თავფურცელი

პროექტის აღწერა: საბურთალოს რაიონი. მ. ასათიანის ქუჩა №10.
საკადასტრო კოდი №01.10.15.014.024.
6 კვ საკაბელო ტრასა ქ/ს №A2602-დან
სამონტაჟო ქ. კ. ს. ქ.-მდე.
დამკვეთი: შ. პ. ს. **"BD Property"**.

ელ. მომარაგება

პროექტი №130

შ. პ. ს. "არსი"

დირექტორი:	თეიმურაზ არსოშვილი
მთავარი ინჟინერი:	ნიკოლოზ არსოშვილი
პროექტანტი:	თეიმურაზ არსოშვილი

შინაარსი

1. თავფურცელი
2. განმარტებითი ბარათი
3. 6 კვ. ძაბვის საკაბელო ტრასა-ბეგმა
4. საერთო სპეციფიკაცია
5. გათხრის მოცულობა
6. ქ. პ. ს. ქ.-ს ცალხაზოვანი სქემა
7. ქ. პ. ს. ქ.-ს ფუნდამენტის მოწყობა
8. ქ. პ. ს. ქ.-ს დადბმის სპეციფიკაცია

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტი დამუშავებულია შ. პ. ს. "არსი"-ს საპროექტო ჯგუფის მიერ შ. პ. ს. "BD Property"-ს დაკვეთის საფუძველზე. პროექტი №130.

პროექტი ითვალისწინებს: ქ. თბილისში, მ. ასათიანის ქუჩაზე განთავსებული ობიექტის ტერიტორიაზე ქ. კ. ს. ქ.-ს დადგმას (6 კვ. 2X1600 კვა) და ქ/ს №A2602-დან 6 კვ საკაბელო ტრასას (მიწაში ჩადება ორი კაბელის მარკით NA2XSEY-10, კვეთით 3X95 RM/25) სამონტაჟო ქ. კ. ს. ქ.-მდე. ორივე კაბელი ბოლო 30 მ გარდა გატარდეს არსებულ (სამუშაოების I ეტაპზე წინასწარ ჩადებულ გოფრირებულ მილებში). დარჩენილი 30 მეტრზეც ასევე გატარდეს დამცავ გოფრირებულ მილებში.

საკაბელო ტრასა გაითხაროს ხელით მიწისქვეშა კომუნიკაციების დაუზიანებლად. კაბელი ჩაიდოს მიწაში 0.7 მ სიღრმეზე 0.1 მ სისქის ფხვიერი მიწის (მინარევების გარეშე) ფენაზე, ზემოდან დაიფაროს იგივე ფენით და დანარჩენი მიწით (გრუნტის შემთხვევაში).

საკაბელო ტრასა გადის გრუნტში.

ყველა ელ. დანადგარს გაუკეთდეს დამიწება და დანულება. დამიწების წინაღობა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს. დამცავი დამიწების კონტური მოეწყოს ადგილზე.

ყველა საამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაო შესრულდეს "ПУЭ"-ს შესაბამისი პუნქტების დაცვით.

ზაქარიაძე სერგოს

N

NA2XSEY-10 2(3X95 RM/25)

ტრასა: 166 მ. კაბელი: 372 მ.

სამონტაჟო ქ. კ.ს. ქ. (6 კვ. 2X1600 კვა)

არსებული-ქ.-კ.ს. ქ.

