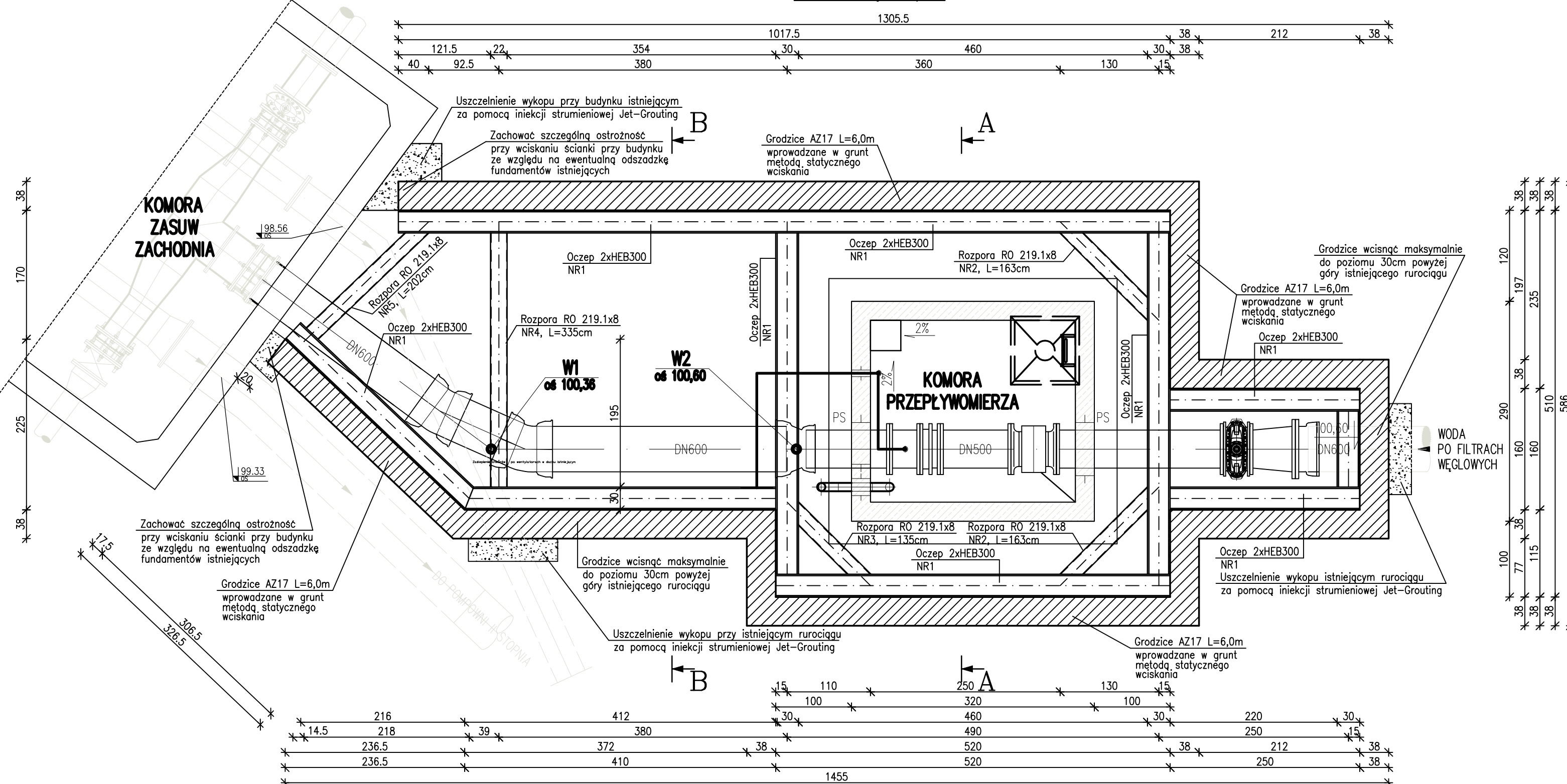


1705.5



ZESTAWIENIE GRODZIC

Grodzice	Długość	Liczba	Masa [kg]			Materiał
	mm	szt	jedn.	1 szt.	razem	
AZ17	6000	60	68,4	410,4	24624,0	S355
Razem masa +5%				kg	25855,2	

Uwaga: Grodzice wprowadzane w grunt, metodą statycznego wciskania.

