

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი
ქ. თბილისი, სპირიდონ კედიას ქუჩა N10ა (ს/კ 01.13.06.008.118)

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო დოკუმენტაცია C.D.

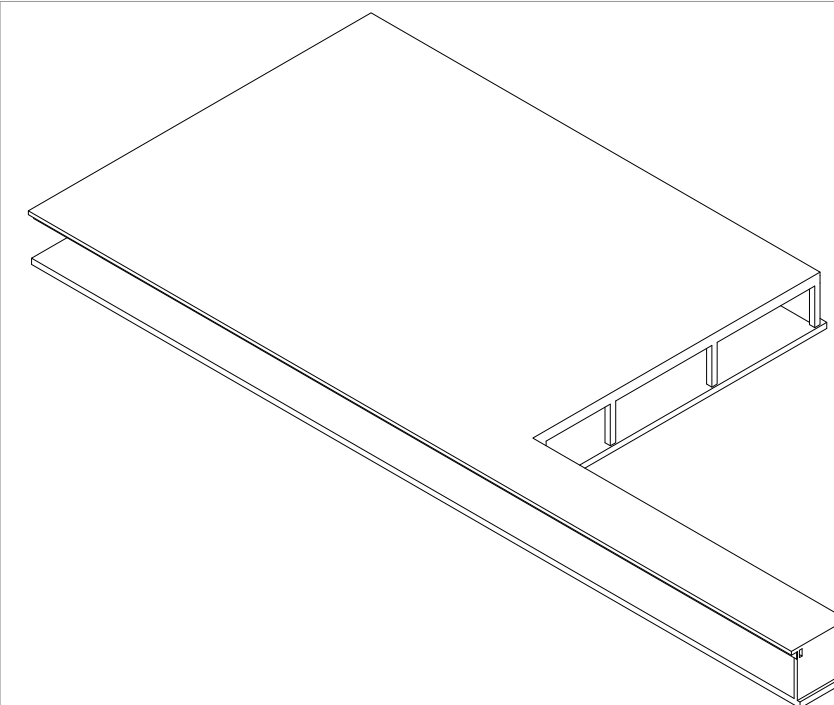
ქ. თბილისი, სპირიდონ კედიას ქუჩა N10ა

საკადასტრო კოდი: 01.13.06.008.118

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო დოკუმენტაცია C.D.



3D საილუსტრაცია

დირექტორი

მთ.კონსტრუქტორი

მთ.კონსტრუქტორი

კონსტრუქტორი

შეამოწმა

მ. თაბაგარი

მ. საპაია

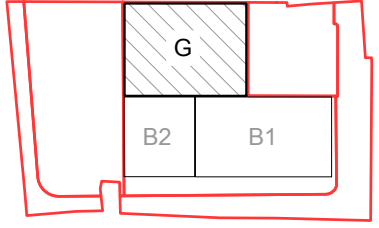
თ. მორალიშვილი

ლ. გელაშვილი

თ. მორალიშვილი

ნახსენების ჩამონათვალი	
ნახსენების დასახელება	ფურცელი
ნახსენების ჩამონათვალი	კ-0101
პირობითი აღნიშვნები	კ-0121
მასალის ამოკრეფა სპერთო ხარჯი	კ-0122
განმარტებითი ბარათი	კ-0123
3D ხედები I	კ-0200
3D ხედები II	კ-0201
საბნებარიშო მოდელის 3D ხედი	კ-0300
დაბვირთვები სეისმიკა მასალები დაბვირთვების თანხყობა	კ-0301
ბრძივი ძალა სტატიკური დაბ. გადაად. სეისმური ზემოქმედებით	კ-0302
ბრძივი ძალა N გადაადგილება სეისმური ზემოქმედებით	კ-0303
გადაადგილება სეისმური ზემოქმედებით	კ-0304
საძირკვლის ფილის არმირება (ქვედა შრე)	კ-0305
საძირკვლის ფილის არმირება (ზედა შრე)	კ-0306
რიგელების და სვეტების არმირება	კ-0307
თიკიური ფილის არმირება (ქვედა შრე)	კ-0308
თიკიური ფილის არმირება (ზედა შრე)	კ-0309
მონოლითური კედლის არმირება	კ-0310
პერიოდები	კ-0311
-3.400 ნ.-ზე საძირკვლის ფილის საყალიბე გეგმა	კ-1000
-3.400 ნ.-ზე საძ. ფილის არმირების გეგმა; ქვედა შრე X მიმართ.	კ-1001
-3.400 ნ.-ზე საძ. ფილის არმირების გეგმა; ქვედა შრე Y მიმართ.	კ-1002
-3.400 ნ.-ზე საძ. ფილის არმირების გეგმა; ზედა შრე X მიმართ.	კ-1003
-3.400 ნ.-ზე საძ. ფილის არმირების გეგმა; ზედა შრე Y მიმართ.	კ-1004
-3.400 ნ.-ზე საძირკვლის ფილაში განივი არმირების გეგმა	კ-1005
-3.400 ნ.-ზე საძირკვლის ფილიდან ნაშვრების საზონტაუო გეგმა	კ-1006
საძირკვლის ფილის კვეთი 1-1 2-2 & 3-3	კ-1007
სვეტის ნაშვრი - 1; 2 & 3	კ-1008
სვეტის ნაშვრის ესკიზი და სვეციფიკაცია	კ-1009
საძირკვლის ფილაში განივი არმირების მოწყობის ფრაგმენტი	კ-1010
საძირკვლის ფილის დაბ. არმირების განაწილება	კ-1011
საძირკვლის ფილის სვეციფიკაცია & ესკიზი	კ-1012
-3.400 ნ.-ზე მონოლითური კედლების საყალიბე გეგმა	კ-1200
მონოლითური კედელი მ.კ.-1	კ-1201
-0.250 ნ.-ზე გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა	კ-2000
-0.250 ნ.-ზე გადა. ფილის არმირების გეგმა ქვედა შრე X მიმართ.	კ-2001
-0.250 ნ.-ზე გადა. ფილის არმირების გეგმა ქვედა შრე Y მიმართ.	კ-2002
-0.250 ნ.-ზე გადა. ფილის არმირების გეგმა ზედა შრე X მიმართ.	კ-2003
-0.250 ნ.-ზე გადა. ფილის არმირების გეგმა ზედა შრე Y მიმართ.	კ-2004
ფილის კვეთი 1-1; 2-2; 3-3	კ-2005
გადახურვის ფილის ესკიზი & სვეციფიკაცია	კ-2006
-3.400 ნ.-ზე მონ. სვეტებისა და დიფრაგმების მარკირების გეგმა	კ-3000
მონოლითური სვეტი მ.ს.-1	კ-3001
მონოლითური სვეტი მ.ს.-2	კ-3002
მონოლითური სვეტი მ.ს.-3	კ-3004
-0.250 ნ.-ზე მონ. რიგელების დამატებითი არმირების სქემა	კ-4000
-0.250 ნ.-ზე მონ. რიგელების ზედა შრის დამატ. არმირების სქემა	კ-4001
მონოლითური რიგელის რიგელების დაარმირების თიკიური ფრაგმენტი	კ-4002

რიგელის რიგელთან შეერთების კვანძი	კ-4003
მონოლითური რიგელი მ.რ.- 1 ; კვეთი A-A B-B & C-C	კ-4004
რიგელი დამატებით არმირების კვეთი C-C & D-D	კ-4005
მონოლითური რიგელების ესპიზი & სპეციფიკაციბ	კ-4006
ფილაში ფიქსატორების მოწყობის ნახაზი	კ-8000
ზღუდარის სამონტაჟო ფრაგმენტი	კ-8001
კედლების ანთისეისმური არმირების სქემა	კ-8002
კედლების ანთისეისმური არმირების სქემა II	კ-8003

 TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM  OFFICE@NASAKHI.COM  +995 511 222 442  www.nasakhi.com			
შენიშვნები : 1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. შენობის საპროექტო ნული $\pm 0.00=414.60$ ბასელუშურ ნიშნულს. 3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.			
თარიღი		Aug 31, 2026 წ.	
კორექტირება			
№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			
პროექტი / Project			
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი			
მისამართი / Address			
ქ. თბილისი, სპირიდოშვილი ქუჩის მუხა N10ა ს/პ 01.13.06.008.118			
დამკვეთი / Client			
შ.პ.ს. "მრავალ დეველოპმენტი"			
სიტუაციური გეგმა			
			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	გ. თაბაგარი		
მთ.კონსტრუქტორი	გ. სახაიბ		
კონსტრუქტორი	თ. შორაღიშვილი		
შეასრუა	ლ. გელაშვილი		
შეამოწმა	თ. შორაღიშვილი		
ფაილი/File:LIST OF DWG			
პროექტი/Project No		ფორმატი	
23A25G		Paper Size	
თარიღი/Date: Aug 31, 2026		A3	
სტადია/Status: C.D.			
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:			
ნახაზების ჩამონათვალი			
ფურცელი/Drawing No		კ-0101	

პირბითი აღნიშვნები:
General Legend:

	- არსებული კონსტრუქცია - Existing Wall		- პოლიეთილენის ფენა - Polyethylene layer
	- დასაშლელი კონსტრუქცია - Demolition Wall		- ქვბულის ფერდი - Trench side
	- კვეთი ბემონის ელემენტზე - Section on concrete element		- დაბეთნების დონე - Pouring Level
	- კვეთი რკ.ბ. ელემენტზე - Section on r.c. element		- "ქარხნული" შედუღება - "Factory" Welding
	- მონოლითური რკ.ბემონის ელემენტი (კონსტრუქცია) - Monolithic r.c. element (Structural)		- ადგილობრივი შედუღება - Local Welding
	- ბლოკის წყობა - Block Masonry		- ნაშვერების პოზიცია - Dowels Position
	- ბგურის წყობა - Brick Masonry		- ნაშვერების რაოდენობა - Dowels Quantity
	- ბემონის მომზადება - Concrete Preparation		- მანძილი ფილიდან ღიობამდე - Distance From the Slab to the Openings
	- ქვიშა - SAND		- ღიობის სიმაღლე - Opening Height
	- ხვინვა - Ballast		- კედლის ზედაპირის ნიშნული - Wall top level
	- ღორღი - Gravel		- ელემენტის კონსტრუქციული ნიშნული - Structural level of the element
	- გრუნდი - Soil		- სპროექტო ნიშნული - Design Level
	- ნაყარი გრუნდი - Filled soil		- აბსოლუტური ნიშნული - Elevation (Height above mean sea level)
	- ძირითადი ქანი - Main rock		- წითელი ნიშნული - Red Level
	- ჰიდროიზოლაცია - Waterproofing		- შავი ნიშნული - Black Level
	- გრუნდიზე მოწყობილი ფილა		- კვეთში ეს აღნიშვნა მუთითებს, რომ ურთიერთგადამკვეთ რიგელებს აქვთ სხვადასხვა სისქის (ბემონის) დაბეჭავი ზონა - This legend in section mentions that beams have different concrete coat thickness
	- დამატებითი არმირების განაწილება		- ფრილი ან კვეთის დასახელება - Section Name
			- ფურცლის ნომერი - Sheet Number
			- კვანძის ნომერი - Detail Number
			- ფურცლის ნომერი - Sheet Number

აბრევიატურა
List of Abbreviations

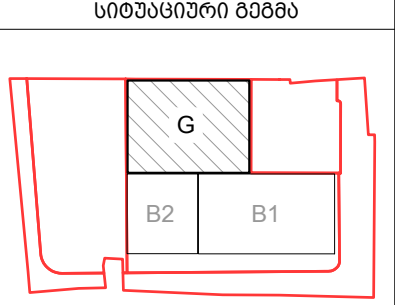
დ.ბ. C.O.S.	- დაიწერა ადგილზე - Cut on Site
დ.ბ. V.S.	- დაგუსტდეს ადგილზე - Verify on Site
მ.ს. C.	- მონოლითური სვეტი - Column
მ.რ. BM.	- მონოლითური რიგელი - Reinforced Concrete Beam
ს.დ. SH.W.	- სინისტის დიფრამბა - Shear wall
მ.კ. R.C.W.	- მონოლითური კედელი - Reinforced Concrete wall
რ.კ. G.B.	- რანდკოვი (ან როტპერკის კოვი) - Ground Beam
ბ. P.	- ბიმიწი - Pile
წ.ს. S.F.	- წართილოვანი სპირკველი - Spread Footing
ლ. სპდ. C.F.	- ლენდური სპირკველი - Continuous Footing
ბ.ბ.კ. B.S.C.	- ბრბეტურის მოც. კარკასი - Bar Space Cage
ბ.კ. P.R.C.	- ბიმიწის კარკასი - Pile Reinforcement Cage
კ. C.R.	- კარკასი (სიბრტყითი) - Cage of Reinforcement
ბადე (ბ. -) MESH	- ბრბეტურის ბადე - Rebar Mesh
პარაპეტი U.	- პარაპეტი - Upstand
ლ.ს. ST.C.	- ლითონის სვეტი - Steel Column
ლ.მ.კ. ST.G.	- ლითონის მთავარი კოვი - Steel Girder
ლ.კ. ST.B.	- ლითონის კოვი - Steel Beam
ლ.წ. ST.T.	- ლითონის წამწე - Steel Truss
ლ.ვ.კ. ST.V.B.	- ლითონის ვერტიკალური კავშირი - Steel Vertical Bracing
ლ.ჰ.კ. ST.H.B.	- ლითონის ჰორიზონტალური კავშირი - Steel Horizontal Bracing
შ.კ. C.B.	- შედგენილი კოვი - Composite Beam
ჩ.დ. E.P.	- ჩასატანებული დეტალი - Embedded Part

TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

შენიშვნები :
1. ნახშირი შემანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

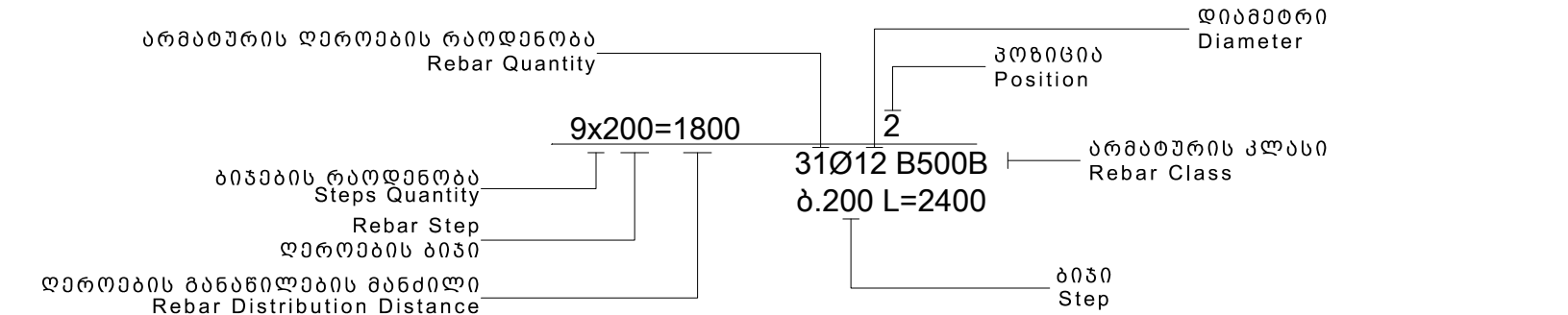
თარიღი		Aug 31, 2026 წ.	
კორექტირება			
№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი
მისამართი / Address
ქ. თბილისი, სპირიდონ კედის ქუჩა N100 ს/კ 01.13.06.008.118
დამკვეთი / Client
შ.პ.ს. "ზრდა დეველოპმენტი"



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ.კონსტრუქტორი	მ. საპია	
კონსტრუქტორი	მ. მორალიშვილი	
შეასრუა	მ. მორალიშვილი	
შეამოწმა	მ. მორალიშვილი	
ფაილი/File:LEGEND		
პროექტი/Project No	23A25G	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Aug 31, 2026	A3
სტატუსი/Status:	C.D.	
ნახზის დასახელება / Drawing Name:	პირბითი აღნიშვნები	
ფურცელი/Drawing No	კ-0121	

არმატურის აღნიშვნა:
Rebar Marking:



სამშენებლო ფაზების აბრევიატურა
Construction phases abbreviations

სქემატური დიზაინი
Schematic Design - (S.D.)

სანებართვო დოკუმენტაცია
Project Approval - (P.A.)

სათანადო დოკუმენტაცია
Tender Documentation- (T.D.)

სამშენებლო დოკუმენტაცია
Construction Documents - (C.D.)

მშენებლობის ფაზა (ზედახედველობა)
Construction Phase - (C.P.)

ა ვ თ ფ ა რ ე ხ ი ს ჯ ა მ უ რ ი ს კ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა										
კონსტრუქციის დასახელებები	არმატურის კლასი - B500B								ბეთონი კლასით მ³ B25	ბეთონი კლასით მ³ B15.0
	არმატურის სტანდარტი BS EN 10080							მთლიანად არმატურა კმ.		
	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 18	Ø 22	Ø 25			
საძირკველი	364	4030	24160	2911	2245	316	709	34734	383	98
მონოლითური კედლები	37	1997						2035	23	
ფილა	201	16419		6968				23588	212	
სვეტი	1097				1042	424	869	3432	13	
რიგელი	4773			1454			15755	21982	84	
ჯამი Σ	6472	22446	24160	11333	3287	740	17332	85771	716	98

✉ TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
☎ +995 511 222 442
🌐 www.nasakhi.com

შენიშვნები :
1. ნახევრი შემანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლის ავთოფარეხი

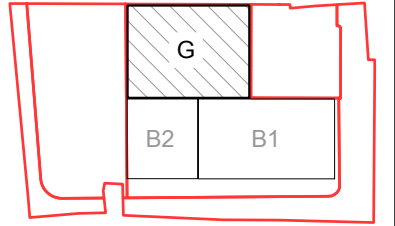
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ კედის ქუჩა
N108 ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "გრადო დეველოპმენტი"

სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

დირექტორი გ. თაბაგარი

მთ.კონსტრუქტორი გ. საპია

კონსტრუქტორი თ. მორალიშვილი

შეასრუა ლ. ბელაშვილი

შეამოწმა თ. მორალიშვილი

ფაილი/File: TOTAL SUM

პროექტი/Project No 23A25G ფორმატი

თარიღი/Date: Aug 31, 2026 Paper Size

სტადია/Status: C.D. A3

ნახვის დასახელება / Drawing Name:

მასალის ამოკრეფა საერთო
ხარჯი

ფურცელი/Drawing No კ-0122

1. **ზოგადი**

- ობ. მისაბართი - ქ. თბილისი, სპირიდონ კედიას ქუჩა N10ა
- საკადასტრო კოდი ს.კ. - 01.13.06.008.118
- ობ. დასახელება - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი
- არქიტექტურული ნაწილი - შ.კ.ს. "ტრადი დეველოპმენტი"
- საინჟინრო გეოლოგია - შ.კ.ს. "თბილინვესტკორეაქტი"
- გეოფიზიკური და სეისმური კვლევა - შპს "საქართველოს გეოფიზიკური ასოციაცია", ვახტანგ არაბიძე;
- დამკვეთი - შ.კ.ს. "ტრადი დეველოპმენტი"
- შენობა-ნაგებობის კლასი (#57_2009/03/24) - III

2. **საინჟინრო გეოლოგია და დაფუძნების პირობები, ევებაული**

2.1 საძირკვლის ფუძედ მიჩნეული ბრუნდის მახასიათებლები:

- დასახელება - ფენა N2 - სბმ I - თიხა;
- პირობითი საანგბარიშო წინაღობა R₀=3.0 კმდ/სმ²; (0.30 მპა; 30.00 ტ/მ²);
- კუთრი წონა ρ=1.90 ტ/მ³;
- დეფორმაციის მოდული E=21.00 მპა (210.00 კმდ/სმ²);
- კუთრი შევიდულობა C=46.0 კპა (0.46 კმდ/სმ²);
- შიბა ხახუნის კუთხე φ=17°;
- კუასონის კოეფიციენტი μ=0.42;
- დასკვნა - მშენებლობისთვის გამოყოფილ უბანზე და მის ირგვლივ არ აღინიშნება საშიში გეოლოგიური პროცესები და მათი ჩასახვა არც მომავალშია მოსალოდნელი, იმი იმყოფება დამაკმაყოფილებელ საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებში;
- ბრუნდის კბთებორი სეისმური თვისებების მიხედვით - II (კვ 01.01.-09 ცხ.#1);
- ბრუნდის წყალი - ბრუნდის წყლის გამოჩენა დაფიქსირდა 6.4-7.8 მ სიღრმეზე, (იხ.გეოლოგია).
- ევებაული - ევებაულის გვერდების დამუშავება მოხდეს ბრუნდების ბუნებრივი ეანობის კუთხით;.

3. **უსაფრთხეობა**

- მშენებლობის პროცესი წარიმართოს საპარტველოს მთავრობის 2007 წლის 28 მართის #62 დადგენილების მოთხოვნების შესაბამისად და მკაცრად იქნას დაცული უსაფრთხეობის წესები.

4. **მასალები**

- მასალების ანტიკოროზიული და ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვა - შესრულდეს ნორმების CHиП 2.01.02-85* და CHиП 2.03.11-85 მოთხოვნების შესაბამისად;
- ბეტონი - შენობის მზიდ კონსტრუქციებში გამოყენებულია ბეტონი კლასით - B25, საძირკვლის ევეშ გამოყენებულია ბეტონის მომზადება B15 (ГОСТ 25192 - 2012); ხიმიწვების ბეტონი კლასით B25 W4, (სულფატმდედმ ცემენტზე დამზადებული, იხ. გეოლოგიური დასკვნა)
- არმატურა - შენობის რკ.ბეტონის ელემენტებში გამოყენებულია არმატურა კლასით - B500B (BS EN 10080) ან A500C; A240C. (ДСТУ 3760-98); (საანწ. წინაღობა ბაჟიმგანზე R_т=500 მპა);
- საკედლე და სათიხრე მასალა - შენობის კონტურზე კედლების შევსება მოხდება მსუბუქი სამშენებლო ბლოკებით მარკით არანაკლეა M 50-ისა, მოცულობითი წონით არაუმეტეს 1200 კგ./მ³. ევიშა-ცემენტის ხსნარზე, მარკით არანაკლეა M 50-ისა; წყობის ღერძულ ბაჟიმგანზე დროებითი წინაღობის (ნორმალური შევიდულობის) სიდიდე უნდა იყოს არანაკლეა 1.2კგ.დ/სმ²-სა
- ჰიდროიზოლაცია - შენობის კონსტრუქციები როგლებიც შენებაში არის ბრუნდთან დაიფაროს ჰიდროსაიზოლაციო ზრით, (ჰიდროიზოლაციის ტიპი ბანისაზღვროს დამკვეთთან შეთანხმებით);
- სამშენებლო მასალების ხარისხის კონტროლი:

- სამშენებლო მოედანზე აუცილებელია განხორციელდეს სამშენებლო მასალების სისტემატური კონტროლი. მშენებლობაზე შემოზიდულ მასალებს თან უნდა ახლდეს მმწარმოებლის ხარისხის დამადასტურებელი დოკუმენტი (პასკორტი) რომელშიც მითითებული იქნება ტექნიკური მახასიათებლები, მამ: მასალის სიმტკიცის ზღვარი, ყინვამდეგობის მაჩვენებელი და სხვა.
- ბეტონის საშუშაოების წარმოებისას მშრალი და ცხელი კლიმატის პირობებში 25°C-ზე მეტი ჰეარის ტემპერატურისა და 50%-ზე ნაკლები ფარდობითი ტენიანობისას გამოყენებულ იქნას ცემენტები, რომელთა სამარკო სიმტკიცე არანაკლეა 20%-ით სწარბობს ბეტონის საპროექტო მარკას.
- ახლადრეწყობილი ბეტონი დაცული უნდა იქნას მექანიკური დაზიანებისგან (და/ან ზემოქმედებისგან), მზის სხივების პირდაპირი

მოხვედრისგან, ყინვისგან, ქარისგან. პროექტში მითითებული სიმტკიცის 75%-ის მიღწევაზე ბეტონის სტრუქტურა ადვილად იმსხვრევა, აქედან გამომდინარე აღნიშნული სიმტკიცის მირწევაზე აუცილებელია მკაცრად დაცული იქნას ტემპერატურის და ტენიანობის რეჟიმი;

5. **კლიმატოლოგია და დატვირთვები**

- ჩაყინვის სიღრმე - 0.00 მ (კვ 01.05-08);
- ქარი - W₀ = 85 მკ/მ² (კვ 1.0508);
- თოვლი - q = 50 კგ/მ² (კვ 01.0508);
- სტატიკური მუდმივი - საძირკვლის ფილა - 350 კგ/მ² ; გადახურვის ფილა - 2000 კგ/მ²;
- სტატიკური დროებითი ხანგრძლივი - საძირკვლის ფილა - 200 კგ/მ²; გადახურვის ფილა - 200 კგ/მ²;
- სტატიკური დროებითი ხანგრძლე - საძირკვლის ფილა - 480 კგ/მ²; გადახურვის ფილა - 200 კგ/მ²;
- სეისმურობა - საპარტველოს ტერიტორიის სეისმური საშიშროების რუქის მიხედვით ქ. თბილისი, სპირიდონ კედიას ქუჩა N10ა იმყოფება 8 ბ. სეისმურ ზონაში (სკალა MSK64), ჰორიზონტალური არეარება - 0.17 (სეისმურობის კოეფიციენტი); განსახილველ უბანზე საანგბარიშო ჰორიზონტალური არეარების დაზუსტებული მნიშვნელობა შეადგენს 0.179 g-ს;

6. **ბატ. მოდეულირება (განგბარიშება)**

- «Lira - CAПP 2021» პროგრამული კომპლექსის მეშვეობით, სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე. შენობის საანგბარიშო მოდეული შედგენილია არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
- განგბარიშებაში მიღებულია შემდეგი დატვირთვები:
 - სტატიკური მუდმივი;
 - სტატიკური დროებითი ხანმოკლე;
 - სეისმური X მიმართულება;
 - სეისმური Y მიმართულება;
 - სეისმური 45^o მიმართულება;
 - სეისმური 135^o მიმართულება;
 - სეისმური Z მიმართულება;
- ბათვალისწინებულია საკუთარი რხევების 41 ფორმა.
- სეისმური ზემოქმედების ანგარიშისას მასების მონაწილეობის ფაქტორი შეადგენს 21-22%;
- შენობის საკუთარი რხევის პერიოდები: T1=0.31 წმ. T2=0.30 წმ. T3=0.29 წმ.;

- საძირკვლის ფილაზე საშუალო წნევა საანგბარიშო დატვირთვათა ძირითადი შეხამებისას შეადგენს - 10.00 ტ/მ²;

7. **შენობის აღწერილობა**

- პირობითი საპროექტო ნიშნული 0.00 - არის პირველი სართულის იბთაკის დონე და შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს მენგამგანზე 414.60
- კონსტრუქციული სქემა - შენობა ხისტკანქებებზე მონოლითური რკ.ბეტონის ჩარჩო სისტემას წარმოადგენს;
- სართულიანობა - 1 სართული, 1 მიწისქვეშა სართული (ავტოფარეხი);
- შენობის მიახლოებითი გაბარიტული ზომები - 56.70X25.70 მ. (ღერძებში), გეგმაში მართკუთხედი ფორმის;
- საძირკველი - მონოლითური მთლინკვეთიანი საძირკვლის ფილა, სისქით - 40 სმ(h);
- კონსტრუქციული ელემენტები (სართ. გადახურვის ფილა, სვეტი, რიგელი, ა.შ.)
 - სართულშუა გადახურვის ფილა - 22 & 25 სმ;
 - რიგელები - 40X70 (h) სმ;
 - სვეტები - 40X40 სმ;
 - მონოლითური რკ.ბეტონის კედლები - 25 სმ;
 - სახურავი - შენობის სახურავს წარმოადგენს ე.წ. ბრტყელი გადახურვა;

8. **შენიშვნები**

- საძირკვლის ფუძე აუცილებელია მიიღოს ინჟ. გეოლოგმა.
- მიწის საშუშაოთა წარმოებისას დაცული უნდა იყოს СНиП 3.02.01-87 ЗЕМЛЯНЫЕ СООРУЖЕНИЯ,ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ 10.1+10.5 კუნებების მოთხოვნები;
- შენობის ღერძების დაკვალვა განხორციელდეს არქიტექტურული ნახაზების შესაბამისად;
- ნახაზებში აღმოჩენილი შეუსაბამობის, არქიტექტურულ ნახაზებთან

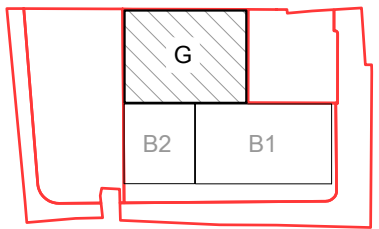
შეუსაბამობის და/ან საინჟინრო-გეოლოგიური ნაწილის ადგილზე არსებულ სიტუაციასთან შეუსაბამობის შემთხვევაში - აუცილებლად ეცნობოს პროექტის ავტორს;

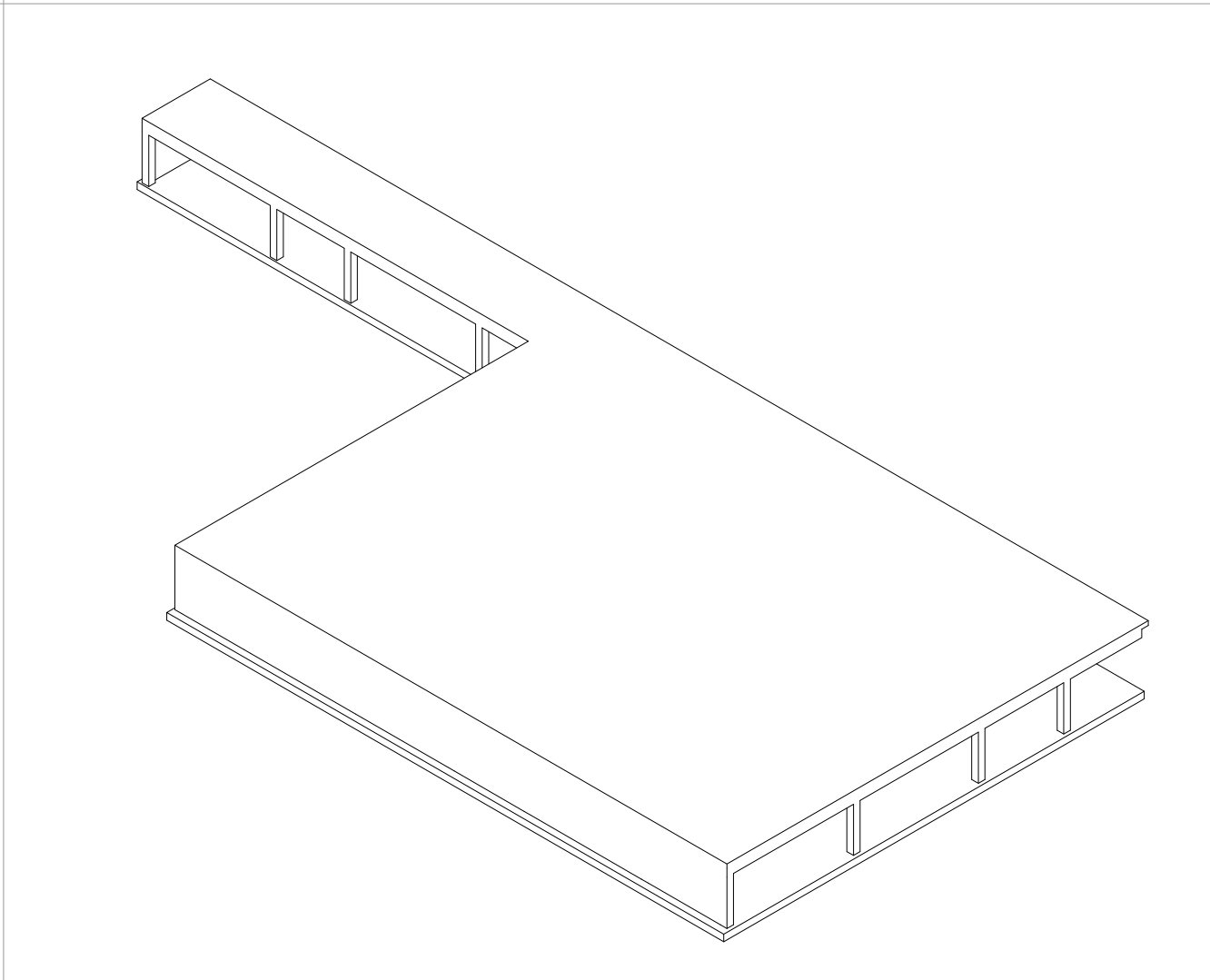
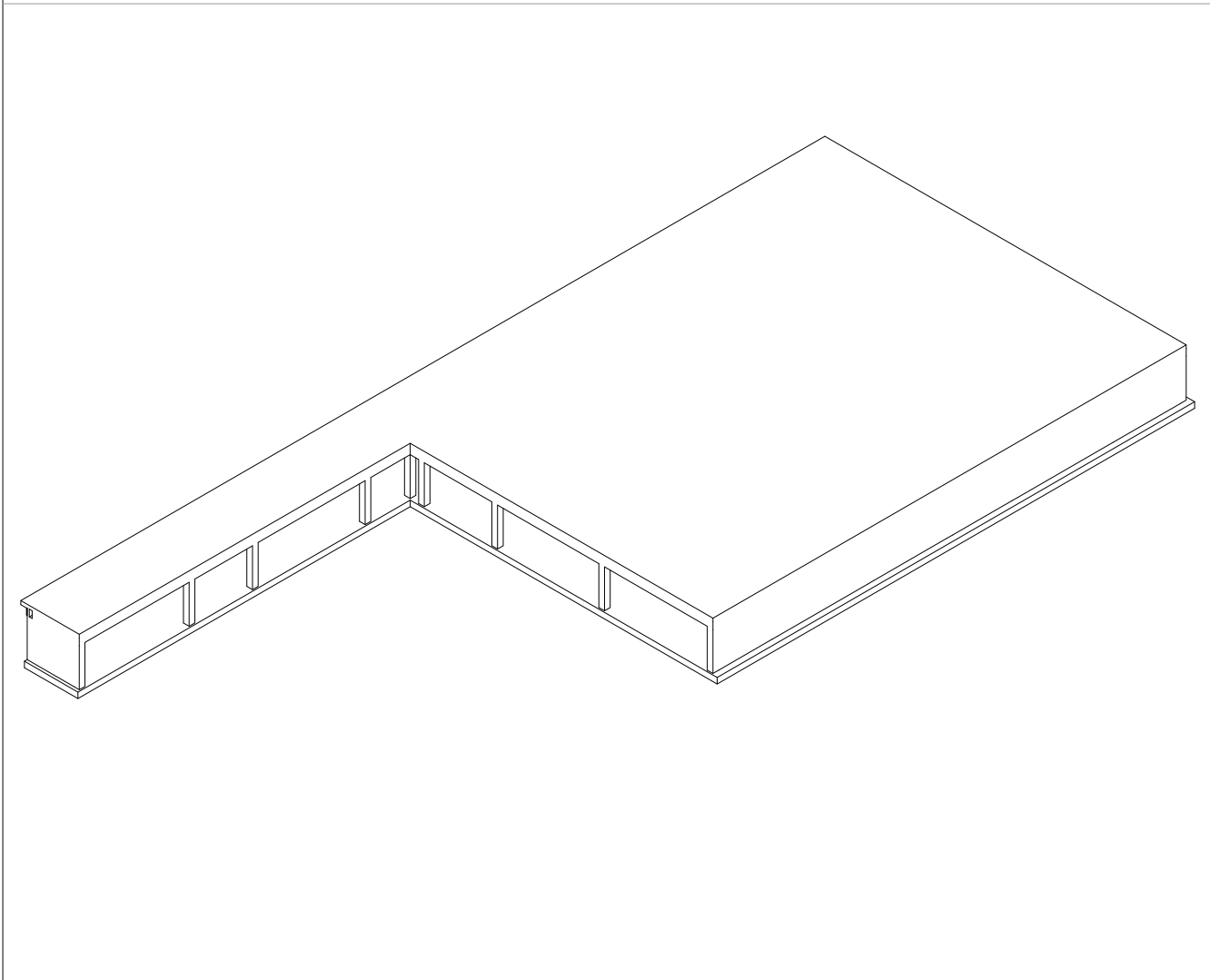
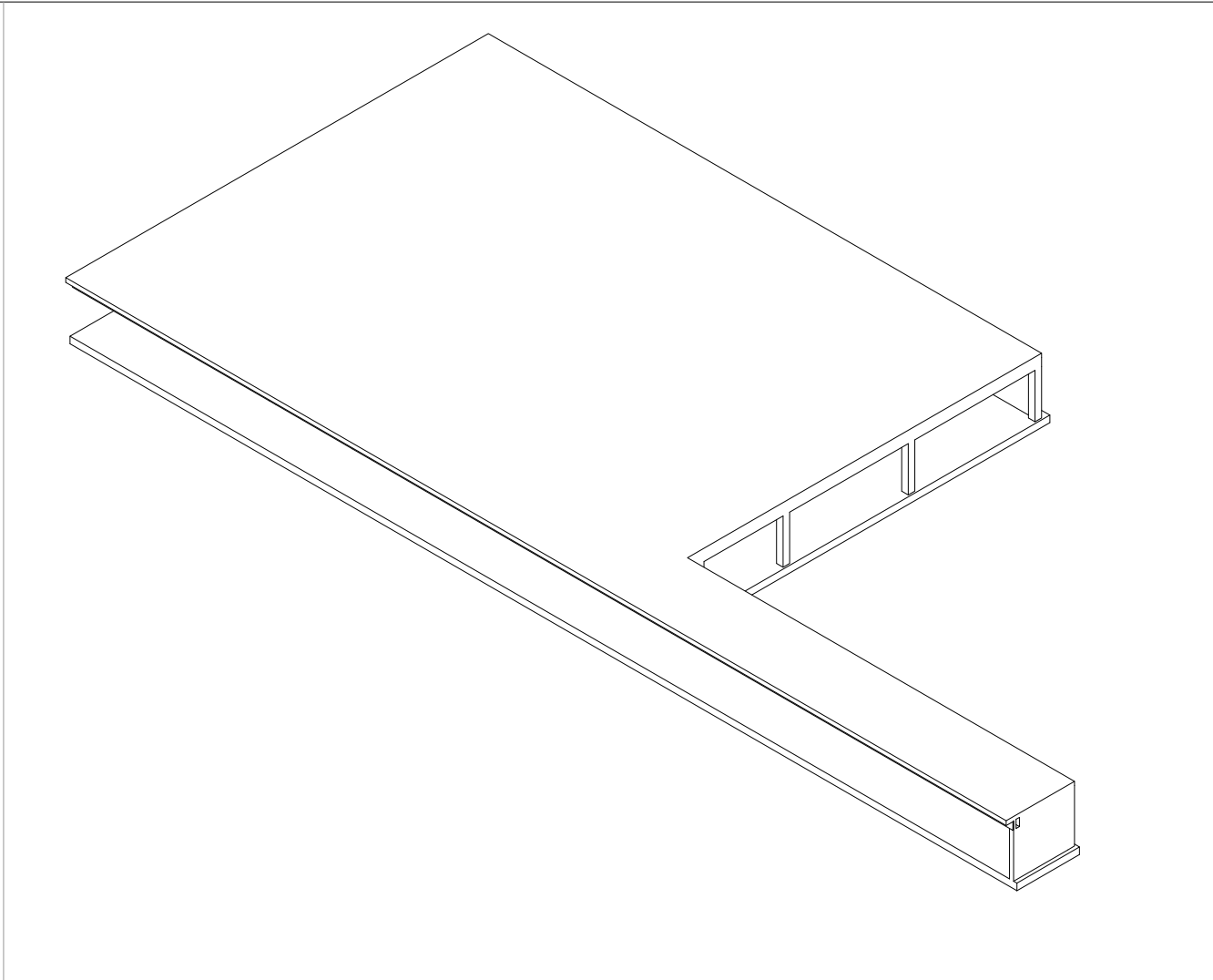
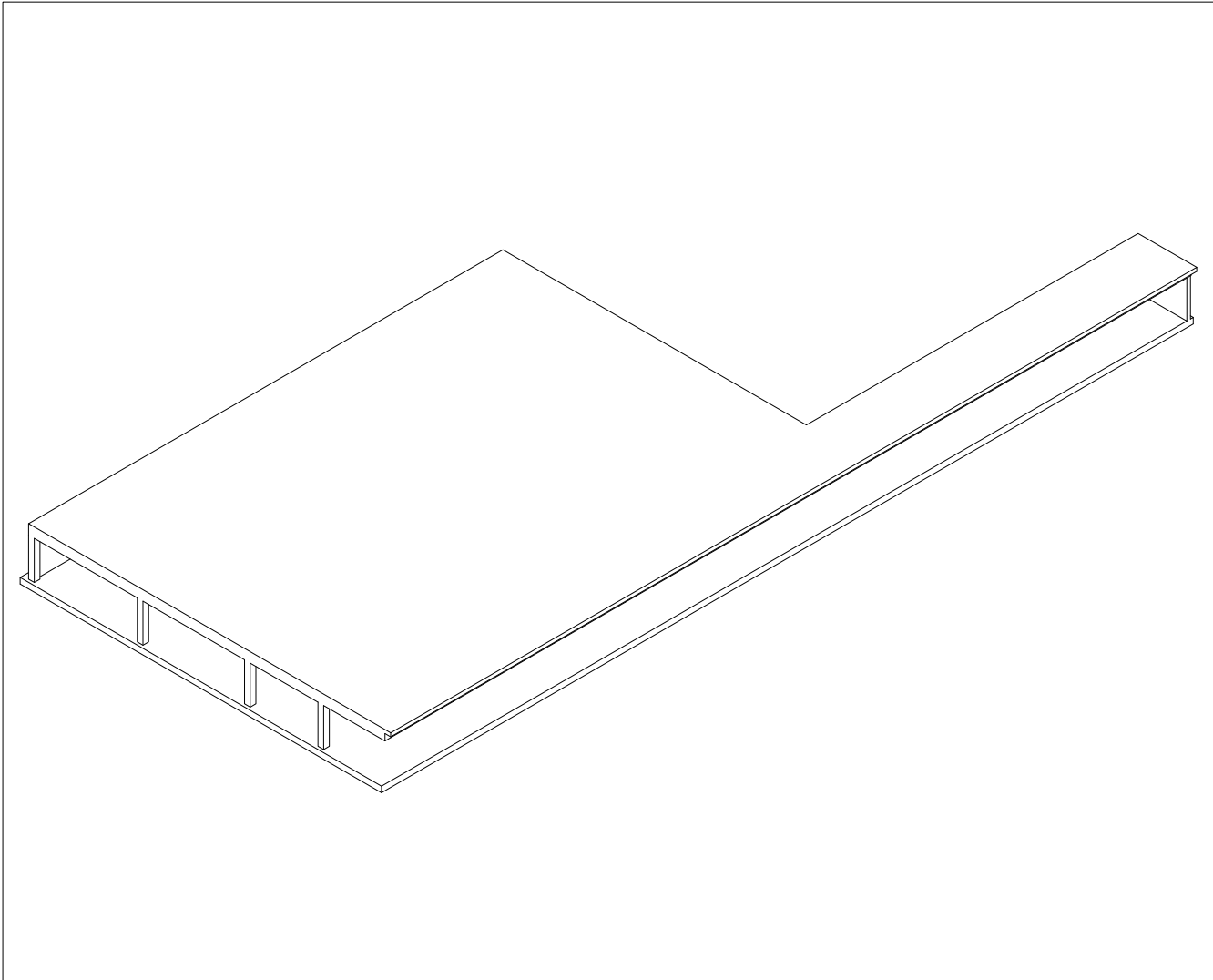
- არმატურების მოლუნვა განხორციელდეს ცივად გაცხელების გარეშე;

- თუ სადმე ბლოკის წყობის სიმაღლის და სიგანის ფარდობა (H/W) აღემატება 12-ს აუცილებელია შუალედური რკ.ბეტონის სარტყელის მოწყობა;

9. **გამოყენებული ლიტერატურა**

- (კვ 01.01-09) - საინჟომდეგმი მშენებლობა
- (კვ 03.01-09) - ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები
- (კვ 02.01-08) - შენობების და ნაგებობების ფუძეები
- (კვ 01.05-08) - სამშენებლო კლიმატოლოგია
- СНиП 2.01.07-85* _ Нагрузки и воздействия

TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM OFFICE@NASAKHI.COM +995 511 222 442 www.nasakhi.com					
შენიშვნები :					
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.					
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.					
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.					
თარიღი		Aug 31, 2026 წ.			
კორექტირება					
No	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.		
1					
2					
3					
პროექტი / Project					
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი					
მისამართი / Address					
ქ. თბილისი, სპირიდონ კედის ქუჩა N10ა ს/კ 01.13.06.008.118					
დამკვეთი / Client					
შ.კ.ს. "ტრადი დეველოპმენტი"					
სიტუაციური გეგმა					
					
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა			
დირექტორი	ბ. თაბაგარი				
მთ.კონსტრუქტორი	ბ. საპაია				
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი				
შეასრუა	ლ. ბელაშვილი				
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი				
ფაილი/File:EXPL.NOTE					
პროექტი/Project No 23A25G		ფორმატი Paper Size A3			
თარიღი/Date: Aug 31, 2026					
სტადია/Status: C.D.					
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:					
განმარტებითი ბარათი					
ფურცელი/Drawing No			კ-0123		



TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM

OFFICE@NASAKHI.COM

+995 511 222 442

www.nasakhi.com

შენიშვნები :

1. ნახევრი შედგენილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი

Aug 31, 2026 წ.

