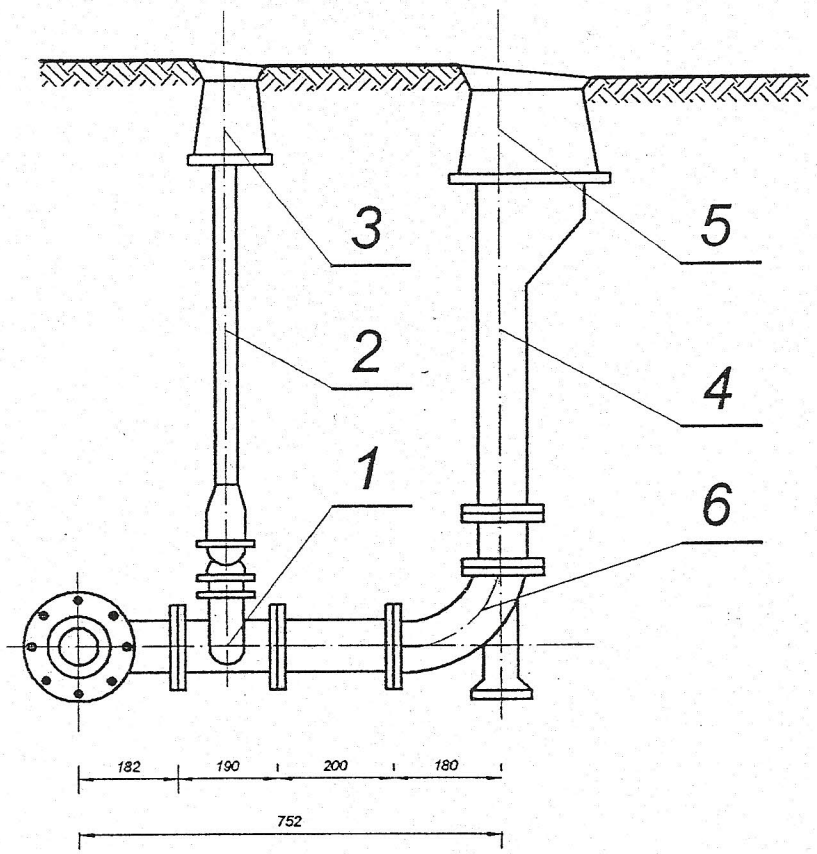
USTAWIENIE HYDRANTU PODZIEMNEGO NA ODGAŁĘZIENIU Z ZASUWĄ

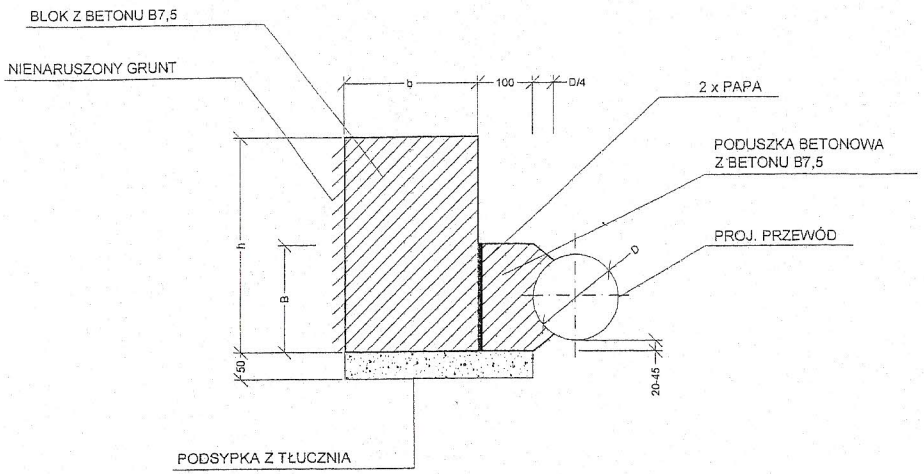


OZNACZENIA:

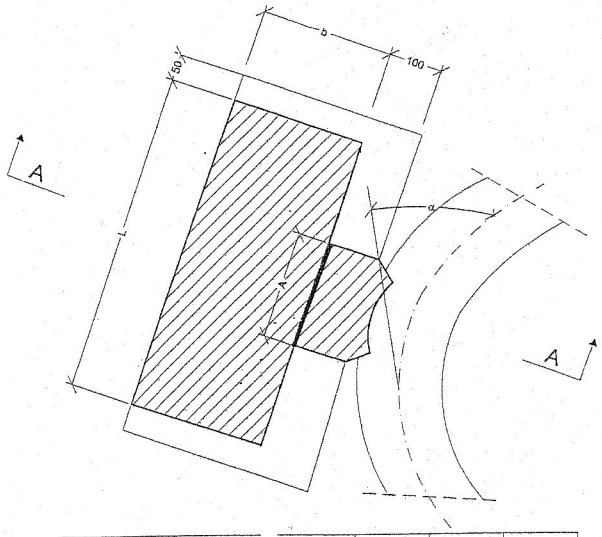
1. - zasuwa kołnierzowa żeliwna Ø 80mm
2. - obudowa do zasuw Ø80mm
3. - skrzynka uliczna do zasuw Ø 80/100mm
4. - hydrant podziemny p.poż. Ø 80mm
5. - skrzynka hydrantowa
6. - kolano dwukołnierzowe 90° ze stopką Ø 80mm

BIURO USŁUGOWO –HANDLOWE „WOD-BUD" S.C. 42-100 KŁOBUCK UL. PARKOWA 4a TEL. (034) 317-18-48			
Obiekt	SIEĆ WODOCIĄGOWA Ø 125/11,4 PE I Ø 110/10,0 PE SIEĆ KANALIZACYJNA Ø200/5,9 PCV		
Inwestor	GMINA GORZÓW ŚLĄSKI		
Adres	GORZÓW ŚLĄSKI UL. CHOPINA DR. NR 49, 224/10, DZ. NR 269/10		
Treść	Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.		
Opracował	STANISŁAW SOLUCH Upraw. Do projekt. Kier. I nadzorowania W zakresie robót inst. i sieci sanitarnych Upr. Nr NT – 8386/3/1/78 Upr. Nr UAN-VIII-8386/84/85	Rys. nr	6
		Skala	1 :
		Podpis	Data
			12. 2011r.
Projektował	mgr inż. Mieczysław Wieczorek Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid: SLK/1059/PWOS/05		
Sprawdził	mgr inż. Krzysztof Żelazkiewicz Uprawnienia budowlane nr ewid. 456/02 do kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan c.o. wentylacyjnych i gazowych		

BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH
PRZEKRÓJ A-A

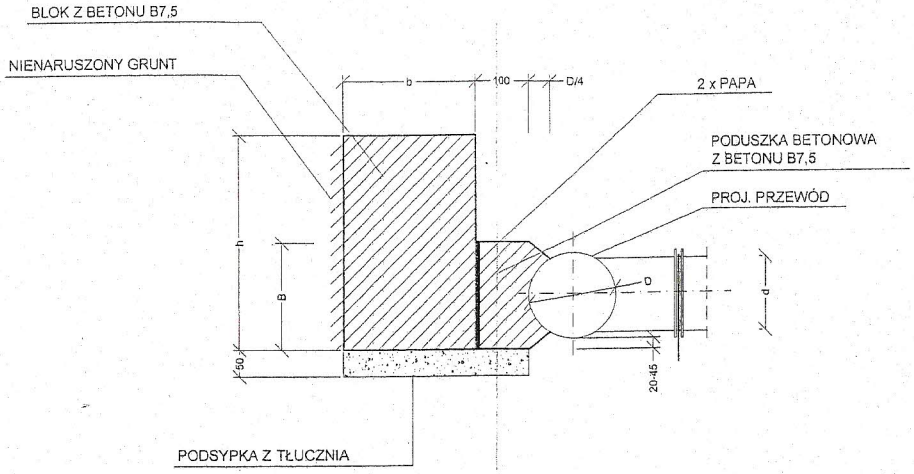


RZUT

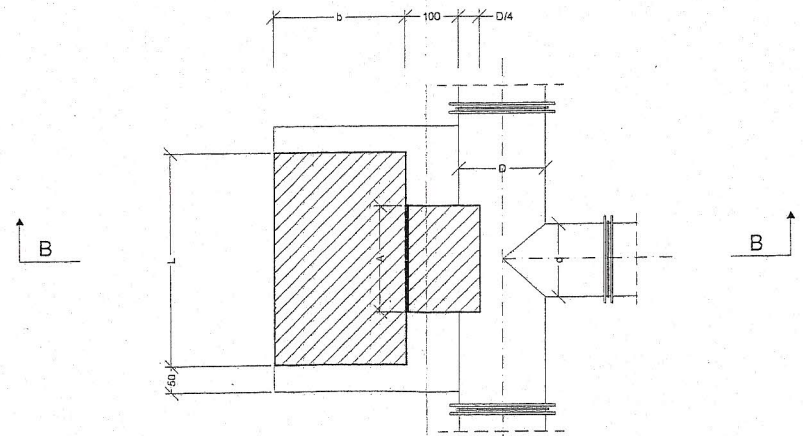


D [mm]	α	A [mm]	B [mm]	h [mm]	L [mm]	b [mm]
80 100	46-90	300	200	300	550	250
	31-45	300	200	300	300	200
	10-30	300	200	300	300	200
150	46-90	400	200	450	1040	380
	31-45	400	200	400	640	250
	10-30	400	200	400	640	250
200	46-90	600	250	800	1290	380
	31-45	500	250	450	770	250
	10-30	450	250	450	770	250

BLOKI OPOROWE NA ROZGAŁĘZIENIACH
PRZEKRÓJ B-B



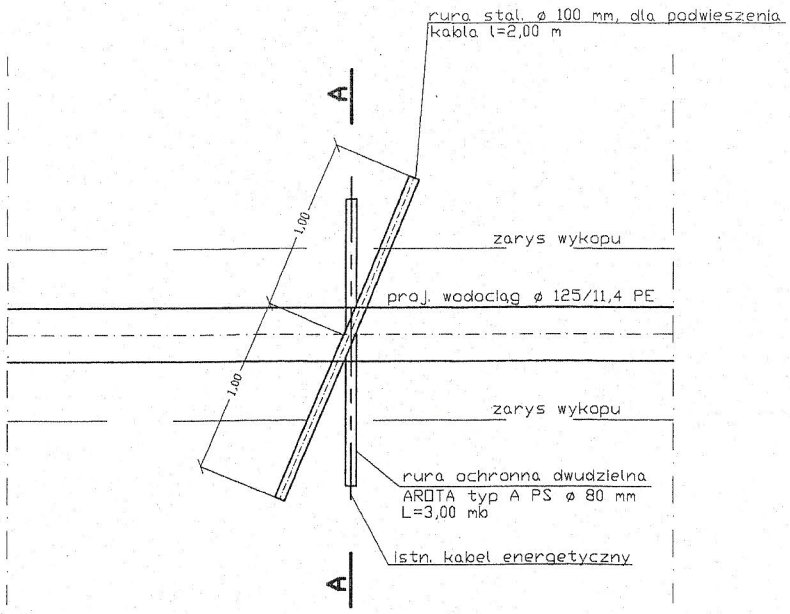
RZUT



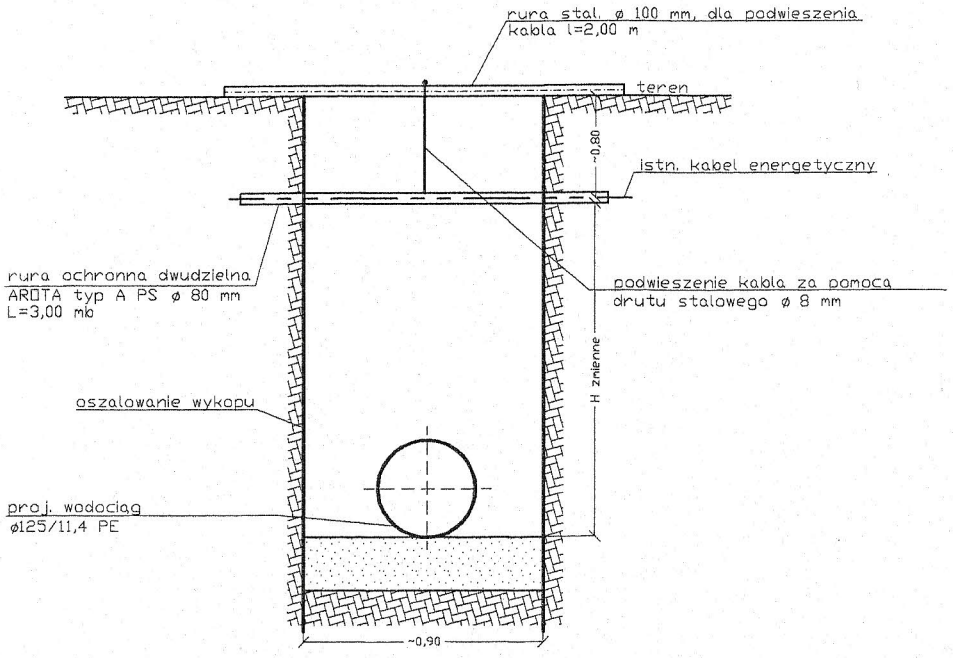
ŒREDNICA TRÓJNIKA	A [mm]	B [mm]	h [mm]	L [mm]	b [mm]
200/100	400	250	350	800	300
200/80					
150/100	300	200	300	400	250
150/80					
100/100					
100/80					

