

Kraljevina Jugoslavija

Uprava za zaštitu

industrijske svojine

Klasa 37 (1)

Izdan 1 decembra 1935



Patentni Spis Br. 11896

Žikić ing. Todor, Zemun, Jugoslavija.

Armirana međuspratna konstrukcija od pečene zemlje.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 9688.

Prijava od 25 jula 1934.

Važi od 1 februara 1935.

Najduže vreme trajanja do 30 marta 1947.

Armirana međuspratna konstrukcija od pečene zemlje u priloženom nacrtu je rebrasta konstrukcija od gotovih ploča i gotovih nosača koji se na građevini sklapanju u jednu celinu, u cilju dobijanja monolitne međuspratne konstrukcije i pretstavlja poboljšanje predmeta patenta br. 9688.

Čvrstina i sigurnost ove konstrukcije je ista kao i kod armirano-betonskih sistema, a ima tu prednost nad ovima, što je znatno jeftinija i lakša. Do danas poznate armirano-betonske međuspratne konstrukcije ili se izrađuju na mestu gradnje pomoću drvenih oplata, ili se pak gotovi celi nosači i ploče donošaju na građevinu i sklapanju u jednu celinu. Kod ove konstrukcije od zemlje pak, sami se nosači sastavljaju na licu mesta iz više manjih gredica, te je tako znatno olakšan transport i dizanje na građevinu, što nije slučaj kod teških i dugaćkih betonskih rebara.

Sl 1 u priloženom nacrtu pretstavlja presek takove međuspratne konstrukcije, gde se vidi oblik gredica -A- i ploča -B-, kao i njihova međusobna veza; te način dobijanja ravnog plafona pomoću zupčasto razapetih dasaka između rebara, i trske, ko-

ja je prikovana za daske i omalterisana. Sl. 2 prestavlja presek po liniji G-H iz sl. 1 gde se vidi čeonu sastav gredica i formiranje rebra uopšte.

Kod ovog sistema, greda deluju statički zasebno, a ploče takođe zasebno. Po horizontalnoj daščanoj oplati koja se postavlja samo ispod rebara -A- (sl. 1) postavi se armatura -K-, a po tome se stavi gredica -A- od pečene zemlje oblika slova „T“ tako, da armatura -K- uđe u žleb gredice -S- koji se prethodno napuni cementnim malterom, koji armaturu obavije. Zatim se postavi armatura -K'- u žleb -S'- te se ove dve armature na čelu gredice međusobno čvrsto vežu jednom gvozdenom uzengijom -Z-. Po tome se čeonu strana gredice -J- sl. 2 premaže gustim cementnim malterom, te joj se prisloni druga gredica, i tako redom slažu se gredice jedna za drugom sve dotle, dok se ne formira rebro preko raspona. Po završetku ovako jednog nosača zalije se žleb -S'- cementnim malterom.

Rebra se postavljaju na međusobno rastojanje -L- koje može da bude proizvoljno. No ovako formirana rebra -A- na zup-

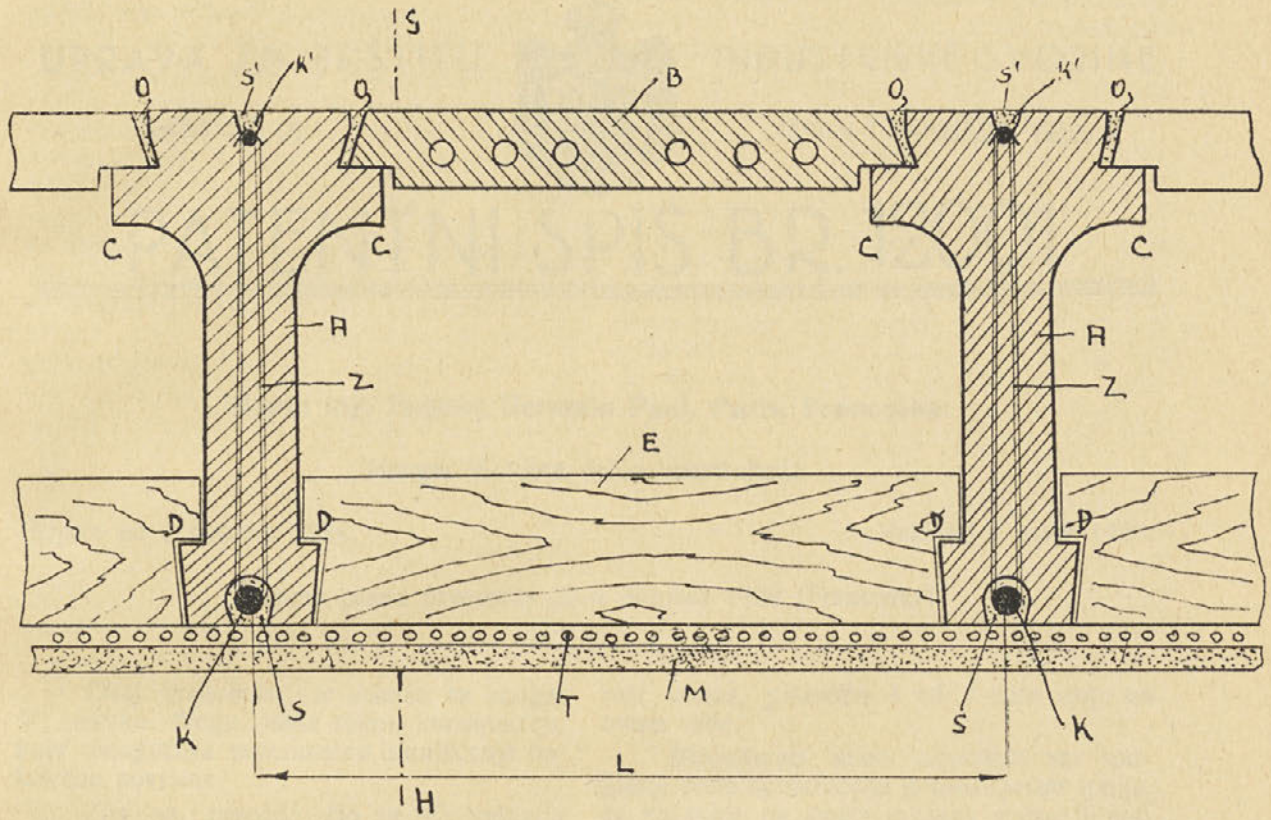
časta njihova ležišta -C- postave se gotove ploče od pečene zemlje -B- isto tako zupčasto izvedene. Sastav njihov -O- se zalije cementnim malterom. Ploče mogu biti pune ili olakšane rupama. -B- (sl. 1).

Radi dobijanja ravnog plafona, na donjem kraju gredice su izvedene sa ispustom -D- te se za ovaj zakači daska -E- zupčasto isečena i položi između rebra, te ujedno služi i za ukrućenje njihovo. Za ove daske se zatim prikuje trska -T- a preko nje položi se malter -M- (sl. 1).

Patentni zahtev:

Meduspratna konstrukcija prema osnovnom patentu br. 9688 od pečene zemlje i gvožđa sa gotovim nosačima naznačenima time, što se nosači sklapaju na građevini od malih gotovih gredica oblika slova „T“ tako, što se donji i gornji žljeb gredica (S i S') postavi armatura, koja se na čelu svake gredice međusobno poveže gvozdеном žicom (Z), te se žljebovi i čela gredica zaliju cementnim malterom.

Sl. 1



Sl. 2

