

4-მრავალბინიანი სასტუმროები სახლი

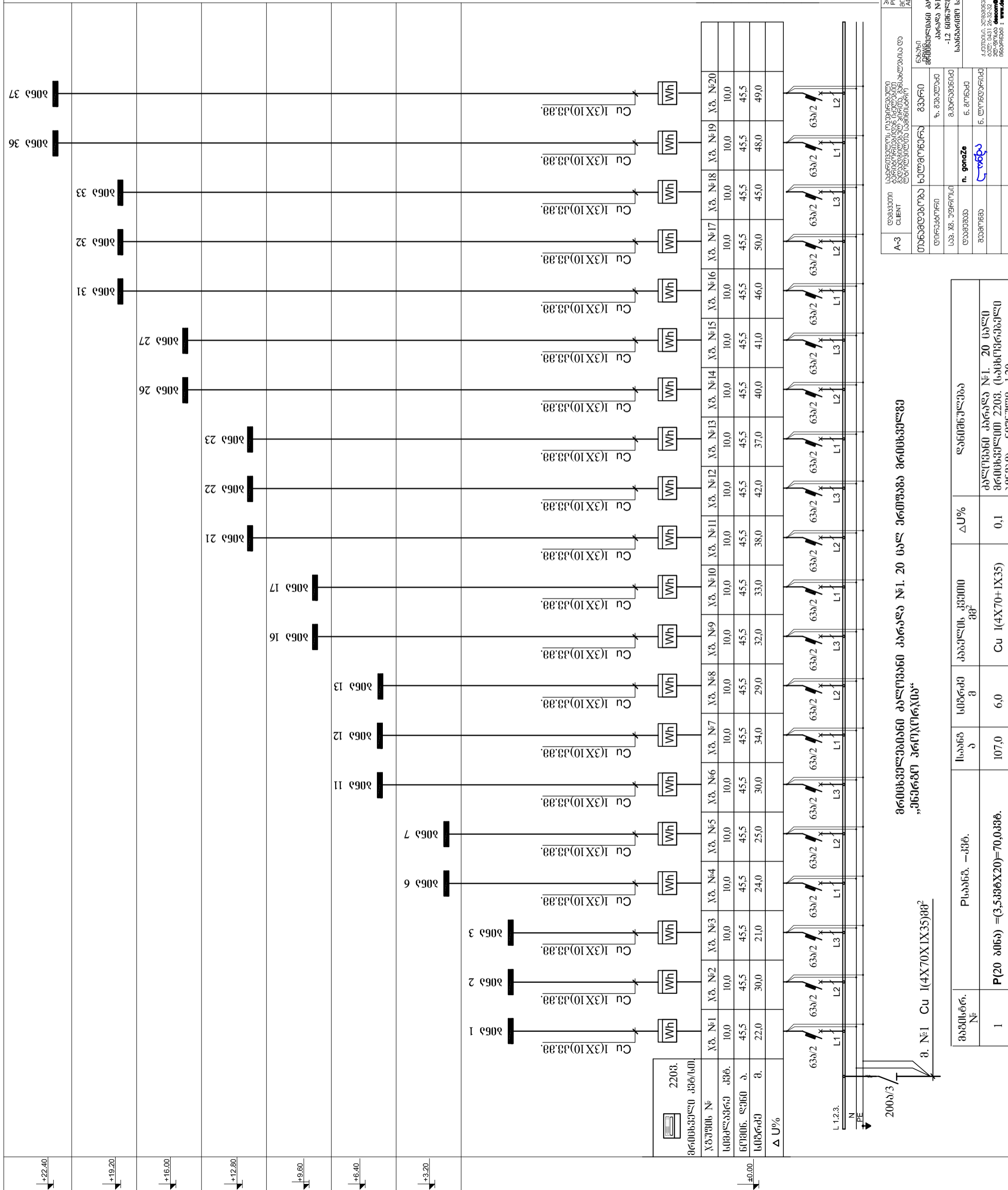
ქ.ქუთაისში, შერეული კ. №53

16 სართულიანი 160 ბინიანი სასტუმროები სახლი

უღებინიანი ნაწილი

Wh - ავარიული მეწველის მოთხოვნის აღწერა

— რიგითი კოდეხი, გეგმის რიგითი უბანი



მონტაჟის გეგმა №1. 20 სტაქის კაბელების განლაგება

მონტაჟის №	სიგრძე მ.	სიგრძე მ.	კაბელების კვეთი მმ²	ΔU%	ლანჩი
1	107,0	6,0	Cu 1(4X70+1X35)	0,1	გეგმის მითითებული მითითებები (სტაქის კაბელების განლაგება) №1. 20 სტაქის მონტაჟი №1. 2203. (სტაქის კაბელების განლაგება) №1. 2203. (სტაქის კაბელების განლაგება) №1. 2203.

პროექტი	25-ბრუნავადი სახსრების სისტემა
მომხმარებელი	კომპანია, მონტაჟი, მონტაჟის მითითება
მასშტაბი	1:200
ფურცლის №	3-4
ფურცლის სახელი	INDEX
ფურცლის რაოდენობა	23



Wh — აპბბბბბბ ბბბბბბბბბ ბბბბბბ
2203.

— ბბბბბ ბბ. ბბბბბბბბბბბბ ბბბ
ბბბბბბბბ ბბბბბბბბ

Wh — აპბბბბბბ ბბბბბბბბ ბბბბბბ
2203.

— ბბბბბ ბბ. ბბბბბბბბბბბბ ბბბ

ბბბ 80

ბბბ 79

ბბბ 78

ბბბ 75

ბბბ 74

ბბბ 73

ბბბ 70

ბბბ 69

ბბბ 68

ბბბ 65

ბბბ 64

ბბბ 63

ბბბ 60

ბბბ 59

ბბბ 58

ბბბ 55

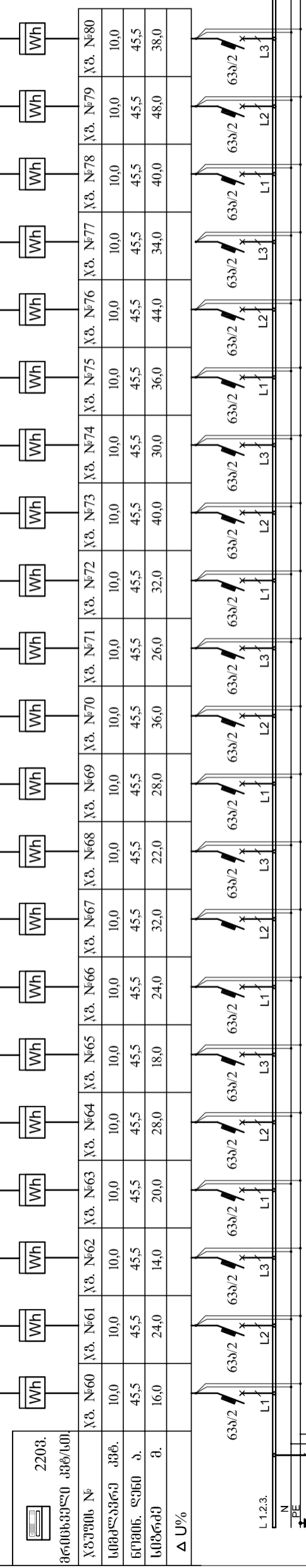
ბბბ 54

ბბბ 53

ბბბ 50

ბბბ 49

ბბბ 48



პროექტი PROJECT	სახლის მფლობელი CLIENT	სახლის მფლობელის სახელი CLIENT NAME	სახლის მფლობელის მისამართი CLIENT ADDRESS	პროექტი PROJECT	სახლის მფლობელი CLIENT	სახლის მფლობელის სახელი CLIENT NAME	სახლის მფლობელის მისამართი CLIENT ADDRESS
25-ბრუკლინის ქუჩის მფლობელი სახლი	A-3	სახლის მფლობელი სახლის მფლობელის სახელი სახლის მფლობელის მისამართი	სახლის მფლობელის მისამართი	25-ბრუკლინის ქუჩის მფლობელი სახლი	სახლის მფლობელი სახლის მფლობელის სახელი სახლის მფლობელის მისამართი	სახლის მფლობელის სახელი სახლის მფლობელის მისამართი	სახლის მფლობელის მისამართი
თარიღი DATE	საპროექტო პროექტი	პროექტი PROJECT	პროექტი PROJECT	6/01/2014	პროექტი PROJECT	პროექტი PROJECT	პროექტი PROJECT
შემოწმების REVISIONS	პროექტი PROJECT	პროექტი PROJECT	პროექტი PROJECT	პროექტი PROJECT	პროექტი PROJECT	პროექტი PROJECT	პროექტი PROJECT

ბრუკლინის ქუჩის მფლობელი სახლი
სახლის მფლობელი
სახლის მფლობელის სახელი
სახლის მფლობელის მისამართი

