სსიპ

საბანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

შ. მესხიას სახელობის ზუგდიდის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტის პროფესიული პროგრამების განყოფილება ძსენაკის ბაზის მეცხოველეობის ფერმა

თბილისი 2014 წ.

ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია	მომზადების თარიღი
N 882014138630 - 18/03/2014 16:39:09	19/03/2014 09:35:12

საკუთრების განყოფილება

ზონა	სექტორი	კვარტალი	ნაკვეთი
სენაკი	სენაკი		
44	01	30	088

ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება

ნაკვეთის ფუნქცია: სასოფლო-სამეურნეო

დაზუსტებული ფართობი: 90072.00 კვ.მ.

ნაკვეთის წინა ნომერი:

მისამართი: ქალაქი სენაკი , ქუჩა მშვიდობა , N 192

შენობა-ნაგებობის ჩამონათვალი: N1 გაშენების ფართობი 891.22კვ.მ.; N2 გაშენების ფართობი 69.92კვ.მ.; N3 გაშენების ფართობი 81.37კვ.მ.; N4 გაშენების ფართობი 110.96კვ.მ.

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882011447238 , თარიღი 14/09/2011 11:12:11
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 16/09/2011

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- მომართვა N$_{\text{ტ}}$-1/104 , დამოწმების თარიღი:13/09/2011 , საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სამეგრელო-ზემო სვანეთის სახელმწიფო ქონების აღრიცხვისა და პრივატიზების სამხარეო სამმართველო

მესაკუთრეები:
სახელმწიფო

მესაკუთრე:
სახელმწიფო

აღწერა:

იპოთეკა

საგადასახადო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

სარგებლობა

ყადაღა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

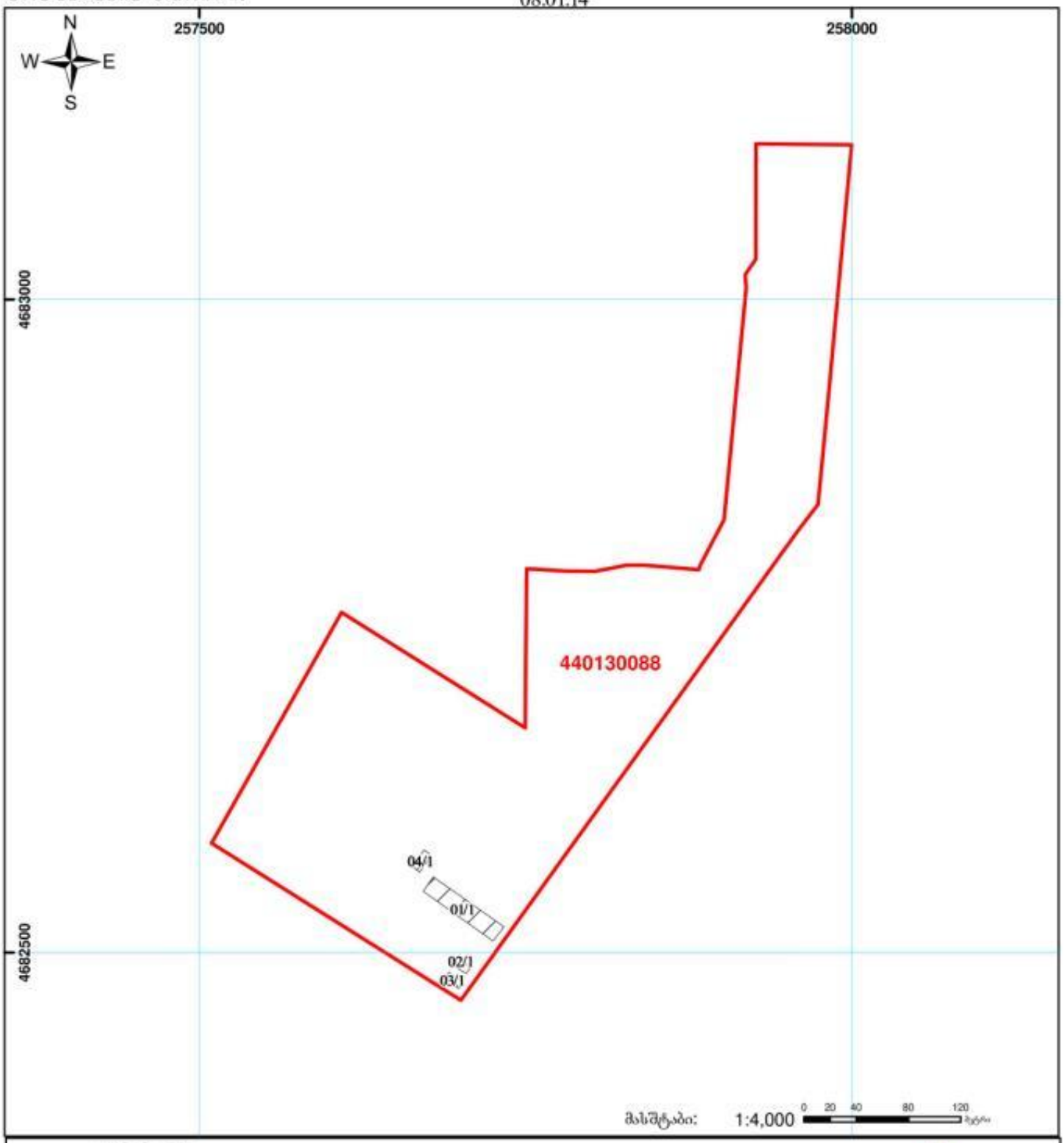
რეგისტრირებული არ არის

"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მაგნრიალური აქტივის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების საჩუქრად მიღებისას სამემკვიდრეო გადასახადი გადასახდის ექვემდებარება საანგარიშო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფიზიკური პირი იმავე ვადაში წარუდგენს დეკლარაციას საგადასახადო ორგანოს. აღნიშნული ვალდებულების შეუსრულებლობა წარმოადგენს საგადასახადო სამართალდარღვევას, რაც იწვევს პასუხისმგებლობას საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მიხედვით."

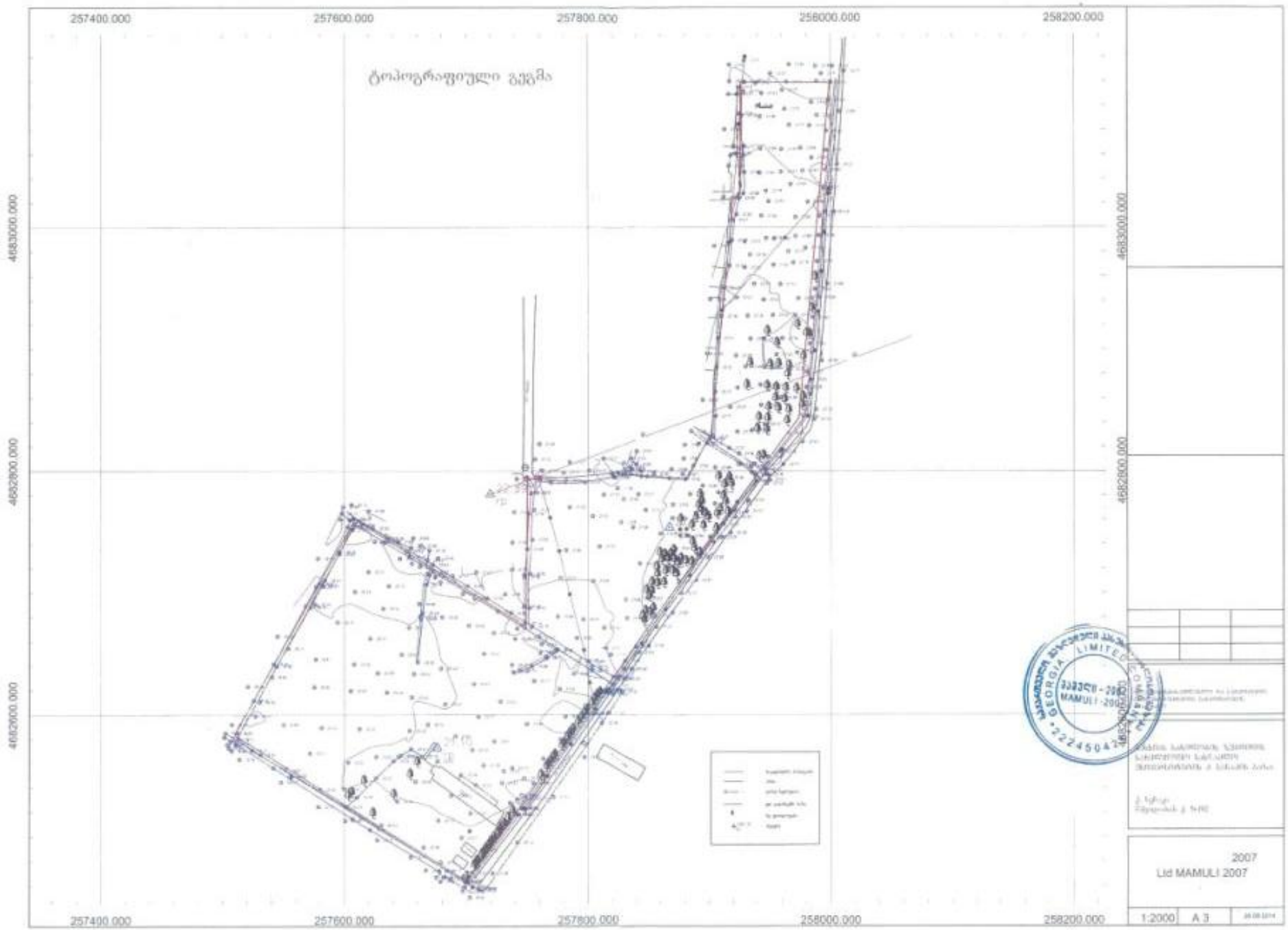
დოკუმენტის სამდგომარეობის გადამოწმება შესაძლებელია ოფიციალურ ვებ-გვერდზე http://public.reestri.gov.ge. ამონაწერში ტექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში, შესაძლებელია ელექტრონულად წარმოადგენით განცხადება ან დაგვიკავშირდეთ: 2 405 405; 595 33 71 81; ამონაწერის მიღება შეგიძლიათ ვებ გვერდზე, ელექტრონულად, ასევე საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ნებისმიერ ტერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლებსა და სააგენტოს აუტორიზებულ პირებთან.

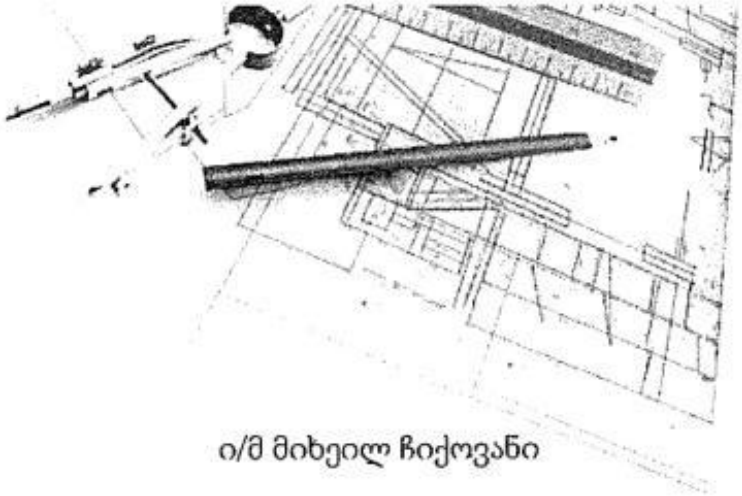
საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო
საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო
საკადასტრო გეგმა

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი:	44 01 30 088
განცხადების რეგისტრაციის ნომერი:	882014001595
მიწის ნაკვეთის ფართობი:	*90072* კვ.მ.
დანიშნულება:	სასოფლო-სამეურნეო
კატეგორია:	
მომზადების თარიღი:	08.01.14



საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო: თბილისი 0102 წმ. ნიკოლოზის/წ. ჩხეიძის ქ. 2 ტელ: (995 32) 91 04 27; ფაქსი: (995 32) 91 03 41
სენაკის სარეგისტრაციო სამსახური. ქ. სენაკი 4800 რუსთაველის ქ. № 235 ტელ: (7 83 23)
www.napr.gov.ge


ტოპოგრაფიული გეგმა
257400.000
257600.000
257800.000
258000.000
258200.000
4683000.000
4682800.000
4682600.000
GEORGIA LIMITED
MAMULI - 2007
2007
Ltd MAMULI 2007
1:2000
A 3



ი/მ მიხეილ ჩიქოვანი

<u>საინჟინრო გეოლოგიური დასკვნა</u>

2014 წელი

შ. მესხიას სახელობის, ზუგდიდის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტის

პროფესიული პროგრამების განყოფილების, ქ. სენაკის ბაზის ტერიტორიის

გეოლოგიური კვლევის მომსახურება

საინჟინრო გეოლოგიური დასკვნა

2014 წლის ოქტომბერში ი/მ ,,მიხეილ ჩიქოვანი"-ს მოწვეული გეოლოგების ნ. ლამპარაძისა და ე. კობალაძის მიერ ჩატარდა ქ. სენაკში, შ. მესხიას სახელობის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტის პროფესიული პროგრამების განყოფილების ბაზის ტერიტორიაზე, ერთსართულიანი მართკუთხა ფორმის შენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე, საინჟინრო_გეოლოგიური კვლევა.

კვლევის მიზანს შეადგენდა მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის საინჟინრო გეოლოგიური აგებულების შესწავლა და დასაპროექტებელი შენობის დაფუძნების პირობების დადგენა.

სამშენებლოდ გამოყოფილი უბნის საინჟინრო გეოლოგიური კვლევა ჩატარდა მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტის (სნ და წ 01.02.07-87) მოთხოვნების მიხედვით.

1. მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე, მისი კონტურის ფარგლებში, დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილებში, გაიბურღა 5 ჭაბურღილი: ჭაბ. 1 და 4 – 5.5 მ-ის სიღრმით თითოეული. ჭაბ. 2 და 3 – 5.0 მ-ის სიღრმით თითოეული, ხოლო ჭაბ. 5 – 6.0 მ-ის სიღრმით.

საგამოკვლევო ჭაბურღილები დატანილია დამკვეთის მიერ გადმოცემულ უბნის 1:600 მ-ბის ტოპო-გეგმაზე. ჭაბურღილების გეგმურ-სიმაღლითი მიბმა შესრულებულია გეოლოგის მიერ პირობითად.

ქვემოთ მოყვანილია ზოგიერთი მონაცემები მოცემული რაიონის კლიმატური პირობების შესახებ (,,სამშენებლო კლიმატოლოგია"- სნ 01-05-08):

1. ჰაერის საშუალო წლიური ტემპერატურა..... +14,5 C;

2.მჰაერის აბსოლუტური მინიმალური ტემპერატურა ....._17C;

3.ჰჰაერის აბსოლუტური მაქსიმალური ტემპერატურა..... + 400 C;

4. ჰაერის შეფარდებითი ტენიანობა (საშუალო წლის განმავლობაში) 74%;

5. ნალექების რაოდენობა წელიწადში ..... 1831 მმ;

6. ნალექების რაოდენობა დღე-ღამური მაქსიმალური ..... 158 მმ;

7. ირიბი წვიმების რაოდენობა წელიწადში ..... 493 მმ.

8. თოვლის საფარის წონა ..... 0.5 კპა;

9. თოვლის საფარის დღეთა რიცხვი 12;

10. ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობები:

5 წელიწადში ერთხელ ..... 0,60 კპა;

20 წელიწადში ერთხელ ..... 0,85 კპა;

11. ქარის მახასიათებლები, ქარის უდიდესი სიჩქარე შესაძლებელი:

წელიწადში ერთხელ ..... 26 მ/წმ;

5 წელიწადში ერთხელ ..... 32 მ/წმ;

10 წელიწადში ერთხელ ..... 35 მ/წმ;

15 წელიწადში ერთხელ ..... 36 მ/წმ;

20 წელიწადში ერთხელ ..... 38 მ/წმ;

12. გრუნტების სეზონური გაყინვის ნორმატიული სიღრმე ..... 0 სმ.

გეომორფოლოგიურად საკვლევი ტერიტორია მიეკუთვნება საქართველოს ბელტის დასავლეთ ნაწილს და წარმოდგენილია ვაკე რელიეფით. გეოლოგიურად ტერიტორია აგებულია ალუვიურ-პროლუვიურ- ლაგუნური ნალექებით.

სამშენებლოდ გამოყოფილი ტერიტორია მდებარეობს ქ. სენაკის სამხრეთ-დასავლეთ ნაწილში და შემოსაზღვრულია თავისუფალი ნაკვეთებით (საძოვრებით).

ჩატარებული საველე სამუშაოების მონაცემების საფუძველზე, შედგენილია ჭაბურღილების გეოლოგიურ-ლითოლოგიური სვეტები და უბნის გრძივი ჭრილები.

როგორც წარმოდგენილი ჭრილიდან ჩანს, უბნის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ ძირითადად მეოთხეული ასაკის ქვიშოვანი და თიხოვანი გრუნტები.

ფენა 1 _ ნიადაგის ფენა - სიმძლავრე 0.2-0.3 მ-ის ფარგლებშია. გავრცელებულია მთელ სამშენებლო ტერიტორიაზე.

ფენა 2 _ თიხნარი, მყარპლასტიკური კონსისტენციის, მოყავისფრო-ყანგისფერი. სიმძლავრე 0.70-1.0 მ-ია. გავრცელებულია მთელ სამშენებლო ტერიტორიაზე. გადაკვეთილია ჭაბურღილებში 0.2-1.20 მ-ის ინტერვალებში.

ფენა 3 _ ქვიშნარი, პლასტიური, ღია ნაცრისფერი, 20-30 სმ სისქის რბილპლასტიკური თიხის შუაშრეებით. სიმძლავრე 2.2-2.3 მ-ია. გავრცელებულია უბნის სამხრეთ-დასავლეთ ნაწილში. გადაკვეთილია მხოლოდ №1, №4 და №5 ჭაბურღილერბში, 1.0-3.4 მ-ის ინტერვალებში.

ფენა 4 _ თიხნარი, დენადი, მუქი ნაცრისფერი. სიმძლავრე 1.8-2.0 მ-ია. გავრცელებულია უბნის სამხრეთ-დასავლეთ ნაწილში. გადაკვეთილია მხოლოდ №1, №4 და №5 ჭაბურღილერბში, 3.20-5.50 მ-ის ინტერვალებში. გრუნტები ხასიათდება ძალზე დაბალი მზიდუნარიანობით, რაც მიღებული უნდა იქნას მხედველობაში პროექტირების დროს.

ფენა 5 _ ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი ფრაქციის, საშუალო სიმკვრივის, მუქი ნაცრისფერი. სიმძლავრე 0.20-0.50 მ-ია (დაძიებული). გავრცელებულია ჭრილის სულ ქვედა ნაწილში.

ფენა 6 _ თიხნარი, მყარპლასტიკური კონსისტენციის, მუქი ლურჯი და მუქი ნაცრისფერი, სიმძლავრე 3.8-3.9 მ-ია (დაძიებული). გავრცელებულია უბნის სამხრეთ-აღმოსავლეთ ნაწილში, გახსნილია მხოლოდ №2 და №3 ჭაბურღილებში. ვრცელდება 5.0 მ დაძიებულ სიღრმემდე.

გრუნტის წყალი გამოვლინდა ხუთივე ჭაბურღილში 0.9-1.20 მ-ის სიღრმეზე მიწის ზედაპირიდან. საველე სამუშაოების პერიოდში მისი დონე ამოიწია და დამყარდა 0.8-0.9 მ-ის სიღრმეზე მიწის ზედაპირიდან. ფონდურ მასალებზე დაყრდნობით წყალი გარემო არააგრესიულია ნებისმიერი მარკის ბეტონების მიმართ. სუსტად აგრესიულია არმატურის მიმართ მისი წყალში პერიოდულად ყოფნის დროს.

ჩატარებული საველე სამუშაოების მონაცემების მიხედვით, უბნის ამჟამ ტერიტორიაზე შეიძლება

I სგე _ ფენა 2 და 6 თიხნარი მყარპლასტიკური;

II სგე _ ფენა 3-ის ქვიშნარი პლასტიური;

III სგე _ ფენა 4-ის თიხნარი დენადი;

IV სგე _ ფენა 5-ის ქვიშა;

ყოველივე ზემოთაღნიშნულის საფუძველზე შეიძლება გაკეთდეს შემდეგი დასკვნები:

1. საინჟინრო-გეოლოგიური თვალსაზრისით სამშენებლო მოედანი დამაკმაყოფილებელ პირობებშია. უბანზე და მის მიმდებარედ არ აღინიშნება არახელსაყრელი ფიზიკურ გეოლოგიური მოვლენები და არც მომავალშია მოსალოდნელი;

საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით, გამოკვლეული უბანი, სნ და წ 1.02.07-87 მე-10 დანართის (სავალდებულო) თანახმად მიეკუთვნება II კატეგორიას (საშუალო სირთულის).

