

არქიტექტურული პროექტი

ტიპური საბავშვო ბაღი
ქალაქი ქარელი, ქუჩა ახალგაზრდობა №5

პროექტის სანტექნიკური, ელექტროტექნიკური,
გათბობის და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემების
ნაწილი

Architectural project

Kindergarten

Kareli



წყალმომარაგების სისტემა

შენობის წყალმომარაგება გათვალისწინებულია ქუჩაში გამავალი წყლსადენის საქალაქო მაგისტრალიდან. წყლის მიწოდება ხდება შემყვანით პირველი სართულის იატაკის ფილის ფილის ქვეშ.

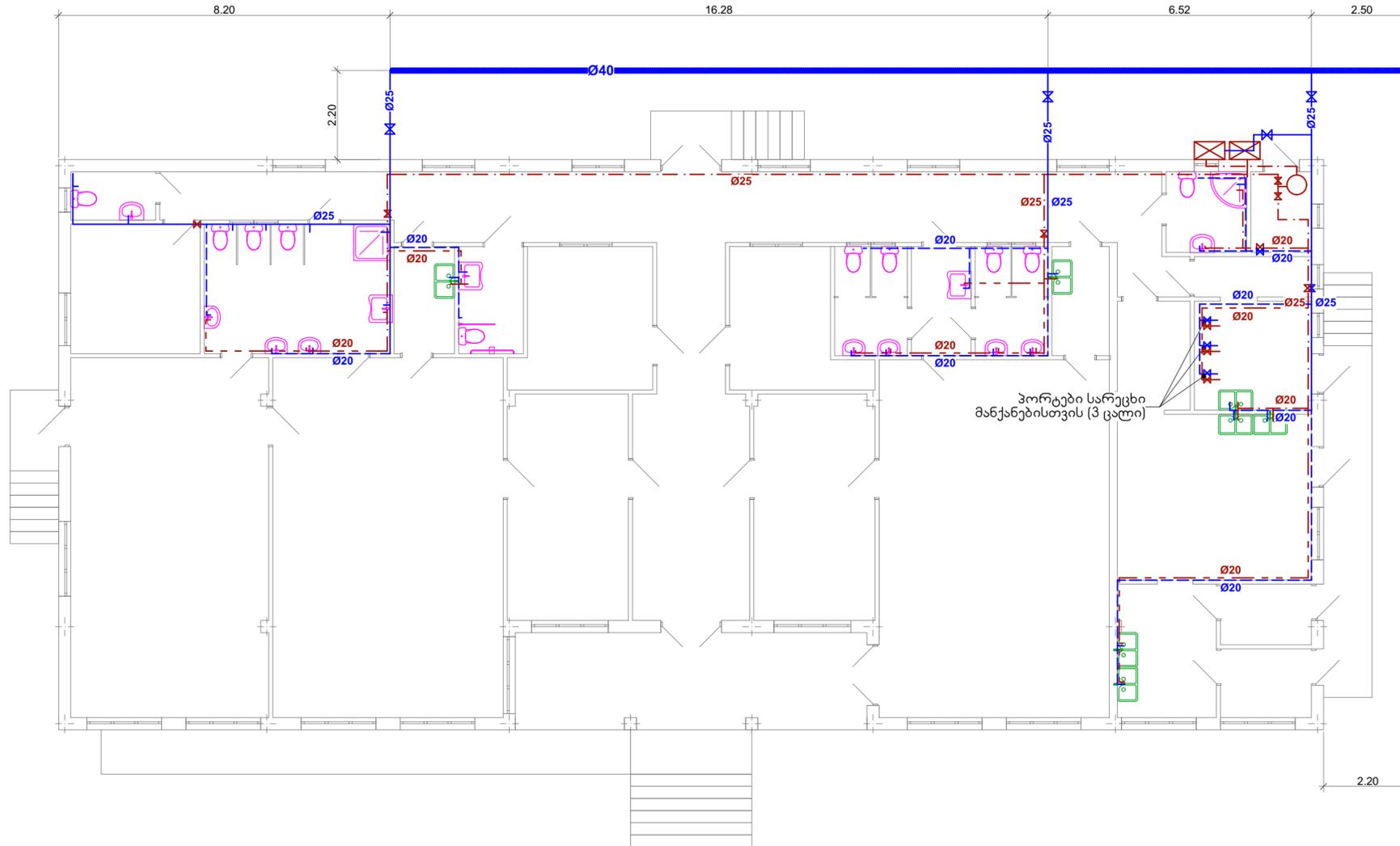
ბაღის სამი ჯგუფისა, სამზარეულოსა და თანამშრომელთა სანკვანძების სხვადასხვა წერტილების წყლის საანგარიშო ხარჯი შეადგენს 3.4 მ³/საათში.

შენობის წყლსადენის ქსელი ეწყობა პოლიპროპილენის მილუბისა და ფიტინგებისაგან. ცივი და ცხელი წყლის მილუბი უნდა შეიფუთოს თბოიზოლაციით. ჯერ უნდა ჩამოეყვას 2 მეტრიან მილზე ჩამოსაცმელი თბოიზოლაცია, შემდგომ უნდა შემოეყვას მინერალური ბამბის თბოიზოლაცია სისქით 5სმ (დანახეილი).

შენობის საყოფაცხოვრებო ცხელი წყლით მომარაგება ხორციელდება გათბობის ორკონტურიანი ქვების მეშვეობით, რესივერში სტაბილური მარაგის შექმნით.

ტექნიკური საბავშვო ბაღი ქალაქი ქარელი ქუჩა ახალგაზრდობა №5

წყალმომარაგების სისტემის გეგმა



- ცივი წყლის მილი დიამეტრით 40 მმ
- ცივი წყლის მილი დიამეტრით 25 მმ
- ცივი წყლის მილი დიამეტრით 20 მმ
- ცხელი წყლის მილი დიამეტრით 25 მმ
- ცხელი წყლის მილი დიამეტრით 20 მმ
- გათბობის ორკონტურიანი ქვაბი
- ⊗ ვენტილი
- ცხელი წყლის რესივერი

შენიშვნა:
ყველა უნიტის შემსუვლელები მონტაჟდება ცალკე ვენტილი (20მმ)

ჯანალიზაციის სისტემა

შენობის ჯანალიზაციის შიგა ქსელი წარმოდგენილია ეზოს მთავარი კოლექტორისა და შენობის შიგა ლოკალური ქსელებით. ეზოს კოლექტორის დაერთება ხდება ქუჩაზე გამავალ საქალაქო ჯანალიზაციის კოლექტორში, რომლის ჭის ძირის ნიშნული მშენებლობის ეგაზე დამატებით უნდა დახუსტეს.

შენობის შიგნით ლოკალური საჯანალიზაციო მილუბი გადის შემყვანი რანდუკებისა და იატაკის ბეტონის ფილის ქვეშ. ჯანალიზაციის ქსელი სრულდება პოლიპროპილენის 150, 100 და 50 მმ მილუბის და შესაბამისი ფასონური ნაწილებისაგან. ქსელის სავენტილაციო განოვის მიზნით ყველა განმტობის ბოლოს დგება დგარი 50მმ-იანი რომელიც 0.2მ-ით სცილდება ჭერს და ჩერდება განივებულ სხვენში. ჯანალიზაცია ქსელის ჰორიზონტალური მონაკვეთები ეწყობა შემდეგი მინიმალური ქანობით: 150მმ მილისთვის 0.01, 100მმ მილუბისთვის -0.015; 50მმ მილუბისთვის - 0.03.

მონოლითური რკინაბეტონის საჯანალიზაციო ჭები შესაძლებელია ჩანაცვლდეს ანაკრები კონსტრუქციებით.

