

განმარტებითი ბარათი

ჩოხატაურში გოგებაშვილის ქუჩის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია შედგენილია შ.პ.ს. „არქიტექტურა და პროექტი“-ს და ჩოხატაურის გამგეობასთან დადებული ხელშეკრულების საფუძველზე.

ქუჩის სიგრძე 350 მ-ია, მოხრეშილია და შეიძლება ა|ბეტონის დაგება

პროექტით გათვალისწინებულია:

- საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ღორღით ფრ. $(0 \div 40)$ მმ სისქით საშ. 8 სმ.
- თხევადი ბიტუმის მოსხმა ქუჩის მოხრეშილ ზედაპირზე 0,6 კგ/მ²
- მსხვილმარცვლოვანი ა| ბეტონის დაგება სისქით 4 სმ.
- თხევადი ბიტუმის მოსხმა მსხვილმარცვლოვან ა|ბეტონზე 0,3 კგ/მ²
- წვრილმარცვლოვანი ა| ბეტონის დაგება სისქით 4 სმ.
- რკ. ბეტონის კიუვეტის ანაკრები ბლოკების მონტაჟი 56 გრძ.მეტრზე 1,5-მეტრიანი სექციებით.
- სანიაღვრე არხების (კიუვეტების) მოწყობა საერთო სიგრძით 202 მ.
- პკ 0+80-ზე მონ. რკ. ბეტ. ცხაურის მოწყობა L-6.0 მ
- პკ 1+40-ზე ორი არსებული მრგ. მილების სათავისების შევსება მონ. ბეტ. არხით 100x80 სმ.
- გზის გვერდულების გამაგრება 8 სმ-იან ღორღის ფენით
- შუქამრეკლი პლასტმასის ბოჭკინტების დაყენება
- საგზაო ნიშნების დაყენება

სამუშაოთა მიმდევრობა და მოცულობები მოცემულია სამუშაოთა მოცულობების კრებსით უწყისში

საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია შედგენილია ამჟამად მოქმედი სამშენებლო ნორმებითა და სტანდარტების მიხედვით.

მიიღებს თუ არა დამკვეთისაგან დამტკიცებულ საპროექტო დოკუმენტაციას, სამშენებლო ორგანიზაცია ამუშავებს სამუშაოთა წარმოების პროექტს. ამ პროექტის შედგენა უნდა ხდებოდეს მშენებლობის ორგანიზების პროექტში მიღებული გადაწყვეტილებებთან შესაბამისობაში.

მშენებლობის დაწყება დაიშვება სათანადო ორგანოებიდან მშენებლობის ნებართვის მიღების შემდეგ.

ობიექტის მშენებლობის პროცესში უზრუნველსაყოფია სამშენებლო ნორმების, წესების და სტანდარტების, მუშა პროექტის განსაკუთრებული მითითებებისა და ტექნიკური პირობების დაცვა. აკრძალულია სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების განხორციელება მშენებლობის ორგანიზების პროექტისა და სამუშაოთა წარმოების პროექტის გარეშე. დამუშავებულია დამტკიცებული საპროექტო დოკუმენტაციის გადაწყვეტილებებიდან გადახვევა მათი საპროექტო და დამამტკიცებელი ორგანიზაციებიდან შეთანხმების გარეშე.

მშენებლობის პროცესში სავალდებულოა ტიპური ფორმების მიხედვით შედგეს შემდეგი დოკუმენტაცია:

- მშენებლობის უსაფრთხოების წესების შესახებ ინსტრუქტაჟის ჟურნალი
- საავტორო ზედამხედველობის ჟურნალი
- ტექნიკური ზედამხედველობის ჟურნალი

მშენებლობის ხანგრძლივობა

მშენებლობის ხანგრძლივობის დასადგენად „სნ და წ“ 1.04-03-85 „მშენებლობის ხანგრძლივობის ნორმებზე“ დაყრდნობით, სამუშაოთა წარმოების სირთულისა და განაშენიანების ფართის სიდიდიდან გამომდინარე, ადგილობრივი კლიმატური პირობების გათვალისწინებით მშენებლობის ნორმატიულ ხანგრძლივობად განისაზღვრა 1 (ერთი) თვე.

შრომის დაცვა და უსაფრთხოების ტექნიკა

სამუშაოთა უსაფრთხოების დაცვის მიზნით გავითვალისწინოთ ნორმები „СНИП-III-4-80“ - უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში.

სამშენებლო მოედნისა და სამუშაო ადგილების მოწყობა უნდა უზრუნველყოფდეს შრომის უსაფრთხოებას.

