

სოფიან ნავთობში უსაფრთხო სატანკო სადგურის 6 ან 12 ტანკის შედგენის უზრუნველყოფის შესახებ

უპასუხო ნაწილი

მედი უპასუხო

სამშენებლო-საინჟინერო, საპროექტო სამსახური

თბილისი 2025

სარჩევი

1. სარჩევი
2. განმარტებითი
3. სიტუაციური ბეჭედი
4. კალოვანი ტრანსფორმატოროზე 6 კვ ძაბვის ებხ-ს შესვლის ჭრილი
5. 6 კვ ძაბვის საქრდენი
იზოლატორის და გადამეტძაბვის
შემზღუდვლის საქრდენი
6. სპეციფიკაცია



დამკვეთი №: IC25-1055849
წყალმომარაგების სისტემის
ენერგეტიკული უზრუნველყოფის
დეპარტამენტი

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

სოფელ წავკისში არსებული სატუმბო
სადგურის 6 კვ ძაბვის შემყვანის
კაბელის შეცვლა

პროექტი მოამზადა:
გიორგი ჯუღაყიძე

თარიღი: აპრილი, 2025

სარჩევი

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
		A-3

განმარტებითი

საპროექტო ობიექტი წარმოადგენს სოფელ წავკისში არსებული სატუმბი სადგურის 6 კვ კაბვის შემყვანის საკაბელო ელექტროგადაცემის ხაზის შეცვლას. პროექტის ელექტროტექნიკური ნაწილი შემუშავებულია დღეისათვის მოქმედი წესებისა და ნორმების ბათვალისწინებით.

პროექტით განსაზღვრულია სოფელ წავკისში არსებული სატუმბი სადგურის 6 კვ კაბვის შემყვანის საკაბელო ელექტროგადაცემის ხაზის შეცვლა, კერძოდ აღნიშნული ებხ დაზიანდა სხვა სამშენებლო სამუშაოების მიმდინარეობისა და საჭიროა მისი დროული შეცვლა.


პროექტით ბათვალისწინებულია შემდეგი სამუშაოების ჩატარება:

- 1. კვ 0+00 და კვ 0+16 შორის მიწის საკაბელო ტრანშეის მოწყობა;
- 2. კვ 0+00-ზე კალოვანი ტრანსფორმატორის 6 კვ კაბვის მხარეს საყრდენი იზოლატორების და გადაამეტკავის შემზღუდველების მოწყობა;
- 3. საყრდენი იზოლატორები და გადაამეტკავის შემზღუდველებიდან კალოვან ტრანსფორმატორის 6 კვ კაბვის შემყვანზე შესვლის განხორციელება ალშმინის ბრტყელი სალტით (60X6მმ);
- 4. კვ 0+16 და კვ 0+21 შორის არსებული რკინა-ბეტონის საფარის ჩაჭრა ფრეზით (0.8 მეტრი სიბანის), მონგრევა პნევმატური ჩაქუჩით და ამოსუფთავება;
- 5. კვ 0+16 და კვ 0+21 შორის მიწის ამოღება (0.8 მეტრი სიღრმე) და რკინა-ბეტონის ანაკრები საკაბელო არხის (ზომა: 400X400X1000მმ) მოწყობა;
- 6. საპროექტო 6 კვ კაბვის საკაბელო ებხ-ს 6 კვ ღბმ-ს სათავსოში შესვლისთვის კედელში ღიოვის მოწყობა;
- 7. 6 კვ ღბმ-ში არსებული 6 კვ კაბვის შემყვან უჯრედში შესვლის განხორციელება საპროექტო 6 კვ კაბვის კაბელით;
- 8. საპროექტო 3X240 მმ2 კვეთის სამფაზა კაბელით ასვლა საყრდენი იზოლატორების საყრდენზე და სამაბრი მომჭერებით მიმაბრება ყოველ 0.5 მეტრში;
- 9. საპროექტო X240 მმ2 კვეთის სამფაზა კაბელის მექანიკური დაცვისთვის საყრდენზე ასვლისას, მიწიდან არანაკლებ 2 მეტრის სიმაღლეზე, განთავსდეს ორფენიან ბოჭორირებულ მილში;
- 10. საპროექტო მიწიქვეშა საკაბელო ებხ მთელ სიგრძეზე განთავსდეს ორფენიან ბოჭორირებულ მილში;
- 11. კალოვანი ტრანსფორმატორის მხარეს 6 კვ კაბვის კაბელს გაუკეთდეს ბარე გამოყენების დამაბოლოებელი სამფაზა ქურო;
- 12. 6 კვ კაბვის შემყვანი უჯრედის მხარეს 6 კვ კაბვის კაბელს გაუკეთდეს შიდა გამოყენების დამაბოლოებელი სამფაზა ქურო;


