საპროექტო დოკუმენტაცია

თბილისი 2021 წ.

ლ.გოთუას ქუჩებისა და ჩიხების მონაკვეთებზე გზის ბეტონის საფარის მოწყობა

შ.პ.ს ,,პროჯეკტ კომპანი“

შ.პ.ს ,,პროჯეკტ კომპანი“

საპროექტო დოკუმენტაცია

შ.პ.ს ,,პროჯეკტ კომპანი“-ს
დირექტორი ბ. აბდელანი

მთავარი ინჟინერი გ.ჭყოიძე

თბილისი 2021 წ.

ლ.გოთუას ქუჩებისა და ჩიხების მონაკვეთებზე გზის ბეტონის საფარის მოწყობა

განმარტებითი ბარათი

1. შესავალი

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.

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, ლ.გოთუას ქუჩისა და ჩიხების მოანკვეთების გზის ბეტონის საფარის მოწყობა

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 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

N samuSaoebis dasaxeleba ganz.

გოთუას 1-
ლი ჩიხი
არხამდე

ლ.გოთუას
ქუჩის მე-2
განშტოება
მარცხნივ

ლ. გოთუას 1-
ლი ჩიხი N29
მდე

1-ლი ჩიხი
ლ.გოთუას ქუჩის
51-მდე

ლ.გოთუას
ქუჩის 1-ლი
განშტოება
მარჯვნივ

ლ.გოთუას
ქუჩის მე-2
განშტოება
მარჯვნივ

ლ.გოთუას
ქუჩის მე-3
განშტოება
მარჯვნივ

ლ.გოთუას მე-
4 განშტოება
მარცხნივ

ლ.გოთუას ქუჩის
188-დან
დიდაჭარის
ქუჩამდე
მარჯვნივ

ლ.გოთუას
მე-5
განშტოება
მარცხნივ

ლ.გოთუას მე-
6 განშტოება
მარცხნივ

ლ.გოთუას
მე-7
განშტოება
მარცხნივ

sul
raodenoba

SeniSvna

ჩიხი #1 ჩიხი#2 ჩიხი #3

1 Tavi I. mosamzadebeli samuSaoebi

1-1 trasis aRdgena da damagreba m 280 290 160 114 300 280 264 170 40 36 60 192 189 173 95 2,723.0

2 Tavi II. miwis samuSaoebi

2-1 საფუძვლის მოყვანა პროფილზე m

2
1148 900 496 353.4 930 868 818.4 527 124 111.6 186 595.2 585.9 536.3 294.5 8,474.30

3 Tavi IV. sagzao samosis mowyoba

3-1-1 შემასწორებელი fenis mowyoba fr(0-40) RorRiT.

3-1-2 cementobetoni B 25, sisiqiT 10 sm m

2
1148 900 496 353.4 930 868 818.4 527 124 111.6 186 595.2 585.9 784.3 294.5 8,722.3

ლ.გოთუას ქუჩის 5 და 6
განშტოებებს შორის

samuSaoTa moculobis krebsiTi uwyisi

m

2 1148 900 496 353.4 930 868 818.4 527 124 111.6 186 595.2 585.9 536.3 294.5 8,474.30

N samuSaoebis dasaxeleba ganz.

sul
raodenoba

1 Tavi I. mosamzadebeli samuSaoebi

1-1 trasis aRdgena da damagreba m 2,723.0
2 Tavi II. miwis samuSaoebi

2-1 საფუძვლის მოყვანა პროფილზე m2 8,474.30
3 Tavi III. sagzao samosis mowyoba

3-1-1

შემასწორებელი fenis mowyoba fr(0-40) RorRiT.

