შ.პ.ს ,,პროჯექტ კომპანი“

თოდოგაურის დასახლებაში მონაკვეთებზე გზის ბეტონის საფარის მოწყობა

საპროექტო დოკუმენტაცია

თბილისი 2021 წ.

შ.პ.ს ,,პროჯექტ კომპანი“

თოდოგაურის დასახლებაში მონაკვეთებზე გზის ბეტონის საფარის მოწყობა

საპროექტო დოკუმენტაცია

შ.პ.ს ,,პროჯექტ კომპანი“-ს

დირექტორი ბ. აბდელანი

მთავარი ინჟინერი გ. ჭყოიძე

თბილისი 2021 წ.

განმარტებითი ბარათი

1. შესავალი

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

დავალების თანახმად შ.პ.ს. ,,პროჯეკტ კომპანი”-ს სპეციალისტების მიერ ადგილზე განხორციელდა საპროექტო ობიექტის საველე-საკვლევაძიებო სამუშაოები, მოხდა ტერიტორიის ტოპო გადაღება. პროექტირების პროცესში გათვალისწინებული იქნა დამკვეთის მოთხოვნები და სათანადო რეკომენდაციები.

საძიებო ობიექტი აგეგმილია Leica Total station-ით UTM WGS-84 კოორდინატთა სისტემაში, აგეგმვის შედეგად დაფიქსირდა რელიეფის მახასიათებელი წერტილების კოორდინატები და სიმაღლე ზღვის დონიდან, ადგილზე დამაგრდა რეპერები აბსოლიტური ნიშნულებით მაღალი სიზუსტის ორ სიხშირიანი GPS-ით, GEO CORS-ის სისტემასთან თავსებადობით. დეტალურად დაფიქსირდა გამოვლენილი დაზიანებები და დეფორმაციები, გაანალიზებულ იქნა მისი გამომწვევი მიზეზები.

მონაცემების კამერალურად დამუშავებისას გამოყენებულია საავტომობილო გზების ავტომატიზირებული პროექტირების სისტემა. საველე მასალებზე დაყრდნობით კამერალურად დამუშავების საფუძველზე განისაზღვრა სარეაბილიტაციო სამუშაოების სახეობები და მოცულობები, დამუშავდა გზის გეგმა, 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 ВСН 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 ВСН 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 35 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 გასუფდავდეს 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 კრებსითი უწყისი									
N	სამუშაოების დასახელება	განზ.	თოდოგაურის დას. 23-ის მიმდებარედ	თოდოგაურის დას. 33-35	თოდოგაურის დას. 117-ის მიმდებარედ		თოდოგაურის დას. 106 დან 146		სულ რაოდენობა
					I	II	I	II	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	**თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები**								
1-1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	მ	325.00	144.00	102.00	116.00	298.00	415.00	**1,400.00**
2	**თავი II. მიწის სამუშაოები**								
2-1	საფუძვლის მოყვანა პროფილზე	მ^2	1015.20	450.36	330.48	374.76	891	1317.6	**4379.4**
3	**თავი III. საგზაო სამოსის მოწყობა**								
3-1-1	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ფრ(0-40) ღორღით.	მ^2	1015.20	450.36	330.48	374.76	891	1317.6	**4379.4**
3-1-2	ცემენტობეტონი B 25, სისქით 10 სმ	მ^2	940.00	417.00	306.00	347.00	825.00	1,220.00	**4,055.00**

სამუშაოთა წარმოების კალენდარული გრაფიკი							
#	სამუშაოთა დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	I თვე			
				1 კვირა	2 კვირა	3 კვირა	4 კვირა
1	2	3	10				
1	**თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები**						
1-1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	მ	**1,400.00**				
2	**თავი II. მიწის სამუშაოები**						
2-1	საფუძვლის მოყვანა პროფილზე	მ^2	**4379,4**				
3	**თავი III. საგზაო სამოსის მოწყობა**						
3-1-1	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ფრ(0-40) ღორღით.	მ^2	**4379,4**				
3-1-2	ცემენტობეტონი B 25, სისიქით 10 სმ	მ^2	**4,055.00**				

