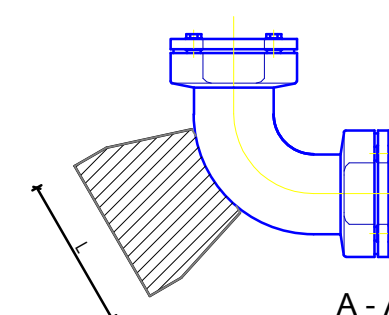
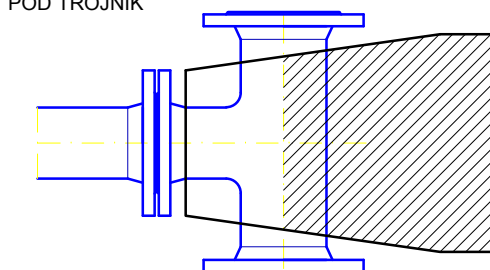
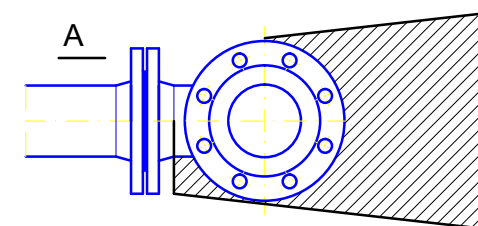


BLOK OPOROWY POD ŁUK KOŁNIERZOWY



BLOK OPOROWY POD TRÓJNIK



Wymiary bloku l x h / V: l = szerokość h = wysokość V = objętość

DN	pn0- ne p	Łuk 1/32	Łuk 1/16	Łuk 1/8	Kolano 1/4	Trójnik/ zaślepka
		L x h / V	L x h / V	L x h / V	L x h / V	L x h / V
	bar	m x m / m³	m x m / m³	m x m / m³	m x m / m³	m x m / m³
80	10	0,10x0,18/0,01	0,17x0,18/0,02	0,21x0,28/0,04	0,38x0,28/0,06	0,28x0,28/0,05
	16	0,13x0,18/0,01	0,18x0,28/0,03	0,33x0,28/0,05	0,59x0,28/0,11	0,43x0,28/0,07
	25	0,14x0,28/0,02	0,27x0,28/0,05	0,51x0,28/0,09	0,87x0,28/0,24	0,64x0,28/0,13
100	10	0,11x0,20/0,01	0,21x0,20/0,01	0,29x0,30/0,06	0,51x0,30/0,10	0,37x0,30/0,07
	16	0,17x0,20/0,02	0,24x0,30/0,04	0,45x0,30/0,08	0,77x0,30/0,20	0,57x0,30/0,11
	25	0,19x0,30/0,03	0,36x0,30/0,06	0,67x0,30/0,15	1,14x0,30/0,43	0,86x0,30/0,24
125	10	0,14x0,22/0,02	0,20x0,32/0,04	0,38x0,32/0,08	0,67x0,32/0,17	0,49x0,32/0,11
	16	0,23x0,22/0,03	0,32x0,32/0,07	0,59x0,32/0,14	1,01x0,32/0,37	0,75x0,32/0,20
	25	0,25x0,32/0,05	0,48x0,32/0,11	0,87x0,32/0,28	1,21x0,42/0,69	1,10x0,32/0,44
150	10	0,18x0,25/0,03	0,26x0,35/0,06	0,48x0,35/0,12	0,83x0,35/0,27	0,61x0,35/0,16
	16	0,28x0,25/0,04	0,40x0,35/0,09	0,73x0,35/0,21	1,04x0,45/0,54	0,90x0,35/0,34
	25	0,25x0,35/0,08	0,60x0,35/0,16	1,08x0,35/0,46	1,50x0,45/1,12	1,13x0,45/0,63
200	10	0,24x0,30/0,05	0,37x0,40/0,12	0,68x0,40/0,24	0,89x0,50/0,54	0,86x0,40/0,33
	16	0,30x0,40/0,09	0,56x0,40/0,19	0,87x0,40/0,42	1,46x0,50/1,17	1,09x0,40/0,66
	25	0,45x0,40/0,14	0,84x0,40/0,32	1,27x0,50/0,89	1,84x0,60/2,24	1,58x0,55/1,37
250	10	0,31x0,35/0,08	0,48x0,45/0,20	0,75x0,55/0,35	1,28x0,55/0,99	0,95x0,55/0,55
	16	0,39x0,45/0,16	0,73x0,45/0,32	1,13x0,55/0,78	1,67x0,65/2,00	1,41x0,55/1,21
	25	0,59x0,45/0,24	0,93x0,55/0,53	1,63x0,55/1,61	2,36x0,65/3,98	1,81x0,65/2,34
300	10	0,37x0,40/0,12	0,59x0,50/0,28	0,93x0,60/0,58	0,41x0,70/1,53	1,17x0,60/0,91
	16	0,48x0,50/0,24	0,78x0,60/0,41	1,39x0,60/1,27	2,04x0,70/3,22	1,56x0,70/1,87
	25	0,63x0,60/0,27	1,15x0,60/0,87	1,79x0,70/2,48	2,64x0,80/6,14	2,04x0,80/3,65
350	10	0,43x0,45/0,18	0,61x0,65/0,27	1,11x0,65/0,88	1,67x0,75/2,30	1,26x0,75/1,31
	16	0,57x0,55/0,36	0,93x0,65/0,62	1,49x0,75/1,83	2,23x0,85/4,66	1,84x0,75/2,80
	25	0,75x0,65/0,41	1,23x0,75/1,26	1,96x0,85/3,61	2,76x1,76/8,83	2,26x0,95/5,34
400	10	0,49x0,50/0,25	0,71x0,70/0,39	1,17x0,80/1,20	1,79x0,90/3,18	1,46x0,80/1,87
	16	0,65x0,60/0,49	1,07x0,70/0,89	1,60x0,90/2,54	2,46x1,00/6,45	1,97x0,90/3,86
	25	0,87x0,70/0,59	1,34x0,80/1,80	2,13x1,00/5,02	2,94x1,30/12,33	2,49x1,10/7,44

UWAGA:

1. BLOKI NALEŻY WYKONAĆ Z BETONU KLASY C15/20
2. NA POŁĄCZENIACH Z ISTNIEJĄCĄ SIECIĄ ORAZ POD ZASUWY NALEŻY STOSOWAĆ BLOKI OPOROWE KTÓRE BĘDĄ STANOWIŁY PŁYTY CHODNIKOWE O WYM 50x50x6 cm
2. BLOKI NALEŻY OPIERAĆ O PIONOWĄ ŚCIANĘ WYKOPU PRZY NIENARUSZENIU STRUKTURY GRUNTU W INNYM PRZYPADKACH SZCZELINĘ POMIĘDZY BLOKIEM OPOROWYM A NIENARUSZONĄ ŚCIANĄ WYKOPU NALEŻY WYPEŁNIĆ BETONEM C15/20

os. Oświecenia 24/3, 31-636 Kraków tel: 0 607 57 80 80, 0 603 68 34 31 e-mail: biuro@techmainz.pl www.techmainz.pl				Firma Inżynierska <b>TECHMA</b> NIP 628-167-63-98 REGON 120002807	
Zad. inwest. Obiekt budowl.: BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z ODTWORZENIEM ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI NA OS. SPÓŁDZIELCZYM W REJONIE BUDYNKU NR 8 WRAZ Z BUDOWĄ I ROZBIÓRKĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA DZ. NR 2/10, 3 OBR. 51 NOWA HUTA W KRAKOWIE					
Inwestor: ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA, UL. CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW					
Miejscowość/Adres: KRAKÓW, OS. SPÓŁDZIELCZE					
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Data	Podpis	Budowla:	WODOCIĄG
Opracował: MARTA MARDYLA		01.21r.		Przedmiot rysunku:  BLOKI OPOROWE	
Projektował: TOMASZ NIEDENTHAL	wodociąg MAP/0106/POOS/06	01.21r.			
Sprawił: KAROL BARAŃSKI	wodociąg MAP/0454/POOS/13	10.21r.			
Stadium proj.: PB	Il. rys. 8	Nr rys. 6	Skala: SCHEMAT		