

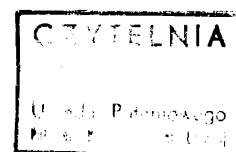
POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

109 085



Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 24.02.78 (P. 204 906)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 26.02.79

Opis patentowy opublikowano: 29.11.1980

Int. Cl.³ E02D 29/10

Twórca wynalazku: Marian Tadeusz Siwek

Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Projektów Ciepłownictwa,
Wodociągów i Kanalizacji "Cewok",
Warszawa (Polska)

Segment prefabrykowany zwłaszcza dla kanałów ciepłowniczych

Przedmiotem wynalazku jest segment prefabrykowany zwłaszcza dla kanałów ciepłowniczych.

Dotychczas prefabrykowane segmenty dla kanałów ciepłowniczych łączone były ze sobą na styki i uszczelniane zaprawą cementową. W wypadku posadowienia kanałów w gruncie o małej nośności lub w gruncie nawodnionym zawsze następowało przesunięcie poprzeczne i pionowe kanału co w konsekwencji niszczyło go, a tym samym powodowało dostawanie się wody z gruntu do wnętrza kanału. W wypadku awarii przewodów ciepłowniczych gorąca woda z kanału o dużym ciśnieniu wydostawała się na zewnątrz.

Celem wynalazku jest opracowanie segmentu prefabrykowanego kanału ciepłowniczego o elastycznym stałym i szczelnym połączeniu. Cel ten został osiągnięty dzięki temu, że segment prefabrykowany o dowolnym kształcie składający się ze ścian i płyty dennej, na przeciwległych swych końcach posiada monolityczne nakładki z tym że jedna z nakładek zaopatrzona jest we wnękę z uszczelką.

Wynalazek zostanie bliżej objaśniony na przykładzie wykonania przedstawionym na rysunku, gdzie fig. 1 pokazuje segment prefabrykowany w przekroju poprzecznym, fig. 2 – segment prefabrykowany w przekroju podłużnym, fig. 3 – segment prefabrykowany w rzucie poziomym, fig. 4 – nakładkę z wrębem i uszczelką w przekroju podłużnym, fig. 5 również nakładkę bez wrębu w przekroju podłużnym, fig. 6 – połączenie segmentów prefabrykowanych w przekroju poprzecznym, fig. 7 – segmenty prefabrykowane w aksonometrii przed zamontowaniem, fig. 8 – szczegół umieszczenia uszczelki w płycie dennej i ścianie elementu prefabrykowanego w aksonometrii.

Segment prefabrykowany o dowolnym kształcie składa się ze ścian 1 i płyty dennej 2 o dowolnym kształcie. Ściany 1 oraz płyta denna 2 segmentu prefabrykowanego z obu jego stron posiadają monolityczne nakładki 3 i 4 z tym, że jedna z nakładek 3 zaopatrzona jest we wręb 5 z elastyczną uszczelką 6.

W gotowym wykopie na wyrównanym wyprofilowanym jego dnie montuje się kanał ciepłowniczy z segmentów prefabrykowanych 1, 2 z nakładkami 3 i 4 z tym, że segment z nakładką 3 z wrębem 5 i uszczelką 6 układa się na segmencie z nakładką 4, to jest bez wrębu, w płaszczyźnie pionowej z góry w dół powodując tym samym dociśnięcie w płycie dennej 2 i zaklinowanie w ścianach 1. Segment prefabrykowany 1, 2 przy układaniu kanału ciepłowniczego winien być nakładką 3 z wrębem 5 usytuowany przy ścianie komory ciepłowniczej lub podpory stałej.

Zastrzeżenie patentowe

Segment prefabrykowany zwłaszcza dla kanałów ciepłowniczych składający się ze ścian i płyty dennej, z n a m i e n n y t y m , że na przeciwległych swych końcach posiada nakładki (3), (4) z tym, że jedna z nakładek (3) zaopatrzona jest w wręb (5) z uszczelką (6).