2. უბნის ამგები გრუნტების ფენაში გამოიყოფა ოთხი საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი (სგე):

I სგე _ ფენა 2 და 6;

II სგე _ ფენა 3;

III სგე _ ფენა 4;

IV სგე _ ფენა 5;

3. ქვემოთ ცხრილში მოცემულია საინჟინრო გეოლოგიური ელემენტის (სგე-ს) საანგარიშო ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები, რომლებიც განსაზღვრულია ნორმატიული დოკუმენტის სნ და წ 2.02.01-83 დანართი 1, ცხრილი 1, დანართი 3 ცხრილი 1,2 საცნობარო ლიტერატურის (დამპროექტემბლის საანგარიშო თეორიული ცნობარი) და ფონდურ მასალებზე დაყრდნობით.

I სგე _ ფენა 2 და 6 თიხნარი მყარპლასტიკური;

_ სიმკვრივე $\rho^{ნ}$ =1,75 გ/სმ³;

_ ხვედრითი შეჭიდულობა $C^{ნ}$ =30 კპა;

_ შიგა ხახუნის კუთხე φნ = 23°,

_ დეფორმაციის მოდული E=20 მპა,

_ საანგარიშო წინაღობა R_0=250 კპა.

II სგე _ ფენა 3-ის ქვიშნარი პლასტიური;

_ სიმკვრივე $\rho^{ნ}$ =1,85 გ/სმ³;

_ ხვედრითი შეჭიდულობა $C^{ნ}$ =10 კპა;

_ შიგა ხახუნის კუთხე $\varphi^{ნ}$ = 250,

_ დეფორმაციის მოდული E=30 მპა,

_ საანგარიშო წინაღობა R_0=200 კპა.

III სგე _ ფენა 4-ის თიხნარი დენადი;

_ ხვედრითი შეჭიდულობა $C^{ნ}$ =5 კპა;

_ შიგა ხახუნის კუთხე $\varphi^{ნ}$ = 60,

_ დეფორმაციის მოდული E= 5მპა,

_ საანგარიშო წინაღობა R_0=70 კპა.

IV სგე _ ფენა 5-ის ქვიშა;

_ სიმკვრივე $\rho^{ნ}$ =1,98 გ/სმ³;

_ ხვედრითი შეჭიდულობა $C^{ნ}$ =2 კპა;

_ შიგა ხახუნის კუთხე $\varphi^{ნ}$ = 350,

_ დეფორმაციის მოდული E=28 მპა,

_ საანგარიშო წინაღობა R_0=350 კპა.

4. მშენებლობის პრაქტიკიდან და ანალოგიურ გრუნტებზე დაკვირვებიდან გამომდინარე ნაგებობის დაფუძნება შესაძლებელია ხელოვნურ გრუნტზე მასზე რკინა-ბეტონის ფილის მოწყობით. ხელოვნური გრუნტის ბალიში უნდა განთავსდეს ფენა 2 –ის გრუნტებზე. შესაძლებელია მეორე ვარიანტი: ნაგებობის დაფუძნება მოხდეს ხიმინჯოვან საძირკველზე, ამ შემთხვევაში ხიმინჯის წვერი უნდა შევიდეს ფენა 5 –ის გრუნტებში. საერთოდ ეს საკითხი კონსტრუქტორის პრეროგატივაა და უნდა მოხდეს სათანადო გათვლების საფუძველზე.

5. ხელოვნური გრუნტის მიღების შემთხვევაში გამოყენებული იქნას კარგი წყალგამტარი გრუნტები, ღორღი, ხრეში და მოხდეს მისი დატკეპნა 25 სმ-იან ფენებად მძიმეწონიანი ვიბროტრაქტორით.

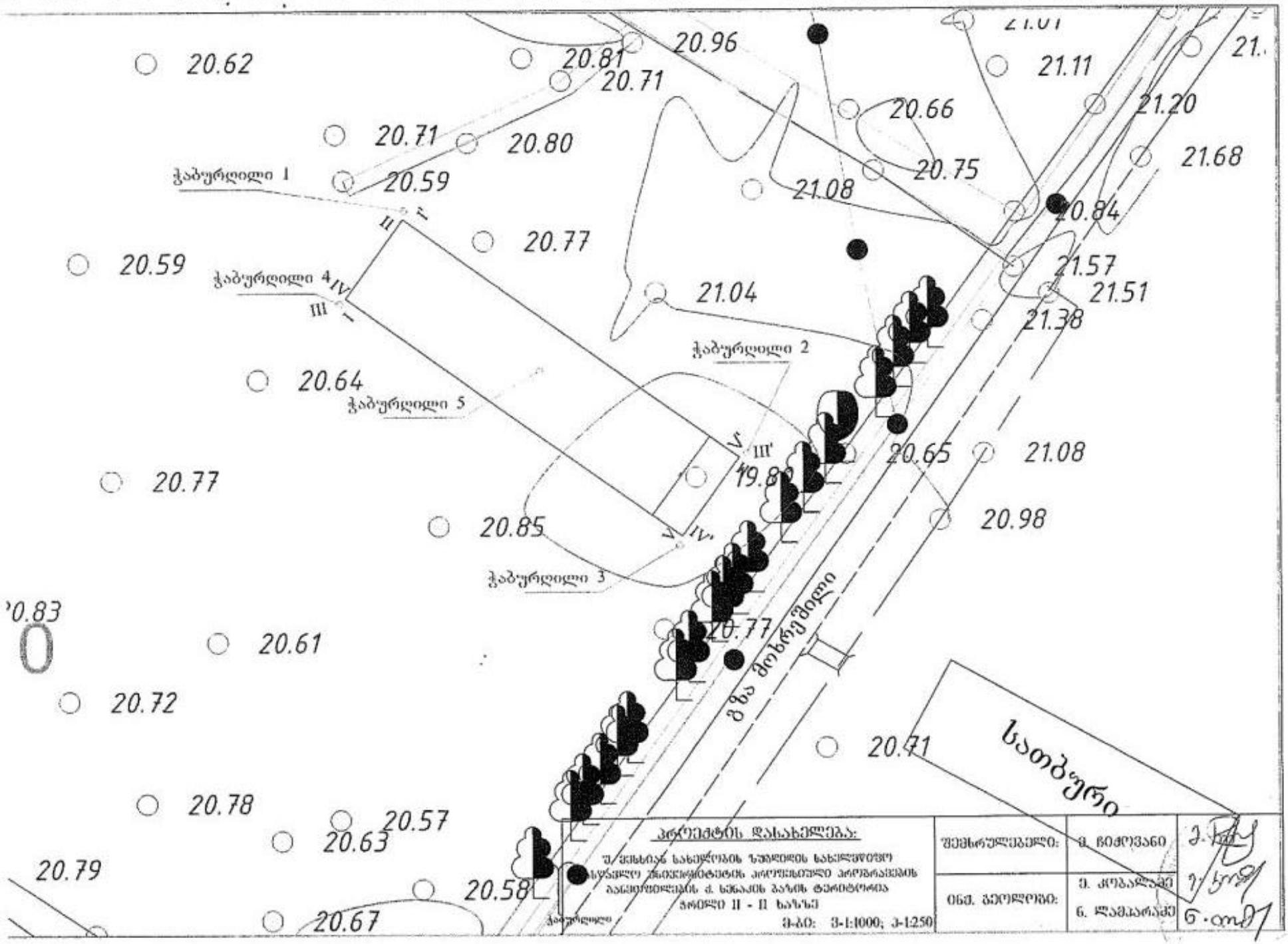
6. ჭარბი ატმოსფერული ნალექების მოსვლის დროს მოსალოდნელია გრუნტის წყლების დონის მომატება +30 სმ-ით ჩვენს მიერ დაძიებული დონიდან.

7. საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონების მიხედვით, სნ და წ „სეისმომედეგი მშენებლობა" (პნ 01.01.09). ქ. სენაკი მიეკუთვნება 8 ბალიანი სეისმურობის ზონას.

8. ქვაბულის ფერდობის მაქსიმალური დასაშვები დახრა მიღებული იქნას სნ და წ 3.02.01-87 §3.11; 3.12; 3.15 და სნ და წ III-4-80 მე-9 თავის მიხედვით.

9. დამუშავების სიძნელის მიხედვით, უბანზე გავრცელებული გრუნტები სნ და წ IV–2_82 ცხრილი 1-ის მიხედვით მიეკუთვნებიან: ფენები 1, 2 და 3 _ ყველა სახის დამუშავებისას - II ჯგუფს, საშუალო სიმკვრივით 1800 კგ/მ³ (ვუთანაბრებთ რიგითი №8 „ა");

ი/მეწარმე:	მ. ჩიქოვანი	
ინჟინერ გეოლოგები:	ნ. ლამპარაძე	
	ე. კობალაძე	


20.62
20.81
20.96
20.71
21.11
21.20
20.66
20.71
20.80
20.75
21.68
ჭაბურღილი 1
20.59
21.08
20.84
20.77
20.59
ჭაბურღილი 4
21.57
21.51
21.04
21.38
ჭაბურღილი 2
20.64
ჭაბურღილი 5
20.65
21.08
20.77
19.8
20.85
20.98
ჭაბურღილი 3
20.83
20.61
20.77
20.72
20.71
20.78
20.57
20.63
20.79
20.58
20.67
ჭაბურღილი
გზა ძოხრეშილი
სათბური
პროექტის დასახელება:
უ/ვიხსნიან სახელწოდების ზუბდიდის სახელმწიფო სოფლის ეროვნულ უნივერსიტეტის პროფესიულად პროფესიულ ბაკალავრიატის ა. ხუხაევის ბაღის ტერიტორია
ეტაპი II - II ხაზზე
მ-ბი: 3-1:1000; 3-1:250
შემსრულებელი: მ. ჩიჭოვანი
ინჟ. გეოლოგი: ე. კუბალაძე
ნ. ლამპარაძე

ჭაბურღილი № 1

ჭაბურღილის ბირის აბსოლუტური ნიშანული (მ) 20.50

ფენის ნომერი	ფენის ძირის სიღრმე (მ)	ფენის ძირის აბსოლუტური (ABSOLUTE) ნიშანული (მ)	ფენის სიმძლავრე (მ)	ბრუნტის წყლების დონე: ბაძირნება (მ)	ბრუნტის წყლების დონე: დაგმანება (მ)	ლითოლოგიური სიმბოლო (ბრიტული)	შრის აღწერა
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.30	20.20	0.30				ნიადაგის ფენა.
2	1.0	19.50	0.70	1.00	0.80		თიხნარი, ფსარკლასტიკური კონსისტენციის, მოყავისფრო-ქანთისფერი.
3	3.2	17.30	2.20				ქვიშნარი, კლასტიკური, დია ნაცრისფერი, 30 სმ-ზე სისქის, რგიოლკლასტიკური თიხის შუაშრეებით
4	5.0	15.50	1.80				თიხნარი, ლენადი, შუქი ნაცრისფერი.
5	5.5	15.00	0.50				ქვიშა, წყალშლილ-ალევროლიტი, საშუალო სიმკვრივის, მუქი ნაცრისფერი.

ჭაბურღილი № 2

ჭაბურღილის ბირის აბსოლუტური ნიშანული (მ) 20.60

ფენის ნომერი	ფენის ძირის სიღრმე (მ)	ფენის ძირის აბსოლუტური (ABSOLUTE) ნიშანული (მ)	ფენის სიმძლავრე (მ)	ბრუნტის წყლების დონე: ბაძირნება (მ)	ბრუნტის წყლების დონე: დაგმანება (მ)	ლითოლოგიური სიმბოლო (ბრიტული)	შრის აღწერა
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.20	20.40	0.20				ნიადაგის ფენა.
2	1.1	19.50	0.90	1.10	0.80		თიხნარი, ფსარკლასტიკური კონსისტენციის, მოყავისფრო-ქანთისფერი.
6	5.0	15.60	3.9				თიხნარი, ფსარკლასტიკური კონსისტენციის, მუქი-ფაფრიანი ფერის.

პროექტის დასახელება:	შემსრულებელი:		
ს. ფსხიას სახელობის ზემოდინის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტის კოლეგიალური		ბ. ჩიქოვანი	

ჭაბურღილი № 3

ჭაბურღილის პირის აბსოლუტური ნიშანული (მ) 20.80

ფენის ნომერი	ფენის ძირის სიღრმე (მ)	ფენის ძირის აბსოლუტური ნიშული (აბრეულობით) ნიშანული (მ)	ფენის სიმძლავრე (მ)	ბურღვის წყლების დონე		ლითოლოგიური სიმბოლო (ტრიალი)	შრის აღწერა
				გამოჩნა (მ)	დაძაბულობა (მ)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.20	20.60	0.20				ნიადაგის ფენა.
2	1.2	19.60	1.0	1.20	0.80		თიხნარი, მყარპლასტიკური კონსისტენციის, მოყავისფრო-ყავისფერი.
6	5.0	15.80	3.8				თიხნარი, მყარპლასტიკური კონსისტენციის, მუქი-ლურჯი ფერის.

ჭაბურღილი № 4

ჭაბურღილის პირის აბსოლუტური ნიშანული (მ) 20.60

ფენის ნომერი	ფენის ძირის სიღრმე (მ)	ფენის ძირის აბსოლუტური ნიშული (აბრეულობით) ნიშანული (მ)	ფენის სიმძლავრე (მ)	ბურღვის წყლების დონე		ლითოლოგიური სიმბოლო (ტრიალი)	შრის აღწერა
				გამოჩნა (მ)	დაძაბულობა (მ)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.20	20.40	0.20				ნიადაგის ფენა.
2	1.1	19.50	0.90	1.10	0.80		თიხნარი, მყარპლასტიკური კონსისტენციის, ყოყავისფრო-ყავისფერი.
3	3.4	17.20	2.30				ქვიშნარი, პლასტიკური, დია ნაცრისფერი, 30 სმ-დან სისქის, რბილპლასტიკური თიხის შეაშრეებით.
4	5.2	15.40	1.80				თიხნარი, დენადი, მუქი ნაცრისფერი.
5	5.5	15.10	0.30				ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, ნაკლები სიმკვრივის, მუქი ნაცრისფერი.

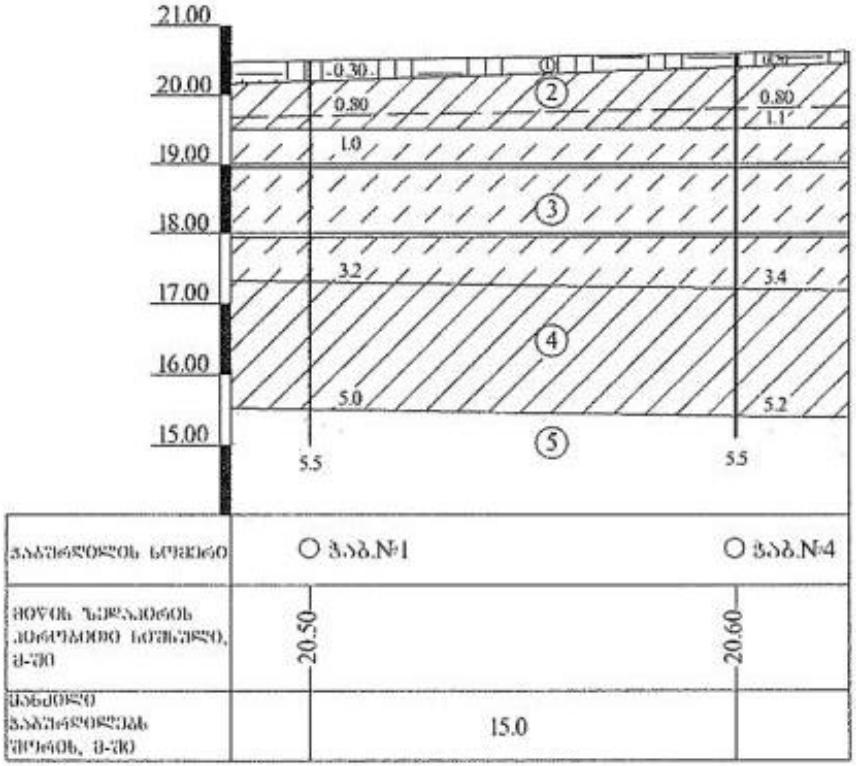
პროექტის დასახელება:	შემსრულებელი:		
შ. მუხიანას სახელობის ზუგდიდის სახელმწიფო სახელმწიფო [illegible]	მ. ნიკოლაევი		

ჭაბურღილი № 5

ბაბანურის ბრის კოორდინატები (მ) 20.75

ფენის ნომერი	ფენის ძირის სიღრმე (მ)	ფენის ძირის აბსოლუტური ნიშანი (კირეულები) (მ)	ფენის სიმძლავრე (მ)	ბრუნვის წყლების დონე		ლითოლოგიური სიმბოლო (ფრიზი)	შრის აღწერა
				ბავშვობა (მ)	დაძაბულობა (მ)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.20	20.55	0.20				ნიადაგის ფენა.
2	1.2	19.55	0.80	1.20	0.90		თიხნარი, ფყარკლასტიკური კონსისტენციის, მოყავისფრო-ტანგისფერი.
3	3.5	17.25	2.30				ქვიშნარი, კლასტიკური, დია ნაცრისფერი, 30 სმ-მდე სისქის, რბილკლასტიკური თიხის შუაშრეებით.
4	5.5	15.25	2.00				თიხნარი, დენადი, მუქი ნაცრისფერი.
5	6.0	14.75	0.50				ქვიშა, წყალგაჯერებული, საშუალო სიმკვრივის, მუქი ნაცრისფერი

პროექტის დასახელება:	შემსრულებელი:	მ. ბიძოვანი	
შ. ფხაკაძის სახელობის ზუგდიდის სახელმწიფო საპედაგოგო უნივერსიტეტის კოლეჯისეული პროგრამებისა			



1 ნიადაგის ზედა.

2 თიხნარი, ფაარფლასტიკური კონსისტენციის, მოყავისფრო-ქანაბისფერი.

3 ქვიშნარი, პლასტიკური, ღია ნაცრისფერი, 30 სმ-მდე სისქის, რბილპლასტიკური თიხის შრეებრივობით.

4 თიხნარი, ფიზიკური, შუქი ნაცრისფერი.

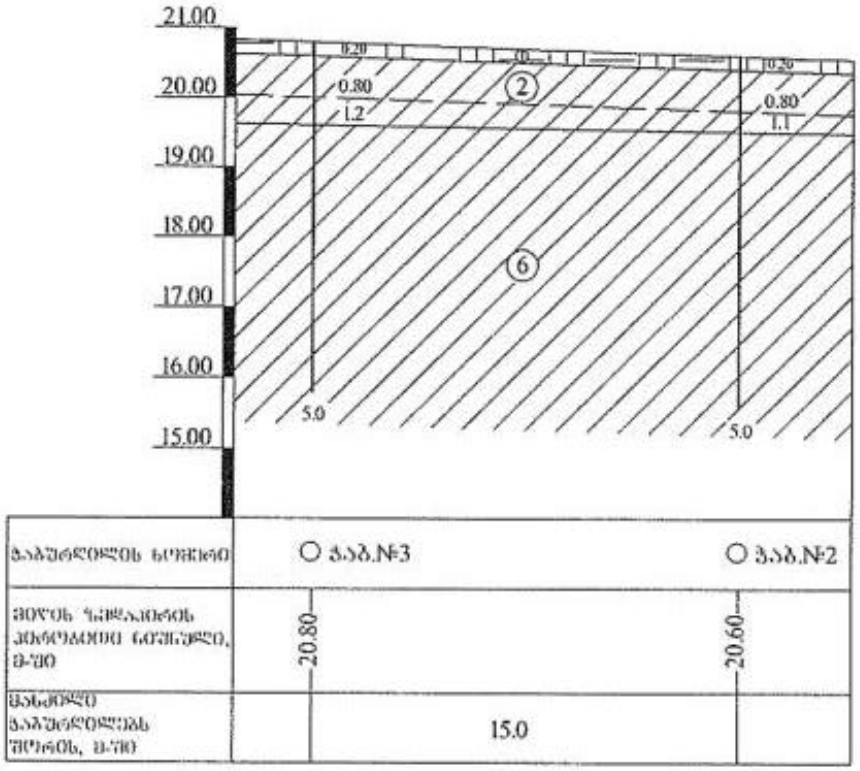
5 ქვიშა, წყალმდინარეულოვანი, საშუალო სიმკვრივის, შუქი ნაცრისფერი.

6 თიხნარი, ფაარფლასტიკური კონსისტენციის, შუქი-ლურჯა ფერის.

მრუნტის წყლების ფენის (ლინზების) ფონა.

1 ფენის ნომერი.

