

გლდანი-ნაქალადების სარამბოო კომპლექსი

ქალაქი თბილისი, დასახლება მუხიანი,
IV მიკრო/რაიონსა და მუხიანის საცხოვრებელი რაიონის მიმდებარედ

შეალსადენ-კანალიზაციის კონექტი

#	შენიშვნა	პასუხი
1	პროექტს არ ახლავს ტექნიკური დავალება, სადაც მოცემული იქნებოდა პროექტის ყელა საანგარიშო პარამეტრები, საორგენითა რაოდენობა, აღმინისტრაციის პერსონალის რაოდენობა და სხვა.	შენიშვნა მიღებულია, საორგენითა და პერსონალის რაოდენობა შეტანილია მონაცემებში.
2	რა მონაცემებით არის აღებული წყლის ხარჯი გაუბებარია.	შენიშვნა მიღებულია და ჩატარებულია წყლის ხარჯის ანგარიში
3	გენერაციაზე არ ჩას საიდან შედის საორგანომაღლებრივი წყალი, სად არის წყალმომის ჟა.	შენიშვნა მიღებულია მაგისტრალი და ჟაზანილია
4	აძრინებელი სეიმაზე მიღსადენებს არ აურია სიბრძეები.	შენიშვნა მიღებულია, სიბრძეები დაფანილია
5	შენობის საანგარიშო მოცელობა არ აღემატება 4300მ³, ამიტომ ხანძარსაზინააღმდებო სისტემა საჭირო არ არის.	შენიშვნა არ არის მიღებული. არამატებული ნახაზებზე დაყრდნობით სართულის სიმაღლე შეადგენს 4.2 მეტრს, მოცელობა აღემატება 5000მ³-ს.
6	როგორ არის შერჩეული მიღების დიამეტრი გაუბებარია, პროექტში არ არის მოცემული ჰიდრაგლიაზური გაანგარიშება, ასევე არ არის ტუბების შერჩევის ანგარიში.	შენიშვნა მიღებულია და მოცემულია ციფრული წყლის კილოგრამიური ანგარიში (მე. დანართი)
7	პროექტში არ არის სატემპო სადგურის ან სადგურების შენობა და კომუნიკაციების მოწყავი საამშენებლო ზომები.	შენიშვნა მიღებულია
	არ არის რეზერვუარის სამოწყავო და ტექნიკური და კონსტრუქციული ნახაზები. ჩვენის აზრით 5 ცალი საკმაოდ მცირად დირეგული ზოლადის 60 ტონიანი ცისტერნის ნაცვლად (ვაგონ-ცისტერნა) შეიძლება ერთი 300 ტონიანი რკ/ბეტონის რეზერვუარის აშენება ყელა დანიშნულებისათვის. განვარტებით გარატიში ნათევამია, რომ შეიძლება მოეწყოს ჰაბურდილები და მაშინ სწორი იქნებოდა განცემებული მოცელობები, ჩვენი აზრით, მუშა პროექტში ვარაუდები არ უნდა იყოს გამოიძაბლო, მაგრა იწვევს პროექტის გაძვირებას.	კომპანიის წყლით უზრუნველყოფს სამი სამოწყონიანი რეზერვუარი, რომელიც ბაზარზე არსებობს კომალექტისას ანგარიში (06. დანართი). მცირე ზომის რამდენიმე რეზერვუარის განთავსება ნაცვლად ერთისა მოწილი, მოსახერხებელი და ასევე ეკონომიკია ექსალორატაციის აროცესში. რეზერვუარების გამოყოფილია მცირე მიზის ნაკვეთი, რომელიც მდებარეობს საყრდენ კედელთან ახლოს და მიზის ნაკვეთი რეზერვუარის აშენება გამოივევს საყრდენი კედლის სიმაღლის გაზრდას, რაც გაზრდის რეზერვუარის გენერაციის ხარჯს. ეკონომიკურობის გამო, დადგენილია მეორადი რეზერვუარის განთავსება, რომელიც უნდა დამუშავდეს შესაბამისად უსაფრთხოების წესების დაცვით. შესაბამისად, მიზის გადამდებარების და საკროექტო რეზერვუარის განთავსების დირეგულებებს შორის სხვაობა უმნიშვნელოა.

შეასრულა

ლ.კაცობაშვილი

ტექნიკური დავალება

მოცემული პროექტი შედგენილია ტექნიკური დავალებისა და არქიტექტურული პროექტის საფუძველზე. არქიტექტურული პროექტისა და არქიტექტურული გადაწყვეტილებების გათვალისწინებით.

საპროექტო ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია ერთი ბუნებრივისა და ორი ხელოვნური სარაგბო მოედნის მოწყობა.

ბუნებრივი მოედნის საფარისა და მის ქვეშ მოწყობილი შრეების გათვალისწინებით, ბალახის ტიპიდან გამომდინარე, მისი მორწყვა უნდა მოხდეს, ზამთრის პერიოდში 2-3 დღეში ერთხელ, ხოლო ზაფხულის პერიოდში 1-2 ჯერ დღეში. ბუნებრივი მოედნის 9600 კვ.მ. მოსარწყავად საჭიროა 90 ტონა სასმელი წყალი.

ხელოვნური მოედნების ზედაპირისა და მის ქვეშ მოედნების მოწყობის პროექტში მითითებული შრეების, ასევე ხელოვნური მოედნის საფარის შემადგენლობის გათვალისწინებით, მოედნებს მოწყვა ხდება დანამვა-დასველების სახით, მხოლოდ ზაფხულის გამვალობაში დღეში ერთხელ, ორივე ხელოვნური მოედნის 14959 კვ.მ. ფართობის მოსარწყავად საჭიროა 80 ტონა წყალი. ხელოვნურსაფარიანი მოედნების მოსარწყავად შესაძლებელია გამოყენებული იქნას ტექნიკური წყალი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში).

ადმინისტრაციული შენობის წყლით მომარაგება უნდა განხორციელდეს არქიტექტურული პროექტის შესაბამისად. შენობის მოხმარება გათვლილი უნდა იყოს 120 მოთამაშისთვისა და 30 მომუშავე პერსონისთვის. კანალიზაციის პროექტში გათვალისწინებული უნდა იყოს საპროექტო გენერალური გეგმა, საპროექტო ტერიტორიაზე არსებული შენობა-ნაგებობები, ტერიტორიის არსებული და საპროექტო რელიეფისა და ვერტიკალური გეგმარების თავისებურებები. აუცილებელია ტერიტორიაზე არსებული ხე-ნარგავების გათვალისწინება, რათა სამშენებლო სამუშაოებმა არ შექმნას ხეების მოჭრის აუცილებლობა. კანალიზაციის პროექტით გათვალისწინებული უნდა იქნას არსებული ქალაქის ქსელზე დაერთება და არსებული საკანალიზაციო ჭის მდებარეობა. საოფისე შენობის პირველ სართულზე განთავსებულია ოთხი თითქმის იდენტური გასახდელები თავისი საშხაპეებითა და სანკვანძებით.

გამომდინარე იქედან რომ რაგბის საერთაშორისო სტანდარტებში (IRB) დეტალურად არ არის მითითებული საშხაპეების მოწყობის ნორმები და რეკომენდაციები. პროექტირებისთვის გამოყენებული იქნა საეთაშორისო საფეხბურთო ფედერაციის (FIFA) სტანდარტები და ტექნიკური რეკომენდაციები (თავიV მოთამაშეების სივრცეების ორგანიზების შესახებ)

თითოეული გასახდელი მოწყობილია 30 სპორტმენის მომსახურებისთვის.

თითოეულიგასახდელისთვის გამოყოფილია ოთხი უნიტაზი, ოთხი ხელსაბანი და შვიდი საშხაპე. თითო უნიტაზი და ხელსაბანი 8 ადამიანისთვის, ხოლო თითო საშხაპე 4-5 მოთამაშისთვის. აღნიშნული რაოდენობები პროპორციულად შეესაბამება FIFA-ს სტანდარტებს.

რაც შეეხება მეორე სართულზე განთავსებულ ხელსაბანებსა და უნიტაზებს სპორტული კომპლექსების ადმინისტრაციული ნაგებობებში უნდა იყოს გათვალისწინებული დამოუკიდებელი სან-კვანძი ხელსაბანითა და უნიტაზით უმუალოდ დოპინგ კონტროლის ოთახში (FIFA). ასევე მსაჯების ოთახში აუცილებლად უნდა იყოს გათვალისწინებული დამოუკიდებელი სველი წერტილი საშაპით უნიტაზითა და ხელსაბანით.

კომპლექსი უნდა შეესაბამებოდეს საერთაშორისო სტანდარტებსა და უნდა უზრუნველყოფდეს საერთაშორისო თამაშების (ფესტივალების) მასპინძლობას.

რეზერვუარების მოწყობისას გათვალისწინებული უნდა იქნას ხელოვნურსაფარიანი მოედნებისათვის სარწყავი წყლის ცალკე რეზერვუარი, ვინაიდან კომპლექსს ჰქონდეს სამომავლოდ განვითარების პერსპექტივა, მოიაზრება ტერიტორიაზე არტეზიული ჭები, ასეთის შემთხვევაში შესაძლოა კომპლექსს გაუჩნდეს ტექნიკური წყალი, რომლითაც პირდაპირ განხორციელდება ხელოვნურსაფარიანი მოედნის მორწყვა. ასევე გათვალისწინებული უნდა იქნას მომავალში ტერიტორიაზე სხვა დამხმარე ნაგებობების გაჩენაც. შესაბამისად რეზერვუარებისთვის პირობითად გამოყოფილია მცირე მიწის მონაკვეთი, რომელიც მდებარეობს საყრდენ კედელთან.

პროექტირებისას მიღებული გადაწყვეტილებები უნდა ემსახურებოდეს, სარაგბო კომპლექსის სამომავლო განვითარების მაქსიმალურ მოქნილობას, რაც თავისთავად გულისხმობს სამომავლო განვითარების დროს განხორციელებული სამუშაოების მინიმალურ რეკონსტრუქციასა და მათი რეკონსტრუქციის ხარჯების მინიმუმამდე დაყვანას.

მთ. არქიტექტორი:

ანა ბიბილაშვილი

Յ030 դա Եելու Մյլ0ս աճար0ց0
Տարթկռմալամսն Տարթկռման հարաբերակա ըրտ Եելամս գրանցուա 120 Տարթկռման
դա 30 Թրմսաեշրո Հարթեալու Տարթկռման Տարթկռման հարաբերակա 240 դա
Հարթեալու Տարթկռման հարաբերակա 30 ՀաՅ0.

