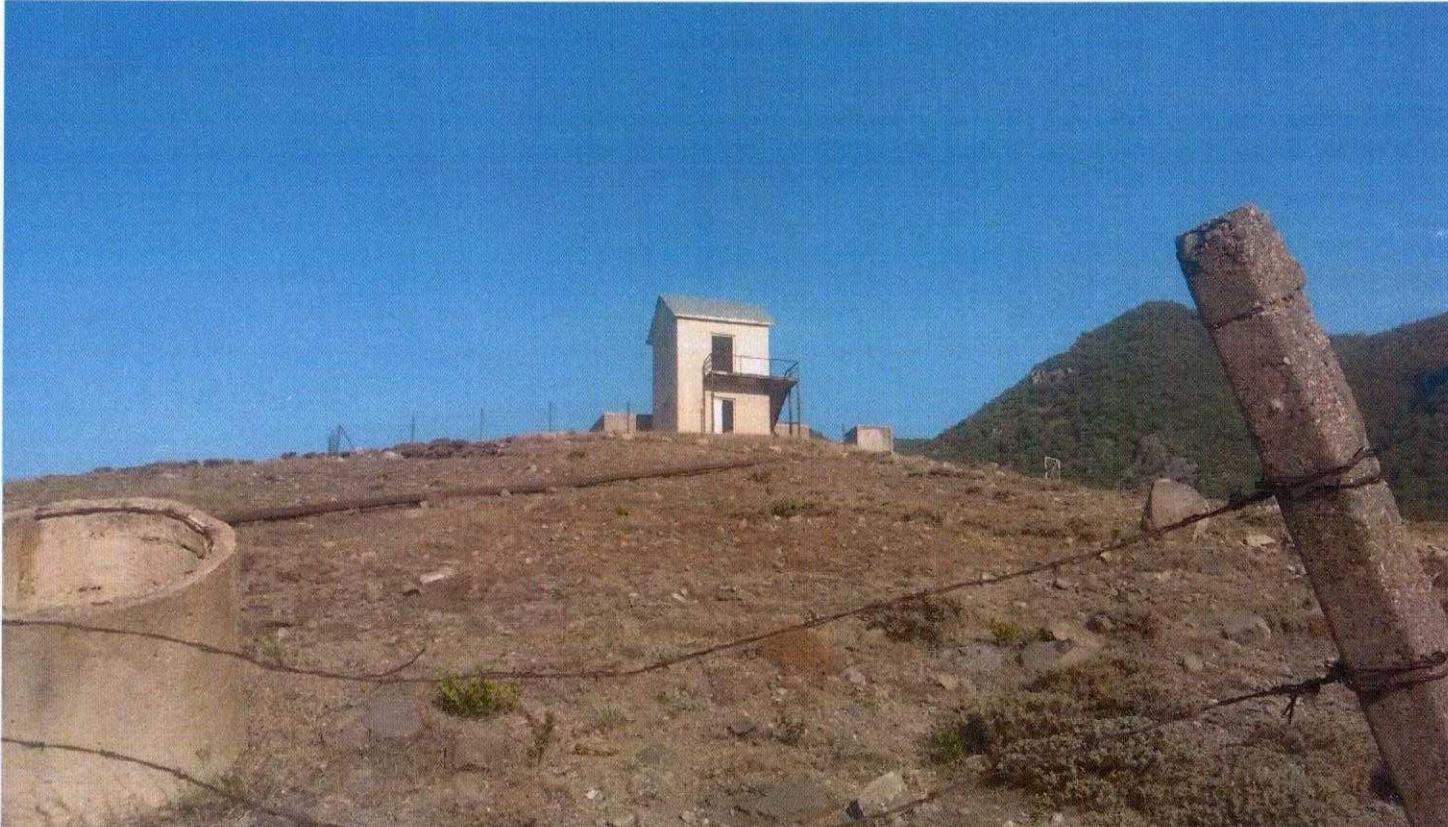


**ახალციხის მუნიციპალიტეტის სოფ. აღმარის სასმელი ჭყლის  
შიდა ქელის რეაგილიტაციის საკროექტო-სახარჯთაღრიცხვო  
დოკუმენტაცია**



შ.კ.ს. "მესხებინაროექტი"-ს

ქ. ახალციხე  
2019 წელი

ახალციხის მუნიციპალიტეტის სოფ. აწყურის სასმელი წყლის შიდა ქსელის სარეაბილიტაციო სამუშაოების

### განმარტებითი ბარათი

#### 1. ზოგადი ნაწილი

ახალციხის მუნიციპალიტეტის სოფ. აწყურის სასმელი წყლის შიდა ქსელის სარეაბილიტაციო სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია დამუშავებულია ახალციხის მუნიციპალიტეტის მესიასა და შპს. „მესხმენპროექტი“-ს შორის დადებული ხელშეკრულებისა და ჩატარებული საკვლევ-სამიებო და აზომვითი სამუშაოების საფუძველზე. სოფელ აწყურის მოსახლეობა წყალს ღებულობს აწყურის ტყეში გამავალი არსებული სასმელი წყლის ქსელიდან, რომელიც დაშორებულია სოფ. აწყურიდან დაახლოებით 7 კმ-ით. სოფლის ძირითადი წყალმომარაგება ხდება აწყურის მთებში შეკრებილი „წყაროები“-დან, რომლის წყლის დებეტი 4,4ლ/წამშია.



2. საპროექტო გადაწყვეტილება.

სოფელ აწყურში ცხოვრობს 500 კომლზე მეტი, ხოლო მოსახლეობის რაოდენობა არის 2000მდე ადამიანი. სოფელ აწყურის მოსახლეობა წყალს ღებულობს სოფ. აწყურში მდებარე არსებული რეზერვუარებიდან. პროექტში გათვალისწინებულია სოფ. აწყურში მდინარე მტკვრის მარცხენა სანაპიროზე არსებული სოფ. აწყურის მოსახლეობის მომარაგებას სასმელი წყლით. არსებული რეზერვუარიდან დ=127მმ ლითონის დაზიანებული მილის შეცვლას ახალი დ=127\*4 ლითონის მილით და შეერთებას არსებულ ქსელში სიგრძით 380მ.

პროექტი ითვალისწინებს ახალი მთავარი გამანაწილებელის მოწყობას თავისი შენობით, საიდანაც წყალი მიეწოდება პოლიეთილენის მილებით დ=40მმ და დ=50მმ ლითონის დახურულ საუბნო გამანაწილებლებს.

მთავარი გამანაწილებელი ჩაიდგმევა საპროექტო შენობაში, ზომებით 3,30მ\*3,5მ. საიდანაც მოხდება სასმელი წყლის განაწილება სოფლის მოსახლეობისათვის. წყლის მთავარი გამანაწილებლიდან წყალი ნაწილდება საუბნო გამანაწილებლებში შემდეგი სისტემით:

საპროექტო №1 საუბნო გამანაწილებლის მაგისტრალი მოეწყობა დ=40მმ პლასტმასის მილით სიგრძით 240მ. გამანაწილებელი №1 სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=988\text{მ}$ . აღნიშნული გამანაწილებელი მოემსახურება 10 ოჯახს.

საპროექტო №2 საუბნო გამანაწილებლის მაგისტრალი მოეწყობა დ=40მმ პლასტმასის მილით სიგრძით 70მ. სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=981\text{მ}$  და მოემსახურება 12 ოჯახს

საპროექტო №3 საუბნო გამანაწილებელის მაგისტრალი მოეწყობა დ=40მმ პლასტმასის მილით სიგრძით 50მ. სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=980\text{მ}$  და მოემსახურება 12 ოჯახს.

საპროექტო №4, საუბნო გამანაწილებლის მაგისტრალი მოეწყობა დ=40მმ პლასტმასის მილით სიგრძით 50მ სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=975\text{მ}$  და მოემსახურება  $10 \text{ ოჯახს}$ .

საპროექტო №5 საუბნო გამანაწილებლების მაგისტრალი მოეწყობა დ=50მმ პლასტმასის მილი სიგრძით 560მ. სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=949\text{მ}$  და მოემსახურება  $18 \text{ ოჯახებს.}$

საპროექტო №6 საუბნო გამანაწილებლების მაგისტრალი მოეწყობა დ=50მმ პლასტმასის მილი სიგრძით 620მ. სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=936\text{m}$  და მოემსახურება 15 ოჯახს.

საპროექტო №7 საუბნო გამანაწილებლების მაგისტრალი მოეწყობა დ=40მმ პლასტმასის მიღება სიგრძით 640მ. სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=933\text{m}$  და მოემსახულება 10 ოჯახს.

საპროექტო №8 საუბნო გამანაწილებლების მაგისტრალი მოწყობა დ=40მმ პლასტმასის მილი სიგრძით 890მ. სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=940$  მ და მოემსახურება 12 ოჯახს.

საპროექტო №9 საუბნო გამანაწილებლების მაგისტრალი მოეწყობა დ=40მმ პლასტმასის მიღწევა სიგრძით 770მ. სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=938\text{m}$  და მოემსახურება 12 ოჯახს.

საპროექტო №10 საუბნო გამანაწილებლების მაგისტრალი მოეწყობა დ=50მმ პლასტმასის მილი სიგრძით 980მ. სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=965\text{m}$  და მოემსახურება 20 ოჯახს.

საპროექტო №11 საუბნო გამანაწილებლების მაგისტრალი მოწყობა დ=40მმ პლასტმასის მილი სიგრძით 450მ. სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=962\text{m}$  და მოედანსახურება  $11$  ოჯახს.

საპროექტო №12 საუბნო გამანაწილებლების მაგისტრალი მოწყობა დ=40მმ პლასტმასის მილი სიგრძით 550მ. სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=949\text{მ}$  და მოუმსახურება  $12 \text{ოჯახის}$ .

საპროექტო №13 საუბნო გამანაწილებლების მაგისტრალი მოეწყობა დ=50მმ პლასტმასის მიღი სიგრძით 830მ. სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=939$  და მოემსახურება 16 ოჯახს.

საპროექტო №14 საუბნო გამანაწილებლების მაგისტრალი მოეწყობა დ=40მმ პლასტმასის მილი სიგრძით 690მ. სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=942\text{m}$  და მოედანსახურება 10 ოჯახს.

საპროექტო №15 საუბნო გამანაწილებლების მაგისტრალი მოწყობა დ=40მმ პლასტმასის მიღი სიგრძით 960მ. სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=929$  მ და მოწმასაცემება 12 ოჯახს.

საპროექტო №16 საუბნო გამანაწილებლების მაგისტრალი მოეწყობა დ=40მმ პლასტმასის მილი სიგრძით 990მ. სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=929\text{m}$  და მოედანსახურება  $14$  ოჯახს.

საპროექტო №17 საუბნო გამანაწილებლების მაგისტრალი მოეწყობა დ=40მმ პლასტიმასის მიღი სიგრძით 880მ. სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=928\text{m}$  და მოექმდება 11 ოჯახს.



პროექტით ასევე გათვალისწინებულია წყლის მეორე რეზერვუარიდან ახალი მთავარი ღია ტიპის გამანაწილებელის მოწყობა 7 უბნისათვის და შემდგომ თითოეულ უბანში  $\text{დ} = 40-50\text{მ}$  პოლიეთილენის მილით წყლის მომარაგება საუბრო გამანაწილებლებში სულ 100 წერილზე.

მეორე წყლის მთავარი გამანაწილებლიდან წყალი ნაწილდება საუბნო გამანაწილებლებში შემდეგი სისტემით:

საპროექტო №1 საუბნო გამანაწილებლის მაგისტრალი მოეწყობა #2 მთავარ გამანაწილებელთან და მოემსახურება 17 ოჯახს.

საპროექტო №2 საუბნო გამანაწილებლის მაგისტრალი მოეწყობა დ=40მმ პლასტმასის მიღით  
სიგრძით 270მ და მოედასახურება 8 ოჯახს

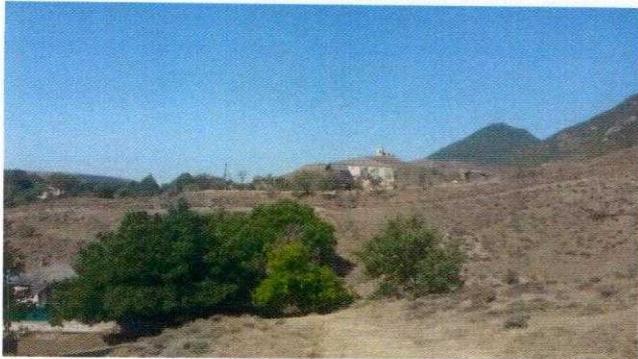
საპროექტო №3 საუბნო გამანაწილებელის მაგისტრალი მოეწყობა დ=50მმ პლასტმასის მილით სიგრძით 1830მ. სიმაღლით ზღვის დონიდან  $h=930\text{მ}$  და მოემსახურება  $15\text{ოჯახს}$ .

საპროექტო №4, საუბნო გამანაწილებლის მაგისტრალი მოეწყობა დ=50მმ პლასტმასის მილით სიგრძით 1680მ და მოემსახურება 15 ოჯახს.

საპროექტო №5 საუბნო გამანაწილებლების მაგისტრალი მოეწყობა დ=50მმ პლასტმასის მილით სიგრძით 1550მ და მოემსახურება 15 ოჯახს.

საპროექტო №5 საუბნო გამანაწილებლების მაგისტრალი მოეწყობა დ=50მმ პლასტმასის მილით სიგრძით 1460მ და მოემსახურება 15 ოჯახს.

საპროექტო №5 საუბნო გამანაწილებლების მაგისტრალი მოეწყობა დ=50მმ პლასტმასის მილით სიგრძით 1410მ და მოემსახურება 15 ოჯახს.



პროექტით ასევე ითვალისწინებს 2 ცალი სახანძრო გიდრანტების მოწყობა დ=50მმ მილებით. რომელიც დაერთდება №10 და №17 გამანაწილებლის დამცლელ ხაზზე.

პროექტში გამოყენებული უნდა იყოს ISO-9001 სერტიფიკატის მქონე პლასტმასის მილები.

### 3. კლიმატი

საკვლევი რაიონი ხასიათდება მშრალი კონტინენტური კლიმატით, გრილი ზაფხულით და საკმაოდ ცივი ზამთრით. მნიშვნელოვანი სიმაღლე და იზოლირება შავი ზღვის აუზიდან განსაზღვრავს რაიონის მკაცრ კლიმატს.

ატმოსფერული ნალექების წლიური საშუალო რაოდენობა ვაკე რელიეფისთვის მერყეობს 500-600 მმ ფარგლებში, მაქსიმუმი მასი-ივლისში და მინიმუმით ზამთრის თვეებში. სიმაღლის გაზრდით იზრდება ნალექების რაოდენობა, რაშიც არანაკლებ როლს თამაშობს ცალკეული ფერდების კომპოზიცია. საშუალო წლიური ტემპერატურა 15°C. სიმაღლის აწევით ტემპერატურა ვარდება 3-4°-მდე. ზაფხული გრილია, ზამთარი ცივია და ხანგრძლივი (5-6 თვემდე), დიდი თოვლიანობით და ყინვით.

