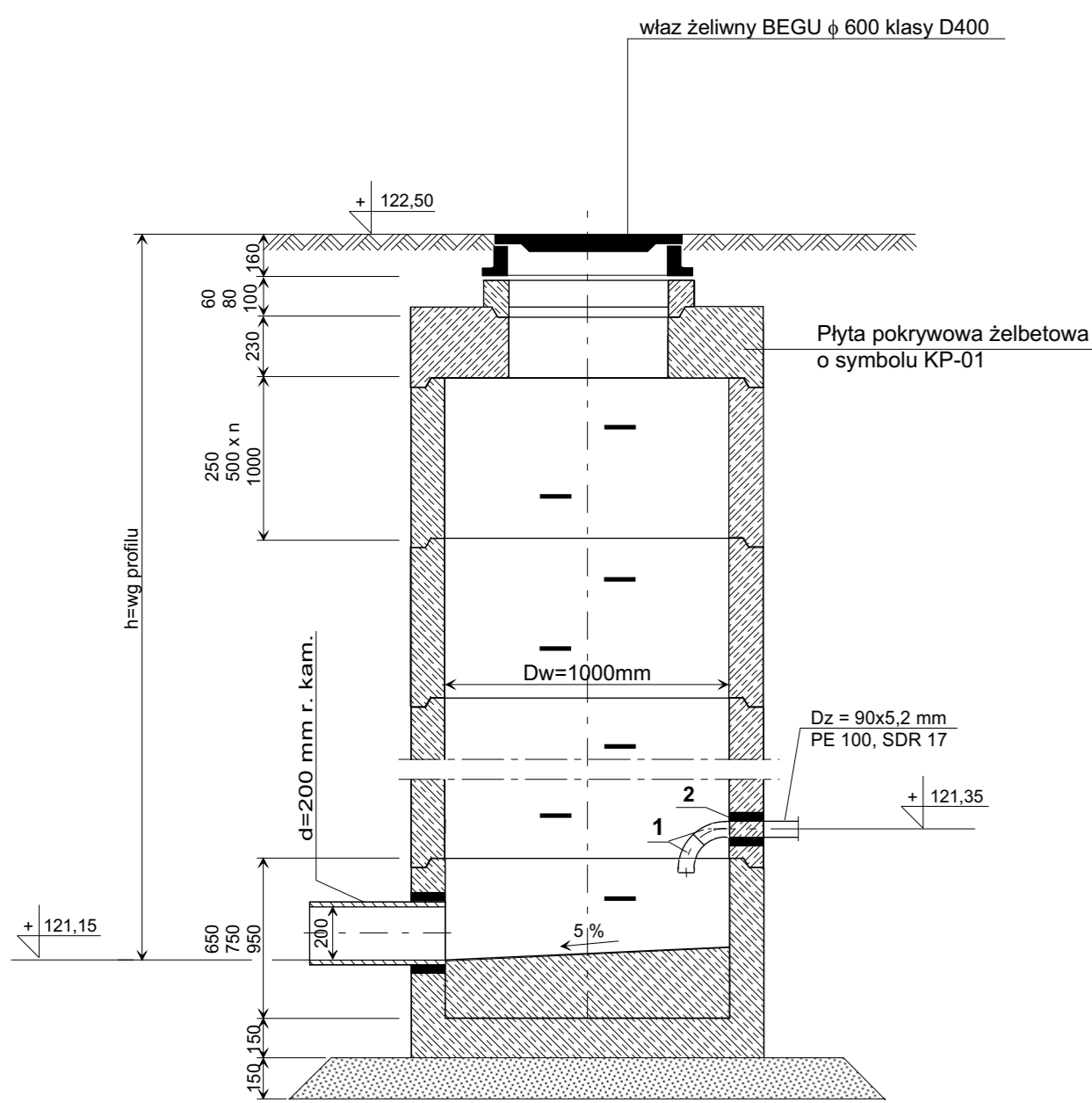


SZCZEGÓŁ STUDNI ROZPRĘŻNEJ



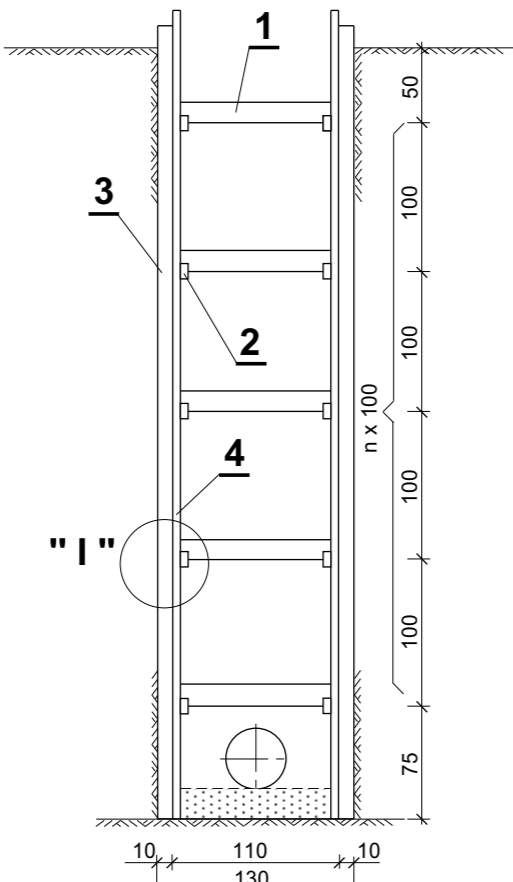
OZNACZENIA

- 1 - luk d=900x57 PE
2 - latokuch uszczelniający

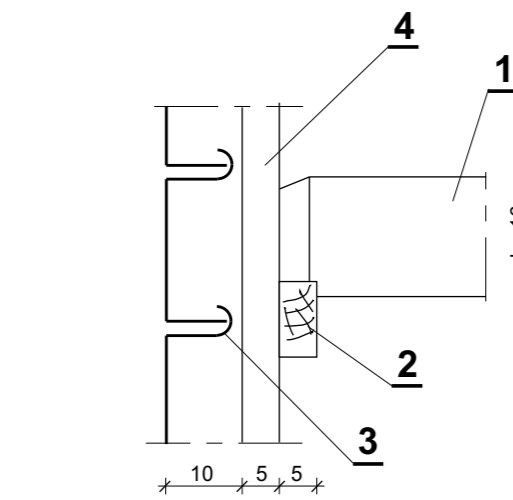
PW "STERN" Pracownia Projektowa 62-800 Kalisz ul. Botaniczna 10 tel.(0-42)7645514 fax (0-42)7645535		
Nazwa obiektu	Kanalizacja sanitarna i przepompownia ścieków z rurociągiem tłocz. w ul. B-d Niemjowskich 51-51e w Kaliszu.	
Inwestor	Miasto Kalisz 62-800 Kalisz, Gl. Rynek 20	
Faza	Projekt budowlany - wykonawczy kanalizacja sanitarna	
Przedmiot	SZCZEGÓŁ STUDNI ROZPRĘŻNEJ	Podpis
Projektant	mgr inż. Stefan Nawrocki, upr. UAN 7342-18694 upr. w spec. instalacyjno-inżynierskiej	
Sprawdzający	mgr inż. Wanda Bakuła, upr. UAN 7342-11194 upr. w spec. instalacyjno-inżynierskiej	
Skala	1 : 25	Data III/2010r. Nr rys. 4