Յ030 Մյլ0ս Տարթկռմ Եարչ0

$$P=9 \times 270 / 3600 \times 0.2 = 3.38$$

$$a=2.0$$

$$q=5 \times 0.2 \times 2.0 = 2.0 \text{ Հ/ՎԺ}$$

Յ030 Մյլ0ս Տարթկռմ Տարթկռմ Եարչ0

$$P=2430 / 80 = 30.38$$

$$a=9.6$$

$$q=5 \times 80 \times 9.6 = 3840 = 3.84 \text{ Ժ3/Վ0}$$

Յ030 Մյլ0ս Մաթար0 Եարչ0:

$$P=4 \times 270 / 3600 \times 0.14 = 2.15$$

$$a=1.5$$

$$q=5 \times 0.14 \times 1.5 = 1.05 \text{ Հ/ՎԺ}$$

Յ030 Մյլ0ս Տարթկռմ Եարչ0

$$P=4 \times 270 / 60 = 18$$

$$a=6.36$$

$$q=5 \times 60 \times 6.36 = 1908 = 1$$

Եելու Մյլ0ս Մաթար0 Եարչ0:

$$P=5 \times 270 / 3600 \times 0.14 = 2.68$$

$$a=1.7$$

$$q=5 \times 0.14 \times 1.7 = 1.19 \text{ Հ/ՎԺ}$$

. Եելու Մյլ0ս Տարթկռմ Եարչ0

$$P=5 \times 270 / 60 = 22.5$$

$$a=7.55$$

$$q=5 \times 60 \times 7.55 = 1908 = 2.265 \text{ Ժ3/Վ0}$$

ცივი წელის პიდრავლიკური ანგარიში

ცხელი წყლის ჰიდრავლიკური ანგარიში

ანდარტებითი გარამი

ქ. თბილისში გლდან-ნამაღლადების სარაბაო მოედნის მშენებარე კომალექსის სატექნიკური ცაფილი დამუშავებაზე საქართველოში მოქმედი წესების, ნორმატივების, დეპულებების და დამკვეთიან შეთანხმების მიხედვით.

Nº	დასახელება	ვურც.	შენიშვ.
1	პროექტის შემადგენლობა	ვ3-1	
2	გეგებება წყალსაღენ- კანალიზაციის ქსელის დატანი	ვ3-2	
3	ადგინისტრაციული შეცობა. გეგმა -1.200 60მეტრი	ვ3-3	
	წყალსაღენ- კანალიზაციის ქსელის დატანი		
4	ადგინისტრაციული შეცობა. გეგმა 2.7 60მეტრი	ვ3-4	
	წყალსაღენ- კანალიზაციის ქსელის დატანი		
5	ადგინისტრაციული შეცობა. სახურავის გეგმა	ვ3-5	
	წყალსაღენ- კანალიზაციის ქსელის დატანი		
6	ადგინისტრაციული შეცობა. ცივი წყლის სისტემის ქსელის აჩსრეობეტრიული სქემა	ვ3-6	
7	ადგინისტრაციული შეცობა. ცეცლი წყლის სისტემის ქსელის აჩსრეობეტრიული სქემა	ვ3-7	
8	ადგინისტრაციული შეცობა. ხანძარსაჭირო აღმდეგო სისტემის აჩსრეობეტრიული სქემა	ვ3-8	
9	ადგინისტრაციული შეცობა. კანალიზაციის სისტემის აჩსრეობეტრიული სქემა	ვ3-9	
10	რეზერვუარებისა და ტუბების ფუნდამენტების განლაგების გეგმა	ვ3-10	
11	სატუბები საღგურის გეგმა	ვ3-11	
12	სატუბები საღგურის სქემა.	ვ3-12	
13	საეციფიკაცია	ვ3-13	

შეცოდას ფქალი გივროდება ქალაქის ქსელიდან და რეზერვუარიდანც ფქლის
შეფყვეტის დროს. რეზერვუარიდან (სადაც ინახება როგორც სარწყავი ასევე
სახანძრო და სასმელი ფქალი. გუნდებით საზარიანი მოედნის მოსარწყავი
ფქალი და სასმელი იკრიბება სამ 60 ტონიან რეზერვუარშ. მიღები ისეა
განლაგებული, რომ სასმელი ფქალი ყოველთვის არის ხელულებელი, მომცა
მორწყვის დროს ხდება ფქლის სრული პრეცეპარაც შეეხება
ხელოვნურსაცარიანი მოედნის სარწყავ და სახანძრო მარაბის
რეზერვუარს, აქაც მუდმივად არის ხანძარსაზინააღმდეგო ფქლის მუდმივი
მარაბი და ფქლის პრეცეპაც, ამ რეზერვუარებსაც ფქალი გივროდება ქალაქის
ქსელიდან და ვარიანტად განიხილება არტეზიული ჭის მოწყობაც.) პი
ტუმბოების საშუალებით მიეროდება შეცობას, ტუმბოები გვაძვს როგორც
სასმელი, ასევე სახანძრო და სარწყავი სისტემებისთვის ხანძრის
მემთხვევაში ხდება სარწყავი ტუმბოების გათიშვა და ირთვება სახანძრო
ტუმბოები. იმისათვის რომ, მოხდეს ფქლის სრული პრეცეპარაცი,
ტერიტორიის მორწყვაც ხდება რეზერვუარიდან. სარწყავი სისტემის
მართვის კულტი განლაგებულია სატუმბო საზღვრის ტერიტორიაზე,
მორწყვა გათვალისწინებულია მოხდეს ეტაკობრივად, არა სამუშაო
საათებზე.

პროექტი გამოყენებულია ვოლადისა და კლასტმასის მიღები და ვასოცერი ნაწილები. ვოლადის მიღები გამოიყენება სახანძო ცისტემაში, კლასტმასის კი - სასმელ-სამუშაოები მიზნებისათვის. წყალი ვოლადის მიღის საშუალებით მიეროდება შენობებს ჰერჯეშ, საჩვენებებს და სან-კანკებს წყალი მიეროდება კლასტმასის მიღებით. მიღები შენობაში დაფინანსდება კურიოსულ ჟანგში და იუტაში.

ადგინისტრაციული შენობისათვის $q=2.8$ ლ/მ² აქტუალ ცხელი ფაზის ხარჯი ტოლია $q=1.8$ ლ/მ². ცხელი ფაზისათვის საჭირო სითბოს ხარჯი ტოლია 200კვტ.

სახანძრო ნორმად მიღებულია $q=2.5$ ლ/მ³, ვეგა სახანძრო ონკანიან მიღებულია 10.4 გ. კომაპატური ჰავლის სიმაღლეზე მიღებულია 8.8გ. ადგინისტრაციულ შენობას ცხელი ზეალი მიეროდება საქვაბედან, რომელიც განლაგებულია შენობის შენობის სახურავზე. ტემპერატურის შენარჩუნება ცდება ზეალის ცირკულაციით. ცხელი ზეალის მიღები მონტაჟდება ციცი ზეალის მიღების პარალელურად. გამოყენებულია ცხელი ზეალის პლასტიკის მიღები.

ვირობების აღნიშვნები

հ.3.	կանոնադրություն
դ.	պատճենագիր
հս.ի.96.3	կանոնադրություն
հ.10.	կանոնադրություն

Digitized by srujanika@gmail.com

გვერდი 8

የፋይ ተስፋዎች

2015-2016

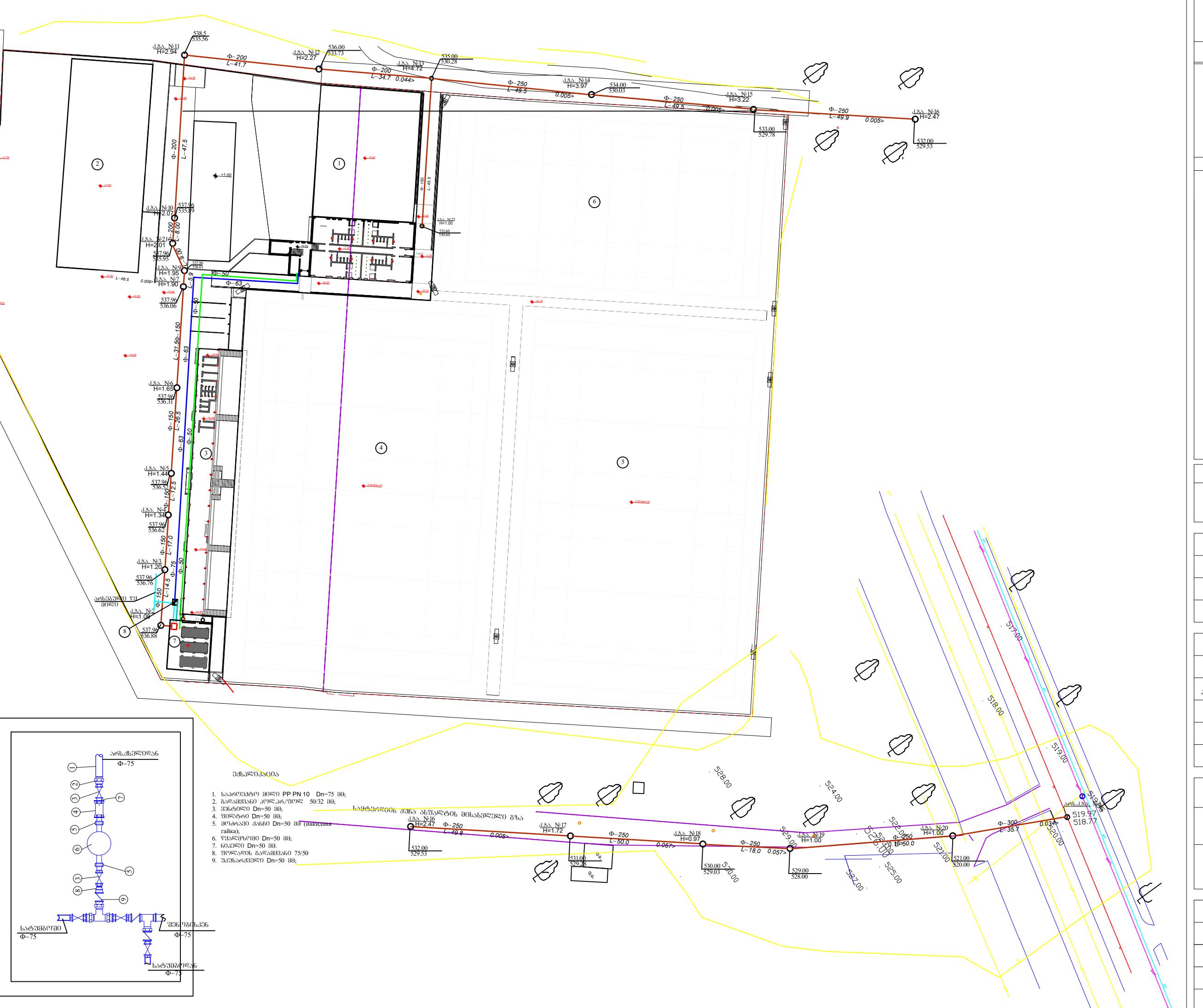
საქონლატო		(+995)592777797
ანამდებისა	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ირეპტორი	დ. გვეტონაძე	
მთ. დიტექტორი	ა. ბიგოლაშვილი	
რ. აპტორი		
დაამუშავა	მო. კაცობაშვილი	

სსიპ "ტექნოლოგიური
განვითარების ფონდი

გლდანი-ნაბალადევის
სარაგბო კომპლექსი

<p>მთხვეობის განვითარებისა და კულტურული მემკვიდრეობის მინისტრი</p> <p>IV მინისტრი /რაიონების და მუნიციპალიტეტების მინისტრი/</p>	<p>ქალაქი თბილისი, დასახლება გვხილავის გამზირი</p> <p>საქონლის მინისტრი /რაიონების მინისტრი/</p>
---	--

ვორმატი	A3	პროექტის შემადგენლობა
მასშტაბი		
თარიღი	2015	
სტადია	ვარცელი	ვარცლები
პროექტი	ყპ-1	13



კორეგირებული აღნიშვნები

0030 ვასილ ივანესი
 0030 ვასილ ივანესი
 00647933000 ივანესი
 ხელმისაწვდომი ივანესი
 ხ.ხ.
 ქ.
 სახ.ივნ.
 სახ.ივნ.
 სახ.ივნ.
 სახ.ივნ.

