

ზოგადი მითითებები

1. რკ/ბ.-ის კონსტრუქციების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის მარკას, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესს თანახმად

ГОСТ 10180-78, ГОСТ 18105.0-80, ГОСТ 18105.1-80, ГОСТ 18105.2-80.

2. რკ/ბ.-ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია A-III და A-I კლასის არმატურე ГОСТ 5781-82 -ის მიხედვით. შემოწმებულ იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს შესაბამისი აქტი.

3. ანკერებისათვის და ჩასატანებელი დეტალებისათვის გამოყენებულ იქნას ლითონის ფურცელი ГОСТ 380-71 -ის მიხედვით.

4. ანკერები დამზადდეს ხელის რკალური შედუღებით განდრუებულ ნახვრეტში

ГОСТ 19292-73 -ის მიხედვით.

5. რკ/ბ.-ის კონსტრუქციებში გრძივი არმატურის დაკავშირება შესრულდეს გადადებით + შედუღებით ГОСТ 19293-73 -ის მიხედვით, ან გადადებით – წინამდებარე პროექტის და სამშენებლო ნორმების და წესების მიხედვით.

6. ლითონკონსტრუქციები დამზადდეს ТУ 36-2282-80 და СНиП III-18-75 ტექნიკური მოთხოვნების შესაბამისად; “Металлические конструкций. Правила производства и приемки работ“

7. მშენებარე ობიექტზე ხელით ელექტროშედუღების შესრულებისას გამოყენებულ იქნას ელექტროდები ხელით რკალური შედუღებისათვის ГОСТ 94 67-75 -ის მიხედვით; შესადუღი მაგთული ГОСТ 2246-70 -ის მიხედვით; ფლუსი ГОСТ 9087-81 -ის მიხედვით; ნახშირორჟანგის აირი ГОСТ 8050-76 -ის მიხედვით.

8. ლითონის ელემენტებისათვის მასალად გამოყენებულ იქნას ჩვეულებრივი ხარისხის ნახშირბადოვანი ფოლადი ГОСТ 380-71* -ის მიხედვით:

a) Сталь прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-72

b) Сталь листовая по ГОСТ 23570-79

c) Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные по ГОСТ 30245-94

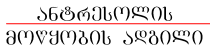
9. ლითონის კონსტრუქციების ელემენტები შეიღებოს СНиП-2.03.11-85 -ის „სამშენებლო კონსტრუქციების დაცვა კოროზიისაგან“ მიხედვით.

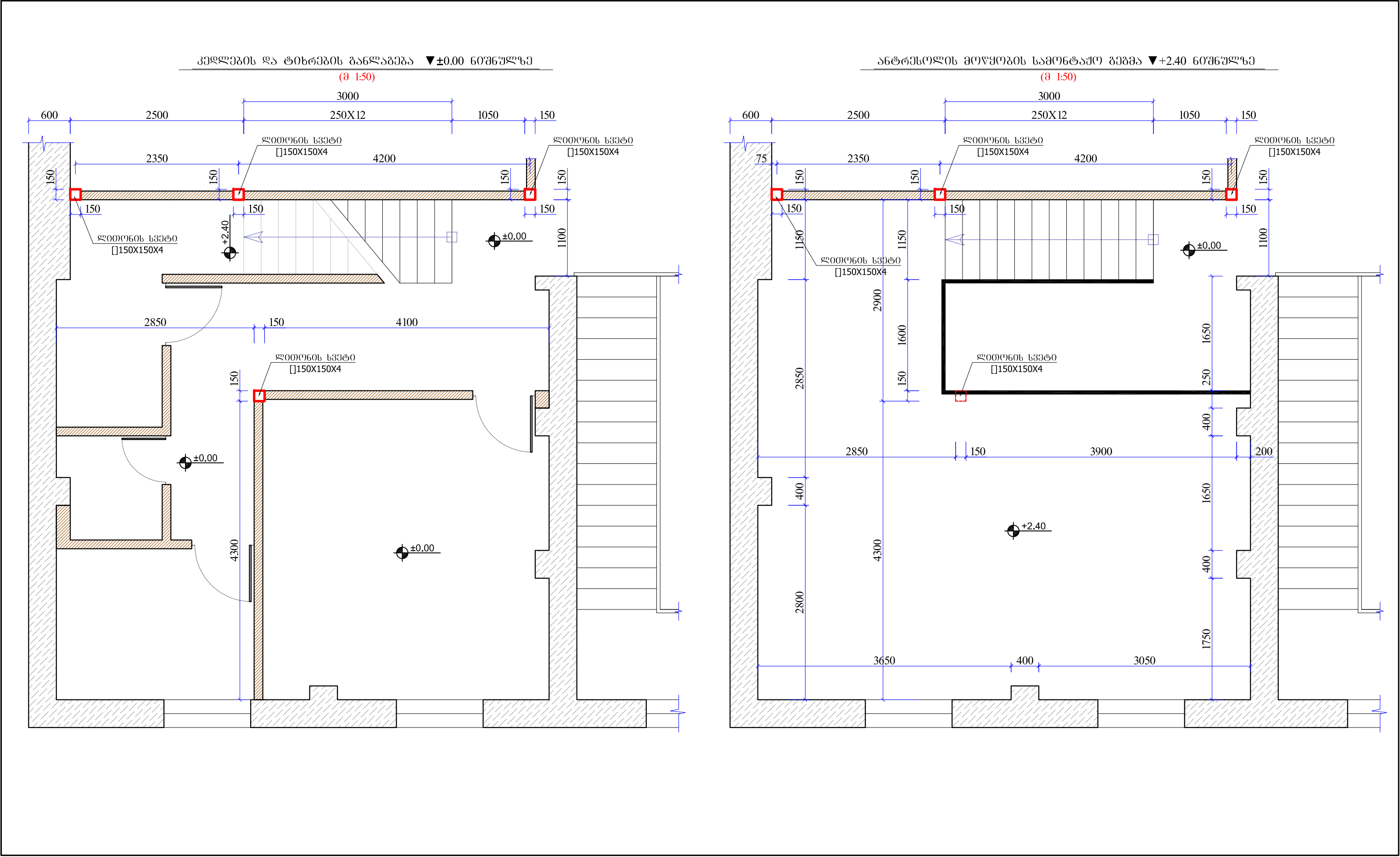
პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის შემაჯგენლობა

№	ნ ა ხ ა ზ ი ს დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფურც. №
1	ზოგადი მითითებები, ნახაზების ჩამონათვალი	პრ – 01
2	ანტრუსოლის ბანლაგების გეგმა არსებული ნაგებობის სხვენის სართულზე	პრ – 02
3	კედლების და ტიხრების ბანლაგება ▼±0.00 ნიშნულზე	პრ – 03
4	ლითონის სვეტების ბანლაგების სამონტაჟო გეგმა ▼+0.00 ნიშნულზე	პრ – 04
5	ანტრუსოლის ლითონის კოჭების სამონტაჟო გეგმა ▼+2.40 ნიშნულზე	პრ – 05
6	ხის კოჭების ბანლაგების სამონტაჟო გეგმა ▼+2.40 ნიშნულზე	პრ – 06
7	კონსტრუქციული ჭრილი 1-1; ნაკრები სპეციფიკაცია	პრ – 07
8	სპეციფიკაცია ერთ კონსტრუქციაზე	პრ – 08

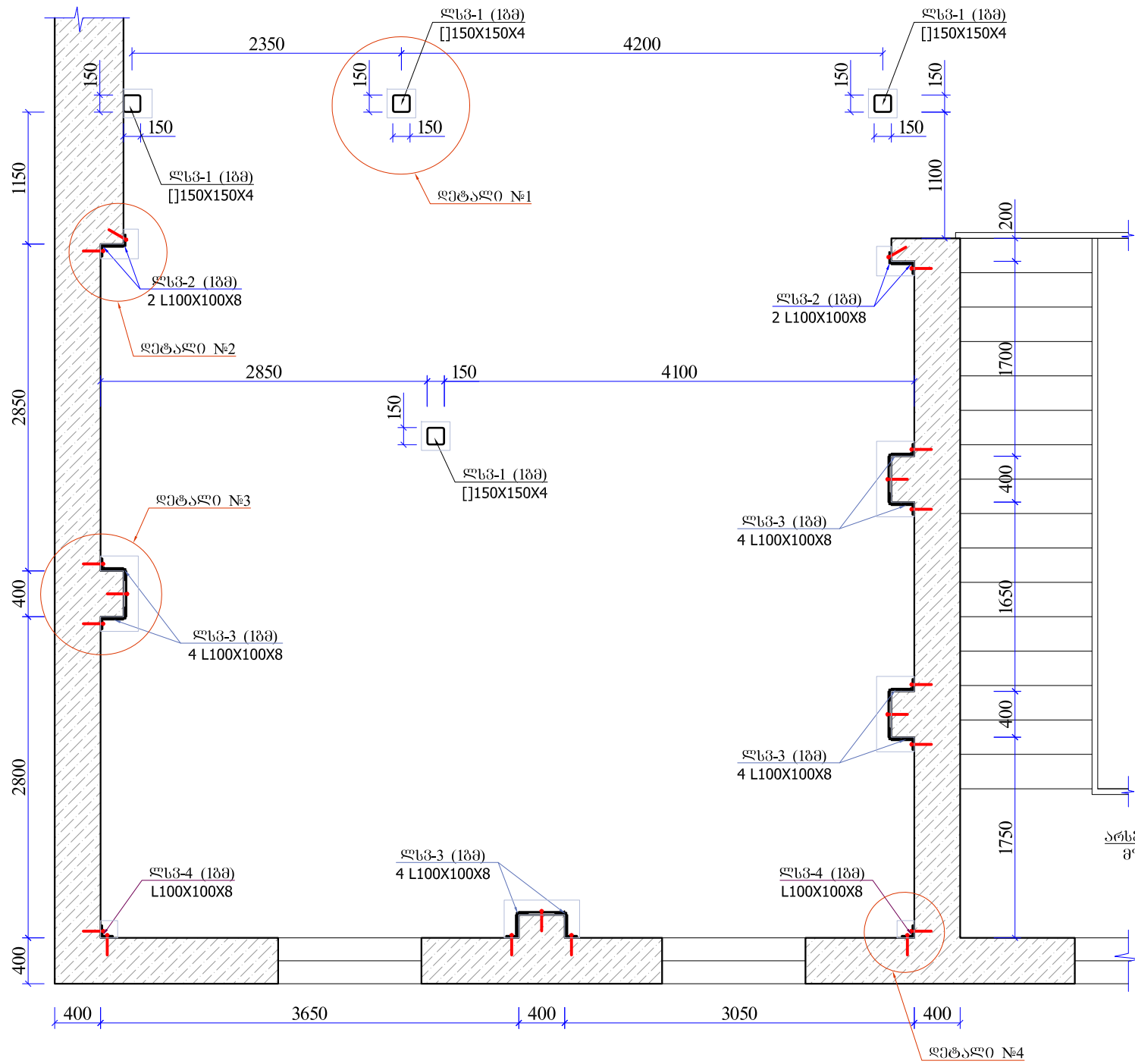
პროექტის №	პასულისაზმია:	შენიშვნები:	პროექტი:	თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	<table><tr><td>მასშტაბი</td><td>1:100 / 1:1</td><td colspan="2">პროექტირება</td></tr><tr><td>თარიღი</td><td>20.06.2018</td><td>№</td><td>პროექტ.</td><td>თარიღი</td></tr><tr><td>ფურცელი</td><td>პრ-01</td><td colspan="2">ფურცლები</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">ARCHITECTURAL MODELING GROUP</td></tr></table>	მასშტაბი	1:100 / 1:1	პროექტირება		თარიღი	20.06.2018	№	პროექტ.	თარიღი	ფურცელი	პრ-01	ფურცლები			ARCHITECTURAL MODELING GROUP			
მასშტაბი	1:100 / 1:1	პროექტირება																							
თარიღი	20.06.2018	№	პროექტ.	თარიღი																					
ფურცელი	პრ-01	ფურცლები																							
ARCHITECTURAL MODELING GROUP																									
003		ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში. ნახაზის ყველა ცვლილება გვერდობისას შეთანხმებული უნდა იქნოს ავტორთან.	ქ. თბილისის დავით აღმაშენებლის გამზირი №40, არსებულ მანსარდში ტალახტალია, ჰინოტარბაზი, ჰინოკავილიონი, ტალახავილიონის მოწყობის პროექტი	მთ. არქიტექტორი ს. სულხანიშვილი																					
დაავითა №				არქიტექტორი ზაალ ხვიჩია																					
003	პირობითი აღნიშვნები:		დამკვეთი: სსიპ-„საქართველოს შოთა რუსთაველის თეატრისა და ჰინოს სახელმწიფო უნივერსიტეტი“	ჰონსტრუქტორი გ.ლაზარიაშვილი																					
ფორმატი:		მისამართი:	მისამართი:																						
A3		ქ. თბილისი, ზაზა ციციშვილ-ვანასკერტელის ქუჩა №18 ^ა	ქ. თბილისი, აღმაშენებლის გამზირი №40																						
				თბილისი 2018 წ.																					

