



ფოტო +
კოდი +

125/101 ფორმალ მონაცემი.

 <p>ს.ს. "თელასი"</p>	<p>პროექტის პირველი გვერდი</p>				
<p>სოფ. თელეთი. თ. ხატიამელი, ნაკ № 81.03.12.394; ლ. დედვარიანი, ნაკ № 81.03.11.547; ვ. მჭედლიშვილი, ნაკ № 81.03.12.414; ლ. დედვარიანი, ნაკ № 81.03.11.548 ელ. მომარაგება. 6/10 კვ ძაბვის მიწისქვეშა (7021-A2582) და 0,4 კვ. ძაბვის საპაირო ხაზის ტრასა (ქ.კ.კ.-ის მონტ.). აღრიცხვის კვანძის მოწყობა.</p>					
<p>NS-873; 874; 875; 876 პროექტი № CNS-12/6298/15; 12/6205/15; 09/4436/15; 12/6206/15 ელექტროტექნიკური ნაწილი</p>					
<p>პროექტირება</p>	<p>დაიწყო დასრულდა</p> <p>ინჟინერი  თემურ ცინცაძე</p>				
<p>N-NS -1502-M-333</p>					
<div data-bbox="502 1534 1029 1780" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>სს "თელასი" ა.ო. "ТЕЛАСИ"</p> <p>პროექტი № NS-873; 874; პროექტი № 875; 876;</p> <p>11. 01. 2016 წ.გ.</p> </div> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">300 (3030)</p>					
<p>M</p> <p>1250000000 28121039</p> <p style="text-align: right;">ფორმალ: 11.01.16</p>	<table border="1"> <tr> <td>ფურც. №</td> <td>ფურც. რ. ბა</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>8</td> </tr> </table>	ფურც. №	ფურც. რ. ბა	1	8
ფურც. №	ფურც. რ. ბა				
1	8				

შინაარსი

1. თავფურცელი
2. განმარტებითი ბარათი
3. საერთო სპეციფიკაცია
4. სპეციფიკაცია საყრდენების მიხედვით
5. საერთო სპეციფიკაცია საჰაერო
6. ცალხაზოვანი სქემა ქ.კ.ს.ქ.
7. ცალხაზოვანი სქემა.
8. 0,4 კვ. ძაბვის საჰაერო ხაზის ტრასა-გეგმა

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტი დამუშავებულია ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო სამსახურის მიერ მოკვლევის ოქმი № CNS-12/6298/15; CNS-12/6205/15; CNS-09/4436/15; CNS-12/6206/15-ის საფუძველზე, მოთხოვნილი სიმძლავრე: 220 ვ ძაბვა, 4X10 კვტ

პროექტი ითვალისწინებს სოფ.ფონიჭალაში ახალი განაშენიანების ელ. მომარაგებას. მიწის ნაკვეთზე, # 81.03.11.554, რომელიც გადაეცა ს.ს. „თელასს“ სარგებლობაში, დამონტაჟდეს ქ.კ.ს.ქ-ი, სამი უჯრედით მაღალი ძაბვის მხარეს. ქ.კ.ს.ქ კვების მისაღებად საჭიროა გაიჭრას გამოყოფილი ფართის მიმდებარედ გამავალი მ/მ-ის კაბელი (7021-A2582), გადაბმის ქუროების გამოყენებით მოხდეს კაბელის შესვლა (მიწაში გატარებით) და გამოსვლა, მიერთება დასამონტაჟებელ ქ.კ.ს.ქ-ზე. ადგილზე უნდა გაკეთდეს რკინა-ბეტონის ფუნდამენტი. ასევე მოეწყოს დამიწების კონტური. დამიწების წინაღობა არ უნდა არემატებოდეს 4 ომს. საჭიროების შემთხვევაში გაკეთდეს შემოღობვა. ტრანსფორმატორზე მოეწყოს საბალანსო აღრიცხვის კვანძი 0,4 კვ. ძაბვის მხარეს. 0,4 კვ ძაბვის ფარი აღჭურვილი იყოს 4 ცალი დენმკვეთით მცველის ბუდეებით. მომხმარებლებისათვის ძაბვის მისაწოდებლად საჭიროა გაშენდეს დაბალი ძაბვის საჰაერო ქსელი (პერსპექტივის გათვალისწინებით). საჰაერო ქსელი გაშენდეს ორი მიმართულებით. დამონტაჟდეს შესაბამისი რაოდენობის საყრდენები და იზოლირებული საჰაერო თვითმზიდი სადენის საშუალებით ძაბვა მიყვანილი იქნას აბონენტებთან დასამონტაჟებელ უახლოეს საყრდენებამდე, სადაც უნდა დამონტაჟდეს ყუთები ცალფაზა მრიცხველებით.

მიზანშეწონილია საკაბელო ტრასა გაითხაროს ხელით. კაბელი ჩაიდოს მიწაში მიწისქვეშა კომუნაკაციების დაუზიანებლად, 0.7 მ სიღრმეზე 0.1 მ სისქის ფხვიერი მიწის (მინარევების გარეშე) ან ქვიშისფენაზე, ზემოდან დაიფაროს იგივე ფენით. ტროტუარზე გავლისას კაბელის საწოლი რჩება იგივე, მხოლოდ მიწის მაგიერ ჩაიყაროს ქვიშა-ხრემის ნარევი დიამეტრით არაუმეტეს 40 მმ.

მიწისქვეშა კომუნაკაციების და მანქანის სავალი ნაწილის გადაკვეთისას კაბელი გატარდეს დამცავ მილში. 0,4 კვ. ძაბვის საჰაერო ქსელში ყოველ 140 მეტრამდე მანძილზე საყრდენებს გაუკეთდეს დამიწება, ასევე ყველა იმ საყრდენს, რომლებზეც მონტაჟდება აღრიცხვის კვანძები, ხოლო დანულება ყოველ საყრდენზე. ყველა სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაო შესრულდეს "საქს"-ს შესაბამისი პუნქტების დაცვით. ყველა ელ. დანადგარი უნდა იყოს დამიწებული და დანულებული.

