თბილისი, კოსტავას ქ. № 52

კლინიკა "მედის" კუთვნილი შენობის ლიფტის შახტის რეკონსტრუქციის პროექტის

კონსტრუქციული ნაწილი



ქ. თბილისი 2023 წ.

თბილისი, კოსტავას ქ. № 52

კლინიკა მედის რეკონსტრუქციის პროექტის (ლიფტის მიშენება)
კონსტრუქციული ნაწილის

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს საფუძვლად დაედო შპს კლინიკა "მედის" არქიტექტურული ნახაზები, ნაკვეთის ტოპო-გეგმა. ალბომში მოცემულია მუშა დოკუმენტაცია მარკით “კ”.

საპროექტო გადაწყვეტით შახტა გებმაში მართკუთხა ფორმის მოხაზულობისაა გაბარიტული ზომებით 1,95X2.75; თვისობრივი შენობა კონსტრუქციული წყობით

კარკასული ტიპისაა ხისტი კვანძებით და შახტა შესრულებულია ლითონ-კონსტრუქციების

სივრცითი კარკასით. იგი ეწყობა არსებული შენობის საძირკვლის ფილაზე სარდაფის სართულზე შახტის ვერტიკალური მზიდუნარიანობას უზრუნველყოფს ლითონ მილკვადრატები განივი კვეთით 120X120X6 მ.ზე

რომელიც ჰორიზონტალურად შეკრულია 80X80X4 მილკვადრატით და ⊏N10 შველერით შახტის სიხისტე უზრუნველყოფილია სამ წიბოზე მოწყობილი ირიბანებით - ლითონის მილკვადრატი 80X80X3ზე

საპროექტო დატვირთვებად მიღებულია ლიფტის ტვირთამწეობა მიღებულია 1200 კგ ლიფტი შახტა ეწყობა არსებული ლიფტის შახტის გაბარიტების ცვლილების ხარჯზე.

საერთო მიკროდარაიონებისა (ან 01.01.-09) და ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის მიხედვით სამშენებლო მოედნის სეისმურობად მიღებულია 8 ბალი.

ლიფტი შახტა შეიფუთოს თაბაშირ მუჭაოთი და ლითონის 0.5-იანი ფურცლოვანათი

შენობის მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი მოდელის საანგარიშო სქემა შედგენილია პროგრამული კომპლექს “лира”-ს მეშვეობით. სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე. სივრცით ანგარიშებში მოცემულია რკინაბეტონის ღეროვან-ფირფიტოვანი

პროექტში გათვალისწინებულია 2014 წლის 6 იანვრის N41 დადგენილების მოთხოვნები

სამუშაოების მიმდინარეობისას დასაშვებია გაბარიტული ზომის ცვლილება 8-10სმით.
ძირითად კარკასზე შედუღება მოხდეს ელ.რკალური შედუხებით N5 ელექტროდით ,
ძირითად კარკასზე შედუღება მოხდეს 5მმიანი ნაკერებით მთლიან პერიმეტრზე,ხოლო ირიბანებისა და ბრძივების გადასაბმელად 4მმიანი ნაკერით .
ანკერბოლტი D22 ფილაში ჩავიდეს 20-25სმით

საქართველო, ქ.თბილისი. რუსთაველის გამზ.№1 ტელ: +995 595 90 22 25;
GEORGIA, TBILISI. RUSTAVELI AVE.1 TEL: +995 595 90 22 25 ; email: g.chankvetadze@gmail.com

სივრცითი სისტემა, რომლის გადაადგილება სივრცეში შეზღუდულია საძირკვლის ძირის ღონეზე არსებული X,Y ,Z მიმართულების ბმებით.

