



**სოფელი წავკისი, ჩერონის დასახლებისთვის
საზოგადო საზოგადო მოცემება**

ილექტრონური ნაცილი

ალბორი-3

თბილისი 2021

A3 გ.3. 1

აირობითი ადივანები:

რეალსადანის არცებული
მიღებები

ნახაზების ჩამონათვალი

აღნიშვნა	დასახელება	შენიშვნა
ელ-1	საერთო მონაცემები	
ელ-2	0.433. ტუმბო-აბრეგატის ელ.მიერთების სააგარიშო სქემა და საეცვიკაცია	
ელ-3	0.433. ტუმბო-აბრეგატების და სხვა ელ. დანადგარების ელ.მომარაბების ძრელის გეგმა	
ელ-4	სატუმბოს შენობის განათების გეგმა	
ელ-5	სატუმბოს შენობაში განთავსებული ელ.დანადგარების დამოწების კონტურის გეგმა	
ელ-6	ბენ-ბება. საპროექტო სატუმბო სადგურის ღობის აერიმეტრუ განათება	
ელ-7	ბანათების ღითონის საყრდენი, მასალების და მოწყობილობების ჩამონათვალი	

განმარტებითი გარამი
სოფელ უაგისში, ჩერონის დასახლების სრულყოფილი ტყალღომარაგებისთვის,
საჭიროა განხორციელდეს, წევის გამაპლიერებელი სატუმბო სადგურის,
პროექტი.

საპროექტო სადგური ტარმოადგენს ორ სინათლიან შენობას, რომელიც მისამი
ჩაფლულია 60x-3.65. სადაც განთავსდება აგტომატური ტუმბო-აბრეგატების ერთი
კომაპლექტი (4+1), დადგენული სიმძლავრი (5X2.2)=11.33ტ. 0.433. ძაბვაზე, თავისი
მართვის კარადებით, (მართვის კარადა მოჰკვება ტუმბო-აბრეგატის კომაპლექტი და
შევეტილი არის ტექნილოგიურ ნაწილები) მართვის კარადებში
გათვალისწინებულია შემდეგი აკარატურა და დაცვის მოწყობილობა:
-სისქირის რეგულატორი;

-გვრალი სცლისაბან დაცვის რელე;

-მისახითან მოკლე შერთვის დაცვის რელე;

-ვაზის დაკარგვისაბან დაცვის რელე;

-ძაბვისა და დენის დისგადანისაბან დაცვა;

სატუმბო სადგურის შენობაში 60x. 0.00 არის გარანტი, რომლითაც
გამოყოფილია I და II სართული, სატუმბო სადგურში გაძანები განთავსდება
მთავარი ელ. გამანაზღებები ვარი (მეტი), საიდანაც განხორციელდება
ტუმბო-აბრეგატების მართვის კარადის ელ.კვება, რომელიც განთავსდებულია 60x-3.65
-ზე ტუმბო-აბრეგატების თავზე (ერთ კარგაზე).

მეტ-დან იკვებება კოჭური ტიპის ელ.ამზე მექანიზმი, ასევე 60x-3.65
განთავსებული დადგრილი სყლის შემკრებ რომოვი ჩამოვალი ტუმბო-აბრეგატი,
ელ. ურდული და სატუმბოს შენობის და გარე ტერიტორიის განათების ვარი .

სატუმბო სადგურის დადგენული სიმძლავრე შეადგენს 17.31კვტ. 0.433.
ძაბვაზე. სააგარიშო 30 15.11კვტ. 0.433. ძაბვაზე.

შენობის განათებისთვის გამოიყენება LED სანაირი დიოდებით სიმძ. 20 ვტ.
2203 მილისედა სათავსოში 60x. 0.00-ზე სანაირი განთავსდება კედელზე გარნის
ზედაპირიდან 2.5მ-ს სიმაღლეზე. 60x. -3.65 კი სანაირი განთავსდება გარნის მიზანი.

განათების ძრელი შესრულდება სპ. ძარღვიანი როგაგი იურლაციის კაპელით, კვეტი.
(3X1.5)მმ².

შემცველური როზეტი შერჩეულია დამიღვების კონტაქტით პერმეტული
შესრულების, შემცველური როზეტების ძრელი შესრულდება სპარდვიანი როგაგი
იურლაციის კაპელით, კვეტი. (3X2.5)მმ². შემცველების დაზიანების კონტაქტისთვის
გამოიყენება გამტარის მე-3 ძარღვი, რომელიც მიუმროდება საერთო დამიღვების
კონტურს.

სატუმბო სადგურში ადგილობრივი განათებისთვის გათვალისწინებულია
გადასატანი სანაირი სააგარიშებული გატარებითი.

დადგრილი სყლის შემკრებ რომოვი ჩამოვალი ტუმბო-აბრეგატისთვის
გათვალისწინებულია ალტერნატივული ელ. კვება, ძალაშის ძრელიდან ძაბვის
დაპარგვის შემთხვევაში, მხოლოდ ტუმბო-აბრეგატი ჩაირთვება საგენერატორო
ელ.კვებაზე და დაიკატება ელ.ურდული.

