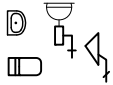
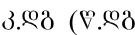
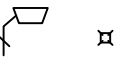


ნახაზების უწყისი

№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	აღნიშვნა
1	ნახაზების უწყისი. საერთო მითითებანი.	ვკ-1
2	გენგებმა გარე ქსელის ღატანით	ვკ-2
3	I სართულის გებმა "ვკ" ქსელის ღატანით	ვკ-3
4	II სართულის გებმა "ვკ" ქსელის ღატანით	ვკ-4
5	ცოვი, ცხელი და საცირკულაციო წყალმომარაგების სქემები	ვკ-5
6	კანალიზაციის სქემები	ვკ-6
7	კანალიზაციის ჰების ღებალისაცია. განივი პროფილები.	ვკ-7
8	სპეციფიკაცია	ვკ-8

პირობითი აღნიშვნები

	ცოვი წყლის მილსადენი
	ცხელი წყლის მილსადენი
	ცხელი წყლის საცირკულაციო მილსადენი
	კანალიზაცია
	პირსაბანი
	შნითახი
	კანალიზაციის (ცოვი წყლის) ღბარი
	რევიზია
	გამწმენდი
	ტრაპი

განმარტებანი

წინამდებარე პროექტით გათვალისწინებულია საგარეჯოს მუნიციპალიტეტის სოფელ უდაბნოში არსებული სპორტული დარბაზის შენობის რეაბილიტაციის წყალმომარაგების და კანალიზაციის შიდა და გარე ქსელების მოწყობა.

პროექტი შედგენილია ტექნიკური საპროექტო დავალების, არქიტექტურული ნახაზების და მოქმედი სამშენებლო ნორმების მოთხოვნათა გათვალისწინებით. სპორტსმენების საგარეულო რაოდენობა ვარჯიშის დროს ერთდროულად – 30-35 ადამიანი.

შენობის სასმელი წყლით მომარაგება გათვალისწინებულია სპორტდარბაზის ტერიტორიასთან არსებული მილსადენიდან. გარე წყალმომარაგების ხაზი დაპროექტებულია პოლიეთილენის დ-65 მილებით PE100 SDR17 (Pn10). საჭირო წნევა შენობის შემეყანთან არის 2.0 ატმ.მილის საშ. ჩაღრმავება მიწის ზედაპირიდან- 0.8 მ.

შენობაში მონტაჟდება სასმელ-სამეურნეო წყალსადენი. სასმელ-სამეურნეო წყალსადენის შიდა ცივი წყლის ქსელი ეწყობა დ-20----დ-50 მმ. პოლიპროპილენის PPR SDR17 Pn10 მილებისა და ფიტინგებისაგან, ხოლო ცხელი წყლის და რეცირკულაციის სისტემა მონტაჟდება მინაბოჭკოვანი PPR-GF SDR17 Pn10 მილებისაგან. გამანაწილებელი მილები, ე.წ. “ლეჟაჟი” მონტაჟდება I სართულის იატაკის მოჭიმვაში. წყლის შემეყანებზე გათვალისწინებულია ჩამკეტი არმატურა.

ბაღის ცხელი წყლით და რეცირკულაციის მომარაგება ხორციელდება შენობასთან განლაგებული საჭებედან, კერძოდ 2X500 ლიტრიანი ბოილერებიდან. მიღგაყვანილობა უნდა შეიფუთოს თბოსაიზოლაციო მასალით. გარე ცხელი წყლის მილსადენი თბოიზოლირდება არმირებული ფოლგიანი მინაბამბით. მილების ჩაღრმავება მიწის ზედაპირიდან- 0.8 მ.

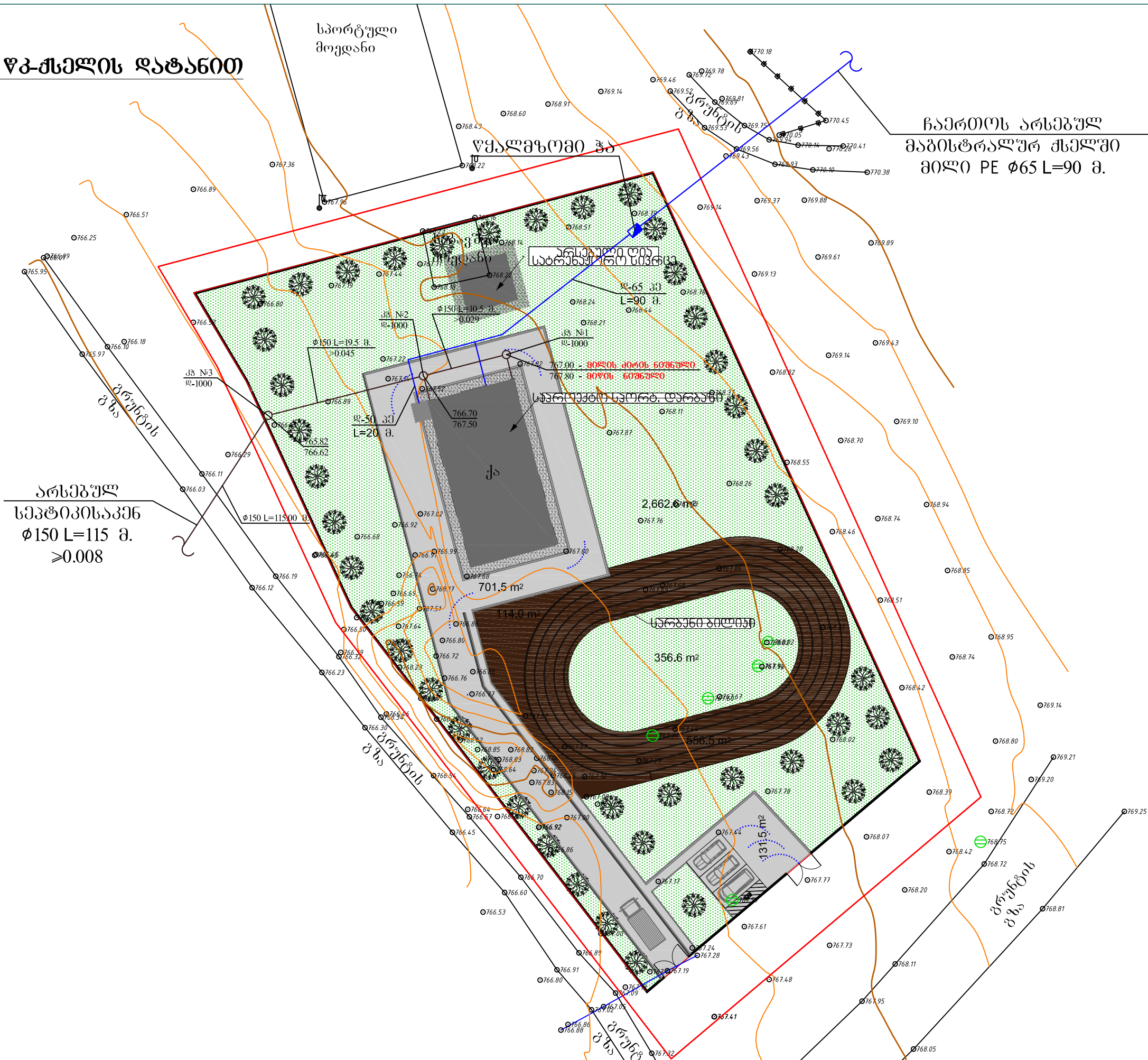
ცხელი წყლის მოსამზადებლად საჭიროა Q=30კვტ/სთ-ში. სანტექმოწყობილობების ტიპები და მარკები შერჩეულ იქნეს არქიტექტორთან ერთად.

გარე კანალიზაციის ქსელი დაპროექტებულია პოლიპროპილენის გოფირებული მილებით დ-150 Sn8. გარე ქსელზე უნდა მოეწყოს სათვალთვალო ჭები. ჭების ჩაღრმავება იხილეთ გარე ქსელების ნახაზზე. ობიექტის კანალიზაციის ჩაედინება არსებულ სეპტიკში (მანძილი 110-120მ). კანალიზაციის სწორხაზობან მონაკვეთზე სპორტდარბაზიდან სეპტიკამდე სათვალთვალო ჭებს შორის მანძილო არ უნდა იყოს 35 მ-ზე მეტი.

შიდა საყოფაცხოვრებო კანალიზაციის სისტემა დაპროექტებულია პლასტმასის PVC მილებისგან დ-50---დ-100 მმ. კანალიზაციის მილები (დგარები) ჩაყვანილია I სართულის იატაკის ქვეშ და ორი გამყვანის მეშვეობით ჩაედინება საკანალიზაციო ჭებში. დგარებზე გათვალისწინებულია რევიზიების მოწყობა (იხ. პროექტი).

ყველა მილი, რომელიც მოთავსებულია I სართულის იატაკის ქვეშ უნდა დამონტაჟდეს იატაკის ფილის დასხმამდე!

წყალმომარაგების და კანალიზაციის მილების მონტაჟი უნდა განხორციელდეს მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების გათვალისწინებით.



თრგანიზაციის სახელწოდება

შპს „ნ დე ლ“

საკონტაქტო ინფორმაცია

ქართულიშვილის ძ. 33 თბილისი
საქართველო

დამკვეთი:

საბარეჯოს მუნიციპალიტეტის მერია

შპს "საქსტელკომ":

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის სახელწოდება:

ქ. საგარეო მინისტრის მოადგილე

წყალმომარაგება და კანალიზაცია

ნახაზის დასახელება:

გენგეგმა Vკ-ქსელის დატანით

დირექტორი:
ლუკა მაჩაიძე

პროექტის ავტორი:

პროექტის ავტორი:
ალექსანდრე ჯავახიშვილი

5/25/25

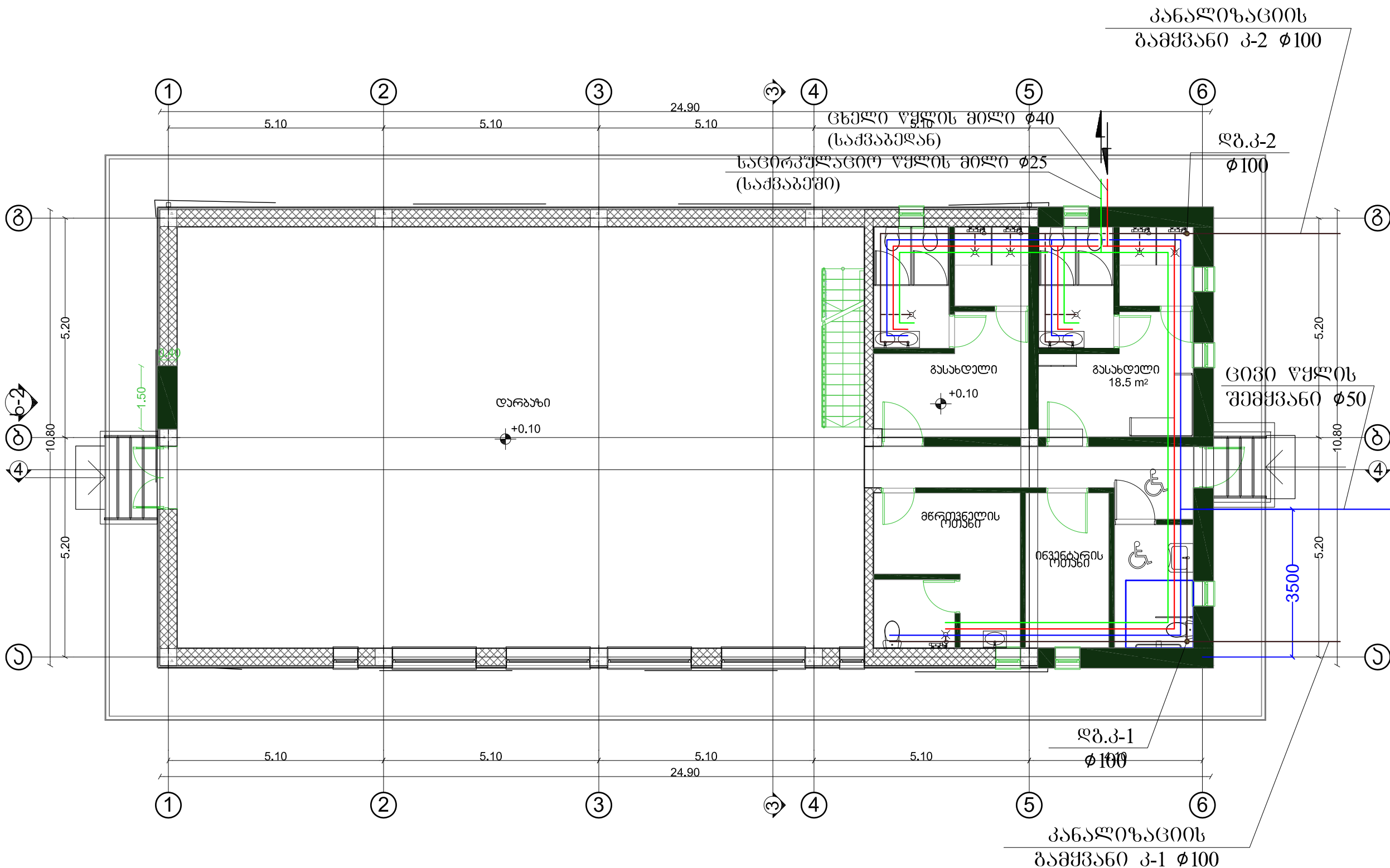
მეშტაბი:

ფორმატი
A-3

ფურცელი №:
V3-2

ფურცელი № 8

I სართულის გეგმა წკ-ქელის დატანით



შენიშვნა: ეს ნახაზი იხილეთ აქსონომეტრიულ სქემატიკასთან ერთად
მიღების დიაგნოზიკის მიზნით

ორგანიზაციის სახელწოდება

შპს „ნ და ლ“

საპროექტო ინჟინერია

ქართულიშვილის ქ. 33 თბილისი
საქართველო

დამკვეთი:

საბარჯოს მუნიციპალიტეტის მერია

შენიშვნა:

პროექტი აღნიშნა:

პროექტის სახელწოდება:

ქ. საბარჯოს მუნიციპალიტეტის სოფელ
უღანოს სკოლური ღარბაზი

წყალმომარაგება და კანალიზაცია

ნახაზის დასახელება:

I სართულის გეგმა წკ-ქელის დატანით

დირექტორი:

ლუკა მანაიძე

პროექტის ავტორი:

პროექტის ავტორი:

ალექსანდრე ჯაფარიშვილი

მასშტაბი:

1-100

ფორმატი

A-3

ფურცელი №:

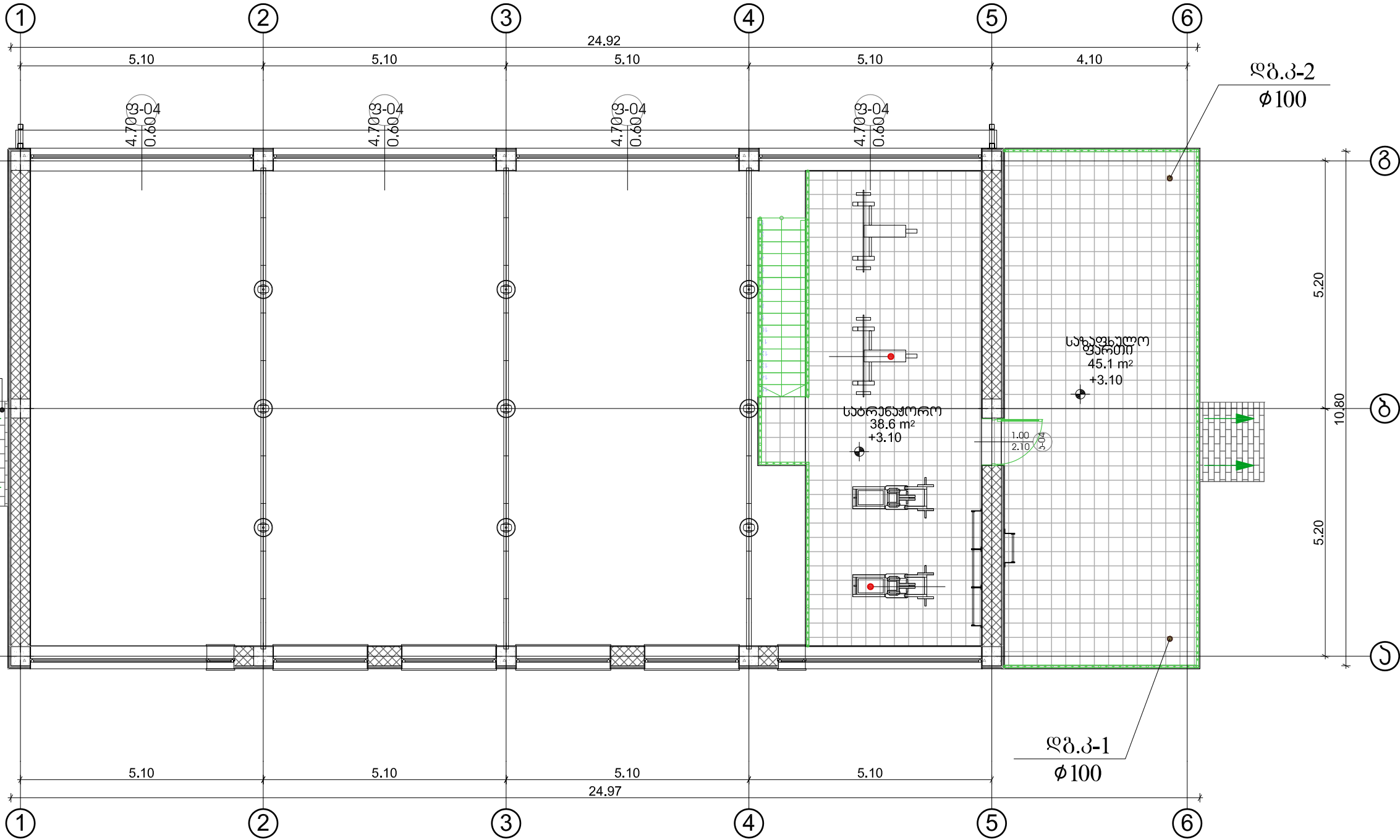
წკ-3

ფურცელი სულ:

8

II სართულის გეგმა წკ-ქსელის დატანით

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



შენიშვნა: ეს ნახაზი იხილეთ აქონომეტრიულ სქემებთან ერთად

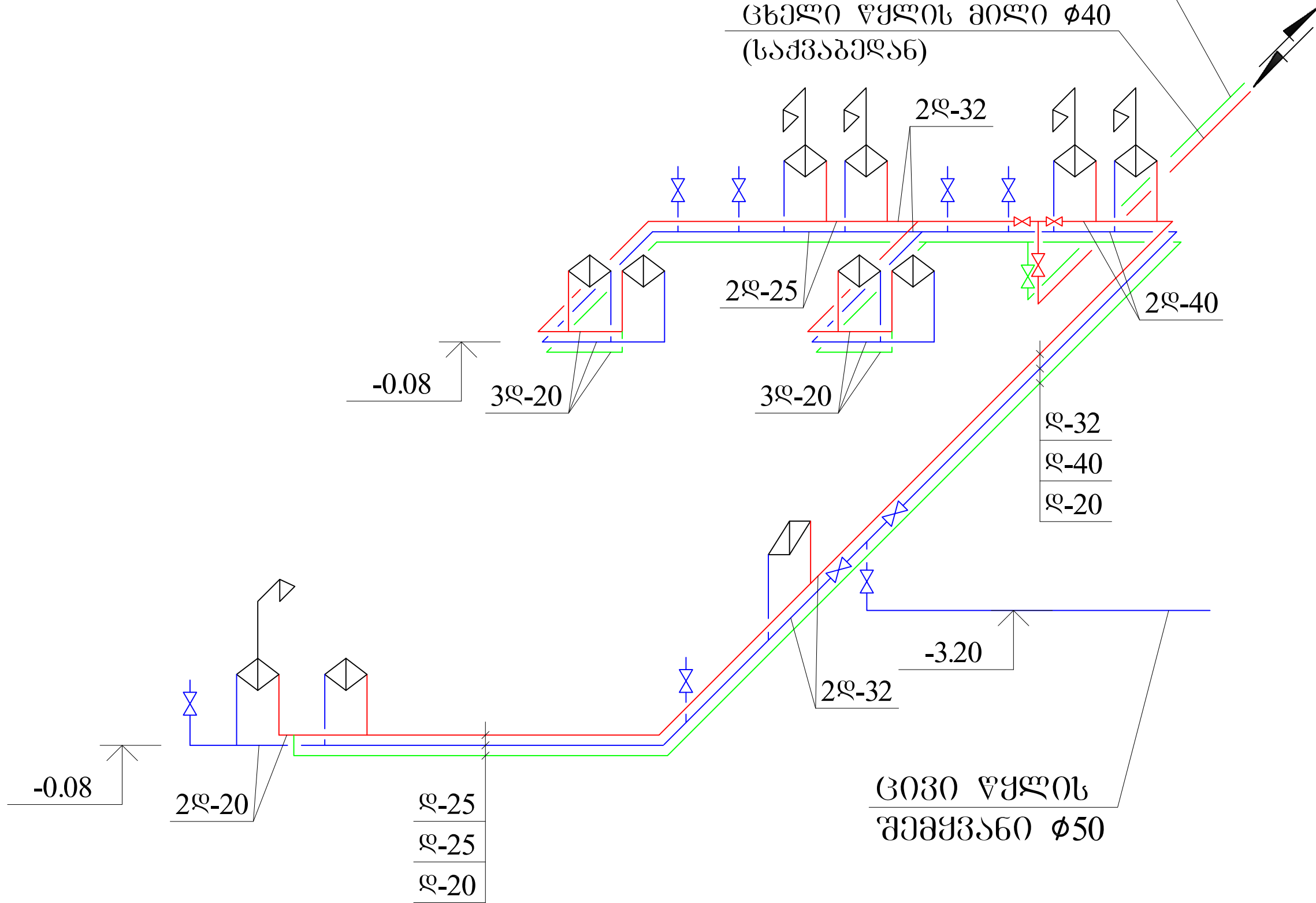
ორბანოზაციის სახელწოდება	
შპს „ნ ჯ ლ“	
საკონტაქტო ინფორმაცია	
ქართულიშვილის ქ. 33 თბილისი საქართველო	
დამკვეთი:	
საბარჯოს მშენიშველიშვიტის მერია	
შენიშვნა:	
პროექტი ადრეშენა:	
პროექტის სახელწოდება:	
ქ. საბარჯოს მშენიშველიშვიტის სოფელ უდაბნოს სკოტრული ღარბაზი	
წმალმომარბება და კანალოზაცია	
ნახაზის დასახელება:	
II სართულის გეგმა წკ-ქსელის დატანით	
დირექტორი: ლუკა მანაიძე	
პროექტის ავტორი:	
პროექტის ავტორი: ალექსანდრე წავარაშვილი	
მავტაბი: 1-100	ფორმატი A-3
ფურცელი №: წკ-4	ფურცელი სულ: 8

