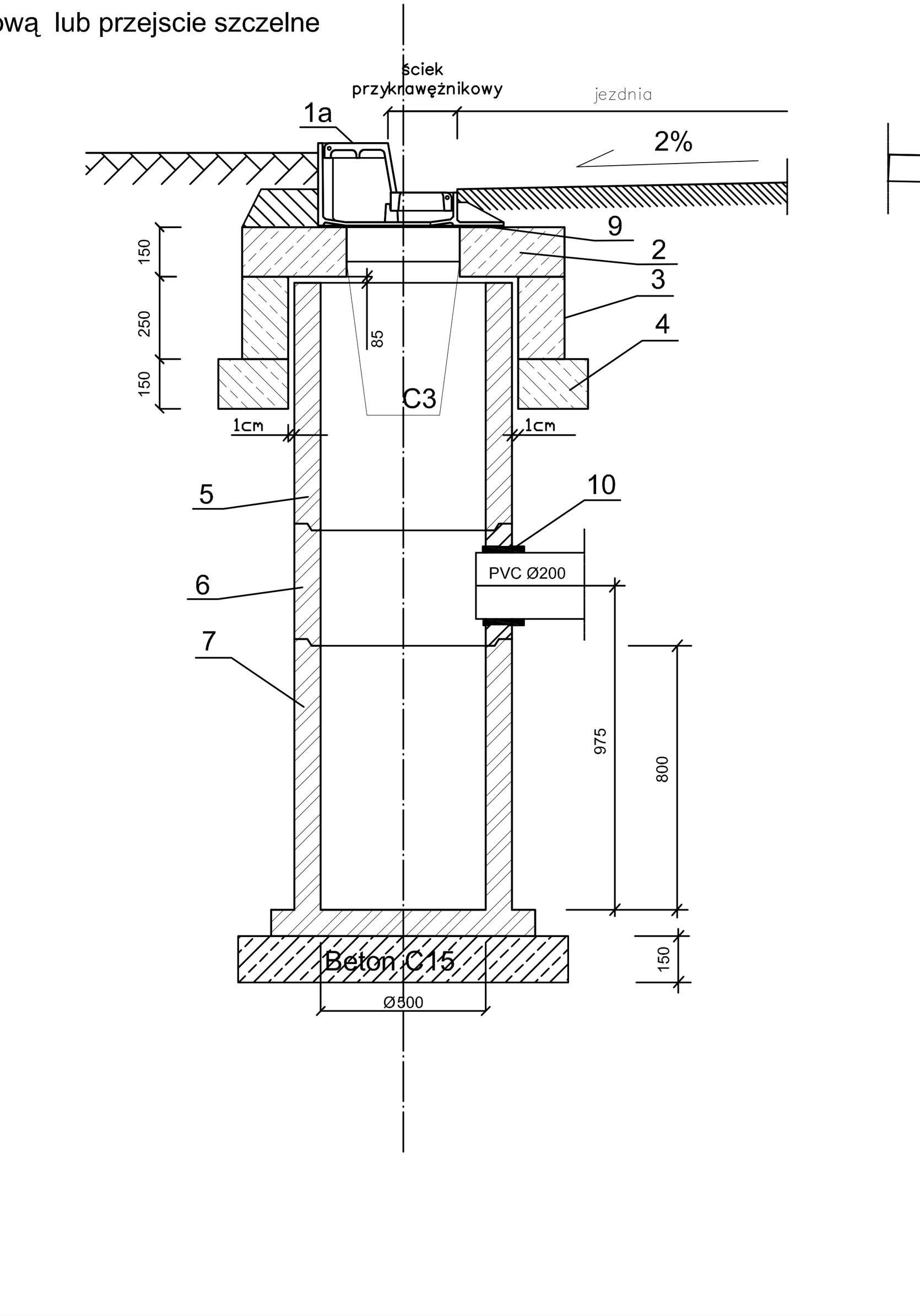
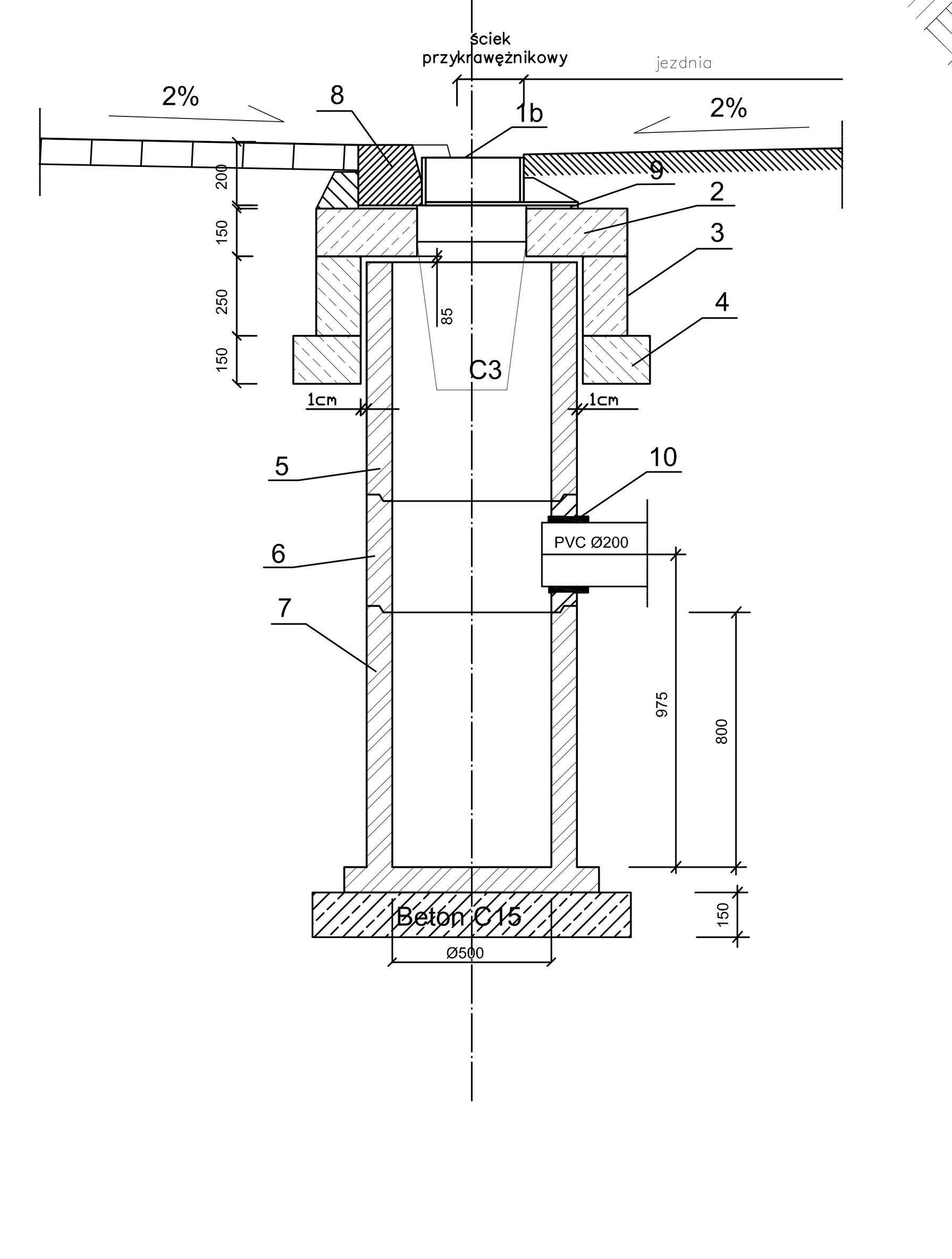
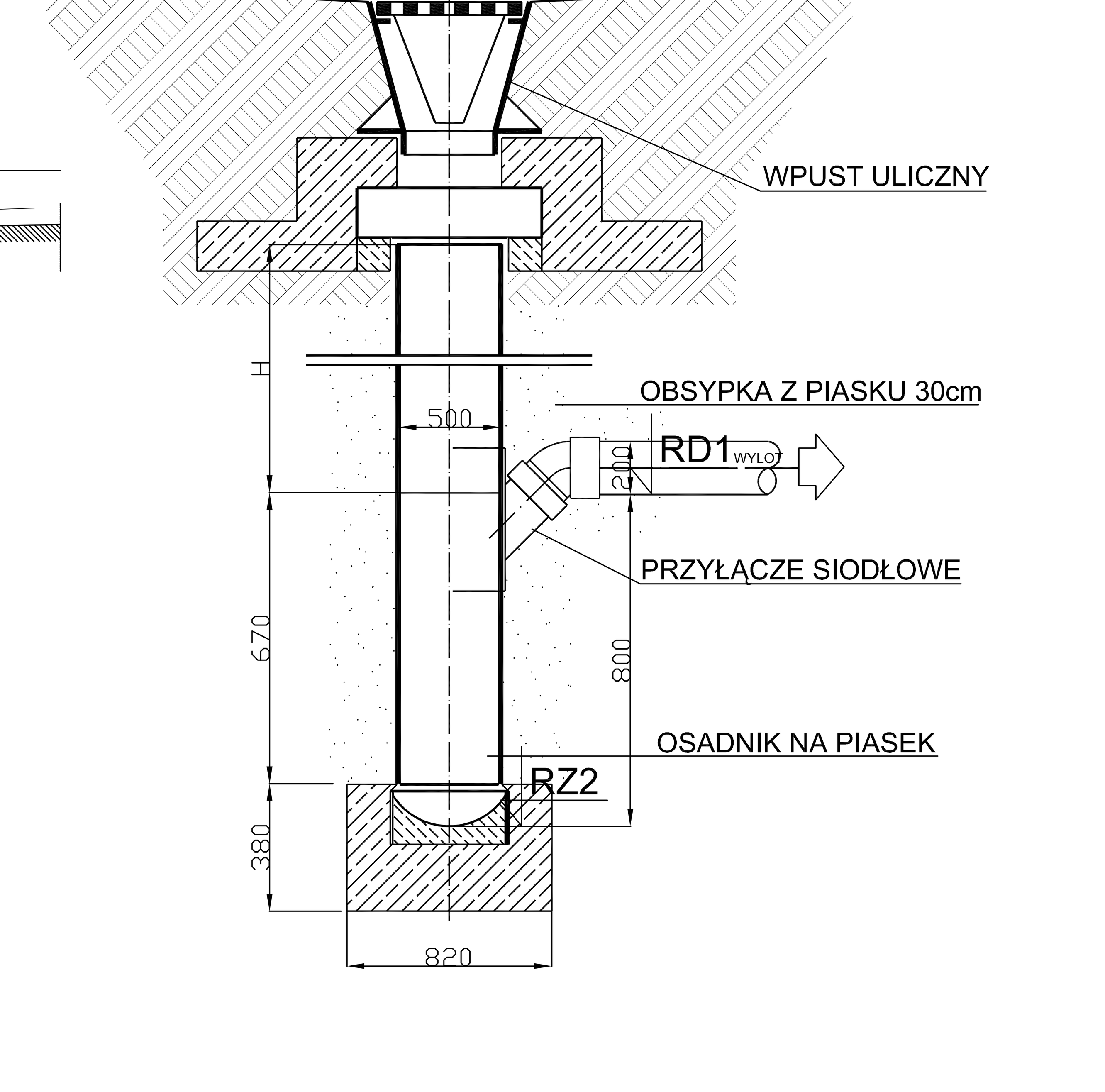
1a. Wpust ściekowy krawężnikowo-jezdniowy wg PN-EN 124-2000 z uchylną kratą i klapą na zawiasach kl.D400 z koszem C3
1b. Wpust ściekowy wg PN-EN 124-2000 bez kołnierza od strony krawężnika z uchylną kratą na zawiasach kl. D400 z koszem C3
2. Podstawa betonowa pod wpust
3. Pierścień dystansowy
4. Pierścień odciążający
5. Rura betonowa Ø500 h = 750 cm
6. Rura betonowa Ø500 h=350 cm
7. Element denny Ø500 h=800 cm
8. Krawężnik betonowy
9. Podlewka cementowa
10. Uszczelnienie zaprawą polimerową lub przejście szczelne