პროექტი #CNS-12/6298/15; 12/6205/15; 09/4436/15;	NS-873; 874; 875; 876	ფურც #	ფურც რაოდ
სოფ. თელეთი. თ. ხატიაშვილი, ნაკ # 81.03.12.394; ლ. დევდარიანი, ნაკ # 81.03.11.547; ვ. მჭედლიშვილი, ნაკ # 81.03.12.414; ლ. დევდარიანი, ნაკ #81.03.11.548		2	8

სპეციფიკაცია ქ.ს.ქ-ისთვის

№	დასახელება	მარკა, ტიპი	ბან	რ-ბა	კ(ო)ლი	შენიშვნა
თელასის პოზიცია						
1	კომპლ. სატრ. ძვესაღბური, სტანდარტული, ბაზაპალი ტიპის, IX(250) კვა სიმპლ. ტრ-ისათვის, მაღალ მხარეს 3 უჯრედით, ცალხაზოვანი სქემის მიხედვით	ГКТП КТПГС 250-6/0,4...	ც	1	200001666	ქვსქ
2	ტრ-ი ძალოვანი, ზემთიანი 6/0,4 კვ. კაბვანა, Δ/Y-0	TM(TMG)-250-6/0,4	ც	1	200001648	ქვსქ
3	მომჭერი საკონტაქტო 250кВА		ც	3	100003314	ქვსქ
4	მომჭერი საქონტაქტო "0",400კვა		ც	1	100003313	ქვსქ
5	მცველი 6 კვ. ძაბვაზე	ПТ-013-6-40-31.5 У3	ც	3	100003641	ქვსქ
6	მილი სქელკედლა, ძველადწვადი მასალისგან	Φ110	მ	2	100008346	ქვსქ
7	მილი სქელკედლა, ძველადწვადი მასალისგან	Φ100	მ	4	100004303	ქვსქ
8	ღამიწების ელექტროდი, 2,5 მ-ის სიგრძის	Ø≥16mm, an L 50*50*5	ც	8	100004242	ქვსქ
9	ფოლადის ზოლოვანა	4 X 40	მ	25	100004206	ქვსქ
10	დასატანებელი დეტალი ფუნდამენტში	შპ. №12, ა6 75*75*6	მ	5	100004364	ქვსქ
11	სილა ცემენტის ნარევი		მ ³	3,5	100004176	ქვსქ
16	კაბელი ალუმინის, ძალოვანი, 10კვ. კაბვანა	NA2XSEY-10 1(3x70) RM/16	მ	20	100007870	
17	საბოლოო ძურო 10კვ. კაბვანა, შიბა ღამიწების	ПКВт0-3-10 70-120	ც	2	100008560	
18	ღამიწების არმატურა საბოლოო ძუროსათვის	EAKT-1657	ც	2	100002940	
19	ძურო შემერთებელი, 10კვ. კაბვანა	ПСТО-10/3x70-120	მ	2	100008100	
20	მილი სქელკედლა, ძველადწვადი მასალისგან	Φ110	მ	6	100008346	
21	მილი გოფირებული	D75 მმ	მ	6	100004299	
22	გამაფრთხილებელი ლენტი	სიგანე 150 მმ2	მ	12	100006226	
მასალევი აღრიცხვის კვანძისათვის კ.ს.ქ-ში						
1	კარადა ერთი სამუშაო მრიცხველისათვის	სტ. №55.1	ც	1	200002025	
2	მრიცხველი, სამუშაო 3*5ა; 380/220ვ; 50ჰვ;	T 31 FT	ც	1	200001881	
3	საპონტროლო კაბელი, სპილენძის	КВВГ-1(4*2,5)	მ	10	100008338	
4	მილქელი	EPN250/M25X1.5L	ც	2	100004473	
5	მცველი 0,4 კვ. ძაბვის მხარეს	ПН2-400/355А	ც	3	100008332	
6	ტრან-რი დენის	ТНН-0,66 400/5 0,5S	ც	3	100003422	
შემოღობა საჭიროების შემთხვევაში						
1	მილი ფოლადის 2,5 მ-ის სიგრძის, 4-5 მმ სისქის	Φ50-60	ც	18	100004288	
2	ბაღური ღობე, 1,8 მ. სიმაღლის	ღაწნული 15*15	მმ2	22	100004170	
3	კუთხეოვანა,	L 25*25*3	მ	10	100007959	
მასალა						
1	მიწა მიწარეკების ბარეში ან ქვიშა		მ3	0.4	100008194	
2	ღამხმარე მასალა		კვ	20		
მოცულობა						
1	ტრანშეის ბათერა III კატეგორიის ბრუნტში		მ3	3		
2	საწოლის მომზადება 1 კაბელისათვის		მ/მ3	5 0.4		
3	ღამცავი მილის ჩალაგება	D=100	მ	10		
4	კაბელის ჩაღება ტრანშეაში		მ	11		
5	კაბელის ბატარება ღამცავ მილში		მ	11		
6	კაბელის ბატარება ძვესაღბურში		მ	6		
7	ბრუნტის უკან ჩაყრა		მ3	2		
8	საწოლის მომზ. მიწით მიწარეკ. ბარეში ან ქვიშით		მ3	0.4		
9	ბრუნტის ბატანა		მ3	0.4		
პროექტი #CNS-12/6298/15; 12/6205/15; 09/4436/15;						
12/6206/15					ფურც #	ფურც
სოფ. თელეთი. თ. ხატიაშვილი, ნაკ № 81.03.12.394; ლ.დევიდარიანი, ნაკ №					3	8
81.03.11.547; ვ.მჭედლიშვილი, ნაკ № 81.03.12.414; ლ.დევიდარიანი, ნაკ №81.03.11.548						

