



Sps "j orj ian uoTer end faueri"  
 teqnikuri eqspertizis da proeqtirebis departamenti  
 saproeqto samsaxuri

mTawmi nda-krwani si s rai oni , koj ori , ni kol oz  
 baraTaSvi I is V Ci xis mi mdebare, moqal aqe nana barami Zes  
 obi eqt i s wyal sadeni s gare qsel i s mowyobi s proeqt i

Tbilisi 2022

wi namdebare proeqtis grafikuli nawili Sesrul ebul ia  
 2.04.02.-84 2.04.03.-85 -sanitaruli normebi da wesebi  
 gare wyal momarageba-kanalizaciis qsel ebze- samSenebl o  
 normebi sa da wesebi s dacvi T.

dakveTa #	IN22-0620737 469
stadia	muSa proeqti (mp)

naxazebis CamonaTvali

შენიშვნები

#	naxazis dasaxel eba	furceli #
<b>teqnologiuri nawili</b>		
1.	naxazebis CamonaTvali da proeqtis ganmarteba	W-1
2.	sqematuri gegma, wyal sadenis arsebuli da saproeqto qsel ebis dataniT	W-2
3.	ganStoebis saproeqto Wa d=1.0 m h=1.70 m wyal sadenis miwis Txrili s gani v kveTi.	W-3
4.	wyal mzomis saproeqto Wa <b>1000X650X700</b> wyal sadenis miwis Txrili s gani v kveTi.	W-4

konstruqciuli nawili

5.	Wis anakrebi rki nabetonis Ziri (specifikacia) D=1000 mm	sk-5
6.	Wis anakrebi rki nabetonis gadaxurvis fila D=1000 mm (sayalibe naxazi)	sk-7
7.	Wis anakrebi rki nabetonis gadaxurvis fila D=1000 mm (armi reba); specifikacia	sk-7
8.	Wis anakrebi rki nabetonis gadaxurvis fila D=1000 mm (specifikacia)	sk-8
9.	Wis anakrebi rki nabetonis rgoli DD=1000 mm H=900 mm	sk-9
10.	Wis anakrebi rki nabetonis Ziri D=1000 mm	sk-10
11.	wyal mzomis Wis anakrebi rki nabetonis gadaxurvis fila (sayalibe naxazi)	sk-11
12.	wyal mzomis Wis anakrebi rki nabetonis gadaxurvis fila (armi reba)	sk-12
13.	anakrebi rki nabetonis wyal mzomis Wa	sk-13

saerTomitebebi

1. samuSaoebis dawyebamde dazustebul iqnas trasebis gaswvri v sainjirno komuni kaciebis arsebo.
2. winamdebare proeqti Sesrul ebul ia gare wyal momarageba-kanal izacis qsel is C 2.04.02-84 da C 2.04.03-85 miTitebebi s Tanaxmad.
3. samuSaoTa warmoebis zedamxedvel oba da miReba-Cabareba ganxorciel des C 3.05.04-85 mi xedvi T, romel sac ganaxorciel ebs S.p.s. "j orj ian uoTer end faueri"-s zedamxedvel obi samsaxuri.
4. obieqtis saproeqto CarTvebi arsebul qsel ebTan dazustebul i da SeTanxmebul i iqnas S.p.s. "j orj ian uoTer end faueri"-s raonis wyal saden-kanal izacis qsel ebis saeqspl oati o samsaxurebTan.
5. miwis samuSaoebis warmoebis sas aucil ebel ia geol ogis zedamxedvel oba.
6. samontaJo samuSaoebis warmoeba ganxorciel des mil is mwarmoebel i firmis teqnikuri miTitebebi s mi xedvi T.
7. samuSaoebis dasrul ebis Semdeg mil sadenebi gamoi cados dawesebul i normebs Tanaxmad.

mTawmi nda-krwani sis rai oni , koj ori , ni kol oz baraTaSvil is V Cixis mi mdebare, moqal aqe nana barami Zes obieqtis wyal sadenis gare qsel is mowyobis proeqti obieqtis wyal sadenis gare qsel is mowyobis proeqti damuSavebul ia j orj ian uoTer end faueri --s axal i mi erTebis ganyofil ebis 22-0620737 weril is monacemebis safuZvel ze raionul i samsaxurebis mi er gacemul i teqnikuri pi robebis Tanaxmad. proeqti damuSavebul ia saqarTvel oSi moqmedi vadagagrZel ebul i samSenebl o normebs da wesebis Tanaxmad.

teqnikuri pi robes Tanaxmad obieqtis wyal momarageba Sesazl ebel ia ganxoeci el des ni kol oza baraTaSvil is quCaze gamaval D=110 mm-iani pol ietil enis mil sadeni dan. ganStoebis mosawyobad gamoyenebul ia pol ietil enis PE100 SDR11 PN16 D=63/25 mm. l=152/2.5 grZ. m. mil i, romel ic obieqtis wiTel xazamde aris mi yvanil i. obieqtis wiTel xazebTan gaTval i swinebul ia Wa 1000X650X700 (1 cal i). arsebul i qsel is daerTebis adgil ze gaTval i swinebul ia wyal sadenis ganStoebis Wa d=1.0 m h=1.70 m (1 cal i)

**Seni Svna: saproeqtos wyal sadenis d=63 mm l=104 grZ. m. mil is gayvna moxdes gvirabul i meTodi T (krotiT)**  
winamdebare proeqtis grafikul i nawil i Sesrul ebul ia 2.04.02-84 da 2.04.03-85 -sani tarul i normebs da wesebi gare wyal momarageba-kanal izacis qsel ebze- samSenebl o normebsa da wesebis dacvi T.

**samuSaoebis dawyebamde dazustebul i iqnas arsebul i qsel ebi, CvenTvis ucnobis sainjirno komuni kaciebis gadakveTis Sesazl ebl oba.**

saproeqto qsel ze samuSaoe usaf rTxoebis normebs dacva- mSenebl obis dros obieqtze adami anis j anmrTel ebosi Tvis saSi Si samSenebl o masal ebis demontaJis da transportirebis dros, gaTval i swinebul iqnas muSa personal is j anmrTel obis da Sromis usaf rTxoebis normebs (util izacia)

saproeqto tranSeaSi mil ebi unda moewyos qvi Si s bal i Sebs Soris (2-5mm fraqcia), mil is qveS 15sm, xol o mil is zemodan 30sm. Semdeg Txrili s Sevseba xdeba qvi Sa-xreSovani safari T (ar unda iqnas gamoyenebul i 80mm-ze zevi T fraqcia - 15%). RorRis safari unda moewyos 0-40 mm fraqci iT.

mSenebl obis dros obieqtze adami anis j anmrTel obis Tvis saSi Si samSenebl o masal ebis demontaJis da transportirebis dros gaTval i swinebul iqnas muSa personal is j anmrTel obis da Sromis usaf rTxoebis normebs.

quCaze saproeqto qsel is mowyobis sas, mi mdebare Senoba-nagebobebis deformaci isa da dazi anebis tavi dan acil ebis mi zni T, samuSaoebi warimarTos gansakuTrebul i si frTxil iT, zog adgil ebSi xel iT.

formati	stadi a	varianti
A3	m.p.	1

pi robeTi aRni Svnebi:

Seni Svnebi:

dankveTi

nana barami Ze

dakveTa

IN22-0620737  
469

Sesrul ebul i



S.p.s. "j orj ian uoTer end faueri"  
Tbil isi, kostavas i Sesaxvevi, #33

teqnikuri eqspertizis da proeqtirebis departamenti -saproeqto samsaxuri

saproeqtos ufrosi

s. jafariZe

proeqtis xemZrvanel i

T. gi orgaZe

Sesrul a

T. gi orgaZe

Seamowma

n. jafariZe

proeqti

mTawmi nda-krwani sis rai oni , koj ori , ni kol oz baraTaSvil is V Cixis mi mdebared, moqal aqe nana barami Zes obieqtis wyal sadenis gare qsel is mowyobis proeqti

Tari Ri

april i  
2022

naxazi

naxazebis CamonaTvali da proeqtis ganmarteba

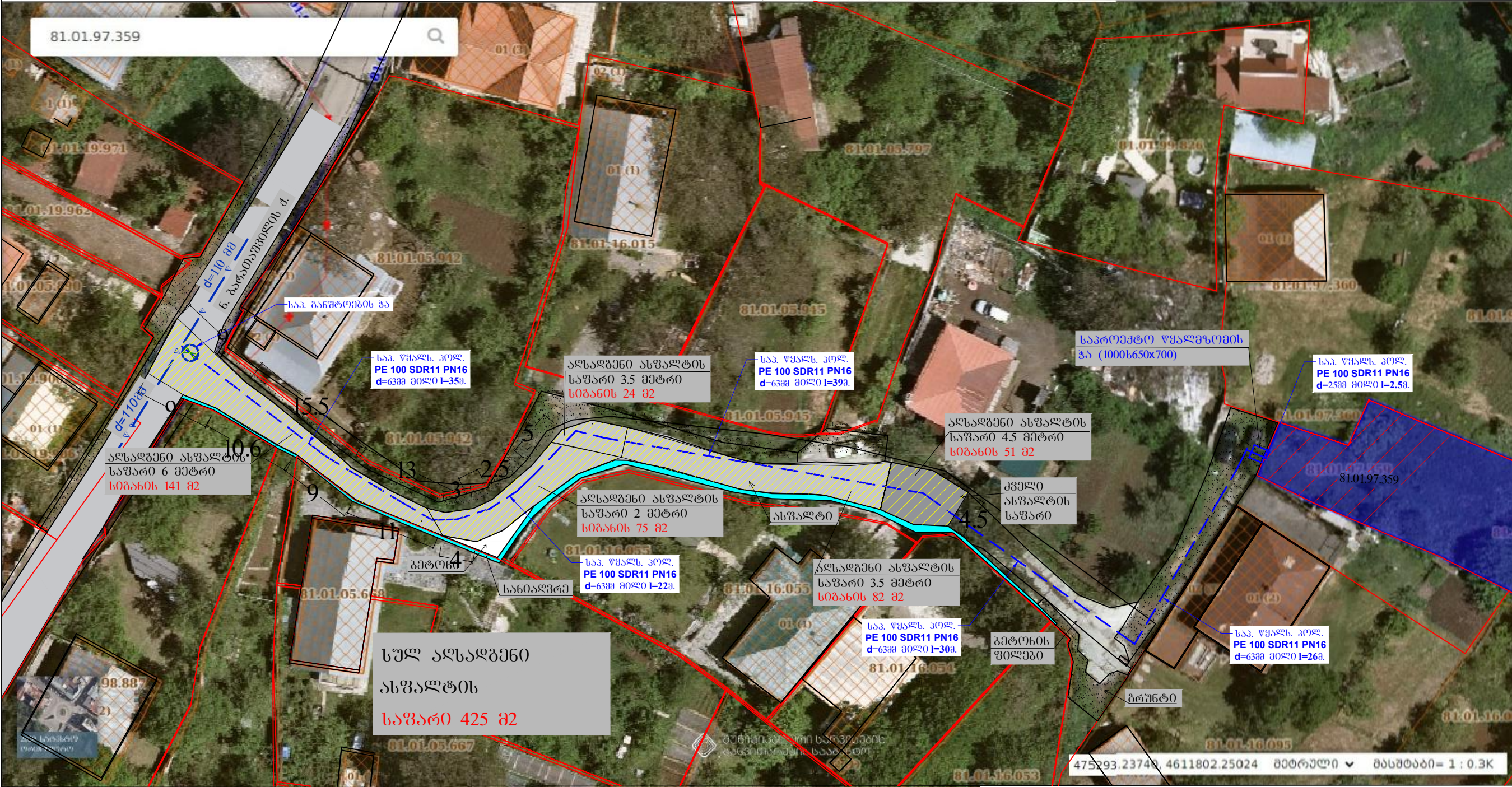
masStabi

furceli #

furcl ebi

ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	შ.პ.	1
პროექტი ანოტაციები:		
	ობიექტის საზღვრი	
	აღს. ასფალტის საფარი	
	ასფალტის გზა	
	ქვავული	
	ალბილობრივი ბრუნტი	
	ხრეშოვანი საფარი	