გამოსაკვლევი რაიონის ჰაერის ტემპერატურის აბსოლუტური მაქსიმუმი აღინიშნება ივლისიდან აგვისტოს ჩათვლით და არ აღემატება 30°. ტემპერატურის აბსოლუტური მინიმუმი აღინიშნება იანვარ, თებერვალ და დეკემბერში და აღწევს მინიმუმ -23°. ჰაერის საშუალო თვიური ტემპერატურა ყველაზე ცივ თვეში 7°.

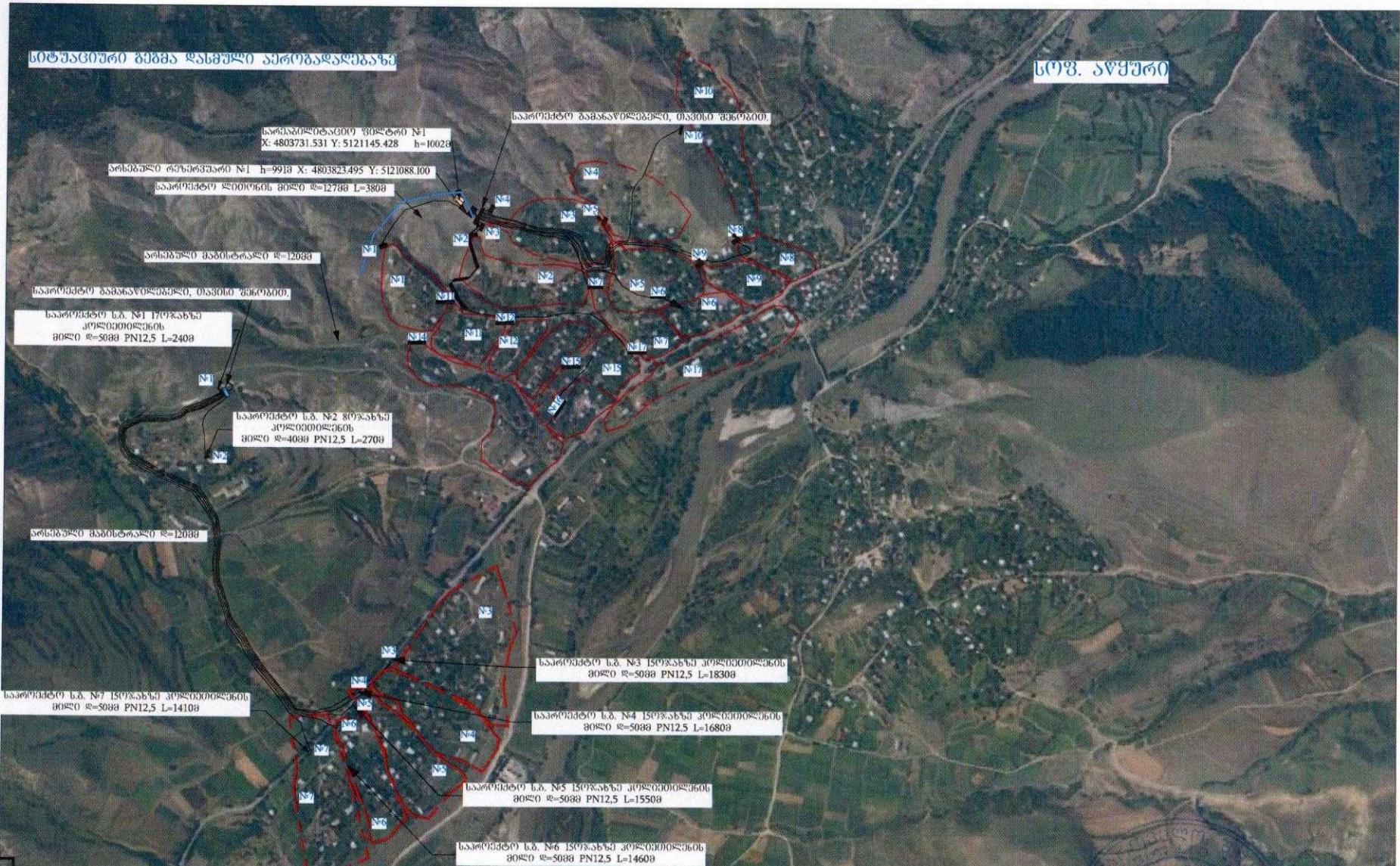
ჰაერის აბსოლუტური ტენიანობა 9 მილიბარია.

თოვლის საფარის ადრეული გამოჩენის თარიღი ნოემბერის დასაწყისია, ყველაზე გვიანი – მარტის შუა რიცხვები. თოვლის სისქე იცვლება 15÷105სმ დაბალ ადგილებში და ≥0,5მმ მთიან ადგილებში.

პირველი საშემოდგომო მოყინვები იწყება 30 სექტემბერს, უკანასკნელი საგაზაფხულო მოყინვები მთავრდება 16 მაისს. უყინვო დღეების ხანგრძლივობა საშუალოდ 188 დღეს შეადგენს. ყველაზე მცირე 149 დღეა და ყველაზე მეტი კი 220. სეტყვიან დღეთა რიცხვი წელიწადში 4-6 დღეა. ნიადაგის გაყინვის სიღრმე 55-70 სმ-ია.

გაბატონებული ქარები მირთადად სამხრეთი და აღმოსავლეთი მიმართულებისაა. საშუალო სიჩქარე 2მ/წმ, მთიან ადგილებში ოდნავ მეტი.



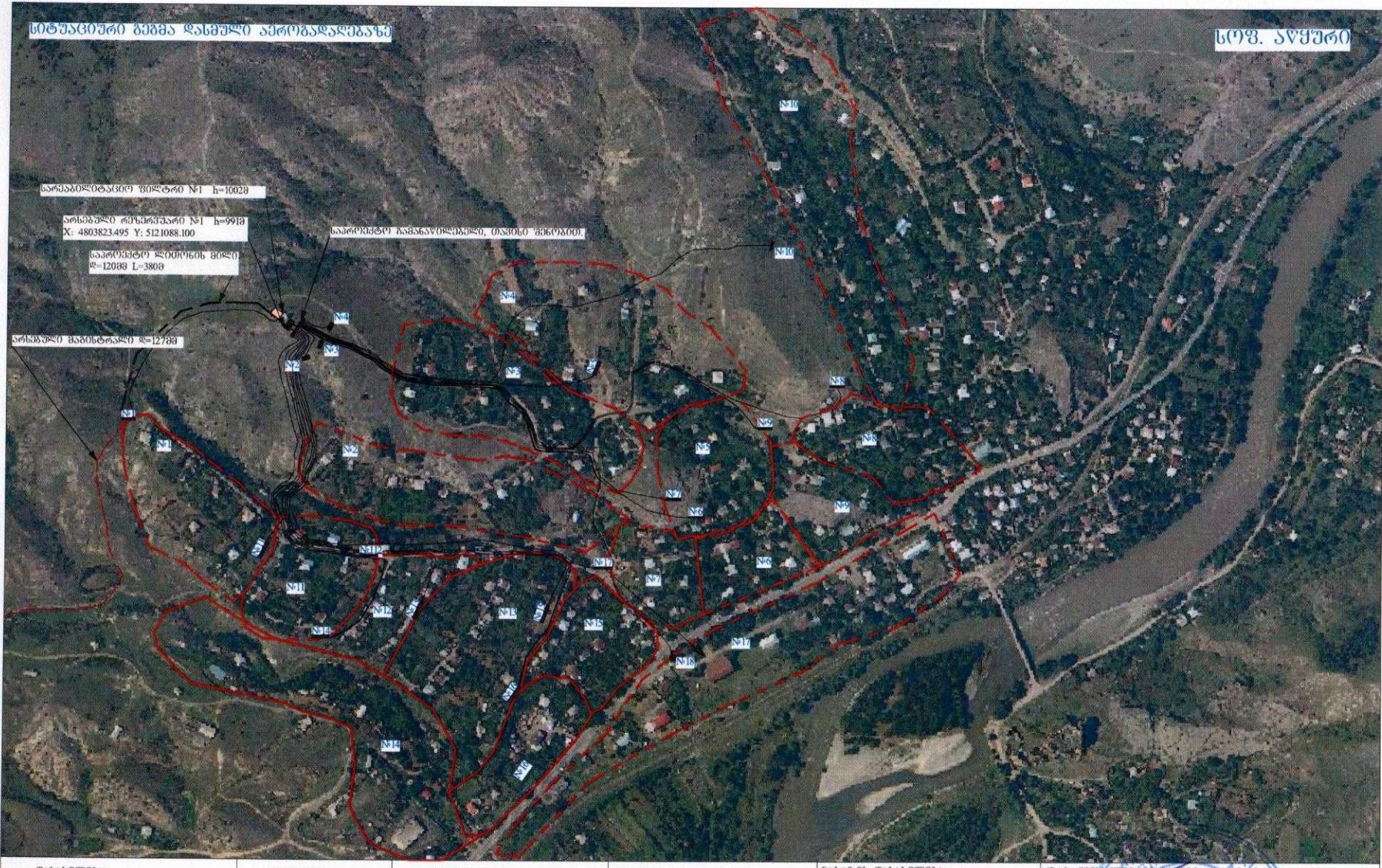


დასახლება:	დამკვირ:	დოსტაციი:	შემოქმედება:	ნახაზის დასახლება:	მ.პ. "სოფ. აღმარი" 1450-ის დოკუმენტი №99 ვ. 500920000000 დარგა
	ახალგიხის განივიადებითი	ახალგიხის განივიადებითი		სიცავითი გამარ ჯვების ასრულებელი	ვ. 500920000000 დარგა
				ნახაზის სტატუსი:	ვ. 500920000000 დარგა
ახალგიხის განივიადებითის სოფ. აღმარის სასახლი უზრუნველყოფა მიერ განვითარებული სამართლიანობის დოკუმენტითია	ახალგიხის განივიადებითი	ახალგიხის განივიადებითი აღმარი		ვ. 500920000000 დარგა	ვ. 500920000000 დარგა