UWAGA:
1. BLOKI PRZEWIDZIANE SĄ DLA RUR WODOCIĄGOWYCH:
   - UŁOŻONYCH NA GŁĘBOKOŒCI MIN. 1,7m,
   - W GRUCIE SUCHYM I WILGOTNYM,
   - CIŚNIENIE PRÓBNE 1 MPa.
2. BLOKI MOGĄ BYĆ WYKONANE Z CEGŁY KANALIZACYJNEJ NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ MARKI 10 (PN-EN-1015-11:2001).

BIURO USŁUGOWO –HANDLOWE „WOD-BUD" S.C. 42-100 KŁOBUCK UL. PARKOWA 4a TEL. (034) 317-18-48			
Obiekt	SIEĆ WODOCIĄGOWA Ø 125/11,4 PE I Ø 110/10,0 PE SIEĆ KANALIZACYJNA Ø200/5,9 PCV		
Inwestor	GMINA GORZÓW ŚLĄSKI		
Adres	GORZÓW ŚLĄSKI UL. CHOPINA DR. NR 49, 224/10, DZ. NR 269/10		
Treść	Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.		
Opracował	STANISŁAW SOLUCH Upraw. Do projekt. Kier. I nadzorowania W zakresie robót inst. i sieci sanitarnych Upr. Nr NT – 8386/87/78 Upr. Nr UAN-VIII-8386/84/85	Rys. nr	7
		Skala	1 :
		Podpis	Data
			12. 2011r.
Projektował	bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, Nr ewid: SLK/1059/PWOS/05 *mgr inż. Krzysztof Żelazkiewicz*		
Sprawdził	Uprawnienia budowlane nr ewid. 455/02 do kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod -kan c.o. wentylacyjnych i gazowych		



PRZEKRÓJ A-A



SKRZYŻOWANIE PROJ. SIECI WODOCIĄGOWEJ ø 125/11,4 PE Z ISTN. KABLEM ENERGETYCZNYM

UWAGA:

W PRZYPADKU GDY WYSTĄPI W SKRZYŻOWANIU WIĘCEJ NIŻ JEDEN KABEL ENERGETYCZNY LUB TELEFONICZNY NALEŻY NA KAŻDYM Z NICH ZAŁOŻYĆ RURĘ OCHRONNĄ

BIURO USŁUGOWO-HANDLOWE „WOD-BUD" S.C. 42-100 KŁOBUCK UL. PARKOWA 4a TEL. (034) 317-18-48			
Obiekt	SIEĆ WODOCIĄGOWA Ø 125/11,4 PE I Ø 110/10,0 PE SIEĆ KANALIZACYJNA Ø200/5,9 PCV		
Inwestor	GMINA GORZÓW ŚLĄSKI		
Adres	GORZÓW ŚLĄSKI UL. CHOPINA DR. NR 49, 224/10, DZ. NR 269/10		
Treść	Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.		
Opracował	STANISŁAW SOLUCH Upraw. Do projekt. Kier. I nadzorowania W zakresie robót inst. i sieci sanitarnych Upr. Nr WK-8386/31/78 projektowania Upr. Nr UAN-VIII-8386/84/85	Rys. nr Skala Podpis Data	8 1 : 12. 2011r.
Projektował	bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid: SLW/1059/PWOS/15		
Sprawdził	mgr inż. Krzysztof Żelazkowicz Uprawnienia budowlane nr ewid. 455/02 do kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan. c.o. wentylacyjnych i gazowych		