

25	ქვაბულის ღამუშავება ექსკავატორით IIIკატ.პრ	მ³	196.6	
26	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით IIIკატ.პრ. ექსკავატორის შემდეგ	მ³	16.8	
27	ქვაბულის შევსება ბალასტით ხელით	მ³	50.1	
28	მიწის ბატანა	მ³	213.4	
29	ქვიშა-ხრეშოვნა60 საბეჭი სისქით h-10სმ	მ³	16.8	
30	მონოლითური ბეტონის ჰა B22.5 F200 W6	მ³	115.9	
31	არმატურა Ø8A1	კბ	92.4	
32	კუთხოვნა L 70X45X5	კბ	957.6	
33	ლითონის ცხაური	ც	84	

დირექტორი:

ბ. ნადირაძე

ქ. ქუთაისში, ასათიანის ქუჩაზე ღვარსაღენისა და ტროტუარების მოწყობის სამუშაოები

სანიღვრე კოლექტორი №2 კპ0+00 - კპ2+53

ს6-10

№№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	მაგისტრალის მოწყობა D-400 მმ L-253 მ			
1	ტრანშეის დამუშავება III კატ. ყამირში ექსკავატორით	მ³	302.0	
2	ტრანშეის ძირის მოსწორება ხელით III კატ. ყამირში ექსკავატორის შემდეგ	მ³	55.0	
3	ტრანშეის დამუშავება III კატ.პრ. ხელით კომუნიკაციების გადაკვეთის ადგილას	მ³	130.0	ხელით 30%
4	ქვიშის საფუძველი სისქით h-10სმ. დატკეპნით	მ³	33.0	
5	ტრანშეის შევსება ქვიშით ხელით, დატკეპნით	მ³	180.0	
6	ტრანშეის შევსება ბალასტით, მქანისხით, დატკეპნით	მ³	224.0	
7	მიწის გატანა	მ³	487.0	
8	სანიღვრე კანალიზაციის პოლიეთილენის ბოჭორბეჭული მილის D-400მმ ჩაწობა ტრანშეაში SN8	ბ.მ.	253.0	
9	სანიღვრე ანაკრ, რკ/გეტ. ზის მოწყობა D-1.5მ რკ/გეტ რბოლით, ძირის ფილით გეტ. ღარი, რკ/გეტ. გადახურვის ფილით, ჩარჩო ხუვით	ც/მ³	8/21.0	
10	რკ/გეტ. რბოლები D-1.5მ h-1.0მ	ც	10	
11	რკ/გეტ. რბოლები D-1.5მ h-0.5მ	ც	6	
12	ჩასახვლელი კაუჭები	ც	35	
13	თუჩის ხუვი D-700	ც	9	
14	სანიღვრე ანაკრ, რკ/გეტ. ზის მოწყობა D-2.0მ გეტ. ღარი, რკ/გეტ. გადახურვის ფილით, ჩარჩო ხუვით	ც/მ³	1	
15	რკ/გეტ რბოლები D-2.0მ h-1.0მ	ც	2	
16	ჩასახვლელი კაუჭები	ც	7	
17	თუჩის ხუვი D-700	ც	1	
18	სანიღვრე მილის D-500მმ მიერთება არსებულ კოლექტორთან	აღბ	1	
19	სანიგნალო ღებტა	ბ.მ.	260.0	
	მიერთებების მოწყობა			
20	ტრანშეის დამუშავება IIIკატ. ყამირში ექსკავატორით	მ³	108.7	
21	ტრანშეის ძირის მოსწორება ხელით III კატ. ყამირში ექსკავატორის შემდეგ	მ³	36.5	
22	ქვიშის საფუძველი სისქით 10სმ. დატკეპნით	მ³	18.2	
23	ტრანშეის შევსება ქვიშით ხელით, დატკეპნით	მ³	70.8	
24	ტრანშეის შევსება ბალასტით	მ³	26.8	

25	მიწის ბატანა	მ ³	145.2	
26	სანიაღვრე კანალიზაციის პოლიეთილენის გოფირებული მილის D-250მმ ჩაწოვა ტრანშეაში SN8	ბ.მ.	227.0	
27	სასიბნალო ლენტა	ბ.მ.	227.0	
28	ცხაურიანი წვიმმიმღები ჭა	ც	20	
29	ქვაბულის დამუხსავება ექსკავატორით IIIკატ.პრ	მ ³	46.8	
30	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით IIIკატ.პრ. ექსკავატორის შემდეგ	მ ³	4.0	
31	ქვაბულის შევსება ბალესტით ხელით	მ ³	12.4	
32	მიწის ბატანა	მ ³	50.8	
33	ქვიშა-ხრეშოვანი საბევი სისქით h-10სმ	მ ³	4.0	
34	მონოლითური პეტონის ჭა B22.5 F200 W6	მ ³	27.6	
35	რმატურა Ø8A1	კპ	22.0	
36	კუთხოვანა L 70X45X5	კპ	228.0	
37	ლითონის ცხაური	ც	20	

