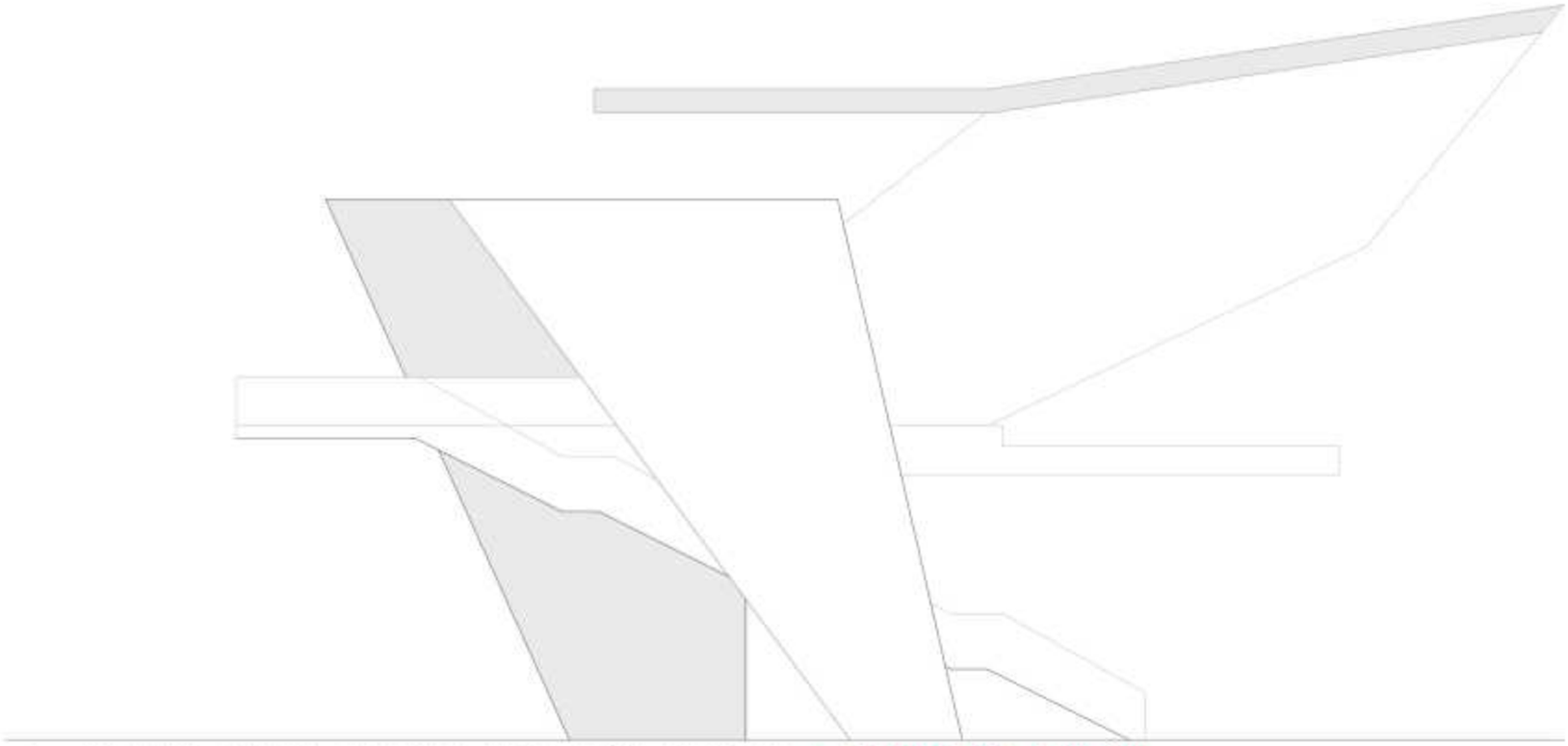


ქ. ჭიათურის მუხაძის საბაგირო ხაზის ზედა სადგურის **არქიტექტურული პროექტი**

ღ. ალმასიანების ქ. 93-ის ვიდეოგალერეა სივრცე

თბილისი 2016

ქ. ჭიათურის მუხაძის საბაგირო ხაზის ზედა სადგურის

არქიტექტურული პროექტი

დ. ალავერდიანის ქ. 93-ის მიმდებარე სივრცე

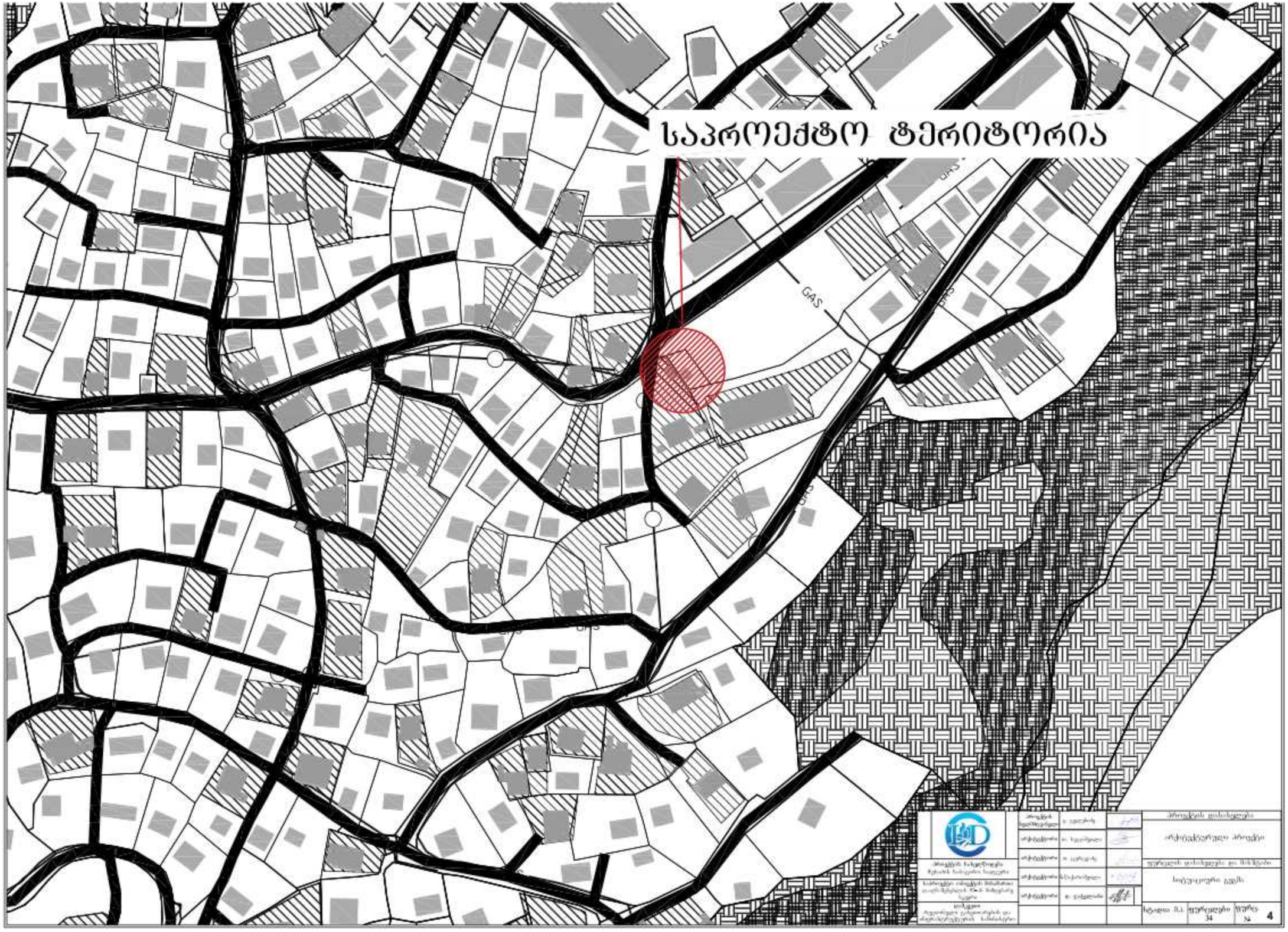
სატენდერო გვერდი

შ.პ.ს. ინფრასტრუქტურის განვითარების კომპანია

პროექტის ხელმძღვანელი	გ. გელენიძე
არქიტექტორი	თ. ცერცვაძე
არქიტექტორი	თ. ხუციშვილი
არქიტექტორი	დ. ჯაჭვლიანი
არქიტექტორი	ნ. წიქარიშვილი

საქართველო, თბილისი 2016

საპროექტო ტერიტორია


საპროექტო ტერიტორია
GAS
GAS
GAS

LOAD CASES WINTER	−10°C
☐ Concentrated loads zones	
☒ Calculated & drawn loads zones	
(add load)	(add load)
Bare rope	☒ Bare rope ☒
Bare rope	☐ Empty vehicles ☐
Empty vehicles	☐ Bare rope ☐
Empty vehicles	☐ Empty vehicles ☐
Loaded vehicles	☐ Empty vehicles ☐
Empty vehicles	☐ Loaded vehicles ☐
Loaded vehicles	☐ Loaded vehicles ☐
Loaded vehicles	☐ Bare rope ☐
Bare rope	☐ Loaded vehicles ☐

LOAD CASES SUMMER	+50°C
☐ Concentrated loads zones	
☒ Calculated & drawn loads zones	
(add load)	(add load)
Bare rope	☐ Bare rope ☐
Bare rope	☐ Empty vehicles ☐
Empty vehicles	☐ Bare rope ☐
Empty vehicles	☐ Empty vehicles ☐
Loaded vehicles	☐ Empty vehicles ☐
Empty vehicles	☐ Loaded vehicles ☐
Loaded vehicles	☒ Loaded vehicles ☒
Loaded vehicles	☐ Bare rope ☐
Bare rope	☐ Loaded vehicles ☐

Legend :
- Cords between supports
- Minimum sag track rope (bare rope)
- Maximum sag track rope (loaded rope)
- Minimum sag track rope (loaded rope)
- Minimum sag track rope (bare rope) (B.L.S)
- Vehicle clearance
- Safety distance (EN12929-1 §7.5.4)
  - 2.50m / areas accessible by persons
  - 1.50m / areas not accessible by persons
  - 1.00m / clearance envelope of traffic areas

POMA SAS
F-38040 VOREPPE

MUKHADZE
JIG BACK AERIAL TRAM
CHIATURA
GEORGIA

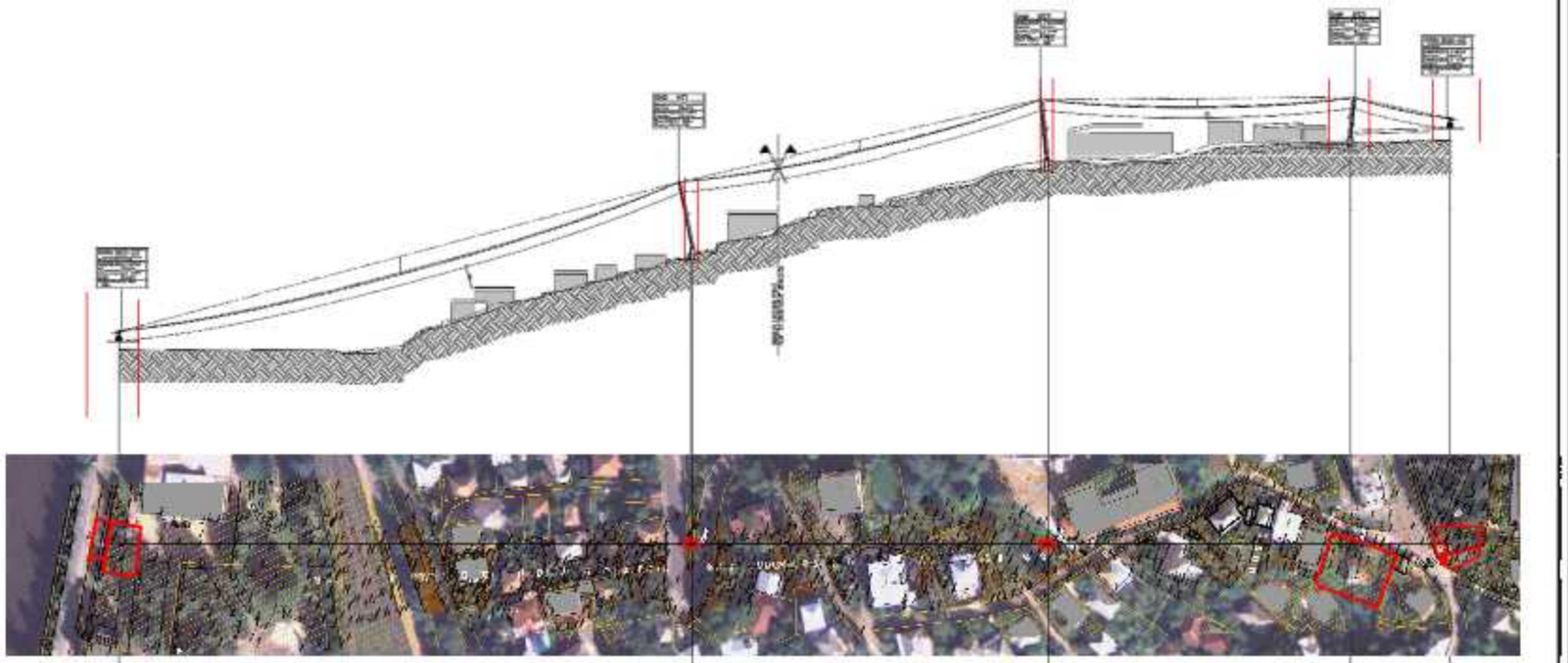
[illegible]	MT15	[illegible]	1x 403mm
[illegible]	401 passed	[illegible]	1x 404mm
[illegible]	6.0 m/s	[illegible]	7.20 m
[illegible]	Diamond 15 (18 seat.)	[illegible]	Anchored
[illegible]	Bottom station	[illegible]	Anchored / Adjustable (MT)
[illegible]	639.94 m	[illegible]	100.58 m
[illegible]	22.86°	[illegible]	840 m

