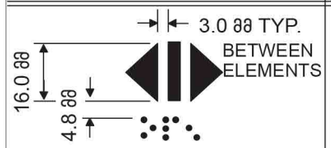
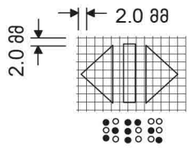
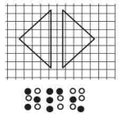
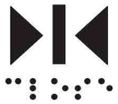
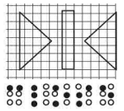
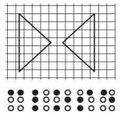
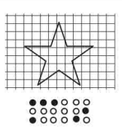
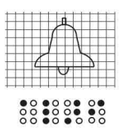
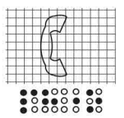
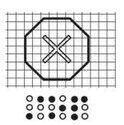
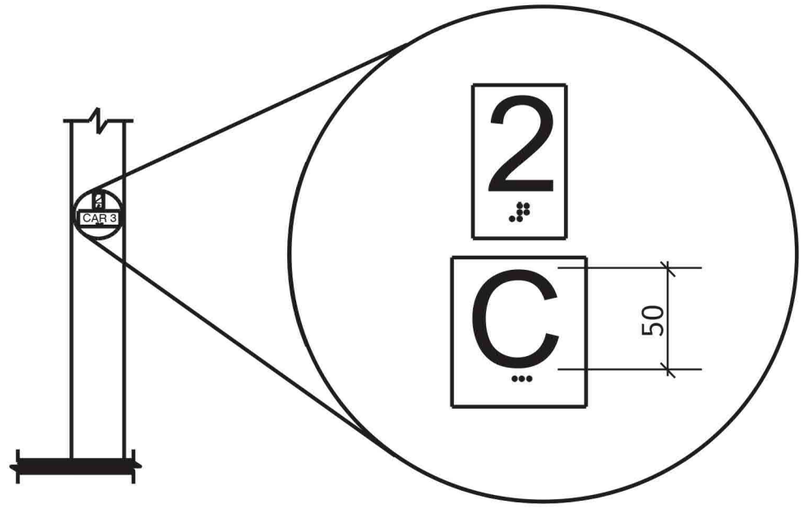
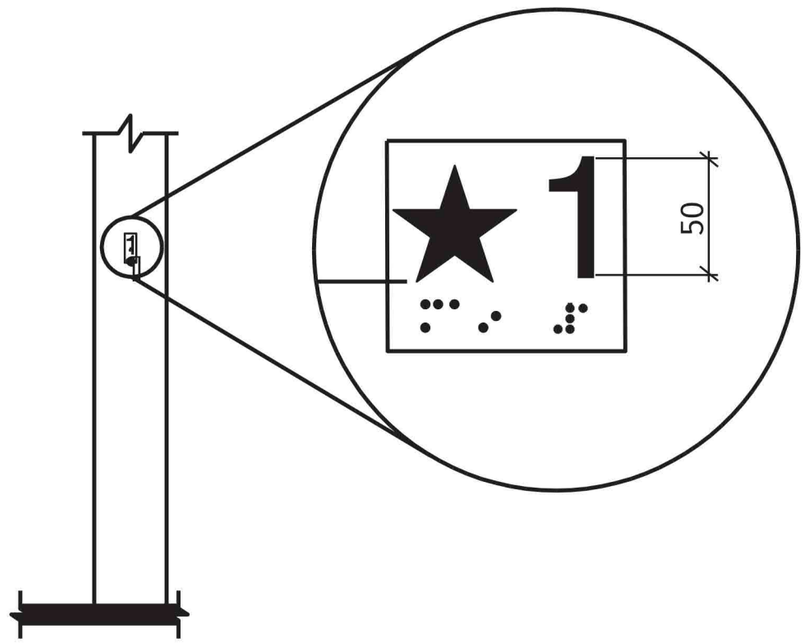
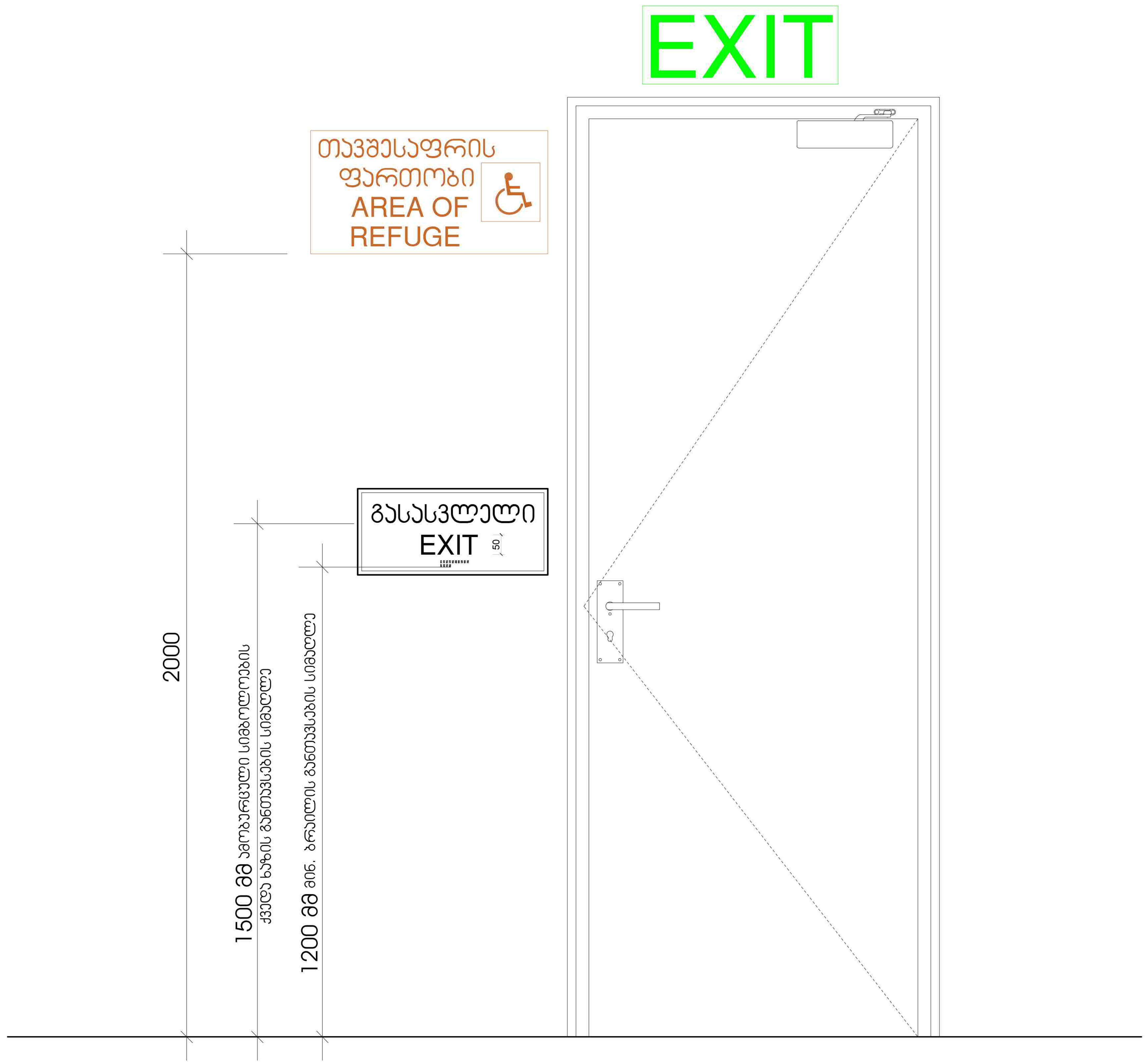
ცხრილი 407.4.7.1.3 - სამართავი ღილაკის ამოცნობა

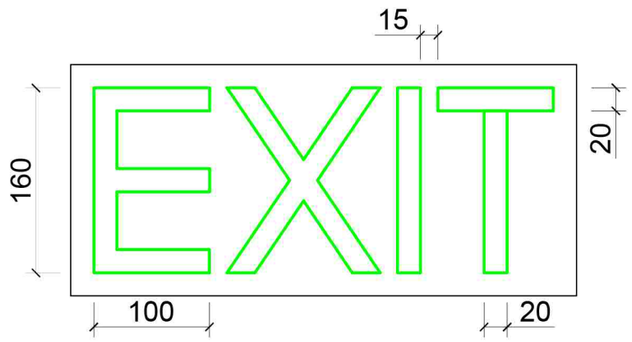
სამართავი ღილაკის ტიპი	ამობურცული ნიშანი	ბრაილის შეტყობინება	თანაფარდობა (გახსნილი რკალები აღნიშნავს გამოუყენებელ წერტილებს ბრაილის თითოეულ უჯრაში)
 DOOR OPEN		op“en”	
 REAR/SIDE DOOR OPEN		op“en”	
 DOOR CLOSE		close	
 REAR/SIDE DOOR CLOSE		close	
 MAIN		ma“in”	
 ALARM		al“ar”m	
 PHONE		ph“one”	
 EMERGENCY STOP (WHEN PROVIDED) X on face of octagon is not required to be tactile		“st”op	



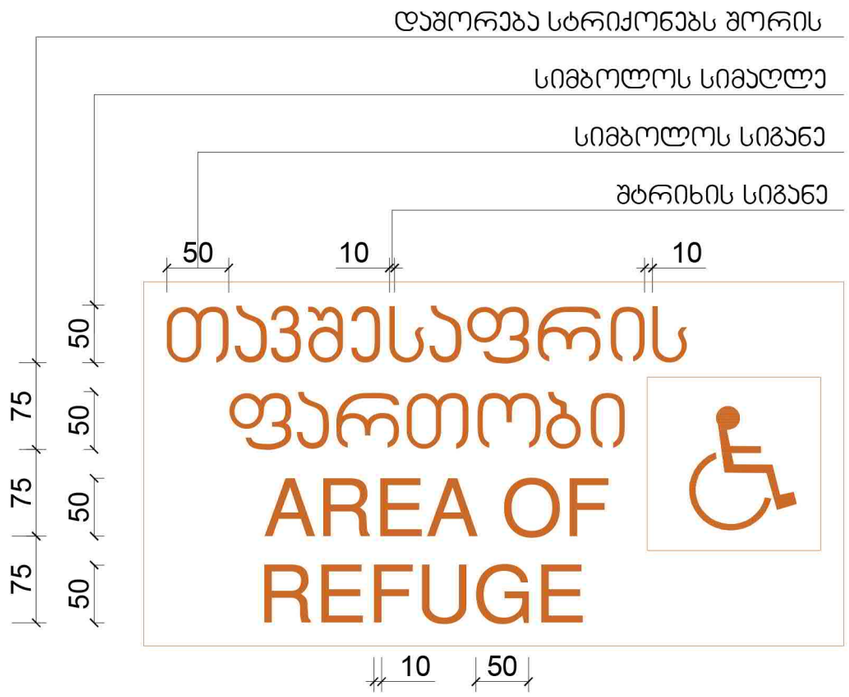



EXIT
თავშესაფრის
ფართობი
AREA OF
REFUGE
გასასვლელი
EXIT
50
2000
1500 მმ სიმაღლეობის
ქვედა ხაზის მანიშნებლის სიმაღლე
1200 მმ მინ. ბრაილის მანიშნებლის სიმაღლე