მანქანებით სამუშაოს დაწყებამდე, უშუალო ხელმძღვანელმა უნდა განსაზღვროს მათი მოძრაობის სქემა და დაყენების ადგილი, მიუთითოს მემანქანისა და მენიშნის ურთიერთმოქმედების ხერხები, განსაზღვროს მენიშნის დგომის ადგილი ფერდობის ძირში მუშაობისას. ასევე დააყენოს გამაფრთხილებელი ნიშნები და წარწერები.

მუშა-მოსამსახურეთა უსაფრთხოების უზრუნველყოფის დაწვრილებითი საკითხები მუშავდება სამუშაოთა წარმოების პროექტის გარეშე, რომელიც შეიცავს მითითებას ტექნიკური უსაფრთხოების შესახებ, არ დაიშვება.

გარემოზე ზემოქმედება

პროექტით გათვალისწინებული ღონისძიებები არ ეწინააღმდეგება გარემოს დაცვის მოთხოვნებს. ყველა სამშენებლო სამუშაო სრულდება ხელით, რაც გამორიცხავს სამშენებლო უბნის დაბინძურებას საწვავ საპოხი მასალით.

მშენებლობის დამთავრების შემდეგ გათვალისწინებულია სამშენებლო უბნიდან სამშენებლო ნაგავის გატანა და მიმდებარე ტერიტორიის დასუფთავება.

ამიტომ, პროექტით გათვალისწინებული ღონისძიებები უარყოფითად არ მოქმედებენ გარემოზე და არ აბინძურებენ მას.

სამუშაოთა მოცულობების კრებსითი უწყისი
ჩოხატაურის რ-ნი, გოგებაშვილის ქუჩა (სიგრძე 350მ)

N	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნები
1.	2.	3.	4.	5.
1.	გზის ტალღისებური პროფილის გასწორება-გრუნტის დამუშავება გრეიდერით საშუალო სისქით 5 სმ.	მ³	61	
2.	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ღორლით ფრ.(0÷40)მმ სისქით 8 სმ. დატკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით კ-1,22	მ³	119	
3.	თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0,6 კგ/მ² -ზე	ტ	0,72	
4.	მსხვილმარცვლოვანი ა/ზეტონის დაგება სისქ. 4 სმ.	მ²	1220	
5.	თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0,3 კგ/მ²	ტ	0,36	
6.	წვრილმარცვლოვანი ა/ზეტონის დაგება სისქით 4 სმ.	მ²	1220	
7.	გზის გვერდულების გამაგრება 8 სმ-იანი ქვიშა-ხრეშოვანი გრუნტით დატკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით 1,22	მ²/მ³	350/34	
	მონ.რკ.ბეტონის კიუვეტის მოწყობა კვ.0,4x0,4მ. პკ 2+37 ÷ პკ 2+49 112 გრმ.მ.			
8.	გრუნტის დამუშავება ოთხკუთხა კიუვეტის მოსაწყობად ხელით, შეგროვება გრეიდერით, დატვირთვა ა თვითმცლელელებზე ექსკავატორით V-0.65 მ³ და გატანა ნაყარში 10 კმ-ზე	მ³	48	
9.	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები მონ. რკ. ბეტონის კიუვეტის ქვეშ სისქით 10 სმ.	მ³	16	
10.	რკ. ბეტონის კიუვეტის ანაკრები ბლოკები ზომ. 40x40 სმ.	მ³	13,4	

	B-30, W6, F-200			
11.	მონოლითური ბეტონის კიუვეტის მოწყობა პკ 0+37 დან პკ 1+00-მდე კვეთა 30x30 სმ. კედლების და ძირის სისქით 15 სმ. B-25, W6, F-200	მ³	10,1	
12.	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები სისქით 10 სმ. კიუვეტის ღარის ქვეშ.	მ³	3,4	
	პკ 1+40-დან პკ 2+30-მდე სანიაღვრე არხის მოწყობა კვ. 0,7 x1,0 მ (h)			
1.	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით V-0.65 მ³ გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	180	
2.	გრუნტის დამუშავება ხელით გრუნტის გვერდზე გადაყრით	მ³	15	
3.	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ბეტონის ღარის ქვეშ სისქით 10 სმ.	მ³	10	
4.	სანიაღვრე არხის მონოლ. რკ. ბეტონი B-25, W6, F-200	მ³	60,8	
5.	არმატურა A-I/A-III	კგ	936/1630	
6.	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	40	
7.	ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ხელით		155	
	პკ 0+80-ზე მონ.რკ ბეტონის ცხაურის მოწყობა სიგრძით 6,0 მ.			
8.	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით V-0.65 მ³ გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	3,5	
9.	გრუნტის დამუშავება ხელით გვერდზე გადაყრით	მ³	0,5	
10.	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ბეტონის ღარის ქვეშ სისქით 10 სმ.	მ³	0,4	
11.	ცხაურის ღარის მონ. რკ. ბეტონი B-25, W6, F-200	მ³	1,5	
12.	არმატურა ΦA-I	კგ	50	
13.	ფოლადის ზოლი	კგ	55	
14.	ფოლადის კვადრატი	კგ	15	
15.	კუთხოვანა 65x50x6	კგ	62	
16.	შედულების ნაკერი 1,5%	კგ	7	
17.	გრუნტის უკუჩაყრა	მ³	1	