სპეციფიკაცია

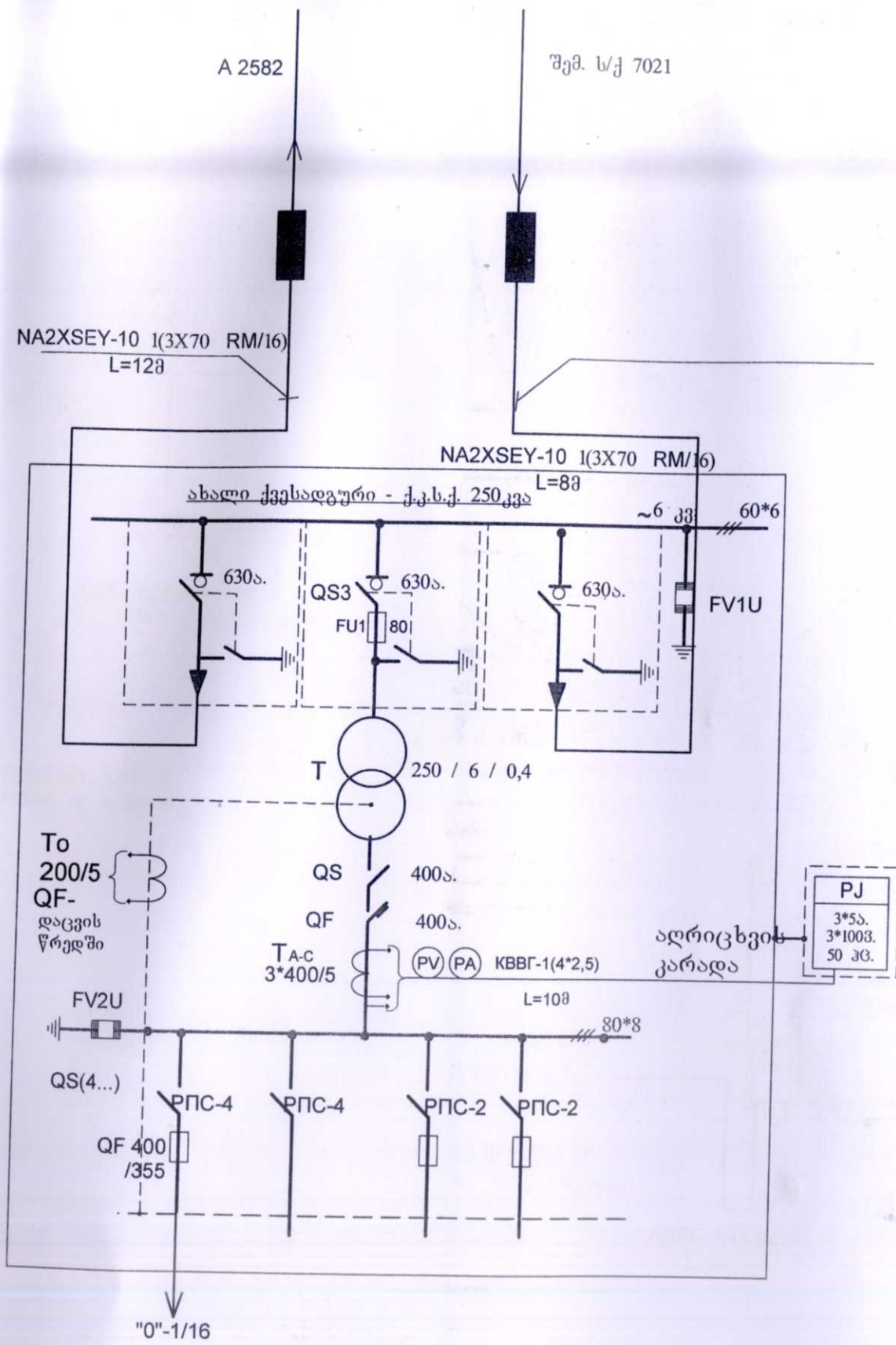
№	დასახელება	ტიპი.მარკა	განზომ.	რაოდ	კოდი	შენიშვნა
1	თვითმზიდი იზოლირებული საპაერო გამტარი	ABC 1(3X150+70)	მ	500	100006317	
2	თვითმზიდი იზოლირებული საპაერო გამტარი	ABC 1(3X35+54)	მ	23	100008156	
3	ძალოვანი კაბელი 1 კვ. ძაბვაზე	ABBF-1(4x16)	მ	16	100008175	
4	ძალოვანი კაბელი 1 კვ. ძაბვაზე	ABBF-1(3x16)	მ	8	100008192	
5	ლითონის საყრდენი H=11 მ	D=219 მმ	ც	18	200003622	
6	ყუთი 1ფx2-ადგაწყველექტრ. მრ-ით წყალგ	სტ #40M/2	ც	1	200003154	1 მრიცხ-ით
7	ყუთი 1ფx3-ადგაწყველექტრ. მრ-ით წყალგ	სტ #40M/3	ც	2	200003155	1 მრიცხ-ით
8	მილყელი	EPN 250/M25x1,5L	ც	7	100004473	
9	ბალთა	A200	ც	46	100002650	
10	ანკერული მომჭერის კრონშტეინი	CA 1500	ც	12	100002699	
11	მომჭერი ანკერული	PA 1500	ც	13	100002644	
12	შუალედური მომჭერი კრონშტეინით	ES 1500	ც	10	100002662	
13	ლენტი უფანგავი ფოლადის სიგრძით 0,8 მ	F2007	ც	46	100002649	
14	გამტარის წვერზე წამოსაცმელი	CEST 16-150	ც	8	100002667	
15	შემკრავი ღვედი	CSL 260	ც	72	100002666	
16	სამაგრი ღვედი	CACL-A109	ც	18	100005777	
17	კაუჭიანი სარჭი აბონენტისთვის	BQC12-300	ც	1	100008471	
18	სახვრეტ შემაერთებელი იზოლირებული	P2X95	ც	30	100002658	
19	სახვრეტ შემაერთებელი იზოლირებული	P2X150	ც	3	100002659	
20	მასრა მზიდი იზოლირებული	MJPT150		3	100002653	
21	მასრა მზიდი იზოლირებული	MJPT70N		1	100002651	
22	ბუნიკი	CPTAU-150	ც	3	100002875	
23	ბუნიკი	CPTAU-35	ც	18	100002871	
24	ბუნიკი	CPTAU-70	ც	1	100002873	
25	გამტარი ალუმინის	35 mm2	მ	18	100006302	
26	ჭანჭიკი 10X30	M10X30	ც	18	100005768	
27	ფოლადი კუთხოვანა L=2.5 მ (ან ელექტროდი)	5X50X50	ც	18	100004242	
28	ზოლოვანი ფოლადი	--- 4X25	მ	60	100003674	
29	მცველი	ΠH2(ΠH22)-400/355	ც	3	100008332	
29	მილი გოფირებული პლასტმ	D32 მმ	მ	18	100008436	
30	მილი გოფირებული პლასტმ	D63 მმ	მ	14	100004298	
31	ბეტონი		მ3	5.4	100004412	
32	დამხმარე მასალები		კმ	3		