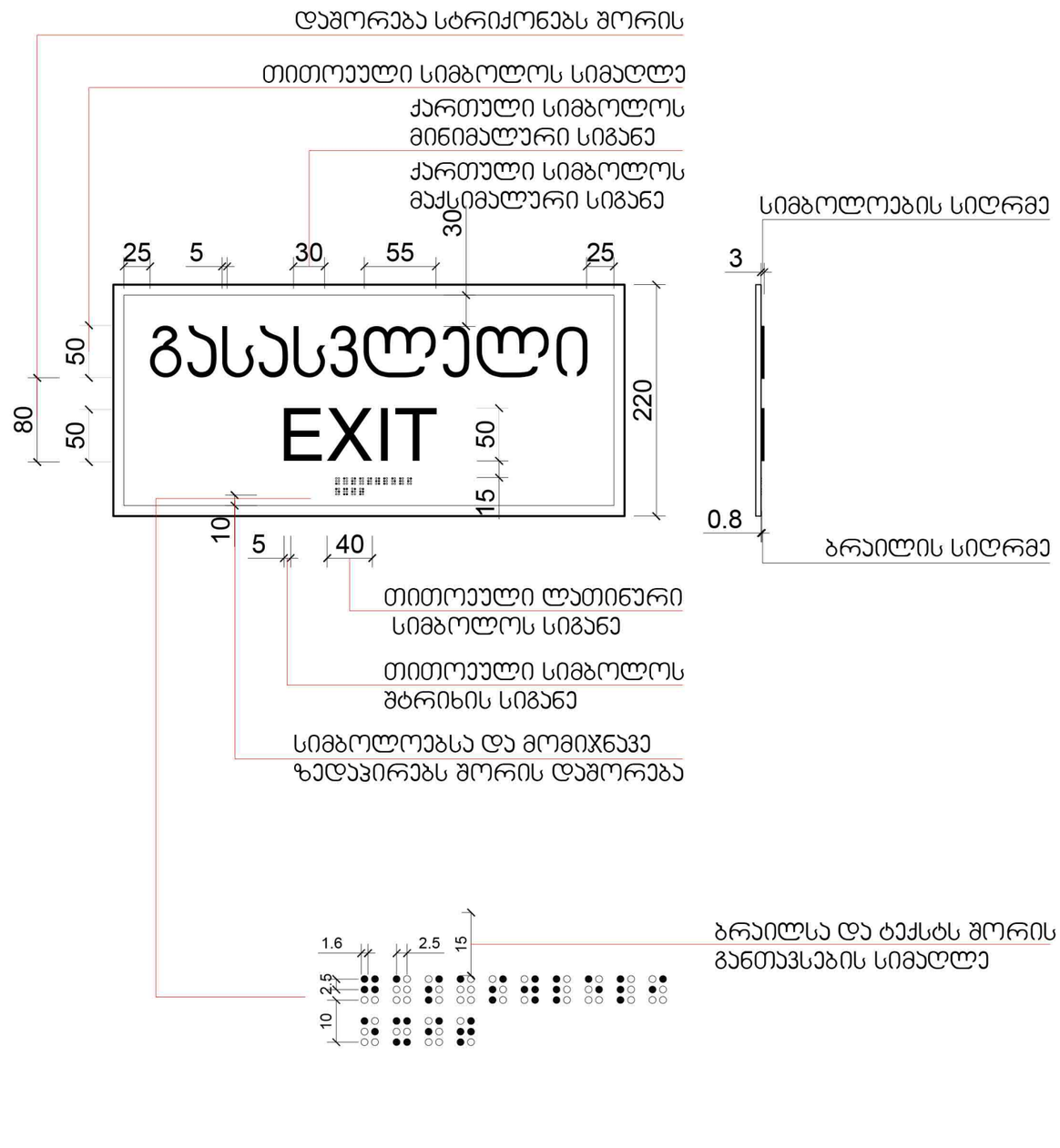
გასასვლელის განათებული ნიშანი



განათებული ნიშანი თავშესაფრის ფართობთან მიმავალ ჯართან

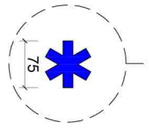


ნიშანი ამობურცული სიმბოლოებით და ბრაილით გზა-ჯიბის შესასვლელთან და გარეთ გამავალ ყველა ჯართან

