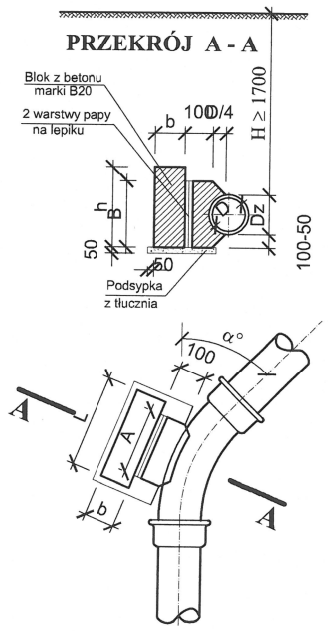
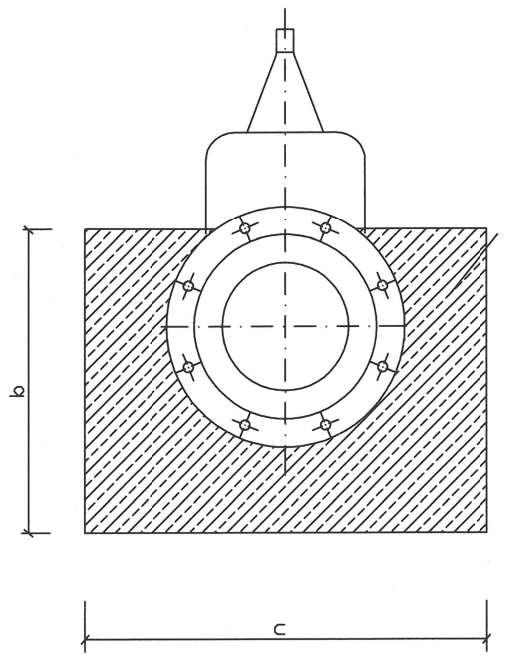
WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH
GRUNTY SUCHE I WILGOTNE

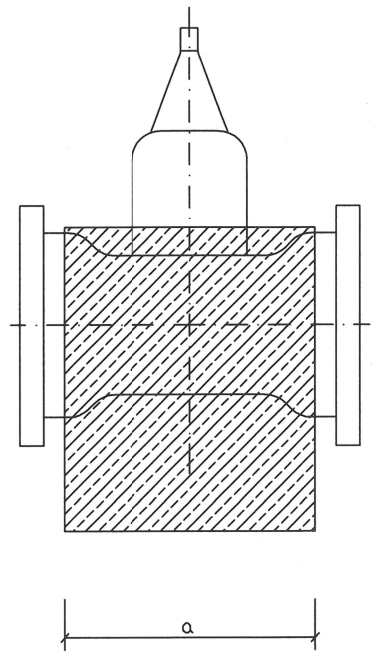
Wewn. średnica D [mm]	Kąt załam. α°	A [mm]	B [mm]	Ciśnienie próbne 7,5 bar h [mm]	L [mm]	b [mm]	Ciśnienie próbne 15 bar h [mm]	L [mm]	b [mm]
100	90	300	200	200	300	200	300	550	250
	45	300	200	200	300	200	300	300	200
	30	300	200	200	300	200	200	300	200
150	90	400	200	300	770	250	450	1040	380
	45	400	200	300	520	250	400	640	250
	30	400	200	300	520	250	400	640	250
200	90	600	250	450	1040	250	600	1290	380
	45	500	250	450	520	250	450	770	250
	30	450	250	450	520	250	450	770	250
250	90	700	300	600	1290	380	650	1540	570
	45	550	300	600	640	380	600	1040	380
	30	500	300	600	520	250	600	770	250
300	90	800	400	650	1420	380	950	1690	510
	45	550	400	650	770	380	950	1290	380
	30	500	400	650	640	250	650	900	250