დირექტორი:

ბ. ნადირაძე

შუქისი №-13

ქ. ქუთაისში, ასათიანის ქუჩაზე ღვარსაღენისა და ტროტუარების მოწყობის სამუშაოები

პირითადი სამშენებლო მუშაოები და სატრანსპორტო საშუალებების შუქისი

№№	სამუშაოთა დასახელება	ბანსორმელები	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	ავტობრეიღერი	ც	1	
2	მქსპავატორი 0.65 მ ³	ც	1	
3	ავტოღამტვირთველი	ც	1	
4	სატკეპნი პნეუმოსვლაზე 18 ტ	ც	2	
5	სატკეპნი გლუვპალციანი 5 ტ	ც	1	
6	ავტოგუდრონატორი 3500 ლ.	ც	1	
7	ავტოგეტონმრევი 7-10 მ ³	ც	1	
8	ამწე ტვირთამწეობით 16 ტ	ც	1	
9	სარწყავ-სარეცხი მანქანა	ც	1	
10	ავტოთვირთვმწელები ტვირთამწეობით 10-12 ტ	ც	6	
11	გორტიანი მანქანა ტვირთამწეობით 10 ტ	ც	1	

ღირებურო:

ბ. ნაღირაქე

შუქისი №-15

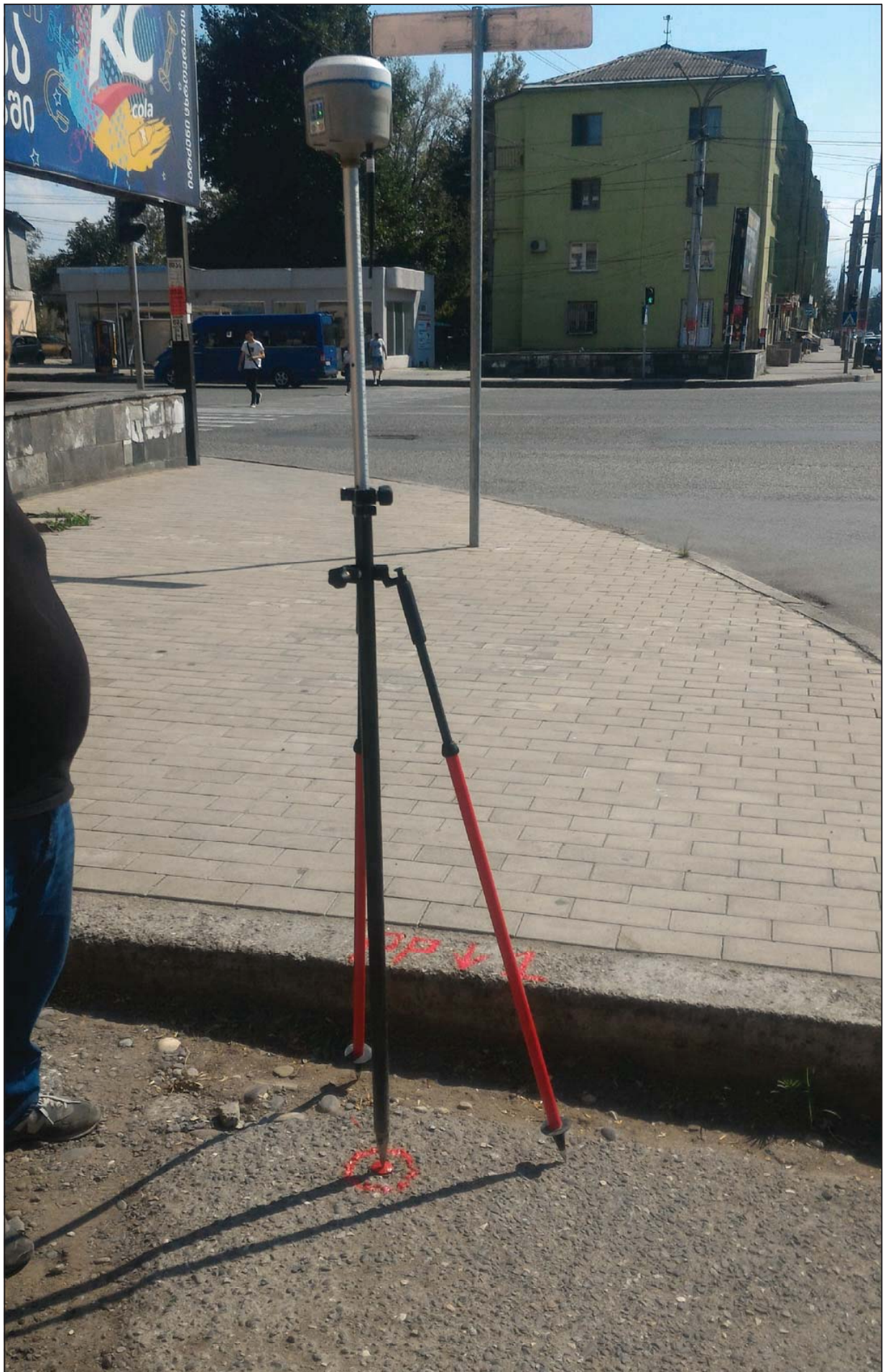
ქ. ქუთაისში, ასათიანის ქუჩაზე ღვარსაღენისა და ტროტუარების მოწყობის

