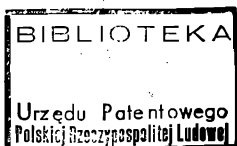


Opublikowano dnia 1 lutego 1956 r.



E04b 5/26

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37561

Kl. 37a, 2

37a 5/26

Zjednoczenie Budownictwa Miejskiego Warszawa 6 (MDM)

Warszawa, Polska

Strop żelbetowo-gazobetonowy

Patent dodatkowy do patentu nr 36994

Udzielono patentu z mocą od dnia 20 kwietnia 1954 r.

Strop żelbetowo-gazobetonowy według wynalazku jest wykonywany według zasad wyłożonych w patencie nr 36994 i jest jego odmianą, a różni się od poprzedniego tym, że jest wykonywany jako duża prefabrykowana płyta. Strop według wynalazku wykonuje się na równo znivelowanej powierzchni ziemi, bądź na płycie z desek, lub innego materiału dającego równą powierzchnię. Strop według wynalazku jest pokazany przykładowo na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia widok z góry stropu, fig. 2 — przekrój podłużny przez bloki gazobetonowe stropu i fig. 3 — przekrój poprzeczny przez bloki stropu.

Bloki gazobetonowe 1, np. formatu $24 \times 24 \times 49$ według zamierzonej rozpiętości stropu, układa się z pozostawieniem między rzędami bloków 1 wolnej przestrzeni 2 na ułożenie przeliczonego zbrojenia stalowego. Szerokość wolnej przestrzeni 2 jest zależna od wymaganej przeliczeniami grubości żebra, które będzie u-

tworzone po zabetonowaniu zbrojenia. Wzdłuż zewnętrznych boków prefabrykowanego elementu stropowego daje się połowę zbrojenia podłużnego, w stosunku do zbrojenia ułożonego w żebrze między-blokowym. Po zabetonowaniu, po bokach elementu stropowego powstają półżebra 3, o przekroju lekko skośnym, zwężającym się ku górze. Po zmontowaniu stropu, na styku elementów powstaje szpara o przekroju litery V, którą zabetonowuje się i uzyskuje w ten sposób jednolite żebro, trochę grubsze od żebra znajdującego się po środku elementu. Poprzeczne i skrajne żebra 4 stropu względnie jego elementów i w przeliczonych odległościach od jego końców posiadają zbrojenie stalowe, łączące zbrojenia półzeber zewnętrznych 3, by w ten sposób uzyskać usztywnienie stropu względnie jego elementu i stworzenie ramy, co jest konieczne z

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Władysław Rabiński.

uwagi na podnoszenie całych stropów względnie ich elementów dźwigiem w czasie montażu na murach. Do zaczepiania lin w celu podnoszenia elementu lub całego stropu — w narożach elementów zebetonowane są strzemiona stalowe z wystającymi uchami ponad powierzchnię płyty. Element stropowy wykonywany według wynalazku licząc liczbę żeber żelbetowych wzdłużnych środkowych — może być minimum jedno-żebrowy jak na fig. 1, a może być wielożebrowy w zależności od szerokości elementu, co zależy jest tylko od nośności dźwigu, jakim rozporządza dana budowa.

Zastrzeżenia patentowe

1. Strop żelbetowo-gazobetonowy według patentu 36994, znamienny tym, że posiada jedno lub więcej żeber podłużnych (2) i żebra boczne (3) wzdłużne o słabszym zbrojeniu.
2. Strop według zastrz. 1, znamienny tym, że jego boczne żebra (3) zwężają się ku górze.
3. Strop według zastrz. 1 lub 2 znamienny tym, że posiada poprzeczne i skrajne zbrojone żebra (4).

Zjednoczenie Budownictwa
Miejskiego Warszawa 6 —

M. D. M.

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

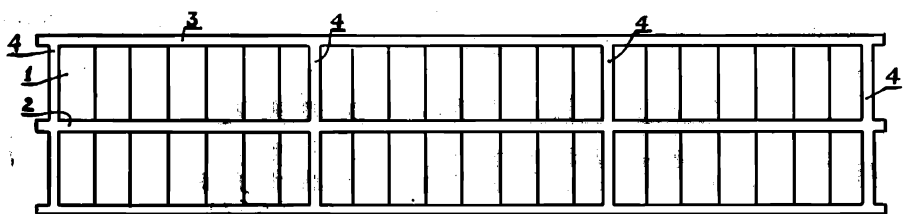


Fig. 1

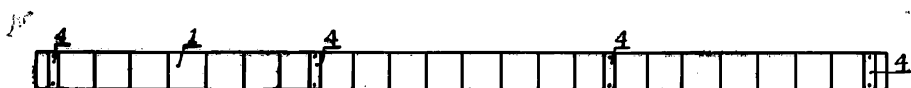


Fig. 2

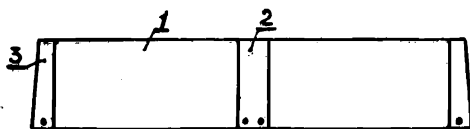


Fig. 3