მრავალბინიანი საცხოვრებელი აბაშვილის ქუჩაზე
შენობა №6

მისამართი: ქ.თბილისი, აბაშვილის ქუჩა №7

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი:
01.19.19.004.008

შემსრულებელი:
შპს. "ნეო-ა"
საიდენტიფიკაციო კოდი: 404379427

პროექტის არქიტექტორი ნ. ჩხაიძე

პროექტის არქიტექტორი ე. პაპიაშვილი

პროექტის არქიტექტორი ე. ხუნდაძე

პროექტის არქიტექტორი ე. ბერიძე

დაგეგმარების საფუძვლები და მიზნები:

კორექტირებული პროექტი შედგენილია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის სსიპ-ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის მიერ გაცემული № 448 09.08.2022 წ. განაშენიანების რეგულირების გეგმის პირობების საფუძველზე. პროექტით გათვალისწინებულია მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა (შენობა N6).

მიწის ნაკვეთის მდებარეობა და აღწერა:

საპროექტო შენობა მდებარეობს ქ. თბილისი, აბაშვილის ქუჩა , N 7.
(ს/კ: 01.19.19.004.008)

მიწის ნაკვეთის ფართობია: 32010.0 კვ.მ.

საპროექტო მიწის ნაკვეთს სამხრეთით და დასავლეთით, არსებული საავტომობილო გზის მხრიდან გააჩნია საზოგადოებრივი სივრცე, ხოლო დანარჩენი მხრიდან ესაზღვრება რეგისტრირებული მიწის ნაკვეთები.

პროექტის აღწერა:

კორექტირების შედეგად არ შეცვლილა შენობის კონფიგურაცია და სიმაღლე, დაზუსტდა შიდა ფართები და საკომუნიკაციო სისტემების ადგილმდებარეობა.

საპროექტო ტერიტორიაზე იგეგმება მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის მშენებლობა; ამ ეტაპზე წარმოდგენილია პირველი ბლოკი.

პროექტით გათვალისწინებულია **39.90 მ.** სიმაღლის 13 სართულიანი (საიდანაც 12 მიწის დონის ზედა სართულია, ხოლო 1 მიწის დონის ქვედა სართული), მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა. სახანძრო-ტექნიკური სიმაღლე შეადგენს 36.75 მ-ს.

-3.95 ნიშნულზე განთავსებულია შემოზღუდული ავტოსადგომი გარაჟები, რომლებიც აღჭურვილია ავტოსაშხეფი სისტემით და სადაც გათვალისწინებულია შშმ პირების ავტოსადგომების მოწყობა, მათ შორის მიკროავტობუსის სადგომიც.

±0.00 დან +36.30 ნიშნულის ჩათვლით განთავსებულია საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.

შენობაში ყველა მთავარი შესასვლელი მისაწვდომია, ასევე მისაწვდომია შენობაში გათვალისწინებული ლიფტები, სადაც თავსდება საკაცე. ყველა სათავსი ნიავდება ზოგი ბუნებრივად ზოგიც მექანიკურად; კიბე, კიბის ფოიე, ლიფტი და ლიფტის ფოიე ნიავდება დაწნევის სისტემით;

სტრუქტურული ნაწილი გაძლიერებული ბეტონისაა (კარკასული შენობა), შემავსებლად გამოყენებულია სამშენებლო ბლოკი. ფრაგმენტულად შენობის ფასადი მოპირკეთდება აგურის ფაქტურიანი მოსაპირკეთებელი ფილით (RAL -1019), ფრაგმენტულად

კომპოზიტური პანელით (RAL-7016), ფრაგმენტულად შეილესება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით და შეიღებება ფასადის საღებავით (RAL-7016), ფასადზე ვიტრაჟები შესრულებული იქნება მუქი ნაცრისფერი ალუმინის მინა-პაკეტით, მოაჯირი ლითონისაა.

<u>შენობის საპროექტო ნაწილში მოეწყობა შემდეგი ხანძრისგან დაცვის სისტემები:</u>

1. ხელის ცეცხლმაქრები
2. კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
3. კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
4. ავტოსაშხეფი
5. ალტერნატიული ცეცხლსაქრობი სისტემა
6. სახანძრო განგაშის ღილაკი
7. დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა
8. მხედველობითი განგაშის სისტემა
9. ავარიული განათება
10. სიცოცხლის ვარსკვლავი
11. ორმხრივი კავშირის სისტემა
12. სახანძრო მილდგარი
13. საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა
14. სახანძრო-სამაშველო სასახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
15. სახანძრო ჰიდრანტი

დაგეგმარებისთვის გამოყენებული კანონმდებლობის აღწერა

საპროექტო შენობის დაგეგმარებისთვის გამოყენებულია საქართველოს მთავრობის #41 დადგენილება. ტექნიკური რეგლამენტი „შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესები“.

პირობითი აღნიშვნა

	სიმბოლოს სახელწოდება
	ხელის ცეცხლმაქრი
	სახანძრო მილდგარი
	საბანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა
	ორმხრივი კაკშირის სისტემა
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
	სიცოცხლის ვარსკვლავი
	ავტოსაშველი
	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემა
	სახანძრო განგაშის ღილაკი
	დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა
	მხედველობითი განგაშის სიგნალი
	ავარიული განათება
	სახანძრო მისაერთებელი
	სახანძრო კიდრანტი

დაკავებულობების ზმუშები	დაკავებულობების ზმუში აღნიშვნა	შრის კოდი	დაშტრიხვა	ხაზის სისქე	დაშტრიხვის მასშტაბი	დაშტრიხვის კუთხე
საცხოვრებელი ზმუში (სც)		RGB(255,255,0)	ANSI31	0.05 mm	40	0
სასაწყობო ზმუში (სწ)		RGB (136,135,134)	ANSI31	0.05 mm	40	0
დამხმარე ზმუში (სხ)		RGB(57,57,56)	ANSI31	0.05 mm	40	0


მრნოლიმი 3 საათიანი ცეცხლმედეგობის


შემავსებელი


საკაერო შახტები მექანიკური განათებისთვის

60 წუთიანი ხანძარმედეგი კედელი

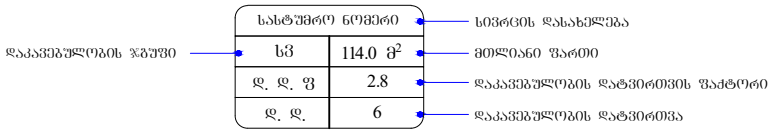
120 წუთიანი ხანძარმედეგი კედელი

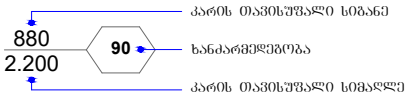

მისაერთებელი

გასასვლელთან მისადგომი მანძილი



საევაკუაციო გასასვლელი





შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

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

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 **-3.95** ნიშნულზე განთავსებული შემოზღუდული ავტოსადგომი გარაჟი.
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 **±0.00 დან +36.30** ნიშნულის ჩათვლით განთავსებული საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.
დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს **-3.95** ნიშნულზე განთავსებული სახანძრო ტუმბოებისა და ავზის ოთახი. **შენობისგან დამოუკიდებლად განთავსებული გენერატორი.**

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 ზემოთ 12 სართული** **მიწის ქვემოთ 1 სართული**
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	შეუზღუდავი	1 სართული
2. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	შეუზღუდავი	12 სართული
3. დამხმარე ჯგუფი დს	შეუზღუდავი	1 სართული
	დასაშვები სიმაღლე	შემოთავაზებული სიმაღლე
შენობის საერთო სიმაღლე =	შეუზღუდავი	39.90
მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა =		12
მიწის დონის ქვედა სართულის რაოდენობა =		1
სახანძრო ტექნიკური სიმაღლე =		36.75

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით			
დაკავებულობები		დასაშვები ფართობი კვ.მ.	შემოთავაზებული ფართობი კვ.მ.
სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 შემოზღუდული ავტოსადგომი გარაჟი	-3.95	შეუზღუდავი	6247.5 (მათ შორის შენობა N6 ის კუთვნილი ავტოსადგომის ფართობი 734.9)
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.	±0.00	შეუზღუდავი	719.5
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.	+3.30	შეუზღუდავი	779.1
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.	+6.60	შეუზღუდავი	779.1

საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.	+9.90	შეუზღუდავი	781.0
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.	+13.20	შეუზღუდავი	788.7
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.	+16.50	შეუზღუდავი	788.7
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.	+19.80	შეუზღუდავი	781.0
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.	+23.10	შეუზღუდავი	790.5
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.	+26.40	შეუზღუდავი	790.6
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.	+29.70	შეუზღუდავი	782.5
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.	+33.00	შეუზღუდავი	782.6
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.	+36.30	შეუზღუდავი	782.6
იატაკის საერთო ფართობი =		9345.5	
იატაკების რაოდენობა =		მიწის დონის ზედა 12 მიწის დონის ქვედა 1	
შენობის საერთო ფართობი =		9345.5 + 68.6 (-3.95 ნიშ) + 152.8 (±0.00 ნიშ) + 147.4 (+3.30 ნიშ) + 147.4 (+6.60 ნიშ) + 147.4 (+9.90 ნიშ) + 142.4 (+13.20 ნიშ) + 142.4 (+16.50 ნიშ) + 147.4 (+19.80 ნიშ) +142.4 (+23.10 ნიშ) +142.4 (+26.40 ნიშ) +147.4 (+29.70 ნიშ) +147.4 (+33.00 ნიშ) +147.4 (+36.30 ნიშ) +38.1 (+39.60 ნიშ) =11940.9	

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით									
გარე კედელი	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	ცეცხლმედეგობის ხარისხი (საათი)		კედლის ღიობების ფართობი					
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	დასაშვები			გათვალისწინებული		
				დაცული	დაუცველი საშხეფებით	დაუცველი	დაცული	დაუცველი საშხეფებით	დაუცველი
“ დ-ა ” ღერძებში	9.0 მ-ზე მეტი	0	0	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	-	-	აკმაყოფილებს
“1-8” ღერძებში	9.0 მ-ზე მეტი	0	0	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	-	-	აკმაყოფილებს
“ ა-დ ” ღერძებში	9.0 მ-ზე მეტი	0	0	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	-	-	აკმაყოფილებს
“ 8-1 ” ღერძებში	9.0 მ-ზე მეტი	0	0	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	-	-	აკმაყოფილებს

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები									
დაკავებულობები/სივრცეები/ გასასვლელი საშუალებები	ავტოსა შხეფი სისტემა	ალტერნ ატიული ავტომატ ური ცეცხლსა ქრობი სისტემა	სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმომჩენ ი სისტემები	სახანძ რო მილდ გარებ ის სისტე მები	კვამლის საკონტრო ლო სისტემები	ხელის ცეცხლმა ქრები	საავარ იო განგაშ ის სისტემ ები	ხანძრი ს მართვ ის ცენტრ ი	სახანძრო-სამაშველ ო სამსახური ს მიერ გამოსაყენ ებელი მისაერთე ბელი
სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 -3.95 ნიშნულზე განთავსებული შემოზღუდული ავტოსადგომი გარაჟი.	კი	-	სახანძრო განგაშის ღილაკი; დამკავებელ თა შეტყობინები ს სისტემა; მხედველობი თი განგაშის სისტემა, კვამლის ავტომატური აღმოჩენი, ავარიული განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაც იო სისტემა.	კი	მექანიკუ რი განიავებ ა, კვამლის გაწოვის სისტემა	კი	-		კი
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 ±0.00 დან +36.30 ნიშნულის ჩათვლით განთავსებული საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.	-	-	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი	-	ბუნებრი ვი განიავებ ა, კვამლის გაწოვის სისტემა	-	-		
კიბის უჯრედები	-	_	ორმხრივი კავშირის სისტემა; ავარიული განათება, საგანგებო	-	მექანიკუ რი განიავებ ა, დაწნევა დი	-	_	-	

			ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა.						
კიბის ფოიე	-	_	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი; ავარიული განათება,	-	მექანიკური განიავება, დაწნევადი	-	_		
ლიფტი	-	_	საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა, ორმხრივი კავშირის სისტემა	-	მექანიკური განიავება, დაწნევადი	-	_		
ლიფტის ფოიე	-	-	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი; ავარიული განათება, ორმხრივი კავშირის სისტემა;	-	მექანიკური განიავება, დაწნევადი	-	-		
დერეფნები	-	-	სახანძრო განგაშის ღილაკი; დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა; მხედველობითი განგაშის სისტემა, კვამლის ავტომატური, ავარიული განათება. აღმოჩენი, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა.	კი	მექანიკური განიავება	კი	-		

განიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 -3.95 ნიშნულზე განთავსებული შემოზღუდული ავტოსადგომი გარაჟი.	-	კი (კვამლის გაწოვის სისტემა)
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 ±0.00 დან +36.30 ნიშნულის ჩათვლით განთავსებული საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.	კი	კი (კვამლის გაწოვის სისტემა)
კიბის უჯრედი	-	კი (დაწნევის სისტემა)
კიბის ფოიე	-	კი (დაწნევის სისტემა)
ლიფტი	-	კი (დაწნევის სისტემა)
ლიფტის ფოიე		კი (დაწნევის სისტემა)
დერეფანი	-	კი (კვამლის გაწოვის სისტემა)

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)
-3.95 ნიშნულზე	სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 შემოზღუდული ავტოსადგომი გარაჟი დ.დ. 349	2	7 (გზა-კიბე)	1.10	1.37	_	_	0.82	0.88
-3.95 ნიშნულზე სართულს ს.დ.დ. 351		2	7 (გზა-კიბე)	1.10	1.37	_	_	0.82	0.88
±0.00 ნიშნულზე	საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები)	1 (თითოეულს)	1 (გზა-კარი) (თითოეულს)	_	_	_	_	0.82	0.88
±0.00 ნიშნულზე სართულს ს.დ.დ. 30		2	4 (გზა-კარი)	-	-	1.20	1.60	0.82	0.88
+3.30 ნიშნულზე	საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები)	1 (თითოეულს)	1 (გზა-კარი) (თითოეულს)	_	_	_	_	0.82	0.88
+3.30 ნიშნულზე სართულს ს.დ.დ. 40		2	2 (გზა-კიბე)	1.10	1.37	1.20	1.60	0.82	0.88

+6.60 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**0.88**
+6.60 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 40**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.37**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.88**
+9.90 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**0.88**
+9.90 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 40**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.37**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.88**
+13.20 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**0.88**
+13.20 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 40**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.37**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.88**
+16.50 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**0.88**
+16.50 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 40**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.37**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.88**

+19.80 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**0.88**
+19.80 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 40**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.37**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.88**
+23.10 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**0.88**
+23.10 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 44**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.37**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.88**
+26.40 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**0.88**
+26.40 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 44**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.37**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.88**
+29.70 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**0.88**
+29.70 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 44**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.37**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.88**

+33.00 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელ ი ბინები)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	**–**	**–**	**–**	**–**	**0.82**	**0.88**
+33.00 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 44**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.37**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.88**
+36.30 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელ ი ბინები)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	**–**	**–**	**–**	**–**	**0.82**	**0.88**
+36.30 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 44**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.37**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.88**

წალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა-საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 ქვეჯგუფი ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით											
სართულები	საცხოვრებელი ერთეულები	ფიქსირებული მოწყობილობები									
		უნიტაზი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ტუალეტის ხელსაბანები (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		აბაზანა/შხაპი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		სამზარეულოს ნიჟარა (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი	
		მოთხოვნილი	გათვალისწ.	მოთხოვნილი	გათვალისწ.	მოთხოვნილი	გათვალისწ.	მოთხოვნილი	გათვალისწ.	მოთხოვნილი (20 საცხ. ერთეულზე)	გათვალისწ. (თითო საცხ. ერთეულზე)
±0.00 ნიშ.	ბინები №1; №2; №3; №4; №5; №6; №7. №8; №9;	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
+3.30 ნიშ.	ბინები	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

	№10; №11; №12; №13; №14, №15. №16; №17; №18; №19; №20; №21; №22										
+6.60 ნიშ.	ბინები №23; №24; №25; №26; №27; №28; №29; №30, №31. №32; №33; №34; №35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
+9.90 ნიშ.	ბინები №36; №37; №38, №39. №40; №41; №42; №43; №44; №45; №46; №47. №48; №49;	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
+13.20 ნიშ.	ბინები №50; №51; №52; №53; №54, №55.№56; №57; №58; №59; №60;	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
+16.50 ნიშ.	ბინები №61, №62. №63; №64; №65; №66; №67; №68; №69, №70; №71; №72;	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
+19.80 ნიშ.	ბინები№73, №74. №75; №76; №77; №78; №79; №80; №81, №82; №83; №84; №85,	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
+23.10 ნიშ.	ბინები №86. №87; №88; №89; №90; №91; №92; №93, №94; №95; №96; №97,	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
+26.40 ნიშ.	ბინები №98. №99; №100; №101; №102; №103; №104; №105, №106; №107; №108; №109,	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
+29.70 ნიშ.	ბინები №110. №111; №112; №113; №114; №115; №116; №117, №118; №119; №120; №121, №122.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
+33.00 ნიშ.	ბინები №123; №124; №125; №126; №127; №128; №129, №130; №131; №132; №133, №134. №135;	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
+36.30 ნიშ.	ბინები №136; №137; №138; №139; №140; №141, №142; №143; №144; №145, №146. №147; №148;	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

პროექტის შემადგენლობა

A - 000 - თავფურცელი
A - 010 - ნახაზების ჩამონათვალი
A - 011 - აღნიშვნები და სიმბოლოები
A - 012 - განმარტებითი ბარათი
A - 020 - A-024 ნიშნები
A - 030 - ბენგების
A - 040 - სიმაღლის განსაზღვრების სქემა,ბენგების
A - 041 - სიმაღლის განსაზღვრების სქემა, ჭრილი 1-1
A - 042 - სიმაღლის განსაზღვრების სქემა, ჭრილი 2-2
A - 100 - ტიხრების განლაგების გეგმა -3.950 ნიშნული
A - 100a - მოსაწვდომობის გეგმა -3.950 ნიშნული
A - 100b - დაკავებულობის და გასასვლელი საშუალებების გეგმა -3.950 ნიშნული
A - 100c - ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა -3.950 ნიშნული
A - 101 - ტიხრების განლაგების გეგმა ±0.000/468.500 ნიშნული
A - 101a - მისაწვდომობის გეგმა ±0.000/468.500 ნიშნული
A - 101b - დაკავებულობის და გასასვლელი საშუალებების გეგმა ±0.000/468.500 ნიშნული
A - 101c - ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა ±0.000/468.500 ნიშნული
A - 102 - ტიხრების განლაგების გეგმა +3.300 ნიშნული
A - 102a - მისაწვდომობის გეგმა +3.300 ნიშნული
A - 102b - დაკავებულობის და გასასვლელი საშუალებების გეგმა +3.300 ნიშნული
A - 102c - ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა +3.300 ნიშნული
A - 103 - ტიხრების განლაგების გეგმა +6.600 ნიშნული
A - 103a - მისაწვდომობის გეგმა +6.600 ნიშნული
A - 103b - დაკავებულობის და გასასვლელი საშუალებების გეგმა +6.600 ნიშნული
A - 103c - ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა +6.600 ნიშნული
A - 104 - ტიხრების განლაგების გეგმა +9.900, 13.200, 16.500, 19.800 ნიშნულებზე
A - 104a - მისაწვდომობის გეგმა +9.900, 13.200, 16.500, 19.800 ნიშნულებზე
A - 104b - დაკავებულობის და გასასვლელი საშუალებების გეგმა +9.900, 13.200, 16.500, 19.800 ნიშნულებზე
A - 104c - ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა +9.900, 13.200, 16.500, 19.800 ნიშნულებზე
A - 105 - ტიხრების განლაგების გეგმა +23.100, 26.400 ნიშნულებზე
A - 105a - მისაწვდომობის გეგმა +23.100, 26.400 ნიშნულებზე
A - 105b - დაკავებულობის და გასასვლელი საშუალებების გეგმა +23.100, 26.400 ნიშნულებზე
A - 105c - ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა +23.100, 26.400 ნიშნულებზე
A - 106 - ტიხრების განლაგების გეგმა +29.700, +33.000 ნიშნულებზე
A - 106a - მისაწვდომობის გეგმა +29.700, +33.000 ნიშნულებზე
A - 106b - დაკავებულობის და გასასვლელი საშუალებების გეგმა +29.700, +33.000 ნიშნულებზე
A - 106c - ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა +29.700, +33.000 ნიშნულებზე
A - 107 - გადახურვის გეგმა +39.600 ნიშნულზე
A - 107a - გადახურვის გეგმა +39.600 ნიშნულზე
A - 107b - გადახურვის გეგმა +39.600 ნიშნულზე
A - 107c - გადახურვის გეგმა +39.600 ნიშნულზე
A - 200 - ჭრილი 1-1;
A - 201 - ჭრილი 2-2;
A - 300 - ფასადი 1-8 ღერძებში
A - 301 - ფასადი 8-1 ღერძებში
A - 302 - ფასადი ა-დ, დ-ა ღერძებში
A - 400 - მისაწვდომი კარების დეტალიზაცია
A - 401 - ექსტერიერის კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია და ცხრილი
A - 402 - ექსტერიერის ფანჯრების სპეციფიკაცია და ცხრილი
A - 500 - A-502 კიბეების დეტალიზაცია;
A - 503 - სახურავზე ასასვლელი კიბის დეტალიზაცია;
A - 504 - ლიფტის დეტალიზაცია;
A - 505 - მისაწვდომი ტუალეტის დეტალიზაცია;
A - 506 - კონსტრუქციული ტიპის დეტალიზაცია;
A - 507 - ფასადის დეტალიზაცია;
A - 700 - ვიზუალიზაცია
A - 701 - ვიზუალიზაცია
A - 702 - ვიზუალიზაცია
A - 703 - ფოტომონტაჟი

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბიურო	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოქროპირიძე	

პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი	ფორმატი		თარიღი
ნახაზების ჩამონათვალი	A3		22.08.2023
პროექტის ნომერი	001		შეცვლილი
ტიპაჟი	სქემატური პროექტი		
ფაილის სახე.	DWG		ა-010

აღნიშვნები

- მიწა
- დრენაჟი
- ფოლადი
- ბეტონი
- ქვა
- მარმალილო/ბრანიტი
- თაბაშირ-მუყაო
- ფანერი
- ხე
- აკუსტიკური ფილა
- იზოლაცია
- მქარი იზოლაცია
- კერამიკული ფილა
- ხალიჩა
- მინა
- აბური
- ჩალის გადახურვა
- ტექსტილი

სიმბოლოები

- ცენტრის ხაზი
- ზომის ხაზი
- გამყოფი ხაზი
- მინიშნება გადიდებულ დეტალზე (ა 201)
- რევიზიის მინიშნება და ნომერი (1)
- განშლის ხედების მინიშნება (1, 2, 3, 4; ა 300)
- ჭრილის აღნიშვნა (1; ა 060) — ჭრილის მინიშნება ხედის ჩვენებით
- დეტალის ნომერი (1; ა 070) — დეტალის მინიშნება ხედის ჩვენებით
- წყვეტის ხაზი
- წყვეტის ხაზი
- ექვივალენტი
- შენიშვნა (1)
- ღერძის ხაზი (1; ა)
- იატაკი +3.300 — ნიშნული

სიმბოლოები

- საწყისი წერტილი
- F1 — ტიხრის ტიპი
- W - 2 — ფანჯრის ნუმერაცია
- D - 012 — კარების ნუმერაცია
- S 03 — ბინის ნუმერაცია
- SG 7 — ფირნიში
- 106 — ოთახის ნომერი
- 55.00 მ² — ფართი
- 300.00 მ³ — მოცულობა
- ∠ — კუთხე
- # — ნომერი
- ხაზზე გასწორება
- N — ჩრდილოეთი მხარის აღნიშვნა

ჭ.ს.
+3.700

ჭერის სიმაღლე

შ.ჭ.ს.
+3.200

შეკიდული ჭერის სიმაღლე

სიმბოლოები

- 172 — აღნიშვნა/სიმბოლო/ნუმერაცია
- ზომის ხაზი ღერძებს შორის

ოთახის ნომერი	
იატაკის საფინიშო	
კედელი	ჭერი
კოლონა	

მოპირკეთების აღმნიშვნელი სქემა

უნარშეზღუდულთა მომსახურების სიმბოლო

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის ავტორები	
გიორგი ჩხაიძე	
ელენე პაიაშვილი	
ელისაბედ ხუნდაძე	
ელენე ბერიძე	
ცია ოძროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

პიროგითი აღნიშვნები

მასშტაბი	შეტანატი	თარიღი
	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	შეკვეთილი
ფაილი	სქემატური პროექტი	
შაბლონის ტიპი	DWG	ა-011

ملخص تنفيذي

الفصل الأول: مقدمة في الأنظمة الموزعة

الفصل الأول مقدمة في الأنظمة الموزعة وخصائصها الأساسية.

تعريف النظام الموزع: النظام الموزع هو مجموعة من الحواسيب المستقلة التي تعمل معًا لتبدو للمستخدم النهائي كأنها حاسوب واحد متكامل، حتى لو كانت هذه الحواسيب متباعدة جغرافيًا وتتواصل عبر شبكة اتصالات غير موثوقة تمامًا.

* توزيع البيانات عبر عدة عقد لتحقيق التوسع الأفقي.
* تكرار البيانات والخدمات لضمان التوفر العالي.
* التعامل مع الأعطال الجزئية بدلًا من الفشل الكامل.

نموذج النظام: نفترض في هذا الكتاب نموذج الشبكة غير المتزامنة، حيث لا توجد حدود زمنية معروفة لتأخير الرسائل، ولا توجد ساعة عالمية مشتركة بين العقد.

الجدول ١-٢: مقارنة بين الأنظمة المركزية والموزعة

المعيار	النظام المركزي	النظام الموزع
نقطة الفشل	واحدة	متعددة
التوسع	عمودي (ترقية الخادم)	أفقي (إضافة عقد)
الاتساق	سهل	يتطلب بروتوكولات
التكلفة الأولية	منخفضة	مرتفعة
زمن الاستجابة	ثابت تقريبًا	متغير حسب الموقع

الفصل الثاني: نماذج الوقت والترتيب

الوقت في الأنظمة الموزعة ليس بسيطًا كما يبدو. لا توجد ساعة مشتركة دقيقة بين جميع العقد، وكل ساعة تنحرف بمرور الوقت. لذلك نحتاج إلى طريقة لترتيب الأحداث دون الاعتماد على الوقت الفيزيائي.

ساعات لامبورت: ساعة منطقية بسيطة تعتمد على عداد لكل عملية. عند إرسال رسالة، تُرفق قيمة العداد. عند الاستلام، تأخذ العملية القيمة الأكبر بين عدادها وقيمة الرسالة، ثم تزيد العداد بواحد.

ساعات المتجهات: تحل مشكلة ساعات لامبورت بتتبع متجه كامل من العدادات، واحد لكل عملية. تسمح بمقارنة حدثين لمعرفة ما إذا كان أحدهما قد وقع قبل الآخر أو بالتوازي.

الجدول ٢-١: مقارنة بين أنواع الساعات

النوع	الحجم	يكتشف التزامن؟	يكتشف السببية؟
فيزيائية	ثابت	لا	لا
لامبورت	ثابت	لا	جزئيًا
متجهات	يساوي عدد العقد	نعم	نعم
متجهات مختصرة	متغير	نعم	نعم

الفصل الثالث: الإجماع والتوافق

الإجماع هو أن تتفق مجموعة من العقد على قيمة واحدة، حتى لو تعطل بعضها أو تأخرت الرسائل. هذه المشكلة هي قلب الأنظمة الموزعة الموثوقة.

نظرية FLP: في نظام غير متزامن، لا توجد خوارزمية حتمية تضمن الإجماع إذا تعطلت عقدة واحدة على الأقل. لذلك نستخدم مهلات زمنية وعشوائية.

خوارزمية باكسوس: أول خوارزمية إجماع عملية. تعمل على مرحلتين: الاقتراح والقبول. تتطلب أغلبية من العقد للتقدم.

رافت: خوارزمية مصممة لتكون مفهومة. تنتخب قائدًا واحدًا يدير جميع التغييرات، وتنسخ سجل العمليات إلى المتابعين.

الجدول ٣-١: مقارنة بين خوارزميات الإجماع

الخوارزمية	عدد الرسائل	تحمل الأعطال	التعقيد
باكسوس	$O(n^2)$	$f < n/2$	عالٍ
رافت	$O(n)$	$f < n/2$	متوسط
PBFT	$O(n^2)$	$f < n/3$	عالٍ

الفصل الرابع: النسخ المتماثل

النسخ المتماثل يعني الاحتفاظ بعدة نسخ من البيانات على عقد مختلفة. الهدف هو تحمل الأعطال وتقليل زمن الاستجابة للقراءات.

النسخ بالقائد: عقدة واحدة تقبل الكتابات وتنسخها للمتابعين. المتابعون يقبلون القراءات فقط.

النسخ متعدد القادة: أكثر من عقدة تقبل الكتابات، مما يزيد التوفر لكنه يخلق تعارضات يجب حلها.

النسخ بدون قائد: العميل يرسل الطلب إلى عدة عقد مباشرة، ويعتمد على النصاب لضمان التقدم.

الفصل الخامس: التقسيم

التقسيم هو تقسيم البيانات على عدة عقد لتجاوز حدود سعة عقدة واحدة. نقسم حسب نطاق المفتاح أو تجزئته.

تقسيم النطاق: يحافظ على ترتيب المفاتيح، مفيد للاستعلامات النطاقية، لكنه قد يسبب نقاط ساخنة.

تقسيم التجزئة: يوزع الحمل بشكل أفضل، لكنه يفقد ترتيب المفاتيح.

إعادة التوازن: عند إضافة عقدة أو إزالتها، يجب نقل جزء من البيانات. نستخدم تجزئة متسقة لتقليل الحركة.

الفصل السادس: المعاملات الموزعة

المعاملة الموزعة تغير بيانات على عدة عقد بشكل ذري: إما تنجح كلها أو تفشل كلها.

التزام الطورين: المنسق يسأل الجميع هل يستطيعون الالتزام، ثم يأمرهم بالتنفيذ. بروتوكول بسيط لكنه يحجب عند تعطل المنسق.

التزام ثلاثة أطوار: يضيف مرحلة ما قبل الالتزام لتقليل فترة الحجب، لكنه يفترض شبكة متزامنة.

الفصل السابع: المراقبة والتشخيص

المراقبة في الأنظمة الموزعة أصعب منها في الأنظمة المركزية. لا توجد نقطة واحدة ترى كل شيء.

السجلات: سجلات منظمة مع معرف الطلب تسمح بتتبع الطلب عبر عدة خدمات.

المقاييس: عدادات ومقاييس زمنية لكل عقدة وكل خدمة.

التتبع الموزع: يربط الأحداث عبر الحدود ويبني مخطط شلال للطلب.

الفصل الثامن: الأمان

الأمان في الأنظمة الموزعة يشمل المصادقة والتفويض والتشفير أثناء النقل وعند التخزين.

المصادقة المتبادلة: كل عقدة تتحقق من هوية العقدة الأخرى قبل قبول الرسائل.

الرموز المؤقتة: رموز قصيرة العمر تقلل الضرر عند التسريب.

سجل التدقيق: سجل غير قابل للتعديل لكل العمليات الحساسة.

الفصل التاسع: الأداء والتحسين

الأداء في الأنظمة الموزعة يتحدد غالبًا بالشبكة، وليس بالمعالج أو القرص.

تقليل الرحلات: كل رحلة شبكة تضيف زمن الاستجابة، فالهدف هو تقليلها.

التجميع: إرسال عدة طلبات في رسالة واحدة يقلل العبء الثابت.

التخزين المؤقت: تخزين النتائج القريبة من العميل يقلل الحمل على الخلفية.

الفصل العاشر: الاختبار والموثوقية

اختبار الأنظمة الموزعة يتطلب أدوات خاصة لأن الأخطاء نادرة ومعقدة.

حقن الأعطال: إدخال أعطال متعمدة في بيئة الاختبار لرؤية كيف يتعافى النظام.

اختبار الخصائص: توليد مدخلات عشوائية والتحقق من خصائص ثابتة.

المحاكاة الحتمية: إعادة تشغيل سيناريو فاشل بالضبط لتصحيح الخطأ.

الفصل الحادي عشر: الترحيل والتطور

ترحيل نظام موزع قائم أصعب من بناء نظام جديد، لأن البيانات والعملاء لا يمكن إيقافهم.

الترحيل الحي: تشغيل النظامين معًا وتحويل الحركة تدريجيًا.

التوافق الخلفي: كل تغيير يجب أن يعمل مع النسخة السابقة.

الفصل الثاني عشر: الخاتمة

الأنظمة الموزعة ليست هدفًا في حد ذاتها، بل وسيلة لتحقيق التوفر والتوسع. ابدأ بالبساطة، وأضف التعقيد فقط عندما تحتاج إليه.

قائمة المراجع

[1] L. Lamport, "Time, Clocks, and the Ordering of Events in a Distributed System," Communications of the ACM, vol. 21, no. 7, pp. 558–565, 1978.

[2] M. Fischer, N. Lynch, and M. Paterson, "Impossibility of Distributed Consensus with One Faulty Process," Journal of the ACM, vol. 32, no. 2, pp. 374–382, 1985.

[3] L. Lamport, "The Part-Time Parliament," ACM Transactions on Computer Systems, vol. 16, no. 2, pp. 133–169, 1998.

[4] D. Ongaro and J. Ousterhout, "In Search of an Understandable Consensus Algorithm," USENIX Annual Technical Conference, pp. 305–319, 2014.

[5] M. Castro and B. Liskov, "Practical Byzantine Fault Tolerance," OSDI, pp. 173–186, 1999.

[6] G. DeCandia et al., "Dynamo: Amazon's Highly Available Key-value Store," SOSP, pp. 205–220, 2007.

[7] J. Gray, "Notes on Data Base Operating Systems," Operating Systems: An Advanced Course, Springer, pp. 393–481, 1978.

[8] C. Mohan et al., "ARIES: A Transaction Recovery Method," ACM TODS, vol. 17, no. 1, pp. 94–162, 1992.

[9] A. Tanenbaum and M. van Steen, Distributed Systems: Principles and Paradigms, 2nd ed., Pearson, 2007.

[10] M. Kleppmann, Designing Data-Intensive Applications, O'Reilly Media, 2017.

[11] S. Ghemawat, H. Gobioff, and S. Leung, "The Google File System," SOSP, pp. 29–43, 2003.

[12] F. Chang et al., "Bigtable: A Distributed Storage System for Structured Data," OSDI, pp. 205–218, 2006.

[13] J. Dean and S. Ghemawat, "MapReduce: Simplified Data Processing on Large Clusters," OSDI, pp. 137–150, 2004.

[14] B. Oki and B. Liskov, "Viewstamped Replication: A New Primary Copy Method to Support Highly-Available Distributed Systems," PODC, pp. 8–17, 1988.

[15] D. Ongaro, Consensus: Bridging Theory and Practice, Stanford University, 2014.

[16] A. Fekete et al., "Making Snapshot Isolation Serializable," ACM TODS, vol. 30, no. 2, pp. 492–528, 2005.

[17] P. Bailis et al., "Probabilistically Bounded Staleness for Practical Partial Quorums," VLDB Endowment, vol. 5, no. 8, pp. 776–787, 2012.

[18] C. Fidge, "Timestamps in Message-Passing Systems That Preserve the Partial Ordering," Australian Computer Science Conference, pp. 56–66, 1988.

[19] F. Mattern, "Virtual Time and Global States of Distributed Systems," Parallel and Distributed Algorithms, pp. 215–226, 1989.

[20] K. Birman and T. Joseph, "Exploiting Virtual Synchrony in Distributed Systems," SOSP, pp. 123–138, 1987.

[21] R. Guerraoui and L. Rodrigues, Introduction to Reliable Distributed Programming, Springer, 2006.

[22] S. Mullender, Distributed Systems, 2nd ed., ACM Press, 1993.

[23] M. Shapiro et al., "A Comprehensive Study of Convergent and Commutative Replicated Data Types," INRIA Research Report, 2011.

[24] P. Bernstein and N. Goodman, "Concurrency Control in Distributed Database Systems," ACM Computing Surveys, vol. 13, no. 2, pp. 185–221, 1981.

[25] L. Lamport, R. Shostak, and M. Pease, "The Byzantine Generals Problem," ACM TOPLAS, vol. 4, no. 3, pp. 382–401, 1982.

[26] E. Brewer, "CAP Twelve Years Later: How the Rules Have Changed," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 23–29, 2012.

[27] D. Abadi, "Consistency Tradeoffs in Modern Distributed Database System Design," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 37–42, 2012.

[28] J. Corbett et al., "Spanner: Google's Globally-Distributed Database," OSDI, pp. 251–264, 2012.

[29] S. Gilbert and N. Lynch, "Brewer's Conjecture and the Feasibility of Consistent, Available, Partition-Tolerant Web Services," ACM SIGACT News, vol. 33, no. 2, pp. 51–59, 2002.

[30] M. Herlihy and J. Wing, "Linearizability: A Correctness Condition for Concurrent Objects," ACM TOPLAS, vol. 12, no. 3, pp. 463–492, 1990.

[31] A. Tanenbaum and M. van Steen, Distributed Systems, 3rd ed., Pearson, 2017.

[32] L. Lamport, "How to Make a Multiprocessor Computer That Correctly Executes Multiprocess Programs," IEEE Transactions on Computers, vol. C-28, no. 9, pp. 690–691, 1979.

[33] C. Mohan et al., "Data Caching Tradeoffs in Shared Disks," IBM Research Report, 1992.

[34] M. Kleppmann and A. Beresford, "A Conflict-Free Replicated JSON Datatype," IEEE TPDS, vol. 28, no. 10, pp. 2733–2746, 2017.

[35] R. Escriva et al., "Hyperdex: A Distributed, Searchable Key-value Store," SIGCOMM, pp. 25–36, 2012.

[36] S. Ghemawat and J. Dean, "LevelDB: A Fast Persistent Key-value Store," Google Open Source Blog, 2011.

[37] A. Lakshman and P. Malik, "Cassandra: A Decentralized Structured Storage System," LADIS, pp. 35–40, 2009.

[38] J. Hellerstein et al., "The Declarative Imperative: Experiences and Conjectures in Distributed Logic," SIGMOD Record, vol. 39, no. 1, pp. 5–19, 2010.

[39] P. Alvaro et al., "Consistency Analysis in Bloom: a CALM and Collected Approach," CIDR, pp. 249–260, 2011.

[40] D. Ongaro, "Bug in Single-Server Membership Changes," raft-dev mailing list, 2015.

[41] S. Gilbert and N. Lynch, "Perspectives on the CAP Theorem," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 30–36, 2012.

[42] M. Shapiro et al., "Conflict-free Replicated Data Types," SSS, pp. 386–400, 2011.

[43] J. Gray and L. Lamport, "Consensus on Transaction Commit," ACM TODS, vol. 31, no. 1, pp. 133–160, 2006.

[44] R. Escriva, B. Wong, and E. Sirer, "HyperKV: A Distributed, Searchable Key-Value Store," SIGCOMM, pp. 25–36, 2012.

[45] A. Fekete et al., "Making Snapshot Isolation Serializable," ACM TODS, vol. 30, no. 2, pp. 492–528, 2005.

[46] P. Bailis et al., "Probabilistically Bounded Staleness for Practical Partial Quorums," VLDB Endowment, vol. 5, no. 8, pp. 776–787, 2012.

[47] C. Fidge, "Timestamps in Message-Passing Systems That Preserve the Partial Ordering," Australian Computer Science Conference, pp. 56–66, 1988.

[48] F. Mattern, "Virtual Time and Global States of Distributed Systems," Parallel and Distributed Algorithms, pp. 215–226, 1989.

[49] K. Birman and T. Joseph, "Exploiting Virtual Synchrony in Distributed Systems," SOSP, pp. 123–138, 1987.

[50] R. Guerraoui and L. Rodrigues, Introduction to Reliable Distributed Programming, Springer, 2006.

[51] S. Mullender, Distributed Systems, 2nd ed., ACM Press, 1993.

[52] M. Shapiro et al., "A Comprehensive Study of Convergent and Commutative Replicated Data Types," INRIA Research Report, 2011.

[53] P. Bernstein and N. Goodman, "Concurrency Control in Distributed Database Systems," ACM Computing Surveys, vol. 13, no. 2, pp. 185–221, 1981.

[54] L. Lamport, R. Shostak, and M. Pease, "The Byzantine Generals Problem," ACM TOPLAS, vol. 4, no. 3, pp. 382–401, 1982.

[55] E. Brewer, "CAP Twelve Years Later: How the Rules Have Changed," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 23–29, 2012.

[56] D. Abadi, "Consistency Tradeoffs in Modern Distributed Database System Design," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 37–42, 2012.

[57] J. Corbett et al., "Spanner: Google's Globally-Distributed Database," OSDI, pp. 251–264, 2012.

[58] S. Gilbert and N. Lynch, "Brewer's Conjecture and the Feasibility of Consistent, Available, Partition-Tolerant Web Services," ACM SIGACT News, vol. 33, no. 2, pp. 51–59, 2002.

[59] M. Herlihy and J. Wing, "Linearizability: A Correctness Condition for Concurrent Objects," ACM TOPLAS, vol. 12, no. 3, pp. 463–492, 1990.

[60] A. Tanenbaum and M. van Steen, Distributed Systems, 3rd ed., Pearson, 2017.

[61] L. Lamport, "How to Make a Multiprocessor Computer That Correctly Executes Multiprocess Programs," IEEE Transactions on Computers, vol. C-28, no. 9, pp. 690–691, 1979.

[62] C. Mohan et al., "Data Caching Tradeoffs in Shared Disks," IBM Research Report, 1992.

[63] M. Kleppmann and A. Beresford, "A Conflict-Free Replicated JSON Datatype," IEEE TPDS, vol. 28, no. 10, pp. 2733–2746, 2017.

[64] R. Escriva et al., "Hyperdex: A Distributed, Searchable Key-value Store," SIGCOMM, pp. 25–36, 2012.

[65] S. Ghemawat and J. Dean, "LevelDB: A Fast Persistent Key-value Store," Google Open Source Blog, 2011.

[66] A. Lakshman and P. Malik, "Cassandra: A Decentralized Structured Storage System," LADIS, pp. 35–40, 2009.

