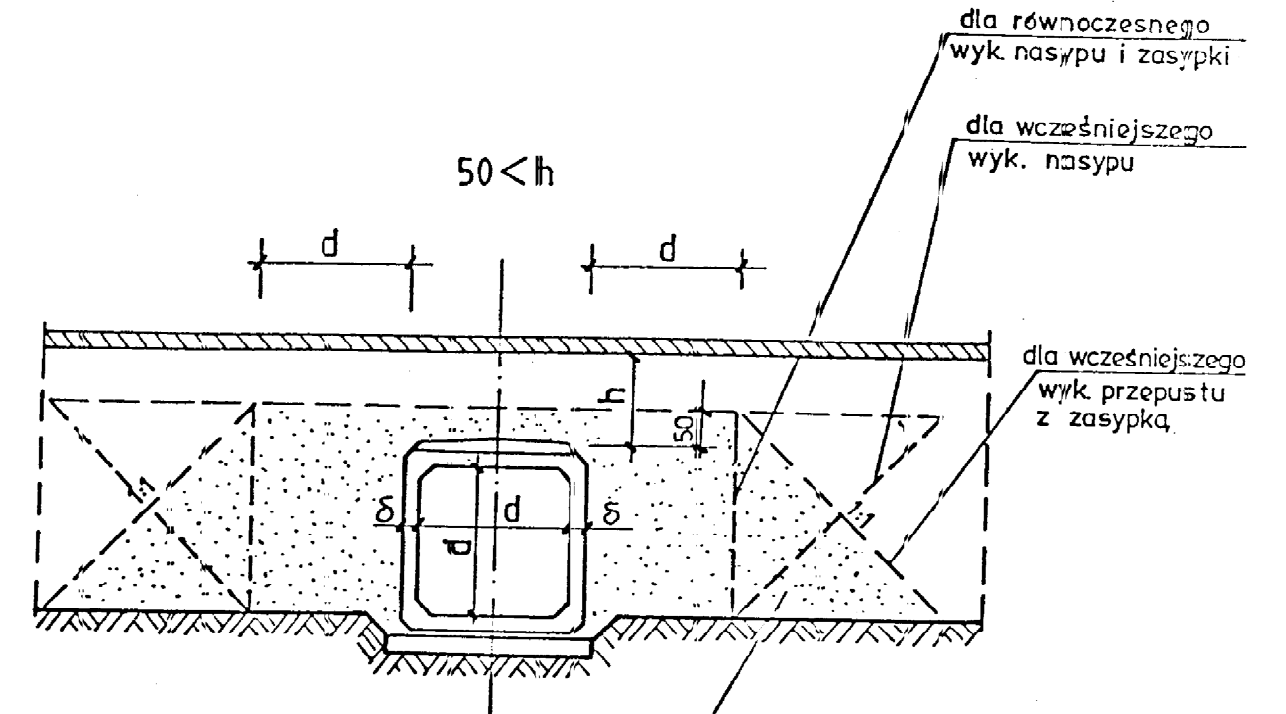
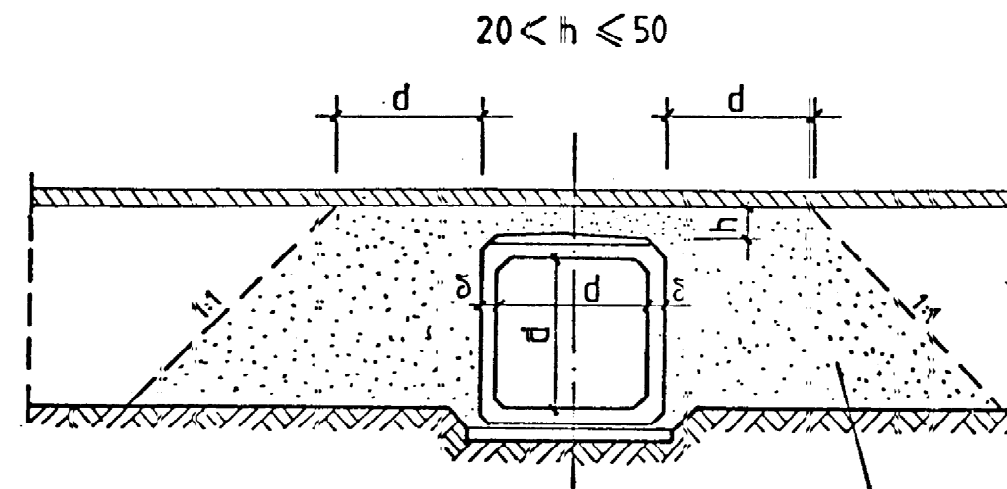
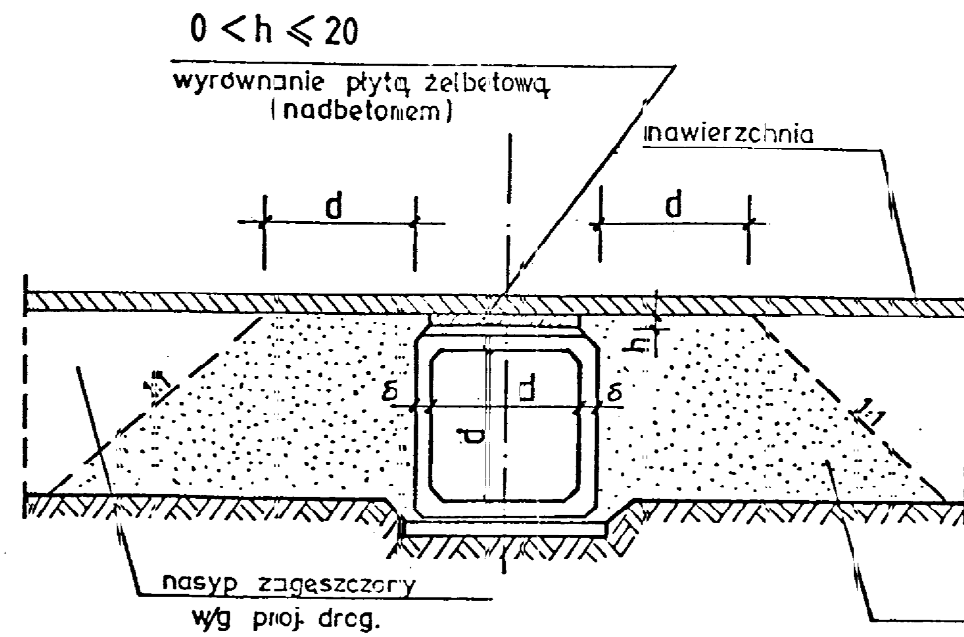


