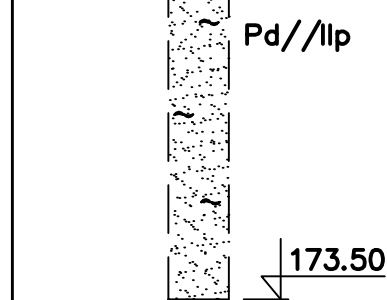




The diagram shows a top-down view of a circular manhole cover. The cover has a diameter of 100 cm, indicated by "AROTØ100". The center of the cover is at a height of -0.65 m from the reference level ("rzędna osi = -0,65"). The cover is made of concrete grade C20/25 (B25). There are four rectangular openings, each 40 cm wide and 160 cm long, arranged symmetrically around the center. The distance between the centers of opposite openings is 175 cm. The depth of the openings is 3.09 m. The cover is labeled "Kierunek przepływu" (Direction of flow) with an arrow pointing towards the top-left. The cover is also labeled "Przejście szczelne dla rury Ø315" (Tight passage for Ø315 pipe) at two locations. The cover is shown in section A-A.

zbroj. górne

po montażu kraty
przestrzeń między płytami
uzupełnić blachą ryflowaną
(dostawca technologii)

+0,10

-0,10

240

zbroj. dolne

30 120 40 40 80 120 30

podbudowa betonowa

płyty ustawić po
zamontowaniu kraty
tańcuchowej

PRZEKRYCIE

cokół betonowy 20x80x20cm
wypuszczony z podbudowy betonowej

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section showing reinforcement details for four different regions (NR 1, NR 2, NR 3, NR 4). The drawing includes dimensions for slab thickness (12 cm), reinforcement spacing (112 cm), and reinforcement area (2x9#12/14 and 2x18#12/14). It also shows a vertical axis with a +0,10 level and a -0,10 level.

NR 4
2x9#12/14; L=260cm

NR 3
2x18#12/14; L=136cm

NR 1
2x18#12/14; L=112cm

NR 2
2x9#12/14; L=232cm

Dimensions: 12, 112, 120, 20, +0,10, -0,10

Stal A-III (34GS)
Beton C20/25(B25)

- 1. STUDNIA Z PREFABRYKOWANYCH KRĘGÓW ŻELBETOWYCH**
- 2. W ŚCIANACH ZBIORNIKA OSADZIĆ ŻELWNE STOPNIE ZŁAZOWE**
- 3. W ŚCIANACH ZBIORNIKA NALEŻY WYKONAĆ PRZEJŚCIA SZCZELNE DLA RUR O ŚREDNICACH I W MIEJSCACH PODANYCH W PROJEKCIE TECHNOLOGICZNYM**
- 4. KINETA BETONOWA O PRZEŚWICIE PROSTOKĄTNYM sz.= 40cm, h=80cm WYMAGANA DOKŁADNOŚĆ WYKONANIA, ZWĘŻENIE PRZESWITU MOŻE UNIEMOŻLIWIĆ MONTAŻ URZĄDZENIA KRATY ŁAŃCUCHOWEJ**
- 5. ODWODNIENIE PRZY UŻYCIU IGŁOFILTRÓW, Z ZEWNĄTRZ WYKOPU**

UWAGA: Elementy studzienki dobrano przykładowo na podstawie katalogu ZWB Trykacz w Lubartowie.
Połączenie elementów uszczelnąć wg wytycznych producenta elementów.
W kregach i podstawie osadzić żeliwne stopnie złączowe.
Średnice i miejsca przejść rur należy sprawdzić z projektem technologicznym.
Otwory należy wiercić wiertłem koronowym.

UWAGA: Łańcuchy uszczelniające dobrano przykładowo na podstawie katalogu firmy Integra z Gliwic.
Wykonanie materiałowe standardowe - dla ścieków mało agresywnych.

UWAGA: Wymiary podano w cm
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych firmy BIO-TECH

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Obiekt: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W M. OROŃSKO, GM. OROŃSKO Branża: KONSTRUKCJA		Indeks 00 Faza PB	Data 21.12.2007 Skala 1:25 1:50	Rys. Nr P07.120/07 AK47.00
Rysunek: KOMORA KRATY OBIEKT "Sk"		Imię i Nazwisko Projektował: mgr inż. Jerzy Wiśniewski Opracował: Dariusz Kondro, Karol Olejarczyk Sprawdził: mgr inż. Edward Dobrowolski	Nr uprawnień 13/64 1232/Lb/72	Podpis