Przekrój A - A

1 : 50

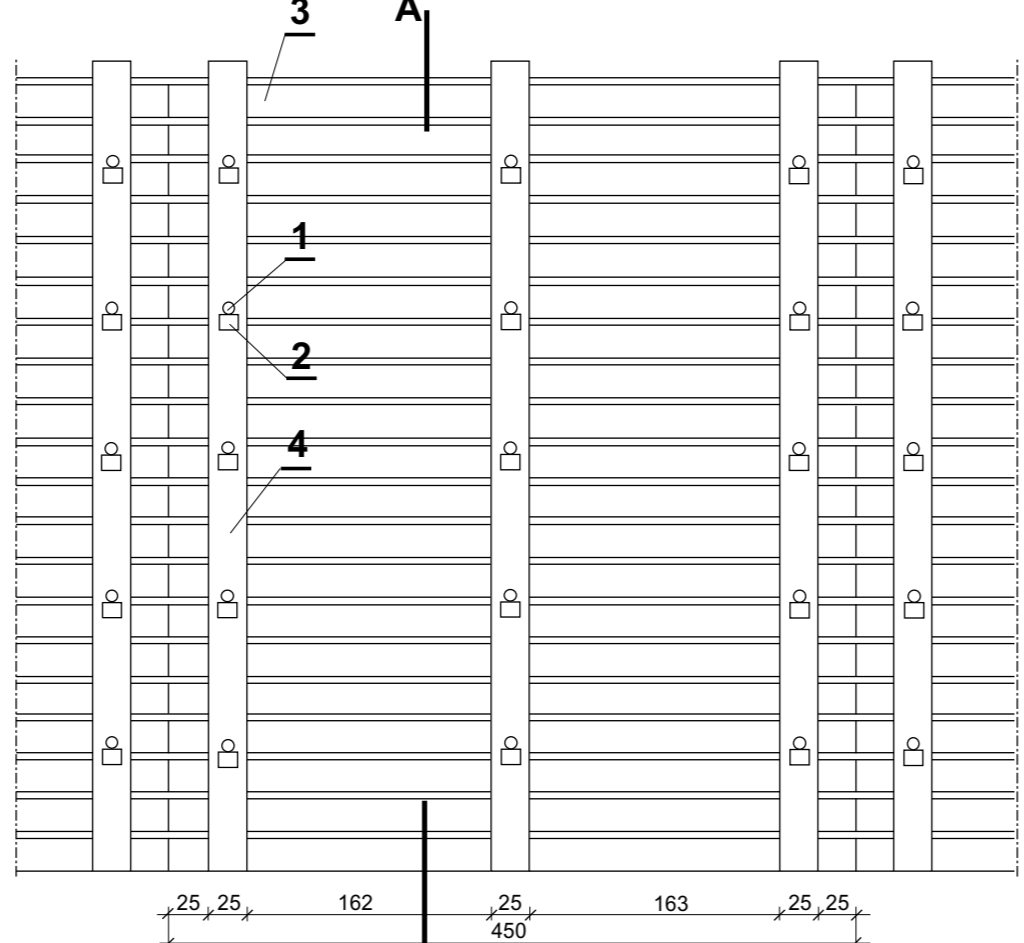


"I" 1 : 10

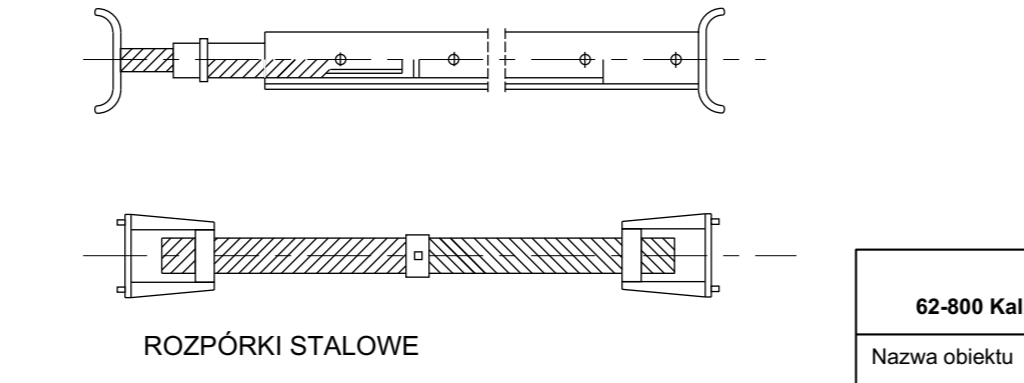


Przekrój A - A

1 : 50



"I" 1 : 10



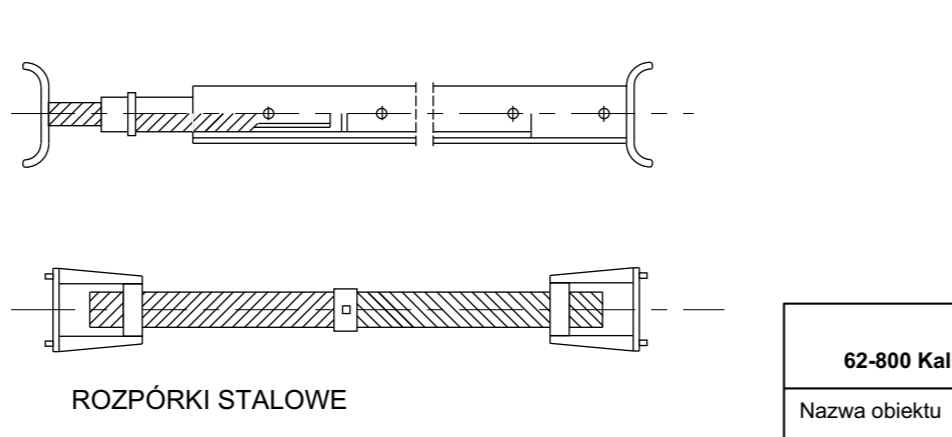
UWAGA

Szalowanie szturowe stosować co drugi dyl

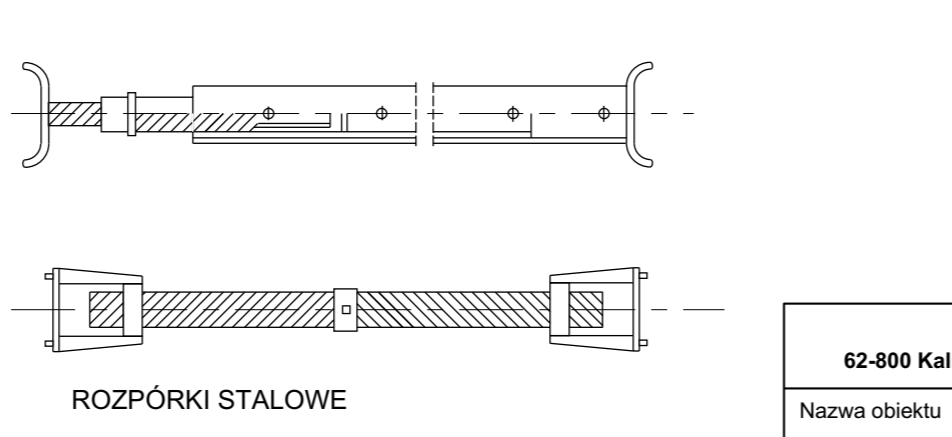
ELEMENTY

- 1 Rozpórka
2 Podkładka
3 Dyls stalowe - szalunek
4 Dyls drewniane gr. 5 cm szer. 25 cm

