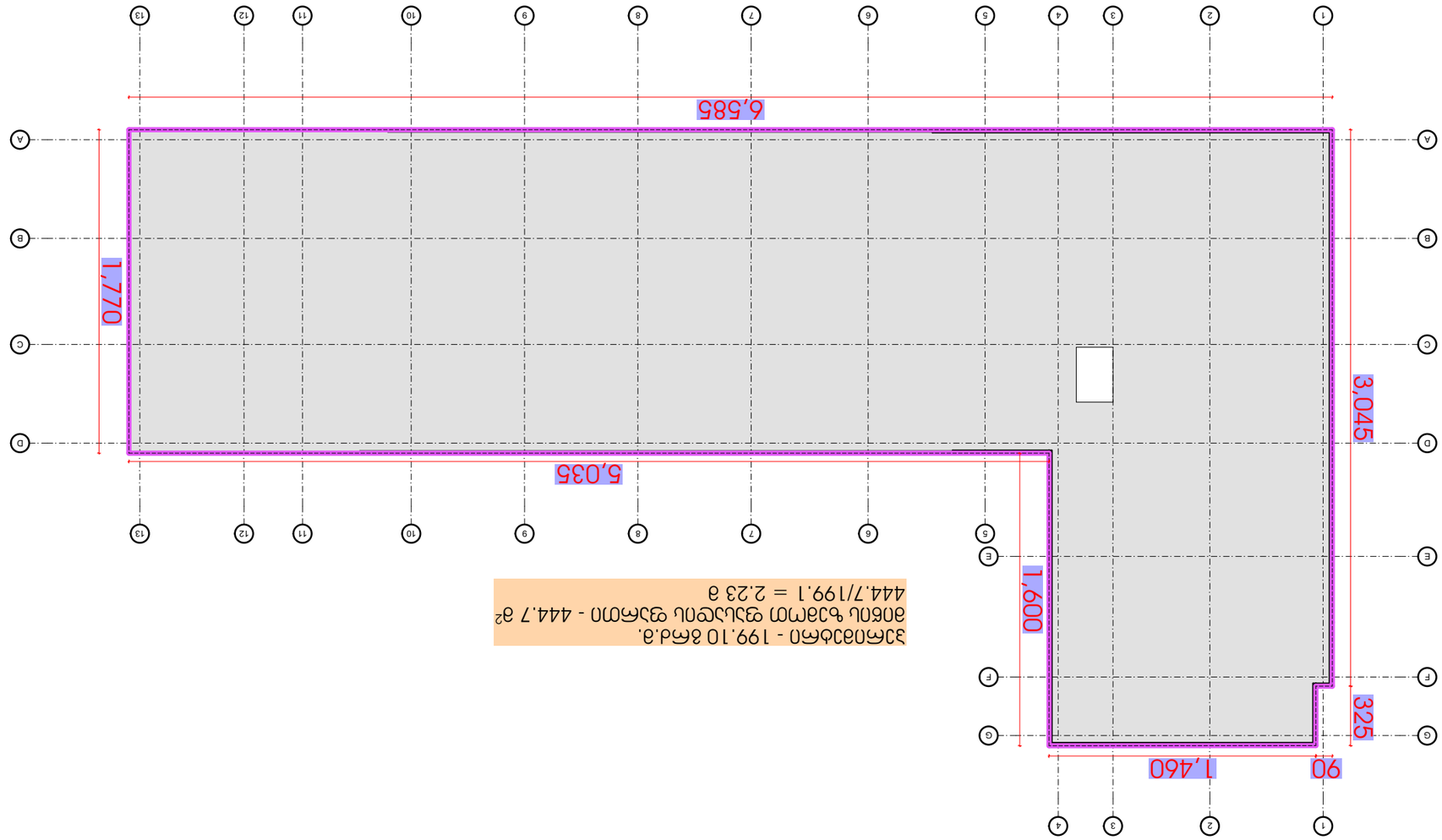
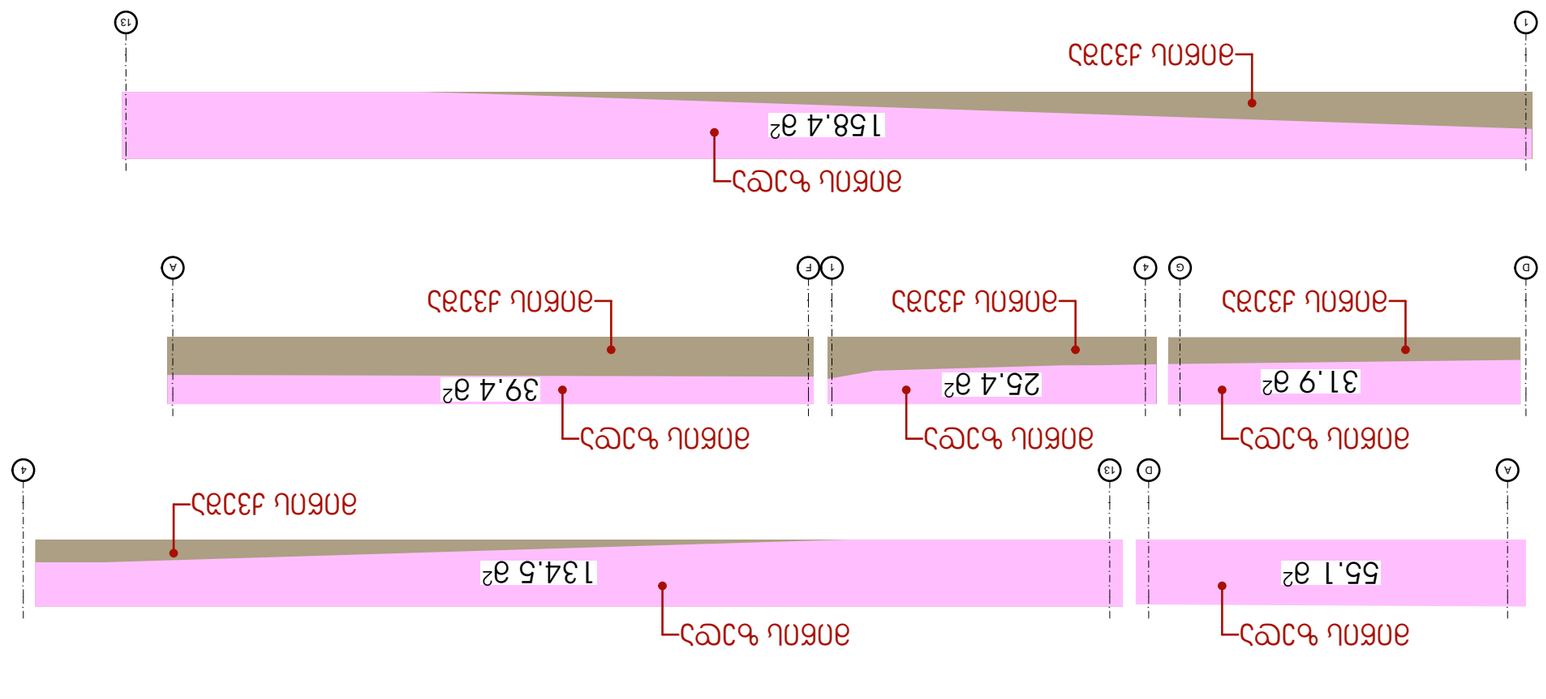


ზომების ცხრილი ფასადი - 444.7 მ²
ზომის ცხრილი ფასადი - 199.10 მმ.ა.
444.7/199.1 = 2.23 მ



ასაწყობი ფასადის ელემენტების ნუმერაცია

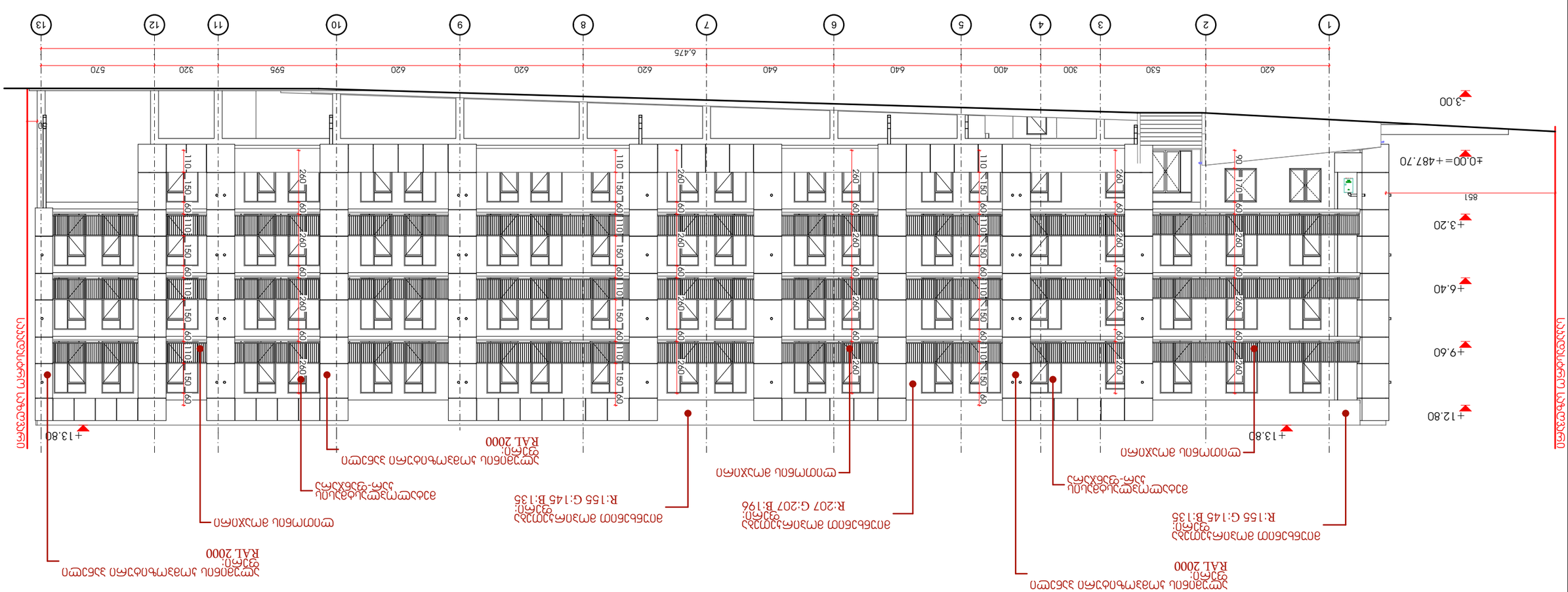
შპს "ეკო ფრეიმ"
ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. №71
ტელ: +995 599 00 00 00

ეკო ფრეიმ

პროექტის დასახელება / Project Name	ასაწყობი ფასადის სანგრევი ელემენტების ნუმერაციის ნახაზი
ნახაზის დასახელება / Drawing Name	ნახაზი 6
პროექტის ID / Project ID	
ცვლილებების ნომერი / Rev	
ცვლილების თარიღი / Date	
შენიშვნა / NOTE	

All drawings, models, and digital data contained herein are the exclusive property of "ეკო ფრეიმ" LLC. Copyright LLC "ეკო ფრეიმ". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "ეკო ფრეიმ" LLC

მასშტაბი / Scale	NTS
ფორმატი / Size	A3
თარიღი / Date	15-April-2025
რედაქცია / Rev	A