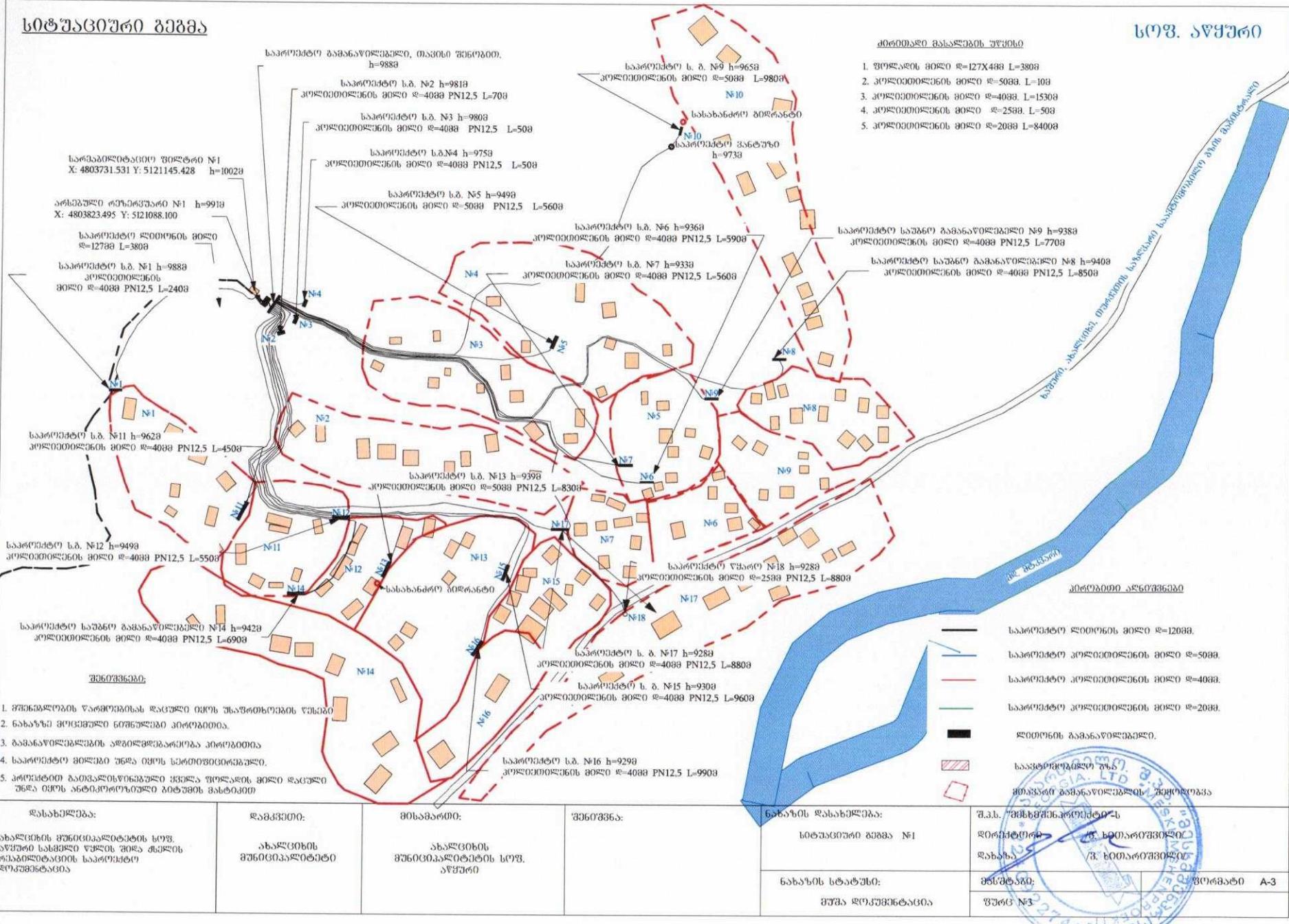


სიტუაციები შეგრა დამტკიცი აპროგნოლოგი

სოჭ. ავტორი



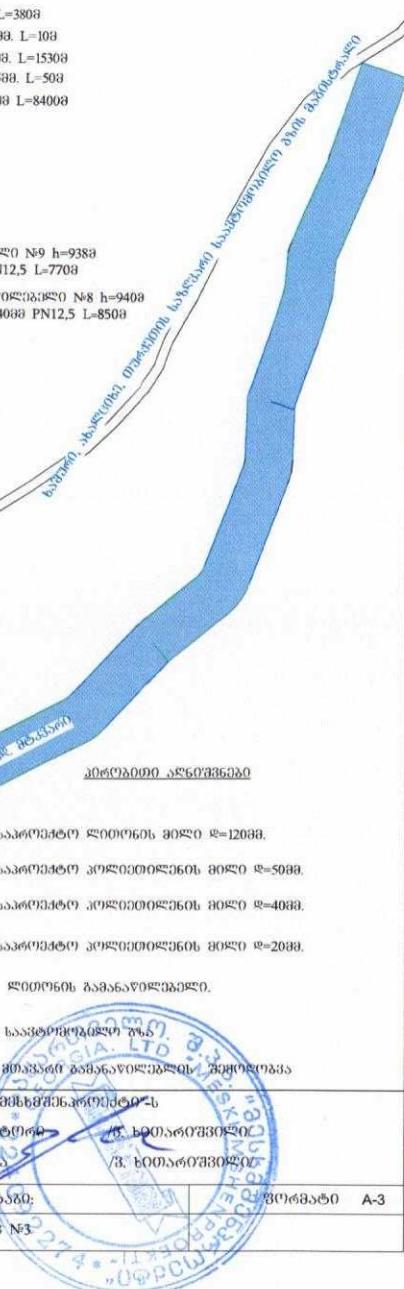
## სიტყვაციური გეგმა



## სიტყვაციური გეგმა

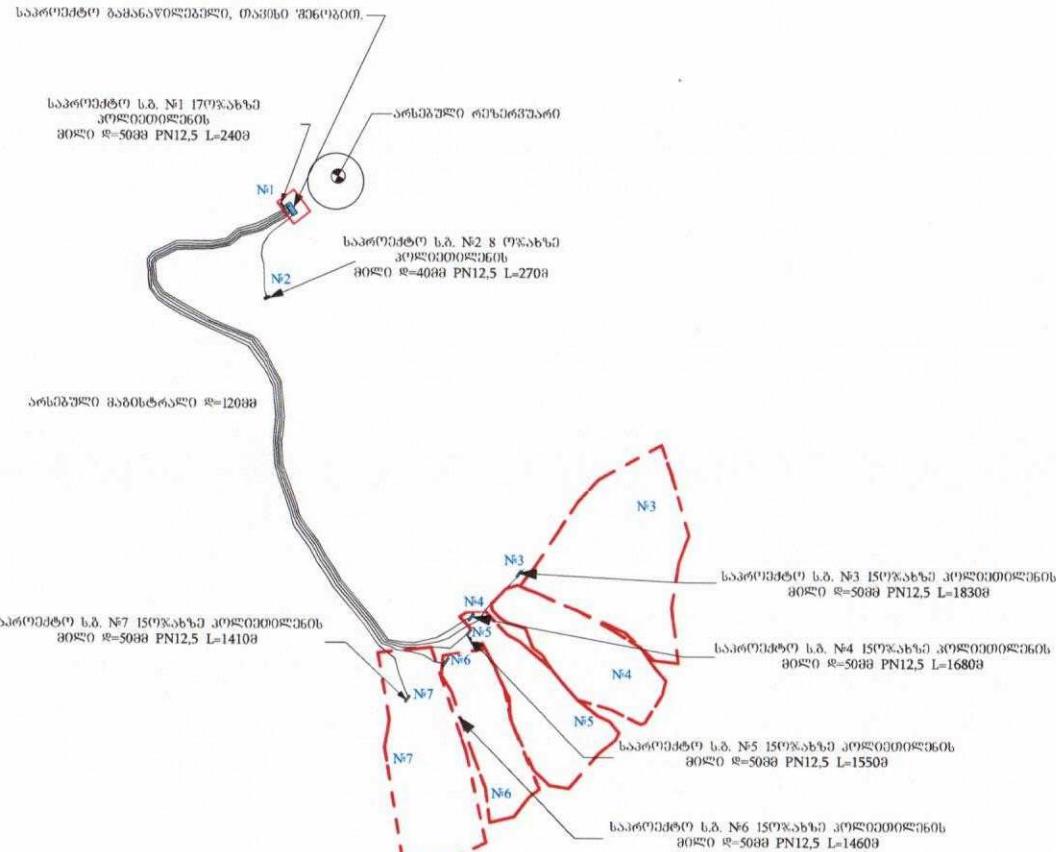
დოკუმენტი განახლების ფაზი

1. გორგელი გორგელები 30-ებითი.
2. განახლებული გორგელები 30-ებითი.
3. ბაბააზოლებები აღიაღებული არიან.
4. საკონტაქტო განვითარებული მასივი.
5. პროდიფიტი გარეალისონგრედული კილა უღეალი მასივი დაცვული იქნა არტილერიული გიტარებით.



სიტუაციური გეგმა №2

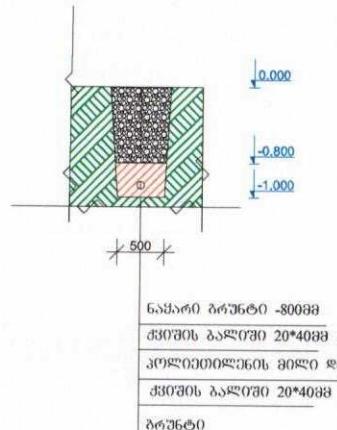
სოფ. აღმარი



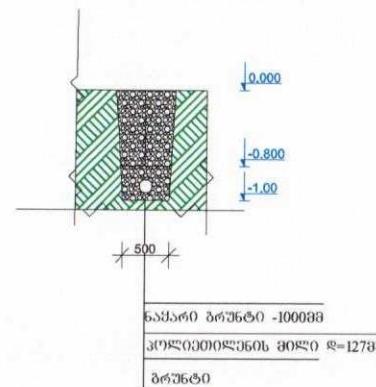
დასახლება:	დაბაითი:	ვისამარი:	ვისის:	გახაზის დასახლება:	მ.ა. "ეპიკონისტები"-ს
ახალი გადახაზულების სოფ. აწყვეტილი სასახლი ჯგუფი 3080 ქმდებ რეზინული გადატრადი გადატრადი	ახალი გადახაზულების გადატრადი გადატრადი	ახალი გადახაზულების გადატრადი გადატრადი	ვისის	მისამარი გაგანა №2	დირექტორი დახატა /3. მისამარი გაგანა
				გახაზის სტატუსი: გუგა დოკუმენტაცია	გასმენი არჩევა №4



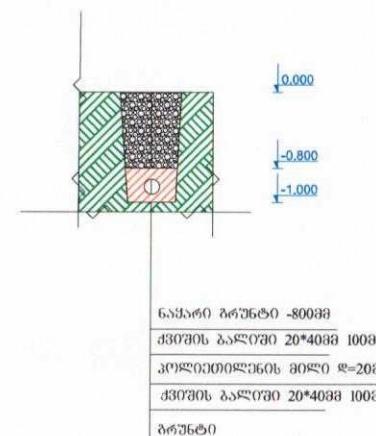
სახელი ტყვის შოდა  
შესლის (დ=40მმ) ბანიზო ჰროლი



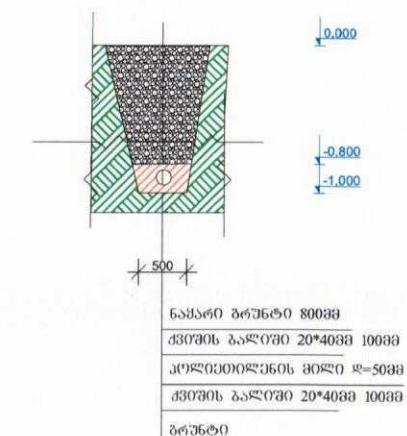
სახელი ტყვის შოდა  
შესლის (დ=127მმ) ბანიზო ჰროლი



სახელი ტყვის შოდა  
შესლის (დ=208მმ) ბანიზო ჰროლი



სახელი ტყვის შოდა  
შესლის (დ=508მმ) ბანიზო ჰროლი

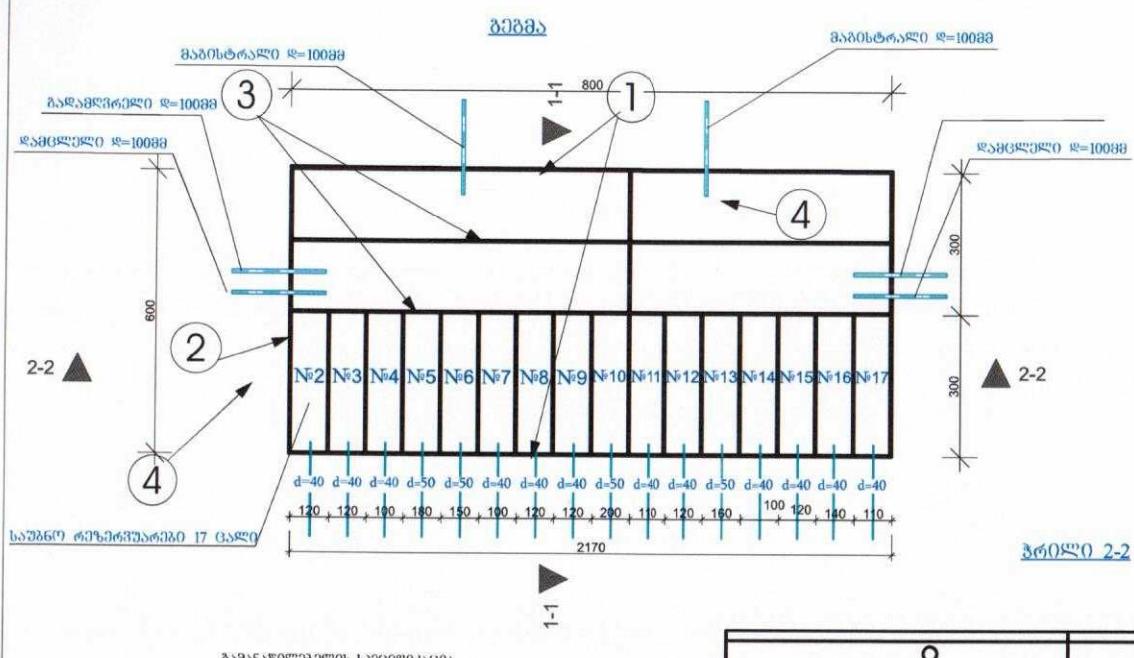


დასახელება: ახალგორის მუნიციპალიტეტის სოფ. აუგრი სახელი ტყვის შოდა შესლის დამტკიცების სამსახურის მიწოდებელი	დაგენერიტი: ალგენის მუნიციპალიტეტი	მისამართი: განივის აუგრი ტყვის შოდა შესლის დამტკიცების სამსახური	ვიზუალი: /	ნახახის დასახელება: ბანიზო კვეთი	შპს. "გენერაცია ლიმიტედი" ს. 1001არივის ქ/კ 7/3, სიმარტის ქ/კ/
				ნახახის სტატუსი: მუშა დოკუმენტის	შპს. ვერა გოგიაშვილი A-3 ვერც. №5

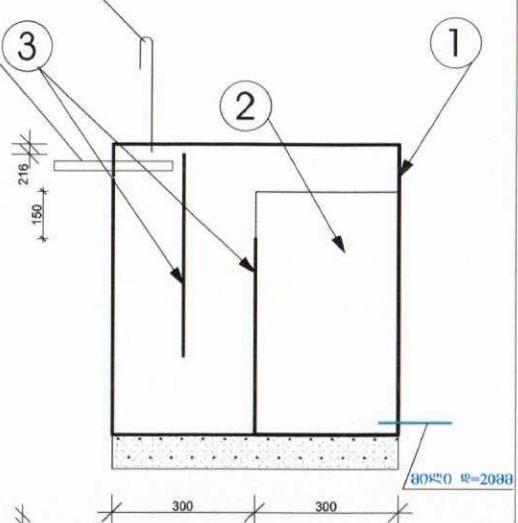


რეზერვუარი №1

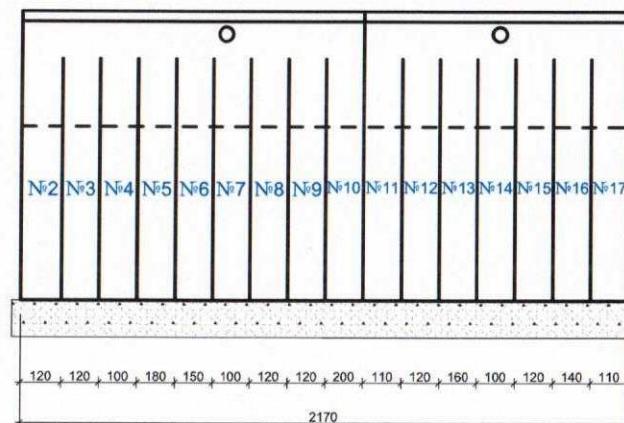
მთავარი ფლის გამაცაზოლებელი №1



ჰრიდი 1-1



ჰრიდი 2-2

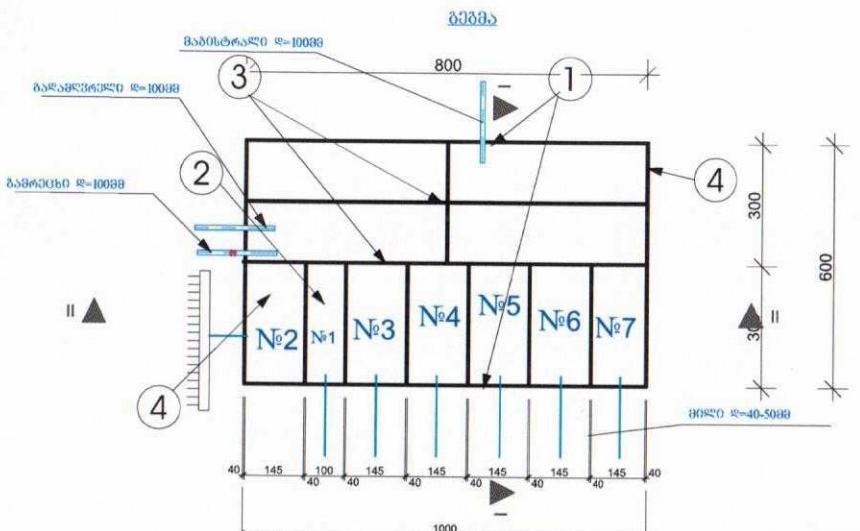


ნოზურა №	ექვივ. მმ	ხიგაძეე მეტრი	ხიგაძეე მეტრი	რაოდენობა ცალი	ხარისხი მგ²	შონა მმ
1	2,170	0,60	4	5,21	163,53	
2	0,408	0,30	14	1,68	52,75	
3	2,170	0,30	2	1,30	40,88	
4	0,603	0,60	3	1,08	33,91	
				ჯამი	9,27	291,07
					გადაქაჭრები 5%	14,55
					ჯამი	305,62
კუთხოვანი 30X30						3,88
კრატები						4 ცალი
სწავლა-მასალა						0,65 ას

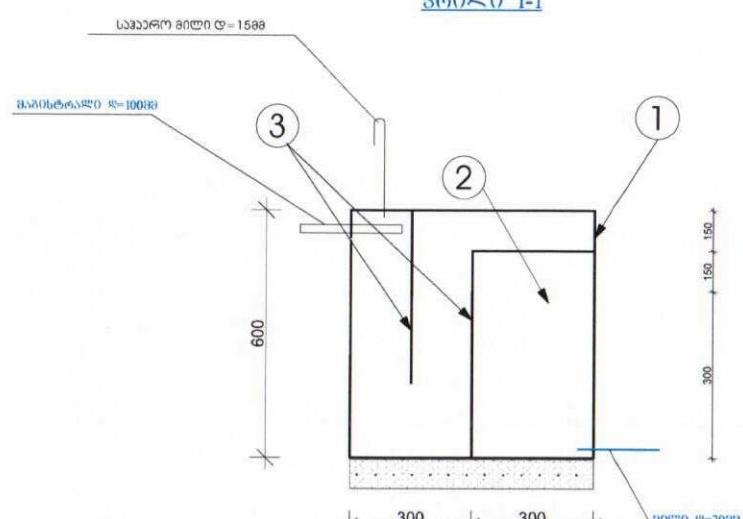
დასახელება:	დამკვირი:	მისამართი:	ვენტილი:	ნახატის დასახელება:	ვ.პ. "გენერალუნიკოვი"-ს დირექტორი /ვ. ბერიძეს მიერ/
ახალგობის მუნიციპალიტეტის სოფ. აღმართის სახალინ ჩალი მთის მიდანი რეაბილიტაციის სამინისტრო დოკუმენტი	ახალგობის მუნიციპალიტეტი	ახალგობის მუნიციპალიტეტის სოფ. აღმართი	ახალგობის მუნიციპალიტეტის სოფ. აღმართი	ნახატის სტატუსი:	გუნდი დოკუმენტი ვარ 6
				გუნდი დოკუმენტი ვარ 6	გუნდი ა-3



## ମୋହନାରୀ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ରାଜୀନାମାଟିକ୍ସନ୍‌ରେ

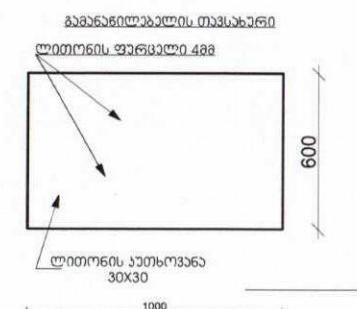
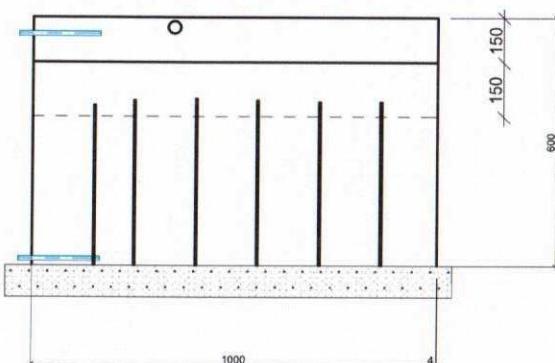


36080 II-1



સરોવર 1-1

სამართლებული გადახდის სამიზნო გვარი						
პროცეცია №	ესტატი 33	ხეროვნე ბეჭრია	ხეროვნე ბეჭრია	რაოდენობა (ცალი)	სამრიონ ფარისა ძებლი	წონა ძებლი
1	/ / / /	1,08	0,60	4	2,40	75,36
2	/ /	0,408	0,30	6	0,72	18,84
3	/ / / /	1,08	0,30	2	0,60	18,60
4	/ /	0,609	0,60	2	0,72	22,61
				ჯამი	4,2	135,41
				გადახდის ფართი 5%		6,77
					ჯამი	142,18
კუთხეობა	30X30					3,08
სახური					4 ცალი	
სხვ-სასალა						0,5 ცა



© 2013 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

ახალგონის განვითარების სრულ  
აღმართის სახელით გვდის ვიდა ძალის  
მისაღიზითაციის საკრიტიკო  
ფორუმის (ი.

第1章 基本概念

ახალი ცის მიერ

AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY

ახალგონის გვერდისაღისეულის

111

6-Sub-9-Q1-(B-1)-subsequent

N 020500A9999999999999999

ANSWER

800-333-0001 73-5001-50 (830) 20

www.ijerpi.org

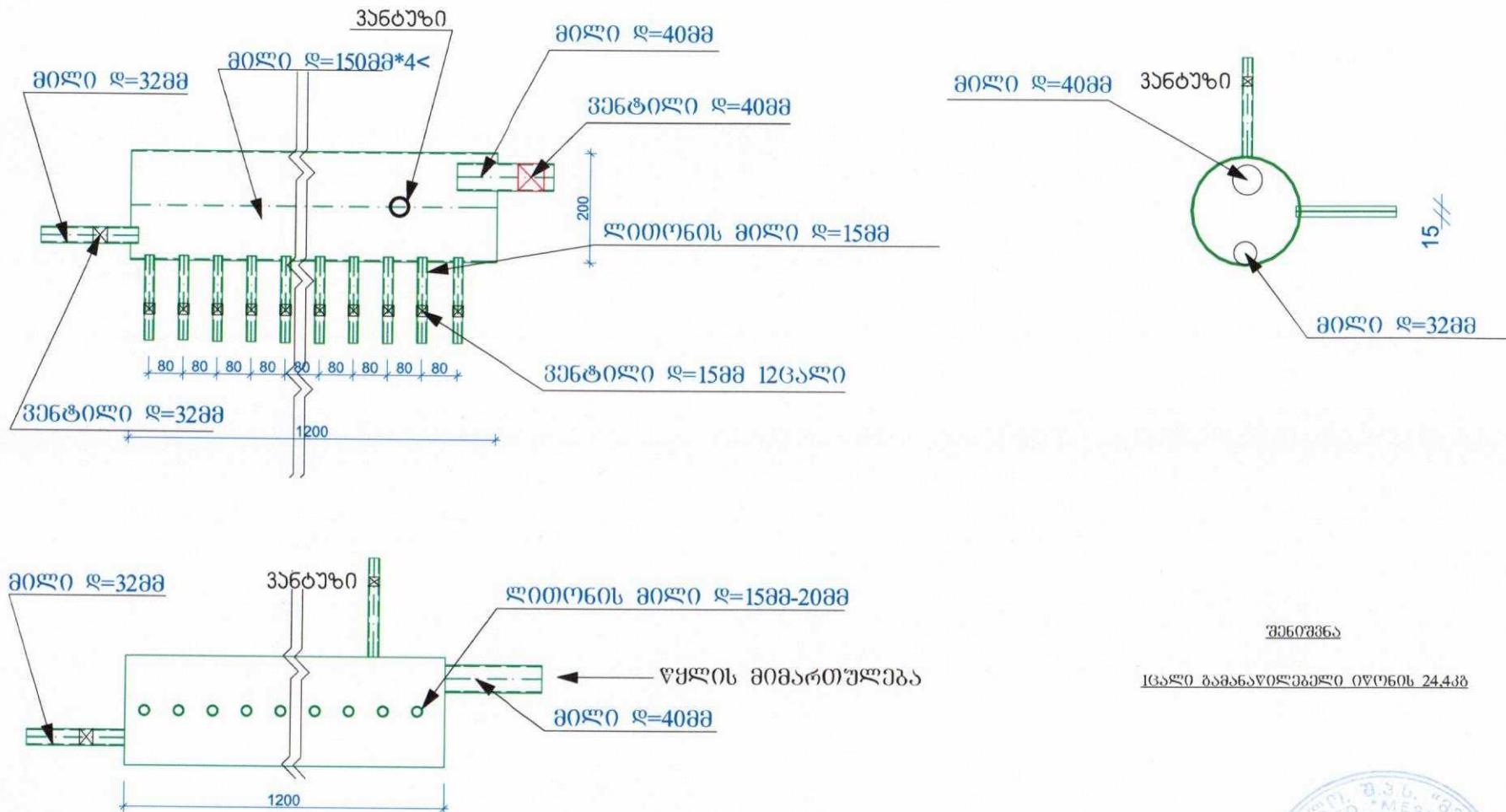
так, что можно

Page 17 of 17



დახურული ყველის გამაცავილებელი 12 მჯახზე №2, №3, №8, №9, №12, №15

۸۹۸۸۹



Digitized by srujanika@gmail.com

ახალციხის მუნიციპალიტეტის სოფ.

## დაგეპირობის

ახალი ცის  
მუნიციპალიტეტის  
გერბი

ପ୍ରକାଶନକୁ

ახალციხეს  
მუნიციპალიტეტი  
სოც. ადგარი

macosxbase.org

688901-01-Subm23

სტლის გამანავილებელი №3.

33 "անեղաց քուածու"

№3. ଡୋର୍କେନ୍ଟିଂରୀ /ସ୍କୁଲ୍ ଏମାର୍ଗୋଡ଼ୀ/  
ପ୍ରକଳ୍ପିତାକ୍ଷରଣରୀ /ସ୍କୁଲ୍ ଏମାର୍ଗୋଡ଼ୀ/

65b2b0b\_1c8\_ugt\_710:

ბუგა ღოკუმენტაცია

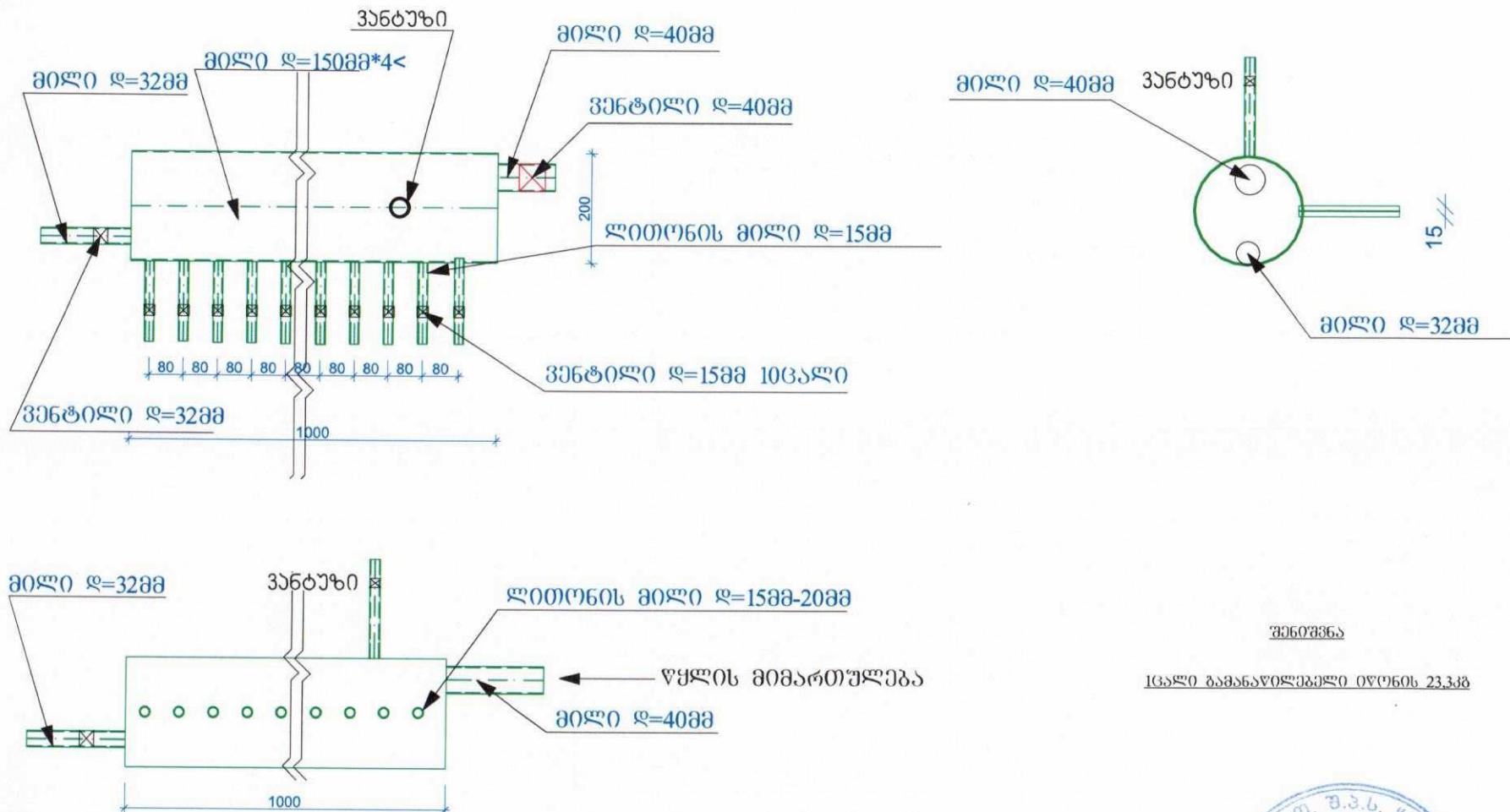
მარტაბი: ვორმატი A4

ଓ'ର୍ଗ ନେୟ


<p><b>ЗАЯВЛЕНИЕ</b></p> <p>на выдачу паспорта гражданина Российской Федерации</p> <p>для</p> <p>Григорьеву Елену Петровну</p> <p>г. Красногорск</p> <p>10.08.2018</p>

დახურული ყვლის გამანაჭილებელი 10 ოქანები №1, №4, №7, №14.

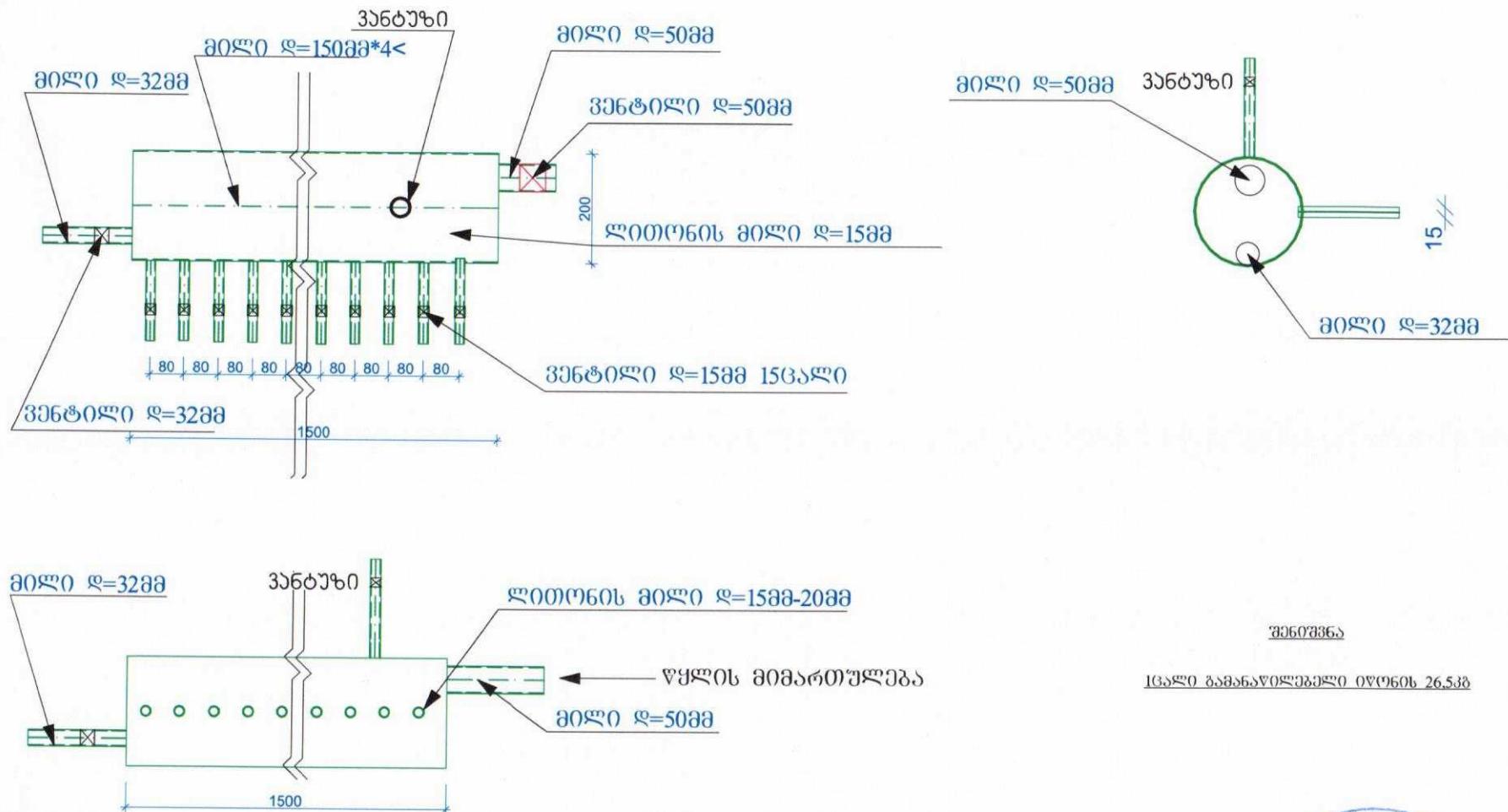
## ଧ୍ୟାନା



დასახელება:	დამკვირი:	გთხოვთ:	გვერდი:	ნახაზის დასახელება:	შპს „გენერალური გადატრანსპორტი“	
ახალციხის გუბინიალიტეტის სრუ. ასეურში სახელი უქმის ს 00 დ მსგავსი რეაგირობაზე სარწყებლი დოკუმენტაცია	ახალციხის გუბინიალიტეტის გვრია	ახალციხის გუბინიალიტეტის სრუ. ასეური		უქმის გამანაბილებელი №3.	დოკუმენტი / 3. ს 00 ასეურ 30 დ 0/ კონტრაქტი / 3. ს 00 ასეურ 30 დ 0/	
				ნახაზის სტატუსი:	გადატაბი: ვორებაზ ა-4	
					მუშა დოკუმენტაცია	ვერცხლი №9

დაქვემდიდრებული სულის გამაცემის შესრულების 15 მჯახზე №6, №3/2, №4/2, №5/2, №6/2, №7/2.

ପାଠ୍ୟକର୍ତ୍ତା

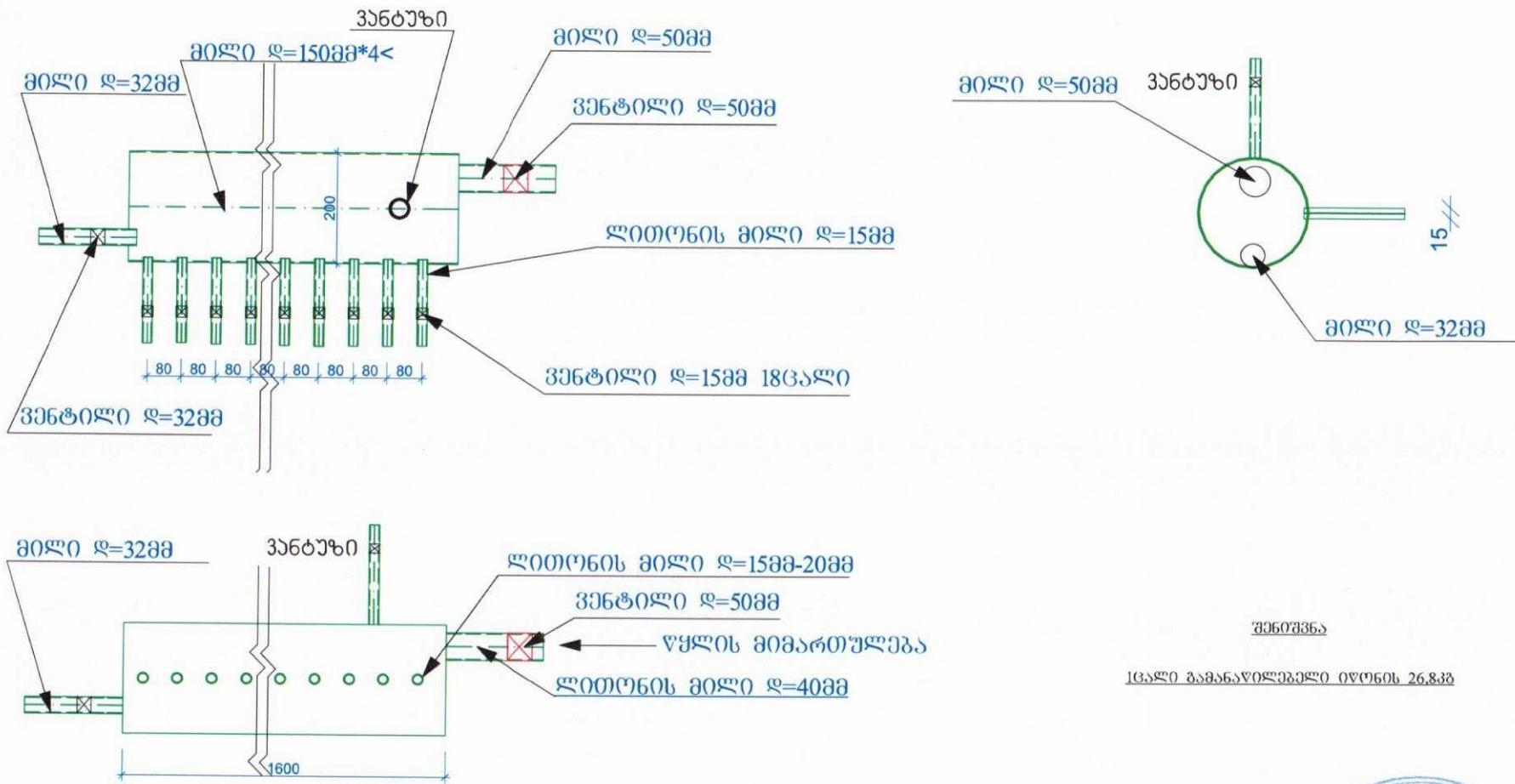


დასახლება:	დამკვირი:	მისამართი:	შენიშვნები:	ნახატის დასახლება:	პ.პ. "გენერალური"
ახალციხის გუბინიალიტეტის სრუ. აღმართი სამხლი წყლის შედა მცირე რეაბილიტაციის საკორონაცი დოკუმენტაცია	ახალციხის გუბინიალიტეტის გვრი	ახალციხის გუბინიალიტეტის სრუ. აღმართი		წყლის გამანაზღავნელი №3.	დირექტორი / პ. ხელი 033030/
				ნახატის სტატუსი:	გენერალური / პ. ხელი 033030/
				გუბა დოკუმენტაცია	უძრ. №10



დახურული ტყლის გამანაზოლებელი 18 ოქანები №5.

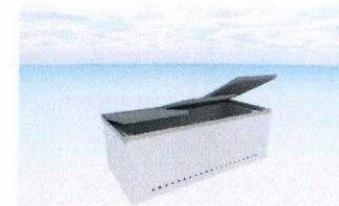
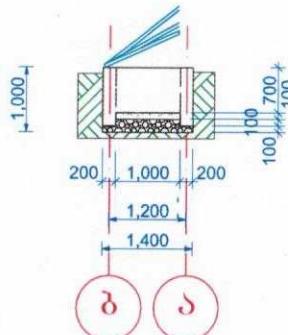
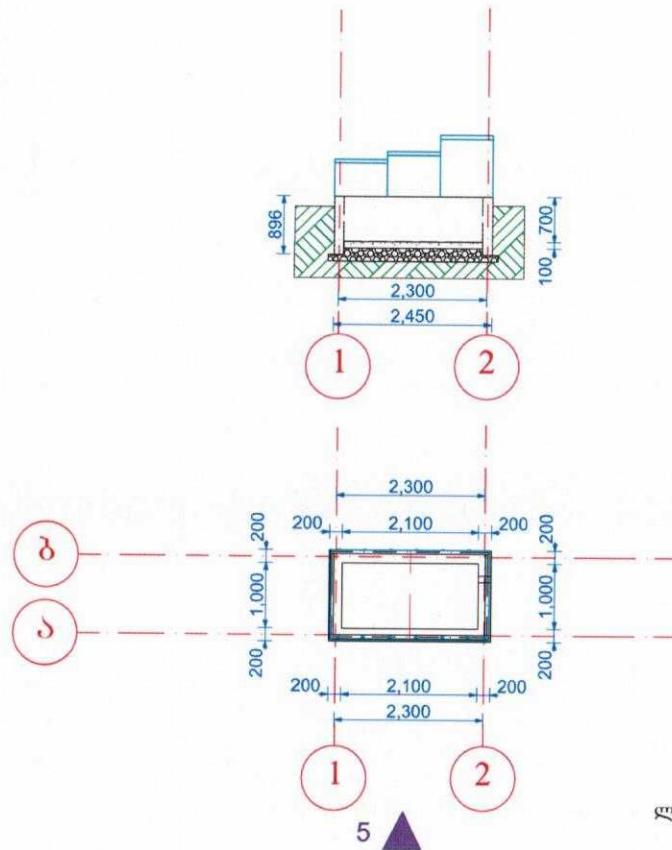
۸۹۸۸۸



დასახელება:	დამკვირი:	მისამართი:	პირი:	ნახატის დასახელება:	შ.ს. "მცხეთმთაროსტერ"
ახალციხის მუნიციპალიტეტის სოფ. აღმარგი სასტელი ვეზუის შიდა მუნიციპალიტეტის საკრიკისტო დოკუმენტი	ახალციხის მუნიციპალიტეტის გუბრია	ახალციხის მუნიციპალიტეტის სოფ. აღმარგი		ვაჟის გამანავილებელი №3.	დოკუმენტი კონსულტაციის შ.ს. მცხეთმთაროსტერ



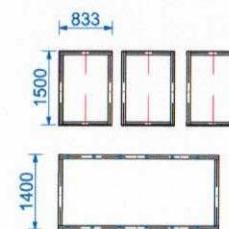
**ტიპიური ტყვის გამანაზოლებელის შენობა**



**მასალების საეცვლიანოა**

1. გვირგვანა 50X50მმ 7,88X2,32=18,10მ³
2. მილიონგადრატი 40X50მმ 14,108X2,43=34,26მ³
3. დინომის ფირფიტა სისქივი 1,5მმ 3,75X2=7,5მ²X11,78=88,35მ³
4. ახალი 6 კალიხი 0,3=1,8მ³
5. დათბულება 4ხმ 6,5 მ³
6. ზოლოვანა 300ხ200 3,28X0,942=3,01მ³
7. სასაძრელო გეტრინი 300მ 1,47 მ³

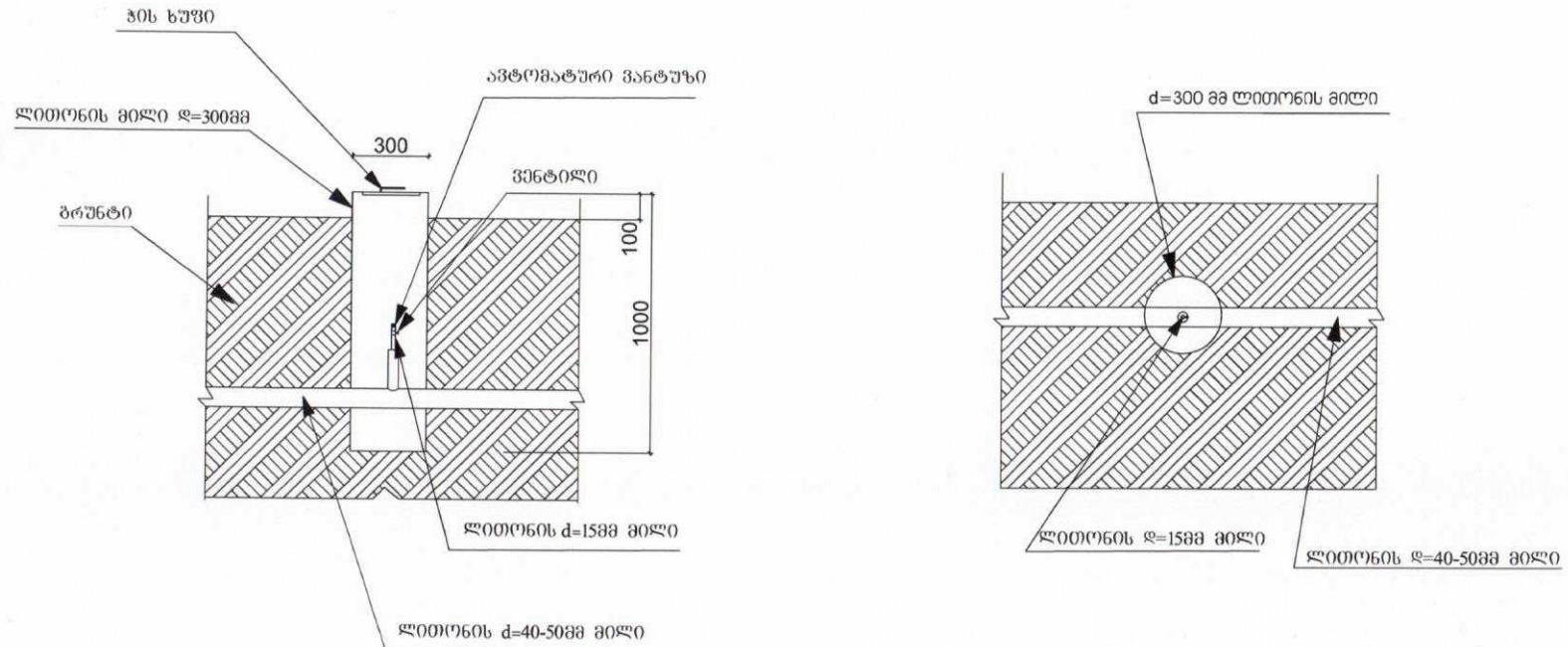
დინომის სულ 1 გამანაზოლებელისათვის 145,5მ³



დასახელება:	დამკვირვებლის სრულ ახალი გადამზადების სამსახური	დამკვირვებლის სრულ ახალი გადამზადების სამსახური	მისამართი:	ახალი გადამზადების სრულ ახალი გადამზადების სამსახური	მისამართი:	ახალი გადამზადების სრულ ახალი გადამზადების სამსახური	მისამართი:	ახალი გადამზადების სრულ ახალი გადამზადების სამსახური	ნახატის დასახელება:	გ.პ. მუნიციპალიტეტი
	ასამისი გადამზადების სამსახური	ასამისი გადამზადების სამსახური							გორგეტი	/3. 100X0730/0/
	სამსახური სამსახური სამსახური	სამსახური სამსახური სამსახური							კონსტრუქტორი	/3. ხ001არ030/0/



ՀԱՅՈՒԹՈՍ ՀՀ



Հասակընթացք:	Գաբաժանութեալ:	Թօսաթարութեալ:	Ցանովացանական:	Հասակը հասակընթացք:	Պ.Հ. Համայնքային համայնքի
Ախալցիքներ թափանականութեալներ և լուսագործութեալներ պահպան և աշխատանքային համակարգեալներ համար համապատասխան պահպան և աշխատանքային համակարգեալներ համար համապատասխան	Ախալցիքներ թափանականութեալներ պահպան և աշխատանքային համակարգեալներ համար համապատասխան պահպան և աշխատանքային համակարգեալներ համար համապատասխան	Ախալցիքներ թափանականութեալներ պահպան և աշխատանքային համակարգեալներ համար համապատասխան պահպան և աշխատանքային համակարգեալներ համար համապատասխան		Հաճախական հասակընթացք:	Պ.Հ. Համայնքային համայնքի
				Հաճախական հասակընթացք:	Պ.Հ. Համայնքային համայնքի



ახალციხის მუნიციპალიტეტის სოფ. აზეურის სასმელი  
საყლის შიდა ქვეღის რეაბილიტაციის მთავარი საყლის  
ბამანაჭილებლის შენობა №1



შ.კ.ს. "მესხმენაროები"

ქ. ახალციხე 2019წ.