3-1-2 cementobetoni B 25, sisiqiT 10 sm m

2
8,722.3

II კვირა III კვირა IV კვირა I კვირა II კვირა III კვირა IV კვირა I კვირა II კვირა III კვირა IV კვირა

სამუშაოთა

წარმოების

კალენდარული

გრაფიკი

თვე I თვე II თვე III

I კვირა

2
m 8,474.30

პკ0+00 პკ0+20 პკ0+40 პკ0+60 პკ0+80 პკ1+00 პკ1+20 პკ1+40 პკ1+60 პკ1+80 პკ2+00 პკ2+20 პკ2+40 პკ2+60 პკ2+80

█
█

პკ0+00 პკ0+20

პკ0+40

პკ0+60

პკ0+80

პკ1+00

პკ1+14

პკ0+00

პკ0+20

პკ0+40

პკ0+60

პკ0+80

პკ1+00

პკ1+20

პკ1+40

პკ1+60

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

█

█

█

█

█

ღობე

ჭა ეზოში შესასვლელი

საპროექტო ა/ბეტონის საფარი მთავარ გზაზე

საპროექტო ქვიშახრეშოვანი მისაყრელი გვერდული

W

მასშ. ნახაზის ნომერი

პროექტის დასახელება
ქ. ბათუმში ლ.გოთუას ქუჩისა და ჩიხების გზის რეაბილიტაცია
სახელი-გვარი ხელმოწერა თარიღი
მიიღო
შეამოწმა
დახაზა

სახელი-გვარი ხელმოწერა თარიღი

დამკვეთი

მიიღო

კონსულტანტი

1:1000

27.01.2021
27.01.2021
27.01.2021

გ. ჭყოიძე
ლ.ასიტაშვილი

█

ქ. თბილისი, ანა პოლიტკოვსკაის ქ.12, ტელ: +995 597 23 91 98

ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com გეგმა

ბ. აბდელანი

█
█

1/2

პკ0+00 პკ0+20 პკ0+40 პკ0+60

პკ0+20 პკ0+40 პკ0+60 პკ0+80 პკ1+00 პკ1+20 პკ1+40 პკ1+60 პკ1+80 პკ2+00 პკ2+20 პკ2+40 პკ2+60 პკ2+80

პკ3+00

პკ0+00 პკ0+20 პკ0+40 პკ0+60 პკ0+80 პკ1+00 პკ1+20 პკ1+40 პკ1+60 პკ1+80 პკ2+00 პკ2+20 პკ2+40 პკ2+60 პკ2+80

პკ0+00 პკ0+20

პკ0+40 პკ0+60 პკ0+80 პკ1+00 პკ1+20 პკ1+60 პკ1+40 პკ2+00 პკ1+80 პკ2+20 პკ2+40 პკ2+60 პკ2+64

პკ0+00

W

W

W

W

ლ.გოთუას ქუჩის მე-3 განშტოება მარჯვნივ

ლ.გოთუას ქუჩის მე-2 განშტოება მარჯვნივ

ლ.გოთუას ქუჩის 1-ლი განშტოება მარჯვნივ

მასშ. ნახაზის ნომერი

სახელი-გვარი ხელმოწერა თარიღი
მიიღო
შეამოწმა
დახაზა

სახელი-გვარი ხელმოწერა თარიღი

დამკვეთი

მიიღო

კონსულტანტი

1:1000

27.01.2021
27.01.2021
27.01.2021

გ. ჭყოიძე
ლ.ასიტაშვილი

.\maisuraDZe\unnamed.jpg შ.პ.ს "Project Company"