WPUST ULICZNY typ WP Ø 500mm



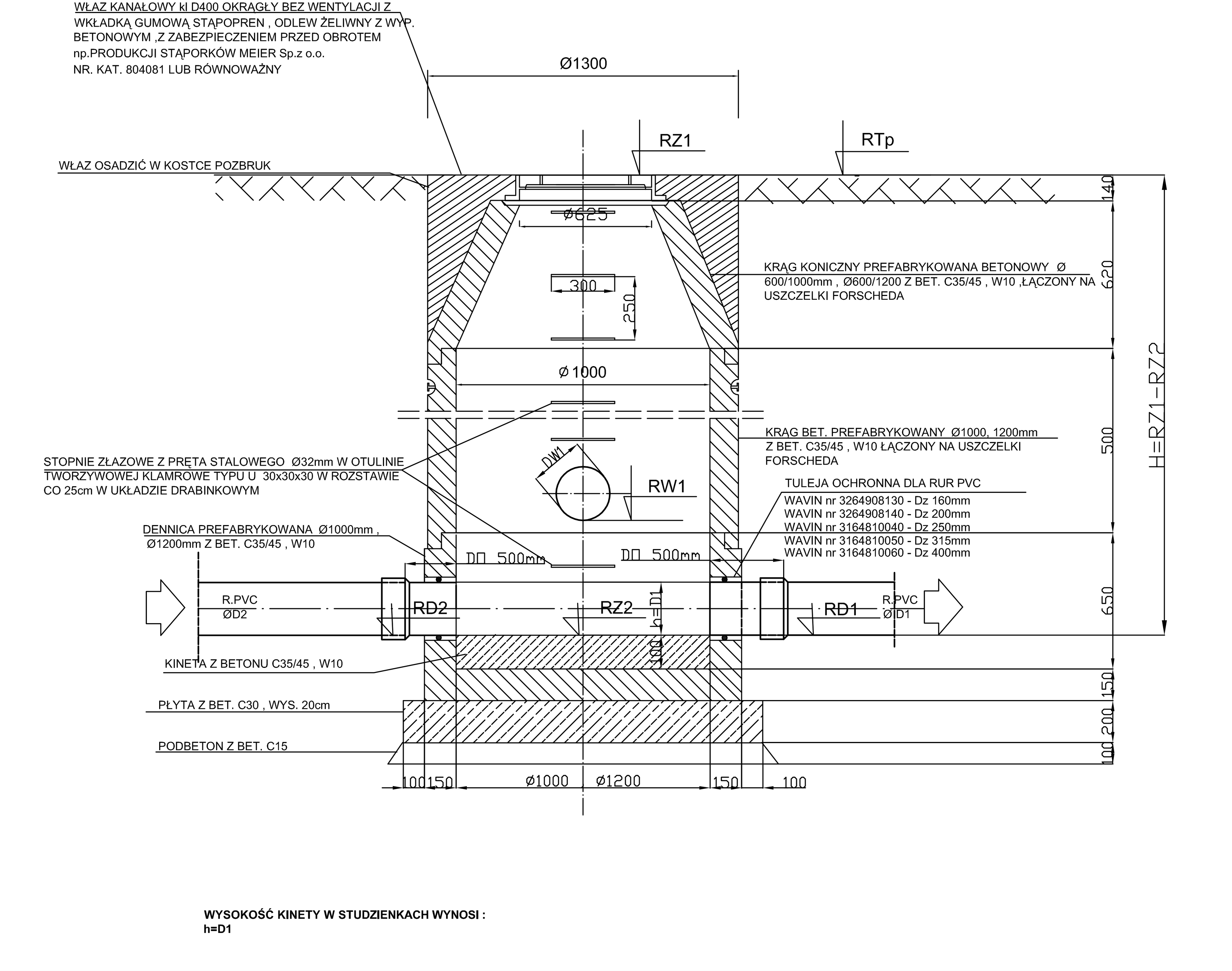


WPUST ULICZNY typ WP Ø 500mm



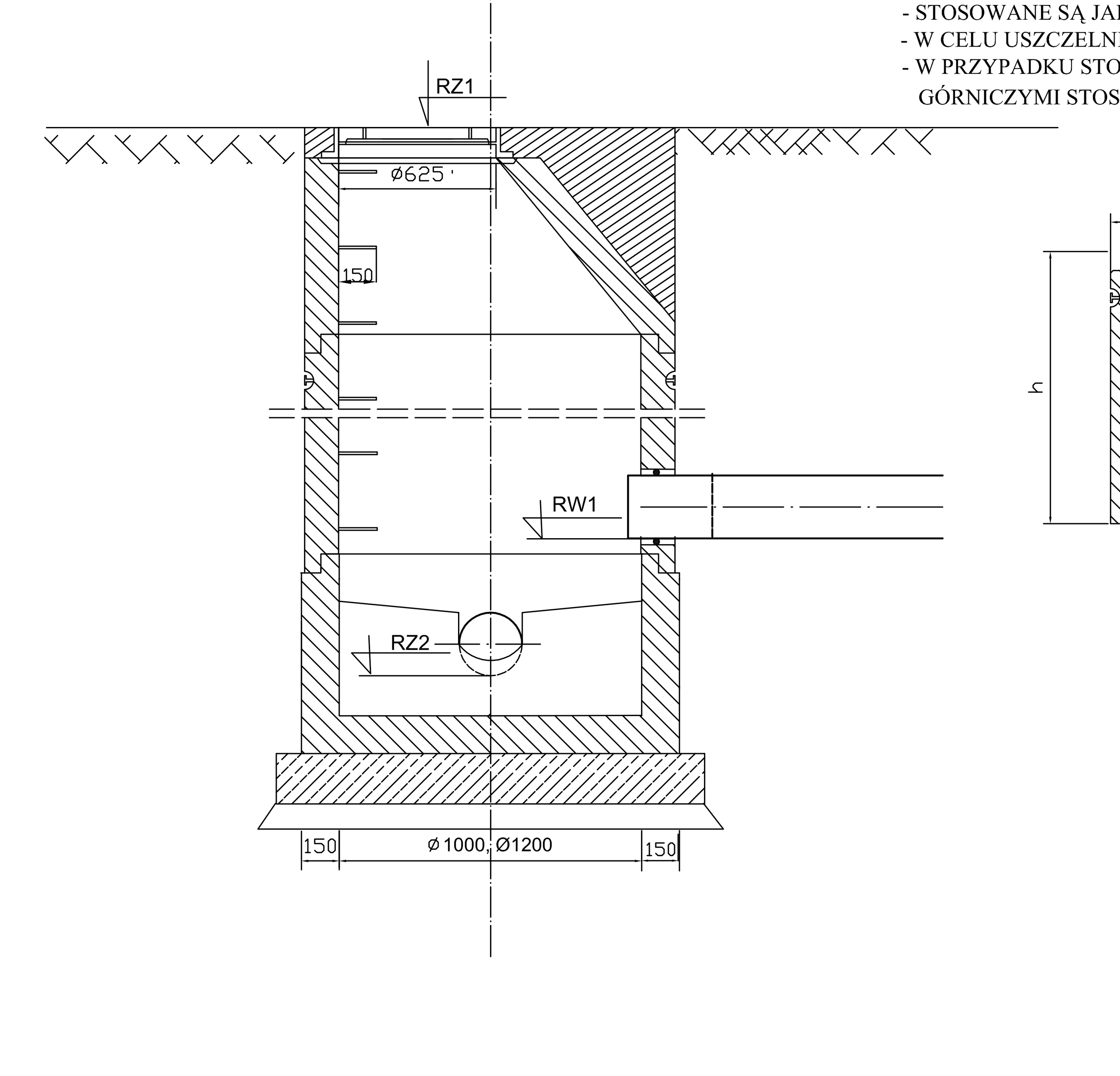
