



შ.პ.ს „პროექტ კომპანი“

ნიკო მუსხელიშვილის ქუჩის მონაკვეთებზე გზის ბეტონის საფარის მოწყობა

საპროექტო დოკუმენტაცია

თბილისი 2021 წ.

შ.პ.ს „პროექტ კომპანი“

ნიკო მუსხელიშვილის ქუჩის მონაკვეთებზე გზის ბეტონის საფარის მოწყობა

საპროექტო დოკუმენტაცია

შ.პ.ს „პროექტ კომპანი“-ს

დირექტორი

ბ. აბდელანი

მთავარი ინჟინერი

გ. ჭყოიძე

თბილისი 2021 წ.

განმარტებითი ბარათი

1. შესავალი

შ.პ.ს „პროჯექტ კომპანი“-ს და ა(ა)იპ საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველოს შორის 5 იანვარს გაფორმებული #3 (NAT200019052) ხელშეკრულებისა და შესაბამისი ტექნიკური დავალების საფუძველზე, ნიკო მუსხელიშვილის ქუჩის მონაკვეთებზე გზის ბეტონის საფარის მოწყობა.

დავალების თანახმად შ.პ.ს. „პროჯექტ კომპანი“-ს სპეციალისტების მიერ ადგილზე განხორციელდა საპროექტო ობიექტის საველე-საკვლევადიებო მოხდა ტერიტორიის ტოპო გადაღება.

პროექტირების პროცესში გათვალისწინებული იქნა დამკვეთის მოთხოვნები და სათანადო რეკომენდაციები.

მონაცემების კამერალურად დამუშავებისას გამოყენებულია საავტომობილო გზების ავტომატიზირებული პროექტირების სისტემა. საველე მასალებზე დაყრდნობით კამერალურად დამუშავების საფუძველზე განისაზღვრა სარეაბილიტაციო სამუშაოების სახეობები და მოცულობები, დამუშავდა გზის გეგმა, გრძივი პროფილი და განივი კვეთები, საგზაო სამოსის კონსტრუქციული ტიპები და სხვა.

2. საპროექტო გადაწყვეტის მოკლე აღწერა

საგზაო სამოსის ტექნიკური მახასიათებლები გათვალისწინებულია დამკვეთის მიერ გაცემული ტექნიკური დავალების საფუძველზე, აქედან გამომდინარე პროექტის მიხედვით მოსაწყობია 10 სმ სისქის ბეტონის საფარი.

3. სამუშაოთა ორგანიზაცია

გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოები უნდა შესრულდეს მოქმედი სტანდარტების, ნორმების, ინსტრუქციებისა და რეკომენდაციების სრული დაცვით.

სამუშაოების შესრულების ტექნოლოგიური სქემები ტიპიურია. სამუშაოები უნდა შესრულდეს BCH 24-88-ის ,საავტომობილო გზების შეკეთებისა და შენახვის ტექნიკური წესები, СНиП 3.06.03-85-ის `საავტომობილო გზები` და СНиП 3.06.04-91-ის `ხიდები და მილები` შესაბამისად.

შრომის ნაყოფიერების გაზრდისა და მშენებლობის ხანგრძლივობის მაქსიმალურად შემცირების მიზნით მიღებულია სამუშაოების კომპლექსური მექანიზმებით და სპეციალიზირებული საწარმოო ბრიგადებით შესრულება, შრომის ორგანიზაციის თანამედროვე მეთოდებისა და ფორმების გამოყენებით.

სამუშაოების წარმოებისას გზაზე უზრუნველყოფილი უნდა იყოს ტრანსპორტის მოძრაობა, რის გამოც სამუშაოები უნდა ჩატარდეს ეტაპობრივად, ჯერ გზის ერთ ნახევარზე, მეორე ნახევარზე ტრანსპორტის მოძრაობის შენარჩუნებით, შემდეგ კი პირიქით.

სარეაბილიტაციო სამუშაოების წარმოების პერიოდში მოძრაობის ორგანიზაციისა და საგზაო სამუშაოების წარმოების ადგილების შემოფარგვლა შესრულდეს მოძრაობის ორგანიზაციისა და საგზაო სამუშაოების წარმოების ადგილების შემოფარგვლის ინსტრუქციის BCH 37-84-ის შესაბამისად. სამუშაოების შემსრულებელმა ორგანიზაციამ უნდა შეადგინოს შესაბამისი სქემები და შეათანხმოს პოლიციის შესაბამის ადგილობრივ წარმომადგენლობასთან. ასევე აუცილებელია საგზაო სამუშაოების წარმოებისას სამუშაოთა წარმოების ზონაში მოხვედრილი კომუნიკაციების მფლობელთა წინასწარ გაფრთხილება.

