

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 37 (1)

Izdan 1 juna 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10070

Till Adam, Sarajevo, Jugoslavija.

Medjuspratna konstrukcija iz armiranog betona.

Prijava od 9 septembra 1931.

Važi od 1 marta 1932.

Pronalazak kod stropa iz armiranog betona sastoji se u tome, da se kostur sastavlja iz gotovih delova, a preostali otvoreni prostori se izlevaju betonom bez oplate, tako da time otpada oplata.

Slika 1 predstavlja poprečni presek stropa, slika 2 uzdužni presek, slika 3 pogled odozgo bez izlivenih rešetki u ploči, slika 4 sa izlivenom rešetkom, slika 5 sklapanje nosača i spojnih delova.

Uzdužni nosači (a) pravokutna preseka armirani su prema potrebi, spojnice (e) su u određenom konstantnom razmaku. Gornje plohe nosača (a) imaju izbočine (c) koje imaju ulogu da svojim prodiranjem u posle nalevenu betonsku masu (d) uspostave što jaču vezu između nosača i mase. Spojnice (e) izviru iz nosača (a). Pošto se polože spojni delovi (b) na plohe nosača (g) polaže se donja armatura ploče, koja prolazi između spojnica i leži u prostoru (h). U tom prostoru leže unakrst savijene spojnice (e) i sačinjavaju armaturu ploče na mestima, gde nastupaju negativni momenti.

Spojni delovi (b) iz materijala, koji tome odgovara kao beton, pečena glina itd. na kavezima okrenutim prema nosačima naslanjaju se na izbočine (c) i stvaraju prostor (d). Spojni delovi imaju širinu jednaku razmaku spojnica, a dodiruju se tamo, gde spojnice izlaze iz nosača; gde se međusobno dodiruju, stvaraju prostor (h), koji se zabetonira bez oplate. Rešetka rebra (d) i (h) zajedno sa armaturom (i), savijenim spojnica (e) i izbočina (c)

veže strop tako, da nakon što se izbetonira, sačinjava jednu kompaktnu celinu, koja se računa kao rebrasti nosač u jednom smeru, a kao kontinuirana betonska ploča u drugom smeru.

Prema potrebi se izvodi ravan strop na taj način, da se u nosače ubetoniraju železa (f) oblika obrnutog slova »U«, na njih se polažu ploče (p) stanovite dužine, od dasaka ili iz kakvog materijala, napravljena na umetni način.

Patentni zahtevi:

1. Medjuspratna konstrukcija iz armiranog betona iz gotovo položenih armiranih betonskih nosača (a), pravokutna preseka naznačena time, da nosači imaju na gornjoj površini izbočine (c) i ispuštene spojnice (e) koje kada se saviju i smeste u prostor (h) sačinjavaju zajedno sa položenim železom (i) gornju i donju armaturu ploče; da su delovi tako izrađeni, da ostavljaju otvorene prostore u vidu rešetke (d i h) koji se na mestu gradnje zabetoniraju; da ova rešetka (d i h) iz betonske mase, zajedno sa uzdužnom armaturom (i) ploče, savijenim spojnica (e) i izbočina (c) uzdužnog nosača stvara čvrstu vezu između pojedinih konstruktivnih delova.

2. Medjuspratna konstrukcija po zahtevu 1, naznačena time, da ima spojne delove (b) iz materijala, koji tome odgovara kao beton, pečena glina itd., a širine, koja je jednaka razmaku spojnica; da oni počivaju na plohama (g) uzdužnih nosača;

da na onoj strani, gde počivaju na uzdužnim nosačima, omeđeni su dvema kosim ravninama i stvaraju prostor (d) t. j. uzdužni deo betonske rešetke; da im je u drugom smeru konstruisan presek tako, da se stvori prostor (h) zatvoren sa strana i dole, za polaganje armature ploče i betoniranje poprečnih delova (h) rešetke, koja se izleva betonom i da se spojni delovi dodiruju na onim mestima, gde spojnice (e) izviruju iz nosača.

3. Međuspratna konstrukcija po zahtevima 1 i 2, naznačena time, da se izvodi sa ravnim stropom na taj način, da se u nosače ubetoniraju železa (f) oblika kao obrnuto slovo »U« sa horizontalnim krajevima, koji izviruju iz nosača, na kojima počivaju ploče iz dasaka, betona, gipsa ili sličnog materijala.