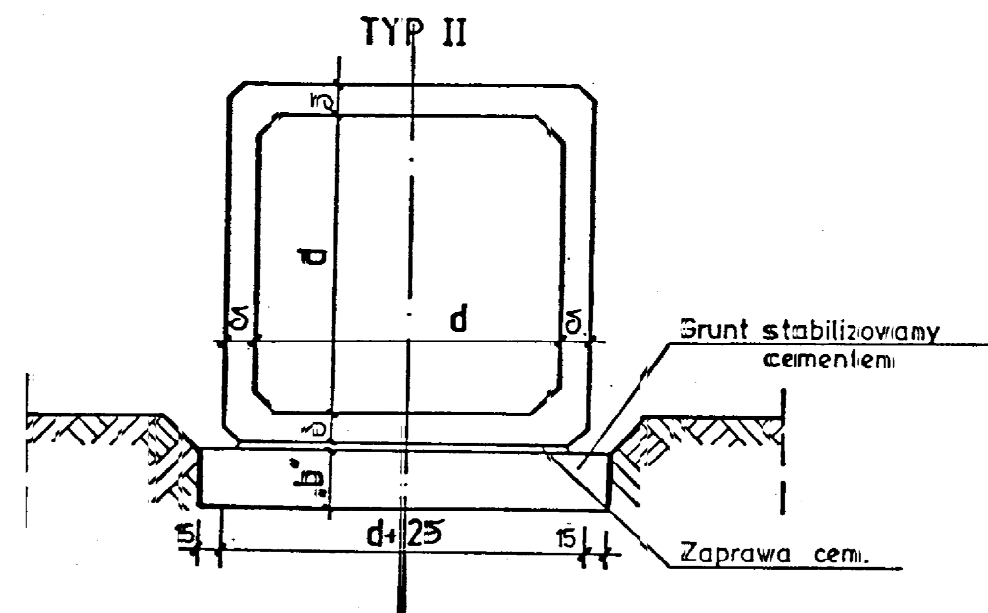
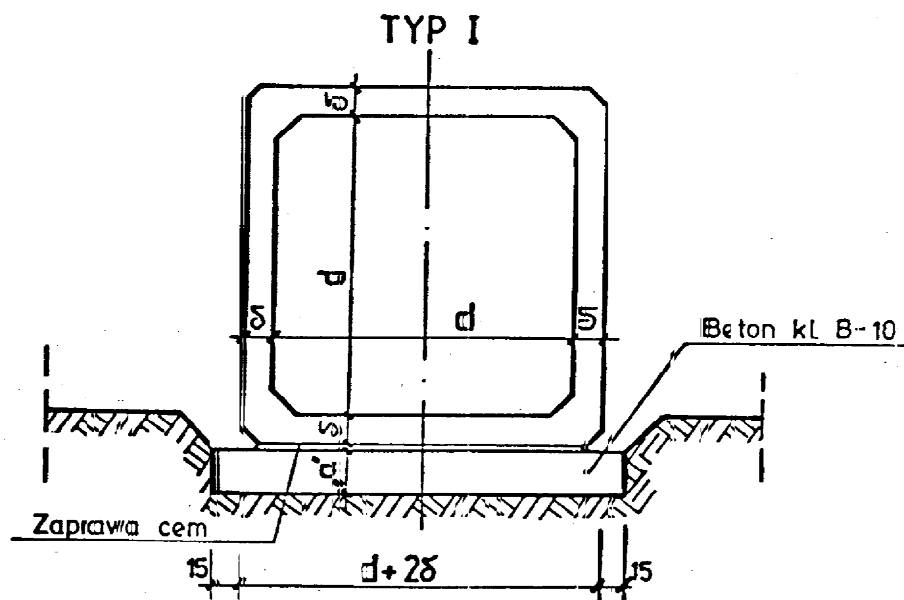
# UŁOŻENIE PRZEPUSTU W NASYPIE W ZALEŻNOŚCI OD WIELKOŚCI „h” [cm]

