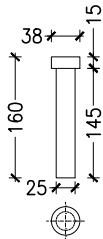


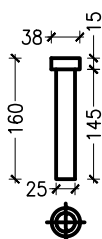
Zestawienie łączników zespalających

Poz. Nr	Typ łącznika	Długość elementu [mm]	Liczba [szt.]	Masa elementu [kg/szt.]	Masa całk. [kg]	Rodzaj stali
1	∅25	180	1728	0.693	1197.50	S 235J2G3+C450
Ciężar całkowity stali [kg]:					1197.50	
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]:					21.56	
Ogólny ciężar stali [kg]:					1219.06	

Łącznik zespalający skala 1:10



∅=25mm,
l=160mm,
468 sztuk,
rozstaw 150 mm
(poprzecznice)



∅=25mm,
l=160mm,
1260 sztuk,
rozstaw 250/150mm

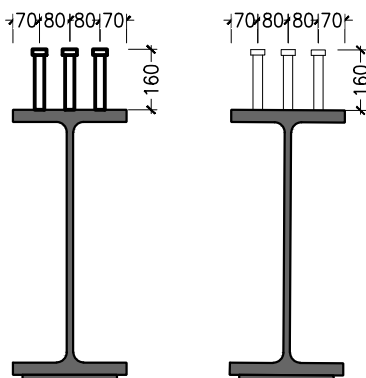
Zestawienie materiałów:

Stal szwarcni główkowych: S235J2G3+C450 m=1219.06 kg

UWAGI:

1. Wymiary konstrukcji podano w milimetrach.
2. Stosować stalowe trzpienie główkowe "TERMIKA SD" lub równorzędne.
3. Sposób połączenia trzpieni z dźwigarem głównym wykonać zgodnie z zaleceniami zawartymi w Aprobacie Technicznej producenta.
4. W miejscach styków montażowych konstrukcji stalowej dopuszcza się modyfikację rozstawu łączników zespalających w minimalnym zakresie, umożliwiającym ich wykonanie. Należy zachować wymagania minimalne dotyczące rozstawu i odległości łączników od krawędzi konstrukcji.
5. Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem i pozostałymi rysunkami niniejszego projektu.

Rozmieszczenie łącznik zespalający skala 1:20



INWESTOR:	Zarząd Powiatu Wołomińskiego, ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 WOŁOMIN		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	FASYS MOSTY Sp. z o.o. ul. Powstańców Śląskich 139A/3, 53-317 WROCŁAW		
OBIEKT:	Most drogowy na rzece Cienka w ciągu drogi powiatowej nr 4331W w miejscowości DZIECIOŁY, gm. Tłuszcz		
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY (ZAMIENNY)	nr rys.: M-16	
TYTUŁ RYSUNKU:	Łączniki zespalające		
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	data: 05.2019 skala: 1:10, 1:20, 1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. Szymon Gruba	119/DOŚ/09	podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Adam Stępniewicz	97/DOŚ/07	podpis:
OPRACOWAŁ:	inż. Karol Patyk	-	podpis:
SPRAWDZAJĄCY:	dr hab. inż. Wojciech Lorenc	63/DOŚ/05	podpis: