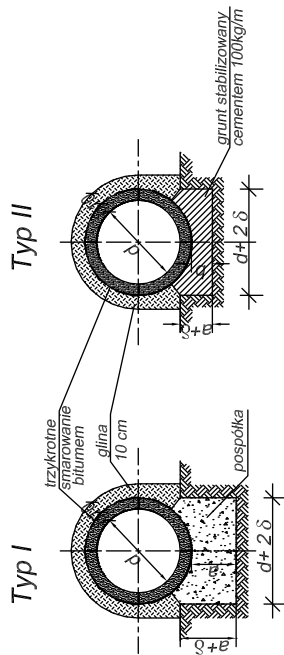


# POSADOWIENIE RUR W PRZEPUSZCIE JEDNOOTWOROWYM

W. B. S. i P. T. D. I. L. Warszawa	Typowe prefabrykowane przepusty rurowe FUNDAMENTY I IZOLACJE PRZEPUSTÓW JEDNOOTWOROWYCH $\phi 60$ ; 150	Karta: 28
Zlec. nr. PM.- 782		Karta: 52



## Przedmiar izolacji i fundowania 1 mb przepustu jednootworowego

Średnica d cm	Obciążenie		Izolacja		Ława fundamentowa					
	nasyt H /m/	wykop H /m/	1 styku szer. 20cm m <sup>2</sup>	bitumi- czna m <sup>2</sup>	z gliny m <sup>3</sup>	Typ I "a" m <sup>3</sup>	Typ II "b" m <sup>3</sup>	Typ II wykop m <sup>3</sup>	Typ II gr. stabil. cementu m <sup>3</sup>	Typ II wykop m <sup>3</sup>
φ 60	0,50; 2,32	0,50; 9,32	0,30	2,12	0,21	0,60; 0,50 0,40; 0,35 0,20; 0,20	0,15	0,16	0,16	0,18
φ 80	0,50; 4,12	0,50; 9,12	0,40	2,67	0,28	0,60; 0,64 0,40; 0,45 0,20; 0,26	0,15	0,21	0,21	0,22
φ 100	0,50; 8,90	10,00	0,50	3,28	0,36	0,60; 0,82 0,40; 0,58 0,20; 0,34	0,15	0,28	0,28	0,30
φ 125	0,50; 8,63	10,00	0,60	4,07	0,45	0,60; 1,06 0,40; 0,76 0,20; 0,46	0,10	0,38	0,38	0,40
φ 150	0,50; 8,36	10,00	0,70	4,81	0,56	0,60; 1,31 0,40; 0,95 0,20; 0,59	0,10	0,50	0,50	0,52
							0,10	0,41	0,41	0,43

Zestawienie minimalnych grubości ław fundamentowych w zależności od wytrzymałości gruntu  $\delta$  gr/kg/cm<sup>2</sup>

Typ posadowienia	$\delta$ gr	0,7- 1,0	1,0- 1,5	powyżej 1,5
Ława z pospółki "a" /m/		0,60	0,40	0,20
Ława z gruntu stabilizowanego cementem "b" /m/		0,15	0,10	0,10

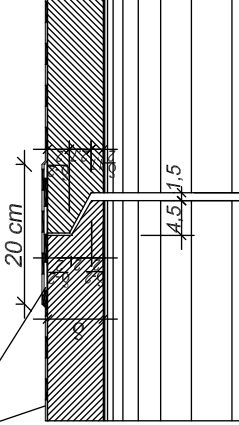
Uwagi:

1. W przedmiarach wykopy policzono tylko w gruntach rodzimych.
2. Izolację stosować bitumiczną (trzykrotnie smarowanie bitumem/ oraz warstwę gliny gr. 10 cm.
3. Typ posadowienia żelbetonowych przepustów rurowych w zależności od rodzaju gruntu, sposobu zagęszczenia nasypów (zasypek/ wykonawczego ze względu na osłabienie gruntu- patrz rysunki zbiorcze i uwagi w opisie technicznym.
4. Fundamentów posadowienia rur nie należy wykonywać z betonu.
5. Przy gruntach wyjątkowo słabych (poniżej 0,7 kg/cm<sup>2</sup>/ fundamenty przepustów należy projektować indywidualnie.
6.  $H_2 = 50$  cm. W przypadku małych nasypów  $H_2$  przyjmować od wierzchu rury do spodu nawierzchni.

## SZCZEGÓŁ STYKU RUR

powierzchnia rur smarowana 3x bitumem

opaska izolacyjna z papy szer. 20 cm na styku rur.



## Sposób układania rur