ZESTAWIENIE STALI

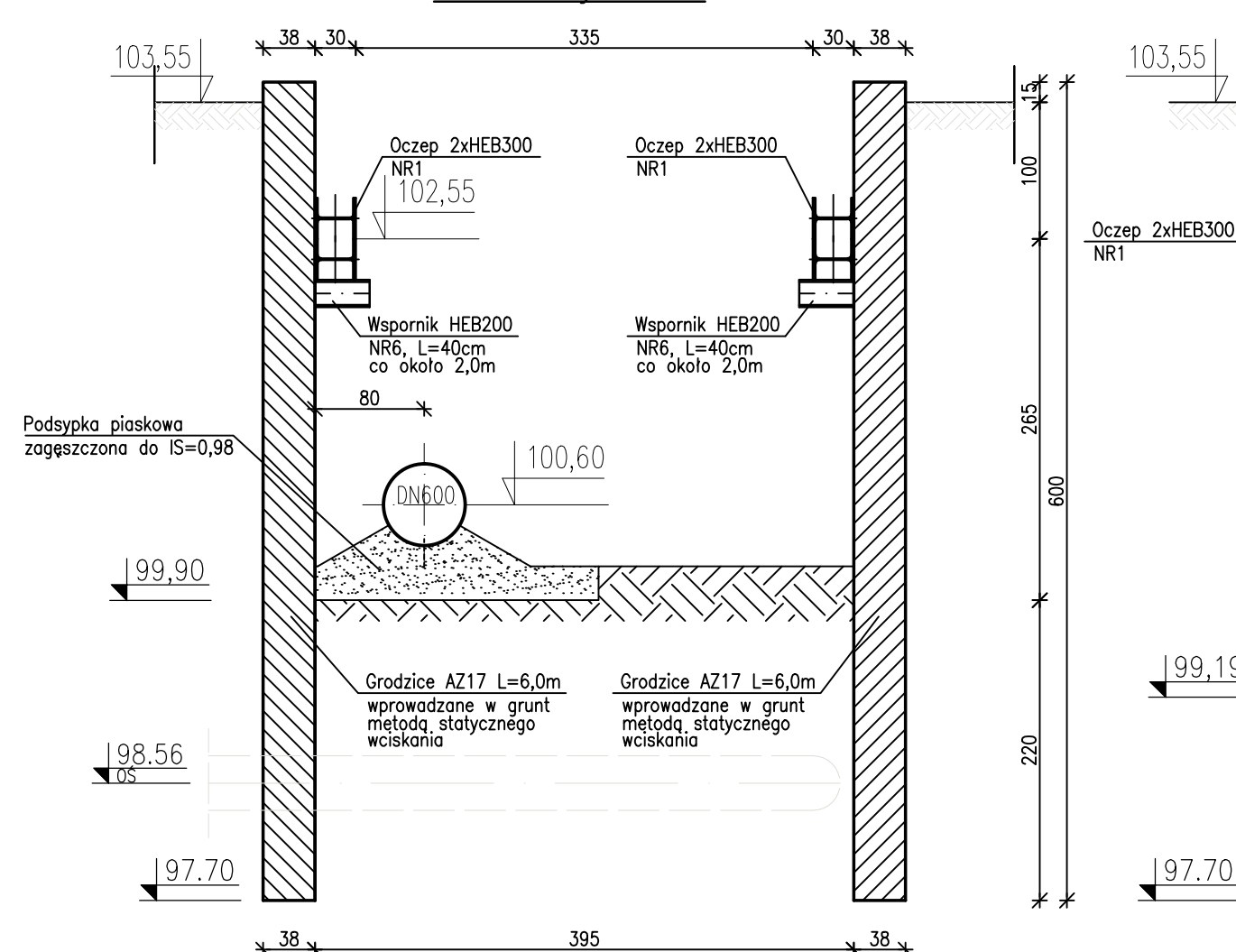
NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA			DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
				SZTUK	x	POZ./RAZEM				
1	HEB 300	38000.0	S235	2	1	2	76.00	117.00	4446.00	8892.00
2	Ø 219.1/8	1630.0	S235	2	1	2	3.26	41.65	67.89	135.77
3	Ø 219.1/8	1350.0	S235	1	1	1	1.35	41.65	56.23	56.23
4	Ø 219.1/8	3350.0	S235	1	1	1	3.35	41.65	139.52	139.52
5	Ø 219.1/8	2020.0	S235	1	1	1	2.02	41.65	84.13	84.13
6	HEB 200	400.0	S235	24	1	24	9.60	61.30	24.52	588.48
OGÓŁEM										9896.13
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%										178.13
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 3%										296.88
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%										148.44
RAZEM:										10519.58