ბებმურ-სიმაღლური ვერტილების შუქისი

№№	რბ	პპ +	მარცხენი	მარჯვენი	X	Y	Z	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	რბ-1	14+22	12.90	-	4680006.16	309804.71	132.07	
2	რბ-2	14+21	-	14.42	4680014.97	309778.84	132.20	
3	რბ-3	7+75	6.55	-	4680625.07	309990.10	135.33	
4	რბ-4	7+23	-	7.06	4680679.41	309995.40	135.55	
3	რბ-5	0+50	-	7.74	4681321.26	310183.57	138.86	
4	რბ-6	0+04	12.08	-	4681361.00	310213.91	139.00	

მთავარი ინჟინერი:

ბ. ნაღორაძე

























[illegible]

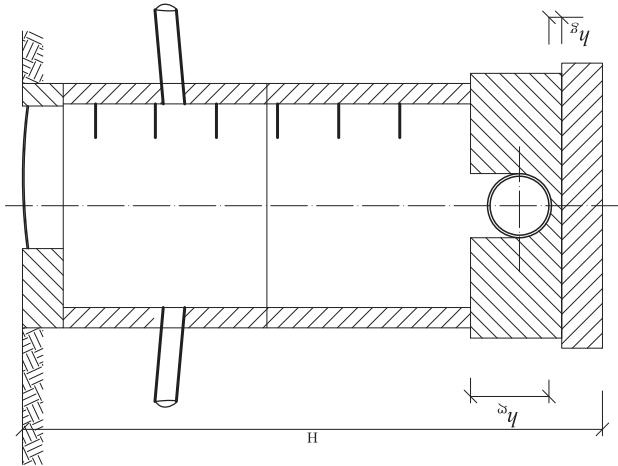
შპს. "გეოტექი"		2018		
დ. პრომოციუ, ანაბოგინი ქვეყნის მდებარეობის და გეოგრაფიკული მდებარეობის	№ 14.6045363 გეოგრაფიკული კოორდინატები 33 0-0-45.6 33 3-0-45.3	მ 1:000	გეოგრაფიკული	მდებარეობის
		მ 1:00		
		გეოგრაფიკული	3/1 16-6	

[illegible][illegible]

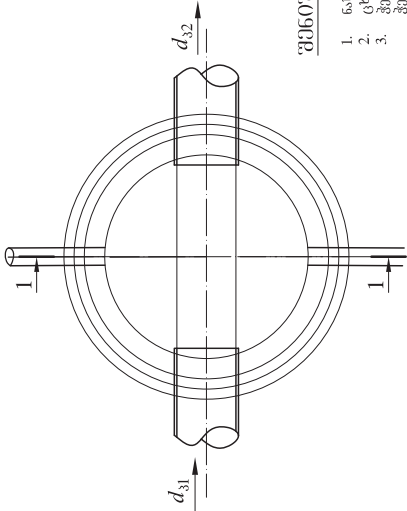
[illegible][illegible]

შპს. "ვერცხული"		2018	
ა. ძროხაძე, ახალიწიფი ტიხის სავსებებისა და ჭებოტნების მოციფიკი სამსახური			
ნაღასივისგან მიღები მოციფიკი ბილიკი პერიოდში აპ 9-04-06 აპ 12-00-06	ა 1:000	ბილიკი	ბილიკი
	ა 1:00		
	აპ 9-04-06 აპ 12-00-06	ბილიკი	ბილიკი

სწორხაზოვანი ჯგერ
ჭრილი I-I



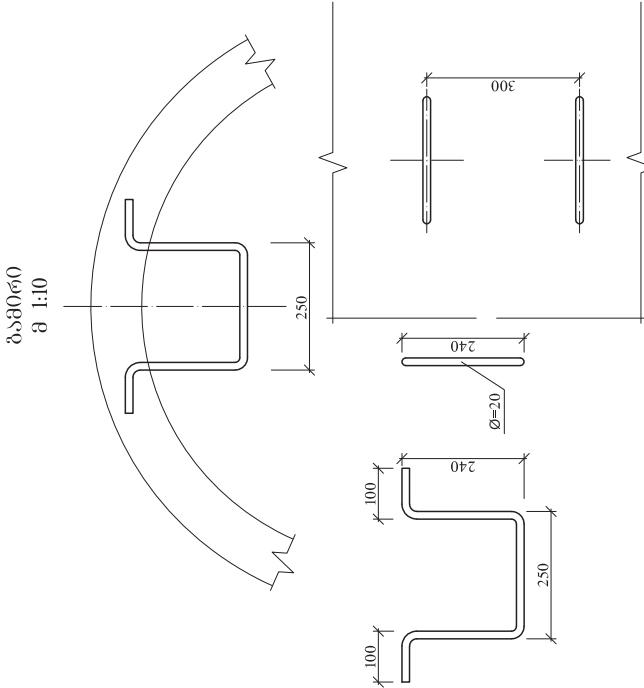
გეგმა



შენიშვნა:

- ნახაზების ჩამართული ძხველე გურ. №1
- ცხადლება მოცემულია კაბალიზაციის ტიპური ჯგერის ანალოგიურად.
- ჯგერის დამატებები და ღარის ჩადინებები შეტანილ იქნას შესაბამის ტიპის ჯგერის ცხრილებიდან.
- ჯგერის ძივრთხილავა გამხორცელებს ბათუბის მასალი 2 გენთ

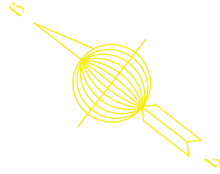
h_g – ღარის ძირის სისქე, როტელოც ტოლია ძივლის სისქეს დამატებული 30 მმ



გამორის სპეციფიკაცია

დასახელება	რ-პა ც	შენიშვნა
გოლადის ღერი Ø20	l=9-30	.

შ.პ.ს. "გერმანტო"	2018			
ა. ქმონაძე, ახაიძე, მენაშაე	ლაგრაჟინისა და ტრეზარინის გრეჟივის სპეციფიკაცია			
სანიაღვრე ანადრ, რკინა, პა	მ 1:20	დრინაჟერი	შ.პ.ს. "გერმანტო"	
	გურც. № 5		ს.პ.ს. "გერმანტო"	
	ს.პ.ს. "გერმანტო"			



სავალი ნაგებობა
 სასაზღვრო ზღვარი
 სასაზღვრო ზღვარი
 სასაზღვრო ზღვარი
 სასაზღვრო ზღვარი

შპს "პროექტი"		2017	
ა. პროექტი, სასაზღვრო ზღვარი და სასაზღვრო ზღვარი		ბ. სასაზღვრო ზღვარი	
სასაზღვრო ზღვარი		ბ 1:1000	სასაზღვრო ზღვარი
		შპს "პროექტი"	



ՀԱՅ.Ս.Պ. "ՅԵՐԵՎԱՆԻ"		2017	
Ճ. ԲԻՐՈՒՄԱՆՈՒՄ, ՎԻՃԱԿԱՆՈՒՄ ԲՈՒՆԱԿԱՆ ԵՎ ԲԵՐՈՒՄԱՆՈՒՄ ԲԵՐՈՒՄՆԵՐՈՒՄ			
ԵՐՈՒՄԱՆՈՒՄ ԶԵՐՈՒՄ	Յ 1:1000		Ճ. ԵՎԵՐԵՎԱՆ
	ԵՐՈՒՄԱՆՈՒՄ 2		



