შ.პ.ს „ქორ ინვესტ“
არქიტექტურა და სანებართვო სერვისები
LTD "CORE INVEST" Architecture and
permition services
tel (+995)596 84 00 01

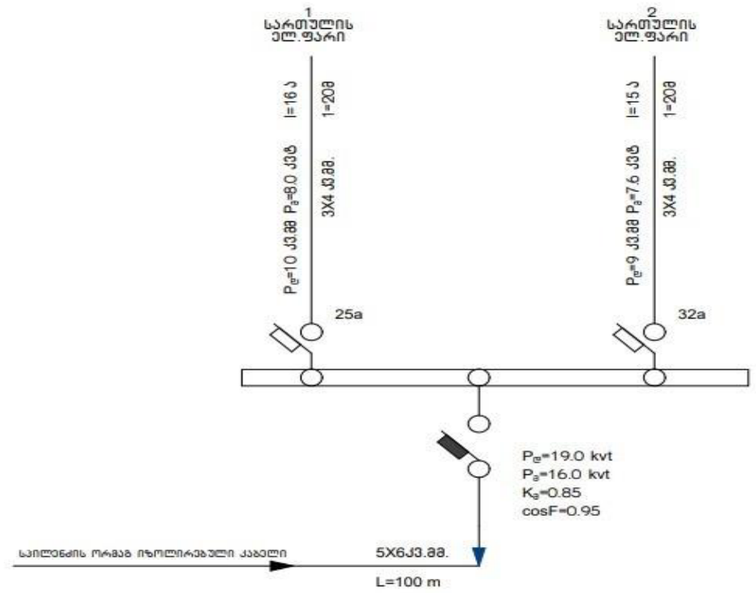
მისამართი: ქალაქი თბილისი, გიორგი ჭყონდიდელის ქუჩა N56,
საკადასტრო კოდი: 01.12.12.006.007
დამკვეთი: "ანა ჯგუფი"
ელექტრომომარაგება

coreinvest.org.ge@gmail.com
შპს "ქორ ინვესტ"

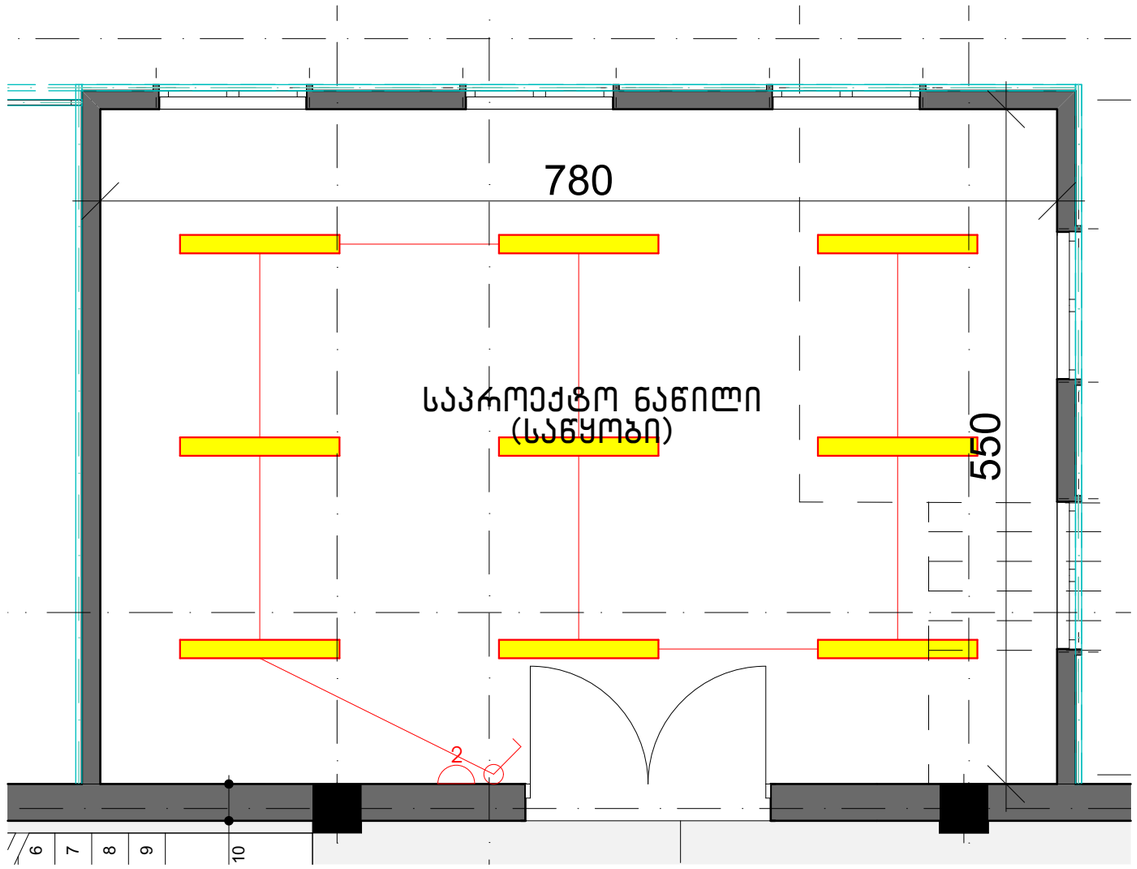
:

შემსრულებელი: ა. სტურუა

	№	დასახელება	განზ. ერთ.	
	1	შენობის შემყვან გამანაწილებელი მოწყობილობა/მთავარი ფარი 3 ჯგუფიანი, შემყვანზე 3 ფაზა ავტომატური გამომრთველით. ჯგუფებში 3 ფაზა. ავტომატით. 25ა2ც. 32ი-1ც. სამისამართო სარელეო მოდულით. 5X6 მმ. 30 ამპერზე.	კომპ.	1
	2	1 სართულის ელ.ფარი 3 ჯგუფიანი შემყვანზე 3ფ. 63ა-ზე. ჯგუფებში 1 ფაზა ავტომატური გამომრთველით 25ა-1ც 32ა-2ც.	კომპ.	1
	3	წერტილოვანი განათება ლედ ნათურით	ც	28
	4	ჭაღი	ც	-
	5	წერტილოვანი განათება ლედ ნათურით 20 ვტ. – ჭაღი	ც	1
	6	წერტილოვანი განათება 2X18 ვტ.	ც	-
	7	ავტომატური ტიპის სანათი ლედ ნათურით. 4X10 ვტ.	ც	10
	8	კედლის პლაფონი ლედ ნათურით 7ვტ	ც	10
	9	მრიცხველის კარადა	ც	1
	10	საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამიწების კონტაქტით.	ც	30
	11	საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამიწების კონტაქტით ორმაგი.	ც	54
	12	საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამიწების კონტაქტით	ც	1
	13	ერთპოლუსიანი გამომრთველი ერთკლავიშიანი.	ც	13
	14	ერთპოლუსიანი გამომრთველი ორკლავიშიანი.	ც	9
	15	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY-3x1.5 კვ.მმ	მ	500
	16	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY-3x2.5 კვ.მმ	მ	450
	17	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY -3x4 კვ.მმ	მ	25
	18	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY-5x6 კვ.მმ	მ	100
	19	საკაბელო არხები 15ხ25 მმ	მ	60
	20	საკაბელო არხების ფურნიტურა საერთო ღირებულების 18%	კომპ.	1
	21	გაშვება, გამართვა, ტესტირება.	მ	1
	22	კუთხოვანა 50X50X5მმ. L=2.5მ. მთ.გ.ფ-ის დამიწებისათვის და მეხდაცვისთვის	ცალი.	3
	23	ზოლოვანი ფოლადი 40X4მმ. მთ.გ.ფ-ის დამიწებისათვის და მეხდაცვისთვის	ცალი.	25



