

ბაზბასამართი საღებური ქ. ხაშურში.  
ბორბასლის ქ. N30 (ს/კ 69.08.26.001)

## რეკონსტრუქცია

(ბაზბასამართი საღებურის, ავტობასამართ კომპლექსად რეკონსტრუქცია)

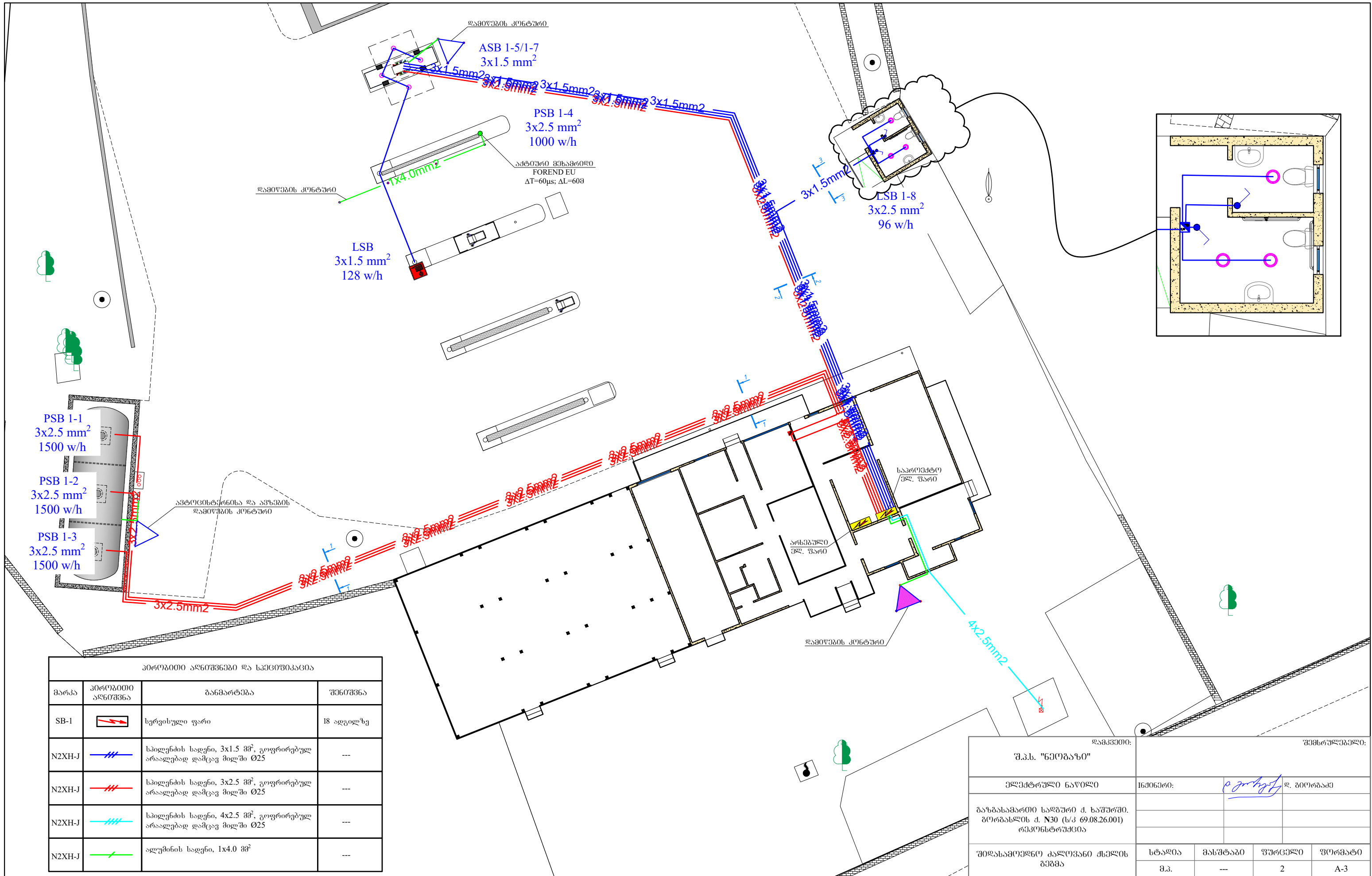
ელექტრული ნაწილი

Wire Size (ПУЭ)

Single core openly

Calculation results		Number of conductors	3
Section	2 mm <sup>2</sup>   1.6 mm	Adjustment factor for more than three current-carrying conductors	1.0
Temperature of conductor	38 °C	Ambient temperature	35 °C
Voltage drop	3.53 %	Correction factor for ambient air temperature other than 25 °C	0.87
Voltage drop in volts	7.8 V	User Defined Correction Factor	1.0
Reserve ampacity	13.5 %	Power Factor	1
Length reserve	13.5 %	Length conductors	65 m
Maximum length circuit	73.8 m	Voltage circuit	220 V
Maximum circuit ampacity	7.7 A	Maximum Drop	4 %
Maximum power in circuit	1.7 kW	Ampacity	6.8182 A
Maximum ampacity cable	22.6 A	Power	1.5 kW
Maximum power cable	5.0 kW	Correction factor breaker	-
Estimated leakage current of the network	3.38 mA	Reactance of conductor	0.08 Ω/km
Material	Copper	Resistivity of conductor	17.5 Ω/km
Type current	Single-phase		