პროექტირება

№	პროექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი

მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ კეძის ქუჩა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "გრადი დეველოპმენტი"

სიტუაციური გეგმა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. საპია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუა	თ. მორალიშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	

ფაილი/File:3D VIEW

პროექტი/Project No 23A25G

ფორმატი Paper Size A3

თარიღი/Date: Aug 31, 2026

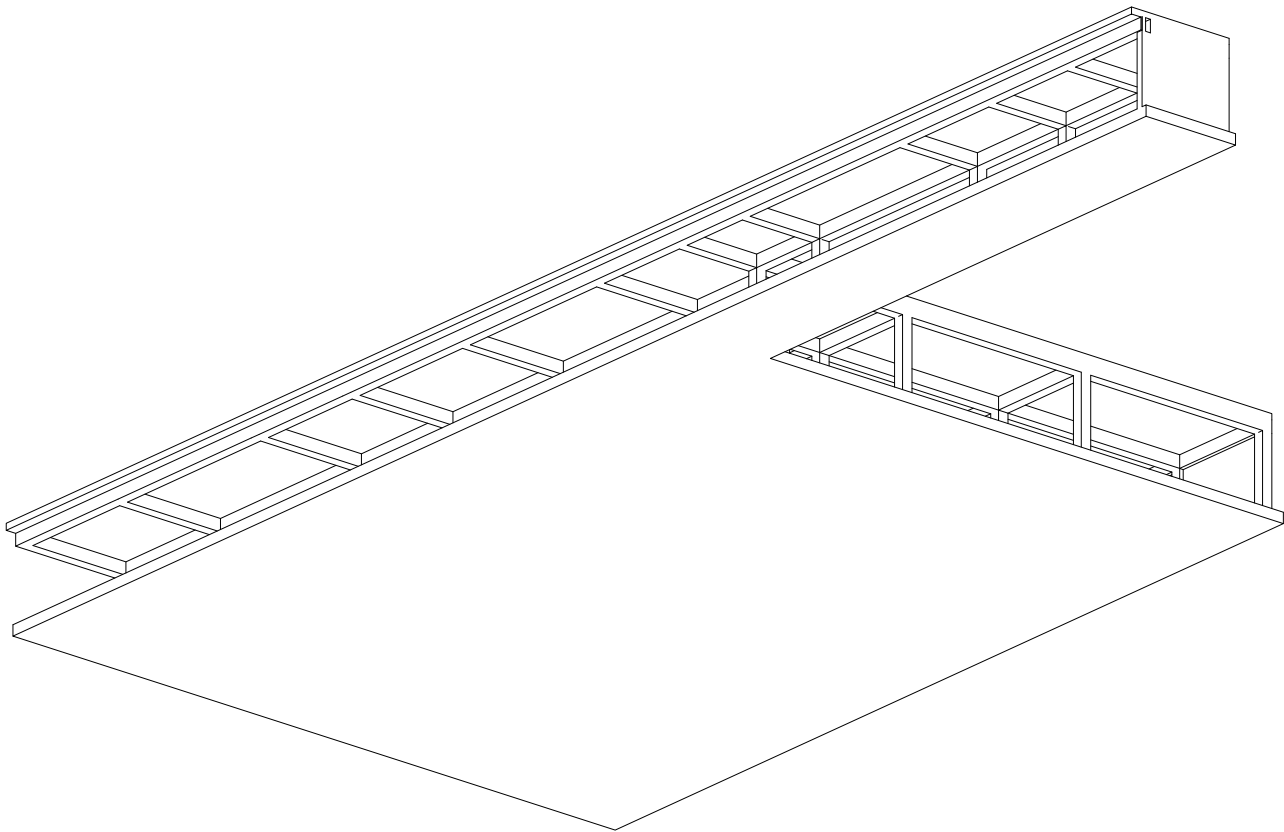
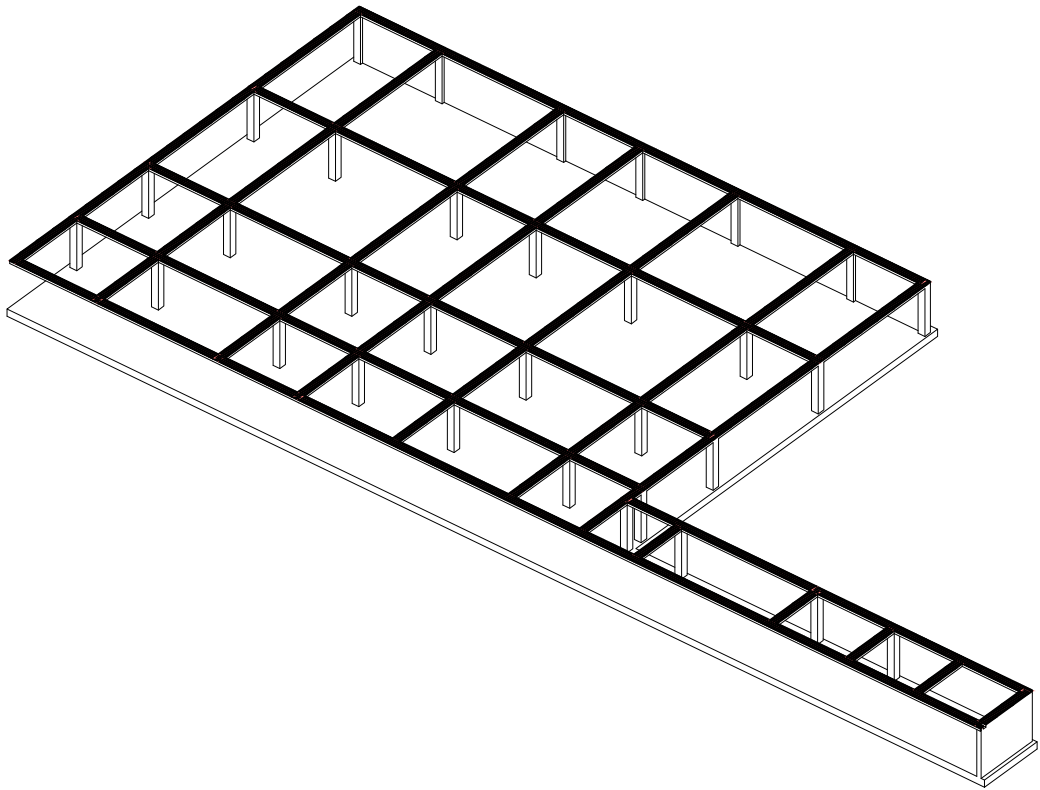
სტადია/Status: C.D.

ნახზის დასახელება / Drawing Name:

3D ხედი I

ფურცელი/Drawing No

კ-0200



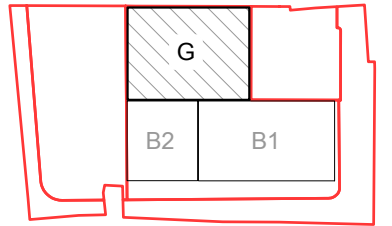
შენიშვნები :

1. ნახშირე შეხანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნაღი $\pm 0.00 = 414.60$ სანტიმეტრ ნიშნულს.
3. პროექტში ყველა ზომა მიყვანილია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

ქ. თბილისი, სპირიდონ კედიას ქუჩა
N10ბ ს/კ 01.13.06.008.118

სიძულებითი გეგმა

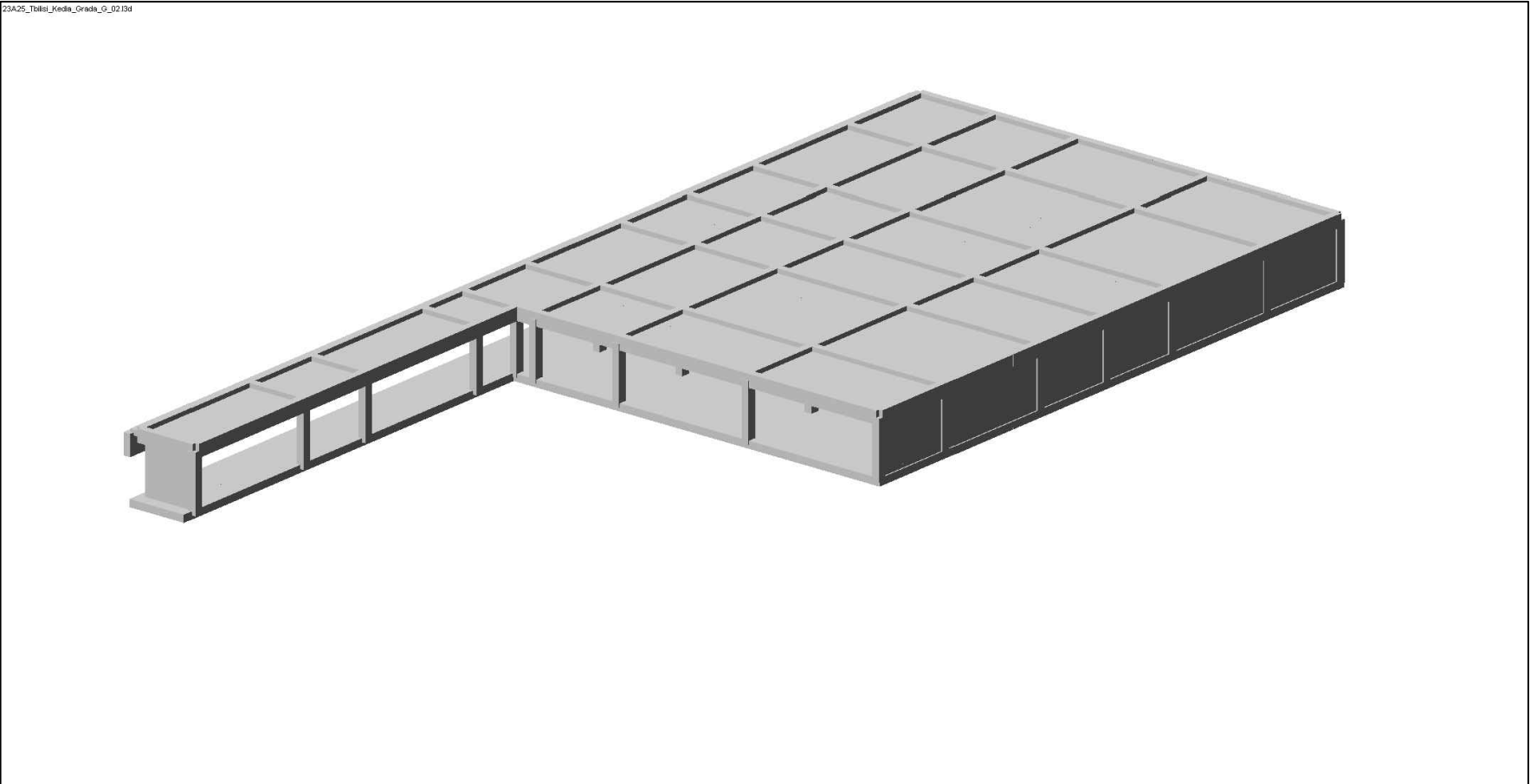


თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. საპაიძე	
კონსტრუქტორი	თ. შორაღლიშვილი	
შეასრუბ	თ. შორაღლიშვილი	
შეამოწმა	თ. შორაღლიშვილი	

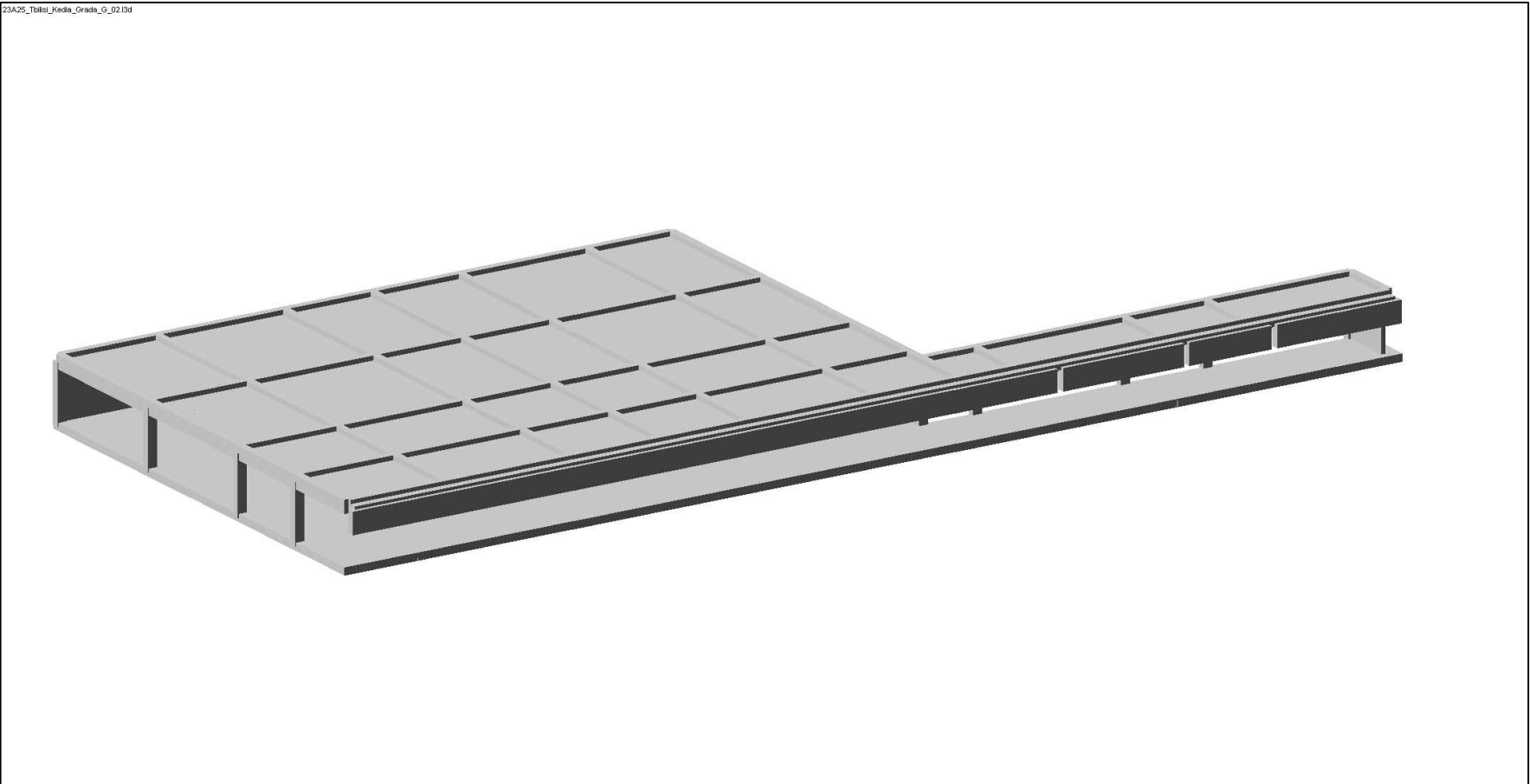
სტატუსი/Status: C.D.	
----------------------	--

ფურცელი/Drawing No	კ-0201
--------------------	--------

საანგარიშო მოდელის 3D ხედი საილუსტრაციოდ



საანგარიშო მოდელის 3D ხედი საილუსტრაციოდ



TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM

OFFICE@NASAKHI.COM

+995 511 222 442

www.nasakhi.com

შენიშვნები :

1. ნახაზში შემანიშნული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი

Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი

მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ კედიას ქუჩა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "მრავა დეველოპმენტი"

სიტუაციური გეგმა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ.კონსტრუქტორი	ბ. საპაია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუა	თ. მორალიშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	

ფაილი/File:R0_CALCULATION 3D

პროექტი/Project No 23A25G

ფორმატი Paper Size A3

თარიღი/Date: Aug 31, 2026

სტადია/Status: C.D.

ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

საანგარიშო მოდელის 3D ხედი

ფურცელი/Drawing No

კ-0300

საეისმობა - საეისმობის ცხრილი შევსებულია (PN 01.01.-09)-(53) ის საფუძველზე.

Сейсмическое воздействие (Грузия, ПН 01.01.-09)

Категория грунта

II

Относительное ускорение грунта A
(в долях от ускорения свободного падения g)

0.179

Значения расчетных коэффициентов в соответствии с нормами ПН 01.01.-09

Коэф. нелинейного деформирования грунтов K0 (табл. 4.1)

1.0

Коэф. учета допускаемых повреждений K1 (табл. 3)

0.35

Коэффициент конструктивных решений K2 (табл. 4)

1.00

Коэффициент важности сооружения K3 (табл. 5)

1.0

Коэффициент рассеивания энергии Kpsi (табл. 6)

1.0

Направляющие косинусы равнодействующей сейсм. воздейств. в ГСК

CX

1.0000

CY

0.0000

CZ

0.0000

CX*CX+CY*CY+CZ*CZ

График

დაბვირთვების თანწყობა

Расчетные сочетания усилий

Номер таблицы РСУ

h

Имя таблицы РСУ

SNIP_1

Строительные нормы

СНиП 2.01.07-85*

К надежности по ответственности

для I-го РС

1.00

для II-го РС

1.00

Номер загрузки

1

DL

Вид загрузки

Постоянное(0)

По умолчанию

Коэффициенты для РСУ

#	1 основ.	2 основ.	Особ.(С)	Особ.(6 С)	5 сочет.	6 сочет.	7 сочет.	8 сочет.	9 сочет.	10 сочет.	11 сочет.	12 сочет.	13 сочет.	14 сочет.	15 сочет.
1	1.00	1.00	0.90	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	1.00	0.95	0.80	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1.00	0.90	0.50	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Сводная таблица для вычисления РСУ:

№	Имя загрузки...	Вид	Параметры РСУ	Коэффициенты РСУ
1	DL	Постоянное(0)	0 0 0 0 0 0 1.10 1.00	1.00 1.00 0.90 1.00
2	LL	Временное д...	1 0 0 0 0 0 0 1.20 1.00	1.00 0.95 0.80 0.95
3	LL Short	Кратковремен...	2 0 0 0 0 0 0 1.20 0.35	1.00 0.90 0.50 0.80
4	Ex	Сейсмическо...	5 0 1 1 0 0 0 1.00 0.00	0.00 0.00 1.00
5	Ey	Сейсмическо...	5 0 1 1 0 0 0 1.00 0.00	0.00 0.00 1.00
6	E45	Сейсмическо...	5 0 1 1 0 0 0 1.00 0.00	0.00 0.00 1.00
7	E135	Сейсмическо...	5 0 1 1 0 0 0 1.00 0.00	0.00 0.00 1.00
8	Ez	Сейсмическо...	5 0 1 1 0 0 0 1.00 0.00	0.00 0.00 1.00

მასალები

Таблица жесткостей		
Файл Редактировать Опции		
A	B	C
Таблица жесткостей		
Тип жесткости	Имя	Параметры (сечения-(см) жесткости-(тм) расп.вес-(тм))
1	Пластина H 30 (Slab)	E=3e+006,V=0.2,H=30,Ro=2.75
2	Пластина H 22 (Slab)	E=3e+006,V=0.2,H=22,Ro=2.75
3	Брус 40 X 70 (B)	Ro=2.75,E=3e+006,GF=0
4	Брус 40 X 50 (C)	B=40,H=70 Ro=2.75,E=3e+006,GF=0
5	Пластина H 40 (F_Slab)	B=40,H=50 E=3e+006,V=0.2,H=40,Ro=2.75
6	Пластина H 25 (RCW)	E=3e+006,V=0.2,H=25,Ro=2.75

არმატურა

Class	A500C1	A500C1	Ac-I
Diameters	8...22	8...22	3...40
Rs t/m**2	45900.0	45900.0	37500.0
Rsw t/m**2	30000.0	30000.0	30000.0
Rsc t/m**2	45900.0	45900.0	37500.0
Rs,ser t/...	50000.0	50000.0	40000.0
Es t/m**2	190000...	190000...	200000...

- შენიშვნა: არმატურა - შენობის რკ.ბეტონის ელემენტებში გამოყენებულია არმატურა კლასით - A500C; A240C. (ДСТУ 3760-98); შენიშვნა: საძირკველს ბაზარზე არ არსებობის შემთხვევაში A500C & A240C კლასი შეიცვალოს - B500B ან B500C (BS EN 10080) (საბჭ. ნინაღობა გაჟიშვაზე R_e=500 მპა);

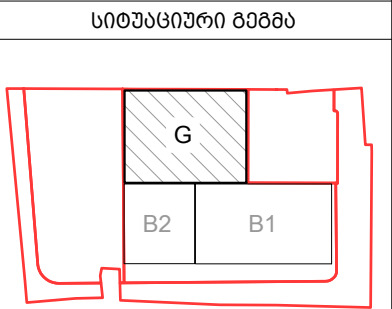
შენიშვნა: მასხანათგაბლი მოცემულია კუბური სიმძივისთვის.

TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

შენიშვნები :
1. ნახაზი შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

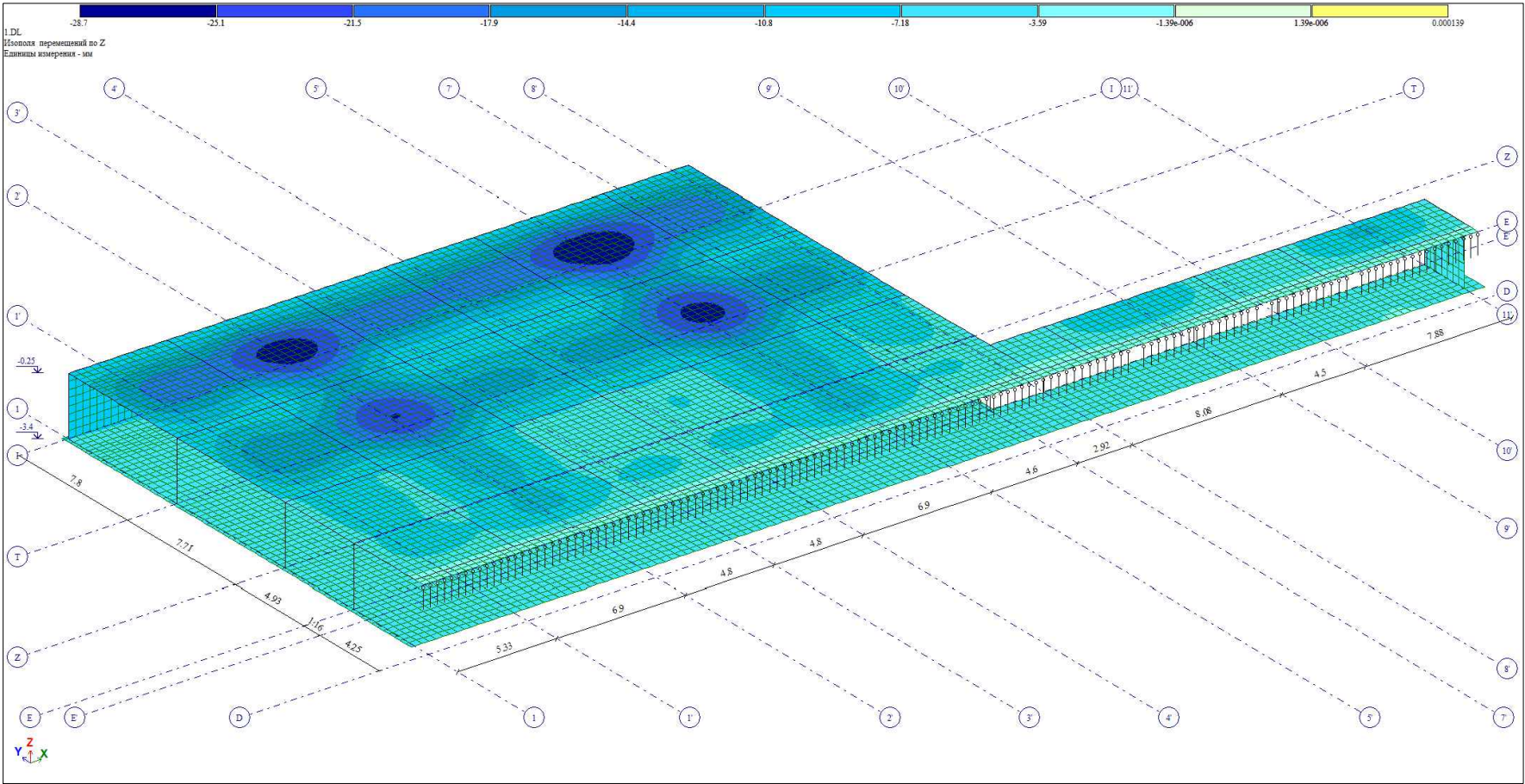
თარიღი			Aug 31, 2026 წ.
პროექტირება			
№	პროექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი
მისამართი / Address
ქ. თბილისი, სპირიდონ ქედის ქუჩა
N10ბ ს/კ 01.13.06.008.118
დამკვეთი / Client
შ.პ.ს. "ბრადა დეველოპმენტი"

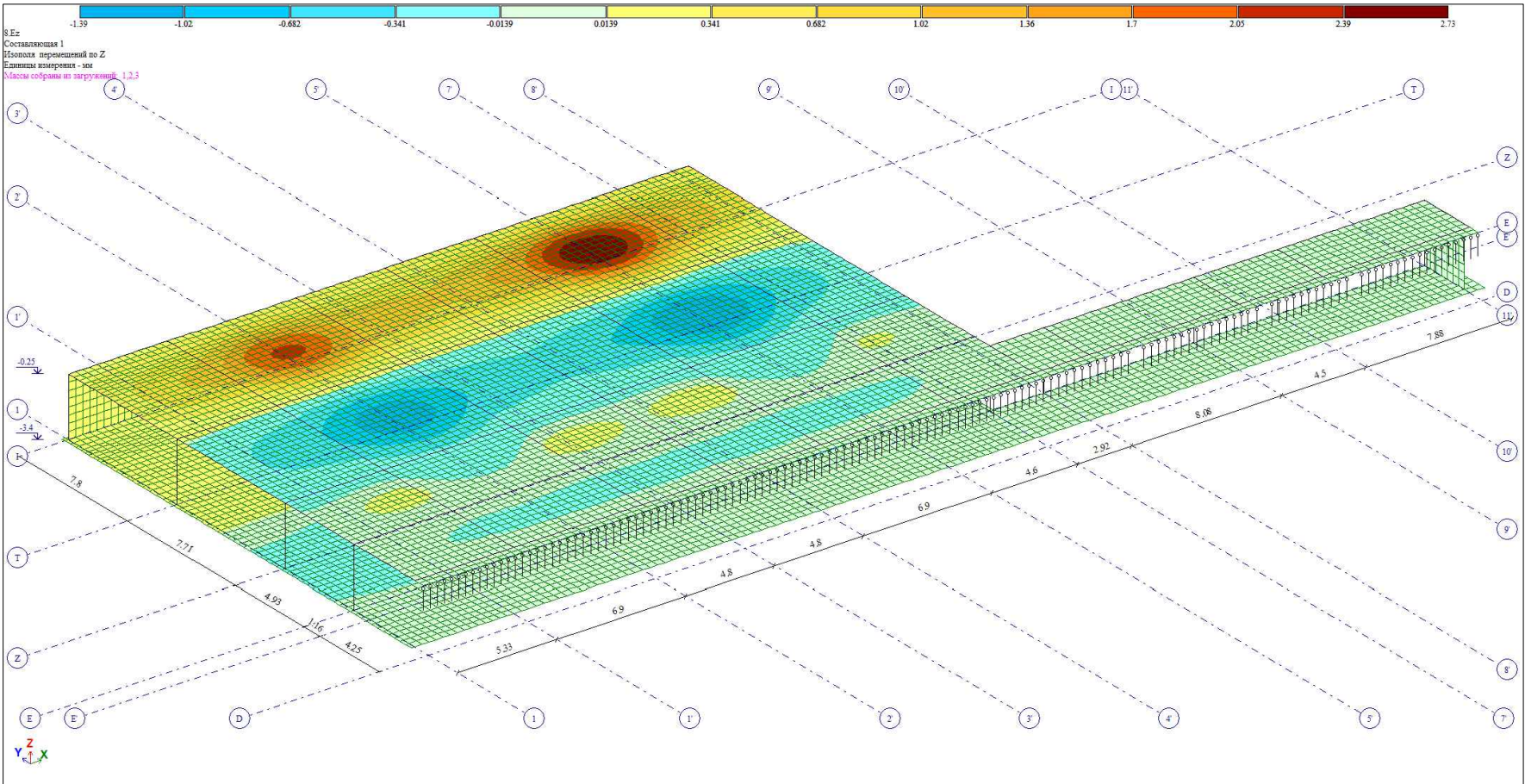


თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ.კონსტრუქტორი	ბ. საპია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუა	თ. მორალიშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	
ფაილი/File:R1_EARTHQUAKE & MATERIAL		
პროექტი/Project No	23A25G	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Aug 31, 2026	A3
სტადია/Status:	C.D.	
ნახაზის დასახელება / Drawing Name: დაბვირთვები საეისმობა მასალები დაბვირთვების თანწყობა		
ფურცელი/Drawing No	კ-0301	

გადაადგილება Z ღერძის მიმართ



გადაადგილება Z ღერძის მიმართ სეისმური ზემოქმედებისგან გამომწვეული

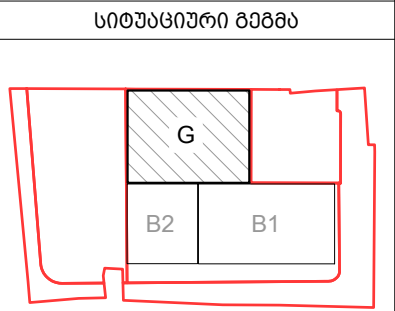


TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

შენიშვნები :
1. ნახევრი შედგენილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი		Aug 31, 2026 წ.	
კორექტირება			
№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

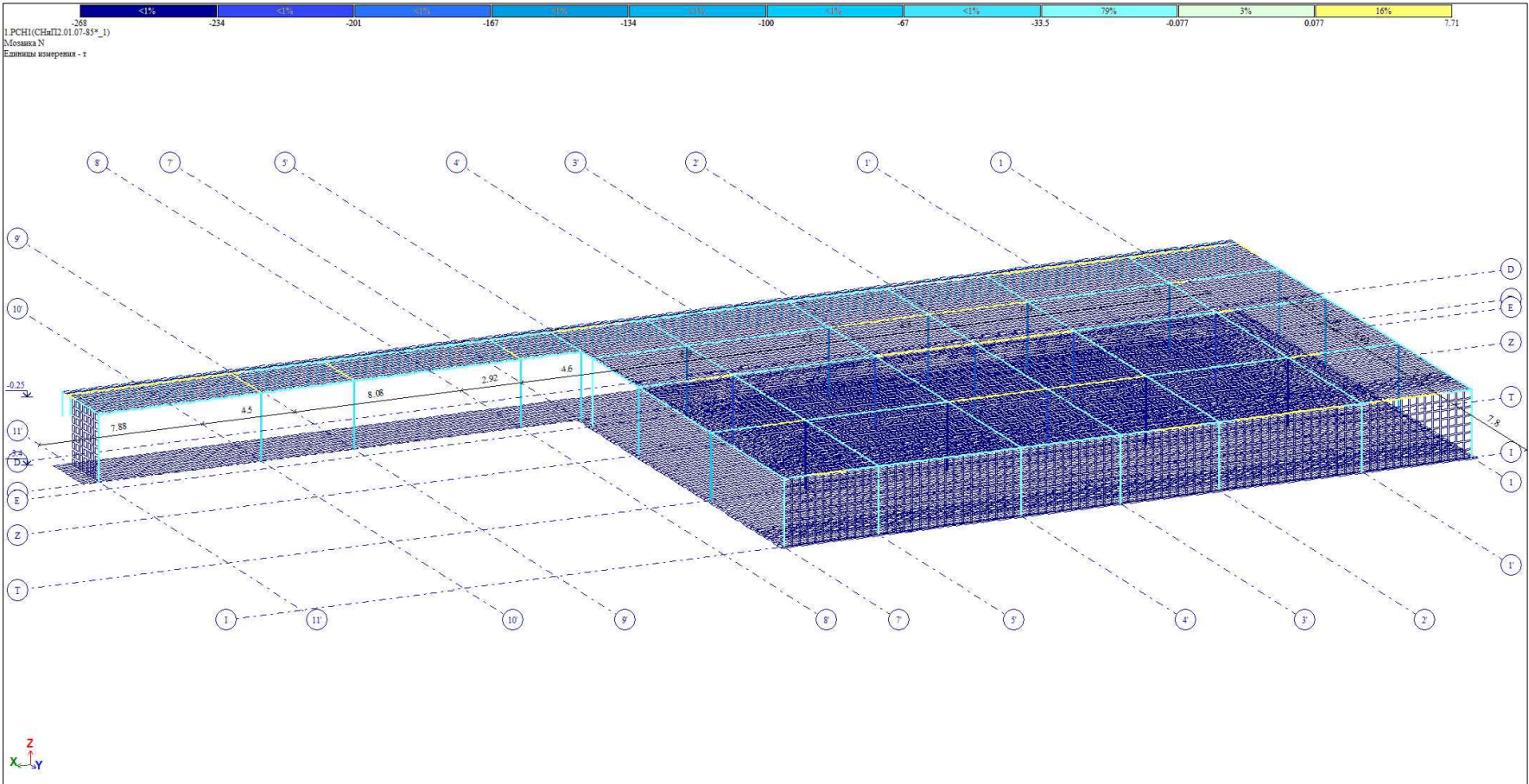
პროექტი / Project
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტორიზაცია
მისამართი / Address
ქ. თბილისი, სპირიდონ კედის ქუჩა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118
დამკვეთი / Client
შ.პ.ს. "გრადი დეველოპმენტი"



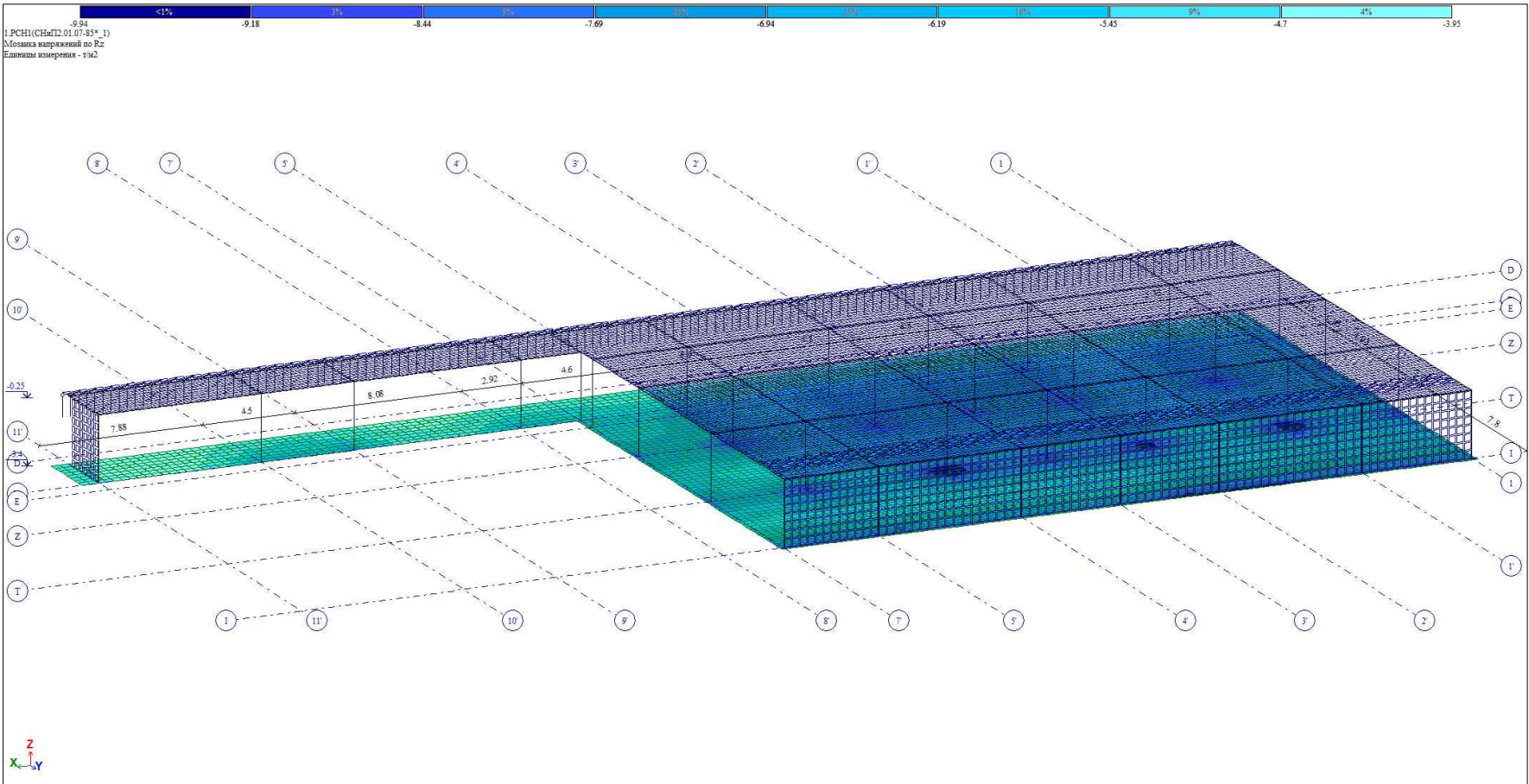
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ.კონსტრუქტორი	ბ. საბაია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუა	თ. მორალიშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	

ფაილი/File:R2_LOAD	
პროექტი/Project No	23A25G
თარიღი/Date:	Aug 31, 2026
სტადია/Status:	C.D.
ნახვის დასახელება / Drawing Name:	
გრძივი ძალა სტატიკური დატვირთვალი. გადაად. სეისმური ზემოქმედებით	
ფურცელი/Drawing No	კ-0302

ბრძივი ძალა N



საძირკვლის ძირზე საშუალო წნევა ძირითადი შეხამებისას



TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

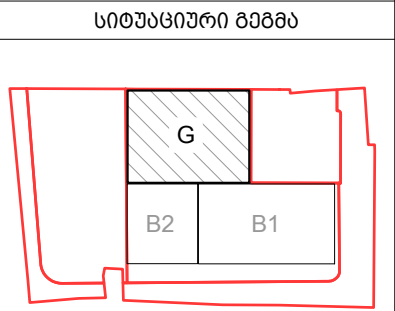
შენიშვნები :
1. ნახაზში შემანიშნული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება			
№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი
მისამართი / Address
ქ. თბილისი, სპირიდონ კედიას ქუჩა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client
შ.პ.ს. "ბრადა დეველოპმენტი"



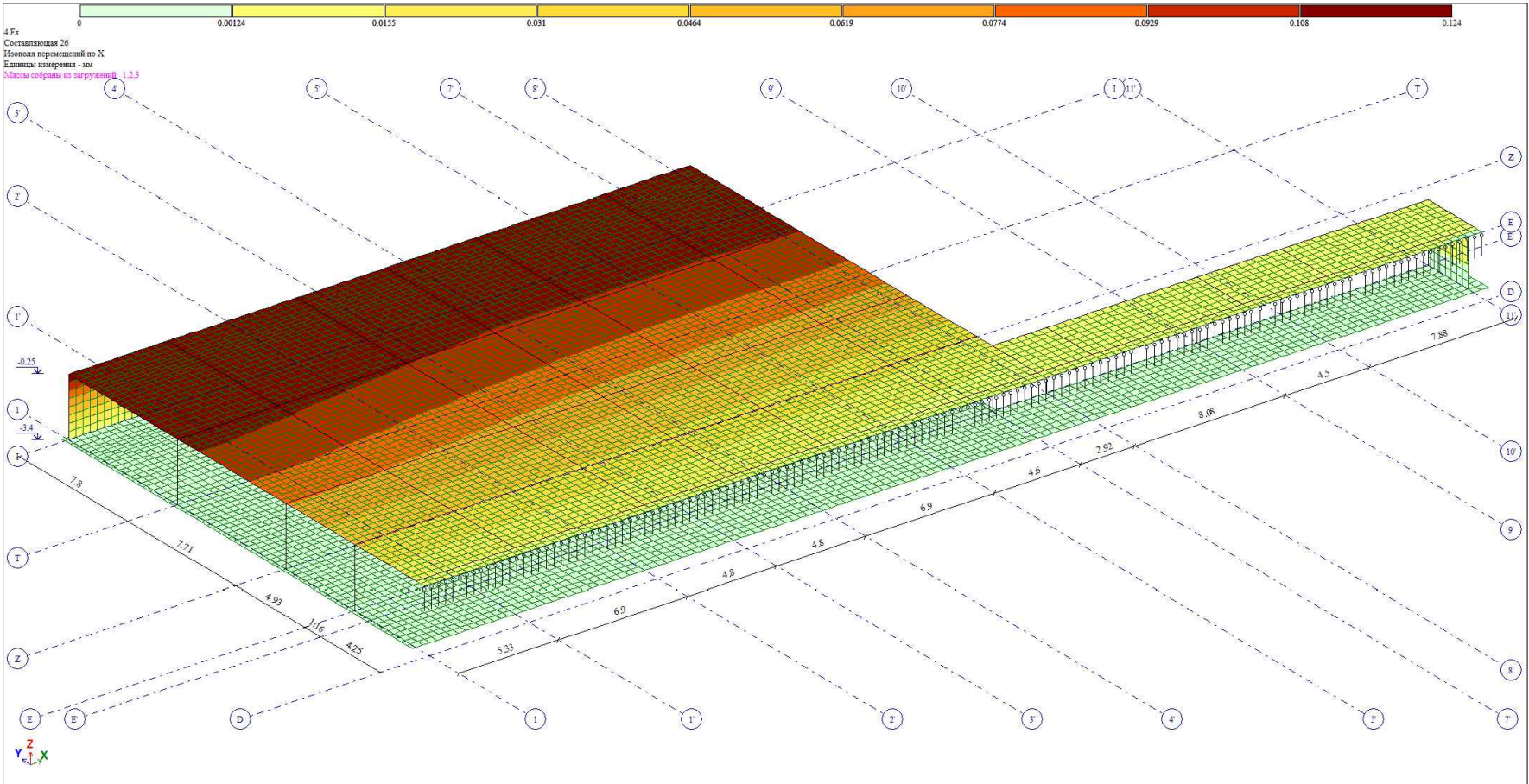
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. საპაია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუა	თ. მორალიშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	

ფაილი/File:R3_SHEAR FORCE		
პროექტი/Project No	23A25G	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Aug 31, 2026	
სტადია/Status: C.D.		

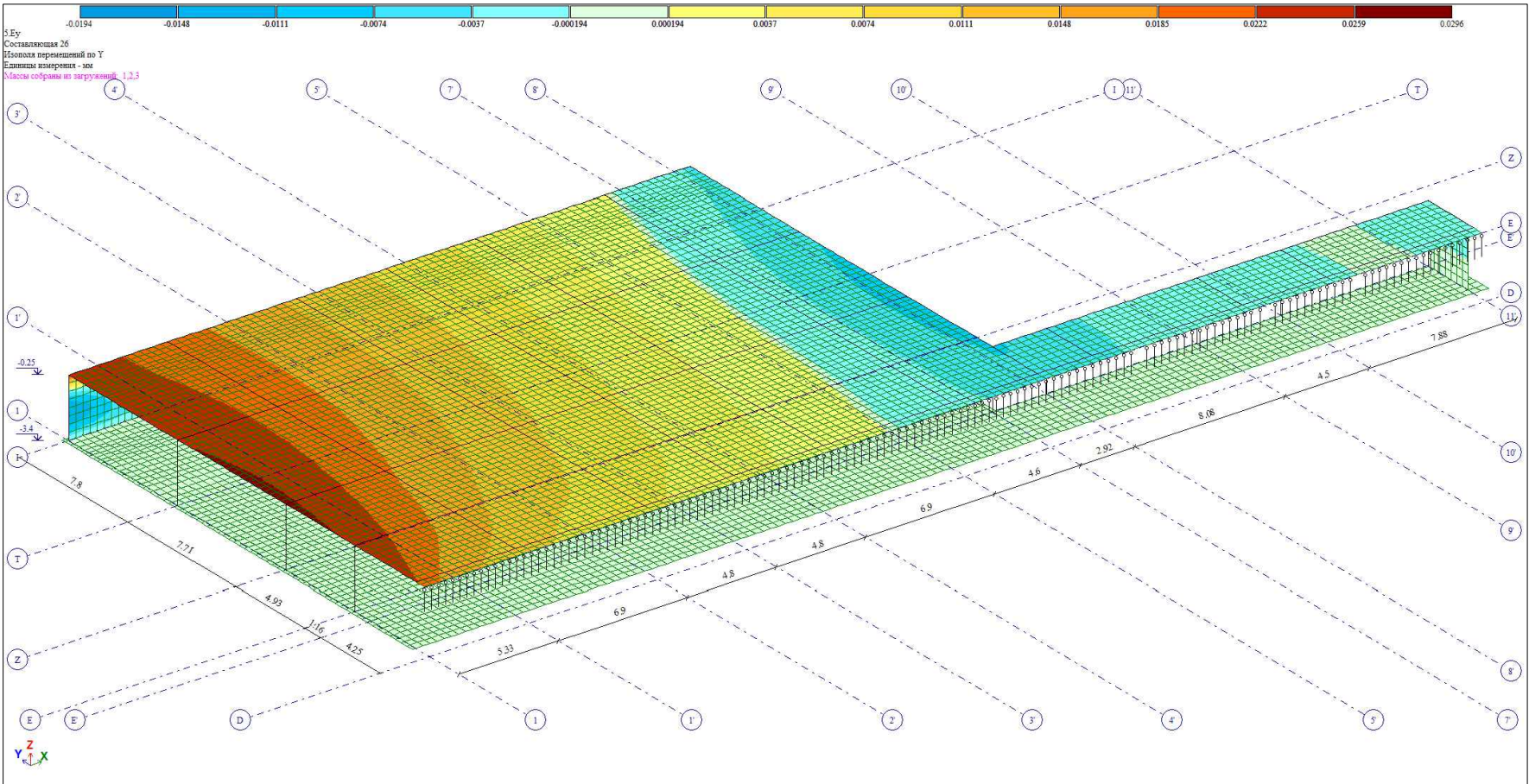
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:
ბრძივი ძალა N გადაადგილება
სეისმური ზემოქმედებით

ფურცელი/Drawing No კ-0303

გადაადგილება X ღერძის მიმართ



გადაადგილება Y ღერძის მიმართ



TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

- შენიშვნები :
- ნახაზში შემანიშნული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
 - შენიშვნის საპროექტო ნული $\pm 0.00=414.60$ აბსოლუტურ ნიშნულს.
 - პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლის ავტოფარეხი

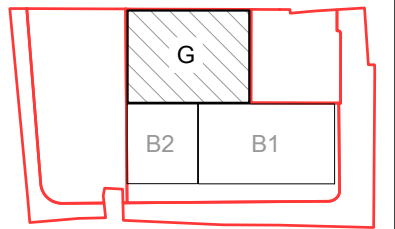
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ კეძის ქუჩა
N108 ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "ბრად დეველოპმენტი"

სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. საპაია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუ.	თ. მორალიშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	

ფაილი/File: R4_MOVEMENT

პროექტი/Project No 23A25G

თარიღი/Date: Aug 31, 2026

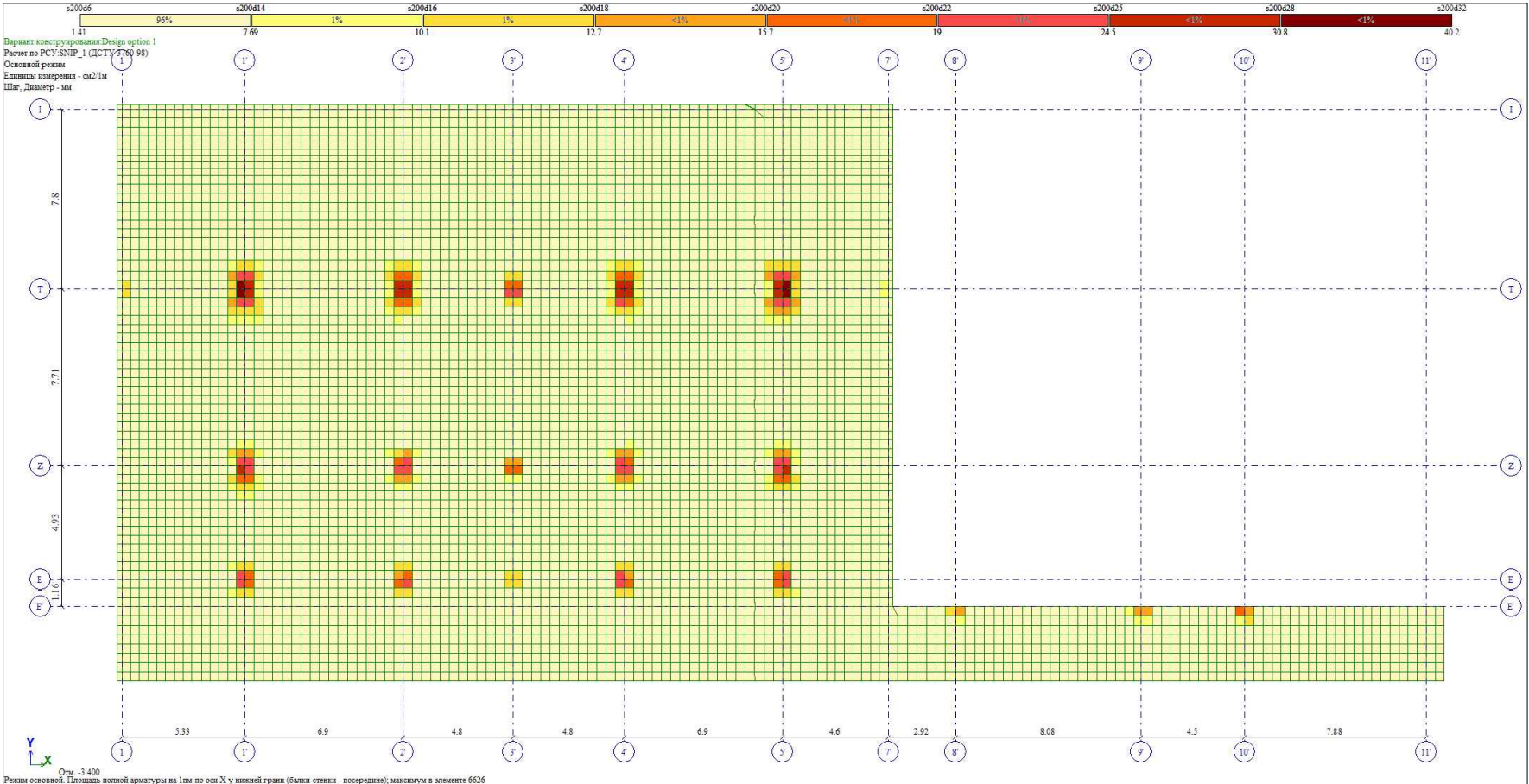
სტადია/Status: C.D.

ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

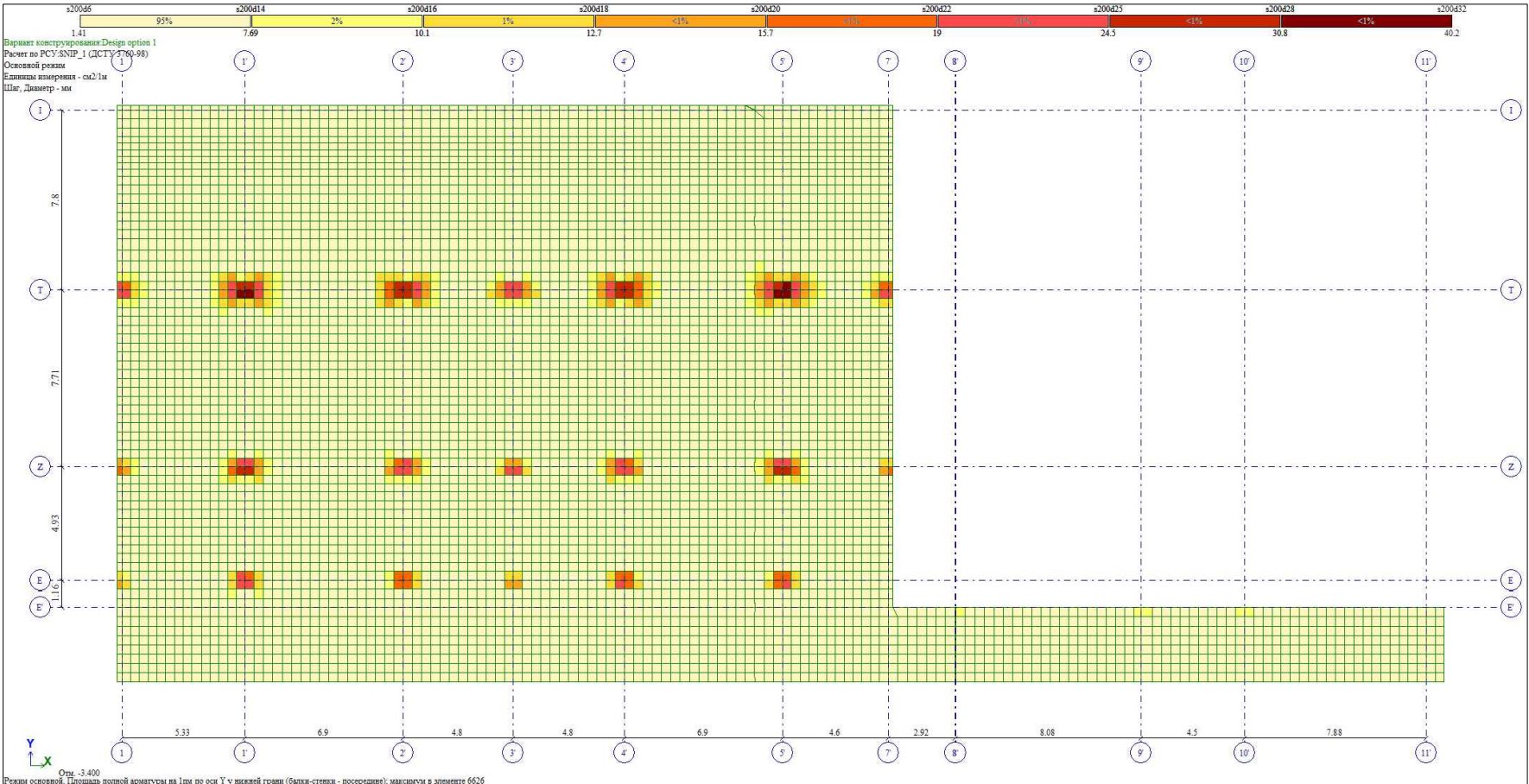
გადაადგილება სპეცირი
გეომეტრიები

ფურცელი/Drawing No კ-0304

საძირკვლის ფილის არმირება (ქვედა შრე X მიმართ.)



საძირკვლის ფილის არმირება (ქვედა შრე Y მიმართ.)

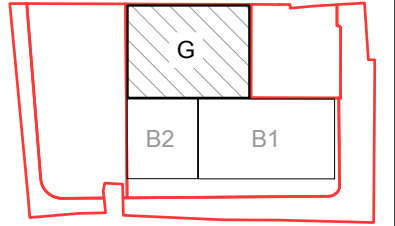


TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

- შენიშვნები :
- ნახაზში შემთხვევითი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
 - შენიშვნის საპროექტო ნული $\pm 0.00=414.60$ აბსოლუტურ ნიშნულს.
 - პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

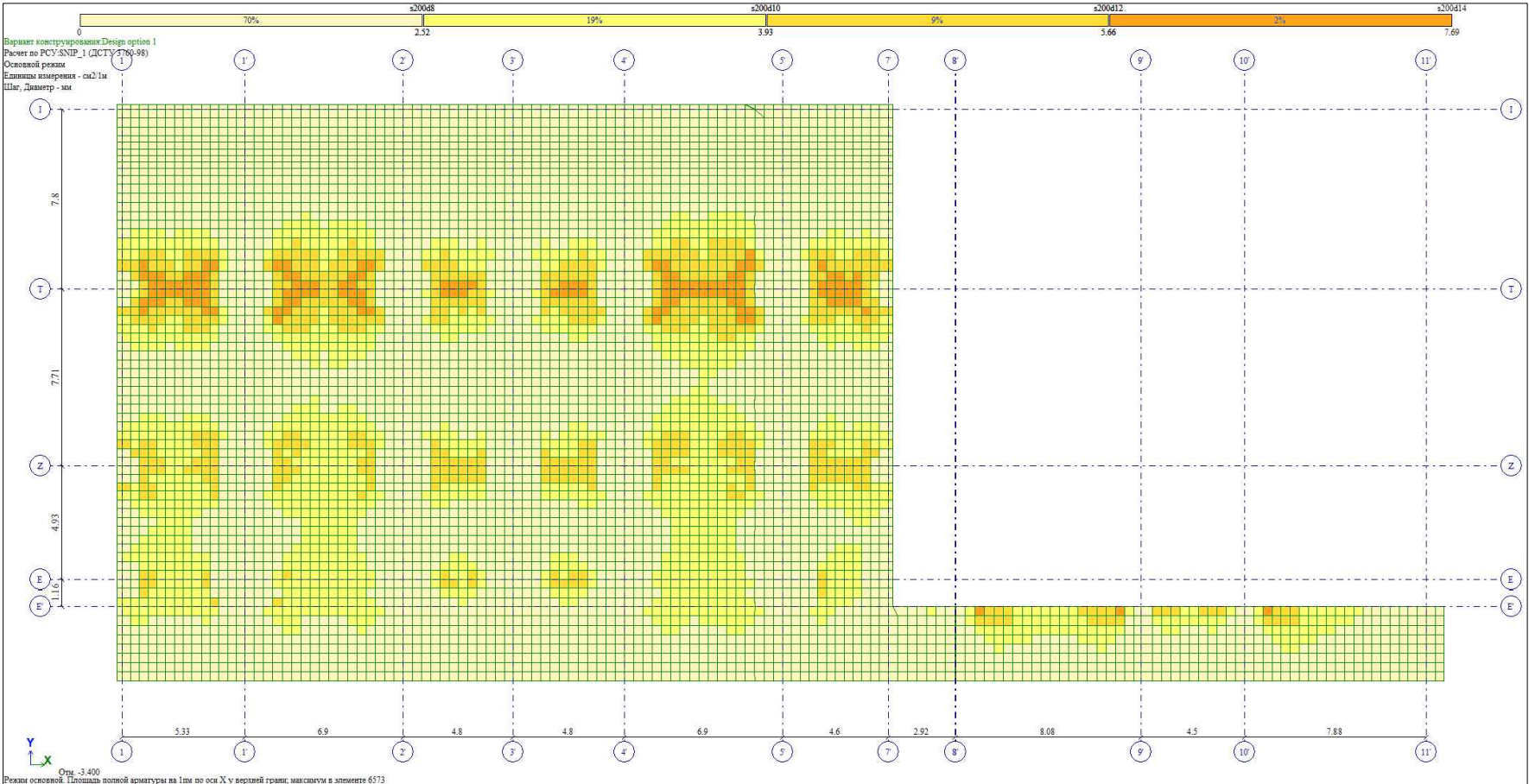
თარიღი		Aug 31, 2026 წ.	
კორექტირება			
№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტორიზაცია	
მისამართი / Address	
ქ. თბილისი, სპირიდონ კეძის ქუჩა N108 ს/კ 01.13.06.008.118	
დამკვეთი / Client	
შ.პ.ს. "მრავალ დეველოპმენტი"	
სიტუაციური გეგმა	

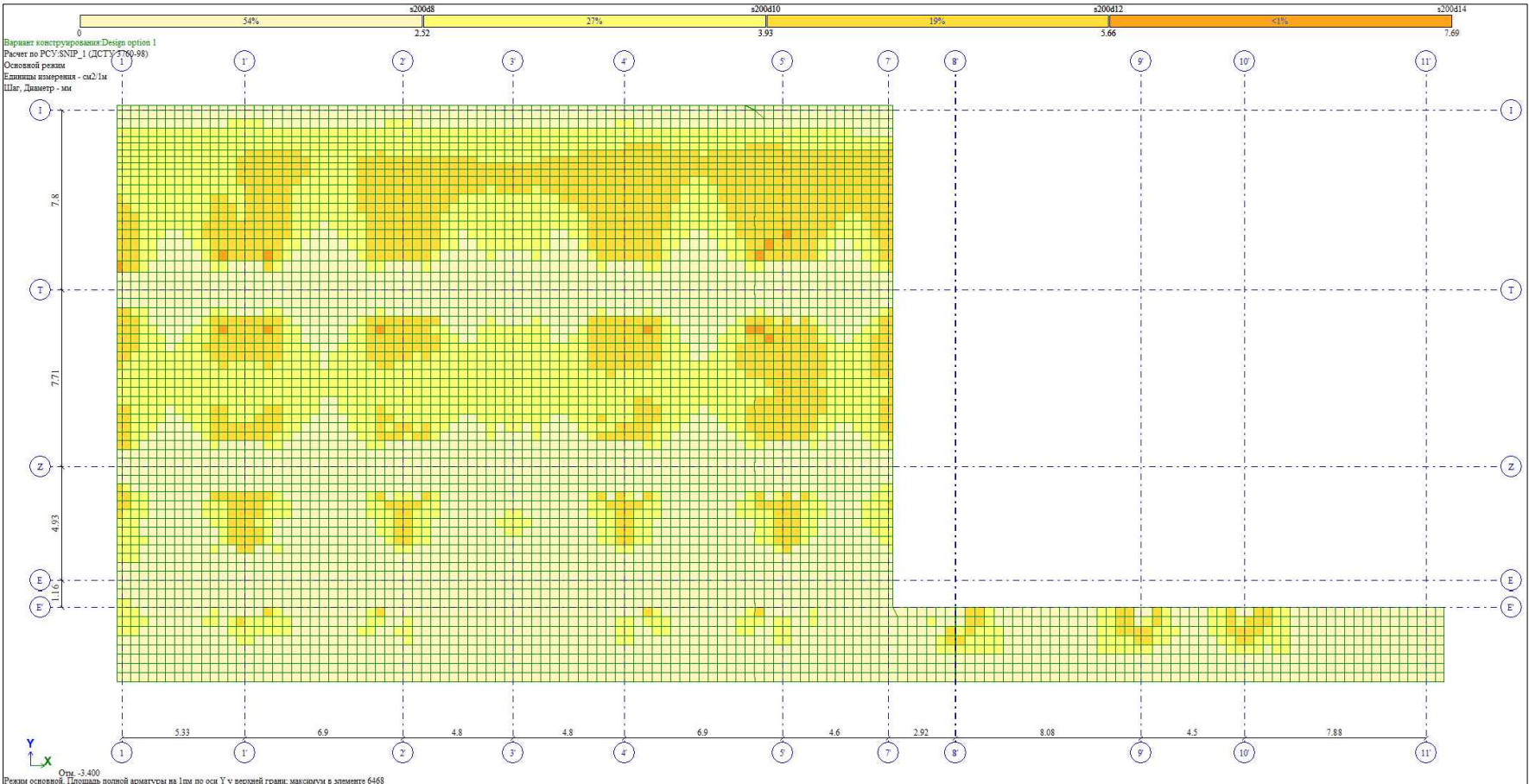


თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. საპაია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუ	თ. მორალიშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	
ფაილი/File: R5_FOUNDATION SLAB LOW		
პროექტი/Project No 23A25G		ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date: Aug 31, 2026		
სტადია/Status: C.D.		
ნახაზის დასახელება / Drawing Name: საძირკვლის ფილის არმირება (ქვედა შრე)		
ფურცელი/Drawing No		კ-0305

საძირკვლის ფილის არმირება (ზედა შრე X მიმართულება)



საძირკვლის ფილის არმირება (ზედა შრე Y მიმართულება)



TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

- შენიშვნები :
- ნახაზში შემანიშნული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
 - შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
 - პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება			
№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

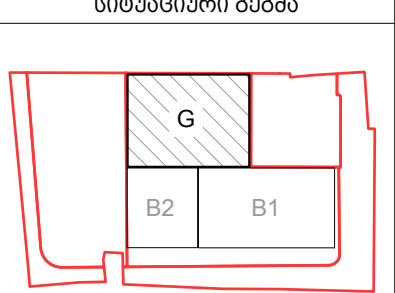
პროექტი / Project
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ კეძის ქუჩა
N10ბ ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "მრავალბინიანი"

სიტუაციური გეგმა



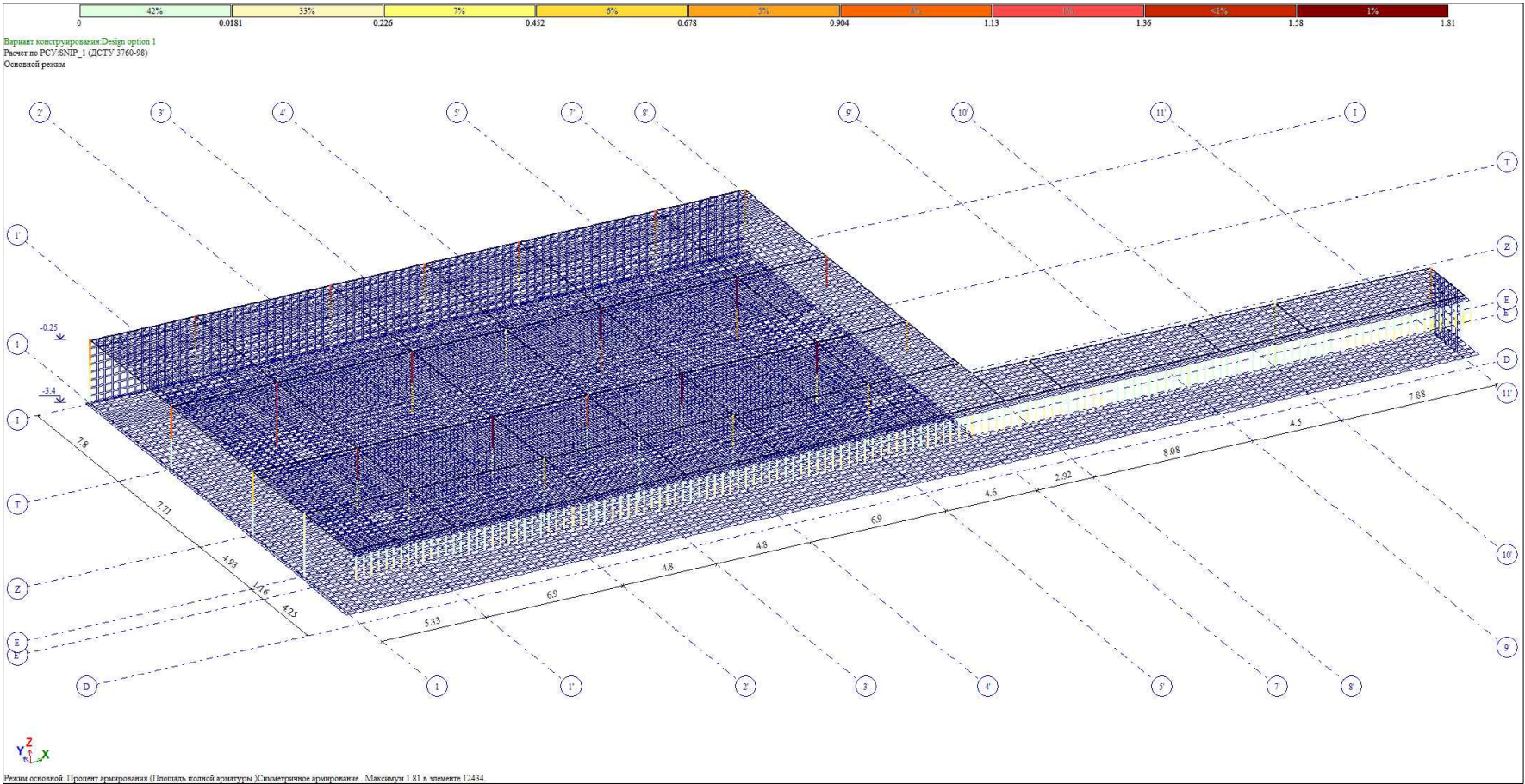
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. საპია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუ	თ. მორალიშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	

ფაილი/File:R6_FOUNDATION SLAB UPPER	
პროექტი/Project No 23A25G	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date: Aug 31, 2026	
სტადია/Status: C.D.	

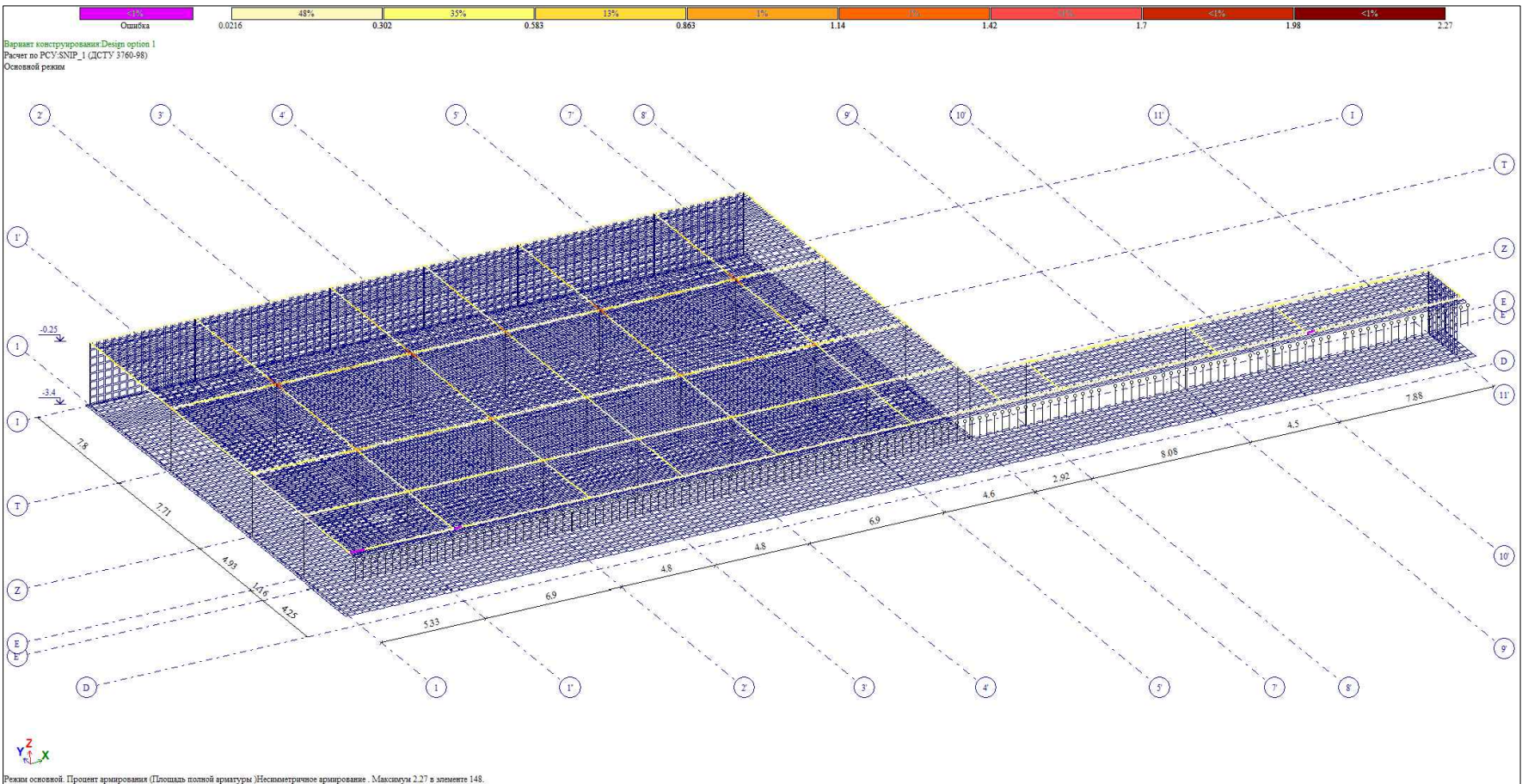
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:
საძირკვლის ფილის არმირება (ზედა შრე)

ფურცელი/Drawing No	კ-0306
--------------------	--------

სვედეგის არმირება



რიგელების არმირება



TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

- შენიშვნები :
- ნახაზში შემანიშნული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
 - შენიშვნის საპროექტო ნული $\pm 0.00=414.60$ აბსოლუტურ ნიშნულს.
 - პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

პროექტირება

№	პროექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლის ავტოფარეხი

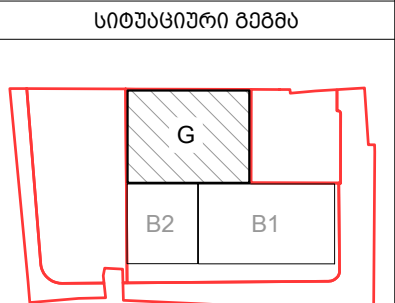
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ კეძის ქუჩა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "გრადი დეველოპმენტი"

სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. საპაია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუ.	თ. მორალიშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	

ფაილი/File: R7_COLUMN & BEAM

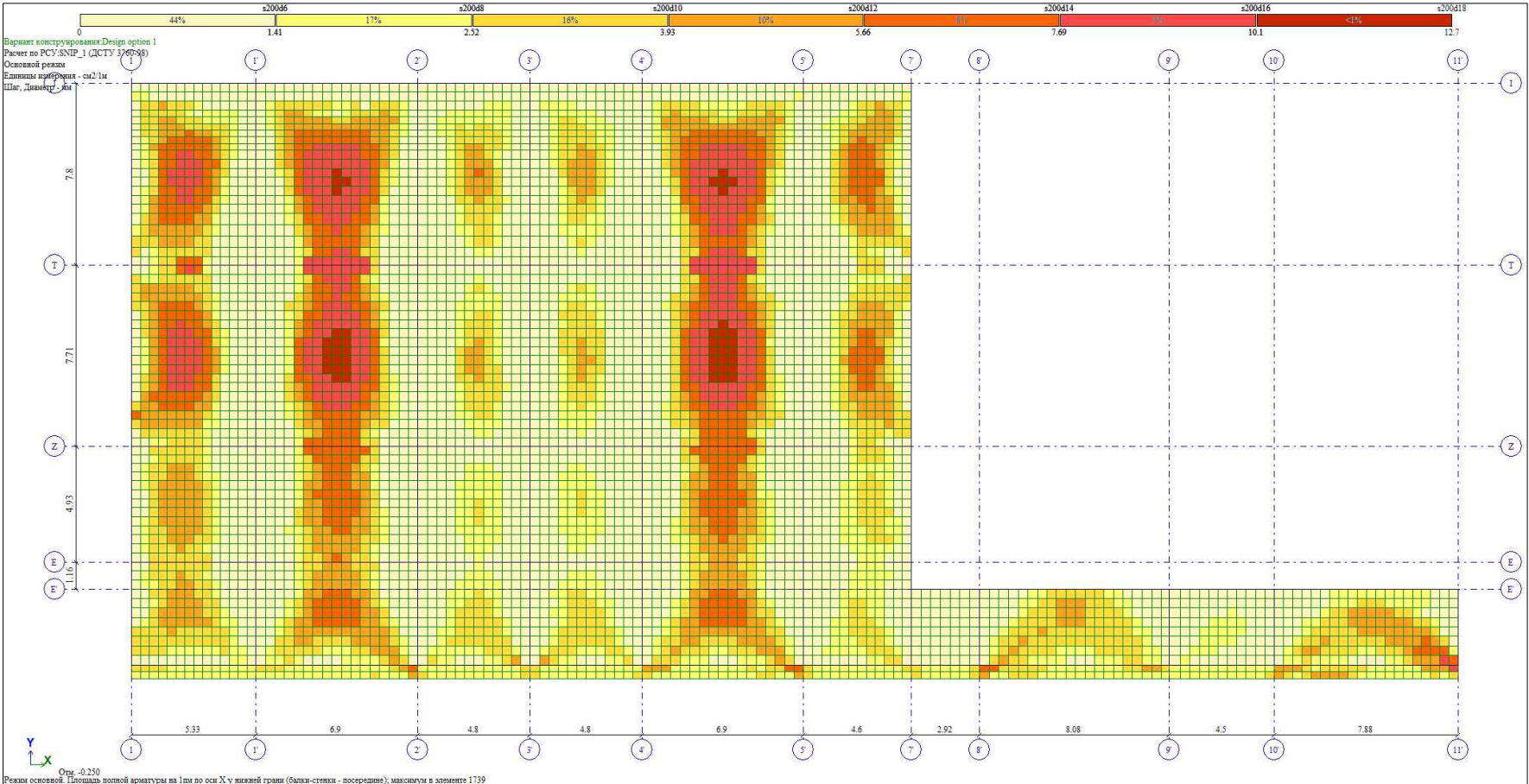
პროექტი/Project No 23A25G
თარიღი/Date: Aug 31, 2026

სტადია/Status: C.D.

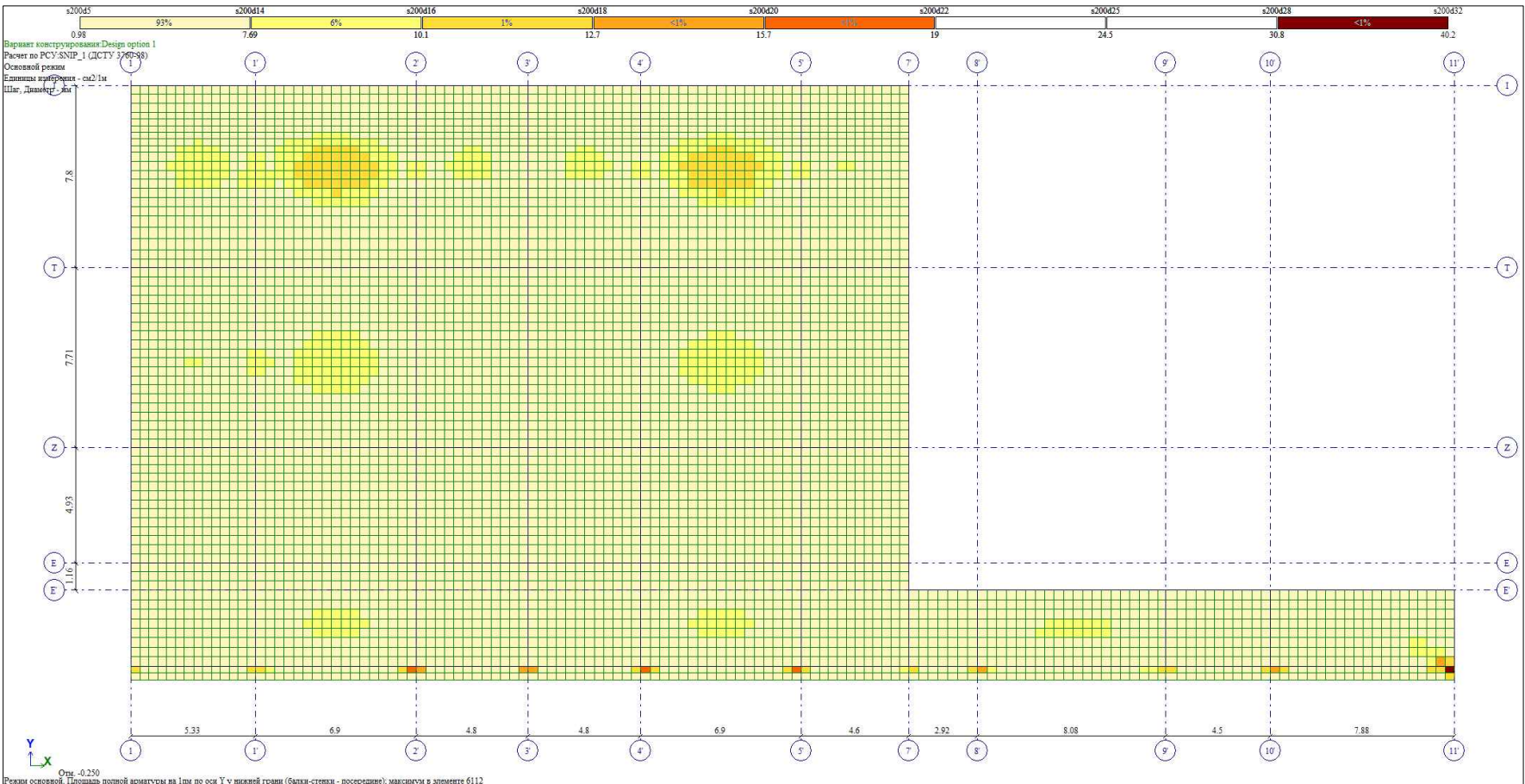
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:
რიგელების და სვედების
არმირება

ფურცელი/Drawing No კ-0307

ტიპური ფილის არმირება (ქვედა შრე X მიმართულება)



ტიპური ფილის არმირება (ქვედა შრე Y მიმართულება)



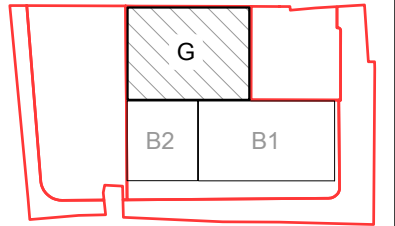
✉ TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
☎ +995 511 222 442
🌐 www.nasakhi.com

- შენიშვნები :
- ნახაზში შემანიშნული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
 - შენიშვნის საპროექტო ნული $\pm 0.00=414.60$ აბსოლუტურ ნიშნულს.
 - პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

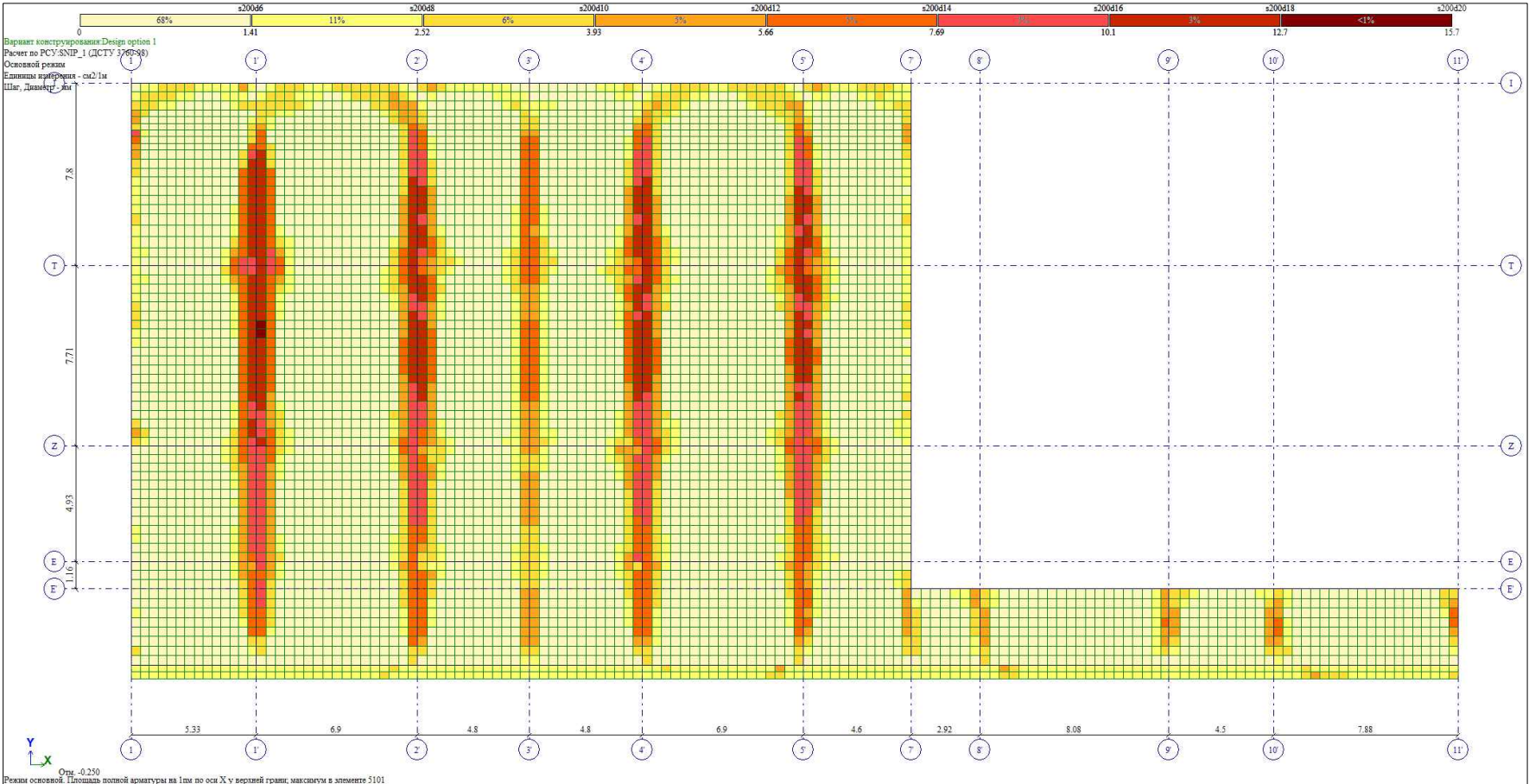
პროექტირება			
№	პროექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტორიზაცია	
მისამართი / Address	
ქ. თბილისი, სპირიდონ კეძის ქუჩა N10ა ს/კ 01.13.06.008.118	
დამკვეთი / Client	
შ.პ.ს. "ბრად დეველოპმენტი"	
სიტუაციური გეგმა	

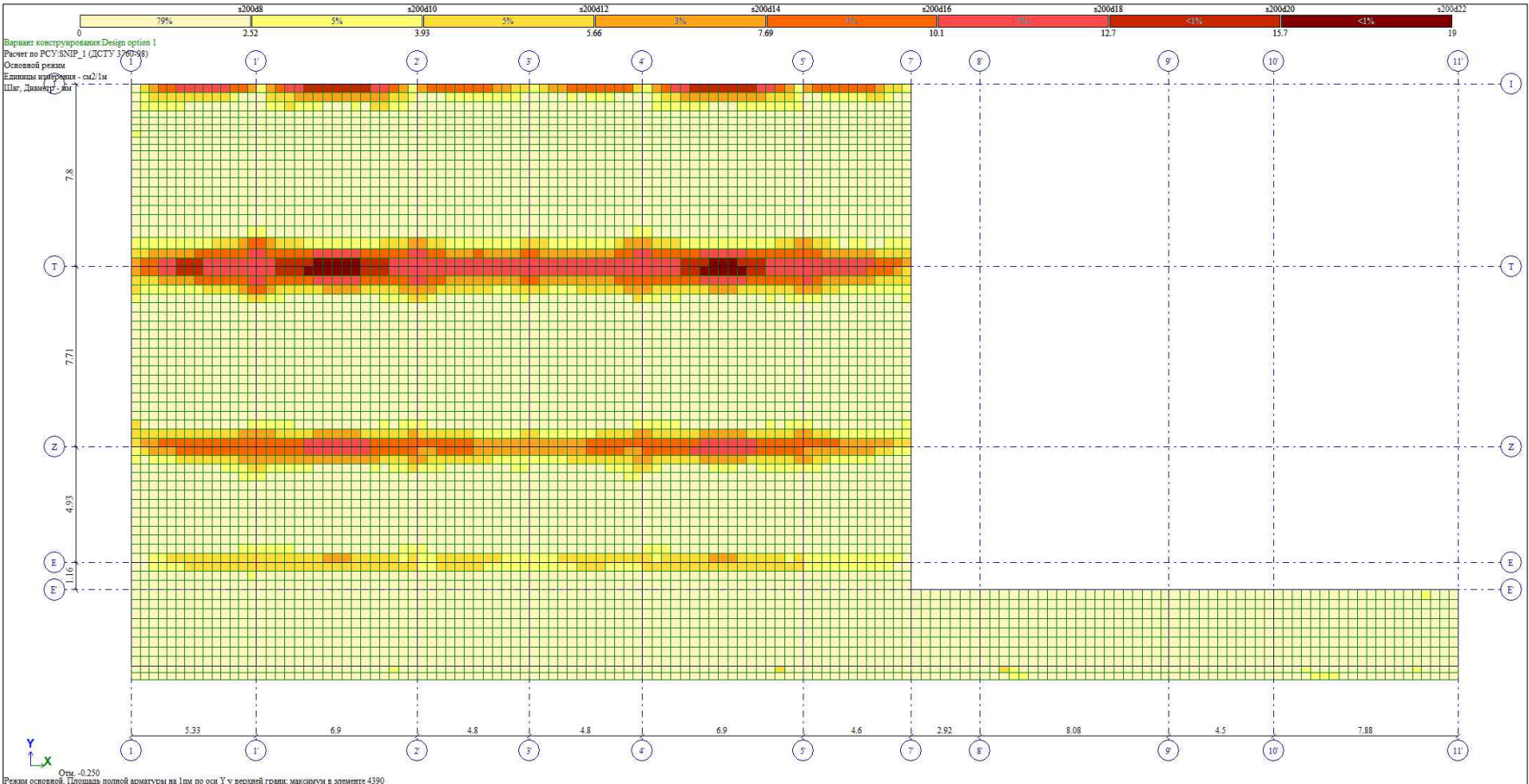


თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ.კონსტრუქტორი	ბ. საპაია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუა	თ. მორალიშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	
ფაილი/File: R8_SLAB LOW		
პროექტი/Project No 23A25G		ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date: Aug 31, 2026		
სტადია/Status: C.D.		
ნახაზის დასახელება / Drawing Name: ტიპური ფილის არმირება (ქვედა შრე)		
ფურცელი/Drawing No		კ-0308

ტიპური ფილის არმირება (ზედა შრე X მიმართულება)



ტიპური ფილის არმირება (ზედა შრე Y მიმართულება)



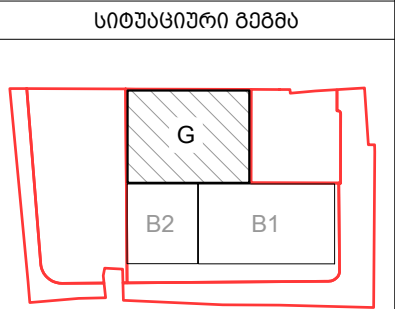
TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

- შენიშვნები :
- ნახაზში შემანიშნული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
 - შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
 - პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

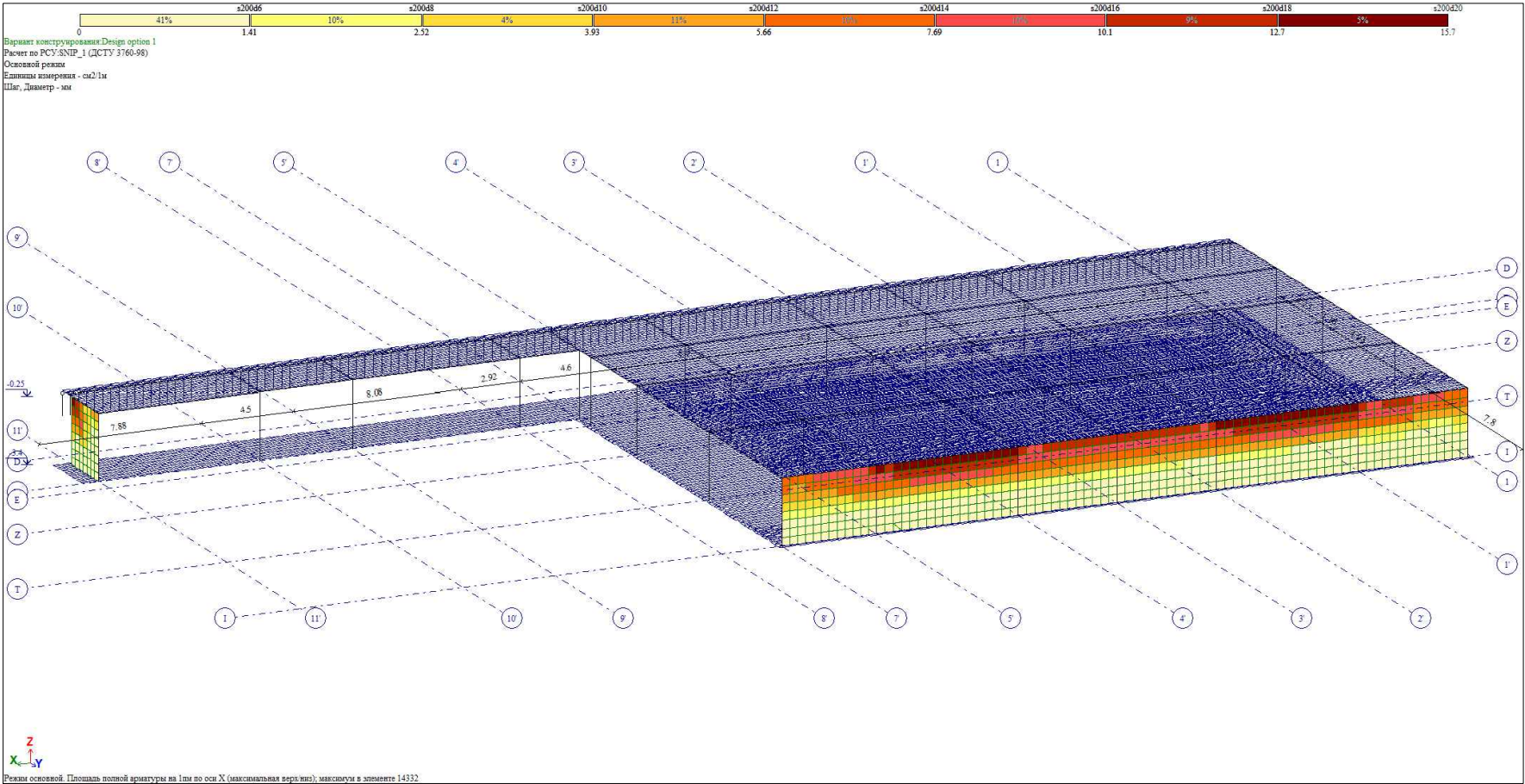
პროექტირება			
№	პროექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი
მისამართი / Address
ქ. თბილისი, სპირიდონ კეძის ქუჩა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118
დამკვეთი / Client
შ.პ.ს. "ზრდა დეველოპმენტი"

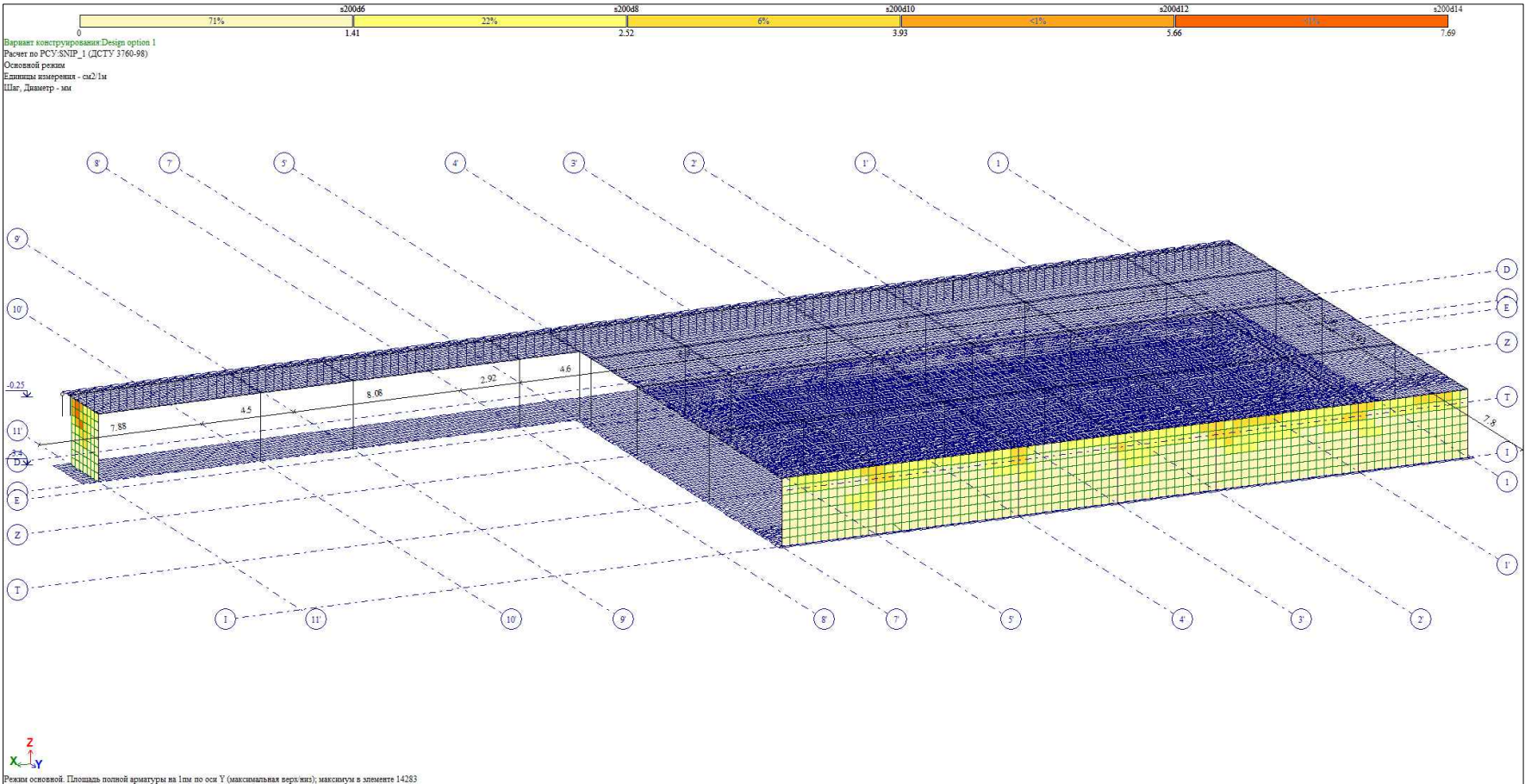


თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ.კონსტრუქტორი	ბ. საპაია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუა	თ. მორალიშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	
ფაილი/File: R9_SLAB UPPER		
პროექტი/Project No	23A25G	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Aug 31, 2026	
სტადია/Status: C.D.		
ნახაზის დასახელება / Drawing Name: ტიპური ფილის არმირება (ზედა შრე)		
ფურცელი/Drawing No		კ-0309