ზოგადი მითითებები

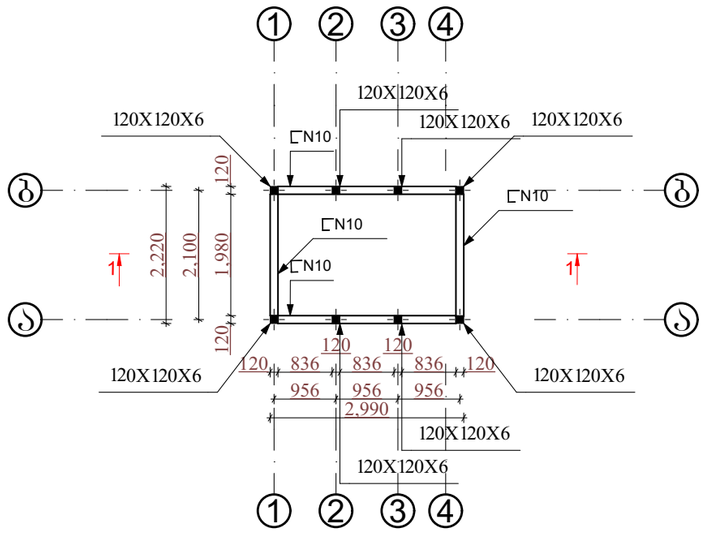
1. რკ/ბ-ის კონსტრუქციების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის მარკას ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესს თანახმად ГОСТ 10180-78, ГОСТ 18105.0-80, ГОСТ 18105.1-80, ГОСТ 18105.2-80.
2. რკ/ბ-ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია პროექტში მითითებული კლასის არმატურა ТСН 102-00-ის მიხედვით. შემოწმებულ იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს შესაბამისი აქტი.
3. ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის საკიდების მეშვეობით, რომელთა ბოლოები გადაიღუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ტანში.
4. რკ/ბ-ის კონსტრუქციებში პროექტით გათვალისწინებულია B-25 კლასის ბეტონი არმატურა III და I კლასის.
კონსტრუქციებში ბეტონის ჩაწყობა შესრულდეს ვიბრატორის გამოყენებით. ბეტონის დამზადებისას განსაკუთრებული ყურადღება მიექცეს ცემენტის შემადგენლობას და ხარისხს დანიშნულების მიხედვით.
5. კონსტრუქციულ ნახაზებზე მუშა არმატურები მიბმულია ღერძულად.