32110 (3 1:100)

ARCHITECTURAL MODELING GROUP

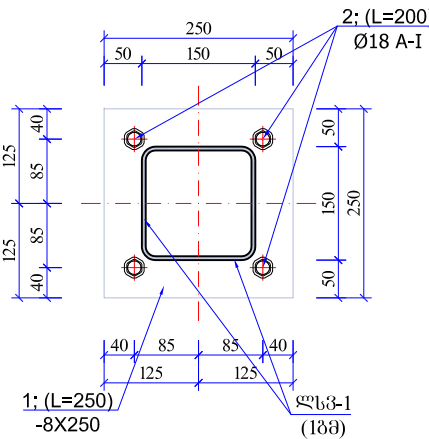


პროექტის № 003	პასუხისმგებელი: 	შენიშვნები: ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში. ნახაზის ყველა ცვლილება გვერდითა ნიშნით უნდა იქონიერებდეს.	პროექტი: ქ. თბილისის დავით აღმაშენებლის გამზირი №40, არსებულ მანქანაძირზე ტელეკომუნიკაციების, ინჟინერინგის, ინჟინერინგის მოწყობის პროექტი	თანამდებობა მთ. არქიტექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი	გვარი ს. სულხანიშვილი ხაბაძე გ. ლუარაბაშვილი	ხელმოწერა 	მასშტაბი 1:50 / 1:1	თარიღი 20.06.2018	ფურცელი კრ-03	ფურცლები 1 2	პროექტირება თარიღი ფურცლები
დაამუშავა № 003	პროექტის აღნიშვნები: 	მისამართი: ქ. თბილისი, ზაზა ციციშვილი-განასკნელის ქუჩა №18	დამკვეთი: სსიპ „საქართველოს შოთა რუსთაველის თეატრისა და ბიწის სახელმწიფო უნივერსიტეტი“ მისამართი: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის გამზირი №40	თბილისი 2018 წ.	ARCHITECTURAL MODELING GROUP						



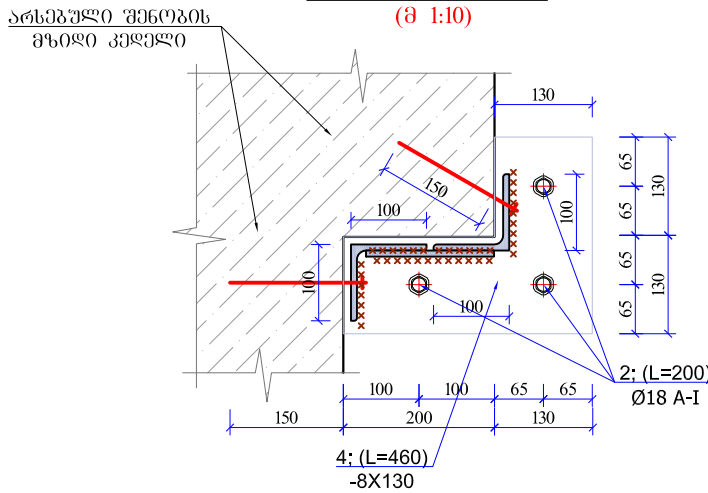
დეტალი №1

(მ 1:10)



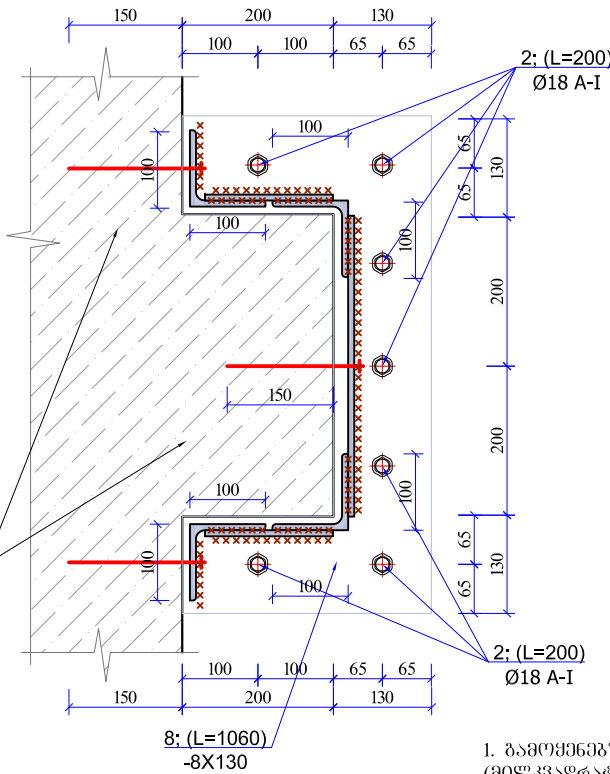
დეტალი №2

(მ 1:10)