თოდოგაურის დას. N23-ის მიმდებარედ

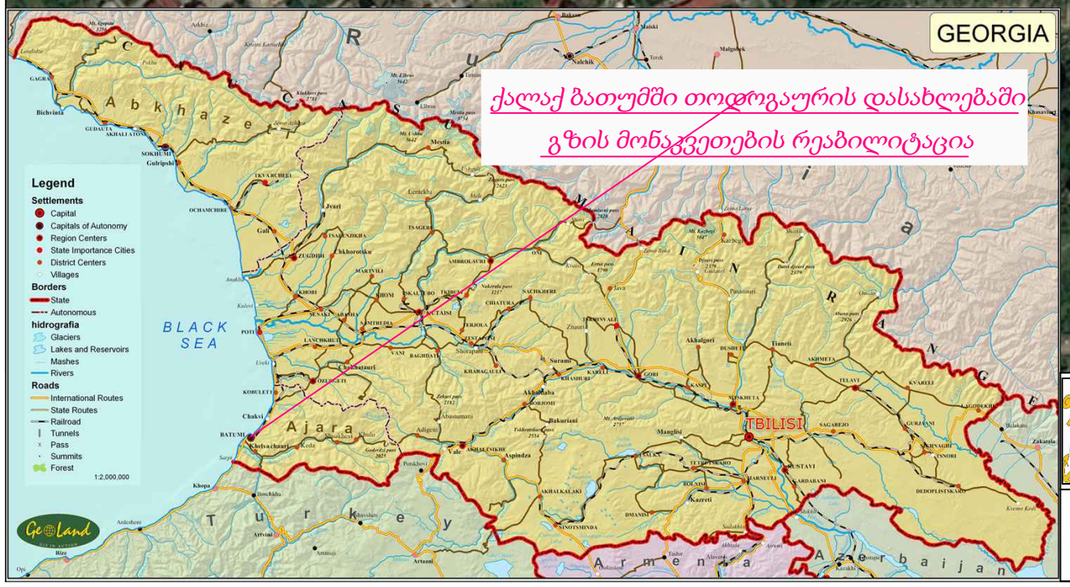
თოდოგაურის დას. N33-35

თოდოგაურის დას. N117-ის მიმდებარედ
I მონაკვეთი

თოდოგაურის დას. N117-ის მიმდებარედ
II მონაკვეთი

თოდოგაურის დას. 106 დან 146
II მონაკვეთი

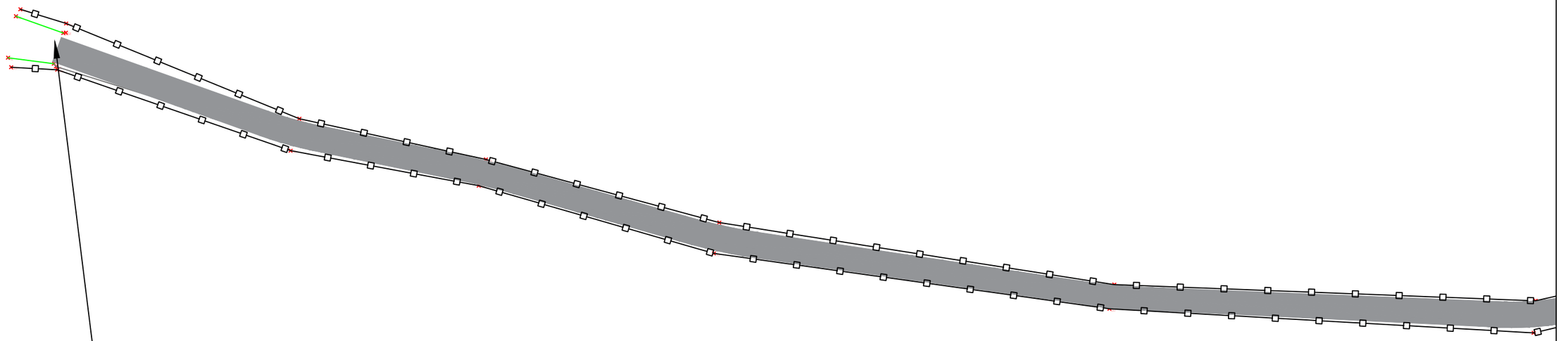
თოდოგაურის დას. 106 დან 146
I მონაკვეთი



ქალაქ ბათუმში თოდოგაურის დასახლებაში
გზის მონაკვეთების რეაბილიტაცია

	დამკვეთი				კონსულტანტი			პროექტის დასახელება		
	ა(ა)იპ საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველო			PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	შ.პ.ს "Project Company" ქ. თბილისი, ანა პოლიტკოვსკის ქ.12, ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com			თოდოგაურის დასახლებაში გზის მონაკვეთების რეაბილიტაცია		
					სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი			
მიიღო	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მიიღო	ბ. აბდელანი		01.02.2021	მასშ.	ნახაზის ნომერი	ადგილმდებარეობის რუკა
				შეამოწმა	ა. გოგობერიშვილი		01.02.2021	1:500		
				დახაზა	ბ. აბდელანი		01.02.2021			1/1

N



თოდოგაურის დას. N23-ის მიმდებარედ
საპროექტო გზის დასაწყისი

ღერძი
მრუდი
ღობე
არსებული
ბეტონის საფარი

საპროექტო ბეტონის საფარი

ჰორიზონტალური
მრუდის კუთხის წვერო

დამკვეთი				კონსულტანტი				პროექტის დასახელება		
ა(ა)იპ საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველო				შ.პ.ს "Project Company" ქ. თბილისი, ამა პოლიტკოვსკის ქ.12, ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com				თოდოგაურის დასახლებაში გზის მონაკვეთების რეაბილიტაცია		
					სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი			
მიიღო	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მიიღო	ბ. აბდელანი		01.02.2021	მასშ.	ნახაზის ნომერი	გეგმა
				შეამოწმა	ა. გოგობერიშვილი		01.02.2021	1:500		
				დახაზა	ბ. აბდელანი		01.02.2021			1/10