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

ცივი, ცხელი და საცირკულაციო
წყალსადენის სქემები

საცირკულაციო წყლის მილი $\phi 25$
(საქვებში)

ცხელი წყლის მილი $\phi 40$
(საქვებთან)



შენიშვნა: ეს ნახაზი იხილეთ გეგმებთან ერთად

ორბანოხაციის სახელწოდება

შპს „ნ და ლ“

საპროექტო ინჟინრები

ქართულიშვილის ქ. 33 თბილისი
საქართველო

დამკვეთი:

საბარჯოს მუნიციპალიტეტის მერია

შენიშვნა:

პროექტი აღნიშნა:

პროექტის სახელწოდება:

ქ. საბარჯოს მუნიციპალიტეტის სოფელ
შაგნოს სკოლური დარბაზი

წყალმომარაგება და კანალიზაცია

ნახაზის დასახელება:

ცივი, ცხელი და საცირკულაციო
წყალსადენის სქემები

დირექტორი:
ლუკა მახაიძე

პროექტის ავტორი:

პროექტის ავტორი:
ალექსანდრე ჯავარაშვილი

სტამბა

მაშტაბი:

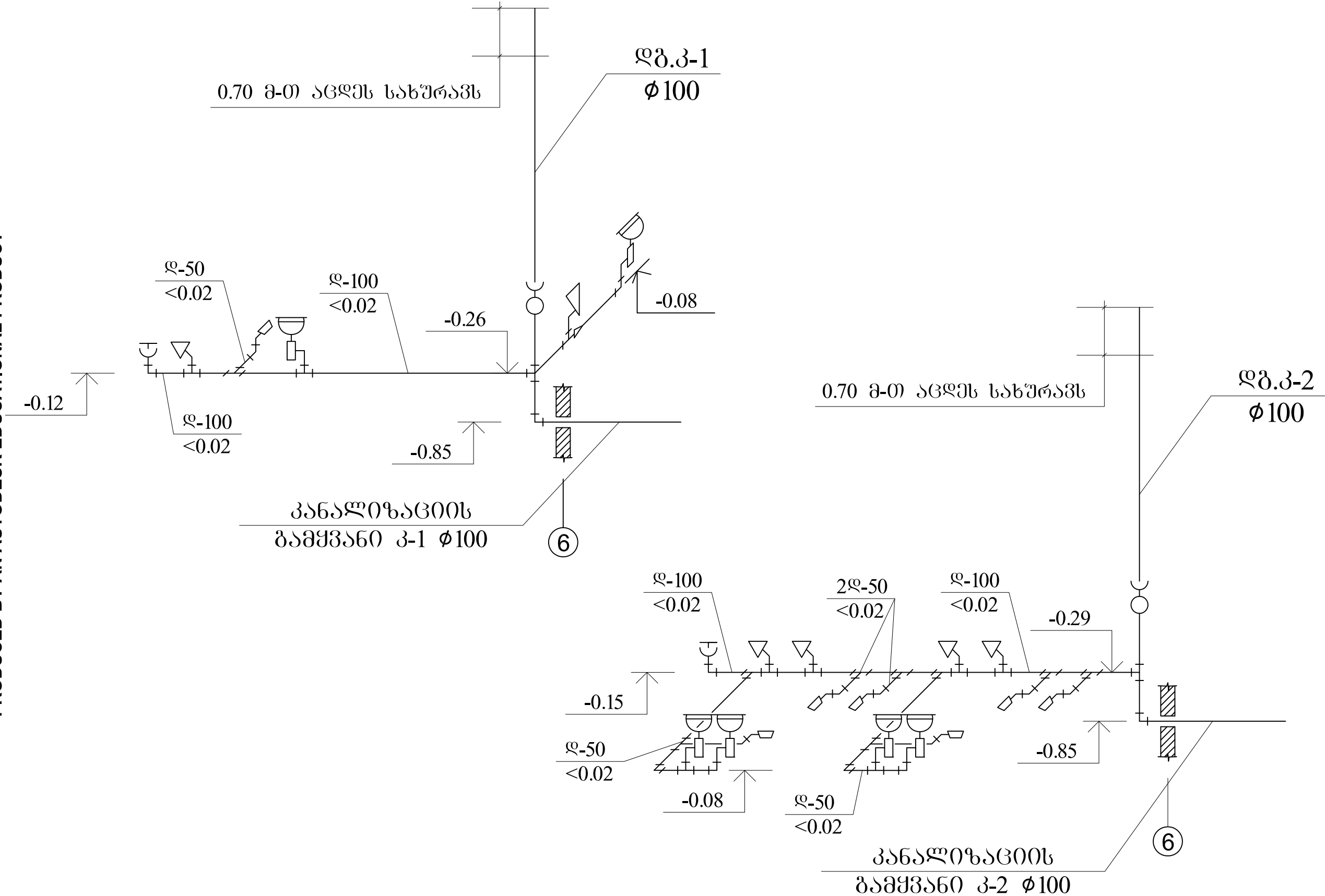
ფორმატი
A-3

ფურცელი №:
ვკ-5

ფურცელი სულ:
8

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

კანალიზაციის სქემები



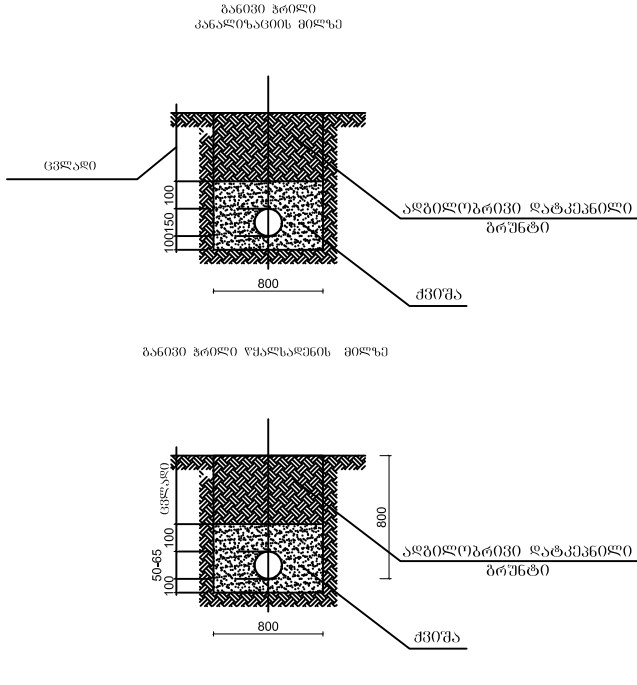
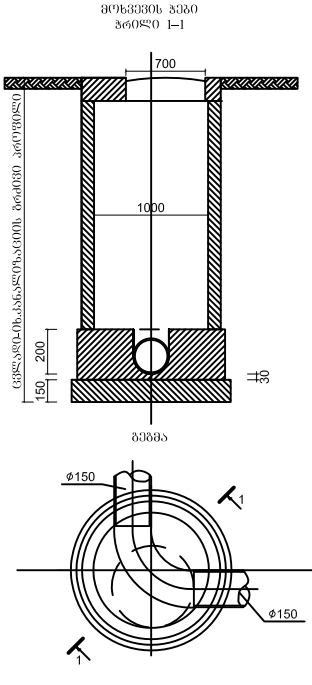
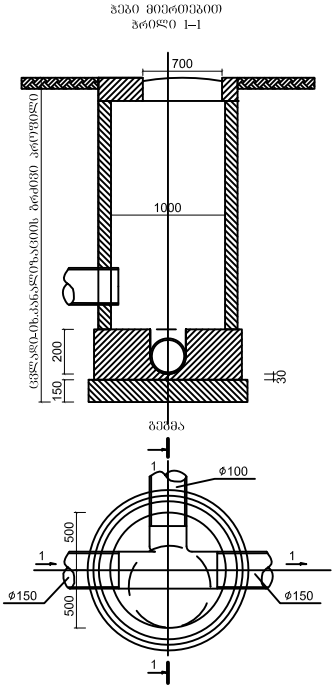
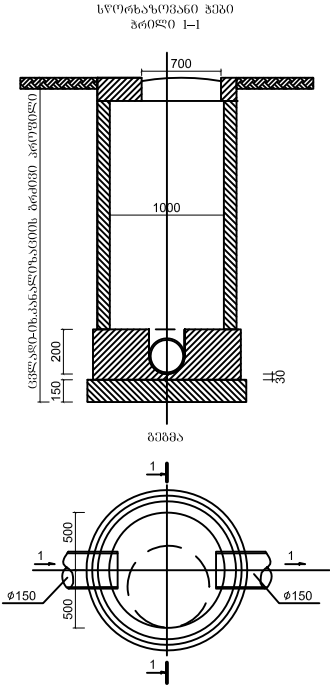
შენიშვნა: ეს ნახაზი იხილეთ გეგმებიდან ერთად

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

ორგანიზაციის სახელწოდება	
შპს „ნ ღ ლ“	
საპროექტო ინჟინერია	
ქართულიშვილის ქ. 33 თბილისი საქართველო	
დამკვეთი:	
საბარეოს მუნიციპალიტეტის მერია	
შენიშვნა:	
პირობითი აღნიშვნა:	
პროექტის სახელწოდება:	
ქ. საბარეოს მუნიციპალიტეტის სოფელ უდაგნოს სკოლური ღარბაზი	
წყალმომარაგება და კანალიზაცია	
ნახაზის დასახელება:	
კანალიზაციის სქემები	
დირექტორი: ლუკა მაჩაიძე	
პროექტის ავტორი:	
პროექტის ავტორი: ალექსანდრე ჯაფარაშვილი	
მაშტაბი:	ფორმატი A-3
ფურცელი №: ჯკ-6	ფურცელი სულ: 8

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

კანალიზაციის ჯგუხის დეტალიზაცია.
წყალსადენის და კანალიზაციის განივი პროფილები



განმარტება განმარტებულია ცხელი პითონით არა უმეტეს 2 წლის საბრძოლო ხანაში 4-5 მმ

განმარტება და გრუნტი ღრუბრის მიხედვით 15-20მმ სისქის ფენაშია ისე, რომ გრუნტის ნივთიერების ხარისხითი წონა იქნეს 18 ტ/კმ.მ.მ.