სარეაბილიტაციო სამუშაოებისათვის საჭირო ყველა მასალა, ნახევარფაბრიკატი და კონსტრუქცია უნდა შეესაბამებოდეს საპროექტო მონაცემებს, სათანადო სახელმწიფო სტანდარტებს და აკმაყოფილებდეს მათ მოთხოვნებს.

შესრულებული სამუშაოების მთლიანი მოცულობისთვის მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტების საფუძველზე განსაზღვრულია ძირითადი სამშენებლო მასალების, მანქანა-მექანიზმებისა და სატრანსპორტო საშუალებების საჭირო რაოდენობები.

4. შრომის დაცვა და უსაფრთხოების ტექნიკა

გზაზე მომუშავენი უზრუნველყოფილი უნდა იყვნენ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით (სპეც. ტანსაცმელი, ფეხსაცმელი და სხვა) და ასევე უნდა სრულდებოდეს საერთო კოლექტიური დაცვის ღონისძიებები (სამუშაო ადგილის შემოფარგვლა, უსაფრთხოების ღონისძიებები). უნდა იყოს გზაზე მომუშავეთათვის ჯანსაღი და უსაფრთხო პირობები, თავშესაფარი წვიმის და მზის რადიაციისაგან.

აუცილებელია უსაფრთხოების ტექნიკის, საწარმოო სანიტარიის და ხანძარსაწინააღმდეგო მოქმედი წესების, ნორმებისა და ინსტრუქციების დაცვა, მათი სწავლება ყველა მომუშავეთათვის. სამუშაოს დაწყების წინ ინსტრუქტაჟის ჩატარება, უსაფრთხოების წესების სწავლება, საგზაო მანქანებს უნდა ქონდეთ გამართული ხმოვანი შუქსიგნალიზაცია და საგზაო მანქანების სადგომი უნდა იყოს შემოფარგლული ავარიული გაჩერების წითელი სიგნალებით და ბარიერებითდღისით, - ხოლო ღამით წითელი ფერის სასიგნალო შუქფანრით. მშენებელი ორგანიზაცია პასუხისმგებელია და ვალდებულია სამუშაოები აწარმოოს უსაფრთხოების, შრომის, საწარმოო სანიტარიის წესების სრული დაცვით.

მშენებლობის ხანგრძლივობა 60 სამუშაო დღის ტოლია.

5. გარემოსდაცვითი ღონისძიებები

მოსამზადებელი სამუშაოებისა და უშუალოდ სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოებისას, მშენებელი ვალდებულია დაიცვას ქვემოთ ჩამოთვლილი და სხვა შესაბამისი სამშენებლო ნორმებითა და წესებით განსაზღვრული ღონისძიებები:

- სამუშაოების დამთავრების შემდეგ, სამუშაო ადგილი და სამშენებლო მოედანი უნდა გასუფთავდეს ყოველგვარი სამშენებლო და საყოფაცხოვრებო ნაგვისაგან.
- აკრძალულია ნამუშევარი ნავთობპროდუქტების და სხვა სახის ნაგვის ჩაღვრა/ჩაყრა სანიაღვრე სისტემებში.
- აკრძალულია მანქანა-მექანიზმების რეცხვა სამშენებლო ობიექტზე. მათ გასარეცხად უნდა მოეწყოს სპეციალურად აღჭურვილი ადგილები.

დირექტორი

ბ. აბდელანი

სამუშაოთა მოცულობის კრეპსიტი უწყისი

<i>N</i>	<i>სამუშაოების დასახელება</i>	<i>განზ.</i>	<i>მუსხელიშვილის ქუჩა სასაფლაოსთან მისასვლელი</i>	<i>მუსხელიშვილ ის ქუჩა 93-95</i>	<i>მუსხელიშვილ ის ქ. 105</i>	<i>სულ რაოდენობა</i>	<i>შენიშვნა</i>
<i>1</i>	<i>თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები</i>						
1-1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	მ	211	67	77	355	
<i>2</i>	<i>თავი II. მიწის სამუშაოები</i>						
2-1	საფუძვლის მოყვანა პროფილზე	მ ²	683,29	216,97	250,07	1150,33	
<i>3</i>	<i>თავი III. საბზაო სამონის მოწყობა</i>						
3-1	შემასწორებელი ფენის მოწყობა 0-40მმ ფრ.ღორღით	მ ²	683,29	216,97	250,07	1150,33	
3-2	ცემენტობეტონი B 25, სისიქით 10 სმ	მ ²	632.68	200.90	231.55	1065,13	

