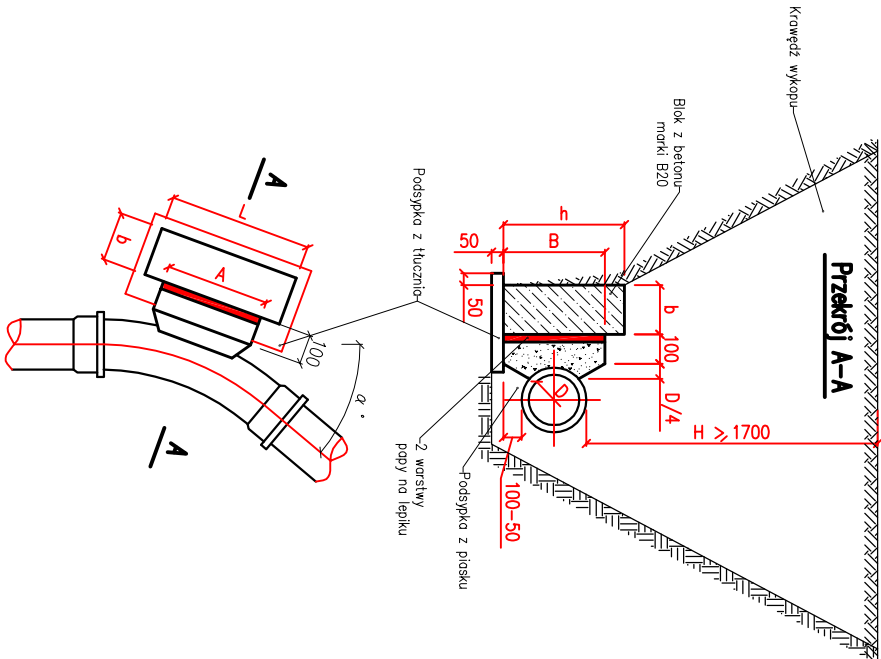
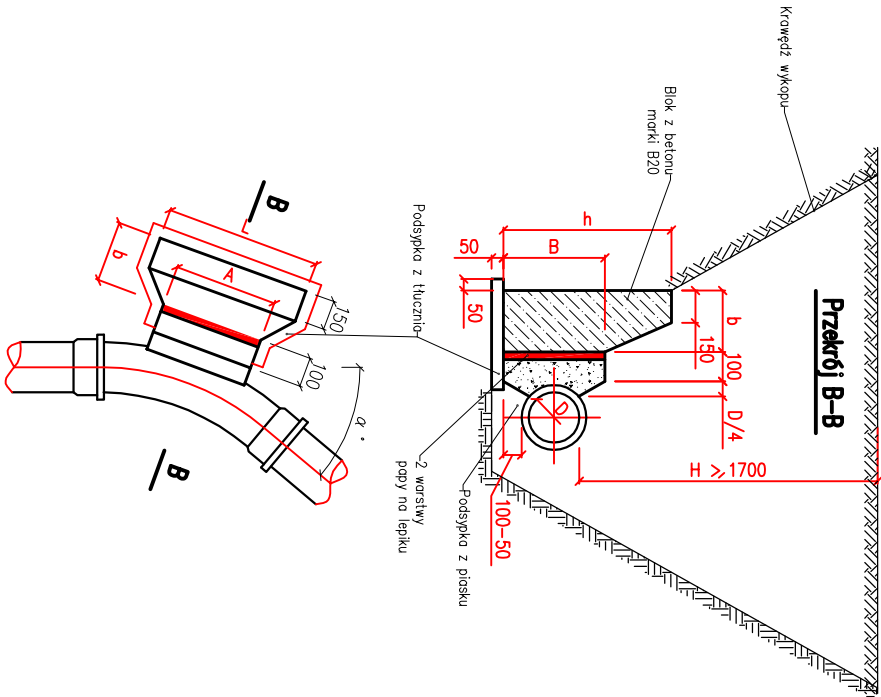