პროექტის მისამართი:
საქართველო, ქარელი
Project address:
Georgia, Kareli

ეტაპი: მუშა პროექტი
Stage: Architectural project

წყალმომარაგების სისტემის გეგმა

ბ. ქანთარია
B. Qantaria

ა. გერგელავა
A. Gergedava

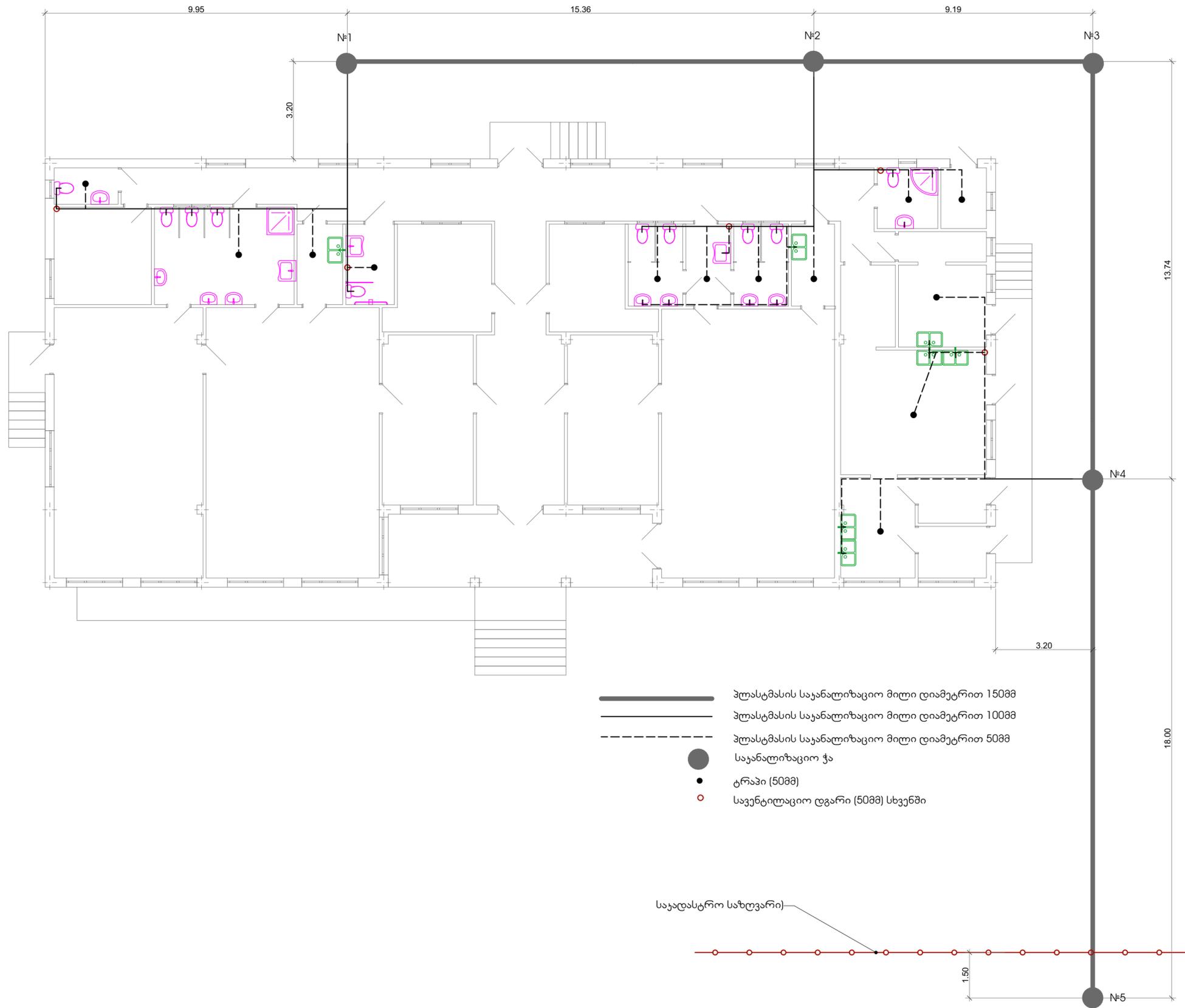
ფორმატი
Format A - 2

ფურცელი
Page 2

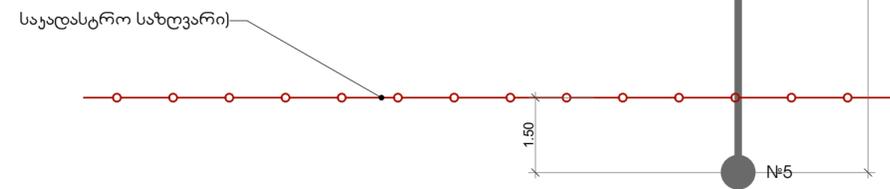
ფურცლები
Pages 13



კანალიზაციის სისტემის გეგმა



- პლასტმასის საკანალიზაციო მილი დიამეტრით 150მმ
- პლასტმასის საკანალიზაციო მილი დიამეტრით 100მმ
- - - პლასტმასის საკანალიზაციო მილი დიამეტრით 50მმ
- საკანალიზაციო ჭა
- ტრაპი (50მმ)
- სავენტილაციო დგარი (50მმ) სხვენში



ტიპური საბავშვო ბაღი
 ქალაქი ქარული ქუჩა
 ახალგაზრდობა N#5

პროექტის მისამართი:
 საქართველო, ქარული
Project address:
 Georgia, Kareli

ეტაპი: გეგმა პროექტი
Stage:
 Architectural project

კანალიზაციის სისტემის გეგმა

ბ. ქანთარია
 B. Qantaria

ა. გერგედავა
 A. Gergedava

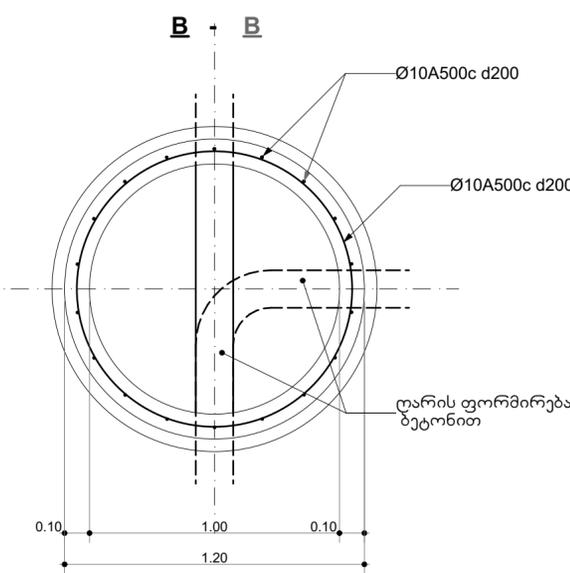
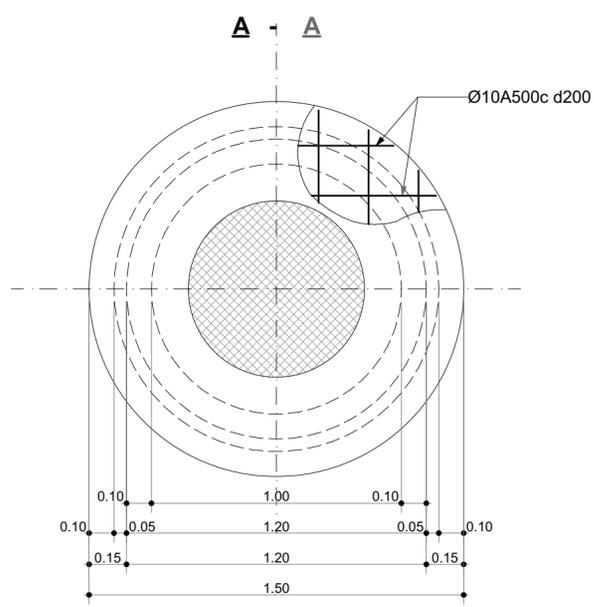
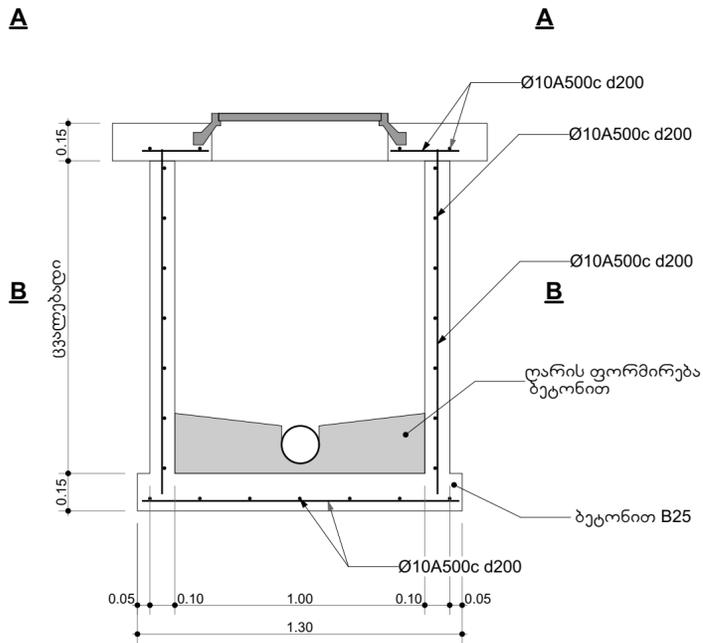
ფორმატი
 Format A - 2



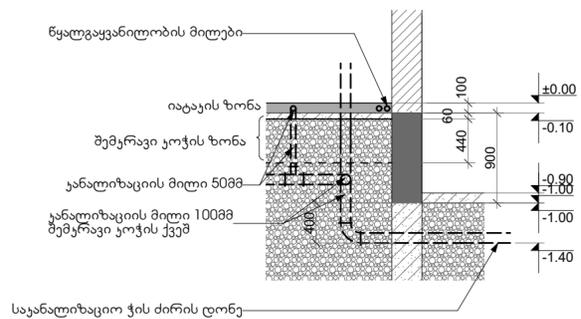
სპეციფიკაცია

დასახელება	განზომილება	რაოდენობა
წყალმომარაგება		
ხელსაბანი	კომპლექტი	4
ხელსაბანი საბავშვო	კომპლექტი	7
ხელსაბანი შშმ აქსესუარებით	კომპლექტი	1
სამზარეულოს ნიჟარა ორგანოფილებიანი	კომპლექტი	7
შემრევი ხელსაბანის	კომპლექტი	11
შემრევი ხელსაბანის შშმ	კომპლექტი	1
შემრევი სამზარეულოს ნიჟარის	კომპლექტი	7
უნიტაზი საბავშვო	კომპლექტი	7
უნიტაზი	კომპლექტი	2
უნიტაზი შშმ აქსესუარებით	კომპლექტი	1
შხაპის ქვეში 90X90სმ	კომპლექტი	2
შხაპის შემრევი	კომპლექტი	2
პლასტმასის ცხელი წყლის მილი მინაბოჭკოვანი 25მმ	მეტრი	95
პლასტმასის ცხელი წყლის მილი მინაბოჭკოვანი 20მმ	მეტრი	37
პლასტმასის ცივი წყლის მილი 25მმ	მეტრი	130
პლასტმასის ცივი წყლის მილი 20მმ	მეტრი	78
პლასტმასის ცივი წყლის მილი 40მმ	მეტრი	116
ვენტილი 40	ცალი	1
ვენტილი 25	ცალი	7
ვენტილი 20	ცალი	24
ფასონური ნაწილები მილების ღირებულების 60%		
კანალიზაცია		
პლასტმასის კანალიზაციის მილი სქელეულდანი 50მმ	მეტრი	94
პლასტმასის კანალიზაციის მილი სქელეულდანი 100მმ	მეტრი	88
პლასტმასის კანალიზაციის მილი გოფირებული 150მმ	მეტრი	110
უკანგავი ლითონის ტრაპი 50მმ	ცალი	13
საკანალიზაციო ჭა	კომპლექტი	5
ფასონური ნაწილები მილების ღირებულების 60%		