პროექტის ელ.ტექნიკური ნაწილი დამუშავებულია შენობის არქიტექტურული გეგმების საფუძველზე. პროექტირების მოქმედი ნორმებისა და წესების გათვალისწინებით (СНиП 23-05-95ю СП31-110-2003ю ПУЭ) ელენერგიის უზრუნველყოფის თვალსაზრისით ობიექტი განეკუთვნება III კატეგორიის მომხმარებლებს.
ქსელის ძაბვად მიღებულია 380/220V. ყრუდ დამიწებული ნეიტრალით.
სათავსების ძალური და განათების ელ.მიმღების კვება განხორციელდეს მთავარი გამანაწილებელი ფარიდან (მ.გ.ფ) საიდანაც იკვებება სართულებზე მდებარე ელ.ფარები.
განათების წყარომდ გამოიყენება კომპაქტური ეკონომიური ლედ სანათი.
ყოველსართულზე დაიდგმება ელექტრო გამანაწილებელი ჯგუფური ფარი. რომლებიც დაკომპლექტებულია შემყვანზე სამპოლუსიანი, ხოლო გამავალ ხაზებზე ერთპოლუსიანი და სამპოლუსიანი ავტომატური ამომრთველებით. დამონტაჟებული შტეფსელის როზეტების მკვებავები ჯგუფებისთვის ელ. ფარებში გათვალისწინებულია ორპოლუსიანი დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველები 30 მა დენის გაჟონვაზე ამორთვის უნარით.
ჩამრთველები და შტეფსელების როზეტები ოთახებში დაიდგმება იატაკიდან 1.30 და 0.8მ -ის სიმაღლეზე. კომპიუტერების საშტეფსელო როზეტები დაიდგმება კედელზე.
განათების ჯგუფური ქსელი შესრულებულია სპილენძის ძარღვებიანი ორმაგი არაალებადი იზოლაციის მქონე სადენით. 3X1.5 კვ.მმ. საშტეფსელო როზეტებისთვის 3X2.5 კვ.მმ.
მშენებლობის დამთავრების შემდეგ ფარზე ეწყობა ნულოვანი სალტის განმეორებითი დამიწების კერა ელექტროდების 50X50X5 მმ ჩარტყმით.
ბრუნტში 2.5 მ სიღრმეზე მიწის ზედაპირიდან და მათი შეერთება ხდება გალვანიზირებული ზოლოვანი ფოლადით 40X4 მმ.
აბრეთვე დამიწდეს ყველა ის დენგამტარი და დენგაუმტარი დანადგარები, რომლებიც ქსელის გაუმართაობის შემთხვევაში შეიძლება მოხვდეს ძაბვის ქვეშ.
ობიექტის მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს P_s =16.0 kvt



ნახაზისდასახელება

ელექტროობის მოწყობა:

ექსპლიკაცია:

- გამანაწილებელი ყუთი
- ჰალოგენი
- ავტომატური ტიპის სანათი
- საკიდი მასრა
- ბრა
- ლენტური სანათი
- ჩამრთველი ერთ კლავიშიანი
- ჩამრთველი ორ კლავიშიანი
- ჩამრთველი სამ კლავიშიანი
- 1 როზეტი ერთი ჩამრთველით
- 2 როზეტი ორი ჩამრთველით
- 3 როზეტი სამი ჩამრთველით
- N.Y.Y.3X2.5
- N.Y.Y.3X1.5

პირობითინიშნები

- ნაკვეთისსაზღვარი

შენიშვნები

1. პროექტშიშეტანილიცვლილება უნდა შეთანხმდესპროექტისავტორთან
2. პროექტშიეცვლა ზომამოცემულია სანტიმეტრებში
3. დეტალებიდაზუსტდესადგილზე შესაძლებელიაპროექტისცვლილება დამკვეთისსურვილითანგამომცემინარე

მისამართი

მისამართი: ქალაქ თბილისი, გიორგი ჭყონდიდელის ქუჩა, N56

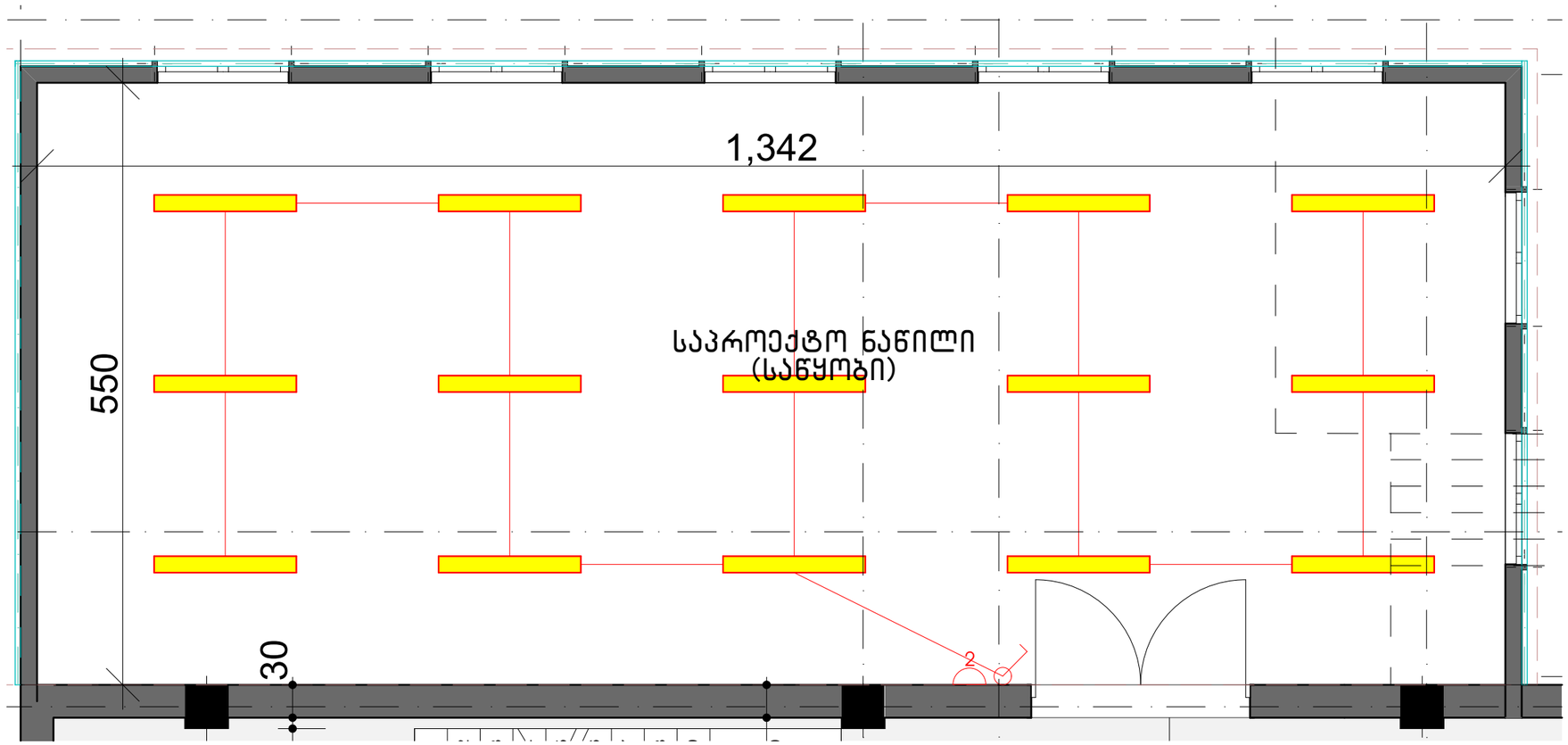
პროექტის სახელწოდება

საინჟინრონაწილი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნ.ქობალია	
შემსრულებელი	ა. სტურუა	