חתך אורכי מבט "1-"13

מהנדס	
מתכנן	
יועץ	
יועץ	
יועץ	
יועץ	
יועץ	
יועץ	
יועץ	

שלב	היתר בניה
קנ"מ	1:50
תאריך	03/2025
מספר גיליון	33
מספר תוכנית	-22-

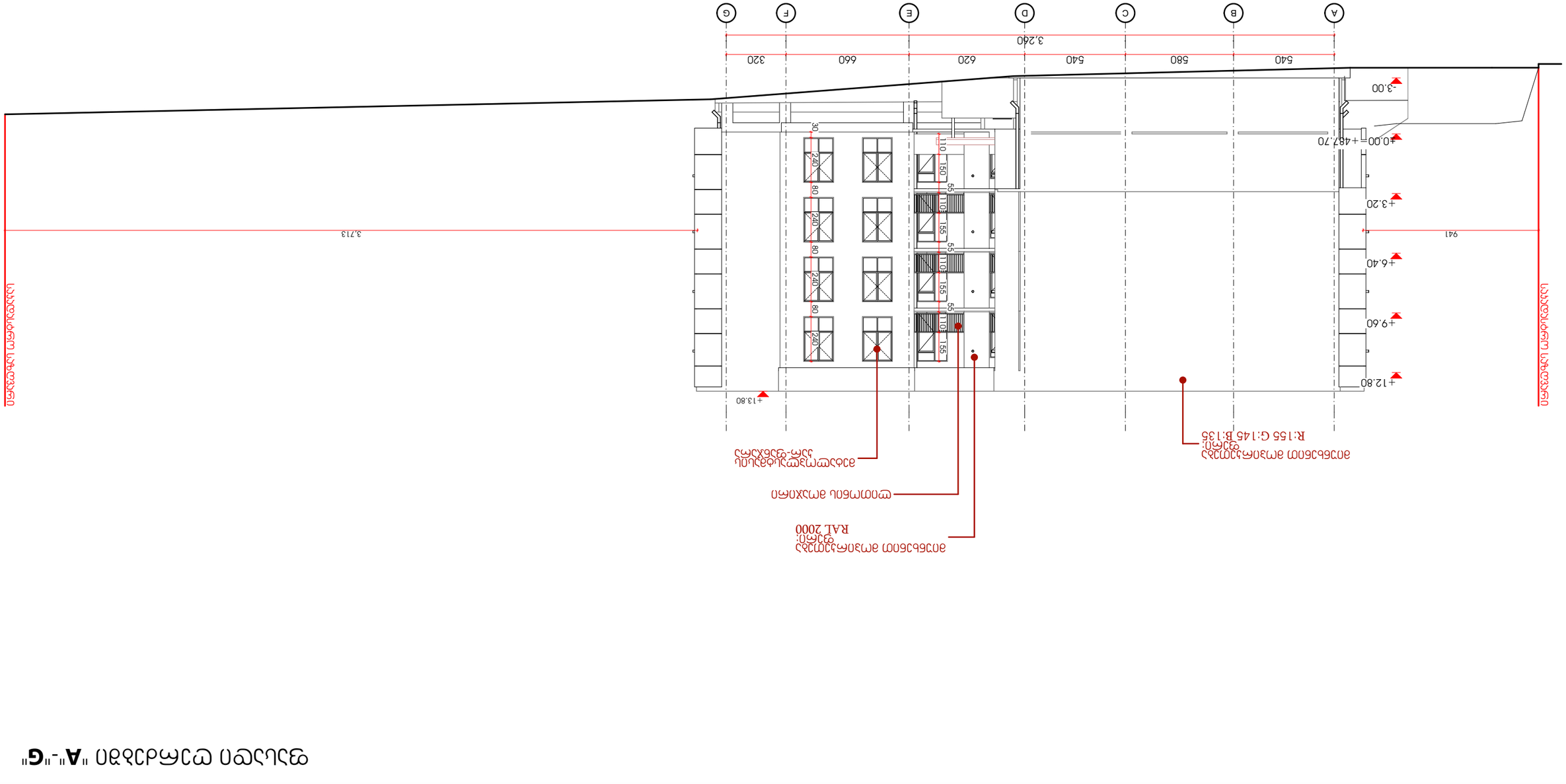
1	15-April-2025	Project ID
מהדורה	תאריך	
A		
מהדורה		

מספר	שינוי / Date	הערה / NOTE

כל הזכויות שמורות לאדריכל. אסור להעתיק, לשכפל, להפיץ או לעשות כל שימוש אחר ביצירה זו ללא אישור מראש ובכתב מאת האדריכל. הפרת זכויות יוצרים תגרור אחריה תביעה משפטית ופיצוי כספי. "GRC" ו-"אדריכלים" הם סימנים רשומים של GRC אדריכלים בע"מ.

Copyright LLC. "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

GRC אדריכלים בע"מ
רח' ז'בוטינסקי 2 מתחם ארבע מגדלים מגדל א' קומה 21
טל' 03-6337777 | info@grc.co.il | www.grc.co.il



פרופיל חתך סכמטי "A"-"G"

מס' פרויקט
2025-E
שלב
תכנון מפורט
מקנה מידה
1:50
תאריך
אפריל 2025
גיליון מס'
34
-22-

מהנדס	מקנה מידה
אדריכל	מקנה מידה
קונסטרוקטור	מקנה מידה

מס' פרויקט	2025-E
שלב	תכנון מפורט
תאריך	15-April-2025

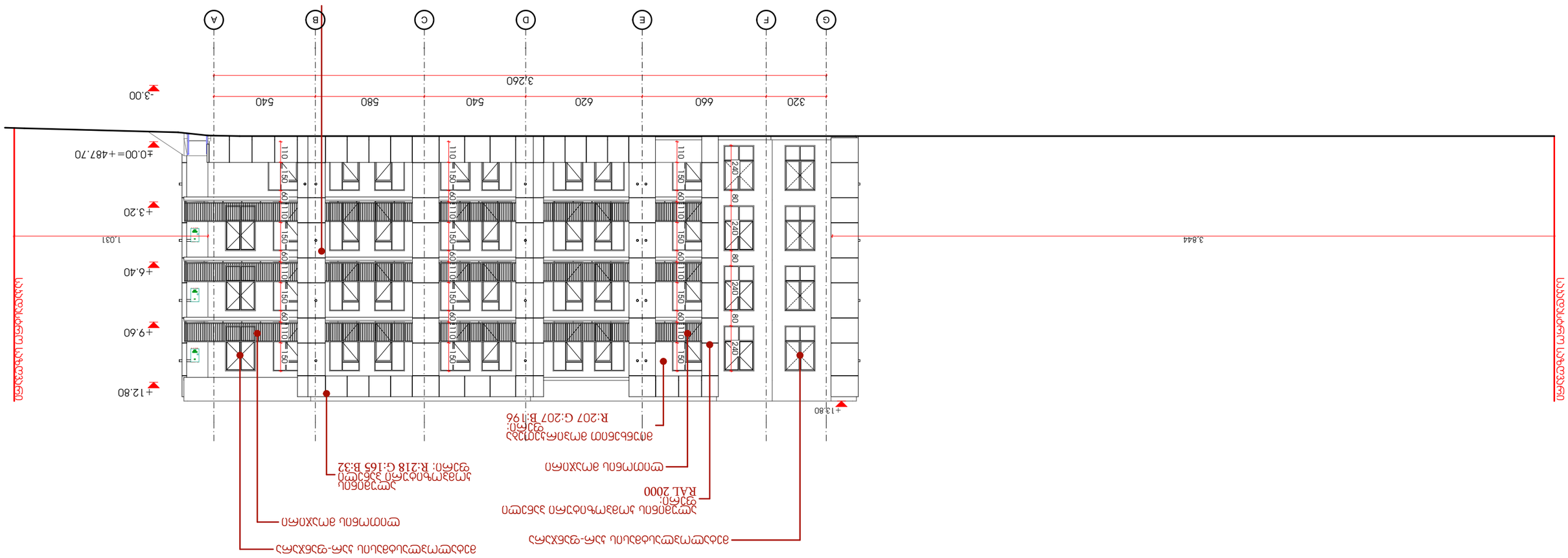
מהדורה	A
תאריך	15-April-2025

מספר	תיאור / Rev	תאריך / Date

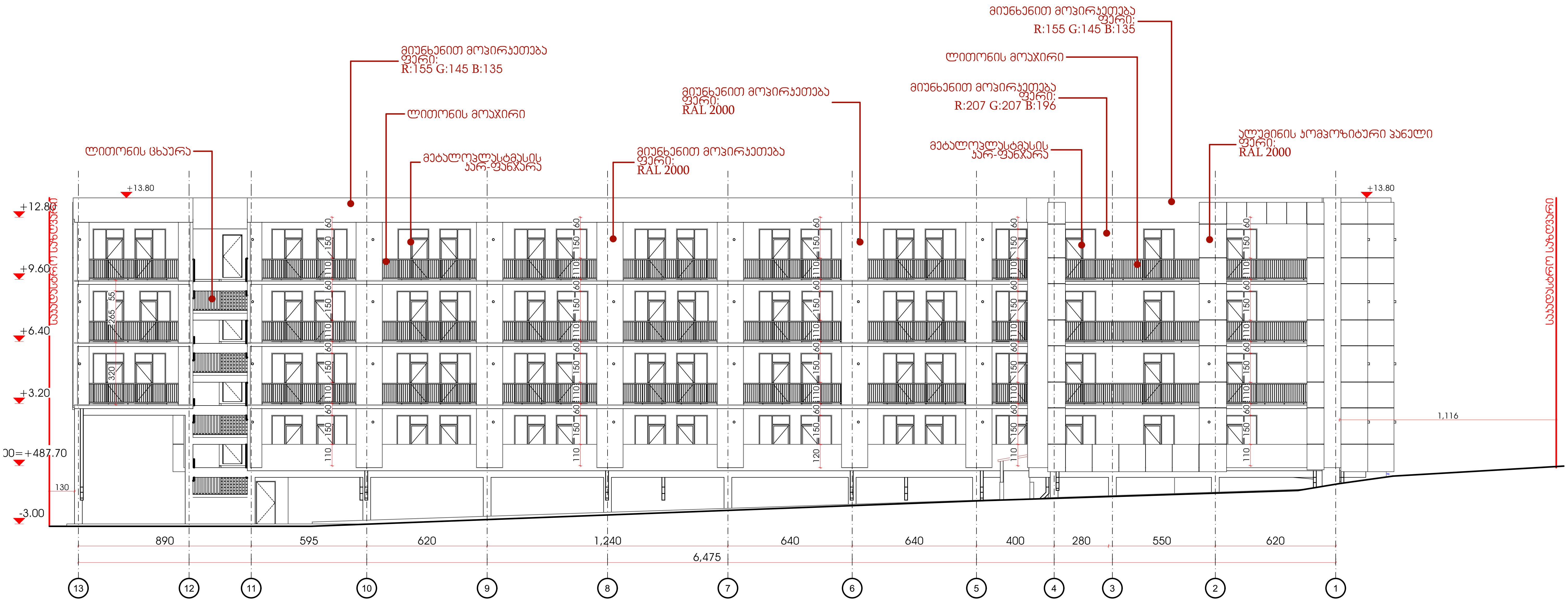
מס' פרויקט	2025-E
שלב	תכנון מפורט
מקנה מידה	1:50
תאריך	אפריל 2025
גיליון מס'	34

זכויות יוצרים: כל הזכויות שמורות לאדריכל אלון קרמר ז"ל ולאדריכלית נועה קרמר ז"ל. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או לעשות שימוש בתכנים אלו ללא אישור בכתב ומראש מהאדריכלים.
Copyright LLC. "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

קרמר אדריכלים בע"מ
רח' ביאליק 2, רעננה 4366241
טל' 09-7711422 | info@kramer-arch.com


3,260
320
660
620
540
580
540
-3.00
±0.00=+487.70
+3.20
+6.40
+9.60
+12.80
+13.80
1,031
3,844
110
150
60
240
80
חיפוי אבן טבעית
חיפוי אבן טבעית
חיפוי אבן טבעית

ფასადი ღერძებში "13"-"1"



შპს „ჯი-არ-სი" საქართველო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2
tel: (+995) 599 211 422, el.fosta: <grc_studio@yahoo.com>

დამკვეთი:
CUSTOMER:
შპს "ინო დეველოპმენტი"

შპს „ჯი-არ-სი" ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დუპლიკაცია (ანუ გადაწერა ან კოპირება), რეპროდუქცია, გაყიდვა, დისტრიბუცია ან მისი პროექტების და ნახაზების გამოყენება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „ჯი-არ-სი" არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copyng, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

თარიღი / Date	რევიზია / Rev	შენიშვნა / NOTE

პროექტის # PROJECT #	#Project ID
რევიზია: REV:	A
თარიღი: DATE:	15-April-2025

დირექტორი: გიორგი ჯუმბურიძე	
არქიტექტორი: გიორგი ჯუმბურიძე	
თანაავტორი:	
დაამუშავა:	

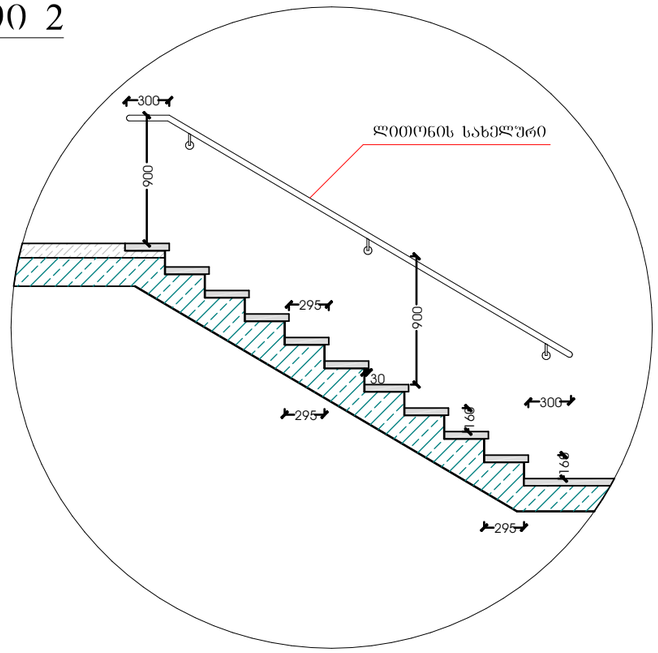
ფურცლის სახელი:
SHEET NAME:
ფასადი ღერძებში "13"-"1"

პროექტის სახელწოდება:
PROJECT NAME:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი

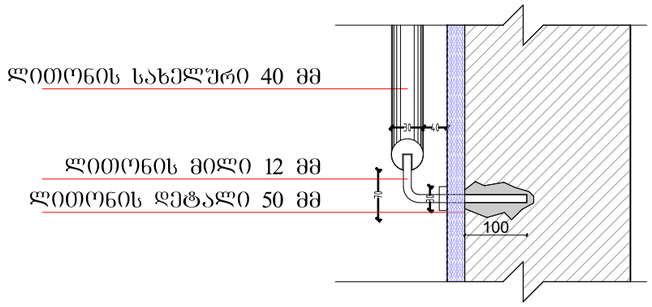
მასშტაბი SCALE	NTS	პროექტი PROJECT	მუშა

ფურცელი:
SHEET:
36

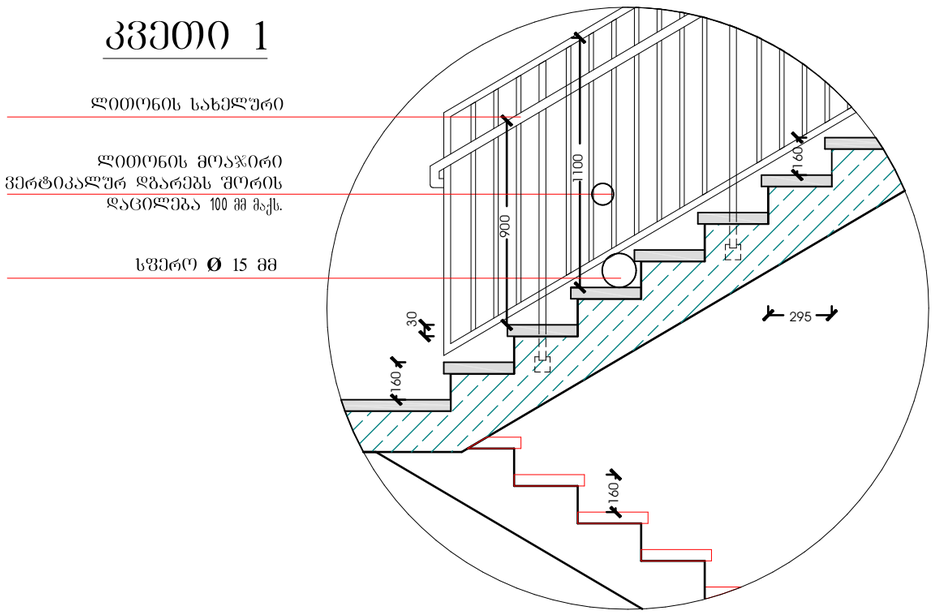
კვეთი 2



სახელური



კვეთი 1



შენიშვნები:

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

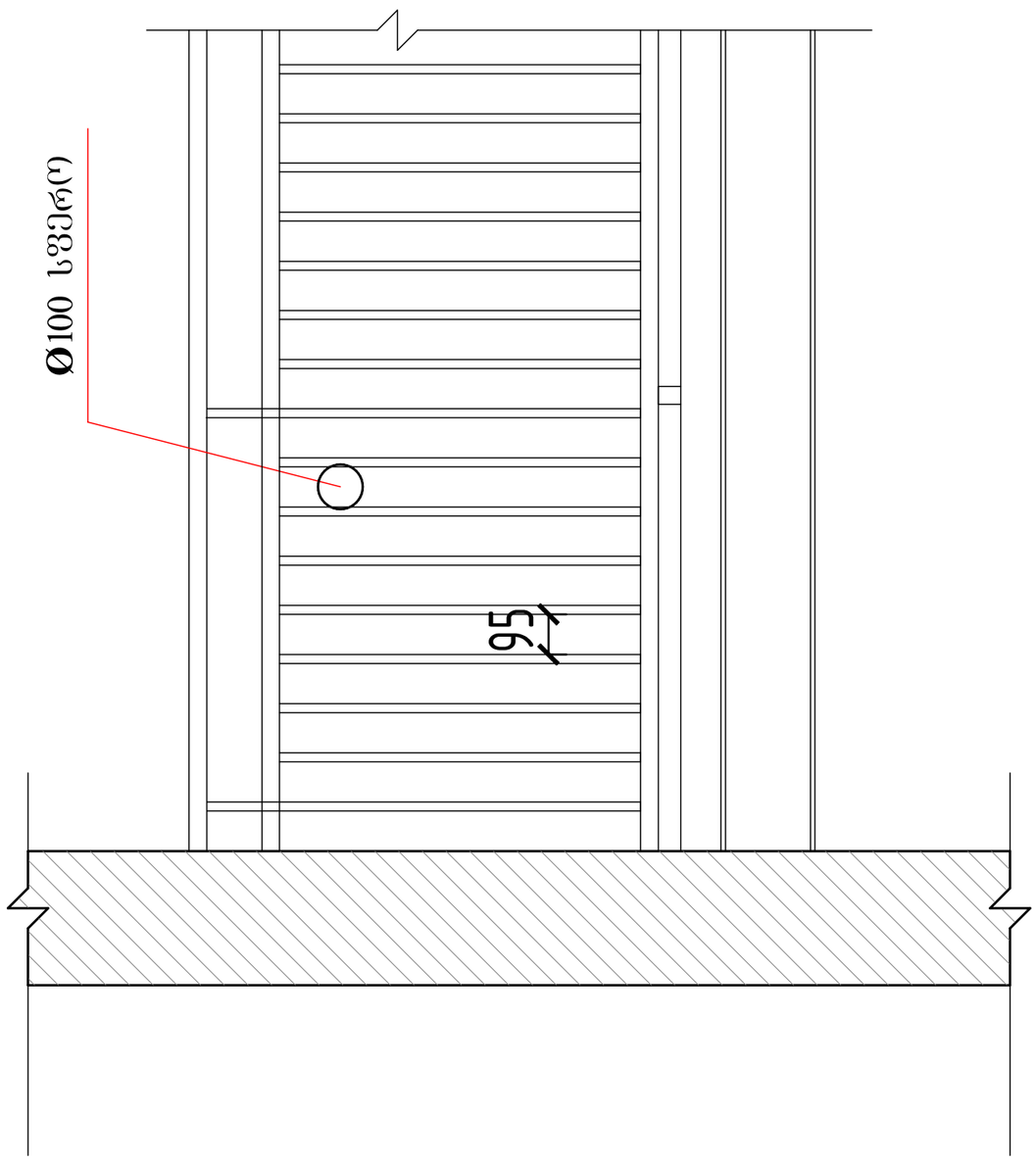
2. მისაწვდომი გზაკიბის საზღვრებში იატაკის ზედაპირები იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

3. კიბის საფეხურების განსხვავებული მონიშვნა იქნება გამძლე.

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

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

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



იატაკის დონე

პირის მოპირი

შპს "ინტერ ტრეიდ ჯორჯია"
ქ. თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. №82ა
ტელ: (+995) 599 20 21 42, e-mail: nyc.inter@mail.com

ობიექტის დასახელება:	ბინათმშენებლობა
ობიექტის მისამართი:	ქ. თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. №82ა
პროექტის ეტაპი:	სამშენებლო პროექტი
ნახაზის დასახელება:	სველი წერტილის დეტალი

პროექტის ხელმძღვანელი:	
არქიტექტორი:	
კონსტრუქციული ნაწილის მთავარი ინჟინერი:	
ინჟინერ-კონსტრუქტორი:	

ფორმატი:	A
თარიღი:	15-April-2025

მასშტაბი:	NTS
პროექტის №:	38
ფურცლის №:	-22-

ცვლილების #	ცვლილების / Date	შენიშვნა / Rev

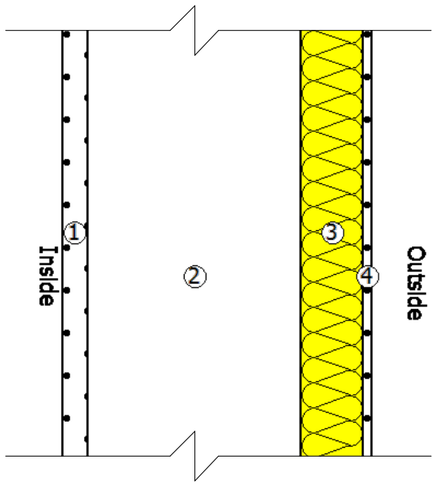
შენიშვნა / NOTE

ამ პროექტის ნებისმიერი ნაწილის გამოყენება, კოპირება, გავრცელება, ან სხვა ნებისმიერი ფორმით გამოყენება დაშვებულია მხოლოდ ავტორის წერილობითი ნებართვის საფუძველზე.
Copyright LLC "ერთ". All Rights Reserved. The duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "ერთ" LLC.

კედლების და იატაკების კვანძები ენერგოეფექტურობის დეკლარაციის შესაბამისად

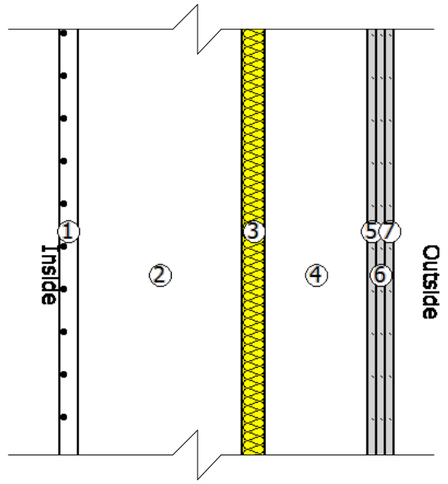
WT-01 კედელი ტიპი - პემზის ბლოკი + MW

მოთ	მასალა	სისქე
1	კირ-თაბაშირის ფითხი/ბათქაში	2,5
2	პემზის ღრუტანიანი ბლოკი	20,0
3	მინერალური ბამბა (MW)	6,0
4	ცემენტის ფითხი/ბათქაში	1,0



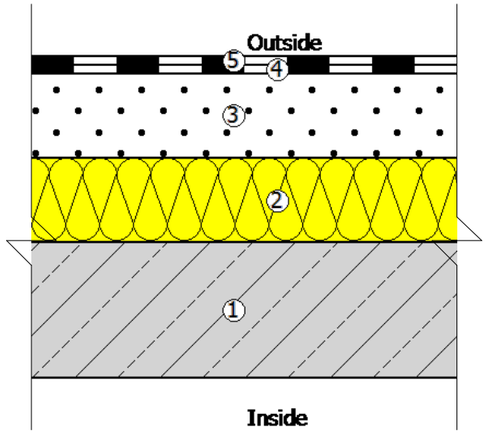
WT-02 კედელი ტიპი - პემზის ბლოკი + MW+AL

მოთ	მასალა		სისქე
1	კირ-თაბაშირის ფითხი/ბათქაში		2,5
2	პემზის ღრუტანიანი ბლოკი		20,0
3	მინერალური ბამბა (MW)		3,0
4	ჰაერი		12,6
5	ალუმინის კომპოზიტური პანელი	ალუმინის ფურცელი	0,0 (0,01)
6		პლასტმასა	0,0 (0,02)
7		ალუმინის ფურცელი	0,0 (0,01)



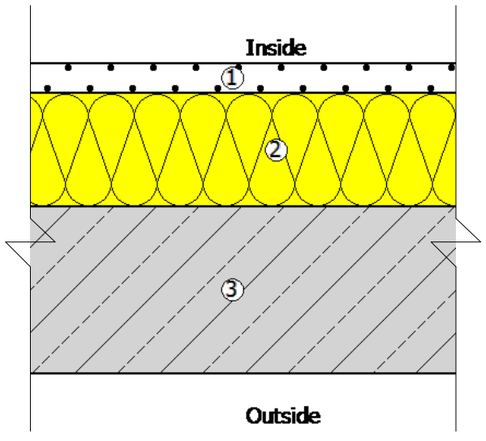
RT-01 ბრტყელი სახურავი

მოთ	მასალა	სისქე
1	რკინაბეტონი	16,0
2	მინერალური ბამბა (MW)	11,0
3	ცემენტით მოსწორება	10,0
4	ბიტუმიანი ზოლები მინის ბოჭკოვანი ქსოვილები	0,4
5	ბიტუმიანი ზოლები მინის ბოჭკოვანი ქსოვილები	0,4