[67] J. Hellerstein et al., "The Declarative Imperative: Experiences and Conjectures in Distributed Logic," SIGMOD Record, vol. 39, no. 1, pp. 5–19, 2010.

[68] P. Alvaro et al., "Consistency Analysis in Bloom: a CALM and Collected Approach," CIDR, pp. 249–260, 2011.

[69] D. Ongaro, "Bug in Single-Server Membership Changes," raft-dev mailing list, 2015.

[70] S. Gilbert and N. Lynch, "Perspectives on the CAP Theorem," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 30–36, 2012.

[71] M. Shapiro et al., "Conflict-free Replicated Data Types," SSS, pp. 386–400, 2011.

[72] J. Gray and L. Lamport, "Consensus on Transaction Commit," ACM TODS, vol. 31, no. 1, pp. 133–160, 2006.

[73] R. Escriva, B. Wong, and E. Sirer, "HyperKV: A Distributed, Searchable Key-Value Store," SIGCOMM, pp. 25–36, 2012.

[74] A. Fekete et al., "Making Snapshot Isolation Serializable," ACM TODS, vol. 30, no. 2, pp. 492–528, 2005.

[75] P. Bailis et al., "Probabilistically Bounded Staleness for Practical Partial Quorums," VLDB Endowment, vol. 5, no. 8, pp. 776–787, 2012.

[76] C. Fidge, "Timestamps in Message-Passing Systems That Preserve the Partial Ordering," Australian Computer Science Conference, pp. 56–66, 1988.

[77] F. Mattern, "Virtual Time and Global States of Distributed Systems," Parallel and Distributed Algorithms, pp. 215–226, 1989.

[78] K. Birman and T. Joseph, "Exploiting Virtual Synchrony in Distributed Systems," SOSP, pp. 123–138, 1987.

[79] R. Guerraoui and L. Rodrigues, Introduction to Reliable Distributed Programming, Springer, 2006.

[80] S. Mullender, Distributed Systems, 2nd ed., ACM Press, 1993.

[81] M. Shapiro et al., "A Comprehensive Study of Convergent and Commutative Replicated Data Types," INRIA Research Report, 2011.

[82] P. Bernstein and N. Goodman, "Concurrency Control in Distributed Database Systems," ACM Computing Surveys, vol. 13, no. 2, pp. 185–221, 1981.

[83] L. Lamport, R. Shostak, and M. Pease, "The Byzantine Generals Problem," ACM TOPLAS, vol. 4, no. 3, pp. 382–401, 1982.

[84] E. Brewer, "CAP Twelve Years Later: How the Rules Have Changed," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 23–29, 2012.

[85] D. Abadi, "Consistency Tradeoffs in Modern Distributed Database System Design," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 37–42, 2012.

[86] J. Corbett et al., "Spanner: Google's Globally-Distributed Database," OSDI, pp. 251–264, 2012.

[87] S. Gilbert and N. Lynch, "Brewer's Conjecture and the Feasibility of Consistent, Available, Partition-Tolerant Web Services," ACM SIGACT News, vol. 33, no. 2, pp. 51–59, 2002.

[88] M. Herlihy and J. Wing, "Linearizability: A Correctness Condition for Concurrent Objects," ACM TOPLAS, vol. 12, no. 3, pp. 463–492, 1990.

[89] A. Tanenbaum and M. van Steen, Distributed Systems, 3rd ed., Pearson, 2017.

[90] L. Lamport, "How to Make a Multiprocessor Computer That Correctly Executes Multiprocess Programs," IEEE Transactions on Computers, vol. C-28, no. 9, pp. 690–691, 1979.

[91] C. Mohan et al., "Data Caching Tradeoffs in Shared Disks," IBM Research Report, 1992.

[92] M. Kleppmann and A. Beresford, "A Conflict-Free Replicated JSON Datatype," IEEE TPDS, vol. 28, no. 10, pp. 2733–2746, 2017.

[93] R. Escriva et al., "Hyperdex: A Distributed, Searchable Key-value Store," SIGCOMM, pp. 25–36, 2012.

[94] S. Ghemawat and J. Dean, "LevelDB: A Fast Persistent Key-value Store," Google Open Source Blog, 2011.

[95] A. Lakshman and P. Malik, "Cassandra: A Decentralized Structured Storage System," LADIS, pp. 35–40, 2009.

[96] J. Hellerstein et al., "The Declarative Imperative: Experiences and Conjectures in Distributed Logic," SIGMOD Record, vol. 39, no. 1, pp. 5–19, 2010.

[97] P. Alvaro et al., "Consistency Analysis in Bloom: a CALM and Collected Approach," CIDR, pp. 249–260, 2011.

[98] D. Ongaro, "Bug in Single-Server Membership Changes," raft-dev mailing list, 2015.

[99] S. Gilbert and N. Lynch, "Perspectives on the CAP Theorem," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 30–36, 2012.

[100] M. Shapiro et al., "Conflict-free Replicated Data Types," SSS, pp. 386–400, 2011.

[101] J. Gray and L. Lamport, "Consensus on Transaction Commit," ACM TODS, vol. 31, no. 1, pp. 133–160, 2006.

[102] R. Escriva, B. Wong, and E. Sirer, "HyperKV: A Distributed, Searchable Key-Value Store," SIGCOMM, pp. 25–36, 2012.

[103] A. Fekete et al., "Making Snapshot Isolation Serializable," ACM TODS, vol. 30, no. 2, pp. 492–528, 2005.

[104] P. Bailis et al., "Probabilistically Bounded Staleness for Practical Partial Quorums," VLDB Endowment, vol. 5, no. 8, pp. 776–787, 2012.

[105] C. Fidge, "Timestamps in Message-Passing Systems That Preserve the Partial Ordering," Australian Computer Science Conference, pp. 56–66, 1988.

[106] F. Mattern, "Virtual Time and Global States of Distributed Systems," Parallel and Distributed Algorithms, pp. 215–226, 1989.

[107] K. Birman and T. Joseph, "Exploiting Virtual Synchrony in Distributed Systems," SOSP, pp. 123–138, 1987.

[108] R. Guerraoui and L. Rodrigues, Introduction to Reliable Distributed Programming, Springer, 2006.

[109] S. Mullender, Distributed Systems, 2nd ed., ACM Press, 1993.

[110] M. Shapiro et al., "A Comprehensive Study of Convergent and Commutative Replicated Data Types," INRIA Research Report, 2011.

[111] P. Bernstein and N. Goodman, "Concurrency Control in Distributed Database Systems," ACM Computing Surveys, vol. 13, no. 2, pp. 185–221, 1981.

[112] L. Lamport, R. Shostak, and M. Pease, "The Byzantine Generals Problem," ACM TOPLAS, vol. 4, no. 3, pp. 382–401, 1982.

[113] E. Brewer, "CAP Twelve Years Later: How the Rules Have Changed," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 23–29, 2012.

[114] D. Abadi, "Consistency Tradeoffs in Modern Distributed Database System Design," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 37–42, 2012.

[115] J. Corbett et al., "Spanner: Google's Globally-Distributed Database," OSDI, pp. 251–264, 2012.

[116] S. Gilbert and N. Lynch, "Brewer's Conjecture and the Feasibility of Consistent, Available, Partition-Tolerant Web Services," ACM SIGACT News, vol. 33, no. 2, pp. 51–59, 2002.

[117] M. Herlihy and J. Wing, "Linearizability: A Correctness Condition for Concurrent Objects," ACM TOPLAS, vol. 12, no. 3, pp. 463–492, 1990.

[118] A. Tanenbaum and M. van Steen, Distributed Systems, 3rd ed., Pearson, 2017.

[119] L. Lamport, "How to Make a Multiprocessor Computer That Correctly Executes Multiprocess Programs," IEEE Transactions on Computers, vol. C-28, no. 9, pp. 690–691, 1979.

[120] C. Mohan et al., "Data Caching Tradeoffs in Shared Disks," IBM Research Report, 1992.

[121] M. Kleppmann and A. Beresford, "A Conflict-Free Replicated JSON Datatype," IEEE TPDS, vol. 28, no. 10, pp. 2733–2746, 2017.

[122] R. Escriva et al., "Hyperdex: A Distributed, Searchable Key-value Store," SIGCOMM, pp. 25–36, 2012.

[123] S. Ghemawat and J. Dean, "LevelDB: A Fast Persistent Key-value Store," Google Open Source Blog, 2011.

[124] A. Lakshman and P. Malik, "Cassandra: A Decentralized Structured Storage System," LADIS, pp. 35–40, 2009.

[125] J. Hellerstein et al., "The Declarative Imperative: Experiences and Conjectures in Distributed Logic," SIGMOD Record, vol. 39, no. 1, pp. 5–19, 2010.

[126] P. Alvaro et al., "Consistency Analysis in Bloom: a CALM and Collected Approach," CIDR, pp. 249–260, 2011.

[127] D. Ongaro, "Bug in Single-Server Membership Changes," raft-dev mailing list, 2015.

[128] S. Gilbert and N. Lynch, "Perspectives on the CAP Theorem," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 30–36, 2012.

[129] M. Shapiro et al., "Conflict-free Replicated Data Types," SSS, pp. 386–400, 2011.

[130] J. Gray and L. Lamport, "Consensus on Transaction Commit," ACM TODS, vol. 31, no. 1, pp. 133–160, 2006.

[131] R. Escriva, B. Wong, and E. Sirer, "HyperKV: A Distributed, Searchable Key-Value Store," SIGCOMM, pp. 25–36, 2012.

[132] A. Fekete et al., "Making Snapshot Isolation Serializable," ACM TODS, vol. 30, no. 2, pp. 492–528, 2005.

[133] P. Bailis et al., "Probabilistically Bounded Staleness for Practical Partial Quorums," VLDB Endowment, vol. 5, no. 8, pp. 776–787, 2012.

[134] C. Fidge, "Timestamps in Message-Passing Systems That Preserve the Partial Ordering," Australian Computer Science Conference, pp. 56–66, 1988.

[135] F. Mattern, "Virtual Time and Global States of Distributed Systems," Parallel and Distributed Algorithms, pp. 215–226, 1989.

[136] K. Birman and T. Joseph, "Exploiting Virtual Synchrony in Distributed Systems," SOSP, pp. 123–138, 1987.

[137] R. Guerraoui and L. Rodrigues, Introduction to Reliable Distributed Programming, Springer, 2006.

[138] S. Mullender, Distributed Systems, 2nd ed., ACM Press, 1993.

[139] M. Shapiro et al., "A Comprehensive Study of Convergent and Commutative Replicated Data Types," INRIA Research Report, 2011.

[140] P. Bernstein and N. Goodman, "Concurrency Control in Distributed Database Systems," ACM Computing Surveys, vol. 13, no. 2, pp. 185–221, 1981.

[141] L. Lamport, R. Shostak, and M. Pease, "The Byzantine Generals Problem," ACM TOPLAS, vol. 4, no. 3, pp. 382–401, 1982.

[142] E. Brewer, "CAP Twelve Years Later: How the Rules Have Changed," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 23–29, 2012.

[143] D. Abadi, "Consistency Tradeoffs in Modern Distributed Database System Design," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 37–42, 2012.

[144] J. Corbett et al., "Spanner: Google's Globally-Distributed Database," OSDI, pp. 251–264, 2012.

[145] S. Gilbert and N. Lynch, "Brewer's Conjecture and the Feasibility of Consistent, Available, Partition-Tolerant Web Services," ACM SIGACT News, vol. 33, no. 2, pp. 51–59, 2002.

[146] M. Herlihy and J. Wing, "Linearizability: A Correctness Condition for Concurrent Objects," ACM TOPLAS, vol. 12, no. 3, pp. 463–492, 1990.

[147] A. Tanenbaum and M. van Steen, Distributed Systems, 3rd ed., Pearson, 2017.

[148] L. Lamport, "How to Make a Multiprocessor Computer That Correctly Executes Multiprocess Programs," IEEE Transactions on Computers, vol. C-28, no. 9, pp. 690–691, 1979.

[149] C. Mohan et al., "Data Caching Tradeoffs in Shared Disks," IBM Research Report, 1992.

[150] M. Kleppmann and A. Beresford, "A Conflict-Free Replicated JSON Datatype," IEEE TPDS, vol. 28, no. 10, pp. 2733–2746, 2017.

[151] R. Escriva et al., "Hyperdex: A Distributed, Searchable Key-value Store," SIGCOMM, pp. 25–36, 2012.

[152] S. Ghemawat and J. Dean, "LevelDB: A Fast Persistent Key-value Store," Google Open Source Blog, 2011.

[153] A. Lakshman and P. Malik, "Cassandra: A Decentralized Structured Storage System," LADIS, pp. 35–40, 2009.

[154] J. Hellerstein et al., "The Declarative Imperative: Experiences and Conjectures in Distributed Logic," SIGMOD Record, vol. 39, no. 1, pp. 5–19, 2010.

[155] P. Alvaro et al., "Consistency Analysis in Bloom: a CALM and Collected Approach," CIDR, pp. 249–260, 2011.

[156] D. Ongaro, "Bug in Single-Server Membership Changes," raft-dev mailing list, 2015.

[157] S. Gilbert and N. Lynch, "Perspectives on the CAP Theorem," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 30–36, 2012.

[158] M. Shapiro et al., "Conflict-free Replicated Data Types," SSS, pp. 386–400, 2011.

[159] J. Gray and L. Lamport, "Consensus on Transaction Commit," ACM TODS, vol. 31, no. 1, pp. 133–160, 2006.

[160] R. Escriva, B. Wong, and E. Sirer, "HyperKV: A Distributed, Searchable Key-Value Store," SIGCOMM, pp. 25–36, 2012.

[161] A. Fekete et al., "Making Snapshot Isolation Serializable," ACM TODS, vol. 30, no. 2, pp. 492–528, 2005.

[162] P. Bailis et al., "Probabilistically Bounded Staleness for Practical Partial Quorums," VLDB Endowment, vol. 5, no. 8, pp. 776–787, 2012.

[163] C. Fidge, "Timestamps in Message-Passing Systems That Preserve the Partial Ordering," Australian Computer Science Conference, pp. 56–66, 1988.

[164] F. Mattern, "Virtual Time and Global States of Distributed Systems," Parallel and Distributed Algorithms, pp. 215–226, 1989.

[165] K. Birman and T. Joseph, "Exploiting Virtual Synchrony in Distributed Systems," SOSP, pp. 123–138, 1987.

[166] R. Guerraoui and L. Rodrigues, Introduction to Reliable Distributed Programming, Springer, 2006.

[167] S. Mullender, Distributed Systems, 2nd ed., ACM Press, 1993.

[168] M. Shapiro et al., "A Comprehensive Study of Convergent and Commutative Replicated Data Types," INRIA Research Report, 2011.

[169] P. Bernstein and N. Goodman, "Concurrency Control in Distributed Database Systems," ACM Computing Surveys, vol. 13, no. 2, pp. 185–221, 1981.

[170] L. Lamport, R. Shostak, and M. Pease, "The Byzantine Generals Problem," ACM TOPLAS, vol. 4, no. 3, pp. 382–401, 1982.

[171] E. Brewer, "CAP Twelve Years Later: How the Rules Have Changed," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 23–29, 2012.

[172] D. Abadi, "Consistency Tradeoffs in Modern Distributed Database System Design," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 37–42, 2012.

[173] J. Corbett et al., "Spanner: Google's Globally-Distributed Database," OSDI, pp. 251–264, 2012.

[174] S. Gilbert and N. Lynch, "Brewer's Conjecture and the Feasibility of Consistent, Available, Partition-Tolerant Web Services," ACM SIGACT News, vol. 33, no. 2, pp. 51–59, 2002.

[175] M. Herlihy and J. Wing, "Linearizability: A Correctness Condition for Concurrent Objects," ACM TOPLAS, vol. 12, no. 3, pp. 463–492, 1990.

[176] A. Tanenbaum and M. van Steen, Distributed Systems, 3rd ed., Pearson, 2017.

[177] L. Lamport, "How to Make a Multiprocessor Computer That Correctly Executes Multiprocess Programs," IEEE Transactions on Computers, vol. C-28, no. 9, pp. 690–691, 1979.

[178] C. Mohan et al., "Data Caching Tradeoffs in Shared Disks," IBM Research Report, 1992.

[179] M. Kleppmann and A. Beresford, "A Conflict-Free Replicated JSON Datatype," IEEE TPDS, vol. 28, no. 10, pp. 2733–2746, 2017.

[180] R. Escriva et al., "Hyperdex: A Distributed, Searchable Key-value Store," SIGCOMM, pp. 25–36, 2012.

[181] S. Ghemawat and J. Dean, "LevelDB: A Fast Persistent Key-value Store," Google Open Source Blog, 2011.

[182] A. Lakshman and P. Malik, "Cassandra: A Decentralized Structured Storage System," LADIS, pp. 35–40, 2009.

[183] J. Hellerstein et al., "The Declarative Imperative: Experiences and Conjectures in Distributed Logic," SIGMOD Record, vol. 39, no. 1, pp. 5–19, 2010.

[184] P. Alvaro et al., "Consistency Analysis in Bloom: a CALM and Collected Approach," CIDR, pp. 249–260, 2011.

[185] D. Ongaro, "Bug in Single-Server Membership Changes," raft-dev mailing list, 2015.

[186] S. Gilbert and N. Lynch, "Perspectives on the CAP Theorem," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 30–36, 2012.

[187] M. Shapiro et al., "Conflict-free Replicated Data Types," SSS, pp. 386–400, 2011.

[188] J. Gray and L. Lamport, "Consensus on Transaction Commit," ACM TODS, vol. 31, no. 1, pp. 133–160, 2006.

[189] R. Escriva, B. Wong, and E. Sirer, "HyperKV: A Distributed, Searchable Key-Value Store," SIGCOMM, pp. 25–36, 2012.

[190] A. Fekete et al., "Making Snapshot Isolation Serializable," ACM TODS, vol. 30, no. 2, pp. 492–528, 2005.

[191] P. Bailis et al., "Probabilistically Bounded Staleness for Practical Partial Quorums," VLDB Endowment, vol. 5, no. 8, pp. 776–787, 2012.

[192] C. Fidge, "Timestamps in Message-Passing Systems That Preserve the Partial Ordering," Australian Computer Science Conference, pp. 56–66, 1988.

[193] F. Mattern, "Virtual Time and Global States of Distributed Systems," Parallel and Distributed Algorithms, pp. 215–226, 1989.

[194] K. Birman and T. Joseph, "Exploiting Virtual Synchrony in Distributed Systems," SOSP, pp. 123–138, 1987.

[195] R. Guerraoui and L. Rodrigues, Introduction to Reliable Distributed Programming, Springer, 2006.

[196] S. Mullender, Distributed Systems, 2nd ed., ACM Press, 1993.

[197] M. Shapiro et al., "A Comprehensive Study of Convergent and Commutative Replicated Data Types," INRIA Research Report, 2011.

[198] P. Bernstein and N. Goodman, "Concurrency Control in Distributed Database Systems," ACM Computing Surveys, vol. 13, no. 2, pp. 185–221, 1981.

[199] L. Lamport, R. Shostak, and M. Pease, "The Byzantine Generals Problem," ACM TOPLAS, vol. 4, no. 3, pp. 382–401, 1982.

[200] E. Brewer, "CAP Twelve Years Later: How the Rules Have Changed," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 23–29, 2012.

[201] D. Abadi, "Consistency Tradeoffs in Modern Distributed Database System Design," IEEE Computer, vol. 45, no. 2, pp. 37–42, 2012.

[202] J. Corbett et al., "Spanner: Google's Globally-Distributed Database," OSDI, pp. 251–264, 2012.

[203] S. Gilbert and N. Lynch, "Brewer's Conjecture and the Feasibility of Consistent,

პირობითი აღნიშვნები

- საპროექტო ტერიტორია
- ბრგბ-ს მიხედვით წარმოსახვითი სამეზობლო საზღვარი
- ბრგბ-ს მიხედვით შენობის განთავსების არეალი
- მწვანე საფარი
- ტროტუარი
- სამანქანო გზა
- ბრგბ-თი დამტკიცებული დენდროლოგიური პროექტის მიხედვით გადასარგავი და დამატებული ხეები
- ნაგვის ურნების სავარაუდო განთავსების არეალი (4 ცალი 1100 ლიტრიანი)

⑤ შენობა №6 ის ავტოსადგომი: 734.9 მ²
შენობა №6 მიწისძვეშა ავტოსადგომების რაოდენობა: 27 ცალი
შენობა №6 მიწისზედა ავტოსადგომების რაოდენობა: 50 ცალი
მიწისზედა და მიწისძვეშა ავტოსადგომების ჯამური რაოდენობა: 77 ცალი
შენობა №6 -ის ⌀2 საანგარიშო ფართობი არის 11424.4 მ², 11424.4/150=77 მანქანა

საგენერატორო

სატრანსფორმატოროს სავარაუდო განთავსების არეალი

დამტკიცებული ბრგბ-ს მიხედვით წარმოსახვითი სამეზობლო საზღვარი

პარკინგის ჩასასვლელი

სახანძრო მისაერთებელი

დამტკიცებული ბრგბ-ს მიხედვით შენობის განთავსების არეალი

საპროექტო სანიაღვრე კოლექტორი D=1200მმ 5მ-იანი შეზღუდვის არეალით

მანძილი წარმოსახვით სამეზობლო საზღვრამდე 14620

16550 მანძილი წარმოსახვით სამეზობლო საზღვრამდე

17075

16550 მანძილი წარმოსახვით სამეზობლო საზღვრამდე

საპროექტო გზა

სატრანსფორმატოროს სავარაუდო განთავსების არეალი

ნაგვის ურნების განლაგების სავარაუდო არეალი (4 ცალი 1100 ლიტრიანი)

18500 4900 6900 6300 7350 6600 6450 6400 6000 4850 6600 7350

#7
12 სართული

მ 1:500

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲧᲣᲐᲓᲦᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲔᲡ "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

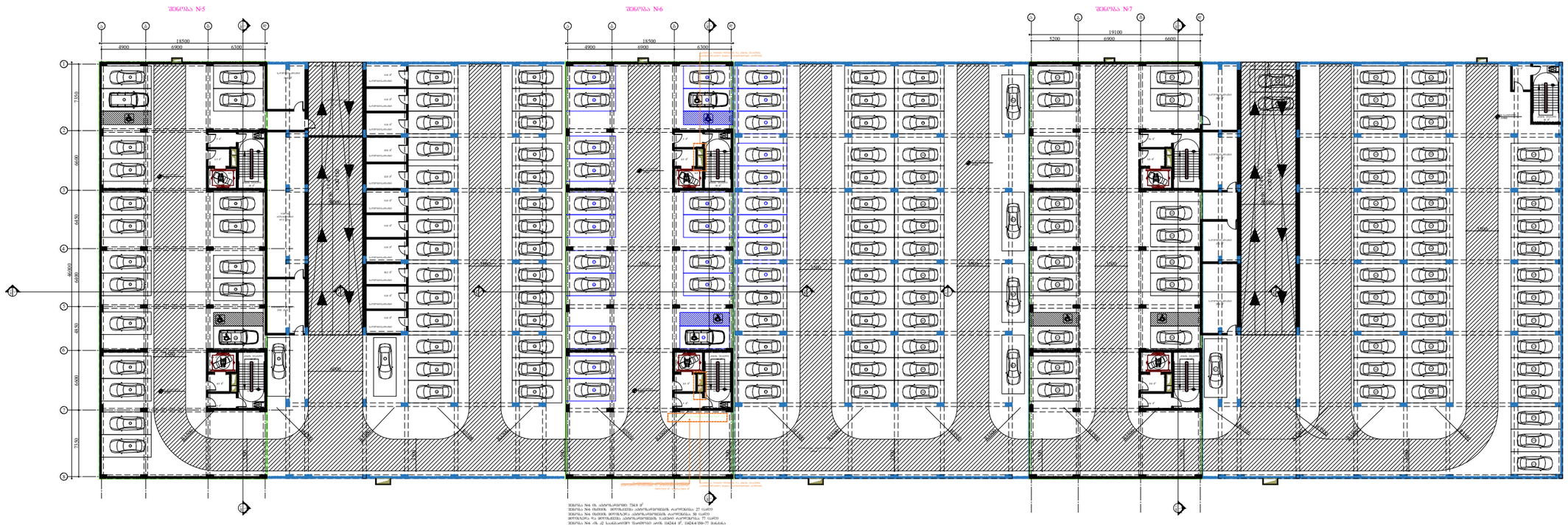
ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის ავტორები	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოძროპირიძე	

პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი
გენგეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:500	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	შენობები
ტიპაჟი	სქემატური პროექტი	ა-030
ფაილის სახე.	DWG	



გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბიურო	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოქროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ტიხრების განლაგების გეგმა -3.950 ნიშნულზე

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:500	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ფაილი	სქემატური პროექტი	ა-100
ფაილის სახე.	DWG	

I სართულის გეგმა

კოლონები: 800X400


ქვედა სართულის საფეხმავლო ზონის გარე კიბე
საფეხურების რაოდენობა და ზომა იხილეთ ფასადის ნახაზზე
ქვედა სართულის ფანჯრის ზედა ნაწილი გამჭვირვალე მინით
ფანჯრის ქვედა ნაწილი მოთუთიებული ფოლადის ფურცლ

II სართულის გეგმა

კოლონები: 800X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება
"ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბუნდი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპავაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოძროპირიძე	

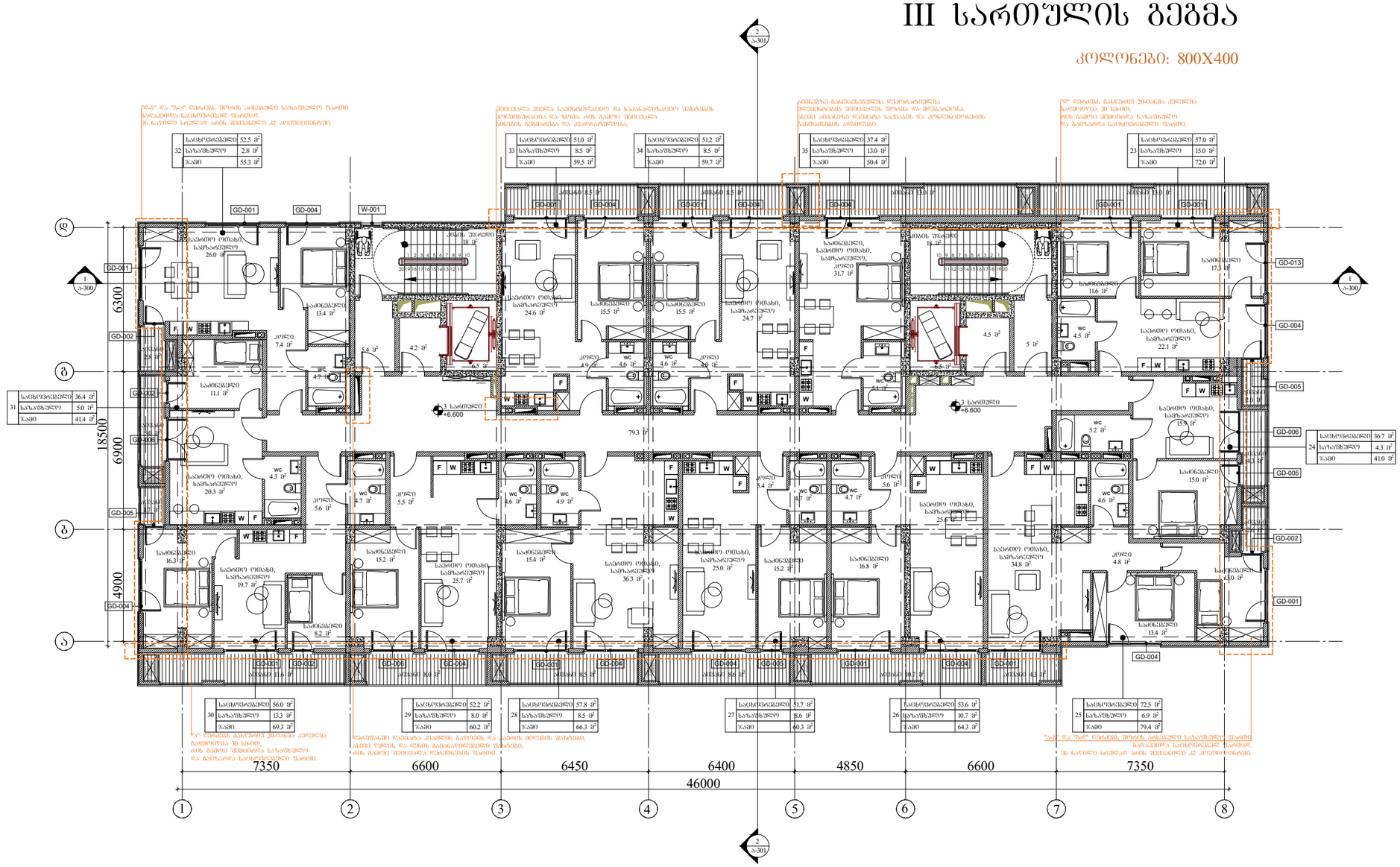
პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი
ტიხრების განლაგების გეგმა +3.300 ნიშნულზე

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-102
ფაილის სახე.	DWG	

III სართულის გეგმა

კოლონები: 800X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან
ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება
"ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის
არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ
შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს
სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბუღრი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოძროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

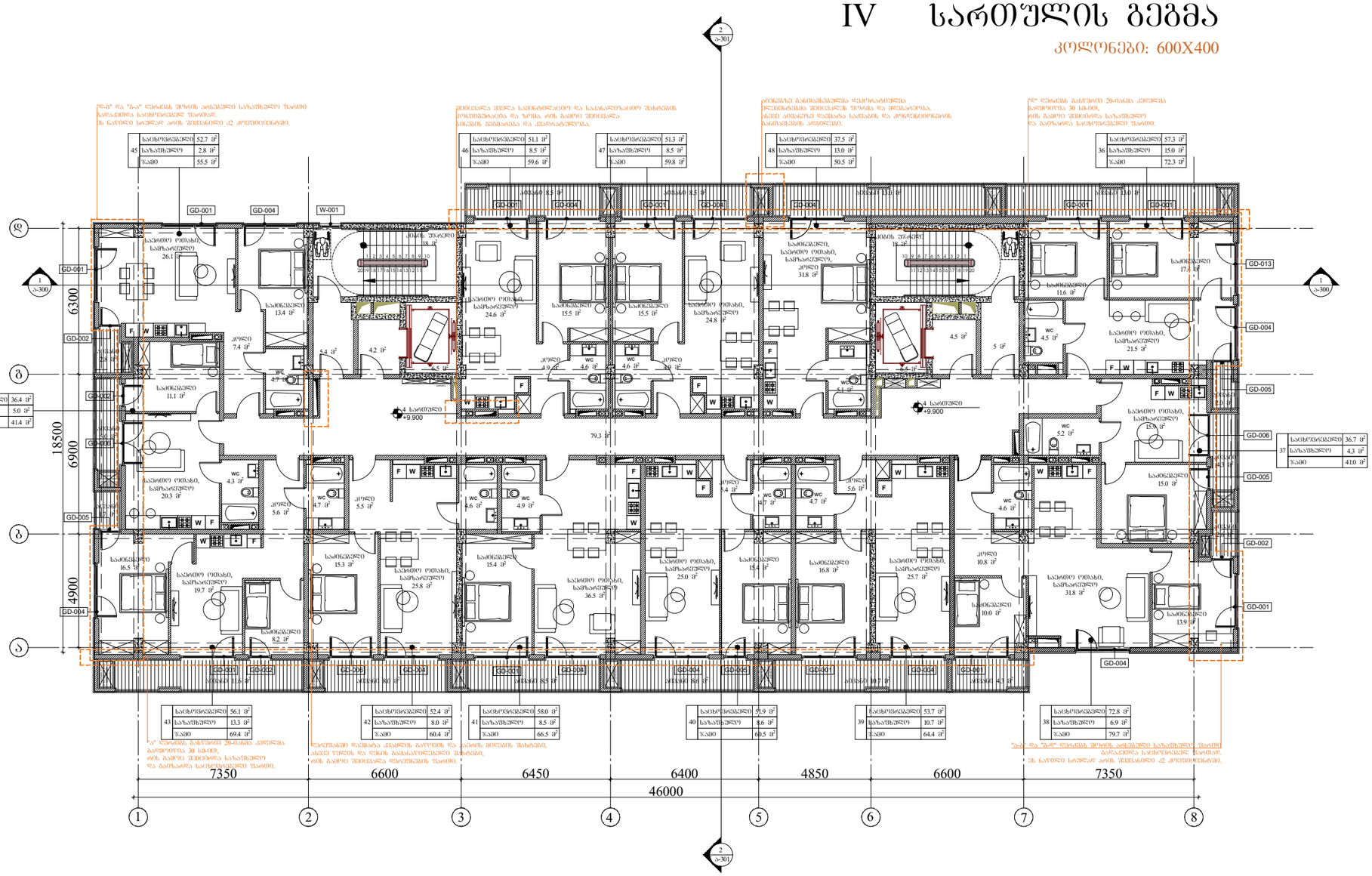
ნახაზი

ტიხრების განლაგების
გეგმა
+6.600 ნიშნულზე

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცლები
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-103
ფაილის სახე.	DWG	

IV სართულის გეგმა

კოლონები: 600X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბიურო	
პროექტის არქიტექტორი: ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი: ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი: ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი: ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი: ცია ოძროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №5

ნახაზი

ტიხრების განლაგების გეგმა
+9.900 ნიშნულზე

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი: 001		ფურცელი
ტიპაჟი: სქემატური პროექტი		ა-104
ფაილის სახე: DWG		

V სართულის გეგმა

კოლონები: 600X400



57	საცხოვრებელი	52.7 მ²
	საზაფხულო	2.8 მ²
	ჯამი	55.5 მ²

58	საცხოვრებელი	51.1 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	59.6 მ²

59	საცხოვრებელი	51.3 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	59.8 მ²

60	საცხოვრებელი	37.5 მ²
	საზაფხულო	13.0 მ²
	ჯამი	50.5 მ²

49	საცხოვრებელი	85.1 მ²
	საზაფხულო	17.4 მ²
	ჯამი	102.5 მ²

56	საცხოვრებელი	36.4 მ²
	საზაფხულო	5.0 მ²
	ჯამი	41.4 მ²

55	საცხოვრებელი	56.1 მ²
	საზაფხულო	13.3 მ²
	ჯამი	69.4 მ²

54	საცხოვრებელი	52.4 მ²
	საზაფხულო	8.0 მ²
	ჯამი	60.4 მ²

53	საცხოვრებელი	58.0 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	66.5 მ²

52	საცხოვრებელი	51.9 მ²
	საზაფხულო	8.6 მ²
	ჯამი	60.5 მ²

51	საცხოვრებელი	53.7 მ²
	საზაფხულო	10.7 მ²
	ჯამი	64.4 მ²

50	საცხოვრებელი	89.3 მ²
	საზაფხულო	8.9 მ²
	ჯამი	98.2 მ²

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბიურო	
პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძროპირიძე

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ტიხრების განლაგების გეგმა
+13.200 ნიშნულზე

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ძირითადი	სქემატური პროექტი	ა-105
ფაილის სახელი	DWG	

VI სართულის გეგმა

კოლონები: 600X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება
"ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის არქიტექტორი	
ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი	
ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი	
ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი	
ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი	
ცია ოძროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

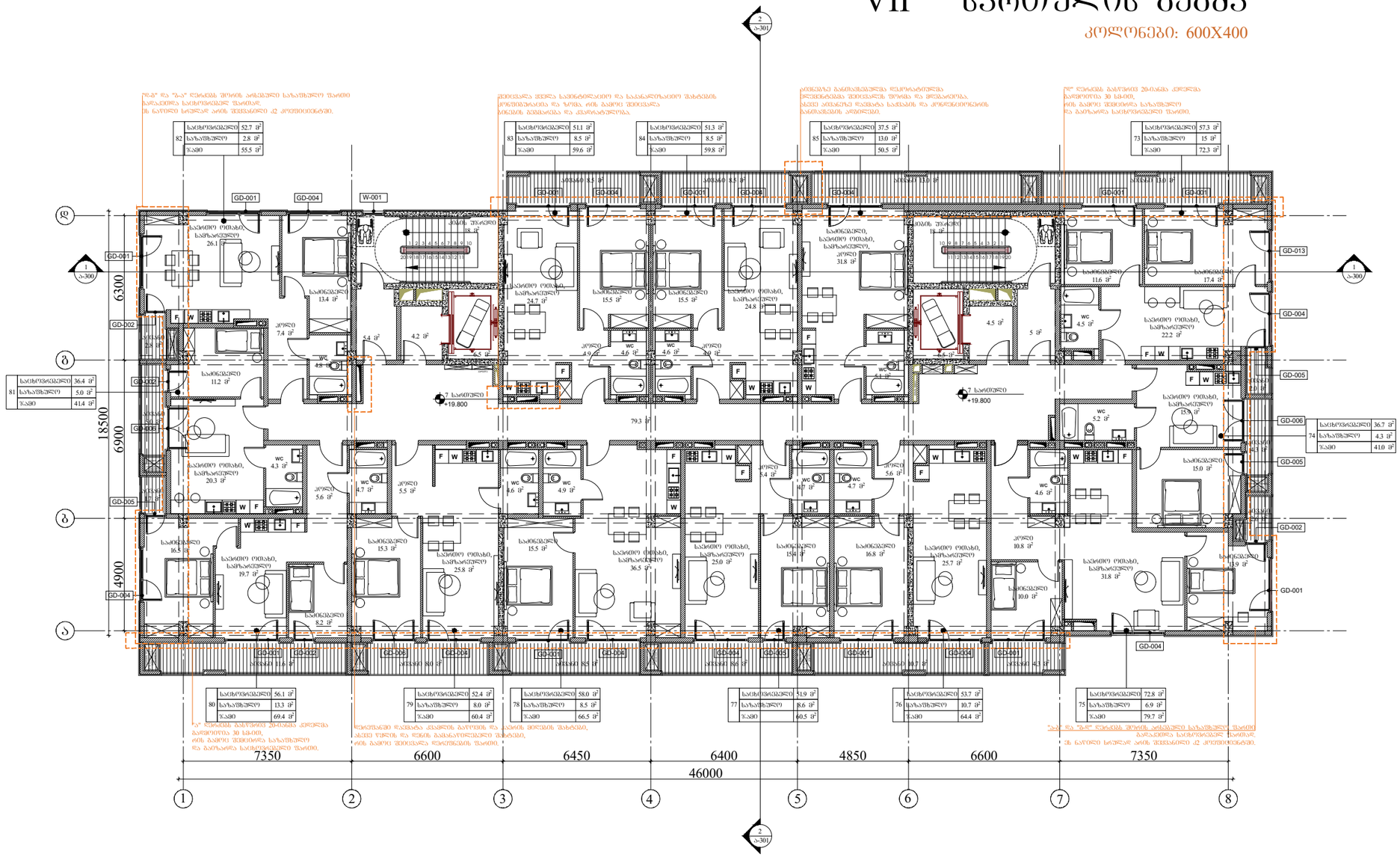
ნახაზი

ტიხრების განლაგების გეგმა
+16.500 ნიშნულზე

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ენაკაი	სქემატური პროექტი	ა-106
ფაილის სკეც.	DWG	

VII სართულის გეგმა

კოლონები: 600X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲔᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამოყენება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძროპირიძე

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

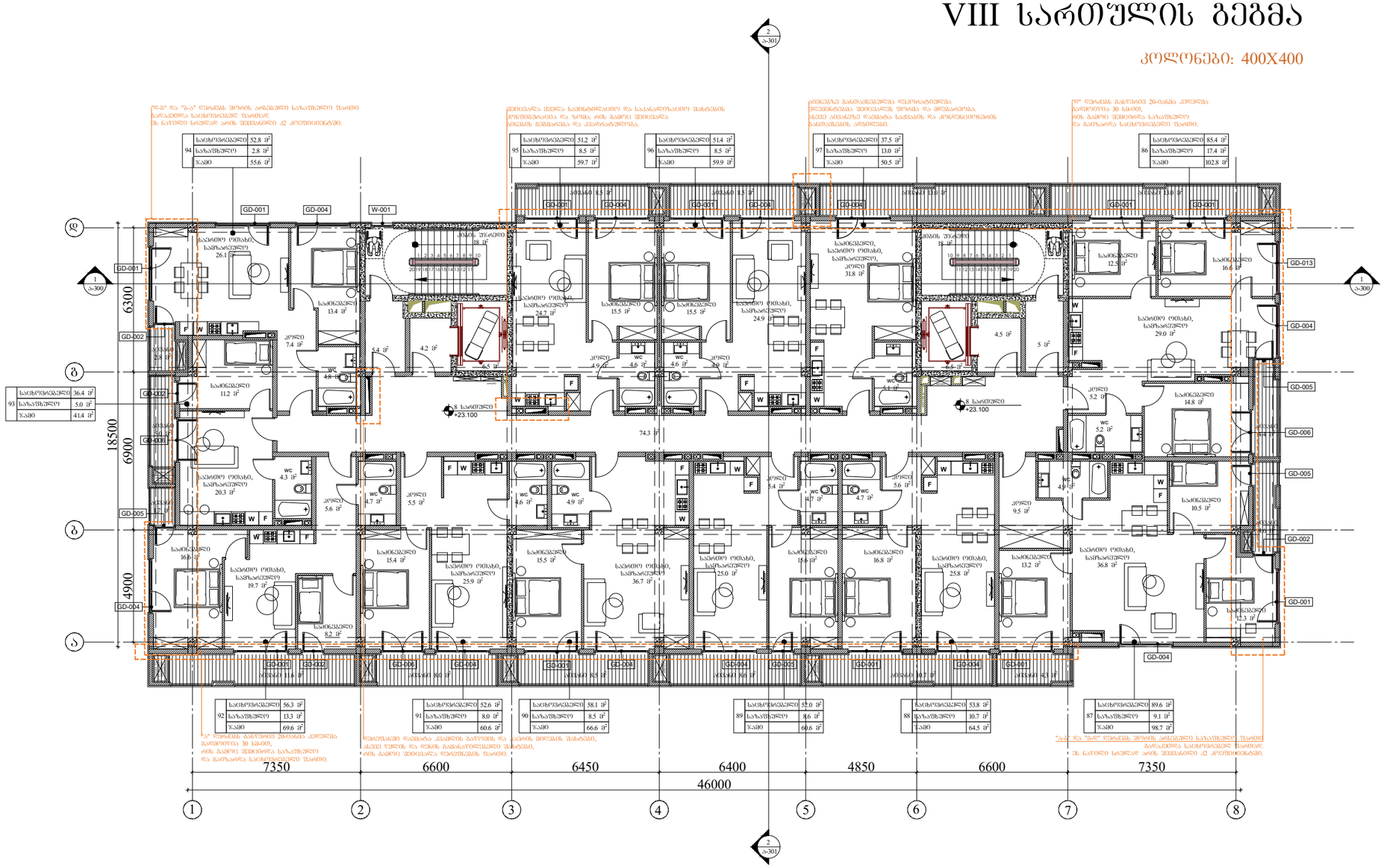
ნახაზის

ტიხრების განლაგების გეგმა
+19.800 ნიშნულზე

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-107
ფაილის სახელ.	DWG	

VIII სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400



94	საცხოვრებელი	52.8 მ²
	საზაფხულო	2.8 მ²
	ჯამი	55.6 მ²

95	საცხოვრებელი	51.2 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	59.7 მ²

