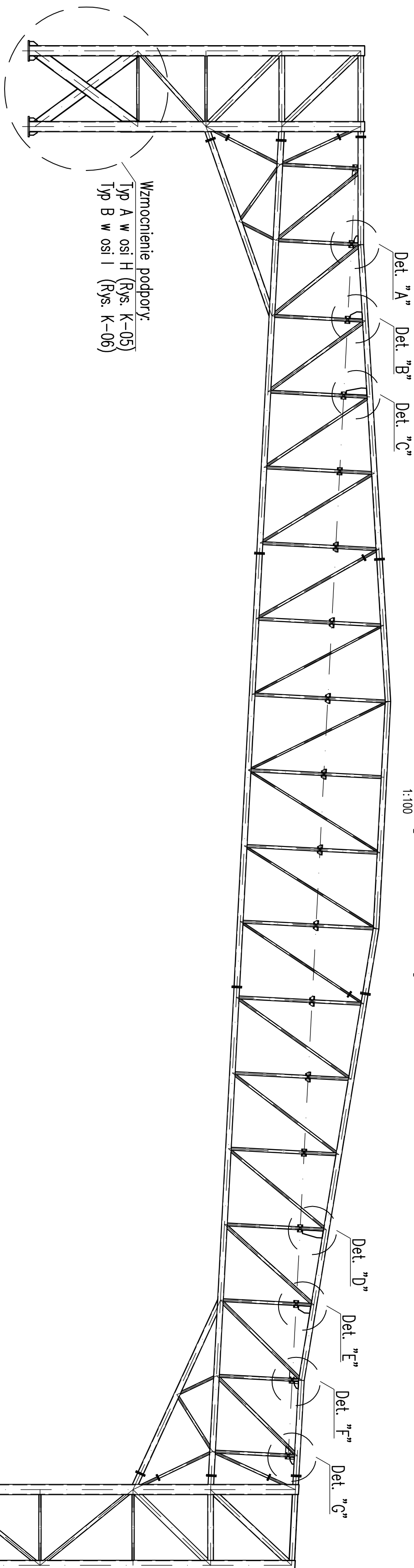


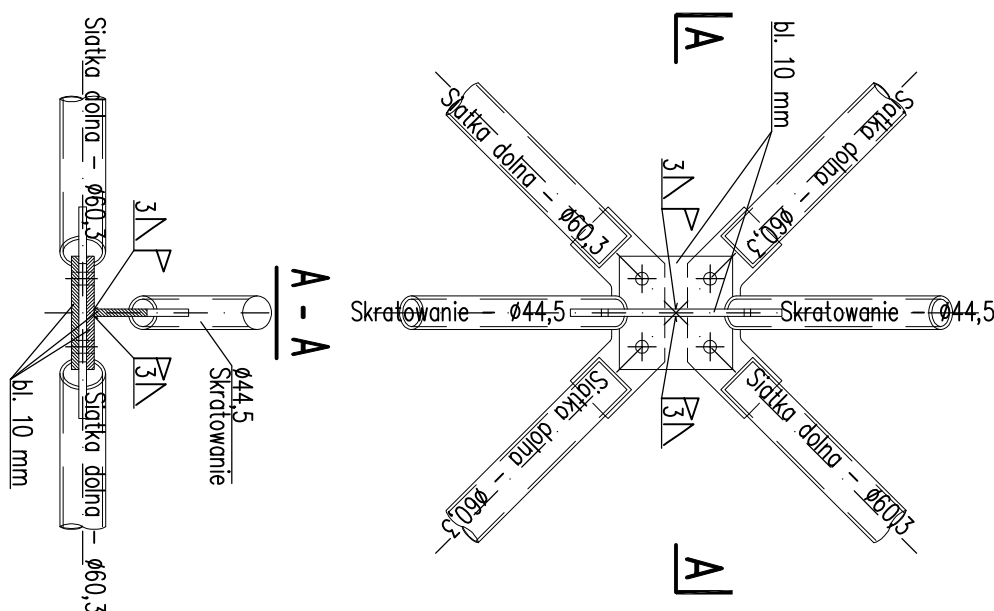
## Schemat ramy kratowej

1:100

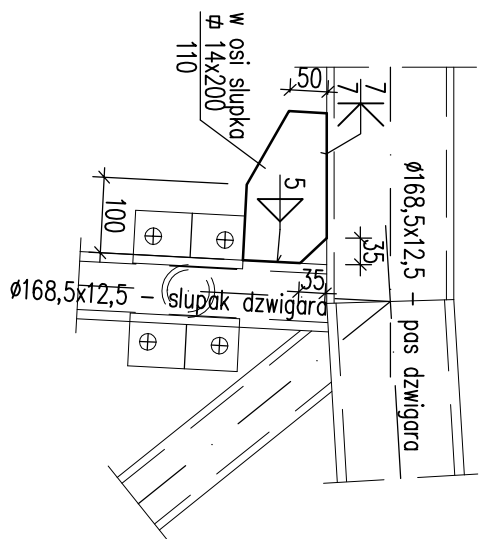


Wzm. węzła L2.13D

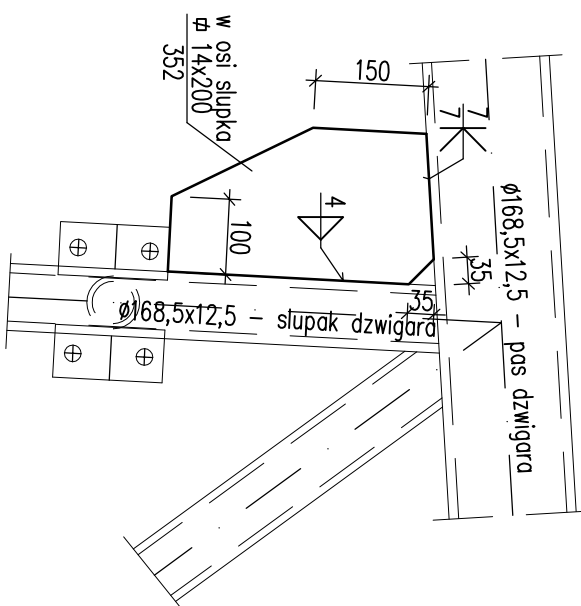
