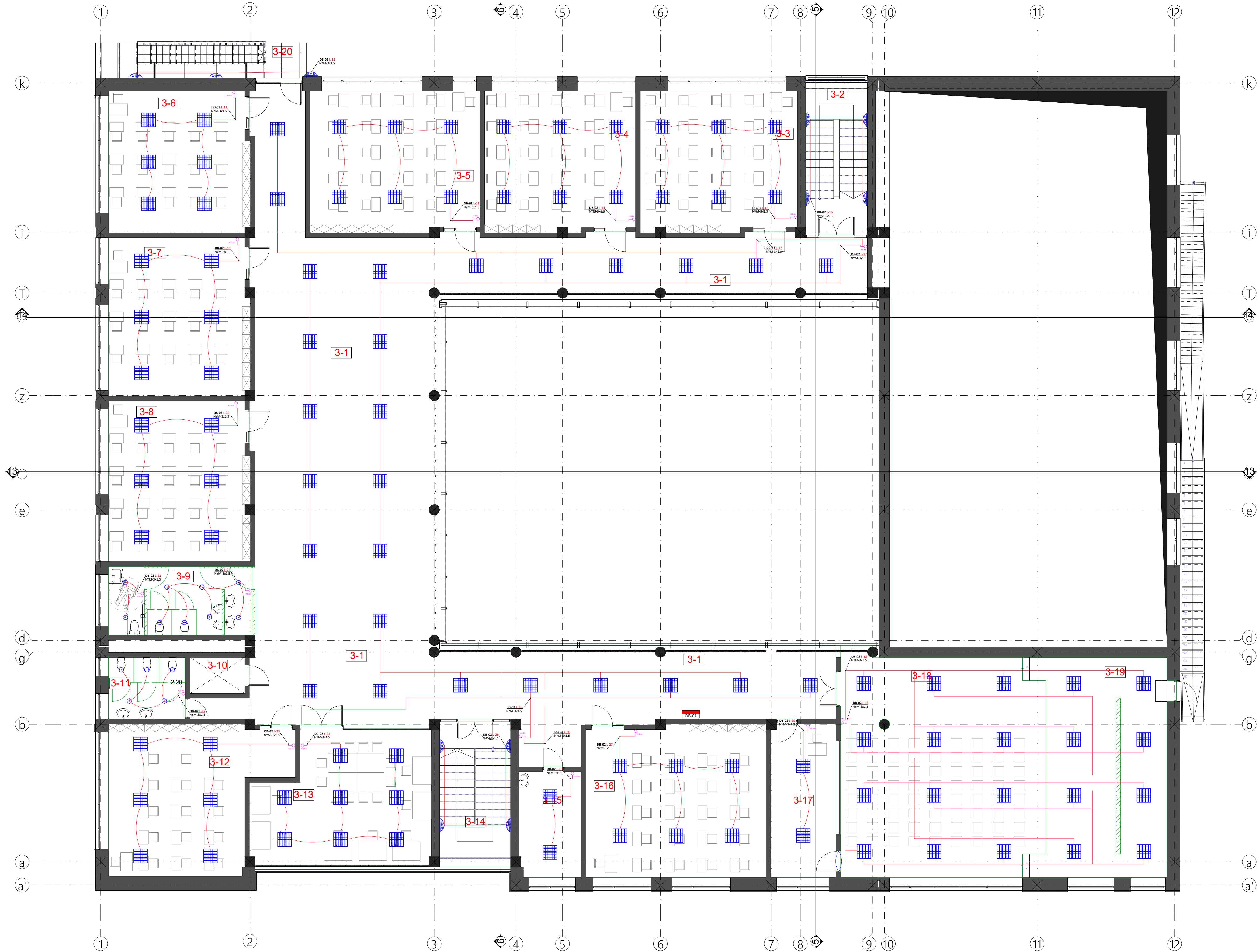
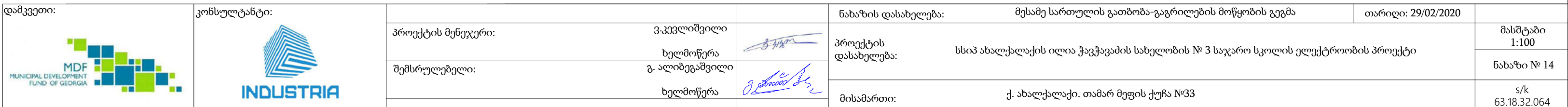
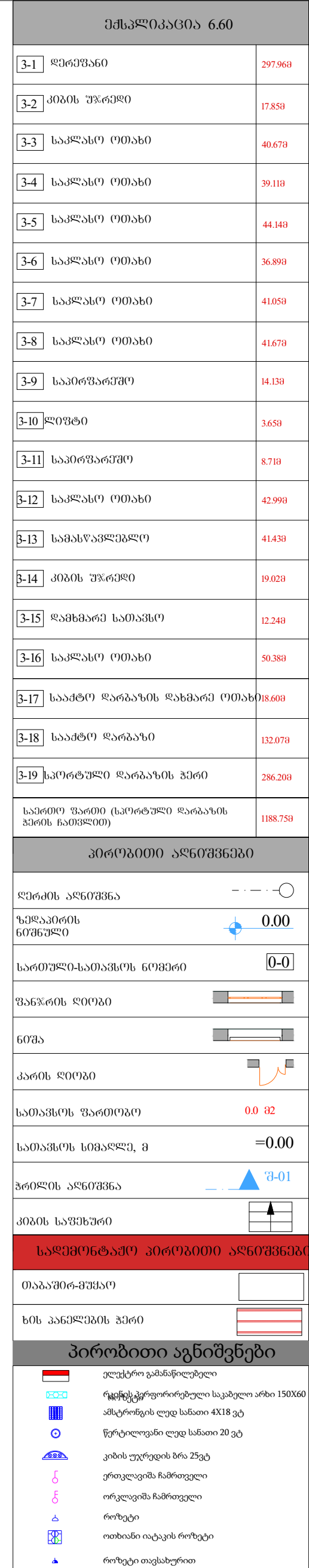
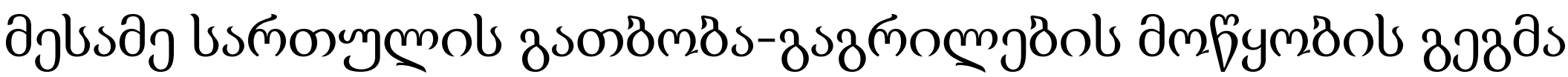


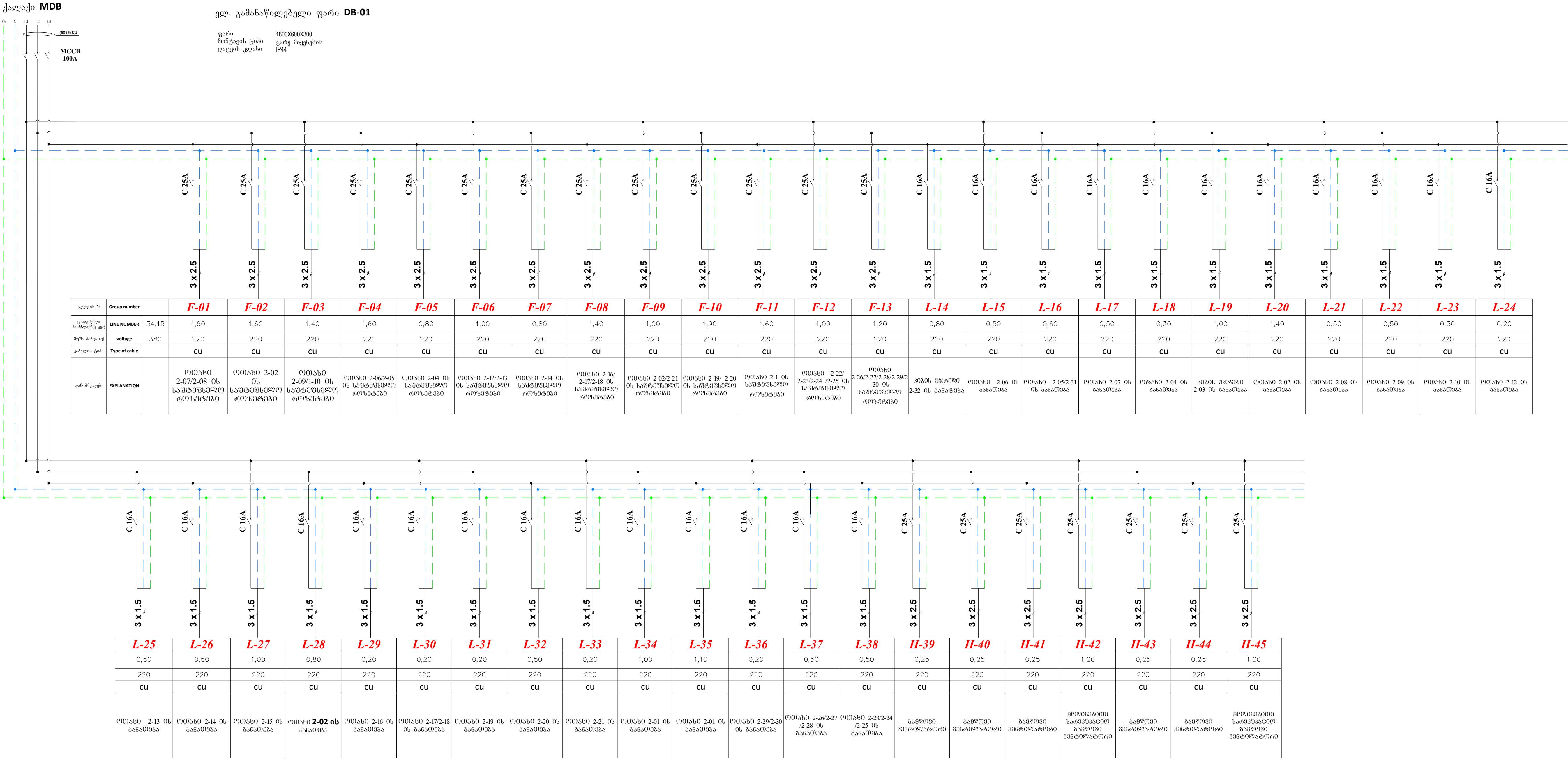
A diagram of a ring with two green segments. A red and blue wedge points from the center towards a label N .

[illegible]

A diagram of a ring with two green segments. A red and blue wedge points from the center to a label N .

[illegible]





სამპოლუსა ავტომატური ამომრთველი

ერთპოლუსა ავტომატური ამომრთველი

დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი

პიქსირებული გადამრთველი

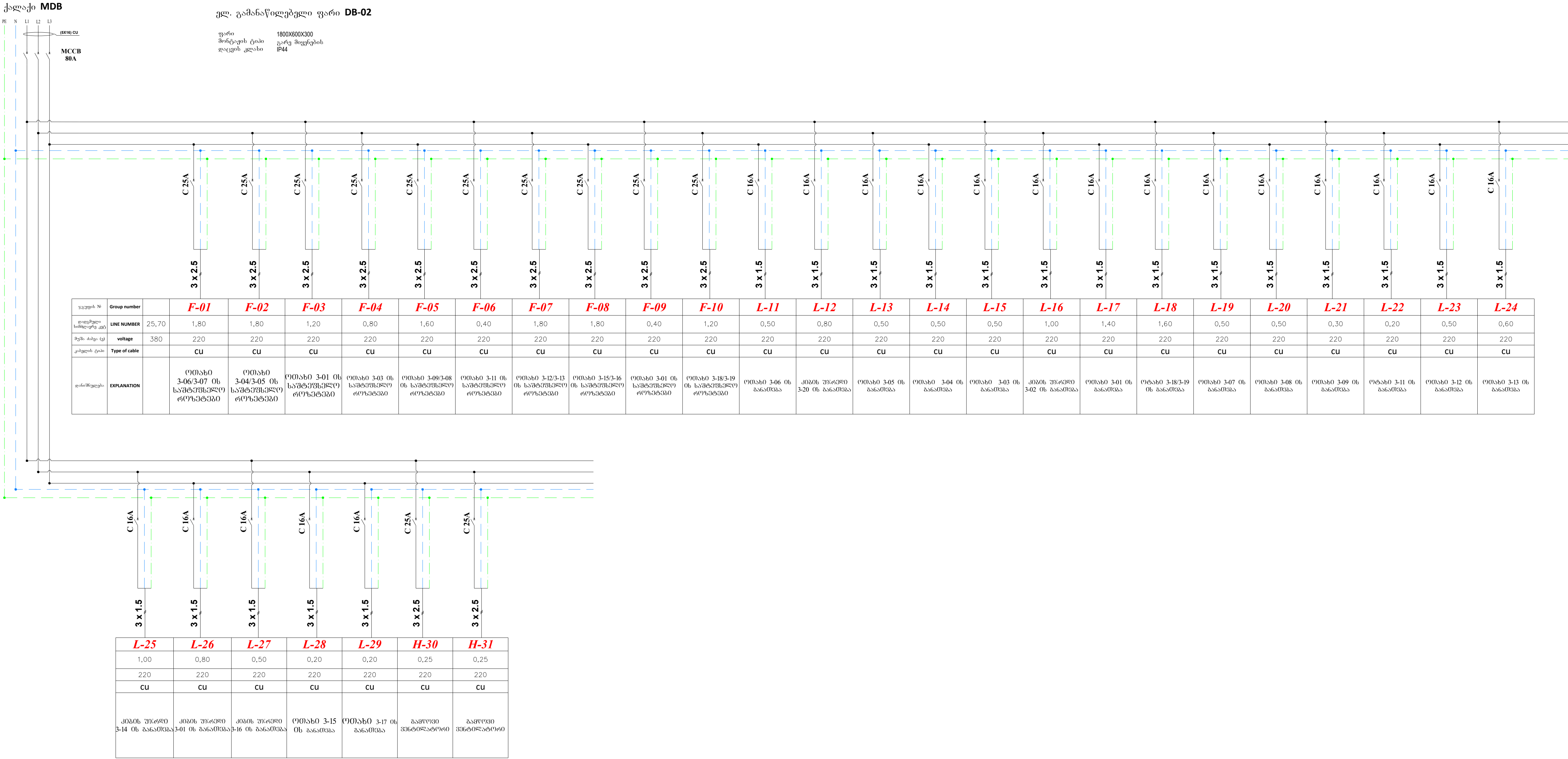
კონტაქტორი

P-00 ელ.მომარაგების ფარის ჯგუფის ნომერი

F-00 საშტეფსელო როზეტების ჯგუფის ნომერი

L-00 განათების ჯგუფის ნომერი

H-00 გათბობა გაგრილების დანადგარების ჯგუფის ნომერი



⚡

სამოლეუსა ავტომატური ამომრთველი

P-00

ელ.მომარაგების ფარის ჯგუფის ნომერი

⚡

ერთობულად ავტომატური ამომრთველი

F-00

საშტერსელო როზეტების ჯგუფის ნომერი

⚡

დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი

L-00

განათების ჯგუფის ნომერი

⚡

პიქსირებული გადამრთველი

H-00

გათობა გაგრილების დანადგარების ჯგუფის ნომერი

⚡

კონტაქტორი

A1

A2

დამკვეთი:

კონსულტანტი:

პროექტის მენეჯერი:

მშენებელი:

მისამართი:

MDF

MUNICIPAL DEVELOPMENT FUND OF GEORGIA

INDUSTRIA

პროექტი

ხელმოწერა

გ. ალბერტაშვილი

ხელმოწერა

ნახაზის დასახელება:

პროექტის დასახელება:

მისამართი:

ცალხაზოვანი სქემა DB-02

სსიპ ახალქალაქის ილია ჭავჭავაძის სახელობის №3 საჯარო სკოლის ელექტრობის პროექტი

ქ. ახალქალაქი, თამარ მეფის ქუჩა №93

თარიღი:

ნახაზი

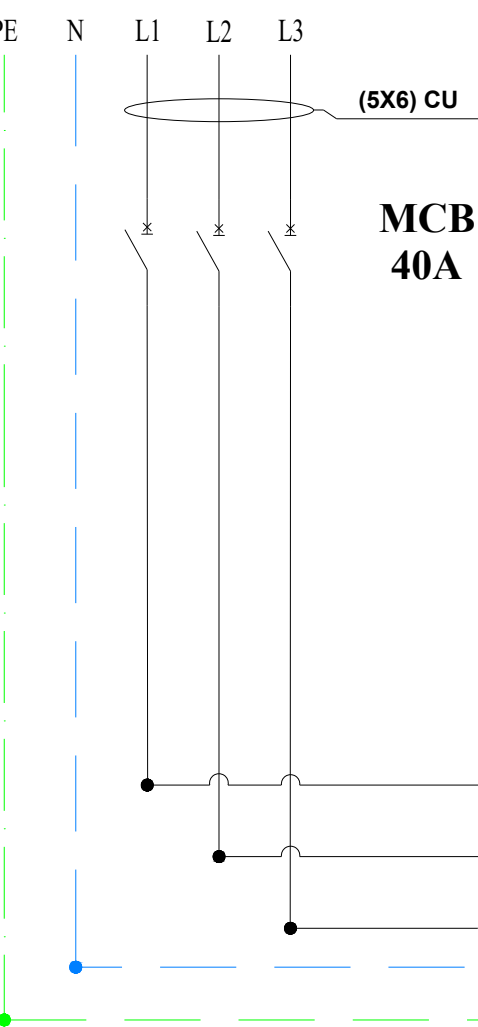
ს/კ

29/02/2020

№17

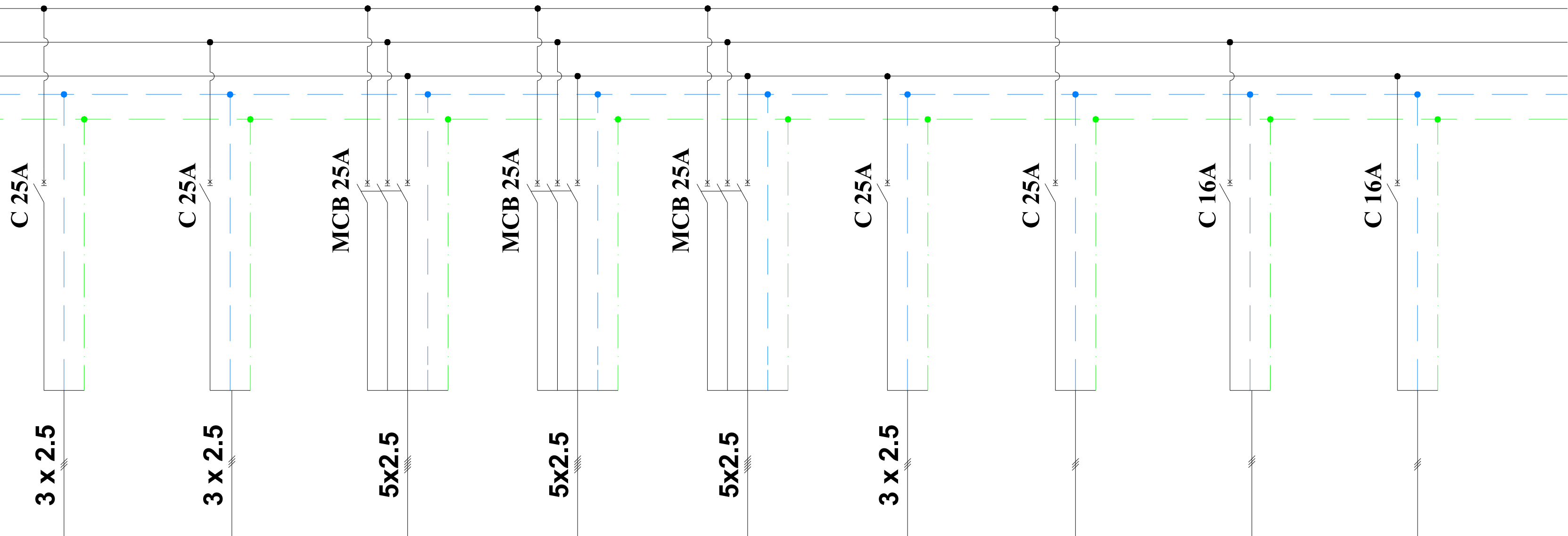
63.18.32.064

ქალაქი **MDB**

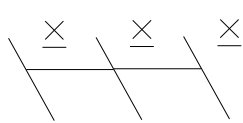


ელ. გამანაწილებელი ფარი **DB-BOILER**

ფარი 24 მოდულიანი
მონტაჟის ტიპი გარე მიყენების
დაცვის კლასი IP44



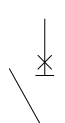
ჯგუფის №	Group number		H-01	H-02	H-03	H-04	H-05	L-06	F-07	F-08	F-09
დადგენილი სიმძლავრე კვტ	LINE NUMBER	7,80	1,00	2,00	1,50	1,50	1,50	0,30	0,00	0,00	0,00
მუშა ძაბვა (ვ)	voltage	380	220	220	380	380	380	220	220	220	220
კაბელის ტიპი	Type of cable		CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU
დანიშნულება	EXPLANATION		ტუმბო №1	ტუმბო №2	ტუმბო №3	ტუმბო №4	ტუმბო №5	ბანათიშა	რეზერვო	რეზერვო	რეზერვო