პროექტი
PROJECT

პროექტი
PROJECT

პროექტი
PROJECT

პროექტი
PROJECT

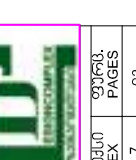
პროექტი
PROJECT

პროექტი
PROJECT

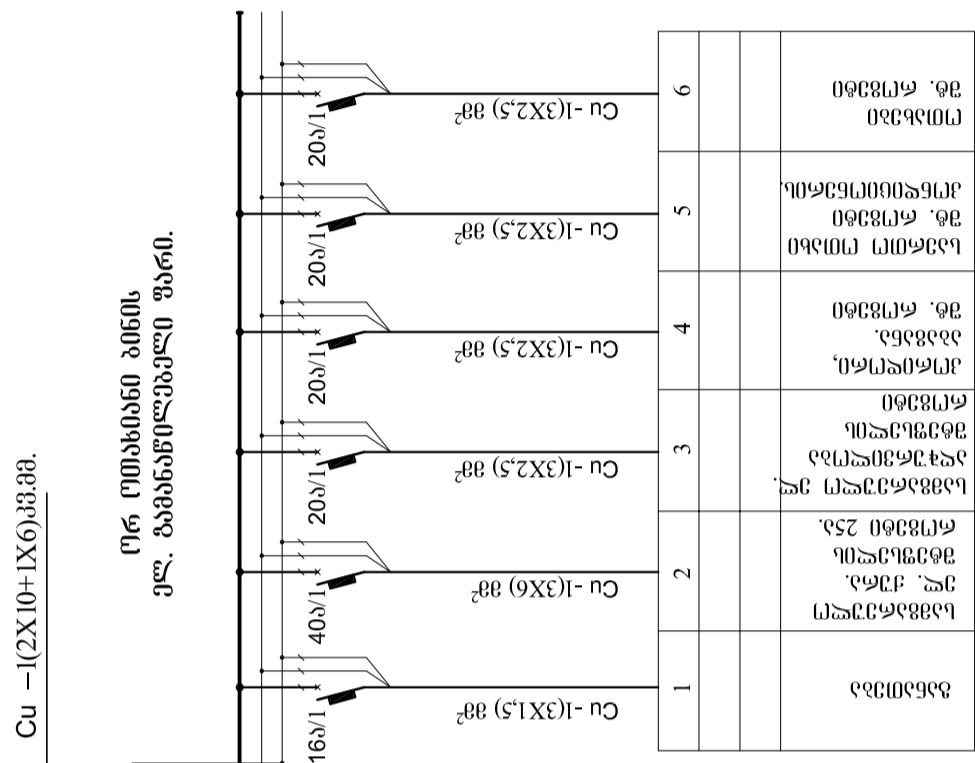
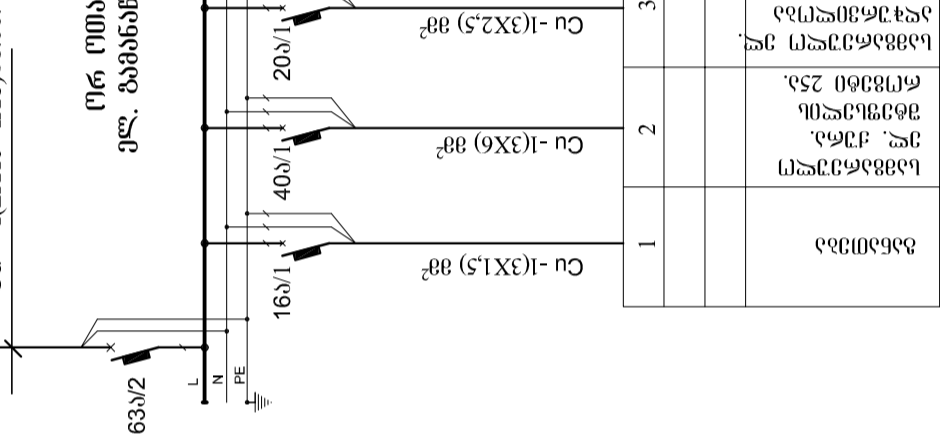
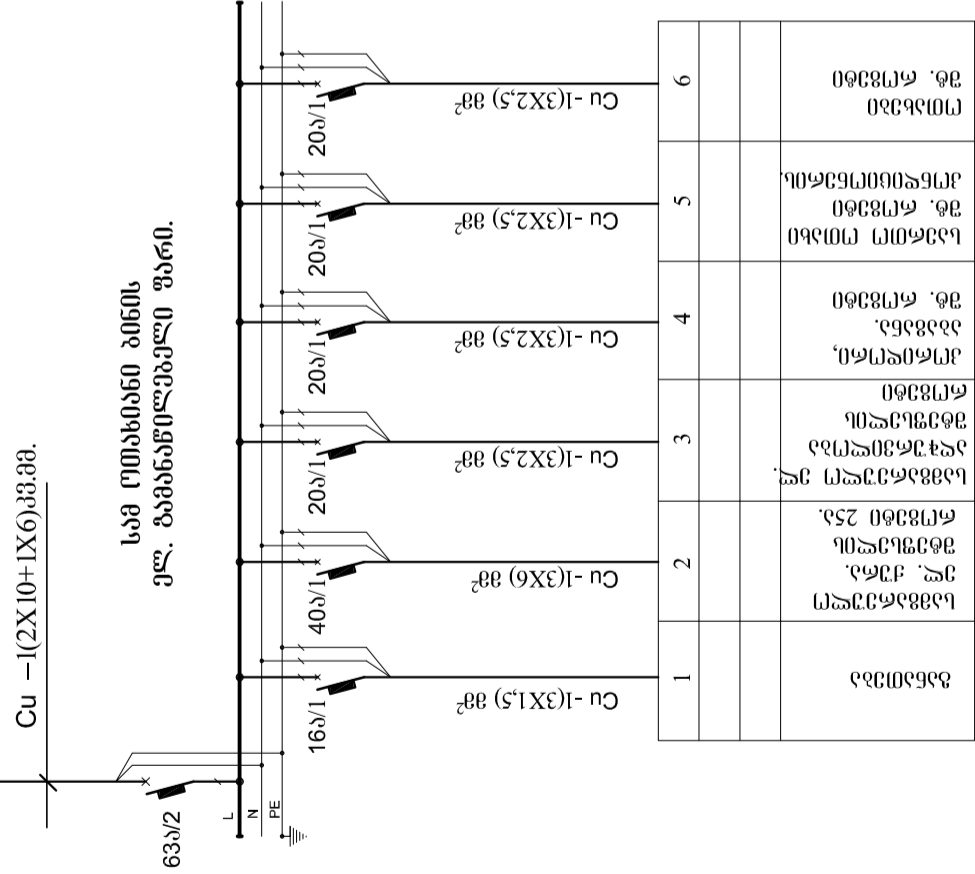
პროექტი
PROJECT

