

ბაზბასამართი საღბური ზესტაჟონის რაიონი,  
სოფ. არბვეთა. (ს/კ 32.03.34.139)

## რეკონსტრუქცია

(ბაზბასამართი საღბურის, ავტობასამართ კომპლექსად რეკონსტრუქცია)

ელექტრული ნაწილი

Wire Size (ПУЭ)

Calculation results

Section	2 mm <sup>2</sup>   1.6 mm
Temperature of conductor	38 °C
Voltage drop	3.74 %
Voltage drop in volts	8.2 V
Reserve ampacity	6.9 %
Length reserve	6.9 %
Maximum length circuit	73.8 m
Maximum circuit ampacity	7.3 A
Maximum power in circuit	1.6 kW
Maximum ampacity cable	22.6 A
Maximum power cable	5.0 kW
Circuit breaker	-
Estimated leakage current of the network	3.42 mA
Rated current of the RCD	-
Rated tripping current	-
Minimum levels of short-circuit current	

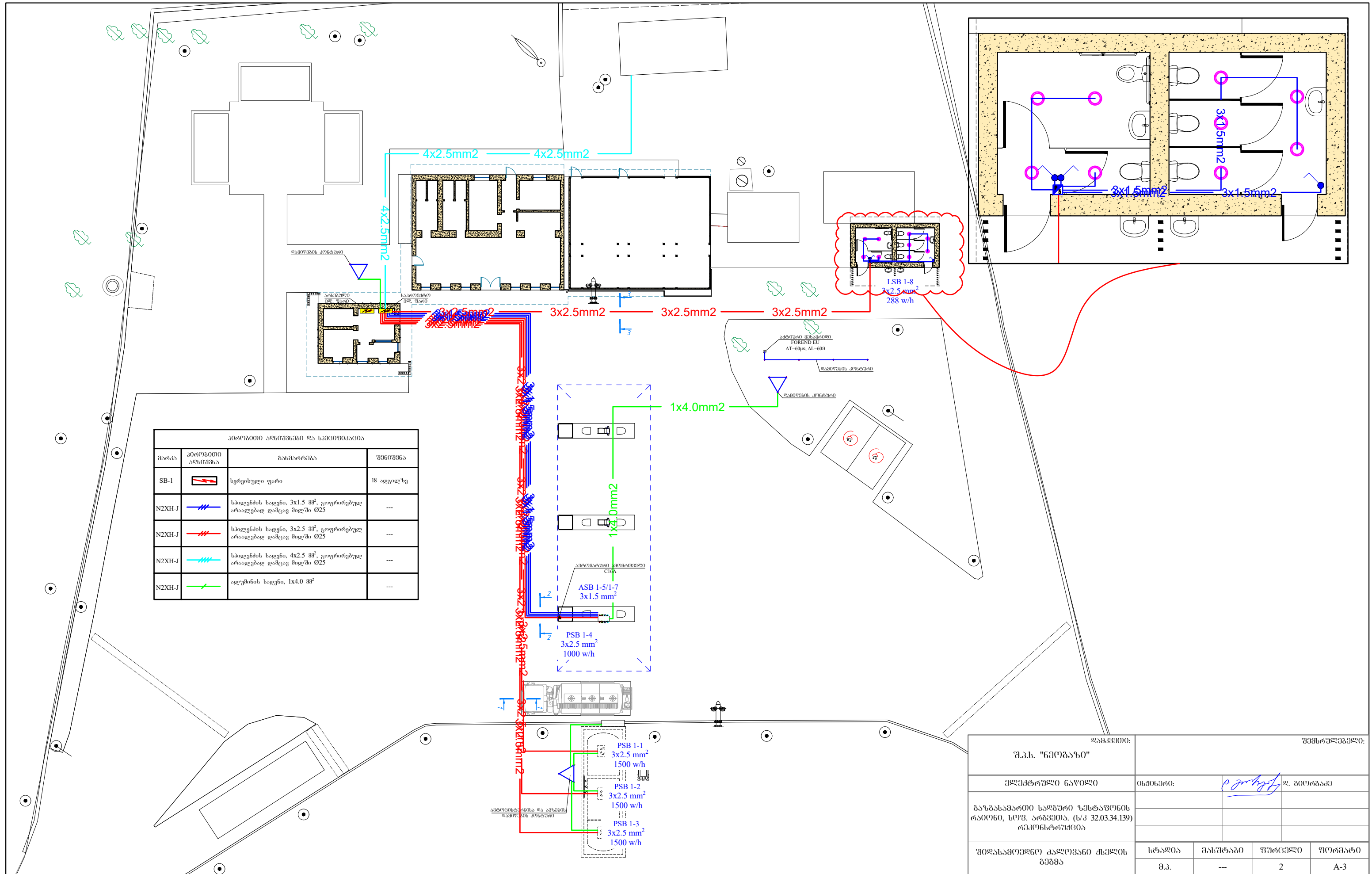
Single core openly

Number of conductors	3
Adjustment factor for more than three current-carrying conductors	1.0
Ambient temperature	35 °C
Correction factor for ambient air temperature other than 25 °C	0.87
User Defined Correction Factor	1.0
Power Factor	1
Length conductors	69 m
Voltage circuit	220 V
Maximum Drop	4 %
Ampacity	6.8182 A
Power	1.5 kW
Correction factor breaker	-
Reactance of conductor	0.08 Ω/km
Resistivity of conductor	17.5 Ω/km