ეძღვისაცვლა

- ადგილობრივი შენობა
- სატრანსპორტო შენობა(საპრ.)
- ტრიბუნა (საპროექტო)
- რების მოვდანი
- რების მოვდანი
- რების მოვდანი
- სატელერ სადგური და რეზერვუარი
- საჭალოებები

კორეგირება

- მოვდანის ხედამინს სატრანსპორტო გადა 50 მეტრი უცნაბაბება აპარატზე ნიშვნებს - 534.00
- ნახატის ზომითი მოვდანი მოვდანი მოვდანი მოვდანი მოვდანი

გვ. "გუდრასტერი"

მისამართი

საპროექტო ტელეფონი (+995)592777797

მაცნებელი	სახელი/გვარი	ხელი
დირექტორი	დ. კვირიაძე	
პი. არქიტექტორი	ა. ბიბილაშვილი	
პრ. აპტორი		
დამუშავა	ლ. კარიაშვილი	

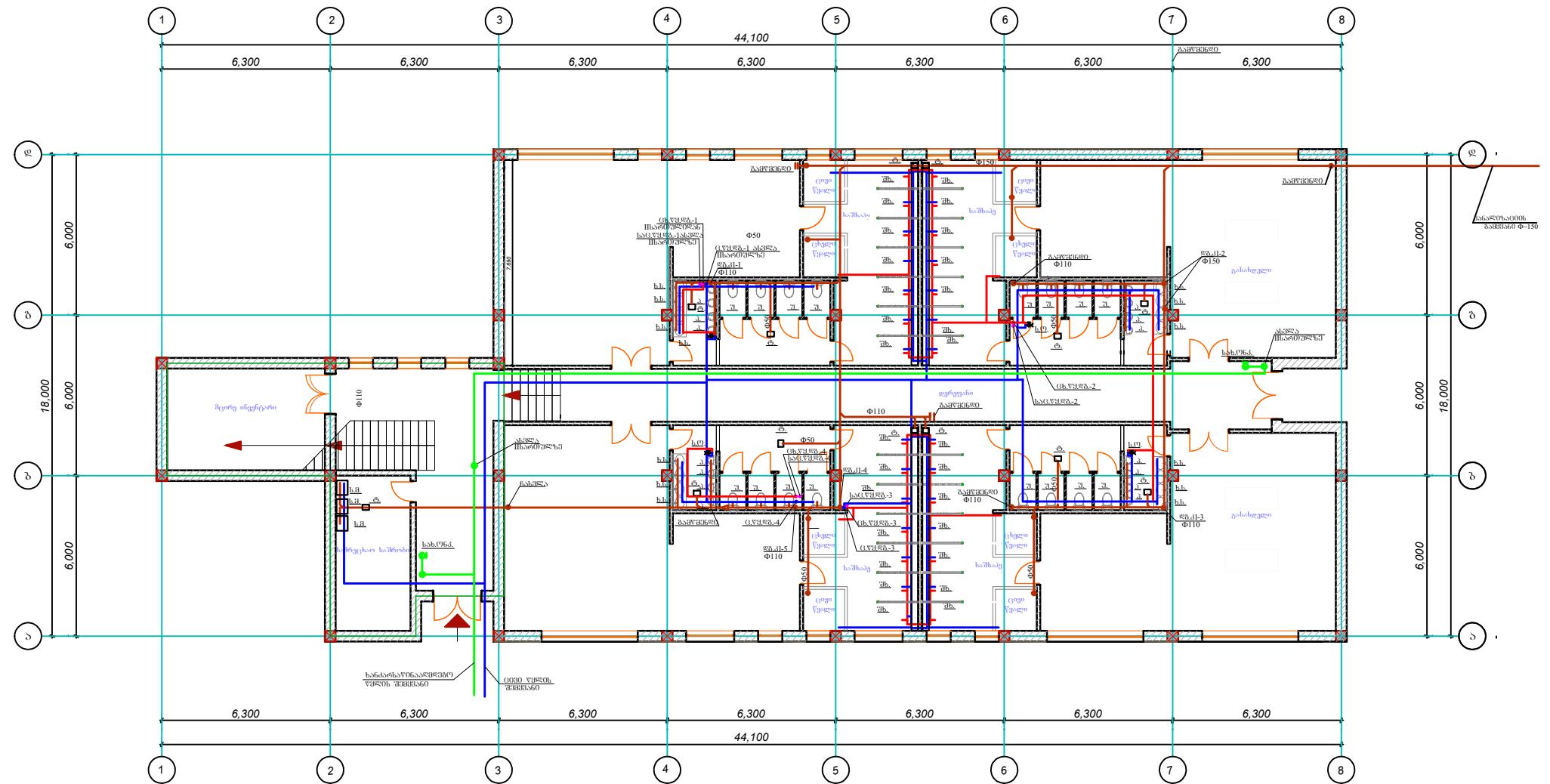
სხვ. "ტექნიკური ბანკის უწყება"

გლდან-ნაძალადევზის
სარაგბო კომპლექსი

მისამართი თბილისი, დასახლება ჭავჭავაძის, IV მისამართი, რაიონის მიმდევარი

ვორჩატი	A3	გეგმვები სტანდარტის დანადინების მქონეს დატანი
მასშტაბი		
თარიღი	2015	
სტადია	გურევლი	გურიელი
პროექტი	V-2	13

გებმა -1.20 ნიშნულზე ყვალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანი



ორმანი აღნიშვნები

Digitized by srujanika@gmail.com

۳۹۶۰

1. მოვალეობის ჸედავარის საკროპტო ნული 50გვალი შესაბამება აპსრლუტულ 50გვალს - **534.00**
 2. ნახაზე ცომები მოცემულია მიღებული 80ლიტერებში

შპს "გუდმასტერი"

806

ახტო ჭავჭავაძე (+995)592777797

თანამდებობა	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. კვეთნაძე	
მი. რეზიტორი	ა. ბიბილაშვილი	
პრ. აპტორი		
დამუშავა	ლ. კაცობავაძე	

სსიპ "ტექნოლოგიური
ბანკითარების ცოდნის

გლდანი-ნაძალადევის
სარაბბო პომალექსი

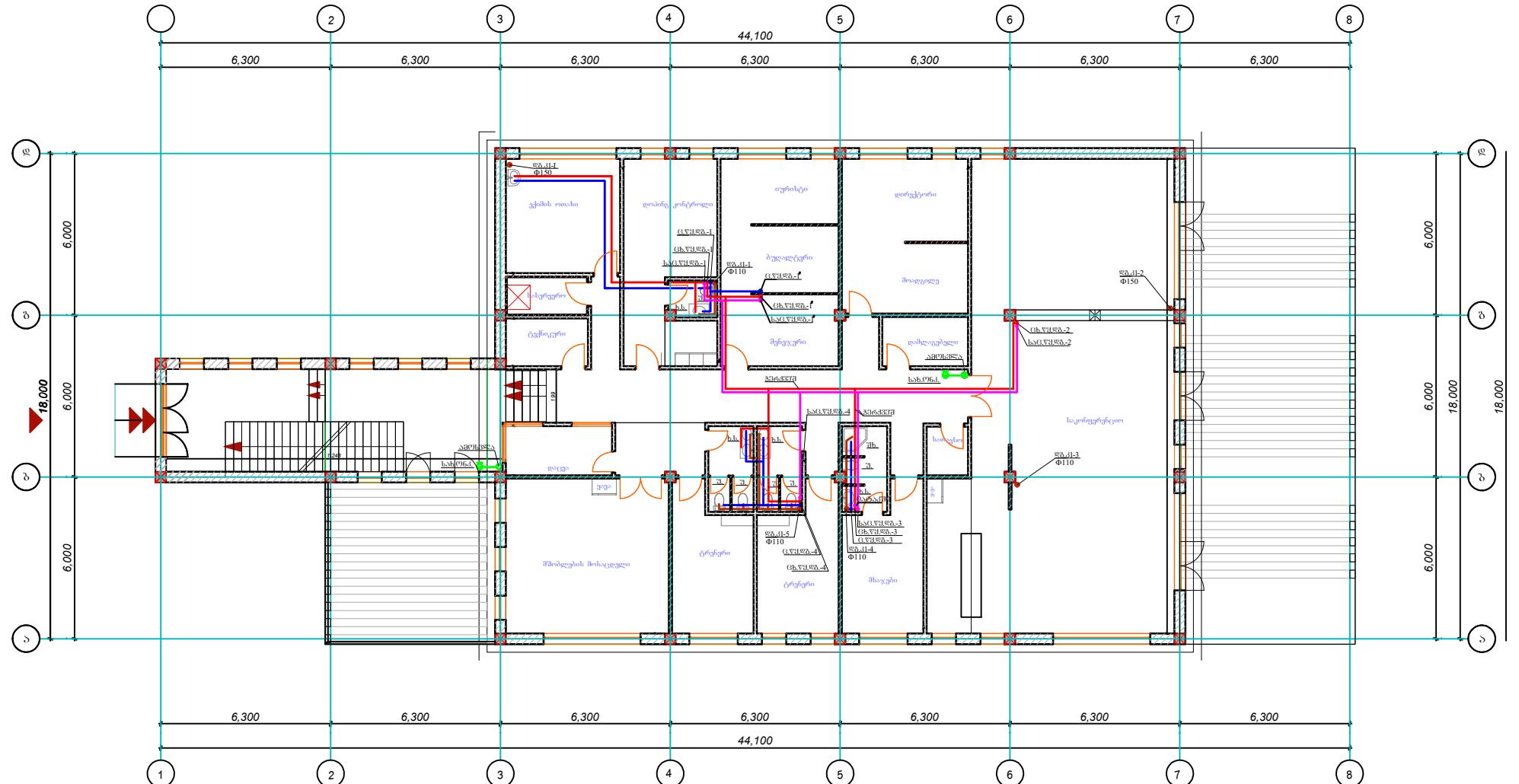
მარადები თბილისი, დასახლება
გუბენი.