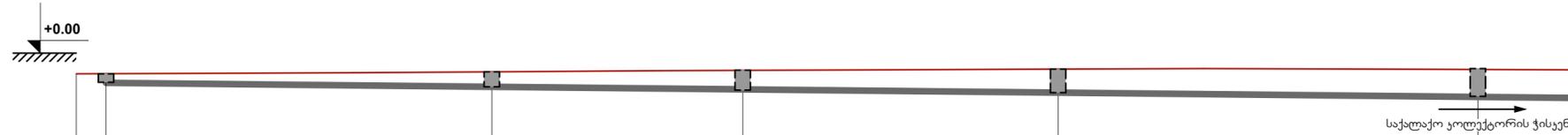
საკანალიზაციო ჭა



მილების ლოკაცია იატაკის კვეთში



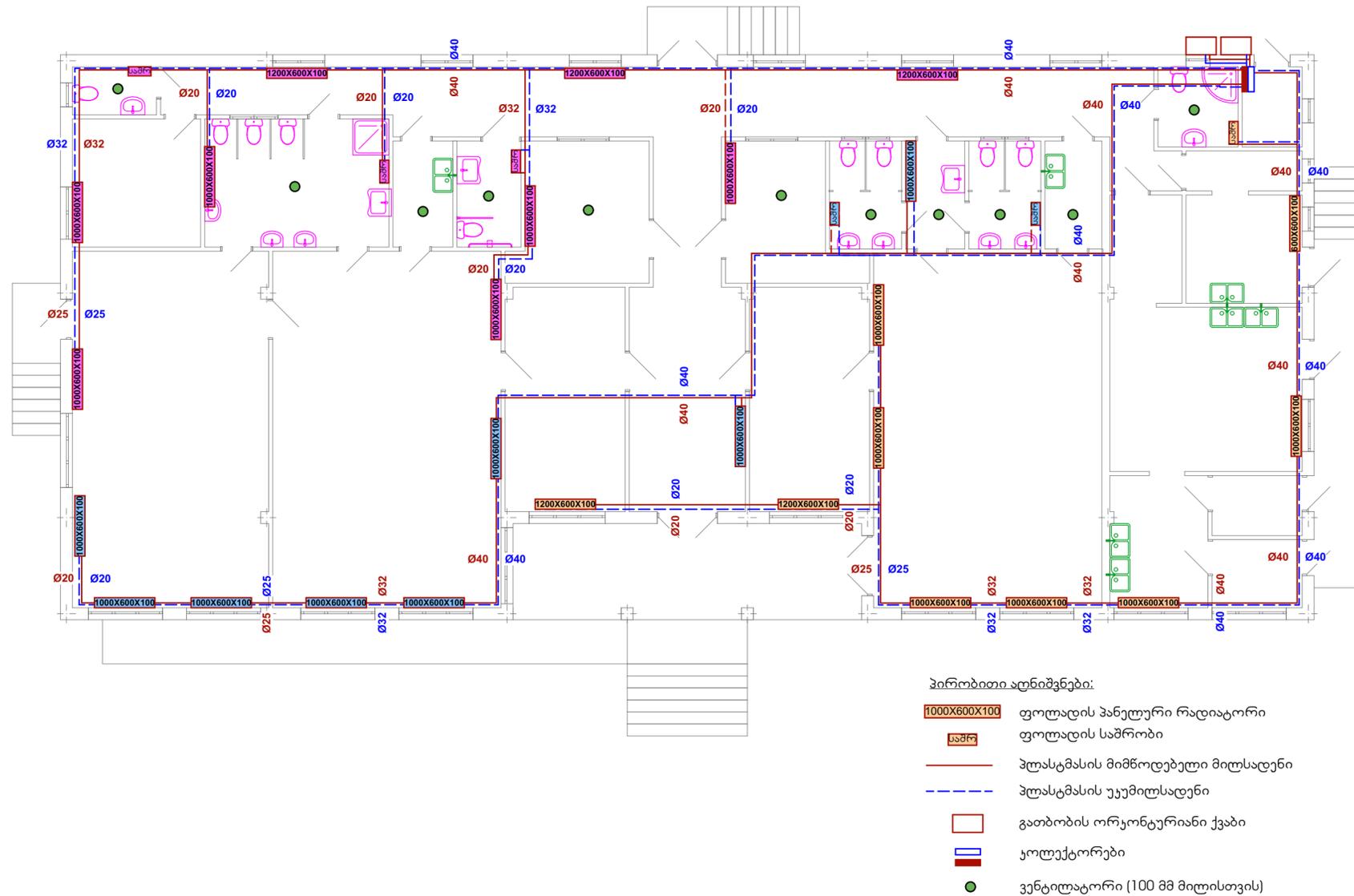
კანალიზაციის კოლექტორის გრძობის პროექტი



მილის ძირის ნიშნული	648.90	648.75	648.65	648.50	648.30
მიწის შავი ნიშნული	649.42	649.40	649.30	649.15	648.95
ჭის თავის საპროექტო ნიშნული ნიშნული	649.50	649.45	649.35	649.20	649.00
ჭის სიღრმე სმ	60	70	70	70	70
მილის დიამეტრი მმ	150				
ქანობი	i=0.01				
მანძილი	15.4	9.20	40.5	13.8	18.0
მახასიათებელი ნერტ.	ჭა №1	ჭა №2	ჭა №3	ჭა №4	ჭა №5



სართულის გათბობის სქემა
Floor heating system plan



გათბობის სისტემა

განმარტებითი ბარათი

-დაპროექტებული გათბობის სისტემა ორმილოვანია, ჰორიზონტალური.
-სითბომატარებელია წყალი. ტემპერატურით 65-50⁰ ც.
-გათბობელ ხელსაწყოდ გამოყენებულია ლითონის პანელური რადიატორები, სიმაღლით 600 მმ.
-მილები გატარდება იატაკის მოშაღებში, თბოსაზოლაცოი შეფუთვით.
-გათბობის გარე სანგარიშო ტემპერატურად მიღებულია - 8⁰.
-გათბობისათვის შერჩეულია გათბობის ქვაბები, 40 კვტ სიმძლავრის-2ვალდი, ორკონტურიანი, კოაქსალური საკვამლე მილით და ავტომატით.
-ქვაბებთან უწყობა, ჰიდრომოლული და კოლექტორები.

ტიპური საბავშვო ბაღი
ქალაქი ქარელი ქუჩა
ახალგაზრდობა №5

პროექტის
მისამართი:
საქართველო,
ქარელი
Project address:
Georgia,
Kareli

ეტაპი: მუშა
პროექტი
Stage:
Architectural project

სართულის
გათბობის
სქემა

ბ. ქანთარია
B. Qantaria

ა. გერგედავა
A. Gergedava

ფორმატი
Format A - 2

ფურცელი
Page 5
ფურცლები
Pages 13



გათბობის სისტემის აქსონომეტრიული სქემა

ტექნიკური საბავშვო ბაღის
კადასტრი ქარელი ქუჩა
ახალგაზრდობა №5

პროექტის
მისამართი:

საქართველო,
ქარელი

Project address:

Georgia,
Kareli

ეტაპი: მუშა
პროექტი

Stage:
Architectural project

გათბობის სისტემის
აქსონომეტრიული
სქემა

ბ. ქანთარია
B. Qantaria

ა. გერგედავა
A. Gergedava

ფორმატი
Format

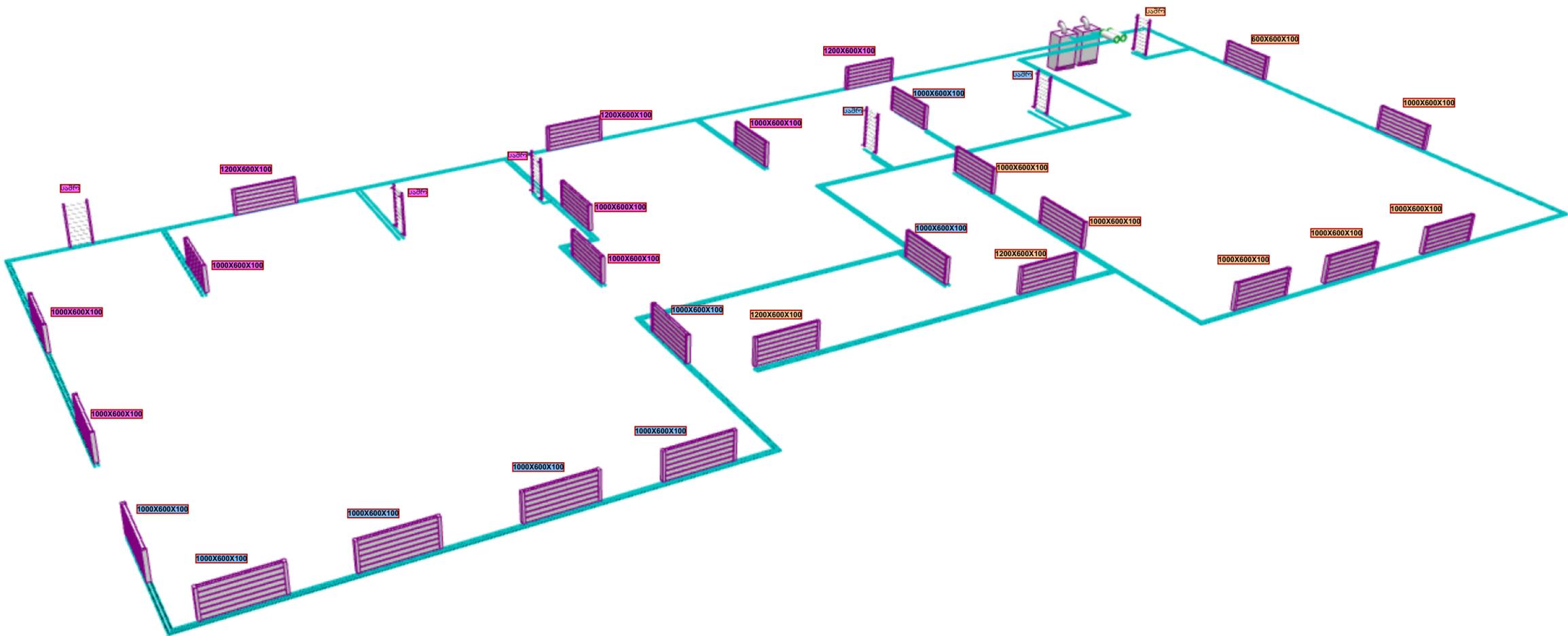
A - 2

ფურცელი
Page

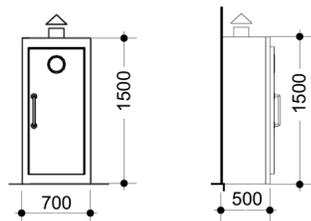
ფურცლები
Pages

6

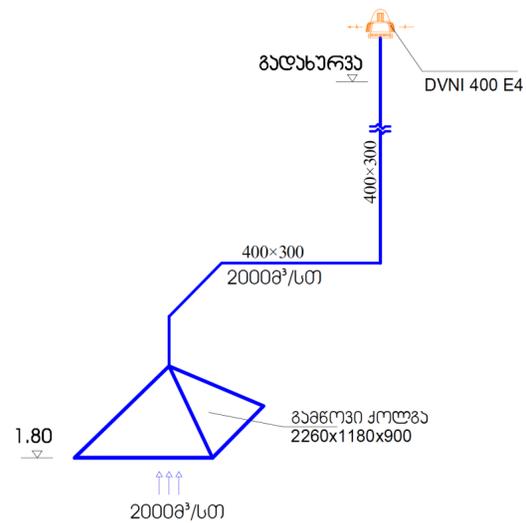
13



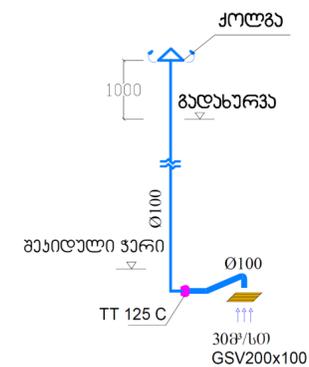
ლითონის
ყარაღა გათბობის ქვებისთვის

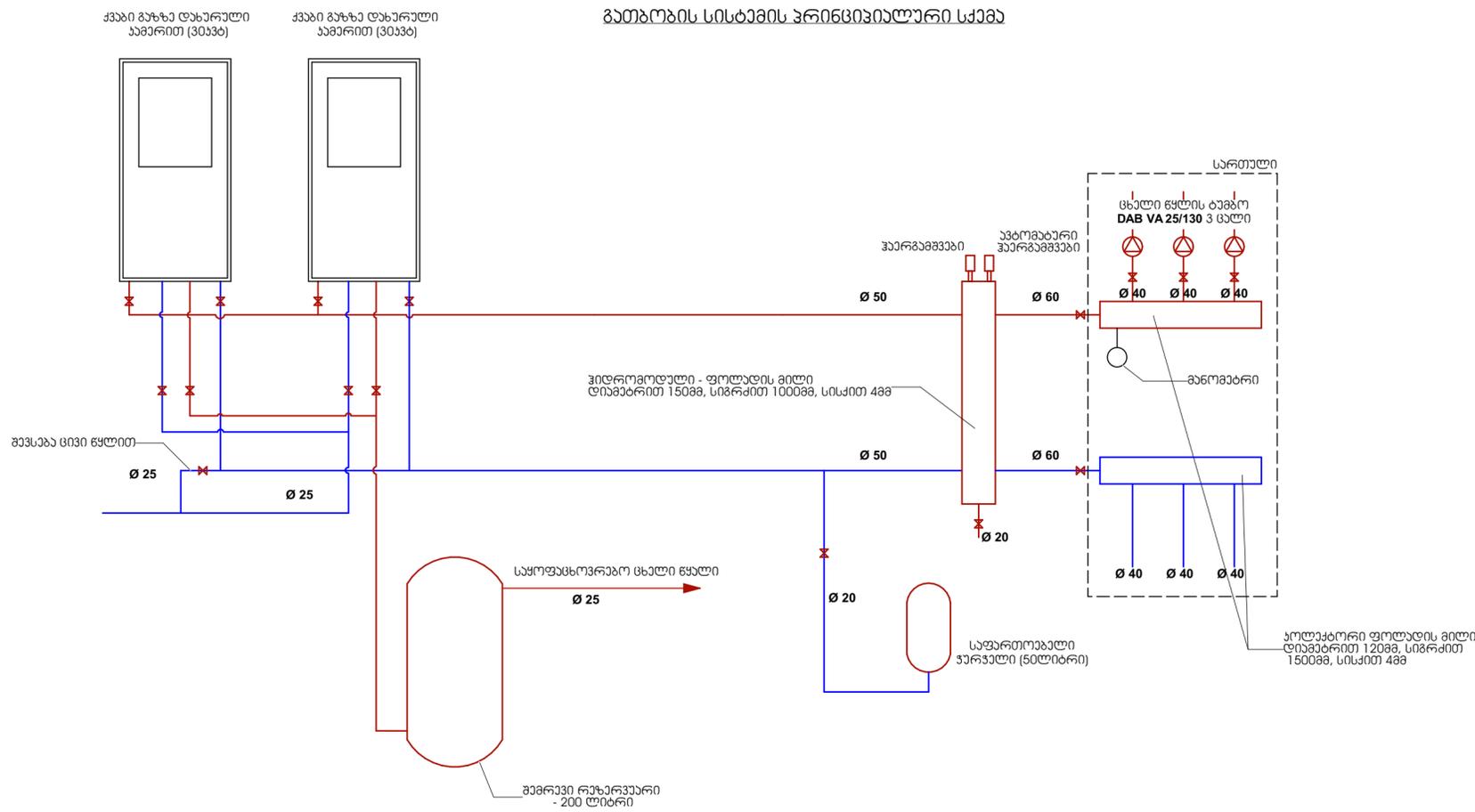


სამზარეულოს ვენტილაციის სქემა



სანახევარების ვენტილაციის სქემა

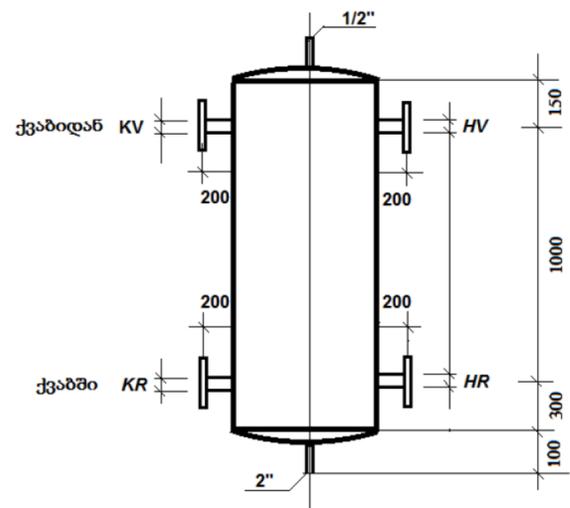




პანელური რადიატორის ჩართვის სქემა



ჰიდრომოდული



kg/h	D მმ	KV მმ	KR მმ	HV მმ	HR მმ
8000	150	50	50	65	65

სპეციფიკაცია

დასახელება	განზომილება	რაოდენობა
ქვაბი გათბობის ორკონტურიანი გაზზე 40 კვტ კოაქსილური საყვამლე მილით	კომპლექტი	2
საფარითი რადიატორი 50ლიტრიანი	კომპლექტი	1
ჩამკეტი ვენტილი 40მმ	ცალი	6
დამცავი სარქველი 3.0 ატმ	ცალი	2
ლითონის მილი 150მმ კოლექტორებისთვის	მეტრი	2
ჰიდრომოდული	ცალი	1
გათბობის სავრცელები ტუმბო DAB VA 25/130	ცალი	3
ავტომატური ჰაერგამშვები	ცალი	2
მილი ჰლასტმასის (მინაბოჭკოვანი) იზოლაციით 40მმ	მეტრი	188
მილი ჰლასტმასის (მინაბოჭკოვანი) იზოლაციით 32მმ	მეტრი	121
მილი ჰლასტმასის (მინაბოჭკოვანი) იზოლაციით 25მმ	მეტრი	97
მილი ჰლასტმასის (მინაბოჭკოვანი) იზოლაციით 20მმ	მეტრი	42
ფასონური ნაწილები მილების ღირებულების 60%		
ფოლადის პანელური რადიატორი 600X600X100	ცალი	1
ფოლადის პანელური რადიატორი 1000X600X100	ცალი	2
ფოლადის პანელური რადიატორი 1200X600X100	ცალი	5
საბაზანოს სამრობი 1200 მმ	ცალი	6
რადიატორის ვენტილი მიმწოდებელ მილსადენზე	ცალი	32
რადიატორის ვენტილი უკუმისადენზე	ცალი	1
შემრევი რეზერვუარი 200ლიტრი	ცალი	1

პროექტის
მისამართი:
საქართველო,
ქარელი
Project address:
Georgia,
Kareli

ეტაპი: მუშა
პროექტი
Stage:
Architectural project

გათბობის სისტემის
პრინციპული
სქემა

ბ. ქანთარია
B. Qantaria

ა. გერგედავა
A. Gergedava

ფორმატი
Format

A - 2

ფურცელი
Page

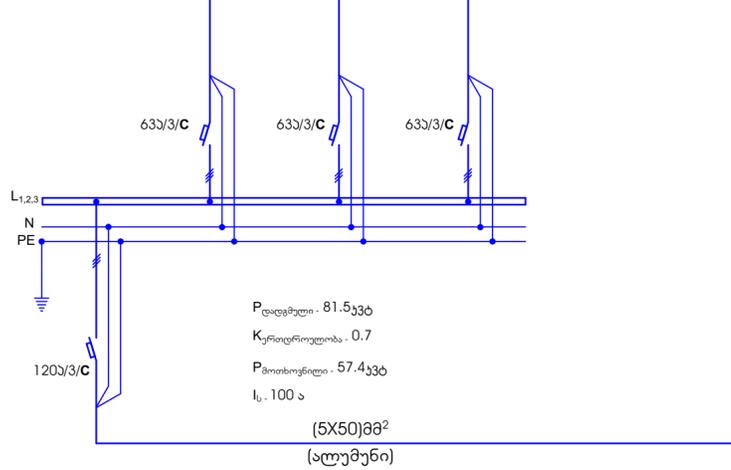