ჭრილი A-A

უჯან ჩაყრილი გრუნტი

გრუნტი

800

100 100

400

650

ბეტონი

ფხვიერი მიწა ან სილა

ბრუნტი

პირობითი აღნიშვნები

- არსებული სატრანსფორმატორო ქ/სადგური
- დაპროექტებული საკაბელო (6.0კვ) ქსელი საკაბელო ტრანშეაში
- წყლის მილი
- დაპროექტებული საკაბელო (6.0კვ) ქსელი პლასატმასის დამცავ გოფრირებულ მილში
- ინტერნეტი
- შემაერთებელი ქურო

A

A

საკაბელო თხრილი 2 კაბელისათვის

400

უჯან ჩაყრილი გრუნტი

800

100 100

400

ვაშა-ფშაველას

ფხვიერი მიწა ან-სილა

გრუნტი

ქ/ს №ა2602

1:500

			2024	პროექტი: № 130 ელექტროტექნიკური ნაწილი
				ქ. თბილისი, საბურთალოს რ-ნი, მ. ასათიანის ქ. ს/კ 01.10.15.014.024
დირექტორი	თ. არსოშვილი			
			ელ. მომარაგება	სტადია: მ. პრ. / ფურც. №: 3 / ფ. რაოდ: 8
მთ. ინჟ.	ნ. არსოშვილი			
პროექტანტი	თ. არსოშვილი		6 კვ საკაბელო ტრასა ქს №ა2602-დან	შ. პ. ს. "არსი"-ს საპროექტო ჯგუფი

სპეციფიკაცია

№	დასახელება	მარკა, ტიპი	ბან	რ-ბა	შენიშვნა
1	კაბელი ძალოვანი 3X95 RM/25 მმ2	NA2XSEY-10	მ	372	
2	ჭურო საბოლოო	ПКВтО-3-10 70/120	ც	4	
3	არმატურა დამამიწებელი	EAKT-1657	კომპლ	4	
	მასალა				
1	მილი დამცავი გოფრირებული	D=100 მმ	მ	60	
2	დამხმარე მასალა		კგ	5	

№	დასახელება	მარკა, ტიპი	ბან	ჯამი
	მოცულობა			
1	კაბელების გატარება არსებულ გოფრეში		მ	288
2	ტრანშეის გათხრა III კატეგორიის გრუნტში		მ3	9.6
3	კაბელების ჩადება ტრანშეაში გოფრეში გატარებით		მ	64
4	კაბელების გატარება ქ/ს-ებში		მ	20
5	გრუნტის უკან ჩაყრა		მ3	9.6
6	გრუნტის გატანა		მ3	0

ცალხახოვანი სქემა

NA2XSEY-10 1(3X95 RM/25)
ქ/ს #ა2602-დან

NA2XSEY-10 1(3X95 RM/25)
ქ/ს #ა2602-დან

6 კვ
ქ/ს #ა2602

6 კვ
ქ/ს #ა2602

საბალანსო მრიცხველი

საბალანსო მრიცხველი

QS 1
630 ა

QS 2
630 ა

სასაქციო

60X6

6 კვ

400 ა

630 ა

630 ა

400 ა

QS 3
FU

QS 4
FU
315ა
FV 1

QS 5
FU
315ა

QS 6
FU

PJ 1
3X5 ამპ
3X380/220 ვ
50 ჰც

PJ 2
3X5 ამპ
3X380/220 ვ
50 ჰც

10/0.1 კვ
JDZ 9-6
QF 6 ა
KL. 0.5S
3X100/5
KL. P
A B C

10/0.1 კვ
JDZ 9-6
QF 6 ა
KL. 0.5S
3X100/5
KL. P
A B C

VVG-2(4X2,5)
L=6 მ

VVG-2(4X2,5)
L=6 მ

Tr
1600 კვა

Tr
1600 კვა

სამონტაჟო
ქ. კ. ს. ქ.