ლაპკვეთი: შ.პ.ს. "ნეოგაზი"		შემსრულებელი:		
ელექტრული ნაწილი	ინჟინერი:	<i>Handwritten Signature</i>	დ. პირბაძე	
გაზაფხანდობის საღებური ქ. ხაშურში. გორბანლის ქ. N30 (ს/პ 69.08.26.001) რეკონსტრუქცია				
ტექნიკური მახასიათებლები	სტაფია	მანძილი	ფურცელი	ფორმატი
	მ.პ.	---	1	A-3

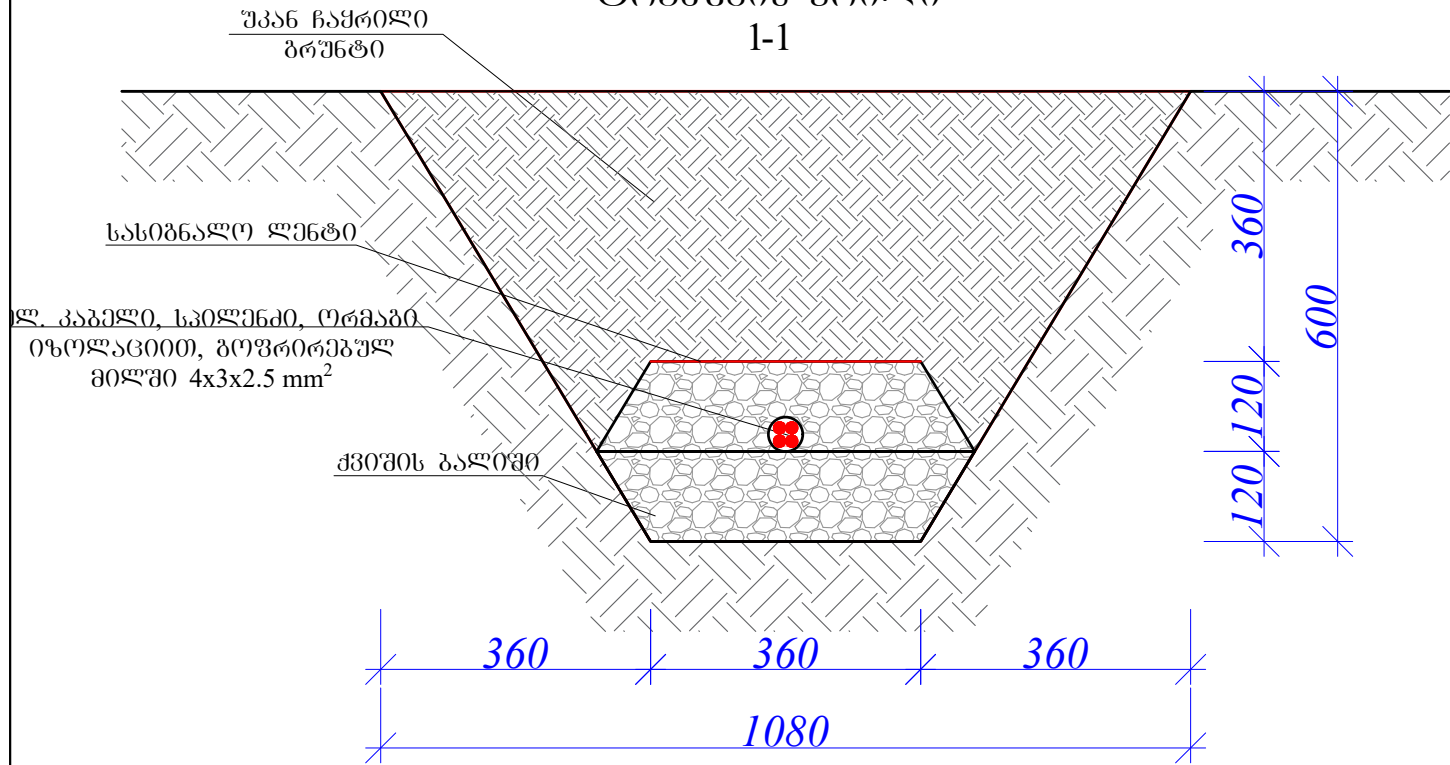


პროექტის აღწერა და სპეციფიკაცია

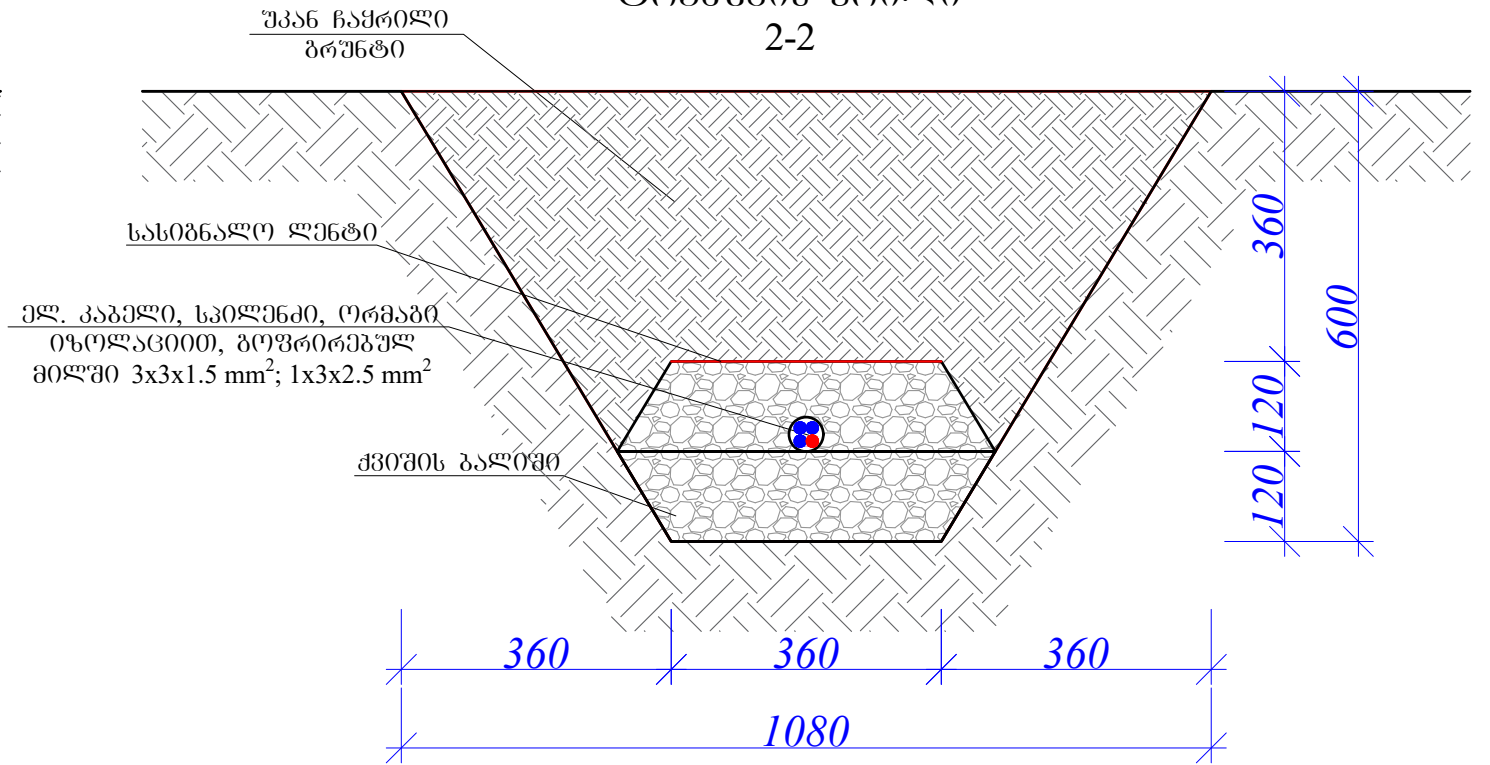
მარკა	პროექტის აღწერა	ბანარტემა	შენიშვნა
SB-1		სერვისული ფარი	18 ადგილზე
N2XH-J		სილენის სადენი, 3x1.5 მმ², გოფორირებულ არააღებელ დამცავ მთელში Ø25	---
N2XH-J		სილენის სადენი, 3x2.5 მმ², გოფორირებულ არააღებელ დამცავ მთელში Ø25	---
N2XH-J		სილენის სადენი, 4x2.5 მმ², გოფორირებულ არააღებელ დამცავ მთელში Ø25	---
N2XH-J		ალუმინის სადენი, 1x4.0 მმ²	---

დაამუშავეს:		შემსრულებელი:		
"შ.პ.ს. "ნეოგაზი"		ე. ბერიძე		
ელექტრული ნაწილი		ინჟინერი:		
ბაზანსამართი საგუბრო ქ. ხაშურში, ბურჯანაძის ქ. N30 (ს/კ 69.08.26.001) რეკონსტრუქცია				
შიღისამოქმედო კალენდარი შედგენა	სტადია	მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	მ.პ.	---	2	A-3