PODKŁADKA

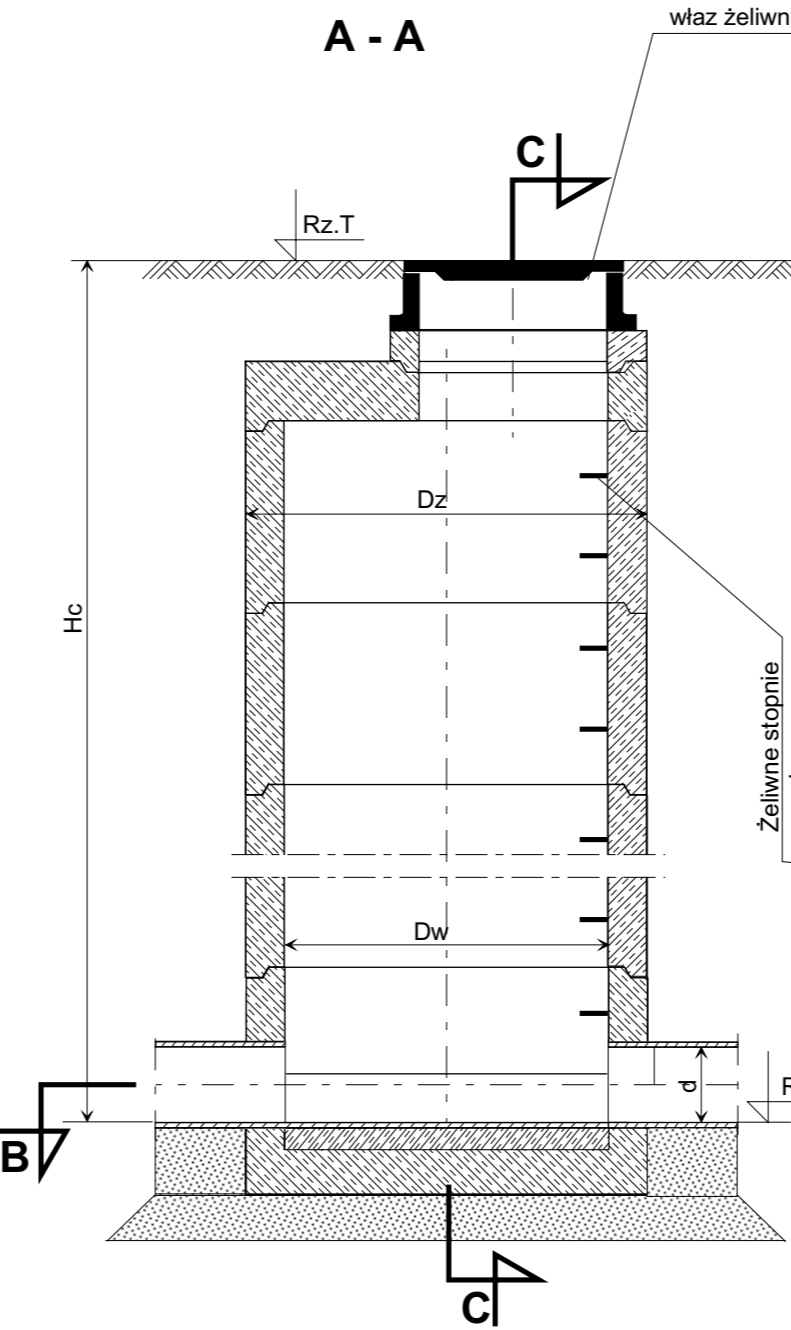


ROZPÓRKI STALOWE

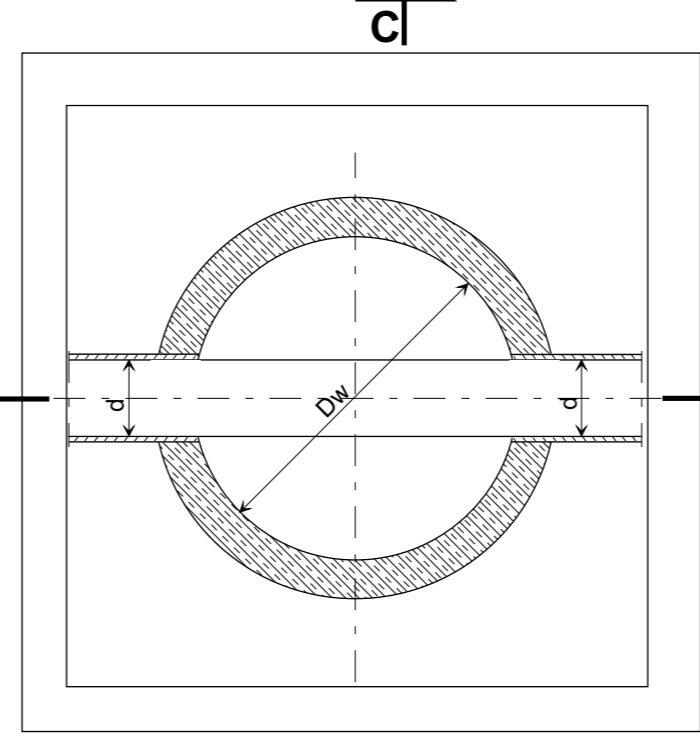


PW "STERN" Pracownia Projektowa 62-800 Kalisz ul. Botaniczna 10 tel.(0-42)7645514 fax (0-42)7645535		
Nazwa obiektu	Kanalizacja sanitarna i przepompownia ścieków z rurociągiem tłocz. w ul. B-d Niemjowskich 51-51e w Kaliszu	
Inwestor	Miasto Kalisz 62-800 Kalisz, Gl. Rynek 20	
Faza	Projekt budowlany - wykonawczy kanalizacja sanitarna	
Przedmiot	SZALUNEK I ROZPARCIE WYKOPU	Podpis
Projektant	mgr inż. Stefan Nawrocki, upr. UAN 7342-18694 upr. w spec. instalacyjno-inżynierskiej	
Sprawdzający	mgr inż. Wanda Bakuła, upr. UAN 7342-11194 upr. w spec. instalacyjno-inżynierskiej	
Skala	1 : 50	Data III/2010r. Nr rys. 7