18.	ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ხელით	მ³	3	
	<u>ორი არსებული მრგ. მილის სათავისების შეერთება</u> <u>მონ.ბეტონის არხით ზომ. 100 x80 (h) სმ.</u>	გრძ.მ.	6	
19.	გრუნტის დამუშავება ხელით გვერდზე დაყრით	მ³	2	
20.	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები მილის ქვეშ სისქით 10 სმ.	მ³	1	
21.	არხის მონოლითური ბეტონი B-25, W6, F-200			
	- ძირი სისქე 30 სმ.	მ³	2,7	
	- კედელი სისქე 25 სმ	მ³	2,4	
22.	კედლის უკანა მხარის გაგლესვა ბიტუმით 2-ჯერ	მ²	10	
23.	კედლის უკან სიცარიელების შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი გრუნტით	მ³	17	
24.	ეზოში შესასვლელებში კიუვეტის მილის სათავისებზე მონ. 0,2 x1,0 x0,4 მ(h) პარაპეტის მოწყობა	მ³	1.8	
25.	შუქამრეკლი პლასტმასის ბოჭკინტების დაყენება	ც	12	
26.	საგზაო ნიშნების დაყენება	ც	6	

კოორდინატებისა და სიმაღლეების ცხრილი

პიკეტების შესაბამისად

(გოგებაშვილის ქუჩა)

პიკეტაჟი	კოორდინატები		სიმაღლე
	x	y	Z
0+00	4655869	271836	149.98
0+50	4655913	271856	149.53
1+00	4655959	271876	150.06
1+50	4655998	271906	149.84
2+00	4656039	271887	151.70
2+50	4656078	271855	154.62
3+00	4656126	271846	162.13
3+50	4656175	271831	169.47

დაბა ჩოხატაური, გოგებაშვილის ქუჩის რეაბილიტაციამშენებლობის კალენდარული გრაფიკი

№	სამუშაოთა ჩამონათვალი	განზ.	რაოდ.	2015 წელი					
				დღეები					
				5	10	15	20	25	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0,6 კგ/მ ² მსხვილმარცვლოვანი ა ბეტონის დაგება	ტ მ ²	0.72						
			1190						
2.	თხევადი ბიტუმის მოსხმა მსხვილმარცვლოვან ა ბეტონზე 0,3კგ/მ ² წვრილმარცვლოვანი ა ბეტონის დაგება	ტ მ ²	0.36						
			1190						
3.	კიუვეტის მოწყობა	გრძ.მ.	202						
4.	გზის გვერდულების გამაგრება 8 სმ-იანი ქვიშა-ხრეშოვანი გრუნტით	მ ³	34						
5.	შუქამრეკლი პლასტმასის ბოჭკინტების და საგზაო ნიშნების დაყენება	ც	12 6						

საჭირო ტექნიკის ჩამონათვალი

დაბა ჩოხატაურში, გოგება

N	ტექნიკის ჩამონათვალი	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1.	2.	3.	4.	5.
1.	ასფალტოდაბეგები	ც	1	
2.	ავტო-გუდრონატორი	ც	1	
3.	სატკეპნი	ც	1	
4.	ავტომწე	ც	1	
5.	ავტოთვითმცლელი	ც	3	

ძირითადი მასალების ამონაკრები

დაბა ჩოხატაური, გოგებაშვილის ქუჩის რეაბილიტაცია

N	სამშენებლო მასალების დასახელება	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
6.	7.	8.	9.	10.
6.	თხევადი ბიტუმი	ტ	1.1	
7.	მსხვილმარცვლოვანი ა ბეტონი	ტ	110.7	
8.	წვრილმარცვლოვანი ა ბეტონი	ტ	115.9	
9.	მონ. ბეტონი B-25, W6, F-200	მ³	46.6	
10.	რკ. ბეტონის ანაკრები ბლოკები ზომ 40x40 სმ. სექციის სიგრძე 1,5 მ.	სექცია/ც	42	
11.	შუქამრეკლი პლასტმასის ბოჭკინტები	ც	12	
12.	საგზაო ნიშნები	ც	6	

