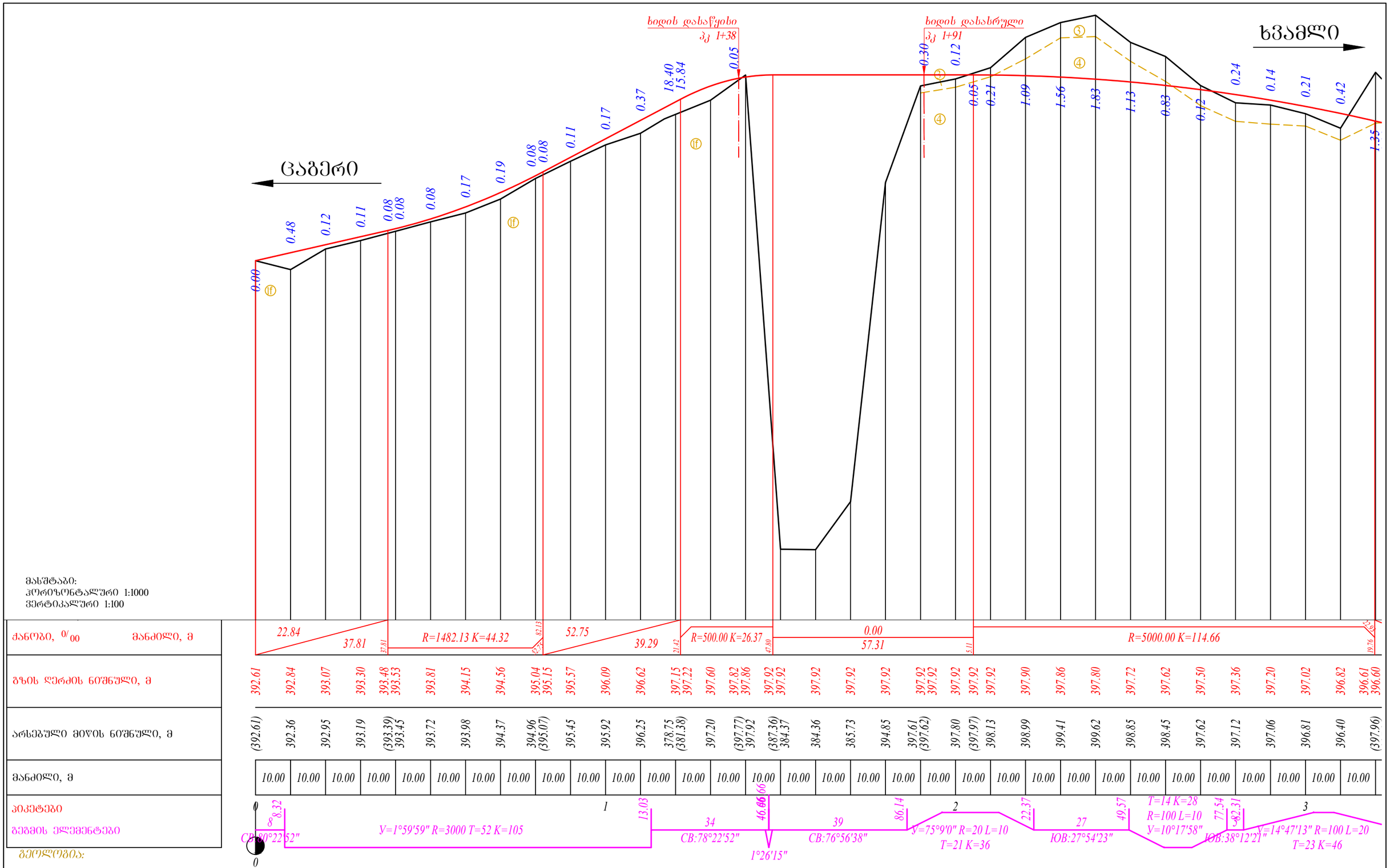



**გეოლოგია:**

① f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

② თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

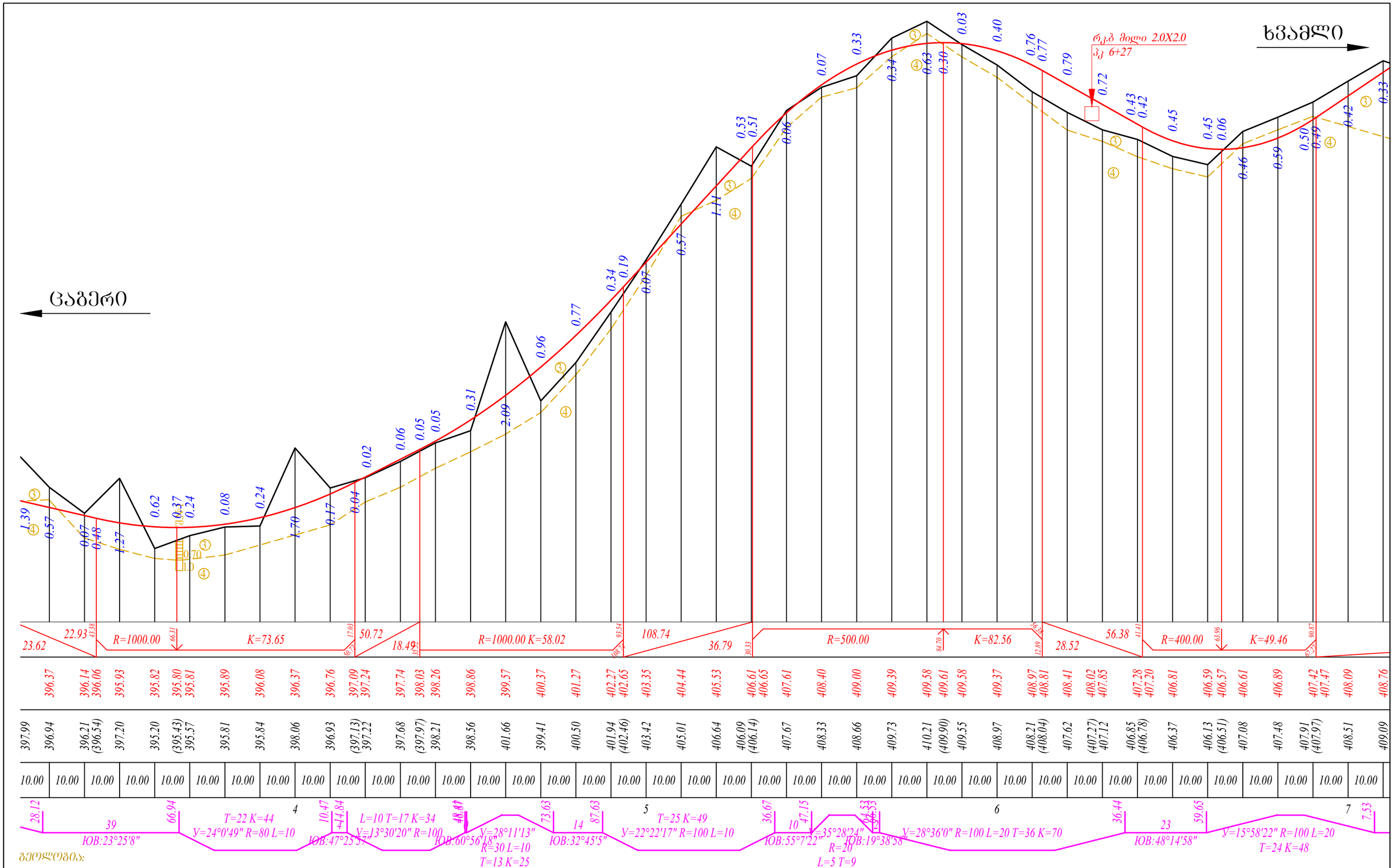
③ ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

④ კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | |
|---|---|---|---|
| მგფ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელიტონ გალანიჩევაძის №3 Mail: Ltdinterproject@gmail.com |

საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 1)

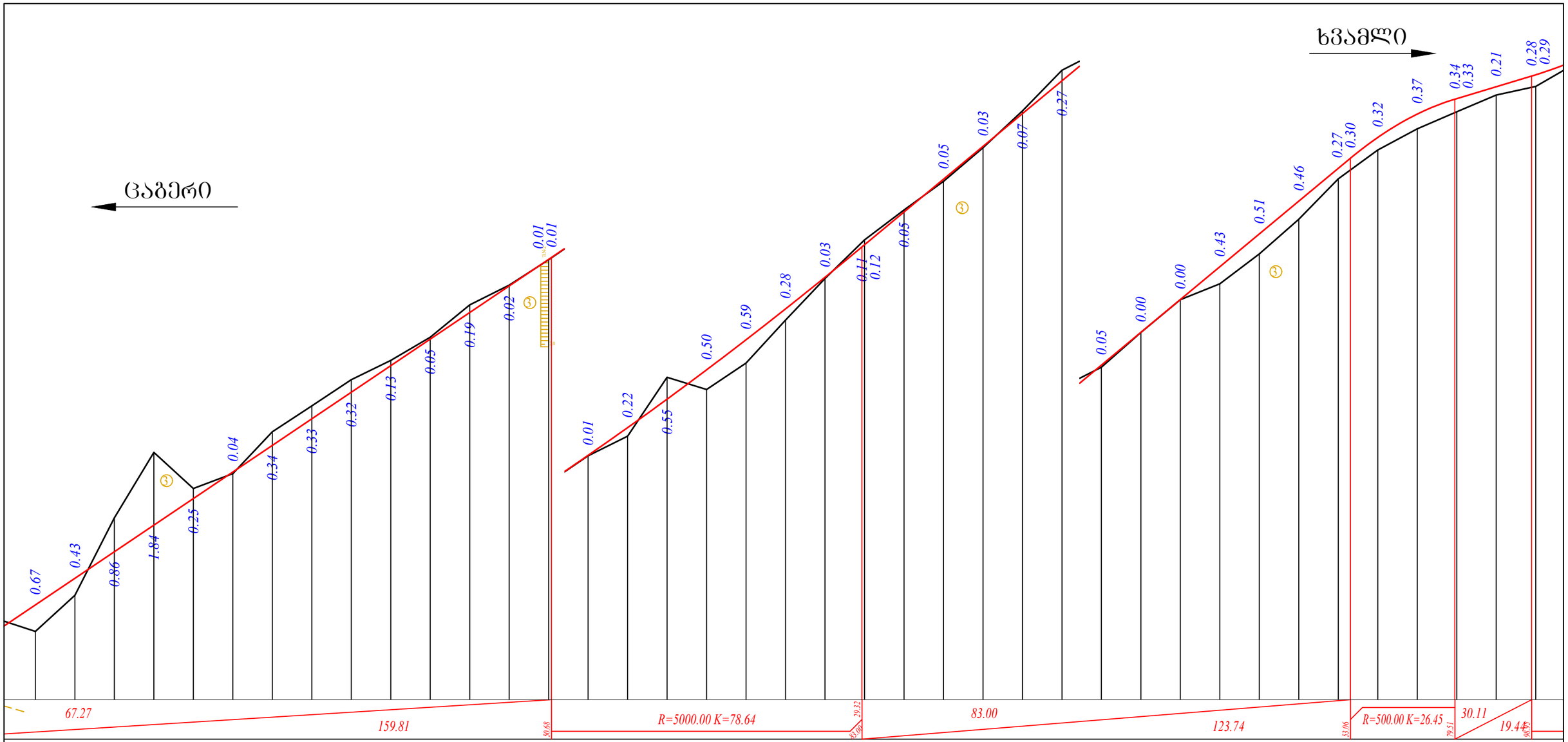
| | | |
|---|---|---|
| ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 | ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** | ნახაზი **1-35** |



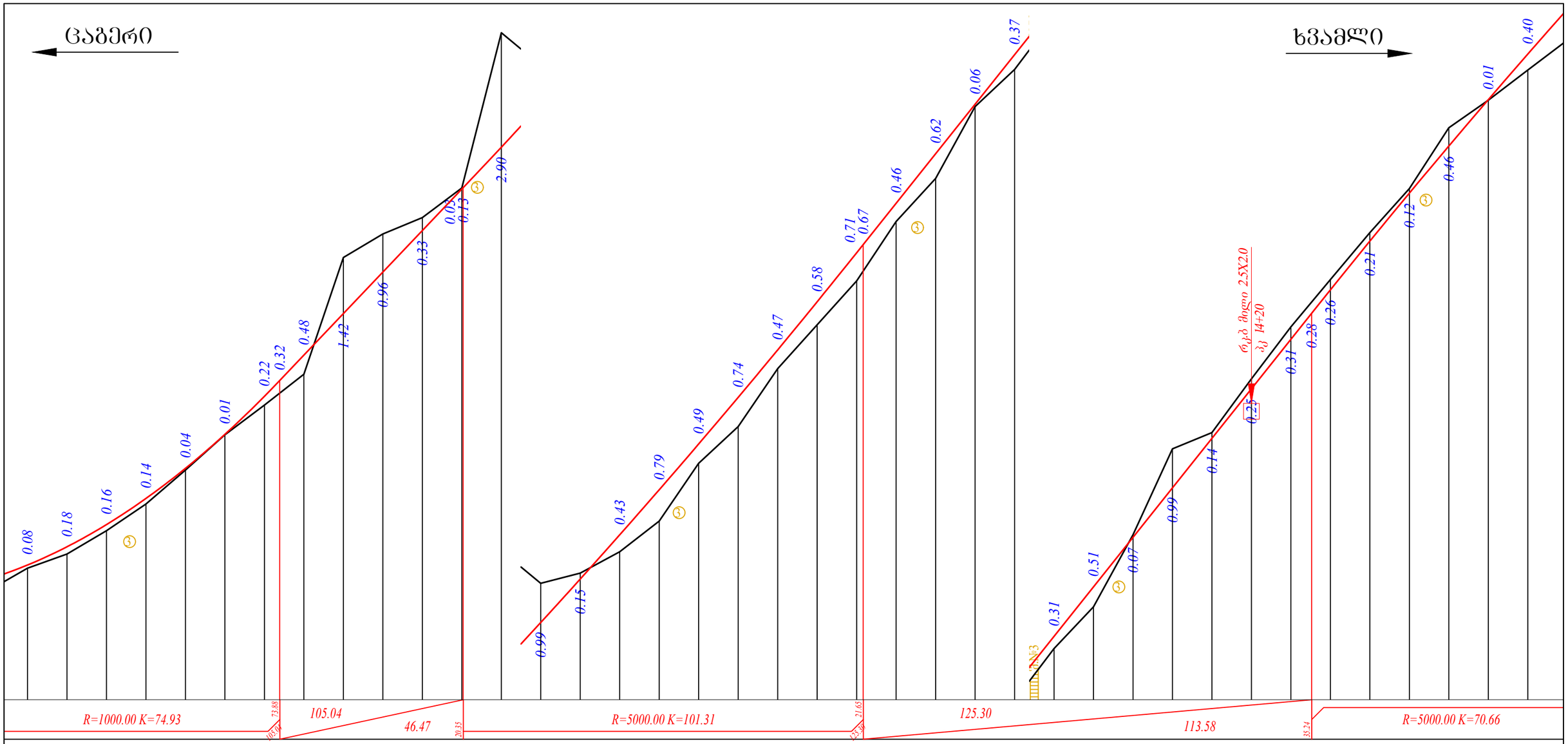

**გეოლოგია:**

1. f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)
2. თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის
3. ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი
4. კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| მგფ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაგერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელი-ტონ ბალანჩივაძის №3 Mail: Ltdinterproject@gmail.com | საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 2) |
| | | | | ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 · ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** · ნახაზი **2-35** |


ცაბერი
ხვამლი
67.27
159.81
R=5000.00 K=78.64
83.00
123.74
R=500.00 K=26.45
30.11
19.44

| | | |



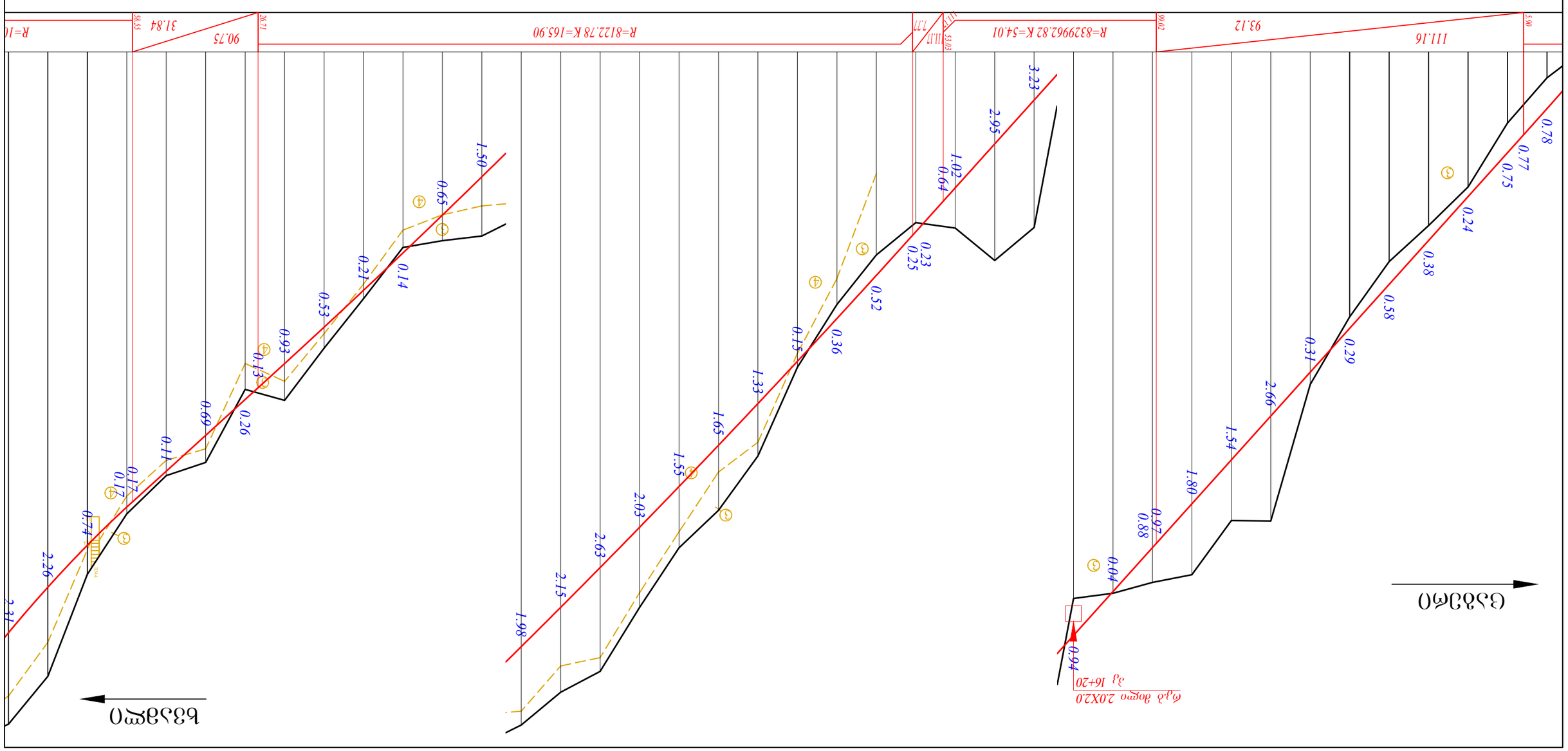

① f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

② თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

③ ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

④ კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| მგფ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელი-ტონ ბალანჩივაძის №3 Mail: Ltdinterproject@gmail.com | საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 4) |
| | | | | ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 — ფურცლის ზომა A3 (297x420) — ნახაზი 4-35 |




ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲚᲘ:

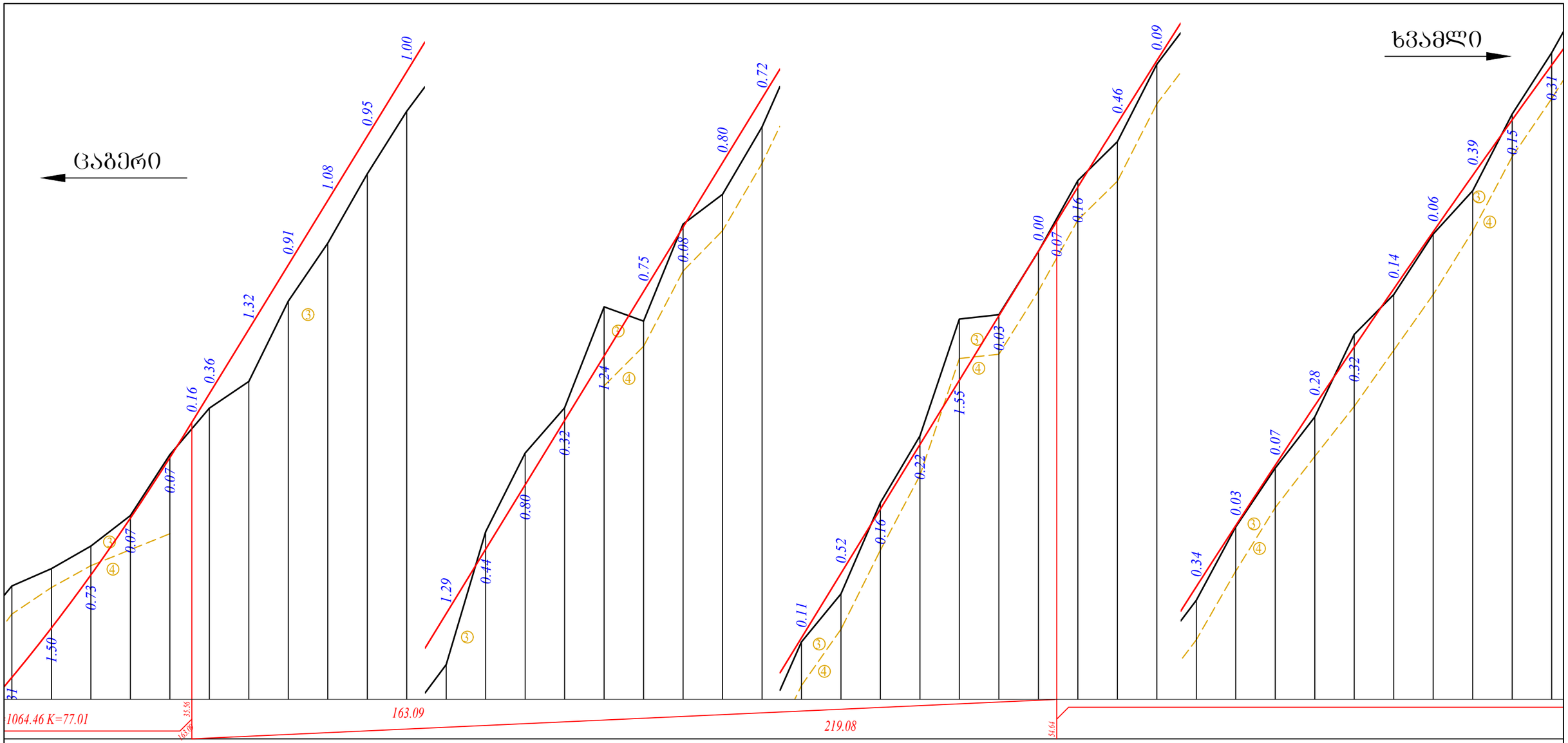
① მიწისა ღრღვეული ნაწილი 5-10%-ზე ნებადართული ბაგირებით ბაგირგაფენა ქვეშ (ნაყარი)

② თანხანი ყიყოსგვარი, ძლიერადღეოლეული კოლიტოლეგნილი

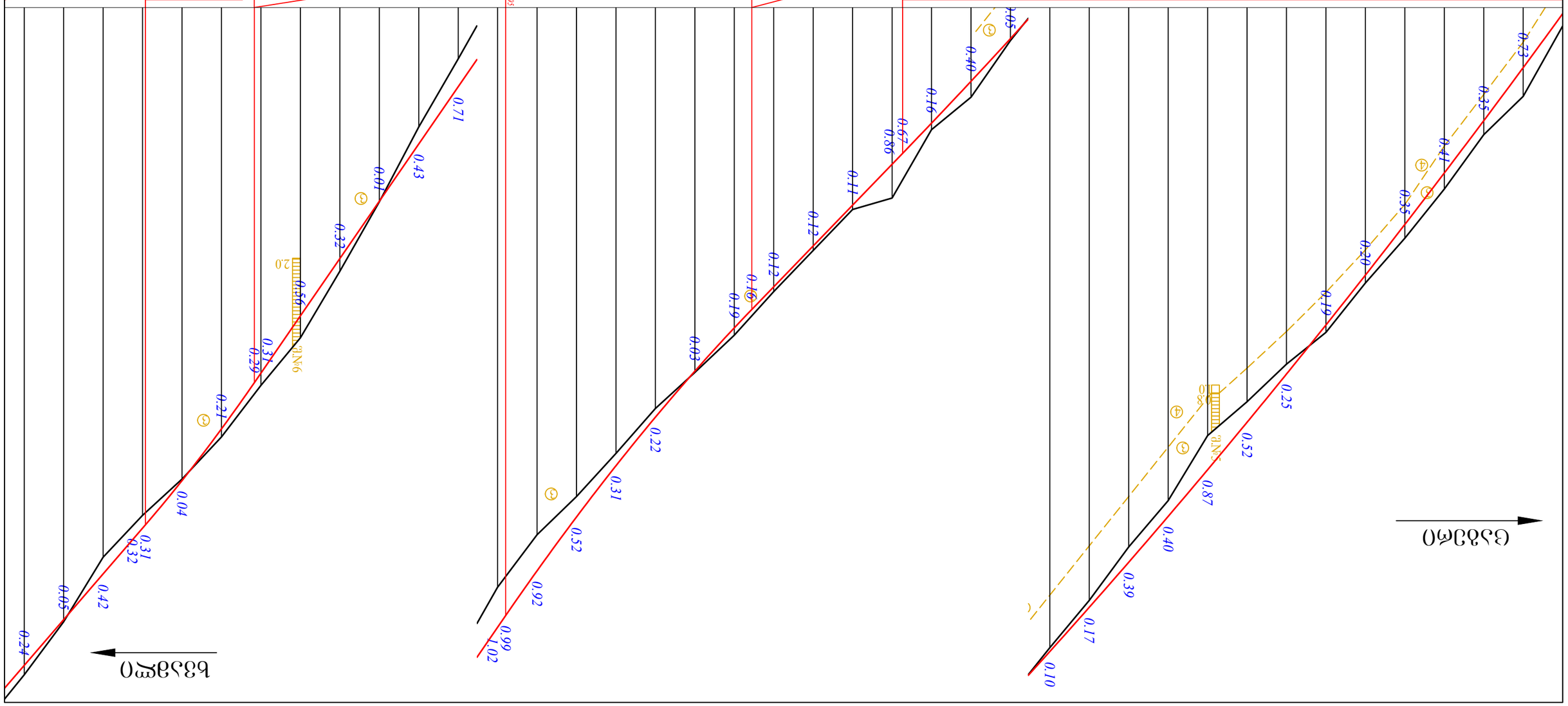
③ ღრღვი (35%) და ხეოვანება (25%) და ღრღვები (20%) თანხანის შეფენეფეზეთ, ნეიტრალური ნაგებობა

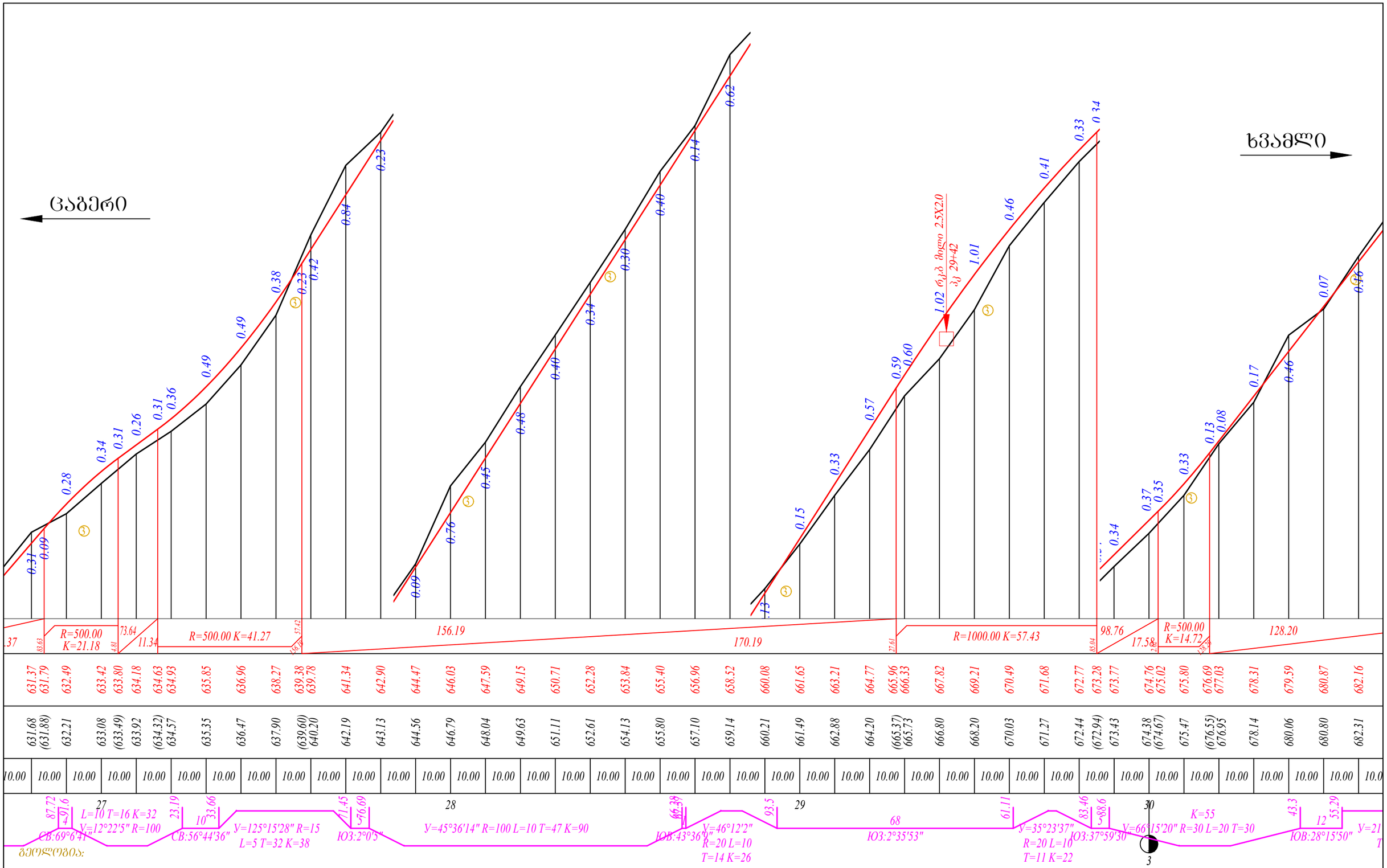
④ ეიოქვი ხეოვანდრღვეული, ხეოვანდრღვეთ ნაგებობა

| | |
|---|---|
| ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ: | ᲒᲐᲜᲐᲗᲚᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ "ᲡᲐᲥᲐᲠᲗᲕᲔᲚᲝᲡ ᲡᲐᲮᲚᲗᲐᲨᲝᲠᲘᲡ ᲐᲕᲢᲝᲛᲝᲑᲘᲚᲣᲠᲘ ᲒᲖᲔᲑᲘᲡ ᲨᲔᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ" |
| ᲛᲘᲛᲐᲠᲗᲣᲚᲘ: | ᲒᲐᲜᲐᲗᲚᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ-ᲚᲐᲠᲜᲐᲙᲘᲡ ᲐᲕᲢᲝᲛᲝᲑᲘᲚᲣᲠᲘ ᲒᲖᲘᲡ ᲛᲐᲠᲨᲠᲣᲢᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ ᲜᲘᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲚᲘ ᲛᲘᲬᲘᲡ ᲥᲕᲔᲨ ᲒᲐᲜᲐᲗᲚᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ |
| ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲚᲘ: | ᲚᲐᲠᲜᲐᲙᲘᲡ ᲐᲔᲠᲝᲞᲝᲠᲢᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲐ ᲓᲐ ᲠᲔᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲐ (ᲤᲐᲖᲐ I) |
| ᲒᲐᲜᲐᲗᲚᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ: | ᲡᲐᲥᲐᲠᲗᲕᲔᲚᲝᲡ ᲡᲐᲮᲚᲗᲐᲛᲫᲦᲕᲐᲠᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐ ᲛᲘᲬᲘᲡ ᲛᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲓᲔᲞᲐᲠᲢᲐᲛᲔᲜᲢᲘ |
| ᲒᲐᲜᲐᲗᲚᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ: | ᲚᲐᲠᲜᲐᲙᲘᲡ ᲥᲐᲚᲐᲥᲘᲡ ᲛᲔᲠᲘᲠᲝᲕᲜᲘᲡ ᲓᲐ ᲛᲝᲜᲘᲢᲝᲠᲘᲜ�გᲘᲡ ᲡᲐᲛᲡᲐᲮᲣᲠᲘ |
| ᲒᲐᲜᲐᲗᲚᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ: | ᲒᲐᲛᲒᲔ "ᲝᲠᲗᲝᲒᲠᲐᲤᲘᲜᲒᲘ" ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘᲚᲘ ᲙᲝᲜᲡᲣᲚᲢᲘᲜᲒᲘ ᲓᲐ ᲒᲔᲝᲓᲔᲖᲘᲣᲠᲘ ᲙᲕᲚᲔᲕᲘ ᲛᲘᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲚᲘ ᲜᲘᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲚᲘ ᲛᲘᲬᲘᲡ ᲛᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ Mail: Ltdinterproject@gmail.com |
| ᲒᲠᲐᲤᲘᲚᲘ: | ᲚᲐᲠᲜᲐᲙᲘᲡ ᲐᲔᲠᲝᲞᲝᲠᲢᲘᲡ ᲨᲔᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲚᲝᲑᲐ ᲓᲐ ᲛᲘᲬᲘᲡ ᲛᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ (ᲒᲠᲐᲤᲘᲚᲘ 5) |
| ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ: 1:100<br>ᲐᲛᲔ: 1:1000 | ᲒᲠᲐᲤᲘᲚᲘᲡ ᲤᲝᲠᲛᲐᲢᲘ A3 (297x420) |
| ᲤᲣᲠᲪᲚᲘᲡ ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ 5-35 | |


ცაბერი
ხვამლი
1064.46 K=77.01
163.09
219.08

| | | |


ГАЗАРОВ
БАЗАРОВ
R=4917.42 K=292.70
103.57
38.21
R=1500.00 K=62.40
145.17
63.72
R=945.98 K=27.59
116.01
44.3
583.26 583.93 584.60 584.96 585.93 586.34 587.23 587.58 588.52 588.72 589.78 589.97 591.03 590.78 592.25 591.73 593.45 592.59 594.64 594.24 595.80 595.41 596.94 596.77 598.06 597.97 599.16 599.21 600.25 600.65 601.31 601.47 602.35 602.07 603.38 603.50 604.42 604.54 605.45 605.58 606.50 606.69 607.60 607.63 608.76 608.54 609.99 609.68 611.29 610.77 612.66 611.74 614.09 613.07 613.79 (612.80) 615.54 614.83 616.99 616.56 618.44 618.46 619.89 620.22 621.35 621.91 622.80 (623.33) 624.21 624.42 626.64 (626.34) 627.89 627.47 629.05 629.10 630.21 630.45
10.00
23
24
25
26
=25
94.35
12.14
18
39.32
28.49
11
81.2
93.06
12
40.44
73.5
30
5.6
76.04
74.9
J=25°9'20" R=100 L=20 T=32 K=64
IO3:5°5'20"
J=17°31'30" R=100 L=20 T=25
IO3:30°17'40"
J=73°4'3" R=25 L=10 T=24 K=42
IO3:12°43'11"
J=121°18'55" R=20 L=10 T=41 K=52
IO8:85°47'14"
J=19°21'31" R=50 L=10 T=14 K=27
IO8:35°31'41"
J=94°43'9" R=45 L=10 T=54 K=84
IO8:16°10'10"
ᲒᲐᲜᲐᲠᲒᲘᲡ:
1 მოცემული ელფენის ნაანალიზები 5-10%-იანი ხანგრძლივობით (ნაკადი)
ᲜᲐᲠᲘᲜᲒᲘ
2 თანმიმდევრობა, ანალიზებიდან ამოღებული ელემენტები
3 ელფენი (35%) და ხეობები (25%) და ელფენი (20%) თანმიმდევრული ანალიზებიდან, ტალუნებიანი
4 კიბეები ხანმოკლე ანალიზებიანი, ხეობებიანი ელფენები და ხეობები
ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲘ:
ᲒᲐᲜᲐᲠᲒᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲘᲡ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲐ
ᲒᲐᲜᲐᲠᲒᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲘᲡ ᲞᲐᲠᲐᲛᲔᲢᲠᲘ
ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲠᲔᲟᲘᲝᲜᲘ:
ᲒᲐᲜᲐᲠᲒᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ
ᲒᲐᲜᲐᲠᲒᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲛᲔᲜᲔᲯᲛᲔᲜᲢᲘ
ᲒᲐᲜᲐᲠᲒᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲛᲘᲛᲐᲠᲗᲣᲚᲘ ᲞᲘᲠ



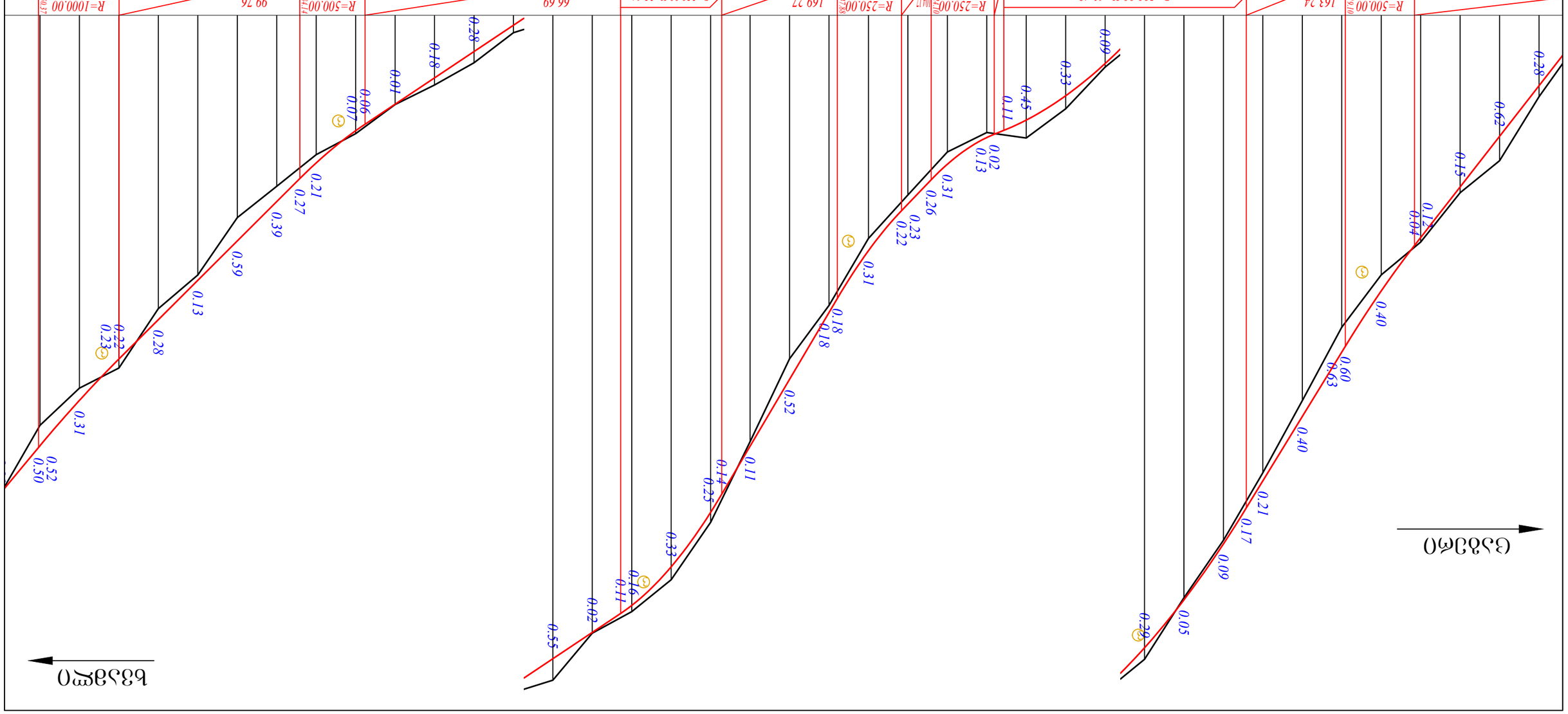

① f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

② თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

③ ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

④ კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| მგფ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელიტონ ბალანჩივაძის №3 Mail: Ltdinterproject@gmail.com | საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 8) |
| | | | | ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 — ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** — ნახაზი **8-35** |



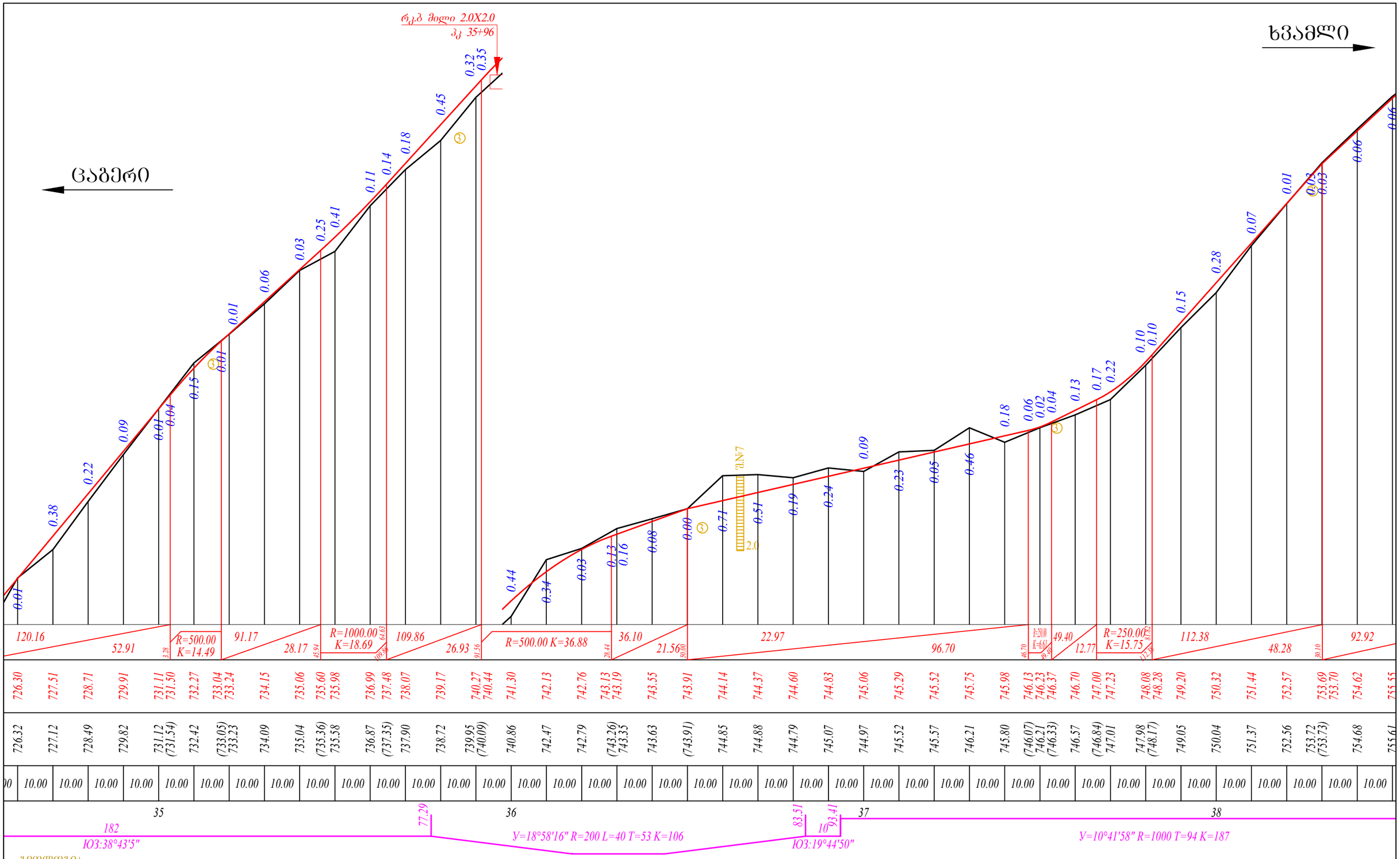

① მოგებული ლოკალური ნაგებობიდან 5-10%-ზეგ ხმოვანების ბანგეგანგაგი ᲒᲣᲜᲔᲑᲘ ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘ ᲑᲘᲜᲐᲠᲗᲘ

② თანხანი ცალიხვეული, ძლევადობიანი ეროვნული ეროვნული

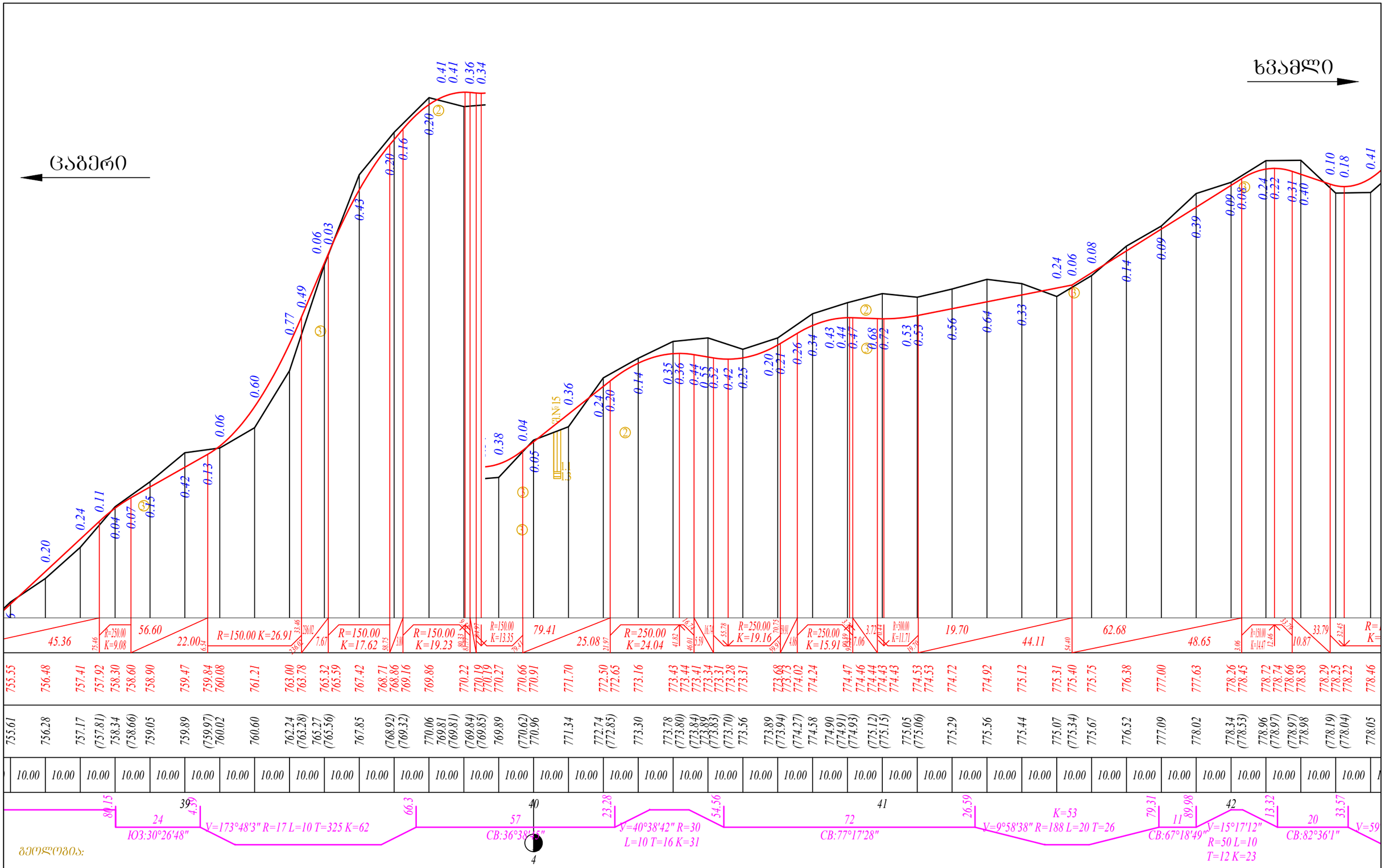
③ ლოკალი (35%) და ხეოვანი (25%) და ლოკალი (20%) თანხანის ᲒᲣᲜᲔᲑᲘ ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘ

④ ეროვნული ᲒᲣᲜᲔᲑᲘ ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘ ᲑᲘᲜᲐᲠᲗᲘ

| | |
|---|---|
| ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ: | ᲗᲑᲘᲡᲘ ᲛᲔᲢᲠᲝᲞᲝᲚᲘᲢᲔᲜᲘᲡ ᲛᲔᲠᲘᲡ ᲛᲔᲠᲘᲡ ᲓᲐᲜᲘᲡ ᲛᲘᲠᲘᲗᲘ ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ |
| ᲨᲔᲛᲙᲕᲔᲚᲘ: | ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲐᲦᲓᲒᲘᲜᲘᲡ ᲑᲘᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲔᲠᲘᲡ ᲛᲔᲠᲘᲡ ᲓᲐᲜᲘᲡ ᲛᲘᲠᲘᲗᲘ ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ ᲚᲐᲑᲝᲠᲐᲢᲝᲠᲘᲣᲚᲘ ᲙᲕᲚᲔᲕᲘᲡ ᲨᲔᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲛᲘᲖᲜᲘᲗ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲨᲝᲠᲘᲡ


ცაბერი
ხვამლი
რკბ მიდი 2.0X2.0
ბკ 35+96
R=500.00 K=14.49
R=1000.00 K=18.69
R=500.00 K=36.88
R=250.00 K=15.75
35
36
37
38
182
ЮЗ:38°43'5"
У=18°58'16" R=200 L=40 T=53 K=106
ЮЗ:19°44'50"
У=10°41'58" R=1000 T=94 K=187

| | | |




*გეოლოგია:*

① f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

② თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

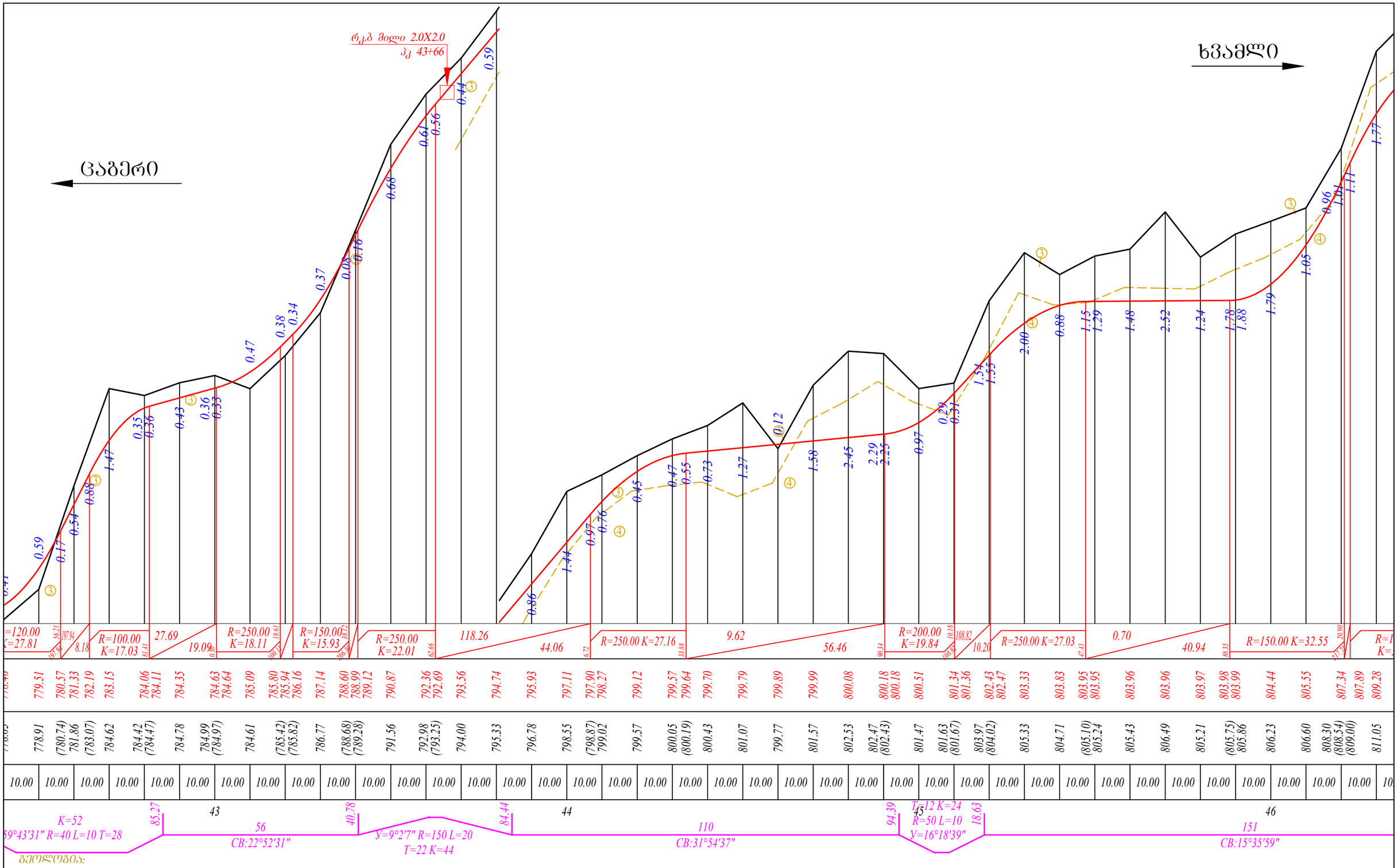
③ ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

④ კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | |
|---|---|---|---|
| მგფ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელიტონ ბალანჩივაძის №3 **Mail: Ltdinterproject@gmail.com** |

საპროექტო გზის გრძივი პროფილი
(ფურცელი 11)

| | | |
|---|---|---|
| ვერტ: 1:100<br>ჰორ: 1:1000 | ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** | ნახაზი **11-35** |




**გეოლოგია:**

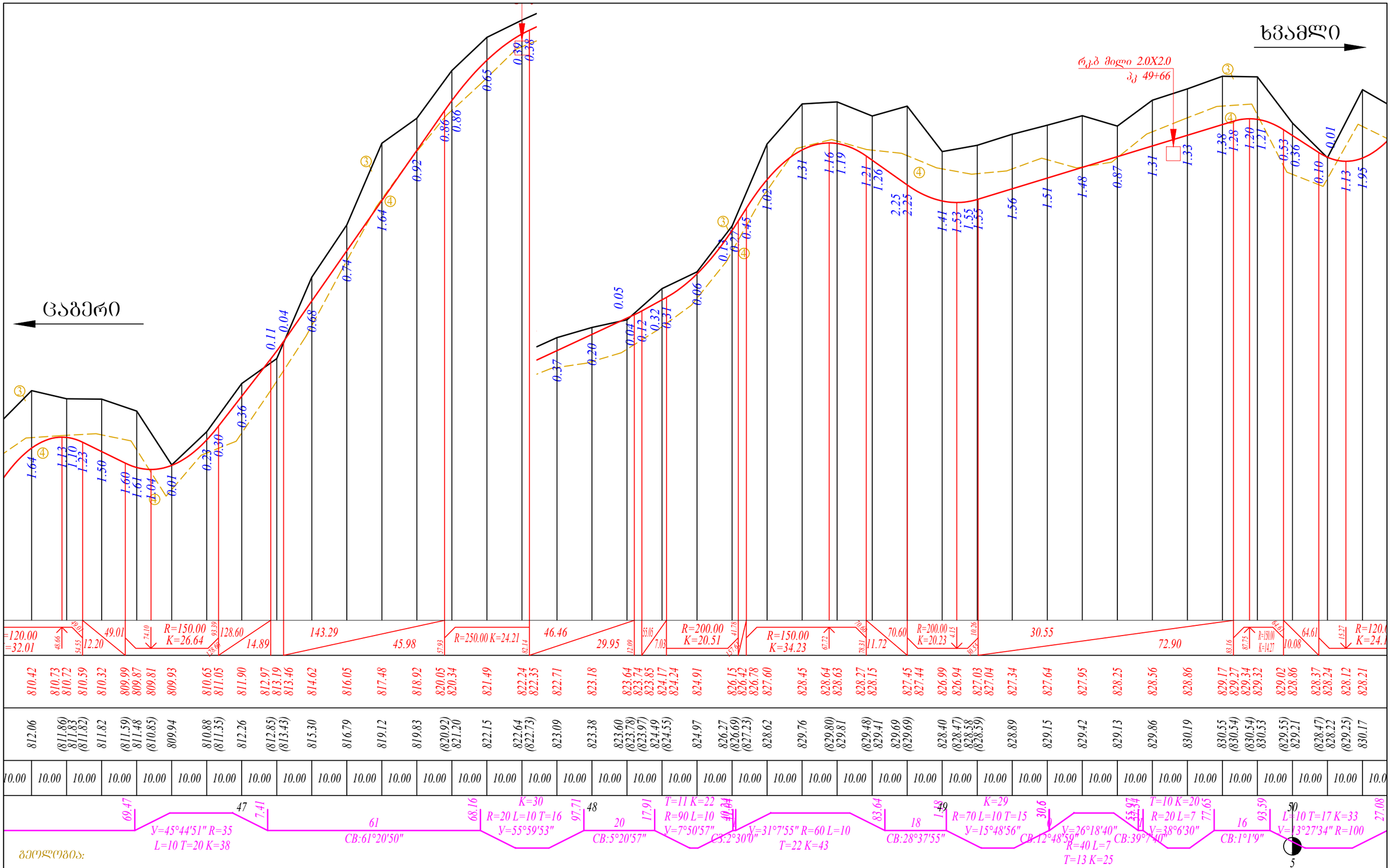
① f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

② თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

③ ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

④ კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | დამკვეთი: | ობიექტის დასახელება: | შემსრულებელი: | საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 12) |
| | საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია | შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელიტონ ბალანჩივაძის №3 **Mail: Ltdinterproject@gmail.com** | ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 \| ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** \| ნახაზი **12-35** |




*გეოლოგია:*

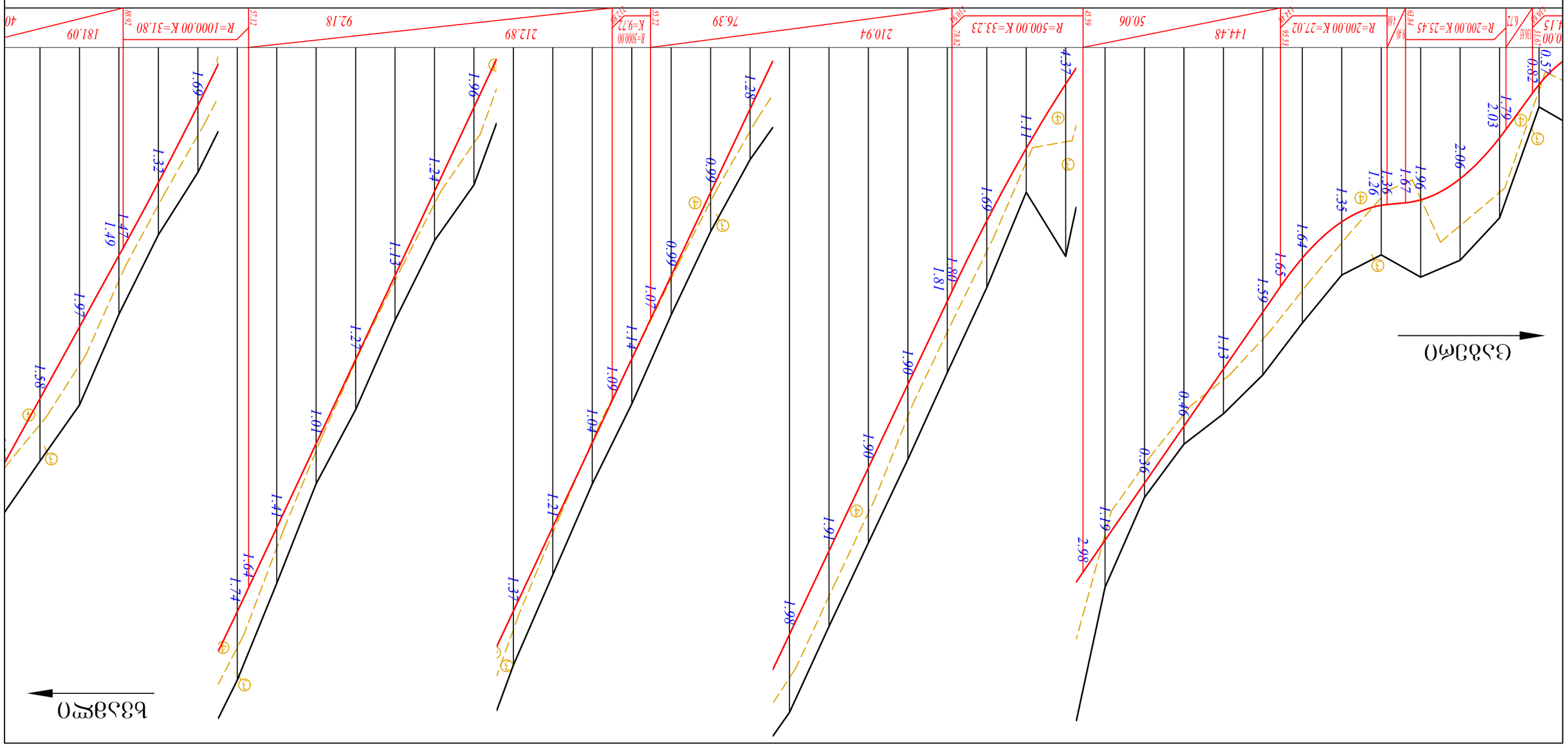
1f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

2 თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

3 ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

4 კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| მგფ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელი-ტონ ბალანჩივაძის №3 **Mail: Ltdinterproject@gmail.com** | საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 13) |
| | | | | ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 \| ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** \| ნახაზი **13-35** |



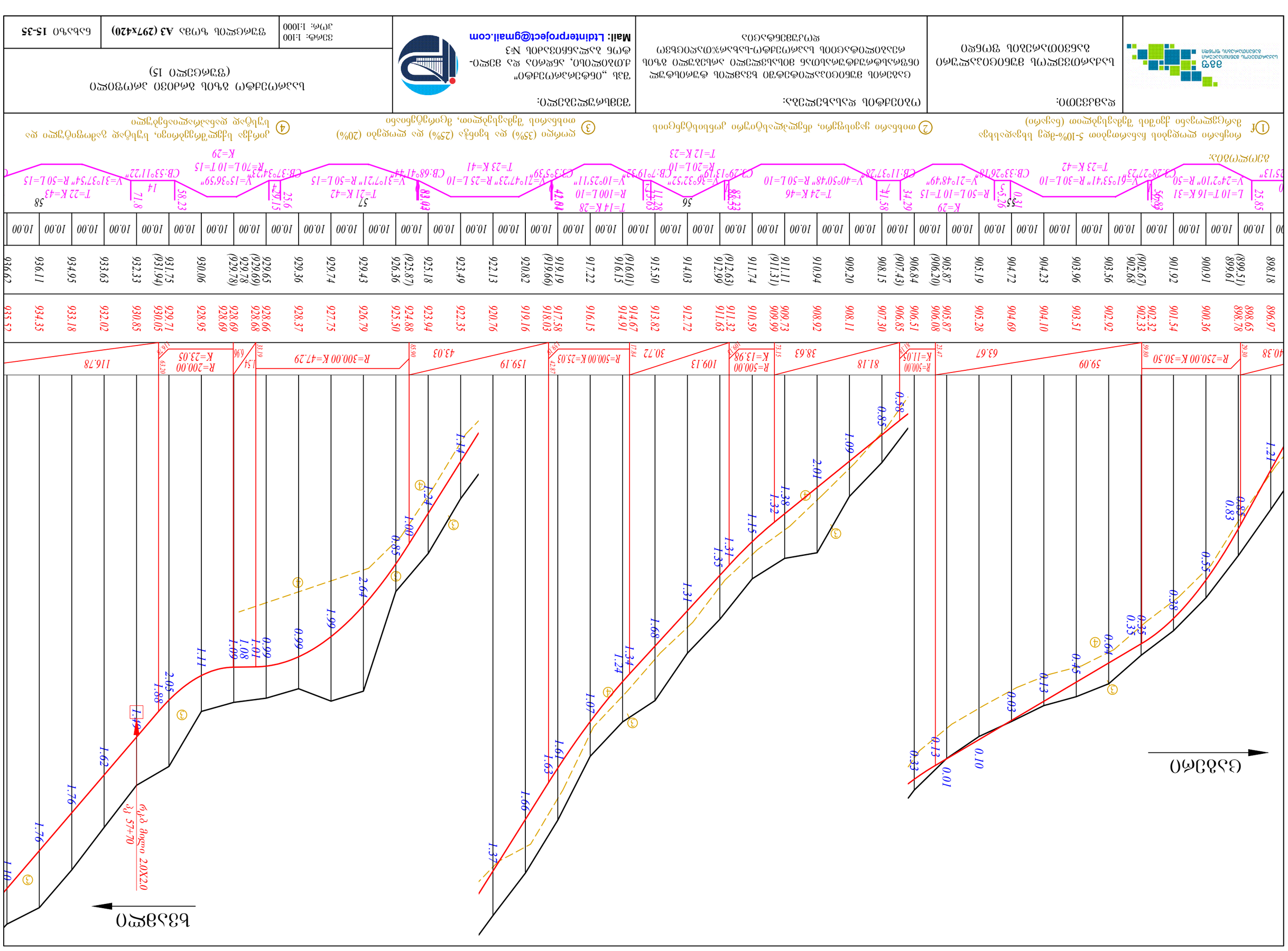

| Километр | Газар | Огтлолцох | Гүн | Налуу | Зай | Нийлбэр зай | Гүн | Налуу | Зай | Нийлбэр зай | Гүн | Налуу | Зай | Нийлбэр зай | Гүн | Налуу | Зай | Нийлбэр зай | Гүн | Налуу | Зай | Нийлбэр зай | Гүн | Налуу | Зай | Нийлбэр зай | Гүн | Налуу | Зай | Нийлбэр зай |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.00 | 829.02 | 829.59 (830.06) | 10.00 | 1:1.15 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 1:0.82 | 0.57 | 0.57 | 10.00 | 1:2.03 | 1.79 | 2.36 | 10.00 | 1:2.96 | 2.96 | 5.32 | 10.00 | 1:1.96 | 1.67 | 7.00 | 10.00 | 1:1.36 | 1.26 | 8.26 | 10.00 | 1:1.35 | 1.35 | 9.61 |
| 10.00 | 829.24 | 830.16 (831.95) | 10.00 | 1:1.79 | 0.56 | 0.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 1.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 2.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 3.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 4.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 5.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 6.56 |
| 20.00 | 830.37 | 832.40 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 2.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 3.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 4.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 5.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 6.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 7.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 8.56 |
| 30.00 | 831.41 | 833.47 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 3.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 4.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 5.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 6.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 7.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 8.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 9.56 |
| 40.00 | 831.94 | 833.90 (833.68) | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 4.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 5.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 6.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 7.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 8.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 9.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 10.56 |
| 50.00 | 832.02 | 833.34 (833.42) | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 5.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 6.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 7.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 8.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 9.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 10.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 11.56 |
| 60.00 | 832.06 | 833.85 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 6.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 7.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 8.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 9.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 10.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 11.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 12.56 |
| 70.00 | 832.08 | 835.06 (835.79) | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 7.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 8.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 9.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 10.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 11.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 12.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 13.56 |
| 80.00 | 833.42 | 836.38 (836.79) | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 8.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 9.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 10.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 11.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 12.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 13.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 14.56 |
| 90.00 | 834.14 | 837.36 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 9.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 10.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 11.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 12.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 13.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 14.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 15.56 |
| 100.00 | 834.79 | 838.13 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 10.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 11.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 12.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 13.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 14.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 15.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 16.56 |
| 110.00 | 837.67 | 839.48 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 11.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 12.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 13.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 14.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 15.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 16.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 17.56 |
| 120.00 | 840.56 | 841.76 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 12.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 13.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 14.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 15.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 16.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 17.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 18.56 |
| 130.00 | 842.03 | 844.77 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 13.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 14.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 15.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 16.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 17.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 18.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 19.56 |
| 140.00 | 841.37 (844.35) | 846.39 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 14.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 15.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 16.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 17.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 18.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 19.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 20.56 |
| 150.00 | 843.66 | 847.18 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 15.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 16.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 17.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 18.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 19.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 20.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 21.56 |
| 160.00 | 845.49 | 847.28 (849.08) | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 16.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 17.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 18.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 19.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 20.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 21.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 22.56 |
| 170.00 | 847.53 | 849.33 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 17.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 18.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 19.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 20.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 21.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 22.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 23.56 |
| 180.00 | 849.64 | 851.53 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 18.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 19.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 20.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 21.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 22.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 23.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 24.56 |
| 190.00 | 851.75 | 853.65 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 19.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 20.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 21.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 22.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 23.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 24.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 25.56 |
| 200.00 | 853.85 | 855.76 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 20.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 21.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 22.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 23.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 24.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 25.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 26.56 |
| 210.00 | 855.96 | 857.94 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 21.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 22.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 23.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 24.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 25.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 26.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 27.56 |
| 220.00 | 858.07 | 859.36 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 22.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 23.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 24.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 25.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 26.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 27.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 28.56 |
| 230.00 | 860.18 | 861.18 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 23.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 24.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 25.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 26.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 27.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 28.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 29.56 |
| 240.00 | 862.29 | 863.29 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 24.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 25.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 26.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 27.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 28.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 29.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 30.56 |
| 250.00 | 864.40 | 865.54 (864.46) | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 25.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 26.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 27.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 28.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 29.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 30.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 31.56 |
| 260.00 | 865.45 | 867.57 (866.54) | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 26.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 27.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 28.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 29.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 30.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 31.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 32.56 |
| 270.00 | 866.53 | 869.87 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 27.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 28.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 29.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 30.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 31.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 32.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 33.56 |
| 280.00 | 868.66 | 872.16 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 28.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 29.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 30.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 31.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 32.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 33.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 34.56 |
| 290.00 | 870.79 | 874.88 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 29.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 30.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 31.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 32.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 33.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 34.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 35.56 |
| 300.00 | 872.92 | 876.29 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 30.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 31.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 32.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 33.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 34.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 35.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 36.56 |
| 310.00 | 875.05 | 878.31 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 31.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 32.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 33.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 34.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 35.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 36.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 37.56 |
| 320.00 | 877.17 | 880.57 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 32.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 33.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 34.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 35.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 36.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 37.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 38.56 |
| 330.00 | 879.30 | 882.45 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 33.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 34.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 35.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 36.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 37.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 38.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 39.56 |
| 340.00 | 881.43 | 884.97 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 34.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 35.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 36.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 37.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 38.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 39.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 40.56 |
| 350.00 | 883.56 | 887.42 (886.72) | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 35.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 36.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 37.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 38.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 39.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 40.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 41.56 |
| 360.00 | 885.69 | 889.43 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 36.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 37.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 38.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 39.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 40.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 41.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 42.56 |
| 370.00 | 887.74 | 891.01 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 37.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 38.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 39.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 40.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 41.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 42.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 43.56 |
| 380.00 | 889.69 | 893.03 (892.81) | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 38.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 39.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 40.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 41.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 42.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 43.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 44.56 |
| 390.00 | 891.34 | 895.32 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 39.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 40.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 41.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 42.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 43.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 44.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 45.56 |
| 400.00 | 891.54 | 896.74 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 40.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 41.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 42.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 43.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 44.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 45.56 | 10.00 | 1:1.79 | 1.00 | 46.56 |




Ф

- Ф монолсон хөрсөлтөөс гаралтай 5-10%-ийн ихэрхэлтэй ялгуулсан дэлгүүрт бүдэгшилтэй бүдэгшилтэй (ембүүсгэсэн)
- ② монолсон цэцэрлэгийн, аймаг хүрээлэлтэй дотоодын гэмтлийн бүдгэрсэн
- ③ ерөнхөн (35%) ба ногоон (25%) ба хөрсөлтөй (20%) монолсон бүдгэшилтэй, ногоонбүдгэрсэн
- ④ эрдмийн бүдгэрбүдгэлтэй, нүхлүүлэх зэлмэгүүдэгчтэй ба нүхлүүлэх ашиглахгүй нүхлүүлэгчтэй

| | | |
|---|---|---|
| Ажлын гүйцэтгэгч: Ө.Сүхбаатарын нэрэмжит Монгол улсын Шинжлэх ухааны академийн Газарзүй, геоэкологийн хүрээлэн | Захиалагч: Монгол Улсын Засгийн газрын Газрын харилцаа, барилга хот байгуулалтын яам Газрын харилцааны газар | Гүүрлэлтийн хэсгийн дэлгэрэнгүй зураг (Гүүрлэгдэхгүй 14) |
| Захиалагчийн хаяг: Улаанбаатар хот, Сүхбаатарын талбай 1-р хороо, Засгийн газрын Нэгдсэн байр, 1-р давхар, Газрын харилцаа, барилга хот байгуулалтын яам, Газрын харилцаа, геодези, зураг зүйн газар | Гүйцэтгэгч: "Ландинтерпроект" ТӨХК Mail: Ltdinterproject@gmail.com | Масштаб: 1:100 Босоо: 1:1000 Цаасны хэмжээ: A3 (297x420) Хуудасны тоо: 14-35 |




| | | |
|---|---|---|
| ᲙᲝᲜᲢᲠᲐᲥᲢᲝᲠᲘ: | ᲛᲘᲛᲐᲠᲗᲕᲔᲚᲘ ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲠᲔᲚᲘ: | ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ: |
| ᲚᲐᲠᲐᲜᲓᲘᲡ ᲛᲣᲜᲘᲪᲘ�პᲐᲚᲘᲢᲔᲢᲘ ᲒᲣᲜᲓᲘ<br>ᲐᲮᲐᲚᲒᲐᲖᲠᲓᲐ ᲯᲒᲣᲤᲘ | ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲣᲜᲘᲪᲘ�პᲐᲚᲘᲢᲔᲢᲘᲡ ᲛᲔᲠᲘᲢᲣᲚᲘ ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲠᲔᲚᲘ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲐ<br>ᲛᲣᲜᲘᲪᲘᲞᲐᲚᲘᲢᲔᲢᲘᲡ ᲛᲔᲠᲘᲢᲣᲚᲘ ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲠᲔᲚᲘ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲐ | ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ: |
| | | ᲒᲐᲛᲒᲔᲑᲚᲘ: "ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲔᲠᲘᲢᲣᲚᲘ ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲠᲔᲚᲘ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲐ"<br>Mail: Ltdinterproject@gmail.com | ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ: ᲚᲐᲠᲐᲜᲓᲘᲡ ᲛᲣᲜᲘᲪᲘᲞᲐᲚᲘᲢᲔᲢᲘᲡ ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲠᲔᲚᲘ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ<br>(ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ 15) |
| | ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ: 1:100<br>ᲯᲛᲔ: 1:1000 | ᲤᲝᲠᲛᲐᲢᲘ A3 (297x420) | ᲒᲕᲠᲓᲘᲜᲘ 15-35 |

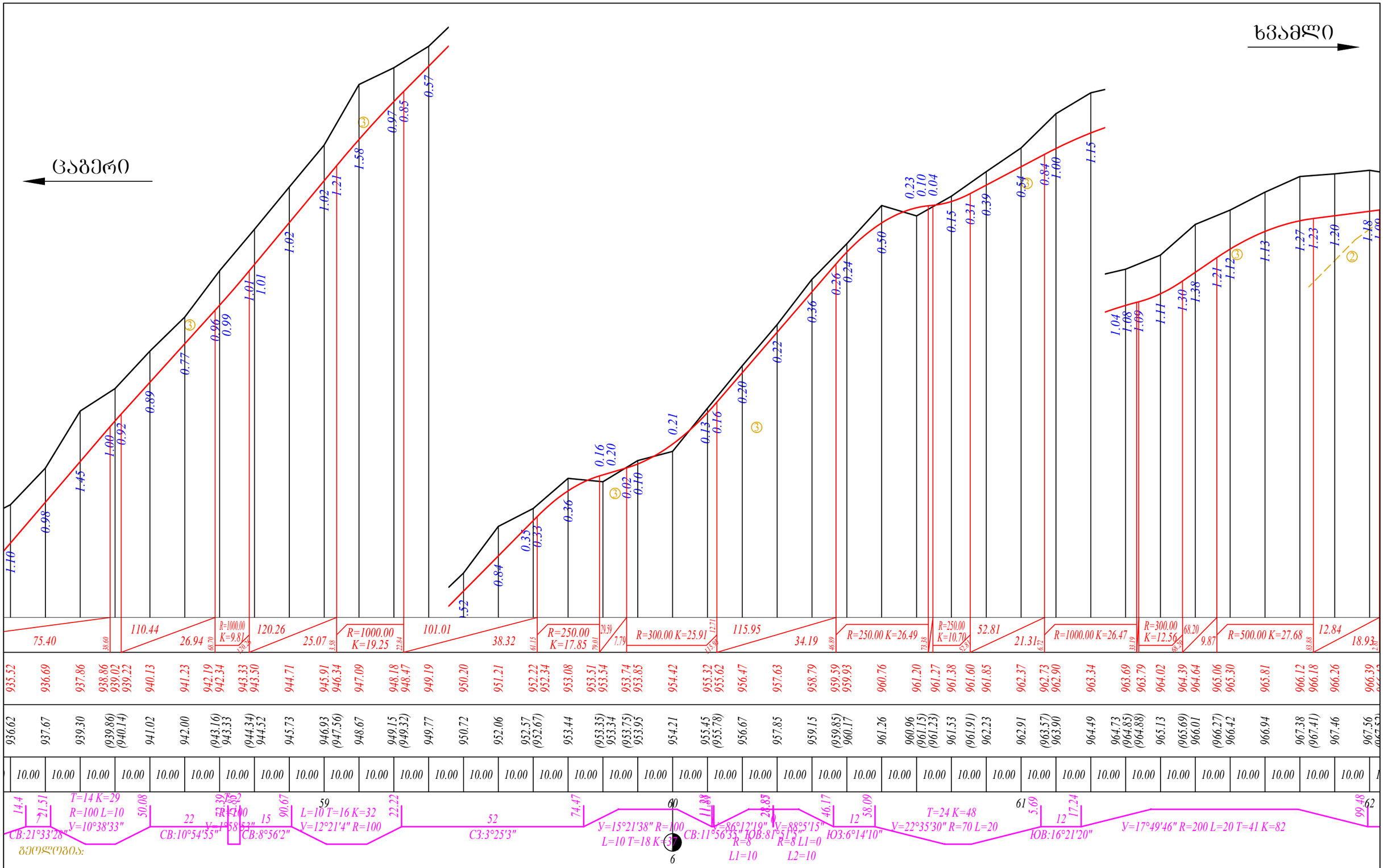
ᲛᲝᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲘ ᲞᲚᲐᲜᲘᲡ ᲛᲘᲮᲔᲓᲕᲘᲗ ᲒᲐᲛᲝᲧᲔᲜᲔᲑᲣᲚᲘ 5-10%-ᲘᲡ ᲠᲔᲖᲔᲠᲕᲣᲠᲘ ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲠᲔᲚᲘ ᲛᲘᲬᲘᲡ ᲛᲣᲨᲐᲝᲑᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲘ (ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘ)

ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲘ ᲯᲐᲜᲝᲛᲠᲯᲕᲔᲚᲘ, ᲓᲘᲓᲘ ᲠᲘᲒᲘᲡ ᲛᲘᲠᲘᲗᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲘᲡ ᲐᲛᲑᲘᲗᲘᲡᲗᲕᲘᲡ

ᲪᲠᲛᲧᲝ (35%) ᲓᲐ ᲑᲣᲜᲔᲑᲘᲡ (25%) ᲓᲐ ᲪᲠᲛᲧᲝᲗᲘ (20%) ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲗᲕᲘᲗᲓᲘᲜᲐᲠᲘ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ, ᲓᲘᲝᲠᲗᲕᲘᲡᲘᲡ

ᲯᲝᲛᲘᲯᲘᲡ ᲑᲘᲯᲕᲘᲡ ᲛᲘᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ ᲓᲐ ᲡᲐᲛᲝᲥᲐᲠᲗᲝ ᲞᲚᲘᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ

1. ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲘ ᲯᲐᲜᲝᲛᲠᲯᲕᲔᲚᲘ, ᲓᲘᲓᲘ ᲠᲘᲒᲘᲡ ᲛᲘᲠᲘᲗᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲘᲡ ᲐᲛᲑᲘᲗᲘᲡᲗᲕᲘᲡ
2. ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲗᲕᲘᲗᲓᲘᲜᲐᲠᲘ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ
3. ᲯᲝᲛᲘᲯᲘᲡ ᲑᲘᲯᲕᲘᲡ ᲛᲘᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ ᲓᲐ ᲡᲐᲛᲝᲥᲐᲠᲗᲝ ᲞᲚᲘᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ




**გეოლოგია:**

1f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

2 თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

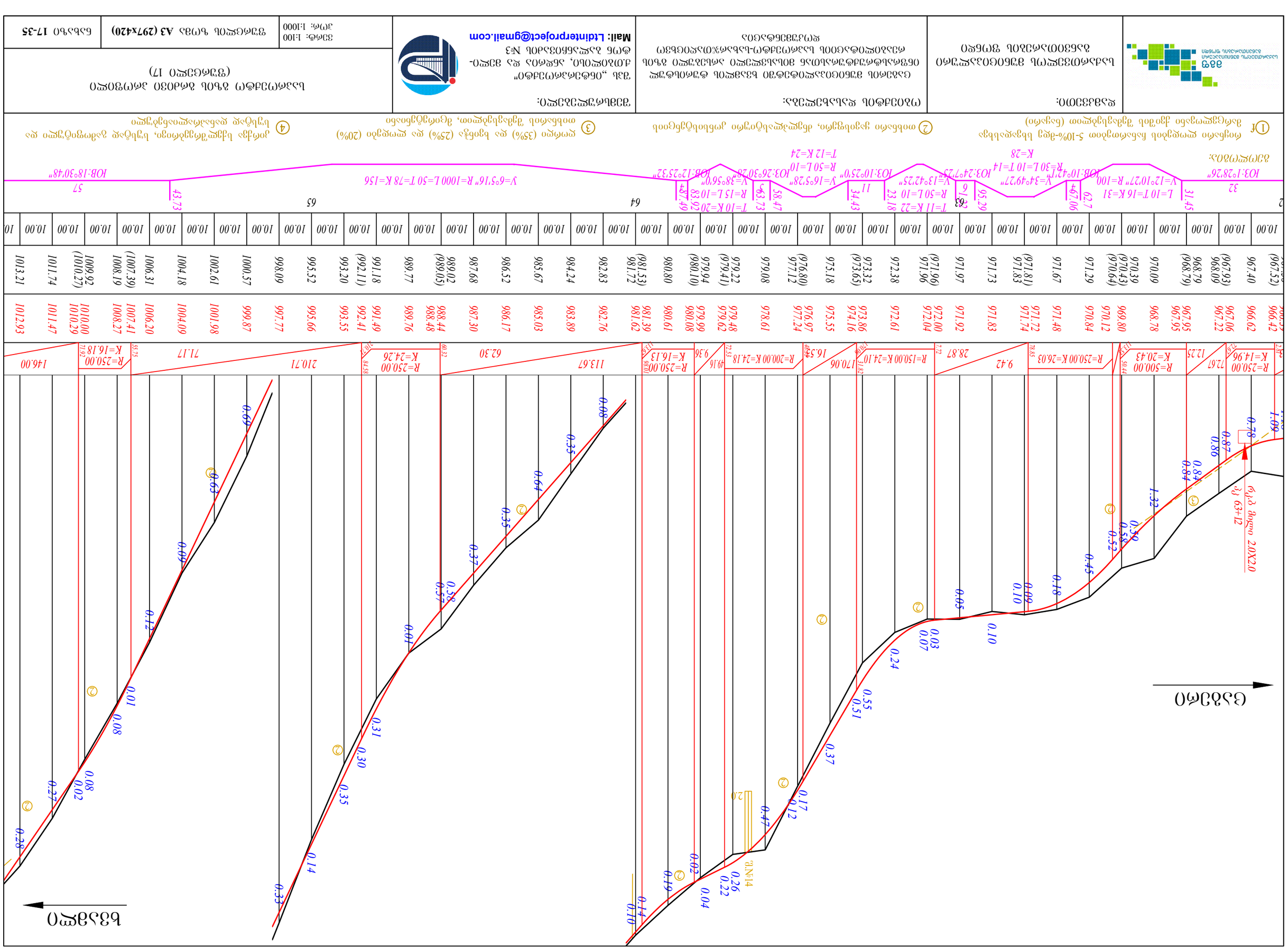
3 ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

4 კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | |
|---|---|---|---|
| საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელიტონ ბალანჩივაძის №3 Mail: Ltdinterproject@gmail.com |

საპროექტო გზის გრძივი პროფილი
(ფურცელი 16)

| | | |
|---|---|---|
| ვერტ: 1:100<br>ჰორ: 1:1000 | ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** | ნახაზი **16-35** |




| | |
|---|---|
| ① Гүүрэн замтай огтлолцлыг 5-10%-ийн ньгөлөгтэй ба бэлэн замтай гүүрэн дээрх замтай огтлолцлыг | ② Замын цэгэлгээний, дренажийн, дренажийн дэлгэцийн |
| ③ Ус зайлуулах, ус шүүлтүүрийн, гүүрэн дээрх ус зайлуулах | ④ Замд гаргах, ус зайлуулах, гүүрэн дэлгэцийн |

ажлын хэмжээ:

| | |
|---|---|
| Замын дугуйны хөдөлгөөний хурд: 60км/ц | Замын ангилал: Хотын гол зам |

Замын дугуйны хөдөлгөөний хүчин чадал: 1000 машин/цаг

| | |
|---|---|
| Замын хөдөлгөөний эрчим: 1000 машин/цаг | Замын ачаалал: 0.6 |

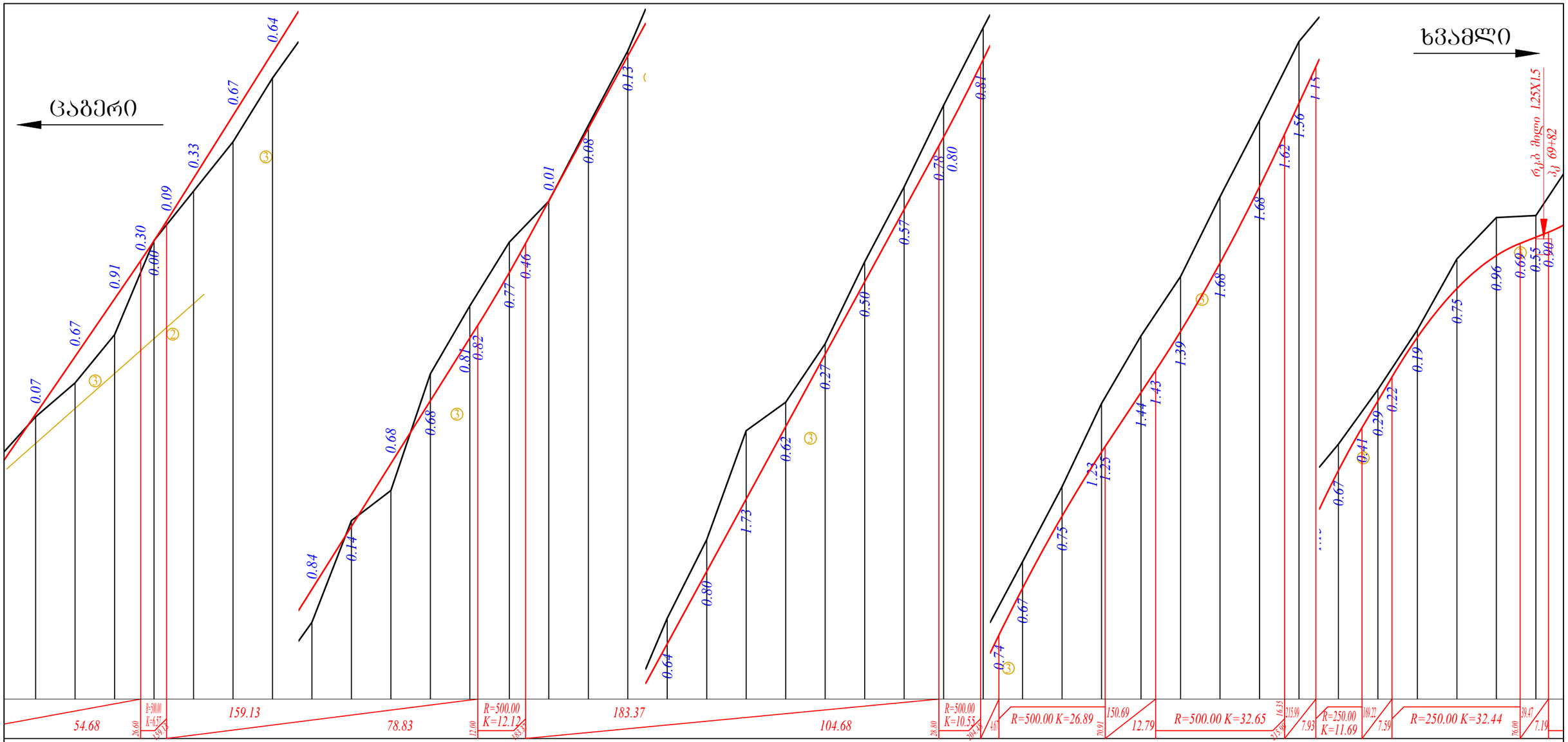
Замын хэвтээ зураг: 1:1000

Замын босоо зураг: 1:100

Замын хөндлөн огтлол: 1:100

Замын хэвтээ муруй: R=250.00 K=14.96 12.67 R=500.00 K=20.43 12.25 R=250.00 K=26.03 9.42 R=150.00 K=24.10 28.87 170.06 R=200.00 K=24.18 49.16 R=250.00 K=16.13 9.36 16.55 R=250.00 K=24.18 113.67 62.30 R=250.00 K=24.26 210.71 71.17 R=250.00 K=16.18 146.00

Замын босоо муруй: 10.00 10.00 10.00



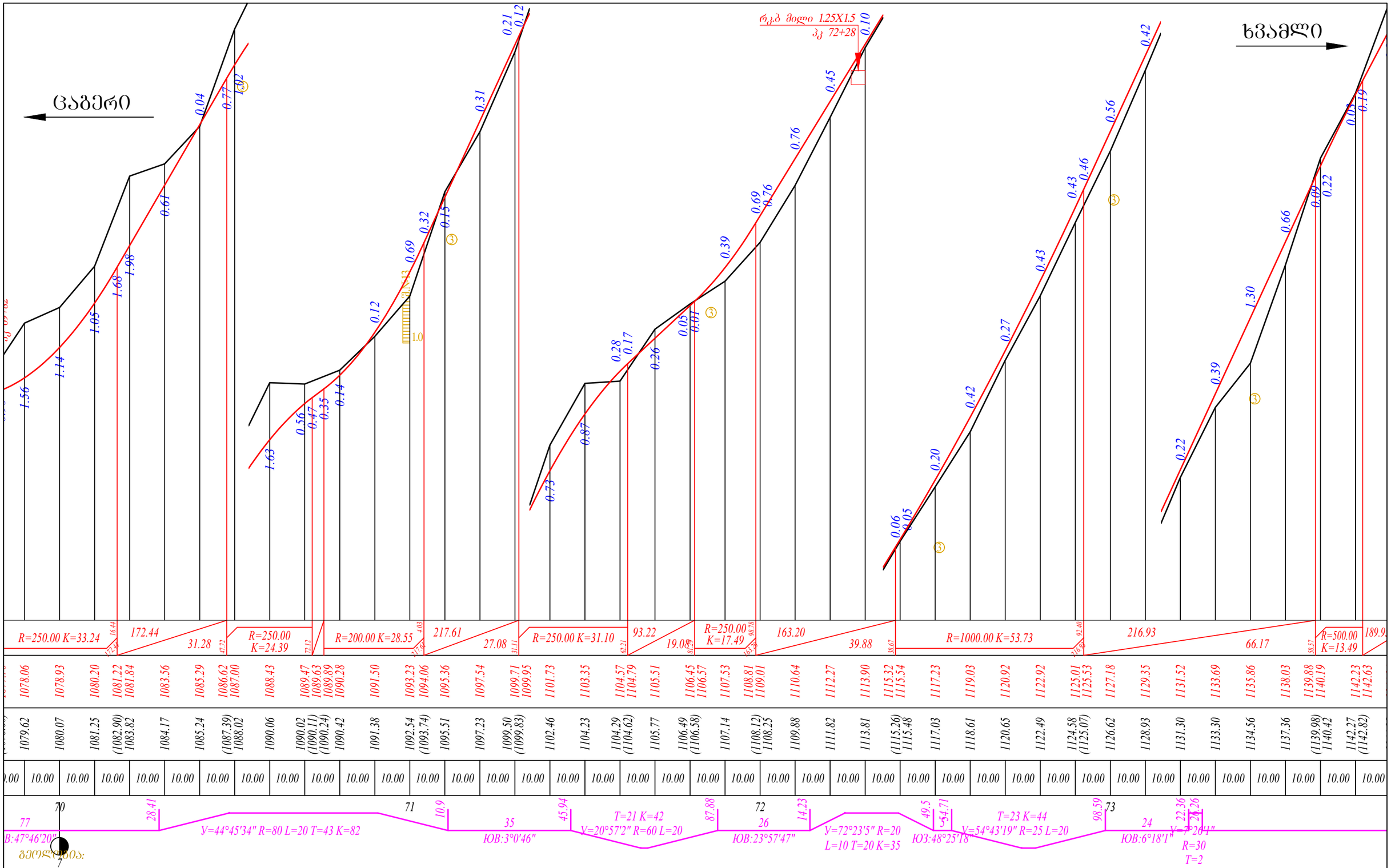

① f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

② თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

③ ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

④ კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| მგფ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაგერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელიტონ ბალანჩივაძის №3 Mail: Ltdinterproject@gmail.com | საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 18) |
| | | | | ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 · ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** · ნახაზი **18-35** |



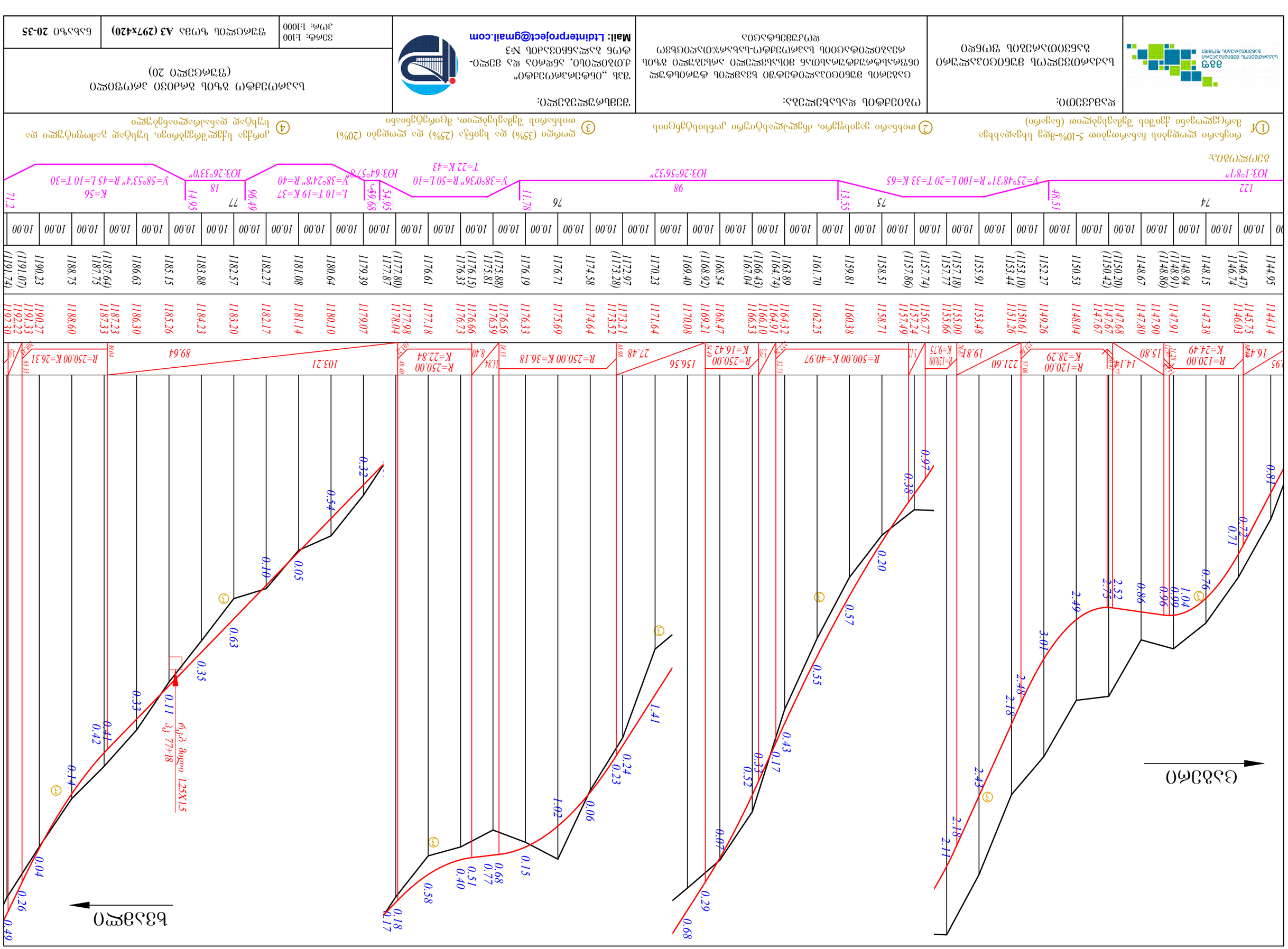

① f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

② თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

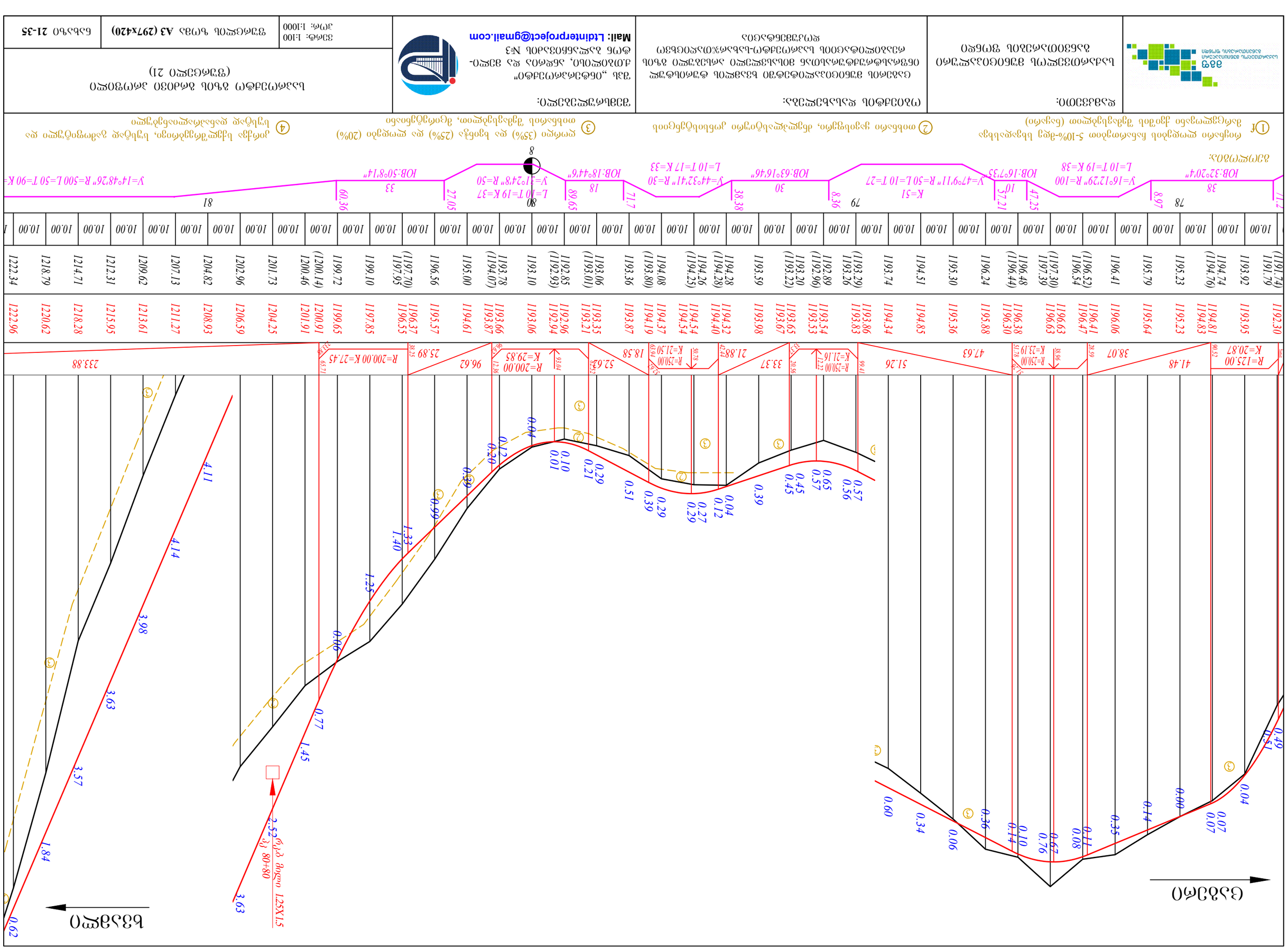
③ ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

④ კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| მგფ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელიტონ ბალანჩივაძის №3 Mail: Ltdinterproject@gmail.com | საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 19) |
| | | | | ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 · ფურცლის ზომა A3 (297x420) · ნახაზი 19-35 |




| ᲞᲚᲐᲜᲘᲡ ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ | ᲞᲚᲐᲜᲘᲡ ᲓᲐᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲘ |
|---|---|
| ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲓᲐᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲐ: | ᲑᲐᲠᲯᲝᲛᲘᲡ ᲛᲣᲜᲘᲪᲘ�პᲐᲚᲘᲡ ᲬᲘᲜᲐᲜᲓᲐᲡᲬᲝᲠᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ ᲐᲓᲒᲘᲚᲗᲐ ᲛᲝᲜᲘᲢᲝᲠᲘᲜ�გᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲡ ᲨᲔᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ |
| ᲨᲔᲛᲯᲐᲒᲠᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ: | ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲐᲕᲢᲝᲛᲝᲑᲘᲚᲣᲠᲘ ᲒᲖᲘᲡ ᲛᲝᲜᲘᲢᲝᲠᲘᲜᲒᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲐ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲨᲝᲠᲘᲡ ᲛᲝᲜᲘᲢᲝᲠᲘᲜᲒᲘᲡ ᲚᲘᲜᲔᲛᲝᲑᲘᲚᲘᲗ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲨᲝᲠᲘᲡ ᲛᲝᲜᲘᲢᲝᲠᲘᲜᲒᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲡ ᲨᲔᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ |
| ᲨᲔᲛᲯᲐᲒᲠᲔᲑᲘᲡ ᲛᲘᲖᲜᲘᲡ ᲓᲐᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲐ: | ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲐᲕᲢᲝᲛᲝᲑᲘᲚᲣᲠᲘ ᲒᲖᲘᲡ ᲛᲝᲜᲘᲢᲝᲠᲘᲜᲒᲘᲡ ᲚᲘᲜᲔᲛᲝᲑᲘᲚᲘᲗ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲨᲝᲠᲘᲡ ᲛᲝᲜᲘᲢᲝᲠᲘᲜᲒᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲡ ᲨᲔᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ |
| ᲗᲐᲠᲘᲦᲘᲡ ᲛᲘᲗᲘᲗᲔᲑᲐ: | ᲒᲐᲛᲒᲠᲯᲕᲔᲚᲘ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲓᲐᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲐ |
| ᲒᲐᲛᲒᲠᲯᲕᲔᲚᲘ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ | ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲐᲕᲢᲝᲛᲝᲑᲘᲚᲣᲠᲘ ᲒᲖᲘᲡ ᲛᲝᲜᲘᲢᲝᲠᲘᲜᲒᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲡ ᲨᲔᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ (20) |
| ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ: 1:100<br>ᲐᲮᲜᲔ: 1:1000 | ᲤᲝᲠᲛᲐᲢᲘ A3 (297x420) |
| ᲒᲕᲠᲓᲘᲜᲘ 20-35 | |





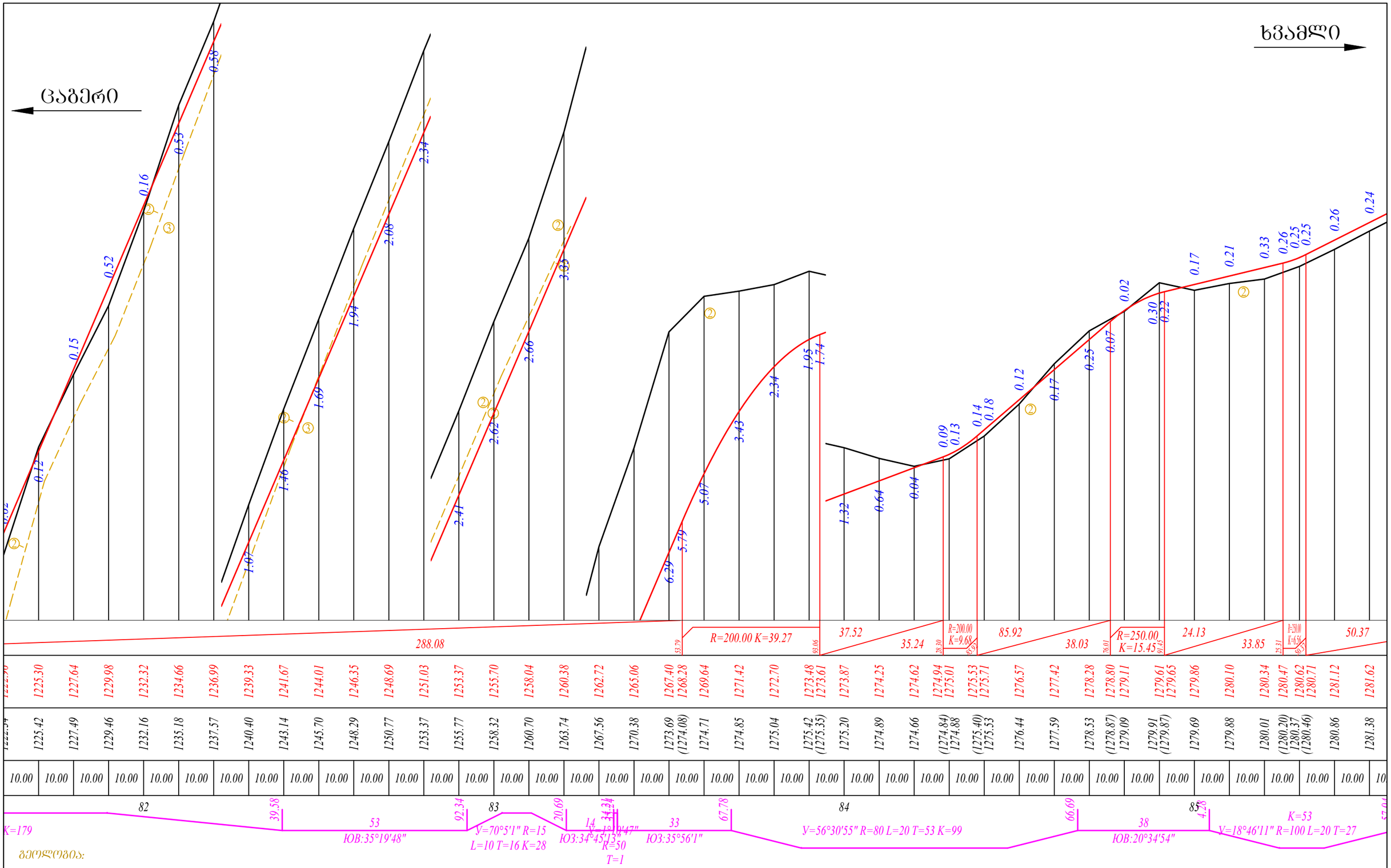
1 ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲘᲡ ᲠᲔᲛᲝᲜᲢᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲠᲗᲕᲐ 5-10%-ᲘᲡᲐ ᲓᲐ ᲛᲘᲜᲘᲛᲣᲛᲘ ᲓᲐᲤᲘᲥᲡᲘᲠᲔᲑᲣᲚᲘ ᲛᲘᲬᲘᲡᲞᲘᲠᲘ (ᲒᲐᲠᲔᲛᲝ)
2 ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲘ ᲯᲐᲜᲝᲜᲯᲒᲣᲚᲘ, ᲓᲘᲓᲘ ᲠᲔᲚᲔᲤᲘᲡᲘᲡᲗᲕᲘᲡ ᲓᲐᲛᲑᲝᲚᲘᲜᲒᲘᲡᲗᲕᲘᲡ
3 ᲥᲕᲘᲨᲐᲠᲘ (35%) ᲓᲐ ᲑᲣᲜᲔᲑᲘ (25%) ᲓᲐ ᲥᲕᲘᲨᲐᲠᲘᲡᲗᲕᲘᲡ (20%) ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲘ ᲭᲘᲠᲘᲡᲑᲣᲜᲔᲑᲘ, ᲒᲠᲝᲜᲘᲭᲘᲡᲑᲣᲜᲔᲑᲘ
4 ᲯᲝᲠᲘᲡᲞᲘᲠᲘ ᲑᲠᲔᲚᲘᲡᲛᲝᲜᲐᲒᲜᲔᲑᲘ, ᲑᲠᲔᲚᲘᲡᲞᲘᲠᲘ ᲔᲠᲝᲕᲜᲣᲚᲘ ᲓᲐᲛᲪᲐᲕᲘ ᲓᲐ ᲑᲠᲔᲚᲘᲡᲞᲘᲠᲘ


ᲞᲠᲝᲤᲘᲚᲘᲡ ᲜᲝᲛᲠᲘᲗᲘ:
IOB:32°20'4" R=100 L=10 T=19 K=38
IOB:16°12'29" R=100 L=10 T=19 K=38
IOB:16°7'35 R=50 L=10 T=27 K=51
IOB:63°16'46" R=50 L=10 T=17 K=33
IOB:18°44'6" R=50 L=10 T=19 K=37
IOB:50°8'14" R=50 L=50 T=90 K=
ᲒᲘᲠᲔᲥᲢᲝᲠᲘ:


ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ
ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲠᲗᲔ ᲑᲘᲜᲐᲠᲗᲐ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ
ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ
ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲠᲗᲔ ᲑᲘᲜᲐᲠᲗᲐ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐᲨᲘ ᲩᲐᲠᲗᲣᲚᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ
ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲮᲔᲚᲛᲫᲦᲕᲐᲜᲔᲚᲘ:
ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲠᲗᲔ ᲑᲘᲜᲐᲠᲗᲐ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐᲨᲘ ᲩᲐᲠᲗᲣᲚᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ
ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲠᲗᲔ ᲑᲘᲜᲐᲠᲗᲐ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐᲨᲘ ᲩᲐᲠᲗᲣᲚᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ
ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ:
ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲠᲗᲔ ᲑᲘᲜᲐᲠᲗᲐ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐᲨᲘ ᲩᲐᲠᲗᲣᲚᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ
ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲠᲗᲔ ᲑᲘᲜᲐᲠᲗᲐ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐᲨᲘ ᲩᲐᲠᲗᲣᲚᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ
ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ:
ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲠᲗᲔ ᲑᲘᲜᲐᲠᲗᲐ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐᲨᲘ ᲩᲐᲠᲗᲣᲚᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ
ᲒᲘᲠᲔᲥᲢᲝᲠᲘ:
ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲠᲗᲔ ᲑᲘᲜᲐᲠᲗᲐ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐᲨᲘ ᲩᲐᲠᲗᲣᲚᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ



ᲒᲘᲠᲔᲥᲢᲝᲠᲘ:
ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲠᲗᲔ ᲑᲘᲜᲐᲠᲗᲐ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐᲨᲘ ᲩᲐᲠᲗᲣᲚᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ
ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲠᲗᲔ ᲑᲘᲜᲐᲠᲗᲐ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐᲨᲘ ᲩᲐᲠᲗᲣᲚᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ
ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ:
ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲠᲗᲔ ᲑᲘᲜᲐᲠᲗᲐ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐᲨᲘ ᲩᲐᲠᲗᲣᲚᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ
ᲒᲘᲠᲔᲥᲢᲝᲠᲘ:
ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲠᲗᲔ ᲑᲘᲜᲐᲠᲗᲐ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐᲨᲘ ᲩᲐᲠᲗᲣᲚᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ




*გეოლოგია:*

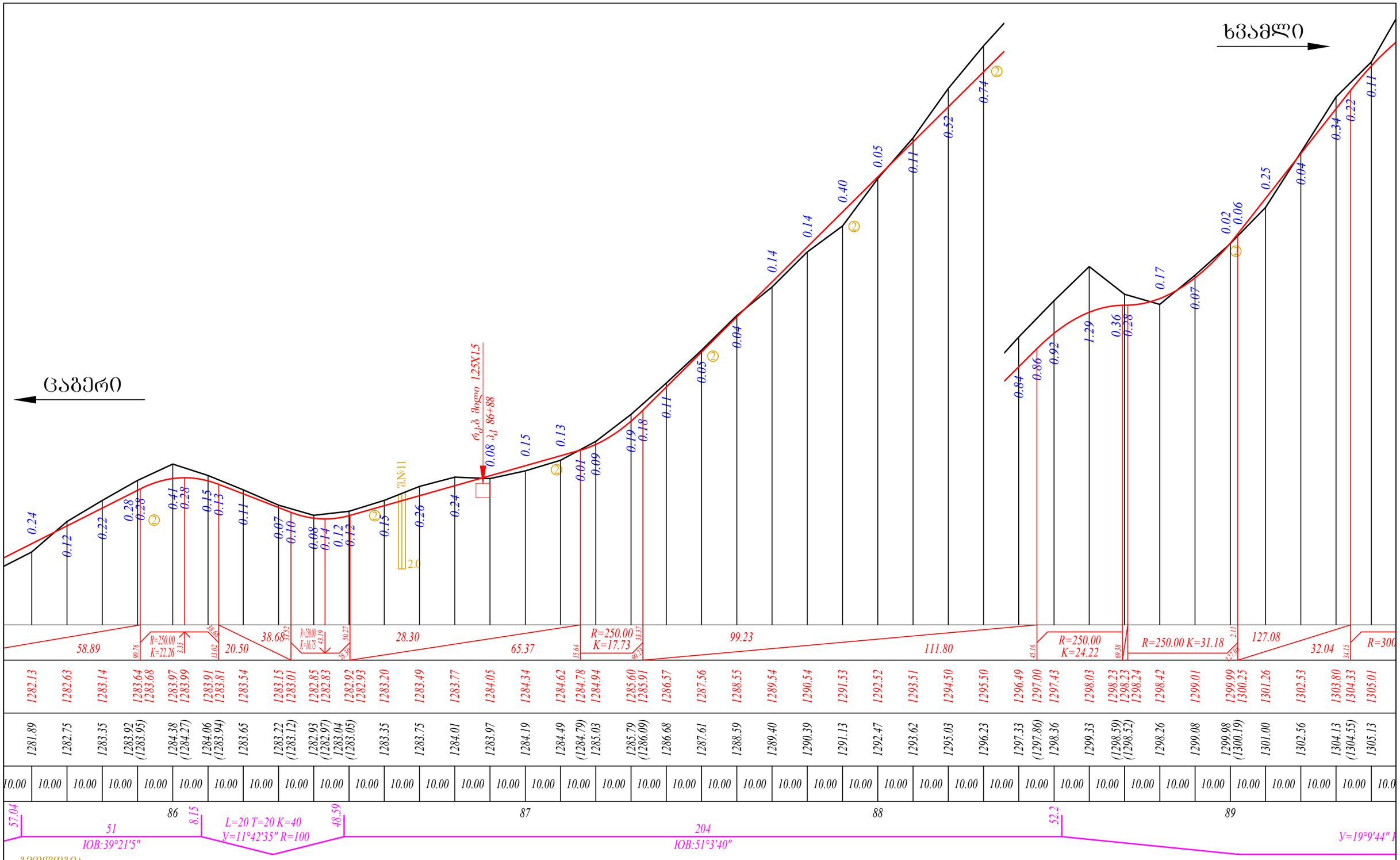
① f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

② თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

③ ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

④ კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

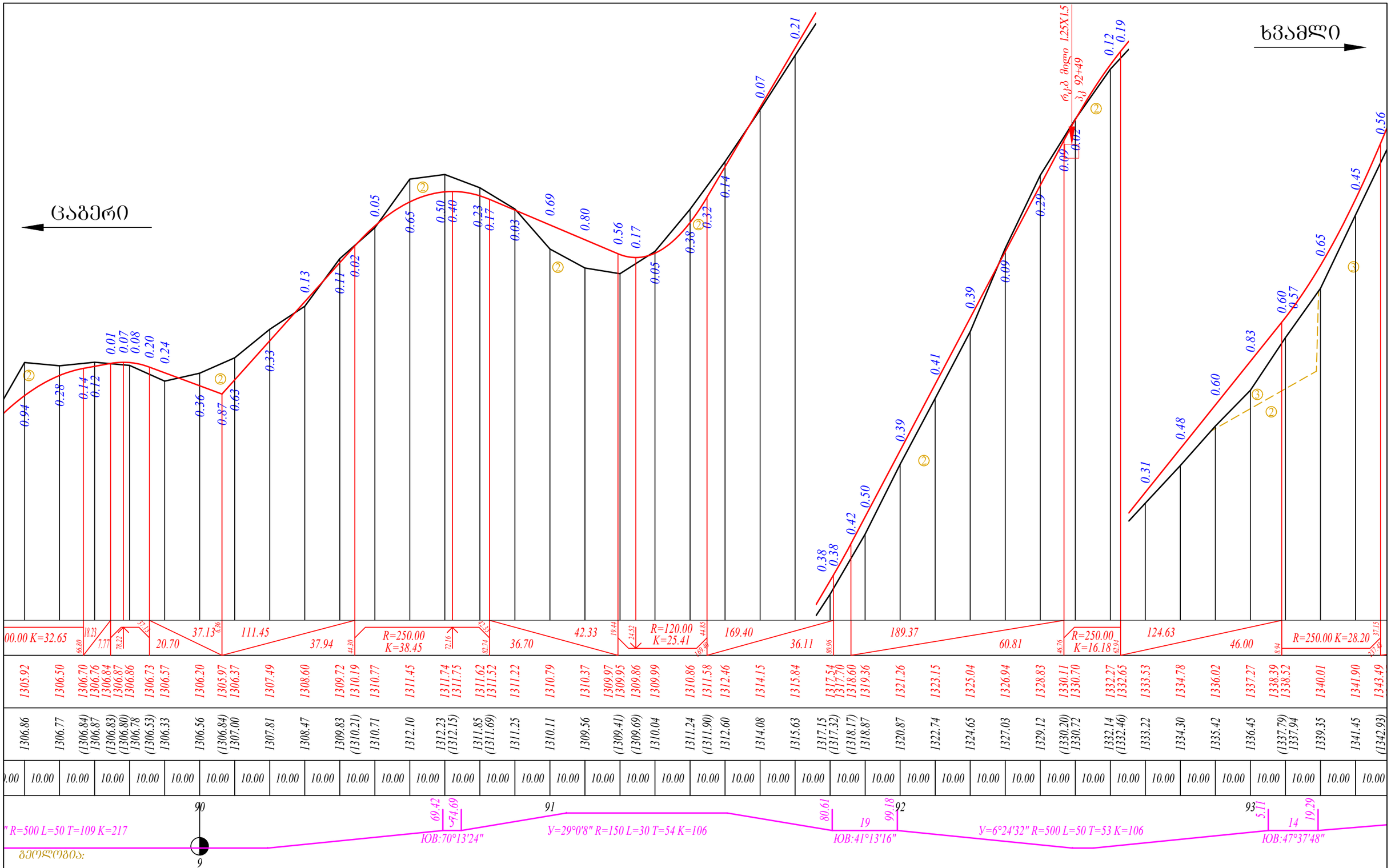
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| მგფ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელი-ტონ ბალანჩივაძის №3 Mail: Ltdinterproject@gmail.com | საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 22) |
| | | | | ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 — ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** — ნახაზი **22-35** |




**გეოლოგია:**

1. f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)
2. თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის
3. ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი
4. კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| მგფ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელი-ტონ ბალანჩივაძის №3 **Mail: Ltdinterproject@gmail.com** | საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 23) |
| | | | | ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 — ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** — ნახაზი **23-35** |




**გეოლოგია:**

① f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

② თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

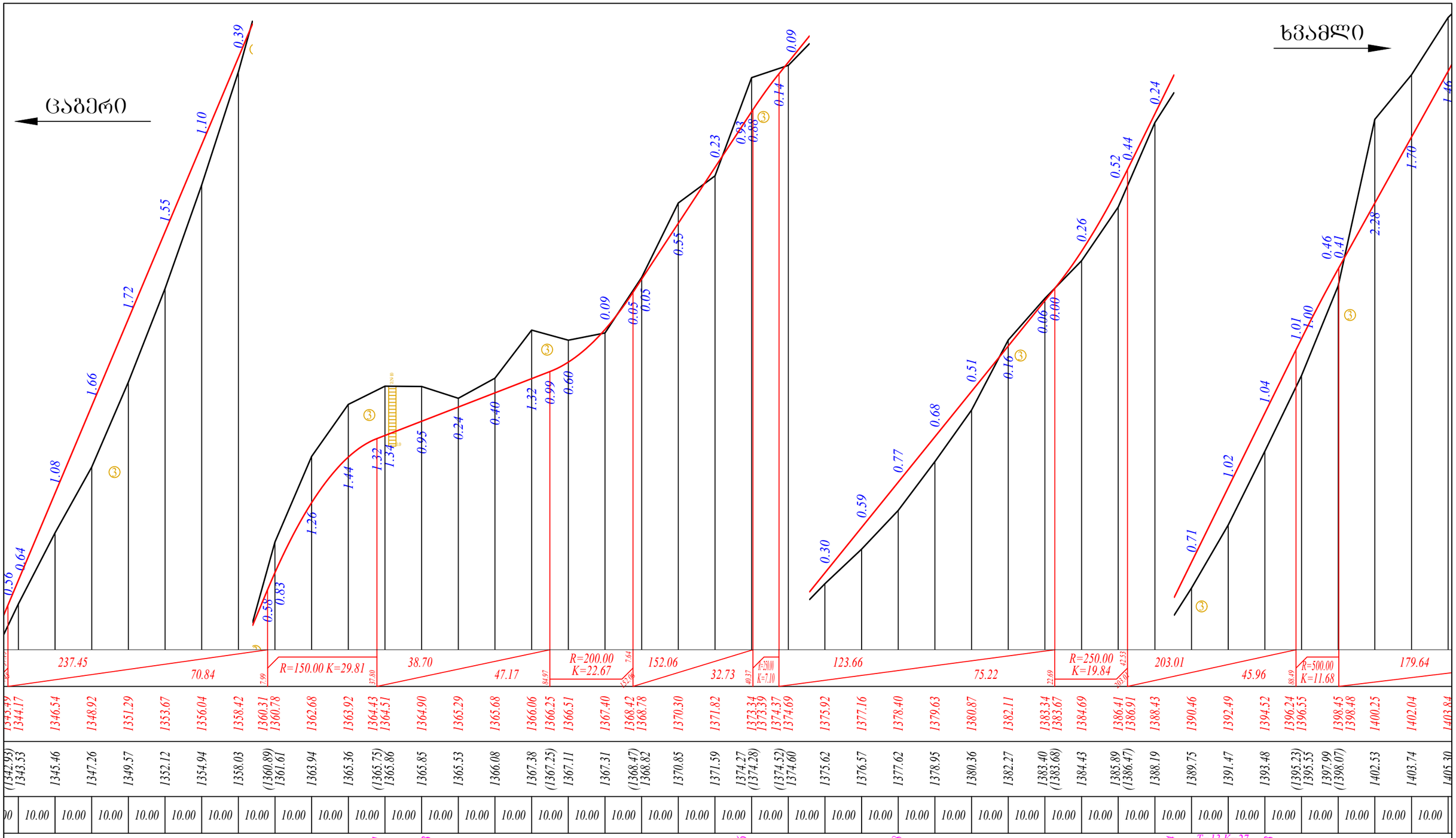
③ ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

④ კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | |
|---|---|---|---|
| მგფ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელი-ტონ ბალანჩივაძის №3 Mail: Ltdinterproject@gmail.com |

საპროექტო გზის გრძივი პროფილი
(ფურცელი 24)

| | | |
|---|---|---|
| ვერტ: 1:100<br>ჰორ: 1:1000 | ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** | ნახაზი **24-35** |




*გეოლოგია:*

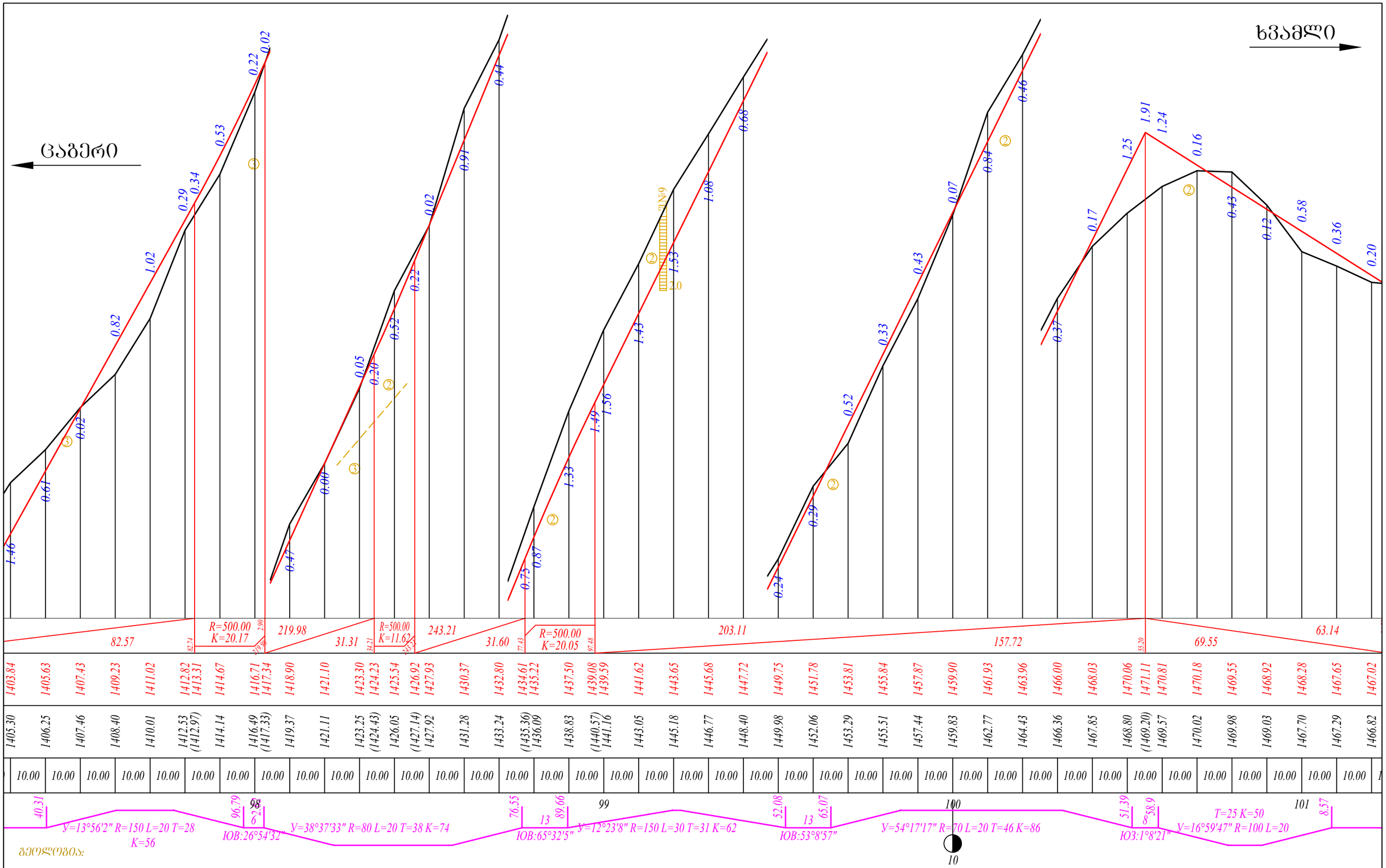
① f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

② თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

③ ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

④ კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| მგფ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელი-ტონ ბალანჩივაძის №3 **Mail: Ltdinterproject@gmail.com** | საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 25)<br>ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 · ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** · ნახაზი **25-35** |




*გეოლოგია:*

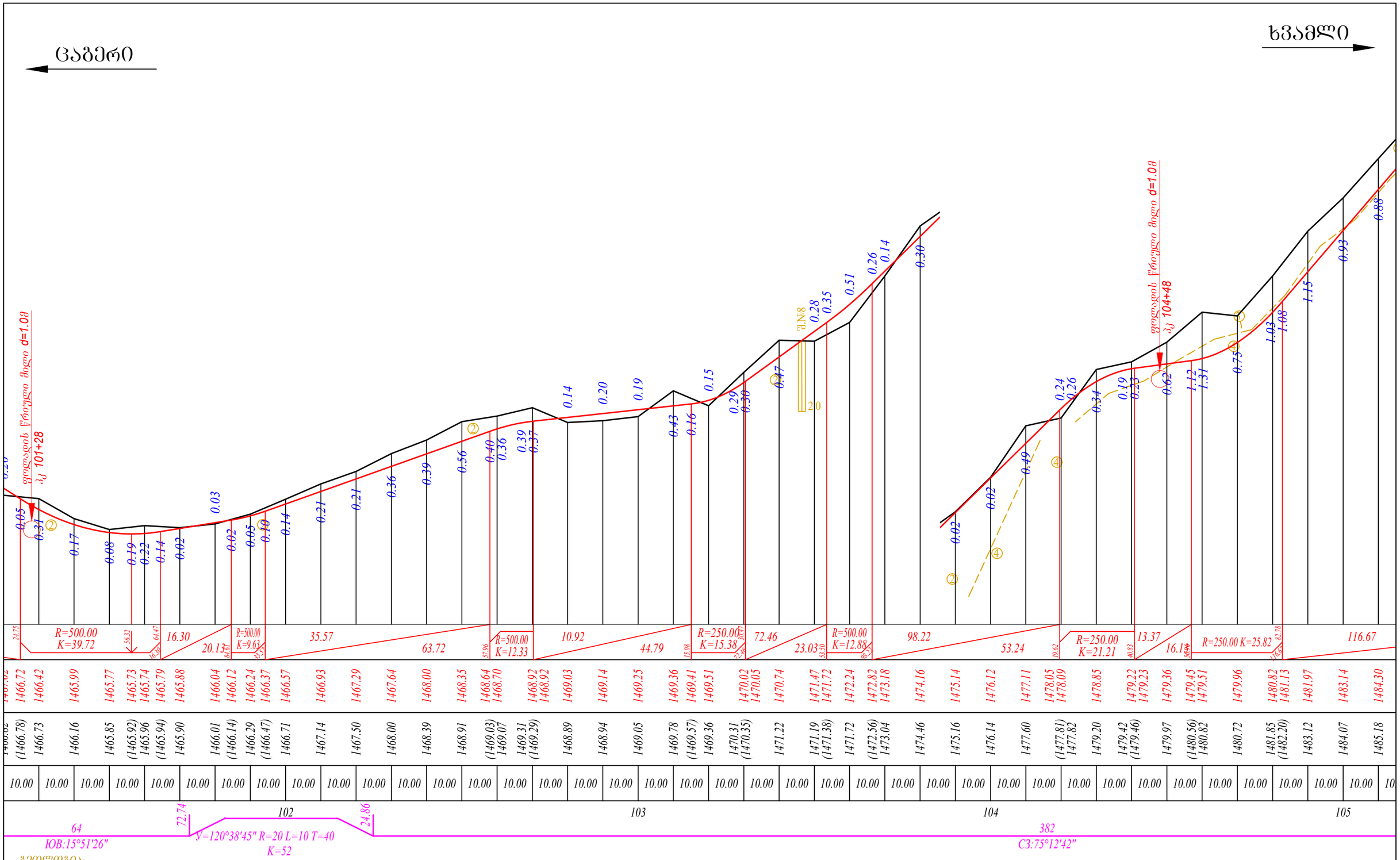
① f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

② თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

③ ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

④ კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

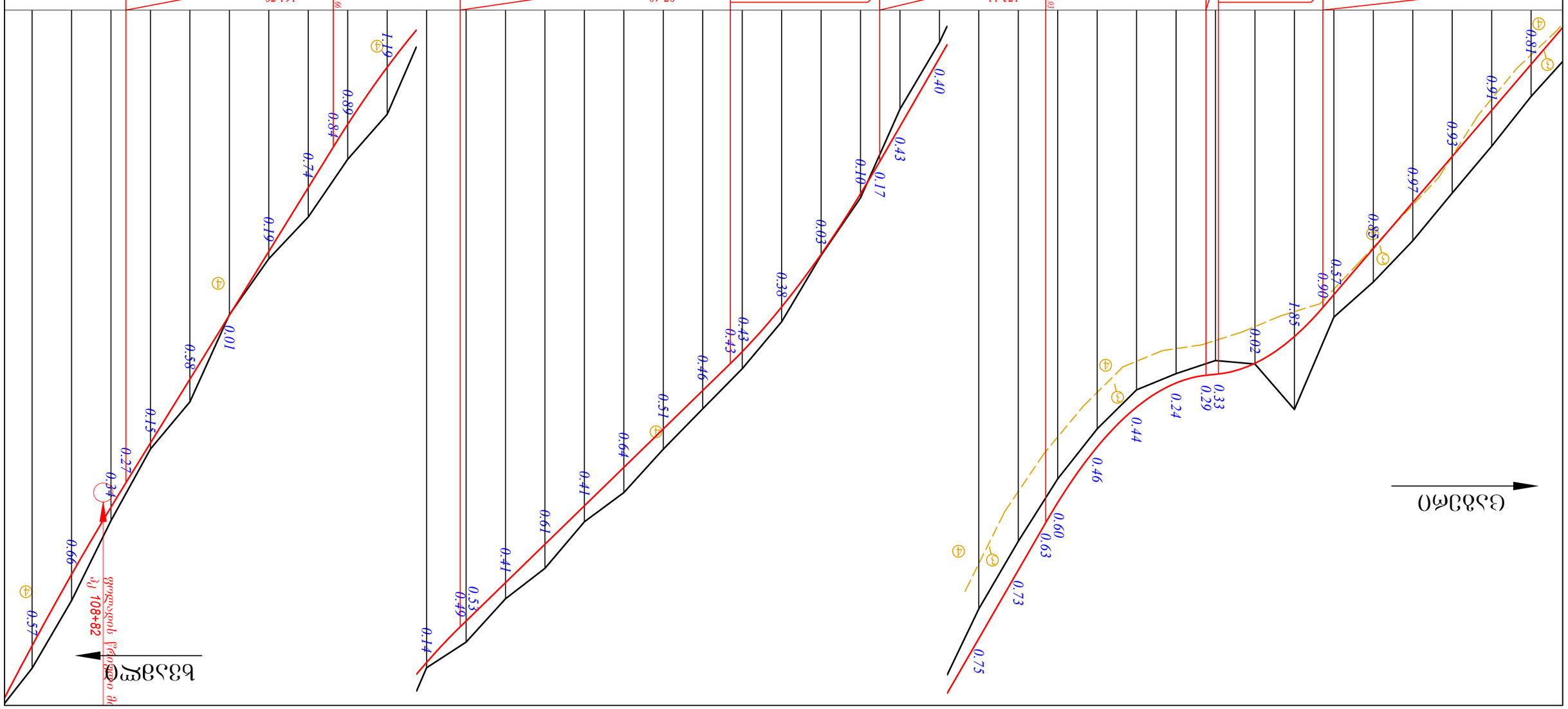
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| მგფ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელიტონ ბალანჩივაძის №3 **Mail: Ltdinterproject@gmail.com** | საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 26) | |
| | | | | ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 | ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** | ნახაზი **26-35** |




გეოლოგია:

1. f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)
2. თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის
3. ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი
4. კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| მგფ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელიტონ ბალანჩივაძის №3 **Mail: Ltdinterproject@gmail.com** | საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 27) | | |
| | | | | ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 | ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** | ნახაზი **27-35** |




ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ:

① ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲛᲐᲚᲣᲠᲘ ᲰᲝᲠᲘᲖᲝᲜᲢᲘᲡ 5-10%-ᲘᲡ ᲓᲐᲮᲠᲘᲡᲐ ᲓᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲓᲠᲝᲡ (ᲒᲐᲜᲐᲗᲘ)

② ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲘᲡ ᲯᲐᲛᲣᲠᲘ, ᲓᲘᲓᲘ ᲯᲐᲠᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲗᲘ

③ ᲥᲛᲘᲡᲤᲔᲠᲘ (35%) ᲓᲐ ᲑᲣᲜᲔᲑᲘᲡ (25%) ᲓᲐ ᲥᲛᲘᲡᲤᲔᲠᲘ (20%) ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲗᲘ ᲗᲐᲜᲐᲛᲔᲓᲠᲝᲕᲔ ᲓᲘᲓᲘ ᲯᲐᲠᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲗᲘ

④ ᲯᲝᲠᲘᲡ ᲑᲣᲜᲔᲑᲘᲡ ᲨᲔᲛᲓᲔᲒᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲗᲘᲡ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲓᲠᲝᲡ ᲓᲐ ᲑᲣᲜᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲪᲕᲘᲗᲘ ᲖᲝᲜᲐ

| | | |
|---|---|---|
| ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ: ᲡᲐᲥᲐᲠᲗᲕᲔᲚᲝᲡ ᲢᲔᲥᲜᲘᲙᲣᲠᲘ ᲣᲜᲘᲕᲔᲠᲡᲘᲢᲔᲢᲘ ᲐᲒᲠᲝᲜᲝᲛᲘᲐᲡ ᲓᲐ ᲑᲘᲝᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲗᲐ ᲤᲐᲙᲣᲚᲢᲔᲢᲘ<br>ᲐᲒᲠᲝᲑᲘᲖᲜᲔᲡᲘᲡ ᲓᲐ ᲑᲘᲝᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲗᲐ ᲙᲐᲤᲔᲓᲠᲐ | ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲒᲐᲜᲐᲠᲒᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ<br>ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲗᲐ ᲨᲝᲠᲘᲡ ᲛᲐᲜᲫᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲛᲐᲚᲣᲠᲘ ᲰᲝᲠᲘᲖᲝᲜᲢᲘᲡ ᲓᲐᲮᲠᲘᲡᲐ ᲓᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲓᲠᲝᲡ<br>ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲗᲐ ᲨᲝᲠᲘᲡ ᲛᲐᲜᲫᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲛᲐᲚᲣᲠᲘ ᲰᲝᲠᲘᲖᲝᲜᲢᲘᲡ ᲓᲐᲮᲠᲘᲡᲐ ᲓᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲓᲠᲝᲡ | ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲗᲐ ᲨᲝᲠᲘᲡ ᲛᲐᲜᲫᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲛᲐᲚᲣᲠᲘ ᲰᲝᲠᲘᲖᲝᲜᲢᲘᲡ ᲓᲐᲮᲠᲘᲡᲐ ᲓᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲓᲠᲝᲡ |
| ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲮᲔᲚᲛᲫᲦᲕᲐᲜᲘ: | ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲗᲐ ᲒᲐᲜᲐᲠᲒᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ<br>ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲗᲐ ᲨᲝᲠᲘᲡ ᲛᲐᲜᲫᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲛᲐᲚᲣᲠᲘ ᲰᲝᲠᲘᲖᲝᲜᲢᲘᲡ ᲓᲐᲮᲠᲘᲡᲐ ᲓᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲓᲠᲝᲡ<br>ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲗᲐ ᲨᲝᲠᲘᲡ ᲛᲐᲜᲫᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲛᲐᲚᲣᲠᲘ ᲰᲝᲠᲘᲖᲝᲜᲢᲘᲡ ᲓᲐᲮᲠᲘᲡᲐ ᲓᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲓᲠᲝᲡ | ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲗᲐ ᲨᲝᲠᲘᲡ ᲛᲐᲜᲫᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲛᲐᲚᲣᲠᲘ ᲰᲝᲠᲘᲖᲝᲜᲢᲘᲡ ᲓᲐᲮᲠᲘᲡᲐ ᲓᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲓᲠᲝᲡ |
| ᲨᲔᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲣᲚᲘ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ: | ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲗᲐ ᲒᲐᲜᲐᲠᲒᲘᲡ ᲞᲠᲝᲒᲠᲐᲛᲐ<br>ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲗᲐ ᲨᲝᲠᲘᲡ ᲛᲐᲜᲫᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲛᲐᲚᲣᲠᲘ ᲰᲝᲠᲘᲖᲝᲜᲢᲘᲡ ᲓᲐᲮᲠᲘᲡᲐ ᲓᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲓᲠᲝᲡ<br>ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲗᲐ ᲨᲝᲠᲘᲡ ᲛᲐᲜᲫᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲛᲐᲚᲣᲠᲘ ᲰᲝᲠᲘᲖᲝᲜᲢᲘᲡ ᲓᲐᲮᲠᲘᲡᲐ ᲓᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲓᲠᲝᲡ | ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲗᲐ ᲨᲝᲠᲘᲡ ᲛᲐᲜᲫᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲛᲐᲚᲣᲠᲘ ᲰᲝᲠᲘᲖᲝᲜᲢᲘᲡ ᲓᲐᲮᲠᲘᲡᲐ ᲓᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲓᲠᲝᲡ |

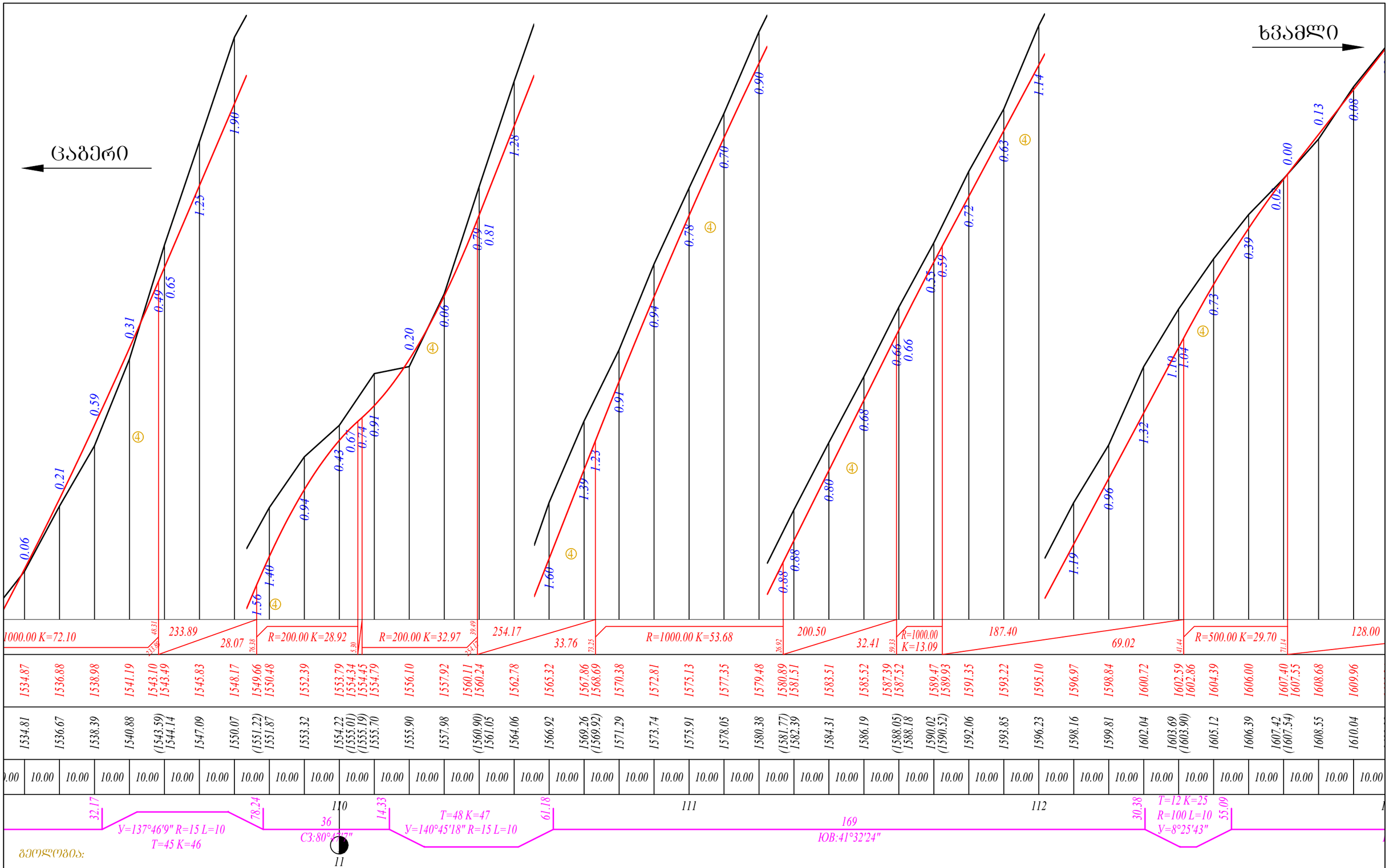

ᲛᲘᲛᲐᲠᲗᲕᲔᲚᲘ:
ᲒᲐᲜᲐᲗᲚᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐ ᲙᲣᲚᲢᲣᲠᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲡᲢᲠᲝ
ᲐᲒᲠᲝᲑᲘᲖᲜᲔᲡᲘᲡ ᲓᲐ ᲑᲘᲝᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲗᲐ ᲤᲐᲙᲣᲚᲢᲔᲢᲘ

ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲐᲕᲢᲝᲠᲘ:
ᲒᲐᲜᲐᲗᲚᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐ ᲙᲣᲚᲢᲣᲠᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲡᲢᲠᲝ
ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲗᲐ ᲨᲝᲠᲘᲡ ᲛᲐᲜᲫᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲛᲐᲚᲣᲠᲘ ᲰᲝᲠᲘᲖᲝᲜᲢᲘᲡ ᲓᲐᲮᲠᲘᲡᲐ ᲓᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲓᲠᲝᲡ
ᲒᲐᲜᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲗᲐ ᲨᲝᲠᲘᲡ ᲛᲐᲜᲫᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲛᲐᲚᲣᲠᲘ ᲰᲝᲠᲘᲖᲝᲜᲢᲘᲡ ᲓᲐᲮᲠᲘᲡᲐ ᲓᲐ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲓᲠᲝᲡ

ᲒᲘᲡᲐᲛᲝ ᲛᲘᲠᲖᲐᲜᲘ
ᲛᲐᲒᲘᲡᲢᲠᲘᲡ ᲥᲣᲩᲐ 8, ᲗᲑᲘᲚᲘᲡᲘ
ᲢᲔᲚ: +995 (32) 2 38 38 38
Mail: Ltdinterprojects@gmail.com


ᲒᲐᲜᲐᲗᲚᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐ ᲙᲣᲚᲢᲣᲠᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲡᲢᲠᲝ
(ᲨᲘᲜᲐᲒᲐᲜᲘᲡ 28)

| | | |
|---|---|---|
| ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ: 1:100<br>ᲐᲛᲝᲪ: 1:1000 | ᲨᲘᲜᲐᲒᲐᲜᲘᲡ ᲤᲝᲠᲛᲐᲢᲘ A3 (297x420) | ᲒᲕᲠᲓᲘᲡ ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ 28-35 |




*გეოლოგია:*

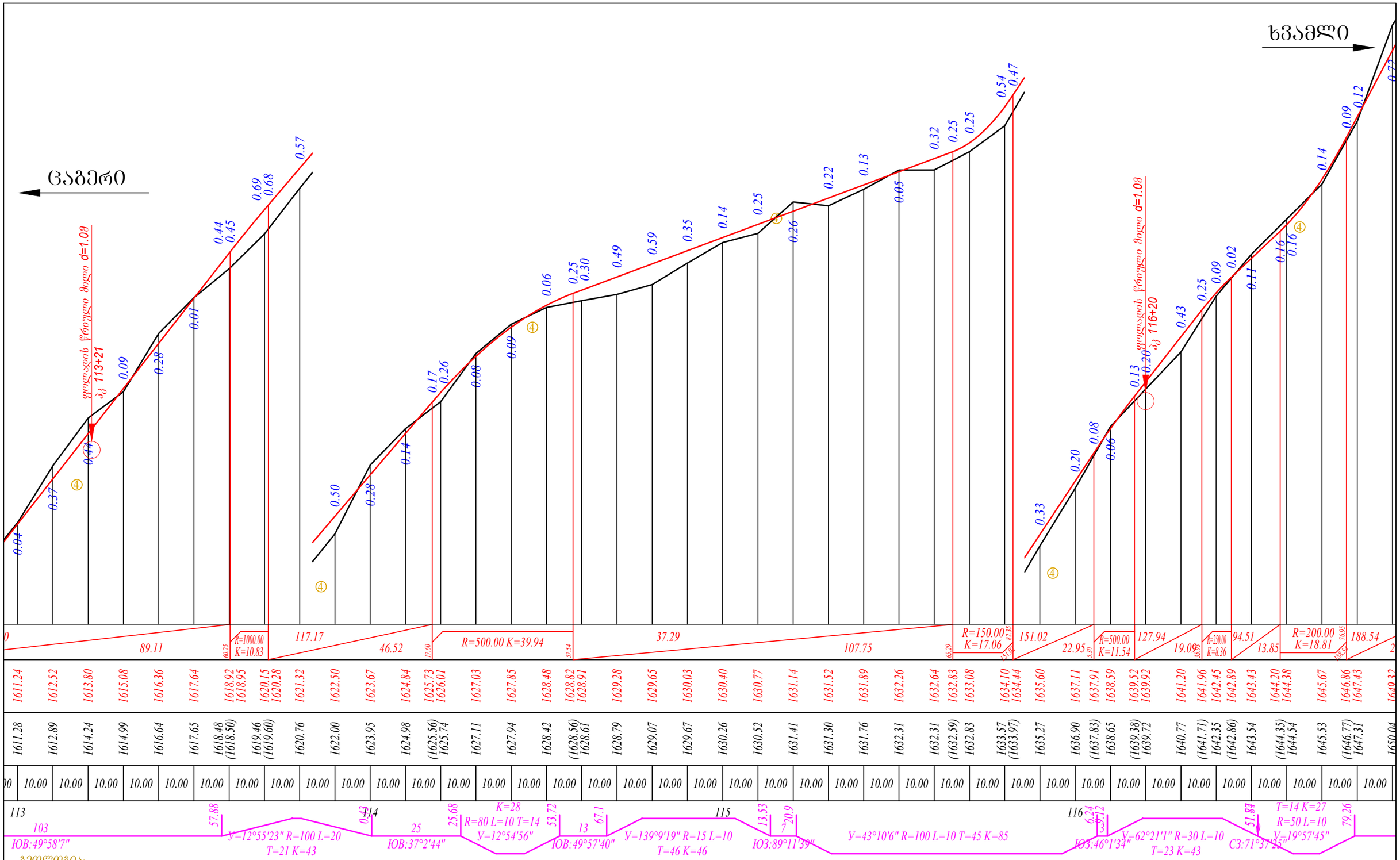
① f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

② თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

③ ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

④ კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| მგფ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელი-ტონ ბალანჩივაძის №3 **Mail: Ltdinterproject@gmail.com** | საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 29) |
| | | | | ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 — ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** — ნახაზი **29-35** |




**გეოლოგია:**

1f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

2 თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

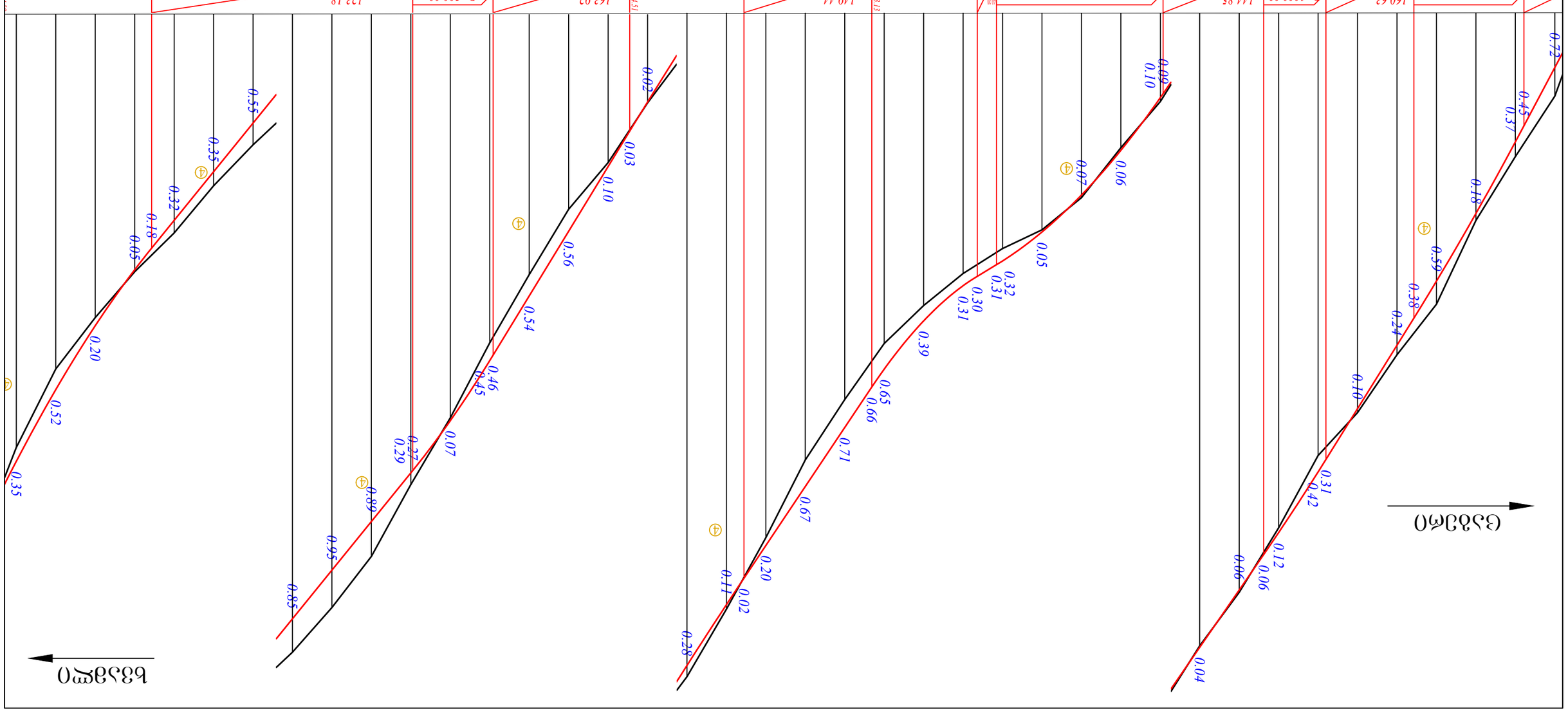
3 ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

4 კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | |
|---|---|---|---|
| | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელი-ტონ ბალანჩივაძის №3 Mail: Ltdinterproject@gmail.com |

საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 30)

| | | |
|---|---|---|
| ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 | ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** | ნახაზი **30-35** |



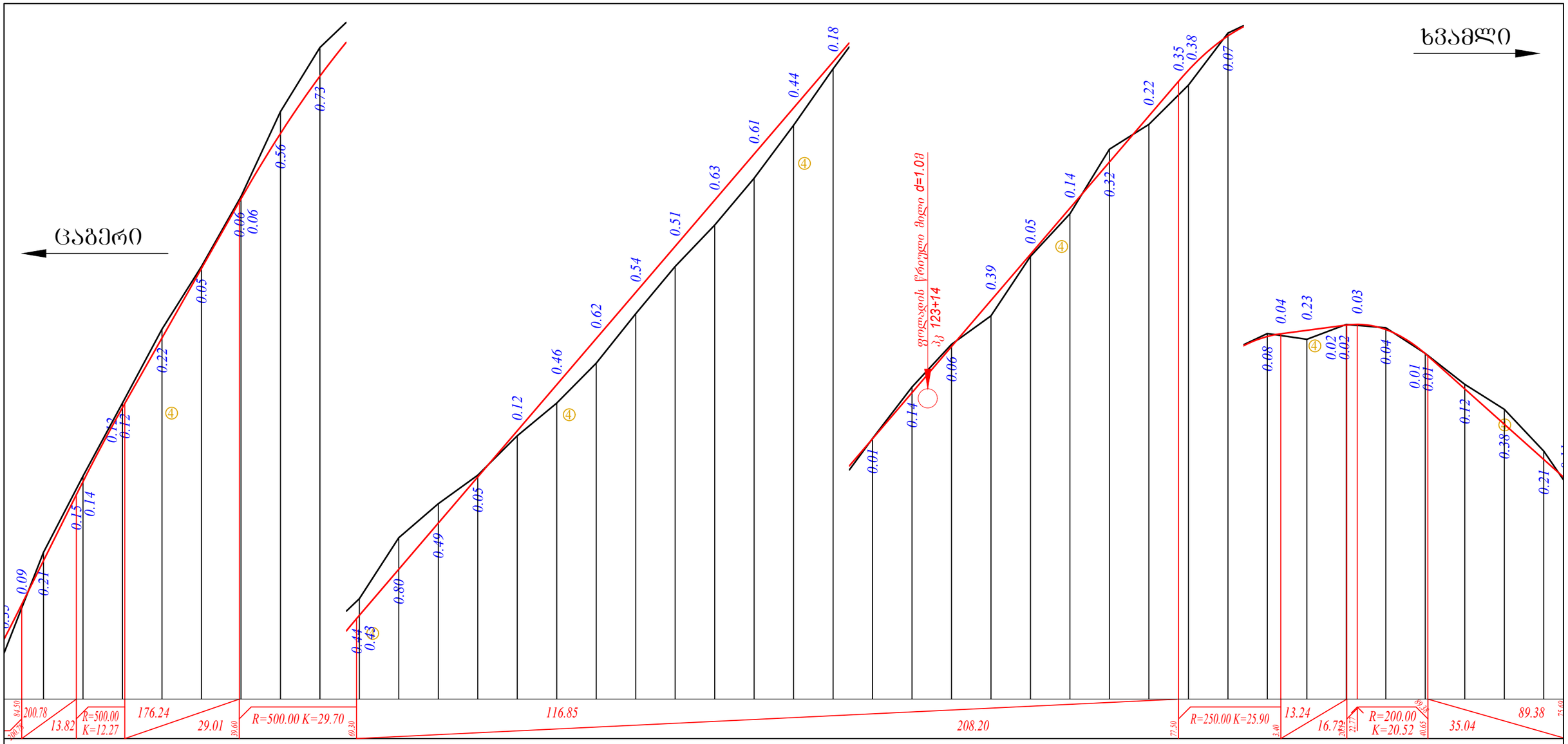


ბაგე
საქართველოს სარკინიგზო გზები
JSC GEORGIAN RAILWAY

საქართველოს რკინიგზის ეროვნული ბანკის ფილიალი
ბუნებრივი მეცნიერებების ფაკულტეტი
ბაკალავრიატის მეორე დონის სტუდენტი
ბაკალავრიატის ბოლო დონის ეროვნული
ტესტირების ცენტრი

ფაკულტეტი: ინჟინერია
ბაკალავრიატის ბოლო დონის ეროვნული
ტესტირების ცენტრი

ინჟინერიული ფაკულტეტი
ინჟინერიული ფაკულტეტი
ინჟინერიული ფაკულტეტი




ГЕОЛОГИА:

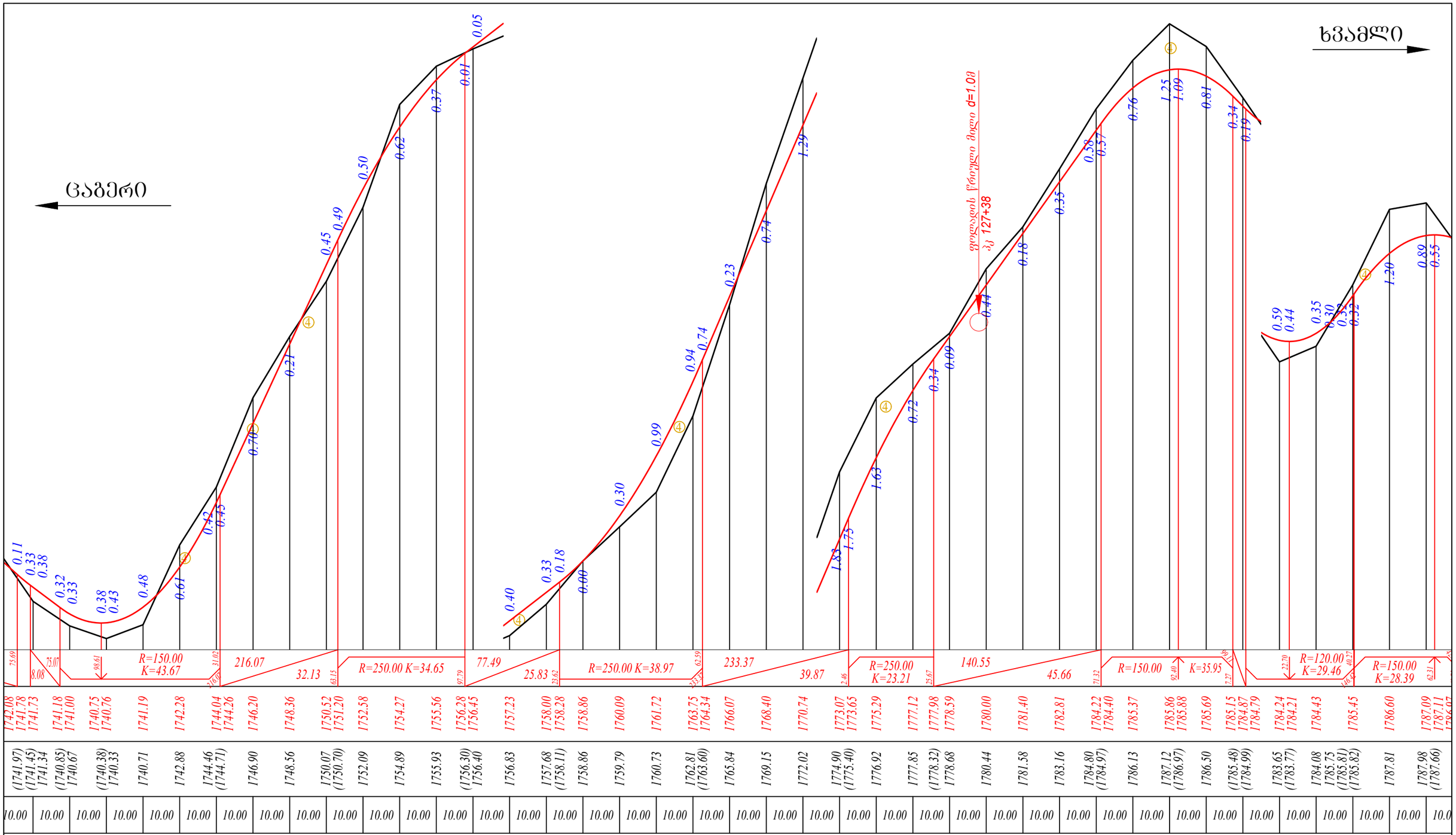
① f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

② თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

③ ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

④ კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი:<br>საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება:<br>ცაგერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი:<br>შპს „ინტერპროექტი"<br>ქ.თბილისი, ანდრია და მელიტონ ბალანჩივაძის №3<br>**Mail: Ltdinterproject@gmail.com** | საპროექტო გზის გრძივი პროფილი<br>(ფურცელი 32)<br>ვერტ: 1:100<br>ჰორ: 1:1000 |
| | | | | ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** |
| | | | | ნახაზი **32-35** |



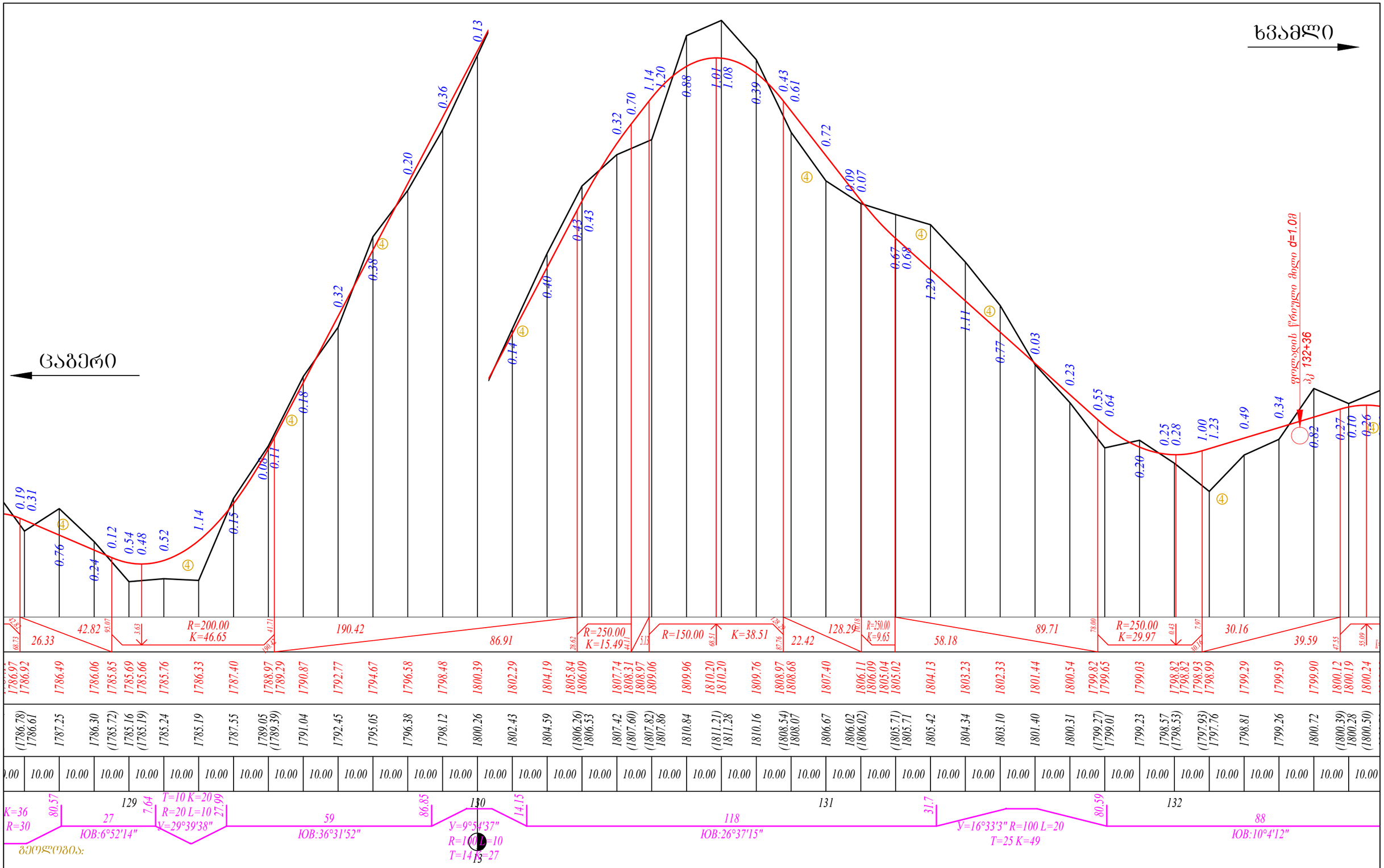

① f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

② თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

③ ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

④ კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| მგფ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელი-ტონ ბალანჩივაძის №3 **Mail: Ltdinterproject@gmail.com** | საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 33) | |
| | | | | ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 | ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** | ნახაზი **33-35** |



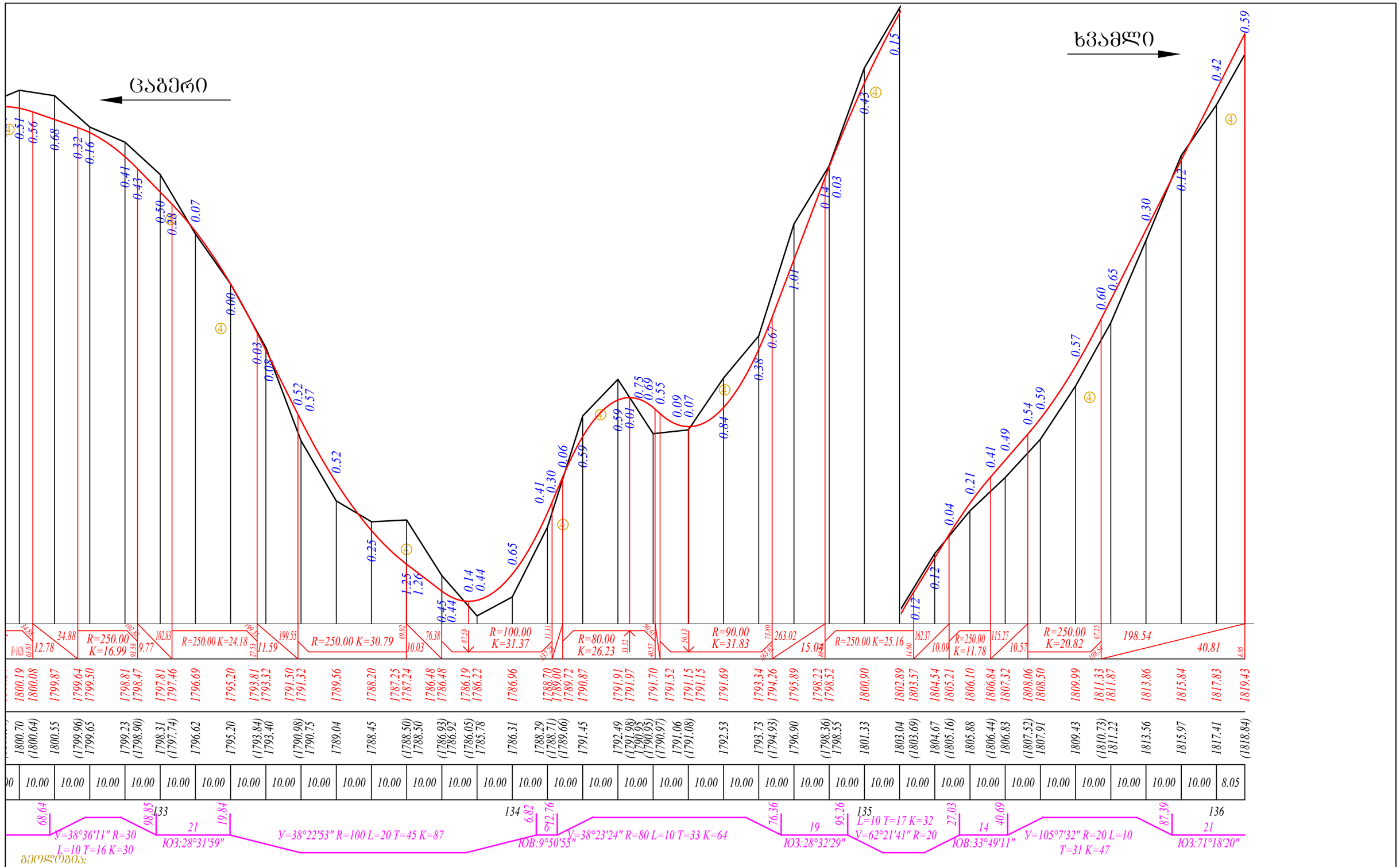

① f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

② თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

③ ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

④ კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | დამკვეთი: | ობიექტის დასახელება: | შემსრულებელი: | საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 34) | |
| | საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია | შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელიტონ ბალანჩივაძის №3 **Mail: Ltdinterproject@gmail.com** | ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 | ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** | ნახაზი **34-35** |




**გეოლოგია:**

① f რიყნარი ლოდების ჩანართებით 5-10%-მდე სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშის შემავსებლით (ნაყარი)

② თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიური კონსისტენციის

③ ღორღი (35%) და ხვინჭა (25%) და ლოდები (20%) თიხნარის შემავსებლით, მცირეტენიანი

④ კირქვა სქელშრეებრივი, სუსტად გამოფიტული და სუსტად დანაპრალიანებული

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| მგფ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი | ობიექტის დასახელება: ცაბერის მუნიციპალიტეტში ხვამლის ტურისტულ ინფრასტრუქტურასთან მისასვლელი არსებული გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია | შემსრულებელი: შპს „ინტერპროექტი" ქ.თბილისი, ანდრია და მელიტონ ბალანჩივაძის №3 Mail: Ltdinterproject@gmail.com | საპროექტო გზის გრძივი პროფილი (ფურცელი 35) | |
| | | | | ვერტ: 1:100 ჰორ: 1:1000 | ფურცლის ზომა **A3 (297x420)** | ნახაზი **35-35** |