

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 37 (1)

Izdan 15 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9688

Ing. Žikić Todor, Sarajevo, Jugoslavija.

Armirano-betonska medjuspratna konstrukcija.

Prijava od 9 juna 1931.

Važi od 1 aprila 1932.

Meduspratna armirano-betonska konstrukcija u priloženom nacrtu je rebrasta konstrukcija sa gotovo postavljenim gredama (A) i sa gotovo postavljenim betonskim pločama (C). Dakle na samoj građevini se ne betonira ništa.

Greda (A) se razlikuje od ostalih greda koje se već nalaze u prometu po svome načinu izrade i po obliku koji je kao slovo »T« (slika 1).

Kod ovog sistema, grede deluju statički potpuno zasebno, a ploče također zasebno. U cilju, da se ploči načini što bolje ležište, greda je na oba kraja horizontalnog kraka (J) zubčasto izvedena. Isto je tako zubčasto izvedena i ploča (C) koja se u zubac grede umesti, a potom slobodan međuprostor (H) se zalije cementnim malterom da se dobija čvrstina ležaja.

Pri dnu grede (A) za armaturu (K) je učvršćena i kroz gredu izvučena jaka žica (S) sa kojom se priveže jedna gvozdена šipka (P) u podužnom pravcu nosača, koja tako drži dva reda trske (E) unakrsno položena. Preko ove trske dode malter radi dobijanja ravnog plafona (G).

Način rada je sledeći: već gotovo izbetonirane grede prema obliku u nacrtu polažu se na određenom rastojanju (B), potom se polažu već gotove izbetonirane ploče (C) a prostor kod ležišta (H) se zalije cementnim malterom, kao i kod poprečnih sastava ploča (L) (slika 2).

Rebro i ploča u pogledu dimenzioniranja određene su statičkim računom, s obzirom na važeće propise za armirani beton.

Na nacrtu je pokazano:

Slika 1, presek grede (A) sa pločom (C) i ravnim plafonom.

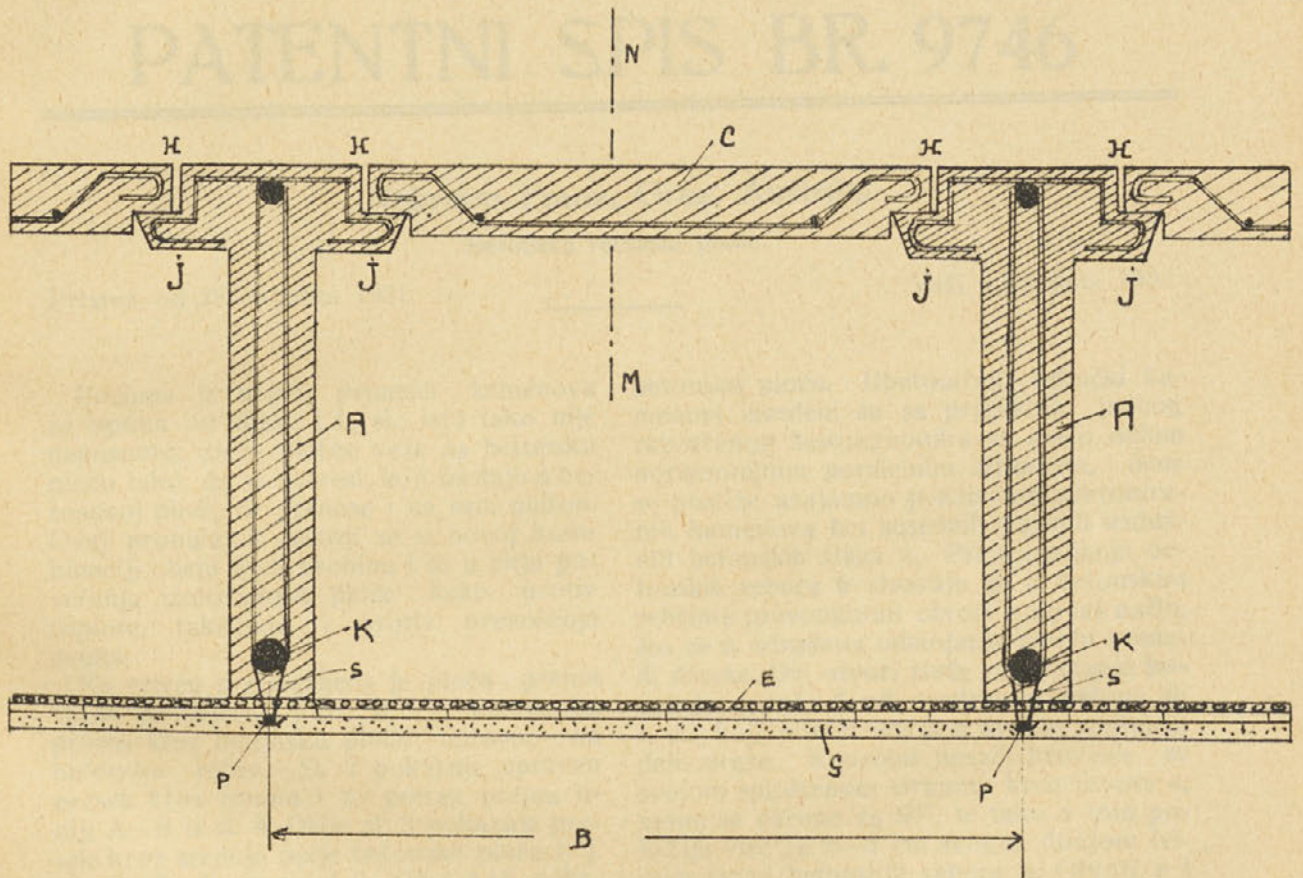
Slika 2, presek ploče (NM) gde se vidi međusobni sastav ploča u podužnom pravcu grede.

Patentni zahtev:

Postupak za izradu meduspratne konstrukcije od armiranog betona sa gotovim gredama, naznačen time, što se gotove grede prave u obliku slova »T« te se u zubčaste ležaje grede (J) položi već gotova izbetonirana ploča (C) tako isto zubčasto izvedena.

Din. 10.

Sl. 1.



Sl. 2.