96	საცხოვრებელი	51.4 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	59.9 მ²

97	საცხოვრებელი	37.5 მ²
	საზაფხულო	13.0 მ²
	ჯამი	50.5 მ²

86	საცხოვრებელი	85.4 მ²
	საზაფხულო	17.4 მ²
	ჯამი	102.8 მ²

93	საცხოვრებელი	36.4 მ²
	საზაფხულო	5.0 მ²
	ჯამი	41.4 მ²

92	საცხოვრებელი	56.3 მ²
	საზაფხულო	13.3 მ²
	ჯამი	69.6 მ²

91	საცხოვრებელი	52.6 მ²
	საზაფხულო	8.0 მ²
	ჯამი	60.6 მ²

90	საცხოვრებელი	58.1 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	66.6 მ²

89	საცხოვრებელი	52.0 მ²
	საზაფხულო	8.6 მ²
	ჯამი	60.6 მ²

88	საცხოვრებელი	53.8 მ²
	საზაფხულო	10.7 მ²
	ჯამი	64.5 მ²

87	საცხოვრებელი	89.6 მ²
	საზაფხულო	9.1 მ²
	ჯამი	98.7 მ²

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲧᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბიურო	
პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოქროპირიძე

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზის

ტიხრების განლაგების გეგმა
+23.100 ნიშნულზე

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-108
ფაილის სახე	DWG	

IX სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400

106	საცხოვრებელი	52.8 მ²
	საზაფხულე	2.8 მ²
	ჯამი	55.6 მ²

107	საცხოვრებელი	51.2 მ²
	საზაფხულე	8.5 მ²
	ჯამი	59.7 მ²

108	საცხოვრებელი	51.4 მ²
	საზაფხულე	8.5 მ²
	ჯამი	59.9 მ²

109	საცხოვრებელი	37.5 მ²
	საზაფხულე	13.0 მ²
	ჯამი	50.5 მ²

98	საცხოვრებელი	85.4 მ²
	საზაფხულე	17.4 მ²
	ჯამი	102.8 მ²

105	საცხოვრებელი	36.4 მ²
	საზაფხულე	5.0 მ²
	ჯამი	41.4 მ²

104	საცხოვრებელი	56.3 მ²
	საზაფხულე	13.3 მ²
	ჯამი	69.6 მ²

103	საცხოვრებელი	52.6 მ²
	საზაფხულე	8.0 მ²
	ჯამი	60.6 მ²

102	საცხოვრებელი	58.2 მ²
	საზაფხულე	8.5 მ²
	ჯამი	66.7 მ²

101	საცხოვრებელი	52.0 მ²
	საზაფხულე	8.6 მ²
	ჯამი	60.6 მ²

100	საცხოვრებელი	53.8 მ²
	საზაფხულე	10.7 მ²
	ჯამი	64.5 მ²

99	საცხოვრებელი	89.6 მ²
	საზაფხულე	9.1 მ²
	ჯამი	98.7 მ²

7350 | 6600 | 6450 | 6400 | 4850 | 6600 | 7350

46000

18500 | 6300 | 6900 | 4900

1 2 3 4 5 6 7 8

ა ბ გ დ

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძროპირიძე

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

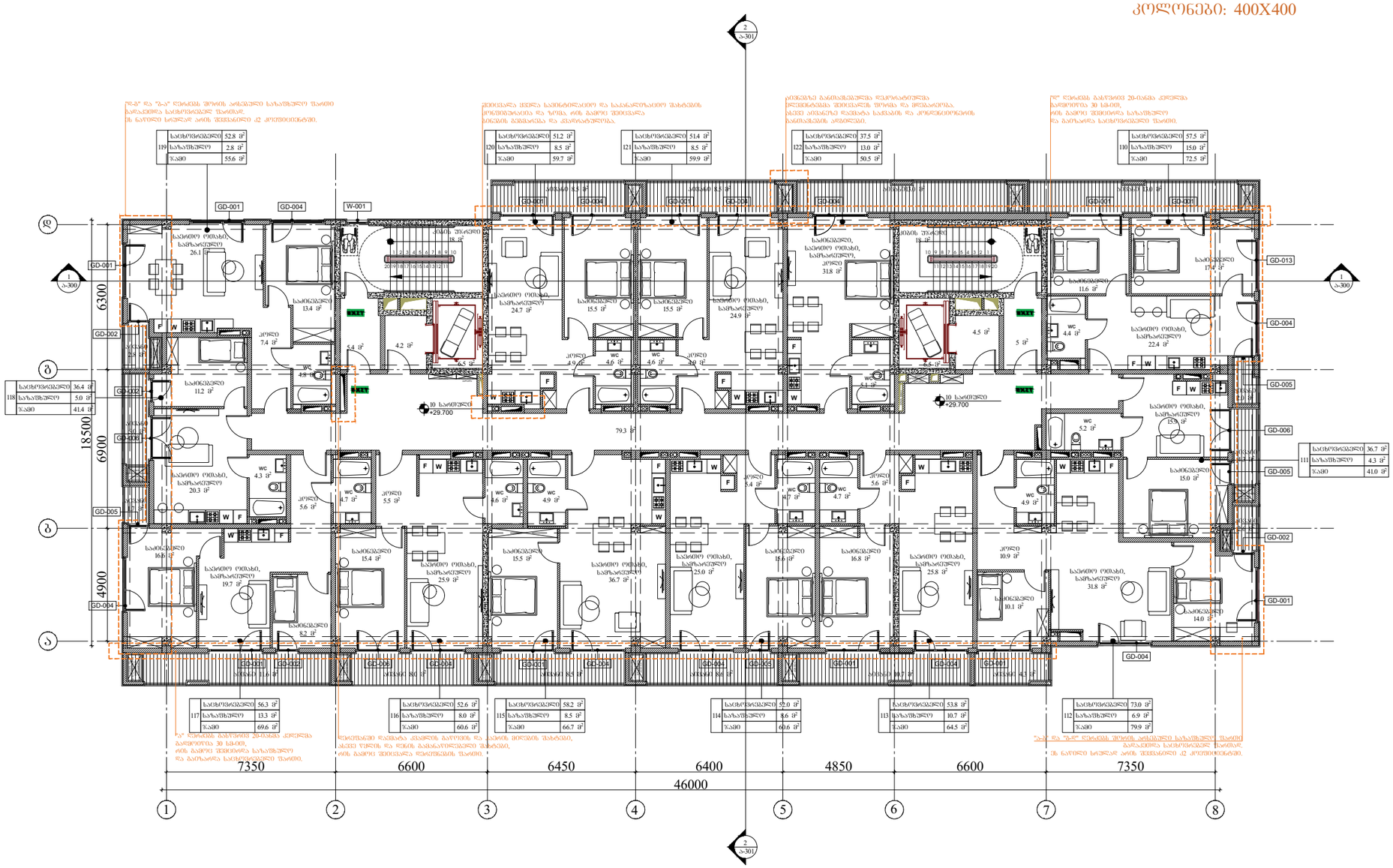
ნახაზი

ტიხრების განლაგების გეგმა
+26.400 ნიშნულზე

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ძირითადი	სქემატური პროექტი	ა-109
ფაილის სახელი	DWG	

X სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400



119	საცხოვრებელი	52.8 მ²
	საზაფხულე	2.8 მ²
	ჯამი	55.6 მ²

120	საცხოვრებელი	51.2 მ²
	საზაფხულე	8.5 მ²
	ჯამი	59.7 მ²

121	საცხოვრებელი	51.4 მ²
	საზაფხულე	8.5 მ²
	ჯამი	59.9 მ²

122	საცხოვრებელი	37.5 მ²
	საზაფხულე	13.0 მ²
	ჯამი	50.5 მ²

110	საცხოვრებელი	57.5 მ²
	საზაფხულე	15.0 მ²
	ჯამი	72.5 მ²

	საცხოვრებელი	36.4 მ²
118	საზაფხულე	5.0 მ²
	ჯამი	41.4 მ²

111	საცხოვრებელი	36.7 მ²
	საზაფხულე	4.3 მ²
	ჯამი	41.0 მ²

117	საცხოვრებელი	56.3 მ²
	საზაფხულე	13.3 მ²
	ჯამი	69.6 მ²

116	საცხოვრებელი	52.6 მ²
	საზაფხულე	8.0 მ²
	ჯამი	60.6 მ²

115	საცხოვრებელი	58.2 მ²
	საზაფხულე	8.5 მ²
	ჯამი	66.7 მ²

114	საცხოვრებელი	52.0 მ²
	საზაფხულე	8.6 მ²
	ჯამი	60.6 მ²

113	საცხოვრებელი	53.8 მ²
	საზაფხულე	10.7 მ²
	ჯამი	64.5 მ²

112	საცხოვრებელი	73.0 მ²
	საზაფხულე	6.9 მ²
	ჯამი	79.9 მ²

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება
"ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლიოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძროპირიძე

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ტიხრების განლაგების გეგმა
+29.700 ნიშნულზე

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ტიპაჟი	სქემატური პროექტი	ა-110
ფაილის სახე	DWG	

XI სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲧᲣᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება
"ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოქვეყნება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის ხელმძღვანელი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოქროპირიძე

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზის

ტიხრების განლაგების გეგმა
+33.000 ნიშნულზე

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-111
ფაილის სახე	DWG	

XII სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400



145	საცხოვრებელი	52.8 მ²
	საზაფხულე	2.8 მ²
	ჯამი	55.6 მ²

146	საცხოვრებელი	51.2 მ²
	საზაფხულე	8.5 მ²
	ჯამი	59.7 მ²

147	საცხოვრებელი	51.4 მ²
	საზაფხულე	8.5 მ²
	ჯამი	59.9 მ²

148	საცხოვრებელი	37.5 მ²
	საზაფხულე	13.0 მ²
	ჯამი	50.5 მ²

136	საცხოვრებელი	57.6 მ²
	საზაფხულე	15.0 მ²
	ჯამი	72.6 მ²

144	საცხოვრებელი	36.4 მ²
	საზაფხულე	5.0 მ²
	ჯამი	41.4 მ²

137	საცხოვრებელი	36.7 მ²
	საზაფხულე	4.3 მ²
	ჯამი	41.0 მ²

143	საცხოვრებელი	56.3 მ²
	საზაფხულე	13.3 მ²
	ჯამი	69.6 მ²

142	საცხოვრებელი	52.6 მ²
	საზაფხულე	8.0 მ²
	ჯამი	60.6 მ²

141	საცხოვრებელი	58.2 მ²
	საზაფხულე	8.5 მ²
	ჯამი	66.7 მ²

140	საცხოვრებელი	52.0 მ²
	საზაფხულე	8.6 მ²
	ჯამი	60.6 მ²

139	საცხოვრებელი	53.8 მ²
	საზაფხულე	10.7 მ²
	ჯამი	64.5 მ²

138	საცხოვრებელი	73.0 მ²
	საზაფხულე	6.9 მ²
	ჯამი	79.9 მ²

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲧᲣᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება
"ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოქვეყნება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძროპირიძე

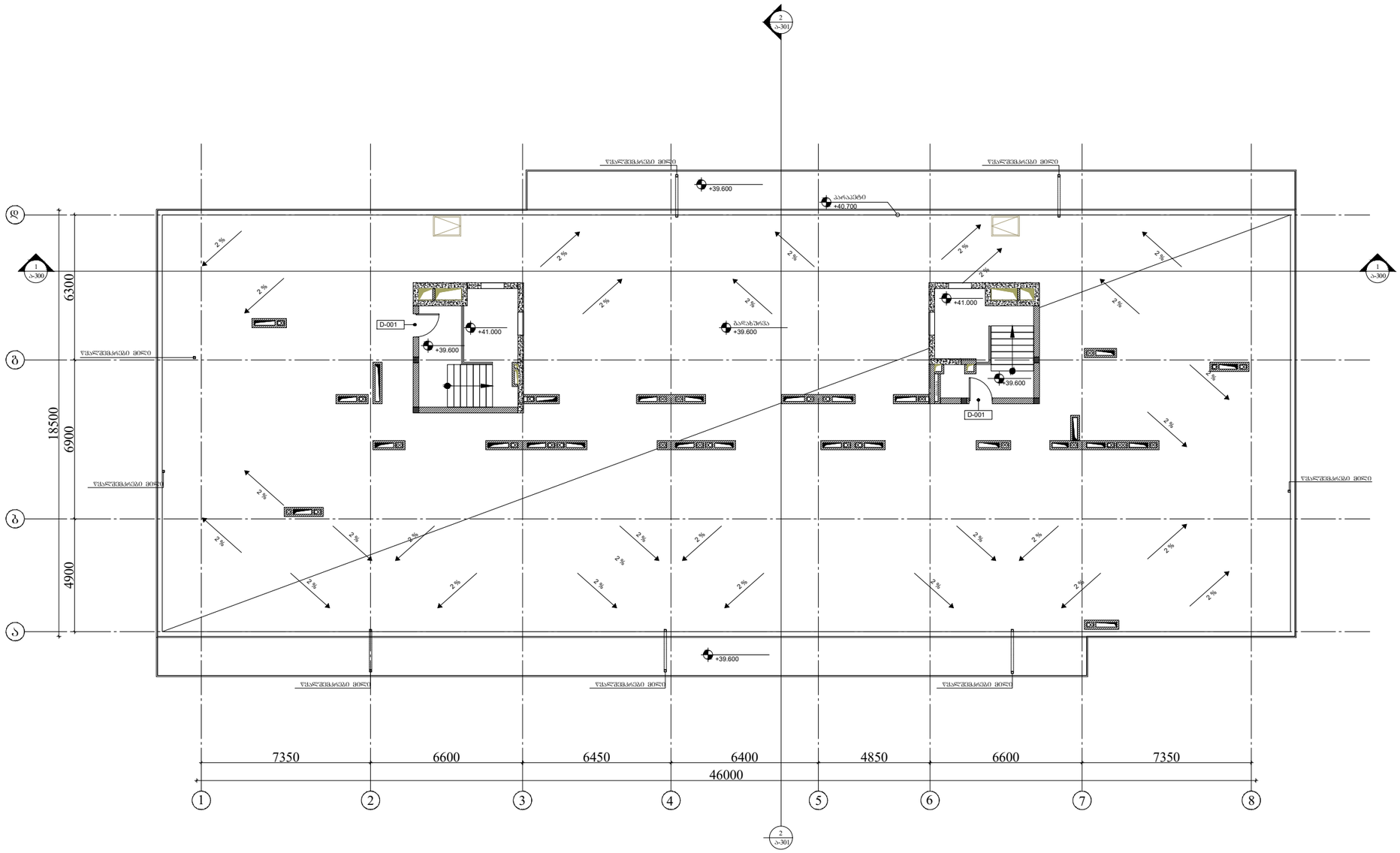
პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზის

ტიხრების განლაგების გეგმა
+36.300 ნიშნულზე

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ტიპაჟი	სქემატური პროექტი	ა-112
ფაილის სახე	DWG	



გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო-ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს საშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბუნდი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოძროპირიძე	

პროექტი

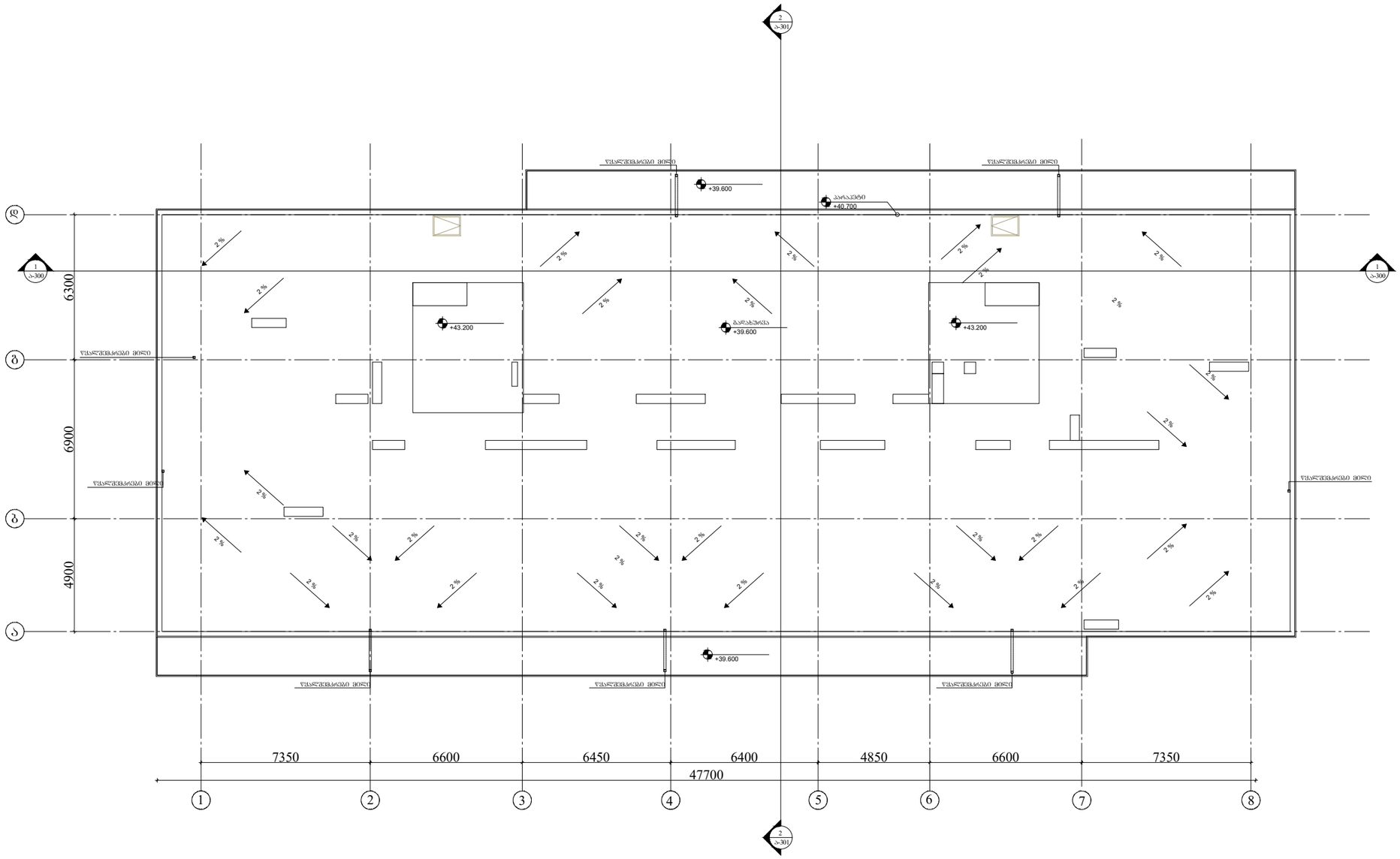
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ბეტონა +39.600 ნიშნულზე

ხანძარსაწინააღმდეგო ბეტონა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ობიექტი	სქემატური პროექტი	ა-113
ფაილის სახელი	DWG	



გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

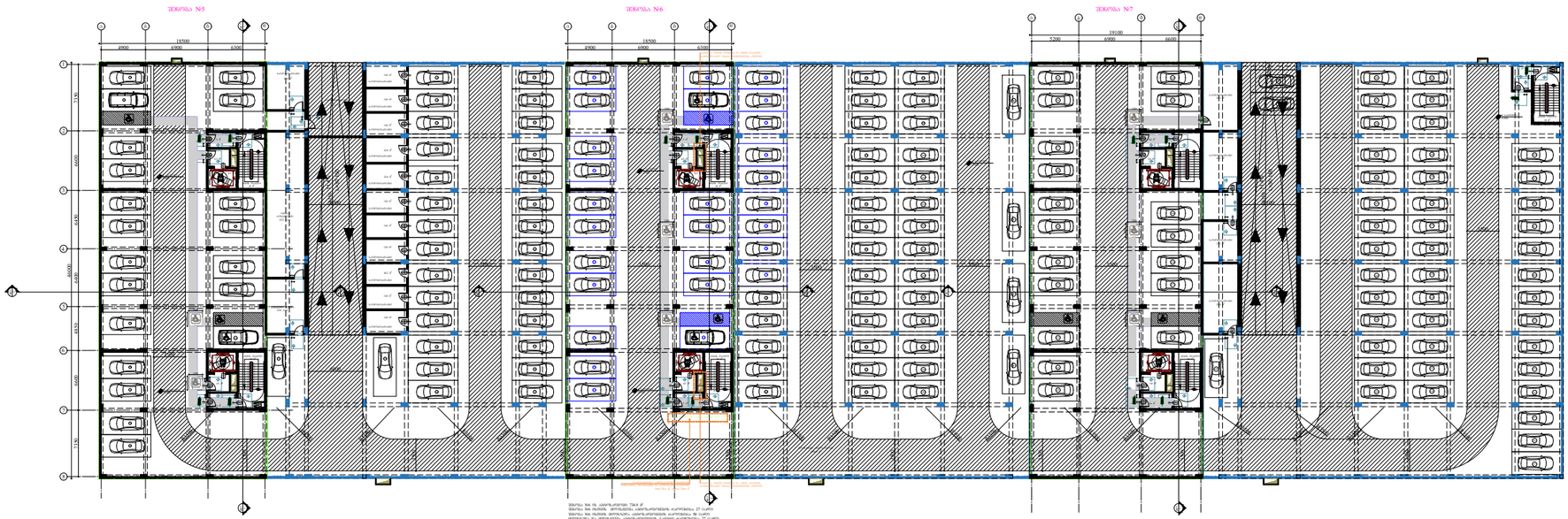
საპროექტო ბუნდი	
პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოქროპირიძე

პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი
გეგმა +39.600 ნიშნულზე

ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ობიექტი	სქემატური პროექტი	ა-114
ფაილის სახელი	DWG	

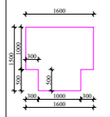


ჰორიზონტი ალნიშვნები

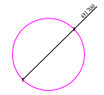
მისაბმელი საკლებები

მოსაბრილებელი სივრცეები

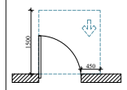
ვარიანტი 1



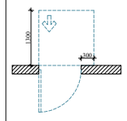
ვარიანტი 2



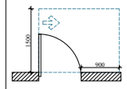
კარის წინ თავისუფალი სივრცე



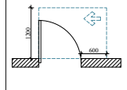
თავისუფალი სივრცე კარით მანევრირებისთვის, ანჯამით კარის ნაძიდით მისაბჯენით-გამოჭვით გაღება.



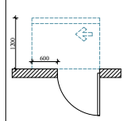
თავისუფალი სივრცე კარით მანევრირებისთვის, ანჯამით კარის ნაძიდით მისაბჯენით-გამოჭვით გაღება.



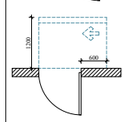
თავისუფალი სივრცე კარით მანევრირებისთვის, ანჯამით კარის ნაძიდით მისაბჯენით-გამოჭვით გაღება.



თავისუფალი სივრცე კარით მანევრირებისთვის, ანჯამით კარის ნაძიდით მისაბჯენით-გამოჭვით გაღება.



თავისუფალი სივრცე კარით მანევრირებისთვის, ანჯამით კარის სავალის მხრივად მისაბჯენით-გამოჭვით გაღება 120 მმ-მდე, თუ მოწყობილია მიმბერავი.



თავისუფალი სივრცე კარით მანევრირებისთვის, ანჯამით კარის სავალის მხრივად მისაბჯენით-გამოჭვით გაღება 120 მმ-მდე, თუ მოწყობილია მიმბერავი.

მენიშვნები

1. ტაბასის ზედაპირები მოეწყოს ისე, რომ ჩანდეს მდინარეში, მდარი და არასრიალა.

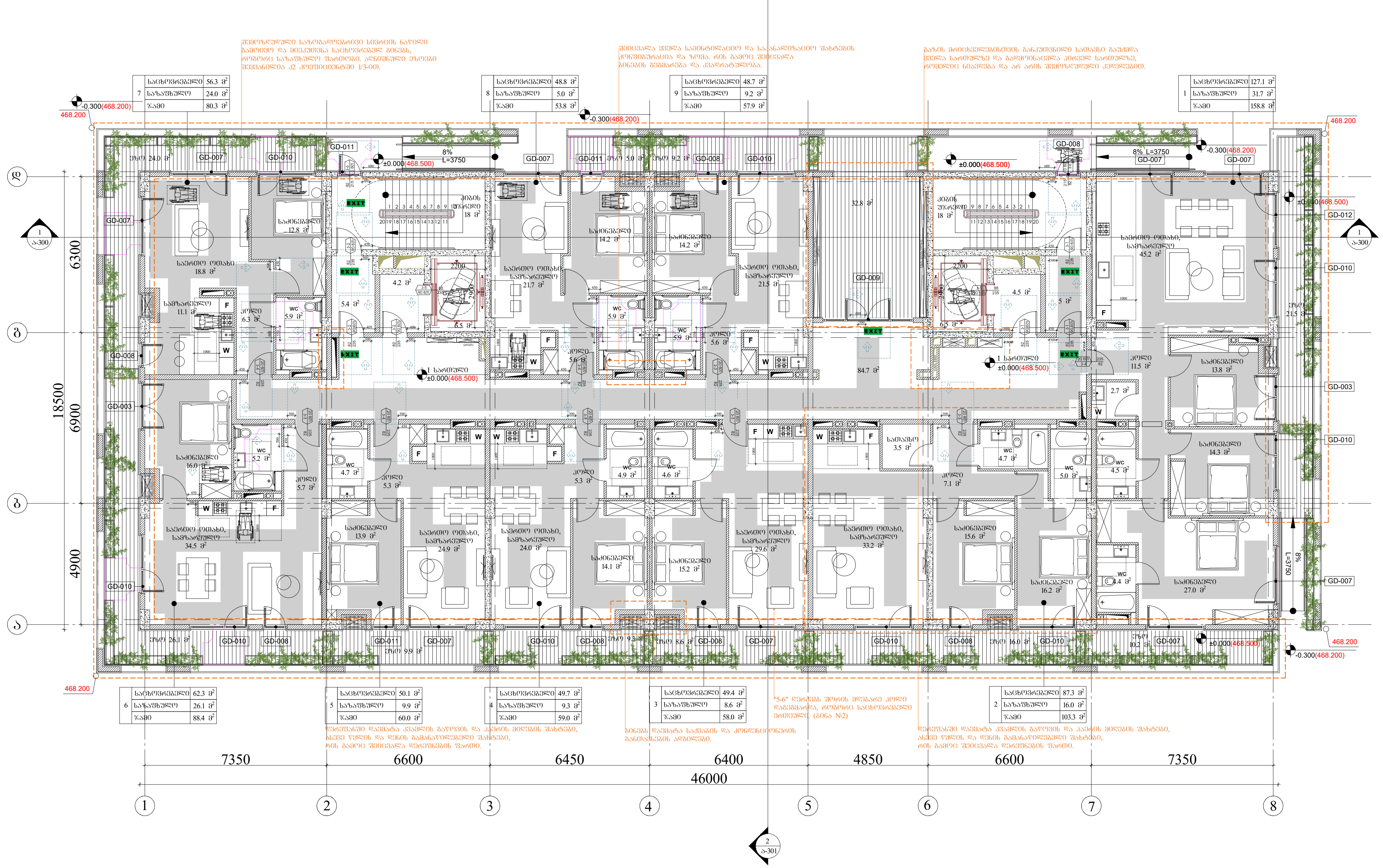
2. მანათობის სანარმავები, ელექტრო მამანათებელი, ელექტრო მამანათებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსარომები, ავარიული მარკეტინგის მარკეტინგები, მოწყობილობები, მარკეტინგები და დამცავი ორგანული საკომუნიკაციო სისტემის სანარმავები მოეწყოს სანდენარის 309-3 და 1104.1.1 ქვეთების მიხედვით.

ARCHITECTURE NEO-A CONSULTING	გაფრთხილება! ᲧᲣᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება. ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.	საპროექტო გუნდი პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე პროექტის არქიტექტორი ელენე პაიჭაძვილი პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე პროექტის არქიტექტორი ცია ოქროპირიძე	პროექტი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008 შენობა №6 ნახაზი ტიხრების განლაგების გეგმა -3.950 ნიშნულზე მისაწვდომობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:500	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-100a
ფაილის სახე.	DWG	

I სართულის გეგმა

კოლონები: 800X400



პირობითი აღნიშვნები

მისაწვდომი ცვლაგზი

მოსატრიალებელი სივრცეები

ვარიანტი 1 — ვარიანტი 2

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. წინიდან მისაწვდომი-გამოწევით გაღება.

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის, ანჯამიანი კარი. წინიდან მისაწვდომი-გამოწევით გაღება.

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის, ანჯამიანი კარი. წინიდან მისაწვდომი-გამოწევით გაღება.

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის, ანჯამიანი კარი. საკეტის მხრიდან მისაწვდომი-მიწოლით გაღება 120 მმ. თუ მოწყობილია მიმხურავი.

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის, ანჯამიანი კარი. საკეტის მხრიდან მისაწვდომი-მიწოლით გაღება 120 მმ. თუ მოწყობილია მიმხურავი.

შენიშვნები

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

2. განათების სამართავები, ელექტრო გამანაწილებელი, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, მოწყობილობების მარეგულირებლები და დამცავი ორმხრივი საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები მოეწყობა სტანდარტის 309-ე და 1104.1.1 ქვეთავის შესაბამისად.

ARCHITECTURE NEO-A CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო გუნდი	
პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოქროპირიძე

პროექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008 შენობა №6

ნახაზი: ტიხრების განლაგების გეგმა ± 0.000(468.500) ნიშნულზე

მისაწვდომობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023

პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-101a
ფაილის სახე.	DWG	

II სართულის გეგმა

კოლონები: 800X400

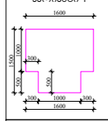


ტიპიური ელემენტები

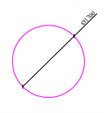
	მისაღებლობი სკლებეზი

მოსახერხებელი სივრცეები

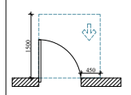
ვარიანტი 1



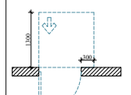
ვარიანტი 2



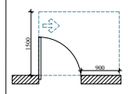
ვარის წინ თავისუფალი სივრცე



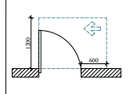
თავისუფალი სივრცე ვარით მენვირონმენტისთვის, ანდამინი ვარი. ნინითვნ მისაღებლობა-გამოსვლით გაღება.



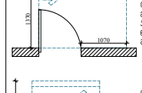
თავისუფალი სივრცე ვარით მენვირონმენტისთვის, ანდამინი ვარი. ნინითვნ მისაღებლობა-გამოსვლით გაღება.



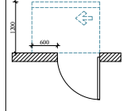
თავისუფალი სივრცე ვარით მენვირონმენტისთვის, ანდამინი ვარი. ნინითვნ მისაღებლობა-გამოსვლით გაღება.



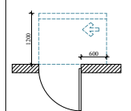
თავისუფალი სივრცე ვარით მენვირონმენტისთვის, ანდამინი ვარი. ნინითვნ მისაღებლობა-გამოსვლით გაღება.



თავისუფალი სივრცე ვარით მენვირონმენტისთვის, ანდამინი ვარი. ნინითვნ მისაღებლობა-გამოსვლით გაღება.



თავისუფალი სივრცე ვარით მენვირონმენტისთვის, ანდამინი ვარი. სავანი მხრივნ მისაღებლობა-გამოსვლით გაღება 120 მინ. თვ მოწყობილია მიმნერავი.



თავისუფალი სივრცე ვარით მენვირონმენტისთვის, ანდამინი ვარი. სავანი მხრივნ მისაღებლობა-გამოსვლით გაღება 120 მინ. თვ მოწყობილია მიმნერავი.

მინიშვნები

1. ნაბავის ზედაპირები მოეწყოს ისე, რომ ნაწვა მყვრალდეს, მაკრი და არანარიალუ.

2. გაღეთების საბარისავები, ელექტრო გაბნანილებელები, ელექტრო გაბნანილებები, ელექტრო მბარისველები და ტენსარეთები, ტემპერატურის მარკვლერებები, მოწყობილობების მარკვლერებები და ტიპიური ორგანიული საფოვნებისთვის სანაგებლო საბარისავები მოეწყოს საბნდარტის 309-2 და 1104.1.1 ტექნიკის მესაბამისად.

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲔᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამოყენება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბუნერი	
პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპავაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოქროპირიძე

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზის

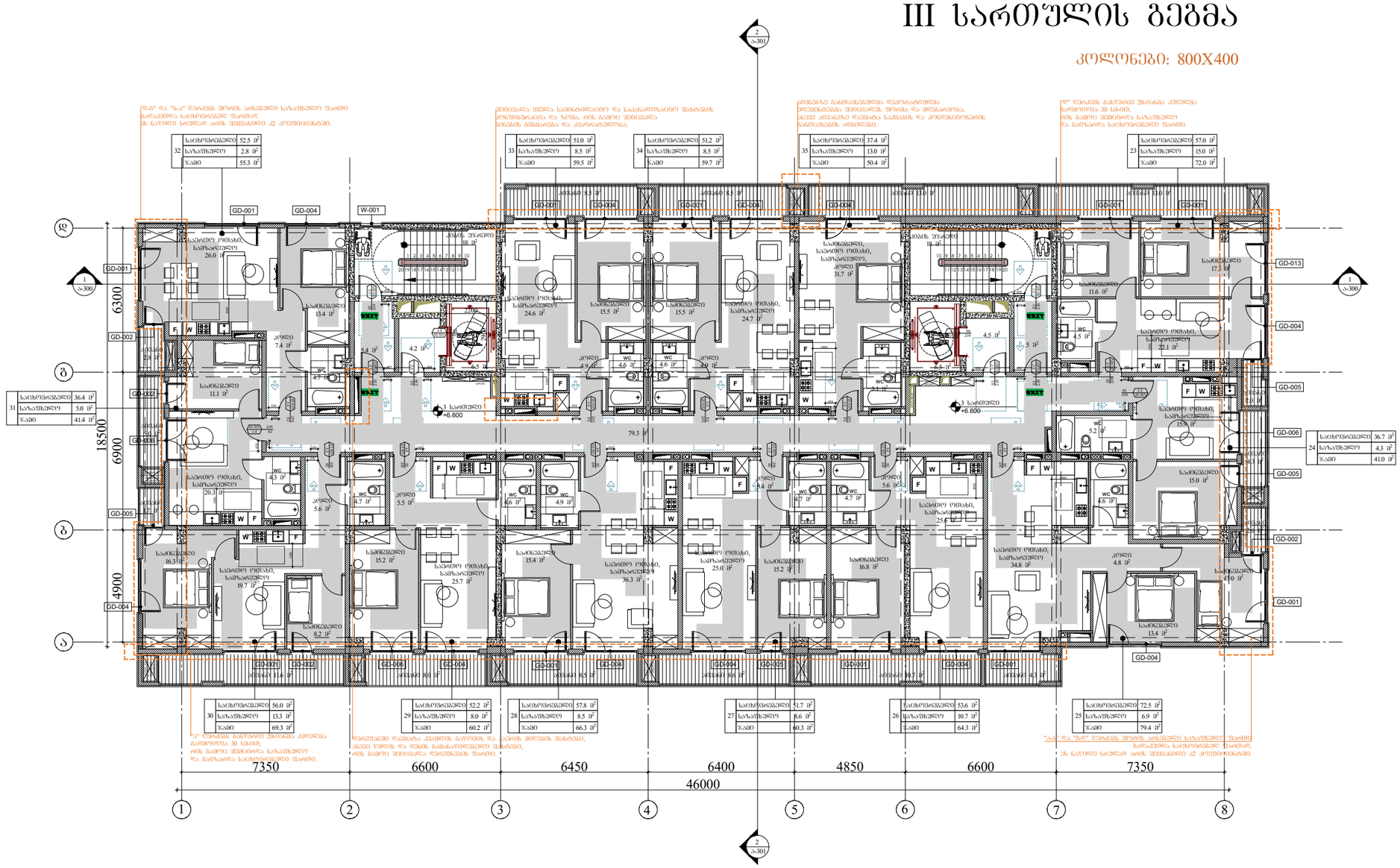
ტიხრების განლაგების გეგმა +3.300 ნიშნულზე

მისაწვდომობის გეგმა

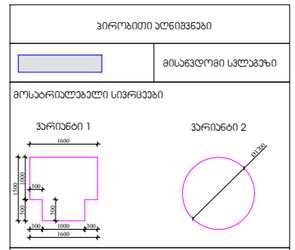
მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ფაილი	სქემატური პროექტი	ა-102a
ფაილის ტიპი	DWG	

III სართულის გეგმა

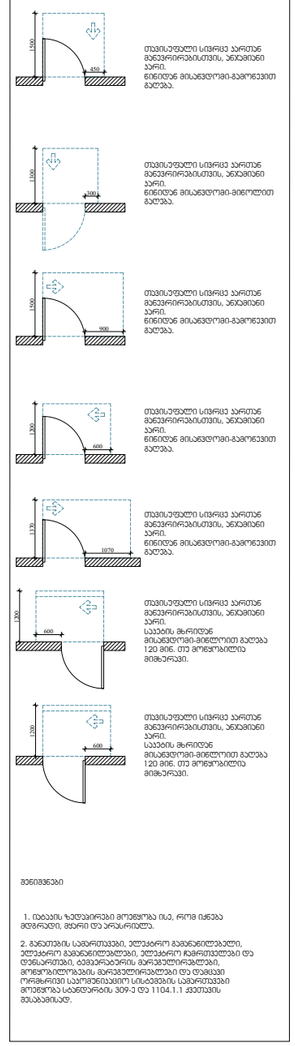
კოლონები: 800X400



ვირტუალური ტურის ფრაგმენტები



ვარის ჩინ თვითსუფთა სივრცე



მემოშენება

1. ნახაზის ზუსტი რეპროდუქცია ისე, რომ იცვლება მასშტაბი, მაგრამ ფორმატი არ არსებობს.

2. გამოიყენება სამშენებლო, ელექტრო მომწოდებელი, ელექტრო მომწოდებლები, ელექტრო მომწოდებლები და ტექნიკური, ტექნიკური ელექტრომომწოდებლები, მოქმედებების მომწოდებლები და თანამედროვე ორგანიზაციის საერთაშორისო სტანდარტის მოქმედება სანიტარიის მოქმედება 309-ე ფორმატის 1104.1.1 ტექნიკის მესაბამისად.

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲧᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲔᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბიურო	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოქროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზის

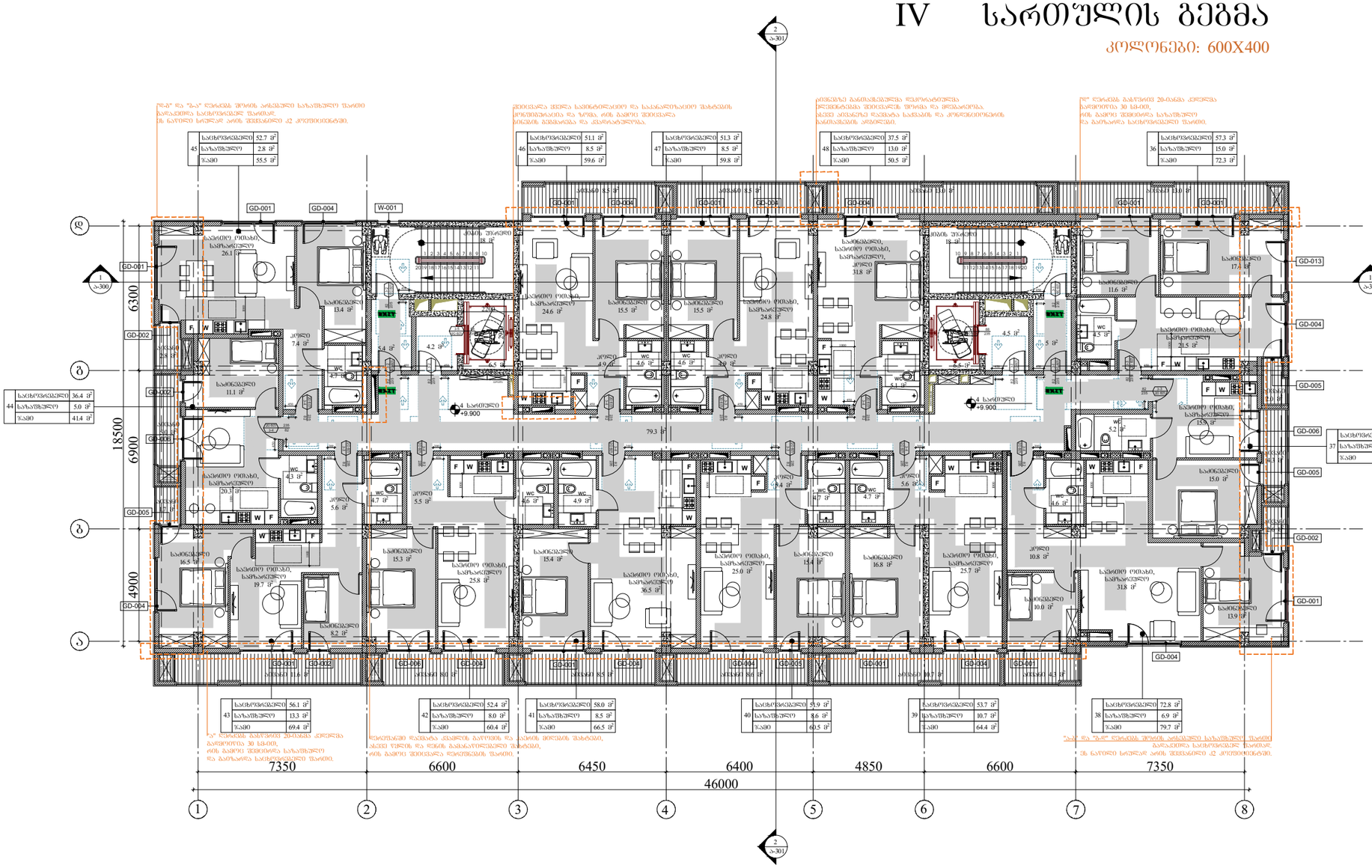
ტიხრების განლაგების გეგმა +6.600 ნიშნულზე

მისაწვდომობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-103a
ფაილის სახე.	DWG	

IV სართულის გეგმა

კოლონები: 600X400

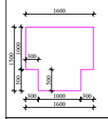


ვერტიკალური აღნიშვნები

მისაჯვლელი სკლებეზი

მოსატრიალებელი სივრცეები

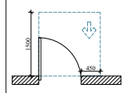
ვარიანტი 1



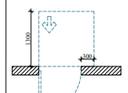
ვარიანტი 2



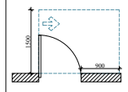
ვარის წინ თავისუფალი სივრცე



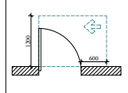
თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანძით ვარი. ბინიდან მისაჯდომი-გამოსვლით გაღება.



