

კაპაბაძის ქუჩის მონაკვეთის სავალი ნაწილის მოწყობა ქვიშა-ბეჭების ღანძხილი ფილავით მოწყობის

ხ ა რ ჯ თ ა ღ რ ი ბ ე პ ა

№	სამუშაოების ჩამონათვალი	განზომილება	რაოდენობა	მასალა		ტრანსპორტი		ხელფასი		ჯამი
				ერთეულის ფასი	ჯამი	ერთეულის ფასი	ჯამი	ერთეულის ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	საფალ ნაწილზე დაყრილი ტალახნარევი მასის აღება ხელით	მ³	10.2							
2	იგივეს დატვირთვა ხელით	მ³	10.2							
3	იგივეს გატანა	ტ	16.3							
4	საფალ ნაწილზე შემორჩენილი აბეტონის საფარის აღება სანგრეფი ჩაქუჩით სისქით 5 სმ	მ³	31.6							
5	იგივეს დატვირთვა	მ³	31.6							
6	იგივეს გატანა	ტ	63.2							
7	საფალი ნაწილის დაზიანებული საფუძვლის ამოჭრა ხელით მისი იქვე დაყრით	მ³	15.8							
8	იგივეს დატვირთვა	მ³	15.8							
9	იგივეს გატანა	ტ	25.3							
10	საფალი ნაწილის ამოჭრილი დაზიანებული საფუძვლის შევსება ბალანტით	მ³	17.2							
11	საფალი ნაწილის პროფილის მისაცემად ბალანტის დაჭრა	მ³	31.6							
12	საფალ ნაწილზე ფილის დასაგებად საფუძვლის მოშზადება ქიშით სისქით 5-10 სმ	მ³	110.6							
13	საფალ ნაწილზე ქიშა ცემენტის დაწნეხილი ფილის დაგება სისქით 8-8.5 სმ	მ²	1580							
14	ფილის ფასი 1580X103-1627	მ²	1627							
15	ფილისა და ღობის კედის შეერთებასთან ჩამკეტის მოწყობა მონოლითური ბეტონისაგან	მ³	7.4							

[illegible]

Ը Յ Ե ԼՄՈՂ ԶՄԵՆԵՄՅՅԸՄՈՂ ՈՂ



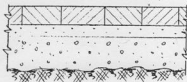
ප්‍රයෝග 360 වන ඉවහර $n = 8 \div 8.5$ වේ

33073 5-10 62

2) модуль $h = 15 \div 16$ бэ

தொழில்நுட்ப அறிவு - மனவலுவலாற்றை

உறுதியான தீர்மானங்களை

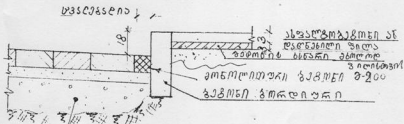


დაწვებოლი ფილა $h = 8 \div 8.5$ სმ

23033 $A = 5 \div 10$ 62

დასრულებულია $n = 20$ ცდ

დაცვალი ბრუნდით



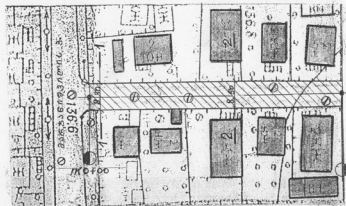
2020-2021
56 25000000

	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ		Ճ. ԿՈՄԻՏԵ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԵԾԵՐՈՒԹՅԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏԻ
	ՀԱՅԿԻՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ		Գ. ԿՈՄԻՏԵ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԵԾԵՐՈՒԹՅԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏԻ
ՀՈՐԴ, N4725	պր. 2010 թվ. 2012			ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԵԾԵՐՈՒԹՅԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏԻ

ღორთქიშანიაშ ქუჩის სახალი ნაწილის მოწყობა ქვიშა-ცემენტის ღანჯებში უძლიანით

ხ ა რ ჯ თ ა ღ რ ი ს ხ ე ა

№	სამუშაოების ჩამონათვალი	განზომილება	რაოდენობა	მასალა		ტრანსპორტი		ხელფასი		ჯამი
				ერთეულის ფასი	ჯამი	ერთეულის ფასი	ჯამი	ერთეულის ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ასფალტობეტონის საფარის აღება სანგრევი ჩაქუნით სისქით 6 სმ	მ²	99							
2	იგივეს დატვირთვა ხელით	მ²	99							
3	იგივეს გატანა	ტ	198							
4	საეალი ნაწილის დაზიანებული საფუძელის ამოჭრა ხელით	მ²	16.5							
5	იგივეს დატვირთვა ავტომანქანაზე	მ²	16.5							
6	იგივეს გატანა	ტ	26.4							
7	ამოჭრილი საფუძელის შევსება ბაღასტით	მ²	16.5							
8	საეალი ნაწილის საფუძელის, ქვიშის ბაღის შის მოწყობა სისქით 7 სმ	მ²	115.5							
9	საეალ ნაწილზე ქვიშა-ცემენტის დაწნეხილი ფილების დაგება სისქით 8-8.5 სმ	მ²	1649							
10	ფილის ფასი 1649X103=	მ²	1698							
11	ნიაღვარსადენის არსებული ღია არხის დაზიანებული კედლის დანგრევა სანგრევი ჩაქუნით	მ²	3.0							
12	იგივეს დატვირთვა	მ²	3.0							
13	იგივეს გატანა	ტ	6.0							
14	ნიაღვარსადენის დაზიანებული კედლის აღდგენა მონოლითური ბეტონით 8200	მ²	3.31							
15	ფილისა და ნიაღვარსადენის მიერთების ადგილზე ბეტონის ჩამკეტის მოწყობა მონოლითური ბეტონით (ნიაღვარვარსადენი კედლის აწვევა)	მ²	12.42							



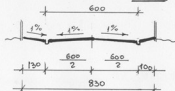
შენიშვნები

1. მოცემული ნახაზი წაკითხული განივი კვეთის დეტალურად.
2. ნახაზი ნაჩვენებია მხოლოდ ნაწილის სიგანე 8.30 ± 8.50 მეტრი.
3. ხავალი ნაწილი უნდა მოეწყოს ქვიშა ცემენტის დაწყებული ფილებით, სისქით 8—8.5 ს.მ.

	განმარტებული	განმარტებული	განმარტებული	გ. მინაშვილი გ. მინაშვილი გ. მინაშვილი	გ. მინაშვილი გ. მინაშვილი გ. მინაშვილი
	განმარტებული	განმარტებული	განმარტებული		
შეშვ. 14/01/21	განმარტებული	განმარტებული	განმარტებული	განმარტებული	განმარტებული

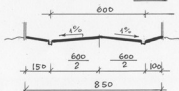
ბ 3 2 0 0 1-1 PK0+03

2:1:40



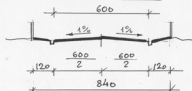
ბ 3 2 0 0 2-2 PK0+46

2:1:40



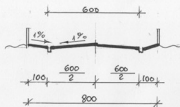
ბ 3 2 0 0 3-3 PK0+94

2:1:40



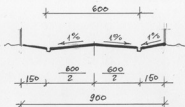
ბ 3 2 0 0 4-4 PK1+65

2:1:40



ბ 3 2 0 0 5-5 PK2+03

2:1:40



შ 2 5 0 0 3 5 5

გამყვანი ნაპირი მდინარის ნაპირი
გამყვანი და ნაპირი ნაპირი, მდინარის
გამყვანი და ნაპირი ნაპირი

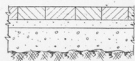
	გამყვანი	შ 2 5 0 0 3 5 5	შ 2 5 0 0 3 5 5 შ 2 5 0 0 3 5 5	შ 2 5 0 0 3 5 5 შ 2 5 0 0 3 5 5
	შ 2 5 0 0 3 5 5	შ 2 5 0 0 3 5 5		
შ 2 5 0 0 3 5 5	შ 2 5 0 0 3 5 5	შ 2 5 0 0 3 5 5	შ 2 5 0 0 3 5 5	შ 2 5 0 0 3 5 5

დაბალი კონსტრუქციები



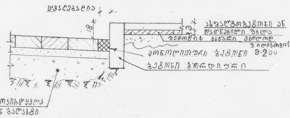
დაბალი კონსტრუქცია $h = 8 \div 8.5$ სმ
 კონკრ. $5 \div 10$ სმ
 კონსტრუქცია $h = 15 \div 16$ სმ
 კონსტრუქცია $h = 17 \div 18$ სმ

დაბალი კონსტრუქციები

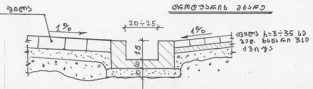
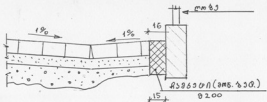


დაბალი კონსტრუქცია $h = 8 \div 8.5$ სმ
 კონკრ. $h = 5 \div 10$ სმ
 კონსტრუქცია $h = 20$ სმ

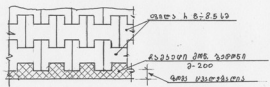
დაბალი კონსტრუქციები



ფილინის კონსტრუქცია



კონსტრუქცია



	ფილინის კონსტრუქცია	ფილინის კონსტრუქცია	
	ფილინის კონსტრუქცია	ფილინის კონსტრუქცია	
ფილინის კონსტრუქცია	ფილინის კონსტრუქცია	ფილინის კონსტრუქცია	ფილინის კონსტრუქცია