STUDZIENKA Ø1000,, Ø1200

TYP D



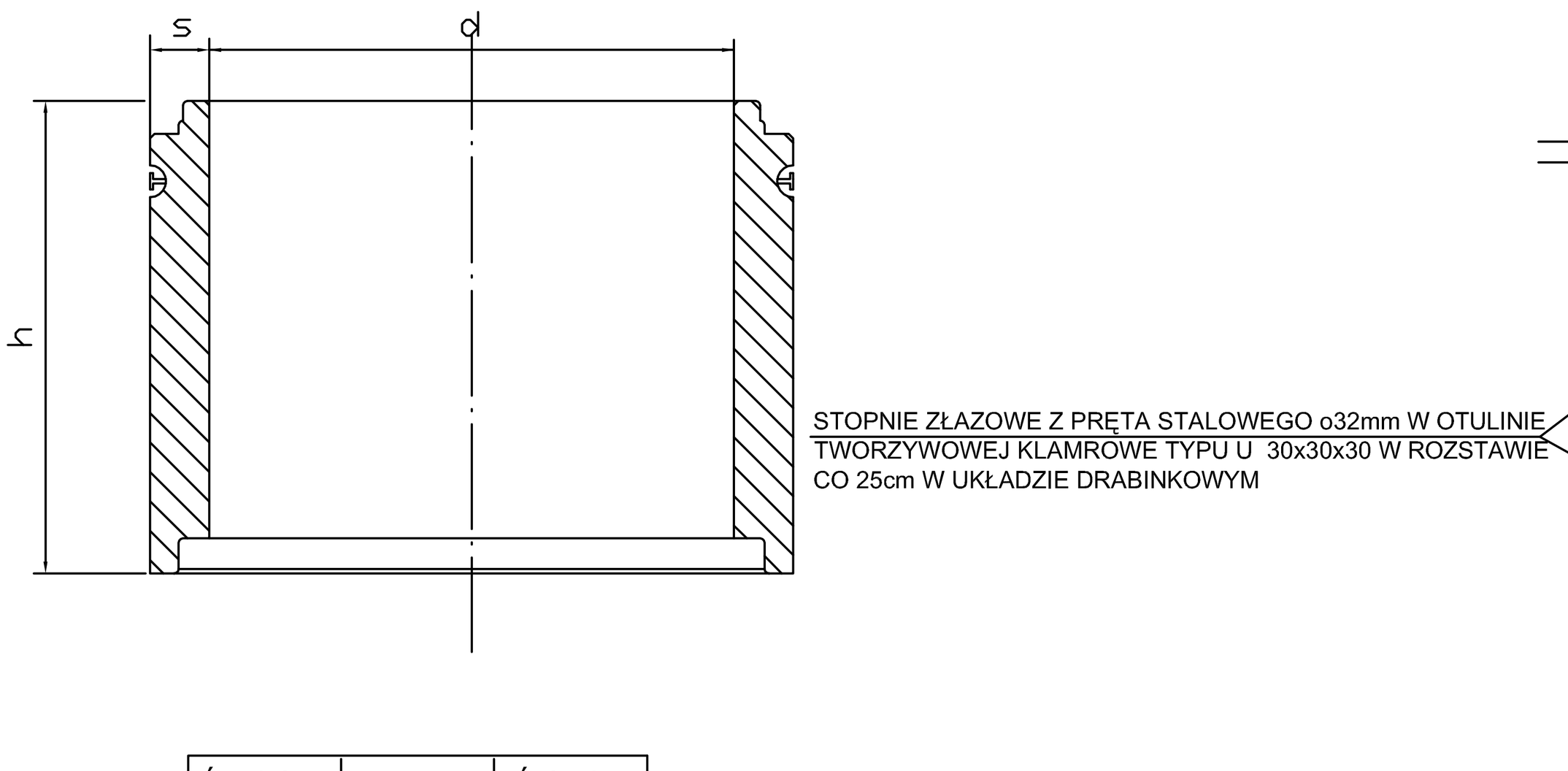
WYSOKOŚĆ KINETY W STUDZIENKACH WYNOSI : h=D1