კალენდარული გრაფიკი

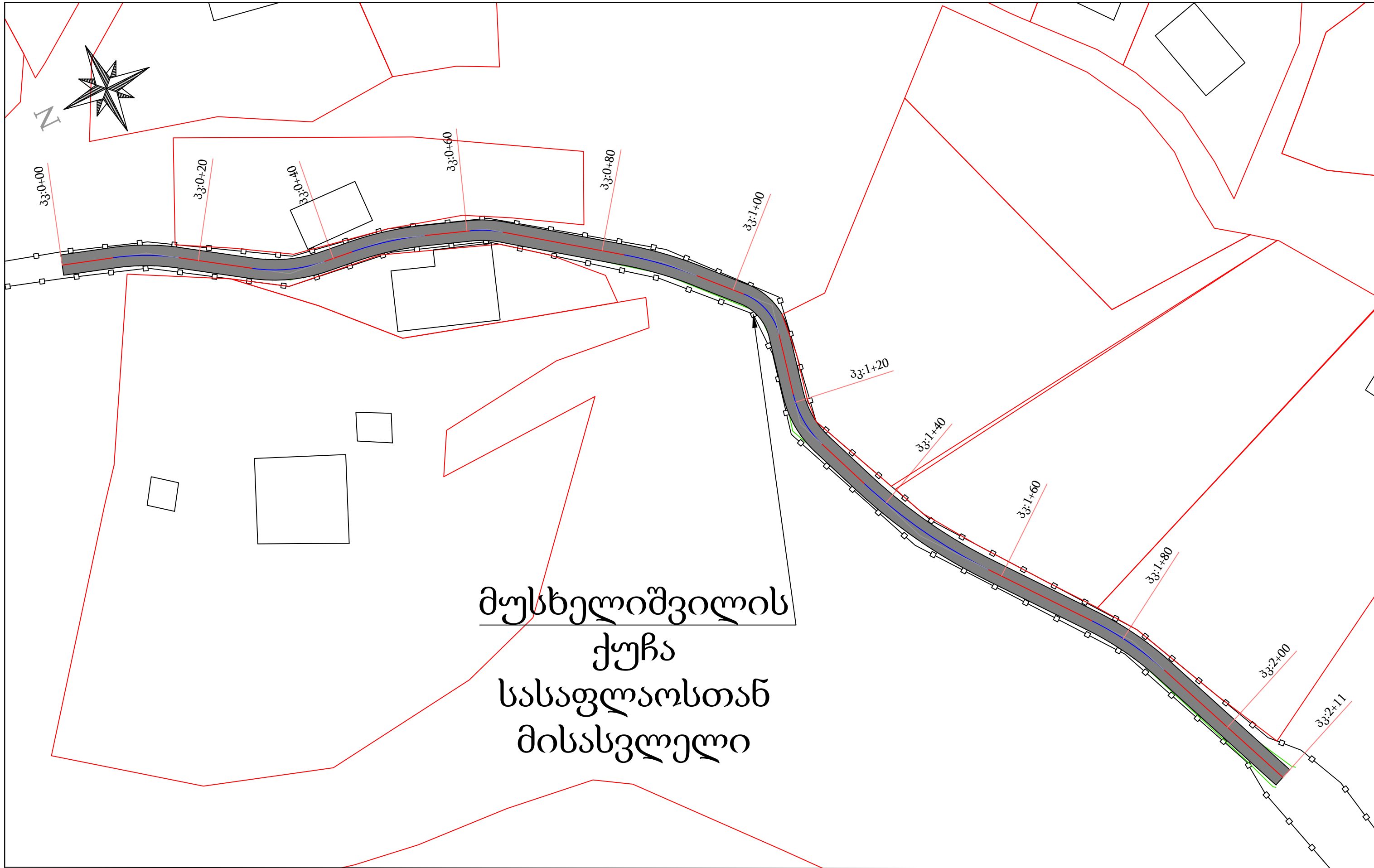
N	სამუშაოების დასახელება	განზ.	სულ რაოდენობა	თვე I				თვე II			
				I კვირა	II კვირა	III კვირა	VI კვირა	I კვირა	II კვირა	III კვირა	VI კვირა
1	თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები										
1-1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	მ	355								
2	თავი II. მიწის სამუშაოები										
2-1	საფუძვლის მოყვანა პროფილზე	მ²	1150,33								
3	თავი III. საგზაო სამონტაჟო მოწყობა										
3-1	შემასწორებელი ფენის მოწყობა 0-40მმ ფრ.ღორღით	მ²	1150,33								
3-2	ცემენტობეტონი B 25, სისიქით 10 სმ	მ²	1065,13								