ინჟინერი -კონსტრუქტორი

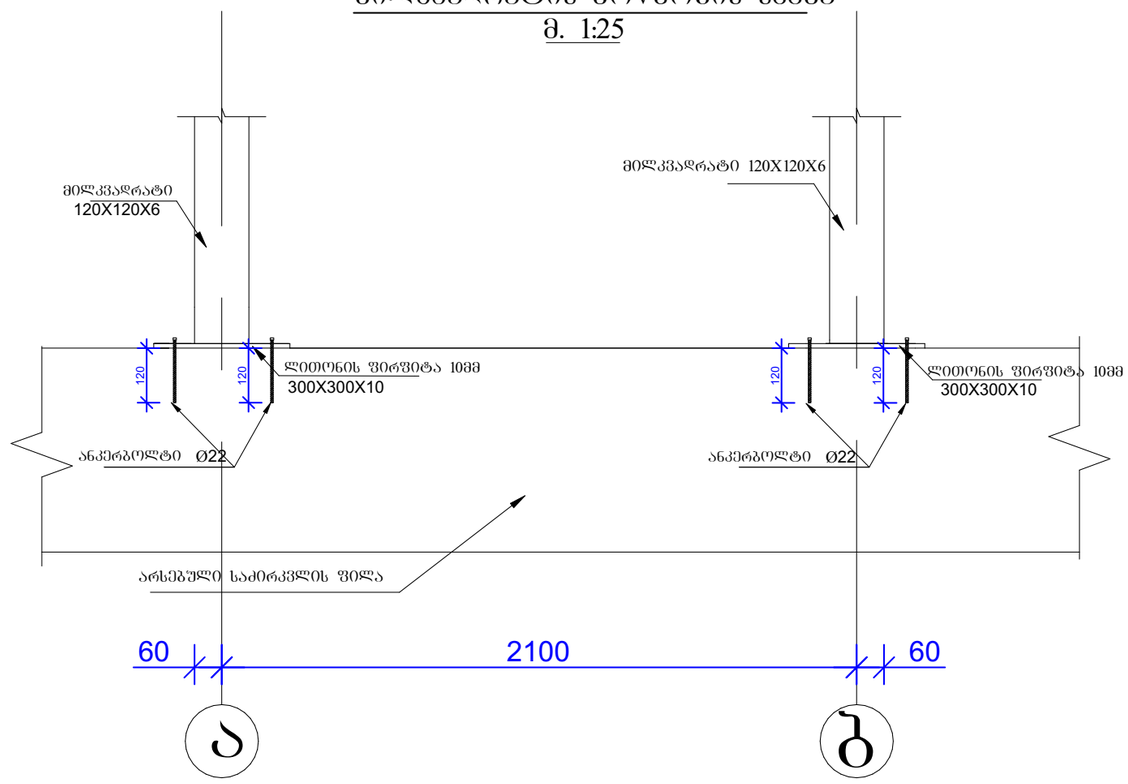
გ.ჭანკვეტაძე

საქართველო, ქ.თბილისი. რუსთაველის გამზ.№1 ტელ: +995 595 90 22 25;
GEORGIA, TBILISI. RUSTAVELI AVE.1 TEL: +995 595 90 22 25 ; email: g.chankvetadze@gmail.com

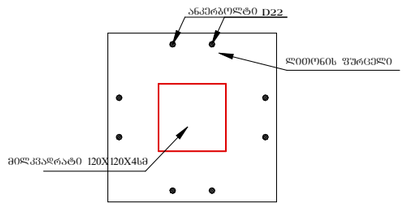
ლიფტის შახტის ბეჭმა



ჭრილი 1-1
არსებული საძირკვლის ფილაში მილკვადრატის მოწყობის სქემა
მ. 1:25



ა კვანძი



შენობის მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი მოდელის საანგარიშო სქემა შედგენილია პროგრამული კომპლექს “лира”-ს მეშვეობით სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე. სივრცით ანგარიშებში მოცემულია რკინაბეტონის ღეროვან-ფირფიტოვანი

პროექტში გათვალისწინებულია 2014 წლის 6 იანვრის 41 დადგენილების მოთხოვნები

სამშენებლო სამუშაოების მიმდინარეობისას დასაშვებია ბაბარიტული ზომის ცვლილება 8-10სმით.

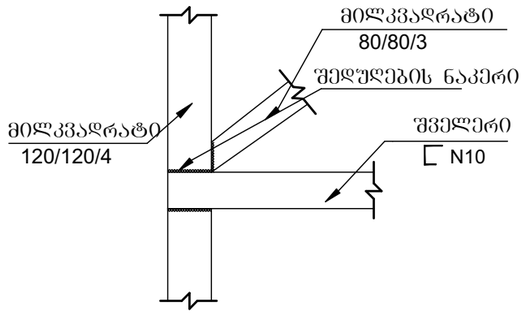
ძირითად კარკასზე შედუღება მოხდეს ელ.რკალური შედუღებით N5 ელექტროდით ,

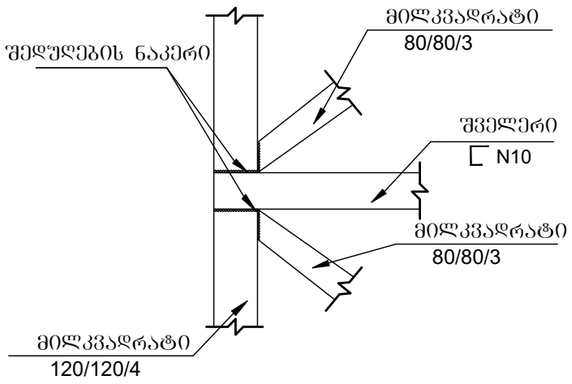
ძირითად კარკასზე შედუღება მოხდეს 5მმიანი ნაკერებით მთლიან პერიმეტრზე,ხოლო ირიბანებისა და ბრძივების გადასაბმელად 4მმიანი ნაკერით .