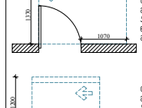
თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანძით ვარი. ბინიდან მისაჯდომი-გამოსვლით გაღება.



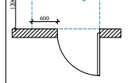
თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანძით ვარი. ბინიდან მისაჯდომი-გამოსვლით გაღება.



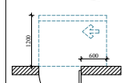
თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანძით ვარი. ბინიდან მისაჯდომი-გამოსვლით გაღება.



თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანძით ვარი. ბინიდან მისაჯდომი-გამოსვლით გაღება.



თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანძით ვარი. სავალი მხრიდან მისაჯდომი-გამოსვლით გაღება 120 გრად. ერე მოხვევისთვის მიმართვით.



თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანძით ვარი. სავალი მხრიდან მისაჯდომი-გამოსვლით გაღება 120 გრად. ერე მოხვევისთვის მიმართვით.

შენიშვნები

1. ნაბიჯის ზომებით მოხვედრა ისე, რომ იქნება მდორედ, მყარი და არასრიალა.

2. გაწყობის სამყარისათვის, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო გამანაწილებლები და ტრანსფორმატორის მარკეტინგული, მოწყობილობების, მარკეტინგული და დამატებით ორგანიზაციული საკომუნიკაციო სისტემების სამუშაოები მოითხოვება სანიტარიის 309-პ და 1104.1.1 კვლევის მისაბამისად.

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბუნდი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოძროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზის

ტიხრების განლაგების გეგმა +9.900 ნიშნულზე

მისაწვდომობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-104a
ფაილის სახელ.	DWG	

V სართულის გეგმა

კოლონები: 600X400

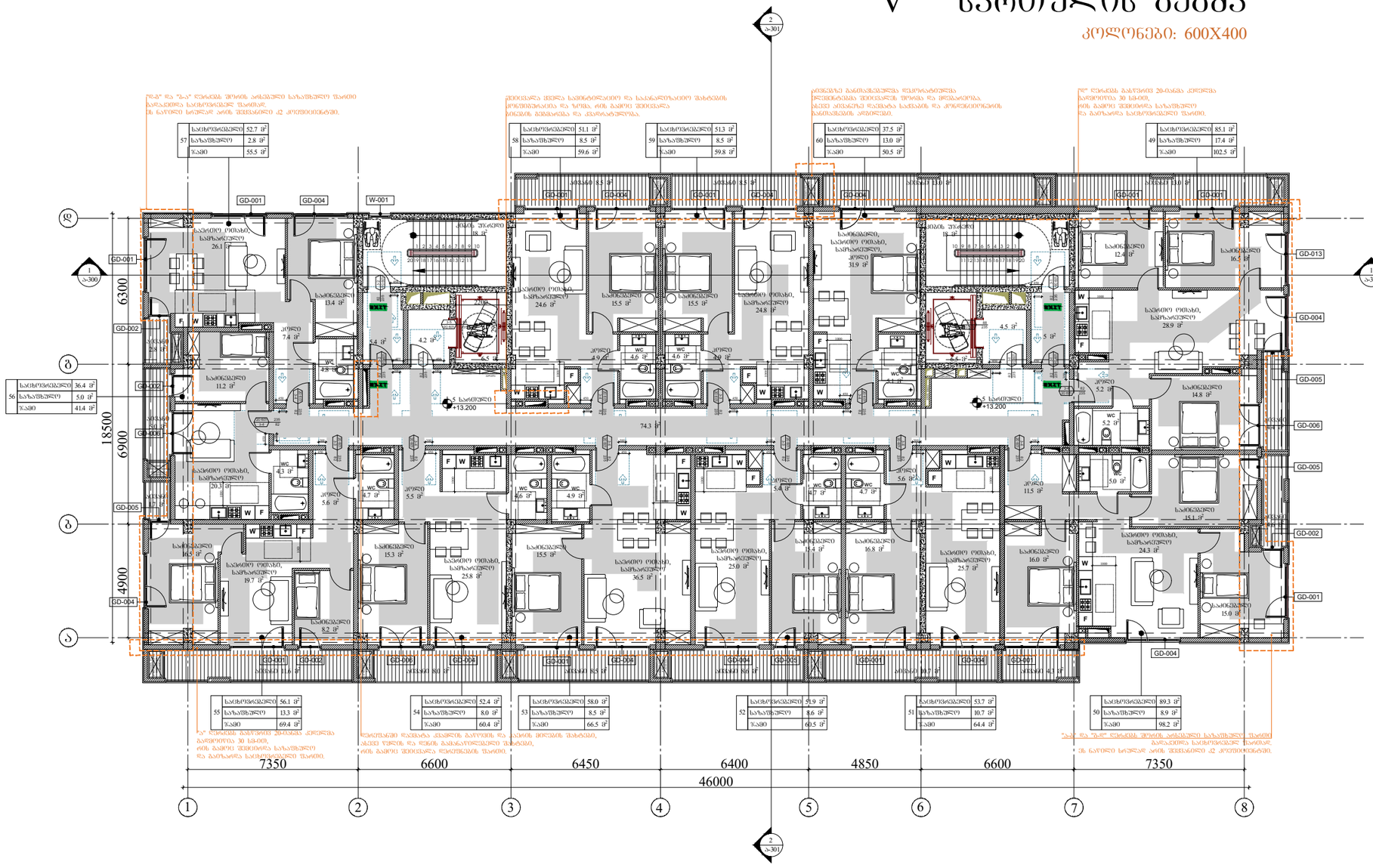
"ნ-ე" და "ა-ა" ღერძებს შორის არსებული საზაფხულე ტაიპი პარაპეტია საცხოვრებელ ფართებთან. ის ნაწილი სართულის არის შენიღბული კ2 კოეფიციენტით.

ქვემოთაა ჩვენა საპროექტო და საკანალიზაციო შახტების პოზიციებია და ზომა, რის გამოც შეიცვალა ბინების განლაგებაც და ქანობებიც.

კიბეებზე განათებისთვის ფანჯრებია ბოლოებში შეთავსებული ფართა და კიბეებია, სადაც ბუნებრივ ფაქტორს საჭიროება და კონტროლირებად განათებაზეა გათვლილი.

"ნ" ღერძის გასწვრივ 20-იანებს კედლის გამო ბალკონი 30 სმ-ით ვიწროვდება.

"ა-ა" და "ა-ე" ღერძებს შორის არსებული საზაფხულე ტაიპი პარაპეტია 30 სმ-ით, რის გამოც შეიცვალა საცხოვრებელი ფართები.



საცხოვრებელი	36.4 მ²
საზაფხულე	5.0 მ²
ჯამი	41.4 მ²

საცხოვრებელი	52.7 მ²
საზაფხულე	2.8 მ²
ჯამი	55.5 მ²

საცხოვრებელი	51.1 მ²
საზაფხულე	8.5 მ²
ჯამი	59.6 მ²

საცხოვრებელი	51.3 მ²
საზაფხულე	8.5 მ²
ჯამი	59.8 მ²

საცხოვრებელი	37.5 მ²
საზაფხულე	13.0 მ²
ჯამი	50.5 მ²

საცხოვრებელი	85.1 მ²
საზაფხულე	17.4 მ²
ჯამი	102.5 მ²

საცხოვრებელი	56.1 მ²
საზაფხულე	13.3 მ²
ჯამი	69.4 მ²

საცხოვრებელი	52.4 მ²
საზაფხულე	8.0 მ²
ჯამი	60.4 მ²

საცხოვრებელი	58.0 მ²
საზაფხულე	8.5 მ²
ჯამი	66.5 მ²

საცხოვრებელი	51.9 მ²
საზაფხულე	8.6 მ²
ჯამი	60.5 მ²

საცხოვრებელი	53.7 მ²
საზაფხულე	10.7 მ²
ჯამი	64.4 მ²

საცხოვრებელი	89.3 მ²
საზაფხულე	8.9 მ²
ჯამი	98.2 მ²

ჩვენთანაში ფანჯრის გაღების და ბალის მოწყობის შახტებია, ასევე წყლის და ფეხის გასასაწორებელი მილებია, რის გამოც შეიცვალა ბინების განლაგებაც და ქანობებიც.

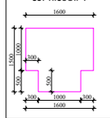
"ნ-ე" და "ა-ე" ღერძებს შორის არსებული საზაფხულე ტაიპი პარაპეტია 30 სმ-ით, რის გამოც შეიცვალა საცხოვრებელი ფართები.

ვერტიკალური აღნიშვნები

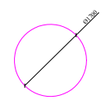
	მისაჯაჭვი სქელებები

მოსატრიალებელი სივრცეები

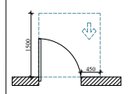
ვარიანტი 1



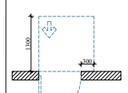
ვარიანტი 2



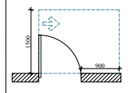
ვარის წინ თავისუფალი სივრცე



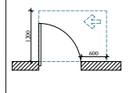
თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანაბრით ვარის ნიშნით ბინიდან გამოსვლა-გამოჭედვით გაღება.



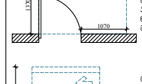
თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანაბრით ვარის ნიშნით ბინიდან გამოსვლა-გამოჭედვით გაღება.



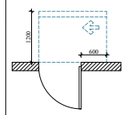
თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანაბრით ვარის ნიშნით ბინიდან გამოსვლა-გამოჭედვით გაღება.



თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანაბრით ვარის ნიშნით ბინიდან გამოსვლა-გამოჭედვით გაღება.



თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანაბრით ვარის ნიშნით ბინიდან გამოსვლა-გამოჭედვით გაღება.
საბანის მხრივად მისაჯდომი-მიწოლილი გაღება 120 მოწ. თუ მოწყობილია მიმდინარეობს.



თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანაბრით ვარის ნიშნით ბინიდან გამოსვლა-გამოჭედვით გაღება.
საბანის მხრივად მისაჯდომი-მიწოლილი გაღება 120 მოწ. თუ მოწყობილია მიმდინარეობს.

შენიშვნები

1. ნებისმიერი ცვლილება მოითხოვება იმ, რომ იძლება მოხერხდეს, მხარი დაჭერილია.

2. შენიშვნები: სამონტაჟო, ელექტრო მასალანიშნულებები, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსარეთები, ავტომატიკების მარკებელობრივებები, მოწყობილობების, მარკებელობრივები და დამატებითი ორიგინალი საოპერაციო სისტემების სამართლები მოითხოვება სანიტარიის 309-ე და 1104.1.1 ჟურნალის შესაბამისად.

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოქროპირიძე

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

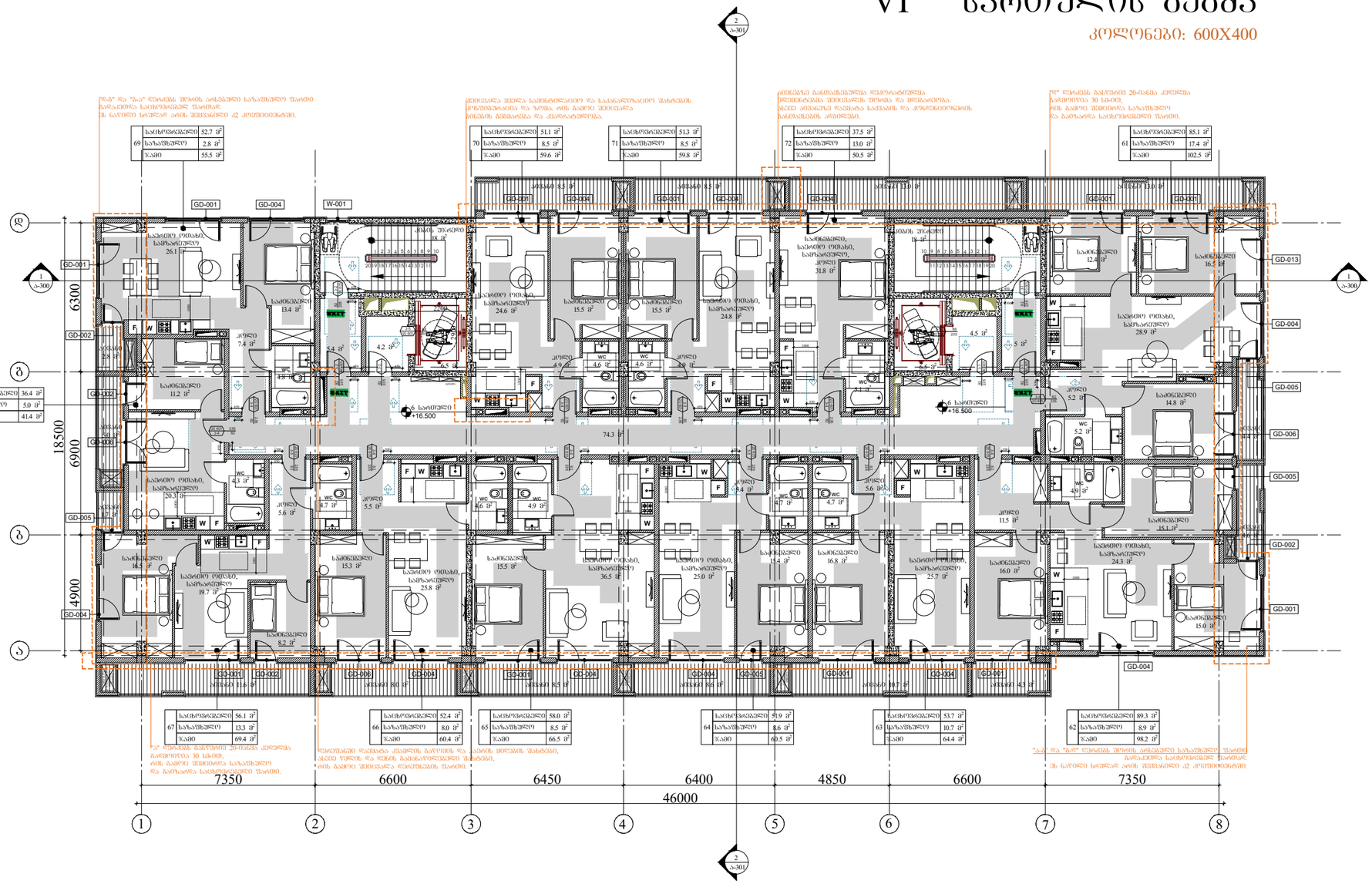
ტიხრების განლაგების გეგმა +13.200 ნიშნულზე

მისაწვდომობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ფაილი	სქემატური პროექტი	ა-105a
ფაილის სახე.	DWG	

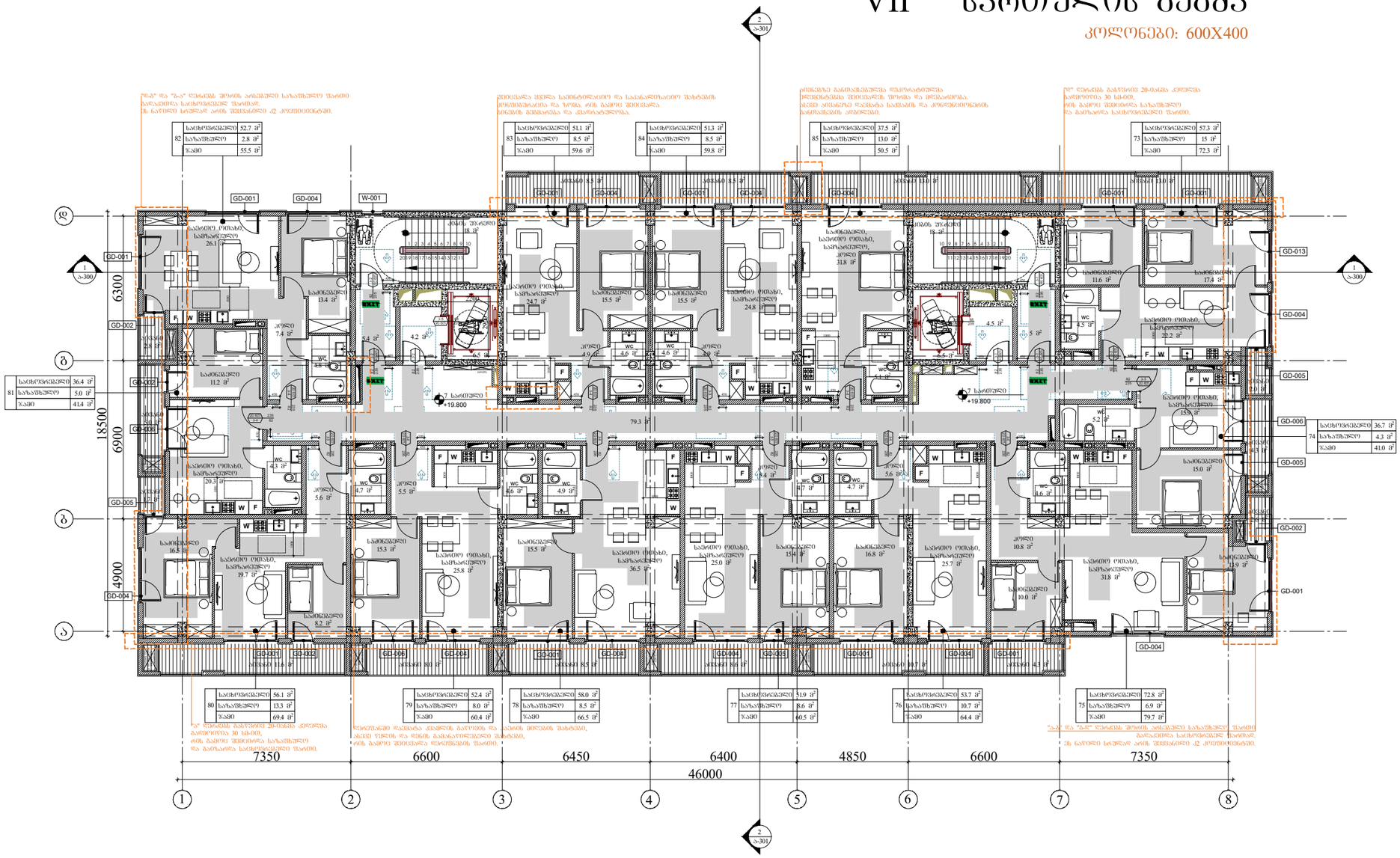
VI სართულის გეგმა

კოლონები: 600X400


GD-001
GD-004
W-001
GD-002
GD-003
GD-005
GD-006
GD-013
GD-001
GD-004
GD-005
GD-002
GD-001
GD-004
GD-001
GD-002
GD-006
GD-005
GD-004
GD-003
GD-001
GD-004
GD-001
GD-004
GD-001
GD-004

VII სართულის გეგმა

კოლონები: 600X400

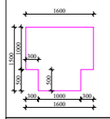


ჰორიზონტის ალნიშვნები

მისაწვდომი სკლებები

მოსატრიალებელი სივრცეები

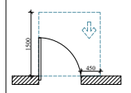
ვარიანტი 1



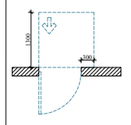
ვარიანტი 2



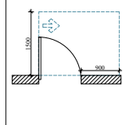
კარის წინ თავისუფალი სივრცე



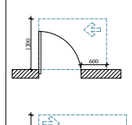
თავისუფალი სივრცე კარით მანევრირებისთვის, ანკარით კარის ნიშიდან მისაწვდომი-გამოსვლით გაღება.



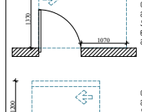
თავისუფალი სივრცე კარით მანევრირებისთვის, ანკარით კარის ნიშიდან მისაწვდომი-გამოსვლით გაღება.



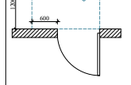
თავისუფალი სივრცე კარით მანევრირებისთვის, ანკარით კარის ნიშიდან მისაწვდომი-გამოსვლით გაღება.



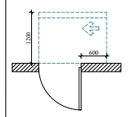
თავისუფალი სივრცე კარით მანევრირებისთვის, ანკარით კარის ნიშიდან მისაწვდომი-გამოსვლით გაღება.



თავისუფალი სივრცე კარით მანევრირებისთვის, ანკარით კარის ნიშიდან მისაწვდომი-გამოსვლით გაღება.



თავისუფალი სივრცე კარით მანევრირებისთვის, ანკარით კარის ნიშიდან მისაწვდომი-გამოსვლით გაღება. სავალი მხრიდან მისაწვდომი-გამოსვლით გაღება 120 მოძ. ერე მოწყობილობა მიმბერავი.



თავისუფალი სივრცე კარით მანევრირებისთვის, ანკარით კარის ნიშიდან მისაწვდომი-გამოსვლით გაღება. სავალი მხრიდან მისაწვდომი-გამოსვლით გაღება 120 მოძ. ერე მოწყობილობა მიმბერავი.

შენიშვნები

1. ტაბახის ზედაპირები მოეწყოს ისე, რომ იქნება მდორედი, მკვრივი და არასრიალა.

2. გაზომვის სავარაუდოები, ელექტრო მავთულობილები, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსაროები, ტელეფონების ანტენური მოწყობილობები, მოწყობილობები, გათვალისწინებული და დამატებით ორგანიზებული საკომუნიკაციო სისტემების სპეციფიკაციები მოწყობა სანიტარიის 309-ე და 1104.1.1 ქვეშების მიხედვით.

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამოყენება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბუნდი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოძროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ტიხრების განლაგების გეგმა +19.800 ნიშნულზე

მისაწვდომობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-107a
ფაილის სახე.	DWG	

VIII სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400

"ბ-ბ" და "ბ-ა" ღერძებს შორის არსებული საბაზისო ზედაპირი ნაჩვენებია საცხოვრებელ ზონებში. ის ნაწილი სართულის აქეს შეღებილი 12 კონტრასტით.

ქვემოთაა დაყენა საბინაო ნაწილებიდან და საპანელოსაგან შახტების მოწყობისათვის და ზედა, რის გამოც შეიცვალა ბინების მასშტაბა და კვადრატულობა.

კონტაქტის განათებისთვის ფასადებზე ელექტრონული შეიღებული ფირის და ელექტრონული შეიღებული ფირის ანათებს ბინის შესასვლელ ზონებს.

"ბ-ბ" ღერძის გასწვრივ 20-ცანია კედლები განთავსებულია 30 სმ-ით, რის გამოც შეიცვალა საცხოვრებელი და გამოსაყენებელი საბაზისო ზედაპირი.

94	საცხოვრებელი	52.8 მ²
	საზაფხულო	2.8 მ²
	ჯამი	55.6 მ²

95	საცხოვრებელი	51.2 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	59.7 მ²

96	საცხოვრებელი	51.4 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	59.9 მ²

97	საცხოვრებელი	37.5 მ²
	საზაფხულო	13.0 მ²
	ჯამი	50.5 მ²

86	საცხოვრებელი	85.4 მ²
	საზაფხულო	17.4 მ²
	ჯამი	102.8 მ²

93	საცხოვრებელი	36.4 მ²
	საზაფხულო	5.0 მ²
	ჯამი	41.4 მ²

92	საცხოვრებელი	56.3 მ²
	საზაფხულო	13.3 მ²
	ჯამი	69.6 მ²

91	საცხოვრებელი	52.6 მ²
	საზაფხულო	8.0 მ²
	ჯამი	60.6 მ²

90	საცხოვრებელი	58.1 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	66.6 მ²

89	საცხოვრებელი	52.0 მ²
	საზაფხულო	8.6 მ²
	ჯამი	60.6 მ²

88	საცხოვრებელი	53.8 მ²
	საზაფხულო	10.7 მ²
	ჯამი	64.5 მ²

87	საცხოვრებელი	89.6 მ²
	საზაფხულო	9.1 მ²
	ჯამი	98.7 მ²

"ა-ბ" და "ბ-გ" ღერძებს შორის არსებული საბაზისო ზედაპირი გაზრდილია 30 სმ-ით, რის გამოც შეიცვალა საცხოვრებელი და გამოსაყენებელი საბაზისო ზედაპირი. ის ნაწილი სართულის აქეს შეღებილი 12 კონტრასტით.

ფასადებზე დაბრტყელებული ბალიშის და ბინის შიდა ბალიშის შახტების, ასევე ლიფტის ჭერის გამო შეიცვალა ფანჯრების სიმაღლეები.

7350 | 6600 | 6450 | 6400 | 4850 | 6600 | 7350 = 46000

18500 = 6300 + 6900 + 4900

1 2 3 4 5 6 7 8

ა ბ გ დ

GD-001 GD-002 GD-003 GD-004 GD-005 GD-006 GD-013 W-001
საძინებელი 26.1 მ²
საძინებელი 13.4 მ²
საძინებელი 11.2 მ²
საძინებელი 20.3 მ²
საძინებელი 16.8 მ²
საძინებელი 19.7 მ²
საძინებელი 15.4 მ²
საძინებელი 8.2 მ²
საძინებელი 15.5 მ²
საძინებელი 15.5 მ²
საძინებელი 24.9 მ²
საძინებელი 25.9 მ²
საძინებელი 15.5 მ²
საძინებელი 25.0 მ²
საძინებელი 16.8 მ²
საძინებელი 16.8 მ²
საძინებელი 25.8 მ²
საძინებელი 13.2 მ²
საძინებელი 12.5 მ²
საძინებელი 16.6 მ²
საძინებელი 29.0 მ²
საძინებელი 14.8 მ²
საძინებელი 10.5 მ²
საძინებელი 36.8 მ²
საძინებელი 12.3 მ²
საძინებელი, საბანაო ოთახი, საშხაპეები 31.8 მ²
საბანაო ოთახი, საშხაპეები 24.7 მ²
საბანაო ოთახი, საშხაპეები 19.7 მ²
საბანაო ოთახი, საშხაპეები 36.7 მ²
საბანაო ოთახი, საშხაპეები 36.8 მ²
საბანაო ოთახი, საშხაპეები 29.0 მ²
ლიფტის შახტი 18 მ²
ლიფტის შახტი 18 მ²
სველი წერტილი 11.2 მ²
სველი წერტილი 11.2 მ²
სველი წერტილი 11.2

IX სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400

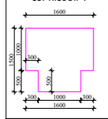


ვერტიკალური აღნიშვნები

მისაჭვლელი სკლაბეჭი

მოსატრიალებელი სივრცეები

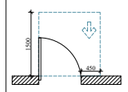
ვარიანტი 1



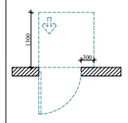
ვარიანტი 2



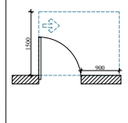
კარის წინ თავისუფალი სივრცე



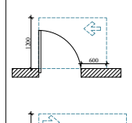
თავისუფალი სივრცე კარით მანქანირებისთვის, ანკარით კარის ნიშიდან მისაჭდომი-გამოსვით გაღება.



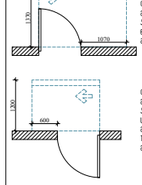
თავისუფალი სივრცე კარით მანქანირებისთვის, ანკარით კარის ნიშიდან მისაჭდომი-გამოსვით გაღება.



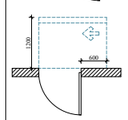
თავისუფალი სივრცე კარით მანქანირებისთვის, ანკარით კარის ნიშიდან მისაჭდომი-გამოსვით გაღება.



თავისუფალი სივრცე კარით მანქანირებისთვის, ანკარით კარის ნიშიდან მისაჭდომი-გამოსვით გაღება.



თავისუფალი სივრცე კარით მანქანირებისთვის, ანკარით კარის ნიშიდან მისაჭდომი-გამოსვით გაღება. საკაბინო მხრივად მისაჭდომი-გამოსვით გაღება 120 მინ. თუ მოწყობილია მიმართვები.



თავისუფალი სივრცე კარით მანქანირებისთვის, ანკარით კარის ნიშიდან მისაჭდომი-გამოსვით გაღება. საკაბინო მხრივად მისაჭდომი-გამოსვით გაღება 120 მინ. თუ მოწყობილია მიმართვები.

შენიშვნები

1. ტაბაში ზეთვალირები მოწყობა ისე, რომ იძლა მუხრანი, მაკრი და არაკრიტიკა.

2. განათების სამარილვები, ელექტრო მამანანლებელი, ელექტრო გამანანლებელი, ელექტრო ჩამრთველები და ტენალრები, ტემპერატურის მარკეტინგები, მოწყობილობების მარკეტინგირებები და ტიპები ორგანიზაციის სამუშაოების სისტემის სამარილები მოწყობა სამშენიარის 309-ე და 1104.1.1 კანონების შესაბამისად.

გაფრთხილება!

ᲧᲘᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება
"ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის არქიტექტორი	
ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი	
ელენე საჯაია შვილი	
პროექტის არქიტექტორი	
ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი	
ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი	
ცია ოძროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ტიხრების განლაგების გეგმა +26.400 ნიშნულზე

მისაწვდომობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ტიპაი	სქემატური პროექტი	ა-109a
ფაილის სახე.	DWG	

X სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400

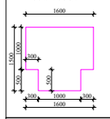


ჰაერობითი ალნიშვნები

მისაწვდომი სკლებეზი

მოსაბრილებელი სივრცეები

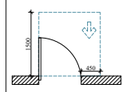
ვარიანტი 1



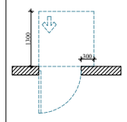
ვარიანტი 2



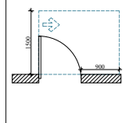
ვარის წინ თავისუფალი სივრცე



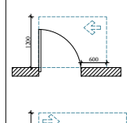
თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანკარით ვარის ნინით თავისუფალი მანევრირებით გადება.



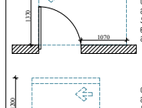
თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანკარით ვარის ნინით თავისუფალი მანევრირებით გადება.



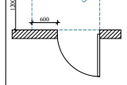
თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანკარით ვარის ნინით თავისუფალი მანევრირებით გადება.



თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანკარით ვარის ნინით თავისუფალი მანევრირებით გადება.



თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანკარით ვარის ნინით თავისუფალი მანევრირებით გადება.



თავისუფალი სივრცე ვარით მანევრირებისთვის, ანკარით ვარის ნინით თავისუფალი მანევრირებით გადება.

შენიშვნები

1. ნებადართულია მოთხოვნა იმ, რომ იქნება მცირედი, მხარი და არასრული.

2. გაანთების, სანარჩუნებელი, ელექტრო გამანაწილებელი, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო მკარიანი და ტრანსფორმატორი, ბმების ელექტრონების ელექტრონიკები, მოწყობილობების, ტელეკომუნიკაციები და ტექნიკური ორგანიზაციის საკომუნიკაციო სისტემების სპეციფიკაცია მოითხოვება სანაწილარის 309-ე და 1104.1.1 კვეთების შესაბამისად.

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲚᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბუნდი		
პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოქროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ტიხრების განლაგების გეგმა +29.700 ნიშნულზე

მისაწვდომობის გეგმა

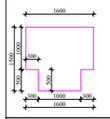
მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	შენობელი
ობიექტი	სქემატური პროექტი	
ფაილის სახელი	DWG	ა-110a

XI სართულის გეგმა

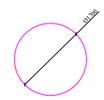
კოლონები: 400X400



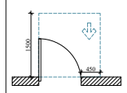
ვარიანტი 1



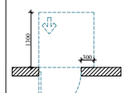
ვარიანტი 2



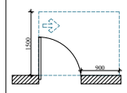
ვარის წინ თვითსუფლი სივრცე



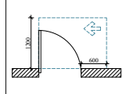
თვითსუფლი სივრცე ვარით მავნეორგანებისთვის, ანტიმინი ვარი. ნიშნულიდან მისანდომი-გამოსვლით გაღება.



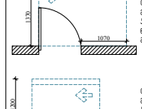
თვითსუფლი სივრცე ვარით მავნეორგანებისთვის, ანტიმინი ვარი. ნიშნულიდან მისანდომი-გამოსვლით გაღება.



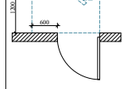
თვითსუფლი სივრცე ვარით მავნეორგანებისთვის, ანტიმინი ვარი. ნიშნულიდან მისანდომი-გამოსვლით გაღება.



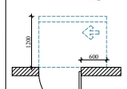
თვითსუფლი სივრცე ვარით მავნეორგანებისთვის, ანტიმინი ვარი. ნიშნულიდან მისანდომი-გამოსვლით გაღება.



თვითსუფლი სივრცე ვარით მავნეორგანებისთვის, ანტიმინი ვარი. ნიშნულიდან მისანდომი-გამოსვლით გაღება.



თვითსუფლი სივრცე ვარით მავნეორგანებისთვის, ანტიმინი ვარი. სავალი მხრიდან მისანდომი-გამოსვლით გაღება 120 მმ. თუ მოწყობილია მიმდინარეთ.



თვითსუფლი სივრცე ვარით მავნეორგანებისთვის, ანტიმინი ვარი. სავალი მხრიდან მისანდომი-გამოსვლით გაღება 120 მმ. თუ მოწყობილია მიმდინარეთ.

მოსაზრებები

1. ნებისმიერი ზემდგომარეობა მოითხოვება იმ, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასარისკო.

2. გაანთვიანი, სავარაუდოდაში, ელექტრო გამანაწილებელი, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო მეგრეთვლები და ტრანსფორმატორი, ტრანსფორმატორის მარკეტინგირებული, მოწყობილობების, მარკეტინგირებული და ტიპიური ორგანიზაციის საკომუნიკაციო სისტემების სპეციფიკაციები მოითხოვება სანიტარიის 309-ე და 1104.1.1 კვეთების შესაბამისად.

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲒᲚᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბიჭი	
პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძრომპირიძე

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზის

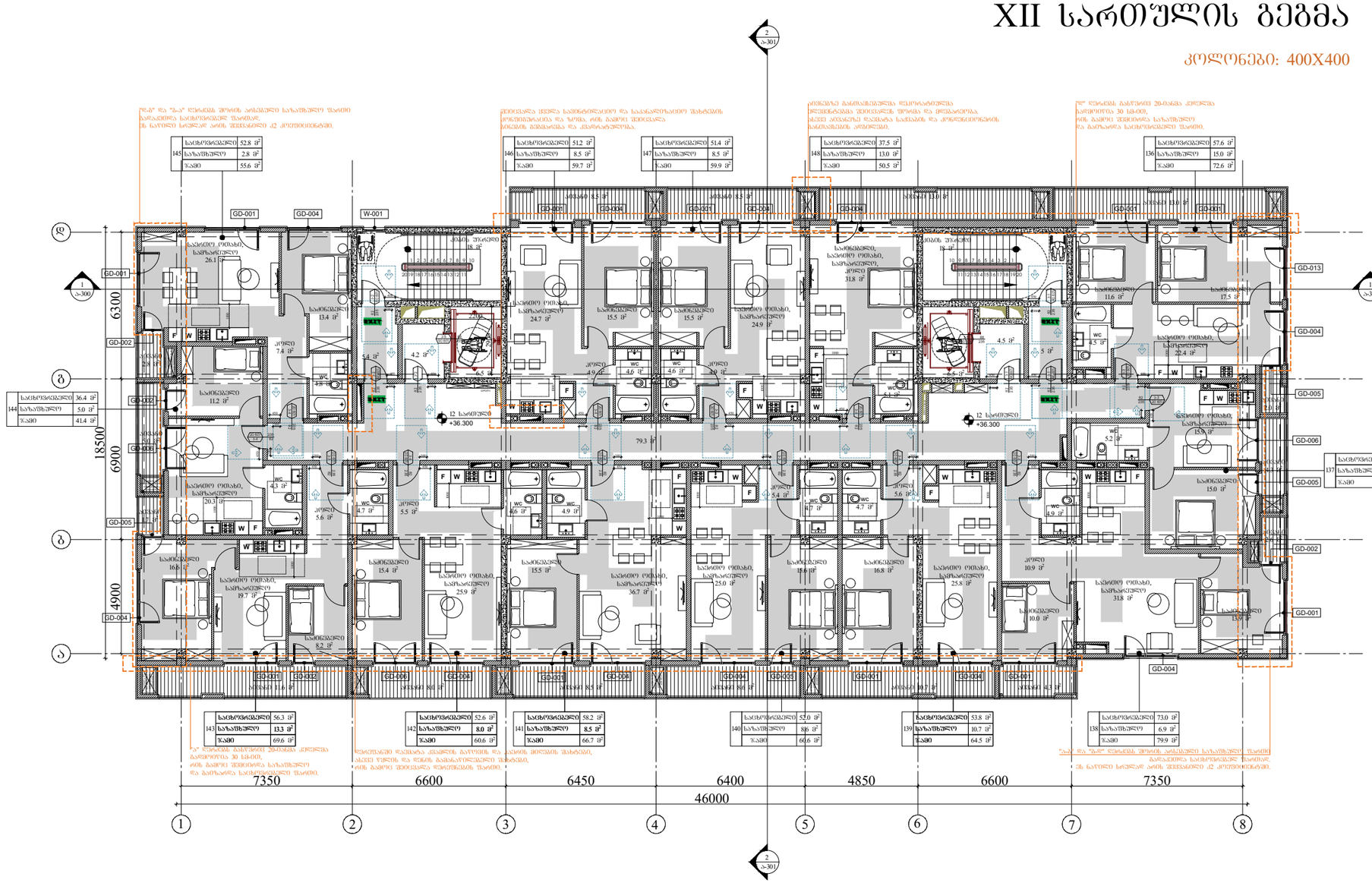
ტიხრების განლაგების გეგმა +33.000 ნიშნულზე

მისაწვდომობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	შენობელი
ობიექტი	სქემატური პროექტი	
ფაილის სახელი	DWG	ა-111a

XII სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400

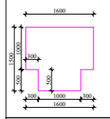


ვირტუალური ალნიშვნები

მისაწვდომი სკლებეზი

მოსატრიალებელი სივრცეები

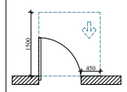
ვარიანტი 1



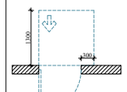
ვარიანტი 2



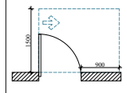
ვარის წინ თავისუფალი სივრცე



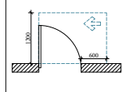
თავისუფალი სივრცე ვარით მავნვირებისთვის, ანკარით ვარი. ნიშნულ მისაწვდომი-გამოსვით გაღება.



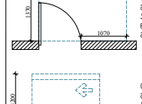
თავისუფალი სივრცე ვარით მავნვირებისთვის, ანკარით ვარი. ნიშნულ მისაწვდომი-გამოსვით გაღება.



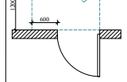
თავისუფალი სივრცე ვარით მავნვირებისთვის, ანკარით ვარი. ნიშნულ მისაწვდომი-გამოსვით გაღება.



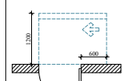
თავისუფალი სივრცე ვარით მავნვირებისთვის, ანკარით ვარი. ნიშნულ მისაწვდომი-გამოსვით გაღება.



თავისუფალი სივრცე ვარით მავნვირებისთვის, ანკარით ვარი. ნიშნულ მისაწვდომი-გამოსვით გაღება.



თავისუფალი სივრცე ვარით მავნვირებისთვის, ანკარით ვარი. სავალი მხრივ ნიშნულ მისაწვდომი-გამოსვით გაღება 120 მმ. თე მოწყობილია მიმართვით.



თავისუფალი სივრცე ვარით მავნვირებისთვის, ანკარით ვარი. სავალი მხრივ ნიშნულ მისაწვდომი-გამოსვით გაღება 120 მმ. თე მოწყობილია მიმართვით.

მანიშნებელი

1. ნებისმიერი ზედაპირები მოეწყოს ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

2. გაკეთების სავარაუდებელი. ელექტრო გამანაწილებელი, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო მკარიდებლები და დენსარქვები, ტაბიერებების ელექტრონებები, მოწყობილობების, ტელეფონიზაციები და ტელევიზიო ორგანიზაციის სატელეფონიო სისტემების სპეციალური მოეწყოს სანიტარიის 309-ე და 1104.1.1 კვეთების შესაბამისად.