სარდაფის მონოლითური კედლის ვერტიკალური არმირება



სარდაფის მონოლითური კედლის ჰორიზონტალური არმირება

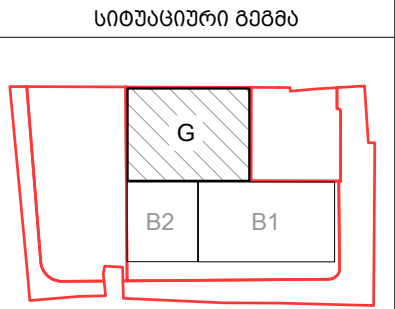


TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

- შენიშვნები :
- ნახაზში შემანიშნული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
 - შენიშვნის საპროექტო ნული $\pm 0.00 = 414.60$ აბსოლუტურ ნიშნულს.
 - პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი		Aug 31, 2026 წ.	
კორექტირება			
№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი
მისამართი / Address
ქ. თბილისი, სპირიდონ კედლის ქუჩა N108 ს/კ 01.13.06.008.118
დამკვეთი / Client
შ.პ.ს. "მრავალ ბინიანი"



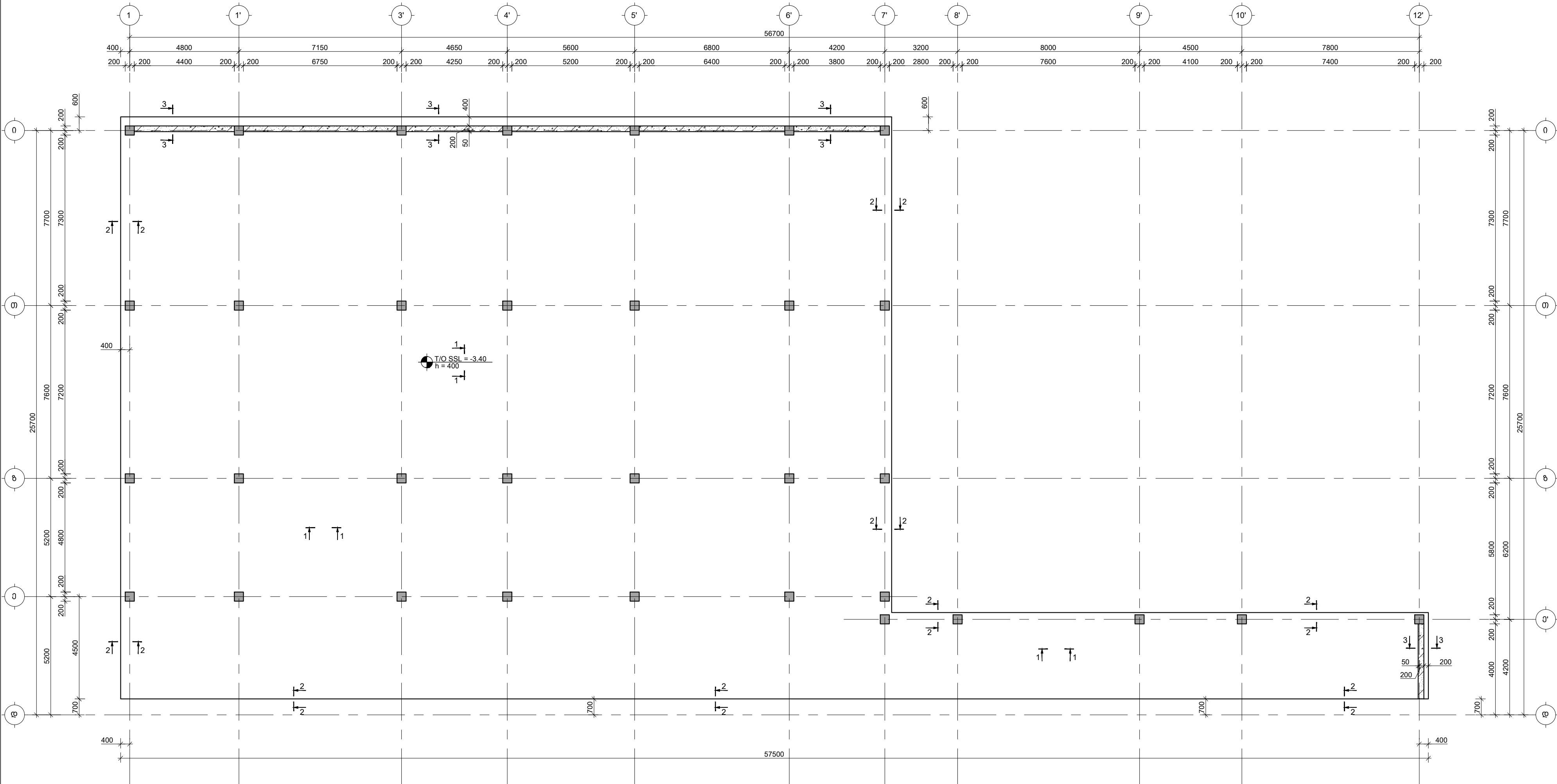
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. საპაია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუ	თ. მორალიშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	
ფაილი/File: R10_WALL		
პროექტი/Project No	23A25G	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Aug 31, 2026	A3
სტატუსი/Status:	C.D.	
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:		
მონოლითური კედლის არმირება		
ფურცელი/Drawing No	კ-0310	

პერიოდები

ЗАГР	N п/п	Собств...	Рад/с.	Гц.	Периоды	R - Коэф. распр.	R - Масса	R - Сумма масс
4 - Ex (мод. 53)								
4	1	415.062689	20.373087	3.244122	0.308250	0.053585	0.016028	0.016028
4	2	437.461678	20.915585	3.330507	0.300255	0.180319	0.218430	0.234458
4	3	472.123117	21.728394	3.459935	0.289023	-0.114931	0.036609	0.271067
4	4	491.081823	22.160366	3.528721	0.283389	-0.182164	0.107544	0.378611
4	5	659.326818	25.677360	4.088752	0.244573	0.039098	0.011837	0.390448
4	6	720.807952	26.847867	4.275138	0.233911	0.228870	0.174370	0.564818
4	7	737.066955	27.148977	4.323086	0.231316	-0.150542	0.167662	0.732480
4	8	803.233703	28.341378	4.512958	0.221584	0.075186	0.034697	0.767177
4	9	840.221576	28.986576	4.615697	0.216652	-0.253073	0.213196	0.980373
4	10	870.364357	29.501938	4.697761	0.212867	0.015009	0.000573	0.980946
4	11	1021.45722	31.960244	5.089211	0.196494	0.009870	0.000295	0.981241
4	12	1051.53650	32.427404	5.163599	0.193663	0.020905	0.001288	0.982529
4	13	1157.08128	34.015898	5.416544	0.184620	0.062942	0.006322	0.988851
4	14	1167.82419	34.173443	5.441631	0.183768	0.121878	0.096368	1.085219
4	15	1230.52275	35.078808	5.585797	0.179025	-0.179729	0.165703	1.250922
4	16	1371.54365	37.034358	5.897191	0.169572	0.032638	0.001615	1.252537
4	17	1463.81101	38.259783	6.092322	0.164141	-0.055191	0.011592	1.264129
4	18	1536.87115	39.202948	6.242508	0.160192	-0.015644	0.000627	1.264756
4	19	1587.13475	39.838860	6.343768	0.157635	0.013834	0.000477	1.265233
4	20	1811.92101	42.566666	6.778131	0.147533	0.107697	0.118473	1.383706
4	21	1833.91862	42.824276	6.819152	0.146646	0.020906	0.003363	1.387070
4	22	1876.95973	43.323893	6.898709	0.144955	-0.334263	0.530695	1.917764
4	23	2066.43051	45.458008	7.238536	0.138149	0.031206	0.007078	1.924842
5 - Ey (мод. 53)								
5	1	415.062689	20.373087	3.244122	0.308250	-0.017653	0.001740	0.001740
5	2	437.461678	20.915585	3.330507	0.300255	0.017568	0.002073	0.003813
5	3	472.123117	21.728394	3.459935	0.289023	0.006068	0.000102	0.003915
5	4	491.081823	22.160366	3.528721	0.283389	-0.026865	0.002339	0.006254
5	5	659.326818	25.677360	4.088752	0.244573	-0.000116	0.000000	0.006254
5	6	720.807952	26.847867	4.275138	0.233911	0.024017	0.001920	0.008174
5	7	737.066955	27.148977	4.323086	0.231316	-0.015370	0.001748	0.009922
5	8	803.233703	28.341378	4.512958	0.221584	0.014098	0.001220	0.011142
5	9	840.221576	28.986576	4.615697	0.216652	-0.026175	0.002281	0.013423
5	10	870.364357	29.501938	4.697761	0.212867	0.014975	0.000570	0.013993
5	11	1021.45722	31.960244	5.089211	0.196494	0.028888	0.002528	0.016521
5	12	1051.53650	32.427404	5.163599	0.193663	0.019780	0.001153	0.017674
5	13	1157.08128	34.015898	5.416544	0.184620	-0.004925	0.000039	0.017713
5	14	1167.82419	34.173443	5.441631	0.183768	0.018967	0.002334	0.020047
5	15	1230.52275	35.078808	5.585797	0.179025	-0.024914	0.003184	0.023231
5	16	1371.54365	37.034358	5.897191	0.169572	-0.018187	0.000502	0.023732
5	17	1463.81101	38.259783	6.092322	0.164141	-0.063373	0.015284	0.039016
5	18	1536.87115	39.202948	6.242508	0.160192	0.089489	0.020533	0.059549
5	19	1587.13475	39.838860	6.343768	0.157635	0.049937	0.006219	0.065767
5	20	1811.92101	42.566666	6.778131	0.147533	0.031323	0.010021	0.075789
5	21	1833.91862	42.824276	6.819152	0.146646	0.026268	0.005309	0.081098
5	22	1876.95973	43.323893	6.898709	0.144955	-0.057670	0.015797	0.096895
5	23	2066.43051	45.458008	7.238536	0.138149	0.018588	0.002512	0.099406
6 - E45 (мод. 53)								
6	1	415.062689	20.373087	3.244122	0.308250	0.020776	0.002409	0.002409
6	2	437.461678	20.915585	3.330507	0.300255	0.139598	0.130913	0.133322
6	3	472.123117	21.728394	3.459935	0.289023	-0.061862	0.010606	0.143928
6	4	491.081823	22.160366	3.528721	0.283389	-0.155979	0.078849	0.222777
6	5	659.326818	25.677360	4.088752	0.244573	0.027523	0.005866	0.228643
6	6	720.807952	26.847867	4.275138	0.233911	0.183016	0.111498	0.340141
6	7	737.066955	27.148977	4.323086	0.231316	-0.116485	0.100381	0.440522
6	8	803.233703	28.341378	4.512958	0.221584	0.066576	0.027205	0.467727
6	9	840.221576	28.986576	4.615697	0.216652	-0.190194	0.120415	0.588142
6	10	870.364357	29.501938	4.697761	0.212867	0.027121	0.001870	0.590011
6	11	1021.45722	31.960244	5.089211	0.196494	0.038885	0.004581	0.594592
6	12	1051.53650	32.427404	5.163599	0.193663	0.034280	0.003463	0.598055
6	13	1157.08128	34.015898	5.416544	0.184620	0.050056	0.003998	0.602054
6	14	1167.82419	34.173443	5.441631	0.183768	0.098604	0.063077	0.665130
6	15	1230.52275	35.078808	5.585797	0.179025	-0.144594	0.107248	0.772378
6	16	1371.54365	37.034358	5.897191	0.169572	0.005083	0.000039	0.772417
6	17	1463.81101	38.259783	6.092322	0.164141	-0.088323	0.029687	0.802104
6	18	1536.87115	39.202948	6.242508	0.160192	0.054610	0.007646	0.809750
6	19	1587.13475	39.838860	6.343768	0.157635	0.044805	0.005006	0.814756
6	20	1811.92101	42.566666	6.778131	0.147533	0.098126	0.098349	0.913105
6	21	1833.91862	42.824276	6.819152	0.146646	0.036595	0.010304	0.923409
6	22	1876.95973	43.323893	6.898709	0.144955	-0.278430	0.368209	1.291619
6	23	2066.43051	45.458008	7.238536	0.138149	0.035323	0.009069	1.300688

7 - E135 (мод. 53)								
7	1	415.062689	20.373087	3.244122	0.308250	-0.055004	0.016888	0.016888
7	2	437.461678	20.915585	3.330507	0.300255	-0.115410	0.089476	0.106364
7	3	472.123117	21.728394	3.459935	0.289023	0.100673	0.028089	0.134454
7	4	491.081823	22.160366	3.528721	0.283389	0.101636	0.033478	0.167931
7	5	659.326818	25.677360	4.088752	0.244573	-0.027769	0.005971	0.173902
7	6	720.807952	26.847867	4.275138	0.233911	-0.140652	0.065854	0.239756
7	7	737.066955	27.148977	4.323086	0.231316	0.096412	0.068767	0.308523
7	8	803.233703	28.341378	4.512958	0.221584	-0.039753	0.009699	0.318223
7	9	840.221576	28.986576	4.615697	0.216652	0.167701	0.093617	0.411840
7	10	870.364357	29.501938	4.697761	0.212867	0.005895	0.000088	0.411928
7	11	1021.45722	31.960244	5.089211	0.196494	0.024927	0.001883	0.413811
7	12	1051.53650	32.427404	5.163599	0.193663	0.004716	0.000066	0.413876
7	13	1157.08128	34.015898	5.416544	0.184620	-0.038957	0.002422	0.416298
7	14	1167.82419	34.173443	5.441631	0.183768	-0.073756	0.035292	0.451590
7	15	1230.52275	35.078808	5.585797	0.179025	0.109579	0.061595	0.513184
7	16	1371.54365	37.034358	5.897191	0.169572	-0.041074	0.002558	0.515743
7	17	1463.81101	38.259783	6.092322	0.164141	-0.010272	0.000402	0.516144
7	18	1536.87115	39.202948	6.242508	0.160192	0.076733	0.015096	0.531241
7	19	1587.13475	39.838860	6.343768	0.157635	0.025241	0.001589	0.532829
7	20	1811.92101	42.566666	6.778131	0.147533	-0.054180	0.029984	0.562813
7	21	1833.91862	42.824276	6.819152	0.146646	0.007029	0.000380	0.563193
7	22	1876.95973	43.323893	6.898709	0.144955	0.194285	0.179285	0.742478
7	23	2066.43051	45.458008	7.238536	0.138149	-0.008808	0.000564	0.743042
8 - Eз (мод. 53)								
8	1	415.062689	20.373087	3.244122	0.308250	-1.052603	4.321632	4.321632
8	2	437.461678	20.915585	3.330507	0.300255	-0.074565	0.026099	4.347731
8	3	472.123117	21.728394	3.459935	0.289023	3.435214	22.853654	27.201385
8	4	491.081823	22.160366	3.528721	0.283389	-1.857970	7.817577	35.018962
8	5	659.326818	25.677360	4.088752	0.244573	-0.009245	0.000462	35.019425
8	6	720.807952	26.847867	4.275138	0.233911	0.954446	2.118973	37.138397
8	7	737.066955	27.148977	4.323086	0.231316	0.189163	0.184978	37.323375
8	8	803.233703	28.341378	4.512958	0.221584	0.782377	2.625281	39.948656
8	9	840.221576	28.986576	4.615697	0.216652	1.650438	6.336030	46.284686
8	10	870.364357	29.501938	4.697761	0.212867	1.345150	3.213976	49.498662
8	11	1021.45722	31.960244	5.089211	0.196494	2.609052	14.411058	63.909720
8	12	1051.53650	32.427404	5.163599	0.193663	1.252599	3.230691	67.140411
8	13	1157.08128	34.015898	5.416544	0.184620	2.052669	4.698474	71.838884
8	14	1167.82419	34.173443	5.441631	0.183768	-0.224483	0.228445	72.067329
8	15	1230.52275	35.078808	5.585797	0.179025	0.024796	0.002204	72.069533
8	16	1371.54365	37.034358	5.897191	0.169572	-1.167194	1.443559	73.513092
8	17	1463.81101	38.259783	6.092322	0.164141	-1.019662	2.764776	76.277868
8	18	1536.87115	39.202948	6.242508	0.160192	0.544121	0.530431	76.808299
8	19	1587.13475	39.838860	6.343768	0.157635	-0.065214	0.007411	76.815710
8	20	1811.92101	42.566666	6.778131	0.147533	-0.039906	0.011366	76.827077
8	21	1833.91862	42.824276	6.819152	0.146646	0.735783	2.910741	79.737818
8	22	1876.95973	43.323893	6.898709	0.144955	-0.294003	0.286880	80.024698
8	23	2066.43051	45.458008	7.238536	0.138149	0.025803	0.003382	80.028080

-3.400 6.-ზე საძირკვლის ფილის საყალიბო გეგმა
შ 1:125



- შენიშვნები :
- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
 - შენიშვნის საპროექტო ნული $\pm 0.00 = 414.60$ აბსოლუტური ნიშნული.
 - პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

გრაველიზირებული სახლის ავტომატი

მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიტოვ ქუჩის ძეგლი
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "გრადი დეველოპმენტი"

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

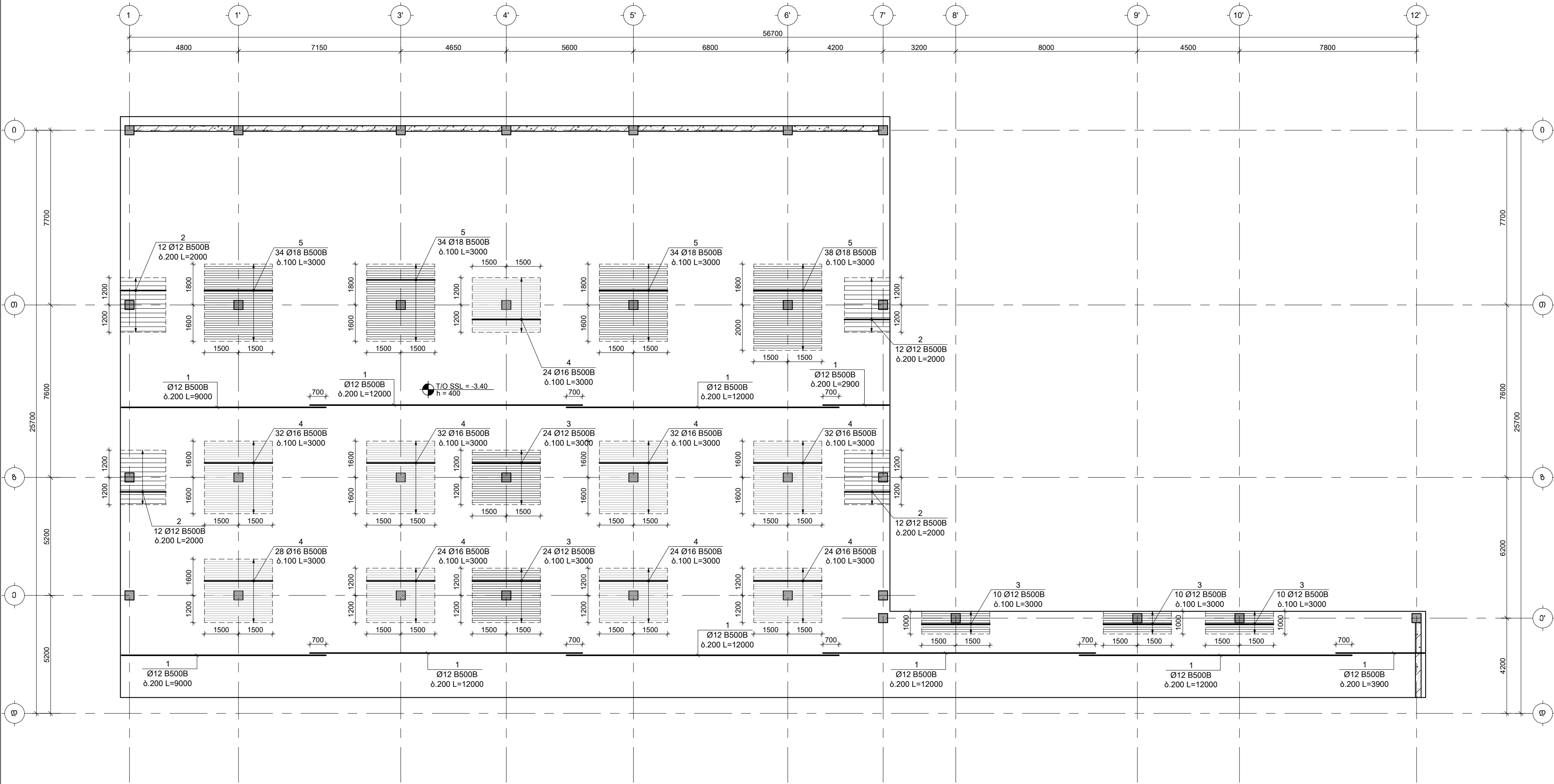
სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

-3.400 5.-ბე საძირკვლის ფილის არმირების გეგმა ქვედა შრე; X მიმართულება
შ 1:100



შენიშვნები :
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შიშვლის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტური ნიშნული.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნული-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

შრავალმნიშვნელო სახლის ავტომატიზაცია

მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპორტდროშის ქუჩის მუხი
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "გრადი დეველოპმენტი"

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

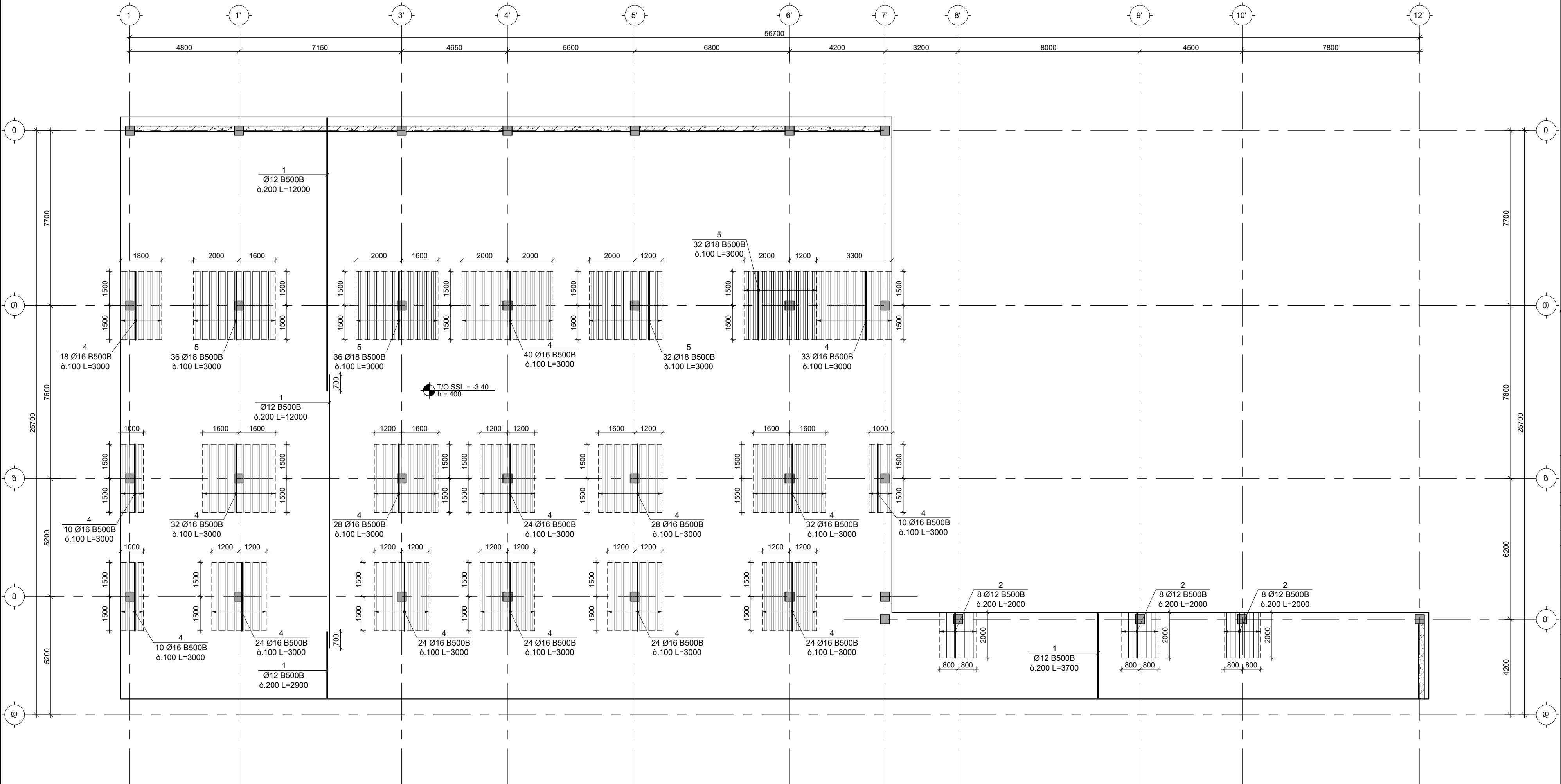
საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

საინჟინერო გეგმა

-3.400 ნ.-ზე საძირკვლის ფილის არმირების გეგმა ქვედა შრე; Y მიმართულება
მ 1:100



შენიშვნები :
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შიშის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტური ნიშნული.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

შრავალმნიშვნელო სახლის ავტომატიზაცია

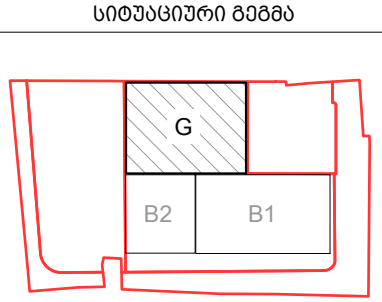
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპორტდროშა ქუჩის ძეგლი
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "გრანდ დეველპმენტ"

სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	მ. საბაია	
კონსტრუქტორი	მ. მორალაშვილი	
შეასრუ.	ლ. ბელაშვილი	
შეამოწმა	მ. მორალაშვილი	

ფაილი/File: FOUNDATION PLAN

პროექტი/Project No 23A25G

თარიღი/Date: Aug 31, 2026

სტატუსი/Status: C.D.

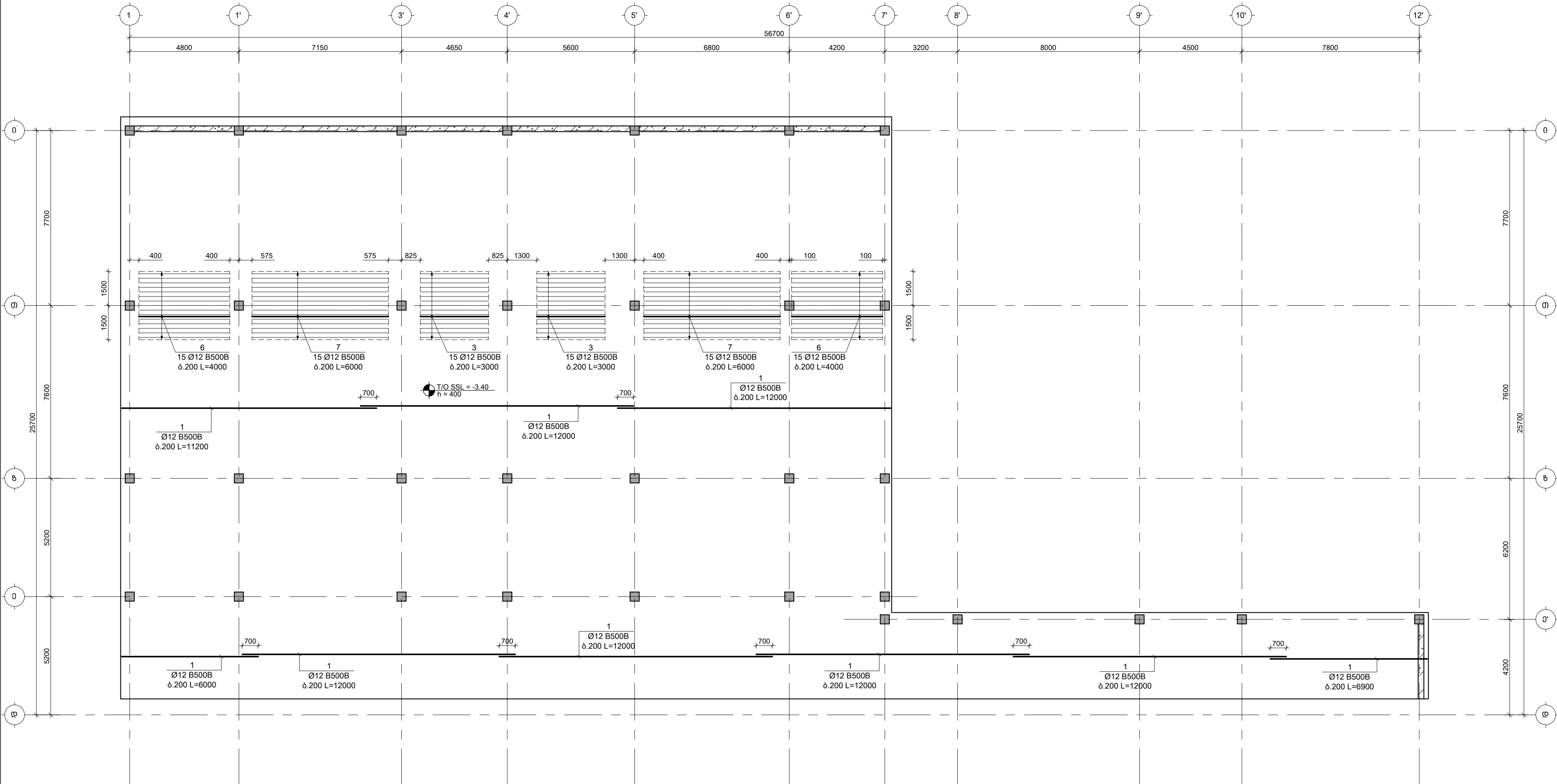
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

-3.400 ნ.-ზე სპ. ფილის არმირების გეგმა; ქვედა შრე Y მიმართ.

ფურცელი/Drawing No

კ-1002

-3.400 5.-ზე საძირკვლის ფილის არმირების გეგმა ზედა შრი; X მიმართულება
შ 1:100



შენიშვნები :
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. ზომების საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

შრავალენიანი საცხოვრებელი

სახლის ავტოფარეხი

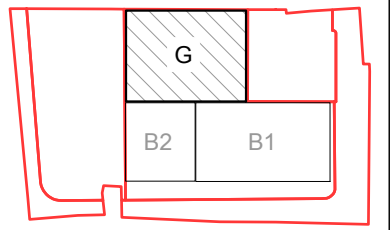
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ ქაძის ქუჩა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "გრადი დეველოპმენტი"

სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. საპია	
კონსტრუქტორი	თ. შორაღოშვილი	
შეასრუ.	ლ. ბელაშვილი	
შეამოწმა	თ. შორაღოშვილი	

ფაილი/File: FOUNDATION PLAN

პროექტი/Project No 23A25G
თარიღი/Date: Aug 31, 2026

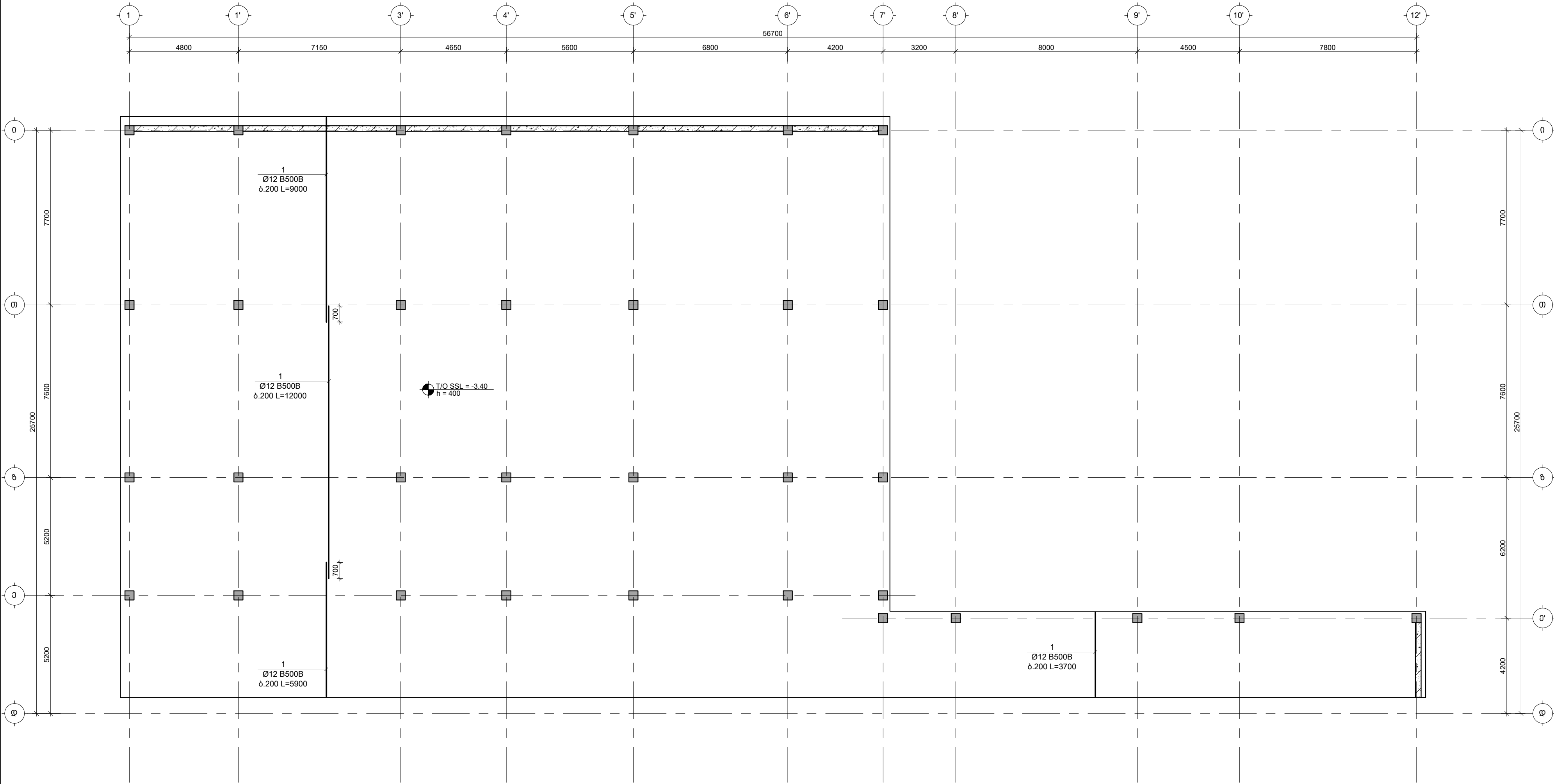
სტატუსი/Status: C.D.

ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

-3.400 5.-ზე საძ. ფილის არმირების გეგმა; ზედა შრი X მიმართ.

ფურცელი/Drawing No 3-1003

-3.400 5.-ზე საძირკვლის ფილის არმირების გეგმა ზედა შრე; Y მიმართულება
შ 1:100



შენიშვნები :
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. ზონის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

შრავალენიანი სასაფრეო

სახლის ავტოფარეხი

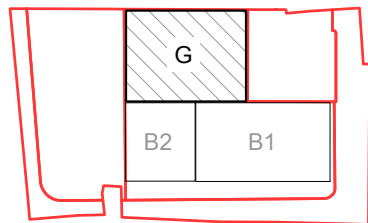
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპორტოვ ქედის ძეგლი
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "ზრდა დეველოპმენტი"

სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. სპაია	
კონსტრუქტორი	მ. შრავალენიანი	
შეასრუ.	ლ. ბელაგიური	
შეამოწმა	მ. შრავალენიანი	

ფაილი/File: FOUNDATION PLAN

პროექტი/Project No 23A25G
თარიღი/Date: Aug 31, 2026

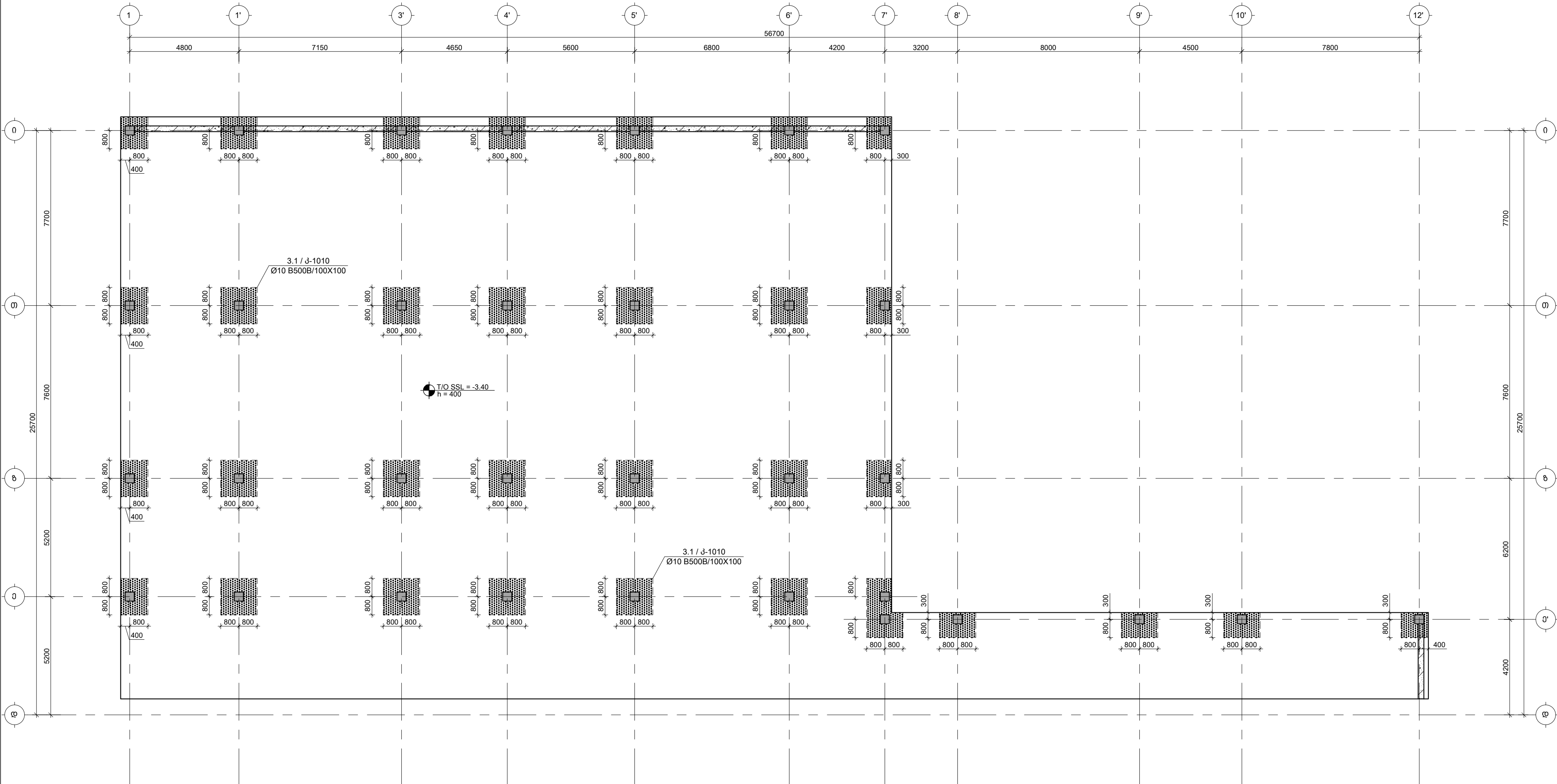
სტატუსი/Status: C.D.

ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

-3.400 5.-ზე საძ. ფილის არმირების გეგმა; ზედა შრე Y მიმართ.

ფურცელი/Drawing No 3-1004

-3.400 ნ.-ზე საძირკვლის ფილაში ბანისი არმირების გეგმა
შ 1:100



შენიშვნები :
1. ნახაზში შედგენილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შიშვლის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

შრავალიზირებული სახლის ავტომატიზაცია

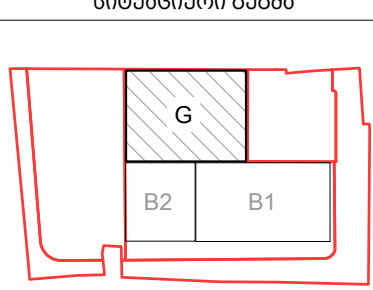
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპორტოვო ქუჩის მუხა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "ზრუნველობა"

სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. საგალი	
კონსტრუქტორი	თ. შორაღოშვილი	
შეასრუ.	ლ. ბელაშვილი	
შეამოწმა	თ. შორაღოშვილი	

ფაილი/File: FOUNDATION PLAN

პროექტი/Project No 23A25G
თარიღი/Date: Aug 31, 2026
სტატუსი/Status: C.D.

ფურცელი/Sheet No 3-1005

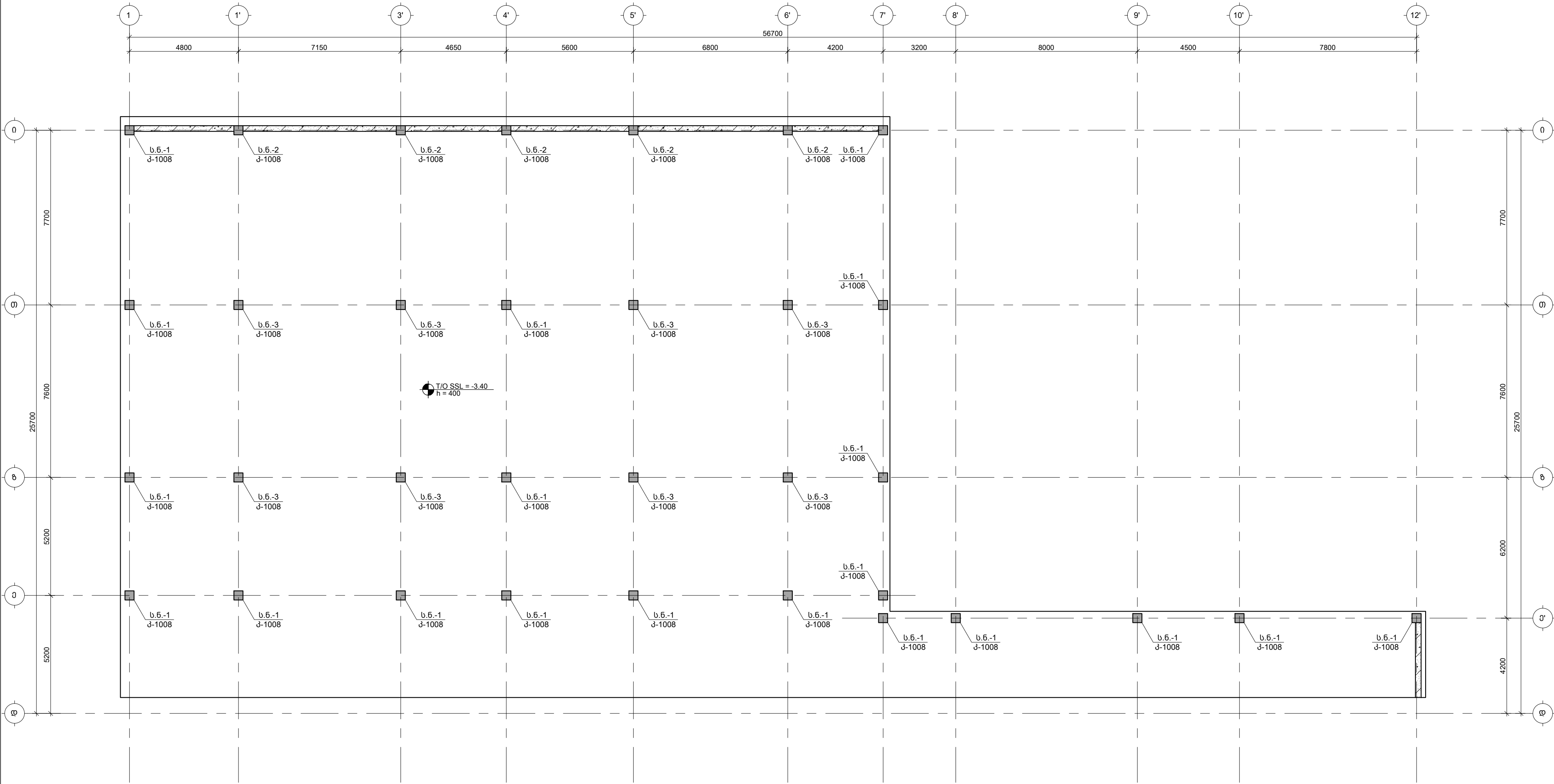
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

-3.400 ნ.-ზე საძირკვლის ფილაში

ბანისი არმირების გეგმა

ფურცელი/Sheet No 3-1005

-3.400 მ.-ზე საძირკვლის ფილიდან ნაშვრების სამონტაჟო გეგმა
შ 1:100



შენიშვნები :
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შიშვების საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტური ნიშნული.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

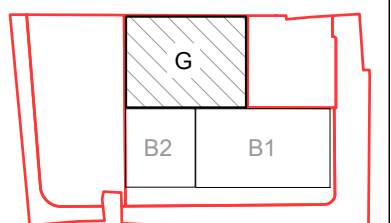
თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება			
№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project
შრავალენიანი საცხოვრებელი სახლის ავტომატი
მისამართი / Address
ქ. თბილისი, სპირიდონ ქედის ძეგლი
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

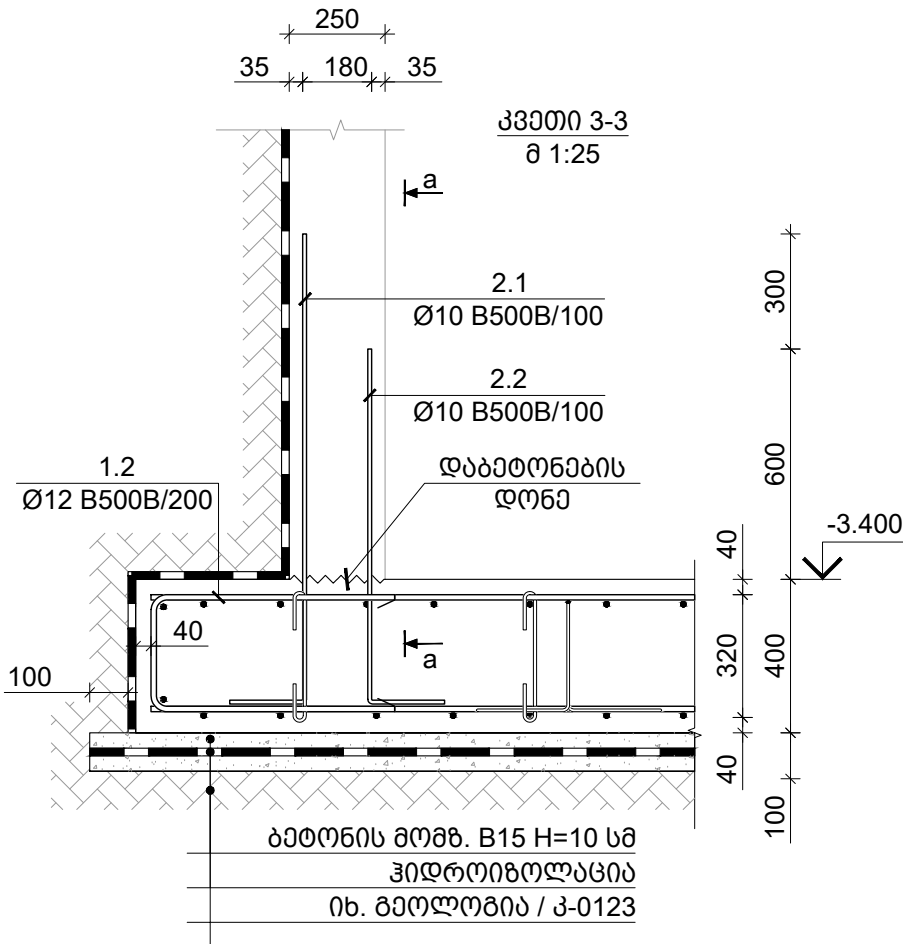
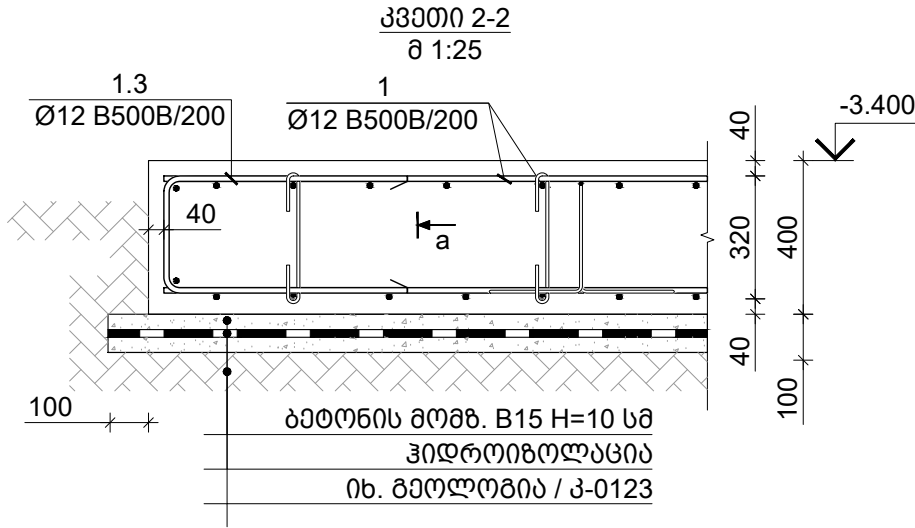
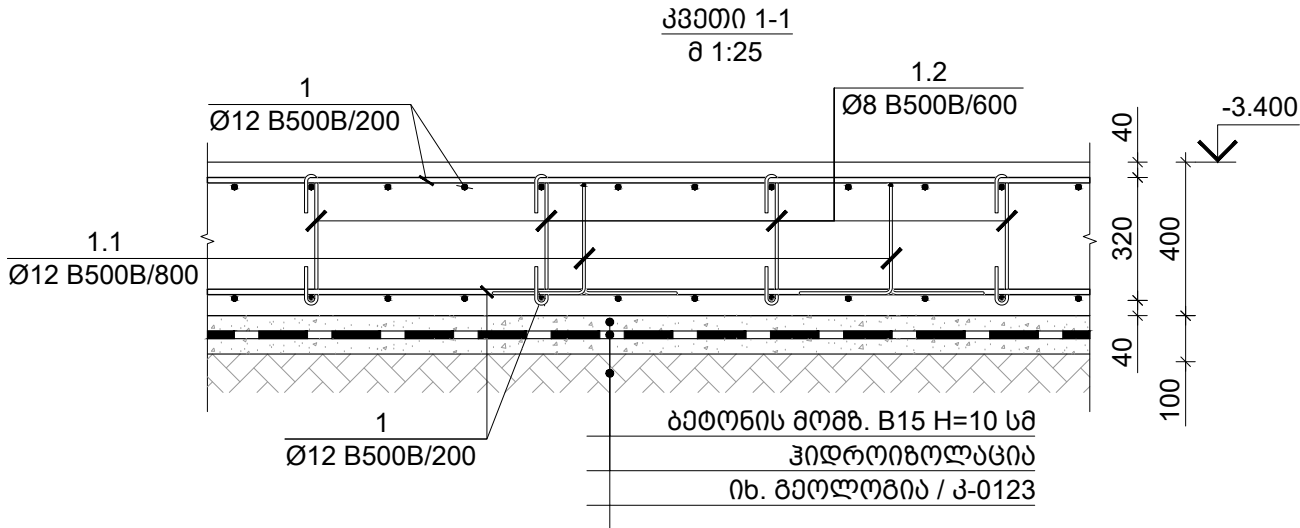
დამკვეთი / Client
შ.პ.ს. "ზრდა დეველოპმენტი"

სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. საპია	
კონსტრუქტორი	თ. შორაღოშვილი	
შეასრუ.	ლ. ბელაგიური	
შეამოწმა	თ. შორაღოშვილი	

ფაილი/File: FOUNDATION PLAN
პროექტი/Project No 23A25G ფურცელი
თარიღი/Date: Aug 31, 2026 Paper Size A3
სტატუსი/Status: C.D.
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:
-3.400 მ.-ზე საძირკვლის ფილიდან ნაშვრების სამონტაჟო გეგმა
ფურცელი/Drawing No კ-1006

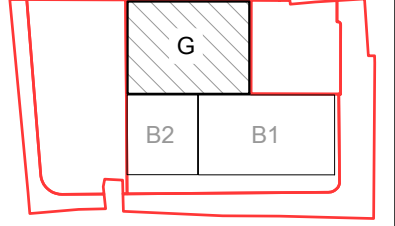


✉ TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
☎ +995 511 222 442
🌐 www.nasakhi.com

შენიშვნები :
1. ნახევრი შედგენილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

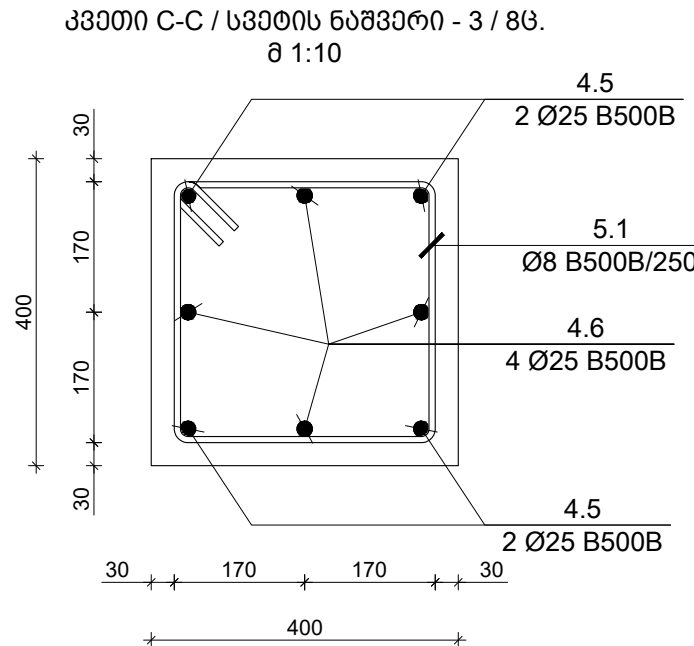
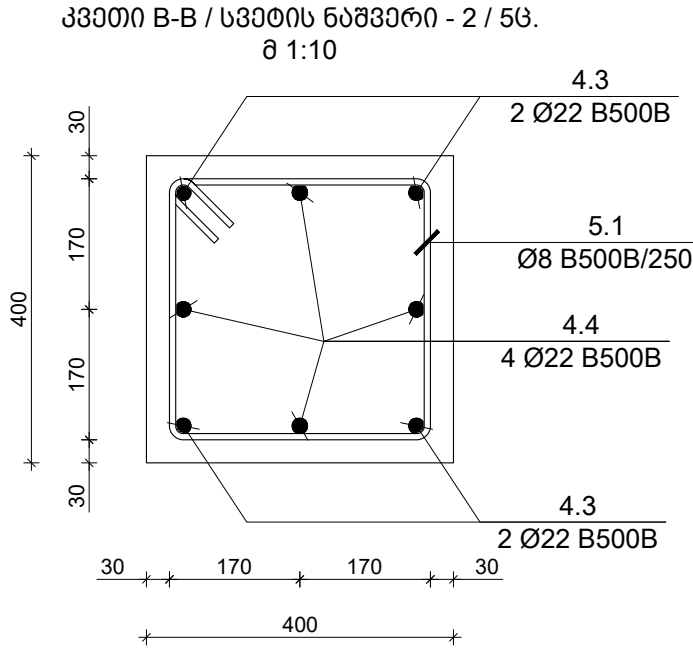
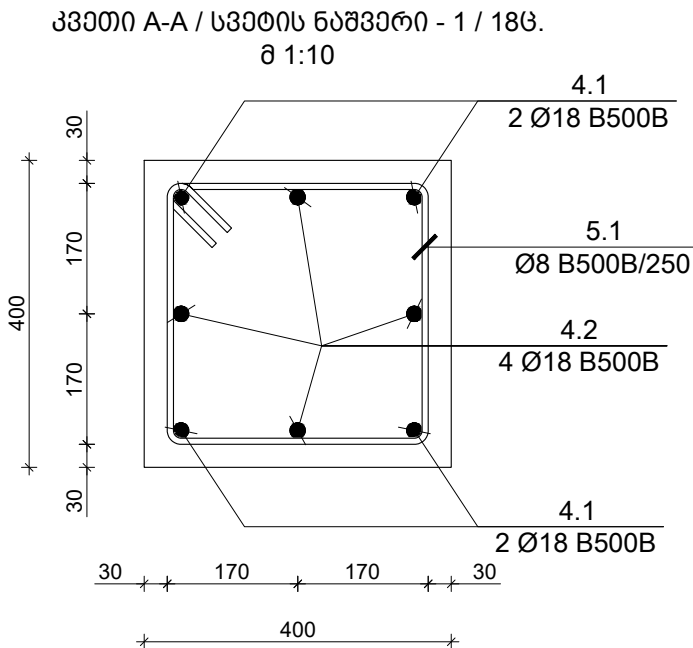
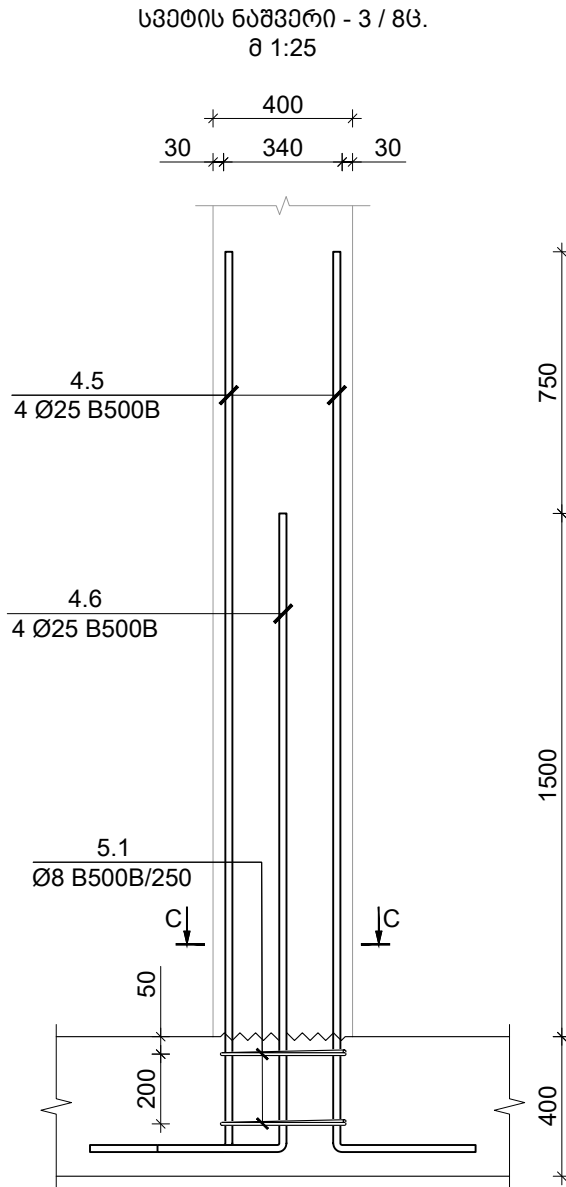
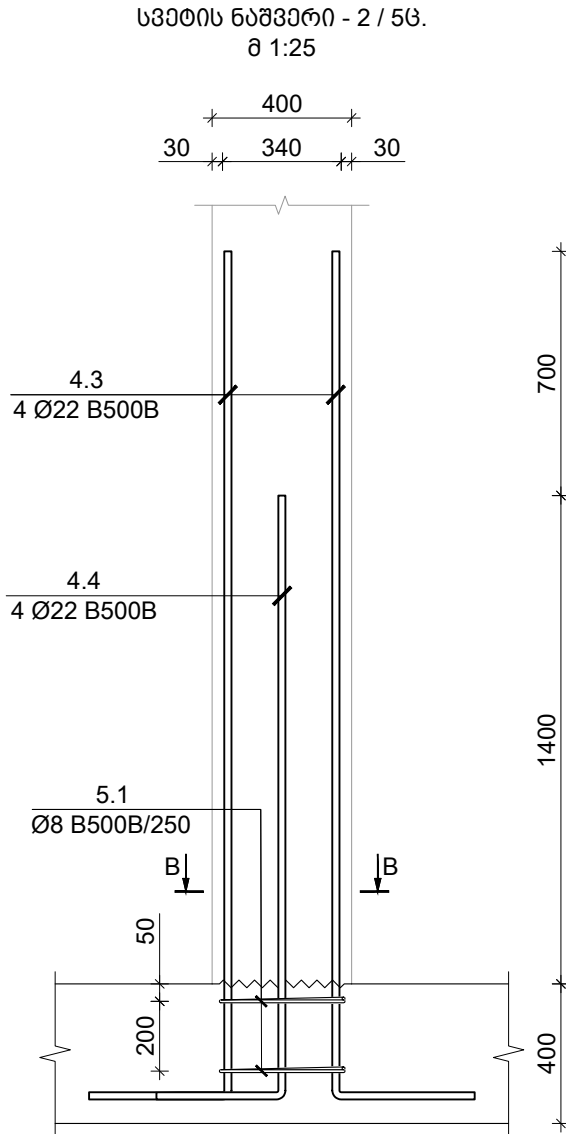
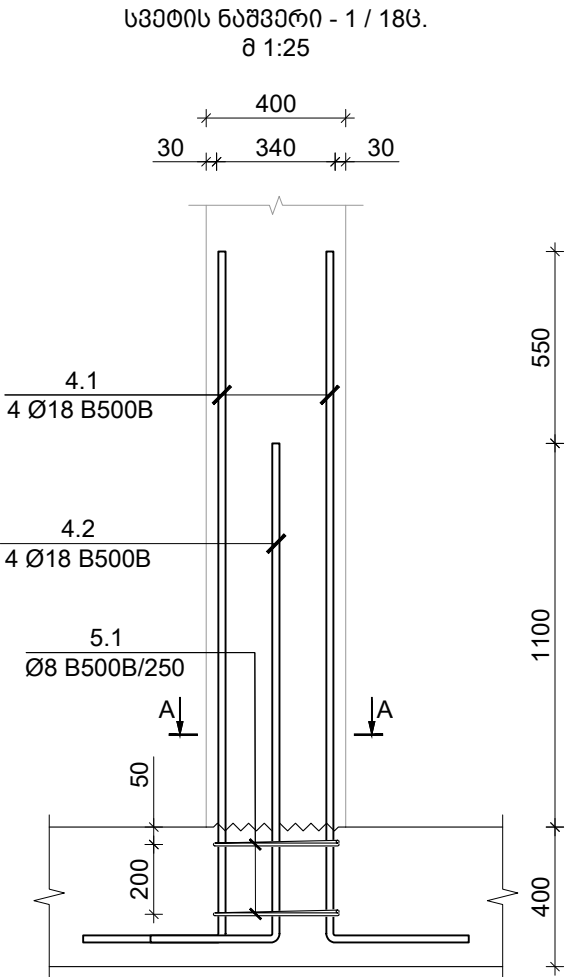
თარიღი		Aug 31, 2026 წ.	
კორექტირება			
№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი	
მისამართი / Address	
ქ. თბილისი, სპირიდონ კეძის ქუჩა N108 ს/კ 01.13.06.008.118	
დამკვეთი / Client	
შ.პ.ს. "გრადი დეველოპმენტი"	
სიტუაციური გეგმა	



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. საპია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუა	ლ. ბელაშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	

ფაილი/File: FOUNDATION SECTION	
პროექტი/Project No	23A25G
თარიღი/Date:	Aug 31, 2026
სტადია/Status:	C.D.
ნახვის დასახელება / Drawing Name:	
საძირკვლის ფილის კვეთი 1-1 2-2 & 3-3	
ფურცელი/Drawing No	კ-1007



TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

შენიშვნები :

- ნახაზში შემთხვევითი ცვლილებები უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- შენიშვნის საპროექტო ნული $\pm 0.00=414.60$ აბსოლუტურ ნიშნულს.
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლის ავტოფარეხი

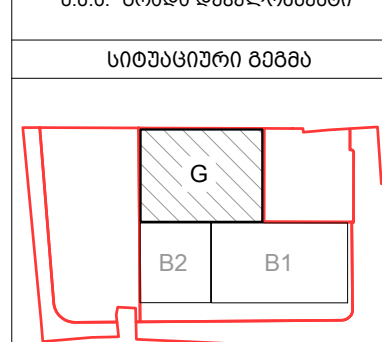
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ კეძის ქუჩა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "ზრდა დეველოპმენტი"

სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	მ. საპია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუ.	ლ. ბელაშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	

ფაილი/File: COLUMN DOWELS

პროექტი/Project No 23A25G

ფორმატი

თარიღი/Date: Aug 31, 2026

სტადია/Status: C.D.

ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

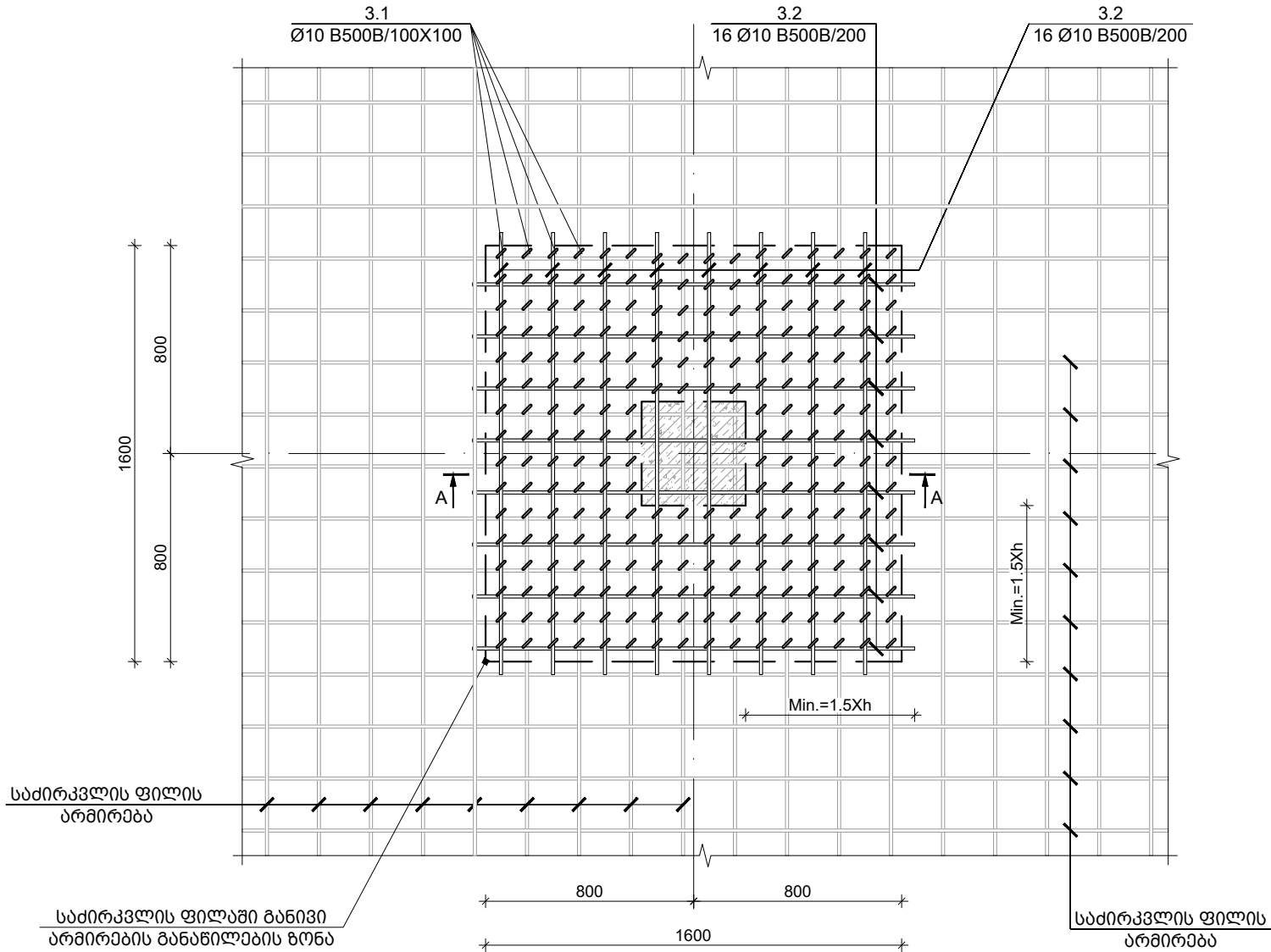
სვეტიის ნაშვები - 1; 2 & 3

ფურცელი/Drawing No

კ-1008

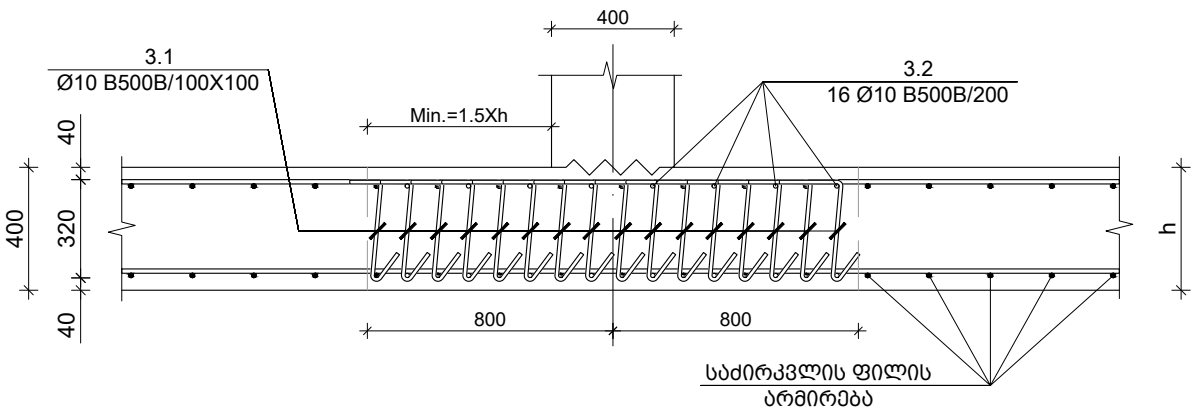
საძირკვლის ფილაში ბანივი არმირების მოწყობის ფრაგმენტი

მ 1:25



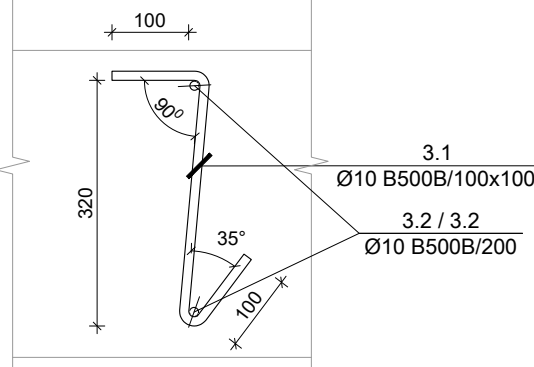
ფრაგმენტი A-A / საძირკვლის ფილაში ბანივი არმირების მოწყობა

მ 1:25



კონიგია N3.1 -ის მოწყობის ფრაგმენტი

მ. 1:10



TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

შენიშვნები :

- ნახაზში შემანიშნული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- შენიშნის საპროექტო ნული $\pm 0.00 = 414.60$ აბსოლუტურ ნიშნულს.
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლის ავტოფარეხი

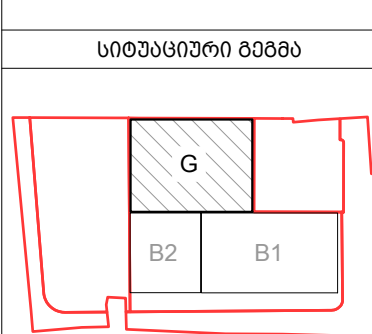
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ კედის ქუჩა
N108 ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "მრავალბინიანი"

სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

დირექტორი	გ. თაბაგარი
მთ. კონსტრუქტორი	მ. საპია
კონსტრუქტორი	მ. მორალიშვილი
შეასრუ.	ლ. ბელაშვილი
შეამოწმა	მ. მორალიშვილი

ფაილი/File: FOUND. TRANSVERSE_500

პროექტი/Project No 23A25G

თარიღი/Date: Aug 31, 2026

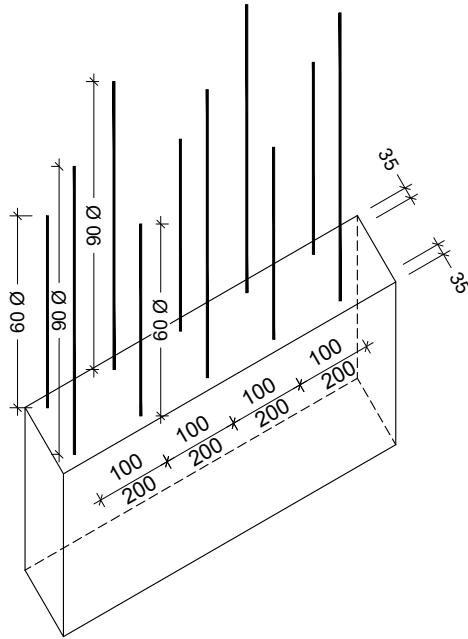
სტადია/Status: C.D.

ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

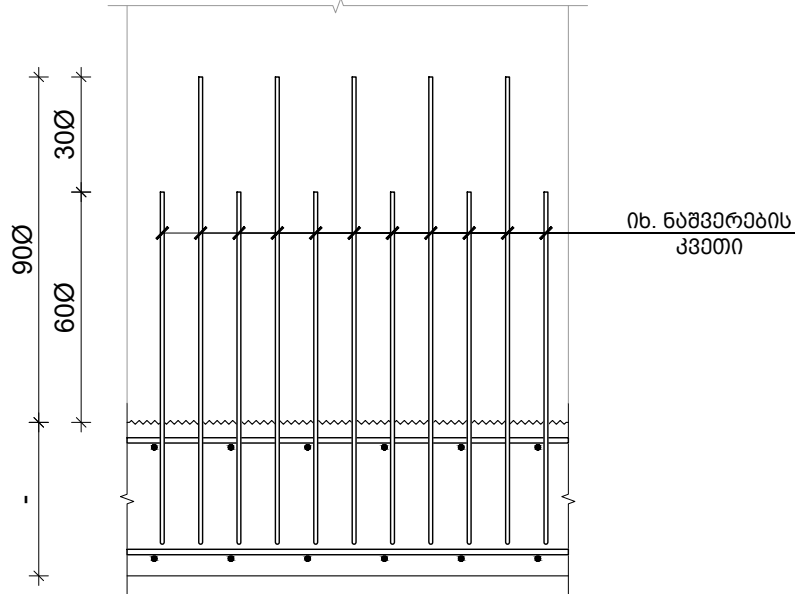
საძირკვლის ფილაში ბანივი
არმირების მოწყობის ფრაგმენტი

ფურცელი/Drawing No კ-1010

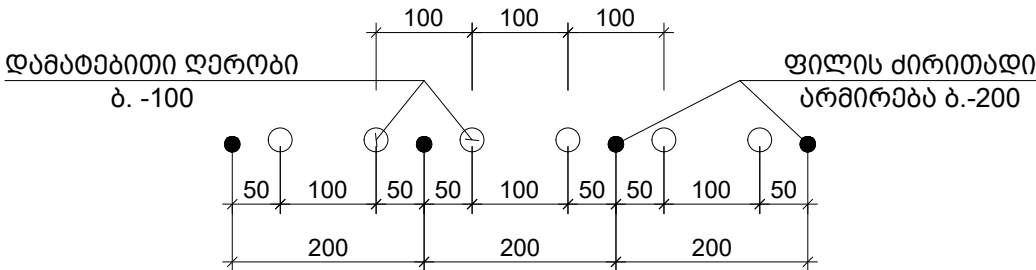
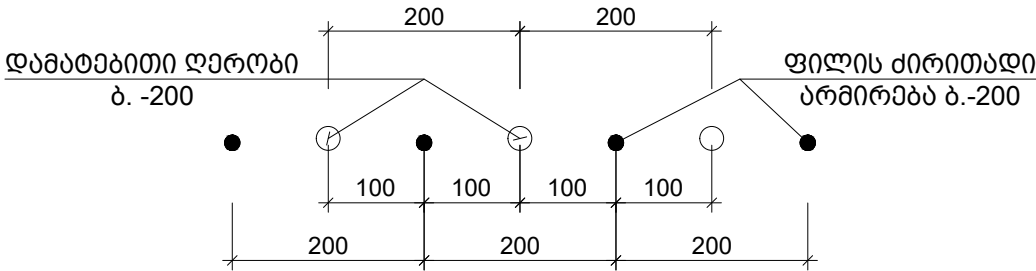
მონოლითური კედლის და დიფრაგმის ნაშვარების
განაწილების საილუსტრაციო ხედი



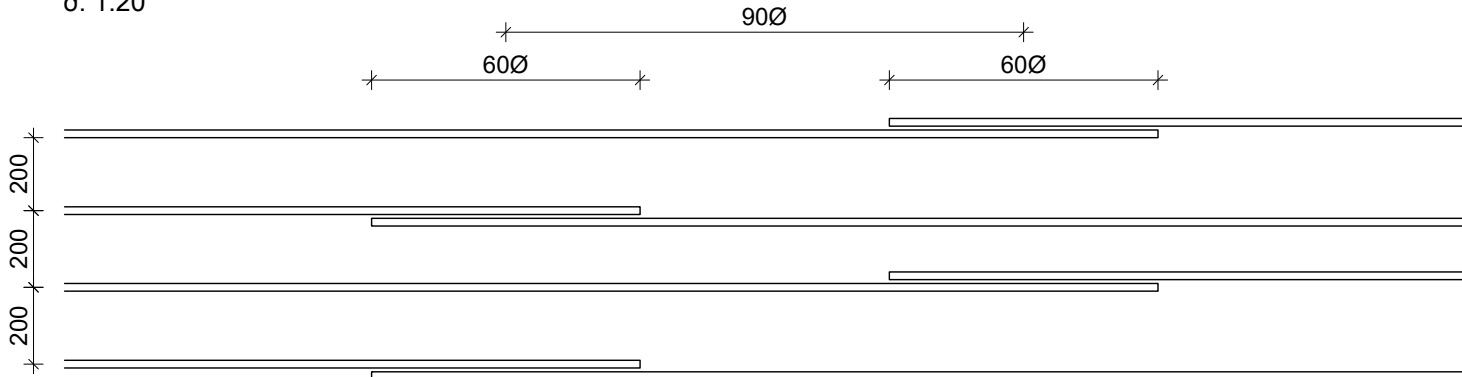
ხედი a-a
შ 1:25



ძირითადი და დამატებითი ღეროების განაწილების სქემა



საძირკვლის ფილის ძირითადი არმატურის გადაღებით გადაბმის სქემა
შ. 1:20



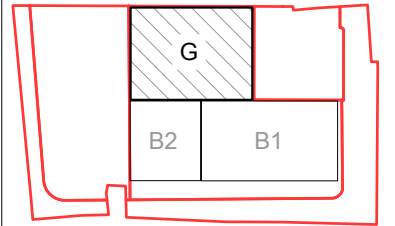
შენიშვნა:
1. ქვედა შრის არმატურების გადაბმა მოხდეს მაღის შუაში, ხოლო ზედა შრის, საყრდენებთან.
2. ფილის ძირითადი არმატურების გადაბმები განხორციელდეს ურთიერთ ჩანაცვლებით რაც იმას ნიშნავს რომ არ დაიშვება ყველა არმატურების გადაბმა ერთ სიბრტყეში, გადაბმული არმატურების რაოდენობა ერთ კვეთში არ უნდა აღემატებოდეს 50%.
3. არმატურების გადაბმა უნდა განხორციელდეს პირგადაღებით მინ 60Ø მანძილზე სადაც ღ გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

შენიშვნები :
1. ნახევრი შემანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი	Aug 31, 2026 წ.		
კორექტირება			
№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი
მისამართი / Address
ქ. თბილისი, სპირიდონ კედის ქუჩა N10ბ ს/კ 01.13.06.008.118
დამკვეთი / Client
შ.პ.ს. "გრადი დეველოპმენტი"
სიტუაციური გეგმა

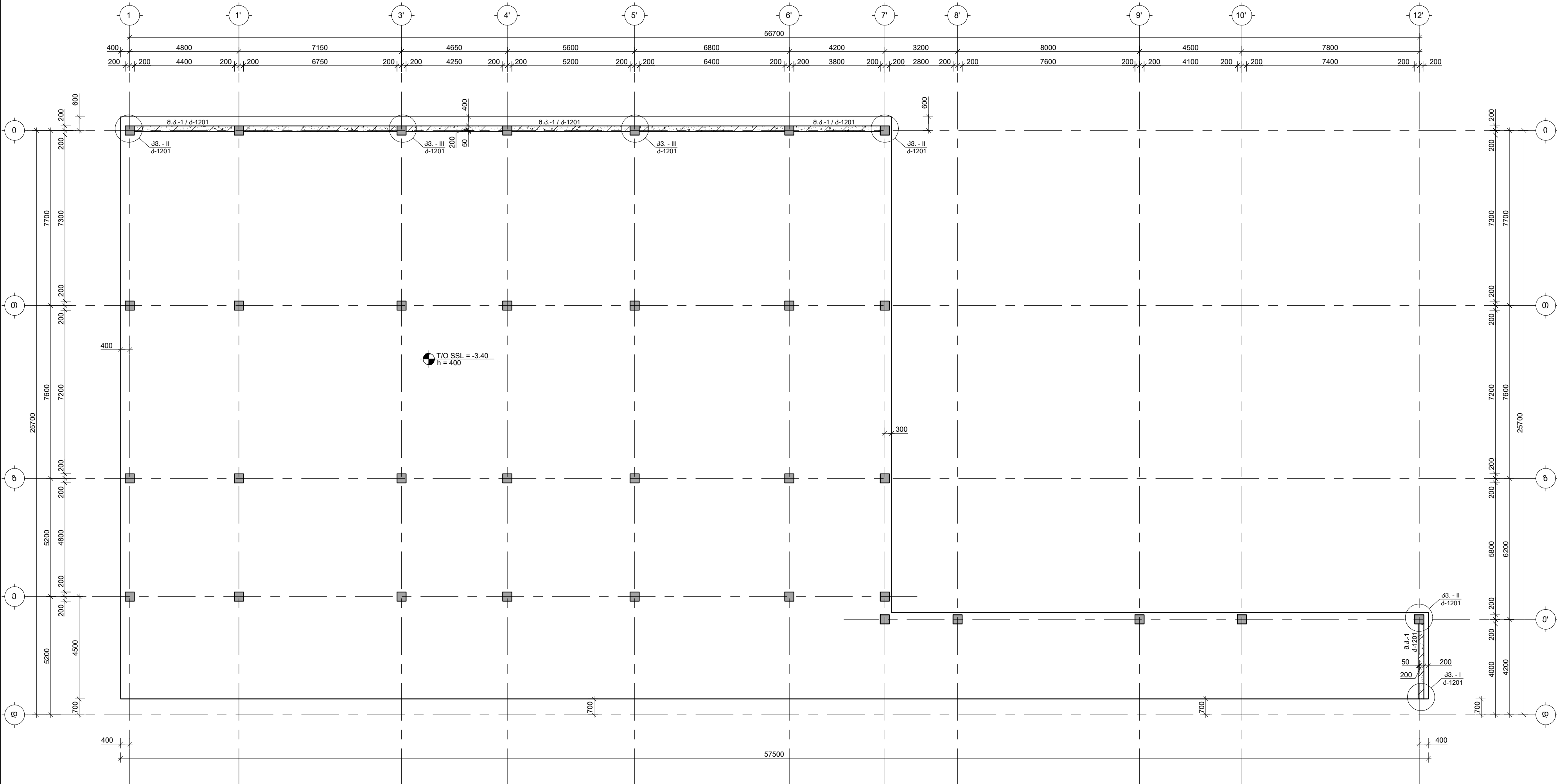


თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. საპაია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუა	ლ. ბელაშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	

ფაილი/File: FOUNDATION SECTION	
პროექტი/Project No	23A25G
თარიღი/Date:	Aug 31, 2026
სტადია/Status:	C.D.

ნახზის დასახელება / Drawing Name:	
საძირკვლის ფილის დგმ. არმირების განაწილება	
ფურცელი/Drawing No	კ-1011

-3.400 5.-ბი მონოლითური კედლების საყრდენი ნიშნა
შ 1:100



შენიშვნები :
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. მონიშნული საპროექტო ნული $\pm 0.00=414.60$ აბსოლუტური ნიშნული.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი

სახლის ავტოფარეხი

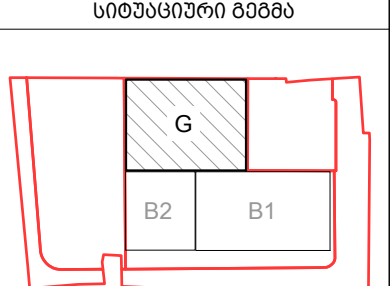
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ ქედის ქუჩა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "ზრდა დეველოპმენტი"

სიტუაციური ნიშნა



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. საპია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალაშვილი	
შეასრუა	ლ. ბელაშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალაშვილი	

ფაილი/File: RC WALL PLAN

პროექტი/Project No 23A25G

ფორმატი
Paper Size
A3

თარიღი/Date: Aug 31, 2026

სტატუსი/Status: C.D.

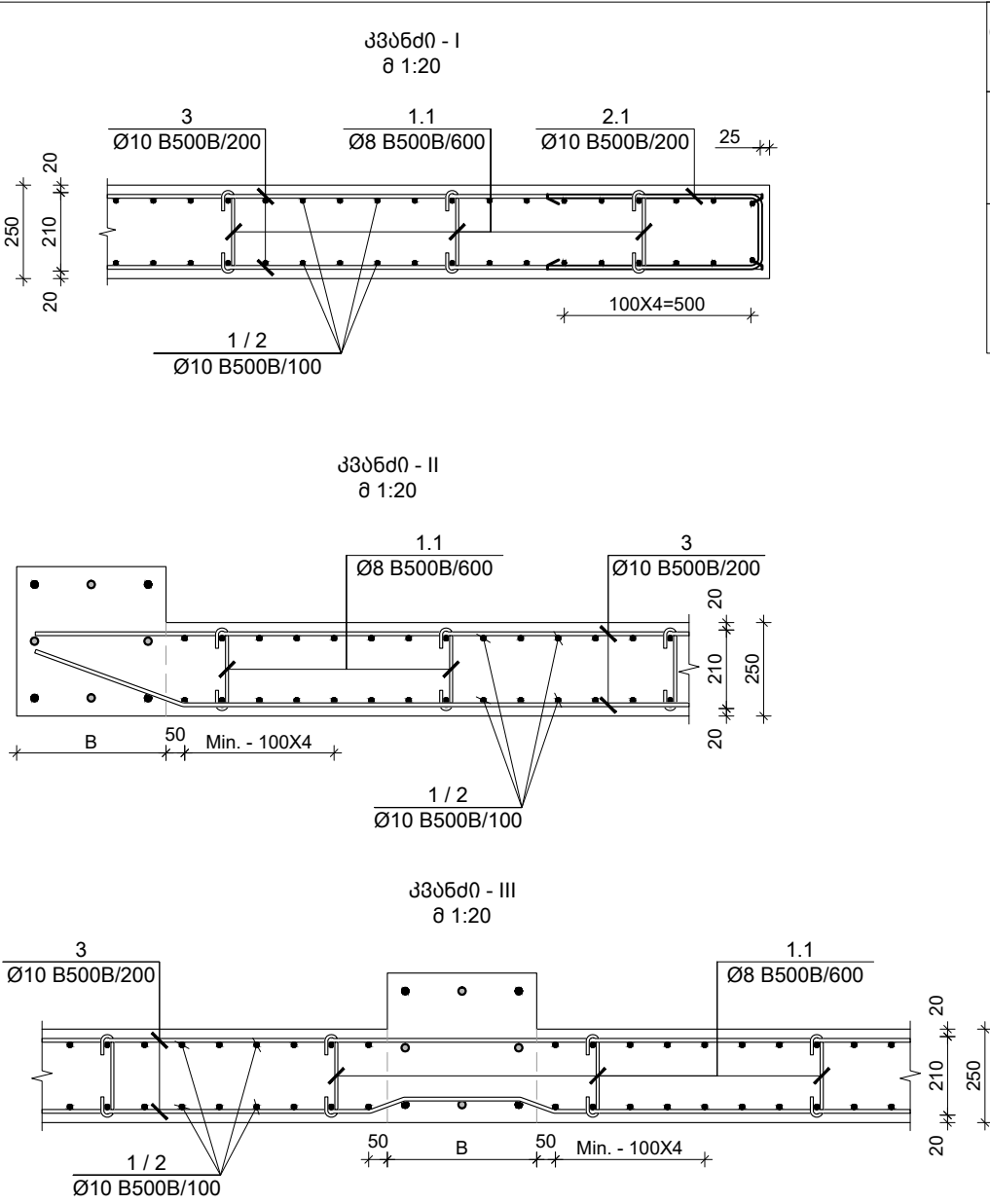
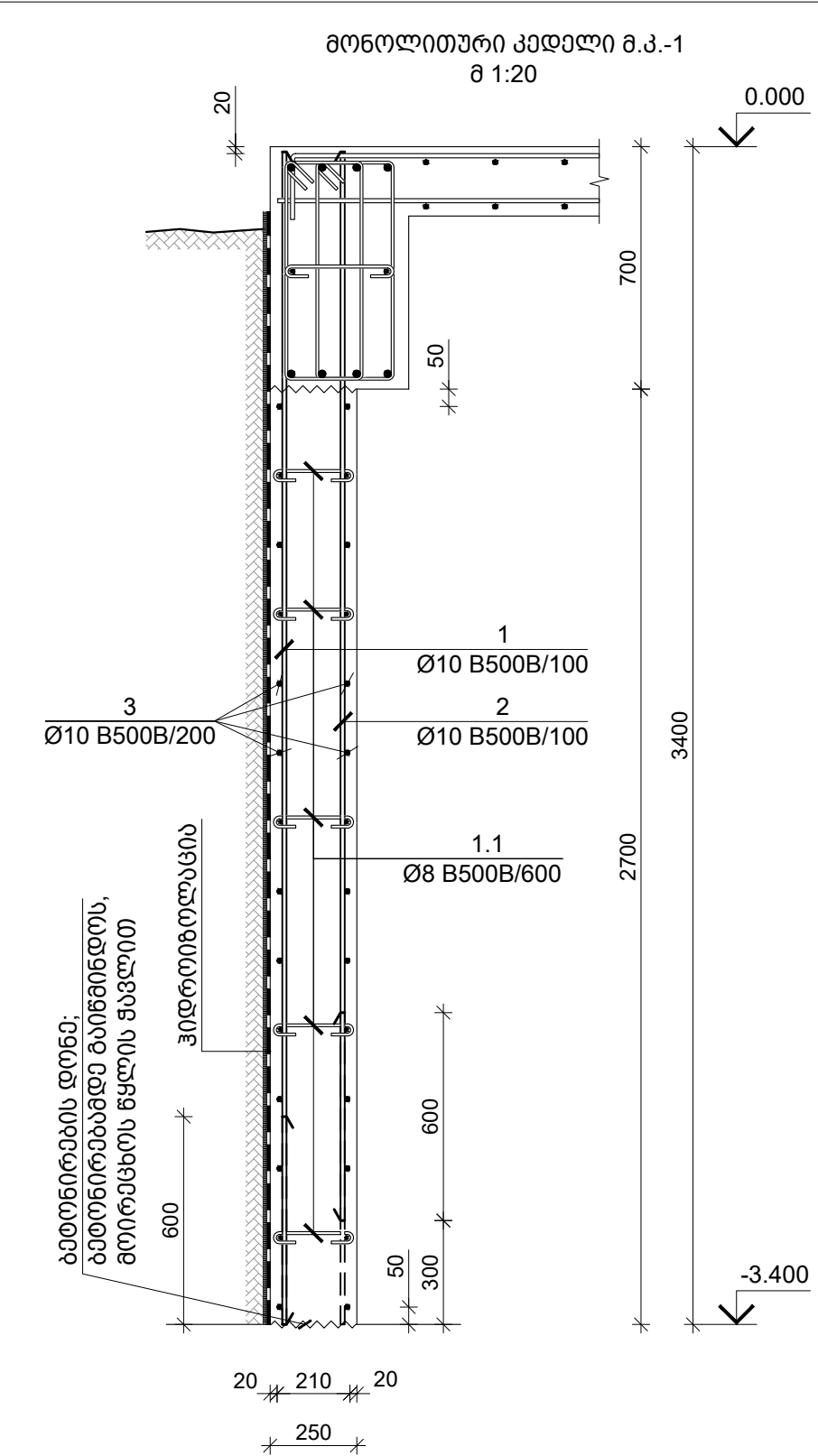
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

-3.400 5.-ბი მონოლითური

კედლების საყრდენი ნიშნა

ფურცელი/Drawing No

კ-1200



კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიაგნოზი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რატონობა (მ.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კმ.)
მონოლითური კედელი	მ.კ.-1 t=250	1	Ø 10 B500B	3380	342 X 1	1156	712
		2	Ø 10 B500B	3080	342 X 1	1053	649
		3	Ø 10 B500B	დ.ა.	-	1016	626
		1.1	Ø 8 B500B	370	256 X 1	95	37
		2.1	Ø 10 B500B	1190	14 X 1	16	10
		მძიმე ბეტონი B25 V = 23.09 X 1 = 23.09 მ³					