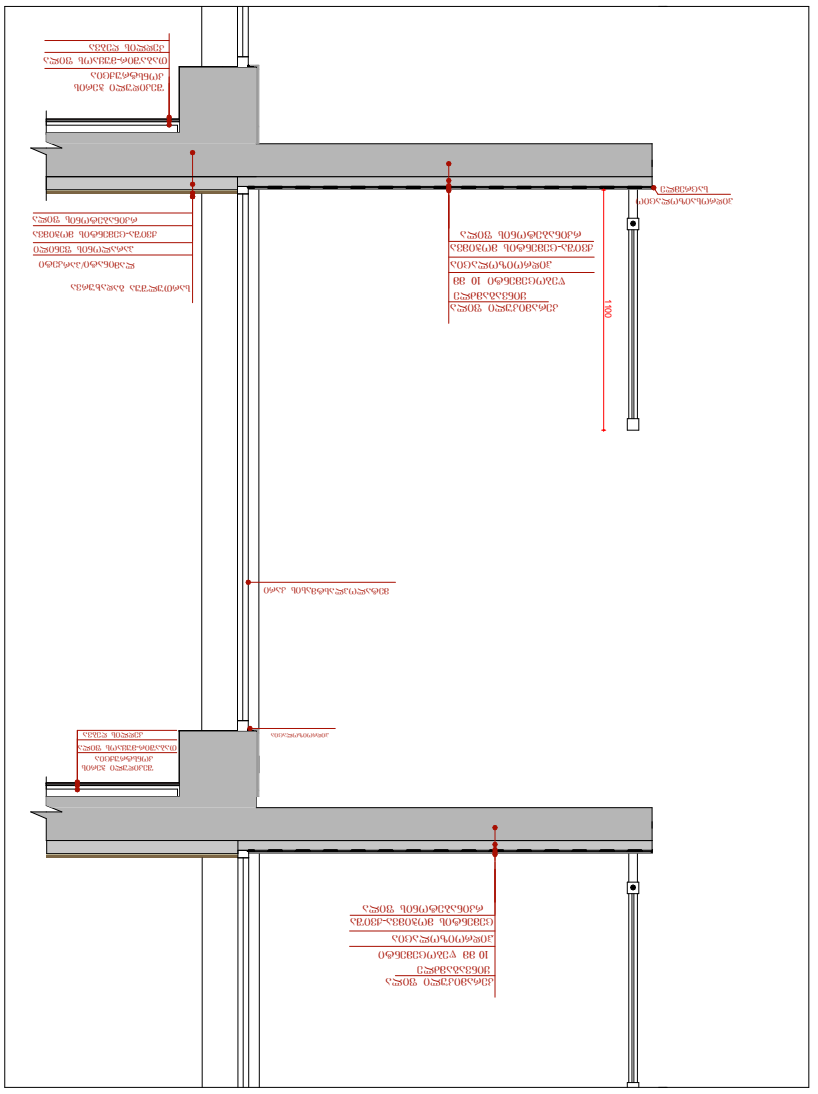


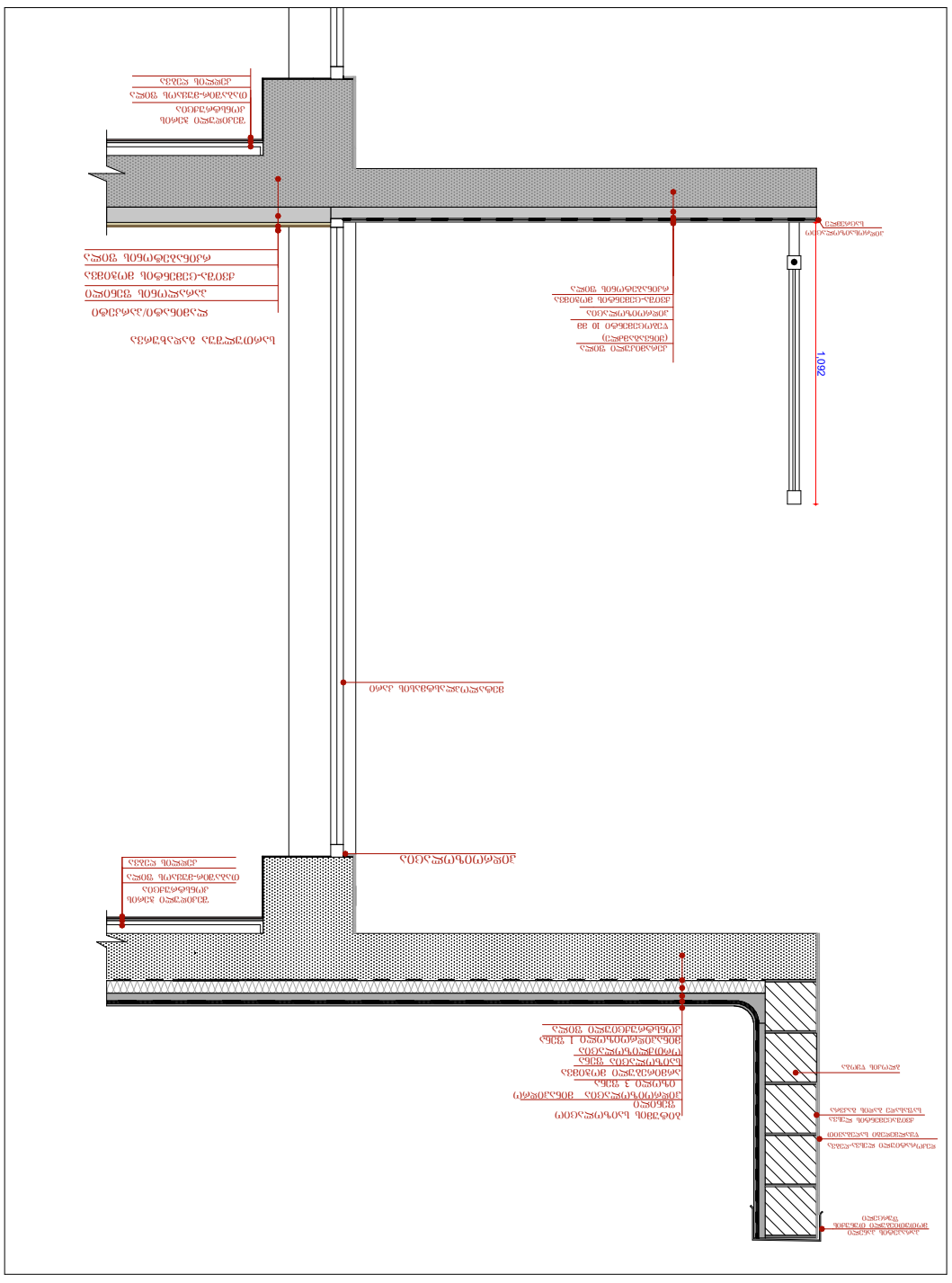


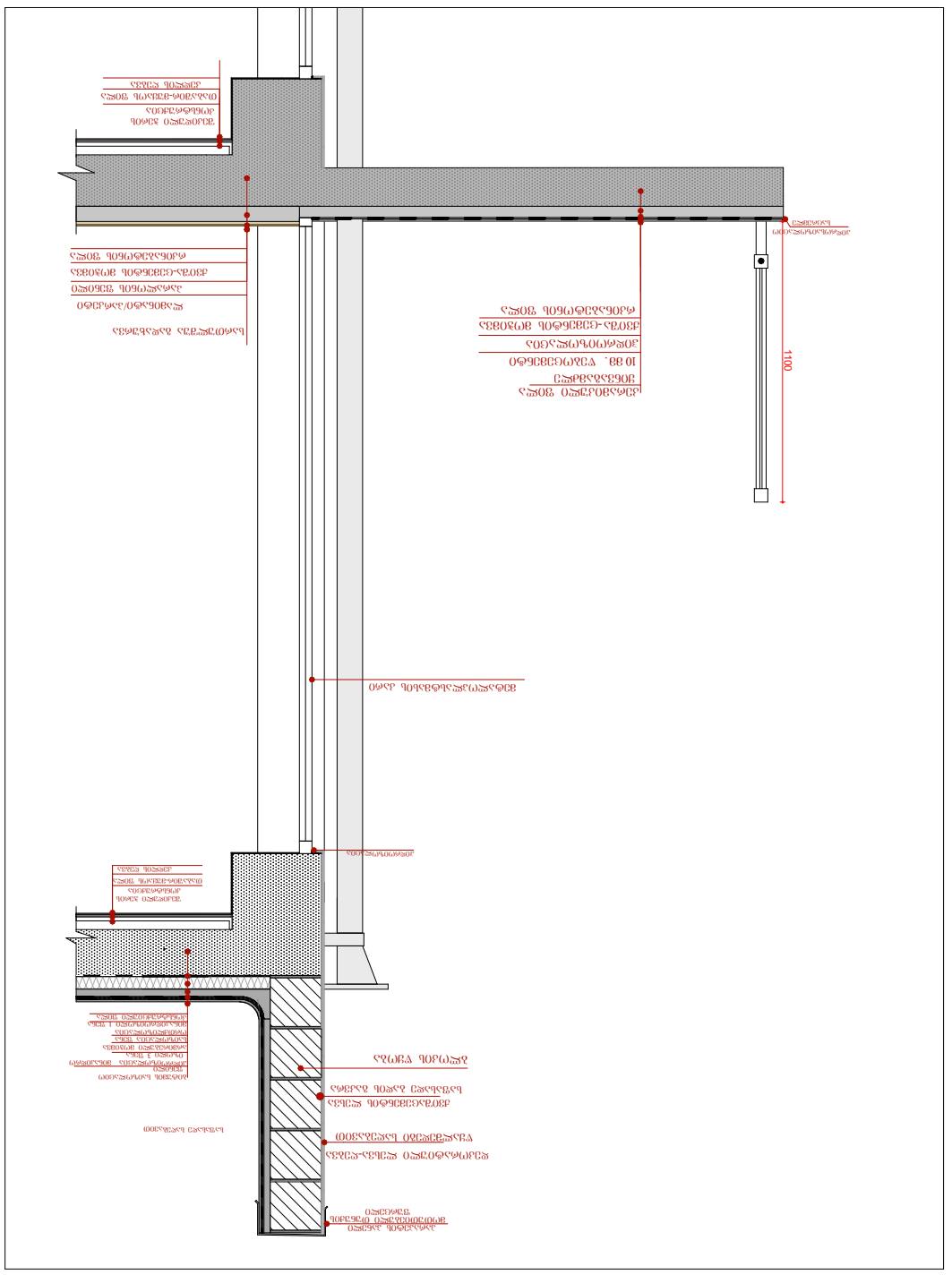
ملصق يوضح مخرج الطوارئ الذي يجب استخدامه في حالة نشوب حريق (ولا يجب استخدام المصعد)