IV მიკრო/რაიონება და მუნიციპალიტეტები

ვორმატი	A3	ალიგონისტურა შემთხვევაში, ასებები -12 60 ან 80 გრდები ყველაზე დაბეჭდის და
მასშტაბი		
თარიღი	2015	პარალიქის 2000 წელიდან დაწარმოების დაწარმოების
სტადია	ვარცელი	ვარცლები
პროცესი	ვა-3	13

0030 ვართის ინსტაცია
0030 ვართის ინსტაცია
0064783300ს ინსტაცია
განვითარებული ინსტაცია
სამსახურის ინსტაცია
სამსახურის ინსტაცია
სამსახურის ინსტაცია
სამსახურის ინსტაცია

გეგმა +3.90 ლოგოტიპის ტაძრის დატანი



ექსპლუატაცია

1. მოვრცელოს წევამიზნის საართოები გადა 50 ლოგოტიპის უცხაობამდებარება აპრილის 1-ით დასრულდება - **534.00**
2. ნახაზები ტომანი მოვცელულია მიზანმდებრების

გვერდი

მისამართი

საპონტაქტო ტელეფონი (+995)592777797

მანამდებრება	სახელი/გვარი	ხელისმარებელი
დირექტორი	დ. კარტლები	
ა. არმიტები	ა. ბიბილაშვილი	
პრ. აპტორი		
დამუშავა	ლ. კარისაშვილი	

სსიპ "ტექნილიგოური
ბანკისარენის ცენტრი"გლდან-ნაძალევების
სარაგბო კომპლექსი

მისამართი	ქალაქის დასახლება უბნის 20-ე IV მისამართისა და მუზიკის სახელმწიფო უნივერსიტეტის
-----------	--

ვორმატი	A3	ადგისტრაციული შენია, გამა 2.70 ლოგოტიპის სამსახურისად და მუზიკის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სახელმწიფო უნივერსიტეტის
მასშტაბი		
თარიღი	2015	მუზიკის სახელმწიფო უნივერსიტეტის
სტადია	ცერცელი	ცერცელი
პროექტი	ვ.3-4	13

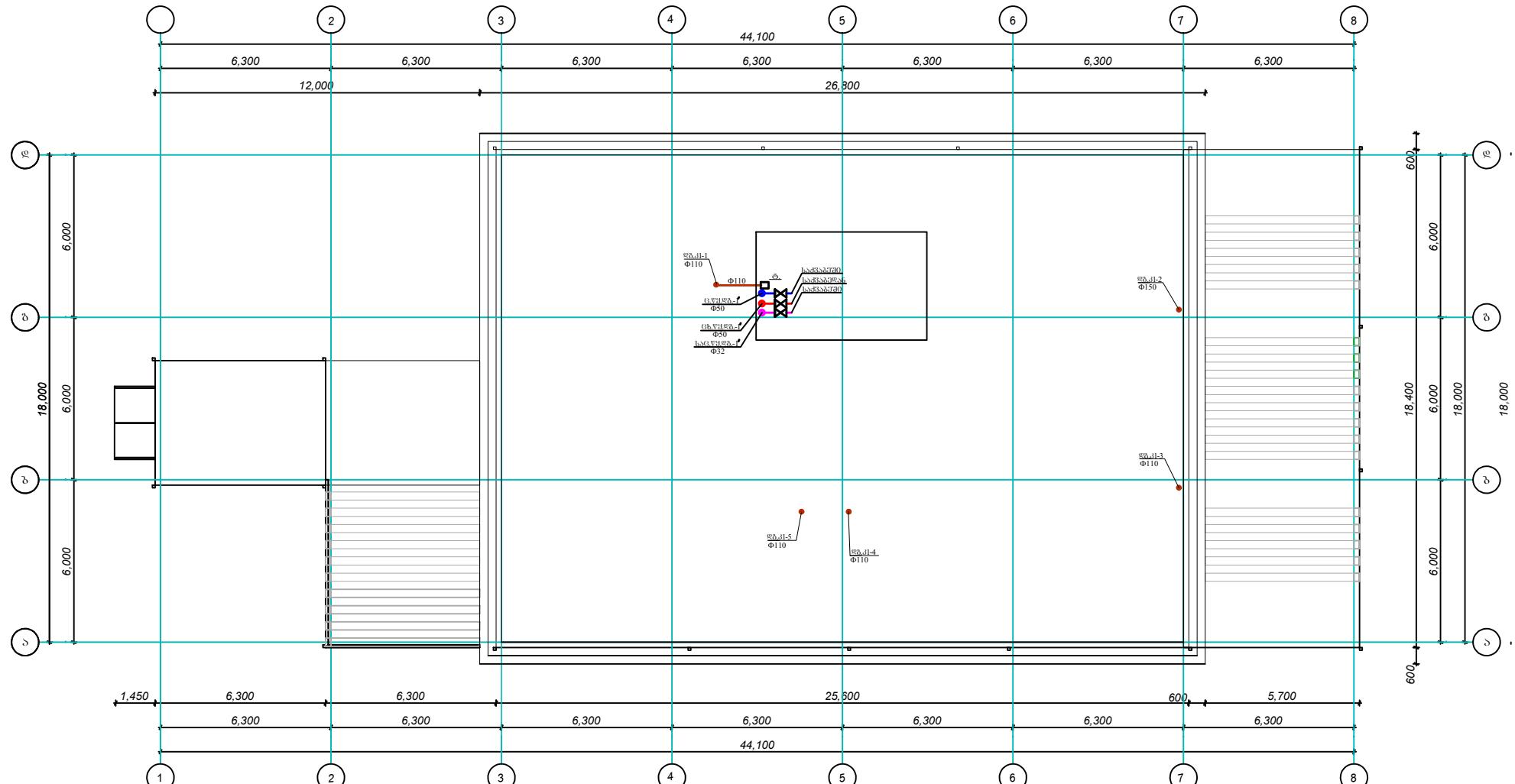
ირობითი აღნიშვნები

h₁	<u>b₁b₂b₃b₄b₅</u>
h₂	<u>b₁b₂b₃b₄b₅</u>
h₃	<u>b₁b₂b₃b₄b₅</u>
h₄	<u>b₁b₂b₃b₄b₅</u>
h₅	<u>b₁b₂b₃b₄b₅</u>

ՕԺԵԿԸՆՈՒՅԱՑՈՒ

სახურავის გეგმა

მუსიკალური კანალიზაციის ქსელის დატანი



შპს "გუდგასტერი"

მისამარ

მო გელივინი | (+995)59277779

სახელი/გვარი

ღ. კვეტენაძე

3. 6000×3000(20)

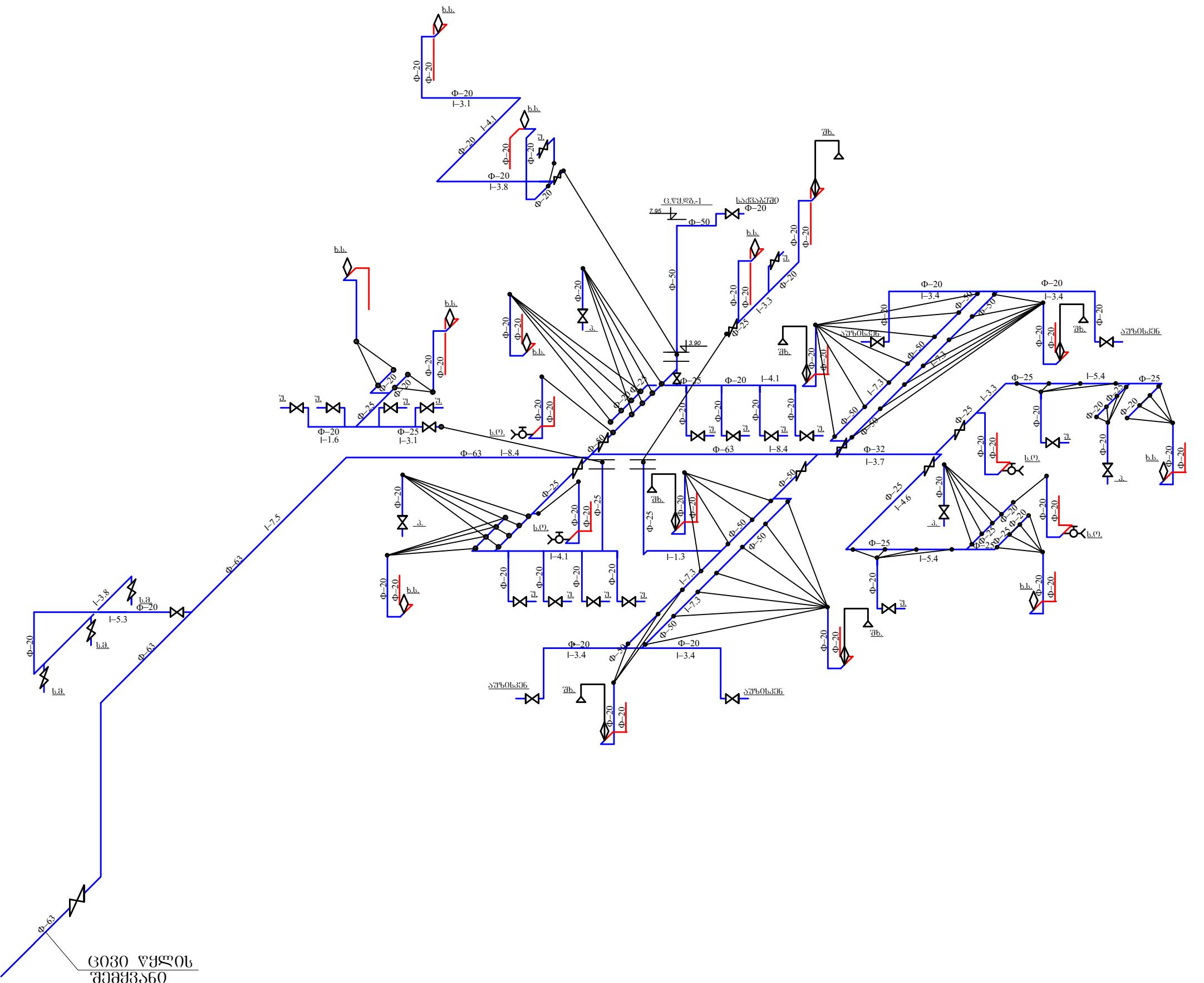
1

სსიპ "ტექნოლოგიური განვითარების ცონდი"

მალაქი მთბლისი, დასახლება
გვხინი, IV მიკრო/რაიონისა და გუბენის

ვორგატი	A3	აღმოჩენის დროის შესრულებას ხდება 30 ს გადა საქართველოსა და მანიულიზაციის მიზანის მიზანის დამატებითი მიზანის მიზანის დამატებითი
მასშტაბი		
იარიღი	2015	
სტადია	ვარცელი	ვარცელებელი
პროექტი	ყ.3-5	13

ცივი ტექნიკური სამსახურის მიერ გადაწყვეტილი სქემა



ორმენი აღნიშვნები

0303	ՎԱՐԴԱ	ՅՈՒՆԻՏ
0305	ՎԱՐԾՈՎ	ՅՈՒՆԻՏ
0306	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ	ՅՈՒՆԻՏ
0307	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ	ՅՈՒՆԻՏ
0308	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ	ՅՈՒՆԻՏ
0309	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ	ՅՈՒՆԻՏ
0310	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ	ՅՈՒՆԻՏ