შენიშვნა:

საპროექტო საყრდენი დამიწების ზოლოვანას საშუალებით მიუერთდეს სატრანსფორმატორო ქვესადგურის არსებულ დამიწების კონტურს.

სამუშაოების შესრულების დროს, სრულად იქნეს დაცული "ელექტროდანადგარების მოწყობის წესები"-სა და "უსაფრთხოების მოთხოვნის წესები"-ს მოთხოვნები.

		
დამკვეთი №: IC25-1055849 წყალმომარაგების სისტემის ენერგეტიკული უზრუნველყოფის დეპარტამენტი		
შემსრულებელი: ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი		
პროექტის დასახელება: სოფელ წავკისში არსებული სატუმბი სადგურის 6 კვ ძაბვის შემყვანის კაბელის შეცვლა		
პროექტი მოაზადა: გიორგი ჯუღაყიძე		
თარიღი: აპრილი, 2025		
განმარტებითი		
მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
		A-3





დამკვეთი №: IC25-1055849
წყალმომარაგების სისტემის
ენერგეტიკული უზრუნველყოფის
დეპარტამენტი

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

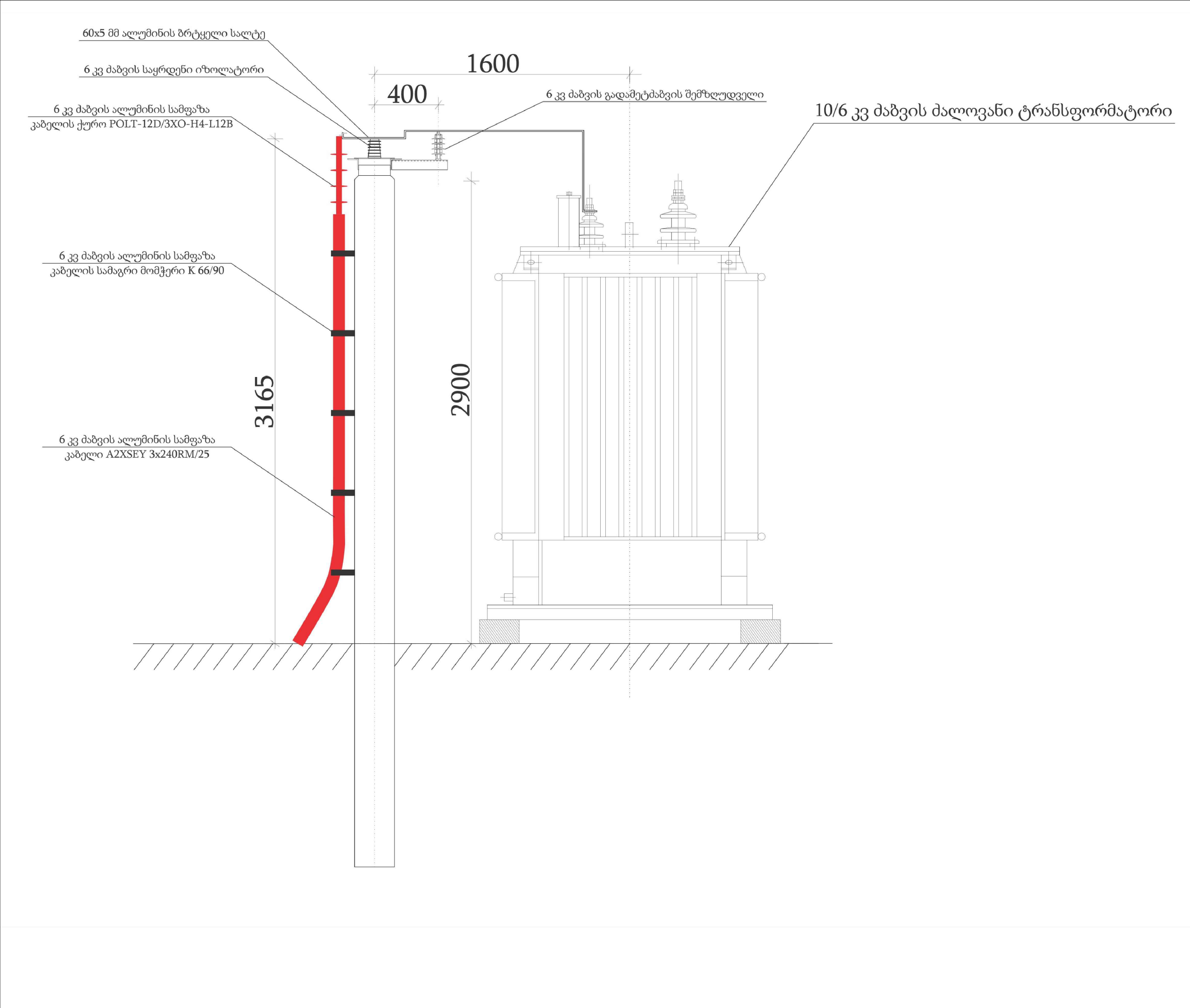
სოფელ წავკისში არსებული სატუმბო
სადგურის 6 კვ ძაბვის შემყვანის
კაბელის შეცვლა