აღრიცხვის კვანძის შემდგომი პოზიცია

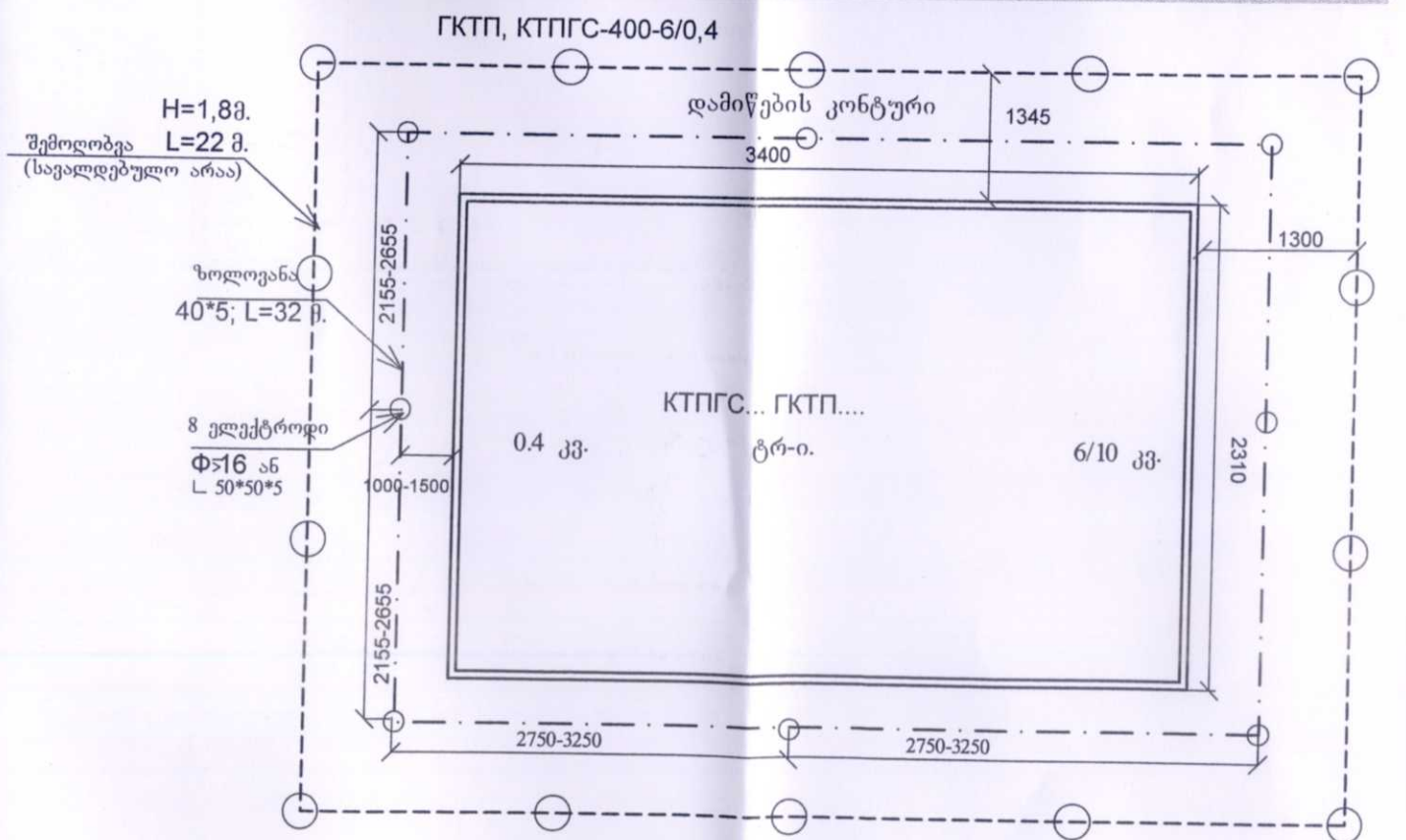
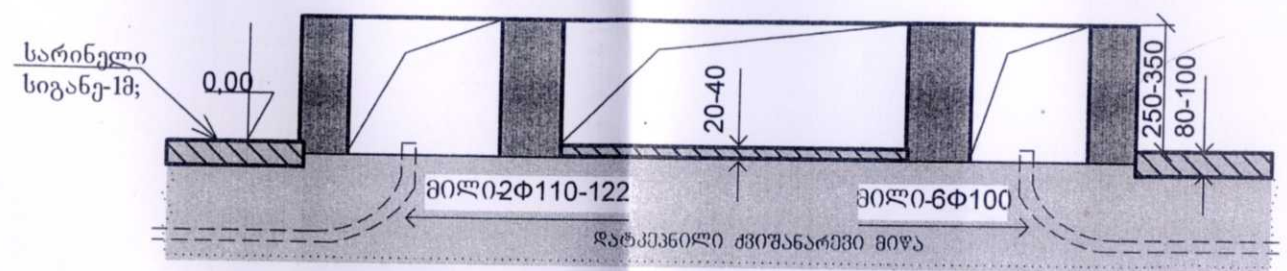
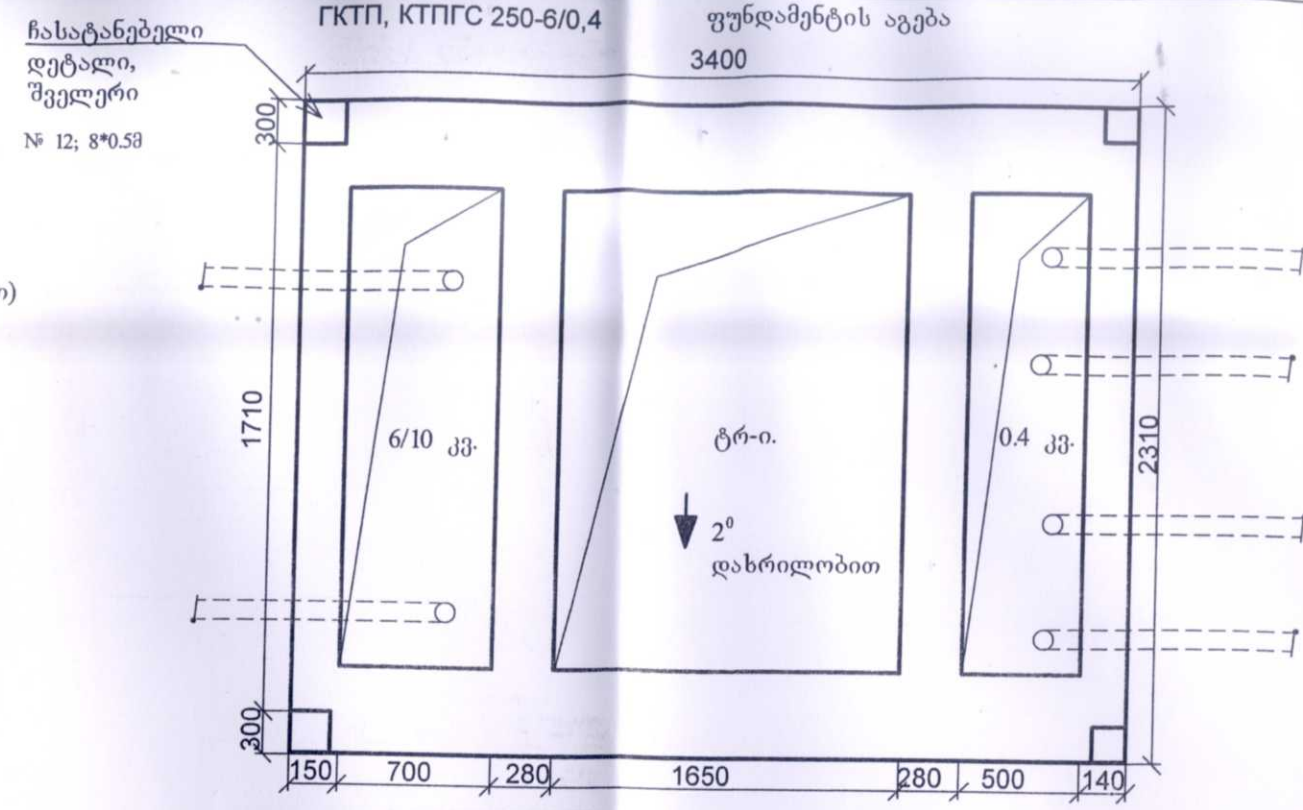
1	სალტე ბოძის		ც	3		
2	კრონშტეინი ბოძის სალტის		ც	4		
3	ძალოვანი კაბელი 1 კვ. ძაბვაზე	ABBF-1(2x16)	მ	75		
4	კაუჭიანი სარჭი აბონენტისთვის	BQC12-300	ც	2		
5	იზოლირებული გამტარის დამჭერი	PA 25X100	ც	2		
6	მ/კარადა 100 ა. დენზე, 3ფ. 50 ა-ნი ავტომატი		ც	1		
7	ფოლადი კუთხოვანა L=2.5 მ (ან ელექტროდი)	5X50X50	ც	4		
8	თვითმზიდი იზოლირებული საპაერო გამტარი	torsada 2X16	მ	50		
9	ავტომატი	63C/+N	ც	4		
10	ხუფი ორპოლუსა ამომრთველის დამიწების მომჭერით		ც	4		

NS-873; 874; 875; 876	პროექტი #CNS-12/6298/15; 12/6205/15; 09/4436/15; 12/6206/15	ფურც №	ფურც რაოდ
სოფ. თელეთი. თ. ხატიაშვილი, ნაკ # 81.03.12.394; ლ.დედარიანი, ნაკ # 81.03.11.547; ვ.მჭედლოშვილი, ნაკ # 81.03.12.414; ლ.დედარიანი, ნაკ #81.03.11.548		4	6

ცალხაზოვანი სქემა



6 კვ მხარე
P=4X10 კვტ. (პერსპექტივით)
I=20 ამა (6 კვ-ზე).

