



Wykaz materiałów L-250m

Lp	Nazwa elementu	Materiał	Nr normy lub katalogu	Jednostka	Numer rozwiązania				
					1	2	3	4	5
					$d_1 = 13$ $D = 114 \cdot 6.4$	$d_2 = 90$ $D = 168 \cdot 7.3$	$d_3 = 10$ $D = 219 \cdot 6.7$	$d_4 = 160$ $D = 273 \cdot 7.1$	$d_5 = 225$ $D = 356 \cdot 10.9$
1	Rura wodociągowa	PCW	PN 66A-89.86	m	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
2	Rura mierzna	stal	PN 66A-74.29	m	30	30	30	30	30
3	Sznur smolany	Sznur		kg	25	25	25	25	25
4	Kil bitumiczny	„Pilkul”		kg	4	6	7	12	14
					4	6	6	13	15

Oznaczenie

Typ P3-3/250
Przejście pod przeszkodą rurą wodociąg. z PCW średnicy 110mm w rurze osłonowej stalowej średnicy 219*6.7, długości 25.0m.

Wykonac wg technologii wykonawcy

Uwaga:

1. Przejście typ P3 należy stosować pod torami bocznic kolejowych, drogami publicznymi kl IV i klas niższych, małymi rzekami, rowami.

2. Przy innym L niż 25.0m należy odpowiednio dostosować ilość materiałów

Odległości min L (m) od			Głębokości min H (m) od		
główni skrajnej szyny	kranczówka drogi ułożonej na poziomie terenu lub w wykopie	podstawy nasypu drogi na nasypie	podstawy szyny	naprzeciwko najwyższej jordi	dla rury z nodą
12.0	3.0	3.0	1.5	1.4 + 1.8	1.0

mgr inż. Janina Górna
upr. sanit. proj.-wyk. 153/76/PW. 246.24.0W

CENTRALNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I ZAOPATRZENIA ROLNICTWA W WODĘ „BIPROMEL” W WARSZAWIE					
Projekt typowy przejść rurociągami podciągowymi pod przeszkodami			Przebieg Ścieżki P3		
Stadium	Zet	4	Typ P3	mgr inż. J. Górnica	mgr inż. J. Górnica
			Część	mgr inż. A. Lubanski	mgr inż. A. Lubanski
			technologiczna	mgr inż. A. Lubanski	mgr inż. A. Lubanski
			Stacja	mgr inż. A. Lubanski	mgr inż. A. Lubanski
Pr	Nr	Zet	Data: 20.12.1977r.	mgr inż. L. Włochowicz	mgr inż. L. Włochowicz