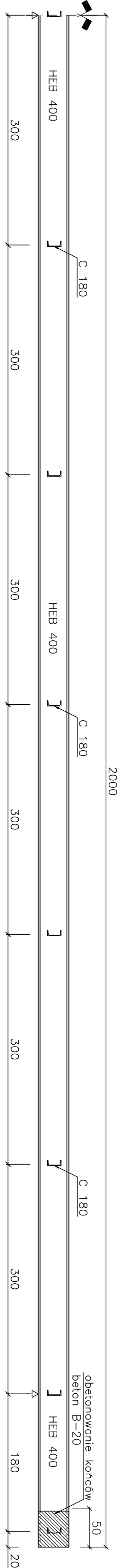


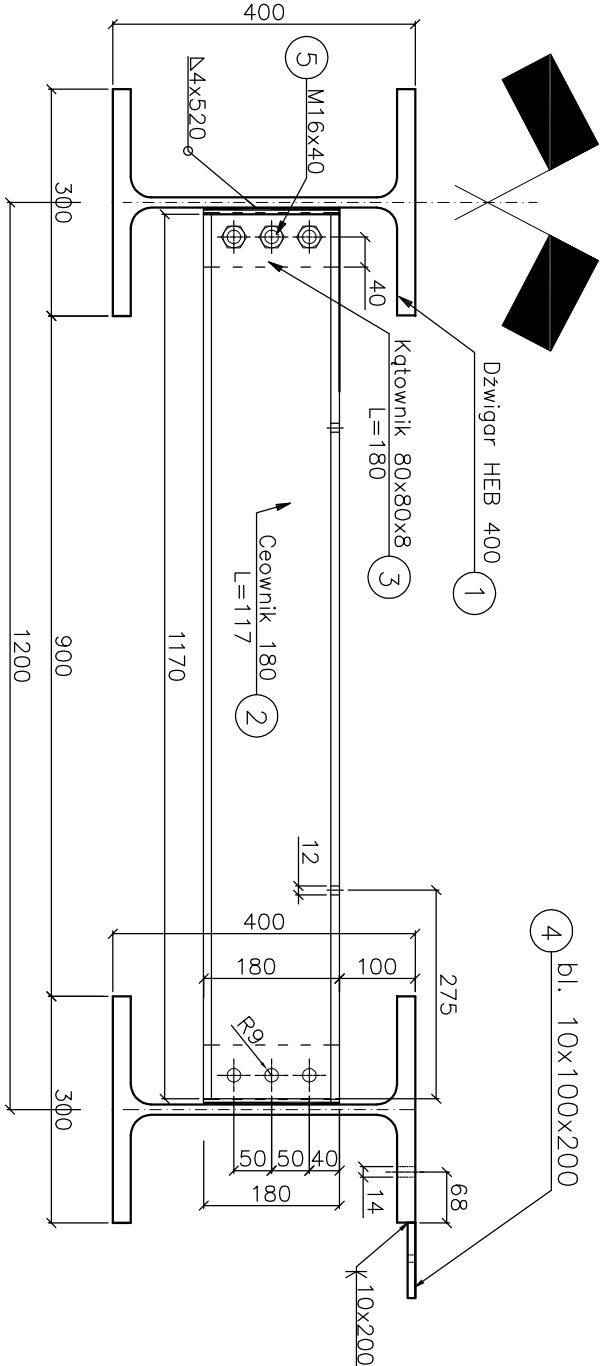
DŹWIGAR STALOWY HEB 400

SKALA 1:50



POP RZECZNICA STALOWA

SKALA 1:10



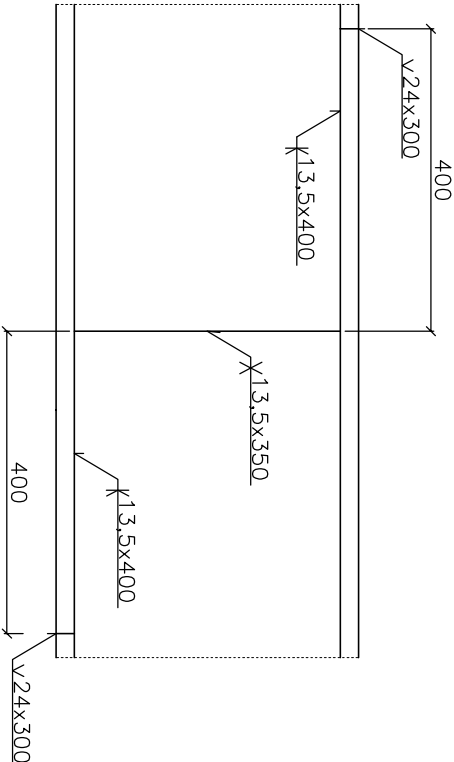
Element nr 4

WYKAZ STALI

Nr elem.	Nazwa elementu	Przekrój	Długość	Ciężar	Ciężar	Liczba	Razem
			elementu [m]	jedn. [kg/m]	elementu [kg]	elementów [szt]	ciężar [kg]
1	Dźwigar	HEB 400	40,00	155,0	6200,00	3	18600,00
2	Poprzecznicza	Ceownik 180	1,17	22,00	25,74	30	772,20
3	Łącznik poprzeczniczy	kątownik 80x80x8	0,18	9,66	1,74	60	104,4
4	Łącznik moc. sł. poręczy	bl. 10x100x200	0,20	7,85	1,57	56	97,92
5	Śruba	M 16/40	0,04	—	0,0897	180	16,15
OGÓŁEM CIĘŻAR STALI							19590,67

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 wykonąć w przesunięciu 0,5m względem sąsiedniego dźwigara

Połączenia dźwigarów wykonąć w odległości od 3 do 4m od punktów ich podparcia

INWESTYCJA:	Zagospodarowanie turystyczno–rekreacyjne terenów Uzdrawiska Rymanów poprzez budowę obiektów architektury zdrojowej nad Czarnym Potokiem				
OBIEKT NR 3:	BUDOWA KŁADKI NAD RZEKĄ TABÓR W KM 21+341				
ADRES:	Rymanów Zdrój				
INWESTOR:	Gmina Rymanów, 38–480 Rymanów, ul. Miłkowskiego 14a				
RYSunEK:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			SKALA 1:10	
projektant	mgr inż. Krzysztof Mac			DATA 11.2009	
upr. 207/87					
sprowadzający	mgr inż. Kozłowiec Pele			RYS. 5	
upr. 5/99					
opracowanie	mgr inż. Rafał Ziobro				