სამპოლუსა ავტომატური ამომრთველი

P-00

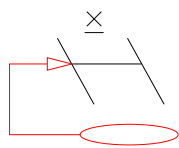
ელ.მომარაგების ფარის ჯგუფის ნომერი



ერთოხელა ავტომატური ამომრთველი

F-00

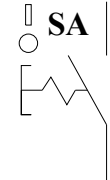
საშტეფსელო როზეტების ჯგუფის ნომერი



დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი

L-00

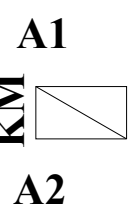
განათების ჯგუფის ნომერი



პიქსირებული გადამრთველი

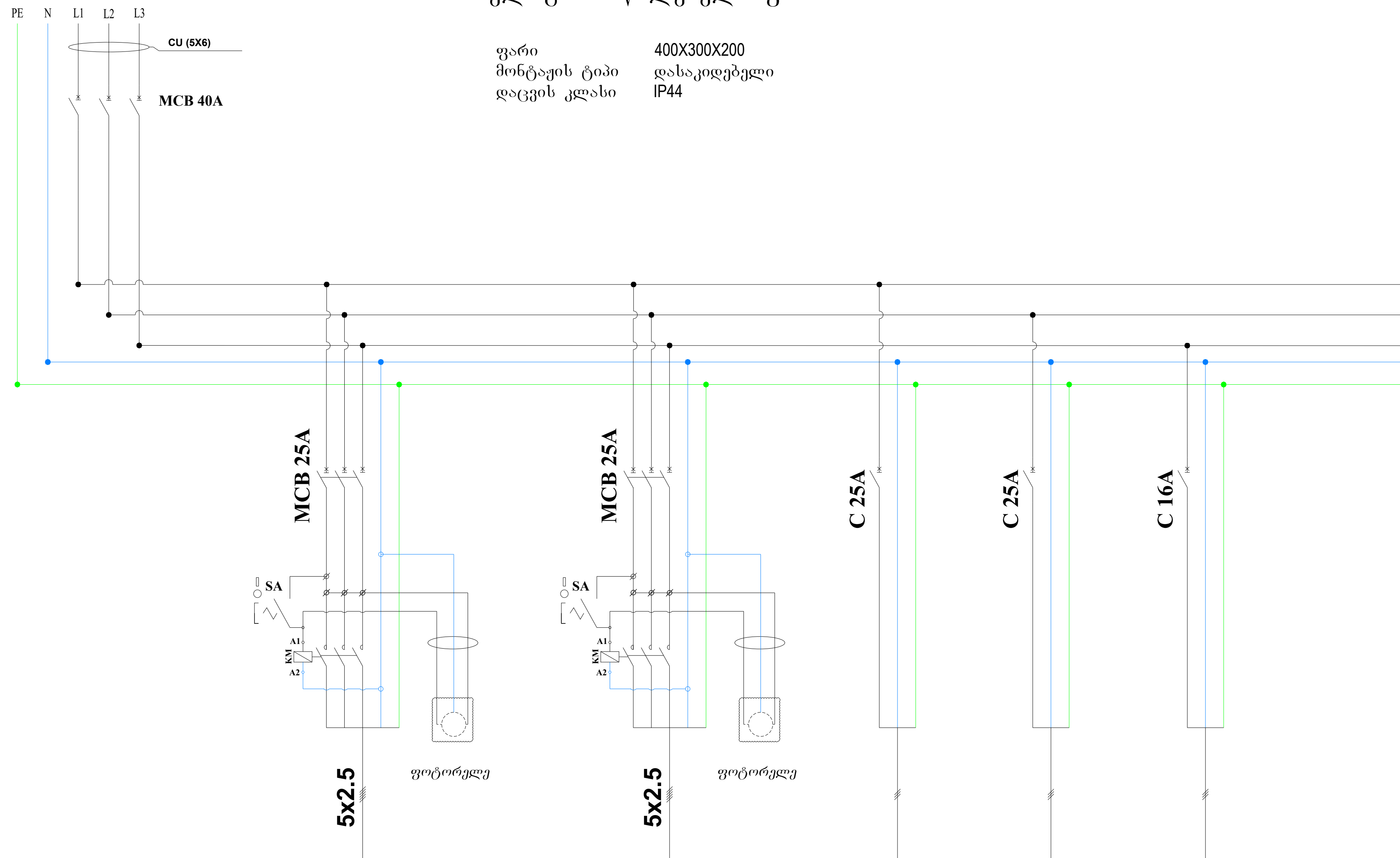
H-00

გათბობა გაგრილების დანადგარების ჯგუფის ნომერი

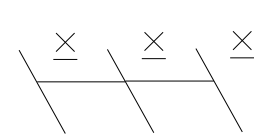


კონტაქტორი

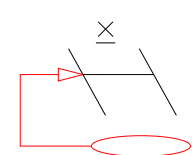
ფარი	400X300X200
მონტაჟის ტიპი	დასაკიდებელი
დაცვის კლასი	IP44



ჯგუფის №	Group number		L-01	L-02	L-04	L-05	L-06
დადგენილი სიმძლავრე კვტ	LINE NUMBER	9,50	3,50	6,00	0,00	0,00	0,00
მუშა ძაბვა (ვ)	voltage	380	380	380	380	220	220
კაბელის ტიპი	Type of cable		CU	CU	CU	CU	CU
დანიშნულება	EXPLANATION		ბარე განათება	ბარე განათება	რემონტი	რემონტი	რემონტი

სამპოლუსა ავტომატური
ამომრთველი

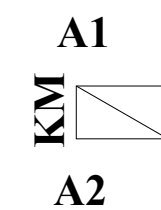
ერთპოსულა ავტომატური
ამომრთველი



დიფერენციალური
ავტომატური ამომრთველი



პიქსირებული გადამრთველი



კონტაქტორი



აღრიცხვის კვანძი

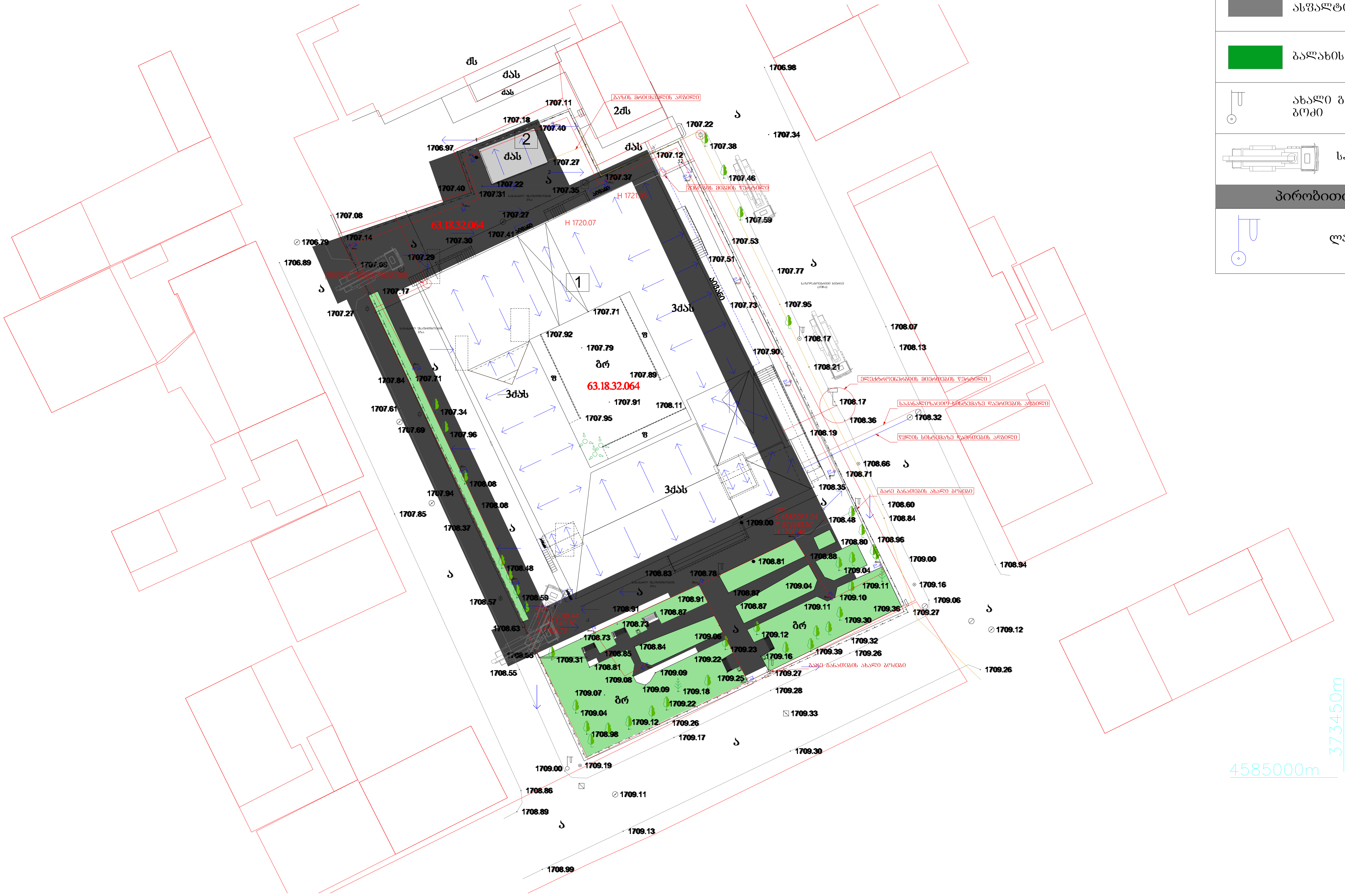
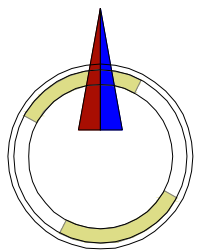
ელ.მომარაგების ფარის
ჯგუფის ნომერი

საშტეფსელო როზეტეპის
ჯგუფის ნომერი

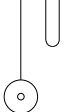
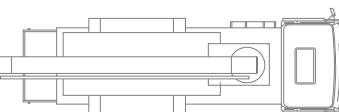
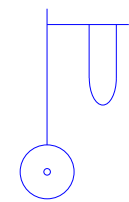
განათების ჯგუფის
ნომერი

გათბობა გაგრილების
დანადგარების ჯგუფის
ნომერი

გ ა რ ე გ ა ნ ა თ ე ბ ა



373450m
4585000m

მძკაპლიკაცია	
1. სასწავლო კორპუსი; 2. საკმარისი.	
პირობითი აღნიშვნა	
	საფაღტის საფარი
	ბაღის საფარი
	ახალი გარე განათების ბოძი
	სახანძრო მანქანა
პირობითი აღნიშვნები	
	ლამპიონი



დამკვეთი:	კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი:	პროექტის დასახელება:	ნახაზის დასახელება:	თარიღი:
		პ. კვლევილი ხელმოწერა გ. ალბერტაშვილი ხელმოწერა	სსიპ ახალქალაქის ილია ჭავჭავაძის სახელობის № 3 საჯარო სკოლის ელექტრობის პროექტი	გარე განათება	29/02/2020
მისამართი:				ქ. ახალქალაქი, თამარ მეფის ქუჩა №83	ნახაზი № 15 ს/კ 63.18.32.064

სუსტი დენები

დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის შემადგენლობა			
N	ფურცელი	ფურცლის დასახელება	ფორმატი
1	სდ-1	პროექტის შემადგენლობა, განმარტებითი ბარათი, მასალათა სპეციფიკაცია	A2
2	სდ-2	პირველი სართულის გეგმა (საკომუნიკაციო კარადა, საკაბელო არხები, კომპიუტერული, სატელეფონო, სატელევიზიო და ვიდეომეთვალყურეობის სისტემა)	A2
3	სდ-3	მეორე სართულის გეგმა (საკომუნიკაციო კარადა, საკაბელო არხები, კომპიუტერული, სატელეფონო, სატელევიზიო და ვიდეომეთვალყურეობის სისტემა)	A2
4	სდ-4	მესამე სართულის გეგმა (საკომუნიკაციო კარადა, საკაბელო არხები, კომპიუტერული, სატელეფონო, სატელევიზიო და ვიდეომეთვალყურეობის სისტემა)	A2
5	სდ-5	პირველი სართულის გეგმა (სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა)	A2
6	სდ-6	მეორე სართულის გეგმა (სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა)	A2
7	სდ-7	მესამე სართულის გეგმა (სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა)	A2
8	სდ-8	ხესტი დენების სტრუქტურული სქემები	A2

განმარტებული ბარათი

პროექტი დამუშავებულია სსიპ ახანქალაქის ილია ჭავჭავაძის სახელობის N3 სკოლის კომპიუტერული, სატელეფონი და სატელევიზიო ქსელები, ზარის, გამოძახების, ვიდეომეთვალყურეობისა და სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემები.

კომპიუტერული და სატელეფონო ქსელი

ქსელის მთავარი სამუნიციპიო კარადა (რკი) განთავსდება პირველი სართულის ნიშნულზე, დაცვის ოთახში. სააბონენტო რეზერვტბანდე გაყვანილი იქნას FTP CAT-5 ტიპის ქსელის კაბელი. კომპიუტერული ქსელის კაბელის გაყვანილობა ხორციელდება შვედილელ ჭერქვეშ პერფორირებულ რკინის საკაბელო არხების საშუალებით, იმ შემთხვევაში თუ სააბონენტო როზეტებთან ჩამოსვლა ხორციელდება ფარულად, მისამუშაინილია კაბელის ჩადება გოფირებულ დამცავ მილში. პროექტით საშუაო ადგილი ითვალისწინება: ერაოლუსა სააბონენტო როზეტს RJ-45 და უნდა აკმაყოფილებდეს Cat 5E კატეგორიას. სააბონენტო როზეტების განლაგების სქემაში პროექტს თან ერთვის.

სატელევიზიო ქსელი

სატელევიზიო არხების მიღება განხორციელდება ანტენის საშუალებით, მიღებული სიგნალი სატელევიზიო სიგნალის გამოყოფის გავლით მიწოდება აპონტატებს.

ტელევიზიის სივრცის მისაღებად ტელევიზორთან მიყვანილია კაბელი RG6 ტიპის, სააზონანსო სატელევიზიო ქსელის კაბელის გაყვანა სართულგზებზე ხდება დერეფნებში სუსტი დენების რკინის საკაბელო არხების გამოყენებით. პროექტით ტელევიზორებთან გათვალისწინებულია სატელევიზიო როზეტი TV. სატელევიზიო როზეტების განლაგებისა და განაწილების სქემატური ნახაზები პროექტს თან ერთვის.

ზარის სისტემა

სასწავლო პროცესის რეგულირებისთვის დაცვის ოთახში დგება ელექტროზარის დილაკი და აქედან მიმდევრობითი ჩაირთვება. ზარები, რომლებიც დამონტაჟებულია ყველა სართულის დერეფანში. ქსელი ხორციელდება სპილენძის 2X1.5 მმ კაბელით.

გამოძახების სისტემა

პროექტით გათვალისწინებული ინვალიდების გამოძახების სისტემა მოწესდეს. გამოძახების ცენტრალური პულტი განთავსებულია დაცვის ოთახში, ხოლო საგანგაშო დილაკები კი დერეფნებში განთავსებულ ინვალიდების საერთო სანქნანძებში, გამოძახების სისტემის კაბელების გაყვანას სართულებზე ხდება დერეფნებში სუსტი დენების რეიხის საკაბელო არხების გამოყენებით. მათი განლაგება პროექტს თან ერთვის.

ვიდეომეთვალყურეობის სისტემა

ვიდეოკამერებამდე გაცემილი იქნას UTP CAT-5 ტიპის ქაბლის კაბელი. ქაბლის კაბელის გაცემილობა ხორციელდება შევიდულ ჰერმეტიკში პერიფერიულად რკინის საკაბლო არხების საშუალებით, ვიდეოკამერები დამონტაჟებულია გაკაოტრებული შერბოში ქუჩის პარალელურად, შენობის პერიმეტრზე და საერთო დანომრულების ფართობი. ვიდეოკამერებიდან მიღებული ინფორმაციის არქივაცია შენახვა მიხედვით ციფრულ ქაბელ რვიდოკამერის კონტროლერში, ვიდეოკამერები უნდა იყოს IP ტექნოლოგიის გვრადი დე-დამის რეჟიმში და მინიმუმ 3.0 მგა-სილი პარამეტრით. ვიდეორეგისტრატორის მეხსიერება საშუალოდ უნდა იძლეოდეს ერთი თვის ინფორმაციის შენახვის, საკომუნიკაციო კარადების და ვიდეოკამერების განლაგება პრივიტეს თან ერთვის.

სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა

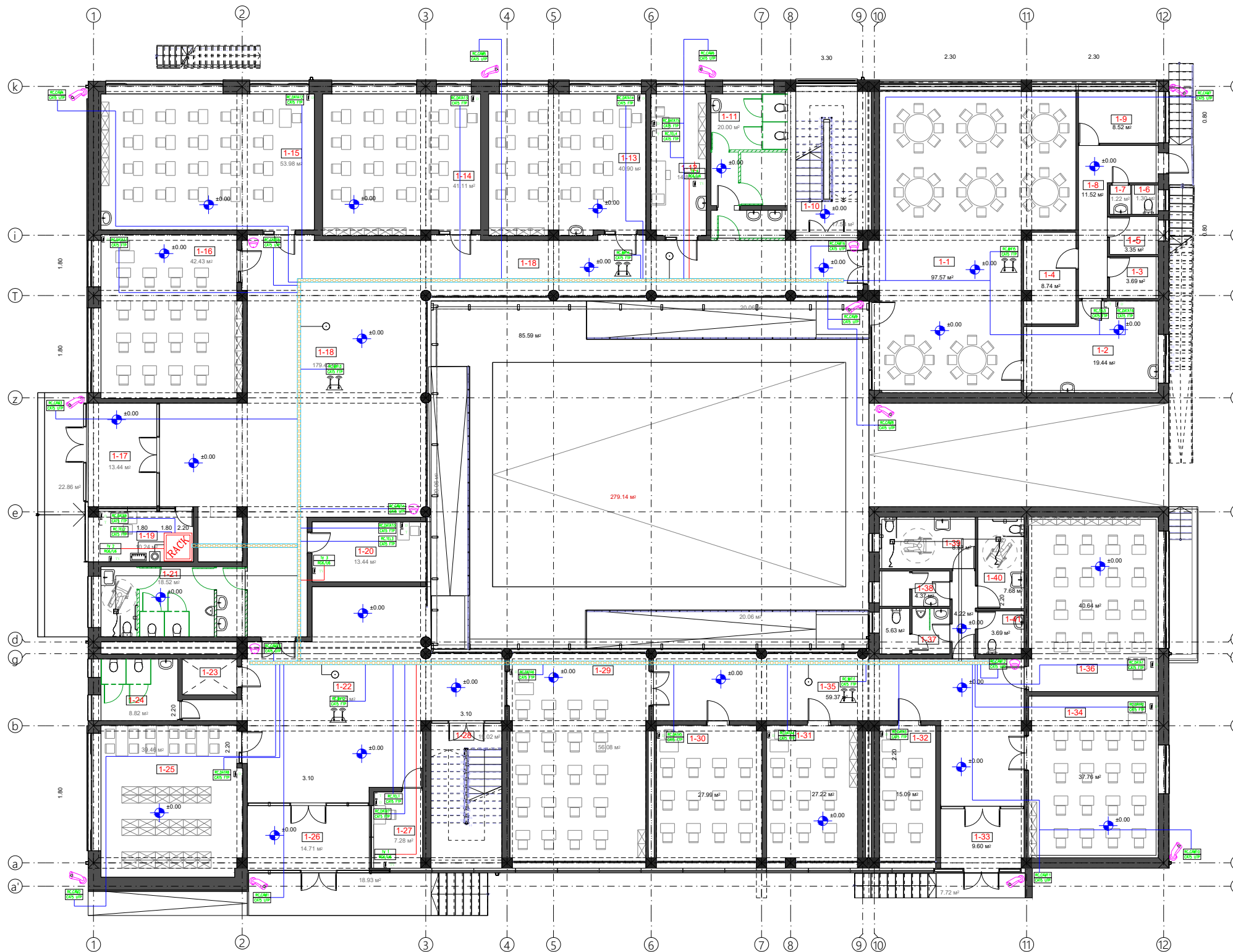
სახანძრო სიგნალიზაციის საკონსტრუქციო პანელი დამონტაჟდება პირველი სართულის ნიშნულზე, დაცეის ოთახში. პროექტით გათვალისწინებული საშისპართო სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა, რბილის ქველი ორგანიზებული წრეული ტაპოლოგიით. სახანძრო სიგნალიზაციის სპაბილი ქველი ავტომატი ცეცხლდენი 1x2x1,5მ² ტიპის ზაგაბით და მიუერტული უშუალოდ სახანძრო სიგნალიზაციის პულსს. თბური, კუბდის ან კომინირებული სიგნალიზობები მონტაჟდება ჭირის გეომეტრიულ ცენტრში (ერთი მაწუნებლის შუამხევევაში) ან თანაზრად განაწილებული კონტრალირებადი ფართის ჭერზე. შუახამისი სამონტაჟო და სესტატური ნახაზები პროექტს თან ერთვის. საგანგაშო დიალაგები მონტაჟდება ყველა გასასვლელში და კიბის უერედის გასასვლელში, იატაკთან 1,3-1,5 მ სიმაღლეზე. სახანძრო სიგნალიზაციის სირენა მონტაჟდება ჭერიდან 0,3 მ და უნდა გამოსცემდეს განსაკუთრებული სიგნალის არანალო 100დბ/მ² სიძლიერით. სახანძრო დეტექტორების, ხელის სახანძრო დეტექტორების და სირენების მონტაჟების სესტატური ნახაზი და საპროექტო ნახაზები პროექტს თან ერთვის.