ამ კვანძის ავტომატიზაციის სქემა უარმოდებილია ავტომატიკის ნაწილები,
რომელიც პროექტს თან ერთვის.
ამისთვის ძინებლ გენერატორი სიმძ. 5 კვტ, 3803. ძაბვაზე აღჭურვილი უნდა იყოს
რაბ-ს მოწყობილობი, რომელიც უზრუნველყოფს გადამდვრებული ტუმბო-აბრეგატის
ავტომატურ გადართვას საგენერატორო ელ.კვებაზე.

ტუმბო აბრეგატების კორპუსის, გამანაზღებების გადამდებარების და გართვის კარადების
დამიღვებისთვის გამოიყენება ვოლადის ზოლი, რომელიც გატარდება კედელზე
იატაკიდან 0.3მ-ს სიმაღლეზე და დასამიზებელ კორპუსებს მიუმროდება განგრევებით
(განგრევება შესრულდება შედეგებით). დაზიანების ზოლი მიუმროდება დამიღვების
კერას, რომელიც მოწყობა შენობის სამირკვლიდან 1 მ-ს დამორჩილი. ზოლადის
ზოლოვანით, საკუთხევდა შეკრული ელექტროდენგი ჩაეფლობა მისამი
უძღავიდან 0.7მ-ის სიღრმეზე.

დაზიანებას, ასევე მცველებარება გარე განათების ღითონის მიღის დგარები,
რომლის დამიღვება განხორციელდება ზოლადის გაღვანიზირებული გლიცერინი.
დამიღვების კონტურის ზინადობა გაზორმოს საეცვილური ხელსაყრდნობი და თუ
დამიღვების კონტურის ზინადობა გაზორმოს აღემატება დასაშვებ 4 რმს დაემატოს
ელექტროდენგი.

კროექტი შესრულებულია საპაროველოში მოქმედი ნორმების და "ემ" (ПУЭ)
მოთხოვების გათვალისწინებით.

ვორმატი	სტანდა	ვარიაცი
A3	გ.3.	1

გვერდები:

- საერთო მონაცემები გარამი.
- ნახაზი იკონებისათვის ტექსტი და ტექსტი ნახაზი.

დამატებით მონიშვნელობების განვითარების სამსახური

დაკვირვებული და განვითარებული სამსახური



კ.3.6. "კორჯის ერთო ელ. უკავები"

თბილისი, ქოქიაშვილი 1 შესახებები, N33

გვერდები ესახერმავის და არაერთო გვერდები

დაგენერირებული სამსახური

საარევებრის უკავები	0. სალია
პროექტის ხელმისაწვდომობა	0. გვარამაცი
შესრულებული	0. დუდურა
შეამოვა	0. გვარამაცი
პროექტი	

სოფელ ნავარი, ჩაროსი
დასახლებული სამსახური
სამსახური მოწყობილი სამსახურითარიღი თვევალი 2021
ნახაზი

ელექტროტექნიკური ნაწილი

საერთო მონაცემები

მასშტაბი უკავების უკავები

გ.3.-1 7

ჩამონათვალი

ვერტალუ სტადია ვარიაცია

A3 გ.3. 1

კორობითი აღიარები:

რეალსადენის არსებული
მიღწევები

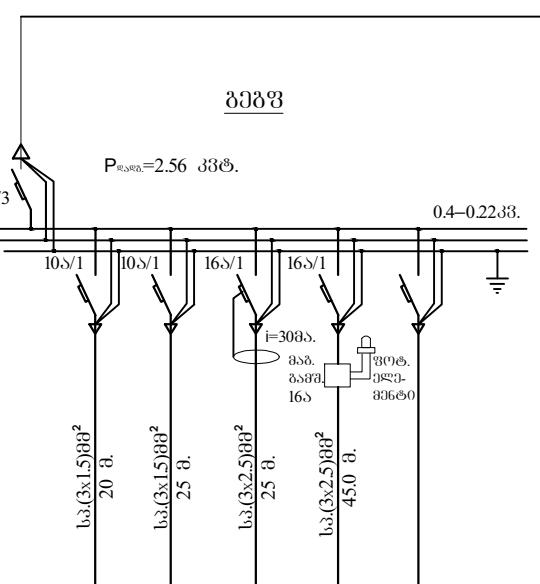
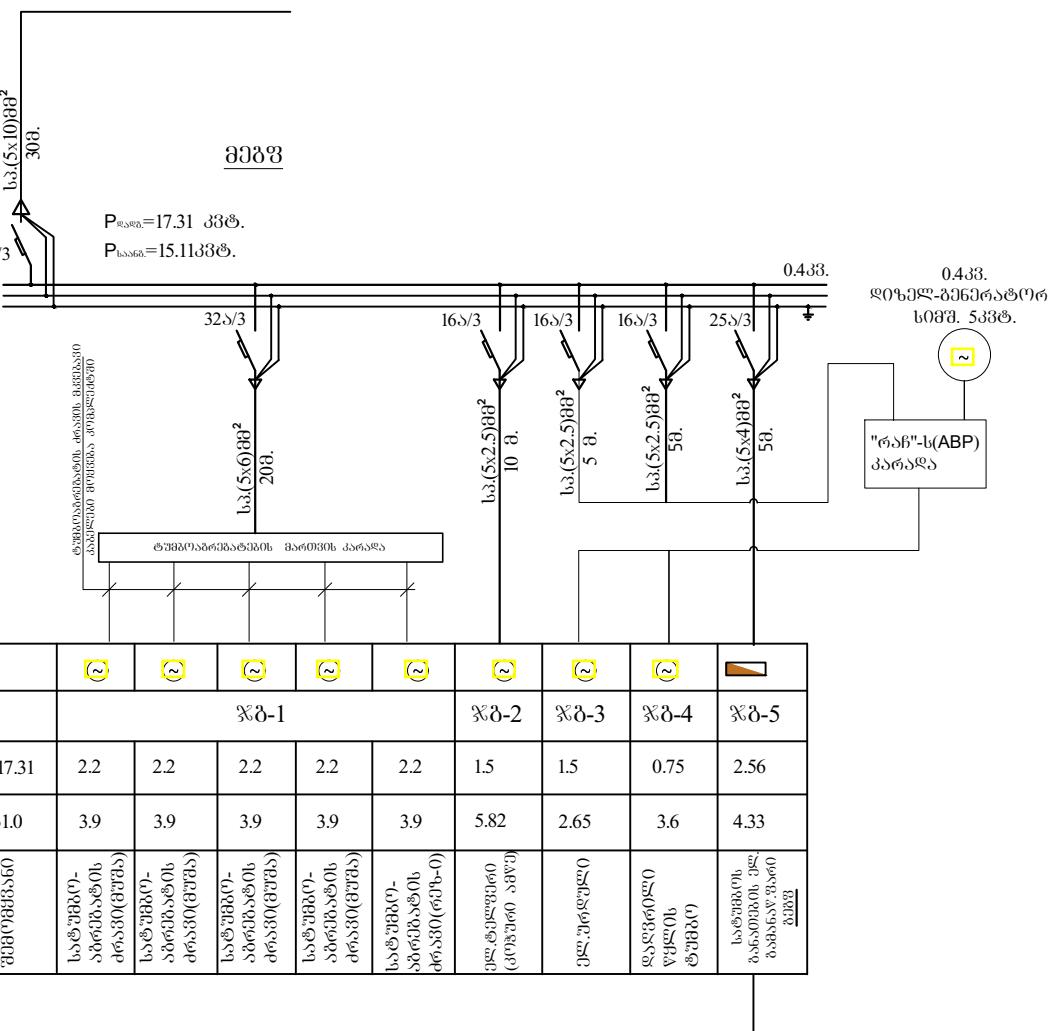
შემომზადებული ხაზისა და
ავტომატურიამომრიცვ-
ლის მონაცემები

ავტომატური ამომრიცვ-
ლის № და 60906ალური
დენი ა.

კარგი განვითარების
მინისტრი

30098000 აღიარება

ჯგუფი №



შემომზადებული ხაზისა და
ავტომატურიამომრიცვ-
ლის მონაცემები

ავტომატური ამომრიცვ-
ლის № და 60906ალური
დენი ა.

კარგი განვითარების
მინისტრი

30098000 აღიარება

ჯგუფი №

	ჯგუფი №-1	ჯგუფი №-2	ჯგუფი №-3	ჯგუფი №-4	ჯგუფი №-5
მომზადებული ხაზის სიმძლავა	17.31	2.2	2.2	2.2	2.2
მომზადებული ხაზის სიმძლავა	31.0	3.9	3.9	3.9	3.9
მომზადებული ხაზის სიმძლავა	2.56	0.06	0.095	2.0	0.4