Calculation data

Material	Copper
Type current	Single-phase

შპს. "ნეოგაზი"	შემსრულებელი:			
ელექტრული ნაწილი	06060606	<i>Handwritten signature</i>	დ. პირბაძე	
გაზსამართი საღებრი ზესტაშონის რაიონი, სოფ. აგგვიძა. (ს/პ 32.03.34.139) რეკონსტრუქცია				
ტექნიკური მახასიათებლები	სტაღია	მანშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	მ.კ.	---	1	A-3



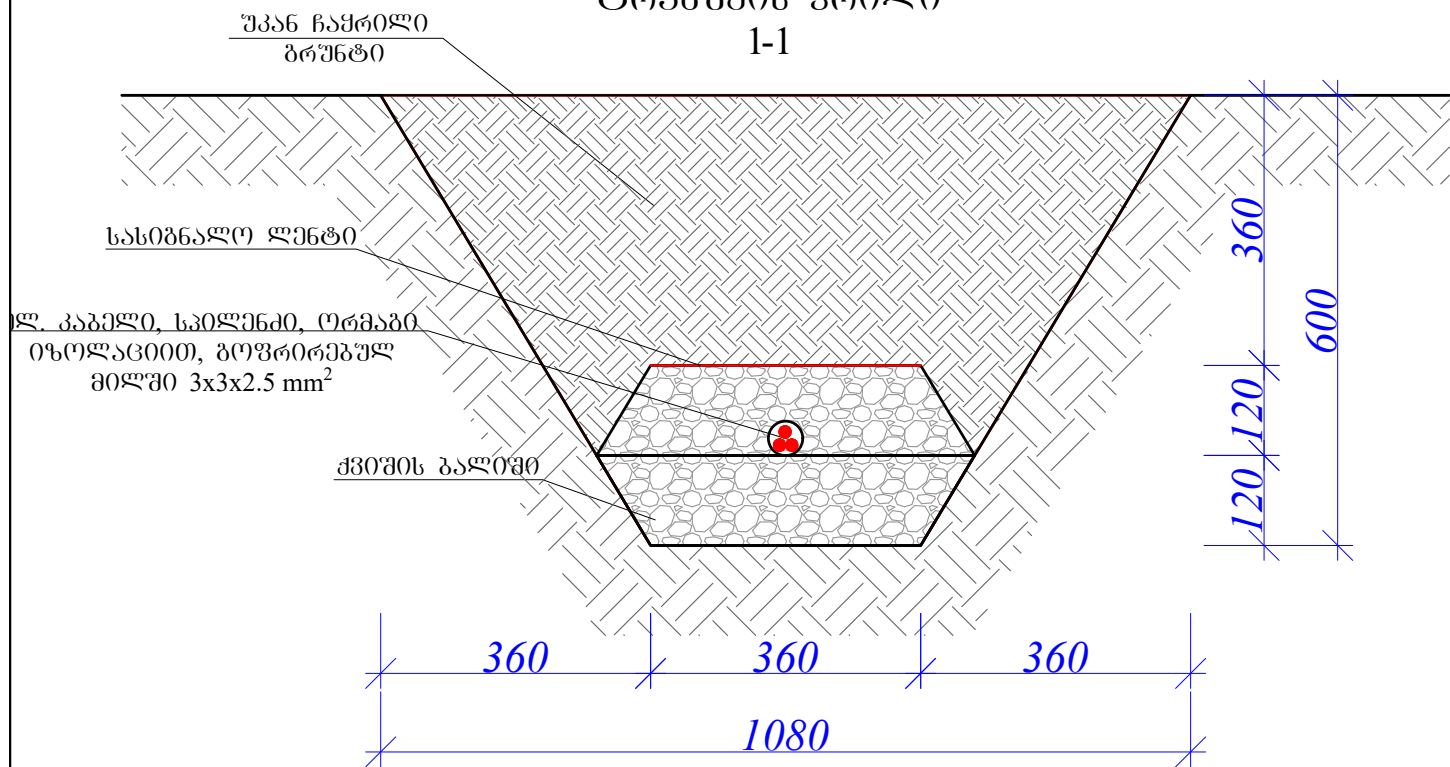
პროექტი აწარმოებულია და სანდოა

მარკა	პროექტი	აწარმოებულია	შენიშვნა
SB-1		სერვისული ფარი	18 ადგილზე
N2XH-J		სიღინძის საფენი, 3x1.5 მმ², გოფირებულ არააღებად დამცვე მელში Ø25	---
N2XH-J		სიღინძის საფენი, 3x2.5 მმ², გოფირებულ არააღებად დამცვე მელში Ø25	---
N2XH-J		სიღინძის საფენი, 4x2.5 მმ², გოფირებულ არააღებად დამცვე მელში Ø25	---
N2XH-J		ფენის საფენი, 1x4.0 მმ²	---