ბანმარტებითი ბარათი

ნახაზების წამონაირდალი	
1.	ბანგარტებითი ბარათი
2.	ბებმა 60'867.47 -0.700 და +0.000
3.	ვასალები და აძლევობელი ხედები
4.	სახურავის გამგა და ჰრილები
5.	სამირაცხლისა და სარტყელის აღმოჩენის გამგები

საპრეზიდენტო დამხმარე განვითარება გათვალისწიფებულია სრულ ავტორის სასტატი ყველის მთავარი გამანაცილებელისათვის. მიზანის ტერიტორიას აქვთ არასამრო დახმილი რელიგიები.

საპრეზიდო შეხვედრა 1 სათებულიანო, მოსხამისა ურგენტუას, სამირკეული ღერთური რეზიდენციუასა, პრეზიდენტის მიერ საცხოვრებელი გადაწყვეტის, შენიშვნის მიმღებული რეზიდენციების სისტემის სართულებით, რაც დამატებულია მოლაპტების მიზანდღიათები 50X50მ და გადახურვია საცხოვრებელი.

უასები იღებება, თმშევება ცხონტის დეპორატიული ხსნარით და იღებება ღია ნაცისტები უასების საღებავი,

საერთო მიმიკებები

—ეკულის იატაპის ფრეგი და რპინის კარტების, შეორევა მოწევს დამკვითან შეთანხმებით შეღების გზით;

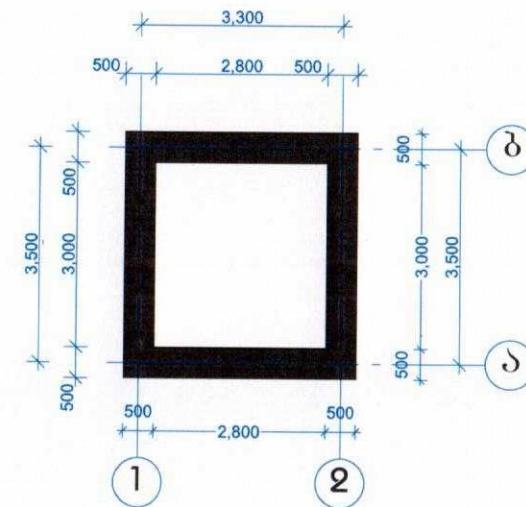
**ତୀର୍ଥକାରୀ-ପ୍ରମାଣିତ ମାନ୍ୟତାକାଳୀନ**

განავენიანების ფართი — 13,6833 მ.

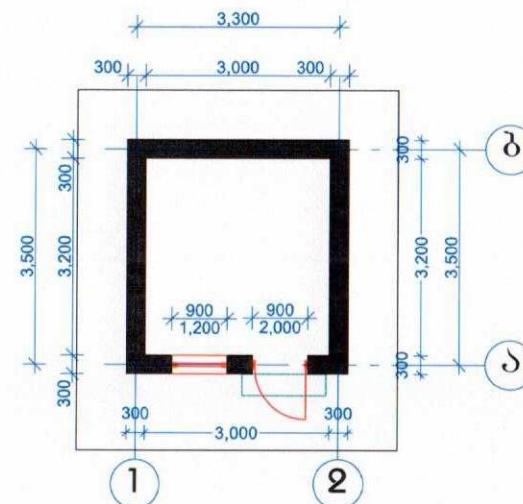
სამრეკო შარტი —————— = 9 6033 ა

დასახლება:	დაცვითი:	მიზანი:	ნახატის დასახლება:	შპ. მიზანის გრძელება:
აადგინებს მარიონალიტეტის სწო. აუგრის სახელი უქლის ზოდ სტელის რეგისტრაციის მისამართ უქლის ბაზარზედგრის შეცობა №1	ქ. აადგინების მარიონალიტეტის ვინია	მიზანი უქლის გამოწავლის შეცობა №1	ბანებარტებითი გარატი, ტექ-ეკონომიკური განვითარება	დაგენერირებითი გარატი, არისტოროგიური მისამართებული /8. სტატუსი დაცვითი

გეგმა 6086ულზე -0.700 ა. 1-100



გეგმა 60გნულხე 0.00 ა. 1-100



დასახმლება:

ახალი ცხოველი მუნიციპალიტეტის სოფ. ავჭალის სასტაციო ყვლის ზოდა  
ძელის რაგილითაციის მიზარი  
ყვლის გამარავილებლის შენობა №1

গুরুবিদ্যা

մ. ախալցոխին  
թշնօցուալութեան  
ըստու

32602336130

მთავარი წელის  
გამარჯვებულის ასეულობა N1

ફાન્ડોલ ગાંધીજીની

გეგმა ნიშანებზე -0,700

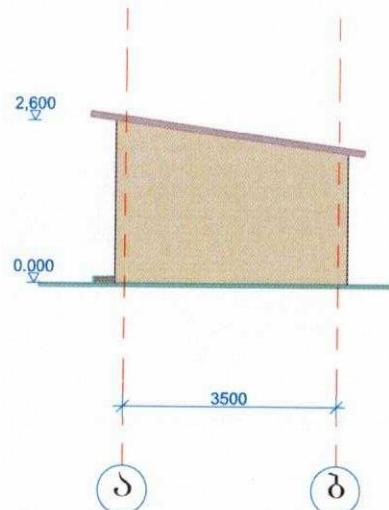
3.2.1. "221-2226-01248-0" X

ଭୋଲେପାତରରୁ  
ଅମ୍ବିଟିନାଟରରୁ  
କ୍ରିଏଟିଭପାତରରୁ

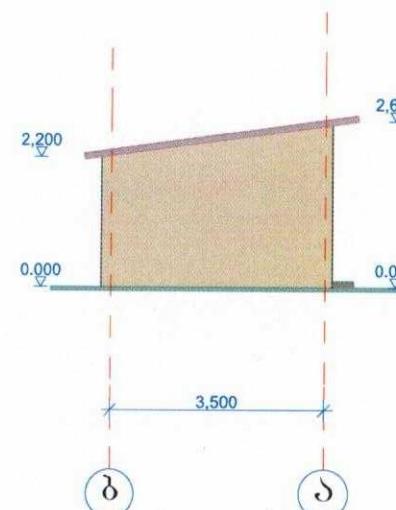
მარა დოკუმენტაცია



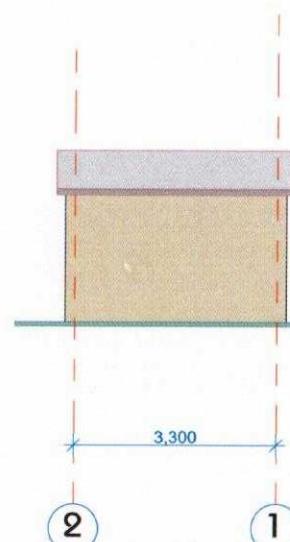
ՑԱԽԱԳՈ Ձ-Ձ, Ձ. 1-100;



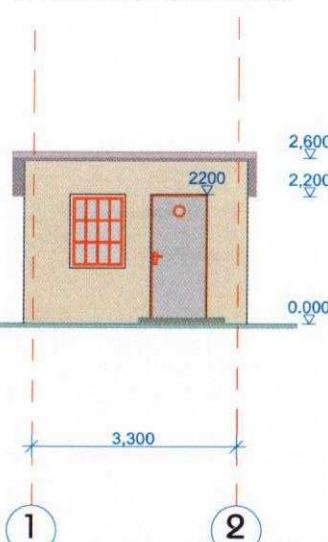
ვასაგი ბ-ს, გ. 1-100;



ვასალი 2-1, გ. 1-100;



35b3g0 1-2, 8. 1-100;



ახალი ცის მუნიციპალიტეტის სრუ.  
ავტორის სახელი ყვლის გილა  
ქადაგის რეაბილიტაციის მთავრი  
ყვლის განაკავილებლის შენობა №1

गान्धीजी

## პ. ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია

3260336730

მთავარი სტლის  
გამანავილებლის შეხუბა №1

ESSENTIALS OF BUSINESS STATISTICS

Յանազո ծ-ծ, թ. 1-100;  
Յանազո ծ-ծ, թ. 1-100;  
Յանազո 2-1, թ. 1-100;  
Յանազո 1-2, թ. 1-100;

52-1-0001-0006-1000-1000-1000

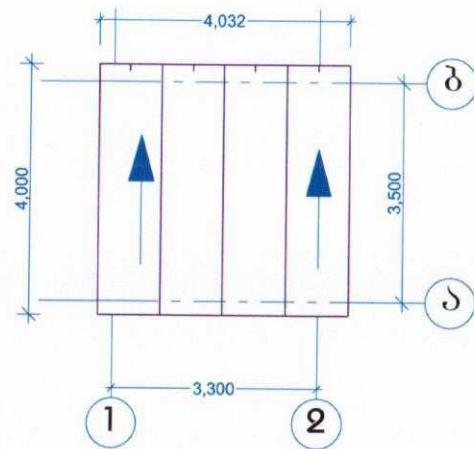
ഒരു വിവരിക്കുന്നതിൽ  
അപരിശീലനമായി  
ക്രാങ്കളിൽ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിൽ  
അപരിശീലനമായി  
ക്രാങ്കളിൽ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിൽ

360: 2002-07-26 10:20:45 +0200

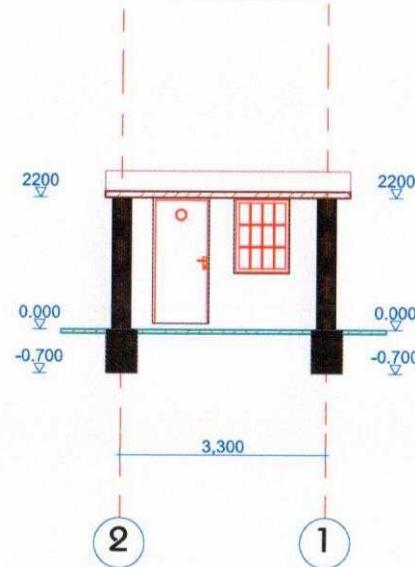
3366 №3

100% *Organic* *Non-GMO* *Gluten-Free* *Dairy-Free*

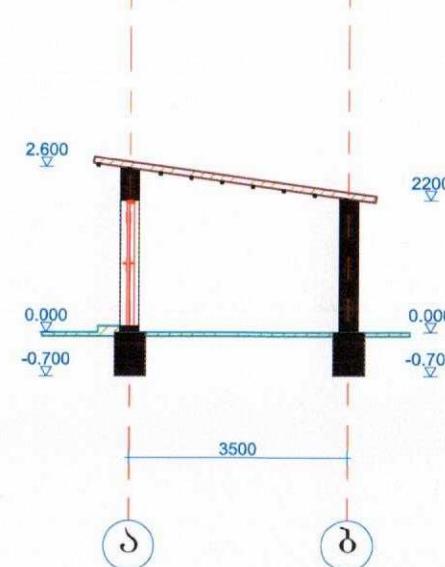
სახურავის გეგმა გ. 1-100



કારોડી I-I,



કરોણ II-II,



ახალციხის მუნიციპალიტეტის სოფ.  
აღმურის სახმელი ყვლის ვიდა  
შეღის რეაბილიტაციის მთავარი  
ყვლის გაგანაწილებლის მენეჯერი №1

ગાન્ધીજી

ద. ఆంధ్రప్రదేశ్  
మానుషాస్కరితాతో  
మిగిలి.

326033628

მთავარი სტლის  
ბაგანავილებების შეხობა №1

628 8901 90 81 81 9000

სახელავის გეგმა

22.2.1. ~~MAXIMUM NUMBER OF PAGES~~

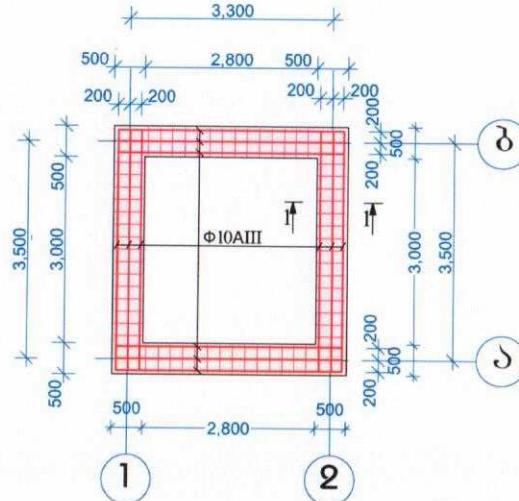
ବ୍ୟାପକ ଉପରେ  
ବ୍ୟାପକ ଉପରେ  
ବ୍ୟାପକ ଉପରେ

Exhibit 1

მუშა დოკუმენტაცია №4 2409227

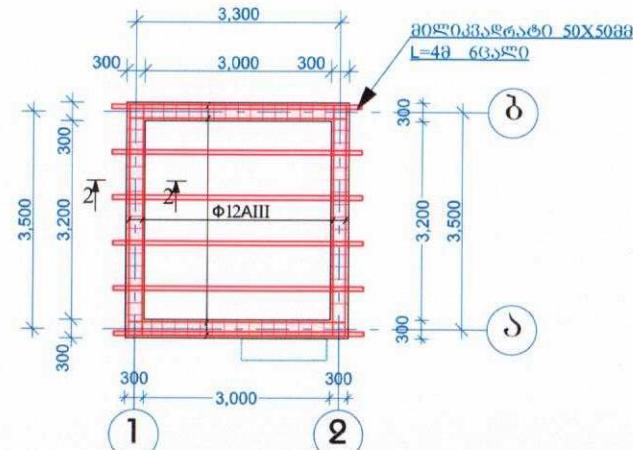


საბირპველის არმორების გეგა გ. 1-100

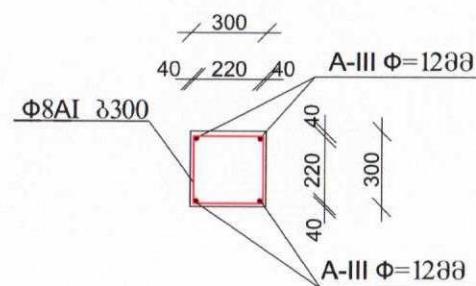


Technical drawing of a concrete column section A-III. The section is 500 mm wide and 600 mm high. It features a central rectangular opening (red box) with a width of 400 mm and a height of 500 mm. Reinforcement bars are shown: 8 bars of diameter 300 mm (Φ8AI δ300) at the base, and 12 bars of diameter 300 mm (Φ=12Φ30) in the top flange. Vertical dimensions include 50 mm on each side of the central opening, 50 mm on the left side of the base, and 50 mm on the right side of the base. Horizontal dimensions include 500 mm total width, 400 mm for the opening, and 50 mm on each side of the opening.