Bloki oporowe przy załamaniach w płaszczyźnie poziomej

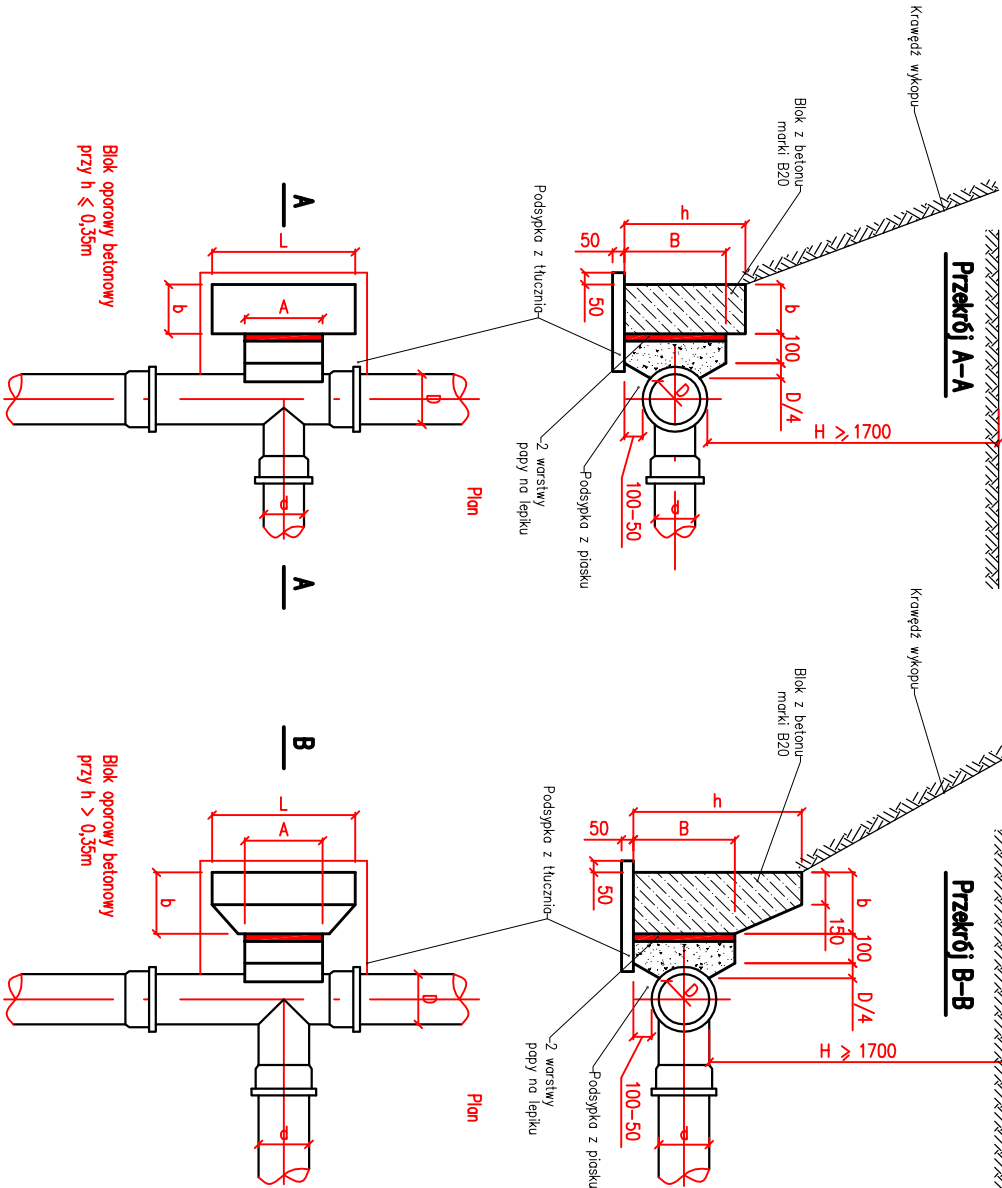
Blok oporowy przy Ø100–Ø200



Blok oporowy przy Ø250–Ø300



Bloki oporowe przy rozgałęzieniach trasy wodociągowej



Wymiary bloków oporowych
grunty mokre

Średnica D [mm]	Kąt złom. α°	A [mm]	B [mm]	Ciężenie próbne 7,5bar				Ciężenie próbne 15bar			
				h	L	b	h	L	b	h	L
100	90	300	200	300	300	200	300	800	300	300	300
	45	300	200	250	300	200	300	500	300	300	300
	30	300	200	200	300	200	300	350	250	300	300
150	90	400	200	450	850	200	500	1000	250	400	400
	45	400	200	400	500	200	400	750	200	400	400
	30	400	200	400	500	200	400	750	200	400	400
200	90	600	250	650	1250	250	750	1800	350	600	600
	45	500	250	500	700	200	500	1000	200	500	500
	30	450	250	500	700	200	500	1000	200	500	500
250	90	750	300	800	1750	350	1000	2100	420	750	750
	45	550	300	700	950	250	800	1250	300	550	550
	30	500	300	600	700	250	600	1100	250	500	500
300	90	800	400	800	2500	450	1200	2500	500	800	800
	45	550	400	800	1350	250	900	1800	350	550	550
	30	500	400	750	900	250	800	1250	250	500	500

Wymiary bloków oporowych
grunty suche i wilgotne

Średnica D [mm]	Kąt złom. α°	A [mm]	B [mm]	Ciężenie próbne 7,5bar				Ciężenie próbne 15bar			
				h	L	b	h	L	b	h	L
100	90	300	200	200	300	200	300	550	250	300	300
	45	300	200	200	300	200	300	300	200	300	300
	30	300	200	200	300	200	200	300	200	300	300
150	90	400	200	300	520	250	450	1000	330	400	400
	45	400	200	300	520	250	400	640	250	400	400
	30	400	200	300	520	250	400	640	250	400	400
200	90	600	250	450	1040	250	600	1290	380	600	600
	45	500	250	450	520	250	450	770	250	500	500
	30	450	250	450	520	250	450	770	250	450	450
250	90	700	300	600	1290	380	650	1540	570	700	700
	45	550	300	600	640	380	600	1040	380	550	550
	30	500	300	600	520	250	600	770	250	500	500
300	90	800	400	650	1420	380	950	1690	510	800	800
	45	550	400	650	770	380	950	1290	380	550	550
	30	500	400	650	640	250	650	900	250	500	500

Wymiary bloków oporowych
grunty suche i wilgotne

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

Wymiary bloków oporowych
grunty mokre

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

Bloki wykonane z betonu B-20
Rury owinąć folią PE-HD przed obetonowaniem

Obiekt	Rozbudowa linii wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na ul. Pieknej w miejscowości Walizy Stacja				
Adres	dz. nr 950 ul. Piekna, Walizy Stacja, gm. Grodek				
Inwestor	Komunalny Zakład Budowlany w Grodku, ul. Fabryczna 12/1, 16-040 Grodek				
Przedmiot rysunku	BLOKI OPOROWE		Skala	Nr.rys 6	
Imię i nazwisko	mgr inż. Sławomir Majewski		Specjalność	Nr uprawnień	Data
Opracowanie	INSTALACJE SANITARNE		PD/0115/POOS/08	11.04.2014	