

wpust żeliwny  
D400, h=170

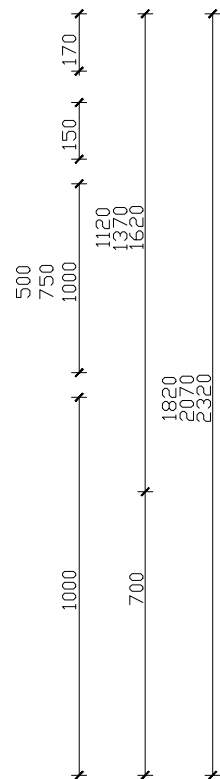
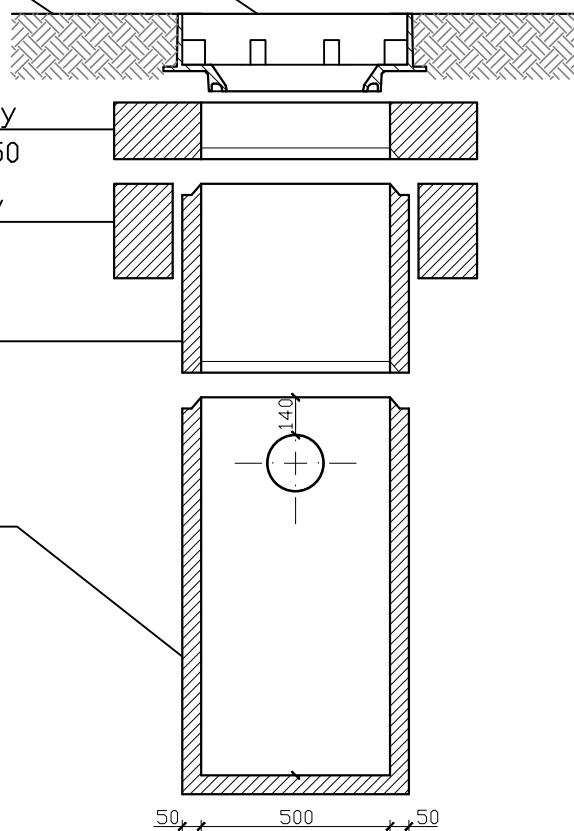
teren

Pierścień utrzymujący  
kratę Ø960/500, h=150

Pierścień odciążający  
Ø960/650, h=250

Krąg przejściowy  
Ø500; Ø750; Ø1000

Dno studz. Ø500  
h=1000  
z przejściem dla  
rury PVC Ø160



#### Wymagania dla studni betonowych:

- klasa ekspozycji XA1
- beton klasy C35/45
- nasiąkliwość nie większa od 5%
- szerokość rozwarcia rys do 0,1 mm
- wskaźnik w/c nie większy od 0,45
- maksymalna zawartość chlorków 1% w stosunku do masy cementu
- beton zwarty i jednorodny we wszystkich elementach także w kiniecie
- do uszczalniania elementów wpustu stosować elastyczną zaprawę PCC
- grunt pod podstawą studzienki należy zagęścić do wskaźnika  $I_s=0,98$ , moduł odkształcenia wtórnego do pierwotnego dla gruntu nie może być większy od 2,2
- pozostałe wymagania zgodnie z normami: PN-EN 1917, PN-EN 476, PN-EN 1610, PN-EN 12063, PN-B-10736, PN-EN 752

Inwestor		Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu ul. Złota 43 62-800 Kalisz	
Jednostka projektowa		Stadium	
Zakład Projektowo-Ustugowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO" 62-800 Kalisz, ul.Łódzka 210 tel/fax 62 767 02 63 www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl		PBW	
		Skala	
		1:20	
		Data oprac.	
		Grudzień 2017r.	
Nazwa obiektu	ODWODNIENIE ULICY ATEŃSKIEJ W KALISZU		
Adres obiektu	m. KALISZ, OSIEDLE PIWONICE		
Nazwa rysunku	WPUST BETONOWY Ø500		
Projektant sp. sanit.	inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-7132/37/PW/2002		Rys nr. <b>4.3</b>
Sprawdzający sp. sanit.	mgr inż. Monika Żurawska upr. nr WKP/0273/PWOS/06		
Opracował	mgr inż. Rafał Olejniczak		
Opracował	mgr inż. Łukasz Cholewa		