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH
GRUNTY MOKRE

Wewn. średnica D [mm]	Kąt załam. α°	A [mm]	B [mm]	Ciśnienie próbne 7,5 bar h [mm]	L [mm]	b [mm]	Ciśnienie próbne 15 bar h [mm]	L [mm]	b [mm]
100	90	300	200	300	300	200	300	300	300
	45	300	200	250	300	200	300	500	300
	30	300	200	200	300	200	300	350	250
150	90	400	200	450	850	200	500	1000	250
	45	400	200	400	500	200	400	750	200
	30	400	200	400	500	200	400	750	200
200	90	600	250	850	1250	250	750	1600	350
	45	500	250	500	700	200	500	1000	200
	30	450	250	500	700	200	500	1000	200
250	90	750	300	800	1750	350	1000	2100	420
	45	550	300	700	950	250	800	1250	300
	30	500	300	600	700	250	800	1100	260
300	90	800	400	800	2500	450	1200	2500	300
	45	550	400	800	1350	250	900	1900	350
	30	500	400	750	900	250	800	1250	250







Średnica	Zasuwa kołnierzowa		
DN	a	b	c
80	180	200	480
100	200	220	500
150	250	280	550
200	300	340	600
250	350	395	650
300	400	445	700

BLOK OPOROWY BETONOWY PRZY h ≤ 0,35m

BLOK OPOROWY BETONOWY PRZY h > 0,35m

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH
GRUNTY SUCHE I WILGOTNE

Średnica nominalna trójnika	A [mm]	B [mm]	Ciśnienie próbne 7,5 bar h [mm]	L [mm]	b [mm]	Ciśnienie próbne 15 bar h [mm]	L [mm]	b [mm]
300/300	700	400	600	850	400	800	1250	400
300/250	600	300	400	850	300	650	1110	400
250/250								
250/200	500	250	300	750	300	350	900	300
200/200								
200/150	400	200	300	450	300	350	800	300
150/150								
150/100	300	200	300	300	250	300	400	250
100/100								

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH
GRUNTY MOKRE

Średnica nominalna trójnika	A [mm]	B [mm]	Ciśnienie próbne 7,5 bar h [mm]	L [mm]	b [mm]	Ciśnienie próbne 15 bar h [mm]	L [mm]	b [mm]
300/300	700	400	600	1350	400	800	1800	400
300/250	600	300	600	900	400	750	1400	400
250/250								
250/200	500	250	400	800	300	600	1150	300
200/200								
200/150	400	200	400	500	300	500	800	300
150/150								
150/100	300	200	300	300	250	300	500	250
100/100								

UWAGA:

Pomiędzy rurę PE i betonem bloku oporowego umieścić przekładkę z folii PE.

Inwestor

Zarząd Powiatu Wołomin
w Wołominie
ul. Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

Wykonawca

LISPUS
Biuro Opracowywania Programów
i Projektów Inżynierii Komunikacyjnej Marcin Dobek
tel./fax (+48-82) 560-58-27
ul. Matejki 7, 22-100 Chełm
www.lispus.pl
e-mail: biuro@lispus.pl

Temat zadania

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4307W NA ODCINKU OD WĘZŁA WOLA RASZTOWSKA DO SKRZYŻOWANIA W M. ZWIERZYNIEC - GMINA RADZYMIN i DĄBRÓWKA

Temat rysunku

PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - SCHEMATY BLOKÓW OPOROWYCH

Branża	Stadium
SANITARNA	PROJEKT WYKONAWCZY

Umowa	Data	Skala	Wersja rysunku	Nr rysunku
032.160.2014 z dnia 21.03.2014r.	06.2015	1:500	1	0.4

Autorzy	Imię i nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Branża
Projektant:	mgr inż. Wojciech Prędota		Instalacyjne sanitarne MAZ/0032/PWOS/04	sanitarna
Opracował:	Łukasz Kos			sanitarna
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Modrakowski		Instalacyjne sanitarne MAZ/0422/POOS/09	sanitarna