CORE INVEST
საპროექტო და საინვესტიციო ბიურო
თბილისი , ალექსძის 1
+ 995 596 84 00 01
core.org.ge@gmail.com
www.core.org.ge
facebook.com/core.fb
შ.პ.ს "ჯორ " ს/კ 406304422

A-3	მასშტაბი	ფურცელი	თარიღი
	1:50		



ნახაზისდასახელება

ელექტროობის მოწყობა:

ექსპლიკაცია:

- გამანაწილებელი ყუთი
- ჰალოგენი
- ავტომატური ტიპის სანათი
- საკიდი მასრა
- ბრა
- ლენტური სანათი
- ჩამრთველი ერთ კლავიშიანი
- ჩამრთველი ორ კლავიშიანი
- ჩამრთველი სამ კლავიშიანი
- 1 როზეტი ერთი ჩამრთველით
- 2 როზეტი ორი ჩამრთველით
- 3 როზეტი სამი ჩამრთველით
- N.Y.Y.3X2.5
- N.Y.Y.3X1.5

პირობითიმნიშვნები

- ნაკვეთისსაზღვარი

შენიშვნები

1. პროექტშიშეტანილიქსელის ცვლილება უნდა შეთანხმდესპროექტისავტორთან
2. პროექტშიქსელა ზომამოცემულია სანტიმეტრებში
3. დეტალებიდაზუსტდესადგილზე შესაძლებელიაპროექტისცვლილება დამკვეთისსურვილიდანგამომდინარე

მისამართი

მისამართი: ქალაქ თბილისი, გიორგი ჭყონდიდელის ქუჩა, N56

პროექტის სახელწოდება

საინჟინრონაწილი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნ.ქობალია	
შემსრულებელი	ა. სტურუა	

CORE INVEST
საპროექტო და საინვესტიციო ბიუროები
თბილისი , აგლაძის 1
+ 995 596 84 00 01
core .org .ge@gmail.com
www .core .org .ge
facebook .com/core .fb
შ.პ.ს "ჯორ " ს/კ 406304422

A-3	მასშტაბი	ფურცელი	თარიღი
	1:50		

შ.პ.ს „ქორ ინვესტ“
არქიტექტურა და სანებართვო სერვისები
LTD "CORE INVEST" Architecture and
permition services
tel (+995)596 84 00 01

მისამართი: ქალაქი თბილისი, გიორგი ჭყონდიდელის ქუჩა N56,

საკადასტრო კოდი: 01.12.12.006.007

დამკვეთი: "ანა ჯგუფი"

გათბობა-გაგრილება

coreinvest.org.ge@gmail.com
შპს "ქორ ინვესტ"

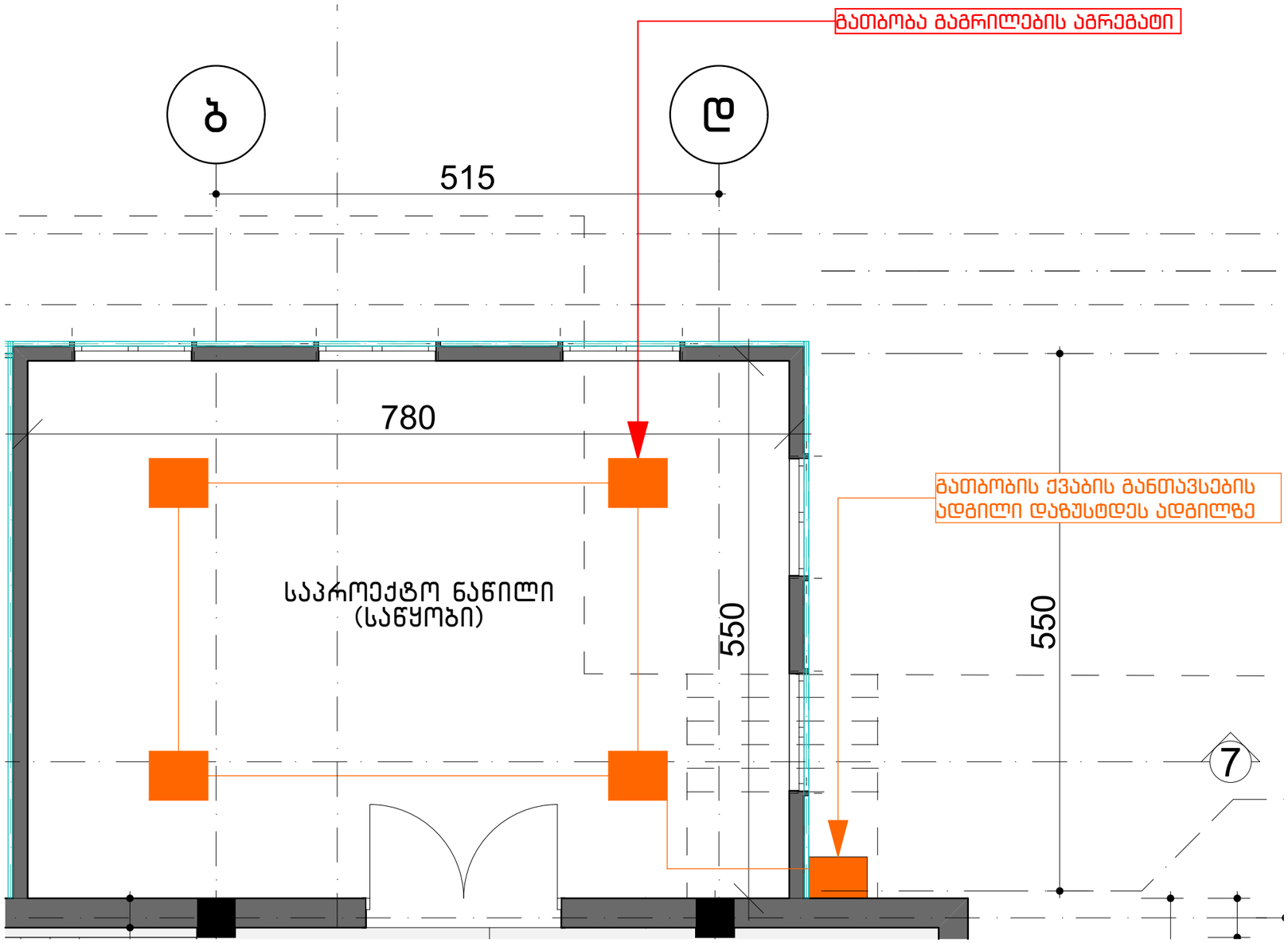
:

შემსრულებელი: ა. სტურუა

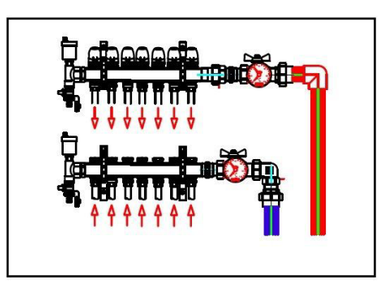
№	გაგრილება, ვენტილაცია				
	დასახელება	ზომა	ერთ. განზ.	ბინა №1 რ-ბა	შენიშვნა
1	ზამთარ-ზაფხული"-ს რეჟიმის კედელზე დასაკიდი სპლიტ კონდიციონერები გარე და შიდა ბლოკი 1.5 კვტ.	900X640 X320	კორპლ.		
2	იგივე 2.2 კვტ		კორპლ.	-	
3	იგივე 2.8 კვტ		კორპლ.	22	
4	იგივე 5.6 კვტ		კორპლ.	26	
5	სპილენძის მილი დიამეტრი 12/9 მმ		გრძ.მ	50	
6	სისტემის ჰიდრავლიკური გამოცდა		სისტემა	1	
7	სადრენაჟო მილი		გრძ.მ	90	

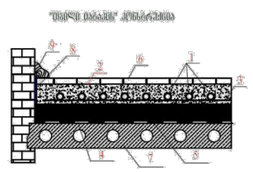
	გათბობა	კომპლ.	რაოდ.
	დაბალი წნევის დახურულკამერიანი კედელზე დასაკიდი ქვაბი Q=24.0 კვ.ტ	ც	1
	პანელური რადიატორი 22/PKKP H=600	L=700	0
	პანელური რადიატორი 22/PKKP H=600	L=1000	0
	პანელური რადიატორი 22/PKKP H=600	L=1300	0
	პირსახოცის საშრობი PT=700	ც	1
	პლასმასის პოლიპროფილენის მილი კაუჩუკის იზოლაციით	d=20	550
	პლასმასის პოლიპროფილენის მილი კაუჩუკის იზოლაციით	d=25	90
	პლასმასის პოლიპროფილენის მილი კაუჩუკის იზოლაციით	d=32	50
	პლასმასის პოლიპროფილენის მილი კაუჩუკის იზოლაციით	d=40	20
	ვენტილი	d=20	13
	ვენტილი	d=25	1
	ვენტილი	d=40	2
	უკუსარქველი	d=20	13
	ავტომატური ჰაერგამშვები	d=20	10

გაგრილება
ხორციელდება „ზამთარ-ზაფხული''-ს რეჟიმის მულტისპლიტ კონდიციონერით, რომლის გარე ბოკები განთავსებულია შენობის ფასადის კედელზე, შიგა ბლოკები ოთახებში ჭერქვეშ კედელზე.
გარე ბლოკების მუშაობის რეჟიმია -15^{0} C დან +45^{0} C მდე.
საანგარიშო გარე ჰაერის ტემპერატურა ზაფხულის პერიოდში + 26^{0} C.
ზამთრის პერიოდში -9^{0} C.
შიდა ჰაერის ტემპერატურა 23-25^{0} C.
სისტემაში თბომატარებლად გამოყენებულია ფრეონი, რომელიც მიეწოდება შიდა ბლოკებს წყვილი სპილენძის მილით.
მილები შეიფუთოს კაუჩუკის საიზოლაციო მასალით, თერმომედებობა 160^{0} C სისქით 10-16 მმ.
ფანკოილიდან პოლიპროპილენისმილები ჩაერთოს კანალიზაციაში სიფონის მეშვეობით ან სანიაღვრე ქსელში.
მილების რაოდენობა გათვალისწინებულია სპეციფიკაციაში.
გათბობასა და ცხელწყალმომარაგებისთვის გათვალისწინებულია დახურულ კამერიანი კედელზე დასაკიდი დაბალწნევაზე მომუშავე გაზის ქვაბი.
სანქვანძების და სამზარეულოს ვენტილაცია გათვალისწინებულია ბუნებრივი გაწევით პლასტმასის პოლიეთილენის მილებით.
შენობის ენერგეტიკული დატვირთვები გათბობა-გაგრილებაზე შეადგენს 20.0 კვტ.



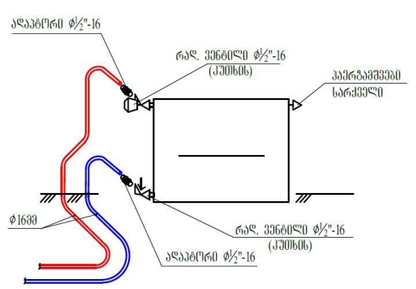
გამანაწილებელ კარადაში ელემენტების განლაგების მაგალითი
კვანძი №1





1	"თბილ" იატაკის მილები
2	ცementის-ქვიშის სწ. 30მმ პლასტიკატიანი
3	ბეტონის ბაზე 50მმ-ით
4	ფასონური ელემენტები(ტრაპი)
5	ლენტური ტენიანი
6	იატაკის ზედაპირის საფარი ტიპი
7	სამუშაო შრე
8	ჭვიშა-ცement ბაზა
9	ენერგია

რადიატორის მონაკვეთის მაგალითი მეტალოპლასტმასის მილებით



აუცილებელია: შენობის შიდა პერიმეტრზე, აბრეშუმ კარის ღურგლებს პარალელურად უნდა მოეწყოს დემფერული ლენტი კოლექტორიდან იატაკის გათბობის სექციებამდე მეტალოპლასტმასის მილი შეიწუთოს იზოლაციით 18 X6

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ

ნახაზისდასახელება

გათბობის მოწყობა:

ექსპლიკაცია

- პანელური რადიატორი B=1.1 მ.
- აბაზანის საშრობი 600X1200
- გამანაწილებელი კოლექტორი ბურთულიანი ვენტილებით
- გათბობის ქვაბი
- გათბობის მიმწოდებელი მილი
- გათბობის უკუსაცირკულაციო მილი

პირობითი ნიშნები

- ნაკვეთის საზღვარი

შენიშვნები

1. პროექტში შეტანილი ცვლილება უნდა შეთანხმდეს არქიტექტორთან
2. პროექტში შეტანილა ზომა მოცემულია სანტიმეტრებში
3. დეტალების დაზუსტდეს ადგილზე შესაძლებელია არქიტექტის ცვლილება დამკვეთის სურვილისა და გამოძიების

