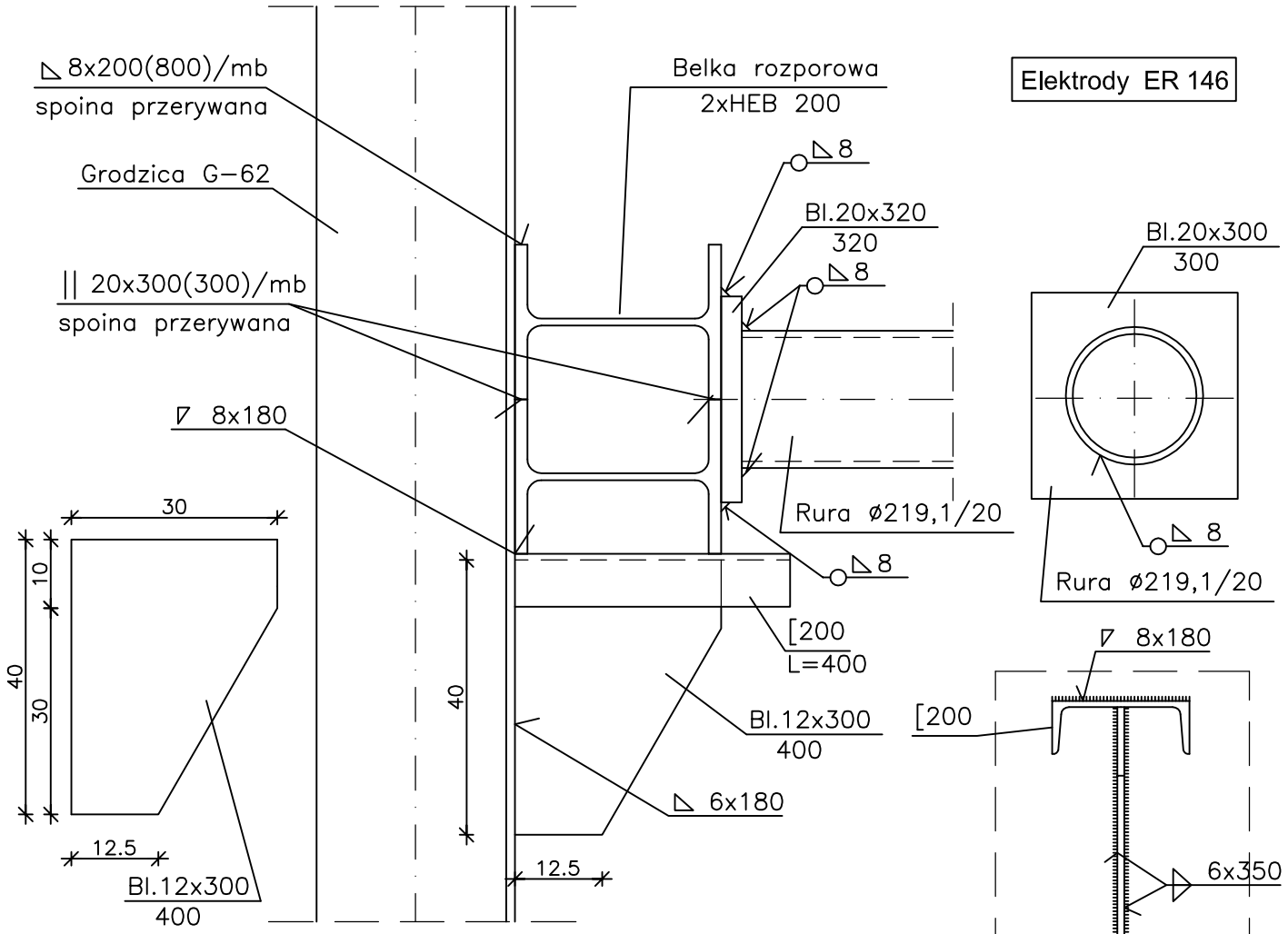
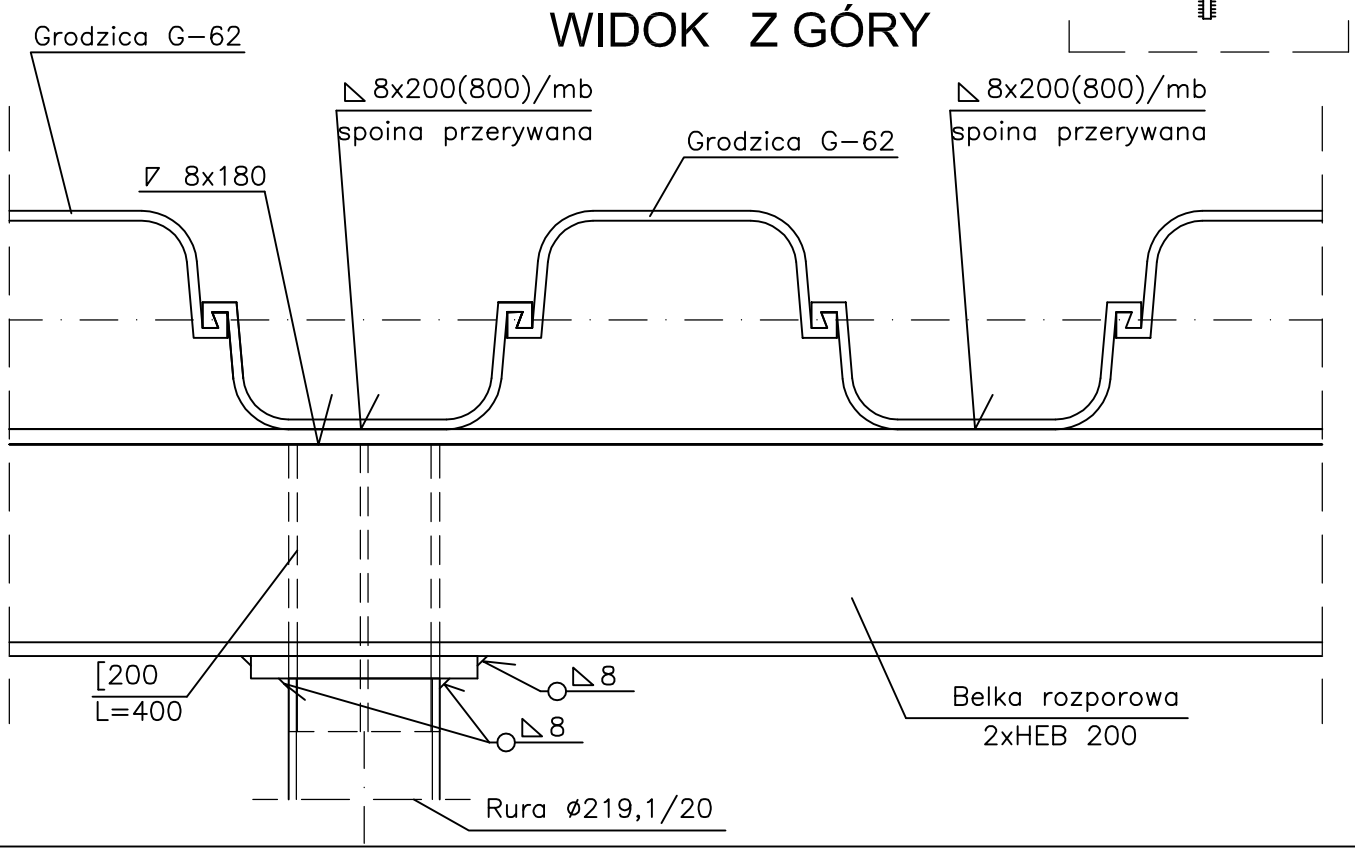
MOCOWANIE ROZPÓR ŚCIANKI Z GRODZIC



