

თელავის მუნიციპალიტეტის მერია

საქართველო, თელავი, ერეკლე მე-II გამზ. N16



შპს „ჯი პროექტი“

საქართველო, ქ. თბილისი, სამტრედიის ქ.N4.

ჯი პროექტი



sakprojectcompany@gmail.com

ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის გამზირის N27; N66; N68; N53; N86; N88; N90; N102; N104; N106; N108; N69;
N71; N73; N75; N77; N79; N110; N112; N114; N116; N118; N85; N87
და N91 საცხოვრებელი კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რებილიტაცია



დეტალური პროექტი

თბილისი 2021

დეტალური პროექტი

ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის გამზირის N27; N66; N68; N53; N86; N88; N90; N102; N104; N106; N108; N69;
N71; N73; N75; N77; N79; N110; N112; N114; N116; N118; N85; N87
და N91 საცხოვრებელი კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რებილიტაცია

შპს „ჯი პროექტი“

საქართველო, ქ. თბილისი, სამტრედიის ქ.N4.

დირექტორი

დემურ ჭიჭინაძე

პროექტის მთავარი ინჟინერი

დავით ჭიჭინაძე

თბილისი 2021

ტექსტური ნაწილი

ს ა რ ჩ ე ვ ი

განმარტებითი ბარათი

მშენებლობის ორგანიზაცია

საინჟინრო გეოლოგიური დასკვნა

უწყისები:

რეპერების უწყისი

მიწის სამუშაოების მოცულობათა უწყისი

საგზაო სამოსის მოწყობის უწყისი

ჭების ადგილმდებარეობის უწყისი

რკინაბეტონის ღარის უწყისი

სანიაღვრე კოლექტორის მოწყობის უწყისი

სანიაღვრე ჭების მოწყობის უწყისი უწყისი

რკინაბეტონის კედლის მოწყობის უწყისი

ბორდიურების უწყისი

ტროტუარების უწყისი

კიბეების მოწყობის უწყისი

სამუშაოთა მოცულობების კრებსითი უწყისი

საჭირო მანქანა მექანიზმების ჩამონათვალი

სამუშაოთა წარმოების კალენდარული გრაფიკი

ბანმარტებითი ბარათი

1. შესავალი

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის გამზირის №27; №66; №68; №53; №86; №88; №90; №102; №104; №106; №108; №69; №71; №73; №75; №77; №79; №110; №112; №114; №116; №118; №85; №87 და №91 საცხოვრებელი კორპუსების ეზოების რეაბილიტაციის სამუშაოების საპროექტო დოკუმენტაცია შედგენილია შ.პ.ს. “ჯი პროექტი”-ს მიერ, თელავის მუნიციპალიტეტის მერიასა და შ.პ.ს. “ჯი პროექტს” შორის 2021 წლის 21 აპრილს გაფორმებული №0423/713 ხელშეკრულების საფუძველზე.

საპროექტო დოკუმენტაცია დამუშავებულია სავსელე საკვლევადიებო მასალების საფუძველზე ავტომატიზირებული პროექტირების სისტემის AutoCAD 2018-ის პროგრამისა და საავტომობილო გზების დაპროექტების უახლესი კომპლექსური პროგრამა Топоматик Robur - Автомобильные дороги 8.3-ის გამოყენებით.

აღნიშნულ პროექტში კაპიტალურ შეკეთებას ექვემდებარება 25 კორპუსის ეზო. ეზოებში გატარებული ღერძების საერთო სიგრძე 1900 მეტრია, საერთო ფართობით 20380 მ², მათ შორის:

- ეზოებში მოსაწყოი II ტიპის ა/ბეტონის საფარის ფართი 13880.2მ²
- ქუჩაზე კი I ტიპის ა/ბეტონის საფარის ფართი 3393.6მ²
- ტროტუარების საფარის ფართი 3106მ²

2. გეგმა

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის გამზირის №27; №66; №68; №53; №86; №88; №90; №102; №104; №106; №108; №69; №71; №73; №75; №77; №79; №110; №112; №114; №116; №118; №85; №87 და №91 საცხოვრებელი კორპუსები მდებარეობს ქ. თელავის ცენტრში, აღნიშნული გამზირის მარჯვნივ და მარცხნივ. მოცემული დავალების მარტივად შესასრულებლად კორპუსები დაყოფილი იქნა ოთხ ლოკაციად, ადგილმდებარეობის მიხედვით.

გეგმაში საპროექტო ეზოებში გვხვდება, როგორც მარცხენა ისე მარჯვენა მოსახვევები.

მოხვევის კუთხეები, მრუდის ელემენტები, სწორის სიგრძეები და გზის გეგმის სხვა მახასიათებლები მოცემულია ცალკე უწყისში.

საპროექტო გზის გეგმა შესრულებულია საერთაშორისო UTM 1984 კოორდინატთა სისტემაში. რეპერები დამაგრებულია გზის განთვისების ზოლის გარეთ მყარ უძრავ საგნებზე. რეპერების საპროექტო მონაცემები, ადგილმდებარეობა და სქემები მოცემულია ცალკე უწყისში.

3. გრძივი პროფილები

როგორც უკვე ზემოთ აღვნიშნეთ, პროექტში გატარებულია 36 ღერძი და შესაბამისად აგებულია 36 გრძივი პროფილი.

საპროექტო გზების გრძივი პროფილები ხასიათდება ორმხრივი და ცალმხრივი ქანობებით, ნალექების დროს წყლის დროული გადინების გათვალისწინებით. გრძივი პროფილების ელემენტები (ქანობები და ვერტიკალური მრუდები) ნორმის ფარგლებშია, გრძივი პროფილები დაპროექტებულია არსებული შენობების შემონაკირწყლის და ავტოფარეხების ნიშნულების გათვალისწინებით, ასევე გათვალისწინებულია სხვადასხვა ღერძების ერთმანეთთან მიერთების ნიშნულები. განივი და გრძივი პროფილები შედგენილია აბსოლიტურ ნიშნულებში. წითელი ნიშნულები ეკუთვნის გზის ღერძს. სიმაღლეში ტრასა დამაგრებულია რეპერებით.

4. მიწის ვაკისი

პროექტირებისას მიწის ვაკისის სიგანეები თითქმის მთლიანად შენარჩუნებულია. მიწის ვაკისი ყველგან მდგრადია. არ შეინიშნება ჯდენები და დეფორმაციები. საპროექტო მონაკვეთებზე რაიმე საშიში გეოლოგიური პროცესები არ შეინიშნება.

მიწის ვაკისზე საჭირო სამუშაოები გზის მთლიან ფართობზე დათვლილია განივი პროფილების და სხვა მუშა ნახაზების მიხედვით საგზაო სამოსის კონსტრუქციის დონეზე მიწის მოჭრით და მოცემულია სათანადო უწყისებში.

5. საგზაო სამოსი

საპროექტო ტერიტორიაზე საგზაო სამოსი დაზიანებულია, აქედან გამომდინარე იგი თავისი ტექნიკური მაჩვენებლებით ვერ უზრუნველყოფს როგორც ტრანსპორტის, ასევე ფეხით მოსიარულეთა ნორმალურ, უსაფრთხო მოძრაობას. ნალექების დროს კი საერთოდ შეუძლებელია გარკვეულ მონაკვეთზე გადაადგილება.

ორმხრივი მოძრაობის შემთხვევაში მისასვლელ გზებზე სავალი ნაწილის სიგანე თანაბრადაა გაყოფილი და განივი ქანობები დაპროექტებულია მოქმედი სამშენებლო წესებისა და ნორმების მიხედვით, ხოლო ეზოებში განივი ქანობები ცალმხრივადაა დახრილი, რაც ორივე შემთხვევაში უზრუნველყოფს გზის ზედაპირიდან წყლის აცილებას.

ეზოებში ახალი საგზაო სამოსი წარმოდგენილია II ტიპის კონსტრუქციით:

- ქვესაგები ფენია – ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით. (0-70მმ) სისქით 12სმ.
- საფუძვლის ფენა – ფრაქციული ღორღი (0-40მმ), სისქით 10სმ
- თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა 0.70 ლ/მ²

- საფარის ზედა ფენა – წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი; ტიპი „B“; მარკა II, სისქით 5 სმ

ხოლო იმ მონაკვეთებზე სადაც ინტენსივობა დიდია წარმოდგენილია I ტიპის საგზაო სამოსით, კაპიტალური ტიპის, ასფალტბეტონის საფარითა და გაძლიერებული საფუძვლით:

- საფუძვლის ქვედა ფენა – ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (0-70მმ), სისქით 15სმ
- საფუძვლის ზედა ფენა – ფრაქციული ღორღი (0-40მმ), სისქით 12სმ
- თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა 0.70 ლ/მ²
- საფარის ქვედა ფენა – მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი; მარკა II, სისქით 6 სმ
- თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა 0.35 ლ/მ²
- საფარის ზედა ფენა – წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი; ტიპი „B“; მარკა II, სისქით 4 სმ

6. ხელოვნური ნაბეობები

მესამე საპროექტო მონაკვეთის ღერძ 36(110-112-114-116) და ღერძ 35(114) პროექტით გათვალისწინებულია სანიაღვრე ქსელის მოწყობა. რომელიც გადაწყვეტს შესაბამის მონაკვეთზე წყლის ანირების საკითხს. აღნიშნული სანიაღვრე სისტემის ადგილმდებარეობა, კონსტრუქციები და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია შესაბამის უწყისებში და ნახაზებზე.

ჩამოთვლილ კორპუსების ექვს მისამართზე გათვლილია რკ/ბეტონის კედლის მოწყობა. პროექტი ითვალისწინებს ღერძი7(69)-ზე პკ0+25.4-დან პკ0+61-მდე; ღერძ 14(79)-ზე პკ0+17.5-დან პკ0+27.2-მდე და ღერძ 16(87)-ზე პკ0+00-დან პკ0+36.7-მდე რკ/ბეტონის ღია წყალგამტარი ღარის მშენებლობას. საცხოვრებელი სახლების სადაბაზოებში დაზიანებული კიბეები ჩანაცვლდება ახლით. მათი ადგილმდებარეობა ასევე სამუშაოთა მოცულობა გათვალისწინებულია შესაბამის უწყისებში.

7. ბზის კუთვნილება და მოწყობა

როგორც უკვე ზემოთ აღვნიშნეთ კორპუსების გარშემო ეწყობა 1.0მ-დან 1.5-მდე სიგანის ტროტუარები. სავალი ნაწილისაგან ტროტუარი გამოყოფილია ასფალტის ბეტონის 15X30სმ ბარდიურებით.

ტროტუარის სამოსის კონსტრუქცია შემდეგნაირია:

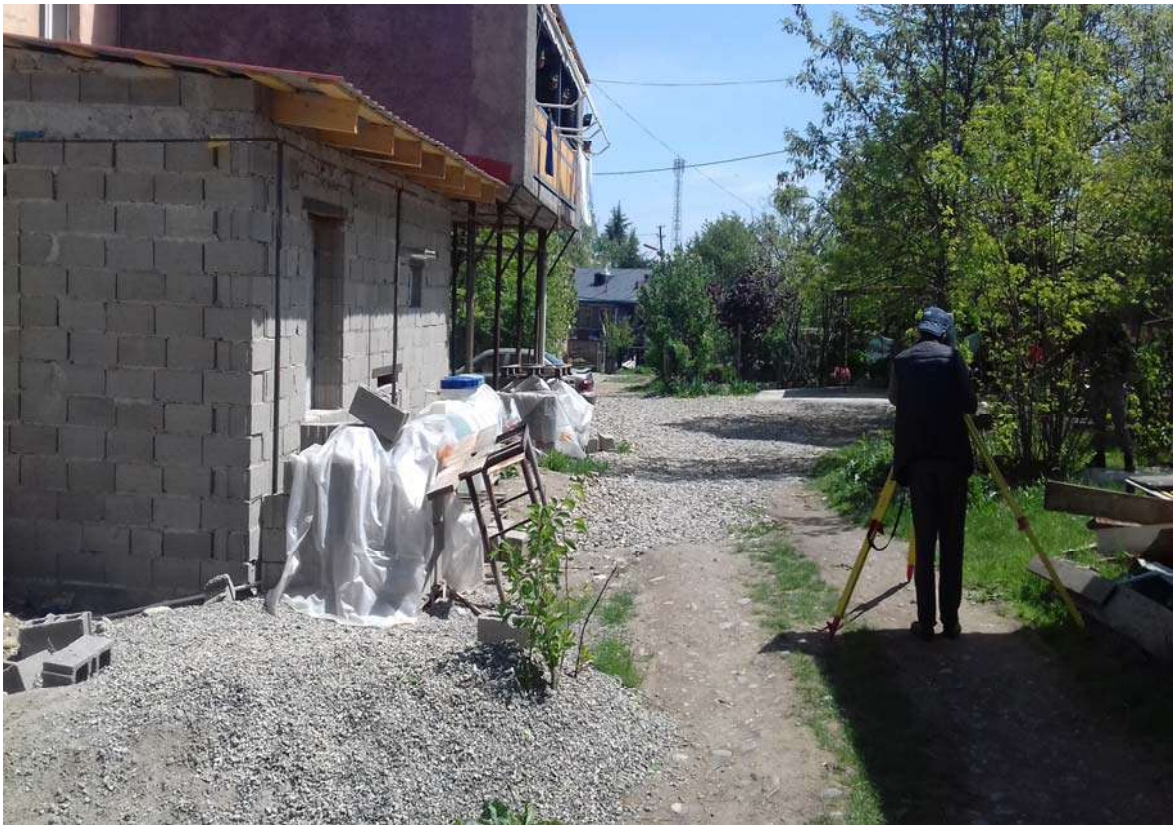
- საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40მმ) სისქით 10 სმ.
- საფარის მოწყობა ქვიშოვანია/ბეტონის ცხელი ნარევით, სისქით 3 სმ.

ტროტუარებისა და ბორდიურების ადგილმდებარეობა, სამოსის ტიპები და ფართობები მოცემულია შესაბამის უწყისებში.

8. ფოტოილუსტრაცია









9. მშენებლობის ორგანიზაცია

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი შედგენილია მოქმედი სათანადო ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნათა გათვალისწინებით, საინჟინრო კვლევებიდან და საპროექტო მასალები საფუძველზე.

საპროექტო გზების რეაბილიტაციის სავარაუდო ხანგრძლივობა 120 დღეა. იგი განსაზღვრულია მშენებლობის ორგანიზაციის კალენდარული გრაფიკით.

შრომის ნაყოფიერების გაზრდის და მშენებლობის ხანგრძლივობის მაქსიმალურად შემცირების მიზნით რეკომენდირებულია სამუშაოების კომპლექსური მექანიზმებით და სპეციალიზებული საწარმოო ბრიგადებით შესრულება. შრომის ორგანიზაციის და ანაზღაურების თანამედროვე მეთოდებისა და ფორმების გამოყენება.

სამუშაოები უნდა შესრულდეს **СНиП 3.06.03-85**-ის “საავტომობილო გზები” და **СНиП 2.04.03-85** “Канализация. Наружные сети и сооружения” და პროექტში წარმოდგენილი “სპეციფიკაციების” მოთხოვნათა შესაბამისად.

აუცილებელია გზის კაპიტალური შეკეთების დროს მოძრაობის ორგანიზაცია და საგზაო სამუშაოების წარმოების ადგილების შემოფარგვლა შესრულდეს მოძრაობის ორგანიზაცია და საგზაო სამუშაოების წარმოების ადგილების შემოფარგვლის ინსტრუქციის **ВСН 73-84**-ის შესაბამისად. განსაკუთრებულად ყურადღებით უნდა შესრულდეს ჭრილებში (ელ.კაბელის, გაზსადენის და სხვა) კომუნიკაციების ფარგლებში მიწის სამუშაოები. აუცილებელია სამუშაოთა წარმოების ზონაში მოხვედრილი კომუნიკაციების მფლობელთა თანდასწრება და მათი მოთხოვნების გათვალისწინება. სამუშაოების დაწყების და დამთავრების სავარაუდო დრო და რეკომენდირებული თანმიმდევრობა მოცემულია კალენდარულ გრაფიკზე.

მოსამზადებელ პერიოდში საგზაო სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე უნდა განხორციელდეს ძირითადი სამშენებლო სამუშაოების წარმოების ფრონტის უზრუნველყოფა.

ვინაიდან კაპიტალური შეკეთების სამუშაოები ხორციელდება დასახლებულ რაიონში, პირველ რიგში მშენებლობის მიმდინარეობის პერიოდში აუცილებლობას წარმოადგენს შემდეგი სამუშაოების განხორციელება:

- სამშენებლო მოედნის (ტერიტორიის) შემოღობვა
- სამშენებლო მოედნის (ტერიტორიის) გასუფთავება

- სამშენებლო მოედნის (ტერიტორიის) უზრუნველყოფა: ხანძარსაწინააღმდეგო ინვენტარით, წყლით, კავშირგაბმულობის საშუალებებით და სიგნალიზაციით

სამუშაოს დაწყებამდე ყველა არსებული მიწისქვეშა კომუნიკაციები, რომლებიც იმყოფებიან სამუშაო ზონაში გახსნილი უნდა იქნას მათი ჩალაგების სიღრმის და გეგმაში განლაგების დაზუსტების მიზნით, ეს პროცესი უნდა ხდებოდეს იმ მუშაკთა თანდასწრებით, რომლებიც პასუხისმგებელნი არიან ამ კომუნიკაციების ექსპლუატაციაზე. კომუნიკაციები აღნიშნული უნდა იყოს გამაფრთხილებელი ნიშნებით.

მშენებლობის დამთავრების შემდეგ სრულდება სამშენებლო ტერიტორიის კეთილმოწყობის სამუშაოების სრული კომპლექსი.

გზის საფარის კაპიტალური შეკეთება ხორციელდება ნაკადური მეთოდით, სპეციალიზირებული ბრიგადით,

9. შრომის დაცვა და უსაფრთხოების ტექნიკა

საავტომობილო გზის კაპიტალური შეკეთების დროს აუცილებელია **ChII**-ებით ხელმძღვანელობა, შესრულება და დაცვა მათი მოთხოვნებისა შრომის დაცვასა და უსაფრთხოების ტექნიკაში.

გზაზე მომუშავენი უზრუნველყოფილი უნდა იყვნენ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით და ასევე უნდა სრულდებოდეს საერთო კოლექტიური დაცვის ღონისძიებებიც.

აუცილებელია უსაფრთხოების ტექნიკის, საწარმოო სანიტარიის და ხანძარსაწინააღმდეგო მომქმედი წესების, ნორმებისა და ინსტრუქციების დაცვა.

საინჟინრო – გეოლოგიური დასკვნა

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის გამზირის №27, №66, №68, №53, №86, №88, №90, №102, №104, №106, №108, №69, №71, №73, №75, №77, №79, №110, №112, №114, №116, №118, №85, №87 და №91 საცხოვრებელი კოპუსების ეზოების პროექტირებისათვის 2021 წლის მაისში ჩატარდა ადგილმდებარეობის საინჟინრო-გეოლოგიური შესწავლა.

საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნის შესადგენად, ჩატარებული საველე სამუშაოების გარდა, შესწავლილ და გაანალიზებულ იქნა არსებული საფონდო და ლიტერატურული მასალები მოცემული რეგიონისთვის.

ქ. თელავი მდებარეობს საქართველოს უკიდურეს აღმოსავლეთ ნაწილში, რომელიც ერთ-ერთ მთავარ ქალაქს წარმოადგენს კახეთის რეგიონში.

გეომორფოლოგიური თვალსაზრისით ქალაქი განლაგებულია გომბორის ანტიკლინური ქედის ეროზიული რელიეფის ნეოგენურ აკუმულაციურ ზონაში. საპროექტო ფართობი მდებარეობს ჩრდილოეთის მიმართულებით მცირე დახრილობის (5-6% - მდე) ბრტყელ ფერდობზე.

კახეთში ტენიან სუბტროპიკულსა და კონტინენტურს შორის გარდამავალი ჰავაა. ნალექების რაოდენობა გაცილებით ნაკლებია (400-1400მმ) ვიდრე დასავლეთ საქართველოში. ყველაზე ნალექიანი პერიოდებია გაზაფხული და შემოდგომა, ხოლო ყველაზე მშრალი კი საფხული და ზამთარი. აქ ზაფხული (განსაკუთრებით დაბლობ რაიონებში) ცხელია, ხოლო ზამთარი - სუსხიანი.

საქართველოს ტერიტორიის ტექტონიკური დანაწევრების (პ.გამყრელიძე) სქემის მიხედვით, ქ. თელავი მიეკუთვნება დიდი კავკასიონის სამხრეთი ფერდის ნაოჭა სისტემის მესტია – თიანეთის ზედა იურული და ცარცული ასაკის კარბონატული ფლიშის ზონის ალაზნის ქვეზონას. ლითოლოგიურად იგი წარმოდგენილია ფიქლოვანი თიხების, ქვიშაქვებისა და კონგლომერატების შრეებით, რომლებიც ზემოდან გადაფარულია მეოთხეული ასაკის თიხნარებითა და კენჭნარით.

ჰიდროგეოლოგიური დარაიონების მიხედვით, აღნიშნული ტერიტორია მიეკუთვნება ფოროვან, ნაპრალობან და ნაპრალოვან-ფოროვანი წყლების არტეზიულ აუზს (ი. ბუაჩიძე). საპროექტო უბანზე გრუნტის წყლების გამოვლინება რაიმე სახით არ არის დაფიქსირებული.

საფონდო მასალების ანალიზი და საველე სამუშაოების შედეგები საშუალებას იძლევა წარმოვადგინოთ ერთი საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი (სვე): დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით. უბანზე საშიში გეოლოგიური პროცესები არ არის დაფიქსირებული.

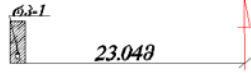
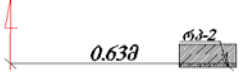
ქვემოთ, ცხრილში, მოცემულია საკვლევი უბნის ლითოლოგიური ჭრილის საანგარიშო მაჩვენებლები:

სვე №	ბუნებრივი სიმკვრივე ρ, ტ/მ³ ს.ნ დაწ IV- 5-82 ცხ.1	ს.ნ. და წ. IV-5-82 ცხ.1 და § გრუნტის ჯგუფი დამუშ. მის.	შეჭიდულობა C, კგძ/სმ² პნ.02.01-08 დან.2 ცხ.2	შინაგანი ხახუნის კუთხე φ⁰ პნ.02.01-08 დან.2 ცხ.2	პირობითი საანგარიშო წინაღობა R₀, კგძ/სმ² დან.3 ცხ.3	
1	1	1.95	33კ III	0.1	25	3

დასკვნა:

1. უბნის ლითოლოგიური ჭრილი წარმოდგენილია ერთი სვე-ით: -დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;
2. გრუნტის წყლების გამოვლინება რაიმე სახით არ არის დაფიქსირებული;
3. უბანზე საშიში გეოლოგიური პროცესები არ არის დაფიქსირებული;
4. სეისმური დარაიონების მიხედვით ტერიტორია მიეკუთვნება რვაბალიან სეისმურ ზონას.

რეპერების ცხრილი

რეპერის აღბილწმუბარეობა				რეპერის კოორდინატები			ღამაგრების ესპიზი	შენიშვნა
N	პა +	მარცხნივ გ	მარჯვნივ გ	X	Y	Z		
რპ-1	ტ.დ-3.87მ	23.04	-	541140.896	4640922.232	624.080		ღამაგრებულია ტრასის მარცხნივ ბეტონში ჩამაგრებული არმატურის თავზე. ღერძი XVIII(91)
რპ-2	0+00.41	-	0.63	541135.723	4640945.720	625.229		ღამაგრებულია ტრასის მარჯვნივ ბეტონში ჩაჭედებული ლურსმნის თავზე. ღერძი XVIII(91)

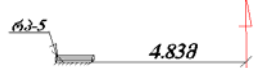
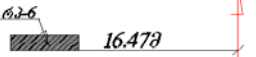


რეპერების ცხრილი

რეპერის აღვითვლება რეპერობა				რეპერის კოორდინატები			დამატების შესანიშნავი	შენიშვნა
N	პ. +	მარცხენი	მარჯვნივ	X	Y	Z		
რპ-3	ტ.ბ+2.98მ	10.79	-	540984.608	4640899.826	630.836		დამატებულია ტრასის მარცხენი ბეტონის კედელში ჩაჭედებული ღურსმინის თავზე. <i>ღერძი XVIII(87)</i>
რპ-4	ტ.ბ+13.09მ	10.94	-	540974.724	4640897.674	631.285		დამატებულია ტრასის მარცხენი ბეტონის კედელში ჩაჭედებული ღურსმინის თავზე. <i>ღერძი XVIII(87)</i>



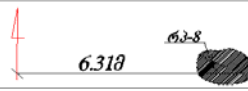
რეპერების ცხრილი

რეპერის აღზიდვების აღწერა				რეპერის კოორდინატები			დამატების შესანიშნავი	შენიშვნა
N	პა +	მარცხენი	მარჯვნივ	X	Y	Z		
რპ-5	ტ.დ.-0.02მ	4.83	-	540638.728	4640867.866	645.369		დამატებულია ტრასის მარცხენი ბეტონის პორციურში ჩატეხებული ღურსმის თავზე. <i>ღერძი XI(75-77)</i>
რპ-6	0+02.02	16.47	-	540629.743	4640852.438	646.900		დამატებულია ტრასის მარცხენი ბეტონის კედელში ჩატეხებული ღურსმის თავზე. <i>ღერძი XXVIII(104)</i>

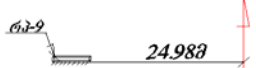
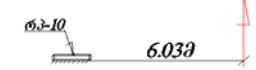
Y



რეპერების ცხრილი

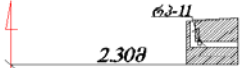
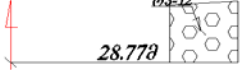
რეპერის აღზომებზე აღწერა				რეპერის კოორდინატები			დამატების შესახებ	შენიშვნა
N	პა +	მარცხენი	მარჯვნივ	X	Y	Z		
რპ-7	0+10.36	-	44.74	540479.181	4640851.500	652.536		დამატებულია ტრასის მარჯვნივ ბეტონის კედელში ჩატეხებული ლურსმნის თავზე. ღერძი XXIII(90)
რპ-8	0+00.47	-	6.31	540483.825	4640866.368	652.505		დამატებულია ტრასის მარჯვნივ ბეტონში ჩატეხებული ლურსმნის თავზე. ღერძი VII(69)



რეპერის აღმომცემობა				რეპერის კოორდინატები			დამატების შესანიშნავი	შენიშვნა
N	კმ +	მარცხენი	მარჯვნივ	X	Y	Z		
რპ-9	0+01.80	24.98	-	540769.905	4640842.846	639.341		დამატებულია ტრასის მარცხენი ბეტონის ბორდიურში ჩატეხებული ლუქის თაგზე. ღერძი XXXII(110)
რპ-10	ტ.დ-4.90მ	6.03	-	540763.287	4640823.865	640.616		დამატებულია ტრასის მარცხენი ბეტონის ბორდიურში ჩატეხებული ლუქის თაგზე. ღერძი XXXII(110)

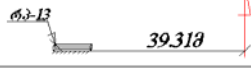
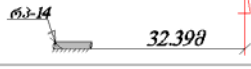


რეპერების ცხრილი

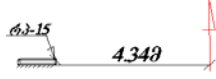
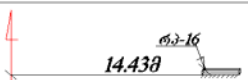
რეპერის აღბრუნება				რეპერის კოორდინატები			დამაბრუნის მსკიბი	შენიშვნა
N	კ. +	მარცხენი	მარჯვნივ	X	Y	Z		
რპ-11	ტ.ბ+2.23მ	-	2.30	540872.679	4640855.509	635.625		დამაბრუნელი ტრასის მარჯვნივ ბეტონში ჩამაგრებული არმატურის თავზე. ღერძი XXXIV(116)
რპ-12	ტ.ბ+3.01მ	-	28.77	540899.084	4640857.558	634.457		დამაბრუნელი ტრასის მარჯვნივ ბეტონის ფილაში ჩაჭედებული ღურსმნის თავზე. ღერძი XXXIV(116)



რეპერების ცხრილი

რეპერის აღმნიშვნელობა				რეპერის კოორდინატები			დამაგრების მსპიზი	შენიშვნა
N	პ. +	მარცხენი	მარჯვნივ	X	Y	Z		
რპ-13	ტ.დ-11.37მ	39.31	-	540198.518	4640881.373	668.900		დამაგრებულია ტრასის მარცხენი ბეტონის პორდიურში ჩაჭედებული ღურსმნის თავზე. ღერძი V(66-68)
რპ-14	0+00.88	32.39	-	540196.308	4640867.476	669.263		დამაგრებულია ტრასის მარცხენი ბეტონის პორდიურში ჩაჭედებული ღურსმნის თავზე. ღერძი V(66-68)



რკვერის აღმომწერებლობა				რკვერის კოორდინატები			დამაგრების მსკიზი	შენიშვნა
N	კე +	მარცხნივ	მარჯვნივ	X	Y	Z		
რკ-15	0+00.52	4.34	-	539945.131	4640851.798	687.280		დამაგრებულია ტრასის მარცხნივ ბეტონის პორდიურში ჩაჭედებული ღუსმნის თავზე. ღერძი I(27)
რკ-16	0+27.33	-	14.43	539960.788	4640827.141	686.861		დამაგრებულია ტრასის მარჯვნივ ბეტონის პორდიურში ჩაჭედებული ღუსმნის თავზე. ღერძი I(27)



მიწის სამუშაოების მოცულობათა უწყისი

#	ღერძი #	ფართი	ჰრილი	შენიშვნა
		მ ²	მ ³	
1	2	3	4	5
1	ღერძი 1(27)	1014,8	251,76	
2	ღერძი 2(27)	514,4	143,09	
3	ღერძი 4(66-68)	527,3	171,55	
4	ღერძი 5(66-68)	160,0	57,36	
5	ღერძი 6(53)	594,6	129,84	
ჯამი: კორპუსი (№27;№66;№68;№53)		2811	754	
1	ღერძი 7(69)	654,9	281,31	
2	ღერძი 8(71-73-75-77)	2017,6	692,38	
3	ღერძი 9(71-73)	647,1	151,52	
4	ღერძი 10(73-75)	395,6	82,41	
5	ღერძი 11(75-77)	240,6	99,64	
6	ღერძი 12(77-79)	463,5	220,21	
7	ღერძი 13(79)	410,4	121,71	
8	ღერძი 14(79)	363,1	101,43	
9	ღერძი 15(85)	760,0	176,89	
10	ღერძი 16(87)	731,7	172,51	
11	ღერძი 17(87)	187,6	52,96	
12	ღერძი 18(91)	471,3	128,2	
13	ღერძი 19(91)	346,0	90,76	
ჯამი: კორპუსი (№69;№71;№73;№75;№77; №79;№85;№87; №91)		7689	2372	
1	ღერძი 32(110)	293,1	82,18	
2	ღერძი 33(112)	566,2	167,93	
3	ღერძი 34(116)	681,0	115,75	

1	2	3	4	5
4	ღერძი 35(114)	265,1	68,44	
5	ღერძი 36(110-112-114-118)	560,5	320,57	
6	ღერძი 37(118)	497,4	134,6	
ჯამი: კორპუსი (№110;№112;№114;№116;№118)		2863	889	
1	ღერძი 20(86)	270,8	41,21	
2	ღერძი 21(88)	99,9	31,69	
3	ღერძი 22(88)	485,4	127,04	
4	ღერძი 23(90)	369,9	77,95	
5	ღერძი 24(102)	728,4	173,16	
6	ღერძი 25(102)	352,4	61,72	
7	ღერძი 26(102)	104,5	25,52	
8	ღერძი 27(104)	625,8	162,61	
9	ღერძი 28(104)	159,1	36,28	
10	ღერძი 29(106)	457,7	141,6	
11	ღერძი 30(108)	101,0	24,96	
12	ღერძი 31(108)	155,4	49,98	
ჯამი: კორპუსი (№86;№88;№90;№102;№104;№106;№108)		3910	954	
სულ:		17274	4969	

საგზაო სამოსის მოწყობის უწყისი რუსთაველის გამზ. კორპუსი (№27;№66;№68;№53)

ადგილმდებარეობა			მონაკვეთის სიგრძე	საფარი			საფუძველი			შენიშვნა
საპროექტო კილომეტრი	პკ+დან	პკ+მდე		სიგანე	წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ლორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი, ტიპი Б, მარკა II, სისქით 5 სმ	თხევადი ბიტუმის მოსხმა; 0.7ლ/მ²-ზე	საფუძვლის ფენის მოწყობა ფრაქციული ლორღისაგან (0-40მმ), სისქით 10სმ	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან სისქით 12სმ		
ფართი მრუდებზე გაგანიერების გათვალისწინებით										
მ	მ	მ²	ტონა	მ²	მ³	მ³				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ლერძი I (27)										
1	0+00	1+24	123,74	8,2	1014,81	0,710	1014,81	101,48	121,78	
სულ ლერძი I (27)-ზე			123,74		1014,81	0,710	1014,81	101,48	121,78	
ლერძი II (27)										
2	0+00	0+46	46,05	11,2	514,39	0,360	514,39	51,44	61,73	
სულ ლერძი II(27)-ზე			46,05		514,39	0,360	514,39	51,44	61,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ღერძი IV (66-68)										
3	0+00	0+46	67,86	7,8	527,27	0,369	527,27	52,73	63,27	
სულ ღერძი IV (66-68)-ზე			67,86		527,27	0,369	527,27	52,73	63,27	
ღერძი V (66-68)										
4	0+00	0+21	20,98	7,6	160,04	0,112	160,04	16,00	19,20	
სულ ღერძი V (66-68)-ზე			20,98		160,04	0,112	160,04	16,00	19,20	
ღერძი VI (53)										
5	0+00	0+48	47,66	12,5	594,56	0,416	594,56	59,46	71,35	
სულ ღერძი VI (53)-ზე			47,66		594,56	0,416	594,56	59,46	71,35	
ჯამი			306,29		2811,07	1,97	2811,07	281,11	337,33	

შენიშვნა: მოცულობებში არ არის გათვალისწინებული დატკეპნის კოეფიციენტები

საგზაო სამოსის მოწყობის უწყისი რუსთაველის გამზ. კორპუსი (№69;№71;№73;№75;№77;№79;№85;№87; №91)

ადგილმდებარეობა			კონსტრუქციის ტიპები	მონაკვეთის სიგრძე	სიგანე	საფარი					საფუძველი						გვერდულის მოწყობა		შენიშვნა
საპროექტო კოლომეტრი	პკ+დან	პკ+მდე				წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი, ტიპი Б, მარკა II, სისქით 4 სმ	წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი, ტიპი Б, მარკა II, სისქით 5 სმ	თხევადი ბიტუმის მოსხმა; 0.35ლ/მ ² -ზე	მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი მარკა II, სისქით 6სმ	თხევადი ბიტუმის მოსხმა; 0.7ლ/მ ² -ზე	საფუძველის ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღისაგან (0-40მმ), სისქით 12სმ	საფუძველის ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღისაგან (0-40მმ), სისქით 10სმ	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან სისქით 15სმ	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან სისქით 12სმ	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი ფრაქციით (0-70მმ) სისქით, 22სმ	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი ფრაქციით (0-70მმ) სისქით, 15სმ			
ფართი მრუდებზე გაგანიერების გათვალისწინებით																			
მ	მ	მ ²	მ ²	ტონა	მ ²	ტონა	მ ³	მ ²	მ ³	მ ³	მ ³	მ ³	მ ³	მ ³	მ ³	მ ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ღერბი VII (69)																			
1	0+00	0+26	ტიპი I	25,80	9,8	251,70		0,088	251,70	0,176	251,70	30,20			37,76				
2	0+26	0+65	ტიპი II	39,22	10,3		403,18			0,282			403,18	40,32		48,38			
სულ ღერბი VII (69)-ზე				65,02		251,70	403,18	0,088	251,70	0,458	251,70	30,20	403,18	40,32	37,76	48,38			
ღერბი VIII (71-73-75-77)																			
3	0+00	1+50	ტიპი I	149,57	7,3	1087,12		0,380	1087,12	0,761	1087,12	130,45			163,07				
4			ტიპი II	–	–		602,48			0,422			602,48	60,25		72,30			
5	1+50	1+94	ტიპი II	44,70	7,3		327,99			0,230			327,99	32,80		39,36			
სულ ღერბი VIII (71-73-75-77)-ზე				194,27		1087,12	930,47	0,380	1087,12	1,412	1087,12	130,45	930,47	93,05	163,07	111,66			
ღერბი IX (71-73)																			
6	0+00	0+24	ტიპი I	24,21	26,7	647,09		0,226	647,09	0,453	647,09	77,65			97,06				
სულ ღერბი IX (71-73)-ზე				24,21		647,09		0,226	647,09	0,453	647,09	77,65			97,06				
ღერბი X (73-75)																			
7	0+00	0+24	ტიპი I	23,73	7,0	166,76		0,058	166,76	0,117	166,76	20,01			25,01				
8			ტიპი II	–	–		228,79			0,160			228,79	22,88		27,45			
სულ ღერბი X (73-75)-ზე				23,73		166,76	228,79	0,058	166,76	0,277	166,76	20,01	228,79	22,88	25,01	27,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ღერძი XI (75-77)																			
9	0+00	0+23	ტიპი I	22,62	10,6	240,56		0,084	240,56	0,168	240,56	28,87			36,08				
სულ ღერძი XI (75-77)-ზე				22,62		240,56		0,084	240,56	0,168	240,56	28,87			36,08				
ღერძი XII (77-79)																			
10	0+00	0+55	ტიპი I	54,65	8,0	439,84		0,154	439,84	0,308	439,84	52,78			65,98				
11			ტიპი II	–	–		23,61			0,017			23,61	2,36		2,83			
სულ ღერძი XII (77-79)-ზე				54,65		439,84	23,61	0,154	439,84	0,324	439,84	52,78	23,61	2,36	65,98	2,83			
ღერძი XIII (79)																			
12	0+00	0+67	ტიპი II	66,72	6,2		410,42			0,287			410,42	41,04		49,25			
სულ ღერძი XIII (79)-ზე				66,72			410,42			0,287			410,42	41,04		49,25			
ღერძი XIV (79)																			
13	0+00	0+27	ტიპი II	27,22	13,3		363,07			0,254			363,07	36,31		43,57			
სულ ღერძი XIV (79)-ზე				27,22			363,07			0,254			363,07	36,31		43,57			
ღერძი XV (85)																			
14	0+00	0+72	ტიპი II	71,58	10,6		759,98			0,532			759,98	79,47		106,67		13,85	
სულ ღერძი XV (85)-ზე				71,58			759,98			0,532			759,98	79,47		106,67		13,85	
ღერძი XVI (87)																			
15	0+00	0+37	ტიპი II	36,70	19,9		731,71			0,512			731,71	73,17		87,81			
სულ ღერძი XVI (87)-ზე				36,70			731,71			0,512			731,71	73,17		87,81			
ღერძი XVII(87)																			
16	0+00	0+46	ტიპი II	45,89	4,1		187,60			0,131			187,60	18,76		22,51			
სულ ღერძი XVII(87)-ზე				45,89			187,60			0,131			187,60	18,76		22,51			
ღერძი XVIII(91)																			
17	0+00	0+35	ტიპი II	35,39	13,3		471,34			0,330			471,34	47,13		56,56			
სულ ღერძი XVIII(91)-ზე				35,39			471,34			0,330			471,34	47,13		56,56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ლერძი XIX(91)																			
18	0+00	0+73	ტიპი II	73,06	4,7		345,95			0,242			345,95	39,16		61,88		13,69	
სულ ლერძი XIX(91)-ზე				73,06			345,95			0,242			345,95	39,16		61,88		13,69	
ჯამი:			ტიპი I-ზე	300,58		2833,07		0,992	2833,07	1,983	2833,07	339,97			424,96				
ჯამი:			ტიპი II-ზე	440,48			4856,12			3,399			4856,12	493,65		618,57		27,54	
მთლიანი ჯამი				741,06		2833,07	4856,12	0,992	2833,07	5,382	2833,07	339,97	4856,12	493,65	424,96	618,57		27,54	

შენიშვნა: მოცულობებში არ არის გათვალისწინებული დატკეპნის კოეფიციენტები

საგზაო სამოსის მოწყობის უწყისი რუსთაველის გამზ. კორპუსი (№110;№112;№114;№116;№118)

ადგილმდებარეობა			კონსტრუქციის ტიპები	მონაკვეთის სიგრძე	სიგანე	საფარი					საფუძველი						შენიშვნა
საპროექტო კილომეტრი	კმ+დან	კმ+მდე				წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი, ტიპი Б, მარკა II, სისქით 4 სმ	წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი, ტიპი Б, მარკა II, სისქით 5 სმ	თხევადი ბიტუმის მოსხმა; 0.35ლ/მ²-ზე	მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი მარკა II, სისქით 6სმ	თხევადი ბიტუმის მოსხმა; 0.7ლ/მ²-ზე	საფუძველის ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღისაგან (0-40მმ), სისქით 12სმ	საფუძველის ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღისაგან (0-40მმ), სისქით 10სმ	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან სისქით 15სმ	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან სისქით 12სმ			
მ	მ	მ²	მ²	ტონა	მ²	ტონა	მ²	მ³	მ²	მ³	მ³	მ³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ლერძი XXXII (110)																	
1	0+00	0+51	ტიპი II	51,32	5,7		293,08			0,205			293,08	29,31		35,17	
სულ ღერძი XXXII (110)-ზე				51,32			293,08			0,205			293,08	29,31		35,17	
ლერძი XXXIII (112)																	
2	0+00	0+58	ტიპი II	58,00	9,8		566,23			0,396			566,23	56,62		67,95	
სულ ღერძი XXXIII (112)-ზე				58,00			566,23			0,396			566,23	56,62		67,95	
ლერძი XXXIV (116)																	
3	0+00	0+76	ტიპი II	76,16	8,9		681,02			0,477			681,02	68,10		81,72	
სულ ღერძი XXXIV (116)-ზე				76,16			681,02			0,477			681,02	68,10		81,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ღერძი XXXV(114)																	
4	0+00	0+44	ტიპი II	43,60	6,1		265,08			0,186			265,08	26,51		31,81	
სულ ღერძი XXXV(114)-ზე				43,60			265,08			0,186			265,08	26,51		31,81	
ღერძი XXXVI(110-112-114-116)																	
5	0+00	1+18	ტიპი I	118,36	4,7	560,51		0,196	560,51	0,392	560,51	67,26			84,08		
სულ ღერძი XXXVI(110-112-114-116)-ზე				118,36		560,51		0,196	560,51	0,392	560,51	67,26			84,08		
ღერძი XXXVII(118)																	
6	0+00	0+46	ტიპი II	46,01	10,8		497,41			0,348			497,41	49,74		59,69	
სულ ღერძი XXXVII(118)-ზე				46,01			497,41			0,348			497,41	49,74		59,69	
ჯამი:			ტიპი I-ზე	118,36		560,51		0,196	560,51	0,392	560,51	67,26			84,08		
ჯამი:			ტიპი II-ზე	275,09			2302,82			1,612			2302,82	230,28		276,34	
მთლიანი ჯამი				393,45		560,51	2302,82	0,196	560,51	2,004	560,51	67,26	2302,82	230,28	84,08	276,34	

შენიშვნა: მოცულობებში არ არის გათვალისწინებული დატკეპნის კოეფიციენტები

საგზაო სამოსის მოწყობის უწყისი რუსთაველის გამზ. კორპუსი (№86;№88;№90;№102;№104;№106;№108)

ადგილმდებარეობა			მონაკვეთის სიგრძე	საფარი			საფუძველი			გვერდულის მოწყობა	შენიშვნა
საპროექტო კილომეტრი	პკ+დან	პკ+მდე		სიგანე	წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი, ტიპი Б, მარკა II, სისქით 5 სმ	თხევადი ბიტუმის მოსხმა; 0.7ლ/მ ² -ზე	საფუძვლის ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღისაგან (0-40მმ), სისქით 10სმ	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან სისქით 12სმ	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით ფრაქციით (0-70მმ) სისქით, 15სმ		
				ფართი მრუდებზე გაგანიერების გათვალისწინებით							
მ	მ	მ ²		ტონა	მ ²	მ ³	მ ³	მ ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ღერძი XX (86)											
1	0+00	0+35	34,94	7,7	270,76	0,190	270,76	27,08	32,49		
სულ ღერძი XX (86)-ზე			34,94		270,76	0,190	270,76	27,08	32,49		
ღერძი XXI (88)											
2	0+00	0+20	20,01	5,0	99,87	0,070	99,87	9,99	11,98		
სულ ღერძი XXI (88)-ზე			20,01		99,87	0,070	99,87	9,99	11,98		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ღერძი XXII (88)											
3	0+00	0+55	55,08	8,8	485,44	0,340	485,44	48,54	58,25		
სულ ღერძი XXII (88)-ზე			55,08		485,44	0,340	485,44	48,54	58,25		
ღერძი XXIII (90)											
4	0+00	0+57	56,69	6,5	369,86	0,259	369,86	36,99	44,38		
სულ ღერძი XXIII (90)-ზე			56,69		369,86	0,259	369,86	36,99	44,38		
ღერძი XXIV (102)											
5	0+00	0+71	70,94	10,3	728,35	0,510	728,35	72,84	87,40		
სულ ღერძი XXIV (102)-ზე			70,94		728,35	0,510	728,35	72,84	87,40		
ღერძი XXV (102)											
6	0+00	0+57	57,18	6,2	352,43	0,247	352,43	35,24	42,29		
სულ ღერძი XXV (102)-ზე			57,18		352,43	0,247	352,43	35,24	42,29		
ღერძი XXVI (102)											
7	0+00	0+32	31,60	3,3	104,53	0,073	104,53	11,37	16,61	4,24	
სულ ღერძი XXVI (102)-ზე			31,60		104,53	0,073	104,53	11,37	16,61	4,24	
ღერძი XXVII (104)											
8	0+00	0+59	58,95	10,6	625,82	0,438	625,82	62,58	75,10		
სულ ღერძი XXVII (104)-ზე			58,95		625,82	0,438	625,82	62,58	75,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ღერძი XXVIII (104)											
9	0+00	0+27	26,73	6,0	159,07	0,111	159,07	15,91	19,09		
სულ ღერძი XXVIII (104)-ზე			26,73		159,07	0,111	159,07	15,91	19,09		
ღერძი XXIX (106)											
10	0+00	0+94	93,65	4,9	457,72	0,320	457,72	45,77	54,93		
სულ ღერძი XXIX (106)-ზე			93,65		457,72	0,320	457,72	45,77	54,93		
ღერძი XXX (108)											
11	0+00	0+25	24,68	4,1	100,98	0,071	100,98	10,10	12,12		
სულ ღერძი XXX (108)-ზე			24,68		100,98	0,071	100,98	10,10	12,12		
ღერძი XXXI (108)											
12	0+00	0+26	26,42	5,9	155,35	0,109	155,35	15,54	18,64		
სულ ღერძი XXXI (108)-ზე			26,42		155,35	0,109	155,35	15,54	18,64		
ჯამი			556,87		3910,18	2,737	3910,18	391,93	473,29	4,24	

შენიშვნა: მოცულობებში არ არის გათვალისწინებული დატკეპნის კოეფიციენტები

არსებული სათვალთვალო ჭეხის ადგილმდებარეობის უწყისი

№	ადგილმდებარეობა პკ+	აბსოლუტური კოორდინატები		ჭის თავის ნიშნული		შენიშვნა
		E	N	არსებული	საპროექტო	
1	2	3	4	5	6	7

ღერძი I (27)

1	0+27,78	539920.39	4640838.54	689,00	688,94	დაზიანებული
2	0+34,47	539911.44	4640835.84	689,54	689,36	
3	0+53,25	539903.04	4640821.81	691,04	691,07	
4	0+69,80	539887.33	4640816.59	692,66	692,57	
5	0+86,25	539871.56	4640811.82	693,78	693,75	
6	0+97,22	539857.24	4640808.78	694,53	694,35	
7	1+18,61	539868.45	4640786.48	694,87	694,92	
8	1+21,45	539869.03	4640783.69	694,97	695,01	
9	1+21,69	539864.08	4640782.14	695,35	695,02	

ღერძი IV (66-68)

10	0+01,62	540207.92	4640850.88	668,99	668,81	
11	0+12,59	540199.58	4640842.66	669,35	669,42	
12	0+27,15	540186.14	4640837.05	670,07	670,02	
13	0+50,62	540163.04	4640831.25	671,67	671,57	
14	0+64,40	540149.86	4640826.94	672,38	672,36	

ღერძი V (66-68)

15	0+04,34	540163.73	4640851.65	671,70	671,36	ოთხკუთხა
16	0+06,40	540170.45	4640851.95	671,34	671,39	
17	0+11,67	540171.09	4640846.56	671,28	671,32	

ღერძი VI (53)

18	0+11,98	540220.15	4640934.63	664,67	664,75	დაზიანებული
19	0+12,43	540220.12	4640933.19	664,79	664,77	დაზიანებული

ღერძი VII (69)

20	0+14,13	540471.58	4640878.88	652,27	651,95	
21	0+52,20	540444.68	4640891.49	652,98	652,84	

ღერძი VIII (71-73-75-77)

22	0+07,99	540672.75	4640893.77	642,42	642,43	
23	0+66,64	540614.14	4640896.54	645,36	645,44	
24	0+93,45	540587.63	4640895.97	646,76	646,81	
25	1+09,40	540571.50	4640894.82	647,67	647,55	
26	1+21,67	540559.41	4640894.28	648,31	648,12	
27	1+26,91	540554.59	4640893.86	648,58	648,36	დაზიანებული
28	1+34,89	540546.93	4640892.20	648,88	648,74	
29	1+47,34	540534.17	4640893.03	649,13	649,15	
30	1+55,74	540525.77	4640892.90	649,17	649,21	
31	1+57,39	540524.11	4640892.11	649,17	649,23	დაზიანებული
32	1+60,56	540520.95	4640892.83	649,15	649,25	
33	1+67,56	540513.96	4640894.27	649,27	649,32	
34	1+69,18	540512.33	4640892.89	649,29	649,36	
35	1+75,05	540506.46	4640892.94	649,38	649,43	
36	1+85,02	540496.48	4640892.56	649,55	649,56	
37	1+89,74	540491.76	4640892.36	649,62	649,67	

ღერძი IX (71-73)

38	0+01,98	540533.84	4640868.21	650,13	649,89	
----	---------	-----------	------------	--------	--------	--

39	0+16,08	540546.05	4640882.85	649,48	649,64	დაზიანებული
40	0+23,93	540537.67	4640890.34	649,33	649,10	

ღერძი XI (75-77)

41	0+02,60	540639.53	4640870.50	645,36	645,28	
42	0+21,07	540645.17	4640889.04	643,98	644,10	
43	0+22,14	540641.09	4640890.06	644,14	644,17	

ღერძი XII (77-79)

44	0+14,79	540687.28	4640883.20	642,34	642,31	
45	0+31,29	540682.38	4640899.95	641,65	641,56	დაზიანებული
46	0+47,30	540678.97	4640915.70	640,83	640,76	

ღერძი XIII (79)

47	0+07,08	540695.20	4640891.62	641,04	641,04	დაზიანებული
48	0+10,99	540699.12	4640891.66	640,81	640,82	
49	0+22,31	540710.20	4640891.88	640,22	640,23	
50	0+26,83	540714.73	4640891.98	640,01	640,00	
51	0+37,62	540725.07	4640891.98	639,56	639,58	
52	0+42,79	540730.46	4640891.94	639,41	694,40	
53	0+51,97	540737.60	4640888.22	639,31	639,35	
54	0+63,54	540737.80	4640876.66	639,68	639,72	დაზიანებული

ღერძი XV (85)

55	0+01,50	540951.96	4640926.09	628,06	628,08	
56	0+01,87	540974.57	4640929.04	627,87	627,85	

ღერძი XVI (87)

57	0+00,22	541014.79	4640937.49	627,76	627,76	
58	0+01,87	541009.77	4640936.75	627,77	627,74	
59	0+04,25	541000.63	4640934.69	627,73	627,70	
60	0+05,42	540992.57	4640931.83	627,74	627,68	
61	0+05,68	540995.98	4640933.89	627,77	627,67	
62	0+11,35	541011.89	4640948.52	627,63	627,58	

ღერძი XVII (87)

63	0+17,65	541013.36	4640915.09	628,40	628,31	დაზიანებული
----	---------	-----------	------------	--------	--------	-------------

ღერძი XVIII (91)

64	0+06,85	541129.33	4640944.43	625,39	625,32	
65	0+26,89	541108.82	4640946.51	625,62	625,61	

ღერძი XIX (91)

66	0+47,73	541064.51	4640941.43	627,68	627,54	დაზიანებული
----	---------	-----------	------------	--------	--------	-------------

ღერძი XX (86)

67	0+05,73	540410.93	4640829.71	657,68	657,72	
68	0+28,43	540433.64	4640828.65	656,73	656,90	
69	0+33,80	540439.02	4640828.44	656,78	656,81	

ღერძი XXII (88)

70	0+20,38	540486.31	4640831.22	653,11	653,24	
71	0+34,72	540470.67	4640827.44	653,77	653,79	

ღერძი XXIII (90)

72	0+03,50	540519.46	4640849.74	651,21	651,04	
73	0+30,90	540512.37	4640829.87	652,57	652,58	
74	0+34,67	540508.60	4640829.85	652,64	652,68	
75	0+48,19	540495.07	4640829.92	652,95	653,02	

ღერძი XXIV (102)

76	0+21,73	540563.19	4640831.38	650,76	650,75	დაზიანებული
----	---------	-----------	------------	--------	--------	-------------

ღერძი XXV (102)

77	0+06,96	540568.54	4640845.29	649,20	649,14	
78	0+27,09	540574.32	4640829.43	649,09	648,97	
79	0+35,58	540582.82	4640829.12	648,94	648,89	
80	0+49,34	540596.58	4640829.51	648,86	648,77	ოთხკუთხა

ღერძი XXVI (102)

81	0+12,10	540541.88	4640816.76	652,41	652,45	დაზიანებული
----	---------	-----------	------------	--------	--------	-------------

ღერძი XXVIII (104)

82	0+00,00	540616.79	4640830.34	647,59	647,75	
----	---------	-----------	------------	--------	--------	--

ღერძი XXIX (106)

83	0+08,23	540652.76	4640840.20	645,99	645,88	
84	0+31,52	540668.02	4640830.18	645,03	645,04	
85	0+41,99	540678.68	4640830.19	644,71	644,62	
86	0+49,33	540688.44	4640831.34	644,35	644,33	

ღერძი XXXII (110)

87	0+07,15	540775.34	4640822.37	640,24	640,49	
88	0+50,91	540819.11	4640819.10	639,21	639,24	დაზიანებული

ღერძი XXXIII (112)

89	0+07,37	540774.47	4640768.97	643,51	643,95	დაზიანებული
90	0+37,84	540801.04	4640765.18	643,15	643,12	
91	0+40,03	540804.48	4640762.52	643,11	643,06	

ღერძი XXXIV (116)

92	0+14,61	540840.17	4640819.87	638,29	638,25	
93	0+58,19	540870.66	4640835.19	636,34	636,47	
94	0+68,93	540872.14	4640846.01	635,96	635,91	დაზიანებული

ღერძი XXXV (114)

95	0+16,01	540843.88	4640765.77	641,09	641,15	
96	0+42,12	540869.95	4640767.53	640,20	640,11	

ღერძი XXXVII (118)

97	0+02,95	540947.27	4640827.31	634,06	633,86	
98	0+16,33	540934.46	4640831.01	634,20	634,16	დაზიანებული
99	0+25,60	540925.84	4640829.66	634,30	634,42	
100	0+39,82	540907.51	4640831.39	635,16	635,14	
101	0+40,13	540909.81	4640827.82	635,15	635,27	

მონოლითური რკინაბეტონის ღარის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობების უწყისი

#	ადგილმდებარეობა			მონაკვეთის სიგრძე	რკ.ბეტონის ღარის მოწყობა		
	პკ + -დან	პკ + -მდე	ღერძიდან		ქვესაგები ფენის მოწყობა h- ფრაქციული ღორღით 10 სმ. დატკეპნით	ბეტონი B-30 F-200 W-6	არმატურა III
					მ ³	მ ³	კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
ღერძი 7(69)							
1	0+25,36	0+61	მარჯვნივ	38	2,85	4,56	211,1
ღერძი 14(79)							
1	0+17,52	0+27,22	მარცხნივ	13	0,98	1,56	72,2
ღერძი 16(87)							
1	0+00	0+36,7	ღერძი	37	2,78	4,44	205,5
	ჯამი:			88	6,6	10,56	488,752

სანიღვრე კოლექტორის მოწყობის უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა												ჯამი	შენიშვნა
			K-1-დან K-1 ^a -მდე	K-1-დან K-1 ^b -მდე	K-2-დან K-2-მდე	K-2-დან K-2 ^a -მდე	K-2-დან K-3-მდე	K-3-დან K-3 ^a -მდე	K-3-დან K-3 ^b -მდე	K-3-დან K-4-მდე	K-4-დან K-4 ^a -მდე	K-4-დან K-4 ^b -მდე	K-4-დან K-5-მდე	K-5-დან არხამდე		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	თხრილის გაჭრა მექანიზმებით, გვერდზე დაყრით	მ³	2,9	0,7	30,6	0,5	49,0	4,7	3,1	131,1	0,4	4,5	34,7	13,2	275,5	33 ^ა კატIII
2	თხრილის ძირის პროფილირება (მოსწორება) ხელით, გვერდზე დაყრით	მ³	0,3	0,1	3,4	0,1	5,4	0,5	0,3	14,6	0,0	0,5	3,9	1,5	30,6	33 ^ა კატIII
3	არსებული კიუვეტის რკ/ბეტონის კედლის გამონგრევა მილის დაერთების ადგილზე	მ³												1,0	1,0	
4	არხის კედლების შებათქაშება მილის დაერთების ადგილზე	მ³												0,2	0,2	
5	ბაღიშის მოწყობა ქვიშით სისქით 10 სმ, დატკეპნით	მ³	0,3	0,1	1,7	0,1	1,7	0,4	0,3	4,4	0,1	0,4	1,9	1,5	12,7	
6	თხრილის კედლების დროებითი გამაგრება ხის მასალით, საყრდენების და ბრჯენების მოწყობით	მ²			71,6		114,6			306,6			81,2		573,9	მრავალჯერადი გამოყენებით
7	d _{შილა} =300მმ. გოფირებული PE SN 8 მილების ჩაწყობა თხრილში (ყველა საჭირო ფასონური ნაწილების გამოყენებით)	გრძ.მ	4,8	2,6		2,5		6,5	5,0		2,4	6,3			30,1	გარე დიამეტრით D=353მმ.
8	d _{შილა} =400მმ. გოფირებული PE SN 8 მილების ჩაწყობა თხრილში (ყველა საჭირო ფასონური ნაწილების გამოყენებით)	გრძ.მ			20,00		20,00			50,00			22,40		112,4	გარე დიამეტრით D=468მმ.
9	d=530მმ ლითონის მილების ჩაწყობა თხრილში, კედლის სისქით არანაკლებ 6მმ	გრძ.მ												17,90	17,9	

10	მიღების დაფარვა კვიშის ფენით სისქით (მიღის ზევით) 20სმ, დატკეპნით	მ³	1,4	0,5	10,4	0,5	10,4	2,2	1,5	27,2	0,4	2,1	11,7	9,2	77,4	
11	თხრილის დარჩენილი ნაწილის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით საგზაო სამოსის კონსტრუქციის დონემდე და ფენებად დატკეპნა	მ³	0,9	0,2	14,1	0,2	34,5	1,4	0,9	92,4	0,1	1,3	16,0	4,5	166,6	
12	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში 7 კმ- მდე	ტონა	6,3	1,4	66,3	1,2	106,1	10,2	6,8	284,0	1,0	9,7	75,2	28,7	596,8	

სათვალთვალო და სანიაღვრე ჯების მოწყობის უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა													შენიშვნა
			K-1	K-1 ^a	K-1 ^b	K-2	K-2 ^a	K-3	K-3 ^a	K-3 ^b	K-4	K-4 ^a	K-4 ^b	K-5	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	არაკლდოვანი გრუნტის დამუშავება (ქვაბულის გათხრა) მექანიზმებით, გვერდზე დაყრით	მ³	7,3	4,1	5,0	10,7	7,2	16,5	7,2	7,2	10,9	7,2	7,2	6,9	97,7	33 ³ კატIII
2	ქვაბულის ძირის პროფილირება (მოსწორება) ხელით, გვერდზე დაყრით	მ³	0,8	0,5	0,6	1,2	0,8	1,8	0,8	0,8	1,2	0,8	0,8	0,8	10,9	33 ³ კატIII
3	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი სათვალთვალო და სანიაღვრე ჯების ძირის ქვეშ (ჩაყრა ხელით და შემკვრივება ვიბრო სატკეპნით)	მ³	0,44	0,34	0,34	0,44	0,49	0,44	0,49	0,49	0,44	0,49	0,49	0,44	5,3	სისქით 10სმ
4	ჭის ძირის მოწყობა მონოლითური ბეტონით	მ³	0,56	0,38	0,38	0,56	0,64	0,56	0,64	0,64	0,56	0,64	0,64	0,56	6,76	B-15; F-100; W-6
5	ჭის კედლების მოწყობა მონოლითური ბეტონით	მ³	1,54	0,97	1,27	1,35	1,80	1,17	1,80	1,80	1,17	1,80	1,80	1,42	17,87	B-15; F-100; W-6
6	მიმმართველი არხების მოწყობა სულფატომედეგი ბეტონით	მ³	0,15			0,15		0,15			0,15			0,15	0,8	
7	ჭის რკინა-ბეტონის რგოლის მოწყობა d-1.0მ, h-1.0მ.	ც				1		2							3	
8	ჭის რკინა-ბეტონის რგოლის მოწყობა d-1.0მ, h-0,6მ.	ც						1			2				3	
9	ლითონის ორტესებრი კოჭი №14	გრძ. მ.		1,24	1,24		1,24		1,24	1,24		1,24	1,24		8,68	
		კბ		18,1	18,1		18,1		18,1	18,1		18,1	18,1		126,7	
10	ორტესებრი კოჭის შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით.	მ²		0,84	0,84		0,84		0,84	0,84		0,84	0,84		5,90	
11	სათვალთვალო ჭის გადახურვის ფილის (1,24X1,24X0,2მ.) მოწყობა ლითონის მართკუთხა ჩარჩო-ხუფით	კომპლ				1		1			1				3	B-22,5; F-100; W-6
12	სათვალთვალო ჭის გადახურვის ფილის (1,5X1,5X0,2მ.) მოწყობა ლითონის მართკუთხა ჩარჩო-ხუფით	კომპლ	1											1	2	B-22,5; F-100; W-6
13	თუჯის ცხაური ჩარჩოთი	კომპლ		1	1		2		2	2		2	2		12	

14	ლითონის გამირების მოწყობა დ-16მმ-იანი არმატურისაგან	ც				5		10			5				20	
		კპ				2,37		4,74			2,37				9,5	
15	ქვაბულის დარჩენილი ნაწილის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით საგზაო სამოსის კონსტრუქციის დონემდე, მოსწორება ხელით და ფენებად დატკეპნა	მ³	3,0	1,6	2,2	5,5	2,8	10,2	2,8	2,8	5,6	2,8	2,8	2,8	44,5	
16	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცდელებზე და გატანა ნაყარში 7 კმ-მდე	ტონა	15,9	8,9	10,9	23,2	15,7	35,7	15,7	15,7	23,6	15,7	15,7	15,0	211,8	

რკ/ბეტონის საყრდენი კედლის მოწყობა.

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	ტიპი I ღერძი 34(116) პკ0+48- პკ0+63 L-15მ H _{საშ.} 0.5მ	ტიპი I კორპ 53 (სკვერის შესასვლე ლოან) L- 18მ H _{საშ.} 0.5მ	ტიპი II ღერძი 29(106) პკ0+51- პკ0+58 L-12მ H _{საშ.} 0.8მ	ტიპი II N 102 კორპუსის მიმ დებარედ L-25მ H _{საშ.} 0.8მ	ტიპი III ღერძი 6(53) პკ0+42- პკ0+47L- 11მ H _{საშ.} 1.0მ	ტიპი IV ღერძი 1(27) პკ0+35- პკ0+41L- 6მ H _{საშ.} 1.25მ	ჯამი	შენიშვნა
1	III 33ვ კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³	8,1	9,7	18,4	38,3	18,8	18,9	112,1	
2	III 33ვ კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³	0,9	1,1	2,0	4,3	2,1	2,1	12,5	
3	ქვიშა-ხრეშოვანი მოსამზამზადებელი შრე კედლის საძირკვლის ქვეშ (ჩაყრა ხელით და შემკვრივება ვიბრო სატკეპნით)	მ³	0,9	1,1	1,7	3,6	1,6	1,1	10,1	სისქით 10სმ.
4	არმირების ბადის მოწყობა	კმ	111,0	133,2	153,6	320,0	155,9	111,9	985,6	A-III
5	კედლის დაბეტონებისათვის შეფიცვრების მოწყობა	მ²	22,5	27,0	28,8	60,0	30,8	22,2	191,3	
6	სადრენაჟო ხვრელებში d=100 მმ. პლასტმასის მილების ჩაწობა	გრძ. მ.			2,1	4,4	2,0	1,7	10,2	
7	კედლის სექციაში ბეტონის ხსნარის ჩასხმა და ვიბრატორით დამუშავება	მ³	4,20	5,04	8,00	16,67	7,70	8,53	50,1	B-25; F- 200; W-6
8	გრუნტითა და ინერტული მასალებით შემოსაყრელ კედლის ზედაპირებზე ცხელი ბიტუმის მასტიკის წასმა ორჯერ	მ²	18,2	21,8	20,0	41,8	25,3	18,6	145,6	
9	პოხიერი თიხის ბაღის მოწყობა დრენაჟის ქვეშ	მ³			3,0	6,3	1,9	1,9	13,1	სისქით 20სმ
10	ლოდნარი	მ³			3,6	7,6	2,4	2,6	16,3	სისქით 30სმ
11	თხრილის დარჩენილი ნაწილის შევსება ქვიშა- ხრეშოვანი ნარევით და ფენებად დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით	მ³	5,1	6,1	6,6	13,8	9,6	8,0	49,2	
12	გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრელზე საშ. 7 კმ-მდე	ტ.	17,6	21,1	39,8	82,9	40,8	41,0	243,0	

ბორდიურების მოწყობის უწყისი (კორპ. №27; №66; №68; №53)

№	ადგილმდებარეობა პკ+				არსებული დაზიანებული ბორდიურებისა და ბორდიურის ბეტონის საფუძვლის დემონტაჟი და დატვირთვა ათვისებულია		სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრელზე 7 კმ-მდე	ახალი ბეტონის (B-20; F-100; W-6) ბორდიურების (15X30სმ) მოწყობა ბეტონის საფუძველზე, არანაკლებ B10 ც/ბეტონი 0,035მ³/გრძ.მ.-ზე	შენიშვნა
	მარცხნივ		მარჯვნივ						
	პკ-დან	პკ-მდე	პკ-დან	პკ-მდე	გრძ.მ	მ³	ტონა	გრძ.მ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ღერძი I (27)									
1			0+02	0+13	0,0	0,0	0,0	18	
2			0+94	1+20	23,0	1,8	4,4	27	
3	სულ ღერძი I-ზე				23,0	1,8	4,416	45,00	
კორპუსი №27									
4					2,0	0,2	0,4	66	
5	სულ კორპუსი №27-ზე				2,0	0,2	0,384	65,9	
კორპუსი №66									
6					0,0	0,0	0,0	45	
7	სულ კორპუსი №66-ზე				0,0	0,0	0,0	45,00	
კორპუსი №68									
8					19,0	1,5	3,6	65	
9	სულ კორპუსი №68-ზე				19,0	1,5	3,648	65,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
კორპუსი №53									
10					100,0	8,0	19,2	225	
11	სულ კორპუსი №53-ზე				100,0	8,0	19,200	225,00	
სულ:					144,00	11,52	27,648	446	

ბორდიურების მოწყობის უწყისი კორპ. №69; №71; №73; №75; №77; №79; №85;
№87 №91

№	ადგილმდებარეობა პკ+				არსებული დაზიანებული ბორდიურებისა და ბორდიურის ბეტონის საფუძვლის დემონტაჟი და დატვირთვა ა/თვითმცდელებზე		სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრედზე 7კმ-მდე	ახალი ბეტონის (B-20; F-100; W-6) ბორდიურების (15X30სმ) მოწყობა ბეტონის საფუძველზე, არანაკლებ B10 ც/ბეტონი 0,035მ³/გრძ.მ.-ზე	შენიშვნა
	მარცხნივ		მარჯვნივ						
	პკ-დან	პკ-მდე	პკ-დან	პკ-მდე	გრძ.მ	მ³	ტონა	გრძ.მ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
კორპუსი №69									
1					104,0	8,3	19,968	165	
2	სულ კორპუსი №69-ზე				104,0	8,3	19,968	165,0	
კორპუსი №71									
3					49,4	4,0	9,485	145	
4	სულ კორპუსი №71-ზე				49,4	4,0	9,485	145,00	
კორპუსი №73									
5					32,0	2,6	6,144	85	
6	სულ კორპუსი №73-ზე				32,0	2,6	6,144	85	
კორპუსი №75									
7					0,0	0,0	0,0	101	მათ შორის ხეების ირგვლივ
8	სულ კორპუსი №75-ზე				0,0	0,0	0,0	101	
კორპუსი №77									
9					0,0	0,0	0,0	54	
10	სულ კორპუსი №77-ზე				0,0	0,0	0,0	54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
კორპუსი №79									
11					0,0	0,0	0,0	154	მათ შორის ხეების ირგვლივ
12	სულ კორპუსი №79-ზე				0,0	0,0	0,0	154	
კორპუსი №85									
13					0,0	0,0	0,0	137	
14	სულ კორპუსი №85-ზე				0,0	0,0	0,0	137	
კორპუსი №87									
15					27,7	2,2	5,318	124	მათ შორის ხეების ირგვლივ
16	სულ კორპუსი №87-ზე				27,7	2,2	5,318	124	
კორპუსი №91									
17					46,6	3,7	8,947	89	
18	სულ კორპუსი №91-ზე				46,6	3,7	8,947	89	
ღერძი 8 (71-73-75-77)									
19			0+06	0+22	5,0	0,4	1,0	19	მათ შორის ხეების ირგვლივ
20			0+29	0+74	0,0	0,0	0,0	61	მათ შორის ხეების ირგვლივ
21			0+99	1+40	32,0	2,6	6,1	43	
22	სულ ღერძი 8-ზე				37,0	3,0	7,104	123	
ღერძი 12 (77-79)									
23			0+30	0+55	15,7	1,3	3,0	26	
24	0+32	0+43			10,0	0,8	1,9	14	
25	0+50	0+55			7,5	0,6	1,4	8	
26	სულ ღერძი 12-ზე				33,2	2,7	6,374	47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ღერძი 14 (79)									
27	0+04	0+09			0,0	0,0	0,0	5	
28	0+11	0+23			0,0	0,0	0,0	8	
29	სულ ღერძი 14-ზე				0,0	0,0	0,0	13,00	
სულ:					329,90	26,39	63,341	1237	

ბორდიურების მოწყობის უწყისი (კორპ. №110; №112; №114; №116; №118)

№	ადგილმდებარეობა პკ+				არსებული დაზიანებული ბორდიურებისა და ბორდიურის ბეტონის საფუძვლის დემონტაჟი და დატვირთვა ა/თვიომცდელებზე		სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრედზე 7კმ-მდე	ახალი ბეტონის (B-20; F-100; W-6) ბორდიურების (15X30სმ) მოწყობა ბეტონის საფუძველზე, არანაკლებ B10 ც/ბეტონი 0,035მ³/კრძმ.-ზე	შენიშვნა
	მარცხნივ		მარჯვნივ						
	პკ-დან	პკ-მდე	პკ-დან	პკ-მდე	კრძმ	მ³	ტონა	კრძმ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
კორპუსი №110									
1					0,0	0,0	0,0	135	
2	სულ კორპუსი №110-ზე				0,0	0,0	0,0	135	
კორპუსი №112									
3					44,0	3,5	8,4	125	მათ შორის ხეების ირგვლივ
4	სულ კორპუსი №112-ზე				44,0	3,5	8,448	125	
კორპუსი №114									
5					0,0	0,0	0,0	117	
6	სულ კორპუსი №114-ზე				0,0	0,0	0,0	117	
კორპუსი №116									
7					20,5	1,6	3,9	134	მათ შორის ხეების ირგვლივ
8	სულ კორპუსი №116-ზე				20,5	1,6	3,936	134	
კორპუსი №118									
9					23,8	1,9	4,6	169	
10	სულ კორპუსი №118-ზე				23,8	1,9	4,570	169	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ღერძი 32									
11			0+00	0+50	0,0	0,0	0,0	50	
12	სულ ღერძი 32-ზე				0,0	0,0	0,0	50,0	
ღერძი 34									
13			0+00	0+10	0,0	0,0	0,0	18	
14			0+21	0+46	0,0	0,0	0,0	41	
15	სულ ღერძი 34-ზე				0,0	0,0	0,0	59,0	
ღერძი 35									
16			0+05	0+42	0,0	0,0	0,0	37	
17	სულ ღერძი 35-ზე				0,0	0,0	0,0	37	
ღერძი 36									
18	0+12	0+33			0,0	0,0	0,0	40	
19			0+14	0+36	0,0	0,0	0,0	63	
20	0+40	0+87			0,0	0,0	0,0	112	
21			0+40	0+90	0,0	0,0	0,0	135	
22	0+93	1+18			0,0	0,0	0,0	58	
23			0+96	1+18	0,0	0,0	0,0	42	
24	სულ ღერძი 36-ზე				0,0	0,0	0,0	452	
სულ:					88,30	7,06	16,954	1277	

ბორდიურების მოწყობის უწყისი (კორპ. №86; №88; №90; №102; №104; №106; №108)

№	ადგილმდებარეობა პკ+				არსებული დაზიანებული ბორდიურებისა და ბორდიურის ბეტონის საფუძვლის დემონტაჟი და დატვირთვა ასოთმცდელებზე		სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრდელზე 7კმ-მდე	ახალი ბეტონის (B-20; F-100; W-6) ბორდიურების (15X30სმ) მოწყობა ბეტონის საფუძველზე, არანაკლებ B10 ც/ბეტონი 0,035მ³/კვ.მ.-ზე	შენიშვნა
	მარცხნივ		მარჯვნივ						
	პკ-დან	პკ-მდე	პკ-დან	პკ-მდე	გრძ.მ	მ³	ტონა	გრძ.მ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
კორპუსი №86									
1					15,3	1,2	2,9	73	
2	სულ კორპუსი №86-ზე				15,3	1,2	2,94	73	
კორპუსი №88									
3					0,0	0,0	0,0	118	
4	სულ კორპუსი №88-ზე				0,0	0,0	0,0	118	
კორპუსი №90									
5					48,6	3,9	9,3	100	
6	სულ კორპუსი №90-ზე				48,6	3,9	9,331	100,00	
კორპუსი №102									
7					18,6	1,5	3,6	111	მათ შორის ხეების ირგვლივ
8	სულ კორპუსი №102-ზე				18,6	1,5	3,571	111	
კორპუსი №104									
9					59,2	4,7	11,4	158	
10	სულ კორპუსი №104-ზე				59,2	4,7	11,366	158	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
კორპუსი №106									
11					31,3	2,5	6,0	76	
12	სულ კორპუსი №106-ზე				31,3	2,5	6,01	76	
კორპუსი №108									
13					8,7	0,7	1,7	134	
14	სულ კორპუსი №108-ზე				8,7	0,7	1,67	134	
ღერძი 20 (86)									
15			0+07	0+28	0,0	0,0	0,0	25	მათ შორის ხეების ირგვლივ
16	სულ ღერძი 20-ზე				0,0	0,0	0,0	25	
ღერძი 24									
17			0+04	0+22	0,0	0,0	0,0	17	
18	სულ ღერძი 24-ზე				0,0	0,0	0,0	17	
ღერძი 27									
19			0+24	0+34	0,0	0,0	0,0	11	
20	სულ ღერძი 27-ზე				0,0	0,0	0,0	11	
ღერძი 29									
21			0+57	0+88	0,0	0,0	0,0	35	
22	0+71	0+93			0,0	0,0	0,0	43	
23	სულ ღერძი 29-ზე				0,0	0,0	0,0	77	
ღერძი 31									
24			0+00	0+26	0,0	0,0	0,0	31	მათ შორის ხეების ირგვლივ
25	სულ ღერძი 31-ზე				0,0	0,0	0,0	31	
სულ:					181,70	14,54	34,886	931	

ტროტუარების მოწყობის უწყისი

№	ადგილმდებარეობა პკ+				სიგრძე	საშუალო სიგანე	არსებული დაზიანებული ა/ბეტონის და ბეტონის საფარის დაშლა სანგრევი ჩაქეჩებით და დატვირთვა ხელით ა/თვითმცდელებზე	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცდელებზე	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ხელით ა/თვითმცდელებზე	გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრდელზე 7კმ-მდე	საფუძელის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40მმ); სისქით, 10 სმ	საფარის მოწყობა ქვიშოვანი ა/ბ ცხელი ნარევით სისქით-3სმ	შენიშვნა
	მარცხნივ		მარჯვნივ										
	პკ-დან	პკ-მდე	პკ-დან	პკ-მდე									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
კორპუსი №27-ის გარშემო													
1					—	—	2,53	9,63	14,45	53,040	24,09	240,87	
2	ჯამი კორპუსი №27				—	—	2,53	9,63	14,45	53,040	24,09	240,87	
კორპუსი №66-ის გარშემო													
3					—	—	0,56	1,86	2,79	10,396	4,65	46,45	
4	ჯამი კორპუსი №66				—	—	0,56	1,86	2,79	10,396	4,65	46,45	
კორპუსი №68-ის გარშემო													
5					—	—	0,52	2,78	4,18	14,829	6,96	69,62	
6	ჯამი კორპუსი №68				—	—	0,52	2,78	4,18	14,829	6,96	69,62	
კორპუსი №53-ის გარშემო													
7					—	—	3,50	9,34	14,01	53,932	23,35	233,47	
8	ჯამი კორპუსი №53				—	—	3,50	9,34	14,01	53,932	23,35	233,47	
სულ:					—	—	7,11	23,62	35,42	132,20	59,04	590,41	

შენიშვნა: მოცულობებში არ არის გათვალისწინებული დატკეპნის კოეფიციენტები

ტროტუარების მოწყობის უწყისი

№	ადგილმდებარეობა პკ+				სიგრძე	საშუალო სიგანე	არსებული დაზიანებული აბეტონის და ბეტონის საფარის დაშლა სანგრევი ჩაქუნებით და დატვირთვა ხელით ა/თვითმცდელებზე	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცდელებზე	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ხელით ა/თვითმცდელებზე	გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრელზე 7კმ-მდე	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40მმ); სისქით, 10 სმ	საფარის მოწყობა ქვიშოვანი ა/ბ ცხელი ნარევიტ სისქით-3სმ	შენიშვნა
	მარცხნივ		მარჯვნივ										
	პკ-დან	პკ-მდე	პკ-დან	პკ-მდე									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
კორპუსი №69-ის გარშემო													
1					—	—	2,44	5,43	8,14	32,309	13,56	135,64	
2	ჯამი კორპუსი №69				—	—	2,44	5,43	8,14	32,309	13,56	135,64	
კორპუსი №71-ის გარშემო													
3					—	—	1,29	4,91	7,37	27,054	12,29	122,86	
4	ჯამი კორპუსი №71				—	—	1,29	4,91	7,37	27,054	12,29	122,86	
კორპუსი №73-ის გარშემო													
5					—	—	0,80	4,29	6,44	22,855	10,73	107,30	
6	ჯამი კორპუსი №73				—	—	0,80	4,29	6,44	22,855	10,73	107,30	
კორპუსი №75-ის გარშემო													
7					—	—	1,13	3,77	5,66	21,113	9,43	94,34	
8	ჯამი კორპუსი №75				—	—	1,13	3,77	5,66	21,113	9,43	94,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
კორპუსი №77-ის გარშემო													
9					—	—	1,07	2,84	4,26	16,401	7,10	71,00	
10	ჯამი კორპუსი №77				—	—	1,07	2,84	4,26	16,401	7,10	71,00	
კორპუსი №79-ის გარშემო													
11					—	—	1,99	4,82	7,22	28,246	12,04	120,40	
12	ჯამი კორპუსი №79				—	—	1,99	4,82	7,22	28,246	12,04	120,40	
ღერძი XII(77-79)													
13			0+30	0+46	—	—	0,29	0,56	0,84	3,436	1,40	14,00	
14	0+32	0+43			—	—	0,35	1,04	1,56	5,912	2,60	26,00	
15	0+50	0+55			—	—	0,10	0,68	1,02	3,560	1,70	17,00	
16	ჯამი ღერძი XII (77-79)-ზე				—	—	0,75	2,28	3,42	12,91	5,70	57,00	
კორპუსი №85-ის გარშემო													
17					—	—	2,09	5,57	8,35	32,158	13,92	139,21	
18	ჯამი კორპუსი №85				—	—	2,09	5,57	8,35	32,158	13,92	139,21	
კორპუსი №87-ის გარშემო													
19					—	—	1,02	4,52	6,78	24,476	11,30	113,00	
20	ჯამი კორპუსი №87				—	—	1,02	4,52	6,78	24,476	11,30	113,00	
კორპუსი №91-ის გარშემო													
21					—	—	1,22	4,06	6,10	22,740	10,16	101,61	
22	ჯამი კორპუსი №91				—	—	1,22	4,06	6,10	22,740	10,16	101,61	
სულ:					—	—	13,79	42,49	63,74	240,26	106,24	1062,36	

შენიშვნა: მოცულობებში არ არის გათვალისწინებული დატკეპნის კოეფიციენტები

ტროტუარების მოწყობის უწყისი

№	ადგილმდებარეობა პკ+				სიგრძე	საშუალო სიგანე	არსებული დაზიანებული ა/ბეტონის და ბეტონის საფარის დაშლა სანგრევი ჩაქეხებით და დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლველებზე	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლველებზე	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლველებზე	გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრელზე 7კმ-მდე	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40მმ); სისქით, 10 სმ	საფარის მოწყობა ქვიშოვანი ა/ბ ცხელი ნარევიტ სისქით-3სმ	შენიშვნა
	მარცხნივ		მარჯვნივ										
	პკ-დან	პკ-მდე	პკ-დან	პკ-მდე									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
კორპუსი №110-ის გარშემო													
1					—	—	0,96	4,27	6,40	23,111	10,67	106,70	
2	ჯამი კორპუსი №110				—	—	0,96	4,27	6,40	23,111	10,67	106,70	
კორპუსი №112-ის გარშემო													
3					—	—	0,98	4,36	6,54	23,609	10,90	109,00	
4	ჯამი კორპუსი №112				—	—	0,98	4,36	6,54	23,609	10,90	109,00	
კორპუსი №114-ის გარშემო													
5					—	—	1,10	4,88	7,32	26,443	12,21	122,08	
6	ჯამი კორპუსი №114				—	—	1,10	4,88	7,32	26,443	12,21	122,08	
კორპუსი №116-ის გარშემო													
7					—	—	1,95	5,20	7,80	30,039	13,00	130,04	
8	ჯამი კორპუსი №116				—	—	1,95	5,20	7,80	30,039	13,00	130,04	
კორპუსი №118-ის გარშემო													
9					—	—	0,97	4,32	6,48	23,384	10,80	107,96	
10	ჯამი კორპუსი №118				—	—	0,97	4,32	6,48	23,384	10,80	107,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ღერძი 36 (110-112-114-116)													
11			0+00	0+36	—	—	0,00	1,76	2,65	8,603	4,41	44,12	
12	0+12	0+33			—	—	0,00	1,29	1,94	6,310	3,24	32,36	
13			0+40	0+87	—	—	0,00	2,53	3,79	12,318	6,32	63,17	
14	0+40	0+87			—	—	0,00	2,80	4,19	13,629	6,99	69,89	
15	0+93	1+18			—	—	0,07	1,37	2,06	6,867	3,43	34,33	
16			0+96	1+18	—	—	0,08	1,01	1,52	5,110	2,53	25,27	
17	ჯამი ღერძი 36 (110-112-114-116)-ზე				—	—	0,15	10,77	16,15	52,837	26,91	269,14	
სულ:					—	—	6,11	33,80	50,70	179,424	84,49	844,92	

შენიშვნა: მოცულობებში არ არის გათვალისწინებული დატკეპნის კოეფიციენტები

ტროტუარების მოწყობის უწყისი

№	ადგილმდებარეობა პკ+				სიგრძე	საშუალო სიგანე	არსებული დაზიანებული ა/ბეტონის და ბეტონის საფარის დაშლა სანგრევი ჩაქეხებით და დატვირთვა ხელით ა/თვითმცველებზე	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცველებზე	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ხელით ა/თვითმცველებზე	გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრელზე 7კმ-მდე	საფუძლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40მმ); სისქით, 10 სმ	საფარის მოწყობა ქვიშოვანი ა/ბ ცხელი ნარევიტ სისქით-3სმ	შენიშვნა
	მარცხნივ		მარჯვნივ										
	პკ-დან	პკ-მდე	პკ-დან	პკ-მდე									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
კორპუსი №86-ის გარშემო													
1					—	—	0,60	2,30	3,46	12,684	5,76	57,60	
2	ჯამი კორპუსი №86				—	—	0,60	2,30	3,46	12,684	5,76	57,60	
კორპუსი №88-ის გარშემო													
3					—	—	0,88	3,90	5,86	21,140	9,76	97,60	
4	ჯამი კორპუსი №88				—	—	0,88	3,90	5,86	21,140	9,76	97,60	
კორპუსი №90-ის გარშემო													
5					—	—	0,72	3,86	5,80	20,576	9,66	96,60	
6	ჯამი კორპუსი №90				—	—	0,72	3,86	5,80	20,576	9,66	96,60	
კორპუსი №102-ის გარშემო													
7					—	—	0,43	1,45	2,17	8,102	3,62	36,20	
8	ჯამი კორპუსი №102				—	—	0,43	1,45	2,17	8,102	3,62	36,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
კორპუსი №104-ის გარშემო													
9					–	–	0,60	4,01	6,02	21,003	10,03	100,30	
10					–	–	0,60	4,01	6,02	21,003	10,03	100,30	
კორპუსი №106-ის გარშემო													
11					–	–	1,25	3,71	5,56	21,080	9,27	92,70	
12					–	–	1,25	3,71	5,56	21,080	9,27	92,70	
კორპუსი №108-ის გარშემო													
13					–	–	1,91	5,09	7,64	29,411	12,73	127,32	
14					–	–	1,91	5,09	7,64	29,411	12,73	127,32	
სულ:					–	–	6,41	24,33	36,50	133,995	60,83	608,32	

შენიშვნა: მოცულობებში არ არის გათვალისწინებული დატკეპნის კოეფიციენტები

კიბეების მოწყობის უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	ბანზომიწილეა													შენიშვნა
			ღერძი 37(118) პპ0+20 მარჯვენა L=0,98 B=1,358	ღერძი 18(91) პპ0+19 მარცხენა L=1,208 B=1,08	ღერძი 18(91) პპ0+22 მარცხენა L=1,208 B=1,08	ღერძი 8(71;73;75;77) პპ0+10 მარცხენა L=0,98 B=2,08	ღერძი 8(71;73;75;77) პპ1+08 მარცხენა L=2,78 B=2,48	ღერძი 8(71;73;75;77) პპ1+24 მარცხენა L=1,28 B=2,48	ღერძი 8(71;73;75;77) პპ1+94 მარცხენა L=1,58 B=2,28	ღერძი 22(88) პპ0+33 მარჯვენა L=2,18 B=1,28	ღერძი 22(88) პპ0+41 მარჯვენა L=1,58 B=1,38	ღერძი 20(86) პპ0+11 მარცხენა L=1,58 B=2,48	ღერძი 20(86) პპ0+30 მარცხენა L=1,28 B=2,28	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	არსებული დაზიანებული ბეტონის კიბის მონგრევა ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცდელებზე	გ³	0,4	0,4	0,4	0,5	1,9	0,9	1,0	0,8	0,6	1,1	0,8	8,64	
2	არაკლდოვანი გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცდელებზე	გ³	0,2	0,2	0,2	0,4	1,3	0,6	0,7	0,5	0,4	0,7	0,5	5,76	33გ კატ. III
3	გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრელზე 25 კმ-მდე	ტონა	1,3	1,3	1,3	2,0	7,2	3,2	3,7	2,8	2,2	4,0	2,9	31,95	
4	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის მოწყობა კიბის საფეხურების ქვეშ სისქით 10სმ დატკეპნით	გ³	0,1	0,1	0,1	0,2	0,6	0,3	1,7	0,3	0,2	0,4	0,3	4,27	
5	არმატურის ბადის მოწყობა (φ10 A-III)	კგ	9,4	9,2	9,2	13,9	49,9	22,2	25,4	19,4	15,0	27,7	20,3	221,64	
6	ლითონის კუთხოვანას მონტაჟი (40X40X4)	კგ	9,8	9,7	9,7	14,5	52,3	23,2	26,6	20,3	15,7	29,0	21,3	232,20	
7	კიბის საფეხურებისთვის შეფიცვრების მოწყობა	გ²	0,6	0,5	0,5	0,9	1,1	1,1	1,0	0,5	0,6	1,1	1,0	8,75	
8	კიბის საფეხურების მოწყობა მონოლითური ბეტონით	გ³	0,21	0,21	0,21	0,31	1,13	0,50	0,58	0,44	0,34	0,63	0,46	5,02	B-22,5 F-100 W-6

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის გამზირის №27; №66; №68; №53; №86; №88; №90; №102; №104; №106; №108; №69; №71; №73; №75; №77; №79; №110; №112; №114; №116; №118; №85; №87 და №91 საცხოვრებელი კორპუსების ეზოების რეაბილიტაციის სამუშაოთა მოცულობების კრებსითი უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა					შენიშვნა
			კორპუსები №27; №66; №68; №53	კორპუსები №69; №71; №73; №75; №77; №79; №85; №87 №91	კორპუსები №110; №112; №114; №116; №118	კორპუსები №86; №88; №90; №102; №104; №106; №108	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები								
1	გზის აღდგენა დამაგრება	კმ	0,306	0,676	0,393	0,556	1,9	
2	დაზიანებული ბეტონისა და ა/ბეტონის საფარის მოხსნა მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³	113,8	276,8	103,1	140,8	634,5	
3	დაზიანებული ბეტონისა და ა/ბეტონის საფარის მოხსნა პნევმატური ჩაქუჩებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³	12,6	30,8	11,5	15,6	70,5	
4	სავალ ნაწილზე არსებული მონოლითური ბეტონის დაშლა პნევმატური ჩაქუჩებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³	4,8	6,2	5,5	3,9	20,4	
5	არსებული დაზიანებული ბეტონის ბორდიურების დემონტაჟი, ბეტონის საფუძვლის ჩათვლით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	გრძ.მ	144,0	329,9	88,3	181,7	743,9	
		მ³	11,5	26,4	7,1	14,5	59,5	
6	არსებული მიწისქვეშა კომუნიკაციების ჭეხვის მოყვანა გზის ნიშნულზე მონოლითური ბეტონით (B-20; F-100; W-6) (ბეტონის შრობის დამაჩქარებელი ქიმიური დანამატის გამოყენებით.)	ცალი	16	39	11	18	84	ჭის საპროექტო ნიშნულები მითითებულია შესაბამის უწყისში

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	არსებულ საკომუნიკაციო ჭებზე გადახურვის ფილის (1,2X1,2X0,2მ.) მოწყობა ლითონის მრგვალი ჩარჩო-ხუფით.	ცალი	4	6	2	1	13	№1; №18; №19; №27 №31; №39; №45; №47; №66; №89; №98; №76; №105; ჭა
8	საკომუნიკაციო რკ/ბეტონის ჭის მოწყობა (d-1.0მ რგოლებით) გადახურვის ფილით (1,2X1,2X0,2მ.) ლითონის მრგვალი ჩარჩო-ხუფით.	ცალი		2	3	3	8	№54; №63; №88; №94; №102; №103; №104; №81 ჭა
9	მონოლითური ბეტონის ნაკეთობების მოწყობა (B-20; F-100; W-6)	მ³	2,8	4,6	3,2	4,1	14,7	სარდაფში ჩასასვლელბოთან ბეტონის ცოკოლის მოწყობა
10	არსებული კედლების შელესვა ქვიშა-ცემენტის 20%-იანი ხსნარით. საშ. სისქით h 2სმ	მ²				63	63,0	ღერძი 28(104) პკ0+00- პკ0+26,7; ღერძი 27(104) პკ0+09- პკ0+24; ღერძი 20(86) პკ0+06- პკ0+27;
11	ეზოებში არსებული ზედმეტი გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	1,2	2,5	3,3	2,9	9,9	
12	ნაწიბურების დამუშავება ხერხით	გრძ.მ	69	105	125	99	398,0	
13	თხევადი ბიტუმის მოსხმა ნაწიბურებზე 0,35 ლ/გრძ.მ-ზე	ლიტრი	24,2	36,8	43,8	34,7	139,3	
14	სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრელზე საშ. 7 კმ-მდე	მ³	172,8	411,2	156,5	213,3	953,8	გაფხვიერებისკოეფ. k=1,2
		ტონა	345,1	821,3	311,5	425,3	1903,1	
თავი II. მიწის ვაკისი								
1	III კატეგორიის და გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³	716,3	2253,4	844,6	906,3	4720,6	33³
2	III კატეგორიის გრუნტების დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³	37,7	118,6	44,5	47,7	248,5	33³