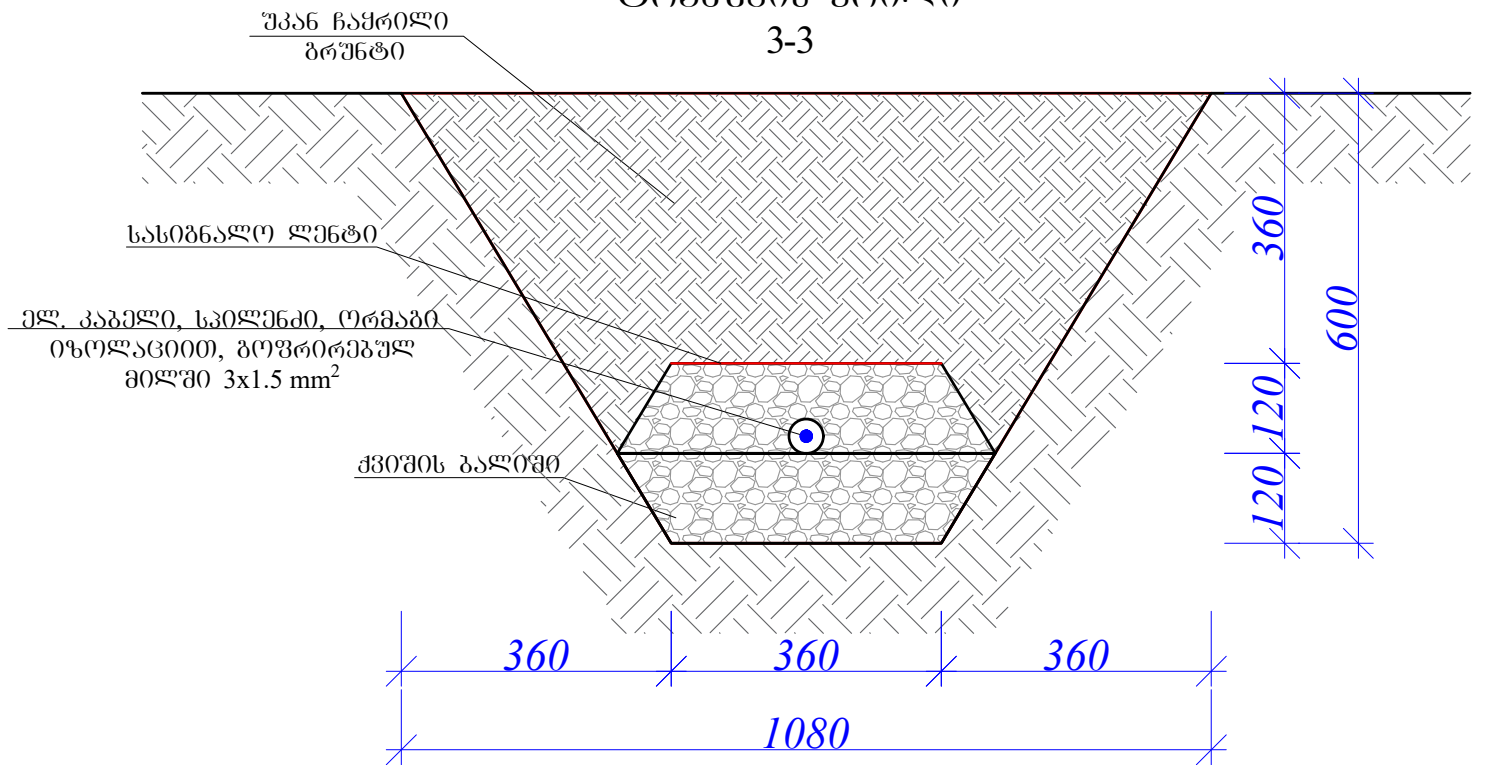
ტრანშეის ჭრილი 1-1



ტრანშეის ჭრილი 2-2



ტრანშეის ჭრილი 3-3

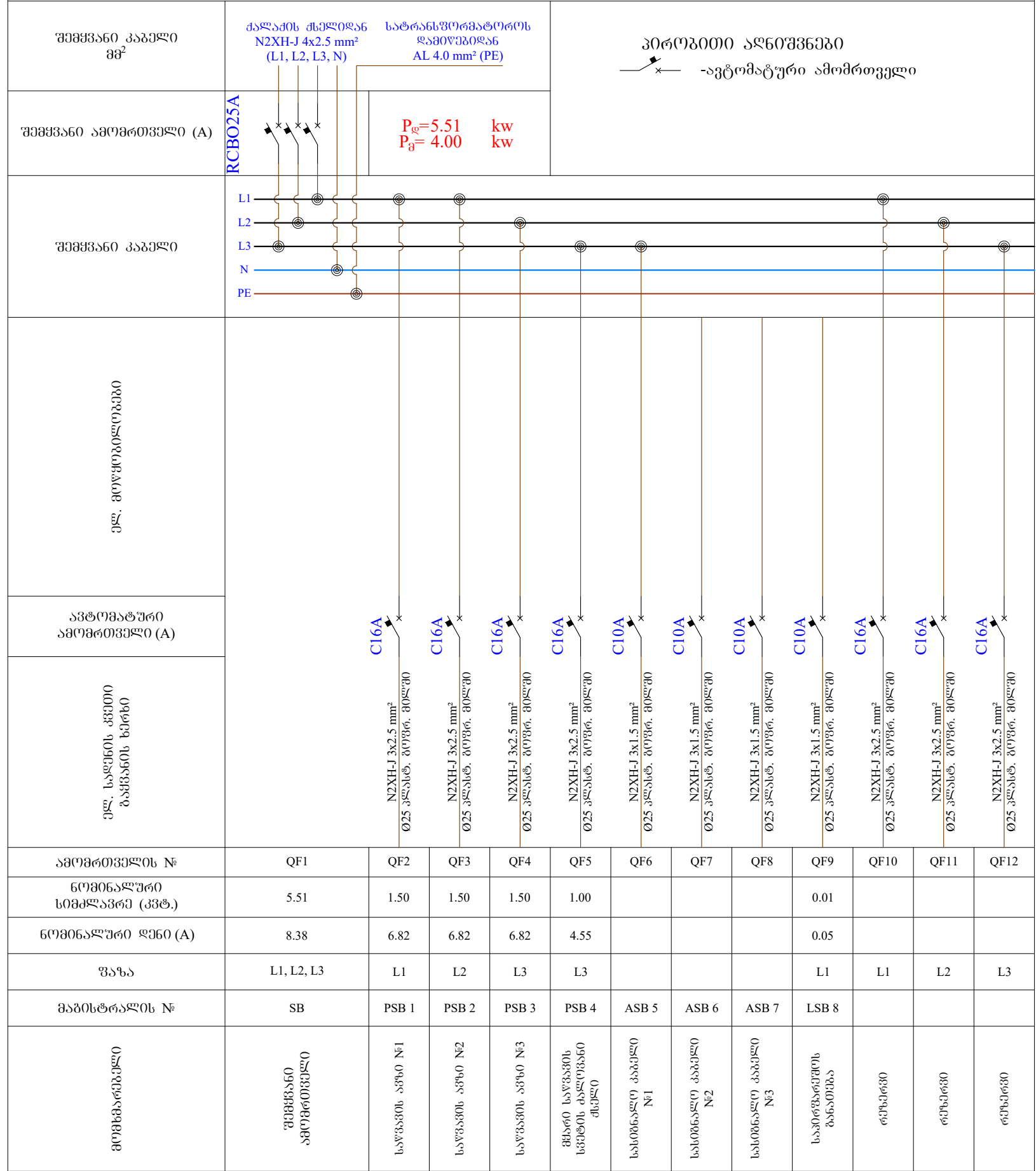


ქაღალდის მუშის სპეციფიკაცია

№	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.	2
5	წერტილოვანი სანათი (დამკვეთის მიერ შერჩეული) 32 ვტ/ს	ც.	7
6	სპილენძის კაბელი, სამმაგი იზოლაციით, თვითქრობადი ჰალოგენისგან თავისუფალი, გოფირებულ არააღებად დამცავ მილში 3x2,5 მმ² (ტრანშეაში)	მ.	245
7	სპილენძის კაბელი, სამმაგი იზოლაციით, თვითქრობადი ჰალოგენისგან თავისუფალი, გოფირებულ არააღებად დამცავ მილში 3x1,5 მმ² (ტრანშეაში)	მ.	189
8	სპილენძის კაბელი, სამმაგი იზოლაციით, თვითქრობადი ჰალოგენისგან თავისუფალი, გოფირებულ არააღებად დამცავ მილში 4x2,5 მმ²	მ.	18
9	ალუმინის კაბელი, იზოლაციით, თვითქრობადი ჰალოგენისგან თავისუფალი 1x4,0 მმ²	მ.	15
10	საკაბელო არხი 20x30 mm	მ.	11
11	არააღებადი სამცავი მილი Ø 25	მ.	434
12	არააღებადი სამცავი მილი Ø 32	მ.	18
13	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	48,8
14	ქვიშის ბალიში	მ³	9,8
15	გრუნტის უკან ჩაყრა ხელით	მ³	39,0
16	სასიბნალო ლენტი	მ.	113

ლაპკვეთი:	შემსრულებელი:			
შ.პ.ს. "ნეობაზი"				
ელექტრული ნაწილი	ნაშრომი:	რ. ბიორბაძე		
ბაზუხანაშვილი სალგურო ქ. ხაშურში. გორბასლის ქ. N30 (ს/პ 69.08.26.001) რეკონსტრუქცია				
ტრანშეის ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, სპეციფიკაციები	სტაფია	მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	მ.ა.	--	3	A-3