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲚᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბუნდი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოძრომაირიძე	

პროექტი

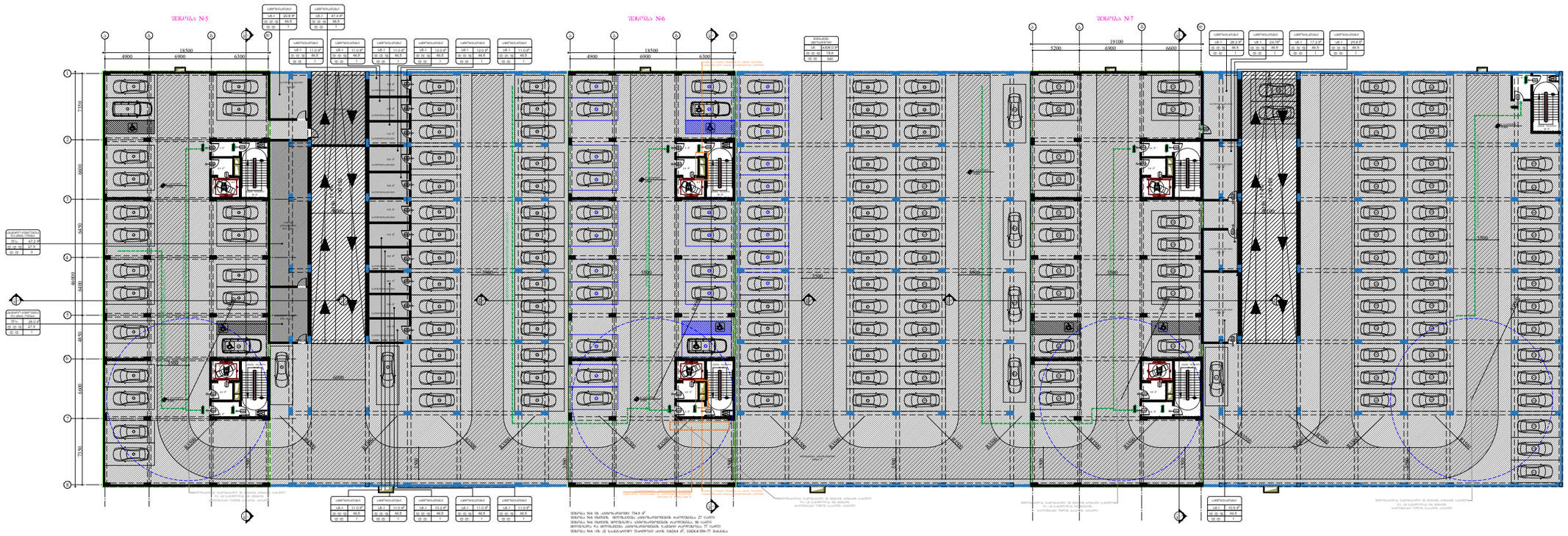
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზის

ტიხრების განლაგების გეგმა +36.300 ნიშნულზე

მისაწვდომობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ობიექტი	სქემატური პროექტი	ა-112a
ფაილის სახელი	DWG	



გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება
"ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

საპროექტო ჯგუფი

პროექტის არქიტექტორი
ნიკოლოზ ჩხაიძე

პროექტის არქიტექტორი
ელენე პაპიაშვილი

პროექტის არქიტექტორი
ელისაბედ ხუნდაძე

პროექტის არქიტექტორი
ელენე ბერიძე

პროექტის არქიტექტორი
ცია ოქროპირიძე

პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

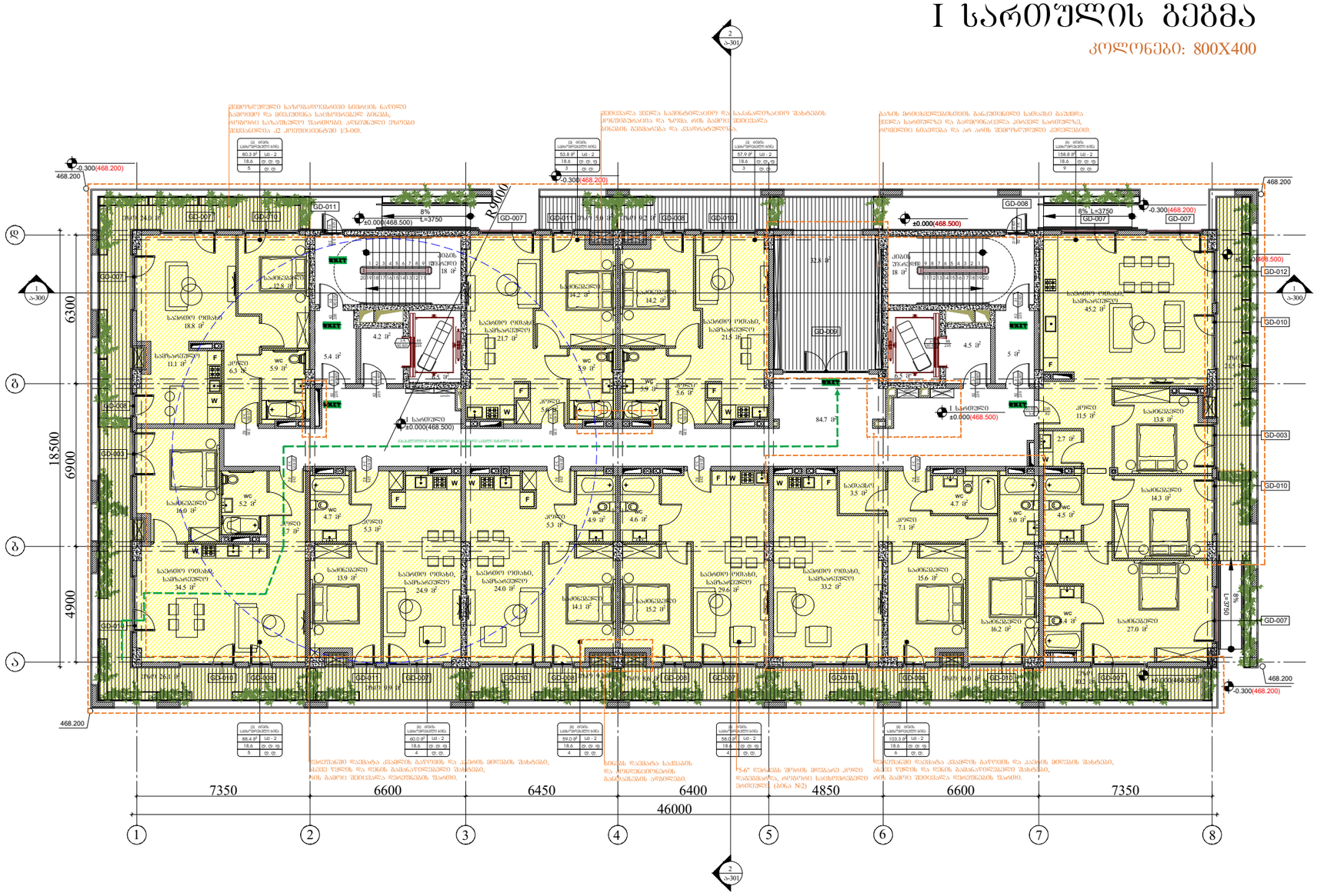
ნახაზი
ტიხრების განლაგების
გეგმა -3.950 ნიშნულზე

დაკავებულობის და
ხანძარმედეგობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:500	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ფაილი	სქემატური პროექტი	ა-100b
ფაილის სახე.	DWG	

I სართულის გეგმა

კოლონები: 800X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ჯგუფი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოძროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ტიხრების განლაგების
გეგმა ±0.000(468.500) ნიშნულზე

დაკავებულობის და
ხანძარმედეგობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	შენიშვნები
ობიექტი	სქემატური პროექტი	
ფაილის სახელი	DWG	ა-101b

II სართულის გეგმა

კოლონები: 800X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲧᲣᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲕᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲔᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოქვეყნება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის ავტორები	
ნიკოლოზ ჩხაიძე	
ელენე პაპიაშვილი	
ელისაბედ ხუნდაძე	
ელენე ბერიძე	
ცია ოძროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

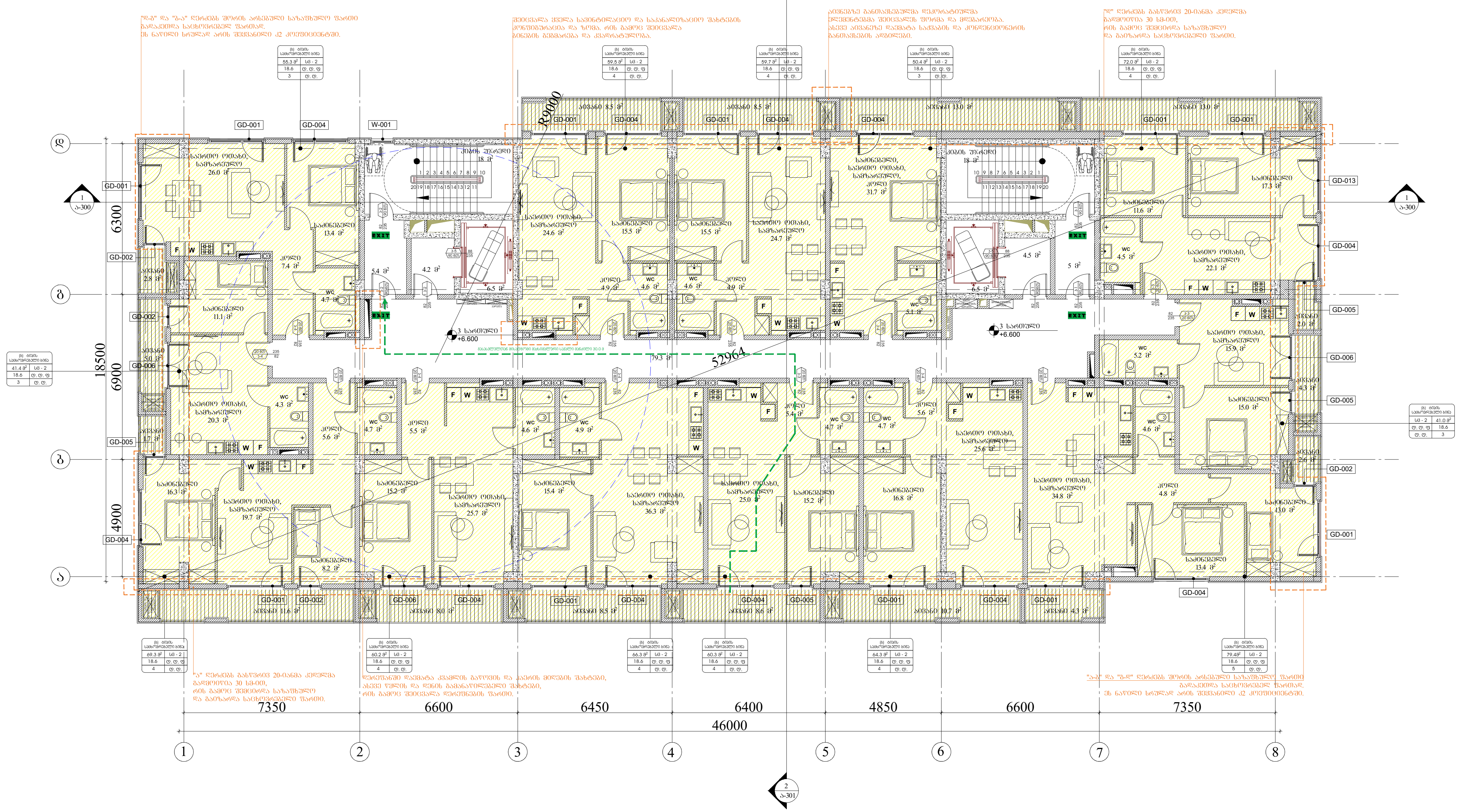
ტიხრების განლაგების გეგმა +3.300 ნიშნულზე

დაკავებულობის და ხანძარმედეგობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	შენობები
ეტაპი	სქემატური პროექტი	
ფაილის სახე	DWG	ა-102b

III სართულის გეგმა

კოლონები: 800X400



გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ჯგუფი	
პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლიოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოქროპირიძე

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008 შენობა №6

ნახაზი

ტიხრების განლაგების გეგმა +6.600 ნიშნულზე

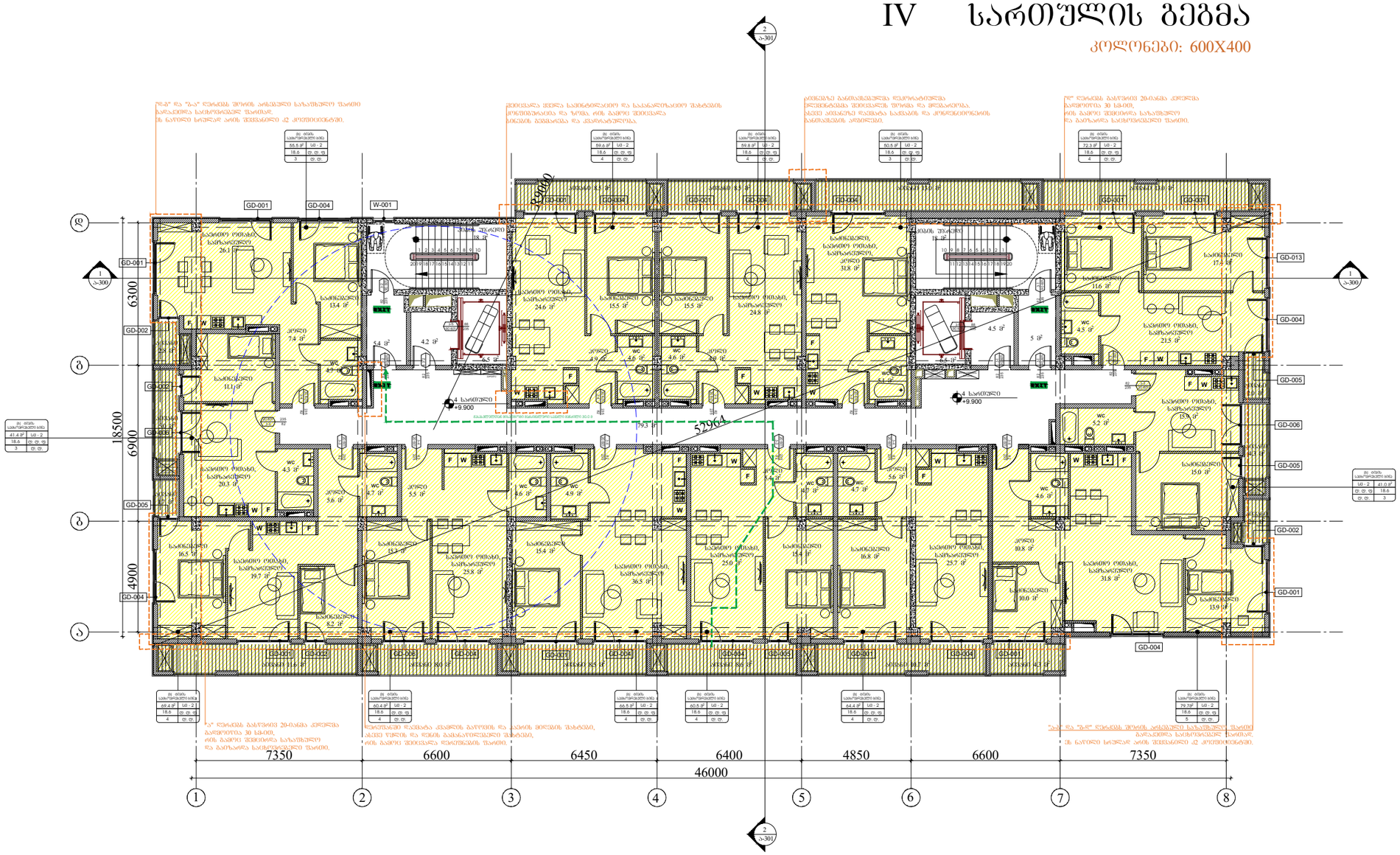
დაკავებულობის და ხანძარმედეგობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023

პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-103b
ფაილის სახე.	DWG	

IV სართულის გეგმა

კოლონები: 600X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲔᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან
ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება
"ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამოზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის
არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ
შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს
სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბიურო	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოძროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ჭუჭახე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

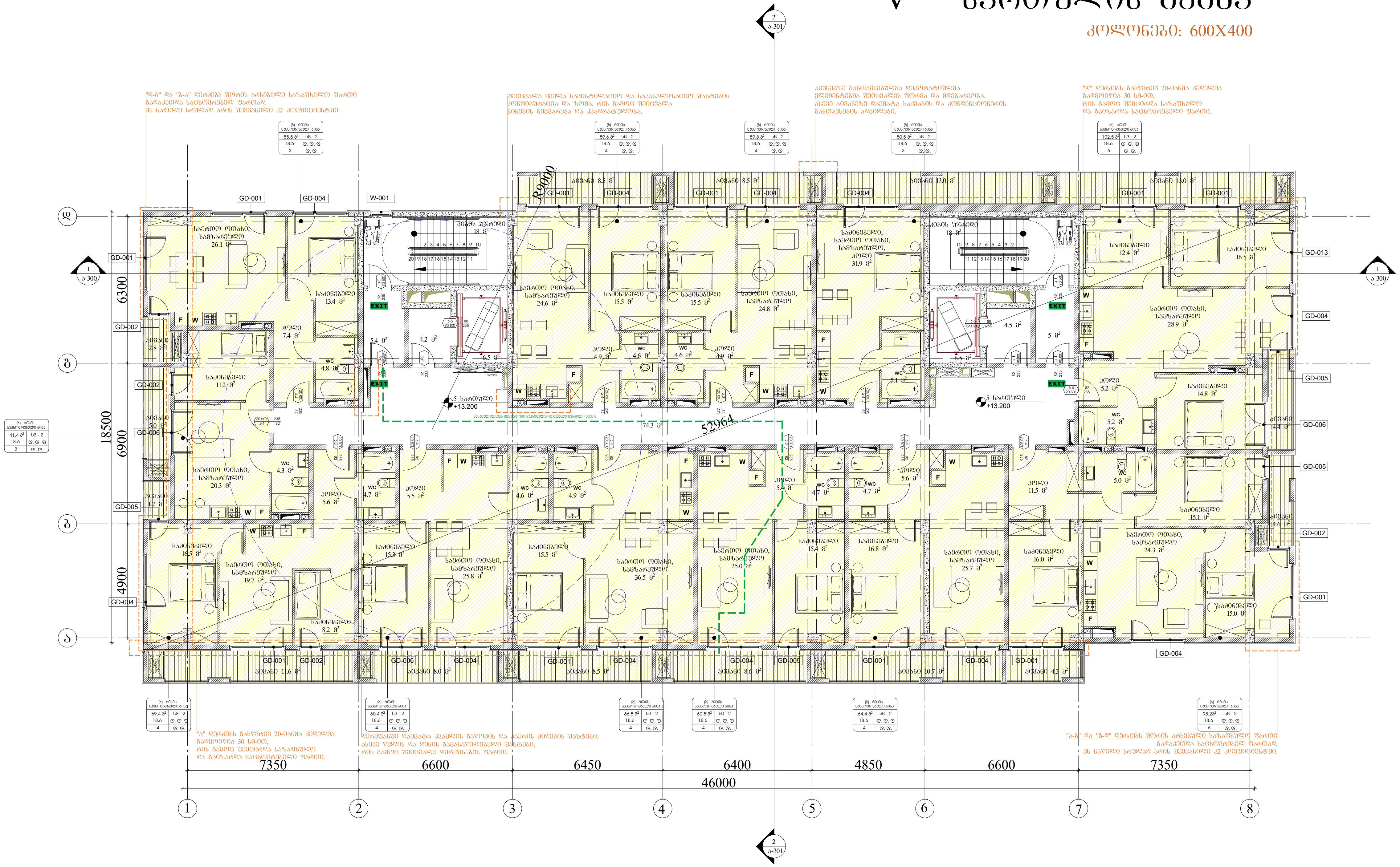
ტიხრების განლაგების
გეგმა +9.900 ნიშნულზე

დაკავებულობის და
ხანძარმედეგობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ობიექტი	სქემატური პროექტი	ა-104b
ფაილის სახელი	DWG	

V სართულის გეგმა

კოლონები: 600X400



ARCHITECTURE NEO-A CONSULTING	

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო გუნდი	
პროექტის არქიტექტორი: ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი: ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი: ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი: ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი: ცია ოქროპირიძე	

პროექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008 შენობა №6

ნახაზი: ტიხრების განლაგების გეგმა +13.200 ნიშნულზე

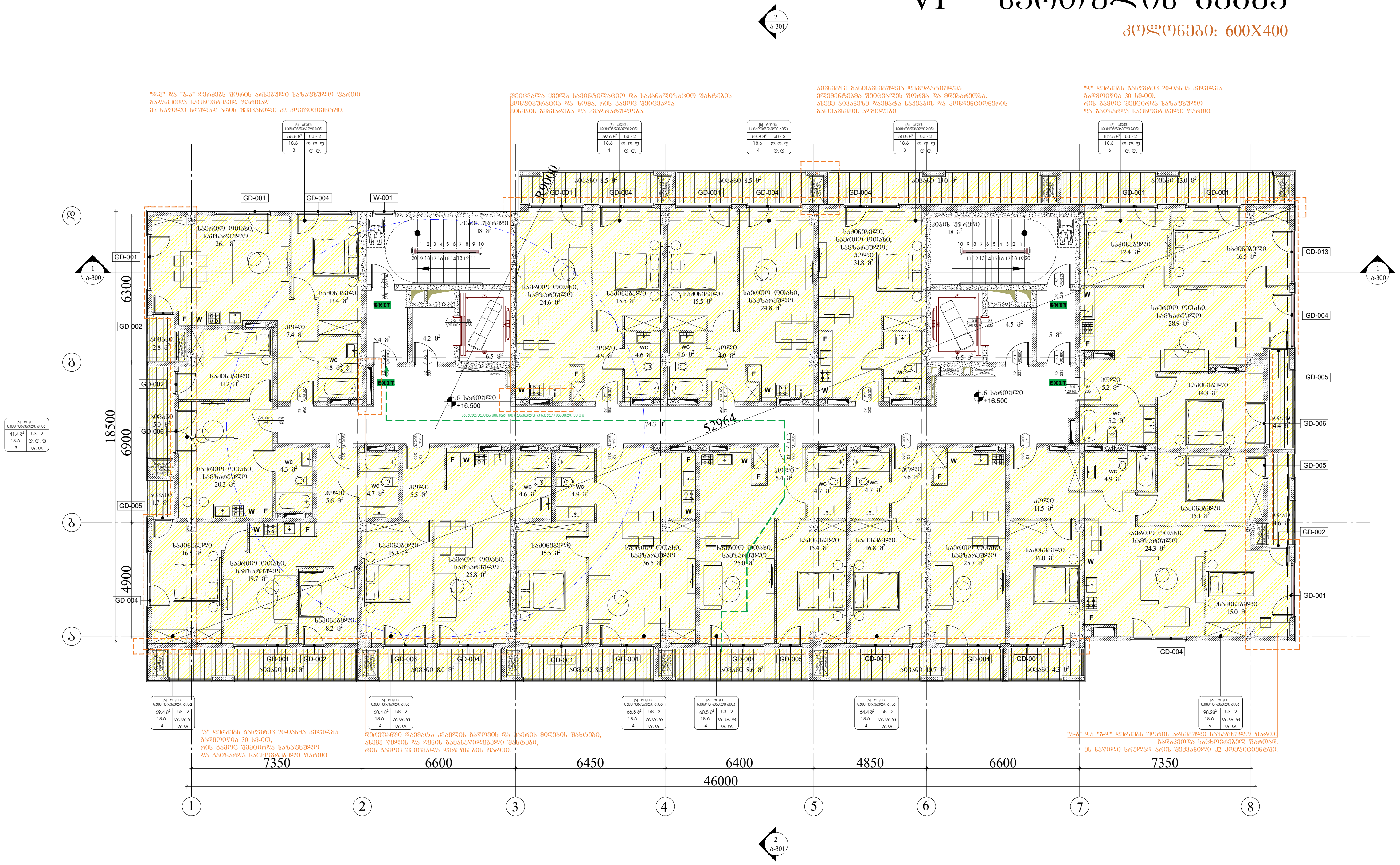
დაკავებულობის და ხანძარმედეგობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023

პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-105b
ფაილის სკეც.	DWG	

VI სართულის გეგმა

კოლონები: 600X400



გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ჯგუფი	
პროექტის არქიტექტორი: ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი: ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი: ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი: ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი: ცია ოქროპირიძე	

პროექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008 შენობა №6

ნახაზი: ტიხრების განლაგების გეგმა +16.500 ნიშნულზე

დაკავებულობის და ხანძარმედეგობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023

პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-106b
ფაილის სახე.	DWG	

VII სართულის გეგმა

კოლონები: 600X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოქვეყნება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბჭობა	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოძროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

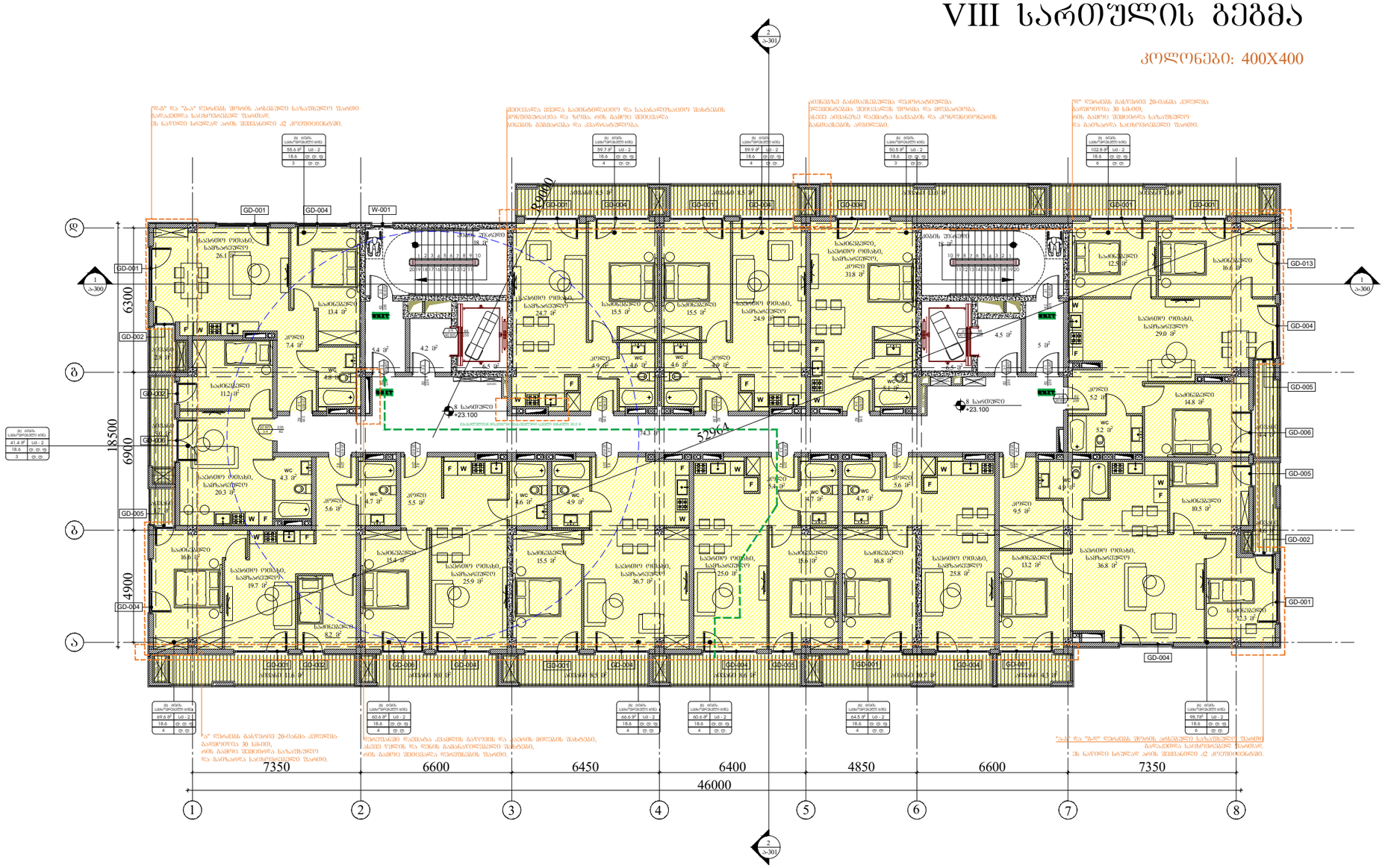
ტიხრების განლაგების გეგმა +19.800 ნიშნულზე

დაკავებულობის და ხანძარმედეგობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-107b
ფაილის სახელ.	DWG	

VIII სართულის გეგმა

კოლონებში: 400X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲔᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება
"ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბიურო	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოძროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზის

ტიხრების განლაგების გეგმა +23.100 ნიშნულზე

დაკავებულობის და ხანძარმედეგობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ძირითადი	სქემატური პროექტი	ა-108b
ფაილის სახელი	DWG	

IX სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲔᲡ "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამოზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პასუხისმგებელი პირები	
არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
არქიტექტორი	ცია ოძროპირიძე

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ტიხრების განლაგების გეგმა +26.400 ნიშნულზე

დაკავებულობის და ხანძარმედეგობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	შენობები
ეტაპი	სქემატური პროექტი	
ფაილის სახე	DWG	ა-109b

X სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400



ARCHITECTURE NEO-A CONSULTING	

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲔᲡ "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოქვეყნება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძროპირიძე

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ტიხრების განაბების გეგმა +29.700 ნიშნულზე

დაკავებულობის და ხანძარმქრობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	შენობები
ეტაპი	სქემატური პროექტი	
ფაილის სახე	DWG	ა-110b

XI სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲧᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲔᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოქვეყნება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბიურო	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოძროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზის

ტიხრების განლაგების გეგმა +33.000 ნიშნულზე

დაკავებულობის და ხანძარმედეგობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	შენობები
ტიპაჟი	სქემატური პროექტი	
ფაილის სახე.	DWG	ა-111b

XII სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲔᲡ "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოქვეყნება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძროპირიძე

პროექტი

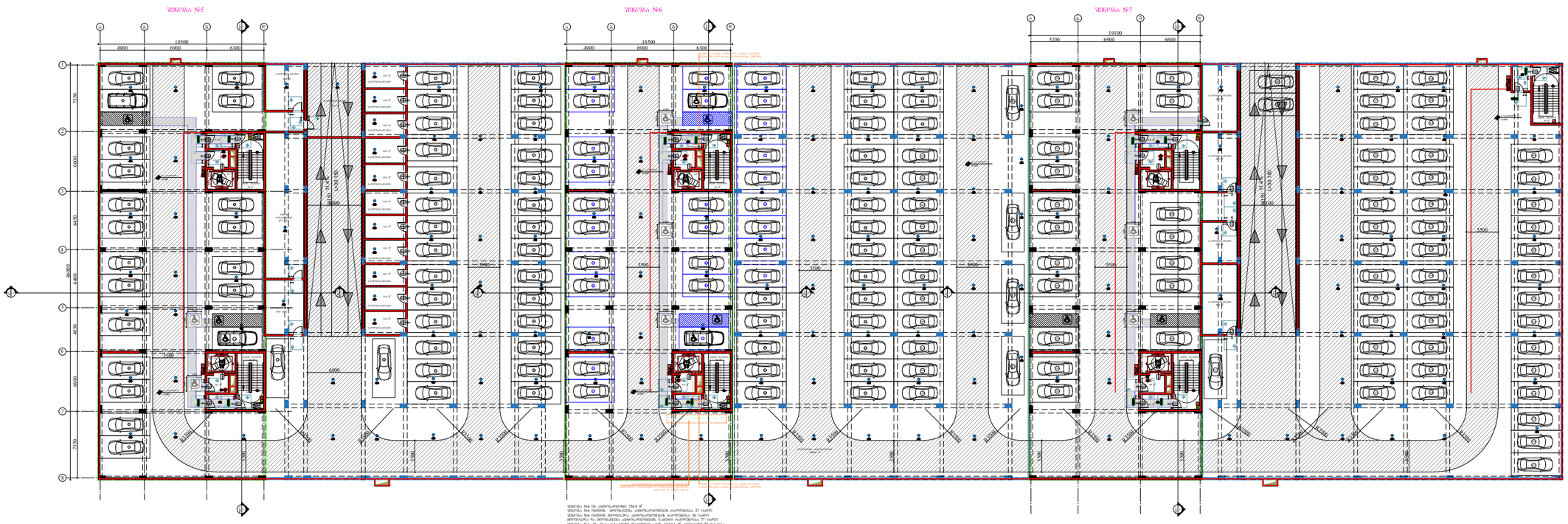
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ტიხრების განაბების გეგმა +36.300 ნიშნულზე

დაკავებულობის და ხანძარმედეგობის გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ტიპაჟი	სქემატური პროექტი	ა-112b
ფაილის სახე	DWG	



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება
"ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძროპირიძე

პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი
ტიხრების განლაგების
გეგმა -3.950 ნიშნულზე

ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:500	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-100c
ფაილის სახელ.	DWG	

I სართულის გეგმა

კოლონები: 800X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ "ნეო- ა" - ს ᲐᲕᲢᲝᲠᲔᲑᲐᲡ. ᲛᲘᲡᲘ ᲜᲔᲑᲘᲡᲛᲘᲔᲠᲘ ᲤᲝᲠᲛᲘᲗ (ᲛᲗᲚᲘᲐᲜᲐᲓ ᲐᲜ ᲜᲐᲬᲘᲚᲝᲑᲠᲘᲕ) ᲒᲐᲛᲐᲠᲐᲕᲚᲔᲑᲐ, ᲙᲝᲞᲘᲠᲔᲑᲐ ᲐᲜ ᲒᲐᲕᲠᲪᲔᲚᲔᲑᲐ "ნეო-ა" - ს ᲬᲘᲜᲐᲠᲬᲔᲠᲘᲗᲘ ᲜᲔᲑᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲒᲐᲠᲔᲨᲔ ᲘᲐᲠᲫᲐᲚᲔᲑᲐ.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოქვეყნება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ჯგუფი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოქროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

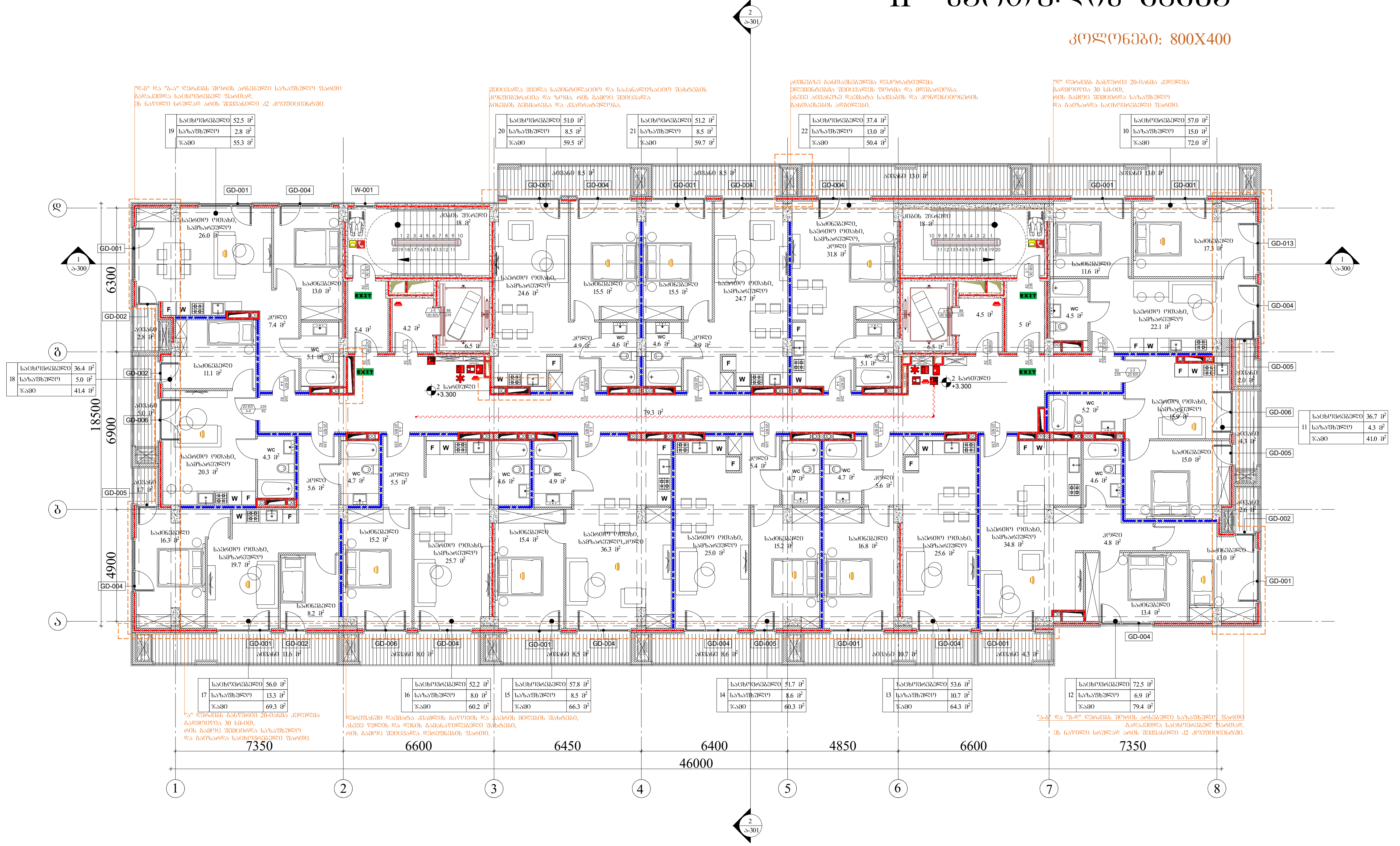
ტიხრების განლაგების
გეგმა ± 0.000(468.500) ნიშნულზე

ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	შენიშვნები
ობიექტი	სქემატური პროექტი	
ფაილის სახელი	DWG	ა-101c

II სართულის გეგმა

კოლონები: 800X400



ARCHITECTURE NEO-A CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო გუნდი	
პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლიოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოქროპირიძე

პროექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008 შენობა №6

ნახაზი: ტიხრების განლაგების გეგმა +3.300 ნიშნულზე

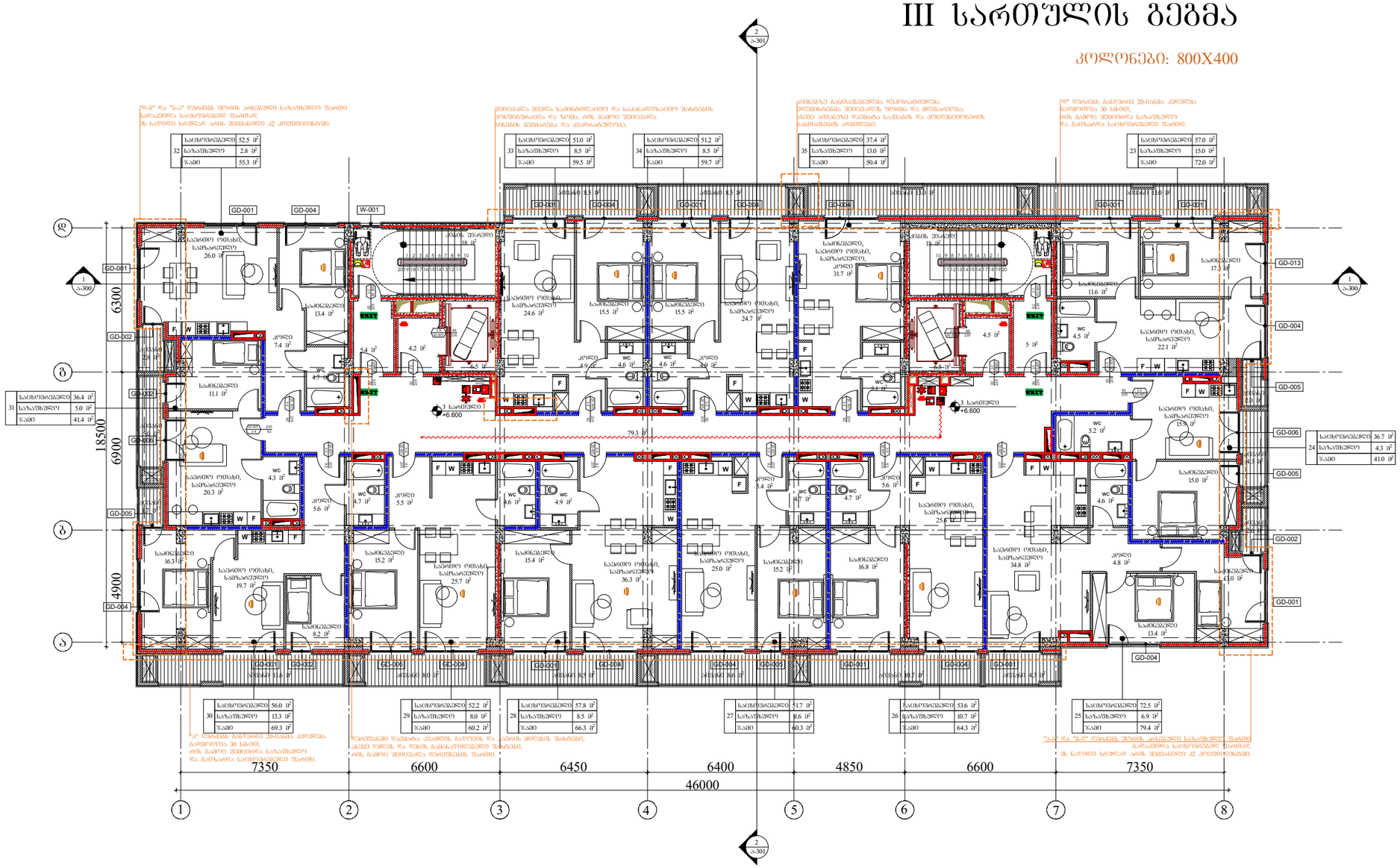
ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023

პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-102c
ფაილის საფ.	DWG	

III სართულის გეგმა

კოლონები: 800X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბუღრი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოქროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ტიხრების განლაგების გეგმა +6.600 ნიშნულზე

ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-103c
ფაილის სახე.	DWG	

IV სართულის გეგმა

კოლონები: 600X400



45	საცხოვრებელი	52.7 მ²
	საზაფხულო	2.8 მ²
	ჯამი	55.5 მ²

46	საცხოვრებელი	51.1 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	59.6 მ²

47	საცხოვრებელი	51.3 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	59.8 მ²

48	საცხოვრებელი	37.5 მ²
	საზაფხულო	13.0 მ²
	ჯამი	50.5 მ²

36	საცხოვრებელი	57.3 მ²
	საზაფხულო	15.0 მ²
	ჯამი	72.3 მ²

44	საცხოვრებელი	36.4 მ²
	საზაფხულო	5.0 მ²
	ჯამი	41.4 მ²

37	საცხოვრებელი	36.7 მ²
	საზაფხულო	4.3 მ²
	ჯამი	41.0 მ²

43	საცხოვრებელი	56.1 მ²
	საზაფხულო	13.3 მ²
	ჯამი	69.4 მ²

42	საცხოვრებელი	52.4 მ²
	საზაფხულო	8.0 მ²
	ჯამი	60.4 მ²

41	საცხოვრებელი	58.0 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	66.5 მ²