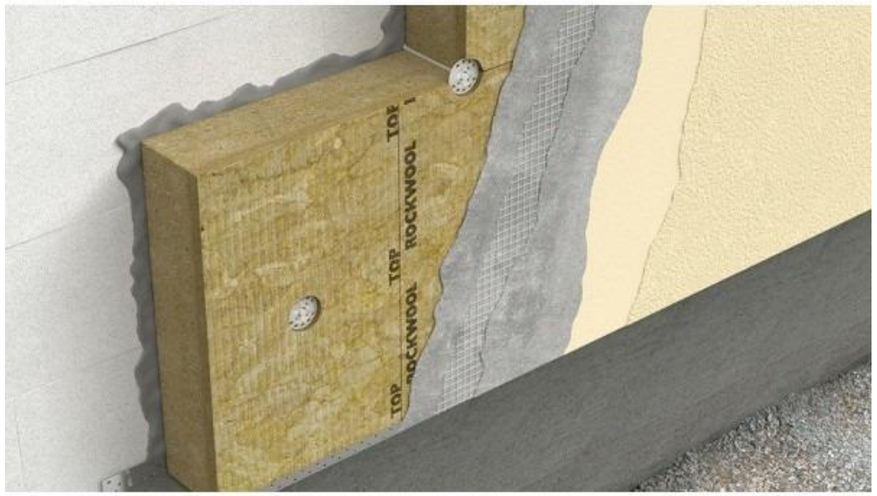


FT-01 იატაკი ღია ავტოფარეხზე

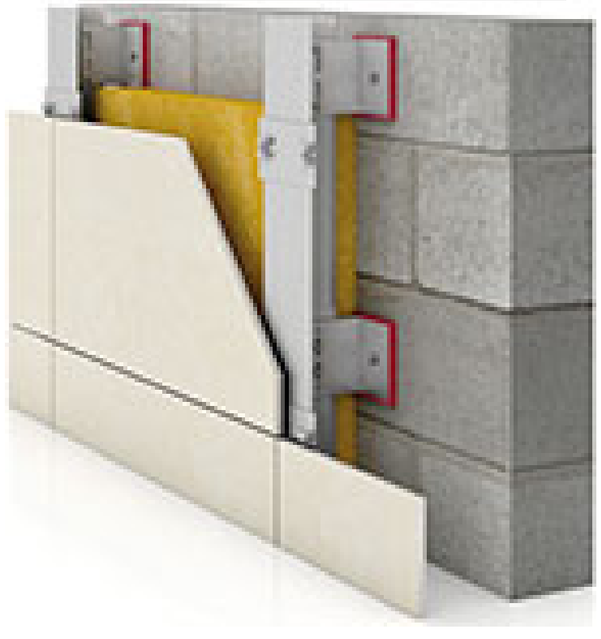
მოთ	მასალა	სისქე
1	ცემენტით მოსწორება	3,0
2	მინერალური ბამბა (MW)	11,0
3	რკინაბეტონი	16,0



WT-01 კედელი ტიპი - პემზის ბლოკი + MW



WT-02 კედელი ტიპი - პემზის ბლოკი + MW+AL



შპს "ინჟინერინგ დიზაინ ჯგუფი"
შენიშვნა / NOTE
Project / Date / ცვლილება / Rev
All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "შპს" LLC
Copyright LLC "შპს" All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "შპს" LLC

პროექტის # PROJECT #
#Project ID

სტადია
ტიპური სამშენებლო ნაწილის დეტალები

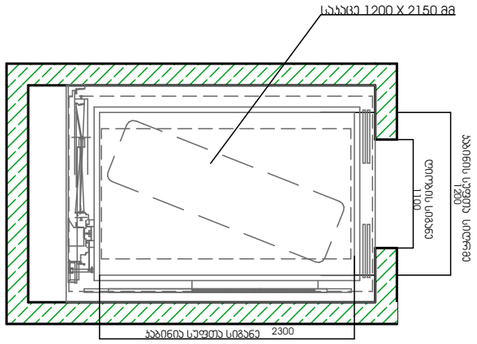
ტიპური სამშენებლო ნაწილის დეტალები

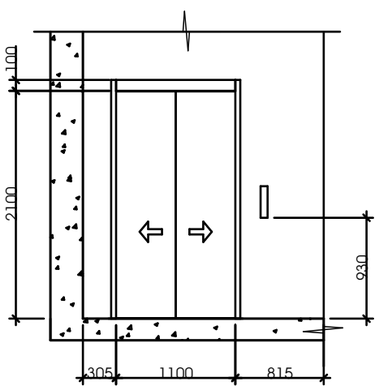
ტიპური სამშენებლო ნაწილის დეტალები

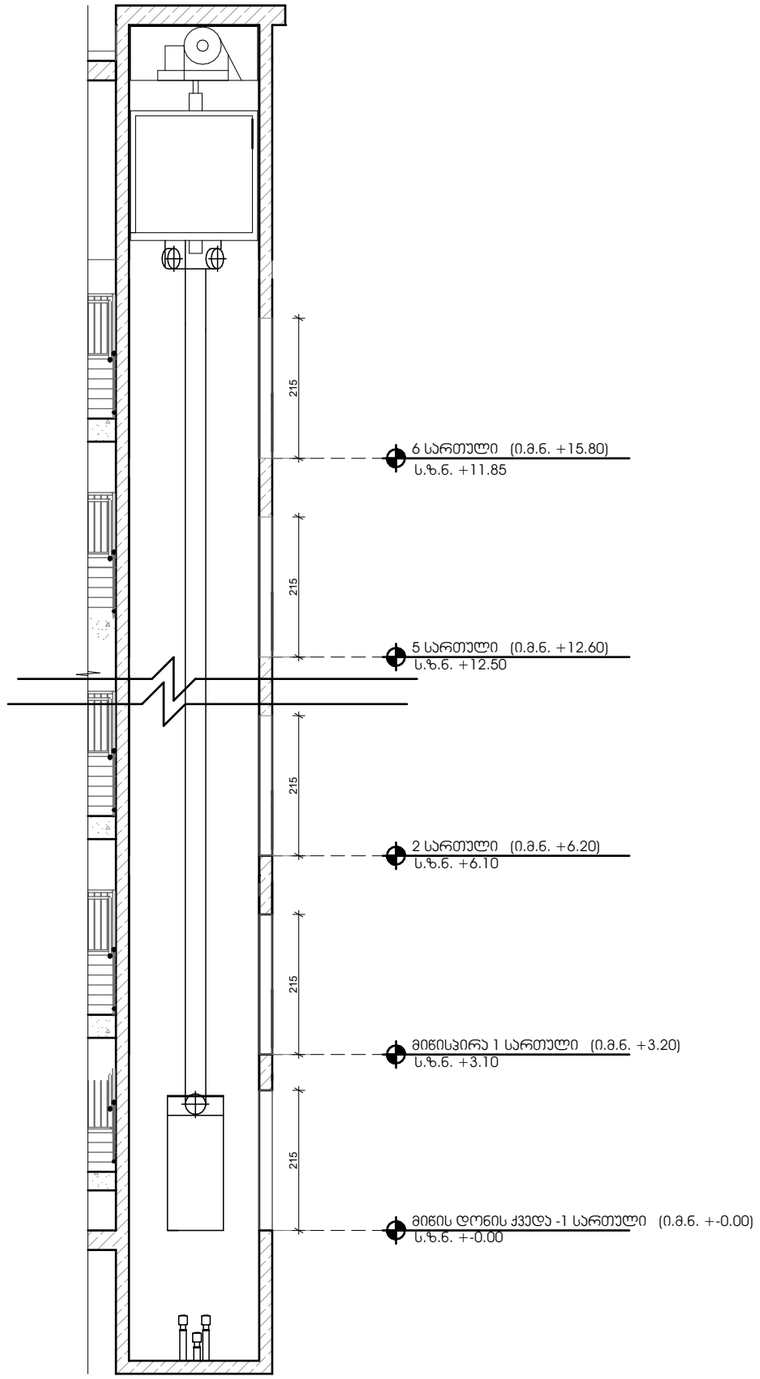
ლიფტის ტექნიკური მახასიათებლები

ლიფტის ჯაბინის შიდა გაბარიტები 2300X1200

ლიფტის ჯარის სუფთა სიგანე 1100 მმ
ლიფტის ჯარის ცეცხლმედეგობა 90 წთ
ლიფტის ტვირთამწეობა 500 კგ (6 კაცი)
ლიფტის მოძრაობის სიჩქარე 1.75 მ/წმ







შენიშვნები:

შენობაში გამოყენებულია 408-ე ქვეთავის შესაბამისი შეზღუდული გამოყენების ლიფტი.

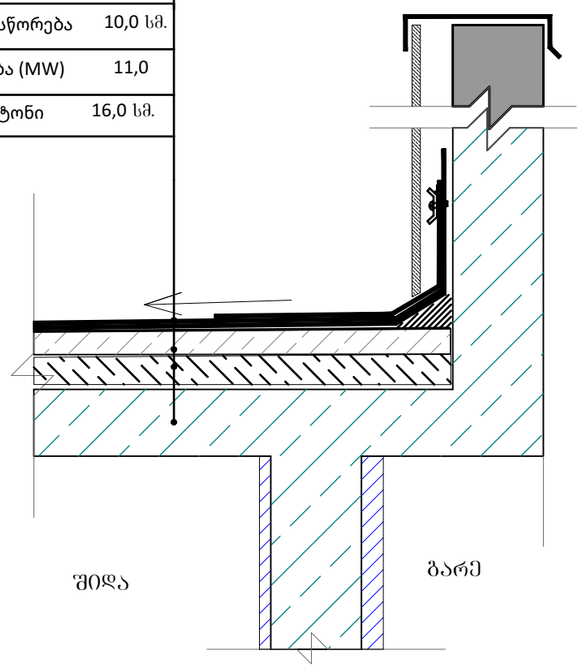
- ლიფტი შესაბამისობაში იქნება ASME A17.1/CSA B44 სტანდარტთან.
- ლიფტის გამოსაძახებელი ღილაკები და კლავიშები შესაბამისობაში იქნება 407.2.1 ქვეთავთან.
- ფოიეს სიგნალები შესაბამისობაში იქნება 407.2.2 ქვეთავთან.
- ლიფტის მახტებთან განთავსებული ნიშნები შესაბამისობაში იქნება 407.2.3 ქვეთავთან.
- ლიფტის კაბინის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

შპს "ინდი დიზაინ ჯგუფი"
ტექნიკური ზედამხედველობის სამსახური
ობიექტის მისამართი: ქ. თბილისი, ისნის რაიონი, ვაჟა-ფშაველას გამზირი N 45 ბლოკი 1
Copyright LLC "შპს". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "შპს" LLC.

პროექტის # PROJECT #	#Project ID
ლიფტის ტექნიკური მახასიათებლების ცვლილებასთან დაკავშირებით	
სქემა SCHEME	
ავტორი AUTHOR	ზურაბ ჯაფარიძე
ტექნიკური ზედამხედველობის სამსახური	
ტექნიკური ზედამხედველობის სამსახური	
ტექნიკური ზედამხედველობის სამსახური	
ვერსია REV	A
თარიღი DATE	15-April-2025
მასშტაბი SCALE	NTS
ფურცლის # SHEET #	40
ფურცლების რაოდენობა	-22-

ბრტყელი სახურავის მოწყობის კვანძი

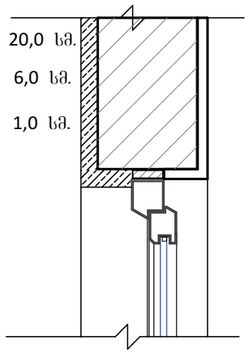
ბიტუმიანი ზოლები მინის ბოჭკოვანი ქსოვილები	0,4 სმ.
ბიტუმიანი ზოლები მინის ბოჭკოვანი ქსოვილები	0,4 სმ.
ცემენტით მოსწორება	10,0 სმ.
მინერალური ბამბა (MW)	11,0
რკინაბეტონი	16,0 სმ.



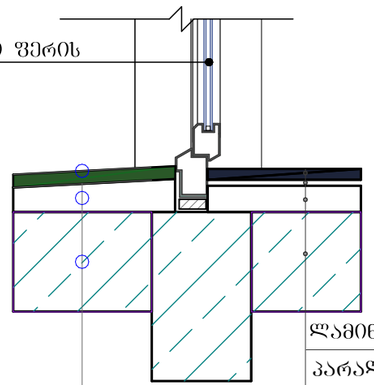
ბლოკის შემავსებლით აშენებული და დათბუნებული გარე კედლის კვანძი ცეცხლმედეგობა 2 სთ

პემზის ღრუტანიანი ბლოკი	20,0 სმ.
მინერალური ბამბა (MW)	6,0 სმ.
ცემენტის ფითხი/ბათქაში	1,0 სმ.

კირ-თაბაშირის ფითხი/ბათქაში 2,5 სმ.



გარე შიდა



	ლამინირებული პარკეტის იატაკი
	პარალონის საგები
	იატაკის მოჭიმვა -- 8სმ
	ბეტონის ფილა -- 16სმ

კერამიკული ფილა
ძვიშაცემენტის მოჭიმვა 5-10 სმ.
მონოლითური ფილა

შენიშვნები:

- "ჰიდროიზოლაცია ისე უნდა მოეწყოს, რომ კედლისზედა ბურულების გადაბმების, ნესტგამტარი მასალების, პარაპეტის კედლების გადაკვეთის ადგილებისა და სახურავის ზედაპირზე არსებული სხვა ღიობების გავლით ნესტმა ვერ შეაღწიოს კედელსა და სახურავში".
- „ჰიდროიზოლაცია უნდა მოთავსდეს კედლისა და სახურავის გადაკვეთის ადგილებში, წყალსადინარ არხებთან, სახურავის ჭანობის ან მიმართულების შეცვლის ადგილებში, ასევე, სახურავის ღიობების გარშემო. ლითონის ჰიდროიზოლაცია უნდა იყოს კოროზიამედეგი და, არანაკლებ, 0,5 მმ სისქისა (ო. 26 გალვანიზებული ფურცლისა)"
- „პარაპეტის კედლები სათანადოდ უნდა დაიფაროს არაწვადი, წყალგაუმტარი მასალებით, რომელთა სიგანე პარაპეტის კედლების სიგანეზე ნაკლები არ უნდა იყოს.
- „სახურავის ბურულის კლასიფიკაცია უნდა განისაზღვროს B კლასით.

