

ქ. გორი, ცხინვალის გზატკეცილი 14 ა

ლიფტის შახტის მოწყობა

ქ. თბილისი 2026 წ.

პროექტით გათვალისწინებულია არსებული შენობის ფარგლებში ლიფტის შახტის მოწყობა. საპროექტო ობიექტი მდებარეობს ქ. გორში, კლინიკა „გორმედის“ ტერიტორიაზე.

არსებული საავადმყოფოს შენობა წარმოადგენს ორსართულიან ნაგებობას, რომელიც აშენებულია XX საუკუნის ბოლოს და შესრულებულია ძირითადად ასაწყობი რკინაბეტონის კონსტრუქციული ელემენტების გამოყენებით. ლიფტის შახტის მოწყობისას გათვალისწინებული უნდა იქნეს არსებული შენობის კონსტრუქციული თავისებურებები, მისი ტექნიკური მდგომარეობა და საპროექტო დატვირთვების ზემოქმედება.

სეისმური ზონა — 8 ბალი;

თოვლის ნორმატიული დატვირთვა — 0,50 კპა;

ლიფტის შახტის კედლები — მონოლითური რკინაბეტონის, სისქით $b = 20$ სმ.

ლიფტის შახტის მოწყობის სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოები უნდა განხორციელდეს ეტაპობრივად, შესაბამისი საპროექტო დოკუმენტაციის, მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და უსაფრთხოების მოთხოვნების დაცვით.

სამუშაოთა შესრულების თანმიმდევრობა

1. **გადახურვის კონსტრუქციების დემონტაჟი.** საპროექტო შახტის განთავსების მოცემულ მონაკვეთში განხორციელდეს ორი გადახურვის ფილის სრული დემონტაჟი, ხოლო მესამე ფილის ნაწილი მოიხსნას არსებული კედლის კონტურამდე.

2. ლიფტის შახტის მოწყობის ქვედა, საპროექტო მიწის ნიშნულზე, სამუშაოების დაწყებამდე აუცილებელია არსებული გრუნტის წყლების ამოტუმბვა და სამუშაო ზონის სათანადო დრენირება. წყლის მოცილების შემდეგ უნდა მომზადდეს სამუშაო ზედაპირი და უზრუნველყოფილ იქნეს შახტის მოწყობისთვის საჭირო უსაფრთხო და სტაბილური პირობები.

3. **ლითონის კუთხოვანების მოწყობა და არსებული რიგელებისთან დაკავშირება.**

არსებულ რკინაბეტონის რიგელებზე, საპროექტო ნახაზების შესაბამისად, მოეწყოს ლითონის კუთხოვანები.

კუთხოვანა — L 200×200×14 მმ, რომელიც უნდა ჩაანკერდეს არსებულ რკინაბეტონის რიგელში Ø14 A500B კლასის არმატურის გამოყენებით, ბიჯით 200 მმ;

კუთხოვანა — L 180×180×11 მმ, რომელიც უნდა მიდუღდეს საპროექტო ნახაზებით განსაზღვრული გადაწყვეტის შესაბამისად.

4. **გადახურვის ფილის არმატურის დაკავშირება ლითონის ელემენტებთან.** არსებული გადახურვის ფილის არმატურის ღეროები, საპროექტო გადაწყვეტის შესაბამისად, უნდა დაერთდეს ლითონის კუთხოვანებს შედუღების საშუალებით, 200 მმ-იანი ბიჯით.

5. **შედულებული შეერთებების ხარისხის კონტროლი.** ლითონის კონსტრუქციების შედუღება უნდა განხორციელდეს შესაბამისი ტექნოლოგიური დოკუმენტაციისა და მოქმედი სტანდარტების მოთხოვნების სრული დაცვით.

შედულებული შეერთებების ხარისხი უნდა დაექვემდებაროს ვიზუალურ და გაზომვით კონტროლს, ხოლო საჭიროების შემთხვევაში — შესაბამის არადესტრუქციულ კონტროლს.

ლიფტის შახტის კედლები გათვალისწინებულია მონოლითური რკინაბეტონის კონსტრუქციის სახით, სისქით 20 სმ. მონოლითური კედლების მოწყობა უნდა განხორციელდეს საპროექტო ნახაზებში მითითებული არმირების, ბეტონის კლასის, დამცავი შრის სისქისა და კონსტრუქციული კვანძების შესაბამისად.

