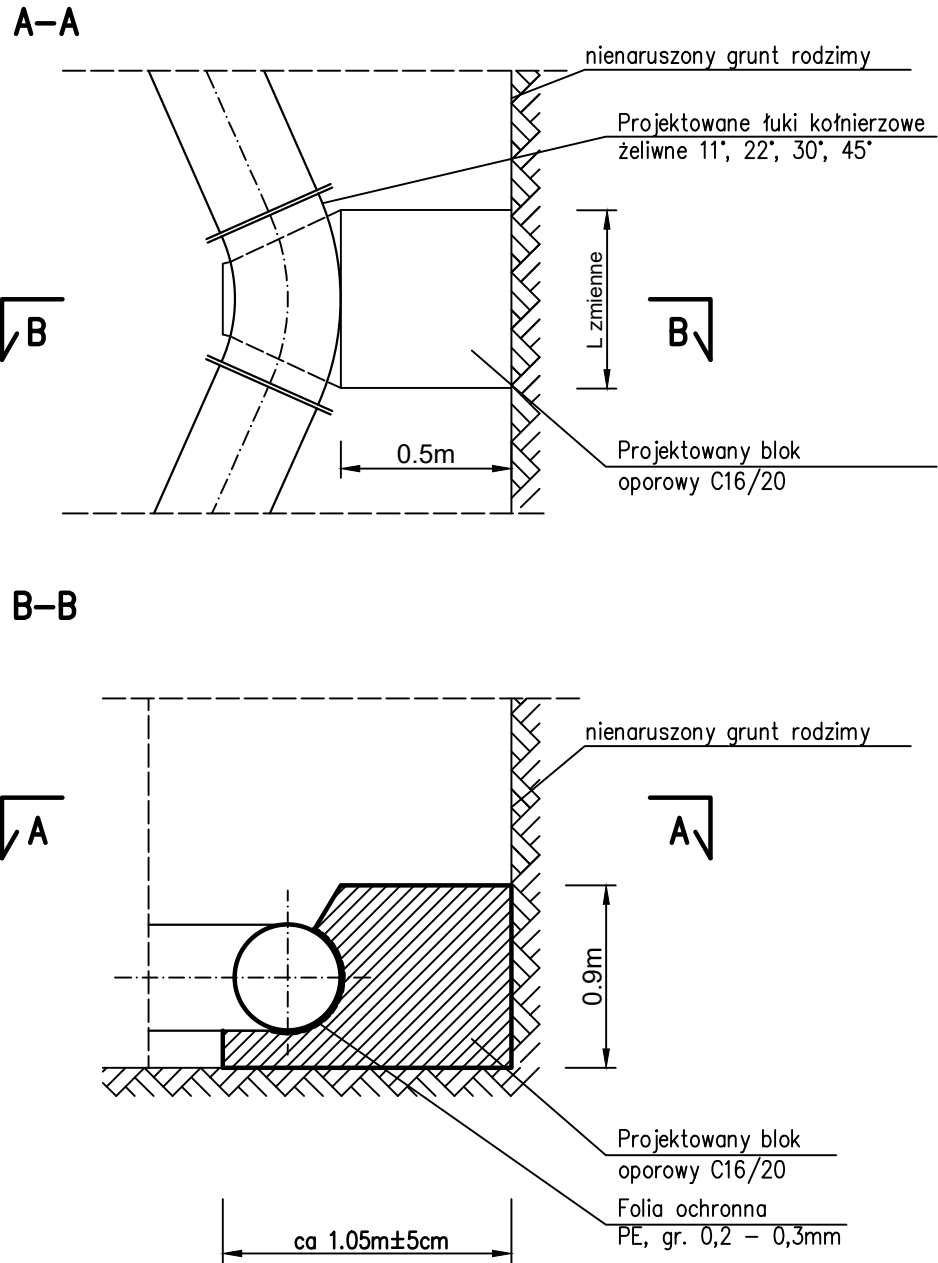
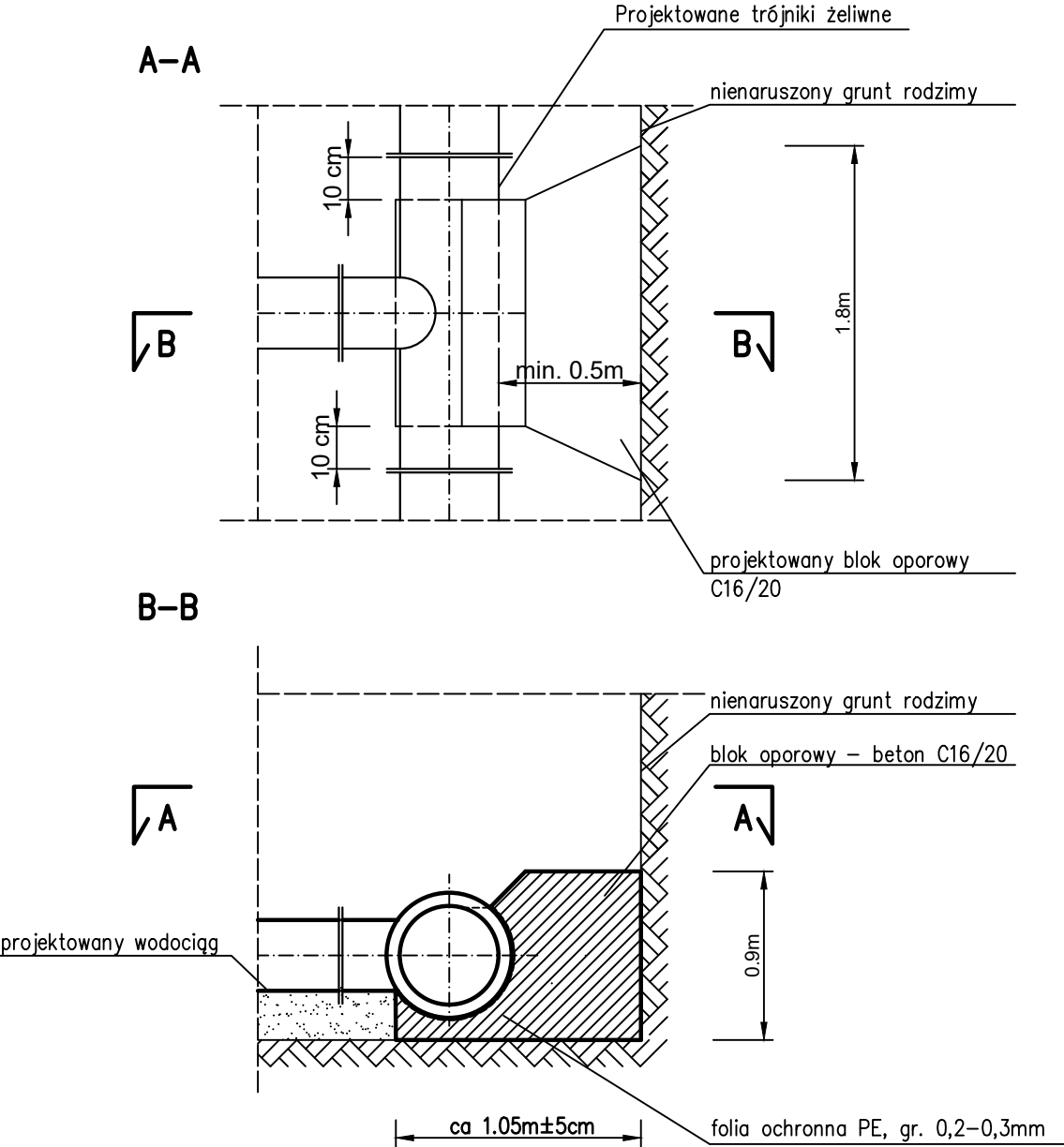


