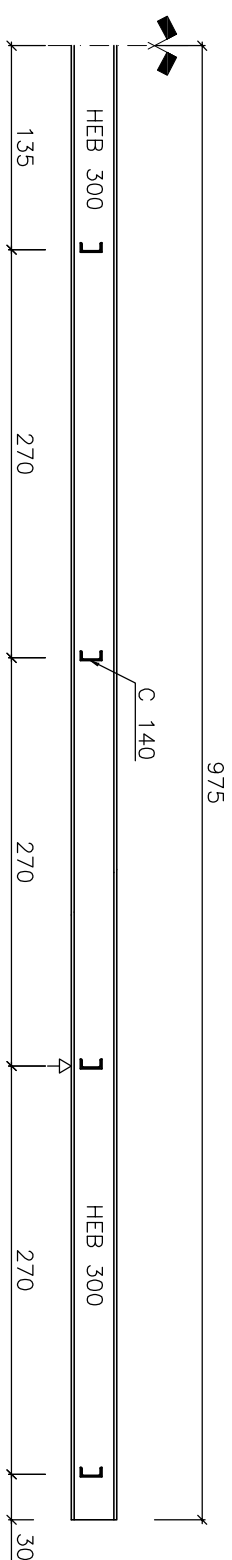


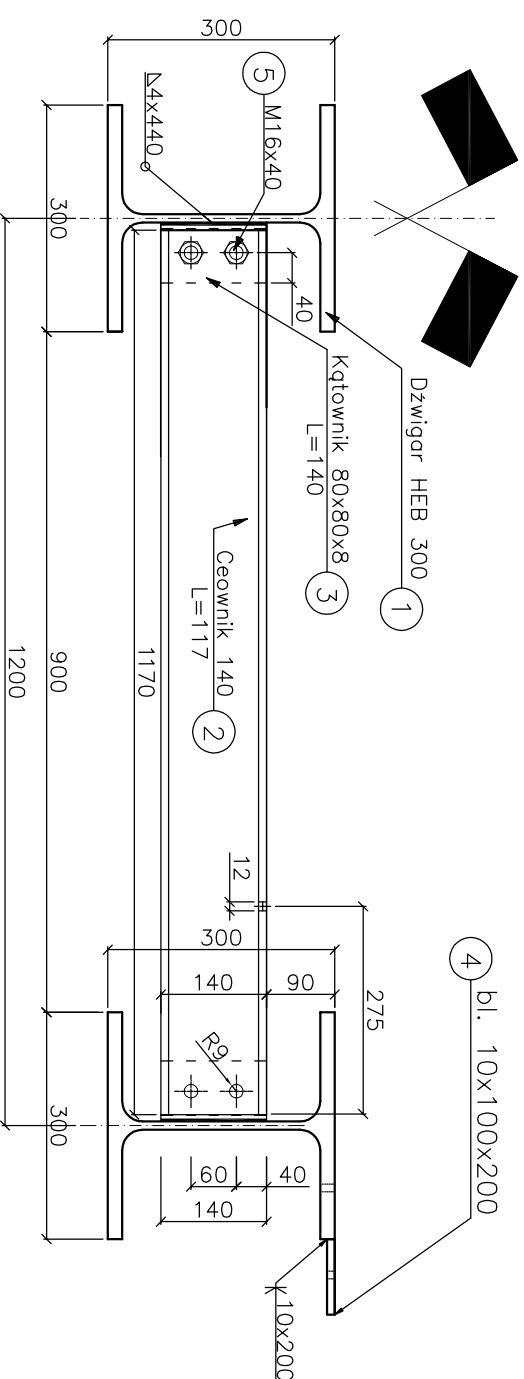
DŹWIGAR STALOWY HEB 300

SKALA 1:50



POPRZECZNICA STALOWA

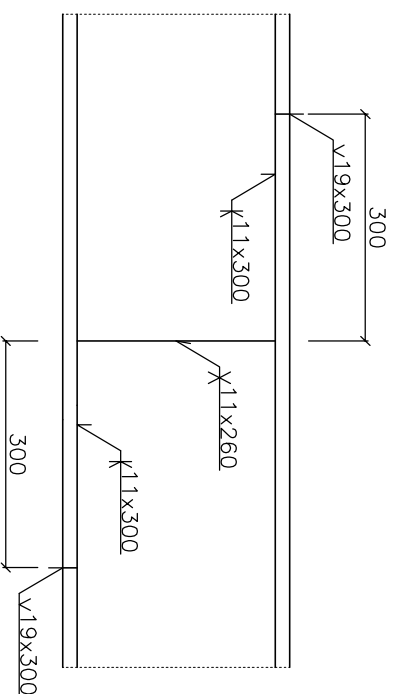
SKALA 1:10



Element nr 4

POŁĄCZENIE DŹWIGARA

SKALA 1:10



UWAGA:

Wymiary podane w mm

Stal konstrukcyjna S355J2

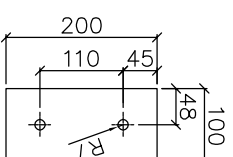
Materiały spawalnicze powinny być dobrane odpowiednio do gatunku stali i zastosowanej technologii spawania.

Połączenia dźwigarów wykonać w przesunięciu 0,5m względem sąsiedniego dźwigara

Połączenia dźwigarów wykonać w odległości od 2,5 do 3,5m od punktów ich podparcia

Nr elem.	Nazwa elementu	Przekrój	Długość	Ciężar	Ciężar	Liczba	Razem ciężar
			elementu [m]	jedn. [kg/m]	elementu [kg]	elementów [szt]	
1	Dźwigar	HEB 300	19,50	117,0	2281,50	3	6844,50
2	Poprzecznica	Geownik 140	1,17	16,00	18,72	16	299,52
3	Łącznik poprzecznicy	kątownik 80x80x8	0,14	9,66	1,35	32	43,20
4	Łącznik moc. st. poręczy	bl. 10x100x200	0,20	7,85	1,57	28	43,96
5	Śruba	M 16/40	0,04	–	0,0897	64	5,74
OGÓŁEM CIĘŻAR STALI							7232,75

WYKAZ STALI



INWESTYCJA:	Zagospodarowanie turystyczno-rekreacyjne terenów Uzdrawiska Rymanów poprzez budowę obiektów architektury zdrojowej nad Czarnym Potokiem		
OBIEKT NR 1:	BUDOWA KŁADKI NAD CZARNYM POTOKIEM W KM 0+120		
ADRES:	Rymanów Zdrój		
INWESTOR:	Gmina Rymanów, 38-480 Rymanów, ul. Miłkowskiego 14a		
RYSunek:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE		SKALA 1:10 1:50
projektant	mgr inż. Krzysztof Mac upr. 207/87		DATA 12.2009
sprawdzający	mgr inż. Kozimierz Pełc upr. 5/99		RYS.
opracowanie	mgr inż. Rafał Ziobro		4