პროექტი მოამზადა:
გიორგი ჯუღაყიძე

თარიღი: აპრილი, 2025

ძალ(ო)განი
ტრანსფორმატორზე 6 კვ
ძაბვის ებხ-ს შესვლის ჭრილი

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
		A-3





დამკვეთი №: IC25-1055849
წყალმომარაგების სისტემის
ენერგეტიკული უზრუნველყოფის
დეპარტამენტი

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

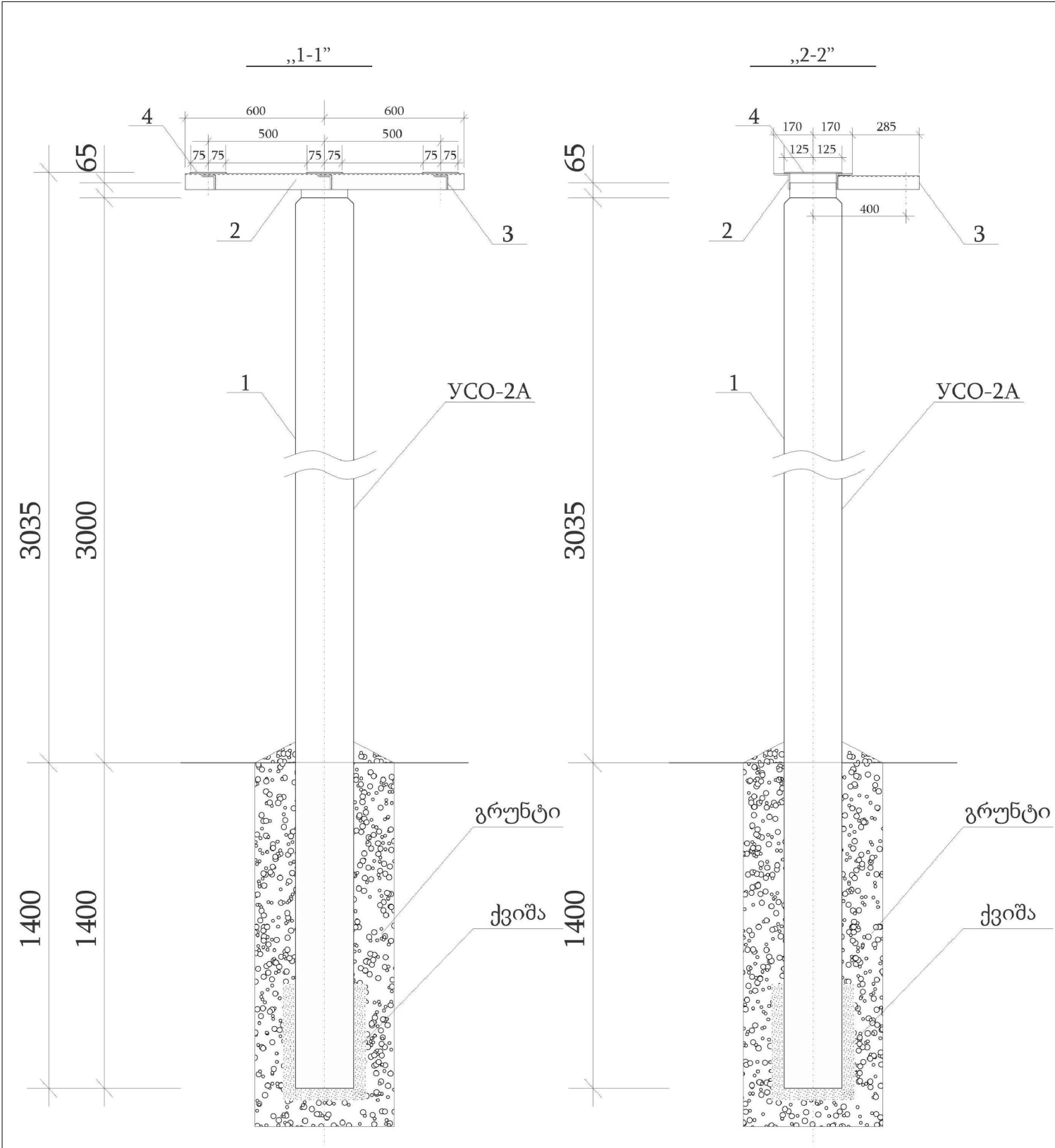
სოფელ წავკისში არსებული სატუმბო
სადგურის 6 კვ ძაბვის შემყვანის
კაბელის შეცვლა