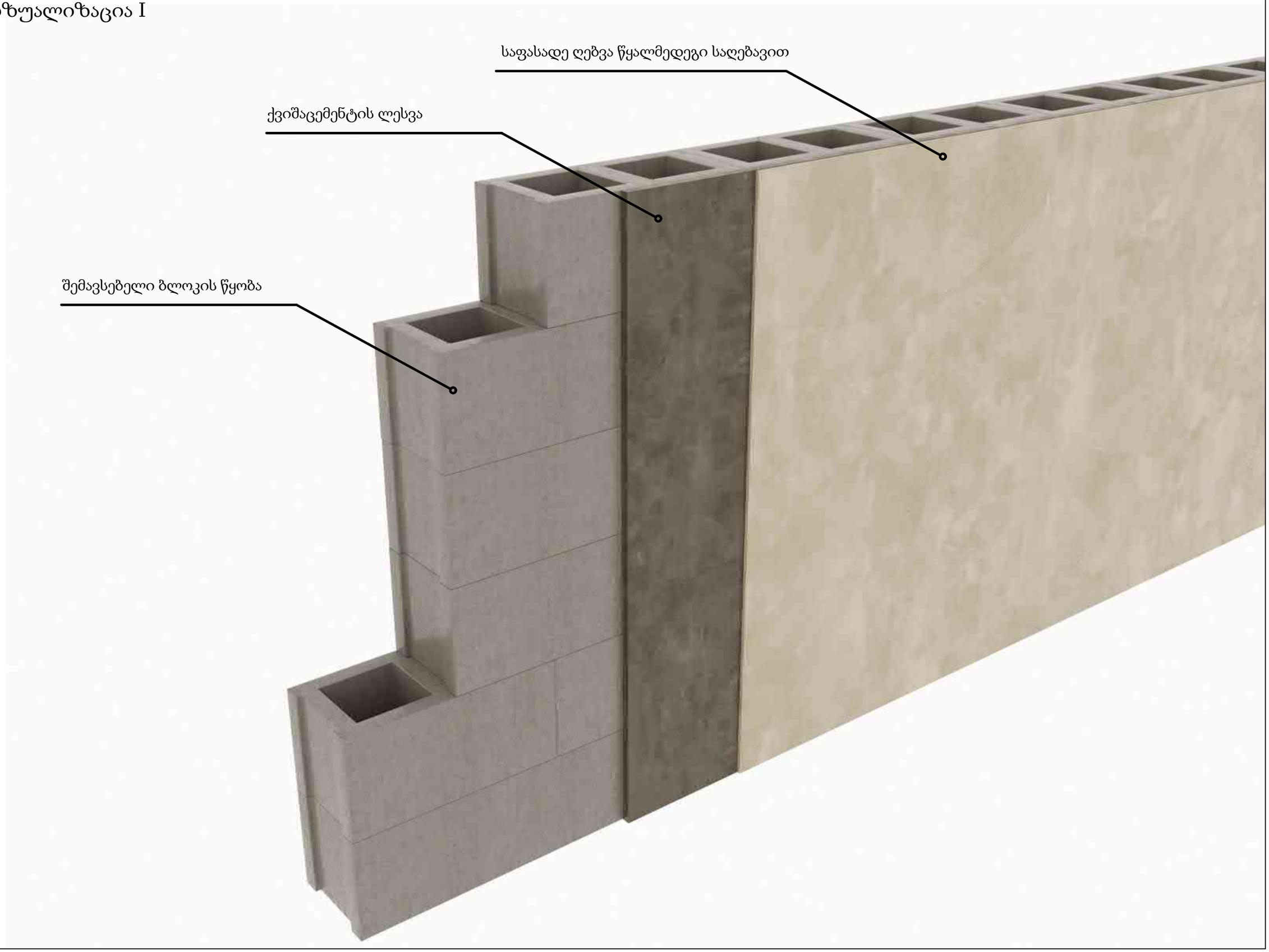



1400

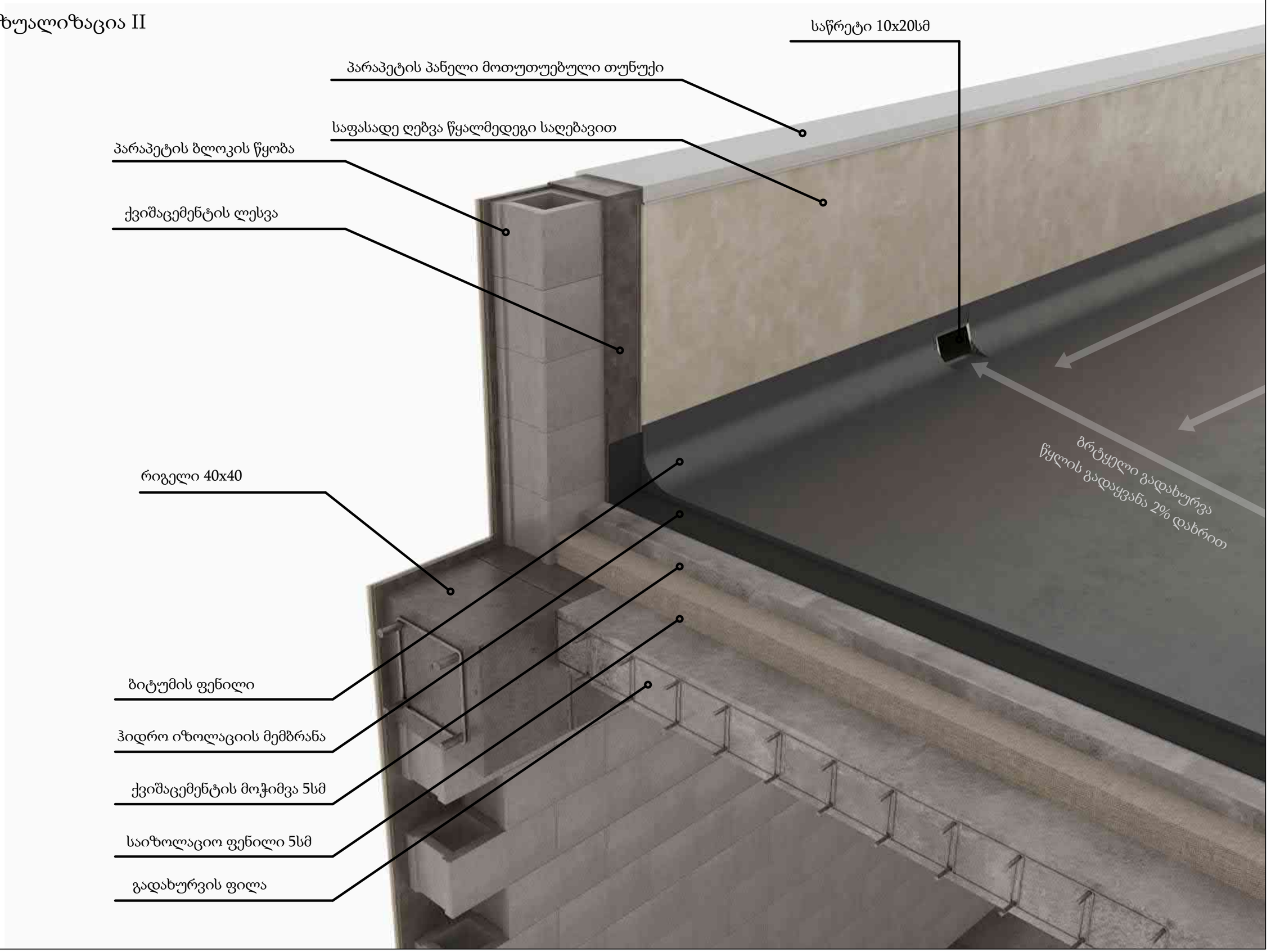

1062

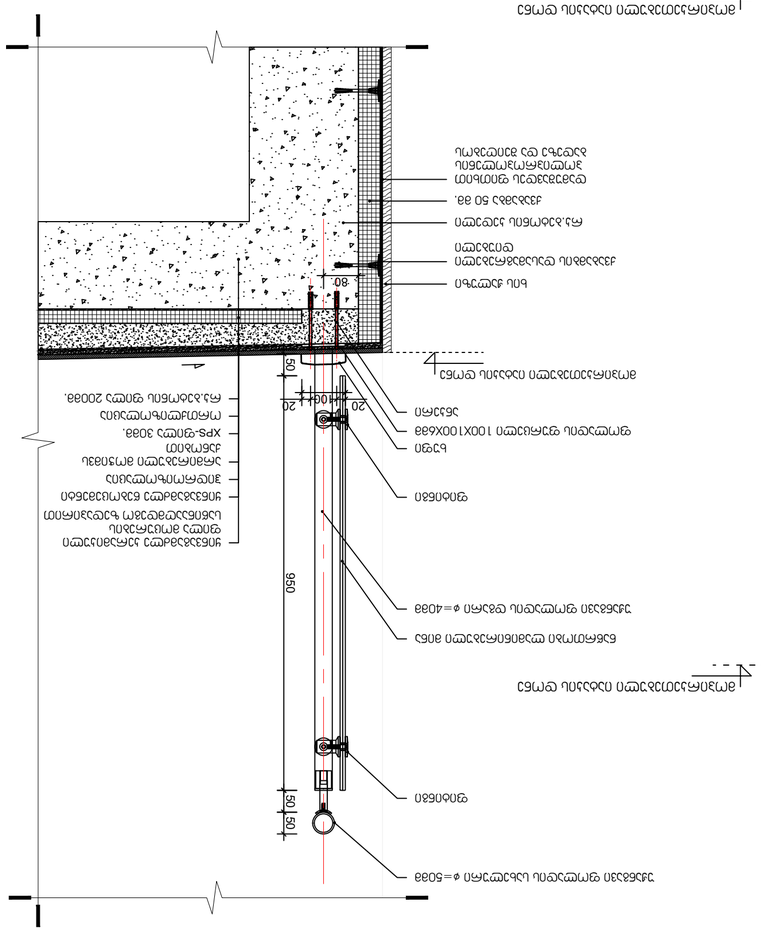


ვიზუალიზაცია I

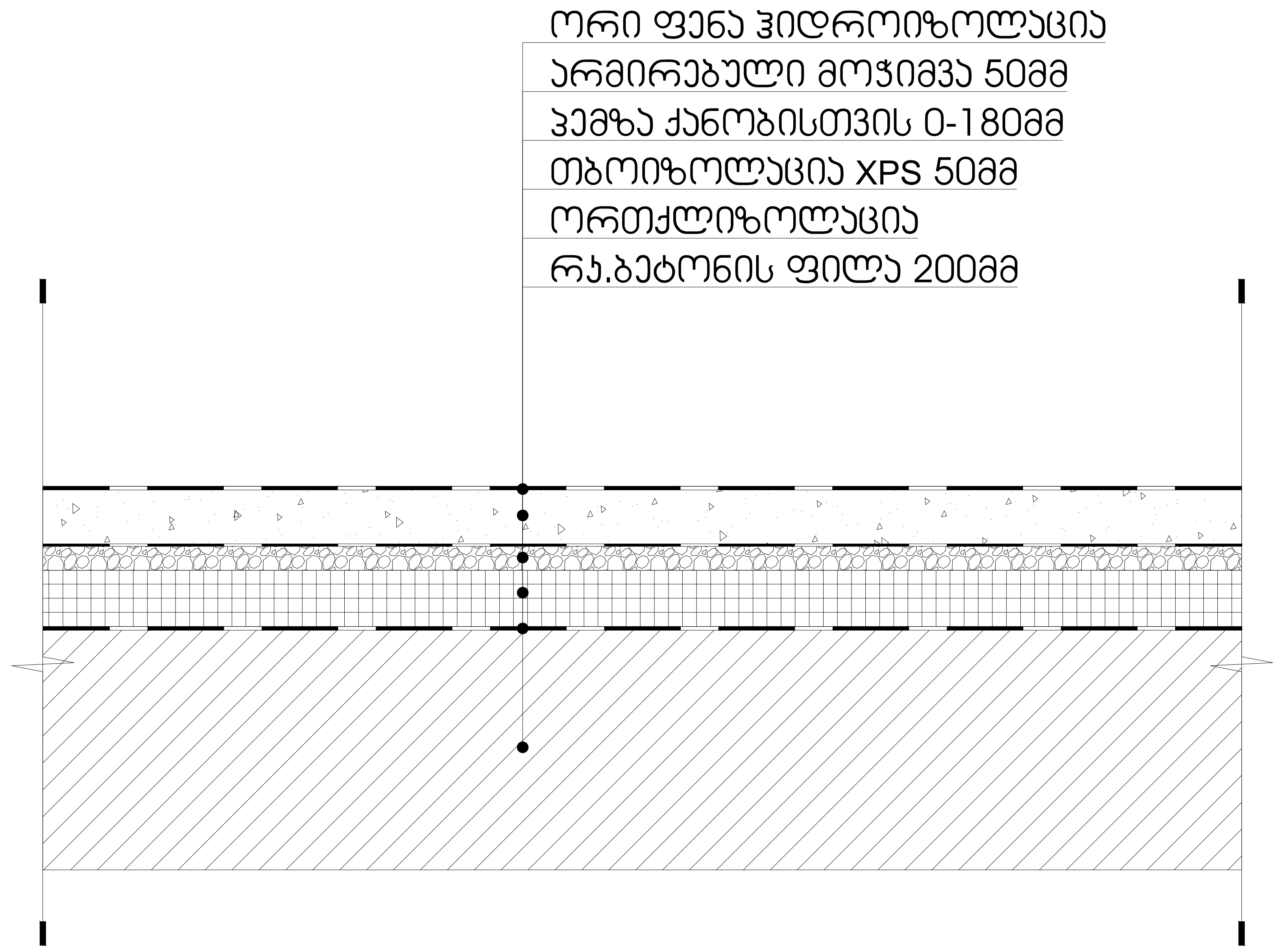


ვიზუალიზაცია II

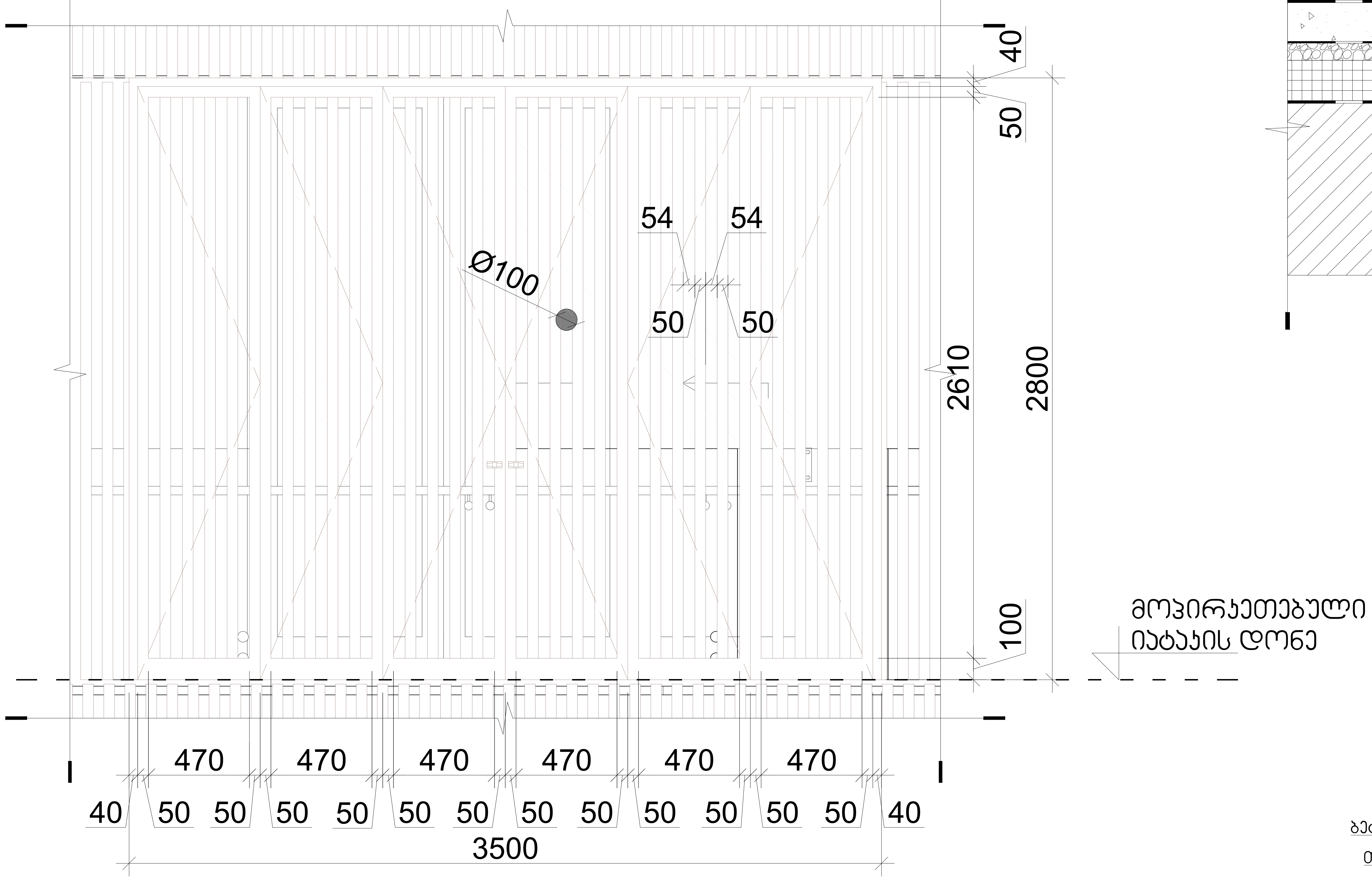



50
80
950
150
50
20
100
20
50
Ø10
Ø12
Ø8
Ø6
Ø10
Ø12
Ø8
Ø6
Ø10
Ø12
Ø8
Ø6

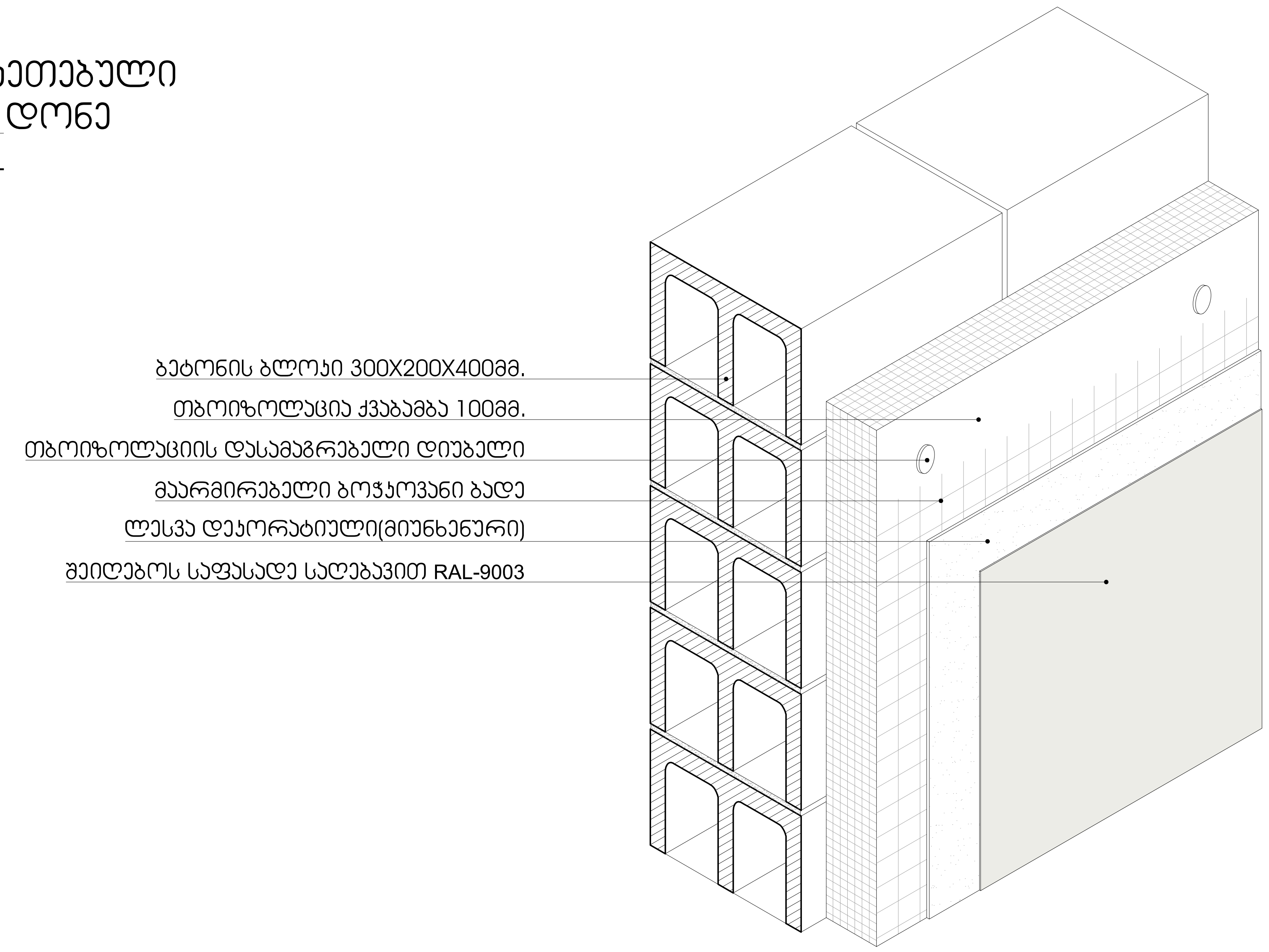
ბრტყელი გადახურვის დეტალი მ.1:5



ლითონის დარაბები განშლა მ.1:20



ფასადის მოპირკეთების დეტალი მ.1:10



-შენიშვნები

- არ გაზომოთ ნახაზები
- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე
- ნახაზებს შორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყონებლივ უნდა ეცნობოს საპროექტო კომპანიის უზუსტობის ხარისხის შესაფასებლად
- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იყოს, როგორც მთლიანი პროექტის ალბომის ნაწილი, ყველა მნიშვნელოვანი დოკუმენტის, კონსტრუქციული ნახაზების, შიდა და გარე სისტემების ნახაზების და დეტალური სამშენებლო ნახაზების გათვალისწინებით