06	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
03	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
02	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
01	First issue – Without safe and stable profiles (Ser 1)	[illegible]	[illegible]	[illegible]
REV	REDACTEURS	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
POMA	[illegible]	LYMAN / [illegible] / LYMAN	77004443

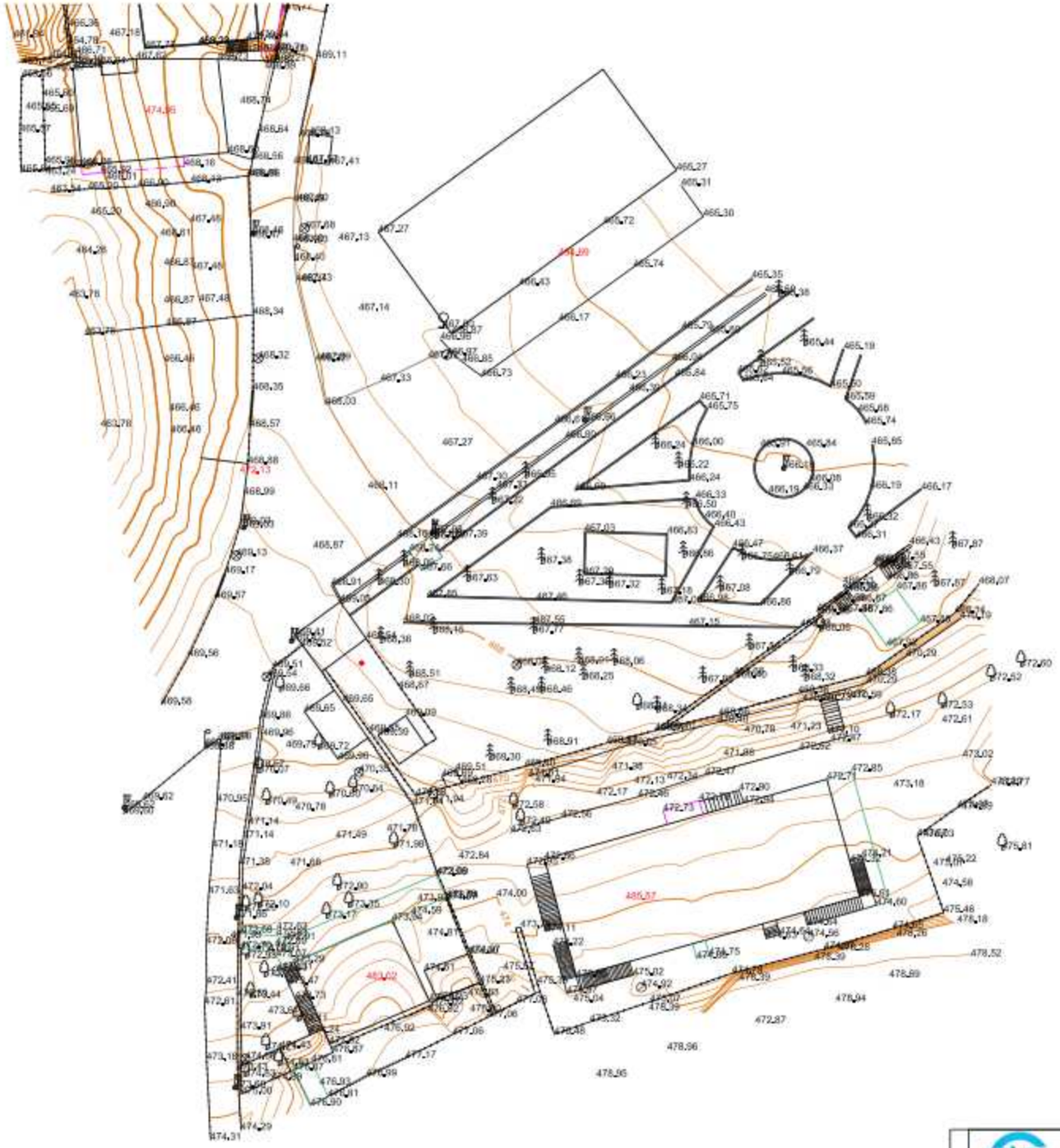
NUMBERING OF SUPPORTS
NUMERATION DES APPUIS

LAYOUT
IMPLANTATION



MG1–DT		MT1		MT2		MT3	G2–RT
0.00		271.31		438.81		582.87	629.94
	274.90		172.72		144.36		47.27
	18.32%		25.15%		8.83%		9.18%
374.50		418.78		460.31		470.75	475.06

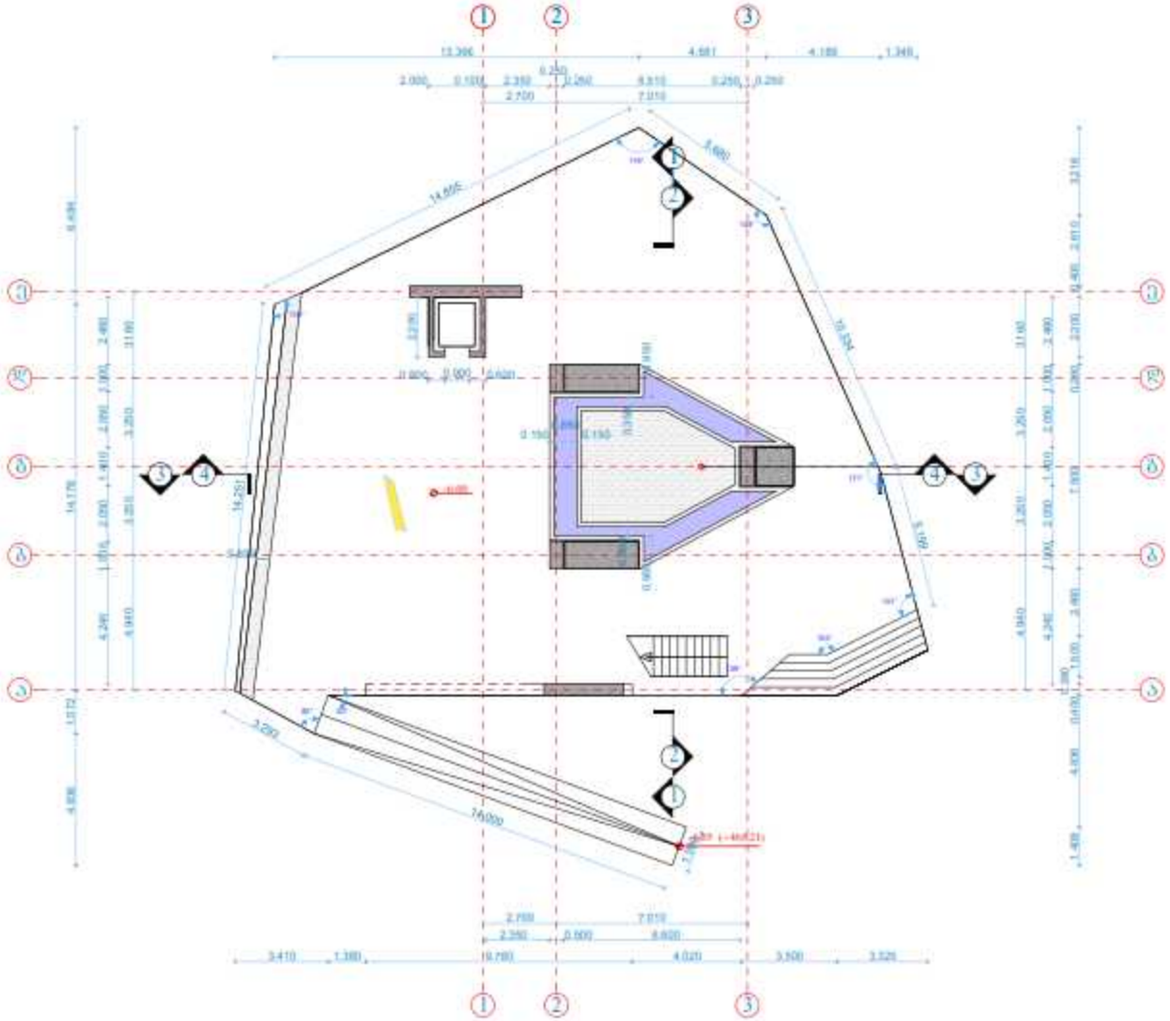
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



