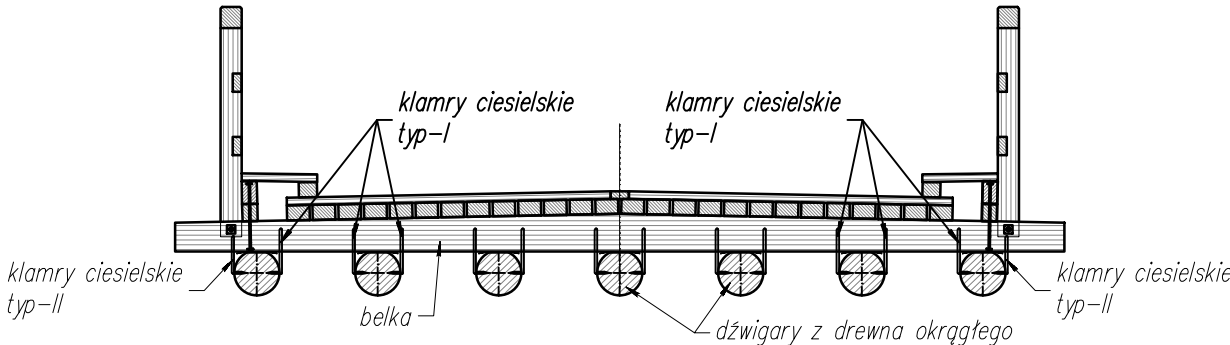


Mocowanie dźwigarów do belek

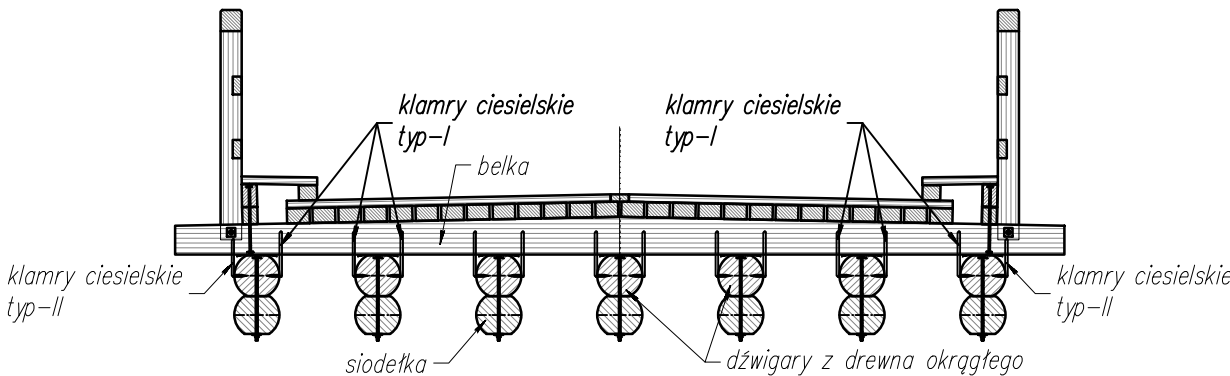
przekrój przęsłowy

1:50



przekrój w obrębie jarzm

1:50

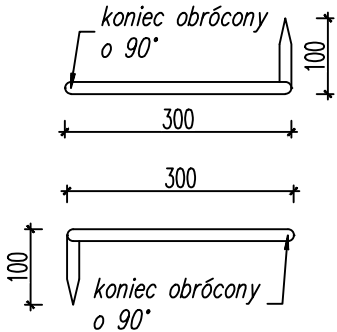


UWAGI:

1. Klamry ciesielskie montować w ilości 4szt. na dźwigar.  
2. Łącznie wykonać:  
– klamra ciesielska typ-I:  
     $\varnothing 16$ ,  $L=500\text{mm}$  – 384szt.  
     $384 \times 0,8\text{kg}=307,2\text{kg}$ ,  
– klamra ciesielska typ-II:  
     $\varnothing 16$ ,  $L=450\text{mm}$  – 64szt.  
     $64 \times 0,71\text{kg}=45,4\text{kg}$ ,

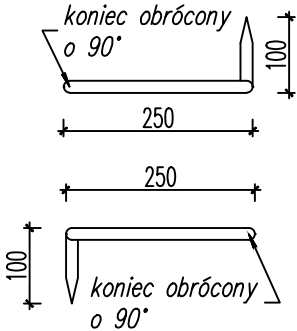
klamra ciesielska typ-I (384szt.)

1:10



klamra ciesielska typ-II (64szt.)

1:10



NAZWA OBIEKTU:			
"PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECIE BRYNICY W MIEJSCOWOŚCI GRAŻAWY"			
ADRES OBIEKTU:			
m. Grażawy powiat brodnicki			
JEDNOSTKA PROJ.:		ZMAWIAJĄCY:	
Biuro Inżynierskie SP - Projekt Stejbach Piotr ul. Osiedłowa 1/59 85-794 Bydgoszcz		Gmina Bartniczka ul. Brodnicka 8 87-321 Bartniczka	
NAZWA OPRACOWANIA:			
PROJEKT TECHNICZNY			
TYTUŁ RYSUNKU:			
MOCOWANIE DŹWIGARÓW DO BELEK			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN I SPECJ.	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Stejbach	upr. bud. KUP/0124/POOM/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Paweł Kula	upr. bud. KUP/0044/POOM/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	
DATA:	BRANŻA:	SKALA:	NR RYS.
09.2021	MOSTOWA	1:50, 1:10	9