„h” - odl. od wierzchu nadbetonu (nominalnie) do spodu nawierzchni.



Zasyпка przepustu z gruntu przepuszczalnego, niewysadzinowego o ziarnach  $\text{max } 30 \text{ mm}$ ; zasypkę należy układać równomiernie i równocześnie z obu stron warstwami gr $\approx 20 \text{ cm}$ , wskaźnik zag. 10. Pochylenie skarp strefy zasyпки można dostosować do kolejności wyk. przepustu i nasypu drogowego.

## POŚADOWIENIE PRZEPUSTU JEDNODWOROWEGO



## ZESTAWIENIE MINIMALNYCH GRUBOŚCI ŁAW FUNDAMENTOWYCH W ZALEŻNOŚCI OD WARTOŚCI OBLICZENIOWEGO JEDNOSTKOWEGO OPORU PODŁOŻA.

TYP POŚADOWIENIA	GRUBOŚĆ ŁAWY [m]	
	$q_{\text{ob}} [\text{kPa}] = 125 \div 150 \text{ kPa}$	$q_{\text{ob}} [\text{kPa}] > 150 \text{ kPa}$
I (ława z betonu kl. B-10), „a” [m]	0,40	0,30
II (Grunt stabilizowany cementem), „b” [m]	0,50	0,40

\*) Zgodnie z PN-B/B-03020 p.3 str.19

## UWAGI:

- Dla gruntów o wartości jednostkowego oporu obliczeniowego podłoża mniejszej od 125 kPa fundament zaprojektować indywidualnie.
- Do stabilizacji gruntu użyć cementu marki 25 w ilości zapewniającej uzyskanie wytrzymałości  $R_{\text{sk}} = 5 \text{ MPa}$ . Orientacyjne ilości:  
— dla gruntów piaszczystych  $\sim 100 \text{ kg/m}^3$   
— dla glin piaszczystych i pylastych  $\sim 150 \text{ kg/m}^3$
- W przypadku pośadowienia przepustu na skale należy oddzielić konstrukcję od podłoża warstwą żwiru grub. min. 30 cm.

## ADAPTACJA Egz. nr. 2 Zał. nr. 5.2

Projekt wykonawczy

mgr inż. Zbigniew Bartosik  
Upr. bud. nr WA-54/90

Główny Biuro Projektów - BUDOWA DRÓG I MOSTÓW „TRANSPROJEKT” Warszawa, ul. Wileńska 10				PM
Nr zlecenia PM-69	Dotyczy M	Stanowisko T	Nr rob. 3347/93	Załącznik 5
PROJEKT TECHNICZNY PRZEPUSTÓW SKRZYNKOWYCH - CZĘŚĆ I				16 dm <sup>2</sup>
UŁOŻENIE PRZEPUSTU W NASYPIE				1993-10
inż. W. Wawrzycki	inż. J. Kucharczyk	inż. A. Rajkowski		