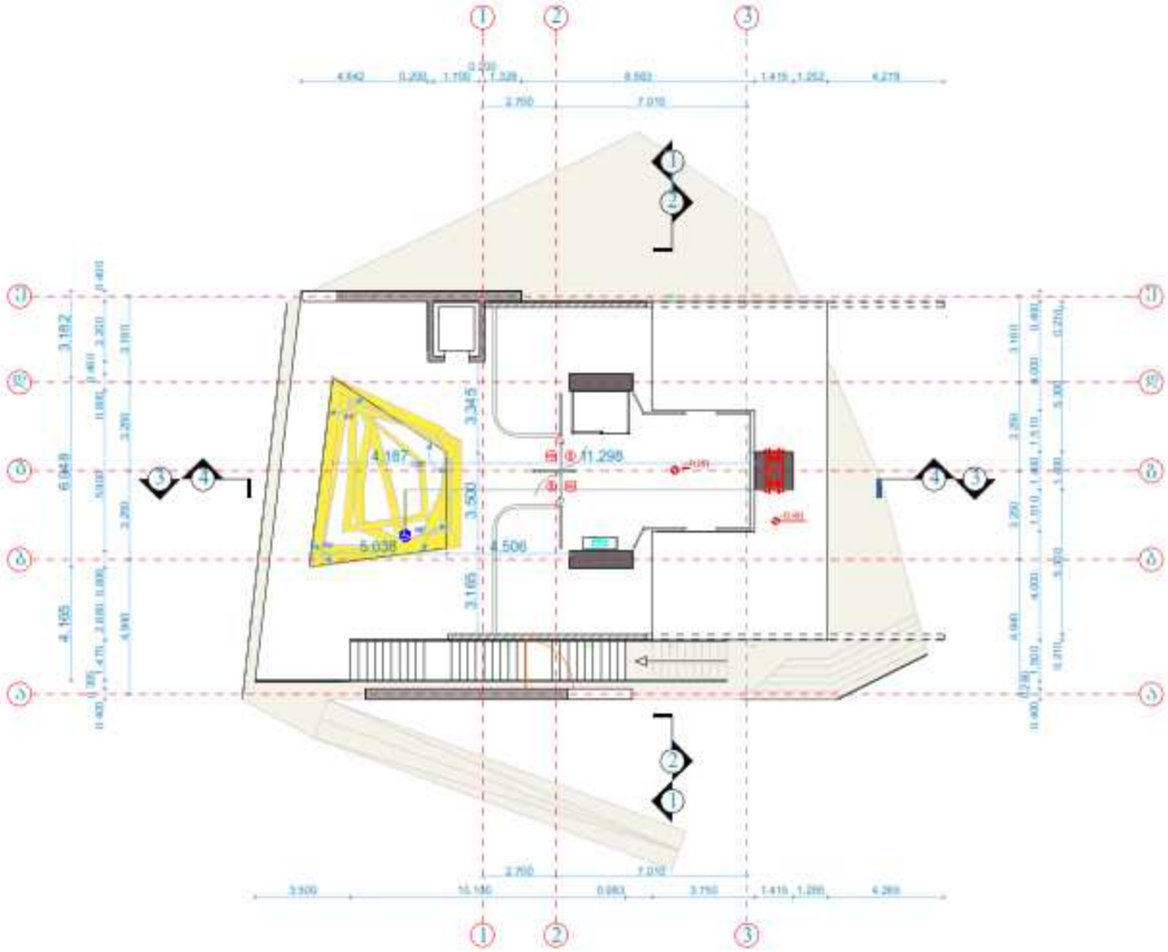
განმარტებითი ბარათი

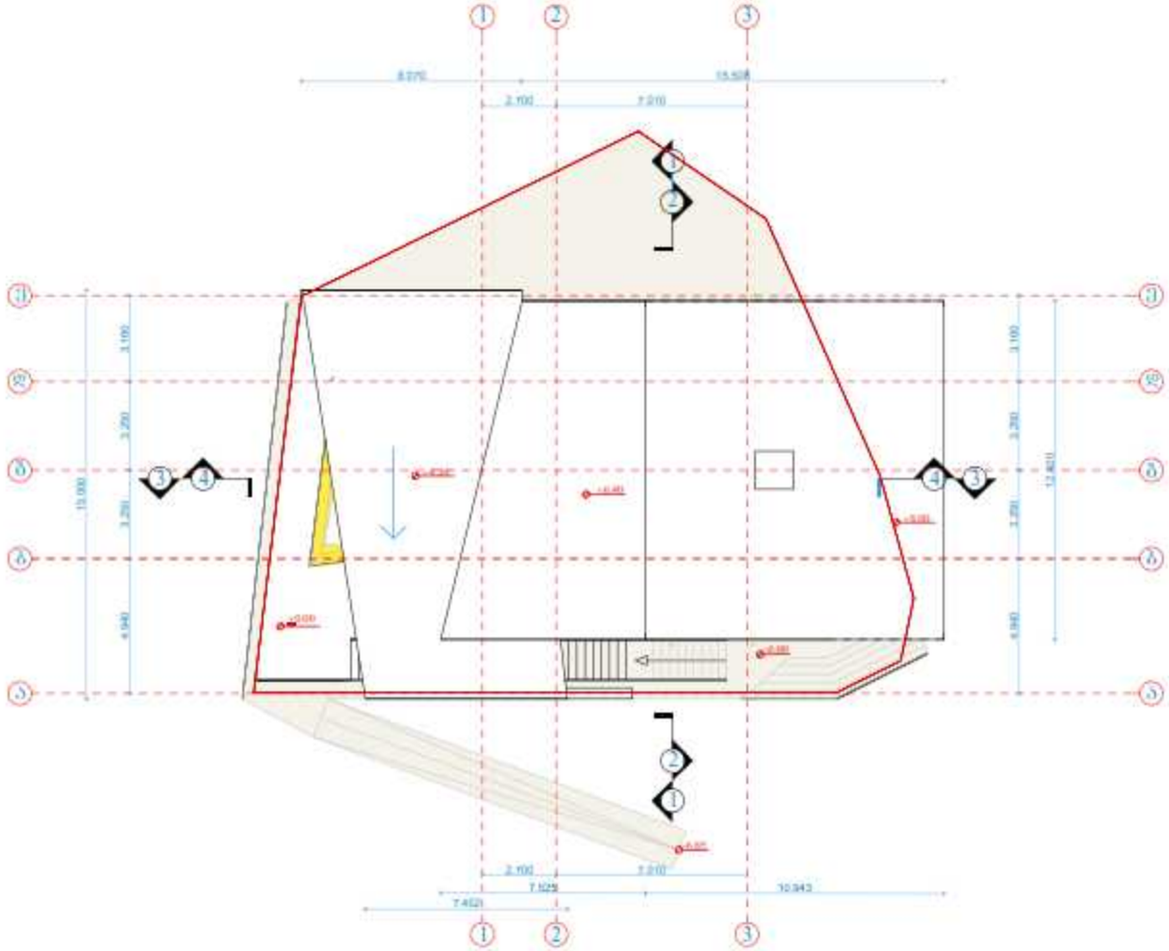
ქ. ჭიათურის მუხაძის საბაგირო ხაზის ზედა სადგურის საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს ზღვის დონიდან +475.06 მ. ნიშნულზე, მდინარე ყვირილას ხეობის მარცხენა ფერდზე, დ. აღმაშენებლის ქ. N93-ის მიმდებარედ სკვერში. იგი წარმოადგენს არასტანდარტული მოხაზულობის მიწის ნაკვეთს, მჭიდროდ დასახლებული და კომბინირებული სოციალური კვანძის ცენტრში. ტერიტორიის მახლობად განთავსებულია საცხოვრებელი კორპუსები, კერძო ნაკვეთები და საბავშვო ბაღი.

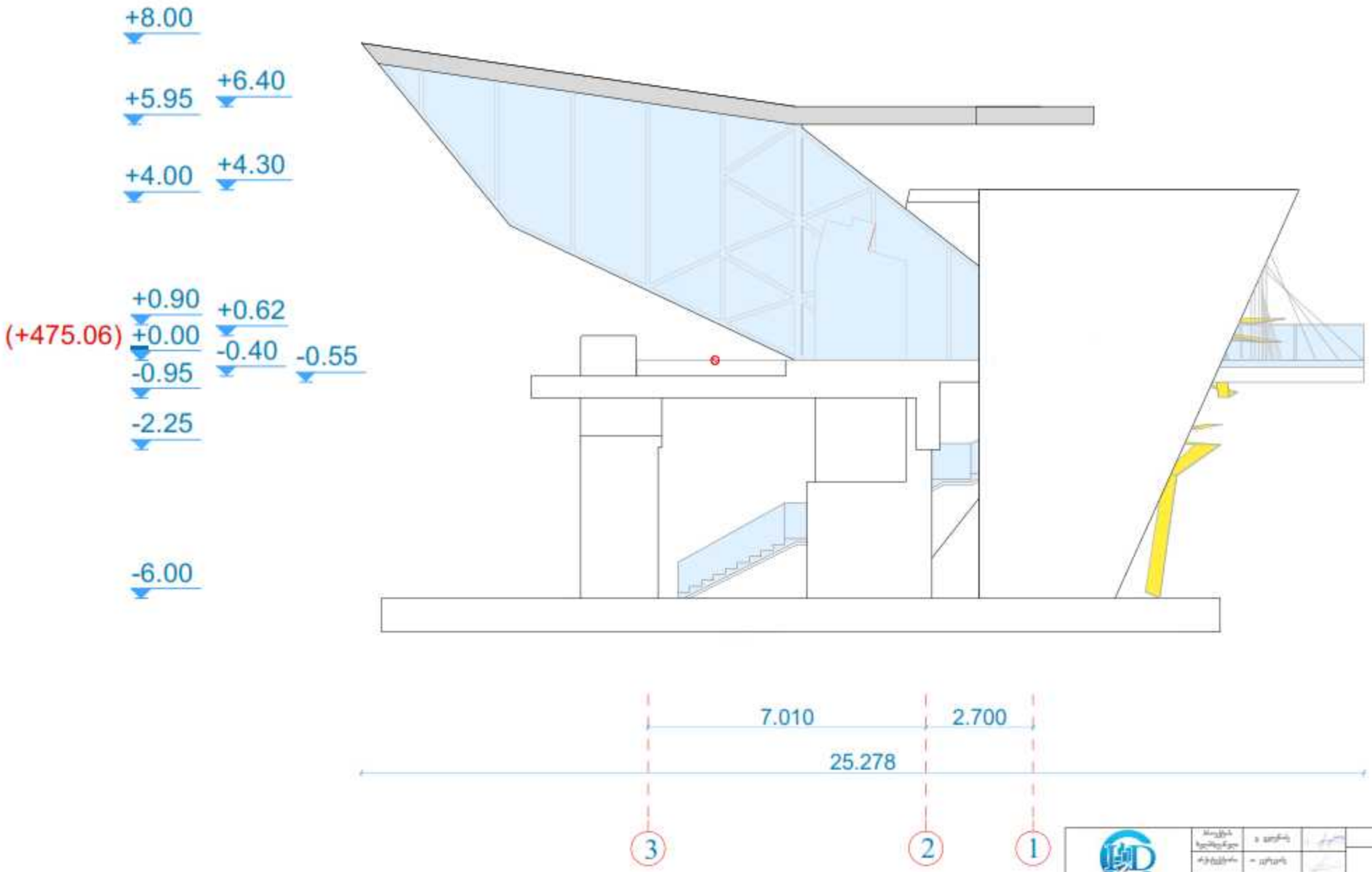
პროექტის მიხედვით მუხაძის საბაგირო ხაზის ზედა სადგურის შენობა განთავსდება სხვადასხვა დონეებზე. ზღვის დონიდან 475.06 მ. ნიშნულზე განთავსდება საპროექტო ნიშნული ±0.00 მეტრი, რომელზეც მოეწყობა 158 კვ.მ. ფართობის ფილა, საიდანაც მგზავრების ჩასხდომა განხორციელდება. ხოლო -0.40 მ. ნიშნულზე მოეწყობა საბაგიროს გონდოლის შესასვლელი ბაქნის ფილა. სადგურის მოსაცდელში საბაგიროს ამძრავი მექანიზმის სიერცხიგან გამოსაყოფად მოეწყობა უჟანგავი ლითონის ბადის დამცავი ბარიერები. საპროექტო -6.00 მ. ნიშნულზე (ზღვის დონიდან 469.06 მ ნისნულზე) მოსწორდება მიწის ზედაპირი და მოეწყობა ფილა, რომლიდანაც შესაძლებელი იქნება კიბითა და ლიფტით ±0.00 მ. ნიშნულზე ასვლა. კიბე დაიკეტება კედელზე +5.05 მ. ნიშნულზე დამონტაჟებული მილ-კვადრატებში ჩასმული უჟანგავი ლითონის ბადის კარით, რომელიც ღამის საათებში უზრუნველყოფს სადგრუსი უსაფრთხოებას. -6.00 მ. ნიშნულზე განთავსებულ ფილას პირდაპირი კავშირი ექნება ტროტუართან და სკვერთან. სკვერში ჩასვლა შესაძლებელი იქნება როგორც კიბით, ასევე სტანდარტული ზომების და დახრის პანდუსით შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე პირთათვის. -6.00 მ. ნიშნულის დონეზე მოეწყობა არასტანდარტული მოხაზულობის, 50 სმ სიღრმის მოქნე, დეკორატიული აუზი, რომელიც საყრდენი კოლონებს შორის იქნება განთავსებული. აუზის შუა ნაწილში კი მოეწყობა მიწაყრილი და დაირგვება გამწვანება. ასევე გამწვანების ხაზი გაჰყვება საბაგიროს შენობის უკანა ნაწილში, საბავშვო ბაღის ტერიტორიისგან გამყოფი კედლის გასწვრივ. შენობის სახურავი დაყოფილი იქნება ორ დონედ. პირველი რკინა-ბეტონის სახურავის დონე +4.00 მ. ნიშნულზე განთავსდება და რკინაბეტონის კედლებს დაეყრდნობა. ხოლო მეორე დონის დახრილი სახურავი კი +5.95 მ. ნიშნულიდან დაიწყება და +8.00 მ. ნიშნულამდე გაგრძელდება. 45 სმ. სიმაღლის სახურავი მოწყობილი იქნება აკვაპანელით შეფუთული ლითონის კონსტრუქციით, რომელიც ასევე ლითონის კონსტრუქციით აგებულ ფასადს დააბოლოებს. ფასადებზე ლითონის კონსტრუქცია შეიფუთება თეთრი შეფერილობის დაბურული მინის ვიტრაჟით.ვიტრაჟი მოეწყობა ალუმინის კარკასში ჩასმული მინა-პაკეტით. ასეთივე შეფერილობის მინის სპაიდერებიანი მოაჯირი გაჰყვება კიბეს. ±0.00 მ. ნიშნულზე განთვსებული ფილა მიზნით ამოიჭრება ღიობი. აღნიშნულ ღიობში +4.00 მ. ნიშნულზე განთავსებული ჭერიდან -.6.00 მ. ნიშნულზე განთავსებულ ფილამდე გამოჭოლად დაიკიდება ლითონის, ყვითელად შეღებილი დეკორატიული კონსტრუქცია, რომელიც მოაჯირის ფუნქციასაც შეასრულებს.ლითონის კონსტრუქცია ბაგირებით დაიკიდება ჭერზე. სადგურის მიმდებარე ტერიტორია კეთილმოეწყობა, ტროტუარი მოპირკეთდება, დამონტაჟდება დასასვენებელი სკამები და ნაგვის ურნები. პროექტში გათვალისწინებულია სამი საყრდენი კოლონა, რომლებიც მოცემულია ფრანგული კომპანიის მიერ და არ განხორციელდება მათი