დასახელება

№ რიც.	დასახელება	ერთ. ბაზ.	რაო-ბა	გენერაცია
1	0.433 გამანალებელი კარადა აპტომატ. ამომრიცვლების 24 მოდ.	გ.	1	
2	0.433 გამანალებელი კარადა აპტომატ. ამომრიცვლების 12 მოდ.	გ.	1	
3	სამზადა ავტომატური ამომრიცვლი 40ა, 3803.	გ.	2	16. მრიცხ. კარადაზე
4	სამზადა ავტომატური ამომრიცვლი 32ა, 3803.	გ.	1	
5	სამზადა ავტომატური ამომრიცვლი 25ა, 3803.	გ.	2	
6	სამზადა ავტომატური ამომრიცვლი 16ა, 3803.	გ.	3	
7	ერთვაზა აპტომატური ამომრიცვლი 16ა, 2203.	გ.	1	
8	ერთვაზა აპტომატური ამომრიცვლი 16ა, 2203. დიზ. დაც300	გ.	1	
9	ერთვაზა აპტომატური ამომრიცვლი 10ა, 2203.	გ.	2	
10	ს. ძალვიანი მომზადებული 0 ხორცავის კაბელ კვ30: $(5x1)\text{მმ}^2$ 0.433	გ.	30	ეპუნდებარებას მოწყვეტილებას
11	ს. ძალვიანი მომზადებული 0 ხორცავის კაბელ კვ30: $(5x6)\text{მმ}^2$ 0.433	გ.	20	მარაბი00
12	ს. ძალვიანი მომზადებული 0 ხორცავის კაბელ კვ30: $(5x4)\text{მმ}^2$ 0.433	გ.	5	
13	ს. ძალვიანი მომზადებული 0 ხორცავის კაბელ კვ30: $(5x2.5)\text{მმ}^2$ 0.433	გ.	30	მარაბი00
14	ს. ძალვიანი მომზადებული 0 ხორცავის კაბელ კვ30: $(3x2.5)\text{მმ}^2$ 0.2233	გ.	25	მარაბი00
15	საილენტის ძალვიანი გამტარი კვ30: $(3x1.5)\text{მმ}^2$ 0.2233	გ.	45	მარაბი00
16	LED სანათი დიოდებით დახურული ტიპის, სიმძ. 20 ვტ. 2203. IP44 დაც300,	გ.	7	
17	LED სანათი დიოდებით დახურული ტიპის, კვდედებით მისაღმებელი ბარე დამცვების, სიმძ. 15 ვტ. 2203. IP65 დაც300.	გ.	1	
18	შტავსელური როსეტი დამზადებული კონტაქტით, 10ა, 2303. მოვალეი ჰასტავი00	გ.	8	
19	ამომრიცვლი 0 რი კლას0 მანი, 10ა 2203. მოვალეი ჰასტავი00	გ.	1	
20	ამომრიცვლი 0 რი კლას0 მანი, 6ა 2203. მოვალეი ჰასტავი00	გ.	1	
21	გამანალებელი კოლოფი	გ.	10	
22	გადასატანი სანათი აკვატურატ. ბატარეი000 60 ვტ.	გ.	1	
23	ფოლადის ზოლი (4X25)მმ	გ.	25	დამოუკიდებელი
24	ფოლადის ზოლი (4X40)მმ	გ.	5	დამოუკიდებელი
25	ფოლადის გალვანიურობებული ულექტროლი d=22მმ. l=2.0მ.	გ.	3	ფ.3.6. "კორიან ელექტრო ჰაერი"
26	გოჭრიობებული ალასტმასის მილი d=25მმ	გ.	30	თბილისი, ქობულეთი 1 შესახებები, N33
27	მილის მოჭრა დამზადების პრისტონს (1.6X1.6X0.7) მ.	გ ³ .	1.8	გენერაციი ეპსერონის და არევირის დაკარგების-სარეაბილი
28	ურმის შევსება დაგილუგრი030 ბრენტ000 დატენ3600	გ ³ .	1.8	
29	მილის მოჭრა საპაპელო ტრანსმისი030ს l=30გ. b=0.3გ. h=0.7გ.	გ ³ .	6.3	
30	ძ30გ. h=0.2გ. l=30გ.	გ ³ .	1.8	
31	ტრანზისის შევსება დაგილუგრი030 ბაზები0რებული ბრენტ000	გ ³ .	1.8	
32	ნარჩენი მილის აგვილებ მისაღმებელი	გ ³ .	4.5	
33	სასიმაღლო ლეიტა	გ.	30	
34	დიუსელ-ბენერატორი სიმძ. 533ტ. 3803.გადამრიცვლი კარად00 და "რან"-00)	გოგ.	1	