N

თოდოგაურის დას. N23-ის მიმდებარედ საპროექტო გზის დასასრული

ღერძი

მრუდი

ღობე

არსებული

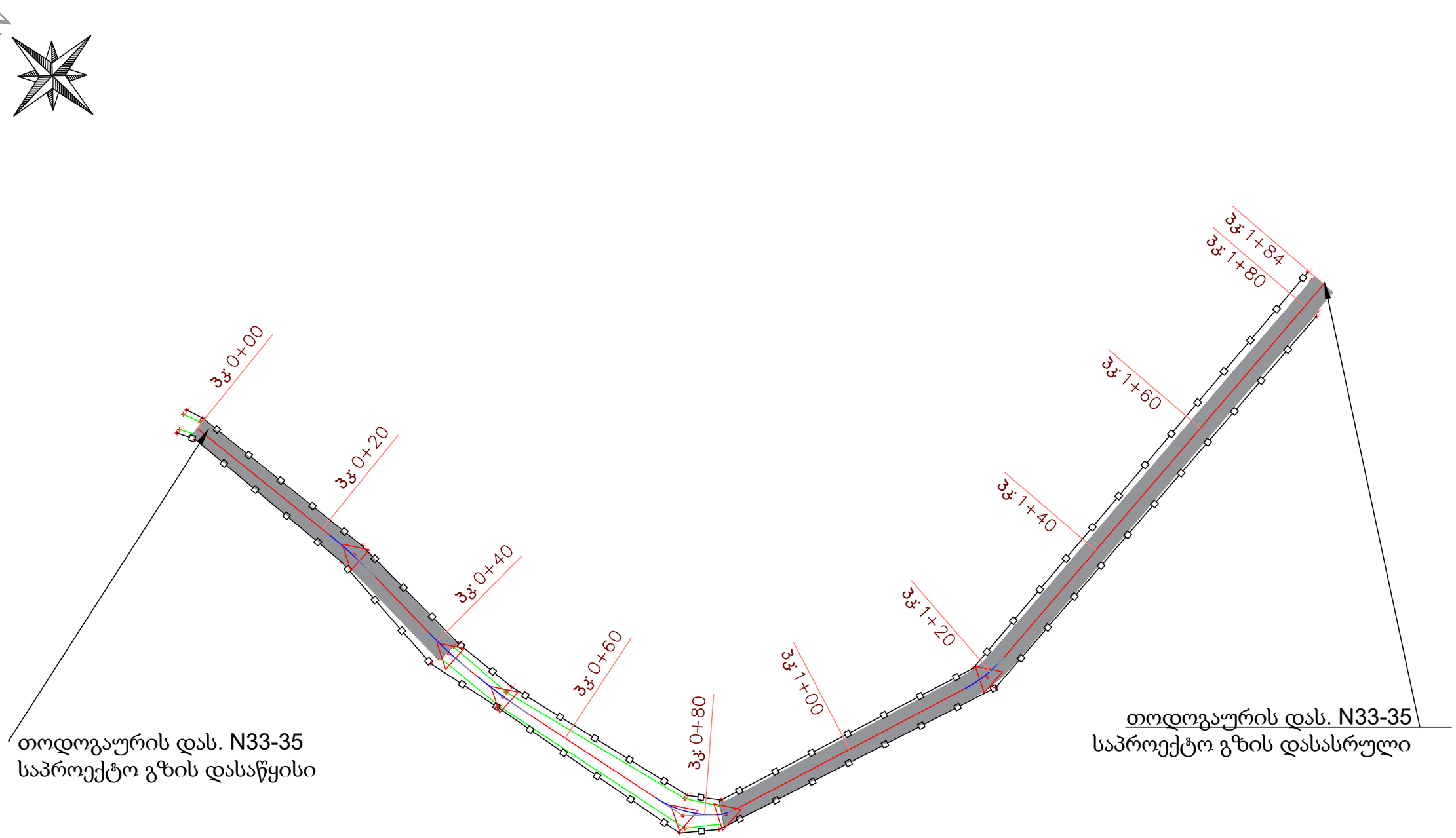
ბეტონის საფარი

საპროექტო ბეტონის საფარი

ჰორიზონტალური მრუდის კუთხის წვერო

	დამკვეთი				კონსულტანტი			პროექტის დასახელება		
	ა(ა)იპ საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველო			PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	შ.პ.ს "Project Company" ქ. თბილისი, ამა პოლიტკოვსკის ქ.12, ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com			თოდოგაურის დასახლებაში გზის მონაკვეთების რეაბილიტაცია		
					სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი			
მიიღო	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მიიღო	ბ. აბდელანი		01.02.2021	მასშ.	ნახაზის ნომერი	გეგმა
				შეამოწმა	ა. გოგობერიშვილი		01.02.2021	1:500		
				დახაზა	ბ. აბდელანი		01.02.2021			2/10

N



თოდოგაურის დას. N33-35
საპროექტო გზის დასაწყისი

თოდოგაურის დას. N33-35
საპროექტო გზის დასასრული

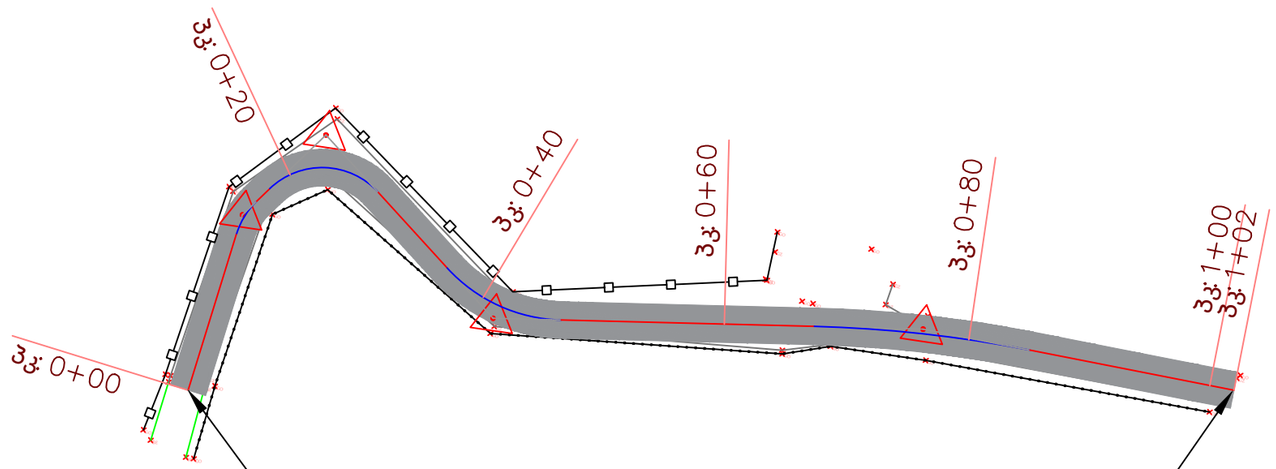
ღერძი
მრუდი
ღობე
არსებული
ბეტონის საფარი