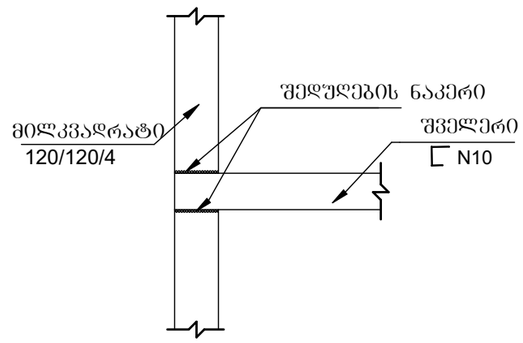
ანკერბოლტი D22 ფილაში ჩავიდეს 20-25სმით

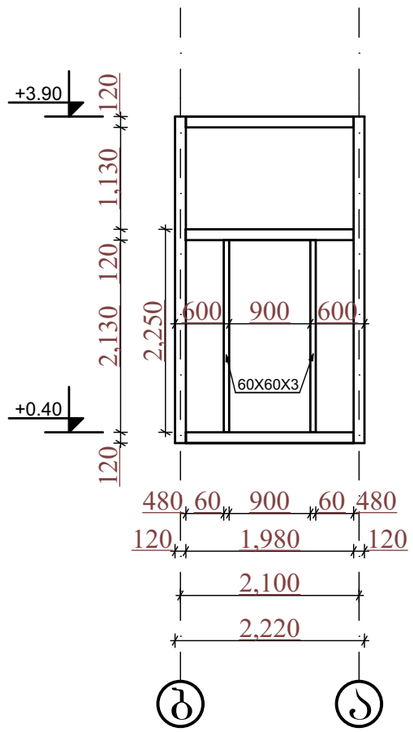
დირექტორი		გ.ჯანკვეტაძე	თბილისი, კოსტავას ქ. № 52	სტადია	შურცლი	შურცლები
კონსტრუქტორი		გ.ჯანკვეტაძე		პროექტი		
შესრულა		ა.მშრვანიძე				
			კონსტრუქციული ნაწილი	შ.პ.ს."ოპტიმუსი"		
			კლინიკა ჭიდის რეკონსტრუქციის პროექტი (ლიფტის მონტაჟი)	თბილისი 2022 წელი		