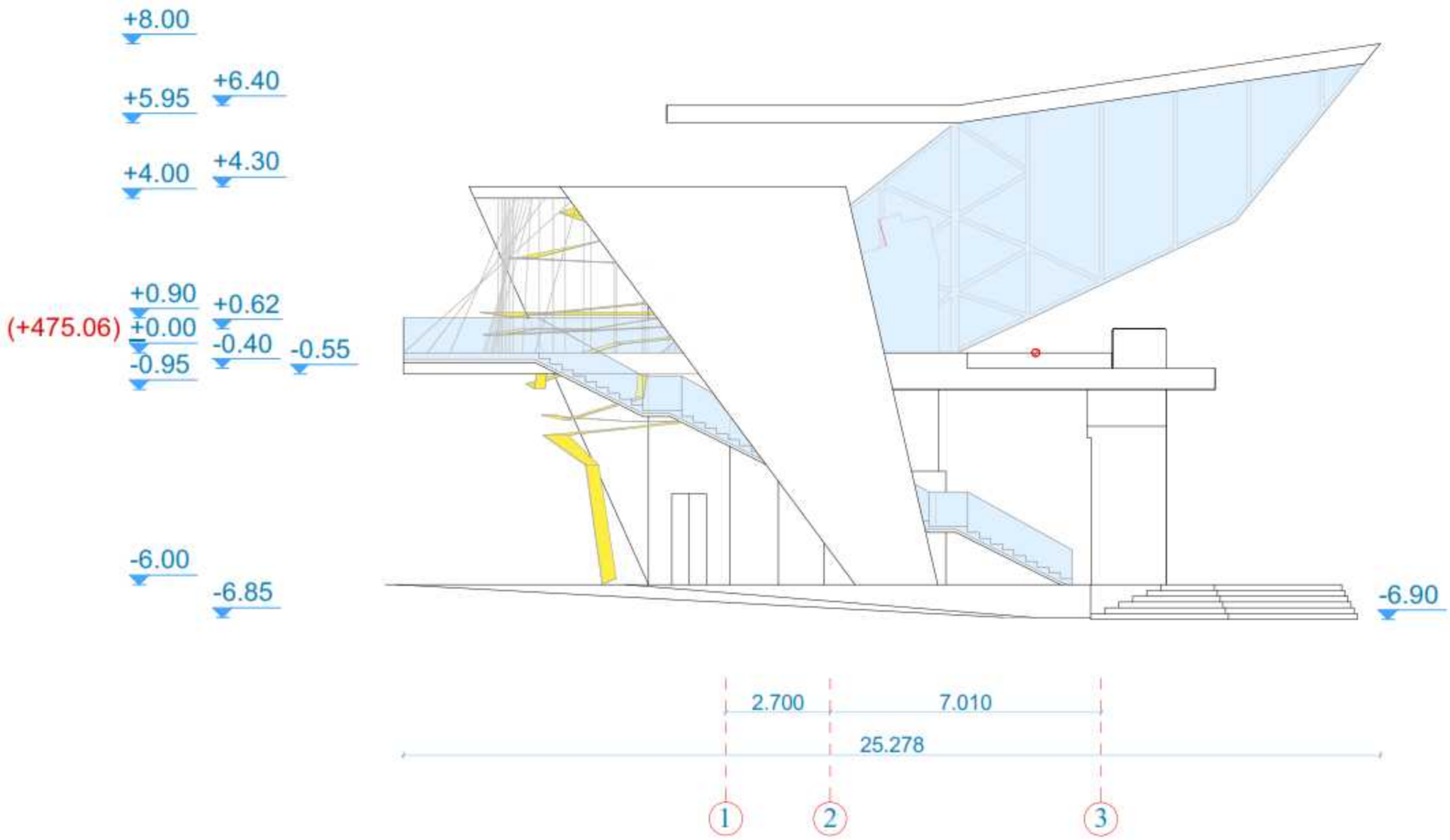


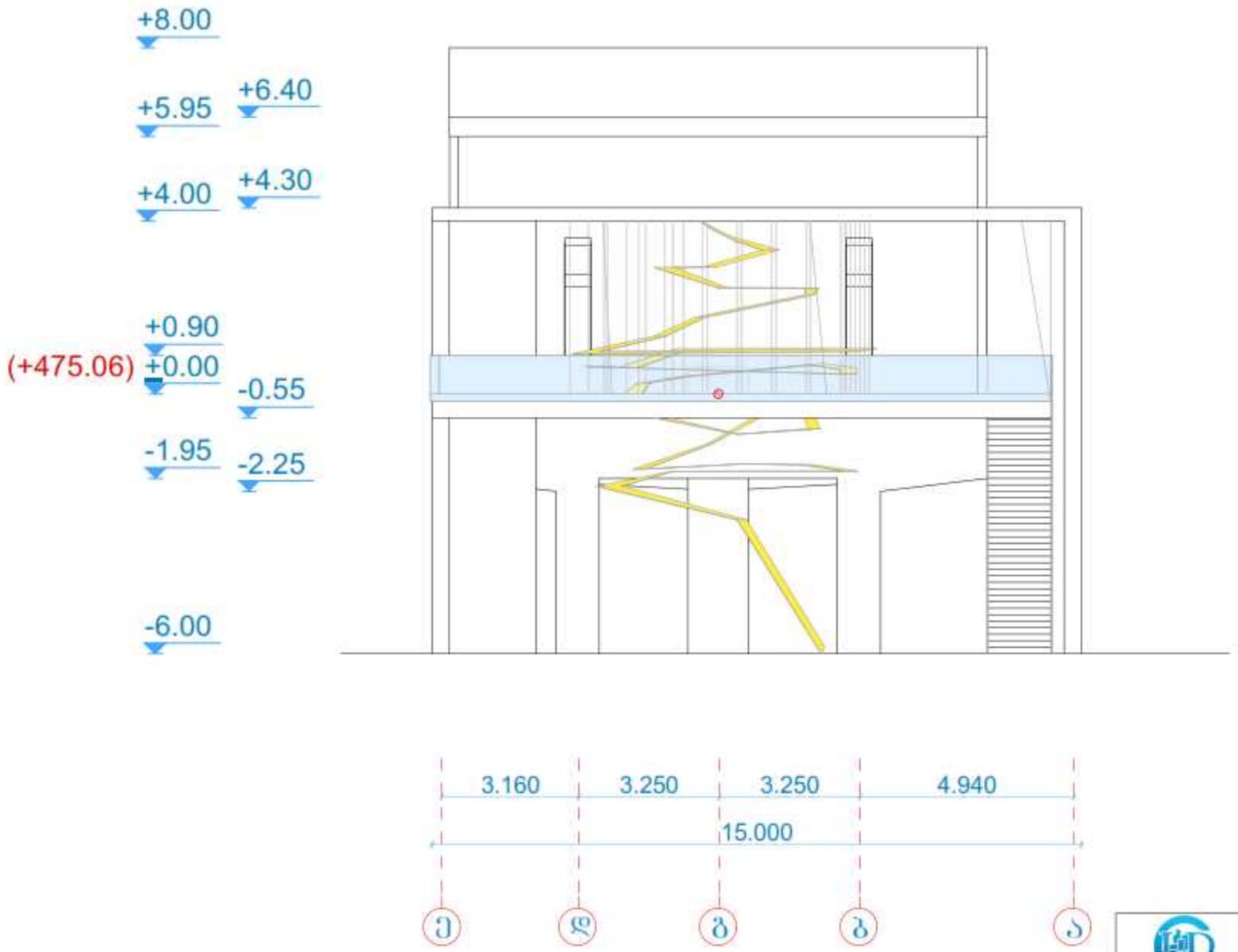
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
				[illegible]
				[illegible]

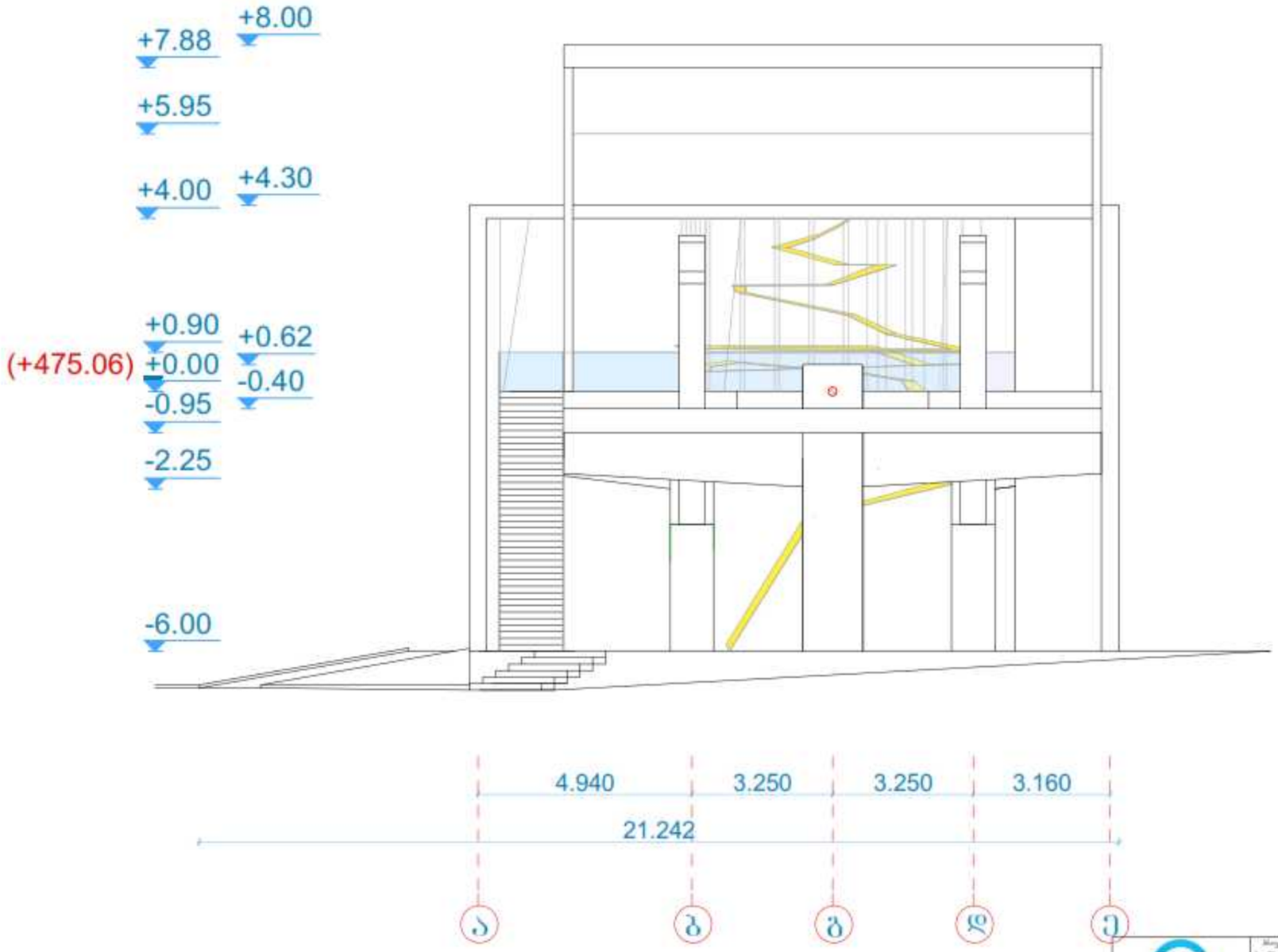

4.187
5.038
11.298
4.506
3.345
3.500
3.165
3.182
6.948
4.165
4.642
0.250
1.710
1.328
8.503
1.419
1.252
4.278
2.750
7.010
3.500
10.160
0.083
3.750
1.419
1.255
4.269

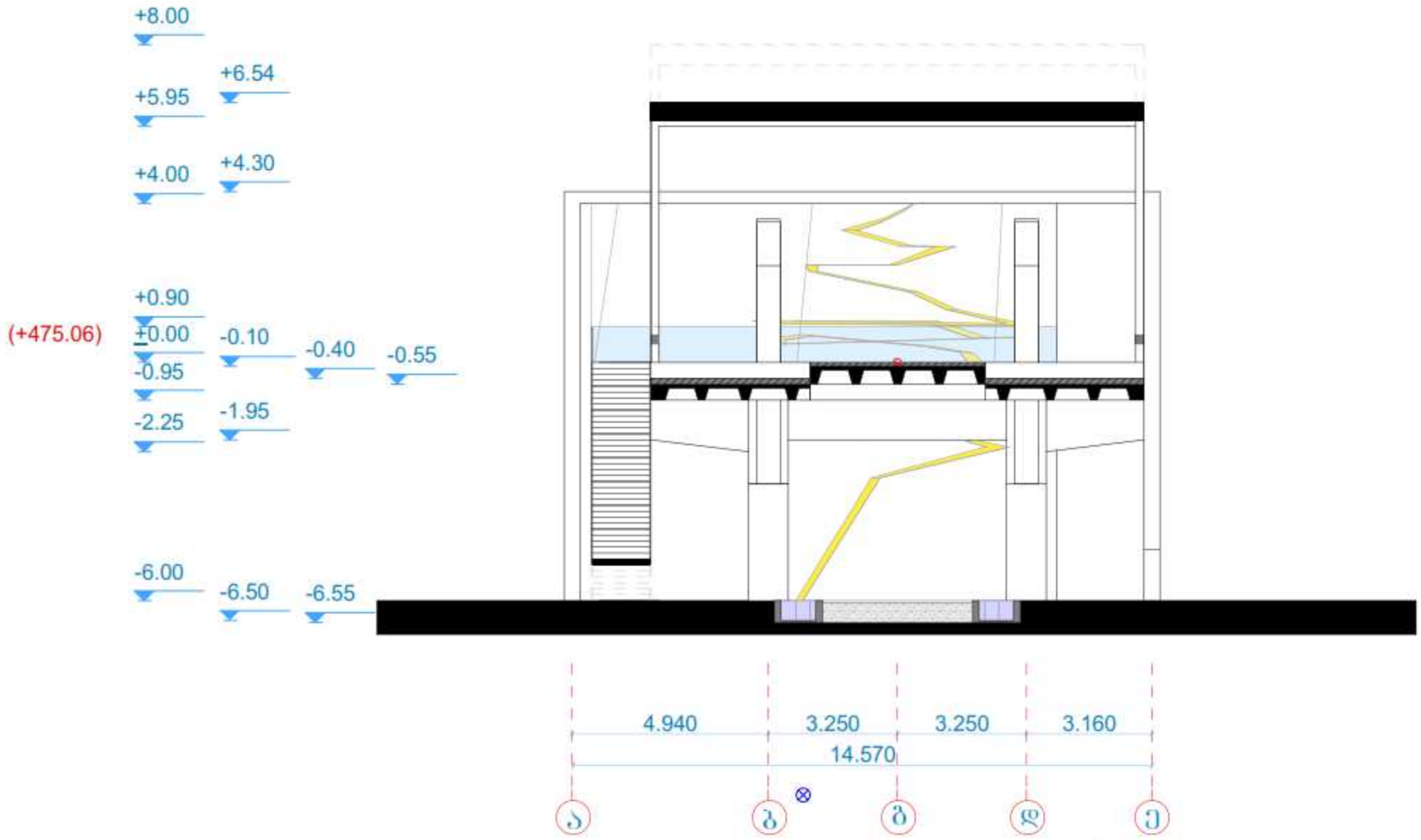

1
2
3
8.270
15.538
2.100
7.210
3.100
3.250
3.250
4.940
15.000
12.821
7.425
7.525
10.943


