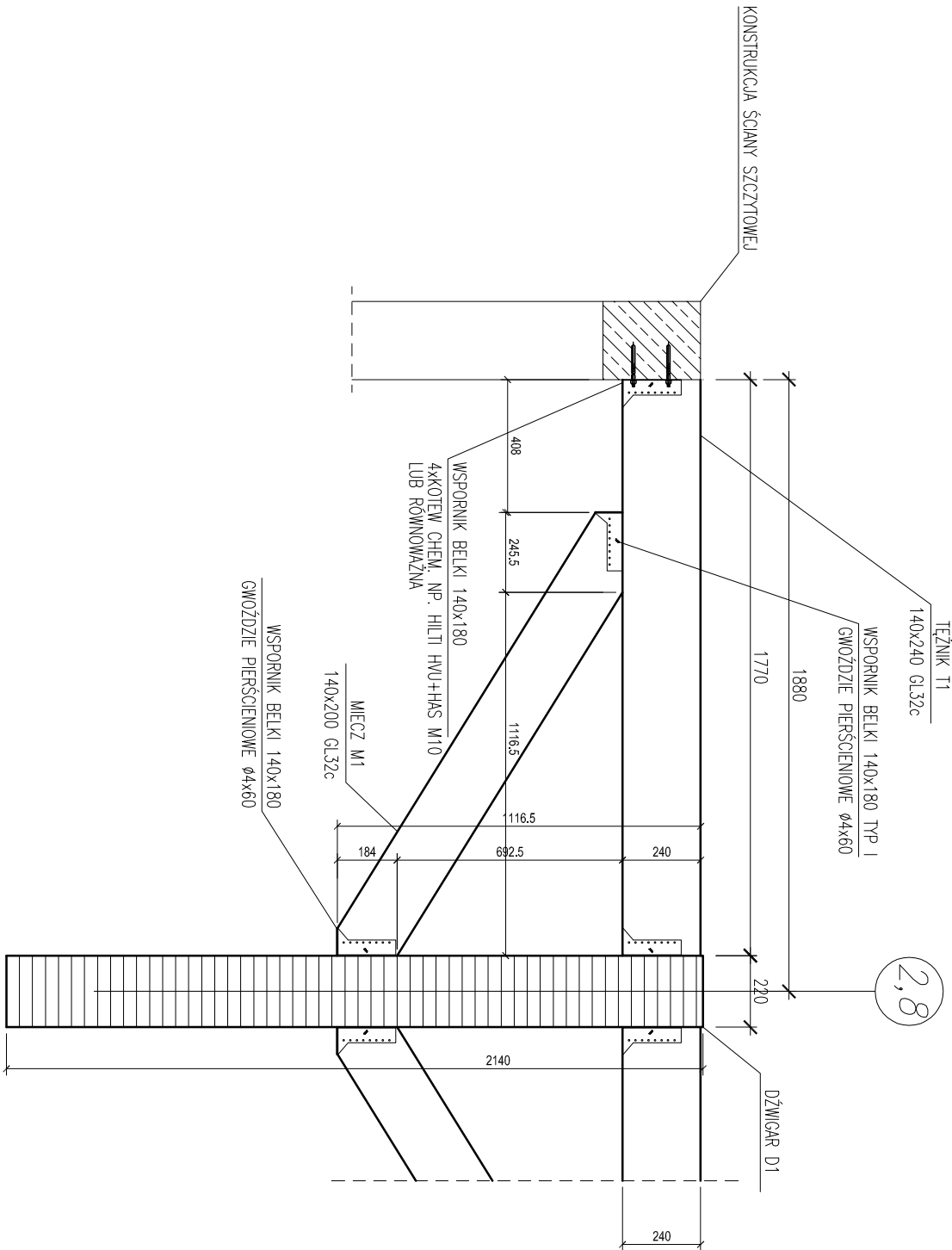


TEŻNIK PINOWY TP1  
SKALA 1:20



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- teźniki, miecze

łączniki: stal: S235 JR

śruby klasy 5.8

połączenia gwoździowane wykonać za pomocą  
gwoździ pierścieniowych 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	NR UPR.	DATA	PODPIS
mgr inż. Jakub Nowicki	upr.proj. ZAP/0030/POK/06	.09.2012	
SPRAWDZAJĄCY			
mgr inż. Przemysław Juzyszyn	upr.proj. ZAP/0059/PWOK/11	.09.2012	
OPRACOWUJĄCY			
mgr inż. Kamil Iskrzyński		.09.2012	
mgr inż. Mariusz Podrażka		.09.2012	

NAZWA RYS. TEŻNIK PINOWY TP1

SKALA	DATA	NR RYS.
1:20	09.2012	K-5.4