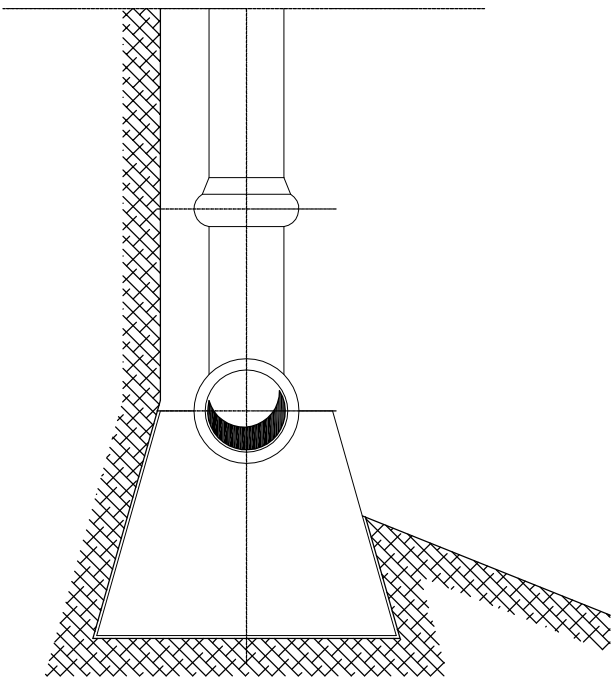
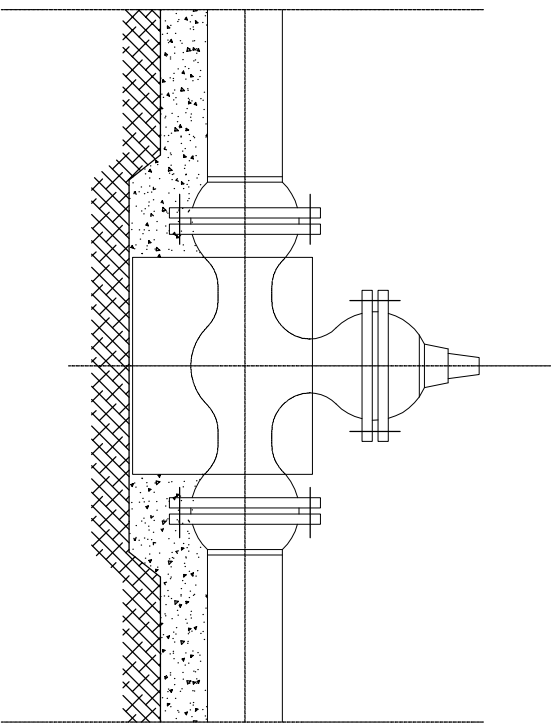