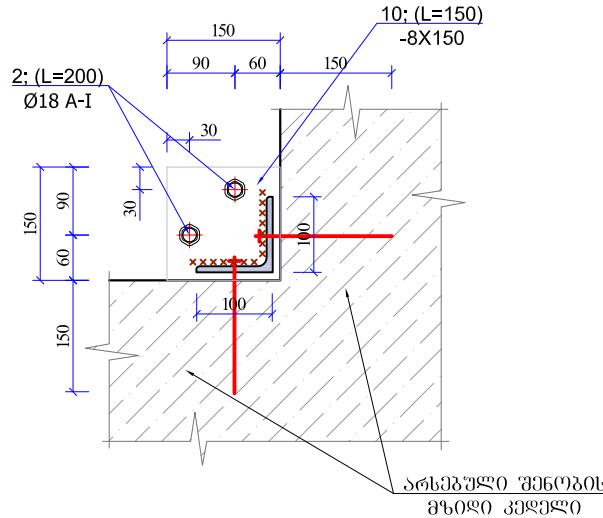
დეტალი №3

(მ 1:10)



დეტალი №4

(მ 1:10)



შენიშვნა:

- გამომყვანული ლითონის კონსტრუქციები უნდა შეესაბამებოდეს: (მილკვარატი ГОСТ 30245-2003); (შპლერი ГОСТ 8240-56*); (ღუტაპრი ГОСТ 8239-56) და (კუთხეობა ГОСТ 8509-89).
- ლითონის კონსტრუქციები შენაღულია და შედგენის ნაკერის სიმაღლე მდებარეობს შესაღებელი ელემენტების სისქეებიდან შემდგომის ტოლი.
- ლითონის კონსტრუქციები შედგენის ნაკერებს გაწმენდის შემდეგ დაიფაროს ციფხფხეობი საღებავითი ორ ფენად.
- ლითონის სვეტები უნდა მოეწყოს ▼+2.40 ნიშნულზე ჩათვლით, რომელიც ჩანაწერდება არსებულ გზის კედელში კონსტრუქციული კვანძების შესაბამისად.

პროექტის №
003
დაკვეთა №
003
ფორმატი:
A3

პასულებანი:
პრობოტი უღნიშვნები:

შენიშვნები:
ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში. ნახაზის ყველა ცვლილება მომწოდებლისა შეთანხმებული უნდა იყოს ავტორთან.
მისამართი:
მ. თბილისი, ჯაფარიძის ქუჩის №18

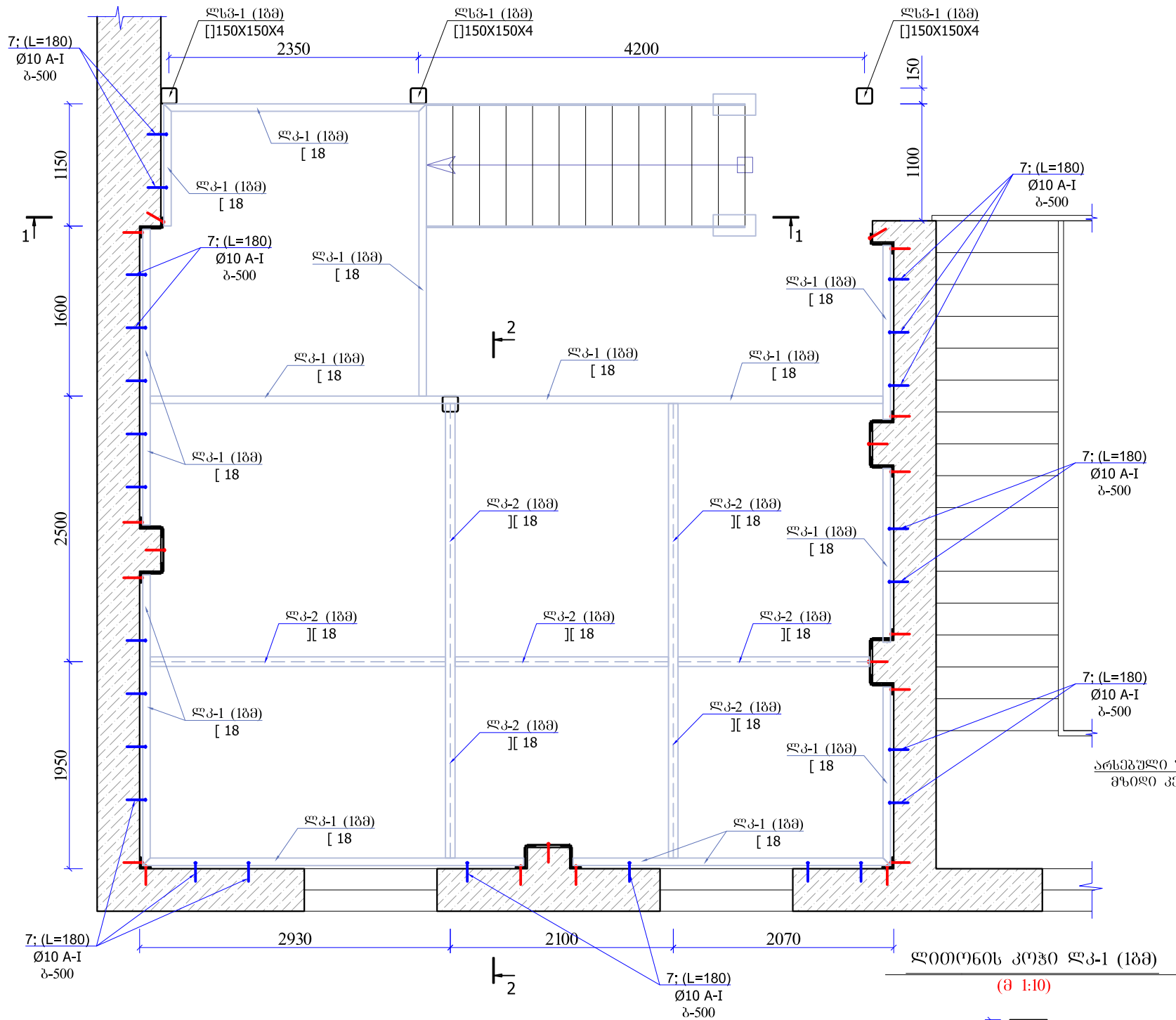
პროექტი:
მ. თბილისის დავით აღმაშენებლის გამზირი №40, არსებულ მანქანაში ტელეტაქტი, ჯინოტარბაზი, ჯინოტავილიონი, ტელეტავილიონის მოწყობის პროექტი
დამკვეთი:
სსიპ „საქართველოს შოთა რუსთაველის თეატრისა და ჯინოს სახელმწიფო უნივერსიტეტი“
მისამართი:
მ. თბილისი, აღმაშენებლის გამზირი №40