## სერვისული უარი SB 1

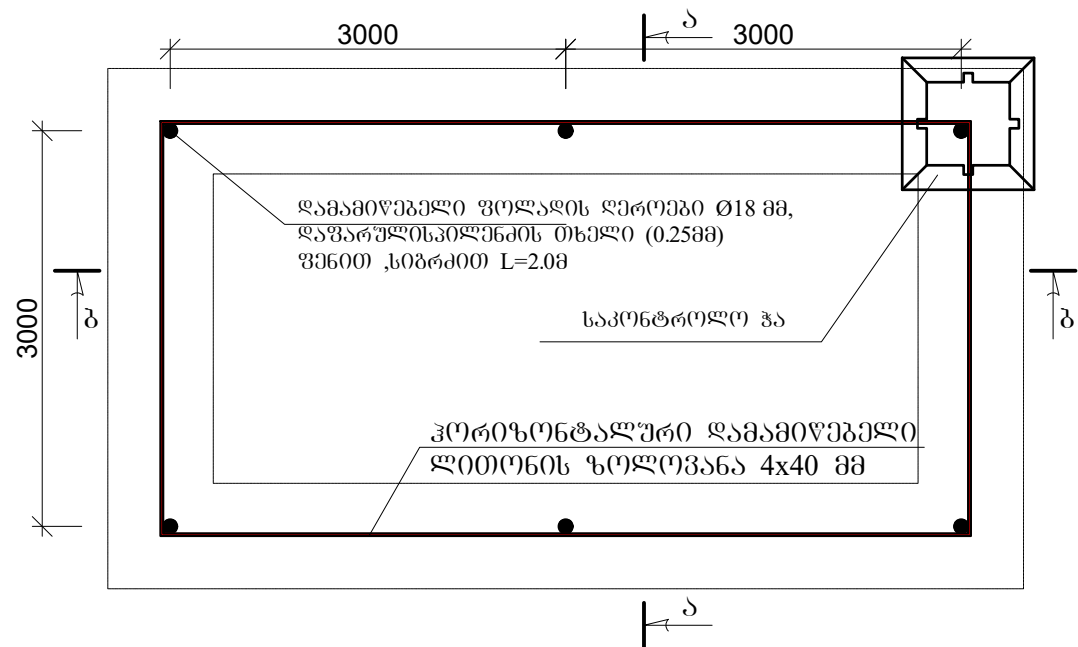


ელ. ბაზისა და სერვისული უარი SB 1			
№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	ავტომატური ამომრთველი C10A	ც.	4
2	ავტომატური ამომრთველი C16A	ც.	6
3	ავტომატური ამომრთველი ინტეგრირებული გაჯონვის რელეთი RCBO25A	ც.	1
4	თბოდაძვევა 16A	ც.	3
5	ყუთი 24 ადგილზე	ც.	1