მასალათა სპეციფიკაცია		განზ.	რაოდენობა
N	დასახელება		
	კომპიუტერული და სატელეფონო ქსელი		
1	კომპიუტერული ქსელის კაბელი FTP LSZH Cat 5e	მ	2500
2	საკომუნიკაციო კარადა 22U (თერმოსტატი და ვენტოლატორების ბლოკით)	კომპლ.	1
3	უნყვეტი კვების წყარო რეჟიმი სამონიტაჟო 1500VA	ც	1
4	რეჟიმი სამონიტაჟო დენის გამანაწილებელი PDU	ც	1
5	ქსელის კომუტატორი 24 პორტიანი (ქსელის კომუტატორების პარამეტრები და მაკომპლექტებული მონაცემები წინასწარ შეთანხმდეს დამკვეთთან)	ც	4
6	ქსელის კომუტატორი 48 პორტიანი (ქსელის კომუტატორების პარამეტრები და მაკომპლექტებული მონაცემები წინასწარ შეთანხმდეს დამკვეთთან)	ც	
7	პარკანელი 24 პორტიანი Cat 5e	ც	4
8	პარკანელი 48 პორტიანი Cat 5e	ც	
9	უკაბელო შეღწევის წერტილი (პარამეტრები წინასწარ შეთანხმდეს დამკვეთთან)	ც	14
10	კომპიუტერის როუტერი RJ45 (მე-5 კატეგორია) იატაკის სამონიტაჟო ყუთის	ც	19
11	კომპიუტერის როუტერი RJ45 (მე-5 კატეგორია)	ც	41
12	ტელეფონის როუტერი RJ45 (მე-5 კატეგორია)	ც	11
	სატელევიზიო ქსელი		
13	სატელევიზიო ქსელის კაბელი RG6	მ	420
14	სატელევიზიო სიგნალის გამომდიერებელი 117db/mkv	ც	1
15	საეფრო ანტენა	ც	1
16	სპლიტერი 1/6	ც	1
17	ტელევიზიის როუტერი	ც	7
	ვიდეომეთვალყურეობის სისტემა		
18	ვიდეომეთვალყურეობის ქსელის კაბელი UTP LSZH Cat 5e	მ	1560
19	ციფრული ქსელური ვიდეორეგისტრატორი NVR 32 არხიანი	ც	1
	ქსელის კომუტატორი 24 POE პორტიანი (ქსელის კომუტატორების პარამეტრები და მაკომპლექტებული მონაცემები წინასწარ შეთანხმდეს დამკვეთთან)	ც	
20	მაკომპლექტებული მონაცემები წინასწარ შეთანხმდეს დამკვეთთან)	ც	2
21	პარკანელი 24 პორტიანი Cat 5e	ც	2
22	მუხსაერების მყარი დისკი 6 ტერაბაიტი	ც	2
23	შიდა მონიტაჟის IP ვიდეოკამერა შინ. 3 მეგაპიქსელი	ც	15
24	გარე მონიტაჟის IP ვიდეოკამერა შინ. 3 მეგაპიქსელი	ც	11
	გამომახების სისტემა		
25	კაბელი LHM 2X1.0882	მ	740
26	ინვალიდების 2 ზონიანი გამომახების ცენტრალური პულტი	კომპლ.	4
	ზარის სისტემა		
27	ელექტრო ზარის კაბელი 2X1.5882	მ	700
28	ელექტრო ზარის დილაკი	ც	1
29	ელექტრო ზარი	ც	12
	სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა		
30	ცეცხმდევი კაბელი JE-H(S7)H FE180/E90 - 1X2X1.5	მ	1150
31	სამისამართო სახანძრო საკონტროლო პანელი ერთლუპიანი	კომპლ.	1
32	სამისამართო კვამლის ოპტიკური დეტექტორი	ც	105
33	სამისამართო უნივერსალური ბაზა	ც	105
34	სამისამართო საგანგაშო დილაკი	ც	13
35	სამისამართო სირენა სტრობით	ც	13
36	აკუმულატორი 12ვ 7ა.სთ	ც	2
	სამონიტაჟო მასალა		
37	როუტერის ბუდე	ც	60
38	საინსტ. გოფრ. მილი D16 (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	500
39	საინსტ. გოფრ. მილი D20 (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	800
40	რკინის პერფორირებული საკაბელო არხი 100X60X1.088 (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	350
41	სამონიტაჟო მასალები (იზოლაციის ლენტები, კაბელის სამაგრები, კაბელის ზაფხუთები)	კომპლ.	5

რეაგენტი:  MDF MUNICIPAL DEVELOPMENT FUND OF GEORGIA	პრინციპანტი:  INDUSTRIA	პროექტის მენეჯერი:	3. კეკელიძე		სახელის სახელმწიფო: სსიპი რეგიალ პროექტი	თარიღი: 09/02/2020	
		მენეჯერის:	ოქოიძე		პროექტის სახელმწიფო:		მასშტაბი: 1:100
					სსიპი ახალქალაქი ოლქი მუნიციპალიტეტის სსიპი რეგიალ პროექტი		მასშტაბი: 1:100
							ს/კ 63.38.32.064
					მასშტაბი: 1:100		

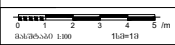
A circular diagram consisting of two concentric circles. The annular region between the circles is divided into four equal segments, two of which are colored yellow. A wedge-shaped sector is positioned at the top right, divided into a red half and a blue half, with its vertex at the center of the circles.

სიმართლის/შედეგის	
	შედეგის განმარტების კონკრეტული
	კონკრეტული განმარტების კონკრეტული
	შედეგის განმარტების დამატებითი დამატებითი წარმართული WPI
	შედეგის დამატებითი R245
	კონკრეტული დამატებითი R245
	კონკრეტული დამატებითი R245
	შედეგის დამატებითი R245
	შედეგის დამატებითი R245
	შედეგის დამატებითი R245
	შედეგის დამატებითი R245
	შედეგის დამატებითი R245
	შედეგის დამატებითი R245



შემაჯიბიბი 0.00		
I-1	სისიბიბი (სიბიბი)	97.578
I-2	სიბიბიბი	19.443
I-3	სიბიბიბიბი სიბიბი ბიბი	3.693
I-4	სიბიბიბი	8.748
I-5	სიბიბიბიბი სიბიბი ბიბი	3.358
I-6	სიბიბიბი	1.308
I-7	სიბიბიბი	1.228
I-8	სიბიბიბი სიბიბი	11.528
I-9	სიბიბიბი სიბიბი ბიბი	8.528
I-10	სიბიბი	17.588
I-11	სიბიბიბი	15.568
I-12	სიბიბიბი სიბიბი	14.868
I-13	სიბიბი ბიბი	40.908
I-14	სიბიბი ბიბი	41.118
I-15	სიბიბი ბიბი	53.988
I-16	სიბიბი ბიბი	42.448
I-17	სიბიბი	13.418
I-18	სიბიბი	187.698
I-19	სიბიბი ბიბი	10.358
I-20	სიბიბი	13.448
I-21	სიბიბიბი	15.148
I-22	სიბიბი	77.168
I-23	სიბი	3.658
I-24	სიბიბიბი	8.968
I-25	სიბიბი ბიბი	39.468
I-26	სიბიბი	14.718
I-27	სიბიბი ბიბი	7.288
I-28	სიბიბი	19.028
სიბი სიბიბი სიბიბიბი სიბი		792.058
I-29	სიბიბი ბიბი	56.088
I-30	სიბიბი ბიბი	27.998
I-31	სიბიბი ბიბი	27.228
I-32	სიბიბი ბიბი	15.098
I-33	სიბიბი	9.68
I-34	სიბიბი ბიბი	37.768
I-35	სიბიბი	59.388
I-36	სიბიბი ბიბი	40.468
I-37	სიბიბიბი	33.958
სიბიბიბი სიბი სიბიბი		307.718
სიბი სიბი		1099.768

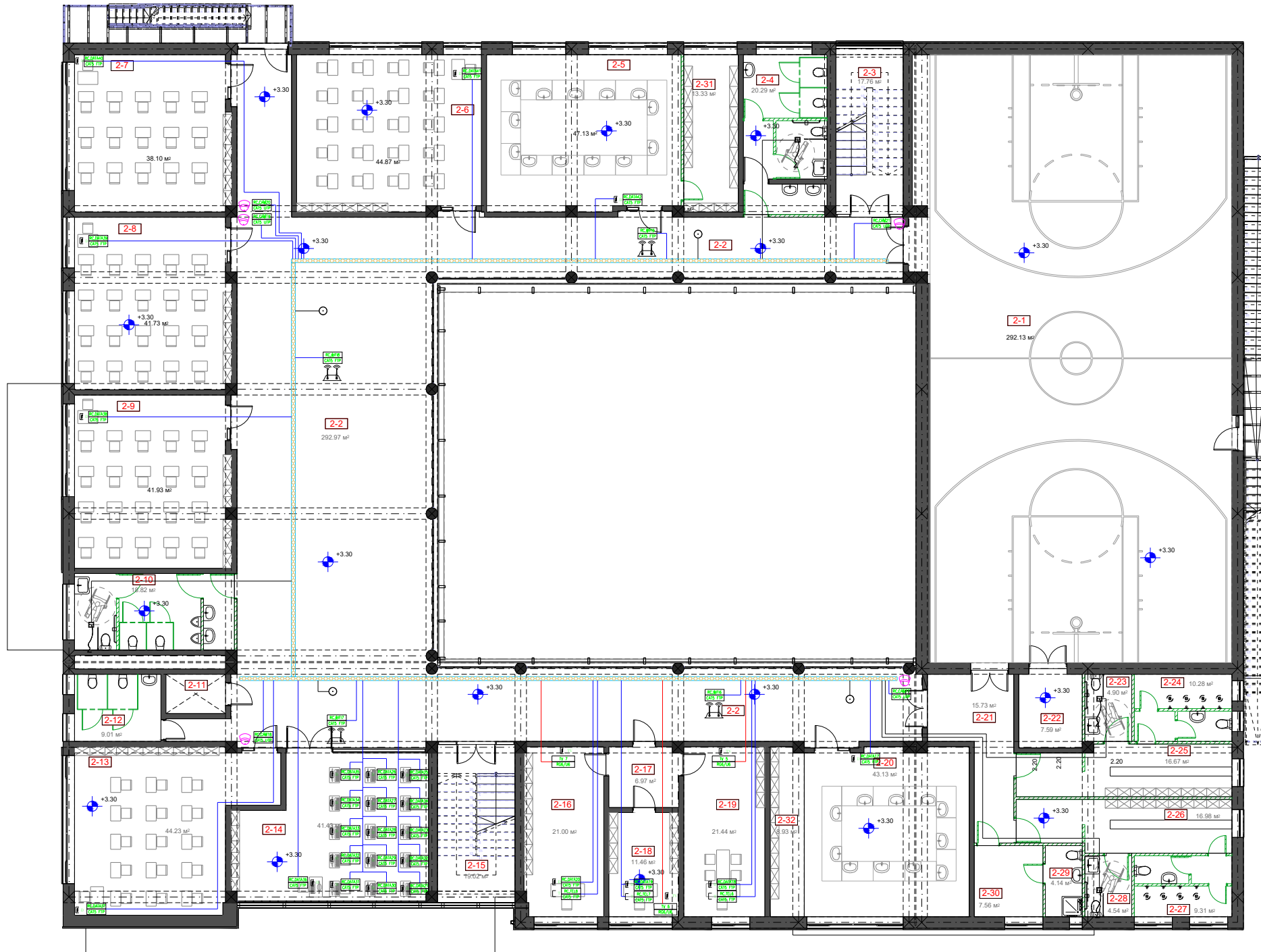
ღაზაჩიძე 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი: 3. კეზერაშვილი მენეჯერის პაპი: ე. ბერიძე		სახელის საბჭო: ს. ბერიძე პროექტის საბჭო: ს. ბერიძე სხვა ანგარიშები: ს. ბერიძე	თარიღი: 09.02.2020	მასშტაბი: 1:100 ფურცელი: 1/3 03.03.2004
---	---	--	---	---	--------------------	---



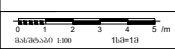
A circular diagram consisting of two concentric circles. The annular region between the circles is divided into four equal segments, two of which are colored yellow. A wedge-shaped sector, divided vertically into a red left half and a blue right half, is positioned with its vertex at the center of the circles. The wedge extends from the inner circle to the outer circle, passing through the yellow segments.

LOGO/LOGO	
	Ձեր անձնական տեղը
	Ձեր անձնական տեղը
	Ձեր անձնական զանգվածային կապիկային Wi-Fi
	Ձեր անձնական Wi-Fi
	Ձեր անձնական Wi-Fi
	Ձեր անձնական Wi-Fi
	Ձեր անձնական Wi-Fi
	Ձեր անձնական Wi-Fi
	Ձեր անձնական Wi-Fi
	Ձեր անձնական Wi-Fi
	Ձեր անձնական Wi-Fi
	Ձեր անձնական Wi-Fi
	Ձեր անձնական Wi-Fi
	Ձեր անձնական Wi-Fi

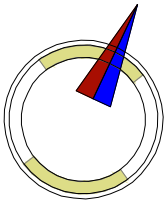
ქმსპლიტპაცია 3.30		
2-1	ხაიორტ ღარბაზი	292.380
2-2	ღმრევანო	299.890
2-3	ძიბის უკანაში	17.850
2-4	საპირვარევი	15.880
2-5	ღამრატორი	61.470
2-6	საპლანი (ოთახი)	44.400
2-7	საპლანი (ოთახი)	38.000
2-8	საპლანი (ოთახი)	41.730
2-9	საპლანი (ოთახი)	41.930
2-10	საპირვარევი	14.760
2-11	ლოტი	3.650
2-12	საპირვარევი	8.870
2-13	საპლანი (ოთახი)	44.230
2-14	ოცვრემატორი პანელები	41.430
2-15	ძიბის უკანაში	19.020
2-16	ბულვარის პანელები	21.000
2-17	ვერტიკალი	7.000
2-18	ღმრემატორის მოვლენის პანელები	11.460
2-19	ღმრემატორის პანელები	21.440
2-20	ძიბის/ბოლოვრის პანელები	51.280
2-21	ხაიორტ ღარბაზი ღმრევანო	22.970
2-22	ღამრატორი (ოთახი)	10.570
2-23	ბასაბულა (ოთახი)	5.730
2-24	საპირვარევი	5.340
2-25	ღმრევანო	13.840
2-26	ღმრევანო	12.930
2-27	საპირვარევი	5.340
2-28	ბასაბულა (ოთახი)	5.970
2-29	ღამრატორი (ოთახი)	4.140
2-30	ღამრატორი (ოთახი)	10.300
საბინო უბანი		1194.900



ღარიკიძე 	კონსულტანტი: 	პროექტის მიმდევარი: 3. კონსულტანტი შემსრულებელი: ინჟინერი 		სახელის სახელწოდება: ხეობა მდინარე, პროექტი გზა მდინარე პროექტის სახელწოდება: ხეობა მდინარე მდინარე მდინარე მდინარე მდინარე მდინარე	თარიღი: 09/02/2020	გვერდი: 1/10 გვერდი: 1/3 გვერდი: 1/3
---	---	--	---	--	--------------------	--



მესამე სართულის გეგმა

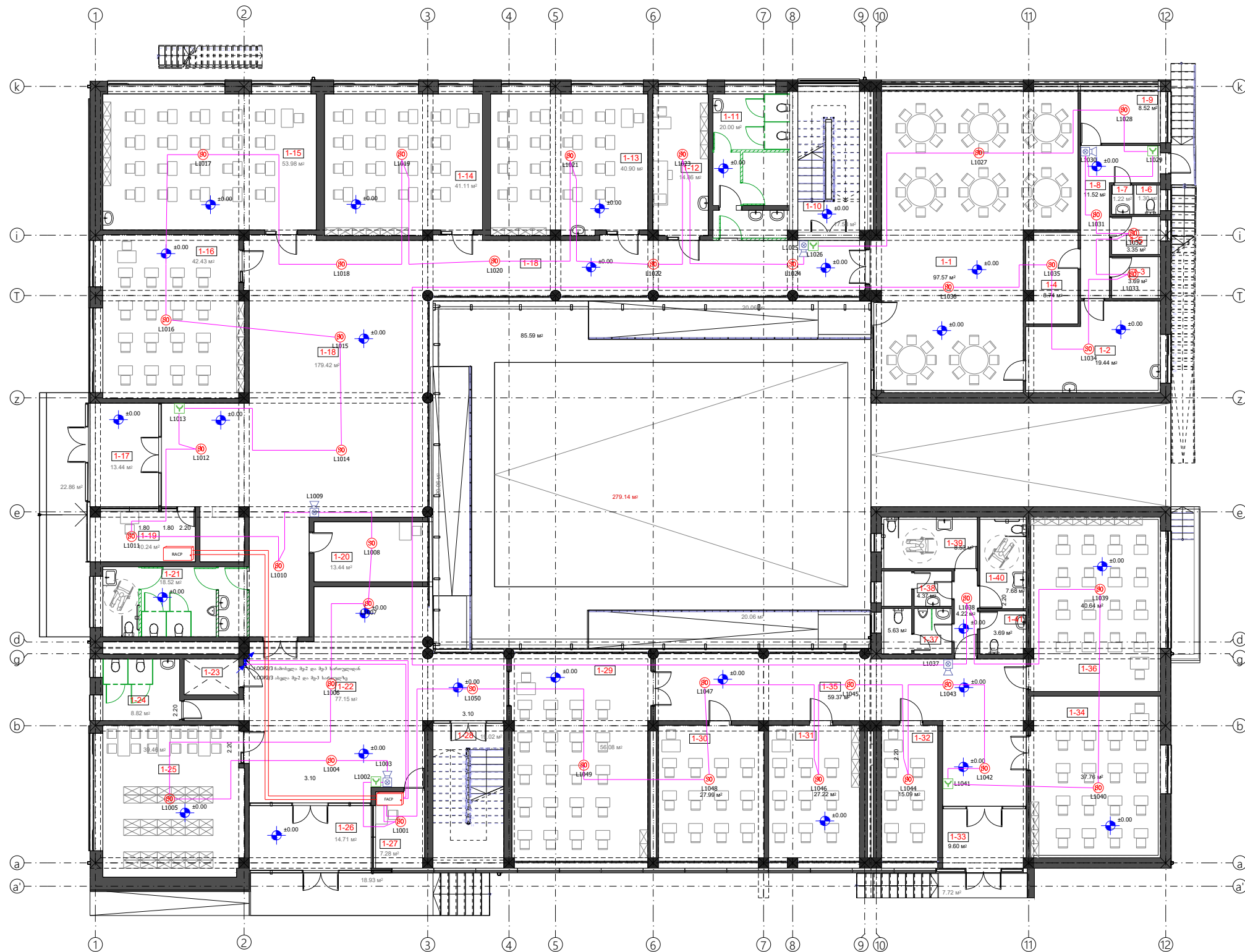


სიმბოლოები	
	შრი გამოფენის კაბინა
	კარგ გამოფენის კაბინა
	შრი გამოფენის უკიდურესი დანერგვის წერტილი WiFi
	ქვედა რაზგეი R245
	ქვედა რაზგეი R245
	ქვედა რაზგეი R245
	ზარი
	ზარის დანერგვა დანერგვა
	პროექტის საფუძვლი საფუძვლი საფუძვლი
	საინჟინერო გამოფენის საფუძვლი
	საინჟინერო კაბინა

მესამე სართული 6.60		
3-1	შრი გამოფენის კაბინა	297.960
3-2	კარგ გამოფენის კაბინა	17.850
3-3	შრი გამოფენის უკიდურესი დანერგვის წერტილი WiFi	40.670
3-4	ქვედა რაზგეი R245	39.110
3-5	ქვედა რაზგეი R245	44.140
3-6	ქვედა რაზგეი R245	36.890
3-7	ზარი	41.050
3-8	ზარის დანერგვა დანერგვა	41.670
3-9	პროექტის საფუძვლი საფუძვლი საფუძვლი	14.130
3-10	საინჟინერო გამოფენის საფუძვლი	3.650
3-11	საინჟინერო კაბინა	8.710
3-12	შრი გამოფენის კაბინა	42.990
3-13	კარგ გამოფენის კაბინა	41.430
3-14	შრი გამოფენის უკიდურესი დანერგვის წერტილი WiFi	19.020
3-15	ქვედა რაზგეი R245	12.240
3-16	ქვედა რაზგეი R245	50.380
3-17	ზარი	18.600
3-18	ზარის დანერგვა დანერგვა	132.070
3-19	პროექტის საფუძვლი საფუძვლი საფუძვლი	286.200
საინჟინერო კაბინა (საინჟინერო კაბინის საფუძვლი)		1188.750



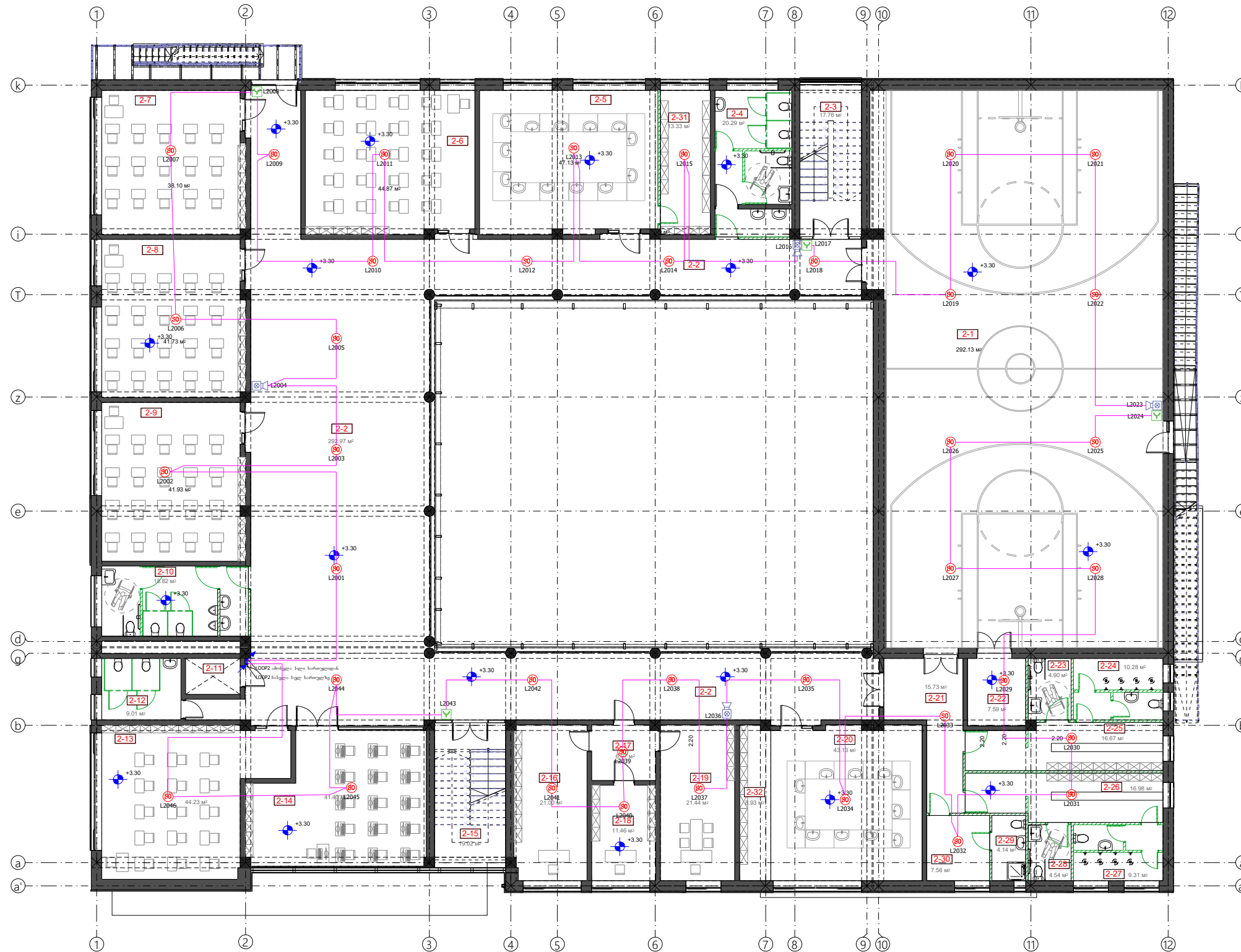
ლაგისკო:	პროექტანტი:	პროექტის მიმდინარეობა:	3. კვლევის		სახელის სახელწოდება:	საინჟინერო კაბინის პროექტი	თარიღი: 09.02.2020		
		გეგმვის სახელწოდება:	ო.თიბორაშვილი		პროექტის სახელწოდება:			მასშტაბი: 1:100	
		სხვა ახსნა-განმარტება: იმის გასაგებად სახელწოდების N3 საკანო საოფისის საინჟინერო კაბინის პროექტი							წიგნი: №4
									ბ/კ
		მისამართი: ქ. თბილისი, თბილისის რაიონი, ქ. N33							63.8.32.064



