

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 37 (1)



INDUSTRISKE 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 nalazeći 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 oplate ploče i stvaranja mogućnosti za izradu dolnjeg ravnog stropa.

U tom cilju rebra su izbetonirana sa rezima (c, d) sa obe strane na čitavoj dužini rebara. Gornji zarez (c) služi za smeštaj kratkih letava ili gredice (e), na kojima leži za betoniranje gornje ploče potrebna oplata (f). Doljni zarez (d) služi posle vađenja oplate za smeštaj istih 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 stvrđivanja 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 stoličkim 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 zareze (c) umetnu drvene gredice (e) na određenom odstojanju, a preko istih se namesti oplata (f) za gornju ploču.

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

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

Fig. 1

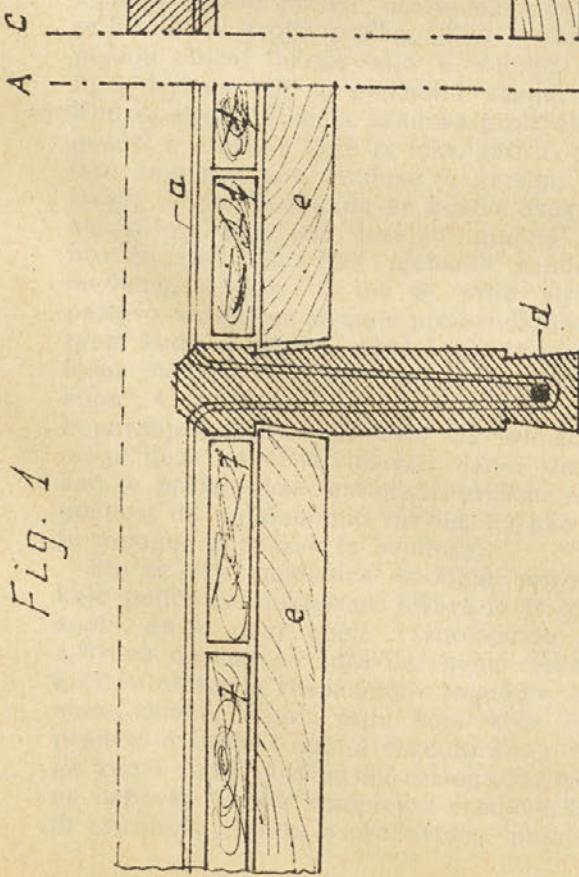


Fig. 2

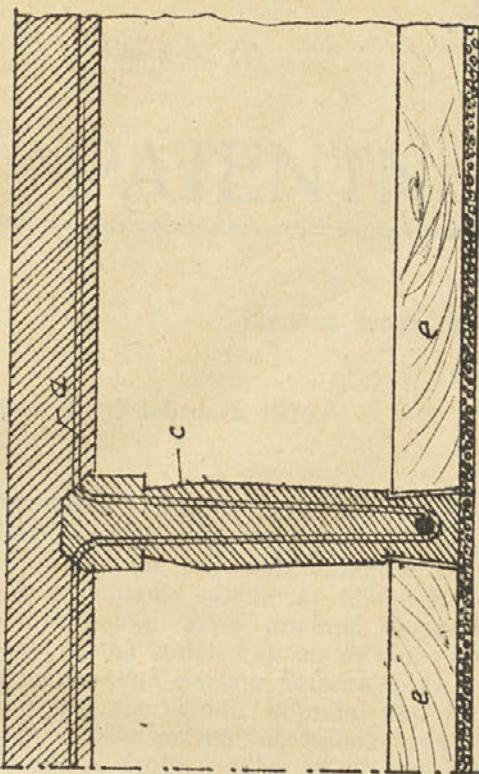


Fig. 3.

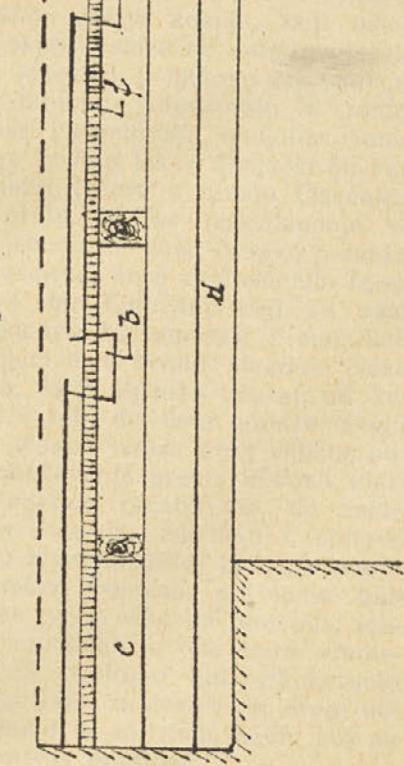


Fig. 4.