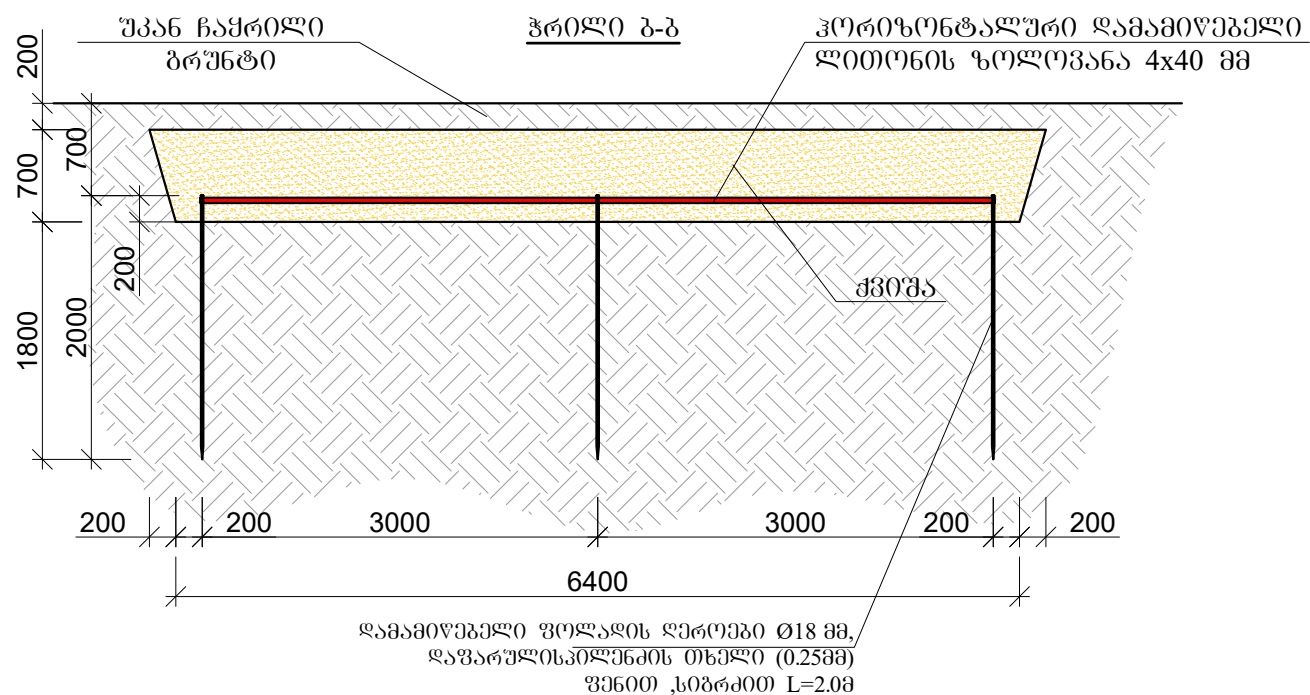
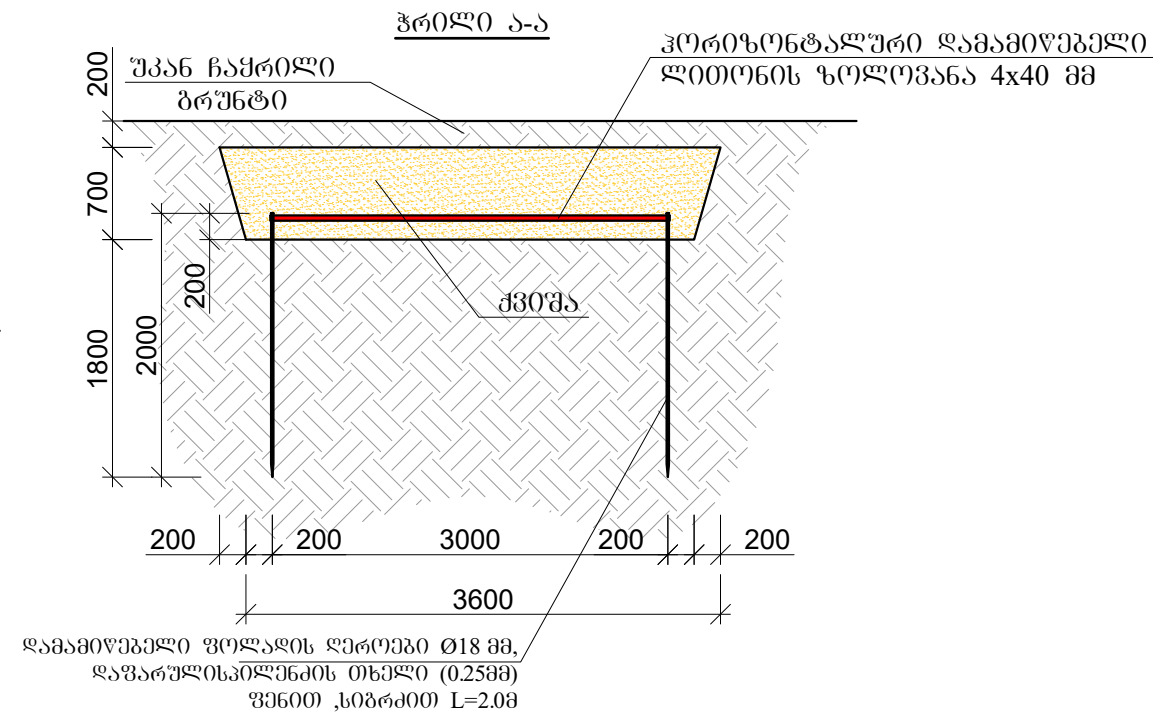
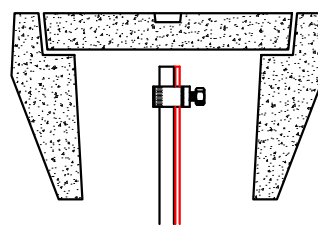
შ.პ.ს. "ნეოგაზი"	შემსრულებელი:								
ელექტრული ნაწილი	ინჟინერი:  ლ. ბიორბაძე								
ბაზისის მფლობელი: საპროექტო კომპანია "საქონლის კმითი ბაზისი" (ს/პ 69.08.26.001) რეკონსტრუქცია									
სერვისული უარი SB 1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>სტაფია</td> <td>მასშტაბი</td> <td>ფურცელი</td> <td>ფორმატი</td> </tr> <tr> <td>მ.პ.</td> <td>---</td> <td>4</td> <td>A-3</td> </tr> </table>	სტაფია	მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი	მ.პ.	---	4	A-3
სტაფია	მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი						
მ.პ.	---	4	A-3						

