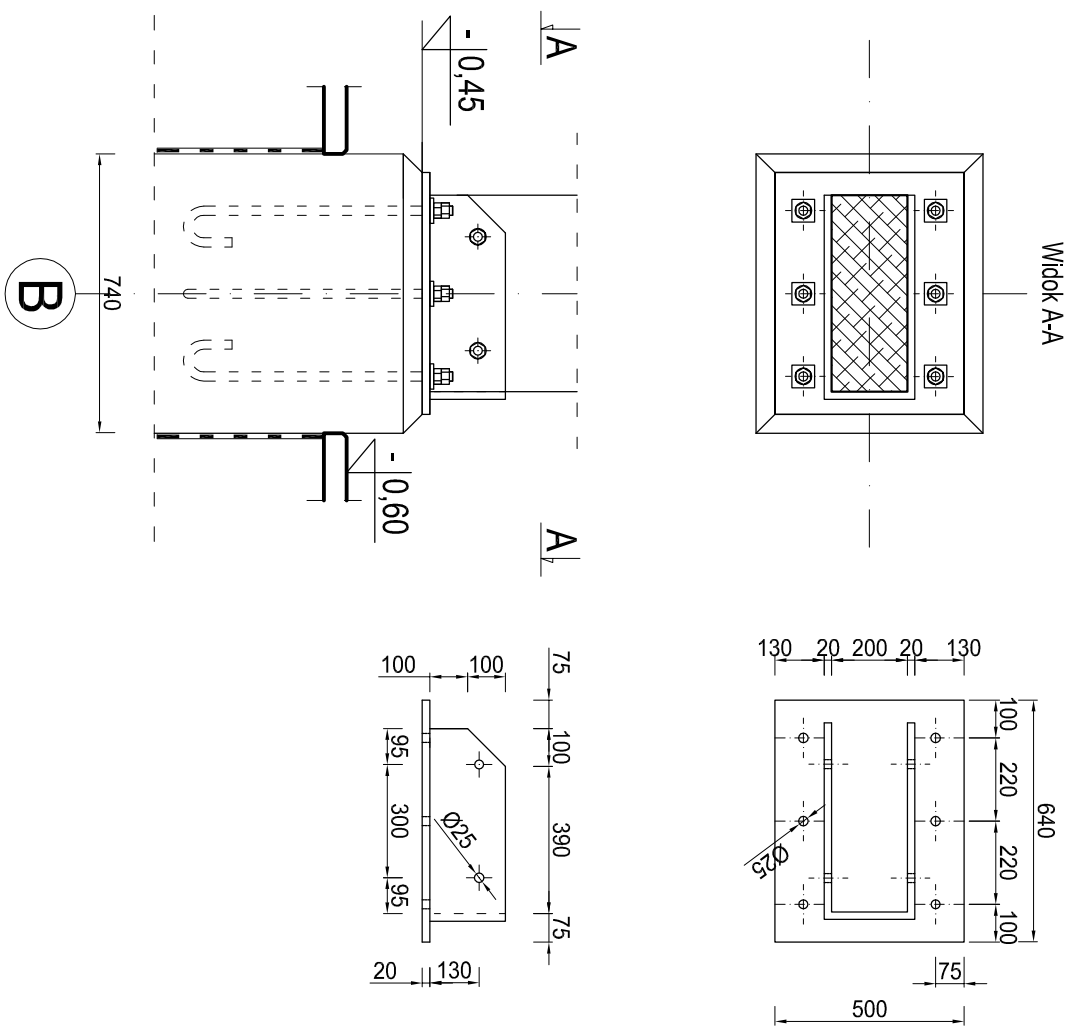


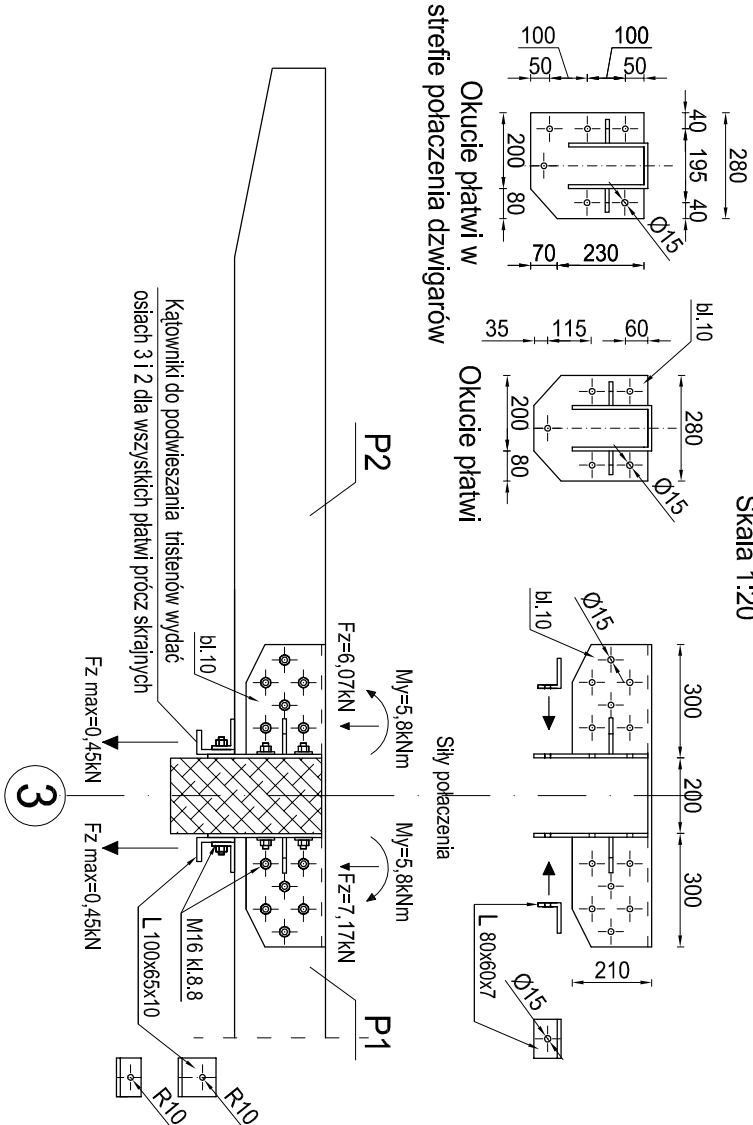
## POŁĄCZENIA DZWIGARA Z FUNDAMENTEM

Skala 1:20



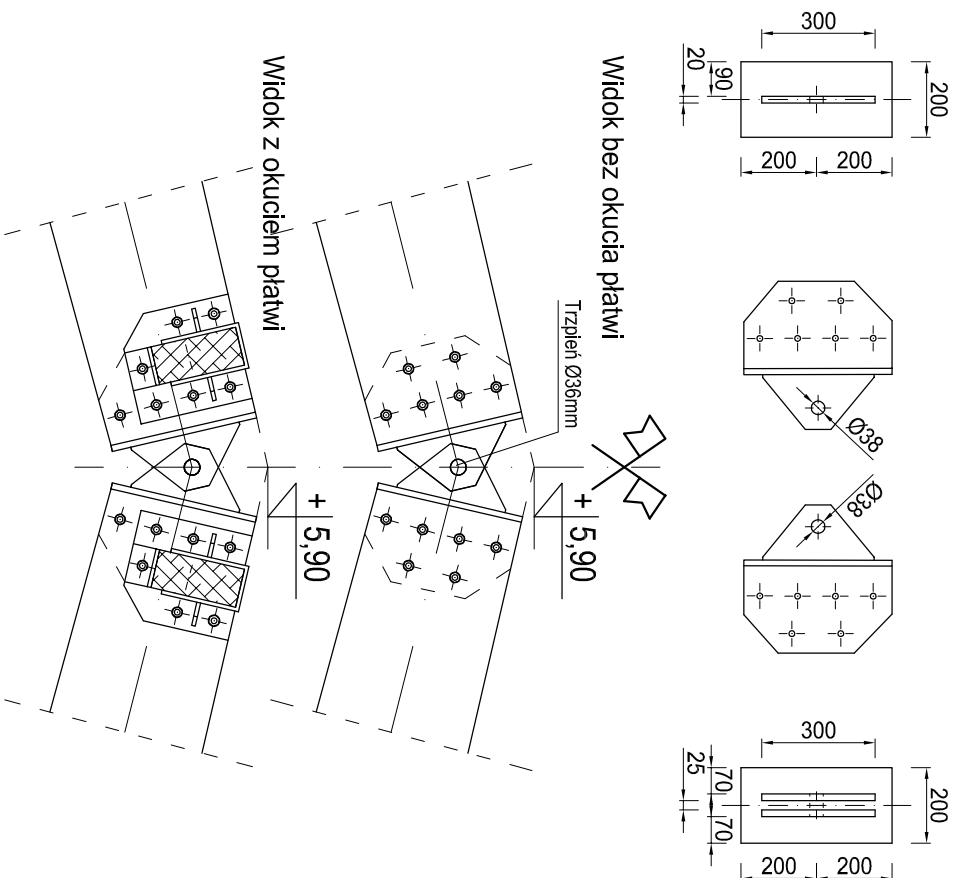
## POŁĄCZENIA PŁATWMI

Skala 1:20



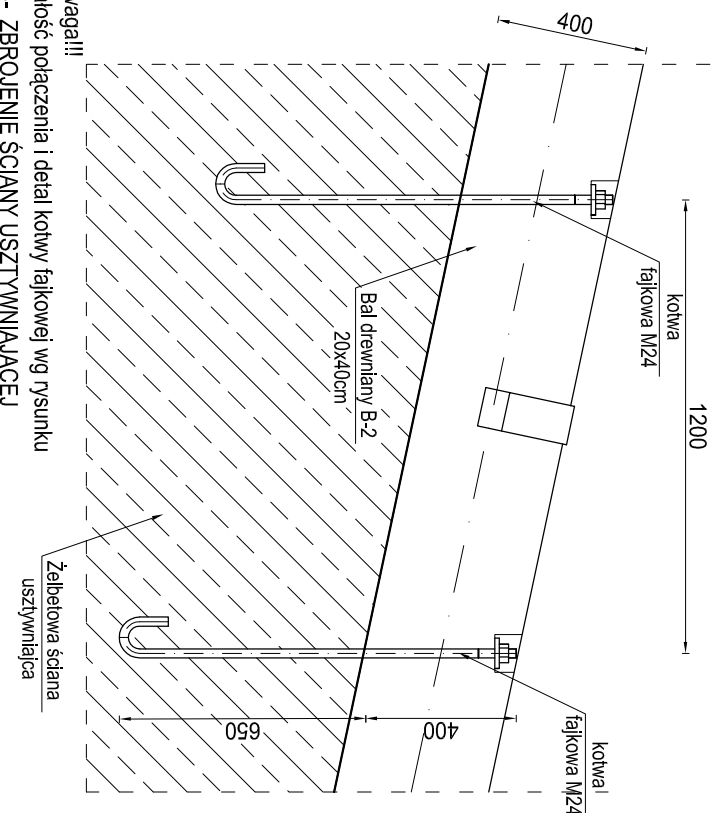
## POŁĄCZENIA PRZEGUBOWE DZWIGARÓW

Skala 1:20



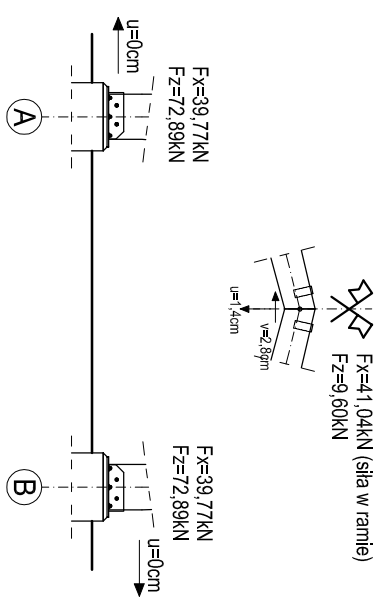
# POŁĄCZENIA BALA DREWNIANEGO Z ŚCIANĄ ŻELBETOWĄ

Skala 1:20




WYTYCZNE PODPÓR I OKUĆ RAMY NOŚNEJ  
SKALA 1:20

Wytyczne do projektu połączeń  
Skala 1:100



UWAGI !!!

1. Okucia wykonać ze stali S235
2. Elektrody i spoiny wg. technologia
3. Zabezpieczenie a-kor - ocynk ognioowy
4. W okuciach przewidzieć połączenie śrubowe drewna z okuciem