პოზ. N	Ø [მმ]	მ ს კ ი მ ი [მმ]	სიგრძე L [მმ]
1.1	Ø 8	160	320
2.1	Ø 10	500	1190

TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM

OFFICE@NASAKHI.COM

+995 511 222 442

www.nasakhi.com

შენიშვნები :

1. ნახაზში შემანიშნული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი	Aug 31, 2026 წ.	
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი

მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ კედის ქუჩა N10ბ ს/კ 01.13.06.008.118

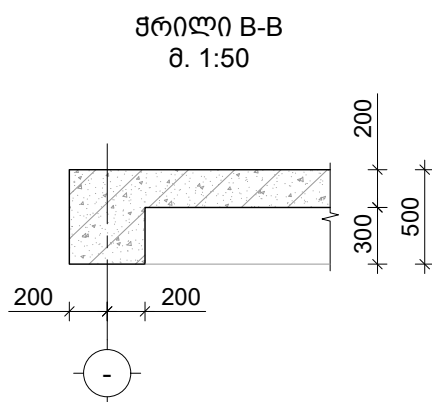
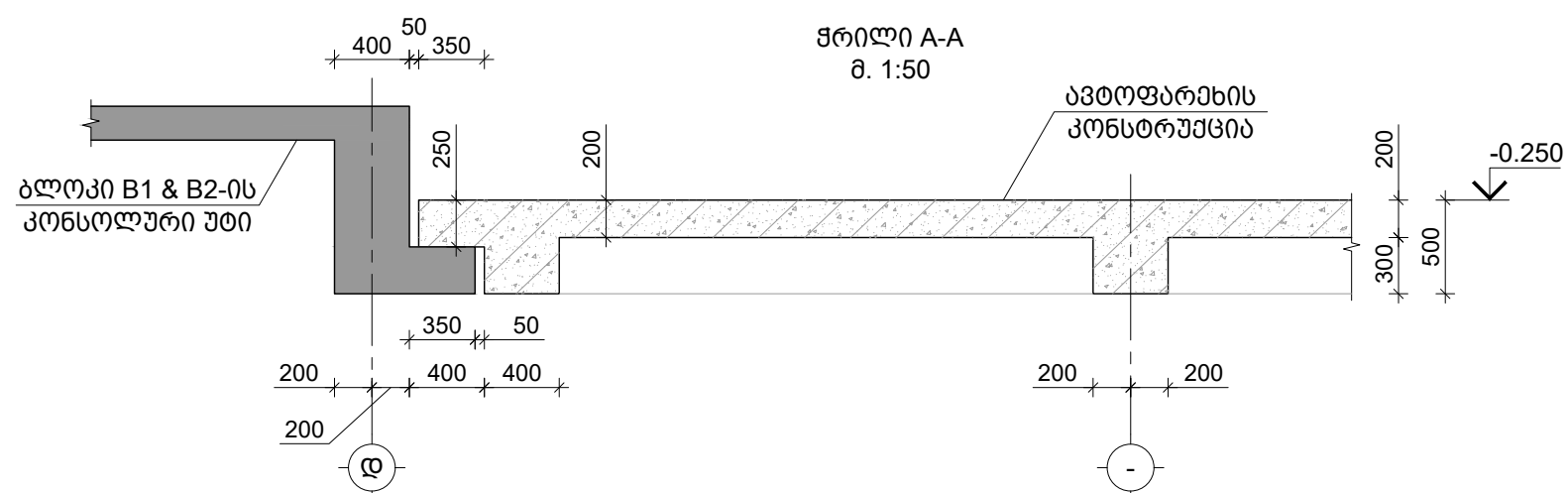
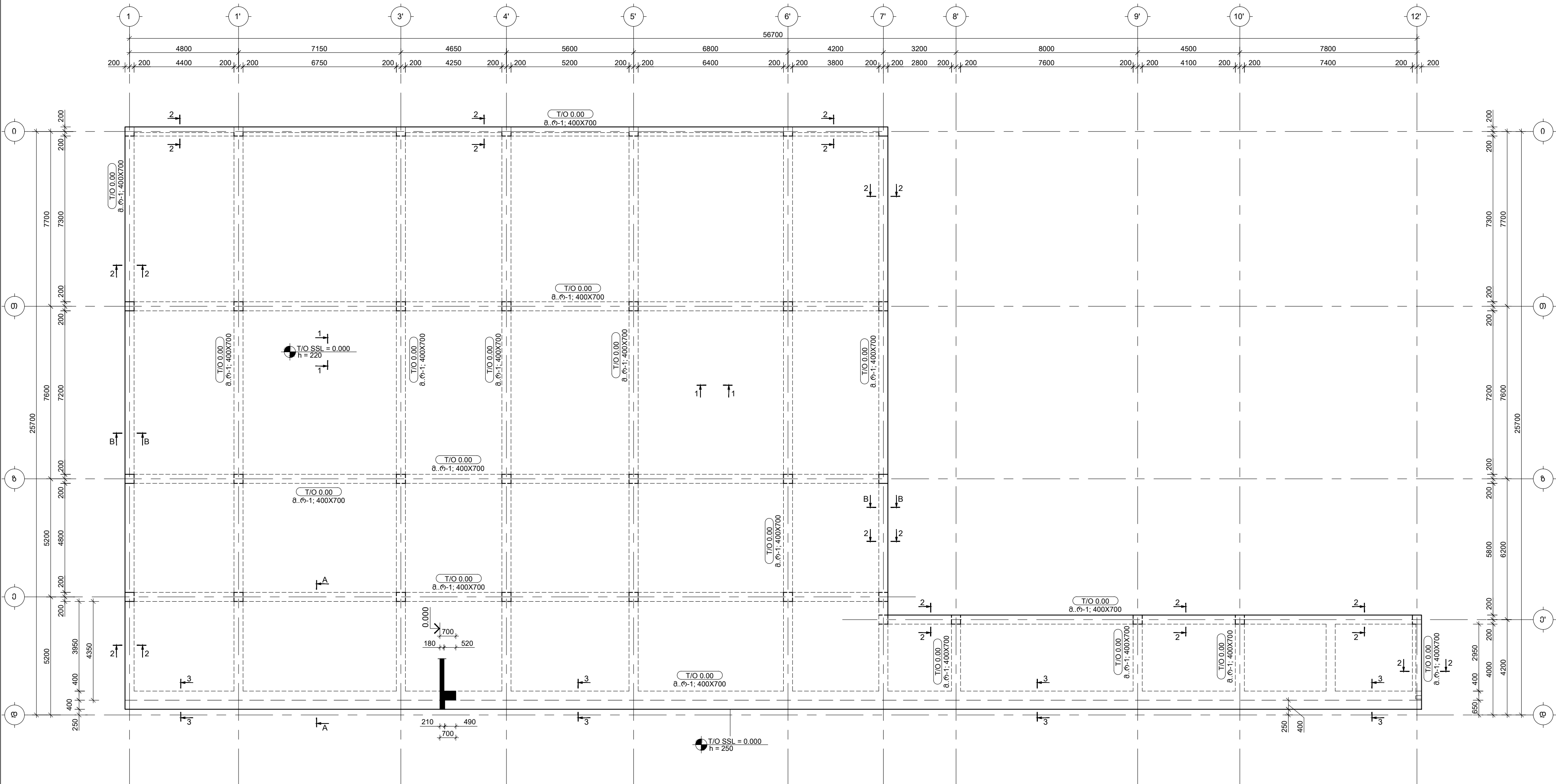
დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "გრადი დეველოპმენტი"

სიტუაციური გეგმა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	გ. თაბაგარი		
მთ. კონსტრუქტორი	გ. საპაია		
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი		
შეასრუა	ლ. ბელაშვილი		
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი		
ფაილი/File:RC WALL			
პროექტი/Project No	23A25G	ფორმატი Paper Size A3	
თარიღი/Date:	Aug 31, 2026		
სტატუსი/Status: C.D.			
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:			
მონოლითური კედელი მ.კ.-1			
ფურცელი/Drawing No	კ-1201		

-0.250 ნ.-ზე გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა
შ 1:100



შენიშვნები :
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება
უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შიშვების საპროექტო ნული $\pm 0.00 = 414.60$
აბსოლუტური ნიშნული.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია
მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

შრავალმხრივი საცხოვრებელი
სახლის ავერტრები

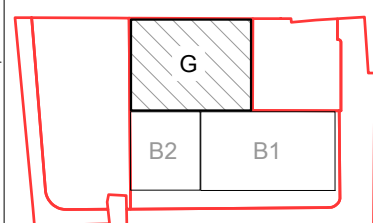
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპორტოვო ქუჩის მუხა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "გრადა დეველოპმენტი"

სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	შ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	შ. საბაი	
კონსტრუქტორი	თ. შორაღოშვილი	
შეასრუა	ლ. ბელაშვილი	
შეამოწმა	თ. შორაღოშვილი	

ფაილი/File: SLAB L 00 REINFORCEMENT

პროექტი/Project No 23A25G

თარიღი/Date: Aug 31, 2026

სტატუსი/Status: C.D.

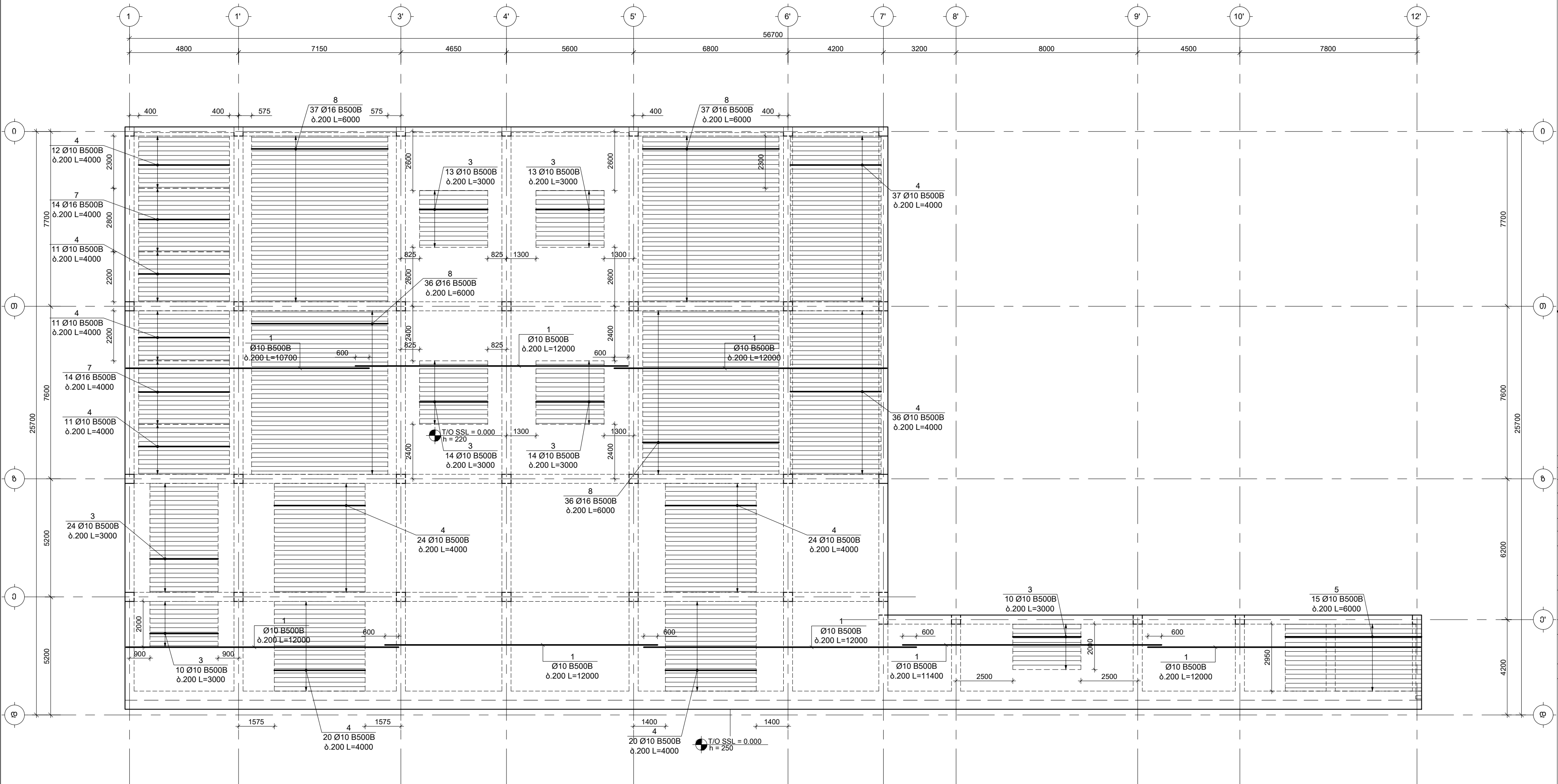
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

-0.250 ნ.-ზე გადახურვის ფილის
საყალიბო გეგმა

ფურცელი/Drawing No

კ-2000

-0.250 ნ.-ზე გადასურვის ფილის არმირების გეგმა ქვედა შრე; X მიმართულება
შ 1:100



შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- შენიშვნის საპროექტო ნული $\pm 0.00 = 414.60$ აბსოლუტური ნიშნული.
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მიმრეკები.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

შრავალმნიშვნელო სახლის ავტომატიზაცია

მისამართი / Address

ქ. თბილისი, საბურთალოს რაიონი, ქ. მ. ჯ. 110ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "გრადი დეველოპმენტი"

სტრუქტურული გეგმა

სტრუქტურული გეგმა

სტრუქტურული გეგმა

სტრუქტურული გეგმა

სტრუქტურული გეგმა

სტრუქტურული გეგმა

სტრუქტურული გეგმა

სტრუქტურული გეგმა

სტრუქტურული გეგმა

სტრუქტურული გეგმა

სტრუქტურული გეგმა

სტრუქტურული გეგმა

სტრუქტურული გეგმა

სტრუქტურული გეგმა

სტრუქტურული გეგმა

სტრუქტურული გეგმა

სტრუქტურული გეგმა

Architectural floor plan of a building with a grid system. The plan shows a large rectangular structure with a central corridor and various rooms. Dimensions are provided for the overall building and individual rooms. Room numbers and names are indicated, such as "15 Ø16 B500B Ø.200 L=6000" and "7 Ø10 B500B Ø.200 L=6000". The plan also shows a central staircase area with a circular symbol and the text "T/O SSL = 0.000 h = 220". The grid lines are labeled with numbers 1 through 12 horizontally and 0 through 3 vertically.

თბილისი	Aug 31, 2026 წ.
---------	-----------------

პროექტი / Project

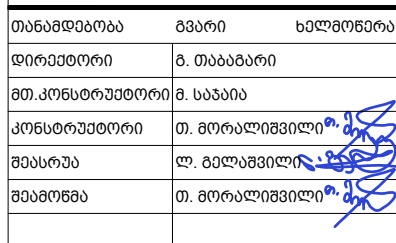
სახლის ავტომატიზი

მისამართი / Address

N10d b/3 01.13.06.008.118

	Q 00000007 / 0186

--	--



პროექტი/Project No 23A25G	ფორმატი
---------------------------	---------

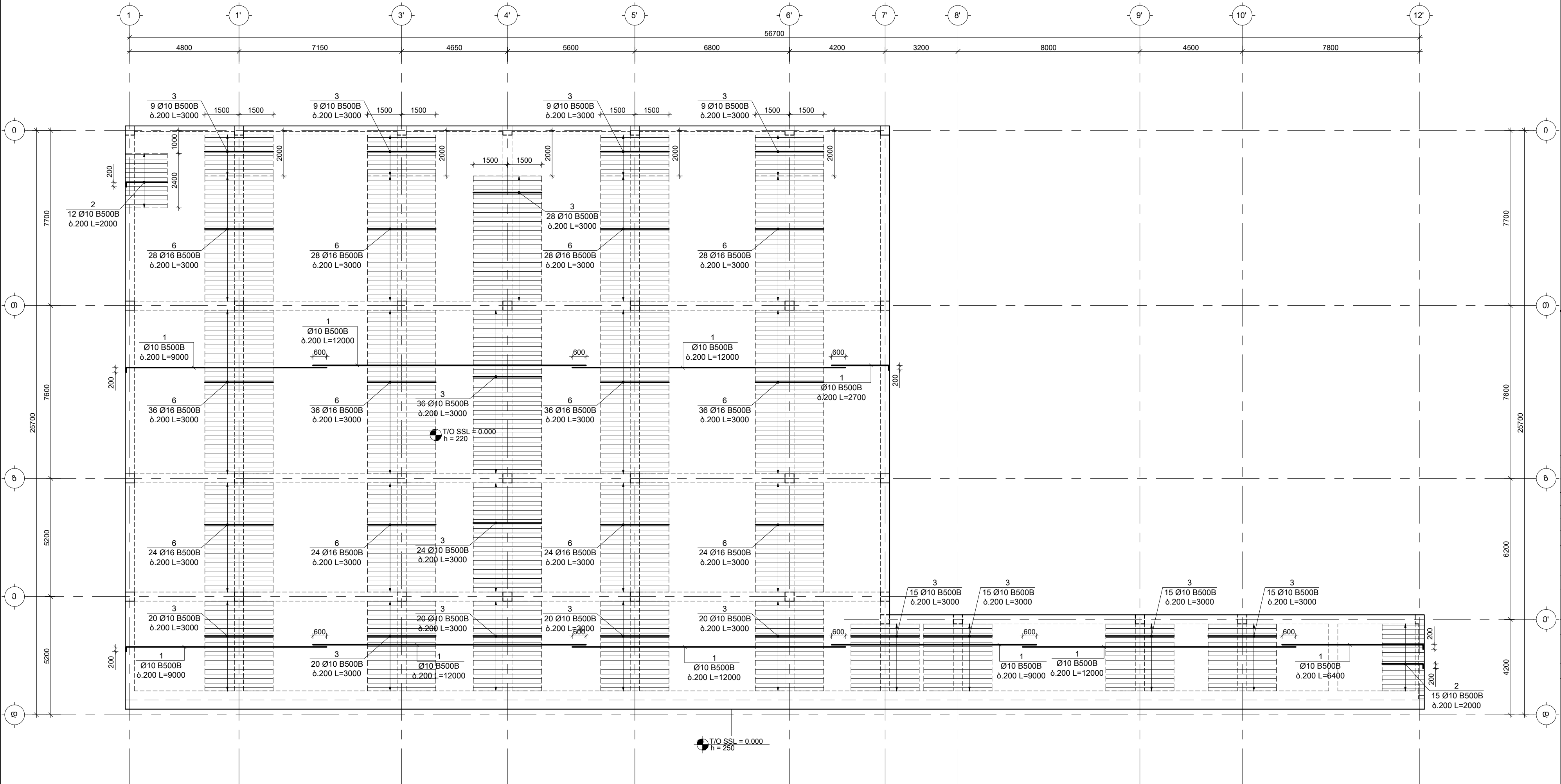
ከጥያቄ/Status: C, D	
-------------------	--

-0.250 ნ.-ზე გად. ფილის

მიმთულებ.

ფურცელი/Drawing No	კ-2002
--------------------	--------

-0.250 6.-ზე ბადახურვის ფილის არმირების გეგმა ზედა შრი; X მიმართულება
შ 1:100



შენიშვნები :
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შიშის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტური ნიშნული.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

შრავალმნიშვნელო სახლის ავტომატიზაცია

მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპორტდროშა ქუჩის ძეგლი
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "გრადი დეველოპმენტი"

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

თარიღი	Aug 31, 2026 წ.
კორექტირება	

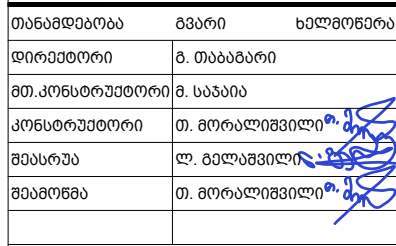
პროექტი / Project
მრავალბინიანი საცხოვრებელი

მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ კედიას ქუჩა

შ.პ.ს. "ზრდა დეველოპმენტი"

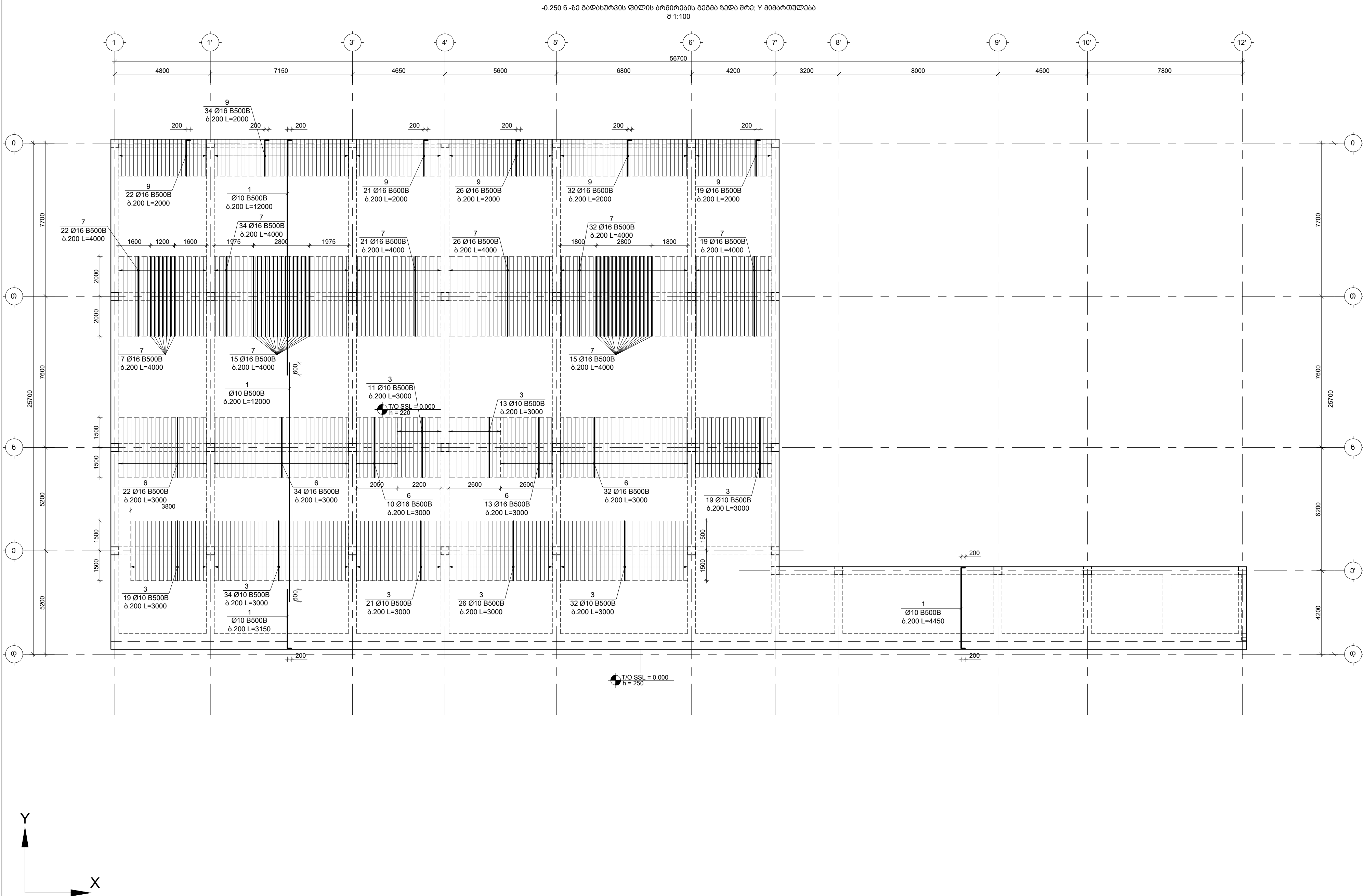
A hand-drawn diagram of a rectangular structure. It consists of a central rectangle filled with diagonal hatching, flanked by two smaller rectangular sections on either side. The entire structure is outlined in red ink.

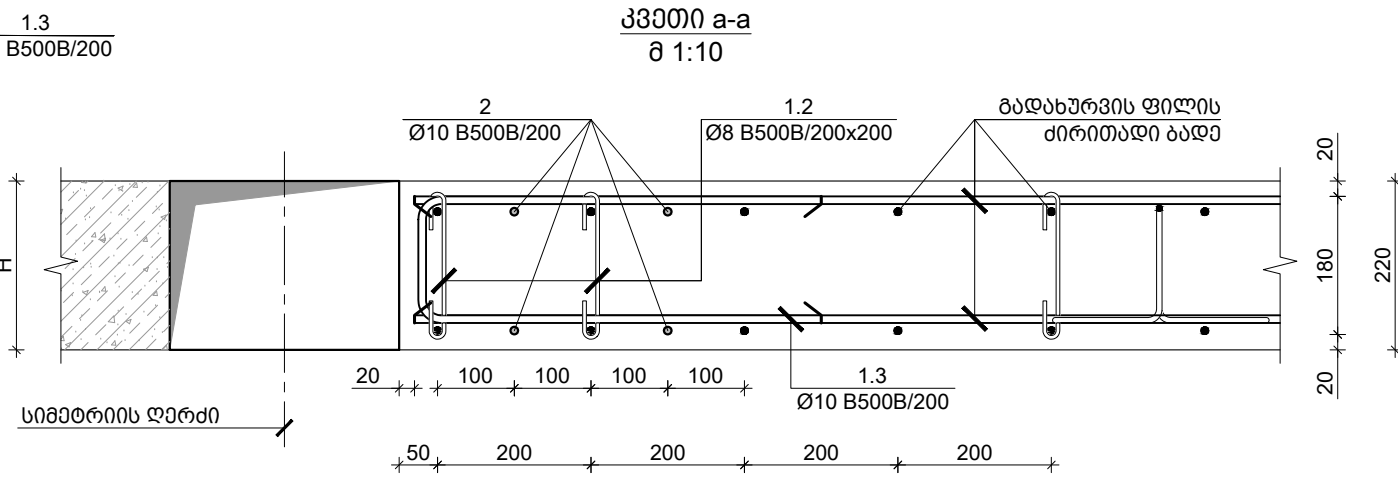
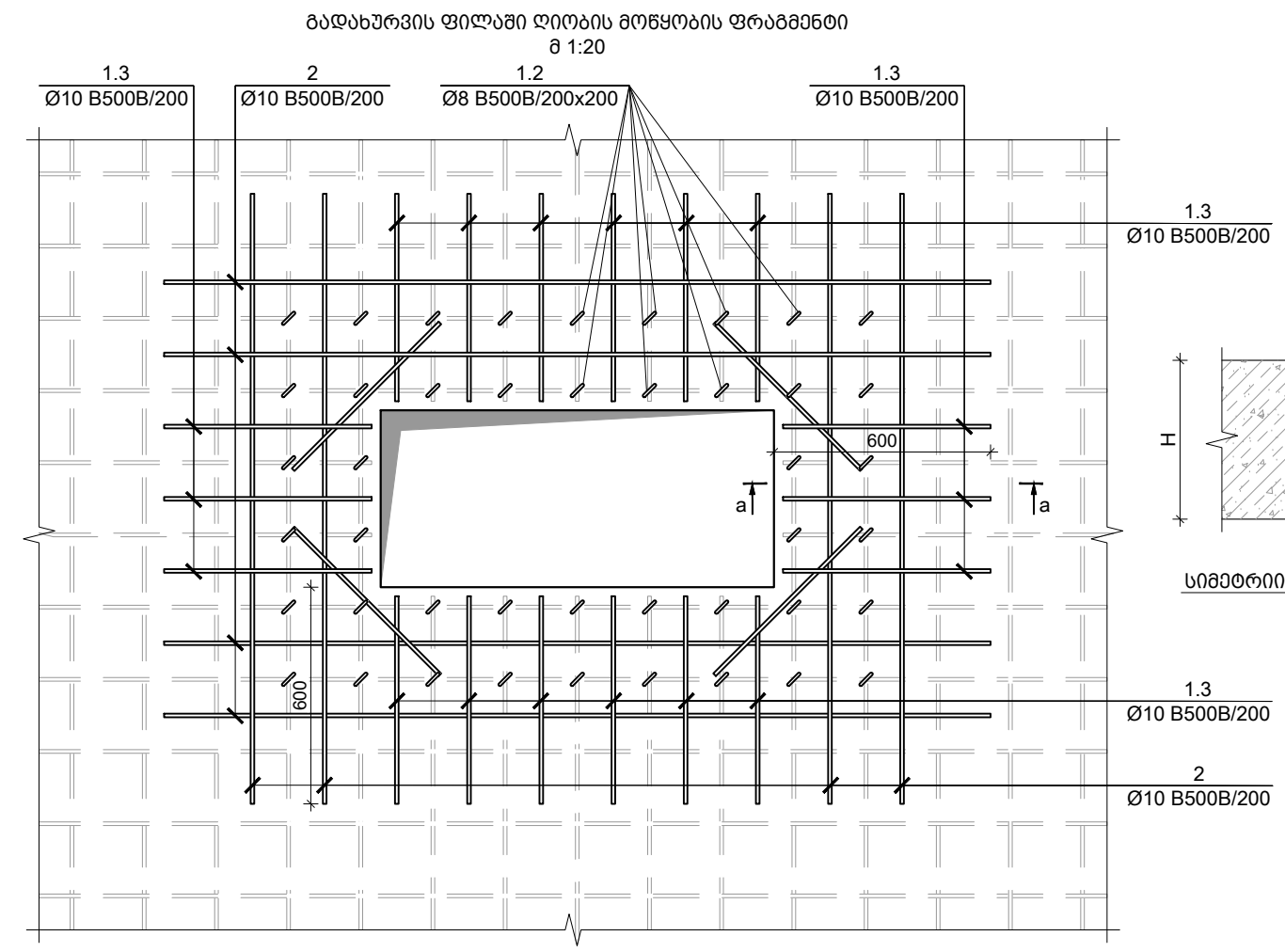
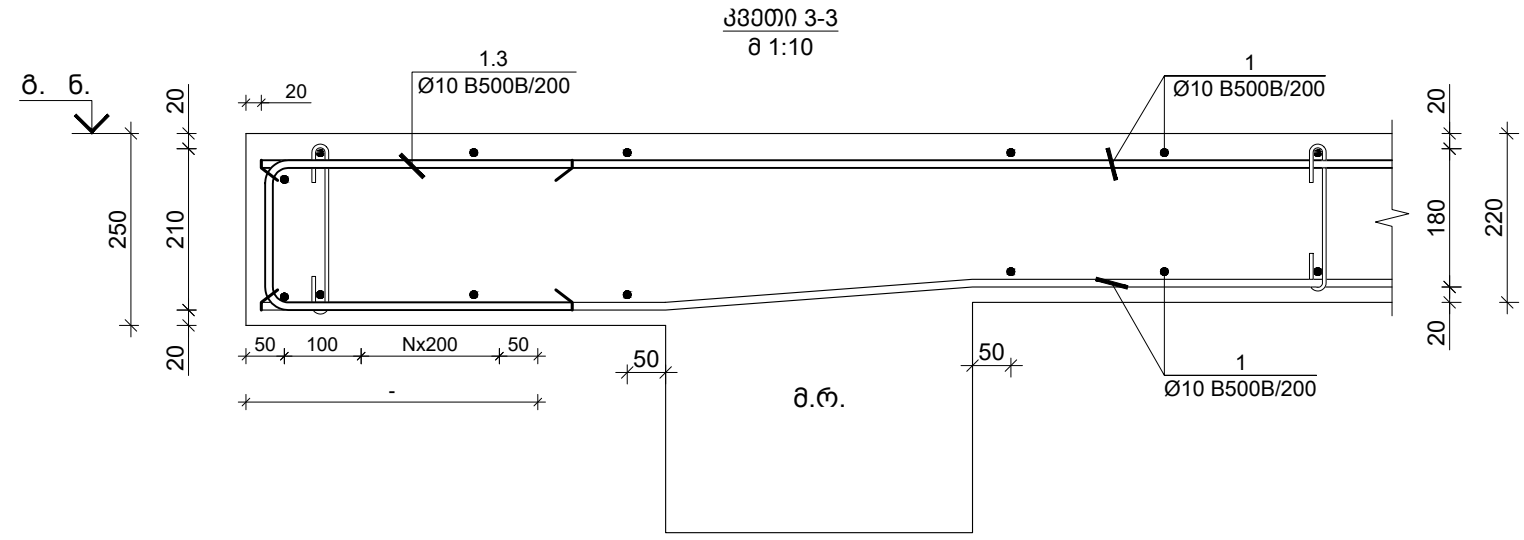
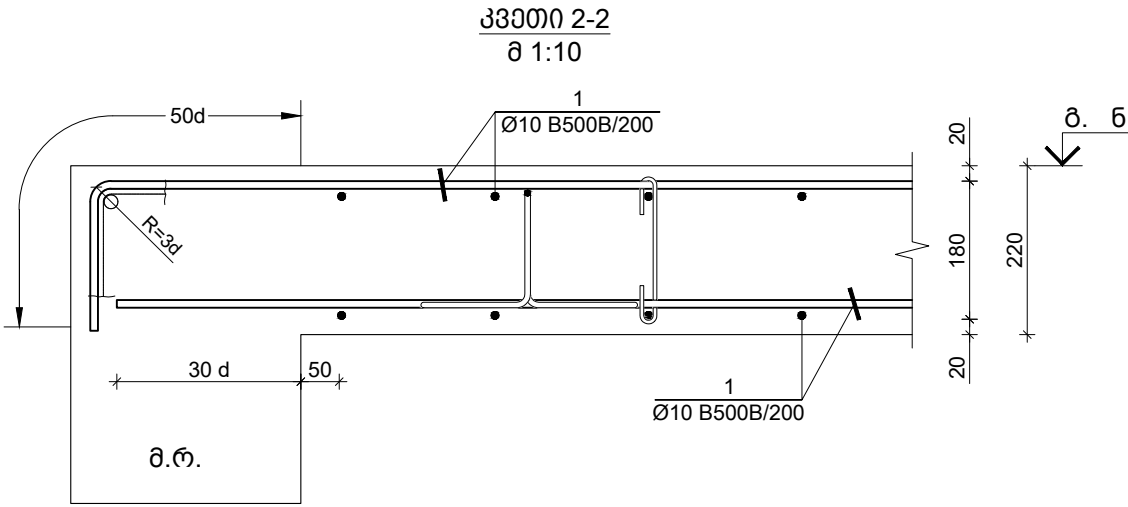
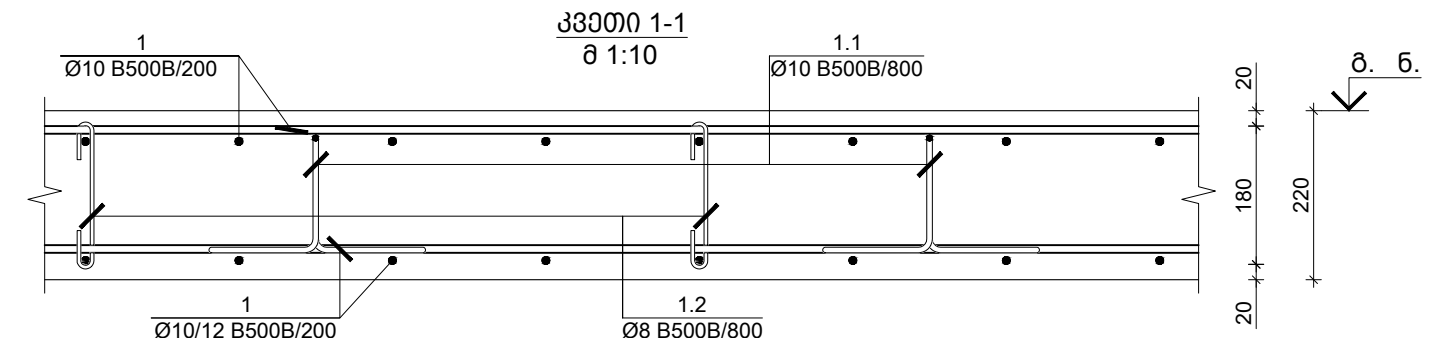


თბრნი/Date: Aug 31, 2026	Paper Size A3
სტბ/Status: C.D.	

არმირების გეგმა ზედა შრე Y
მიმთულებ.

ფურცელი/Drawing No	კ-2004
--------------------	--------



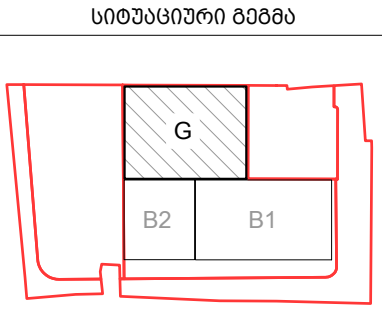


✉ TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
☎ +995 511 222 442
🌐 www.nasakhi.com

შენიშვნები :
1. ნახაზში შემანიშნული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
3. კრებებში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი	Aug 31, 2026 წ.	
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		

პროექტი / Project
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი
მისამართი / Address
ქ. თბილისი, სირიოდონ ქედის ქუჩა
N100 ს/კ 01.13.06.008.118
დამკვეთი / Client
შ.პ.ს. "მრავალ ბინიანი"

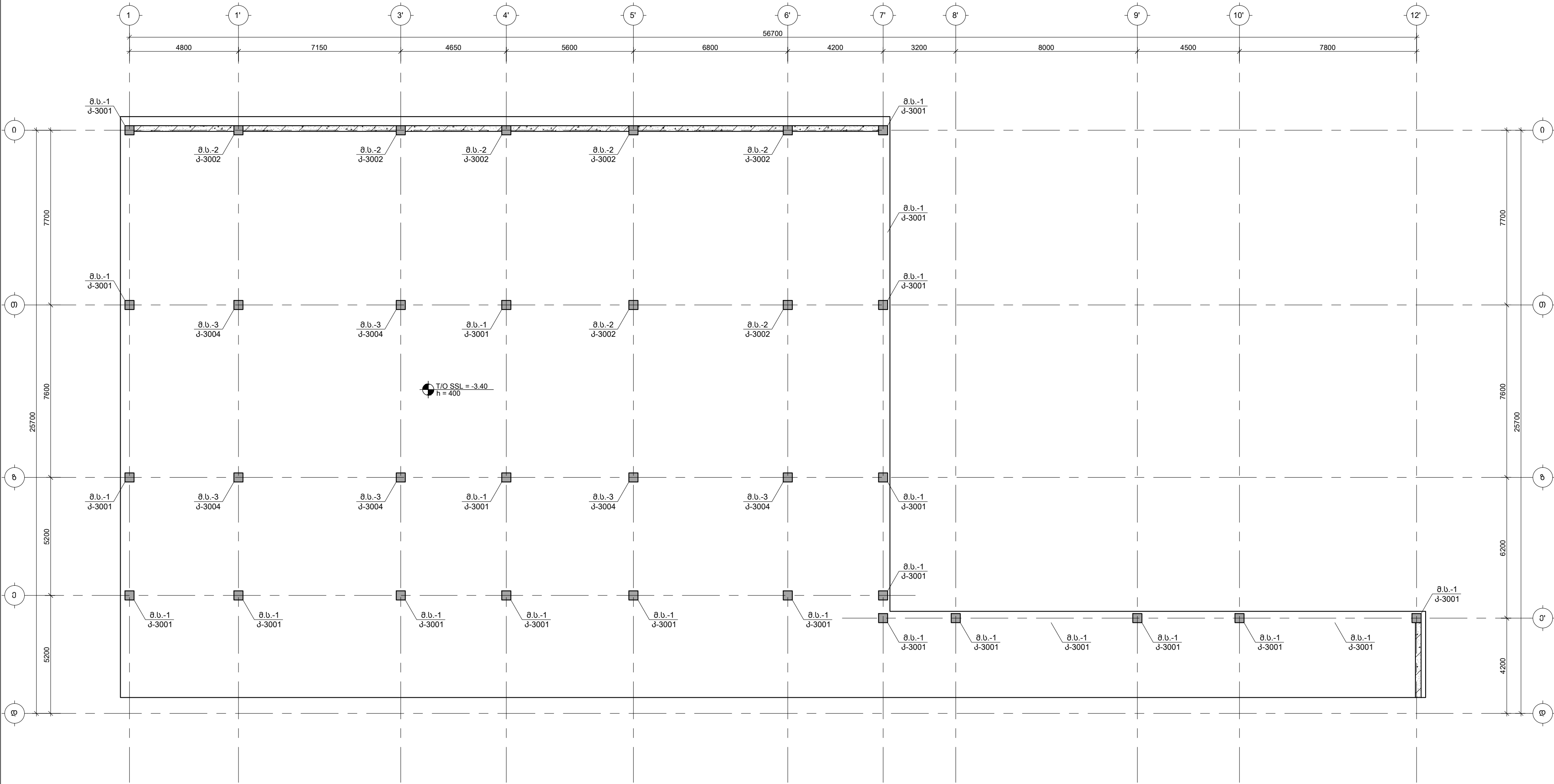


თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	მ. საპაია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუა	ლ. ბალაშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	

ფაილი/File: SLAB SECTION	
პროექტი/Project No	23A25G
თარიღი/Date:	Aug 31, 2026
სტადია/Status:	C.D.
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:	
ფილის კვეთი 1-1; 2-2; 3-3	
ფურცელი/Drawing No	კ-2005

		პოზ. N	Ø [მმ]	ე ს კ ი ნ ი [მმ]	სიგრძე L [მმ]		
		1.1	Ø 10		1180		
		1.2	Ø 8		340		
		1.3	Ø 10		980		

-3.400 ნ.-ზე მოწოდებული სვეტებისა და დიფერანსების მარკირების გეგმა
შ 1:100



შენიშვნები :
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. მონიტინგის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულში-მეტრებში.

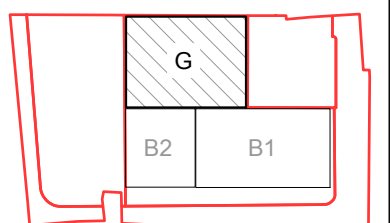
თარიღი Aug 31, 2026 წ.

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project
შრავალმნიშვნელო სახლის ავტომატიზაცია
მისამართი / Address
ქ. თბილისი, სპორტოვო ქუჩის ძეგლი
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

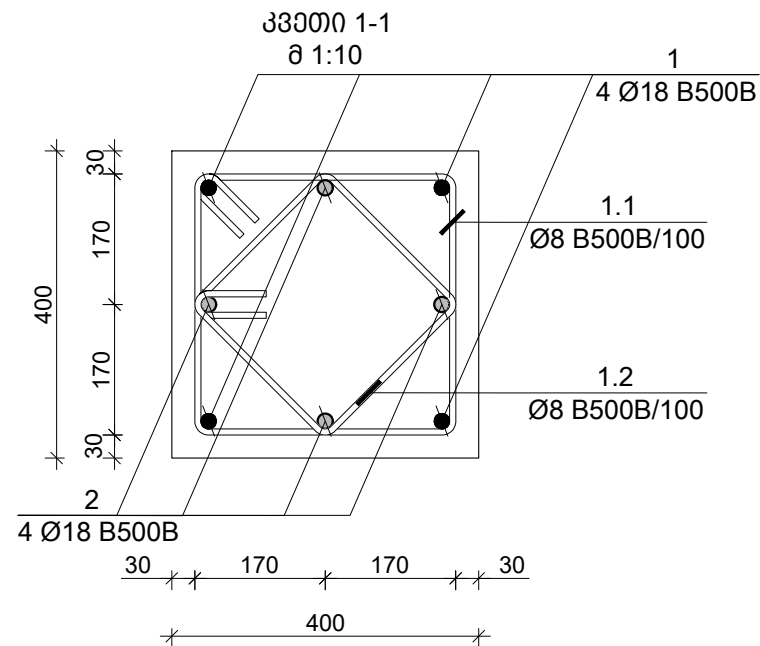
დამკვეთი / Client
შ.პ.ს. "გრადი დეველოპმენტი"

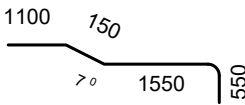
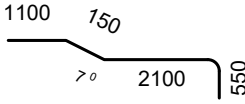
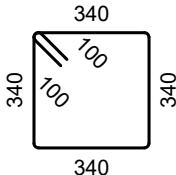
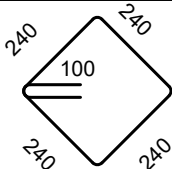
სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	მ. საპია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალაშვილი	
შეასრუ.	ლ. ბელაშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალაშვილი	

ფაილი/File: COLUMN PLANE
პროექტი/Project No 23A25G ფურცელი
თარიღი/Date: Aug 31, 2026 Paper Size A3
სტატუსი/Status: C.D.
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:
-3.400 ნ.-ზე მოწ. სვეტებისა და დიფერანსების მარკირების გეგმა
ფურცელი/Drawing No კ-3000



პოზ. N	Ø [მმ]	ე ს კ ი ზ ი [მმ]	სიგრძე L [მმ]	
1	Ø18		3350	
2	Ø 18		3900	✉ TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM OFFICE@NASAKHI.COM ☎ +995 511 222 442 🌐 www.nasakhi.com
1.1	Ø 8		1560	შენიშვნები : 1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს. 3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.
1.2	Ø 8		1160	
				თარიღი Aug 31, 2026 წ.
				კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლის ავტოფარეხი

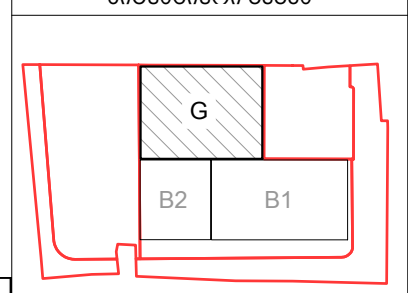
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ კედიას ქუჩა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "გრადი დეველოპმენტი"

საიდუმლო (პირადი გეგმა)



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ.კონსტრუქტორი	მ. საპაიხი	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუა	ლ. გაბაშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	

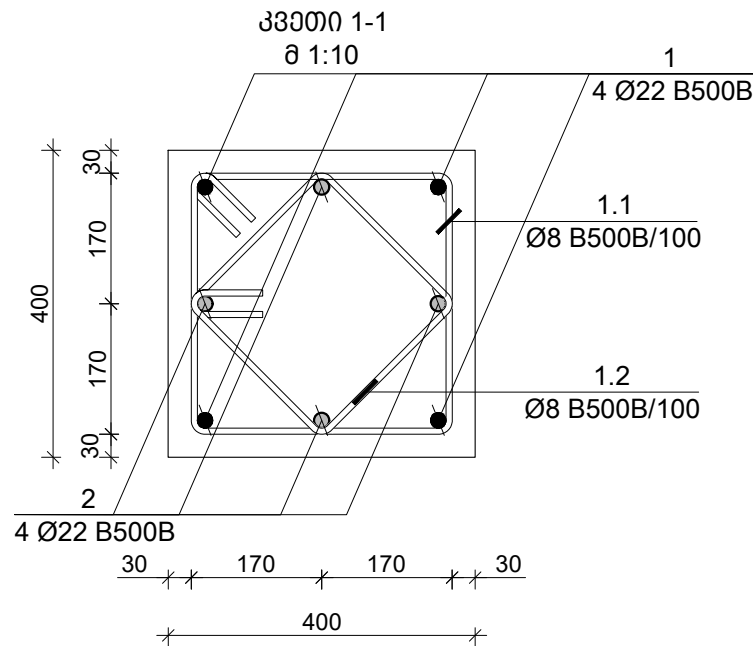
ფაილი/File: COLUMN	
პროექტი/Project No 23A25G	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date: Aug 31, 2026	
სტატუსი/Status: C.D.	