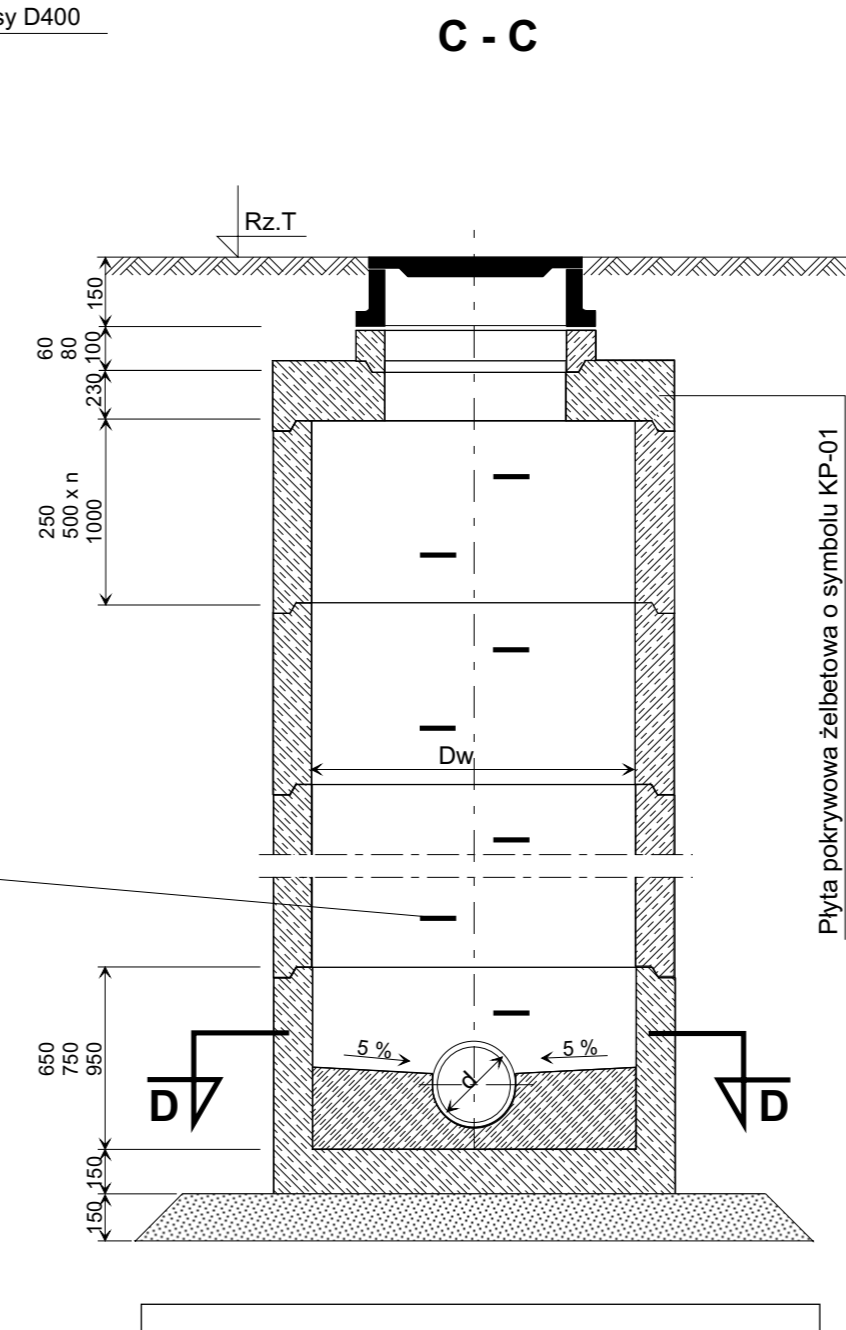
A - A



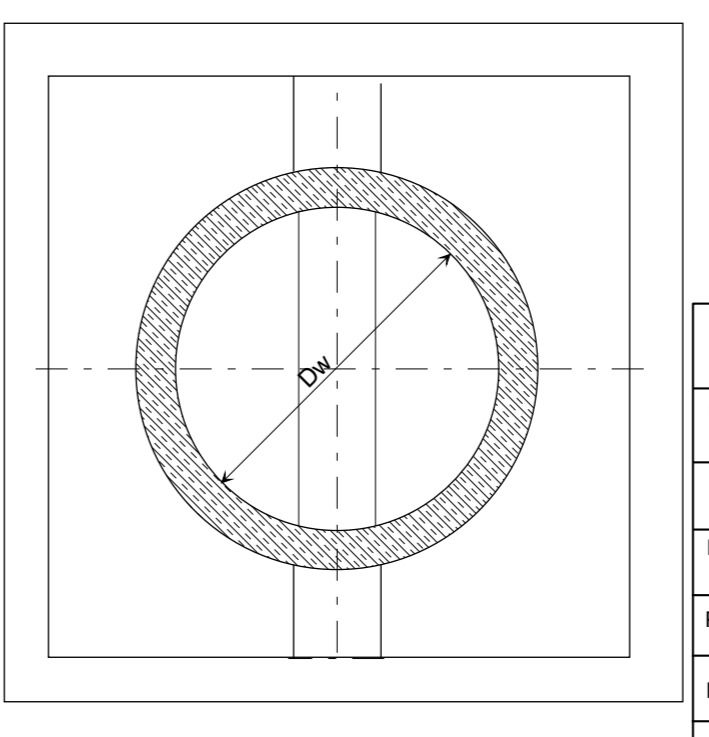
B - B



C - C



D - D

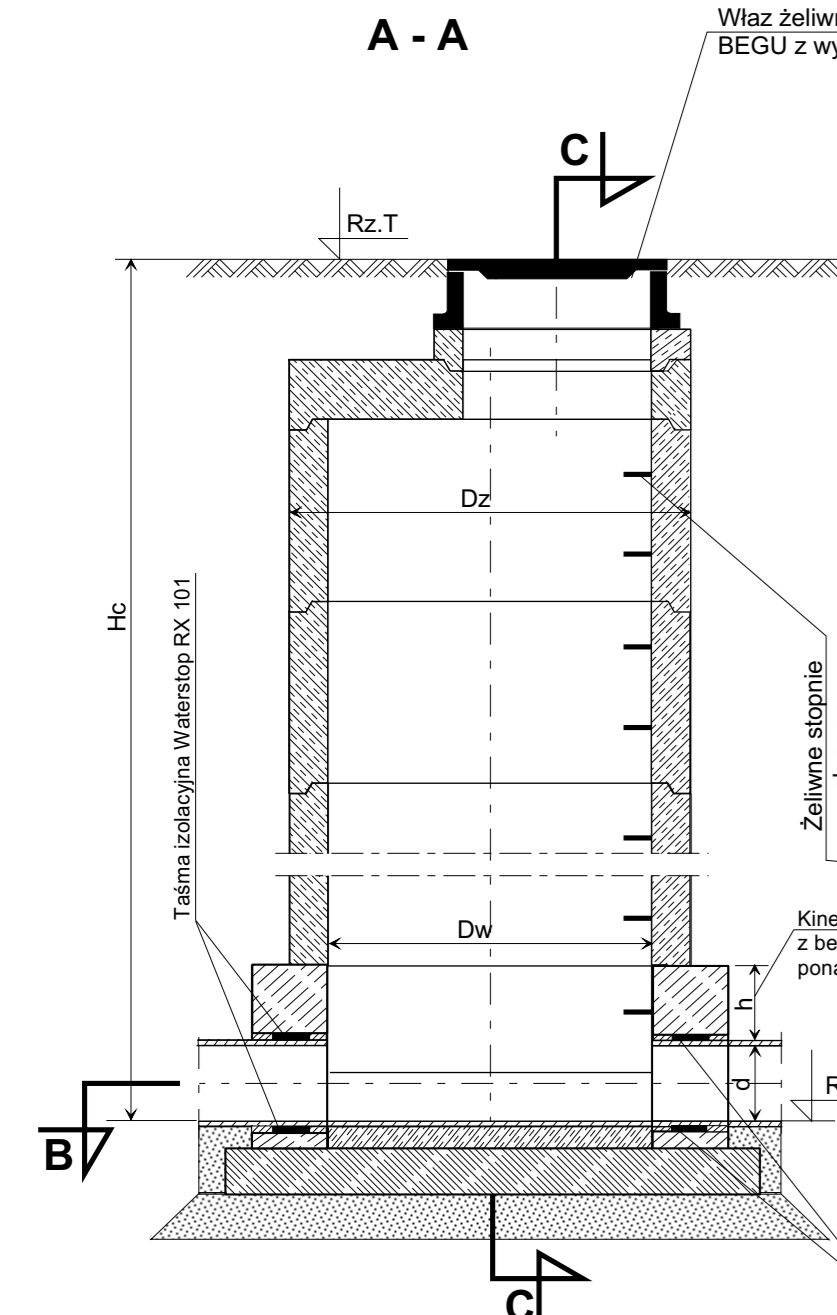


SZCZEGÓŁ STUDNI BETONOWEJ
(do montażu w jezdni - przekład)