**Detal H** – lokalizacja wg rys. K-0



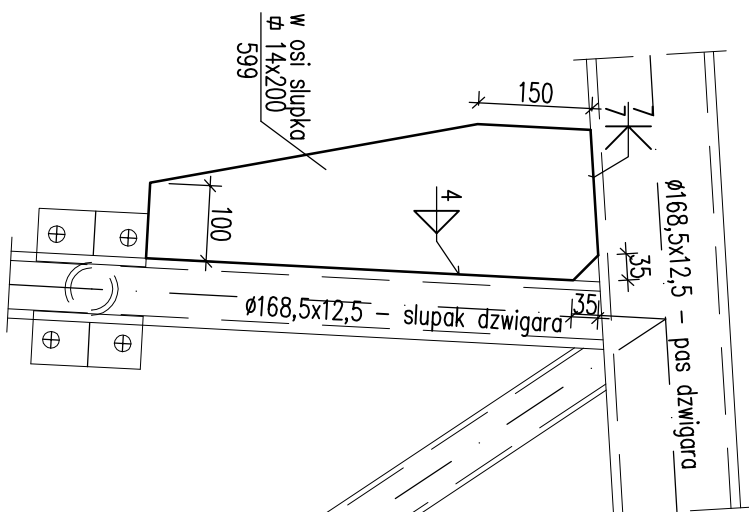
Detail "A"

Wykonać  $x_2$  – w osi  $H_1$  i  $H_2$ 

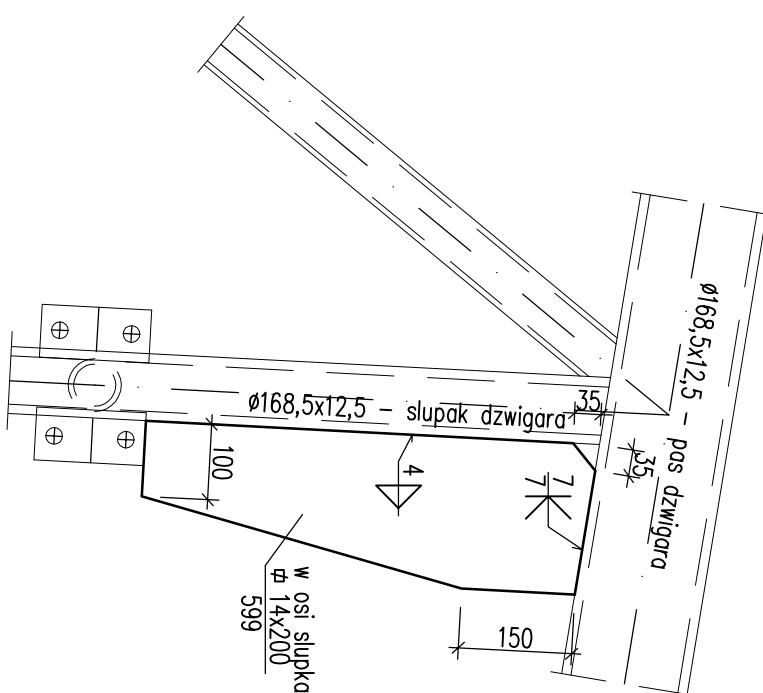
Detail "B"