შ.პ.ს. "ნეოგაზი"	ლაგვერდი:	შემსრულებელი:
ელექტრული ნაწილი	0606960:	
გაზსამართი საღებო ზესტაშონის რაიონი, სოფ. აგგვიძა. (ს/პ 32.03.34.139) რეკონსტრუქცია		დ. პირბაძე
შიღსამოქონო კალოვანი ქაქლის გეგმა	სტაღია	მასშტაბი
	მ.კ.	---
	ფურცელი	2
	ფორმატი	A-3

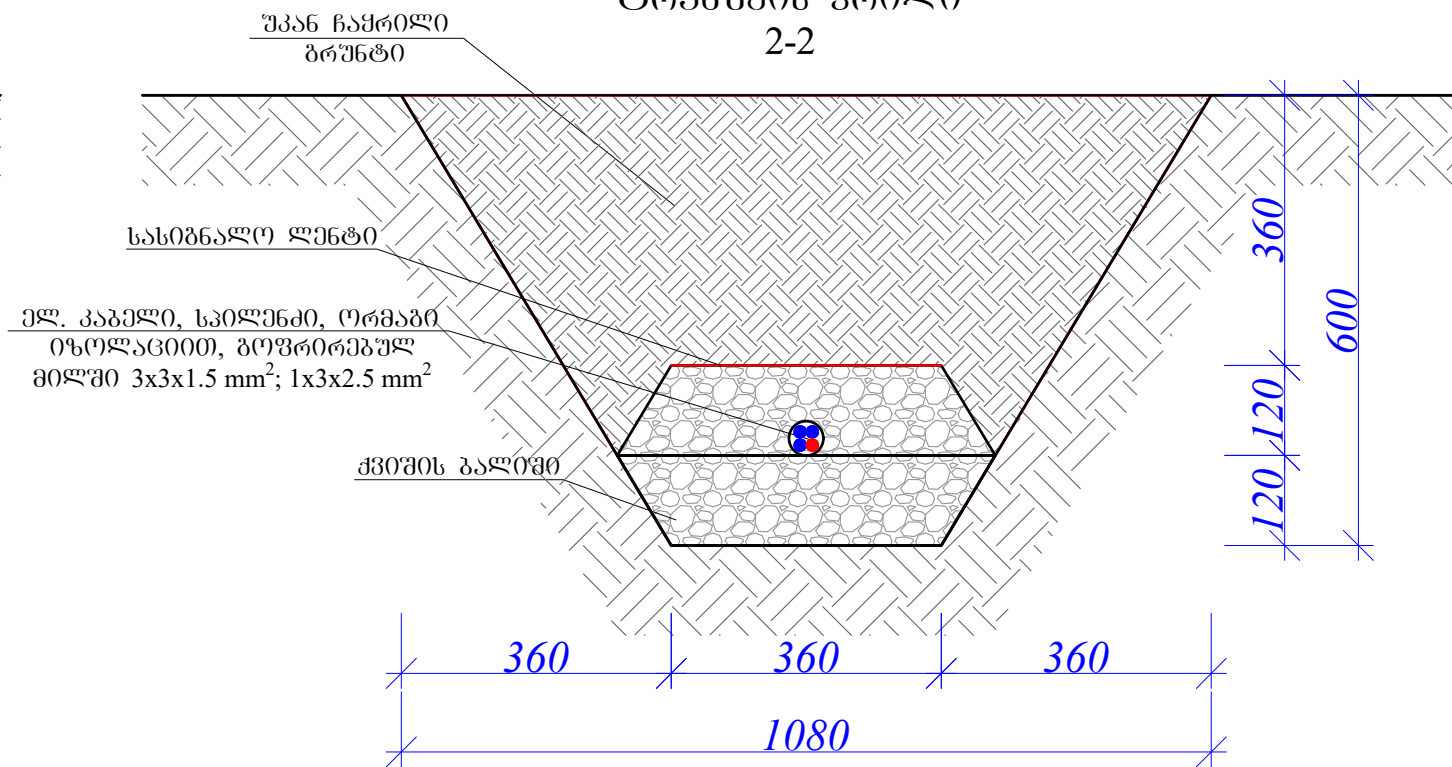
ტრანშეის ჭრილი

1-1



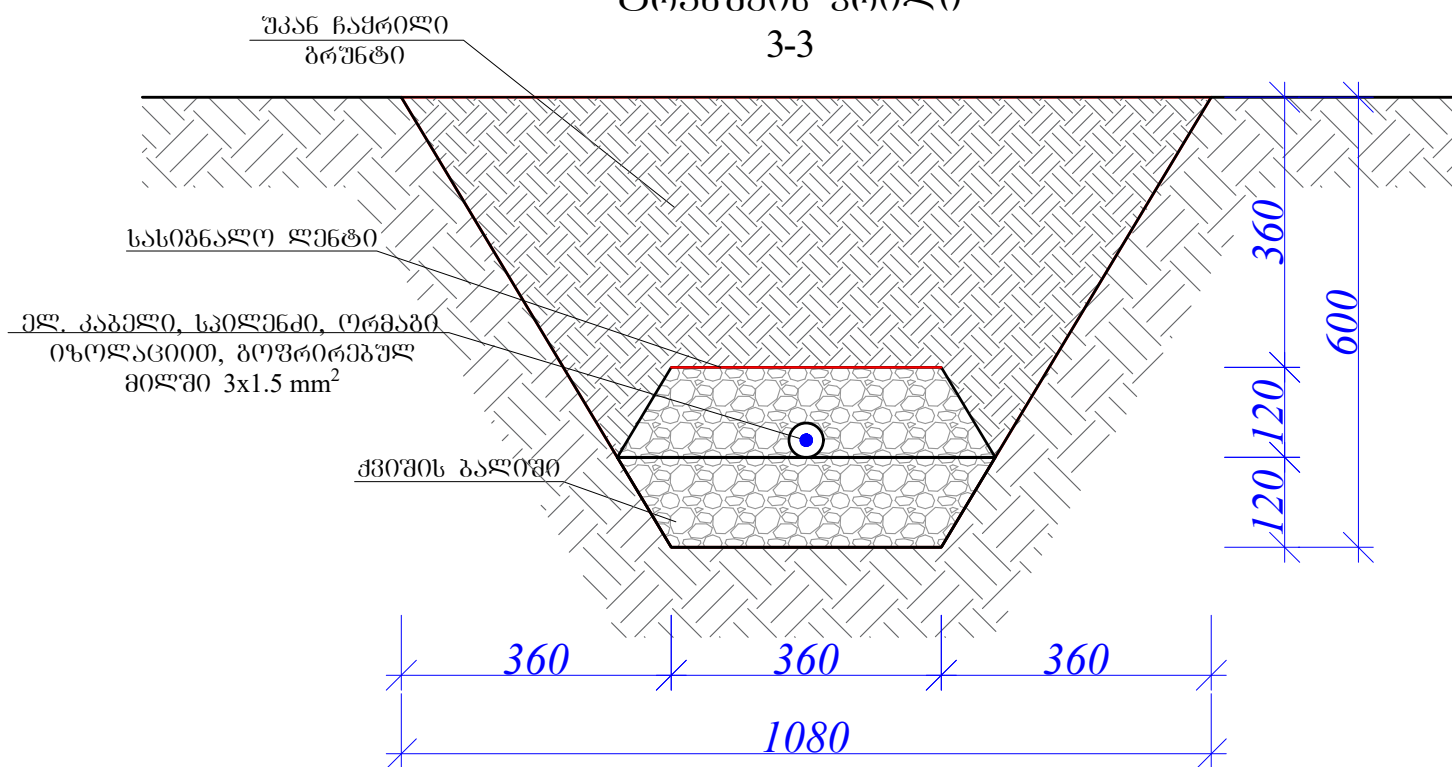
ტრანშეის ჭრილი

2-2



ტრანშეის ჭრილი

3-3

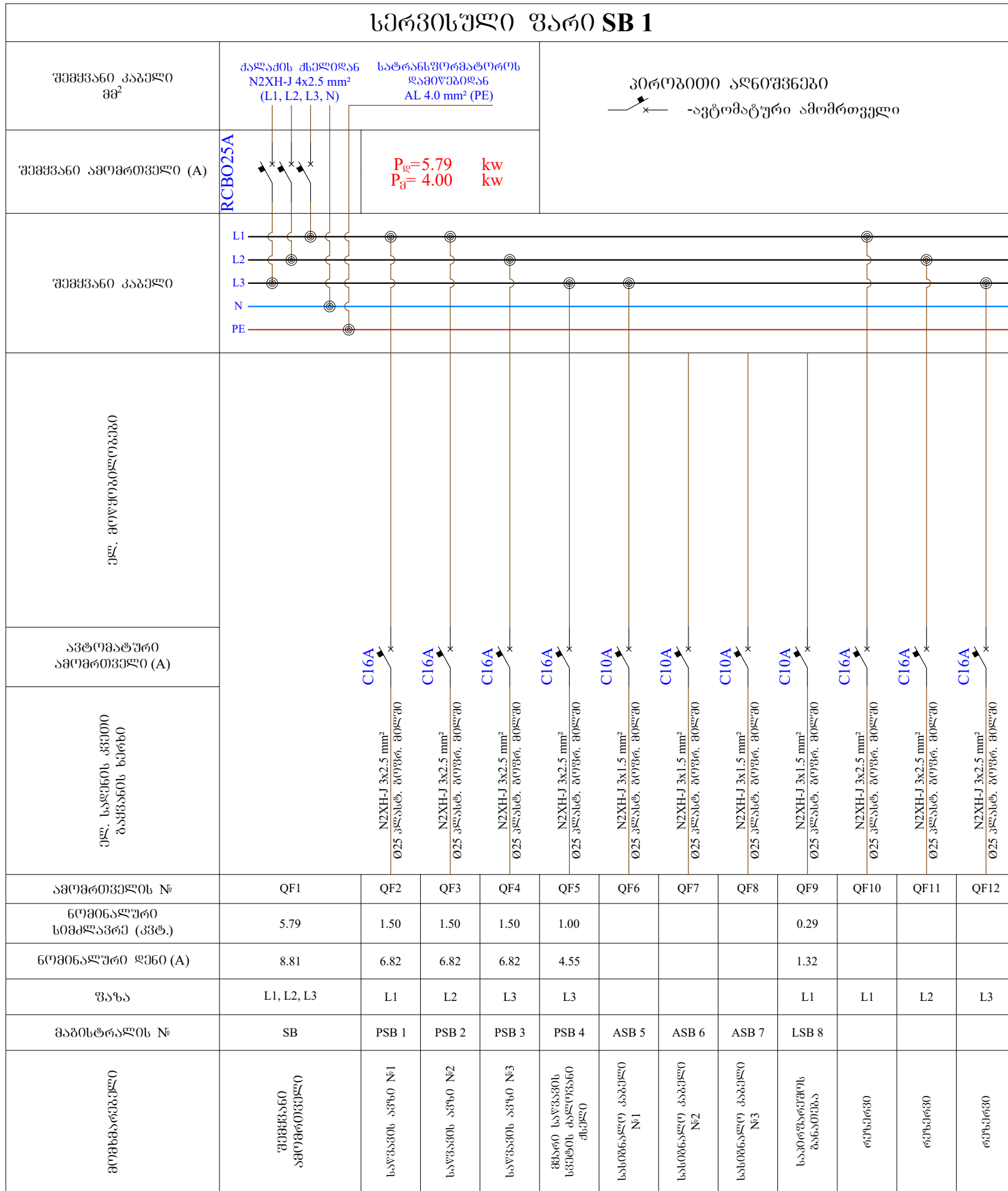


მალოვანი ქსელის სპეციფიკაცია

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	IP66 საკომუტაციო კოლოფი (მორიგე ოპერატორის ჯიხურში)	ც.	1
2	ავტომატური ამომრთველი C16A	ც.	1