საპროექტო ბეტონის საფარი

ჰორიზონტალური
მრუდის კუთხის წვერო

	დამკვეთი				კონსულტანტი			პროექტის დასახელება			
	ა(ა)იპ საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველო			PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	შ.პ.ს "Project Company" ქ. თბილისი, ამა ჰოლტგოესკის ქ.12, ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com			თოდოგაურის დასახლებაში გზის მონაკვეთების რეაბილიტაცია			
					სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი				
მიიღო	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მიიღო	ბ. აბდელანი		01.02.2021	მასშ.	ნახაზის ნომერი	გეგმა	
				შეამოწმა	ა. გოგობერიშვილი		01.02.2021	1:500			
				დახაზა	ბ. აბდელანი		01.02.2021			3/10	





თოდოგაურის დას. N117-ის მიმდებარედ
I საპროექტო გზის დასაწყისი

თოდოგაურის დას. N117-ის მიმდებარედ
I საპროექტო გზის დასასრული

ღერძი
მრუდი
ღობე
არსებული
ბეტონის საფარი

საპროექტო ბეტონის საფარი

ჰორიზონტალური
მრუდის კუთხის წვერო

დამკვეთი

ა(ა)იპ საქალაქო ინფრასტრუქტურისა
და კეთილმოწყობის სამმართველო

PROJECT COMPANY
CIVIL ENGINEERING

კონსულტანტი

შ.პ.ს "Project Company"
ქ. თბილისი, ანა პოლიტკოვსკის ქ.12.
ტელ: +995 597 23 91 98
ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com

პროექტის დასახელება

თოდოგაურის დასახლებაში გზის მონაკვეთების რეაბილიტაცია

	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
მიიღო			

	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
მიიღო	ბ. აბდელანი		01.02.2021
შეამოწმა	ა. გოგობერიშვილი		01.02.2021
დახაზა	ბ. აბდელანი		01.02.2021