**შ ე ნ ი შ ვ ნ ა :**

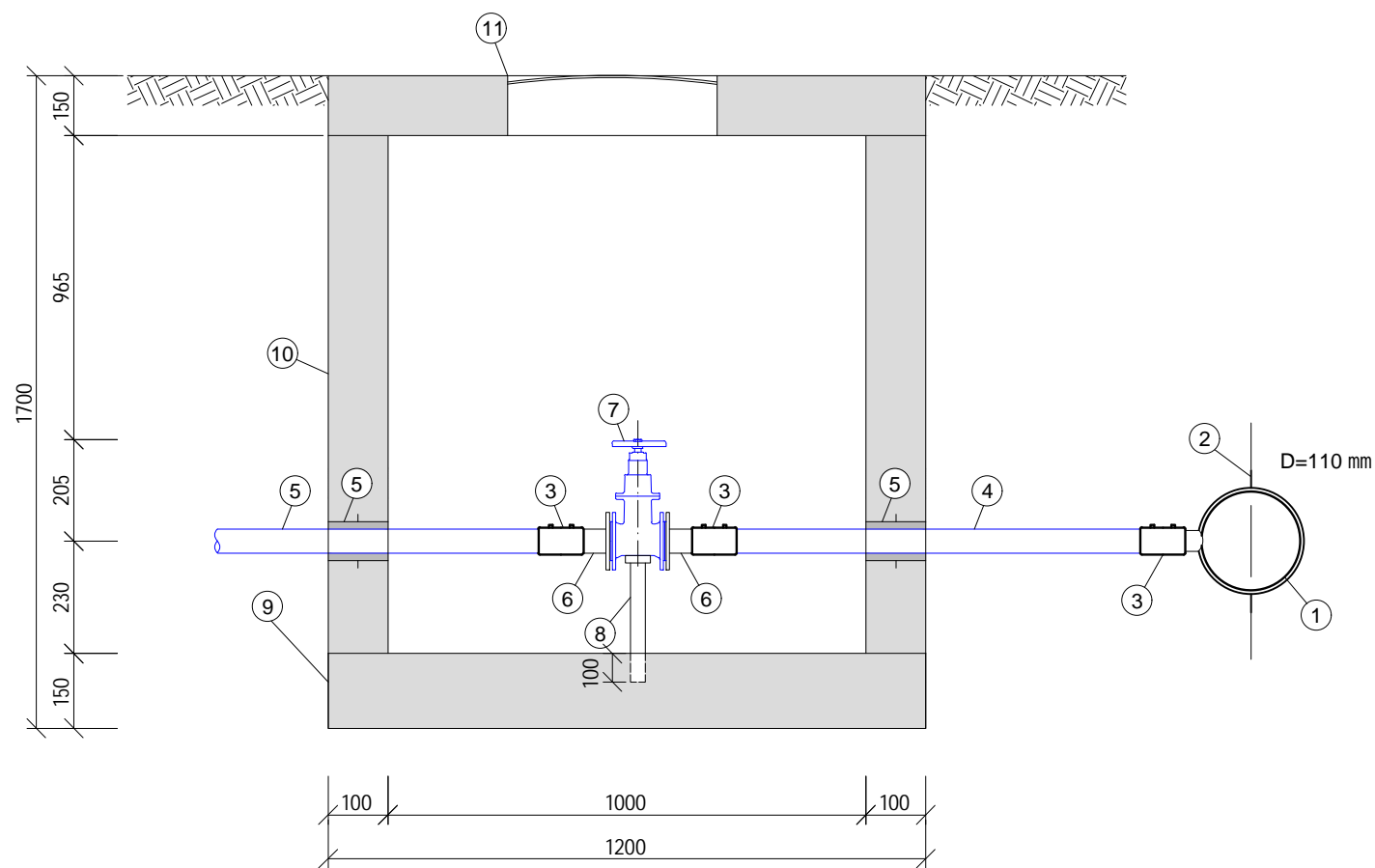


დამკვეთი	<b>ნანა ბარამიძე</b>
დამკვეთის №	№IN22-0620737 (469)
შემსრულებელი	 <b>შ.პ.ს. "ჯორჯინიან ურთიან ენდ ფაუერი"</b> გაენიქარე უმსაქონლონი და პროექტირების დაპროექტირების-საარქიტექტონო სასაზოგადოებო ობიექტის, შედეგ (შ.პ.ს) ჯუდედის ქუჩა №10.
საპ. ახალი მიერ. საპ. უფროსი	ს. ჯაფარიძე
პროექტის ხელმძღვანელი	თ. ბიორბაძე
შეასრულა	თ. ბიორბაძე
შეამოწმა	ს. ჯაფარიძე

**შთანხმონა-ქრანისის რაიონი.**  
**ქოჯორი. ნიკოლოზ ბარათაშვილის V ჩინის ვიოდ.**  
**ნანა ბარამიძის ობიექტის**  
**ს.პ.ს. (81.01.97.359)**  
**წყალსადენის გარე ქსელის მოწყობის პროექტი.**

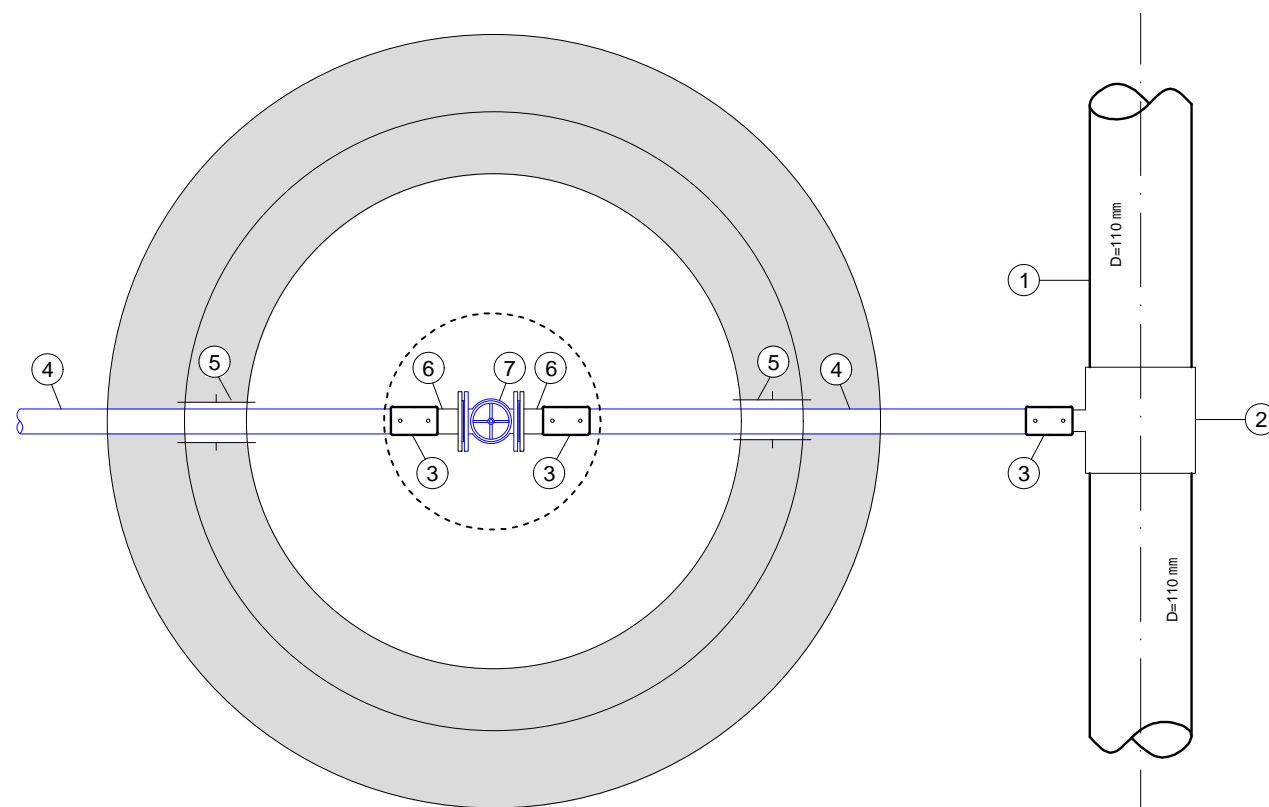
თარიღი	დამკვეთი	2022
ნახაზი		
<b>გეგმა არსებული და საარქიტექტონო წყალსადენ-ქანალიზაციის ქსელის დაგეგმვა.</b>		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
<b>1:125</b>	<b>6-2</b>	<b>3</b>

saproeqt o ganSt oebi s Wa d=1.0 m h=1.70m

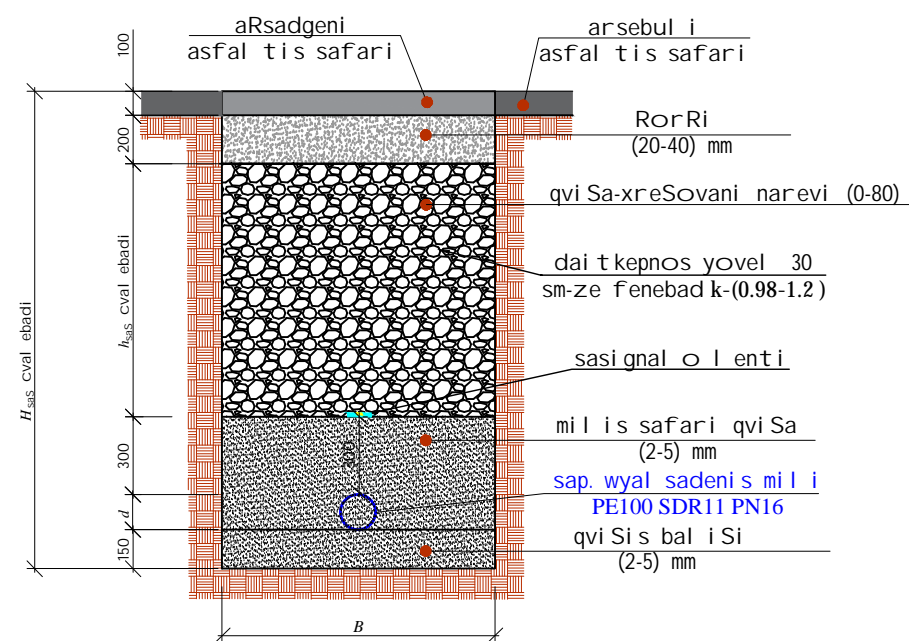


eqspl i kaci a:

1. arsebul i pol i eTil enis mi l i PE100 PN16 SDR.11 - d=160 mm
2. pol i eTil enis samkapi d=160x63 mm
3. pol i eTil enis SemaerTebel i el . quro d=63 mm
4. saproeqt o pol i eTil enis mi l i PE100 PN16 SDR.11 - d=63 mm
5. Cobal i d=114 mm.
6. pol i eTil enis adaptori mi l tuCi T d=63 mm
7. urdul i DN=50 mm.
8. sayrdeni foL adis mi l i d=50 mm l i Tonis furcl i T
9. Wis Zi ris rki na-bet onis fil a.
10. Wis rki na-bet onis kedel i .
11. Wis gadaxurvis rki na-bet onis fil a Tuj i s xufi T.



wyal sadeni s mi wi s Txri l i s gani vi kveTi



#	d	H <sub>saS</sub>	B	h <sub>saS</sub>	L (m)
1	63	1200	700	387	26

Format i	stadi a	variant i
A3	m.p.	1

pi robi Ti aRni Svnebi :

Seni Svnebi :

dankveTi

nana barami Ze

dakveTa

IN22-0620737  
469

Semsrul ebel i



S.p.s. "j orj ian uoTer end faueri"

Tbil isi, kostavas I Sesaxvei, #33

teqniki eqspertizis da proeqt irebis  
depar tamenti -saproeqt o samsaxuri

saproeqt os ufrosi	s. jafari Ze
proeqt is xemZrvanel i	T. gi orgaZe
Seasrul a	T. gi orgaZe
Seamowma	n. jafari Ze

proeqti

mTawmi nda-krwani sis rai oni,  
koj ori, ni kol oz baraTaSvil is  
V Ci xis mi mdebar ed, moqal aqe  
nana barami Zes obi eqt is  
wyal sadeni s gare qsel is  
mowyobi s proeqt i