ორგანიზაციის სახელწოდება

შპს „ნ და ლ“

საპროექტო ინჟინერია

ქართულიშვილის ქ. 33 თბილისი
საქართველო

დამკვეთი:

საგარეო გუნდისპალიტის მერია

შენიშვნა:

პროექტი აღნიშნა:

პროექტის სახელწოდება:

ქ. საგარეო გუნდისპალიტის სოფელ
შტაბის საკრებო ღრუბრი

წყალმომარაგება და კანალიზაცია

ნახაზის დასახელება:

კანალიზაციის ჯგუხის დეტალიზაცია.
წყალსადენის და კანალიზაციის განივი
პროფილები

დირექტორი:
ლუკა მანაიძე

პროექტის ავტორი:

პროექტის ავტორი:
ალექსანდრე ჯაფარიშვილი

Handwritten signature

მასშტაბი:

ფორმატი
A-3

ფურცელი №:
წკ-7

ფურცელი სულ:
8

სპეციფიკაცია				
№	ღასახელება	ბზ.ერთ	რ(ო)დ	შენიშვნა
ცივი წყლის წყალსადენი (შიდა ქსელი)				
1	პოლიპროპილენის მილი PPR Ø50 SDR17 Pn10	ბ.მ.	8	
2	იზივი Ø40	ბ.მ.	16	
3	იზივი Ø32	ბ.მ.	12	
4	იზივი Ø25	ბ.მ.	16	
5	იზივი Ø20	ბ.მ.	32	
6	პოლიპროპილენის მილი PPR-GF Ø50 SDR17 Pn10	ბ.მ.	8	მინაბოჭკ.
7	იზივი Ø40	ბ.მ.	16	
8	იზივი Ø32	ბ.მ.	16	
9	იზივი Ø25	ბ.მ.	16	
10	იზივი Ø20	ბ.მ.	56	
11	პოლიპროპ. გენტილი Ø50 PPR Pn10	ცალი	1	
12	იზივი Ø40	ცალი	3	
13	იზივი Ø32	ცალი	2	
14	იზივი Ø25	ცალი	1	
15	პოლიპროპ. სამკაპი Ø50/50/50	ცალი	1	
16	იზივი Ø40/40/40	ცალი	1	
17	იზივი Ø40/25/40	ცალი	2	
18	იზივი Ø40/20/40	ცალი	6	
19	იზივი Ø32/25/32	ცალი	2	
20	იზივი Ø32/20/32	ცალი	6	
21	იზივი Ø25/25/25	ცალი	2	
22	იზივი Ø25/20/25	ცალი	12	
23	იზივი Ø20/20/20	ცალი	10	
24	პოლიპროპ. მუხლი Ø50	ცალი	4	
25	იზივი Ø40	ცალი	4	
26	იზივი Ø32	ცალი	2	
27	იზივი Ø25	ცალი	12	
28	იზივი Ø20	ცალი	20	
29	პოლიპროპ. გადაწყვანი Ø50/40	ცალი	2	
30	იზივი Ø40/32	ცალი	4	
31	იზივი Ø32/25	ცალი	6	
32	იზივი Ø25/20	ცალი	8	
33	ამრილი (უტკა) დ-25	ცალი	10	
34	ამრილი (უტკა) დ-20	ცალი	20	
35	ლით.გენტილი "არკო" Ø1/2" (Ø20)	ცალი	18	
36	მიქნოლი შლანგი Ø20 45 სმ-60	ცალი	18	
37	პპ მუხლი PPR Pn10 Ø1/2"(Ø20) შიდა ხრახნ.	ცალი	30	
38	პპ გადასაბმელი ძურო Ø50---დ-20 PPR Pn10	ცალი	20	
39	მილის სამაბრები Ø50-20	ცალი	40	
40	იზოლაცია /გუბკა/ Ø50	ბ.მ.	8	
41	იზივი Ø40	ცალი	16	
42	იზივი Ø32	ცალი	16	
43	იზივი Ø25	ცალი	16	
44	იზივი Ø20	ცალი	48	
45	წყლის ფილტრი Ø50	ც	1	

კანალიზაცია (შიდა ქსელი)				
1	პოლიპროპ. კანალიზაციის მილი დ-50 PVC	ბ.მ.	24	
2	იზივი დ-100 PVC	ბ.მ.	48	
3	პოლიპროპ. სამკაპი დ-100/100/100	ცალი	9	
4	იზივი დ-50/50/50	ცალი	7	
5	იზივი დ-100/50/100	ცალი	2	
6	პოლიპროპ. მუხლი დ-100	ცალი	12	
7	იზივი დ-50	ცალი	18	
8	ჯვარედინა ორსიბრტყიანი დ-100/100/100	ცალი	1	
9	პოლიპროპ. გამყვნილი დ-100	ცალი	2	
10	მილი გოფირებული უნიტაზისთვის დ-100	ცალი	6	
11	პოლიპროპ. რევიზია დ-100	ცალი	2	
12	პოლიპროპ. გადაწყვანი დ-100/50	ცალი	1	
13	პოლიპროპ. გადასაბმელი ძურო დ-100	ცალი	4	
14	იზივი დ-50	ცალი	4	
15	ტრაპი გვირდითი დ-50	ცალი	7	
16	მილის სამაბრები დ-100	ცალი	30	
17	იზივი დ-50	ცალი	20	
სანტექნიკური მოწყობილობები				
1	უნიტაზი ჩამრეცხი ავზით	კომპ	5	
2	უნიტაზი ჩამრეცხი ავზით შპა-სთვის	კომპ	1	
3	პირსაბანი შემრევიით, სივონით სტანდარტული	კომპ	5	
4	პირსაბანი შემრევიით, სივონით შპა-სთვის	კომპ	1	
5	შხაპი შემრევიით	კომპ	5	
წყალმომარაგება (ბარე ქსელი)				
1	რკ/პეტონის წყლის ჯა დ-1000 ლქით, გადახურვის და ძირის ფილებით H=1,0 მ (1 ცალი წყალმომართვის და 1 ცალი მაბისტრალში შეჭრისთვის)	კომპ	2	
1	მქანოკური ფილტრი დ-65 პე	ც	1	
2	წყალმომი დ-50	ც	1	
3	პლ. გენტილი დ-65	ც	2	
4	პლ. გენტილი დ-50	ც	14	
5	გადამყვანი დ-65/50	ც	3	
6	სამკაპი დ-65/65/65	ც	1	
7	პოლიეთილენის მილი დ-65 PE100 Pn10 SDR17	ბ.მ.	90	
8	პოლიეთილენის მილი დ-50 PE100 Pn10 SDR17	ბ.მ.	20	
9	პოლიეთ. მუხლი დ-65	ც	4	
10	პოლიეთ. მუხლი დ-50	ც	2	
11	ლით. ძურო ცალმხრივი ხრახნით დ-2 1/2" (დ-65)	ცალი	2	
12	გადამყვამო ლით/პლ დ-2 1/2"X65 "ამერიკანკა"	ცალი	2	
კანალიზაცია (ბარე ქსელი)				
1	რკ/პეტონის საკანალიზაციო ჯა დ-1000 ლქით, გადახურვის და ძირის ფილებით H=1,0 მ	კომპ	7	
2	პოლიპროპილენის გოფირებული მილი PP დ-150 Sn8 გადასაბმელ ძურობთან ერთად	ბმ	115	
მიწის სამუშაოების მოცულება				
1	ბრუნტის დამუშავება მსკავატორით	კუბ.მ.	170.1	
2	ბრუნტის დამუშავება ხელით	კუბ.მ.	18.9	
3	ძვიშის ჩაყრა მილების ძვეშ და ბარშემო			
4	ტრანშეაში დატკეპნით	კუბ.მ.	55.9	
5	ბრუნტის უკუჩაყრა დატკეპნით	კუბ.მ.	67.9	
6	ხელმეტი ბრუნტის გატანა	კუბ.მ.	65.2	

ორგანიზაციის სახელწოდება

შპს „ნ და ლ“

საპონტატო ინფორმაცია

ძართულირევილის ძ. 33 თბილისი საქართველო

ღამკვეთი:

საბარეწოს გენიციპალიტეტის მირია

შენიშვნა:

პირიბითი აღნიშვნა:

პროექტის სახელწოდება:

ძ. საბარეწოს გენიციპალიტეტის სოფელ შლანგოს სკოტული ღარბაზი

წყალმომარაგება და კანალიზაცია

ნახაზის ღასახელება:

სპეციფიკაცია

ღირექტორი: ლუკა მაჩაიძე

პროექტის ავტორი:

პროექტის ავტორი: აღმსანღრე ჯაჟარაშვილი

მაშტაბი: ფორმატი A-3

ფურცელი №: წკ-8

ფურცელი სულ: 8

ნაგებობის ჩადგენათვის

306970000 2660330

საქართველოს სახელმწიფო

ಇವುಗಳನ್ನು

பாக்ரன்ட்ரீஸ் (பெரன்ட்ரீஸ்)

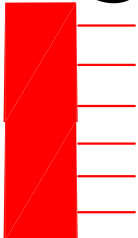
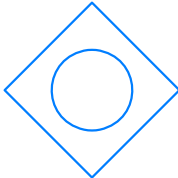
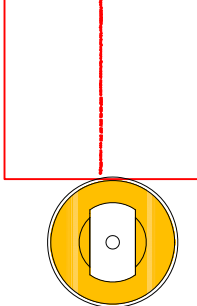
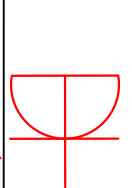
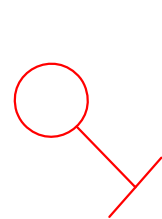
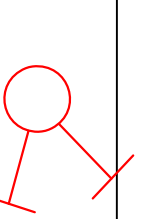
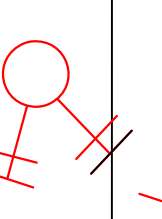
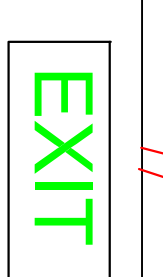
ქართული ენის განვითარებისათვის. 4. 33 თბილისი
საქართველოს ენის

