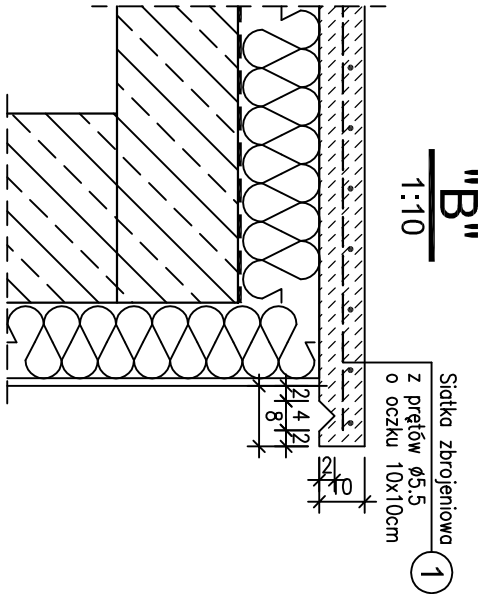
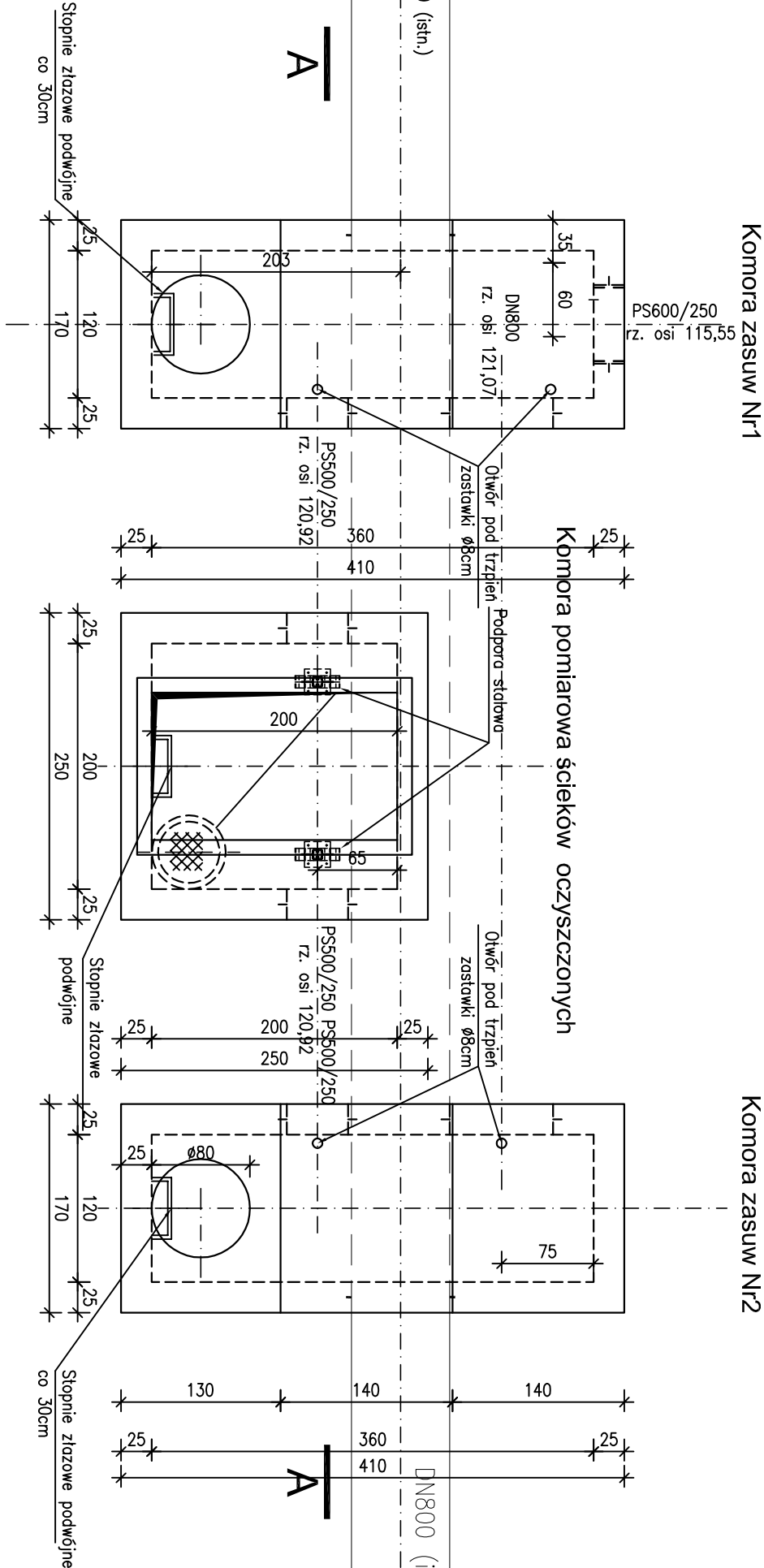


Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych z komorami zasuw ob nr 21

Rysunek zestawczy - rzut

1:50



Zestawienie stali zbrojeniowej dla siatek zbrojeniovych betonów spadkowych			
Poz.	Stal	Ilość	Długość całkowita pręta (cm) A-I
1	A-I	ogółem	Długość (cm) A-I
1	5,5	30	1200
Długość wg średnic (m)		360,00	
Masa jednostkowa pręta (kg/m)		0,19	
Masa łączna wg średnic (kg)		67,5	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)		67,5	
Ogółem (kg)		67,5	

1 30 Ø5,5 L=1200

Beton spodkowy C20/25 gr. S-7cm
zbrojony powierzcchnio
1x popa termozgrzewalno
Płyty XPS gr. 10cm
z jednostronnym powierczeniem popa
1x popa termozgrzewalno /porozocelja/
Płyta żelbet. C30/37 -15cm

właz 680cm  
wg dyspozycji w proj. technologii

A-A  
1:50

właz 120x200cm  
wg dyspozycji w proj. technologii

właz 680cm  
wg dyspozycji w proj. technologii

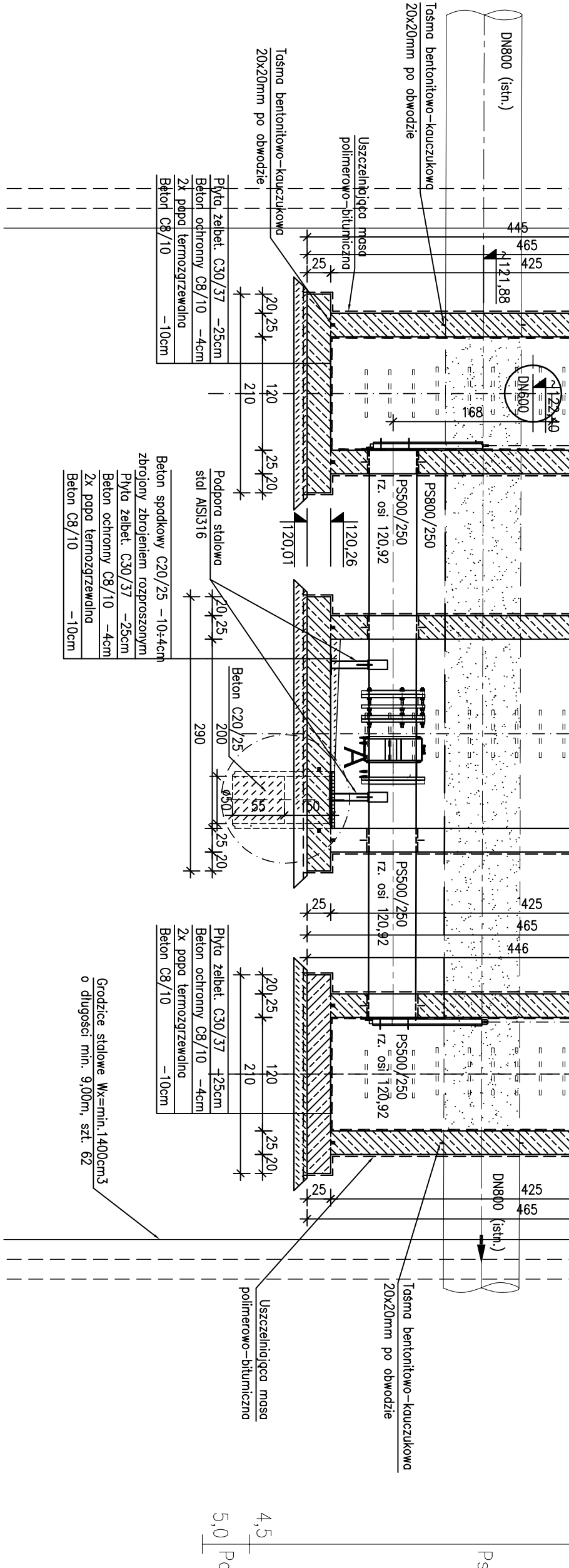
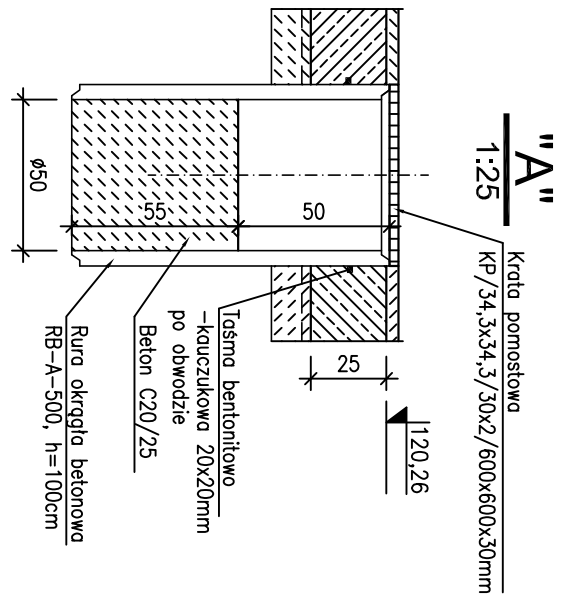
"B"

