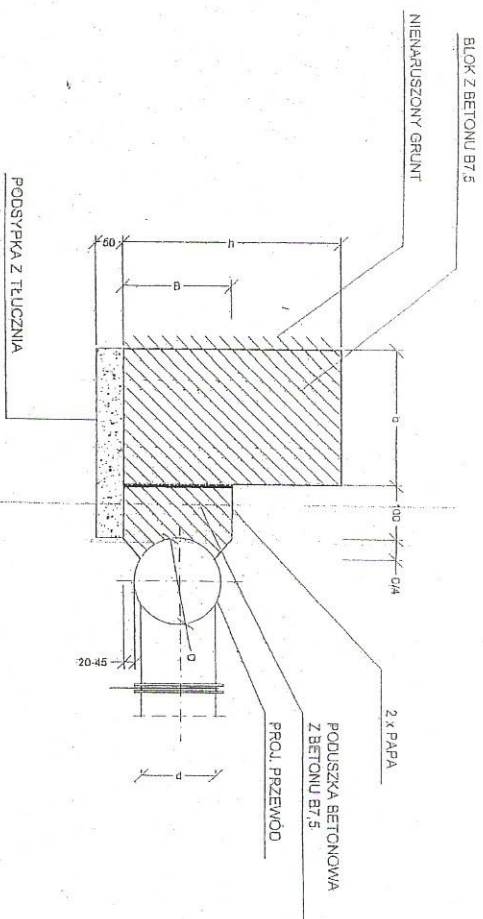
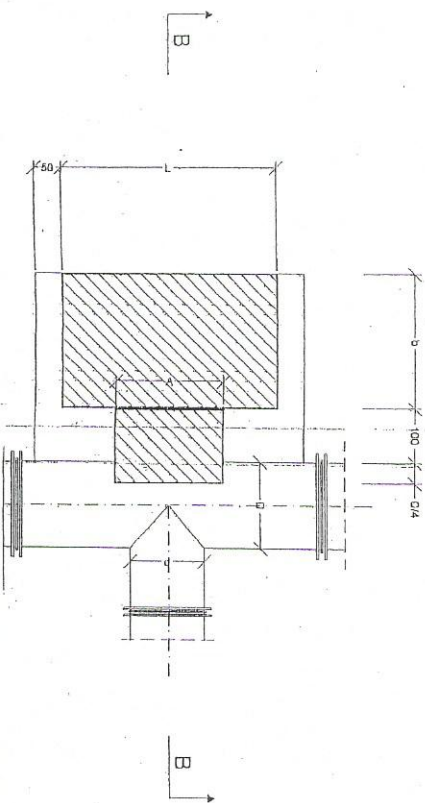


BLOKI OPOROWE NA ROZGAŁĘZIENIACH PRZEKRÓJ B-B



RZUT



CEREDINICA	A	B	h	L	b
TRÓJNKA	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
250/100	400	250	350	600	300
200/80					
150/60					
100/40	300	200	300	400	250
100/65					

- WGRUCIE SUCHYM I WILGOTNYM

2. BLOKI MOGĄ BYĆ WYKONANE Z CEGŁY KANALIZACYJNEJ NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ MARKI 10 (PN-EN-1015-1:2001).

Bloki oporowe	
---------------	--

STANISLAW SOLUCH

Upraw. do kierowania i nadzorowania
w zakresie robót instalacyjnych i elektrycznych

Upr. Nr LAN-VIII-83861/84/85

--

mgr inż. LUKASZ MIRCZA

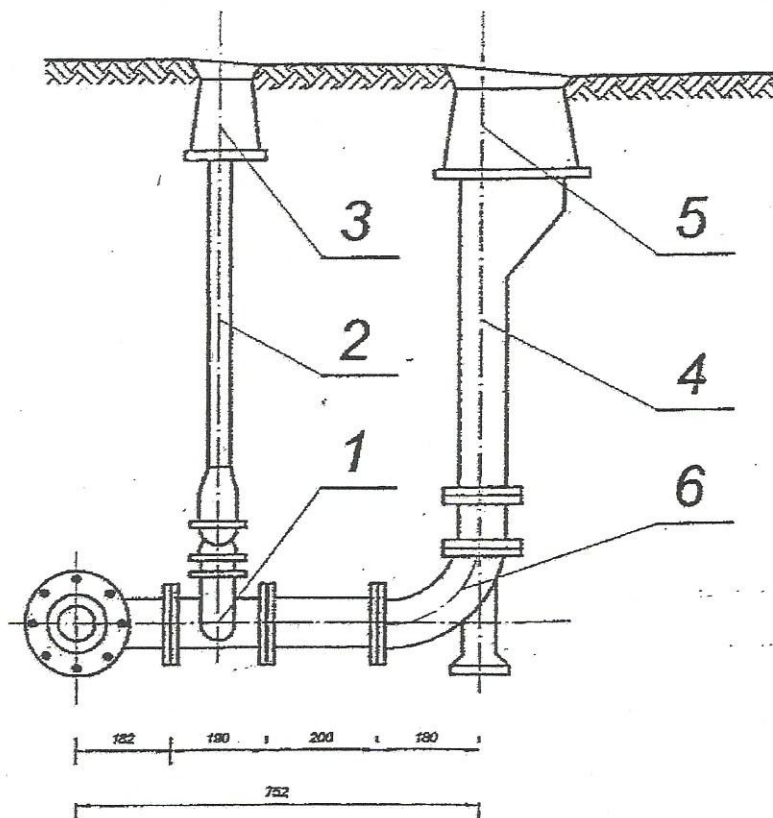
april 1997

--	--

mgr inż. **ANDRZEJ BORKO**

april, 1933

USTAWIENIE HYDRANTU PODZIEMNEGO NA ODGAŁĘZIENIU Z ZASUWĄ



OZNACZENIA:

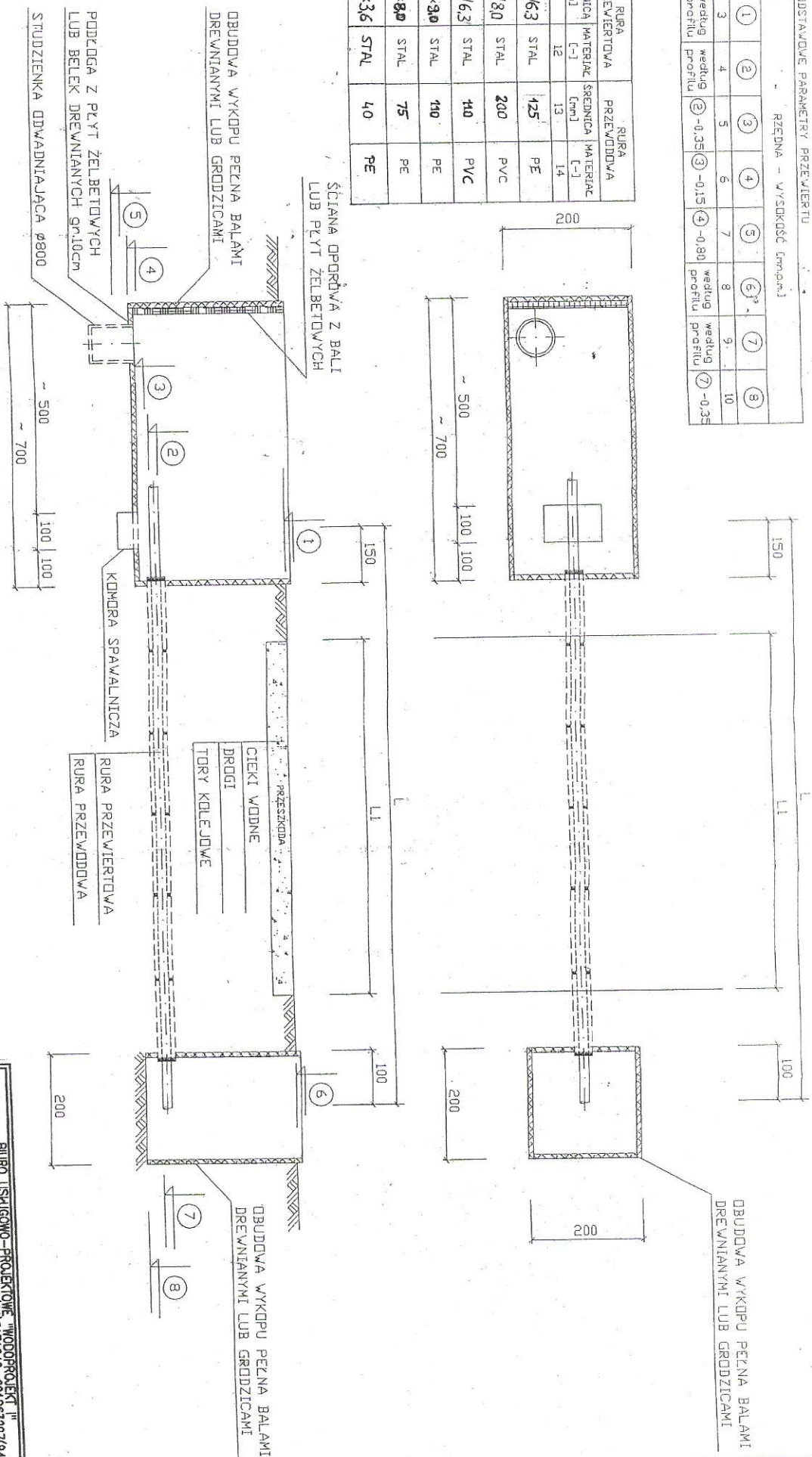
1. - zasuwa kołnierzowa żeliwna \varnothing 80mm
2. - obudowa do zasuw \varnothing 80mm
3. - skrzynka uliczna do zasuw \varnothing 80/100mm
4. - hydrant podziemny p.poż. \varnothing 80mm
5. - skrzynka hydrantowa
6. - kolano dwukołnierzowe 90° ze stopką \varnothing 80mm

BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE "WODOPROJEKT I" 42-100 KŁOBUŹ UL. PARKOWA 4A TEL.(34)3171848, 601063297(94)			
Rodzaj dokumentacji	Projekt budowlano-wykonawczy bud. sieci wodociągowej w m. Puszczał dr. 263, 256, 265 i Jezioro dr. 333		
Inwestor	Gmina Wręczyca Wielka ul. Sienkiewicza 1		
Treść	Ustawienie hydrantu podziemnego na odgałęzieniu.		
Opracował	STANISŁAW SOLUCH Upr. do kierowania i nadzorowania w zakresie robót instalacyjnych i sieci sanit. Upr. Nr Nt-83861/31/78 Upr. Nr UAN-VIII-83861/84/85	Rys. nr	5
		Skala	1:
Projektował	mrg inż. ŁUKASZ MIRCZAK upr. nr: SLK/1059/PWOS/05	Podpis	Data
			12.2013r.
Sprawdził	mrg inż. ANDRZEJ BORKOWSKI upr. nr: SLK/1453/PWOS/06	Podpis	Data
			12.2013r.

RZĘDINA - WYSOKOŚĆ [cm]									
1	2	3	4	5	6 ³	7	8		
3	4	5	5	7	8	9	10		
węding profilu	węding profilu	2 - 0,35	3 - 0,15	4 - 0,30	węding profilu	węding profilu	7 - 0,35		

RZĘDINA - WYSOKOŚĆ [cm]									
1	2	3	4	5	6 ³	7	8		
3	4	5	5	7	8	9	10		
węding profilu	węding profilu	2 - 0,35	3 - 0,15	4 - 0,30	węding profilu	węding profilu	7 - 0,35		

RURA PREZERVIRUOTA		RURA PREZERVUOMA	
ŠVEDINĖ [mm]	MATERIAL [-]	ŠVEDINĖ [mm]	MATERIAL [-]
11	12	13	14
225/63	STAL	125	PE
350/80	STAL	200	PVC
250/63	STAL	110	PVC
273x30	STAL	110	PE
219x80	STAL	75	PE
100x36	STAL	40	PE



1. O PRZYSTĄPIENIU DO ROBÓT POWINNO SIĘ ADMINISTRATORÓW URZĄDZEŃ LINDOWYCH DRAŻ ZAPISANYCH NADZORZĄ SPECJALISTYCZNYCH.
2. W TERENIE POZA JEZINIA, WYZNACZĄCY PRZEBIEG URZĄDZEŃ LINDOWYCH (TELEFON, KABELE ELEKTROENERGETYCZNE, SIEĆ KANALIZACYJNĄ, GAZ itp.) POPRZECZ RÓŻNE WYKONANIE ODKRYWÓW KONTROLNYCH
3. ODWYJENIENIE WYKUPU W ZALEŻNOŚCI OD POZIOMU WOD GRUNTOWYCH + - ILOŚCI PRACY WŁASZCZ 4,0 m W RZĘSTAWIE OD 1,0 m GONIAJĄC ZWIERZĄDŁO WODY MAX 0,3 m/dobę (Gr. kat. I, II, III, IV)
4. RURY PRZEWODOWE PRZESUWAĆ W RZĘCIE PRZEWIERDŁEJ STOSUJĄC PRÓDZY ŚLIZOWE PE CO 1,0 m
5. KONCE RURY PRZEWIERDŁEJ ZAKRĄCĄ BETONOWE LUB PŁANKĄ POLIURETANOWĄ, MANŻETAMI
6. RZĘCINE ① I ⑥ GONOSZĄ SIĘ DO POWIERZCHNI TERENU
7. RZĘCINE ② I ⑦ GONOSZĄ SIĘ DO DWA RURY PRZEWODOWEJ
8. MIEJSCA PRZEWIERDŁA OZNAKOWAĆ SŁUPKAMI BETONOWYMI POMALOWANYMI NA KOLOR NIEBIESKI
9. WYMIARY KŁĘBEK W RZĘCIE POZIOMYCH - PRZEWIERDŁA 7,0 m x 2,0 m

SCHEMAT PRZEJŚCIA POD PRZESZKODĄ METODĄ PRZEWIERU

BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE "WODOPROJEKT" II 42-100 KŁOBUCK UL. PARKOWA 4A TEL. (34) 31718-48, 601063297(9-4)		
Rodzaj: Dokumentacji	Projekt budowlano-urządzeniowy bud. sieci wodociągowej w m. Puszczykuł dr. 263, 256, 265 i Jezioro dr. 333	
Inwestor	Gmina Węgrzycz Małku ul. Stankiewicz 1	
Tytuł	Schemat przebiegu podziemnej sieci wodociągowej	
Opracował	STANISŁAW SOŁUCH Uprawn. do kierowania i nadzoru nad bud. w z. 10-356/1-357/18 Upr. Nr. UWI-WI-83561/84/85	Data 12.2013 r.
Projektował	mgr inż. KLUKASZ MIRCZAK upr. nr. SLK/1059/PWOS/05	Data 12.2013 r.
Sprawdził	mgr inż. ANDRZEJ BORKOWSKI upr. nr. SLK/1453/PWOS/06	Data 12.2013 r.