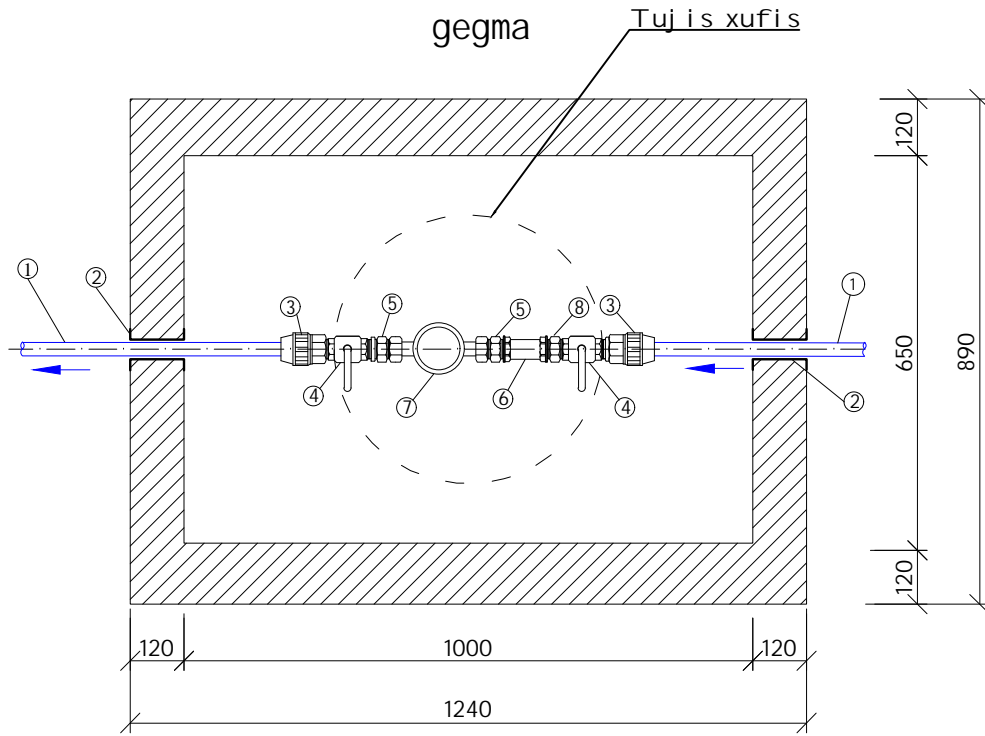
Tari Ri  
april i  
2022

naxazi

saproeqt o  
ganSt oebi s Wa;  
wyal sadeni s mi wi s  
Txri l i s gani vi  
kveTi.

masStabi	furcel i #	furcl ebi
	w- 4	5

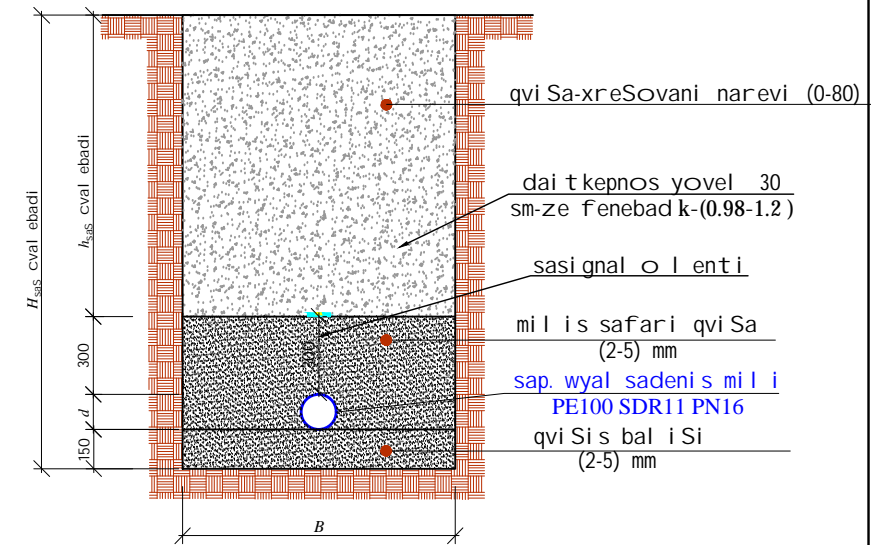
saproeqto wyal mzomi s Wa 1000x650x700



eqspl ikacia

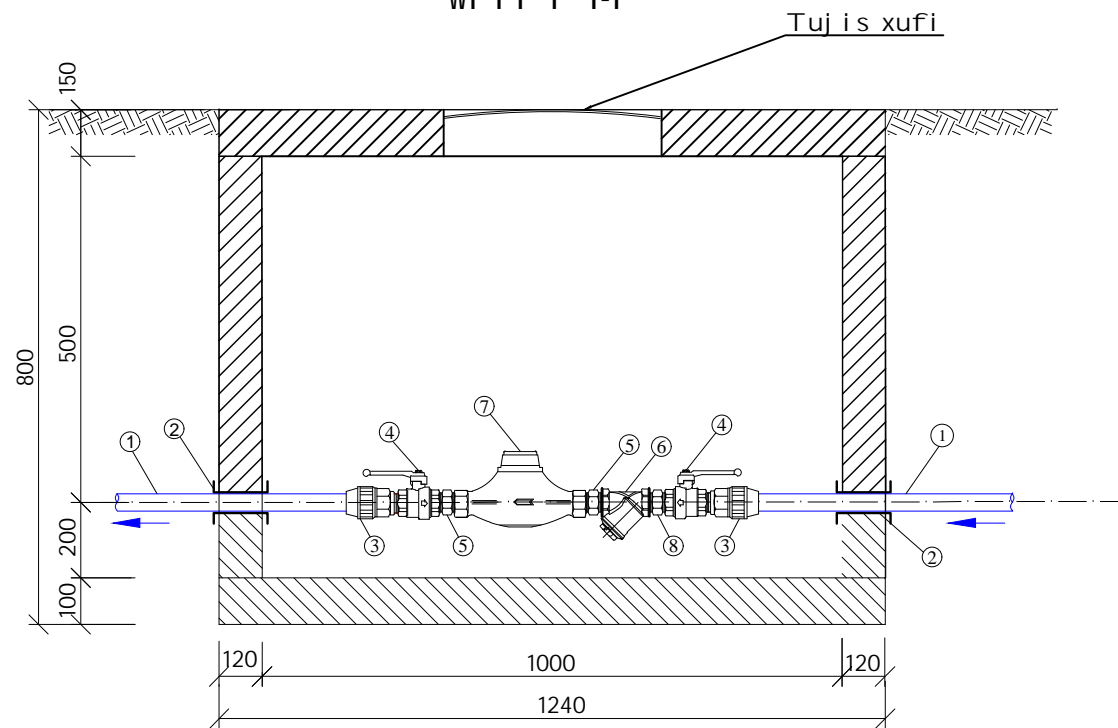
- saproeqto pol i eTil enis mli i PE100 SDR11 PN16 d 25 mm;
- Cobal i d 50 mm;
- gadamyvani pol /fol g/xr d 25/20 mm;
- sferuli ventili d 20 mm;
- moZravi qanCi d 20 mm;
- fil tri d 20 mm;
- wyal mzomi d 20 (kamstrup) mm;
- damakavSi rebel i ( ) g/x d 20 mm;

wyal sadenis mi wi s Txri l i s gani vi kveTi



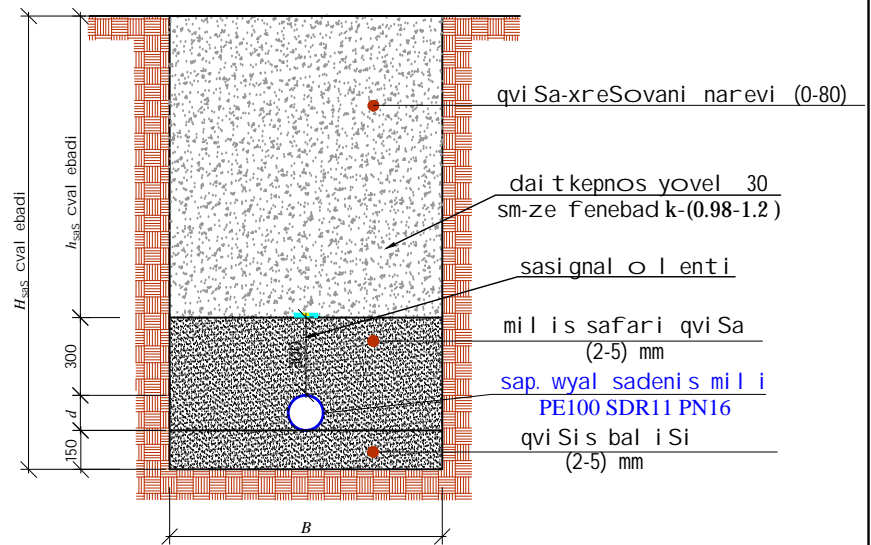
#	d	H <sub>saS</sub>	B	h <sub>saS</sub>	L (m)
1	63	1200	700	687	26

Wri l i l l



Seni Svnebi

- obi eqtis gegma wyal sadenis arsebul i da saproeqto qsel ebi s datani T i xil eT furcel i #w-2.
- mSenebl obis dros dacul i iqnas usafrTxoebis wesebi .



#	d	H <sub>saS</sub>	B	h <sub>saS</sub>	L (m)
1	25	1000	700	525	2.5

Formati	stadi a	variant i
A3	m.p.	1

pi robi T i aRni Svnebi :

Seni Svnebi :

dankveTi

nana barami Ze

dakveTa IN22-0620737  
469

Semsrul ebel i



S.p.s. "j orj ian uoTer end faueri"  
Tbil isi, kostavas I Sesaxvevi, #33  
teqniki eqspertizis da proeqt irebis depar tamenti -saproeqto samsaxuri

saproeqtos ufrosi	s. jafari Ze
proeqtis xemZrvanel i	T. gi orgaZe
Seasrul a	T. gi orgaZe
Seamowma	n. jafari Ze

proeqti

mTawmi nda-krwani sis rai oni , koj ori , nikol oz baraTaSvil is V Ci xis mi mdeba red, moqal aqe nana barami Zes obi eqtis wyal sadenis gare qsel is mowyobis proeqt i

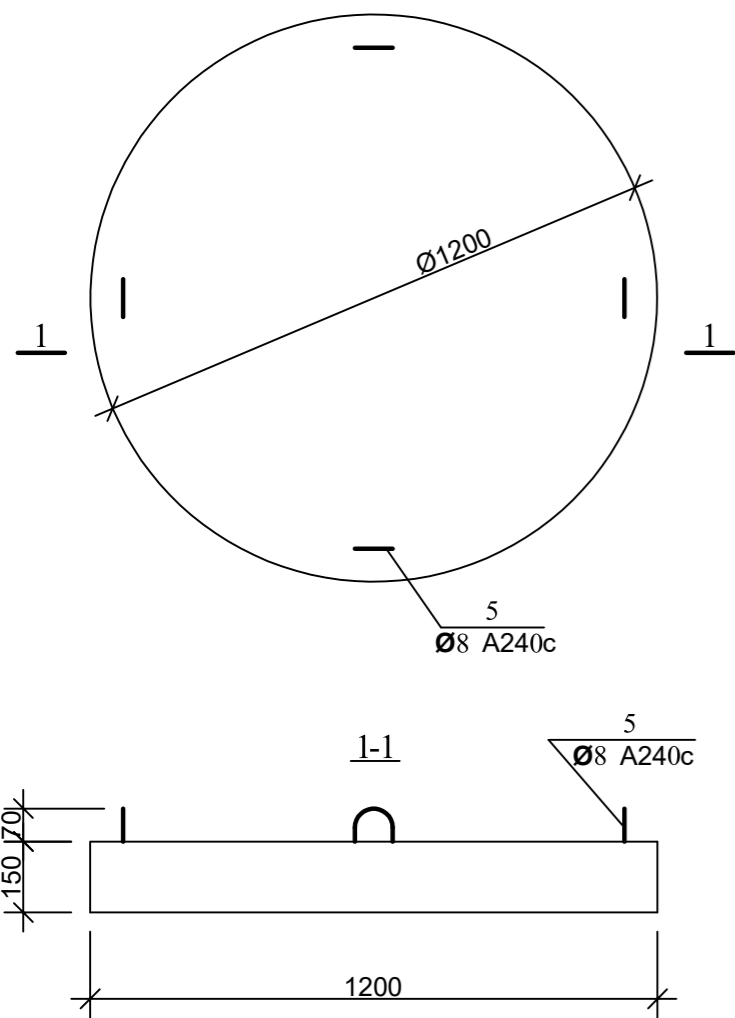
Tari Ri april i 2022

naxazi

saproeqto wyal mzomi s Wa, wyal sadenis mi wi s Txri l i s gani vi kveTi .