საქართველოს

№	დასახელება	ფურცელი
	საერთო მონაცემები: ნახაზების ჩამონათვალი, პირებითი აღწერვები, ობიექტის ძირითადი მახასიათებლები	მ-1
2	I საბრუნო. სპრტ-ღარბების გეგმა	მ-2
3	II საბრუნო. სპრტ-ღარბების გეგმა	მ-3
4	სპრტ-ღარბების №1 გამანაწილებელი ვარის ცალხაზოვანი სქემა	მ-4
5	სპრტ-ღარბების №2 გამანაწილებელი ვარის ცალხაზოვანი სქემა	მ-5
6	მმლაცვა. მანმარტმმითი ბარითი	მ-6
7	მმლაცვა. სახშრავის გეგმა	მ-7
8	სახშრავი. ჭრითი-1	მ-8
9	სპრტ-ღარბების მახალები და მოწყობილობის სპეციფიკაცია	მ-9
10	ბარმ-მანათმება. ნახაზების ჩამონათვალი და მანმარტმმითი ბარითი	მ-10
11	მმლ-მმმმა	მ-11
12	მარტვის სქემა	მ-12
13	ბარმ-მანათმების სპეციფიკაცია და მოწის სამშრომობი	მ-13

გამოვეჭიბის ძირითადი მახასიათებლები

P=6 კვტი დედბ.	P=6 კვტი მცოთ.
cosf=0,85	I=132

	გამანათლებელი ფარი
	"LED" სანათი 4 ნათურია სიმაღლე 3.6მ
	"LED" სანათი 1 ნათურია სიმაღლე 1.1 მ.
	პარკინგი ნათურია სანათი HC17-200-001, E-27 ციკლოპენ და სიმაღლე 200 მ, მაღალი ფენი
	შეღებულა.
	"უბრკალოვანი" გამართული
	"უბრკალოვანი" გამართული
	"რემონტი" გამართული
	"გასასვლელი" მაგნიტული

[illegible]

၆၂၃၂

കാണുകയും ചെയ്യും

განმარტებულია 1.30.000.000 ლარი

25333070:

კაბაქაძის ვინაობის მიხედვით

ಇದ್ದಿಲ್ಲ:

304(9000) 5260336360:

პროექტის დასახელება:

საბარეწო (ს) მუნიციპალიტეტი,
სოფელში უდავო
ს/კ 55.12.52.126 მთის ნაკვეთი
სპორტული ფართები
უფ. ტექნიკური ნაწილი

၇၃၀၃၆၀၆ ၂၀၆၁၁၄၀၀:

[illegible]

დასკვნები და რეკომენდაციები:

ပိယဇ္ဈ ပိယောဝိသေ
သိဇ္ဈဝိသေ ဟေသိသိ

2019.08.01

36. ఎడతెగెడు:

 $\sum_{m=1}^{\infty} \frac{1}{m^2} = \frac{\pi^2}{6}$

გ. კუჭუბერაძე

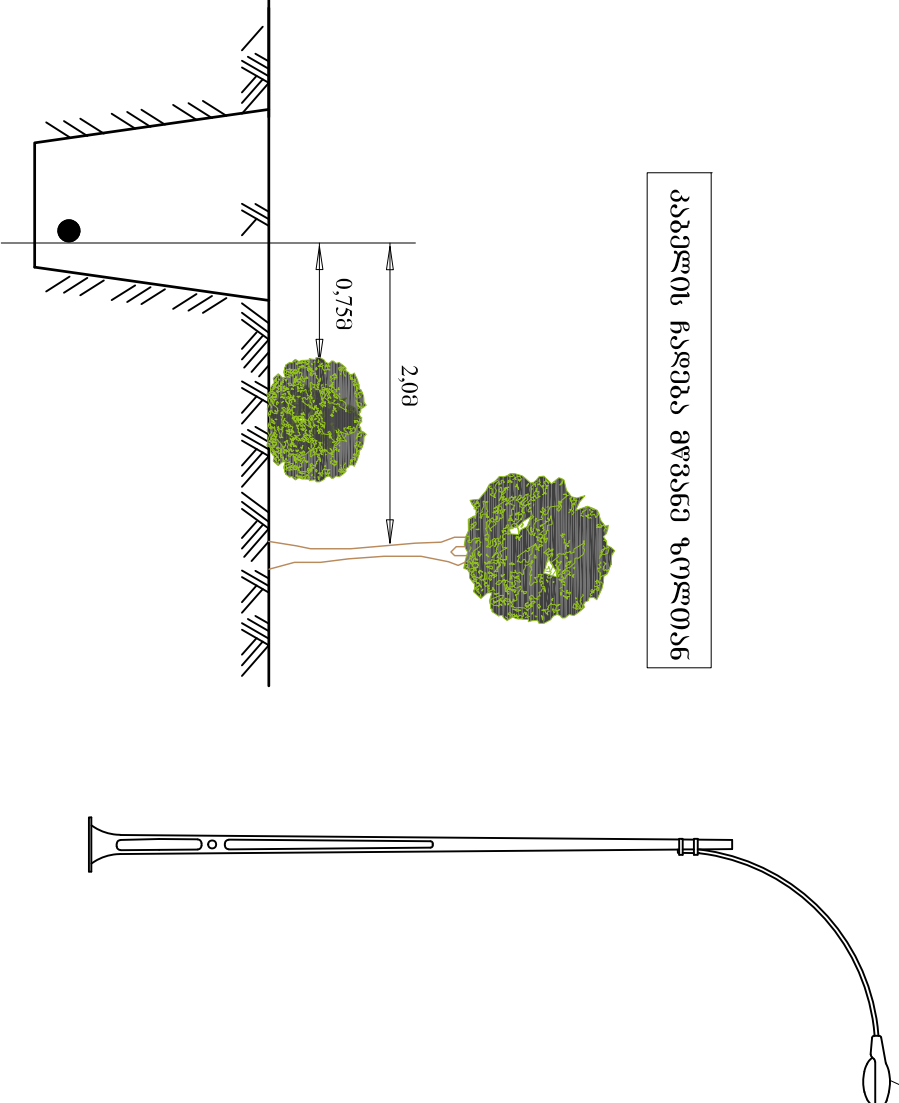
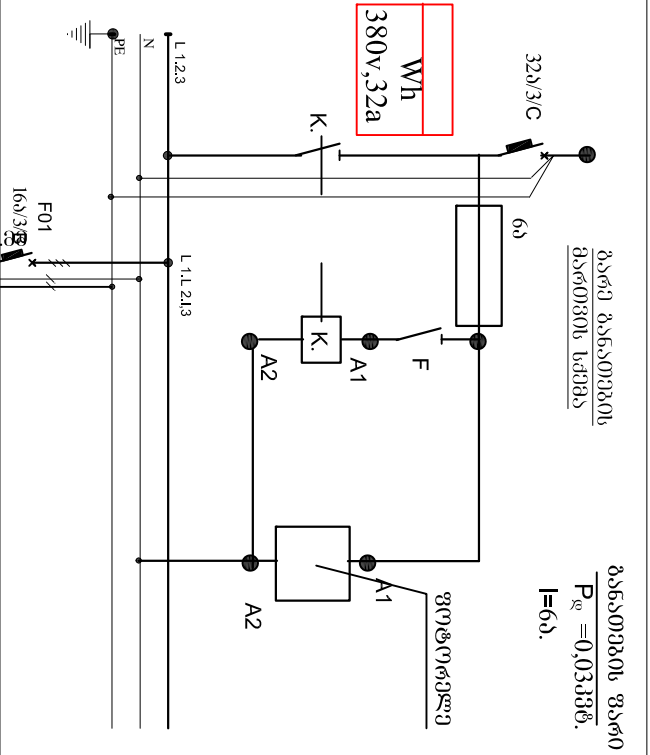
მასშტაბი: ფურცლები:

ფურცელი: ფურცელი:

3-12 13

ბრევი ბანკაოტბოტ ბანკად

გარემო განვითარების საერთო 6-7 მიმართ
დადებითი ნათქვამი სიმდევრით 80 პპ



1 კაბეჯიძის ჩაღვება ტრანსპერაში.

33603365

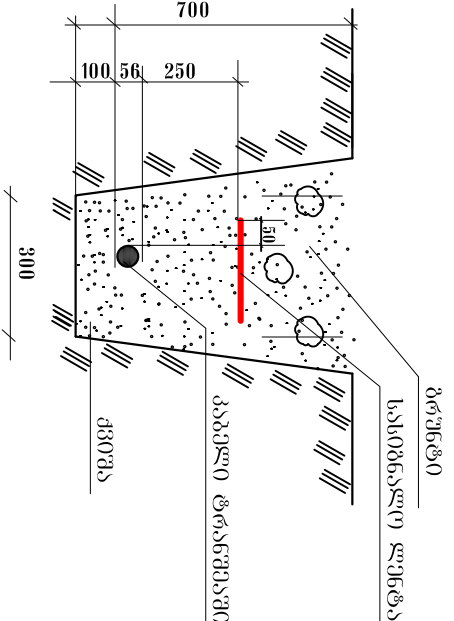
საკავშირო ბაზის ჩადების
ბიზნესში მითვის ნორმულიდან უმაღა
მცირე პრინციპებზე 0,7 მიმართის.

კავშირით უნდა ჩაიდრეს 0,1მ.
 სიხშირის ძვითნის 56 გაცვლით
 გოვრის უწყობა, დამოუკიდებელი
 უწყობით და დამატებით
 გოვრით.

კავებშია 0,25მ სიმაღლეზე
3000-ის სიმაღლეზე ღრუ.

პლ. მომხმარებელი	პაპუაის ნომერი
ფიკი	ნომერალური სიმბოლე
ნომინალური დენი	მომხმარებლის დანახმება

სპორტ-დარბაზის ტერიტორია	272,0	1,36		
-----------------------------	-------	------	--	--



აპოკალიფსიკური ინფორმაცია	
ქართული ენის დ. 33 თბილისი საქართველო	
დაამუშავა:	
საბავშვო გუნდისა და მოსწავლეების მხრიდან	
შეძენა:	
პროდუქტი ალბანეთში:	
პროდუქტი დასახლება:	
საბავშვო გუნდისა და მოსწავლეების, სკოლის უფროსის, ს/პ 55.12.52.126 მოსკოვ ნაკვეთი, სკოლის დირექტორი ელ.ტელეფონი ნაწილი	
ტელეფონის მისამართი:	
ქსენოფონი სტალინის ქუჩა	
ნახაზის დასახლება:	
ბავშვების დასახლება მოსწავლის სემინა	
დირექტორი: ლუკა მანაძე	
პრ. ავტორი:	
ელ.სამსახური : მ. კალაძე	
მასშტაბი:	ფორმატი:
ფურცელი: 2-12	ფურცლები: 13

“ನನ್ನ ೬ನೇ ವರ್ಷ

ბაკ(ი)ნტაქტ(ი) ინფორმაცია
მცხრ(ი)ლელთმცხრ(ი)ლთა 4. 33 თმცხრ(ი)ლთ
სამცხრ(ი)ლთმცხრ(ი)ლთ

 $\ln \Gamma(0) = -\gamma$ $\ln \Gamma(0) = -\gamma$

25933700:

საბარეო(ს)
მშენებლობითი მშენებ.