ფურცლები
Pages

7 13

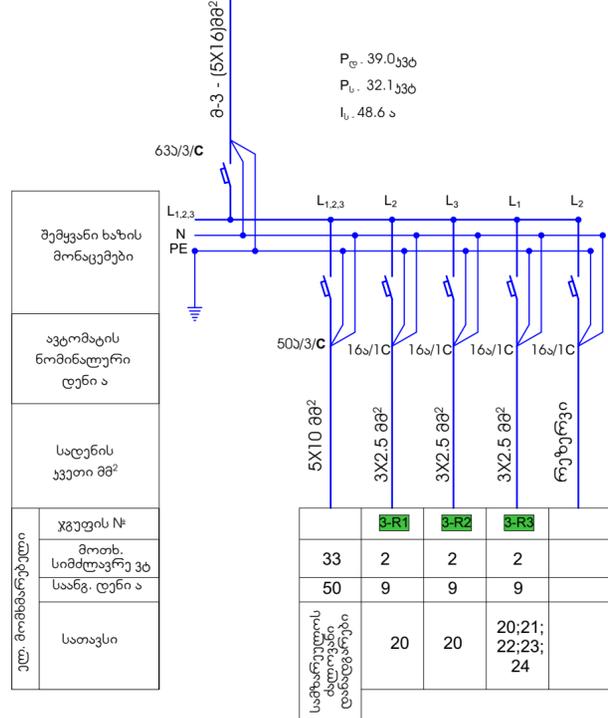


შეყვან განაწილებული ფარი

	გ.ფ. №1	გ.ფ. №2	ს.ძ.ფ
მაგისტრალის №	მ-1	მ-2	მ-3
ღაღ. სიმძლავრე კვბ	39.0	35.4	39.0
საანგ. სიმძლავრე კვბ	32.5	29.7	32.1
საანგ. ღენი ამპერი	49.2	45	48.6
სიგრძე მ	14	25	11



სამზარეულოს ძაღოვანი ფარი



ელექტროტექნიკური ნაწილი

განმარტებითი ბარათი

მოცემული შენობის პროექტის ელ.ტექნიკური ნაწილი შედგენილია ამავე პროექტის არქიტექტურული, კონსტრუქციული, წყალმომარაგება-ჯანდაცვის ნაწილების საფუძველზე.

-ელ.ენერჯის უზრუნველყოფის იმედიანობის თვალსაზრისით ობიექტი III კატეგორიისაა.

-ძაბვის პარამეტრებია: ძაბვა 400/230ვ -სიხშირე 50ჰ- მაქსიმალური დასაშვები ძაბვის ვარდნა 5% (2,5% შემომავალ კაბელზე, 2,5% საპროექტო ობიექტზე) ქსელი TN-S (L1,L2,L3,N, PE)

შენობის ელ.ენერჯით მომარაგება ხდება არსებული ქსელიდან. ელ.ენერჯის მისაღებად და გასანაწილებლად შენობის ღერეფანში ეწყობა შემყვან-გამანაწილებელი ფარი, საიდანაც ელ.ენერჯია მიწოდება გამანაწილებელ ფარებს და შესაბამისად შენობის ყველა სათავსს, ცალკე ფარია განკუთვნილი სამზარეულოს ძაღოვანი ქსელის მომარაგებისათვის.

-ელ.ენერჯის აღრიცხვა ხდება აქტიური ენერჯის სამფაზა მრიცხველით, რომლის განთავსების ადგილი განისაზღვრება ადგილობრივ ელ. სამსახურთან შეთანხმებით.

-განათებისთვის გამოყენებულია სანათები შექვილი (ლუდი) ნათურებით. საბავშვო ოთახებისთვის გამომრთველების და შეტყულების დაყენების სიმაღლეა 1.8 მ იატაკის დონიდან.

მთელი ელ.ქსელი შესრულებულია უპალოგენო სპილენძის კაბელით, ორმაგი იზოლაციით რომელიც გატარდება ჭერში და კედლებზე შეტყვის ქვეშ. ნაღესის ქვეშ და ჭერზე კაბელები და სადენები, თითოეული ცალ-ცალკე უნდა ჩაიდოს პლასტმასის მილბუში. საჭიროების შემთხვევაში კედლებში შესაბამისი შტრაბების ამოღებით.

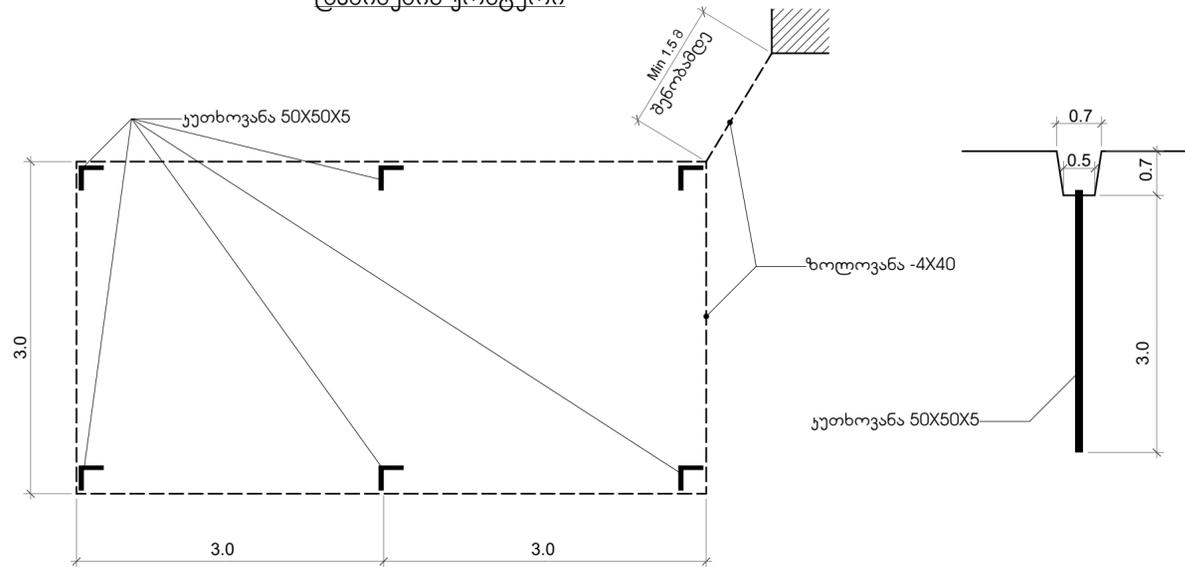
-TN-S ქსელის არ არსებობის შემთხვევაში, უნდა მოხდეს სისტემის TN-C-S-ად კორექტირება

-გათვალისწინებულია მთავარი გამანაწილებელი ფარის დამინება, დამინების წინააღობა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს წელიწადის ნებისმიერ დროს.

-სამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს ელ.დანიადგარების მოწყობის წესების სრული დაცვით.

-განათების ქსელის გაანგარიშება ითვალისწინებს ქსელში ვარვარების ნათურებით ჩანაცვლების შესაძლებლობას.

დამინების კონტური



სპეციფიკაცია			
№	დასახელება	განზომილებების ერთეული	რაოდენობა
1	შემყვან-გამანაწილებელი კარადა, ჩამოსაკიდი, დაცვის კლასით IP43 ავტომატ-ამომრთველებით: შემომყვანზე 150ა/3-1 ცალი გამავალ კვეთებზე: 63ა/3-3ცალი	კომპლექტი	1
2	ელ.გამანაწილებელი (განათების) ფარი, ჩამოსაკიდი, დაცვის კლასით IP30 ავტომატ-ამომრთველებით: შემომყვანზე 63ა/3-1 ცალი გამავალ კვეთებზე: 16ა/1-12ცალი, 10ა/1-12ცალი	კომპლექტი	2
3	სამზარეულოს ძაღოვანი ფარი, ჩამოსაკიდი, დაცვის კლასით IP30 ავტომატ-ამომრთველებით: შემომყვანზე 63ა/3-1 ცალი გამავალ კვეთებზე: 50ა/3-1ცალი, 16ა/1-4ცალი	კომპლექტი	1
4	სამტყუფლო რობუტი ორთოლუსიანი მესამე დამამინებელი კონტაქტით 10აშპ	ცალი	29
5	სამტყუფლო რობუტი ერთოლუსიანი მესამე დამამინებელი კონტაქტით 10აშპ	ცალი	24
6	სამტყუფლო რობუტი ერთოლუსიანი ჰერმეტიკული მესამე დამამინებელი კონტაქტით 10აშპ	ცალი	11
7	სამტყუფლო რობუტი ერთოლუსიანი კონტენციონერისმესამე დამამინებელი კონტაქტით 16აშპ	ცალი	6
8	გამანაწილებელი კოლოფი	ცალი	76
9	ამომრთველი ერთკლავიანი	ცალი	7
10	ამომრთველი ერთკლავიანი ჰერმეტიკული	ცალი	6
11	ამომრთველი ორკლავიანი	ცალი	9
12	ამომრთველი ორკლავიანი ჰერმეტიკული	ცალი	15
13	ოთახის სანათი მოწყობილობა (ლუდ 18ვტ)	ცალი	64
14	ოთახის სანათი მოწყობილობა ნერგილოვანი (ლუდ 18ვტ)	ცალი	30
15	ოთახის სანათი მოწყობილობა ჰერმეტიკული ნერგილოვანი (ლუდ 18ვტ)	ცალი	22
16	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით კვეთი 3X1.5კვ.მმ	მეტრი	1380
17	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით კვეთი 3X2.5კვ.მმ	მეტრი	1460
18	შემომყვანი კაბელი ალუმინის ორმაგი იზოლაციით კვეთი 5X50 კვ.მმ	მეტრი	60
19	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით კვეთი 5X16კვ.მმ	მეტრი	49



ლტოლვილთა დანიის საბჭო

Danish Refugee Council

კაბიურის საბავშვო ბაღი ქალაქი ქარელი ქუჩა ახალგაზრდობა №5

პროექტის მისამართი:

საქართველო, ქარელი

Project address:

Georgia, Kareli

ეტაპი: მუშა პროექტი

Stage: Architectural project

ფარების პრინციპალური სქემები

ბ. ქანთარია B. Qantaria

ა. გერგედავა A. Gergedava

ფორმატი Format

A - 2

ფურცელი Page

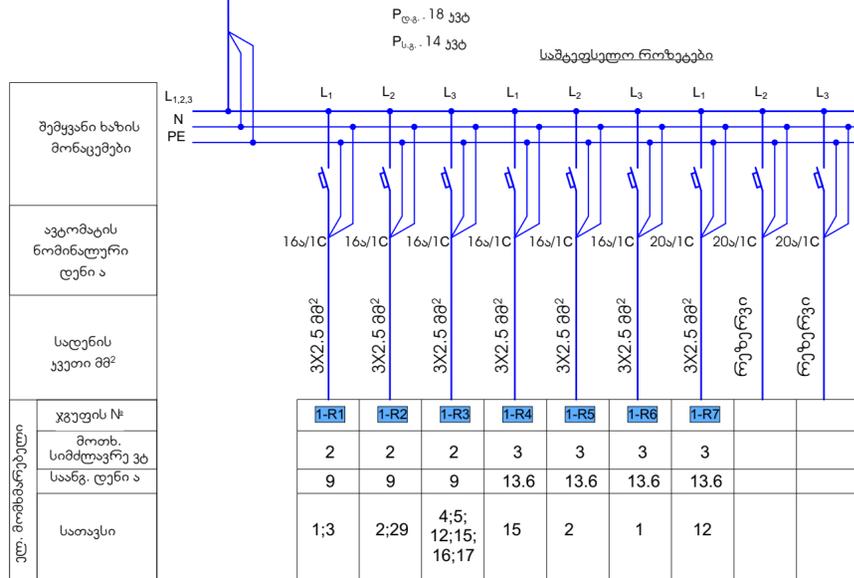
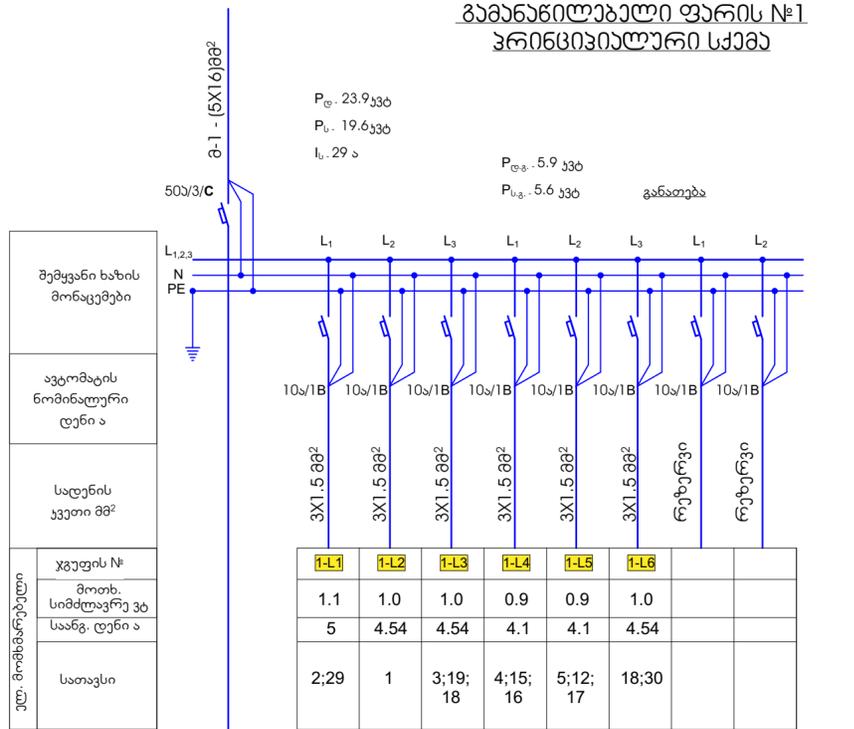
8

