



ს.ს.
"თელასი"

CC-573/20-3

პროექტი № CNS-07/3199/20

სამგორის რ-60
ვარკეთილი-2-სა და ვაზისუბნის საცხ. რაიონს შორის
შ.პ.ს. "ახალი ვარკეთილი", არჩილ მეტრეველი

ელექტრომომარაგება

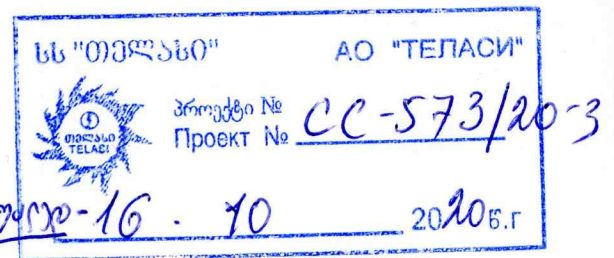
0.4კვ ძაბვის საკაბელო ხაზის გაყვანა, ძს. №5097-ღან,

საცხოვრებელი კორპუსის გამრიცხველიანება.

ინჟ. პროექტანტი:

ნ. თეთრაშვილი

მერია



თბილისი

2020წ.

ფურც. №	ფურც. რ.
1	6

ს ა რ ჩ ე მ ი

1. თავფურცელი
2. სარჩევი, განმარტება.
- 3,4. 0.4კვ. ძაბვის საკაბელო ტრასა.
5. ელ. მომარაგების სპეციფიკაცია და ს.ს.ს მოცულობა.
6. ელ. მომარაგების ცალხაზოვანი სქემა.

ბ ა ნ მ ა რ ტ ე მ ბ ა

პროექტი შესრულებულია ტექ. პირობაზე მოკვლევის ოქმების № CNS-07/3199/20 (თარიღით 30.07.20)-ის თანახმად. მომხმარებლის მოთხოვნილი სიმძლავრეა სამფაზა 146 კვტ.

ელ. მომარაგების პროექტით გათვალისწინებულია შემდეგი:

ქ.ს.-ში დამონტაჟდეს დენმკვეთი მცველების კომპლექტით ცალხაზოვანი სქემის მიხედვით.

საცხოვრებელი კორპუსის I სადარბაზოს "-1,00" ნიშნულზე, ავტოსადგომის სართულზე დამონტაჟდეს შ.გ.კარადა, ერთი ორ მრიცხველიანი კარადა ორი სამფაზა მრიცხველით - ორი ლიფტი, ერთი სამ მრიცხველიანი კარადა სამი სამფაზა მრიცხველით - სამი კომერციული ფართი.

საცხოვრებელი კორპუსის I სართულზე კიბის უჯრედის მიმდებარედ დამონტაჟდეს 1(24) მრ. კარადა, ხოლო IV სართულზე 1(12) მრ. კარადა ერთფაზა მრიცხველებით, საიდანაც დაიკვებება 32 ბინა სადარბაზოს, კიბის უჯრედის, ავტოსადგომის განათება.

საცხოვრებელი კორპუსის II სადარბაზოს I სართულზე დამონტაჟდეს ერთი 1(24) მრ. კარადა და ერთი ორ მრიცხველიანი კარადა ერთფაზა მრიცხველებით, საიდანაც დაიკვებება 25 ბინა და II სადარბაზოს განათება. ელ. მოწყობილობების განლაგება პროექტში განხორციელებულია განაცხადზე თანდართული შიდა ელ. ქსელის პროექტის მიხედვით. მრიცხველების კარადების მკვებავი კაბელების მარკები, კვეთები და სიგრძეები იხ. ცალხაზოვან სქემაზე.

ქ.ს. №5097-დან საცხოვრებელ კორპუსამდე ჩადებულ იქნას მიწაში ABBF-2(4X240) კვეთის კაბელი, მიწიდან საპრ. კაბელები გატარდება საცხ. კორპუსის "-1,00" ნიშნულზე ჭერქვეშ საპრ. შ.გ. კარადამდე.


