

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 37 (1).

Izdan 1 februara 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11340

Ing. Helebrant Miroslav, Zagreb, Jugoslavija.

Meduspratne konstrukcije od gotovih armirano-betonskih rešetkastih nosača, pretvorena u rebrastu ploču.

Prijava od 16 februara 1934.

Važi od 1 juna 1934.

Spomenuta konstrukcija je plod nastojanja, da se praktički što više približi teoretskim zahtjevima, koje nam savremena tehnika stavlja na to polje. — Izvesti konstrukciju neprogorivu, bezgranične trajnosti sa ravnim podom i podgledom, sa dobrom izolacijom zvuka i topline, što većom brzinom, bez zadržavanja ostalih radova, bez upotrebe oplata. — Težina sastavnih dijelova neka bude toliko malena, da ih se može ručnom snagom dvojice radnika prenašati. — Konačno ukupna težina konstrukcije neka bude što manja, da ne stvara prevelika opterećenja na zidove.

Idejno rješenje: Gotovi armirano — betonski nosači privremenog karaktera premošćuju se šupljim tjelesima i pretvaraju sa laganim betonom u rebrastu ploču, koja preuzima sva konačna opterećenja.

Na nacrtu prikazan je na sl. 1. presek rešetkastog nosača iz šljunčanog armiranog betona, dimenzioniranog za vlatitu težinu, težinu ostalih faktora nosive konstrukcije i slučajnu težinu radnika, koji je potreban kod isvedbe. Sl. 2. je nosač u pogledu. — Na sl. 3. vidimo šuplja tjelesa iz porozne pečene gline, koja obavljaju premost od jednog do drugog nosača. — Sl. 4. je šuplje tijelo u pogledu. — Sl. 5. prikazuje gotovu meduspratnu konstrukciju zalihu laganim betonom od tvorničke drozge.

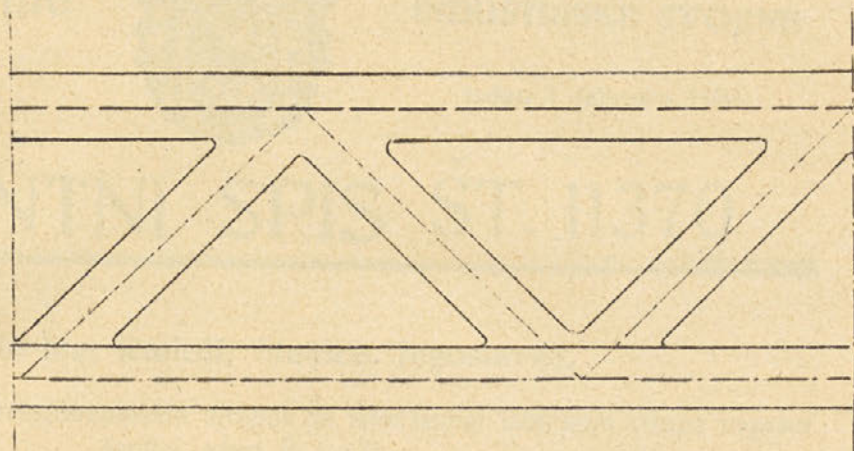
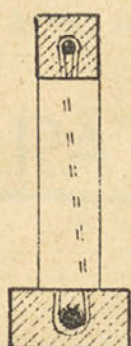
U prvom stadiju, za vreme izvedbe meduspratne konstrukcije, opterećenja preuzimaju rešetkasti nosači, no donji pojas je toliko predimenzioniran, da može kasnije preuzeti sve konačne vlačne naprege. — Medurazmake ovih rešetkastih nosača premošćujemo posebnog oblika šupljim tjelesima iz porozne pečene gline i konačno sve zalije betonom od tvorničke drozge i na taj način rešetkaste nosače pretvara u rebrastu ploču, gdje vlačne naprege preuzima željezo donjeg pojasa rešetkastog nosača, a tlačne željezo i teški beton gornjeg pojasa. u zajednici sa laganim betonom od tvorničke drozge.

Patentni zahtjev:

Meduspratna konstrukcija od gotovih armirano-betonskih rešetkastih nosača pretvorena u rebrastu ploču naznačena time, da se za pomoćne nosače upotrebi gotove rešetkaste nosače od armiranog betona: (sl. 1 i 2.) mm. medurazmake premosti sa gotovim, laganim, posebnog oblika, šupljim tjelesima iz porozne pečene gline (sl. 3 i 4.) mm., te da se uz pomoć laganog betona rešetkasti nosač pretvori u rebrastu ploču veće nosivosti (sl. 4).

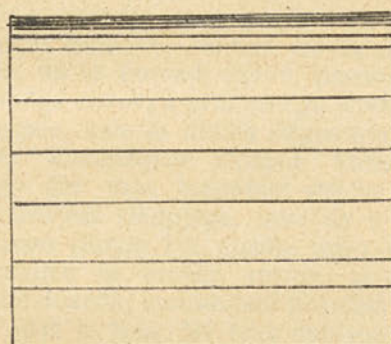
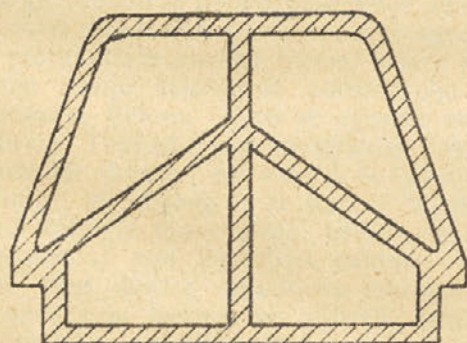
1.1.

1.2.



1.3.

1.4.



1.5.