ფურცლები Pages

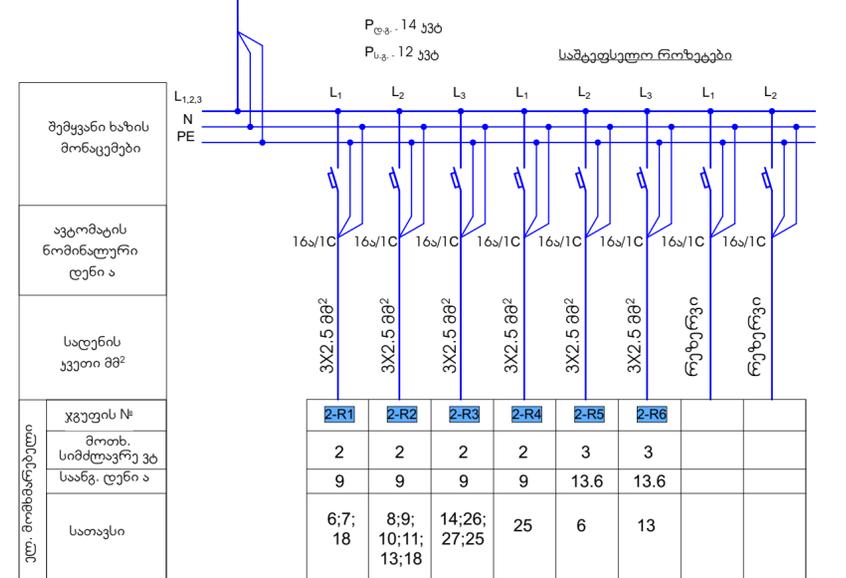
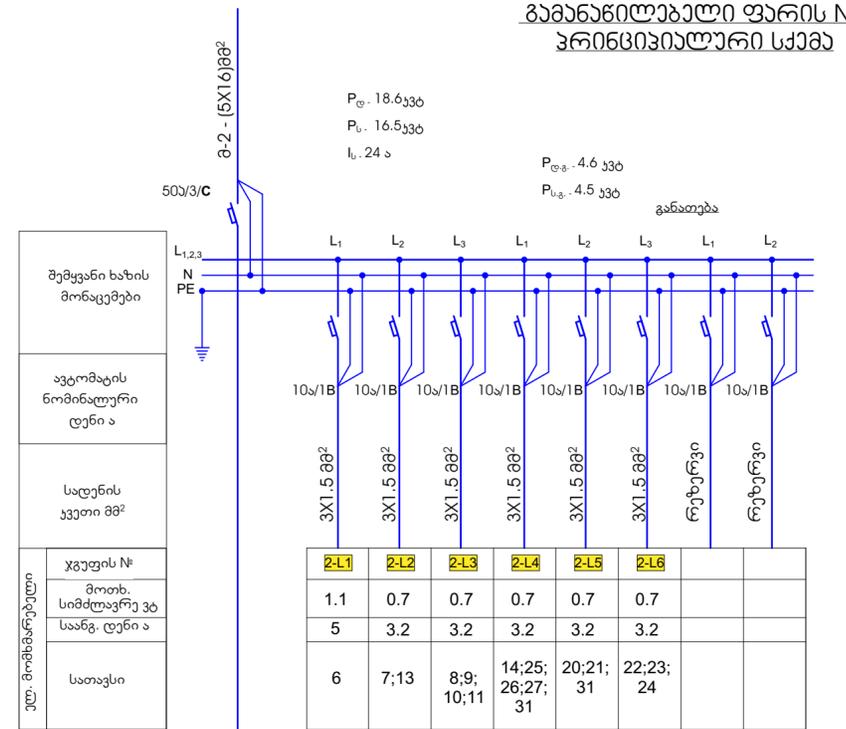
13



**გამანართლებელი ფარის №1
პრინციპიალური სქემა**



**გამანართლებელი ფარის №2
პრინციპიალური სქემა**



ელექტროგანათების სისტემის გეგმა



პირობითი აღნიშვნები:

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|----------------------------------|
|  | შემყვან გამანაწილებელი ფარი |  | ამომრთველი ორპოლუსა |
|  | გამანაწილებელი ფარი |  | ამომრთველი ორპოლუსა ჰერმეტიკული |
|  | სამტყუცულო როზეტი ორპოლუსიანი |  | ამომრთველი ერთპოლუსა |
|  | სამტყუცულო როზეტი ერთპოლუსიანი |  | ამომრთველი ერთპოლუსა ჰერმეტიკული |
|  | სამტყუცულო როზეტი ჰერმეტიკული |  | ჭერის ლედ სანათი |
|  | ვენტილატორი (100 მმ მილისთვის) |  | ჭერის ლედ სანათი წერტილოვანი |
|  | სპილენძის სადენი 3X1.5მმ ² |  | ლედ სანათი ჰერმეტიკული |
|  | განათების ქსელის ცალკეული ჯგუფები |  | გასასვლელი ფირნიში |

ტიპური საბავშვო ბაღი
კატაქი ქარელი ქუჩა
ახალგაზრდობა №5

პროექტის
მისამართი:
საქართველო,
ქარელი
Project address:
Georgia,
Kareli

ეტაპი: გეგმა
პროექტი
Stage:
Architectural project

სართულის
ელგანათების
ქსელის
გეგმა

ბ. ქანთარია
B. Qantaria

ა. გერგედავა
A. Gergedava

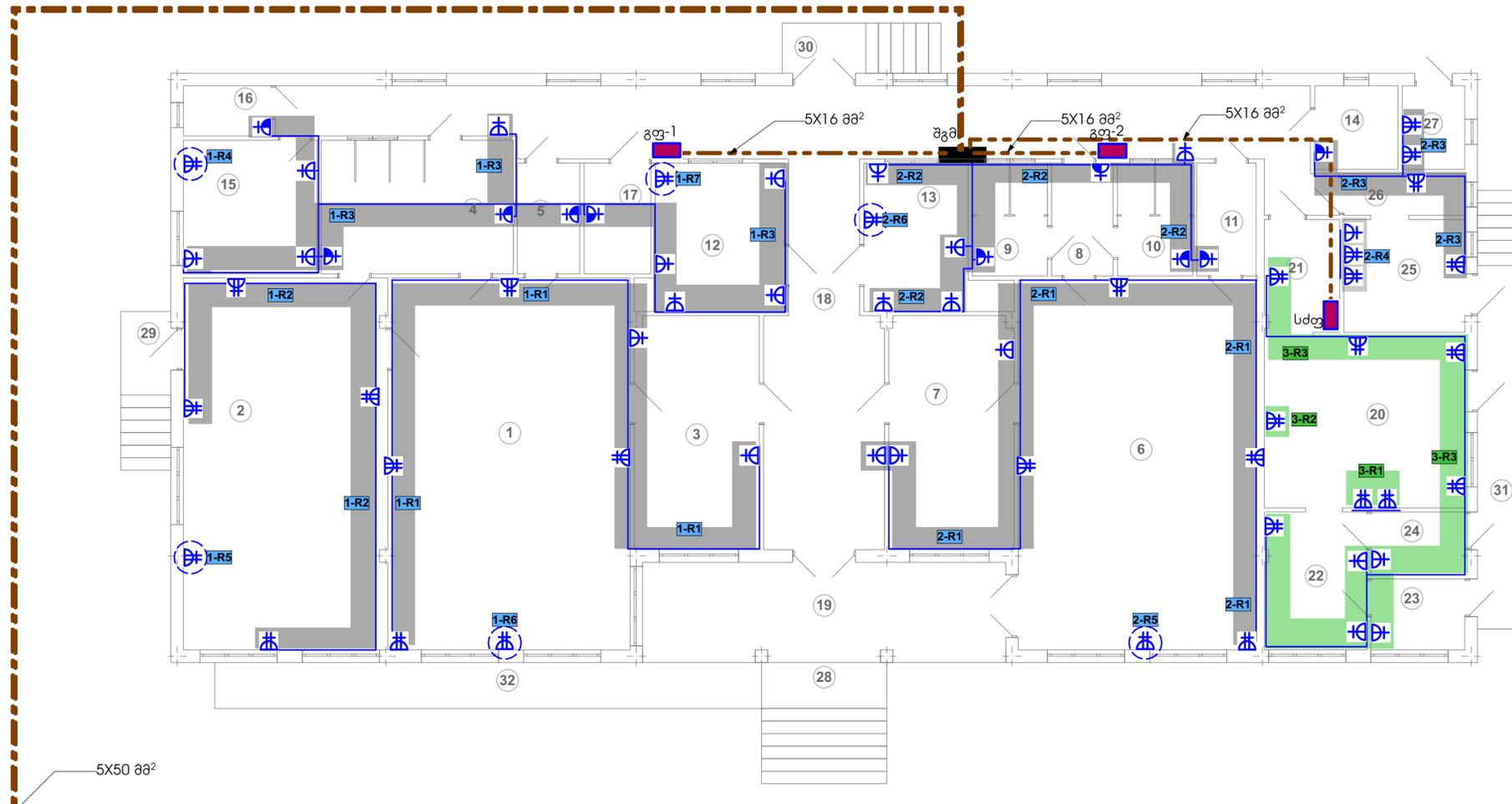
ფორმატი
Format A - 2

ფურცელი Page	ფურცლები Pages
10	13



ელექტრომომარაგების ძალოვანი სისტემის გეგმა

ტექნიკური საბავშვო ბაღი
ქალაქი ქარელი ქუჩა
ახალგაზრდობა №5



პირობითი აღნიშვნები:

- შემყვან გამანაწილებელი ფარი
- გამანაწილებელი ფარი
- სამტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი
- სამტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი ჯონდენციონერის
- სამტეფსელო როზეტი ერთპოლუსიანი
- სამტეფსელო როზეტი ჰერმეტიკი
- ვენტილატორი (100 მმ მილისთვის)
- სპილენძის სადენი 3X2.5მმ²
- ძალოვანი ქსელის ცალკეული ჯგუფები