პროექტის დასახელება: ქ. ფოთის საბავშვო ბაღის ზეგზღვის საბავშვო ნაგებობა სასწავლო უნივერსიტეტის პროფესიული პროგრამების განყოფილების ქ. ხელაძის ბაღის ტერიტორია ეტაპი II - II ხაზზე მ-ბი: ვ-1:100; ა-1:250	შემსრულებელი:	ბ. ხიჯოვანი	
	თან. მელოდეები:	ე. კობალაძე ნ. ლამპარაძე	



1 ნიადაგის ფენა.

2 თიხნარი, მყარპლასტიკური კონსისტენციის, ფუძისფერი-ყავისფერი.

3 ქვიშნარი, პლასტიკური, დია ნაცრისფერი, 30 სმ-მდე სისქის, რბილპლასტიკური თიხის შრეებრივებით.

4 თიხნარი, დინამიკური, ფუძე ნაცრისფერი.

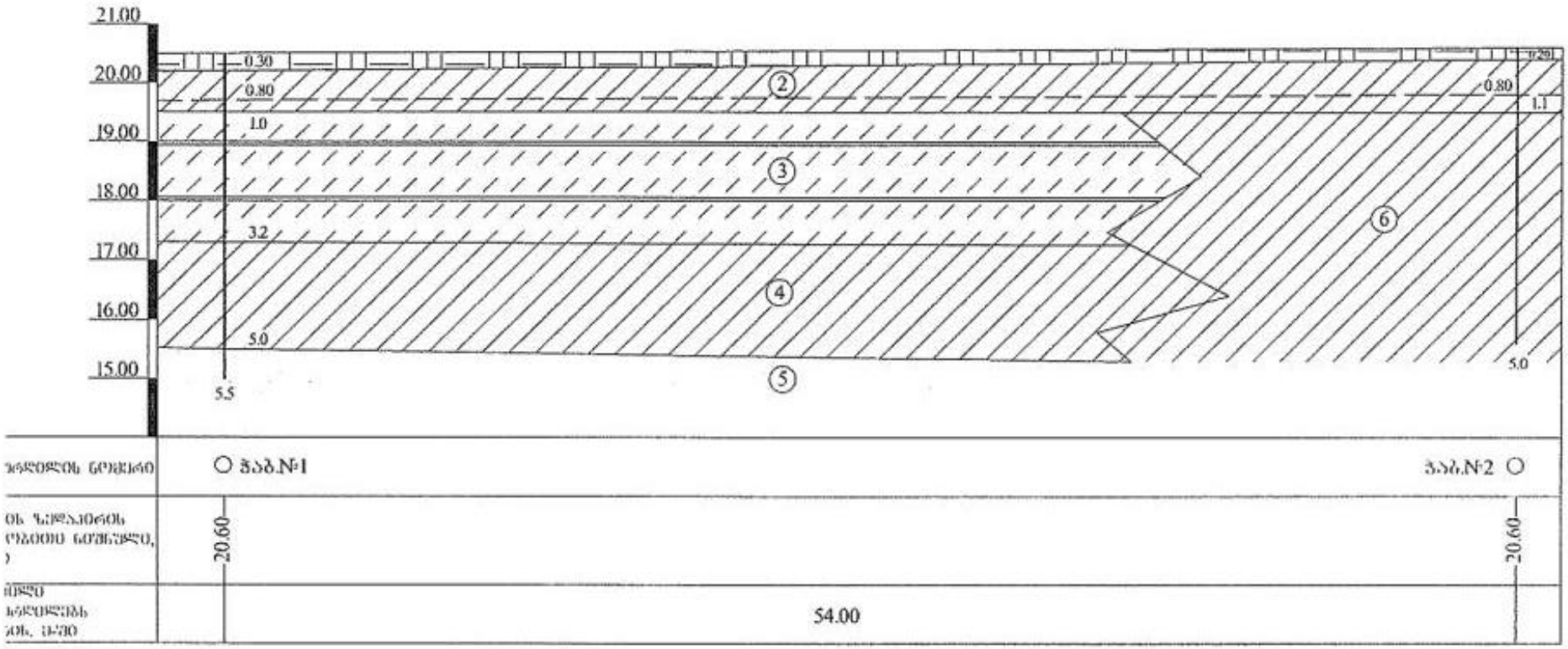
5 ქვიშა, წვრილფარცხლოვანი, საშუალო სიმკვრივის, ოქრო ნაცრისფერი.

6 თიხნარი, მყარპლასტიკური კონსისტენციის, ფუძე-ყავისფერი ფერის.

ბრუნვის წერტილის ფარფის (ფარფარების) ფენა.

1 ფენის ნომერი.

პროექტის დასახელება: ბ. ფანასის სახელობის ზღვისფერის ხანძარსაწინააღმდეგო ხანძარსაშველო შტაბისთვისის პროექტირებული კორპუსის მანიპულაციის ბანაკისფერების ქ. ბათუმის პარის ტერიტორია პირველი II - II ხაზი მ-ბი: ჰ-1:100; ა-1:250	შემსრულებელი:	მ. ნიკოლაძე	
	თან. მიღებული:	ს. კოპალაძე ნ. ლომპარაძე	



① ᲜᲘᲐᲚᲐᲒᲘᲡ ᲭᲘᲜᲐ.

② ᲛᲘᲬᲘᲡᲤᲘᲠᲘ, ᲛᲧᲐᲠᲒᲚᲐᲜᲢᲘᲐᲜᲘ ᲙᲝᲜᲡᲘᲡᲢᲔᲜᲪᲘᲘᲡ, ᲛᲔᲠᲒᲐᲜᲘᲡᲬᲘᲠᲝ-ᲥᲐᲜᲒᲘᲡᲬᲘᲠᲘ.

③ ᲥᲕᲘᲨᲘᲡᲤᲘᲠᲘ, ᲙᲚᲐᲜᲢᲘᲐᲜᲘ, ᲓᲘᲐ ᲜᲐᲪᲠᲘᲡᲬᲘᲠᲘ, 30 ᲡᲛ-ᲛᲓᲔ ᲡᲘᲛᲫᲚᲔ, ᲠᲐᲝᲚᲒᲐᲜᲐᲢᲘᲐᲜᲘ ᲛᲘᲬᲘᲡ ᲨᲔᲠᲔᲕᲘᲡᲗᲕᲘᲡ.

④ ᲛᲘᲬᲘᲡᲤᲘᲠᲘ, ᲭᲘᲜᲐᲚᲘ, ᲨᲣᲚᲘ ᲜᲐᲪᲠᲘᲡᲬᲘᲠᲘ.

⑤ ᲥᲕᲘᲨᲐ, ᲬᲘᲜᲐᲓᲠᲘᲡᲐᲠᲒᲚᲘᲡᲬᲘᲜᲐ, ᲡᲐᲨᲣᲐᲚᲝ ᲡᲘᲛᲫᲚᲠᲝᲕᲘᲡ, ᲨᲣᲚᲘ ᲜᲐᲪᲠᲘᲡᲬᲘᲠᲘ.

⑥ ᲛᲘᲬᲘᲡᲤᲘᲠᲘ, ᲛᲧᲐᲠᲒᲚᲐᲜᲢᲘᲐᲜᲘ ᲙᲝᲜᲡᲘᲡᲢᲔᲜᲪᲘᲘᲡ, ᲨᲣᲚᲘ-ᲓᲣᲠᲒᲘᲡ ᲭᲘᲠᲘᲡ.

ᲑᲠᲣᲜᲢᲘᲡ ᲬᲘᲚᲘᲡᲑᲘᲡ ᲓᲐᲠᲘᲛᲘᲡ (ᲓᲐᲛᲘᲬᲘᲠᲔᲑᲘᲡ) ᲓᲝᲜᲔ.

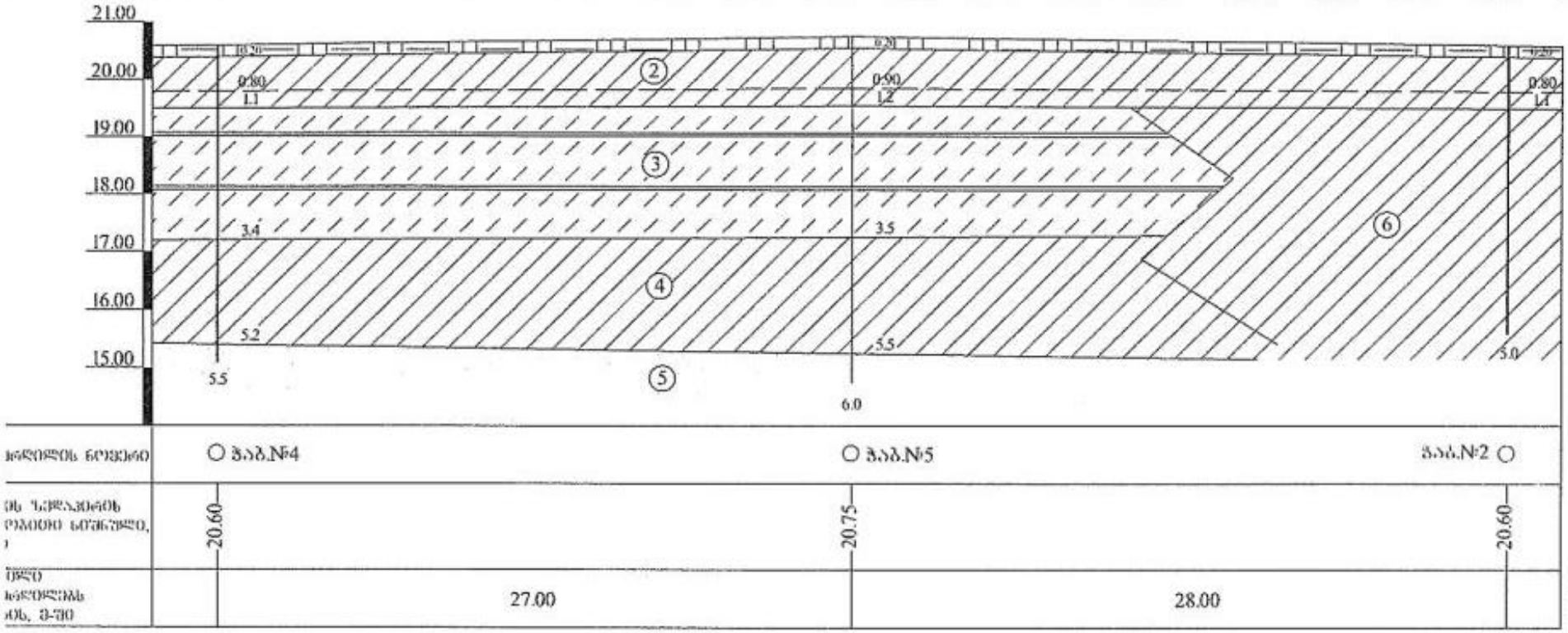
① ᲭᲘᲜᲘᲡ ᲜᲘᲨᲜᲘᲜᲘ.

ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲓᲐᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲐ:

Ⲧ. ᲭᲘᲮᲚᲘᲡ ᲮᲐᲮᲔᲚᲝᲑᲘᲡ ᲖᲔᲓᲠᲝᲓᲘᲡ ᲮᲐᲮᲔᲚᲬᲘᲤᲝ ᲮᲐᲚᲮᲘᲡᲬᲘᲤᲝ ᲨᲔᲛᲘᲜᲐᲮᲔᲑᲘᲡᲗᲕᲘᲡ ᲙᲠᲘᲢᲘᲙᲣᲚᲘ ᲙᲠᲘᲢᲘᲙᲘᲡᲗᲕᲘᲡ ᲓᲐᲛᲐᲯᲔᲠᲔᲑᲘᲡᲗᲕᲘᲡ Დ. ᲡᲘᲜᲐᲫᲘᲡ ᲓᲐᲜᲘᲡ ᲢᲔᲠᲘᲢᲝᲠᲘᲐᲖᲔ ᲞᲐᲠᲘᲖᲘ II - II ᲮᲐᲜᲖᲔ

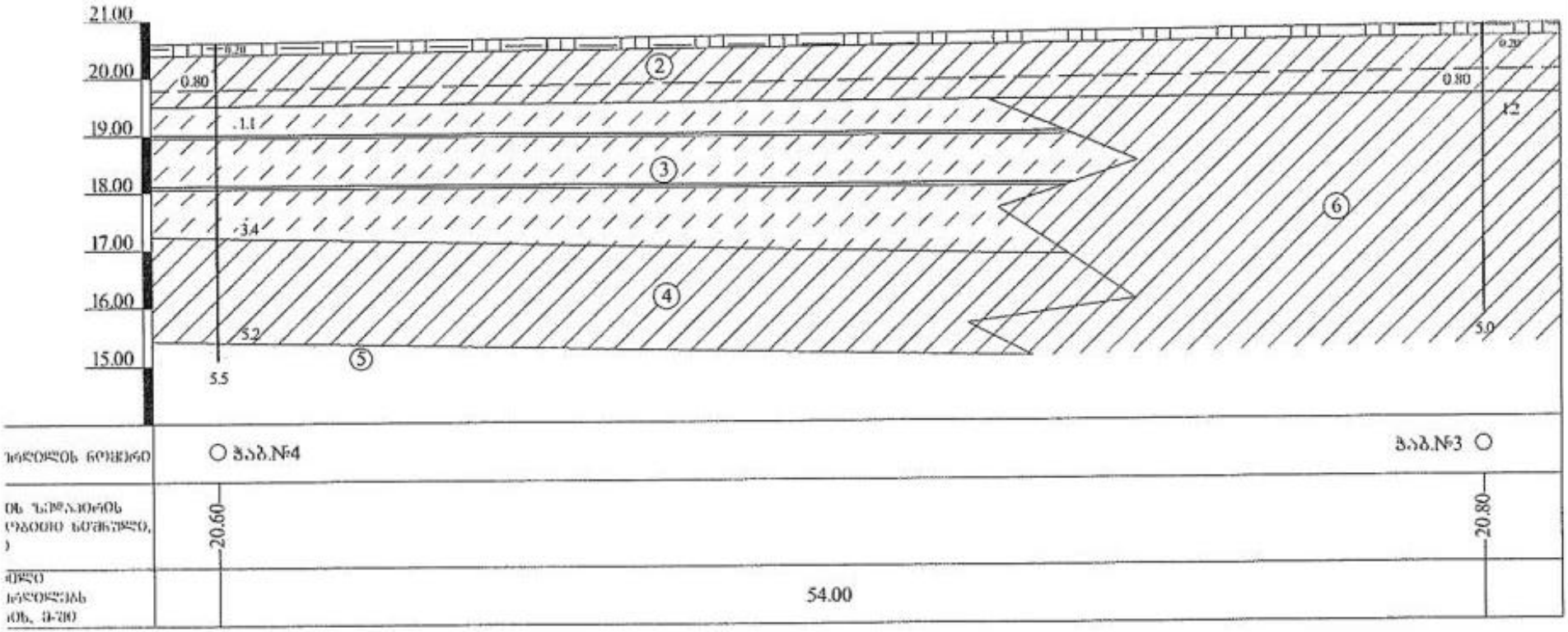
Ⲧ-ᲨᲘ: Ⲣ-1:100; Ⲥ-1:250

ᲨᲔᲛᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲚᲘ:	Ⲑ. ᲜᲘᲥᲝᲕᲐᲜᲘ	
ᲜᲘᲜᲓ. ᲨᲔᲛᲝᲬᲛᲔᲑᲚᲘ:	Ⲑ. ᲙᲝᲑᲐᲫᲔ Ⲛ. ᲓᲐᲛᲬᲐᲠᲐᲫᲔ	



1	ნიაღაგის ფენა.
2	თიხნარი, მყარპლასტიკური კონსისტენციის, მოფაფისფერო-მანგისფერი.
3	ქვიშარი, პლასტიკური, დია ნაცრისფერი, 30 სმ-მდე სისქის, რბილპლასტიკური თიხის შუაშრეებით.
4	თიხნარი, დენადი, მუქი ნაცრისფერი.
5	ქვიშა, ფენილმარცვლოვანი, საშუალო სიმკვრივის, მუქი ნაცრისფერი.
6	თიხნარი, მყარპლასტიკური კონსისტენციის, მუქი-ყავისფერი ფერის.
— — —	ბურღნის ფეხების დგომის (დაფიქსირების) დონე.
1	ფენის ნომერი.

პროექტის დასახელება: ქ. ფოთში სახლების ზეგრილის სახლებისთვის სასაკლაოს შიდასისტემების კოლეფსისეული კოლექტორების მანყურიდლების ქ. სხალის ბაზის ტერიტორია პირველი II - II ხაზზე მ-ბი: ვ-1:100, ა-1:250	შემსრულებლები:	მ. ხიკოდავა
	ინქ. შეიღლები:	ვ. კოტანლაძე ნ. ლომსაძარაძე



1 ნიადაგის ფენა.

2 თიხნარი, მყარპლასტიკური კონსისტენციის, მუქი-ყავისფერი-ქაფისფერი.

3 ქვიშნარი, პლასტიკური, ღია ნაცრისფერი, 30 სმ-მდე სისქის, რბილპლასტიკური თიხის შუალენოვანი.

4 თიხნარი, ფენადი, მუქი ნაცრისფერი.

5 ქვიშა, წყალმდინარეულლესილი, საშუალო სიმკვრივის, მუქი ნაცრისფერი.

6 თიხნარი, მყარპლასტიკური კონსისტენციის, მუქი-ყავისფერი ფერის.

მიწისქვეშა წყლების დონის (დაძაბულების) დონე.

ფენის ნომერი.

პროექტის დასახელება:	შემსრულებელი:	გ. ნიძღოვანი	
ქ. ფოთის სანაპიროზე ზეკიდოვის სანაპიროზე სანაპიროს შემაკავებლებების პოლუფუნქციური კომპლექსის მაგისტრალების ქ. ხობის გაუის ტერიტორია ეტაპი II - II ხაზი მასშ: H-1:100; L-1:250	მონაწილეები:	მ. კოპალაძე ნ. ლაფაანაძე	

სსიპ

საბანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

შ. მესხიას სახელობის ზუგდიდის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტის პროფესიული პროგრამების განყოფილება ძ.სენაკის ბაზის მეცხოველეობის ფერმა

პროექტი (არქიტექტურა)

დამკვეთი:		საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო
არქიტექტორის სამსახურის უფროსი:		ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი არქიტექტორი:		ლევან თათიკაშვილი

თბილისი 2014 წ.

მცხეთის სახელოვნო ზუგდიდის სახელმწიფო საუნივერსიტეტის პროფესიული პროგრამების განხორციელება ქალაქის ბაზის მეცხოველეობის შენობა

№			
1		მიმდინარე	პროექტი (არქიტექტურა)
2			ნახაზების ნომენკლატურა
3			განმარტებითი პარტი, ტექნიკური პირობებიანი მანიფესტი
4	ა-1	პროექტი	ეპიზოდური
5	ა-2	პროექტი	სიტუაციური
6	ა-3	პროექტი	გეგ-გეგმა
7	ა-4	პროექტი	ფიზიკური საფეხურის გეგმა
8	ა-5	პროექტი	მარანტების გეგმა
9	ა-6	პროექტი	ფასადი 1-1, ფასადი 2-2, ფასადი 3-3
10	ა-7	პროექტი	ფასადი 1-10, ფასადი 10-1, ფასადი ა-ჰ, ფასადი ჰ-ა
11		მიმდინარე	ტექნიკური რეკომენდაციები (არქიტექტურა)
12	ა/ტ-1	ტექ. რეკ.	გეგ-გეგმა 0.1:500
13	ა/ტ-2	ტექ. რეკ.	ფიზიკური საფეხურის გეგმა 0.00 ნიშნულზე
14	ა/ტ-3	ტექ. რეკ.	სასეზონო გეგმა +6.75, +4.55 ნიშნულზე
15	ა/ტ-4	ტექ. რეკ.	ფასადი 1-1, ფასადი 2-2, ფასადი 3-3
16	ა/ტ-5	ტექ. რეკ.	ფასადი 1-10, ფასადი 10-1, ფასადი ა-ჰ, ფასადი ჰ-ა
17	ა/ტ-6	ტექ. რეკ.	ინტერიერები
18	ა/ტ-7	ტექ. რეკ.	ინტერიერები
19	ა/ტ-8	ტექ. რეკ.	იატაკების გეგმა ±0.00 ნიშნულზე 0.1:200
20	ა/ტ-9	ტექ. რეკ.	ფასადები №1, ფასადები №5
21	ა/ტ-10	ტექ. რეკ.	ფასადები №2
22	ა/ტ-11	ტექ. რეკ.	ფასადები №3
23	ა/ტ-12	ტექ. რეკ.	ფასადები №4, ფასადები №6, ფასადები №7
24	ა/ტ-13	ტექ. რეკ.	ფასადები №8, ეზიდ და ბეტონი
25	ა/ტ-14	ტექ. რეკ.	კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია
26	ა/ტ-15	ტექ. რეკ.	ნაკეთობებები პარტ №1, ნაკეთობებები პარტ №2
27	ა/ტ-16	ტექ. რეკ.	ნაკეთობებები პარტ №3, ნაკეთობებები პარტ №4, ფიცრული ტიხარი
28	ა/ტ-17	ტექ. რეკ.	სანიტარიულ-ტექ. და, ფანჯრების (ნაკეთობა) რეკ. და
29	ა/ტ-18	ტექ. რეკ.	სასეზონო სველი
30	ა/ტ-19	ტექ. რეკ.	ნახაზები ოჯახებისა წყლის ავზზე
31	ა/ტ-20	ტექ. რეკ.	ფასადები №8
32		მიმდინარე	ტექნიკური რეკომენდაციები (კონსტრუქციები)
33	კ-1	კონსტრუქციები	ნახაზების ფურცელი, განმარტებითი პარტი
34	კ-2	კონსტრუქციები	საძირკვლის გეგმა, ფილოვანი საძირკველი სმ-1; კვეთი A - A; B-B და C-C
35	კ-3	კონსტრუქციები	ფილოვანი საძირკველი სმ-2
36	კ-4	კონსტრუქციები	რეზერვის კონსტრუქციების განლაგების გეგმა
37	კ-5	კონსტრუქციები	რეზერვის კონსტრუქციების განლაგება ფასადების ზონა-1 – ზონა-11
38	კ-6	კონსტრუქციები	რეზერვის ჩარჩო რეზ-1
39	კ-7	კონსტრუქციები	რეზერვის ჩარჩო რეზ-2
40	კ-8	კონსტრუქციები	რეზერვის ჩარჩო რეზ-2, სპეციფიკაცია
41	კ-9	კონსტრუქციები	რეზერვის ჩარჩო რეზ-3
42	კ-10	კონსტრუქციები	რეზერვის ჩარჩო რეზ-4; რეზერვის კონსტრუქცია რკ-1
43	კ-11	კონსტრუქციები	რეზერვის ეზიდნაგების განლაგება "ა" და "ფ" ღერძებზე
44	კ-12	კონსტრუქციები	რეზერვის ეზიდნაგების განლაგება "1" "ზ" და "30" ღერძებზე
45	კ-13	კონსტრუქციები	რეზერვის რიგრასები რრ-1 და რრ-2
46	კ-14	კონსტრუქციები	რეზერვის რიგრასები რრ-3, ტანიანის ჩამავალმანილი რეზერვის კონსტრუქციების განლაგების გეგმა
47	კ-15	კონსტრუქციები	კედლები კედ-1 და კედ-2
48	კ-16	კონსტრუქციები	საერთოს ბალანსირების რეზერვის კონსტრუქციების საძირკვლის გეგმა, ფილოვანი საძირკველი სმ-1
49	კ-17	კონსტრუქციები	საერთოს ბალანსირების რეზერვის კონსტრუქციების განლაგების გეგმა, რეზერვის კონსტრუქცია რკ-3
50	კ-18	კონსტრუქციები	ნაკეთობებების ბეტ. პარტიცია
51	კ-19	კონსტრუქციები	ფანჯრების (ნაკეთობა) რეკ ბეტ. პარტიცია
52	კ-20	კონსტრუქციები	სასეზონო სველის კონსტრუქციის პარტიცია
53	კ-21	კონსტრუქციები	სანიტარიული კუნძულის კონსტრუქციის პარტიცია
54	კ-22	კონსტრუქციები	რეზერვუარი და ავზზე გარანტირებული კონტროლი განლაგების ბეტონის ფასადები
55	კ-23	კონსტრუქციები	ელექტროანალიზატორის რეზერვუარის გეგმა. ავზზე გარანტირებული ფილები. კვეთი A - A
56		მიმდინარე	ტექნიკური რეკომენდაციები (ტექნოლოგია)
57	1	ტექნოლოგია	განმარტებითი პარტი
58	2	ტექნოლოგია	განმარტებითი პარტი
59	3	ტექნოლოგია	განმარტებითი პარტი
60	4	ტექნოლოგია	ფიზიკური საფეხურის გეგმა 0.00 ნიშნულზე სამეცხოველო ტექნოლოგია

მცხეთის სახელოვნო ზუგდიდის სახელმწიფო საუნივერსიტეტის პროფესიული პროგრამების განხორციელება ქალაქის ბაზის მეცხოველეობის შენობა

№			
61	5	ტექნოლოგია	ტექნოლოგიური ფოტოგეგმარების სპეციფიკაცია
62	6	ტექნოლოგია	ტექნოლოგიური ფოტოგეგმარების სპეციფიკაცია
63		მიმდინარე	ტექნიკური რეკომენდაციები (ელექტროტექნიკური ნაწილი)
64	ეს-1	ელექტროობა	„ე" ფარის ერთი ნახაზის ნომენკლატურა, განმარტებითი პარტი
65	ეს-2	ელექტროობა	ფარის ფიზიკის სამგანრიგი ელ. განათების გეგმა
66	ეს-3	ელექტროობა	ფარის ფიზიკის ელ. ძალოვანი ტარების გეგმა
67	ეს-4	ელექტროობა	ელექტროფიკაციის ფარი სანიტარიული სქემა
68	ეს-5	ელექტროობა	ბარე ბანდეზა. ფასადება. ბარე სასაფარი ტიპები . გეგმა
69	ეს-6	ელექტროობა	ბალანსი და ელეფანტრიანის სპეციფიკაცია. (ფურცელი-1)
70	ეს-7	ელექტროობა	ბალანსი და ელეფანტრიანის სპეციფიკაცია. (ფურცელი-2)
71		მიმდინარე	ტექნიკური რეკომენდაციები (ინჟინერიულ-საკანალიზაციო)
72	წკ-1	წყალგაყვანილობა	ფიზიკურად ნახაზის ნომენკლატურა
73	წკ-2	წყალგაყვანილობა	განმარტებითი პარტი (ფურცელი-1)
74	წკ-3	წყალგაყვანილობა	განმარტებითი პარტი (ფურცელი-2)
75	წკ-4	წყალგაყვანილობა	განმარტებითი პარტი, წყალმომარაგების და სან. ფეხ. კანალიზაციის
76	წკ-5	წყალგაყვანილობა	ფიზიკურ საფეხურის გეგმა 0.00 ნიშნულზე
77	წკ-6	წყალგაყვანილობა	სანიტარის გეგმა +6.75, +4.55 ნიშნულზე
78	წკ-7	წყალგაყვანილობა	წყალსადენის ბარე ტიპის სქემა
79	წკ-8	წყალგაყვანილობა	წყალსადენის აქსონომეტრული სქემა
80	წკ-9	წყალგაყვანილობა	კანალიზაციის ქ1 ,ქ2 აქსონომეტრული სქემა
81	წკ-10	წყალგაყვანილობა	საკონტროლო სტვენების ბეს კონსტრუქციები, ჩიფლები, ეიზოლაცია
82	წკ-11	წყალგაყვანილობა	საკონტროლო სტვენების ბეს გარანტიების კონსტრუქციები, ჩიფლები, ეიზოლაცია
83	წკ-12	წყალგაყვანილობა	ნახაზები ეიზოლაციის ტიპები
84	წკ-13	წყალგაყვანილობა	ბარე წყალსადენი სანიტარიის მოცულობები
85	წკ-14	წყალგაყვანილობა	ბარე წყალსადენი სპეციფიკაცია
86	წკ-15	წყალგაყვანილობა	ბარე სან. შიდაფარული კანალიზაციის , სანიტარიის მოცულობები
87	წკ-16	წყალგაყვანილობა	ფილა ერთი წყლის ტიპის სპეციფიკაცია ფურც. 1
88	წკ-17	წყალგაყვანილობა	ფილა ორი წყლის ტიპის სპეციფიკაცია ფურც. 2
89	წკ-18	წყალგაყვანილობა	ფოტოგეგმარების სპეციფიკაცია , ფილა ერთი წყლის ტიპის სპეციფიკაცია
90	წკ-19	წყალგაყვანილობა	ფილა კანალიზაციის ქ1 და ქ2 სპეციფიკაცია
91		მიმდინარე	ტექნიკური რეკომენდაციები (ელექტროტექნიკური ორგანიზაციის პროგრამები)
92	1	ე.ო.ა.	ფასადი
93	2	ე.ო.ა.	ა) განმარტებითი პარტი
94	3	ე.ო.ა.	ბ) განმარტებითი პარტი
95	4	ე.ო.ა.	გ) განმარტებითი პარტი
96	5	ე.ო.ა.	დ) განმარტებითი პარტი
97	6	ე.ო.ა.	ე) განმარტებითი პარტი
98	7	ე.ო.ა.	ა) კონფიგურაციის ბალანსი
99	8	ე.ო.ა.	ბ) კონფიგურაციის ბალანსი
100	10	ე.ო.ა.	ა) კონფიგურაციის ბალანსი
101	11	ე.ო.ა.	ბ) კონფიგურაციის ბალანსი
102	12	ე.ო.ა.	ა) კონფიგურაციის ბალანსი
103	13	ე.ო.ა.	ბ) კონფიგურაციის ბალანსი
103	ეო.ა-1	ე.ო.ა.	სამუშაოების ბეს-ბეს
103	ეო.ა-2	ე.ო.ა.	სამუშაოების სქემა

მესხიას სახელობის ზუგდიდის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტის
პროფესიული პროგრამების განყოფილება ქ.სენაკის ბაზის მეცხოველეობის ფერმა

ქ.სენაკი, მშვიდობის ქუჩა №192
უნივერსიტეტის დირექტორი:
თეონა ხუციშვილი ტ: (+995 577 41 90 41)

განმარტებითი ბარათი

საპროექტო ტერიტორია, განთავსებულია მესხიას სახელობის ზუგდიდის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტის პროფესიული პროგრამების განყოფილება ქ.სენაკის ბაზის ტერიტორიაზე, მდებარეობს დასავლეთ საქართველოში, კერძოდ ქ.სენაკის სამხრეთ – დასავლეთ ნაწილში, შემოსაზღვრული გარშემო თავისუფალი ნაკვეთებით (სახნავი). ნაკვეთს აღმოსავლეთ-სამხრეთით ესაზღვრება გრუნტის გზა.

საპროექტო 90072.0 მ2 ტერიტორიაზე ფერმისთვის განსათავსებლად შერჩეული ტერიტორია 4013.8 მ2 შემოღობილია ლითონის ბადის საშუალებით, არსებული გრუნტის გზის საშუალებით ვხვდებით შემოფარგლულ ტერიტორიაზე დეზინფექციური ბარიერის გაევლით. ფერმის შესასვლელთან განთავსებულია მომსვლელთათვის ღია ავტოსადგომი.

შემოღობილ საპროექტო ტერიტორიაზე განთავსებულია სახანძრო აუზი 110.0 მ3-ის ტევადობის, სასილოსე საცავი 80.0 93-ის ტევადობის, ავტოსატრანსპორტო საშუალების ავტოსადგომი და სამრეცხაო, დამწნეევი კოშკი 50.0 მ3-ის ტევადობის, საკანალიზაციო ჭა 63.0 მ3-ის ტევადობის, ფეკალიების (ნაკელის) ღია ჭა 28.0 მ3-ის ტევადობის.

საპროექტო ფერმა გათვალისწინებულია 20 ძროხაზე, თავისი ნამატით, ფერმაში მოწყობილია სანიტარული კვანძები, რძის სამრეცხაო-შემნახველი სათავსები, სასაწყობე ფართი, მომველელთა და მიმღების ოთახები, ძროხის იზოლატორი ბლოკი, სამშობიარო ბოქსი. ძროხის იზოლატორ ბლოკში მოხვედრა ხდება დამოუკიდებლად.

არქიტექტურული გადაწყვეტა

საპროექტო ფერმის შენობა ერთსართულიანი მართკუთხა ფორმის შენობაა, ფერმის ჩრდილო-აღმოსავლეთით მხარეს გათვალისწინებულია ძროხის ღია სადგომი. ფერმის ტერიტორიაზე მოწყობილია უნარშეზღუდული პირთათვის სანკვანძები, გასახდელ-ჩასაცმელები. ტექნოლოგიური თვალსაზრისით ყველა სათავსოს, ფუნქციური კავშირი შეესაბამება მოცემულ სტანდარტებს და ნორმებს.

სამშენებლო მასალა

შენობის მზიდ კონსტრუქციად გამოყენებულია ლითონის კარკასი, რომლის შევსება გარედან ხდება სენდვიჩპანელით, ხოლო შიდა მხრიდან სანიტარულ ბლოკში ბეტოპანის ფილებით 10 მმ. სისქით, ფერმის შენობა გადახურულია ორქანობიანი სახურავით, ნაწილობრივ გალვანიზირებული თუნუქით და ნაწილობრივ სენდვიჩპანელით 60 მმ. თავისი ზედა განათებით და სავენტილიაციო ფარანით. გამოყენებულია მეტალო-პლასტმასის კარფანჯარა და ვიტრაჟები.

შენობის მოსაპირკეთებელი სენდვიჩპანელი გამოყენებულ უნდა იყოს არანაკლებ "კინგსპანის" KS1000RW (ან ექვივალენტური ხარისხის) სისქით 60მმ. სახურავზე, გარე კედლებზე 100მმ. და სატიხრე 50 მმ. სისქის.

ტექნიკურ ეკონომიკური მაჩვენებლები:

- ტერიტორიის ფართი – 90072.0 მ2.
- შემოღობილი ტერიტორიის ფართი – 4013.8 მ2
- მოშენების ფართი – 1022.8 მ2.

  მათ შორის:

  -სასარგებლო ფართი – 603.8 მ2
  -საზაფხულო ფართი – 165.4 მ2.
  -დამხმარე ფართი, სასილოსე - 92.0 მ2
  -დამხმარე ფართი, აუზი – 118.6 მ2
  -საკანალიზაციო ჭა – 26.0 მ2
  -ფეკალიების (ნაკელის) ჭა – 17.0 მ2

- შიდა ასფალტის საფარის ფართი – 1691.9 მ2
- გამწვანების ფართი – 1075.0 მ2

პრ. ვტორი:

არქიტექტორი ლ.თათიკაშვილი

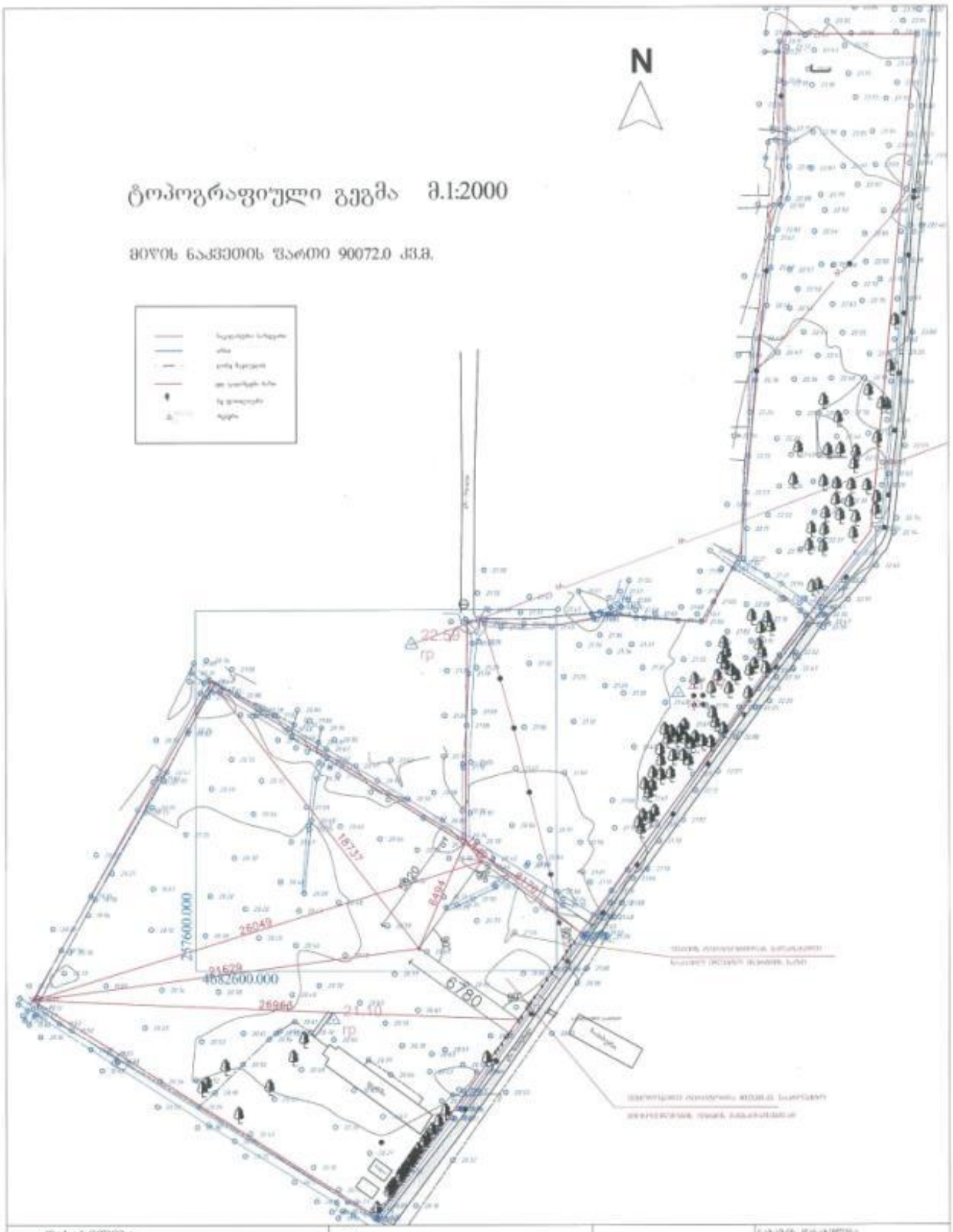
სიტუაციური რუკა
მ.1:5000

სიტუაციური რუკა მ.1:5000

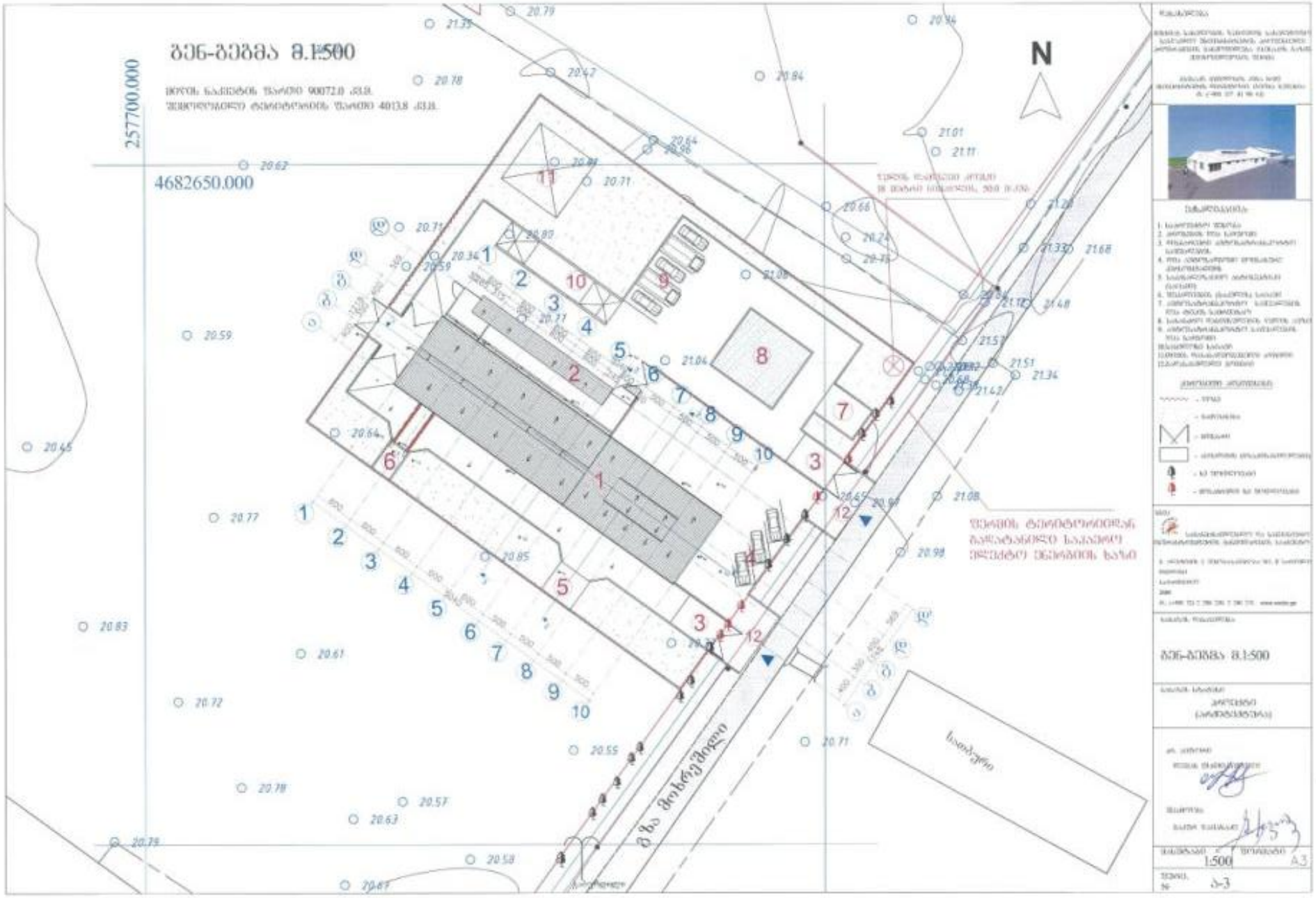
პროექტი
(პროექტირება)

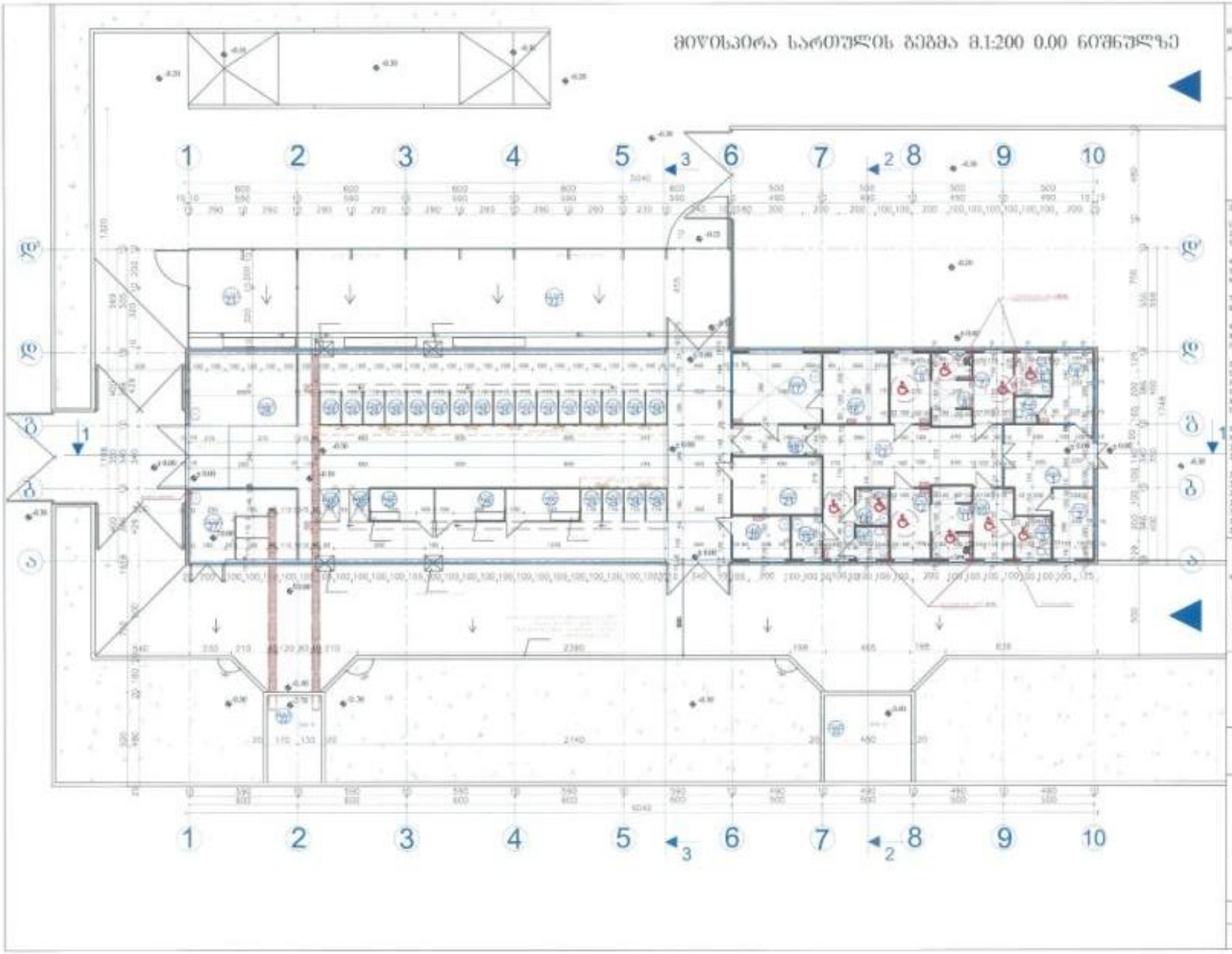
1:5000 | A3

№ ა-1



დასახელება მუნიციპალიტეტის ტერიტორიის სახელმწიფოს საკუთრებაში მყოფ სასაფლაოს ობიექტებზე პროექტირების განცხადებულია ქსენაკის მაჩის მიმდებარე ტერიტორიის შესწავლა ქსენაკი, მუნიციპალიტეტი ქალაქ №192 ობიექტებისებრივ ფინანსურობა: თეიმურ ხუციშვილი ტ: (+995 577 41 90 41)	სსიპ საბინაო-კომუნალური და საინჟინერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო ს. კრწანისის I უბნის ტერიტორია №1, II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	პრ. ინჟინერი ლევან ფალავანდიშვილი შესრულება ბაკარ ზანანაძე	სახელის წარმოება ტოპოგრაფიული გეგმა მ.1:500 სახელის სახეობა პროექტი (არქიტექტურა)
მასშტაბი 1:2000	ფორმატი A3	ფურცლის № ა-2	


გენ-გეგმა მ.1:500
257700.000
4682650.000
N
1:500
A3
Ა-3

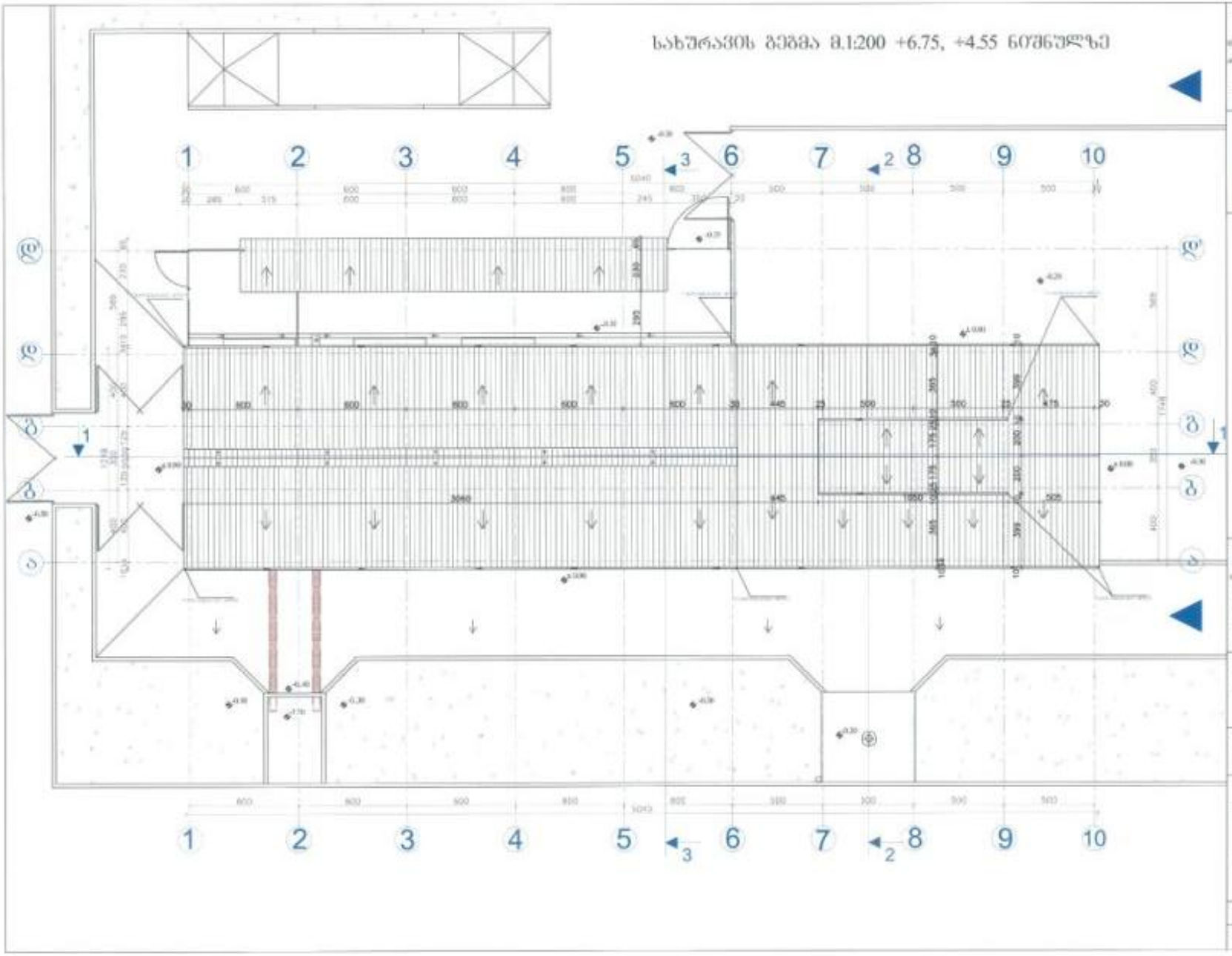


მიწისპირა სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე

1:200

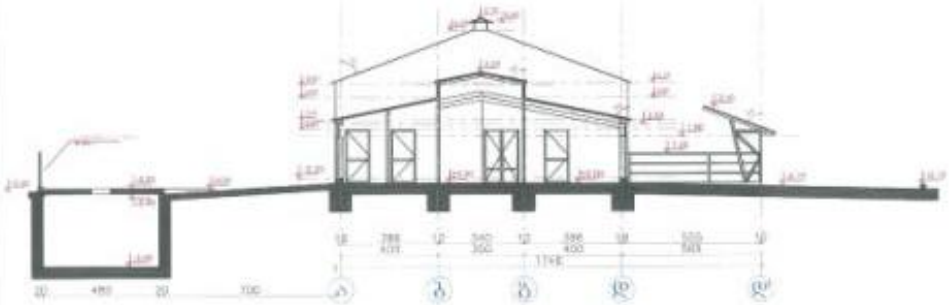
A3

ფურცელი № ა-4

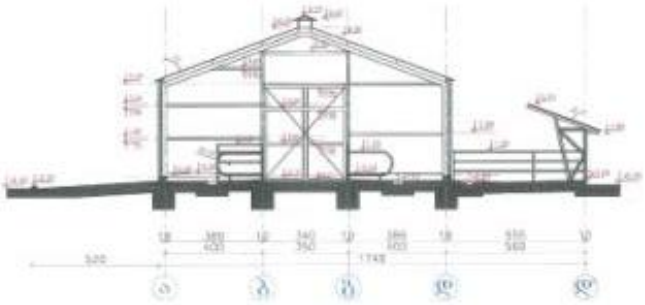

სახურავის გეგმა მ.1:200 +6.75, +4.55 ნიშნულზე
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
1:200
A3
ფურცელი №
ა-5

ჭრილი 1-1 მ.1:200

ჭრილი 2-2 მ.1:200



ჭრილი 3-3 მ.1:200

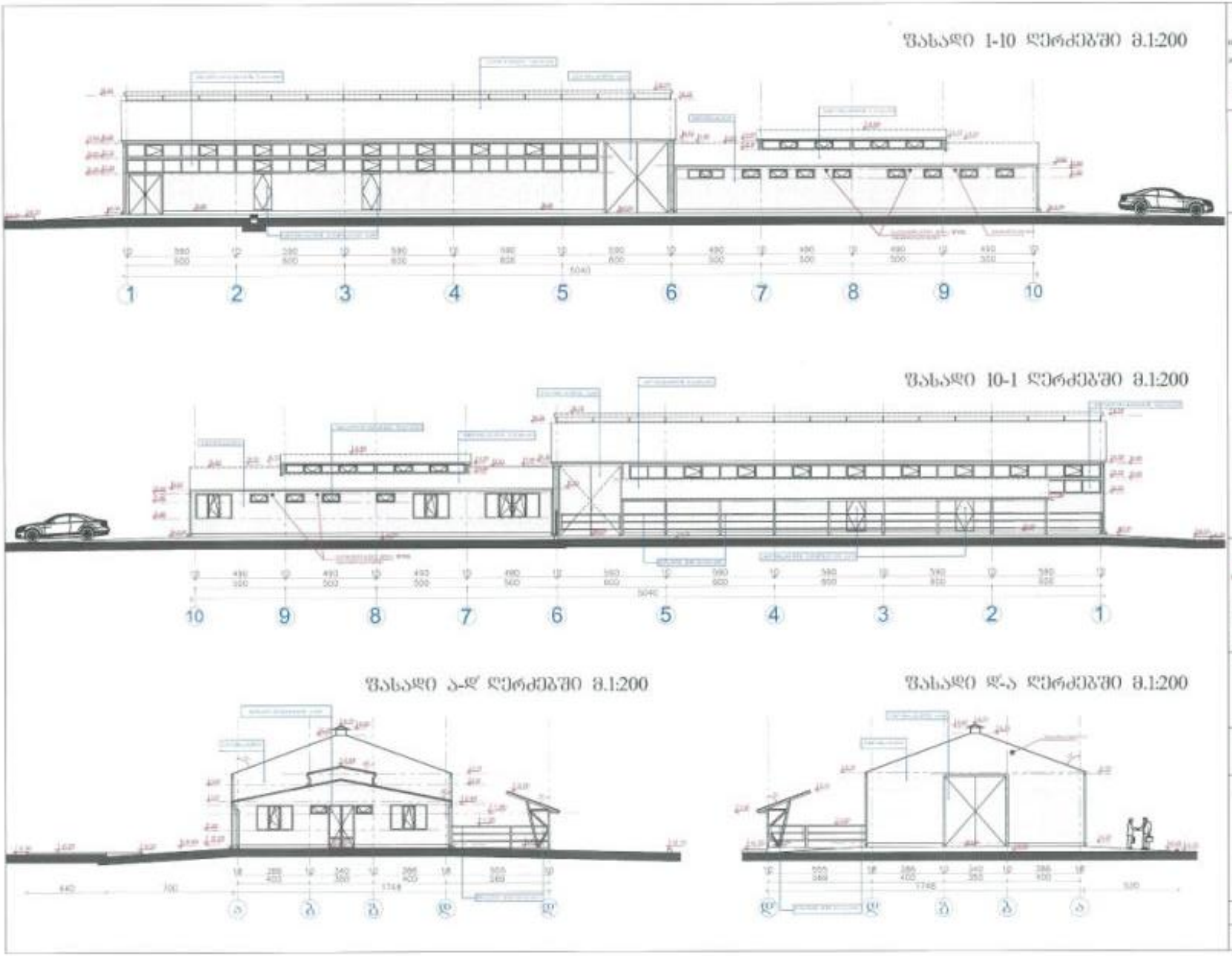


ჭრილი 1-1
ჭრილი 2-2
ჭრილი 3-3

ეტაპი
(ინფორმაციული)

1:200 A3

ფურცელი Ა-6



ფასადი 1-10 ღერძებში
ფასადი 10-1 ღერძებში
ფასადი ა-დ ღერძებში
ფასადი დ-ა ღერძებში

ეიმუნძმი
(ინტერიერი)

1:200 A3

ა-7

სსიპ

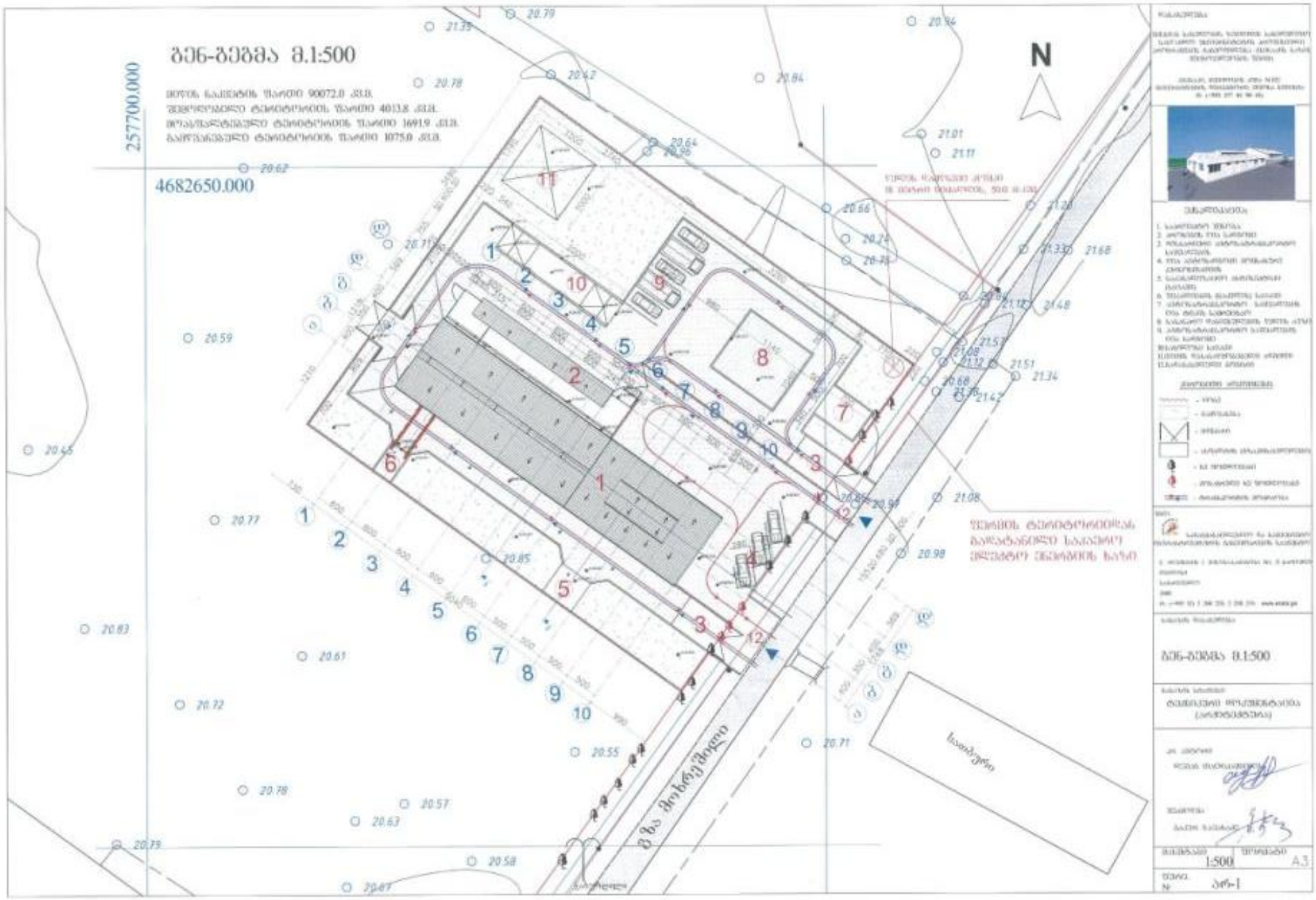
საბანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

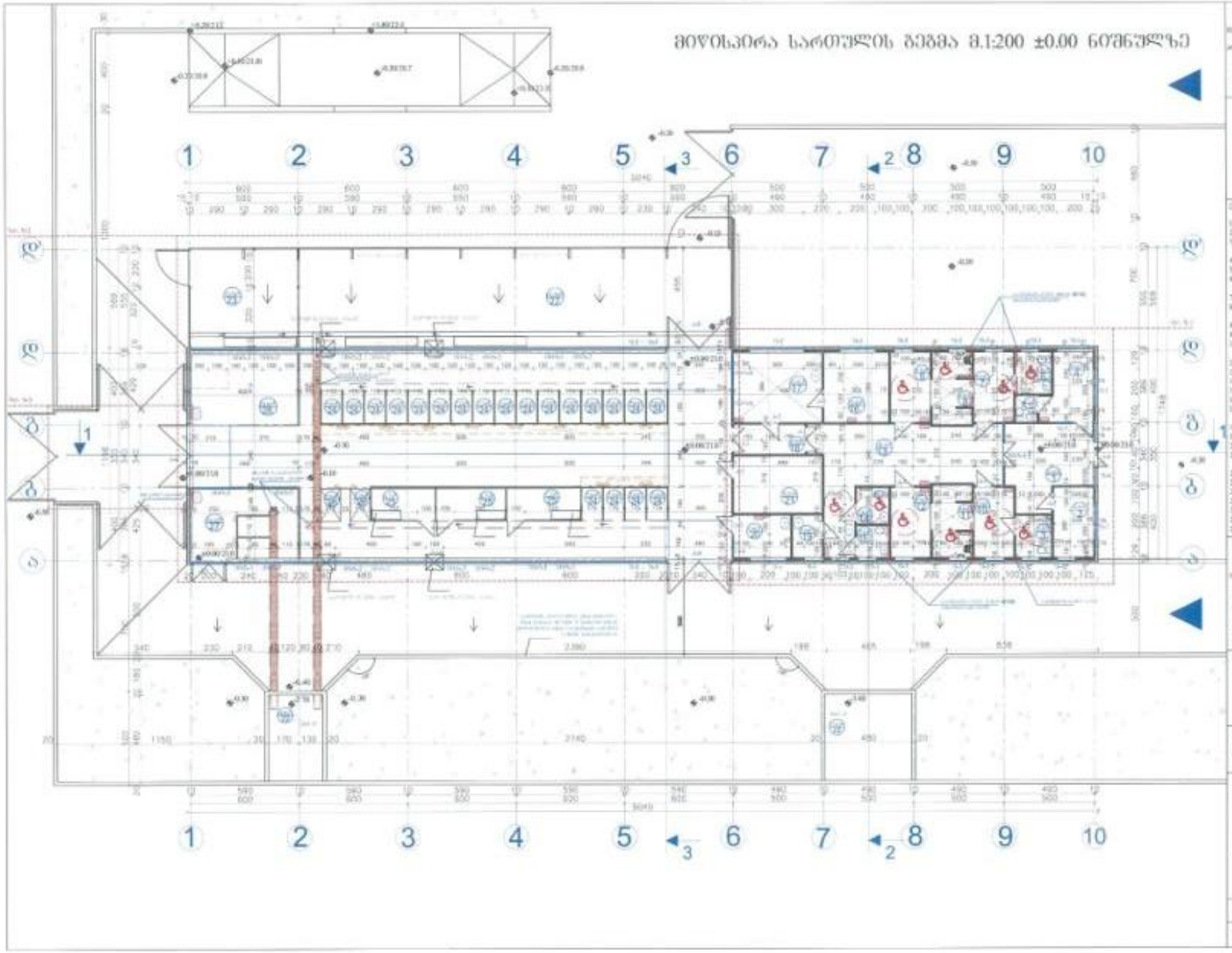
შ. მესხიას სახელობის ზუგდიდის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტის პროფესიული პროგრამების განყოფილება ძ.სენაკის ბაზის მეცხოველეობის ფერმა

ტექნიკური დოკუმენტაცია (არქიტექტურა)

დამკვეთი:	საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო
პრ. ავტორი არქიტექტორი:	ლ. თათიკაშვილი

თბილისი 2014 წ.


ბენ-ბებბა მ.1:500
257700.000
4682650.000
N
ზემოთ ტერიტორიიდან ბაღჯანიძეზე სანიაღვრე ფლეანის ჩაშვების ხაზი
ბაღჯანიძის ქუჩა
1:500
A3
ბენ-1

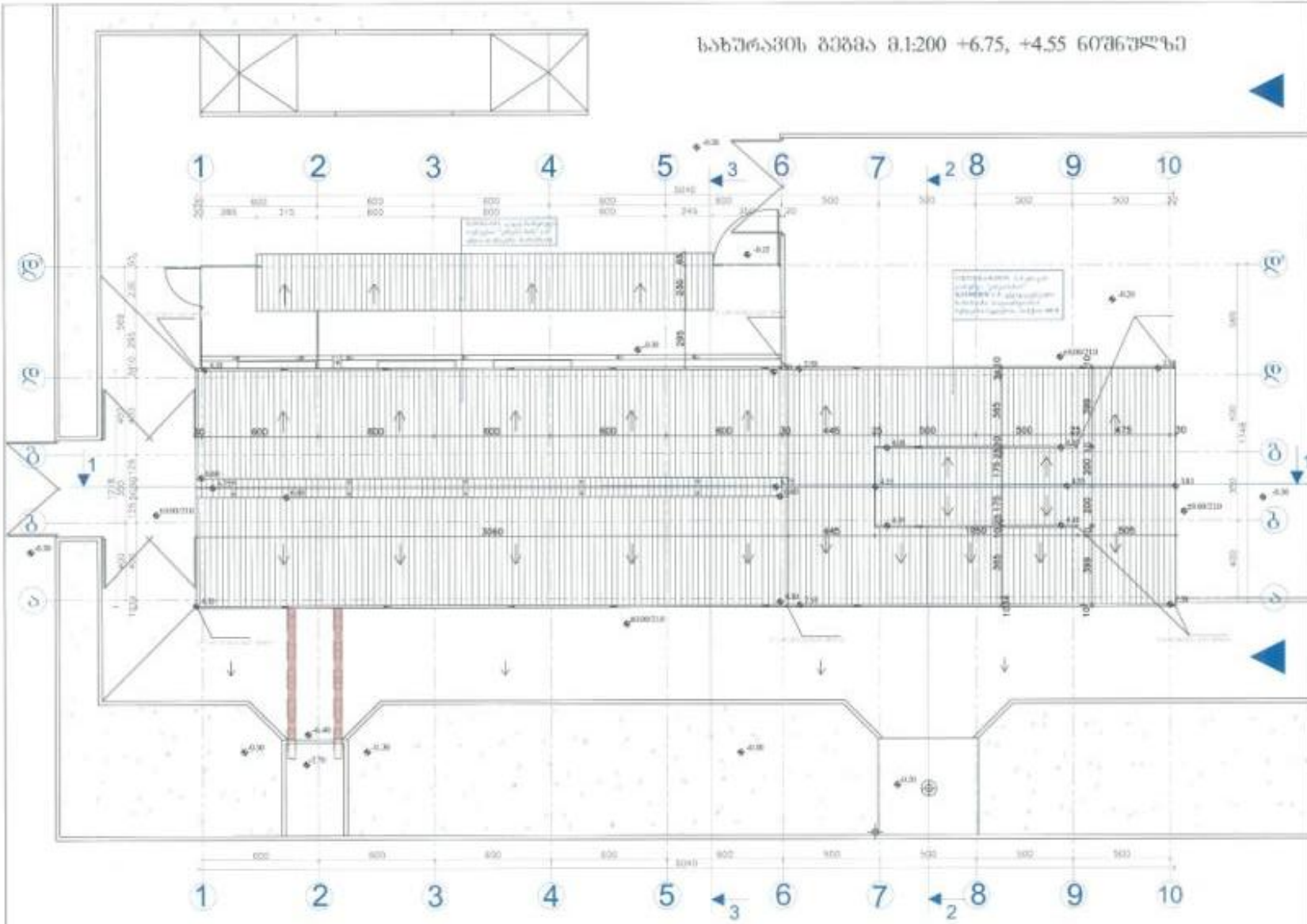


მიწისპირა სართულის
გეგმა 0.00 ნიშნულზე

რეაბილიტაციის
(აღმოსავლეთი)

1:200 A3

არ-2



შენიშვნა:

1. ნახვრეტი, ელექტროგადამცემი ოქროები "ტრანსბანკ" ის ტექნიკურ-ეკონომიკური საანგარიშო 6024 ფ

2. ნახვრეტებისთვის, ელექტრო ოქროები "ტრანსბანკ" KS10000W ის ტექნიკურ-ეკონომიკური საანგარიშო ფოსტა 6000, 5000 ფ

ნახატის სახელწოდება

ხახურავის გეგმა
+6.75, +4.55 ნიშნულზე

ნახატის სახელწოდებაში

ტექნიკური ზედამხედველობა
(ანძებისთვის)

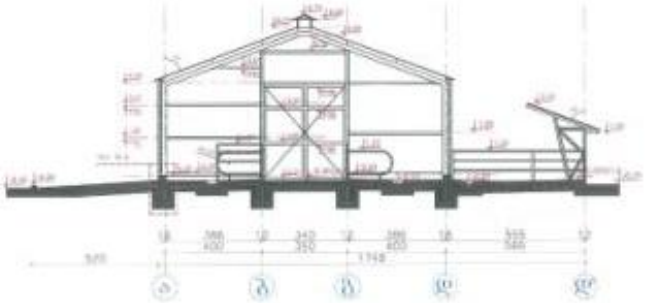
მასშტაბი 1:200	ფორმატი A3

შიფრი № არ-3

ჭრილი 1-1 მ.1:200

ჭრილი 2-2 მ.1:200

ჭრილი 3-3 მ.1:200



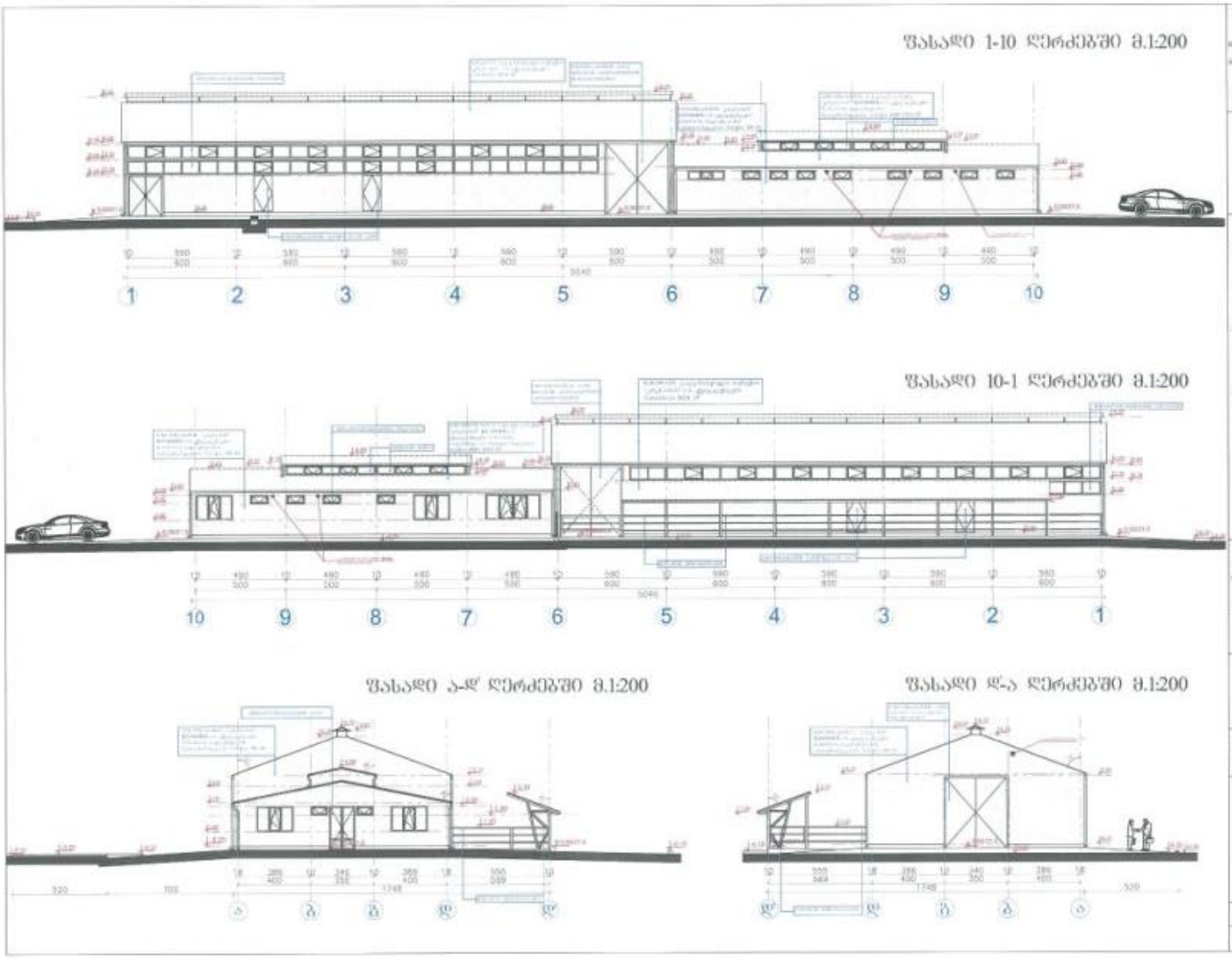
ჭრილი 1-1
ჭრილი 2-2
ჭრილი 3-3

ტაბლოიანი რეკლამირების (ანძებზე)

1:200

A3

ფურცელი № არ-4



შენიშვნა:

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	1:200
[illegible]	A3
[illegible]	არ-5

Изм.	Кол.уч.	Лист
Разраб.		
Пров.		
Н.контр.		
ГИП		
Утв.		

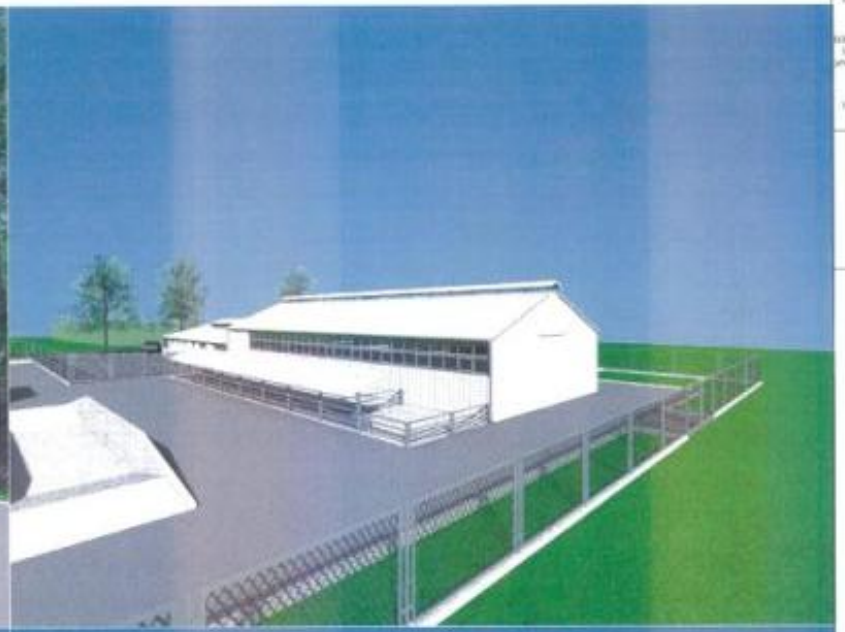
Лист № 3

Стадия

Масштаб

А3

Схема 6

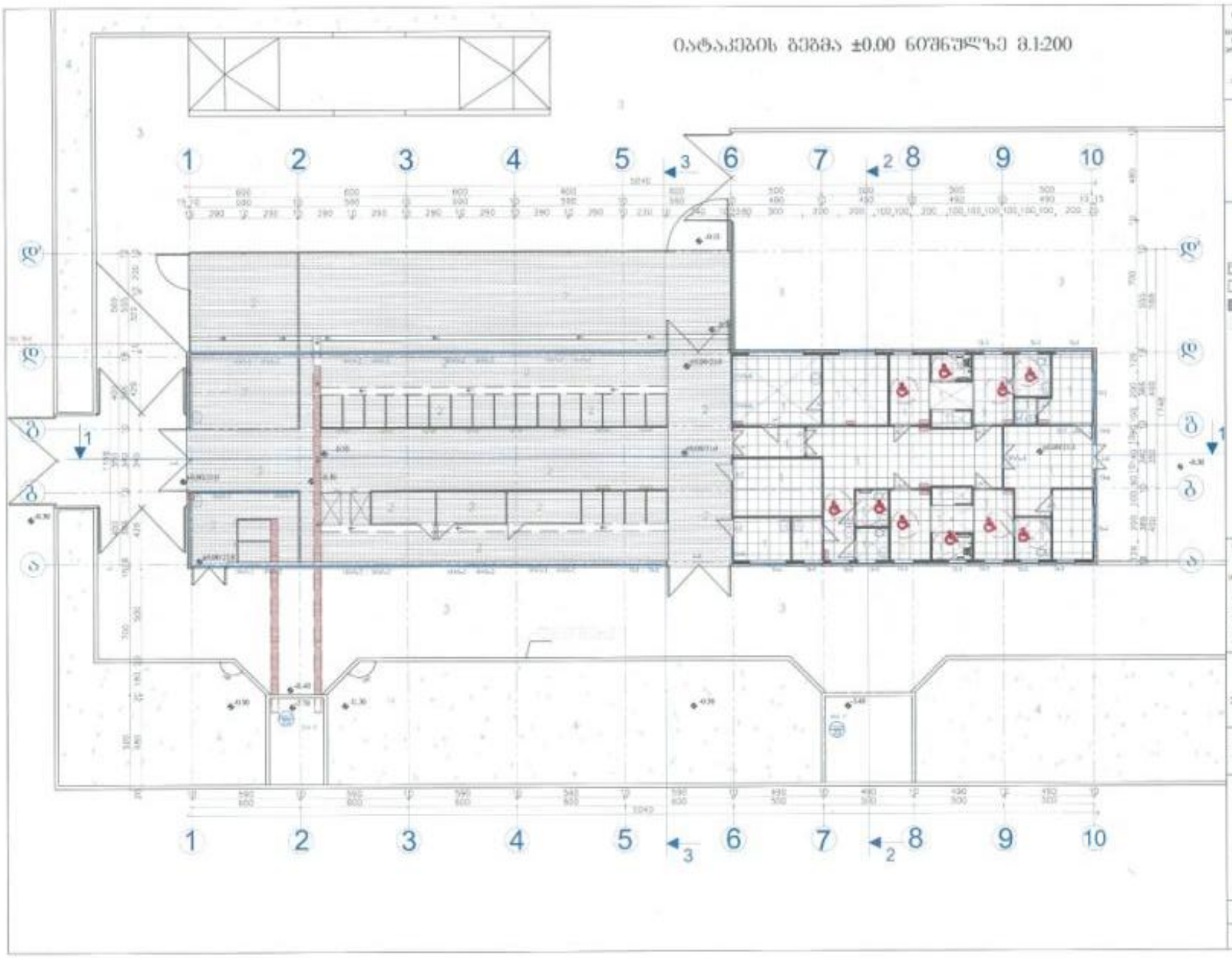


ეტაპი

ტექნიკური პროექტი

ტექნიკური პროექტი
(ინფორმაციული)

	A3
ნომერი №	ინ-7



ინფორმაციის აღმნიშვნელი

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]

[illegible]

იატაკების გეგმა ±0.00 ნიშნულზე მ.1:200

[illegible]
(აღმასრულებელი)

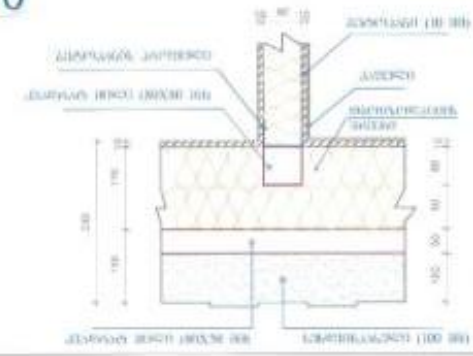
[illegible]

[illegible]

მასშტაბი 1:200	ფორმატი A3
ნომერი №	არ-8

ფრაგმენტი №1 მ.1:100

ფრაგმენტი №5 მ.1:10



- ბეტონიანის ტიხრები 1888. სისქით - 715.0 მ²
- სველდებიანები საშასარე 100 მმ. სისქით
- იატაკი ხელოვნური ბრილიტი - 220.0 მ²
- ფანჯრები (№3, №5, №6, №8, №11, №14, №15) კაფელის ბაკნისა იატაკიდან 1.90 მეტრის სიმაღლეზე - 115.0 მ²
- ფანჯრები (№2, №13, №16, №17, №19, №20) კაფელის ბაკნისა ნიშნების ზომაზე 1000X1000 მმ ინდივიდუალურად (ტანსაცმლისა ნაწილში ბანისაფსებელ ნიშნებთან ერთად) სულ- 6.0 მ²

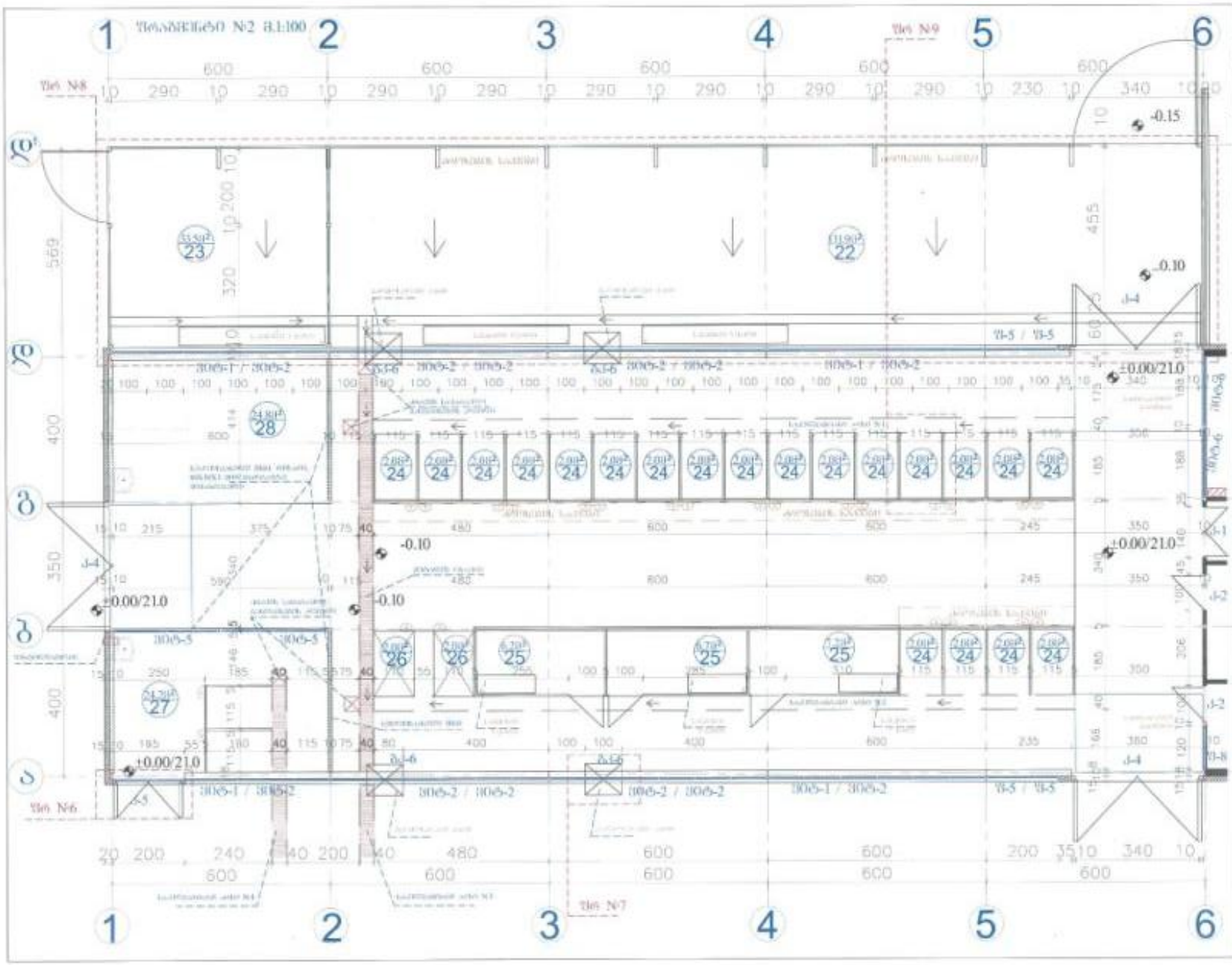
ფრაგმენტი №1 მ.1:100

ფრაგმენტი №5 მ.1:10

ტანსაცმელი ფარცხლისა სარეცხებში

მასშტაბი 1:100 1:10	ფორმატი A3

ფურცლის № არ-9

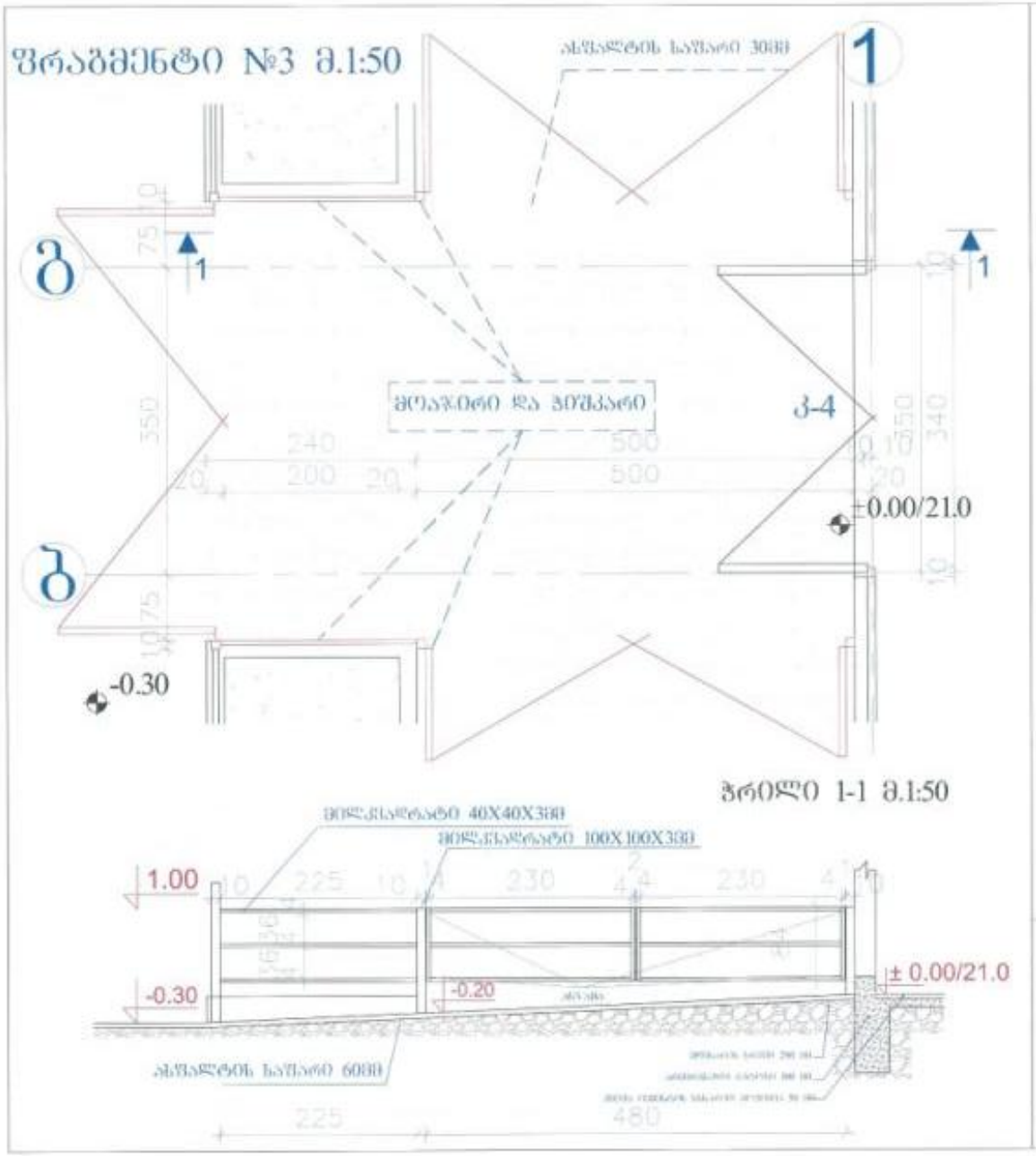


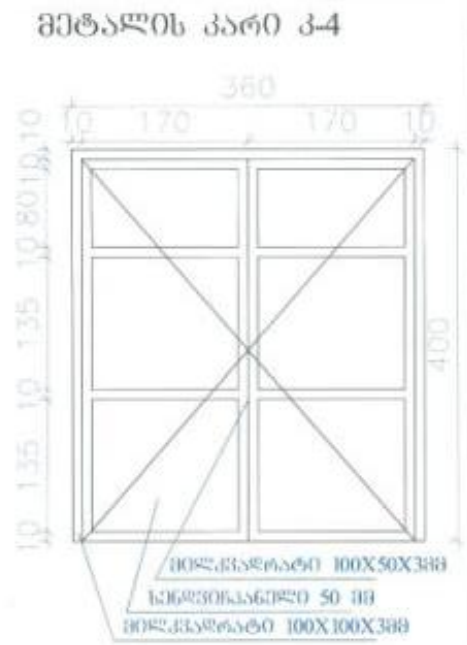
1:100

A3

ᲗᲐᲠᲘᲦᲘ

ᲐᲠ-10





მოაჯირის და მენტალის კარის ხარჯთაღრიცხვა
მიწკედლისფარი 40X40X300 -43.5 მ.
მიწკედლისფარი 100X50X300 -29.6 მ.
მიწკედლისფარი 100X100X300 -6.0 მ.

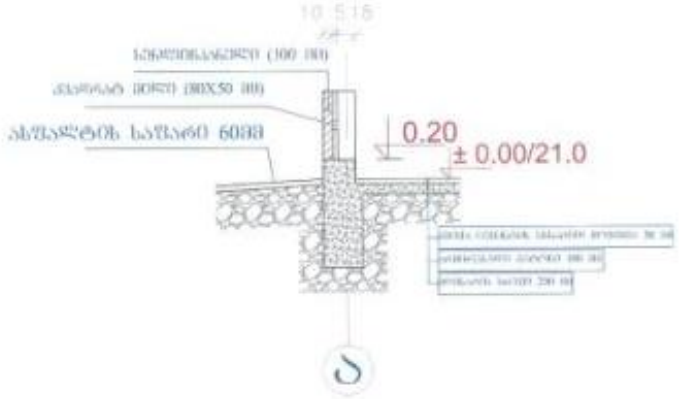
ფრაგმენტი №3 მ.1:50

ინჟინერიული მოამზადებლის (ინჟინერიული)

მასშტაბი	ფორმატი
1:50	A3

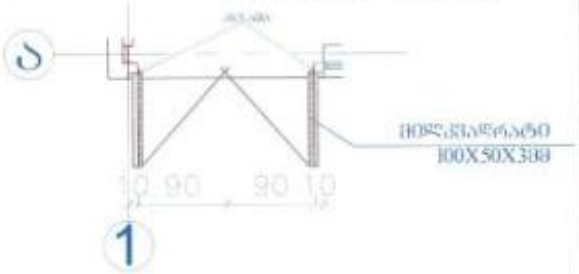
ნახაზის N: არ-11

ფრაგმენტი №4 მ.1:50

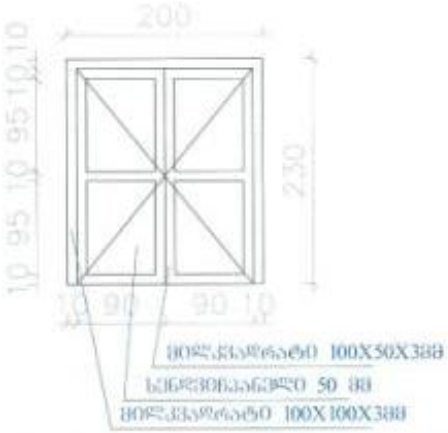


ფრაგმენტი №6 მ.1:50

მეტალის კარი კ-5 მ.1:50

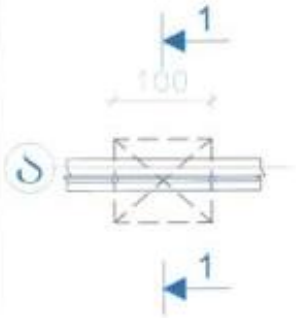


ზედხედი მ.1:50



ფრაგმენტი №7 მ.1:50

გაფვრისაფები კარი ბკ-6 მ.1:50



ბრეული 1-1 მ.1:50

კარი კ-5 და გაფვრისაფები კარი ბკ-6 -ის სპეციფიკაცია

მიწკვარცარტი 100X50X3მმ -14.6 მ.
მიწკვარცარტი 100X100X3მმ -5.0 მ.

ფრაგმენტი N4 მ.1:50
ფრაგმენტი N6 მ.1:50
ფრაგმენტი N7 მ.1:50

ტიპიური ფრაგმენტი (ეროვნული)

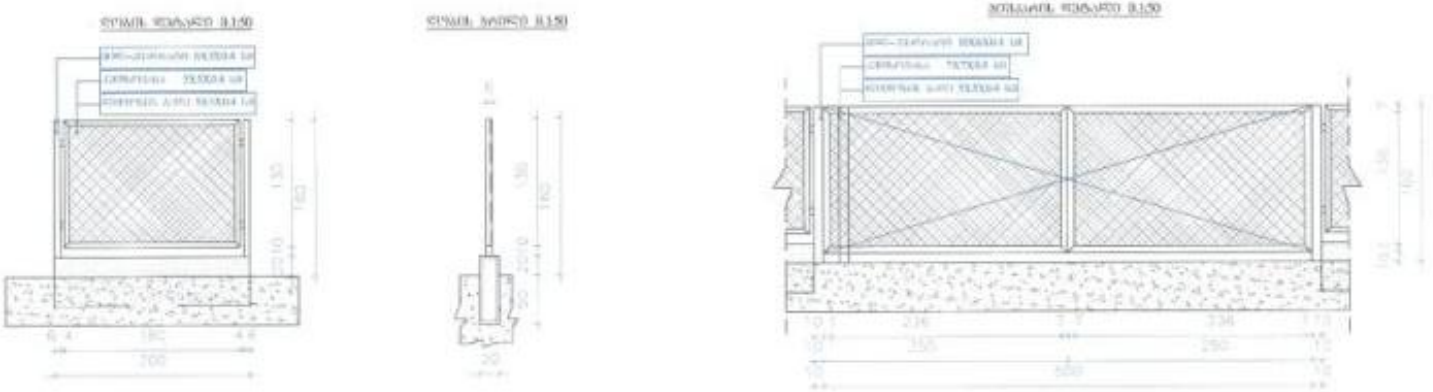
მასშტაბი	ფორმატი
1:50	A3

ფაილი N არ-12

ფრაგმენტი №9 მ.1:50

ბეტონის ხარჯვითი ხანდებანაცვლა			
ფანტელის ფილა Ø 50 მმ	მ	60.4
ფანტელის ფილა Ø 40 მმ	მ	227.0
ბეტონი-ქვიშიანის ტუტანი 30 მმ	მ²	48.4

ღობე და ჭიშკრი მ.1:50

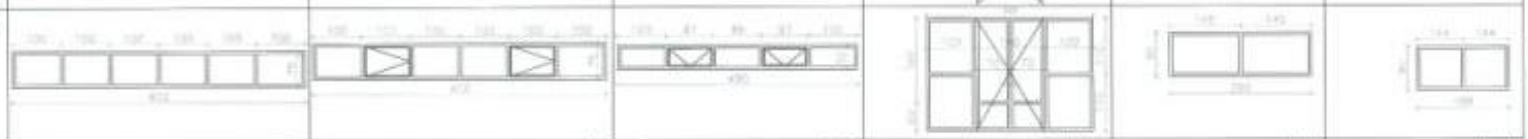


ღობის და ჭიშკრის ხანდებანაცვლა			
ქვიშაქვა	800X300X4 მმ	მ	900.4
ქვიშაქვა	700X300X4 მმ	მ	64.0
ფიქალბეტონი	600X300X4 მმ	მ	275.0
ფიქალბეტონი	800X600X4 მმ	მ	17.6
ბეტონიანი ბაქნ	800X300X30 მმ	მ²	390.0

ფასადები

ფასადი ასაფრენი ადგილის ასაფრენი ბილიკიდან ბალიტრების ბალიტრების ბალიტრების

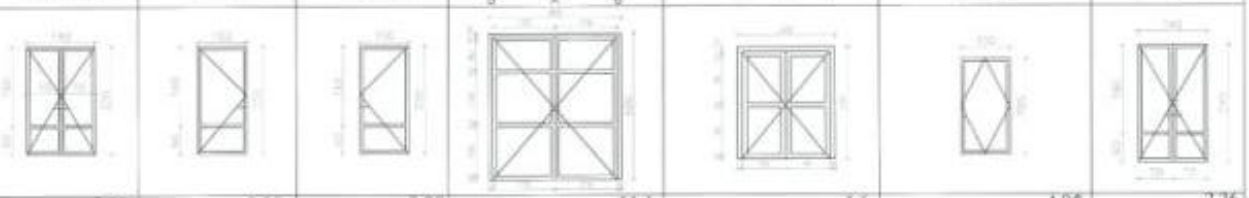
კარების და ვიტრაჟის სპეციფიკაცია

დასახელება	ვიტ-1	ვიტ-2	ვიტ-3	ვიტ-4	ვიტ-5	ვიტ-6
რაოდენობა	4	12	4	1	2	1
სიგანე	75	75	50	220	90	90
სიმაღლე	600	600	490	340	290	188
ზედხედი						
წინხედი						
ფართობი	4.5	4.5	2.45	7.48	2.61	1.69
მასალა	დიპლომირებული	დიპლომირებული	დიპლომირებული	დიპლომირებული	დიპლომირებული	დიპლომირებული

ფანჯრის სპეციფიკაცია

დასახელება	ფ-1	ფ-2	ფ-3	ფ-4	ფ-5	ფ-6	ფ-7	ფ-8
რაოდენობა	4	1	12	1	4	2	1	1
სიგანე	140	140	50	50	75	50	120	90
სიმაღლე	200	300	100	200	200	90	100	120
ზედხედი								
წინხედი								
ფართობი	2.8	4.2	0.5	1.0	1.5	0.45	1.2	1.08
მასალა	დიპლომირებული	დიპლომირებული	დიპლომირებული	დიპლომირებული	დიპლომირებული	დიპლომირებული	[illegible]	[illegible]

კარების სპეციფიკაცია

დასახელება	კ-1	კ-2	კ-3	კ-4	კ-5	ბკ-6	კ-6
რაოდენობა	2	6	10	3	1	4	1
სიგანე	220	220	220	400	230	100	240
სიმაღლე	140	100	100	360	200	195	140
ზედხედი							
წინხედი							
ფართობი	3.08	2.20	2.20	14.4	4.6	1.95	3.36
მასალა	დიპლომირებული	დიპლომირებული ხანაგადი ფრანგული	დიპლომირებული ხანაგადი ფრანგული	[illegible]	[illegible]	[illegible]	დიპლომირებული

შენიშვნა:

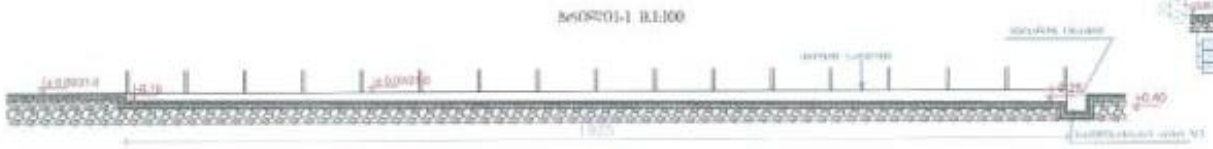
1. [illegible] კარების ტიპები კ-1 და კ-3, კ-4 - [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].
2. კ-4, კ-5, ბკ-6 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].

ქარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია

ტანსაცმლის რეცეპტორების (ახალგაზრდები)

მასშტაბი	ფორმატი A3
ნახაზის №	არ-14

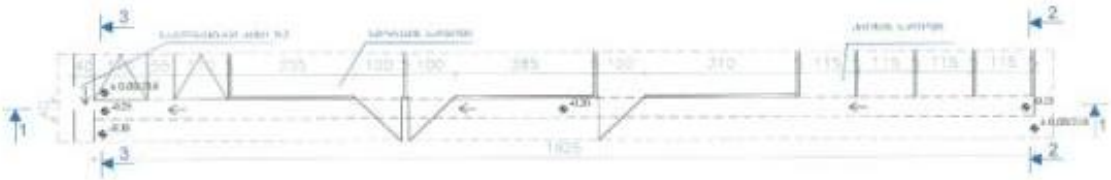
ნაკლვამტანი არხი №1
მ.1:100



მონაკვეთი 2-2 მ.1:100

მონაკვეთი 3-3 მ.1:100

ნაკლვამტანი არხი №2
მ.1:100



მონაკვეთი 2-2 მ.1:100

მონაკვეთი 3-3 მ.1:100

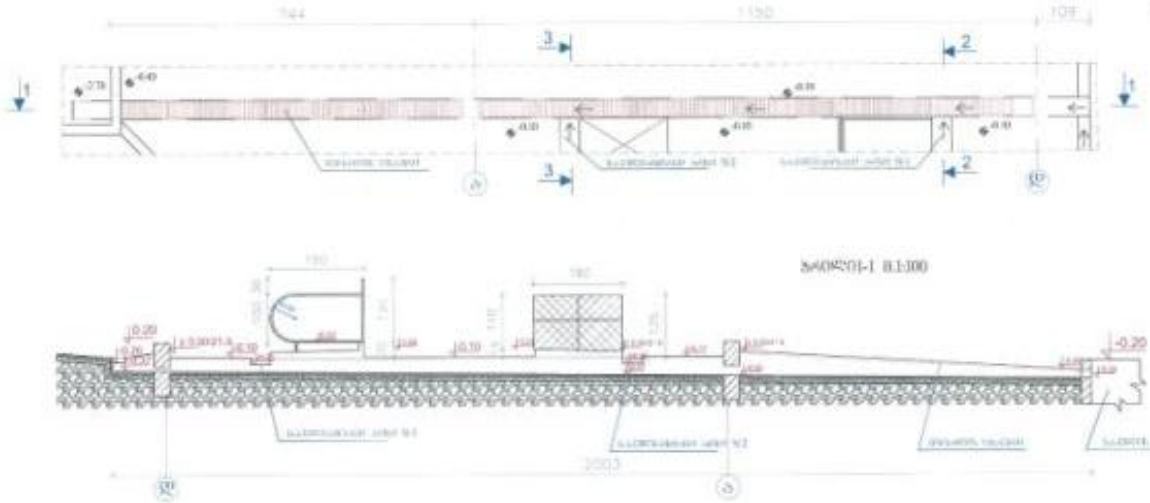
ნაკლვამტანი არხი №1 მ.1:100

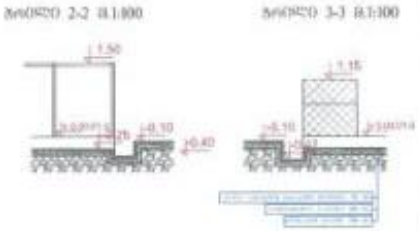
ნაკლვამტანი არხი №2 მ.1:100

მაგისტრალი ოროვეთი-ბაბანეთი

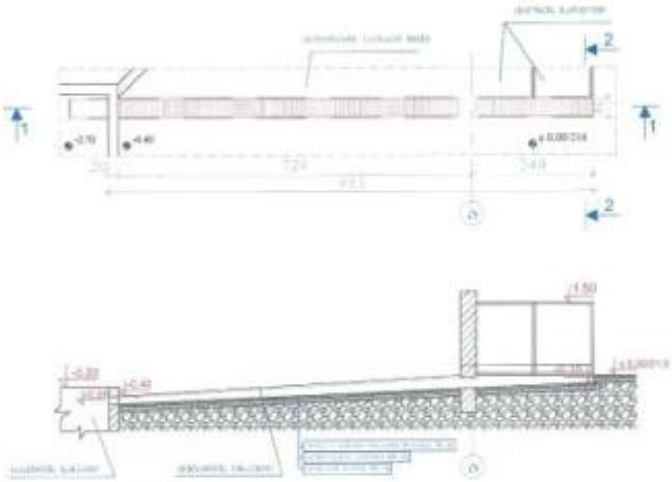
მასშტაბი 1:100	ფორმატი A3
ფურცლის №	არ-15

ნაკლბამტანი არხი №3
მ.1:100

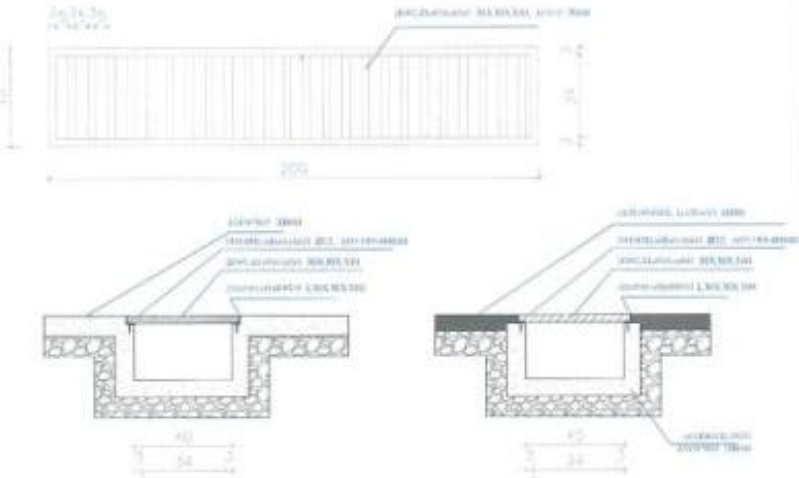




ნაკლბამტანი არხი №4
მ.1:100



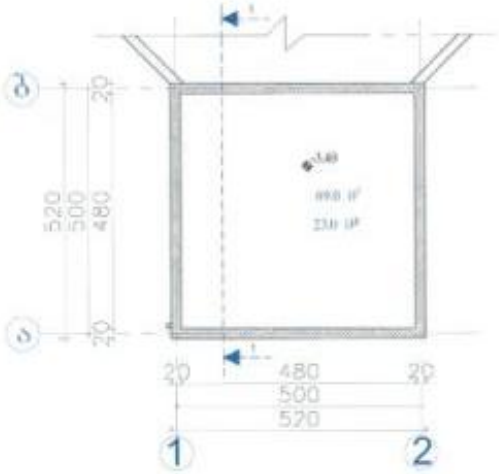
მეტალის ცხაური მ.1:20



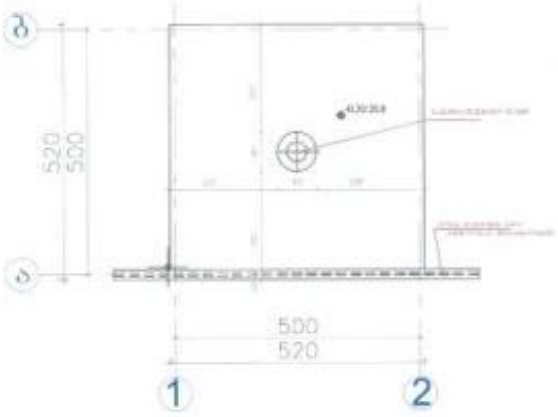
ნაკლბამტანი არხი №3 მ.1:100	
ნაკლბამტანი არხი №4 მ.1:100	
მეტალის ცხაური მ.1:20	
ტბილისი წყალმომარაგება (კანალიზაცია)	
მასშტაბი 1:100 1:20	ფორმატი A3
ნომერი №	არ-16

საკანალიზაციო ჭა 69.0 მ/კუბ. ტევადობის

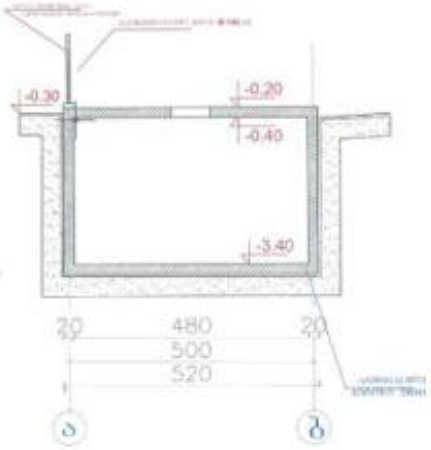
ბაზისი -3.40 ნიშ. მ.1:100



ბაზისი -3.40 ნიშ. მ.1:100

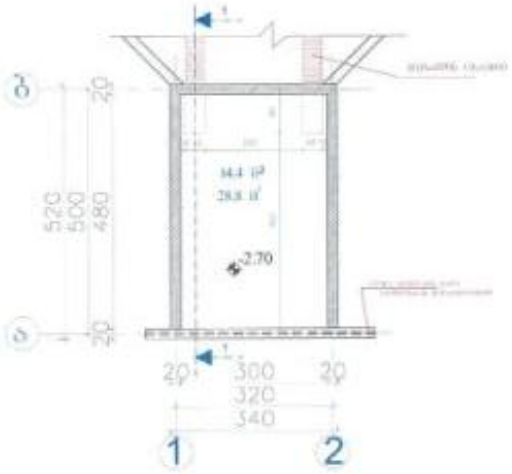


მიდური 1-1 მ.1:100

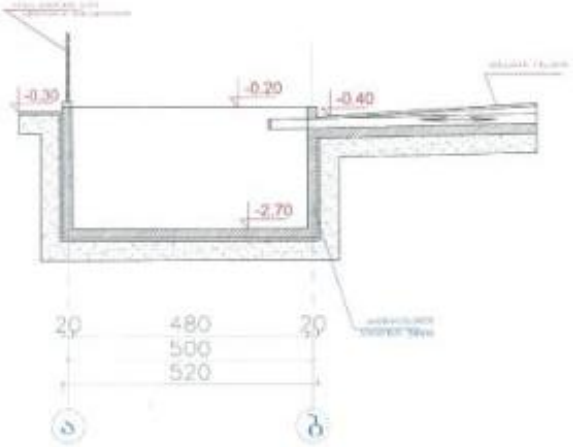


შლამდაჭერის (ნაკეთის) ჭა 28.8 მ/კუბ. ტევადობის

ბაზისი -3.40 ნიშ. მ.1:100



მიდური 1-1 მ.1:100

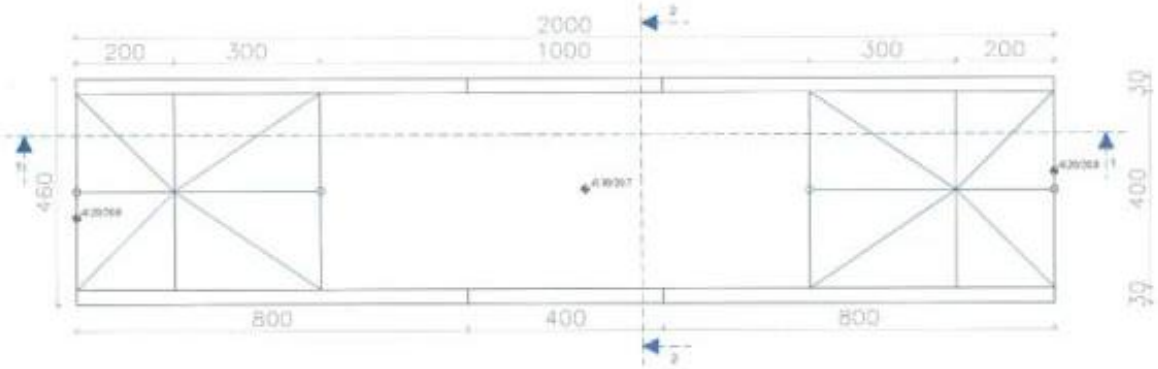


შენიშვნა:

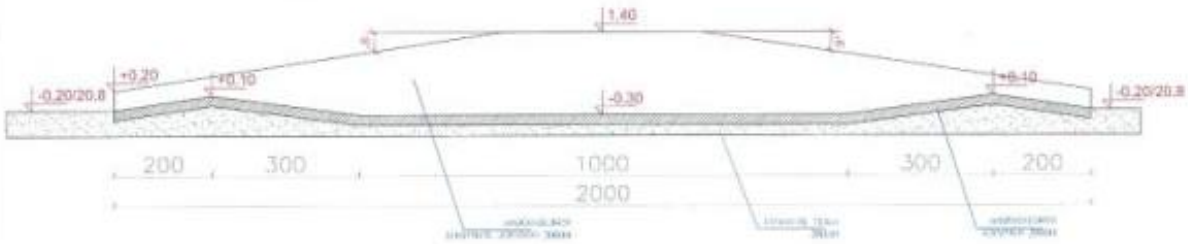
1. [illegible]

ობიექტი	საკანალიზაციო ჭა შლამდაჭერის (ნაკეთის) ჭა
ტანადადი ინსტიტუტის (ინსტიტუტები)	
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A3
შიფრი	ინ-17

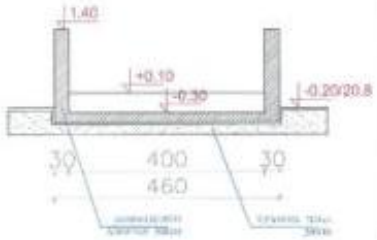
საბოლოოდ საცავი 88.08/ქმბ. ტვირთვებს
ბეტონი მ.1:100



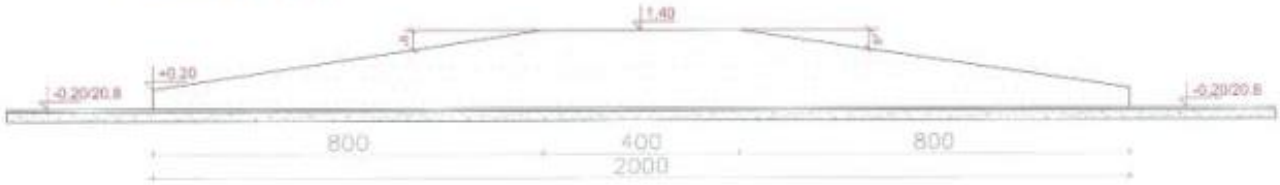
მონაკვეთი 1-1 მ.1:100



მონაკვეთი 2-2 მ.1:100



ᲣᲘᲚᲘᲡᲘ 1-1 მ.1:100



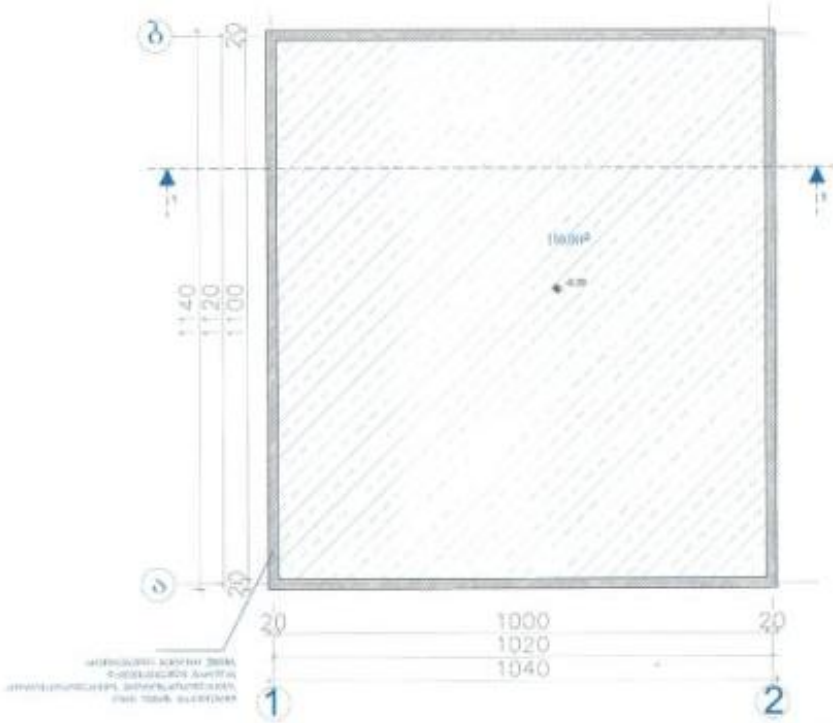
ᲡᲐᲑᲝᲚᲝᲝ ᲡᲐᲪᲐᲕᲘ 8.1:100

ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲠᲔᲓᲐᲥᲪᲘᲐ (ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲐ)

მასშტაბი 1:100	ფორმატი A3

ᲗᲔᲛᲐ № ᲐᲠ-18

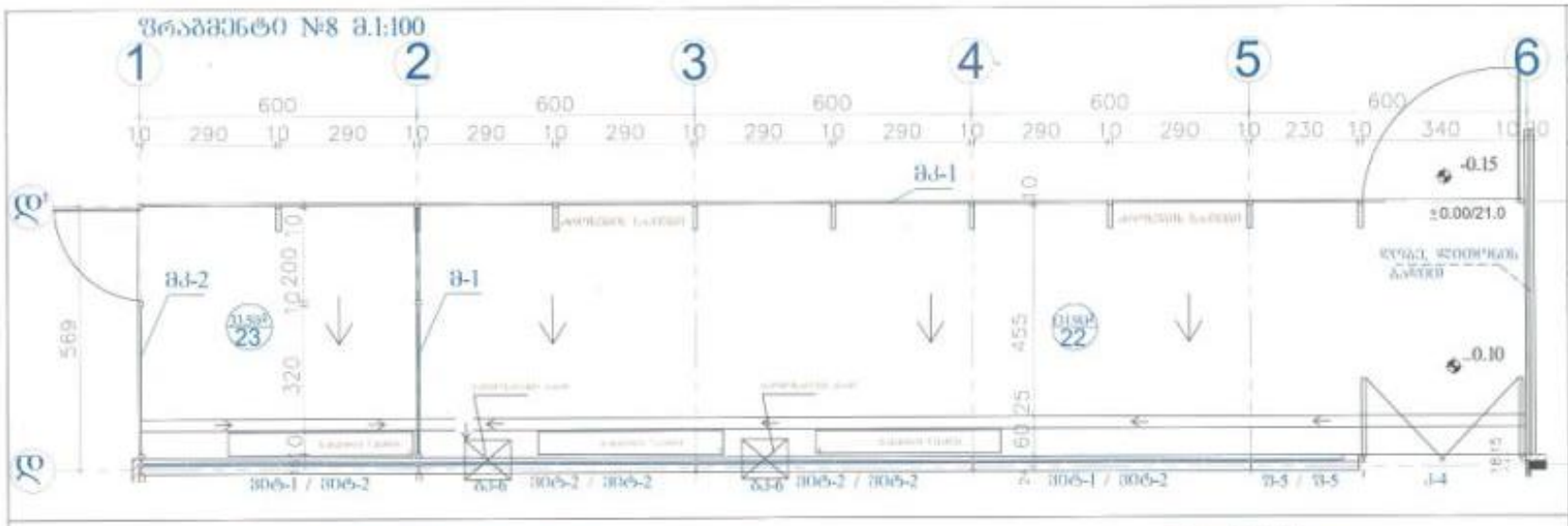
საბანაობის წანთებგზრევის წვრილ ანგარ ПОДВАЛ, ტექნიკურობის ბაზის 1:100

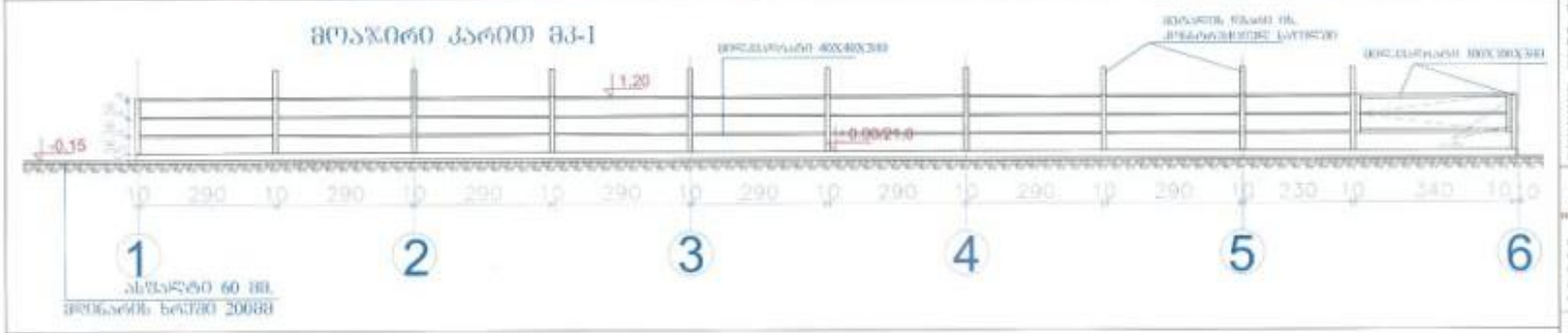


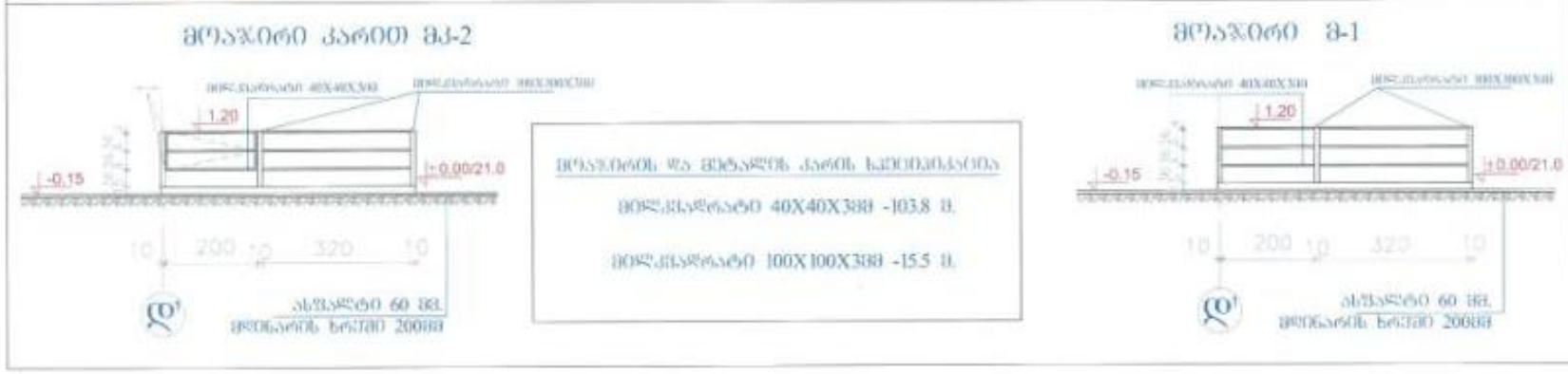
ვიწრო 1-1 მ.1:100

1:100	A3

ნომერი № ᲐᲠ-19







ფრაგმენტი №8 მ.1:100

1:100

A3

არ-20