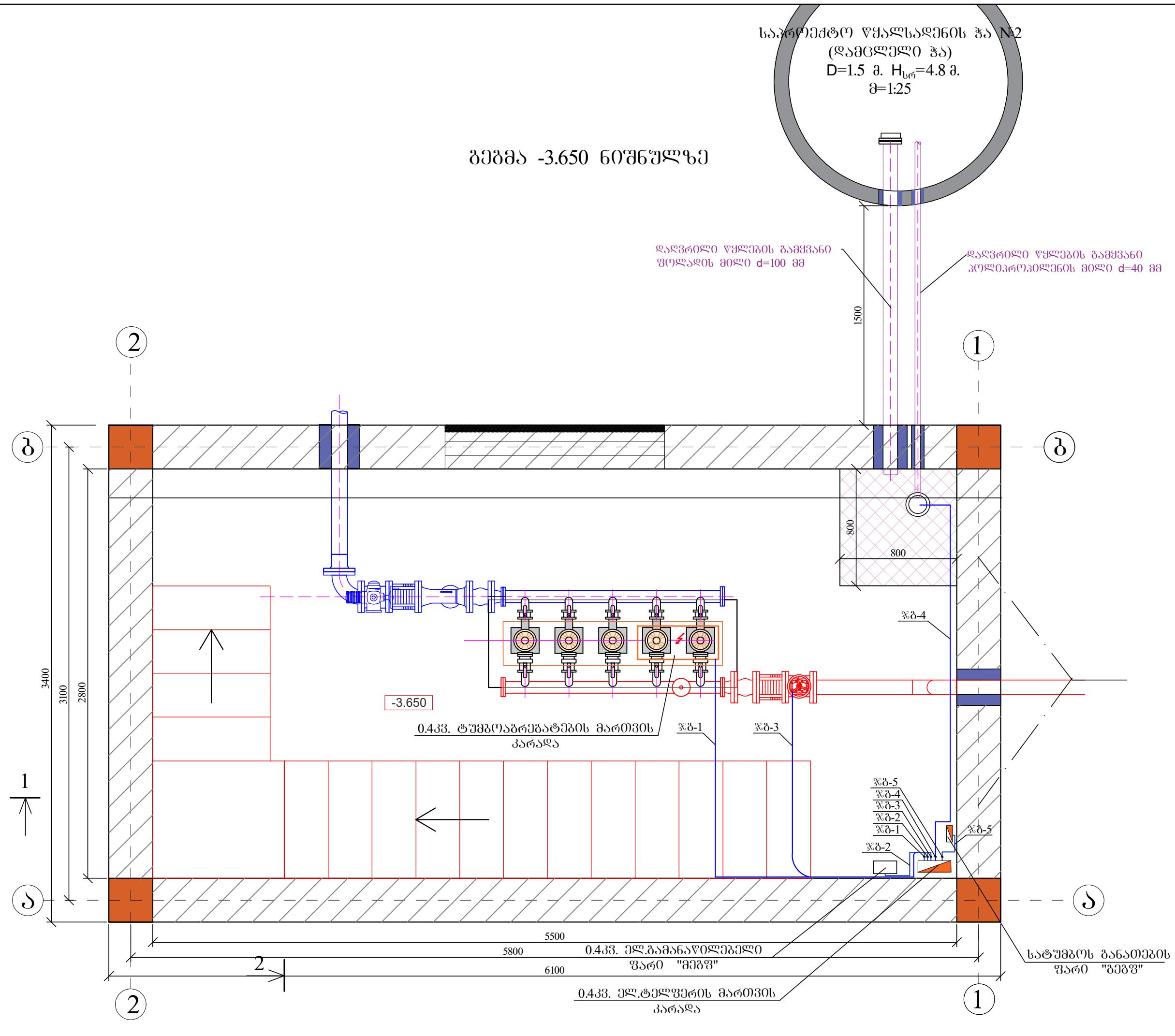
საარენდოს უფროსი

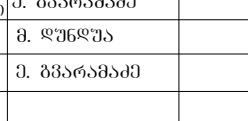
აროების მიმღების სამსახური

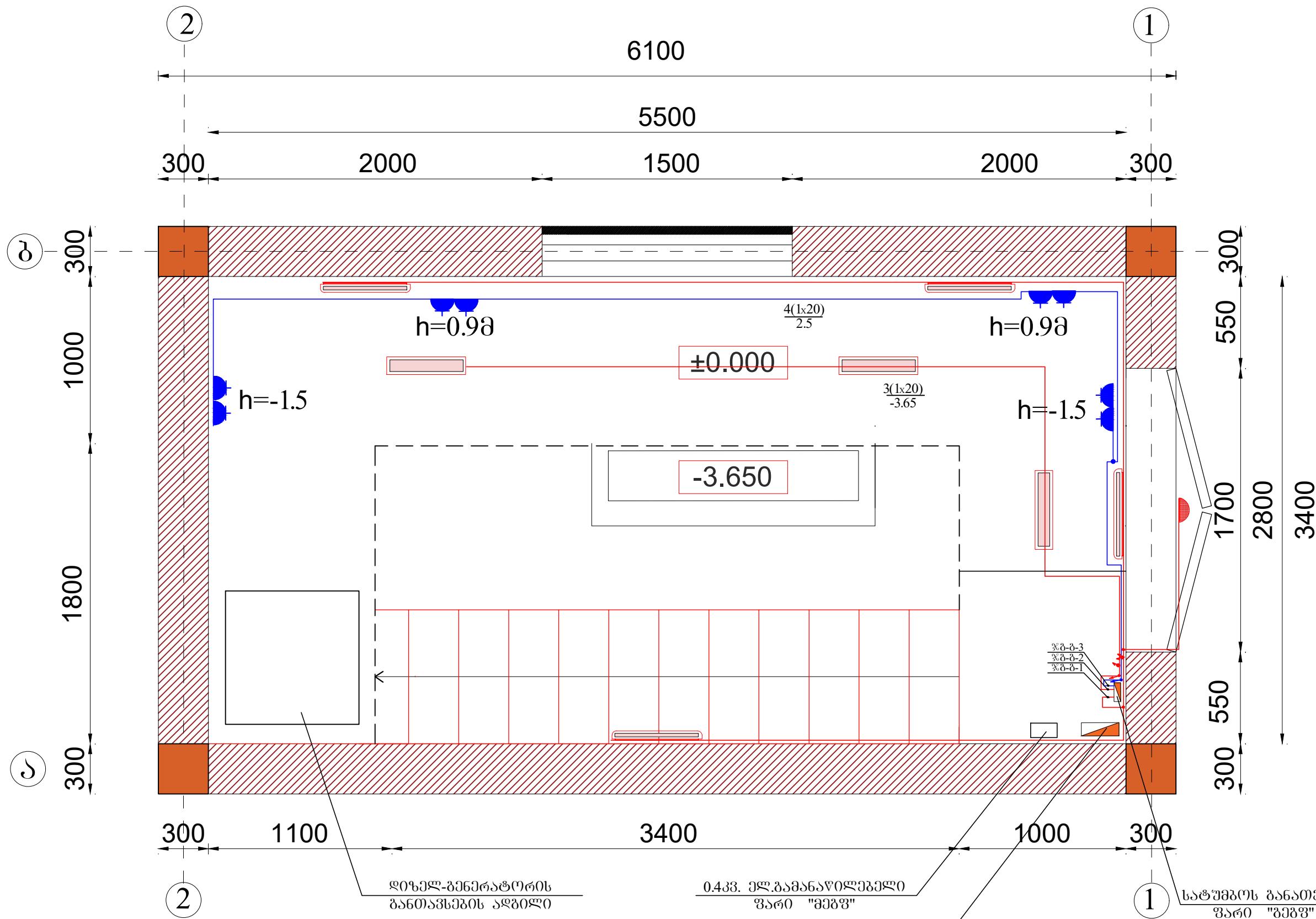
ეპსერონის და არევირის დაკარგების-სარეაბილი

