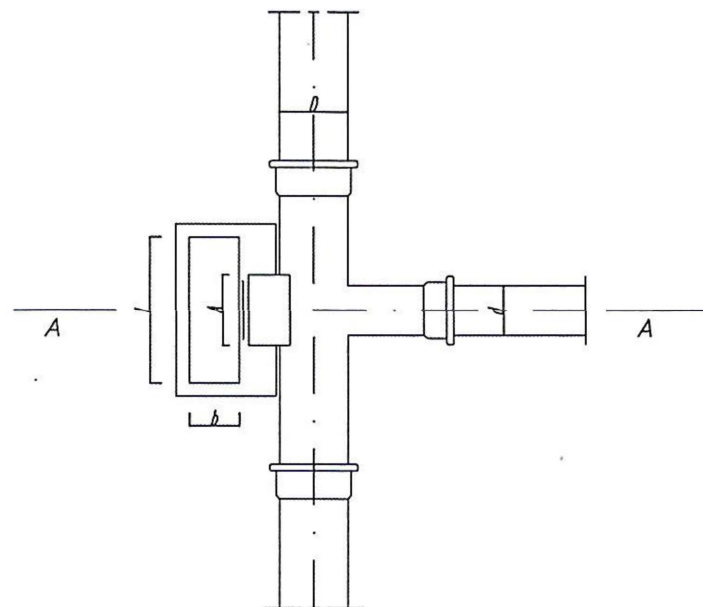
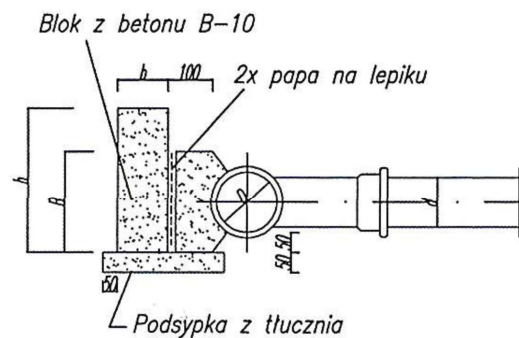


SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO
DLA RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH
PRZY ROZGAŁĘZIENIU TRASY



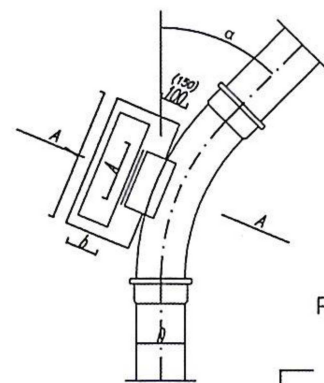
PRZĘKRÓJ A-A



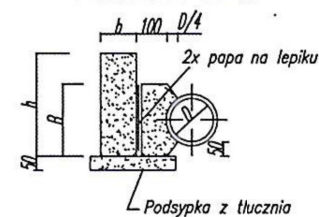
WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

Średnica nominalna trójnika	A	B	h	b	l
mm	mm	mm	mm	mm	mm
300/300	700	400	600	400	950
300/250	600	300	400	300	950
250/250	500	250	300	300	850
250/200	500	250	300	300	850
200/200	400	200	300	300	500
150/150	400	200	300	300	500
150/100	300	200	300	250	350
100/100	300	200	300	250	350
100/80	200	200	250	200	250
80/80	200	200	250	200	250

SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO
DLA RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH



PRZĘKRÓJ A-A

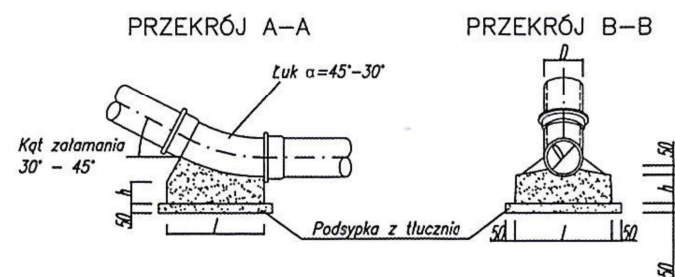


BETON B-10

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH
DLA CIŚNIENIA RÓWNEGO 1,0MPa

Średnica nominalna D mm	Kąt załamania	A	B	h	b	l
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50-80	90°	200	200	200	200	300
	45°	200	200	200	200	200
100	90°	300	200	200	200	350
	45°	300	200	200	200	300
	30°	300	200	200	200	300
150	90°	400	200	300	250	850
	45°	400	200	300	250	600
	30°	400	200	300	250	500
200	90°	600	250	450	250	1100
	45°	500	250	450	250	600
	30°	450	250	450	250	550
250	90°	700	300	600	380	1350
	45°	550	300	600	380	650
	30°	500	300	600	250	500
300	90°	800	400	650	380	1500
	45°	550	400	650	380	850
	30°	500	400	650	250	700

SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO
DLA RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH
PRZY ZAŁAMANIU TRASY Z POZIOMU W GÓRĘ

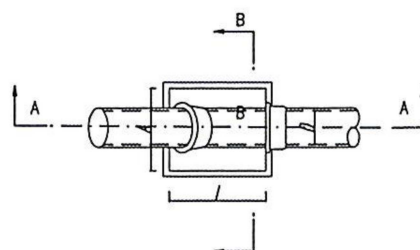


PRZĘKRÓJ A-A

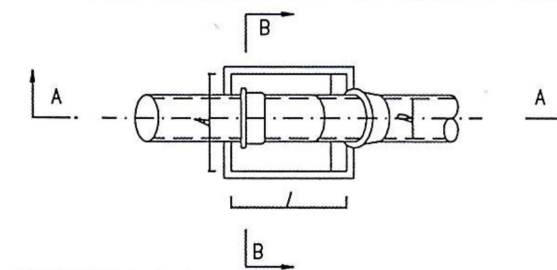
PRZĘKRÓJ B-B

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

Średnica wewn. D mm	Kąt załamania	h	A	l
mm	mm	mm	mm	mm
100	45°	100	300	300
	30°	180	300	300
150	45°	150	400	400
	30°	150	350	350
200	45°	200	600	600
	30°	200	400	400
250	45°	250	700	700
	30°	250	600	600
300	45°	250	750	750
	30°	250	700	700

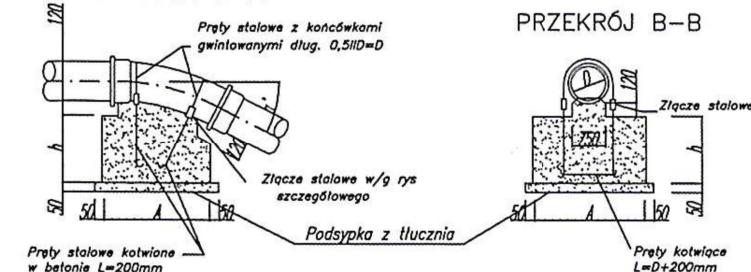


SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO
DLA RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH
PRZY ZAŁAMANIU TRASY Z POZIOMU W DÓŁ



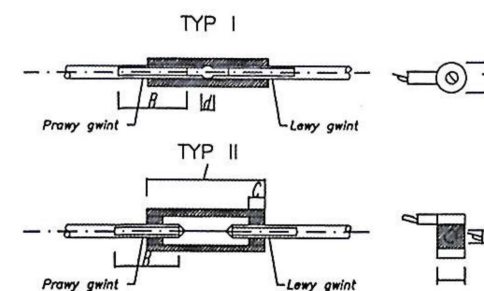
PRZĘKRÓJ A-A

PRZĘKRÓJ B-B



Pręty stalowe kotwione w betonie L=200mm

Pręty kotwione L=D+200mm



TYP I

TYP II

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH
I UCHWYTÓW

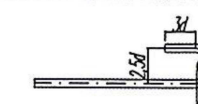
Średnica wewn. D mm	Kąt załamania	h	A	l	średnica ściągacza
mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	45°	300	500	500	10
	30°	300	300	500	10
150	45°	500	800	800	13
	30°	500	800	800	13
200	45°	700	1000	1000	13
	30°	600	800	800	13
250	45°	800	1100	1100	16
	30°	700	1000	1000	16
300	45°	1100	1300	1300	25
	30°	900	1200	1200	16

BETON B-10

WYMIARY ZŁĄCZY UCHWYTÓW

Średnica uchwyty d mm	Typ I	Typ II
mm	mm	mm
10	23 90 55 21	90 5 15
13	29 100 65 25	100 5 20
16	35 125 85 32	125 6 25
19	41 150 90 38	150 6 30
22	44 175 110 44	175 8 35
25	51 200 120 51	200 8 40

SZCZEGÓŁ ZAKOTWIENIA PRĘTÓW



Investor:	Wójt Gminy Wodynie ul. Siedlecka 43 08-117 Wodynie
Jednostka projektowa:	Krzysztof Karabin ul. 08-110 Siedlice, ul. Sokolowska 161A/A1-026 tel. 608-402-771; e-mail: biuro@trakt-projekt.pl
Temat:	Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na czterech przejściach dla pieszych w Woli Wodyńskiej na drogach gminnych 361210W, 361219W, 361212W
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY
Tytuł rysunku:	Schemat sytuowania bloków oporowych - rysunek typowy
Autorzy opracowania:	Podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Karabin MAZ/0122/POOD/08
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Kosmański MAZ/0122/POOD/08
Skala:	b.s.
Data:	październik 2021 r.