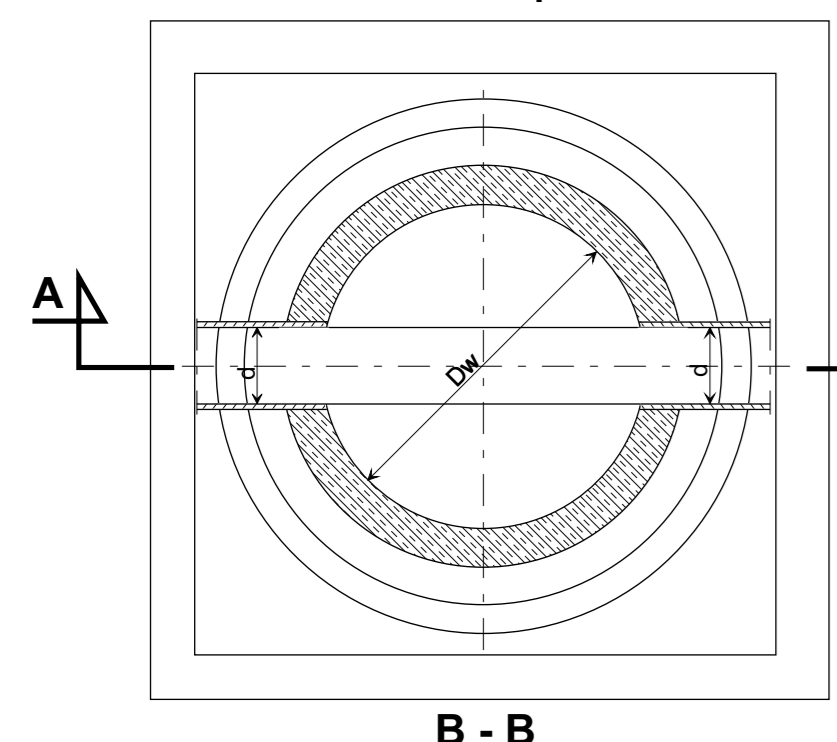
STUDNIE Z KŁĘGÓW ŻELBETOWYCH
TYP BS 1000II Z BETONU KLASY B-45

PW "STERN" Pracownia Projektowa 62-800 Kalisz ul. Botaniczna 10 tel.(0-42)7645514 fax (0-42)7645535		
Nazwa obiektu	Kanalizacja sanitarna i przepompownia ścieków z rurociągiem tłocz. w ul. B-d Niemjowskich 51-51e w Kaliszu	
Inwestor	Miasto Kalisz 62-800 Kalisz, Gl. Rynek 20	
Faza	Projekt budowlany - wykonawczy kanalizacja sanitarna	
Przedmiot	SZCZEGÓŁ STUDNI BETONOWEJ	Podpis
Projektant	inż. Stefan Nawrocki, upr. UAN 7342-18694 upr. w spec. instalacyjno-inżynierskiej	
Sprawdzający	mgr inż. Wanda Bakuła, upr. UAN 7342-11194 upr. w spec. instalacyjno-inżynierskiej	
Skala	1 : 25	Data III/2010r. Nr rys. 5