5. Przedstawione rozwiązanie okuć jest przykładowym, ostateczne rozwiązanie ustalić z dostawcą konstrukcji drewna klejonego. Dopuszcza się inne rozwiązania okuć pod warunkiem spełnienia warunków nośności połączeń. Ewentualne rozwiązania zamienne należy przedstawić do akceptacji Projektantowi.
6. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania projektu warsztatowego i montażowego elementów konstrukcji drewna klejonego
7. Połączenia muszą posiadać wytrzymałość sił przekrojowych konstrukcji
8. Rysunek rozpatrywać wraz z rysunkiem B12

PROJEKT WYKONAWCZY			
Investycja	BUDOWA MUSZLI KONCERTOWEJ W RAMACH ZADANIA "ŁODOWISKO. ROLKOWISKO. MUSZLA KONCERTOWA - ZABRZAŃSKIE CENTRUM KULTURY I SPORTU PRZY BASENIE "AQUARIUS" - ETAP II"		
Lokalizacja	Dzielnica nr ewid. 14291/1; 1783/1; 1782/1 obgęb 0006 Mikulczyce Miasto Zabrze		
Zeszyt: 3	PROJEKT SCENY PLENEROWEJ		
Temat rys.	WYTYCZNE PODPÓR I OKUĆ RAMY NOŚNEJ	Skala 1:100	
		Nr rys. B5	
Inwestor			
	MIASTO ZABRZE ul. Powstańców Śląskich 5-7 41-800 Zabrze		
Projekt	"PRB Consulting" ul. Sandemianka 26A 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski tel. 601 695 077, fax 041 242 18 02		
Konstrukcja			
Opracował:	mgr inż. Maciej Glibowski	nr rys. _____	podpis _____
Projektował:	mgr inż. Maciej Glibowski	SWK/0007/POOK/13	