პროექტი
PROJECT

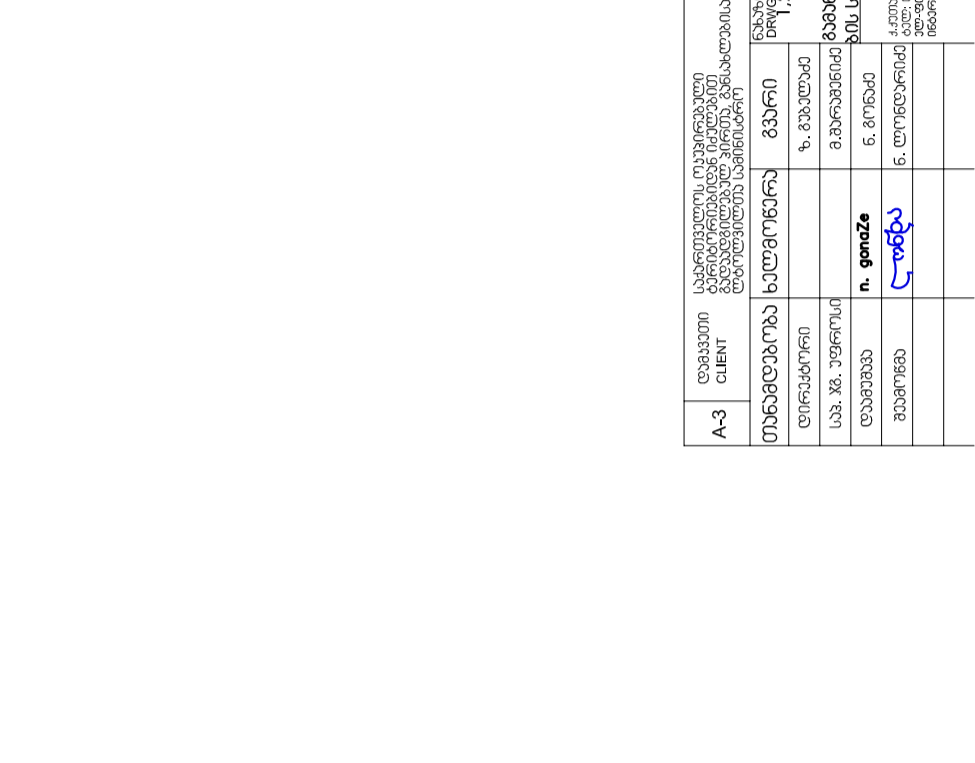
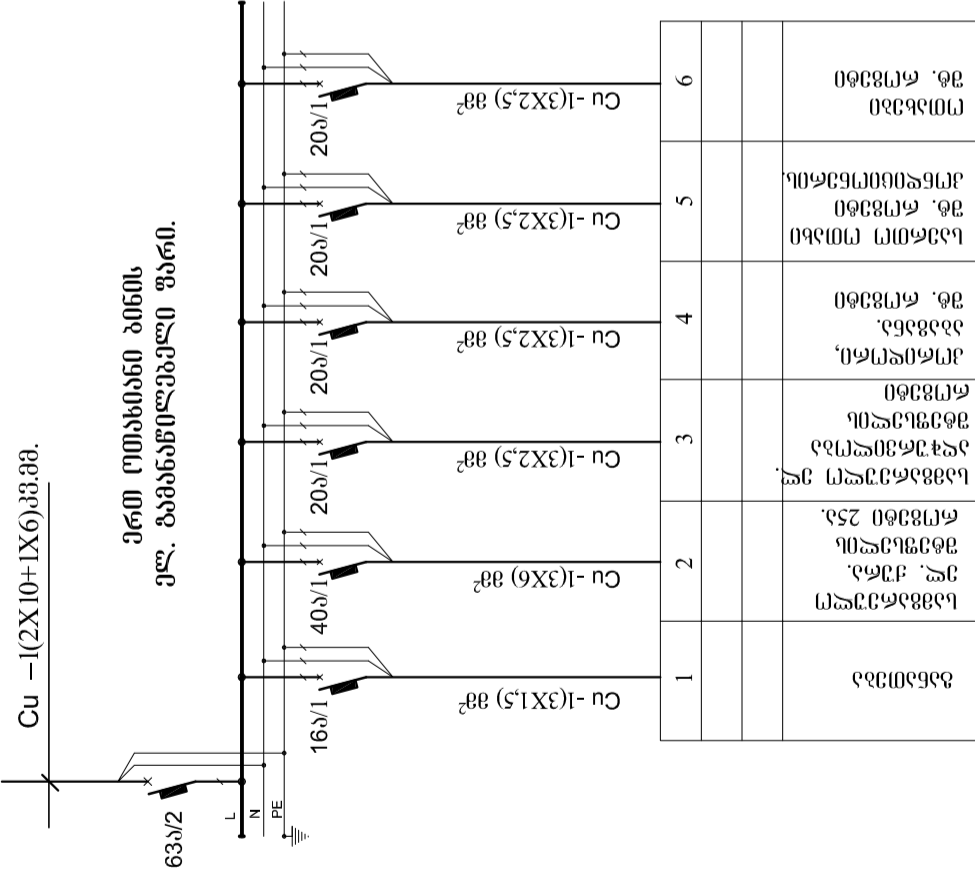
პროექტი
PROJECT



შპს ენერჯი საგის მონტაჟი
ავტორიზებული პროექტირების № და ნომინალური ღირებულება
ელ. ხაზის პროექტი
ჯგუფის №
საგნ. სიმბოლო
საინჟინერო ღირებულება
ელ. მონტაჟის ღირებულება



შპს ენერჯი საგის მონტაჟი
ავტორიზებული პროექტირების № და ნომინალური ღირებულება
ელ. ხაზის პროექტი
ჯგუფის №
საგნ. სიმბოლო
საინჟინერო ღირებულება
ელ. მონტაჟის ღირებულება

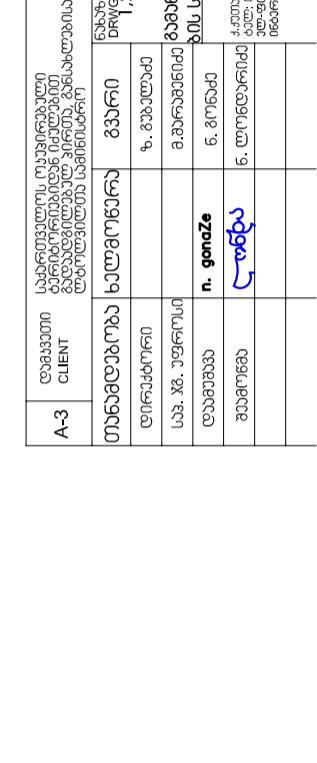
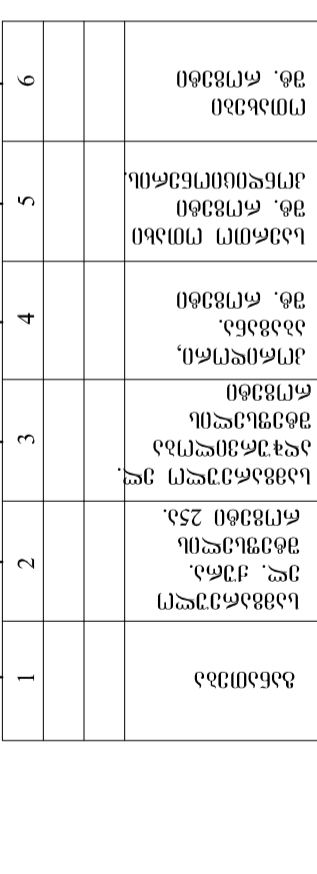


ელ. მონტაჟის
ღირებულება

ელ. მონტაჟის
ღირებულება

ელ. მონტაჟის
ღირებულება

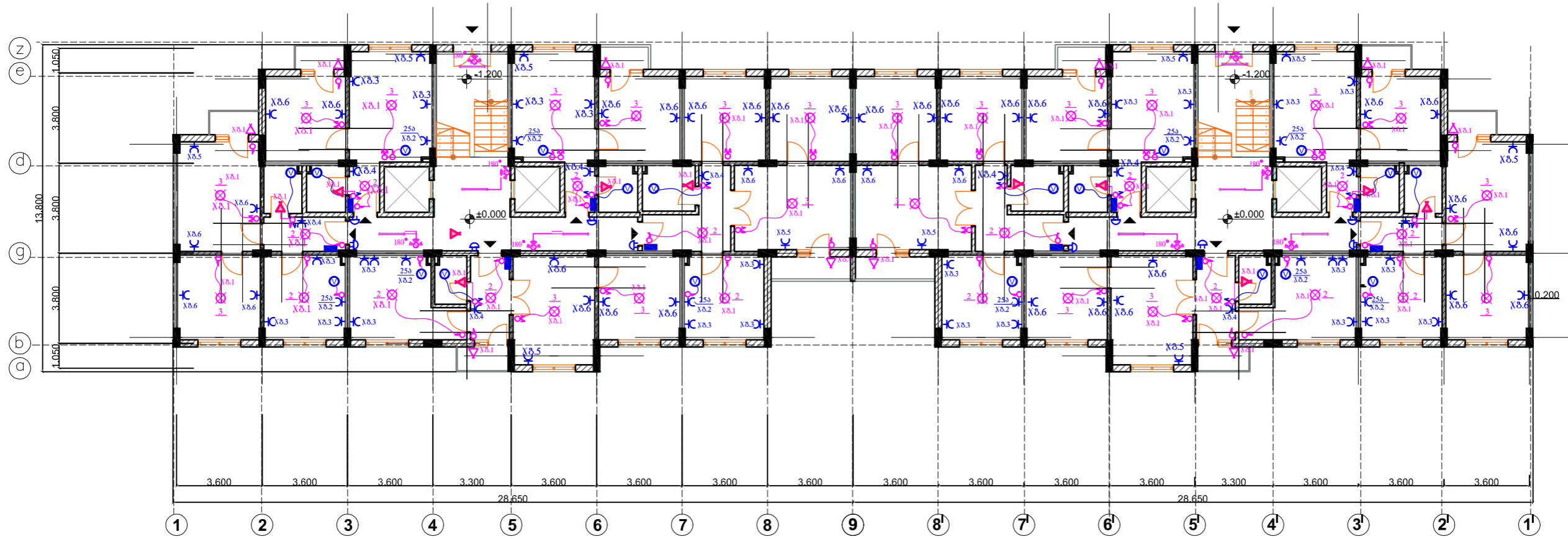
შპს ენერჯი საგის მონტაჟი
ავტორიზებული პროექტირების № და ნომინალური ღირებულება
ელ. ხაზის პროექტი
ჯგუფის №
საგნ. სიმბოლო
საინჟინერო ღირებულება
ელ. მონტაჟის ღირებულება



დაამუშავა CLIENT	საინჟინერო-კონსტრუქციული ბიურო "საინჟინერო-კონსტრუქციული სამსახური"	პროექტი PROJECT	25-ბრუნავალიანი საინჟინერო-კონსტრუქციული სამსახური ქ. თბილისი, ჭავჭავაძის ქ. №53
თანამშრომელი სახელი	გვამია	თარიღი	6/01/2014
სახ. ად. უფროსი	n. gonaze	პროექტის რევიზიები REVISIONS	1 2
დაამუშავა	გვამია	თარიღი	6/01/2014
შეამოწმა	გვამია	სტადია STAGE	1:200
		მასშტაბი SCALE	1:200
		ფურცლის ინდექსი INDEX	23
		ფურცლის ნომერი PAGE	23