	6088952080
	კახიკა, 8050300960
	კახიკა, 8050300960 8050300960
	კახიკა, 8050300960 8050300960
	კახიკა, 8050300960
	კახიკა, 8050300960
	კახიკა, 8050300960
	კახიკა, 8050300960
	კახიკა, 8050300960
	კახიკა, 8050300960
	კახიკა, 8050300960
	კახიკა, 8050300960
	კახიკა, 8050300960
	კახიკა, 8050300960
	კახიკა, 8050300960
	კახიკა, 8050300960
	კახიკა, 8050300960
	კახიკა, 8050300960
	კახიკა, 8050300960

შპს "საქსტელკომკავშირები" 0.00		
1-1	სახელმწიფო (დარბაზი)	97.579
1-2	სამშენაშენო	19.449
1-3	სამშენაშენო (დარბაზი) (ოქსი)	3.699
1-4	სამშენაშენო	8.749
1-5	სამშენაშენო (დარბაზი) (ოქსი)	3.359
1-6	სამშენაშენო	1.309
1-7	სამშენაშენო	1.229
1-8	სახელმწიფო (დარბაზი)	11.529
1-9	სახელმწიფო (სამშენაშენო) (ოქსი)	8.529
1-10	პროექტის უზრუნველყოფა	17.589
1-11	სამშენაშენო	15.569
1-12	სამშენაშენო (პროექტის უზრუნველყოფა)	14.869
1-13	სამშენაშენო (ოქსი)	40.909
1-14	სამშენაშენო (ოქსი)	41.119
1-15	სამშენაშენო (ოქსი)	53.989
1-16	სამშენაშენო (ოქსი)	42.449
1-17	პროექტის უზრუნველყოფა	13.419
1-18	სამშენაშენო	187.699
1-19	სამშენაშენო (ოქსი)	10.359
1-20	სამშენაშენო	13.449
1-21	სამშენაშენო	15.149
1-22	სამშენაშენო	77.169
1-23	სამშენაშენო	3.659
1-24	სამშენაშენო	8.969
1-25	სამშენაშენო (ოქსი)	39.469
1-26	პროექტის უზრუნველყოფა	14.719
1-27	სამშენაშენო (ოქსი)	7.289
1-28	პროექტის უზრუნველყოფა	19.029
სულ სტრუქტურული ერთეულის ზრდა		792.059
1-29	სამშენაშენო (ოქსი)	56.089
1-30	სამშენაშენო (ოქსი)	27.999
1-31	სამშენაშენო (ოქსი)	27.229
1-32	სამშენაშენო (ოქსი)	15.099
1-33	პროექტის უზრუნველყოფა	9.69
1-34	სამშენაშენო (ოქსი)	37.769
1-35	პროექტის უზრუნველყოფა	99.389
1-36	სამშენაშენო (ოქსი)	40.469
1-37	სამშენაშენო	33.959
შპს "საქსტელკომკავშირები" ზრდა		307.719
სულ ზრდა		1099.769

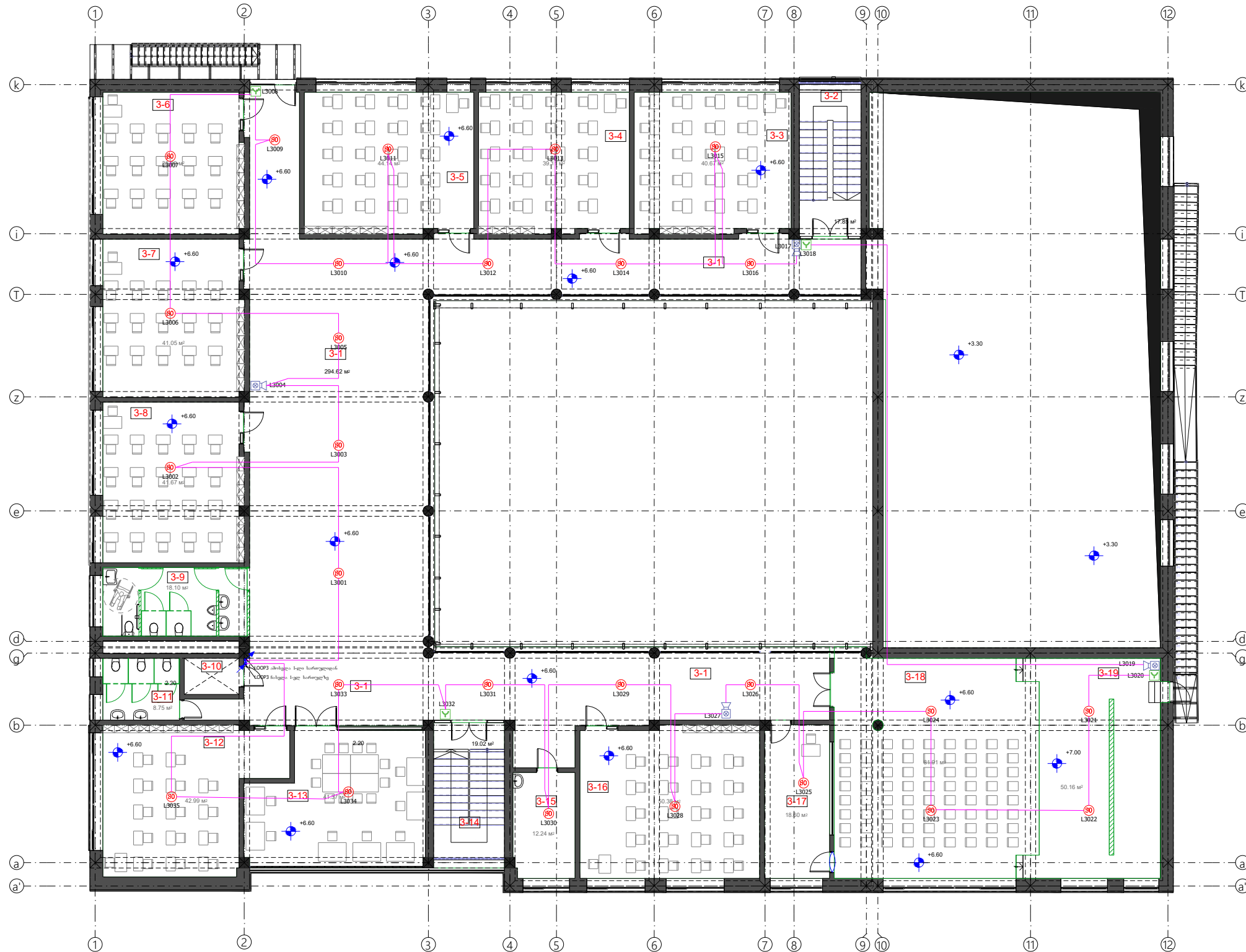
A diagram of a circular track with a wedge-shaped sector. The track is represented by two concentric circles. A wedge-shaped sector is shown, with its vertex at the center of the circles. The sector is divided into two regions: a red region and a blue region. The red region is the outer part of the wedge, and the blue region is the inner part. The wedge is positioned such that its base is on the outer circle and its tip is at the center.



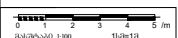
	სივრცეები
	კლასები, რეპეტიციები
	კლასები, რეპეტიციები, მასშტაბირება
	კლასები, რეპეტიციები, სემინარი
	კონფერენციები, რეპეტიციები
	ბიზნეს-კონფერენციები, რეპეტიციები
	სემინარი, რეპეტიციები
	სემინარი, რეპეტიციები
	კლასები, სემინარი, რეპეტიციები
	ბიზნეს-კონფერენციები
	ბიზნეს-კონფერენციები
	კლასები, რეპეტიციები, სემინარი
	კლასები, რეპეტიციები
	კლასები, რეპეტიციები, სემინარი
	კლასები, რეპეტიციები, სემინარი, კონფერენციები
	კლასები, რეპეტიციები, სემინარი, კონფერენციები
	კლასები, რეპეტიციები, სემინარი, კონფერენციები
	კლასები, რეპეტიციები, სემინარი, კონფერენციები
	კლასები, რეპეტიციები, სემინარი, კონფერენციები

შემაჯიბარება 3.30		
2-1	სერტ მარაზი	292.380
2-2	მარაზი	299.899
2-3	მარაზი მარაზი	17.850
2-4	სამარაზი	15.880
2-5	მარაზი	61.479
2-6	სამარაზი (მარაზი)	44.400
2-7	სამარაზი (მარაზი)	38.100
2-8	სამარაზი (მარაზი)	41.730
2-9	სამარაზი (მარაზი)	41.930
2-10	სამარაზი	14.760
2-11	მარაზი	3.650
2-12	სამარაზი	8.870
2-13	სამარაზი (მარაზი)	44.230
2-14	მარაზი	41.430
2-15	მარაზი მარაზი	19.020
2-16	მარაზი	21.000
2-17	მარაზი	7.000
2-18	მარაზი	11.460
2-19	მარაზი	21.440
2-20	მარაზი	51.280
2-21	სერტ მარაზი მარაზი	22.970
2-22	მარაზი	10.570
2-23	მარაზი	5.730
2-24	სამარაზი	5.340
2-25	მარაზი	13.840
2-26	მარაზი	12.930
2-27	სამარაზი	5.340
2-28	მარაზი	5.970
2-29	მარაზი	4.140
2-30	მარაზი	10.300
სამარაზი მარაზი		1194.900

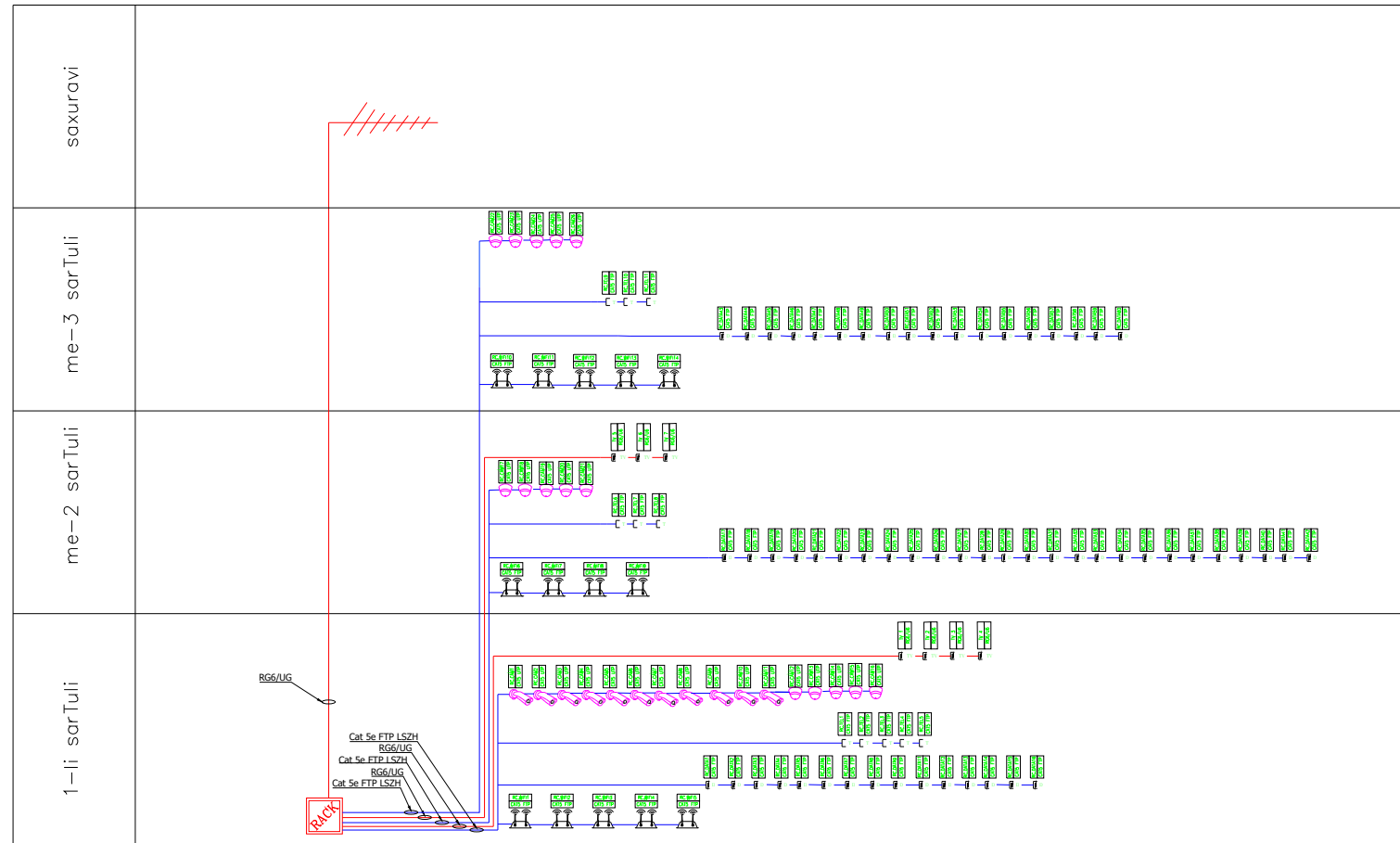
A diagram of a circular track with a green and yellow ring and a red and blue wedge.

[illegible]

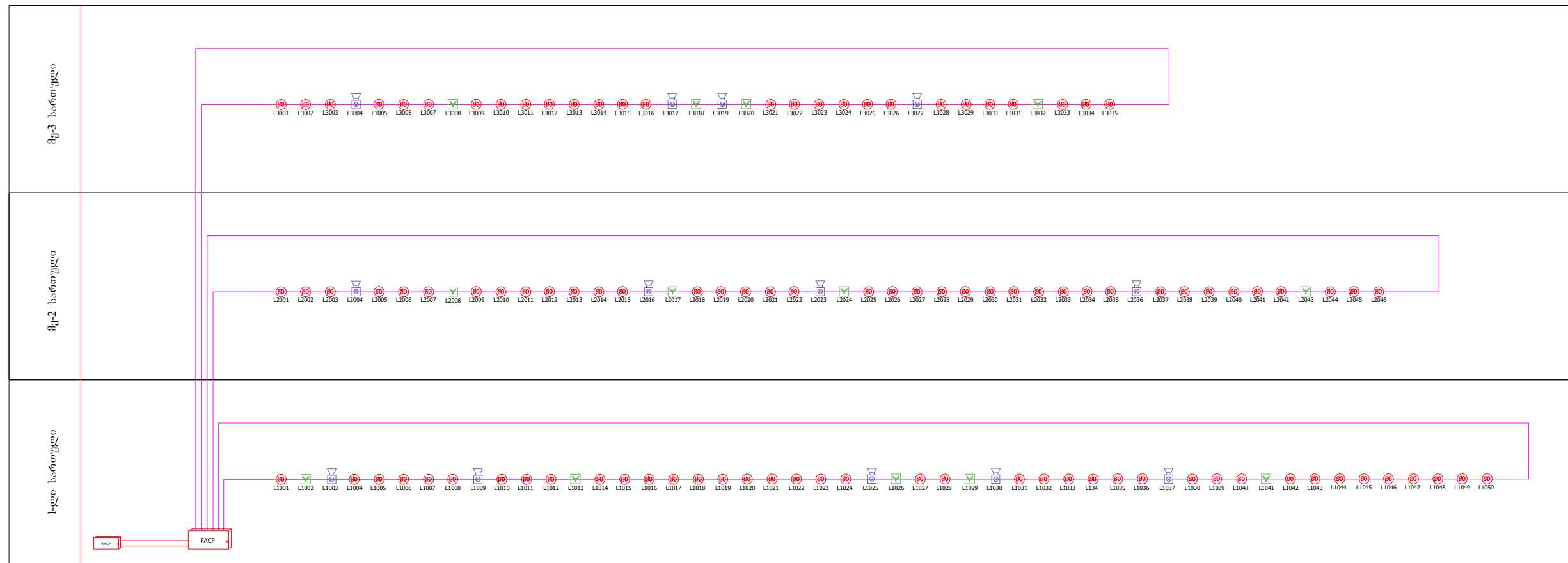
ქმსკაპიტაცია 6.60		
3-1	ღმერთმანაბი	297.969
3-2	თბილისი უბანში	17.850
3-3	საქალაქი (ოქსი)	40.679
3-4	საქალაქი (ოქსი)	39.110
3-5	საქალაქი (ოქსი)	44.149
3-6	საქალაქი (ოქსი)	36.890
3-7	საქალაქი (ოქსი)	41.050
3-8	საქალაქი (ოქსი)	41.679
3-9	საპროფიტორი	14.130
3-10	საპროფიტორი	8.719
3-12	საქალაქი (ოქსი)	42.999
3-13	სამხარაუროსკოლო	41.430
3-14	თბილისი უბანში	19.029
3-15	ღმერთმანაბი (საქალაქი)	12.249
3-16	საქალაქი (ოქსი)	50.380
3-17	საპროფიტორი ღმერთმანაბი (ოქსი)	18.609
3-18	საპროფიტორი	132.079
3-19	საპროფიტორი ღმერთმანაბი (ოქსი)	286.209
საპროფიტორი (ოქსი) (საპროფიტორი ღმერთმანაბი)		1188.759



სუსტი ღონების სტრუქტურული სქემა

[illegible]

სახანძრო სიზნაურობის სისტემის სტრუქტურული სქემა



	MOBILSVC000
	ELABITA, MOBILSVC000
	ELABITA, MOBILSVC000, SUBSVC000000
	ELABITA, MOBILSVC000, SUBSVC000
	IPRIBRAGL000000, MOBILSVC000
	COLZONA000000, MOBILSVC000
	SALTE, MOBILSVC000
	SALTE, SUBSVC000000
	SALTE, SUBSVC000, SUBSVC000
	IPRIBRAGL, SUBSVC000000
	IPRIBRAGL, SUBSVC000000
	SALTE, SUBSVC000, SUBSVC000
	ELABITA, SUBSVC000
	ELABITA, SUBSVC000, SUBSVC000000, SUBSVC000
	ELABITA, SUBSVC000, SUBSVC000
	ELABITA, SUBSVC000, SUBSVC000

გათბობის პროექტი

დამკვეთი:



კონსულტანტი:



გათბობის განმარტებითი გარათი

პროექტის
შემადგენლობა

№	ფურცელი	ფურცლის დასახელება	ფორმატი	მასშტაბი
1	ფ1	განმარტებითი ბარათი	A3	
2	ფ2	აგრეგატების მახასიათებლები	A3	
3	ფ3	გენგეგმა	A3	მ 1:100
4	ფ4	პირველი სართულის გეგმა	A3	მ 1:100
5	ფ5	მეორე სართულის გეგმა	A3	მ 1:100
6	ფ6	მესამე სართულის გეგმა	A3	მ 1:100
7	ფ7	საქვების სქემატური ნახაზი	A3	მ 1:100
8	ფ8	დეტალები	A3	
9	ფ9	სპეციფიკაცია	A3	

სსიკ ახალქალაქის ილია ჭავჭავაძის სახელობის **N3** საჯარო სკოლა

- არქიტექტურულ-ტექნოლოგიური ნახაზები მონაცემების მიხედვით.
- საქართველოს მოქმედი საპროექტო ნორმებით.
- დამკვეთის მიერ მოცემული ტექნიკური დავალების მიხედვით.
- პროექტის გათვალისწინებულია სკოლის შენობის გარე პერიმეტრის კედლების, იატაკის და ქერის დათბუნება.

1. კლიმატური პირობები

სამცხე-ჯავახეთის რეგიონი

წლის ყველაზე ცივი პერიოდი: **-18°C**

2. სათავსების შიდა ჰაერის საანგარიშო ტემპერატურა **+18°C**

3. შენობის თბოდანაკარგები გათვლებიდან შეადგენს **Q=242 კვტ-ს**

გათბობის ქვაბი - სადაც გამოყენებულია ფოლადის ქვაბი თავისი გაზის სანთურით, რომელიც უნდა შეესაბამებოდეს (**UNI EN 297 e UNI EN 483**) სტანდარტებს.

რადიატორები - პროექტში გამოყენებულია ფოლადის **22PKP** ტიპის პანელური რადიატორები. დამკვეთის მოთხოვნით. მათი სიმაღლე 600მმ. გამთბობი ხელსაწყობების ტექნიკური მახასიათებლები უნდა შეესაბამებოდეს **EN 442 90/70/20 °C** და **75/65/20 °C** სტანდარტებს. (**PKKP 22**).

თბოჰუნქტი

თბოჰუნქტის ადგილმდებარეობა არის მითითებული ნახასზე.

ქვაბს უნდა ჰქონდეს საკუთარი ავტომატიზაცია, რომ ტემპერატურა შეინარჩუნოს შესაბამისად.