TYP D



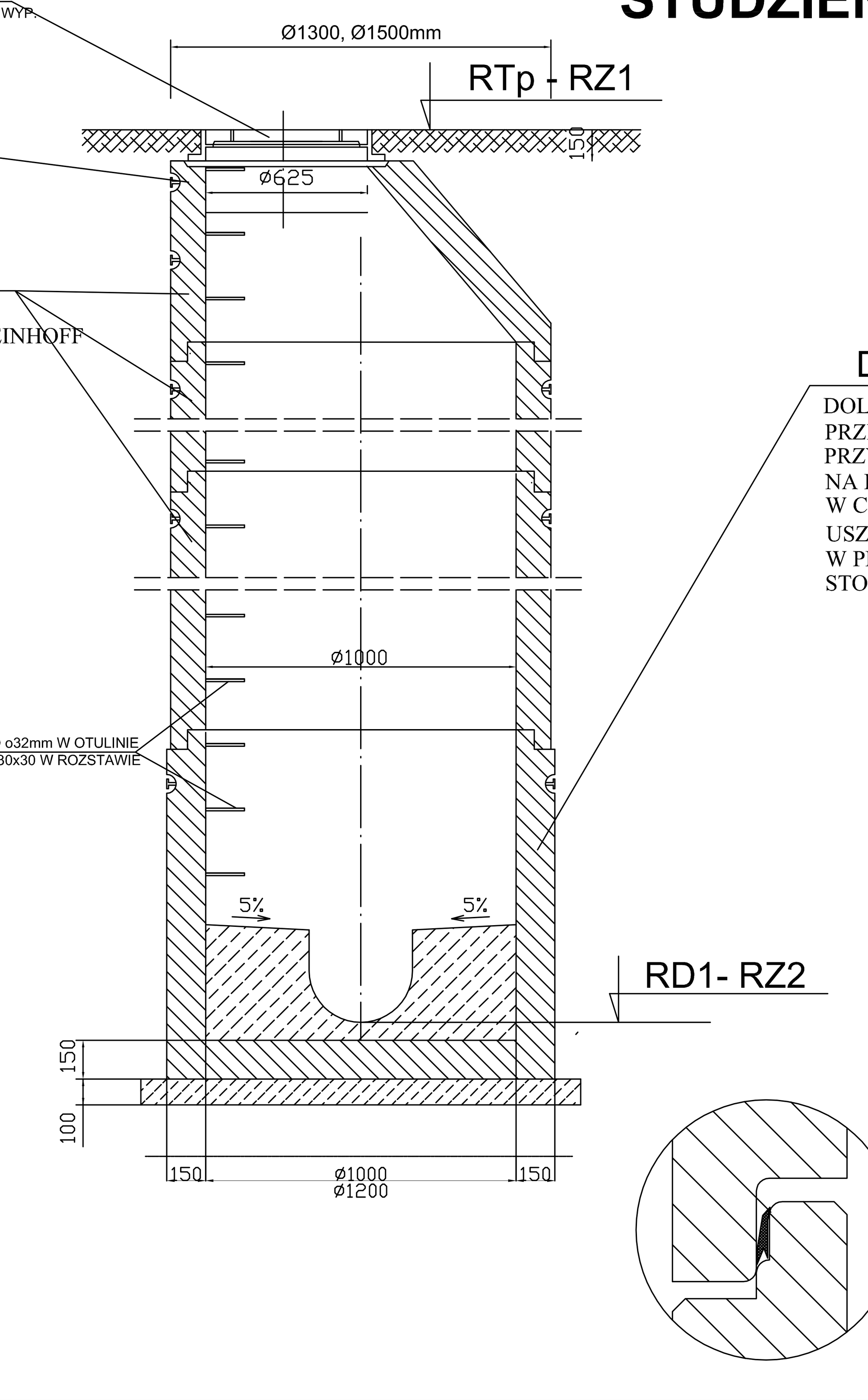
KRĘGI Z USZCZELKĄ

- STOSOWANE SĄ JAKO ELEMENTY NADBUDOWY DO DOLNEJ CZĘŚCI STUDNI
- W CELU USZCZELNIENIA POŁĄCZEŃ POMIĘDZY KRĘGAMI - USZCZELKI TYPU STEINHOFF
- W PRZYPADKU STOSOWANIA KRĘGÓW NA TERENACH OBJĘTYMI SZKODAMI GÓRNICZYMI STOSOWAĆ USZCZELKI STEIBHOFF SDV



Średnica d	Wysokość h	Ścianka s
1000	250	120
1000	500	120
1000	750	120
1000	1000	120
1200	250	135
1200	500	135
1200	1000	135
1500	500	150
1500	1000	150
2000	500	150
2000	1000	150