WIDOK Z GÓRY



ZESTAWIENIE STALI

Nr	Asortyment	Długość [mm]	Ilość [szt]	Ciężar jedn. [kg/m]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar razem [kg]	Uwagi
1.	Rura 219,1/20,0	1 940	174	98,2	190,51	33 148,39	St3SX
2.	HEB200	468 000	8	61,3	28 688,40	229 507,20	St3SX
3.	Blacha 20x300	300	348	47,1	14,13	4 917,24	St3SX
4	[200	400	348	25,3	10,12	3 521,76	St3SX
5	Blacha 12x300	400	348	28,3	11,32	3 939,36	St3SX
Ciężar razem [kg]						275 033,95	
Dodatki na spoiny [%]						0,00%	
Ciężar ogółem [kg]						**275033,95 kg**	

NOWEKO OLSZTYN
BIURO PROJEKTÓW Sp. z o.o.
10-542 OLSZTYN, UL.DĄBROWSZCZAKÓW 39

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY			Nr zlec.	30/15
Treść	PRZEBUDOWA GŁÓWNYCH KOLEKTORÓW DESZCZOWYCH W MRĄGOWIE			Nr umowy	.
Obiekt	Mocowanie rozpór do ścianek grodzic			Skala	1:10
				Data	02.05.2016
		Nr uprawnień	Podpis		Nr rys.
Autor	mgr inż.Czesław Hryniewicz	20/90/OI			K–24
Oprac					
Sprawdził	mgr inż. Wiktor Łożyński	42/79/OL			