22602365:

30693000 52603365:

ფრეზერის კონსტიტუციური კომისია,

საქართველოში უმცირესობის

46°35'N 126°30'W

ნაკვეთი № 17/18

დავითი

၂၃. ဖိတ်ခေါ်ခံရသူ ၆၁၅၀ ဦး

የኔብራስካ

გვ. 160-161-ზე: **ვ. ლაბაძე**, **ლ. ლაბაძე** **ვ.**

ნახაზის დანახვები:

საქართველოს
გარემოსდაცვითი
/მინისტრის/

உருவகம்(7)ரு:

შეუკვეთა

შპს "საქსტელკომკავშირები"
გეოგრაფიული მდებარეობა

၂၃. ၀၆၅၀၆၅၆၀:

ရ. ပုဏ္ဏား

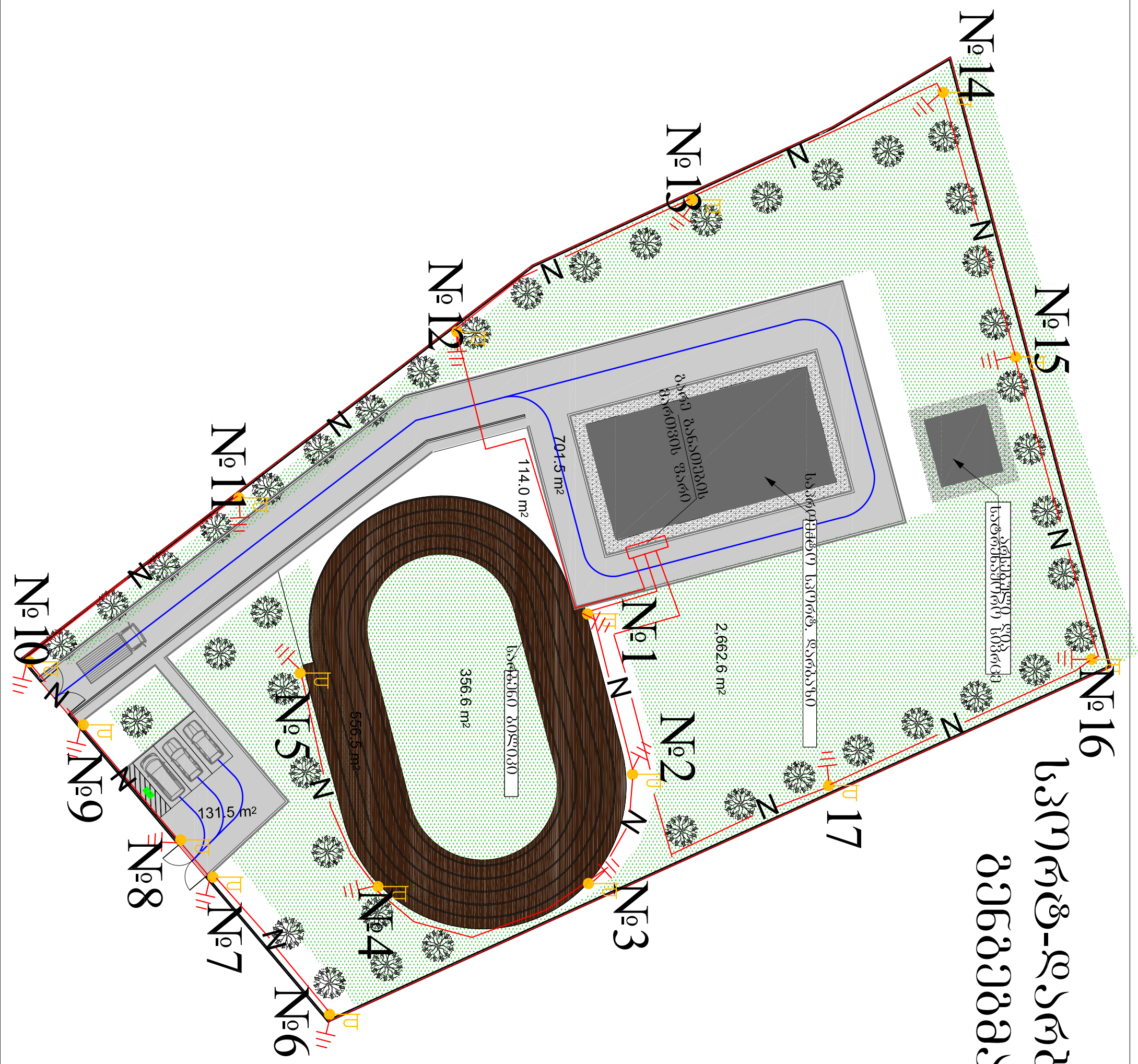
5. Kk0335d7

დაშვებით:

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

ფურცელი	ფურცელი ნომ.
ფურცელი	ფურცელი ნომ.

3-12



№	დასახელება	ფურც.
1	2	3
1	ნახაზების ჩამონათვალი. პირებითი აღნიშვნები, განმარტებითი ბარათი,	ე-10
2	გენგეგმა.ტერიტორიის /სკოლ-დარბაზის/ განაშენიანების	
3	ბარე განათების მართვის სქემა, კაბელის ჩადება ტრანსეშიში, კაბელის ჩადება მწკრივში	ე-12
4	სამშენაობის სპეციფიკაცია და მოწყობის სამუშაოები	ე-13

გეგმა ნახაზების ძირითადი ჩამონათვალი

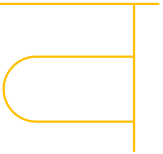
განმარტებითი ბარათი

-მოცემული სკვერის განათების პრექტი შესრულებულია სპეციალური- ავტომატური ნოქსის მიხედვით, პრექტის არქიტექტურული ნაწილის საფუძველზე.
-ელ. ენერგიით მომარაგება უნდა მოხდეს ბარე განათების უნაყოფი კომპლექსი (დამკვეთის მოთხოვნის საფუძველზე).
მოცემული უნდა დამონტაჟდეს გერმანიული მანქანისგან აღებული კარადა.
-სკოლის კაბაბა 400/230ვ.
ბარე განათებისათვის აღებული 6-7მეტრი სიმაღლის პოტები
"ელ" ნაბრუნები. სიმა. 80 ვტ.

პირებითი აღნიშვნები:



განმარტებული ფარი:



განათების რკინის გომი 6-7მ სიმაღლის ერთგვრთიანი



გომის დამოყვება



კაბელი მოწყობი



თბილისის სახელმწიფო
შპს „ნ დ ლ“
საპროექტო ინჟინერია
ქართულიშვილის ქ. 33 ობიექტის
საპროექტული

დამკვეთი:
საპროექტო ინჟინერია
ქართულიშვილის ქ. 33 ობიექტის
საპროექტული

შენიშვნა:

პირებითი აღნიშვნა:

პრექტის სახელმწიფო:

საპროექტო ინჟინერია
საქართველო
ს/კ 5512.52.126 80წმ ნაგებობა
საპროექტული მოწყობა
ელ. ტექნიკური ნაწილი

ნახაზის დასახელება:

ნახაზების
ჩამონათვალი,
პირებითი

დამკვეთის
შეკვეთის
პროექტი

ელ. ინჟინერი:

მ. კალანდარიძე
ა. ჩხიკვაძე

მასშტაბი:

შეცვლა
A-3

ფურცელი: ე-10

ფურცელი სულ :
13

მასწავლებლებს და მოსწავლეებს სპეციალური საკითხების შესახებ

№	დასახელება	ბანკ. მერი	რ-ბ-ა
1	2 საერთაშორისო	3	4
1	№1-ბაზაილინგული ელ. ფარი.შემგანაშ. კვ. ავტომატით 25ა -ჯგუფებში სვ. ავტომატით 16ა-4ცალი, 10ა-4ც	კომპ.	1
2	№2-ბაზაილინგული ელ. ფარი.შემგანაშ. კვ. ავტომატით 16ა -ჯგუფებში სვ. ავტომატით 10ა-5ცალი,	კომპ.	1
3	სანათი "LED" "ნათურაიანი. სიმბ.36ვტ.	ცალი	19
4	ვარვარა ნათურაიანი,სანათი სიმბ.2003ვტ.Нер-17 მამბრდება ვერმეზზე	ცალი	9
5	წითელიოვანი სანათი "LED" ნათურით. სიმბ.113ვტ.	ცალი	29
6	სანათი "კლავოი" "LED" ნათურით. სიმბ.13 ვტ.	ცალი	4
7	ერთკოლქსიანი-ბაზოვრთველი 2203 ბაზაზზე "ერთკლავიანი"	ცალი	8
8	ერთკოლქსიანი ბაზოვრთველი 2203 ბაზაზზე "ორკლავიანი"	ცალი	11
9	გამომრთველი 220 ვ. ძაბვაზე "რეგულაციული"	ცალი	2
10	საშტეფსელო როზეტი მესამე დამამაწებელი კონტაქტით 220ვ. ერთბუდიანი	ცალი	7
11	საშტეფსელო როზეტი მესამე დამამაწებელი კონტაქტით 220ვ. ორბუდიანი	ცალი	1
12	გასასვლელის მანქანებელი "ექსიტი"	ცალი	3

№	დასახელება		ზანზ. მრო	რ-ბა
	1	2		
	<u>სკ(რტ-ღარბაზი)</u>			
13	სკილენძის	ორმაგო(ოლივიანი კაბელი 3X1,5 კვ.მ).	მეტრი	630
14	სკილენძის	ორმაგო(ოლივიანი კაბელი 3X2,5 კვ.მ).	მეტრი	145
15	სკილენძის	ორმაგო(ოლივიანი კაბელი 5X4 კვ.მ).	მეტრი	50
16	სკილენძის	ორმაგო(ოლივიანი კაბელი 5X2,5 კვ.მ).	მეტრი	30
17	ვინიპლასტის მილი 25 მმ.		მეტრი	80
18			მეტრი	80
19	ზოლოვანი ფოლადი	40X4 მმ.	მეტრი	168
20	ელექტროდები		ცალი	12

შემეყვან-გამანაწილებელ ფარიდან
სპორტ დარბაზამდე აღუმინის
ორმაგი ბოლავიანი კაბელი კეთით;
5X4 კმ. -----70 მეტრი
გოგონებულის მიღი ხე-----90მ
საკაბელო ღებტა-----90მ.

293096B

პროექტი ითვალისწინებს შიდა ელ.
ქსელის მოწყობას. გარე ელ. მომარაგება
ადგილობრივი ელ. სადისტრიბუციო
სამსახურის მოვალეობაა.