მისამართი

მისამართი: ქალაქ თბილისი, გიორგი ჭყონდიდელის ქუჩა, N56

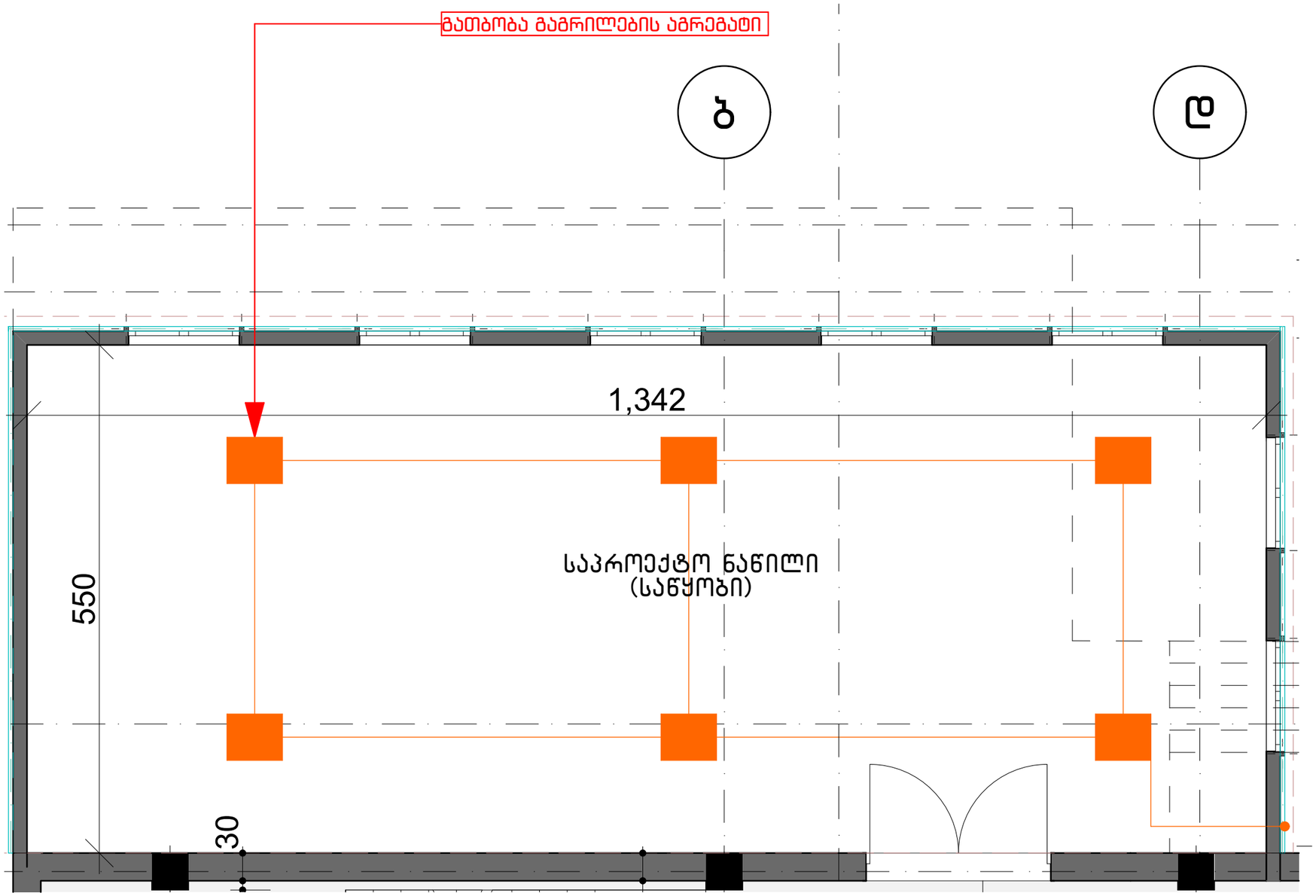
პროექტის სახელწოდება

საინჟინრო ნაწილი

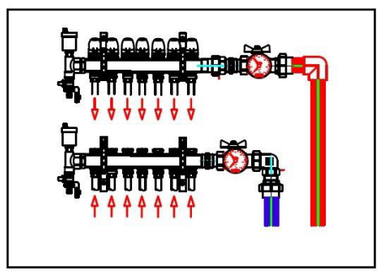
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნ. ქობალია	
შემსრულებელი	ა. სტურუა	

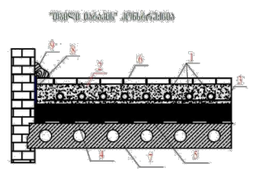
CORE
საპროექტო და საინჟინრო ბიურო
თბილისი , აგლაძის 1
+ 995 596 84 00 01
core .org .ge@gmail.com
www .core .org .ge
facebook .com/core .fb
ს.კ. "ეროვნული ბანკი" 406304422

A-3	მასშტაბი	ფურცელი	თარიღი
	1:50		17.10.2022



გამანაწილებელ კარადაში ელემენტების განლაგების მაგალითი
კვანძი №1

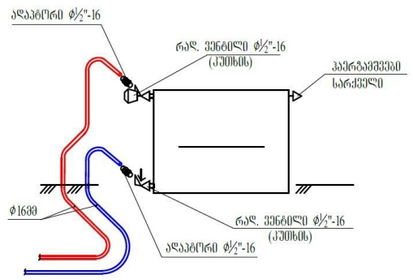




1	"თბილი იატაკის" მილები
2	ქვიშა-ცემენტის სად. ფიცრე კონსტრუქციები
3	არმატურის ბადე 50X50მმ
4	ფასონური ნაწილები (ავტომატური)
5	რეგულირებადი
6	ფიცარი ფრიზოლითის სამაღლი ზედა
7	სამაგრის ზედა
8	ფარფლიანი ფენა
9	ფილები

	ფასონის არმატურის ბადეში
	30-100 მილის ხელამღლობით
	ფიცრებიდან 2-5მ
	მმილებით - ბრტყელში 40მმ
	ზედაპირის, პოლიეთილენის
	"თბილ" იატაკის მიმართ
	სმ-ის ბადის 5მ

რადიატორის მონაკვეთის მაგალითი მეტალოპლასტმასის მილებით



აუცილებელია: შენობის შიდა პერიმეტრზე, აბრეთვე კარის ღუობლებს პარალელურად უნდა მოეწყოს დემფერული ლენტი კოლექტორიდან იატაკის გათბობის სექციებამდე მეტალოპლასტმასის მილი შეიფუთოს იზოლაციით 18 X6

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ

ნახაზისდასახელება

გათბობის მოწყობა:

ექსპლიკაცია

- პანელური რადიატორი B=1.1 მ.
- აბაზანის საშრობი 600X1200
- გამანაწილებელი კოლექტორი ბურთულიანი ვენტილებით
- გათბობის ძვაბი
- გათბობის მიმწოდებელი მილი
- გათბობის უკუსაცირკულაციო მილი

პირობითი ნიშნები

- ნაკვეთის საზღვარი

შენიშვნები

1. პროექტში შეტანილი ცვლილება უნდა შეთანხმდეს არქიტექტორთან
2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია სანტიმეტრებში
3. დეტალების დაზუსტება ადგილზე შესაძლებელია პროექტის ცვლილება დამკვეთის სურვილით

მისამართი

მისამართი: ქალაქ თბილისი, გიორგი ჭყონდიდელის ქუჩა, N56

პროექტის სახელწოდება

საინჟინრო ნაწილი

CORE
საკონსულტაციო - საინჟინრინგო მომსახურება
თბილისი, აგლაძის 1
+ 995 596 84 00 01
core .org .ge@gmail.com
www .core .org .ge
facebook .com/core .fb

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნ.ქობალია	
მემსრულებელი	ა. სტურუა	

A-3	მასშტაბი	ფურცელი	თარიღი
	1:50		17.10.2022

შ.პ.ს „ქორ ინვესტ“
არქიტექტურა და სანებართვო სერვისები
LTD "CORE INVEST" Architecture and
permition services
tel (+995)596 84 00 01

მისამართი: ქალაქი თბილისი, გიორგი ჭყონდიდელის ქუჩა N56,

საკადასტრო კოდი: 01.12.12.006.007

დამკვეთი: "ანა ჯგუფი"

წყალსადენ - კანალიზაცია

coreinvest.org.ge@gmail.com
შპს "ქორ ინვესტ"

:

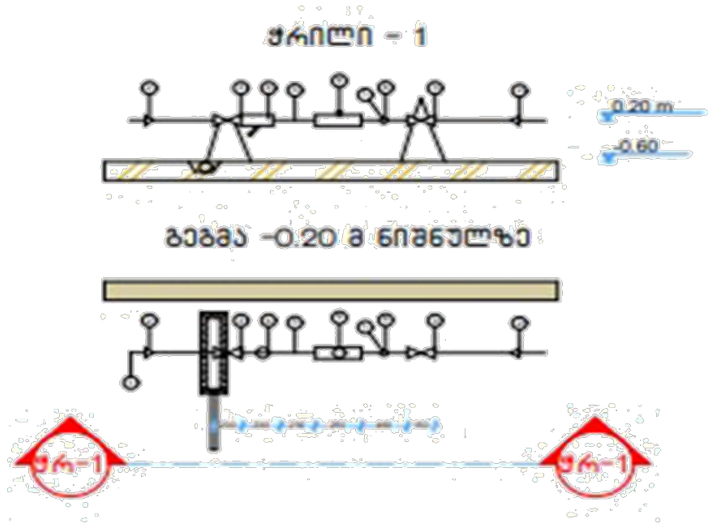
შემსრულებელი: ა. სტურუა

№	შიდა წყალსადენი	ზომა მმ	ერთ. განზ.	რაოდენობა
1	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=32	გრძ.მ.	15.0
2	იგივე	d=25	,,	5.0
3	იგივე	d=20	,,	20.0
4	იგივე	d=15	,,	10.0
5	ვენტილი	d=32	ც	1
6	იგივე	d=25	,,	1
7	იგივე	d=20	,,	2
8	იგივე	d=15	,,	3
9	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები ხელსაბანისთვის		,,	2
10	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები ჭურჭლის სამრეცხესთვის		,,	1
11	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები საშხაპისთვის		,,	1
12	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები აბაზანისთვის		,,	1
13	მუხლი	d=32	,,	2
14	იგივე	d=20	,,	2
15	იგივე	d=15	,,	4
16	წყ. მრიცხველი	d=25	,,	1
17	კედლის გახვრეტა და ამოვსება		ადგ.	2
18	ფურნიტურა		,,	18%
	შიდა კანალიზაცია			
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	გრძ.მ.	25.0
2	იგივე	d=50	,,	15.0
3	გადამყვანი	d=100/50	ც	3
4	ჯვარედი ირიბი	d=100X100	,,	1
5	სამკაპი	d=50X50	,,	2
6	იგივე	d=50X100	ც	3
7	იგივე	d=100	,,	3
8	მუხლი	d=50	,,	2
9	იგივე		,,	6
10	უნიტაზი სიფონი		,,	2
11	ხელსაბანი სიფონი		,,	2
12	ჭურჭლის სარეცხი ჩანი სიფონით		ც	1
13	აბაზანა/საქვეშე სიფონით		,,	1/1
14	ტრაპი		,,	2

№	წვიმის წყალანირების სპეციპიკაცია	ზომა მმ	ერთ. განზ.	რაოდენობა
1	წვიმის წყლის ძაბრი	d=32	ც.	10
2	პლასტმასის პოლიპროფილენის მილი	d=25	გრძ.მ.	35
3	მუხლი პლასტმასის ირიბი	d=20	ც.	10
	გარე წყალსადენი			
1	წყალსადენის ჭა წყალმზომით	d=25	კომპ.	1
2	შეჭრა არს.წყალსადენის ქსელში	d=32	ადგ.	1
3	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=32	გრძ.მ.	10.0
4	წყალსადენის ჭა ვენტილით შეჭრის ადგილას	d=800	ც.	1
	გარე კანალიზაცია			
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=800	ც.	2
2	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	გრძ.მ.	10.0
3	კანალიზაციის შეჭრა არს. ქსელში	d=100	ადგ.	1
	მიწის სამუშაოები			
	მიწის გათხრა ექსკავატორით		მ3	50.0
	მიწის უკუ ჩაყრა ბულდოზერით		მ3	45.0
	მიწის მოსწორება ხელით		გრძ.მ.	5.0

	დასახელება	დასახ.
	2	3
1	თავფურცელი, პროექტის შემადგენლობა	წკ-1
2	პირობითი აღნიშვნები, განმარტება.წყალომის ჭა	წკ-2
3	სართულის გეგმა 0.00 მ ნიშნულზე. წყალსადენ კანალიზაციის დატანით.	წკ-3
4	სართულის გეგმა 3.00 მ ნიშნულზე. წყალსადენ კანალიზაციის დატანით.	

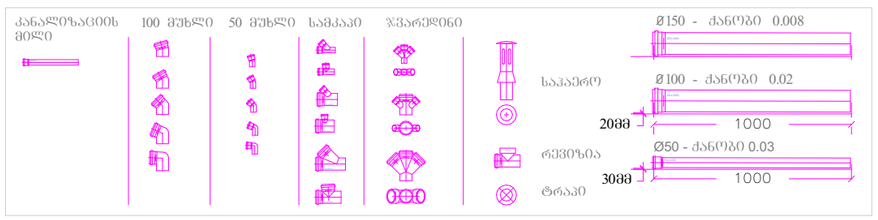
coreinvest.org.ge@gmail.com
შპს "ქორ ინვესტ"



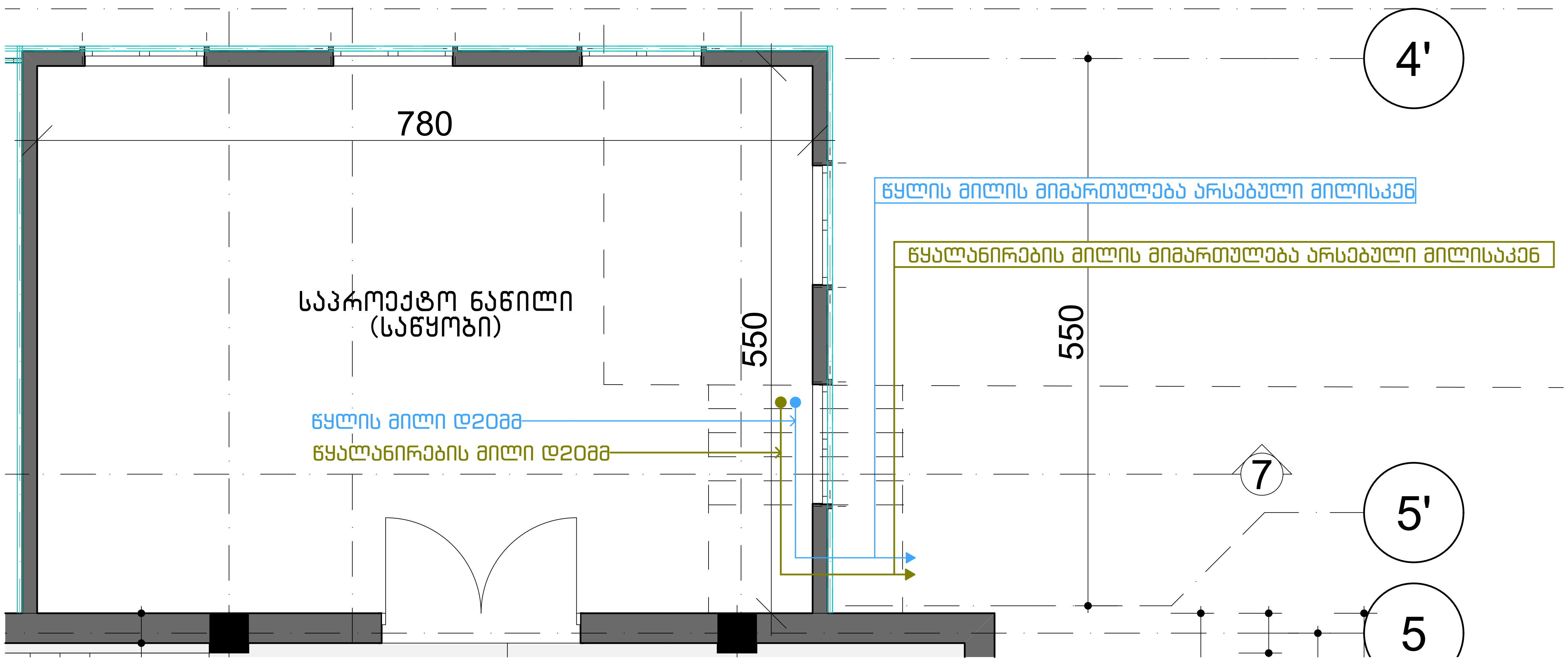
№	დიამეტრი დ=მმ	მანძილი მმ ურდულამდე (ა)	ურდულის სიმრმე მმ (ბ)	ფილტრი მმ (გ)	ხდ (დ) მმ	წყალგზომი მმ (ე)	ვდ მმ (ვ)	მიდა ზომები	წვეთის დანაპარკები
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	25	150	120	160	125	285	75	1285	78/7 მ³/სთ