ظهر ظهر ظهر





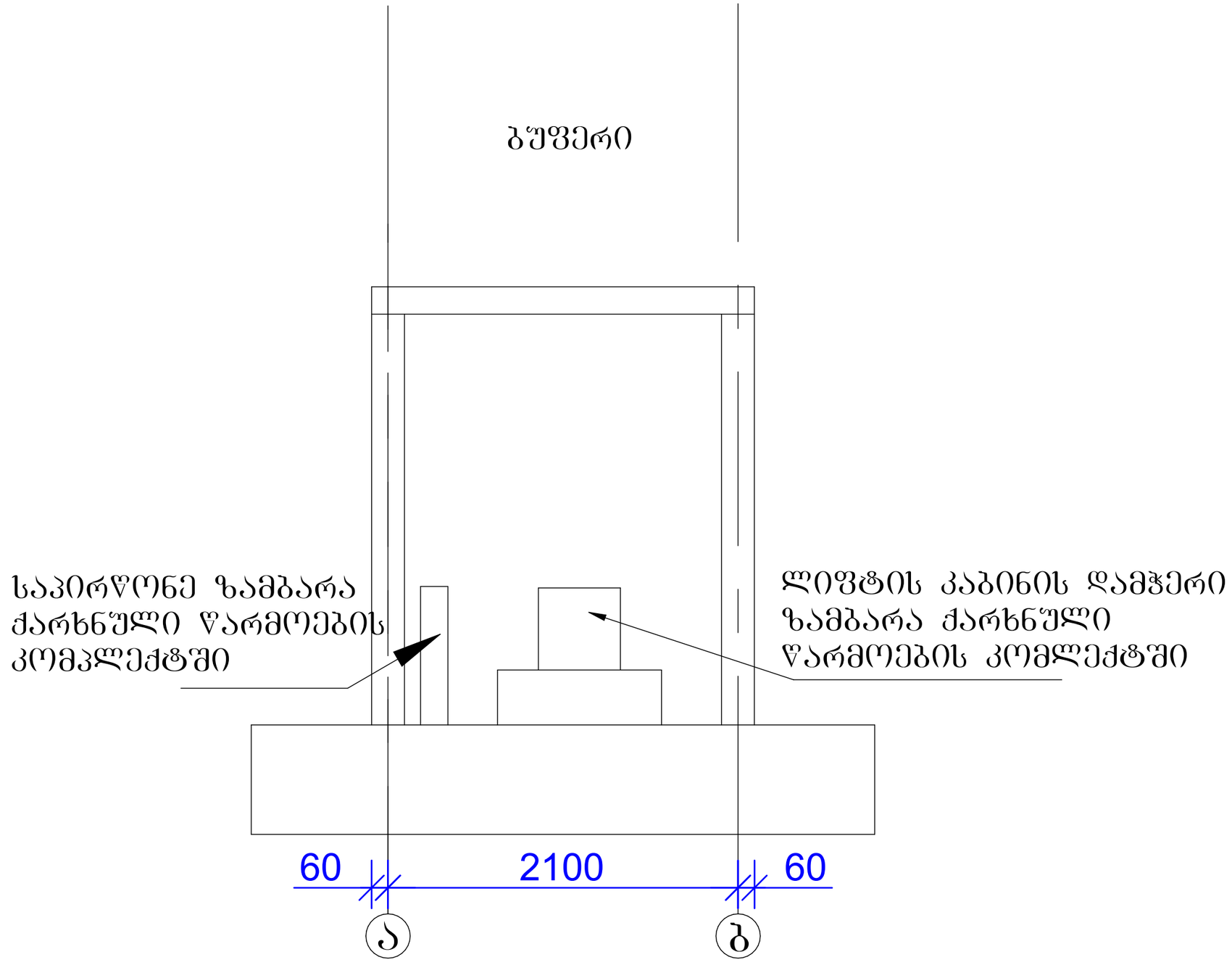




შენიშვნა:
ლიფტის კარის ღიობი მოეწყოს დასამონტაჟებელი კაბინის შესაბამისად

დირექტორი		გ.ჭანკვეტაძე		სტადია შურცელი შურცლები
კონსტრუქტორი		გ.ჭანკვეტაძე	თბილისი, კოსტავას ქ. № 52	პროექტი
შეასრულა		ა.მშრვანიძე		
			კონსტრუქციული ნაწილი	შ.პ.ს."ოპტიმუსი"
			კლინიკა მედის რეკონსტრუქციის პროექტი (ლიფტის მოშენება)	თბილისი 2022 წელი