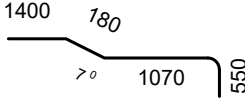
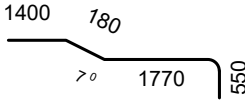
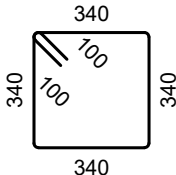
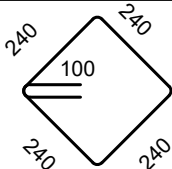
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:	
------------------------------------	--

მონოლითური სვეტი მ.ს.-1

ფურცელი/Drawing No	კ-3001
--------------------	--------

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კმ.)
მონოლითური სვეტი	მ.ს.-1	1	Ø 18 B500B	3350	4 X 18	241	482
		2	Ø 18 B500B	3900	4 X 18	281	561
		1.1	Ø 8 B500B	1560	33 X 18	927	365
		1.2	Ø 8 B500B	1160	33 X 18	689	272
		მძიმე ბეტონი B25 V = 0.43 X 18 = 7.8 მ³					



პოზ. N	Ø [მმ]	ე ს კ ი ზ ი [მმ]	სიგრძე L [მმ]	
1	Ø 22		3200	
2	Ø 22		3900	✉ TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM OFFICE@NASAKHI.COM ☎ +995 511 222 442 🌐 www.nasakhi.com
1.1	Ø 8		1560	შენიშვნები : 1. ნახაზში შეთანხმებული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს. 3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.
1.2	Ø 8		1160	
				თარიღი Aug 31, 2026 წ.
				კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლის ავტოფარეხი

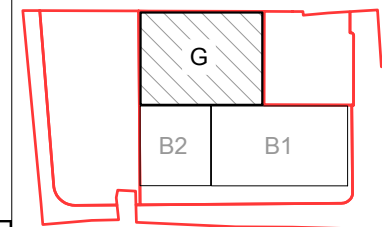
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ კედიას ქუჩა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "გრადი დეველოპმენტი"

სიძუარცირი გეგმა



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	მ. სასანი	
კონსტრუქტორი	თ. მორელიშვილი	
შეასრუა	ლ. გელაშვილი	
შეამოწმა	თ. მორელიშვილი	

ფაილი/File: COLUMN	
--------------------	--

პროექტი/Project No 23A25G	ფორმატი
---------------------------	---------

თარიღი/Date: Aug 31, 2026	Paper Size A3
---------------------------	------------------

სტატუსი/Status: C.D.	
----------------------	--

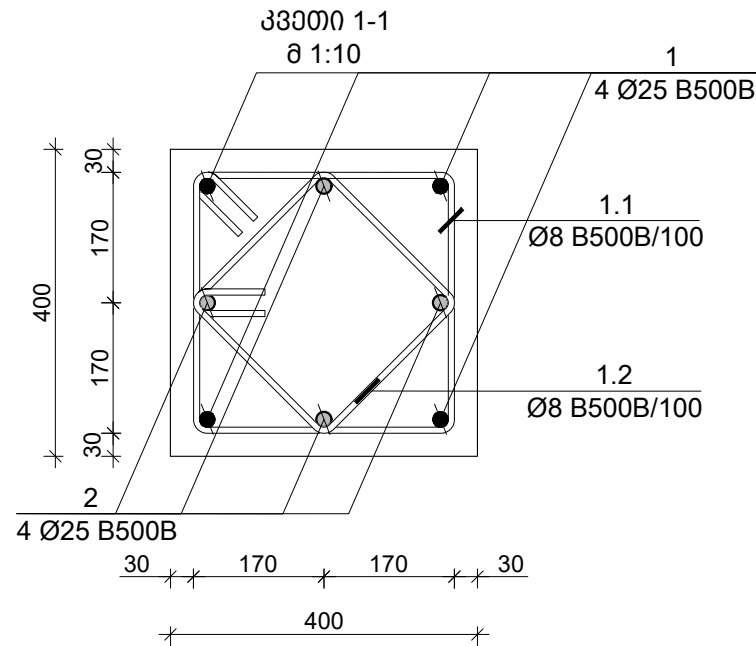
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

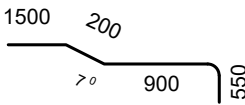
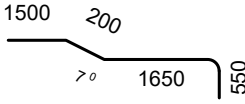
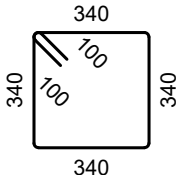
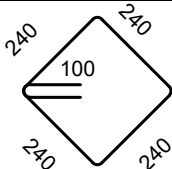
CONFIDENTIAL

მონოლითური სვეტი მ.ს.-2

	10000

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური სვეტი	მ.ს.-2	1	Ø 22 B500B	3200	4 X 5	64	191
		2	Ø 22 B500B	3900	4 X 5	78	233
		1.1	Ø 8 B500B	1560	33 X 5	257	102
		1.2	Ø 8 B500B	1160	33 X 5	191	75
		მძიმე ბეტონი B25 V = 0.43 X 5 = 2.2 მ³					



პოზ. N	Ø [მმ]	ე ს კ ი ზ ი [მმ]	სიგრძე L [მმ]	
1	Ø 25		3150	
2	Ø 25		3900	✉ TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM OFFICE@NASAKHI.COM ☎ +995 511 222 442 🌐 www.nasakhi.com
1.1	Ø 8		1560	შენიშვნები : 1. ნახზები შეთანხმებული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს. 3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.
1.2	Ø 8		1160	
				თარიღი Aug 31, 2026 წ.
				კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლის ავტოფარეხი

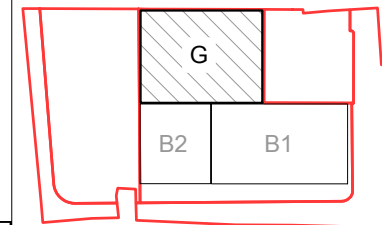
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ კედიას ქუჩა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "გრადი დეველოპმენტი"

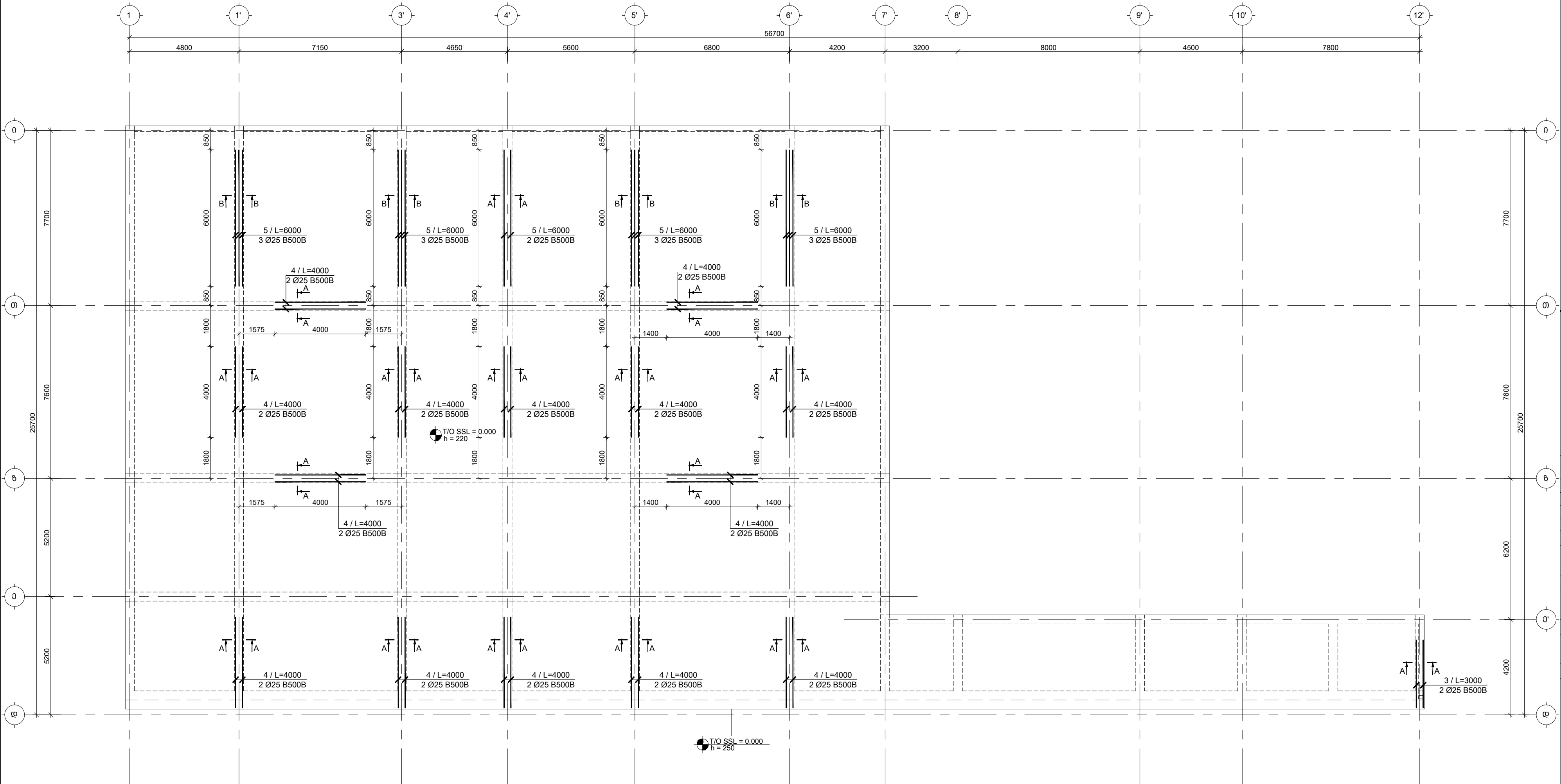
სიძუბაციური გეგმა



პონსდრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური სვეტი	მ.ს.-3	1	Ø 25 B500B	3150	4 X 8	101	388
		2	Ø 25 B500B	3900	4 X 8	125	481
		1.1	Ø 8 B500B	1560	33 X 8	412	162
		1.2	Ø 8 B500B	1160	33 X 8	306	121
		მძიმე ბეტონი B25 V = 0.43 X 8 = 3.5 მ³					

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	მ. საპაია	
კონსტრუქტორი	თ. შორაღლიშვილი	
შეასრუა	ლ. გელაშვილი	
შეამოწმა	თ. შორაღლიშვილი	
ფაილი/File: COLUMN		
პროექტი/Project No	23A25G	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Aug 31, 2026	
სტადია/Status:	C.D.	
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:		
მონოლითური სვეტი მ.ს.-3		
ფურცელი/Drawing No	კ-3004	

-0.250 ნ.-ზე მოწყობილი რიგგეგმის ქვედა შრის დაბეჭდვით არჩირების სქემა
შ 1:100



შენიშვნები :
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შიშვების საპროექტო ნული $\pm 0.00=414.60$ აბსოლუტურ ნიშნულს.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

შრავალმნიშვნელო სახლის ავტომატიზაცია

მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ ქაძის ქუჩა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "ზრდა დეველოპმენტი"

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

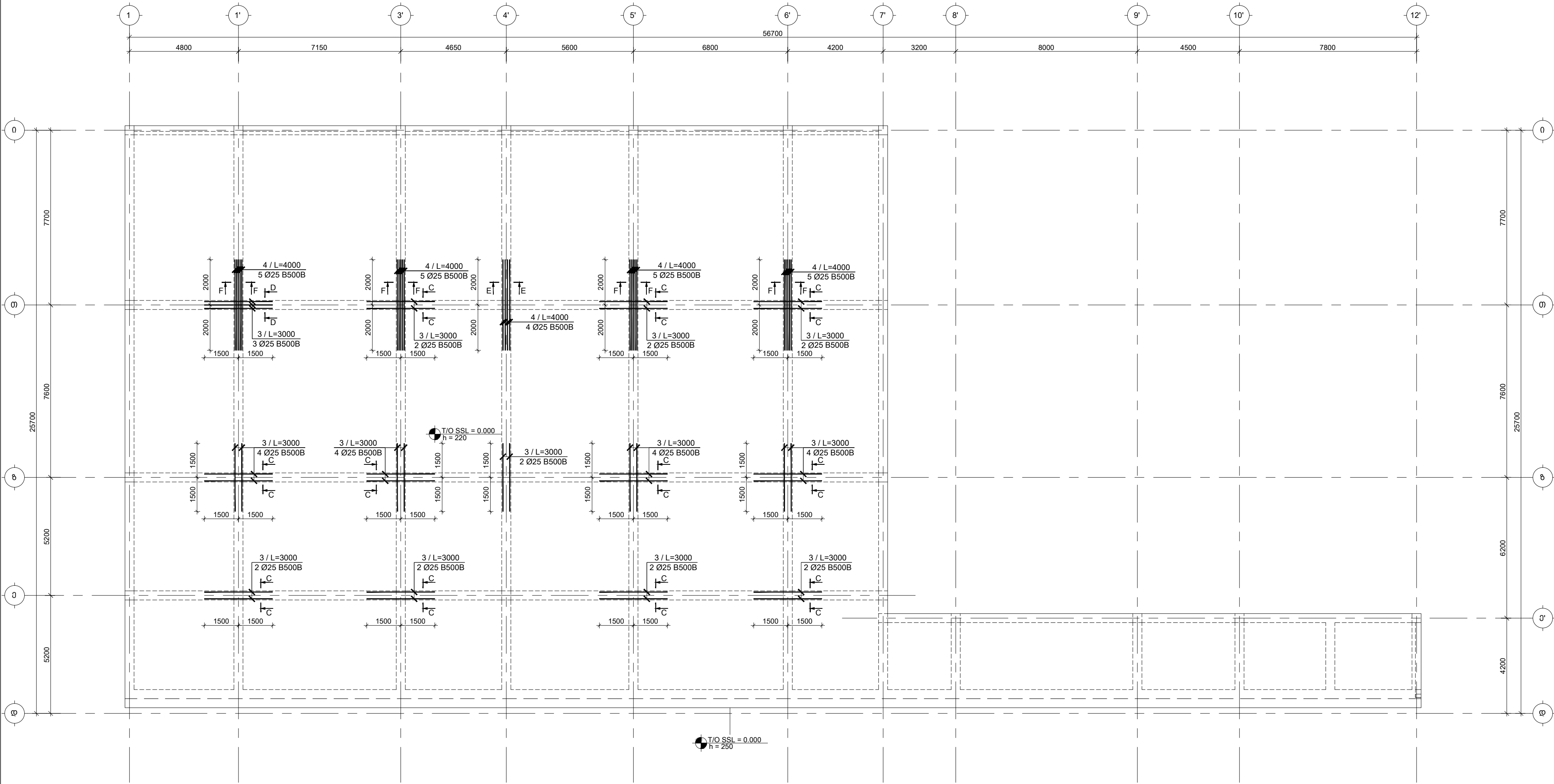
სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

სიტუაციური გეგმა

-0.250 ნ.-ზე მონოლითური რიგვლების ზედა შრის დაგბადებით არმირების სქემა
შ 1:100



შენიშვნები :
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. მონიტინგის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტური ნიშნული.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი

სახლის ავტოფარეხი

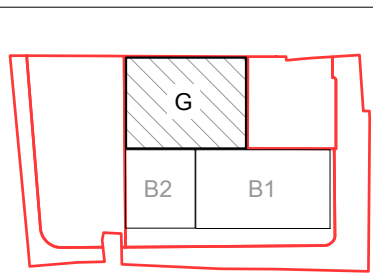
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ ქაძის ქუჩა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "ზრდა დეველპმენტი"

სიტუაციური ნახაზი



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. საპია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალაშვილი	
შეასრუ.	ლ. ბელაშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალაშვილი	

ფაილი/File: L 00 BEAM REINFORCEMENT

პროექტი/Project No 23A25G ფორმატი
თარიღი/Date: Aug 31, 2026 Paper Size
A3

სტატუსი/Status: C.D.

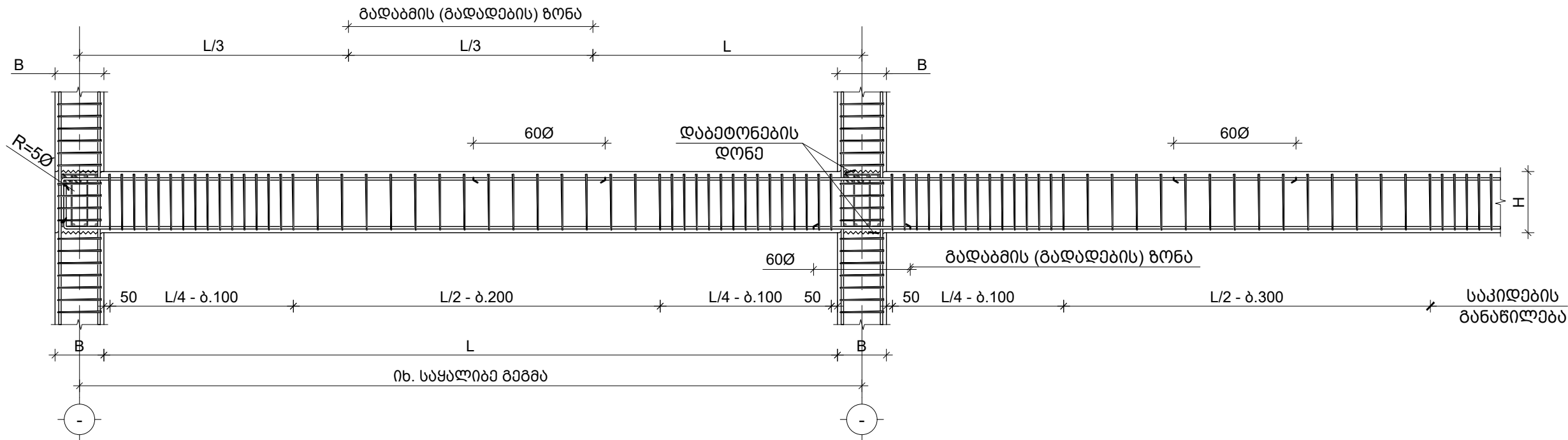
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

-0.250 ნ.-ზე მონ. რიგვლების ზედა
შრის დაგბად. არმირების სქემა

ფურცელი/Drawing No 3-4001

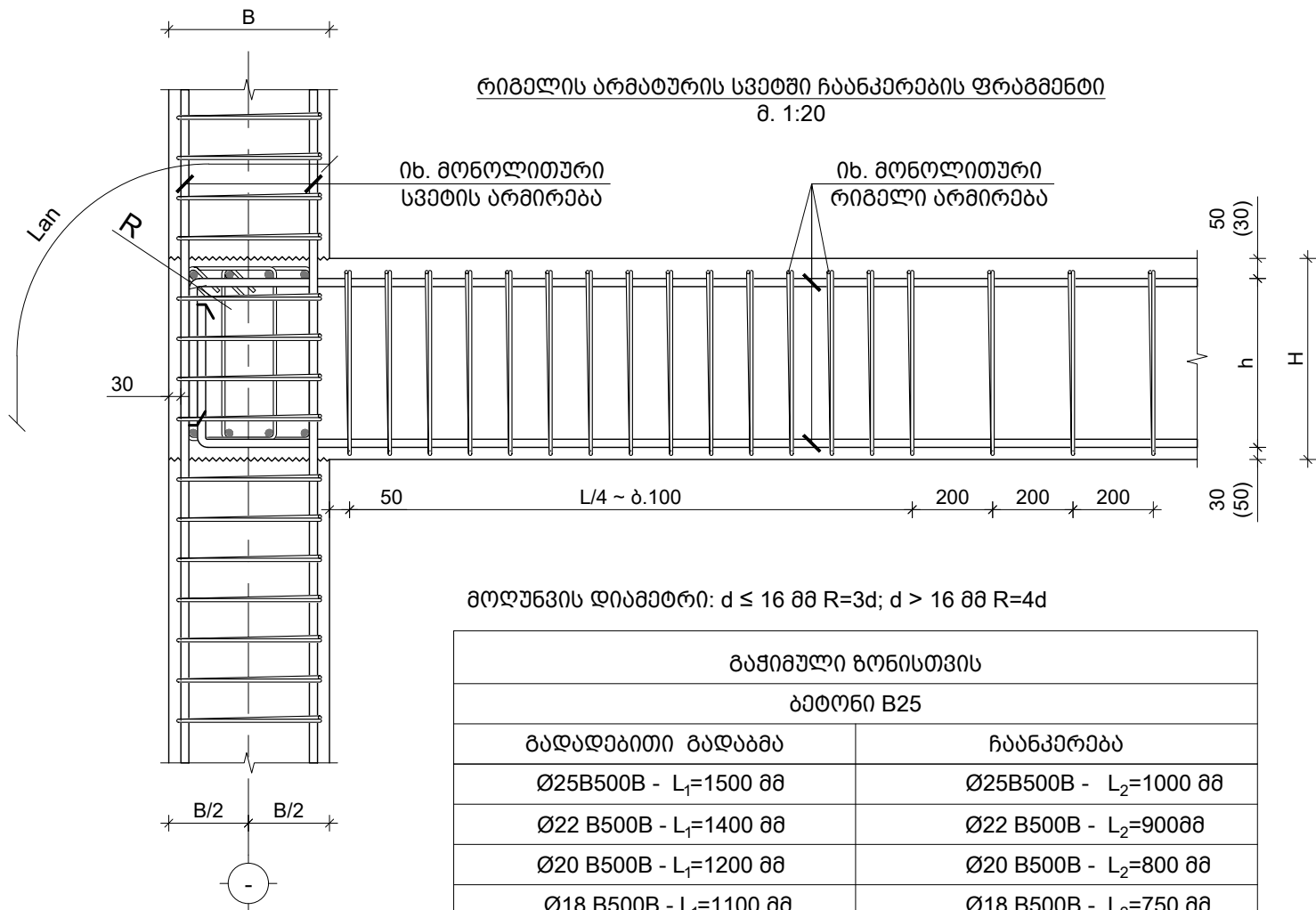
მონოლითური რიგელის დაარსების ტიპური ფრაგმენტი

მ. 1:50



შენიშვნა:

1. ქვედა შრეში მუშა არმატურების პირგადადება (გადაბმა) მოხდეს საყრდენებთან 60Ø (შეკუმშულ ზონა)
2. ზედა შრეში მუშა არმატურების პირგადადება (გადაბმა) მოხდეს მალის შუაში 60Ø (შეკუმშულ ზონა)



მოღუწვის დიაგნოტიკა: $d \leq 16$ მმ $R=3d$; $d > 16$ მმ $R=4d$

გაყვანილი ზონისთვის	
ბეტონი B25	
გადადებითი გადაბმა	ჩანაქერება
Ø25B500B - $L_1=1500$ მმ	Ø25B500B - $L_2=1000$ მმ
Ø22 B500B - $L_1=1400$ მმ	Ø22 B500B - $L_2=900$ მმ
Ø20 B500B - $L_1=1200$ მმ	Ø20 B500B - $L_2=800$ მმ
Ø18 B500B - $L_1=1100$ მმ	Ø18 B500B - $L_2=750$ მმ
Ø16 B500B - $L_1=1000$ მმ	Ø16 B500B - $L_2=700$ მმ

✉ TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
☎ +995 511 222 442
🌐 www.nasakhi.com

შენიშვნები:

1. ნახევრი შედგენილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნული $\pm 0.00=414.60$ აბსოლუტურ ნიშნულს.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლის ავტოფარეხი

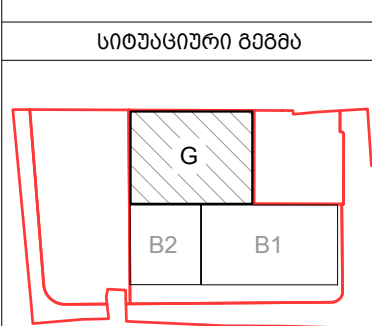
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ კედიას ქუჩა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "მრავალბინიანი"

სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

დირექტორი გ. თაბაგარი

მთ. კონსტრუქტორი გ. საპია

კონსტრუქტორი თ. მორალიშვილი

შეასრუა ლ. ბელაშვილი

შეამოწმა თ. მორალიშვილი

ფაილი/File: TYPICAL BEAM SECTION

პროექტი/Project No 23A25G

თარიღი/Date: Aug 31, 2026

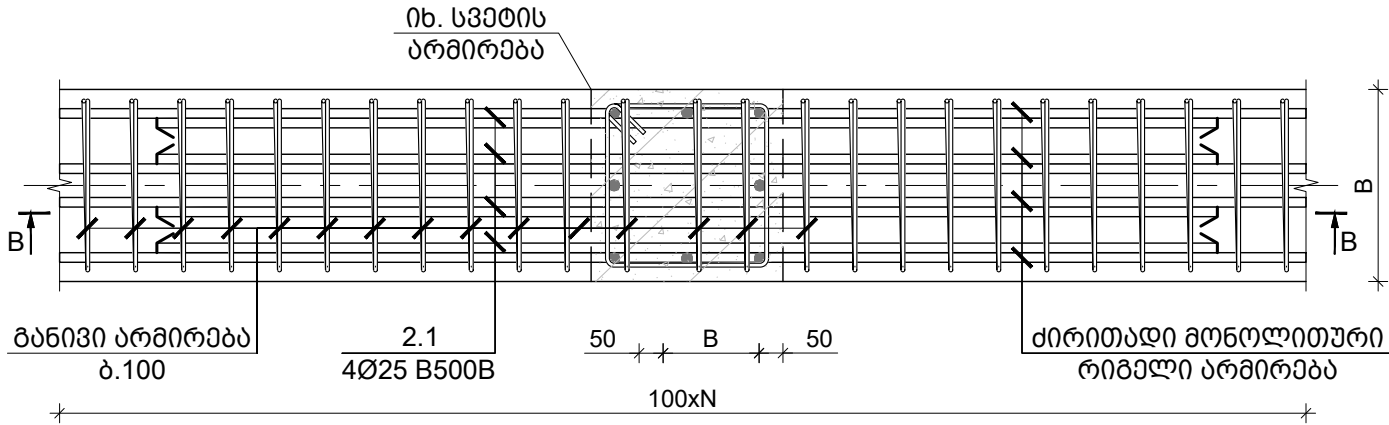
სტადია/Status: C.D.

ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

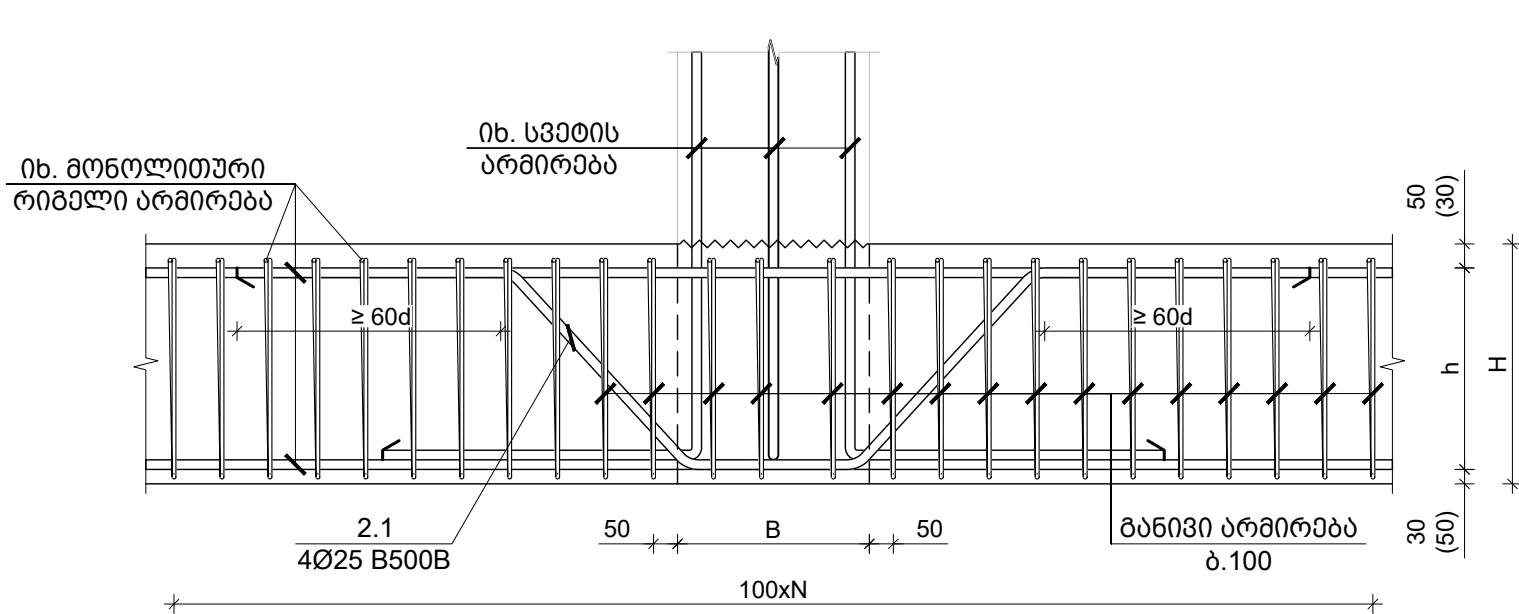
მონოლითური რიგელის
დაარსების ტიპური ფრაგმენტი

ფურცელი/Drawing No კ-4002

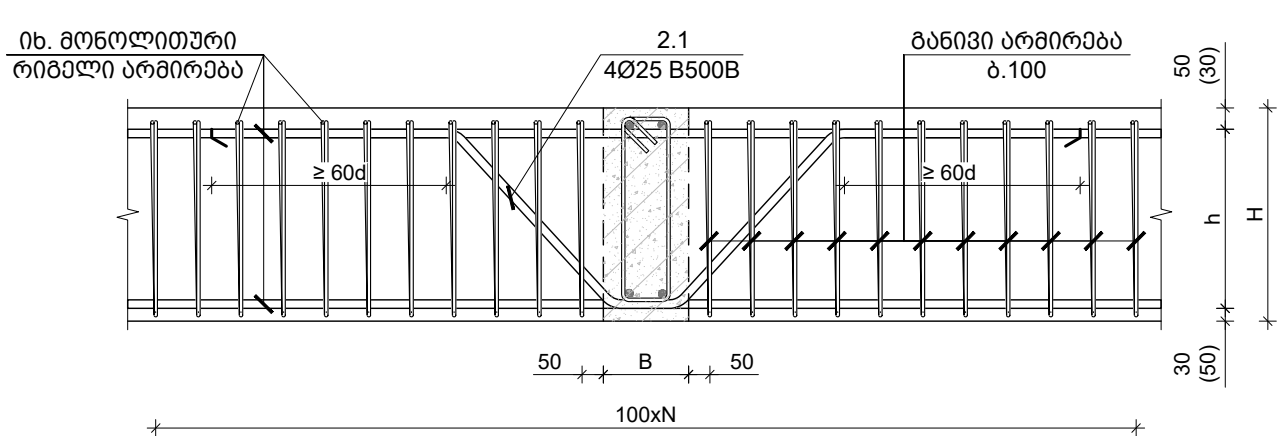
რიგელიდან სვეტის დაწყების ადგილი კვეთი
შ 1:20



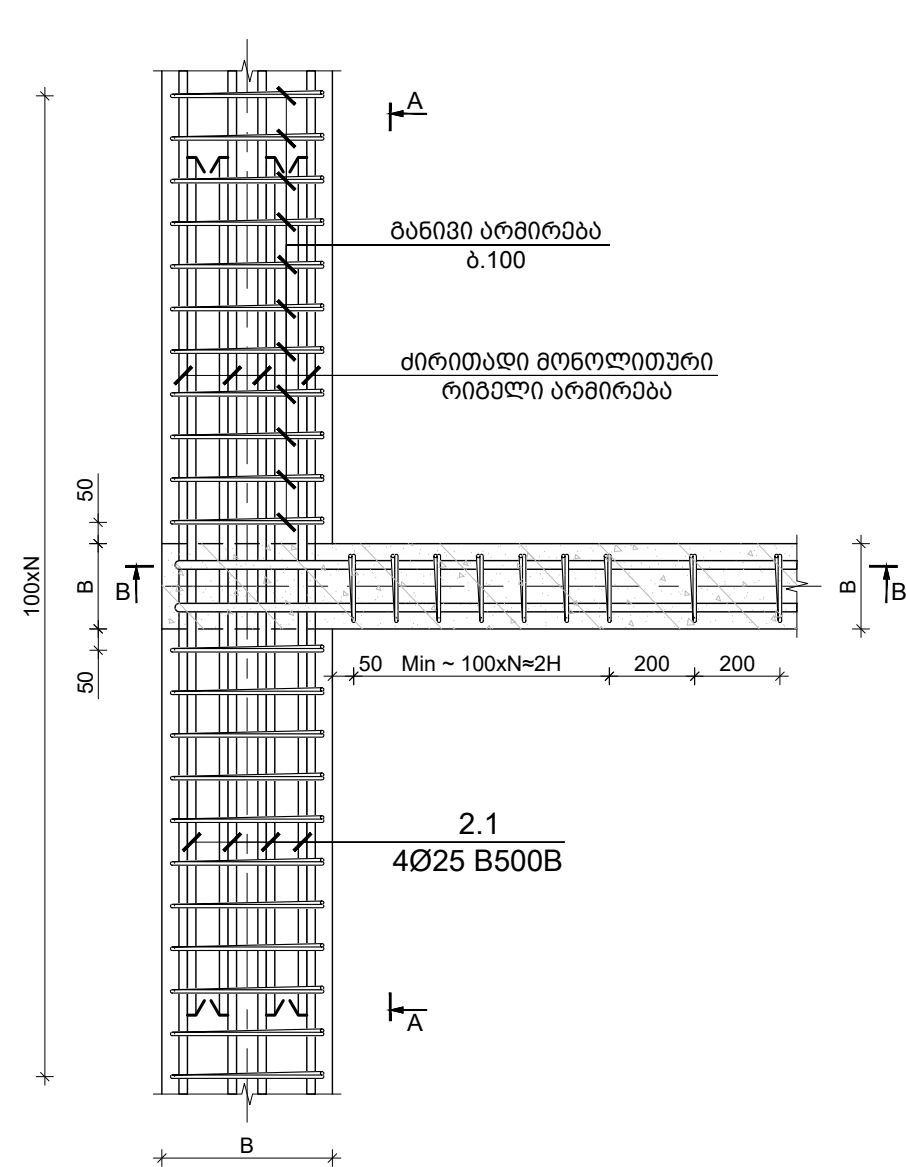
კვეთი C-C / რიგელიდან სვეტის დაწყების ადგილი კვეთი
შ 1:20



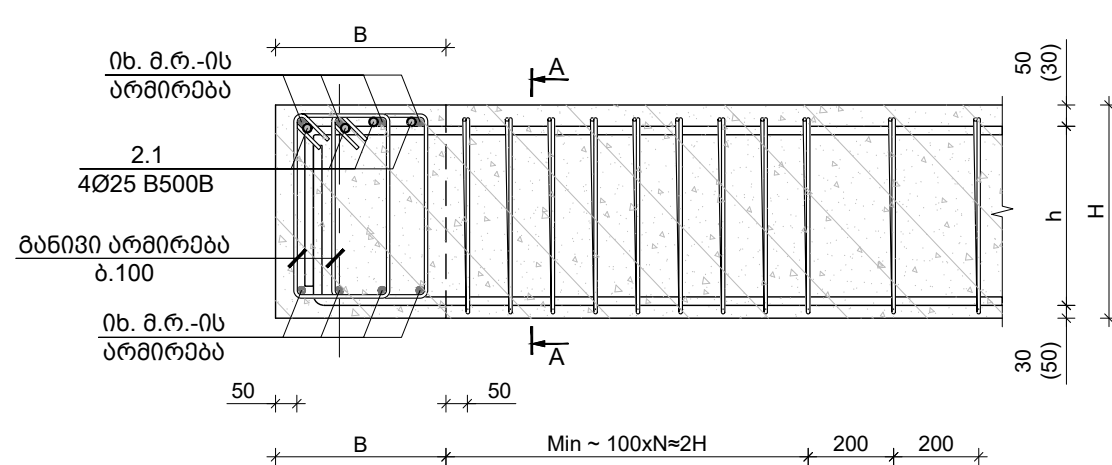
კვეთი A-A / რიგელის რიგელთან შეერთების კვანძი
შ 1:20



რიგელის რიგელთან შეერთების კვანძი - I
შ 1:20



კვეთი B-B / რიგელის რიგელთან შეერთების კვანძი
შ 1:20



TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

შენიშვნები:

- ნახაზში შემანიშნებული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- შენიშვნის საპროექტო ნული $\pm 0.00 = 414.60$ აბსოლუტურ ნიშნულს.
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი

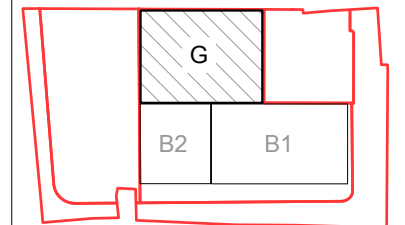
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ კეძის ქუჩა
N100 ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "გრადი დეველოპმენტი"

სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

დირექტორი გ. თაბაგარი

მთ. კონსტრუქტორი გ. საბაია

კონსტრუქტორი თ. მორალიშვილი

შეასრუა ლ. ბელაშვილი

შეამოწმა თ. მორალიშვილი

ფაილი/File: TYPICAL BEAM SECTION

პროექტი/Project No 23A25G ფორმატი

თარიღი/Date: Aug 31, 2026 Paper Size

სტადია/Status: C.D. A3

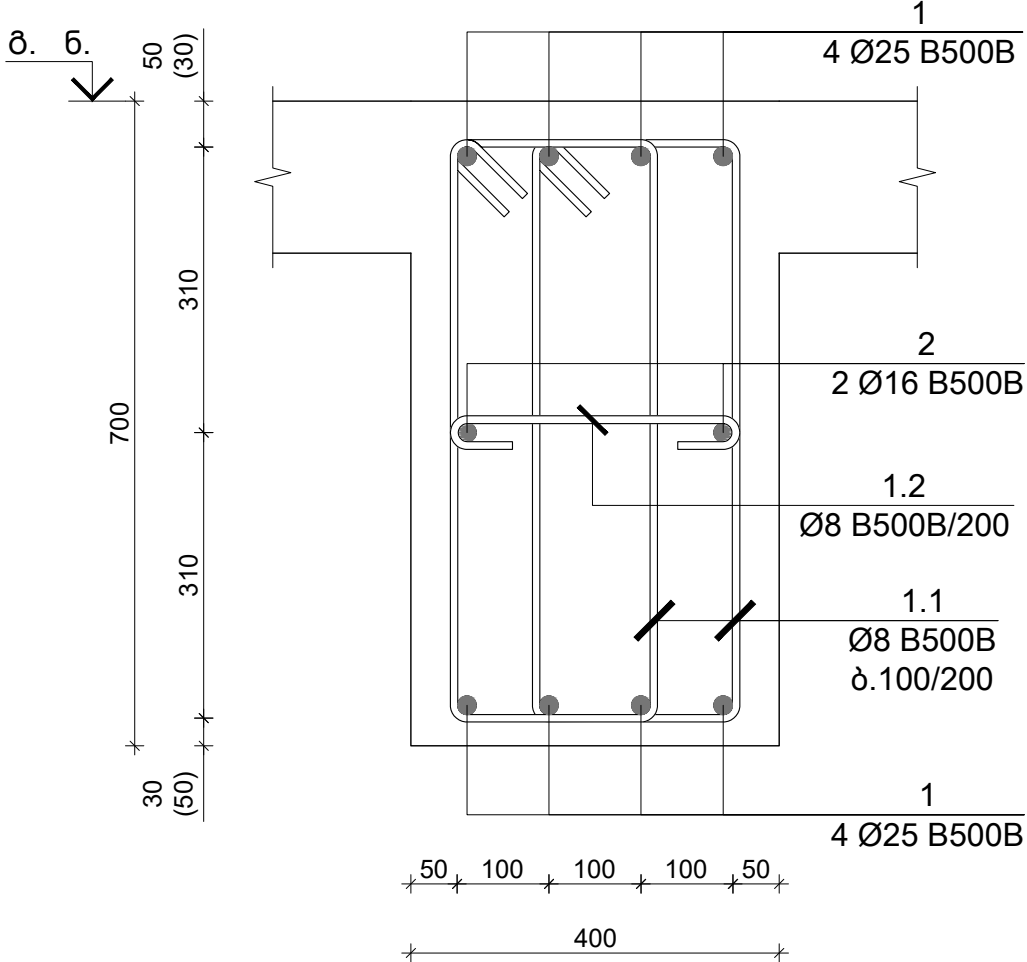
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

რიგელის რიგელთან შეერთების კვანძი

ფურცელი/Drawing No კ-4003

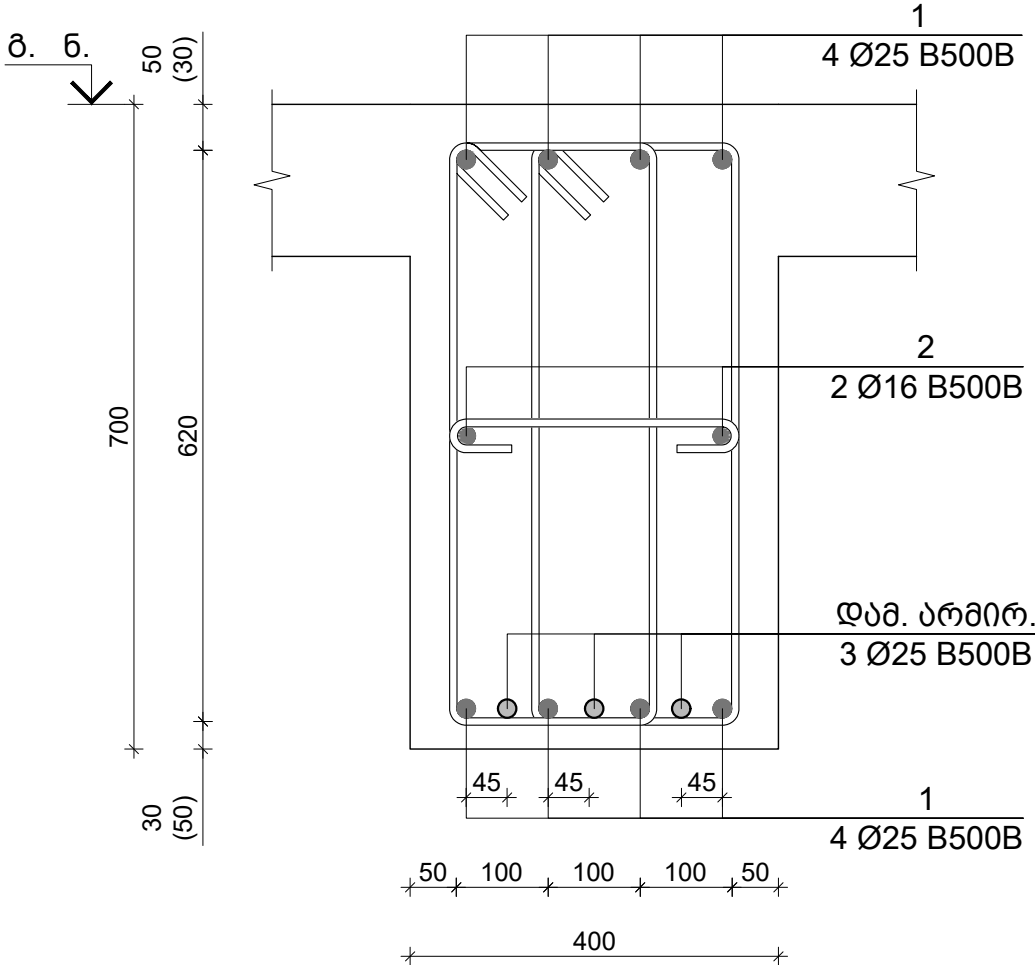
მ.რ.-1 / მომ. რიგელის ტიპური არმირ.

მ. 1:10



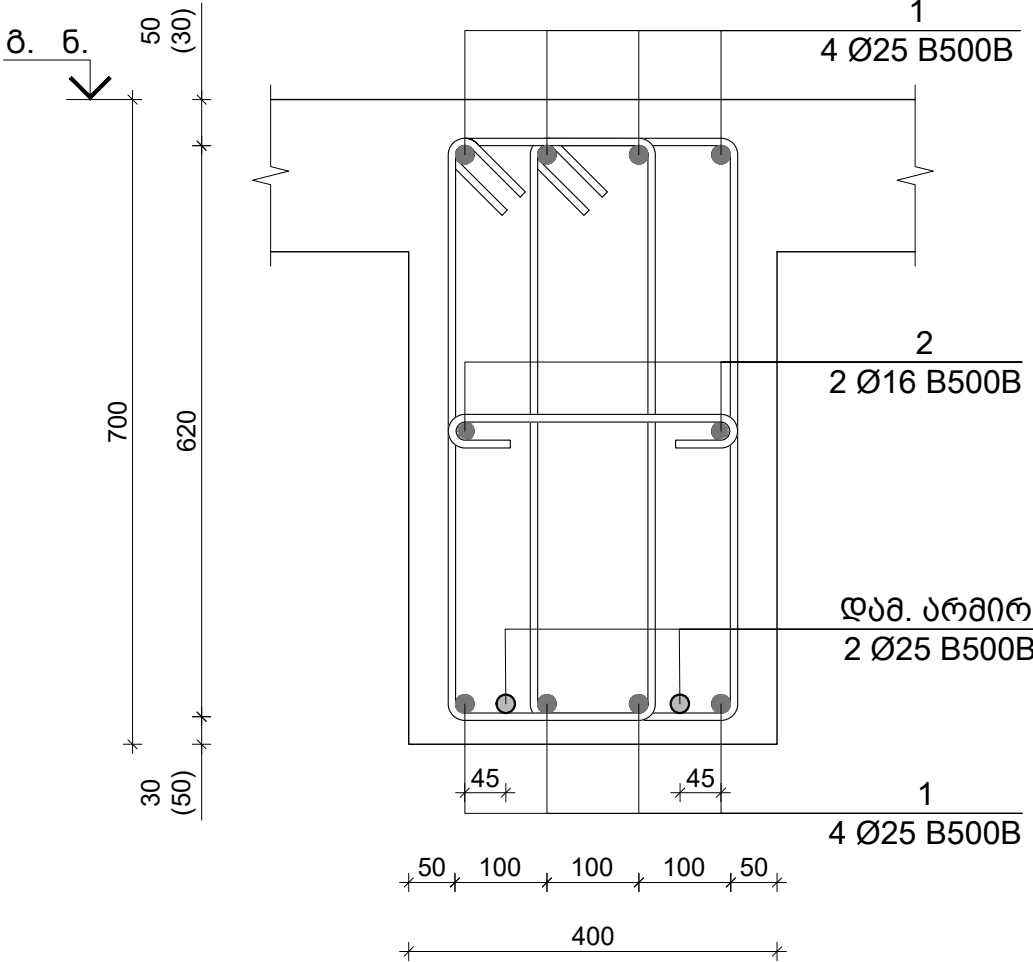
კვეთი B-B; მ.რ.-1 / ქვედა შრის დამატებითი არმირ.