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე საშ. 7 კმ-მდე	მ³	904,8	2846,4	1066,8	1144,8	5962,8	გაფხვიერებისკოეფ. k=1,2
		ტონა	1470,3	4625,4	1733,6	1860,3	9689,6	
თავი III. ხელოვნური ნაგებობები								
რკ/ბეტონის საყრდენი კედლის მოწყობა								
1	III 33ვ კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³	47,4		8,1	56,7	112,2	
2	III 33ვ კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³	5,3		0,9	6,3	12,5	
3	ქვიშა-ხრეშოვანი მოსამზამზადებელი შრე კედლის საძირკვლის ქვეშ (ჩაყრა ხელით და შემკვრივება ვიბრო სატკეპნით)	მ³	3,8		0,9	5,3	10,0	სისქით 10სმ.
4	არმირების ბადის მოწყობა	კბ	401,0		111,0	473,6	985,6	A-III
5	კედლის დაბეტონებისათვის შეფიცვრების მოწყობა	მ²	80,0		22,5	88,8	191,3	
6	სადრენაჟო ხვრელებში d=100 მმ. პლასტმასის მილების ჩაწყობა	გრძ. მ.	3,7			6,5	10,2	
7	კედლის სექციაში ბეტონის ხსნარის ჩასხმა და ვიბრატორით დამუშავება	მ³	21,3		4,2	24,7	50,1	B-25; F-200; W-6
8	გრუნტითა და ინერტული მასალებით შემოსაყრელ კედლის ზედაპირებზე ცხელი ბიტუმის მასტიკის წასმა ორჯერ	მ²	65,7		18,2	61,8	145,7	
9	პოხიერი თიხის ბალიშის მოწყობა დრენაჟის ქვეშ	მ³	3,8			9,3	13,1	სისქით 20სმ
10	ლოდნარი	მ³	5,0			11,2	16,2	სისქით 30სმ
11	თხრილის დარჩენილი ნაწილის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით და ფენებად დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით	მ³	23,7		5,1	20,4	49,2	
12	გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრელზე საშ. 7 კმ-მდე	ტ.	102,9		17,6	122,7	243,2	
რკ/ბეტონის ღარის მოწყობა								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ღორღის საგების მოწყობა; სისქით 10სმ. დატკეპნით	მ³		6,6			6,6	33³ კატIII
2	ბეტონი B-30 F-200 W-6	მ³		10,6			10,6	33³ კატIII
3	არმატურა A-III	კბ		488,8			488,8	
4	მონაკვეთის სიგრძე	გრძ. მ.		88,0			88,0	
სანიაღვრე ქსელის მოწყობა								
სანიაღვრე კოლექტორის მოწყობა								
1	თხრილის გაჭრა მექანიზმებით, გვერდზე დაყრით	მ³			275,5		275,5	33³ კატIII
2	თხრილის ძირის პროფილირება (მოსწორება) ხელით, გვერდზე დაყრით	მ³			30,6		30,6	33³ კატIII
3	არსებული არხის რკ/ბეტონის კედლის გამონგრევა მილის დაერთების ადგილზე	მ³			1,0		1,0	
4	არხის კედლების შებათქაშება მილის დაერთების ადგილზე	მ³			0,2		0,2	
5	ბალიშის მოწყობა ქვიშით სისქით 10 სმ, დატკეპნით	მ³			12,7		12,7	
6	თხრილის კედლების დროებითი გამაგრება ხის მასალით, საყრდენების და ბრჯენების მოწყობით	მ²			573,9		573,9	მრავალჯერადი გამოყენებით
7	d _{შილა} =300მმ. გოფირებული PE SN 8 მილების ჩაწობა თხრილში (ყველა საჭირო ფასონური ნაწილების გამოყენებით)	გრძ.მ			30,1		30,1	გარე დიამეტრით D=353მმ.
8	d _{შილა} =400მმ. გოფირებული PE SN 8 მილების ჩაწობა თხრილში (ყველა საჭირო ფასონური ნაწილების გამოყენებით)	გრძ.მ			112,4		112,4	გარე დიამეტრით D=468მმ.
9	d=530მმ ლითონის მილების ჩაწობა თხრილში, კედლის სისქით არანაკლებ 6მმ	გრძ.მ			17,9		17,9	
10	მილების დაფარვა ქვიშის ფენით სისქით (მილის ზევით) 20სმ, დატკეპნით	მ³			77,4		77,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	თხრილის დარჩენილი ნაწილის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით საგზაო სამოსის კონსტრუქციის ღონემდე და ფენებად დატკეპნა	მ³			166,6		166,6	
12	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე და გატანა ნაყარში 7 კმ-მდე	ტონა			596,8		596,8	
სანიაღვრე ჭეხის მოწყობა								
1	არაკლდოვანი გრუნტის დამუშავება (ქვაბულის გათხრა) მექანიზმებით, გვერდზე დაყრით	მ³			97,7		97,7	33 ^ჰ კატIII
2	ქვაბულის ძირის პროფილირება (მოსწორება) ხელით, გვერდზე დაყრით	მ³			10,9		10,9	33 ^ჰ კატIII
3	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი სათვალთვალ და სანიაღვრე ჭეხის ძირის ქვეშ (ჩაყრა ხელით და შემკვრივება ვიბრო სატკეპნით)	მ³			5,3		5,3	სისქით 10სმ
4	ჭის ძირის მოწყობა მონოლითური ბეტონით	მ³			6,76		6,8	B-15; F-100; W-6
5	ჭის კედლების მოწყობა მონოლითური ბეტონით	მ³			17,87		17,9	B-15; F-100; W-6
6	მიმმართველი არხების მოწყობა სულფატომდეგი ბეტონით	მ³			0,8		0,8	
7	ჭის რკინა-ბეტონის რგოლის მოწყობა d-1.0მ, h-1.0მ.	ცალი			3,0		3	
8	ჭის რკინა-ბეტონის რგოლის მოწყობა d-1.0მ, h-0,6მ.	ცალი			3,0		3	
9	ლითონის ორტესებრი კოჭი №14	გრძ. მ.			8,68		8,7	
		კბ			126,7		126,7	
10	ორტესებრი კოჭის შედგება ანტიკოროზიული საღებავით.	მ²			5,90		5,9	
11	სათვალთვალ ჭის გადახურვის ფილის (1,24X1,24X0,2მ.) მოწყობა ლითონის მართკუთხა ჩარჩო-ხუფით	კომპლ			3		3	B-22,5; F-100; W-6
12	სათვალთვალ ჭის გადახურვის ფილის (1,5X1,5X0,2მ.) მოწყობა ლითონის მართკუთხა ჩარჩო-ხუფით	კომპლ			2		2	B-22,5; F-100; W-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	თუჯის ცხაური ჩარჩოთი	კომპლ			12		12	
14	ლითონის გამირების მოწყობა დ-16მმ-იანი არმატურისაგან	ცალი			20		20	
		კბ			9		9,5	
15	ქვაბულის დარჩენილი ნაწილის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით საგზაო სამოსის კონსტრუქციის დონემდე, მოსწორება ხელით და ფენებად დატკეპნა	მ³			44,5		44,5	
16	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელეებზე და გატანა ნაყარში 7 კმ-მდე	ტონა			211,8		211,8	
კიბეების მოწყობა								
1	არსებული დაზიანებული ბეტონის კიბის მონგრევა ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელეებზე	მ³		5,1	0,4	3,3	8,8	
2	არაკლდოვანი გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელეებზე	მ³		3,4	0,2	2,1	5,7	33³ კატIII
3	გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრელზე 7 კმ-მდე	ტონა		18,7	1,3	11,9	31,9	
4	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის მოწყობა კიბის საფეხურების ქვეშ სისქით 10სმ დატკეპნით	მ³		3,00	0,10	1,20	4,3	
5	არმატურის ბადის მოწყობა (Φ10 A-III)	კბ		129,80	9,40	82,40	221,6	
6	ლითონის კუთხოვანას მონტაჟი (40X40X4)	კბ		136,0	9,8	86,3	232,1	
7	კიბის საფეხურებისთვის შეფიცვრების მოწყობა	მ²		5,1	0,6	3,2	8,9	
8	კიბის საფეხურების მოწყობა მონოლითური ბეტონით	მ³		3,0	0,2	1,9	5,1	B-22,5 F-100 W-6
თავი IV. საგზაო სამოსი								
ტიპი I								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით. (0-70მმ) სისქით 15სმ. დატკეპნით	გ³		425,0	84,1		509,0	
2	საფუძვლის ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40მმ); სისქით 12სმ. დატკეპნით	გ²		2833,1	560,5		3393,6	
		გ³		340,0	67,3		407,2	
3	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა 0,7ლ/მ²	ლ.		1983,1	392,4		2375,5	
4	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 6სმ	გ²		2833,1	560,5		3393,6	მარკა II
		ტონა		395,2	78,2		473,4	
5	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა 0,35ლ/მ²	ლ.		991,6	196,2		1187,8	
6	საფარის მოწყობა წერილმარცვლოვანი მკერვი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით, ტიპი B მარკა II სისქით 4 სმ	გ²		2833,1	560,5		3393,6	ტიპი "B" მარკა II
		გ³		275,9	54,6		330,5	
ტიპი II								
1	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით. (0-70მმ) სისქით 12სმ. დატკეპნით	გ³	337,3	618,6	276,3	473,3	1705,5	
2	საფუძვლის ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40მმ); სისქით 10სმ. დატკეპნით	გ²	2811,1	4856,1	2302,8	3910,2	13880,2	
		გ³	281,1	493,7	230,3	391,9	1397,0	
3	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა 0,7ლ/მ²	ლ.	1967,7	3399,3	1612,0	2737,1	9716,1	
4	საფარის მოწყობა წერილმარცვლოვანი მკერვი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით, ტიპი B მარკა II სისქით 5 სმ	გ²	2811,1	4856,1	2302,8	3910,2	13880,2	ტიპი "B" მარკა II
		ტონა	341,8	590,5	280,0	475,5	1687,8	
5	მისაყრდელ გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით. (0-70მმ) საშ. სისქით 15სმ. დატკეპნით	გ²		183,6		28,3	211,9	
		გ³		27,5		4,2	31,8	
თავი V. გზის კუთვნილება და მოწყობილობა								
ბორდიურების მოწყობა								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ახალი ბეტონის (B-20: F-100; W-6) ბორდიურების (15X30სმ) მოწყობა ბეტონის საფუძველზე, საფუძვლისთვის გამოიყენება არანაკლებ B 10 ბეტონი 0,035 მ³ გრძ. მეტრზე	გრძ. მ.	446,0	1237,0	1277,0	931,0	3891,0	
ტროტუარების მოწყობა								
1	დაზიანებული ბეტონისა და ა/ბეტონის საფარის მოხსნა პნევმატური ჩაქუჩებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე	მ³	7,1	13,8	6,1	6,4	33,4	
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე	მ³	23,6	42,5	33,8	24,3	124,2	33 ^ჰ კატIII
3	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელელებზე	მ³	35,4	63,7	50,7	36,5	186,4	33 ^ჰ კატIII
4	ტროტუარების საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40მმ), სისქით 10 სმ. დატკეპნით	მ³	59,0	106,2	84,5	60,8	310,6	
5	ტროტუარის საფარის მოწყობა ქვიშოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით, სისქით 3სმ	მ²	590,4	1062,4	844,9	608,3	3106,0	
		ტონა	42,2	75,9	60,3	43,4	221,8	
6	გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრელზე საშ. 7 კმ-მდე	მ³	79,4	144,0	108,7	80,7	412,8	გაფხვიერებისკოეფ. k=1,2
		ტონა	132,2	240,3	179,4	134,0	685,9	

საჭირო მანქანა მექანიზმების ჩამონათვალი

№	ტექნიკის დასახელება	მარკა	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	ავტოვითმცლელი	8ტ	2	
2	ავტოვითმცლელი	12ტ	2	
3	ბულდოზერი		2	
4	გრეიდერი		1	
5	ექსკავატორი	0.65მ ³	2	
6	ფრონტალური დამტვირთავი		2	
7	ავტოგუდრონატორი		1	
8	ასფალტბეტონის დამგები		1	
9	სატკეპნი ვიბრაციული	6-8ტ	1	
10	სატკეპნი გლუვვალციანი	10ტ	1	
11	სატკეპნი პნევმატური	16ტ	1	
12	გადასატანი კომპრესორი		3	
13	პნევმატური ჩაქუჩი		6	
14	ავტომწე		1	
15	ავტობეტონმრევი		2	
16	სარწყავ-სარეცხი მანქანა		1	
17	ხერხი ბენზინის ძრავზე ხელის		2	
18	ავტომობილი ბორტიანი	8ტ	1	

სამუშაოთა წარმოების კალენდარული გრაფიკი

[illegible]

გრაფიკული ნაწილი

ნახაზების სარჩევი

ადგილმდებარეობის გეგმა	1
გეგმა	2
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია	3
გრძივი პროფილი	4
განივი პროფილები	5
მონოლითური რკინაბეტონის ღარი	6
სანიაღვრეს გრძივი	7
სანიაღვრე ქსელის ჭეხის კონსტრუქციები	8
საყრდენი კედლის კონსტრუქცია	9
კიბეების კონსტრუქცია	10
შ.შ.პ. ეტლის ასასვლელი	11



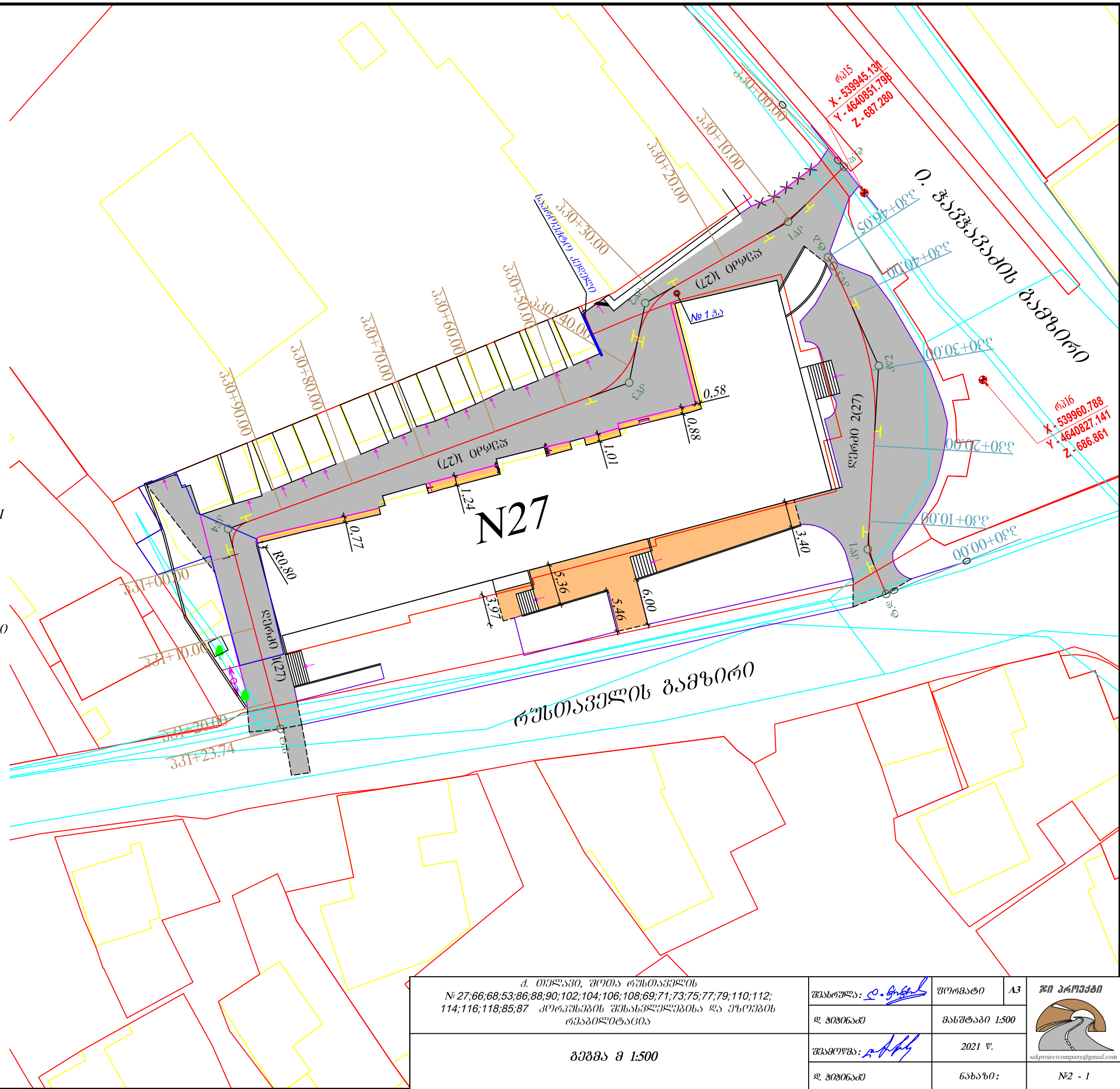
ბ. თელავში, შოთა რუსთაველის გამზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>ა. გიგინეიძე</i>	ფორმატი	A3	ჯი პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ჰიჯინაძე	მასშტაბი 1:500		
	შეამოწმა: <i>ა. გიგინეიძე</i>	2021 წ.		
	დ. ჰიჯინაძე	ნახაზი:	№1 - 1	
აღბილმდებარეობის გეგმა				



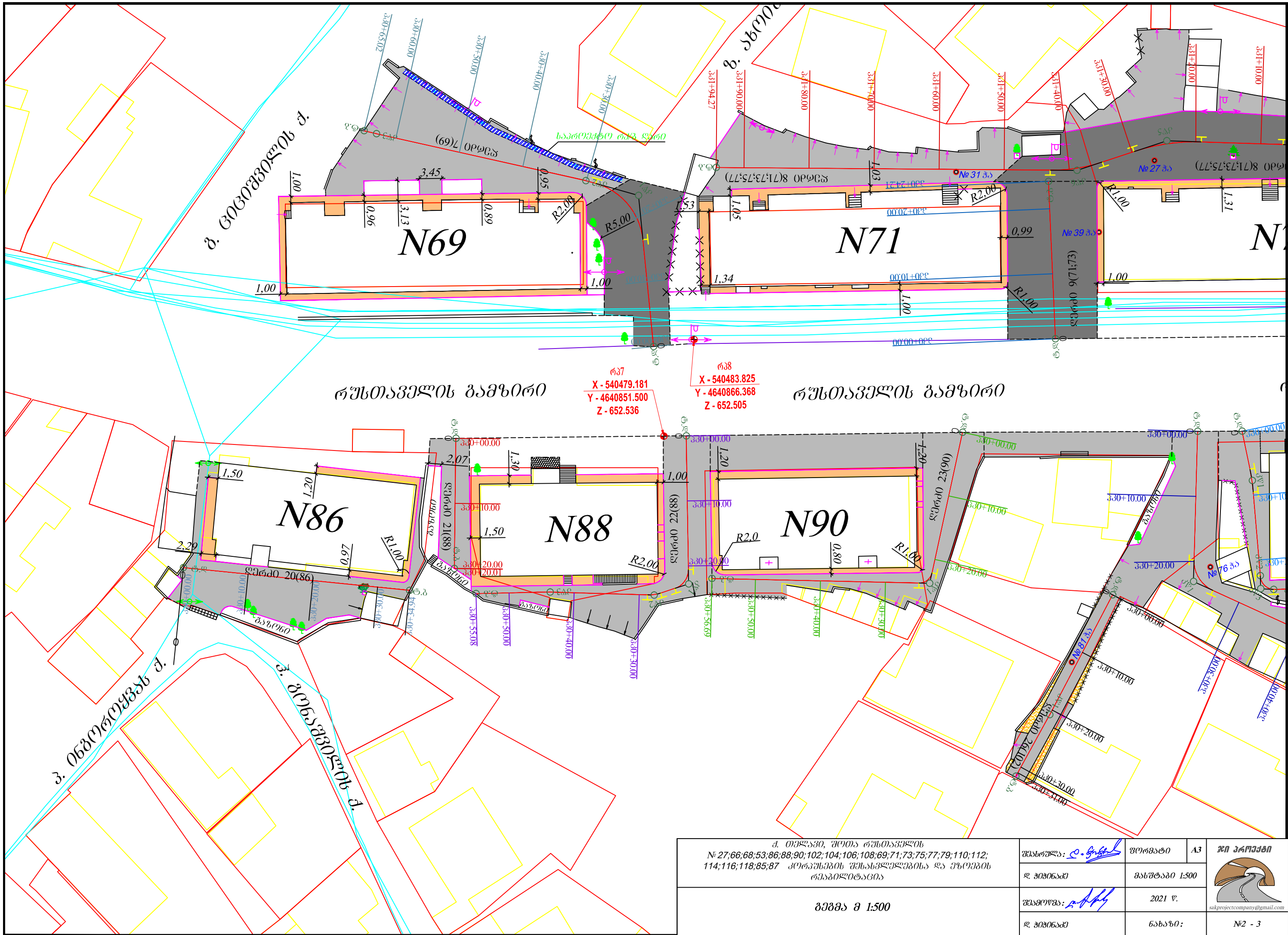
ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის გამზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>დ. ზინაძე</i>	ფორმატი	A3	 sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზინაძე	მასშტაბი 1:500		
აღბილმდებარეობის გეგმა	შეამოწმა: <i>დ. ზინაძე</i>	2021 წ.		
	დ. ზინაძე	ნახაზი:		
				№1 - 2

პირობითი აღნიშვნები:

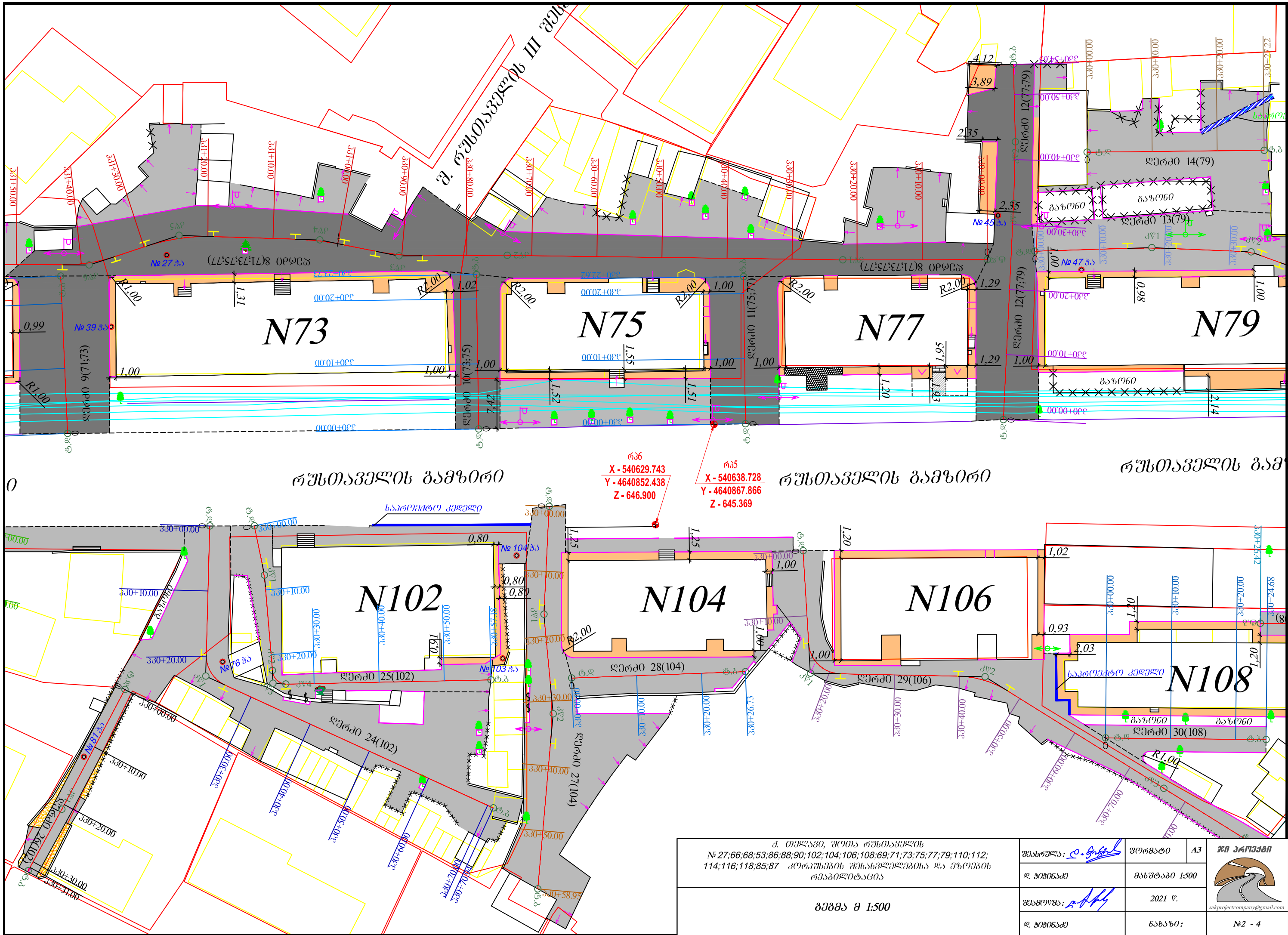
- ■ - საკომუნიკაციო ჭები
- GAS - არსებული გაზის მილი
- ⊙ - დაზიანებული ჭა
- * - არსებული ღობე
- ↔ - ელ. გადაცემი პოძი
- ↔ - ელ. გადაცემი (რკვეტონის პოძი)
- ↔ - ელ. გადაცემი (ხის პოძი)
- \$ - გაზი
- 🌳 - გუჩი
- 🌲 - ხე
- - ეზოში შესასვლელი
- ▬ - არსებული კედელი
- - საპროექტო გზის ღერძი
- N - საცხოვრებელი კორპუსის ნომერი
- - არსებული გორდიური
- - საპროექტო გორდიური (15X30სმ)
- - არსებული დეკორატიული ვილა
- - არსებული გეტონის ვილა
- - საპროექტო საგზაო სამოსი ტიპი I
- - საპროექტო საგზაო სამოსი ტიპი II
- - მისაგრელი გვერდულები
- - საპროექტო ტროტუარი
- - საპროექტო სათვალთვალო ჭა
- - საპროექტო სანიტარე ცხაური
- - საპროექტო სანიტარე კოლექტორი
- - საპროექტო რკვეტონის ღარი



ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის № 27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79;110;112; 114;116;118;85;87 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>დ. გიგინეიძე</i>	ფორმატი	A3	პროექტი
	დ. პიშინაძე	მასშტაბი 1:500		
	შეამოწმა: <i>დ. გიგინეიძე</i>	2021 წ.		
	დ. პიშინაძე	ნახაზი:		№2 - 1

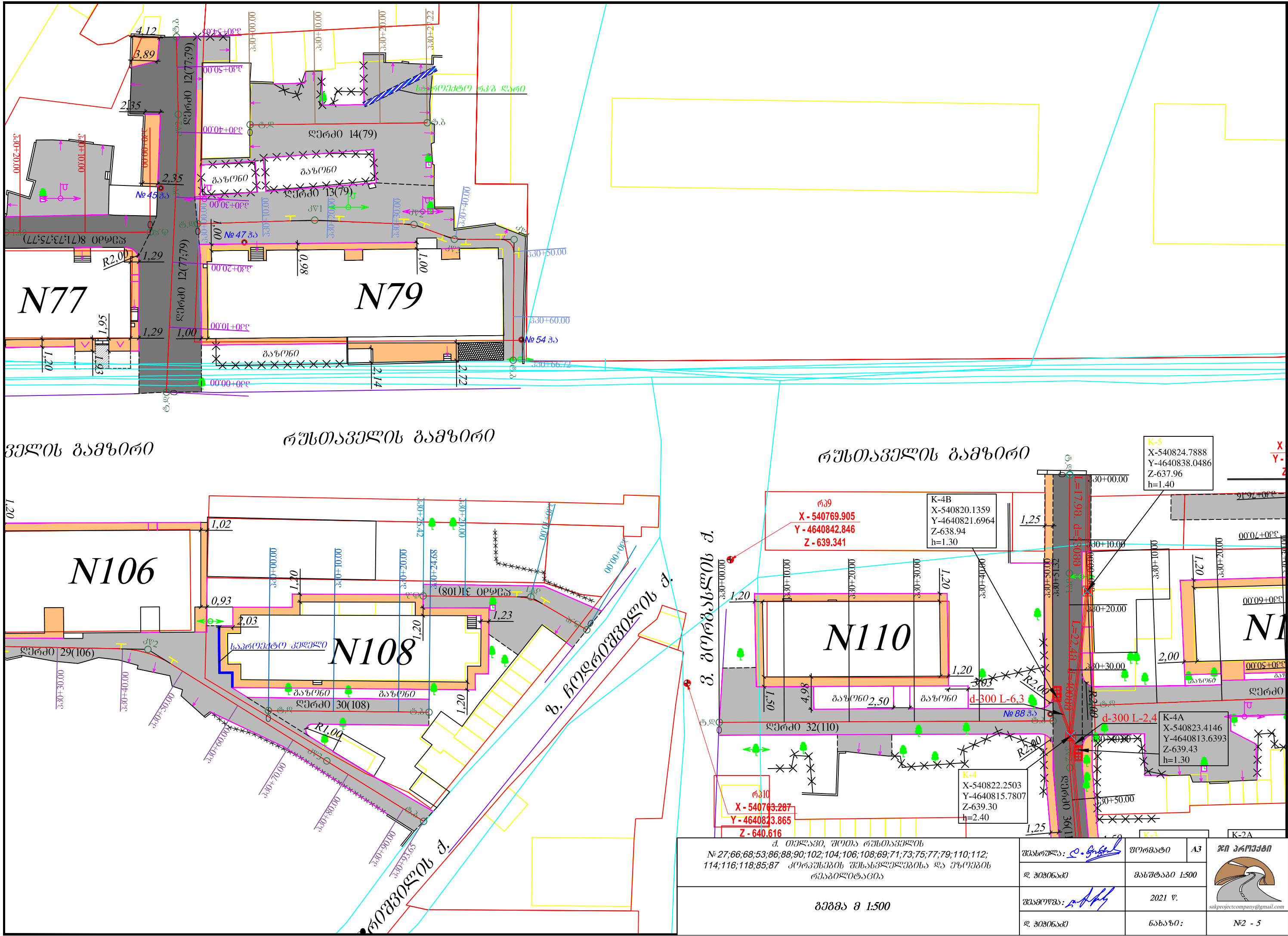


ბ. თელავი, შოთა რუსთაველის № 27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79;110;112; 114;116;118;85;87 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შესრულა: <i>დ. გიგინეიშვილი</i>	ფორმატი	A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. პიშინაძე	მასშტაბი 1:500		
	შეამოწმა: <i>დ. გიგინეიშვილი</i>	2021 წ.		
გეგმა მ 1:500	დ. პიშინაძე	ნახაზი:		№2 - 3



ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის № 27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79;110;112; 114;116;118;85;87 კორპუსების შესახებულებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>დ. გიგინეიძე</i>	ფორმატი	A3	ქი პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. პიბინაძე	მასშტაბი 1:500		
	შეამოწმა: <i>დ. გიგინეიძე</i>	2021 წ.		
	დ. პიბინაძე	ნახაზი:	№2 - 4	

გეგმა მ 1:500



ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის № 27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79;110;112; 114;116;118;85;87 კორპუსების შესასვლელისა და ეზოების რეაბილიტაცია		შესრულა: <i>დ. გიგინეიძე</i>	ფურცელი	A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
გეგმა მ 1:500		დ. პიშინაძე	მასშტაბი 1:500		
		შამგოშა: <i>დ. გიგინეიძე</i>	2021 წ.		
		დ. პიშინაძე	ნახაზი:	№2 - 5	

რუსთაველის გამზირი

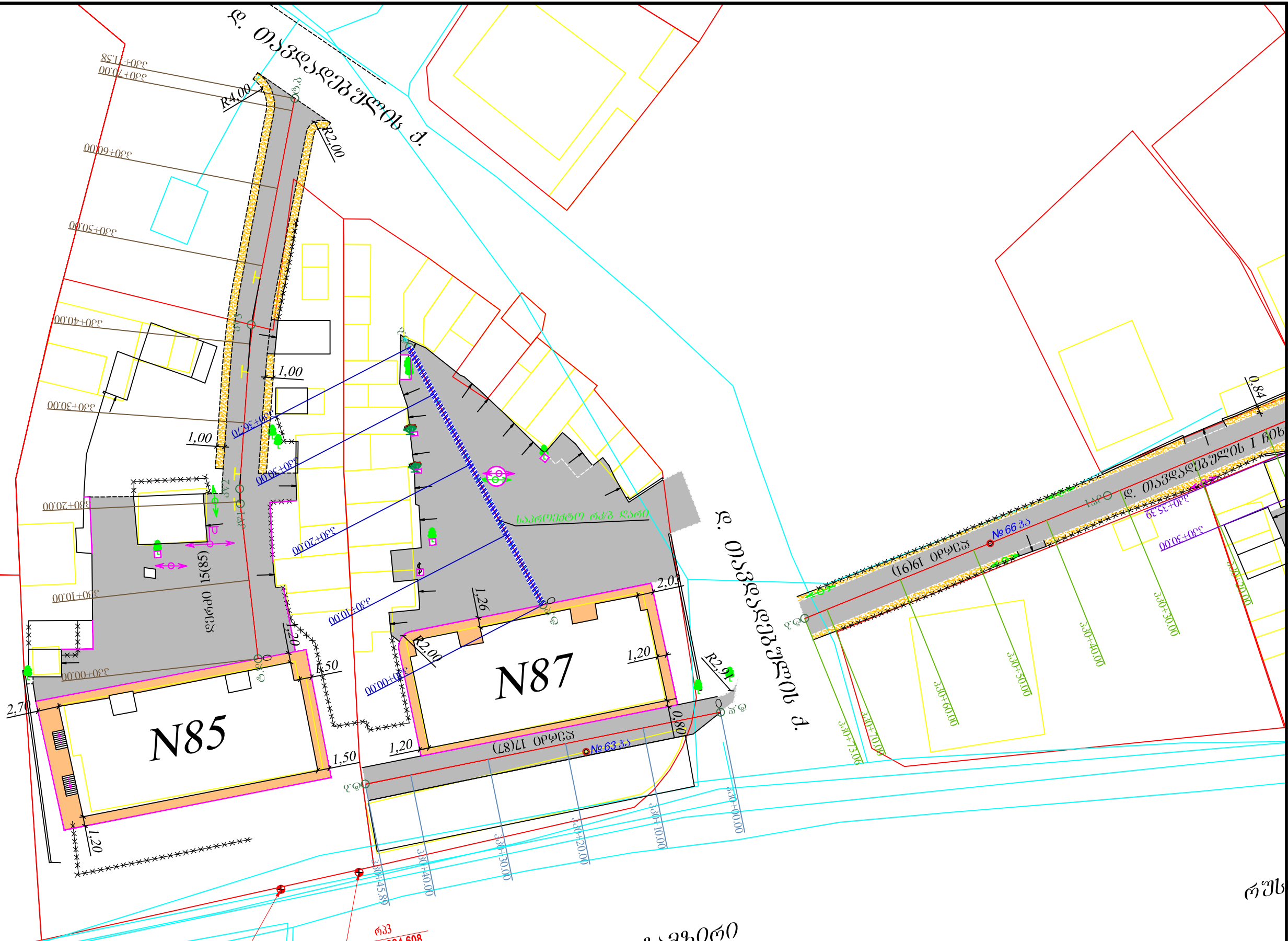
რუსთაველის გამზირი

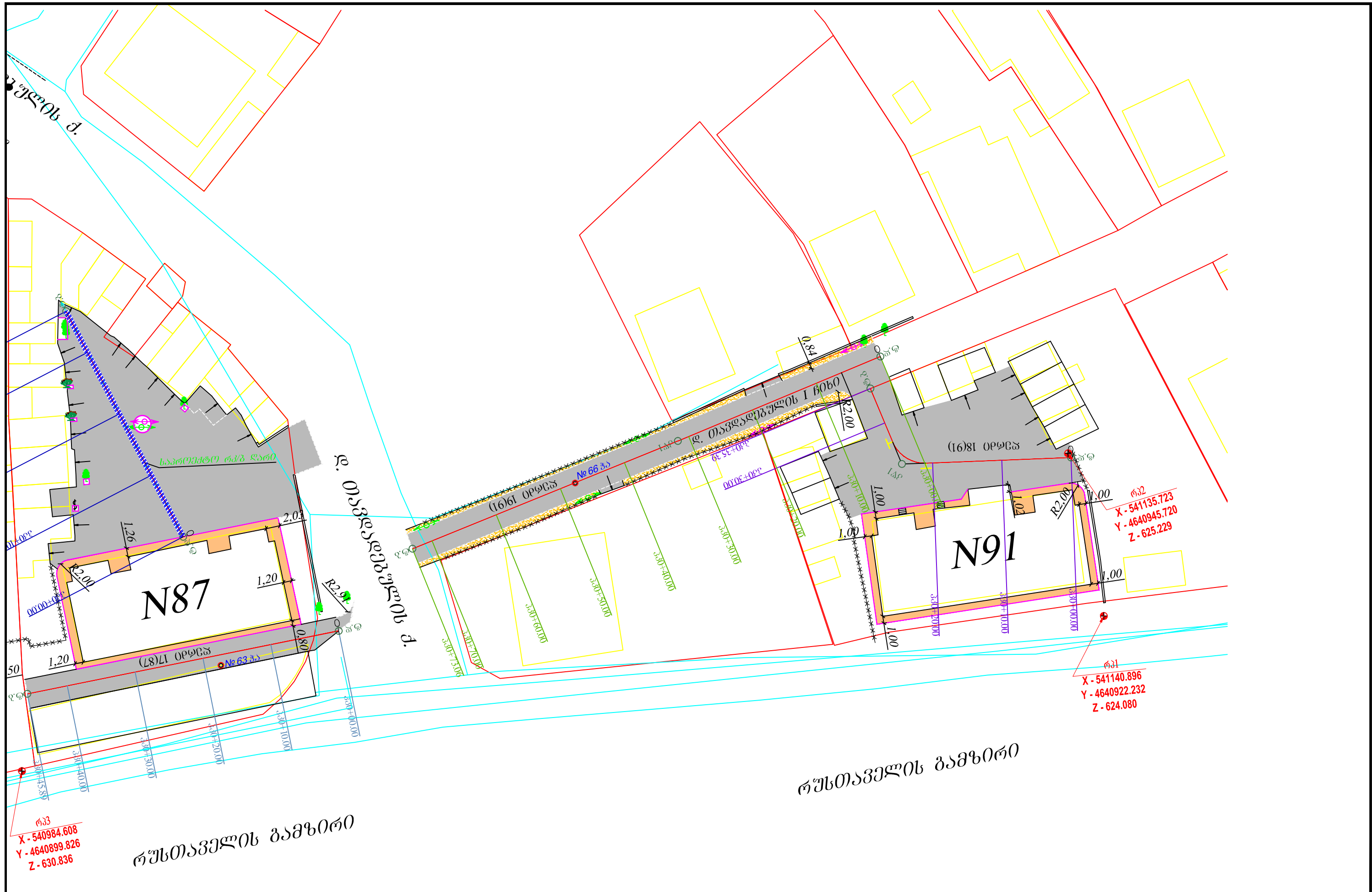
რუს

ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის № 27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79;110;112; 114;116;118;85;87 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>დ. გიგინეიძე</i>	ფორმატი	A3	ჟი პარონი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. პიშინაძე	მასშტაბი 1:500		
	შეამოწმა: <i>გ. ბერიძე</i>	2021 წ.		
გეგმა მ 1:500	დ. პიშინაძე	ნახაზი:		№2 - 7

რკ4
X - 540974.724
Y - 4640897.674
Z - 631.285

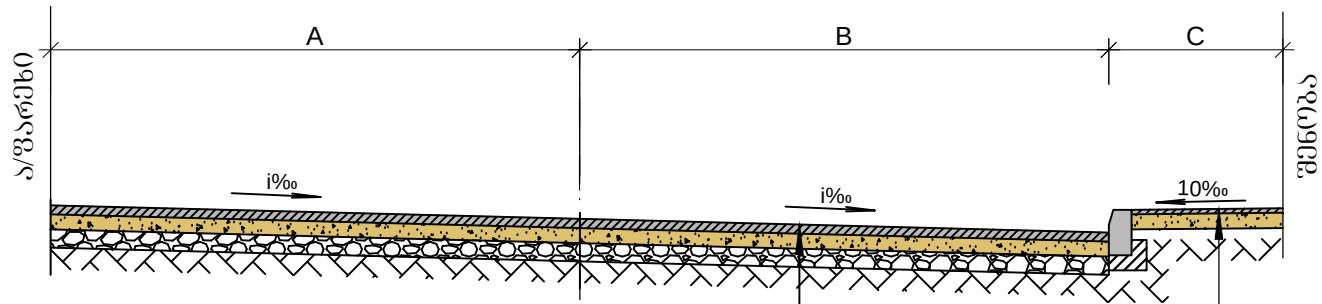
რკ3
X - 540984.608
Y - 4640899.826
Z - 630.836





ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის № 27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79;110;112; 114;116;118;85;87 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შესრულა: <i>დ. გიგინეიძე</i>	ფორმატი	A3	პროექტი  <i>sakprojectcompany@gmail.com</i>
	დ. პიშინაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა მ 1:500	შეამოწმა: <i>დ. გიგინეიძე</i>	2021 წ.		
	დ. პიშინაძე	ნახაზი:	№2 - 8	

საგზაო სამოსის კონსტრუქცია ტიპი II



საგზაო სამოსის კონსტრუქცია ტიპი II

საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი; ტიპი "B" მარკა II; სისქით 5სმ

თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა 0.70ლ/მ²

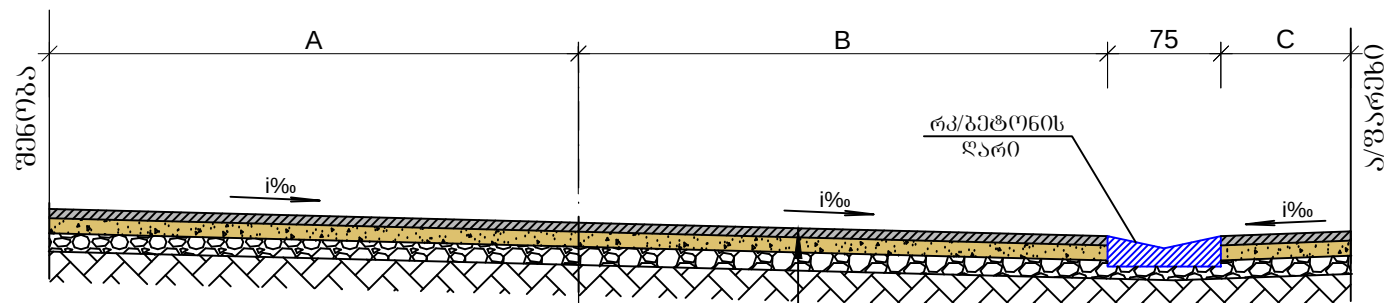
საფუძველი - ფრაქციული ღორღი (0-40მმ); სისქით 10სმ

ქვესაგები ფენა - ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (0-70მმ) სისქით 12სმ

ტროტუარი

საფარი - ქვიშოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი სისქით 3სმ

საფუძველი - ფრაქციული ღორღი (0-40მმ); სისქით 10სმ



საგზაო სამოსის კონსტრუქცია ტიპი II

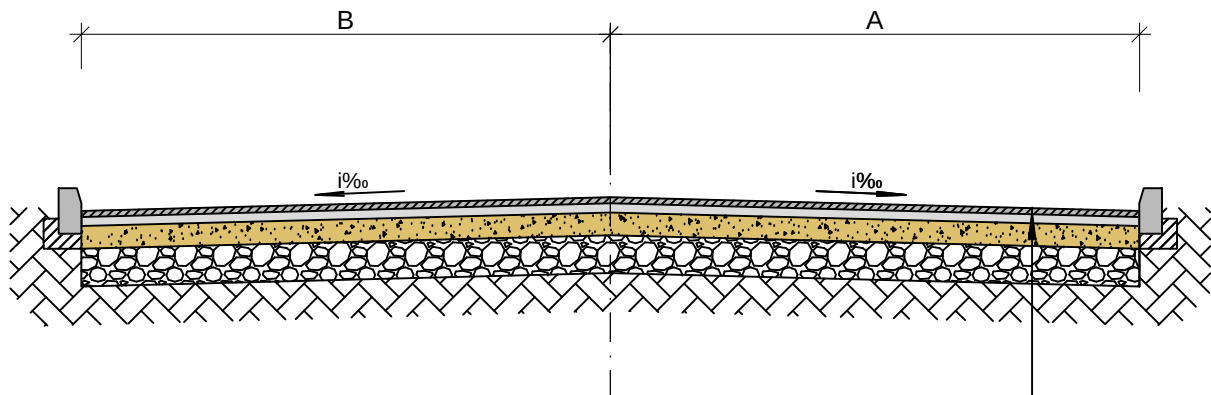
საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი; ტიპი "B" მარკა II; სისქით 5სმ

თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა 0.70ლ/მ²

საფუძველი - ფრაქციული ღორღი (0-40მმ); სისქით 10სმ

ქვესაგები ფენა - ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (0-70მმ) სისქით 12სმ

საგზაო სამოსის კონსტრუქცია ტიპი I



საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი; ტიპი "B" მარკა II; სისქით 4სმ

თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა 0.35ლ/მ²

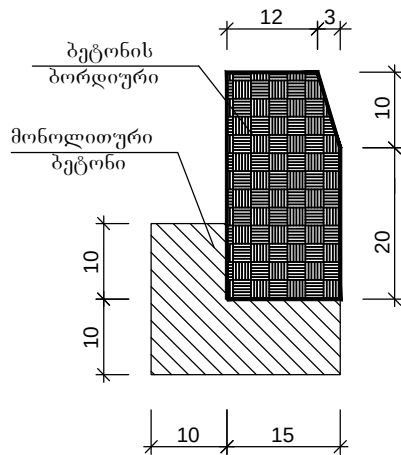
საფარის ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი; მარკა II; სისქით 6სმ

თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა 0.70ლ/მ²

საფუძველი - ფრაქციული ღორღი (0-40მმ); სისქით 12სმ

ქვესაგები ფენა - ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (0-70მმ) სისქით 15სმ

ბეტონის ბორღიშორის კონსტრუქცია (15X30) მ 1:10



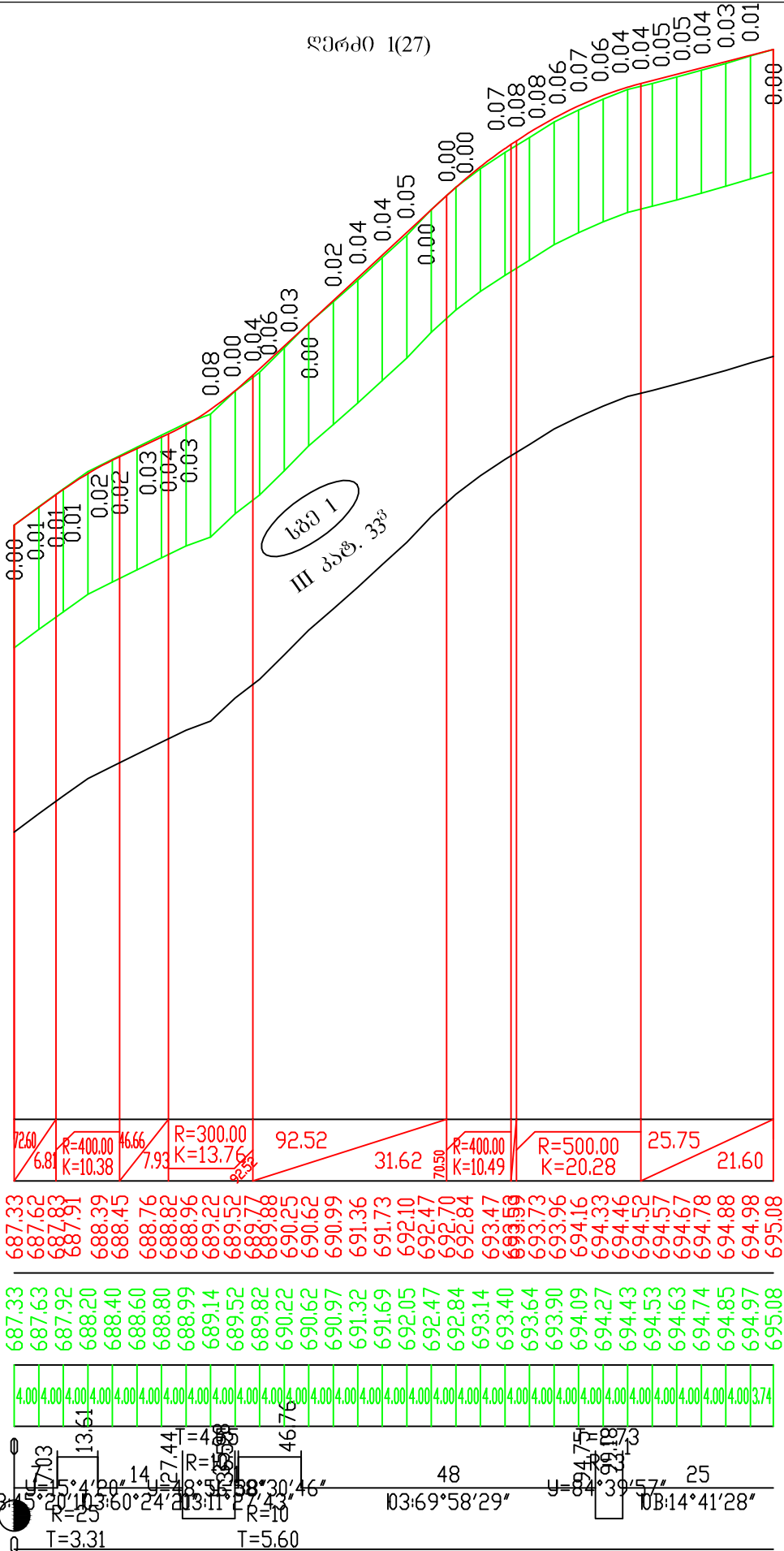
მ. თელავი, შოთა რუსთაველის N27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79;110;112; 114;116;118;85;87 კორპუსების შესასვლელებისა და პორობის რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>ა. გიგინეიძე</i>	ფორმატი	A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ჰოხინაძე	მასშტაბი 1:200		
	შეამოწმა: <i>ა. გიგინეიძე</i>	2021 წ.		
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია	დ. ჰოხინაძე	ნახაზი:	№3	

საპროექტო მოწოდებები	ქანობები % ₀ გერტიფიკური მრუდები მ.
	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნულები მ.
ფაქტური მოწოდებები	მიწის ნიშნულები მ.
	განმედიები მ.
პ ი კ ე ტ ე ბ ი კილომეტრები	

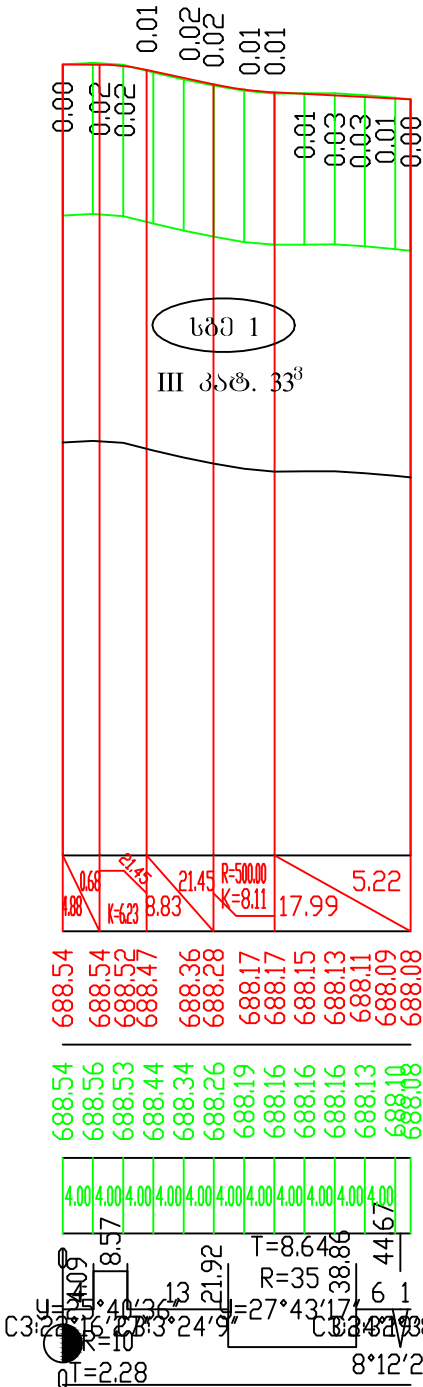
გეოლოგია

1 - III კატ. 33³ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანარებით;

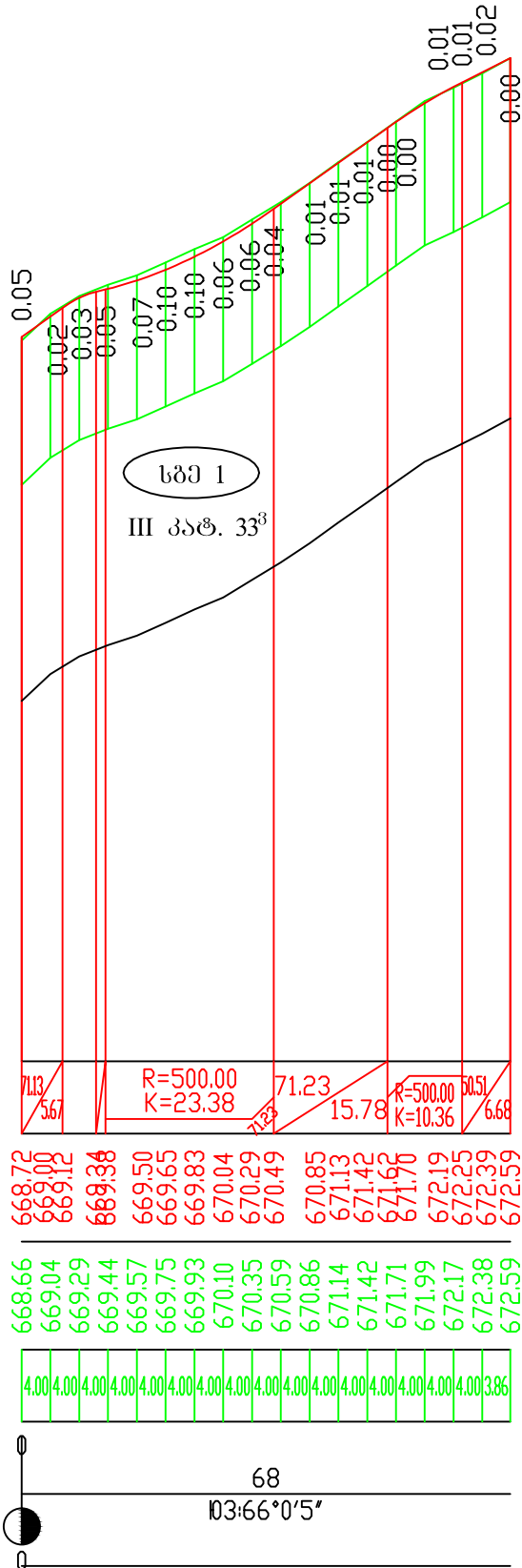
ღერძი 1(27)



ღერძი 2(27)



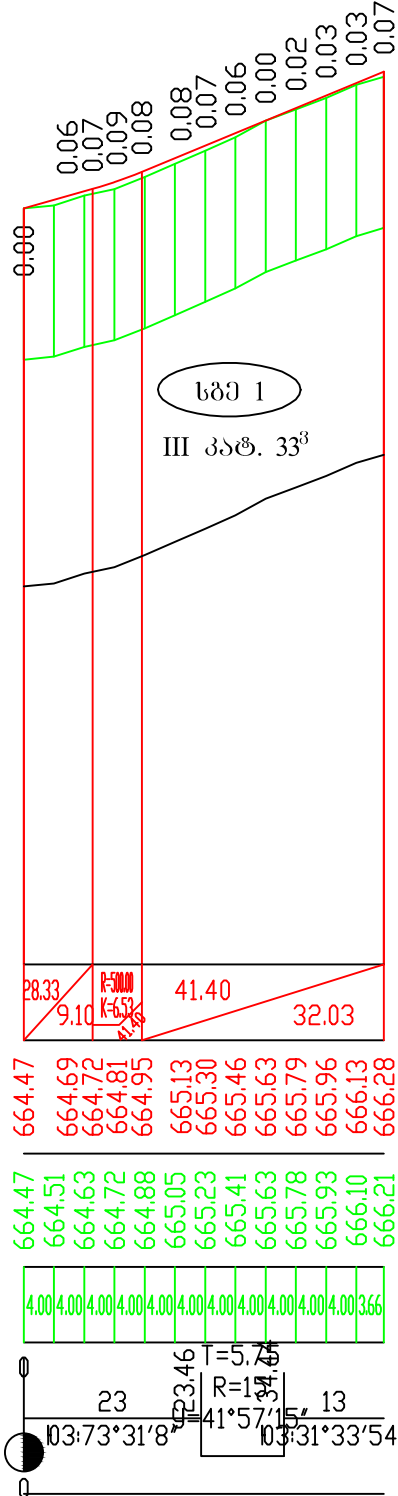
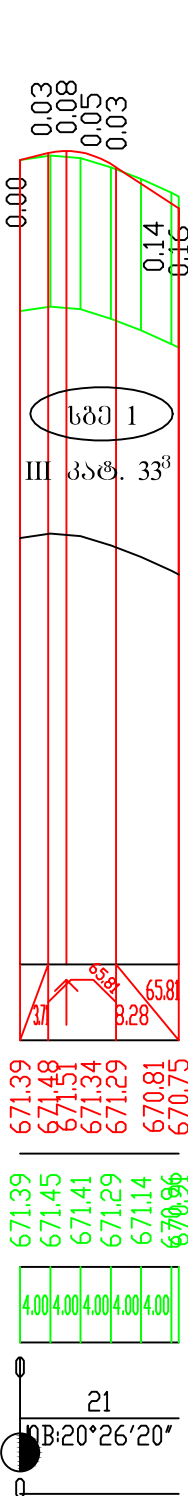
ღერძი 4(66-68)



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის გამზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	
	დ. ჰიზინაძე	მასშტაბი	1:500	
	შეამოწმა:	2021		
ბრძოვი პროექტი	დ. ჰიზინაძე	ნახაზი:		№4 - 1

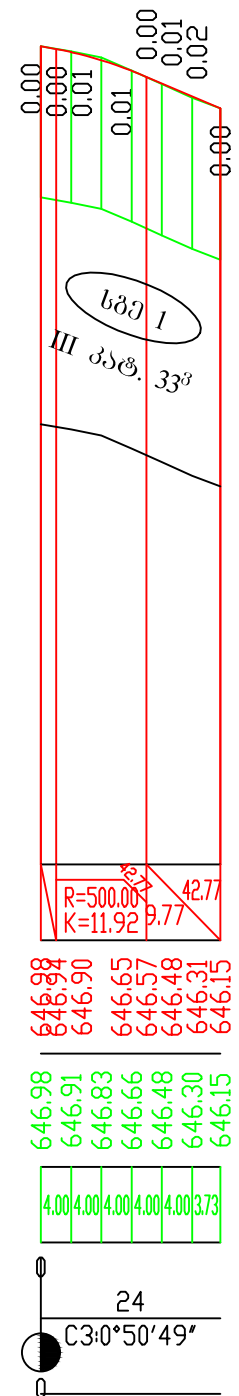
პროექტის შიგნით მ 1:1000
გეოგრაფიული მ 1:100

საპროექტო მოცულობები	ქანობები % გეოგრაფიული მონაცემები მ.
	საპროექტო ნაწილის ფურცლის მოცულობები მ.
ფაქტობრივი მოცულობები	მიწის ნაწილები მ.
	განმარტება მ.
პროექტის კოორდინატები	

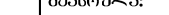


ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის გამზირზე გზებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი	1:500	
ბრძოლი პროექტი	შეამოწმა:	2021		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		№4 - 2

ფურცლი 10(73-75)



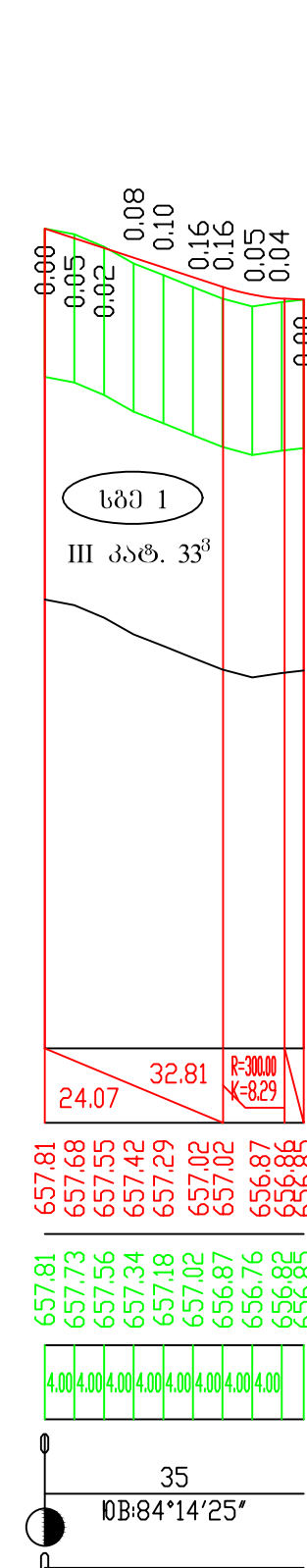
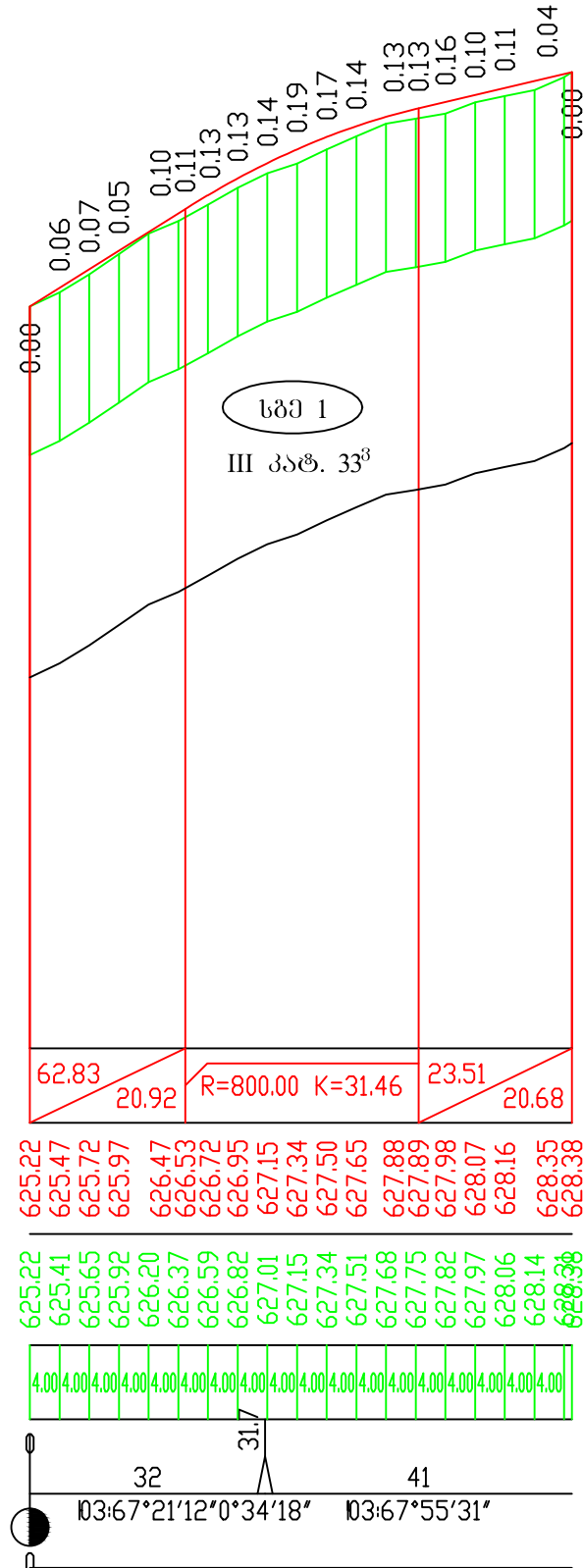
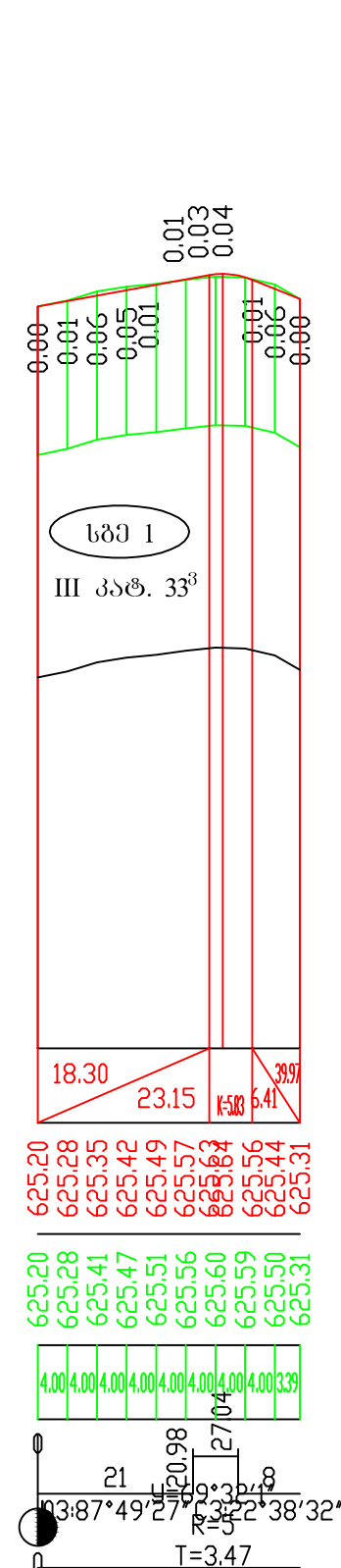
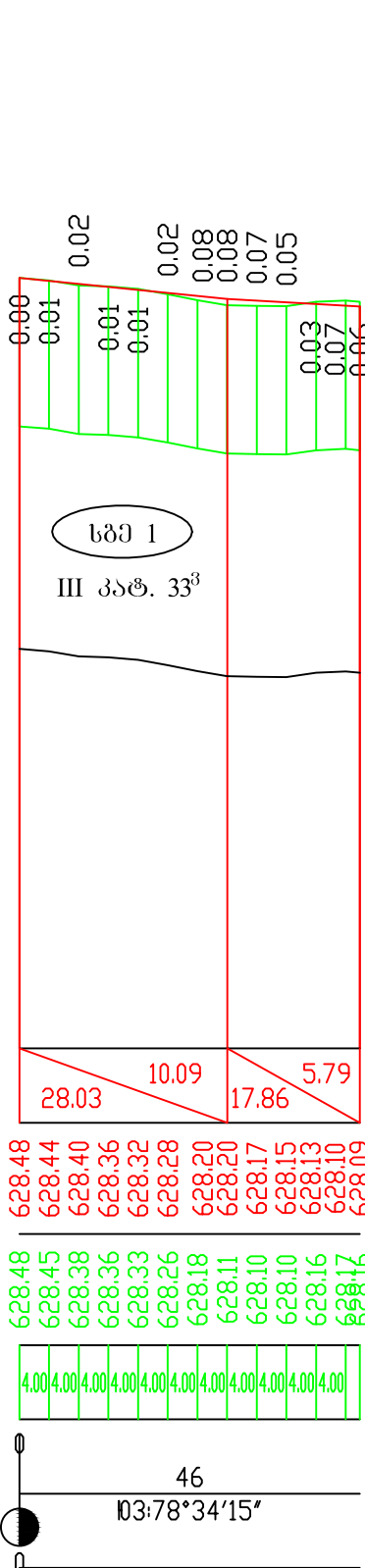
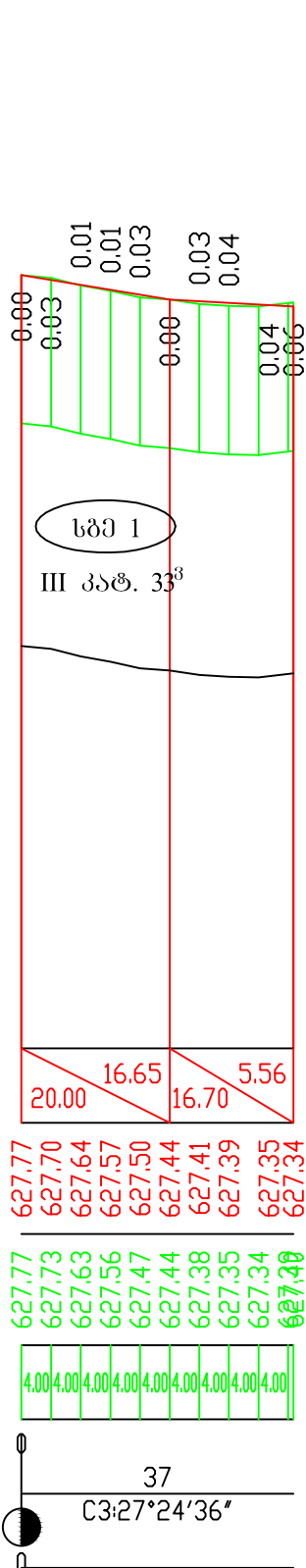
საკრედიტო მოწოდებები	ქანონებში % ვერტიკალური მრუდები მ.
	სავალი ნაწილის ღირძის ნორმულები მ.
ზამთური მოწოდებები	მიწის ნორმულები მ.
	მანძილები მ.
ა ი კ ე ტ ე ბ ი პროგნოზები	

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგნიონზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:		ფორმატი	A3	 sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ჰიზონადი	მასშტაბი 1:500			
	შეამოწმა:		2021		
ბრძოვი პროფილი	დ. ჰიზონადი	ნახაზი:		№4 - 3	

კორიზონტალური მ 1:1000

ვერტიკალური მ 1:100

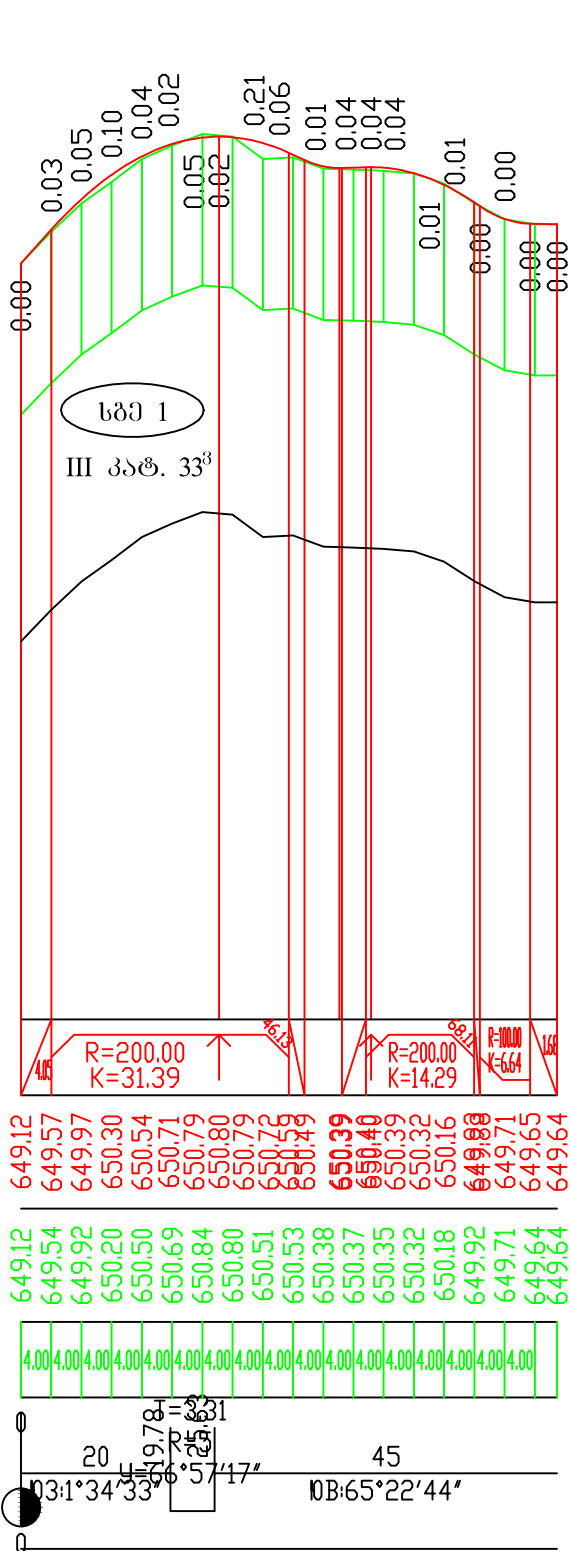
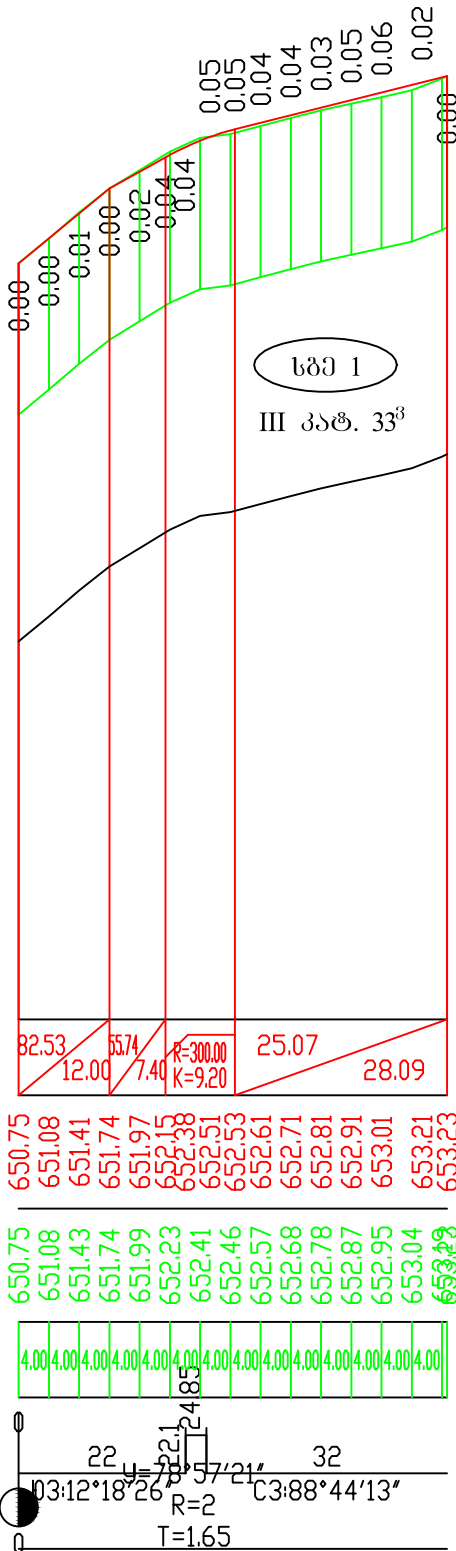
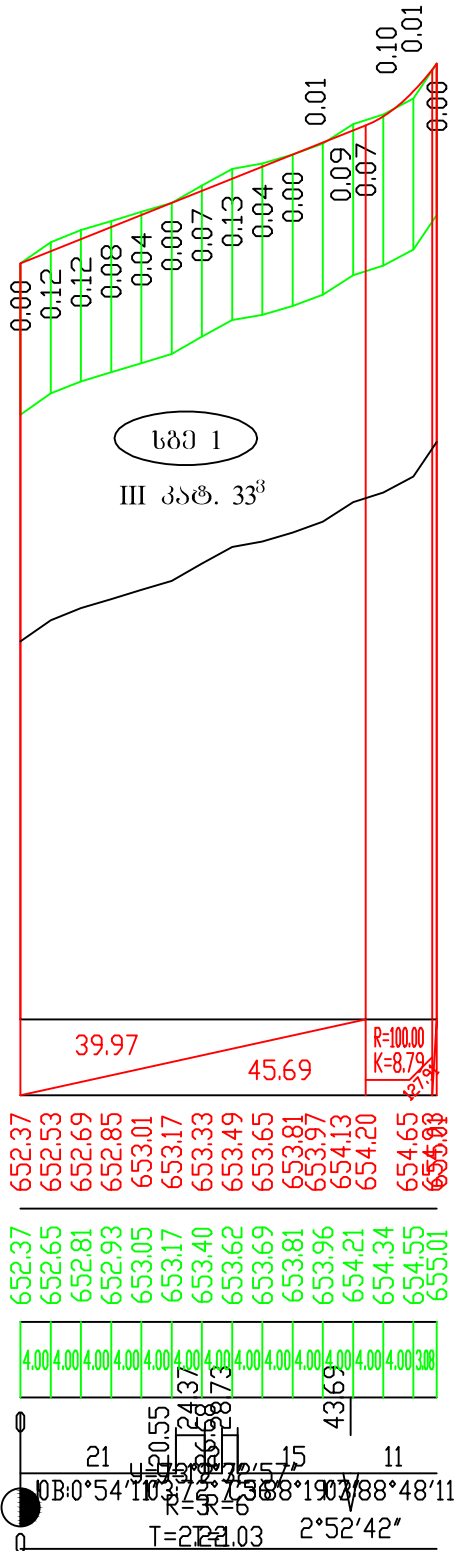
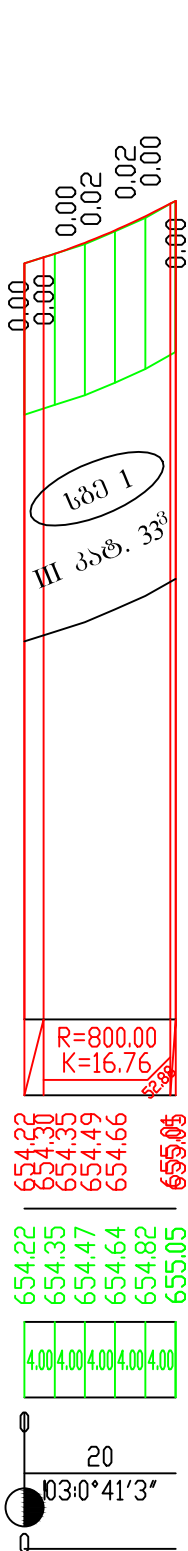
საკონსტრუქციო მოწყობები	ქანობები % ვერტიკალური მრუდები მ.
	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნულები მ.
გეოდეზიური მოწყობები	მიწის ნიშნულები მ.
	მანძილები მ.
პოლიგონები	



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის გამზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	
	დ. ჰიზინაძე	მასშტაბი 1:500		
ბრძოვი პროექტი	შეამოწმა:	2021		№4 - 5
	დ. ჰიზინაძე	ნახაზი:		

კორიზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

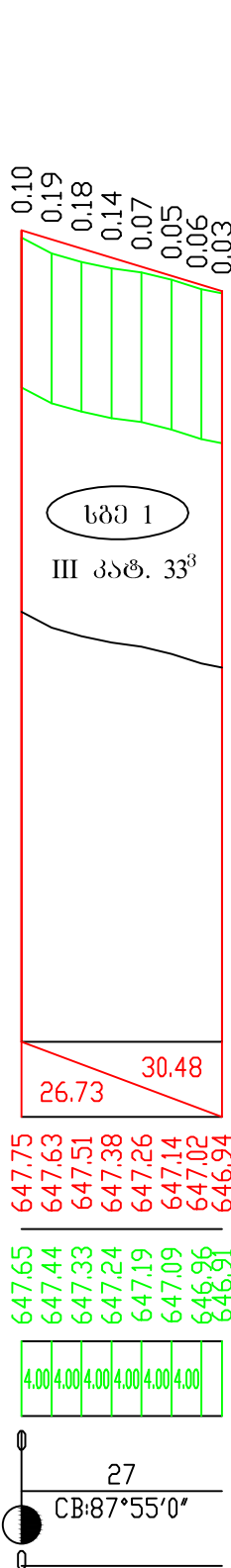
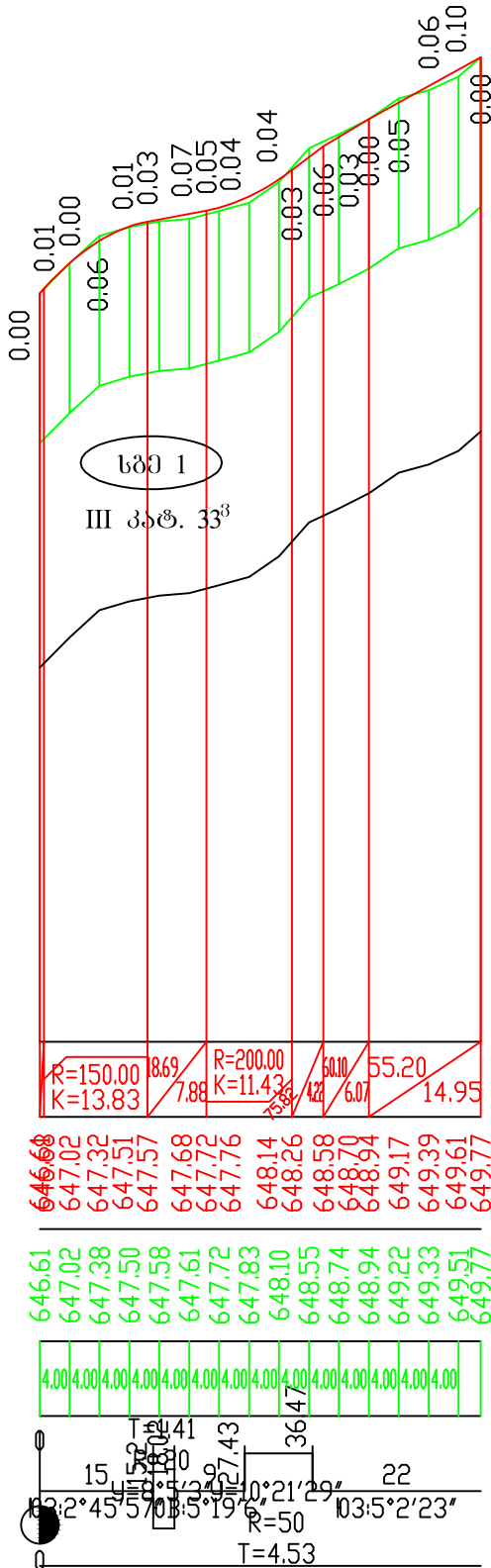
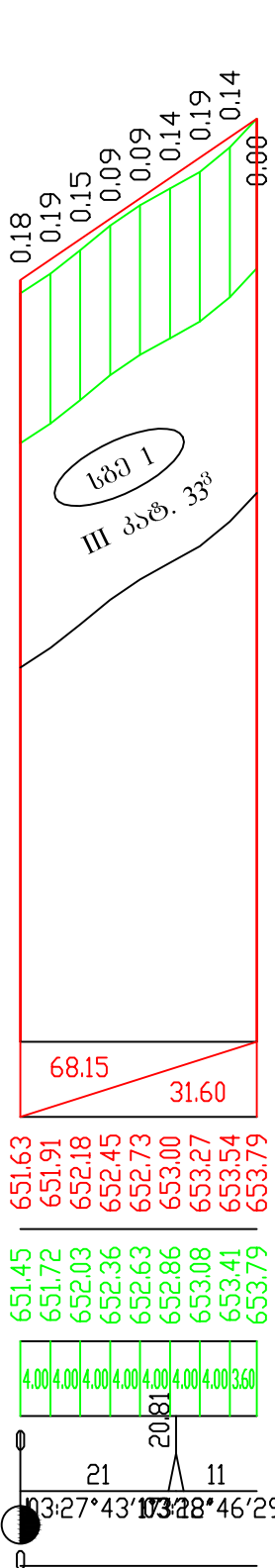
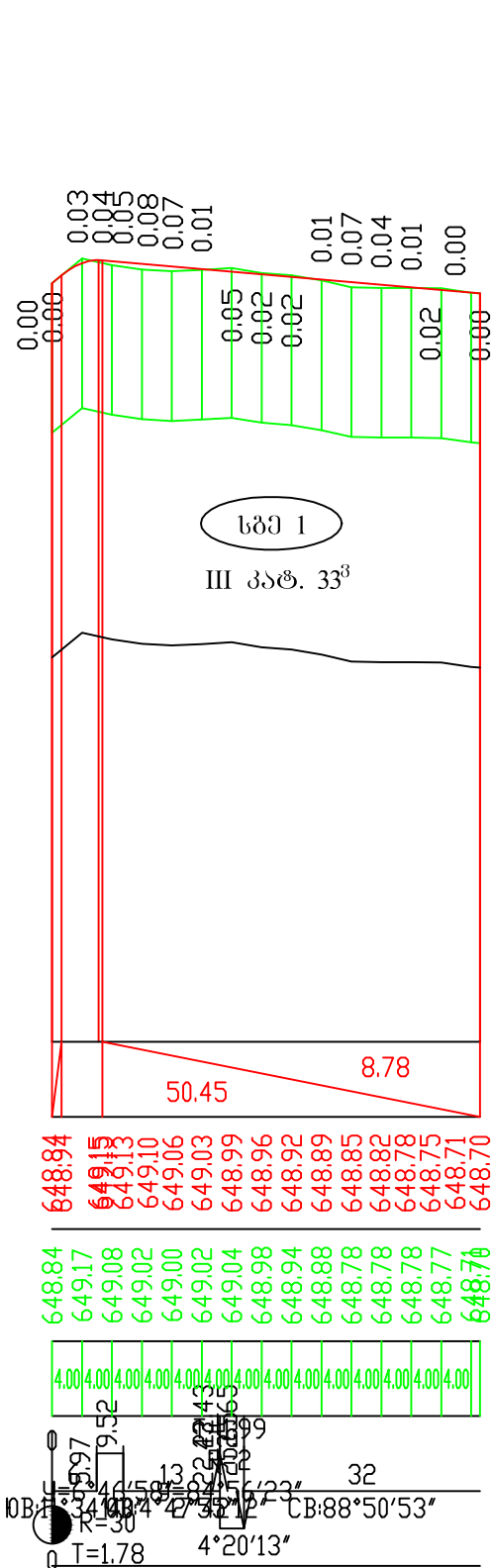
საპროექტო მოწოდებები	ქანობები % ვერტიკალური მონაკვეთი მ.
	სავალი ნაწილის ფურცლის ნიშნულები მ.
ფაქტური მოწოდებები	მიწის ნიშნულები მ.
	მანძილები მ.
პროექტირება	



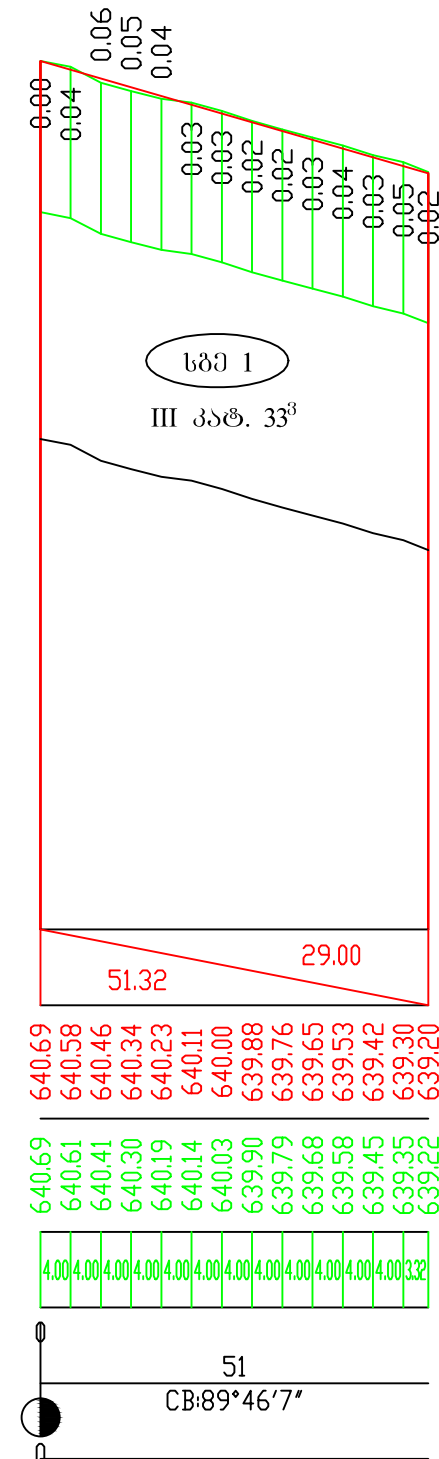
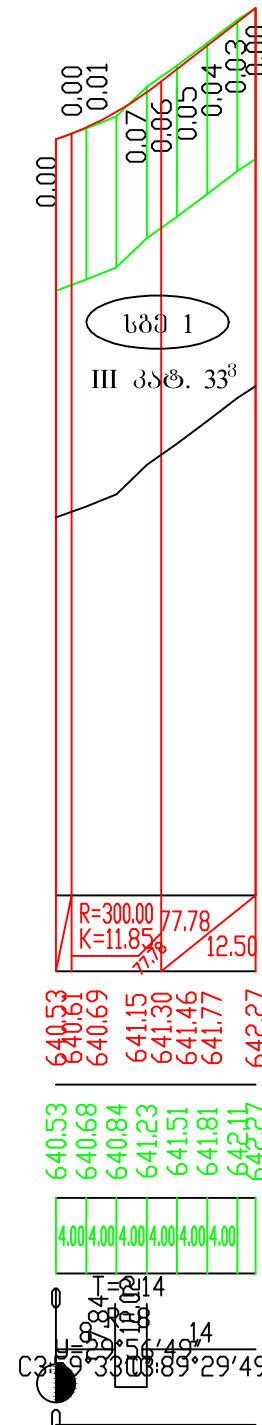
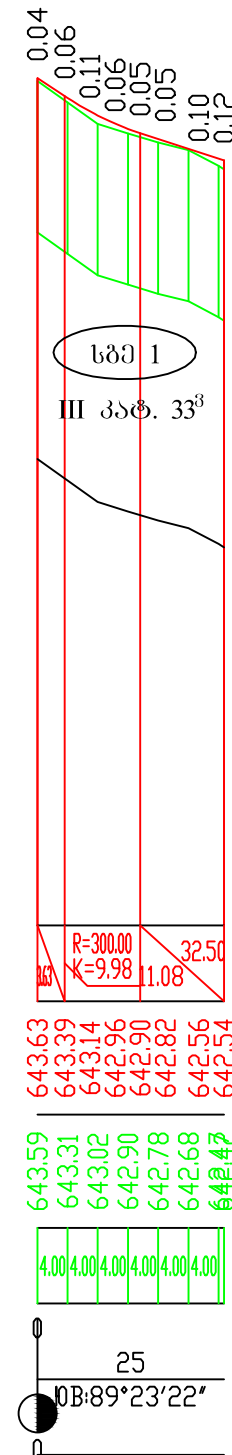
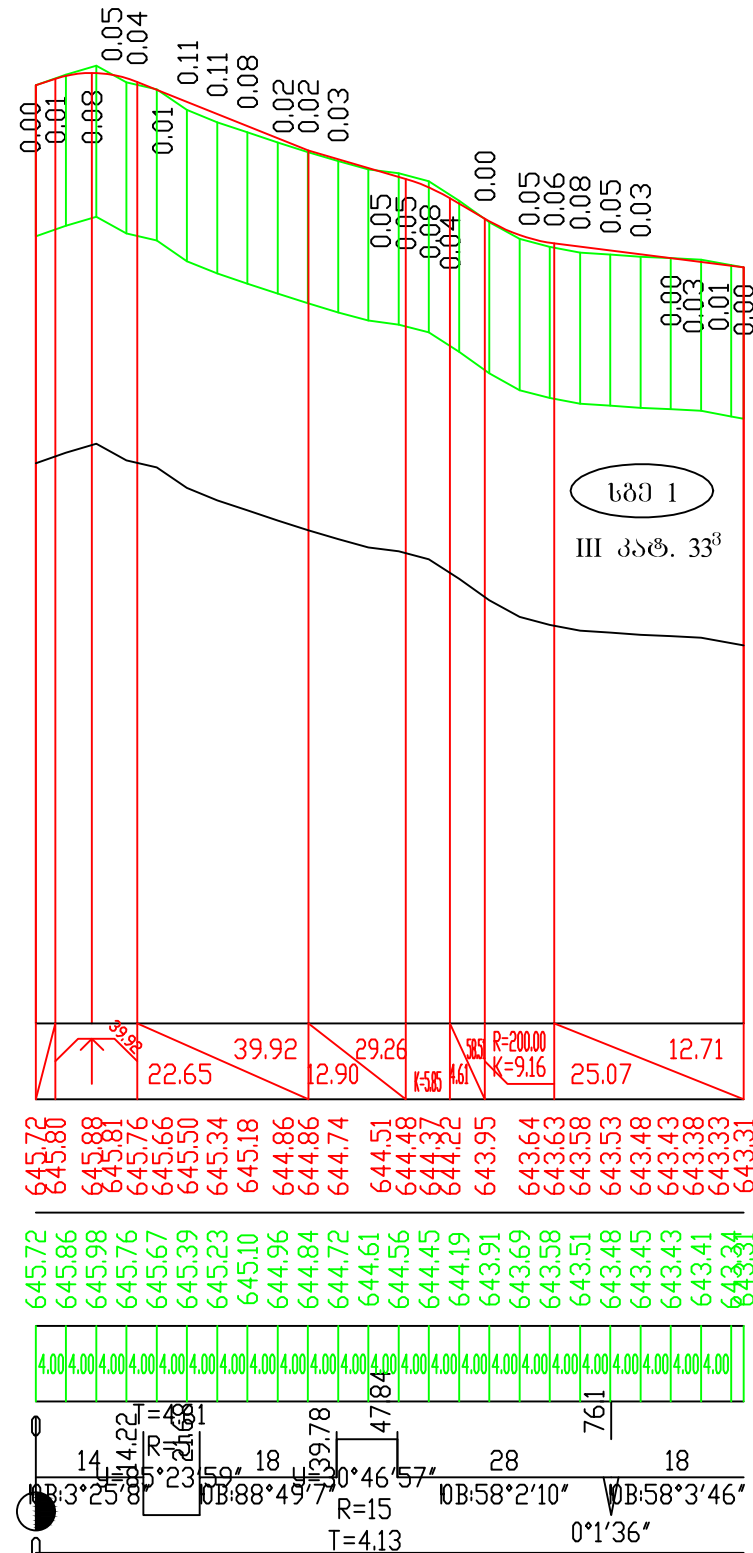
ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის გამზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეამოწმა:	ფორმატი	A3	შპს პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი	1:500	
	შეამოწმა:	2021		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		
ბრძოლი პროექტი	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		№4 - 6