+8.00
+5.95
+6.40
+4.00
+4.30
+0.90
+0.62
(+475.06)
+0.00
-0.40
-0.55
-0.95
-2.25
-6.00
7.010
2.700
25.278
3
2
1

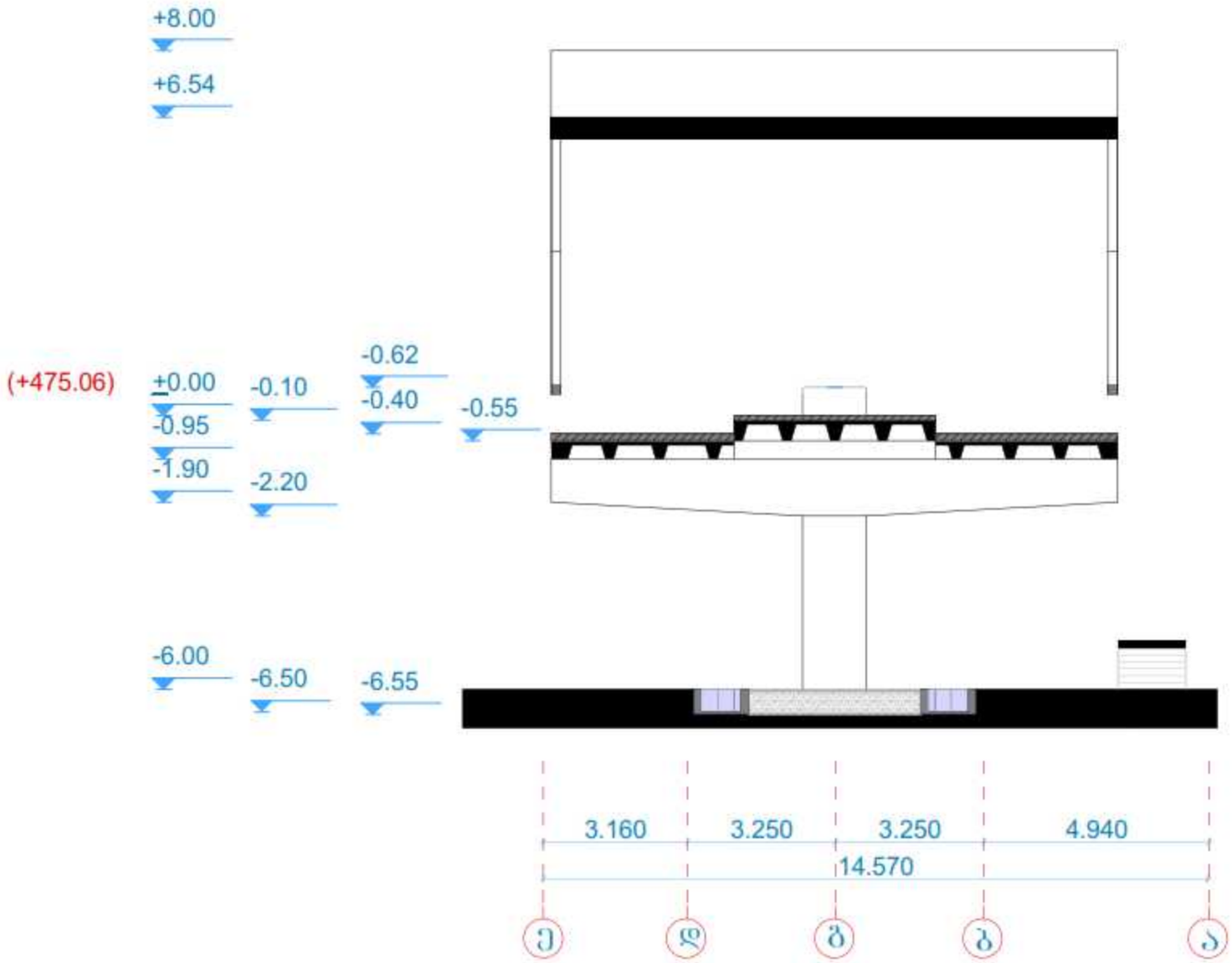

+8.00
+5.95
+6.40
+4.00
+4.30
+0.90
+0.62
(+475.06)
+0.00
-0.40
-0.55
-0.95
-6.00
-6.85
-6.90
2.700
7.010
25.278
1
2
3

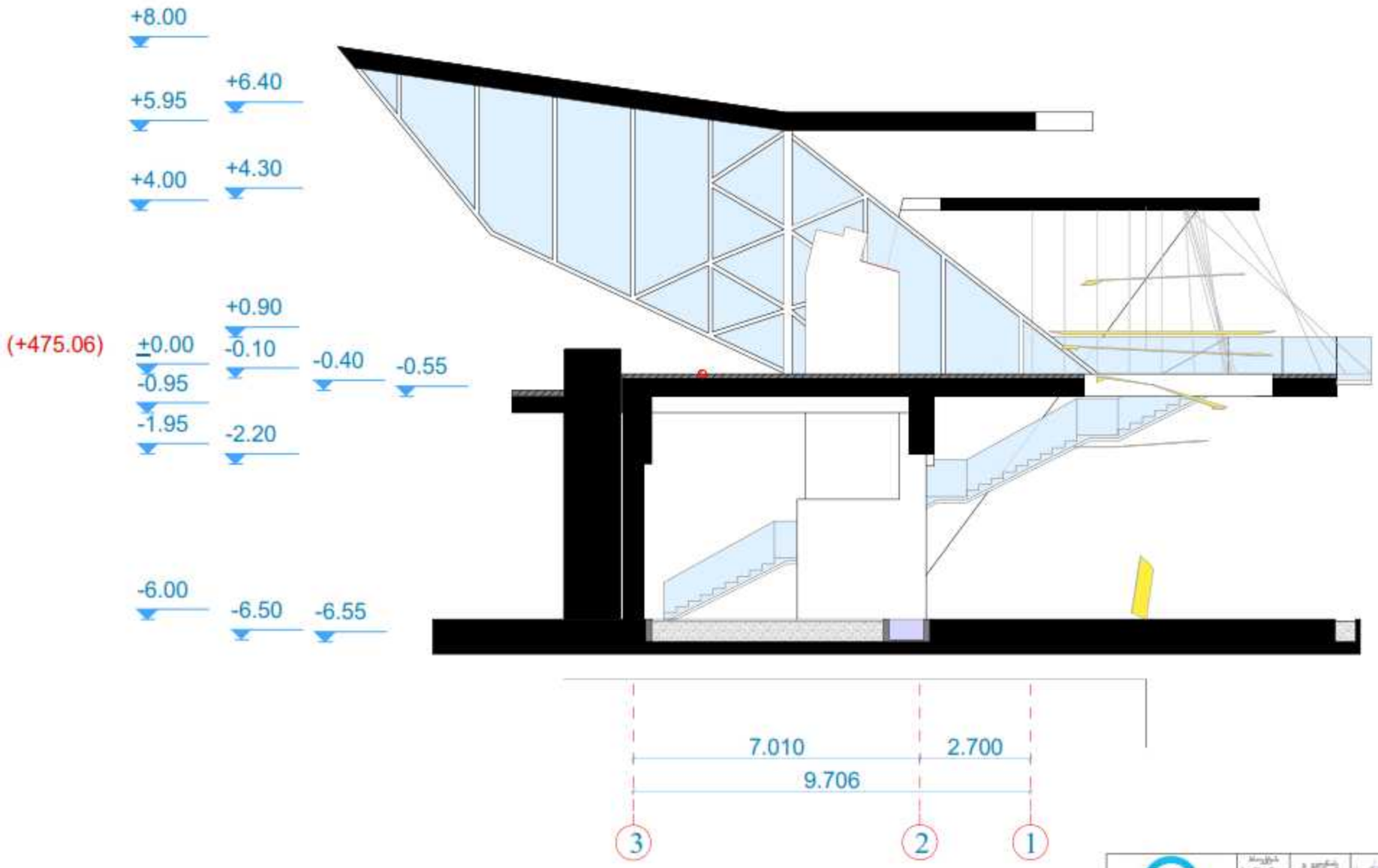

+8.00
+5.95
+6.40
+4.00
+4.30
+0.90
(+475.06) +0.00
-0.55
-1.95
-2.25
-6.00
3.160
3.250
3.250
4.940
15.000
ე
დ
გ
ბ
ა

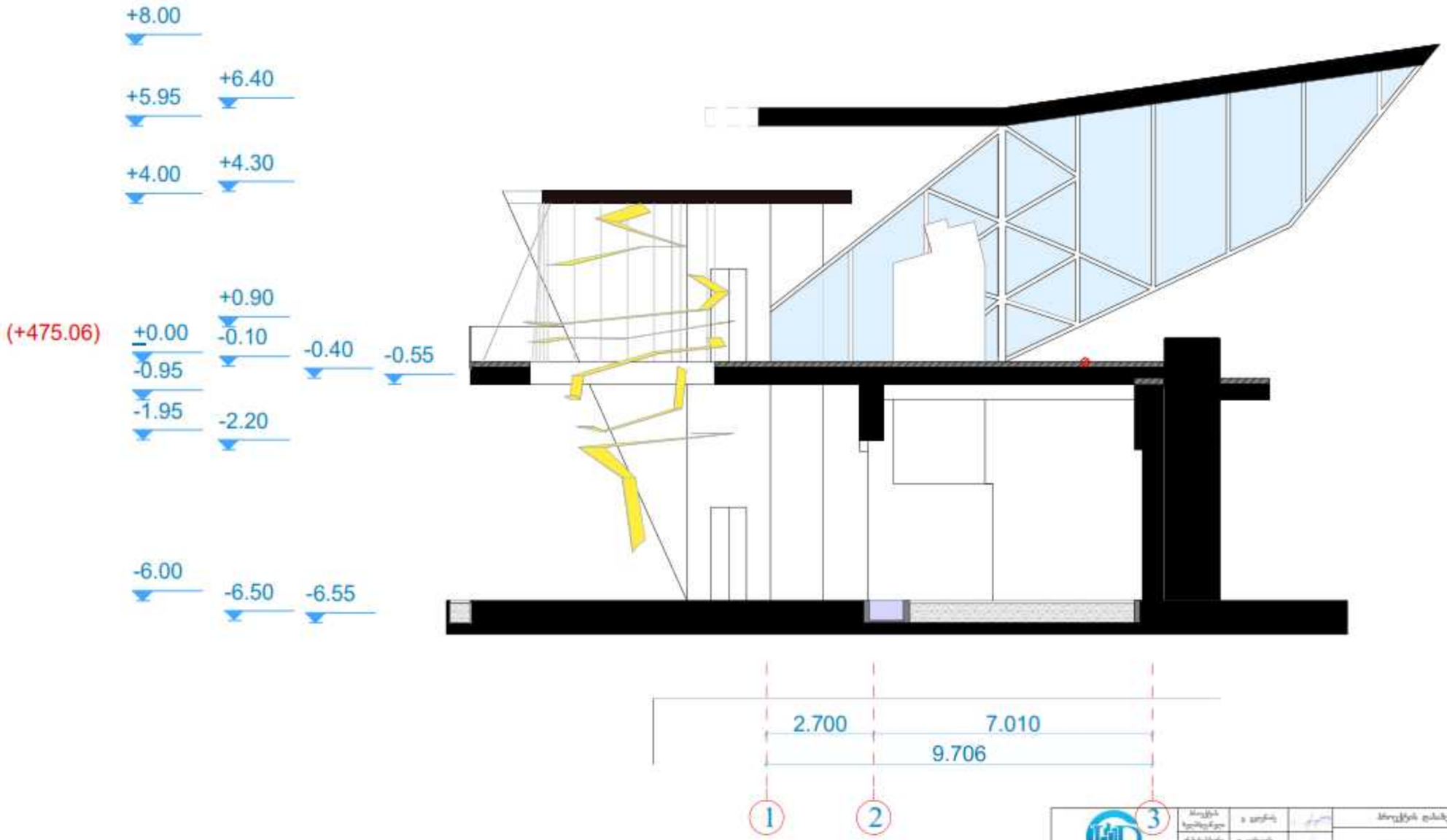

+8.00
+7.88
+5.95
+4.00
+4.30
+0.90
+0.62
(+475.06)
+0.00
-0.40
-0.95
-2.25
-6.00
4.940
3.250
3.250
3.160
21.242
ა
ბ
გ
დ
ე