ქვაბს უნდა ჰქონდეს დაუყენდეს უსაფრთხოების სარქველი, ან თუ ქვაბს არ აქვს უსაფრთხოების სარქველი, მაშინ მიაწოდეთ იგი ცალკე ინსტალაციით, რომ დაიცვას თითოეული ქვაბი.

მიაწოდეთ ავტომატური საპაერო გამწოვი მილსადენების ზედა წერტილებში.

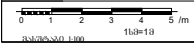
600მმ სიმაღლის 22PKP რადიატორების თბოგადაცემის ცხრილი

	kg	75/65/20 °C	90/70/20 °C
300	9.28	482	627
400	11.79	643	836
500	14.31	804	1045
600	16.82	964	1253
700	19.34	1125	1462
800	21.85	1286	1671
900	24.37	1446	1880
1000	26.88	1607	2089
1100	29.4	1768	2298
1200	31.91	1928	2507
1300	34.43	2089	2716
1400	36.94	2250	2925
1500	39.46	2411	3134
1600	41.97	2571	3342
1700	44.49	2732	3551
1800	47	2893	3760
1900	49.52	3053	3969
2000	52.03	3214	4178
2100	54.55	3375	4387
2200	57.06	3535	4596
2300	59.58	3696	4805
2400	62.09	3857	5014
2500	64.61	4018	5223
2600	67.12	4178	5431
2700	69.64	4339	5640
2800	72.15	4500	5849
2900	74.67	4660	6058
3000	77.18	4821	6267

სექციური რადიატორი

მოლინების მილი

დაბრუნების მილი



ღამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	კ. კეხელიძე	ნახაზის სახელწოდება: განათბობითი სისტემა პროექტის სახელწოდება: სსიკ ახალქალაქის ილია ჭავჭავაძის სახელობის N3 საჯარო სკოლის გათბობის პროექტი მისამართი: ქ. ახალქალაქი, მამარ მუხის ქუჩა №33	თარიღი: 05.02.2020	
		შემსრულებელი:	შ.გვრიტიას			მასშტაბი: 1:100
						ფურცე: 1
						ს/კ 63.18.32.064

აგრეგატების მახასიათებლები

აგრეგატების მახასიათებლები												
S. NO.	დანადგარები:	რაოდ.	ადგილმდებარეობა	გაგრილების სიმძლავრე	გათბობის სიმძლავრე	DATA			ელექტრო დატვირთვა, კვტ	ელ. სრულად	ელექტრო მახასიათებლები	შენიშვნა
				KW	KW	წყლის ხარჯი ლ/წ	სამუშაო ტემპერატურა					
							IN °C	OUT °C				
1	ბუნებრივ აირზე მომუშავე ქვაბი სანთურით	2	ტექ.ოთახ		150კვტ	1.9	80.0	60.0	1.5	3	380/3/50	-
3	სექციური რადიატორი 600X700	24	შიდა პერ.				75.0	55.0			220/1/50	-
5	სექციური რადიატორი 600X1000	50	შიდა პერ.				75.0	55.0			220/1/50	-
6	სექციური რადიატორი 600X1200	23	შიდა პერ.				75.0	55.0			220/1/50	-
9	საცირკულაციო ტუმბო L= 1.8 მ3/სთ H =4მ	1	ტექნ. ოთახი						1	1	220/1/50	-
10	საცირკულაციო ტუმბო L= 2.4 მ3/სთ H =4.5მ	1	ტექნ. ოთახი						1.5	1.5	220/1/50	-
11	საცირკულაციო ტუმბო L= 2.7 მ3/სთ H =6მ	1	ტექნ. ოთახი						2	2	380/3/50	-
14	საცირკულაციო ტუმბო L= 7.0 მ3/სთ H =3მ	1	ტექნ. ოთახი						2	2	220/1/50	-

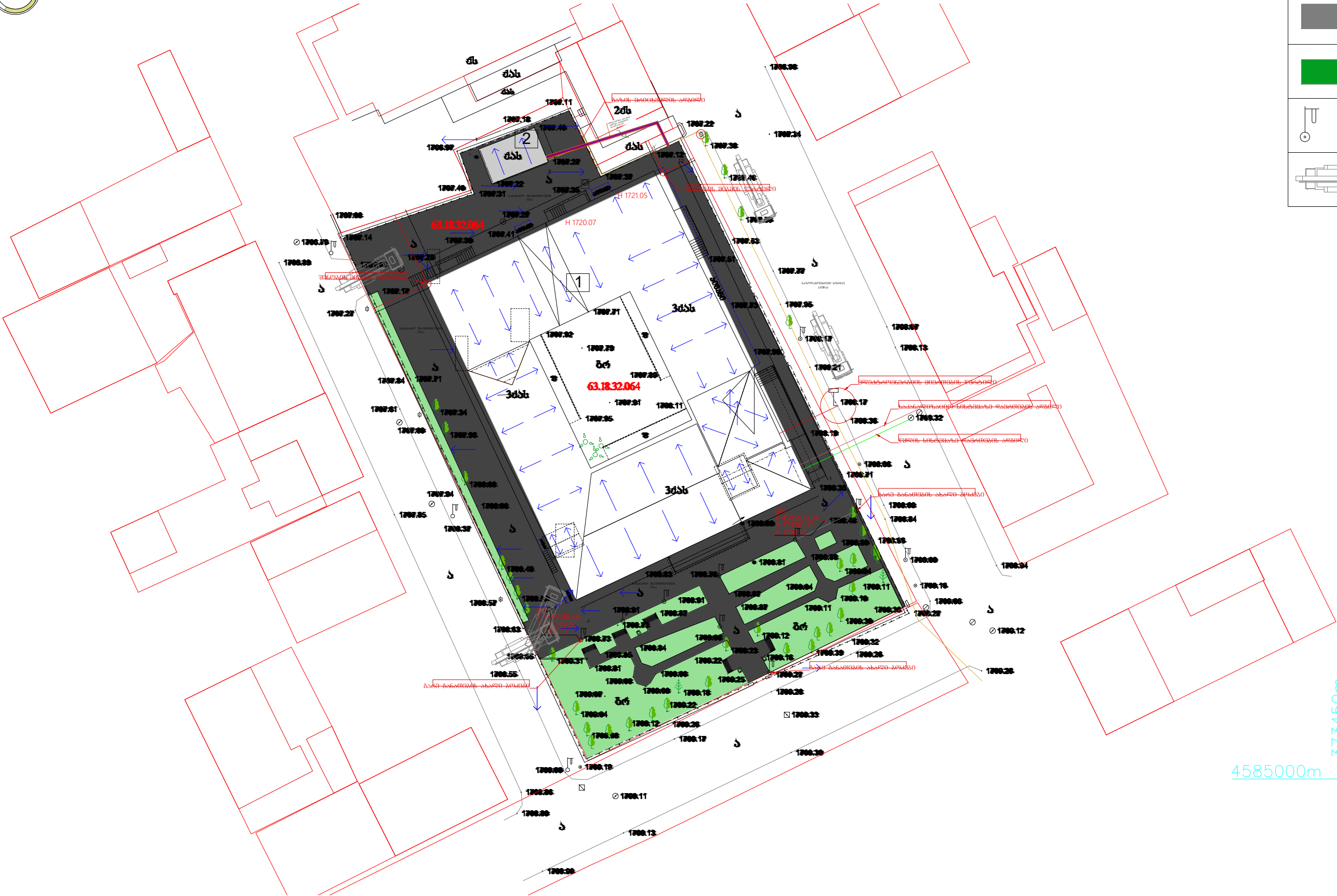
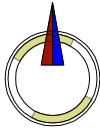
7.5

შენ.

ზამთრის. გარე ტემ. = -5°C

ღამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ. კვლევჭიშვილი		ნახაზის სახელწოდება:	აგროკომპლექსის მანქანათმშენებლობა	თარიღი:	05.02.2020	
		შემსრულებელი:	შ.ცხიშვილი		პროექტის სახელწოდება: სსიპ ახალქალაქის მშენ. განვითარების სახელმწიფო საწარმო ნაგებობის პროექტი				
					მისამართი: ძ. ახალქალაქი, თბილისი მუნიციპალიტეტის მუნიციპალიტეტის N3 საკრებულოს ტერიტორია				

ბუნ. გეგმა



მშპ-ს სახელი

1. სასაწყობო კორპუსი;
2. სასამართლო.

პროექტი აღნიშვნა

სასაწყობო სარეზერვუარი

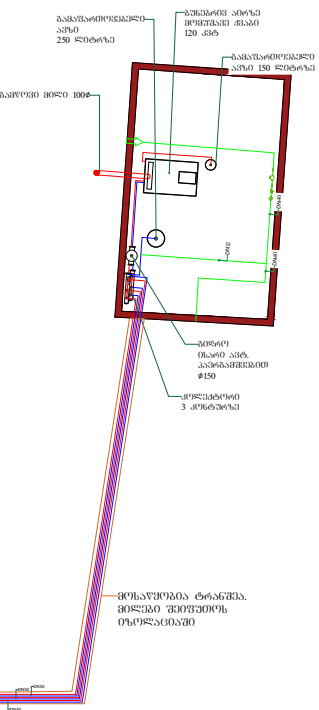
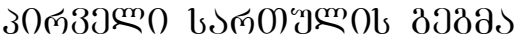
სასამართლო სარეზერვუარი

სასაწყობო გარე განათების
პოლი

სასაწყობო განათება



დამკვეთი:	კონსტრუქტორი:	პროექტის მენეჯერი:	პროექტის სახელწოდება:	მასშტაბი:	მასშტაბი:
		გ. კონსტრუქტორი	სასაწყობო სარეზერვუარი	1:100	მასშტაბი: 1:100
		მ. კონსტრუქტორი	პროექტის სახელწოდება:		მასშტაბი: 1:100
			სასაწყობო სარეზერვუარი		მასშტაბი: 1:100
			სასაწყობო სარეზერვუარი		მასშტაბი: 1:100
			სასაწყობო სარეზერვუარი		მასშტაბი: 1:100

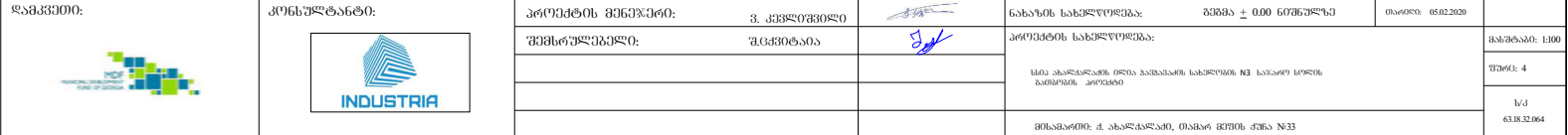


სექციური რადიატორი

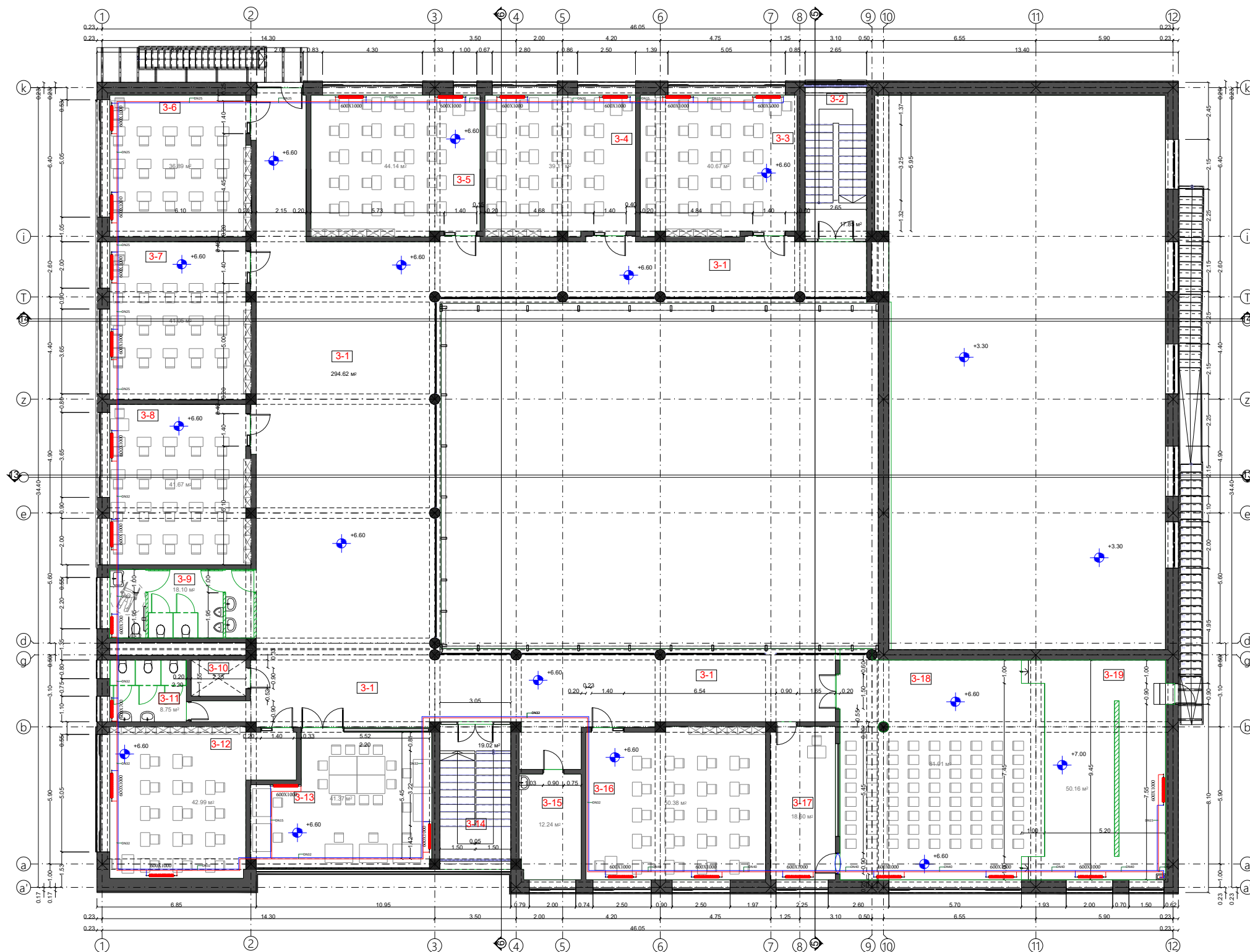
მოდიწევის მილი

დაბრუნების მილი

ტრანშეა



A circular diagram consisting of two concentric circles. The annular region between the circles is divided into four equal segments, each colored yellow. A wedge-shaped sector is drawn with its vertex at the center of the circles. The wedge is divided into two equal halves: one half is colored red and the other half is colored blue. The wedge extends from the center to the outer circle.

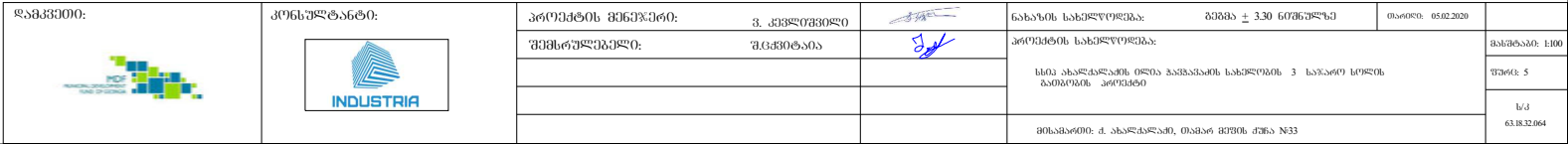
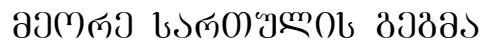


პირადობით აღნიშვნები		ქაშაღპკაცია 6.60	
სექციური რადიატორი	3-1 ფინანსები		294,629
	3-2 კომის ურდული		17,859
მოდინების მილი	3-3 საპლასტო (ოთახი)		40,679
	3-4 საპლასტო (ოთახი)		39,119
ღაბრუნების მილი	3-5 საპლასტო (ოთახი)		44,149
	3-6 საპლასტო (ოთახი)		36,899
ტრანშეა	3-7 საპლასტო (ოთახი)		11,659

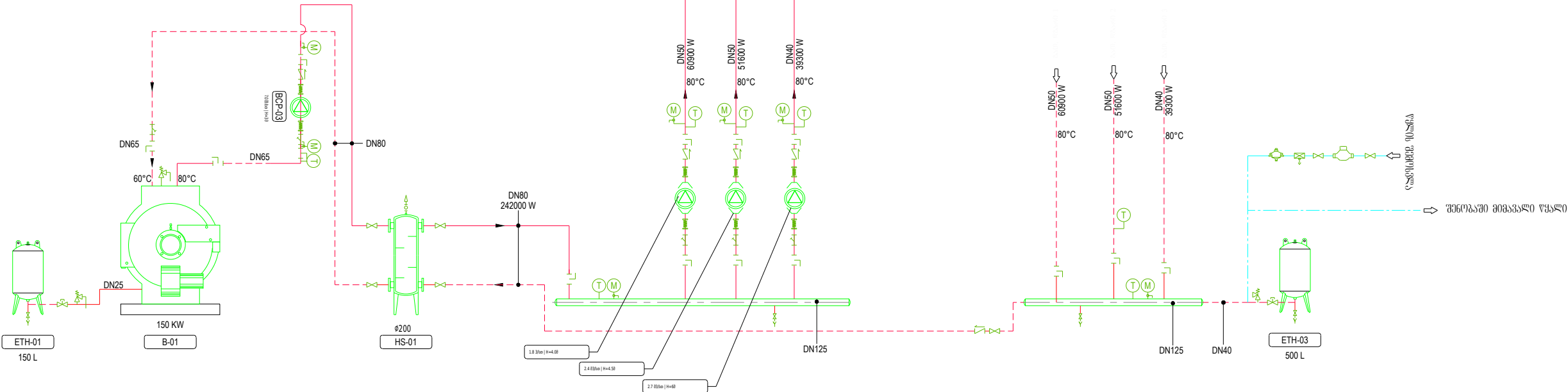
[illegible]

ღამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მიმდევარი:	3. კონსულტანტი		ნახაზის სახელწოდება:	შენიშნა ± 6,60 ნომერული	თარიღი: 05.02.2020	
		შენიშნული ნომერი:	შენიშნული		პროექტის სახელწოდება:	სასაზღვაო ნავსადგომის მოწყობის პროექტი 3 სასაზღვაო ნომრის საფუძველზე		მასშტაბი: 1:100
								ფურცელი: 6
						მოსამხრე: 4. სასაზღვაო ნავსადგომის მოწყობის პროექტი №33		ბ/მ 63.08.32.064





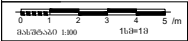
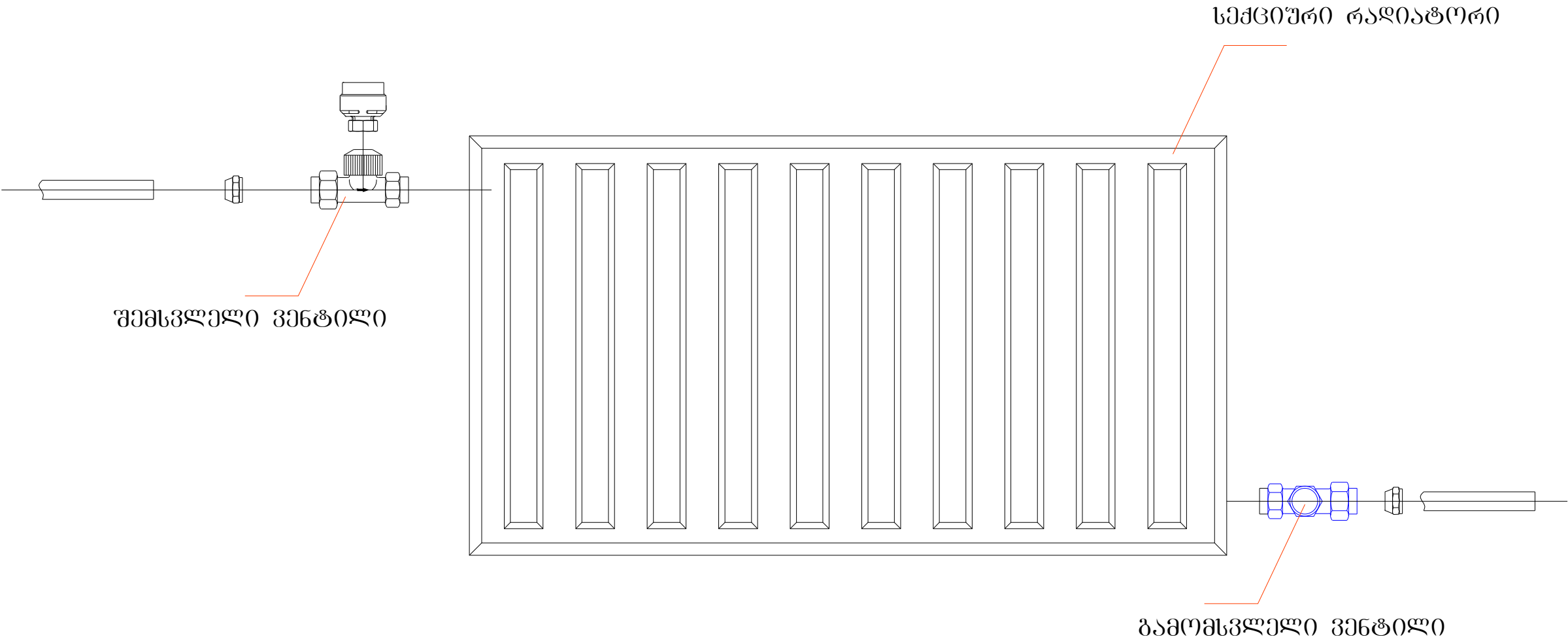
საქვების სქემატური ნახაზი