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

შპს „ინდ დიზაინ

შენიშვნა / NOTE

ავტორის / Date | ჩეკირება / Rev

All Rights Reserved. The Duplication, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "ინდ" LLC
Copyright LLC "ინდ"

პროექტის # PROJECT #
#Project ID

ობიექტის დასახელება/მისამართი
ბლოკის შემავსებლით აშენებული და დათბუნებული გარე კედლის კვანძი

ნახაზის დასახელება
ბრტყელი სახურავის მოწყობის კვანძი

ნახაზის სტატუსი
STATUS

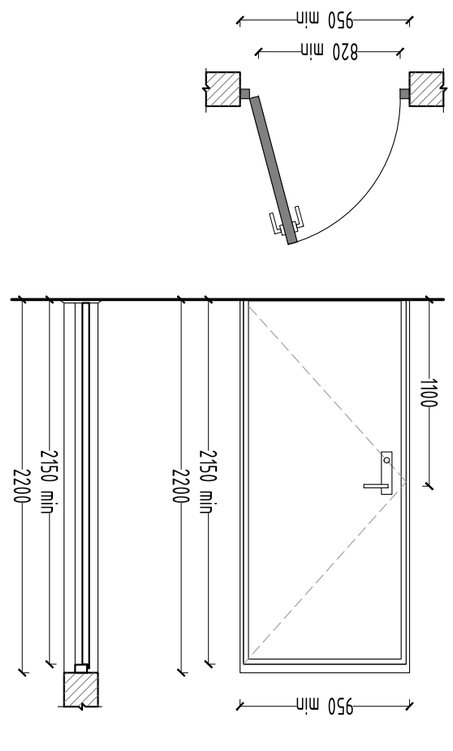
ფორმატი
NTS

პროექტის #
PROJECT #

ფურცლის #
SHEET #

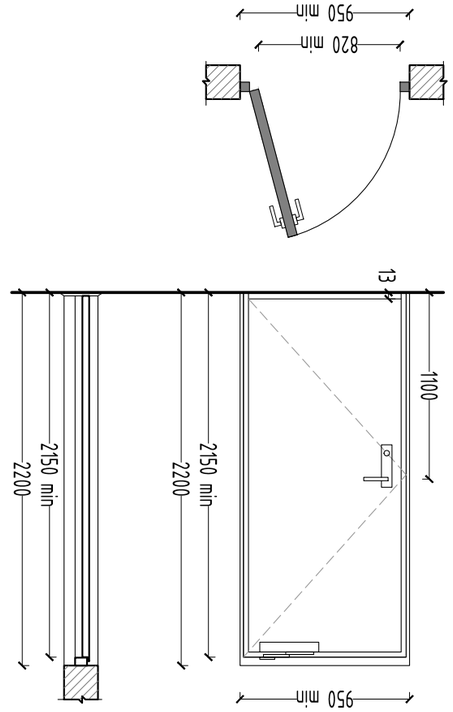
41

ფურცლების რაოდენობა
-22-



3-1

ავტო დაჯდომის ადგილი
მარჯვენა საჭით



3-2

ავტო დაჯდომის ადგილი
მარცხენა საჭით



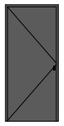
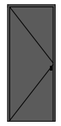
ტროტუარი

ზემოთ მოცემული ნახაზები ასახავს ავტოსადგომის ადგილის ზომებს, რომელიც განკუთვნილია ინვალიდი მძღოლისთვის.

- ავტოსადგომის ადგილის ზომები უნდა შეესაბამებოდეს ტექნიკური რეგლამენტით დადგენილ მოთხოვნებს.
- ავტოსადგომის ადგილის ზედაპირი უნდა იყოს ბეტონის ან ასფალტის, ხოლო საფარი უნდა იყოს მდგრადი, ხახუნის კოეფიციენტით არანაკლებ 0.6.
- ავტოსადგომის ადგილის ზედაპირი უნდა იყოს ბრტყელი, ფერდობის ნებისმიერი მიმართულებით დახრილობა არ უნდა აღემატებოდეს 2%-ს.
- ავტოსადგომის ადგილის ზედაპირზე არ უნდა იყოს ხვრელები, ბზარები, ღარები, ბორცვები და სხვა ისეთი ნაკლოვანებები, რომლებიც ხელს შეუშლის ადამიანის გადაადგილებას.
- ავტოსადგომის ადგილის ზედაპირზე არ უნდა იყოს ისეთი ნივთიერებები, რომლებიც ხელს შეუშლის ადამიანის გადაადგილებას.
- ავტოსადგომის ადგილის ზედაპირზე არ უნდა იყოს ისეთი ნივთიერებები, რომლებიც ხელს შეუშლის ადამიანის გადაადგილებას.
- ავტოსადგომის ადგილის ზედაპირზე არ უნდა იყოს ისეთი ნივთიერებები, რომლებიც ხელს შეუშლის ადამიანის გადაადგილებას.

ავტოსადგომის ადგილის ნიშანი უნდა განთავსდეს ისე, რომ ის ხილული იყოს ავტოსადგომის ადგილის ნებისმიერი მიმართულებიდან

Door Schedule

Element ID	DOO - 001	DOO - 002	DOO - 002	DOO - 003	DOO - 004	DOO - 009	DOO - 009	DOO - 009	DOO - 009	DOO - 010	DOO - 010	DOO - 016	DOO - 016	DOO - 018
Quantity	8	2	3	1	1	2	3	40	46	4	4	21	49	4
W x H Size	100×220	100×220	100×220	100×220	100×220	70×220	80×220	90×220	90×220	90×220	90×220	100×220	100×220	90×220
Orientation	R	L	R	L	R	R	L	R	L	L	R	R	L	R
2D Symbol														
3D Back View														

Element ID	DOO - 018	DOO - 019	DOO - 019	DOO - 020	DOO - 021	DOO - 047	DOO - 047	DOO - 048	DOO - 048	DOO - 049	DOO - 049	DOO - 050	DOO - 050	DOO - 051	DOO - 051
Quantity	7	3	4	8	4	43	47	8	8	4	7	9	11	4	16
W x H Size	90×220	90×220	100×220	100×220	100×220	100×220	100×220	100×220	160×260	100×240	160×260	160×260	160×260	140×240	160×260
Orientation	L	L	R	L	R	R	L	L	L	L	R	R	L	L	L
2D Symbol															
3D Back View															

Element ID	DOO - 051	DOO - 052	DOO - 052	DOO - 053	DOO - 054	DOO - 055	DOO - 055	DOO - 056	DOO - 056	DOO - 057	DOO - 057	DOO - 058	DOO - 059	DOO - 060	DOO - 061	DOO - 062	DOO - 063	DOO - 063
Quantity	26	4	8	12	8	4	4	4	4	4	4	4	8	8	11	7	1	3
W x H Size	160×260	160×260	160×260	160×260	160×260	160×260	160×260	160×260	160×260	160×260	160×260	160×260	160×260	160×260	160×260	160×260	210×260	160×260
Orientation	R	R	L	R	L	L	R	L	R	L	R	R	L	R	L	R	R	R
2D Symbol																		
3D Back View																		

ეს პროექტი ავტორის საკუთრებაა და დაცულია საავტორო უფლებების შესახებ კანონით. ნებისმიერი სახის გამოყენება, კოპირება, გამრავლება ან გავრცელება ავტორის წერილობითი ნებართვის გარეშე აკრძალულია.

This project is the property of the author and is protected by copyright law. Any use, copying, reproduction or distribution without the author's written permission is prohibited.

Copyright LLC "DSC" All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "DSC" LLC.

DSC

შპს "DSC"
ტ.(+995 32) 2 30 56 00

შენიშვნა / NOTE

#Project ID

ლანდშაფტი

ფასადის ელემენტების ნომენკლატურა

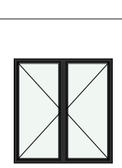
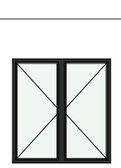
A

15-April-2025

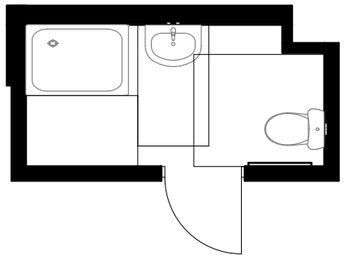
NTS

43

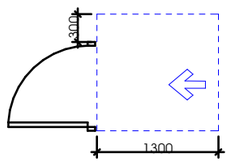
-22-

Window Schedule											
Element ID	WD - 001	WD - 002	WD - 002	WD - 003	WD - 004	WD - 005	WD - 008	WD - 009	WD - 010	WD - 011	WD - 013
Quantity	1	1	3	3	3	3	1	1	1	1	3
W x H Size	160×170	160×170	160×240	160×240	160×240	160×240	160×240	160×240	160×240	160×240	160×240
Orientation											
2D Symbol											
3D Back View											

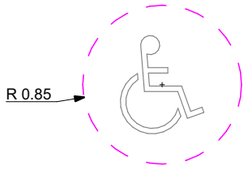
მისაწვდომი ტუალეტი "ა" ტიპის ერთეულები



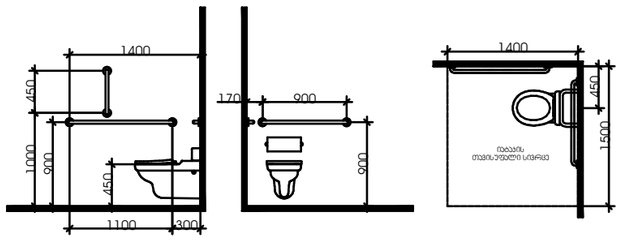
თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
ანკუმიანი კარი
წინიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება



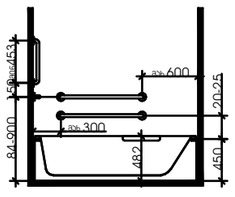
მოსაბრუნებელი სივრცე
ვარიანტი 4



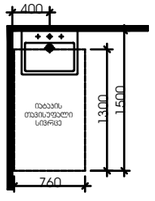
უნიტაზის და ხელმოსაჯიდი ქლების (საჯიროების შემხვევაში) მდებარეობა



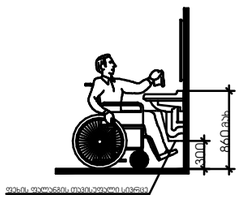
დასაჯდომის მჯონე აბაზანა
ხელმოსაჯიდი ქლებით

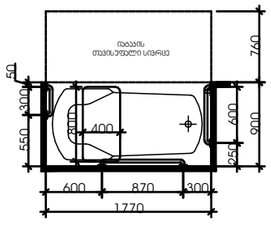


ხელსაბანის მდებარეობა

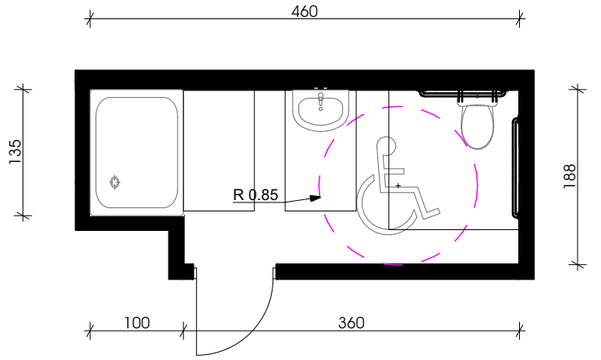


თავისუფალი სივრცე
ფეხის ფალანგისთვის

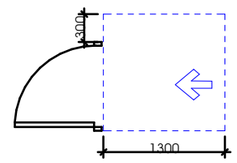




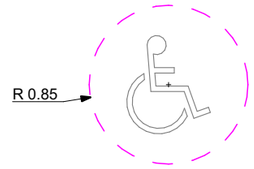
მისაწვდომი ტუალეტი "ა" ტიპის ერთეულები



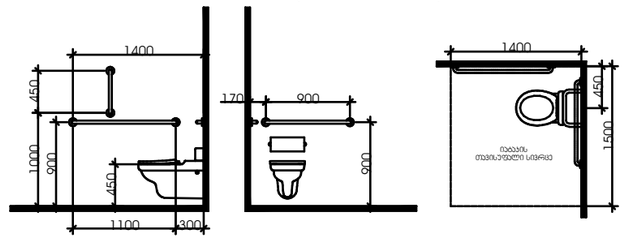
თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
ანკუმიანი კარი
წინიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება



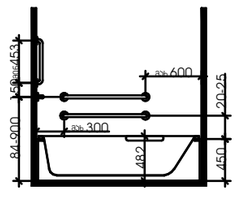
მოსაბრუნებელი სივრცე
ვარიანტი 4



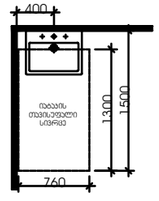
უნიტაზის და ხელმოსაჯიდი ქლების (საჯიროების შემხვევაში) მდებარეობა



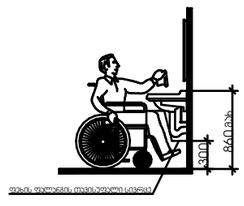
დასაჯდომის მჯონე აბაზანა
ხელმოსაჯიდი ქლებით