**დამიწების კონტური  
(3 ცალი)**

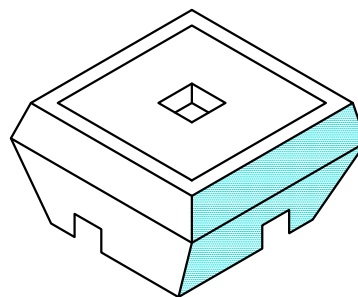
**დამიწების კონტურის გეგმა**



**კაბელის შეერთების სქემა ელექტროღზე საკონტროლო ჯაში**



**საკონტროლო ჯა**

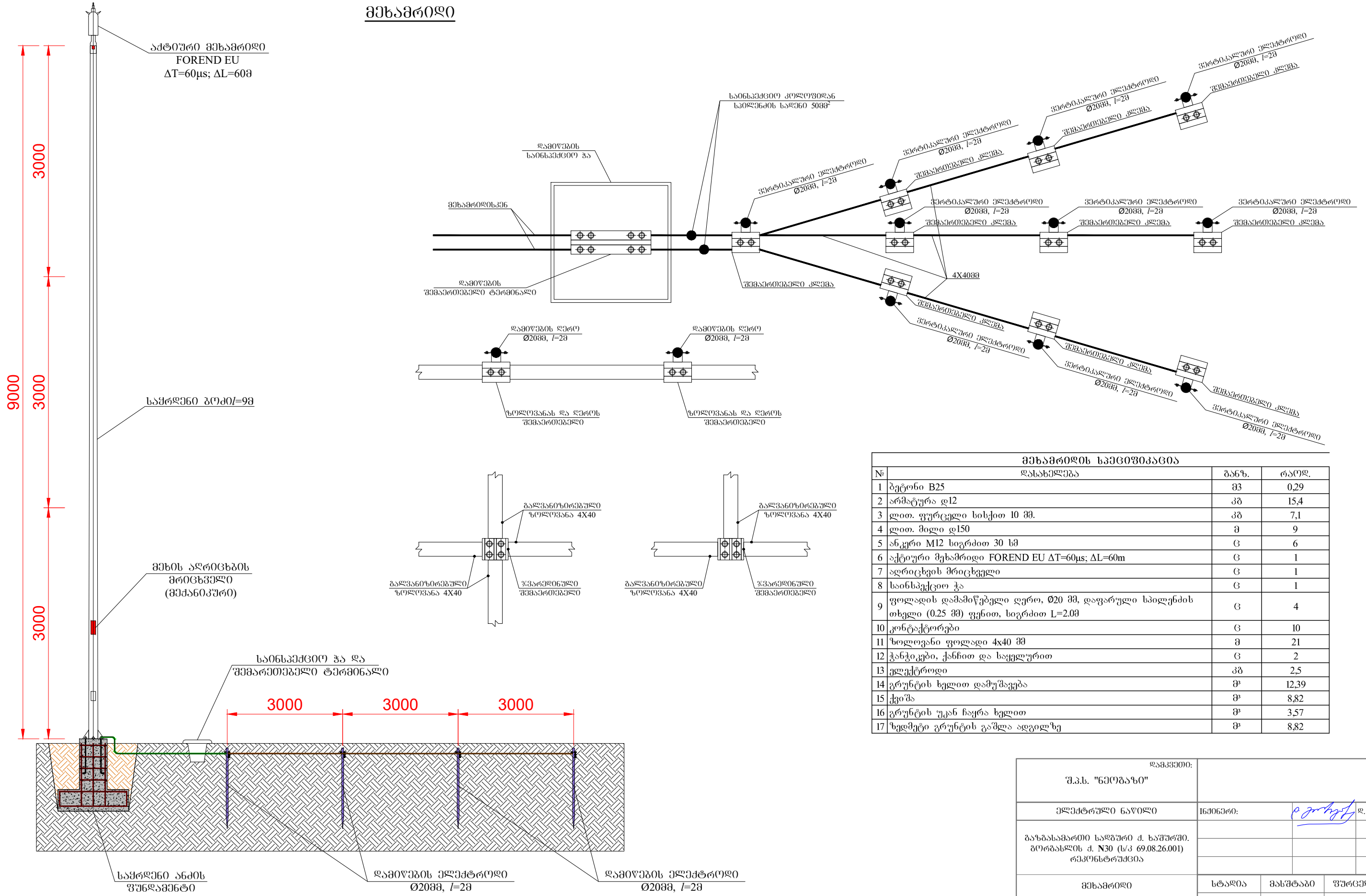


დამიწების კონტურის სპეციფიკაცია			
№	დასახელება	ბანზ.	რაოდ.
1	ფოლადის დამამიწებელი ღერო, $\varnothing 18$ მმ, დაფარული სპილენძის თხელი (0.25 მმ) ფენით, სიგრძით L=2.0მ	ც	6
2	ზოლოვანი ფოლადი 4x40 მმ	მ	18
3	ჭანჭიკები, ქანით და საყელურით	ც	2
4	ელექტროდი	კბ	2,5
5	გრუნტის ხელით დამუშავება	მ	10,62
6	ჭვიშა	მ	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. "ნეოგაზი"	შემსრულებელი:
ელექტროლი ნაწილი	ინჟინერი: <i>[Signature]</i> დ. პიორბაძე
გაზბანამართი საღებრი ძ. ხაშურში. გორბასლის ძ. N30 (ს/კ 69.08.26.001) რეკონსტრუქცია	
მეორე დამიწების კონტური	სტადია: მ.პ. მასშტაბი: --- ფურცელი: 5 ფორმატი: A-3

# მეხამრილი



მეხამრილის სპეციფიკაცია			
№	დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	ბეტონი B25	მ3	0,29
2	არმატურა დ12	კბ	15,4
3	ლით. ფურცელი ხისქით 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 შრიცხველი	ც	1
8	საინსექციო ზა	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	მ²	12,39
15	ქვიშა	მ²	8,82
16	გრუნტის უკან ჩაყრა ხელით	მ²	3,57
17	ზედმეტი გრუნტის გაშლა ადგილზე	მ²	8,82

სამშენობლო:	შემსრულებელი:			
შ.პ.ს. "ნეოგაზი"				
ელექტროლი ნაწილი	ინჟინერი:	<i>Handwritten Signature</i>	დ. პირბაძე	
გაზაბსახარბო საღებო ქ. ხაშურში. გორბასლის ქ. N30 (ს/პ 69.08.26.001) რეკონსტრუქცია				
მეხამრიდი	სტადია	მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	მ.ა.	---	6	A-3