მუსხელიშვილის ქუჩა სასაფლაოსთან მისასვლელი

მუსხელიშვილის ქუჩა N93-95

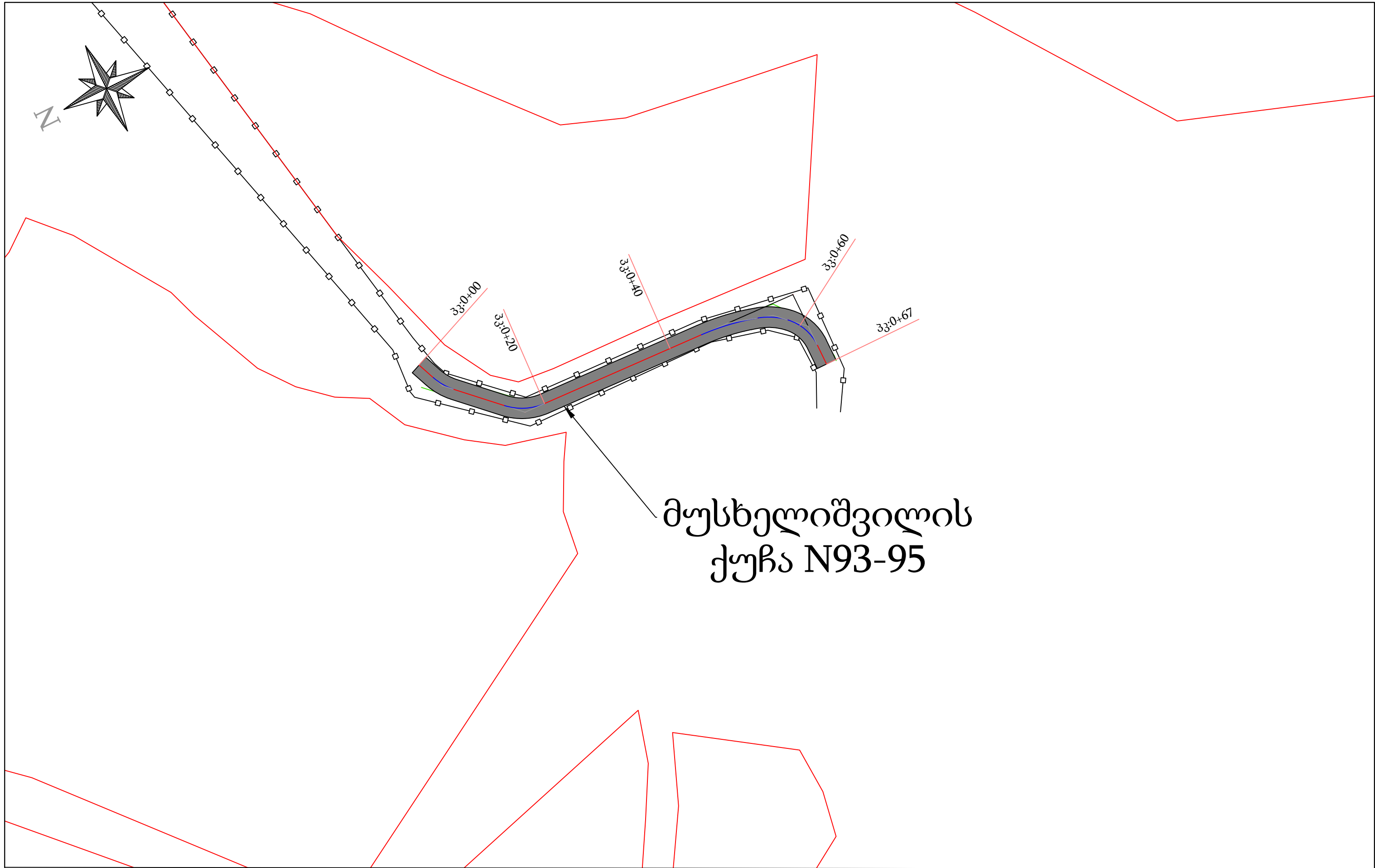