ტიპური სართულის გეგმა +0,00 ნიშნულზე მ. 1-200



პირობითი აღნიშვნები

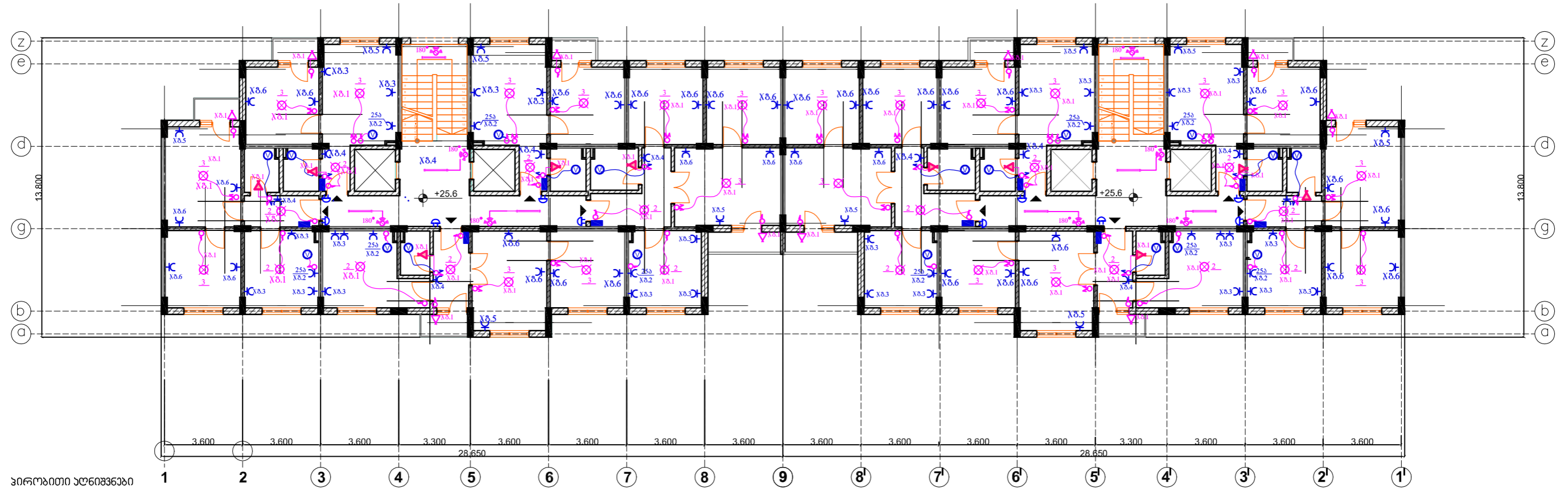
- ჯალი 3 ნათურით
- ჯალი 2 ნათურით
- სანაბი ლეზინსენებრი ნათურით 1(1X36)მმ.
- როგები ლამაშინ. კონტაქტით
- მოპრარვის ღებეპტორი
- ჩამრთველი ერთკაპიშიანი
- ჩამრთველი ორკაპიშიანი
- ბიბის ელ. გაგანაწილებელი ფარი
- ელ. გარი
- ჯარის შესაქანი სანაბი
- ჯელდის სანაბი

შეგვიან გაგანაწილებელი მიწყობილებიდან „ენერჯო პროექტი“ მრისხველებიან კალკან კარა-
ღებამე მაგისტრალი ქსელი შესრულებულია სპილენძის კარლიანი კაბელით სპაბელი მახტაპე
კვეთით 1(4X70+1X35)კვ.მ.
„ენერჯო პროექტი“ მრისხველებიანი კალკანი კარაღებთან სისხრეპრეპე ბინებამე გეგვაპე
ქსელი შესრულებულია სპილენძის კარლიანი კაბელით კვეთით 1(2X10+1X6)კვ.მ. ქსელის ვერტიკალური
მონაკვეთის (ღბარი) ზაბარეპა ბაბეპლისწინეპულია უჟანგაპე თუნეპის კორღეპე. კორღეს ზღმა
(150X150)მმ. ღბარღან თითოეულ ბინამე კაბელი იფარეპა ულსტბესის (40X20)მმ. ზღმის კორღით.
ლიფტის კოლის, კიბის უქრელის ღა კორღორის ელ.გაყვანელორის ქსელი შესრულებულია სპილენძის
კარლიანი კაბელით კვეთით: ღბარი 1(3X4)კვ.მ. ღბარღან სართულზეგ ბანაწილეპა კი- 1(3X2,5)კვ.მ.
ბანაწილეს მარტეპა კიბის უქრელში ღა ლიფტის კოლში სღვა მოპრარვის ღებეპტორის საშუალებით.
კორღორეპეპე კი აღბელორეპე ჩამრთველებით.













A-3	დაგავეთი CLIENT	საბარტეველქს თუაბირეპული ბარტეველორეპეპე იმარტეპე ბაღაღბელორეპე კორღე, ბანსაღბისა ღა ღბორღბელორეპე სპილენძორეპე	პროექტი PROJECT	25-ბრეპაღბინეწინე სისხრეპრეპული სანალი
თანამტებოტეპა	ბელმტორეპა	ბვარი	მრსაბი ბინეწინე სართულის გეგმა+0,006186-ზა	თარიღი 6/01/2014
ღირეპტორი		ფ. ბუბაღაქე	ბანაწეღა ღა კალკანე ბეგანეწილეპული ქსელი	პროექტირეპა REVISIONS
სა. აბ. უფროსი		მ. მარაბეპე		№ პროექტ. REV. თარიღი DATE
დაბუბეპა	n. gonaZe	ბ. გონაქე		1
გეგმორეპა		ბ. ლორღარეპე		2
			ქ. ქაბთისი, აზგანეღბლის №81 ბელ: 0431 26-32-32 ელ-ფორღე: design@nccetm.com ბებორღეპე: www.designnccetm.com	მასშტაბი SCALE
				სტადეი STAGE
				ინდექსი INDEX
				ფურღ. PAGES
				1:200
				მუბ პროექტი
				3-9
				23



ტიპური სართულის გეგმა +25.60 ნიშნულზე მ. 1-200



პროექტის აღნიშვნები

-  — საკვამე კალაპოტი 3 კონტაქტზე
-  — ჰალი 3 ნათურით
-  — ჰალი 2 ნათურით
-  — სანაბი ლავიძის ნათურით 1(X36)მპ.
-  — რეგები ლავიძის კონტაქტით
-  — გომარობის ლავიძის
-  — ჩამრთველი ერთკლავიანი
-  — ჩამრთველი ორკლავიანი
-  — ბინის ელ. გამანაწილებელი შარი
-  — ელ. შარი
-  — ჰარის შესაქანი სანაბი
-  — ხედლის სანაბი

A-3	დაამკვეთი CLIENT	საპროექტო-კონსტრუქციული ფირმა "გონაზე" და გეგმვის-ინჟინერული ფირმა "დესიგნ-პლექსი"	პროექტი PROJECT	25-მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
	მანამუშაო SCALE	ნ. გონაზე	მისამართი ADDRESS	ქ. ქუთაისში, ვარკაშიძის ქ. №53
თანამუშაო DATE	სხალმონაქა REVISIONS	გვარი გონაზე	თარიღი DATE	6/01/2014
სა. ავტორი AUTHOR	სა. მონაქა REVISIONS	მ. მონაქა გონაზე და მონაქა გეგმვის-ინჟინერული ფირმა "დესიგნ-პლექსი"	მონაქა INDEX	23
დაამუშავა DESIGNED BY	ნ. გონაზე	გ. გონაზე	მონაქა INDEX	3-12
შეამოწმა CHECKED BY	ნ. გონაზე	გ. ლომდარიძე	მონაქა INDEX	23
მონაქა INDEX	მონაქა INDEX	მონაქა INDEX	მონაქა INDEX	მონაქა INDEX
მონაქა INDEX	მონაქა INDEX	მონაქა INDEX	მონაქა INDEX	მონაქა INDEX
მონაქა INDEX	მონაქა INDEX	მონაქა INDEX	მონაქა INDEX	მონაქა INDEX
მონაქა INDEX	მონაქა INDEX	მონაქა INDEX	მონაქა INDEX	მონაქა INDEX



ტიპიური სართულის გეგმა +28.80 ნიშნულზე

მ. 1-200

Cu 30(2X10+1X6)კმ.შ. – საბინებოაქტივიანი კაბელები
 მარჯვნივ ხაზში (ნიშნულზე +28.80 – +48.00) } მინიმუმდამხმარე კაბელები №4-დან