პროექტის
მისამართი:
საქართველო,
ქარელი
Project address:
Georgia,
Kareli

ეტაპი: გეგმა
პროექტი
Stage:
Architectural project

ძალოვანი
ელექტროქსელის
გეგმა სართულზე

ბ. ქანთარია
B. Qantaria

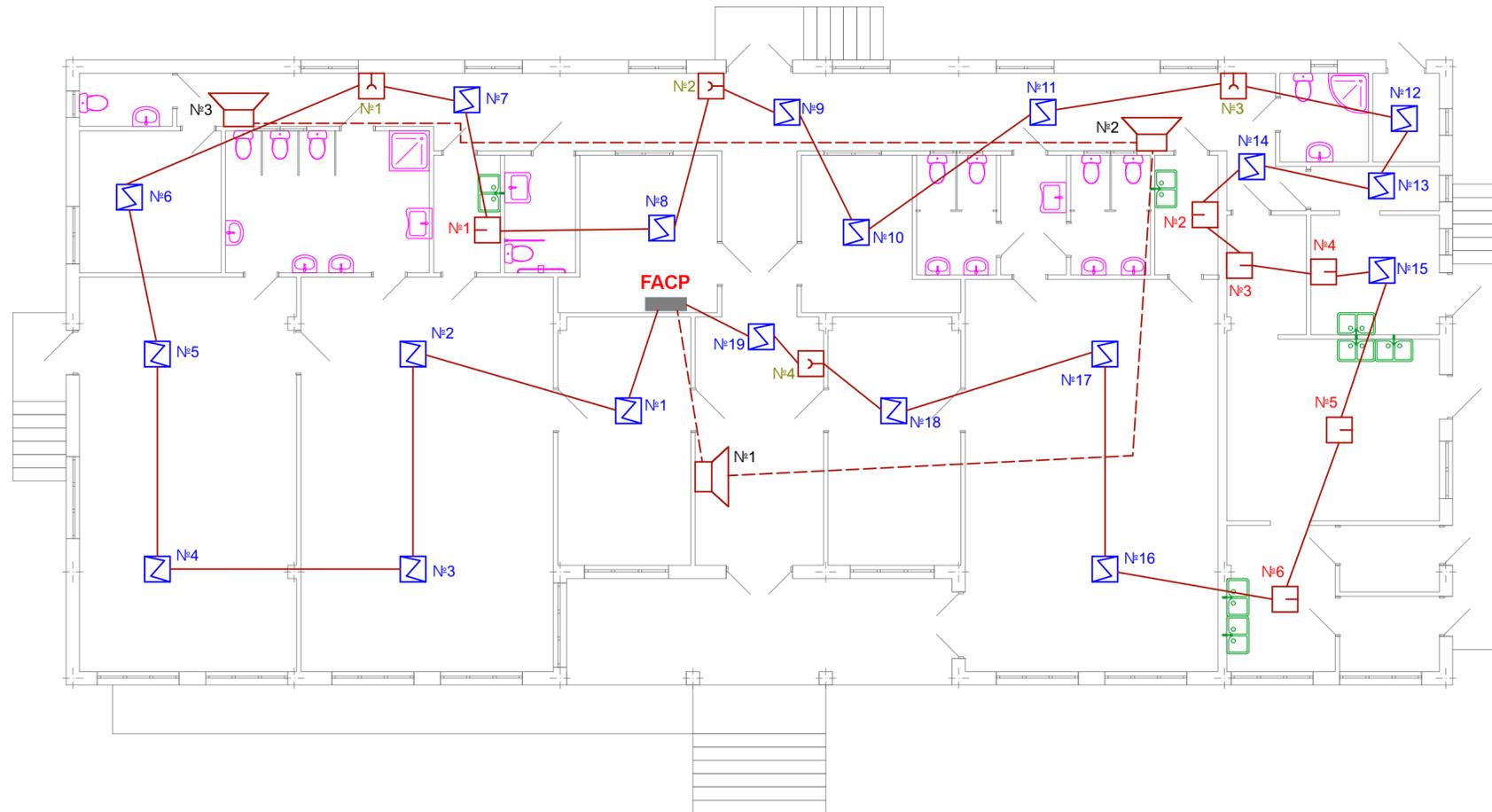
ა. გერგედავა
A. Gergedava

ფორმატი
Format A - 2

ფურცელი
Page 11
ფურცლები
Pages 13



სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემის გეგმა



- პირობითი აღნიშვნები:
- FACP** სამისამართო სახანძრო საკონტროლო პანელი
 - სამისამართო უკამლის ოპტიკური დეტექტორი
 - სამისამართო თბური დეტექტორი
 - სამისამართო საგანგაშო ლილაყი
 - სამისამართო სირენა

ტექნიკური საბავშვო ბაღი
კატაკი ქარული ქუჩა
ახალგაზრდობა N#5

პროექტის
მისამართი:
საქართველო,
ქარული
Project address:
Georgia,
Kareli

ეტაპი: გეგმა
პროექტი
Stage:
Architectural project

სახანძრო
სიგნალიზაციის
სისტემის გეგმა

ბ. ქანთარია
B. Qantaria

ა. გერგედავა
A. Gergedava

ფორმატი
Format A - 2

ფურცელი
Page 12
ფურცლები
Pages 13

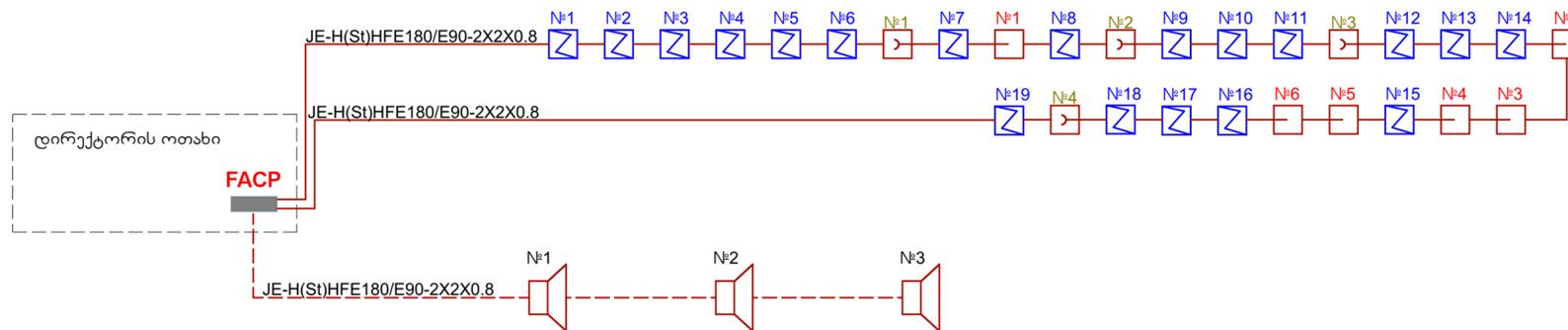


სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა

სახანძრო სიგნალიზაციის საკონტროლო პანელი დამონტაჟდეს პირველი სართულის ნიშნულზე, დირექტორთაში. პროექტით გათვალისწინებულია სამისამართო სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა, რომლის ქსელი ორგანიზებულია წრიული ტოპოლოგიით. სახანძრო სიგნალიზაციის საკაბელო ქსელი აგებულია ცეცხლმედეგი 2x2x0,8 მმ² ტიპის კაბელით. სახანძრო მაუწყებლების ჯგუფის კაბელი გაყვანილი იქნას ცალკე შლეიფით ცეცხლმედეგი 2x2x0,8 მმ² ტიპის კაბელით და მიუერთდეს უშუალოდ სახანძრო სიგნალიზაციის პულტს. სახანძრო სიგნალიზაციის თბური, კვამლის ან კომბინირებული დეტექტორები უნდა იყოს სამისამართო ტიპის. თბური, კვამლის ან კომბინირებული მაუწყებლები მონტაჟდება ჭერის გეომეტრიულ ცენტრში (ერთი მაუწყებლის შემთხვევაში) ან თანაბრად განაწილებული კონტროლირებადი ფართის ჭერზე. შესაბამისი სამონტაჟო და სქემატური ნახაზები პროექტს თან ერთვის. საგანგაშო დილაკები მონტაჟდება ყველა გასასვლელში და კიბის უჯრედის გასასვლელში, იატაკიდან 1,8 მ სიმაღლეზე. სახანძრო სიგნალიზაციის სირენა მონტაჟდება ჭერიდან 0,3 მ და უნდა გამოსცემდეს განგაშის სიგნალს არანაკლებ 100დბ/მ2 სიძლიერით. სახანძრო დეტექტორების, ხელის სახანძრო დეტექტორების და სირენების განლაგების სქემატური ნახაზი და საპროექტო ნახაზები პროექტს თან ერთვის.

ტიპური საბავშვო ბაღი
ქაღალცი ქარელი ქუჩა
ახალგაზრდობა №5

სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემის სტრუქტურული სქემა



სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა			
1	ცეცხლმედეგი კაბელი JE-H(ST)H FE180/E90 - 2x2x0,8	მ	320
2	სამისამართო სახანძრო საკონტროლო პანელი ერთეულები	კომპ.	1
3	სამისამართო კვამლის ოპტიკური დეტექტორი	ც	19
4	სამისამართო თბური დეტექტორი	ც	6
5	უნივერსალური სამისამართო ბაზა	ც	25
6	სამისამართო საგანგაშო დილაკი	ც	4
7	სამისამართო სირენა-სტრობიტი	ც	3
8	კვების ბლოკი აკუმულატორით 2X12 ვ/7ა.სთ	ც	1

პროექტის მისამართი:

საქართველო, ქარელი

Project address:

Georgia, Kareli

ეტაპი: მუშა პროექტი

Stage: Architectural project

სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემის სტრუქტურული სქემა

ბ. ქანთარია
B. Qantaria

ა. გერგედავა
A. Gergedava

ფორმატი A - 2
Format

ფურცელი 13
ფურცლები 13
Page Pages

