



Opublikowano dnia 10 grudnia 1954 r.

E04b 5/10



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36475

Kl. ~~37a~~, 2

37 a 5/10

Przedsiębiorstwo Budowlane
Ministerstwa Bezpieczeństwa Publicznego Centrala *)

(Warszawa, Polska)

Prefabrykowany strop krzyżowy

Udzielono patentu z mocą od dnia 24 stycznia 1952 r.

Elementem konstrukcyjnym stropu według wynalazku jest monolityczny ruszt z beleczek. Strop ten bezpośrednio po ułożeniu może podjąć pełne obciążenie, na jakie został zaprojektowany. Rozstaw beleczek wynosi 80 cm, a ich przekrój 6×24 cm, waga 1 m^2 stropu wynosi 83 kg, zatem element o wymiarach $4,80 \times 4,80$ waży 1.91 t. Ruszt jest podparty na całym obwodzie na murze czy podciągu oraz na prefabrykowanych żebrach. Żebra te są przekroju teowego, w celu umożliwienia należytego oparcia na nich rusztu. Wysokość żebra winna być dość znaczna i wynosić 50—70 cm, aby zużycie stali było możliwie małe oraz aby szerokość żebra mogła być taka, jak grubość ścianki działowej. Pożądane byłoby wykonanie żebra ze strunbetonu. Na rysunku fig. 1 uwidacznia beleczki z wypełnieniem pustakami, fig. 2 — beleczki przykryte płytami, fig. 3 — ruszt z beleczek ułożonych na żebrach teowych.

W celu uzyskania równej powierzchni sufitu ułożony ruszt *a* wypełniony pustakami *b* (fig. 1) lub płytkami *c*, *c'* (fig. 2). Jako pokrycie dachowe na ruszcie ułożone są lekkie płyty izolacyjne (z prasowanej trzciny, supremy itp.).

Zastrzeżenia patentowe

1. Prefabrykowany strop krzyżowy, znamieny tym, że składa się z beleczek (*a*) połączonych monolitycznie i tworzących ruszt pokrywający powierzchnię całego pomieszczenia.
2. Prefabrykowany strop krzyżowy według zastrz. 1, znamieny tym, że przestrzeń między beleczkami (*a*) jest wypełniona pustakami (*b*) lub też przestrzeń ta jest przykryta płytkami (*c*, *c'*), które w przypadku stropo-dachu są lekkimi płytami izolacyjnymi (*b*).

Przedsiębiorstwo Budowlane
Ministerstwa Bezpieczeństwa Publicznego
Centrala

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Bohdan Lewicki i Artur Kacner