საკაბელო ტრასა გაითხაროს ხელით, მიწისქვეშა კომუნიკაციების დაუზიანებლად, კაბელი ჩადებულ იქნას მიწაში 0.7მ სიღრმეზე (1 მ სიღრმეზე გზისა და სახნავი მიწების გადაკვეთის დროს) 0.1მ სისქის ფხვიერი მიწის (ან სილის) ფენაზე, ზემოდან იფარება იგივე ფენით და დანარჩენი ტრანშეა შეივსება მიწით. (გრუნტის შემთხვევაში)

ასფალტირებული ტროტუარზე გავლისას კაბელის საწოლი ეწყობა მიწით მინარევების გარეშე (ან სილით) მხოლოდ ტრანშეა შეივსება ქვიშა-ხრეშის ნარევით. მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადაკვეთისას კაბელი გატარდება დამცავ მილში.

ელ. სამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს "ИУЭ"-ს ნორმების დაცვით.

პრ. № CNS-07/3199/20

CN-573/20-2

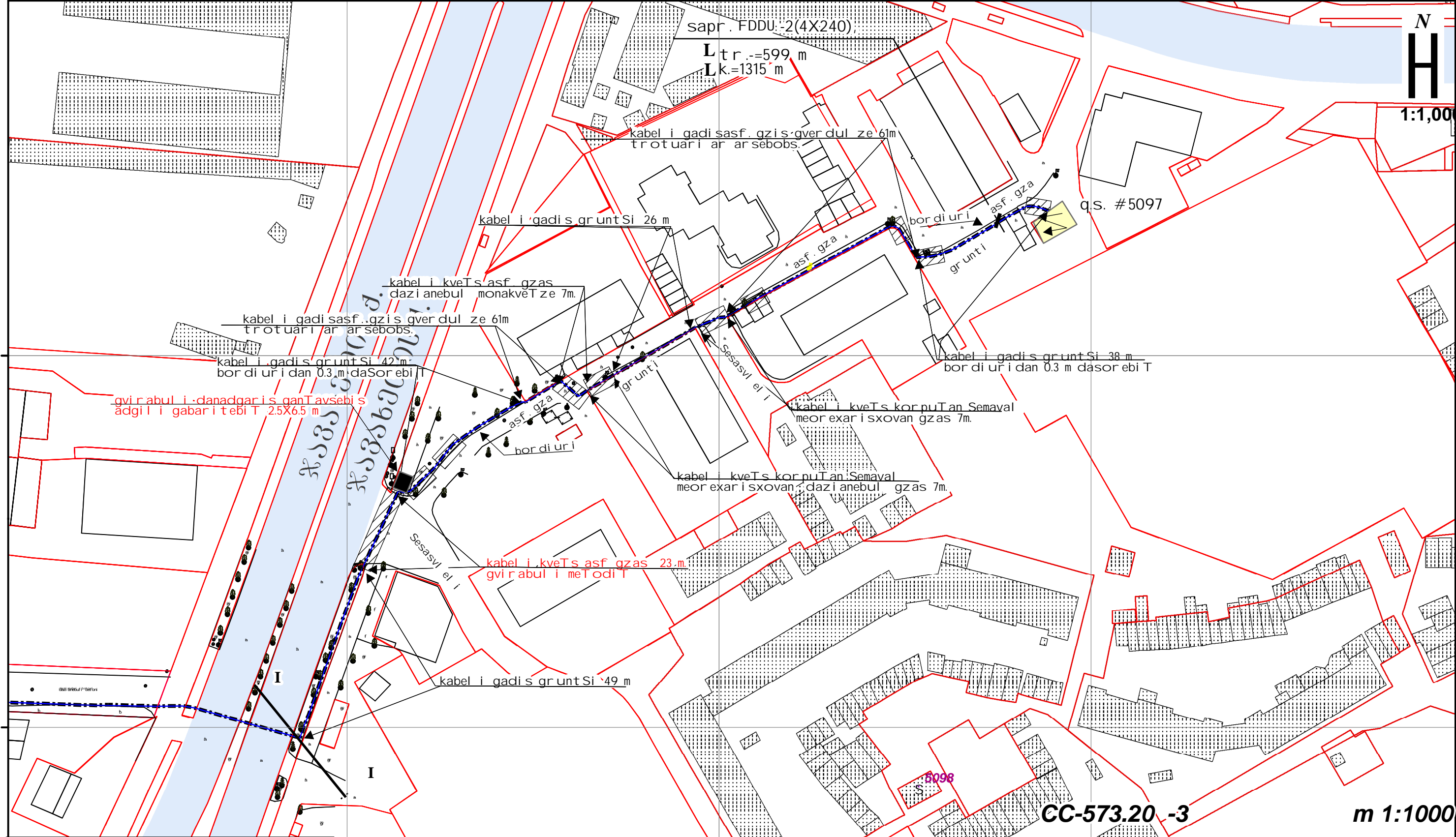
სამგორის რაიონი, ვარკეთილი-2-სა და ვაზისუბნის საცხ. რაიონს შორის შ.პ.ს. "ახალი ვარკეთილის" საცხ. კორპუსის ელ. მომარაგება, სარჩევი, განმარტებითი ბარათი		ფ.	ფ.რ.-ბა
		2	6