3	IP66 საკომუტაციო კოლოფი (საპირფარეშოებში)	ც.	1
4	1 პოლუსიანი ჩამრთველი	ც.	3
5	წერტილოვანი სანათი (დამკვეთის მიერ შერჩეული) 32 ვტ/ს	ც.	9
6	სპილენძის კაბელი, სამმაგი იზოლაციით, თვითქრობადი ჰალოგენისგან თავისუფალი, გოფირებულ არააღებად დამცავ მილში 3x2,5 მმ² (ტრანშეაში)	მ.	293
7	სპილენძის კაბელი, სამმაგი იზოლაციით, თვითქრობადი ჰალოგენისგან თავისუფალი, გოფირებულ არააღებად დამცავ მილში 3x1,5 მმ² (ტრანშეაში)	მ.	175
8	სპილენძის კაბელი, სამმაგი იზოლაციით, თვითქრობადი ჰალოგენისგან თავისუფალი, გოფირებულ არააღებად დამცავ მილში 4x2,5 მმ²	მ.	46
9	ალუმინის კაბელი, იზოლაციით, თვითქრობადი ჰალოგენისგან თავისუფალი 1x4,0 მმ²	მ.	62
10	საკაბელო არხი 20x30 mm	მ.	11
11	არააღებადი სამცავი მილი Ø 25	მ.	468
12	არააღებადი სამცავი მილი Ø 32	მ.	46
13	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	60,5
14	ქვიშის ბალიში	მ³	12,1
15	გრუნტის უკან ჩაყრა ხელით	მ³	48,4
16	სასიგნალო ლენტი	მ.	140

ლაპკვეთი:	შპს "ნეობაზი"			
ელექტრული ნაწილი	0606ნერი:	[Signature] ლ. ბიორბაძე		
გაზსამართი საღებრი ზნსტაშონის რაიონი, სოფ. არგვეთა. (ს/კ 32.03.34.139) რეკონსტრუქცია				
ტრანშეის ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, სპეციფიკაციები	სტაღია	მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	მ.კ.	--	3	A-3