40	საცხოვრებელი	51.9 მ²
	საზაფხულო	8.6 მ²
	ჯამი	60.5 მ²

39	საცხოვრებელი	53.7 მ²
	საზაფხულო	10.7 მ²
	ჯამი	64.4 მ²

38	საცხოვრებელი	72.8 მ²
	საზაფხულო	6.9 მ²
	ჯამი	79.7 მ²

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბიურო	
პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძროპირიძე

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ტიხრების განლაგების
გეგმა +9.900 ნიშნულზე

ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ფაილი	სქემატური პროექტი	ა-104c
ფაილის ტიპი	DWG	

V სართულის გეგმა

კოლონები: 600X400

57	საცხოვრებელი	52.7 მ²
	საზაფხულო	2.8 მ²
	ჯამი	55.5 მ²
58	საცხოვრებელი	51.1 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	59.6 მ²
59	საცხოვრებელი	51.3 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	59.8 მ²
60	საცხოვრებელი	37.5 მ²
	საზაფხულო	13.0 მ²
	ჯამი	50.5 მ²
49	საცხოვრებელი	85.1 მ²
	საზაფხულო	17.4 მ²
	ჯამი	102.5 მ²
56	საცხოვრებელი	36.4 მ²
	საზაფხულო	5.0 მ²
	ჯამი	41.4 მ²
55	საცხოვრებელი	56.1 მ²
	საზაფხულო	13.3 მ²
	ჯამი	69.4 მ²
54	საცხოვრებელი	52.4 მ²
	საზაფხულო	8.0 მ²
	ჯამი	60.4 მ²
53	საცხოვრებელი	58.0 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	66.5 მ²
52	საცხოვრებელი	51.9 მ²
	საზაფხულო	8.6 მ²
	ჯამი	60.5 მ²
51	საცხოვრებელი	53.7 მ²
	საზაფხულო	10.7 მ²
	ჯამი	64.4 მ²
50	საცხოვრებელი	89.3 მ²
	საზაფხულო	8.9 მ²
	ჯამი	98.2 მ²

18500 | 6300 | 6900 | 4900

7350 | 6600 | 6450 | 6400 | 4850 | 6600 | 7350

46000

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან
ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება
"ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის
არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ
შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს
სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბიურო	
პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპავაშილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძროპირიძე

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ტიხრების განლაგების
გეგმა +13.200 ნიშნულზე

ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ძირითადი	სქემატური პროექტი	ა-105c
ფაილის სახელი	DWG	

VI სართულის გეგმა

კოლონები: 600X400



ARCHITECTURE	NEO-A CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძრომპირიძე

საპროექტო ბუნდი

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზის

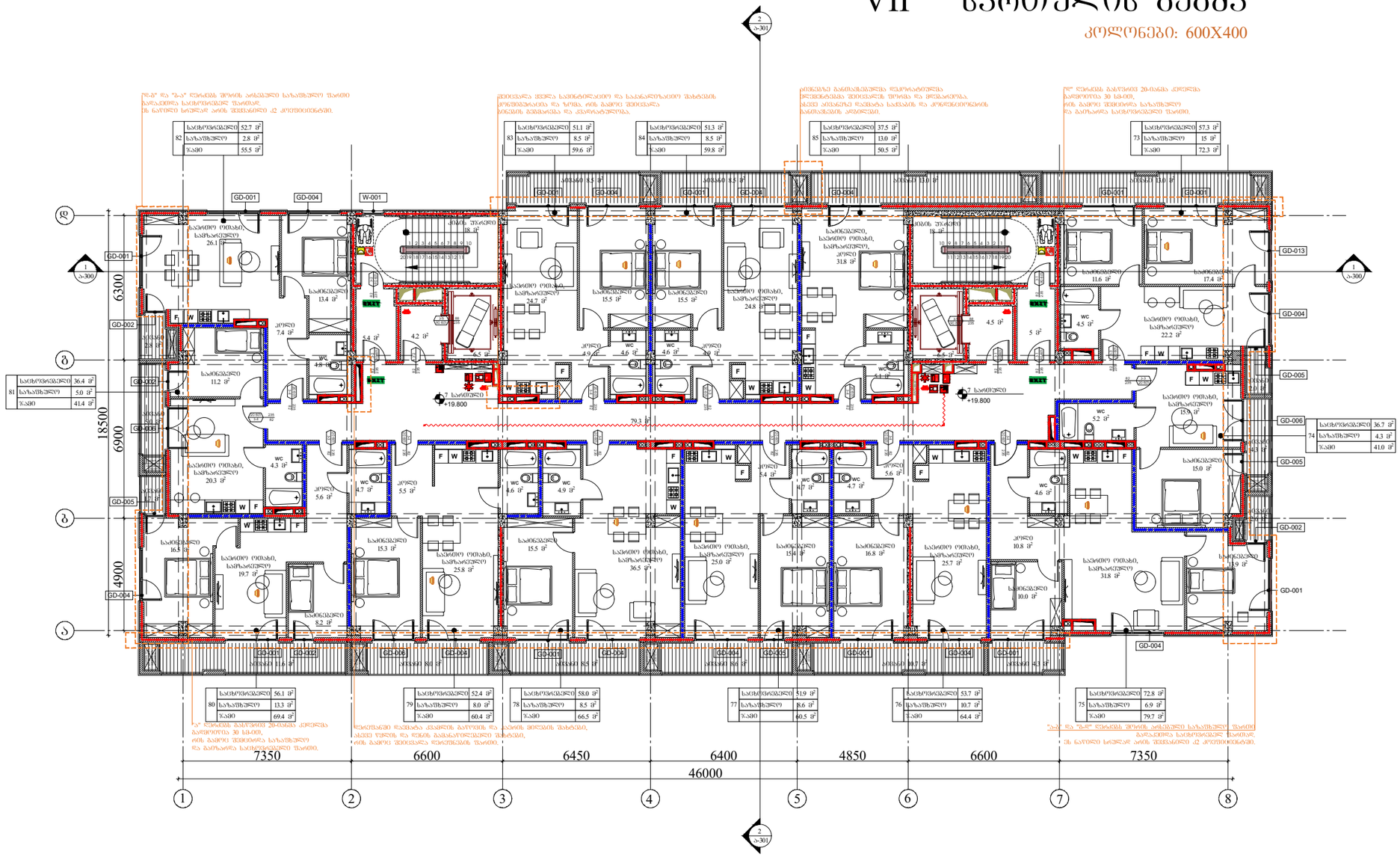
ტიხრების განლაგების გეგმა +16.500 ნიშნულზე

ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ფაილი	სქემატური პროექტი	ა-106c
ფაილის სახეობა	DWG	

VII სართულის გეგმა

კოლონები: 600X400



82	საცხოვრებელი	52.7 მ²
	საზაფხულო	2.8 მ²
	ჯამი	55.5 მ²

83	საცხოვრებელი	51.1 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	59.6 მ²

84	საცხოვრებელი	51.3 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	59.8 მ²

85	საცხოვრებელი	37.5 მ²
	საზაფხულო	13.0 მ²
	ჯამი	50.5 მ²

73	საცხოვრებელი	57.3 მ²
	საზაფხულო	15 მ²
	ჯამი	72.3 მ²

81	საცხოვრებელი	36.4 მ²
	საზაფხულო	5.0 მ²
	ჯამი	41.4 მ²

74	საცხოვრებელი	36.7 მ²
	საზაფხულო	4.3 მ²
	ჯამი	41.0 მ²

80	საცხოვრებელი	56.1 მ²
	საზაფხულო	13.3 მ²
	ჯამი	69.4 მ²

79	საცხოვრებელი	52.4 მ²
	საზაფხულო	8.0 მ²
	ჯამი	60.4 მ²

78	საცხოვრებელი	58.0 მ²
	საზაფხულო	8.5 მ²
	ჯამი	66.5 მ²

77	საცხოვრებელი	51.9 მ²
	საზაფხულო	8.6 მ²
	ჯამი	60.5 მ²

76	საცხოვრებელი	53.7 მ²
	საზაფხულო	10.7 მ²
	ჯამი	64.4 მ²

75	საცხოვრებელი	72.8 მ²
	საზაფხულო	6.9 მ²
	ჯამი	79.7 მ²

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲔᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამოყენება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბუნდი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოძროპირიძე	

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ტიხრების განლაგების
გეგმა +19.800 ნიშნულზე

ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ფაილი	სქემატური პროექტი	ა-107c
ფაილის ტიპი	DWG	

VIII სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400

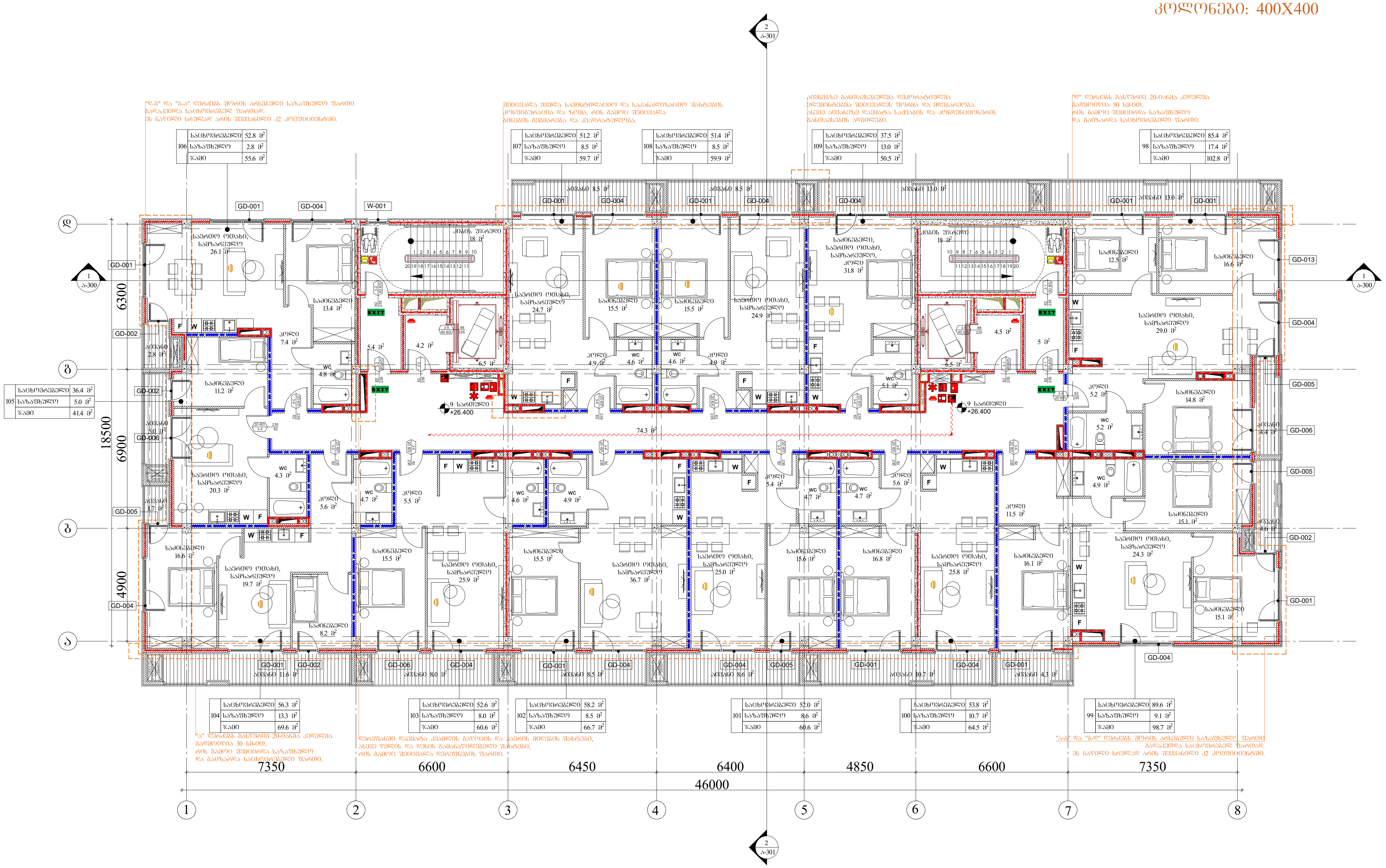


ARCHITECTURE NEO-A CONSULTING	გაფრთხილება! ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება. ნახაზები გამოზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.	საპროექტო ბიურო პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე პროექტის არქიტექტორი ცია ოძროპირიძე	პროექტი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008 შენობა №6 ნახაზი ტიხრების განლაგების გეგმა +23.100 ნიშნულზე ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ძირითადი	სქემატური პროექტი	ა-108c
ფაილის სახელი	DWG	

IX სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400



გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო გუნდი	
პროექტის არქიტექტორი: ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი: ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი: ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი: ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი: ცია ოქროპირიძე	

პროექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008 შენობა №6

ნახაზი: ტიხრების განლაგების გეგმა +26.400 ნიშნულზე

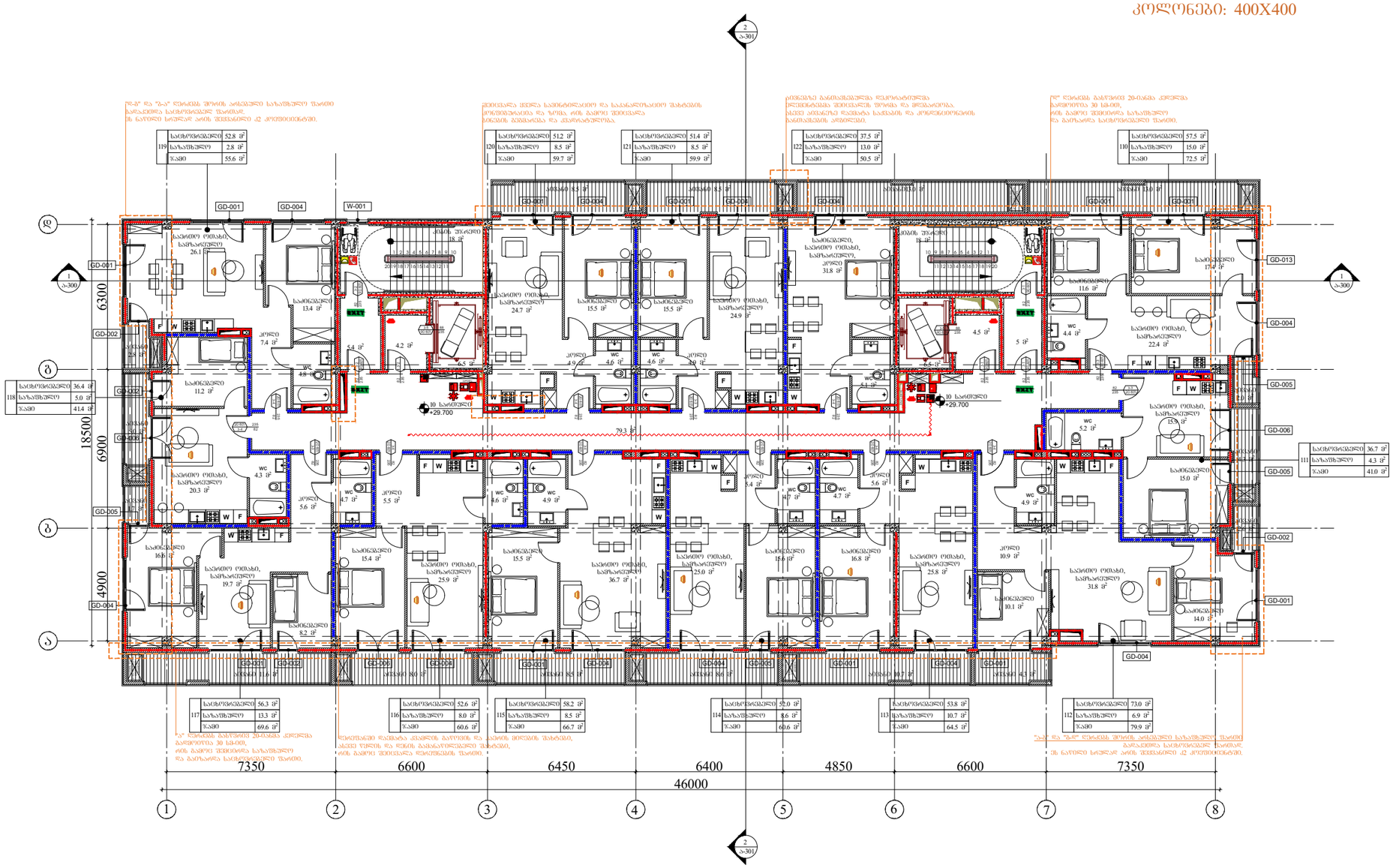
ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023

პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-109c
ფაილის სახე.	DWG	

X სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲕᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება
"ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოქვეყნება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის ხელმძღვანელი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძროპირიძე

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზის

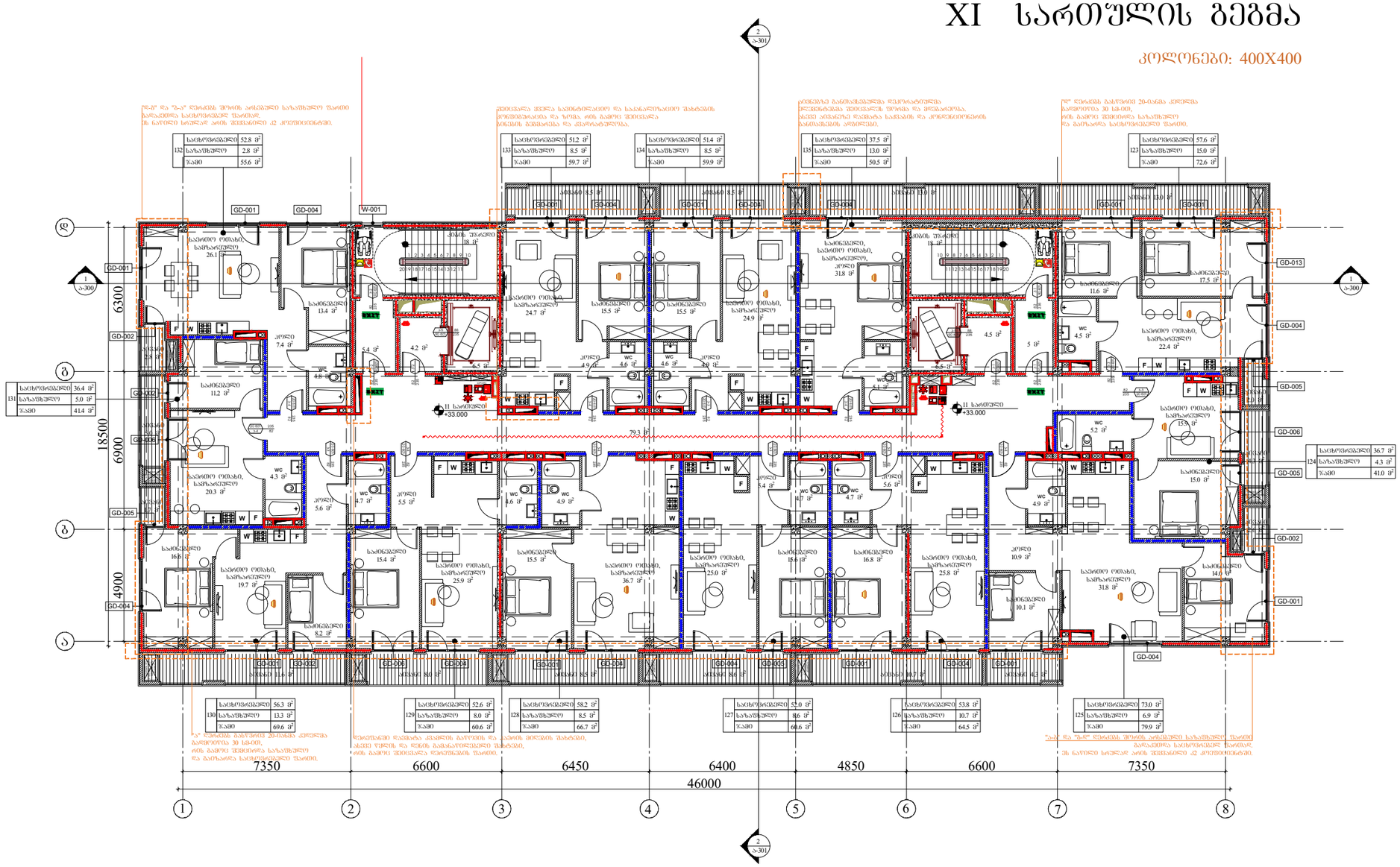
ტიხრების განლაგების
გეგმა +29.700 ნიშნულზე

ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ტიპაჟი	სქემატური პროექტი	ა-110c
ფაილის სახე	DWG	

XI სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძროპირიძე

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

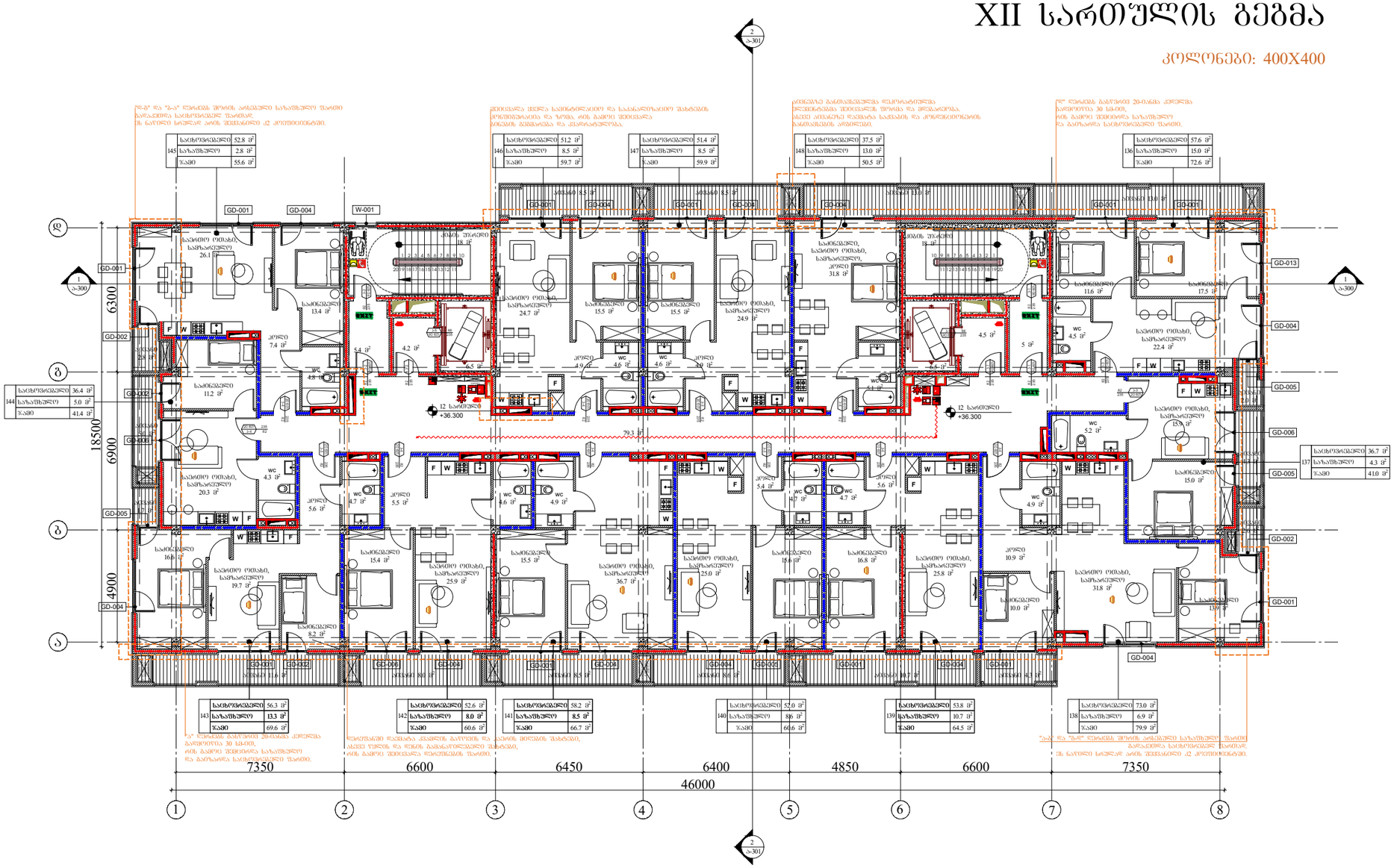
ტიხრების განლაგების
გეგმა +33.000 ნიშნულზე

ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	შენობები
ეტაპი	სქემატური პროექტი	
ფაილის სახე.	DWG	ა-111c

XII სართულის გეგმა

კოლონები: 400X400



ARCHITECTURE NEO-A CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბიურო	
პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძროპირიძე

პროექტი

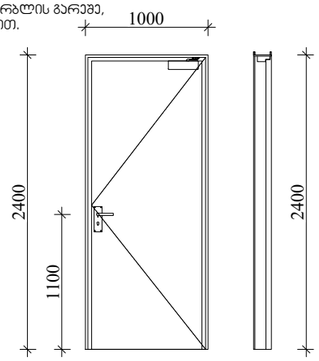
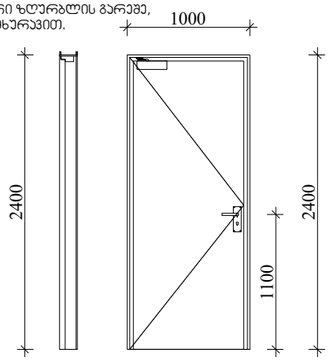
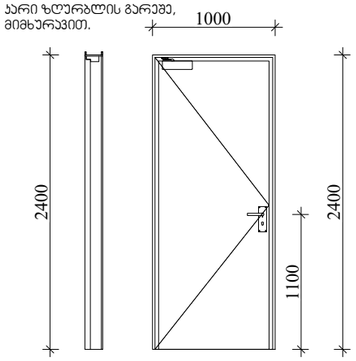
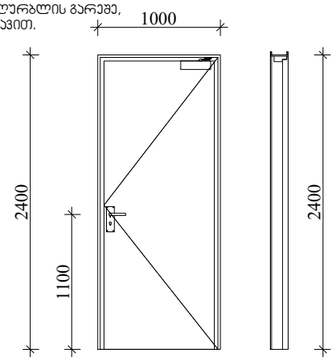
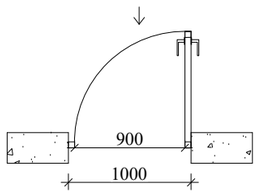
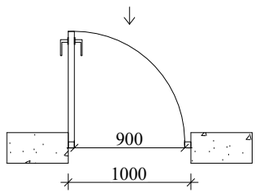
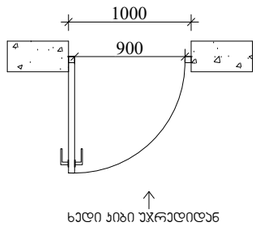
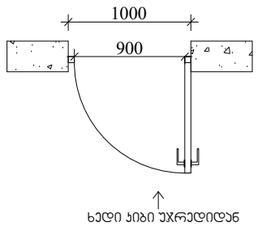
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ტიხრების განლაგების
გეგმა +36.300 ნიშნულზე

ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ტიპაჟი	სქემატური პროექტი	ა-112c
ფაილის სახე	DWG	

D-1	D-2	D-3	D-4
კარი ზღურბლის გარეშე, მიმხურავით. 	კარი ზღურბლის გარეშე, მიმხურავით. 	კარი ზღურბლის გარეშე, მიმხურავით. 	კარი ზღურბლის გარეშე, მიმხურავით. 
ხედი კიბი უპრედიდან 	ხედი კიბი უპრედიდან 		

შენიშვნები:

* კარის ზედაჰირი უნდა იყოს გლუვი იატაკიდან მინიმუმ 250 მმ-ის საზღვრებში.

* სახელურები, ჩამოსაწევი სახელურები, საკეტები, რკაზები 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 კვეთი გასაღები ნაწილები და გაღებისათვის განკუთვნილი ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან:
1. წინიდან მისაწვდომობისას, გამოწვევით ან მიწოლით გაღებადი, არაუმეტეს 66.7 ნიუტონი.
2. ბრუნვითი მოძრაობით გასაღები, არაუმეტეს 315 ნიუტონი სმ.

* გასასვლელის კომპონენტებს (გზა-კიბე და ვესტიბიული) ემსახურება მიმხურავით აღჭურვილი კარები.

* 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 გამოწვევით გაღებისათვის საჭირო ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან:
1. შენობაში განთავსებული ანჯამიანი კარი: არაუმეტეს 22.2 ნიუტონი.

* კარებების ცეცხლმედეგობა მითითებულია ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმებზე.

* კარების გაღების მიმართულება მითითებულია გეგმებზე.

* არცერთი კარის სუფთა სიმაღლე არ იქნება 2,05 მეტრზე ნაკლები.

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო-ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

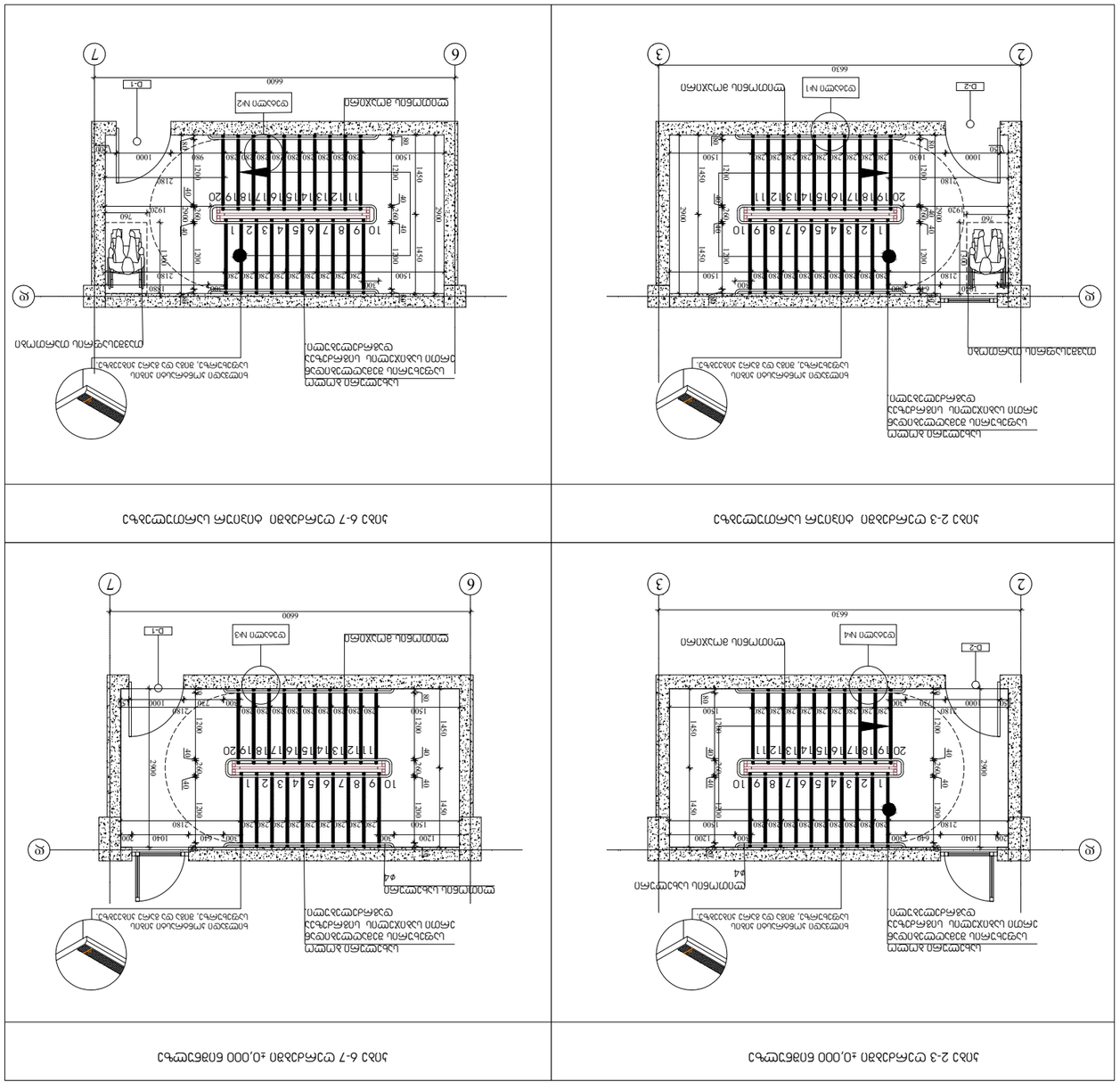
ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბუნდი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოძროპირიძე	

პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი
კარების დეტალიზაცია

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:50	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ტიპაჟი	სქემატური პროექტი	ა-400
ფაილის სახე.	DWG	



לוח 2-3 ס"מ בתאורה אחידה ±0,000 מתחת לתקרה

לוח 6-7 ס"מ בתאורה אחידה ±0,000 מתחת לתקרה

לוח 2-3 ס"מ בתאורה אחידה ±0,000 מתחת לתקרה

לוח 6-7 ס"מ בתאורה אחידה ±0,000 מתחת לתקרה

הערות:

1. יש להתקין את הלוח (לוח עם מפת לוח 40 מ"מ) ע"פ הוראות היצרן, ההתקנה תהיה בהתאם להנחיות היצרן, כולל שימוש בכלים ואביזרים מתאימים ע"פ הוראות היצרן, ההתקנה תבוצע ע"י חשמלאי מוסמך בלבד.
2. יש לוודא שהלוח מותאם לסוג הרשת החשמלית בה הוא יותקן, ובמידת הצורך יש להתקין שנאי מבודד בין הלוח לרשת.
3. יש לוודא כי הלוח מחובר לקרקע ע"י מוליך הארקה ייעודי.
4. יש לוודא כי הלוח מותקן במקום יבש ומוגן מפני חדירת נוזלים ומים.
5. יש להתקין מפסק פחת ראשי, בעל רגישות של 30 mA, ומפסקי זרם נפרדים לכל קבוצת תאורה ושקעים.
6. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
7. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
8. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
9. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
10. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
11. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
12. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
13. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
14. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
15. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
16. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
17. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
18. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
19. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
20. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
21. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
22. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
23. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
24. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
25. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
26. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
27. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
28. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
29. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
30. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
31. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
32. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
33. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
34. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
35. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
36. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
37. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
38. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
39. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
40. יש לוודא כי כל המעגלים מוגנים בהתאם לדרישות התקן הישראלי.

אדריכלות אחרת

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

אדריכלות אחרת

בע"מ

יועצים

יועץ חשמל	
יועץ אינסטלציה	
יועץ מיזוג אויר	
יועץ קונסטרוקציה	
יועץ בטיחות	
יועץ נגישות	
יועץ כבאות	
יועץ תנועה	
יועץ נוף	
יועץ אקוסטיקה	
יועץ אבטחה	
יועץ	

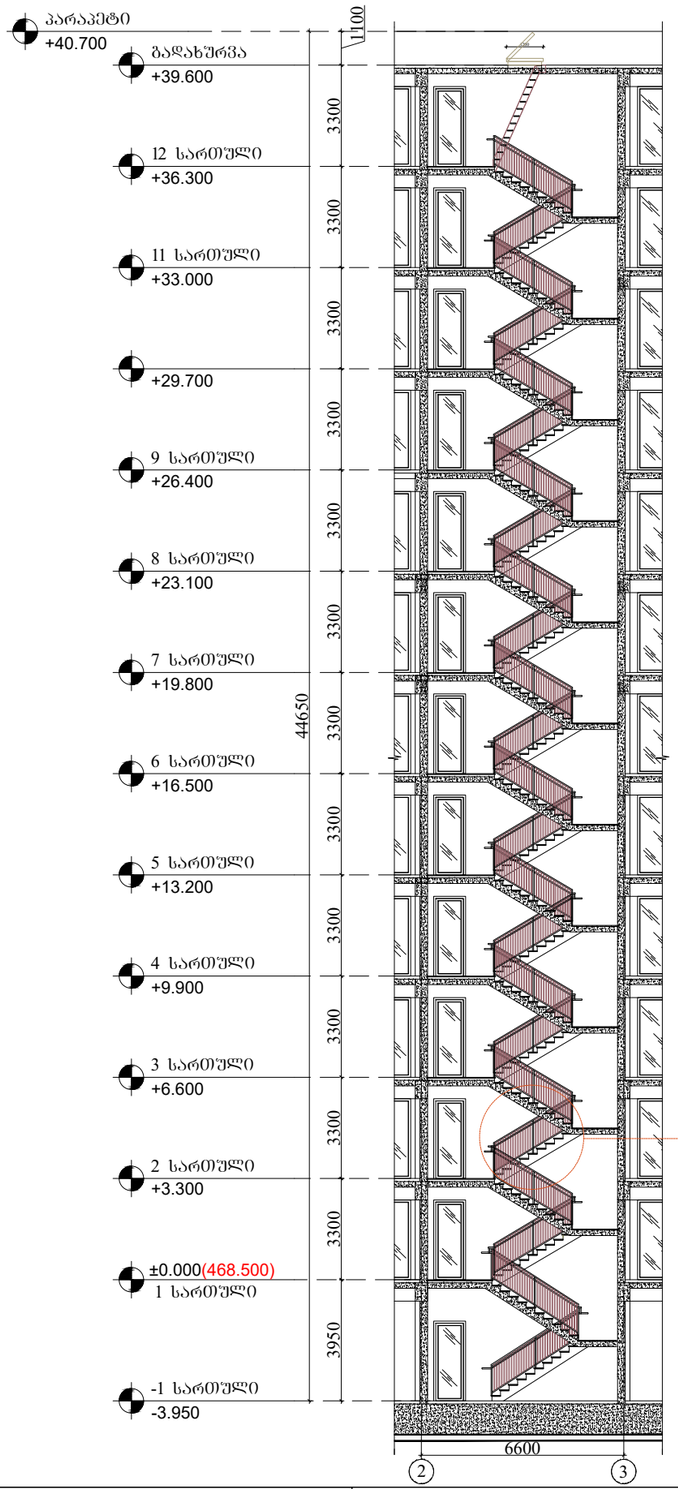
מהנדס הקונסטרוקציה

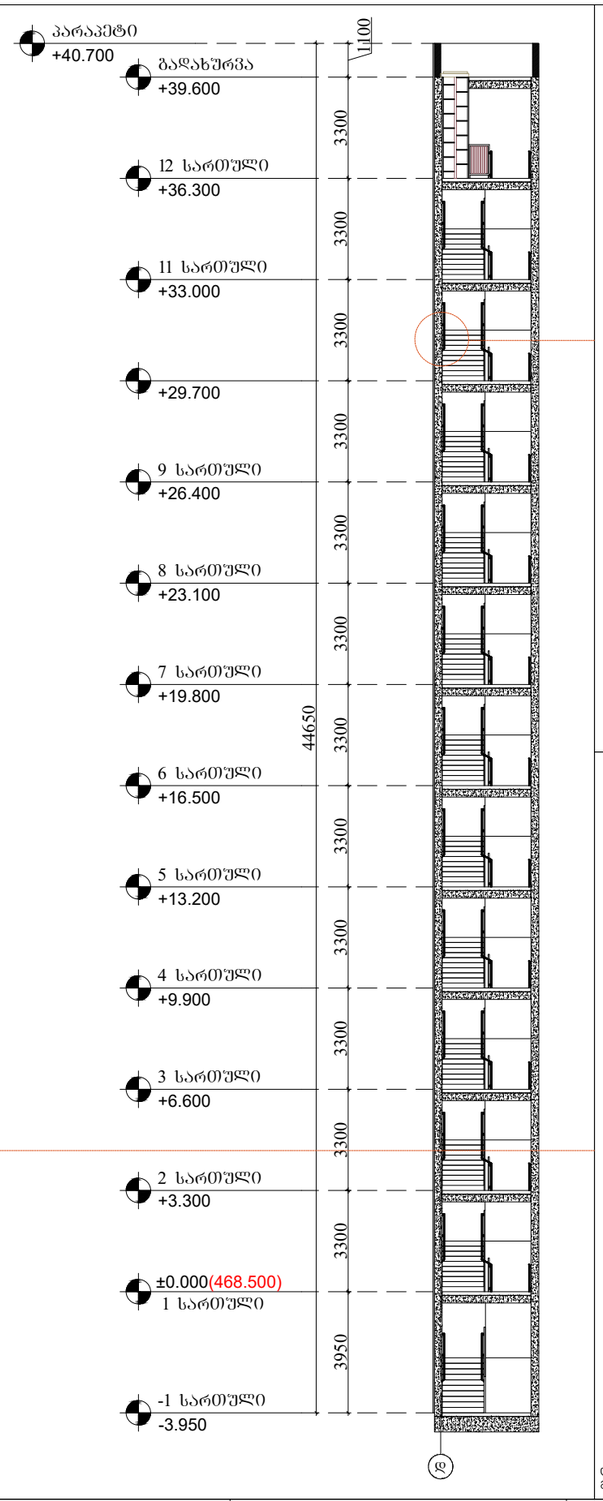
מתכנן השלד

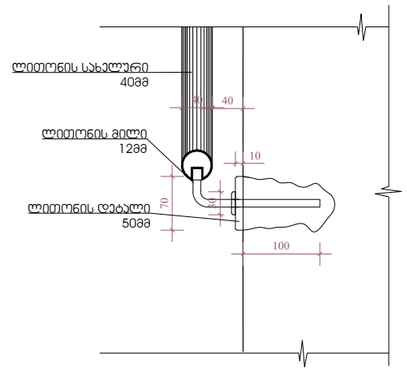
מתכנן

מתכנן

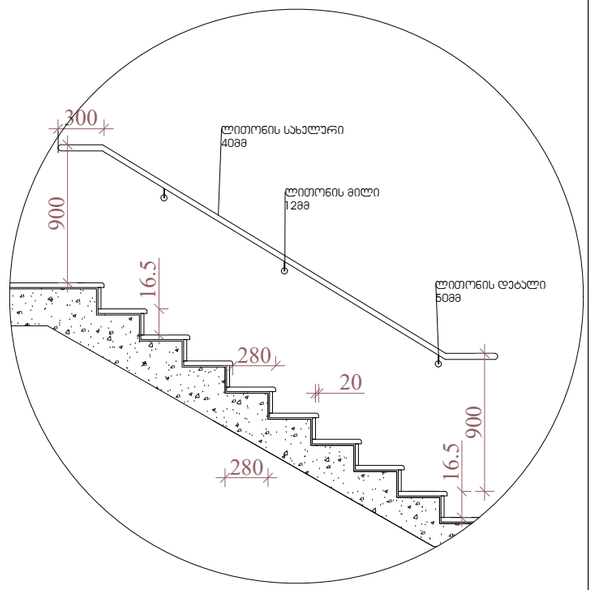
**מתכנן







დებალი №1
მასშტაბი 1:8



დებალი №2
მასშტაბი 1:40

შენიშვნები:

1.ყველა პიბეს (მათ შორის გარე პიბეს) ყოველი საფეხურის და საბიჯლის 40 მმ სავალ ნაწილს, რომელიც იზომება საფეხურის ნაშვერიდან თავზედულად, უქნება ერთფეროვანი ფერის მკრნე ზედაპირი, რომელიც საფეხურის დანარჩენი ნაწილისგან მკვეთრად განსხვავებული იქნება (მუქი ღია ფონზე). ხილვადი კონტრასტი გაგრძელდება ყოველი საფეხურის ერთი პიდიდან საფეხურის მეორე პიდემდე.