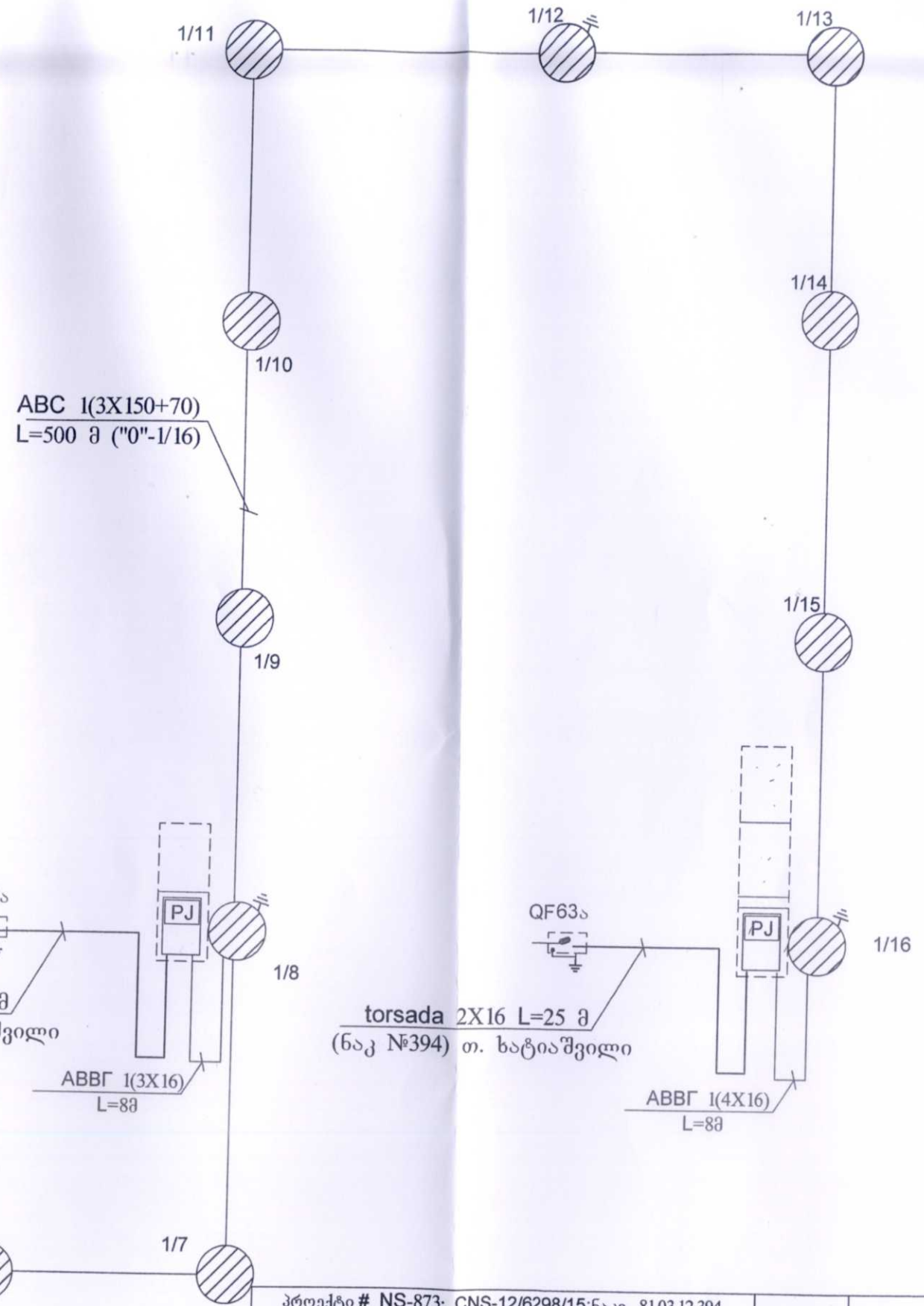
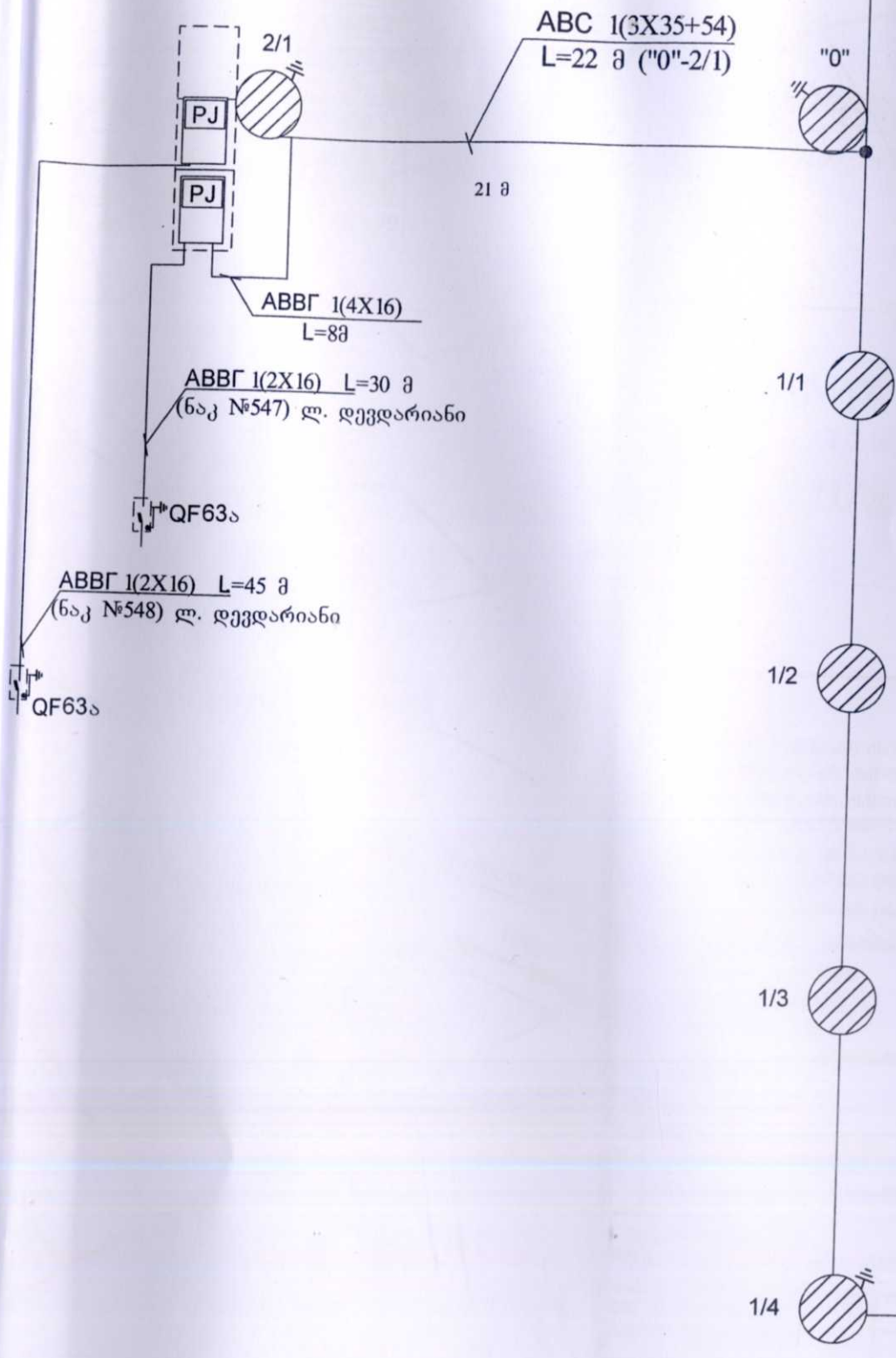
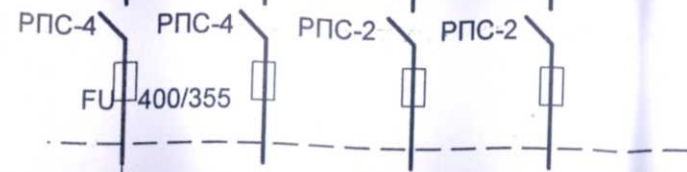