LEGEND	
	ՕՆԵՐՈՒ ՎՄՔԵՐԻ ՔՈՐԵՐՈՇՈՒՄ
	ՕՆԵՐՈՒ ՎՄՔԵՐԻ ԽԱՆՈՒՄՆԵՐ
	ԽԱՆՈՒՄԻ ՅՈՐԹՈՐՈՒՄ
	ԽԱՆՈՒՄՆԵՐԻՆԵՐԻ ՅՈՐԹՈՐՈՒՄ
	ՊՐՈՏԵՐՈՒ
	ՇԱՊ ԴՆՆԱՅՈՒ
	ԼՈՐԹՈՒՄՆԵՐ ՅՈՐԹՈՐՈՒՄ
	ԽԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ՅՈՐԹՈՐՈՒՄ
	2 (ՇՐՈՒՄԻ ՔՈՐԵՐՈՐՈՇՈՒՄՆԵՐ ՅՈՐԹՈՐՈՒՄ)
	3 (ՇՐՈՒՄԻ ՔՈՐԵՐՈՐՈՇՈՒՄՆԵՐ ՅՈՐԹՈՐՈՒՄ)
	ԽԱՆՈՒՄՆԵՐ ՅՈՐԹՈՐՈՒՄ
	ԽԱՆՈՒՄՆԵՐ ԴՆՆԱՅՈՒ
	ՕՐԿԱՆԻՐՈՒՄ
	ԽԱՆՈՒՄՆԵՐ
	ՎԵՐՈՒՄՆԵՐԻ ՇՐՈՐՈՒՄ ԴՆՆԱՅՈՒ
	ՇԱՊ ԽՈՒՄՆԵՐ ՇՐՈՐՈՒՄՆԵՐ
	ԽԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ՎԱՐՈՒՄՆԵՐԻ
	ՔՐԵՄԻՆԵՐ ԽԱՆՈՒՄՆԵՐ
	ԽԱՆՈՒՄՆԵՐ ՎԵՐՈՒՄ
	ՎՔՐՈՐՈՇՈՒՄՆԵՐ ԴՆՆԱՅՈՒ
ETH-03	ՆԱԽԱՅԱՐՈՒՄՆԵՐՆԵՐ ՎՅՈՒՄ
HS	ՅՈՐԹՈՒՄՆԵՐՆԵՐ ՕՆԵՐՈՒ
B	ՆԵՐՈՒՄՆԵՐ ՎՅՈՒՄ ՎԱՆՈՒՄ



რადიატორის დაერთვის დეტალი

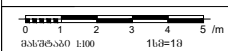


დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	პ. კვლევები		ნახაზის სახელწოდება:	დეტალი	თარიღი:	05.02.2020			
		შემსრულებელი:	შ. გვინია		პროექტის სახელწოდება:	საი. აბაშაში, თბილისის რაიონი, სახლი N 3, საჯარო სკოლის მიმდებარე ტერიტორია				მასშტაბი:	1:100
					ფურცელი:					8	
										ს/კ	63.16.32.064
		მისამართი: ქ. აბაშაში, თბილისის რაიონი, ქუჩა N33									

გათბობის სპეციფიკაცია

გათბობა			
#	დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	ბუნებრივ აირზე მომუშავე დასადგავი ქვაბი 150კვტ	კომ	1
2	ბუნებრივ აირზე მომუშავე ქვაბის სანთურა 90 - 300კვტ	კომ	2
3	ფოლადის საკვამური მილი ქვაბისთვის Ø150	მ	36
4	გიდრავლიკური ისარი 250კვტ Ø200	კომ	1
5	გამაფართებელი ავზი 150ლ	კომ	1
6	გამაფართებელი ავზი 500ლ	კომ	1
7	საცირკულაციო ტუმბო L= 1.8 მ3/სთ H =4მ	კომ	1
8	საცირკულაციო ტუმბო L= 2.4 მ3/სთ H =4.5მ	კომ	1
9	საცირკულაციო ტუმბო L= 2.7 მ3/სთ H =6მ	კომ	1
10	საცირკულაციო ტუმბო L= 7.0 მ3/სთ H =3მ	კომ	2
11	კოლექტორი DN125 5 კონტეინრზე (DN50X1 DN50X40 დამცლელი კრანით	კომ	2
12	სექციური რადიატორი 600X700	კომ	24
13	სექციური რადიატორი 600X1000	კომ	50
14	სექციური რადიატორი 600X1200	კომ	23
15	შემსვლელი ვენტილი რადიატორზე	კომ	120
16	გამომსვლელი ვენტილი რადიატორზე	კომ	120
17	PN25 გათბობის მილი DN 15 კაუჩუკის იზოლაციით 13მმ სისქის	მ	550
18	PN25გათბობის მილი DN 20 კაუჩუკის იზოლაციით 13მმ სისქის	მ	320
19	PN25გათბობის მილი DN 25 კაუჩუკის იზოლაციით 13მმ სისქის	მ	380
20	PN25გათბობის მილი DN 32 კაუჩუკის იზოლაციით 13მმ სისქის	მ	300
21	PN25გათბობის მილი DN 40 კაუჩუკის იზოლაციით 13მმ სისქის	მ	280
22	PN25გათბობის მილი DN 50 კაუჩუკის იზოლაციით 13მმ სისქის	მ	180
23	PN25 მილების ფურნიტურა 20%	-	1
24	გათბობის მილი DN 40 მინერალური ვატის იზოლაციით 50მმ, გიდრო იზოლაციით (PN25)	მ	60
25	გათბობის მილი DN 50 მინერალური ვატის იზოლაციით 50მმ, გიდრო იზოლაციით (PN25)	მ	120
26	ჩამკვეთი ვენტილი DN 40	ც	3
27	ჩამკვეთი ვენტილი DN 80	ც	5
28	მარეგულირებელი ვენტილი DN 40	ც	3
29	მარეგულირებელი ვენტილი DN 50	ც	6
30	მარეგულირებელი ვენტილი DN 65	ც	4
31	მარეგულირებელი ვენტილი DN 80	ც	3
32	ფილტრი DN 40	ც	1

33	ფილტრი DN 50	ც	2
34	ფილტრი DN 65	ც	2
35	უკუ კლაპანი DN 40	ც	2
36	უკუ კლაპანი DN 50	ც	3
37	უკუ კლაპანი DN 65	ც	1
38	უკუ კლაპანი DN 80	ც	1
39	სარეგულირო ვენტილი ფარული DN 25	ც	1
40	სარეგულირო ვენტილი ფარული DN 40	ც	2
41	3 ცვლიანი ვენტილი DN 50	ც	1
42	დამცველი კლაპანი DN25	ც	2
43	დამცველი კლაპანი DN65	ც	2
44	თერმომეტრი	ც	7
45	მანომეტრი	ც	7
46	ავტომატური შემვსები კლაპანი DN40	ც	1
47	უკუ დინების შემზღუდველი DN40	ც	1
48	ავტომატური ჰაერგამშვები DN65	ც	1
49	დრეკადი დაერთება DN40	ც	2
50	დრეკადი დაერთება DN50	ც	4
51	დრეკადი დაერთება DN65	ც	2
52	დამცლელი კლაპანი DN25	ც	2
53	დამცლელი კლაპანი DN40	ც	1
54	დამცლელი კლაპანი DN125	ც	2
55	საკიდ , სადგავი და სამონტაჟო მასალები	-	1
56	თხრილის დამუშავება გრუნტში ავტოთვითმცვლელზე დატვირთვით და საყარზე გატანით	მ3	60
57	იგივე ხელით	მ3	18
58	თხრილის ამოვსება ადგილობრივი გრუნტით	მ3	75
59	Ø150 მმ გოფ. საკანალიზაციო მილი გათბობის მილის გარსაცმისთვის	მ	60
60	Ø150 მმ გოფ. საკანალიზაციო მილის ქერო	კომ	16
61	Ø150 მმ გოფ. საკანალიზაციო მილის შუასადები	კომ	10



ლაბორატორიის ვენტილაციის პროექტი

დამკვეთი:



კონსულტანტი:

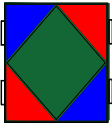


ვენტილაციის განმარტებითი ბარათი

№	ფურცელი	ფურცლის დასახელება	ფორმატი	მასშტაბი
1	ფ1	განმარტებითი ბარათი	A3	
2	ფ2	პირველი სართულის გეგმა	A3	მ 1:100
3	ფ3	მეორე სართულის გეგმა	A3	მ 1:100
4	ფ4	მესამე სართულის გეგმა	A3	მ 1:100
5	ფ5	სახურავის გეგმა	A3	
6	6	სვეტიფიკაცია	A3	

აღების (გაწოვის) ჰაერსატარი

მოდინების ჰაერსატარი



მოდინებით გამწოვი სარეკუპირაციო დანადგარი
ჰაერის ხარბი :---
წნევა : ---
აღმურვილი G4 & F5 ფილტრებით
(ან შესაბამისი ფილტრაციის დონის მქონით).

ცხაურა დემფერით 300x100 მმ

φ100 გამწოვი ცხაურა / დემფერით

დემფერი

სველი წერტილის გამწოვი ვენტ.

ქ.ახალქალაქის N3 საჯარო სკოლა

არქიტექტურულ-ტექნოლოგიური ნახაზები მონაცემების მიხედვით.

საპარტველუს მოქმედი საპროექტო ნორმებით.

დამკვეთის მიერ მოცემული ტექნიკური დავალების მიხედვით.

სამუშაო ნორმები და წესები 41.01-2003 გათვობა, გარიკლება და ჰაერის კონდიცირება

სამუშაო ნორმები და წესები 2.08-02.89* საზოგადოებრივი შენობები და დანადგარები;

სამშენებლო კლიმატოლოგია დამთიკიცებულია საქ. სამ. მიერ. #1-1/1743 ბრძანების საფუძველზე

1. კლიმატური პირობები

სამცხეთ-ჯავახეთის რეგიონი

წლის ყველაზე ცივი პერიოდი: -19°C

2. სათავსების შიდა ჰაერის საანგარიშო ტემპერატურა +21°C

გამწოვ - მოდინებითი ვენტილაცია ხორციელდება, ლაბორატორიაში, სასადილოსად და სპორტ დარბაზში.

გამწოვ- მოდინებითი სარეკუპირაციო დანადგარის მეშვეობით. მართვის პულტი განთავსდეს ადგილას სადაც შეხება ექნება მხოლოდ მომსახურე პერსონალს.

ჰაერის მოდინებაზე დაყენდეს ელექტრო ტენი , მართვის ავტომატიკით +5 °C გრადუსის მეფე ჩართვით.

სველი წერტილებიდან და გასახდელებიდან გაწოვა ხდება ვენტილატორებით.

ჰაერის დისტრიბუცია ხდება მოთუთიებული 0.5მმ ჰაერსატარით

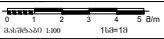
ჰაერის მოდინების ჰაერსატარი შეიფუთოს კაუნუკის იზოლაციით.

სავინტილაციო აგრეგატები არჩეულ იქნას დაბალი ხმაურის მქონე წარმადობით - 40დბ

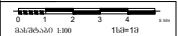
ვენტილატორი და გამწოვ- მოდინებითი სარეკუპირაციო დანადგარი დაიკიდოს ანტი ვიბრაციული საკიდებით.

ვენტილაციის თუბრი დანაკარგები გადანაწილებულია მომსახურე ოთახების რადიატორებზე.

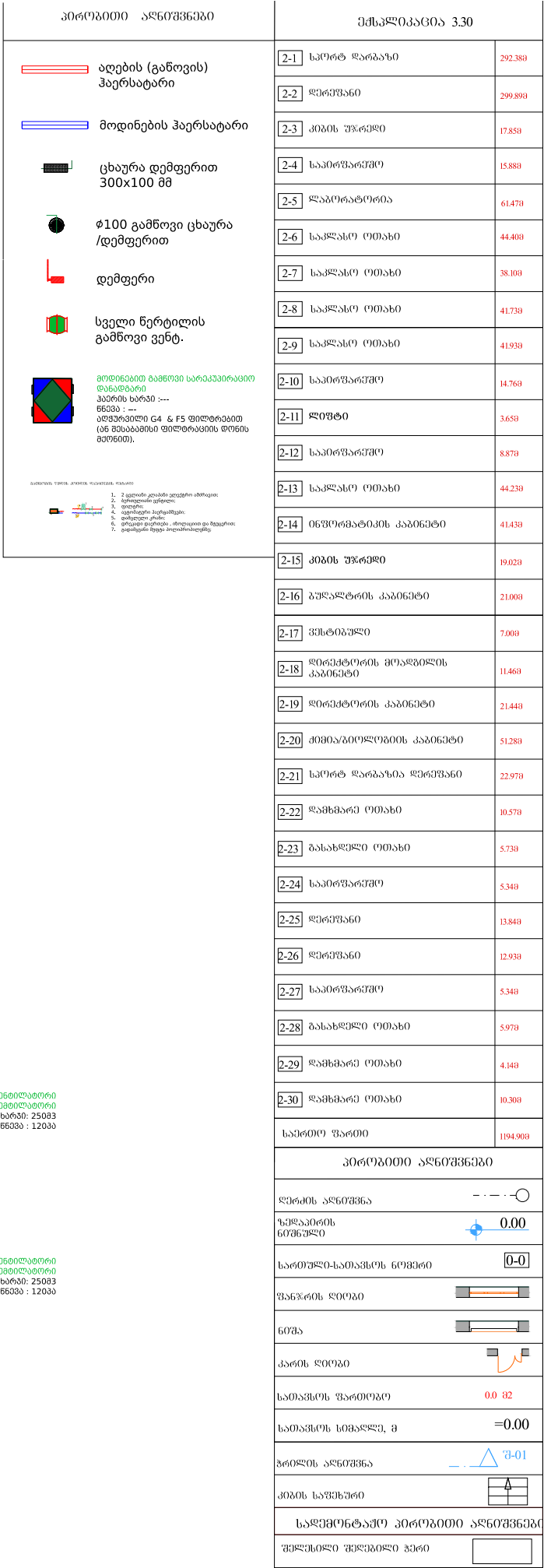
ღამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ. კვლევჩილი		ნახაზის სახელწოდება:	განმარტებითი ბარათი	თარიღი:	05.02.2020			
		შემსრულებელი:	შ. ცხიძია		პროექტის სახელწოდება: სსიპ ახალქალაქის ორთა ჯანდაცვის სახელობის N3 საჯარო სკოლის ვენტილაციის პროექტი					მასშტაბი:	1:100
										მისამართი:	ქ. ახალქალაქი, თბილისი მუნიციპალიტეტი, ქმნა N33



ლაშქვენი:

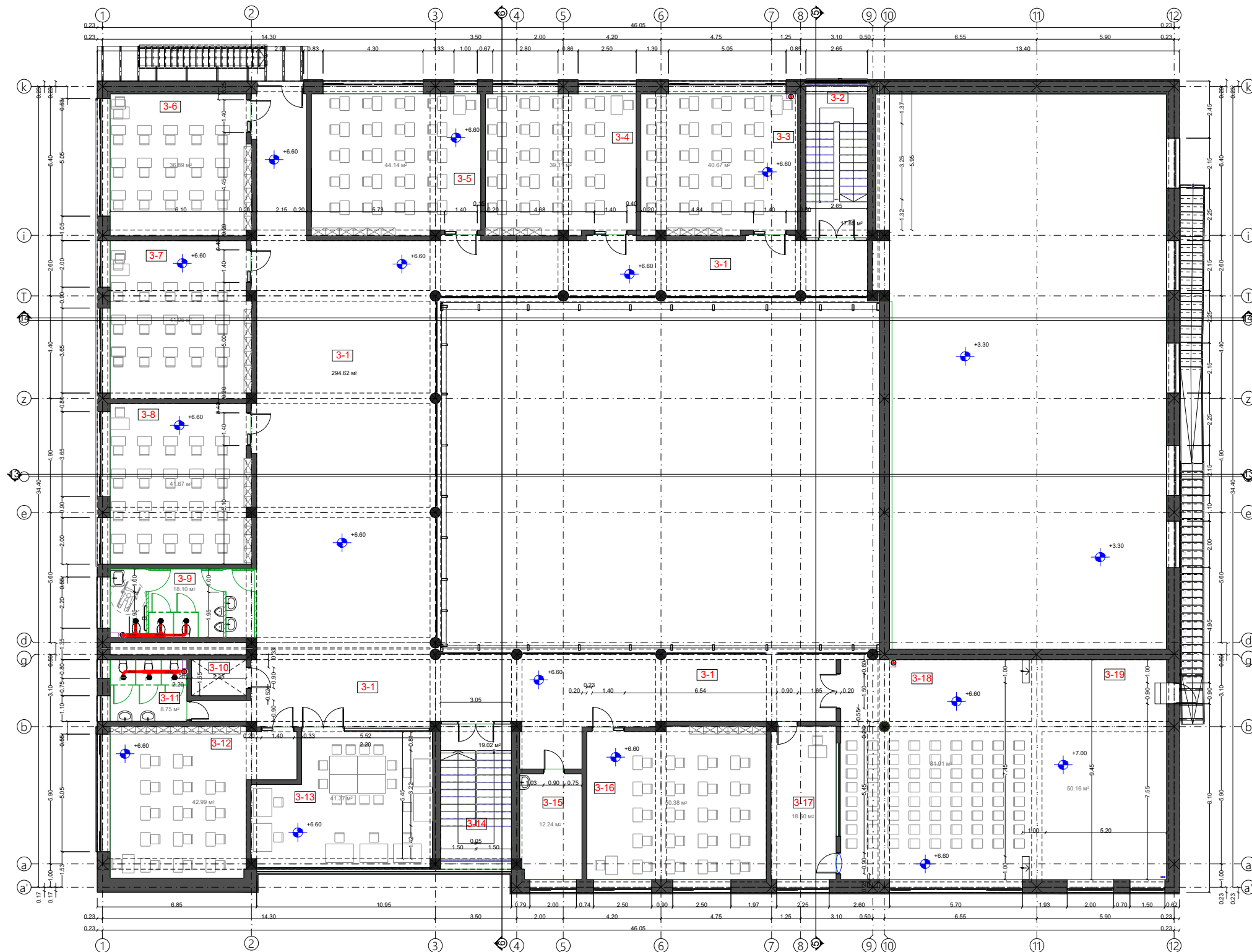


კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	გ. კერესელიძე		სახელის სანდოქოვნა:	გვანაა + 000 60662952	თარიღი: 05.02.2020	
	შემსრულებელი:	შ. ცხიშვილი		პროექტის სანდოქოვნა:			მასშტაბი: 1:100
				საიპოვებელი ნაგებობის მფლობელი N3 სახარტო საშენი მშენებლობის პროექტი			ფურცელი: 2
				მისამართი: ქ. ახალქალაქი, მთავარი გზის მხარე N33			ს/კ 03.03.2004



დასაწმოდ: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მფუძვანო:	3. კვლევითი		სახელის საბუღალტრო:	ბიზნის ± 330 გრემულა	თარიღი: 09.02.2020	
		მომხმარებელი:	მომხმარებელი		პროექტის საბუღალტრო:			მომხმარებელი: 1100
					სხვა ახალდადების მფუძვანო მფუძვანო საბუღალტრო 3N საბუღალტრო			მომხმარებელი: 3
					სხვა ახალდადების მფუძვანო მფუძვანო			მომხმარებელი: 63.88.32.064
					მომხმარებელი: 4. ახალდადები, მფუძვანო მფუძვანო მფუძვანო			

A circular diagram consisting of two concentric circles. The annular region between the circles is shaded yellow. A wedge-shaped sector is drawn, bisected by a red line and colored red on one side and blue on the other. The wedge's vertex is at the center of the circles, and its edges extend to the outer boundary.