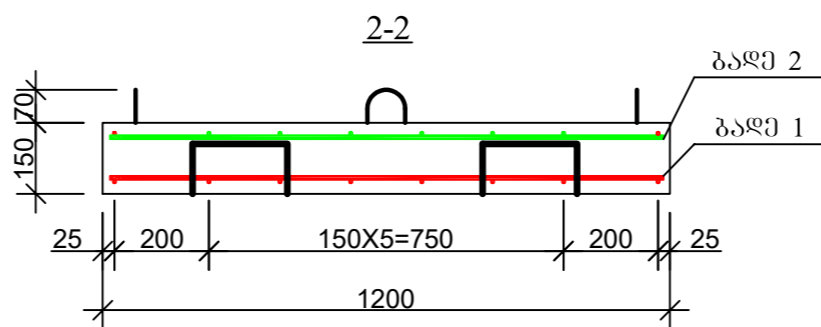
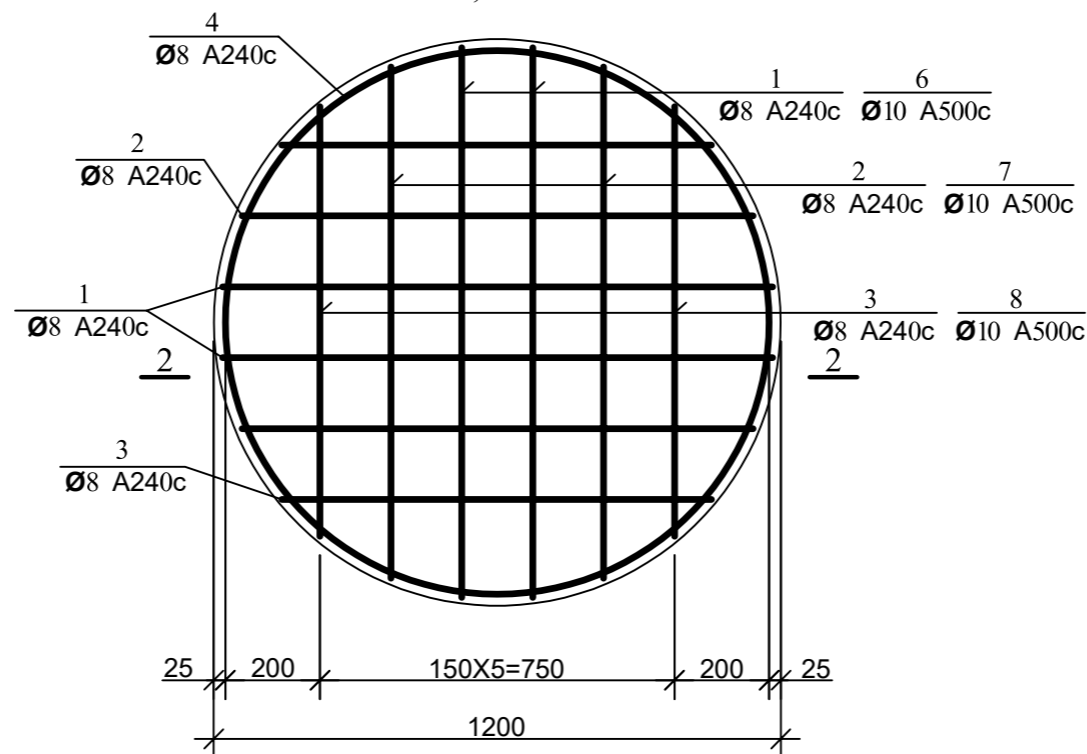
masStabi	furcel i #	furcl ebi
	w- 5	5

ჭის ანაკრები რკინაბეტონის ძირი D=1000  
(საყალიბი ნახაზი)

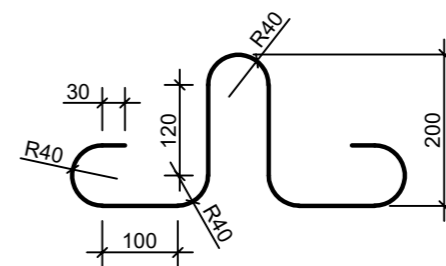


არშირება

ბაღე 1; ბაღე 2



პოზ. 5



დეტალების უწყისი

პოზ.	მ ს კ ი ბ ი
4	
9	

ჭის ანაკრები რკინაბეტონის ძირის სპეციფიკაცია

პოზ.	აღწიწვა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1	ბაღე 1	Φ 8 A240c L=1160	4	0.46	1.84 კვ
2	ბაღე 1	L=1080	4	0.43	1.72 კვ
3	ბაღე 1	L=910	4	0.36	1.44 კვ
4*		L=3560	2	1.42	2.85 კვ
5*		L=1005	4	0.4	1.60 კვ
9*		L=780	4	0.31	1.25 კვ
6	ბაღე 2	Φ 10 A500c L=1160	4	0.72	2.88 კვ
7	ბაღე 2	L=1080	4	0.67	2.68 კვ
8	ბაღე 2	L=910	4	0.56	2.26 კვ
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასი B22.5			0.17 მ <sup>3</sup>

ფორმატი სტაფია ვარიანტი

A3 მ.პ. 1

პრობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:

ლაგვითი

ლაგვითა

შემსრულებელი



შ.პ.ს. "გორჯინი ურთიერ ენდ ვაუერი"  
თბილისი, მედია (შხი) ჯუღელის ქუჩა №10  
ტექნიკური უსაპროექტო და პროექტირების  
დაპროექტირების-საპროექტო სამსახური

რმპ. სახს. უწყისი

პროექტის ხელმძღვანელი

შეასრულა

შეამოწმა

პროექტი

თარიღი

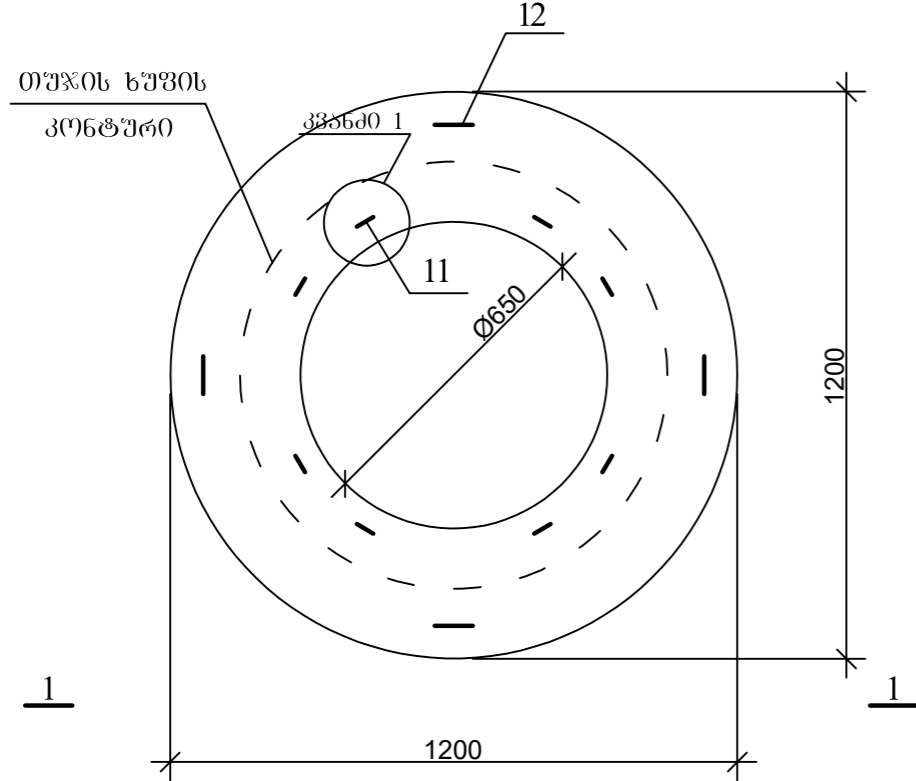
ნახაზი

ჭის ანაკრები რკინაბეტონის ძირი D=1000 მმ

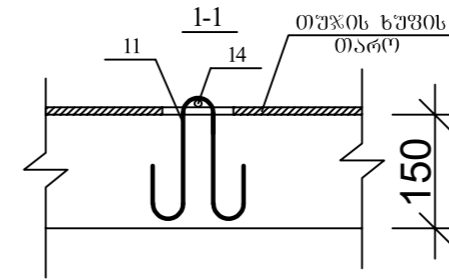
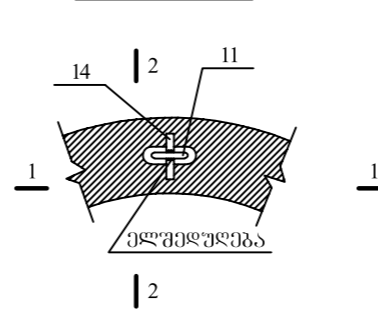
მასშტაბი ფურცელი № ფურცლები

სკ-5

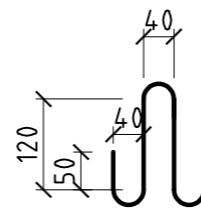
ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გალანხურვის ფილა  
(საყალიბე ნახაზი)