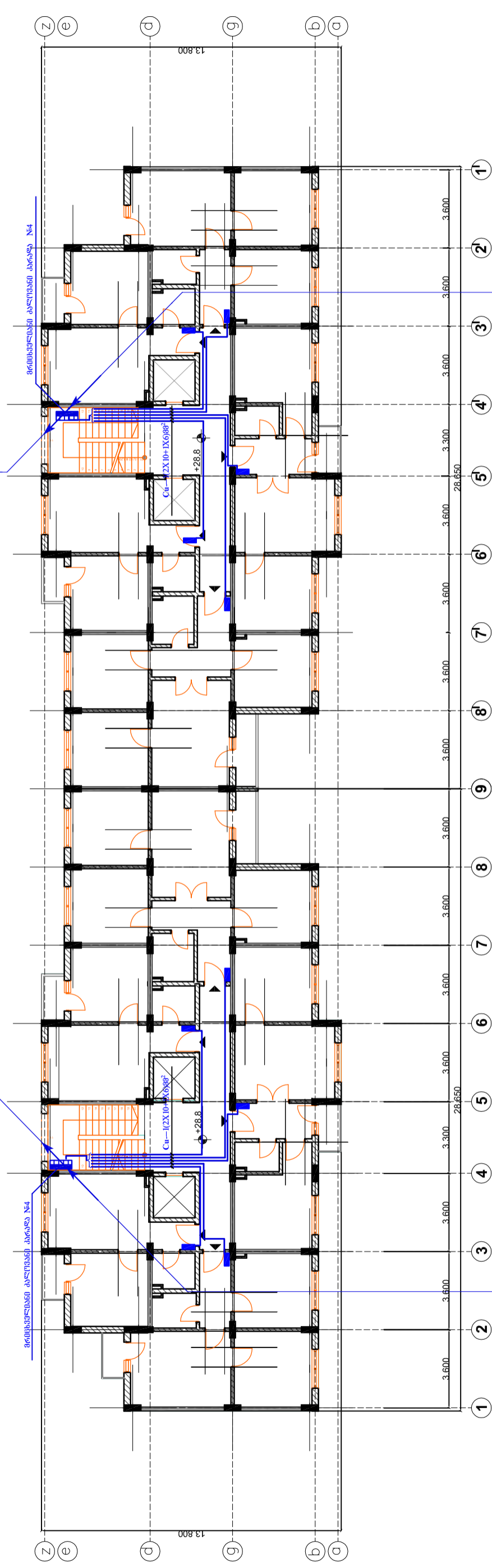
Xა. N5 Cu [(3X4)კმ.შ. – გზისმიერი
 Xა. N4 Cu [(3X4)კმ.შ. – ლურჯი, ყვითი და კომპლექსი ნაწილები
 Xა. N3 Cu [(3X4)კმ.შ. – კომპლექსი
 Xა. N2 Cu [(4X16)კმ.შ. – N2 ლურჯი მარჯვნივ ხაზი
 Xა. N1 Cu [(4X16)კმ.შ. – N1 ლურჯი მარჯვნივ ხაზი

კალუმენი უბნი №1-დან

Cu 30(2X10+1X6)კმ.შ. – საბინებოაქტივიანი კაბელები
 მარჯვნივ ხაზში (ნიშნულზე +28.80 – +48.00) } მინიმუმდამხმარე კაბელები №4-დან

Xა. N5 Cu [(3X4)კმ.შ. – გზისმიერი
 Xა. N4 Cu [(3X4)კმ.შ. – ლურჯი, ყვითი და კომპლექსი ნაწილები
 Xა. N3 Cu [(3X4)კმ.შ. – კომპლექსი
 Xა. N2 Cu [(4X16)კმ.შ. – N2 ლურჯი მარჯვნივ ხაზი
 Xა. N1 Cu [(4X16)კმ.შ. – N1 ლურჯი მარჯვნივ ხაზი

კალუმენი უბნი №1-დან



მ. N4 Cu [(4X70+1X35)კმ.შ. – კალუმენი კაბელები მინიმუმდამხმარე №4 ნიშნ. +28.80
 მარჯვნივ ხაზში (ნიშნულზე +28.80 – +48.00)

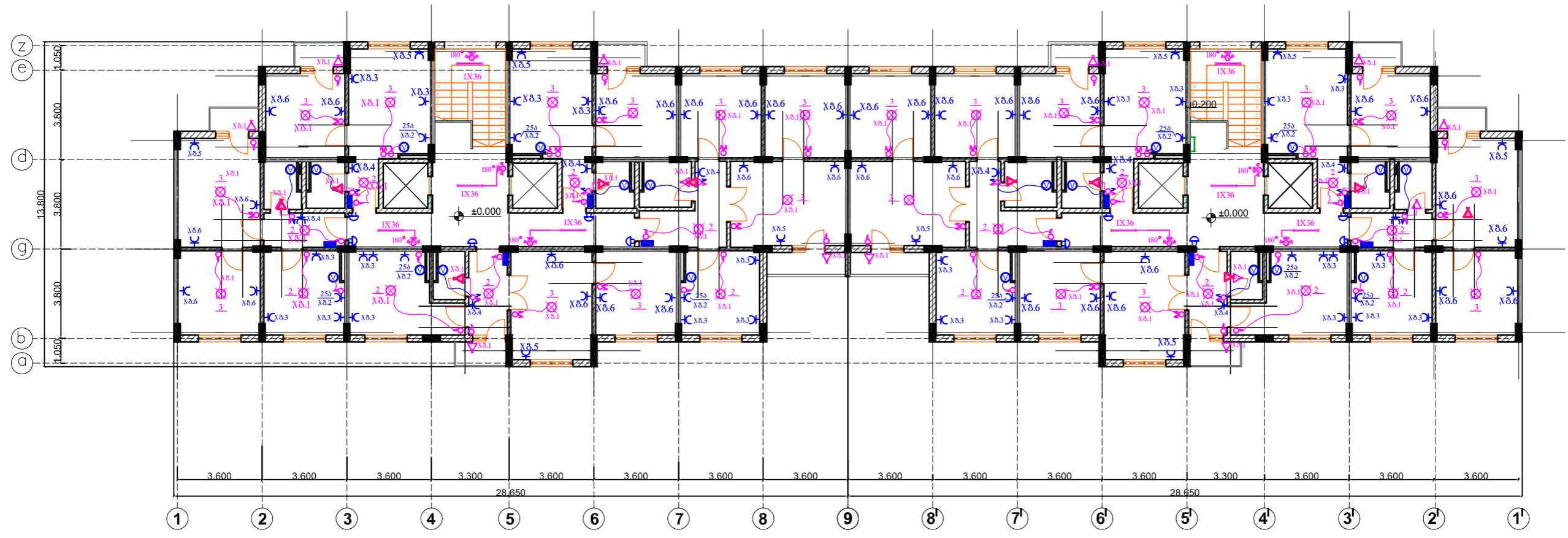
მ. N4 Cu [(4X70+1X35)კმ.შ. – კალუმენი კაბელები მინიმუმდამხმარე №4 ნიშნ. +28.80
 მარჯვნივ ხაზში (ნიშნულზე +28.80 – +48.00)

A-3 დაამუშავა CLIENT ტერმინალი სართული ტიპი	საბინებოაქტივიანი კაბელები მარჯვნივ ხაზში (ნიშნულზე +28.80 – +48.00) მინიმუმდამხმარე კაბელები №4-დან	პროექტი PROJECT მისამართი ADDRESS	25-მრავალსართულიანი სასტუმრო-აპარტმონტო კომპლექსი, შარტავის რაიონი, თბილისი
თანამშრომელი სართული ტიპი	გზისმიერი სართული ტიპი	თარიღი DATE რევიზიები REVISIONS	6/01/2014 1 2
დაამუშავა AUTHOR	n. gonaze სონა	პროექტი PROJECT მისამართი ADDRESS	25-მრავალსართულიანი სასტუმრო-აპარტმონტო კომპლექსი, შარტავის რაიონი, თბილისი
შპს "გონაჯე" შარტავის რაიონი, თბილისი	შპს "გონაჯე" შარტავის რაიონი, თბილისი	მასშტაბი SCALE ინდექსი INDEX	1:200 3-15 23



ტიპური სართულის გეგმა +48.000 ნიშნულზე

მ. 1-200



პირობითი აღნიშვნები

- ჯალი 3 ნათურით
- ჯალი 2 ნათურით
- სანათი ლუმიწისნახევრი ნათურით 1(IX36)პპ.
- რუგები დაბალი, კონტაქტით
- მკობრის ღებამტორი
- ჩამრთველი პრეკლავიშინი
- ჩამრთველი ორკლავიშინი
- ბიძის ელ. გამანაწილებელი უარი
- ელ. გარი
- ჯარის შესაქანი სანათი
- ჯალის სანათი