489300 000000

489400 000000

489500 000000

N
H
1:1,000



4616600 000000

4616600 000000

4616500 000000

4616500 000000

CC-573.20 -3 m 1:1000

pi robi Ti aRni Svnebi

— w —	B	wyal i
— k —	K	kanal i zacia
— Tq —	?	Tboqsel i
— t —	?	kavSi r gabul oba
↔ ↔ ↔		arsebul i sakabel o qsel i
— — —		arsebul i (0.4kv) sakabel o qsel i (tranSeasi)
— — —		saproeqto (0.4kv) sakabel o qsel i (tranSeasi)
— — —		saproeqto (0.4kv) sakabel o qsel i (kedel ze)
— — —		saproeqto (0.4kv) sakabel o qsel i (mi l Si)
□		saproeqto Zal ovani karada
□		saproeqto aRri cxvis kvanZi
⚡		satransformato qesadguri
↙		dani weba

sam. ufrosis m.S.	n. dekanosi Ze	2020	proeqti: CNS-07/3199/20 el eqtroteqnikuri nawil i			
sufr.moadgil e	r. doWviri	samgoris raioni, varkeTil i 2-sa da vazi subni s sacxovrebel raions Soris, S.p.s. "axal i varkeTil ", arCil metrel i P=146kW				
j.g. ufrosis m.S.	n. SoSi taSvil	el . momar ageba.	stadia	furc. #	f. raod	
wamyv. inJineri	r. modebaZe		m. pr.	3	4	
inJineri	n. TeTraSvil i	0.4 kv sakabel o trasa, q.s. # 5097-dan obi eqt ande. gamri cxvel i aneba			s.s. "Tel asi "-s saproeqto j gufi	

489300 000000

489400 000000

489500 000000

489000 000000

489100 000000

489200 000000

489300 000000

4616600 000000

4616500 000000

4616400 000000

4616600 000000

4616500 000000

4616400 000000

S.p.s. "axal i varkeTil i"

P_{მოT}x=146 kvT

1(24 mr. kar ada) - I - sar Tul ze, II sadar bazo
1(2 mr. kar ada) - I - sar Tul ze, II sadar bazo

S.g.k. 400/5 - "-1,0" avt of ar exi s sar Tul ze I sadar bazo Si

st. 53 M /2 - I l i f t i 1, I l i f t i 2, "-1,0" sar Tul ze

st. 53 M /3 - kom. f. #1, kom. f. #2 da kom. f. #3 "-1,0" sar Tul ze

1(24 mr. kar ada) - I - sar Tul ze, I - sadar bazo
1(2 mr. kar ada) - IV sar Tul ze, I sadar bazo

kabel i gadi s gr unT Si 39 m

kabel i gadi s dazi ane bul bet oni T
daf ar ul monakveT ze 185 m

gvi ra bul kveTis danadgar i s
ganT avsebi s adgil i gabar i te bi T
2.5m X 6.5m

kabel i kveTis gr unT i s gzas 9 m

kabel i gadi s dazi ane bul bet oni T
daf ar ul monakveT ze 10 m

kabel i gadi s dazi ane bul bet oni T
daf ar ul monakveT ze 36 m

kabel i kveTis asf. tro ti uar s 6 m

kabel i kveTis j avax eT i s qu Cas
gvi ra bul i meTodi T 35 m

CN-573.20

m 1:500

pi ro bi Ti aRni Svnebi

- w — B — wyal i
- k — K — kanal i zacia
- Tq — ? — Tbo qsel i
- t — ? — kavSi r gabul oba
- <> — ? — arsebul i sakabel o qsel i
- — — — — arsebul i (0.4kv) sakabel o qsel i (tranSeaSi)
- — — — — saproeqto (0.4kv) sakabel o qsel i (tranSeaSi)
- — — — — saproeqto (0.4kv) sakabel o qsel i (kedel ze)
- — — — — saproeqto (0.4kv) sakabel o qsel i (mi l Si)
- — — — — saproeqto Zal ovani karada
- — — — — saproeqto aRri cxvi s kvanZi
- — — — — sa transformato ro qesadguri
- — — — — dani weba

