


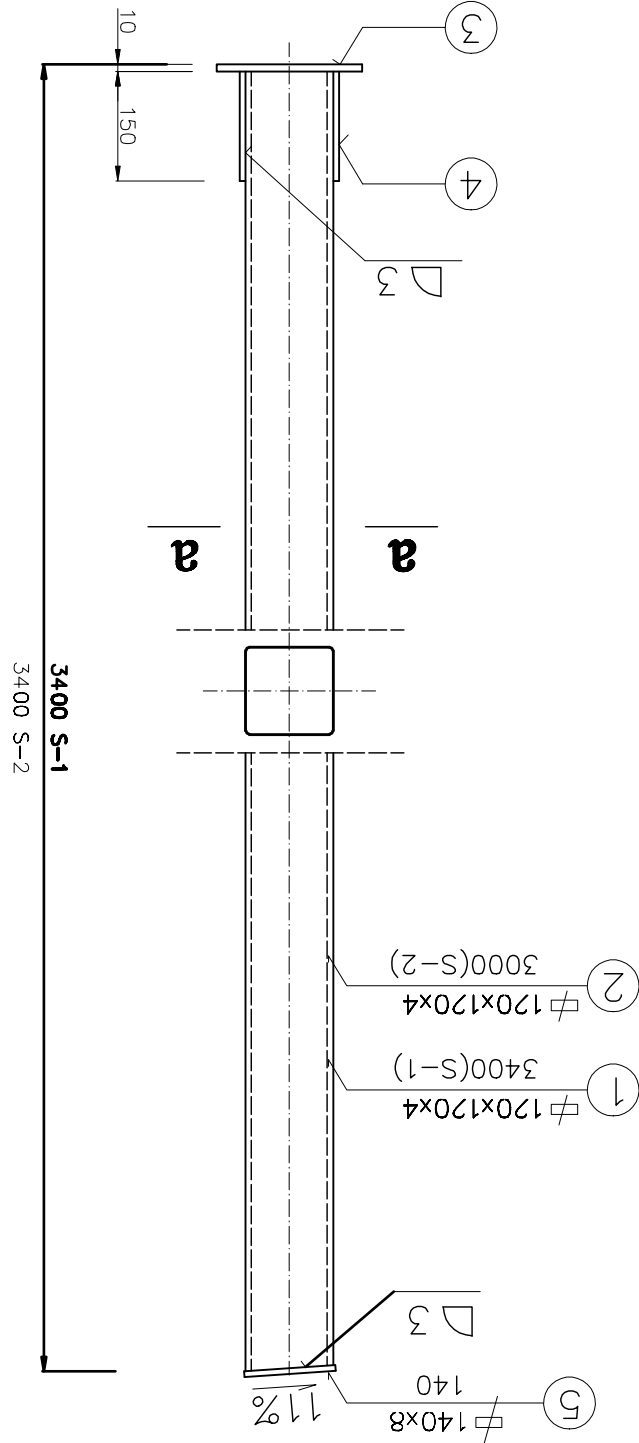
ZWSTAWIENIE STALI

Element	Ilość	szt.	Poz.	Ilość	szt.	Profil	Długość	Masa	
								I szt.	kg
Słup S-1	3			1.	1	120 x 120 x 4	3400	14,02	47,67
				3.	1	200 x 10	240	15,70	3,77
				4.	2	150 x 8	240	9,42	2,66
				5.	1	140 x 8	140	8,79	1,23
				Masa 1 słupa		58,2 kg			
Masa 3 słupów		174,6kg							
Słup S-2	3			2.	1	120 x 120 x 4	3000	14,02	42,06
				3.	1	200 x 10	240	15,70	3,77
				4.	2	150 x 8	240	9,42	2,66
				5.	1	140 x 8	140	8,79	1,23
				Masa 1 słupa		52,5 kg			
Masa 3 słupów		157,5 kg							
Słup S-3	3			5.	1	140 x 8	140	8,79	1,23
				4.	2	150 x 8	240	9,42	2,60
				7.	1	240 x 10	330	18,80	6,20
				8.	2	140 x 8	150	8,79	1,32
				9.	2	50 x 8	150	3,14	0,47
Masa 1 słupa		52,80 kg							
Masa 3 słupów		158,4 kg							
Masa stali razem									
490,50kg									