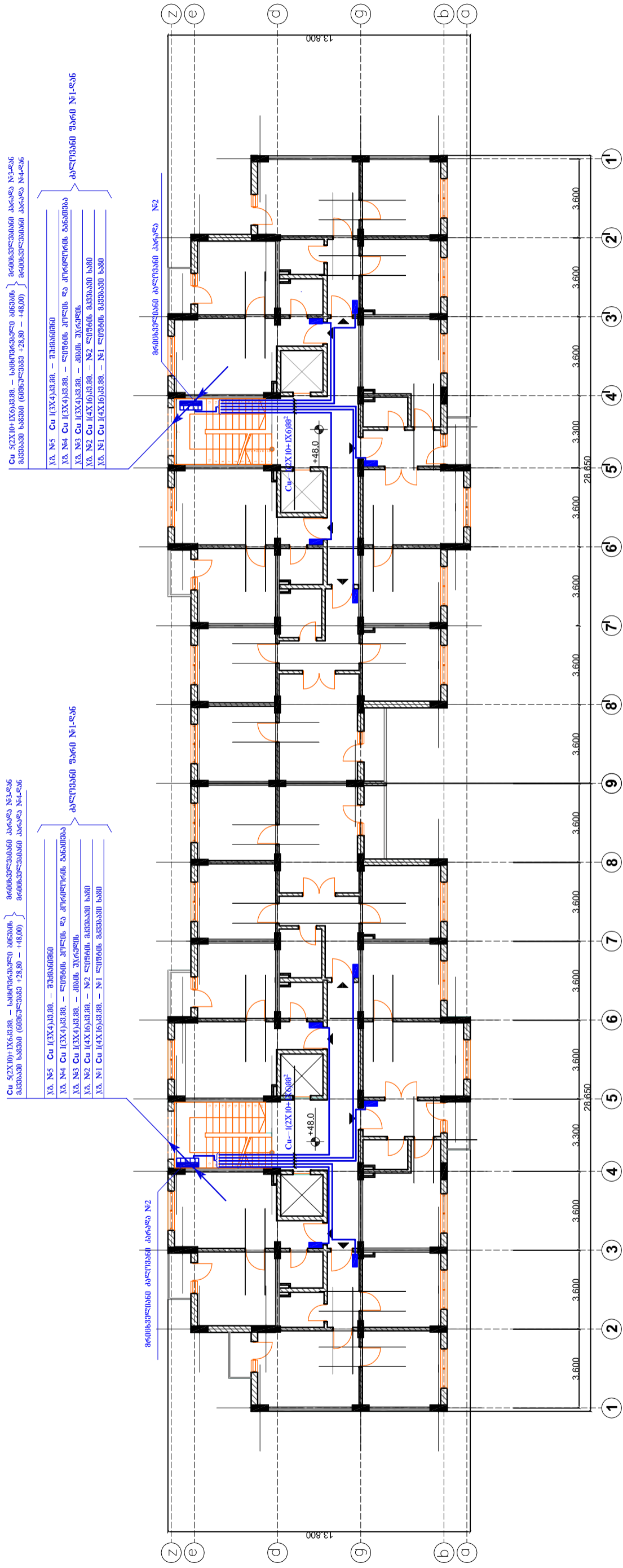
შემყვან გაგანაწილებელი მიწყობილოგიდან „ენერჯო პროექტი“ მრისხველებიან კალოვან კარა-ღებამტორი მატარებელი მსალი მსრულებულია სპილენძის კარლიანი კაბელით საკაბელი შესახებ კვებით 1(4X70+1X35)კვ.მმ. „ენერჯო პროექტი“ მრისხველებიან კალოვან კარაღებთან სანსორებულ ბინებამდე გვერდით მსალი მსრულებულია სპილენძის კარლიანი კაბელით კვებით 1(2X10+1X6)კვ.მმ. მსალის ვერტიკალური მონაკვეთის (ღბარი) ბატარეა გათვალისწინებულია უკანაგაზი თხევამს კოროზში. კოროზის გრგობა (300X85)მმ. ღბარიდან –სანსორებულ ბინებამდე კაბელი იყარება პლასტმასის კოროზში. ლიფტის კოვლის, კიბის უჯრების და კორილორის ელ.გამყვანილოგის მსალი მსრულებულია სპილენძის კარლიანი კაბელით კვებით: ღბარი 1(3X4)კვ.მმ. ღბარიდან სართულეზე განაწილება კი- 1(3X1,5)კვ.მმ. განათების მართვა კიბის უჯრებში, ლიფტის კოვლში და კორილორებში ხდება მკობრის ღებამტორის საშუალებით.

A-3	დასკვათი CLIENT	საკარტოვლოს ოკუპირებულ ბინებში მრისხველებიან კალოვან კარაღებთან სანსორებულ ბინებამდე კაბელი იყარება პლასტმასის კოროზში.	პროექტი PROJECT	25-მრავალბინიანი სასოვრობული სასლი
			მისამართი ADDRESS	ქ.ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53
თანამდებობა	სელმონება	გვარი	ნახუბი DRWG	თარიღი 6/01/2014
ლირკტორი		ფ. გუბულაძე	ორ საღარბორონი ტიპური სართულის განათების გეგმა	კორექტირება REVISIONS
სა. ზს. უფროსი		მ. მარაგონიძე		№ სორკა, REV. თარიღი DATE
ღებამტორი	n. gonaZe	6. გონაძე		1
გეგმონება	სონა	6. ლორდელიძე		2
			ქ.ქუთაისი, აღმაშენებლის №81 ტელ: 0431 26-32-32 ელ-ფოსტა: descom@descom.com.ge მისამართი: www.designcomplex.com.ge	მასშტაბი SCALE
				სტატი STAGE
				ინდექსი INDEX
				ფურც. PAGES
				1:200 გეგმა პროექტი
				3-16
				23



ტიპური სართულის გეგმა +48.00 ნიშნულზე

მ. 1-200

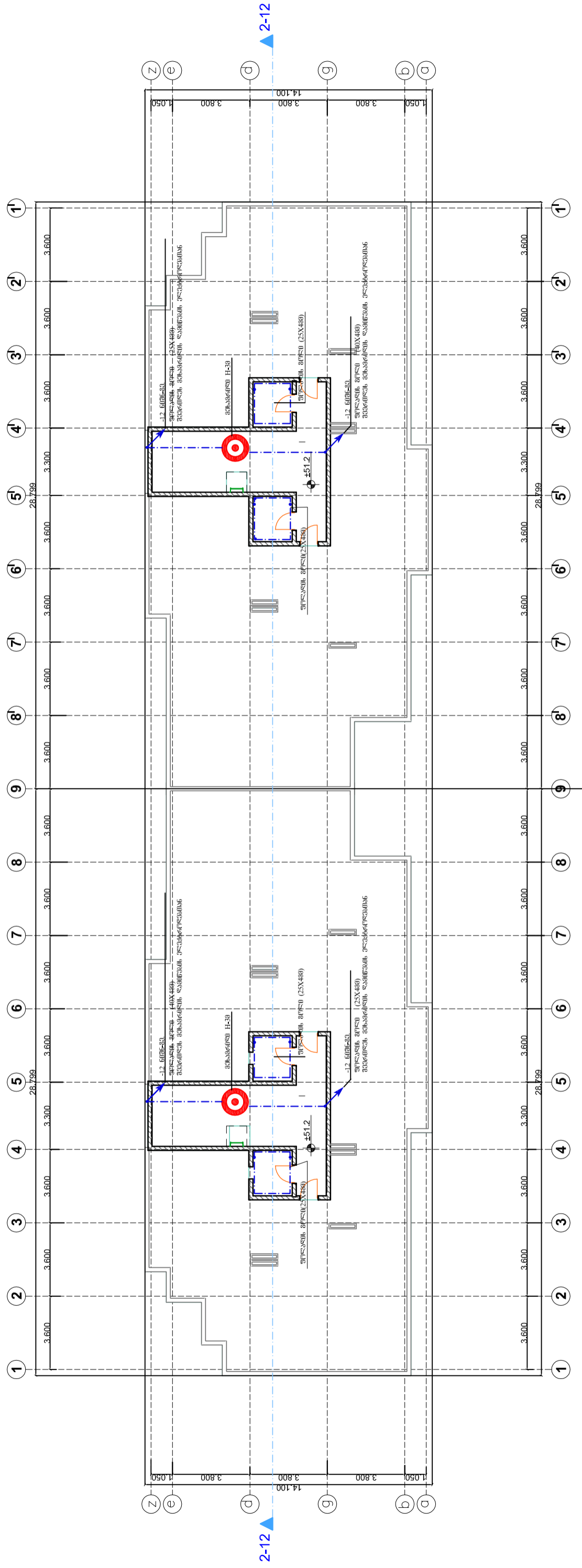


A-3	სამშენებლო, ტექნიკური პროექტი	პროექტი	25-ბრწყინველი საინჟინერო სტალი
	კლიენტი	მისამართი	კ. შიდასი, შიდასი, შიდასი ქ. N43
სანამუშაო	სანამუშაო	თარიღი	6/01/2014
სანამუშაო	სანამუშაო	რევიზიები	
სანამუშაო	სანამუშაო	სტადია	1
სანამუშაო	სანამუშაო	სტადია	2
სანამუშაო	სანამუშაო	სტადია	3-17
სანამუშაო	სანამუშაო	სტადია	23