QF 2500 ა
QS 2500 ა
FV 2
T
PV PA
3X2500/5
2(100X8)

QF 2500 ა
QS 2500 ა
FV 3
T
PV PA
3X2500/5
2(100X8)

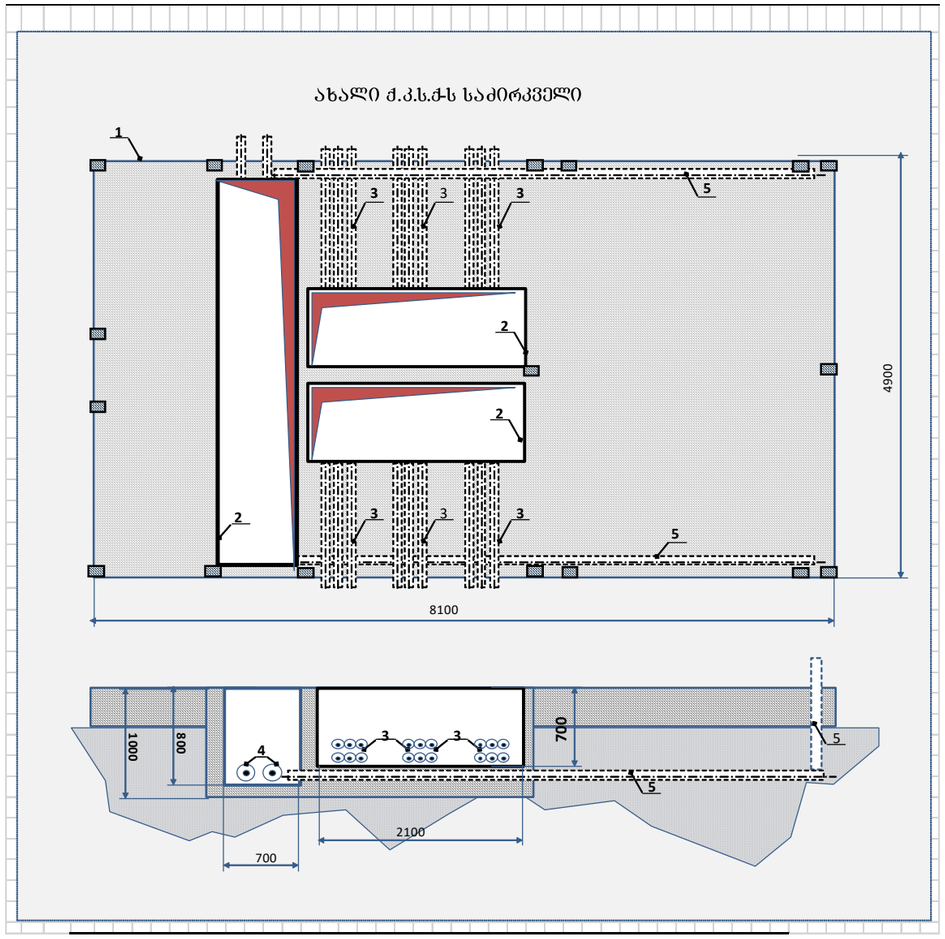
სასექციო

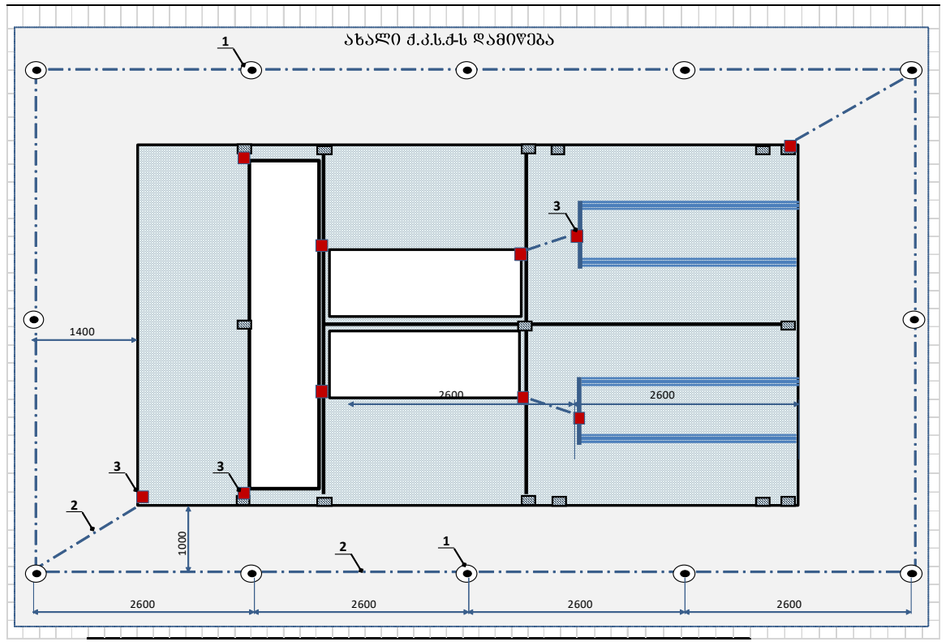
QS (7...14) 400 250 250 400

QS (15...22) 250 400 400 400

პროექტი #130
ქ. კ. ს. ქ-ს ცალხახოვანი სქემა

ფურც.	სულ. ფ.
6	8





პროექტი # 130

ქ. ჯ. ს. ქ-ს ფუნდამენტის მოწყობა

ფურც.	სულ. ფ.
7	8

სპეციფიკაცია

№	დასახელება	მარკა, ტიპი	ბან	რ-ბა	შენიშვნა
	ქ/ს-ის დადგმა				
1	კომპლ. სატრ. ქვესადგური, ორი ძალ. ტრ-ით 1600 კვა (ცარიელი), ორშემტანაინი (მაღალ მხარეს 6 უჯრედით) დაბალ მხარეს 16 გამომყვანით,	КТПГС – 2Х1600 – 6/0.4	ც	1	
2	ძალოვანი ტრანსფორმატორი 630 კვა, 6 კვ ძაბვაზე	ТМ(ТМГ) – 1600 – 6/0.4	ც	2	
3	ბუნიკი ტრანსფორმატორის "Ғ"		ც	6	
4	ბუნიკი ტრანსფორმატორის "О"		ც	2	
5	ფოლადი კუთხოვანა L=2.5 მ სიგრძის (ან დამიწების ღერო)	5Х50Х50	ც	8	