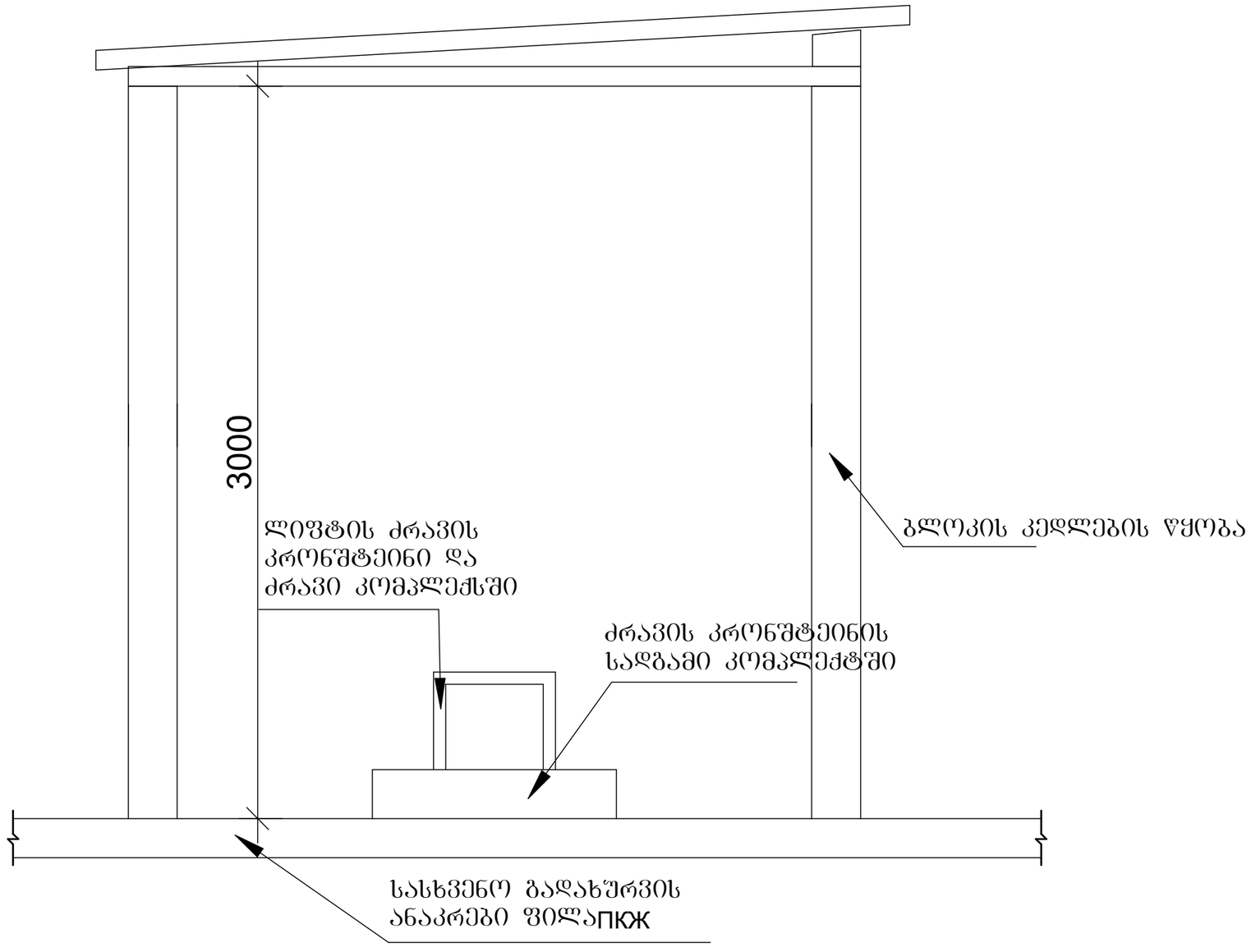
ბუფერი



ნახაზებში დეტალები მოცემულია სქემატურად
დეტალები იხილეთ ლიფტის ტექნიკურ საბუთში

დირექტორი		გ.ჭანკვეტაძე		სტადია ფურცელი ფურცლები
კონსტრუქტორი		გ.ჭანკვეტაძე	თბილისი, კოსტავას ქ. № 52	პროექტი
შეასრულა		ა.მშრომანიძე		
			კონსტრუქციული ნაწილი	შ.პ.ს."ოპტიმუსი"
			კლინიკა მედის რეკონსტრუქციის პროექტი (ლიფტის მოშენება)	თბილისი 2022 წელი