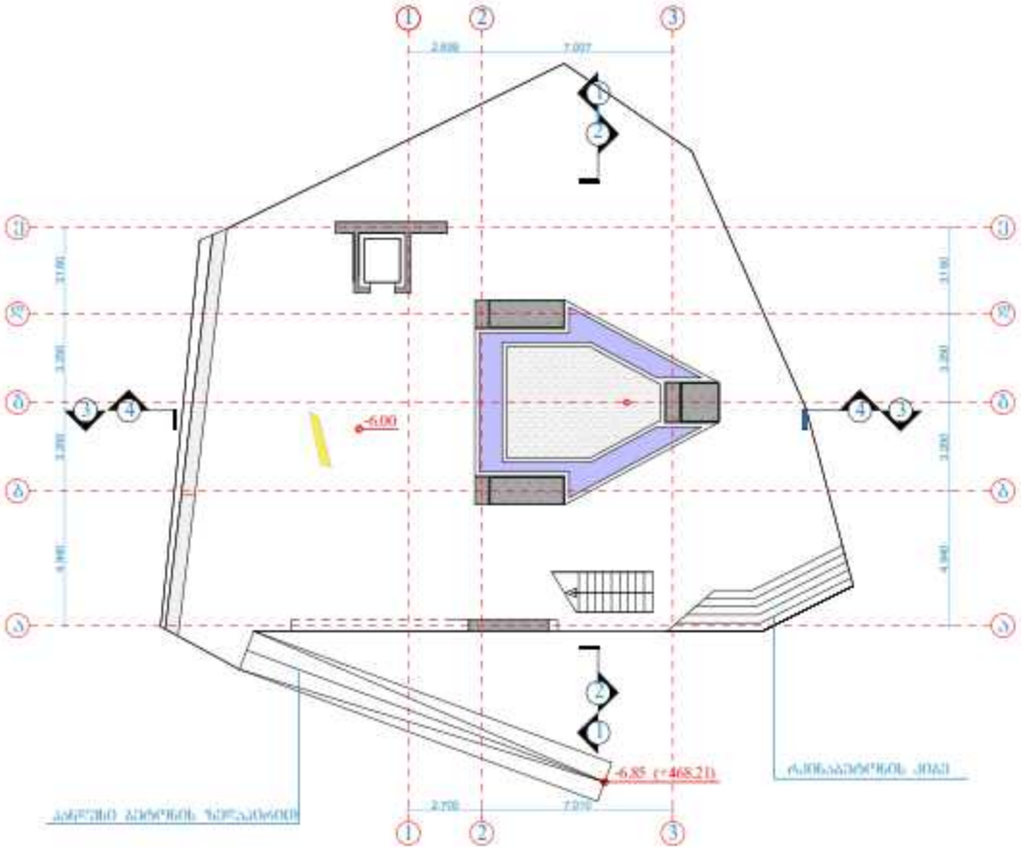


				პროექტის დასახელება
				არქიტექტურული პროექტი
				შენობის დასახელება და მისამართი
				ჭრილი 1-1 მასშ. 1:100
			სტადია მპ.	შენობის 34	შენობის 17

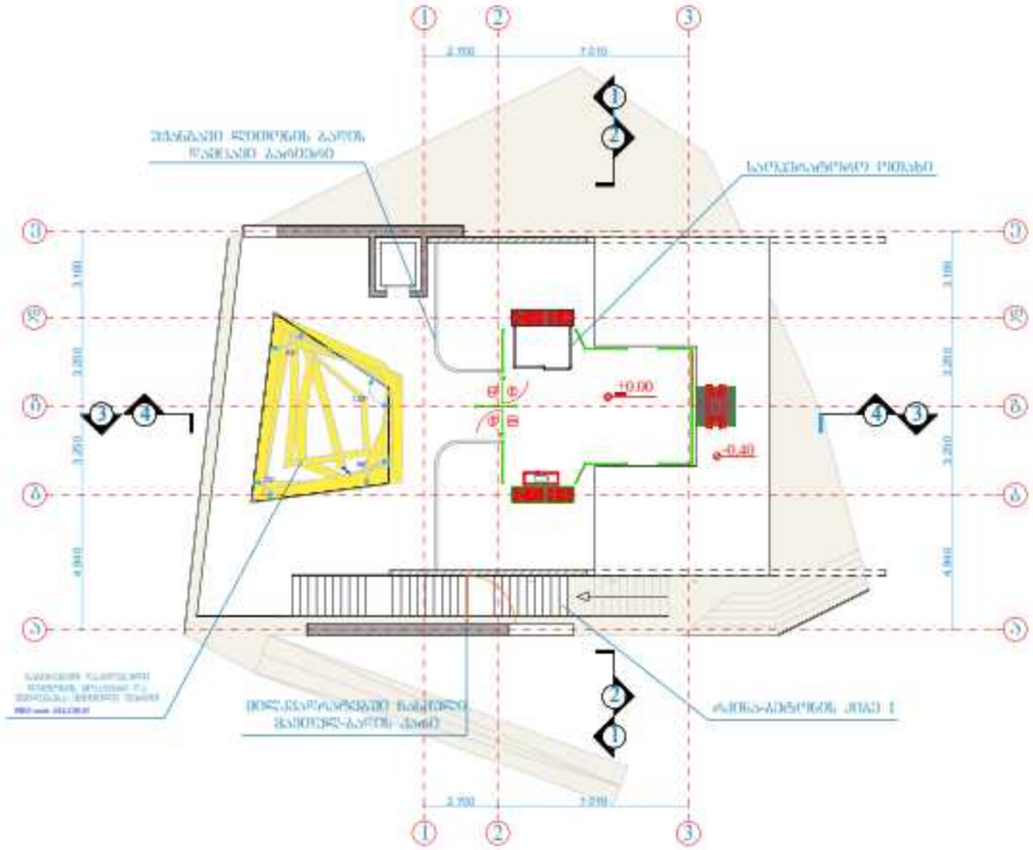

+8.00
+6.54
(+475.06)
±0.00
-0.10
-0.62
-0.40
-0.55
-0.95
-1.90
-2.20
-6.00
-6.50
-6.55
3.160
3.250
3.250
4.940
14.570
ე
დ
ბ
ბ
ა


+8.00
+6.40
+5.95
+4.00
+4.30
+0.90
(+475.06)
±0.00
-0.10
-0.40
-0.55
-0.95
-1.95
-2.20
-6.00
-6.50
-6.55
7.010
2.700
9.706
3
2
1

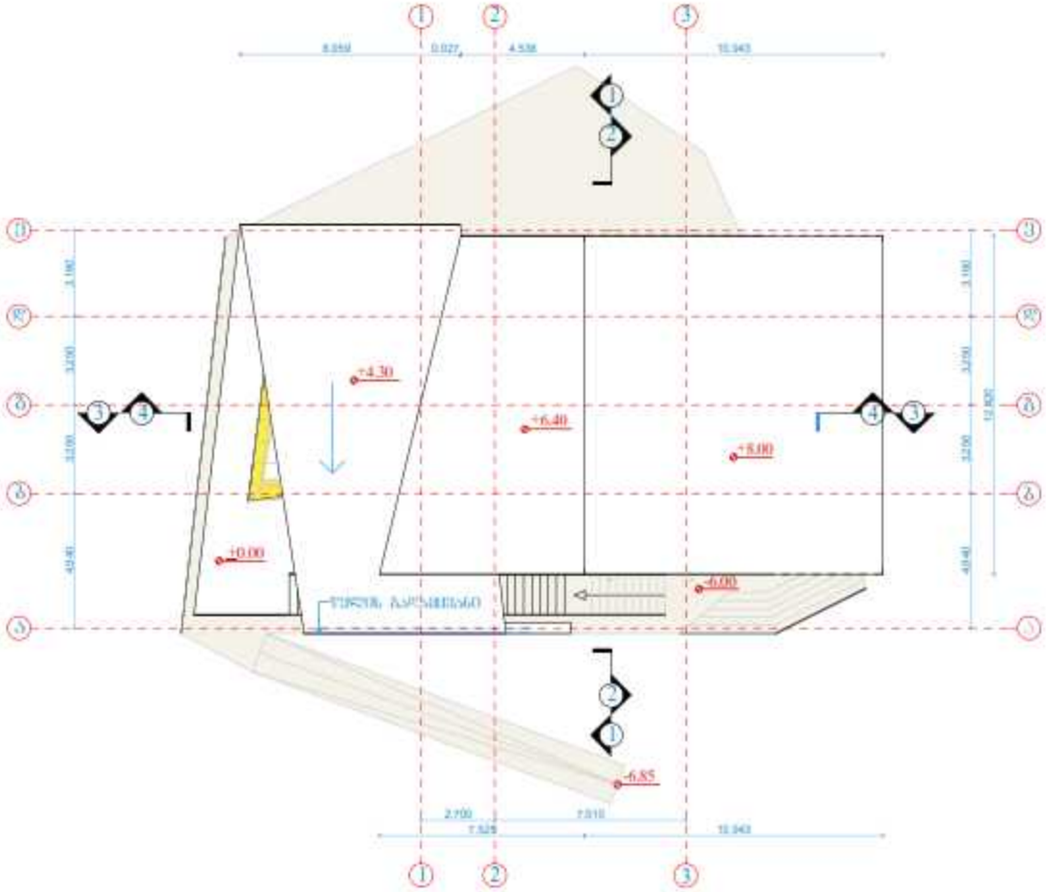

+8.00
+5.95
+6.40
+4.00
+4.30
+0.90
(+475.06)
±0.00
-0.10
-0.40
-0.55
-0.95
-1.95
-2.20
-6.00
-6.50
-6.55
2.700
7.010
9.706
1
2
3



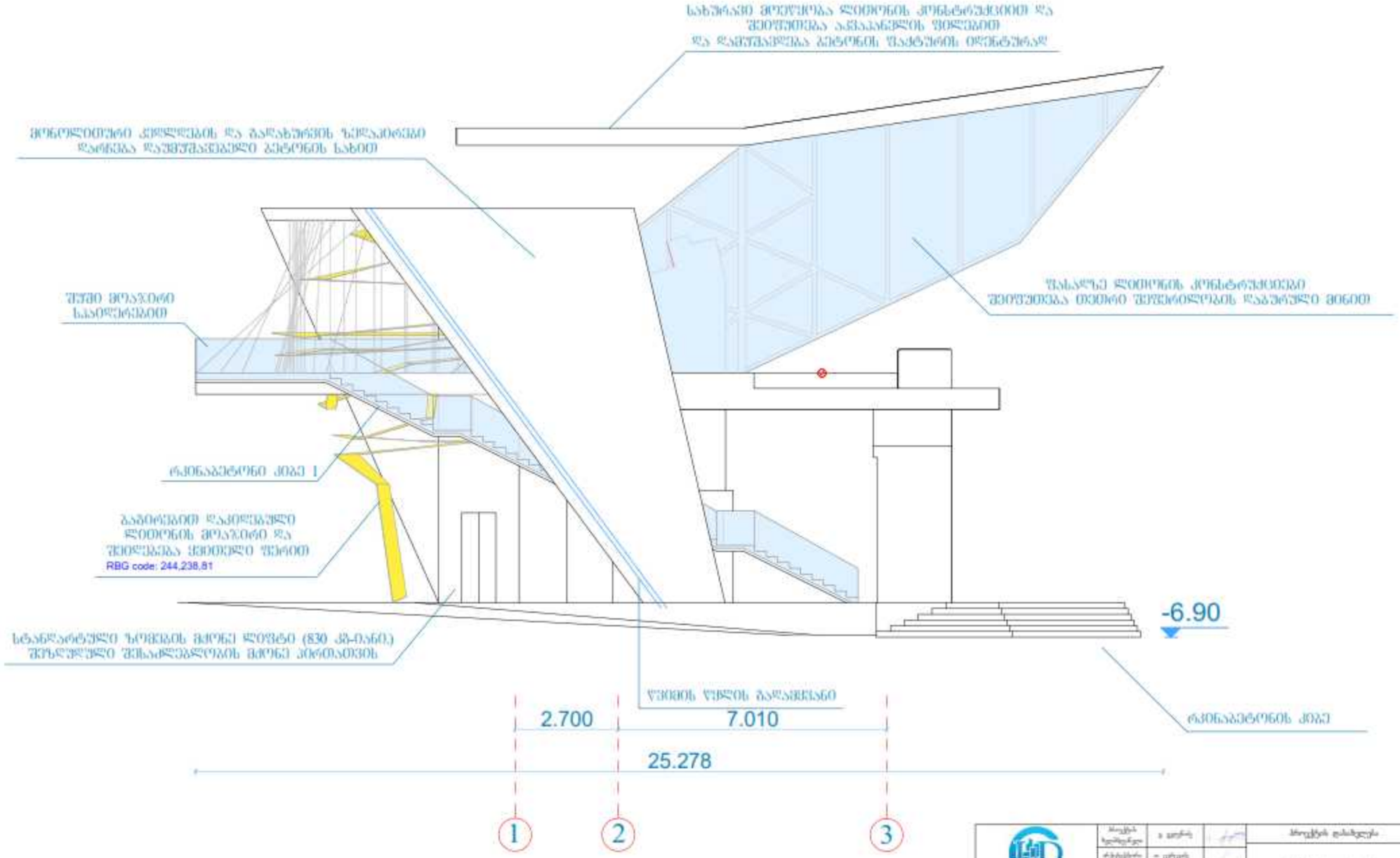
	პროექტის ხელმძღვანელი	ა. ფიფია		პროექტის დასახელება
	არქიტექტორი	ნ. ციქარიშვილი		არქიტექტურული პროექტი
	არქიტექტორი	ნ. ხალვაშიერი		შენიშვნა: ფასადების და ბაბრების
	არქიტექტორი	ნ. ფიფია		სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის კორპუსების
	არქიტექტორი	ლ. ზეგინაშვილი		სტადია: ნაწილობრივ 4.00 ა
				მ.ა. 1:200
				სტადია მ.ა. შენიშვნები 34 შენიშვნა 21