6	ზოლოვანი ფოლადი	40Х4	მ	32	
7	მილი დამცავი	D = 100	მ	18	
8	ბეტონი		მ3	3	
9	სხვა დამხმარე მასალები		კგ	20	
	საბალანსო აღრიცხვის კვანძის მოწყობა მაღალ მხარეზე				
1	გამთიშველი დამიწების დანებით, 10 კვ; 400 ა;	РВЗ – 10 – 400	ც	2	
2	ძაბვის ტრანსფორმატორი 6/0,1კვ. ძაბვაზე	JDZ9 – 6	კომპ.	2	
3	მცველები ძაბვის ტრ-ისათვის, 10კვ.-ზე(1კომპლ.-3ცალი)	ПКН – 001 – 6/10у3	კომპ.	2	
4	დენის ტრანსფორმატორი 10კვ. ძაბვაზე, კოეფ. 100/5	ПЛ – 10,ТПЛУ – 10, an....	ც	6	ს/ს "თელასი"-ს პოზიცია
5	სამფოლუსა ავტ. ამომრთველი, 6ამპ; 500 ვ; კომპ.-5/25ამპ;	*LSN, ან BA* სერიის	ც	2	
6	კარადა ერთი სამფაზა მრიცხველისათვის	სტ. №55/1	ც	2	
7	მრიცხველი, სამფაზა 3*5ა; 3*100ვ; 50ჰც;	MERKURI 234 ARTM-00 PBRG	ც	2	
8	საკონტროლო კაბელი, სპილენძის	ВВГ – 1(4*2,5)	მ	12	
9	ბლოკი საკლემო 12 კლემიანი		ც	4	
10	მილყელი	EPN250/M25X1.5L	ც	4	

პროექტი **#130**

ქ. კ. ს. ქ.-ს დადგმა

ფურ.	სულ. ფ.
8	8