

E04B 5/



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41513

Kl. 37a, 1

Społeczne Przedsiębiorstwo Budowlane x/
w Warszawie
Warszawa, Polska

37a, 5/02

Sposób budowy stropu płytowego z kanałami

Patent trwa od dnia 30 grudnia 1957 r.

Znane stropy płytowe z kanałami są wykonywane w zakładach prefabrykacyjnych, transportowane na plac budowy i za pomocą dźwigu układane na ścianach budynku. Otwory w płycie są kształtowane za pomocą metalowych form, wyciąganych przed ostatecznym stężeniem betonu.

Wadą tych stropów jest trudność wyciągania form bez spowodowania uszkodzeń płyty oraz konieczność transportowania ciężkich płyt i posiadania urządzeń dźwigowych w zakładzie prefabrykacji i na budowie. Wyżej omawiane wady tego stropu usuwa sposób budowy według wynalazku, polegający na tym, iż stop jest wykonywany na odpowiedniej kondygnacji budynku na deskowaniu, na którym układa się cienkościenne rury betonowe oraz zbrojenie i zalewa

x/ Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są inż. Jan Borowski, inż. Lesław Brunarski, inż. Herdin Kubacki, inż. Witold Kuroczycki i inż. Witold Makulski.

betonem.

Podparcie deskowania wykonuje się na stemplach, na rozsuwanych beleczkach stalowych lub w inny znany sposób.

Na rysunku fig.1 przedstawia przekrój poprzeczny stropu. Na deskowaniu d oparte są cienkościenne rury betonowe a oraz zbrojenie c. Całość zalewa się następnie betonem b. Po stężeniu betonu deskowanie d usuwa się, rury zaś a pozostają z tym, że ścianki ich stanowią beton konstrukcyjny, biorący udział w pracy statycznej stropu.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e

1. Sposób budowy stropu płytowego z kanałami, znamienny tym, że kanały wykonuje się z cienkościennych rur betonowych /a/, pozostawianych w betonie stropu /b/, przy czym ścianki rur betonowych są wykonywane z betonu konstrukcyjnego, dzięki czemu współpracują z całością betonu, a kształt wewnętrzny prefabrykatów kanałowych jest kołowy.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że cienkościenne rury betonowe /a/ posiadają stopkę, za pomocą której opierają się na deskowaniu /d/.

S p o ł e c z n e P r z e d s i ę b i o r -
s t w o B u d o w l a n e
w W a r s z a w i e

Fig. 1.