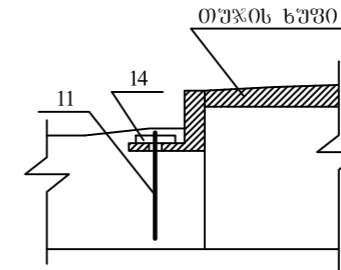
კვანძი 1



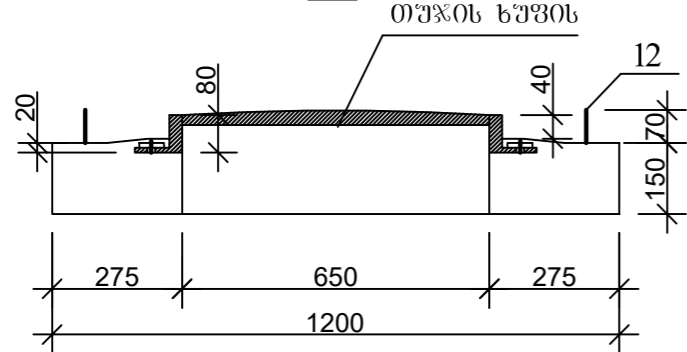
პ(ო)ზ.11



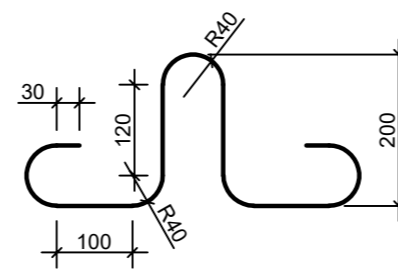
2-2




1-1

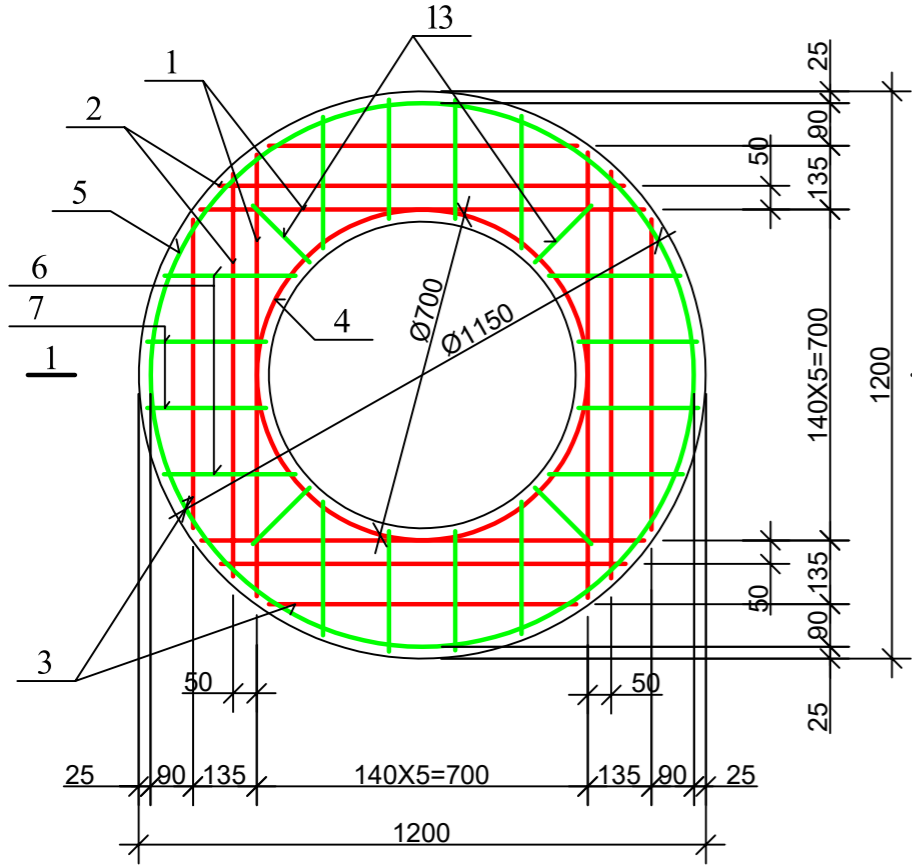


პ(ო)ზ.12

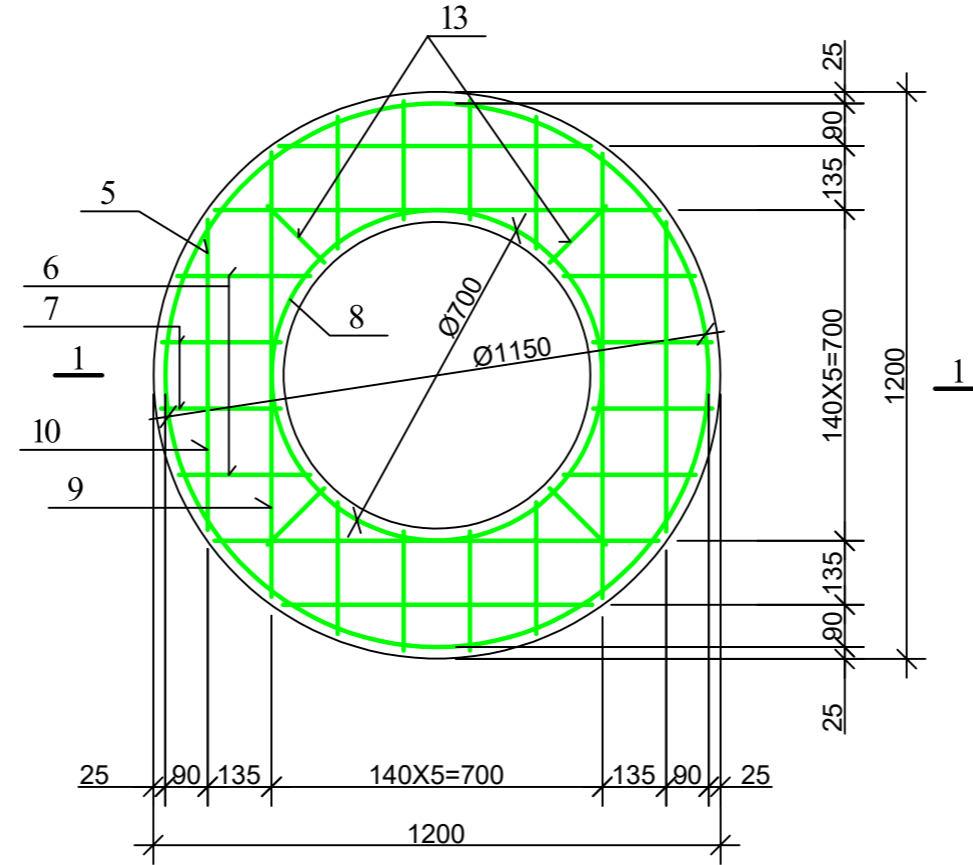


ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
<b>A3</b>	<b>მ.პ.</b>	<b>1</b>
პირებიანი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
ღამკვეთი		
ღამკვია		
შენიშვნები	 <p><b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი"</b> თბილისი, მედია (მზია) ჯუღელის ქუჩა №10 გაერთიანებული ენერჯის სექტორის დაარსებულ-საპროექტო სამსახური</p>	
რეზ. სამსახ. უფროსი	ს. ჯავახიძე	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ბ. გელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი		
თარიღი		
ნახაზი		
<b>ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გალანხურვის ფილა D=1000 მმ (საყალიბე ნახაზი)</b>		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	<b>სკ-2</b>	

ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილა  
(ქვედა შრის არმირება)



ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილა  
(ზედა შრის არმირება)

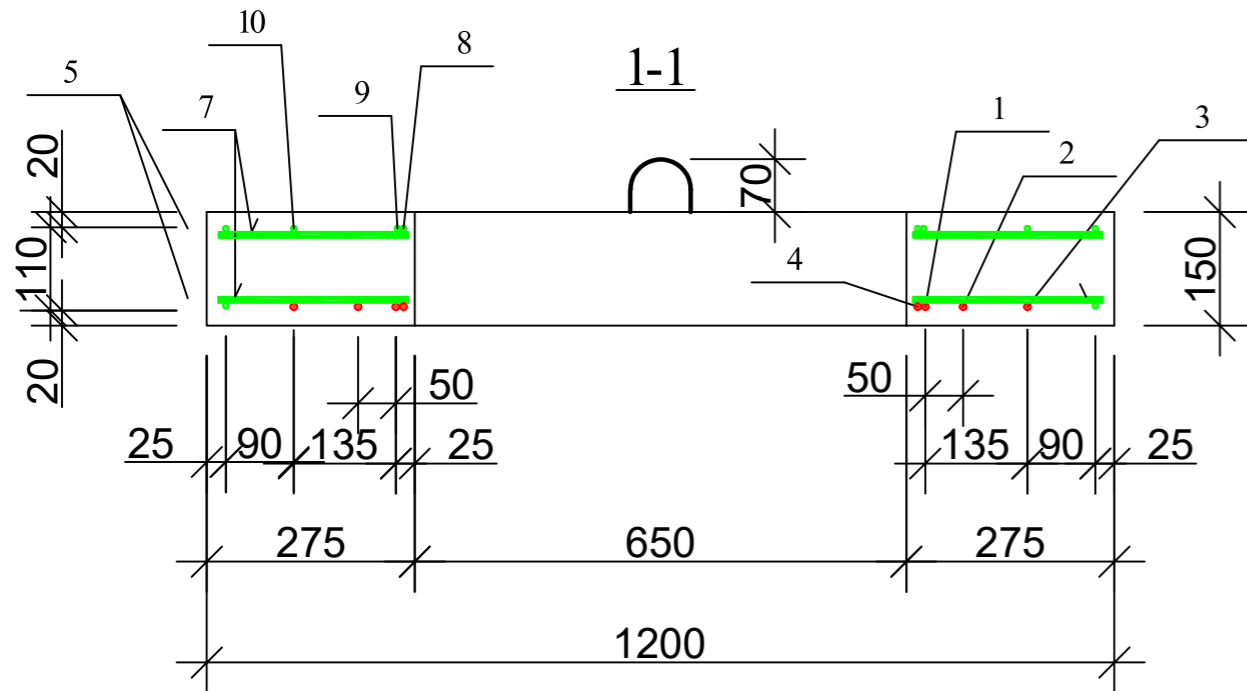


დეტალების უწყისი

პოზ.	შ ს კ ი ზ ი
4	
5	
8	
9	

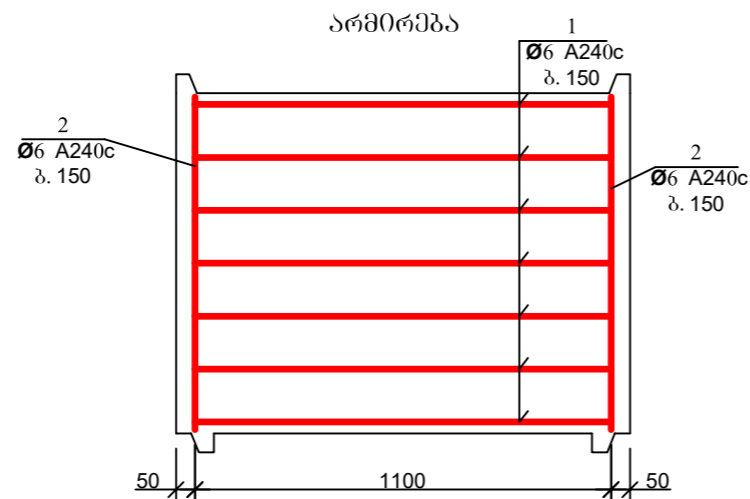
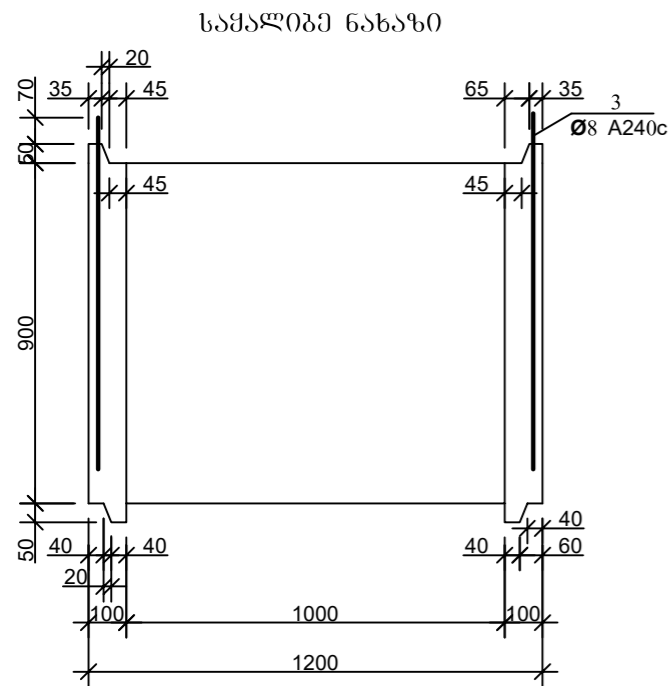
ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია

პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1		Φ 10 A500c L=940	4	0.58	2.33კვ
2		L=860	4	0.53	2.13კვ
3		L=650	4	0.40	1.60კვ
4*		L=2300	1	1.43	1.43კვ
14		L=100	8	0.06	0.5კვ
5*		Φ 8 A240c L=3710	2	1.48	2.97კვ
6		L=280	16	0.11	1.79კვ
7		L=250	16	0.10	1.60კვ
8*		L=2300	1	0.92	0.92კვ
9*		L=1170	4	0.47	1.87კვ
10		L=650	4	0.26	1.04კვ
11*		L=600	8	0.24	1.92კვ
12*		L=1005	4	0.4	1.60კვ
13		L=170	8	0.07	0.56კვ
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასი00 B22.5			0.12 მ <sup>3</sup>

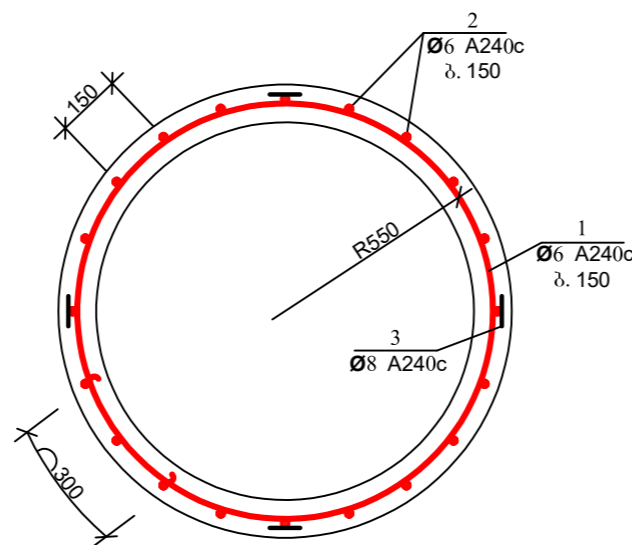
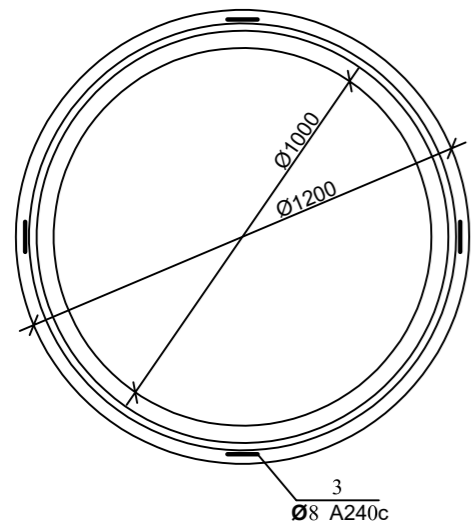
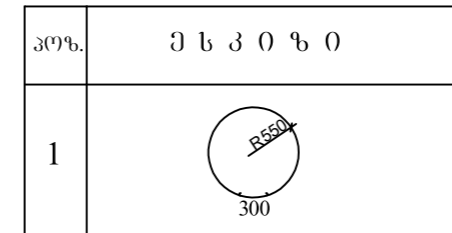


ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
<b>A3</b>	<b>შ.პ.</b>	<b>1</b>
პირები010 აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
ღამკვი00		
ღამკვი01		
შენიშვნები	 <b>შ.პ.ს. "გორჯინ უოთერ ენდ ფაუერი"</b> <small>თბილისი, მედია (შხი) ჯუღელის ქუჩა №10</small> <b>გაენიერი ენსაერტიონს და კონსტრუქციის</b> <b>დაარსებანი-საპროექტი სამსახური</b>	
რმბ. სამსახ. უფროსი	ს. ჯავარძე	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ბ. გელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი		
თარიღი		
ნახაზი		
<b>ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (არმირება); სპეციფიკაცია</b>		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	<b>სკ-3</b>	