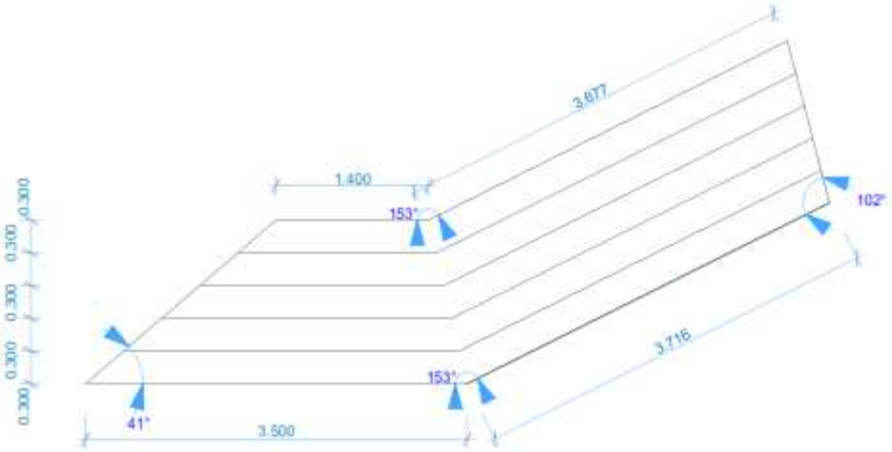


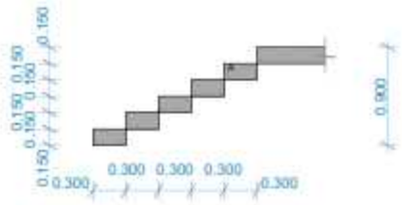
	პროექტის ხელმძღვანელი	ბ. ფიფია		პროექტის დასახელება		
	არქიტექტორი	ნ. ციცაგი		არქიტექტურული პროექტი		
	არქიტექტორი	ნ. ზაქარეიშვილი		ფერადის დასახელება და ბინები		
	არქიტექტორი	ი. ფიფია		სამგზავრიანის ეკონომიკური სკოლა-ბინა-ეკლესია ფერადი 0.00 ს.		
	არქიტექტორი	ს. ზეგინაშვილი		მ.ა. 1:200		
				სტადია მ.პ.	ფურცლების 14	ფურცელი 22

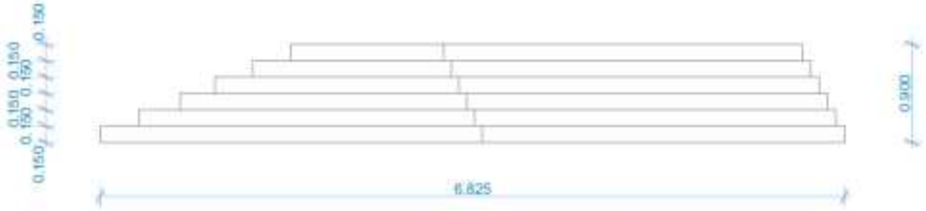

+4.30
+6.40
+8.00
±0.00
-6.00
-6.85
8.050
0.027
4.538
10.943
2.700
7.510
7.529
10.943
19.820

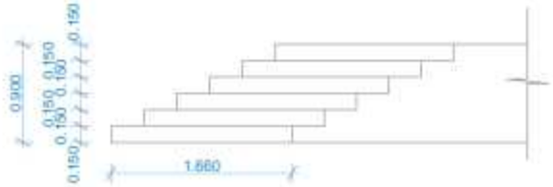
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]


სახურავის მოეწყობა ლითონის კონსტრუქციით და შეიფუთება ალვანური ფილებით
და დამუშავდება ბეტონის შაქტების ირგენტურად
მონოლითური კედლების და გალახურვის ზედაპირები
დარჩება დაუმუშავებელი ბეტონის სახით
შუმი მოაზირი
საპირფარეშოები
ლიანაბეტონი კიბე 1
გაბირებით დაკიდებული
ლითონის მოაზირი და
შეიღებება ყვითელი ფერით
RBG code: 244,238,81
სტანდარტული ზომების მძიმე ლითონი (830 კგ-იანი)
შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირთათვის
ფანჯრის ფარდის გაფართოება
2.700
7.010
25.278
-6.90
ლიანაბეტონის კიბე
1
2
3

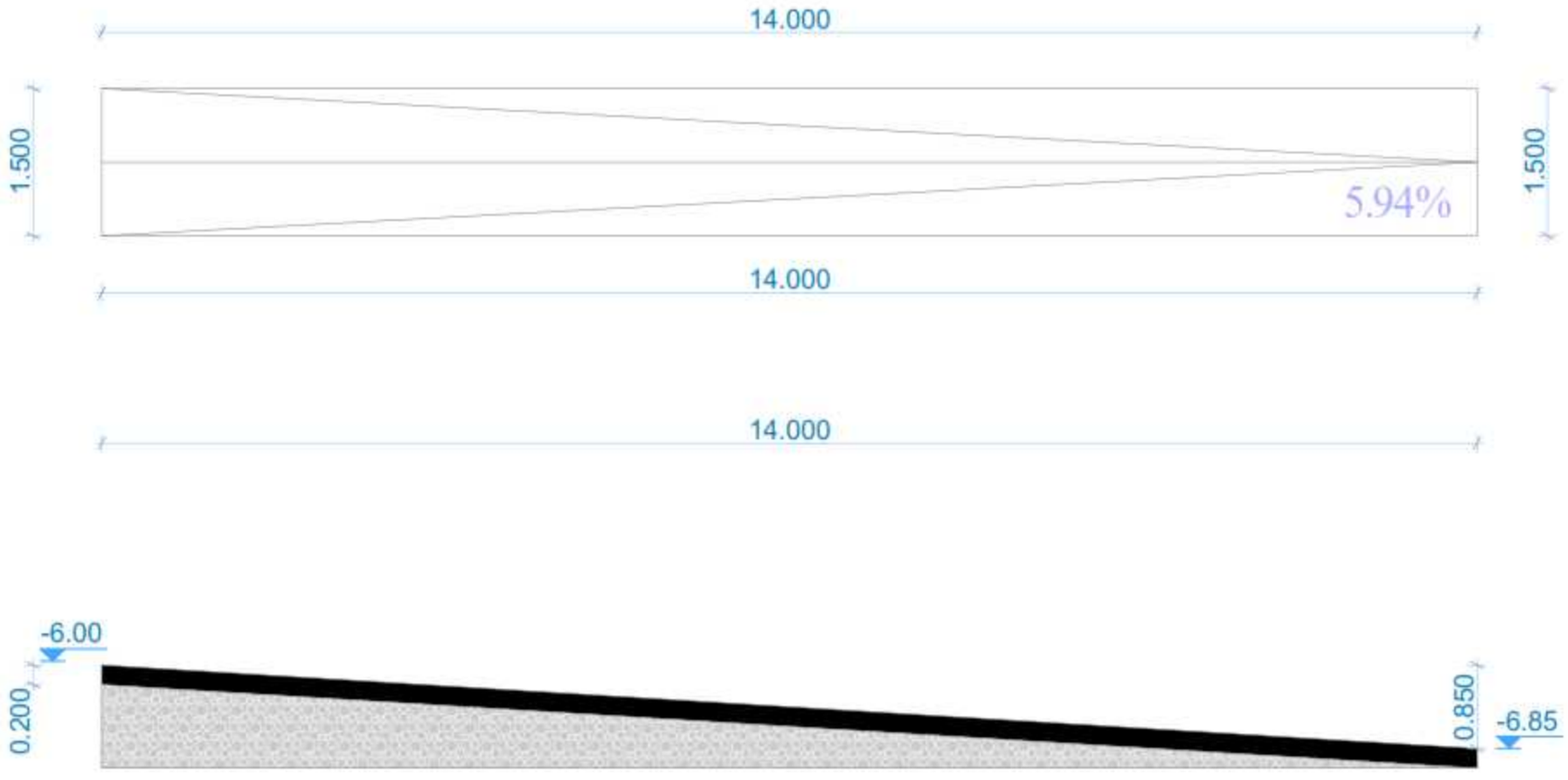

3.677
1.400
153°
102°
3.716
153°
41°
3.500
0.300
0.300
0.300
0.300


0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.300
0.300
0.300
0.300
0.900

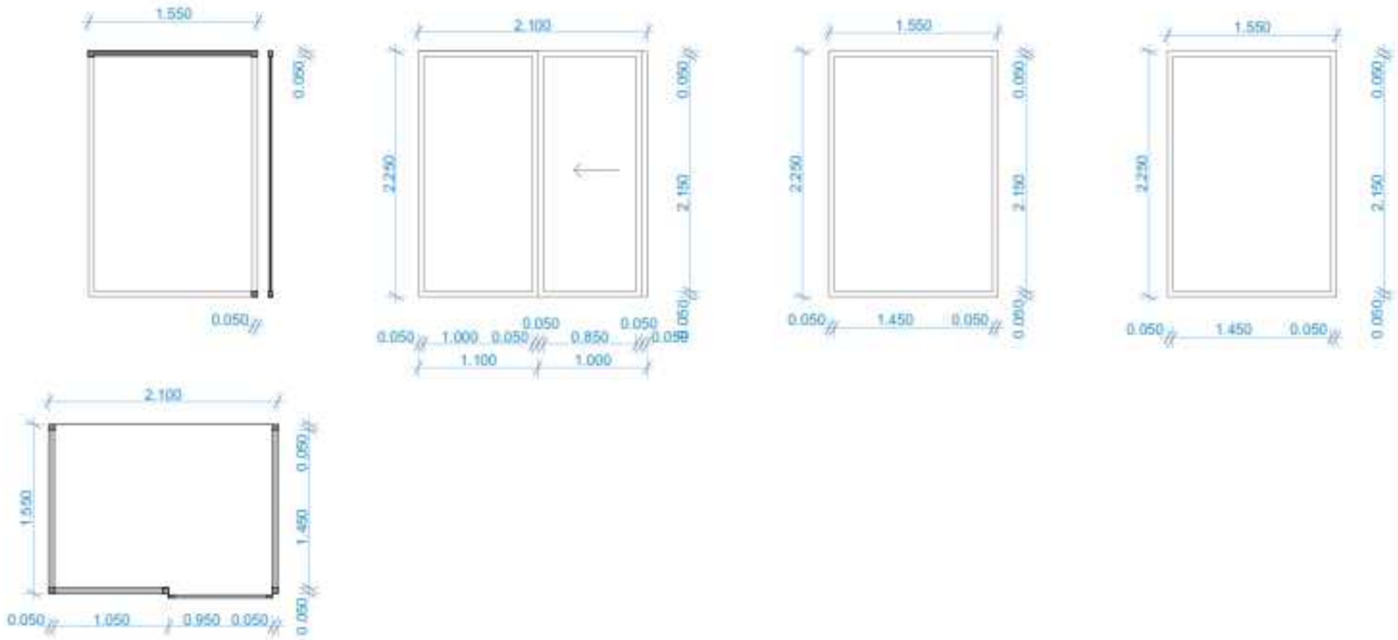

0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.900
6.825


0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.900
1.660

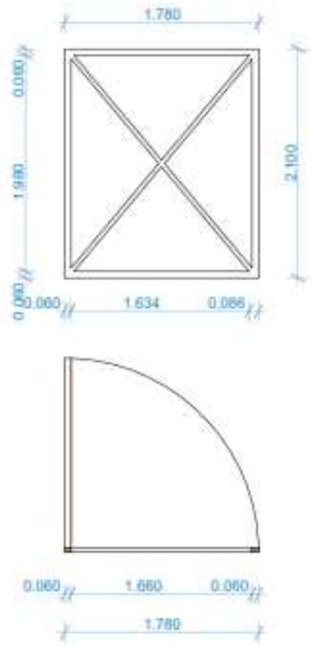
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]