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. არქიტექტორი	ს. სულხანიშვილი	
არქიტექტორი	ჯაფარიძე	
კონსტრუქტორი	გ. ლუხანიშვილი	
თბილისი 2018 წ.		

მასშტაბი	1:50 / 1:1	ჯორჯიკი		
თარიღი	20.06.2018	№	ჯორჯიკი	თარიღი
ფურცელი	კრ-04	2	ფურცლები	
ARCHITECTURAL MODELING GROUP				

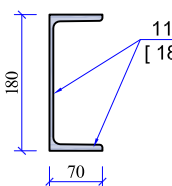
ანტრესოლის ღიბის კოჭების სამონტაჟო გეგმა ▼+2.40 ნიშნულზე

(მ 1:50)



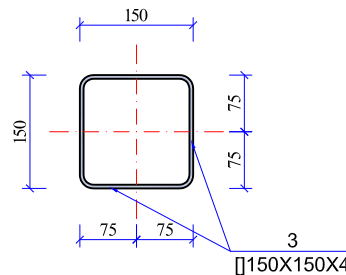
ღიბის კოჭი ლპ-1 (18მ)

(მ 1:10)



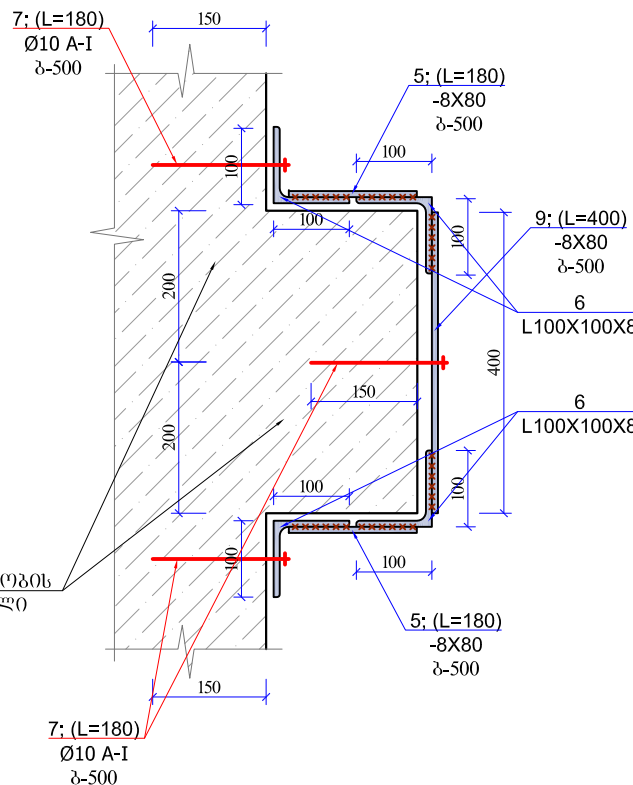
ღიბის სვეტი ლპ-1 (18მ)

(მ 1:10)



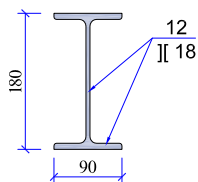
ღიბის სვეტი ლპ-3 (18მ)

(მ 1:10)



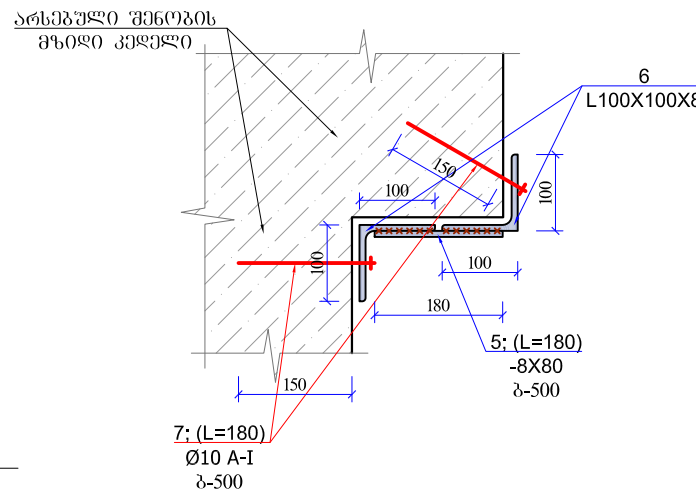
ღიბის კოჭი ლპ-2 (18მ)

(მ 1:10)