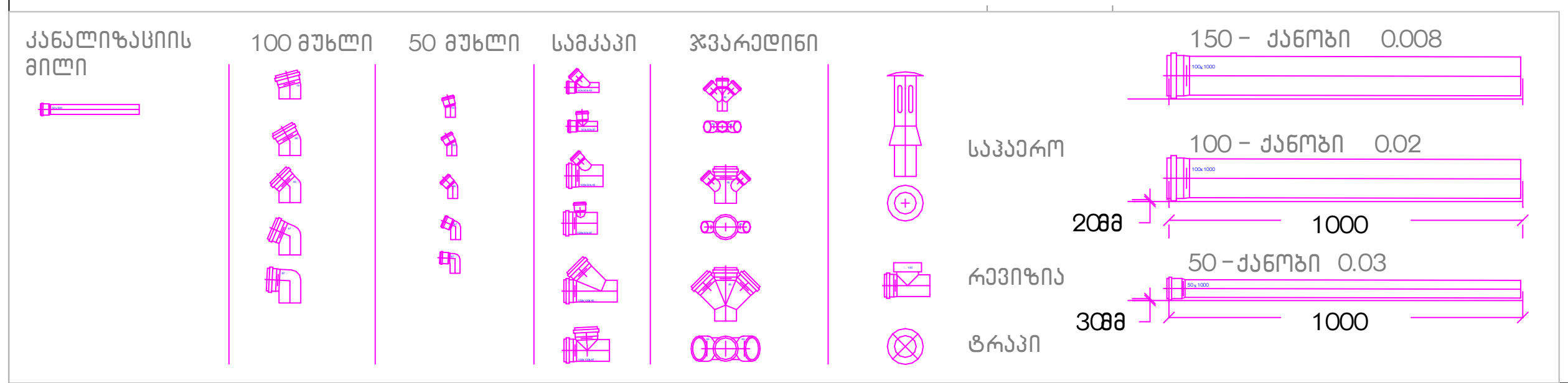
№	დასახელება
1	არსებული წყალსადენის ქსელი
2	გადამყვანი
3	ურდული (ვენტილი)
4	ფილტრი
5	მილყელი
6	წყალმზომი
7	სამსვლიანი კაერგამშვები ონკანი (დამცველი)
8	მანომეტრი
9	საყრდენი
10	თანაორმო წყალგამყვანი მილით უერთდება კანალიზაციის ჭას სიფონური მიერთებით.

1. პროექტი განხორციელებულია დამკვეთის დავალებით. არქიტექტურული ნახაზების და სამშენებლო საპროექტო ნორმების დაცვით
2. ობიექტისთვის საჭირო წყლის ხარჯის ნორმა ქ=0.8 ლ/წმ. რომლის შეყვანა საცხოვრებელ სახლში განხორციელებულია წყალსადენის პლასტმასის მილით დიამეტრი დ32 V=0.82 ი=48
3. წყლის ხარჯის აღსარიცხავად შემყვანზე, შენობის მიმდებარედ ეწყობა წყალსადენის ჭა წყალმზომის კვანძით დ25.
4. წყალსადენი დგარზე და განშტოებებზე ვაყენებთ დიამეტრის შესაბამისად ჩამკეტ ვენტილებს.
5. მილის შემყვანი რომელიც გატარებულია 0.00 ნისნულის გასწვრივ. საჭიროებს შეფუთვას თბოიზოლაციური მასალით.
6. მილის ჩალაგების სიღრმე შენობის გარეთ ხდება მიწიდან 1.20მ ჩაღრმავებით.
7. კანალიზაცია შესრულებულია პლასტმასის კანალიზაციის მილებით დ100 და დ50.
8. სანკვანძებში გათვალისწინებულია ტრაპების მოწყობა.
10. კანალიზაციის გამოყვანა ხდება ერთი გამომყვანით, შენობიდან 5მ დაშორებულ საპროექტო კანალიზაციის ჭაში.
11. სახურავიდან წვიმის წყლის შეკრება ხდება წვიმის ძაბრებში, ხოლო შემდეგ დ50 წვიმის წყლის დგარებით ხდება მათი გადაღვრა შენობის მოკირწყლულზე.
12. წყალსადენის და კანალიზაციის ქსელების მიერთება არსებულ ქსელებთან მოხდეს ტექნიკური პირობების შესაბამისად შეჭრის ადგილებში გასათვალისწინებელი ჭების მოწყობა, წყალსადენის შეჭრის შემთხვევაში კი გადამყვანი სამკაპის (ადაპტორის) და ჩამკეტი ურდულის დაყენების გათვალისწინებით.
12. საპროექტო სამუშაოების შესრულებისას მკაცრად დაცული უნდა იყოს უსაფრთხოების წესები.



შენიშვნა:
1. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა- ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ
2. შესაძლებელია დეტალები დაზუსტდეს ან შეიცვალოს დამკვეთის სურვილის მიხედვით, პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.
3. არსებობის შემთხვევაში დაერთება წყალსადენის ცენტრალურ ქსელზე . ქსელის არ არსებობის შემთხვევაში შესაძლებელია არტერიულ ჭაზე ან სეპტიკზე. ადგილმდებარეობა დაზუსტდეს ადგილზე