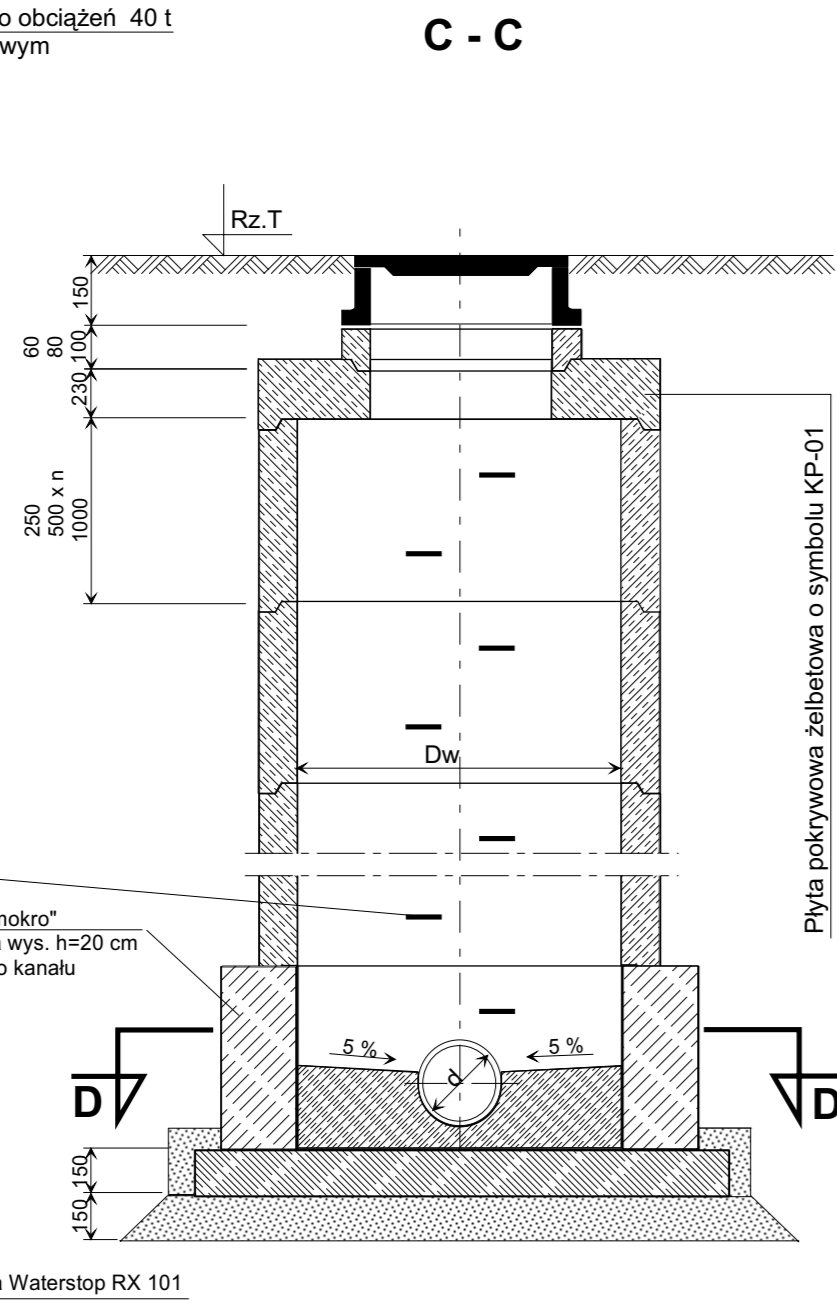
A - A



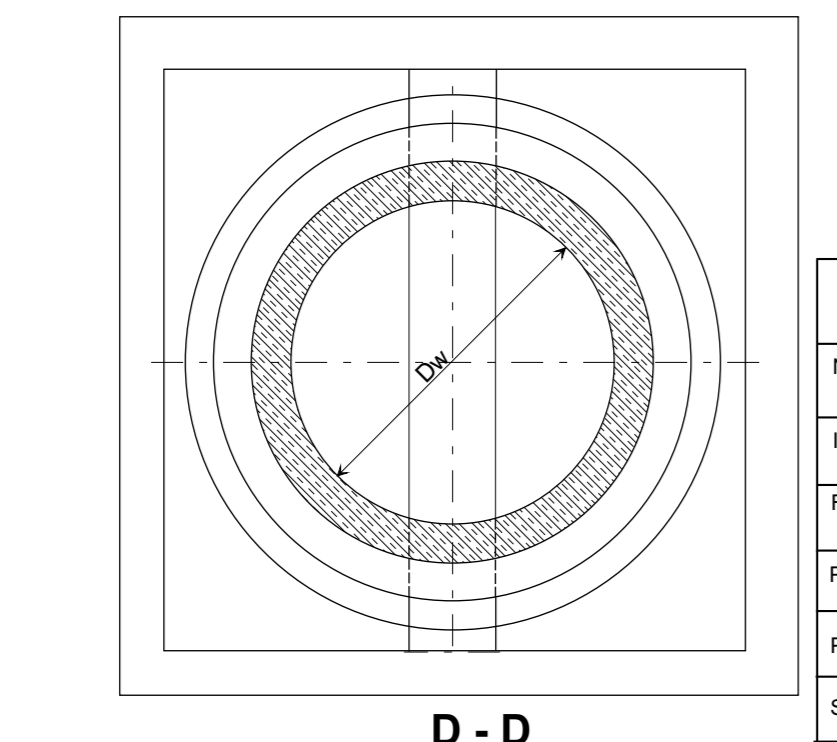
B - B



C - C



D - D



STUDNIA REWIZYJNA
(do montażu w jezdniach
na istniejącym kanale)

STUDNIE Z KŁĘGÓW ŻELBETOWYCH
TYP BS 1000II Z BETONU KLASY B-45

PW "STERN" Pracownia Projektowa 62-800 Kalisz ul. Botaniczna 10 tel.(0-42)7645514 fax (0-42)7645535		
Nazwa obiektu	Kanalizacja sanitarna i przepompownia ścieków z rurociągiem tłocz. w ul. B-d Niemjowskich 51-51e w Kaliszu	
Inwestor	Miasto Kalisz 62-800 Kalisz, Gl. Rynek 20	
Faza	Projekt budowlany - wykonawczy kanalizacja sanitarna	
Przedmiot	SZCZEGÓŁ STUDNI BETONOWEJ na istn. kanale	Podpis
Projektant	mgr inż. Stefan Nawrocki, upr. UAN 7342-18694 upr. w spec. instalacyjno-inżynierskiej	
Sprawdzający	mgr inż. Wanda Bakuła, upr. UAN 7342-11194 upr. w spec. instalacyjno-inżynierskiej	
Skala 1 : 25	Data III/2010r.	Nr rys. 6

ZESTAWIENIE STUDNI

Kalisz ul. Braci Niemjowskich

Nr studni	Schemat studni	Różnice			Zagłębienie	Uwagi
		terenu	dna studni	odpływająca		
1	2	3	4	5	6	7
S1		123,00	121,02	121,07	1,98	studnia betonowa ø=1000 mm, B-45 właz żel. kl. D400 Begu
S2		122,50	121,15	121,35 121,20	1,35	studnia rozprężna studnia betonowa ø=1000 mm, B-45 właz żel. kl. D400 Begu
S3		122,00	120,10	120,15	1,90	studnia betonowa ø=1000 mm, B-45 właz żel. kl. D400 Begu
S4		121,20	119,30	119,35	1,90	studnia betonowa ø=1000 mm, B-45 właz żel. kl. D400 Begu
S5		120,34	118,44	118,49 118,64	1,90	studnia betonowa ø=1000 mm, B-45 właz żel. kl. D400 Begu