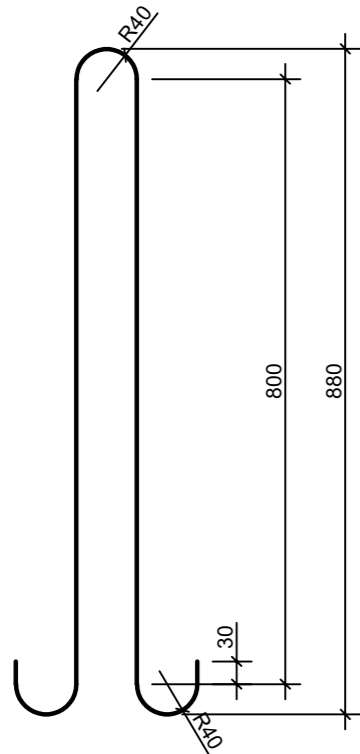




დეტალების უწყისი



პოზ. 3



ჭის ანაკრები რკინაბეტონის რბოლის სექციური გეგმა

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1*		Φ 6 A240c L=3920	7	0.87	6.09 კვ
2*		L=870	23	0.19	4.44 კვ
3*		Φ 8 A240c L=1980	4	0.79	3.17 კვ
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასით B22.5			0.33 მ <sup>3</sup>

ფორმატი სტაბია ვარიანტი

A3 მ.პ. 1

პირბითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:

ლაგვერდი

ლაგვერდი

შემსრულებელი



შ.პ.ს. "გორჯინ ურთიერ ენდ ვაუერი"  
თბილისი, მედია (შხია) ჯუღელის ქუჩა №10  
ტექნიკური შესაბამისობის და პროექტირების  
დაპარტამენტი-საპროექტო სამსახური

რმაზ. საშხაძე ურბნისი ს. ჯაფარიძე

პროექტის ხელმძღვანელი

შეასრულა ბ. გელაშვილი

შეამოწმა

პროექტი

თარიღი

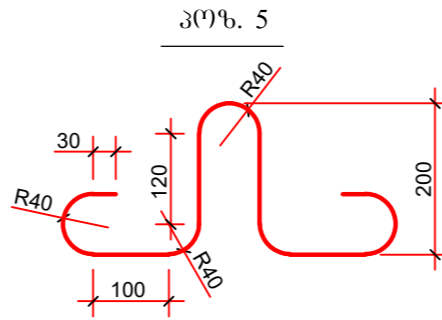
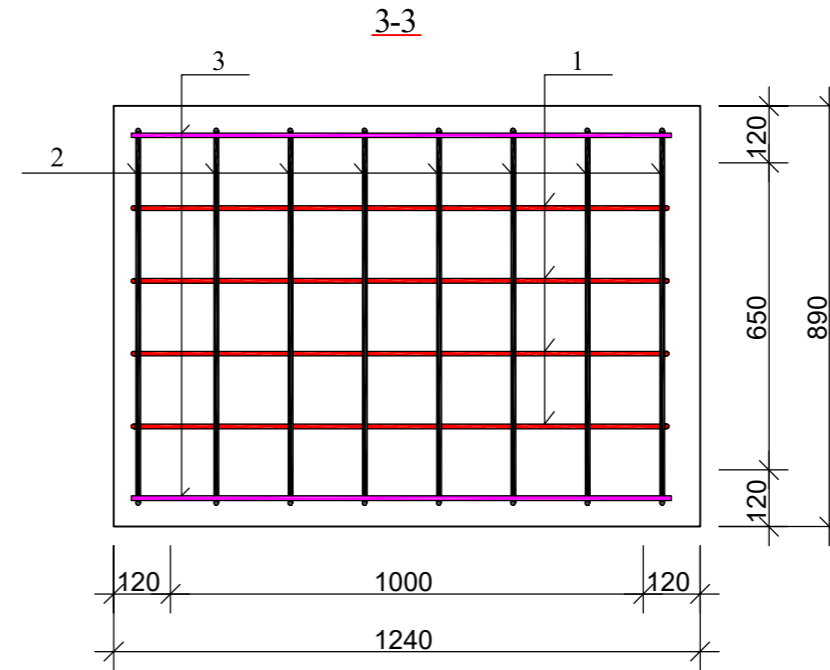
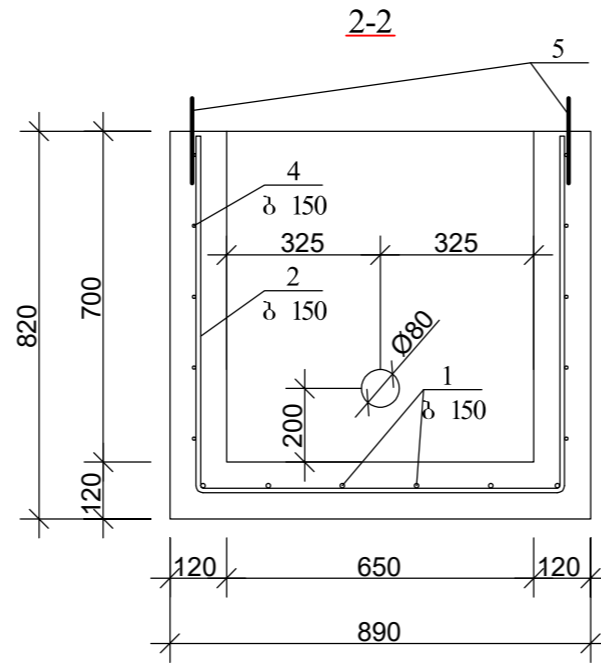
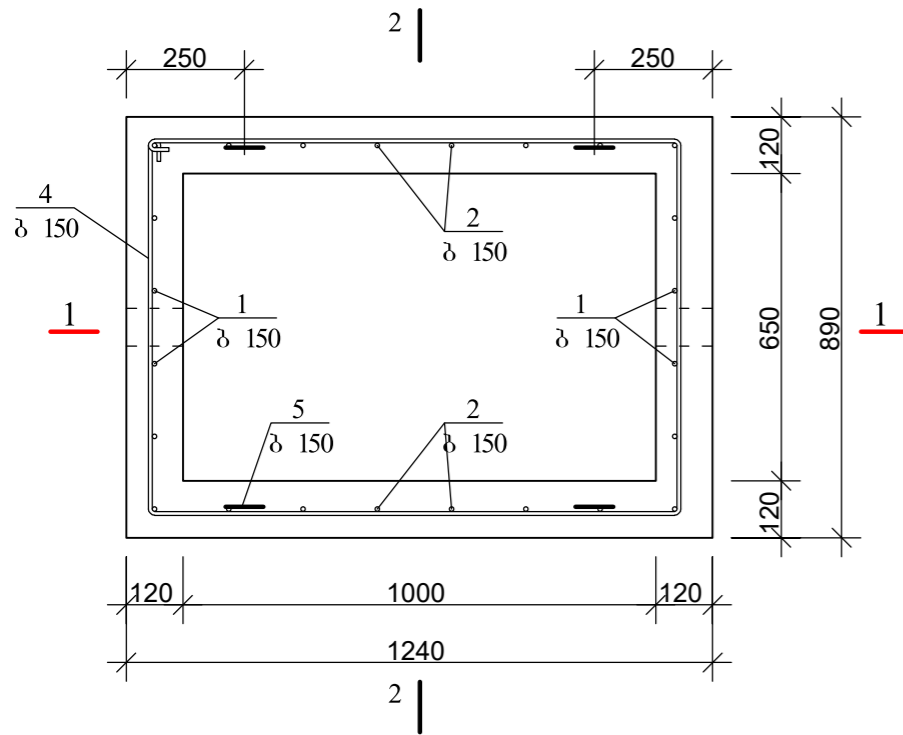
ნახაზი

ჭის ანაკრები რკინაბეტონის რბოლი D=1000 მმ H=900 მმ

მასშტაბი ფურცელი № ფურცლები

სკ-4

ანაკრები რკინაბეტონის წყალგომის ჰა

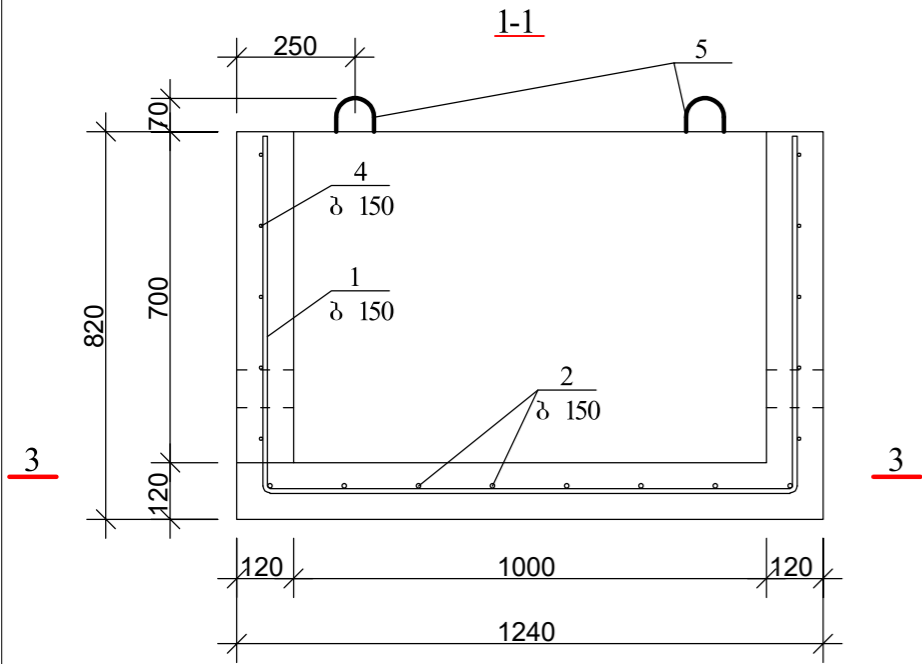


ანაკრები რკინაბეტონის წყალგომის ჰის სპეციფიკაცია

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კმ	შენიშვნა
		<u>დეტალები</u>			
1*		Φ 10 A500c L=2670	4	1.66	6.62კმ
2*		=2320	8	1.44	11.51კმ
3		=1200	2	0.74	1.49კმ
4*		Φ 8 B500c =4100	5	1.64	8.20კმ
5*		=1005	4	0.4	1.60კმ
		<u>მასალები</u>			
		ბეტონი კლასი 25			0.45 მ <sup>3</sup>

დეტალების უწყისი

პოზ.	უწყისი
1	
2	
4	



ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1

პრობოტი აღნიშვნები:

შენიშვნები:

ლაკვიტი

ლაკვიტა

შენიშვნები



**შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ენერჯი"**  
 თბილისი, მდგა (შზა) ჯუდედის ქუჩა №10  
 ბაქონური ენსაბრთის და პროექტირების  
 დაარბამენი-სარბამო სმსსური

რბა. ზბუმის უმრბოს	ს. ჯაფარბიძე
პროექტის სმლმდგმნელი	
შმსრულა	
შმამოწმბ	

პროექტი

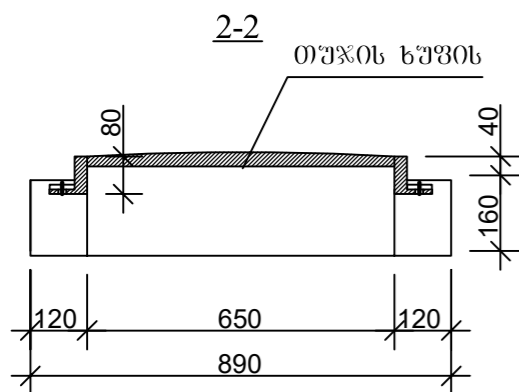
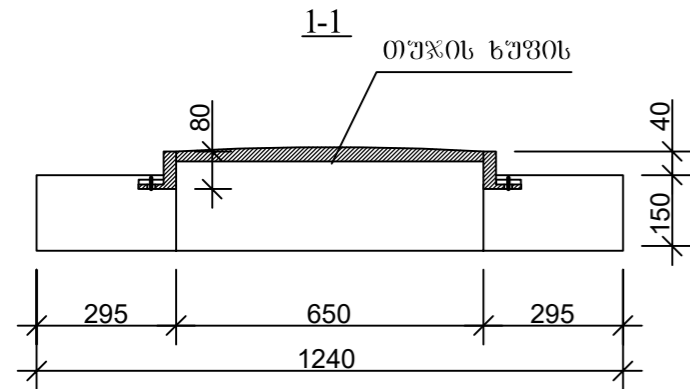
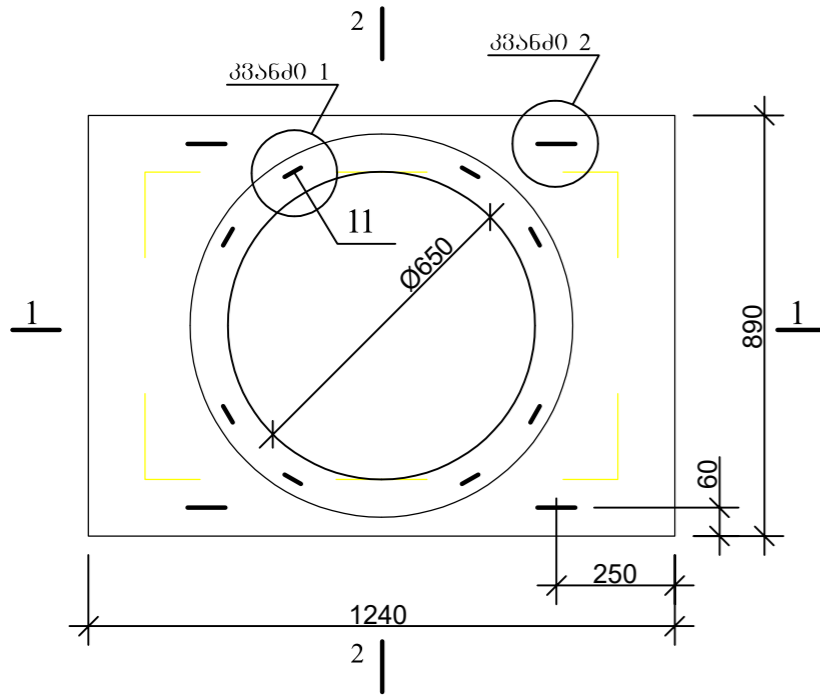
თარბი