STUDZIENKA REWIZYJNA Ø 1000mm , Ø1200mm

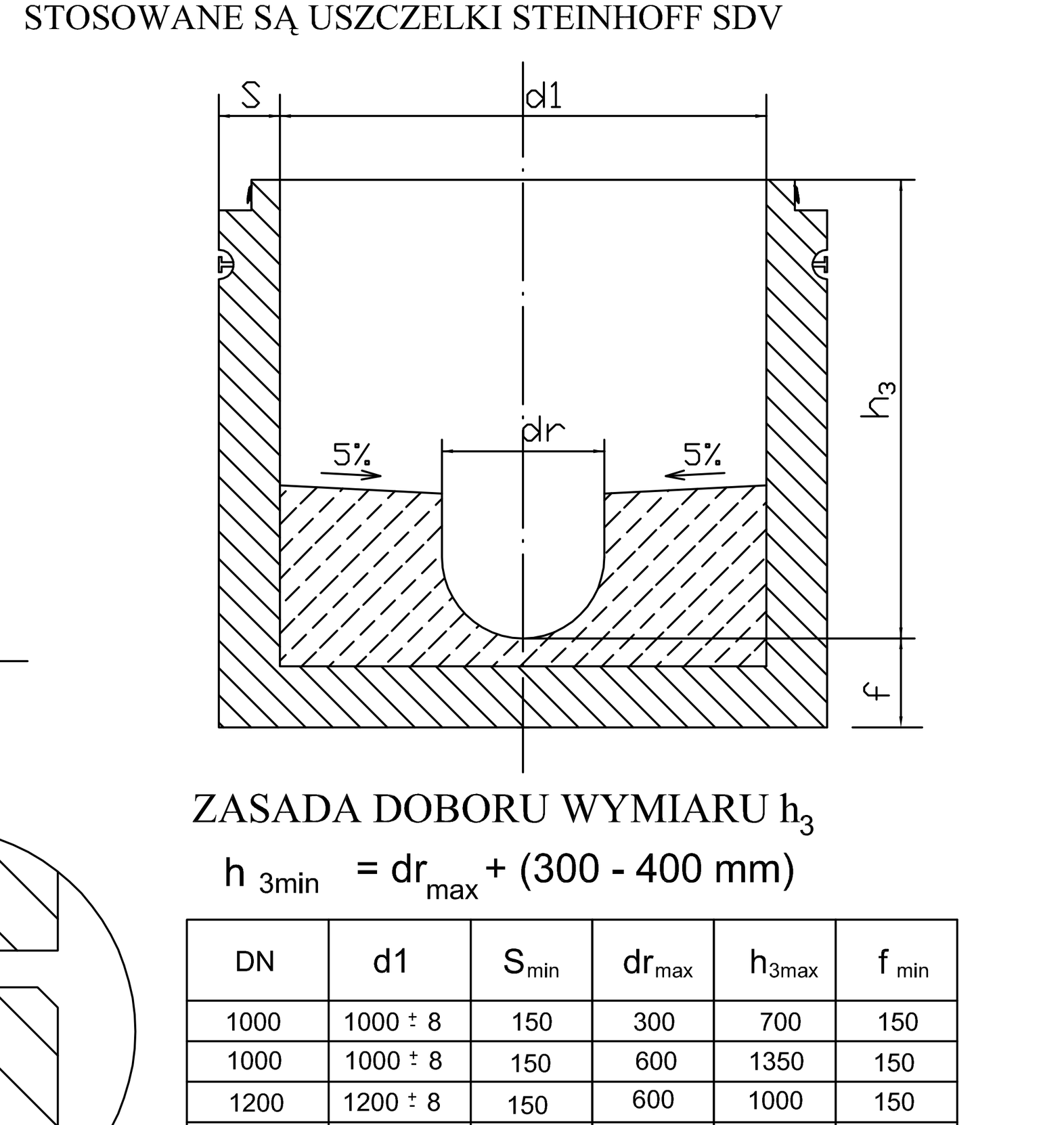




d1	d2	h
1000	625	200
1200	625	200
1500	625	200
2000	625	200

DOLNA CZĘŚĆ STUDNI Z USZCZELKĄ

DOLNA CZĘŚĆ STUDNI WYKONANA JEST JAKO MONOLIT W KTÓRYM UMOCOWANE SĄ PRZEJŚCIA SZCZELNE - PRZYŁĄCZENIOWE DLA RUR .
PRZYŁĄCZA WYKONYWANE SĄ POD KĄTEM WSKAZANYM PRZEZ PROJEKTANTA NA KAŻDY RODZAJ RUR (PODŁĄCZENIA PRZEGUBOWE)
W CELU USZCZELNIENIA POŁĄCZEŃ MIĘDZY KRĘGAMI STOSOWANE SĄ USZCZELKI TYPU STEINHOFF SD
W PRZYPADKU STOSOWANIA STUDNI NA TERENACH OBJĘTYCH SZKODAMI GÓRNICZYMI STOSOWANE SĄ USZCZELKI STEINHOFF SDV