ბეტონირების სამუშაოების დაწყებამდე აუცილებელია არმატურის კარკასის, ყალიბის, ჩასატანებელი დეტალების, ლიფტის შახტის გეომეტრიული ზომებისა და არსებული კონსტრუქციებთან შეერთების კვანძების შემოწმება.

ყველა სამუშაო უნდა შესრულდეს მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების და უსაფრთხოების წესების დაცვით;

- გამოყენებული მასალები უნდა იყოს სერტიფიცირებული;
- მონტაჟის პროცესში დაცული უნდა იყოს შრომის უსაფრთხოების მოთხოვნები;
- დასრულებული კონსტრუქცია უნდა შემოწმდეს მდგრადობასა და სიმტკიცეზე.
- ყველა გამოყენებული მასალა და სამონტაჟო ელემენტი უნდა აკმაყოფილებდეს მოქმედ სტანდარტებსა და სერტიფიკაციის მოთხოვნებს.

შენიშვნა:

1. კონსტრუქციების მოწყობა განხორციელდეს არქიტექტურული ნახაზების შესაბამისად.

2. მშენებლობა განხორციელდეს საავტორო ზედამხედველობის ქვეშ.

3. ლითონის ელემენტები შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით.

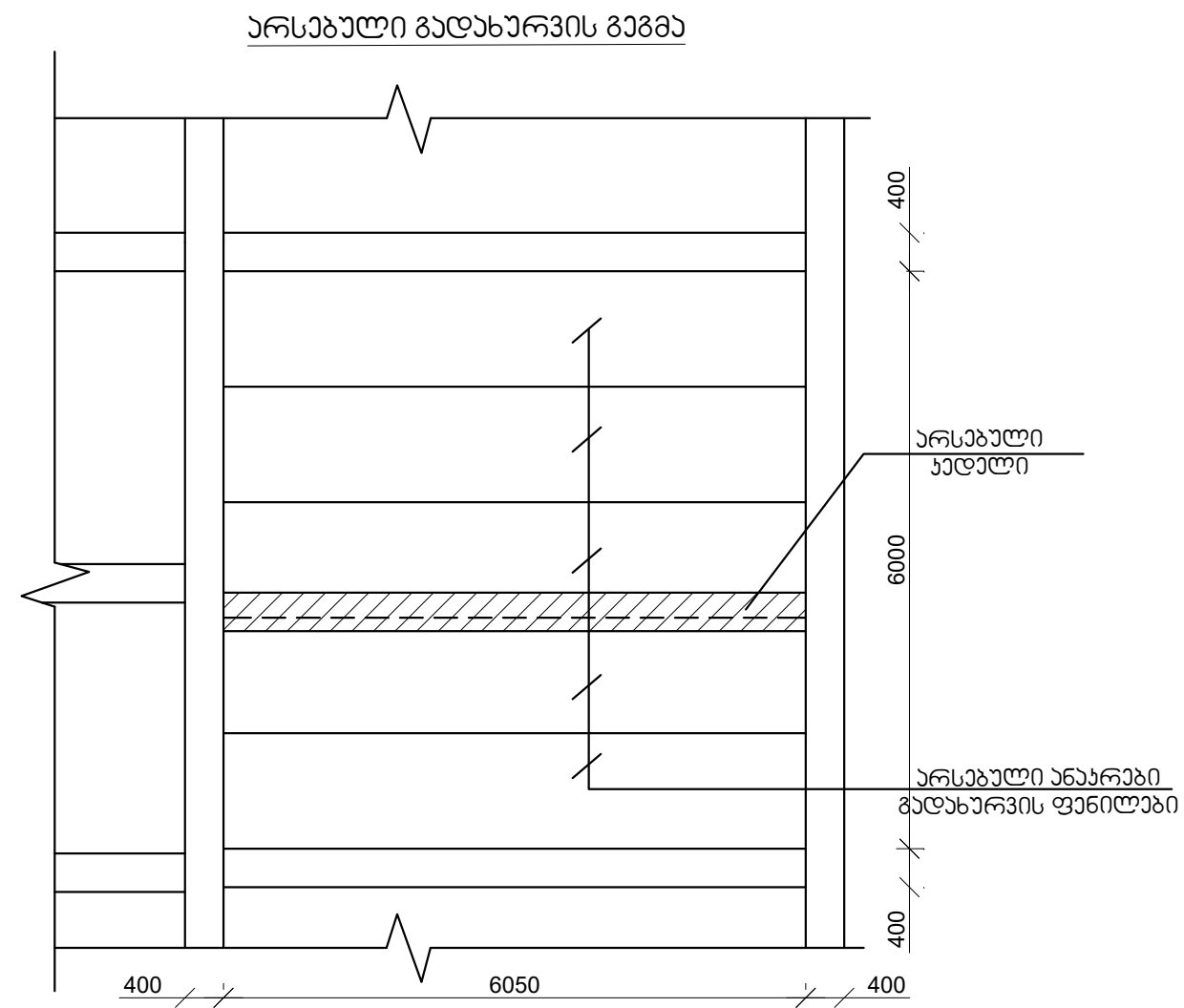
პონსტრუქტორი: 5.  6. მსხილაძე

პოზ. №№	ღ ა ნ ს ა ნ ე ე ც ე ბ ა	ფუძს. №№
1	ბანდახტავითი ბაჰათი	ბ-0
2	ნახანჯლის სია; მასაღათა სარკის ჯამური უწყისი	ბ-01
3	ახსნაბი ბანდახტავის ბაბა; ციფრის უჩხელის მოწყობის საყალიბა ბაბა ±0.00 და +3.00 ნიშნულზე	ბ-1
4	ციფრის უჩხელის ახმჩაბის ბაბა; ჭიცი 1-1	ბ-2
5	ჭიცი 2-2, ჭიცი 3-3; ხინაბაბონის სახტყაი; სპასიფიხასია	ბ-3

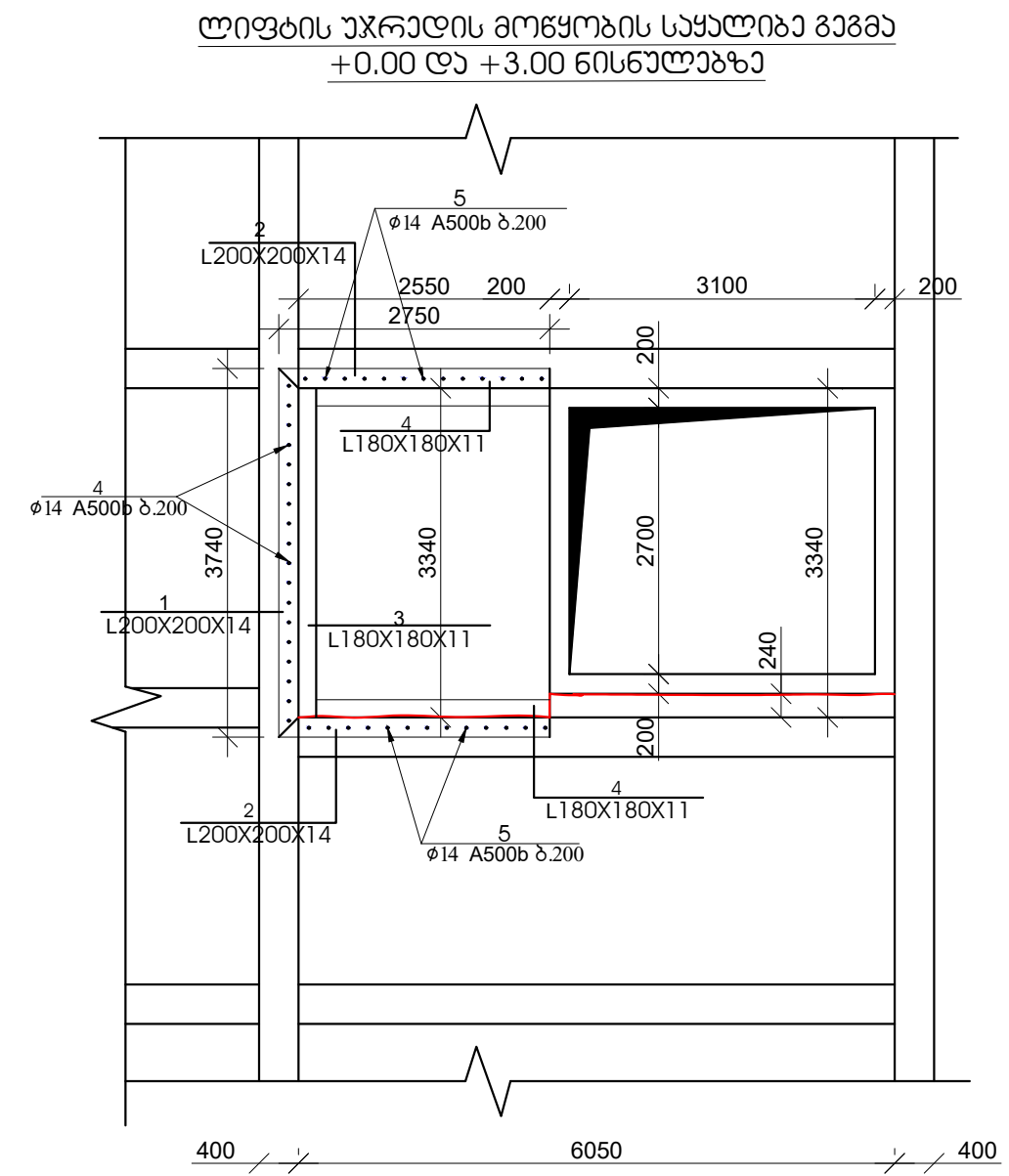
რკინაბეტონის კონსტრუქციების მასაღათა ჯამური ამოკრეფა