მ. 1:10



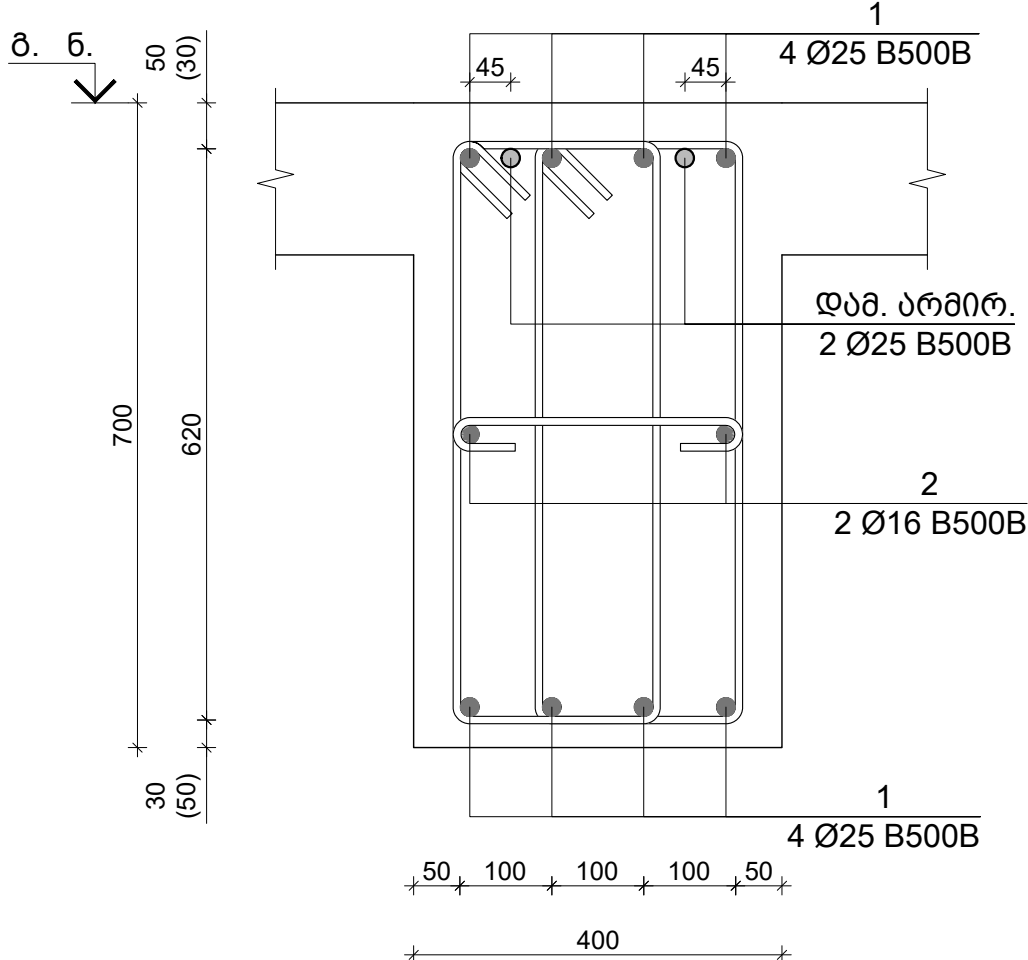
კვეთი A-A; მ.რ.-1 / ქვედა შრის დამატებითი არმირ.

მ. 1:10



კვეთი C-C; მ.რ.-1 / ზედა შრის დამატებითი არმირ.

მ. 1:10



TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

შენიშვნები :

- ნახაზში შემანიშნული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- შენიშვნის საპროექტო ნული $\pm 0.00=414.60$ აბსოლუტურ ნიშნულს.
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

პროექტირება

№ კორექტირება თარიღი შეასრ.

1

2

3

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი

სახლის ავტოფარეხი

მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ ქაიხოს ძე

N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "მრავალბინიანი"

სიტუაციური გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

გეგმა

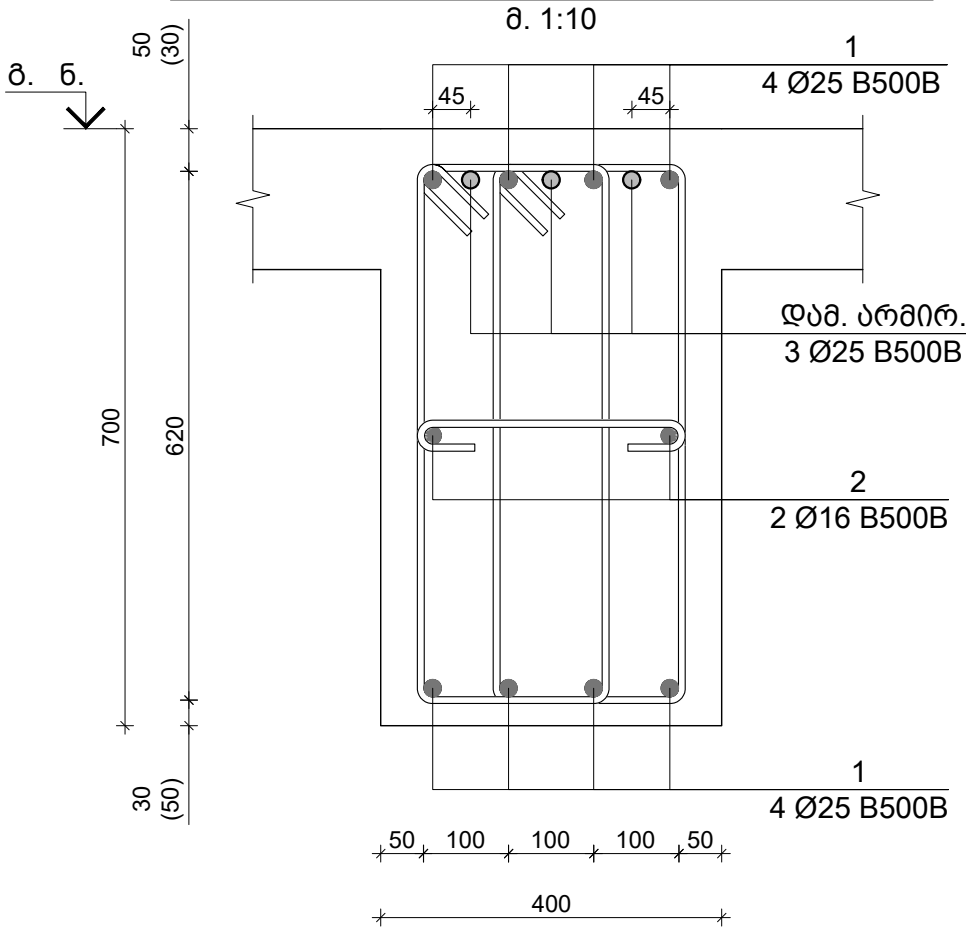
გეგმა

გეგმა

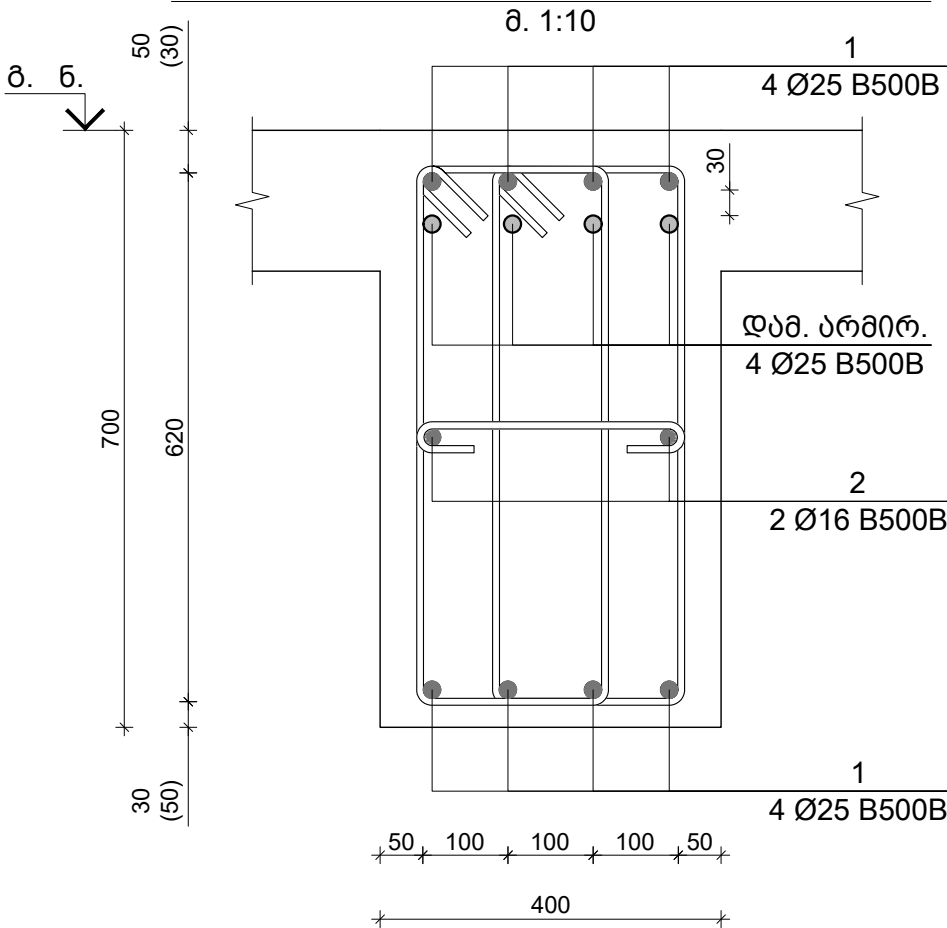
გეგმა

გეგმა

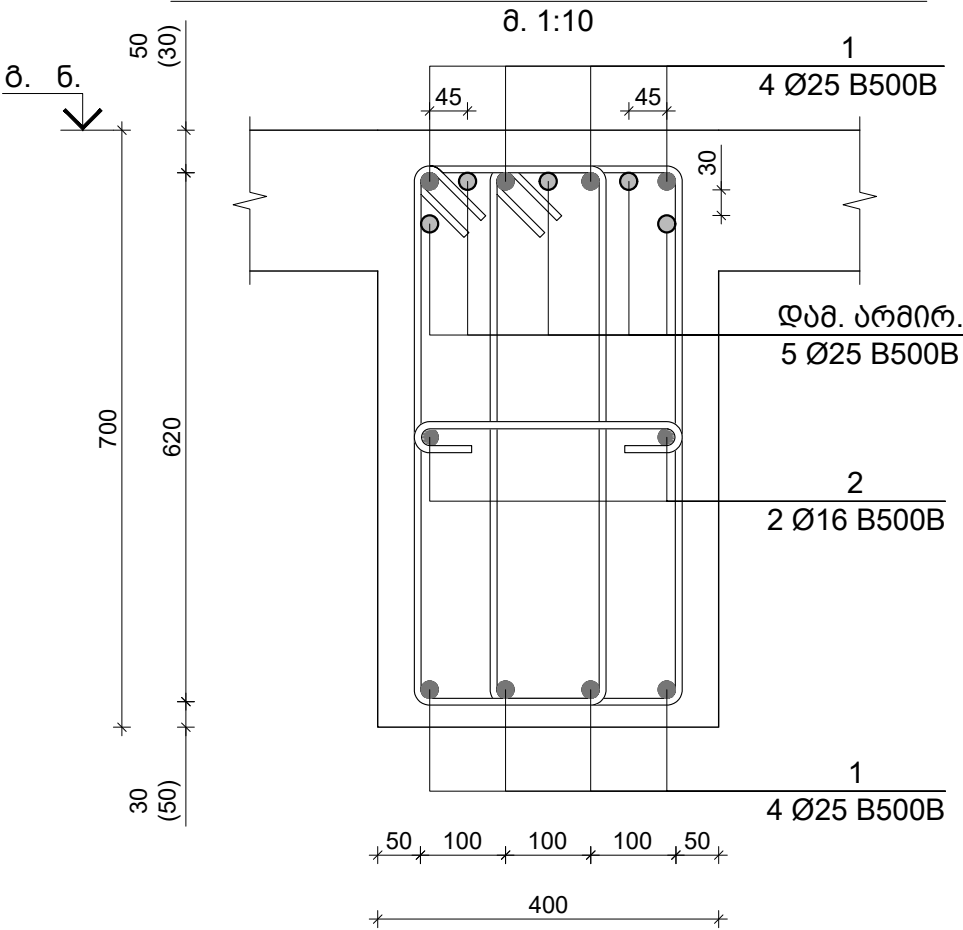
კვეთი D-D; მ.რ.-1 / ზედა შრის დამატებითი არმირ.



კვეთი E-E; მ.რ.-1 / ზედა შრის დამატებითი არმირ.



კვეთი F-F; მ.რ.-1 / ზედა შრის დამატებითი არმირ.



TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

შენიშვნები :

- ნახევრი შედგენილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- შენიშვნის საპროექტო ნული $\pm 0.00 = 414.60$ აბსოლუტურ ნიშნულს.
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

პროექტირება

№	პროექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლის ავტოფარეხი

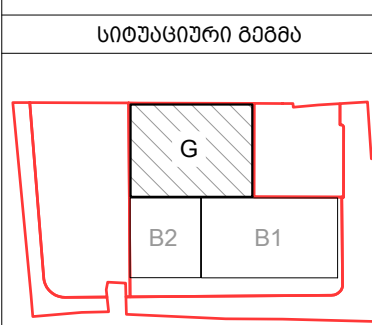
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ კედიას ქუჩა
N100 ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "გრადი დეველოპმენტი"

სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

დირექტორი გ. თაბაგარი

მთ. კონსტრუქტორი გ. საპია

კონსტრუქტორი თ. მორალიშვილი

შეასრუა ლ. ბელაშვილი

შეამოწმა თ. მორალიშვილი

ფაილი/File: TYPICAL BEAM SECTION

პროექტი/Project No 23A25G

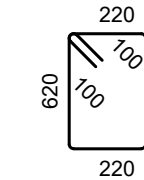
თარიღი/Date: Aug 31, 2026

სტადია/Status: C.D.

ნახვის დასახელება / Drawing Name:

რიგული დამატებითი არმირების
კვეთი C-C & D-D

ფურცელი/Drawing No კ-4005

		პოზ. N	Ø [მმ]	ე ს კ ი ზ ი [მმ]	სიგრძე L [მმ]		
		1.1	Ø 8		1880		
		1.2	Ø 8		500		

TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM

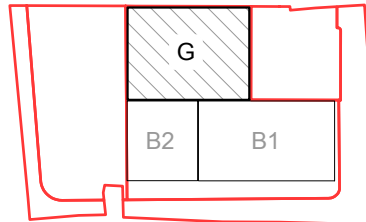
OFFICE@NASAKHI.COM

+995 511 222 442

www.nasakhi.com

შენიშვნები :
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

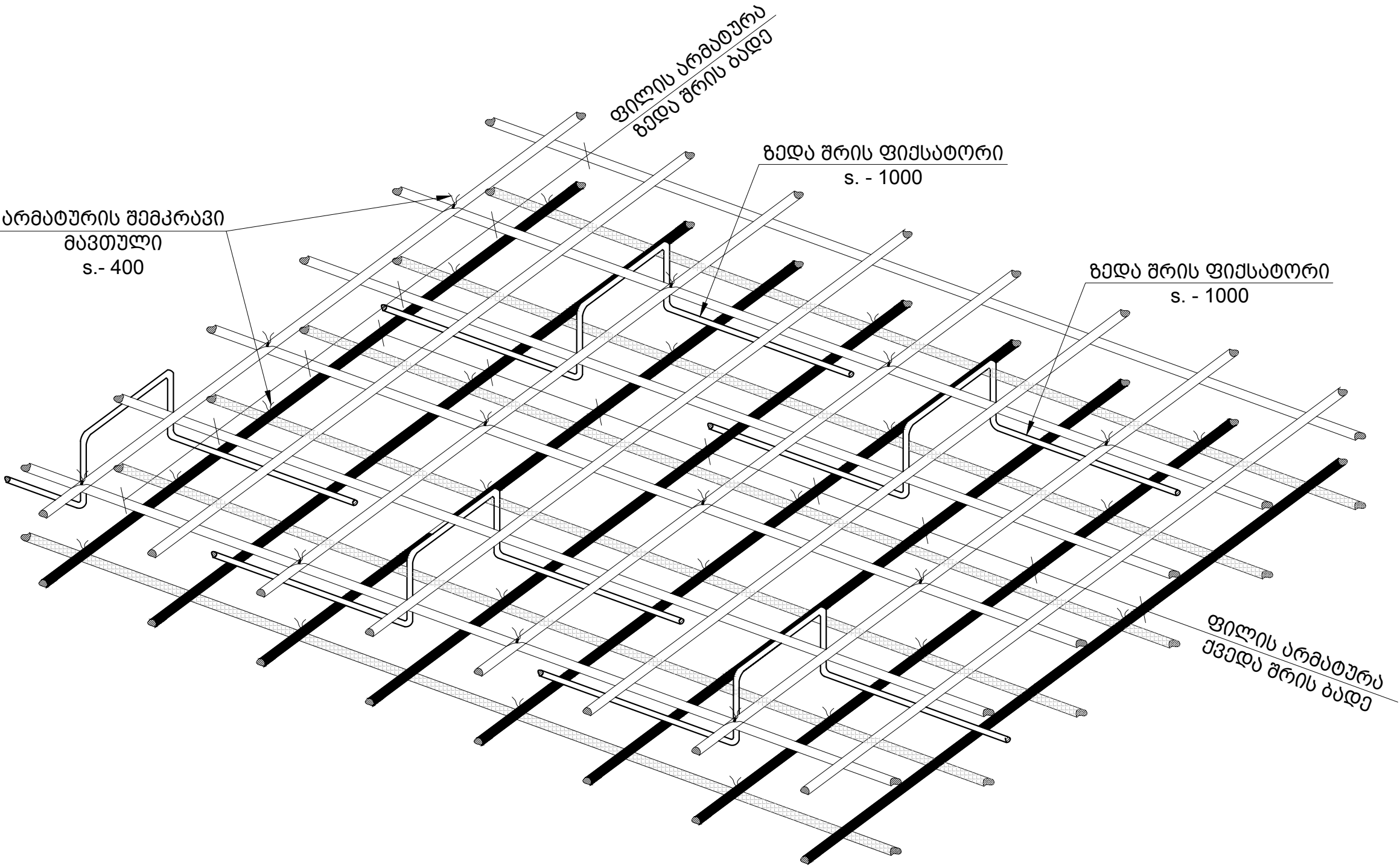
თარიღი Aug 31, 2026 წ.			
კორექტირება			
№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			
პროექტი / Project			
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი			
მისამართი / Address			
ქ. თბილისი, სპირიდონ კედის ქუჩა N10ა ს/კ 01.13.06.008.118			
დამკვეთი / Client			
შ.პ.ს. "მრადა დეველოპმენტი"			
სიტუაციური გეგმა			



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. თაბაგარი	
მთ.კონსტრუქტორი	გ. საპაია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუა	ლ. ბელაშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	

ფაილი/File: TYPICAL BEAM SECTION

პროექტი/Project No	23A25G	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Aug 31, 2026	
სტადია/Status: C.D.		
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:		
მონოლითური რიგელების მსკიზი & სვეციფიკაციბ		
ფურცელი/Drawing No		კ-4006



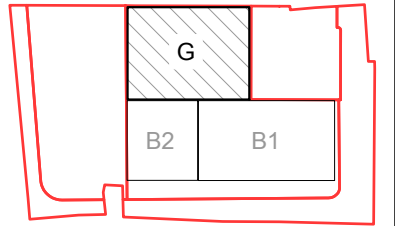
✉ TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
☎ +995 511 222 442
🌐 www.nasakhi.com

- შენიშვნები :
- ნახაზში შემანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
 - შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
 - პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

პროექტირება			
№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

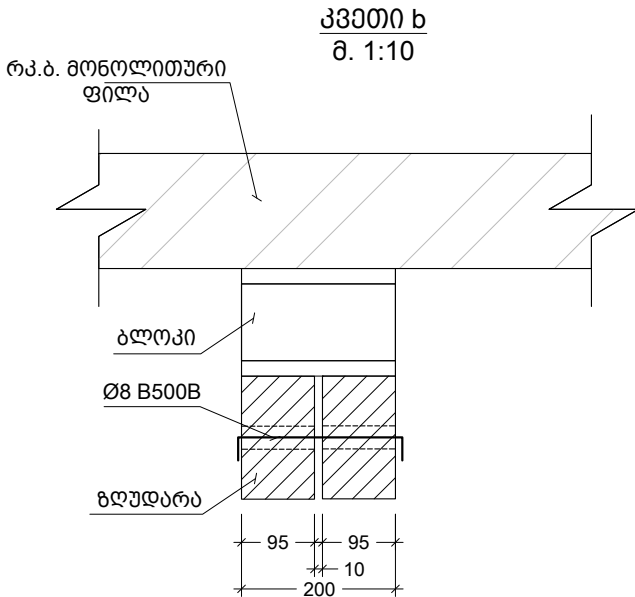
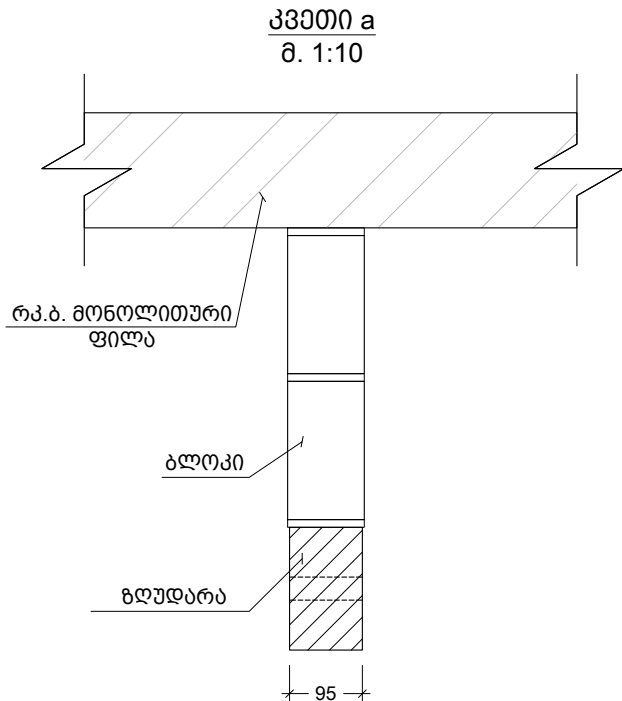
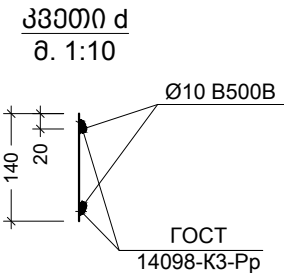
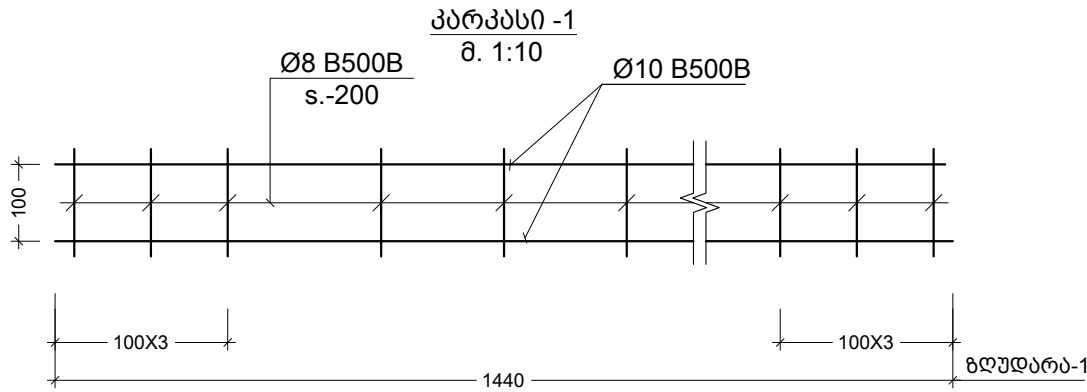
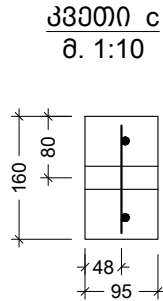
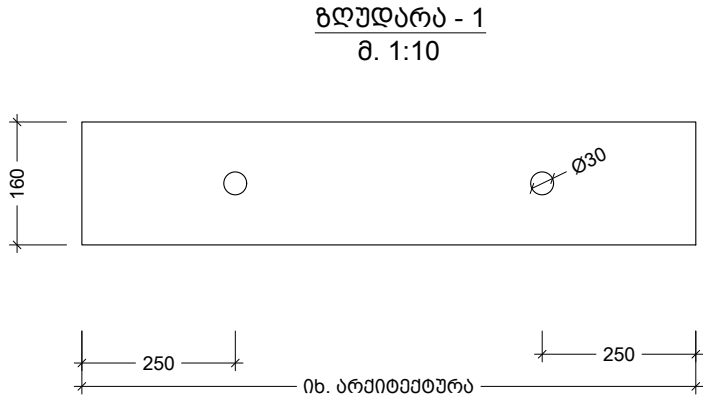
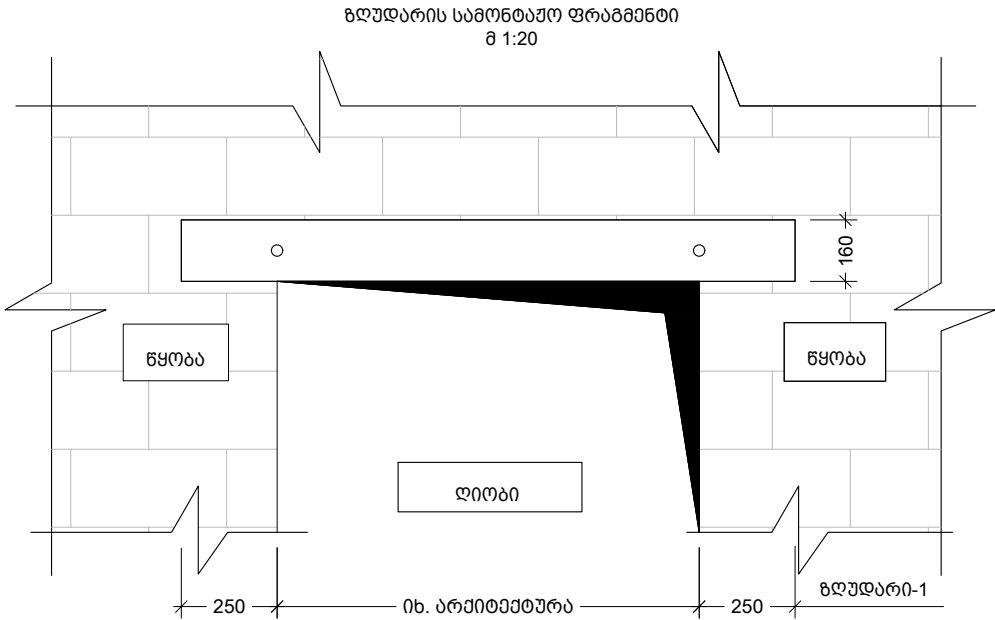
პროექტი / Project	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტოფარეხი	
მისამართი / Address	
ქ. თბილისი, სპირიდონ ქედის ქუჩა N10ა ს/კ 01.13.06.008.118	
დამკვეთი / Client	
შ.პ.ს. "ზრდა დეველოპმენტი"	
სიტუაციური გეგმა	



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	მ. საზაია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუა	თ. მორალიშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	

ფაილი/File: TIXREBI		
პროექტი/Project No 23A25G		ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date: Aug 31, 2026		
სტადია/Status: C.D.		

ნახაზის დასახელება / Drawing Name:	
ფილაში ფიქსატორების მოწყობის ნახაზი	
ფურცელი/Drawing No	კ-8000

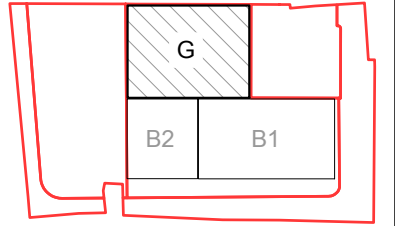


TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

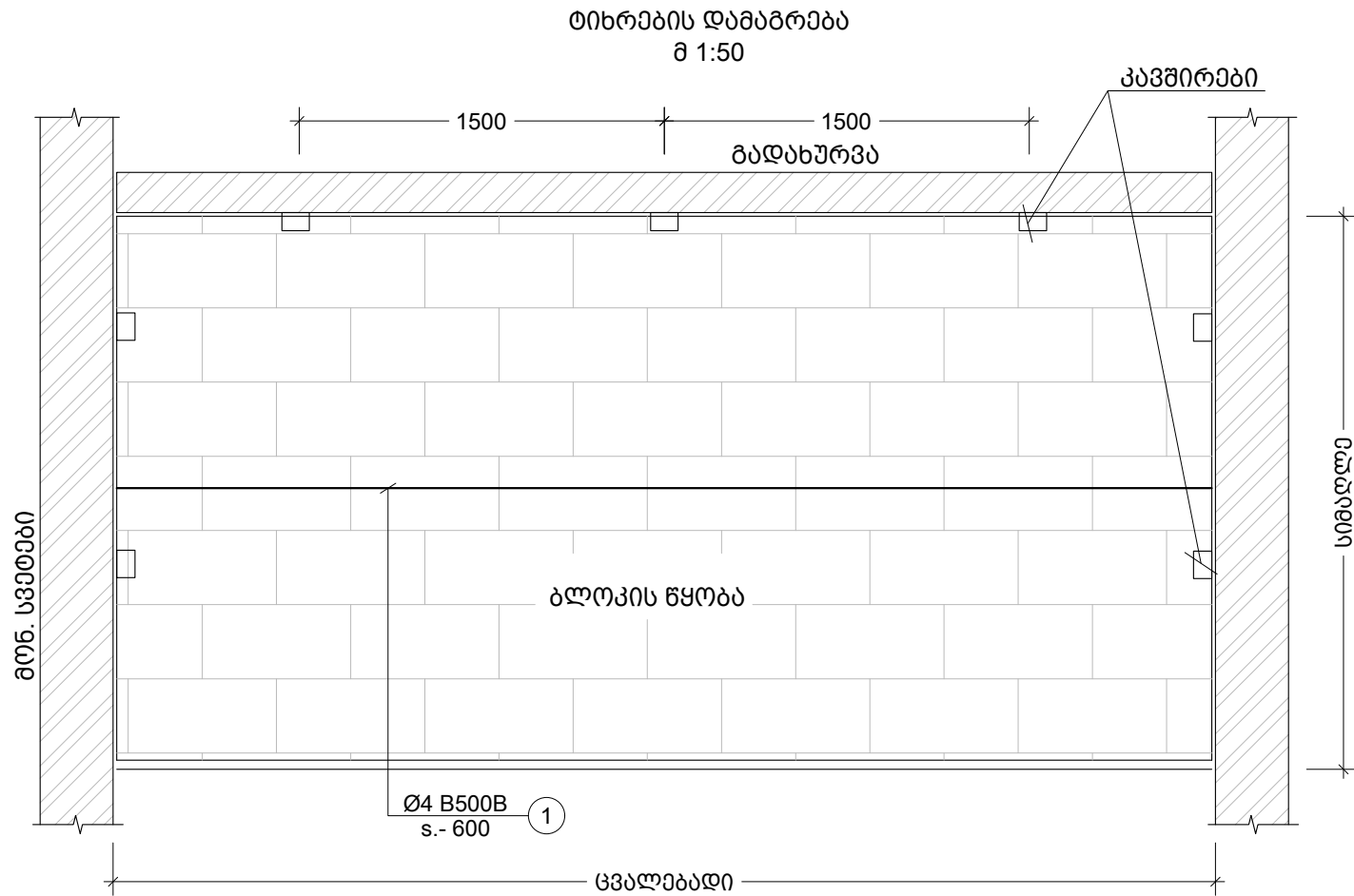
შენიშვნები :
1. ნახევრი შედგენილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი		Aug 31, 2026 წ.	
კორექტირება			
№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

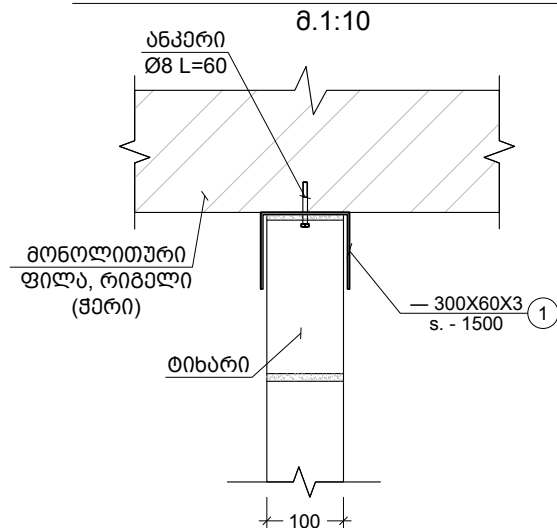
პროექტი / Project
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ავტომატიზაცია
მისამართი / Address
ქ. თბილისი, სპირიდონ კედის ქუჩა N10ა ს/კ 01.13.06.008.118
დამკვეთი / Client
შ.პ.ს. "მრავალ დეველოპმენტი"
სიტუაციური გეგმა



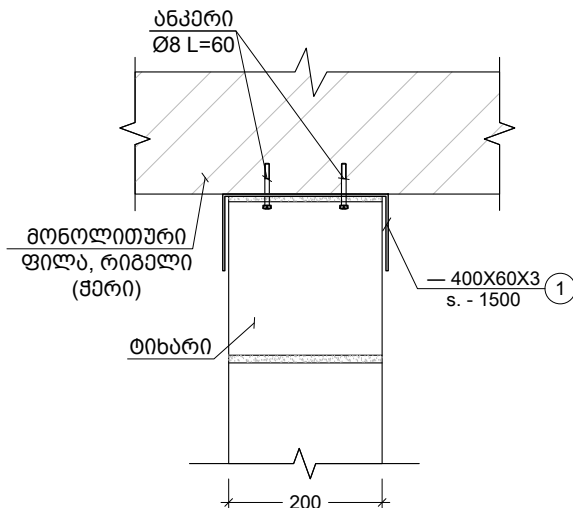
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. საპია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუა	თ. მორალიშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	
ფაილი/File: TIXREBI		
პროექტი/Project No	23A25G	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Aug 31, 2026	A3
სტატუსი/Status:	C.D.	
ნახვის დასახელება / Drawing Name:		
გლუდარის სამონტაჟო ფრაგმენტი		
ფურცელი/Drawing No	კ-8001	



100 მმ -იანი თიხრის გადახურვის ფილასთან
და რიგელთან შეკირაპირების კვანძი



200 მმ -იანი თიხრის გადახურვის
ფილასთან და რიგელთან
შეკირაპირების კვანძი
მ.1:10



შენიშვნა:
თიხრების დაბრმირება და დამაგრება გადახურვებთან
ხდება 2.0 მეტრზე მეტი სიგრძის შემთხვევაში.

TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

შენიშვნები :

- ნახაზში შემანიშნული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი Aug 31, 2026 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლის ავტოფარეხი

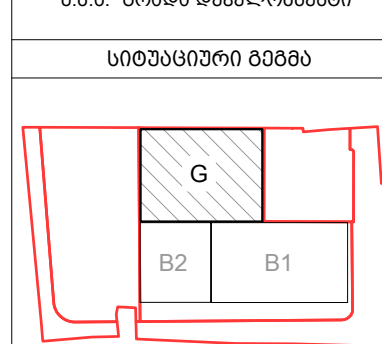
მისამართი / Address

ქ. თბილისი, სპირიდონ კედიას ქუჩა
N10ა ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client

შ.პ.ს. "მრავალ დეველოპმენტი"

სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

დირექტორი ბ. თაბაგარი

მთ.კონსტრუქტორი მ. საპაია

კონსტრუქტორი თ. მორალიშვილი

შეასრუა თ. მორალიშვილი

შეამოწმა თ. მორალიშვილი

ფაილი/File: TIXREBI

პროექტი/Project No 23A25G

ფორმატი

თარიღი/Date: Aug 31, 2026

სტადია/Status: C.D.

ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

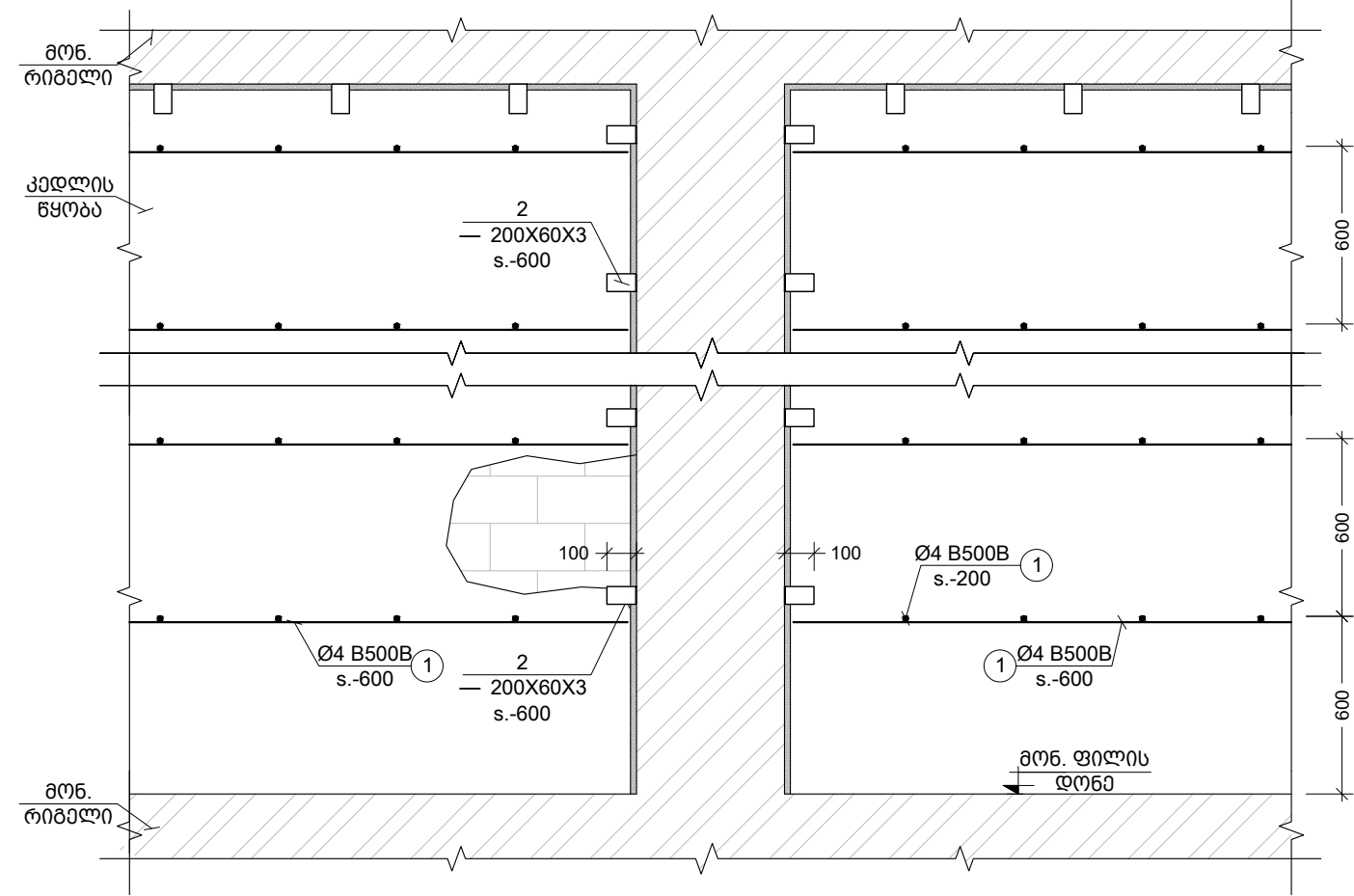
კედლების ანთისეისმური
პროექტის სქემა

ფურცელი/Drawing No

კ-8002

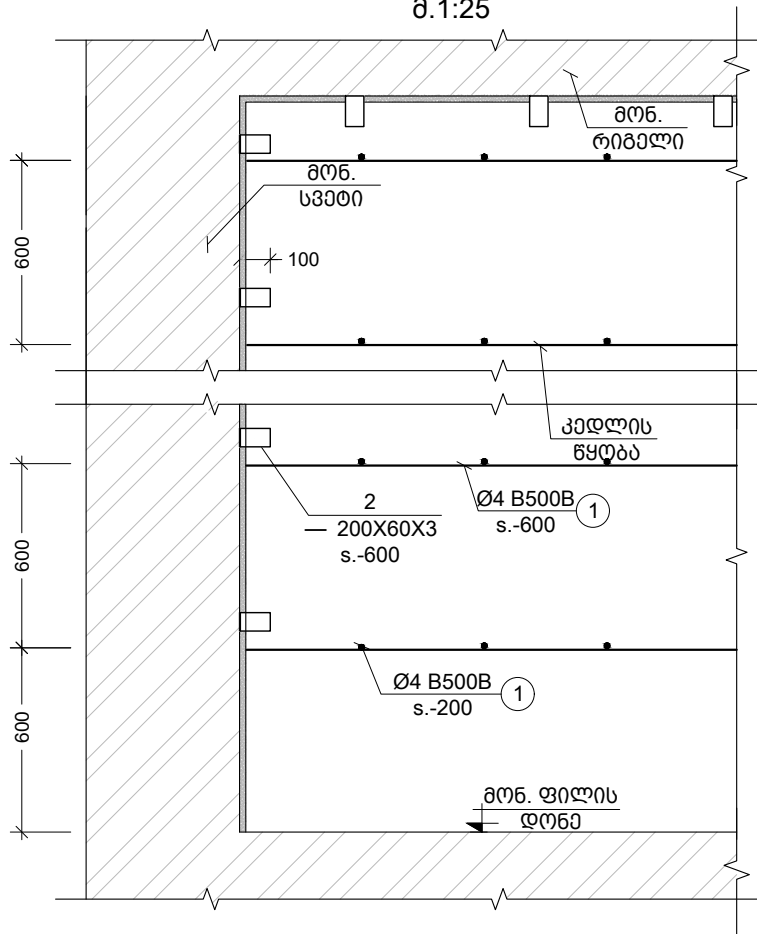
მონ. რ.ბ.-ის სვეტების და გარე შემოღობულები
კედლების მიერთების სქემა

მ.1:25

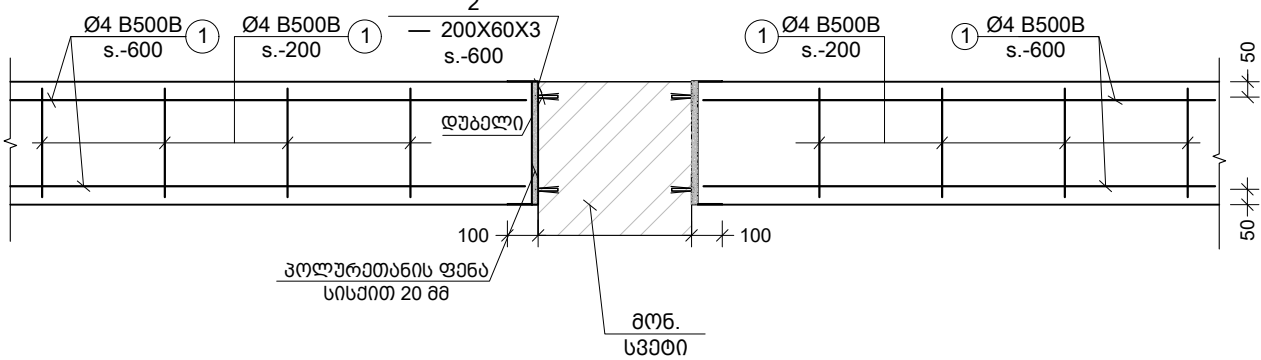


კუთხის სვეტებთან კედლების
მიერთების კვანძი

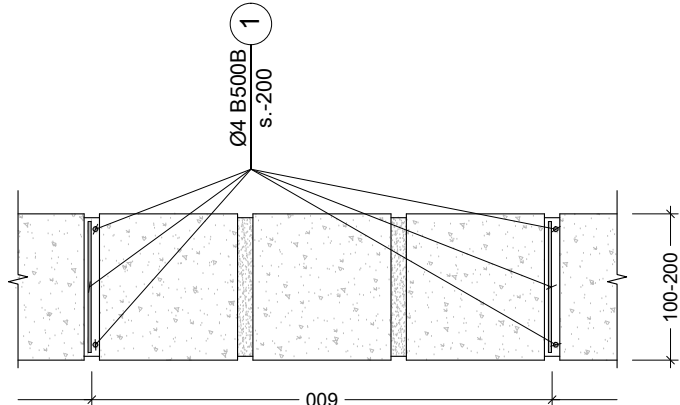
მ.1:25



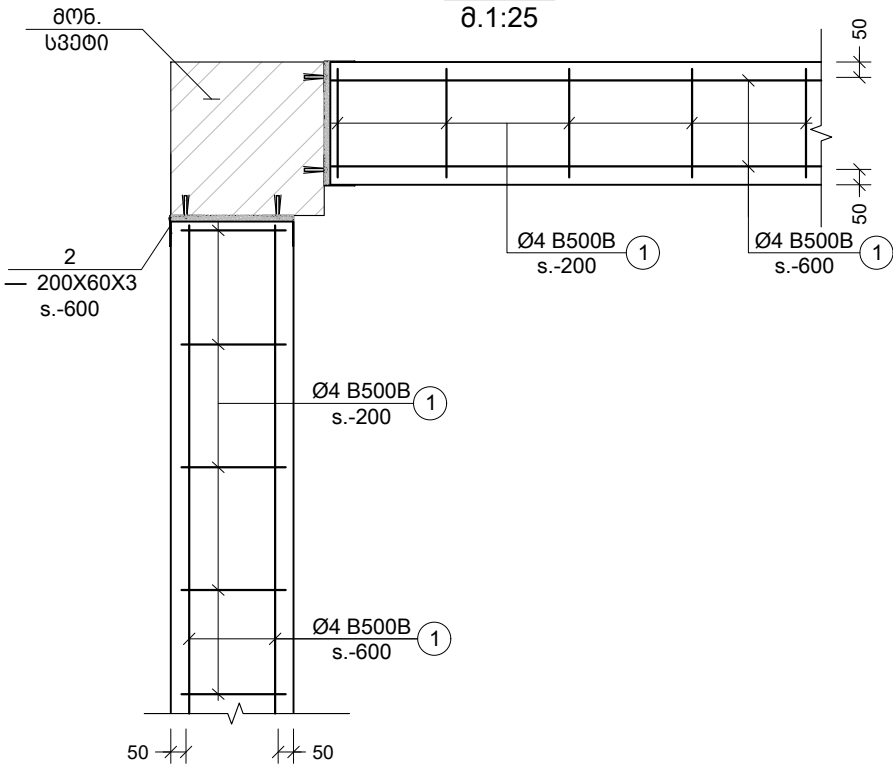
კვანძი a
მ.1:25



კვანძი c
მ.1:10



კვანძი b
მ.1:25



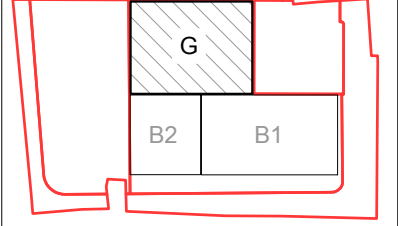
TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
OFFICE@NASAKHI.COM
+995 511 222 442
www.nasakhi.com

შენიშვნები :
1. ნახაზში შემანიშნული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=414.60 აბსოლუტურ ნიშნულს.
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

თარიღი	Aug 31, 2026 წ.		
პროექტირება			
№	კორექტირება	თარიღი	შეასრ.
1			
2			
3			

პროექტი / Project
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლის ავტოფარეხი
მისამართი / Address
ქ. თბილისი, სპირიდონ კედის ქუჩა
N100 ს/კ 01.13.06.008.118

დამკვეთი / Client
შ.პ.ს. "მრავალბინიანი"
სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. თაბაგარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. საპაია	
კონსტრუქტორი	თ. მორალიშვილი	
შეასრუა	თ. მორალიშვილი	
შეამოწმა	თ. მორალიშვილი	

ფაილი/File: TIXREBI		
პროექტი/Project No	23A25G	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Aug 31, 2026	A3
სტატუსი/Status:	C.D.	

ნახაზის დასახელება / Drawing Name:
კედლების ანთისეისმური
არმირების სქემა II

ფურცელი/Drawing No
კ-8003