Oczepy stal S235

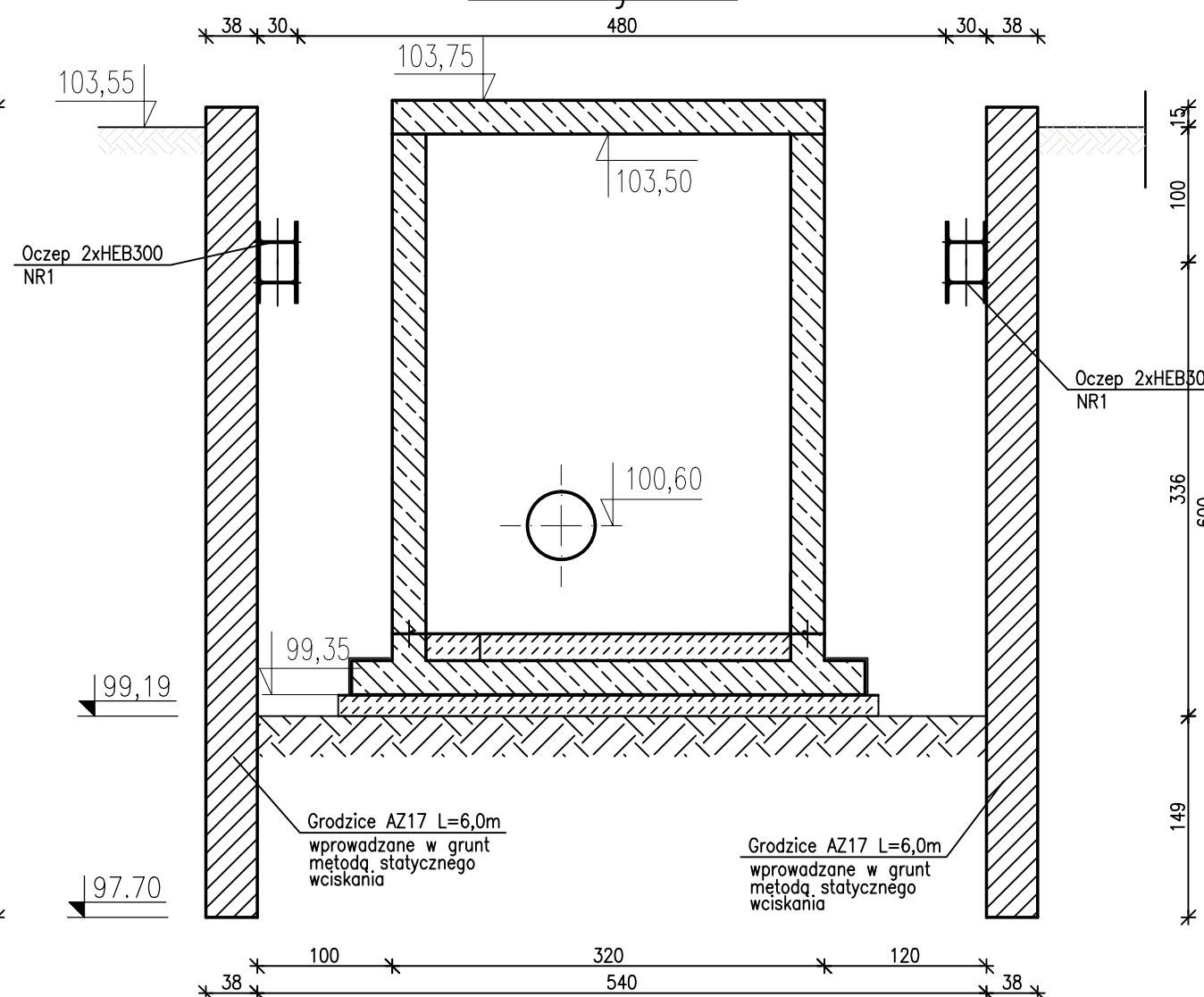
Grodzice stal S355



Grodzice wprowadzane w grunt i wyciągane z gruntu
metodą statycznego wciskania

Przekrój B-B



Przekrój A-A



Biuro projektów  AQUA S.A. ul. Kancelarska 38 60-327 Poznań		Inwestor  WODOCIĄGI PŁOCKIE WODOCIĄGI PŁOCKIE SP. Z O.O. ul. Harcerza Antolka Gradowskiego 11 09-402 Płock	
Projektował mgr inż. P. Janiak upr. nr WKP/0275/PWOK/13		Inwestycja ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU AGREGATOROWNI NA BUDYNEK CHLOROWNI WRAZ Z BUDOWĄ PLACU DLA DOWOZU I ROZŁADUNKU HCl i NaClO ₂ ORAZ BUDOWĄ PRZYNALEŻNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W RAMACH: "MODERNIZACJI UKŁADU DEZYNFEKCIJ WODY W STACJI UZDATNIANIA WODY PRZY UL. GÓRNEJ 56B W PŁOCKU"	
Sprawdził mgr inż. Jacek Kaczmarek upr.: 7131/116/P/2002		Obiekt KANALIZACJA SANITARNA	
Stadium PW	Tom PW-00/KB	Tytuł KOMORA PRZEPŁYWOMIERZA -ZABEZPIECZENIE WYKOPU	
Umowa 783	Branża KONSTRUKCYJNA		
Data 2018.07.22	Skala 1:50	Numer rysunku KB/2	