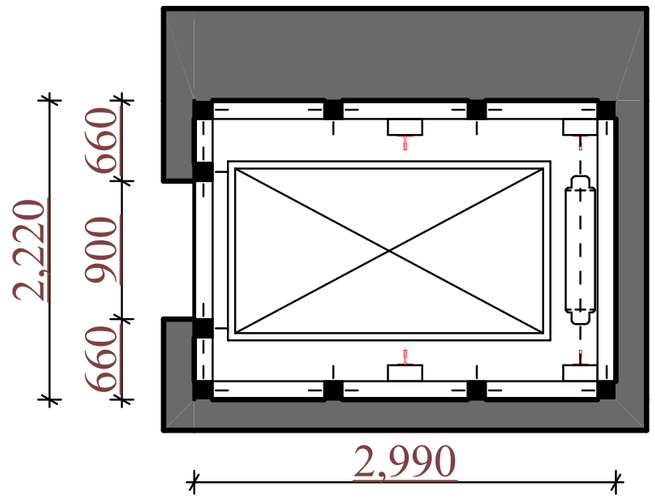
ლიფტის სამანქანო ჭრილი



ლიფტის სამანქანე ნაწილი არსებული კორპუსში უკვე შესრულებულია
ლიფტის სამანქანე ნაწილი მოწყობილია წვრილი სამშენებლო ბლოკის
წყობით ქვიშაცემენტის დულაბზე,გადახურვა განხორციელებულია ხის კონსტრუქციებით

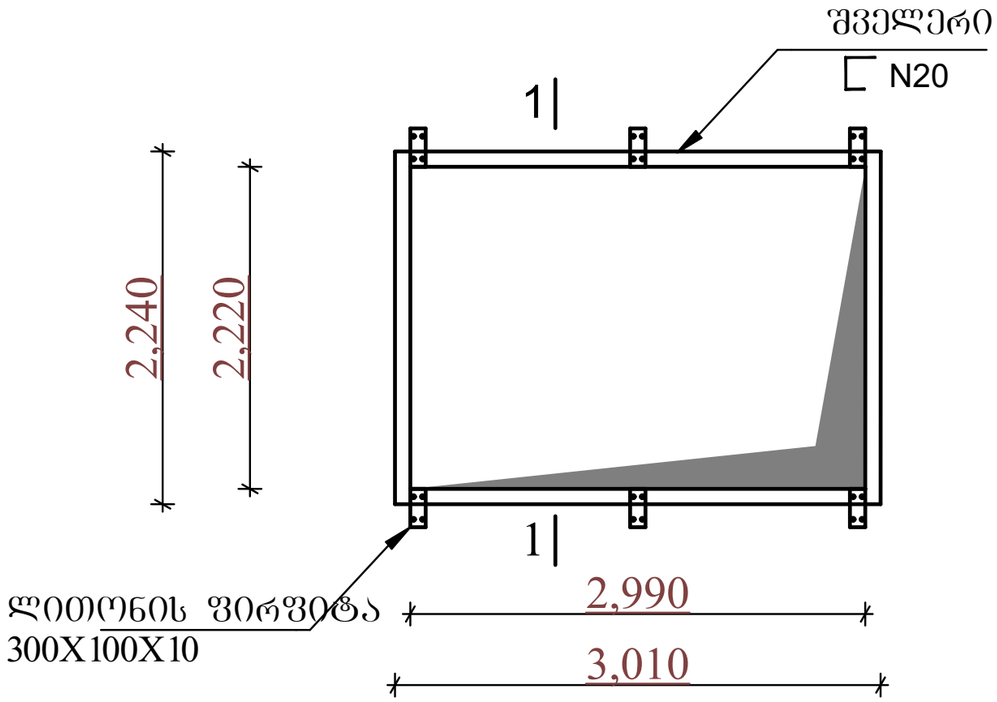
დირექტორი		გ.ჭანკვეტაძე		სტადია ფურცელი ფურცლები
კონსტრუქტორი		გ.ჭანკვეტაძე	თბილისი, კოსტავას ქ. № 52	პროექტი
შეასრულა		ა.მშვრპანიძე		
			კონსტრუქციული ნაწილი	შ.პ.ს."ოპტიმუსი"
			კლინიკა მედის რეკონსტრუქციის პროექტი (ლიფტის მიშენება)	თბილისი 2022 წელი

ლიფტის შახტის საპირწონესა და მიმმართველების გალაბების გეგმა

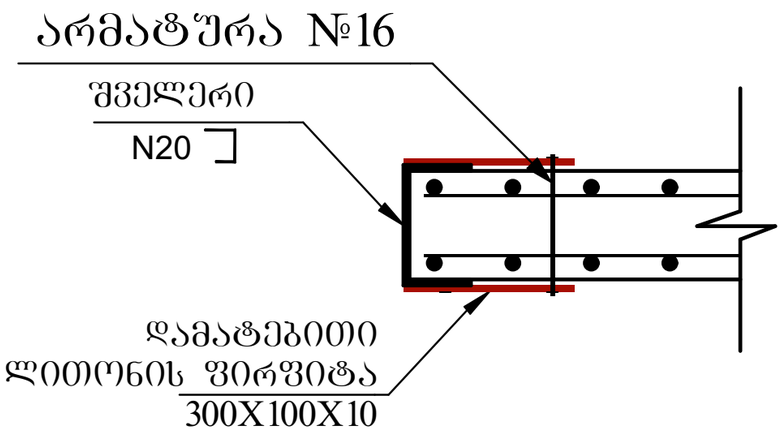


დირექტორი		გ.ჭანკვეტაძე		სტადია	შურცელი	შურცლები
კონსტრუქტორი		გ.ჭანკვეტაძე	თბილისი, კოსტავას ქ. № 52	პროექტი		
შესრულა		ა.მშვანიძე				
			კონსტრუქციული ნაწილი	შ.პ.ს."ოპტიმუსი"	
			კლინიკა მეღის რკონსტრუქციის პროექტი (ლიფტის მიშენება)	თბილისი 2022 წელი	

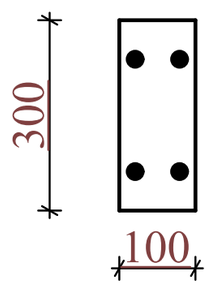
ლიფტის შახტის ჰორიზონტალური მოჭარჭოების გეგმა



ჭრილი 1-1



დამატებითი
ლითონის ფირფიტა
300X100X10



დირექტორი		გ.ჭანკვეტაძე		სტადია	შურცელი	შურცლები
კონსტრუქტორი		გ.ჭანკვეტაძე	თბილისი, კოსტავას ქ. № 52	პროექტი		
შესასრულა		ა.მშვანიძე				
			კონსტრუქციული ნაწილი	შ.პ.ს."ოპტიმუსი"	
			კლინიკა მეძის რეკონსტრუქციის პროექტი (ლიფტის მოშენება)	თბილისი 2022 წელი	

ლითონის მასალის სპეციფიკაცია

N	მილკვადრატის კვეთი	სიგრძე მ.
1	120X120X6	118
2	80X80X3	107
3	⊏N10	106
4	⊏N20	10.93
5	თაბაშირ მუყაო ლითონის ფირფიტა 0.5მმ	215m²
6	60X60X3	39

დირექტორი		გ.ჭანკვეტაძე		სტადია ფურცელი ფურცლები
კონსტრუქტორი		გ.ჭანკვეტაძე	თბილისი, კოსტავას ქ. № 52	პროექტი
შეასრულა		ა.მურვანიძე		
			კონსტრუქციული ნაწილი	შ.პ.ს."ოპტიმუსი"
			კლინიკა მედის რეკონსტრუქციის პროექტი (ლიფტის მიშენება)	თბილისი 2022 წელი