## სარტყელის პრმორების გეგმა



કુરોળી 2-2



©,b,b,©,b,©,b,©,b,

ახალციხის მუნიციპალიტეტის სოფ.  
აშშურის სამხლეო წყლის ზღვა  
ძელის რეაგილიტაციის მთავარი  
წყლის ბარანაზღვებლის შენობა №1

დამკვირ:

გენერაცია:

698-2008-03028

საძირკველის აღმირების გეგმა  
სარტყელის აღმირების გეგმა

### 3.1. "תעלוגיה של מלחין"

6.3.6. 00000 000317/000000

ବ୍ୟାପକ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପରିବହଣ କମିଶନ

კონსულტაციის /3. ხელარივაზოდი

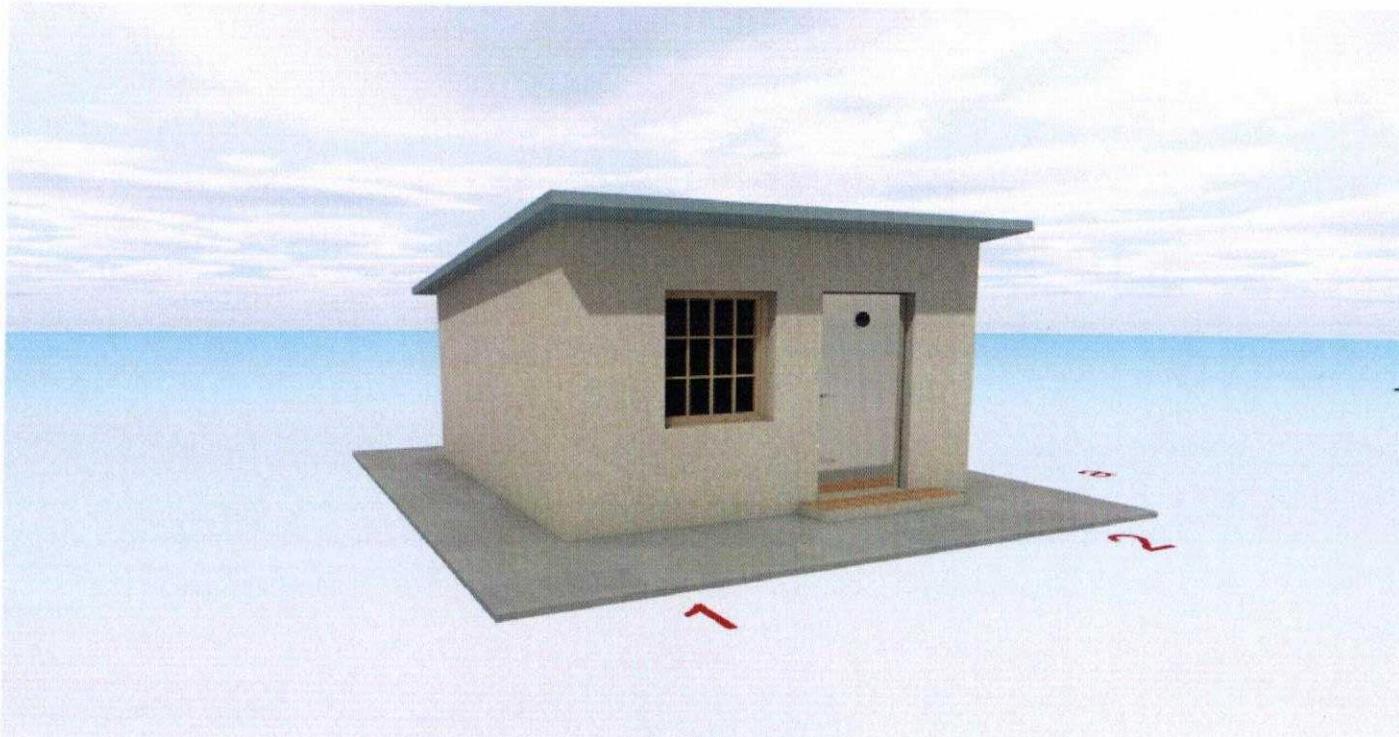
2013 RELEASE UNDER E.O. 14176

• JhO:

888



ახალციხის მუნიციპალიტეტის სოფ. აწყურის სასელი  
წყლის შიდა ქსელის რეაბილიტაციის მთავარი წყლის  
გამანაზილებლის შენობა №2



შ.კ.ს. "გესემშენაროვები"

ძ. ახალციხე 2019წ.

**ბანდარტებითი გარატი**

ნახატის ჩამონაივალი	
1.	ბანდარტებითი გარატი
2.	შეგმა 60 შეკვეთი -0.700 და +0.000
3.	უასაღები და აქციონერების ხედები
4.	სახურავის შეგმა და ჰრილები
5.	სამირკველისა და სარტყელის არმორების გებები

საპრეზიდო დამხმარე ნაბეჭდის გათვალისწიფებულია სრულ აუშარის სასტაციი უქლის მიავარი ბამანაზიანებლისამიზის. მიზის ტერიტორიას აძლე არასწორი დახრილი რელიეფი.

საპრეზიდო შენობა 1 სართულიანი, რომელიც ურთისაა, სამიზნების დაცვის რენტენისა, რაზეც დამაბრეულია მოდარების მიღმივადრატები 50X50მ და გადახულია სახლის აავტომობილი.

უასაღი იღვება, რახეცვა ცვენტის დაკრატიული წერილი და იღვება და ნაცრისვერი უასაღის საღვაით,

საერთო მიზის მიზი:

— კლდების იატამის ურევი და რინის კარგის, შენიშვა მოხდეს დამკვირიან პირანებების მიზის მიზი;

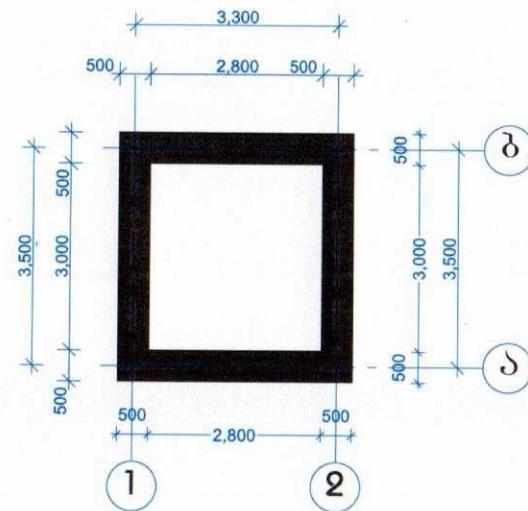
**ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები:**

ბანაურის გარატი — 13,683.8

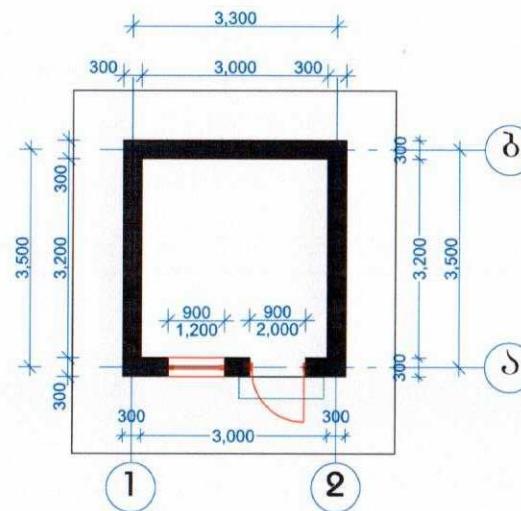
საერთო გარატი — 9,603.8

დასახლება:	დამკვირი:	მდგრადი:	ნახატის დასახლება:	გ.პ. "ესპერისტი" კარატი, ტექ-ეკონომიკური მაჩვენებლები
ახალი განების მუნიციპალიტეტის სოფ. აუშარის სასტაციი უქლის შედა მსელის რაბილიტაციის მიავარი უქლის ბაზარაზიდებლის შენობა №2	ქ. ახალგობის მუნიციპალიტეტის მიზი	მიზიარი უქლის ბაზარაზიდებლის შენობა №2	ნახატის სტატუსი:	გ.პ. 22409274* გ. აუშარის მუნიციპალიტეტის მაჩვენებლები მიზი ა-4
			გუბა დუკუმენტის	გ.პ. 22409274*

ბება 60გნულხე -0.700 ა. 1-100



ბეგმა 60გნულზე 0.00 პ. 1-100



Digitized by srujanika@gmail.com

ახალციხის გენერალუტატის სოფ.  
ავტორის სახელი ვაჟის შიდა  
ძელის რეაგილუტაციის მიავარი  
ყველის გამანაზილებლის ვერუბა №2

262300-

ద. ఆబాలుంకులు  
మానుసంస్థలకుతోతులు  
పిగ్గా

3260336280

მთავარი ყყლის  
განახლების კომისია №2

ફાબ એપ્પોલી વિનાયક ગુરુ

ՀԵՂՋԱ ՅՈՒՆԻՑԻՑԻ -0

ბესტ 60ანულობრივი + 0.000

**მუშაობის დრო:**

2023-2024 学年上学期

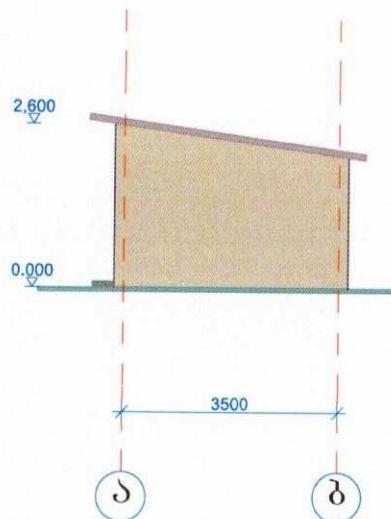
ଓଡ଼ିଆସାହିତ୍ୟରେ  
କରିବାକାମିତିରେ  
ପରିଚାରକାମରେ

ପାତ୍ରମାତ୍ରା: 1:00 | ପରିମାଣ: A-4

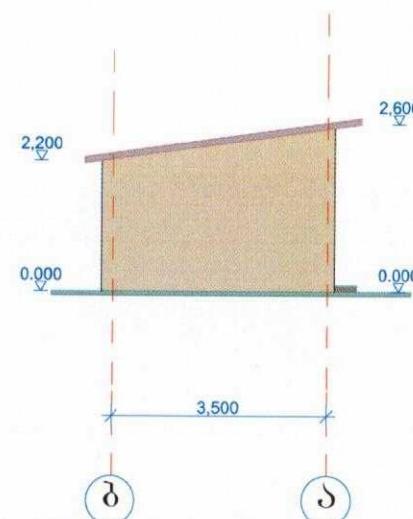
863 N



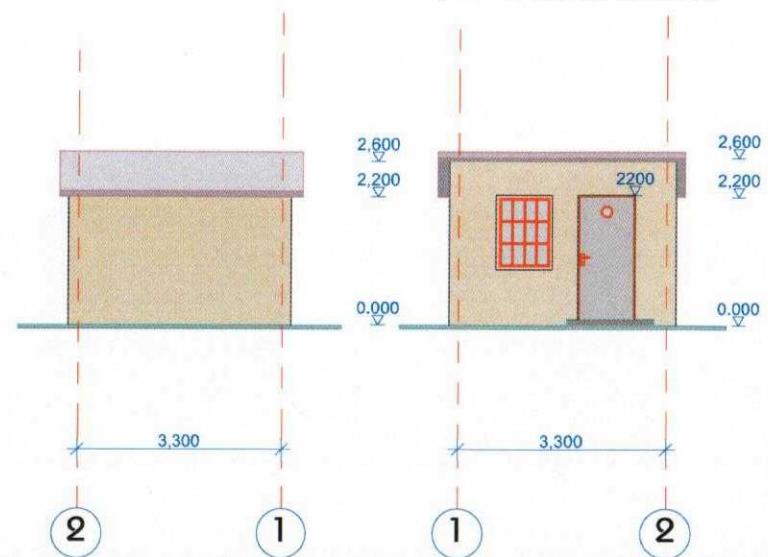
ვასაღი პ-ბ, გ. 1-100;



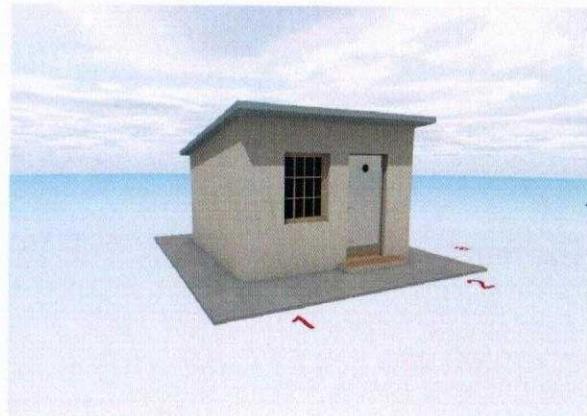
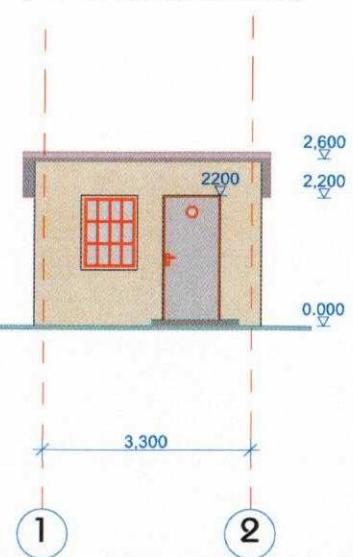
ვასაღი ბ-ს, გ. 1-100;



331200 2-1. a. 1-100:



ვასალი 1-2, გ. 1-100;



ახალციხის მუნიციპალიტეტის სოფ. ავჭალის სამხლეში უძღვის გოდა ძელის რეაგილიტაციის მთავარი ყველის გამარჯვებლის შემოგა №2

80833000:

ქ. ახალციხეს  
მუნიციპალიტეტის  
მერია

заборы

მთავარი წელის  
გამანაყოფებელის პირობა №2

6.26.2001 2.26.2001

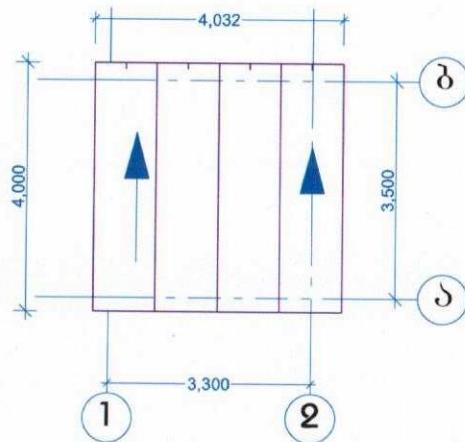
ՅԱՆԱԳՈ Հ-Յ, Յ. 1-100;  
ՅԱՆԱԳՈ Ե-Յ, Յ. 1-100;  
ՅԱՆԱԳՈ 2-1, Յ. 1-100;  
ՅԱՆԱԳՈ 1-2, Յ. 1-100;

33 из 33

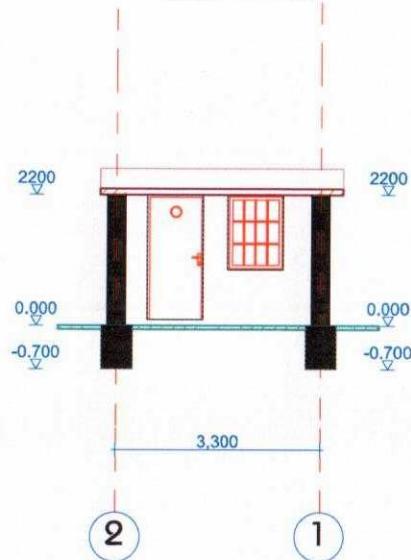
ప్రారంభికమైన వారండాలు కొనుతో	1:100	30°/60°/90°	A-4
---------------------------------	-------	-------------	-----



