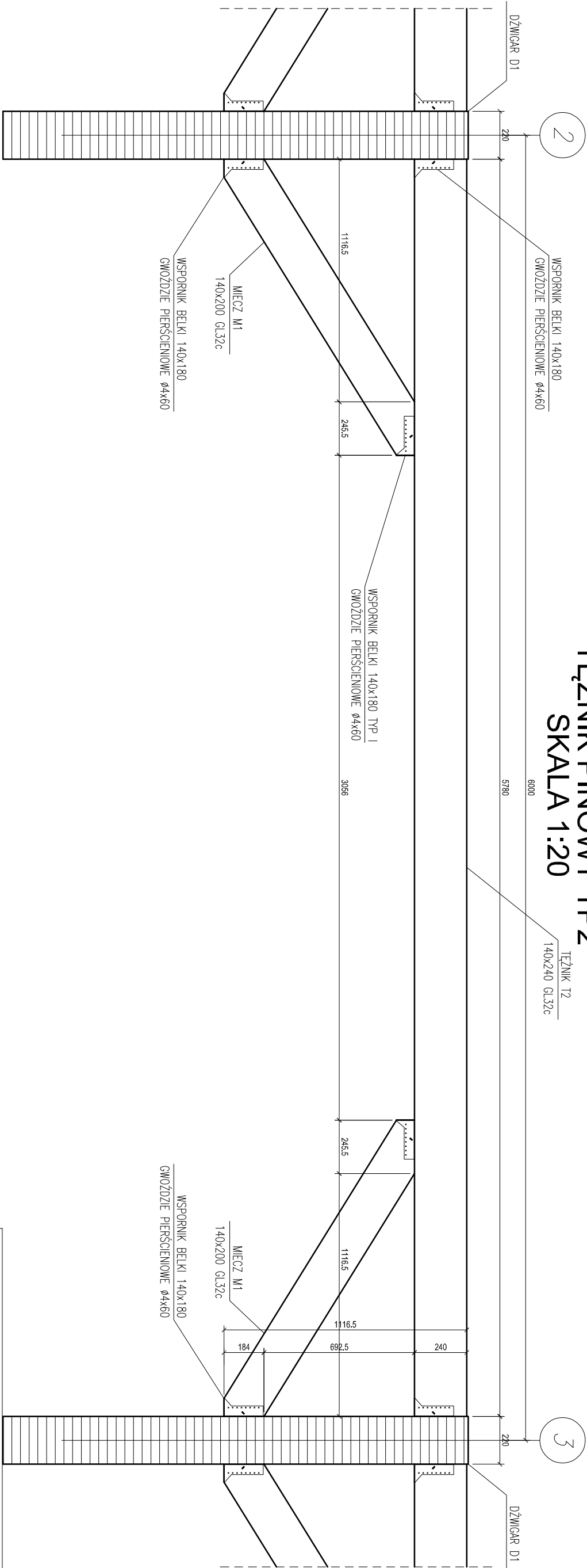


TEŻNIK PINOWY TP2  
SKALA 1:20



BETON:

B30,  $f_{cd} = 16.7 \text{ MPa}$

STAL ZBROJENIOWA:

A-I, St3S-b,  $f_{yd}=210 \text{ MPa}$

lub zamienienie: dla Ø6÷8, stal: S235JRG2

A-III, 34GS,  $f_{yd}=350 \text{ MPa}$

lub zamienienie: dla Ø8÷25, stal: BST500S

OTULINA ZBROJENIA:

c= 50mm -dla spodu fundamentów  
c= 20mm -dla pozostałych elem. żelbetowych

DREWNO KLEJONE:

klasy GL 32h-dźwigary  
klasy GL 32c-teżniki, miecze  
łączniki: stal: S235 JR  
śruby klasy 5.8

połączenia gwoździowane wykonąć za pomocą  
gwoździ pierscieniowych Ø4x60 we wszystkich otwor.

GENERALNY PROJEKTANT			
APA AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY MAŁGORZATY ZAKRZEWSKIEJ 03-242 WARSZAWA, ul. KONDRATOWICZA 4b m18			
NAZWA OPRACOWANIA PROJEKT HALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 4 W KĘTRZYNI			
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
BRANŻA KONSTRUKCJA			
PROJEKTANT mgr inż. Jakub Nowicki	NR UPR.	DATA	PODPIS
	upr.poj. ZAP/0030/PWOK/06	.09.2012	
SPRAWDZAJĄCY			
mgr inż. Przemysław Juzyszyn	upr.poj. ZAP/0030/PWOK/11	.09.2012	
OPRACOWUJĄCY			
mgr inż. Kamil Iskryński mgr inż. Mariusz Podrażka		.09.2012 .09.2012	
NAZWA RYS. TEŻNIK PINOWY TP2			
-			
SKALA 1:20	DATA 09.2012	NR RYS. K-5.5	