მუსხელიშვილის ქ. N105





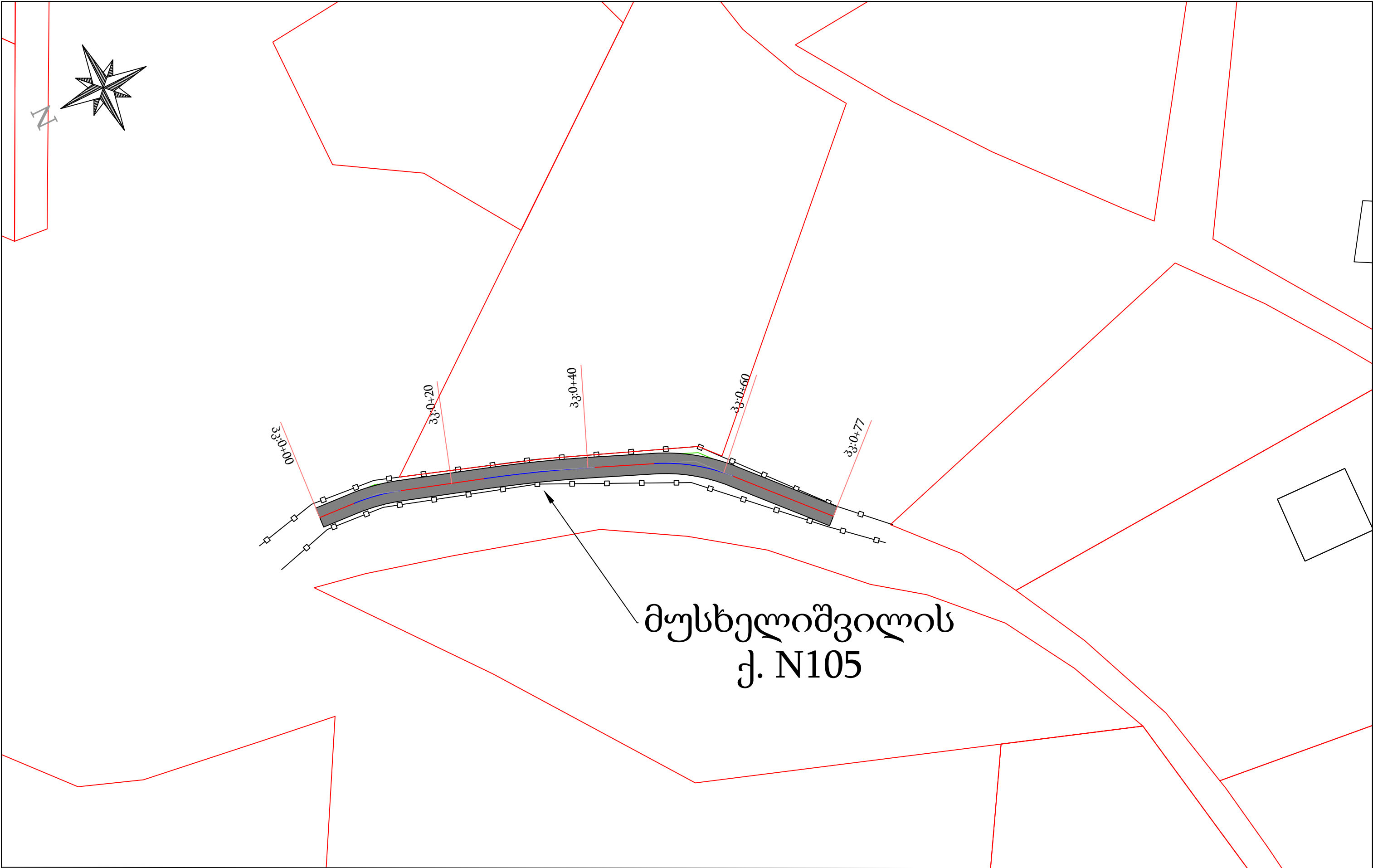
მუსხელიშვილის ქუჩა სასაფლაოსთან მისასვლელი