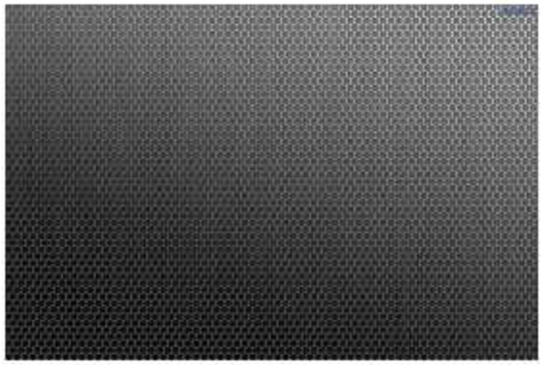

14.000
1.500
1.500
5.94%
14.000
14.000
-6.00
0.200
0.850
-6.85
1.500

სალაბორატორიო ოთახი



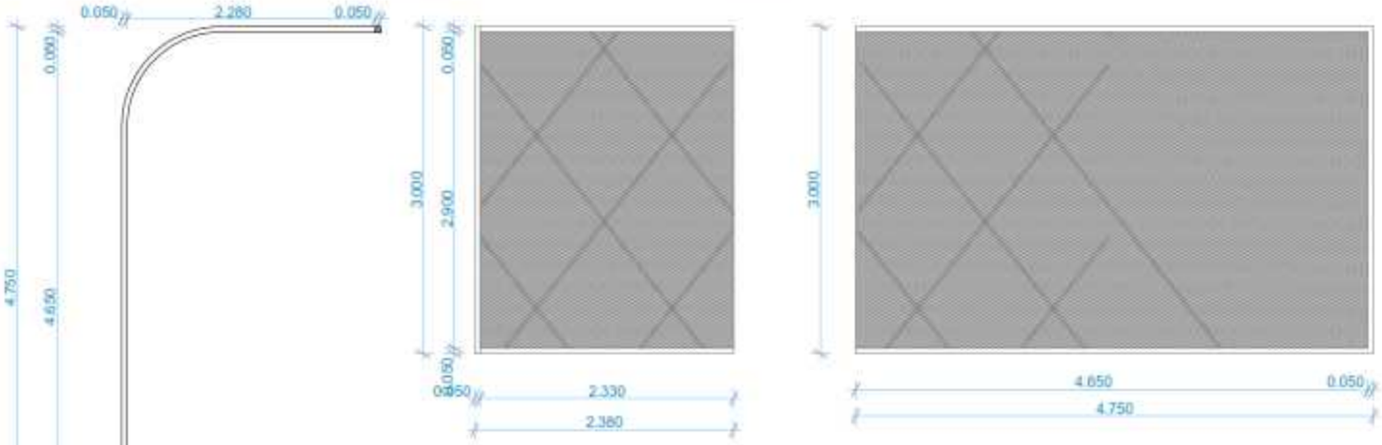
მილკვადრატებში ნასმული მავთულ-ბადის კარი

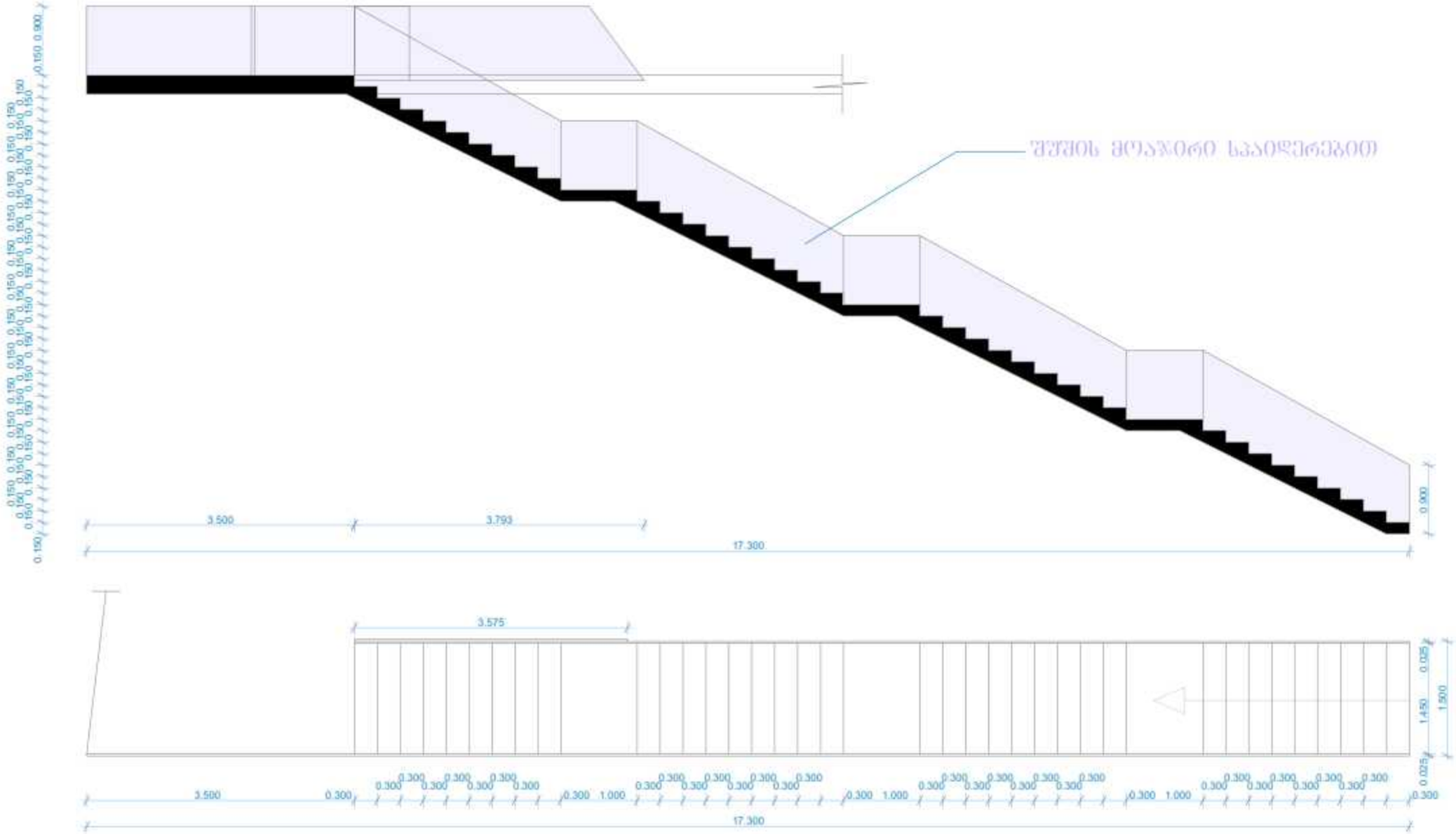


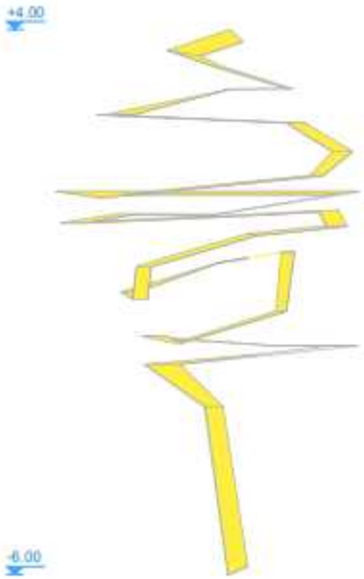


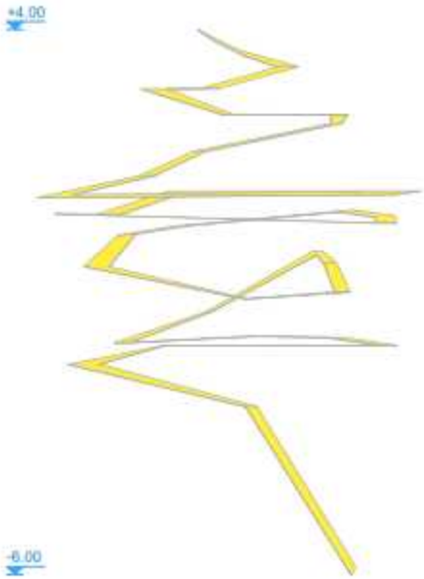
მავთულ-ბადის კარისა და დამცავი ბადეების მოზარეობისაგან მაბარეობა

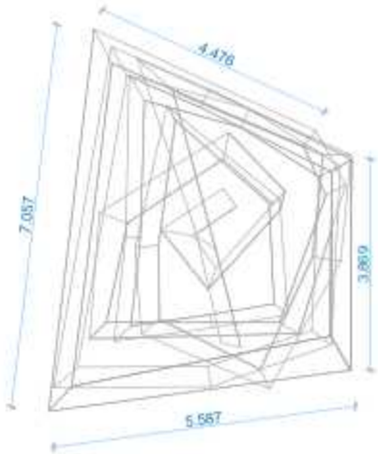
უქანბავი ლითონის ბადის დამცავი ბარიერი

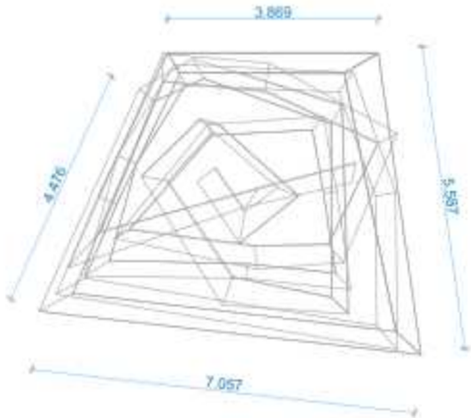


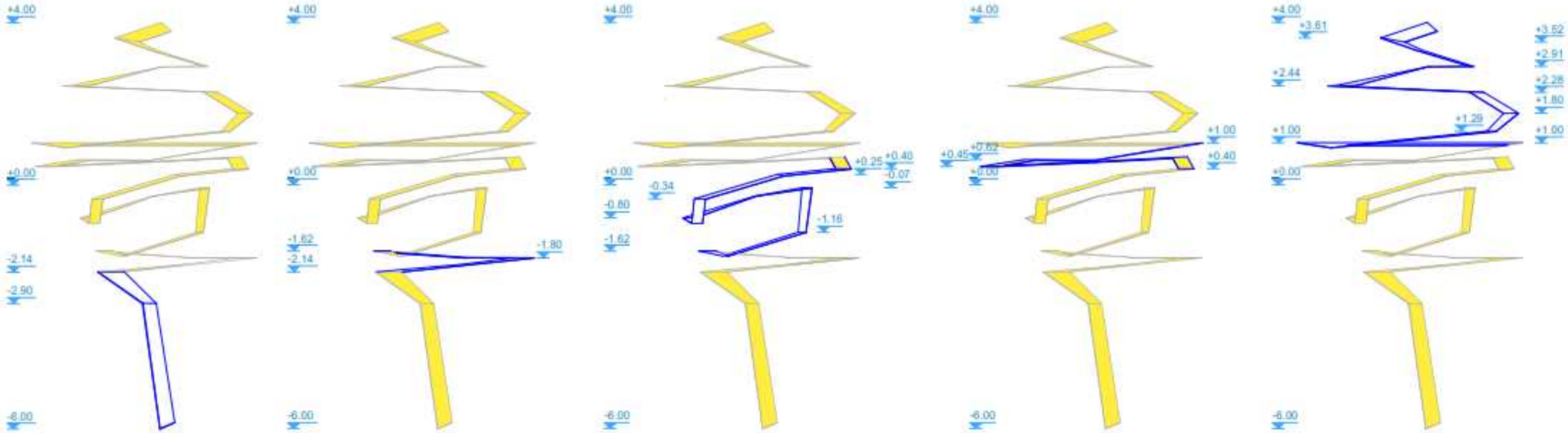

შეჯის მეორადი საპოდესტეებით
0.150 0.150 0.150

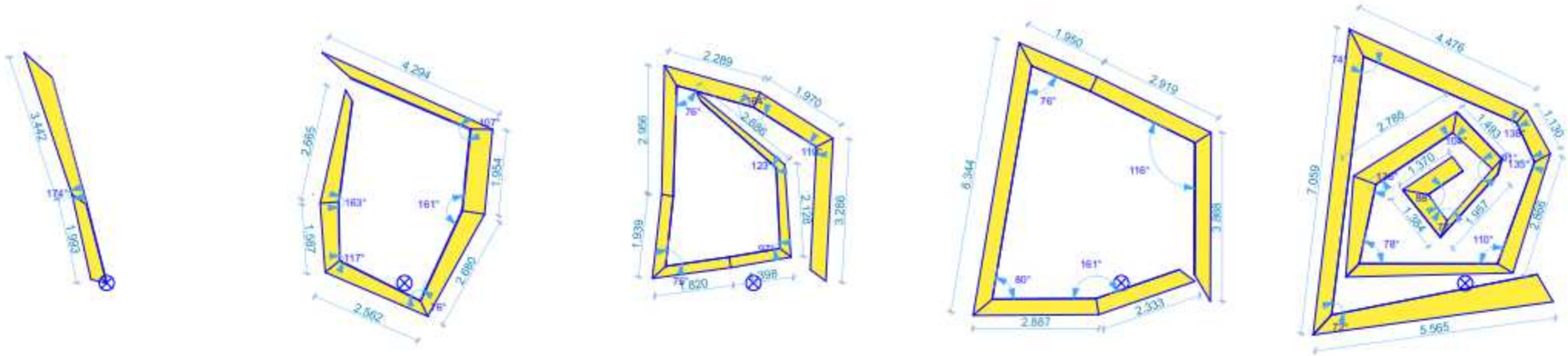

+4.00
-6.00


+4.00
-6.00


4.476
7.057
3.869
5.587


3.869
4.476
5.587
7.057


+4.00
+0.00
-2.14
-2.90
-6.00
+4.00
+0.00
-1.62
-2.14
-1.80
-6.00
+4.00
+0.00
-0.80
-1.62
-0.34
+0.25
+0.40
-0.07
-1.16
-6.00
+4.00
+0.45
+0.62
+0.00
+1.00
+0.40
-6.00
+4.00
+3.61
+2.44
+1.00
+0.00
+1.29
+3.52
+2.91
+2.28
+1.80
+1.00
-6.00


3.442
174°
1.983
4.294
2.565
107°
163°
161°
1.954
1.861
117°
2.680
2.562
76°
2.289
1.970
2.066
76°
2.686
116°
123°
2.128
3.280
1.939
97°
1.820
1.998
1.950
2.919
76°
6.344
116°
3.866
161°
80°
2.887
2.333
4.476
74°
1.130
2.789
1.493
138°
1.370
135°
1.984
1.957
2.659
78°
110°
7.059
77°
5.565

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]