2. მისაწვდომი გზა-პიბის საზღვრებში იატაკის ზედაპირები იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

3. პიბის საფეხურების განსხვავებული მონიშვნა იქნება გამძლე.

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

5. გასანათებელი საშუალებები უზრუნველყოფს პიბეების განათებას, რომელიც გაიზომება საბიჯლების ზედაპირების და ბაქნების ზედაპირების ცენტრში გაზომვისას საფეხურის წინაპირიდან 600 მმ-ის საზღვრებში, შემდეგი წესის შესაბამისად:
* არაუმცირეს 11 ლუქსი განათება.
* არაუმცირეს 110 ლუქსი განათება, პიბით სარგებლობის დროს.
* პიბეების გამოყენებისას 11 ლუქსიდან 110 ლუქსზე გადასვლა შესაძლებელი უნდა იყოს განათების სამართავებით უზრუნველყოფილი ავტომატური, მოკრავი სენსორული ტიპის განათების ჩამრთველებით, რომლებიც შეესაბამება ყველა ქვემოთ ჩამოთვლილს:

* განათების სამართავები აღჭურვილი იქნება სამიდო ოპერატიული სისტემით და შეფასებული იქნება ამ მიზნით გამოყენებისთვის.
* მოძრავი სენსორი გააქტიურდება დამაკავებლის მოძრაობით საფეხურზე ან საფეხურების ბაქნებზე.
* განათების გამააქტიურებლები დაყენებული იქნება არაუმცირეს 15 წუთიანი მოქმედების პერიოდით.
*გზაპიბის განათება ჩაირთვება ავტომატური სენსორული ჩამრთველებით, ასეთის არსებობის შემთხვევაში ისე, რომ შესასვლელში მდებარე ბაქნზე, შესასვლელში მდებარე ბაქნის მოსაზღვრე თითოეულ პიბის მარშსა და შესასვლელში მდებარე ბაქნის ზემოთ და ქვემოთ მდებარე ბაქნებზე მე-4 პუნქტით დადგენილი განათებულობის დონე საფეხურის გამოყენებამდე იქნება უზრუნველყოფილი.
პიბის სახელურები და ნებისმიერი ყოდელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ იქნება ბასრი ან უხეში ელემენტების შემცველი.
პიბის სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში.

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

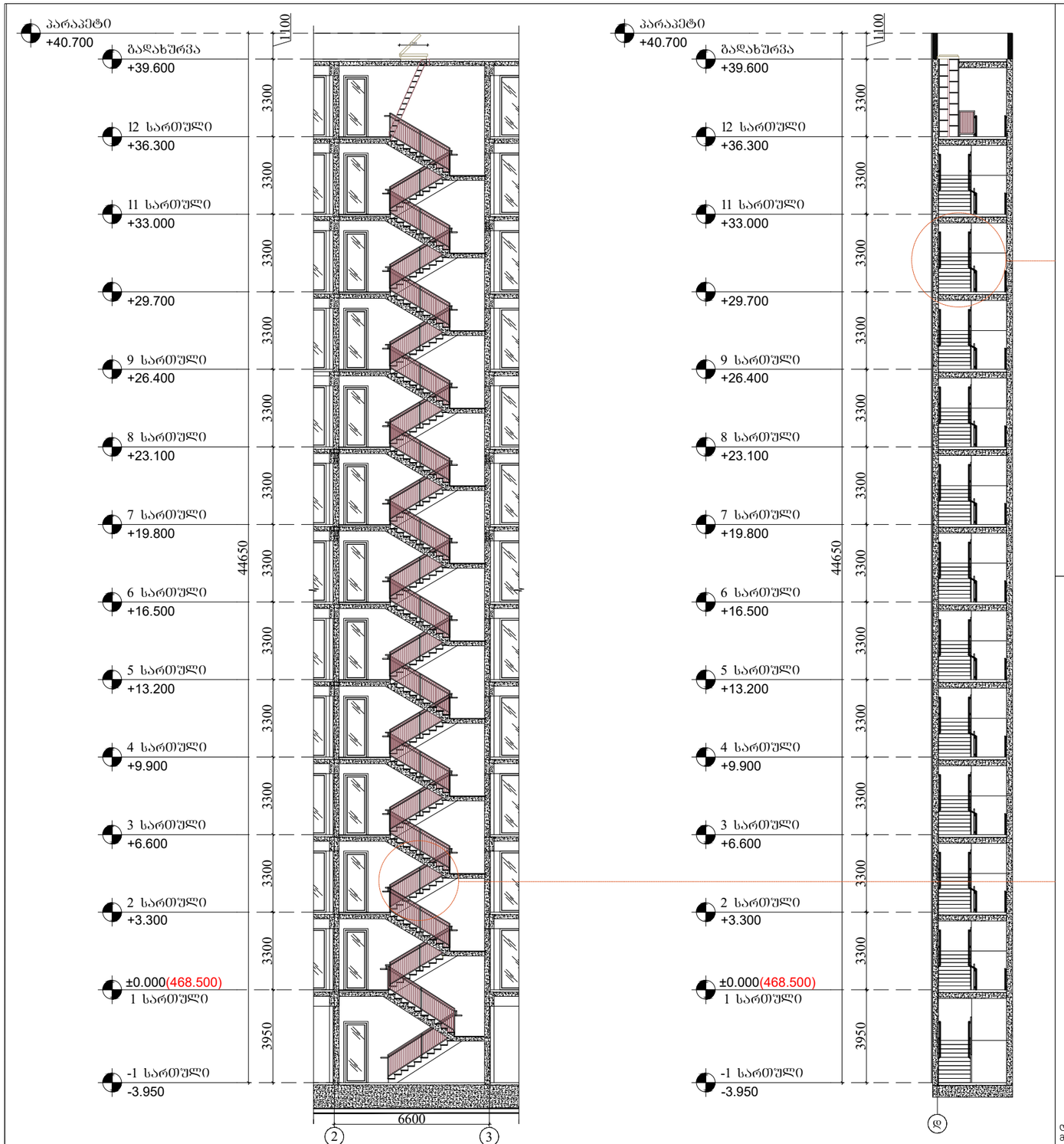
ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

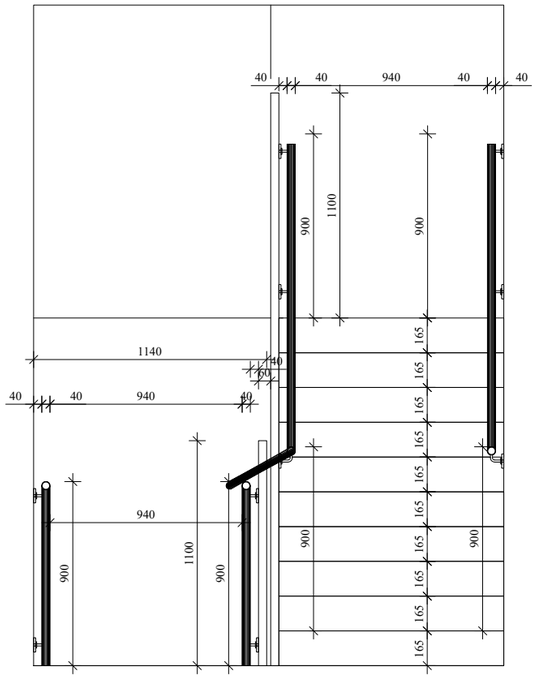
საპროექტო გუნდი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოძროპირიძე	

პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

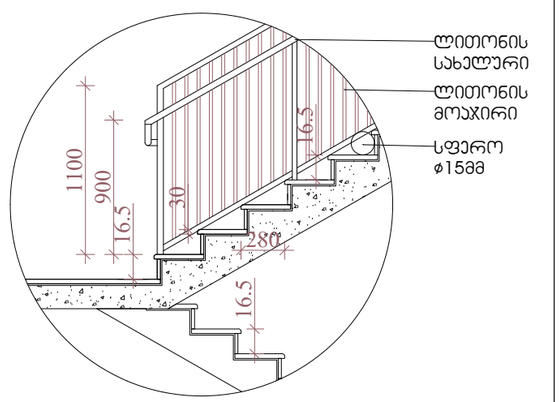
ნახაზი
კიბეების დეტალიზაცია

მასშტაბი	შრომატევადობა	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი 001		შეკვეთა
ეტაპი სქემატური პროექტი		ა-501
ფაილის სახელი DWG		





დეტალი №3
მასშტაბი 1:20



დეტალი №4
მასშტაბი 1:40

შენიშვნები:

1.ყველა პიბეს (მათ შორის გარე პიბეს) ყოველი საფეხურის და საბიჯლის 40 მმ სავალ ნაწილს, რომელიც იზომება საფეხურის ნაშვერიდან თარაზულად, უქნება ერთფეროვანი ფერის მკრნე ზედაპირი, რომელიც საფეხურის დანარჩენი ნაწილისგან მკვეთრად განსხვავებული იქნება (მუქი ღია ფონზე). ხილვადი კონტრასტი გაგრძელდება ყოველი საფეხურის ერთი პიდიდან საფეხურის მეორე პიდემდე.

2. მისაწვდომი გზა-პიბის საზღვრებში იატაკის ზედაპირები იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

3. პიბის საფეხურების განსხვავებული მონიშვნა იქნება გამძლე.

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

5. გასანათებელი საშუალებები უზრუნველყოფს პიბეების განათებას, რომელიც გაიზომება საბიჯლების ზედაპირების და ბაქნების ზედაპირების ცენტრში გაზომვისას საფეხურის წინაპირიდან 600 მმ-ის საზღვრებში, შემდეგი წესის შესაბამისად:
* არაუმცირეს 11 ლუქსი განათება.
* არაუმცირეს 110 ლუქსი განათება, პიბით სარგებლობის დროს.
* პიბეების 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 საინფორმაციო სისტემით და შეფასებული იქნება ამ მიზნით გამოყენებისთვის.
* მოძრავი სენსორი გააქტიურდება დამაკავებლის მოძრაობით საფეხურზე ან საფეხურების ბაქნებზე.
* განათების გამააქტიურებლები დაყენებული იქნება არაუმცირეს 15 წუთიანი მოქმედების ჯერიობით.
*გზაპირის განათება ჩაირთვება ავტომატური სენსორული ჩამრთველებით, ასეთის არსებობის შემთხვევაში ისე, რომ შესასვლელში მდებარე ბაქნზე, შესასვლელში მდებარე ბაქნის მოსაზღვრე თითოეულ პიბის მარშსა და შესასვლელში მდებარე ბაქნის ზემოთ და ქვემოთ მდებარე ბაქნებზე მე-4 პუნქტით დადგენილი განათებულობის დონე საფეხურის გამოყენებამდე იქნება უზრუნველყოფილი.
პიბის სახელურები და ნებისმიერი ავედლი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ იქნება ბასრი ან უხეში ელემენტების შემცველი.
პიბის სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში.

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

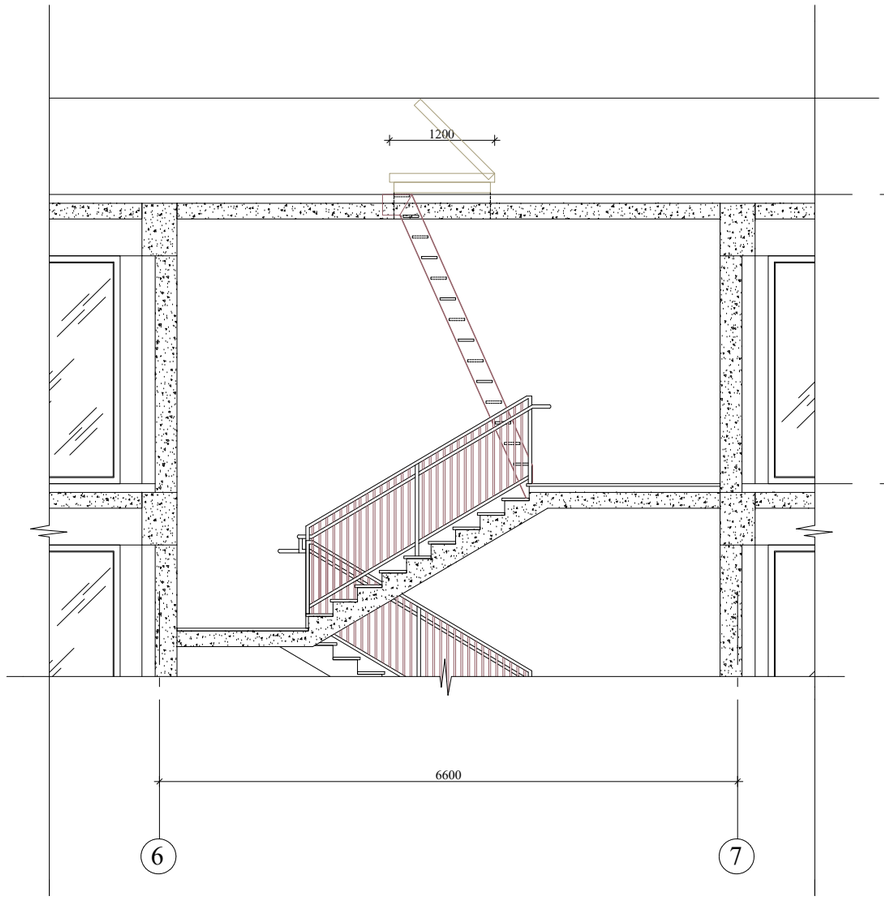
ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

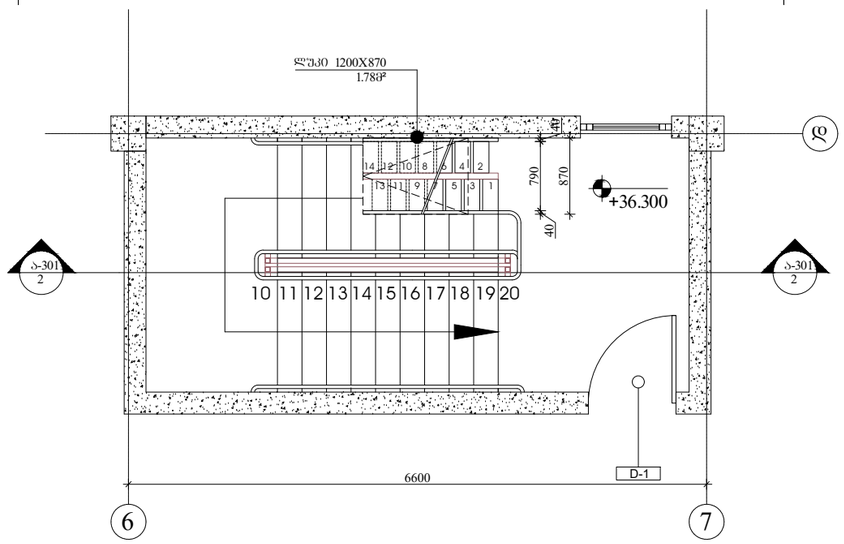
საპროექტო გუნდი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაიჭაძილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოქროპირიძე	

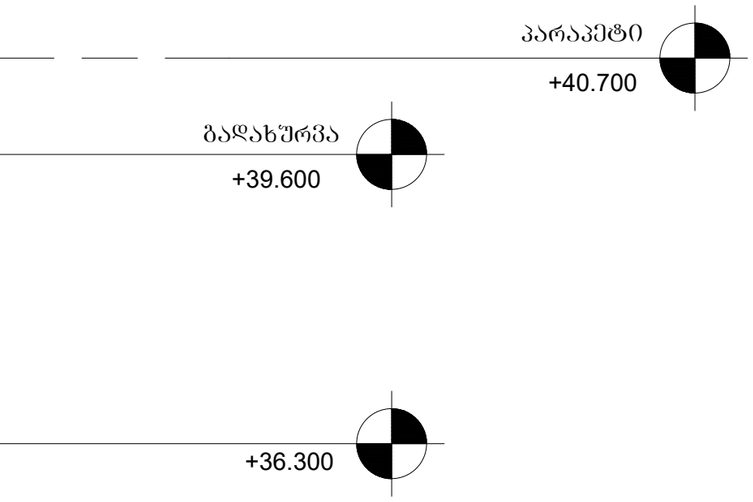
პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი
კიბეების დეტალიზაცია

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-502
ფაილის სახელ.	DWG	







სახერავზე ასასვლელი
მონაცვლესაფეხურებიანი კიბე

მასშტაბი 1:50

შენიშვნები:

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

2. მისაწვდომი გზა-კიბის საზღვრებში იატაკის ზედაპირები იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

3. კიბის საფეხურების განსხვავებული მონიშვნა იქნება გამძლე.

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

5. გასანათებელი საშუალებები უზრუნველყოფს კიბეების განათებას, რომელიც გაიზომება საბოლოლების 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 ოპერატიული სისტემით და შეფასებული იქნება ამ მიზნით გამოყენებისთვის.
* მოძრავი სენსორი გააქტიურდება დამკვეთლის მოძრაობით საფეხურზე ან საფეხურების ბაქნებზე.
* განათების გამააქტიურებლები დაყენებული იქნება არაუმცირეს 15 წუთიანი მოქმედების ჯერიოდით.
*გზაკიბის 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 ეკრანი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ იქნება ბასრი ან უხეში ელემენტების შემცველი.
კიბის სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში.

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

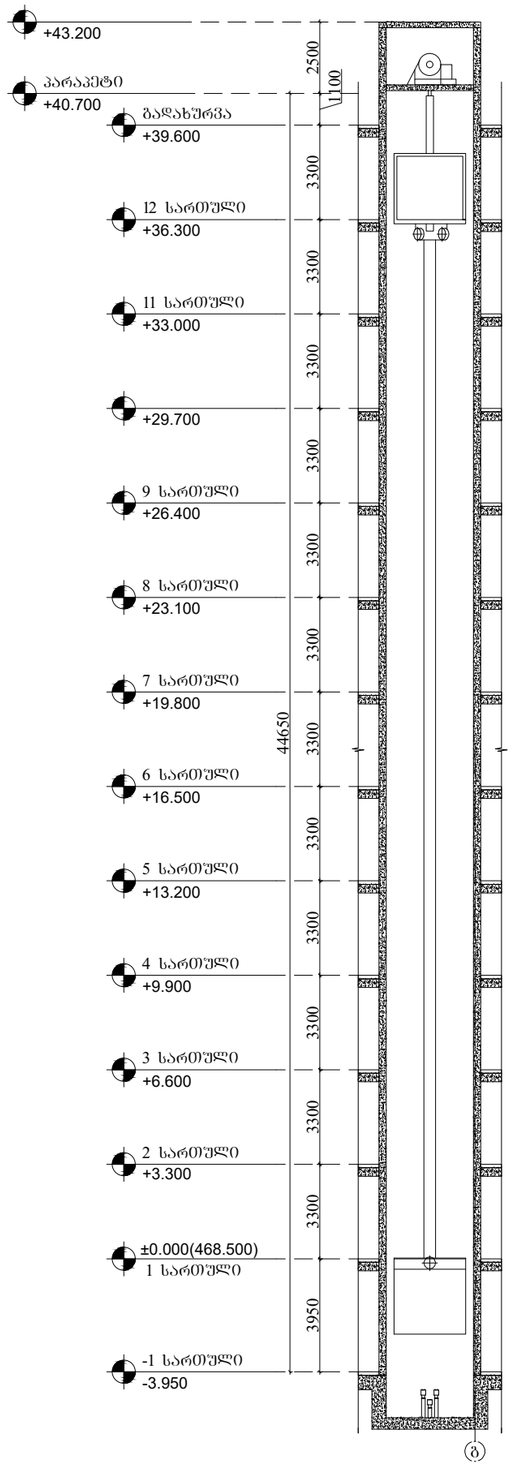
ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბუნდი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოქროპირიძე	

პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ჭუჭაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

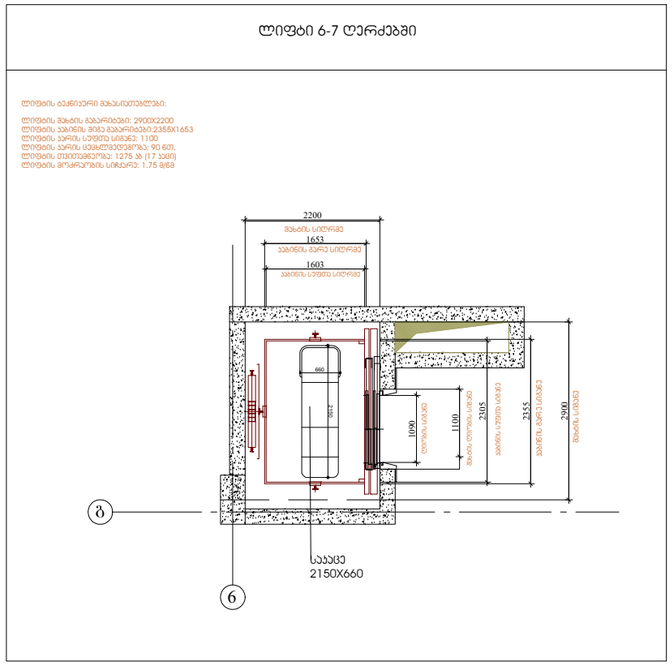
ნახაზი
კიბეების დეტალიზაცია

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	შენობები
ეტაპი	სქემატური პროექტი	
ფაილის სახე.	DWG	ა-503

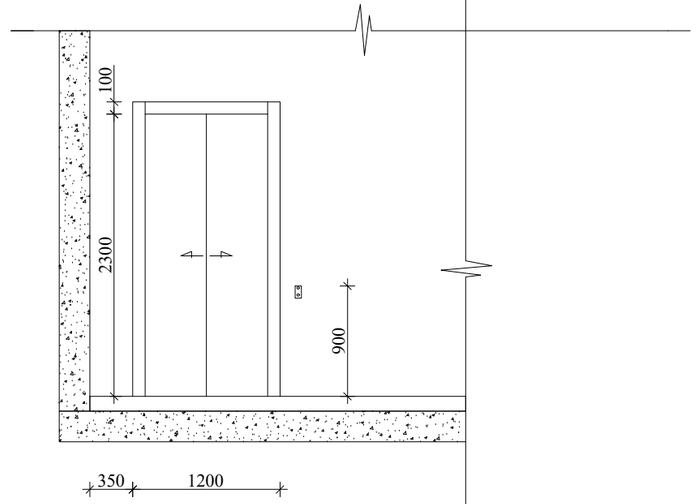


მასშტაბი 1:200

ლიფტი 6-7 ღერძებში



მასშტაბი 1:100



მასშტაბი 1:70

შენიშვნები:

შენობაში გამოყენებულია 408-ე ქვეთავის შესაბამისი შეზღუდული გამოყენების ლიფტი.

- ლიფტი შესაბამისობაში იქნება ASME A17.1/CSA B44 სტანდარტთან.

- ლიფტის გამოსაძახებელი ღილაკები და ასოვიშები 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 ჯაბინის ბალანსირება შესაბამისობაში იქნება 407.4.4 ქვეთავთან.

- ლიფტის ჯაბინის განათება შესაბამისობაში იქნება 407.4.5 ქვეთავთან.

- ლიფტის ჯაბინის სამართავები შესაბამისობაში იქნება 407.4.6 ქვეთავთან. მართვის პანელები განთავსდება გვერდითა კედლის ცენტრში.

- ჯაბინის სამართავების აღნიშვნები და მითითებები შესაბამისობაში იქნება 407.4.7 ქვეთავთან.

- ჯაბინაში მოეწყობა 407.4.10 ქვეთავის შესაბამისი საავარიო სიგნალიზაციის მექანიზმები.

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

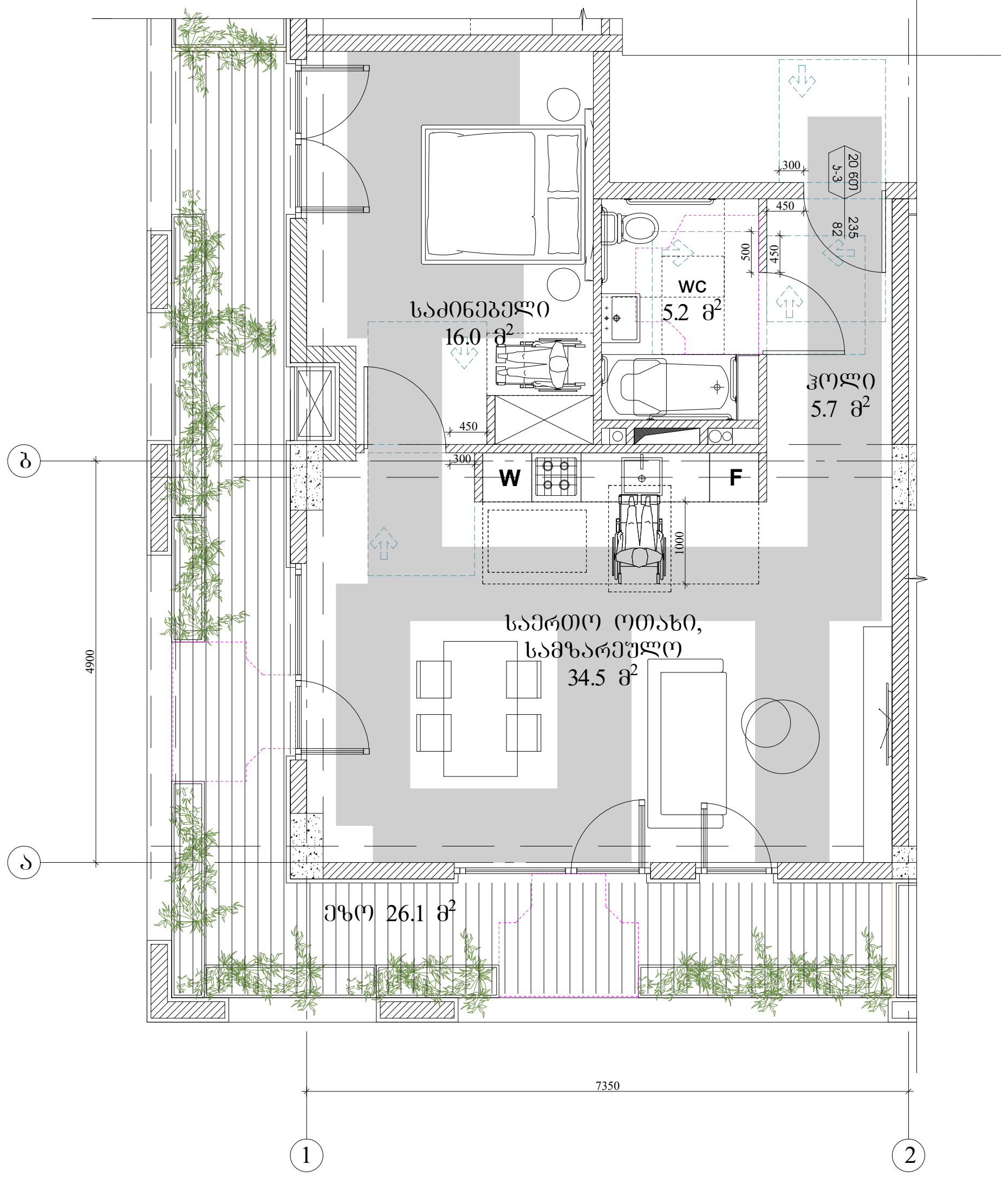
ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბიურო	
პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძროპირიძე

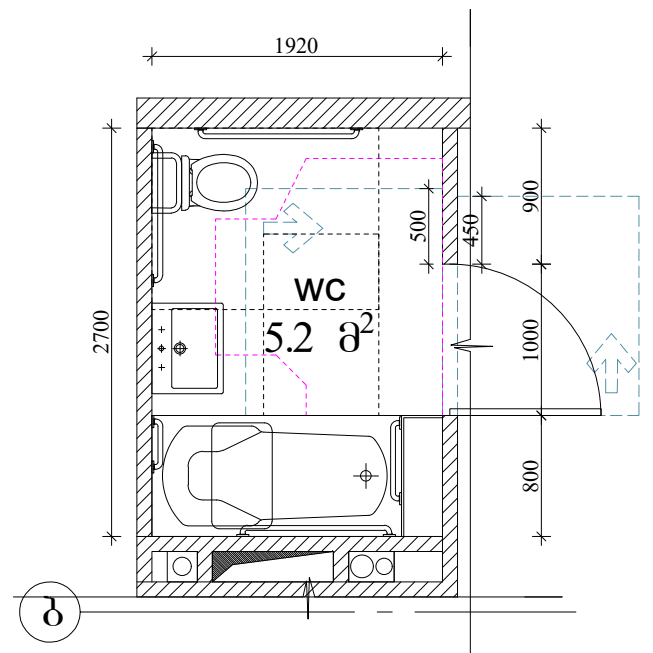
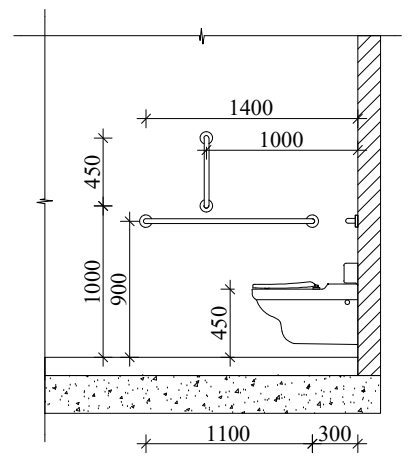
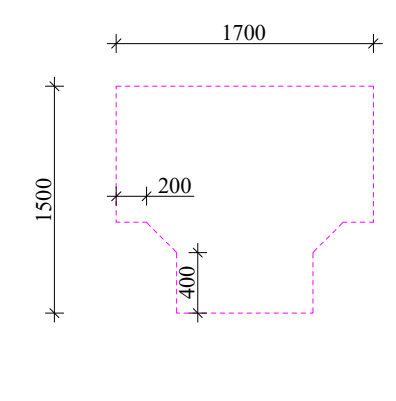
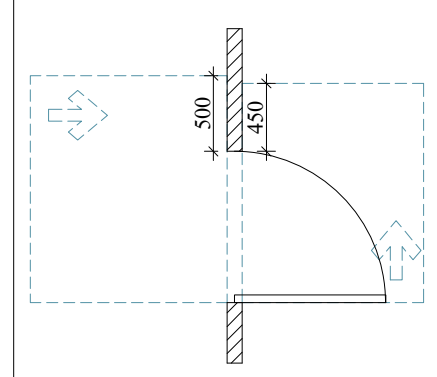
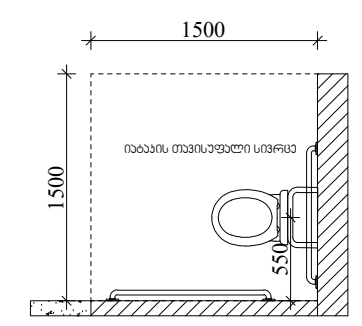
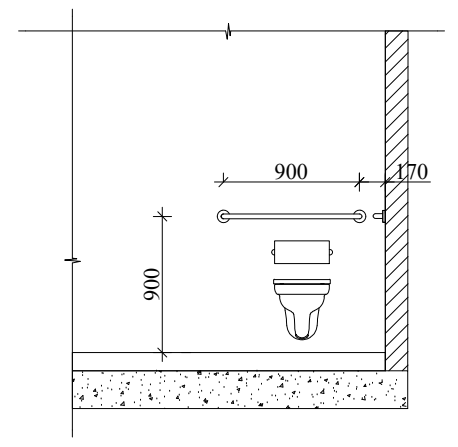
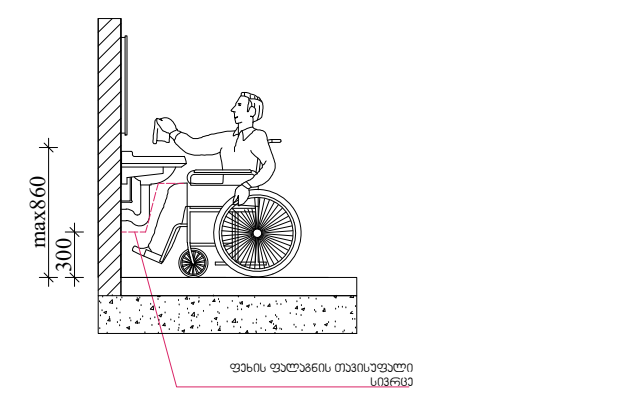
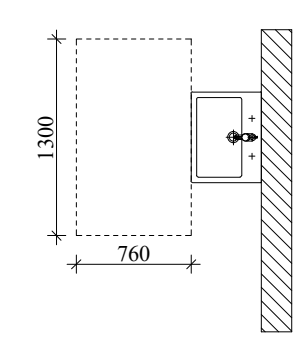
პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი
ლიფტის დეტალიზაცია

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-504
ფაილის სახელ.	DWG	



მასშტაბი 1:100

მისაწვდომი ტუალეტი "ა-ტიპის" ბინა +33.000, ნიშნულებზე	
გეგმა	განშლა 1-1
	
თავისუფალი მოსაბრუნებელი სივრცე ვარიანტი 2	თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის, ანჯამიანი კარი, წინიდან მისაწვდომი-მიხოლით გაღება.
	
იატაკის თავისუფალი სივრცე	განშლა 2-2
	
თავისუფალი სივრცე ფეხის ფალანგისთვის	ხელსაბანის მდებარეობა
	

მასშტაბი 1:100

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ჯგუფი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოქროპირიძე	

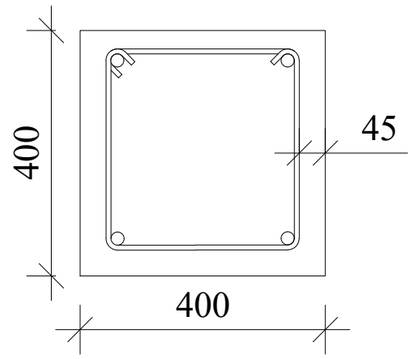
პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი
"ა-ტიპის" ბინის დეტალიზაცია,
მისაწვდომი სველი წერტილის
დეტალიზაცია

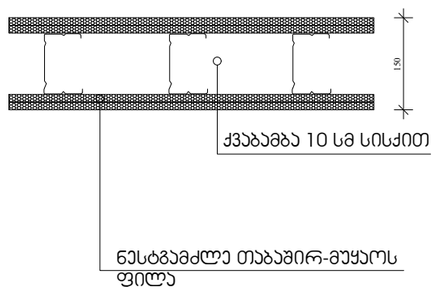
მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:100	A3	22.08.2023

პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ეტაპი	სქემატური პროექტი	ა-505
ფაილის სპეც.	DWG	

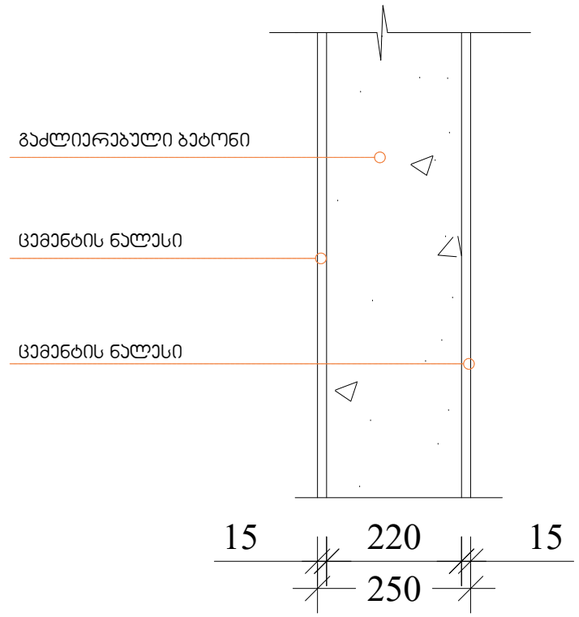
გაძლიერებული ბეტონის სვეტი 40X40 ცეცხლმედეგობა 3 სთ.



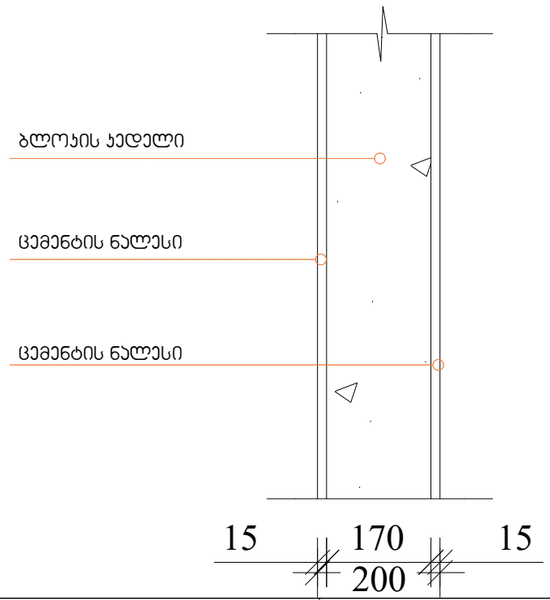
ნესტგამძლე ჯედლის ჯვანძი



გაძლიერებული ბეტონის ჯედელი გზა-ჯიბის შემომზღუდავები. ცეცხლმედეგობა 2 სთ.



ბლოკის ჯედელი . ცეცხლმედეგობა 1 სთ.



შენობის ელემენტები	ტიპი I
	A
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 არამზიდი ნაწილები	2
სახურავის კონსტრუქცია და არაკრიტიკული ნაწილები	1

შენიშვნა:

კონსტრუქციული პროექტის დამთვალიერებისას დაცული უნდა იქნას I-A კონსტრუქციის ტიპის მოთხოვნები.