კოორდინატული მ 1:1000
პერტიკულური მ 1:100

საპროექტო მოცულობები	ქანობები % გერტიკულური მრუდები მ.
	საპროექტო ნაწილის ფურცლის მოცულობები მ.
ფაქტობრივი მოცულობები	მიწის ნაწილები მ.
	მანძილები მ.
პოლიგონები კოორდინატები	

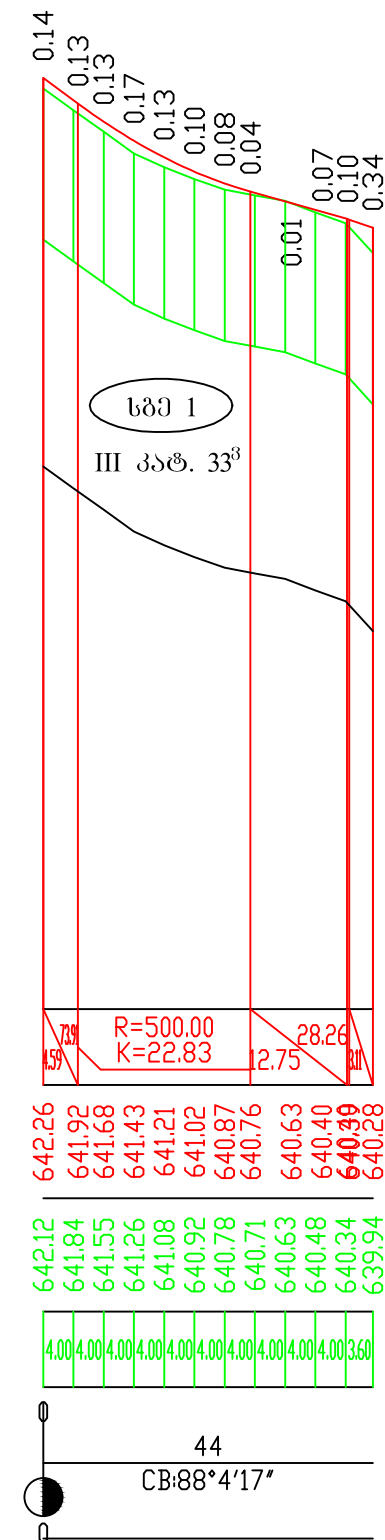
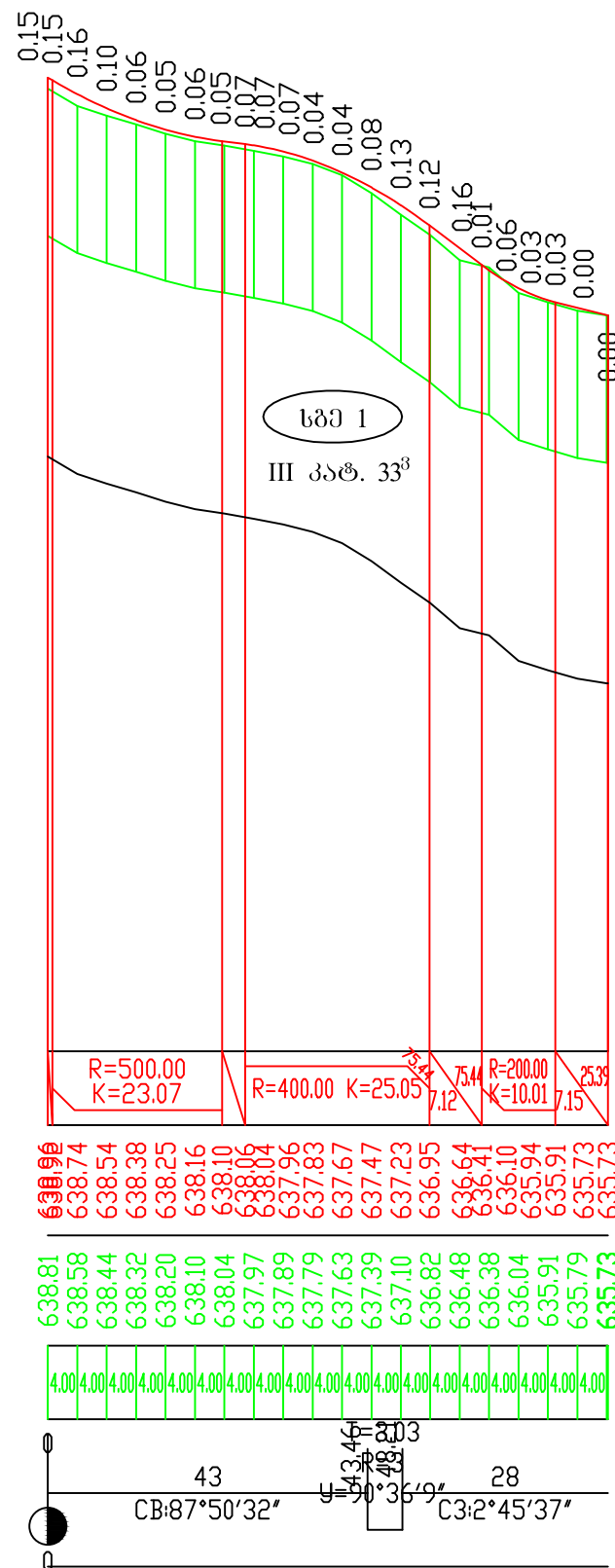
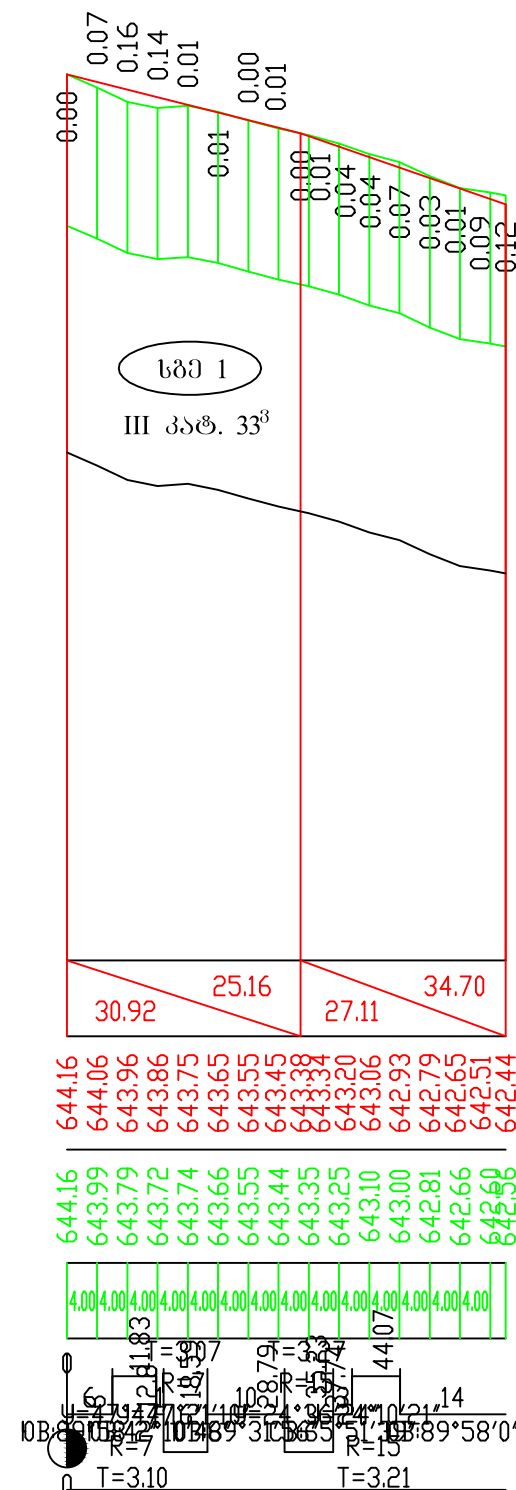


დ. თელავში, შოთა რუსთაველის გამზირზე გზებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	პროექტი
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი	1:500	
ბრძოლი პროექტი	შეამოწმა:	2021		საკონსტრუქციო კომპანია
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		



კონტაქტური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

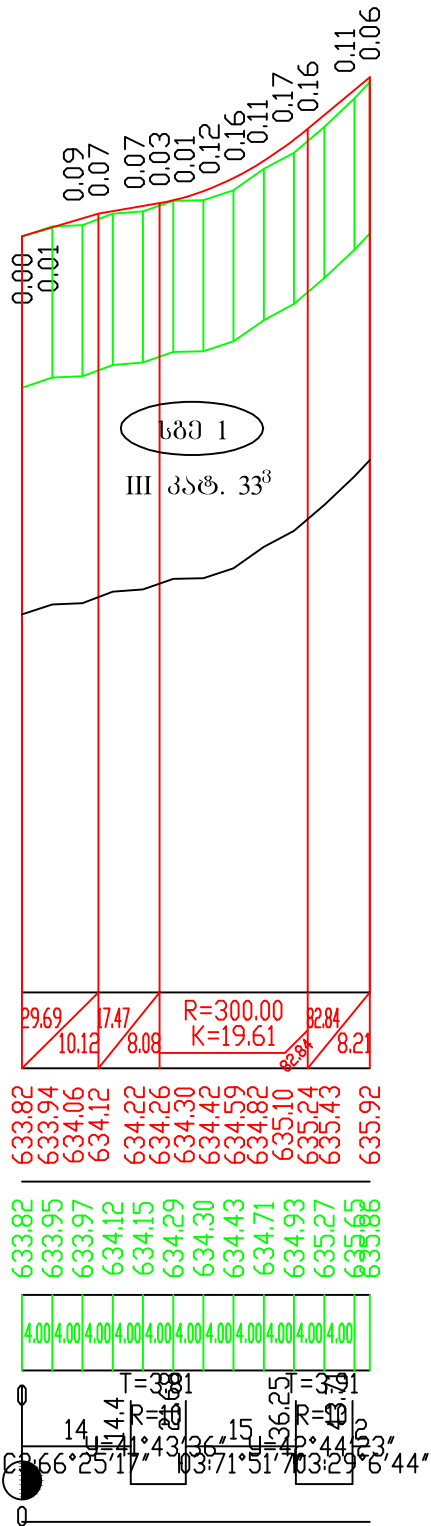
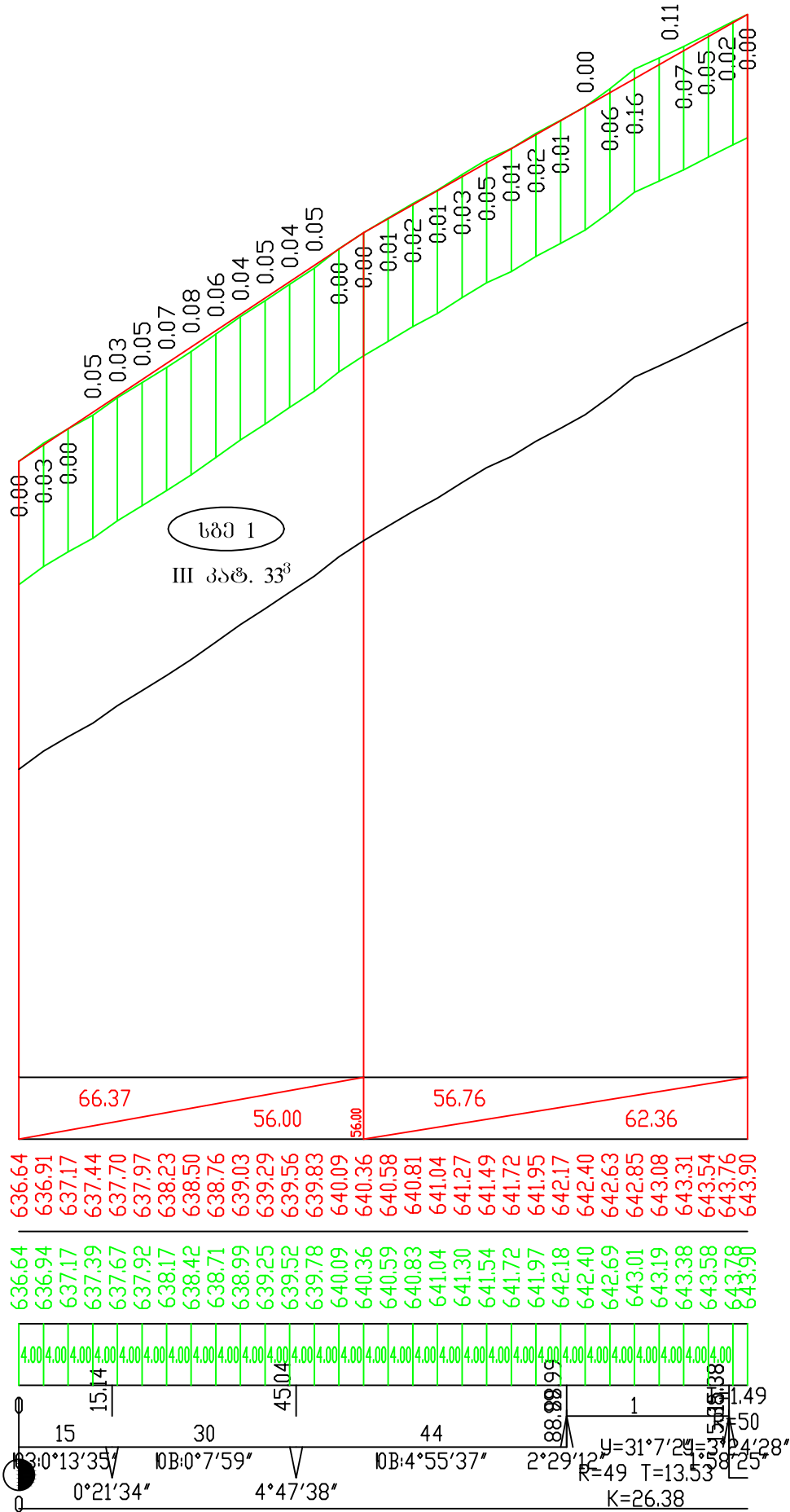
საპროექტო მიზანშედეგები	ძანოვნები % ₀₀ ვერტიკალური მრუდები მ.
	სავალი ნაწილის ღერძის ნოშნულები მ.
ვატარებრი მიზანშედეგები	მიწის ნოშნულები მ.
	მანძილები მ.
პ ი კ ე ტ ე ბ ი კილომეტრები	



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის გამზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	ჯი პროექტი  sakprojeqticompany@gmail.com
	დ. ჰიჭონაძე	მასშტაბი 1:500	
	შეამოწმა:	2021	
გრძიძო პროვინი	დ. ჰიჭონაძე	ნახაზი:	№4 - 9

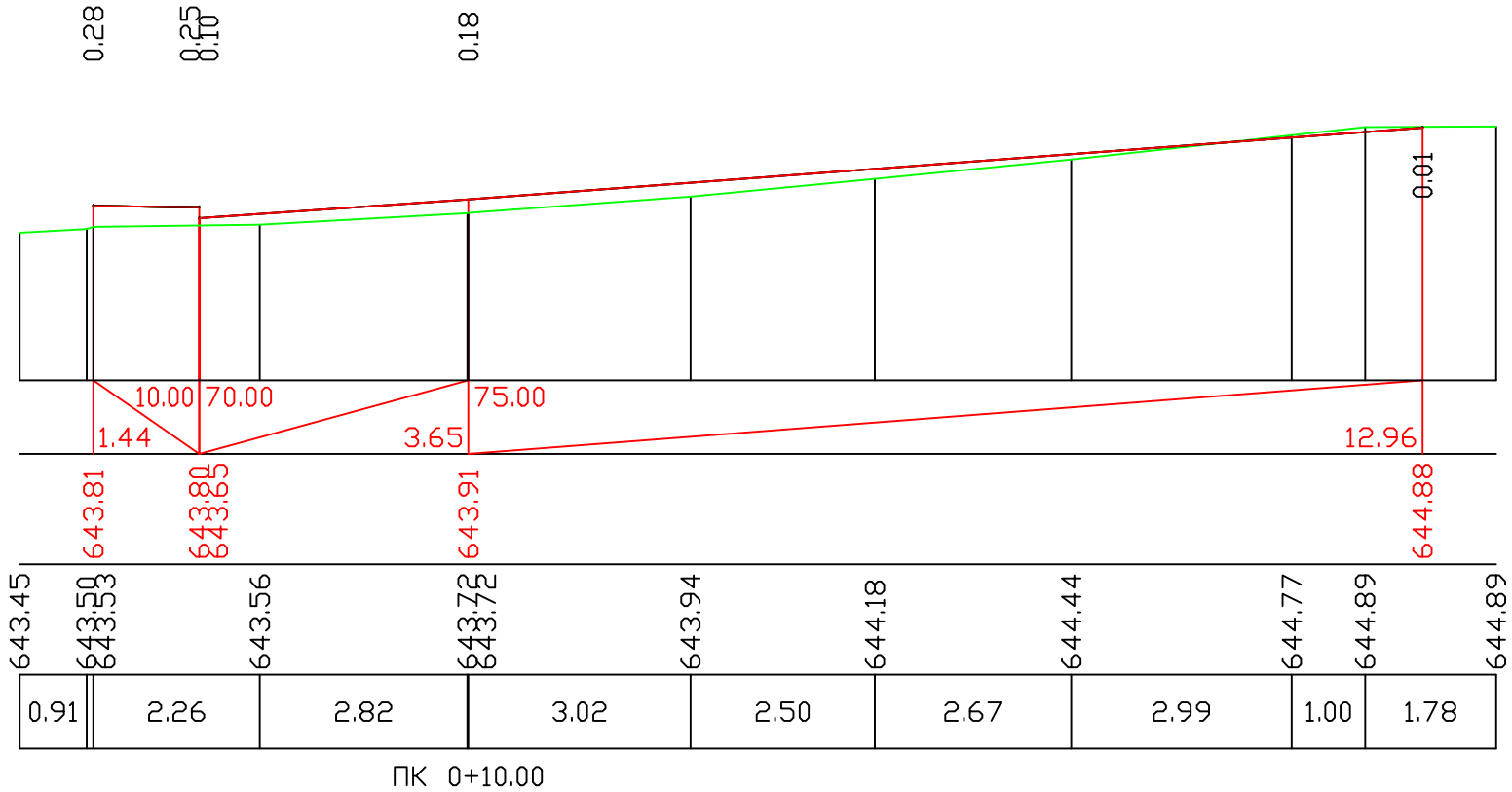
ჰორიზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მოწოდებები	ქანობები % ვერტიკალური მონტაჟი მ.
ფაქტობრივი მოწოდებები	საპროექტო ნაწილის ფურცლის მოწოდებები მ.
	მიწის ნიშნულები მ.
	მანძილები მ.
პროექტი კომპიუტერული	



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის გამზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	პროექტი
	დ. პიშინაძე	მასშტაბი	1:500	
ბრძოლი პროექტი	შეამოწმა:	2021		საკპროექტოკომპანია@gmail.com
	დ. პიშინაძე	ნახაზი:		

საპროექტო მონაცემები	ძანოები ‰ ₀
	მანძილები, მ
ვატბიური მონაცემები	მონულები, მ
	მანძილები, მ

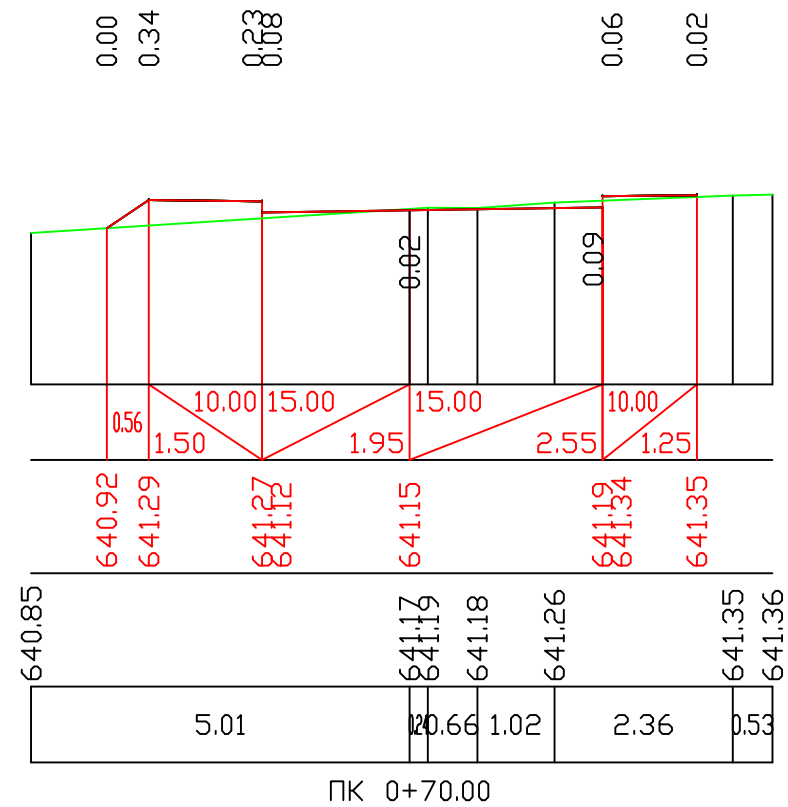
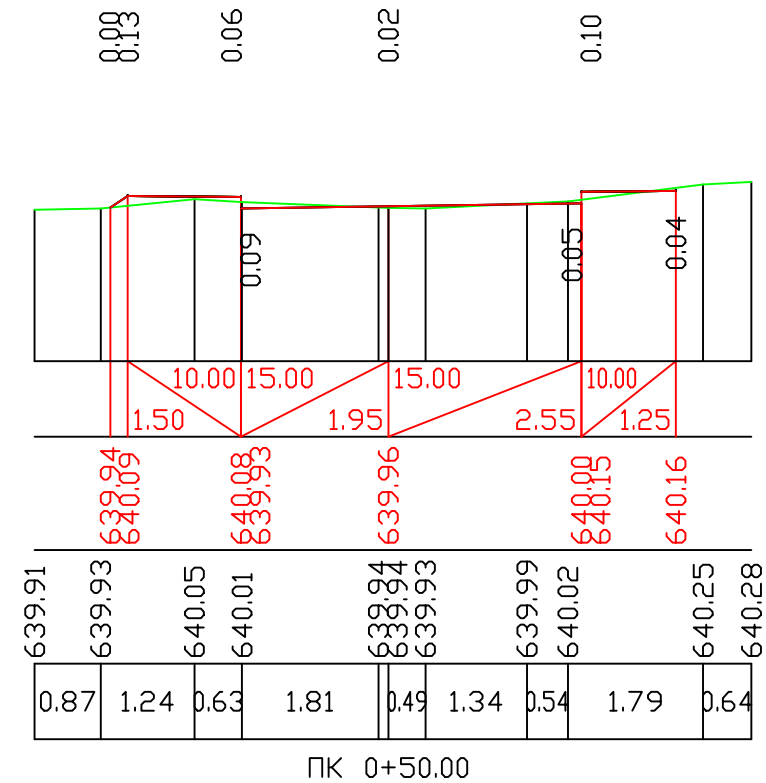


საპროექტო მონაცემები	ქანობი % ₀	% ₀
	მანძილები, მ	
ვაჭთიური მონაცემები	ნოწნულები, მ	
	მანძილები, მ	

1) - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგმოცემ მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:  დ. ჰოშტავაძე	ვორმატი A3	ში პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	შესმოწმა:  დ. ჰოშტავაძე	მასშტაბი 1:100 2021წ.	
ბანკი პროცენტები (ღირძი 33(112))		ნახაზი:	№5 - 62

საპროექტო მონაცემები	ძანოები ‰ ₀
	მანძილები, მ
ვატბიური მონაცემები	მონულები, მ
	მანძილები, მ

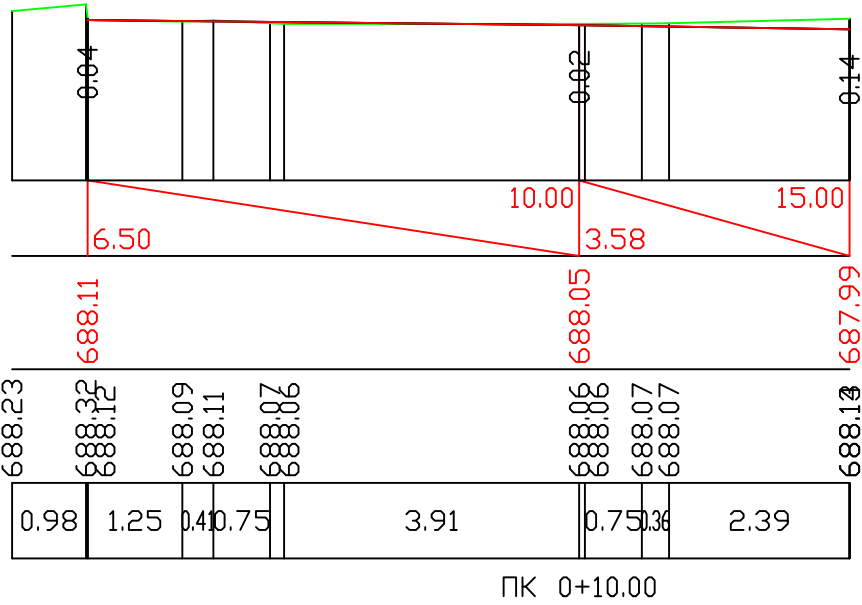
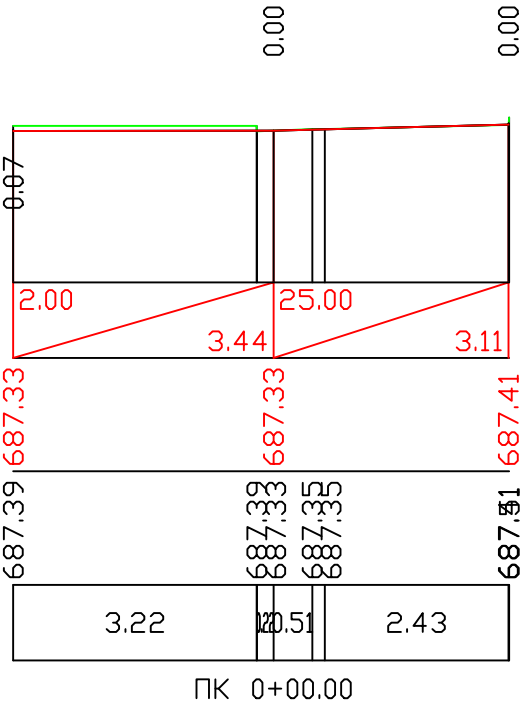


საპროექტო მონაცემები	ძანობი % ₀ % ₀
	მანძილები, მ
ვატბიური მონაცემები	ნოქნულები, მ
	მანძილები, მ

ქ. თელავში, შრომის რესტავრაციის ბაზიონზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესახებულებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიგინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანოვი პროექტები (ღერძი 36(110-112-114-116))	შეამოწმა: 	2021წ.		№5 - 70
	დ. ზიგინაძე	ნახაზი:		

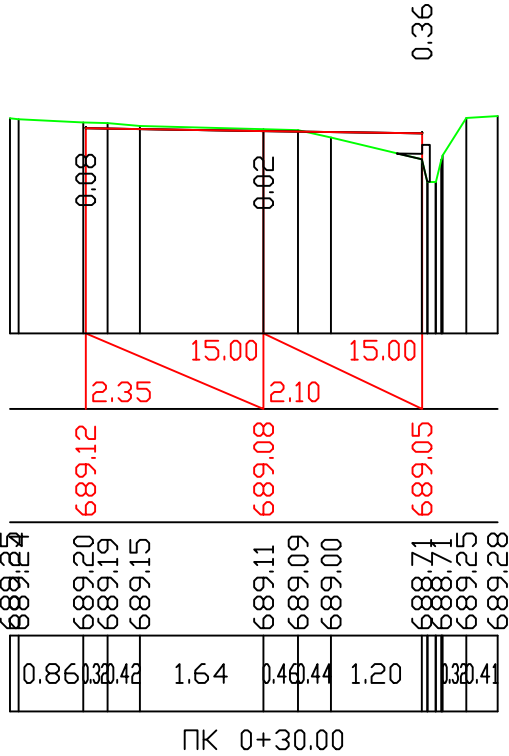
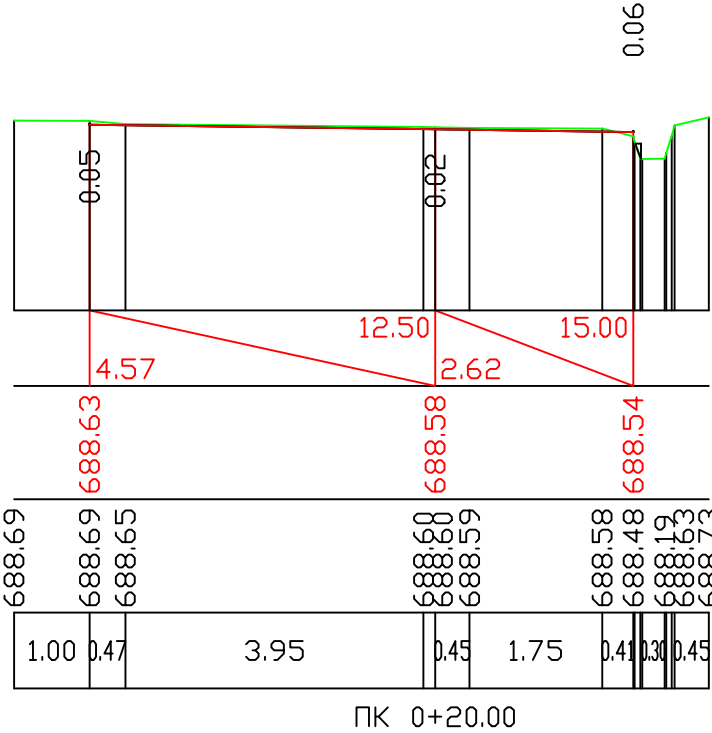
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰
	მანძილები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰	‰
	მანძილები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	



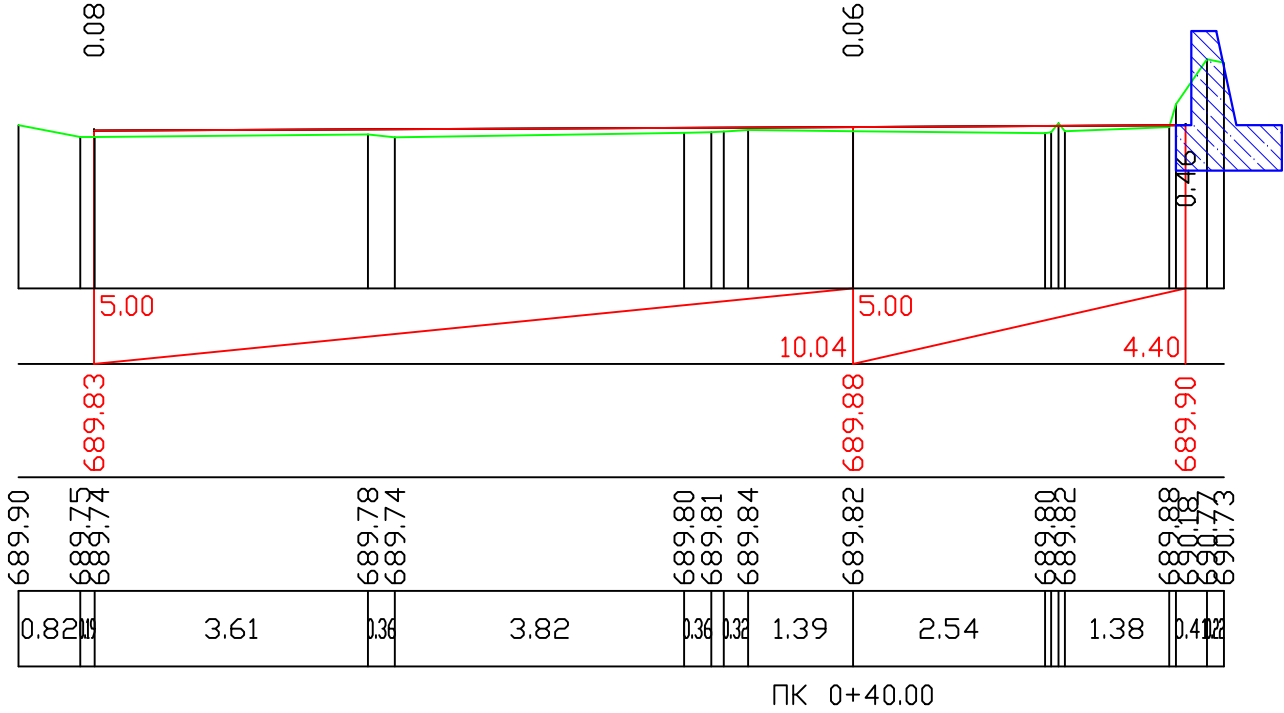
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, ფოთის რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანიში პროექტები (ფორმი 1(27))	შეამოწმა:	2021წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		№5 - 1

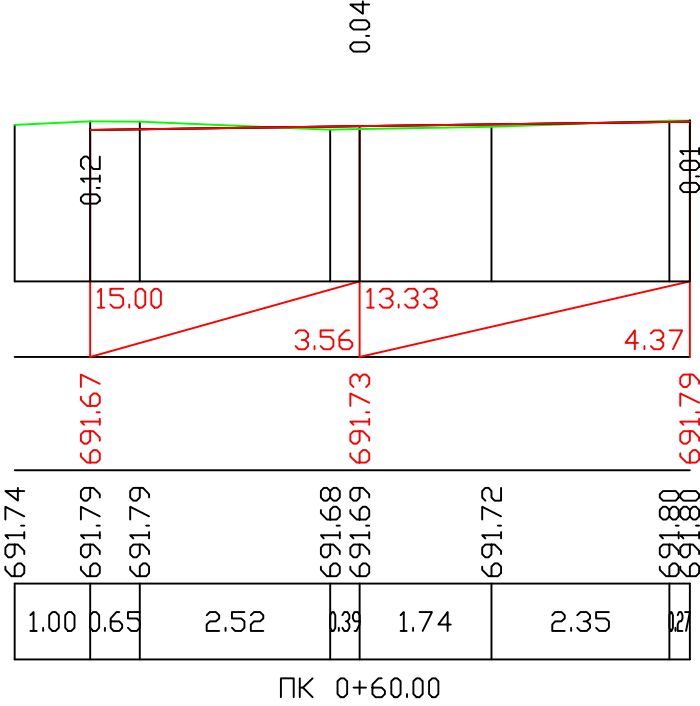
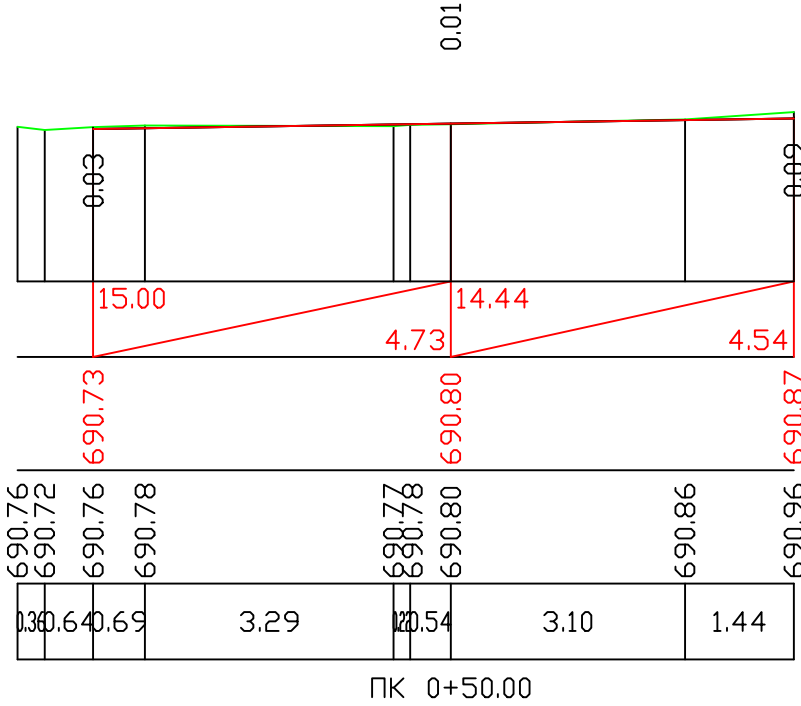
პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

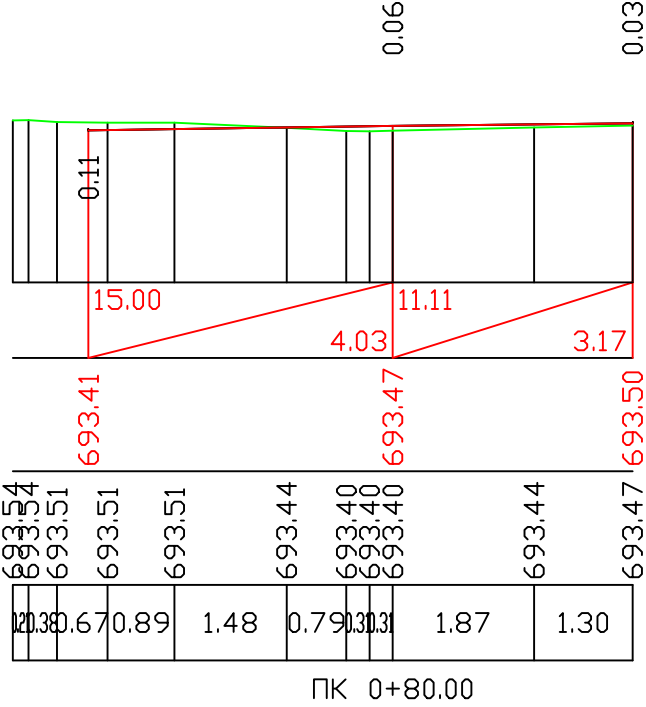
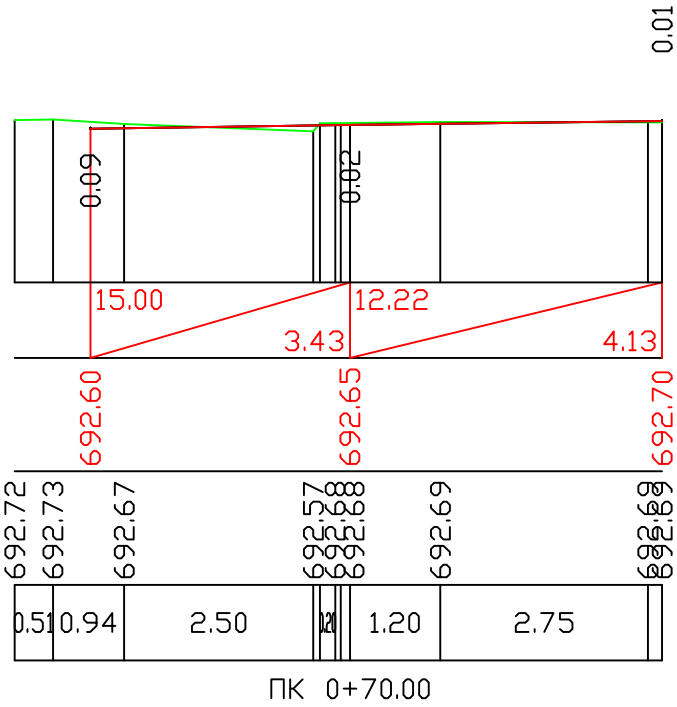
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	
ბანძივი პროექტები (ფურცელი 1(27))	შეამოწმა: 	2021წ.	№5 - 2
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:	

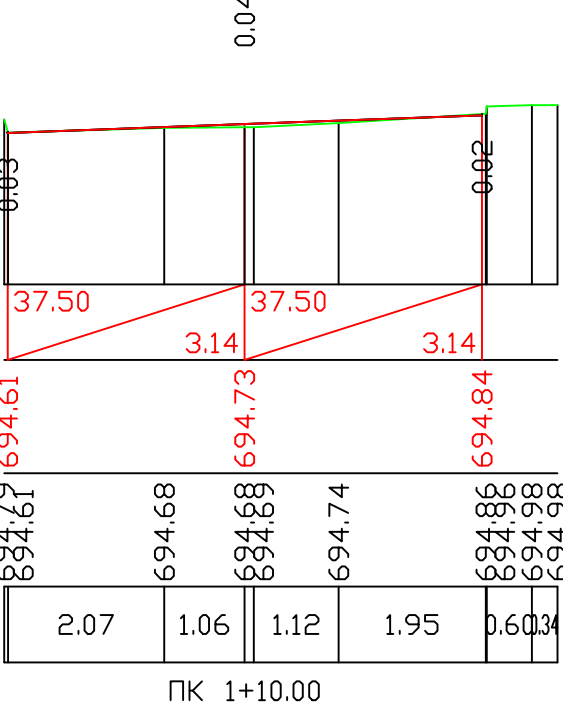
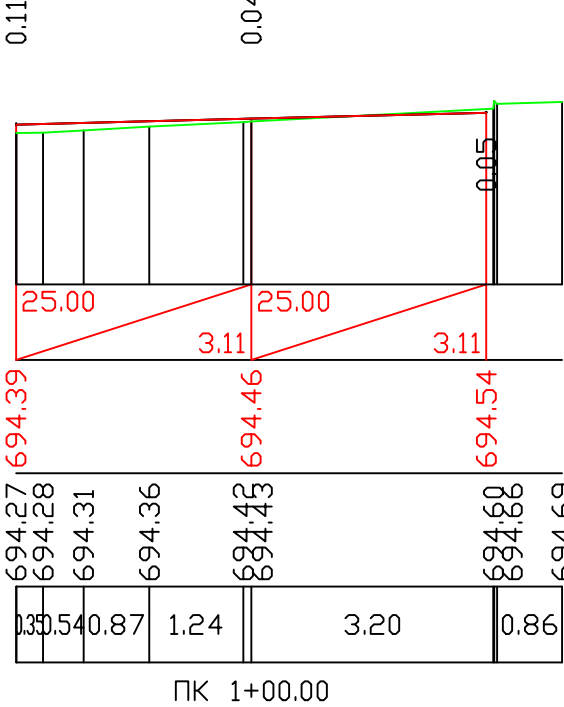
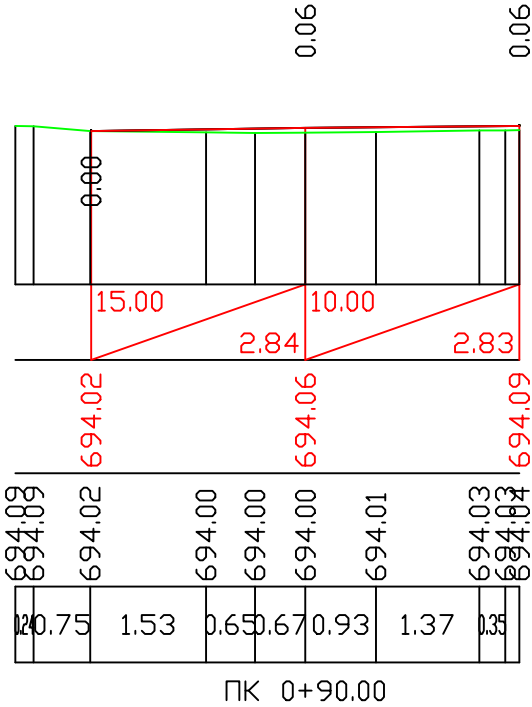
პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ვაძტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

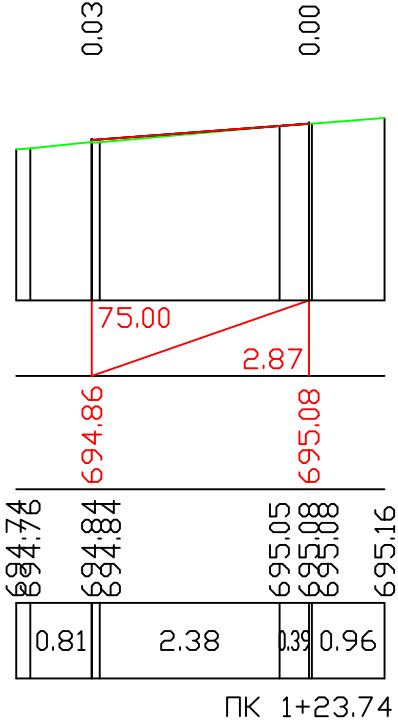
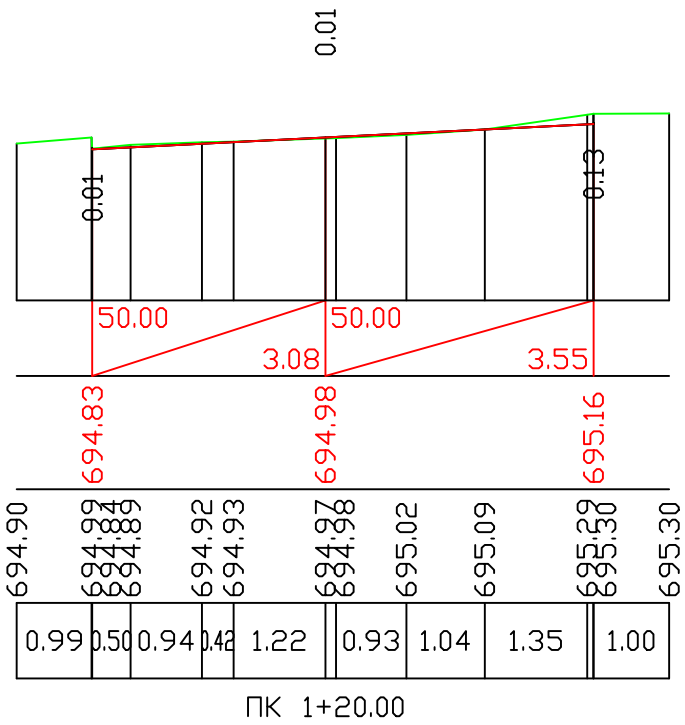
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ვაძტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: დ. ზიზინაძე	ფორმატი	A3	პი პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	შეამოწმა: დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	2021წ.	
ბანიში პროექტები (ფურცელი 1(27))	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		№5 - 3

პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

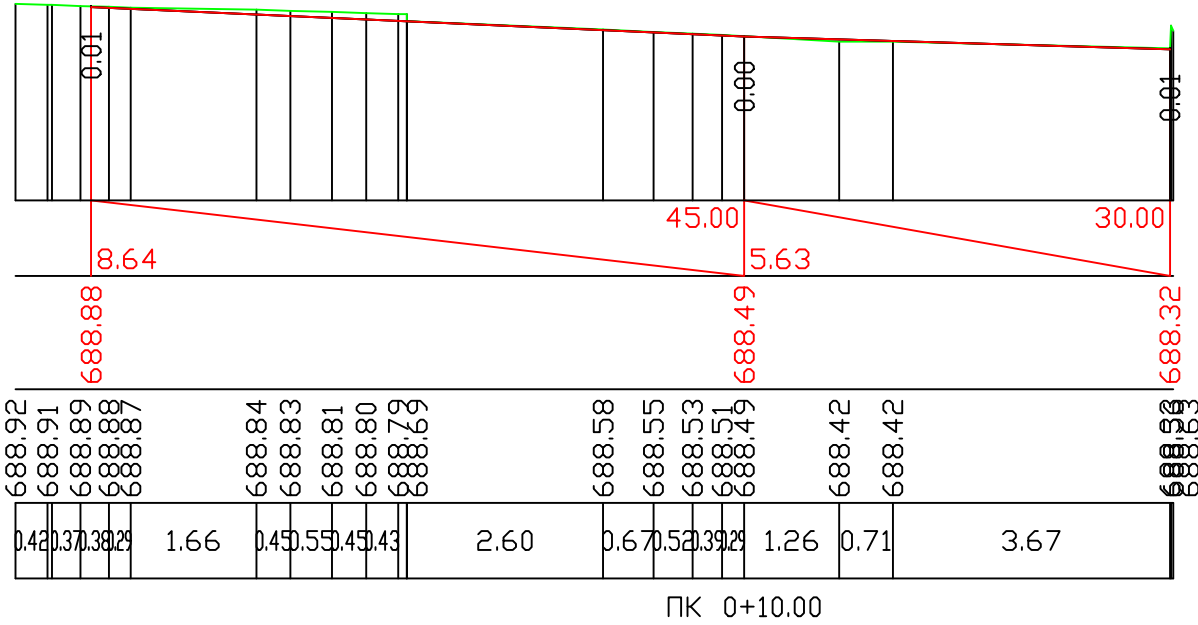
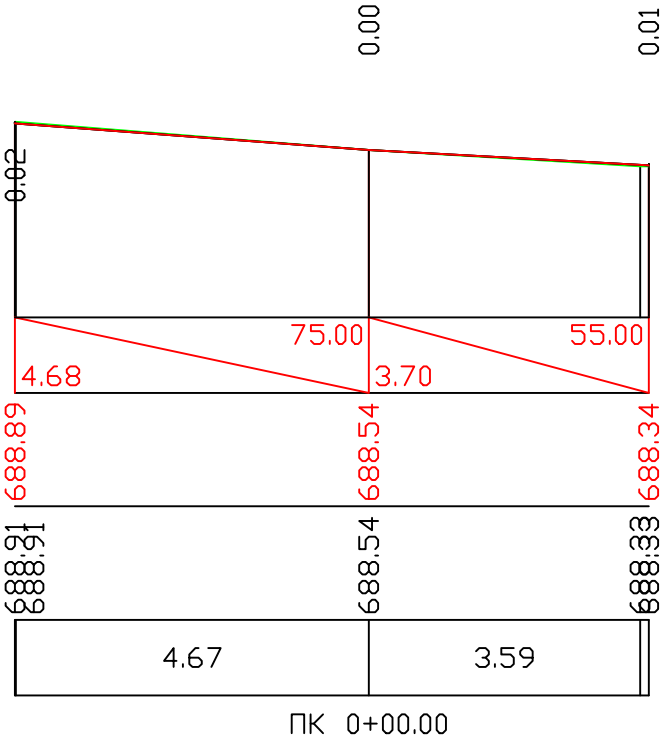
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	პი პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
	შეამოწმა:	2021წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		
ბანძვი პროექტები (ფურცელი 1(27))				№5 - 4

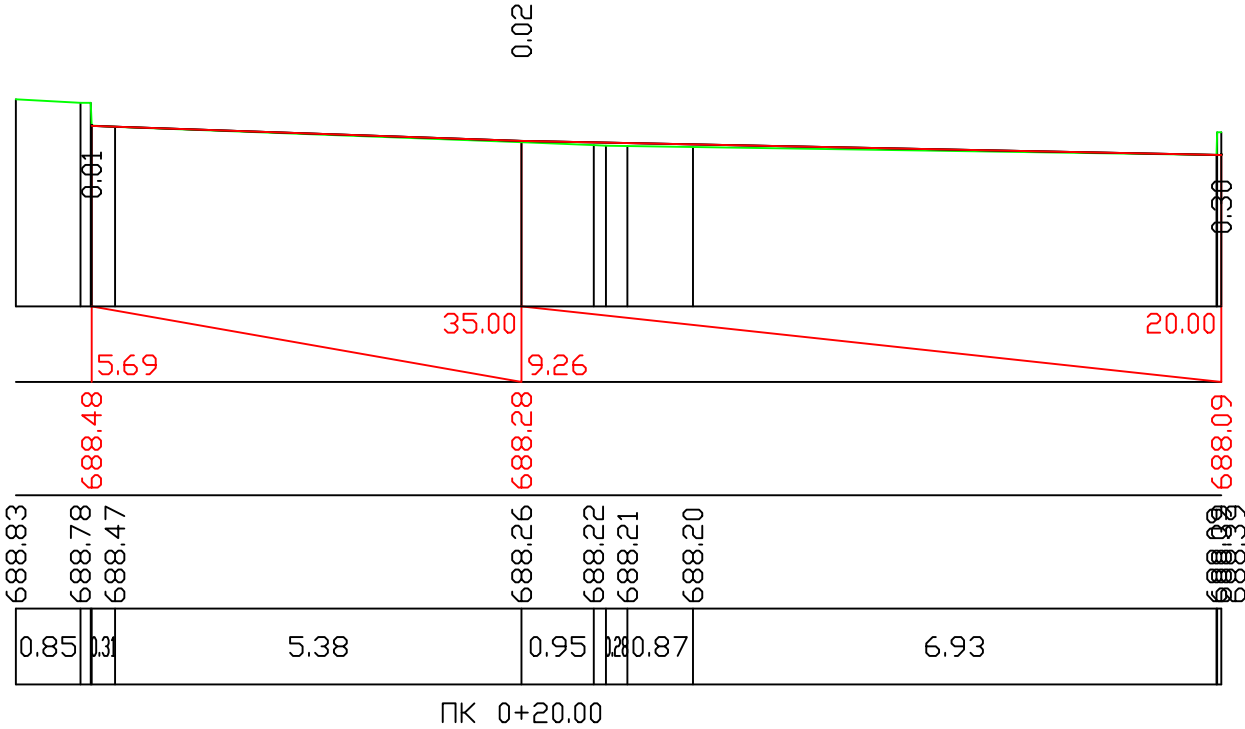
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



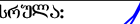
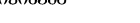
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ	‰
	ნოშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	



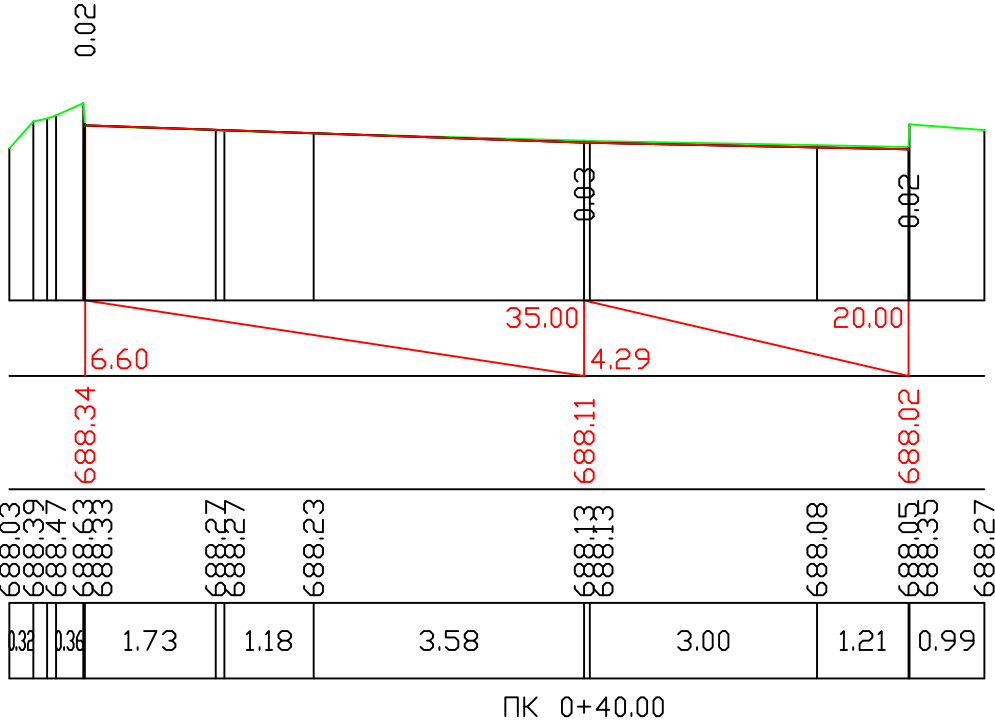
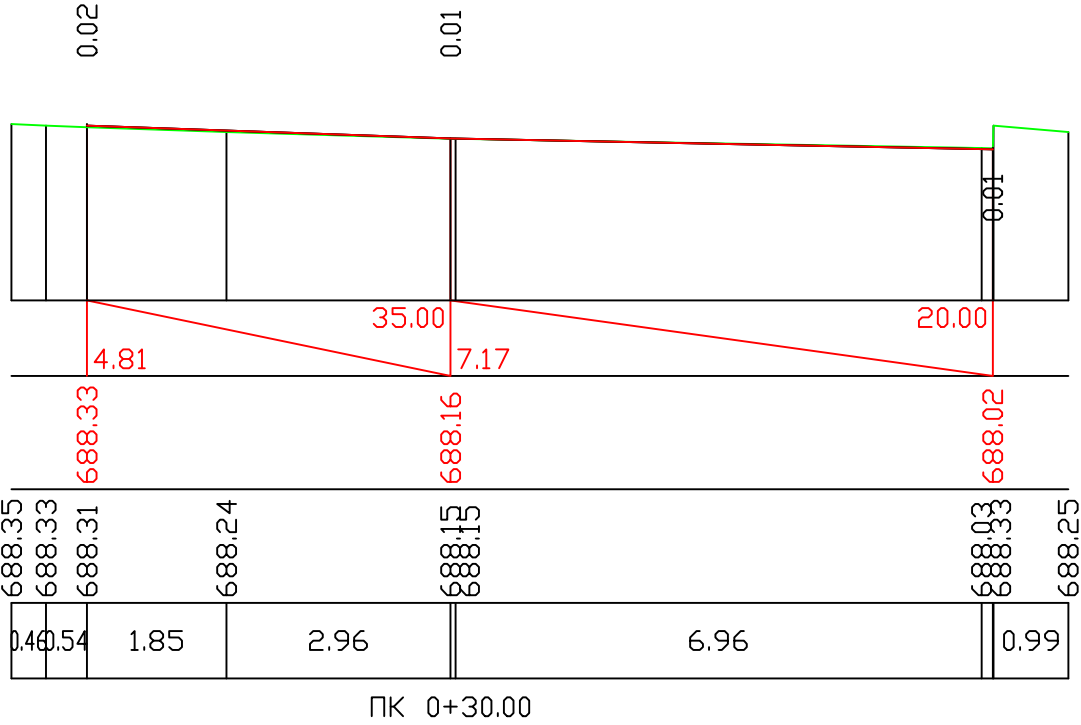
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	
ბანოში პროექტები (ფურცელი 2(27))	შეამოწმა: 	2021წ.	
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:	№5 - 5

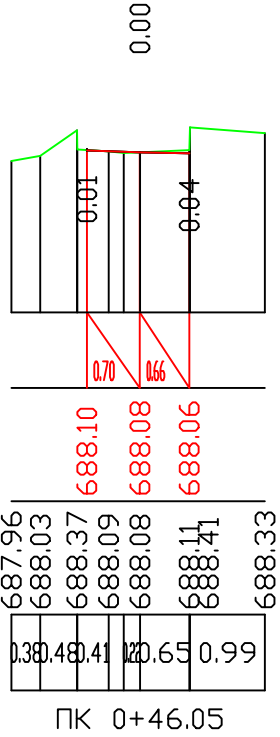
პროექტული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნომრები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნომრები, მ
	მანძილები, მ



პროექტული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

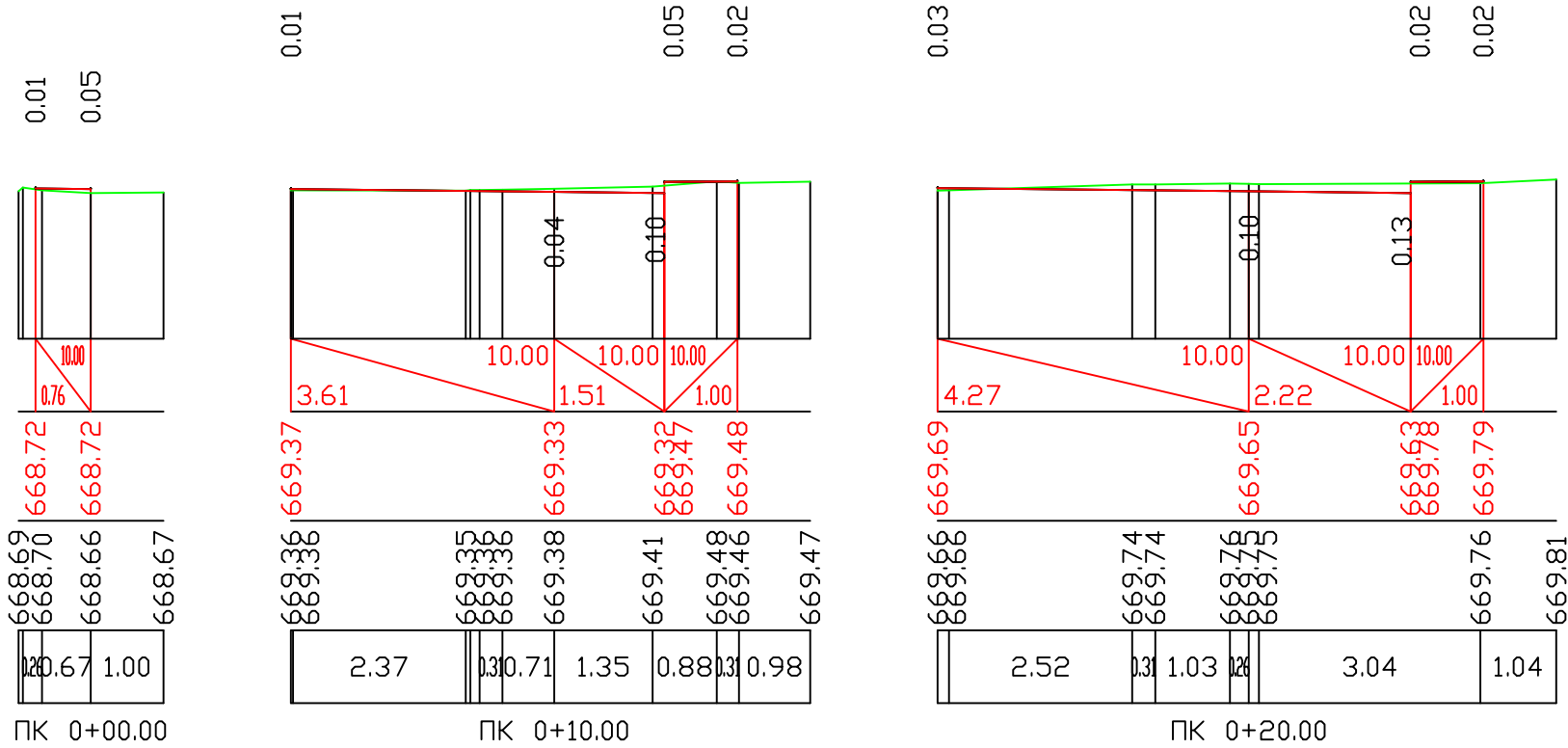
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნომრები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნომრები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგეტირე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: დ. ზინაძე	ფორმატი	A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	შეამოწმა: დ. ზინაძე	მასშტაბი 1:100	2021წ.	
ბანისი პროექტები (ფურცელი 2(27))	დ. ზინაძე	ნახაზი:		№5 - 6

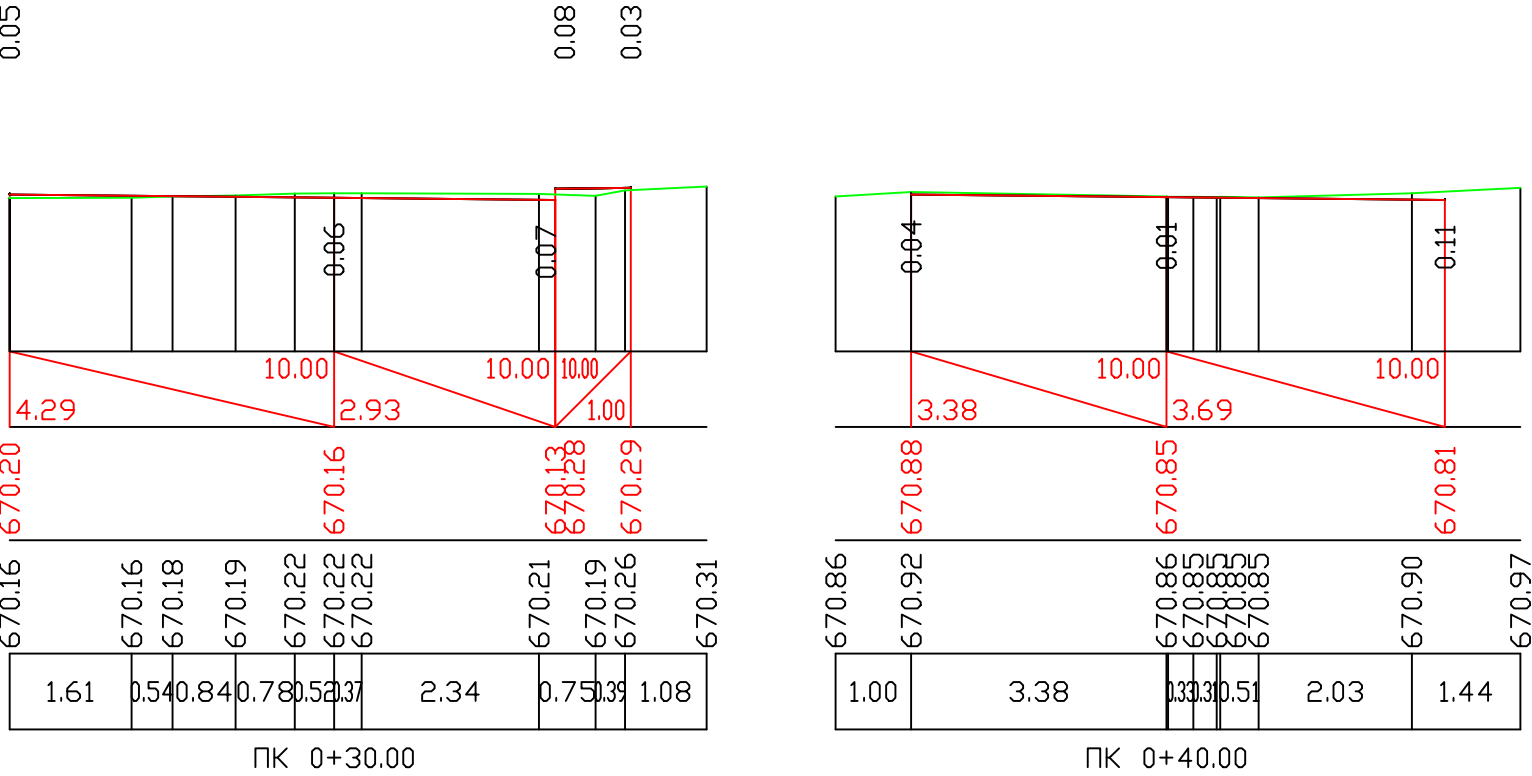
პროექტული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნომრები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნომრები, მ
	მანძილები, მ



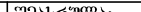
პროექტული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნომრები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნომრები, მ
	მანძილები, მ



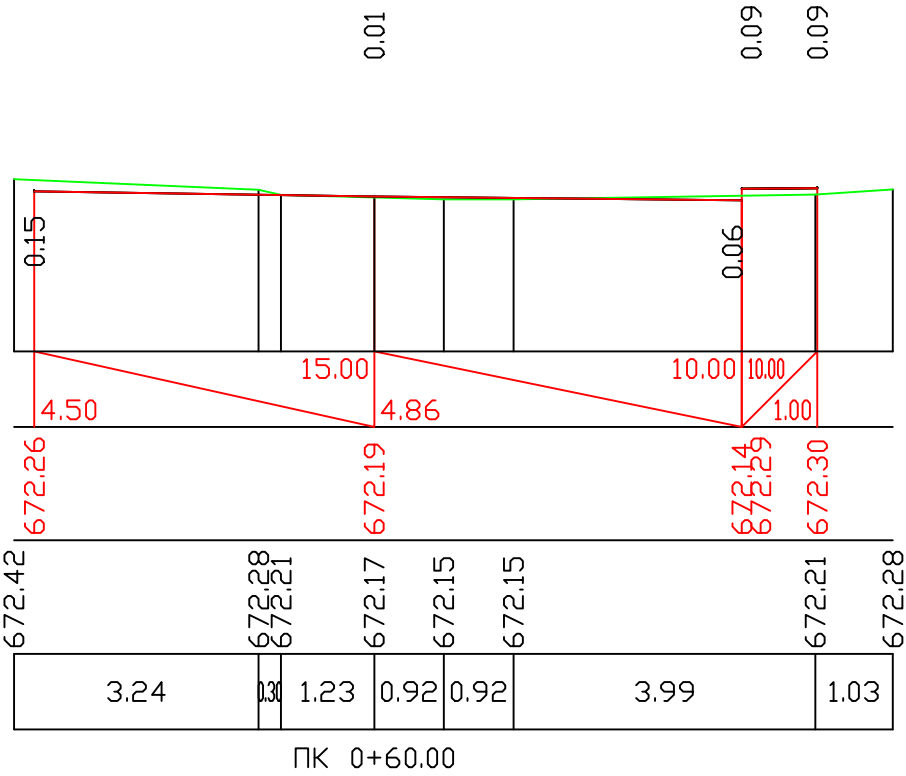
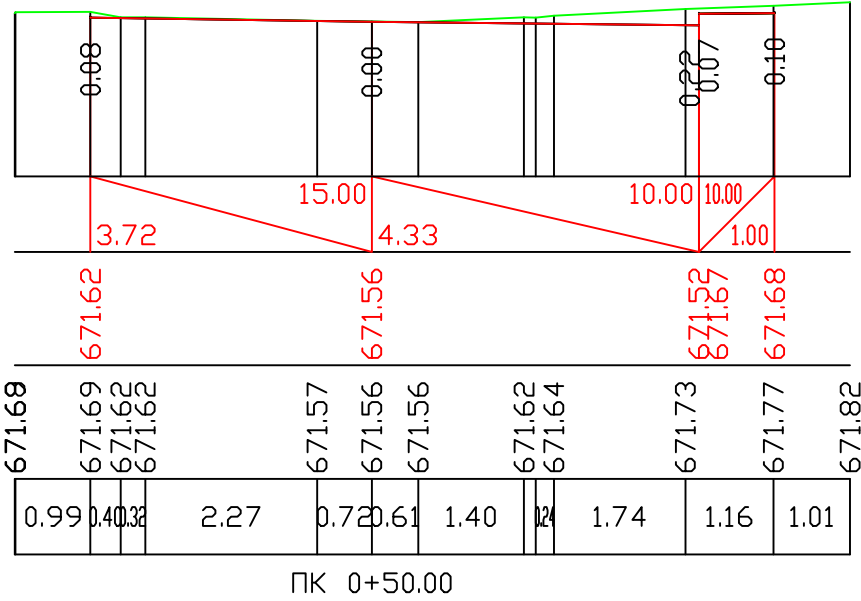
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	 საპროექტო კომპანია@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანოში პროექტები (ფურცელი 4(66-68))	შეამოწმა: 	2021წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:	№5 - 7	

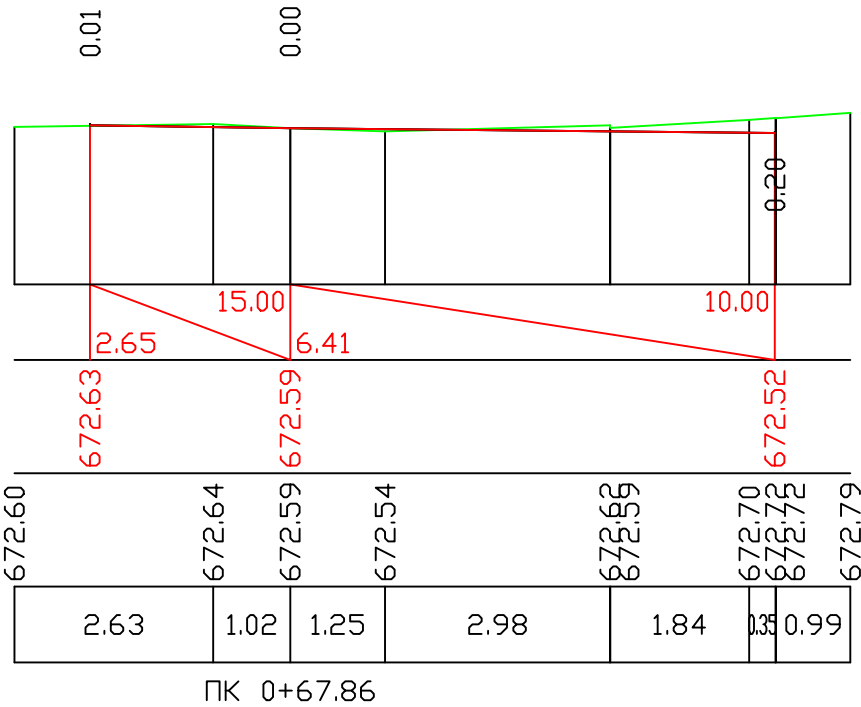
პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ვაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

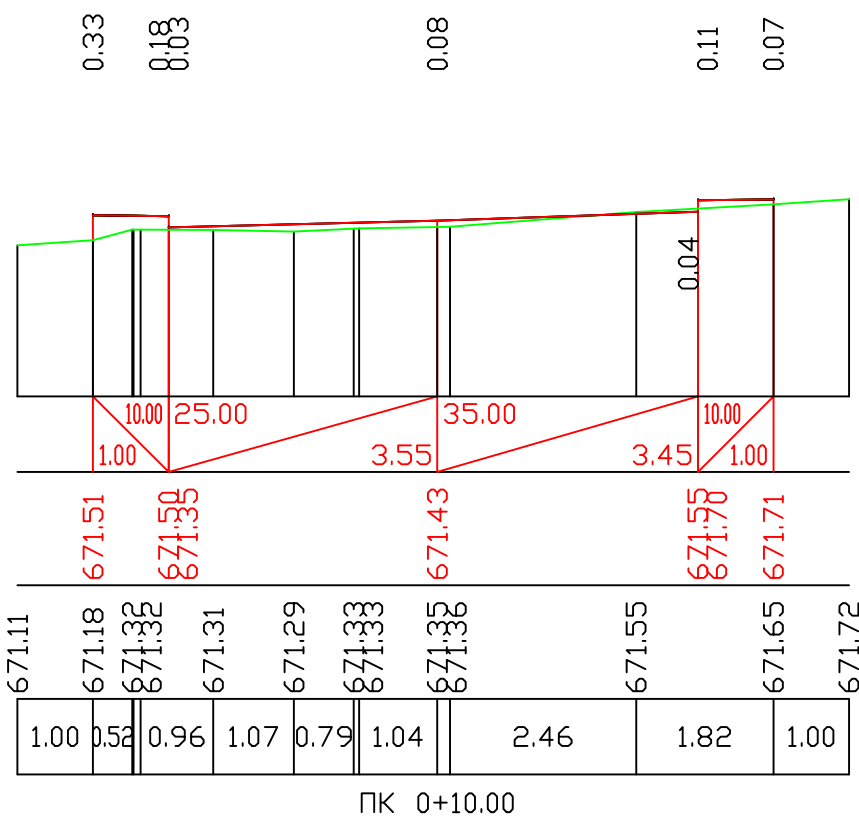
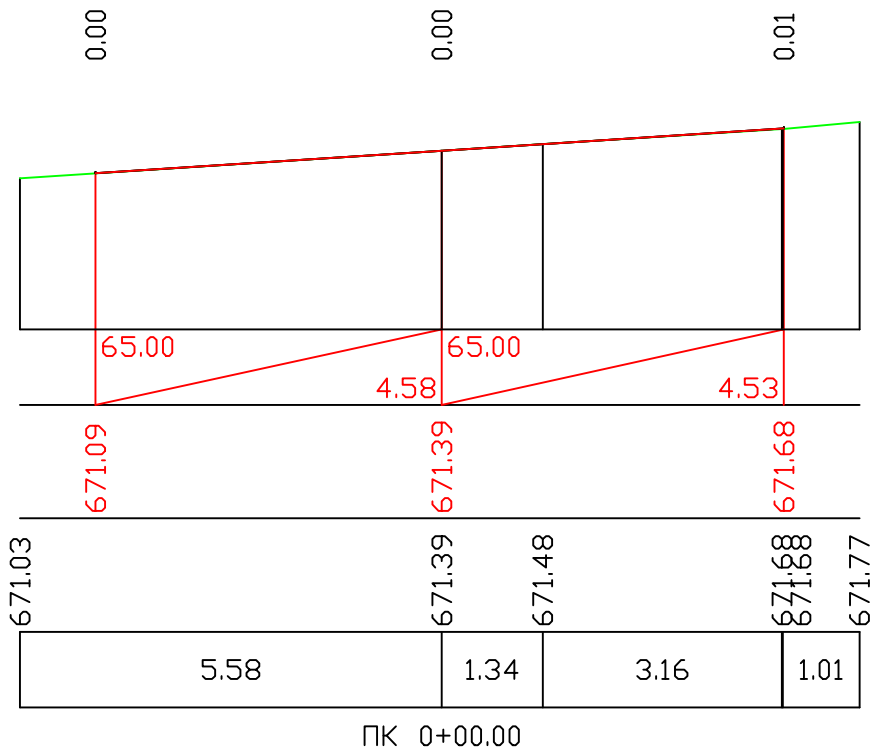
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ვაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: დ. ზიზინაძე	ფორმატი	A3	პროექტი საკპროექტოკომპანია
	შეამოწმა: დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	2021წ.	
ბანძი პროფილები (ღერძი 4(66-68))		ნახაზი:		№5 - 8

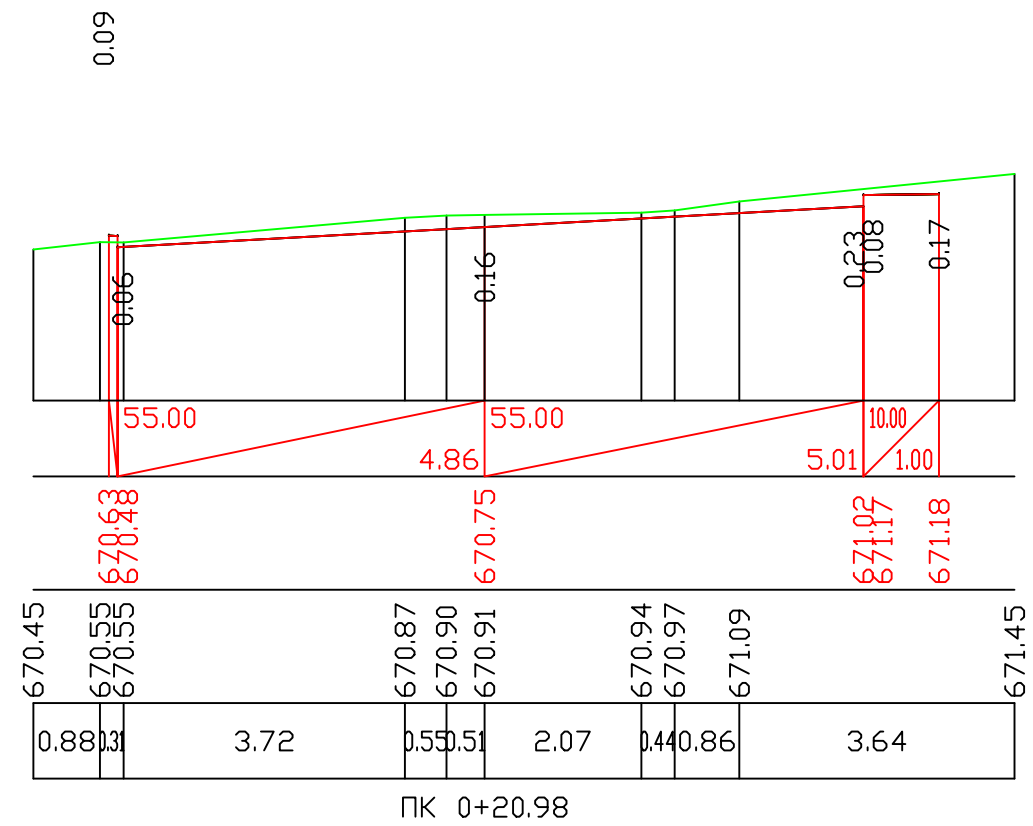
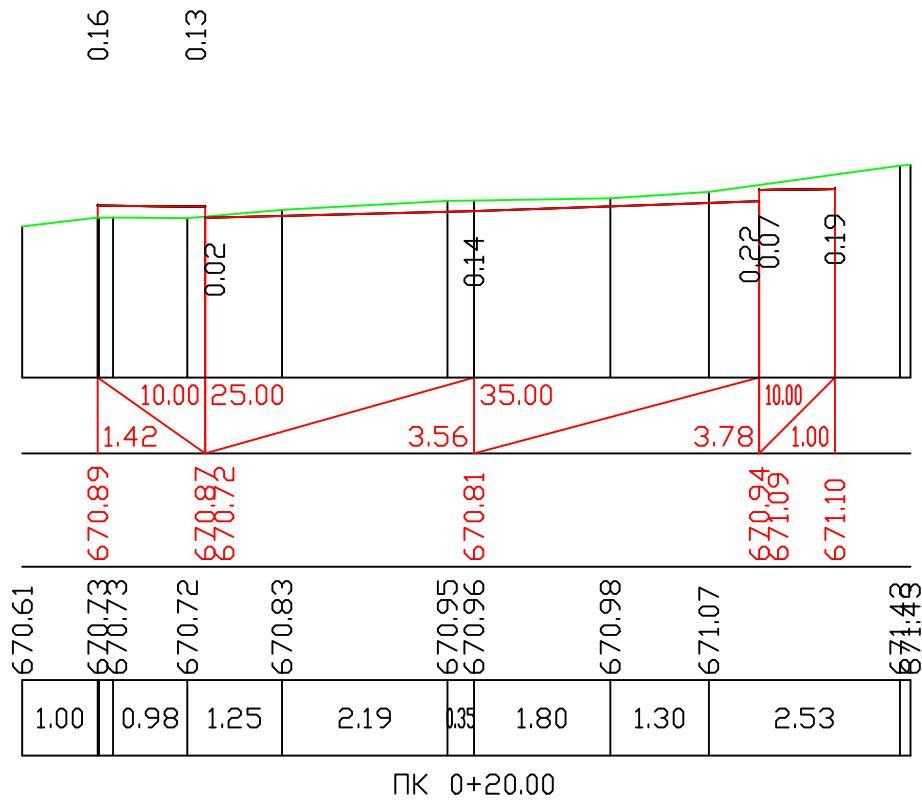
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



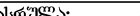
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ

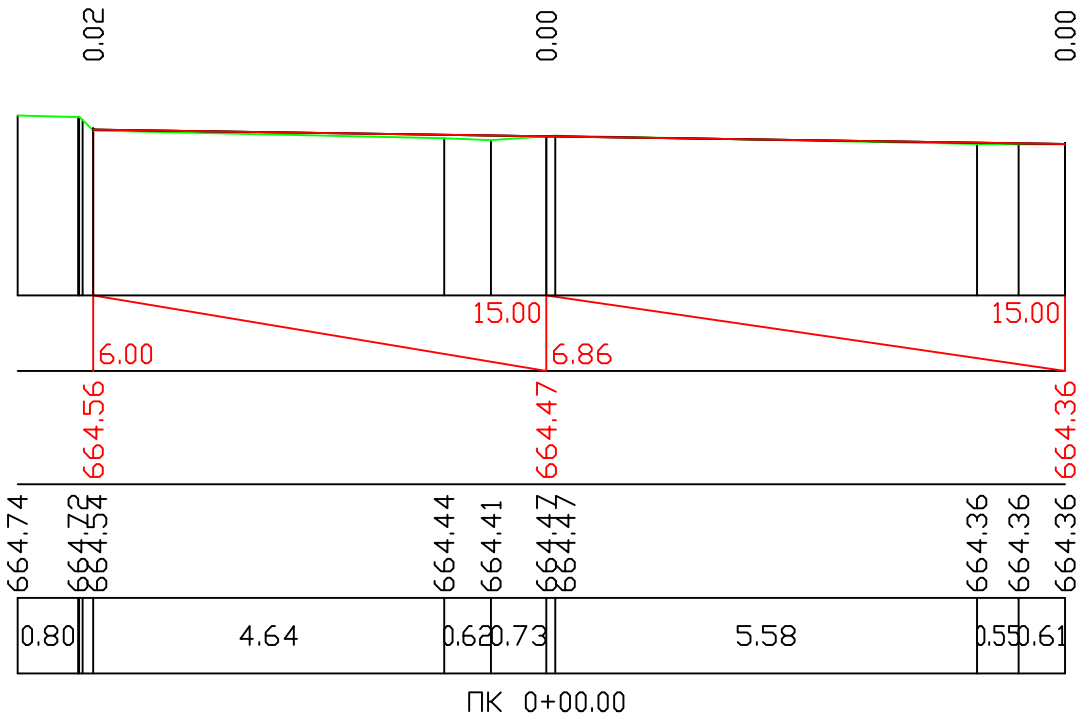


გეოლოგია

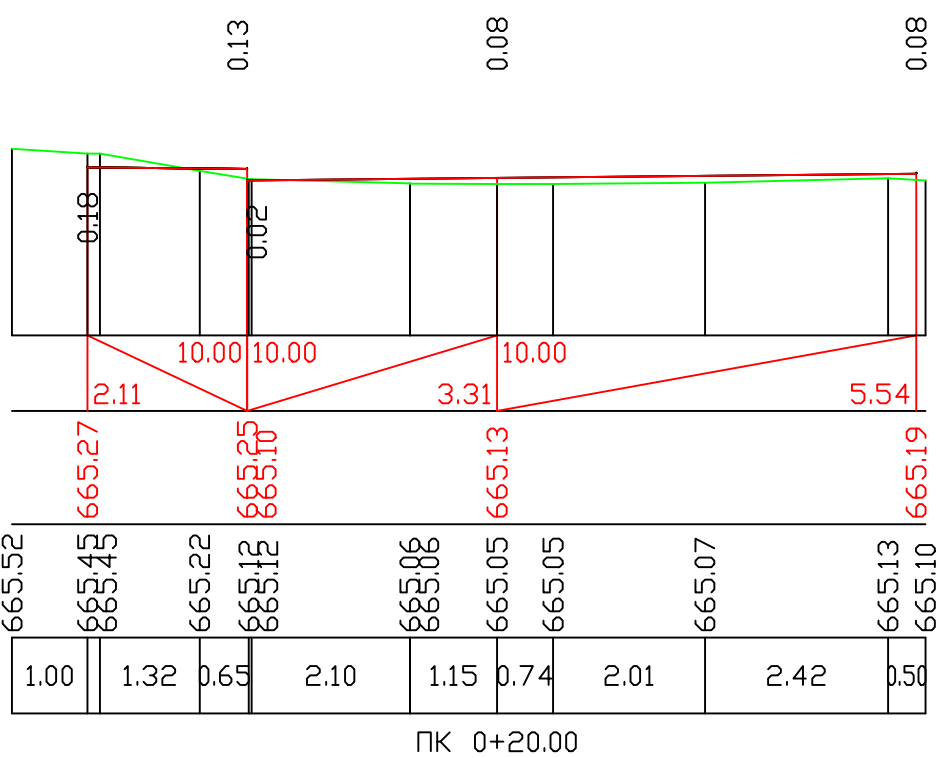
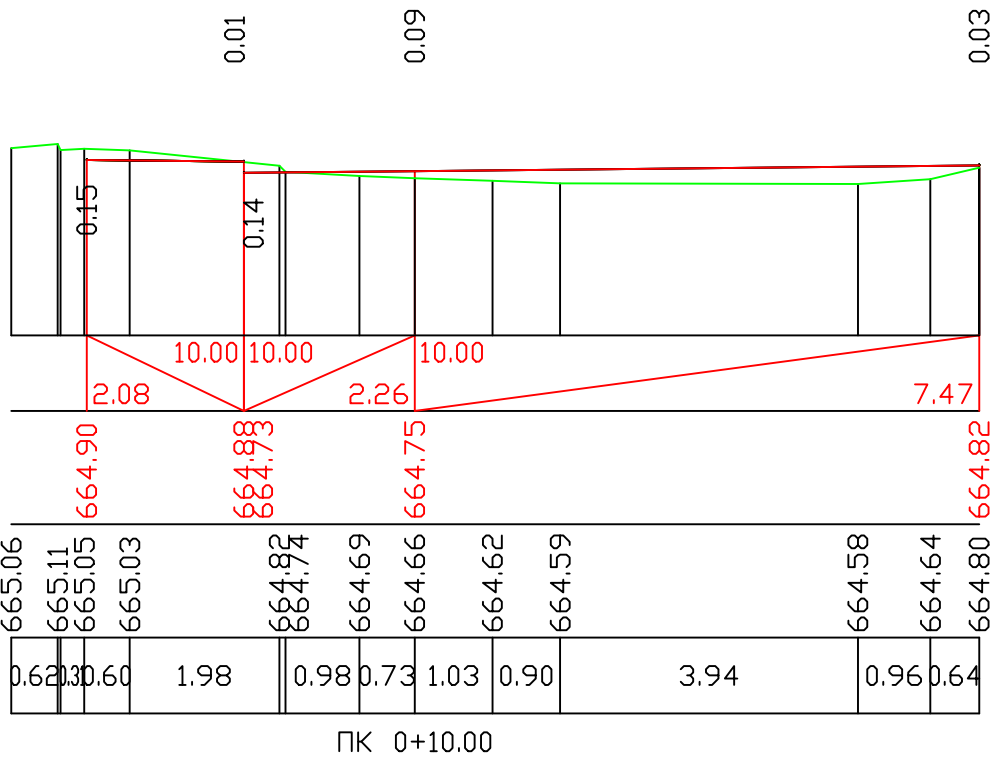
1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, ფოთის რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	
ბანძი პროექტები (ფურცელი 5(66-68))	შეამოწმა: 	2021წ.	
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:	№5 - 9

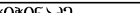
საპროექტო მონაცემები	ძანოები ‰ ₀
	მანძილები, მ
ვატბიური მონაცემები	მონულები, მ
	მანძილები, მ



საპროექტო მონაცემები	ქანობი % ₀	% ₀
	მანძილები, მ	
ვატითური მონაცემები	ნოჰნულები, მ	
	მანძილები, მ	