Dwuskładnikowo, bitumicznu
maso uszczelniająca
Tynk silikonowy zbrojony siatką
z włókna szklanego gr. 1,5cm
Płyty XPS gr. 10cm
klejony i kotwiony mechanicznie
Ściana żelbet. C30/37 gr. 25cm

powłoka termoodporna  
wg opisu technicznego


powłoka termoodporna  
wg opisu technicznego

otwór geologiczny 11  
rz. 123,90



Zestawienie grodzic stalowych					
Profil grodzicy	Długość grodzicy m	Ilość szt.	Masa (kg)		
			1mb 1kg/m	1szt. kg	Ogółem kg
grodzice	9,00	62	64,3	578,7	35879,4
Całkowita masa stali [kg]:					35879,4

- UWAGA:**
1. Powłoka ochronna powierzchni betonowej wg. opisu technicznego
  2. Warsztwy ścian i stropu dla wszystkich komór takie same
  3. Przejścia rur technologicznych stalowych - szczelne, lanchuchowe
  4. Rozpatrywać łącznie z proj. technologii i instalacji.
  5. Podparcia rurociągów systemowe ze stali AISI 316

	BPRK Wrocław Sp. z o.o.		Nr rej. S121-1/2018					
	52-010 Wrocław		.....					
	ul. Opolska 11-19 lok. 1		.....					
	Nazwa inwestycji: Projekt przebudowy technologii oczyszczalni ścieków w Nowej Wsi Elckiej		.....					
Oczyszczalnia Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.2								
Typu rys.:Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych								
wraz z komorami zasuw - ob. nr 21								
Rzut i przekrój.								
Szkic: projekt wykonawczy		Skala: 1:50		Podpis				
Branża: konstrukcja budowlana		Nr uprawnień						
Główny projektant: mgr inż. Adam Ferenc		Data		Podpis				
Specjalizacja: konstrukcyjno-budowlana		460/83/WBP						
Projektant: mgr inż. Joanna Rapił-Augustyniak		05.03.2019		Podpis				
Specjalizacja: konstrukcyjno-budowlana		153/005/05						
Sprawdzający: mgr inż. Julia Jędrzejczak		05.03.2019		Podpis				
Specjalizacja: konstrukcyjno-budowlana		178/005/07						

Beton: C35/45, W8, F100  
(na cementie siarczanoodpornym CEM III/A 32.5N LH/HSR/NA)  
Stal zbroj.: A-IIIN (B500SP, RB500W)  
AI (SIS)  
Klasa ekspozycji: XA3  
Otulina: 4cm  
Stal profilowa: AISI316