Digitized by srujanika@gmail.com

ଶେବୋର୍ବାହାର
କ୍ଷେତ୍ରାବଳିର କ୍ଷେତ୍ରରେପତିତ ନୀଳାର ବ୍ୟକ୍ତିଗତ
ଆମ୍ବଲ୍‌ପୁରୀ ଦୀର୍ଘବ୍ୟାଲ୍ - **534.00**
ବ୍ୟାଲ୍ ଅମ୍ବଲ୍‌ପୁରୀ ଅମ୍ବଲ୍‌ପୁରୀ

შპს "გუდისტერი"

ମୋହନାରାତ୍ରି

მო ტელეფონი (+995)59277779

სახელი/გვარი	ხელმოწერა
დ. კვებელი	
ა. ბიბლიკი	
ლ. პატიონი	

სსიპ "ტექნოლოგიური
ბანკითარების ცოდნი"

ՀԱՅՈ-ԵԱՎԱԼԱՋՎՅՈՒՆ ԱՑՑՈՐ ԿՐԹԱԼԵԺՅՈ

IV მიკრო/რაიონება და გუბიანის
საცხოვრებელი რაიონის მიმღებარ

	A3	აღმნიშვნელობების შეცვლა.პ.030 წარდგინების შეცვლის
--	----	--

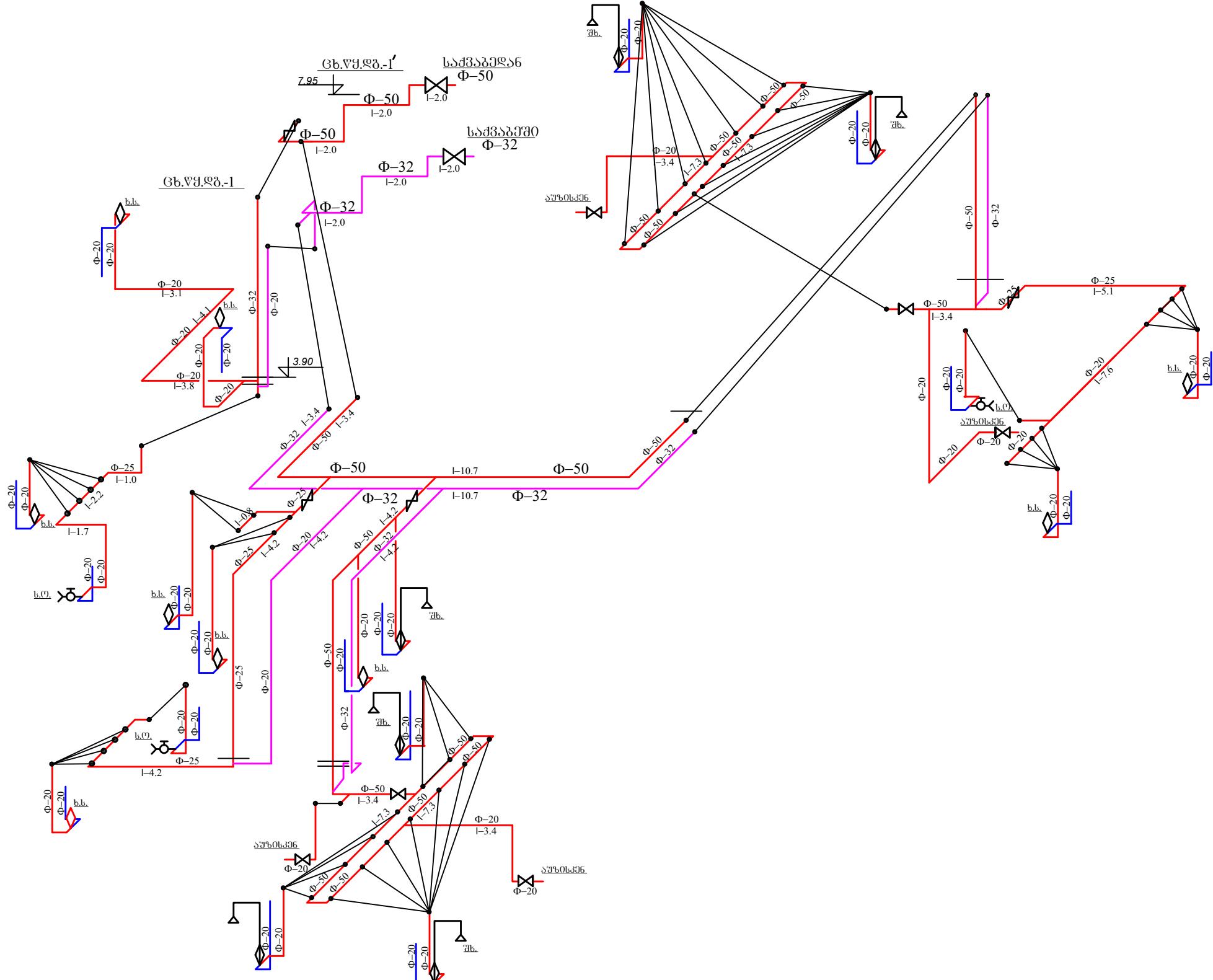
ტრიული
სძენა

ଓଡ଼ିଆ ଲେଖକ

0030 ვაჭილი ინდუსტრი
0030 ვაჭილი ინდუსტრი
0064703300 ინდუსტრი
ხადასახალის ინდუსტრი ინდუსტრი
ხ.ხ. ხადასახალი
უ. უ. უ. უ.
სახ.0963 სახ.0963 სახ.0963
ს.ო. ს.ო. ს.ო. ს.ო.

განკუთხების

ცენტრული მსელის აქსონომეტრიული სქემა



1. მოვალეობის ზედამინის სარიგენტო ნალი 50გველი
უცხაბაბეჭა აპილუტერ ნიმუშები - **534.00**
2. ნახახის ტომები მოვალეობის მიმდევალი მიმდევალი

გვერდი

მისამართი

საპონტაქტო ტელეფონი (+995)592777797

მანაცვლებელი	სახელი/გვარი	ხელი
დირექტორი	დ. კარტენაძე	
პი. არმიტერი	ა. ბიბილაშვილი	
პრ. აპტორი		
დამუშავა	ლ. კარიგაშვილი	

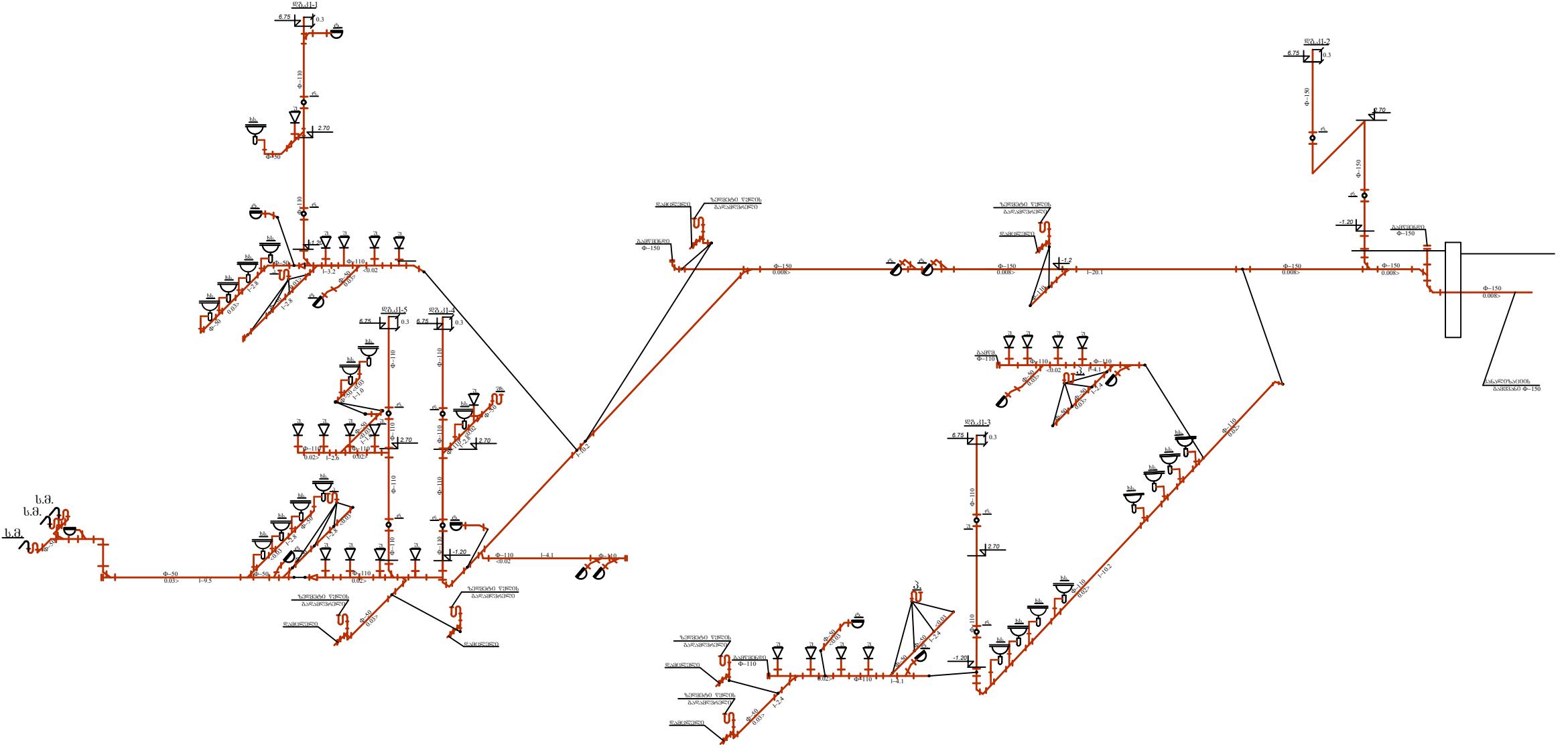
სივ "ტექნილიგიური ბანკისარენის უწყება"

გლდან-ნაძალადევის
სარაგბო კომპლექსი

მისამართი	ქალაქი თბილისი, დასახლება მახიანი, IV მისრი/რივენისა და მუხიანის საცხოველებელი რაიონის მიმდევალი
ვორმატი	A3

ვორმატი	A3	პროექტის ცენტრი
მასშტაბი		მართვის მართვის ასახულის ტრიუქი
თარიღი	2015	
სტადია	გურიელი	გურიელი
პროექტი	ვ.პ-7	13

კანალიზაციის ქსელის აქსონომეტრიული სტანდარტი



09090000 აღნიშვნები

հՀՀ	Անդրանիկ Մամիկոնյան
Դ	Անդրանիկ Մամիկոնյան
Անդրանիկ	Մամիկոնյան
Անդրանիկ	Մամիկոնյան
Անդրանիկ	Մամիկոնյան

03.03.2018

ეპილოგი

1. მოცემების ზედაპირის საკორექტო ული 60გველი შესასახება აპროლუტურ ნიმუშს - **534.00**
 2. ნახაზე ზოგადი მოცემულია მიღებულები

შპს "გუდგასტერი"

