

Opublikowano dnia 15 września 1956 r.



B286 21/74

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ. **OPIS PATENTOWY**

Nr 39217

Kl. 80 a, 46

B286 21/74

Skarb Państwa

(Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej — Wojewódzki
Zarząd Rolnictwa — Zarząd Wodnych Melioracji *)

Kraków, Polska

Sposób wytwarzania prefabrykowanych betonowych lub żelbetowych krytych wylotów drenowych i prefabrykowane kryte wyloty drenowe wykonane tym sposobem

Patent trwa od dnia 13 września 1955 r.

Dotychczas budowano ciężkie i bardzo kosztowne betonowe wyloty drenowe, względnie prefabrykaty z rur betonowych lub drewniane skrzynkowe, które dotąd nie spełniły całkowicie swego zadania. Kryty wylot drenowy musiał być wykonany każdorazowo w miejscu prowadzonych robót, wymagał więc zatrudnienia dużej ilości fachowców, dużej ilości materiałów i kosztów.

Wyloty drenowe według wynalazku wykonuje się masowo w formach np. drewnianych w odpowiednim zakładzie wyrobów prefabrykacyjnych. Zmniejsza to zatrudnienie robotników fachowych

i daje możliwość masowej i taniej produkcji tych wylotów. Oszczędza się dużą ilość materiałów takich, jak drewno i cement. Kryty wylot drenowy według wynalazku zabezpiecza rurociąg przed zniszczeniem z zewnątrz, jest trwały i umożliwia kontrolę klapki zakrywającej wylot rurociągu drenowego.

Powyższy wylot drenowy można zastosować dla różnych średnic rurociągów od 6,5 — 20 cm.

Na rysunku uwidoczniono przykładowo wylot drenowy według wynalazku oraz rozbiernalną formę do wytwarzania tego wylotu, przy czym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny wylotu, fig. 2 jego przekrój poprzeczny wzdłuż linii A — A, fig. 3 — przekrój poprzeczny wzdłuż

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą jest Stanisław Doniec.

linii B — B z przekrojami rury 1 i przykrywy górnej 2, fig. 4 — widok z góry wylotu, fig. 5 — widok z góry ustawionej formy drewnianej, fig. 6 — widok z przodu, a fig. 7 — widok z boku tej formy, fig. 8 — widok z góry formy dla wyrobu przykrywy górnej 2, fig. 9 — przekrój wzdłuż linii c — c i fig. 10 — przekrój wzdłuż linii d — d tej formy, fig. 11 przedstawia widok z góry formy dla wyrobu ścianki bocznej 3, fig. 12 — przekrój wzdłuż linii e — e i fig. 13 — przekrój wzdłuż linii f — f tej formy.

Sposób wytwarzania prefabrykowanego wylotu drenowego według wynalazku polega na tym, że formę zestawia się z dwóch ścianek bocznych 11, tylnej 10 i przednich 8 i 9 razem tak, aby otwór wylotu był skierowany do góry, po czym całość usztywnia się za pomocą czterech kleszczy 12, 12', 12" i 12''' klinów 13 i haczyków. Następnie wkłada się dwudzielne rdzenie 6 i 7 spięte haczykami, po czym następuje betonowanie. Po betonowaniu wylotu wyciąga się łatwo poszczególne części ukośne dzielonych rdzeni 6 i 7, a po związaniu betonu zdejmuje się zewnętrzne ścianki formy.

Przykrywę górną 2 betonuje się w formie składającej się z dwóch części kątowych 14 i 15 spinanych haczykami 16 i 16' (fig. 8 — 10). Formę na ściankę boczną 3 (fig. 11 — 13) zestawia się z dwóch części kątowych 17 i 17' spinanych haczykami 18, 18', przy czym nad umocowaną w dolnej części ściany 17 skrzynką 19 umieszcza się walec 20 formujący otwór o żądanej średnicy.

Po wyrównaniu nałożonego do formy betonu zawieszają się nad wspomnianym otworem kłapkę blaszaną 5 przykrywającą wylot rurociągu drenowego.

Sama zabudowa krytego wylotu drenowego jest bardzo prosta, gdyż polega ona na założeniu ścianki bocznej 3 na rurociąg 4, po czym zasadniczą część wylotu 1 dosuwa się do ścianki 3 i nakłada przykrywę górną 2.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wytwarzania prefabrykowanego betonowego lub żelbetowego krytego wylotu drenowego, znamienny tym, że stosuje się trzy rozbieralne drewniane formy do ukształtowania odpowiednich części składowych (1, 2 i 3) wylotu drenowego.
2. Prefabrykowany, kryty wylot drenowy wykonany sposobem według zastrz. 1, znamienny tym, że składa się z odpowiednio ukształtowanej rurowej części 1, przylegającej od strony rurociągu drenowego do ścianki bocznej (3), wyposażonej w otwór drenowy i kłapkę (5) i zamykanej u góry przykrywą (2).

S k a r b P a ń s t w a

(P r e z y d i u m

W o j e w ó d z k i e j R a d y N a r o d o w e j

— W o j e w ó d z k i Z a r z ą d R o l n i c t w a

— Z a r z ą d W o d n y c h M e l i o r a c j i)

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