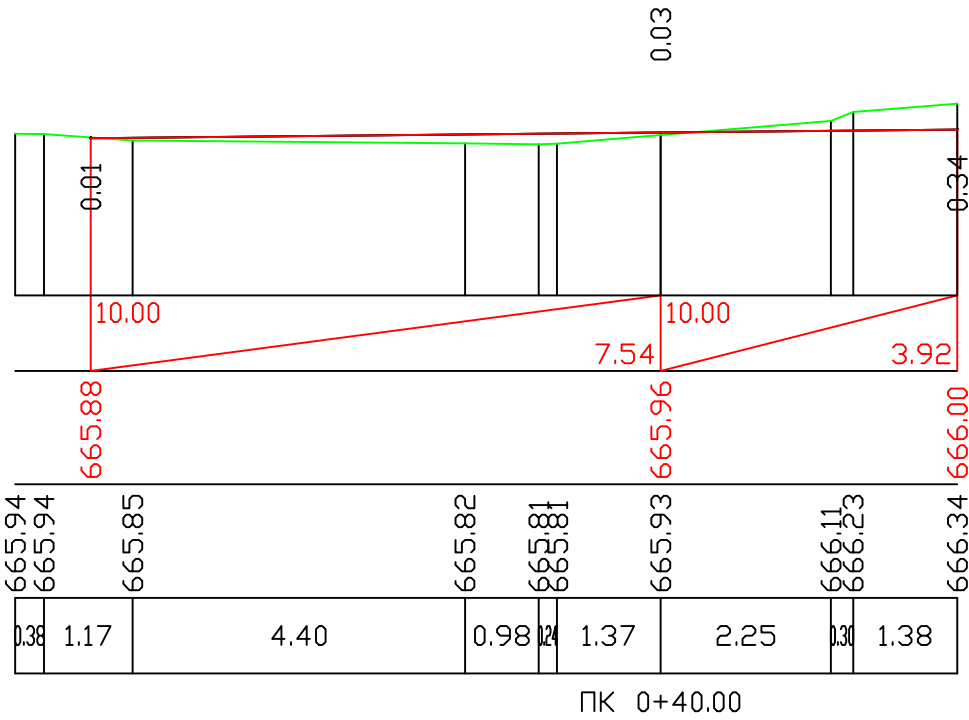
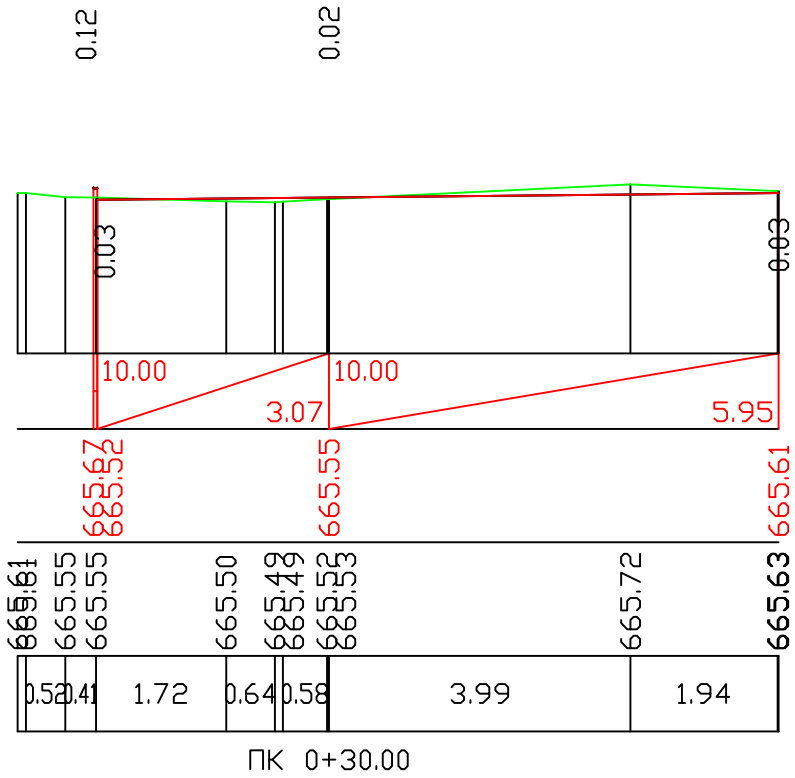


1) - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროდუვიური მაგარპლასტიკური თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შრომის რესტავრაციის ბაზიონზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესახებულებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:		ფორმატი	A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიგინაძე	მასშტაბი 1:100			
ბანოვი პროექტები (ღერძი 6(53))	შეამოწმა:		2021წ.		
	დ. ზიგინაძე	ნახაზი:			№5 - 10

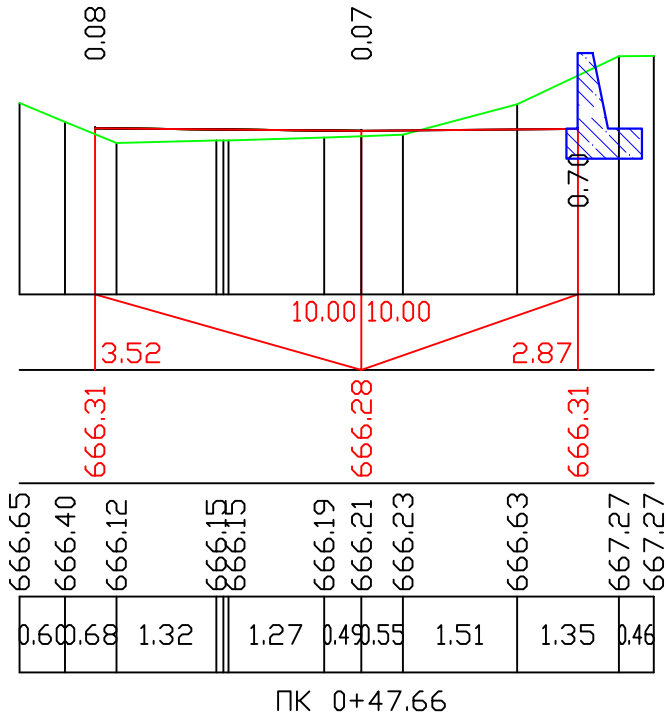
პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

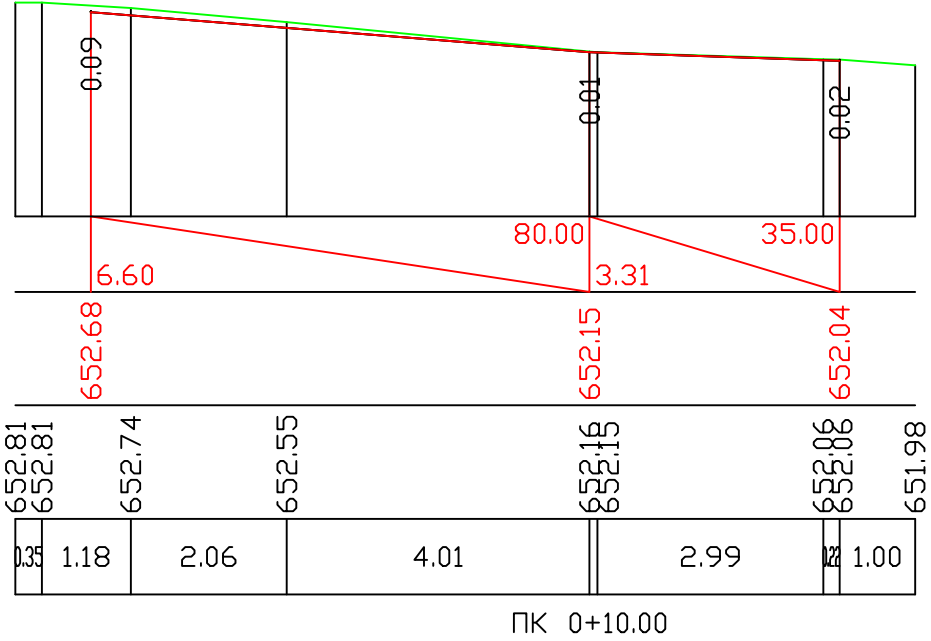
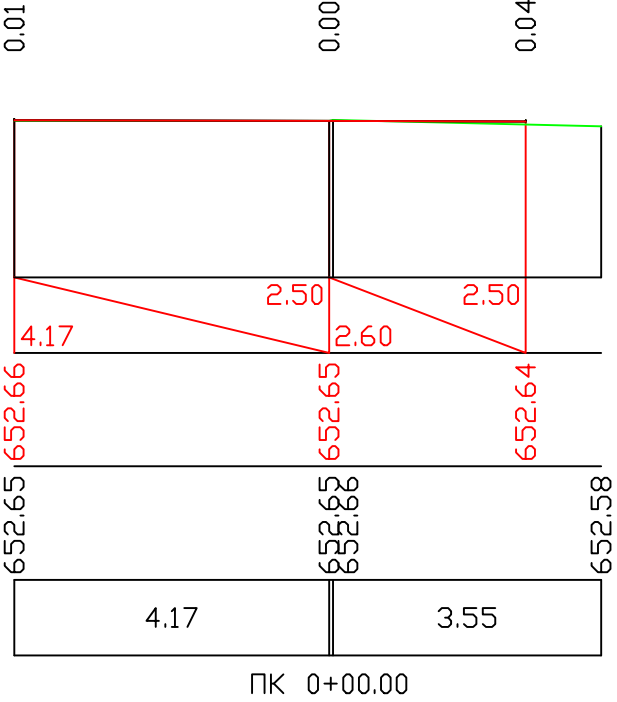
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, ფოთის რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: დ. ზინაძე	ფორმატი	A3	 საპროექტო კომპანია
	შეამოწმა: დ. ზინაძე	მასშტაბი 1:100	2021წ.	
ბანოზი პროექტები (ფურცელი 6(53))	დ. ზინაძე	ნახაზი:		№5 - 11

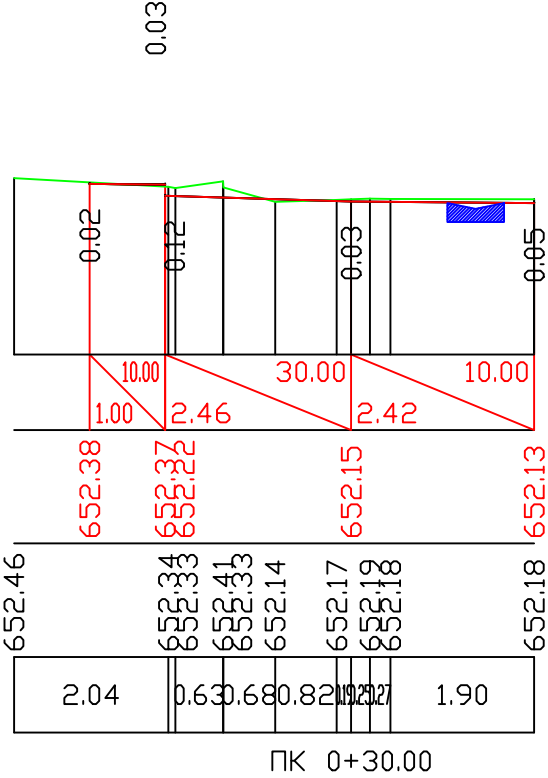
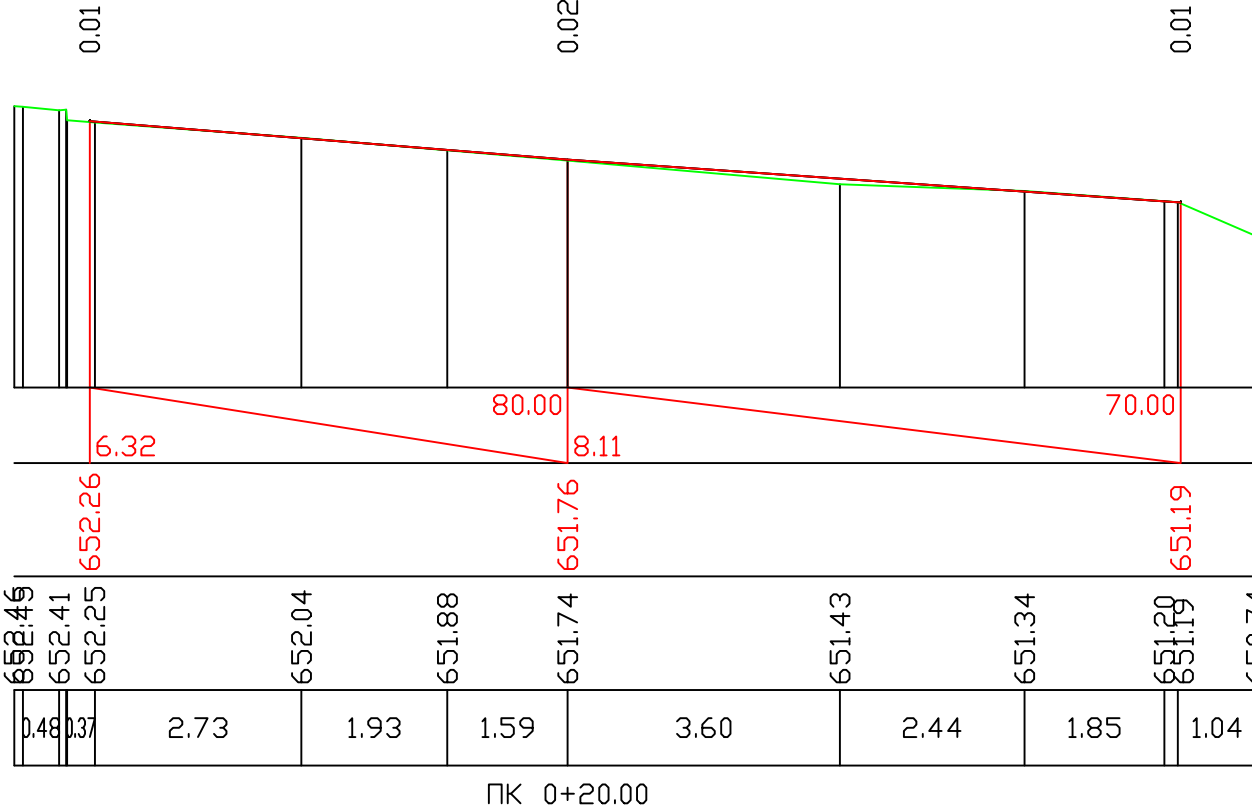
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



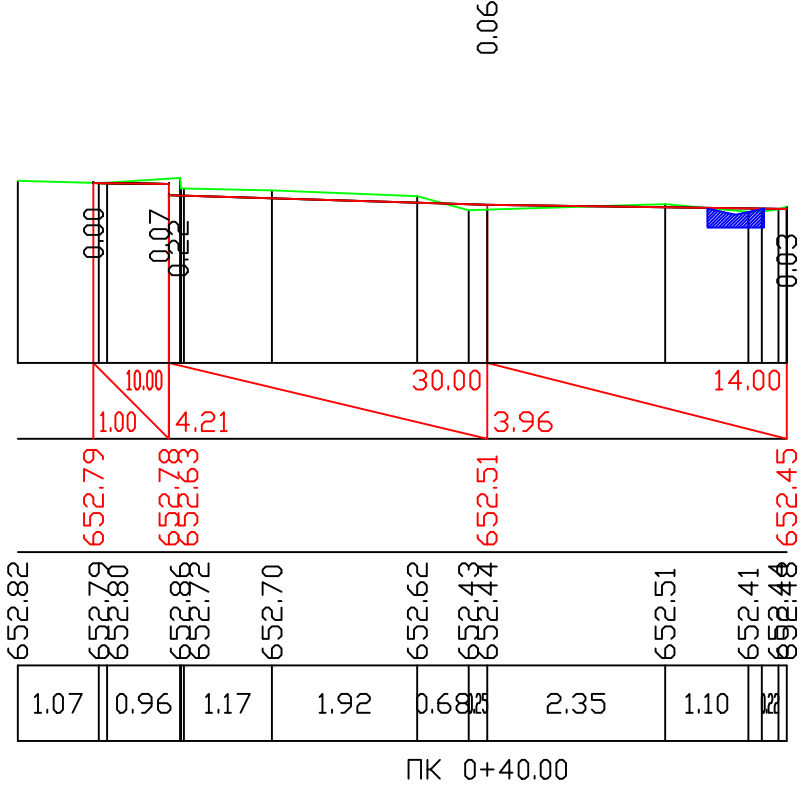
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზმობრმ მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ჰიზინაძე	მასშტაბი 1:100	
ბანოში პროექტები (ფურცელი 7(69))	შეამოწმა: 	2021წ.	№5 - 12
	დ. ჰიზინაძე	ნახაზი:	

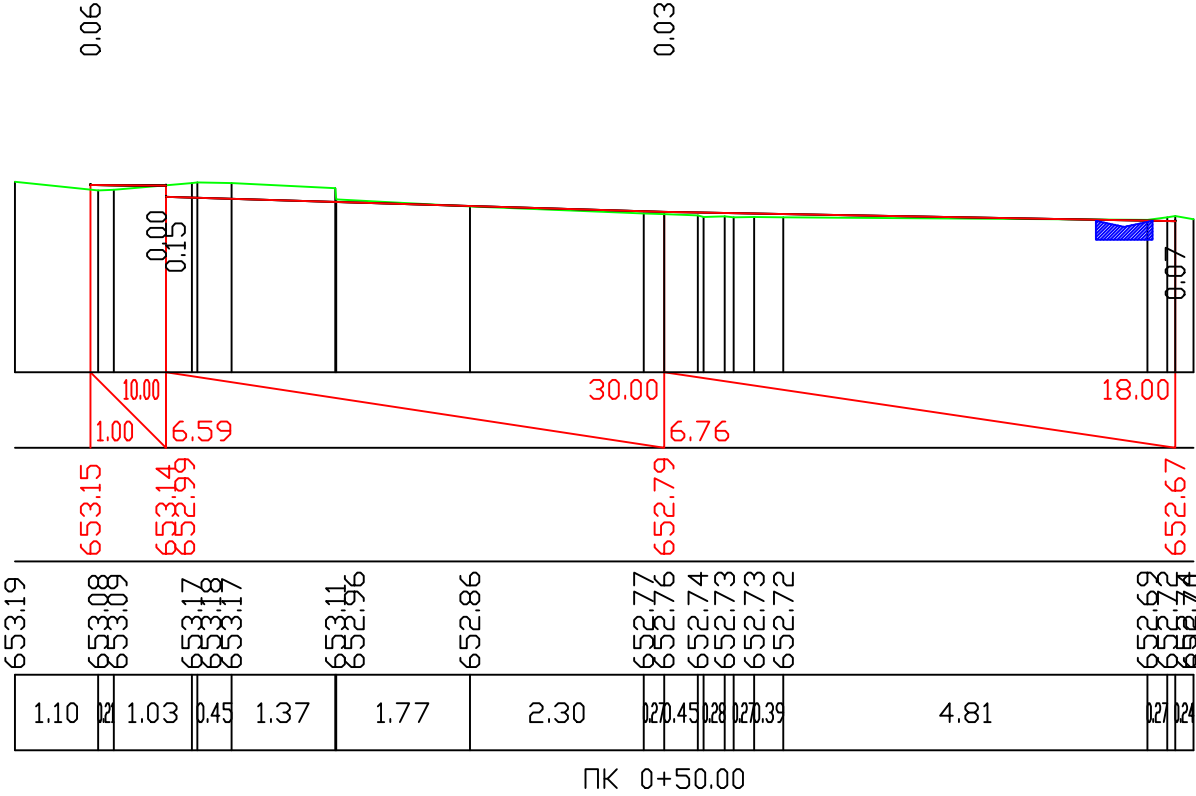
პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

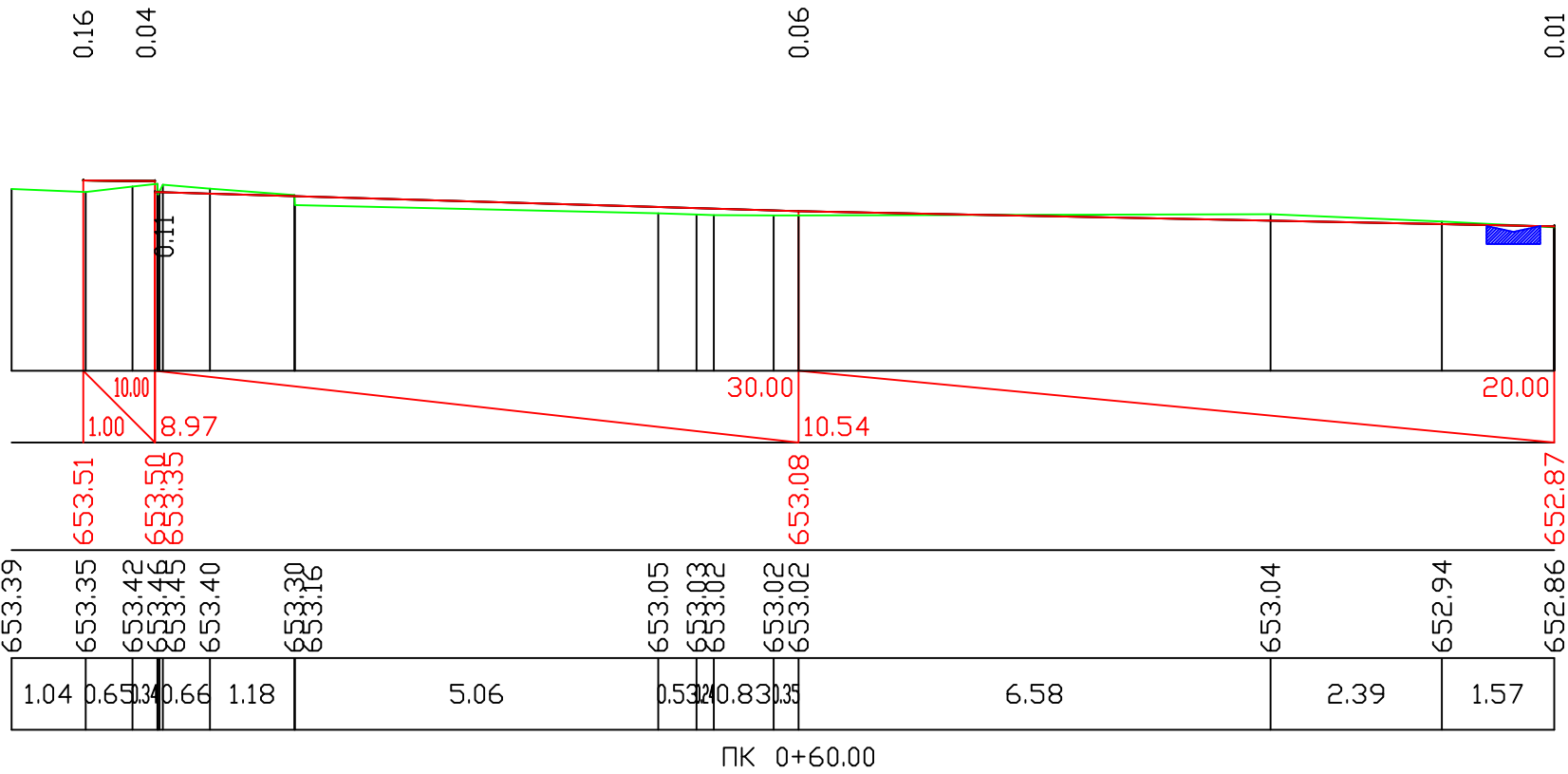
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზში მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი A3	 საპროექტო კომპანია
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	
ბანოში პროექტები (ფურცელი 7(69))	შეამოწმა: 	2021წ.	№5 - 13
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:	

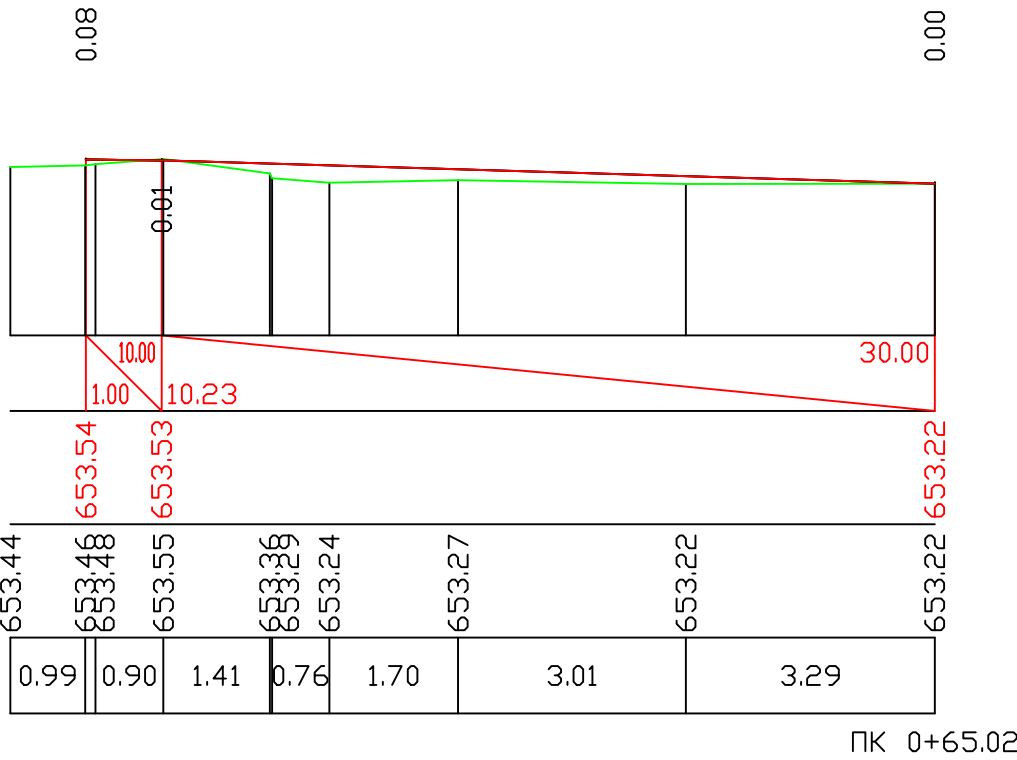
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

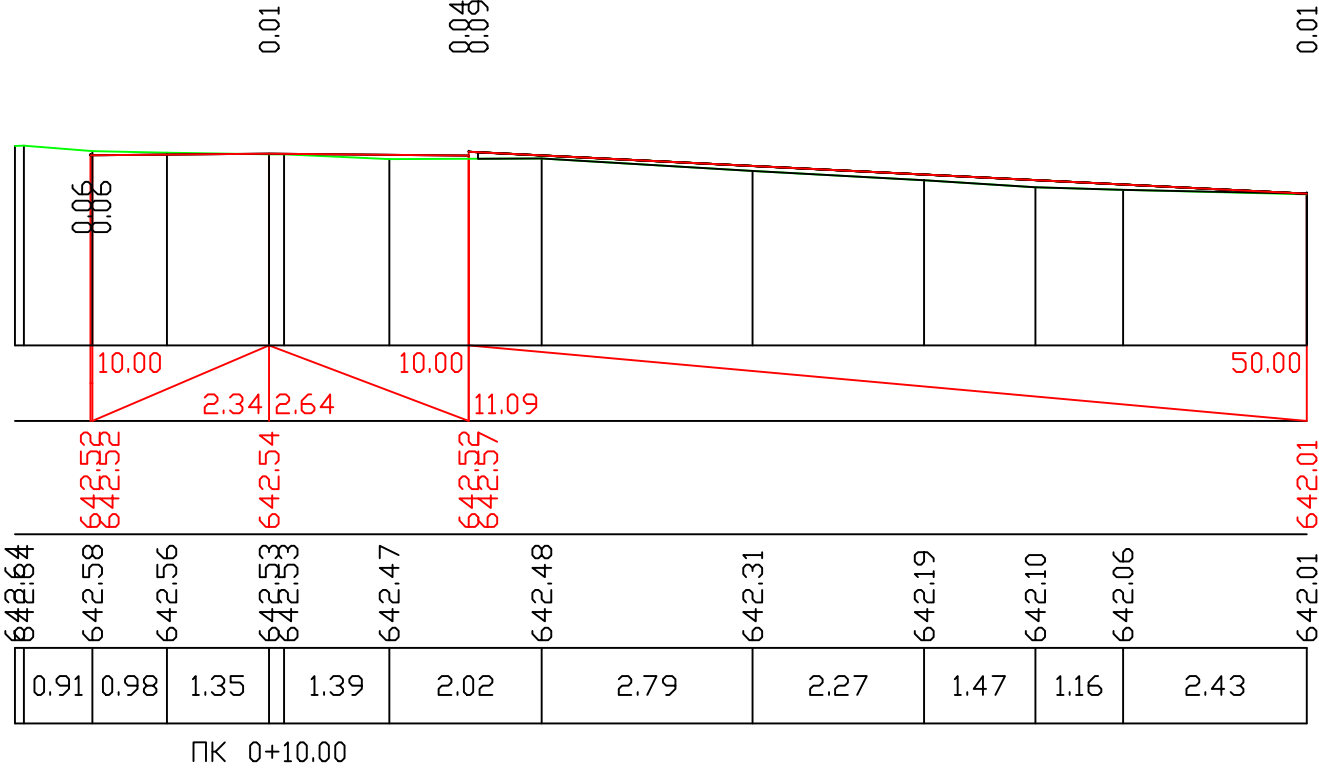
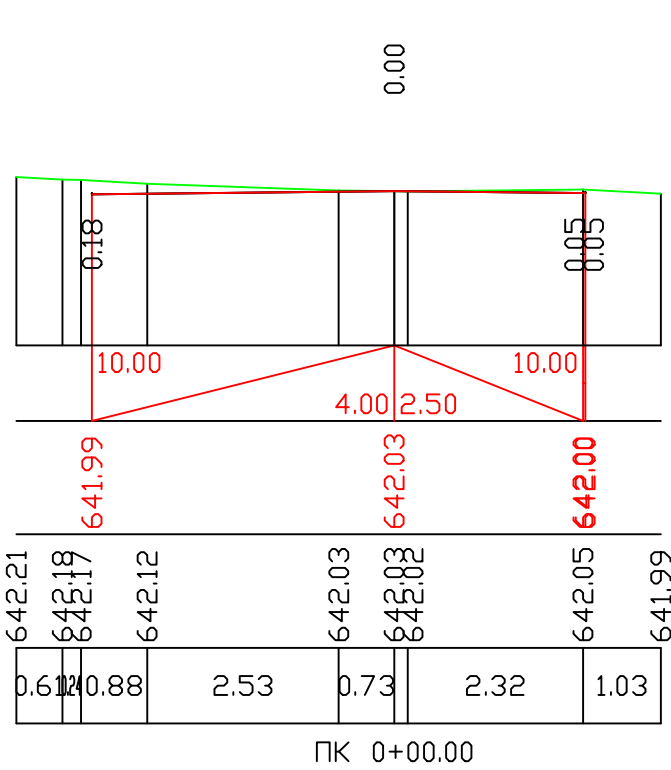
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირი მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: დ. ზინაძე	ფორმატი	A3	 საპროექტი
	შეამოწმა: დ. ზინაძე	მასშტაბი 1:100	2021წ.	
ბანობი პროექტები (ფურცელი 7(69))	დ. ზინაძე	ნახაზი:		№5 - 14

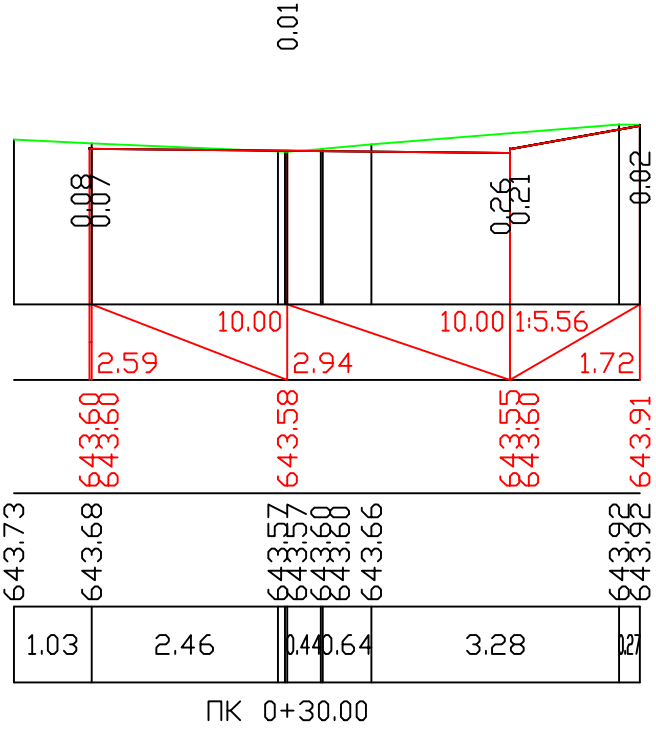
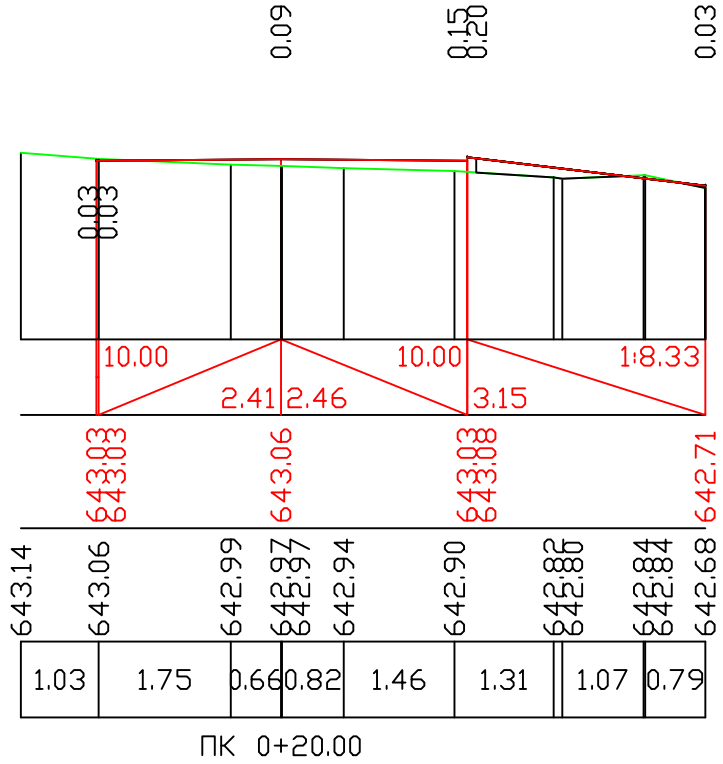
პროექტული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პროექტული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



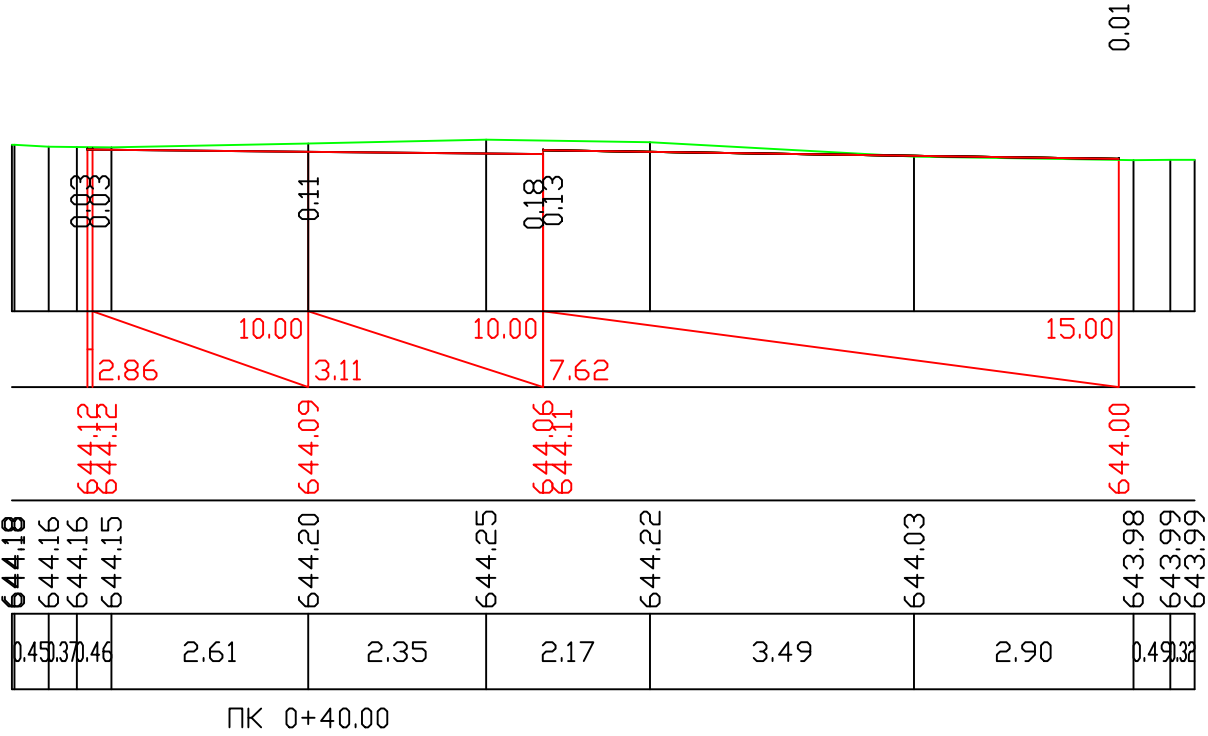
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზიონზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასკველელისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი A3	 sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	
ბანძი პროვიზიები (ღირებულება 8(71-73-75-77))	შეამოწმა: 	2021წ.	
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:	№5 - 15

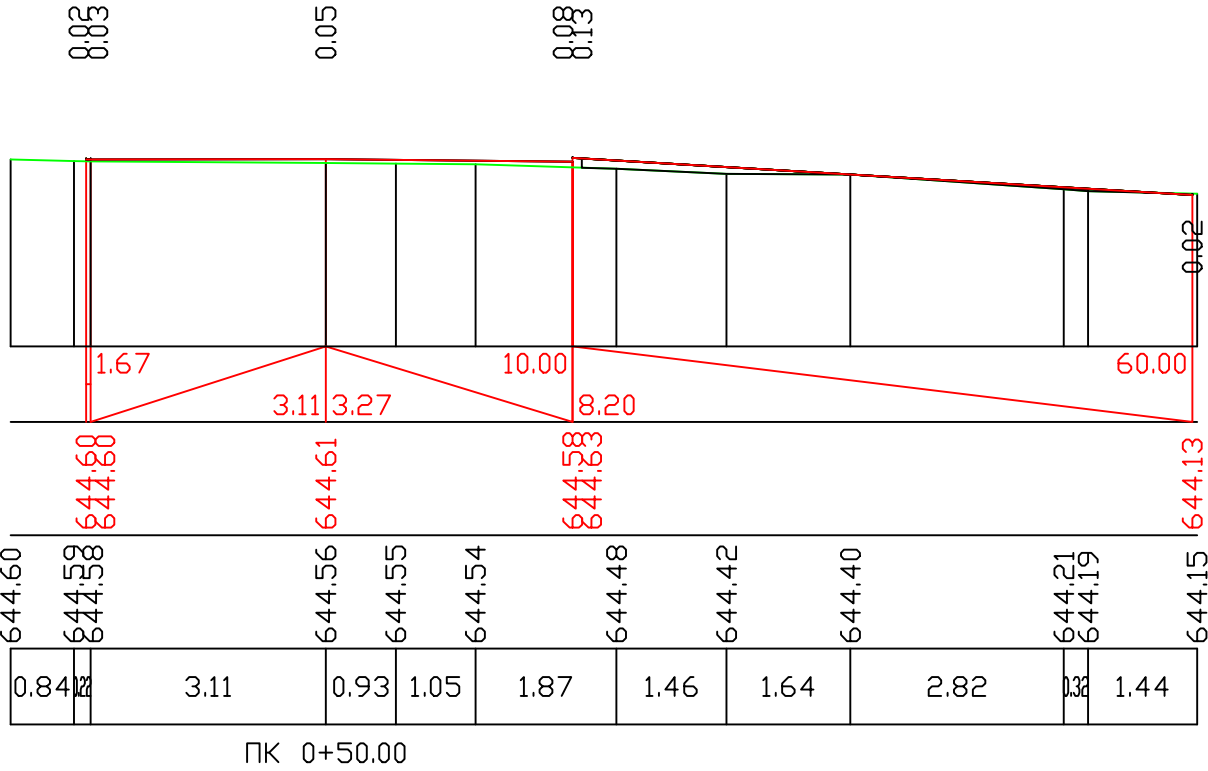
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

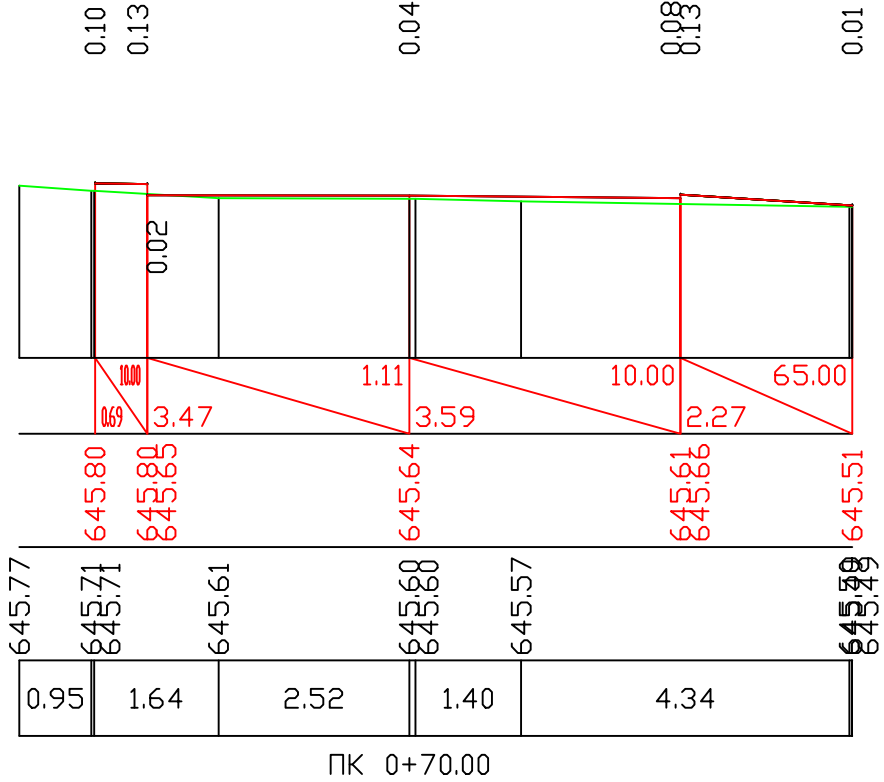
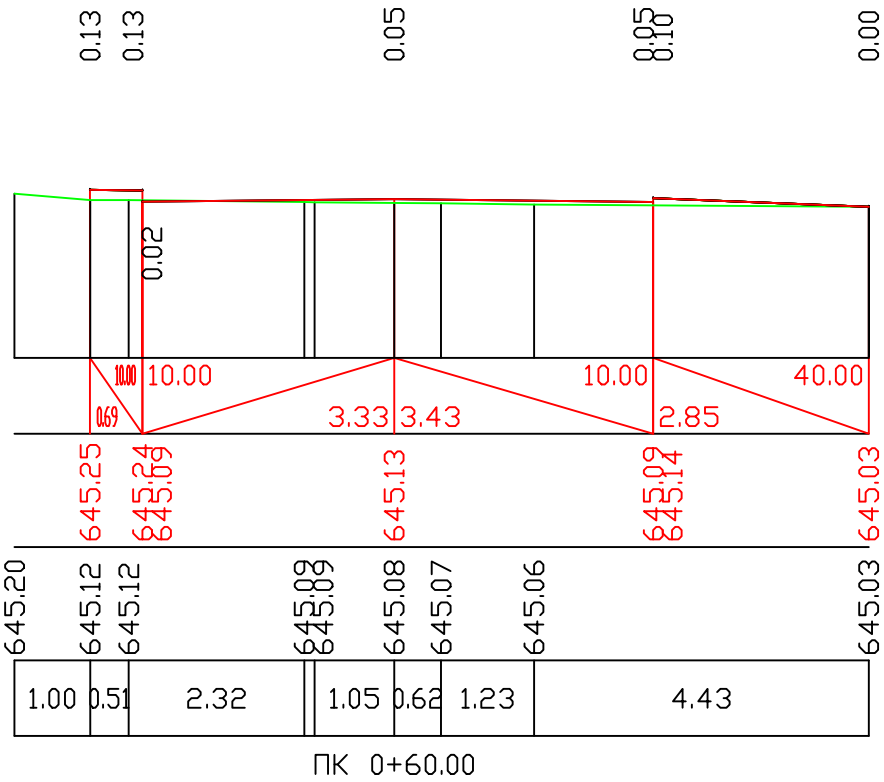
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: დ. ზინაძე	ფორმატი	A3	 საპროექტო კომპანია
	შეამოწმა: დ. ზინაძე	მასშტაბი 1:100	2021წ.	
ბანოში პროვიზიები (ღერძი 8(71-73-75-77))	დ. ზინაძე	ნახაზი:		№5 - 16

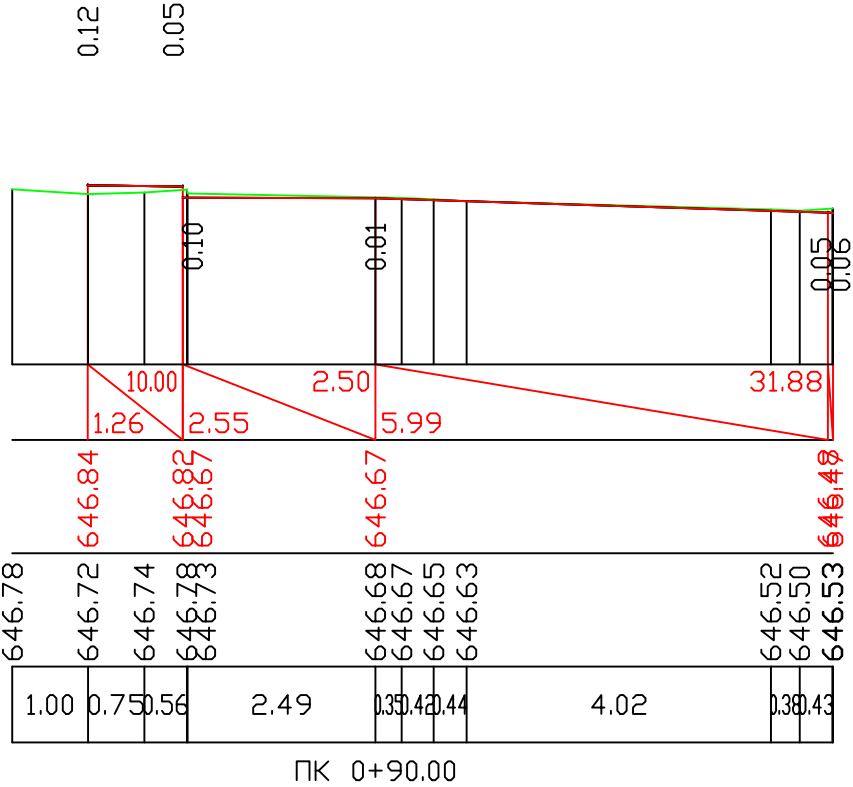
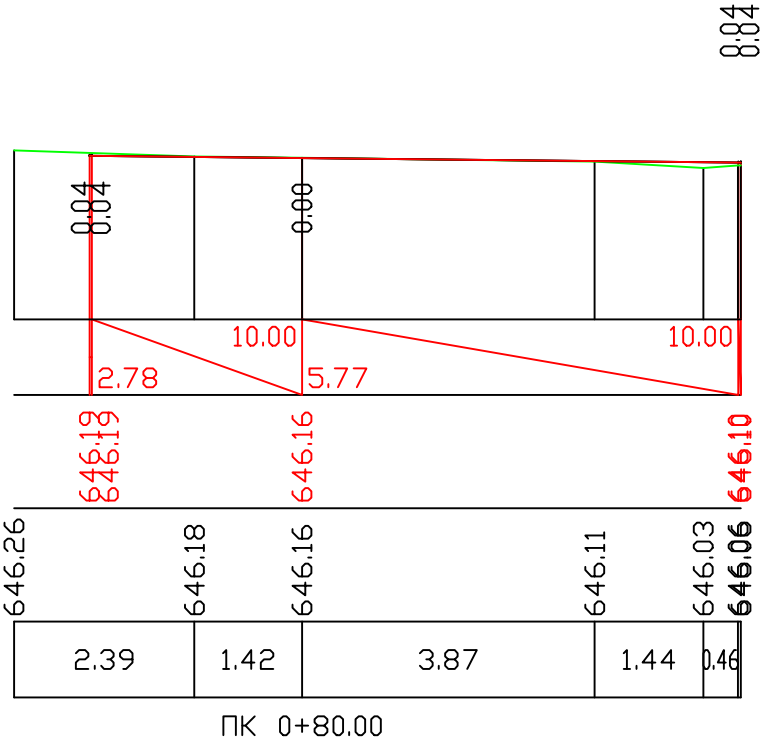
პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
შაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ

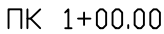


პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

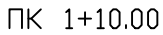
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
შაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



საპროექტო მონაცემები	ძანობი % ₀₀
	მანძილები, მ
ვაჭთიური მონაცემები	მონძილები, მ
	მანძილები, მ



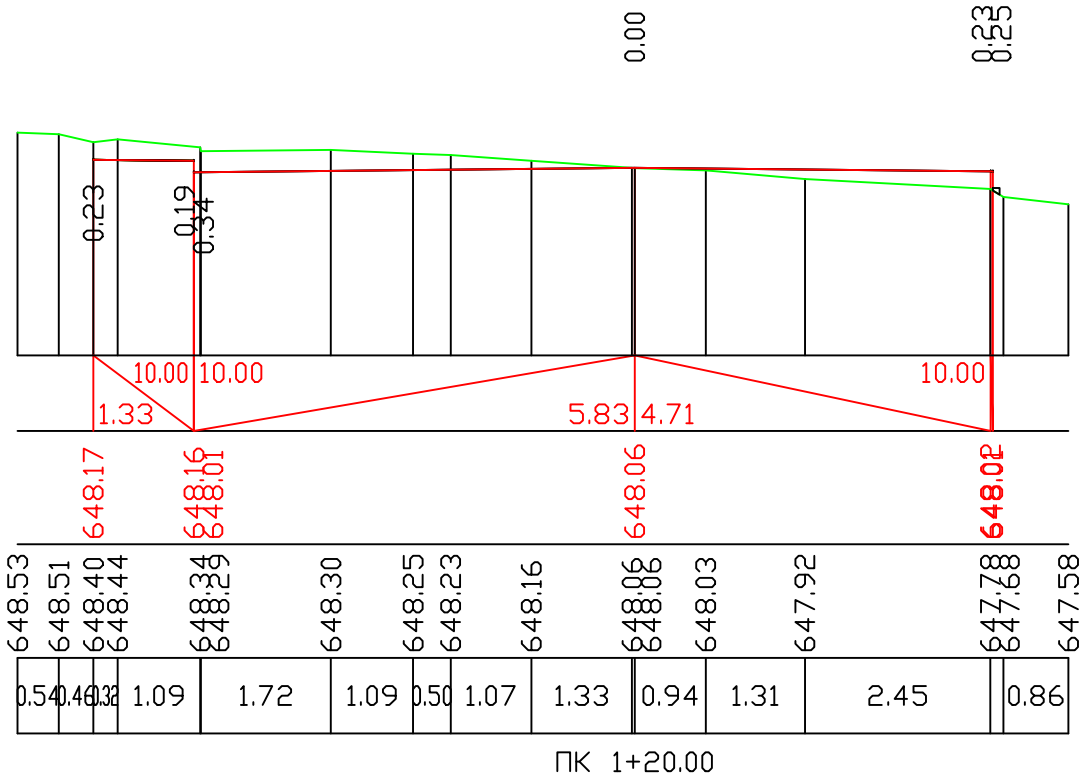
საპროექტო მონაცემები	ქანობი % ₀ მანძილები, მ
	ნოჰნულები, მ
ვაჰტიური მონაცემები	ნოჰნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგმოზზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	ჯი პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ჰინინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანძივი პროფილები (ღერძი 8(71-73-75-77))	შეამოწმა: 	2021წ.		
	დ. ჰინინაძე	ნახაზი:		№5 - 18

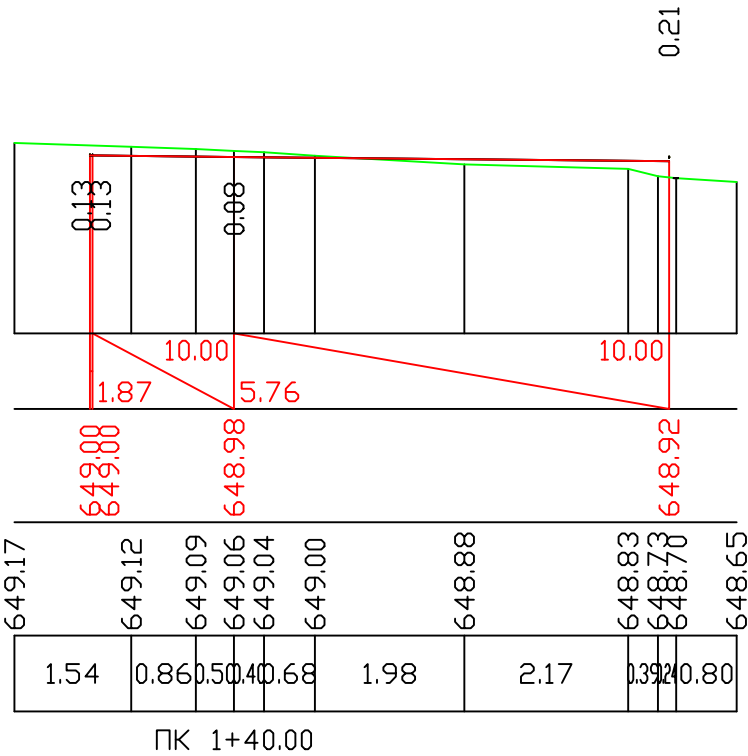
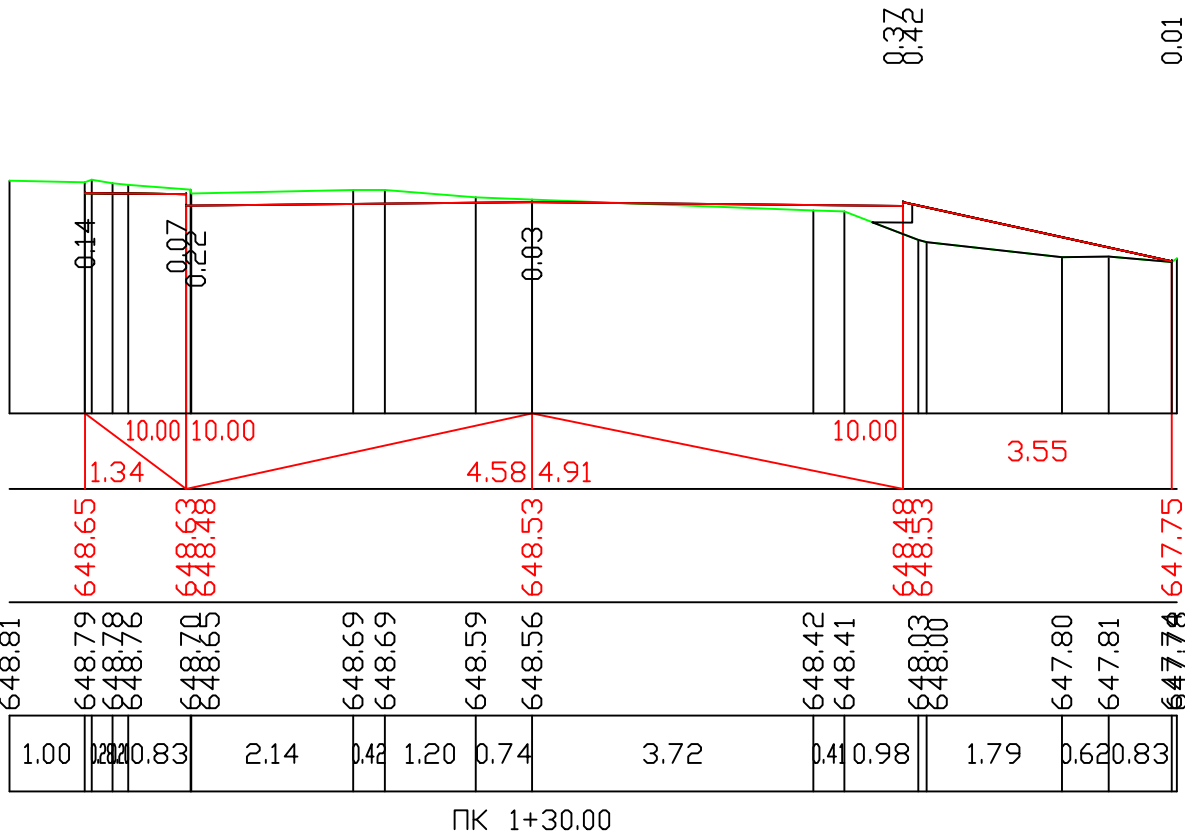
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

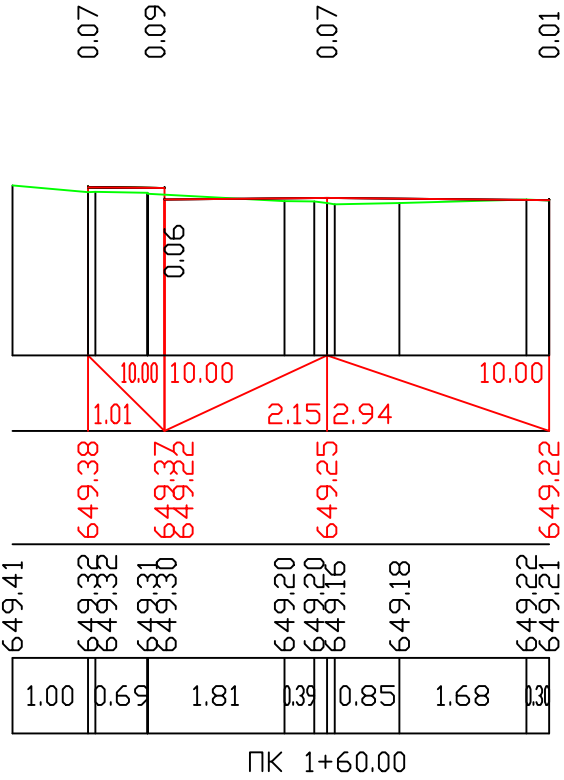
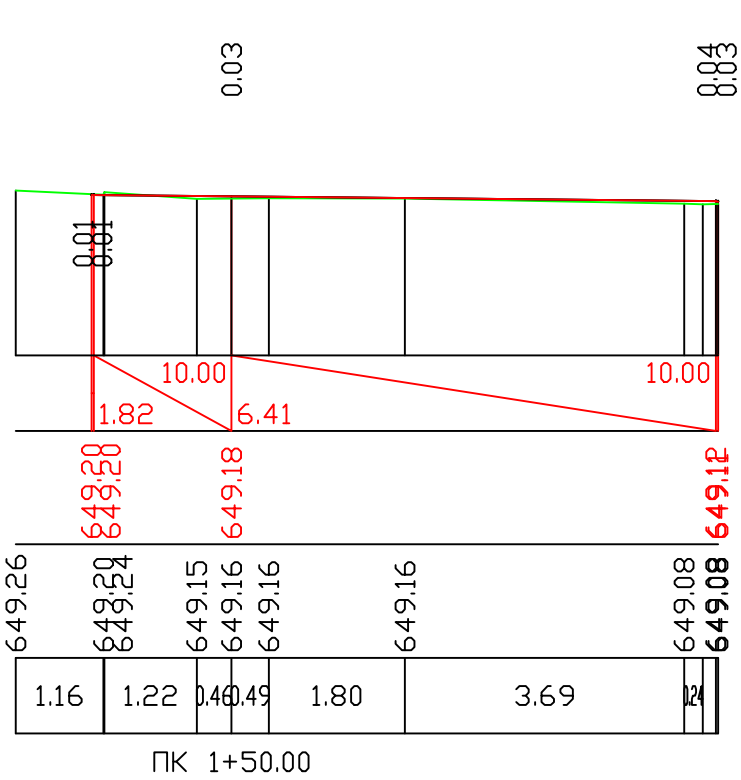
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



მ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: დ. ზიზინაძე	ფორმატი მასშტაბი 1:100	პროექტი საკონსტრუქციო საპროექტო კომპანია
	შეამოწმა: დ. ზიზინაძე	2021წ. ნახაზი:	
ბანობი პროექტები (ღერძი 8(71-73-75-77))			№5 - 19

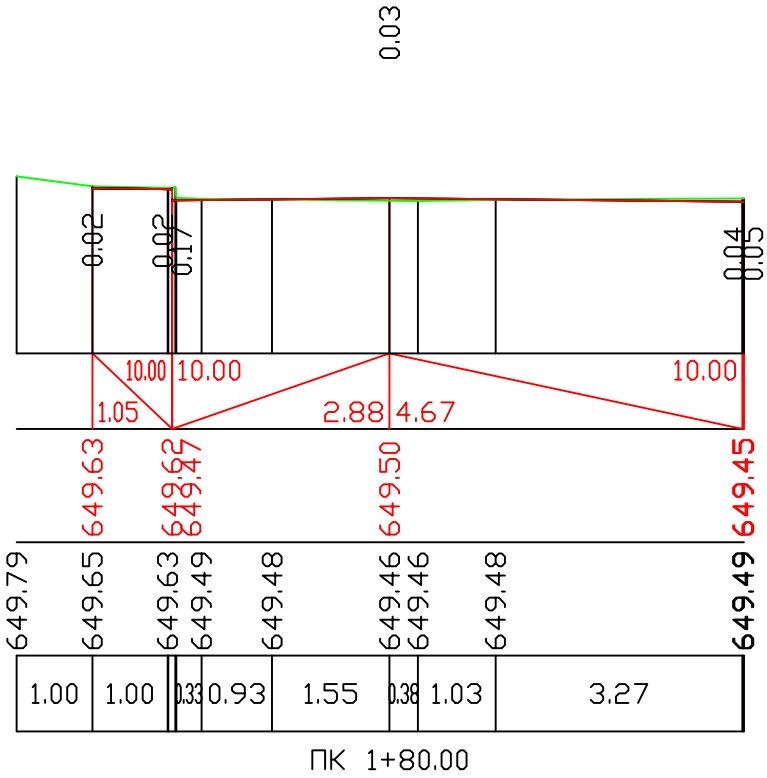
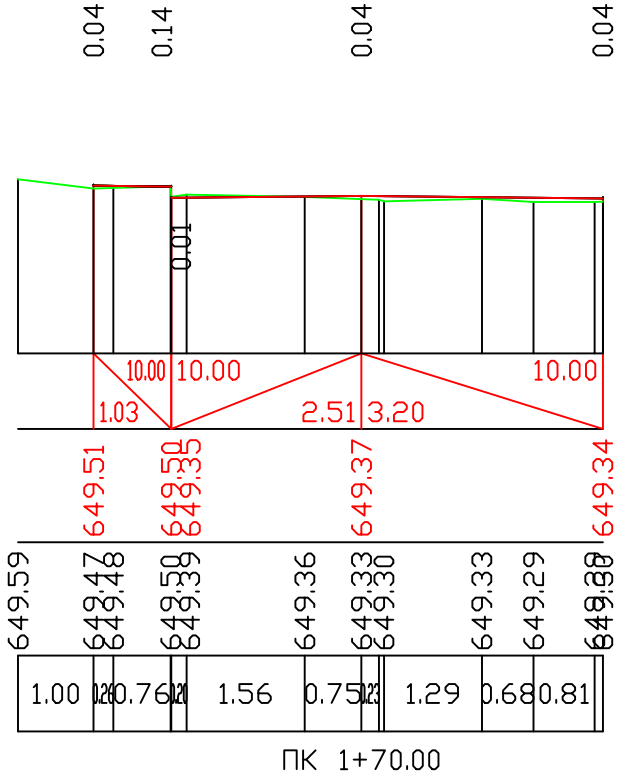
პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



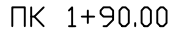
პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ

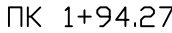


ქ. თელავში, ფოთის რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კოორდინატების შესახვევებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: დ. ზიზინაძე	ფორმატი	A3	 საპროექტო კომპანია
	შეამოწმა: დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	2021წ.	
ბანოში პროვიზიები (ღერძი 8(71-73-75-77))		ნახაზი:		№5 - 20

საპროექტო მონაცემები	ძანობი % ₀₀
	მანძილები, მ
ვაჭთიური მონაცემები	მონძილები, მ
	მანძილები, მ



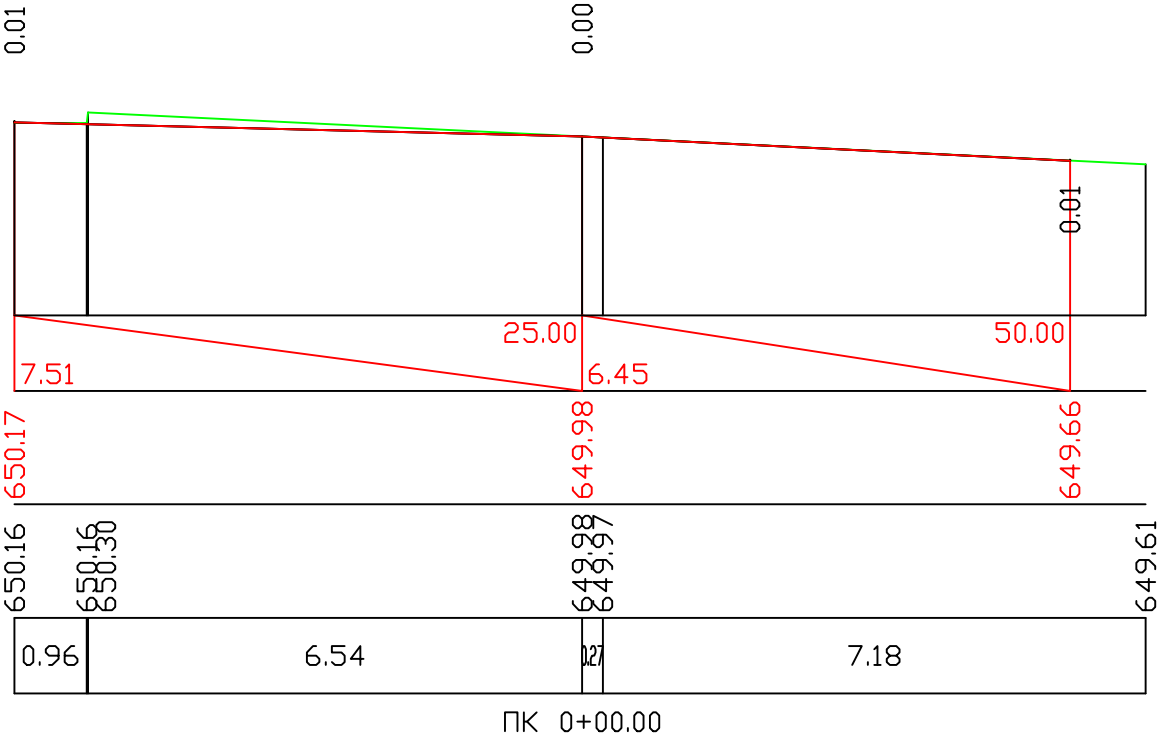
საპროექტო მონაცემები	ქანობი % ₀
	მანძილები, მ
ვაჭთიური მონაცემები	მონძილები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შრომის რესურსების ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	ჯი პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიგინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანძივი პროექტები (ღერძი 8(71-73-75-77))	შეამოწმა: 	2021წ.		
	დ. ზიგინაძე	ნახაზი:		№5 - 21

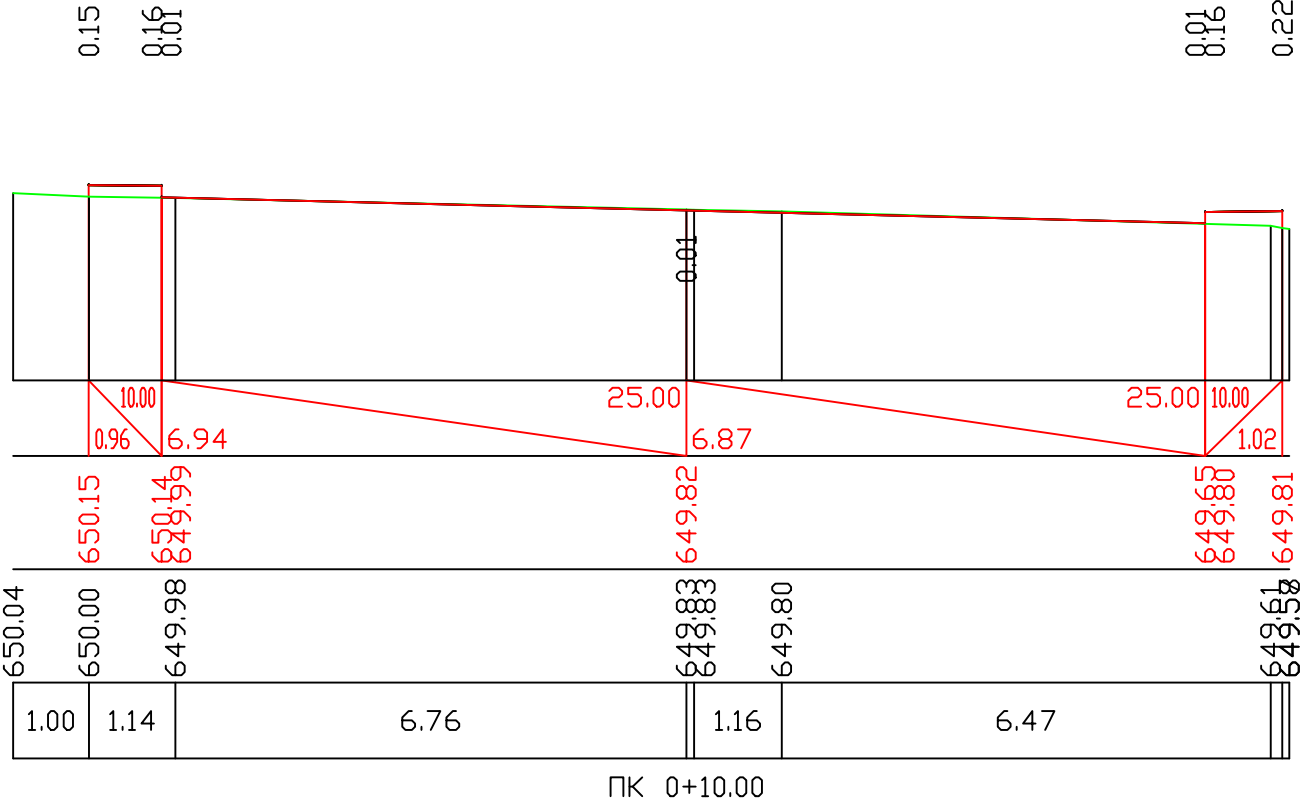
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



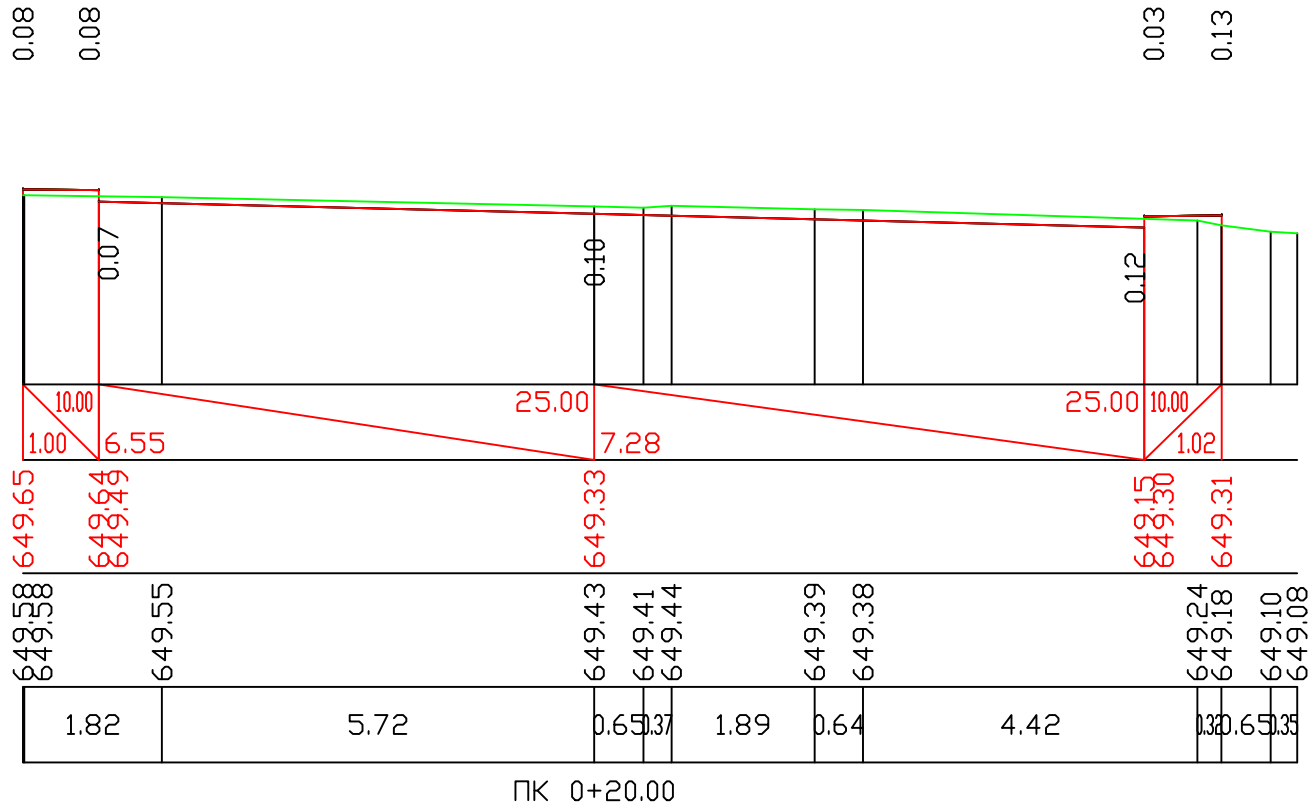
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	ჯი პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანივი პროექტები (ღირძი 9(71-73))	შეამოწმა: 	2021წ.		№5 - 22
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		

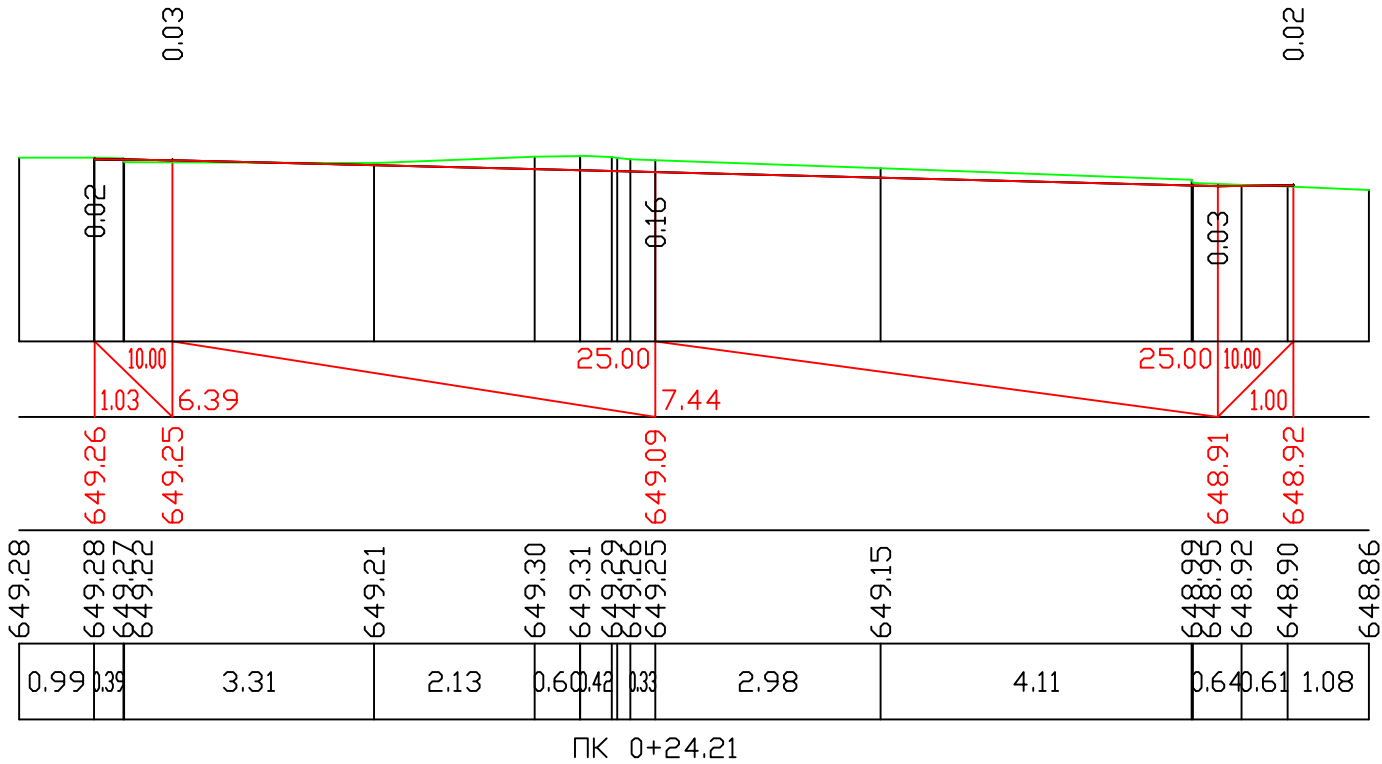
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

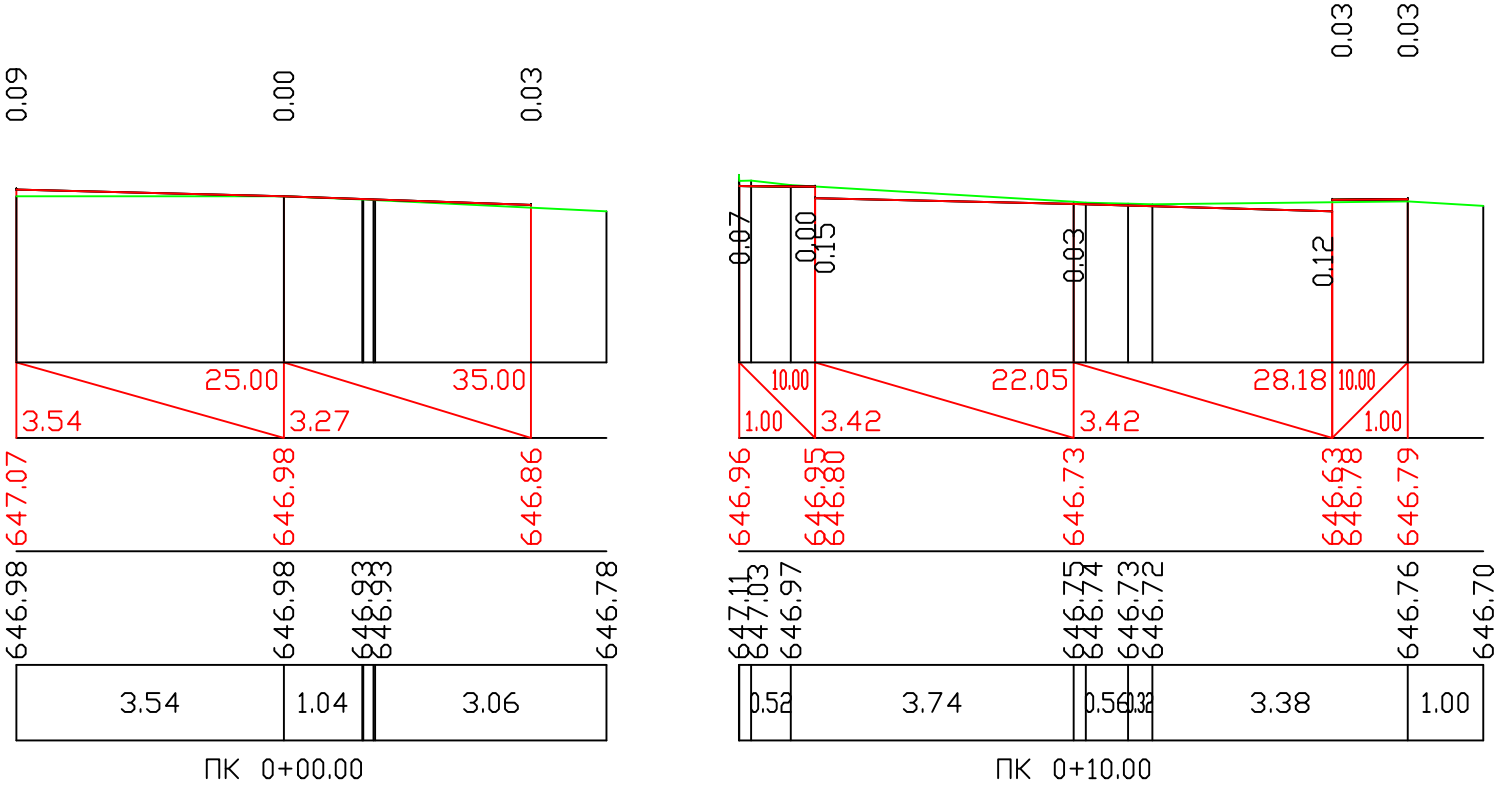
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	 საპროექტი sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბან6030 პროექტები (ფურცელი 9(71-73))	შეამოწმა: 	2021წ.		№5 - 23
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		

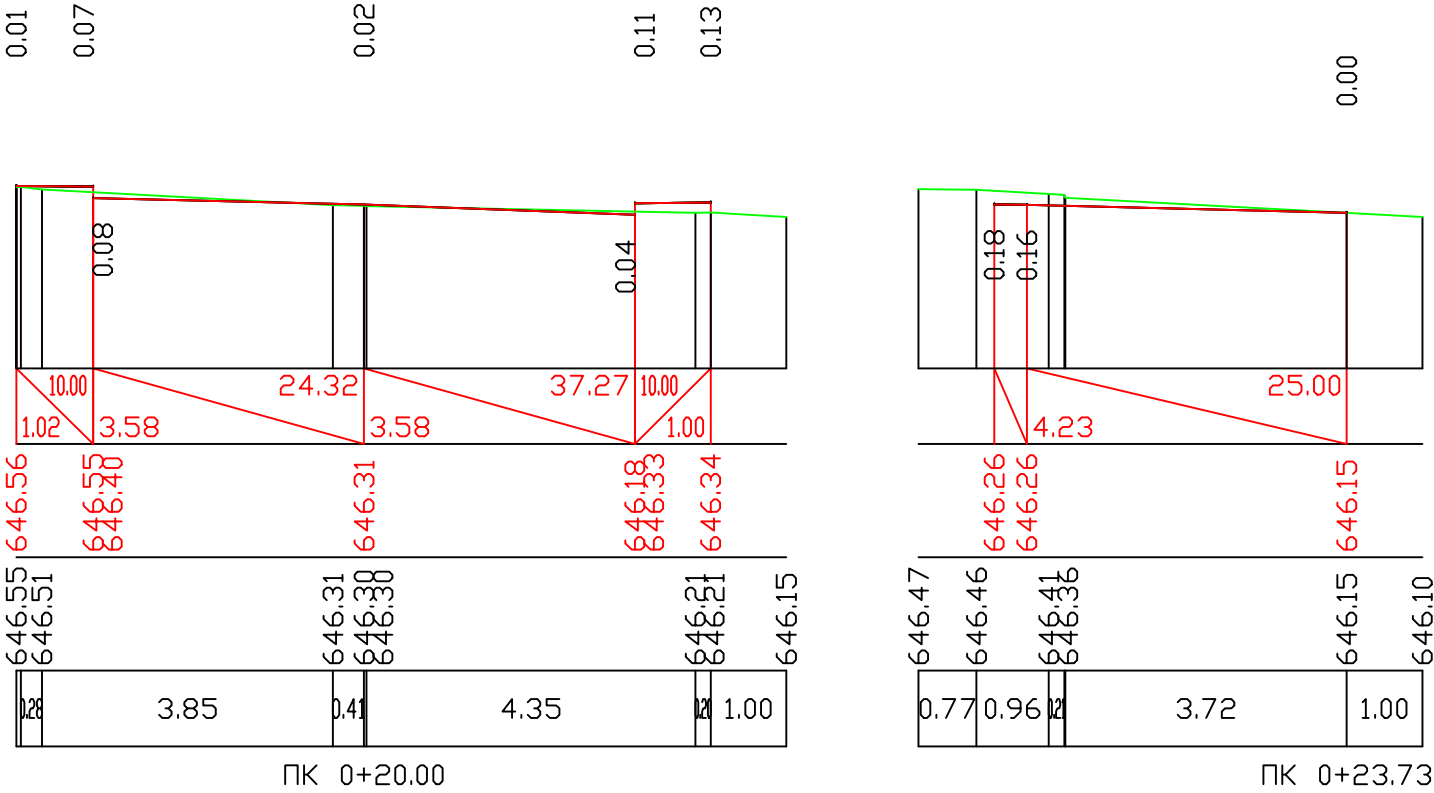
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ვაჭტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



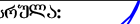
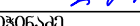
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ვაჭტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



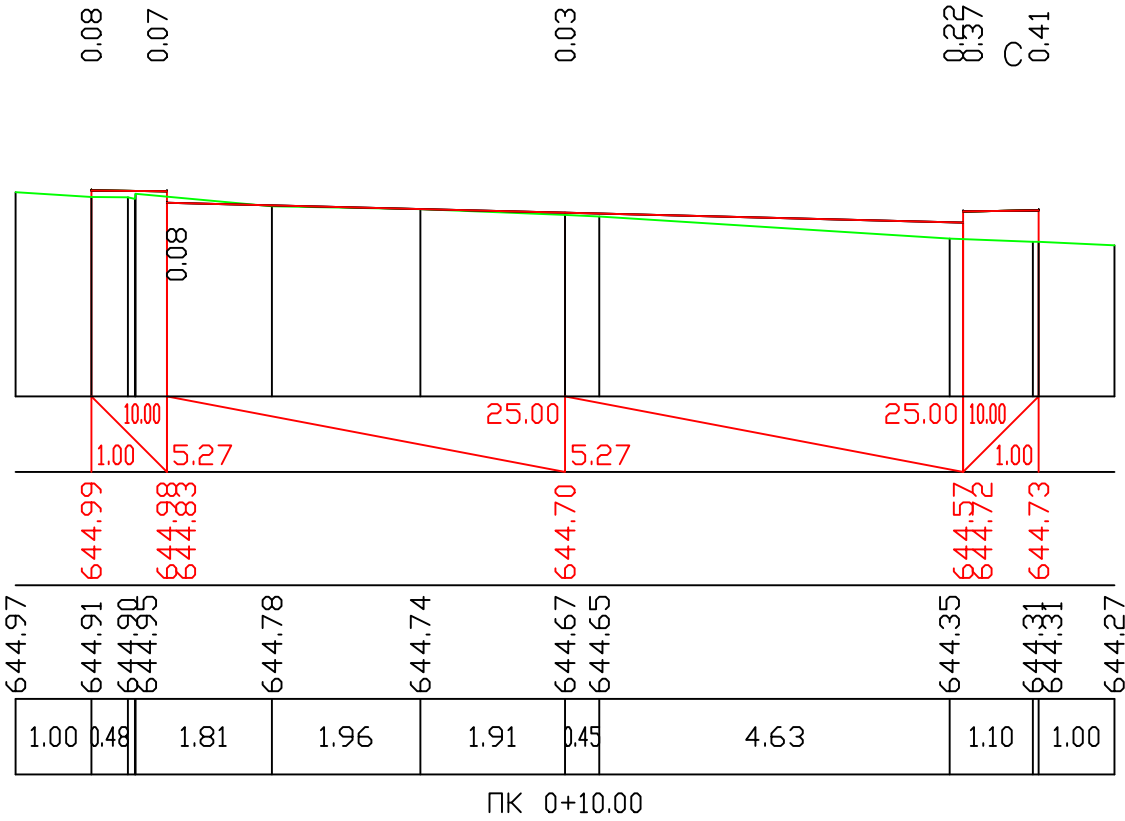
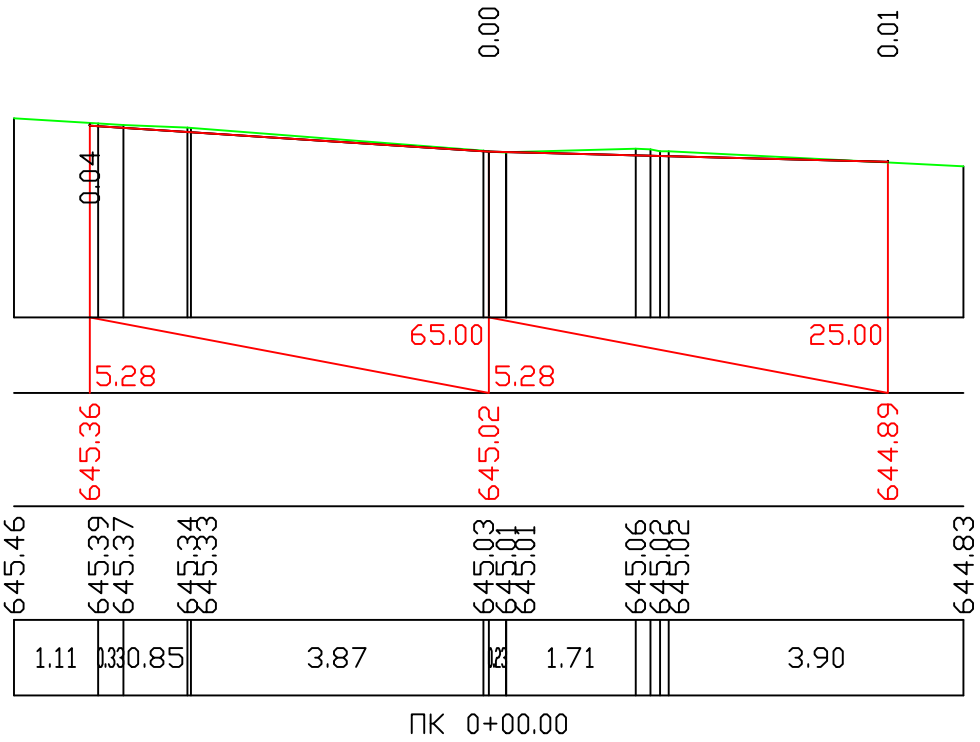
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზიონში მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი A3	 საპროექტი sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	
ბანოვი პროექტები (ფორმა 10(73-75))	შეამოწმა: 	2021წ.	
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:	

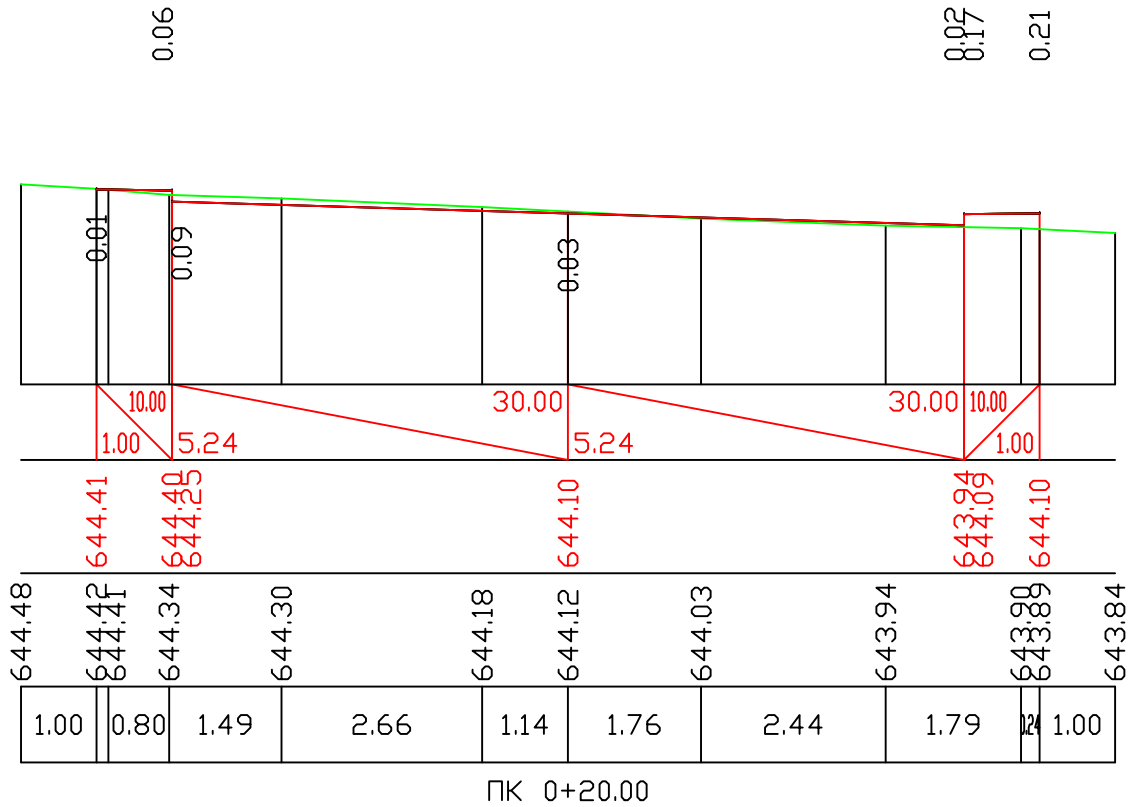
პროგრამული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