№	კონსტრუქციის დასახელება	არმატურა			არმატურის წონა კონსტრ-ის მიხედვით	ბეტონი (მ³)		არმატურა	B-25	B-25 W6
		არმატურა A240 (კგ)	არმატურა B500 (კგ)	Ø-8	Ø-12	Ø-14	B-25	B-25 W6		
1	მონოლითური კედლები	121.2	2653.0	99.2	2873.4		28.5	85.3%		88%
2	ფილები და საინჟინრო ღიობების მოჩარჩოება	4.4	302.2		306.6		3.8	9.1%		12%
3	რკინაბეტონის სარტყელი	49.3	140.8		190.1	1.8		5.6%	100%	
ჯამი		175.0	3096.0	99.2	3370.1	1.8	32.3	მასაღის ხვედრითი წილი კონსტრუქციების მიხედვით %-ში		

პონსტრუქტორი: 5. მსხილაძე 6. მსხილაძე

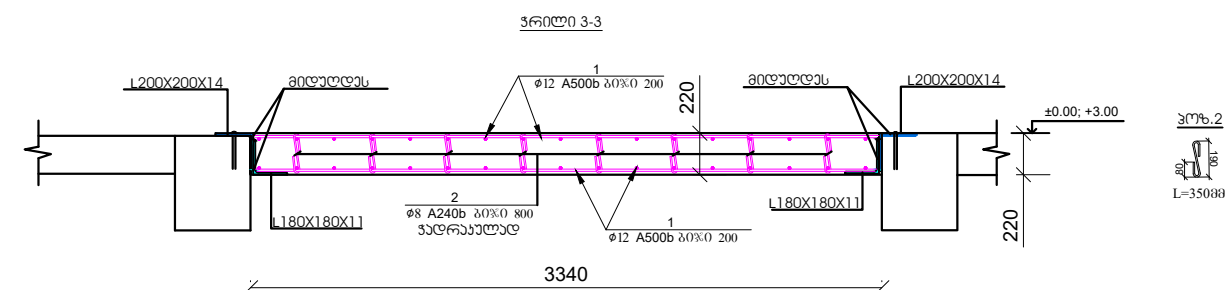


- შენიშვნა**
1. მოცემული არსებული ორი გადახურვის ფენის დამონტაჟი და მასზე ფენის მოწყობა არსებულ ხედავად;
 2. ზომების და ნიშნულების პორეტირება შესაძლებელია მშენებლობის პროცესში;
 3. მასალის ხარჯი მოცემულია ორ გადახურვაზე (+0.00; +3.00);
 4. ზომები ნახაზზე მოცემულია მილიმეტრებით.

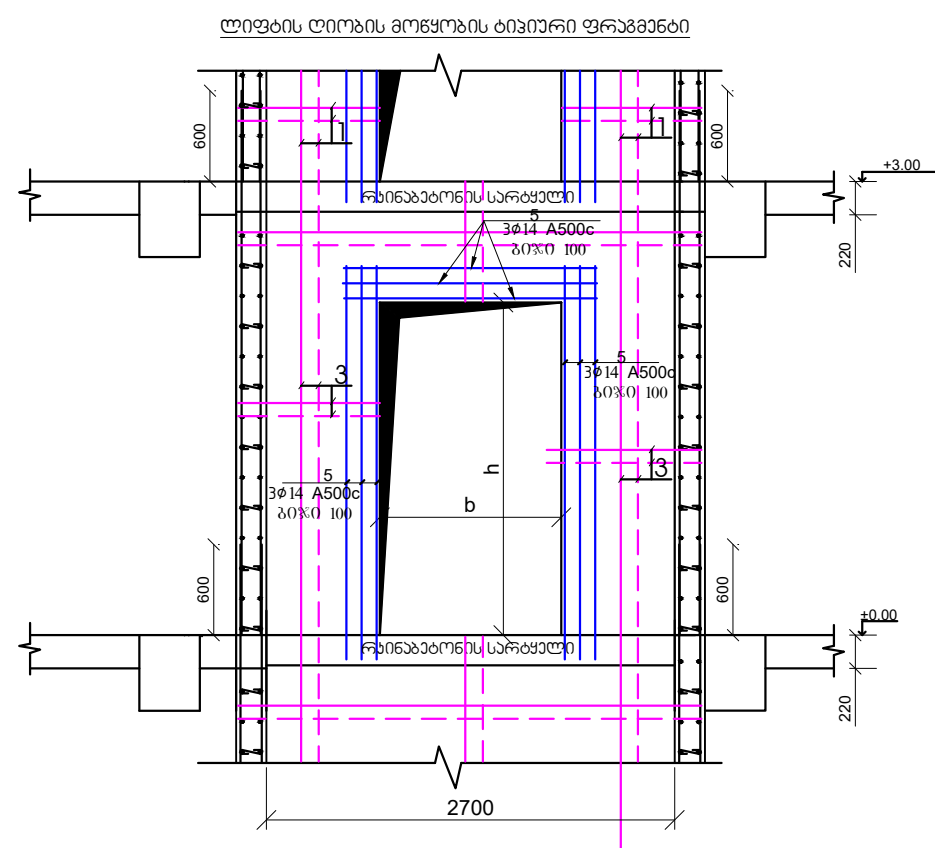


- ლიტონის მასალის ხარჯი**
- პოზ.1 L200X200X14 - l=3.74 მ; n=2 ცალი; ΣL=7.5მ; Q=321.0 კგ
- პოზ.2 L200X200X14 - l=2.75 მ; n=4 ცალი; ΣL=11.0 მ; Q=470.8 კგ
- პოზ.3 L180X180X11 - l=3.74 მ; n=2 ცალი; ΣL=7.5 მ; Q=228.9 კგ
- პოზ.4 L180X180X11 - l=2.75 მ; n=4 ცალი; ΣL=11.0 მ; Q=335.5 კგ
- პოზ.5 φ14A500b l=0.2 მ; n=62 ცალი; ΣL=12.4 მ; Q=19.1 კგ

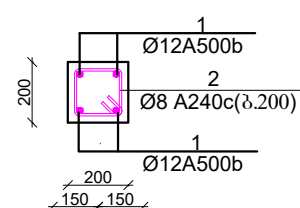
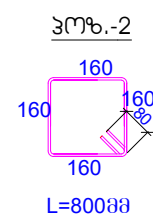
პროექტორი: *5. მ. მ. მ.* 6. მსხილაძე



	პოზ.	ა ბ გ დ ე ვ ზ	დ ა ს ა ს ბ ე ლ ე ბ ა	ნომ.	ნომ, ზგ	
			ფილა ±0.00 და +3.00 ნიშნული	2	ცალი	
ფილა					პირველი (პ)	ხუთ (პ)
	1	დაიწესა აფილა	Ø 12 A500b ლ= 170000	1	151.09	302.18
	2	1	Ø 8 A240b ლ= 350	16	2.21	4.42
					Σ =	306.61
					პირველი (პ)	ხუთ (პ)
			პეტონი B25 W6		1.9	3.80



	კოფ.	ა ღ ნ ო შ კ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ჟ ე ბ ა	რადი.	წონა, კგ	
			ლიფი	1	ცალი	
			<u>დაბალები</u>		ერთეული (პგ)	სულ (პგ)
ლიფი	3	<u>ლინჩას ადგილზე</u>	Ø 12 A500b ლ= 2985000	1	2653.00	2653.00
	4	<u>ლინჩას ადგილზე</u>	Ø 8 A240b ლ= 330	930	121.23	121.23
	5	<u>ლინჩას ადგილზე</u>	Ø 14 A500b ლ= 82000	1	99.20	99.20
					Σ =	2873.43
					ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
			ბატონი B25 W6		28.5	28.50



შ ა ნ ი მ ა

1. ზომები და ნიშნულების ქორაქტერება შესაძლებარლია მანებალობის ჯროცაში;
2. ზომები ნახაჯა მოცაული მილიმარებაში.

პოსტრუქტორი: 5. *მეზ* 6. მსხილაძე