Till Adam, Sarajevu, Jugoslavija.

Međuspratna konstrukcija iz armiranog betona.

Važi od 1. marta 1932.

Prijava od 9. septembra 1931.

Veće strop tako, da između njega se izdvoji prostor (d) t. j. uzdužni deo betonske rešetke; da im je u drugom smeru konstruisan presek tako, da se stvori prostor (h) zatvoren sa strana i dole, za polaganje armature ploče i betoniranje poprečnih delova (h) rešetke, koja se izleva betonom i da se spojni delovi dodiruju na onim mestima, gde spojnice (e) izviruju iz nosača.

Patentni zahtev:

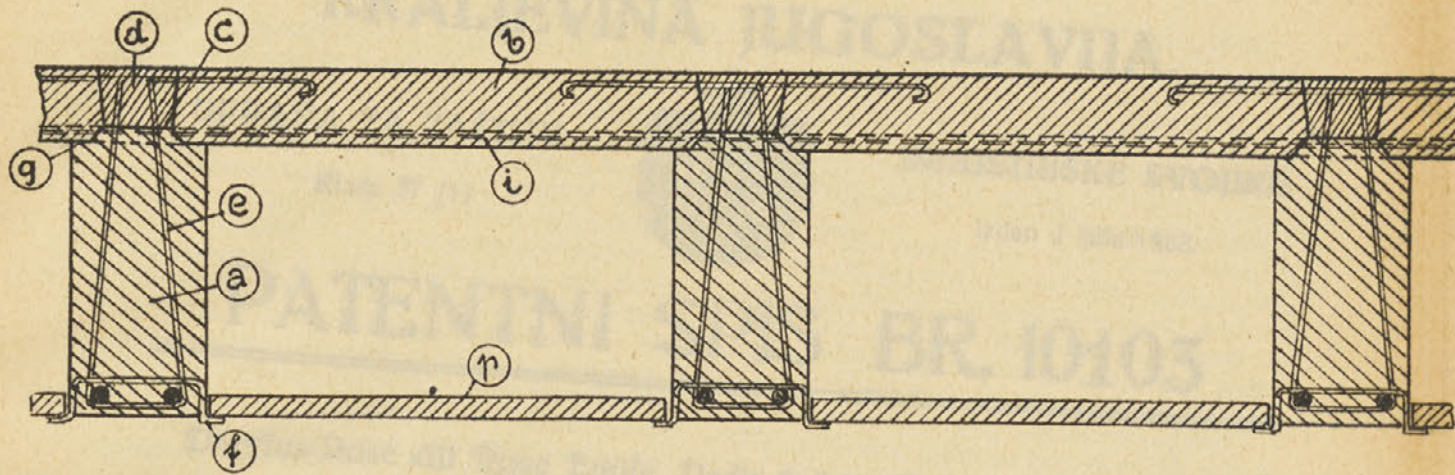
1. Međuspratna konstrukcija iz armiranog betona iz gotovo polokružnih armiranih betonskih nosača (a), privlačnih po sebi razmakom (b), da nosači imaju na svojim površinama izboke (c) i udubine (d) koje se spajaju i stvaraju prostor (e) zatvoren sa strana i dole, za polaganje armature (f) i betoniranje poprečnih delova (h) rešetke, koja se izleva betonom i da se spojni delovi dodiruju na onim mestima, gde spojnice (e) izviruju iz nosača.

2. Međuspratna konstrukcija po zahtevu 1, naznačena time, da ima spojne delove (b) iz materijala, koji lome odbojnost svetlosti, kao što su staklo, keramika, gips, beton, itd.