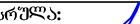
პროგრამული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



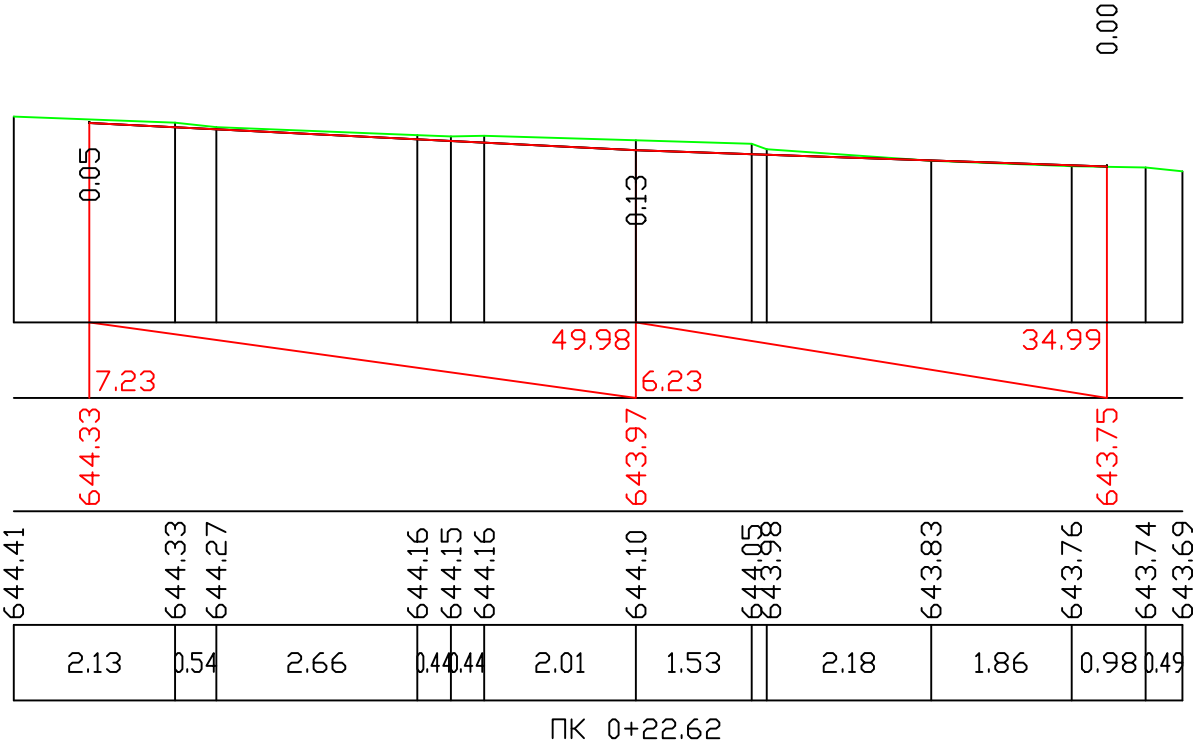
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრემის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზილიკა მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	 sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანძი პროფილები (ღერძი 11(75-77))	შეამოწმა: 	2021წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		
				№5 - 25

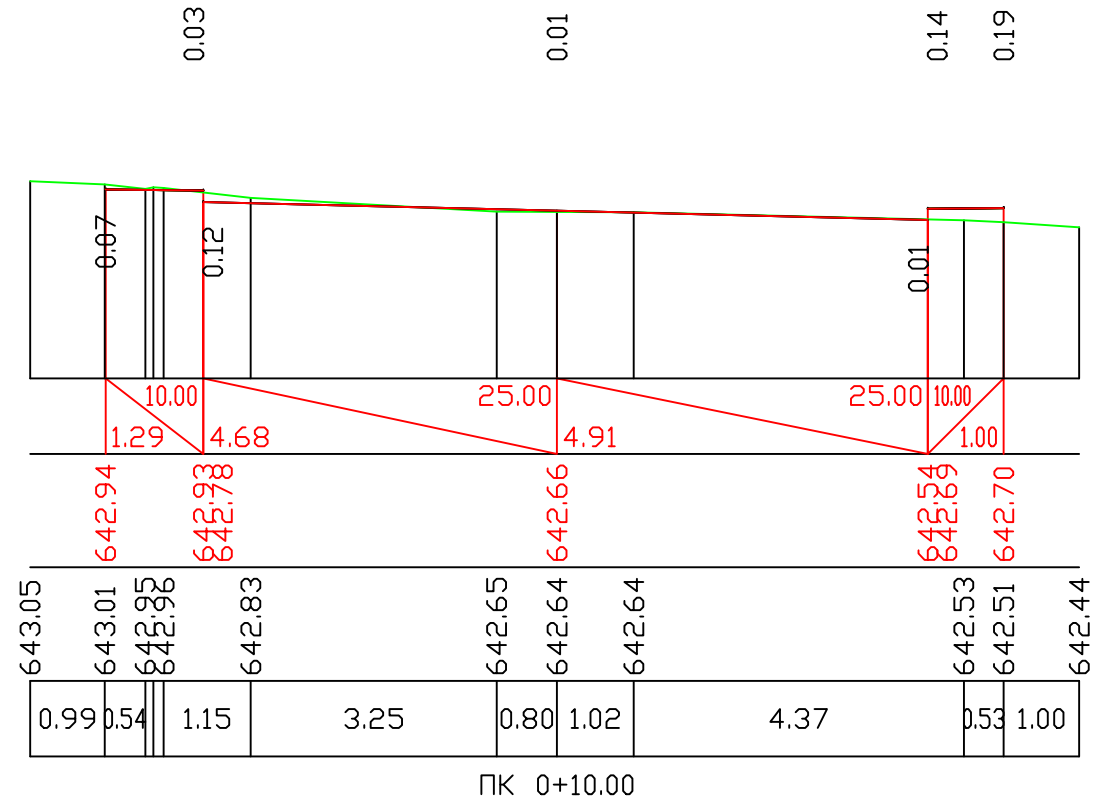
პროპორციალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰
	მანძილები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნომრები, მ
	მანძილები, მ

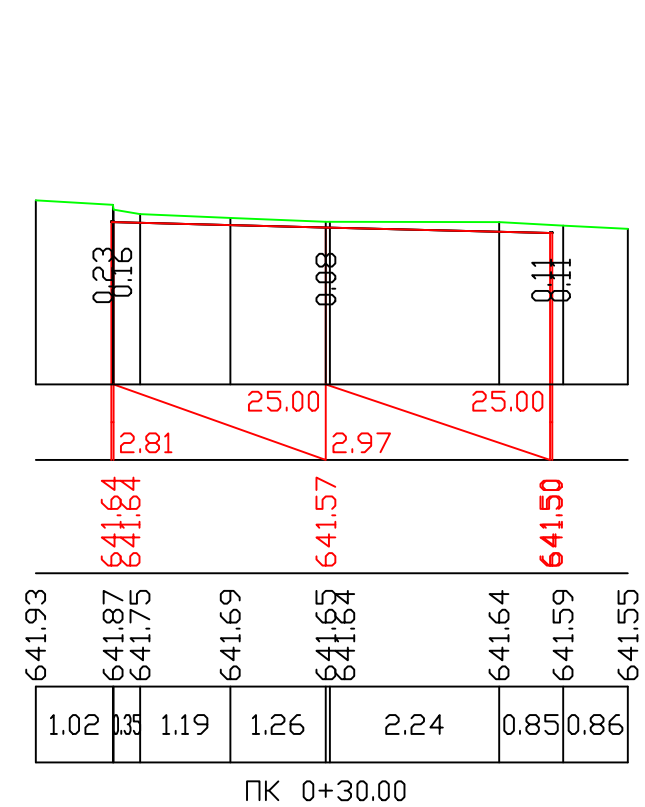


ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანოვო პროექტები (ფურცელი 11(75-77))	შამოწმა:	2021წ.		
	დ. ზინაძე	ნახაზი:		№5 - 26

საპროექტო მონაცემები	ძანოები ‰ ₀
	მანძილები, მ
ვატბიური მონაცემები	მონულები, მ
	მანძილები, მ



საპროექტო მონაცემები	ძანობი % ₀ % ₀ მანძილები, მ
	ნიშნულები, მ
ვატბიური მონაცემები	ნიშნულები, მ
	მანძილები, მ

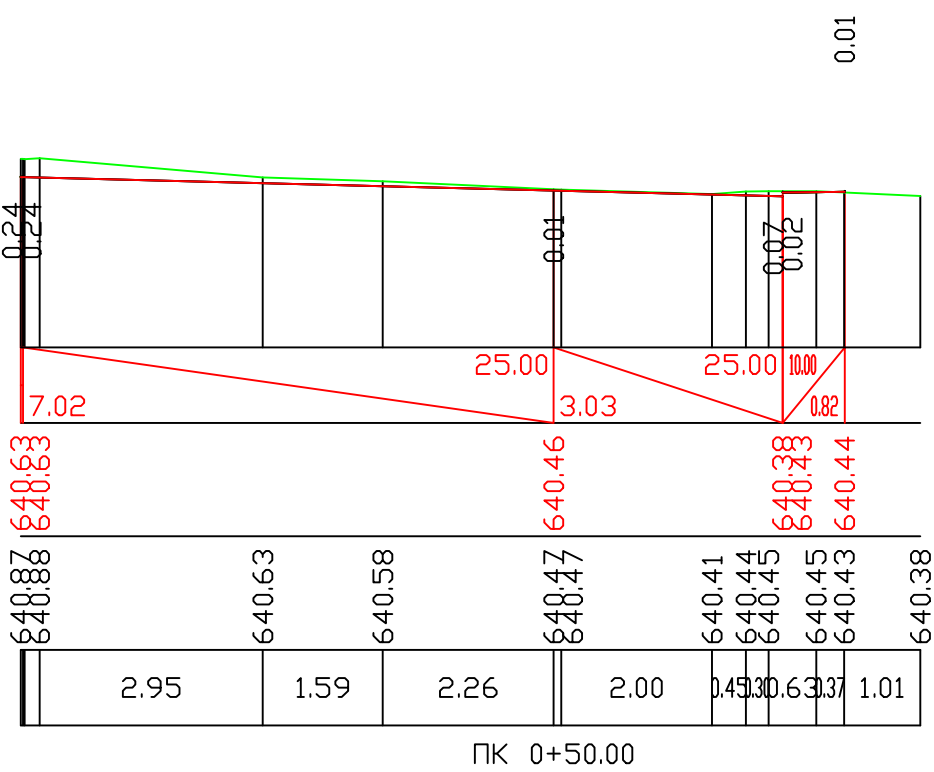
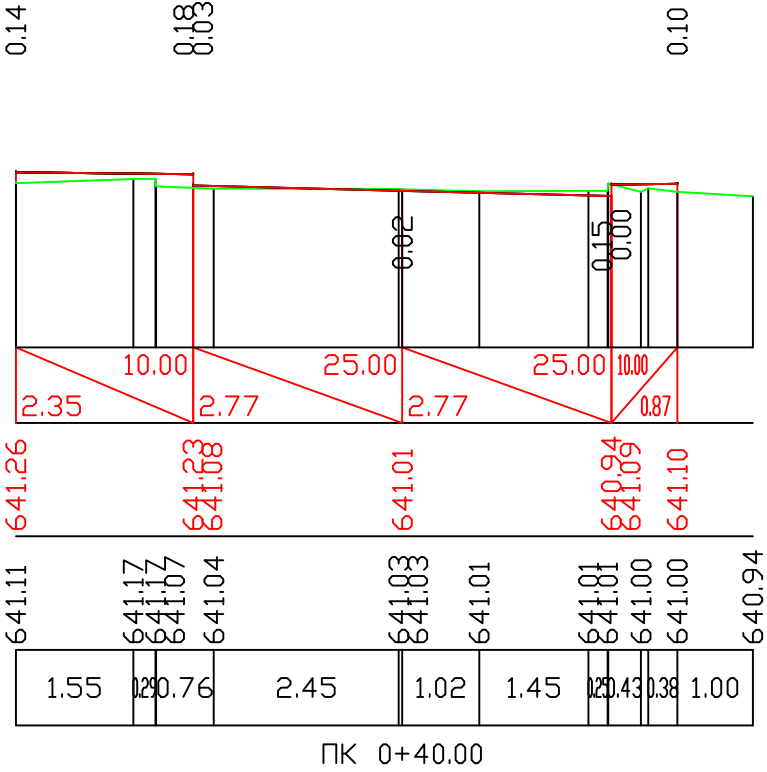


1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგმოცემ მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი A3	ში პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ჰოხთავაძე	მასშტაბი 1:100	
ბაგმოცემ პროექტები (ღერძი 12(77-79)	შეამოწმა: 	2021წ.	№5 - 27
	დ. ჰოხთავაძე	ნახაზი:	

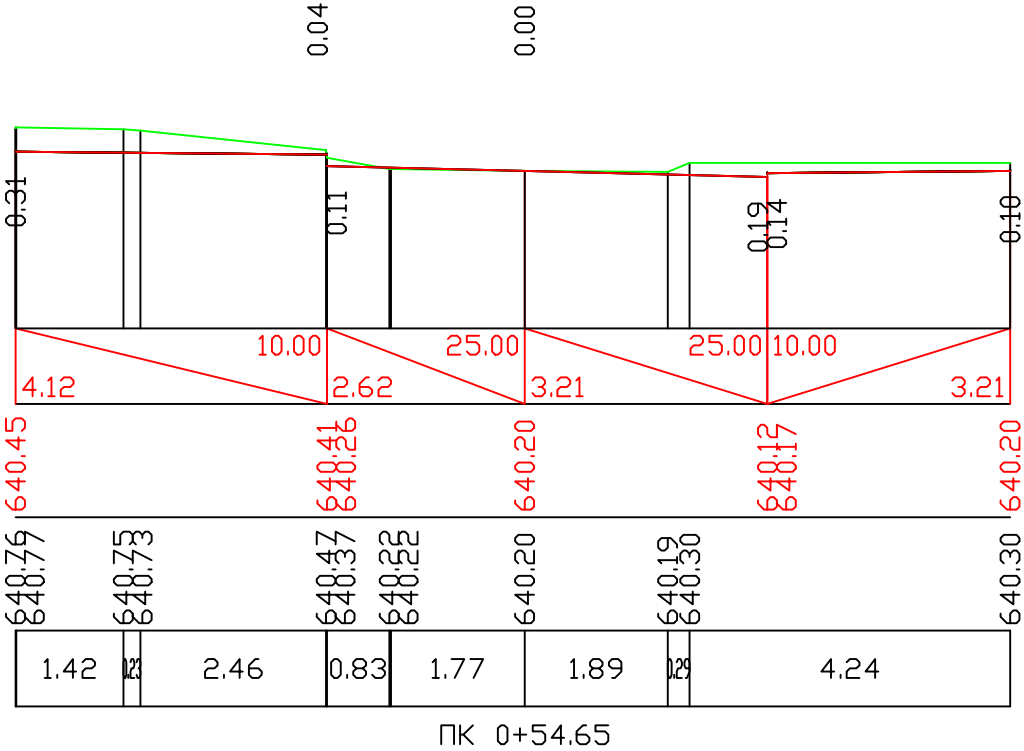
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნომერები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნომერები, მ
	მანძილები, მ



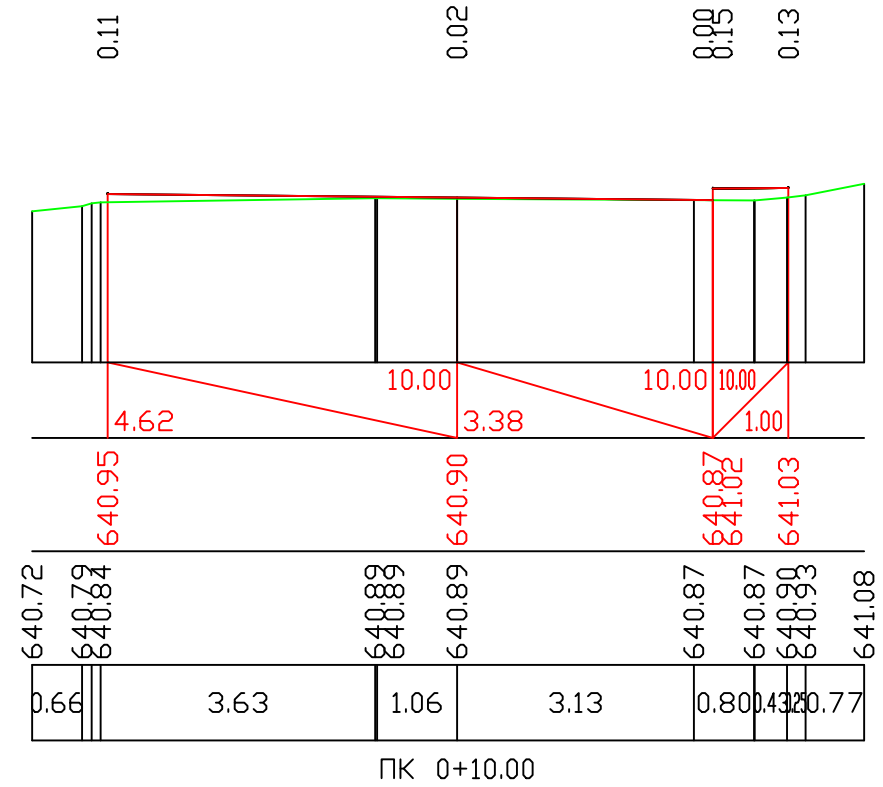
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნომერები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნომერები, მ
	მანძილები, მ

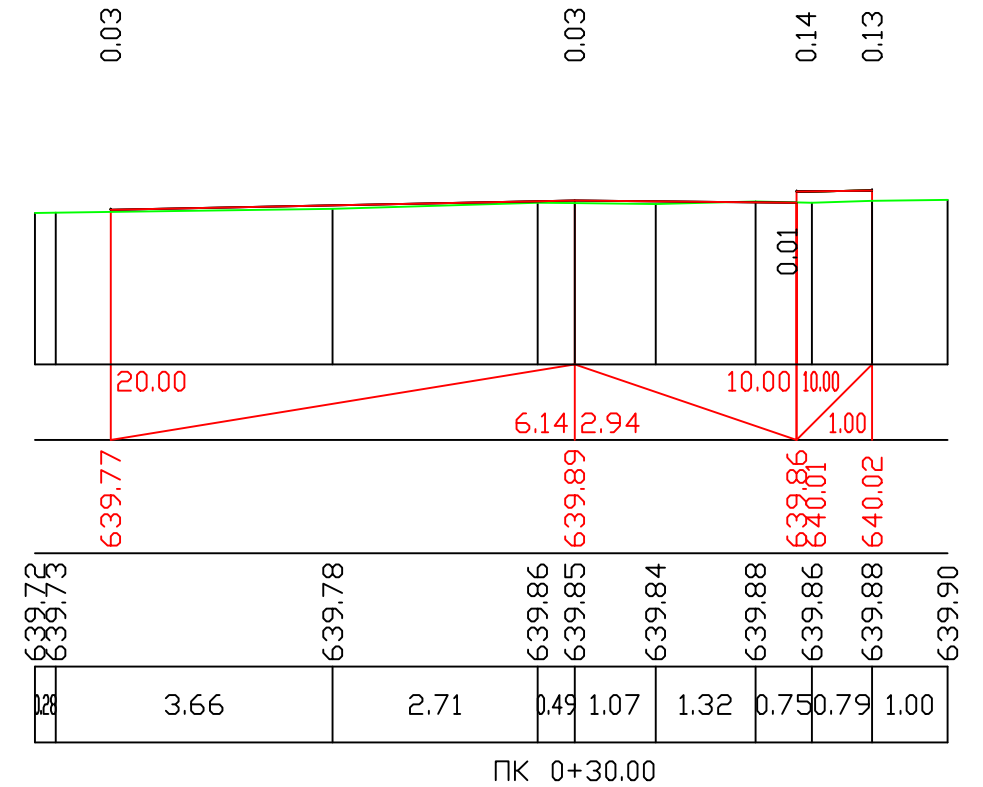


ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირი მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: დ. ზინაძე	ფორმატი	A3	 საპროექტო კომპანია
	შეამოწმა: დ. ზინაძე	მასშტაბი 1:100	2021წ.	
ბანძივი პროექტები (ღირბი 12(77-79))	დ. ზინაძე	ნახაზი:		№5 - 28

საპროექტო მონაცემები	ძანოები ‰ ₀
	მანძილები, მ
ვატბიური მონაცემები	მონულები, მ
	მანძილები, მ



საპროექტო მონაცემები	ძანობი % ₀ % ₀
	მანძილები, მ
ვატბიური მონაცემები	ნოქნულები, მ
	მანძილები, მ

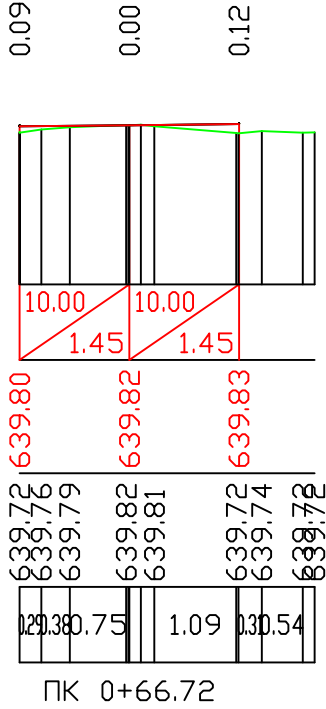
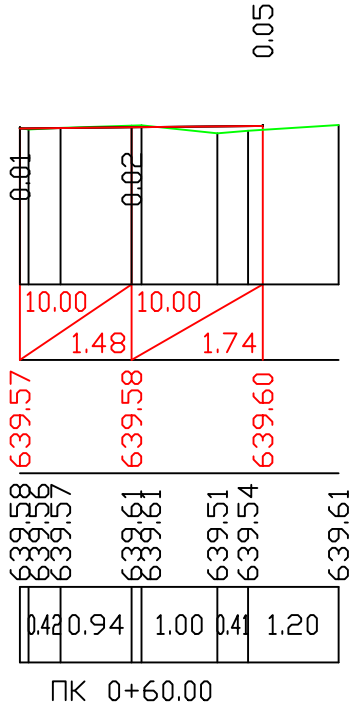
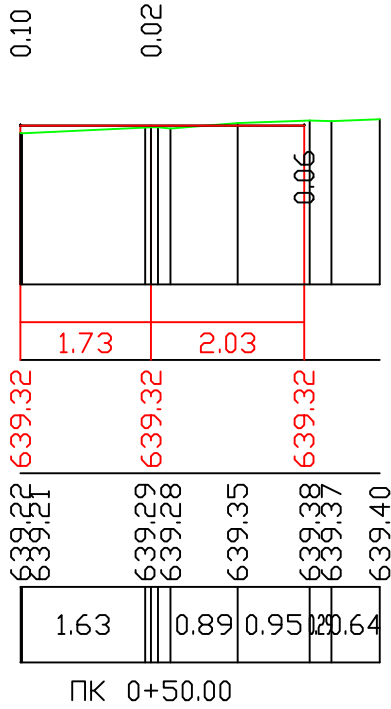
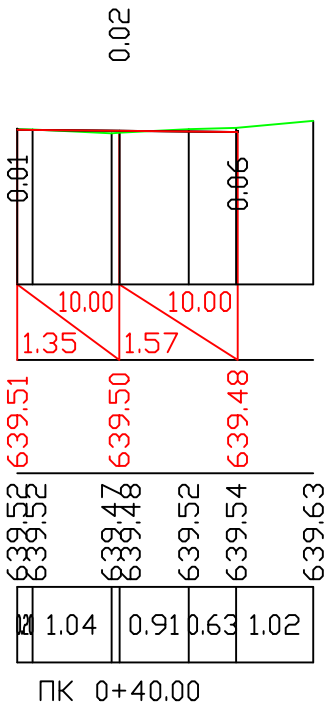


1 - III კატ. 33³ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგმორხე მღებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	გორმეტი	A3	პი პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზინინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანძივი პროვინცია (ღმრძი 13(79))	შეამოწმა:	2021წ.		№5 - 29
	დ. ზინინაძე	ნახაზი:		

პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ

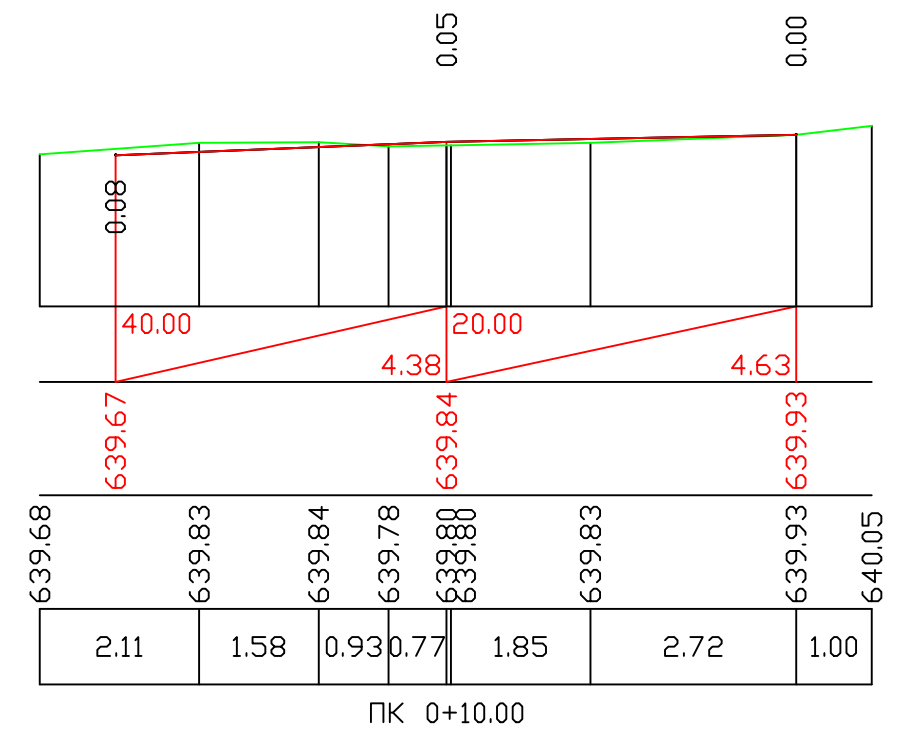
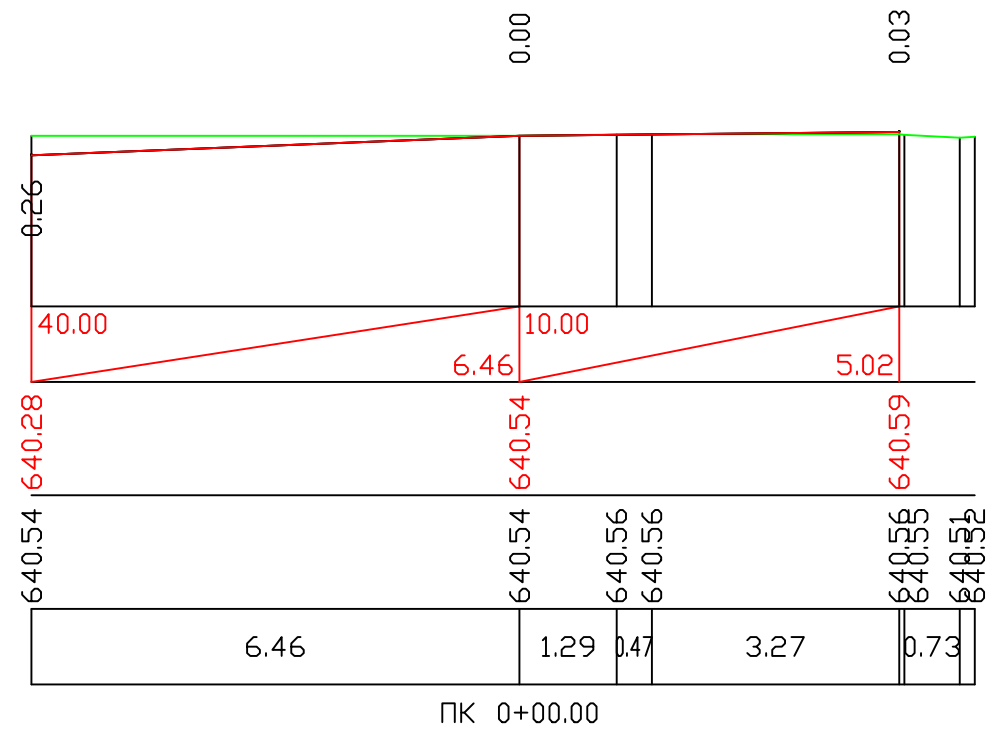


პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

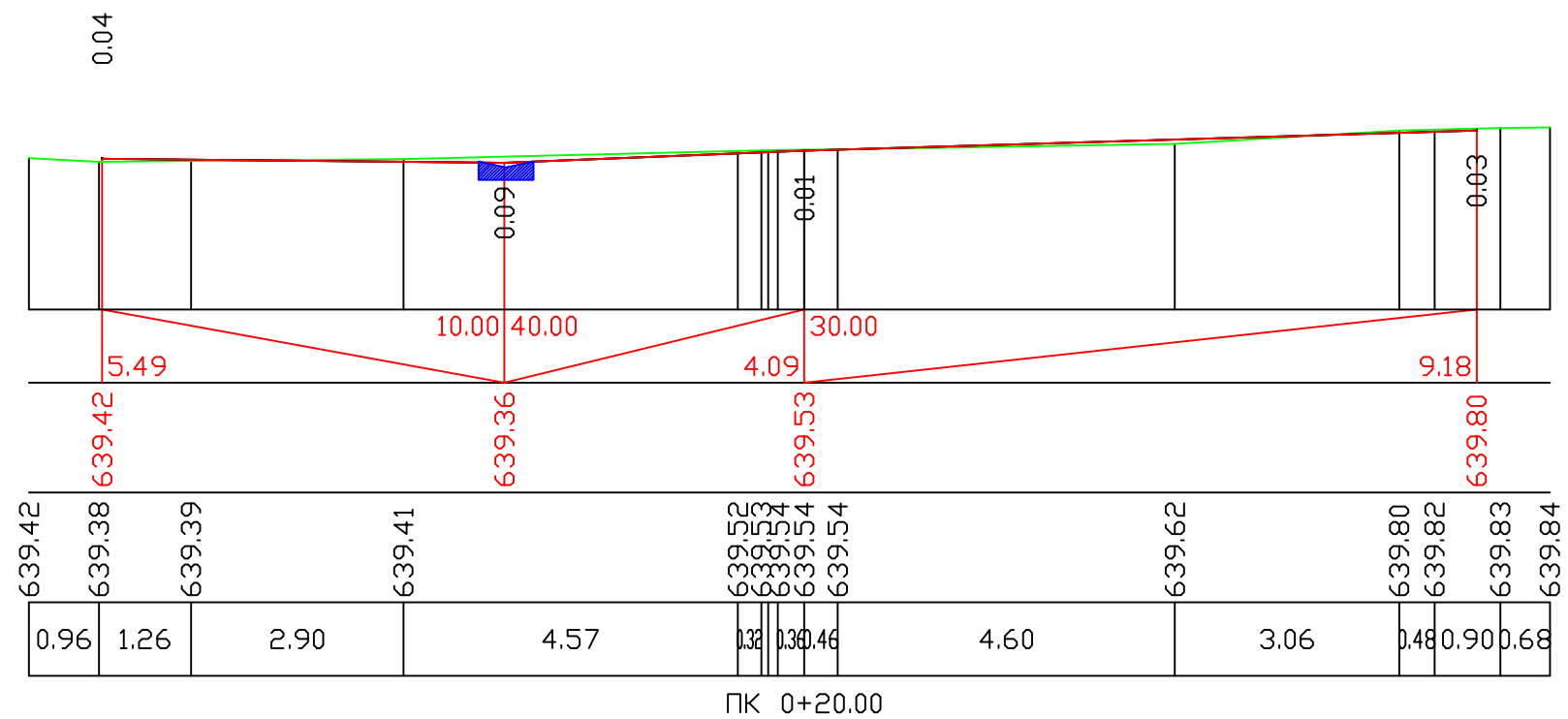
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: დ. ზიზინაძე	ფორმატი	A3	 საპროექტი sakprojectcompany@gmail.com
	შეამოწმა: დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	2021წ.	
ბანძივი პროექტები (ღერძი 13(79))		ნახაზი:		№5 - 30

საპროექტო მონაცემები	ძანოები ‰ ₀
	მანძილები, მ
ვატბიური მონაცემები	მონულები, მ
	მანძილები, მ



საპროექტო მონაცემები	ძანობი % ₀ % ₀
	მანძილები, მ
ვატბიური მონაცემები	ნოქნულები, მ
	მანძილები, მ

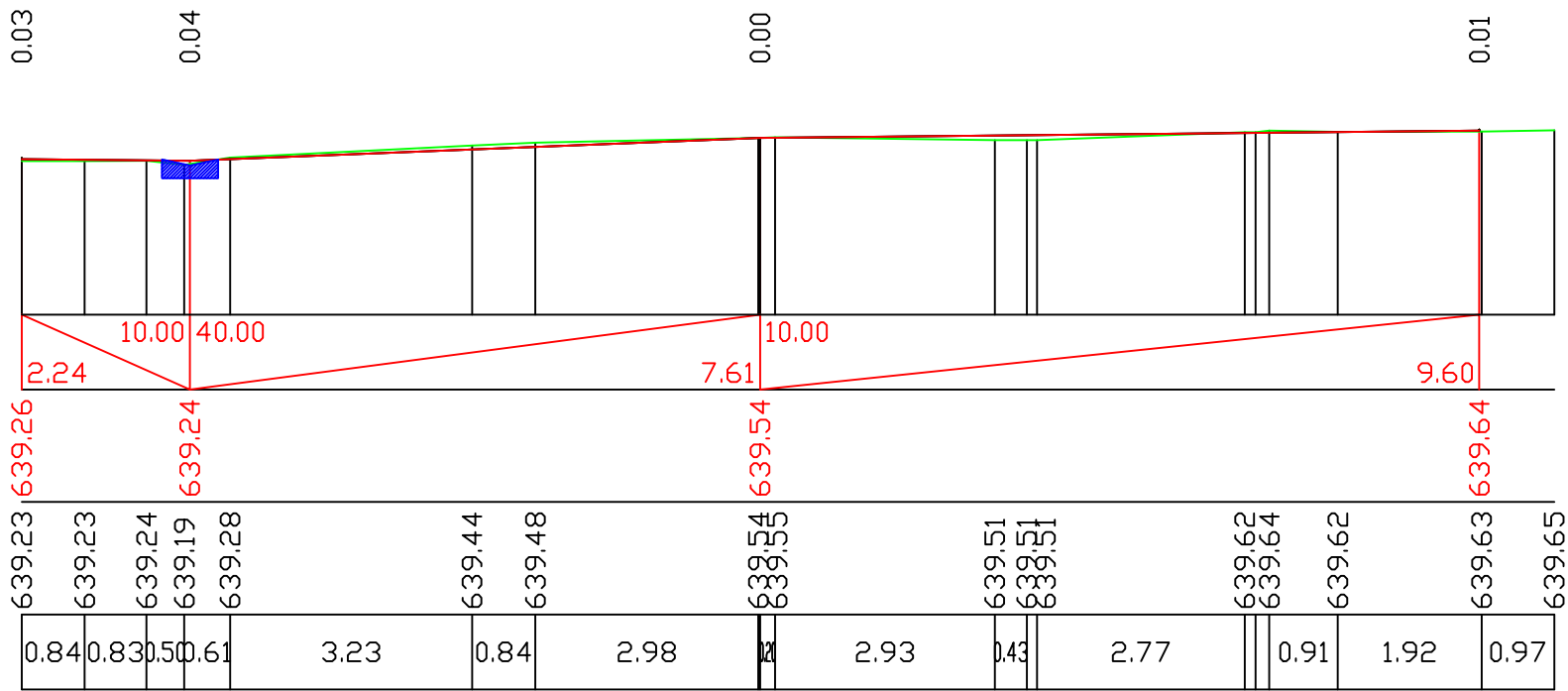


1) - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური თიხნარი კენჭებისა და სრეშის 10%-ზე მეტი ჩანარებით;

ქ. თელავში, შროიან რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესახებ ექსპერტისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი A3	შპს პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიგინაძე	მასშტაბი 1:100	
ბანკიში პროცედურები (ღირებ 14(79))	შეამოწმა: 	2021წ.	№5 - 31
	დ. ზიგინაძე	ნახაზი:	

პროპორციალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰
	მანძილები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნომრები, მ
	მანძილები, მ

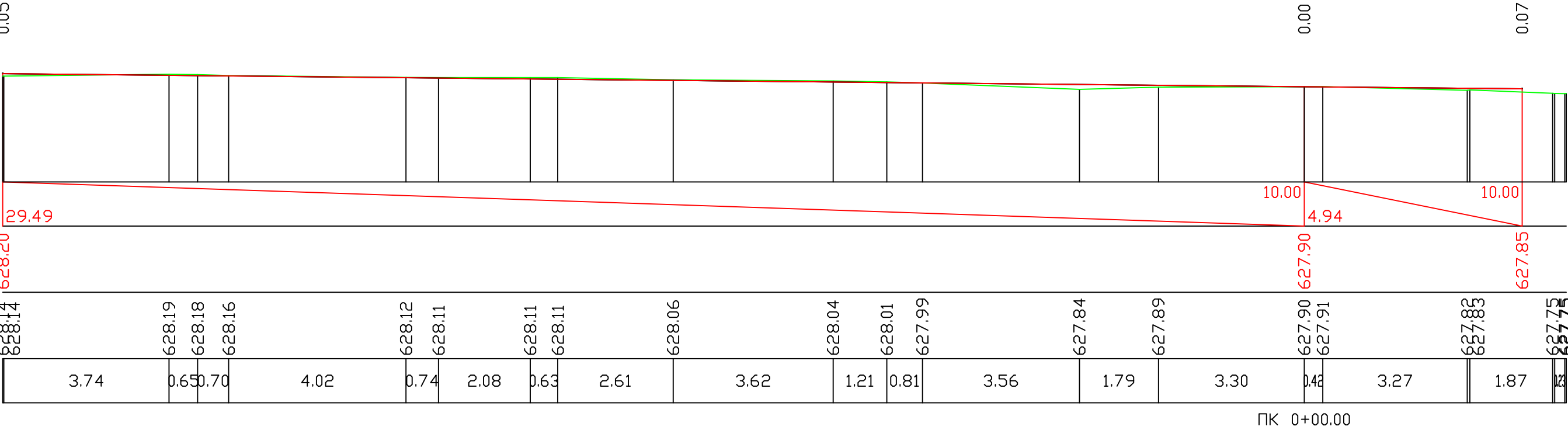


PK 0+27.22

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანოვი პროექტები (ფურცელი 14(79))	შეამოწმა:	2021წ.		№5 - 32
	დ. ზინაძე	ნახაზი:		

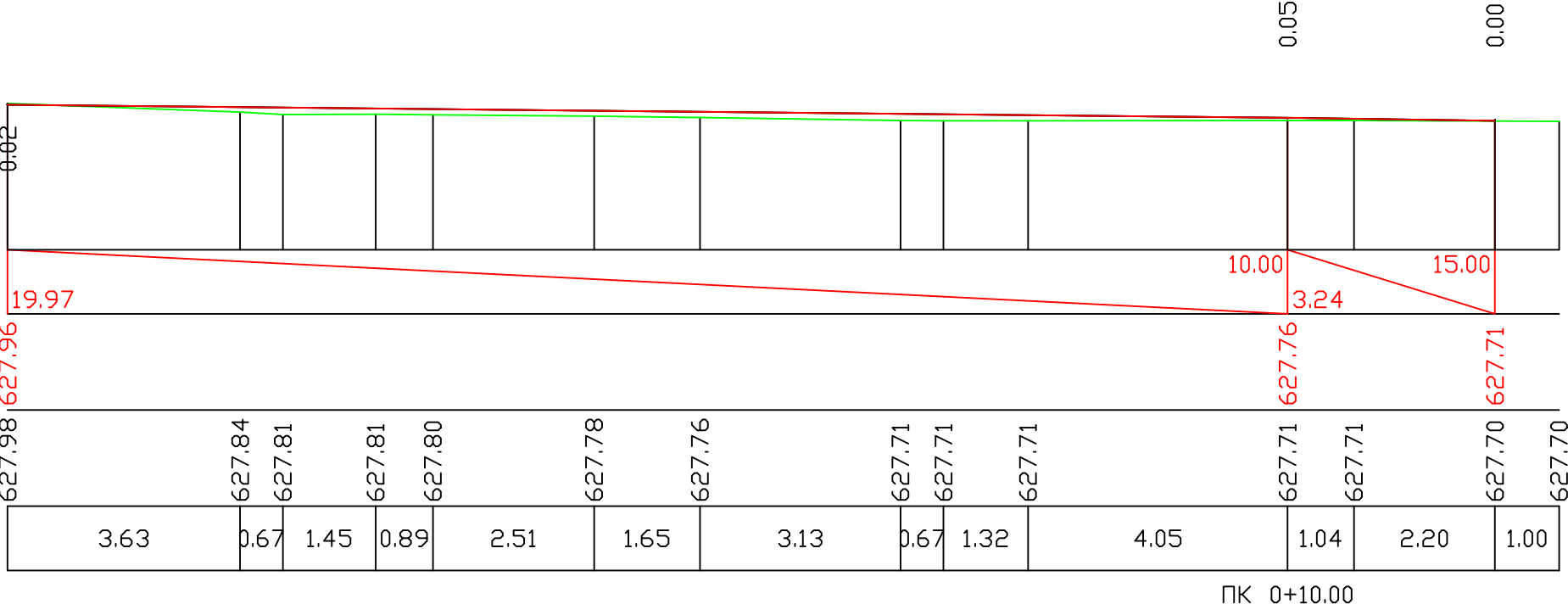
ჰორიზონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

ს.მ	ქანობი ‰
	მანძილები, მ
შ.მ	ნოჰნულები, მ
	მანძილები, მ



ჰორიზონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰
	მანძილები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოჰნულები, მ
	მანძილები, მ



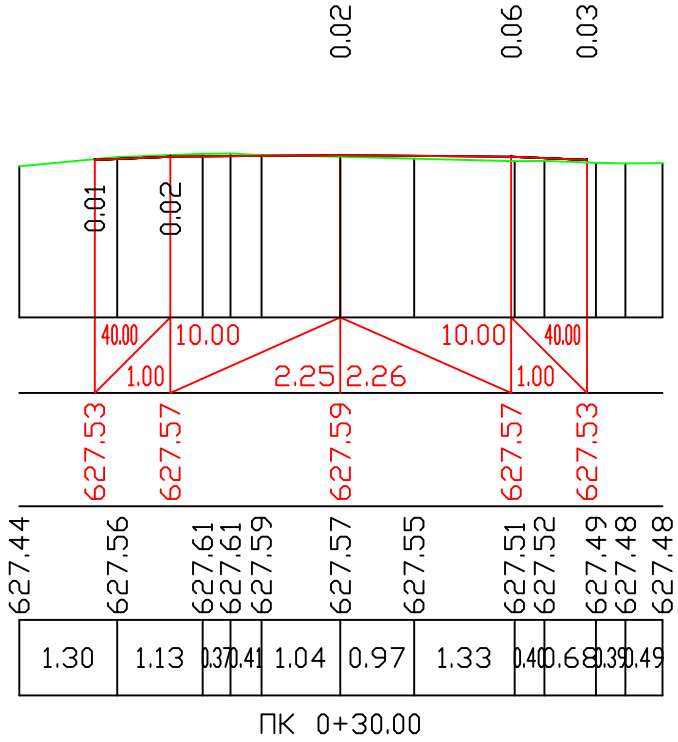
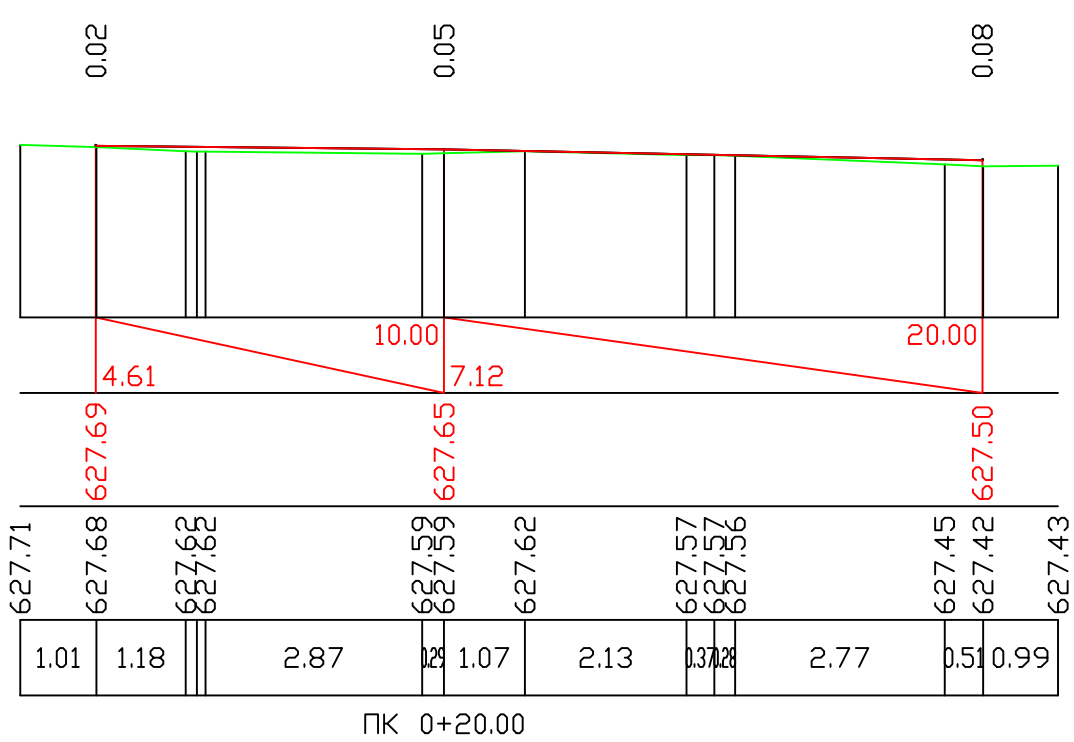
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანიძე პროექტები (ღერძი 15(85))	შეამოწმა:	2021წ.		№5 - 33
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		

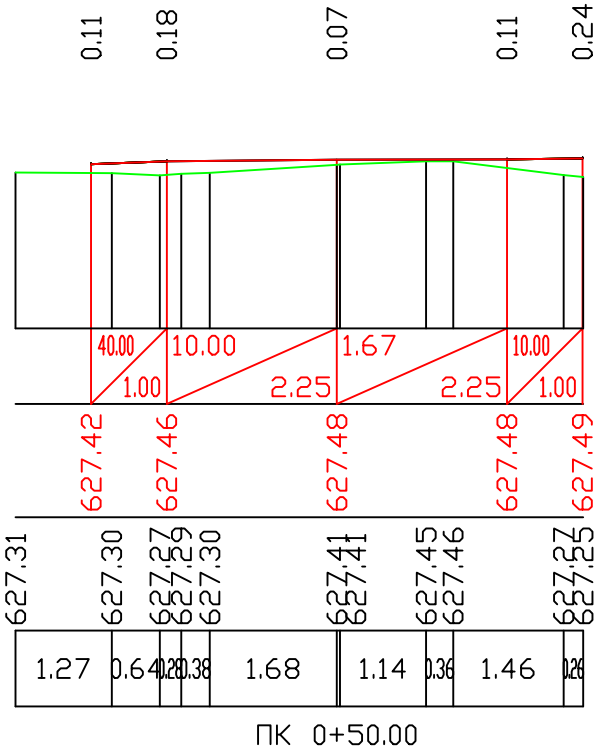
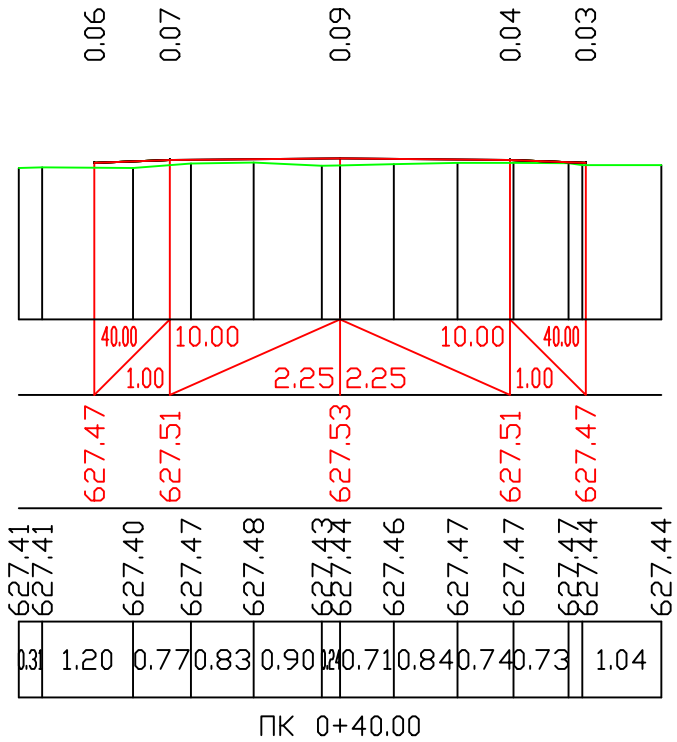
პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

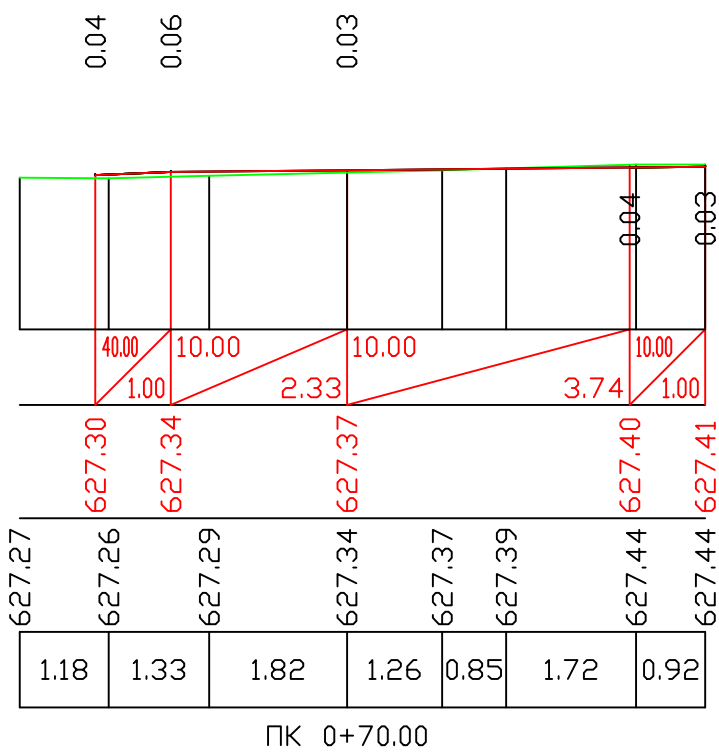
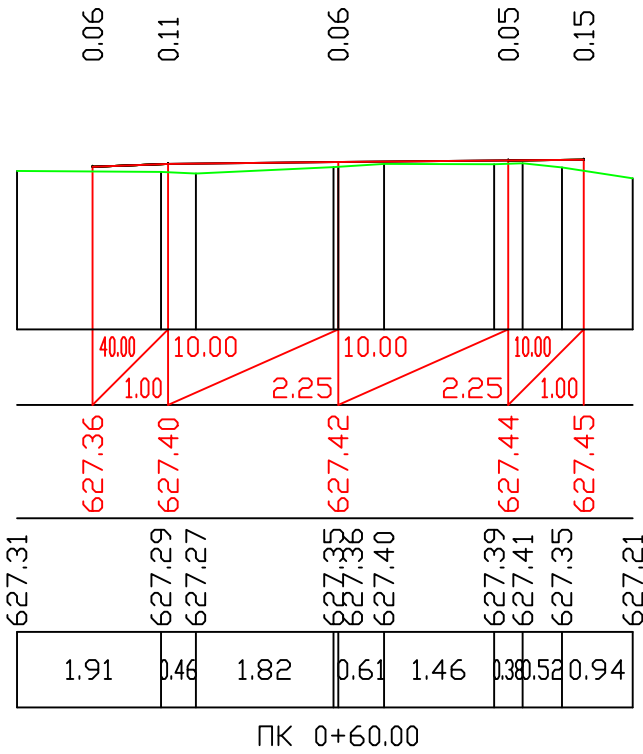
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირი მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	 საპროექტო კომპანია sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანოში პროექტები (ფურცელი 15(85))	შეამოწმა: 	2021წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:	№5 - 34	

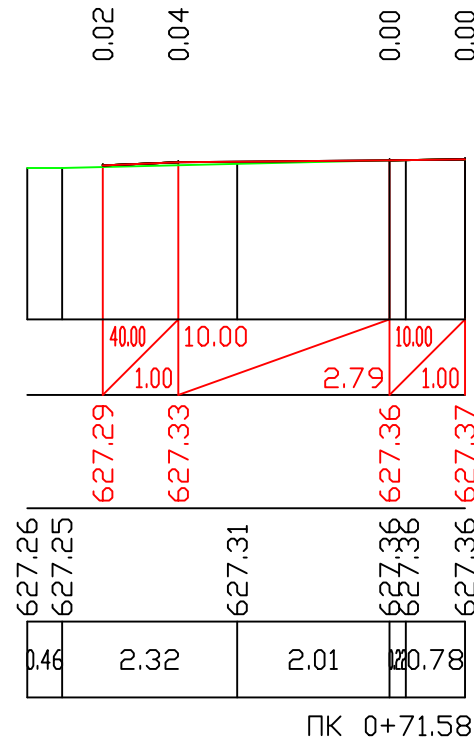
პროპონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



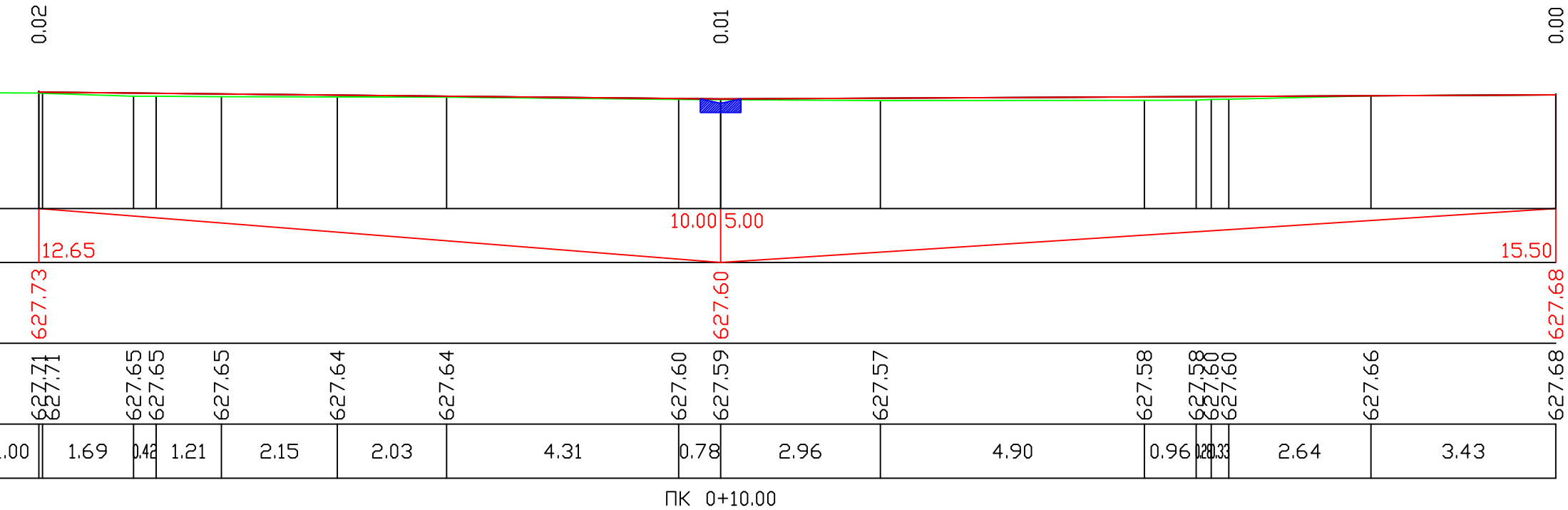
პროპონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: დ. ზიზინაძე	ფორმატი	A3	 საპროექტი
	შეამოწმა: დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	2021წ.	
ბანძი პროვიზიები (ფურცელი 15(85))	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		№5 - 35

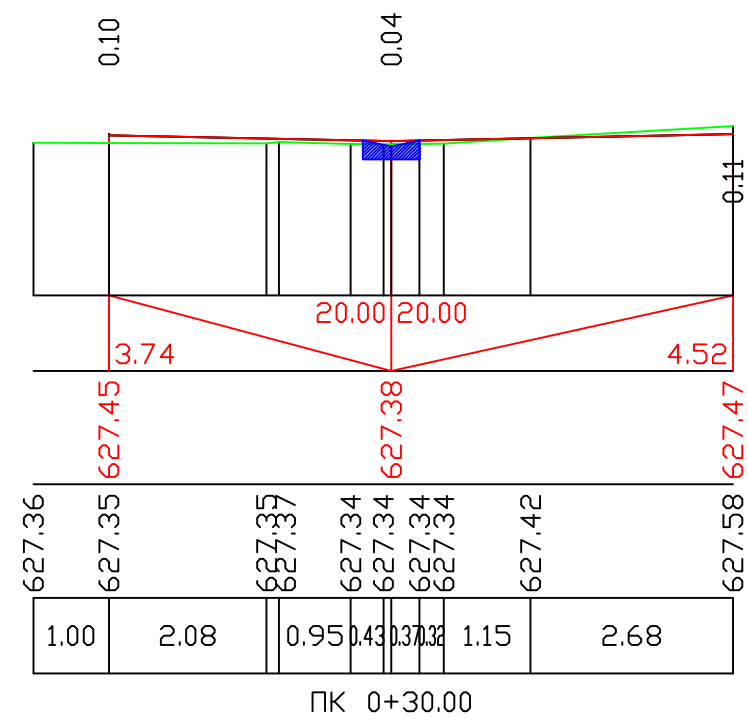
საპროექტო მონაცემები	ძანოები ‰ ₀ მანძილები, მ
	ნოჰნულები, მ
ვაქტიური მონაცემები	ნოჰნულები, მ
	მანძილები, მ



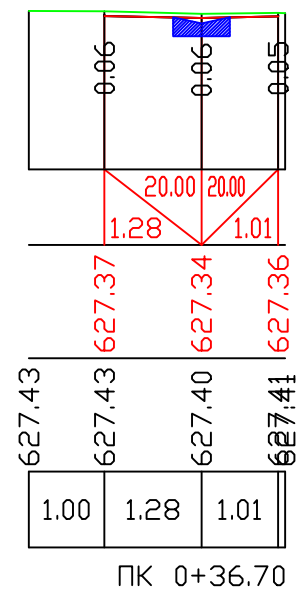
1) - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური თიხნარი კენჭებისა და სრეშის 10%-ზე მეტი ჩანარებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგმოზრე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:  ლ. ჰოშტავაძე	ფორმატი A3	შპს პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	შესაძრება:  ლ. ჰოშტავაძე	მასშტაბი 1:100 2021წ.	
ბანკი პროვოლიტი (ფორმ 16(87))	ლ. ჰოშტავაძე	ნახაზი:	№5 - 36

საპროექტო მონაცემები	ძანოები % ₀₀
	მანძილები, მ
ვატითური მონაცემები	60მწულები, მ
	მანძილები, მ



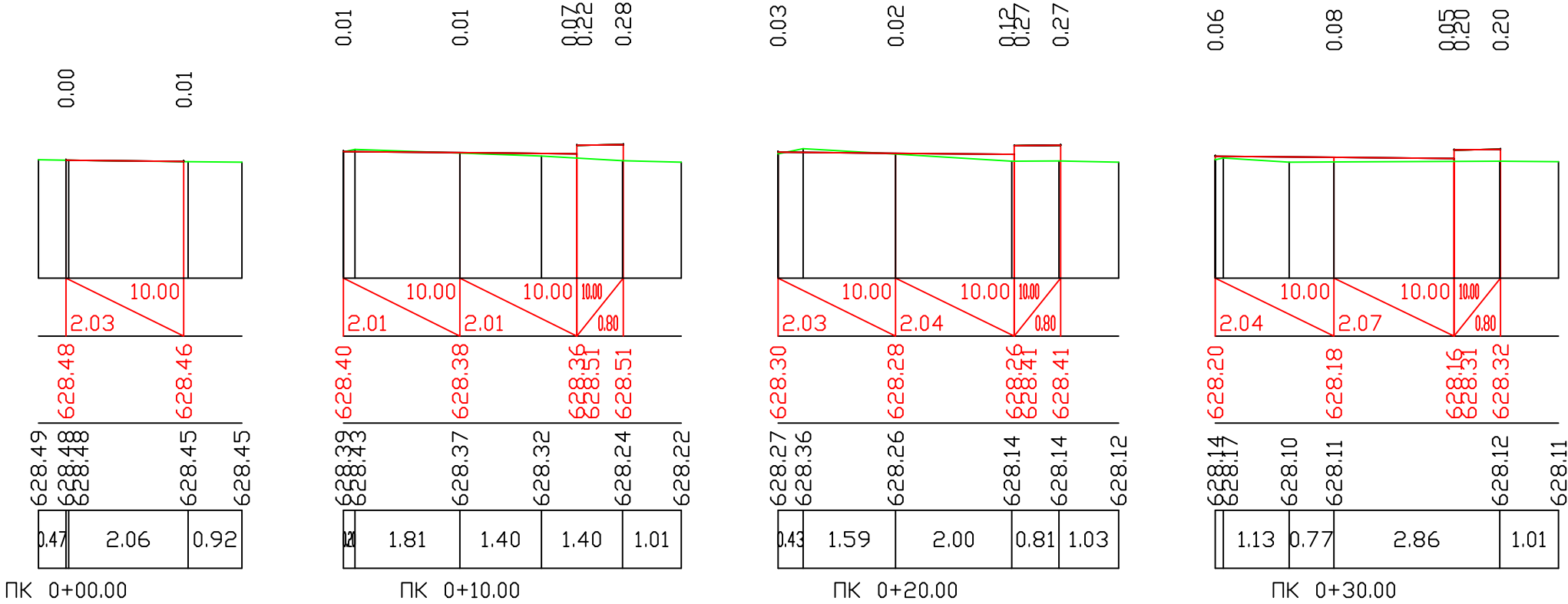
საპროექტო მონაცემები	ძანობი % ₀ მანძილები, მ
	ნომრები, მ
ვატითური მონაცემები	ნომრები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შრომის რესტრუქციის ბაზირება მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესახებულებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიგინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანკივი პროექტები (ფურცელი 16(87))	შეამოწმა: 	2021წ.		
	დ. ზიგინაძე	ნახაზი:		№5 - 37

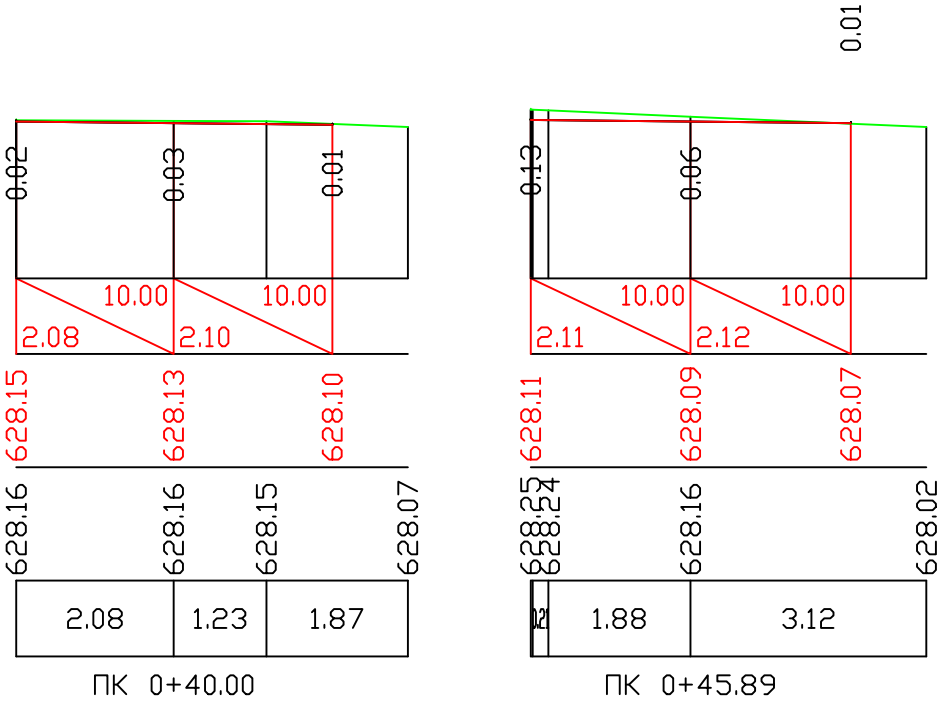
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



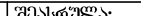
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ	‰
	ნოშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

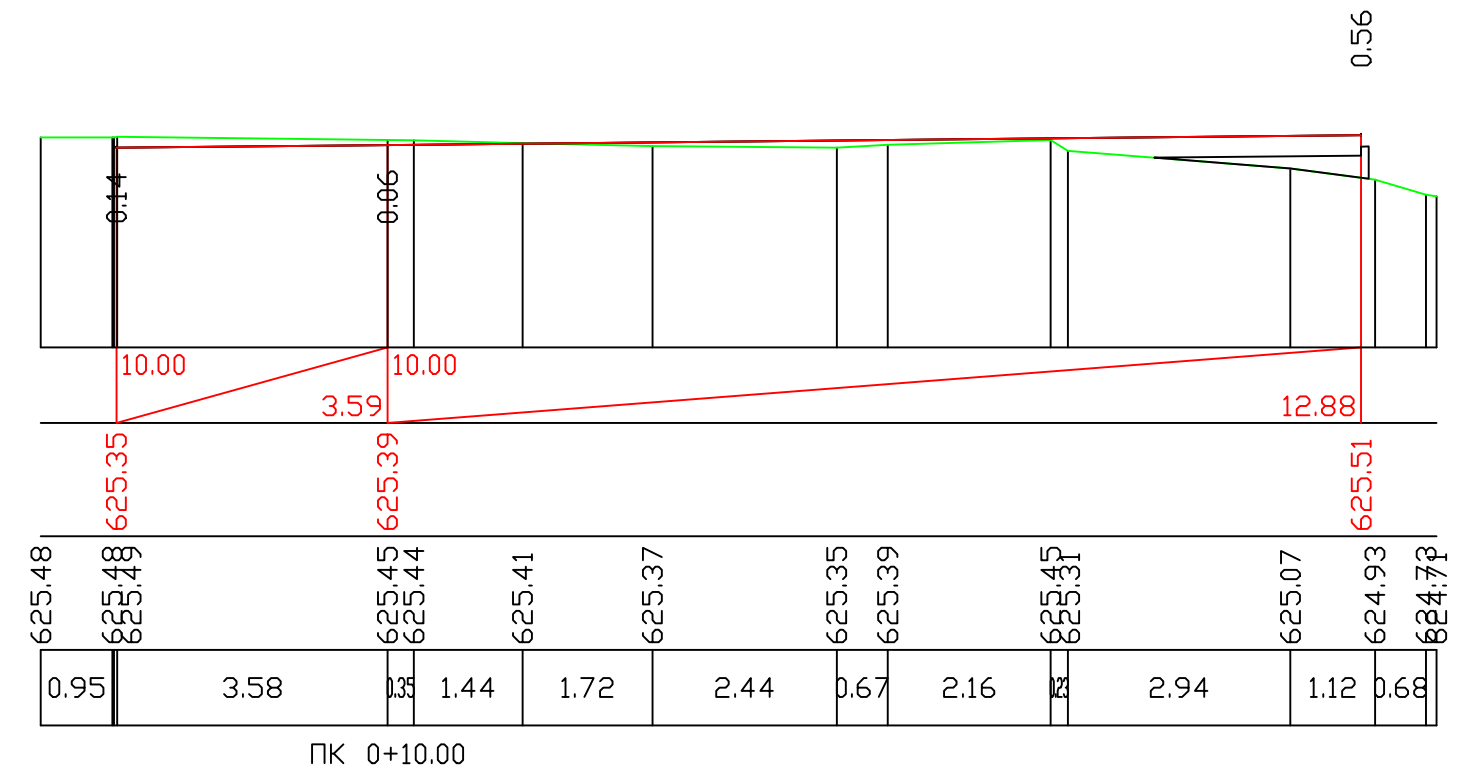
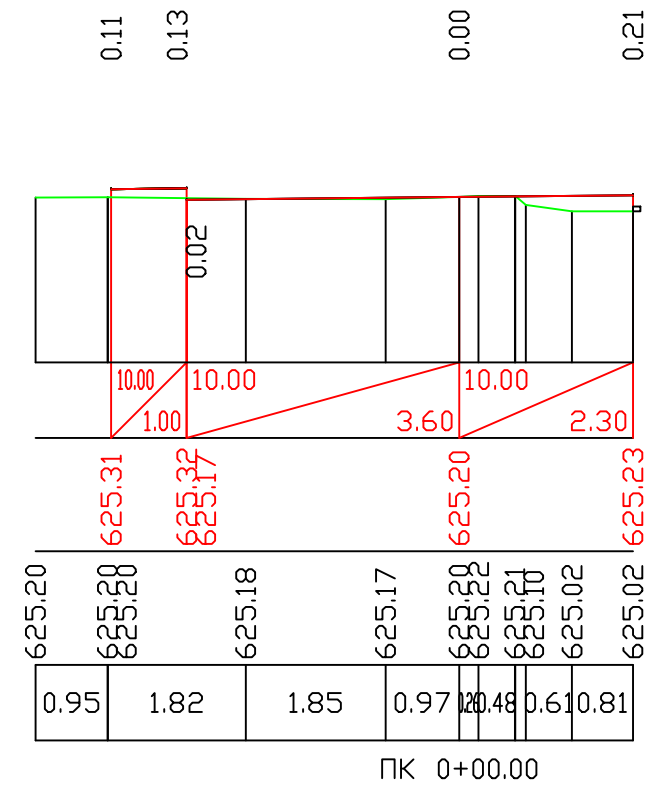


გეოლოგია

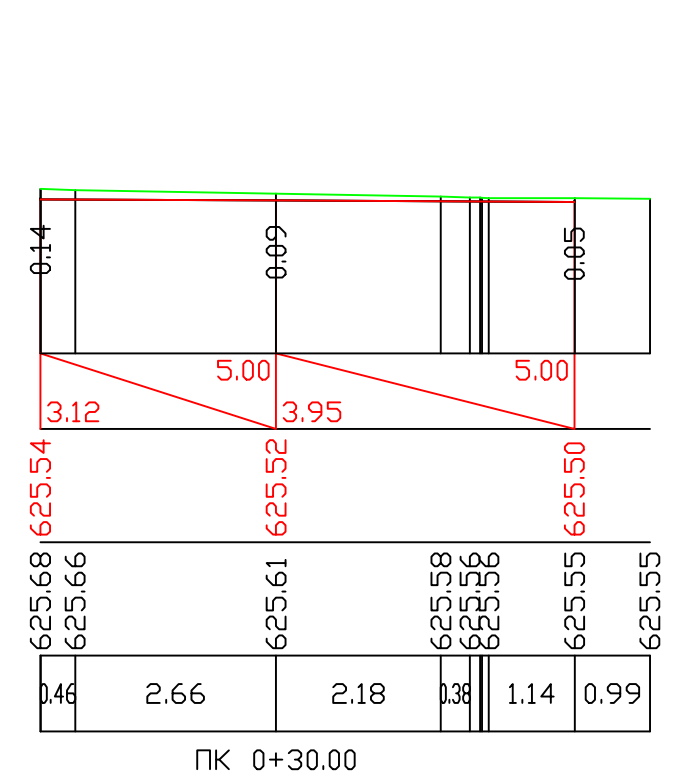
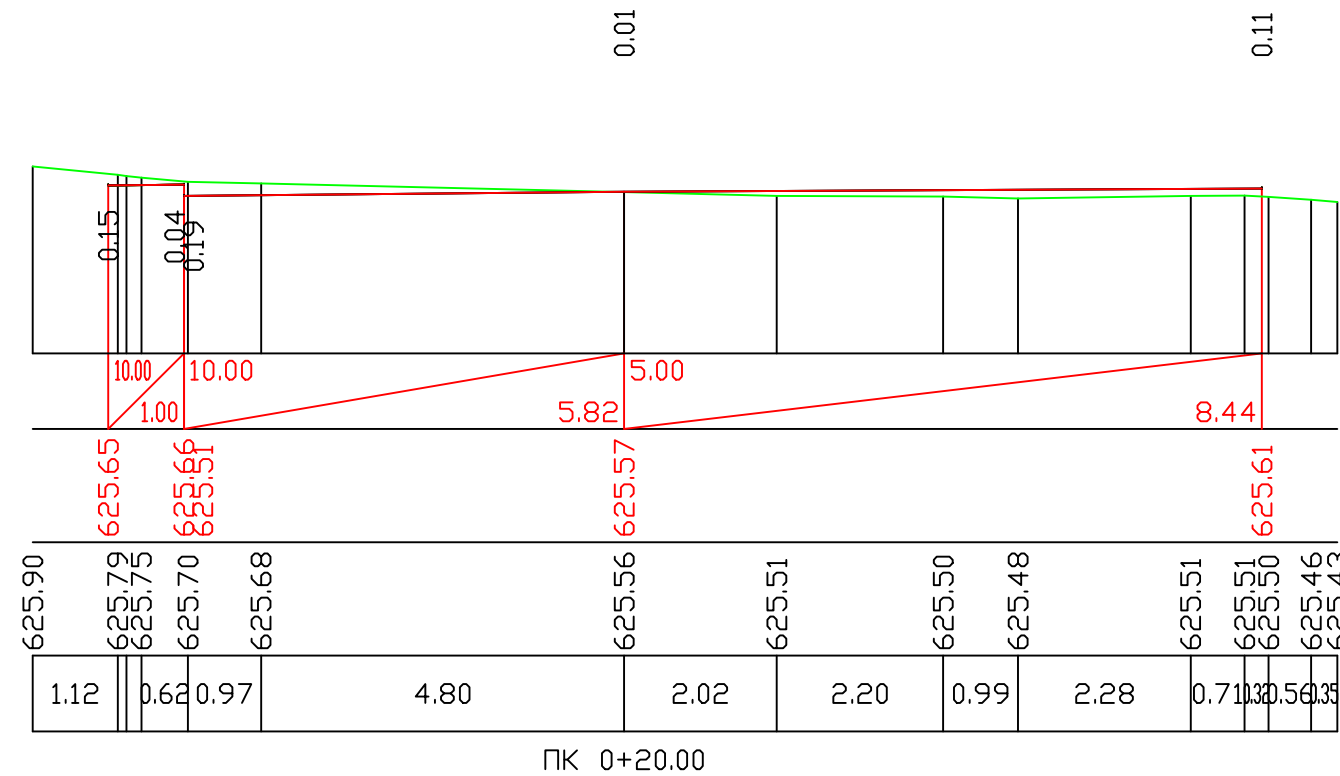
1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრემის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	 საპროექტი
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანივი პროექტები (ფურცელი 17(87))	შეამოწმა: 	2021წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		№5 - 38

საპროექტო მონაცემები	ძანოები ‰ ₀
	მანძილები, მ
ვატბიური მონაცემები	მონულები, მ
	მანძილები, მ



საპროექტო მონაცემები	ძანობი % ₀ % ₀ მანძილები, მ
	ნიშნულები, მ
ვატბიური მონაცემები	ნიშნულები, მ
	მანძილები, მ

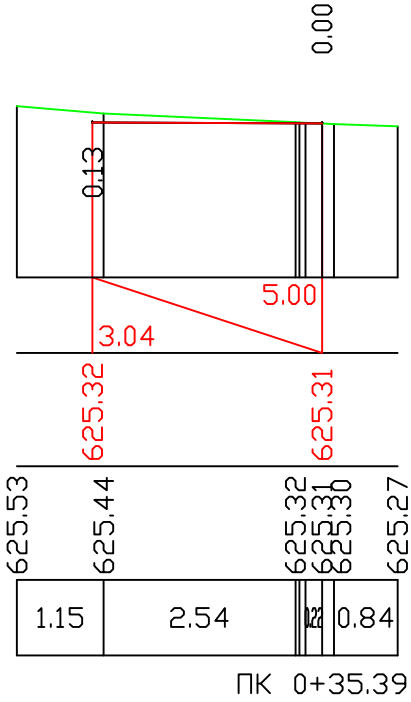


1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანარებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	ჯი პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ჰიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანივი პროვილენი (ღერძი 18(91))	შეამოწმა:	2021წ.		№5 - 39
	დ. ჰიზინაძე	ნახაზი:		

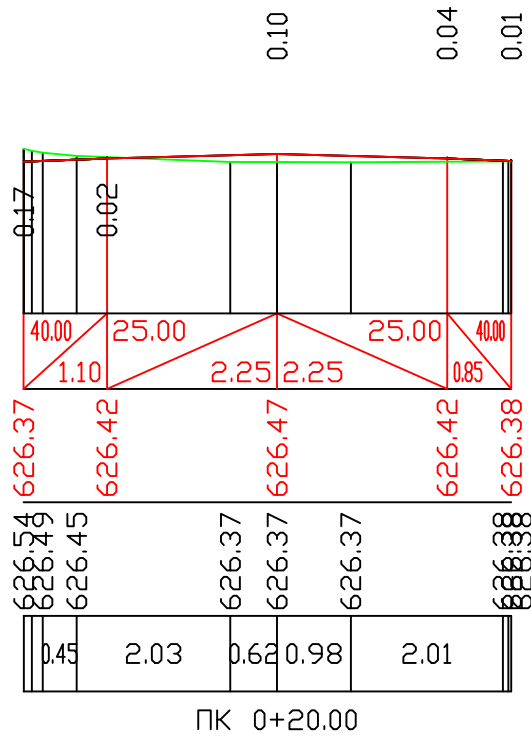
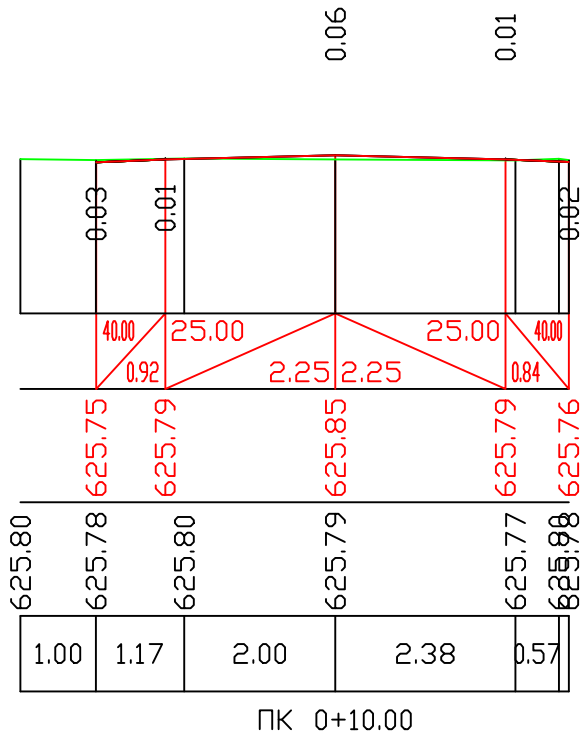
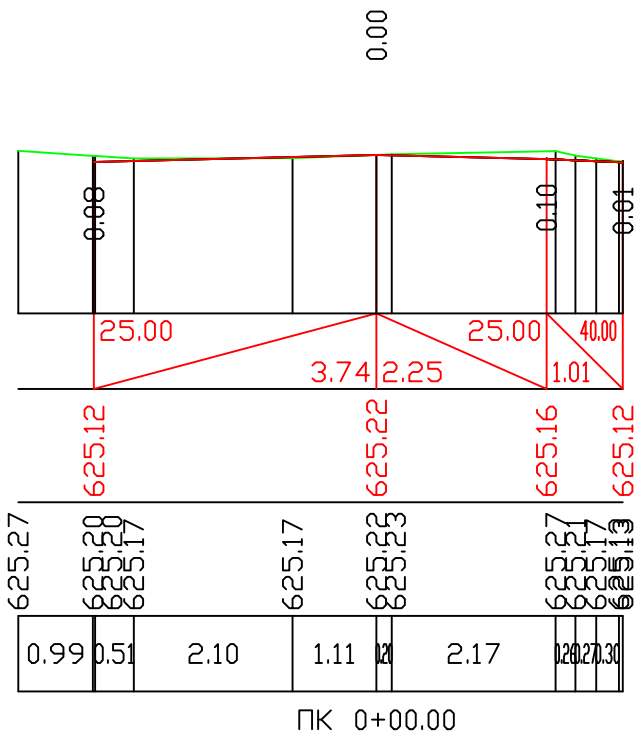
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ვაჭტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ

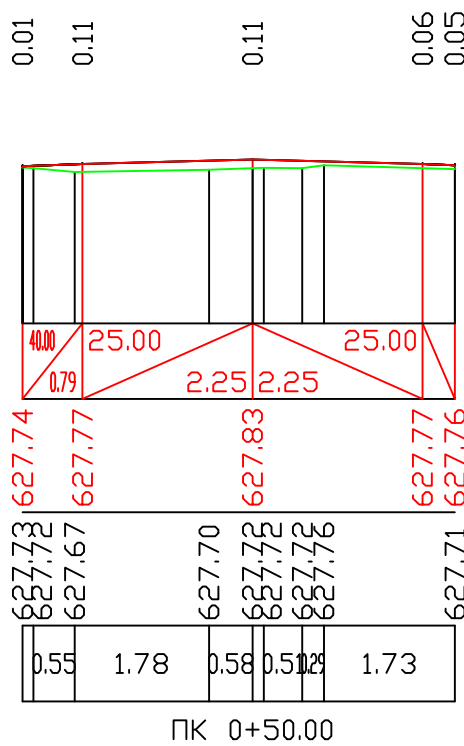
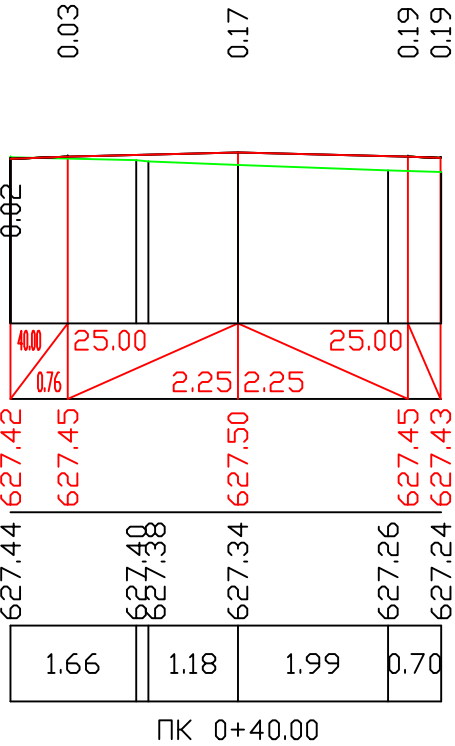
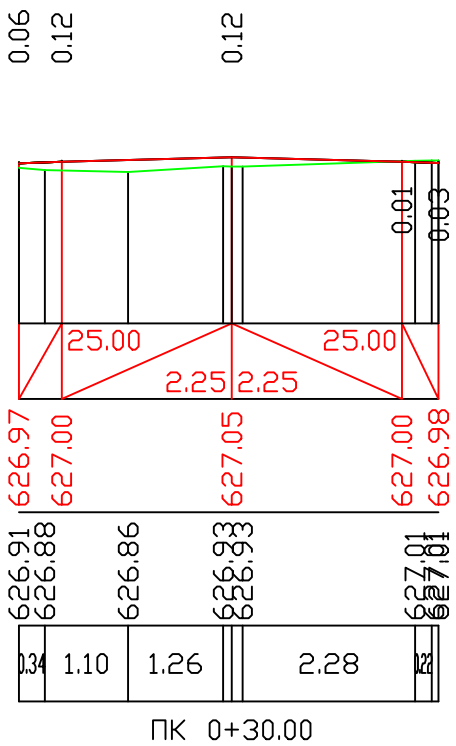


ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელიდან და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	პროექტი 
	დ. ზინაძე	მასშტაბი 1:100		
	შეამოწმა:	2021წ.		
	დ. ზინაძე	ნახაზი:		№5 - 40
ბანოვი პროექტები (ფურცელი 18(91))				

საპროექტო მონაცემები	ძანოები ‰ ₀
	მანძილები, მ
ვატბიური მონაცემები	მონულები, მ
	მანძილები, მ



საპროექტო მონაცემები	ძანობი % ₀ % ₀
	მანძილები, მ
ვატბიური მონაცემები	ნოქნულები, მ
	მანძილები, მ

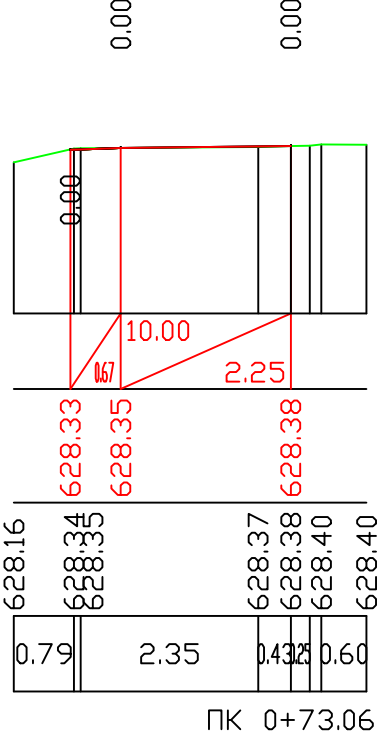
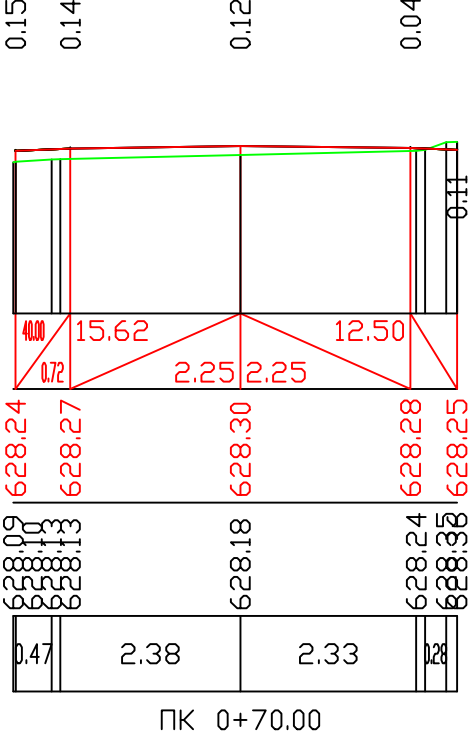
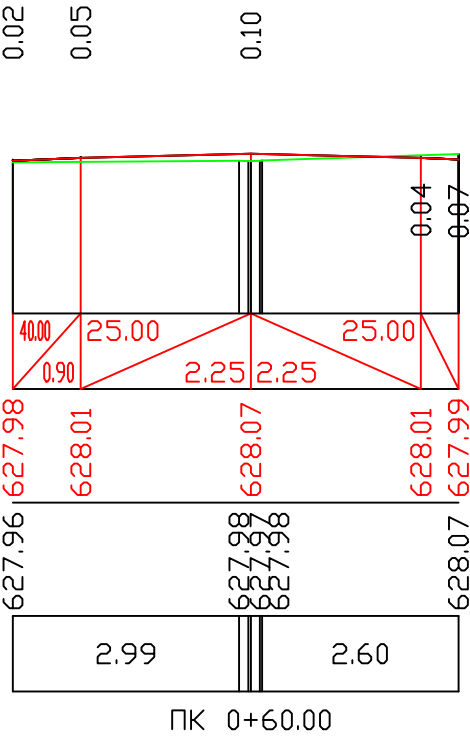


1) - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროდუვიური მაგარპლასტიკური თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგმოზრე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:  დ. ჰოხთავაძე	ვორმატი A3	ჯი პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	შეამოწმა:  დ. ჰოხთავაძე	მასშტაბი 1:100 2021წ.	
ბანკივი პროვიზიები (ღირძი 19(91))		ნახაზი:	№5 - 41

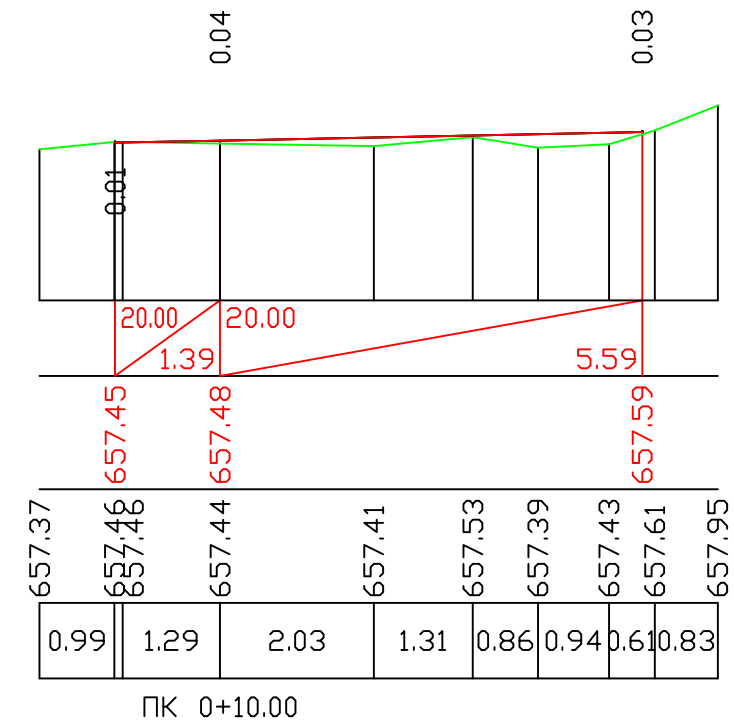
პროპორციალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ

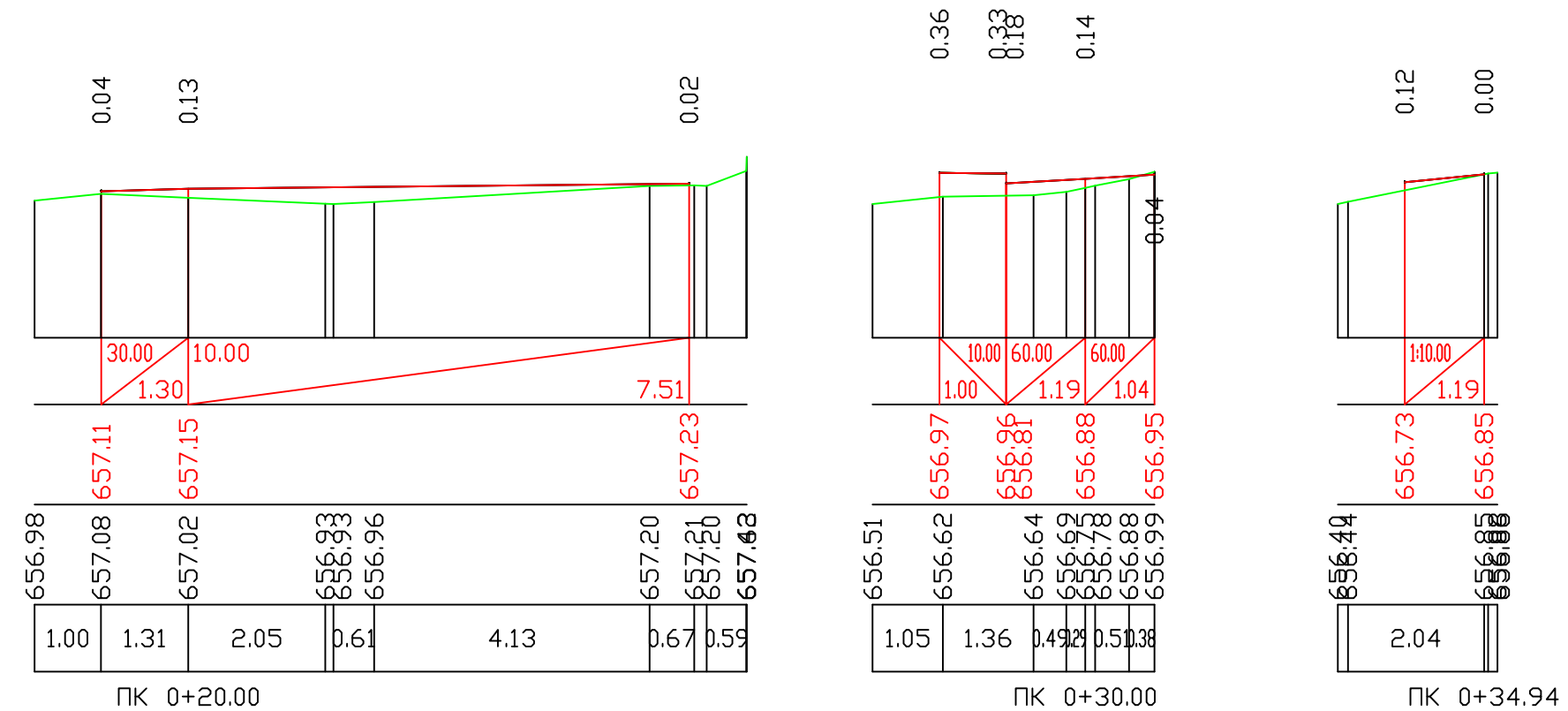


ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კოპუსების შესასვლელიდან და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: დ. ზიზინაძე	ფორმატი	A3	 საკპროექტოკომპანია@gmail.com
	შეამოწმა: დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	2021წ.	
ბანოვი პროექტები (ფურცელი 19(91))	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		№5 - 42

საპროექტო მონაცემები	ძანოები ‰ ₀
	მანძილები, მ
ვატბიური მონაცემები	მონულები, მ
	მანძილები, მ



საპროექტო მონაცემები	ძანობი % ₀ % ₀
	მანძილები, მ
ვატბიური მონაცემები	ნოქნულები, მ
	მანძილები, მ

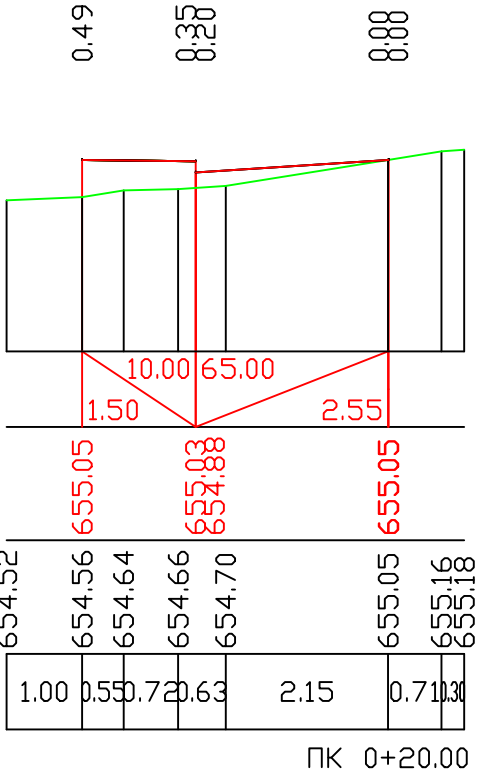
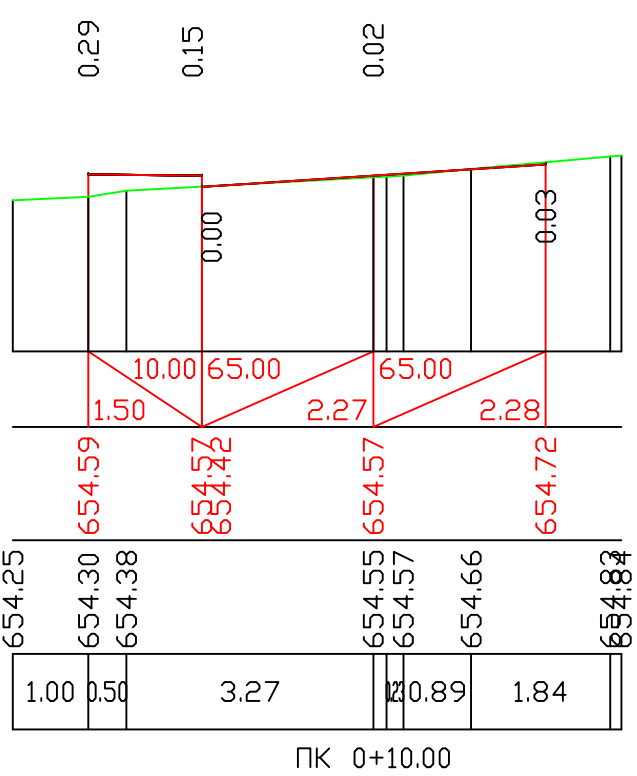
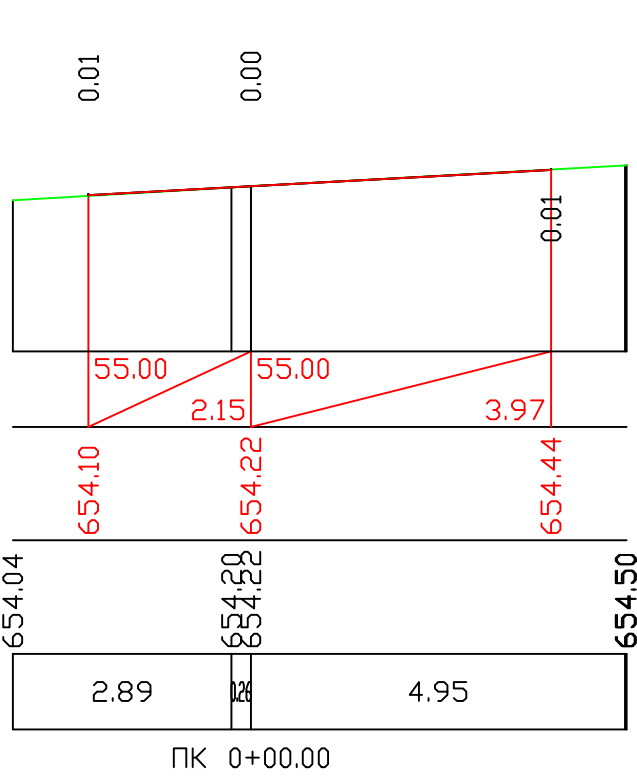


1) - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	ჭი პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანძივი პროექტები (ღმრძი 20(86))	შეამოწმა: 	2021წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		№5 - 43

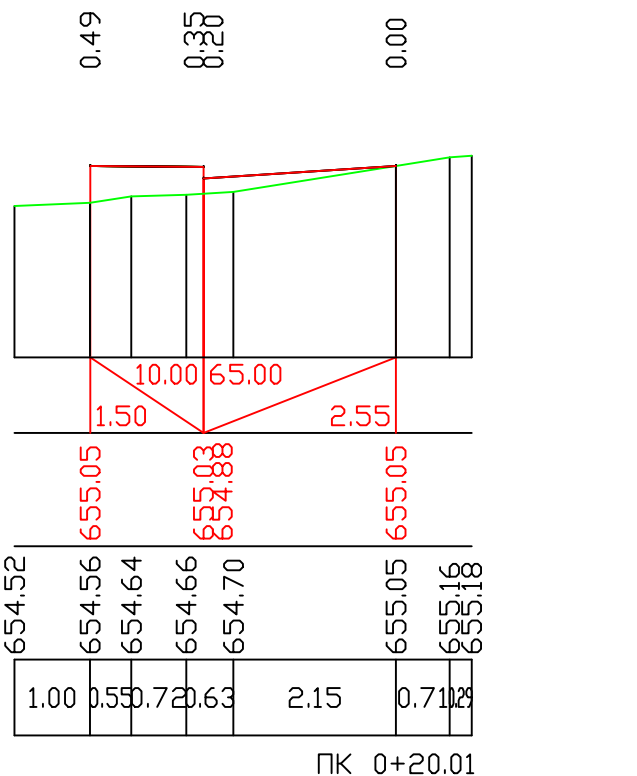
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ვაჭტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



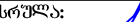
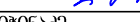
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ვაჭტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



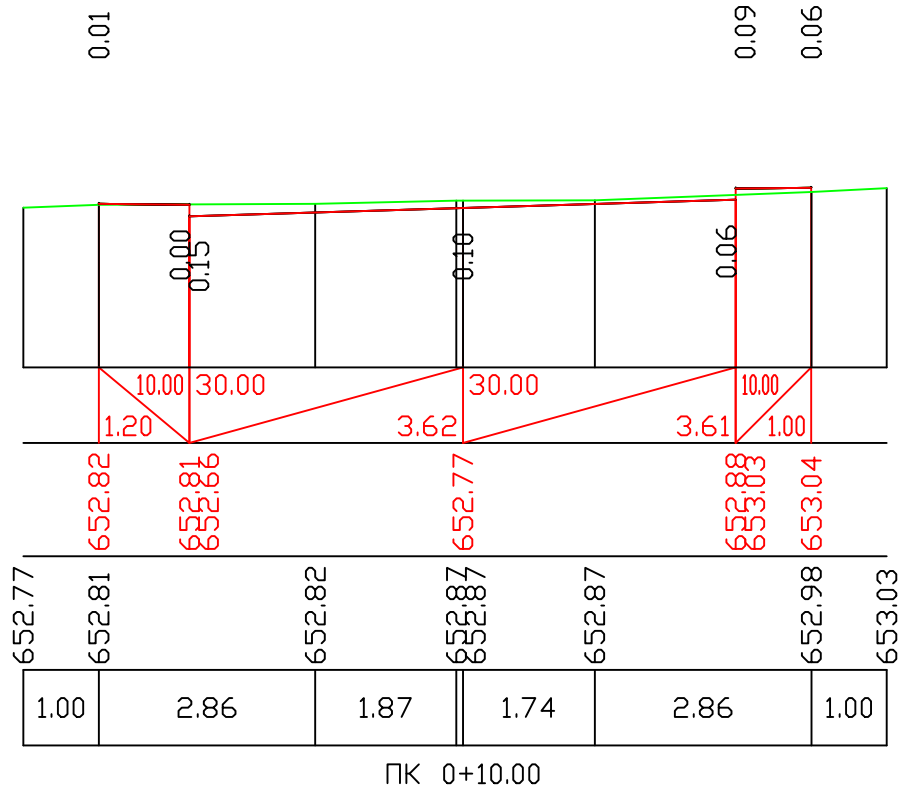
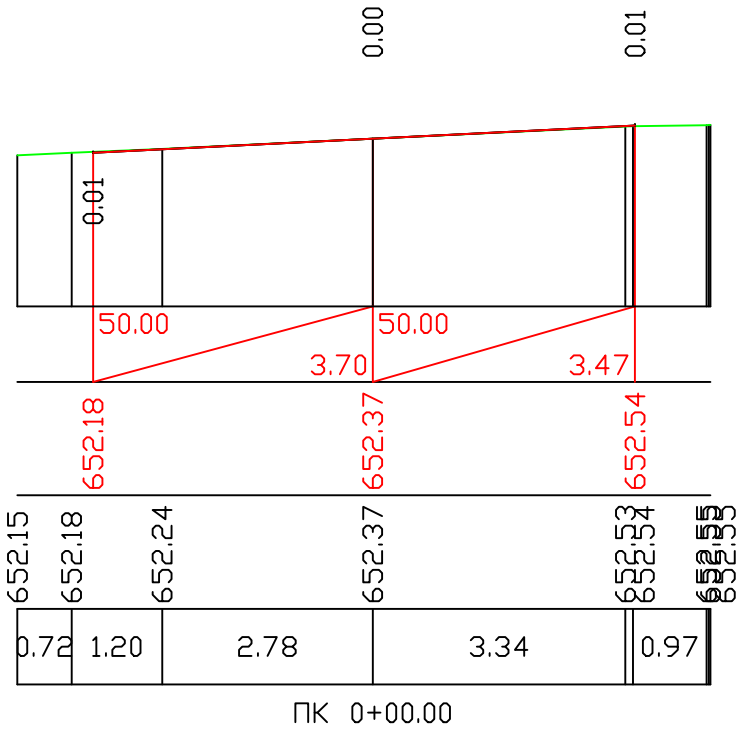
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრემის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასკვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	 საპროექტი საპროექტი საპროექტი sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანივი პროექტები (ფურცელი 21(88))	შეამოწმა: 	2021წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		№5 - 44

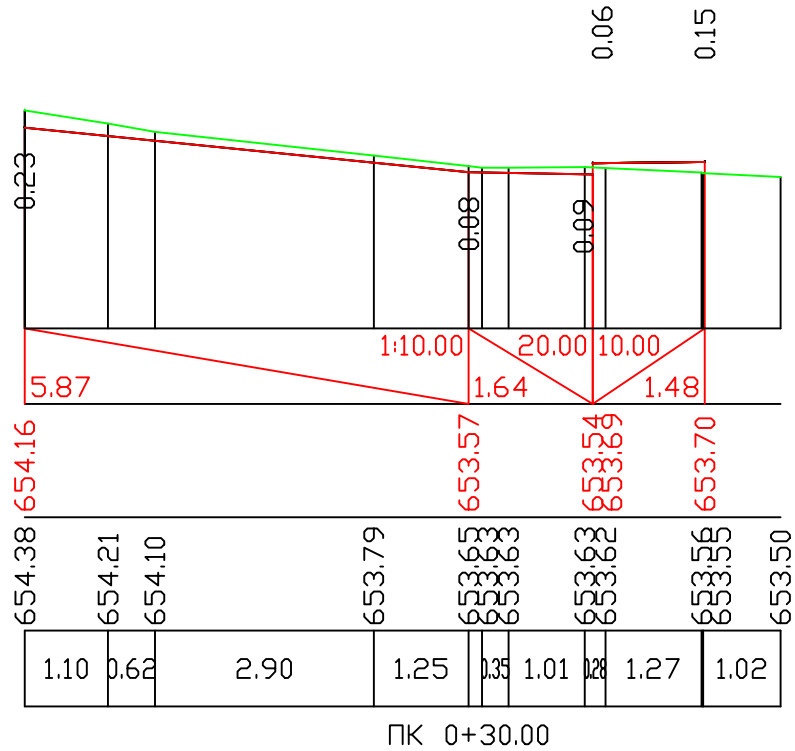
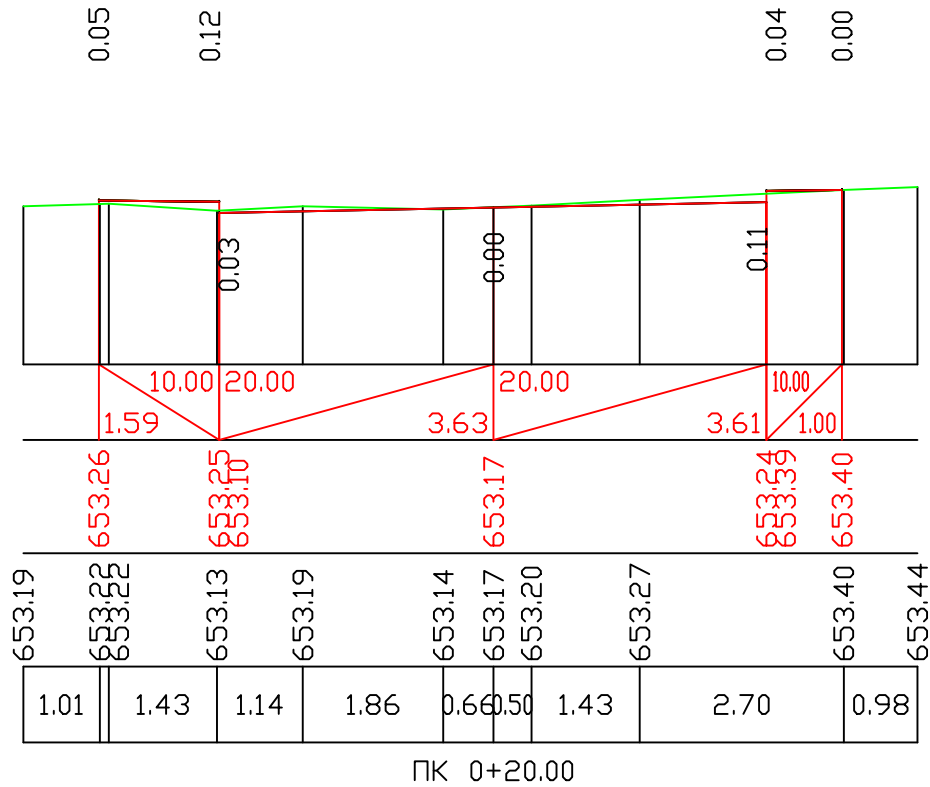
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



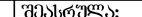
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



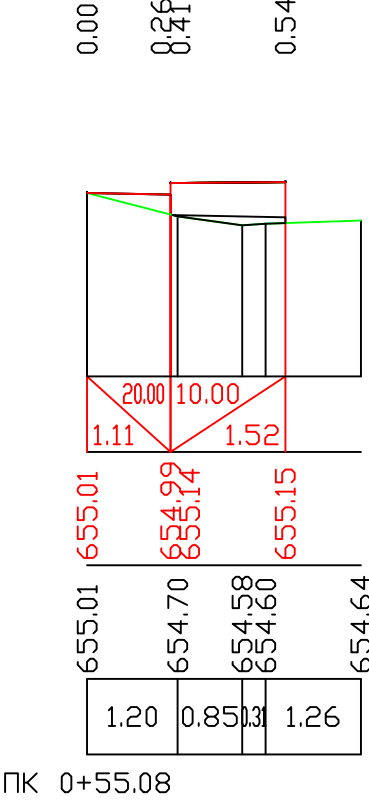
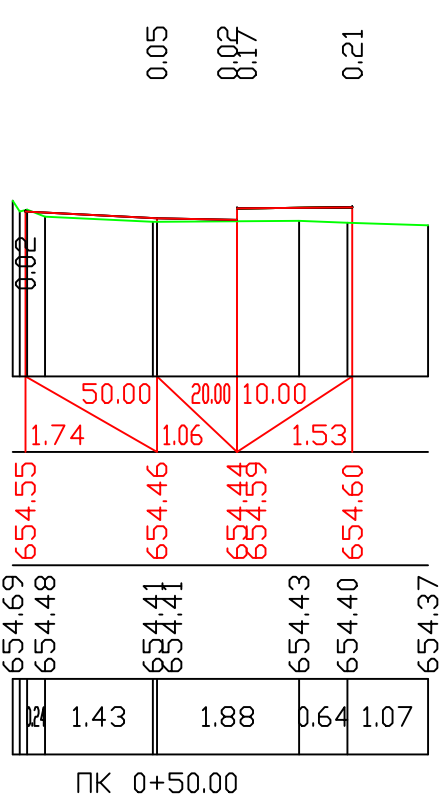
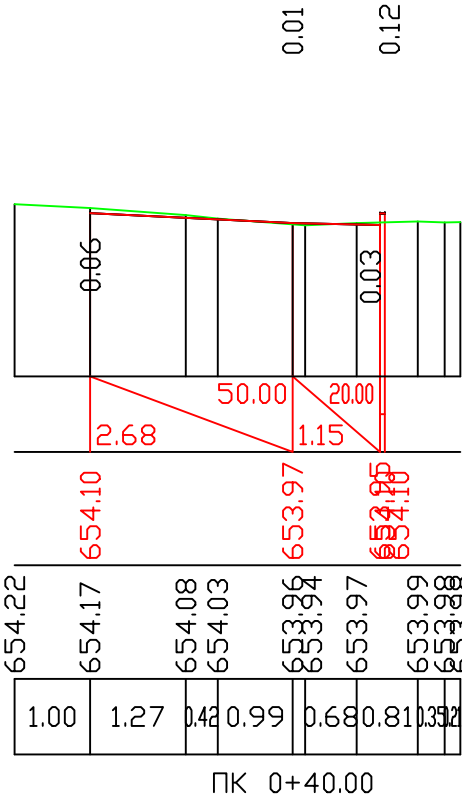
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	 საპროექტო კომპანია sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანოვო პროექტები (ფორმა 22(88))	შეამოწმა: 	2021წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		№5 - 45

პროპორციალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

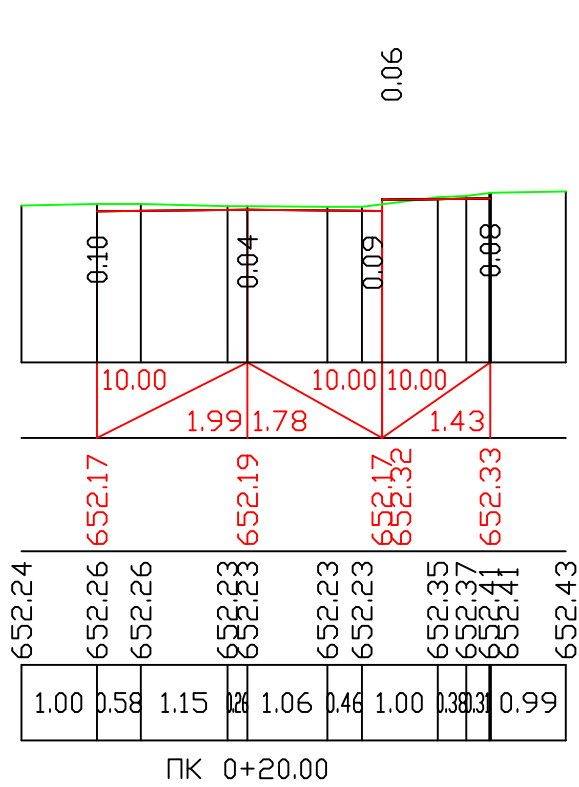
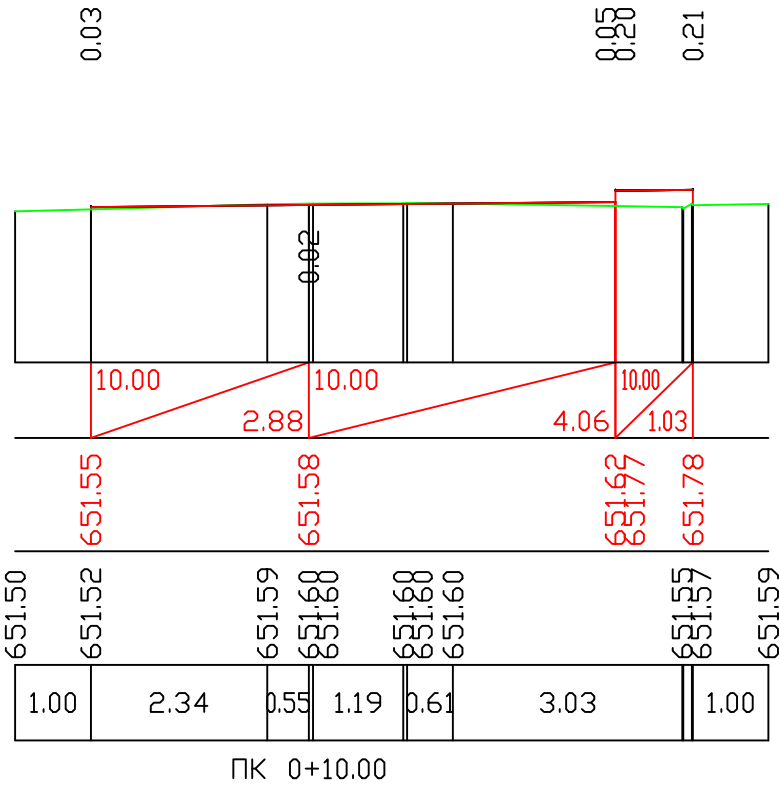
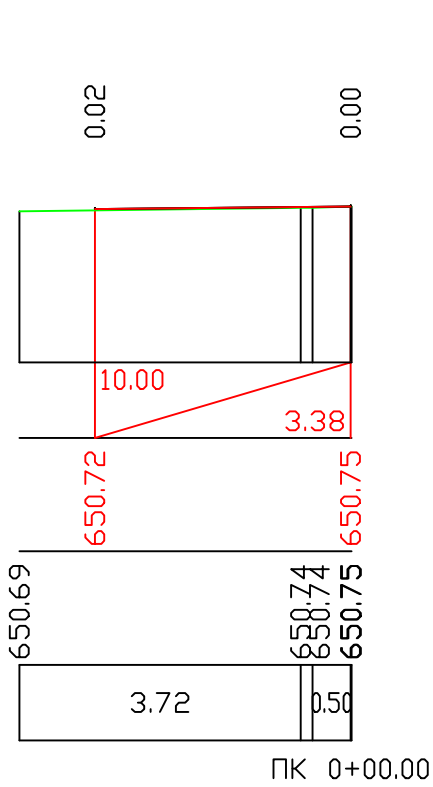
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ვაჭთიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: დ. ზიზინაძე	ფორმატი	A3	
	შეამოწმა: დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	2021წ.	
ბანძი პროვიზიები (ღირძი 22(88))		ნახაზი:		№5 - 46

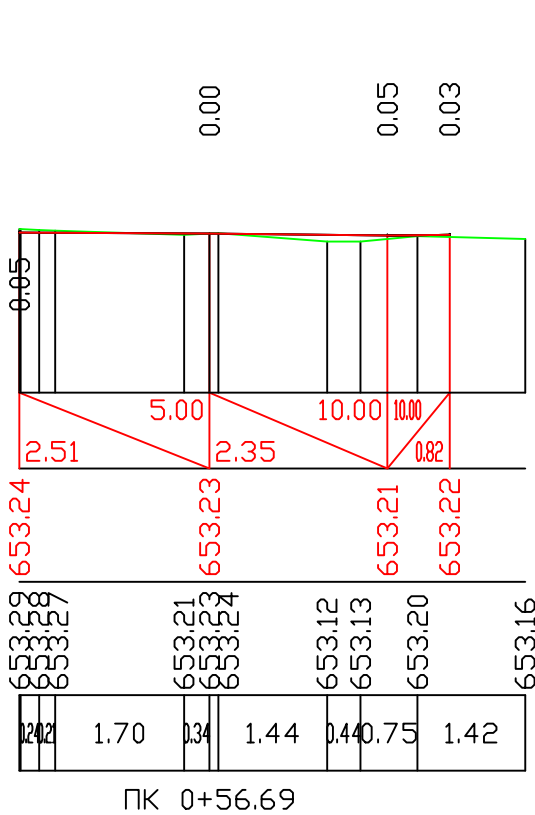
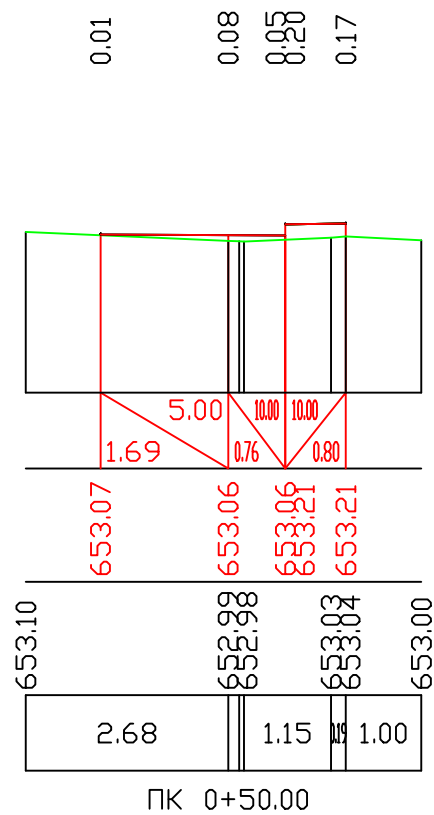
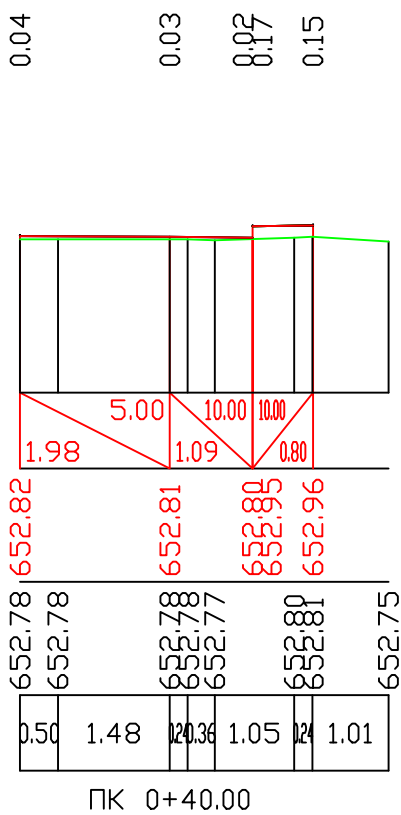
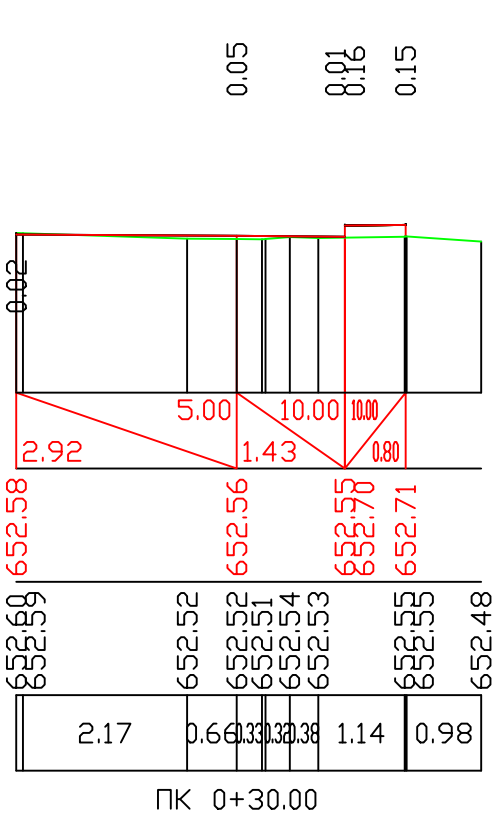
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



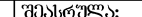
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



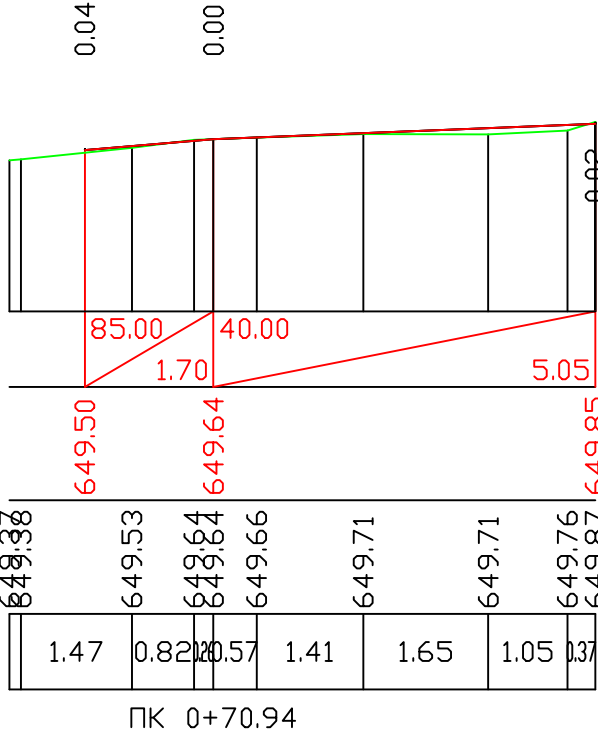
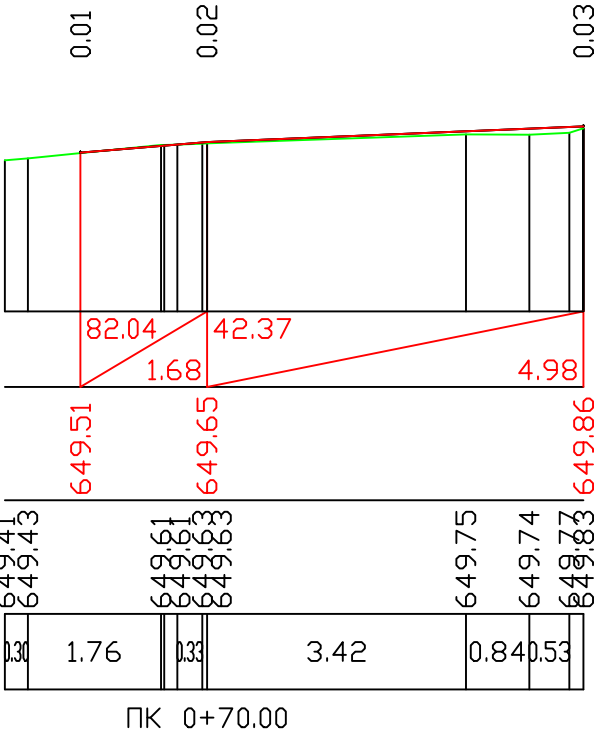
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	საპროექტი  sakproiectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანოვო პროექტები (ფორმა 23(90))	შეამოწმა: 	2021წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:	№5 - 47	

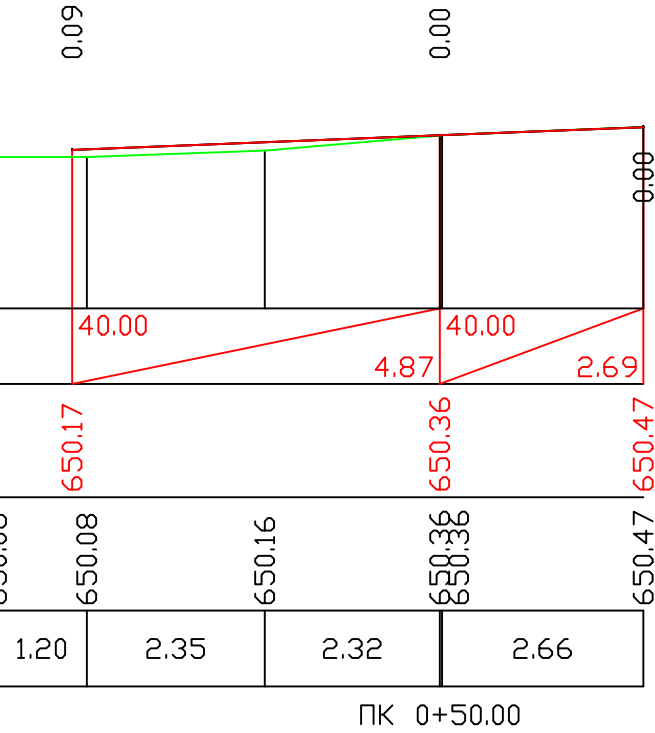
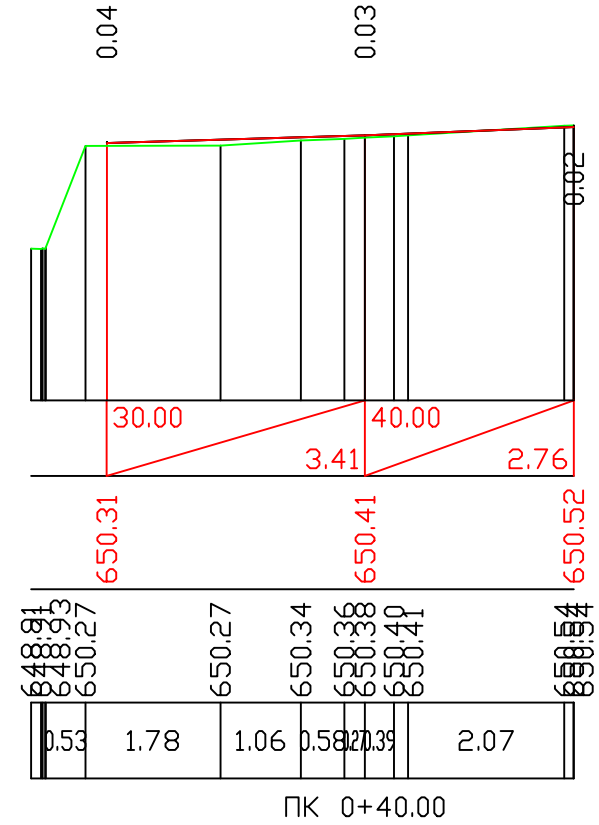
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



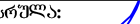
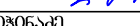
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



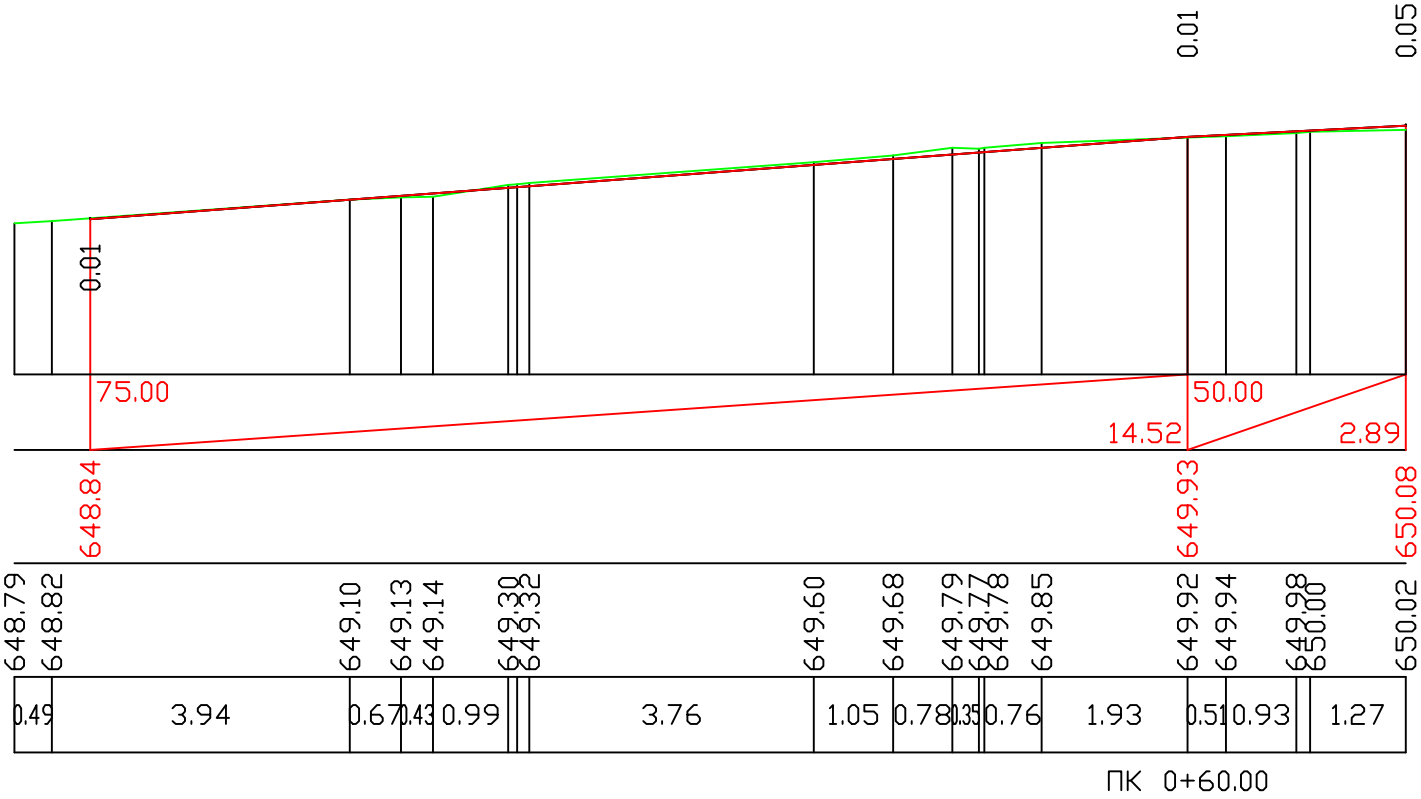
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზში მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	 საპროექტო კომპანია sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზნაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანოვი პროექტები (ფურცელი 24(102))	შეამოწმა: 	2021წ.		
	დ. ზიზნაძე	ნახაზი:	№5 - 48	

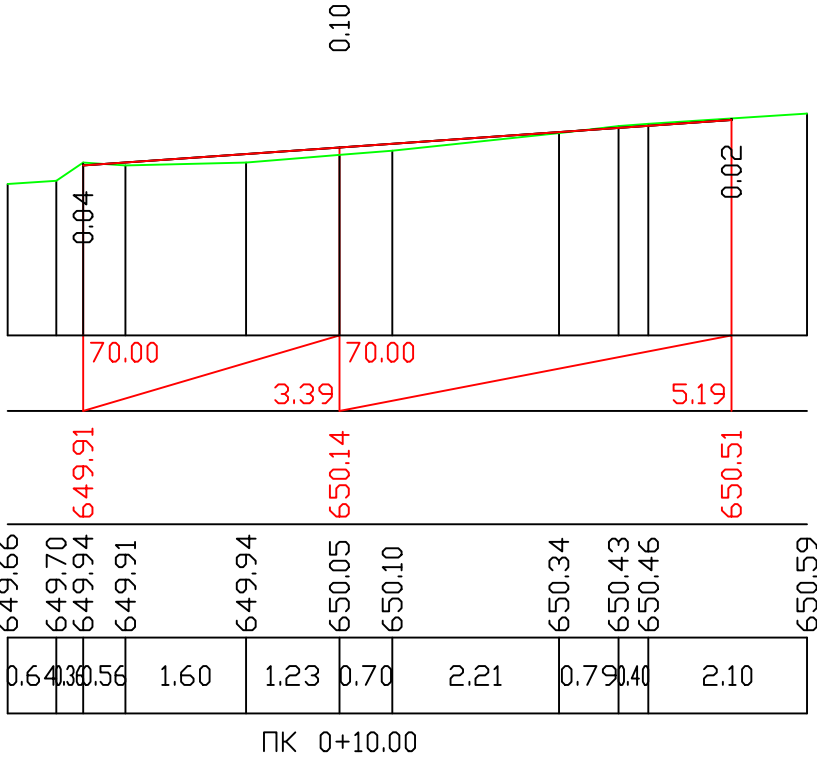
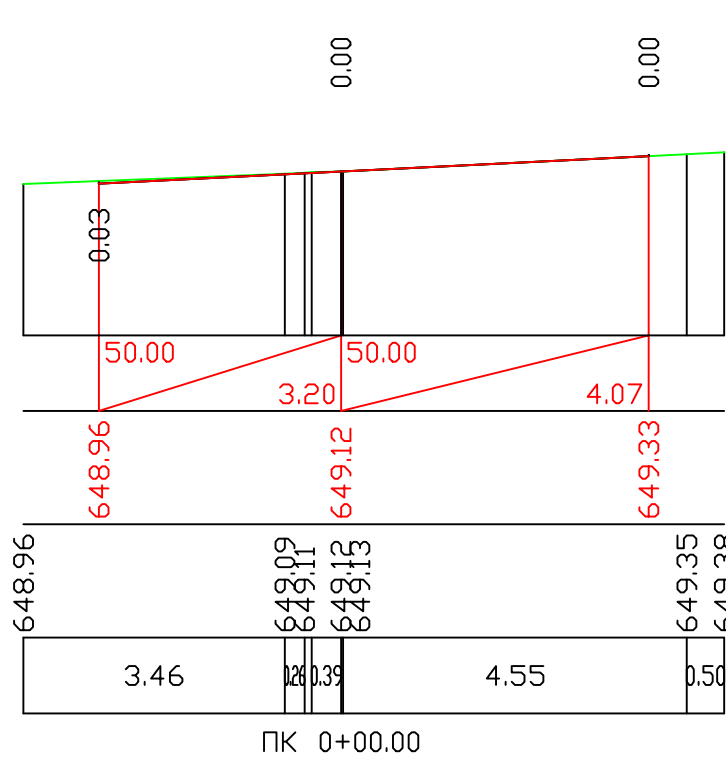
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



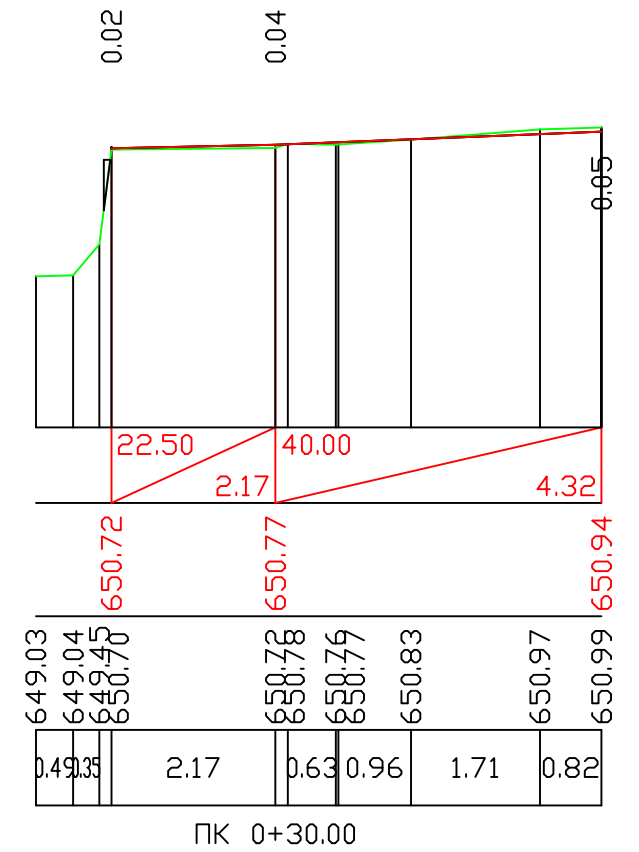
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

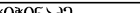
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ	‰
	ნოშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: დ. ზიზინაძე	ფორმატი	A3	 საპროექტი
	შეამოწმა: დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	2021წ.	
ბანძვი პროექტები (ღერძი 24(102))	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		№5 - 49

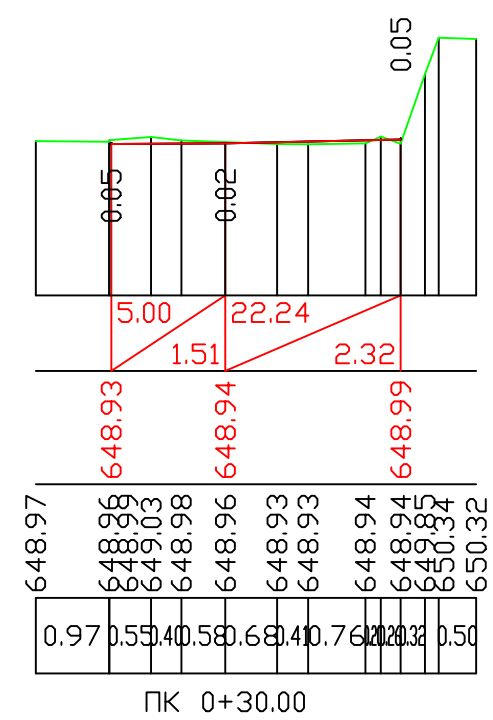
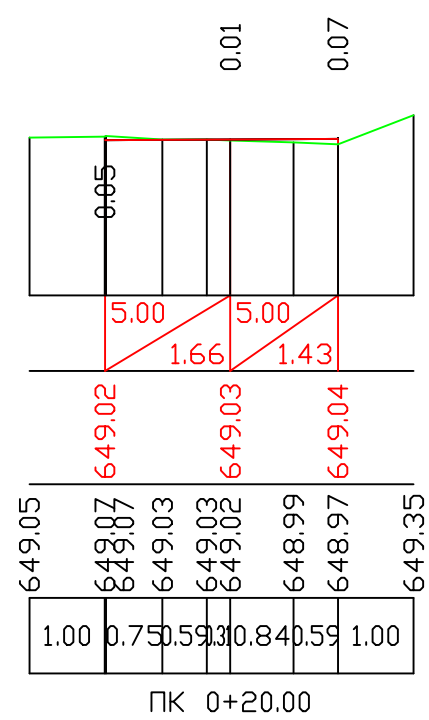
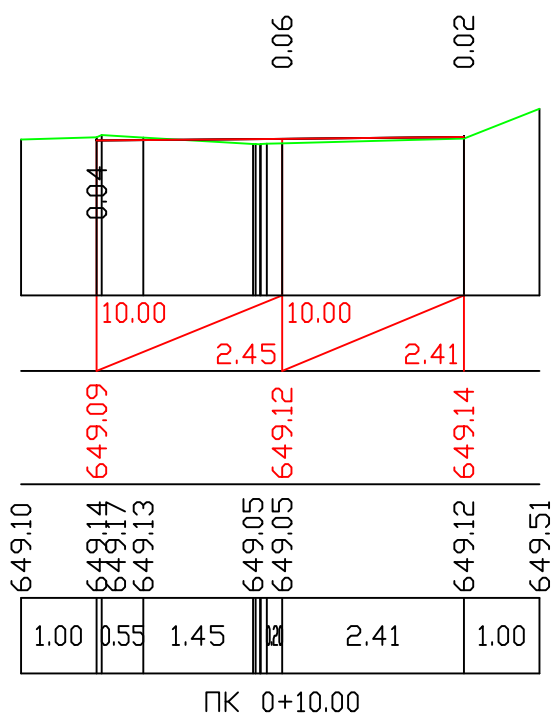
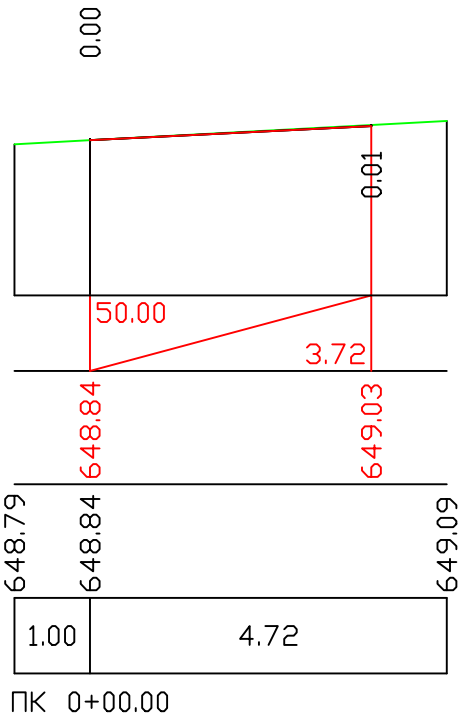
საპროექტო მონაცემები	ძანოები ‰ ₀
	მანძილები, მ
ვატბიური მონაცემები	მონულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შრომის რესტავრაციის ბაზიონზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიგინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანკში პროცედურები (ღირსი 24(102))	შეამოწმა: 	2021წ.		№5 - 50
	დ. ზიგინაძე	ნახაზი:		

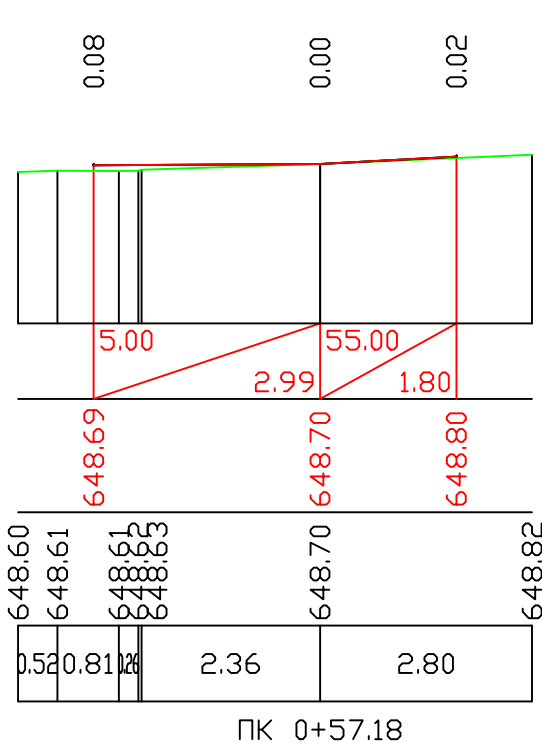
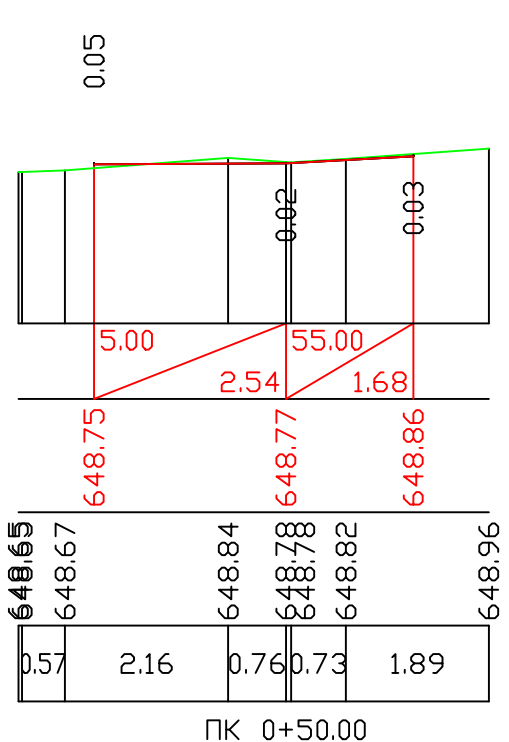
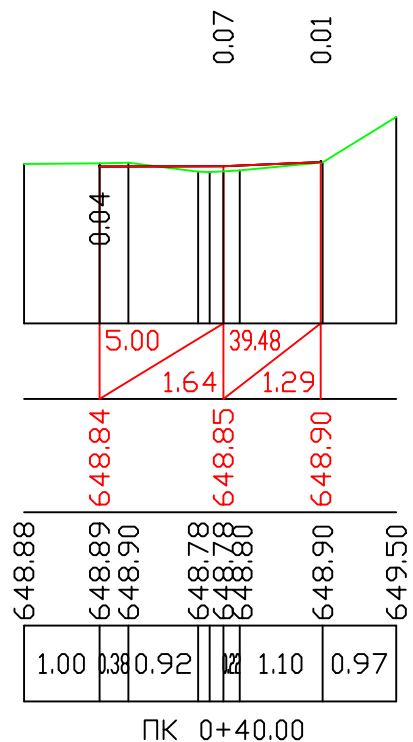
პროექტული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



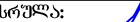
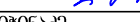
პროექტული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



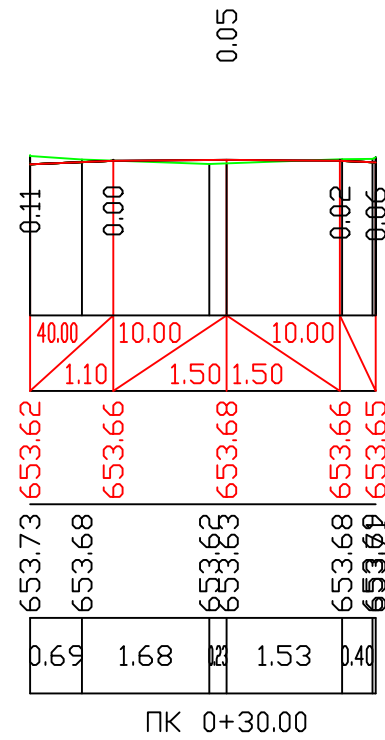
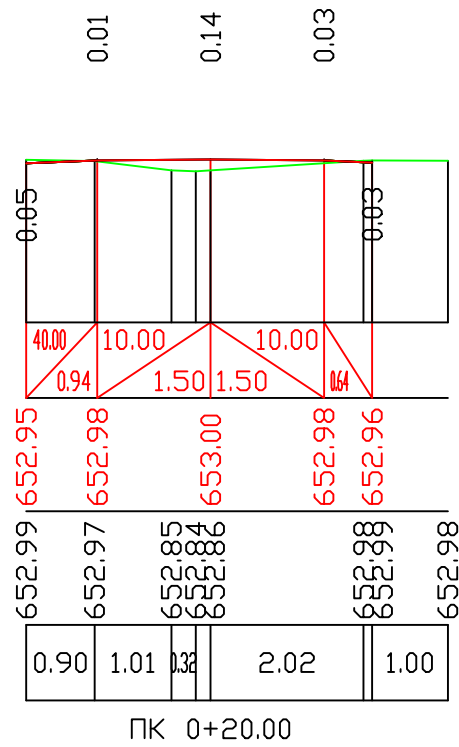
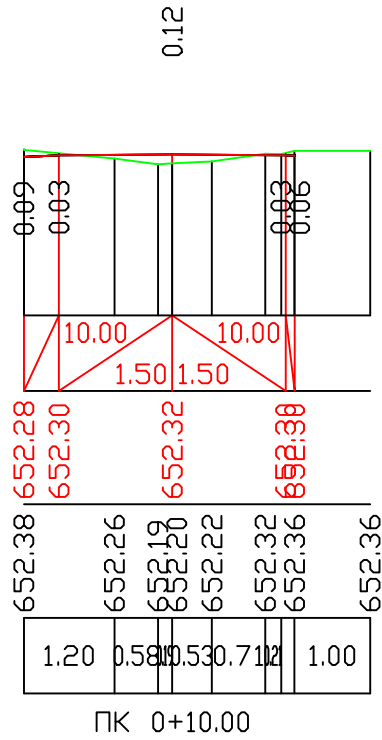
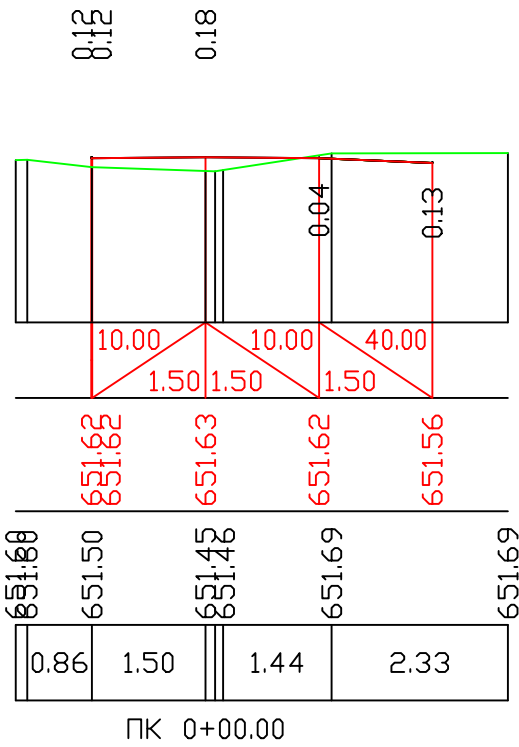
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრემის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	 sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანძვი პროექტები (ღერძი 25(102))	შეამოწმა: 	2021წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		№5 - 51

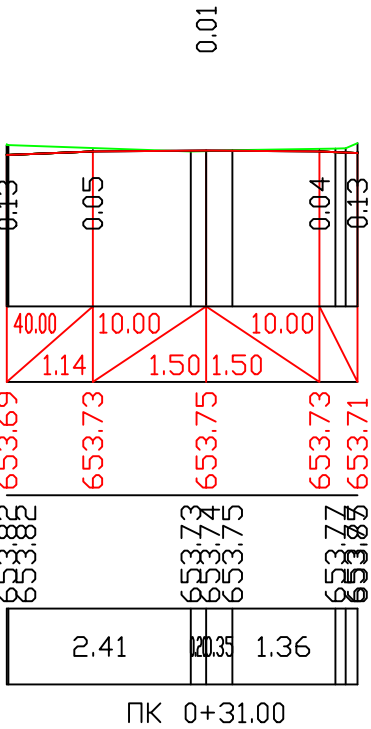
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ვაჭთიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



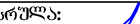
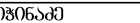
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ვაჭთიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



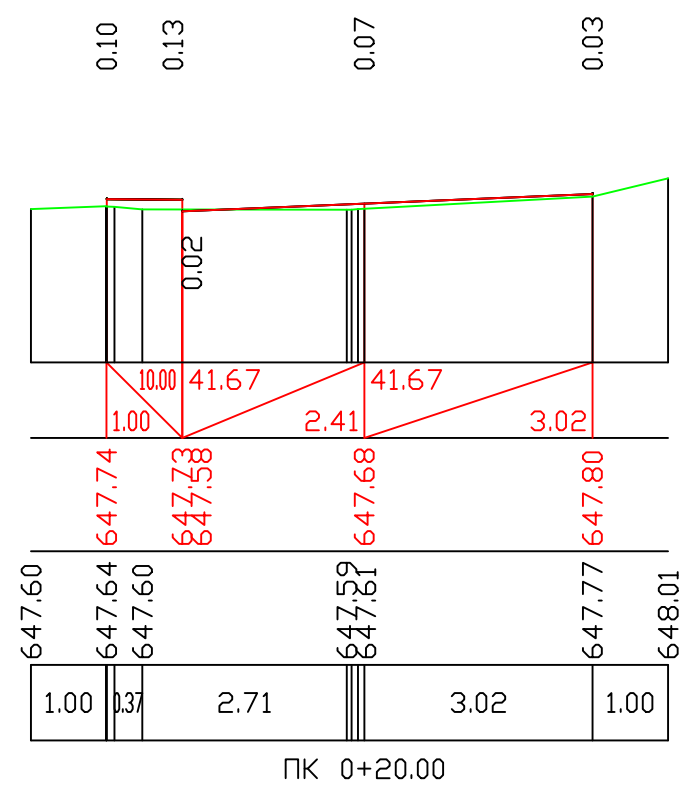
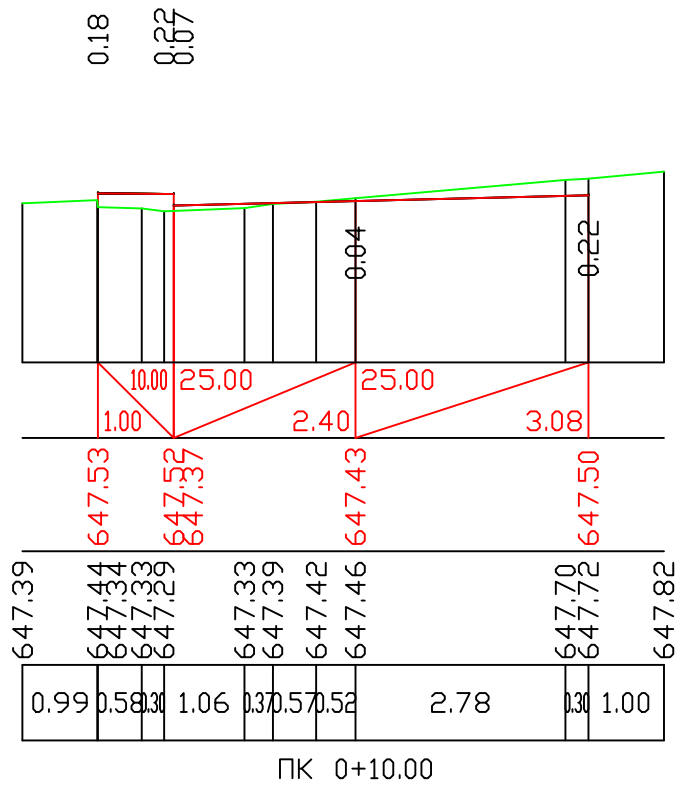
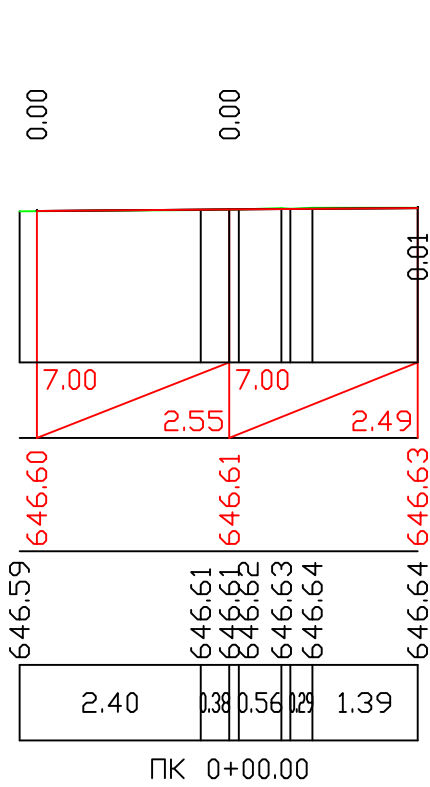
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრემის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	 საპროექტი sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანძვი პროექტები (ღერძი 26(102))	შეამოწმა: 	2021წ.		№5 - 52
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		

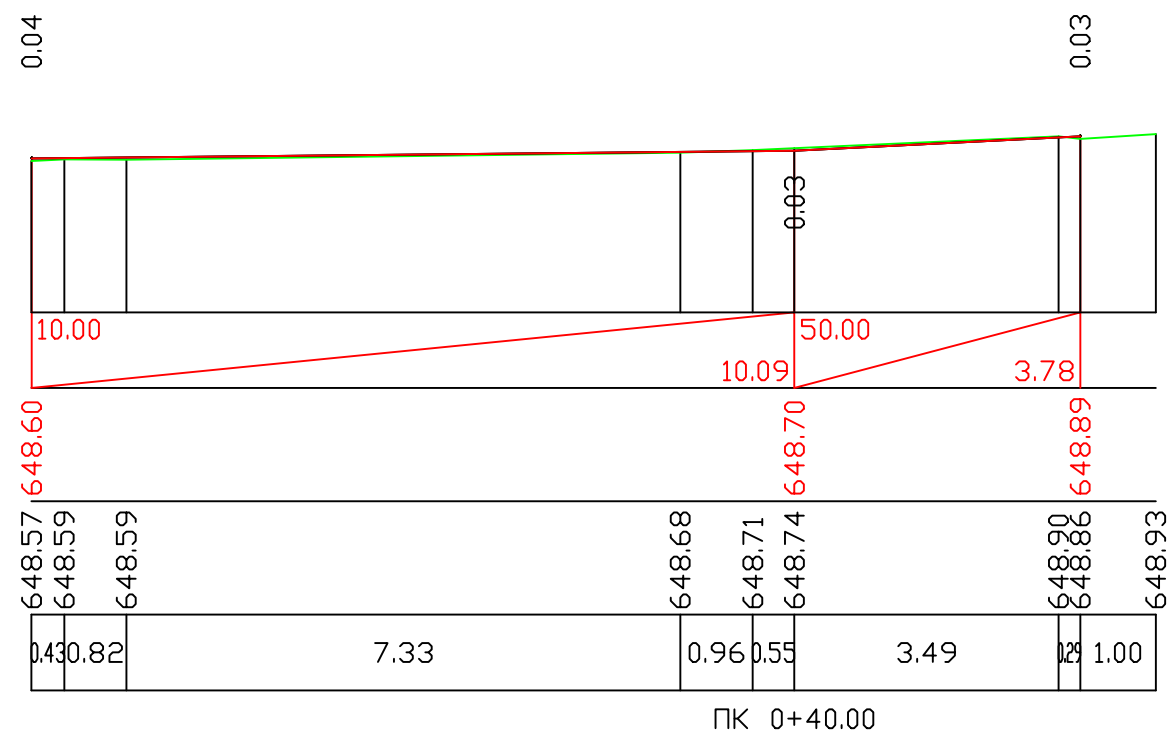
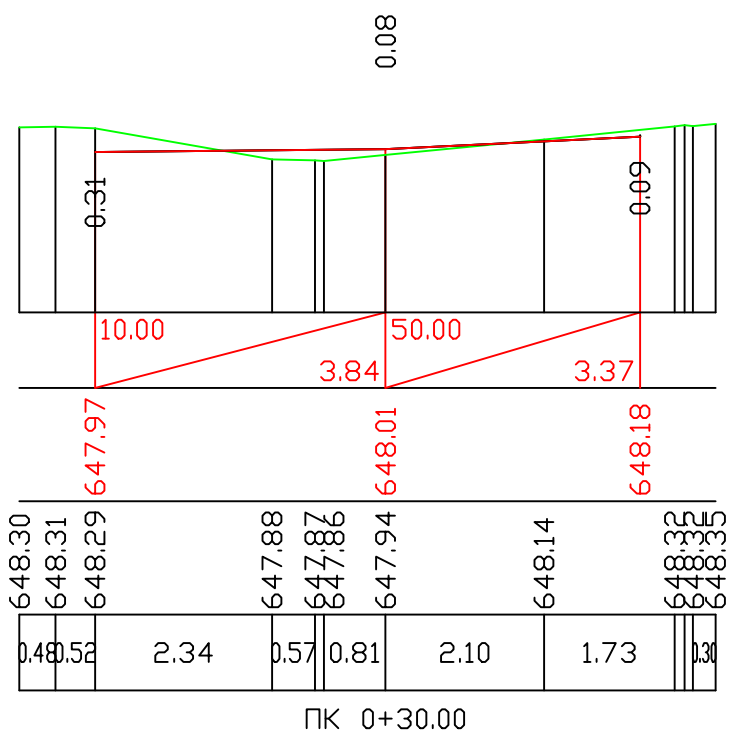
პროექტული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



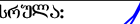
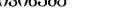
პროექტული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ	‰
	ნოშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	



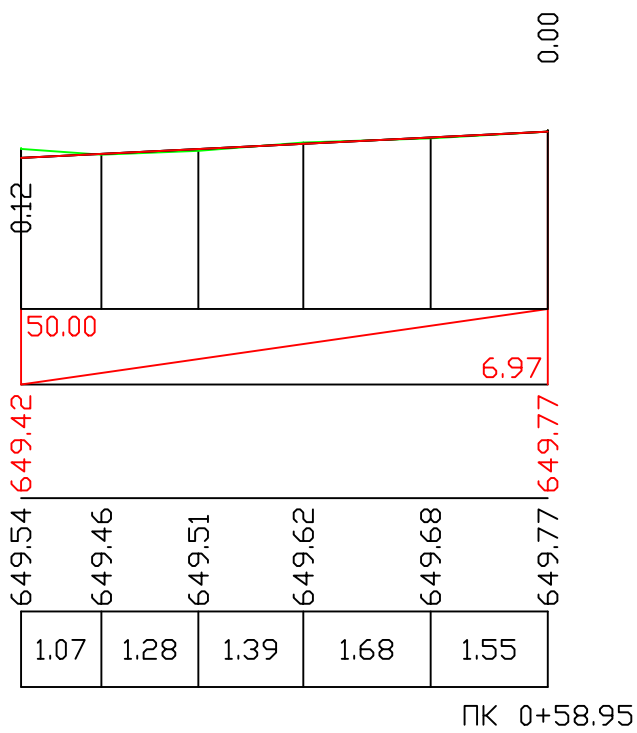
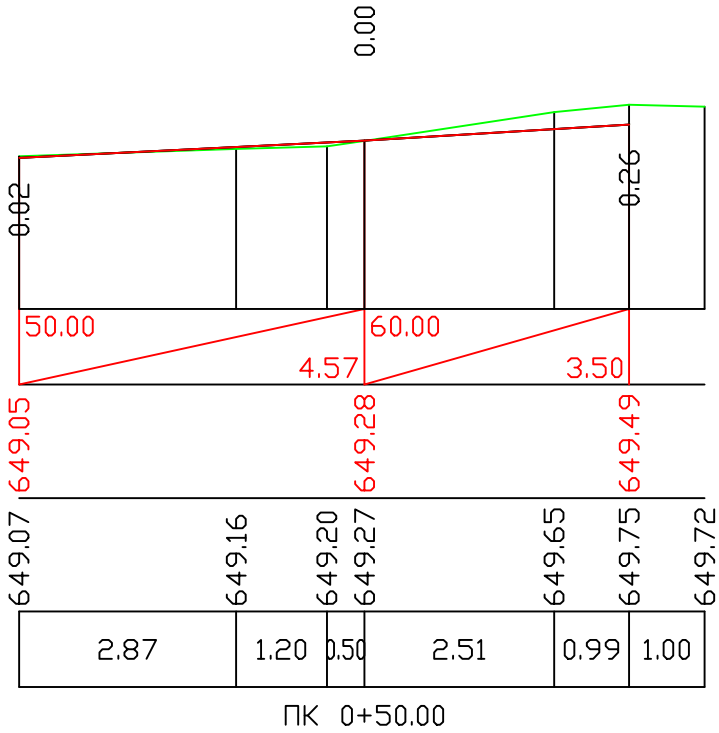
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრემის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასკველებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	საპროექტო  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანძვი პროექტები (ღირძი 27(104))	შეამოწმა: 	2021წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		№5 - 53

პროპორციალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

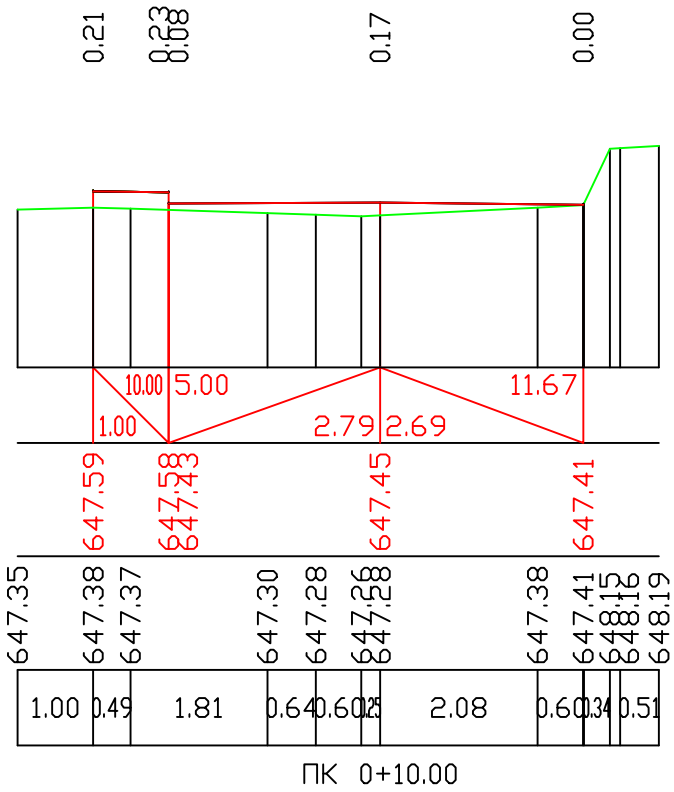
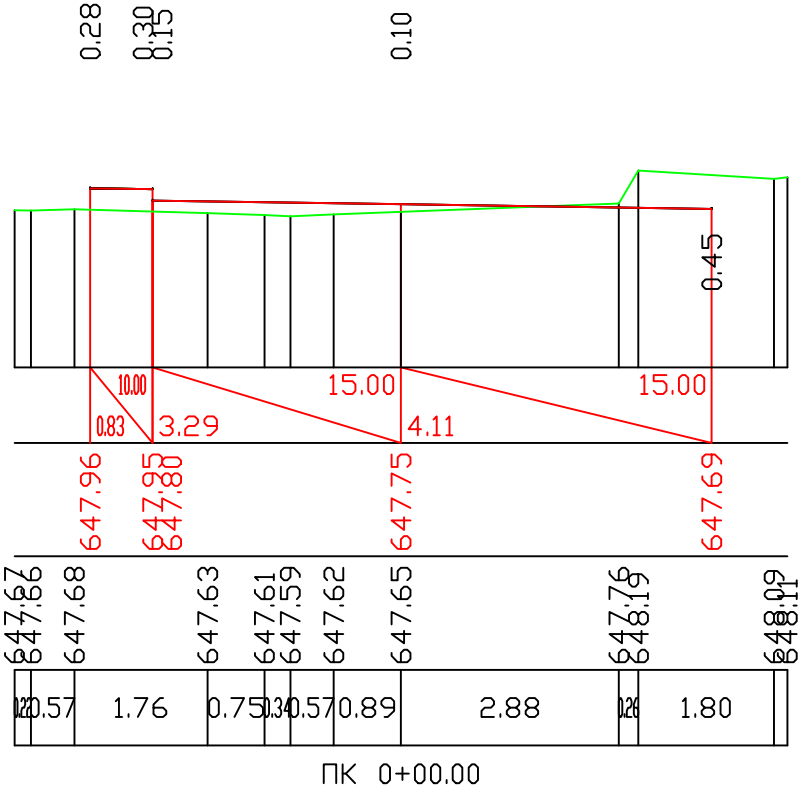
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰
	მანძილები, მ
ფაქტიური მონაცემები	მოშენებული, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	ჯი პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
	შეამოწმა:	2021წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		
ბანოვი პროექტები (ღირძი 27(104))				№5 - 54

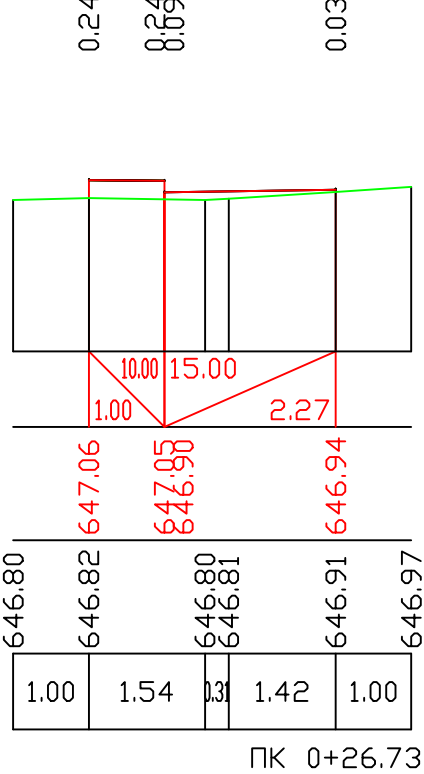
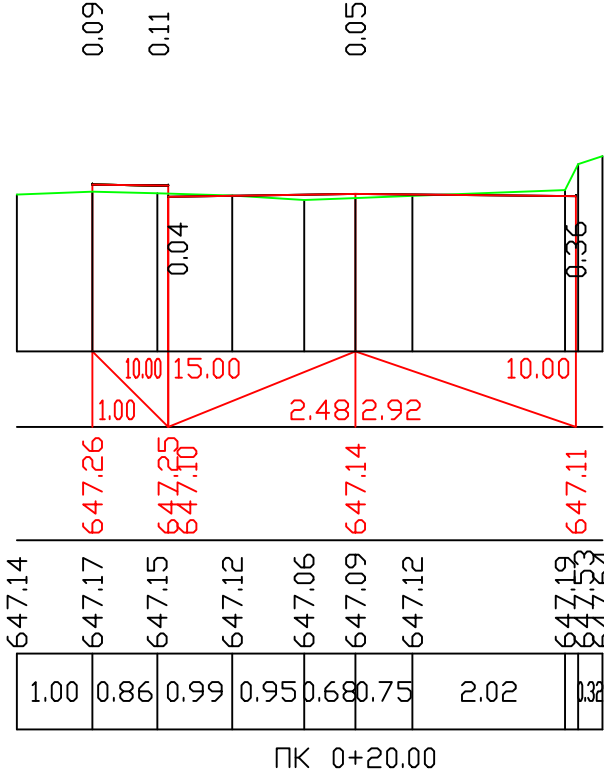
პროექტული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პროექტული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



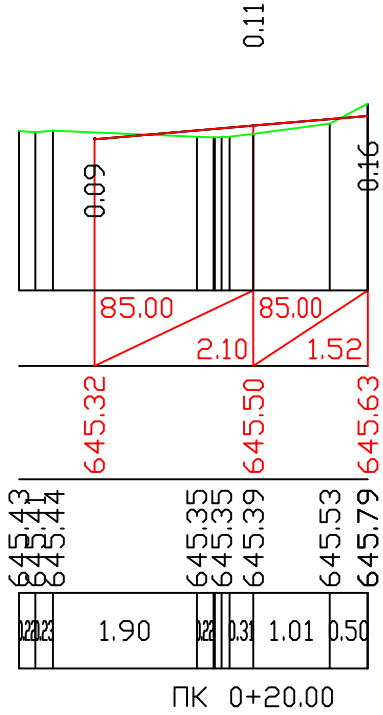
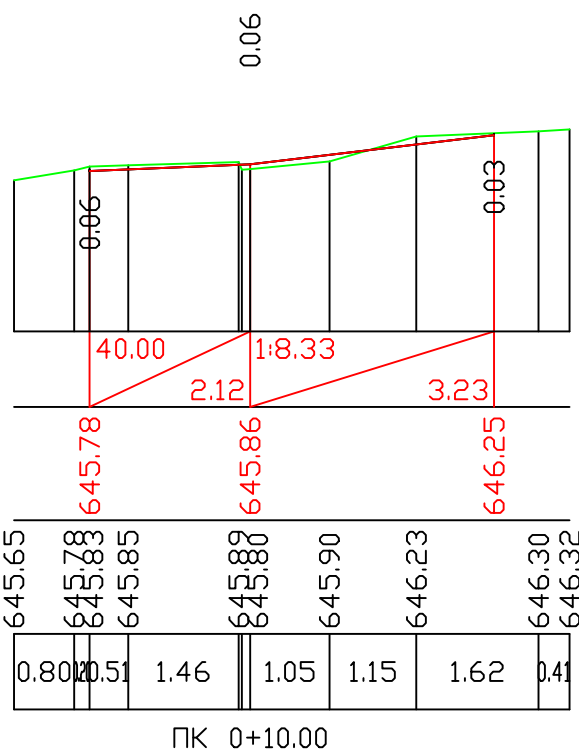
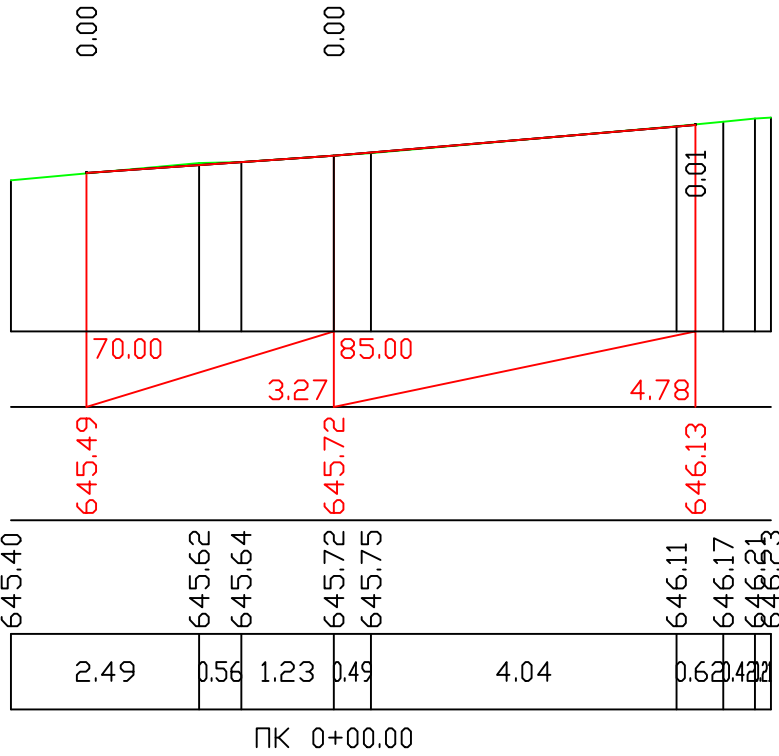
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრემის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, ფოთის რუსთაველის ბაზმორზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი A3	 sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	
ბანძვი პროექტები (ღერძი 28(104))	შეამოწმა: 	2021წ.	№5 - 55
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:	

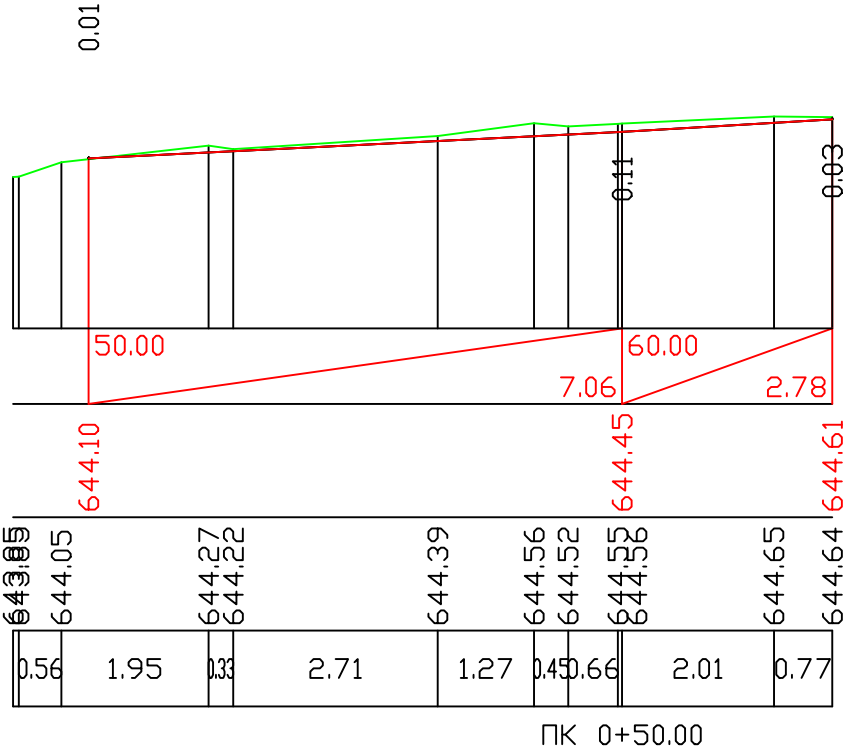
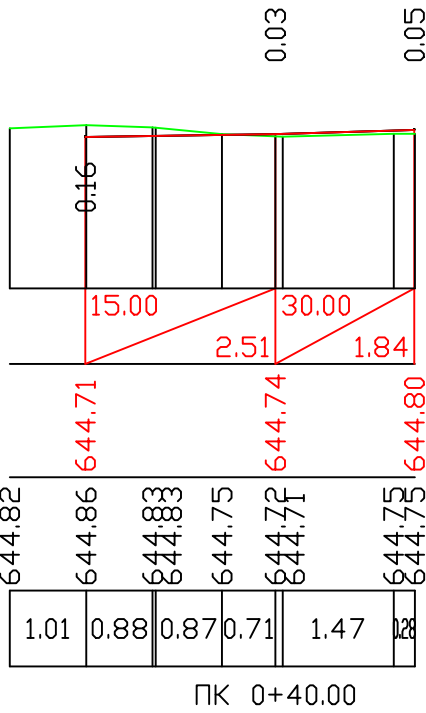
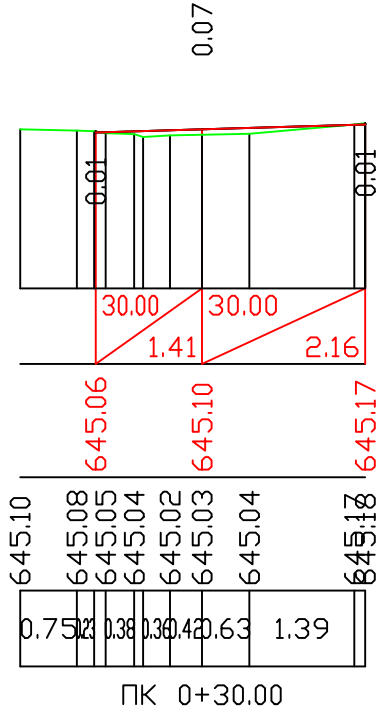
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ	‰
	ნოშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	



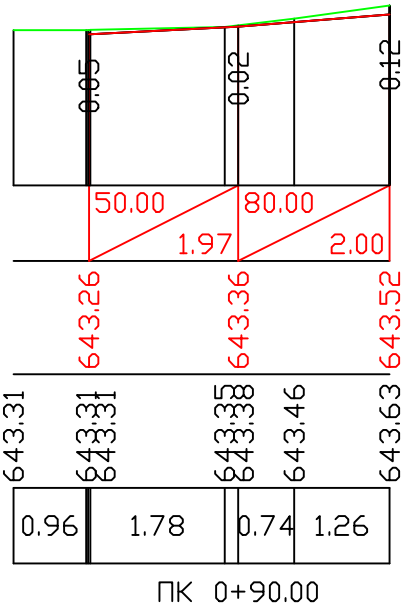
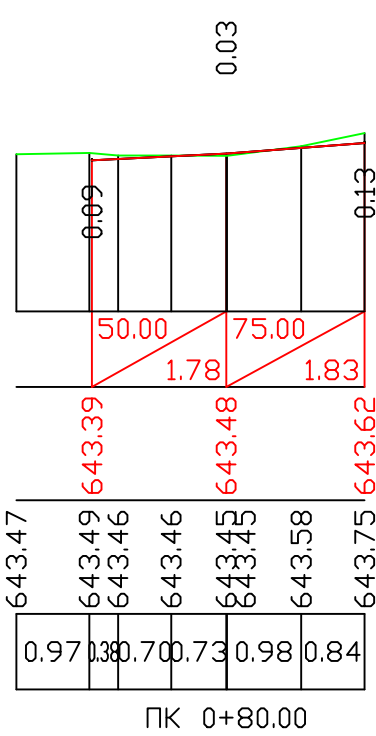
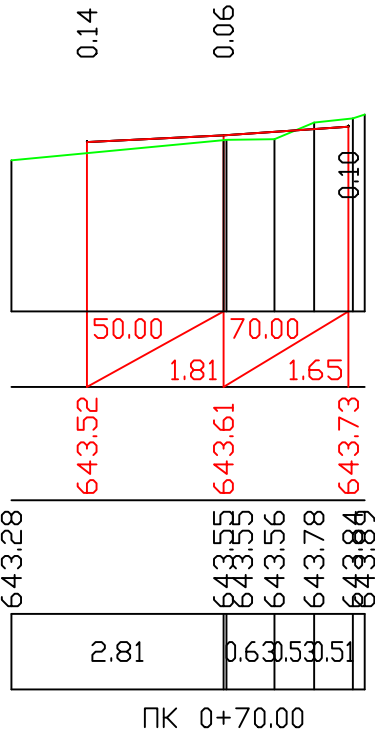
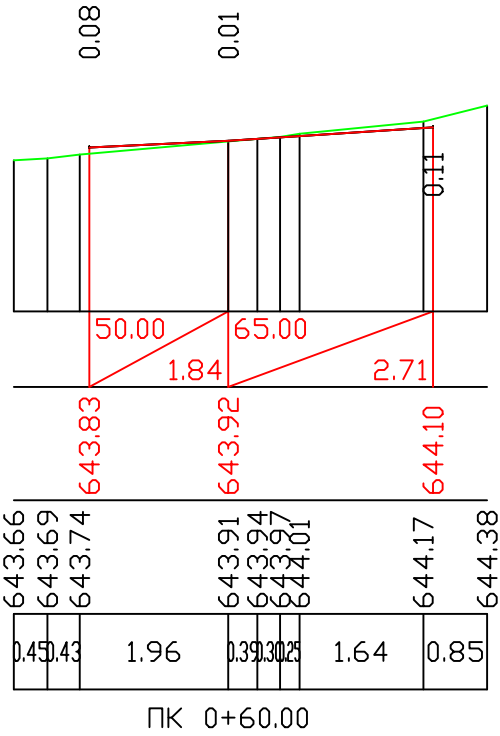
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრემის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასკვლევებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: დ. ზიზინაძე	ფორმატი მასშტაბი 1:100	პროექტი საკპროექტო
	შეამოწმა: დ. ზიზინაძე	2021წ.	
ბანძვი პროექტები (ღერძი 29(106))	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:	№5 - 56

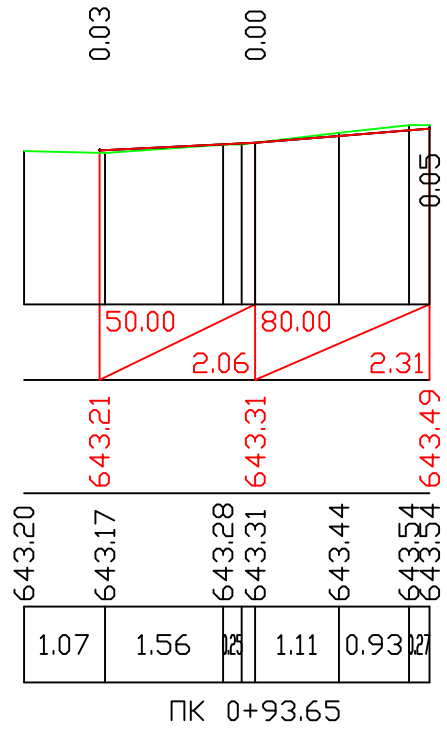
პროექტული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პროექტული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