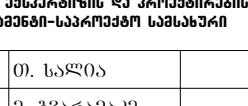
სამსახური

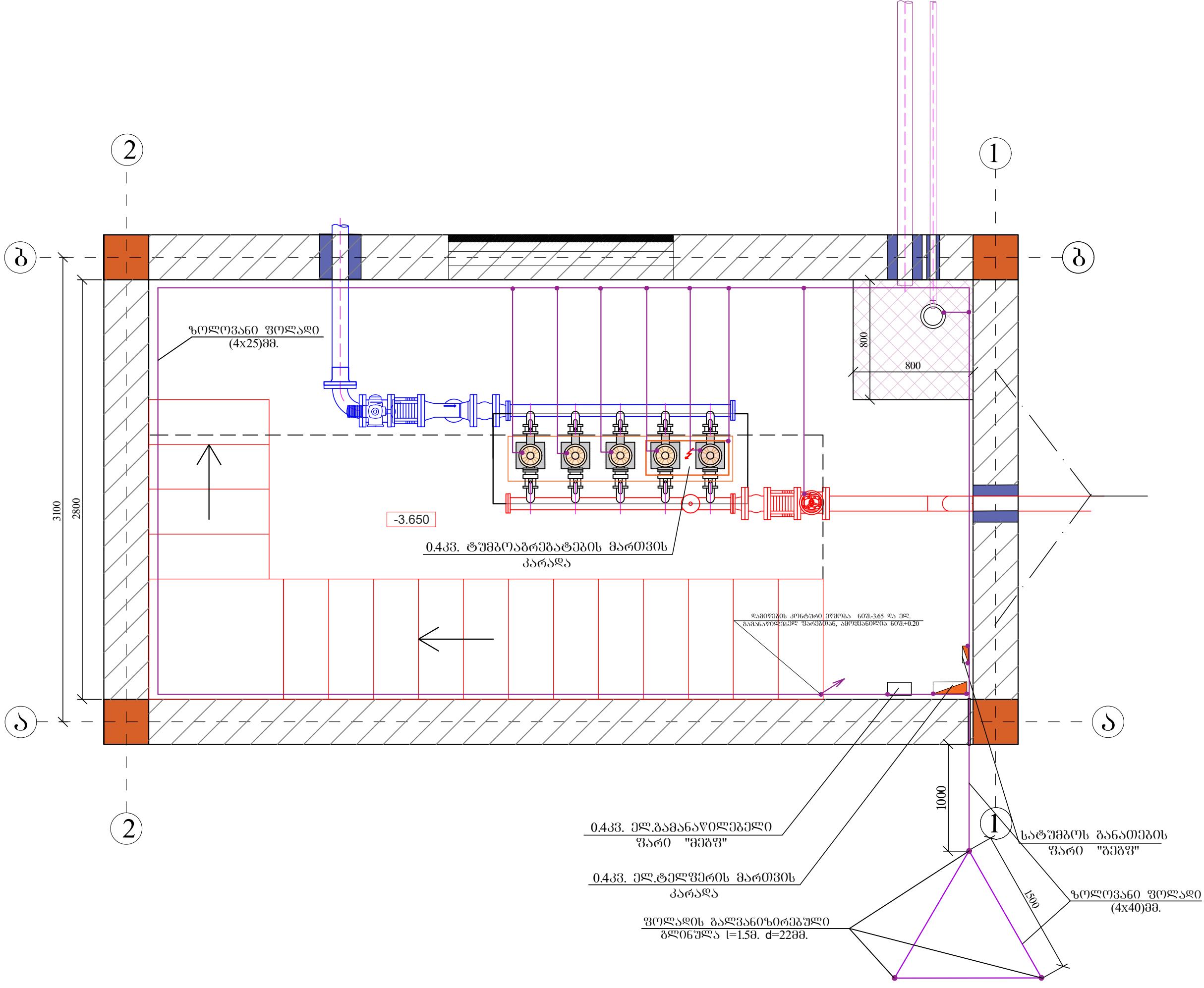
</div

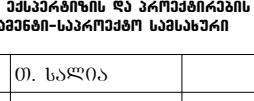


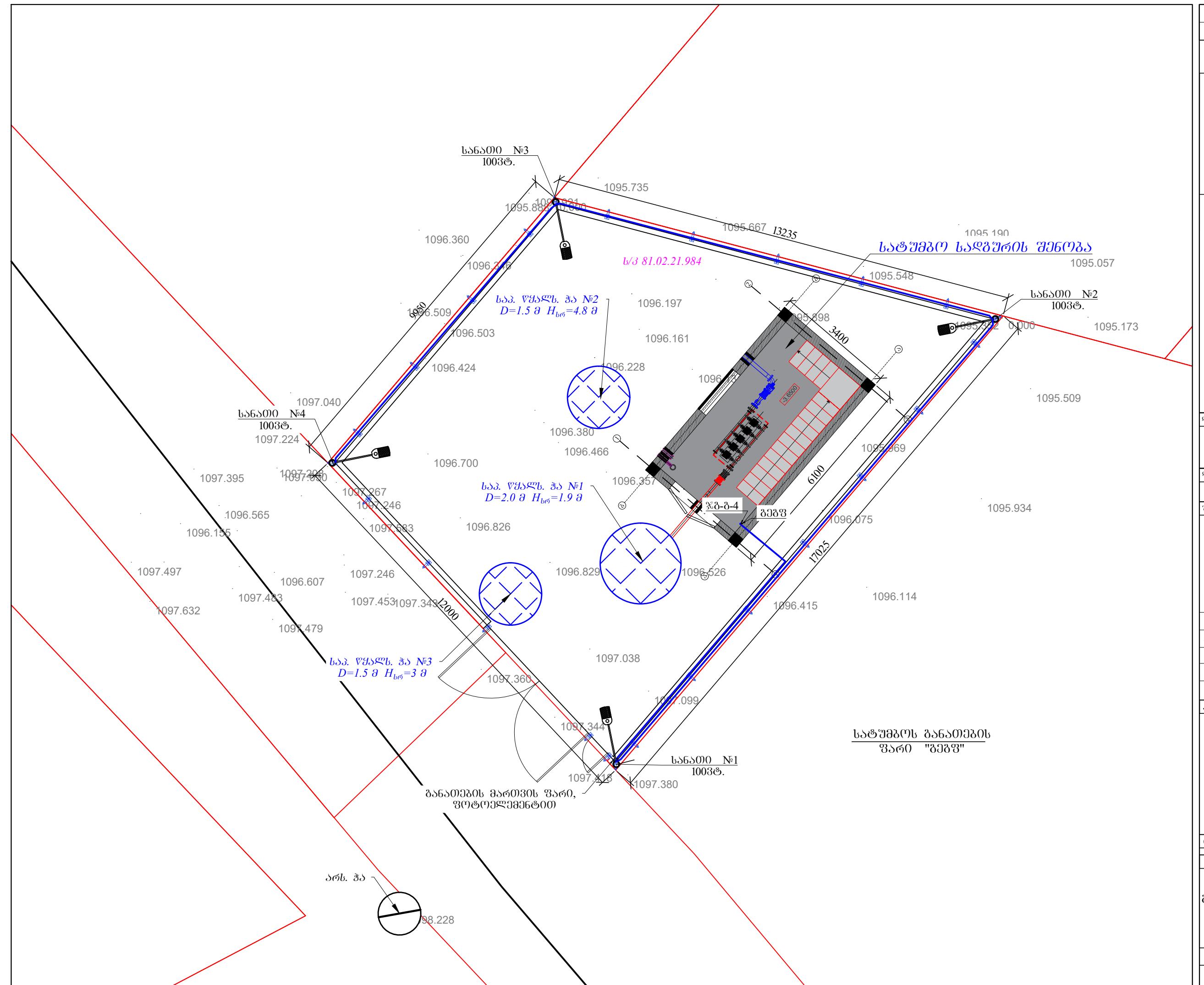
ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	ა.3.	1
ა0როგ0010 აღნ0ვ36ებ0:		
<hr/>		
შპალსადენის არხებული გ0ლდენებ0		
<hr/>		
შეიცვები:		
1. საქონი მონაცემები განმარტებით პარატზ0. 2. ნახაზი 0კითხება ტექ.-2 და ტექ.-3 ნახაზებითა მოტაც.		
<hr/>		
დაგვა0010		
მთავრილა-კრენისის გიზესუსტები		
დაკვირვება	IN 20-0415435	
	IN 20-0409438	
შესრულებული		
		