- დოკუმენტაციის გამოყენება დაუშვებელია პროექტის მენეჯერ ორგანიზაციასთან შეთანხმების გარეშე
- შენობის ყველა ნაშვერი იქნება არაწვადი
- სახანძრო სისტემები პროექტში ასახულია პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტდება შესაბამის სტანდარტს მორგებული სახანძრო სისტემების საინჟინრო პროექტის დამუშავების სტადიზე.

ავტოსადგომის ფართი

საცხოვრებელი ფართი

საზაფხულო ფართი

დამხმარე ფართი

კომერციული ფართი

საოფისე ფართი

კიბის უჯრედის ფართი

დემკვეთი

პროექტის ავტორი
ზაზა ჯოლოხავა
გურამი სიჭინავა

სათაური
მრავალფუნქციური სასტუმრო კომპლექსი თბილისის ზღვის მიმდებარედ

მისამართი

პროექტის სტადია
არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება
ფასადის მოპირკეთების და გადახურვის დეტალური ნახაზი

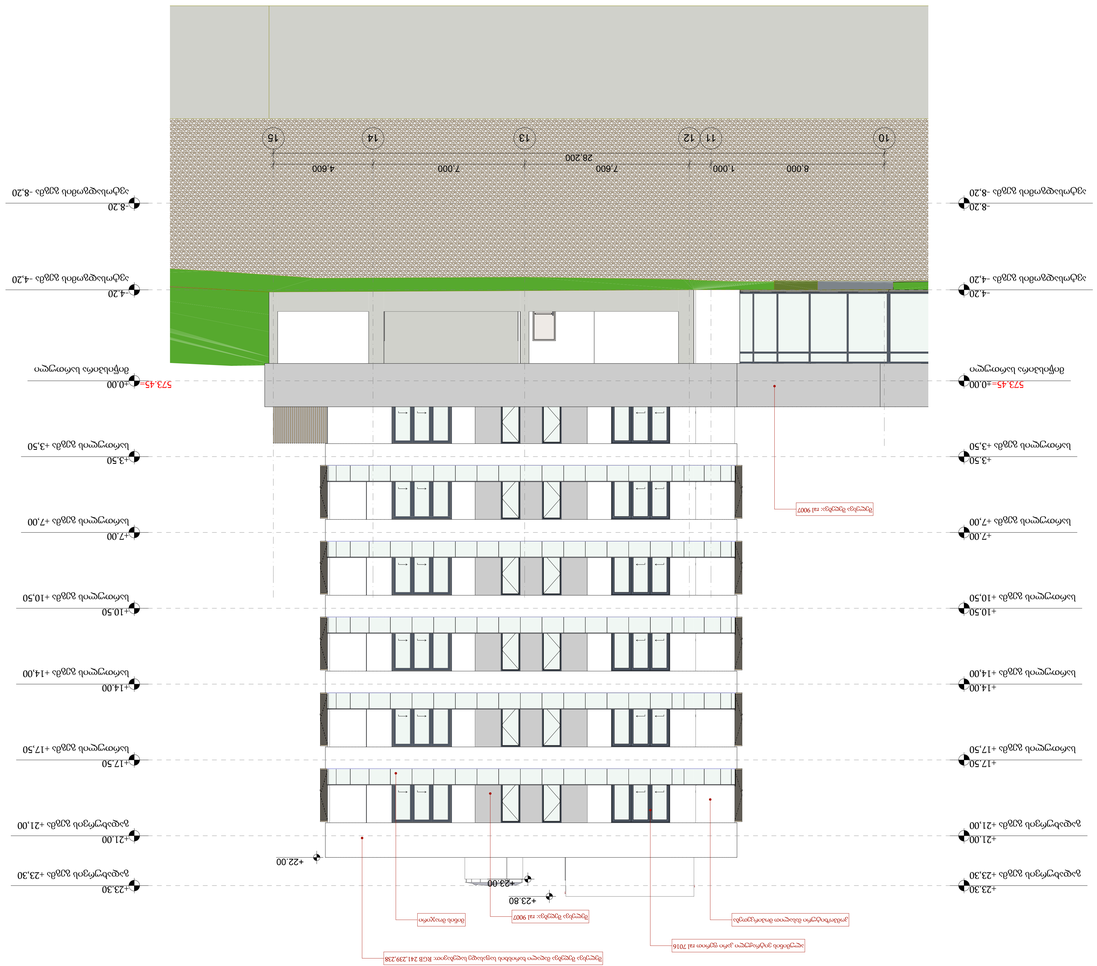
მასშტაბი

Code
A.55

თარიღი
აგვისტო 2023 წ.

შპს: " Line Georgia "

0112 თბილისი, საქართველო
მტკვრის ქუჩა №6



შპს: " Engineering Line "



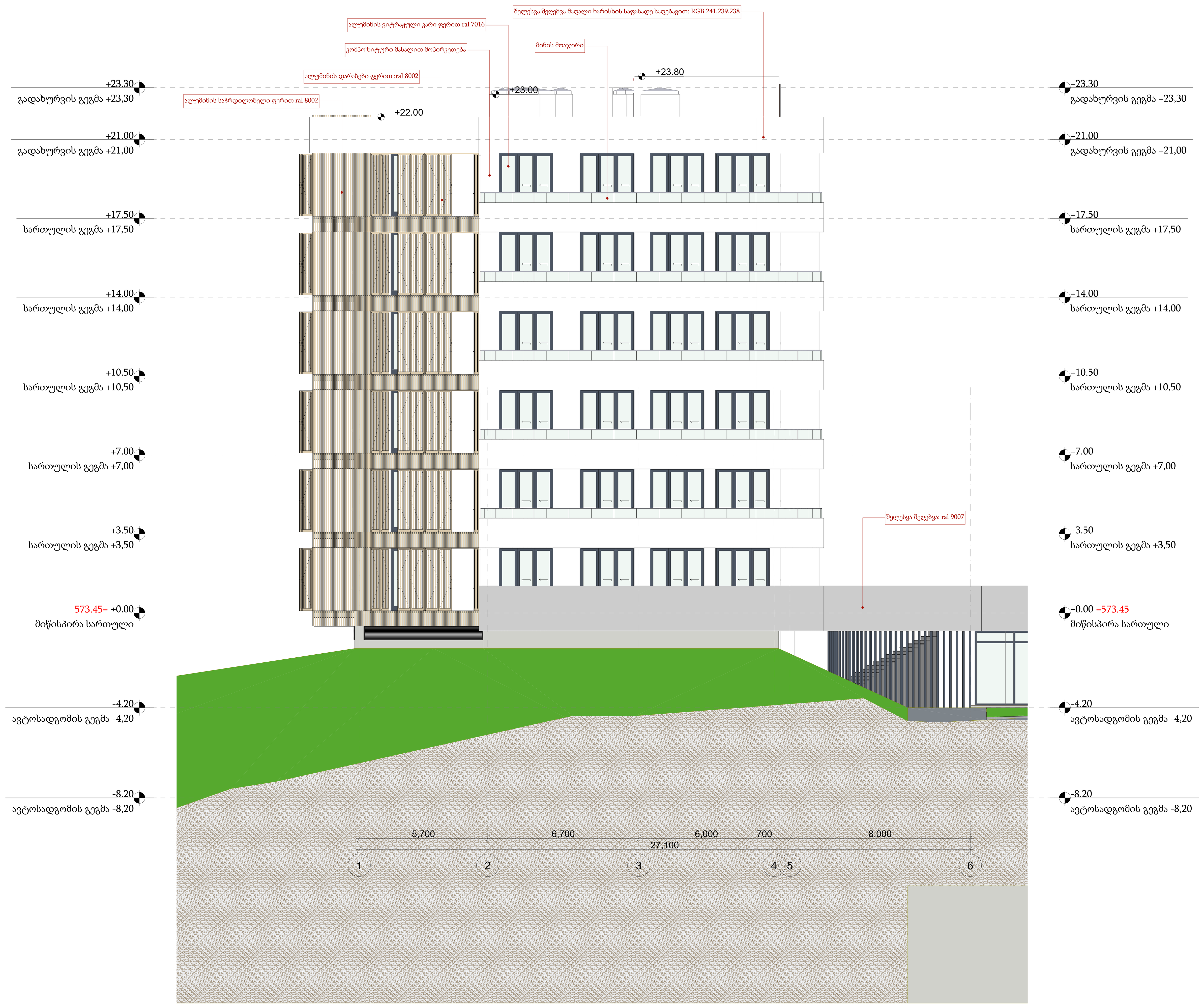
ქ. თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. №6
მობ: 032 2 37 46 43 ; 0712 07 07 07