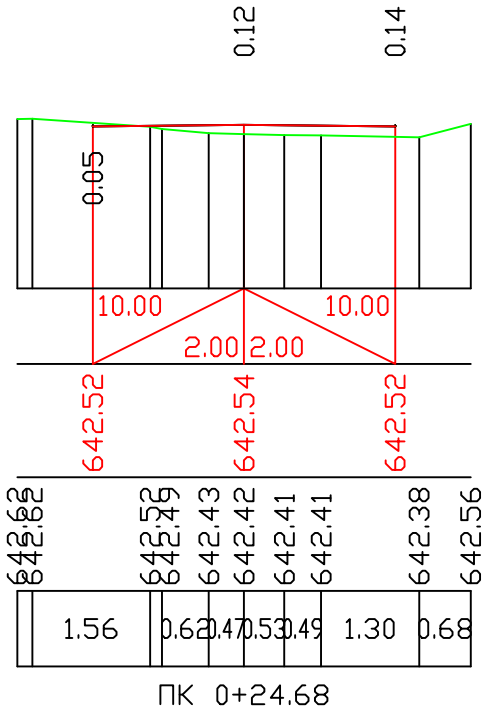
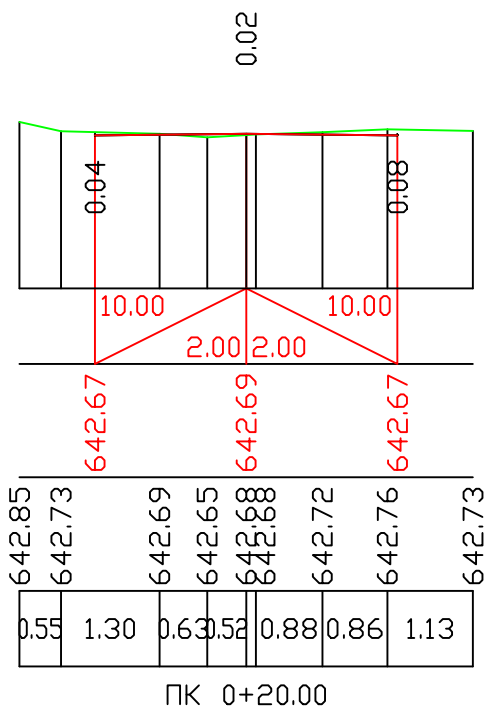
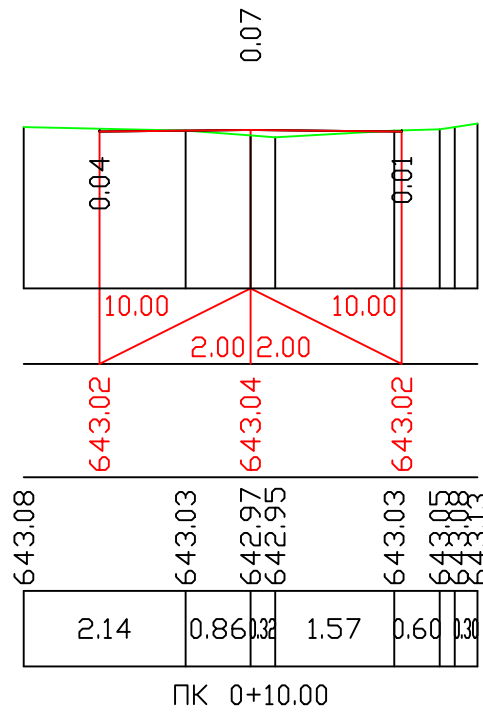
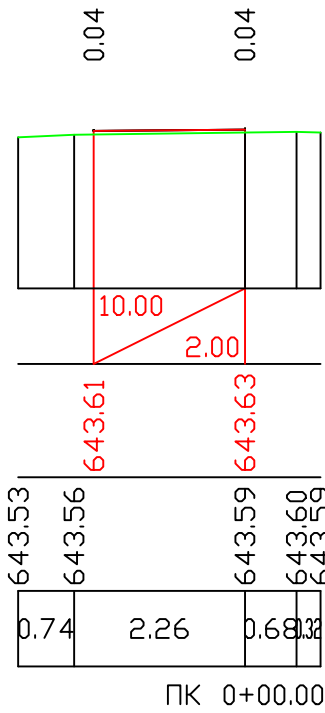
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასკველელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: დ. ზიზინაძე	ფორმატი	A3	
	შეამოწმა: დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	2021წ.	
ბანოვი პროვიზიები (ღერძი 29(106))	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		№5 - 57

პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



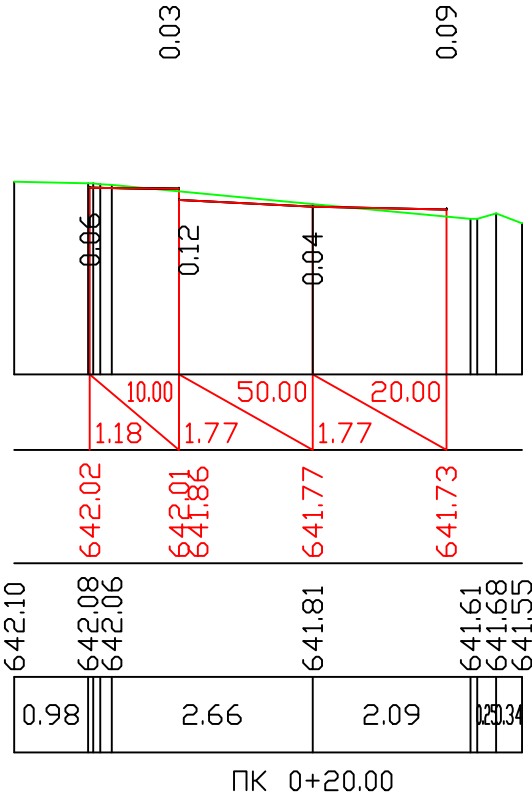
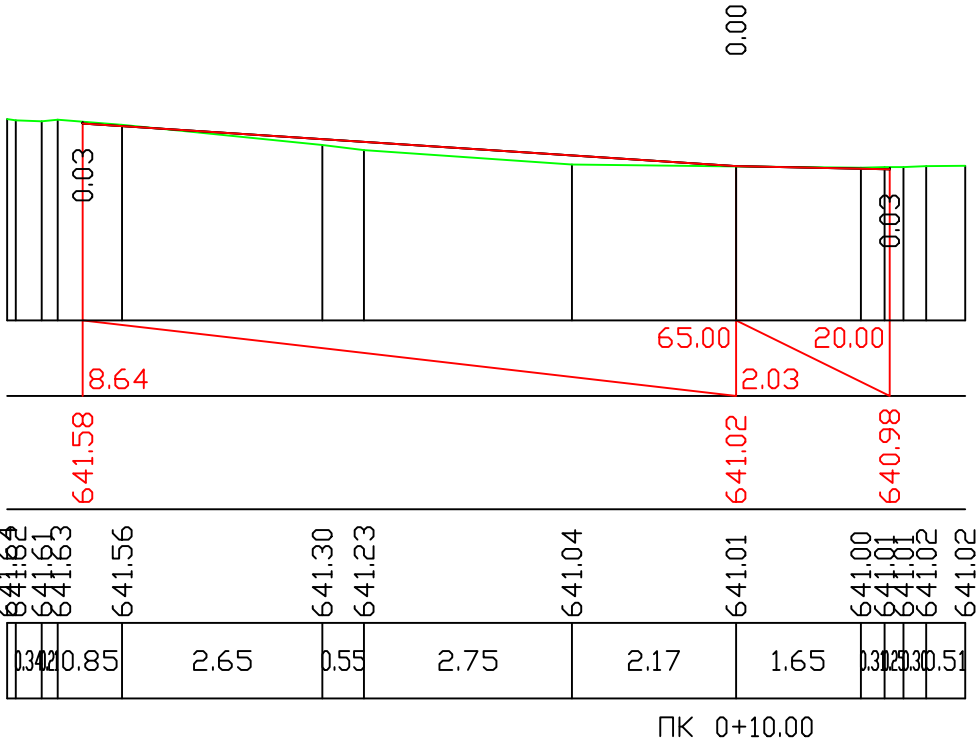
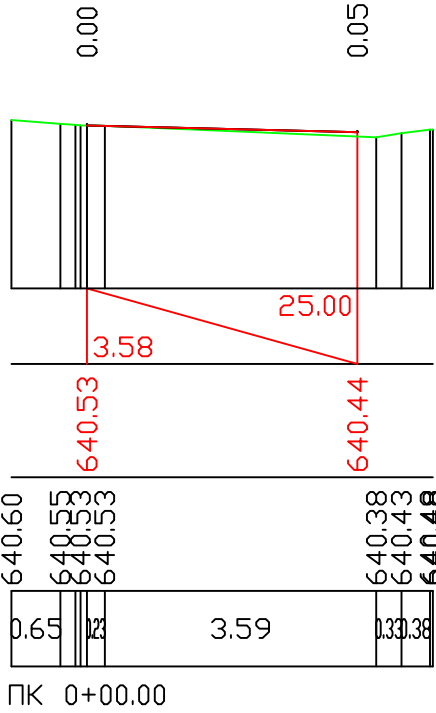
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, ფოთის რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანოვი პროექტები (ღერძი 30(108))	შეამოწმა:	2021წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		№5 - 58

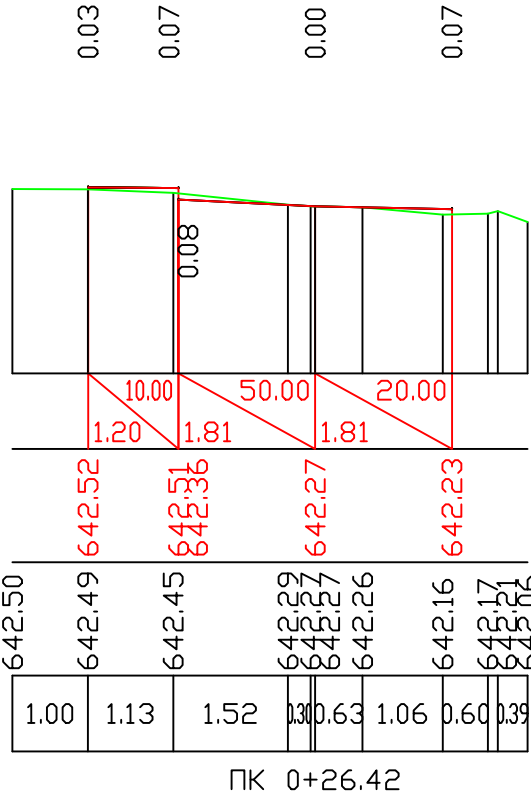
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



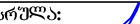
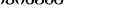
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



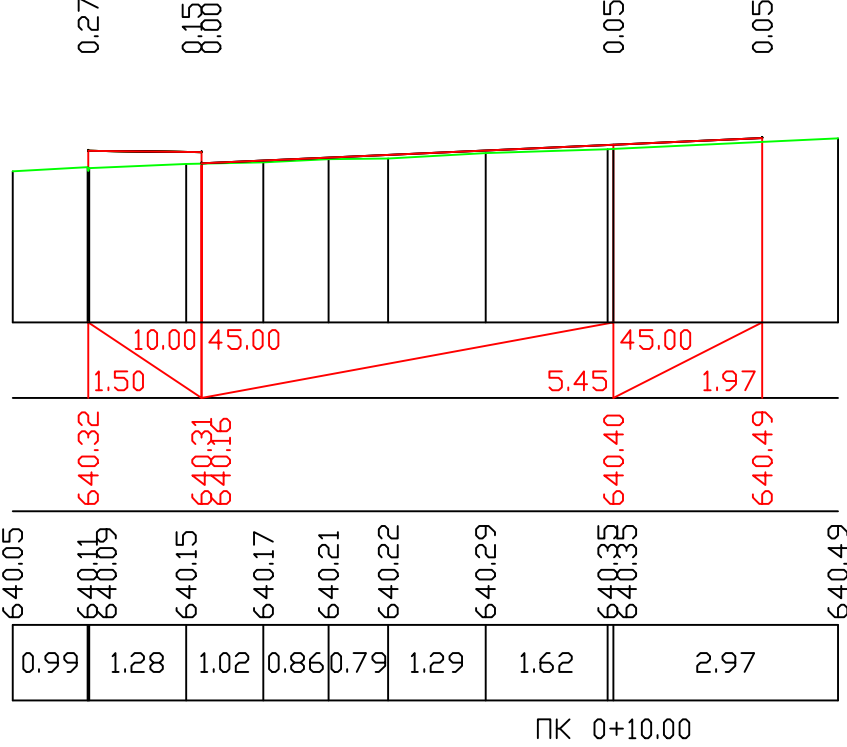
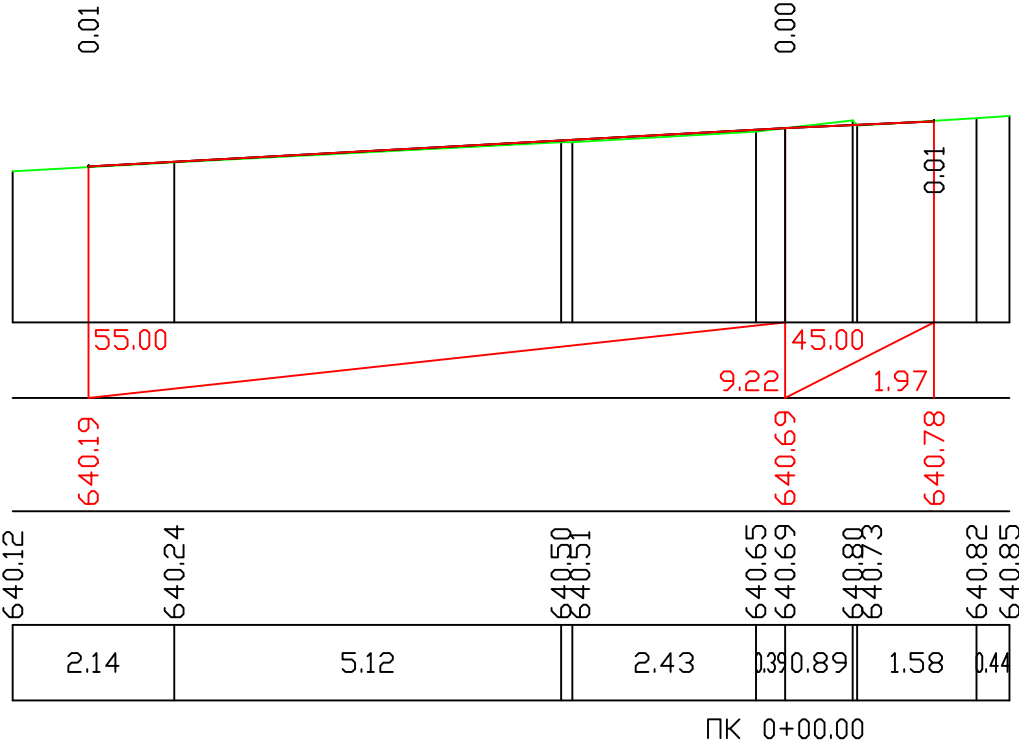
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრემის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	
ბანოვი პროექტები (ფურცლი 31(108))	შეამოწმა: 	2021წ.	№5 - 59
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:	

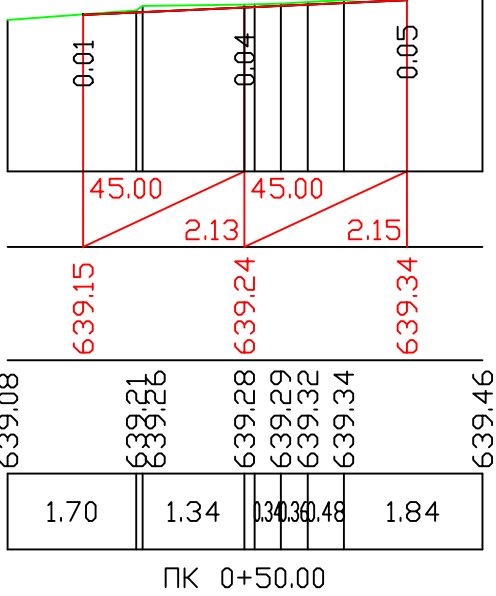
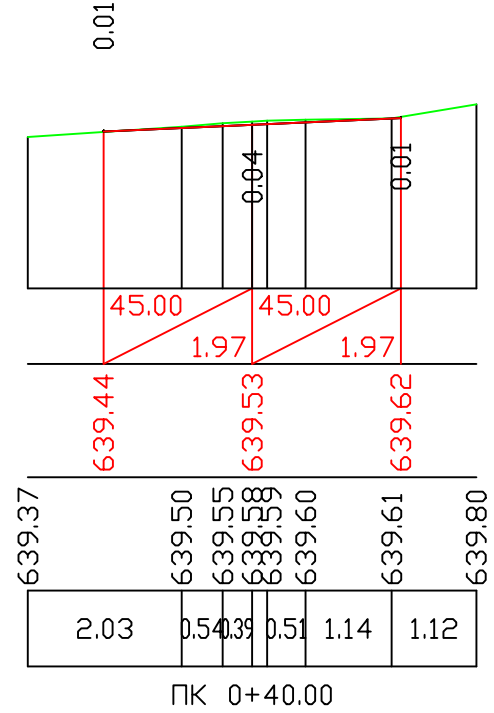
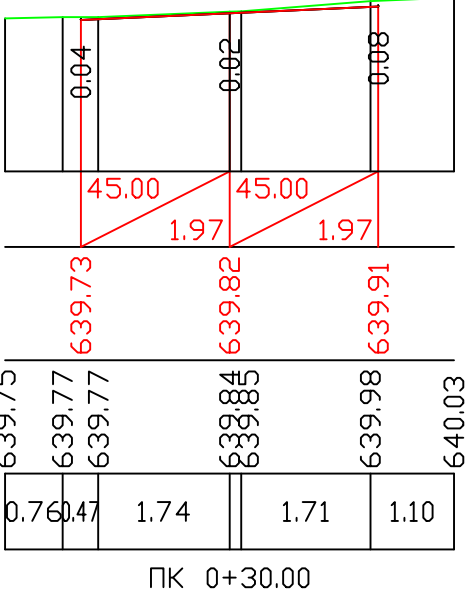
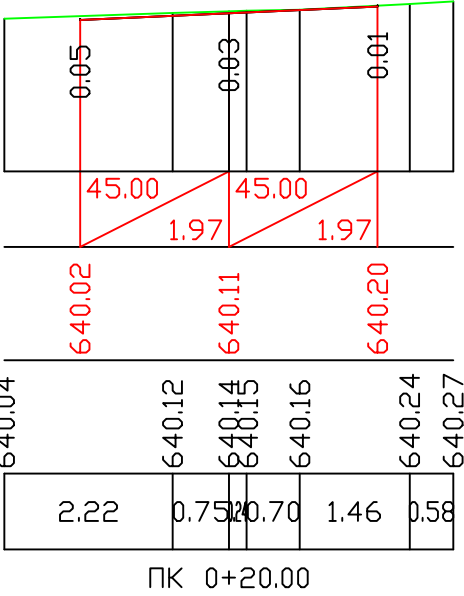
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ	‰
	ნოშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	



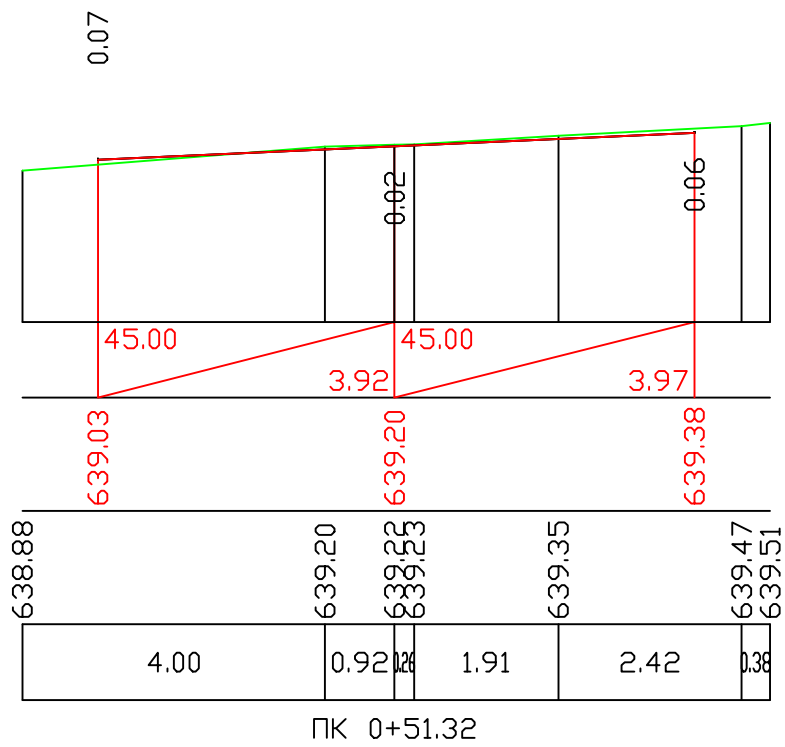
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრემის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზიონზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი მასშტაბი 1:100	A3	 sakprojectcompany@gmail.com
	შეამოწმა: 	2021წ.		
ბანძი პროექტები (ფურცელი 32(110))	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		№5 - 60

პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

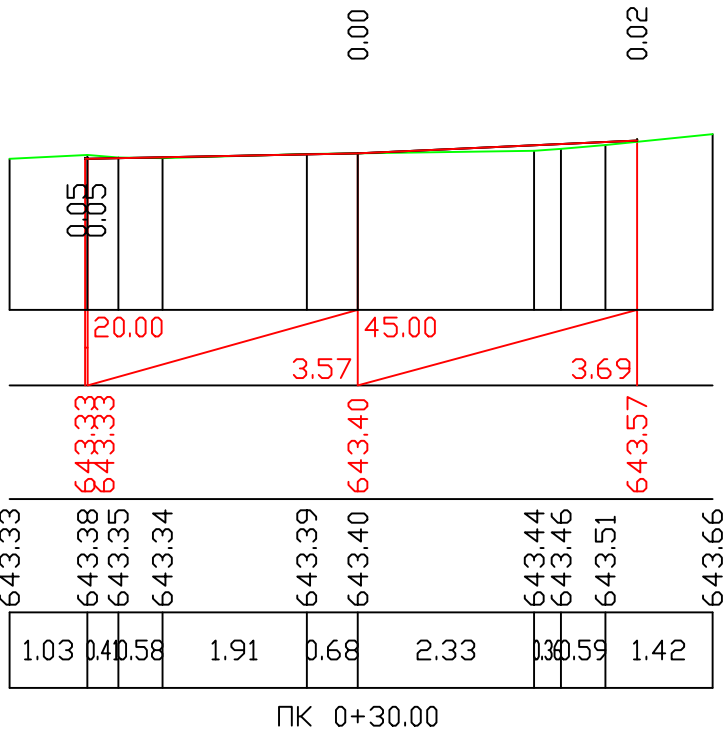
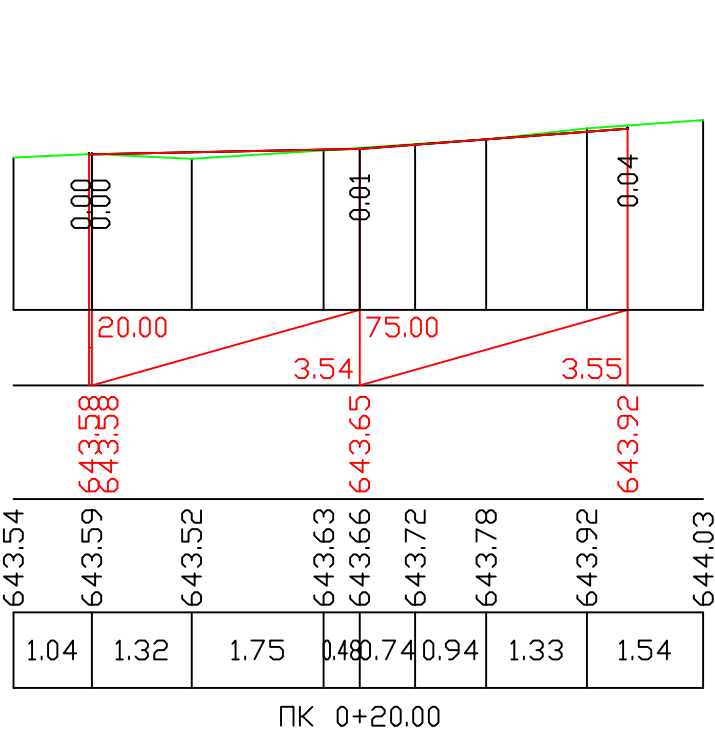
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზინაძე	მასშტაბი 1:100		
	შეამოწმა:	2021წ.		
	დ. ზინაძე	ნახაზი:		
ბანოვი პროექტები (ფურცელი 32(110))				№5 - 61

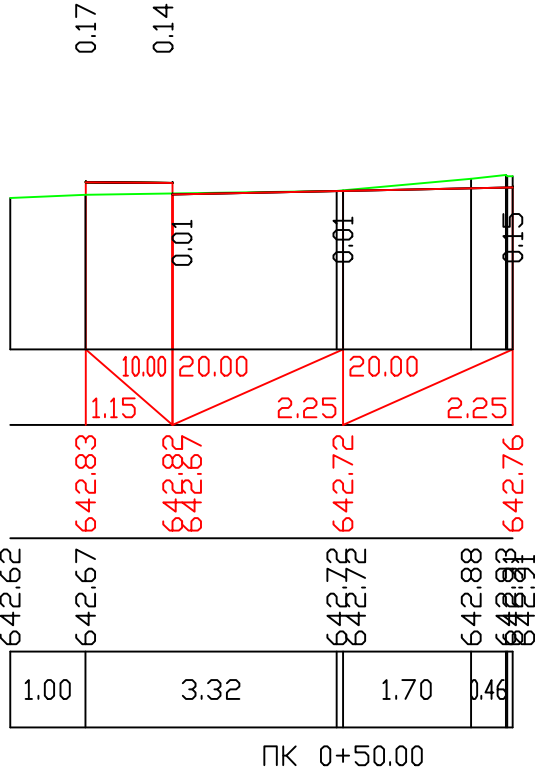
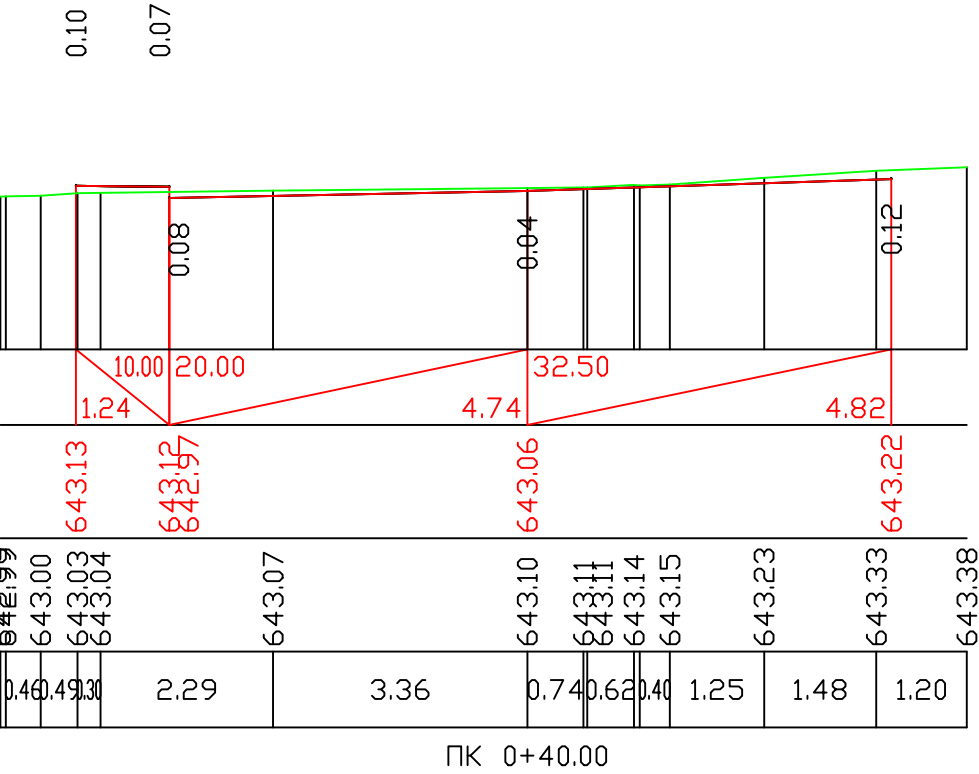
პროექტული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პროექტული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

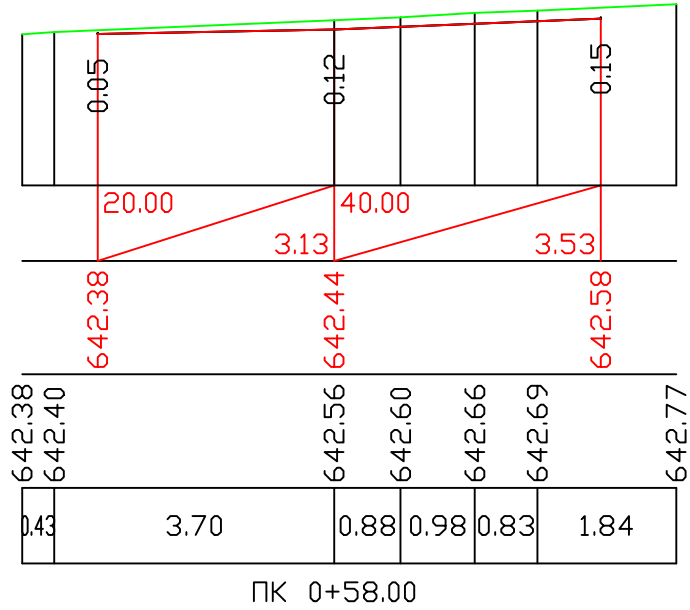
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ

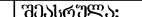


ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: დ. ზიზინაძე	ფორმატი	A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	შეამოწმა: დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	2021წ.	
ბანოვი პროვიზიები (ღერძი 33(112))		ნახაზი:		№5 - 63

პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

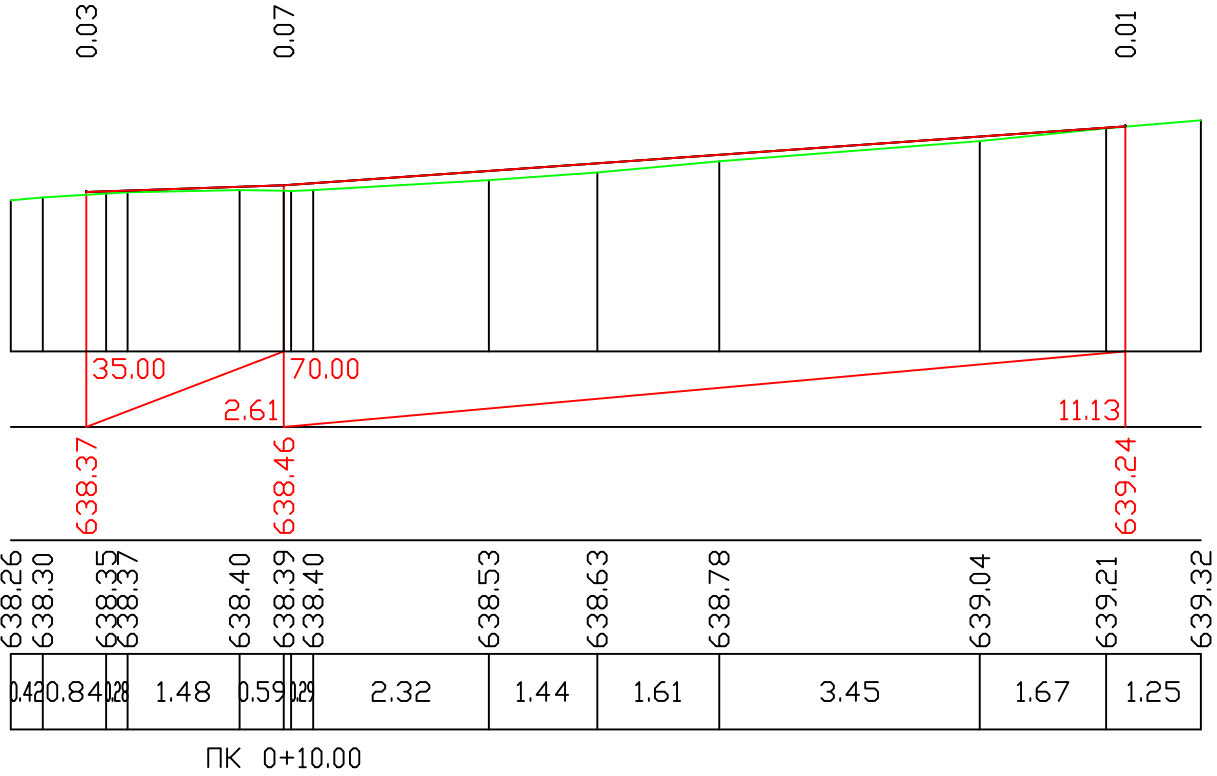
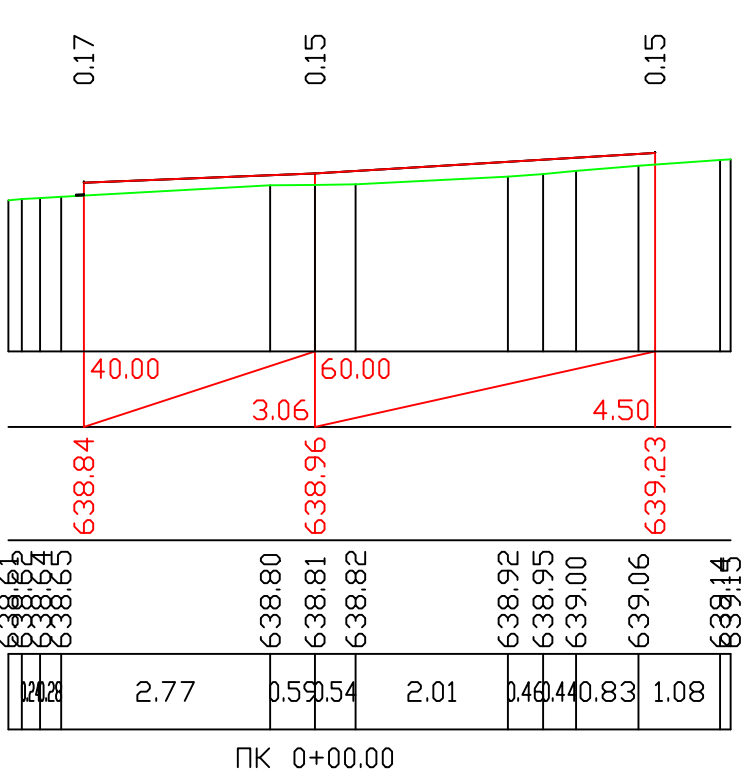
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com	
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100			
ბანოვი პროვიზიები (ღერძი 33(112))	შეამოწმა: 	2021წ.			
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:			№5 - 64

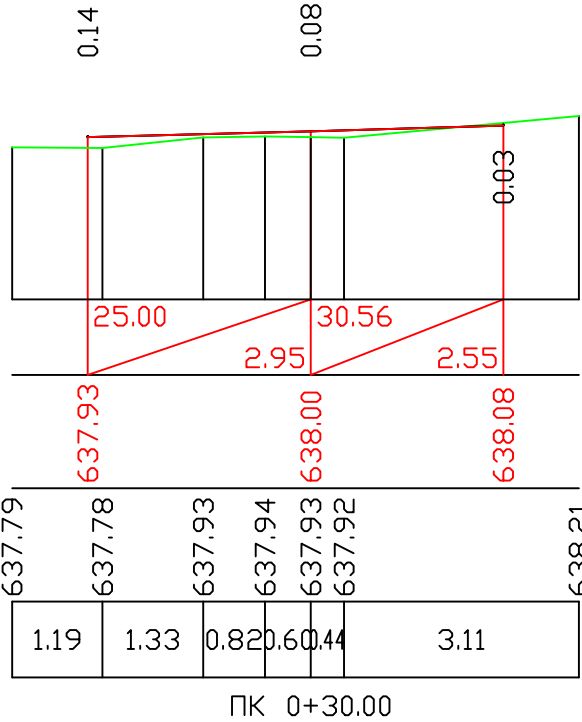
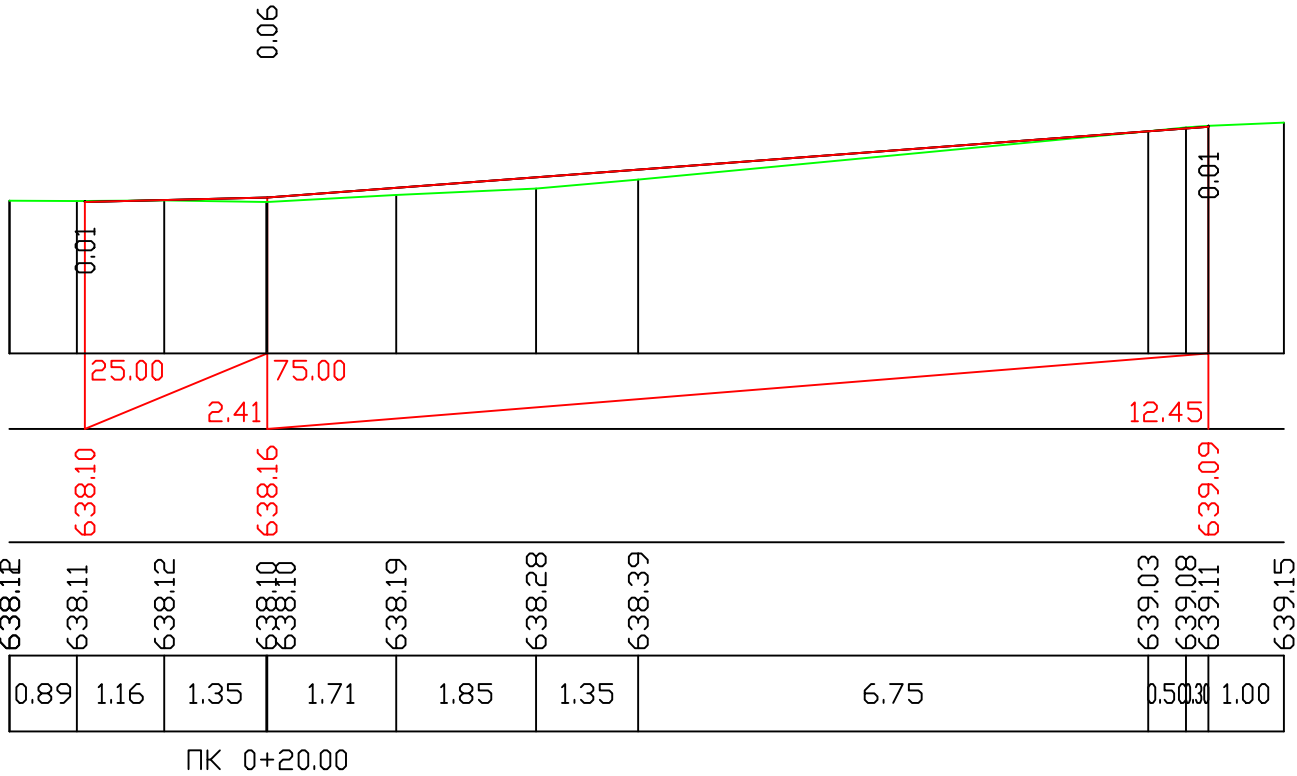
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



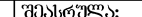
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



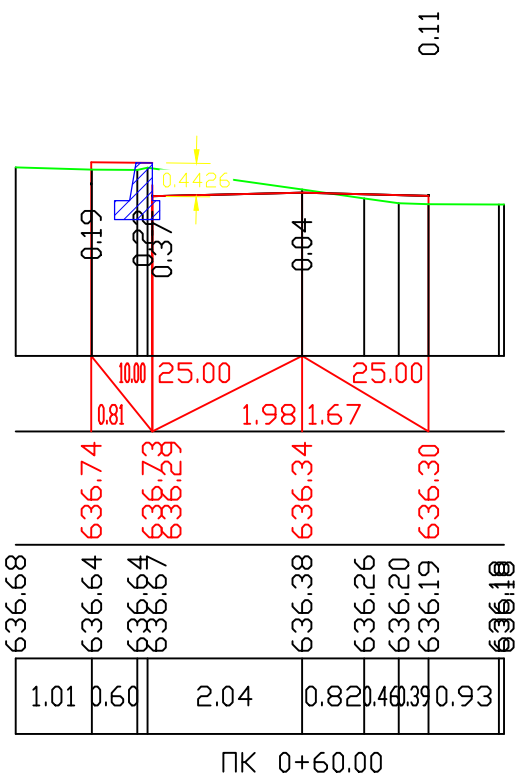
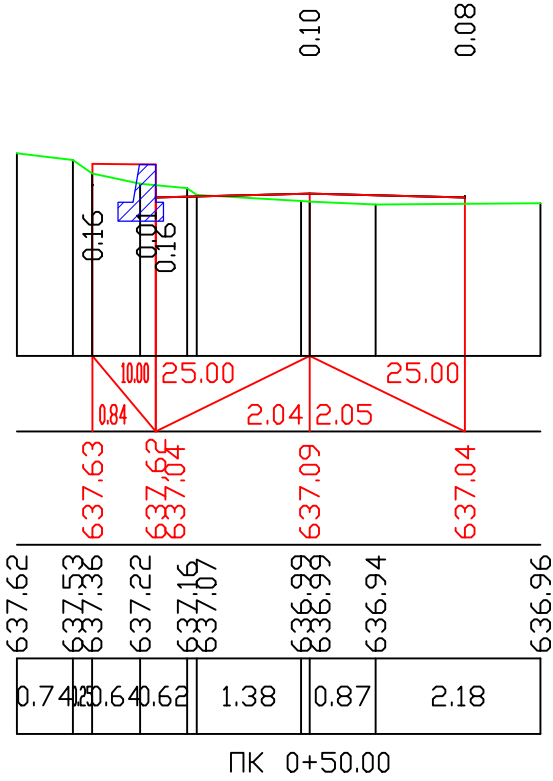
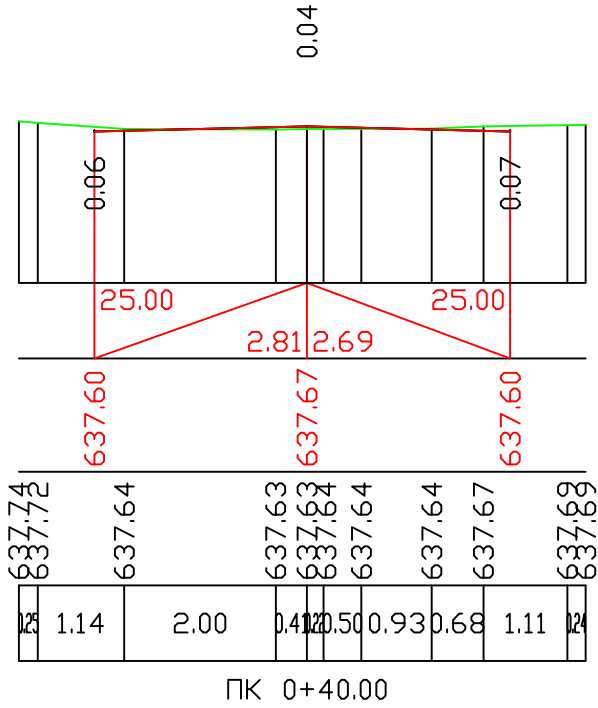
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრემის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	შპს პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com	
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100			
ბანოვი პროექტები (ფურცელი 34(116))	შეამოწმა: 	2021წ.			
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:			№5 - 65

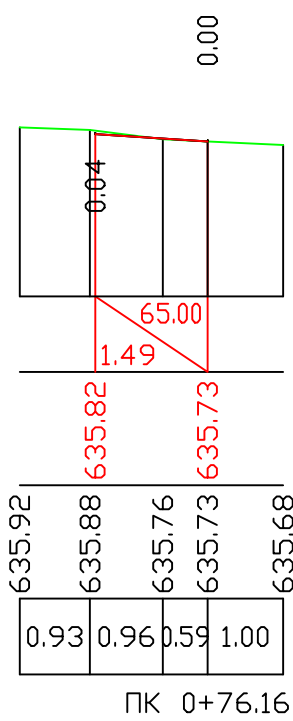
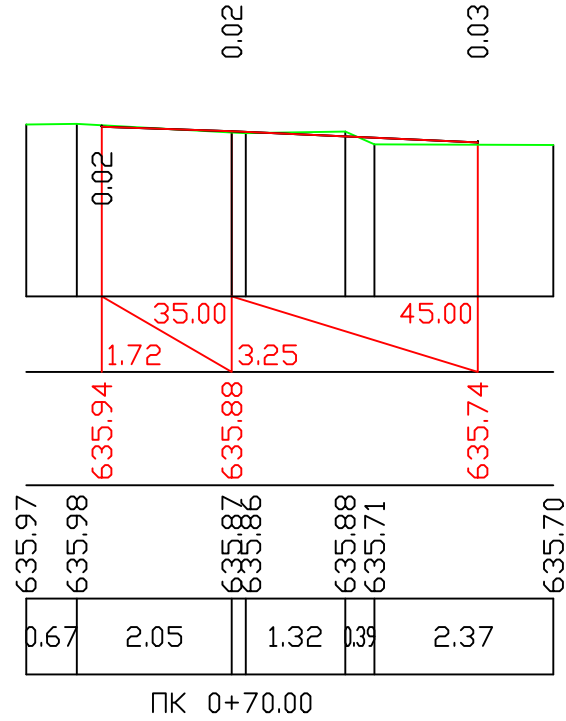
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

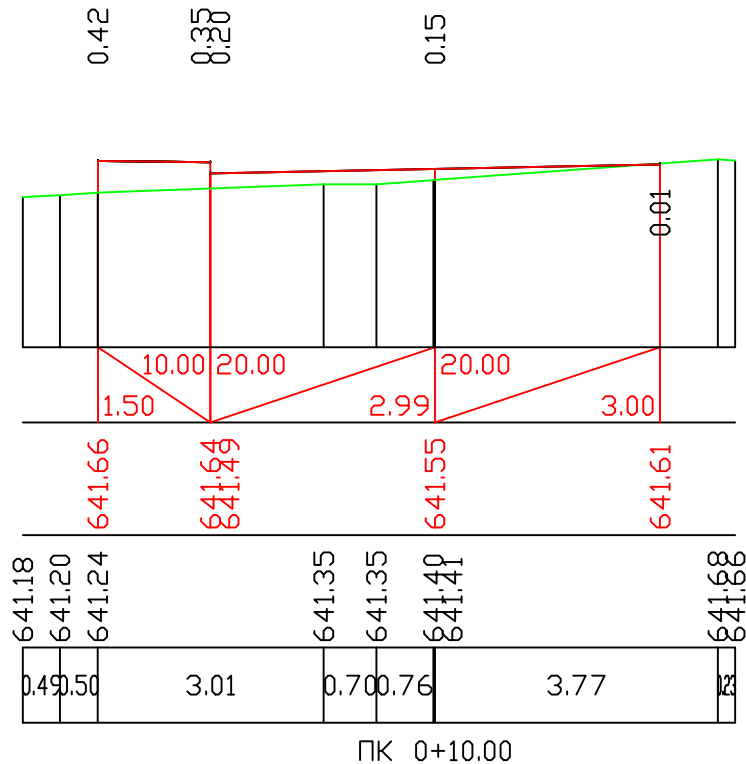
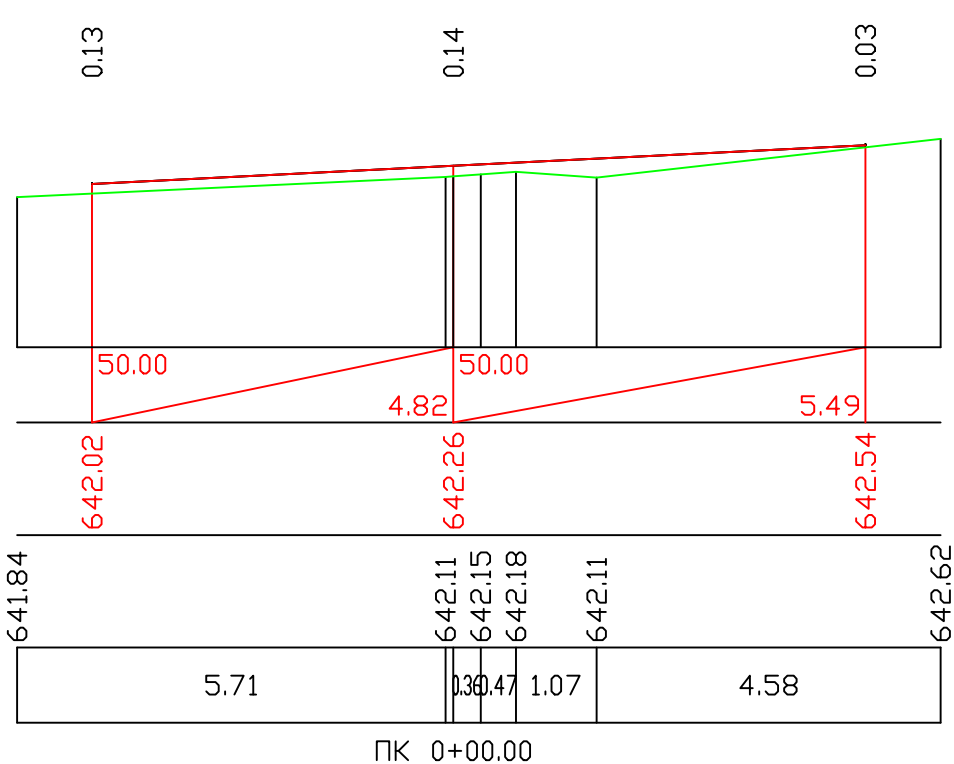
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგეტირე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	
ბანობი პროექტები (ფურცელი 34(116))	შეამოწმა: 	2021წ.	№5 - 66
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:	

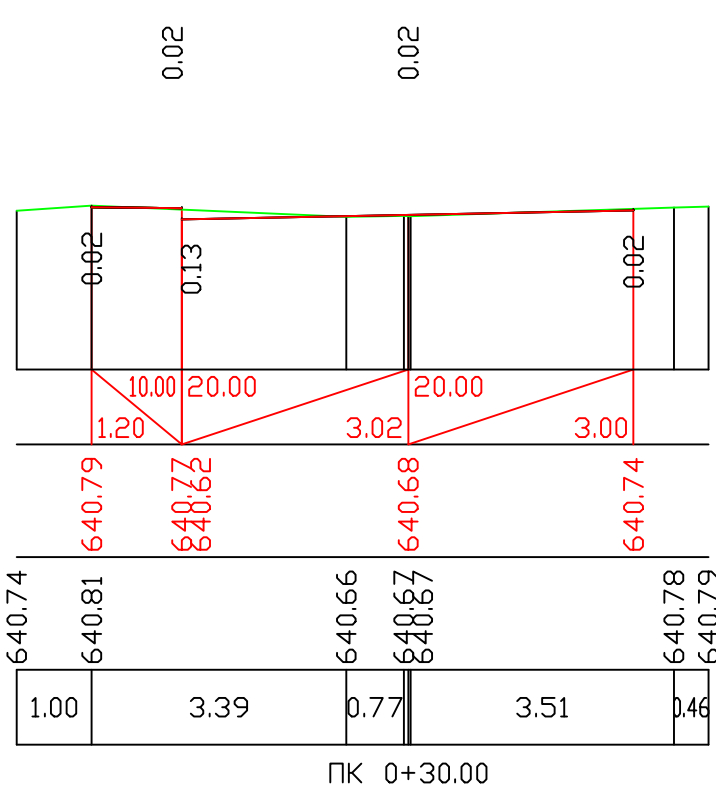
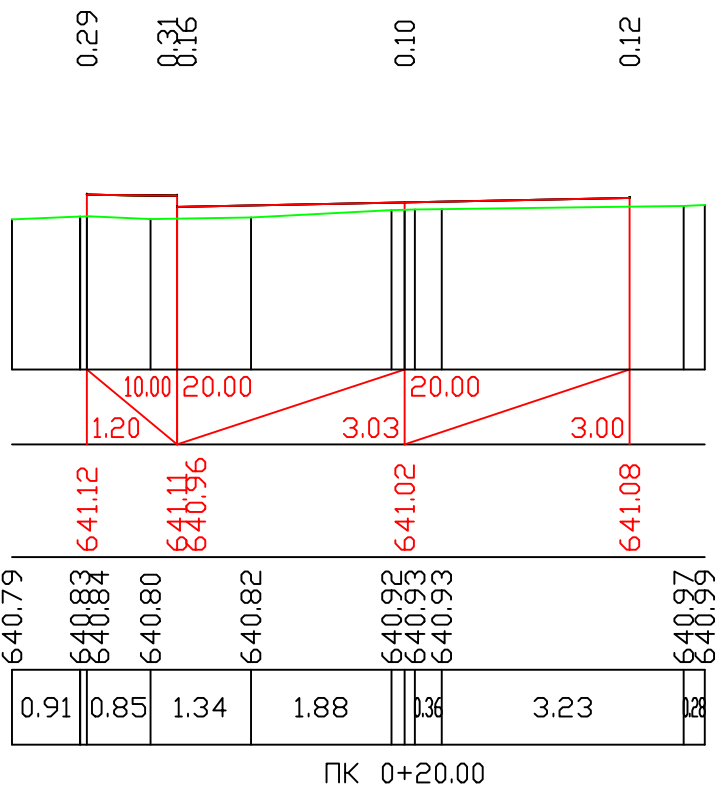
ჰორიზონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მოწოდებები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	მოწოდებები, მ
ფაქტური მოწოდებები	მოწოდებები, მ
	მანძილები, მ



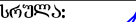
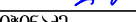
ჰორიზონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მოწოდებები	ქანობი ‰ მანძილები, მ	‰
	მოწოდებები, მ	
ფაქტური მოწოდებები	მოწოდებები, მ	
	მანძილები, მ	



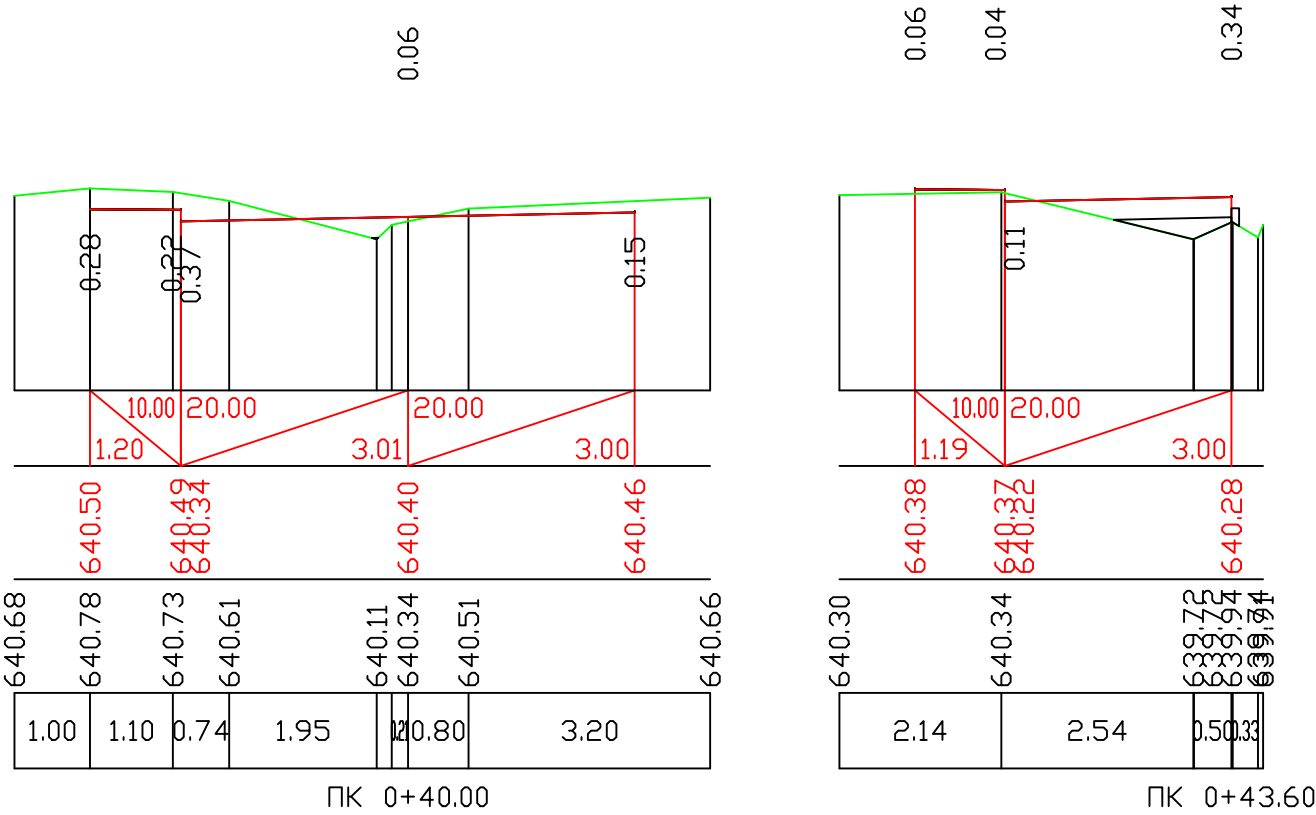
გეოლოგია

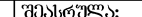
1 - III კატ. 33³ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზში მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი A3	 საკპროექტოკომპანია@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100	
ბანოში პროვინცია (ლერძი 35(114))	შეამოწმა: 	2021წ.	
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:	

პროგნოზული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

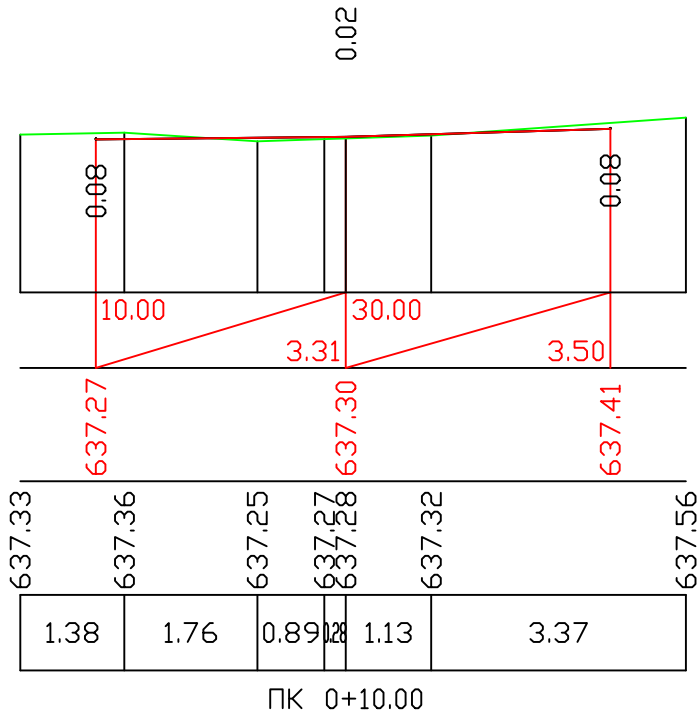
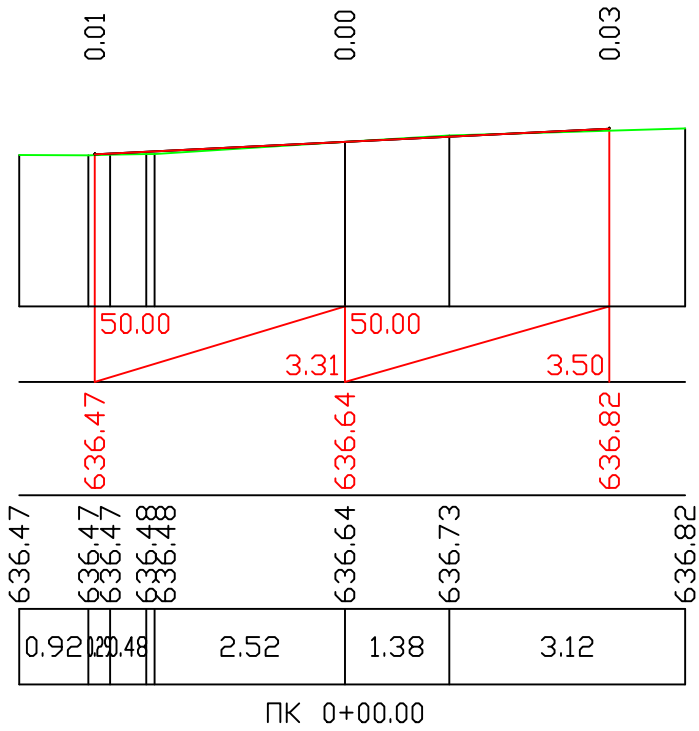
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰
	მანძილები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	საპროექტი  sakprojectcompany@gmail.com	
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100			
ბანოვი პროვიზიები (ღერძი 35(114))	შეამოწმა: 	2021წ.			
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:			№5 - 68

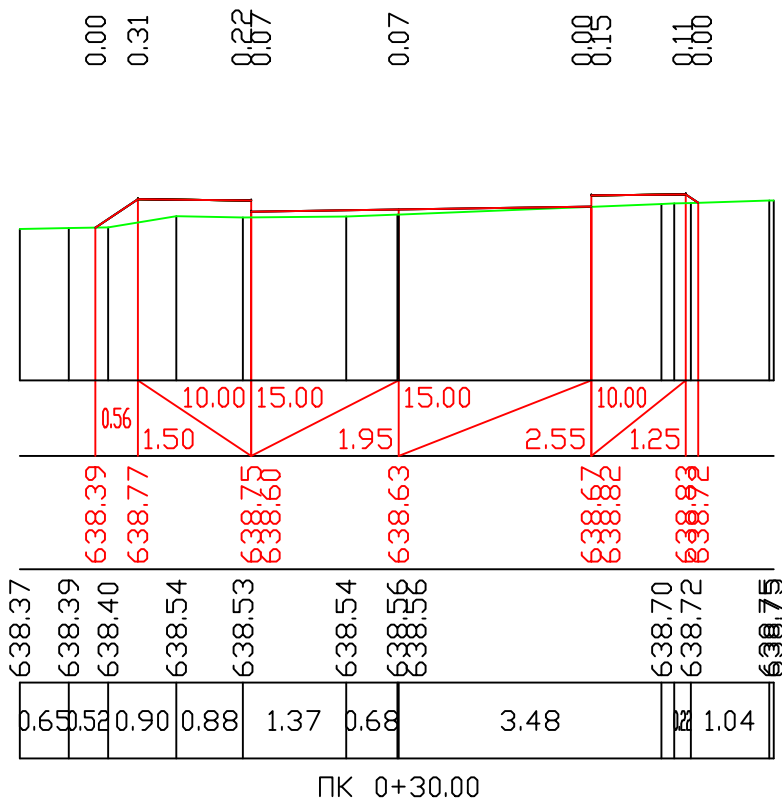
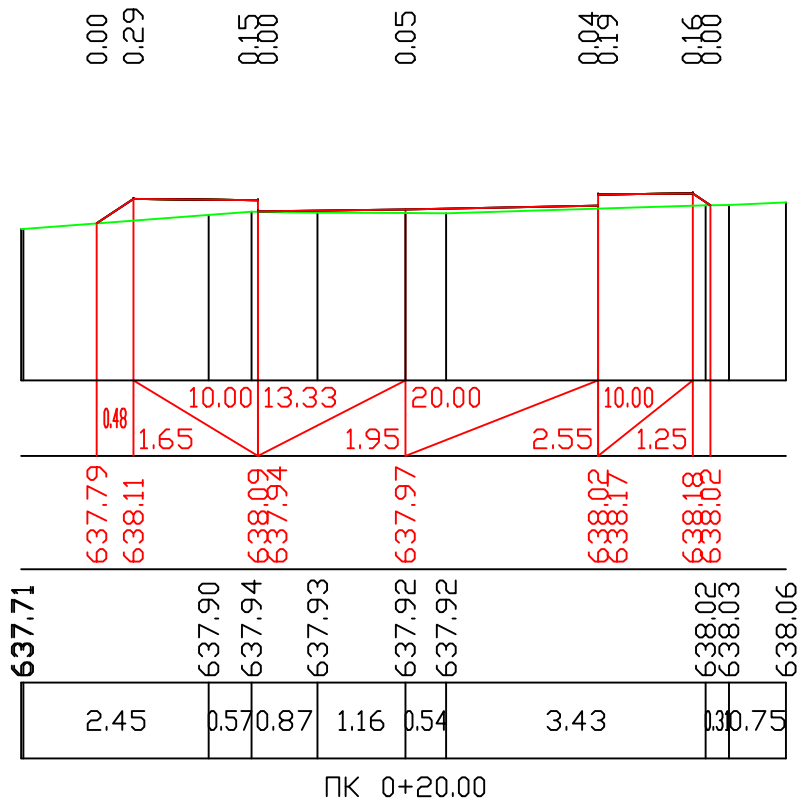
პროგნოზული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



პროგნოზული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ	‰
	ნოშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

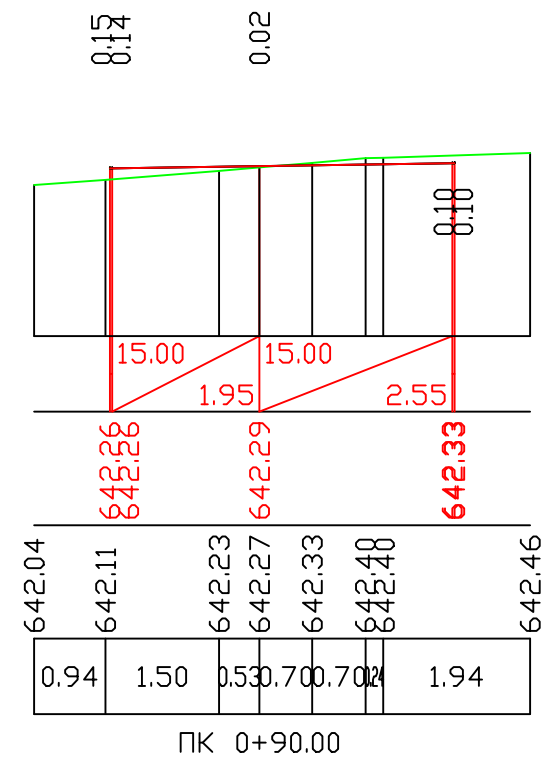


გეოლოგია

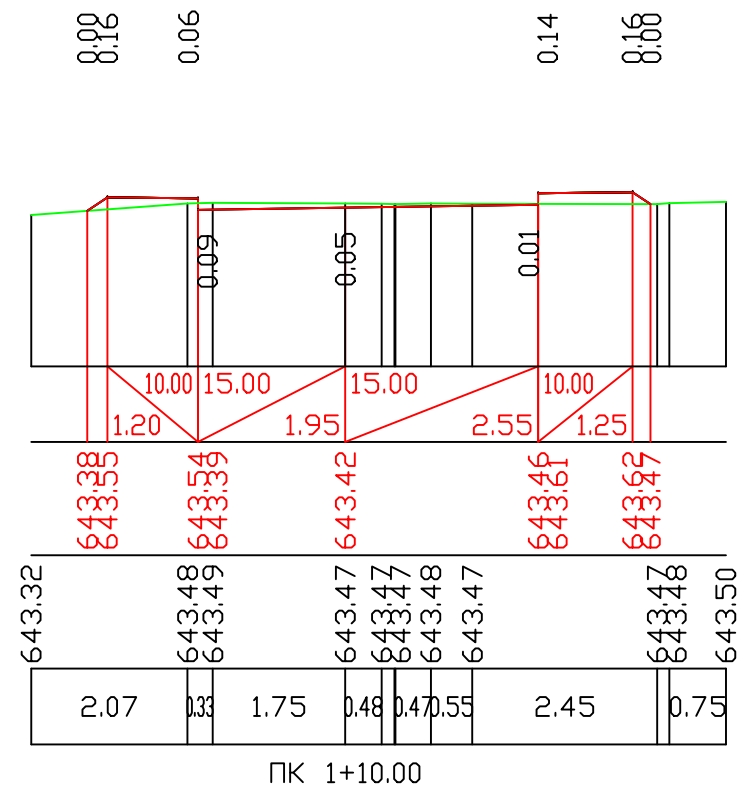
1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრეშის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	 sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანოზო პროფილები (ღერძი 36(110-112-114-116))	შეამოწმა: 	2021წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		№5 - 69

საპროექტო მონაცემები	ძანოები ‰ ₀
	მანძილები, მ
ვატბიური მონაცემები	მონულები, მ
	მანძილები, მ



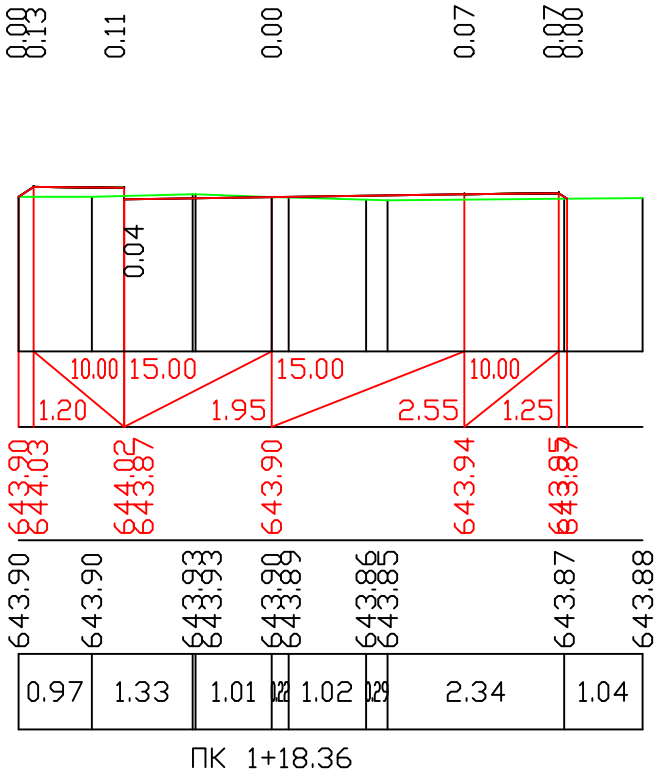
საპროექტო მონაცემები	ძანობი % ₀ % ₀
	მანძილები, მ
ვატბიური მონაცემები	ნოქნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შრომის რესტავრაციის ბაზიონზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესახებულებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზინდანიძე	მასშტაბი 1:100		
ბანოვი პროექტები (ღერძი 36(110-112-114-116))	შეამოწმა:	2021წ.		№5 - 71
	დ. ზინდანიძე	ნახაზი:		

პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

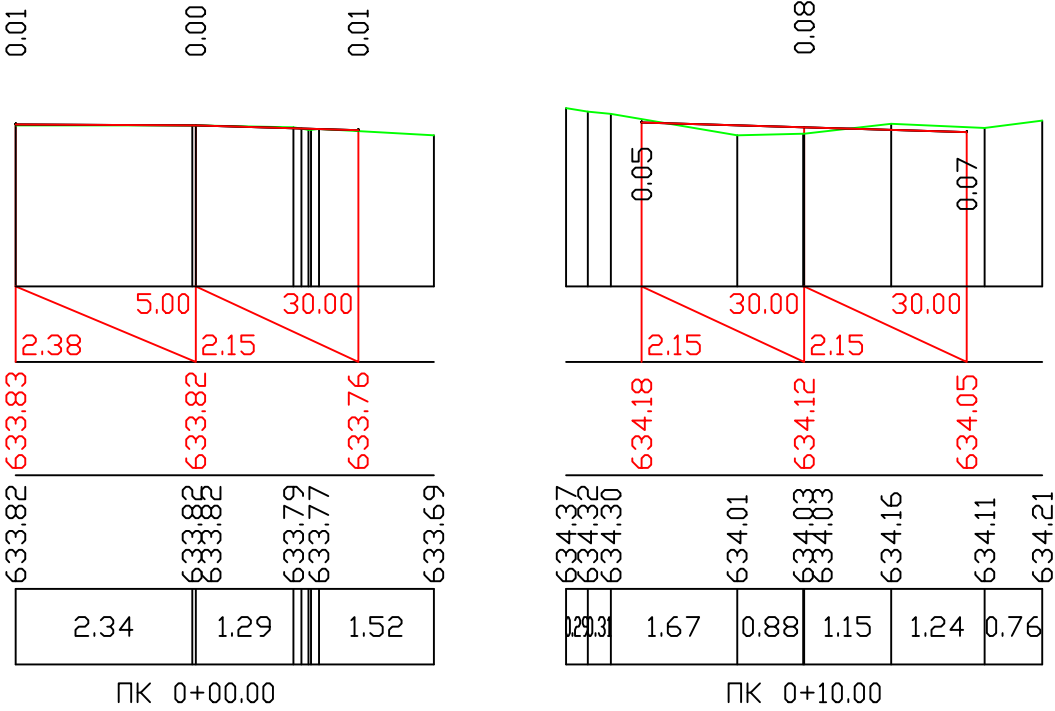
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ვაჭტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაგზირზე მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	პი პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:100		
	შეამოწმა:	2021წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		
ბანოში პროექტები (ფურცელი 36(110-112-114-116))				№5 - 72

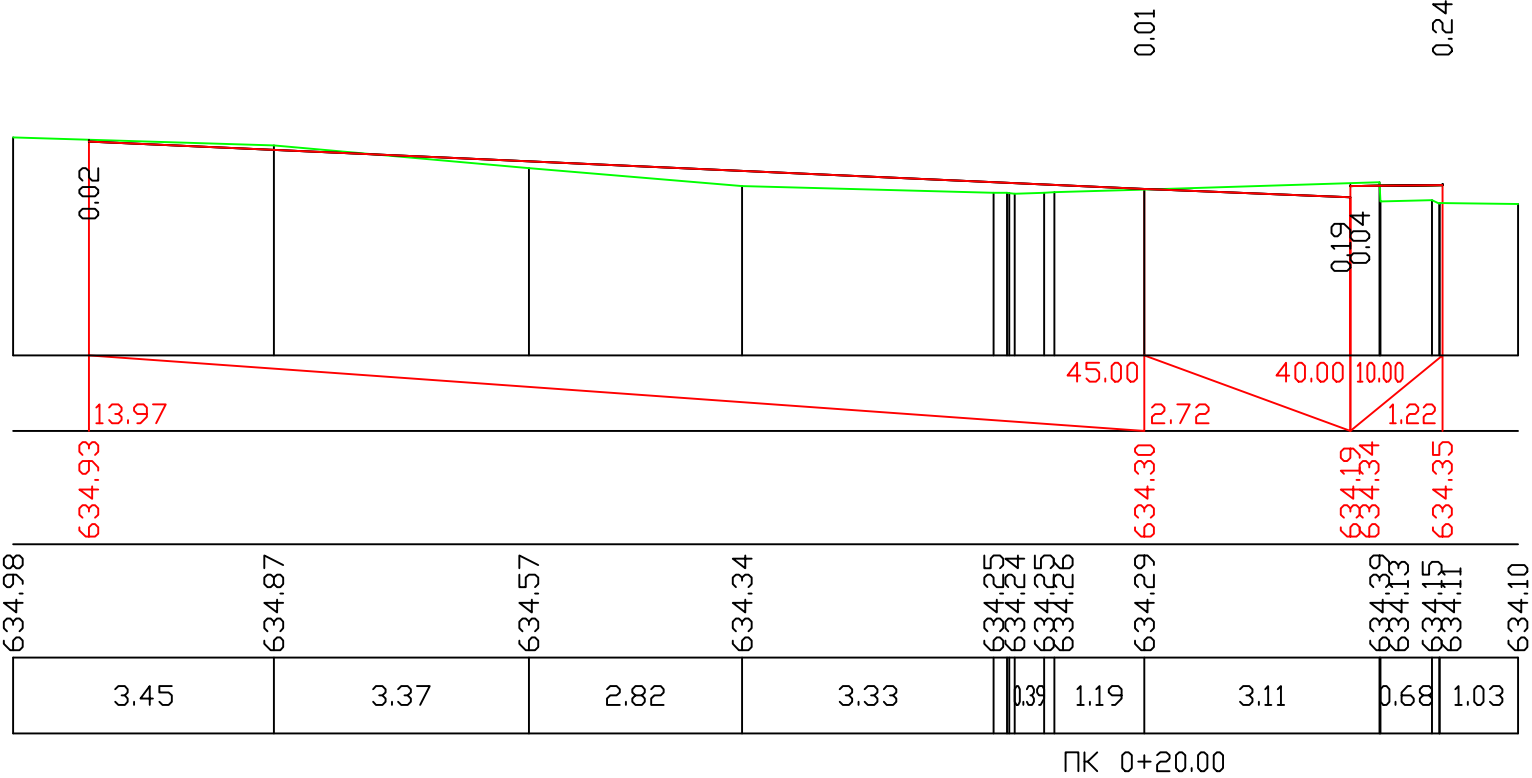
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



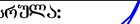
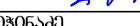
პროპორციული მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



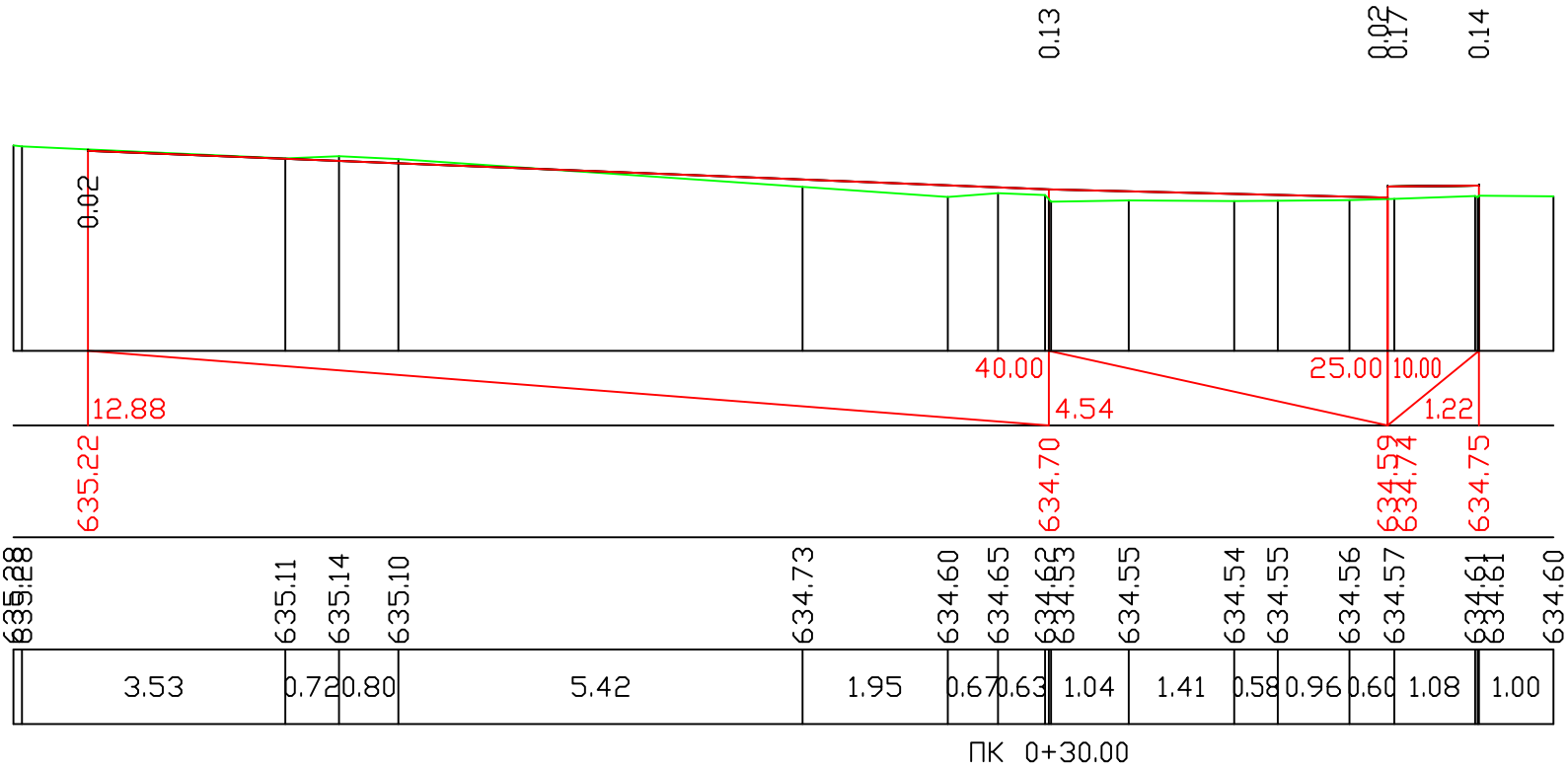
გეოლოგია

1 - III კატ. 33^ბ დელუვიურ-პროლუვიური მაგარპლასტიკური
თიხნარი კენჭებისა და ხრემის 10%-ზე მეტი ჩანართებით;

ქ. თელავში, შოთა რუსთაველის ბაზში მდებარე №27;66;68;53;71;73;75;77;79;85;87;91; 86;88;90;102;104;106;108;110;112;114;116;118 კორპუსების შესასკვლევებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	 საპროექტი sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზნაძე	მასშტაბი 1:100		
ბანოვი პროვიზიები (ღერძი 37(118))	შეამოწმა: 	2021წ.		№5 - 73
	დ. ზიზნაძე	ნახაზი:		

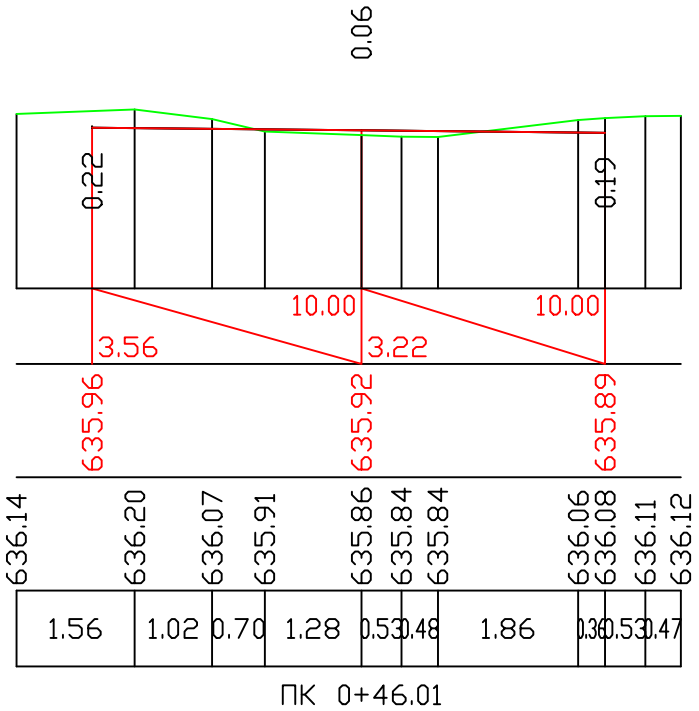
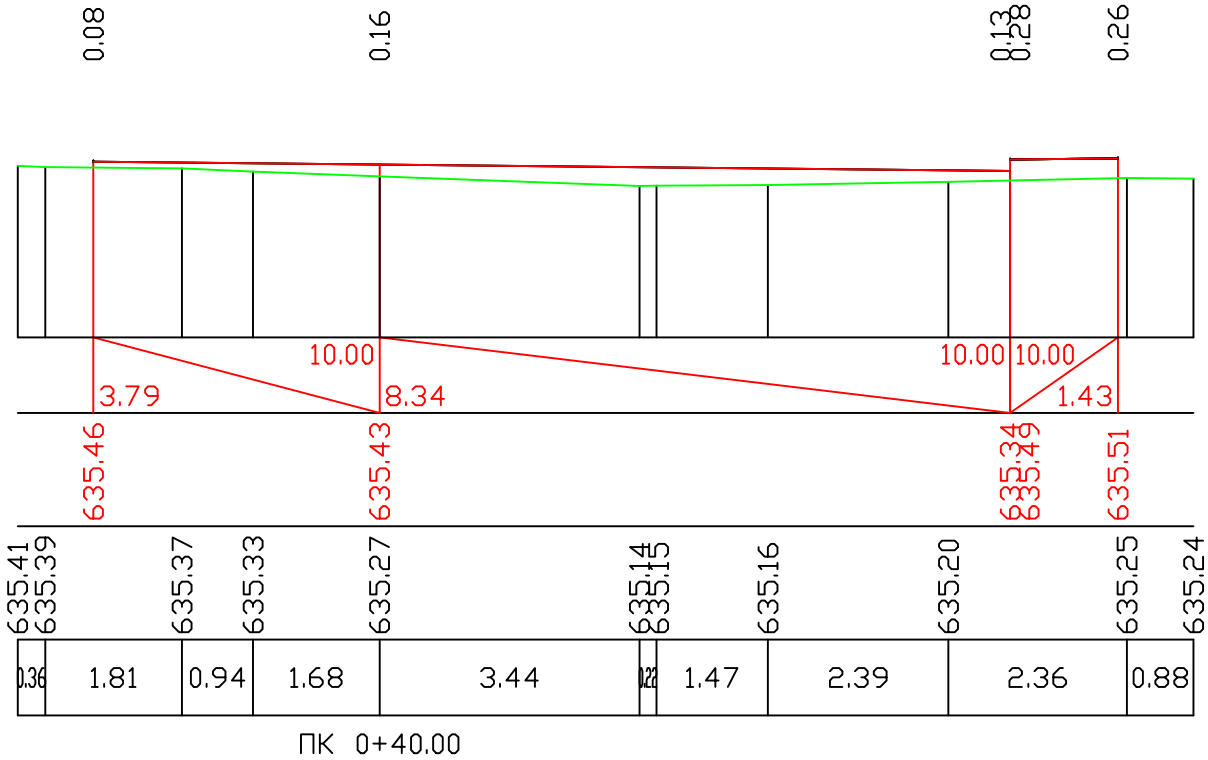
პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

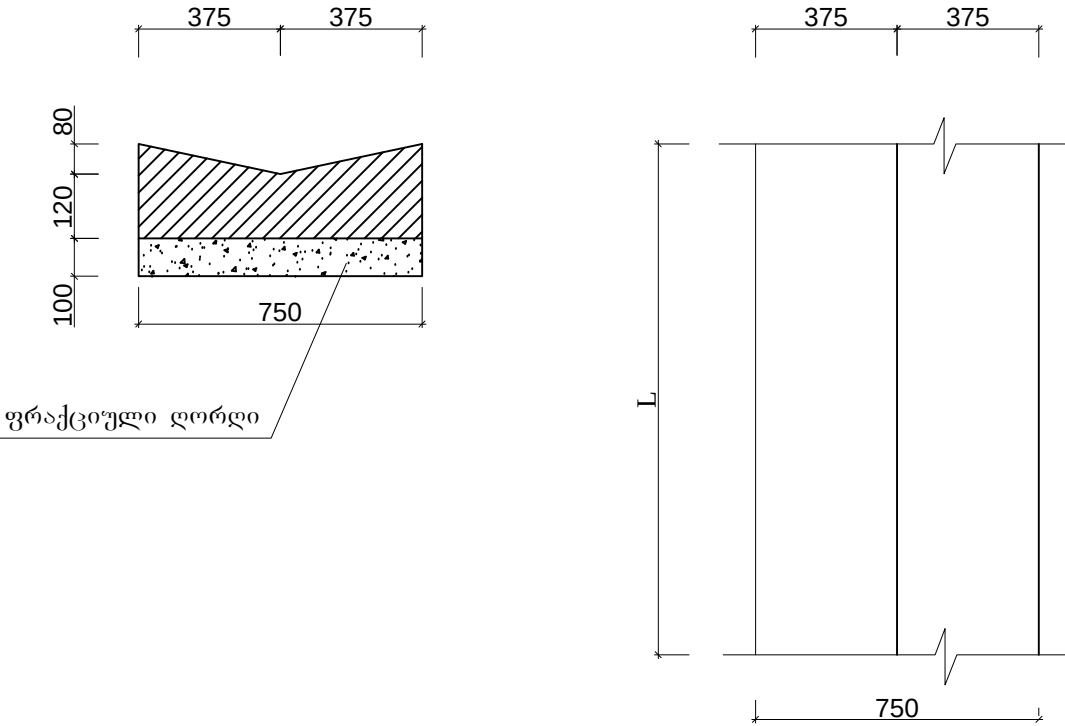
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ



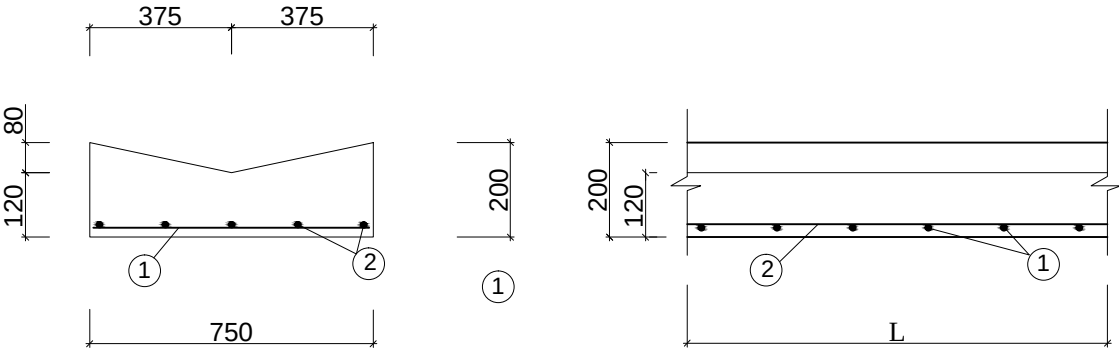
პრობონტალური მ-1:100
ვერტიკალური მ-1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ მანძილები, მ	‰
	ნოშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	





რკინა/ბეტონის ღარის
1 გრძივი მეტრის მოცულობა
B30 F200 W6
V=0.12მ³



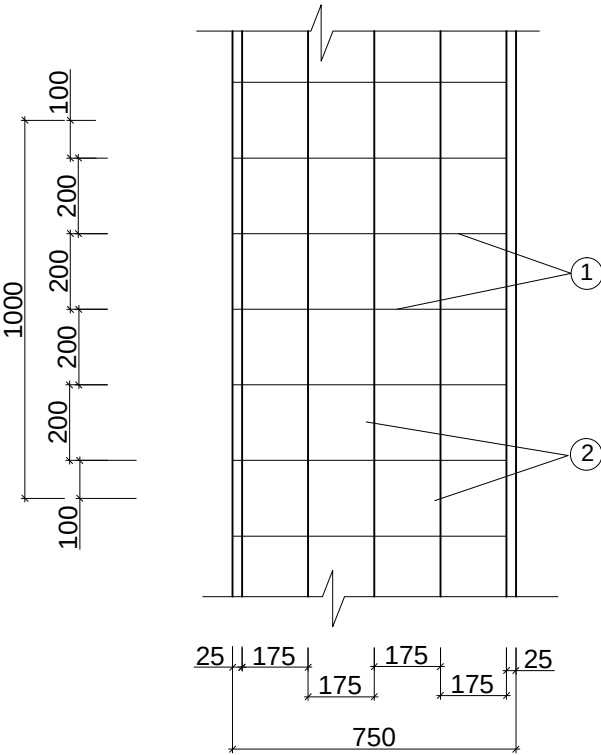
ლითონების ამოკრება
ღარის 1 ბრძ/მ-ზე

არმატურა		
Φ მმ	ΣLn მ	წონა, კგ A - I
1	2	3
Ø10A-I	10.25	5.554

ლითონის სპეციფიკაცია ღარის 1 ბრძ/მ-ზე

	№	ესპიზი	Φ მმ	L მმ	n ც	Ln მ
	1	2	3	4	5	6
რკინა/ბეტონის ღარი	1	750	Ø10A-I	750	4	3.0
	2	1000	Ø10A-I	1000	6	6.0