## სერვისული შარი SB 1

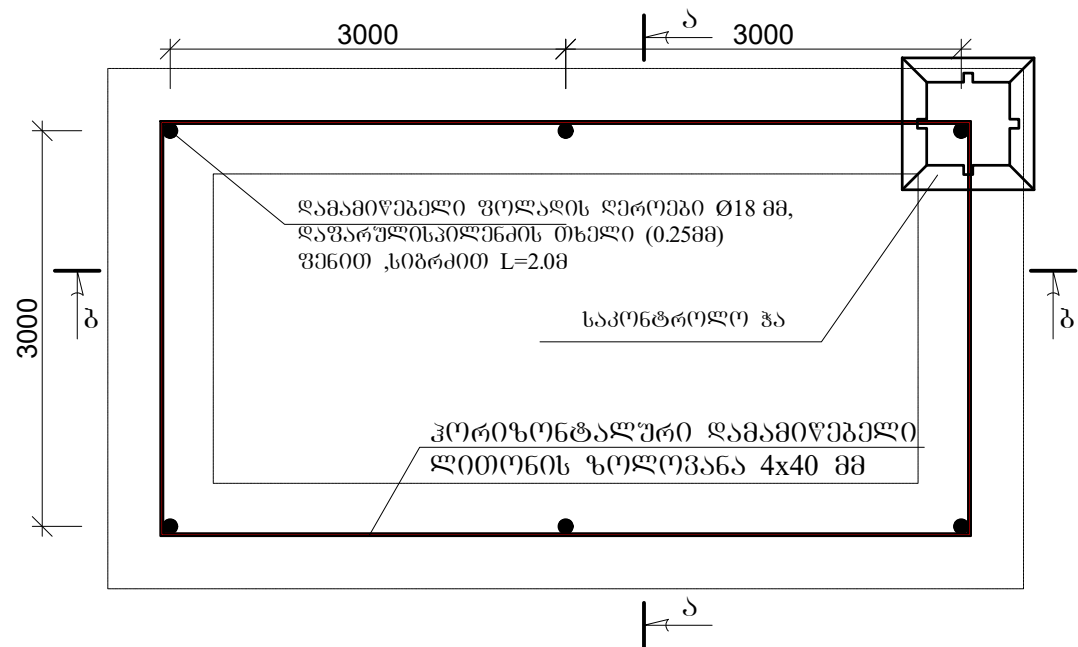


ელ. გამანაწილებელი შარი SB 1			
№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	ავტომატური ამომრთველი C10A	ც.	4
2	ავტომატური ამომრთველი C16A	ც.	6
3	ავტომატური ამომრთველი ინტეგრირებული გაჯონვის რელეთი RCBO25A	ც.	1
4	თბოდამცავი 16A	ც.	3
5	ყუთი 24 ადგილზე	ც.	1

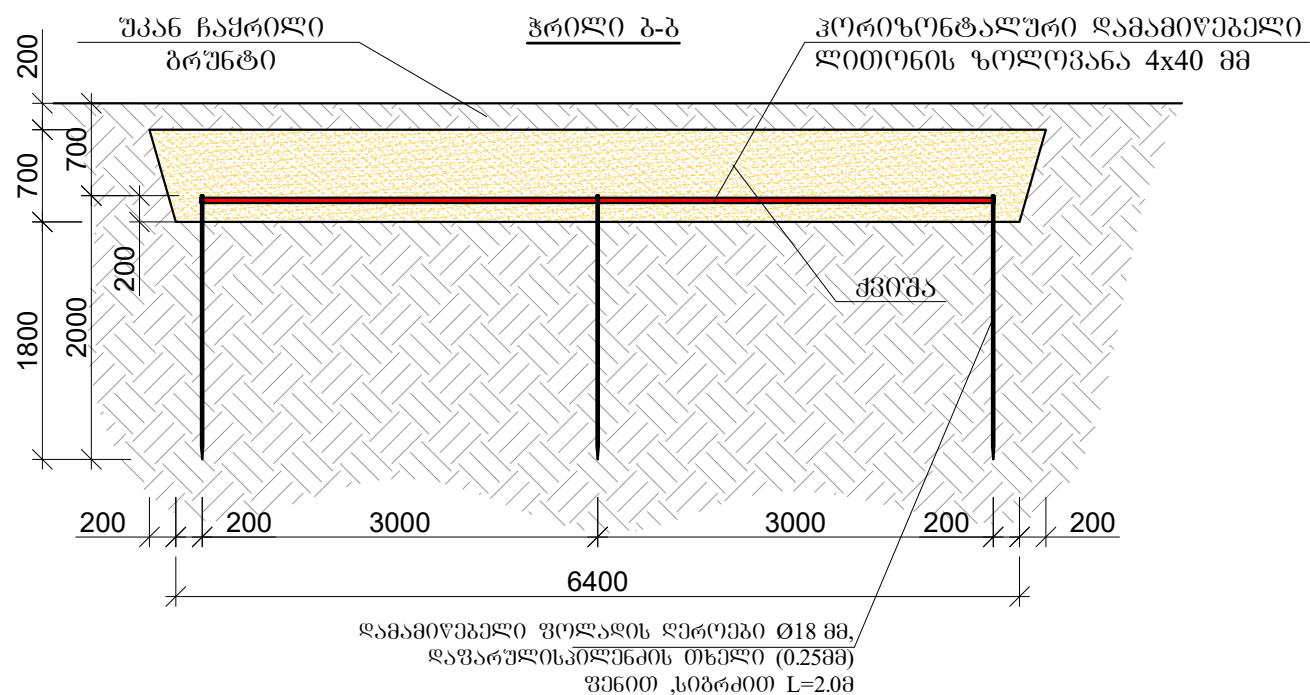
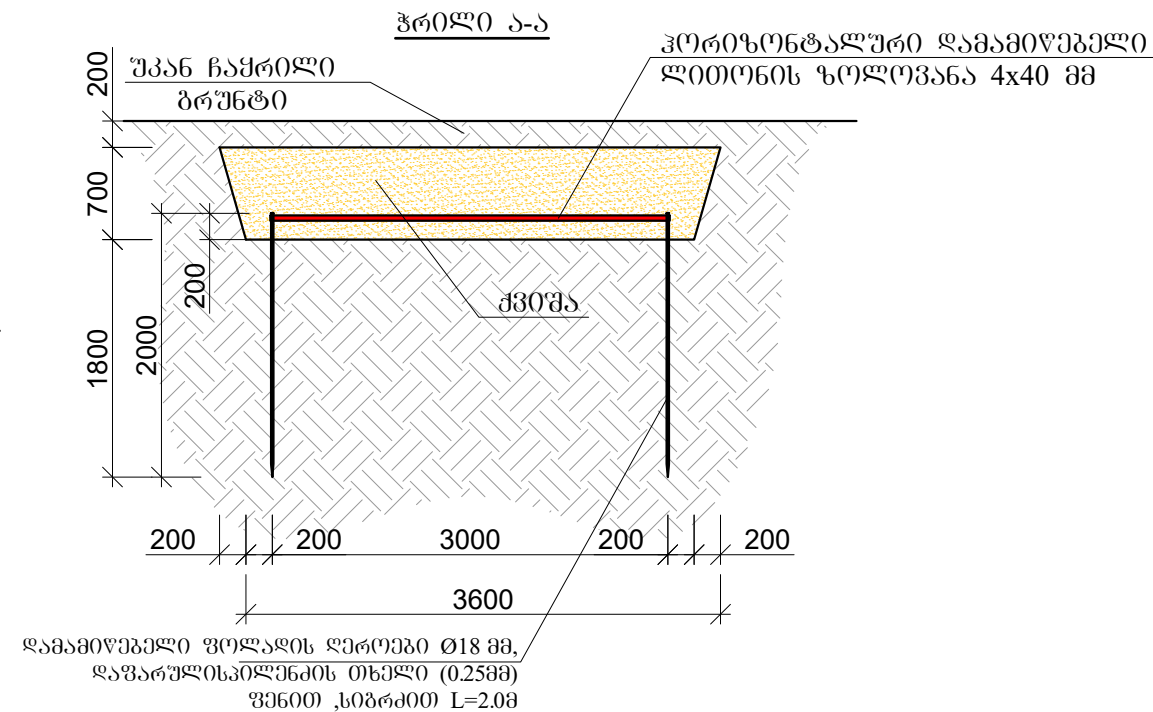
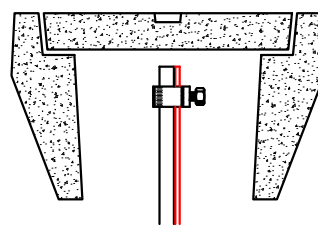
შ.პ.ს. "ნეოგაზი"	შემსრულებელი:								
ელექტრული ნაწილი	06206ნრი:  ლ. ბიორბაძე								
გაზგასამართი საღებრი ზესტაფონის რაიონი, სოფ. არგვეთა. (ს/კ 32.03.34.139) რეკონსტრუქცია									
სერვისული შარი SB 1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td>სტაფია</td> <td>მასშტაბი</td> <td>ფურცელი</td> <td>ფორმატი</td> </tr> <tr> <td>მ.კ.</td> <td>---</td> <td>4</td> <td>A-3</td> </tr> </table>	სტაფია	მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი	მ.კ.	---	4	A-3
სტაფია	მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი						
მ.კ.	---	4	A-3						