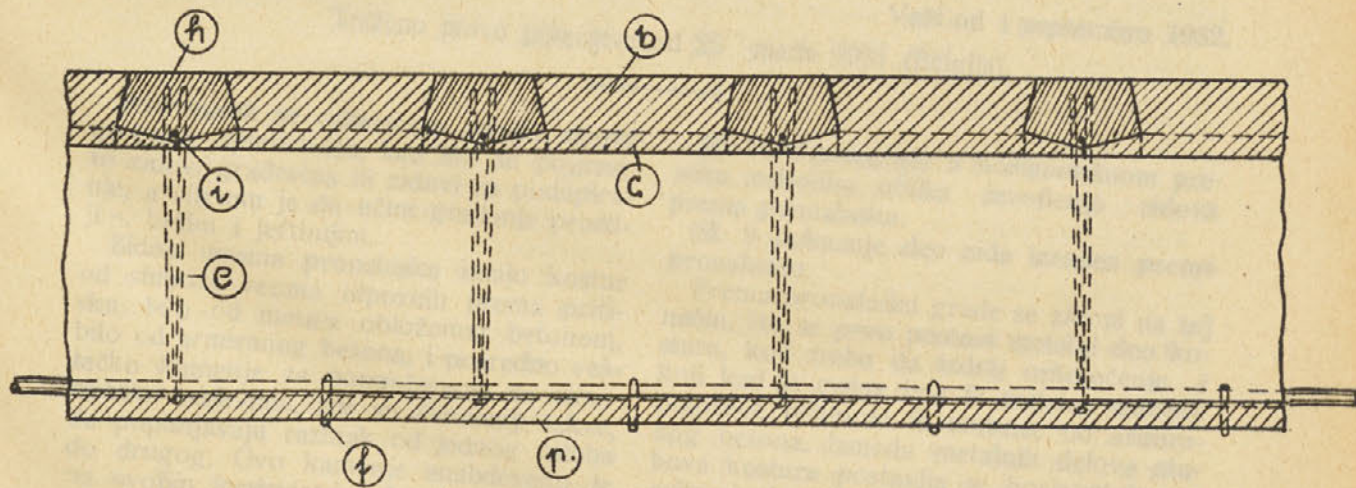
Primalazak kod stropa iz armiranog betona tako, da se između njega izdvoji prostor (d) t. j. uzdužni deo betonske rešetke; da im je u drugom smeru konstruisan presek tako, da se stvori prostor (h) zatvoren sa strana i dole, za polaganje armature ploče i betoniranje poprečnih delova (h) rešetke, koja se izleva betonom i da se spojni delovi dodiruju na onim mestima, gde spojnice (e) izviruju iz nosača.

Spojni delovi (b) iz materijala, koji lome odbojnost svetlosti, kao što su staklo, keramika, gips, beton, itd.

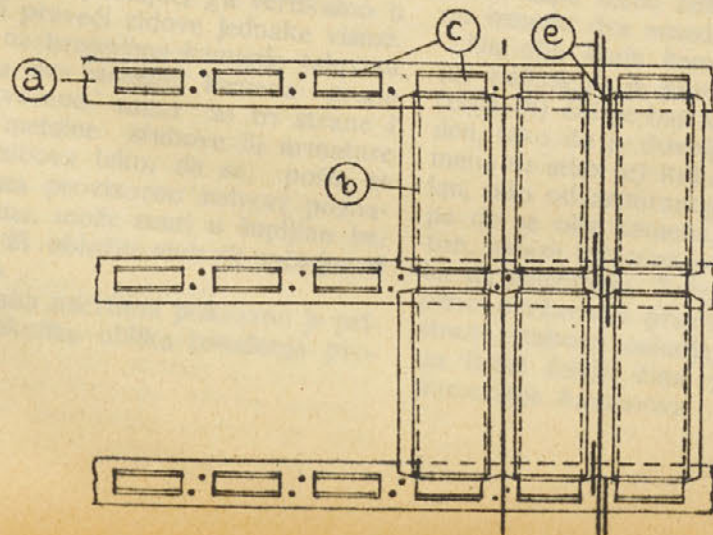
Sl. 1.



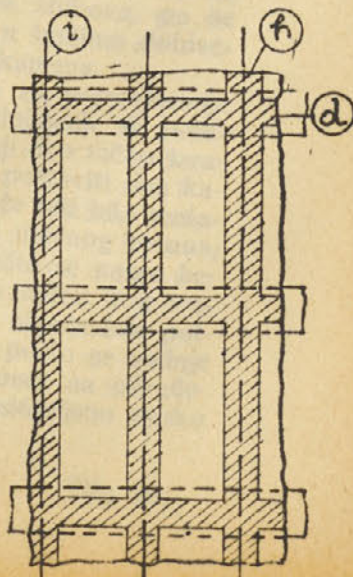
Sl. 2



Sl. 3.



Sl. 4.



Sl. 5.

Ad patent broj 10070.