დამიწების წინააღობა არ უნდა არემატებოდეს 4 ომს, წინააღმდეგ შემთხვევაში მოეწყოს პორიზონტალური დამამიწებლები

პროექტი # NS-873; 874; 875; 876; CNS-12/6298/15; 12/6205/15; 09/4436/15; 12/6206/15; სოფ. თელავი. ნაკ. №81.03.11.554		ფურცელი	ფურცელის რ-ბა
ქ.ს.ს.ს. დაღმა, ცალხაზოვანი სქემა, ფუნდამენტი, დამიწება.		N	რ-ბა
		6	8

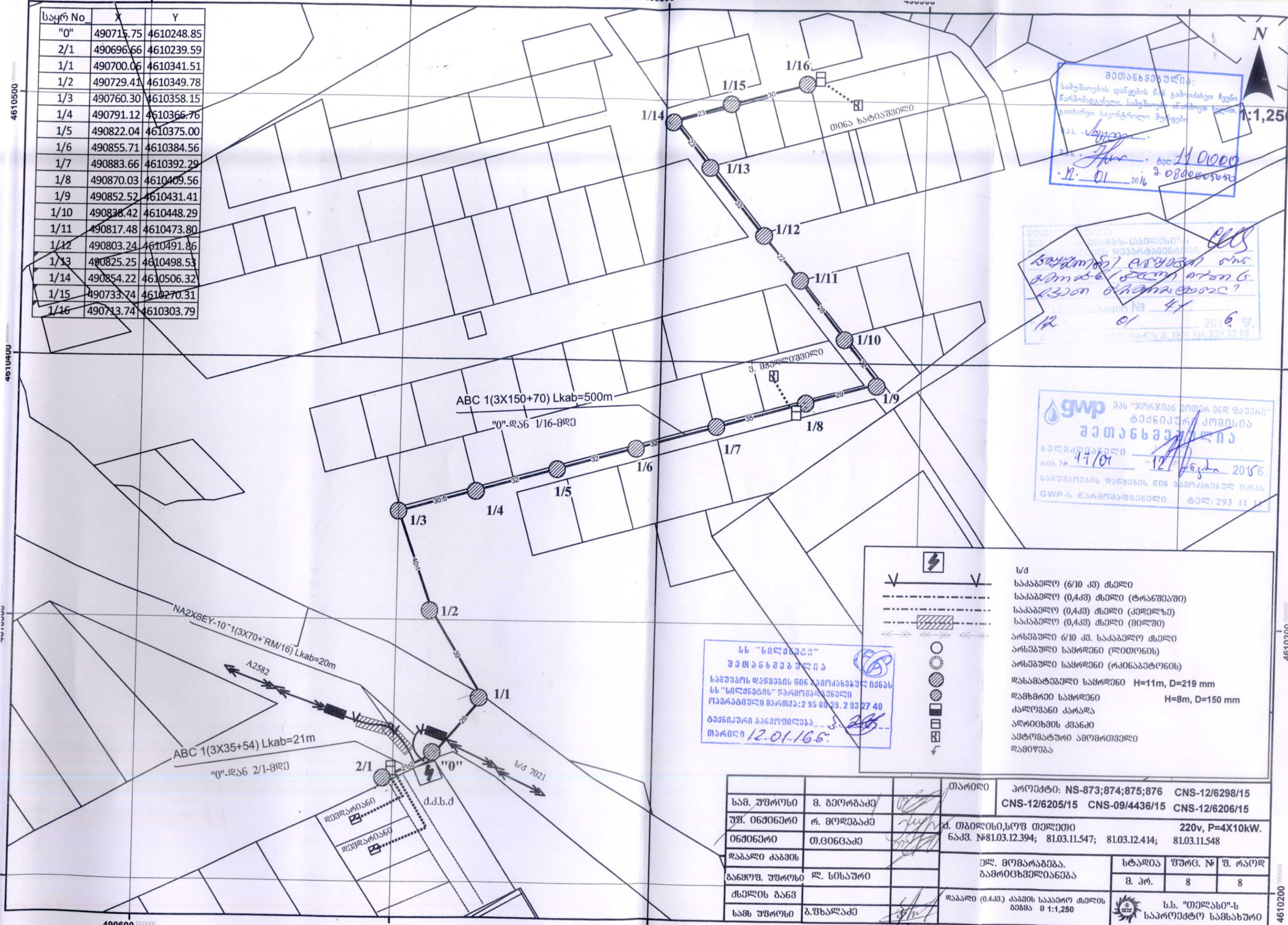
0,4 კვ ქ.ს.ქ

ცალხაზოვანი სქემა



პროექტი # NS-873; CNS-12/6298/15; ნაკვ. 81.03.12.394. NS-874; CNS-12/6205/15; ნაკვ. №81.03.11.457; NS-875; CNS-09/4436/15; ნაკვ. № 81.03.12.414; NS-876; CNS-12/6206/15; ნაკვ. №; №; №81.03.11.548; სოფ. თელეთი, 0,4 კვ ძაბვის საპაერო ქსელი; აღრიცხვის მოწყობა; ელ. მომარაგება.		გურგელი გურგელის რ-ბა
7	8	

საყრ No	X	Y
"0"	490715.75	4610248.85
2/1	490696.66	4610239.59
1/1	490700.06	4610341.51
1/2	490729.41	4610349.78
1/3	490760.30	4610358.15
1/4	490791.12	4610366.76
1/5	490822.04	4610375.00
1/6	490855.71	4610384.56
1/7	490883.66	4610392.29
1/8	490870.03	4610409.56
1/9	490852.52	4610431.41
1/10	490838.42	4610448.29
1/11	490817.48	4610473.80
1/12	490803.24	4610491.86
1/13	490825.25	4610498.53
1/14	490854.22	4610506.32
1/15	490733.74	4610270.31
1/16	490713.74	4610303.79



შეთანხმებულია:
 სამუშაოების დაწყების წინ გამოიტანეთ ჩვენი
 წარმომადგენელი, სამუშაოები აწარმოეთ ხელმო
 გათხარეთ საკონტროლო შუროფები.
 შ.პ.ს. სიღმეველი
 შ.პ.ს. გ. გომიგაძე
 თბ: 11 0000