ბელსეკრკის გეგმა +51.200 ნიშნულზე

მ. 1-200

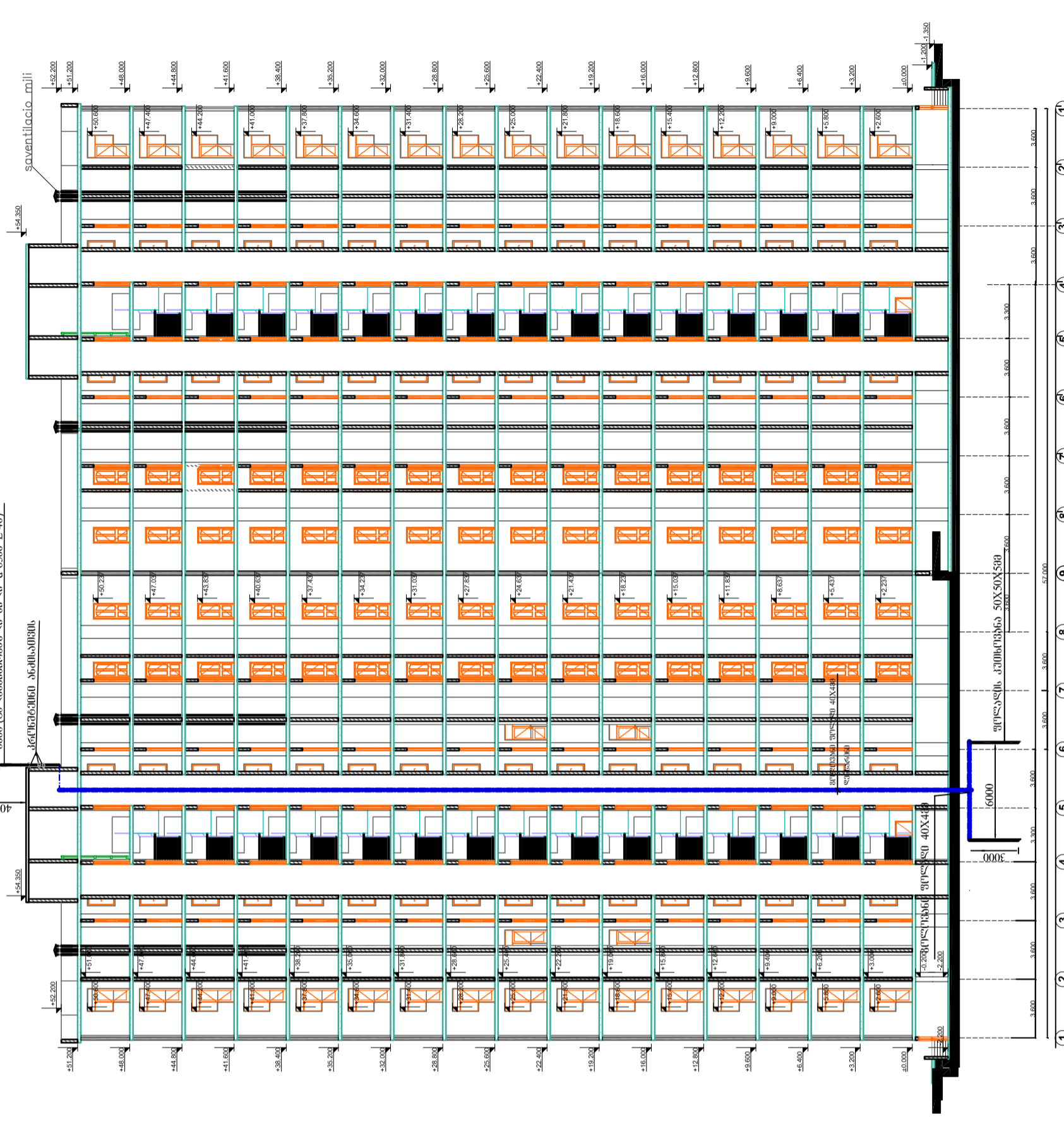


შენიშვნა
 შენობის დასრულების შემდეგ, საჭიროა დაინარჩუნოს ახლანდელი მდგომარეობა, 4 სართლის დასრულების შემდეგ არსებულ მდგომარეობასთან შედარებით. შენობის დასრულების შემდეგ არსებულ მდგომარეობასთან შედარებით, შენობის დასრულების შემდეგ არსებულ მდგომარეობასთან შედარებით, შენობის დასრულების შემდეგ არსებულ მდგომარეობასთან შედარებით, შენობის დასრულების შემდეგ არსებულ მდგომარეობასთან შედარებით, შენობის დასრულების შემდეგ არსებულ მდგომარეობასთან შედარებით.

სახელი კლიენტი	სამშენობლო ორგანიზაცია გეორგიანთა ქართული ინჟინერული სააგენტო	სამსახური პროექტი	პროექტი 25-ბრეტანინის სამშენობლო სააგენტო
სახელი კლიენტი	სამსახური პროექტი	სამსახური პროექტი	სამსახური პროექტი
სახელი კლიენტი	სამსახური პროექტი	სამსახური პროექტი	სამსახური პროექტი
სახელი კლიენტი	სამსახური პროექტი	სამსახური პროექტი	სამსახური პროექტი



პროექტი
შენიშვნა (ბალკონების უბანი 30x40 მ-სთვის 1-43)



შენიშვნები

მშენებლისთვის ვთხოვთ შევანახოთ შენობის სხვადასხვა
 დარბაზების კომპლექსური რეკონსტრუქცია 4 მბრის
 სიღრმის ბალკონების უბანში. შენობის სპეციფიკაციის
 შესაბამისად მშენებლისთვის უნდა იქონიოს სხვადასხვა
 სხვა ელემენტებისა და მშენებლის ნაგებობის
 ბალკონების უბანში ფურცლის სარტყელზე 40X40მ.
 მშენებლისთვის საჭიროა მოხდეს
 დამუშავებული სარტყელი და დამუშავდეს სარტყელი
 ფურცელი ერთ მბრში მშენებლის ნაგებობის
 შენობის ფსაღზე. სარტყელის ნაგებობა არ უნდა
 აღემატებოდეს 10 სმს. მშენებლის კონსტრუქციის
 ელემენტები უნდა იქონიოს უნდა იქონიოს
 ბალკონების უბანში მბრით, ამასთან დაკავშირებით
 კონსტრუქციის მბრით უნდა იქონიოს უნდა იქონიოს
 ბალკონების უბანში მბრით უნდა იქონიოს უნდა იქონიოს
 საჭიროა გრუნტის ანალიზური შედეგები. შესაძლოა
 საჭირო გახდეს მშენებლისთვის დამუშავების
 დამუშავება.

კლიენტი CLIENT	საინჟინერო-კონსტრუქციული კომპანია "საინჟინერო-კონსტრუქციული" დასავლეთი საქართველო	პროექტი PROJECT	25-ბრის საინჟინერო-კონსტრუქციული კომპლექსი, მ. თბილისი, ვ. ბერიძის ქ. 14/3
მშენებელი CONTRACTOR	ს. ბერიძის ს. ბერიძის	მისამართი ADDRESS	საინჟინერო-კონსტრუქციული კომპანია "საინჟინერო-კონსტრუქციული" დასავლეთი საქართველო
დაამუშავა DESIGNED BY	ნ. გომიანი	თარიღი DATE	6/01/2014
შემოწმდა CHECKED BY	ს. ბერიძის	რევიზიები REVISIONS	
სტადია STAGE	6. ტექნიკური პროექტი	თარიღი DATE	
შეამოწმა APPROVED BY	ს. ბერიძის	მასშტაბი SCALE	1:100
პროექტი INDEX	3-01	ფურცელი PAGE	23



№ r/r	პირადობით აღნიშვნა	მასალის დასახელება	ერთ. დას.	რაოდენობა	შენიშვნები
1	2	3	4	5	6
1	█	ყუთი ჩამოსაკიდი, სამსამკობლო ბაზაგარეშე, ნულოვანი გლვობარეობის გარეშე, ნომინალურ ღებზე 400/3-10 დასაკები მქანდობით. ღებვის კლასით IP30.	კომპლ	2	
2	█	შემყვან-გამანაწილებელი კარაღა, ლითონის კორუსით, ჩამოსაკიდი, შემყვანზე გათიშვით, ნომინალურ ღებზე: გათიშვით 400ა/3. გამავალ ხაზზე ავტომატური ამომრთველებით ნომინალურ ღებზე: 200ა/3-40. დასაკები მქანდობით. ღებვის კლასით IP30.	კომპლ	2	
3	█	კალოვანი კარაღა №1, ლითონის კორუსით, ჩამოსაკიდი, შემყვანზე სამყვან ავტომატური ამომრთველებით ნომინალურ ღებზე: 100ა/3-20, რეგულირების ავტომატური ჩართვის მქანდობით ნომინალურ ღებზე 100ა/3-10 გამავალ ხაზზე: სამყვან ავტომატური ამომრთველებით ნომინალურ ღებზე: 63ა/3-20, ერთმანაა ავტომატური ამომრთველი ნომინალურ ღებზე: 10ა/1-20. 20ა/1-30 კონტაქტორით 220ვ 20ა-10; 10ა-10 ფორტრელე გადამცემით-10, დასაკები მქანდობით.	კომპლ	2	
4	□	ყუთი ერთკოლუსა გათიშვით, ნომინალურ ღებზე 16ა/1-10	ც	2	
5	□	ყუთი კორუსა ავტომატური ამომრთველი ნომინალურ ღებზე 16ა/1-10	ც	2	
6	█	კალოვანი კარაღა, შემყვანზე სამკობლო გათიშვით ნომინალურ ღებზე 200ა/3-10, 21 ცალი ერთმანა, კორუსით- ან ავტომატით 63ა-ღებზე (63ა/2), ღა პირდაპირი ჩართვის ერთმანა აქტიური ელ. ენერჯის მრისხველით 60ა. („თელის“ სტანდარტი).	კომპლ	4	პირად №2 პირად №4

