



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 199 981

(11) (B1)

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 11 04 78

(21) PV 2347-78

(51) Int. Cl.³ E 04 G 2/52

(40) Zverejnené 30 11 79

(45) Vydané 30 11 82

(75)

Autor vynálezu KUDERAVÝ VLADIMÍR ing., ŽILINA

(54) Prefabrikát na uloženie rúrovodov

1

Vynález sa týka prefabrikátov na uloženie rúrovodov v ryhu alebo na teréne.

Doteraz známe a používané prefabrikáty na uloženie rúrovodov vyžadujú kvalitnú výškovú úpravu dna rýhy resp. terénu. Prefabrikované sedlo sa odsazuje na podval a kopíruje jeho výškové nepresnosti. Odchylky od nivelity sa odstraňujú pracným dodatočným vypodložením alebo podbetónovaním prefabrikátov. Z tohoto dôvodu sa zpravidla prefabrikuje len podval, pričom sedlo sa vyhotovuje monoliticky. Ojedinele sa používajú pre uloženie rúrovodov aj oceľové konštrukcie, ktoré sú však náročné na materiál i prácnosť pri výrobe.

Nevýhodou doteraz známych systémov uloženia rúrovodov s prvkami na báze silikátovej i metalickej je ich nepoužiteľnosť pre nové rúrové materiály z plastov, kde sa vyžaduje relatívne pružné pôsobenie.

Vyššie uvedené nedostatky sú odstránené prefabrikátmi podľa vynálezu, ktorých podstatou je, že podval s otvorom umožňuje výškový posuv sedla, ktorého uložná plocha môže byť vhodne zazubená, pričom otvor sa vyplní zeminou, betónom alebo iným materiálom podľa špecifických podmienok stavby.

Použitím dvojice prefabrikátov je možné jednoduchou manipuláciou so sedlom za súčasného vypĺňania otvoru v podvale zeminou alebo iným materiálom, eliminovať nerovnosti podkladu bez nárokov na mechanizáciu. Pre rúrovody z plastov sa využíva zazubenie úložnej plochy sedla pre utvorenie relatívne pružného uloženia. Rovnako výhodou je univerzálnosť prefabrikátov z hľadiska rozmerov i druhovosti rúrového materiálu.

Na pripojenom výkrese je znázornený príklad prevedenia vynálezu na uloženie potrubia z plastov, kde na obr. 1 sú prefabrikáty nakreslené v reze rovinou A - A, na obr. 2 je nakreslený pôdorys dvojice prefabrikátov.

Prefabrikovaný podval 1 s otvorom 2 je uložený na podklad bez nárokov na presné výškové nadstavenie. Sedlo 3 sa uloží do nivelity prostredníctvom závesných prútov 4. Zazubenie 5 a výplň 6 sa volí individuálne.

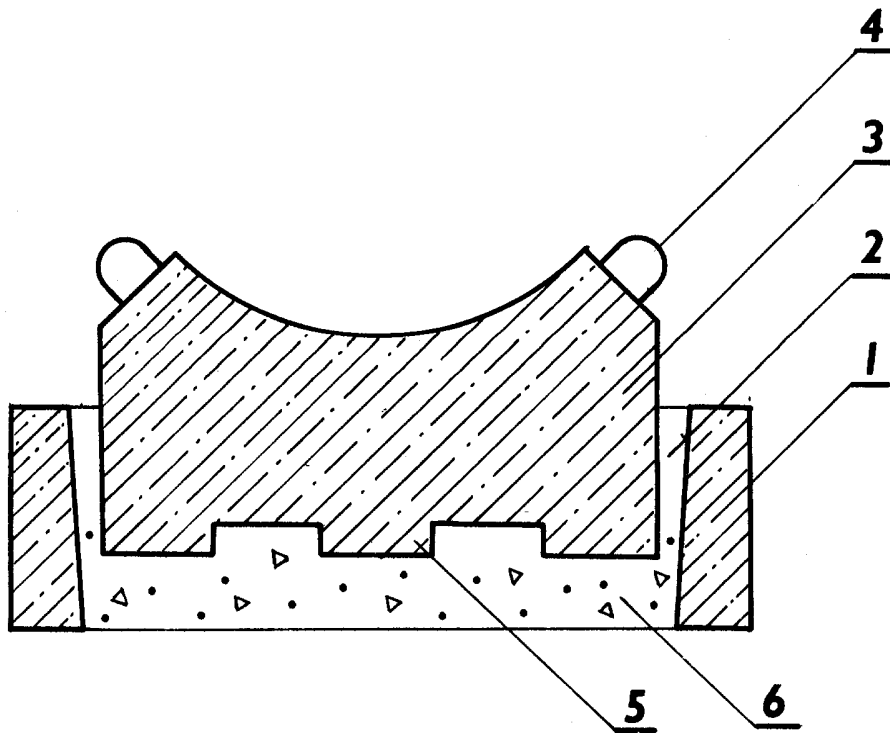
Prefabrikáty podľa vynálezu môžu sa s výhodou použiť aj na potrubných vedeniach uložených na teréne pričom umožňujú i eventuálne rozobratie a opätovné použitie.

Pri požiadavke na vytvorenie priebežného monolitického sedla, napríklad u kameninového alebo betónového rúrového materiálu, je možné po osadení potrubia do závesných prútov podvalu osadiť prefabrikované debnenie bez ďalších nárokov na dďebnenie.

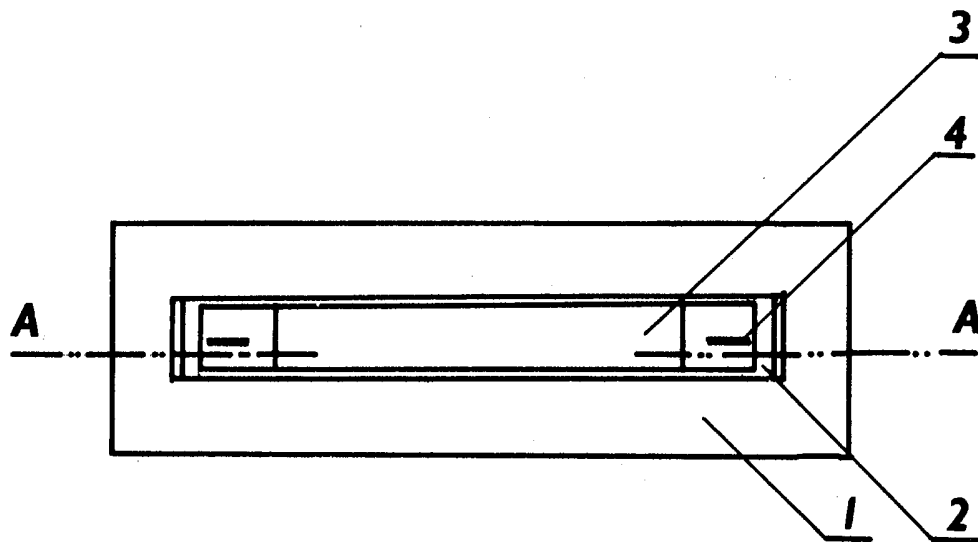
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Prefabrikát na uloženie rúrovodov vyznačujúce sa tým, že podval (1) má otvor (2), v ktorom je suvné sedlo (3) prostredníctvom závesných prútov (4), pričom zazubenie (5) a výplň (6) sa volí podľa špecifických podmienok.

2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2