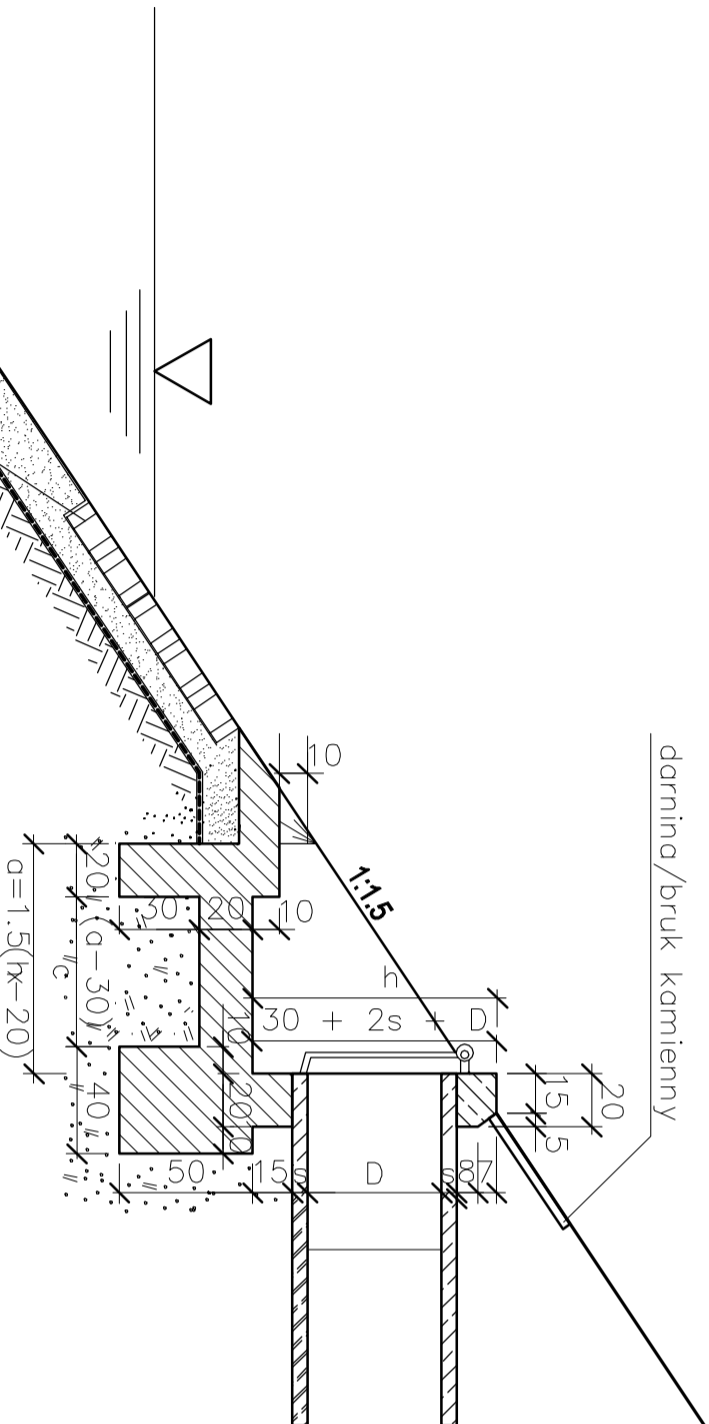


WYLOT KOLEKTORA DO CIEKU

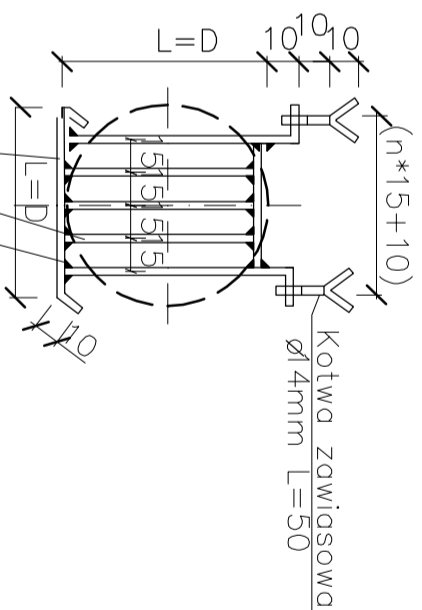
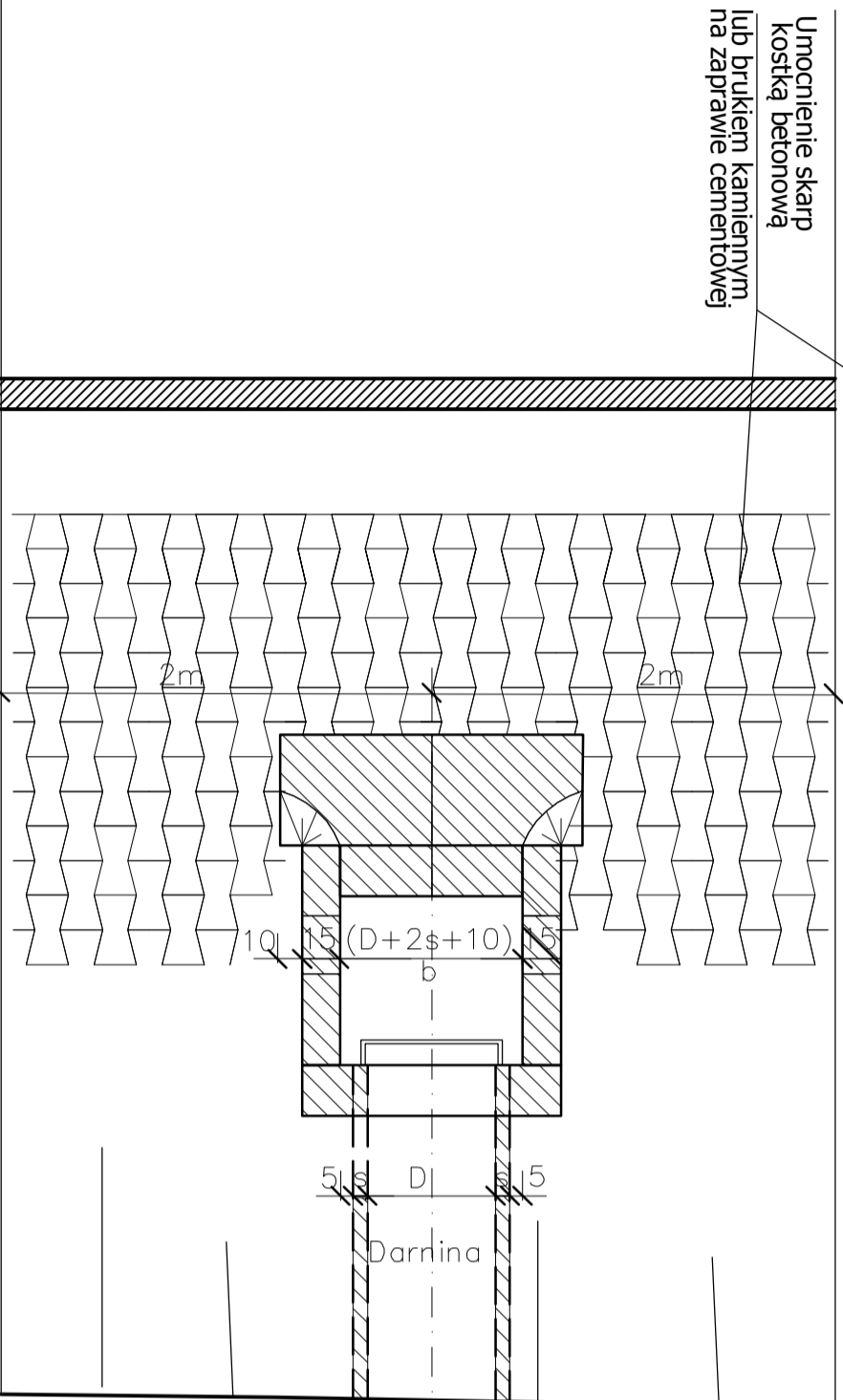
KRATA ZABEZPIECZAJĄCA

WYMIARY w cm

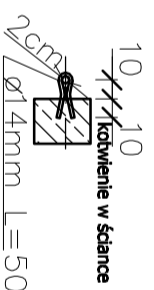
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



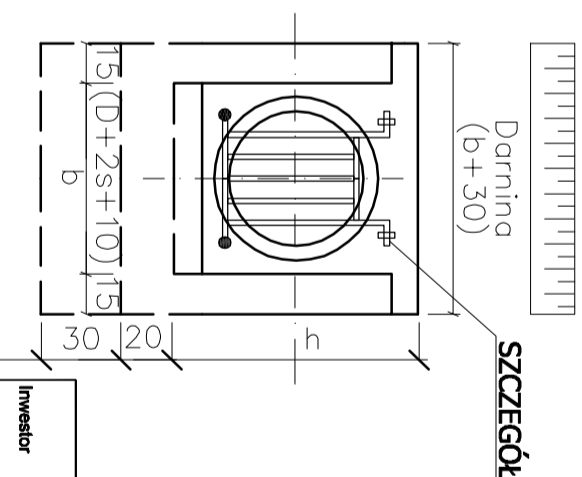
WIDOK Z GÓRY



SZCZEGÓŁ A



WIDOK OD CZOŁA



Sr. Nom.	Typ / Material	Sr. Zewn.	Sr. Wewn.	Długość			Bar. length		
				a	b	c			
300	Typu SPERO PEHD	315	276	62	62	42	32	30/3	80
400	Typu SPERO PEHD	452	400	75	83	55	53		80
500	Typu SPERO PEHD	560	500	85	99	66	69		100
600	Typu SPERO PEHD	685	600	97	115	77	85		120
800	Typu SPERO PEHD	894	800	119	149	99	119		160
1000	Typu SPERO PEHD	1121	1000	142	183	122	153		200

↑ Wzrosty obliczeniowe / Calculators formula:
 $h = 30 + 2 \cdot s + Dw$ [cm]
 $a = 1,5 \cdot (h - 20)$ [cm] - przy spadku skarp 1:1,5 / in case slope downgrade 1:1,5
 $b = Dw + 2 \cdot s + 10$ [cm]
 $c = a - 30$ [cm]
 Dw - średnica wewnętrzna / inside diameter
 s - grubość ścianki / wall thickness

Uwaga: W przypadku zmiany grubości ścianki s wymiary h, a, b, c ulegają zmianie

MATERIAŁY na 1 wylot

D kolektora	beton	długość	stal Ø14	darnina
30	0,48	$\frac{Dc-15}{4}$	1,94	0,3
40	0,60	$\frac{Dc}{4}$	2,42	0,4
50	0,74	$\frac{Dc}{4}$	2,90	0,5
60	0,91	$\frac{Dc}{4}$	4,11	0,56
80	1,18	$\frac{Dc}{4}$	6,29	0,68
100	1,18	$\frac{Dc}{4}$	8,47	0,80

Investor	Urząd Gminy Czerwonak adres: 62-004 Czerwonak, ul. Zrodzana 39		
Stadium	OPERAT WODNO-PRAWNY		
Temat	Przebudowa ulicy Szkolnej w Czerwonaku i Kicinie		
Rysunek	Wylot kanalu do rowu		Skala 1:--
Imię i nazwisko	nr uprawnień projektowych	Podpis	
Projektant (granża drogową)	mgr inż. Piotr Strzyżewski	WK/P/0097/POOD/04	
EGZ. NR	data: LIPIEC 2017	nr umowy:	R/S. NR
			KD-5