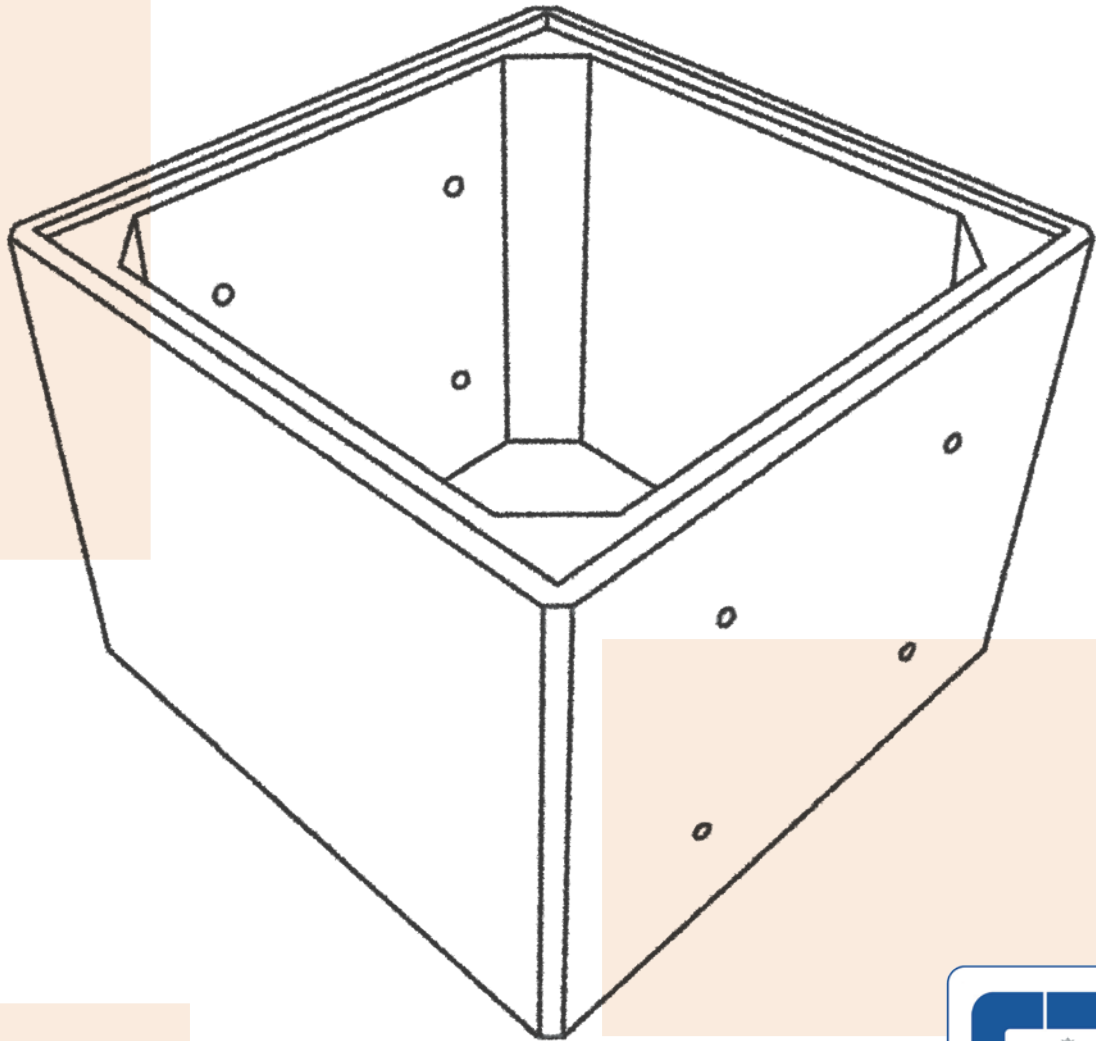


Przepusty Drogowe: - skrzynkowe zamknięte

WEDŁUG DOKUMENTACJI TRANSPROJEKT - WARSZAWA



Kształtki i wymiary geometryczne

Elementy prefabrykowane skrzynkowe (zamknięte) mają przekrój kwadratowy bądź prostokątny o wymiarach:

wewnętrznych

- 1000 x 1000 mm
- 1200 x 1200 mm
- 1500 x 1500 mm
- 2000 x 1500 mm
- 2000 x 2000 mm

grubość

- 1600 mm
- 1800 mm
- 2000 mm

długość

- 1000 mm



Prefabrykaty tak pośrednie jak i skrajne mają powierzchnie czołowe zawsze prostopadłe do osi podłużnej przepustu.