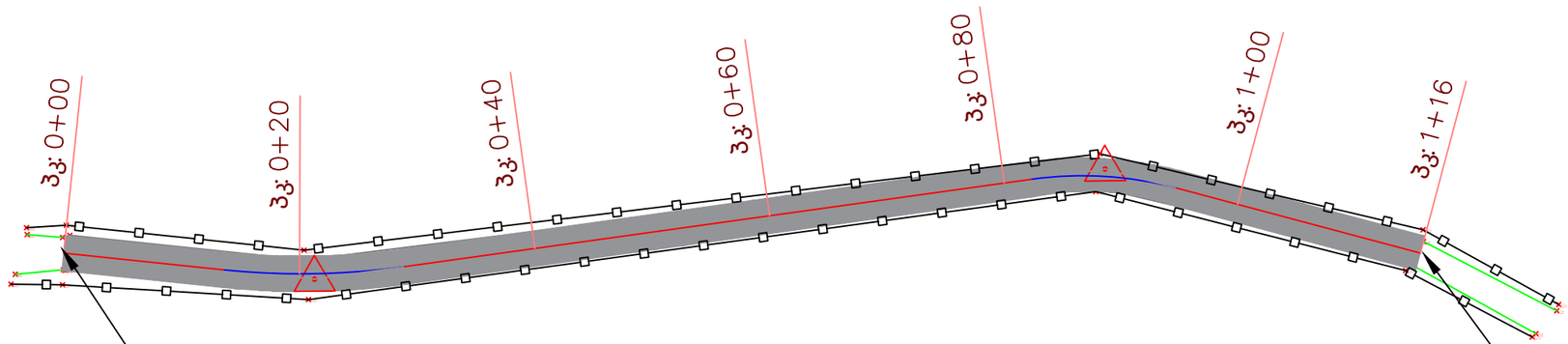
მასშ. 1:500

ნახაზის ნომერი

გეგმა

4/10

N



თოდოგაურის დას. N117-ის მიმდებარედ
II საპროექტო გზის დასაწყისი

თოდოგაურის დას. N117-ის მიმდებარედ
II საპროექტო გზის დასასრული

ღერძი
მრუდი
ღობე
არსებული
ბეტონის საფარი

საპროექტო ბეტონის საფარი

ჰორიზონტალური
მრუდის კუთხის წვერო

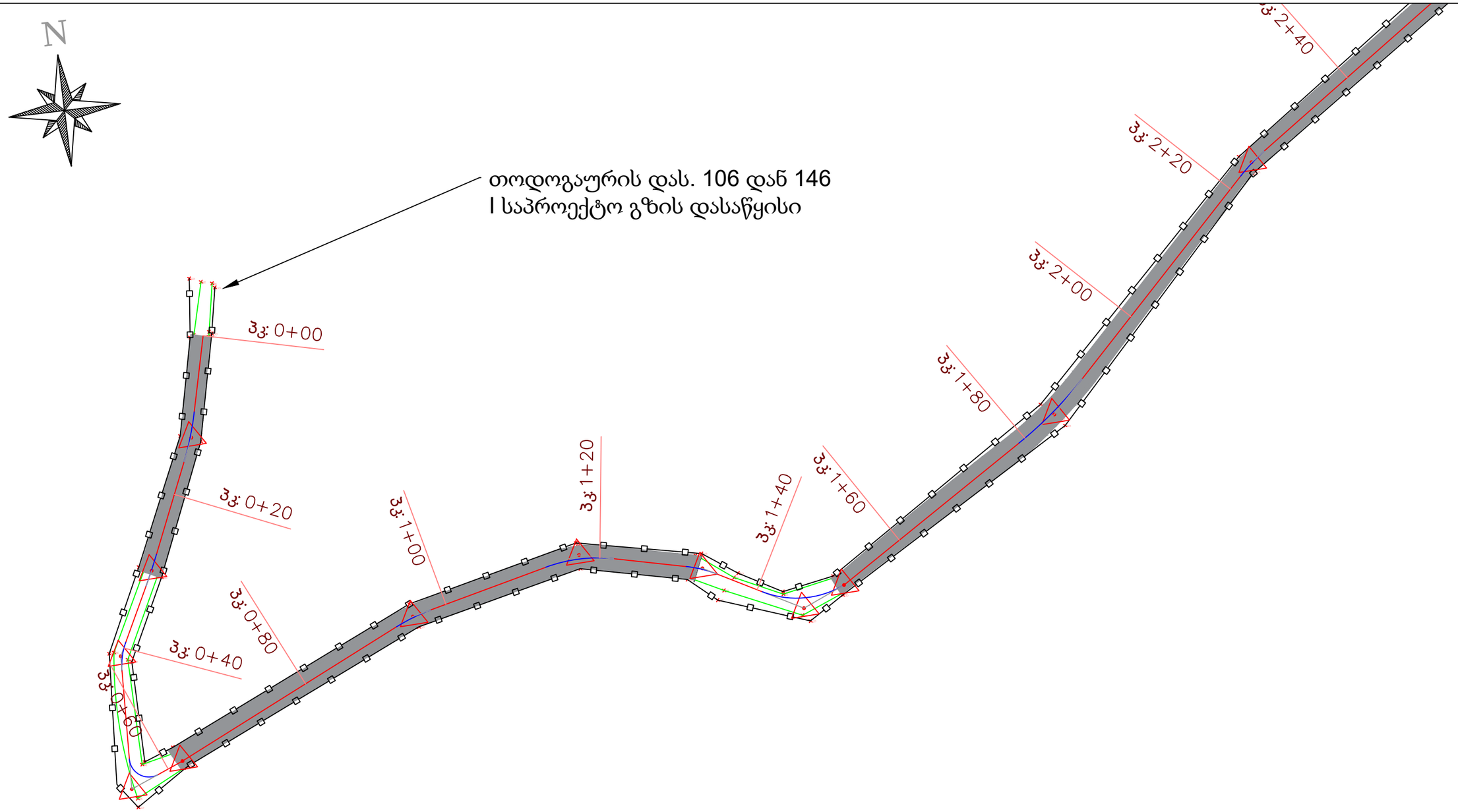
დამკვეთი
ა(ა)იპ საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველო

კონსულტანტი
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		01.02.2021
შეამოწმა	ა. გოგობერიშვილი		01.02.2021
დახაზა	ბ. აბდელანი		01.02.2021

პროექტის დასახელება
თოდოგაურის დასახლებაში გზის მონაკვეთების რეაბილიტაცია

მასშ. 1:500
ნახაზის ნომერი
გეგმა
5/10



ღერძი
მრუდი
ღობე
არსებული
ბეტონის საფარი

საპროექტო ბეტონის საფარი

ჰორიზონტალური
მრუდის კუთხის წვერო

	დამკვეთი				კონსულტანტი			პროექტის დასახელება		
	ა(ა)იპ საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველო			PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	შ.პ.ს "Project Company" ქ. თბილისი, ამა ჰოლტგოფსკის ქ.12, ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com			თოდოგაურის დასახლებაში გზის მონაკვეთების რეაბილიტაცია		
					სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი			
მიიღო	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მიიღო	ბ. აბდელანი		01.02.2021	მასშ.	ნახაზის ნომერი	გეგმა
				შეამოწმა	ა. გოგობერიშვილი		01.02.2021	1:500		
				დახაზა	ბ. აბდელანი		01.02.2021			6/10

