

შესავალი

ქ. გორში, გურამ პაპიტაშვილის სახელობის ჭიდაობის სპეციალიზებული სპორტული სკოლის ტრიბუნისა და მის ქვედა სივრცეში გასახდელების მოწყობის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია შედგენილია ინდივიდუალური მეწარმე რამაზ ღონდაძის მიერ, გორის უნიციპალიტეტის გამგეობასთან 2013 წლის 22 მარტს დადებული # 61 ხელშეკრულების საფუძველზე.

საპროექტო შენობების არსებული ტექნიკური მდგომარეობა

ზემოთ აღნიშნული შენობა ექსპლუატაციაშია 2010 წლიდან და მდებარეობს ქალაქ გორში მშვიდობის ქუჩაზე. იგი კარკასული ნაგებობაა, მცირე საკედლე ბლოკის შემავსებლით. შენობის ძირითად ნაწილს შეადგენს საჭიდაო დარბაზი, შიდა ზომებით 35,7x17,2x6 მეტრზე. იატაკი ფიცრისაა. დარბაზის სამხრეთი კედელის გასწვრივ, იატაკის ფიცარნაგზე მოწყობილია მარტივი ტიპის მაყურებელთა დასაჯდომი ხის ორი, განცალკევებული ნაგებობა, თვითოეულის გაბარიტული ზომებით 17,5x3,2x1,45 მეტრი. დარბაზის მიმდებარედ მოწყობილია საშხაპე და ადმინისტრაციულ-სამეურნეო დანიშნულების სხვადასხვა ოთახები.

სპორტული სკოლის შენობის პროექტირების დროს გათვალისწინებული არ ყოფილა სპორტსმენთა გასახდელების მოწყობის სამუშაოები. არსებული მდგომარეობით სპორტსმენებს ტანსაცმლის გამოცვლა უხდებათ დარბაზში, მაყურებელთა დასაჯდომ სკამებზე, რაც გარკვეულ შემაფერხებელ გარემოებებს ქმნის.

საპროექტო გადაწყვეტილება.

პროექტით გათვალისწინებულია, საჭიდაო დარბაზში შესასვლელის მარჯვენა მხარეს, მცირეგაბარიტიანი ნაგებობის მოწყობა, რომელიც ჩაღრმავებული იქნება იატაკის დონიდან -1,0 მეტრით ხოლო იატაკს ზედა ტრაპეციული ფორმის ნაწილი +1,2 და +2,45 მეტრ სიმაღლეზე აცდება იატაკის დონეს. ნაგებობის ქვედა სივრცის მთელ

ფართზე მოწყობა სპორტსმენთა ერთი გასახდელი. ნაგებობის დაშენების ფართი, ჰორიზონტალური პროექციით, შეადგენს 14,3X3,15 კვ. მეტრს.

ნაგებობების წერტილოვანი და ლენტური საძირკვლების ასევე გასახდელის კედლების მოწყობა გათვალისწინებულია მონოლითური რკინა-ბეტონით. საძირკველის შერჩევისას გათვალისწინებული იქნა ჭიდაობის სკოლის მშენებლობის წერტილოვანი საძირკველის პროექტი. გრუნტის შესაძლო ჯდომის შემთხვევაში, ნეგატიური შედეგების თავიდან ასაცილებლად, როგორც ლენტური და წერილოვანი საძირკველის, ასევე გასახდელის იატაკების ქვეშ გათვალისწინებულია სათანადო სისქის, დატკეპნილი, ქვიშა-ხრეშოვანი ნაყარის მოწყობა. გათვალისწინებულია როგორც წერილოვანი ასევე ლენტური საძირკვლების არმირება, ხოლო ბეტონის ყალიბში ჩასხმისას მისი ვიბრირება. არსებული კედლებისა და საპროექტო ბეტონის კედლების შეხების ადგილებში ხრახნილი არმატურის $\varnothing 16$ მმ. შტირების ჩამაგრება, ყოველ 40 სანტიმეტრის ბიჯით. კარების ღიობების პერიმეტრზე არმირებული კოლონების დამონტაჟება. მონოლითურ ბეტონში ლითონის ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა, პროექტის შესაბამისად..