Schemat wykonania bloków oporowych na magistrali wodociągowej



Założenia do wymiarowania bloków oporowych:

1. Założone ciśnienie próbne: 1 MPa
2. Ciśnienie na grunt suchy: 1,0 – 1,1 kG/cm³
3. Ciężar właściwy gruntu: 17 kN/m³
4. Ciężar właściwy betonu: 22 kN/m³
4. Wsp. tarcia betonu o ziemię: 0,4 – 0,5
5. Kąt tarcia wewn. ziemi: 35°

Źródło. Wodociągi, T.Gabryszewski, PWN Wrocław 1973

ŁUK Dn500mm	11°	22°	30°	45°
L [m]	0,30	0,65	0,90	1,25

 ul.A.Kmiecica 69, 64-100 Leszno tel. 65 526 77 00, mail: pracownia@kolektor-serwis.pl		ZAMAWIAJĄCY			
		MPWiK Sp. z o.o. ul. Lipowa 76A 64-100 Leszno			
ZAMIERZENIE BUDOWLANE		INWESTOR			
PRZEBUDOWA UL. FABRYCZNEJ W LESZNIE		MIASTO LESZNO ul. Kazimierza Karasia 15 64-100 Leszno			
TOM		OBIEKT I TREŚĆ RYSUNKU			
BUDOWA I PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ		SCHEMAT WYKONANIA BLOKÓW OPOROWYCH			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		PODPIS	SKALA	NUMER RYSUNKU	
PROJEKTANT	mgr inż. T. RZEŹNIK uprawnienia projektanta nr WKP/0273/POOS/14 specjalność instalacyjno-inżynieryjna		—	09.01	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. K. JANIĄK uprawnienia nr 675/85/Lo specjalność instalacyjno-inżynieryjna		DATA OPRACOWANIA	BRANŻA	STADIUM
ASYSTENT	mgr inż. A. RATAJSZCZAK		06.2020	IS	PB