Na powierzchniach czołowych prefabrykatów pośrednich wykształcono zamki o wysokości **35 lub 40 mm** w zależności od grubości ścianki.

Prefabrykaty skrajne są przystosowane do połączenia z prefabrykatami pośrednimi i z wlotami (wylotami) przepustów. Czoło prefabrykatu na styku z wlotem (wylotem) ma powierzchnię przystosowaną do zespolenia oraz wypuszczone na 300 mm prętów zbrojenia.

Obciążenie

Prefabrykaty przeznaczone są do stosowania w drogowych obiektach mostowych projektowanych na obciążenie ruchome kl. A wg PN-85/S-10030 oraz na obciążenie pojazdem specjalnym klasy 150. Dodatkowo zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 14844 przepusty posiadają wymaganie obliczenia nośności.

Zbrojenie

W prefabrykatkach skrzynkowych zamkniętych pręty zbrojenia głównego umieszczone są w warstwie przypowierzchniowej.

Otulina zbrojenia, ochrona przed korozją

Powierzchnie odkryte prefabrykatu: klasa ekspozycji XF 4, otulina 4cm. Powierzchnie przykryte podsypką lub betonem wykonywanym na miejscu.

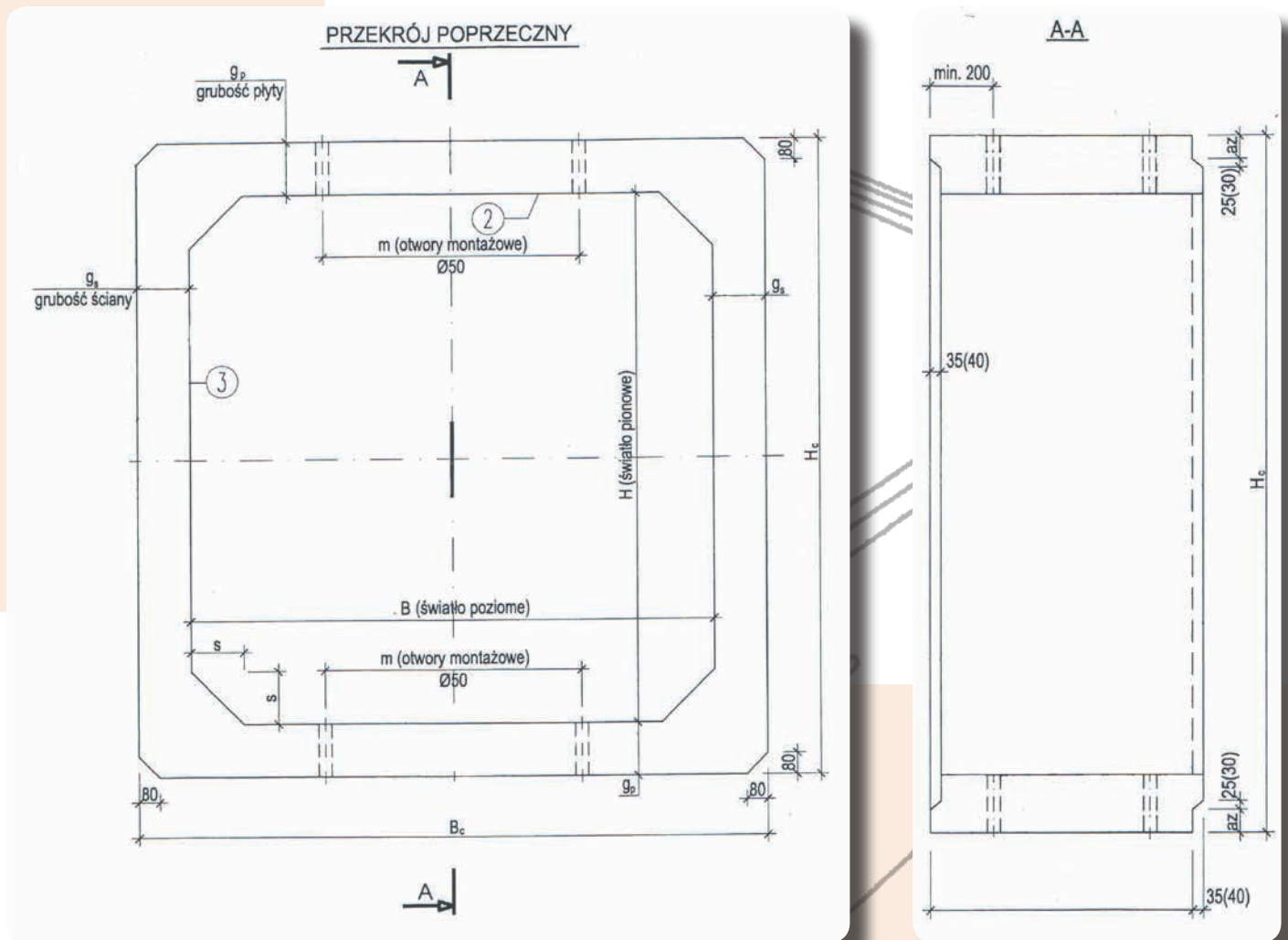
Przyjęte klasy betonu i grubości otulin stanowią wystarczającą ochronę przed korozją dla powierzchni odkrytych, nie są potrzebne dodatkowe zabezpieczenia powłokami malarskimi.