რკინა/ბეტონის ღარის არმირება

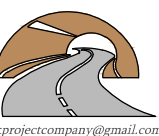


შენიშვნა: 1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მმ-ში

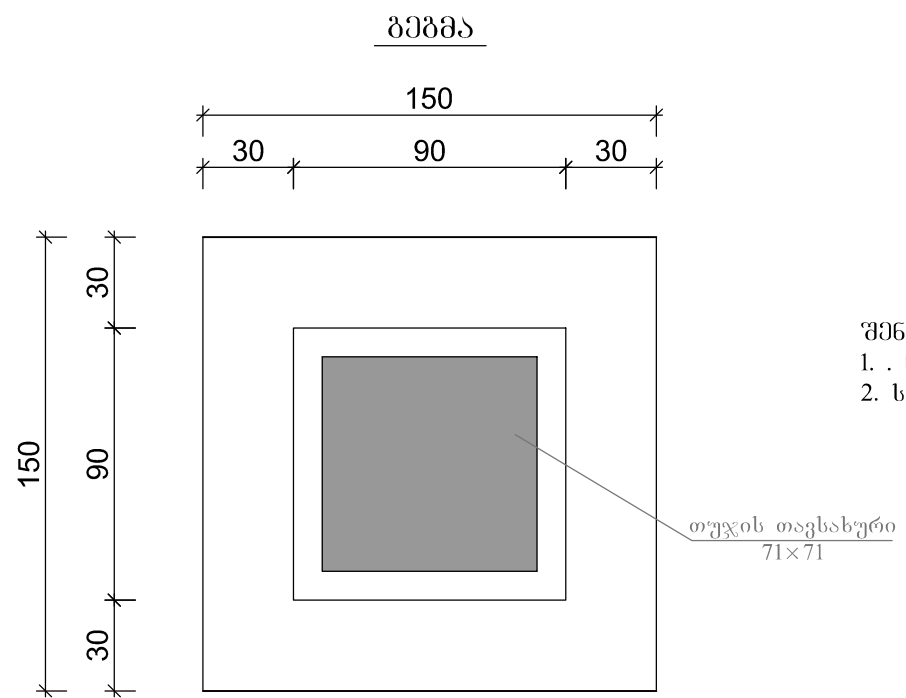
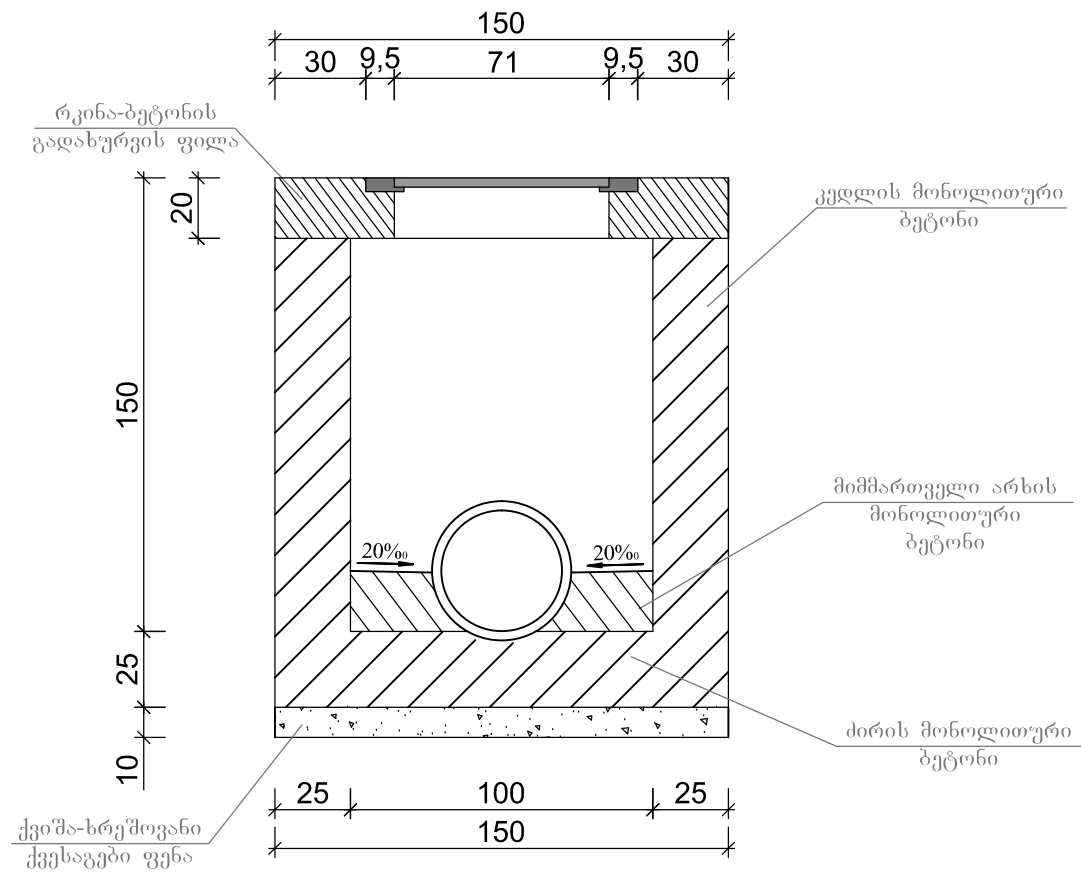
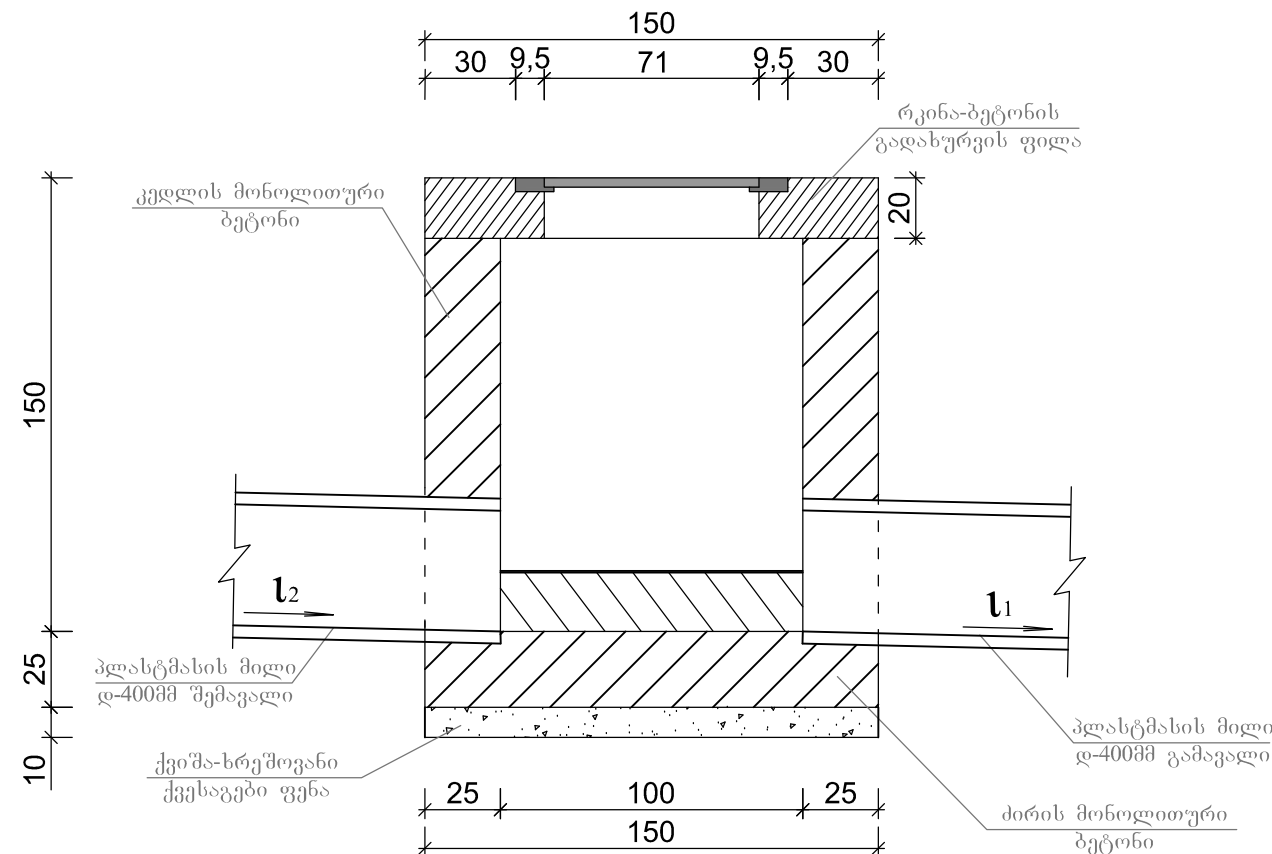
ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის N27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73; 75;77;79;110;112;114;116;118;85;87 კორპუსების შესასვლელებისა და უბოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>დ. გიგინეიძე</i>	ფორმატი	A3	ჯი პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:200	2021წ.	
მონოლითური რკინა/ბეტონის ღარი	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:	№6	

მ: 1:750 კოორდინატული
მ: 1:750 მონიტორინგული

საპროექტო გონივრული	პის თავის ნიშნული	640.37	641.02	642.28	639.30	637.96					
	პის ძირის ნიშნული	638.87	638.67	638.48	636.90	636.56					
	კოლექტორის ძირის ნიშნული	638.87	638.67	638.48	636.90	636.56	636.00				
	მანძილი და ძანობი საინჟალური პის ზეობის	20.0	10.0	20.0	9.5	50.0	31.6	22.23	15.2	17.91	31.3
საპროექტო გზის ნიშნულები მ.		640.37	641.02	642.28	639.30	637.96	636.50				
საწილის გონივრული	მონის ნიშნული მ.	640.44	640.97	642.21	639.25	637.74	636.50				
	მანძილები მ.	20.0	20.0	50.0	22.23	17.91					
სანიღვრე ძეგლის პიკეტი +		0+00	0+20	0+40	0+90	1+12.3	1+30.2				

სანიღვრე ძეგლის ბრძივი პროფილი	მ. თელავი, შოთა რუსთაველის N 27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79;110;112;114;116;118;85;87 კორკუსების შესასვლელისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შესრულა: 	ფორმატი	A3	 საპროექტო კომპანია
		დ. ზინაძე	მასშტაბი 1:750		
		შეამოწმა: 	2021წ.		
		დ. ზინაძე	ნახაზი:		№7

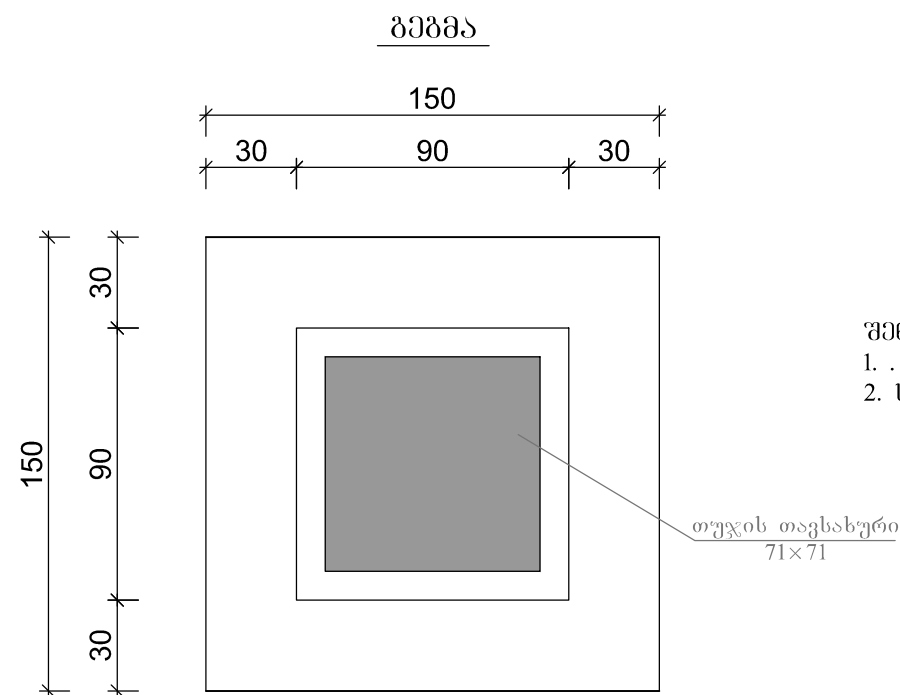
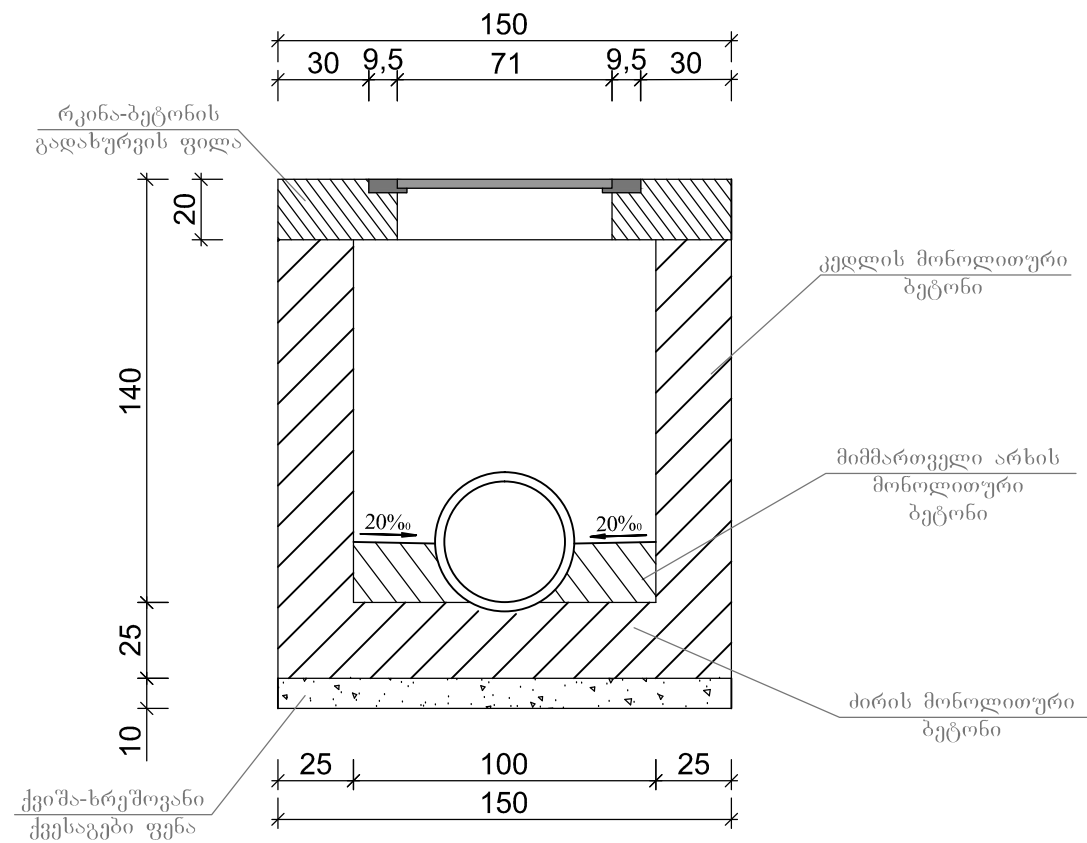
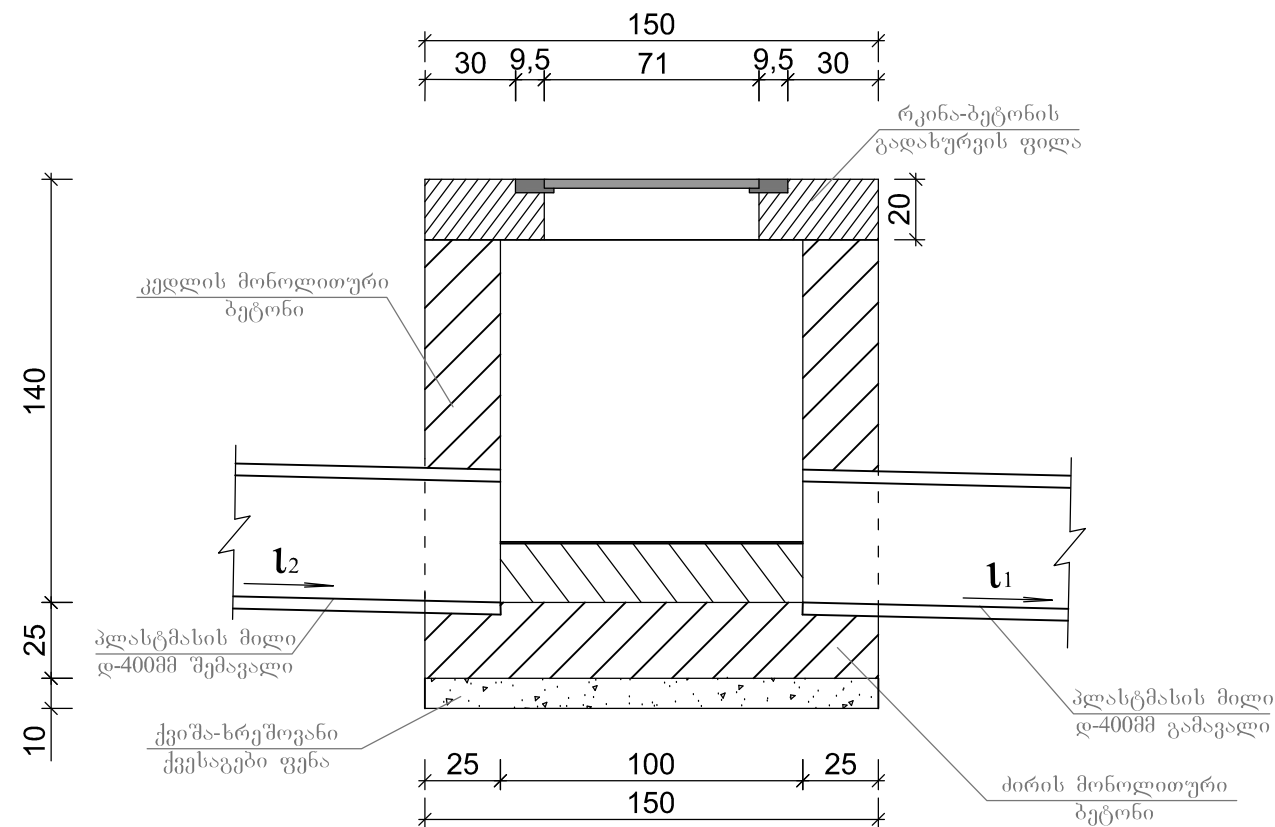
სათვალთვალო ჭის კონსტრუქცია
მ 1:25



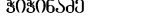
- შენიშვნა:
- . ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში.
 - სანიაღვრე ჭის ქვაბულის ზომებია: (H+0.35)X2.1X2.1 მ.

ძ. თელავი, შოთა რუსთაველის N27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79;110;112; 114;116;118;85;87 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>დ. ჰიჭინაძე</i>	ფორმატი	A3	საქპროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ჰიჭინაძე	მასშტაბი 1:500		
სათვალთვალო ჭის k-1; კონსტრუქცია	შეამოწმა: <i>დ. ჰიჭინაძე</i>	2021 წ.		
	დ. ჰიჭინაძე	ნახაზი:	№8 - 1	

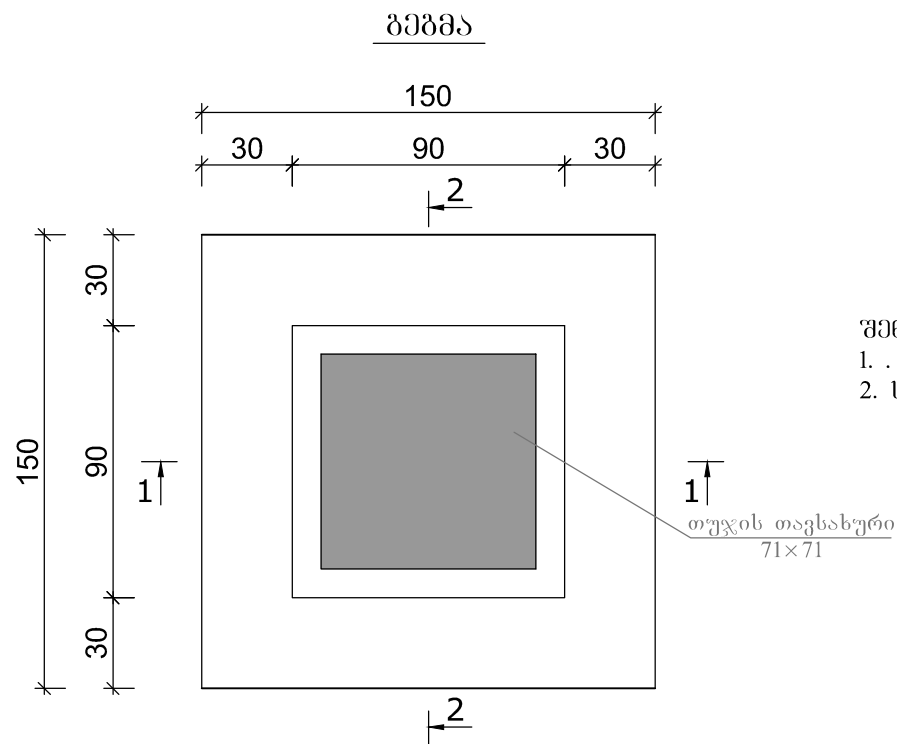
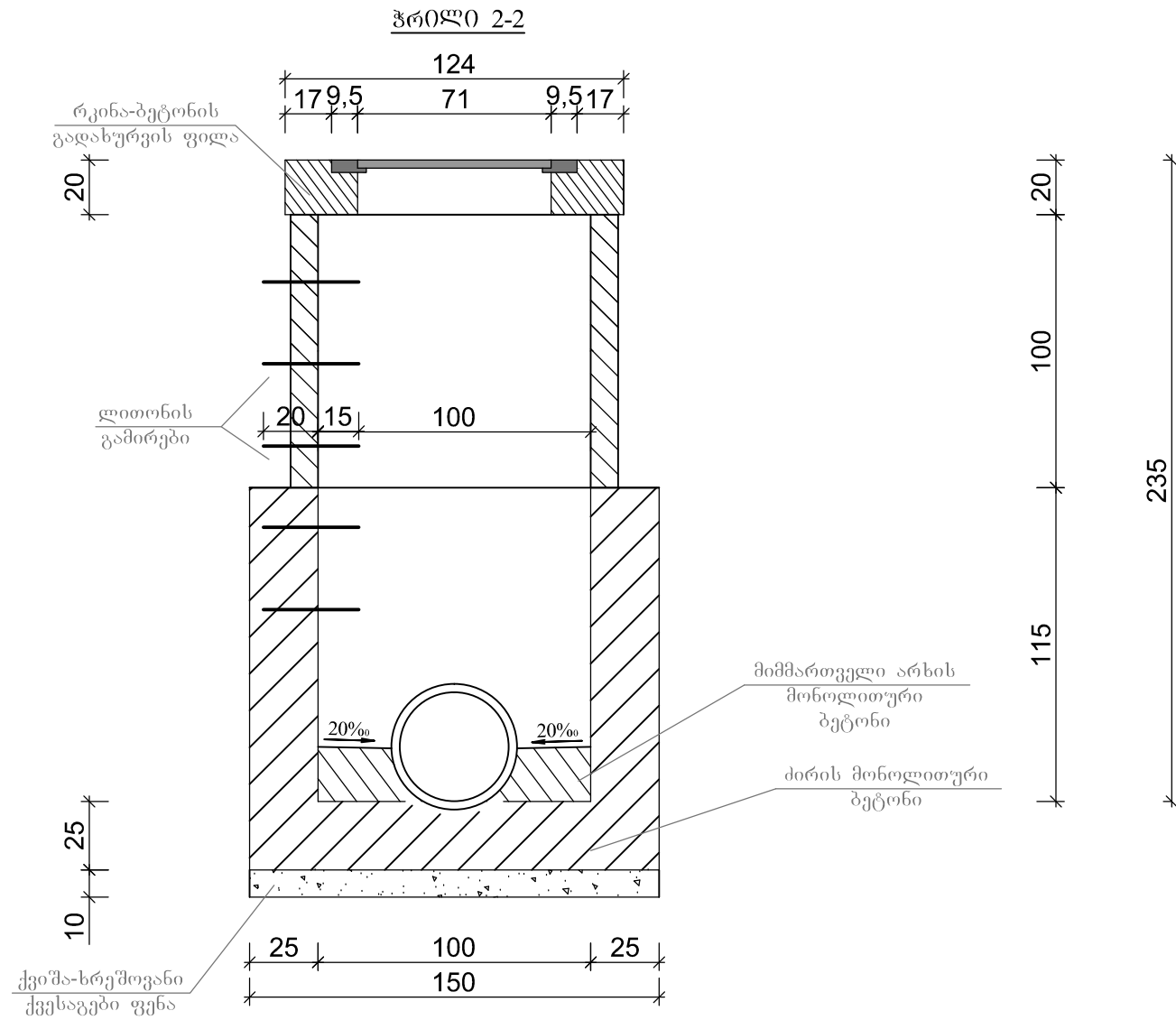
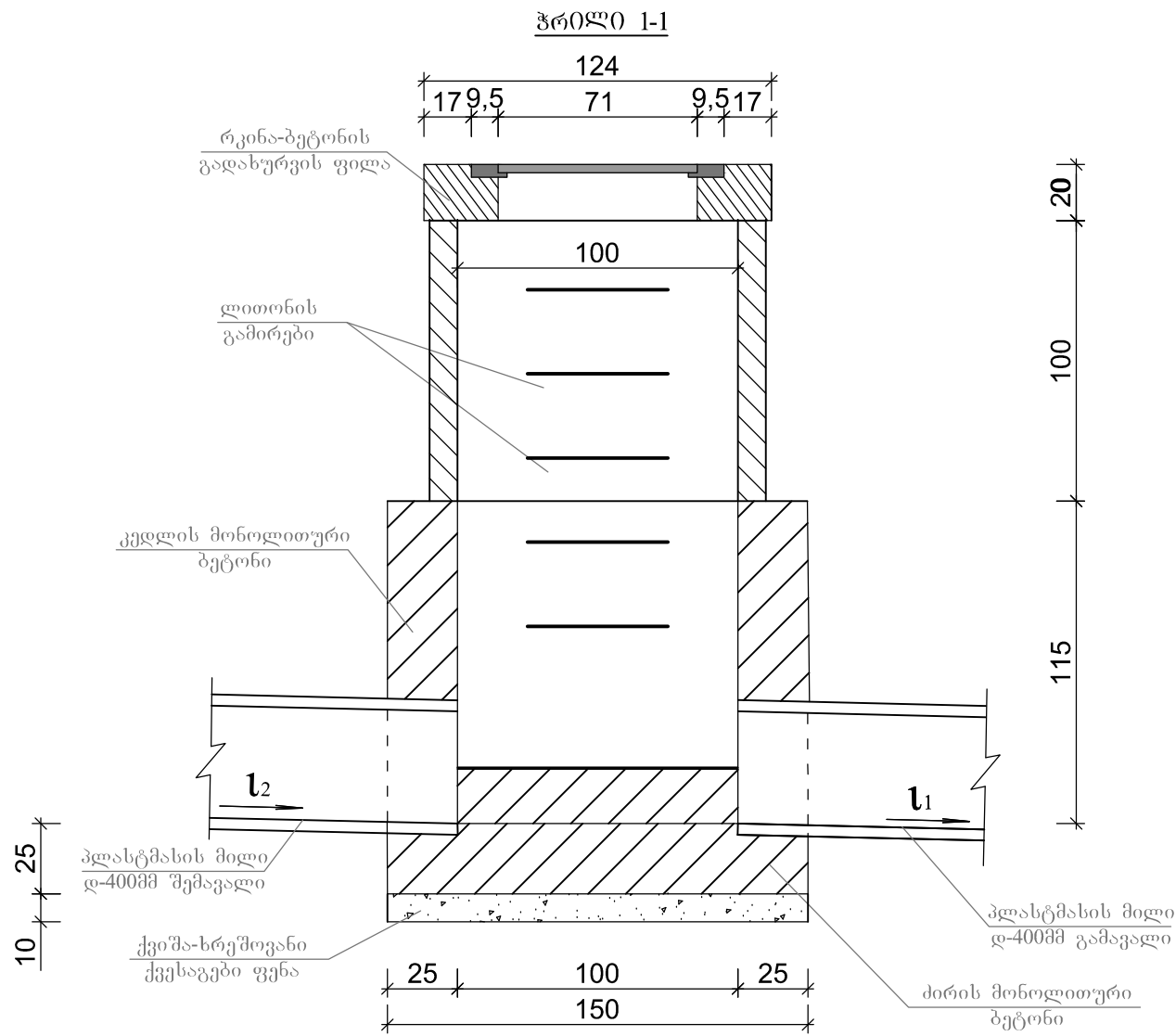
სათვალთვალო ჰის კონსტრუქცია
მ 1:25



- შენიშვნა:
- ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში.
 - სანიაღვრე ჰის ქვაბულის ზომებია: (H+0.35)X2.1X2.1 მ.

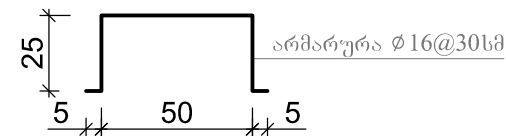
ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის N27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79;110;112; 114;116;118;85;87 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	ჯი პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ჰიგინაძე	მასშტაბი 1:200		
	შეამოწმა: 	2021წ.		
სათვალთვალო ჰის K-5-ს კონსტრუქცია	დ. ჰიგინაძე	ნახაზი:		№8 - 2

სათმავალთვალო ჭის კონსტრუქცია
მ 1:25



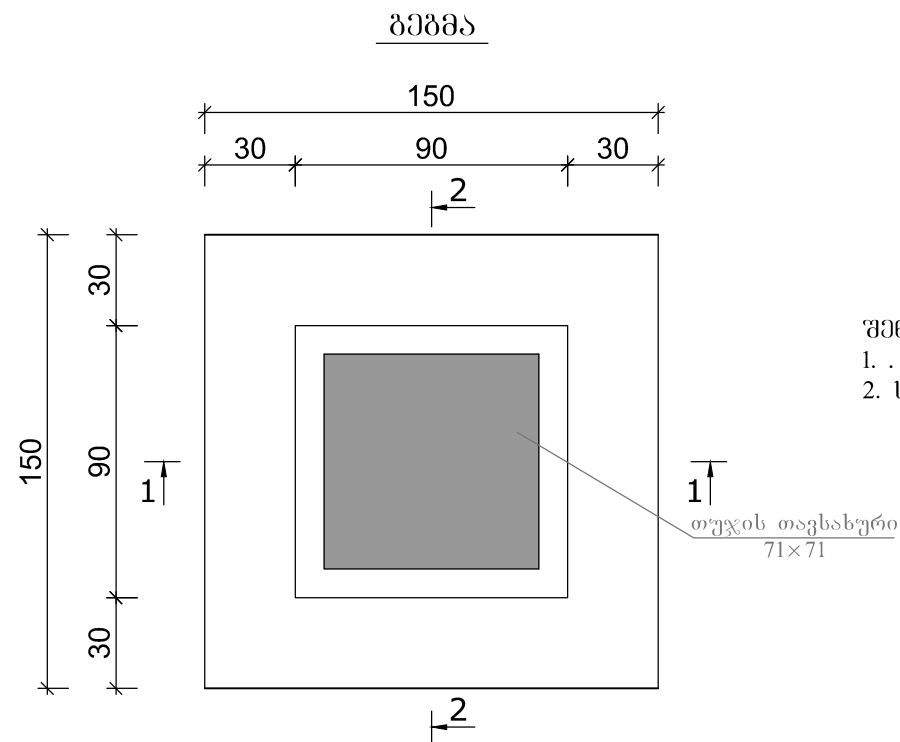
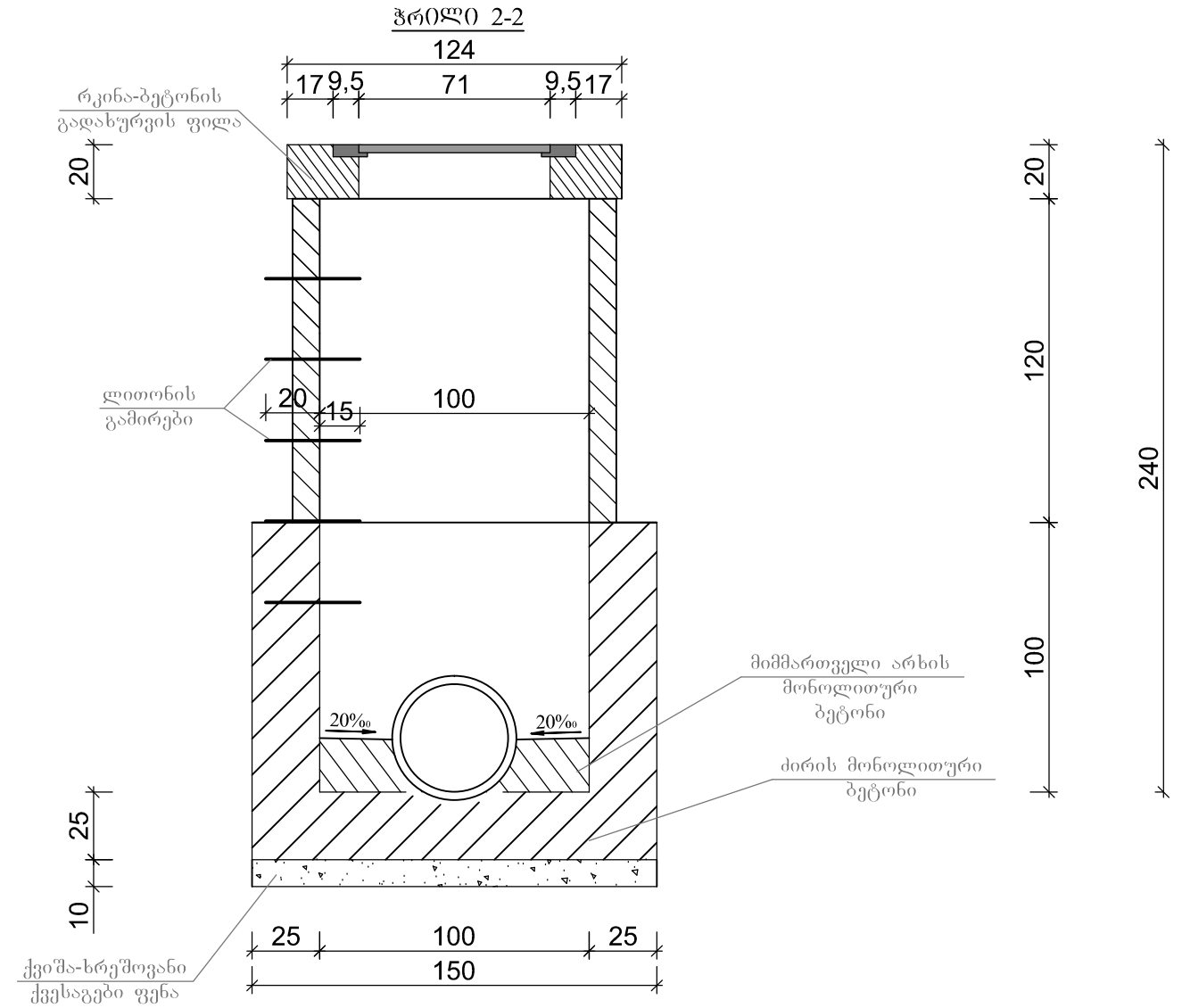
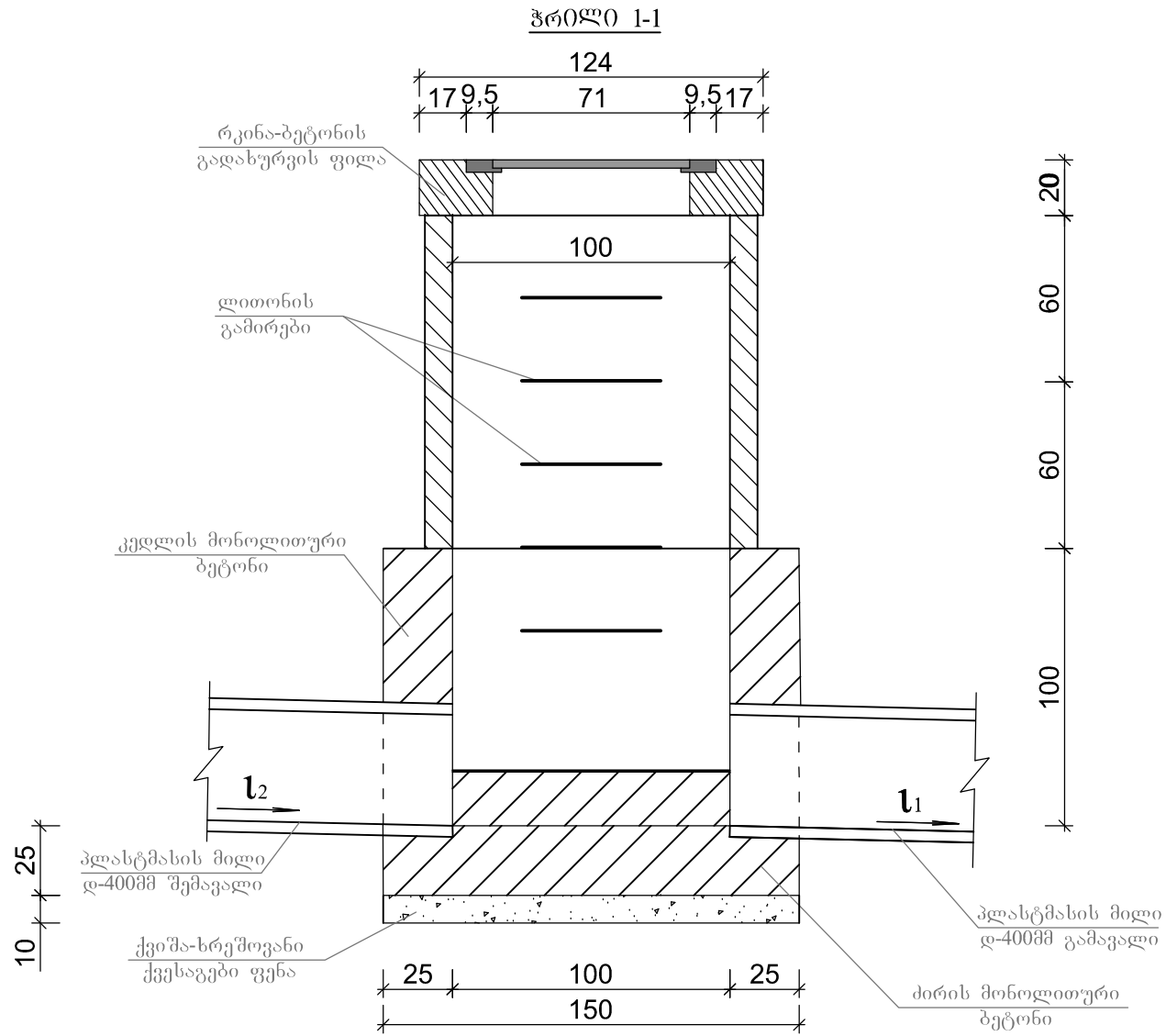
შენიშვნა:
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში.
2. სანიაღვრე ჭის ქვაბულის ზომებია: (H+0.35)X2.1X2.1 მ.

ლითონის გამირების კონსტრუქცია
მასშტაბი 1:25



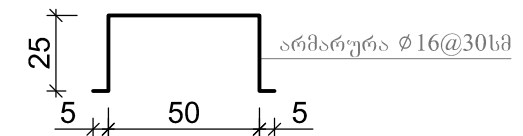
სათმავალთვალო ჭის კ-2 კონსტრუქცია	მ. თელავი, შოთა რუსთაველის N27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79;110;112; 114;116;118;85;87 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>დ. გიგინეიძე</i>	ფორმატი	A3	
		დ. ჰიზინაძე	მასშტაბი 1:500		
		შეამოწმა: <i>დ. გიგინეიძე</i>	2021 წ.		
		დ. ჰიზინაძე	ნახაზი:		№8 - 3

სათმავალთვალო ჭის კონსტრუქცია
მ 1:25



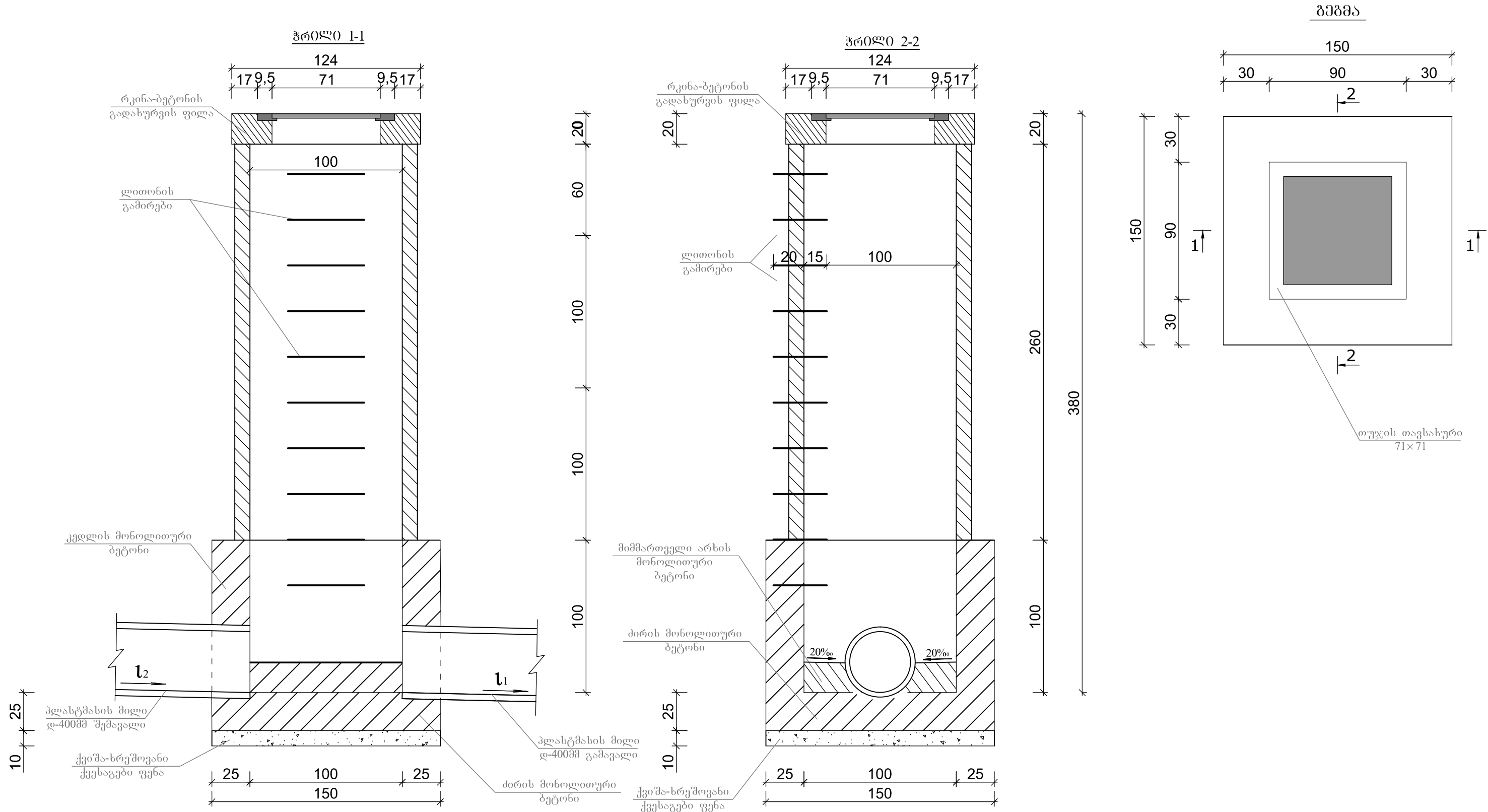
- შენიშვნა:
- ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში.
 - სანიაღვრე ჭის ქვაბულის ზომებია: (H+0.35)X2.1X2.1 მ.

ლითონის გამირების კონსტრუქცია
მასშტაბი 1:25

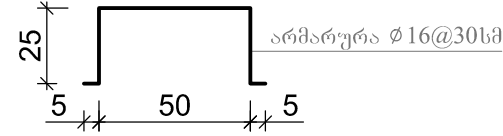


ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის N27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79;110;112; 114;116;118;85;87 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>დ. გიგინეიშვილი</i>	ფორმატი	A3	 საკპროექტკომპანი
	დ. ჰიზინაძე	მასშტაბი 1:500		
სათმავალთვალო ჭების k-4 კონსტრუქცია	შეამოწმა: <i>ა. ბერიძე</i>	2021 წ.	 sakprojectcompany@gmail.com	
	დ. ჰიზინაძე	ნახაზი:		

სათმავლთვალუ ჭის კონსტრუქცია
მ 1:25



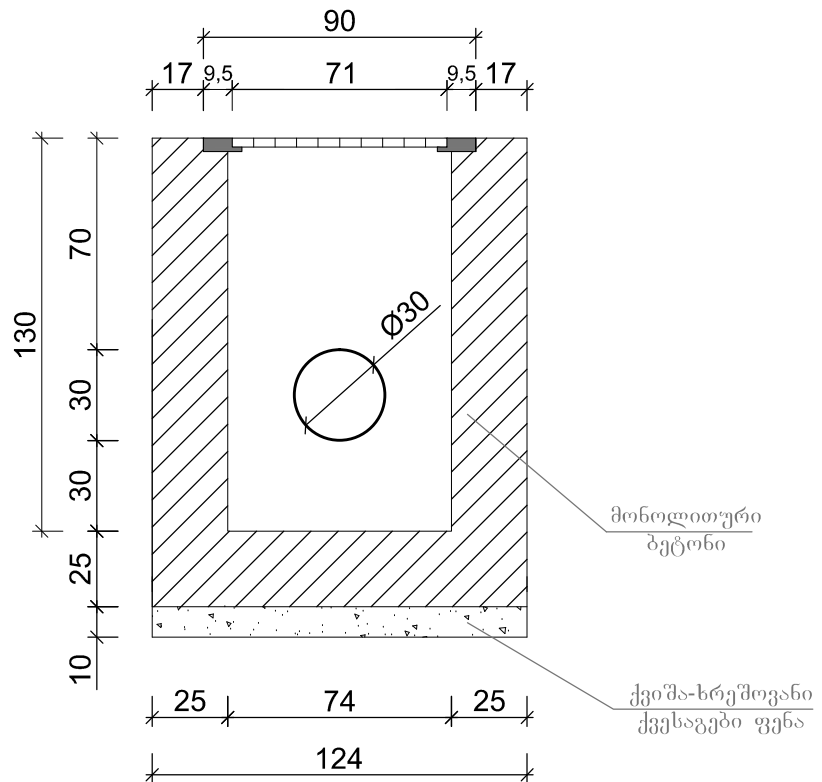
ლითონის გამირების კონსტრუქცია
მასშტაბი 1:25



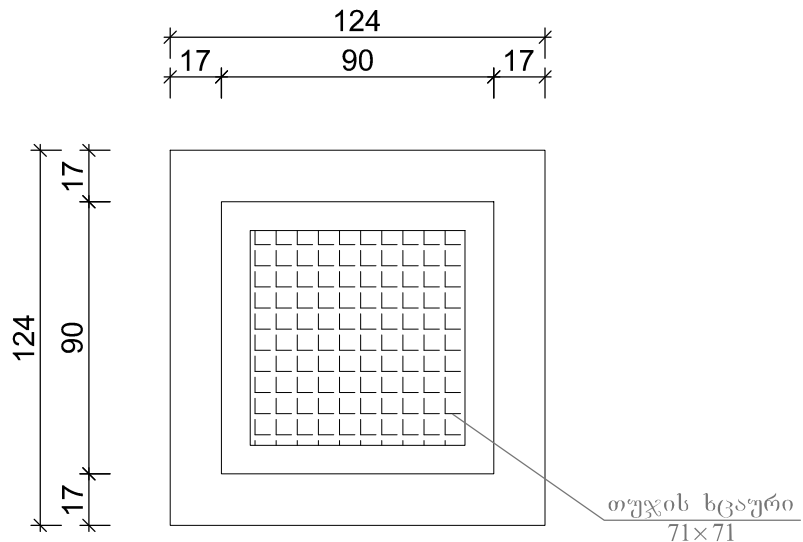
შენიშვნა:
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში.
2. სანიადგრე ჭის ქვაბულის ზომებია: (H+0.35)X2.1X2.1 მ.

ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის N27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79;110;112; 114;116;118;85;87 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>დ. გიგინეიშვილი</i>	ფორმატი	A3	 საკპროექტკომპანი sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ჰიზინაძე	მასშტაბი 1:500		
სათმავლთვალუ ჭების k-3 კონსტრუქცია	შეამოწმა: <i>ა. ბერიძე</i>	2021 წ.		
	დ. ჰიზინაძე	ნახაზი:		

ცხაურიანი სანიაღვრე ჰა

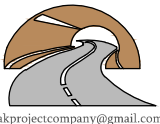


ბეჭედი

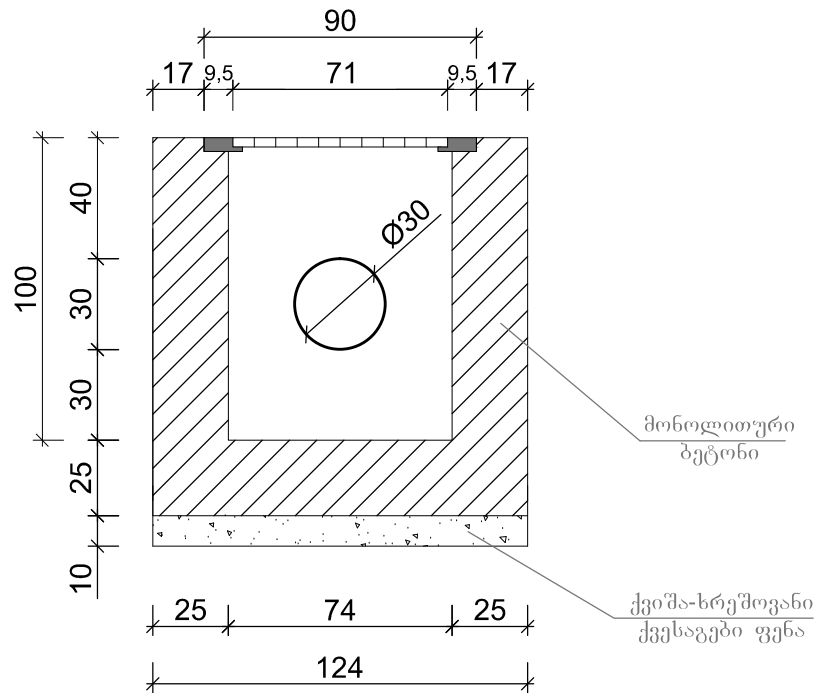


შენიშვნა:

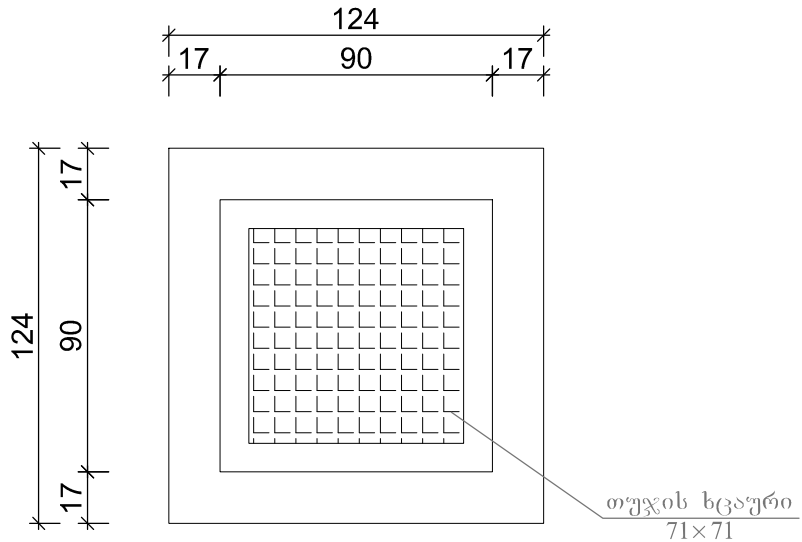
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში.
2. სანიაღვრე ჰის ქვაბულის ზომებია:
1.65X1.84X1.84 მ.

დ. თელავი, შოთა რუსთაველის N27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79;110;112; 114;116;118;85;87 კორპუსების შემოსაზღვრებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>ა. ნიკიშვილი</i>	ფორმატი	A4	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ჯიშინაძე	მასშტაბი 1:500		
ცხაურიანი სანიაღვრე ჰის K-1B-ს კონსტრუქცია	შეამოწმა: <i>ა. ნიკიშვილი</i>	2021წ.		
	დ. ჯიშინაძე	ნახაზი:		№8 - 6

ცხაურიაწი სანიღვრე ჰა

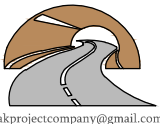


ბეჭედი

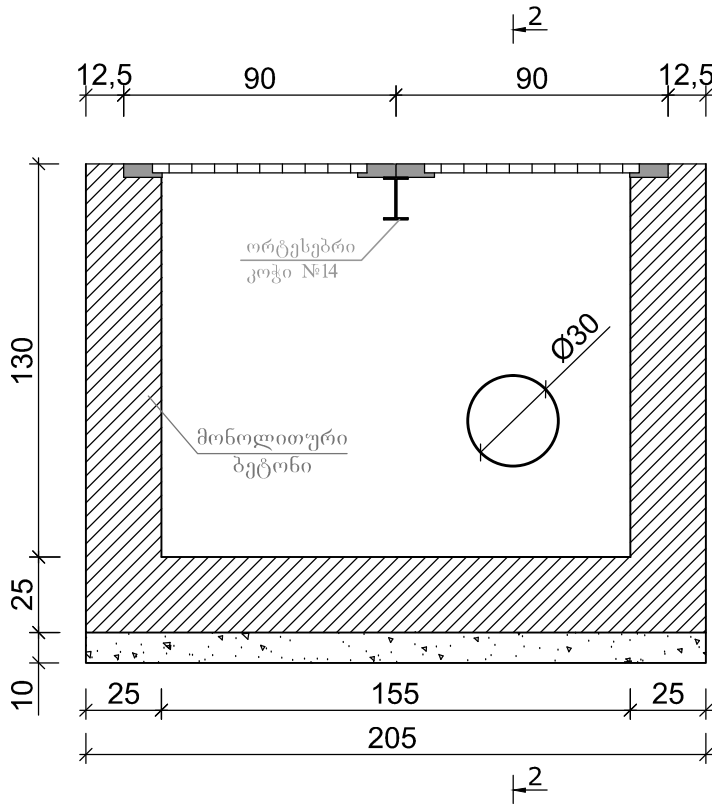


შენიშვნა:

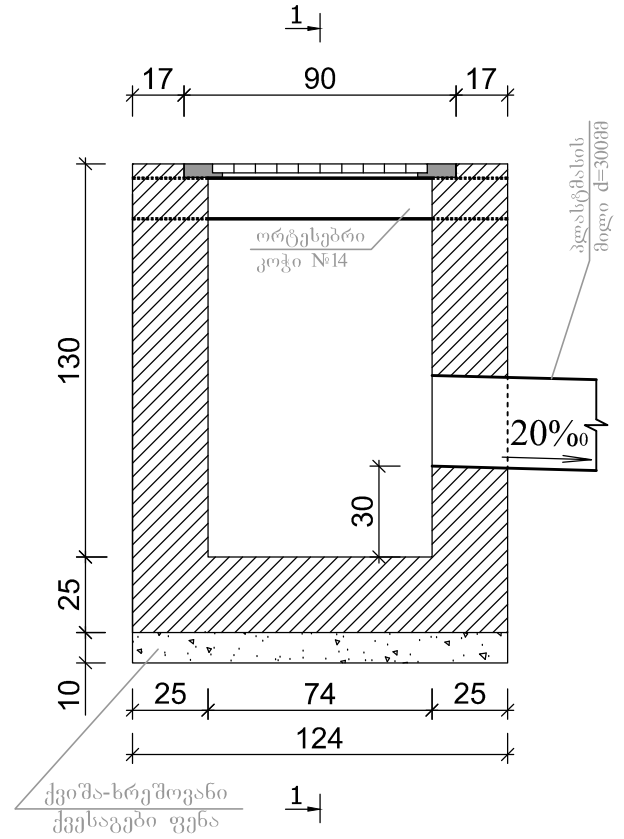
- ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში.
- სანიღვრე ჰის ქვაბულის ზომებია: 1.35X1.84X1.84 მ.

დ. თელავი, შოთა რუსთაველის N27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79;110;112; 114;116;118;85;87 კორპუსების შემასვლელისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>ა. ნიკიშვილი</i>	ფორმატი	A4	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ჰიშინაძე	მასშტაბი 1:500		
ცხაურიაწი სანიღვრე ჰის K-1A-ს კონსტრუქცია	შეამოწმა: <i>ა. ნიკიშვილი</i>	2021წ.		
	დ. ჰიშინაძე	ნახაზი:		№8 - 7

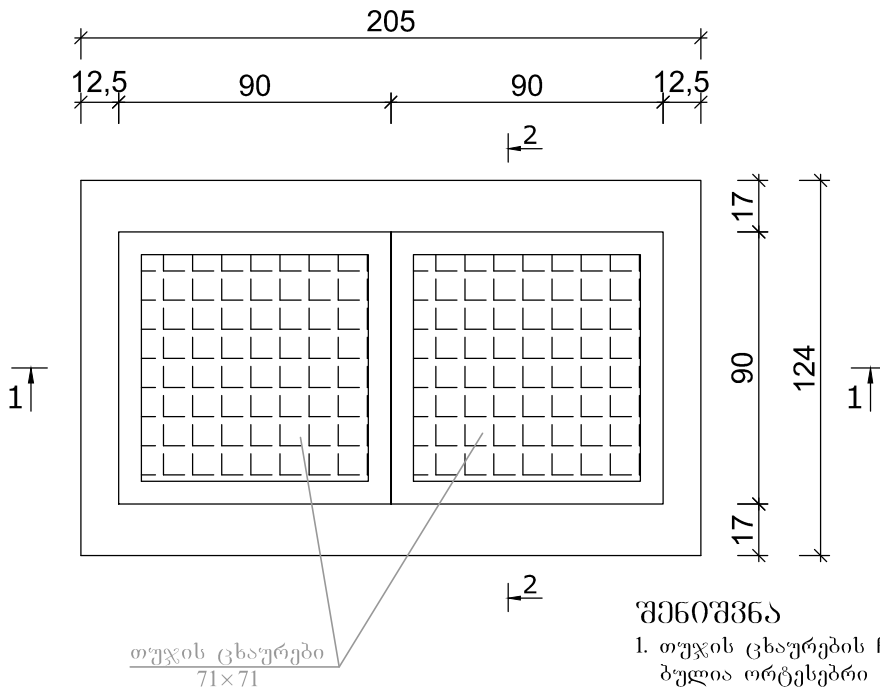
ჰრიზონტი 1-1



ჰრიზონტი 2-2

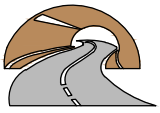


გეგმა

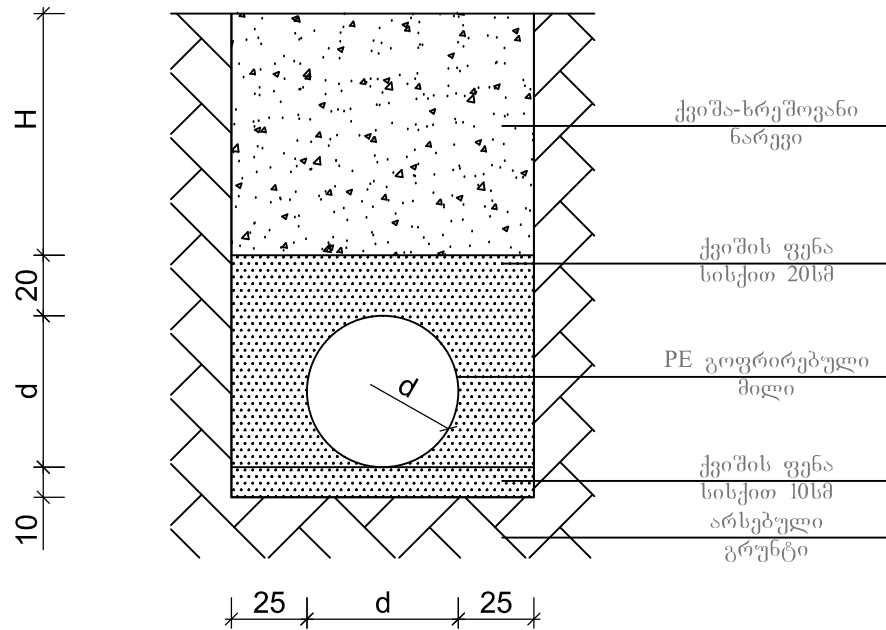


შენიშვნა

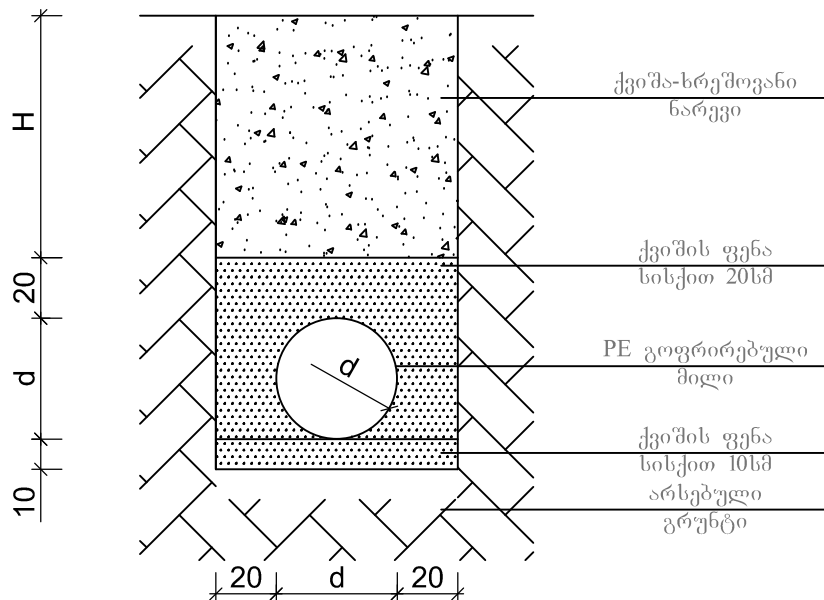
1. თუჯის ცხაურების ჩარჩოების დამკერ კოჭად გამოყენებულია ორტყეხური ძელი №14. სიგრძით 1,24 გრძ.მ; წონა 18,1კგ; რომელიც შედებილი უნდა იყოს ანტიკოროზიული მასალით.
2. ზომები მოცემულია სმ-ში.
3. სანადგურ ჭის ქვაბულის ზომებია 1.65X1.84X2.65 მ.

ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის N27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79;110;112; 114;116;118;85;87 კორპუსების შემსავლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>ა. ნიკიფოროვი</i> დ. ჰიშინაძე	ფორმატი მასშტაბი 1:500	A4 პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
2 ცხაურიანი საბინაო კომპლექსის k-2A; k-3A; k-3B; k-4A; k-4B კონსტრუქცია	შეამოწმა: <i>ა. ნიკიფოროვი</i> დ. ჰიშინაძე	2021წ. ნახაზი:	№8 - 8

**ტრანშეის ბანივი კვითი
ხის მასალის გამაგრებით**



**ტრანშეის ბანივი კვითი
გამაგრების გარეშე**



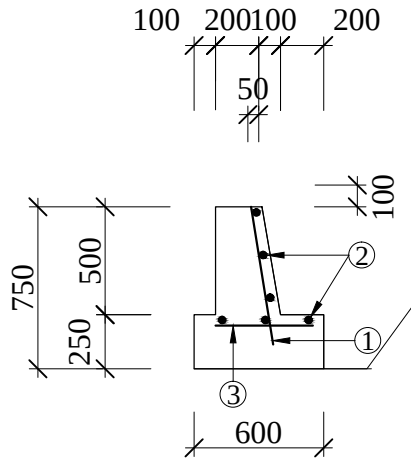
შენიშვნა:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში.
2. ტრანშეის გვერდების დროებითი გამაგრება მოცემულია სანიაღვრე კოლექტორის მოწყობის უწყისში.
3. d-გოფირებული მილის გარე დიამეტრია.

დ. თელავი, შოთა რუსთაველის N27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79;110;112; 114;116;118;85;87 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>დ. ნიკიშვილი</i>	ფორმატი	A4	პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ჭიჭინაძე	მასშტაბი 1:500		
ტრანშეის ბანივი კვითი	შეამოწმა: <i>ა. ბერიძე</i>	2021 წ.		
	დ. ჭიჭინაძე	ნახაზი:		№8 - 9

რკინაბეტონის საყრდენი კედელი ტიპი I $h_{საშ.}=0.5$ მ.

ბანოვი კვეთი



ლითონის სპეციფიკაცია L=1.0 მ

	პოზიცია	ლითონის ან კვეთი მმ	ელემენტის სიგრძე მმ	რაოდენობა ც	საერთო სიგრძე მ
1	2	3	4	5	6
	1	12A-III	650	5	3.3
	2	8A-I	1000	6	6.0
	3	12A-III	450	5	2.3

ლითონის ამოკრება, კგ

ელემენტი	არმატურის ნაკეთობა		ჯამი
	არმატურის ფოლადი ГОСТ 5781-82, ГОСТ 380-88*		
	A-I	A-III	
	Ø 8	Ø 12	
1	2	3	4
	2.4	5.0	7.4

ბეტონის მოცულობა 1.0 ბრძ/მ

ბეტონი B25 F200 W6:
სამირკველი $V=0.15$ მ³.
ტანო $V=0.13$ მ³.

შენიშვნა:

- ნახაზზე ზომები მოცემულია მმ-ში
- საყრდენი კედელი ინდივიდუალური პროექტირებისაა

ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის
N27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;
71;73;75;77;79;110;112;114;116;118;85;87 კორპუსების
შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია

შეასრულა: *დ. ჯიბინაძე*

ფორმატი

A4

ჯი პროექტი

დ. ჯიბინაძე

მასშტაბი

შეამოწმა: *დ. ჯიბინაძე*

2021 წ.



sakprojectcompany@gmail.com

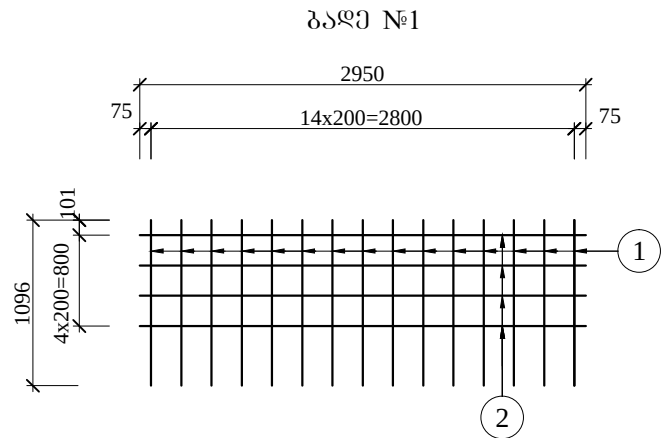
რკ/ბეტონის საყრდენი კედლის კონსტრუქცია ტიპი I

დ. ჯიბინაძე

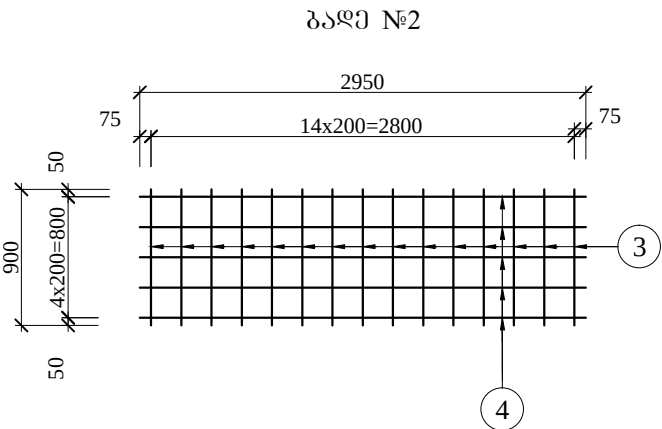
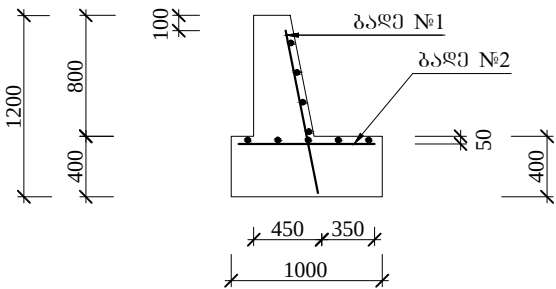
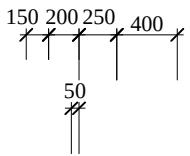
ნახაზი:

№9 - 1

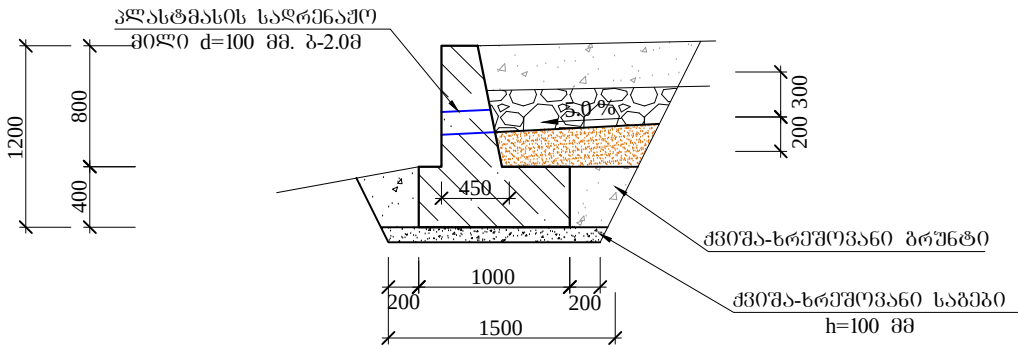
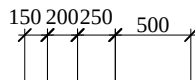
რკინაბეტონის საყრდენი კედლი
ტიპი II
h_{საშ.}=0.8 მ.



ბანოზი კვეთი
მასშტაბი 1:50



ბანოზი კვეთი
მასშტაბი 1:50



ლითონის სპეციფიკაცია L=3.0 მ

	პოზიცია	ლითონის ან კვეთი მმ	ელემენტის სიგრძე მმ	რაოდენობა ც	საერთო სიგრძე მ
1	2	3	4	5	6
ბაღე №1 (1 ცალი)	1	12A-III	1096	15	16.4
	2	8A-III	2950	4	11.8
ბაღე №2 (1 ცალი)	3	12A-III	1000	15	15.0
	4	8A-III	2950	5	14.8

ლითონის ამოკრება, კგ

ელემენტი	არმატურის ნაკეთობა		ჯამი
	არმატურის ფორმული GOST 5781-82, GOST 380-88*		
	A-I	A-III	
	Ø 8	Ø 12	
1	2	3	4
	10.5	27.9	38.5

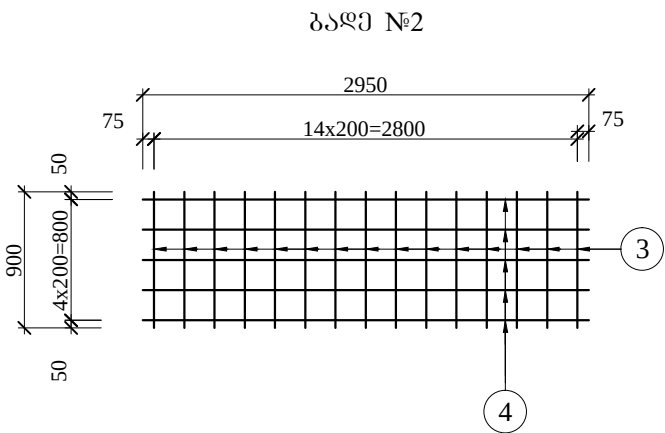
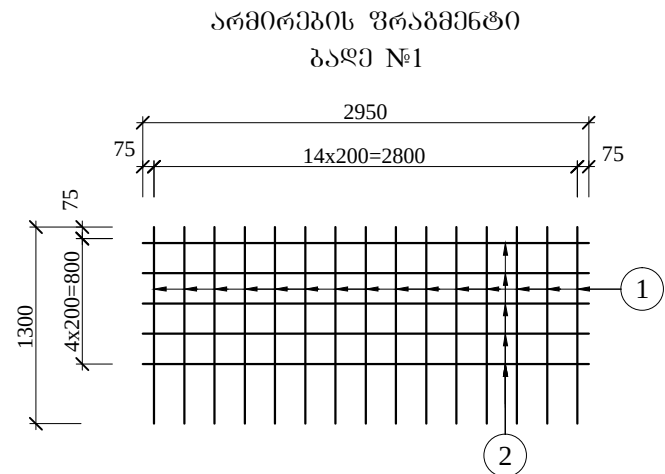
ბეტონის მოცულობა 3.0 გრძ/მ

ბეტონი B30 F200 W6: სამირკველი V=1.2 მ³. ტანვი V=0.8მ³.

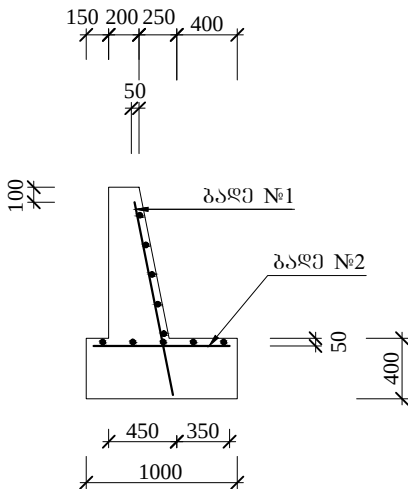
ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის N27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79; 110;112;114;116;118;85;87 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	 sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:500		
	შეამოწმა: 	2021 წ.		
რკ/ბეტონის საყრდენი კედლის კონსტრუქცია ტიპი II	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:	№9 - 2	

რკინაბეტონის საყრდენი კედლის კონსტრუქცია
ტიპი III

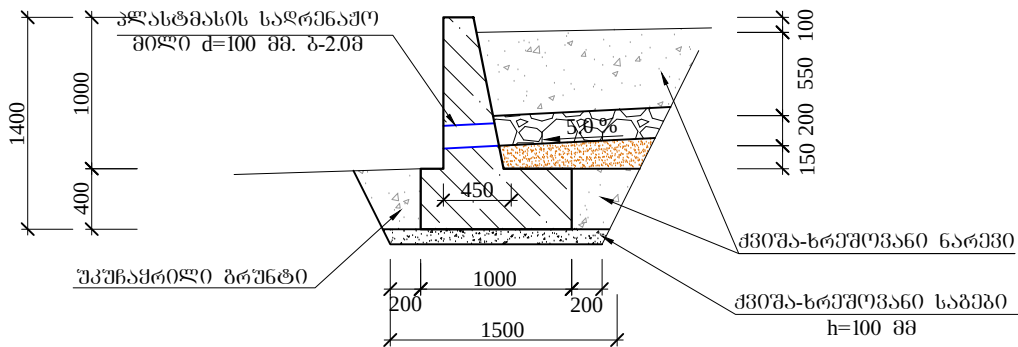
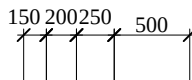
$h_{საშ.}=1.0$ მ.



ბანოვი კვეთი
მასშტაბი 1:50



ბანოვი კვეთი
მასშტაბი 1:50



ლითონის სპეციფიკაცია L=10.0 მ

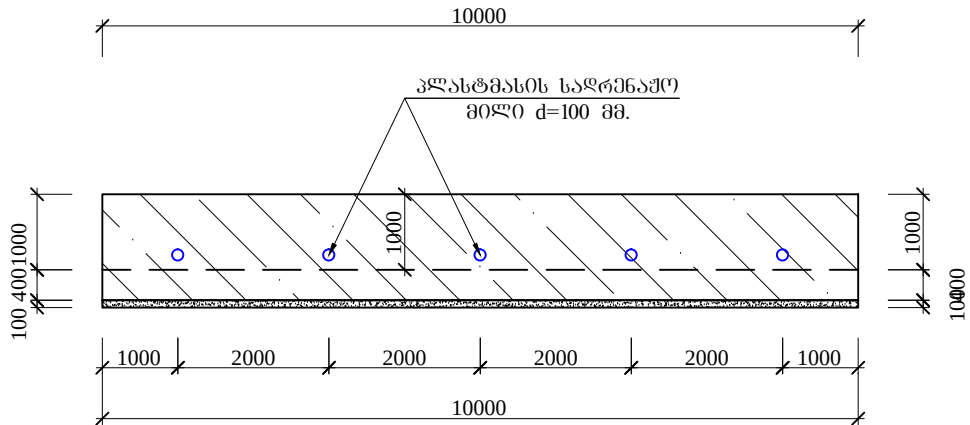
	პოზიცია	ლითონის ან კვეთი მმ	ელემენტის სიგრძე მმ	რაოდენობა ც	საერთო სიგრძე მ
1	2	3	4	5	6
ბაღე №1 (1 ცალი)	1	12A-III	1300	50	65.0
	2	8A-III	9950	5	49.8
ბაღე №2 (1 ცალი)	3	12A-III	1000	50	50.0
	4	8A-III	9950	5	49.8

ლითონის ამოკრება, კგ

ელემენტი	არმატურის ნაკეთობა		ჯამი
	არმატურის ფორმული ГОСТ 5781-82, ГОСТ 380-88*		
	A-III	A-III	
	Ø 8	Ø 12	
1	2	3	4
	39.3	102.4	141.7

კვეთი 1:1

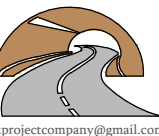
მასშტაბი 1:100



ბეტონის მოცულობა 10.0 ბრ/მ

ბეტონი B30 F200 W6:
საძირკველი V=4.0 მ³.
ტანი V=3.0 მ³.

- შენიშვნა:
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მმ-ში
 - საყრდენი კედელი დაკრეფებულია სერია 3.503.1-67.0 ტიპური ალბომის შესაბამისად
 - ბანსახორციელებელი სამუშაოთა სახეობები შესაბამისი მოცულობებით მოცემულია თანდართულ უწყისებში
 - კედლის მდებარეობა გეგმაზე და ფუნდამენტის ნიშნული შესაძლებელია დაზუსტდეს ავბილზე, ქვაბულის ბახნის შემდგომ

ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის N27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79; 110;112;114;116;118;85;87 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>დ. გიგინეიძე</i>	ფორმატი	A3	ჯი პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ჯიგინაძე	მასშტაბი 1:50		
რკ/ბეტონის საყრდენი კედლის კონსტრუქცია . ტიპი III	შეამოწმა: <i>ა. ჩხეიძე</i>	2021წ.		
	დ. ჯიგინაძე	ნახაზი:		№9 - 3

რკინაბეტონის ქვედა საყრდენი კედლი,
ტიპი IV, h=1.25 მ.

ლითონის სპეციფიკაცია ერთ სექციაზე L=6.0 მ

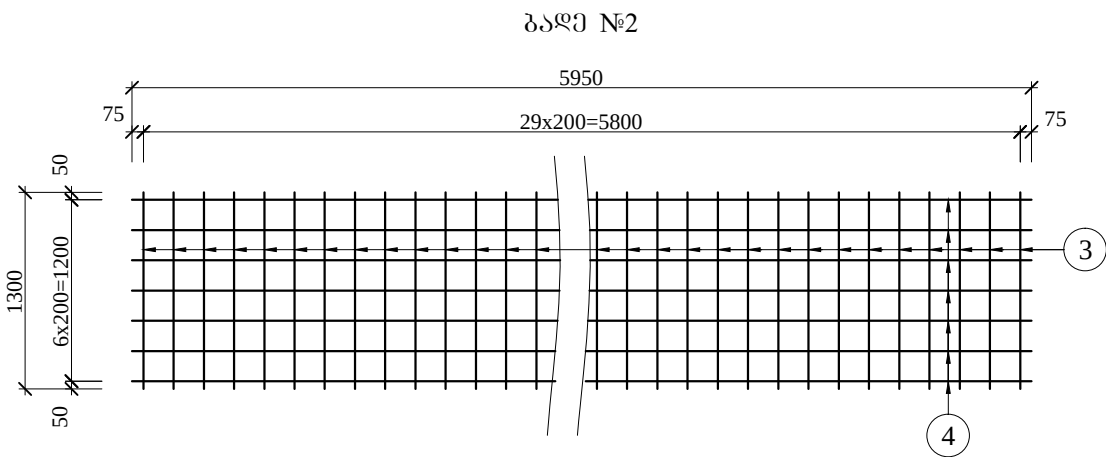
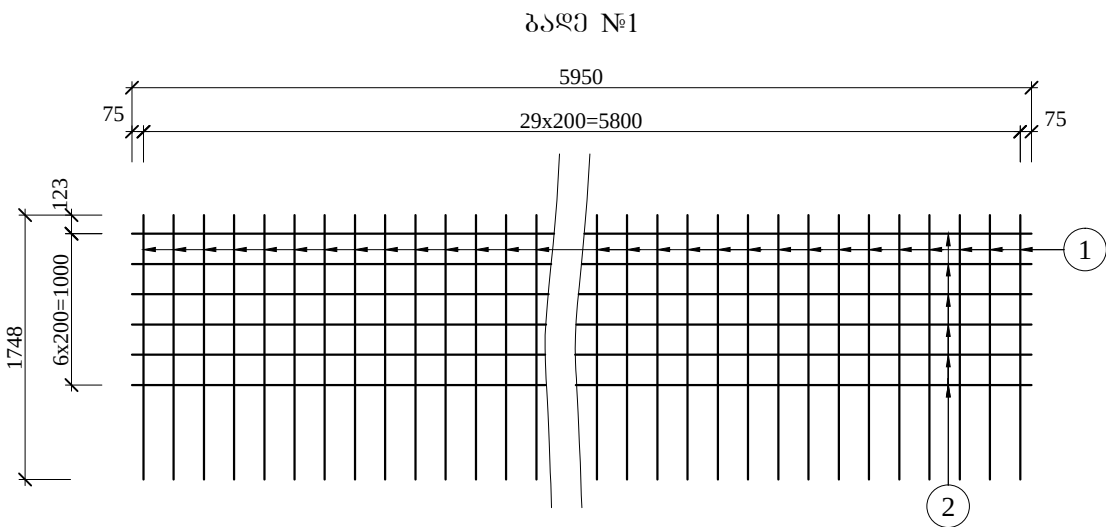
	პოზიცია	ლიამეტრი ან კვეთი მმ	ელემენტის სიგრძე მმ	რაოდენობა ც	საერთო სიგრძე მ
1	2	3	4	5	6
ბაღე №1 (1 ცალი)	1	12A-III	1748	30	52.4
	2	8A-I	5950	6	35.7
ბაღე №2 (1 ცალი)	3	12A-III	1300	30	39.0
	4	8A-I	5950	7	41.7

ლითონის ამოკრეპა, კმ

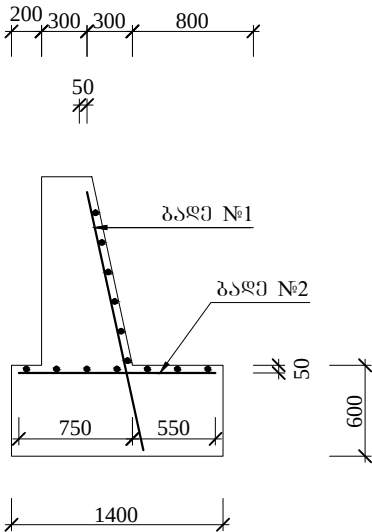
ელემენტი	არმატურის ნაკეთობა		ჯამი
	არმატურის ფოლადი ГОСТ 5781-82, ГОСТ 380-88*		
	A-I	A-III	
	Ø 8	Ø 12	
1	2	3	4
	30.6	81.3	111.9

ბეტონის მოცულობა ერთ სექციაზე

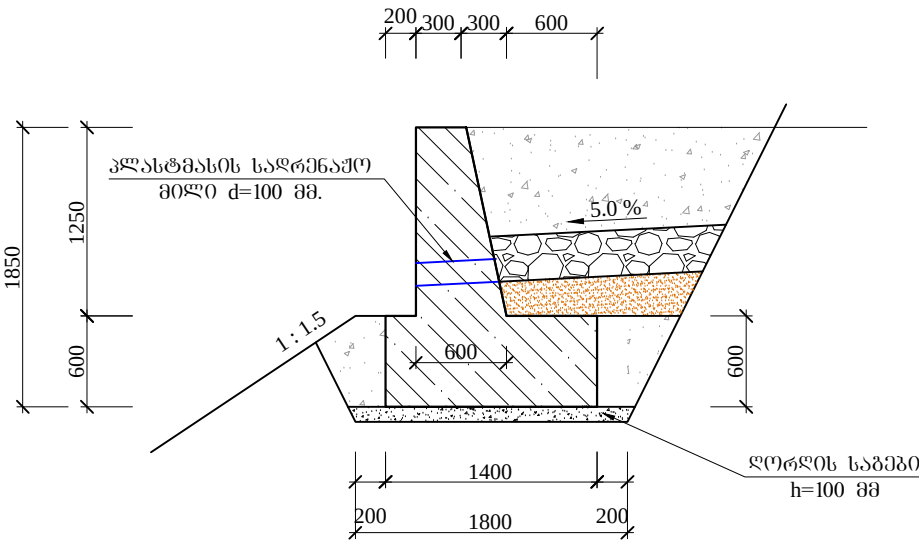
ბეტონი B30 F200 W6: სამორკველი V=5.04 მ³. ტანკი V=3.49 მ³.
--



ბანოვო კვეთი
მასშტაბი 1:50



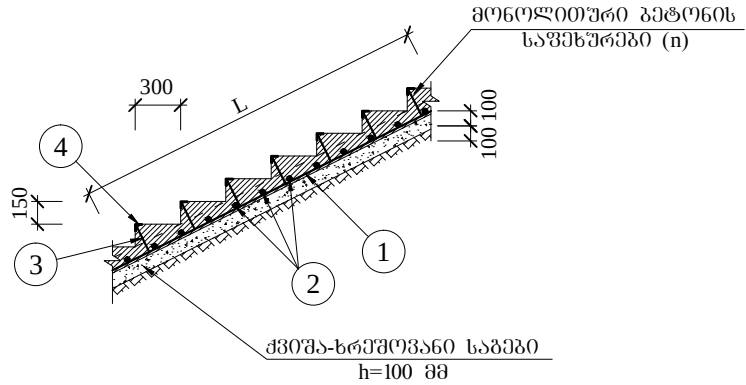
ბანოვო კვეთი
მასშტაბი 1:50



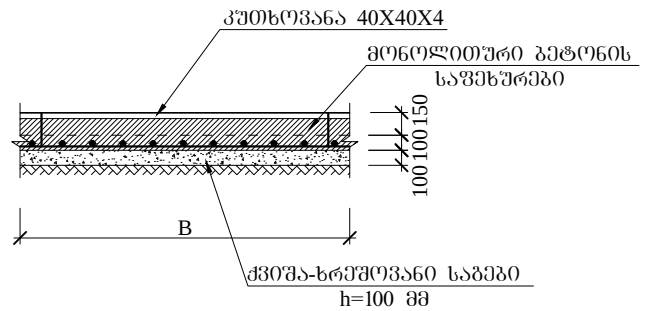
ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის N27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79; 110;112;114;116;118;85;87 კორპუსების შესასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: 	ფორმატი	A3	 sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:500		
	შეამოწმა: 	2021 წ.		
რკ/ბეტონის საყრდენი კედლის კონსტრუქცია ტიპი IV	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:	№9 - 4	

რკინაბეტონის კიბე

ბრძოვი ზრილი
მასშტაბი 1:50



ბანისი ზრილი
მასშტაბი 1:50



ბეტონის მოცულობა 10 საფეხურზე

ბეტონი B22.5 F100 W6:
საფუძვრები V=0.523 მ³.

ლითონის სპეციფიკაცია სამ ბრძოვ მებრზე
L=3.0მ-ზე და სიბანე B=1.0მ

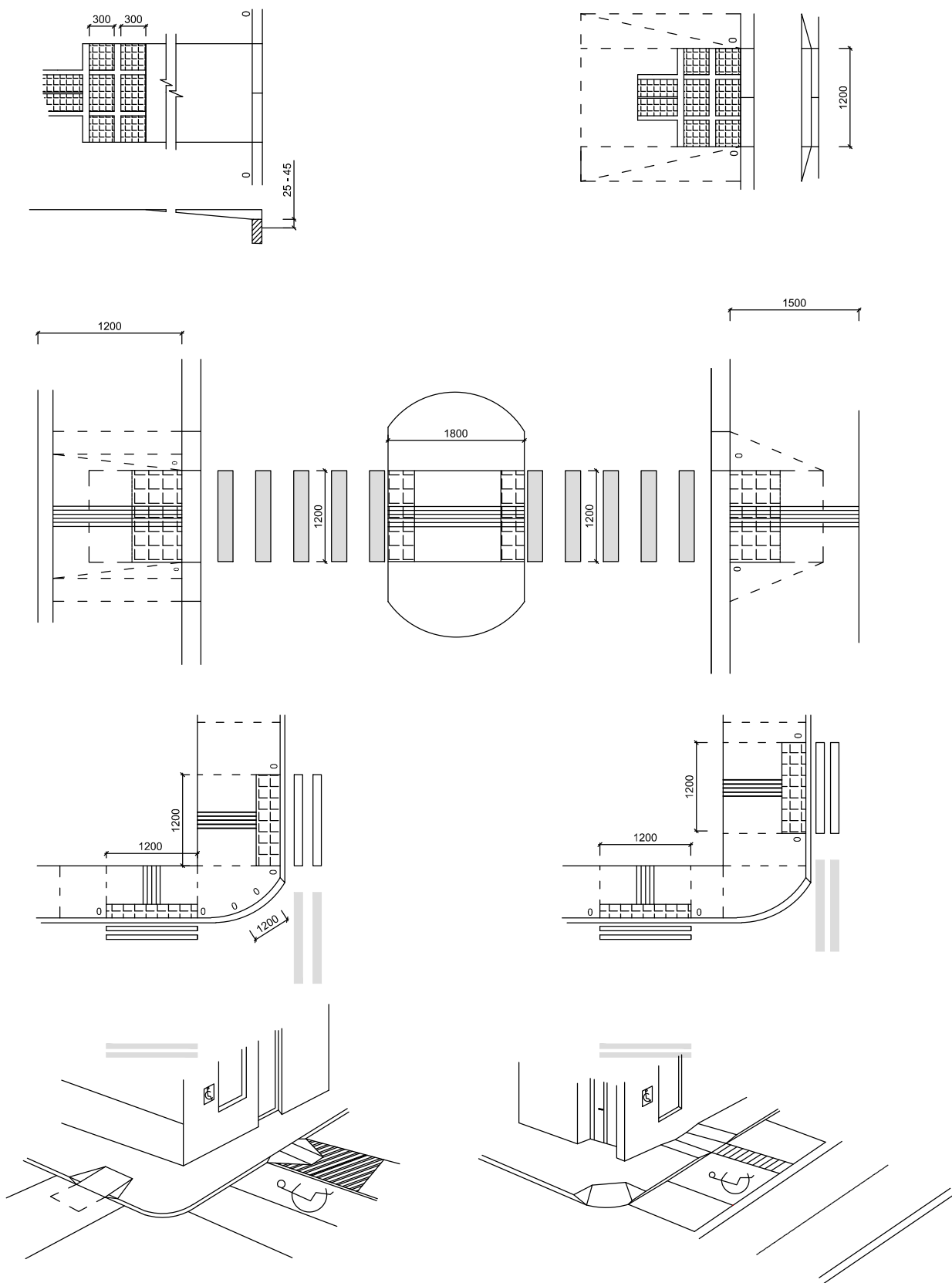
კოდი	ლითონის ან კვეთი მმ	ელემენტის სიგრძე მმ	რაოდენობა ც	საერთო სიგრძე მ
2	3	4	5	6
1	10A-III	3000	6	18.0
2	10A-III	1000	15	15.0
3	10A-III	220	20	4.4
4	კუთხეუვანა 40X40X4	1000	10	10.0

ლითონის ამოკრება, კმ

ელემენტი	არმატურის ნაპითობა	კუთხეუვანა
	არმატურის ფოლალი ГОСТ 5781-82, ГОСТ 380-88*	
	A-III	
	Ø 10	
1	2	3
	23.1	24.2

შენიშვნა: კიბეების მოყვლის
ადგილმდებარეობა და მოცულობები
მოცემულია ცალკე უწყისში.

ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის N27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79; 110;112;114;116;118;85;87 კორპუსების შემსასვლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>დ. ზიზინაძე</i>	ფორმატი	A4	 ჯი პროექტი sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი 1:50		
	შეამოწმა: <i>დ. ზიზინაძე</i>	2021 წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		
კიბეების კონსტრუქცია (გზუფური ნახაზი)				N°10



შენიშვნა:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მმ-ში.
2. ნახაზი შედგენილია საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 6 იანვრის №41 დადგენილების მიხედვით.

ქ. თელავი, შოთა რუსთაველის N27;66;68;53;86;88;90;102;104;106;108;69;71;73;75;77;79; 110;112;114;116;118;85;87 კორპუსების შემსავლელებისა და ეზოების რეაბილიტაცია	შეასრულა: <i>დ. ზიზინაძე</i>	ფორმატი	A4	პი პროექტი  sakprojectcompany@gmail.com
	დ. ზიზინაძე	მასშტაბი		
	შეამოწმა: <i>დ. ზიზინაძე</i>	2021წ.		
	დ. ზიზინაძე	ნახაზი:		
შ.შ.მ.პ. ეტლის სასკოლოს კონსტრუქციული ელემენტების ესკიზი				№11