პროექტის დასახელება	ქ. თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. №7 ბიზნეს ცენტრის მშენებლობა
პროექტის ავტორი	არქიტექტორი ნ.ბერიძე
პროექტის ხელმძღვანელი	არქიტექტორი ნ.ბერიძე
კონსტრუქციული ნაწილის ხელმძღვანელი	ინჟინერი ლ.ბერიძე
ინჟინერ-ტექნოლოგის ხელმძღვანელი	ინჟინერი ლ.ბერიძე
ინჟინერ-სანიტარული ნაწილის ხელმძღვანელი	ინჟინერი ლ.ბერიძე
ინჟინერ-ელექტრიკოსის ხელმძღვანელი	ინჟინერი ლ.ბერიძე
სამშენებლო ნებართვის ნომერი	01 2 070707, 032 37 46 43
ნახაზის დასახელება	ფასადი 12-14
ნახაზის მასშტაბი	1:100
Code	A.03.1
თარიღი	2023 წლის აგვისტო

- ნახაზზე ასახული ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, თუ სხვა რამ არ არის მითითებული.
- ნახაზის გადაღება, გამრავლება და გავრცელება მხოლოდ ავტორის ნებართვით.
- ნახაზის ავტორის უფლებების დარღვევა ისჯება კანონით.
- ნახაზის ავტორის უფლებების დარღვევა ისჯება კანონით.
- ნახაზზე ასახული ყველა ზომა უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამუშაოების დაწყებამდე, ნახაზში აღმოჩენილი ხარვეზის შესახებ დაუყოვნებლივ უნდა ეცნობოს ავტორს.
- ნახაზზე ასახული ყველა ზომა უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამუშაოების დაწყებამდე, ნახაზში აღმოჩენილი ხარვეზის შესახებ დაუყოვნებლივ უნდა ეცნობოს ავტორს.
- ნახაზზე ასახული ყველა ზომა უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამუშაოების დაწყებამდე, ნახაზში აღმოჩენილი ხარვეზის შესახებ დაუყოვნებლივ უნდა ეცნობოს ავტორს.
- ნახაზზე ასახული ყველა ზომა უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამუშაოების დაწყებამდე, ნახაზში აღმოჩენილი ხარვეზის შესახებ დაუყოვნებლივ უნდა ეცნობოს ავტორს.
- ნახაზზე ასახული ყველა ზომა უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამუშაოების დაწყებამდე, ნახაზში აღმოჩენილი ხარვეზის შესახებ დაუყოვნებლივ უნდა ეცნობოს ავტორს.
- ნახაზზე ასახული ყველა ზომა უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამუშაოების დაწყებამდე, ნახაზში აღმოჩენილი ხარვეზის შესახებ დაუყოვნებლივ უნდა ეცნობოს ავტორს.
- ნახაზზე ასახული ყველა ზომა უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამუშაოების დაწყებამდე, ნახაზში აღმოჩენილი ხარვეზის შესახებ დაუყოვნებლივ უნდა ეცნობოს ავტორს.

ნახაზის ნომერი
ნახაზის დასახელება
ნახაზის ფორმატი
ნახაზის ავტორი
ნახაზის ხელმძღვანელი
ნახაზის ტექნიკური ხელმძღვანელი
ნახაზის ტექნოლოგიური ხელმძღვანელი
ნახაზის სანიტარული ხელმძღვანელი
ნახაზის ელექტრიკოსის ხელმძღვანელი
ნახაზის თარიღი

ნახაზზე ასახული ყველა ზომა უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამუშაოების დაწყებამდე, ნახაზში აღმოჩენილი ხარვეზის შესახებ დაუყოვნებლივ უნდა ეცნობოს ავტორს.



-შენიშვნები

- არ გაზომოთ ნახაზები
- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე
- ნახაზებს შორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყონებლივ უნდა ეცნობოს საპროექტო კომპანიის უზუსტობის ხარისხის შესაფასებლად
- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იყოს, როგორც მთლიანი პროექტის ალბომის ნაწილი, ყველა მნიშვნელოვანი დოკუმენტის, კონსტრუქციული ნახაზების, შიდა და გარე სისტემების ნახაზების და დეტალური სამშენებლო ნახაზების გათვალისწინებით
- დოკუმენტაციის გამოყენება დაუშვებელია პროექტის მენეჯერ ორგანიზაციასთან შეთანხმების გარეშე
- შენობის ყველა ნაშვერი იქნება არაწვადი
- სახანძრო სისტემები პროექტში ასახულია პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტდება შესაბამის სტანდარტს მორგებული სახანძრო სისტემების საინჟინრო პროექტის დამუშავების სტადიზე.

ავტოსადგომის ფართი
საცხოვრებელი ფართი
საზაფხულო ფართი
დამხმარე ფართი
კომერციული ფართი
საოფისე ფართი
კიბის უჯრედის ფართი

დემკვეთი

შპს ეკო ინვესტი : 400237463

მთავარი არქიტექტორი

მაცაცო ჯინჭარაშვილი

პროექტის ავტორი

ზაზა ჯოლოხავა

გურამი სიჭინავა

სათაური

მრავალფუნქციური სასტუმრო კომლექსი თბილისის ზღვის მიმდებარედ

მისამართი
.თბილისი , უცნობ გმირთა ქუჩა №7

სკ: 01.12.21.001.210

პროექტის სტადია

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება

ფასადი 1-6

მასშტაბი

1:100

Code

A.03.2

თარიღი

დეკემბერი 2023 წ.

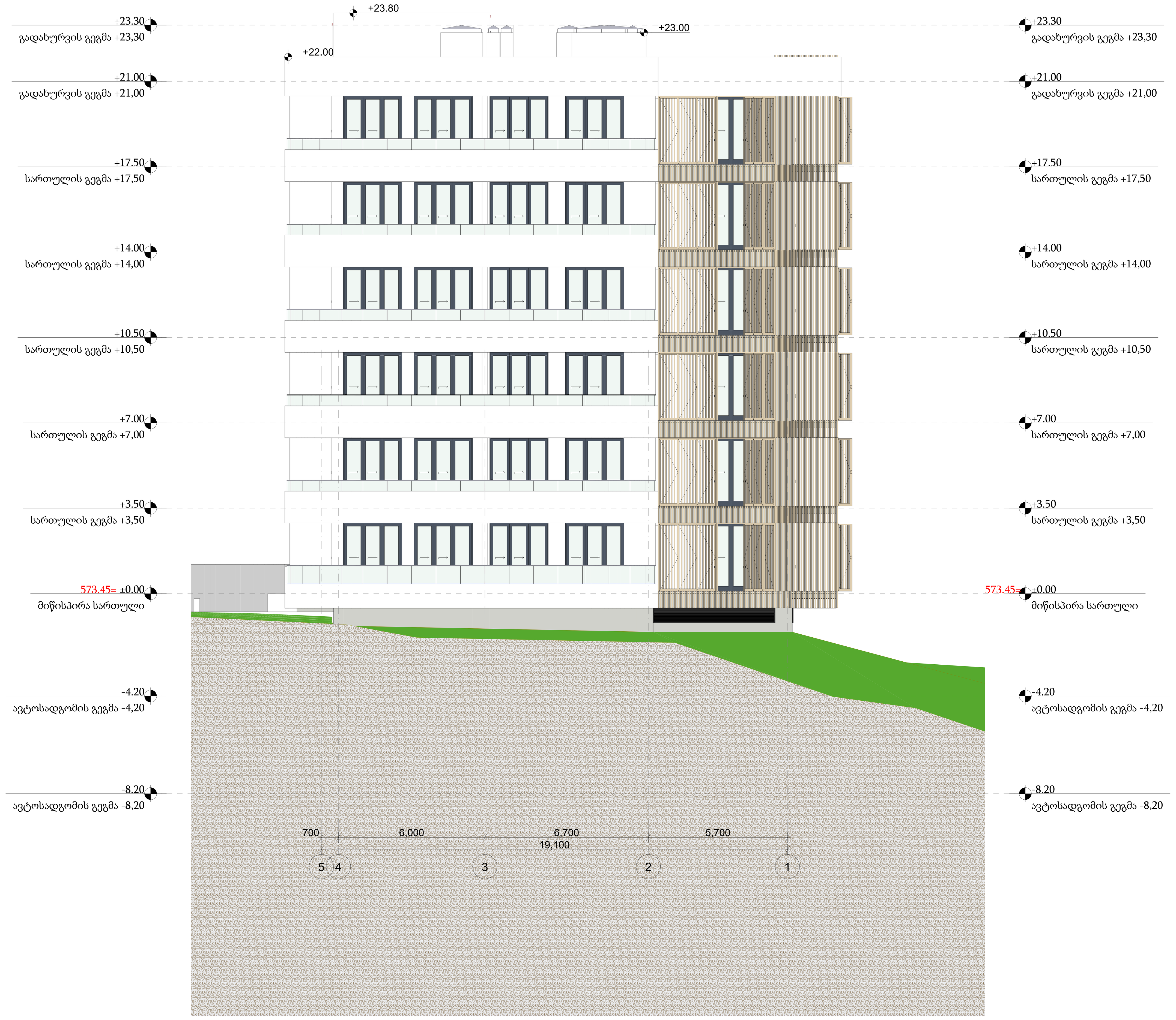
შპს: " *Engineering Line* "

0112 თბილისი, საქართველო

მტკვრის ქუჩა №6



შპს ჯეი ენდ ბი ჯორჯია : 400237463	
პროექტის სრული დასახელება	
პროექტის ავტორი	ზურაბ ხუციშვილი
ხელმოწერა	
პროექტის ადგილმდებარეობა	
ზედაპირის ტიპი	ასფალტი
ზედაპირის ფერი	შავი
ზედაპირის ტექსტურა	გლუვი
ზედაპირის ფართობი	1200 მ2
ზედაპირის ფერადი გამოსახულება	
ზედაპირის ტიპი	ბეტონი
ზედაპირის ფერი	ნაცრისფერ



-შენიშვნები

- არ გაზომოთ ნახაზები
- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე
- ნახაზებს შორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყონებლვივ უნდა ეცნობოს საპროექტო კომპანიის უზუსტობის ხარისხის შესაფასებლად
- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იყოს, როგორც მთლიანი პროექტის ალბომის ნაწილი, ყველა მნიშვნელოვანი დოკუმენტის, კონსტრუქციული ნახაზების, შიდა და გარე სისტემების ნახაზების და დეტალური სამშენებლო ნახაზების გათვალისწინებით
- დოკუმენტაციის გამოყენება დაუშვებელია პროექტის მენეჯერ ორგანიზაციასთან შეთანხმების გარეშე
- შენობის ყველა ნაშვერი იქნება არაწვადი
- სახანძრო სისტემები პროექტში ასახულია პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტდება შესაბამის სტანდარტს მორგებული სახანძრო სისტემების საინჟინრო პროექტის დამუშავების სტადიზე.