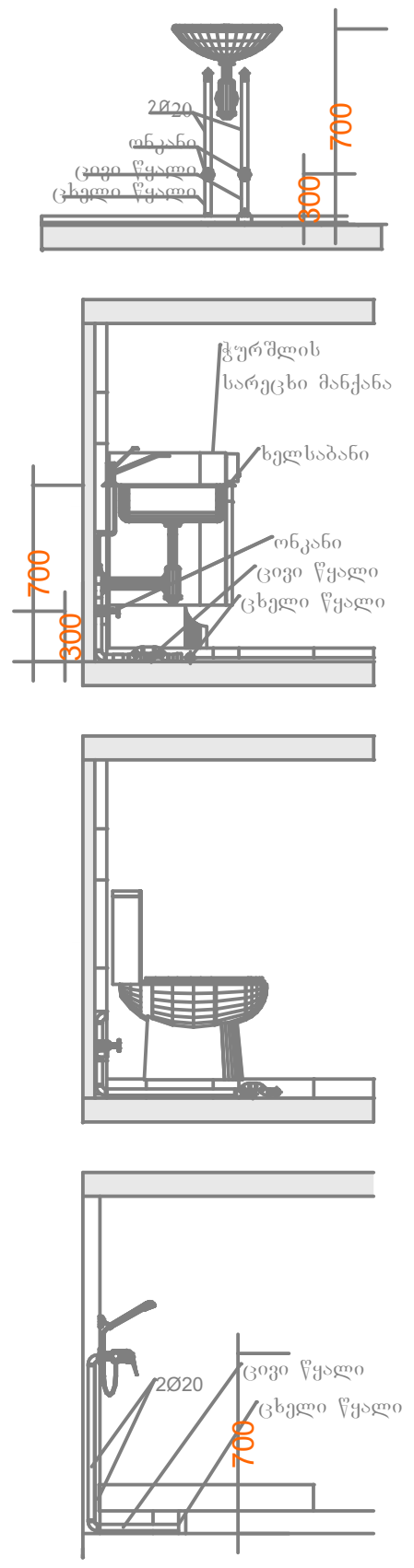


შენიშვნა:
1. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა- ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ
2. შესაძლებელია დეტალები დაზუსტდეს ან შეიცვალოს დამკვეთის სურვილის მიხედვით პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.
3. არსებობის შემთხვევაში დაერთება წყალსადენის ცენტრალურ ქსელზე . ქსელის არ არსებობის შემთხვევაში შესაძლებელია არტერიულ ჭაზე ან სეპტიკზე. ადგილმდებარეობა დაზუსტდეს ადგილზე

ნახაზის დასახელება:

კანალიზაციის მოწყობა

ექსპლიკაცია



პირობითი ნიშნები

- კანალიზაციის მილი
- ცხელი წყლის მილი
- ცივი წყლის მილი

შენიშვნები

1. პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია სანტიმეტრებში
3. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე შესაძლებელია პროექტის ცვლილება დამკვეთის სურვილიდან გამომდინარე

მისამართი

მისამართი: ქალაქ თბილისი, გიორგი ჭყონდიდელის ქუჩა, N56

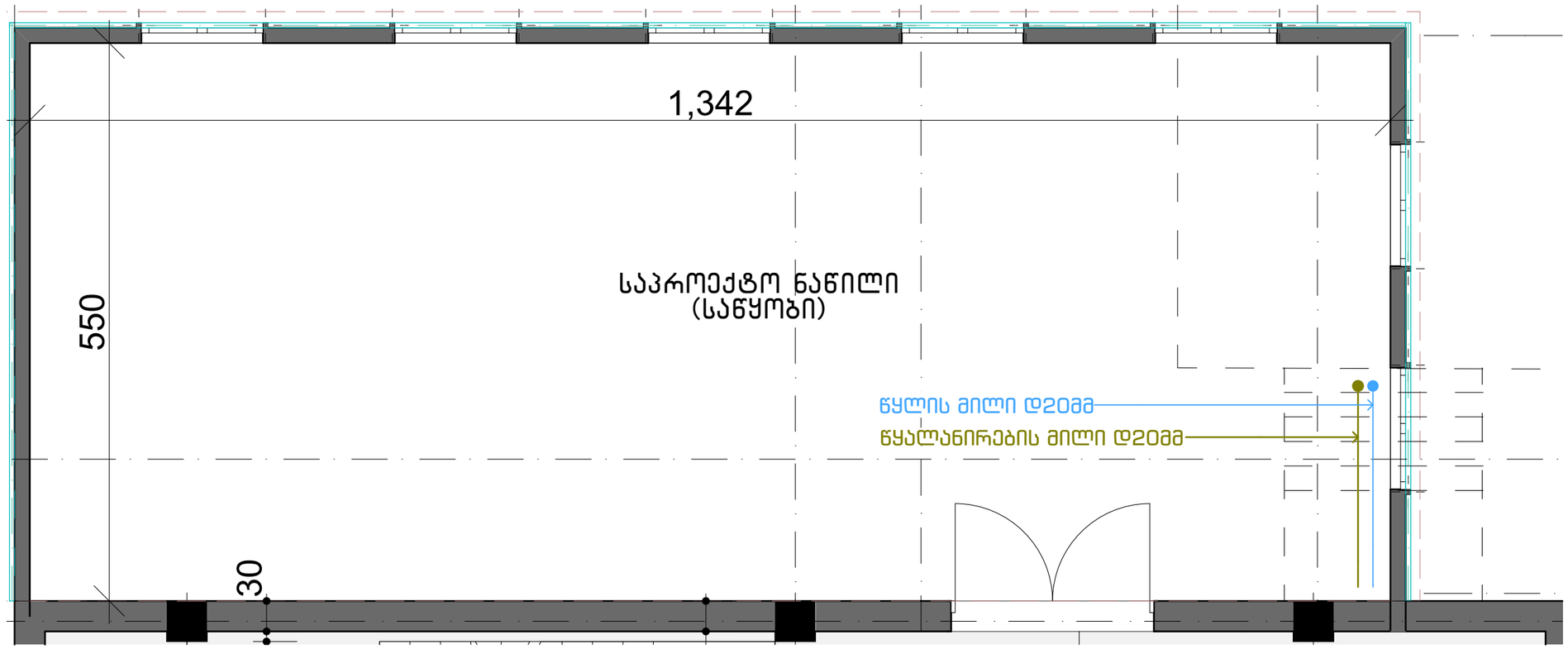
პროექტის სახელწოდება

საინჟინრო ნაწილი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნ. ქობალია	
შემსრულებელი	ა. სტურუა	

CORE INVEST
საპროექტო და საინვესტიციო ბირთვი
თბილისი , აგლაძის 1
+ 995 596 84 00 01
core invest.org.ge@gmail.com
www.core.org.ge
facebook.com/core.fb
შ.პ.ს "ქორ" ს/კ 406304422

A-3	მასშტაბი	ფურცელი	თარიღი
	1:50		17.10.2022



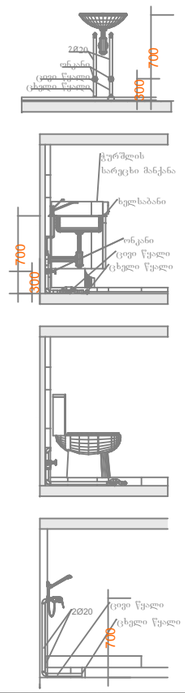


შენიშვნა:
1. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა- ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ
2. შესაძლებელია დეტალები დაზუსტდეს ან შეიცვალოს დამკვეთის სურვილის მიხედვით პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.
3. არსებობის შემთხვევაში დაერთება წყალსადენის ცენტრალურ ქსელზე . ქსელის არ არსებობის შემთხვევაში შესაძლებელია არტერიულ ჭაზე ან სეპტიკზე. ადგილმდებარეობა დაზუსტდეს ადგილზე

ნახაზის დასახელება:

კანალიზაციის მოწყობა

ექსპლიკაცია



პირობითი ნიშნები

- კანალიზაციის მილი
- ცხელი წყლის მილი
- ცივი წყლის მილი

შენიშვნები

1. პროექტში შეტანილი ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. პროექტში ჩვენს ზომა მოცემულია სანტიმეტრებში
3. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე შესაძლებელია პროექტის ცვლილება დამკვეთის სურვილით და გამომდინარე

მისამართი

მისამართი: ქალაქ თბილისი, გიორგი ჭყონდიდელის ქუჩა, N56

არქიტექტურა

საინჟინრო ნაწილი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნ.ქობალია	
შემსრულებელი	ა. სტურუა	

CORE INVEST
საპროექტო და საინვესტიციო ბიურო
თბილისი , აგლაძის 1
+ 995 596 84 00 01
core invest.org .ge@gmail.com
www .core .org .ge
facebook .com/core .fb

A-3	მასშტაბი	ფურცელი	თარიღი
	1:50		17.10.2022