№ r/r	პირადობით აღნიშვნა	მასალის დასახელება	ერთ. დას.	რაოდენობა	შენიშვნები
1	2	3	4	5	6
7	█	კალოვანი კარაღა, შემყვანზე სამკობლო გათიშვით ნომინალურ ღებზე 160ა/3-10, 20 ცალი ერთმანა, კორუსით- ავტომატით 63ა-ღებზე (63ა/2), ღა პირდაპირი ჩართვის ერთ- მანა აქტიური ელ. ენერჯის მრისხველით 60ა. („ენერჯი“ პროექტი).	კომპლ	2	პირად №1
8	█	კალოვანი კარაღა, შემყვანზე სამკობლო გათიშვით ნომინალურ ღებზე 160ა/3-10, 19 ცალი ერთმანა, კორუსით- ავტომატით 63ა-ღებზე (63ა/2), ღა პირდაპირი ჩართვის ერთ- მანა აქტიური ელ. ენერჯის მრისხველით 60ა. („ენერჯი“ პროექტი).	კომპლ	2	პირად №3
9		ბინის ელ. გამანაწილებელი ფარი, შემყვანზე კორუსა ავტომატური ამომრთველი ნომინალურ ღებზე 63ა/2-10, გამავალ ხაზზე: ერთმანა ავტომატური ამომრთველი ნომინალურ ღებზე: 40ა/1-10, 20ა/1-40, 16ა/1-10	კომპლ	160	
10		კარაღა სამი ცალი სამყვან მრისხველით.	კომპლ	2	
11	□	ყუთი დაგადასახელები ერთმანა ტრანსფორმატორით სიმძლავრით 0.25კვ, 220/363	ც	2	
12	⊕	კვლის სანათი-ბრა, ვარკარა ნათურით სიმძლავრით 60ვამი, ღებვის კლასით IP44	ც	12	
13	⊕	ჭრის სანათი-კლავონი, ვარკარა ნათურით სიმძლავრით 60ვამი, ღებვის კლასით IP44	ც	12	
14	⊕	ჭალი 3 ნათურით	ც	352	
15	⊕	ჭალი 2 ნათურით	ც	256	
16	⊕	ჭედლის სანათი	ც	160	
	⊕	ჭრის შესაჯანი სანათი	ც	160	

A-3	ლაიკენი CLIENT	სამრთველო კომპლექსი გარეგანი და შიდა ნაწილებით გადასახელებული ერთმანა, მანქანისა და ლოჯიის სამრთველო	პროექტი PROJECT მისამართი ADDRESS	25-მრავალბინიანი სამკობლო სახლი ქ.ქუთაისი, მარკაძის ქ. №53
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ნახტი DRWG	მასშტაბისა და მომზადების საქმიანობის დასახელება.
თარიღი	6/01/2014	თარიღი	6/01/2014	
ლიკენი	ს. შაბუაძე	ს. შაბუაძე	მომზადების საქმიანობის დასახელება.	თარიღი DATE
სა. ზ. უფროსი	მ. მარაგანიძე	მ. მარაგანიძე	მომზადების საქმიანობის დასახელება.	თარიღი DATE
დაამუშავა	n. gonaZe	ნ. გონაძე	მომზადების საქმიანობის დასახელება.	თარიღი DATE
შეამოწმა	ს. გონაძე	ს. გონაძე	მომზადების საქმიანობის დასახელება.	თარიღი DATE
			ქ.ქუთაისი, აღმაშენებლის №81 ტელ: 0431 26-32-32 ელ-ფოსტა: descom@rocketmail.com მისამართი: www.designcomplex.com.ge	მასშტაბი SCALE
			სტადია STAGE	ინდექსი INDEX
			მომზადების საქმიანობის დასახელება.	ფურც. PAGES
			მომზადების საქმიანობის დასახელება.	3-22
			მომზადების საქმიანობის დასახელება.	23



№ r/r	პროექტი აღნიშვნა	მასალის დასახელება	ერთ. დას.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6
17	—	სანათი ლუმიანსებური ნათურით სიმპლავრით 1(1X36)მტ			
		ღანვის კლასით IP30.	მ	128	
18	☎	მომარბის ღებეჭორი 180° კლასტანის ბუდით.	მ	128	
19	☎	ელექტრო გარი	მ	160	
20	☎	შეშლის რეგები ფარული გაყვანილობის, მესამე დამაბინებელი		1344	
		კონტაქტით, 220ვ,16ა კლასტანის ბუდით, ღანვის კლასით IP30.	მ		
21	☎	იზიპე, 220 25ა,ღანვის კლასით IP44.	მ	160	
22	☎	ერთკლავიანი ჩამრთველი ფარული გაყვანილობისათვის			
		კლასტანის ბუდით. ღანვის კლასით IP30.	მ	580	
23	☎	ერთკლავიანი ჩამრთველი ღანვის კლასით IP44.	მ	18	
24	☎	ორკლავიანი ჩამრთველი ფარული გაყვანილობისათვის			
25		კლასტანის ბუდით.	მ	440	
26	☎	სანთნალო ნათურა (შუქმემორიზა) 30J-2-1(2X100)მტ.	მ	4	
27		გამანაწილებელი კოლოფი.	მ	480	
		მრედიო კაბელი, სპილენძის კარკაზით, ორგანი			
		კლასტიკური უნაბი იმორანითი 660 ვ. კვეთით:			
28		1(3X1,5) კვ.მ.	მ	7200	
29		1(4X1,5) კვ.მ.	მ	2400	
30		1(3X2,5) კვ.მ.	მ	16560	
31		1(3X4) კვ.მ.	მ	240	
32		1(3X6) კვ.მ.	მ	1560	
33		1(2X10+1X6) კვ.მ.	მ	6480	
34		1(4X16) კვ.მ.	მ	360	
35		1(5X25) კვ.მ.	მ	20	
36		1(4X70+1X35) კვ.მ.	მ	192	
				192	

№ r/r	პროექტი აღნიშვნა	მასალის დასახელება	ერთ. დას.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6
37		ბუნძი სპილენძის კარკაზანი კაბელისათვის კვ. 16კვ.მ.	მ	32	
38		ბუნძი სპილენძის კარკაზანი კაბელისათვის კვ. 25კვ.მ.	მ	90	
39		ბუნძი სპილენძის კარკაზანი კაბელისათვის კვ. 35კვ.მ.	მ	16	
40		ბუნძი სპილენძის კარკაზანი კაბელისათვის კვ. 70კვ.მ.	მ	64	
41		კაბელის სამაბრი (ნალქი) 1(2X10+1X6)მ.კვ. კვეთის			
42		კაბელისათვის	მ	9000	
43		კაბელის სამაბრი 1(4X16)მ.კვ. კვეთის კაბელისათვის	მ	480	
44		კაბელის სამაბრი 1(3X70+1X35)მ.კვ. კვეთის კაბელისათვის	მ	260	
45		კლასტანის მრედიო მილი Ø 16მ	მ	260	
46		კლასტანის მრედიო მილი Ø 25მ	მ	100	
47		კლასტანის მრედიო მილი Ø 40მ	მ	60	
48		საკაბელო არხი კლასტანის მრედიო (120X40)მ	მ	320	
49		საკაბელო არხის მრედიო (120X40)მ გალანაბელი	მ	160	
50		საკაბელო არხი კლასტანის მრედიო (60X40)მ.	მ	600	
51		საკაბელო არხის მრედიო (60X40)მ. გალანაბელი	მ	320	
52		შიბა კუთხე.	მ	96	
53		გარე კუთხე.	მ	64	
54		თუნქის, კიბისეპერი საკაბელო სონრა თანსახერით, (300X85)მ	მ	12	
55		გოლოვანი ფოლადი (40X4)მ.კვ.	მ	420	
56		გოლოვანი ფოლადი (25X4)მ.კვ.	მ	40	
57		ფოლადის კუთხე (50X50X5)მ.კვ. სიგრძით (2,5-3,0)მ.	მ	16	
58		აქტიური მესმელები	მ	1	
59		გალანაბრებული ფოლადის მილი d-63მ L-4მ	მ	1	
60		ანბის მრედიო	მ	1	
61		კონტაქტის ანბისათვის	მ	3	
62		ღანსარინის სამაბრი	მ	50	
63		ლითონის მილი d-50მ	მ	8	

ლაშქრითი CLIENT	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი გეოდეზიისა და კოსმოდრონიკის ფაკულტეტი	პროექტი PROJECT	25-მრავალბინიანი სასტუმროსათვის სახლი
თანამდებობა	სალონერი	მისამართი ADDRESS	ქ.ქუთაისში, შარვაშიძის ქ. №53
ფირმა	ს. შარვაშიძე	ნახატი DRWG.	მასალისა და მოწყობილობების სპეციფიკაცია. დასასრული
სა. ავ. უფროსი	მ. შარვაშიძე	თარიღი	6/01/2014
დაამუშავა	n. gonaZe	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
შემოწმდა	ლ. გონაძე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
მისამართი	ქ.ქუთაისი, აღმაშენებლის №81	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
ტელ: 0431 26-32-32	ელ-ფოსტა : descom@rocketmail.com	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
მისამართი	www.designcomplex.com.ge	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
მასშტაბი SCALE	სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
	მ. შარვაშიძე	3-23	23