ავტოსადგომის ფართი
საცხოვრებელი ფართი
საზაფხულო ფართი
დამხმარე ფართი
კომერციული ფართი
საოფისე ფართი
კიბის უჯრედის ფართი

დემკვეთი

შპს ეკო ინვესტი : 400237463

მთავარი არქიტექტორი

მაცაცო ჯინჭარაშვილი

პროექტის ავტორი

ზაზა ჯოლოხავა

გურამი სიჭინავა

სათაური

მრავალფუნქციური სასტუმრო კომლექსი თბილისის ზღვის მიმდებარედ

მისამართი

.თბილისი , უცნობ გმირთა ქუჩა №7

სკ: 01.12.21.001.210

პროექტის სტადია

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება

ფასადი 6-1

მასშტაბი

1:100

Code

A.03.4

თარიღი

დეკემბერი 2023 წ.

შპს: " *Engineering Line* "

0112 თბილისი, საქართველო

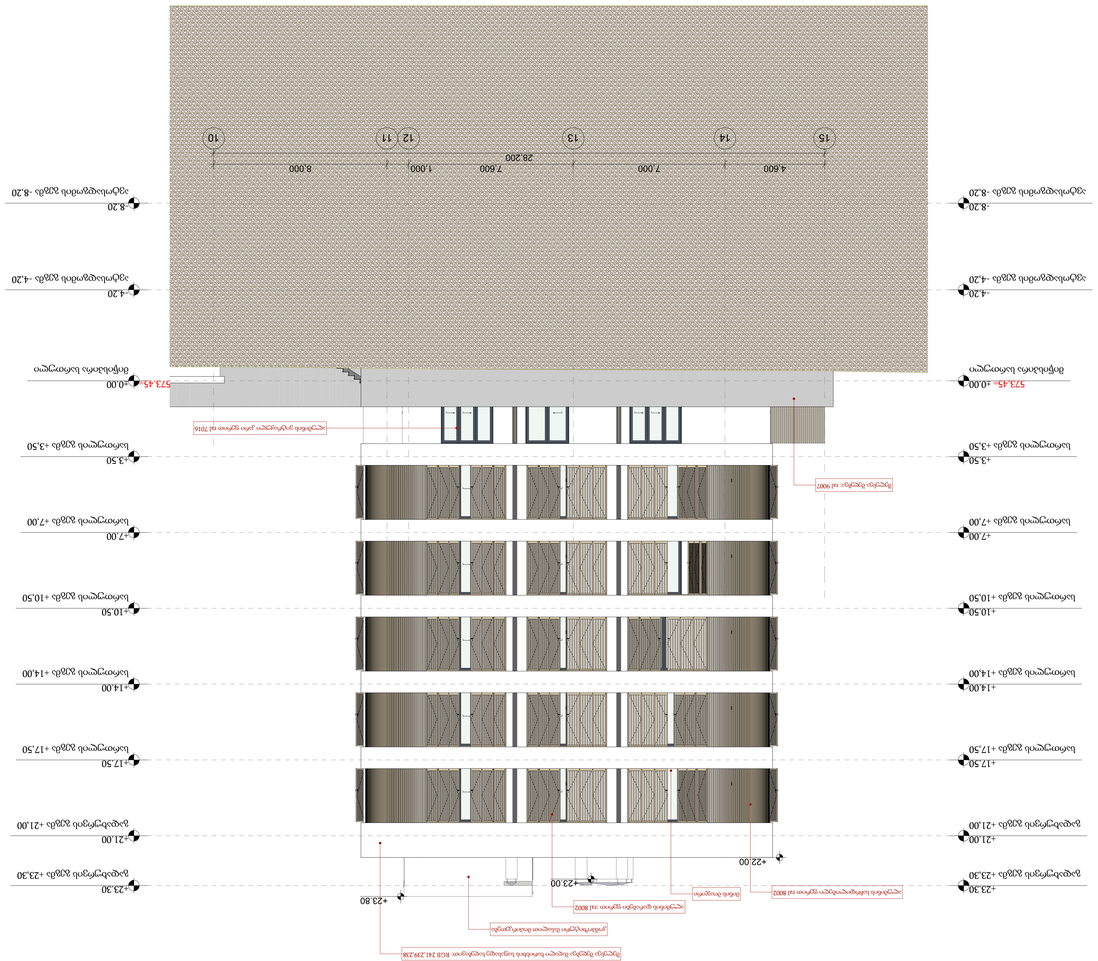
მიქელის ქუჩა №6



ტერიტორიის დაგეგმარების ნიშნული
ტროტუარის ფასი
მაღლივი შენობის ფასი
სართული ფასი
სართული ფასი
სართული ფასი
სართული ფასი
სართული ფასი
სართული ფასი
ტროტუარის ფასი
ტროტუარის ფასი
ტროტუარის ფასი
მაღლივი შენობის ფასი
მაღლივი შენობის ფასი

- ტერიტორიის დაგეგმარების ნიშნული
- ტროტუარის ფასი
- მაღლივი შენობის ფასი
- სართული ფასი
- სართული ფასი
- სართული ფასი
- სართული ფასი
- სართული ფასი
- სართული ფასი
- ტროტუარის ფასი
- ტროტუარის ფასი
- ტროტუარის ფასი
- მაღლივი შენობის ფასი
- მაღლივი შენობის ფასი
- ტერიტორიის დაგეგმარების ნიშნული


+23.30 მაღალი ფარეხის ნიშნული
+21.00 ბაღის ნიშნული
+17.50 სართული
+14.00 სართული
+10.50 სართული
+7.00 სართული
+3.50 სართული
±0.00 =573.45 შესასვლელი სართული
-4.20 ფარეხის ნიშნული
-8.20 ფარეხის ნიშნული
+22.00
+28.00
+23.80
+23.00
+23.30 მაღალი ფარეხის ნიშნული
+21.00 ბაღის ნიშნული
+17.50 სართული
+14.00 სართული
+10.50 სართული
+7.00 სართული
+3.50 სართული
±0.00 =573.45 შესასვლელი სართული
-4.20 ფარეხის ნიშნული
-8.20 ფარეხის ნიშნული
5,000
6,400
1,600
3,100
4,900
1,000
7,000
4,900
3,100
1,000
8,000
45,000
P
O
O'
N
N'
M
M'
K
K'
L
J
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 200მმ
ბეტონის კედელი სისქით არანაკლებ 300მმ
ბეტონის კედელი სისქით არანაკლებ 250მმ
ბეტონის კედელი სისქით არანაკლებ 200მმ
ბეტონის კედელი სისქით არანაკლებ 150მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 250მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 200მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 150მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 100მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 80მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 60მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 50მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 40მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 30მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 20მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 10მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 5მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 3მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 2მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 1მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.5მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.25მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.0625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.03125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.015625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.0078125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.00390625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.001953125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.0009765625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.00048828125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000244140625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.0001220703125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.00006103515625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000030517578125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.0000152587890625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.00000762939453125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000003814697265625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.0000019073486328125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.00000095367431640625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000476837158203125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.0000002384185791015625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.00000011920928955078125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000059604644775390625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.0000000298023223876953125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.00000001490116119384765625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000007450580596923828125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.0000000037252902984619140625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.00000000186264514923095703125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000931322574615478515625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.0000000004656612873077392578125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.00000000023283064365386962890625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000116415321826934814453125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.0000000000582076609134674072265625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.00000000002910383045673370361328125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000014551915228366851806640625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.0000000000072759576141834259033203125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.00000000000363797880709171295166015625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000001818989403545856475830078125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.0000000000009094947017729282379150390625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.00000000000045474735088646411895751953125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000227373675443232059478759765625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.0000000000001136868377216160297393798828125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.00000000000005684341886080801486968994140625მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000028421709430404007434844970703125მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000014210854715202003717422485351562მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000007105427357601001858711242675781მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000003552713678800500929355621337890მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000001776356839400250464677810668945მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000888178419700125232338905334472მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000444089209850062616169452667236მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000222044604925031308084726333618მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000111022302462515654042363166809მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000055511151231257827021181583404მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000027755575615628913510590791702მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000013877787807814456755295395851მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000006938893903907228377647697925მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000003469446951953614188823848962მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000001734723475976807094411924481მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000867361737988403547205962240მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000433680868994201773602981120მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000216840434497100886801490560მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000108420217248550443400745280მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000054210108624275221700372640მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000027105054312137610850186320მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000013552527156068805425093160მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000006776263578034402712546580მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000003388131789017201356273290მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000001694065894508600678136645მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000847032947254300339068322მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000423516473627150169534161მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000211758236813575084767080მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000105879118406787542383540მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000052939559203393771191770მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000026469779601696885595885მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000013234889800848442797942მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000006617444900424221398971მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000003308722450212110699485მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000001654361225106055349743მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000827180612553027674871მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000413590306276513837436მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000206795153138256918718მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000103397576569128459359მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000051698788284564229679მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000025849394142282114839მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000012924697071141057419მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000006462348535570528709მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000003231174267785264354მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000001615587133892632177მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000807793566946316088მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000403896783473158044მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000201948391736579022მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000100974195868289511მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000050487097934144755მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000025243548967072377მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000012621774483536188მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000006310887241768094მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000003155443620884047მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000001577721810442023მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000788860905221011მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000394430452610505მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000197215226305252მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000098607613152626მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000049303806576313მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000024651903288156მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000012325951644078მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000006162975822039მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000003081487911020მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000001540743955510მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000770371977755მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000385185988877მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000192592994438მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000096296497219მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000048148248609მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000024074124305მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000012037062152მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000006018531076მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000003009265538მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000001504632769მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000752316384მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000376158192მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000188079096მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000094039548მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000047019774მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000023509887მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000011754944მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000005877472მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000002938736მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000001469368მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000734684მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000367342მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000183671მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000091836მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000045918მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000022959მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000011479მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000005740მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000002870მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000001435მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000717მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000358მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000179მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000089მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000044მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000022მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000011მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000005მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000002მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000001მმ
ბეტონის ჭერი სისქით არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000



ქალაქი თბილისი, ბაზალეთის ჰესის მიმდებარე ტერიტორიის კომპლექსური განვითარების პროექტი