გავითვალისწინეთ, რა ტრიბუნის გადახურვაზე საორიენტაციოდ მოქმედი მაქსიმალური სტატიკურ-დინამიკური დატვირთვების სიდიდე, ტრიბუნის ქვედა სათავსოს გადახურვისათვის და საყრდენი ჩარჩოს მოსაწყობად გათვალისწინებულია პროფილირებული ლითონის ნაგლინის გამოყენება. კერძოდ ლითონის №16 ორტესებრი კოჭი, რომელიც ეყრდნობა წერტილოვან საძირკვლებს, შეწყვილებული №14 შველერებისაგან დამზადებული დგარების საშუალებით. გადახურვის ლითონის კოჭები (შველერი №14) მონტაჟდება ერთმანეთს შორის 60 სანტიმეტრის ბიჯით.

საყრდენი ჩარჩოს მზიდი კონსტრუქციების დაკავშირება წერტილოვან საძირკველთან ხდება $4\varnothing 18$ მმ. ანკერით. ხოლო კედლების გადაბმის ადგილები ხრახნული არმატურის შტირებით დიამეტრით არანაკლებ $\varnothing 16$ A-III, სიგრძით 200 მმ.

ლითონის კონსტრუქციების ურთიერთ დაკავშირება ხდება ელექტრო რკალური შედუღებით, არსებული ნორმებისა და წესების მოთხოვნათა დაცვით.

ტრიბუნების გადახურვის ლითონის კარკასზე გათვალისწინებულია ფიცარნაგის მოწყობა გამომშრალი ხის მასალისაგან. ფიცარნაგზე გათვალისწინებულია საზურგიანი დასაჯდომი სკამის მოწყობა.

დარბაზიდან ტრიბუნაზე ასასვლელად პროექტით გათვალისწინებულია ჩამოგანული ხის მასალისგან დამზადებული მარტივი ტიპის კიბის ხუთ საფეხურიანი მარში და ბაქანი. რაც შეეხება გასახდელში ჩასასვლელ ბაქნიან კიბეს, მისი მოწყობა გათვალისწინებულია მონოლითური ბეტონის გამოყენებით. პროექტით გათვალისწინებულია ტრიბუნაზე ასასვლელი ერთი და გასახდელში ჩასასვლელი ორი კიბე.

პროექტით გათვალისწინებულია გასახდელი სათავსოს ბუნებრივი ვენტილაცია Ø160 მმ. კვეთის პოლიეთილენის ერთი ვერტიკალური არხს მოწყობით. ამასთან ერთად პროექტი ითვალისწინებს გასახდელების განათების მოწყობასაც.

პროექტით გათვალისწინებულია გასახდელების შიდა სათავსოების მოპირკეთება. იატაკებისა-მეტლახით, ქერისა პლასტიკატით ხოლო კედლებისა-შელესვით და გაუმჯობესებული შეღებვით. ტრიბუნების ფიცარნაგი, კიბის უჯრედი, და მოაჯირები შეიღებოს შეთანხმებული ტონის ზეთიანი საღებავით. პროექტი ითვალისწინებს ლითონის კარკასის კოროზიისაგან დაცვას ზეთოვანი საღებავი საშუალებით.

ტრიბუნის ფიცარნაგის მოსაწყობად შესაძლებელია გამოყენებული იქნას დემონტირებული და დასაწყობებული 40 მმ. სისქის ფიცარი, რომელიც გამომშრალია და დამატებით ჩამოგანვის შემდეგ შესაძლებელია გამოყენებული იქნეს. ამ შემთხვევაში, გამოყენებული ფიცრის ღირებულება გამოკლებულ უნდა იქნეს შესრულებული სამშაოების ღირებულებიდან, როგორც უკან დასაბრუნებელი თანხა.

ტრიბუნებს ქვედა სათავსოს გვერდის კედლებში დამონტაჟდება შესაბამისი გაბარიტული ზომების მეტალო-პლასტმასის კარების ორი ბლოკი, ხოლო წინა

კედელში - სამი მცირე ზომის სარკმლის ბლოკი. გასახდელი სათავსოს ბუნებრივი განათებულობის უზრუნველსაყოფად კარების ბლოკები შემინული უნდა იყოს.

გადახურვის ხის ნაწილების ანტისეპტირება და ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებებით დამუშავება გათვალისწინებულია წარმოდგენილ პროექტში.

შრომის უსაფრთხოების ღონისძიებები სამუშაოების წარმოების პროცესში

სამშენებლო-სამუშაოების წარმოების პროცესში კონტრაქტორ ორგანიზაციას ევალება მკაცრად დაიცვას მშენებლობაში დადგენილი უსაფრთხოების ნორმები და წესები, СНиП III-4-80 -ის შესაბამისად.