Klasy betonu

Elementy prefabrykowane przepustów wykonane są z betonu klasy **B 45 (C35/45)**.

Wymiary geometryczne

Typ	B	H	B _c	H _c	g _s	g _p	az	s	m	V _b	G _b
	[mm]									[m ³]	[t]
100 x 100	1000	1000	1320	1320	160	160	60	160	600	0,78	2,11
120 x 120	1200	1200	1560	1560	180	180	70	180	700	1,04	2,81
150 x 150	1500	1500	1860	1860	180	180	70	180	920	1,27	3,43
200 x 150	2000	1500	2400	1900	200	200	80	200	980	1,63	4,40
200 x 200	2000	2000	2400	2400	200	200	80	200	980	1,83	4,94



Montaż

Wykonanie zasypki, połączenie konstrukcji z nasypami, płyty przejściowe.

Właściwie wykonana zasypka przepustu jest niezbędną częścią całej konstrukcji. Celem wykonania zasypki o stopniu zagęszczenia $ls = 1,0$; a więc o wymaganiach wyższych niż dla przyległego nasypu drogowego, jest zapobieganie nadmiernemu osiadaniu nasypu i pęknięciom nawierzchni.

Zgodnie z warunkami technicznymi dla drogowych obiektów inżynierskich pomiędzy obiektem a nasypem powinny być wykonane płyty przejściowe. Wykonywanie dla przepustów pod jezdnią i poboczami płyt przejściowych o długości 4 m z betonu zbrojonego, projektant może ograniczyć ze względów ekonomicznych do wskazanych przypadków.

Odwodnienie drogi w rejonie przepustu.

Wody opadowe z jezdni i chodników winny być ujęte w ścieki i odprowadzone poza obiekt. Wody opadowe z poboczy ziemnych i skarp nasypu w zasięgu wlotu (wylotu) przepustu będą w części wchłaniane przez grunt nasypowy i w części spływały po skarpie. Powierzchnie nasypu na styku z wlotem (wylotem) muszą być zabezpieczone przed rozmywaniem przez wody opadowe spływające po skarpie. W tym celu pasy nasypu o szerokości minimum 0,5 m na styku z betonem należy umocnić materiałem, który będzie wzmacniał nasyp, a jednocześnie zachowywał jego właściwości umożliwiające swobodny spływ i wsiąkanie wody oraz wegetację roślin.

Składowanie i transport

Przepusty należy składować na utwardzonym podłożu. Na środkach transportu kołowego przepusty należy mocować pasami.



Elementy prefabrykowane skrzynkowe produkowane przez **SOLBET KOLBUSZOWA S.A.** uzyskały Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1487 - CPD - 116/ZKP/12 wydany przez Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Betonów - CEBET w W-wie dot. „Przepusty Skrzynkowe z Betonu Zwykłego Zbrojonego.”

SOLBET KOLBUSZOWA S.A.
36-100 KOLBUSZOWA, ul. Kolejowa 10
e-mail: solbet.kolbuszowa@onet.pl
marketing@solbet-kolbuszowa.com.pl
tel.: 17 22 71 444, 17 22 73 970
fax: 17 22 73 974

NIP: 814-00-01-363
REGON: 690 313 061
Konto: BPS S.A. w Rzeszowie
67 1930 1187 2007 3000 1880 0001
BANK SPÓŁDZIELCZY w Kolbuszowej
15 9180 0008 2001 0002 1294 0001

www.solbet-kolbuszowa.com.pl

INFOLINIA 0 800 13 50 23