 17.01.2016 შ. 0800000000

საყრდენი ადგილი
 შეთანხმებულია
 შ.პ.ს. სიღმეველი
 შ.პ.ს. გ. გომიგაძე
 თბ: 11 0000
 17.01.2016 შ. 0800000000

გვპ შპს "ჯორჯიან ენერჯის ელექტრიკალიზაცია"
 შეთანხმებულია
 შ.პ.ს. სიღმეველი
 შ.პ.ს. გ. გომიგაძე
 თბ: 11 0000
 17.01.2016 შ. 0800000000

	საბაბულო (6/10 კვ) ქაბლი
	საბაბულო (0,4კვ) ქაბლი (ტრანსმისია)
	საბაბულო (0,4კვ) ქაბლი (კვდილზე)
	საბაბულო (0,4კვ) ქაბლი (მიწაზე)
	არსებული 6/10 კვ. საბაბულო ქაბლი
	არსებული საყრდენი (ლითონის)
	არსებული საყრდენი (რკინაბეტონის)
	დასამატებელი საყრდენი H=11m, D=219 mm
	დასამატებელი საყრდენი H=8m, D=150 mm
	კალოზანი კარბა
	ალრიცხვის კვანძი
	ავტომატური ამოერთვები
	დასამატებელი

სს "სიღმეველი"
 შეთანხმებულია
 სამუშაოს დაწყების წინ გამოიტანეთ ჩვენი
 წარმომადგენელი, სამუშაოები აწარმოეთ ხელმო
 გათხარეთ საკონტროლო შუროფები.
 შ.პ.ს. სიღმეველი
 შ.პ.ს. გ. გომიგაძე
 თბ: 11 0000
 17.01.2016 შ. 0800000000

სამ. უფროსი	გ. გომიგაძე	თარიღი	პროექტი: NS-873;874;875;876 CNS-12/6298/15 CNS-12/6205/15 CNS-09/4436/15 CNS-12/6206/15
უფ. ინჟინერი	რ. გომიგაძე	დ. თბილისი, სოფ. თელავი	220kV, P=4X10kW.
ინჟინერი	თ. გომიგაძე	ნაკვ. №81.03.12.394; 81.03.11.547; 81.03.12.414; 81.03.11.548	
დაბალი კვების		ელ. მომარბევა.	სტაბილ. უფროსი № 8 რ. რაოდ. 8
ბანკოვ. უფროსი	ლ. სიხაური	გამრიცხველიანება	
ქაბლის ბანკი		დაბალი (0.4კვ) კაბლის საბაბულო ქაბლის ბანკი შ 1:1,250	სს "თელავი"-ს საპროექტო სამსახური
სამს უფროსი	გ. გომიგაძე		