N

ვჯ 2+20
ვჯ 2+40
ვჯ 2+60
ვჯ 2+80
ვჯ 3+00
ვჯ 3+20
ვჯ 3+40
ვჯ 3+60
ვჯ 3+77

თოდოგაურის დას. 106 დან 146
I საპროექტო გზის დასასრული

ვჯ 0+40

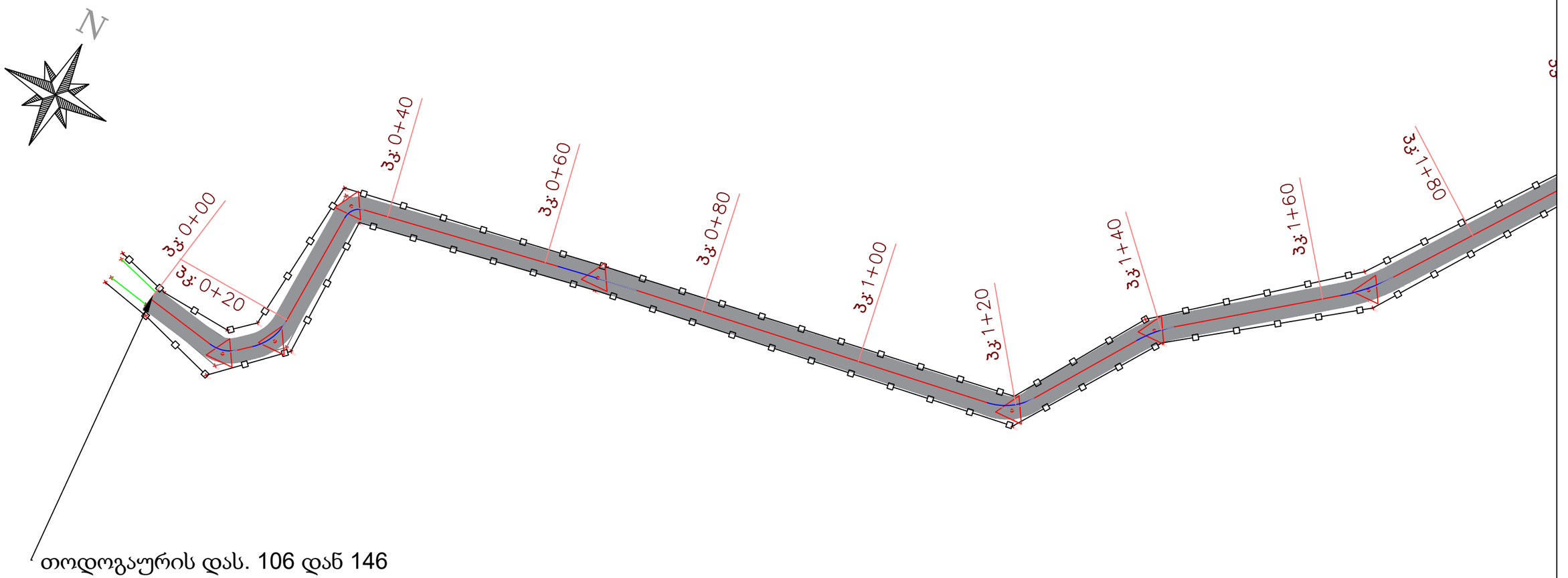
ღერძი
მრუდი
ღობე
არსებული
ბეტონის საფარი

საპროექტო ბეტონის საფარი

ჰორიზონტალური
მრუდის კუთხის წვერო

	დამკვეთი				კონსულტანტი			პროექტის დასახელება		
	ა(ა)იპ საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველო			PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	შ.პ.ს "Project Company" ქ. თბილისი, ანა პოლიტკოვსკის ქ.12, ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com			თოდოგაურის დასახლებაში გზის მონაკვეთების რეაბილიტაცია		
						სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი		
მიიღო	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მიიღო		ბ. აბდელანი		01.02.2021	მასშ.	ნახაზის ნომერი
				შეამოწმა		ა. გოგობერიშვილი		01.02.2021	1:500	
				დახაზა		ბ. აბდელანი		01.02.2021		

გეგმა



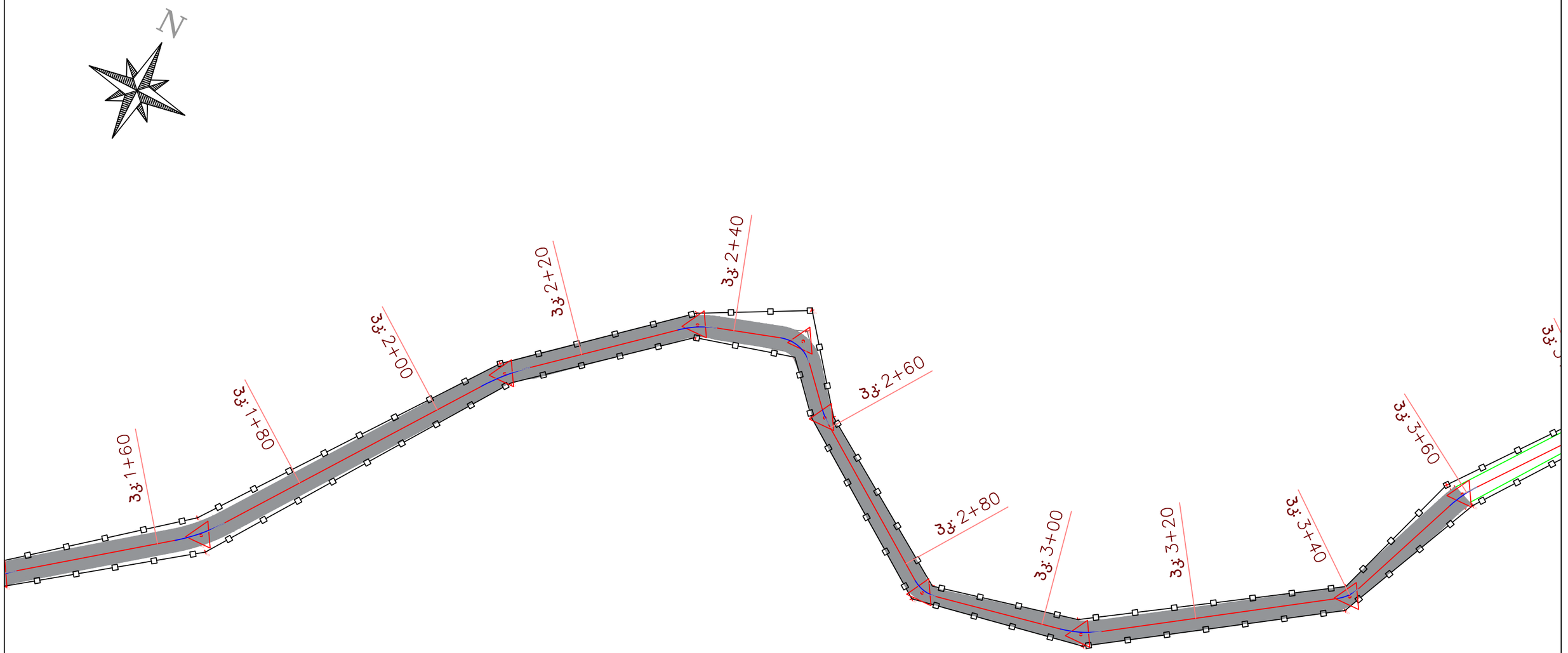
თოდოგაურის დას. 106 დან 146
II საპროექტო გზის დასაწყისი