შ.პ. "ჯორჯია კოოპ ენე ფაუნდი"		
თბილისი, ქასტავას 1 შესახებევი, №33		
შემისარგენი ესპერიტის და არომატიკული დეარაგენერი-სარეალი სამსახური		
საპროექტოს უფრუი0	01. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი0	02. ბერარამი	
შესრულება	03. დუნდება	
შემოწმა	04. ბერარამავე	
პროექტი0		
<hr/>		
სოფული ნაკვისი, ჩერონის დასახლებისთვის საზოგადო სამუშაოს მოცემა		
<hr/>		
თარიღი	თვეერთალი 2021	
ნახაზი		
<hr/>		
ელექტროტექნიკური ნაწილი		
0.435. ტუბების განვითარებას და სხვა ელ. დაცადგარების ელემენტების მსმლის გეგმა		
მასრტაბი	ვარცელი №	ვარცელება
	ელ.-3	7

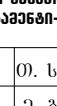


A3	B3.	1		
პირობები ადგილობრივი:				
— მყალსადნის არსებული მიღებები				
შენიშვნები:				
<p>1. საერთო მონაცემები ბაზისთვის გარატიზო.</p> <p>2. ნახაზი იკითხება ტექ.-2 და ტექ.-3 ნახაზების ერთად.</p>				
დაპკებითი	მთავრობა-ქრისტიანული ბიზნესებისა და			
დაპკებითი	IN 20-0415435	IN 20-0409438		
კომპანიის სახელი	 <p>გული ვოტენ მარკეტინგ კომპანია MORE THAN JUST WATER</p>			
პ.პ. ა. "ჯორჯიან ერთიან ელ ფურია"				
თბილისი, კარტევაძის I შენაძველება, N33				
შემსრულებელი ესპერიტის და ერთობების დაცვითა დაცვით-საკონკრეტო სამსახური				
საპროექტოს უზრუნველყოფის ხელმისაწვდომობა	01. სალია			
შემსრულებელის ხელმისაწვდომობა	02. ბერიამაძე			
შემსრულებელი	03. დავითია			
შემსრულებელი	04. ბერიამაძე			
პროექტი				
სამსახურის მოწყობა				
დარღვევი				
სოფელი თავისი, ჩერონის დასახლებისთვის საჭუბო საძგარის მოწყობა				
თარიღი	თებერვალი 2021			
ნახაზი				
ელექტროტექნიკური ნაზილი				
სატუმბოს შენობის განათების გეგმა				
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელები		
	ც.4	7		



A3	B.3.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
<p>— საქალაქო არსებული გონიერებები</p>		
<p>მარკები:</p> <ol style="list-style-type: none"> საქალაქო მონაცემები ბანარტებით გარატიზი. ნახაზი იგიონება ტექ-2 და ტექ-3 ნახაზებით ერთიან. 		
ამავეთი	მთავრობა-კრებისის პიზენესენზე	
აკვითანი	IN 20-0415435	IN 20-0409438
იმსტაციური	 <p>გურია ვაკე დაწყვეტილი სამსახური MORE THAN JUST WATER</p>	
პ.პ. "ჯორჯიან ერთიან ენდ ფაუნდი" <small>თბილისი, კოსტავას I ქუჩას 10, №33</small> <small>შესწორებული ეკონომიკუს და პროცესირებას დაცარგავით-საკრეატივ სამსახური</small>		
საპროექტოს უწყებელი	01. სალია	
პროექტის აღმდეგანები	02. გვარამაძე	
შეასრულა	03. დენდეა	
შეამოვა	04. გვარამაძე	
რეპტი		
სოფელი თავისი, ჩაროის დასახლებისისთვის საზოგადო სამიზნის მოცემა		
აკრილი	თვეგრძელი 2021	
ახაზი		
აღმატებოდების ური ნაზილი სატუმანოს შენობაში განთავსებული ელექტრიკული დამტენების კონტროლის გებმა		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელები
	ელ-5	7



ვორგანიზო	სტადია	ვარიაცია
A3	მ.3.	1
შენიშვნები:		
შენიშვნები:		
1. მშენებლობის დროს დაცული 0ქნას უსაფრთხოების ზესტი.		
აკვითა		
მთაწილი-ქრისტის ბიზნესცენტრი		
აკვითა		
IN 20-0415435 IN 20-0409438		
ამსრულებელი		
 gwp გრის ერთობლივი განვითარების და აროვანის დაცვითამცირები-სააროვანო სამსახური		
პ.3.6. "ჯორჯია ერთეულ ენდ უურარი"		
თბილისი, მედეა (მზა) ჯულიუსი, №10		
ჩენისარი ესახერგის და აროვანის დაცვითამცირები-სააროვანო სამსახური		
საპროექტოს უფროსი		
პროექტის ელექტროლიდი		
შეასრულა		
შეასრულა		
შეამოწვა		
რევერტი		
სოფელი თავისი, ჩერინის დასახლებასთვის საზოგად საზოგადის მოწყობა		
არიღი		
ახაზი		
თვე 2021		
ახაზი		
ელექტროლიდი ნაშილი		
ეგვეგმა. საპროექტო სატუმბო საზღვრის ღობის პრიზე განათება		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
-	ელ- 6	7