პროექტი მოამზადა:
გიორგი ჯუღაყიძე

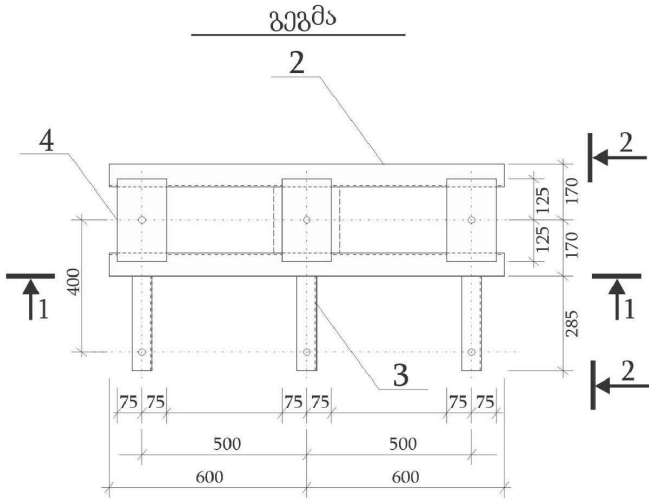
თარიღი: აპრილი, 2025

სიტუაციური ნახაზი

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
		A-3



საყრდენი იზოლატორის და მცლელის საყრდენის სპეციფიკაცია							
დეტ. #	დეტალი და სტანდარტი	სიგრძე მმ	რაოდენ. ცალი	წონა კგ			შენიშვნა
				1 ელ-ტის	ყველა ელ-ტის	სულ	
1	რ/ზ დგარი YCO-2A ГОСТ Серия 3.407-102	4400	1	700	700	700.0	
2	$\frac{L\ 70 \times 5}{ГОСТ\ 8509-84}$	1200	2	6.32	12.64	20.84	
3	$\frac{L\ 60 \times 4}{ГОСТ\ 8509-84}$	350	3	1.27	3.81		
4	$\frac{ფურც.-250 \times 5}{ГОСТ\ 19903-74}$	150	3	1.46	4.39		
1 კონსტრუქციის წონა 720.84 კგ							



დამკვეთი №: IC25-1055849
წყალმომარაგების სისტემის
ენერგეტიკული უზრუნველყოფის
დეპარტამენტი

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი


პროექტის დასახელება:

სოფელ წავკისში არსებული სატუმბო
სადგურის 6 კვ ძაბვის შეწყვეტის
კაბელის შეცვლა

პროექტი მოამზადა:
გიორგი ჯუღაყიძე

თარიღი: აპრილი, 2025		
6 კვ ძაბვის საყრდენი იზოლატორის და გადამემტაბვის შემზღუდვების საყრდენი		
მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
		A-3

#	დასახელება	ტიპი/მარკა	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა	
1	მიწის ამოთხრა ტრანშეისთვის l=16 მ. b=0.75 მ. h=0.8 მ.		მ3	9.6		6 კვ ძაბვის საკაბელო ეგზ-ს მიწის ტრანშეა
2	ქვიშა h=0.2 მ. l=16 მ.		მ3	1.12		
3	გრუნტის უკუ ჩაყრა		მ3	8.48		
4	ნარჩენი მიწის ადგილზე მოსწორება		მ3	1.12		
5	სასიგნალო ლენტის (ლენტის სიგანე 150 მმ, ლენტის სისქე 0,6 - 1,0 მმ. ლენტის ფერი წითელი)		მ	16		
6	მიწის ამოთხრა ტრანშეისთვის l=5 მ. b=0.75 მ. h=0.8 მ.		მ3	3		6 კვ ძაბვის საკაბელო ეგზ-ს რკინა-ბეტონის არხი
7	ქვიშა h=0.2 მ. l=5 მ.		მ3	0.35		
8	ნარჩენი მიწის ადგილზე მოსწორება		მ3	3		
9	ტრანშეის კონტურში არსებული რკინა-ბეტონის საფარის ჩახერხვა 15 სმ სიღრმეზე ფრეზით		მ	10		
10	არსებული რკინა-ბეტონის საფარის მოხსნა სანგრევი ჩაქუჩით 15 სმ სისქით		მ3	0.6		
11	რკინა-ბეტონის ღარი 400x400x1000 მმ (შიდა ღიობი)		ც	5		
12	რკინა-ბეტონის ფილა 500x60x1000 მმ		ც	5		
13	რკინა-ბეტონის ძელი 500x150x100 მმ		ც	6		
14	6 კვ ძაბვის ძალოვანი სამფაზა ალუმინის კაბელი	A2XSEY 3x240 მმ2	მ	35		6 კვ ძაბვის საკაბელ ეგზ და სახაზო არმატურა
15	6 კვ ძაბვის დამაბოლოებელი გარე ქურო	POLT-12D/3XO-H4-L12B	კომპ.	1		
16	6 კვ ძაბვის დამაბოლოებელი შიდა ქურო	POLT-12D/3XI-H4-L12B	კომპ.	1		
17	დამამიწებელი სადენის მისაერთებელი არმატურა	EAKT-1657	კომპ.	2		
18	კაბელის სამაგრი მომჭერი	K 66/90	კომპ.	5	ბეტონის სამაგრებით	
19	გოფირებული მილი	KD 09090	მ	18		6 კვ ძაბვის საყრდენი იზოლატორი და გადამეტაბვის შემზღუდველი
20	რკინა-ბეტონის დგარი 4.4 მ	YCO-2A	ც	1		
21	დამიწების ზოლოვანა	40X4	მ	4		
22	კუთხოვანა 70X5 მმ		მ	2.4		
23	კუთხოვანა 60X4 მმ		მ	1.05		
24	ფოლადის ფურცელი 250X5 მმ		მ	0.45		
25	6 კვ ძაბვის საყრდენი იზოლატორი	ИОРП-10-08	ც	3		
26	6 კვ ძაბვის გადამეტაბვის შემზღუდველი	ОПН-П6/6.9/5/1 УХЛ1	ც	3		
27	ალუმინის ბრტყელი სალტე	60X5 მმ	მ	6		



დამკვეთი №: IC25-1055849
წყალმომარაგების სისტემის
ენერგეტიკული უზრუნველყოფის
დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

სოფელ წავკისში არსებული სატუმბო
სადგურის 6 კვ ძაბვის შემყვანის
კაბელის შეცვლა

პროექტი მოამზადა:

გიორგი ჯუღაყიძე

თარიღი: აპრილი, 2025

6 კვ ძაბვის საყრდენი
იზოლატორის და
გადამეტაბვის
შემზღუდველის საყრდენი

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
		A-3