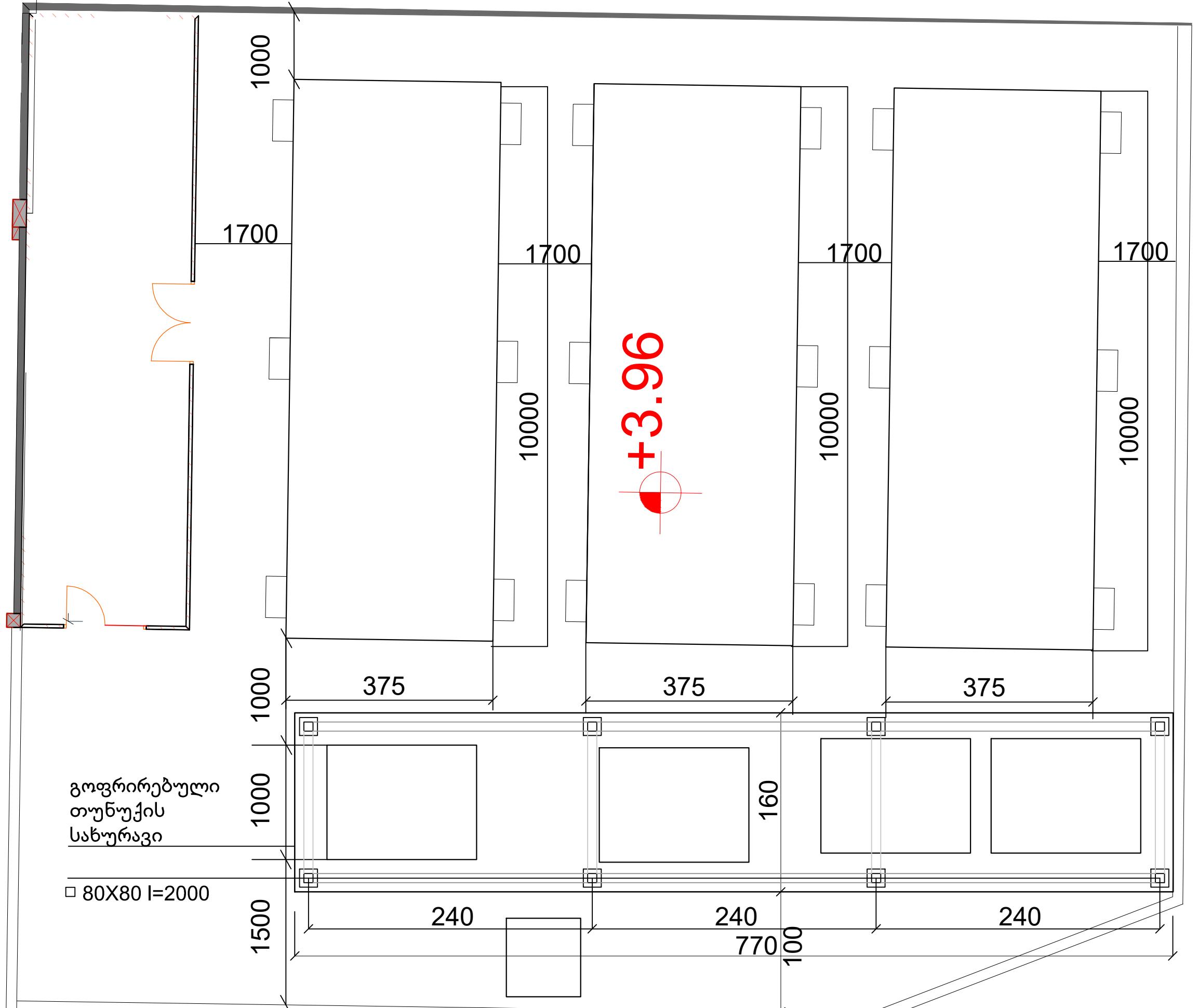
მისამართი

მობილური ტელეფონი (+995)592777797

თანამდებობა	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. კვეთენაძე	
მუ.	არმიტეპტორი	ა. ბიბილაშვილი
პრ. ავტორი		
დამფუძნებელი	ლ. პატრიკავალი	<i>ლეი</i>

სსიპ "ტექნოლოგიური
ბანკითარების ცენტრი"

დანი-ნაძალადევის რაგბი კომალექსი



გოფრირებული
თუნუქის
სახურავი

80X80 I=2000

ირობითი აღნიშვნები

ექსპლიკაცი

ვებგვარები

1. የወጪዎችናው ተፈፋሚነት ስልጣን እንደሆነ ይፈጸማል
“ወጪዎችናው ተፈፋሚነት ስልጣን እንደሆነ ይፈጸማል” - **534.00**
 2. ንግድ ተፈፋሚነት ስልጣን ይፈጸማል
“ወጪዎችናው ተፈፋሚነት ስልጣን ይፈጸማል” - **534.00**

შპს "გუდგასტერი"

მისამართი

საკონტაქტო ტელეფონი (+995)592777797

3.852022021

డిగ్రీపేట్(మరు) డా. కెఎఱ్లెనాప్పి

80.
არქიტექტორი ა. ბიბილაშვილი

პრ. ავტომობი

(2) $\text{O}(\text{CC}_2\text{O})$

გლდანი-ნაბაჭალადევის
ქადაგით კომკლუტი

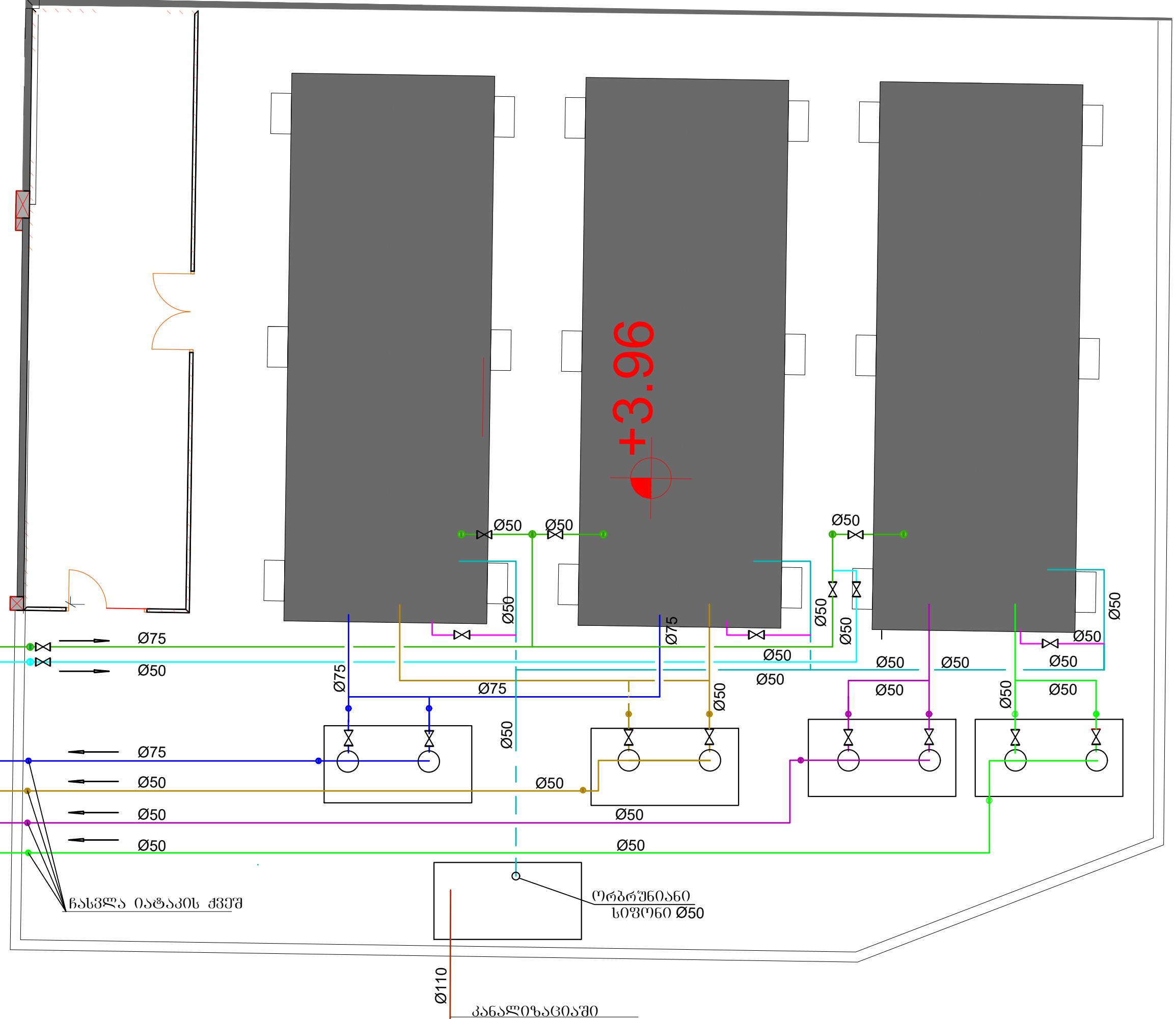
მთხვერი	<p>ძალაში იმდღის, დასახლება გუნდის, IV მიკრო/რაიონება და გუნდის</p>
---------	---

www.ijerph.org | ISSN: 1660-4601 | DOI: 10.3390/ijerph18094601

ପ୍ରାଣକାଳ	A3	ଶ୍ଵରୋପିତାରୁକୁବିଳା ଏବଂ ଉପଗ୍ରହରୁକୁବିଳା ଯାହାରେ ଆମେ ନେଇଥିବା ଅବଶ୍ୟକ ନାହିଁ।
ମାତ୍ରମାତ୍ର		

030-200000
ბება

1.8) (MgO) 2Mg 1Gmgo 2Mg 1Gmgo



კორეგირებული აღნიშვნები

- სამარტინო ვაჭრის ხელში
- ინტერიერის ვაჭრის ხელში
- ნილვანი არტერიული მდგრადი
- განვითარების მიწის სამარტის ხელში
- განვითარების მიწის სამარტის ხელში
- კანალური ვაჭრის გადამცველი ხელში
- გადამცველი ვაჭრის გადამცველი ხელში
- განვითარების დეპარტამენტის ხელში

ექსპლიკაცია

გენერაცია

- მოვრცელი ხედამიზის სამარტის გადამცველი უცხანაგაბეჭდი აპარატზე ნიმუში - **534.00**
- ნახახები ტომანი მოცემულია მიზანმიზნების

გვ. "გუდგასტერი"

მისამართი

საპონტაქტო ტელეფონი (+995)592777797

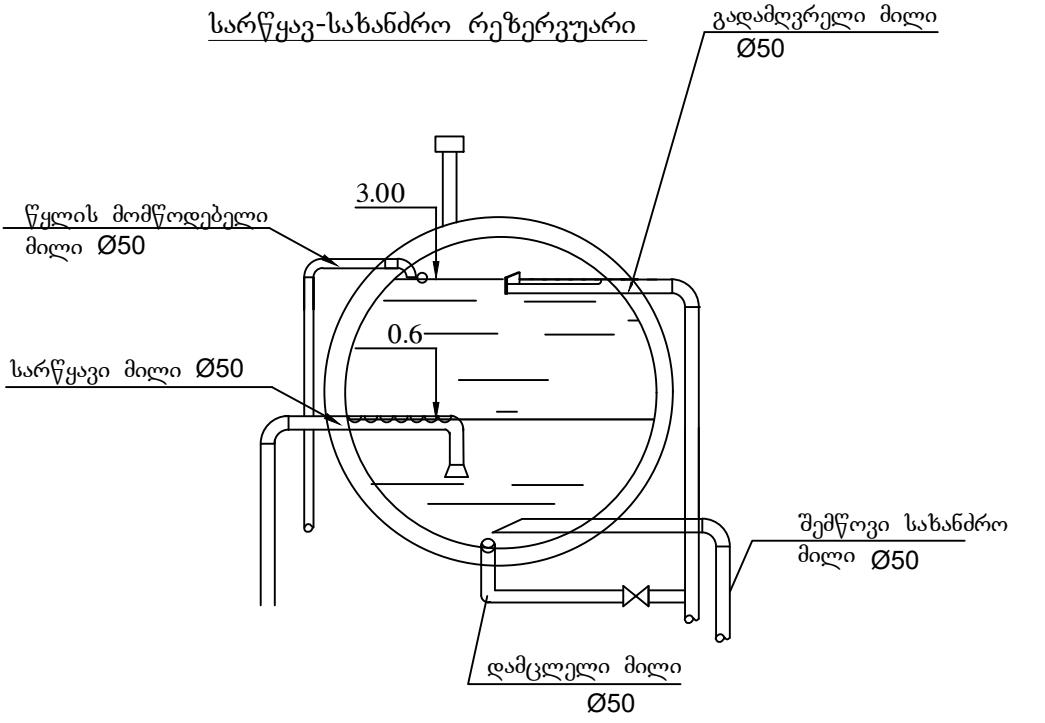
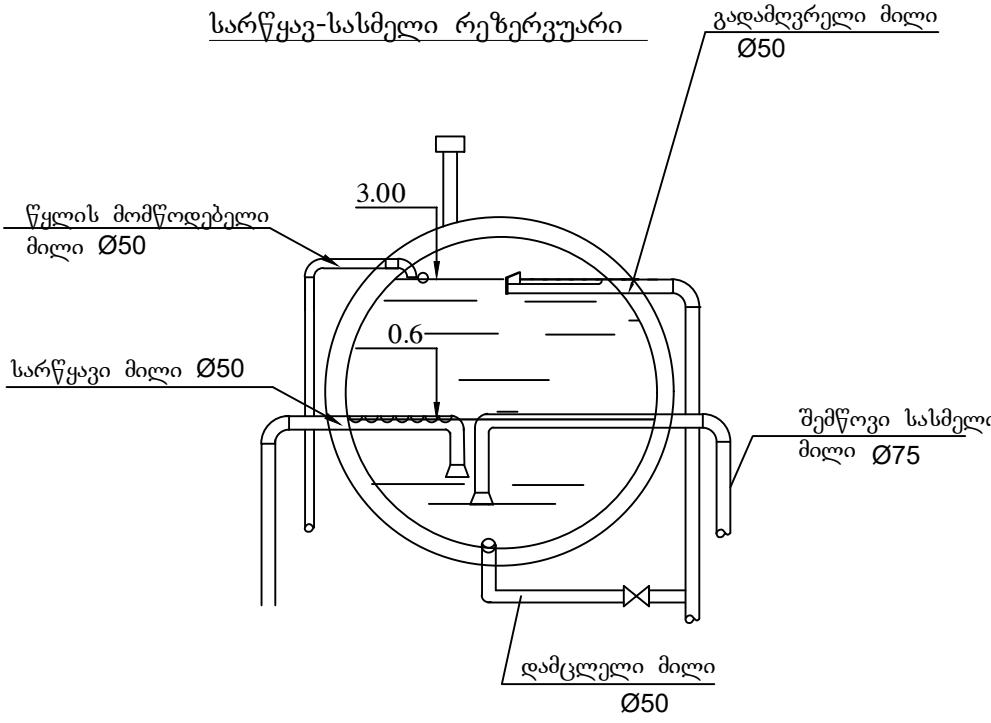
მაცნებელის სახელი/გვარი	სახელი/გვარი	ხელშეკრუნვა
დირექტორი	დ. კვირიძე	
ა. არმატორი	ა. ბიბილიაშვილი	
პრ. აპტორი		
დამუშავა	ლ. კარიგაშვილი	<i>.....</i>

სხვა "ტექნიკური ბანკოს უწყება"

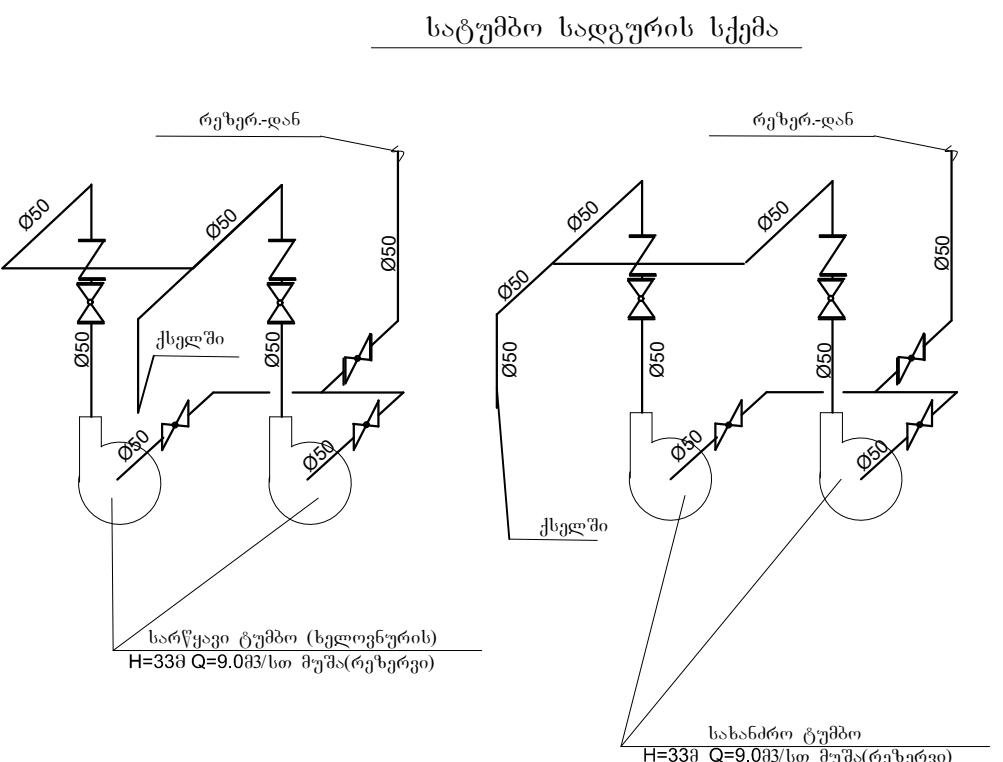
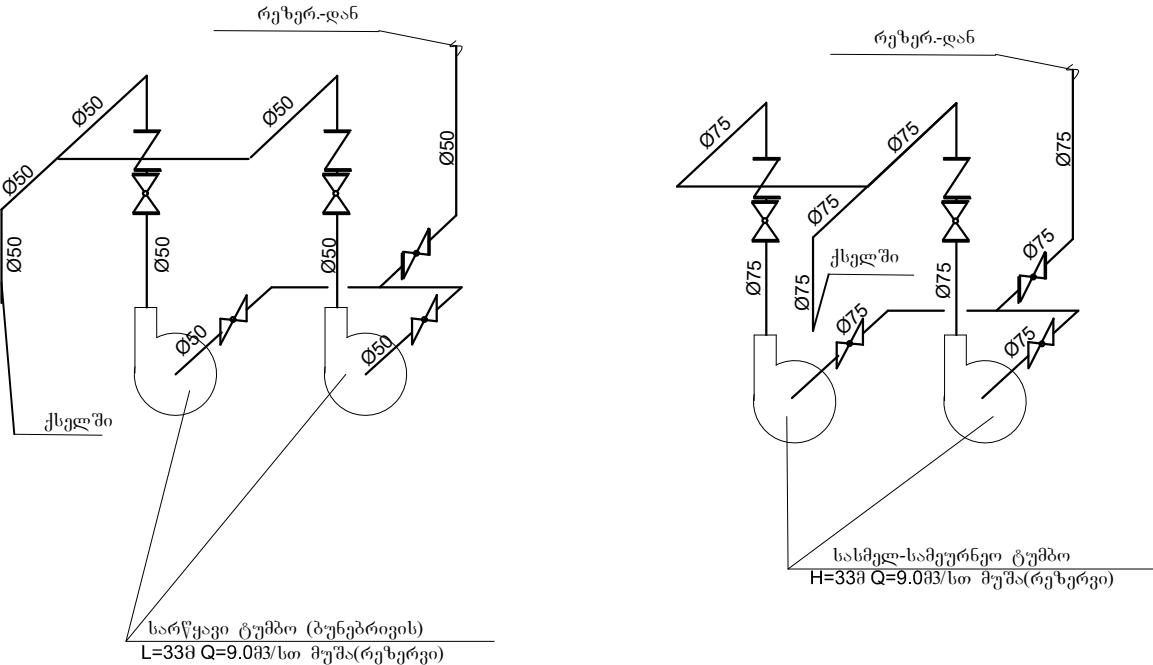
გლდან-ნაძალადევის სარაგბო კომპლექსი

- მაღაზი თაღისი, დასახლება უზრუნველყოფილი, IV მიკრო/რაიონება და გუბინის საცხოვრებელი რაიონის მიმდევარი

ვორგაზი	A3	სალუმერ სადგურის ბეჭა
მასშტაბი		
თარიღი	2015	
სტადია	ზურგელი	ზურგელი
პროექტი	V3-II	13



სატუმბო სადგურის სქემა



კორებითი აღნიშვნები

0030 ვასილ ივანესი
0030 ვასილ ივანესი
00647933000 ივანესი
ხანია ივანესი ივანესი
ჩ. გოგიაშვილი
სახ. ივანესი ივანესი
სახ. ივანესი ივანესი

ეძნებოდა

ვების მიზანი

- მოვალეობის ხედამიზური საარტერტო ცალი 50გველი უცნაურებელი აპარატები 60გველი - **534.00**
- ნახახები ტემპერატური მოვალეობის მიზანი მიზანი

ვაჟა-პეტრე

მისამართი

საპონტაქტო ტელეფონი (+995)592777797

თანამდებობა	სახლი/ბაზარი	ხელი/გარე
დირექტორი	დ. კვარაცხელი	
არ. არტემირი	ა. ბიბილაშვილი	
პრ. აპტორი		
დამუშავა	ლ. კარიბაშვილი	

სისამართი სამსახური ბანკისათვეს უწყდა

გლობი-ნაძალებების
სარაგბო კომპლექსი

მისამართი	ძალაში მისამართი, დასახლება თბილის, IV მისამართი/რაიონისა და მუნიციპალიტეტის თავისი მისამართი
-----------	---

ვორგატი	A3	სატუმბო სადგურის სქემა
მასშტაბი		
თარიღი	2015	
სტადია	გურიელი	გურიელი
პროექტი	ვ.პ-12	13