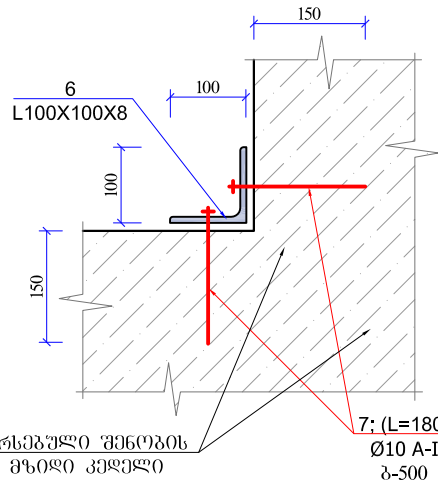
ღიბის სვეტი ლპ-2 (18მ)

(მ 1:10)



ღიბის სვეტი ლპ-4 (18მ)

(მ 1:10)



შენიშვნა:

- გამომყვანული ღიბის კონსტრუქციები უნდა შეესაბამებოდეს: (მილკვარატი ГОСТ 30245-2003); (შველინი ГОСТ 8240-56*); (ლუბარი ГОСТ 8239-56) და (კონსტრუქცია ГОСТ 8509-89)
- ღიბის კონსტრუქციები უნდა შეესაბამებოდეს და შეესაბამებოდეს ნაკვეთის სიმაღლეში მდებარე მასალის მდებარეობის სისამართსა და მდებარეობის ტიპს.
- ღიბის კონსტრუქციები უნდა შეესაბამებოდეს ნაკვეთის გაწვევის შემდეგ დაიწარმოს ციხეშენი საფუძველი ორ ფენად.
- ღიბის კონსტრუქციები დამუშავებულია KM-ის ღიბით.

პროექტის №
003
დავითა №
003
ფორმატი:
A3

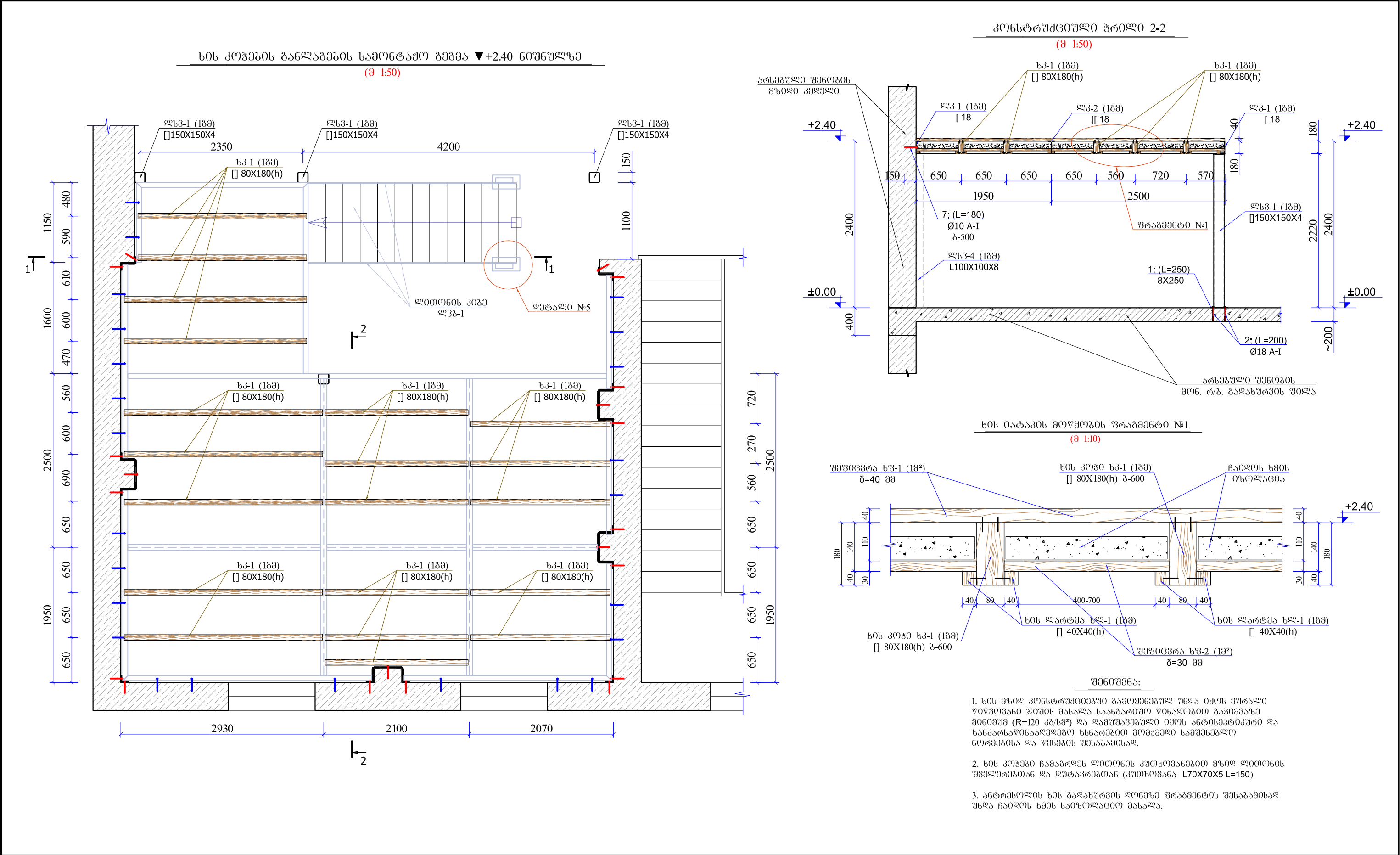
პასუხისმგებელი:
პირდაპირი პასუხისმგებელი:
პირდაპირი პასუხისმგებელი:
პირდაპირი პასუხისმგებელი:

შენიშვნები:
ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში. ნახაზის ყველა ცვლილება მომხდომების შემთხვევაში უნდა იქონიოს ავტორის ხელმოწერა.
მისამართი:
მ. თბილისი, ზაზა ციხეშენი-განსაკუთრებული ქუჩა №18

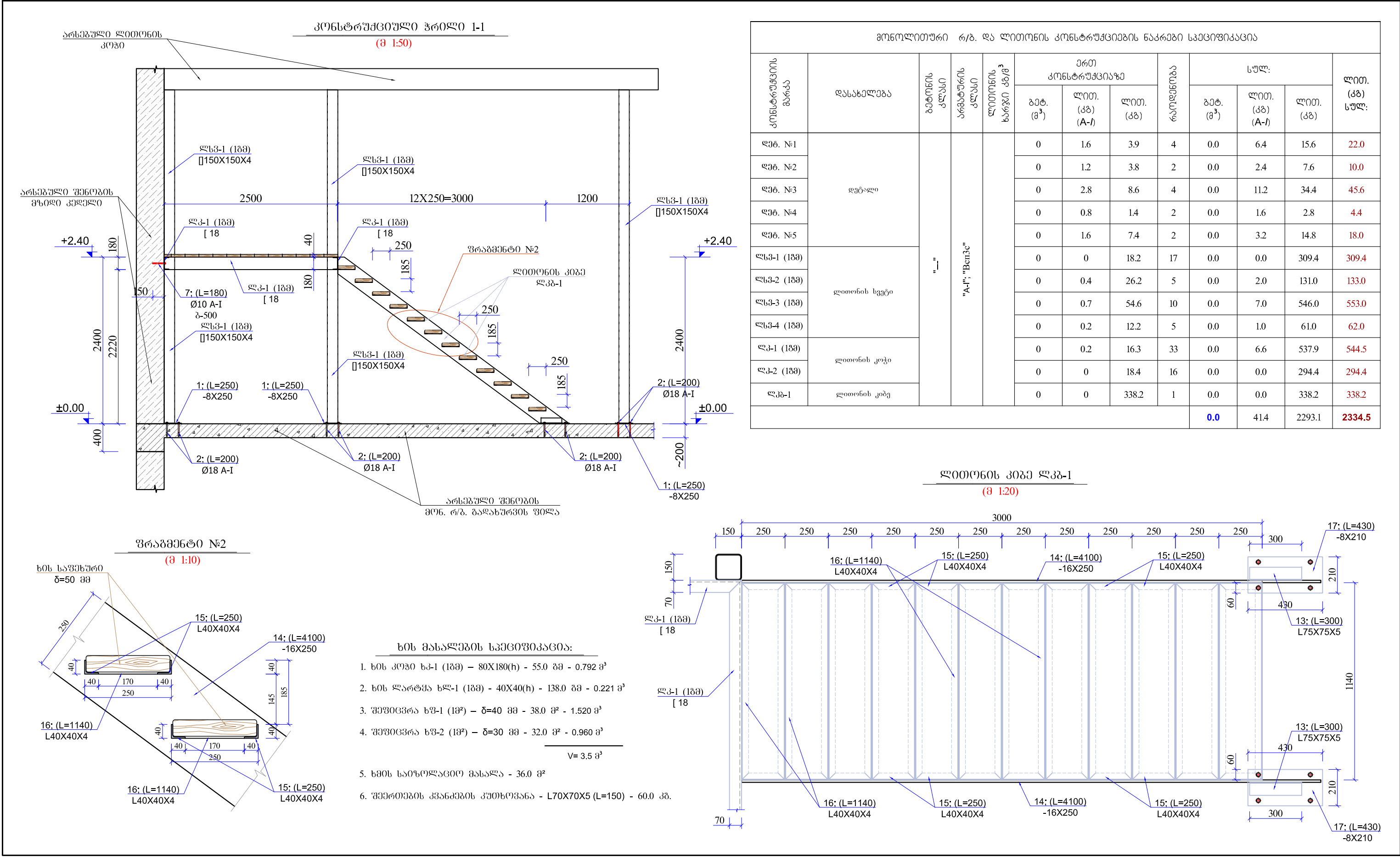
პროექტი:
მ. თბილისის დავით აღმაშენებლის გამზირი №40, არსებულ მანქანის ტელეფონით, ჰინდოვარაზი, ჰინდოვარაზი, ტელეფონით მონაცემების პროექტი
დამკვეთი:
სსიპ „საქართველოს შოთა რუსთაველის თეატრი“ და ახლოს სახელმწიფო უნივერსიტეტი
მისამართი:
მ. თბილისი, აღმაშენებლის გამზირი №40

თანამდებობა	გვარი	სახელი
მთ. არქიტექტორი	ს. სულხანიშვილი	
არქიტექტორი	ზაზა ხაჩიძე	
არქიტექტორი	გ. ლუბარაშვილი	
თბილისი 2018 წ.		

მასშტაბი	1:50; 1:10 / 1:1	პროექტირება	
თარიღი	20.06.2018	№	პროექტი
ფურცელი	კრ-05	ფურცლები	
ARCHITECTURAL MODELING GROUP			

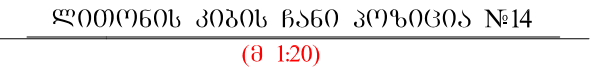


პროექტის №	პასულობა:	შენიშვნები:	პროექტი:	თაგადგობა	გვარი	ხალმონა	პორექტორა		
003		ნახაზე ჯომეი გომეულია მილიმეტრეში.	ქ. თბილისის დავითგაგაბელის გამზირი №40, არსებულ მანაროთი ტალსტალია, აინოტარაჲი, აინოვავილიონი, ტალეავილიონის მოწყობის პროექტი	მთ. არქიტექტორი	ს. სულხანიშვილი				
დავითა №		ნახაზის ყველა ცვლილება გომეულია მილიმეტრეში.		არქიტექტორი	ხალ ხვიჩა		№	პორექტ.	თარიღი
003				კონსტრუქტორი	გ. ლუხარიშვილი		1		
ფორმატი:	პირობითი აღნიშვნები:	მისამართი:	დამავითი: სმი-„საქართველოს შოთა რუსთაველის თეატრისა და აინოს სახელმწიფო აინოვანობა“				2		
A3		მისამართი:	მისამართი:					ფურცლები	
		ქ. თბილისი, ზაზა ციციშვილ-განასკრტელის ქუჩა №18	ქ. თბილისი, აღმავანლოს გამზირი №40	თბილისი 2018 წ.			ARCHITECTURAL MODELING GROUP		