პირობითი აღნიშვნები		შემაჯიპაცია 6.60	
	ალეების (გაწევის) პერსატარი	3-1	ღერეწეწაწი 294,628
	მღენების პერსატარი	3-2	კიბის ჴერეწი 17,859
	ცხაურა დემფერიტ 300x100 მმ	3-3	საქლასო (ოთახი) 40,678
	ფ100 გამწევი ცხაურა /დემფერიტ	3-4	საქლასო (ოთახი) 39,118
	დემფერი	3-5	საქლასო (ოთახი) 44,148
	სველი წერიტის გამწევი კერტი.	3-6	საქლასო (ოთახი) 36,898
		3-7	საქლასო (ოთახი) 41,058
		3-8	საქლასო (ოთახი) 41,678
		3-9	საპირწარწო (კიბისი) 18,188
		3-10	წიწეტი 3,658
		3-11	საპირწარწო (პირენესი) 8,758
		3-12	საქლასო (ოთახი) 40,678

3-12	საპლანბო ოთახი	42.998
3-13	სამხვეწვეშპლო	41.430
3-14	კოხიო უკრეპო	19.023
3-15	ღამეხმარი სომეხი	12.243
3-16	საპლანბო ოთახი	50.380
3-17	სააძრეო ღარბაზის ღანხმარი ოთახი	18.669
3-18	სააძრეო ღარბაზი	81.919
3-19	სააძრეო ღარბაზის სენეა	50.169
3-20	საორტრეო ღარბაზი	285.839
საბრეო უარეო საორტრეო ღარბაზის ბარეი		903.239
საბრეო უარეო		1189.069

პირეზომეტი ავტოპნეპნო	
დენომი ავტოპნეპნა	
ავტოპნეპნომი ნორმალში	0.00
საბოლოო-სამთავსო ნორმები	0-0
შანვარის ღირებულება	
ნორმა	
კარის ღირებულება	
სამთავსო შარბომები	00 32
სამთავსო სიმაღლე, მ	=0.00
პროპნომი ავტოპნეპნა	3-01
კარის სავსეობა	

აშუშის სემიოტიკასთან	
	ორვერცხლზედმო მხედო
	მანქანაწმენლის მაბოლა
	ძარბაზი, ტარტუზი
	სათამბოროტო მაბოლა

ღამკვირთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი: გ. კეკელიძე გეგმარება:	სახელის ხაზმწოდება: განმა ± 6,60 გ/მწმუხმ თარიღი: 05.02.2020	პროექტის ხაზმწოდება: სხვა ანაღმდამის ომია ზამკამდის ხაზმწოდის 3N ხაზმწოდის სომის ზმმმმმმმმმმმ პროექტის მისამართი: ძ. აბაშაძე, თბილისი მუნიციპალიტეტი №33	მასშტაბი: 1:100 ფურცელი: 4 № 63.18.32.064
---	---	--	---	---	--

სახურავის გეგმა

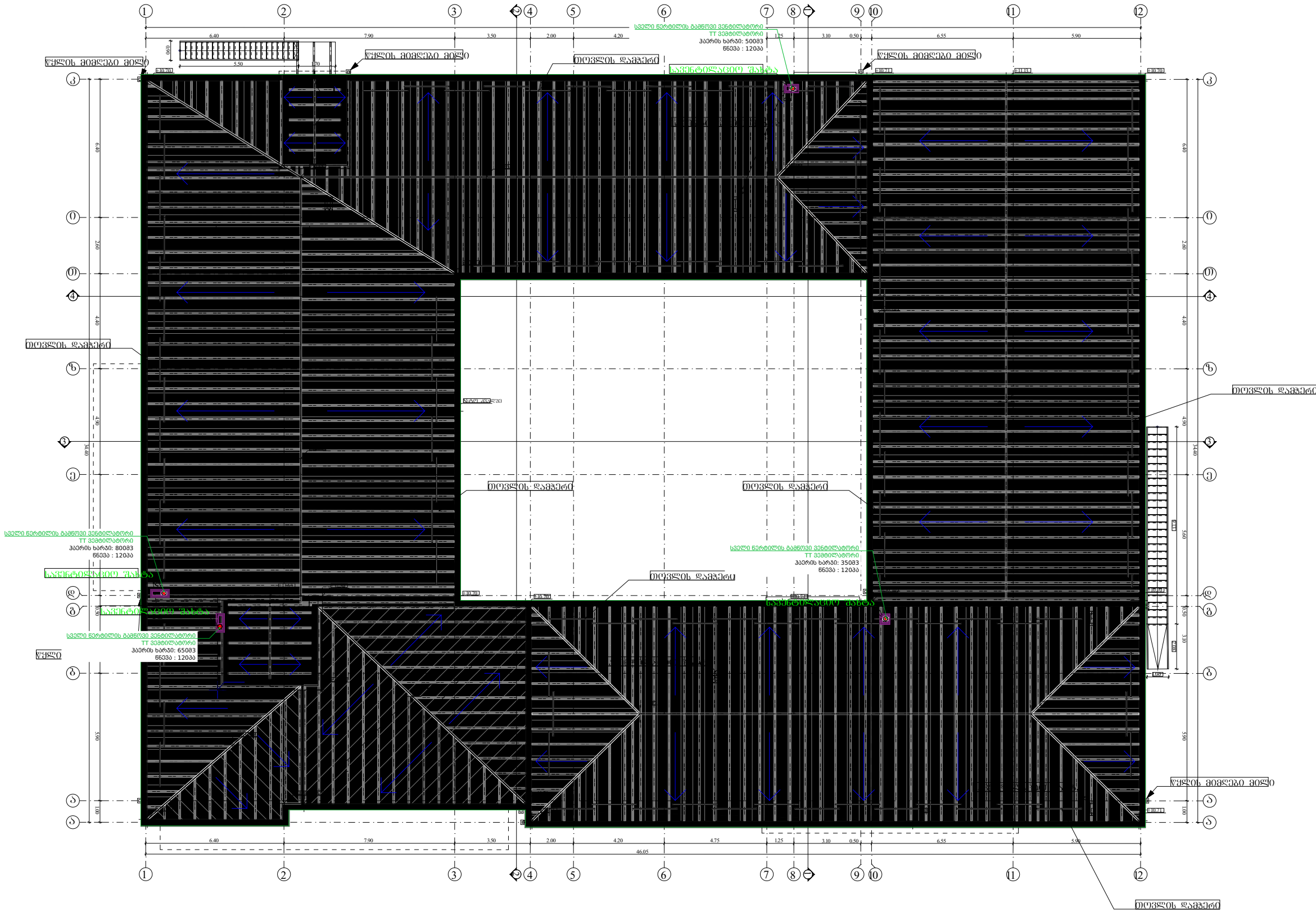
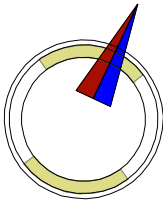
შესკვლივითა 10.60

სახურავი

1332.479

საპროექტო პერიოდით აღწევნება

მიტალ-კრამიტის სახურავი



დამკვეთი:



პროექტანტი:



პროექტის მიმღები:

პ. კვლევითი

შენიშვნები:

შენიშვნები

სახურავის სახელწოდება:

სახურავის გეგმა

თარიღი: 05.02.2020

პროექტის სახელწოდება:

სახურავის სახელწოდება

სახურავის სახელწოდება

სახურავის სახელწოდება

მასშტაბი: 1:1000

ფურცელი: 5

ს/პ

03.18.32.064

ვენტილაციის სპეციფიკაცია

ვენტილაციის სისტემები			
#	დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	მოდინებით გამწოვი სარეკუპირაციო დანადგარი ჰაერის ხარჯი250მ3 წნევა : 200პა აღჭურვილი G4 & F5 ფილტრებით ან შესაბამისი ფილტრაციის დონის მქონით.	კომ	1
2	მოდინებით გამწოვი სარეკუპირაციო დანადგარი ჰაერის ხარჯი650მ3 წნევა : 120პა აღჭურვილი G4 & F5 ფილტრებით ან შესაბამისი ფილტრაციის დონის მქონით.	კომ	2
2	მოდინებით გამწოვი სარეკუპირაციო დანადგარი ჰაერის ხარჯი: 800მ3 წნევა : 120პა აღჭურვილი G4 & F5 ფილტრებით ან შესაბამისი ფილტრაციის დონის მქონით.	კომ	1
3	სველი წერტილის გამწოვი ვენტილატორი ჰაერის ხარჯი: 650მ3 წნევა : 120პა	კომ	1
4	სველი წერტილის გამწოვი ვენტილატორი ჰაერის ხარჯი: 500მ3 წნევა : 120პა	კომ	1
5	სველი წერტილის გამწოვი ვენტილატორი ჰაერის ხარჯი: 350მ3 წნევა : 120პა	კომ	1
6	სამზარეულოს გამწოვი ვენტილატორი ჰაერის ხარჯი: 150მ3 წნევა : 120პა	კომ	2
7	ელექტრო ტენი 1.5კვტ არხში ჩასაყენებელი , გადახურებისგან დაცვით . სასურველია მოდინებით გამწოვი სარეკუპირაციო დანადგარის მწარმოებლისგან	კომ	3
8	მოთუთიებული ჰაერსატარი 0.5მმ	მ2	160
9	კაუჩუკის იზოლაცია 9მმ	მ2	40
10	გარე მეტალის ცხაურა 250x250მმ	კომ	6
10	გარე მეტალის ცხაურა 200x200მმ	კომ	2
11	გარე მეტალის ცხაურა 450x450მმ	კომ	2
12	გარე მეტალის ცხაურა 150x150მმ	კომ	2
13	სველი წერტილის გამწოვი ცხაურა Ø100	კომ	32
14	გამწოვი ცხაურა 400X150	კომ	12
15	გამწოვი ცხაურა 300X100	კომ	22

წყალსადენ - კანალიზაციის პროექტი

დამკვეთი:



კონსულტანტი:



წყალ-კანალიზაციის განმარტებითი ბარათი

პროექტის შემაღენლობა

№	ფურცელი	ფურცლის დასახელება	ფორმატი	მასშტაბი
1	ფ1	განმარტებითი ბარათი	A3	
2	ფ2	გენგეგმა	A3	მ 1:100
3	ფ3	ჭრილი	A3	მ 1:100
4	ფ4	პირველი სართულის გეგმა კანალიზაცია	A3	მ 1:100
5	ფ5	მეორე სართულის გეგმა კანალიზაცია	A3	მ 1:100
6	ფ6	მესამე სართულის გეგმა კანალიზაცია	A3	მ 1:100
7	ფ7	სახურავი	A3	მ 1:100
8	ფ8	აქსინომეტრიული სქემა კანალიზაცია	A3	
9	ფ9	პირველი სართულის გეგმა წყალმომარაგება	A3	მ 1:100
10	ფ10	მეორე სართულის გეგმა წყალმომარაგება	A3	მ 1:100
11	ფ11	მესამე სართულის გეგმა წყალმომარაგება	A3	მ 1:100
12	ფ12	აქსინომეტრიული სქემა წყალმომარაგება	A3	
13	ფ13	პირველი სართულის გეგმა სახანძრო გიდრანტები	A3	მ 1:100
14	ფ14	მეორე სართულის გეგმა სახანძრო გიდრანტები	A3	მ 1:100
15	ფ15	მესამე სართულის გეგმა სახანძრო გიდრანტები	A3	მ 1:100
16	ფ16	აქსინომეტრიული სქემა სახანძრო გიდრანტები	A3	
17	ფ17	წყალ– კანალიზაციის სპეციფიკაცია	A3	

განმარტებითი ბარათი

პროექტით დამუშავებულია ქ. ახალქალაქის N3 საჯარო სკოლის წყლის, კანალიზაციის და სახანძრო ჰიდრანტების საინჟინრო პროექტი

წყალმომარაგება

ცივი წყლით მომარაგება ხდება შენობის გარეთ არსებული წყალსადენის ქსელიდან პოლიპროპილენის მილების მეშვეობით DN40.

პროექტით მიღებული იყო, რომ წყალმომარაგების მილსადენზე ზეწოლა უზრუნველყოფს ქალაქის ქსელის მიერ.

ცხელი წყლის მოსაშზადებლად პროექტით გათვალისწინებულია წერტილოვანი და მოცულობითი ელექტრო წყალგამაცხელებლები.

ოლაში ცხელი წყლით მომარაგება ხორციელდება ეზოში მდებარე გამათბობელი სადგურიდან.

წყლის უწყვეტი წყალმომარაგების გამოთვლილი წნევა განისაზღვრება თავისუფალი წნევით მოცემულ სიმაღლეზე წყლის მიწოდების აუცილებლობის საფუძველზე და წყალმომარაგების სისტემაში არსებული ყველა ზარალის გათვალისწინებით.

მილები უნდა იყოს იზოლირებული, ეს აუცილებელია იმისათვის, რომ თავიდან იქნას აცილებული კონდენსაცია და თერმული გაფართოება. ცივი და ცხელი წყალსადენის სისტემებს გაუკეთდეს მილების თბოიზოლაცია

სამომხამარებლო წყლის ხარჯი - 8.2 ლ/წ.

კანალიზაცია

ფეკალური კანალიზაციის გაყვანა ხდება შემდეგნაირად:

კანალიზაციის დგარები d110 მმ,ჰორიზონტალური მილების დახმარებით, ისინი ეზოში უკავშირდებიან არსებულ კანალიზაციის სისტემას, საიდანაც, d160 პოლიპროპილენის მილის გამოყენებით, ისინი უკავშირდებიან კანალიზაციის ჭაბურღილების არსებულ სისტემას. საკანალიზაციო მილები უერთებთ არსებულ საკანალიზაციო არხს.

შიდა საკანალიზაციო ქსელების ვენტილაციისთვის გათვალისწინებულია გამონაბოლქვი (ფანის) მილის მიწოდება, რომელიც წარმოადგენს კანალიზაციის მილის გაგრძელებას.ის სახურავზე გაგვყავს 0.5 მ სიმაღლეზე. გამონაბოლქვი მილის დიამეტრი 100 მმ-ია.

ხანძარსაწინააღმდეგო

საპროექტო შენობაში,თითოეულ სართულზე დამონტაჟებულია ორი სახანძრო კარადა.სახანძრო სისტემაძოეწყოს ფოლადის მილგაყვანილობით.

ხანძარსაწინააღმდეგო მილები ,დიამეტრით 2",გაყვანილი იყოს დერეფნების დასწვრივ ,რაც ნაჩვენებია ნახაზში.

წყალი მიეწოდება თბოპუნქტიდან. ასევე ეზოში არის ხანძარსაწინააღმდეგო ჰიდრანტი სახანძრო მანქანების დასაკავშირებლად.

მილების, ცეცხლისსაწინააღმდეგო კარადების და ჰიდრანტის ადგილმდებარეობა ნაჩვენებია ნახაზში.



ცივი წყლის მილი



ცხელი წყლის მილი



საცირკულაციო თბილი წყლის მილი



კანალიზაციის მილი

ღამკვიძი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ. კეკელიძე		ნახაზის სახელწოდება:	განმარტებითი ბარათი	თარიღი: 05.02.2020	
		შემსრულებელი:	შ.ცხეიძე		პროექტის სახელწოდება:			მასშტაბი:
					სიმა ახალქალაქის ოლქის პანაშენის სახელობის №3 საჯარო სკოლის წყალ-კანალიზაციის პროექტი			ფურც: 1
					მისამართი: ქ. ახალქალაქი, თამარ მეფის ქუჩა №33			ს/კ 63.18.32.064



გენგეგმა

ექსპლიკაცია

1. სასწავლო კორპუსი
2. საეკაბე

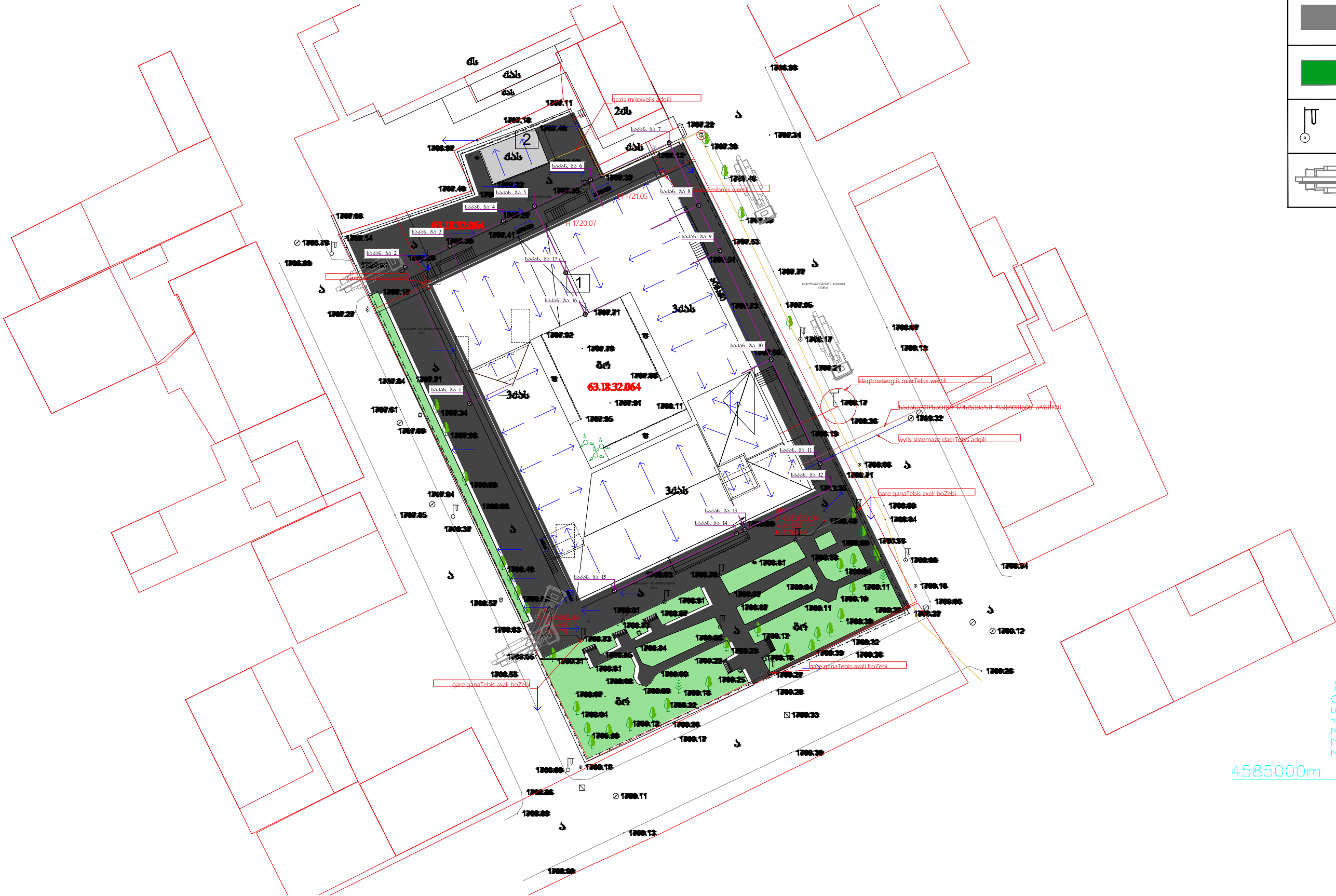
პირობითი აღნიშვნები

■ ასფალტის საფარი

■ ბალახის საფარი

⊥ ახალი გარე განათების ბიძი

⊥ სახანძრო მანქანა

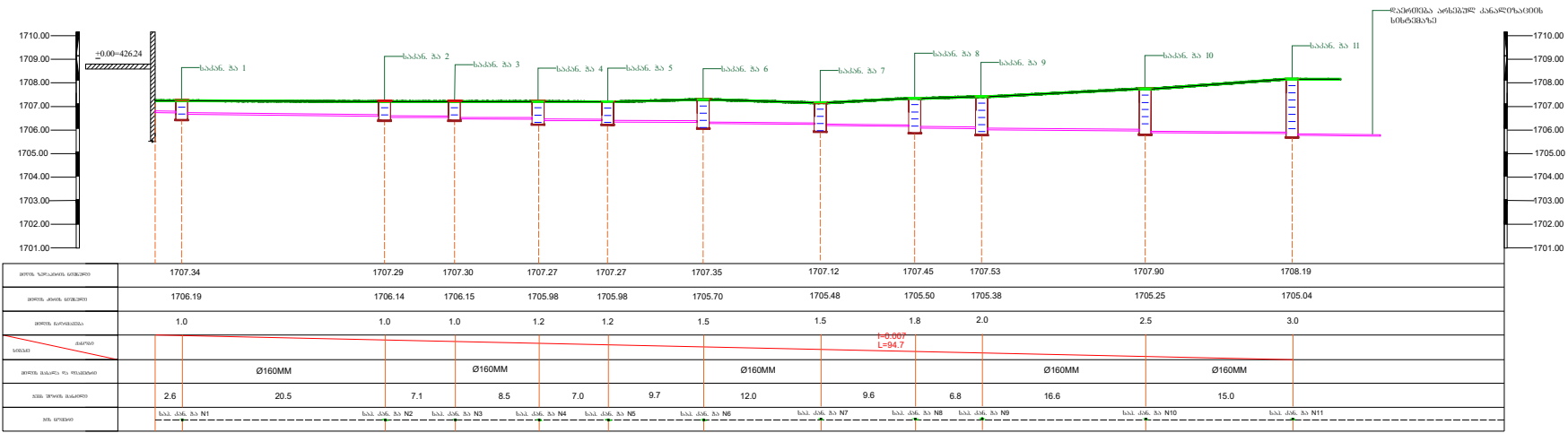


373450m
4585000m

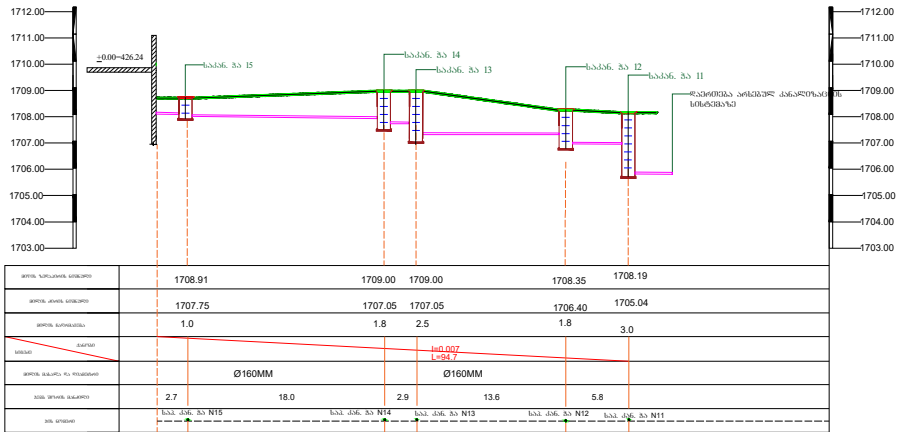
ღამგვითი:	კონსულტანტი:	პროექტის მიმდინარე:	3. კვერთხიშვილი		ნახაზის სახელწოდება:	გენგეგმა	თარიღი:	05.02.2020		
		შემსრულებელი:	შ.გ.მ.მ.მ.მ.მ.		პროექტის სახელწოდება:				მასშტაბი: 1:50	
							სხივ ახალგაზრდობის ოლიმპიადის სახელმწიფო №3 საჯარო სკოლის ფუნქციონირების პროექტი			ფურცელი: 2
							მოსამართლე: დ. ახალაშვილი, მთავარი მშენებელი: მ.მ.მ.მ.მ.მ.მ.			ს.მ. 63.18.32.064

კანალიზაციის განივი ჯრილი

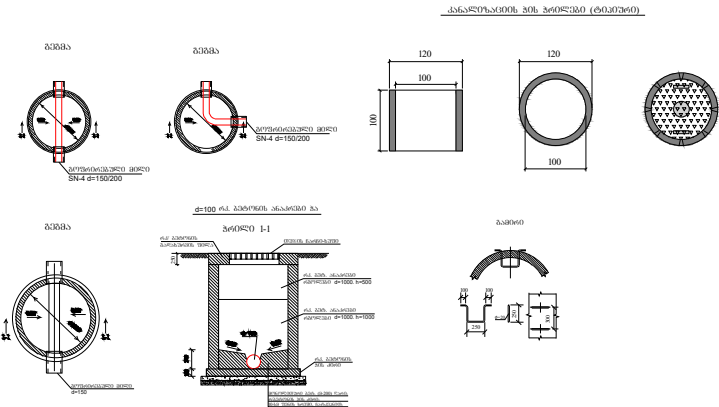
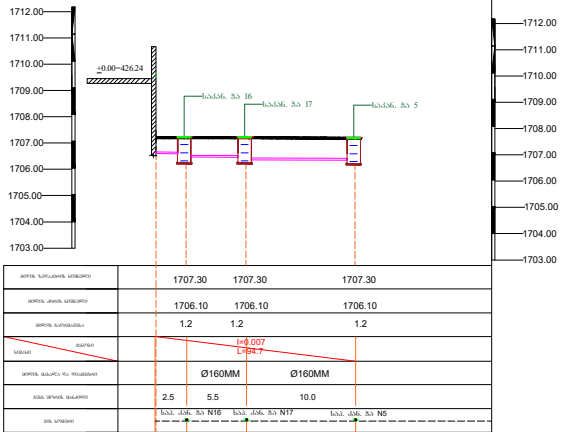
კანალიზაციის გრძივი პროფილი 1