Wykonać  $\chi^2$  – w osi H i

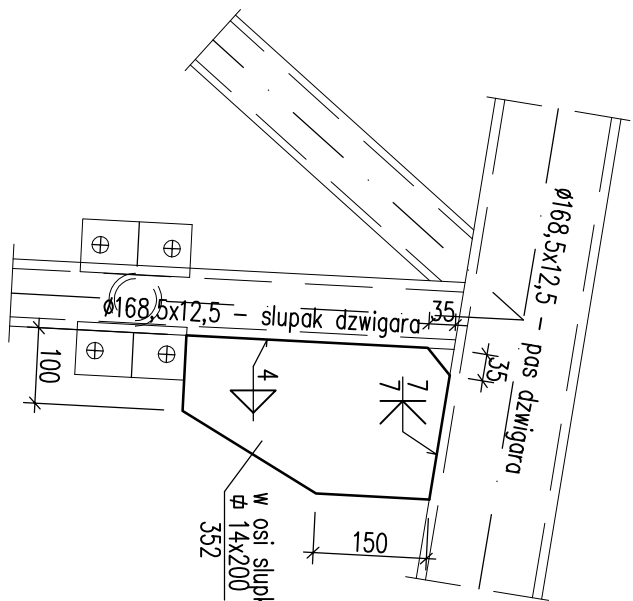
## "C" Detail

Wykonać  $x_2$  – w osi H i l

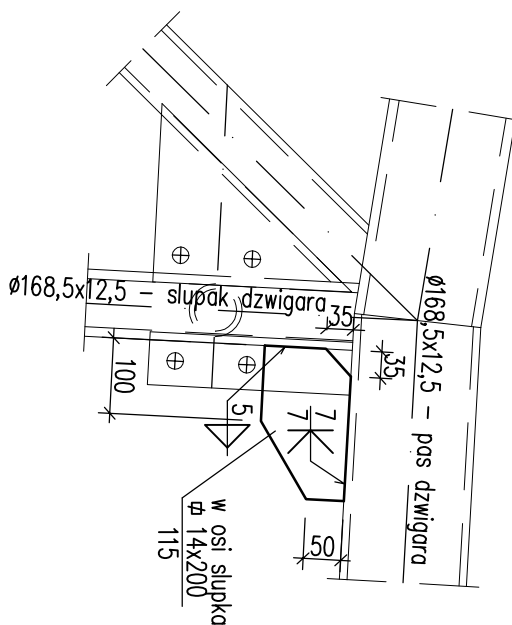
”Detail”

Wykonać  $x_2$  – w osi  $H_1$  i  $I$ 

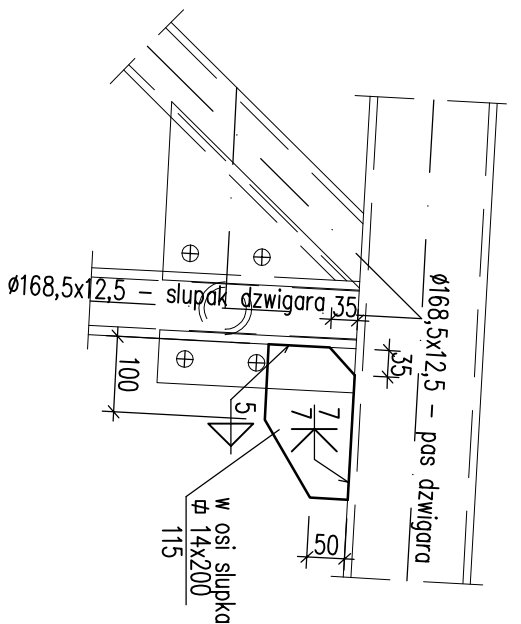
## Detail "E"

Wykonać  $x_2$  – w osi H i l

Detail "F"

Wykonać  $x_2$  – w osi  $H_1$  i  $H_2$ 

## "G" Detail

Wykonać  $x_2$  – w osi  $H_1$  i  $H_2$ [illegible]

## UWAGI:

1. Rozpisać i opisać technicznymi i pozostawiając rysunkami konstrukcji.
2. Rysunek stanowi podstawę do wykonania dokumentacji warsztatowej. Przed wykonaniem rysunków warsztatowych wymiary istniejącej konstrukcji sprawdzić w naturze.

Stal S235J2+N

Opis zadania:	Projekt techniczny napraw i wzmocnień konstrukcji nośnej dachu hali COS (tzw. "podłoga" w Centrum Ośrodka Sportu w Warszawie przy ul. Łazienkowskiej 6a)		
Rysunek:	Schemat wzmocnień ramy kratowej. Wzmocnienie dźwigara (detal A-G). Wzmocnienie więźby L2, L3D (detal H)		
Zamawiający:	Centrum Ośrodka Sportu ul. Łazienkowska 6a, 00-449 Warszawa		
Wykonawca:	PoliTechnika Warszawska Instytut Badaw. Stosowanych PoliTechniki Warszawskiej Sp. z o.o. ul. St. Mokotowskiego 18/20, 00-668 Warszawa		
Projekt:	dr inż. Maciej Cywi - upr. bud. MAZ/0075/PDOK/05 dr inż. Mirosław Śmiełkowski - upr. bud. Wa-438/01 dr inż. Stanisław Wierzbicki		
Opracowanie:	dr inż. Stanisław Wierzbicki		
Skala:	1:10/1:100	Nr rysunku:	
Data:	marzec 2024	K-04	