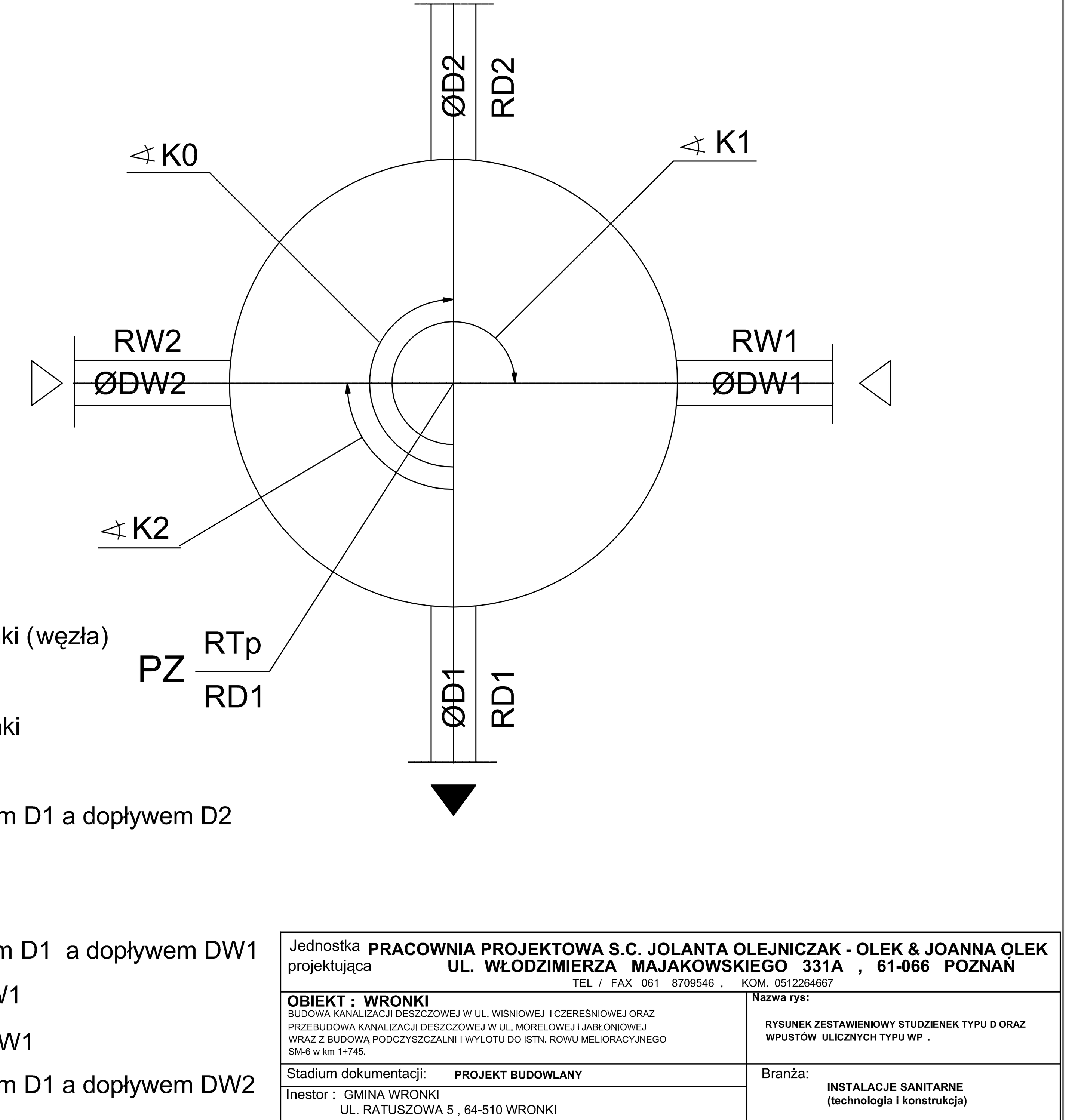
ZASADA DOBORU WYMIARU h_3

$h_{3min} = dr_{max} + (300 - 400\ mm)$

DN	d1	S_{min}	dr_{max}	h_{3max}	f_{min}
1000	1000 ± 8	150	300	700	150
1000	1000 ± 8	150	600	1350	150
1200	1200 ± 8	150	600	1000	150
1200	1200 ± 8	150	800	1800	150
1500	1500 ± 10	150	800	1300	200
1500	1500 ± 10	150	1000	1800	200
2000	2000 ± 15	200	1500	2100	200

OZNACZENIA

PZ	Oznaczenie studzienki (węzła)
RTp	Rzędna terenu
RD1	Rzędna dna studzienki
D1	Średnica odpływu
K0	Kąt między odpływem D1 a dopływem D2
RD2	Rzędna dopływu D2
D2	Średnica dopływu
K1	Kąt między odpływem D1 a dopływem DW1
RW1	Rzędna dopływu DW1
DW1	Średnica dopływu DW1
K2	Kąt między odpływem D1 a dopływem DW2
RW2	Rzędna dopływu DW2
DW2	Średnica dopływu DW2



Jednostka projektująca	PRACOWNIA PROJEKTOWA S.C. JOLANTA OLEJNICZAK - OLEK & JOANNA OLEK UL. WŁODZIMIERZA MAJAKOWSKIEGO 331A , 61-066 POZNAŃ TEL. / FAX 061 8709546 , KOM. 0512264667
OBIEKT : WRONKI	Nazwa rys: RYSUNEK ZESTAWIENIOWY STUDZIENEK TYPU D ORAZ WPUSTÓW ULICZNYCH TYPU WP
Stadium dokumentacji: PROJEKT BUDOWLANY	Branża: INSTALACJE SANITARNE (technologia i konstrukcja)
Inwestor : GMINA WRONKI UL. RATUSZOWA 5, 64-510 WRONKI	
Projektował: mgr.inż. JOANNA OLEK	podpis : 12.2013 · Skala: 1:20
Projektował : mgr.inż. JOLANTA OLEJNICZAK - OLEK UPR. NR. 251/88 Pw	podpis : 12.2013
Sprawdził : mgr.inż. JERZY ZAJĄC UPR. NR. 197/PW/93	podpis : 12.2013 · Nr rys.: 6