2020

proeqti: **CNS-07/3199/20**

el eqtroteqni kuri nawil i

samgori s rai oni , varkeTil i 2-sa da vazi subni s
sacxovrebel rai ons Soris, S.p.s. "axal i varkeTil i",
arCil metrevil i

P=146kW

el . momar ageba.

stadi a

furc. #

f. raod

m. pr.

4

4

0.4 kv sakabel o trasa,
q.s. #5097-dan obi eqt amde.
gamri cxvel i aneba

s.s. "Tel asi"-s
saproeqto j gufi


489000 000000

489100 000000

489200 000000

489300 000000

სპეციფიკაცია საცხოვრებელი კორპუსის აბონენტთა ელ. მომარაგებისთვის
სპეციფიკაცია

№ რიგ	დასახელება	ტიპი, მარკა, ზომა	მთ.	რ.ობა.	შპნომერი	კოდი
1	კაბელი ძალთარღობი ალ. ძარღვებით სპ კაბელები	ABBI-I(4X240)	მ	1315.0		100006399
2	იზოპენი	NAYRY-1(4X95)	მ	55.0	მრ. კ.-მდე	100006384
3	იზოპენი	NAYRY-1(4X50)	მ	25.0	მრ. კ.-მდე	100006403
4	იზოპენი	NAYRY-1(4X16)	მ	24.0	მრ. კ.-მდე	100006416
5	იზოპენი	CU-1(2x10+1X6)	მ	10.0	მრთ მრ. კ.-მდე	100005329
6	მილი სქმკეფლა, ძნელაღწვადი მასალის	Φ100	მ	242.0		100004265
7	მილი ბოჭორბეჭედი	Φ63	მ	6.0	კეფლაზე	100004298
8	შპ.პარალა 6 სპეციანი, 6603, შპმპანსა 400ა	ΠΠC-26-400/6	ც	1		200001815
9	ღუნეპეტი 400ა, ΠΠC-70-ში ჩასაყენებლად	ΠΠC-4	ც	1		401000100
10	მცველები 400ა, I _ყ =355ა	ΠΠ-2	ც	3	მ.ს.კ.-ში	100008332
11	მცველები 250ა, I _ყ =200ა	ΠΠ-2	ც	6	ძალ. პარალაში	100003653
12	მცველები 250ა, I _ყ =125ა	ΠΠ-2	ც	3	ძალ. პარალაში	100008331
13	მცველები 100ა, I _ყ =63ა	ΠΠ-2	ც	8	ძალ. პარალაში	100008212
14	ქურო შპმამრთეპელი 0.433 კაბვის კაბელებისთვის	ΠCΠT4 150/240	ც	2		100008098
15	ქურო საბოლოო 0.433 კაბვის კაბელებისთვის	1ΠΚΒTΠΠ-6	ც	4		100010321
16	იზოპენი	1ΠΚΒTΠΠ-5	ც	4		100008330
17	იზოპენი	1ΠΚΒTΠΠ-4	ც	2		100008274
18	იზოპენი	1ΠΚΒTΠΠ-4M	ც	6		100008273
19	ღამიწვის ღერო L=2.58	d=16-18	ც	3		100004160
20	ვოლადი ზოლოვანი	4X40	მ	35		100004388
21	კაბელის სამაბრი კეფლაზე		ც	90		100008251
22	იზოპენი		ც	35		100005722
23	იზოპენი		ც	30		100005725
24	მრთ.კაბელი. ამომრთეპელი ბანათების მრ.-ში	10ა ღუნეზე	ც	3		100005203
25	პარალა აღრთვის კვანძისთვის 24 მრთ.ზაზა მრთ-თ	სტანდ. №49/24	ც	2		200003160
26	პარალა აღრთვის კვანძისთვის 24 მრთ.ზაზა მრთ-თ	სტანდ. №49/12	ც	1		200003158
27	პარალა აღრთვის კვანძისთვის მრთი მრთ.ზაზა მრთ-თ	სტანდ. №40M/2	ც	1		200003154
28	მრთ.კაბელი მრთ.ზაზა, 10-60,2203, 50კვ	M2X	ც	60	57ბ06ა, 3ბანათ.	200001954
29	პარალა აღრთვის კვანძისთვის	სტანდ. №53M/3	ც	1		200002029
30	პარალა აღრთვის კვანძისთვის	სტანდ. №53M/2	ც	1		200002028
31	მრთ.კაბელი საბოლოო 3X5-60ა, 3X380/2203, 50კვ	EMT 132.12.6	ც	5		200001950
32	გლოკი საკლამი თითბერის	12 მთბ.	ც	2		100003802
33	ავტომატური ამომრთეპელი 25 C/3+N		ც	3		100008225
34	ავტომატური ამომრთეპელი 16 C/3+N		ც	2		100008223
35	თუნუპის ღამცავი ღარი (სოკერი)		მ	20.0		100003033
36	მილქელი	BW-50	ც	5	მრთ. კ.-ში	100004470
37	იზოპენი	BW-40	ც	2	მრთ. კ.-ში	100004476
38	იზოპენი	BW-32	ც	6	მრთ. კ.-ში	100004464
39	მილქელი პლასტმასის	D=5088,H=0,58	ც	8		100004262
40	ლორდი		გ ³	17		100007770
41	ქვიშა-ხრეში		გ ³	18		100004178
42	სილა		გ ³	31		100008194
43	ღამხმარი მასალები		კბ	25		