ღერძი
მრუდი
ღობე
არსებული
ბეტონის საფარი

საპროექტო ბეტონის საფარი

ჰორიზონტალური
მრუდის კუთხის წვერო

დამკვეთი				კონსულტანტი				პროექტის დასახელება			
ა(ა)იპ საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველო				შ.პ.ს "Project Company" ქ. თბილისი, ამა პოლიტკოვსკის ქ.12, ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com				თოდოგაურის დასახლებაში გზის მონაკვეთების რეაბილიტაცია			
				სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი					
მიიღო	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მიიღო	ბ. აბდელანი		01.02.2021	მასშ.	ნახაზის ნომერი	გეგმა	
				შეამოწმა	ა. გოგობერიშვილი		01.02.2021	1:500			
				დახაზა	ბ. აბდელანი		01.02.2021			8/10	



ღერძი
მრუდი
ღობე
არსებული
ბეტონის საფარი

საპროექტო ბეტონის საფარი

ჰორიზონტალური
მრუდის კუთხის წვერო

დამკვეთი

ა(ა)იპ საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველო

PROJECT COMPANY
CIVIL ENGINEERING

კონსულტანტი

შ.პ.ს "Project Company"
ქ. თბილისი, ანა პოლიტკოვსკის ქ.12,
ტელ: +995 597 23 91 98
ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com