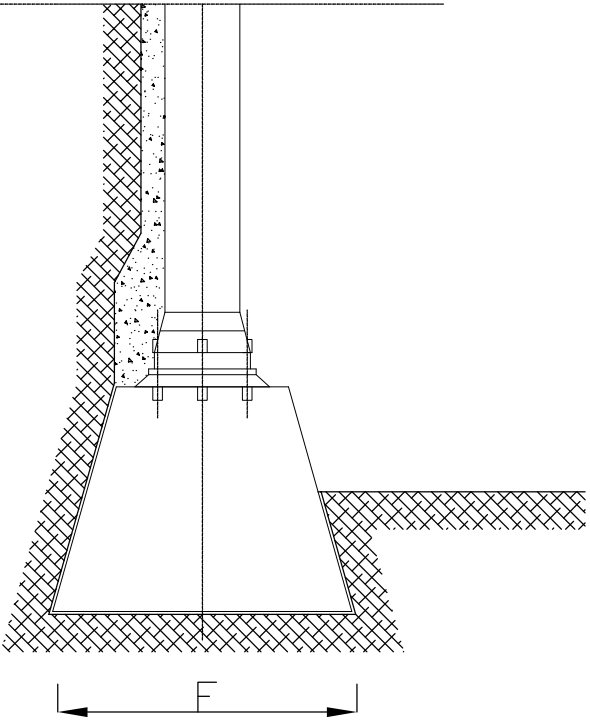
BETONOWY BLOK OPOROWY
PRZY TRÓJNIKACH



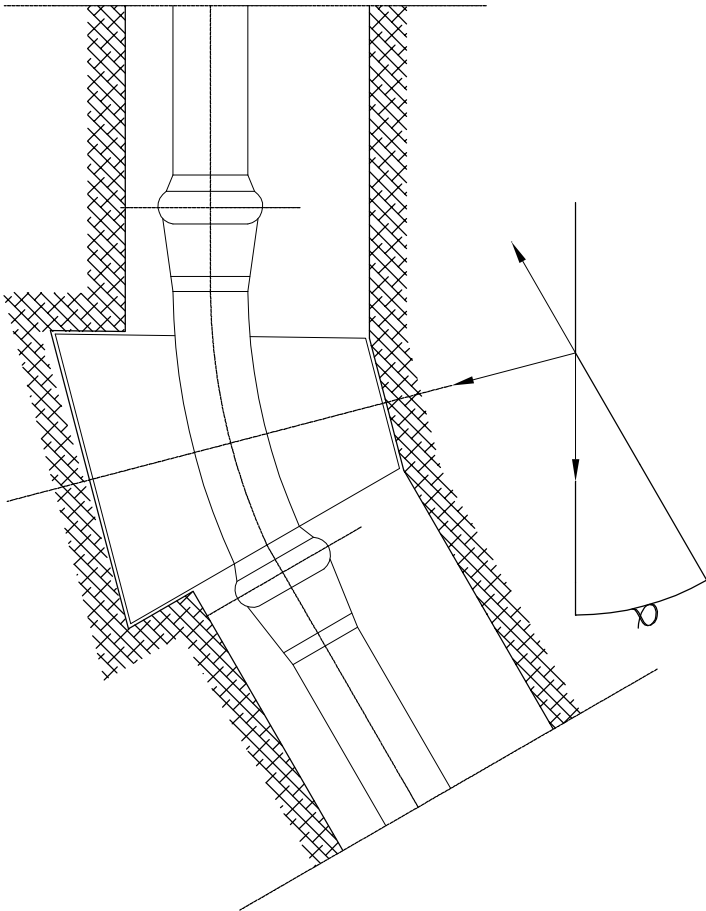
BETONOWY BLOK OPOROWY



OBETONOWANIE ZASUWY
KOLNIERZOWEJ



J.W. LECZ NA KOŃCÓWCE
PRZEWODU



– PRZY ŁUKACH I KOLANKACH


PRZY TRÓJNIKACH / ODGAŁĘŻNIKACH /

OZNACZENIA	SYMBOL	JEDNOSTKA	ŚREDNICA ZEW. PRZEW. mm						
			40	63	90	110	160	225	
SILA PARCIA NA ŚCIANY RURY PRZY CIŚNIENIU WENIĘTRZNYM 15 bar	F	kg	396	468	982	1425	3015	5962	
DOPUSZCZALNE NAPRĘŻENIA NA GRUNT									
$P_1=0,4kPa$ $P_2=1,0kPa$	F	cm^2 cm^2	1004 362	1170 468	2366 941	3563 1415	7538 3015	14905 5962	
$P_3=2,0kPa$	F	cm^2	201	234	473	713	1508	2981	

POWIERZCHNIA OPOROWA F w cm^2

WYMIARY BETONOWYCH BLOKÓW OPOROWYCH
przy łukach

OZNACZENIA	KĄT ZŁĄ- MANIA OSI TRA.	SYMBOL	JEDNOSTKA	ŚREDNICA ZEW. PRZEW. mm					
				40	63	90	110	160	220
SILA PARCIA NA ŚCIANY RURY PRZY CIŚNIENIU WENIĘTRZNYM 15 atn	$\alpha=0^\circ$	R	kg	396	468	982	1425	3015	5962
J.W.	15 atn	R	kg	428	662	1339	2016	4264	8432
POWIERZCHNIA PODSTAWY BLOKU BETONOWEGO PRZY NAPR. DOP. GRUNTU	$\alpha=90^\circ$								
$P_1=0,4kPa/cm^2$ $P_2=1,0kPa/cm^2$ $P_3=1,0kPa/cm^2$		F	cm^2 cm^2 cm^2	470 396 396	1665 468 468	3351 982 982	5038 1415 1415	10600 3015 3015	21078 5962 5962
SILA PARCIA NA ŚCIANY RURY PRZY CIŚNIENIU WENIĘTRZNYM 15 atn		R	kg	396	468	982	1425	3015	5962
POWIERZCHNIA PODSTAWY BLOKU BETONOWEGO PRZY NAPR. DOP. GRUNTU	$\alpha=45^\circ$								
$P_1=0,4kPa/cm^2$ $P_2=1,0kPa/cm^2$ $P_3=1,0kPa/cm^2$		F	cm^2 cm^2 cm^2	470 396 396	1665 468 468	3351 982 982	5038 1415 1415	10600 3015 3015	21078 5962 5962
SILA PARCIA NA ŚCIANY RURY PRZY CIŚNIENIU WENIĘTRZNYM 15 atn		R	kg	396	468	982	1425	3015	5962
POWIERZCHNIA PODSTAWY BLOKU BETONOWEGO PRZY NAPR. DOP. GRUNTU	$\alpha=45^\circ$								
$P_1=0,4kPa/cm^2$ $P_2=1,0kPa/cm^2$ $P_3=1,0kPa/cm^2$		F	cm^2 cm^2 cm^2	470 396 396	1665 468 468	3351 982 982	5038 1415 1415	10600 3015 3015	21078 5962 5962



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO PROJEKTOWE
I KOMPLETACJI DOSTAW
50-234 WROCŁAW ul. SŁOWAŃSKA 33B

proekobud

Asyst. proj.		Podpis		Data	01.2015
Projektował	inż. Teresa Mańdy	428/89/UW	Podpis		SKALA 1 : 25
Sprawił	mgr inż. Magdalena Kois	74/DOŚ/05	Podpis		
Obiekt:	Sieć wodociągowa Świeradów Zdrój ul. Brzonka Czechia				Nr rysunku
Temat:	BETONOWE BLOKI OPOROWE				4