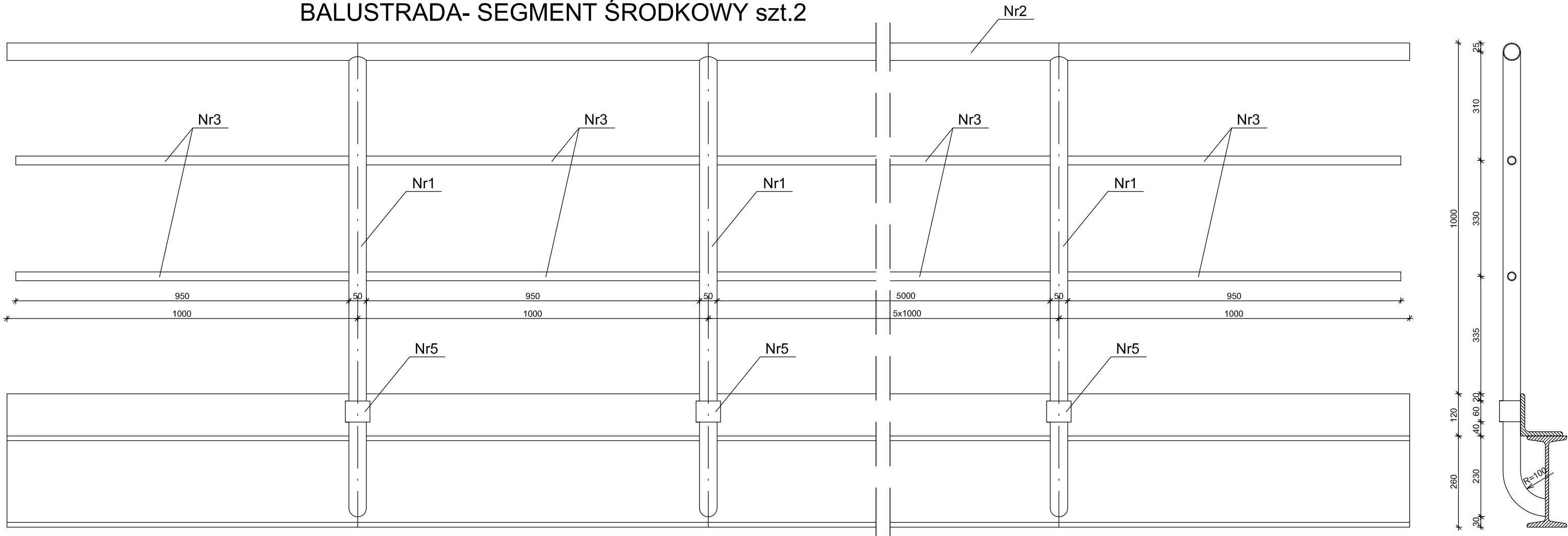


BALUSTRADA- SEGMENT ŚRODKOWY szt.2



ZESTAWIENIE STALI

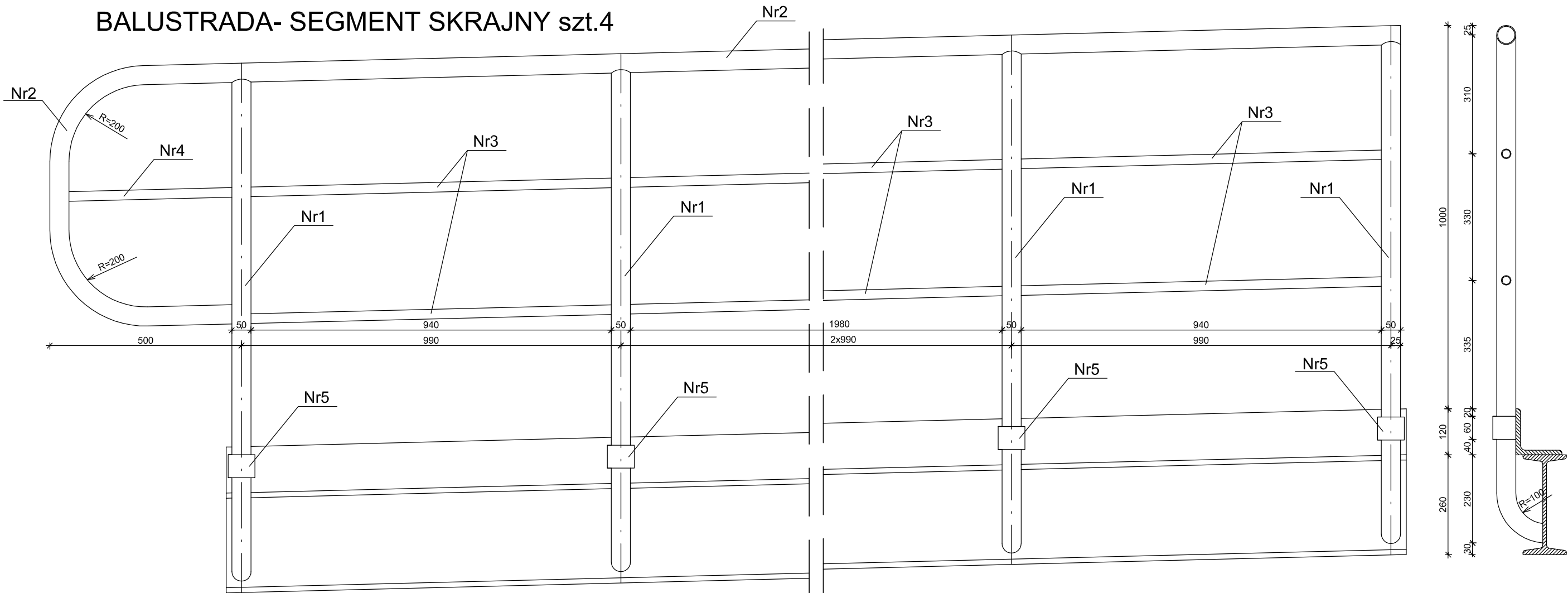
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	UWAGI
SEGMENT ŚRODKOWY	1	RURA ø 51	1400	St3S	7	9.8	5.16	7.22	50.54	
	2	RURA ø 51	7950	St3S	1	7.95	5.16	41.0	41.0	
	3	RURA ø 25	950	St3S	16	15.2	1.63	1.55	24.77	
	5	BL 10x60	130	St3S	7	0.91	1.68	0.22	1.54	
OGÓŁEM									117.85	
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									2.12	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									2.35	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									1.76	
RAZEM:									124.08	
WYKONAĆ: x 2									248.16	


ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	UWAGI
SEGMENT SKRAJNY	1	RURA ø 51	1400	St3S	5	7.0	5.16	7.22	36.12	
	2	RURA ø 51	5450	St3S	1	5.45	5.16	28.12	28.12	
	3	RURA ø 25	940	St3S	8	7.52	1.63	1.53	12.26	
	4	RURA ø 25	470	St3S	1	0.47	1.63	0.78	0.78	
	5	BL 10x60	130	St3S	10	1.3	1.68	0.22	2.2	
OGÓŁEM									79.48	
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.43	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									1.59	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									1.19	
RAZEM:									83.7	
WYKONAĆ: x 4									334.6	

STAL St3SX

BALUSTRADA- SEGMENT SKRAJNY szt.4



 ZBW i M PROJBUDMEL ul. Nadrzeczna 23a 06 – 400 Ciechanów		
Branża:	WODNO – MELIORACYJNA	
Stadium dokumentacji	Projekt budowlano-wykonawczy Operat wodnoprawny	
Temat:	Zagospodarowanie terenu pomiędzy Kanalem Młyńskim a ulicą Mławską na cele rekreacyjno – sportowe w Dziadkowie , dz. nr ew. 1785,1796, 1797, 1807, 1808, 1809, 1810,1811. woj. warmińsko – mazurskie.	
Nazwa załącznika:	Kładka dla pieszych , poręcz kładki.	
Projektant: mgr inż. Andrzej Gmurczyk upr. Nr 1478/73 Ww. nr Cie 3/81 Sprawdzający:		
1:10	12. 2017 r.	Zał. Nr: 5/4