ტექნიკური ანგარიში

ინჟინრული უზრუნველყოფა

ელექტრომომარაგება

ელექტრული განათების სისტემა

ელექტრული ქსელების ნაწილი

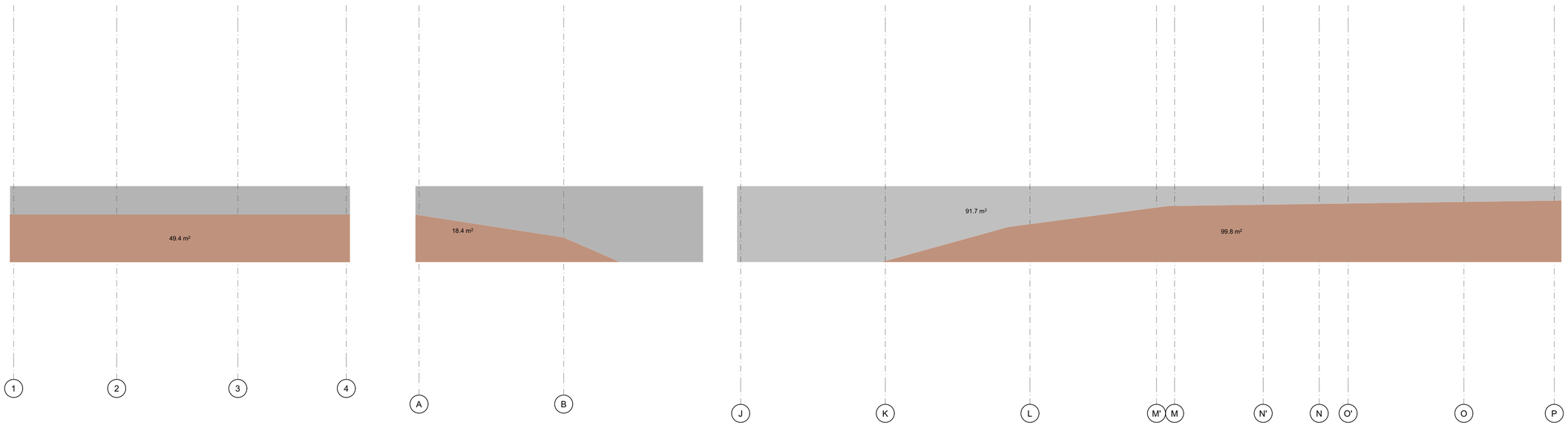
ელექტრული განათების სისტემის ნაწილი

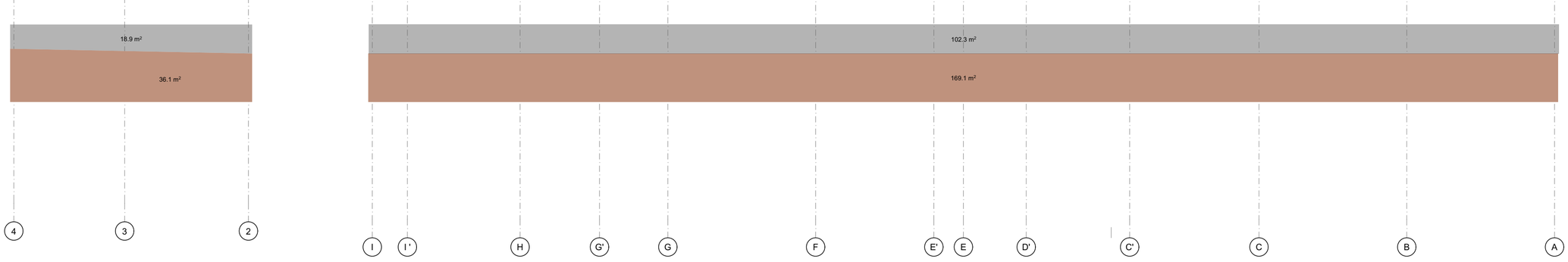
ელექტრული განათების სისტემის ნაწილი

ელექტრული განათების სისტემის



- A részletes műszaki leírás az M1 építészeti tervlapon található.
- Az épület tervezett rendeltetése: 4 lakásos társasház.
- Az épület szerkezetkész állapotban kerül átadásra.
- Az épület tervezett hőtechnikai osztálya: C.
- Az épület tervezett energetikai osztálya: B.
- Az épület tervezett fűtési hőigénye: 38,5 kWh/m²a.
- Az épület tervezett primer energia igénye: 96,2 kWh/m²a.
- Az épület tervezett CO2 kibocsátása: 18,4 kg/m²a.
- Az épület tervezett megújuló energia részaránya: 52%.
- Az épület tervezett fűtési rendszere: padlófűtés, hőszivattyús rendszer.
- Az épület tervezett használati melegvíz rendszere: hőszivattyús rendszer.
- Az épület tervezett szellőzési rendszere: természetes szellőzés.
- Az épület tervezett hűtési rendszere: nincs hűtés.
- Az épület tervezett világítási rendszere: LED világítás.
- Az épület tervezett napelem rendszere: 10 kWp teljesítményű napelem rendszer.
- Az épület tervezett napkollektor rendszere: 4 db napkollektor.
- Az épület tervezett hőszivattyú rendszere: 1 db hőszivattyú.
- Az épület tervezett akkumulátor rendszere: 1 db akkumulátor.
- Az épület tervezett inverter rendszere: 1 db inverter.
- Az épület tervezett töltőállomás rendszere: 1 db töltőállomás.
- Az épület tervezett okosotthon rendszere: 1 db okosotthon központ.
- Az épület tervezett biztonsági rendszere: 1 db riasztóközpont, 4 db mozgásérzékelő, 4 db nyitásérzékelő.
- Az épület tervezett tűzjelző rendszere: 1 db tűzjelző központ, 4 db füstérzékelő.
- Az épület tervezett vagyonvédelmi rendszere: 1 db kamerarendszer, 4 db kamera.
- Az épület tervezett beléptető rendszere: 1 db beléptető központ, 4 db olvasó.
- Az épület tervezett parkolási rendszere: 4 db parkolóhely.
- Az épület tervezett közlekedési rendszere: 1 db lift.
- Az épület tervezett akadálymentesítési rendszere: 1 db akadálymentes lakás.
- Az épület tervezett zajvédelmi rendszere: 1 db zajvédő fal.
- Az épület tervezett tűzvédelmi rendszere: 1 db tűzvédő fal.
- Az épület tervezett vízvédelmi rendszere: 1 db vízvédő fal.
- Az épület tervezett hővédelmi rendszere: 1 db hővédő fal.
- Az épület tervezett hangvédelmi rendszere: 1 db hangvédő fal.
- Az épület tervezett fényvédelmi rendszere: 1 db fényvédő fal.
- Az épület tervezett szélvédelmi rendszere: 1 db szélvédő fal.
- Az épület tervezett esővédelmi rendszere: 1 db esővédő fal.
- Az épület tervezett hóvédelmi rendszere: 1 db hóvédő fal.
- Az épület tervezett napvédelmi rendszere: 1 db napvédő fal.
- Az épület tervezett szélcsatornás rendszere: 1 db szélcsatornás





პერიმეტრის სიგრძე - 327.8 მ

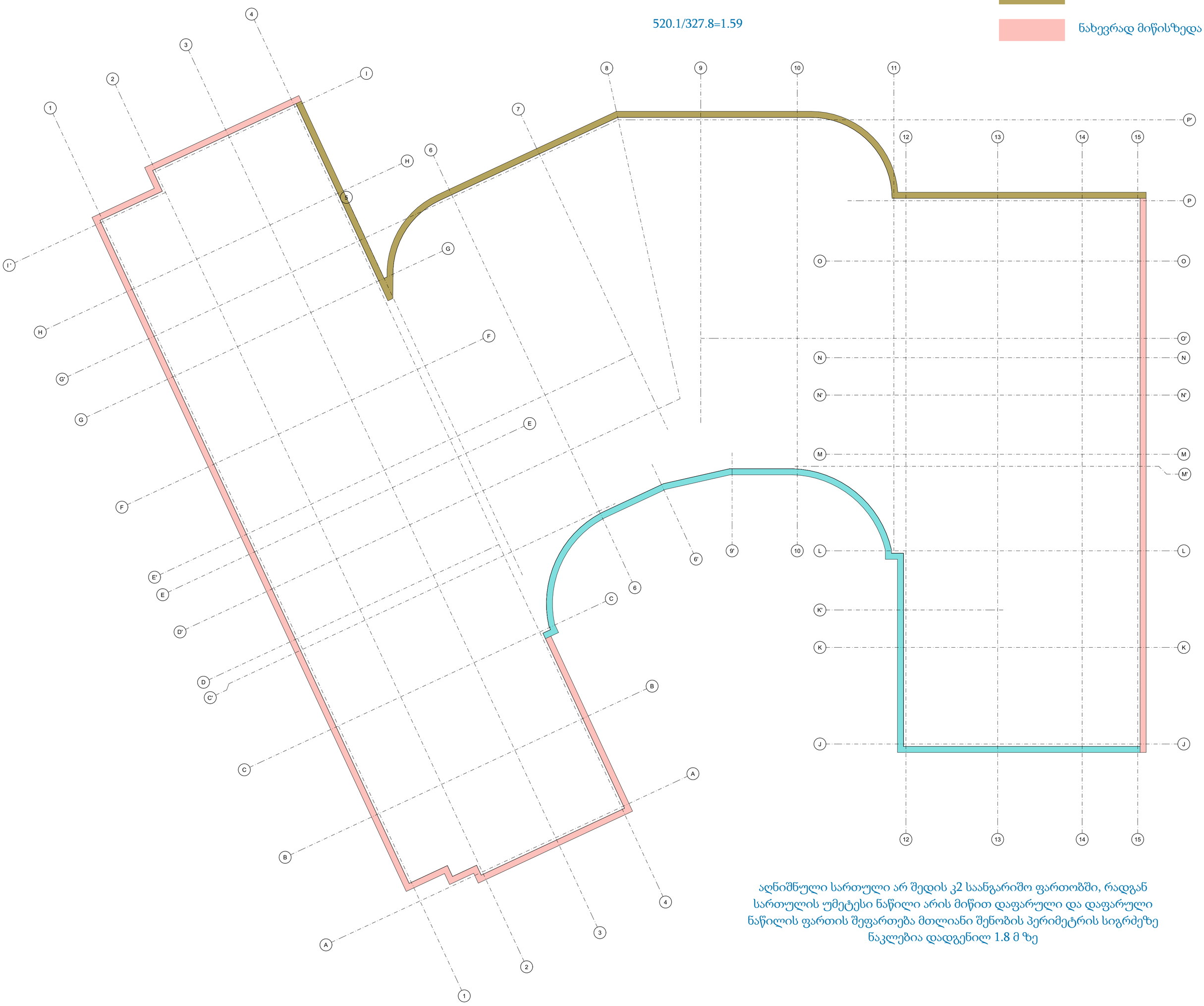
მიწისზედა ფასადის კვადრატულობის ჯამი =307.2 + 91.7+102.3+18.9=520.1

520.1/327.8=1.59

მთლიანად მიწისზედა ფასადი

მთლიანად მიწისქვეშა ფასადი

ნახევრად მიწისზედა ფასადი



აღნიშნული სართული არ შედის კ2 საანგარიშო ფართობში, რადგან სართულის უმეტესი ნაწილი არის მიწით დაფარული და დაფარული ნაწილის ფართის შეფართება მთლიანი შენობის პერიმეტრის სიგრძეზე ნაკლებია დადგენილ 1.8 მ ზე