

ბანმარტეპა მუხღაცვანე

პროექტში გათვალისწინებულია მეხამრიდის მოწყობილობა, რომელიც ითვალისწინებს ქ. თბილისში მშენებარე მოსწავლე ახალგაზრდობის სახლის შენობის დაცვას ატმოსფერულ განმუხტვისაგან. საპროექტო შენობა მიეკუთვნება მეხდაცვის III კატეგორიას. შენობის დაცვა ელვის პირდაპირი დარტყმისაგან ხორციელდება მეხდაცვის ბადის საშუალებით. ბადის უჯრედები 5X5 მ. შესრულებულია 8 მმ. ($\varnothing$ 8 A1) ფოლადის წნელოვანი მასალისაგან (არმატურა).

ბადე დაგებულია სახურავზე უშუალოდ დათბუნების ფენაზე ან მის ქვეშ, ან ჰიდროიზოლაციაზე. ბადის კვანძები უნდა იყოს შედუღებული. შენობის სახურავზე განლაგებული ყველა ლითონის ელემენტი, როგორცაა მიღები, რადიოდგარი, ტელეანტენა, ლიფტის შახტი და სხვა, უნდა იყოს შეერთებული შედუღებით მეხდაცვის ბადესთან ზოლოვანი ფოლადით 25 X 4 მმ..

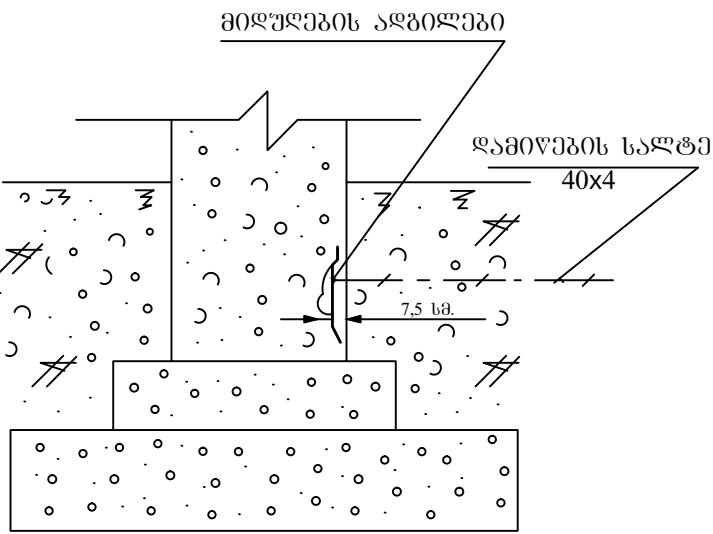
შემაერთებელი დენსართი უნდა იყოს გაყვანილი შენობის კუთხეებში, ან დენსართად შეიძლება გამოყენებულ იქნას შენობის კოლონის კონსტრუქცია. ამისათვის ბადე საჭიროა მიერთდეს სახურავის პანელის კვანძთან შედუღებით (შედუღების ადგილია კოლონის სათავსი). შემდეგ კოლონის არმატურა უნდა მიერთდეს შედუღებით დამიწების კერასთან.

დამიწების კერა შესრულებულია ფოლადის ზოლოვანი მასალით 40 X 4 მმ. და ფოლადის დამამიწებელი კუთხოვანებით ზომით 50 X 50 X 5 მმ. სიგრძით L = 2.5 მ. (თითო კერაზე 3 ცალის ოდენობით). ზოლოვანი ფოლადი იდება ტრანშეაში მიწის ზედაპირიდან 0,8 მ. სიღრმეზე, დამამიწებლები კი ჩარტობილია მიწაში 2,5 მ. სიღრმეზე. დამამიწებლები ერთმანეთისგან დაშორებული უნდა იქნას 3,0 მ. მანძილით. დამიწების კერა კი უნდა იქნას დაცილებული შენობის საძირკვლიდან არანაკლებ 3,0 მ. (ნახაზზე დაშორება ნაჩვენებია პირობით). ზოლოვანი ფოლადი მიდუღდეს თითოეული კოლონის ქვედა ტორეცთან ნახაზზე მოცემულ ადგილებში.

შენობის მეხდაცვა უნდა შესრულდეს ნირმების მიხედვით “მითითება შენობების და ნაგებობების პროექტირების და მოწყობის შესახებ მეხდაცვაზე“. დამიწების კერის იმპულსური წინაღობა დენის გადინების მიმართ ნებისმიერ დროს არ უნდა აღემატებოდეს $R \leq 20$ ომს (თუ გრუნტის წინაღობა არ აღემატება 500 ომს) და $R \leq 10$ ომს (თუ გრუნტის წინაღობა მეტია 500 ომზე).

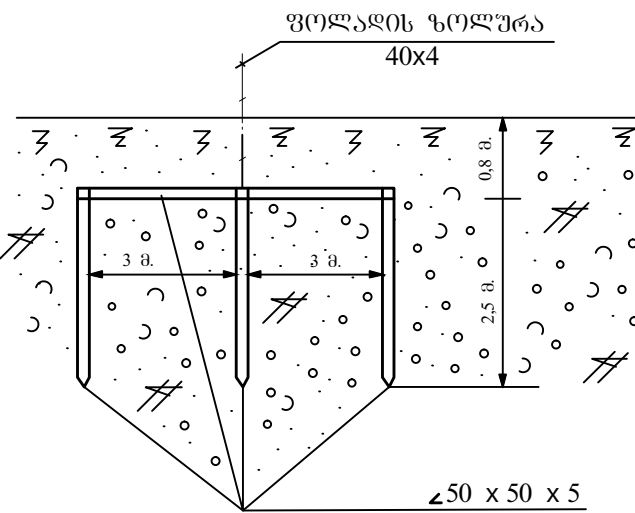
მეხმიმღები და დენსარიდის სისტემის ელემენტები კოროზიის აცილების მიზნით უნდა შეიღებოს.

სამუშაოს შესრულების შემდეგ უნდა გაიზომოს წინაღობა და საჭიროების შემთხვევაში გაიზარდოს დამამიწებლების რაოდენობა.



დამიწების კერის მიერთება
კოლონის სათავსთან

დამამიწებელი



შ.პ.ს. "A.N.G 2007"			დამკვეთი:		
			ქ. თბილისი, კახეთის გზატკეცილი №76, მოსწავლე ახალგაზრდობის სახლი		
დირექტორი		ბ. ბუღაშვილი	ელ.ტელეფონი ნაწილი		
არქიტექტორი		ბ. ხოჭია	ბანმარტეპა მუხღაცვანე	დამკვეთი: 1/2019	
შეასრულა		ლ. ბორჩხაძე		სტ.	ფურ.
				მ.პ.	მ-13
					14