ნახაზი

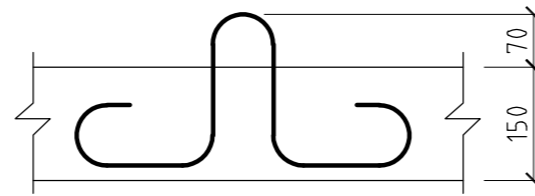
**ანაკრები რკინაბეტონის წყალგომის ჰა**

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
-	სკ-18	20

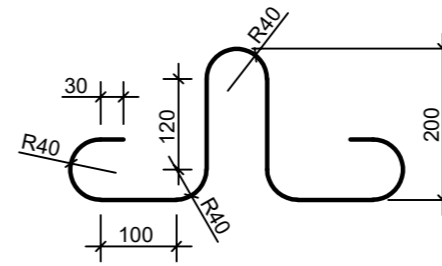
წყალგომის ჰის ანაკრები რკინაბეტონის გალახურვის ფილა  
(საყალიბი ნახაზი)



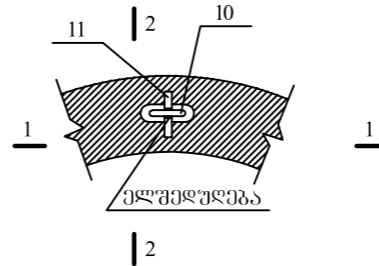
კვანძო 2



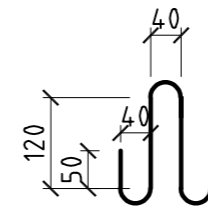
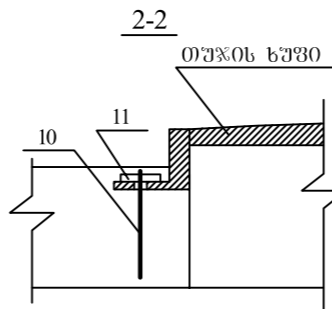
პიზ. 9




კვანძო 1

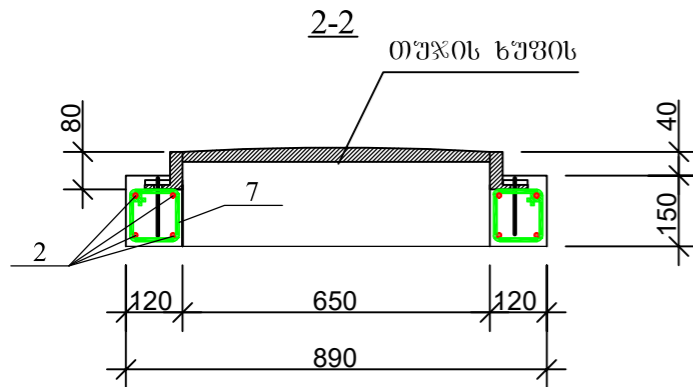
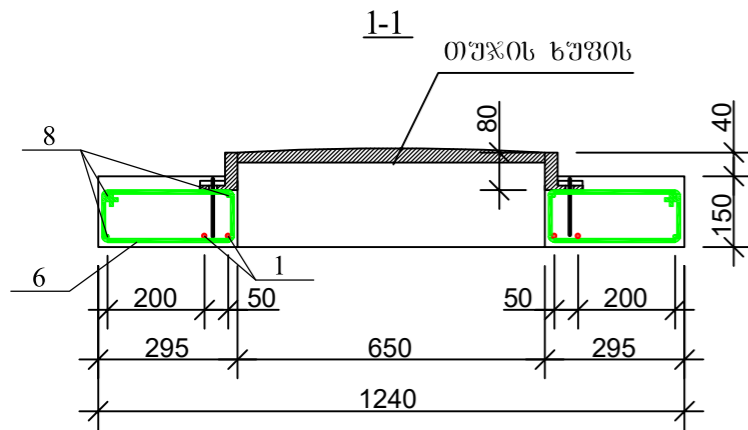
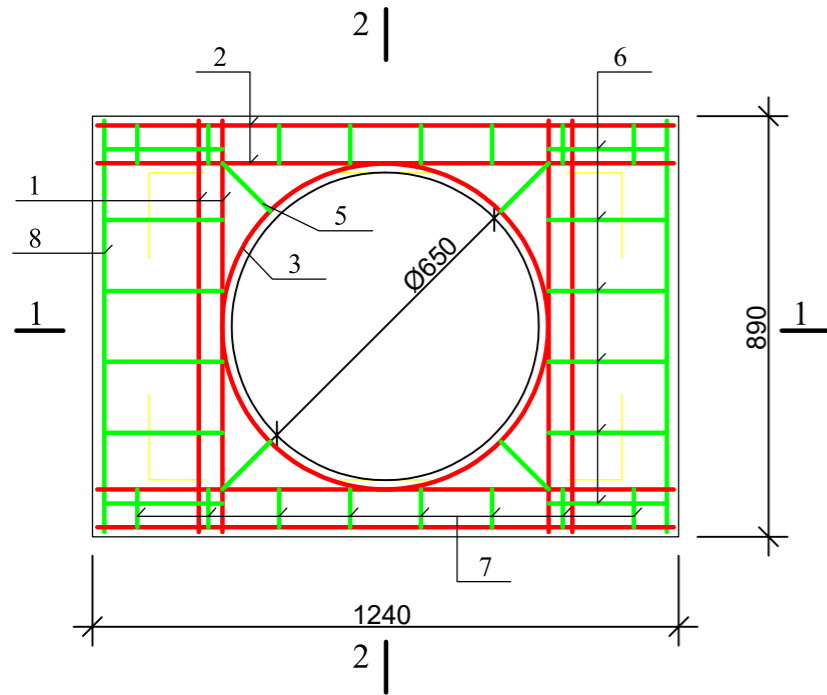


პიზ.10

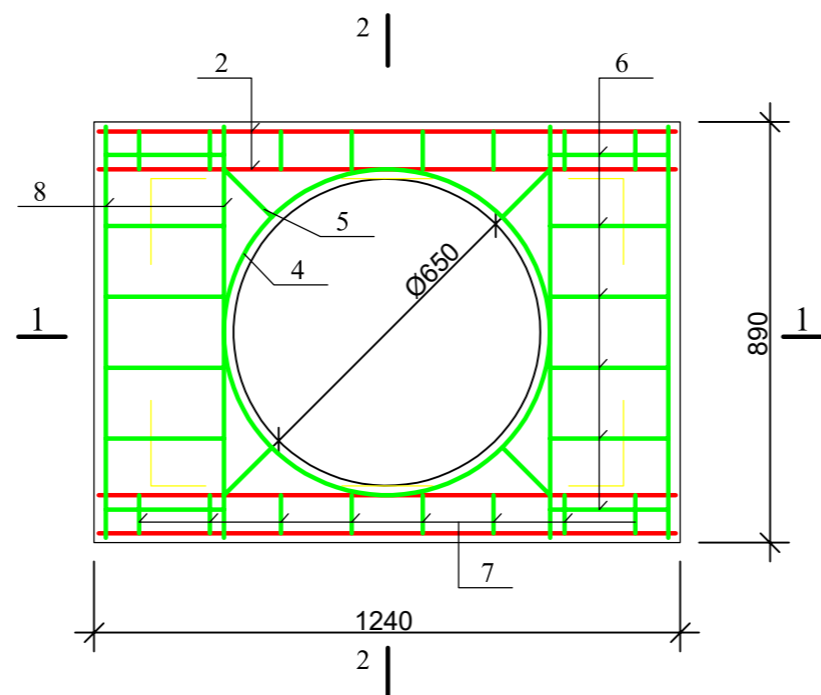


ფორმატი	სტაფია	ვარიანტი
A3	მ.კ.	1
პროექტი ავტორები:		
შენიშვნები:		
ლაკვითი		
ლაკვითა		
შენიშვნები	 <p><b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუარი"</b> თბილისი, მდგა (შხა) ჯუღელის ქუჩა №10 გენერალური ინჟინერი და პროექტირების დაპარტამენტი-სარეგისტრაციო სამსახური</p>	
რეაბ. ჯგუფის უფროსი	ს. ჯაფარიძე	
პროექტის სამშენიშვნელი		
შეასრულა		
შეამოწმა		
პროექტი		
თარიღი		
ნახაზი		
<b>წყალგომის ჰის ანაკრები რკინაბეტონის გალახურვის ფილა (საყალიბი ნახაზი)</b>		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
-	სკ-19	20

წყალგომის ჰის ანაკრები რკინაბეტონის ბაღახურვის ფილა  
(ქვედა შრის არმირება)



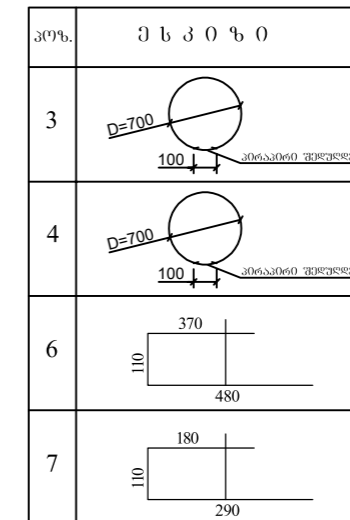
წყალგომის ჰის ანაკრები რკინაბეტონის ბაღახურვის ფილა  
(ზედა შრის არმირება)



წყალგომის ჰის ანაკრები რკინაბეტონის ბაღახურვის ფილის  
სპეციფიკაცია

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
<u>ღებულები</u>					
1		Φ 10 A500c L=860	4	0.53	2.13კვ
2		=1200	8	0.74	5.95კვ
3*		=2300	1	1.43	1.43კვ
11		=100	8	0.06	0.48კვ
4*		Φ 6 B500c =2300	1	0.51	0.51კვ
5		=170	8	0.04	0.32კვ
6*		=960	12	0.21	2.56კვ
7*		=580	16	0.13	2.06კვ
8		=860	6	0.19	1.15კვ
9*		=1005	4	0.22	0.89კვ
10*		=600	8	0.13	1.07კვ
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასი 25			0.12 მ <sup>3</sup>

ღებულების უწყისი



ფორმატი	სტაფია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1

პროექტი აღნიშვნები:

შენიშვნები:

ლაკვეთი

ლაკვეთა

შენიშვნები

**შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ჯუაერი"**  
თბილისი, მდგა (მზა) ჯუდედის ქუჩა №10  
გეოდეზიური ენსურებისა და პროექტირების  
დაარსებები-სარეკონსტრუქციო სამსახური

რეზ. უწყისი	ს. ჯაფარიძე
პროექტის	
ხელმოწერა	
შეამოწმა	
შეამოწმა	

პროექტი

თარიღი

ნახაზი

**წყალგომის ჰის ანაკრები რკინაბეტონის ბაღახურვის ფილა (არმირება)**

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
-	სკ-20	20

მთაწმინდა-კრწანისის რაიონი, კოჯორი, ნიკოლოზ ბარათაშვილის V ჩიხის მიმდებარე, მოქალაქე ნანა ბარამიძეს ობიექტის წყალსადენის გარე ქსელის მოწყობის პროექტი  
IN22-0620737 (469)