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოქვეყნება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

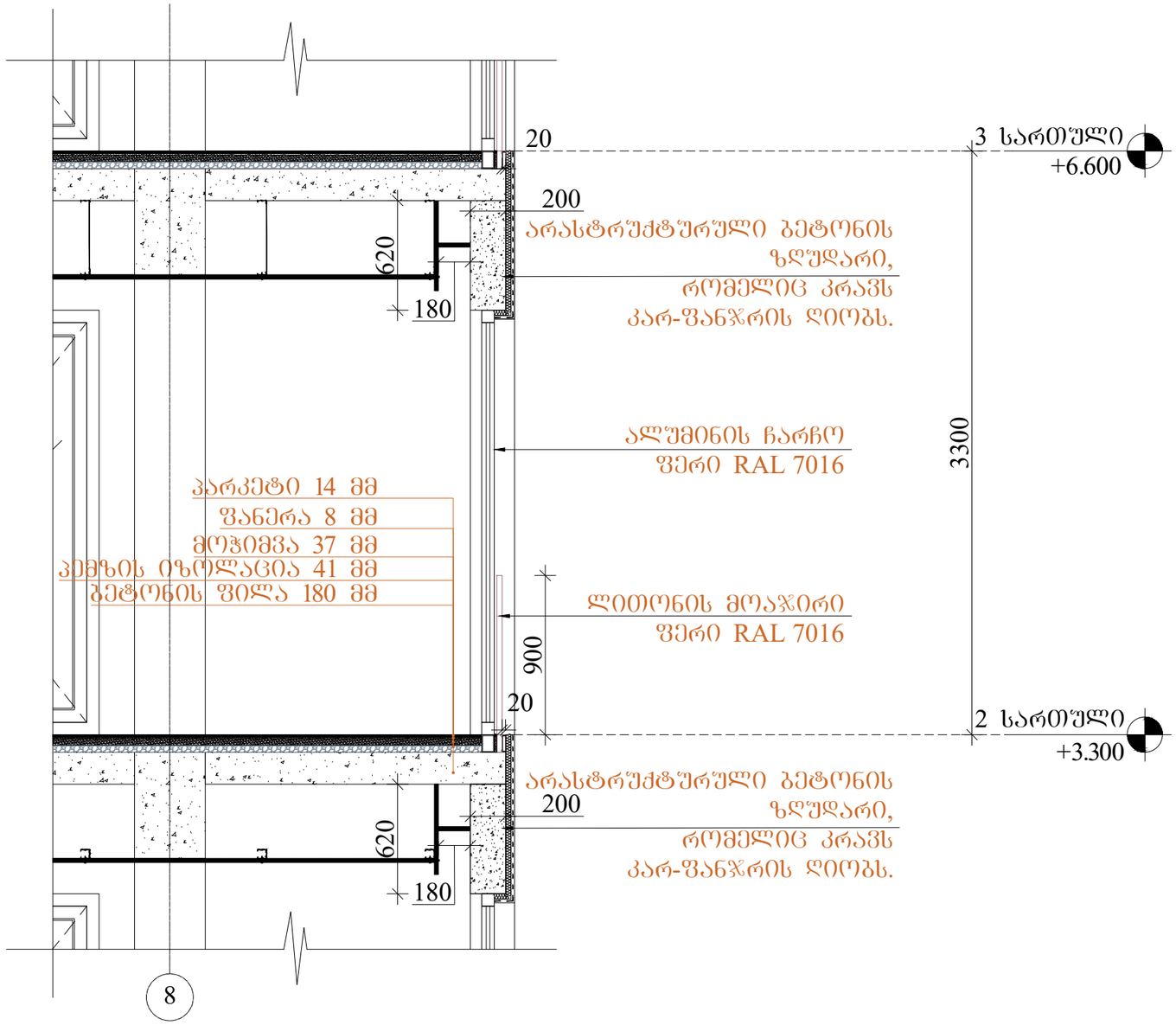
საპროექტო ბუნდი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლიოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოქროპირიძე	

პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი
კონსტრუქციული ტიპის დეტალები

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:10	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი: 001		ფურცელი
ეტაპი: სქემატური პროექტი		ა-506
ფაილის სახე: DWG		

დეტალი 1-1



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲧᲣᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოქროპირიძე

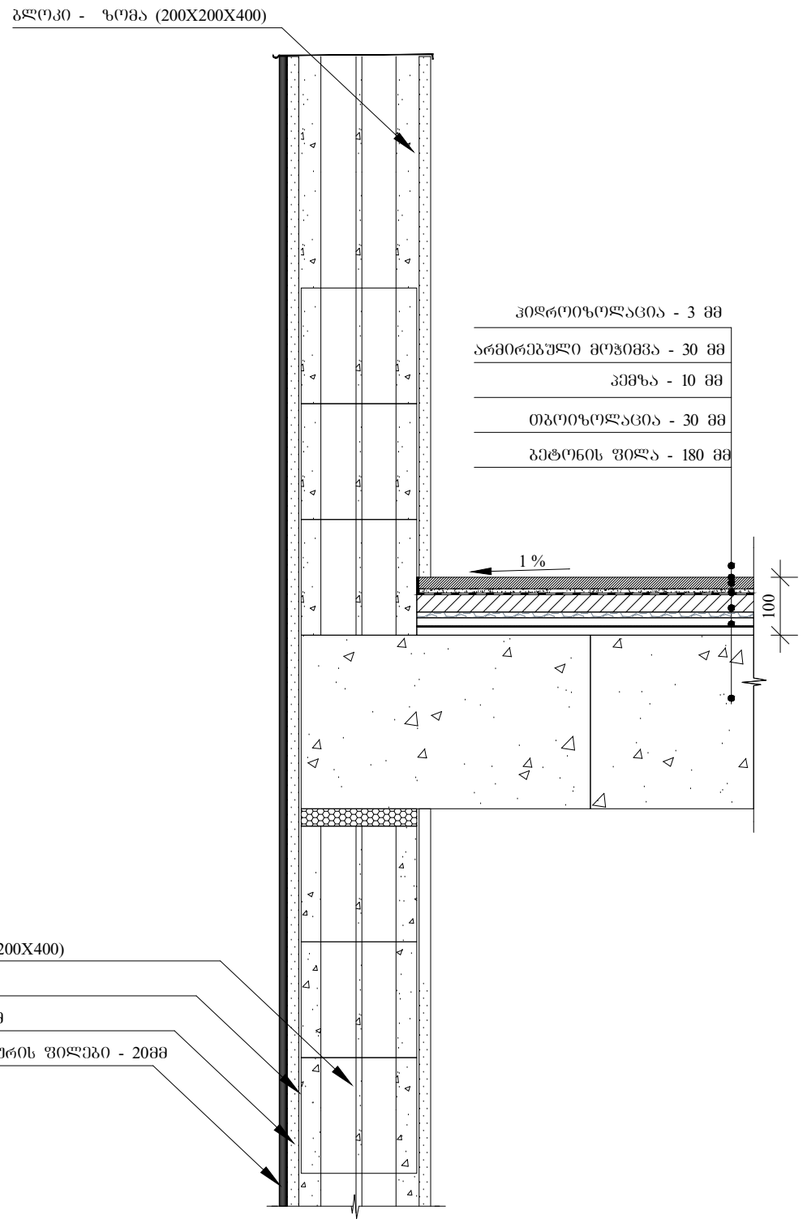
პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

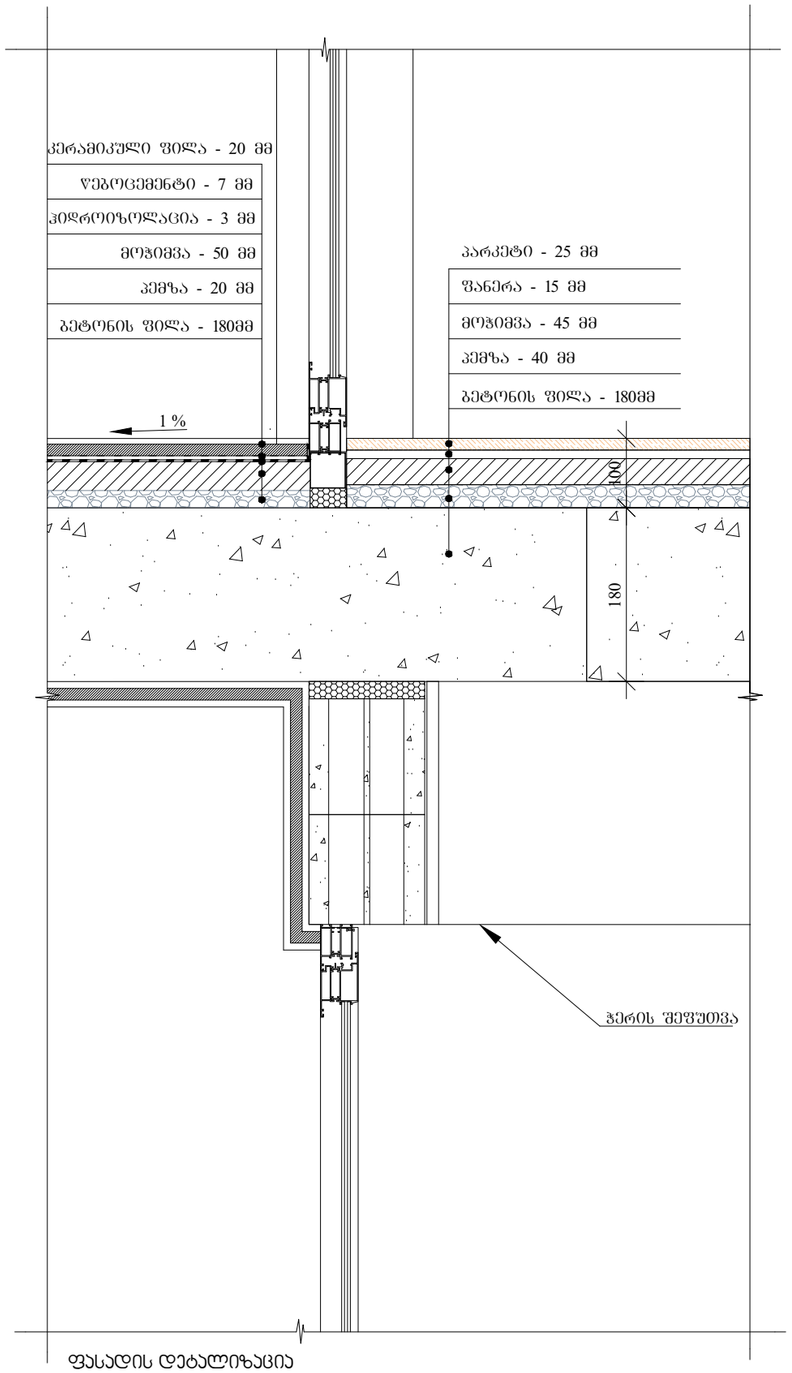
ფასადის მოპირკეთების
დეტალები

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:30	A3	26.09.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ტიპაჟი	სქემატური პროექტი	ა-509
ფაილის სახე.	DWG	



ფასადის დეტალიზაცია

მასშტაბი 1:20



ფასადის დეტალიზაცია

მასშტაბი 1:20

ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოქვეყნება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

პასუხისმგებელი პირი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოქროპირიძე	

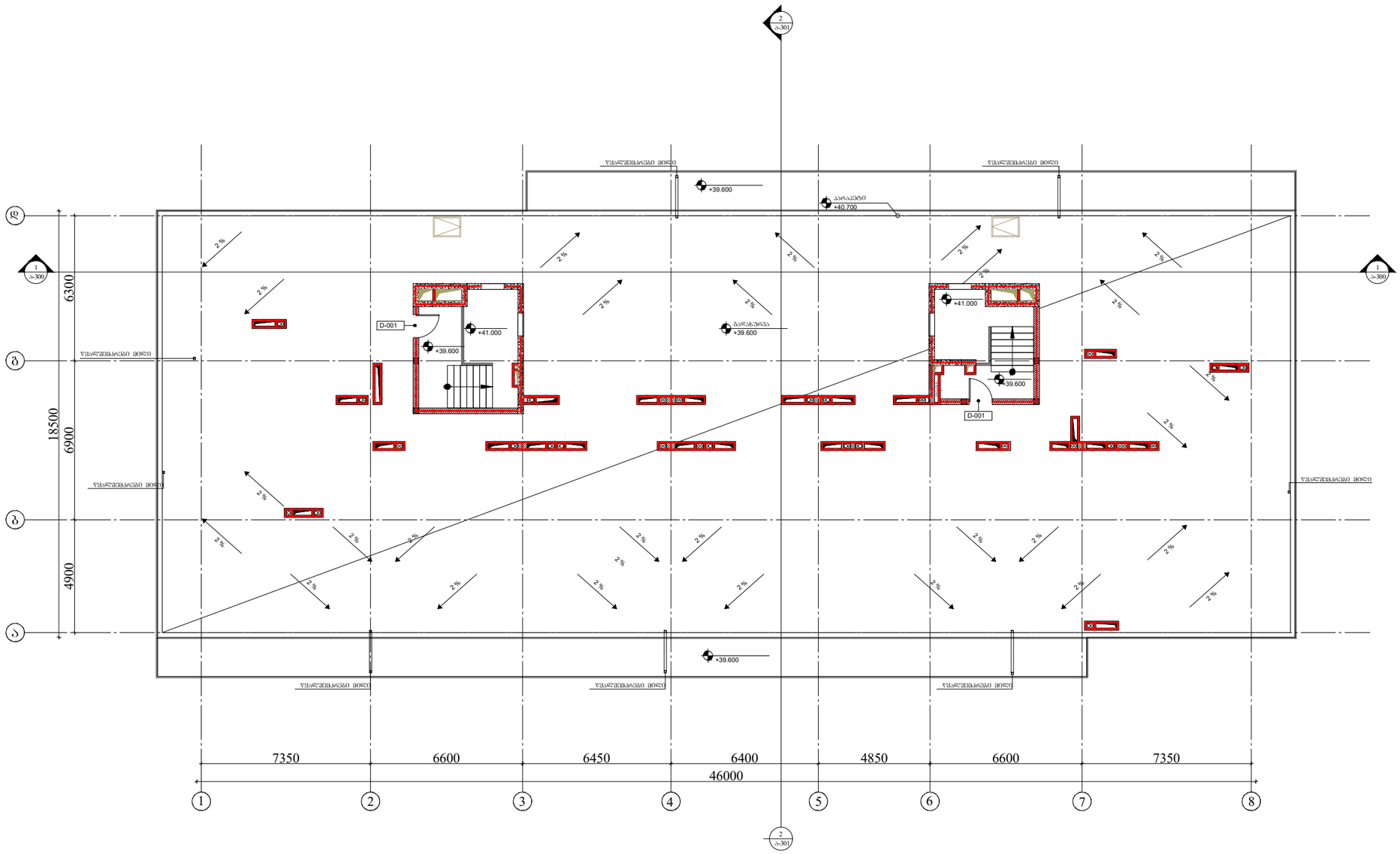
პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ფასადის მოპირკეთების დეტალები

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:10	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ფაილი	სქემატური პროექტი	ა-507
ფაილის სკეც.	DWG	



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება
"ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის
არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს საშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ.
ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

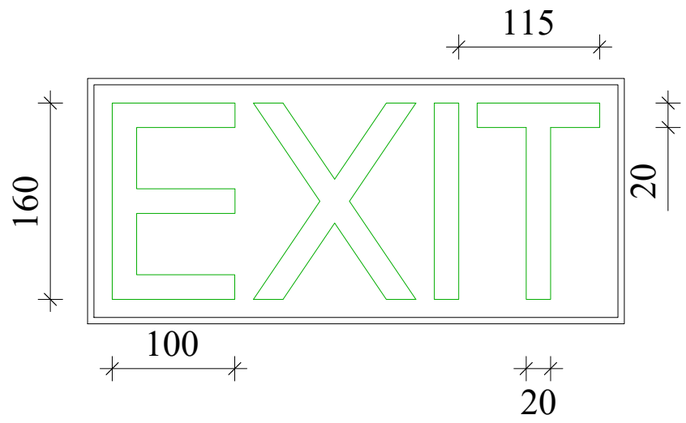
საპროექტო ბუნდი	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოძროპირიძე	

პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

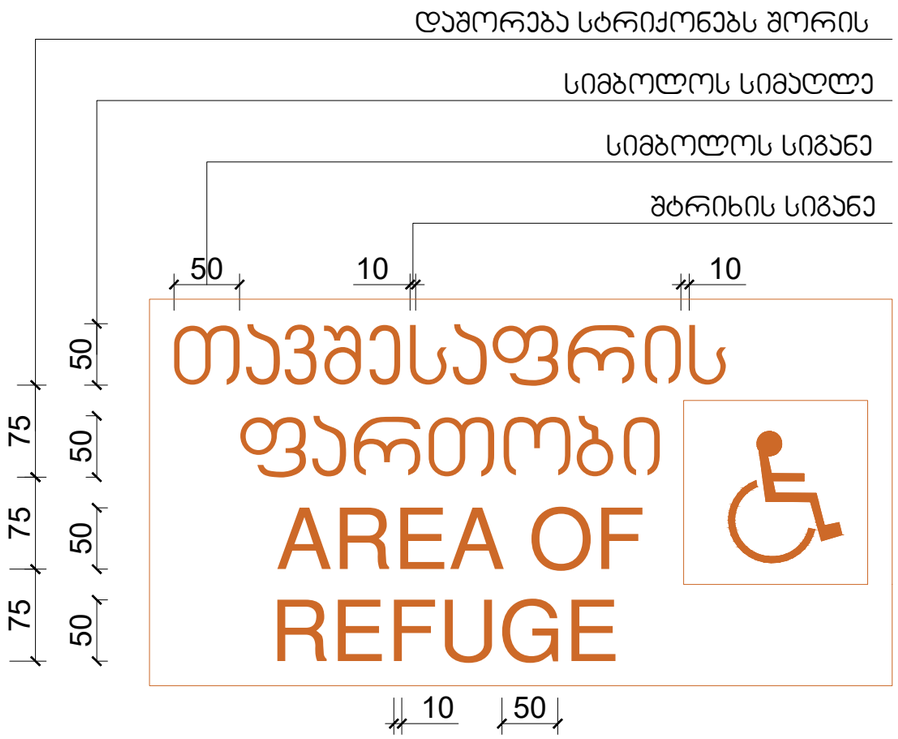
ნახაზი
გეგმა +39.600 ნიშნულზე
ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:200	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ობიექტი	სქემატური პროექტი	ა-113c
ფაილის სახელი	DWG	

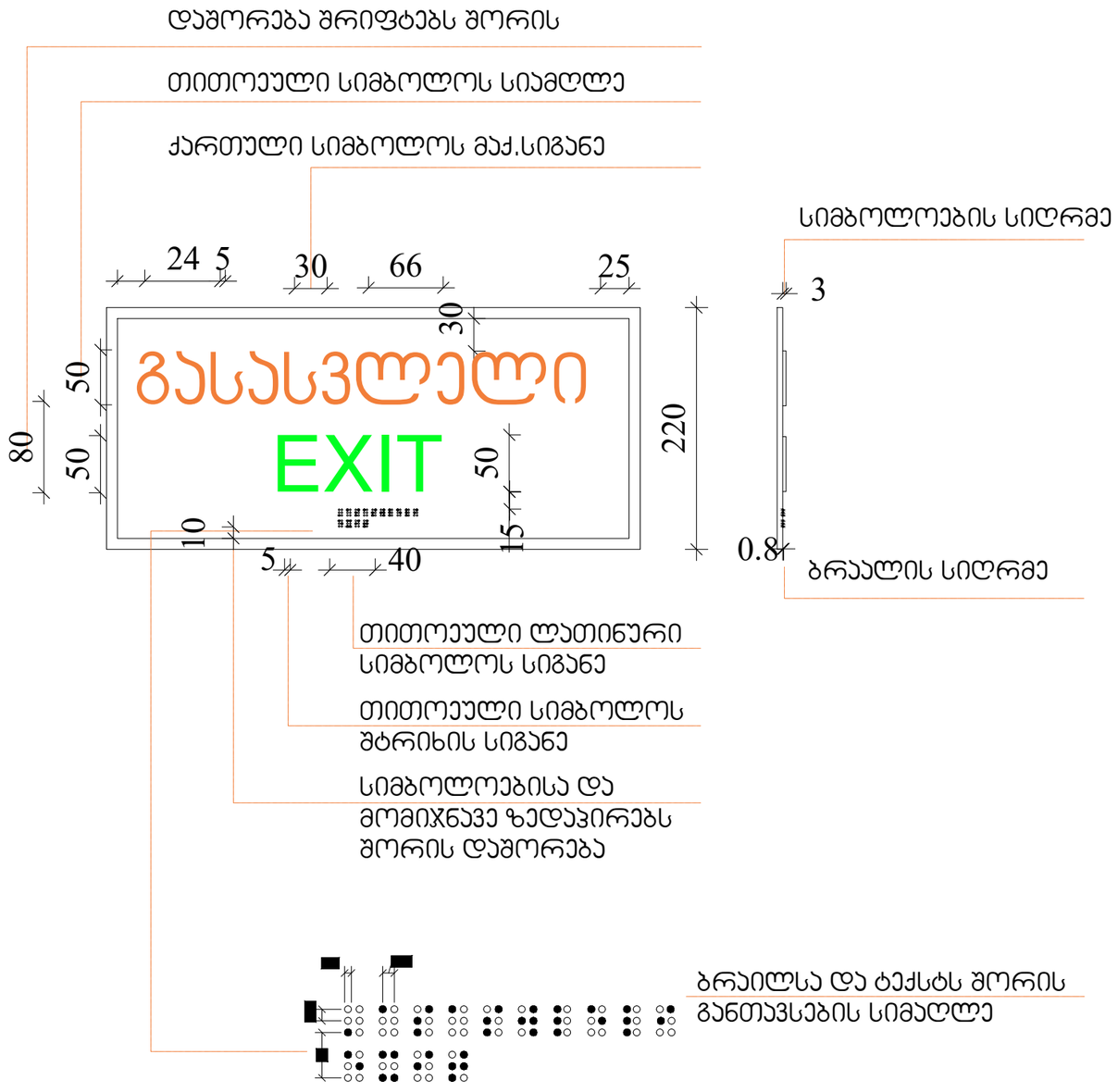
გასავლელის განათებული ნიშანი



განათებული ნიშანი თავშესაფრის ფართობთან მიმავალ ჯართან



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



ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

ᲬᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

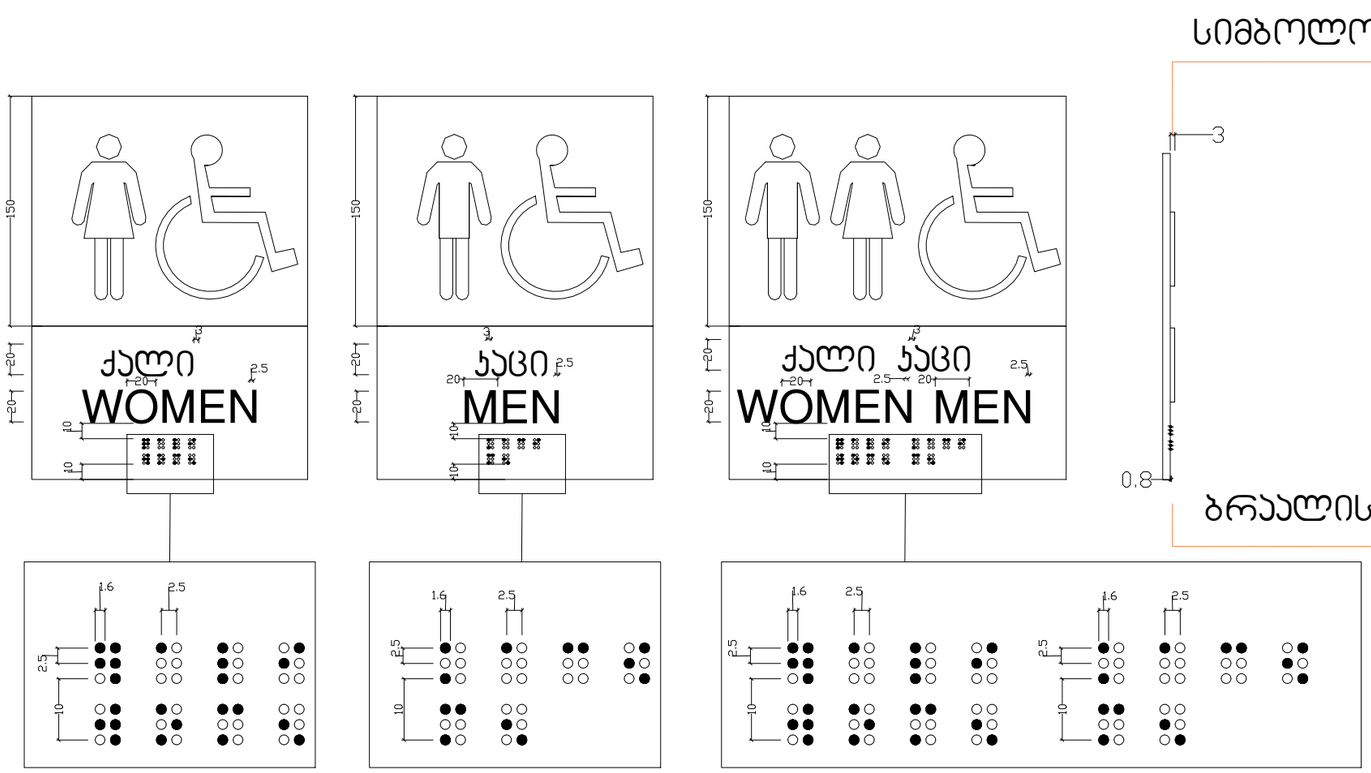
პროექტის ავტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოქროპირიძე

პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი
ნიშნები

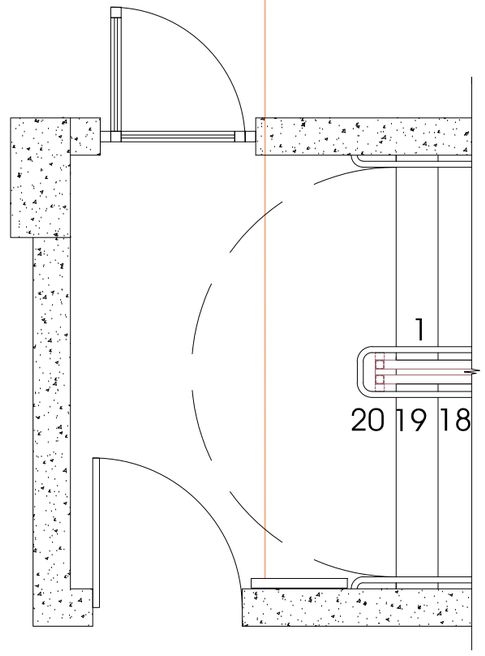
მასშტაბი	შრომატევადობა	თარიღი
1:5	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	შეკვეთილი
ფაილი	სქემატური პროექტი	ა-020
შაბლონის ტიპი	DWG	

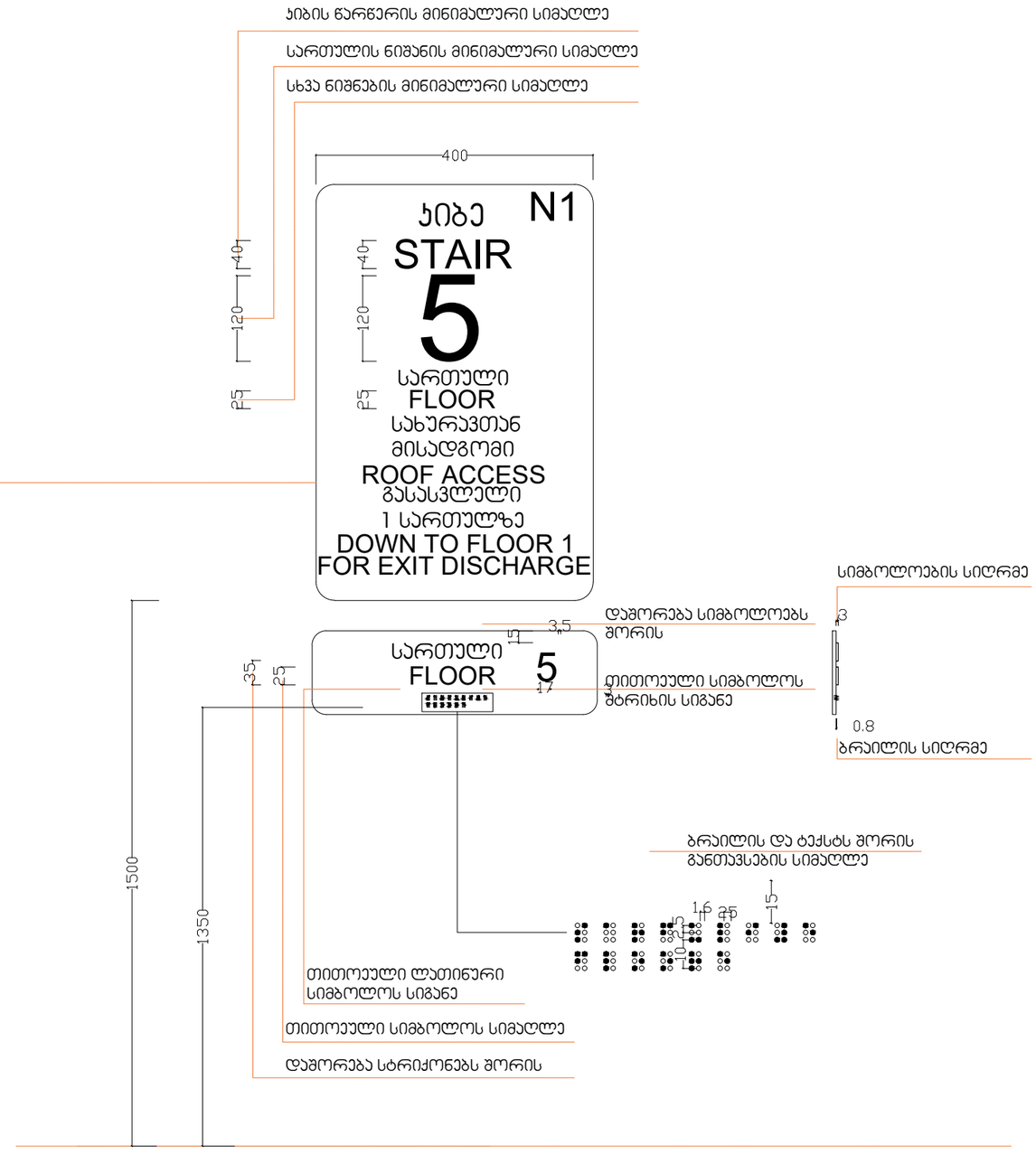
ნიშანი ჰიქტოგრამებით, ამობურცული ნიშნებით და ბრაილით განთავსდება მისაწვდომ ტუალეტებთან კარის მომიჯნავედ



ARCHITECTURE NEO-A CONSULTING	გაფრთხილება! წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება. ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.	საპროექტო ბუნდი პროექტის არქიტექტორი ნიკოლოზ ჩხაიძე პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე პროექტის არქიტექტორი ცია ოძროპირიძე	პროექტი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008 შენობა №6 ნახაზი ნიშნები მასშტაბი 1:4 ფორმატი A3 თარიღი 22.08.2023 პროექტის ნომერი 001 ობიექტი სქემატური პროექტი ფაილის სახე. DWG ფურცელი ა-021

გზა-ჯიბის ამოსაცნობის ნიშანი ,გზა-ჯიბის საზღვრებში,
დერეფანში გამავალ ჯარის საჯეტის მომიჯნავედ.





ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

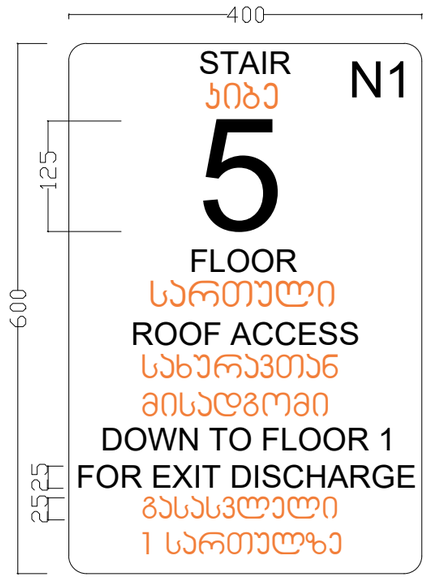
საპროექტო ბიურო	
პროექტის არქიტექტორი ნიკოლიოზ ჩხაიძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე პაპიაშვილი	
პროექტის არქიტექტორი ელისაბედ ხუნდაძე	
პროექტის არქიტექტორი ელენე ბერიძე	
პროექტის არქიტექტორი ცია ოქროპირიძე	

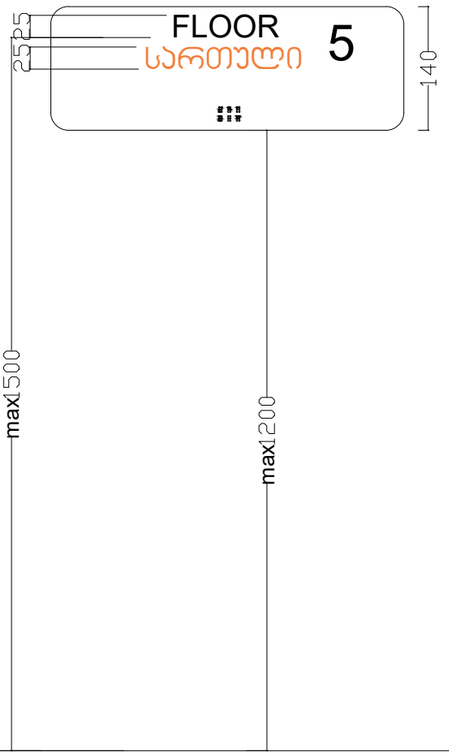
პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი
ნიშნები

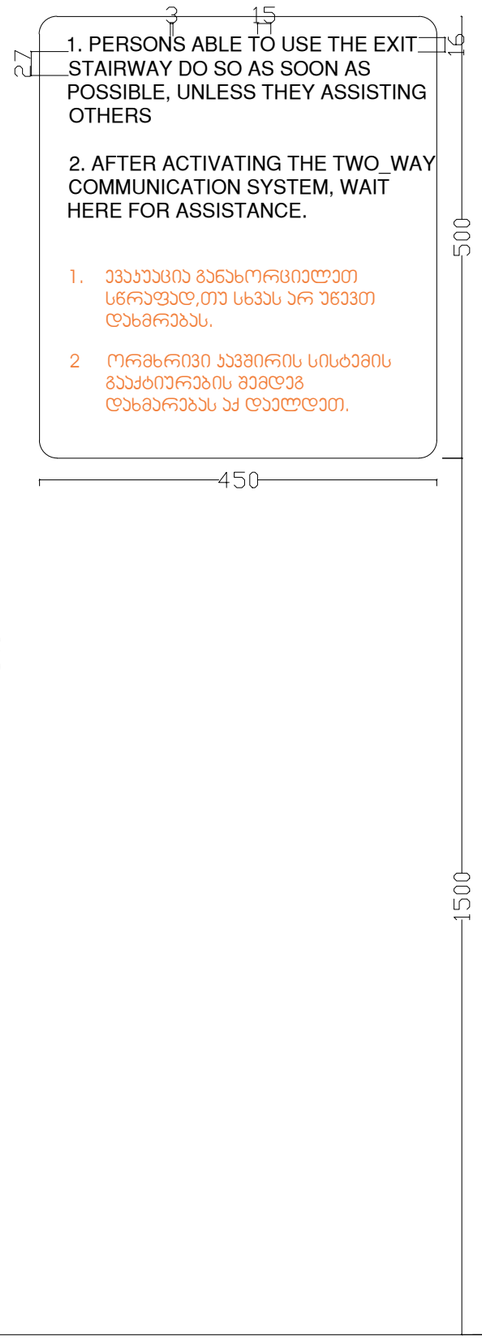
მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:8	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი: 001		ფურცელი
ფაილი: სქემატური პროექტი		ა-022
ფაილის ტიპი: DWG		

ნიშანი განთავსდება გზა ჯიბის საზღვრებში ჯარის მომიჯნავედ

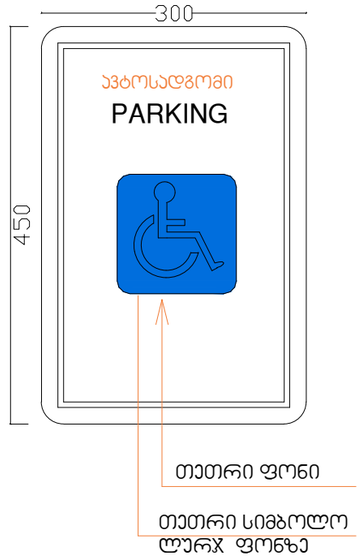


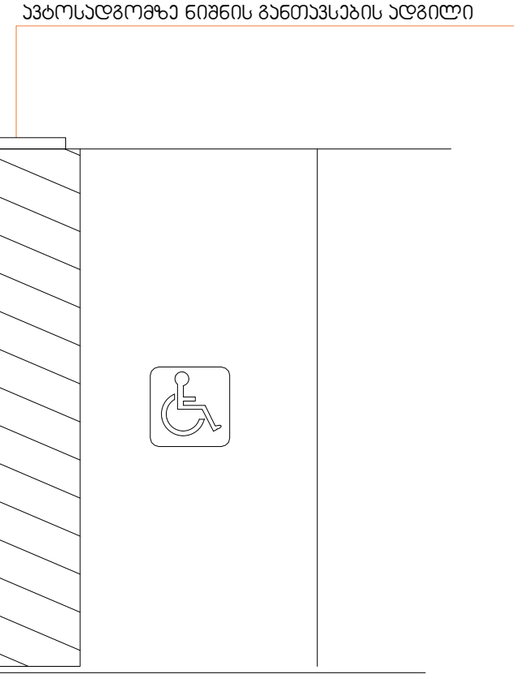


ნიშანი განთავსდება გზა-ჯიბის საზღვრებში ჯარის მომიჯნავედ



ნიშანი განთავსდება შიგა მისაწვდომ ავტოსადგომთან





ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს "ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს სამშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბუნდი	
პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძროპირიძე

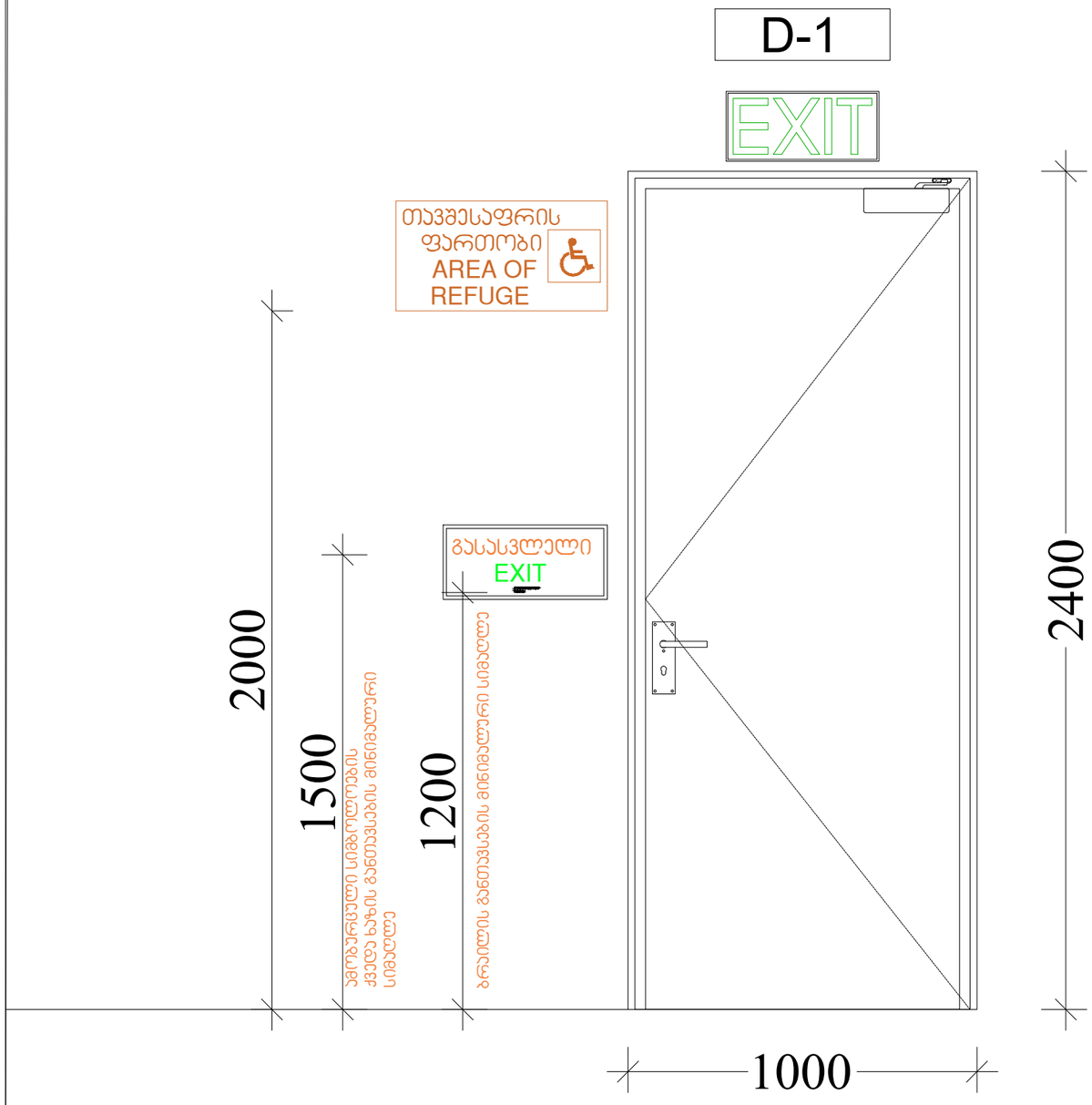
პროექტი

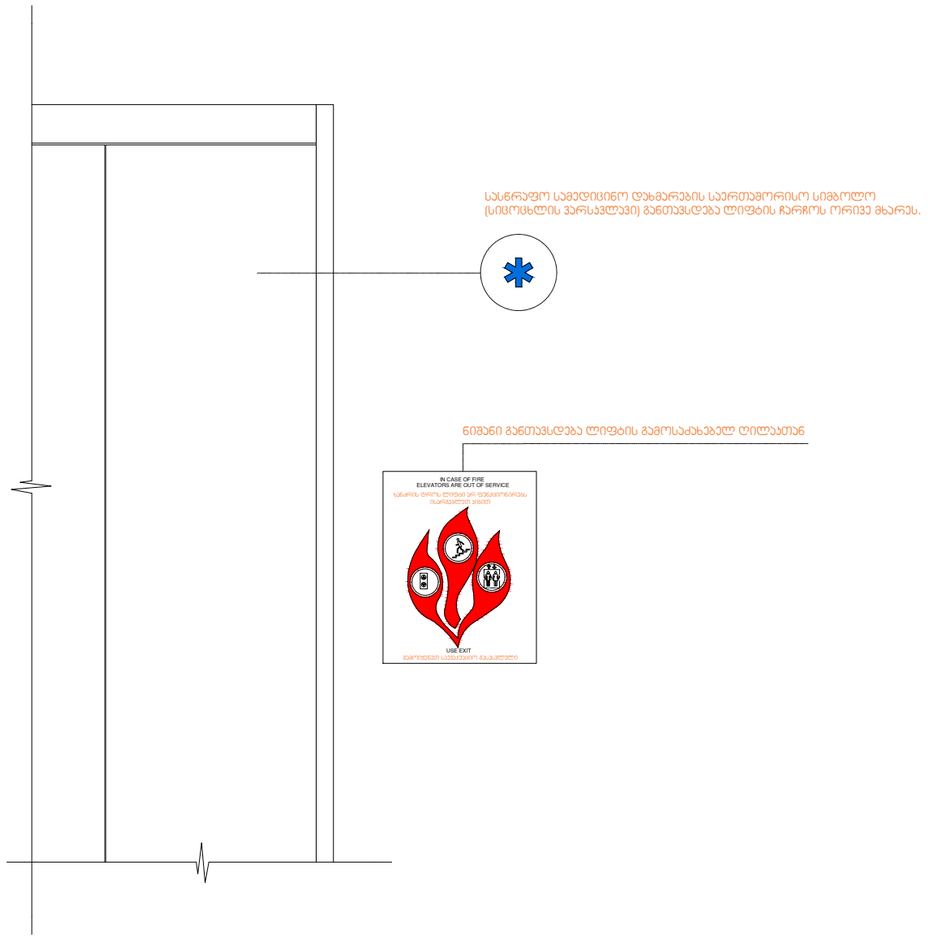
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი

ნიშნები

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:15	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ტიპაჟი	სქემატური პროექტი	ა-023
ფაილის სახელ.	DWG	





ARCHITECTURE
NEO-A
CONSULTING

გაფრთხილება!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს
"ნეო- ა" - ს საკუთრებას. მისი ნებისმიერი ფორმით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) გამრავლება, კოპირება ან გავრცელება "ნეო-ა" - ს წერილობითი ნებართვის გარეშე იკრძალება.

ნახაზები გამიზნულია მხოლოდ კონტრაქტორებისათვის არქიტექტურული ინფორმაციის მისაღებად, მისი გამოყენება არ შეიძლება არცერთ სხვა პროექტში. ზომები უნდა გადამოწმდეს საშენებლო მოედანზე კონტრაქტორის მიერ. ნახაზი დაბრუნებული უნდა იქნას მოთხოვნისამებრ.

საპროექტო ბუნდი	
პროექტის არქიტექტორი	ნიკოლოზ ჩხაიძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე პაპიაშვილი
პროექტის არქიტექტორი	ელისაბედ ხუნდაძე
პროექტის არქიტექტორი	ელენე ბერიძე
პროექტის არქიტექტორი	ცია ოძროპირიძე

პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი აბაშვილის ქუჩაზე ს/კ 01.19.19.004.008
შენობა №6

ნახაზი
ნიშნები

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
1:15	A3	22.08.2023
პროექტის ნომერი	001	ფურცელი
ობიექტი	სქემატური პროექტი	ა-024
ფაილის სახელი	DWG	