მონოლითური რ/ბ. და ლითონის კონსტრუქციების ნაკრები სპეციფიკაცია												
კონსტრუქციის მარკა	დასახელება	ბეტონის კლასი	არმატურის კლასი	ლითონის ხარჯი კგ/მ³	ერთ კონსტრუქციაზე			რაოდენობა	სულ:			ლით. (კბ) სულ:
					ბეტ. (მ³)	ლით. (კბ) (A-I)	ლით. (კბ)		ბეტ. (მ³)	ლით. (კბ) (A-I)	ლით. (კბ)	
ფებ. №1	ფეხალი	"A-I", "Bentec"			0	1.6	3.9	4	0.0	6.4	15.6	22.0
ფებ. №2					0	1.2	3.8	2	0.0	2.4	7.6	10.0
ფებ. №3					0	2.8	8.6	4	0.0	11.2	34.4	45.6
ფებ. №4					0	0.8	1.4	2	0.0	1.6	2.8	4.4
ფებ. №5					0	1.6	7.4	2	0.0	3.2	14.8	18.0
ლსპ-1 (18მ)	ლითონის ხედი				0	0	18.2	17	0.0	0.0	309.4	309.4
ლსპ-2 (18მ)					0	0.4	26.2	5	0.0	2.0	131.0	133.0
ლსპ-3 (18მ)					0	0.7	54.6	10	0.0	7.0	546.0	553.0
ლსპ-4 (18მ)					0	0.2	12.2	5	0.0	1.0	61.0	62.0
ლკ-1 (18მ)	ლითონის კოჭი				0	0.2	16.3	33	0.0	6.6	537.9	544.5
ლკ-2 (18მ)					0	0	18.4	16	0.0	0.0	294.4	294.4
ლკპ-1	ლითონის კიბე				0	0	338.2	1	0.0	0.0	338.2	338.2
									0.0	41.4	2293.1	2334.5

პროექტის №	პასუხისმცემი:	შენიშვნები:	პროექტი:	თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	<table><tr><td>მასშტაბი</td><td>1:50; 1:20 / 1:1</td><td colspan="2">პროექტირება</td></tr><tr><td>თარიღი</td><td>20.06.2018</td><td>№</td><td>პროექტ.</td></tr><tr><td>ფურცლები</td><td>კრ-07</td><td>1</td><td>თარიღი</td></tr><tr><td></td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	მასშტაბი	1:50; 1:20 / 1:1	პროექტირება		თარიღი	20.06.2018	№	პროექტ.	ფურცლები	კრ-07	1	თარიღი			2					
მასშტაბი	1:50; 1:20 / 1:1	პროექტირება																									
თარიღი	20.06.2018	№	პროექტ.																								
ფურცლები	კრ-07	1	თარიღი																								
		2																									
003		ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში. ნახაზის ყველა ცვლილება მოქმედებისას შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან.	ქ. თბილისის დავით აღმაშენებლის გამზირი №40, არსებულ მანქანარეზი ტალახტალია, ჰინოტარაზი, ჰინოტავილიონი, ტალახტავილიონის მოწყობის პროექტი	მთ. არქიტექტორი	ს. სულხანიშვილი																						
დაამუშავა №				არქიტექტორი	ხაუნდ ნიშია																						
003	ვირობითი აღნიშვნები:		ღამჯათი: სსიპ „საქართველოს შოთა რუსთაველის თეატრისა და ანდრე სხნაშვილის ანსამბლი“	კონსტრუქტორი	გ. ლახანიშვილი																						
ფორმატი:		მისამართი: ქ. თბილისი, ზაზა გიგინეიშვილ-შანსაძის ქუჩა №18 ^ბ	მისამართი: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის გამზირი №40																								
A3																											
				თბილისი 2018 წ.																							



დებულო №5

(მ 1:10)



მასშტაბი	1:20; 1:10 / 1:1	პროექტირება	
თარიღი	20.06.2018	№	პროექტ.
		1	თარიღი
ფურცელი	კრ-08	2	
ARCHITECTURAL MODELING GROUP			

პროექტის №	ქსკლიაზია:	მინიშვანი:	პროექტი:	თანამდგომარეობა	გვარი	ხელმოწერა
003		ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში. ნახაზის ყველა ცვლილება გვანახავს შეთანხმებული უნდა იყოს ავტორთან.	ქ. თბილისის ღვთისმშობლის გამზირი №40, არსებულ მანქანაში ტელეფონით, ჰინოლარაში, ჰინოლარაში, ტელეფონით მოცემული პროექტი	მთ. არქიტექტორი	ს. სულანიშვილი	
ღაპრები №				არქიტექტორი	ხაბი ხინი	
003	პროექტის აღნიშვნა:		ღამაქეთი: სსიპ „საქართველოს შოთა რუსთაველის თეატრისა და ჰინოს სახელმწიფო უნივერსიტეტი“	ჰინოლარაში	გ. ლუარაბაშვილი	
ფორმატი:		მისამართი:	მისამართი:			
A3		ქ. თბილისი, ზაზა გიგინეიშვილ-შანაშაშვილის ქუჩა №18	ქ. თბილისი, ალექსანდრეს გამზირი №40			
						თბილისი 2018 წ.