ქ. თბილისი, ანა პოლიტკოვსკაის ქ.12, ტელ: +995 597 23 91 98

ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com გეგმა

ბ. აბდელანი

ღობე

ჭა ეზოში შესასვლელი

საპროექტო ა/ბეტონის საფარი მთავარ გზაზე

საპროექტო ქვიშახრეშოვანი მისაყრელი გვერდული

W

პროექტის დასახელება

ქ. ბათუმში ლ.გოთუას ქუჩისა და ჩიხების გზის რეაბილიტაცია

2/2

█

პკ0+00 პკ0+20 პკ0+40 პკ0+60 პკ0+80 პკ1+00 პკ1+20 პკ1+40 პკ1+60პკ1+70

პკ0+00 პკ0+20 პკ0+40 პკ0+60 პკ0+80 პკ1+00 პკ1+20 პკ1+40 პკ1+60 პკ1+80პკ1+89

პკ1+40 პკ1+60 პკ1+80 პკ1+92

პკ0+00

პკ0+20

პკ0+40

პკ0+00

პკ0+20

პკ0+40

პკ0+60

პკ0+00

პკ0+20

პკ0+36

ლ.გოთუას ქუჩის 4 და 5 განშტოებებს

შორის

█

█

█

ჩიხი #1

ჩიხი #2

ჩიხი #3

█

მასშ. ნახაზის ნომერი

სახელი-გვარი ხელმოწერა თარიღი
მიიღო
შეამოწმა
დახაზა

სახელი-გვარი ხელმოწერა თარიღი

დამკვეთი

მიიღო

კონსულტანტი

1:1000

27.01.2021
27.01.2021
27.01.2021

გ. ჭყოიძე
ლ.ასიტაშვილი

█

ქ. თბილისი, ანა პოლიტკოვსკაის ქ.12, ტელ: +995 597 23 91 98

ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com გეგმა

ბ. აბდელანი

ღობე

ჭა ეზოში შესასვლელი

საპროექტო ა/ბეტონის საფარი მთავარ გზაზე

საპროექტო ქვიშახრეშოვანი მისაყრელი გვერდული

█
█

პროექტის დასახელება

ქ. ბათუმში ლ.გოთუას ქუჩისა და ჩიხების გზის რეაბილიტაცია

3/2

პკ0+00 პკ0+20 პკ0+60 პკ0+40 პკ0+80

პკ0+00 პკ0+20 პკ0+40 პკ0+60 პკ0+80 პკ1+00 პკ1+20 პკ1+40 პკ1+60 პკ1+73

პკ0+00 პკ0+20 პკ0+40 პკ0+60 პკ0+80 პკ0+94

ლ.გოთუას მე-6 განშტოება მარცხნივ

ლ.გოთუას მე-7 განშტოება მარცხნივ

ჩიხი #4

მასშ. ნახაზის ნომერი

სახელი-გვარი ხელმოწერა თარიღი
მიიღო
შეამოწმა
დახაზა

სახელი-გვარი ხელმოწერა თარიღი

დამკვეთი

მიიღო

კონსულტანტი

1:1000

27.01.2021
27.01.2021
27.01.2021

გ. ჭყოიძე
ლ.ასიტაშვილი

.\maisuraDZe\unnamed.jpg შ.პ.ს "Project Company"

ქ. თბილისი, ანა პოლიტკოვსკაის ქ.12, ტელ: +995 597 23 91 98

ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com გეგმა

ბ. აბდელანი

ღობე

ჭა ეზოში შესასვლელი

საპროექტო ა/ბეტონის საფარი მთავარ გზაზე

საპროექტო ქვიშახრეშოვანი მისაყრელი გვერდული

W

პროექტის დასახელება

ქ. ბათუმში ლ.გოთუას ქუჩისა და ჩიხების გზის რეაბილიტაცია

4/2

3.00-4.00

0.50

2.00%

მასშ. ნახაზის ნომერი

სახელი-გვარი ხელმოწერა თარიღი
მიიღო
შეამოწმა
დახაზა

სახელი-გვარი ხელმოწერა თარიღი

დამკვეთი

მიიღო

21.11.2020
21.11.2020
21.11.2020

გ. ჭყოიძე
ლ.ასიტაშვილი

შ.პ.ს "Project Company"
ქ. თბილისი, ანა პოლიტკოვსკაის ქ.12, ტელ: +995 597 23 91 98

ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com ბ. აბდელანი
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია

პროექტის დასახელება
ქ. ბათუმში ლ.გოთუას ქუჩისა და ჩიხების გზის რეაბილიტაცია

საფარი - ბეტონი B25 F200 W6 სისქე10სმ

2.00%