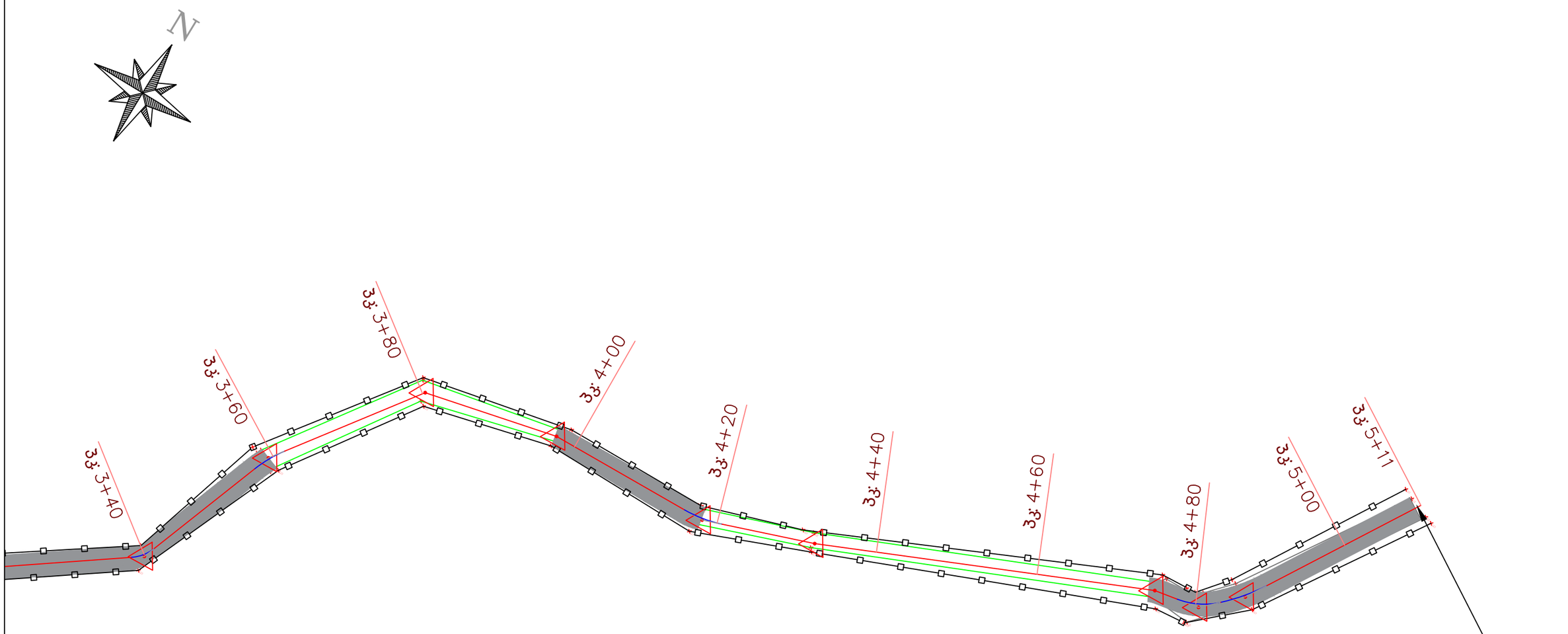
პროექტის დასახელება

თოდოგაურის დასახლებაში გზის მონაკვეთების რეაბილიტაცია

	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
მიიღო			

	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
მიიღო	ბ. აბდელანი		01.02.2021
შეამოწმა	ა. გოგობერიშვილი		01.02.2021
დახაზა	ბ. აბდელანი		01.02.2021

მასშ.	ნახაზის ნომერი	გეგმა
1:500		9/10



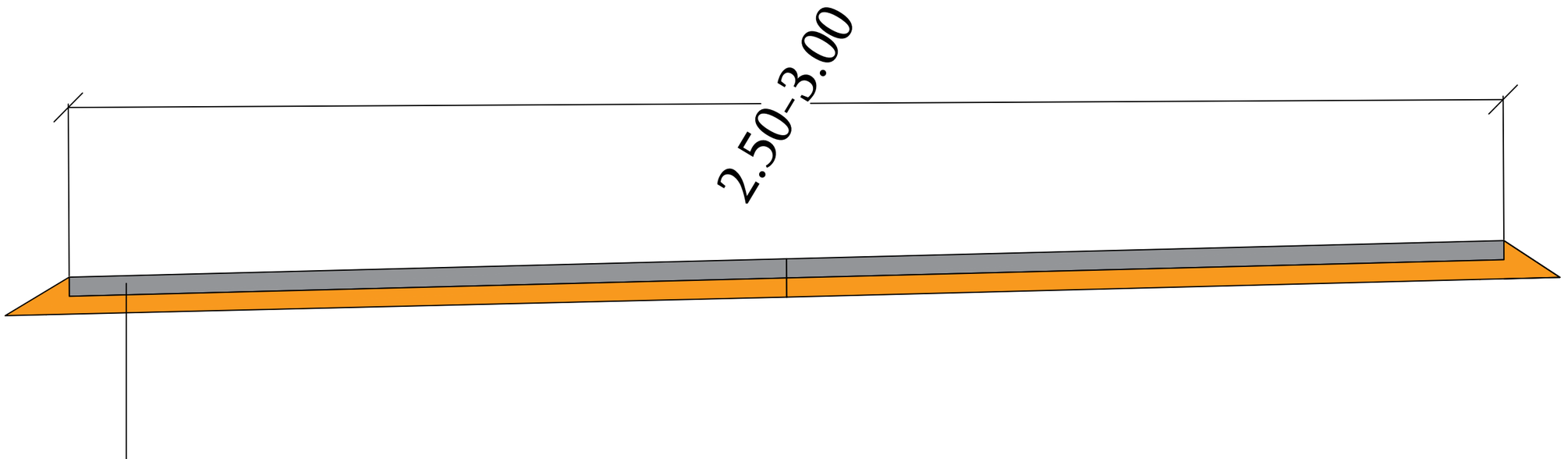
თოდოგაურის დას. 106 დან 146
II საპროექტო გზის დასასრული

ღერძი
მრუდი
ღობე
არსებული
ბეტონის საფარი

საპროექტო ბეტონის საფარი

ჰორიზონტალური
მრუდის კუთხის წვერო

დამკვეთი					კონსულტანტი			პროექტის დასახელება		
ა(ა)იპ საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველო				PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	შ.პ.ს "Project Company" ქ. თბილისი, ანა პოლიტკოვსკის ქ.12, ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com			თოდოგაურის დასახლებაში გზის მონაკვეთების რეაბილიტაცია		
						სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი		
მიიღო	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მიიღო	ბ. აბდელანი		01.02.2021	მასშ.	ნახაზის ნომერი	გეგმა
				შეამოწმა	ა. გოგობერიშვილი		01.02.2021	1:500		
				დახაზა	ბ. აბდელანი		01.02.2021			10/10



საფარი - ბეტონი B25 F200 W6 სისქით 10 სმ.

შემასწორებელი ფენა - ღორღი (ფრ 0-40 მმ.)
სისქით 5 სმ.

	დამკვეთი				კონსულტანტი			პროექტის დასახელება		
	ა(ა)იპ საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველო			PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	შ.პ.ს "Project Company" ქ. თბილისი, ამა პოლიტკოვსკის ქ.12, ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com			თოდოგაურის დასახლებაში გზის მონაკვეთების რეაბილიტაცია		
					სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი			
მიიღო	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მიიღო	ბ. აბდელანი		28.01.2021	მასშ.	ნახაზის ნომერი	საგზაო სამოსის ტიპიური ნახაზი
				შეამოწმა	ა. გოგობერიშვილი		28.01.2021	1:25		1/1
				დახაზა	ბ. აბდელანი		28.01.2021			