

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 37 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Avgusta 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9022

Ing. Kovač Vilim, Sarajevo, Jugoslavija.

Postupak za izradu međuspratne konstrukcije.

Prijava od 16 januara 1931.

Važi od 1 jula 1931.

Međuspratna konstrukcija naznačena u priloženom nacrtu je rebrasta armirano-betonska konstrukcija sa gotovo priloženim armirano betonskim gredama i na licu mesta u oplati betoniranom pločom.

Grede se razlikuju od ostalih, već u prometu nalazećih se gotovih greda po načinu izrade i po obliku.

Homogenost konstrukcije postizava se sa ispuštenim uzengijama (a), koje ulazeći duboko u ploču vezuju ploču sa rebrom. Još veća homogenost grede postiže se sa ispuštenim urezima u vidu lastinog repa (b) koji se izbetoniraju posle smeštenja grede zajedno sa pločom.

Oblik grede određen je s obzirom na što lakšu izradu oplata ploče i stvaranja mogućnosti za izradu donjeg ravnog stropa.

U tom cilju rebra su izbetonirana sa zarezima (c, d) sa obe strane na čitavoj dužini rebra. Gornji zarez (c) služi za smeštaj kratkih letava ili gredica (e), na kojima leži za betoniranje gornje ploče potrebna oplata (f). Doljni zarez (d) služi posle vađenja oplata za smeštaj islih letava ili gredica na čijoj je donjoj strani biti sada pričvršćena trstika ili slično za stvaranje ravnog plafona.

Način rada je sledeći: Grede betonirane prema obliku u nacrtu polože se u gotovom stanju na određenom odstojanju. Letvice ili gredice (e) smeštaju se u zarez (c) i pokrivaju se daskama (f). Posle toga izbetonira se ploča. Nakon stvrdnjavanja betona izvade se gredice (e), skida se oplata (f) i sada gredice (e) smeštaju se u zarez (d) ponovno, na međusobno određeno

odstojanje. Donja strana pokriva se sa trskom.

Ploča i rebro u pogledu dimenzioniranja određene su staličkim računom s obzirom na važeće propise za armirani beton.

Na nacrtu pokazano je:

Fig. 1. Presek položene grede sa za gornju ploču na gredice (e) nameštenom oplatom.

Fig. 2. Presek gotove konstrukcije sa u donjem zarezu smeštenom gredicom i pričvršćenom trskom.

Fig. 3. Uzdužni presek po liniji A—B Fig. 1.

Fig. 4. Uzdužni presek po liniji C—D Fig. 2.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izradu međuspratne konstrukcije sa gotovim gredama naznačen time, što se u gornje zarez (c) umetnu drvene gredice (e) na određenom odstojanju, a preko islih se namesti oplata (f) za gornju ploču.

2. Postupak po zahtevu 1, naznačen time, što se posle stvrdnjavanja gornje ploče vade drvene gredice sa zakošenim krajevima (e) kao i oplata za ploču (f), te se zatim gredice nameste u donje zarez grede i preko islih sa donje strane poznata konstrukcija za plafon.

3. Postupak prema zahtevu 1 i 2, naznačen time, što su gotove grede na izvesnim odstojanjima snabdevene urezima u vidu lastinog repa.