[illegible]

ფასადის ნახაზი

15 მმ ცემენტის სისქე
400 მმ ბეტონის ბლოკი
50 მმ თერმული იზოლაცია
15 მმ ცემენტის სისქე

სახეობა

180 მმ ხის ჯოგბრუნვა
20 მმ ხე
40 მმ ორთქლის საიზოლაციო მემბრანა
30 მმ გალვანოზინებული თუნჯის ფურცელი

შპს „ნ დ ლ“
მშენებლის სამსახური

მშენებლის სამსახური

სახეობა
ფართობი: 218.14მ², დახრა: 7

+6.80

+5.36

+4.40

+3.80

+0.10

5.20

10.80

5.20

+0.10

+2.20

+2.90

+3.40

+5.20

+6.80

+4.20

+1.00

+0.10

სახეობა

100 მმ ორთქლის
100 მმ ბეტონი

3

ფასადის ნახაზი

3

5

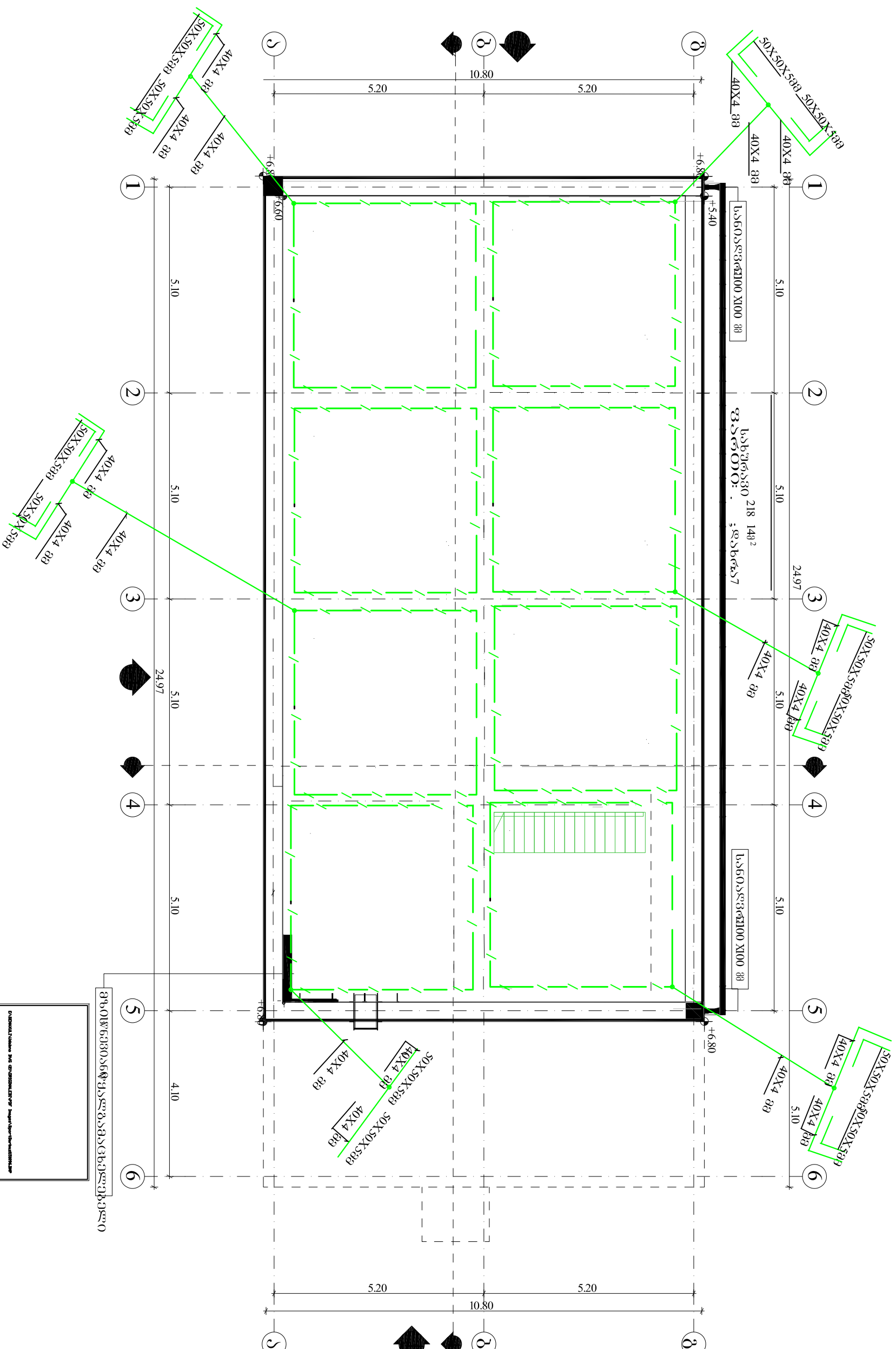
თარგმანები 1990-1995 წლებში

936, 938, 939

နယောဂဗိသိယ ဝိသုဒ္ဓိဗျာဓိဝိသုဒ္ဓိ

ქართულ ენის დ. 33 თბილისი
კაპიტალიზმის

1:100

[illegible]

ბანმარტემათი ბარათი

/მუხდაცვა/

პროექტით გაღვალისწინებულია შენობის დაცვა მეხის პირდაპირი დარტყმისაგან. ვინაიდან საშიშროების ხარისხის მიხედვით "инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений -парграф 7-37-39-ის მიეკუთნება III ხარისხის მეხდაცვას. შენობის სახურავის მთელ პერიმეტრზე მეხმძღები ბადე უნდა შესრულდეს ფოლადის მაგთულებისაგან დიამეტრით არანაკლები 8, 10 მმ. ბადის უჯრედის ბიჯი უნდა იყოს არა უმეტეს 6X6 მეტრის. ბადის კვანძები შეერთებული უნდა იყოს შედუღებით.სახურავიდან ზემოთ ამოშვერილი ლითონის ელემენტები (მილი, კვანძ. მოწყობილობები) უნდა იყოს მიერთებული მეხმძღებ ბადესთან, ხოლო ამოშვერილი არაღლითური ელემენტები დამატებით მეხმძღებებით აღჭურვილნი და შეერთებული მეხმძღებ ბადესთან. დამიწების ვერტიკალური ელექტროდები უნდა იყოს სიგრძით არანაკლები 3 მეტრისა რომლებიც უნდა შეერთდნენ გაღვანიზირებული ზოლოვანი ფოლადით (40X4მმ). ელექტროდებს შორის მანძილი უნდა იყოს არანაკლებ 5 მეტრი. მეხმძღები ბადე შეერთებულია დამამიწების ელექტროდებთან მეხგამტარებით. მეხგამტარები სრულდება არანაკლები 6მმ. დიამეტრის ფოლადის გამტარებისაგან.

მეხგამტარებს შორის დამორება უნდა იყოს არაუმეტეს 25 მეტრისა.

მეხგამტარები ვერტიკალურ კედელზე დამაგრებული უნდა იყოს "კანებით"(каноб). მეხგამტარსა და კედელს შორის მანძილი უნდა იყოს 100მმ=10სმ. მესამრიდის დამიწების საერთო წინააღობა უნდა იყოს არაუმეტეს 10ომისა.

დამიწების კერები 3 მ-ით უნდა იყოს დაშორებული ხალხის ინტენსიური მოძრაობის ადგილიდან. დამცავი ბადე, მრგვალი ფოლადის მაგთულებით გაწლავებული უნდა იყოს სახურავის ჰიდროიზოლაციის ქვეშ. მეხამრიდის დამიწება სრულდება ვერტიკალურად ჩარგობილი გაღვანიზირული ფოლადის ღეროებით,რომლებიც შეერთებულია გაღვანიზირებული ზოლოვანი ფოლადით. მეხდაცვის მონტაჟის დამთავრების შემდეგ გაიზომოს გრუნტის წინააღობა, რომელიც არ უნდა აღემატებოდეს 10 ომს წელიწადის ნებისმიერ დროს; და თუ ვერ მივიღებთ სასურველ წინააღობას – დაემატოს ელექტროდები.

თრგანოზაცოის სახელწოდება

შპს „ნ და ლ“

საკონტაქტო ინფორმაცია

მართლმადიდებლის ქ. 33 თბილისი

საქართველო

დამკვეთი:

საბარეგო

მშენიშნალომატის მძიბა.

შენიშნა:

პირიპირი აღნიშნა:

საბარეგო

პროექტის სახელწოდება

მშენიშნალომატის, სოფელი უღანის

ს/კ 55.12.52.126 30°01' ნაკვეთიპი სკორტული

დარბაზი

ელ.ტმნიკური ნაწილი

თბილისი

მშენიშნალომატის

ქ. საბარეგო, სტალინის ქ.

ნახაზის დახატება:

სკორტდარბაზი

მხდაცვის ბანმარტემათი

ბარათი

დირმტორი:

ლუგა მანაიძე

პროექტის ავტორი:

შპსიწა:

პირიპირი მშენიშნალო

ელ. ინფორმ:

მ. ბანდაძე

პ. მნიშნაძე

ა. მნიშნაძე

მამბაბი:

შორბაბი

ა-3

ფურცელი

ნმ-6

ფურცელი სმ

13

თქვენთვის საინტერესოა, რომ

ಇದರಲ್ಲಿ

საკონსტიტუციო ორგანოების
ქვემოთწერეთი დ. 33 თბილისი
საპარტოზო

დაგეგვითი:	
საბატონე(ებ)ი	
ქონიერი პატრონი, მფლობელი,	
შენიშვნა:	
პონიშნის აღწერა:	
საბატონე(ებ)ი	
პონიშნის აღწერა:	

ပြည်သူ့ကျန်းမာရေး

პროექტის მიზანშეწონიერებაზე,
 სრულყოფილ უდგნოს
 ს/კ 55.12.52.126 მოწონს
 ნაკვეთი
 სპორტული ღირებურობა
 უმ.ტიმისგან
 ნაწილი

	(უპირატესოდ)
	მომავალში:
	d. სამეგრელო, სტალინის d.
	ნახაზის დამატება:
	N ^e 2-გამანათლებელი ფართო ცალკეობიანი სემინარი
	დღევანდელი: დღევანდელი
	დღევანდელი

ဒီဗွန်ဒါး
 ဒီဗွန်ဒါး ဒီဗွန်ဒါး

၂၆. ၀၆၅၀၆၅၆၀:

