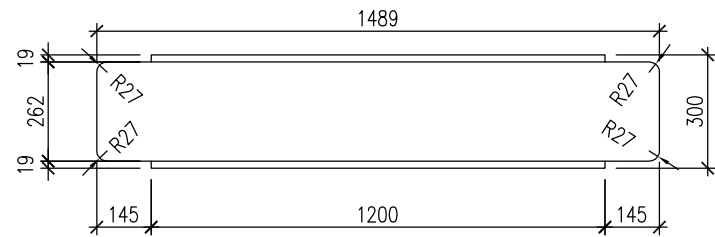
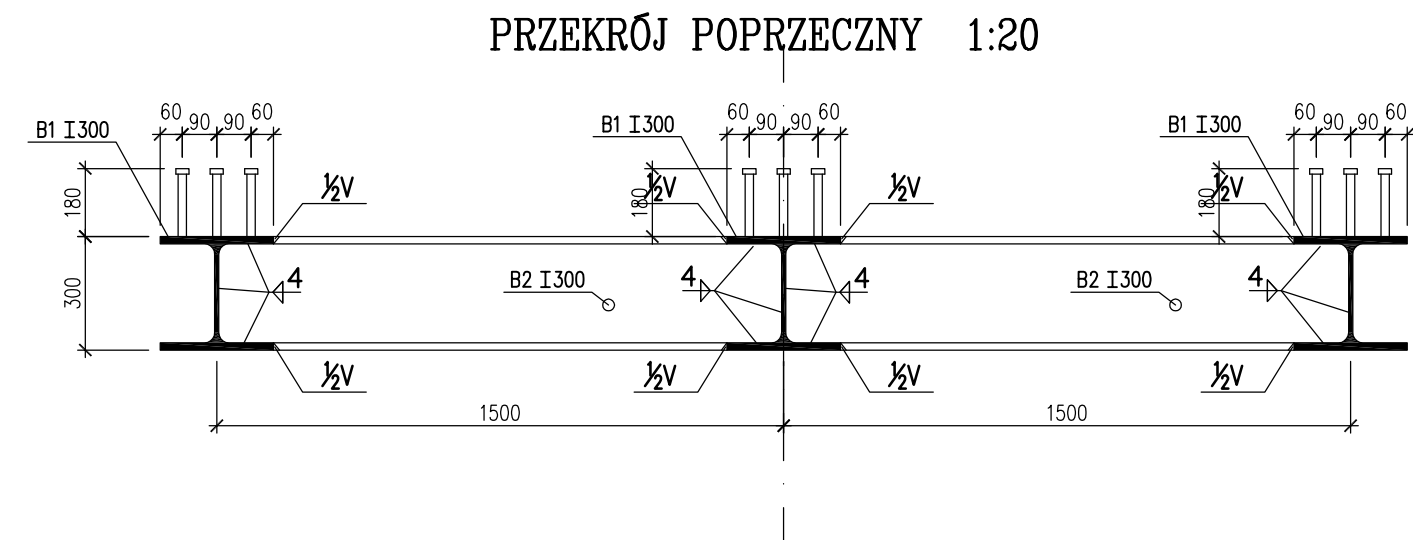
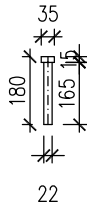


SZCZEGÓŁ KOŁKA szt. 630 1:20



ZESTAWIENIE STALI ruszt - STAL S235								
Nr	Nazwa elementu	Oznaczenie			Długość	Masa 1szt. lub 1mb	Ilość	Masa łącznie
		przekrój	grubość	szerokość				
			[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[szt.]	[kg]
B1	dwuteownik	HEB 300			13000	117,00	3	4563,00
B2	dwuteownik	HEB 300			1489	117,00	10	1742,13
Razem							[kg]	6305,13
Dodatek na spoiny 2%							[kg]	126,10
Ogółem							[kg]	6431

UWAGI

- Wszystkie wymiary podano w [mm].
- Wykonanie konstrukcji stalowej zgodnie z PN-89/S-10050 "Obiekty mostowe. Konstrukcje stalowe. Wymagania i badania".
- Materiały do połączeń spawanych oraz sposób przygotowania brzegów do spawania będą określone w projekcie technologicznym spawania.
- Wszystkie spoiny czołowe należy badać na całej ich długości. Spoiny czołowe specjalnej jakości powinny odpowiadać klasie wadliwości złącza R1 lub U1, a spoiny normalnej jakości klasie wadliwości R2 lub U2 wg PN-87/M-69772 lub PN-89/M-69777.
- Wycięcia wykonać wyokrąglone promieniem R=40mm o ile nie podano inne wielkości.
- Przed wykonaniem konstrukcji stalowej niezbędne jest wykonanie rysunków warsztatowych uwzględniających niweletę i podniesienie wykonawcze.
- Sworznie do zespolenia płyty żelbetowej z dźwigarami spawać zgodnie z instrukcją IBDIM "Zespolnie sworzniami płyty żelbetowej z dźwigarami stalowymi"
- Zabezpieczenie antykorozyjne wg Specyfikacji Technicznej
- Naddatki w miejscach styków montażowych należy ująć w rysunkach warsztatowych.
- Wykonanie płyty betonowej winno być zgodne z projektem technologicznym eliminującym wpływ skurczu.
- Śruby M16 klasy 10.9 po montażu zaspawać.
- Podniesienie konstrukcyjne 15mm

Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
Objekt: Rozbudowa ciągu drogowego dróg gminnych nr 106023B i 106032B Wola Zambrowska - Stary Laskowiec, gmina Zambrów			
Stadium: Projekt wykonawczy			Branża: Mostowa
Nr rysunku: 11	Skala: 1:20 :50 :100	Nazwa rysunku: Konstrukcja stalowa	Data: 12.09.2021
Opracował:		Specjalność:	Nr uprawnień:
Projektant: mgr inż. Marek Krysiwicz		do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	PDL/0032/POOM/06
Sprawdzający: mgr inż. Cezary Gryko		do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	PDL/0142/POOM/09