ბარე პანალიზაცია				
1	კლასტრასის მიღი	Φ-300	ბრძ.გ.	40
2	კლასტრასის მიღი	Φ-250	ბრძ.გ.	340
3	კლასტრასის მიღი	Φ-200	ბრძ.გ.	150
4	კლასტრასის მიღი	Φ-150	ბრძ.გ.	85
5	თუკის ხაზი		ცვლი	20
6	ჰანალიზაციის ჰა ფ-1000	H=1,0	ცვლი	3
7	ჰანალიზაციის ჰა ფ-1000	H=1,5	ცვლი	3
8	ჰანალიზაციის ჰა ფ-1000	H=1,9	ცვლი	4
9	ჰანალიზაციის ჰა ფ-1000	H=2,1	ცვლი	2
10	ჰანალიზაციის ჰა ფ-1000	H=2,5	ცვლი	2
11	ჰანალიზაციის ჰა ფ-1000	H=3,0	ცვლი	2
12	ჰანალიზაციის ჰა ფ-1000	H=3,2	ცვლი	1
13	ჰანალიზაციის ჰა ფ-1000	H=4,0	ცვლი	1
14	ჰანალიზაციის ჰა ფ-1000	H=4,7	ცვლი	2
15	80x10 აბორსრა		83	1330
16	80x10 ბატონი		83	705
17	80x10 შპან ჩამრა		83	87
18	ქიშის საფარის მოწყობა		83	399
19	ხრევის საფარის მოწყობა		83	266
20	შეჭრა არცგრლ ქსელაში		ცვლი	1
 სატუმრო სადგური და რეზერვუარები				
1	ზოლადის მიღი 50	Φ 50	ბრძ.გ.	160
2	კლასტრასის მიღი	Φ-75		35
3	ურდული	Φ50	ცვლი	32
4	ურდული	Φ75	ცვლი	9
5	უპუსარველი	Φ50	ცვლი	6
6	უპუსარველი	Φ75	ცვლი	2
7	უპუნერველი ზოლადის ცვლილის ძაბრი	Φ100/50	ცვლი	9
8	სასეველი წყლის რეზერვუარი			
9	W=60x3		ცვლი	3
10	სასეველი წყლის ტუბები			
11	Q=983/სთ H=33,0 მ		პომპ.	8
12	ტ03ტ03ა		პომპ.	3
13	ზოლადის მიღის შეღება		82	37,5

3030 და ცელი ფქალის გასრულობის ხაზის გვი				განადინიაცია			
1	კლასტრმასის სამკაპი	Φ63/63	ცალი	2	1	კანალიზაციაციის კლასტრმასის	
2	კლასტრმასის სამკაპი	Φ63/50	ცალი	2	2	გ0ლ0 Փ150	გრძ.გ.
3	კლასტრმასის სამკაპი	Φ50/32	ცალი	2	3	გ0ლ0 Փ150	გრძ.გ.
4	კლასტრმასის სამკაპი	Φ50/50	ცალი	10	4	რევ060ა Փ150	ცალი
5	კლასტრმასის სამკაპი	Φ50/25	ცალი	4	5	რევ060ა Փ110	ცალი
6	კლასტრმასის სამკაპი	Φ50/20	ცალი	70	6	კლასტრმასის მუხლი Փ150	ცალი
7	კლასტრმასის სამკაპი	Φ32/32	ცალი	5	7	კლასტრმასის მუხლი Փ110	ცალი
8	კლასტრმასის სამკაპი	Φ32/20	ცალი	7	8	კლასტრმასის მუხლი Փ50	ცალი
9	კლასტრმასის სამკაპი	Φ32/25	ცალი	3	9	კლასტრმასის წამკაპი 135 Փ150	ცალი
10	კლასტრმასის სამკაპი	Φ25/25	ცალი	28	10	კლასტრმასის წამკაპი 135 Փ110	ცალი
11	კლასტრმასის სამკაპი	Φ25/20	ცალი	45	11	კლასტრმასის წამკაპი 135 Փ50	ცალი
12	კლასტრმასის სამკაპი	Φ20/20	ცალი	55	12	კლასტრმასის 90 სამკაპი 150/150	ცალი
13	კლასტრმასის მუხლი	Φ63	ცალი	4	13	კლასტრმასის 90 სამკაპი 150/110	ცალი
14	კლასტრმასის მუხლი	Φ50	ცალი	27	14	კლასტრმასის 90 სამკაპი 110/110	ცალი
15	კლასტრმასის მუხლი	Φ40	ცალი	4	15	კლასტრმასის 90 სამკაპი 110/50	ცალი
16	კლასტრმასის მუხლი	Φ32	ცალი	18	16	კლასტრმასის 90 სამკაპი 110/50	ცალი
17	კლასტრმასის მუხლი	Φ25	ცალი	26	17	კლასტრმასის 90 სამკაპი 50/50	ცალი
18	კლასტრმასის გადამზადი	Φ20	ცალი	270	18	კლასტრმასის 0რ080 სამკაპი 135° Փ150/150	ცალი
19	კლასტრმასის გადამზადი	Φ63/50	ცალი	4	19	კლასტრმასის 0რ080 სამკაპი 135° Փ150/110	ცალი
20	კლასტრმასის გადამზადი	Φ63/40	ცალი	2	20	კლასტრმასის 0რ080 სამკაპი 135° Փ100/100	ცალი
21	კლასტრმასის გადამზადი	Φ63/32	ცალი	4	21	კლასტრმასის 0რ080 სამკაპი 135° Փ100/50	ცალი
22	კლასტრმასის გადამზადი	Φ50/40	ცალი	1	22	კლასტრმასის 0რ080 სამკაპი 135° Փ50/50	ცალი
23	კლასტრმასის გადამზადი	Φ63/25	ცალი	2	23	კლასტრმასის გადამზადი Փ150	ცალი
24	კლასტრმასის გადამზადი	Φ63/20	ცალი	4	24	კლასტრმასის გადამზადი Փ110	ცალი
25	კლასტრმასის გადამზადი	Φ50/32	ცალი	5	25	კლასტრმასის გადამზადი Փ50	ცალი
26	კლასტრმასის გადამზადი	Φ50/25	ცალი	4	26	ორგრუნტი ს08ო60 Փ50	ცალი
27	კლასტრმასის გადამზადი	Φ50/20	ცალი	8	27	კლასტრმასის სამაჩრი Փ150	ცალი
28	კლასტრმასის გადამზადი	Φ32/25	ცალი	2	28	კლასტრმასის სამაჩრი Փ110	ცალი
29	კლასტრმასის გადამზადი	Φ25/20	ცალი	16	29	კლასტრმასის სამაჩრი Փ50	ცალი
30	ვენტილი	Φ63	ცალი	1	30	ვენტილი სამაჩრი Փ50	ცალი
31	ვენტილი	Φ50	ცალი	8	31	ვენტილი სამაჩრი Փ110	ცალი
32	ვენტილი	Φ32	ცალი	2	32	ვენტილი სამაჩრი Փ50	ცალი
33	ვენტილი	Φ25	ცალი	6	33	ვენტილი სამაჩრი Փ110	ცალი
34	ვენტილი	Φ20	ცალი	154	34	ვენტილი სამაჩრი Փ50	ცალი
35	ვენტილის ვენტილი	Φ20	ცალი	44	35	ვენტილი სამაჩრი Փ110	ცალი
36	უოლადის მ0ლ0ს სამაბრი	Փ50	ცალი	60	36	გარე წყალსაღები	
37	კლასტრმასის სამაბრი	Φ63	ცალი	25	1	უოლადის მ0ლ0 Փ-50	გრძ.გ.
38	კლასტრმასის სამაბრი	Փ50	ცალი	85	2	კლასტრმასის მ0ლ0 Փ-75	გრძ.გ.
39	კლასტრმასის სამაბრი	Փ40	ცალი	46	3	კლასტრმასის მ0ლ0 Փ-63	გრძ.გ.
40	კლასტრმასის სამაბრი	Փ32	ცალი	101	4	თურის ხუცი	ცალი
41	კლასტრმასის სამაბრი	Փ25	ცალი	73	5	წყალსაღების ჰა 2.5X2.0	ცალი
42	კლასტრმასის სამაბრი	Փ20	ცალი	141	6	წყალმოწყობი Փ-50	ცოცა
43	კლასტრმასის შერო	Փ63	ცალი	13	7	ც0ლტრი Փ-100	ცოცა
44	კლასტრმასის შერო	Փ50	ცალი	43	8	ვენტილი Փ100	ცალი
45	კლასტრმასის შერო	Փ40	ცალი	23	9	ვენტილი Փ80	ცალი
46	კლასტრმასის შერო	Փ32	ცალი	51	10	უკარარებელი Փ80	ცალი
47	კლასტრმასის შერო	Փ25	ცალი	37	11	უოლადის მ0ლ0ს ულევება ზეთის	
48	კლასტრმასის შერო	Փ20	ცალი	71	12	სალებავი როჭერ	გვ.გ.
49	ღრებარი შლანგი	Փ20	ცალი	160	13	უოლადის მ0ლ0ს უცუთა მ0ნერალური	
50	ღუბრელი		ცალი	1200	14	გაგით	გვ.გ.
51	უოლადის მ0ლ0ს შედეგა ზეთის				15	0უოლადის შედეგა ზეთის (შავი)	
	საღვევაზო როჭერ			10.8	16	საღვევაზო	გვ.გ.
52	უოლადის მ0ლ0ს შედეგა ზეცეტა მ0ნერალური				17	მ0წის აღმოსრა	გვ.გ.
	გაგითი			0.24	18	მ0წის გატანა	გვ.გ.
53	0უოლადის შედეგა ზეთის (შავი)				19	მ0წის უკან წაჭრა	გვ.გ.
	საღვევაზო			16.8	20	ძვირის საცარის მოწოდება	გვ.გ.
					21	სრულის საცარის მოწოდება	გვ.გ.

ვირობითი აღნიშვნები

0030 ყალბის პილები
0030 ყალბის პილები
0030 ყალბის პილები
0030 ყალბის პილები
0030 ყალბის პილები

Digitized by srujanika@gmail.com

808363

1. მოვლენების ზედაპირის საპროექტო ცალი ნიშნული შესაბამება აპრილულ ნიშნულს - **534.00**
 2. ნახაური ზოგიერთი მოვლენიდა აიღი იმუშავები

ပို့ဆောင်ရန်မြတ်စွာ

2014-01-01

1 > 2005-8 > 138.00 > 200000000

Table 1. Summary of the main characteristics of the four groups of patients.

$$80 \leq 2d^{\text{opt}} \Omega \leq 90 \quad \Rightarrow \quad \Omega = 100 \pm 25 \pm 10$$

ବ୍ୟାକ ଅବସ୍ଥା

დამუშავა **ნ. კაცობავილი** *[Signature]*

Table 1. Summary of the main characteristics of the three groups of patients.

გლობალური საქალაო კონცენტრაცია

სარაიზო (კომპლექსი	
მთხვერდლი	ძალაში მდგრადი, და გუნდის, IV კლასი/ტაიფი, და

ଓଡ଼ିଆପାତ୍ର	A3
------------	----

01/01/2015