საამშენებლო სამონტაჟო სამუშაოების მოცულობა 0.433 კაბელისათვის

№	დასახელება	ბან.მთ.	2კაბ.4X240	შპნომერი
	ბეტონის საფარის აყრა	მ ²	92/15	
1	საგალი ნაწილის კვეთა აღდგენა (9-10სმ)	მ ²	21	
2	ასფ. ტროტუარის აღდგენა (2-3სმ)	მ ²	35	
3	საწილის მომზადება 2 კაბ.-თვის/გრუნტით (ან სილით)	მ	443.0	
4	ტრანშეას გათხრა III კატეგორიის გრუნტში	მ ³	156	
5	დამცავი მილის ჩალაგება	მ	242.0	
6	გოფრირებული მილის გატრება კედელზე	მ	6	
7	კაბელის ჩადება ტრანშეაში	მ	893	
8	კაბელის გატრება კედელზე	მ	30	
9	კაბელის გატრება დამცავ მილში	მ	263	
10	კაბ. გატრება ს.ქ.-ებში	მ	13	
11	საგალი ნაწილის კვეთა გვირბული მეთოდით	მ	2X35მ, 2X23მ.	2კაბელში, 116 მ
12	სილის (გრუნ.) ჩაყრა საწ. მომზადება	მ ³	31	
13	ლორდის ჩაყრა	მ ³	17	
14	ქვიშა-ხრეშის ჩაყრა	მ ³	18	
15	თხრილის შევსება გრუნტით	მ ³	90	
16	საამშენებლო ნარჩენების გატანა	მ ³	40	

შენიშვნა: პროექტით საკაბელო ტრასა გათვალისწინებულია კერძო სერვიტუტზე, ს.კ.01.19.36.014.141, სადაც არის დახიანებული ბეტონის საფარი და მეპატრონემ, შ.პ.ს."ვარჩემ" მოგვცა სერვიტუტზე კაბელის ჩადების ნებართვა იმ შემთხვევაში თუ მისი აღდგენა მოხდება საკაბელო ტრასის მიმდებარედ ~ 1.5 მ სივანით, (იხ.ნებართვა) პრ. № CNS-07/3199/20 CN-573/20-2

სამკორის რ-ნი, ვარკეთილი-2-სა და ვახისუბნის საცხ. რაიონს შორის, შ.პ.ს. "ახალი ვარკეთილის" ელ. მომარაგება, სარჩევი, სპეციფიკაცია, ს.ს.ს. მოცულობა



ფ.	ფ.რ.-ბა
5	6

ცალხაზოვანი სქემა

