

Ramiz Muminović, dipl.ing. građ - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Ramiz Muminović, dipl.ing. građ
Naziv Teme	Analiza racionalnog poprečnog presjeka visokih armiranobetonskih potpornih zidova
Rezime/Abstract	<p>Prije svega je ukazano na osnovnu problematiku kojom se bavi magistarski rad, odnosno dat je prikaz postavke i opisa problema zarim pregled razvoja potpornih konstrukcija kroz historiju. Dat je općenit opis potpornih konstrukcija kao i načini njihove podjele te su ukratko opisane sve vrste potpornih konstrukcija. U poglavlju teorijske osnove za analitičke i numeričke analize detaljno je opisan postupak određivanja uticaja na potporne konstrukcije kao i dimenzioniranje istih. Za potrebe izrade magistarskog rada a u okviru istraživanja proveden je veliki broj numeričkih analiza. U poglavlju broj pet opisane su pretpostavke pod kojim su vršene numeričke analize, date visine i oblici poprečnih presjeka te položaji potpornih zidova u odnosu na temeljnu stopu za koje su vršene analize. U svrhu pojednostavljenja daljeg rada izvršeno je „tipiziranje“ analiziranih potpornih zidova na način da je svaki analizirani potporni zid označen slovom i brojanom. Takođe u poglavlju pet izvršeno je poređenje dobijenih rezultata tako što su za visine 5, 6, i 7 m tabelarno prikazane rekapitulacije svih analiziranih potpornih zidova kao i grafički prikaz učešća pojedinih radova u ukupnoj cijeni zida. Koristeći dijagrame izvršen je uporedni prikaz cijena pojedinih radova za različite oblike poprečnih presjeka kao i uporedni prikaz cijena svih vrsta potpornih zidova zavisno od položaja zida u odnosu na temeljnu stopu. U šestom poglavlju magistarskog rada izvršeno je vrednovanje varijanti poprečnih presjeka armiranobetonskih potpornih zidova. Za potrebe vrednovanja varijanti poprečnih presjeka u toku izrade magistarskog rada provedena je i jedna anketa čiji su rezultati prezentovani u radu. U ovom poglavlju rada za zid koji je kroz provedeni proces vrednovanja u prosjeku dobio najveće ocjene, provedene su dodatne analize na osnovu kojih su izrađeni dijagrami iz kojih se na jednostavan način mogu odrediti dimenzije potpornih zidova. U zaključnom poglavlju dat je kratak rezime proučene materije i provedenih istraživanja. Svi zaključci su utemeljeni na detaljnim analizama, teoretskim osnovama, iskustvima i dosadašnjim rezultatima koji se odnose na odabir racionalnog poprečnog presjeka potpornih zidova. U ovom poglavlju su date jasne smjernice kojim bi se trebalo voditi pri odabiru oblika i dimenzija visokih armiranobetonskih potpornih zidova. U drugom dijelu zaključka nedvosmisleno je pokazano da faktor ekonomičnosti ima dominantan uticaj pri odabiru poprečnog presjeka potpornih zidova.</p>
Datum	17.12.2011
Predsjednik	Dr.sc. Nedim Suljić, docent, uža naučna oblast 'Građevinarstvo', RGGF Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Ibrahim Čačković, vanredni profesor, uža naučna oblast 'Građevinarstvo', RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Ismet Gušić, docent, uža naučna oblast 'Građevinarstvo', RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc.Damir Zenunović, docent, uža naučna oblast 'Građevinarstvo', Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	dana, 17.12.2011. godine u 12,00 sati u amfiteatru Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.