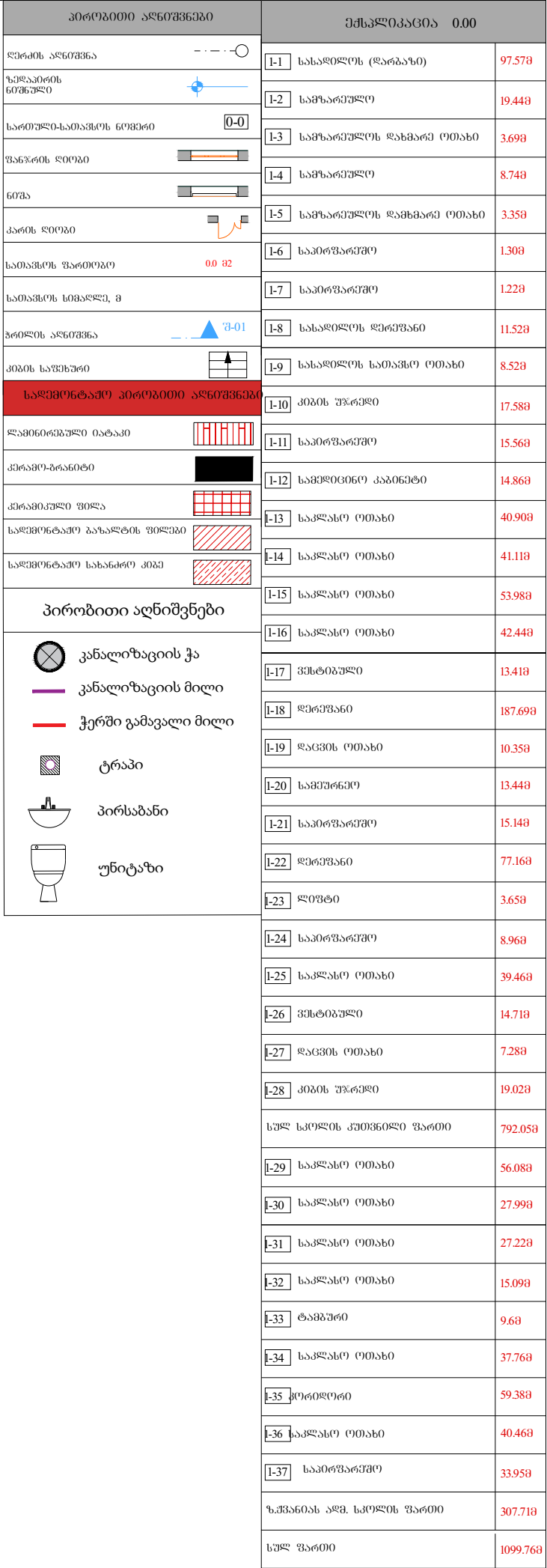
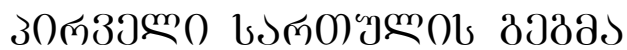
კანალიზაციის გრძივი პროფილი 2



კანალიზაციის გრძივი პროფილი 3



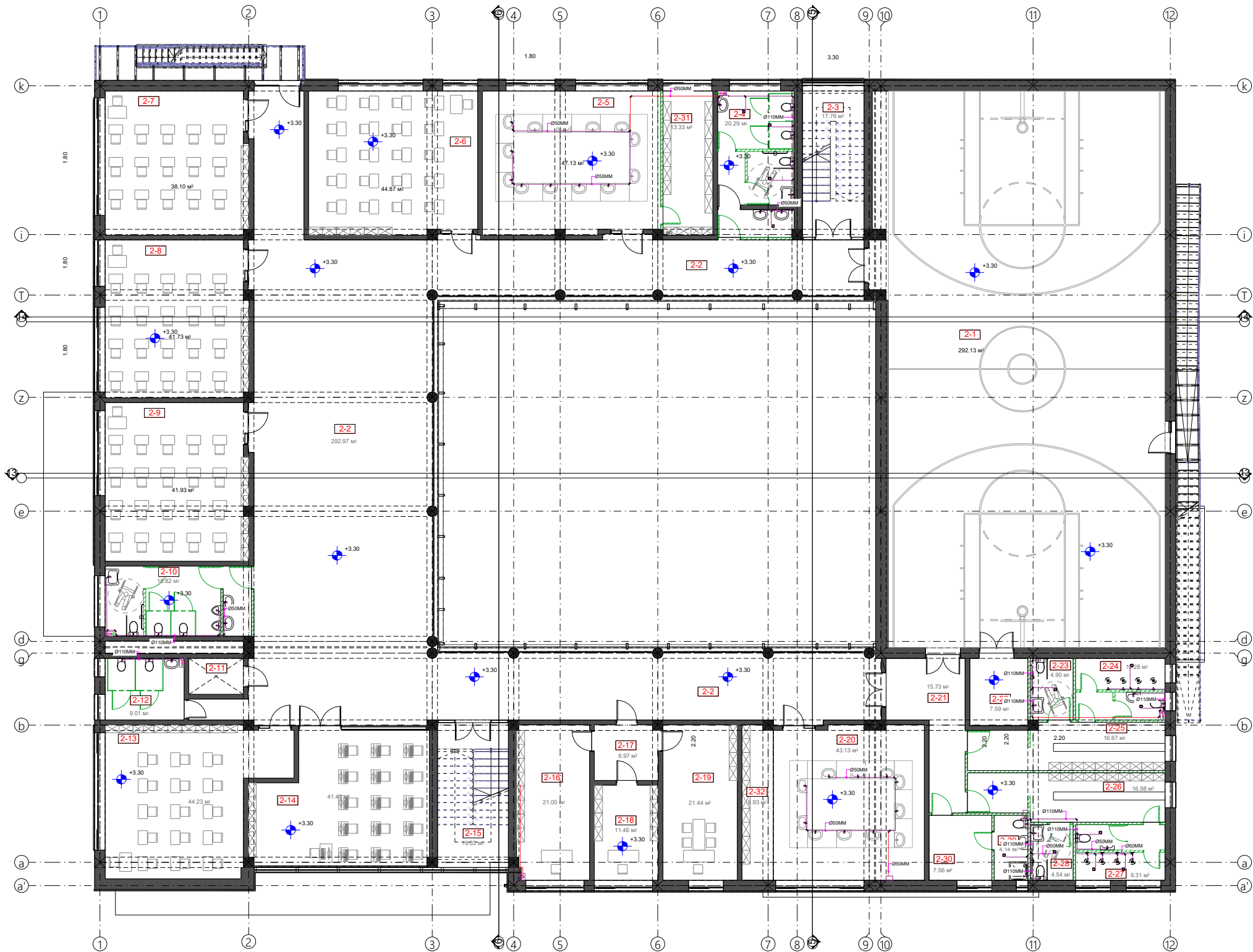
რეგისტრირებული:	კონსტრუქტორი:	პროექტის მენეჯერი:	პ. კანალიზაციის	საპანოს საპროექტო:	კანალიზაციის საპროექტო	თარიღი: 09.02.2020	მასშტაბი: 1:100
		დამამუშავებელი:	მ. კანალიზაციის	პროექტის საპროექტო:	კანალიზაციის საპროექტო		ფურცელი: 1
							ს/კ
							63.03.32.06



ლაგეგმობი:	კონსულტანტი:	პროექტის მიმღები:	3. კვლევითი		ნახაზის სახელწოდება:	პიკეტი 0.00 ნ/66/2020	თარიღი:	05.02.2020	
		შპს კონსულტანტი:	შპს კონსულტანტი		პროექტის სახელწოდება:				მასშტაბი: 1:100
					სსიპ ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის სახელმწიფო №3 საჯარო სკოლის წარმართვის სახელმწიფო პროექტი				ფურცელი: 4
					შენიშვნები: 1. ახალქალაქი, თბილისი მუნიციპალიტეტის №33				ს/1 63.18.32.064

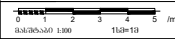


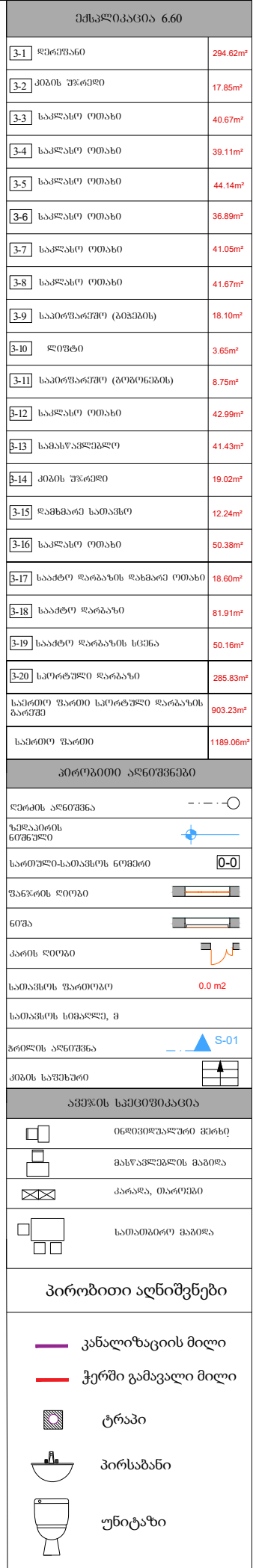
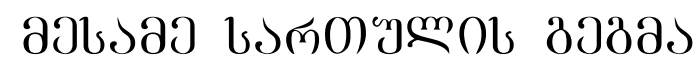
მეორე სართულის გეგმა



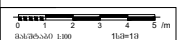
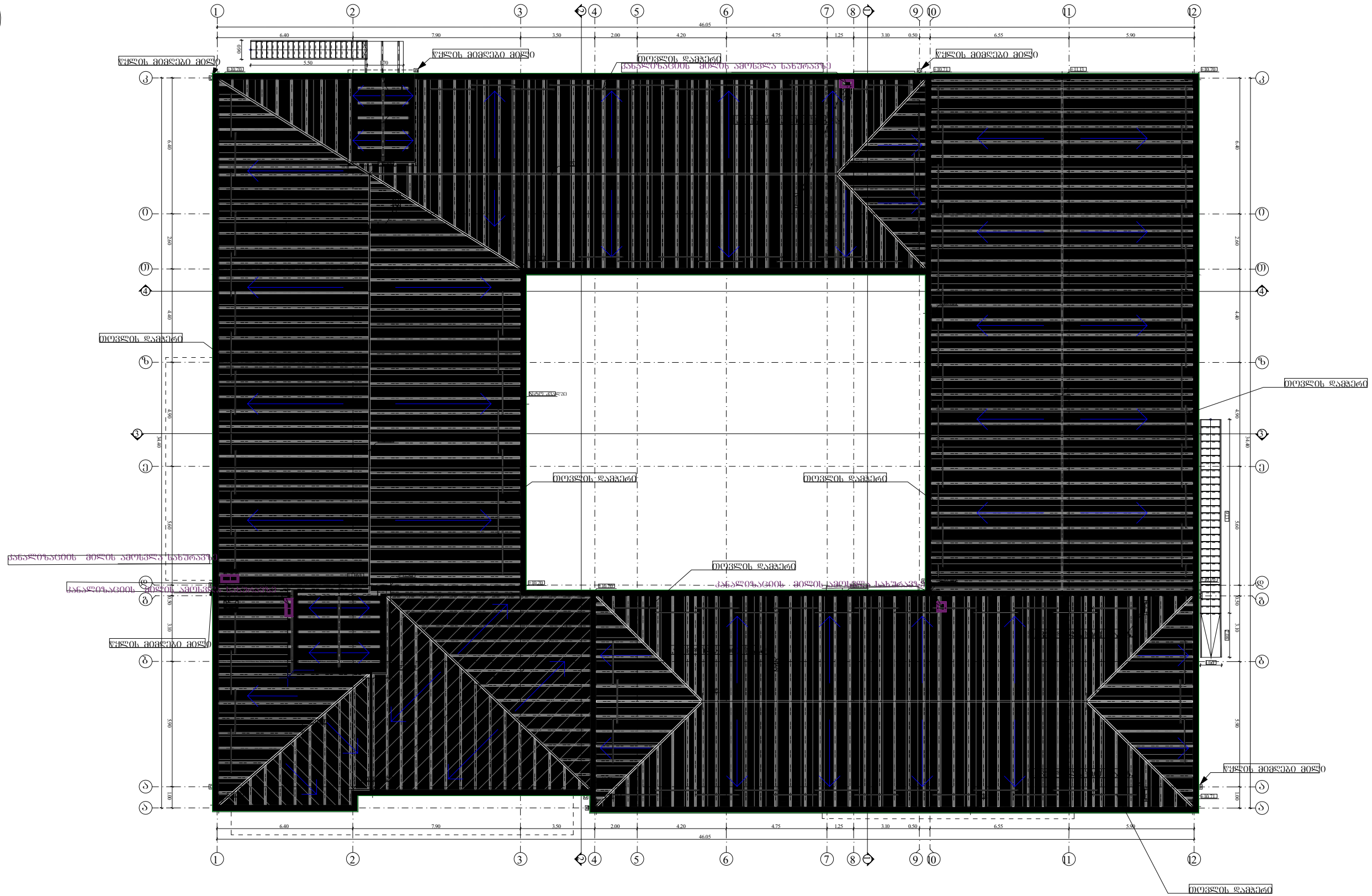
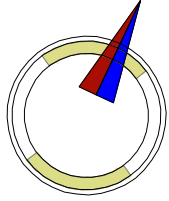
პირობითი აღნიშვნები		მსკპიკაცია 3.30	
	კანალიზაციის მილი	2-1 სპორტ ღარბაზი	292.38m²
	ჭერში გამავალი მილი	2-2 ღერძვანი	299.89m²
	ტრაპი	2-3 კიბის უჯრული	17.85m²
	პირსაბანი	2-4 საპირფარეშო	15.88m²
	უნიტაზი	2-5 ღარბორატორია	61.47m²
		2-6 საქლასო ოთახი	44.40m²
		2-7 საქლასო ოთახი	38.10m²
		2-8 საქლასო ოთახი	41.73m²
		2-9 საქლასო ოთახი	41.93m²
		2-10 საპირფარეშო	14.76m²
		2-11 ლოფტი	3.65m²
		2-12 საპირფარეშო	8.87m²
		2-13 საქლასო ოთახი	44.23m²
		2-14 ინფორმაციის კაბინეტი	41.43m²
		2-15 კიბის უჯრული	19.02m²
		2-16 გულაღრის კაბინეტი	21.00m²
		2-17 ვინტიგული	7.00m²
		2-18 ღირექტორის მრეგბილის კაბინეტი	11.46m²
		2-19 ღირექტორის კაბინეტი	21.44m²
		2-20 მინიკბინილის კაბინეტი	51.28m²
		2-21 სპორტ ღარბაზი ღერძვანი	22.97m²
		2-22 ღარბეგარე ოთახი	10.57m²
		2-23 ბასბედი ოთახი	5.73m²
		2-24 საპირფარეშო	5.34m²
		2-25 ღერძვანი	13.84m²
		2-26 ღერძვანი	12.93m²
		2-27 საპირფარეშო	5.34m²
		2-28 ბასბედი ოთახი	5.97m²
		2-29 ღარბეგარე ოთახი	4.14m²
		2-30 ღარბეგარე ოთახი	10.30m²
		საბოლოო ზარი	1194.90m²
პირუბითი აღნიშვნები			
ღერძის აღნიშვნა			
ზეღარბილის ნიშნული		 ±0.00	
სართული-სართულის ნიშნული		0-0	
ზანწრის ღირბი			
ნოვა			
კარის ღირბი			
სართულის ზარი		0.0 m2	
სართულის სიმაღლე, მ		H=0.00	
პირილის აღნიშვნა		 S-01	
კიბის საზნებრი			
საღერძვანო პირუბითი აღნიშვნები			
შეღერძვანი ზარი			

ღერძვანი:	კონსტრუქცი:	პროექტის მენეჯერი:	პ. კეკელიძე	ნახაზის საზნებრი:	გეგმა ± 3.30 ნიშნული	თარიღი:	05.02.2020
		შეღერძვანი:	შ.გეგმაია	პროექტის საზნებრი:			
				სხივ ახალკლასის ოფისი ზეპირის საზნებრი №3 საზნებრი სართული			მასშტაბი: 1:100
				შეღერძვანი-სართულის პროექტი			შეღერძვანი: 5
				მისამართი: ქ. ახალკლასი, თამარ მეფის ქუჩა №33			ს/კ 63.18.32.064



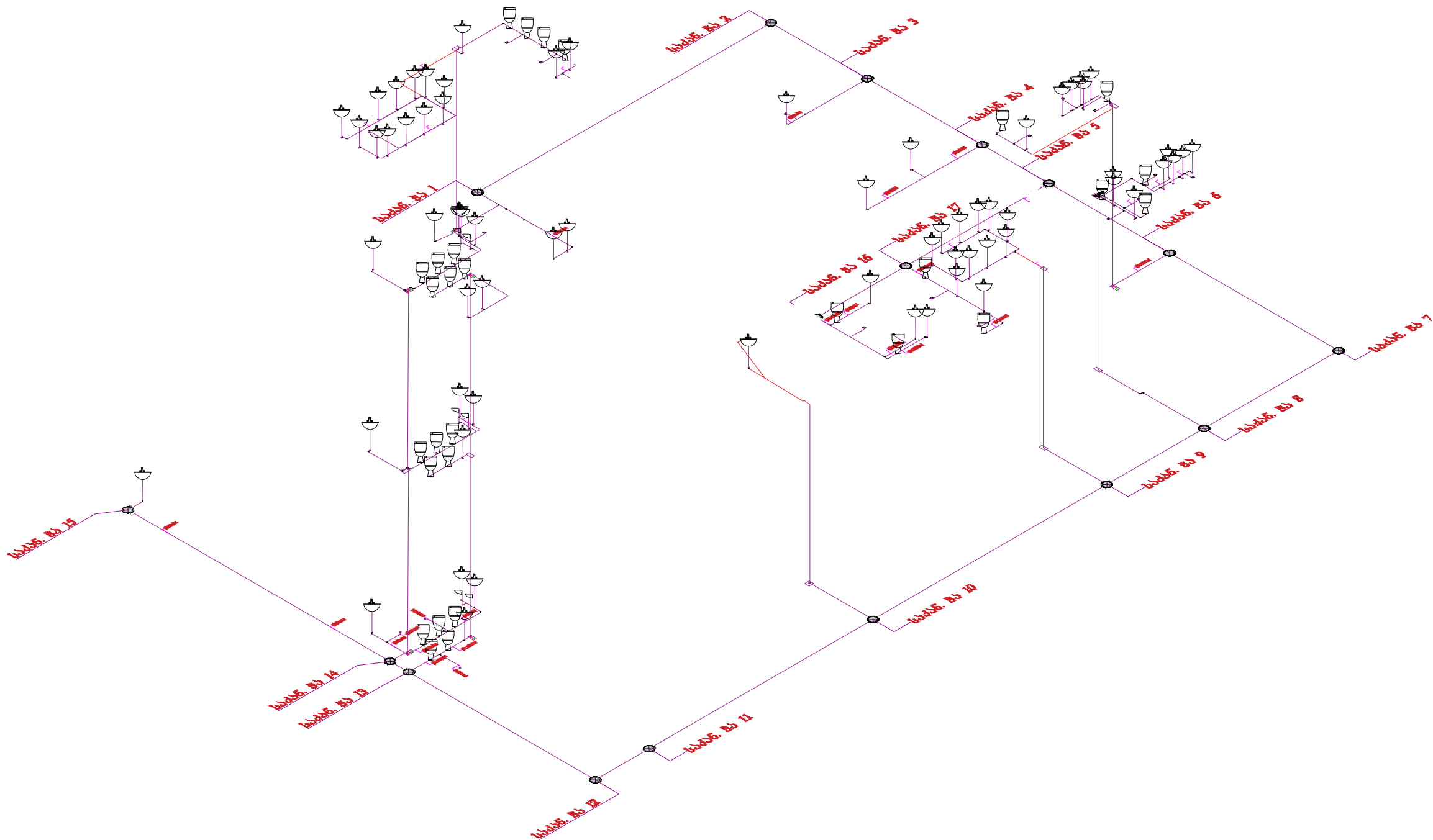
[illegible]

მშპლიპაცია 10.60	
სახურავი	1332.470
საპროექტო პირები 0101 აღწერვები	
მიმართულებები სახურავი	



ՀԱՅԿԻՈՐՈ: 	ՔՐԵՆՔՐԱՆՑԻՈՒ: 	ՔՐԵՄԻԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: Յ. ԺԵՆՏԵՐՅԱՆ ՇՅՈՒՆԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ: ՇՅՈՒՆԱՐԱՆ	 ԵՄՊԻՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԶԵՄԵՎԱԾ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ:	ԵՄՊԻՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԶԵՄԵՎԱԾ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ:	ԵՄՊԻՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԶԵՄԵՎԱԾ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ:	ԵՄՊԻՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԶԵՄԵՎԱԾ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ:	ԵՄՊԻՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԶԵՄԵՎԱԾ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ: ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԵՄԵՎԱԾ:
--	--	---	--	--	--	--	--

კანალიზაციის ამონოგრაფიული სქემა



პირობითი აღნიშვნები

- კანალიზაციის მილი
- ჭერში გამავალი მილი
- ტრაპი
- პირსაბანი
- უნიტაზი
- კედლის უნიტაზი

ღამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ. კველიშვილი		ნახაზის სახელწოდება:	კანალიზაციის ამონოგრაფიული სქემა	თარიღი:	05.02.2020			
		შემსრულებელი:	შ.ციციტაია		პროექტის სახელწოდება: სსიპ ახალქალაქის ოლქის ზაგზასაბის სახელობის №3 საჯარო სკოლის წესდ-კანალიზაციის პროექტი					ფურცელი:	8/9
					მისამართი: ძ. ახალქალაქი, თბილისი მუნიციპალიტეტის ქ. 33					ს/კ 63.8.32.064	