სამუშაოთა მოცულობები

№	დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	ასფალტის საფარის ჩაფრეზვა 10სმ სისქეზე	გრძ. მ	104	
2	ასფალტის საფარის მოხსნა 10სმ პნეუმოჩაქეხით	მ <sup>3</sup>	9.91	
3	ასფალტის ნატეხების, გატანა (ნაგავსაყრელზე) 45 კმ	ტ	19.82	
4	ასფალტის საფარის მოწყობა	მ <sup>2</sup>	99.10	
5	IV კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით თხრილში, ა/თვითმცლელზე დატვირთვით	მ <sup>3</sup>	47.0	
6	IV კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით, ა/თვითმცლელზე დატვირთვით	მ <sup>3</sup>	5.2	
7	დამუშავებული გრუნტის გატანა (ნაგავსაყრელზე) 45 კმ	ტ	101.90	
8	ქვიშის (2-5 მმ) ფრაქცია უკუჩაყრა (K=0.98-1.25) დატკეპნით, პლასტმასის მილებს ქვეშ 15 სმ, ზევიდან 30 სმ.	მ <sup>3</sup>	17.6	
9	თხრილის შევსება ქვიშა ხრეშოვანი საფარით, (K=0.98-1.25) დატკეპნით	მ <sup>3</sup>	25.7	
10	თხრილის შევსება ღორღით ფრაქცია (00-40)მმ დატკეპნით (k=0.98-1.25) დატკეპნით, ასფალტის მომზადებამდე სისქით 20სმ	მ <sup>3</sup>	3.8	

11	ჭების ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი ფრაქცია (0-56)მმ ბალიშის მოწყობა	მ <sup>3</sup>	0.729	
12	რკ. ბეტონის მონოლითური მრიცხველის ჭის 1000X650X700 მ გადახურვის ფილით შექმნა და მოწყობა, ბეტონის მარკა B-22.5 მ-300 (ჰიდროიზოლაციით)	ცალი	1	
13	წყალსადენის რკ/ბ ანაკრები წრ. ჭის D=1.0 მ Hსრ=1.7 მ შექმნა-მონტაჟი, რკ/ბ მრგვალი ძირის ფილა, რკ/ბ რგოლები კბილებით, რკ/ბ გადახურვის ფილა, ბეტონი მარკით B22.5 (M-300), თუჯის მრგვალი ჩარჩო-ხუფით (დატვირთვა 25 ტ), ბეტონის ღარი მარკით B22.5 (M-300) ჭის ანაკრები ელემენტების გადაბმა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით მარკა M-100, წყალშეუღწევადი ელემენტის დამატებით (ჰიდროიზოლაციით)	კომპ.	1	
14	ანტიკოროზიული ლაქი	კგ	1.0	
15	პოლიეთილენის მილის შექმნა-მონტაჟი, გარეცხვითა და გამოცდით d=63 მმ PE 100 SDR 11 PN16	გრძ. მ	48.0	
16	პოლიეთილენის მილის შექმნა-მონტაჟი, გარეცხვითა და გამოცდით d=63 მმ PE 100 SDR 11 PN16 (გაყვანა კროტით)	გრძ.	104	
17	პოლიეთილენის მილის შექმნა-მონტაჟი, გარეცხვითა და გამოცდით d=25 მმ PE 100 SDR 11 PN16	გრძ. მ	2.5	
18	ჩობალი d=50 მმ, შექმნა-მოწყობა	ც	2	
19	პოლიეთილენის ქურო უნაგირი d=63X25 მმ შექმნა; მოწყობა	ც	1	
20	გაღამყვანი პოლ/ფოლ გ/ხრ d=25X20 მმ შექმნა; მოწყობა	ც	3	
21	სფერული ვენტილი d=20 მმ შექმნა; მოწყობა	ც	2	
22	მოდრავი ქანჩი d=20 მმ შექმნა; მოწყობა	ც	2	

23	ფილტრის $d=20$ მმ შექენა; მოწყობა	ც	1	
24	წყალმზომი $d=20$ მმ შექენა; მოწყობა	ც	1	
25	დამაკავშრებელი (cron) გ/ს $d=20$ მმ შექენა; მოწყობა	ც	1	
26	ჩობალი $d=114$ მმ, შექენა-მოწყობა	ც	2	
27	პოლიეთილენის სამკაპი $d=110 \times 63$ მმ შექენა; მოწყობა	ც	1	
28	პოლიეთილენის ადაპტორი მიღტუხით $d=63$ მმ შექენა და მოწყობა	ც	2	
29	პოლიეთილენის შემაერთებელი ელ. ქურო $d=63$ მმ შექენა და მოწყობა	ც	3	
30	თუჯის ურდულის $d=50$ PN16 შექენა და მოწყობა	ც	1	
31	საყრდენი ფოლადის მილი $d=50$ მმ შექენა. $l=0.3$ მ	ც	1	
32	ელ. მუხლის მოწყობა $d=63$ მმ $\alpha=90$	ც	2	
33	ელ. მუხლის მოწყობა $d=63$ მმ $\alpha=45$	ც	2	
34	ელ. მუხლის მოწყობა $d=25$ მმ $\alpha=90$	ც	2	
35	საპროექტო $d=63$ მმ პოლიეთილენის მილის დაერთება არსებულ $d=110$ მმ პოლიეთილენი მილზე	ადგ.	1	
36	სასიგნალო ლენტის შექენა-მოწყობა	გრძ. მ	48.0	

**ახალი მიერთების პირველადი მოკვლევის ცნობა**

განცხადების № IN 22-0620737

ბიზნესცენტრი	მთაწმინდა-კრწანისი
ახალი დაერთების მისამართი ს/კ	კოჯორი ს/კ 81.01.97.359
ახალი მომხმარებელი/დამკვეთი	ნანა ბარამიძე
ობიექტის დანიშნულება	საყოფაცხოვრებო

მიერთების ტიპი	დასვით ✓ სიმბოლო	დასახელება	დასვით ✓ სიმბოლო	დასახელება (თუ საჭიროა სიმბოლო დასვით რამდენიმე ველში)	დასვით ✓ სიმბოლო
რეგულირებადი - 0-100 მეტრი რადიუსი	✓	წყალსადენის ქსელი	✓	ქსელის გადატანა	
რეგულირებადი - 100-200 მეტრი რადიუსი		წყალარინების ქსელი		ქსელის განვითარება (განაშენიანება)	✓
არარეგულირებადი				სტანდარტული ახალი დაერთება	✓
				ალტერნატიული დაერთება	
				სარეზერვო დაერთება	
				წარმადობის გაზრდა	

საპროექტო ტრასის (ტერიტორიის) მახასიათებლები	გრუნტი	ბალასტი/ ღორღი	გაზონი	ასფალტი	ტროტუარი	ქვანული	ბეტონი
დასვით ✓ სიმბოლო	✓			✓			✓

საპროექტო ქსელის ტექნიკური მახასიათებლები სქემატური ნახაზიდან	მოსაწყობი განშტოების სიგრძე, მ	მუშა წნევა, ატმ.	დიამეტრი	მასალა
	160/3		63/25	

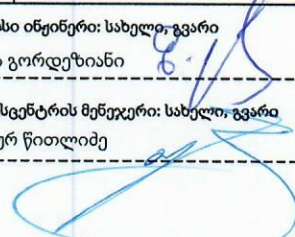
	ქუჩის სივრცე $\leq 5$ მ	მოსახლეობის რიცხვი	ავარიული შენობები	შესაძლებელია პროექტის გარეშე მუშაობა (რეკომენდაცია)	მოსაწყობი განშტოება კვეთს სხვის წითელ ხაზებს	არსებულ საკადასტრო ერთეულს აქვს წყალმომარაგება/ წყალარინება
დასვით ✓ სიმბოლო						

არსებული ქსელის ტექნიკური მახასიათებ- ლები სქემატური ნახაზიდან	დიამეტრი, მმ	მასალა	მუშა წნევა, ატმ.	ჩაღრმავება, მეტრი	ქსელის მესაკუთრე	დაერთების წერტილის მდებარეობა
	110	პოლიეთილენი	2,5	1	GWP	ქუჩაში

არსებული სხვა კომუნიკაციები	წყალსადენი	წყალარინება	სხვა, თუ იცით

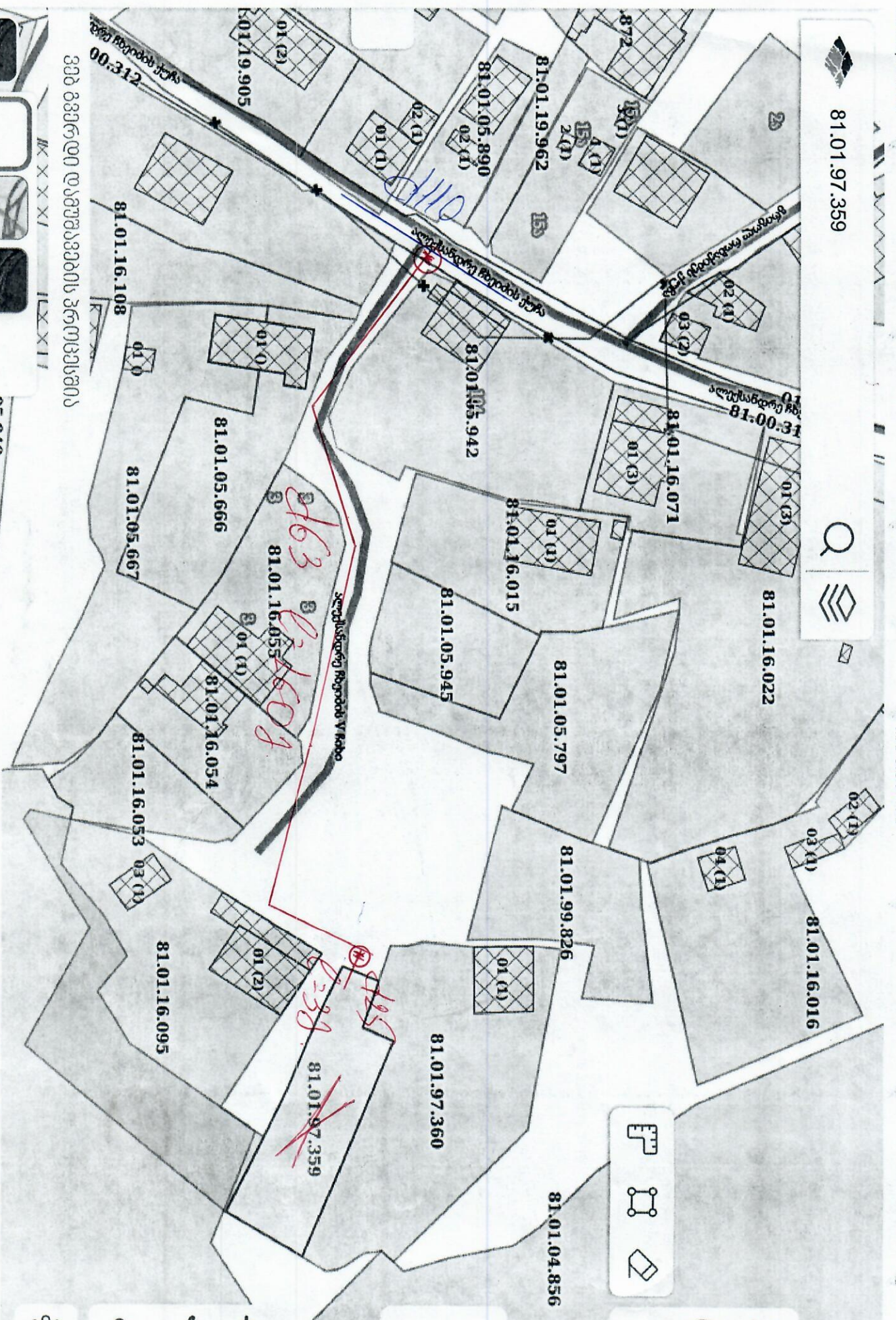
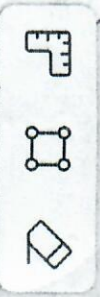
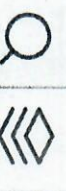
	სახელი, გვარი	თანამდებობა	საკონტაქტო ტელ.
დავალება შეადგინა	ჟორა ბობოხიძე	ინჟინერი	599158240
დავალება შეითანხმა	ზაზა გორდეზიანი	უფროსი ინჟინერი	599145206

**შენიშვნა:**  
არ სარგებლობს წყალარინების განშტოებით. ზუსტი მანძილი, დიამეტრი და სხვა ტექნიკური ღონისძიებები განისაზღვროს პროექტირებისას. ნაკვეთების რაოდენობა 10.

უფროსი ინჟინერი: სახელი, გვარი  
ზაზა გორდეზიანი  
-----  
ბიზნესცენტრის მენეჯერი: სახელი, გვარი  
თემურ წითლიძე  
-----  




81.01.97.359



შპს "საქართველო რეკონსტრუქციის კომპანია"

საქართველო რეკონსტრუქციის კომპანია

საქართველო რეკონსტრუქციის კომპანია