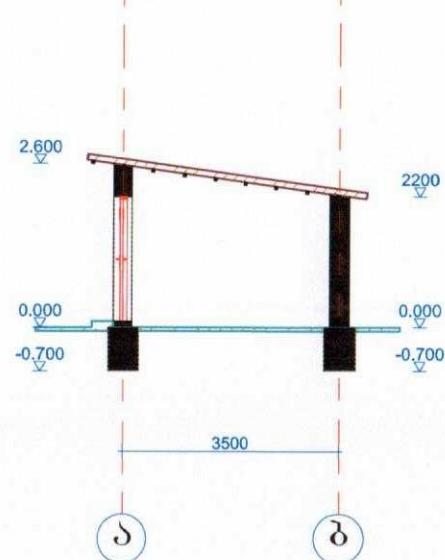
სახელმწიფო ბიბლიო გ. 1-100



શરૂઆત લ-લ,



ଶରୋଧିତ II-II,



ახალციხის გრივიდალიტების სოფ. აწყურის სახელი უძღვს ზოდა ძელის რეაგილიტაციის მთავრი ყველის გამანაზღვებრის მხრის №2

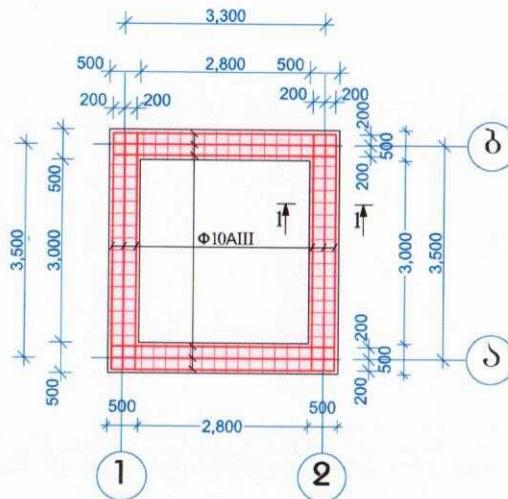
დაგვირები:

მარიამ გელაშვილის  
ბარათავის მუზეუმის მუნიციპალური მუზეუმის  
მუზეუმის მუნიციპალური მუზეუმის მუნიციპალური მუზეუმის

ნახაზის დასახლება:

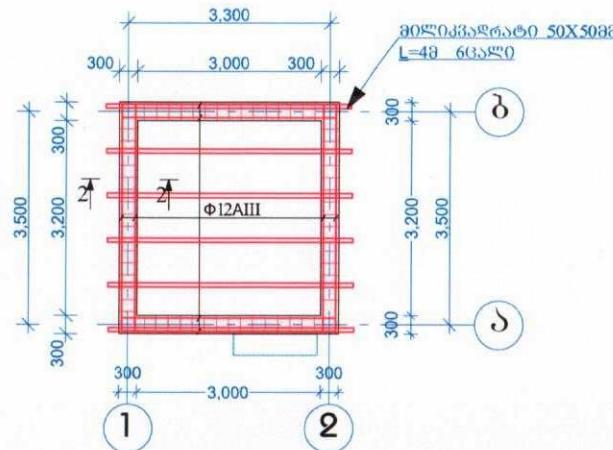


საპირკველის აღმირების გეგმა გ. 1-100

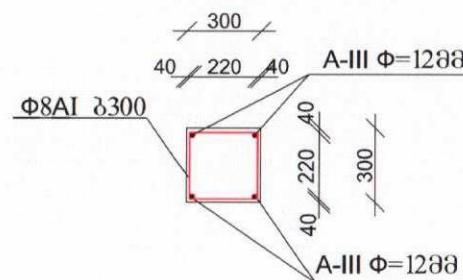


The diagram shows a rectangular concrete column section labeled 'A-III'. The overall width is 500 mm, with 50 mm thick end walls and 400 mm thick central webs. The height is 700 mm, with 50 mm thick top and bottom edges. Four corner columns are indicated with a red square and four dots. Reinforcement bars are shown: a vertical bar labeled  $\Phi 8 \text{ Al } \delta 300$  and a horizontal bar labeled  $\text{A-III } \Phi = 12 \varnothing 8$ .

## სარტყელის აღმირების გეგმა



કુલાંગી 2-2



Digitized by srujanika@gmail.com

ახალციხის განიცემალიტერის სოფ.  
აღქანის სახელი ყვლის შოთა  
ქელის რეაბილიტაციის მთავარი  
უფლის გამარჯვილების გენერალი №2

2000

ქ. ახალციხეს  
გუნივიაღისტეთის  
მუზეუმი

376033623

მთავარი სტუდია  
ბათუმის აკადემიუმის მუნიციპალური №2

688-90b. ପାତାକ୍ରମିତି

საძირკველის აღმინების ბეგე  
სართულის, აღმინების გეგმა

ԵԱՀՆԳՈ

**ජාත්‍යන්තර ප්‍රභාසුව**

3-34-2021-2225-2024-01

2000/03/03  
/3, 100, 360, 000  
/3, 500, 000, 000  
/3, 600, 000, 000

036

3366 №5



ახალციხის მუნიციპალიტეტის სოფ. აწყურის სასმელი წყლის შიდა ქსელის რეაბილიტაციის  
სამუშაოთა უწყისი

Nº	სამუშაოს დასახელება	განზ.	სულ
1	2	3	4
<b>I წყლის შიდა ქსელი</b>			
1	წყლის რეზერვუარზე არსებული დაზიანებული დ=127მმ ლითონის მიღის დემონტაჟი.	გრძ.მ	370,00
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ადგილზე დატოვებით	მ3	3884,00
3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომანქანებზე დატვირთვით	მ3	664,00
4	გრუნტის გატანა 2 კმ-ზე	ტ	1195,20
5	კლდოვანი გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომანქანებზე დატვირთვით	მ3	110,00
6	გრუნტის გატანა 2 კმ-ზე	ტ	198,00
7	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	228,00
8	კლდოვანი გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	12,00
9	ქვიშის ბალიშების მოწყობა სისქ.10სმ წყალსადენის მიღების ქვეშ და ზემოდან (იხ. ნახაზი)	მ3	774,00
10	გრუნტის უკუჩაყრა ბულდოზერით. დატექპვნით	მ3	4000
11	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3	112,00
12	ლითონის მიღის დ=127მმ მოწყობა ჰიდრავლიკური გამოცდით	კმ	0,38
13	ფასონური ნაწილების მოწყობა (მუხლი, გადამყვანი, ჭურო, სამაგრები)	ტონა	0,068
14	ლითონის მიღების დ=127მმ იზოლაცია ბიტუმის-მასტიკით სისქით 4მმ	კმ	0,38
15	ურდული დ=125მმ	ტ	1,00
16	წყალსადენის პოლიეთილენის მიღი დ=50*3,7მმ PN-12,5 (შავი)	გრძ.მ	49592,00
17	ვენტილი დ=20, 32, 40, 50მმ სფერული ვენტილი დ=20მმ სფერული ვენტილი დ=25მმ სფერული ვენტილი დ=40მმ სფერული ვენტილი დ=50მმ	ტ	372,00 318,00 4,00 30,00 20,00
18	ფასონური ნაწილების დაყენება	ტ	314,00
19	მუხლები დ=20	ცალი	30
20	მუხლები დ=40	ცალი	17
21	მუხლები დ=50	ცალი	30
22	გადასაბმელი მუფტა D-50 მმ	ცალი	95
23	გადასაბმელი მუფტა D-40 მმ	ცალი	80
24	გადასაბმელი მუფტა D-25 მმ	ცალი	4
25	სამკაპი D-50მმ	ცალი	5
26	გადასაბმელი მუფტა D-20 მმ	ცალი	290
27	ურდული DN50მმ	ცალი	2
28	სახანძრო ონკანებზე შემაერთებელი ქანჩები დ=51მმ	კომპლექტი	2
29	ლითონის გამანაწილებლების მონტაჟი და ლირებულება. (24ცალი) დახურული ტიპის იხ. ნახაზი	ტ	0,493
	ლითონის დახურული გამანაწილებლები 24ცალი (იხ.ნახაზი)	ტ	24,00
	ელექტროდი	კბ	6,00
30	ლითონის გამანაწილებლების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ (24ცალი)	ტ <sup>2</sup>	18,92
<b>II. ლითონის გამანაწილებლების შენობა</b>			
1	გრუნტის დამუშავება ხელით (ლითონის გამანაწილებლების შენობის მოსაწყობად)	მ3	40,00
2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოვიზომცლელზე	ტ	32,00

3	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ტ	32,00
4	ლორდის საფუძველის მოწყობა საძირკვლის ქვეშ	გ3	5,28
5	ლითონის გამანაწილებლებისათვის მონოლითური ბეტონის შენობების მოწყობა B25 ბეტონისაგან	გ3	35,28
6	ლითონის ლუქის მონტაჟი და ღირებულება	ტ	3,492
	ლითონის ლუქი დათბუნებული	გ2	84,00
7	ლითონის ლუქის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ 84X2=	გ2	168,00
8	ლორდის საფუძველის მოწყობა სისქით 10სმ ჭის ძირებზე.	გ3	1,10
9	წყალსაღების რკ/ბეტონის ანაპრები წრიული ჭის მოწყობა D=18, (6ცალი)	გ3	2,64
	ანაპრები რკ/ბეტონის რგოლი დ=1,08	გ	6,00
10	ლითონის გამანაწილებლების მონტაჟი და ღირებულება. (2ცალი) ღია ტიპის იხ. ნახაზი	ტ	0,460
11	ლითონის გამანაწილებლების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	გ <sup>2</sup>	26,95
12	ვანტუზის მონტაჟი	ცალი	8,00
13	ლითონის მიღის დ=127მმ მოწყობა პიდრავლიკური გამოცდით რეზერვუარის დამცლელი სისტემის მოსაწყობად.	კმ	0,020
14	ლითონის მიღის დ=200მმ მოწყობა პიდრავლიკური გამოცდით რეზერვუარის დამცლელი სისტემის მოსაწყობად.	კმ	0,024
15	ფასონური ნაწილების მოწყობა (მუხლი, გადამყვანი, ქურო, სამაგრები)	ტონა	0,016
16	ლითონის მიღების დ=127მმ იზოლაცია ბიტუმის-მასტიკით სისქით 4მმ	კმ	0,020
17	ურდული დ=125მმ	გ	1,00
	ურდული დ=125მმ	გ	1,00
18	ლითონის მიღების დ=200მმ იზოლაცია ბიტუმის-მასტიკით სისქით 4მმ	კმ	0,024
19	ურდული დ=200მმ	გ	1,00
	ურდული დ=200მმ	გ	1,00
<b>III. ლითონის მთავარი გამანაწილებლის შენობა №1-ის მშენებლობა</b>			
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	გ3	10,84
2	ლორდის საფუძველის მოწყობა სისქით 10სმ	გ3	0,68
3	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	გ3	4,18
4	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვითმცლელზე	ტ	6,30
5	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ტ	6,30
6	მონოლითური რკ/ბეტონის საძირკვლისა და კედლების მოწყობა B25 ბეტონისაგან	გ3	4,76
	არმატურა ა-I	ტ	0,041
	არმატურა ა-III	ტ	0,055
7	საძირკვლების და კედლების პორიზონტალური პიდროიზოლაცია ცემენტის ხსნარით	გ2	18,00
8	მონოლითური რკ/ბეტონის სარტყელის მოწყობა B25 ბეტონისაგან	გ3	1,23
	არმატურა ა-I	ტ	0,038
	არმატურა ა-III	ტ	0,053
9	კედლების მოწყობა მცირე ზომის ბეტონის ბლოკებით	გ3	7,30
10	ლითონის კონსტრუქციის მოწყობა მიღიკვადრატით 50X50X2	ტ	0,080
11	ლითონის კონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	გ2	4,80
12	სახურავის მოწყობა სენდვიჩ პანელებით	გ2	16,00
13	ლითონის კარის მონტაჟი და ღირებულება	გ2	1,80
14	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის მონტაჟი და ღირებულება	გ2	1,08
15	ღორდის საფუძველის მოწყობა	გ3	1,00
16	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 40მმ	გ2	9,60
17	კედლების გაუმჯობესებული შეღესვა ცემენტის ხსნარით ლითონის ბადეზე	გ2	59,00
18	კარ-ფანჯრების ფერდოების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	გ2	2,40
19	კედლების დაშეცვა ცემენტის ხსნარით	გ2	59,00
20	ფასადის საღებავით ორჯერ შეღებვა	გ2	59,00
21	გრუნტის დამუშავება ხელით	გ3	3,00

22	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანაზე	ბ	5,40
23	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ბ	5,40
24	ლორდის საფუძველის მოწყობა სარინელის მოსაწყობად	ვ3	1,50
25	ბეტონის საფარის მოწყობა მ300 ბეტონით სარინელის მოსაწყობად	ვ3	1,50
	<b>IV. ლითონის მთავარი გამანაწილებლის შენობა №2-ის მშენებლობა</b>		
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	ვ3	9,90
2	ლორდის საფუძველის მოწყობა სისქით 10სმ	ვ3	0,68
3	გრუნტის უცუჩაყრა ხელით	ვ3	4,18
4	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანით	ბ	6,30
5	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ბ	6,30
6	მონოლითური რკ/ბეტონის საძირკველისა და კედლების მოწყობა B25 ბეტონისაგან	ვ3	4,76
	არმატურა ა-I	ბ	0,041
	არმატურა ა-III	ბ	0,055
7	საძირკვლების და კედლების ჰორიზონტალური პიდროიზოლაცია ცემენტის ხსნარით	ვ2	18,00
8	მონოლითური რკ/ბეტონის სარტყელის მოწყობა B25 ბეტონისაგან	ვ3	1,23
	არმატურა ა-I	ბ	0,038
	არმატურა ა-III	ბ	0,053
9	კედლების მოწყობა მცირე ზომის ბეტონის ბლოკებით	ვ3	7,30
10	ლითონის კონსტრუქციის მოწყობა მილიტარატით 50X50X2	ბ	0,080
11	ლითონის კონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	ვ2	4,80
12	სახურავის მოწყობა სენდვიჩ პანელებით	ვ2	16,00
13	ლითონის კარის მონტაჟი და ღირებულება	ვ2	1,80
14	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის მონტაჟი და ღირებულება	ვ2	1,08
15	ლორდის საფუძველის მოწყობა	ვ3	1,00
16	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 40მმ	ვ2	9,60
17	კედლების გაუმჯობესებული შეღესვა ცემენტის ხსნარით ლითონის ბადეზე	ვ2	59,00
18	კარ-ფანჯრების ფერდოვების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	ვ2	2,40
19	კედლების დაშეცვა ცემენტის ხსნარით	ვ2	59,00
20	ფასადის საღებავით ორჯერ შეღებვა	ვ2	59,00
21	გრუნტის დამუშავება ხელით	ვ3	3,00
22	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანაზე	ბ	5,40
23	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ბ	5,40
24	ლორდის საფუძველის მოწყობა სარინელის მოსაწყობად	ვ3	1,50
25	ბეტონის საფარის მოწყობა მ300 ბეტონით სარინელის მოსაწყობად	ვ3	1,50

შ.კ.ს. "მესხემშენეროექტი"-ს დირექტორი  
/ვ. ხითარიშვილი/