ლოზე საკადასტრო ზაზი საპროექტო ც/ზ საფარი	ჰორიზონტალური მრუდის კუთხის წვერო არსებული გზა	დაშვებული ა(ა)იპ „საძალაძო“ ინჟინერ-პროექტორისა და კონსტრუქტორის სამმართველო მიიღო სახელი-გვარი ხელმოწერა თარიღი შეამოწმა დაზაზა ბაზდელანი გ. ჭყიძე ნ.თარგამაძე კონსულტანტი შ.პ.ს "Project Company" ქ. თბილისი, ანა პოლიტექნიკის ქ. 12. ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com სახელი-გვარი ხელმოწერა თარიღი 02.02.2021 02.02.2021 02.02.2021	პროექტის დასახელება კახაბრის ადმინისტრაციულ ერთეულში, მუსხელიშვილის ქუჩის მონაკვეთების გზის რეაბილიტაცია მასშ. ნახაზის ნომერი 1:500 1-1 გეგმა მუსხელიშვილის ქუჩა სასაფლაოსთან მისასვლელი
---	--	---	---



მუსხელიშვილის ქუჩა N93-95

ლოზე საკადასტრო ხაზი საპროექტო ც/ზ საფარი	ჰორიზონტალური მრუდის კუთხის წვერო არსებული გზა	მიიღო დამკვეთი ა(ა)იპ „საძალაძო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო“ მიიღო შეამოწმა დახაზა ბ.აბდელანი გ. ჭყიძე ნ.თარგამაძე 02.02.2021 02.02.2021 02.02.2021 კონსულტანტი შ.პ.ს "Project Company" ქ. თბილისი, ანა პოლიტექნიკის ქ.12. ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com სახელი-გვარი ხელმოწერა თარიღი ბ.აბდელანი გ. ჭყიძე ნ.თარგამაძე 02.02.2021 02.02.2021 02.02.2021 პროექტის დასახელება კახაბრის ადმინისტრაციულ ერთეულში, მუსხელიშვილის ქუჩის მონაკვეთების გზის რეაბილიტაცია მასშ. ნახაზის ნომერი 1:500 1-2 გეგმა მუსხელიშვილის ქუჩა N93-95 </
--	--	--

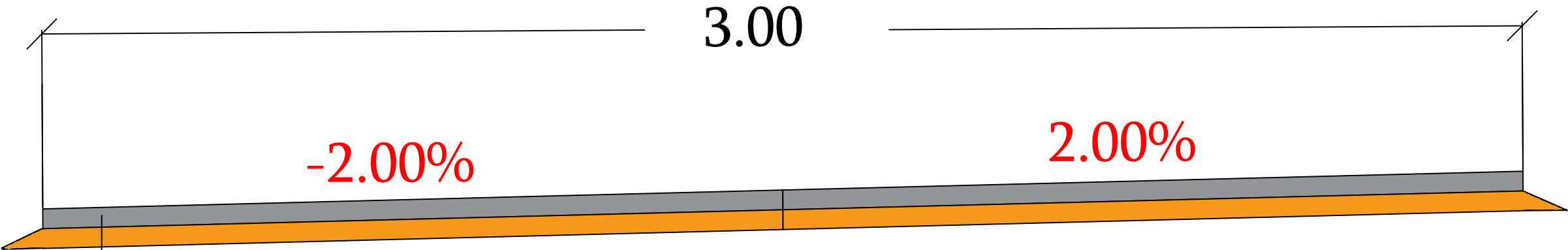


მუსხელიშვილის
ქ. N105

- ღობე
- საკადასტრო ხაზი
- საპროექტო ც/ზ საფარი

- △ ჰორიზონტალური მრუდის კუთხის წვერო
- არსებული გზა

 <
--



საფარი - ბეტონი B25 F200 W6
სისქით 10 სმ.

	 მიიღო	დამკვეთი			 PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	კონსულტანტი			პროექტის დასახელება კახაბრის ადმინისტრაციულ ერთეულში, მუსხელიშვილის ქუჩის მონაკვეთების გზის რეაბილიტაცია			
		ს(ა)იპ „საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველო“				შ.პ.ს "Project Company"						
						ქ. თბილისი, ანა პოლიტკოვსკაის ქ.12. ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com						
		სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი		მიიღო	ბ.აბდელანი		02.02.2021	მასშ.	ნახაზის ნომერი	საგზაო სამოსი
						შეამოწმა	გ. ჭყიძე		02.02.2021			
						დახაზა	ნ.თარგამაძე		02.02.2021			