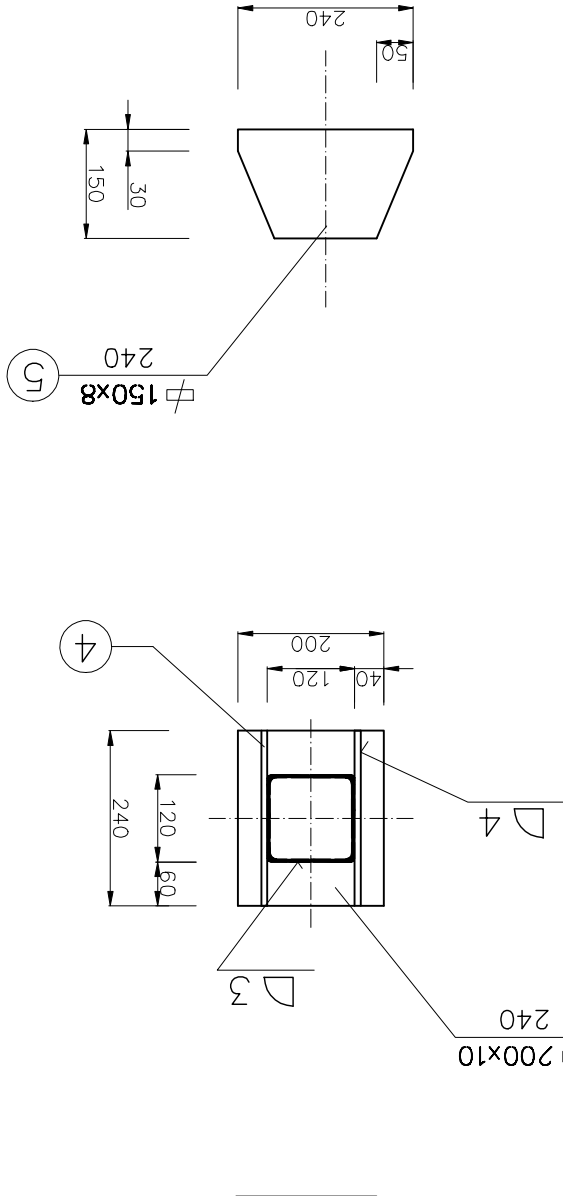
STAL S235 JR  
Uwaga: Do masy słupów doliczono dodatek 1,8% na spoiny

	TWS PROJEKTOWANIE JANUSZ URBANOWICZ					
	54-232 Wrocław, ul Niedźwiedzia 51/3					
INWESTOR	URZĄD GMINY W CEGŁOWIE					
	PRZEBUDOWA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CEGŁÓW					
TYTUŁ I ADRES	P.W.					
IMIE I NAZWISKO	DATA		NR UMOWY		NR KW	
	29.07.2012r		29.07.2012r		K-W2	
PROJEKTANT	inż. Stanisław Szulc		inż. Janusz Urbanowicz		K-W2	
	05.2012r		05.2012r		29.07.2012r	
REALIZACJA	inż. Janusz Urbanowicz		inż. Stanisław Szulc		K-W2	
	05.2012r		05.2012r		29.07.2012r	
TYTUŁ I ADRES	SŁUPY WIATY MAGAZYNOWEJ OSADY S-1, S-2, S-3					
STADIUM	P.W.					

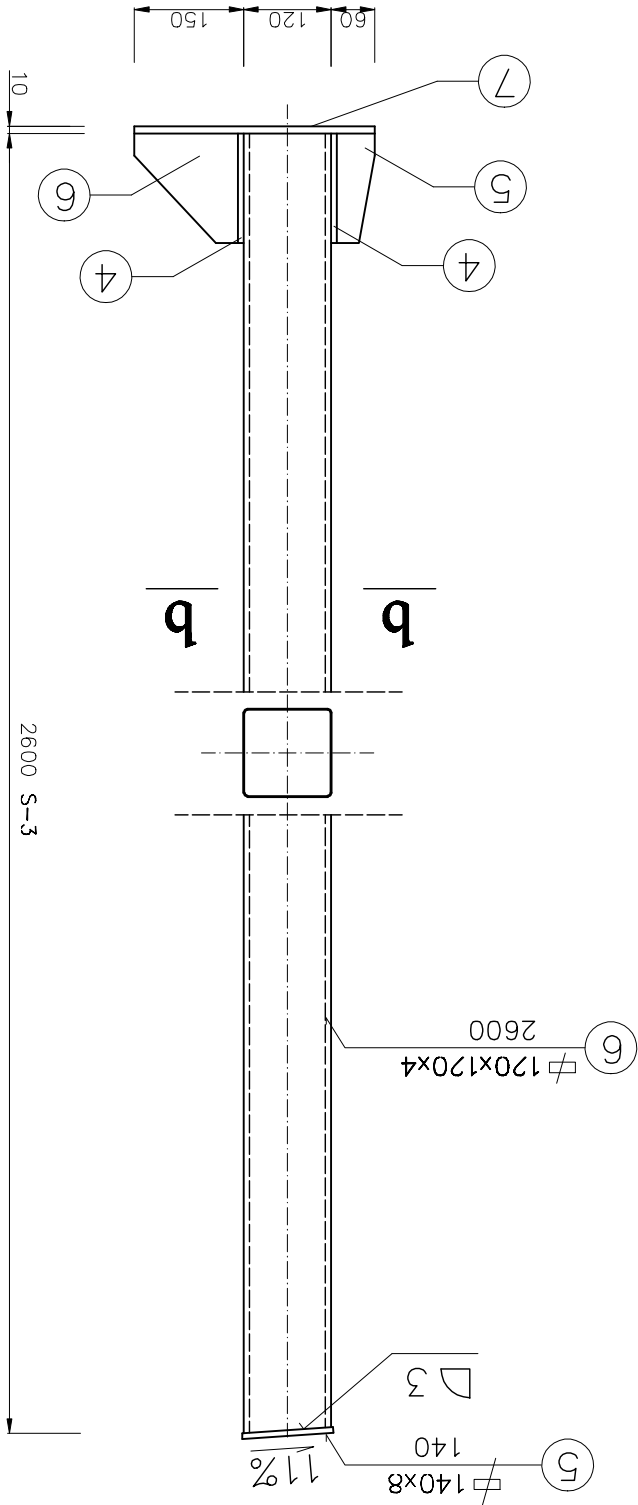
SŁUP S-1 (szt.3) i S-2 (szt.3)  
1:10



a - a



SŁUP S-1 (szt.3) i S-2 (szt.3)  
1:10



b - b