**დამიწების კონტური  
(3 ცალი)**

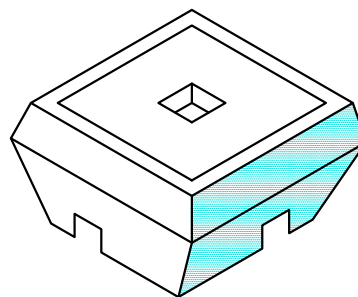
**დამიწების კონტურის გეგმა**



**კაბელის შეერთების სქემა ელექტროღზე საკონტროლო ჯაში**



**საკონტროლო ჯა**

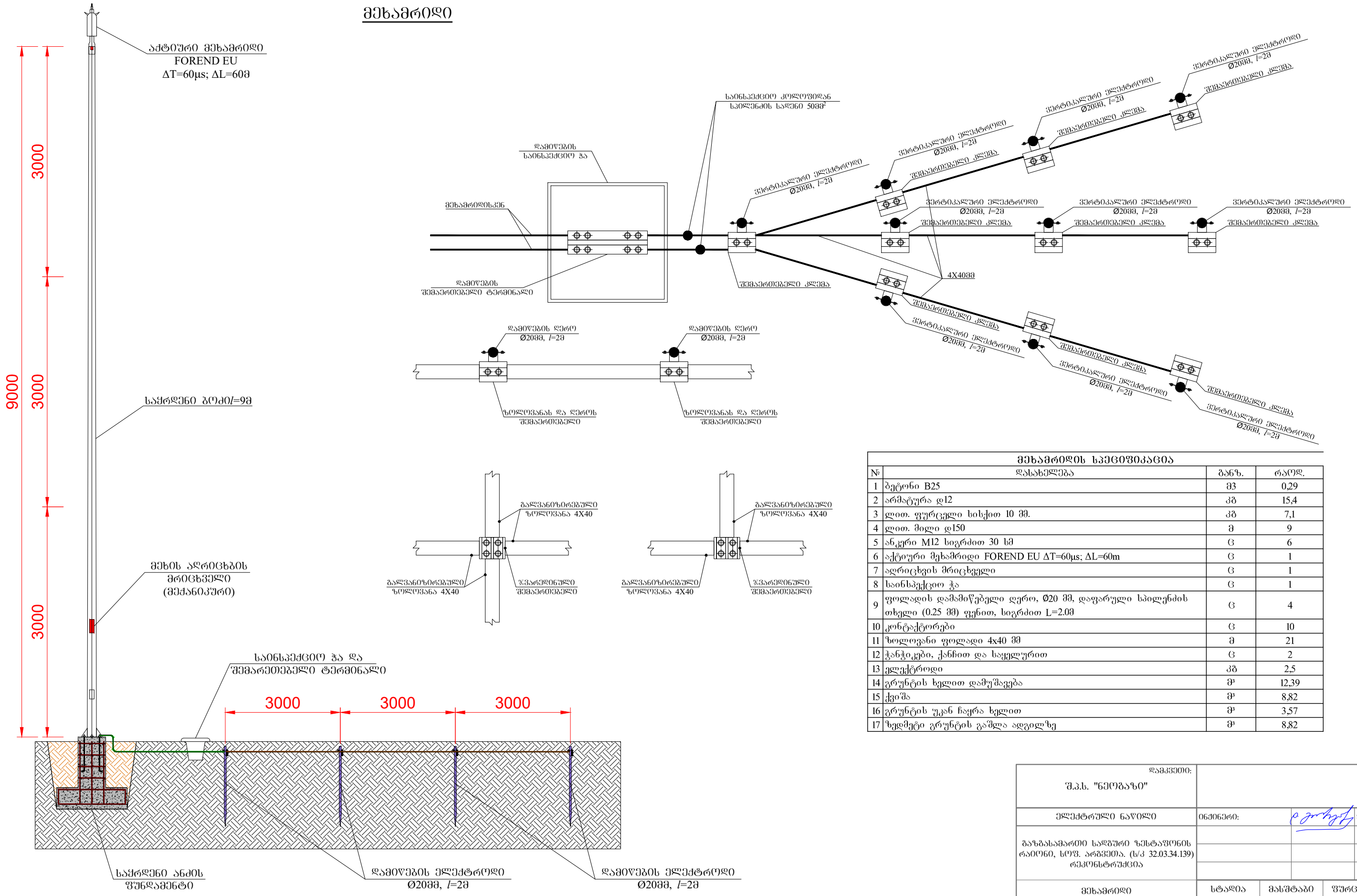


დამიწების კონტურის სპეციფიკაცია			
№	დასახელება	ბანზ.	რაოდ.
1	ფოლადის დამამიწებელი ღერო, $\varnothing 18$ მმ, დაფარული სპილენძის თხელი (0.25 მმ) ფენით, სიგრძით L=2.0მ	ც	6
2	ზოლოვანი ფოლადი 4x40 მმ	მ	18
3	ჭანჭიკები, ქანით და საყელურით	ც	2
4	ელექტროდი	კბ	2,5
5	გრუნტის ხელით დამუშავება	მ	10,62
6	ჭვიშა	მ	7,56
7	გრუნტის უკან ჩაყრა ხელით	მ	3,06
8	ხედმეტი გრუნტის გაშლა ადგილზე	მ	7,56

**შენიშვნა:**  
დამიწების კონტურის დამონტაჟების შემდეგ დაიზომოს მისი წინაღობა თუ იგი აღემატება 4 ომს დაემატოს დამიწების ღეროები სასურველი შედეგის მიღებამდე.

დამკვეთი: შ.პ.ს. "ნეობაზი"	შემსრულებელი:		
ელექტრული ნაწილი	0606ნობი:	<i>Handwritten signature</i>	დ. პიორბაძე
გაზსამართი საღებური ზესტაშონის რაიონი, სოფ. არგვეთა. (ს/პ 32.03.34.139) რეკონსტრუქცია			
მეორე დამიწების კონტურის	სტადია	მასშტაბი	ფურცელი
	მ.პ.	---	5
			ფორმატი
			A-3

# მეხამრიდი



მეხამრიდის სპეციფიკაცია			
№	დასახელება	ბანზ.	რაოდ.
1	ბეტონი B25	მ3	0,29
2	არმატურა დ12	კბ	15,4
3	ლით. ფურცელი სისქით 10 მმ.	კბ	7,1
4	ლით. მილი დ150	მ	9
5	ანკერი M12 სიგრძით 30 სმ	ც	6
6	აქტიური მეხამრიდი FOREND EU ΔT=60μs; ΔL=60m	ც	1
7	აღრიცხვის მრიცხველი	ც	1
8	საინსექციო ჰა	ც	1
9	ფოლადის დამამუშავებელი ღერო, Ø20 მმ, დაფარული სპილენძის თხელი (0,25 მმ) ფენით, სიგრძით L=2,0მ	ც	4
10	კონტაქტორები	ც	10
11	ზოლოვანი ფოლადი 4x40 მმ	მ	21
12	ჭანჭიკები, ქანით და საყელურით	ც	2
13	ელექტროდი	კბ	2,5
14	გრუნტის ხელით დამუშავება	მ	12,39
15	ქვიშა	მ	8,82
16	გრუნტის უკან ჩაყრა ხელით	მ	3,57
17	ზედმეტი გრუნტის გაშლა ადგილზე	მ	8,82

დამკვეთი:	შპს "ნეოგაზი"			
ელექტროდი ნაწილი	0606060:	<i>Handwritten signature</i>	დ. პირბაძე	
გაზსამართი საღებო ზუსტაზონის რაიონი, სოფ. აგგვითა. (ს/პ 32.03.34.139) რეკონსტრუქცია				
მეხამრიდი	სტადია	მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	მ.ა.	---	6	A-3