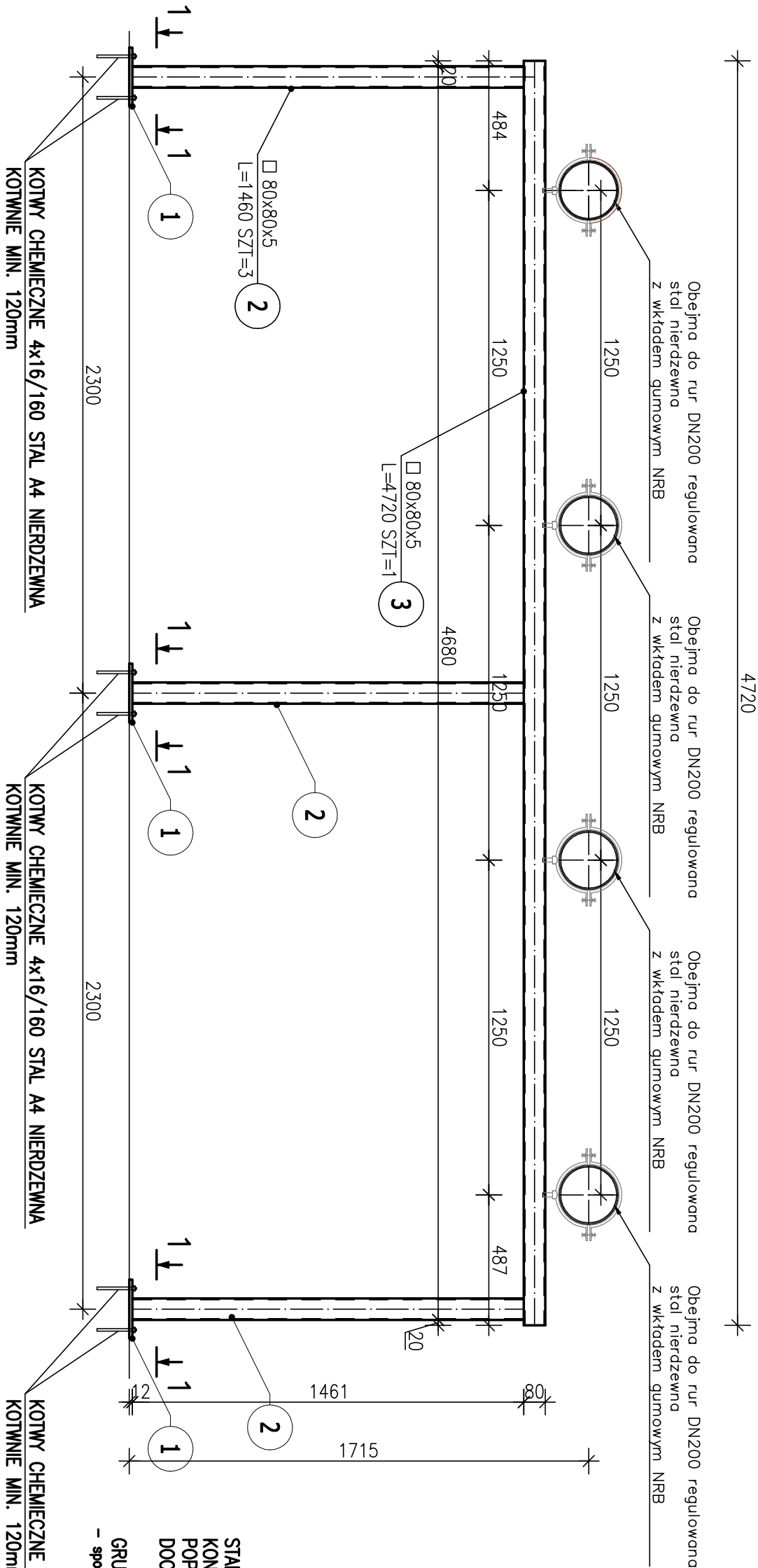
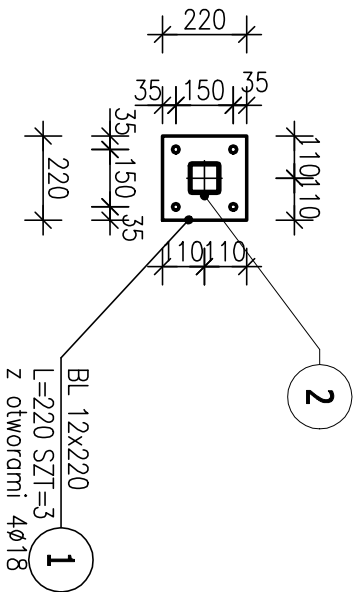


POZ. P1 PODPORA RUROCIĄGÓW



Przekrój 1-1



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA			DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEMENTU [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEMENTU [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]	UWAGI
					SZTUKK	POZ/RAZEM									
P1	1	BL 12x220	220	S235JR	3	1	3	0.66	20.72	4.56	13.68	0.46	0.10	0.31	
	2	□ 80x80x5	1460	S235JR	3	1	3	4.38	11.60	16.94	50.81	0.31	0.45	1.34	
	3	□ 80x80x5	4720	S235JR	1	1	1	4.72	11.60	54.75	54.75	0.31	1.45	1.45	
OGÓŁEM															
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%															
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 3%															
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 3%															
RAZEM:															

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		Górnoślaskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A.	
Przepompownia "STASZIC", Działka nr 3145/56		ul. Wojewódzka 19; 40-026 Katowice	
INWESTOR:		Górnoślaskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A.	
IMIĘ, NAZWISKO		ENVIROTECH-sp. z o.o.	
PROJEKTOWA?:		mgr inż. Marcin Gzielo	
OPRACOWA?:		mgr inż. Marcin Gzielo	
SPRAWDZI?:		mgr inż. Dariusz Siwczak	
TYTUŁ RYSUNKU:		POZ. P1 PODPORA RUROCIĄGÓW (STAN PROJEKTOWANY)	
BRANŻA:		STADIUM:	
KONSTRUKCJA		PT	
SKALA:		FORMAT:	
1:20		297 x 420	
		NR RYSUNKU:	
		PT-K/02	