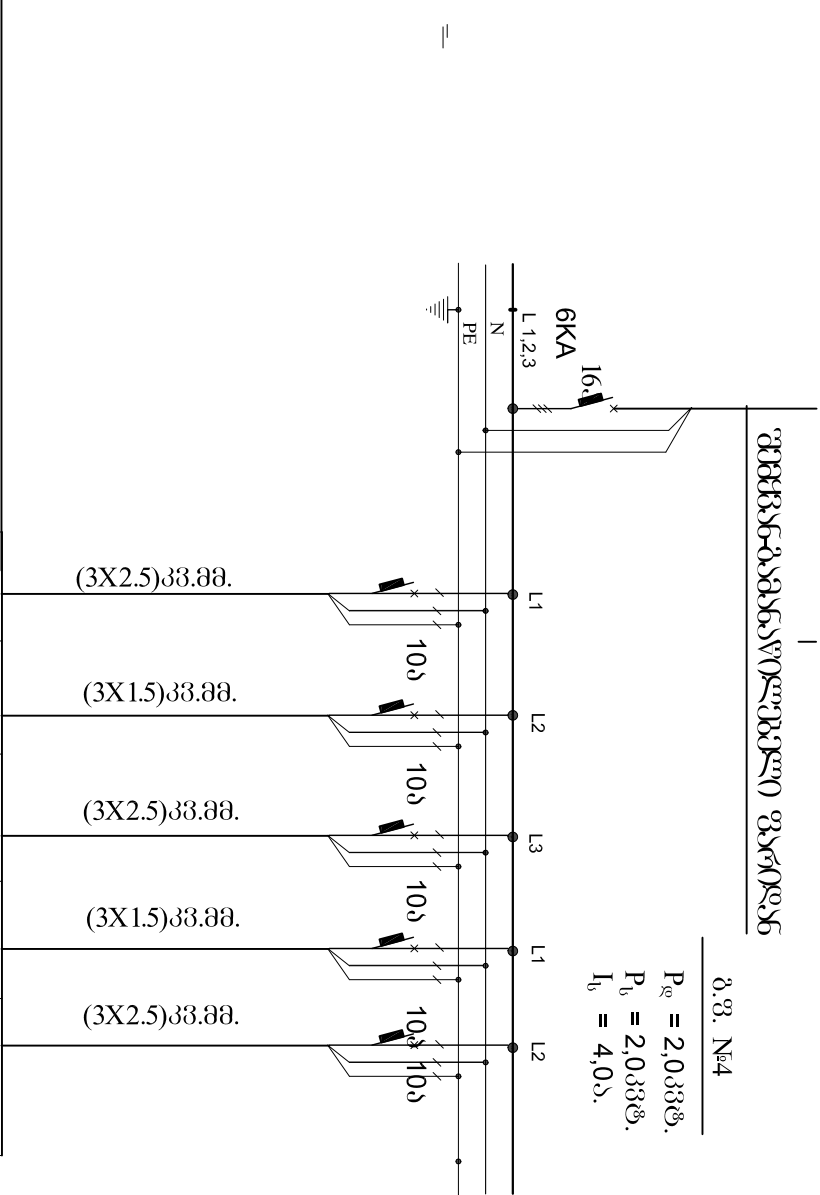
9. $35\pi/36$ rad

5. Pb0385d3

მეგრული: ფონეტიკა

336300-5

336300 63713



პირი(ებ)ი ადგილმდებარეობა					
შპს. მონეტარული მომსახურების დასახელება	წიგნის №	წიგნი1	წიგნი2	წიგნი3	წიგნი4
	დადგ. სიმძლავრე, კვტ	0,028	0,6	0,6	0,6
	საანგარიშო დანი, ა	0,14	3,0	3,0	3,0
	მომსახურებელის დასახელება	საშტეტო-დასახელების ბანკი	საშტეტო-დასახელების ბანკი	საშტეტო-დასახელების ბანკი	საშტეტო-დასახელების ბანკი
დადგმის ადგილი					

მ. მომხმარებელი დადგენ. სიმძლავრე საანგარიშო ღირებულება მომხმარებელის დახმარება

333000 333000

ავტორები
 ავტორთა ვებგვერდი
 და ნომერი

გენერალ-მაიორი
სერგეი ბრეგოვი

ტრანსმისიის სახელწოდება

შეს „ნ და დ“

საკონტაქტო ინფორმაცია
მართლმართლებილი დ. 33 თბილისი
საბინათმართ

დაკვეთი:

საკონტაქტო ინფორმაციის მართ.

შენიშვნა:

პროექტილი აღნიშვნა:

საბინათმართ

პროექტილი აღნიშვნა, ს/კ 55.12.52.126 მართი ნაგებობი სკონტრული ღირებუთი ელ.ტემპირი ნაწილი

შ. საბინათმართ, სტატიის დ.

ნახაზის დასახელება:

გამანაწილებელი გარემოცვაში სემია

დირექტორი: ლუკა მაიაიძე

პროექტის ავტორი: მირაბ ხაბაშვილი
შეამოწმა: გიორგი ძირიაშვილი

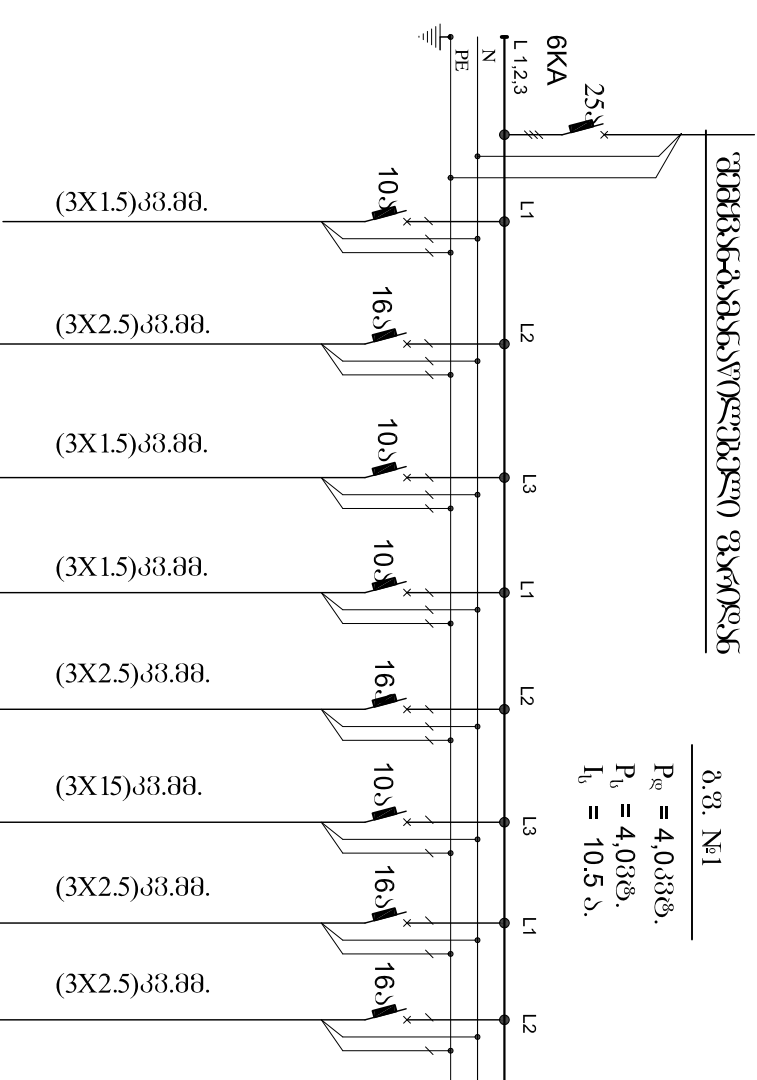
ელ. ინფორმაცია:

მ. კალანდარი
ა. ჩხიკვაძე

მამულის: გირმატი

ფურცელი: 13

გ.გ. №1
P_გ = 4,0კვტ.
P_ბ = 4,0კვტ.
I_ბ = 10,5 ა.



პროექტილი აღნიშვნა.

ელ. ხაზის კვეთი

ავტონაწილი
მართლმართლებილი
№ და ნომერული
ღირი

გ.გ. №1	გ.გ. №2	გ.გ. №3	გ.გ. №4	გ.გ. №5	გ.გ. №6	გ.გ. №7	გ.გ. №8
1.21	0.14	0.132	0.224	0.57	0.144	0.76	0.108
0.605	0.7	0.66	1.12	2.85	0.72	0.34	0.34
სანაგებობი ღირი, ა	საშუალო. როგორც	სანაგებობა	სანაგებობა	საშუალო. როგორც	სანაგებობა	საშუალო. როგორც	საშუალო. როგორც

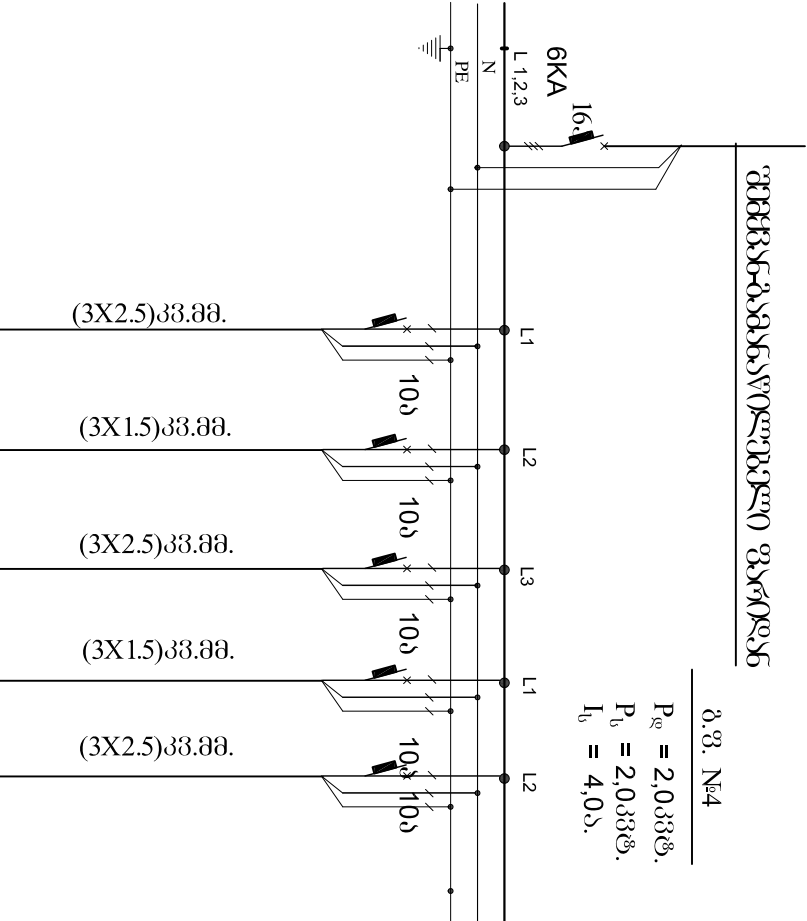
მომხმარებლის
დასახელება

განათმეობი
საშუალო. როგორც
განათმეობი
განათმეობი
ინფორმაციის მართი
მართლმართლებილი
სან-კვანდი

I სართული

დადგომი აღმართი							
-----------------	--	--	--	--	--	--	--

გ.გ. №4
P_გ = 2,0კვტ.
P_ბ = 2,0კვტ.
I_ბ = 4,0 ა.



გ.გ. №1	გ.გ. №2	გ.გ. №3	გ.გ. №4	გ.გ. №5
0.028	0,6	0,6	0,6	0,028
0,14	3,0	3,0	3,0	0,14
საშუალო. როგორც	სკონტ-ღირბაზის განათმეობი	საშუალო. როგორც	საშუალო. როგორც	საშუალო. როგორც

სკონტ-ღირბაზი

II სართული

ელ. ინფორმაცია:	
მ. კალანდარი	
ა. ჩხიკვაძე	
მამულის:	გირმატი
ფურცელი:	13