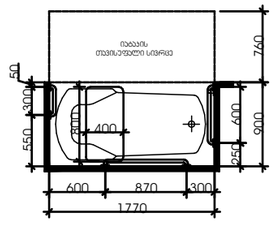


ხელსაბანის მდებარეობა



თავისუფალი სივრცე
ფეხის ფალანგისთვის





შპს „ქონი"
ტექნიკური ზედამხედველობა
ტექნიკური ზედამხედველობის სამსახური
ტექნიკური ზედამხედველობის ინჟინერი
ტექნიკური ზედამხედველობის ინჟინერი

შეცვლილი / Date | ჩანაწერის / Rev | შენიშვნა / NOTE

ეს ნახაზი ავტორის საკუთრებაა და დაცულია საავტორო და მომიჯნავე უფლებების შესახებ საქართველოს კანონმდებლობით. ნებისმარ ნახაზის ან მისი ნაწილის გამოყენება, გავრცელება, კოპირება, გადაბეჭდვა ან სხვა ნებისმიერი ფორმით გამოყენება დაუშვებელია შპს „ქონი"-ს წერილობითი ნებართვის გარეშე.
Copyright LLC "ქონი". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "ქონი" LLC

პროექტის # PROJECT #: #Project ID

სამშენებლო ნებართვის ან სამშენებლო-ტექნიკური დოკუმენტაციის ნაწილი

სარტყელი

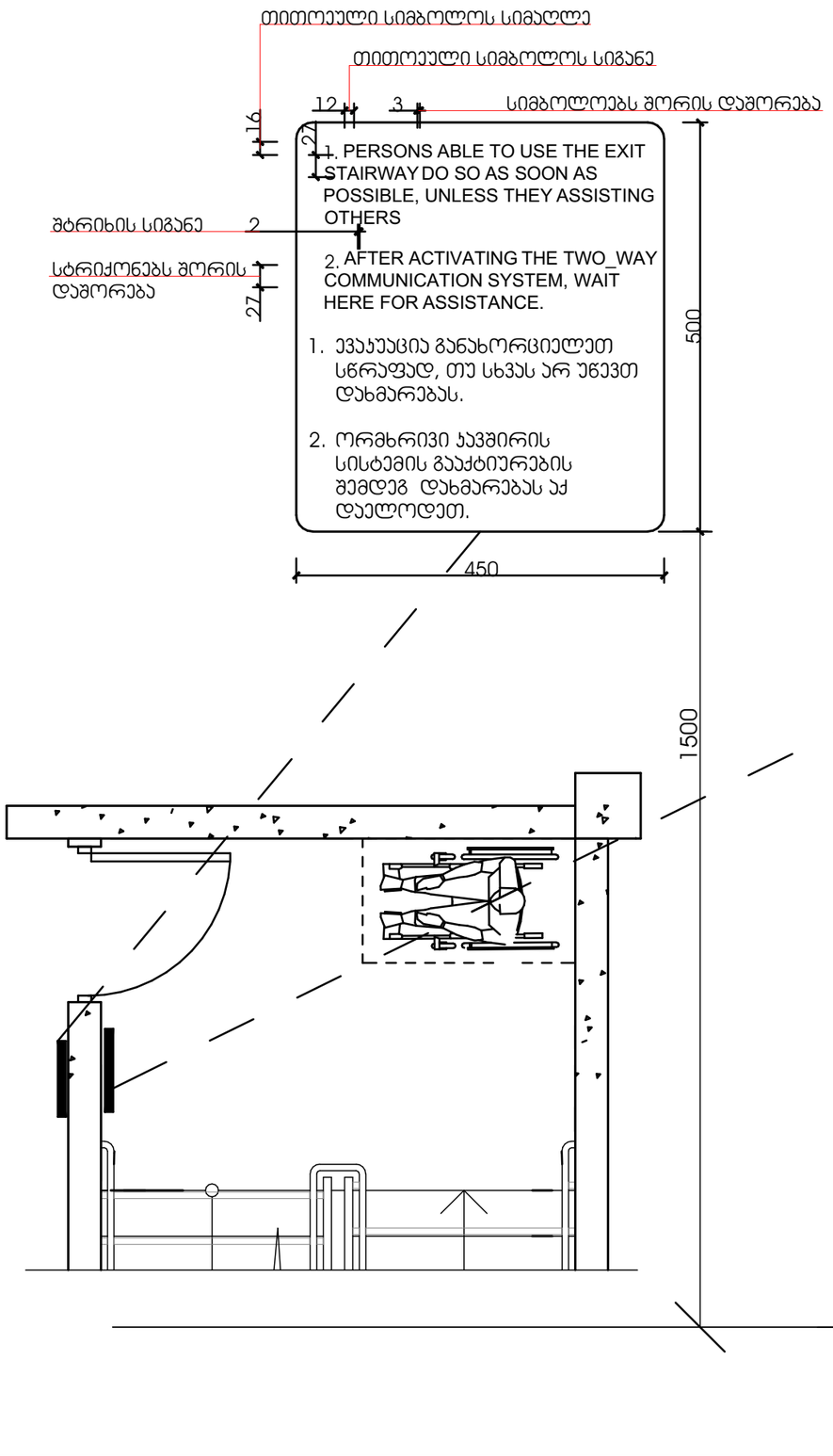
ავტორი: ავტორის ხელმოწერა
ტექნიკური ზედამხედველობის ინჟინერი: ტექნიკური ზედამხედველობის ინჟინერი
ტექნიკური ზედამხედველობის ინჟინერი: ტექნიკური ზედამხედველობის ინჟინერი

ვერსია: A
თარიღი: 15-April-2025

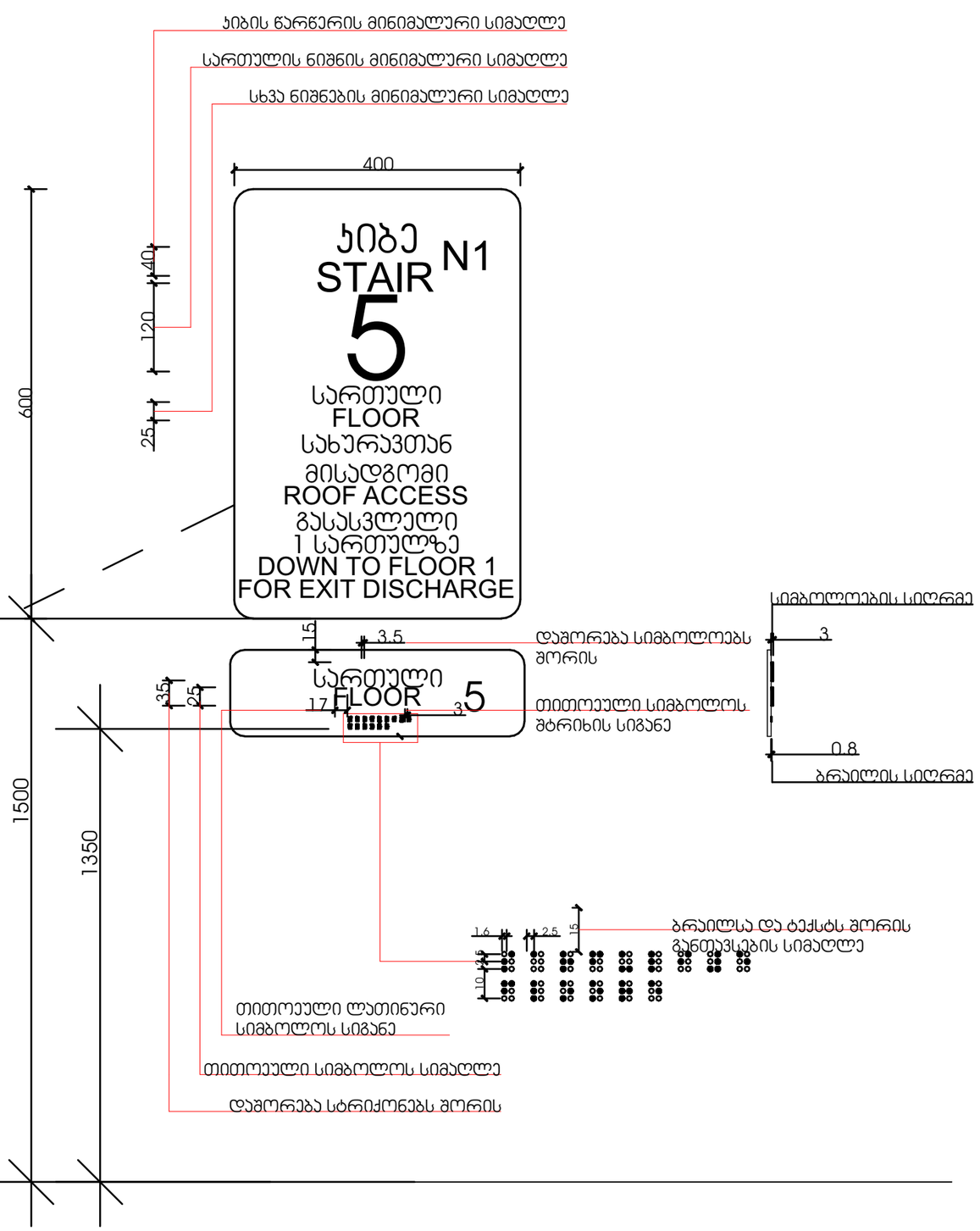
მასშტაბი: NTS
პროექტი: მუმა

ფურცელი: 45
-22-

ორმხრივი კავშირის გამოყენების წესები, ნიშანი უნდა გაიკრას თავშესაფრის ფართობებთან



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



შპს "ინჟინერინგ დიზაინ კონსულტანტი"

შენიშვნა / NOTE

ნახაზის / Date | ტექსტის / Rev

All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "DIC" LLC.
Copyright LLC "DIC" - All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "DIC" LLC.

პროექტის # PROJECT #
#Project ID

სახელწოდება TITLE
ზუსტი ადგილსამყოფელის ინდიკატორები

ნახაზის ტიპი TYPE

ავტორი AUTHOR

ნახაზის ნომერი SHEET NO.

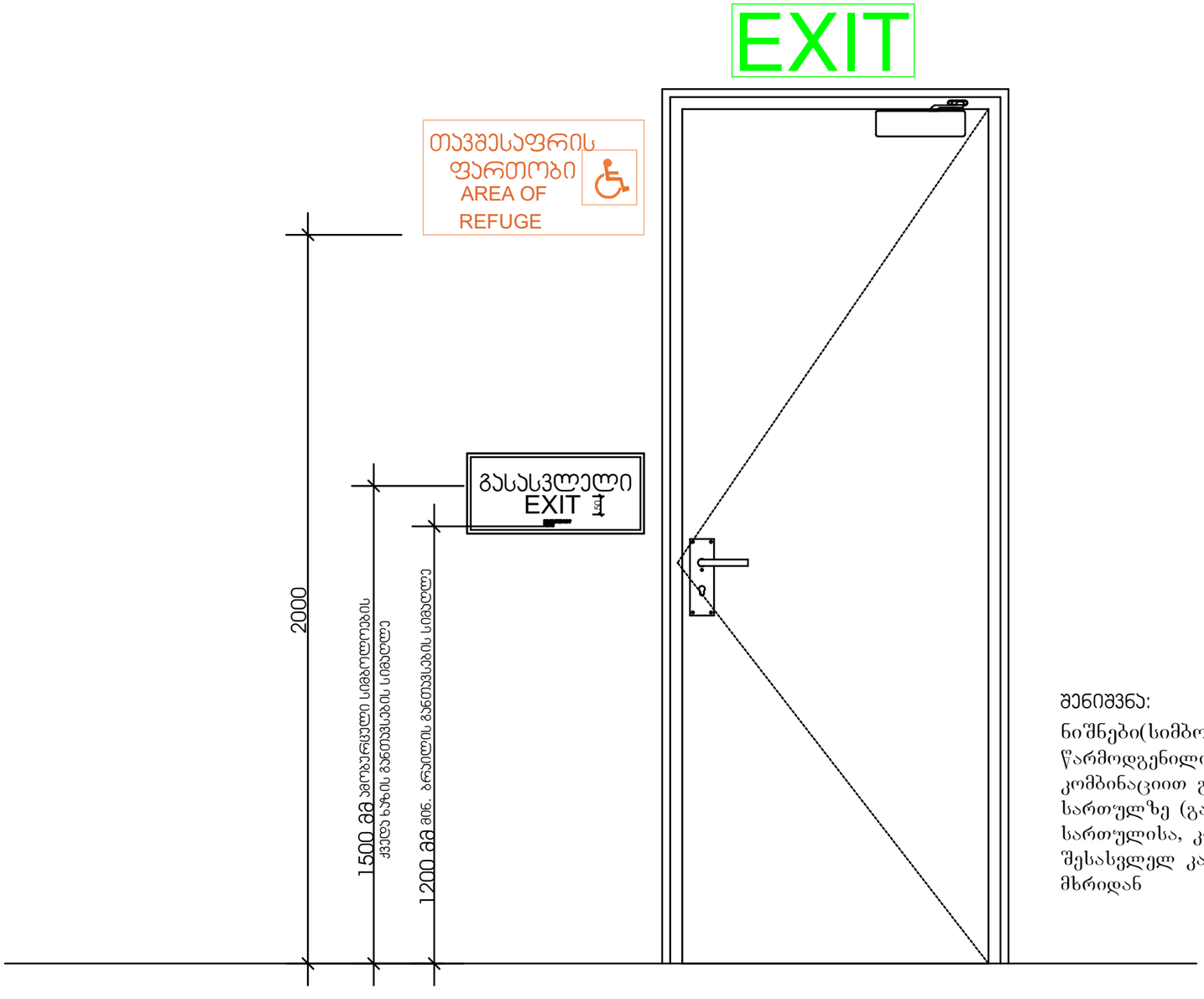
ნახაზის სტატუსი STATUS

ნახაზის თარიღი DATE
A
15-April-2025

მასშტაბი SCALE
NTS

ფურცელი SHEET
46

-22-



შენიშვნა:

ნიშნები(სიმბოლოები)
წარმოდგენილი აბრები შესაბამისი კომბინაციით განთავსდება ყველა სართულზე (გარდა ავტოსადგომის სართულისა, კიბის შემოზღუდვაში შესასვლელ კართან დერეფნის მხრიდან

შპს „ჯიეი ქონსთრაქშენ ჯორჯია“
GC Construction Ltd. www.gcconstruction.ge

პროექტის დასახელება / PROJECT NAME:
ვილა "იგორ"
ლოკაციის მისამართი / PROJECT LOCATION:

ნახაზის დასახელება / DRAWING TITLE:
სართული

ნახაზის ავტორი / DRAWING AUTHOR:
მთავარი სპეციალისტი ეკატერინე ლაზარაშვილი

შენიშვნა / NOTE

ამ პროექტის ნებისმიერი ნაწილის ან მთლიანად გამოყენება, ასლის გადაღება, გავრცელება ან სხვა მსგავსი მოქმედება დაცულია საავტორო უფლებების შესახებ კანონმდებლობით. Copyright LLC "GC". All Rights Reserved. The Duplication, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GC" LLC

თარიღი / Date | ჩასწორება / Rev

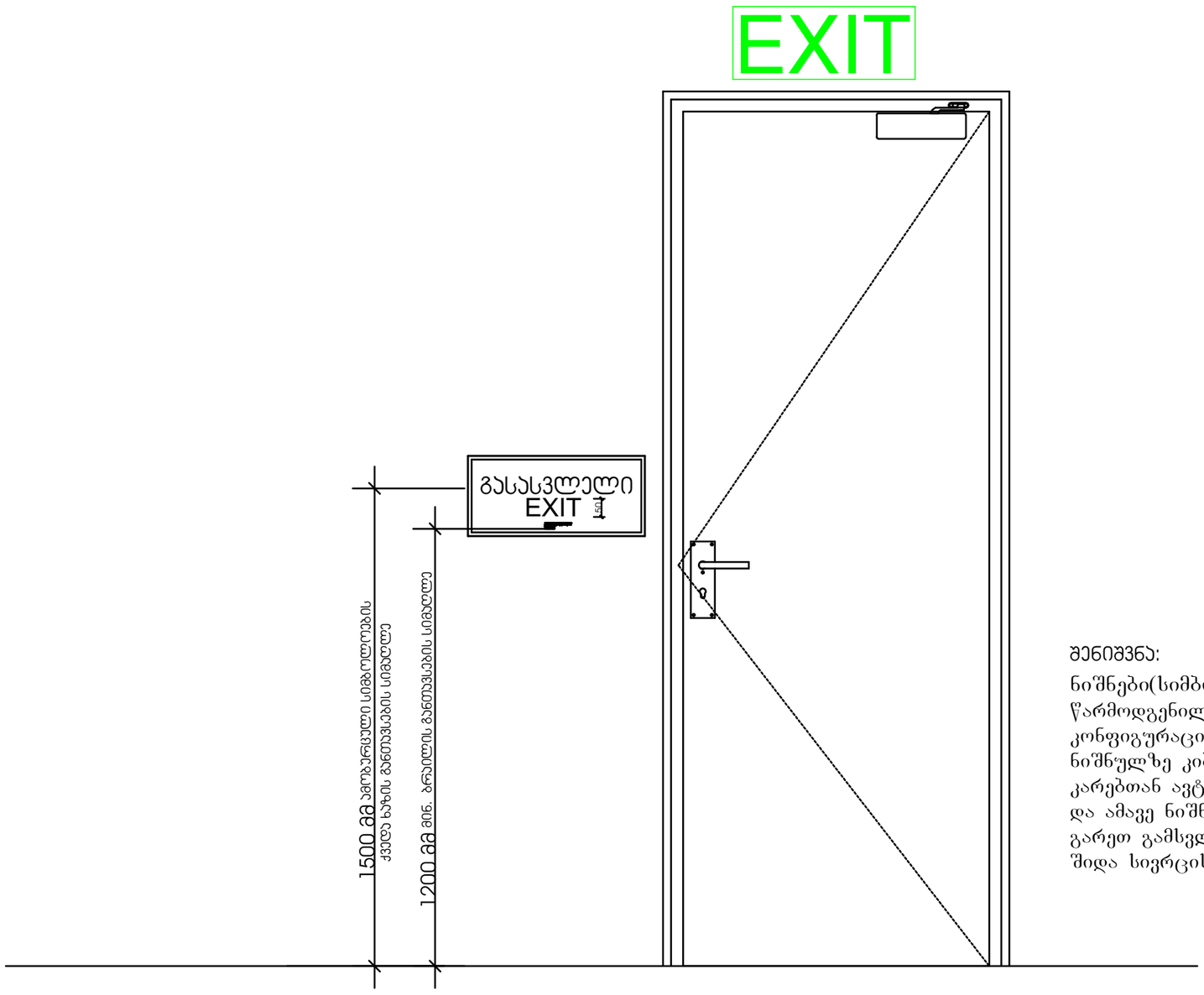
პროექტის # PROJECT #: #Project ID

ნახაზის ავტორი: მთავარი სპეციალისტი ეკატერინე ლაზარაშვილი
პროექტირების ეტაპი: მთავარი სპეციალისტი ეკატერინე ლაზარაშვილი
ტექნიკური ზედამხედველობა: მთავარი სპეციალისტი ეკატერინე ლაზარაშვილი
შესრულების თარიღი: მთავარი სპეციალისტი ეკატერინე ლაზარაშვილი

ნახაზის რევიზია / DRAWING REV: A
ნახაზის თარიღი / DRAWING DATE: 15-April-2025

მასშტაბი / SCALE: NTS
ფორმატი / FORMAT: A3

ფურცელი / SHEET: 47
ფურცლების რაოდენობა / SHEETS: -22-



შენიშვნა:

ნიშნები(სიმბოლოები) წარმოდგენილი აბრები შესაბამისი კონფიგურაციით განლაგდება 0.00 ნიშნულზე კიბეში შემსვლელ კარებთან ავტოსადგომის მხრიდან და ამავე ნიშნულზე კიბიდან გარეთ გამსვლელ კართან კიბის შიდა სივრცის მხრიდან

შპს „ქალაქის სანიტარული ინფრასტრუქტურის სააგენტო“
ს/კ 405444161, ქ. თბილისი, ფონიჯიკაშვილის ქ. №3

ობიექტის მისამართი
ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ფონიჯიკაშვილის ქ. №3

ნომერი / Date	ცვლილება / Rev	შენიშვნა / NOTE

All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "შპს" LLC
Copyright LLC "შპს". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "შპს" LLC

პროექტის # PROJECT #
#Project ID

ობიექტი
ნარჩენების მართვის ცენტრის მშენებლობა

ნახაზის დასახელება
ნარჩენების მართვის ცენტრის მშენებლობა

ხელმძღვანელი	ბეროძე ვალერიან
პროექტირება	ბეროძე ვალერიან
შემსრულებელი	
შემოწმება	

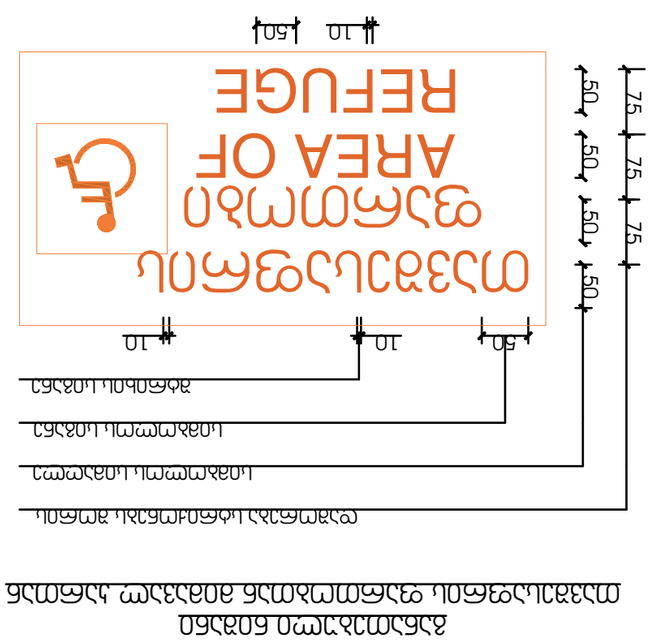
ნახაზის ნომერი DRAWING NUMBER
ვალ "ნმცმ
ცვ33ტ/ო1ვ3ნ5ნ0"

ნახაზის სტატუსი STATUS
NTS
მშპ

ფურცლის ნომერი SHEET
48
-22-

ნახაზის რევიზია REV.
A

ნახაზის თარიღი DATE
15-April-2025



لافتة مخرج الطوارئ

لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لليسار

لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لليمين

لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لأعلى

لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لأسفل

لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لليسار ولليمين

لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لأعلى ولأسفل

لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لأعلى ولليسار

لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لأعلى ولليمين

لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لأسفل ولليسار

لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لأسفل ولليمين

لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لليسار ولليمين ولأعلى

لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لليسار ولليمين ولأسفل

لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لأعلى ولأسفل ولليسار

لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لأعلى ولأسفل ولليمين

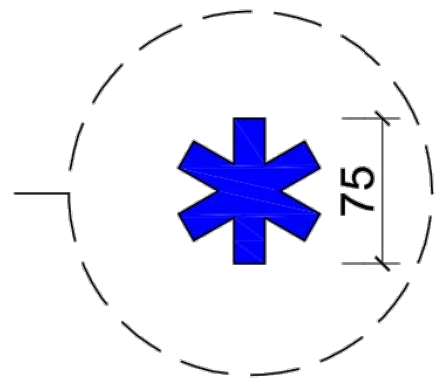
لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لليسار ولليمين ولأعلى ولأسفل

لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لأعلى ولليسار ولليمين

لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لأسفل ولليسار ولليمين

لافتة مخرج الطوارئ مع سهم لأعلى ول

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



ნიშანი განთავსდება ლიფტის გამოსაძახებელ ღილაკთან



მასშტაბი: 1 : 5

პროექტის # PROJECT #: #Project ID

პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი

რევიზია: REV: A

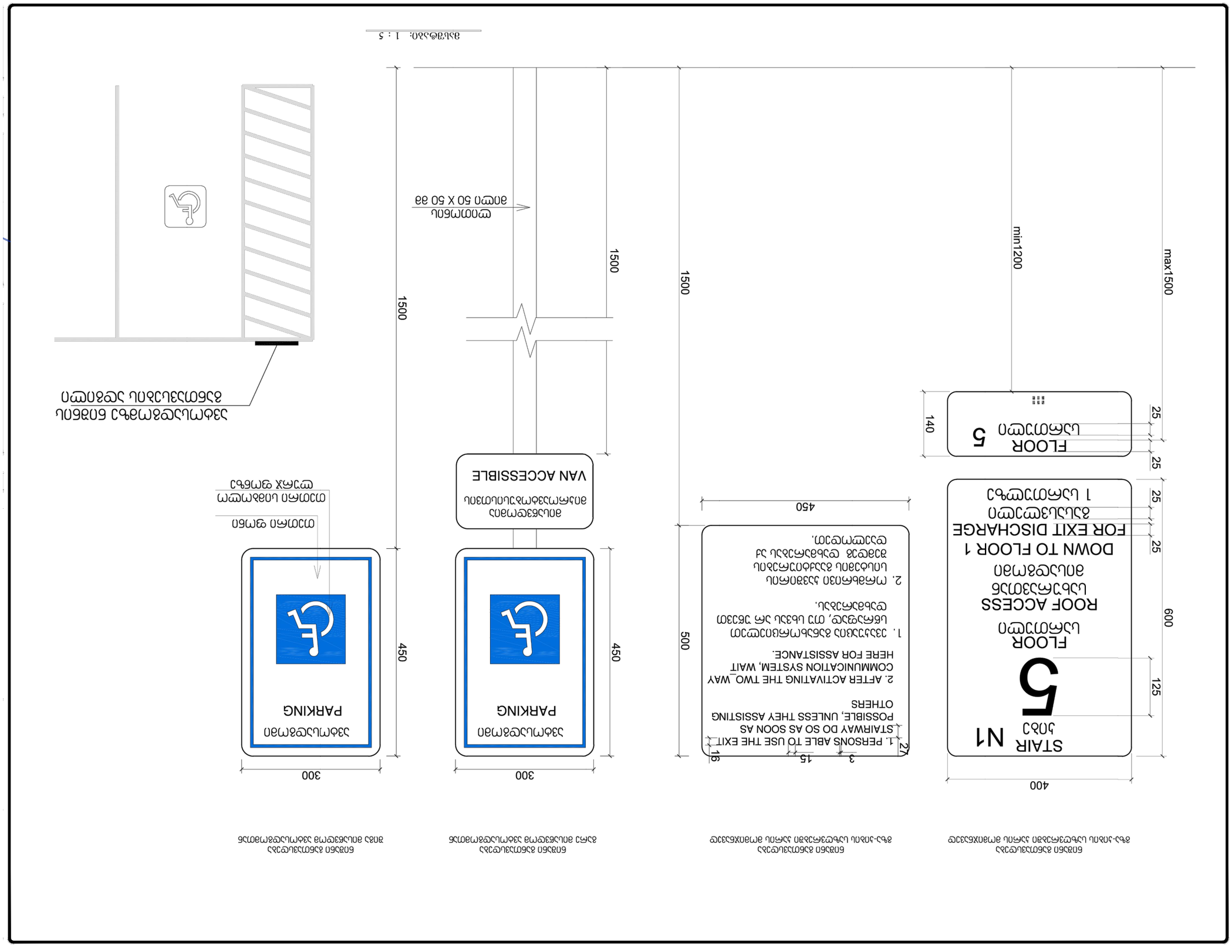
თარიღი: DATE: 15-April-2025

მასშტაბი SCALE: NTS

პროექტი PROJECT: მუშა

50

-22-

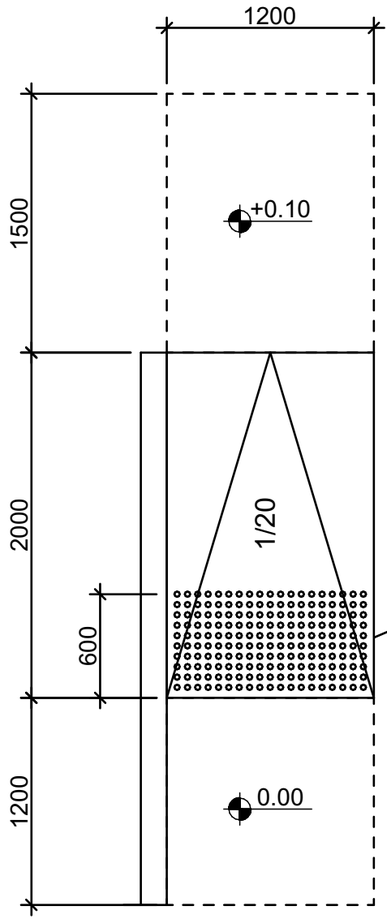


Масштаб: 1 : 5

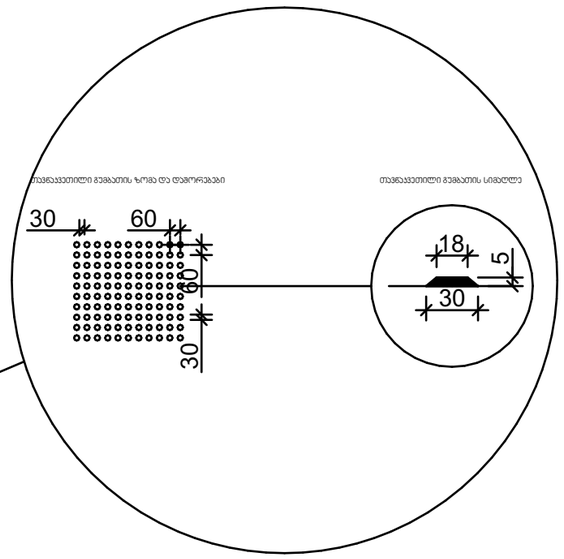
Project ID	
Issued for	
Issue Date	15-April-2025
Revision	A
Sheet Title	Схема
Sheet No.	51
Page	-22-

Copyright LLC "ЭЭС". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "ЭЭС" LLC.

ბორდიურის პანდუსი



ამოცნობადი გამაფრთხილებელი



შენიშვნები:

პანდუსების დაბაქნების ზედაპირი იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

- პანდუსების სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში.
- სახელურები და ნებისმიერი კედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ შეიცავს ბასრ ან უხეშ ელემენტებს.
- შენობის გარეთ მდებარე პანდუსები ისე დაგეგმარდება, რომ სავალ ზედაპირზე წყალი არ დაგროვდება.
- პანდუსის და ბაქნების განივი კვეთის დახრა არ აღემატება 1/48-ს.

ამოცნობადი გამაფრთხილებლების ზედაპირები ვიზუალურად უნდა განსხვავდებოდეს მომიჯნავე ზედაპირებისგან და უნდა იყოს ღია ფერზე მუქი ან მუქ ფერზე ღია.

- გამაფრთხილებლებს უნდა ჰქონდეს თავწაკვეთილი გუმბათის ფორმა და უნდა შეესაბამებოდეს შემდეგ მოთხოვნებს:
- თავწაკვეთილი გუმბათები კვადრატული ბაღის სახით უნდა იყოს დალაგებული.
- თავწაკვეთილი გუმბათების ფუძის დიამეტრი უნდა იყოს, არაუმცირეს 23 მმ და, არაუმეტეს, 36 მმ, ხოლო წვეროს დიამეტრი ფუძე დიამეტრის, არაუმცირეს 50% და, არაუმეტეს, 65%.
- თავწაკვეთილი გუმბათების სიმაღლე უნდა იყოს 5,0 მმ.
- თავწაკვეთილი გუმბათების ცენტრიდან ცენტრამდე დაშორება უნდა იყოს, არაუმცირეს, 40 მმ და, არაუმეტეს, 60 მმ, ხოლო ფუძიდან ფუძემდე დაშორება, არაუმცირეს, 16,5 მმ დაფაზე ყველაზე ახლოს მდებარე გუმბათებს შორის გაზომვისას.
- თავწაკვეთილი გუმბათები კვადრატული ბაღის სახით უნდა იყოს დალაგებული.

შპს "ინჟინერინგ დიზაინ ჯგუფი"
შენიშვნა / NOTE
Copyright LLC "DIG". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "DIG" LLC

#Project ID

ბორდიურის პანდუსი

A

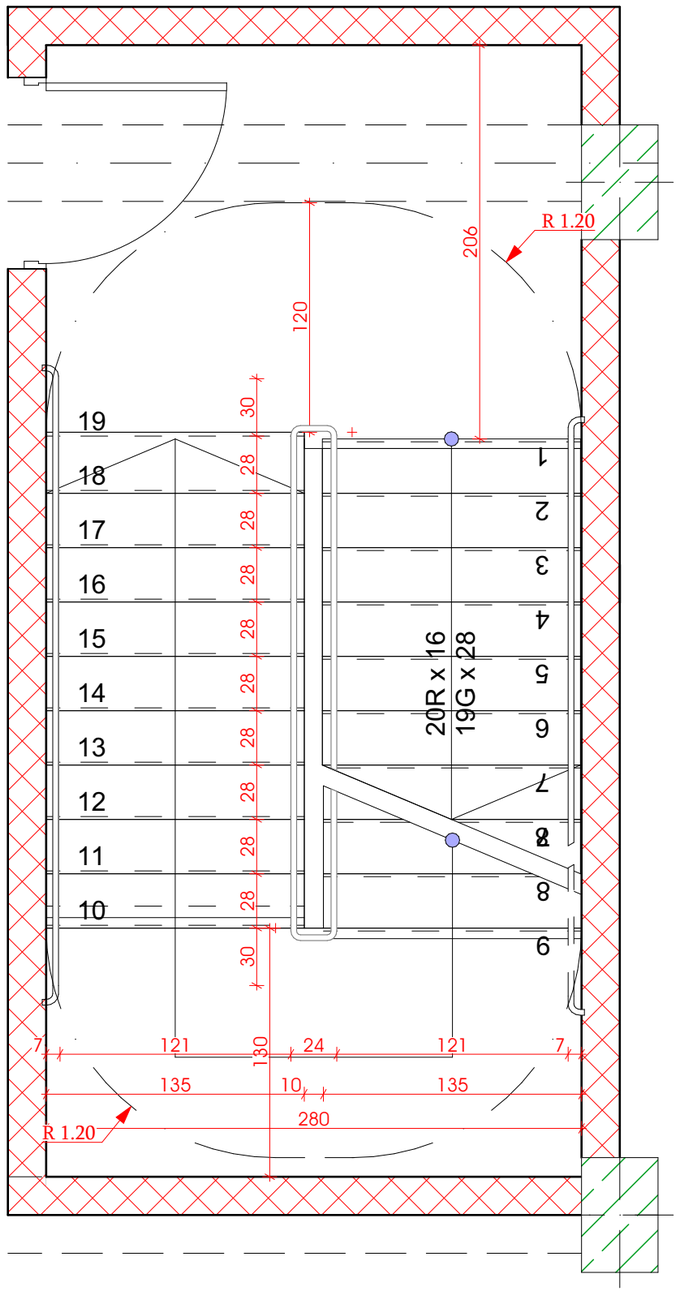
15-April-2025

NTS

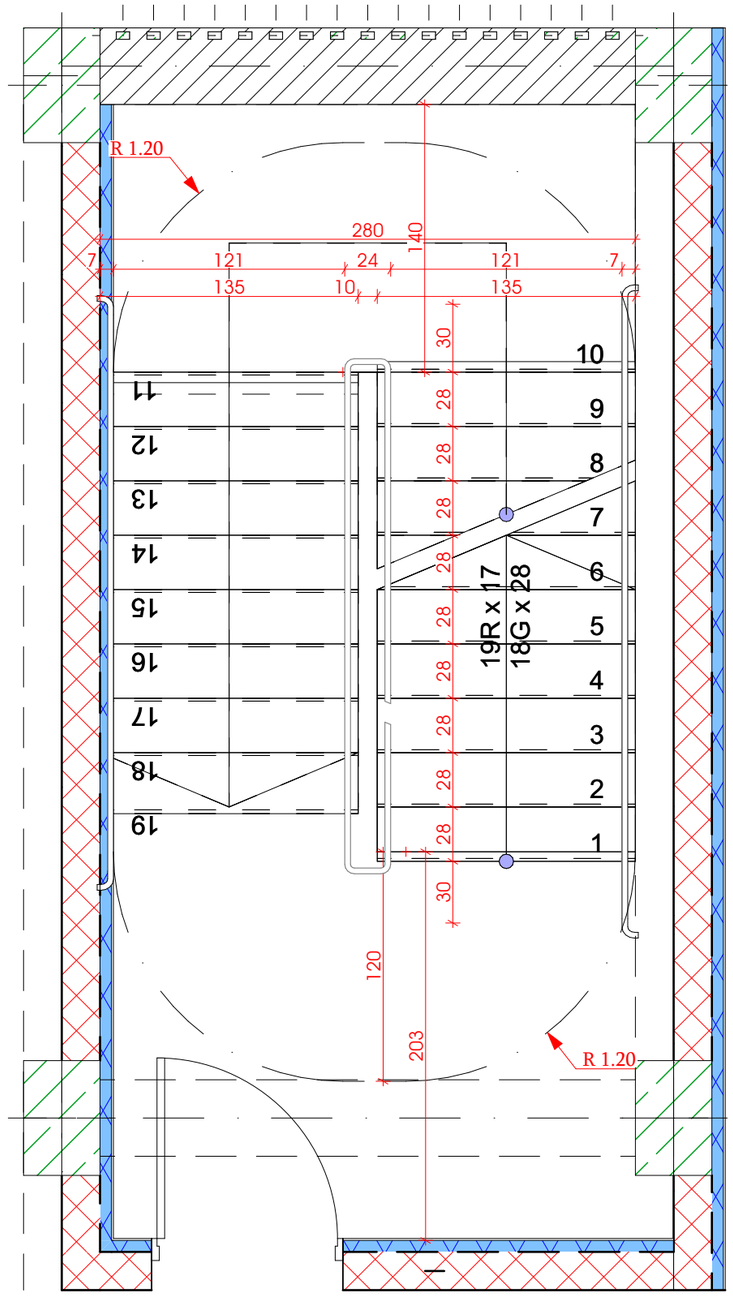
52

-22-

ჯიხე N1



ჯიხე N2



შპს „ქალაქის პროექტი“
ქ. თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. №38ა
tel: +995 322 43 43 43, www.qprojects.ge

შპს „ქალაქის პროექტი“
ქ. თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. №38ა
tel: +995 322 43 43 43, www.qprojects.ge

შენიშვნა / NOTE

This drawing is the property of "QPROJECT" LLC. All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "QPROJECT" LLC.
Copyright LLC "QPROJECT". All Rights Reserved.

ნომერი / Date | ჩასწორება / Rev | შენიშვნა / NOTE

პროექტის #
PROJECT #
#Project ID

ნახაზის დასახელება
DRAWING TITLE
ჯიხეების ნახაზები
ჯიხე N1
ჯიხე N2

ავტორი
AUTHOR
ავტორის სახელი გვარი
ავტორის სახელი გვარი

ხელმძღვანელი
SUPERVISOR

ნახაზის #
DRAWING #
A

თარიღი
DATE
15-April-2025

მასშტაბი
SCALE
NTS

ფაზა
PHASE
პროექტი

ფურცელი
SHEET
53