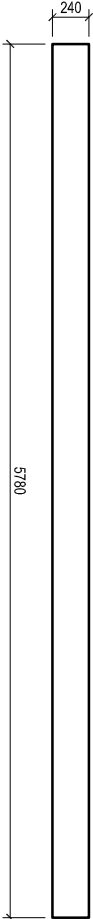


DŹWIGAR D1
GL32h, 220x1200-2140 mm
SZTUK 7, SKALA 1:50

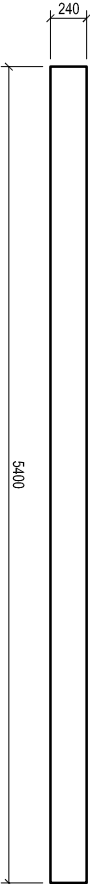
TEŻNIK T1
GL32c, 140x240
SZTUK 10, SKALA 1:50



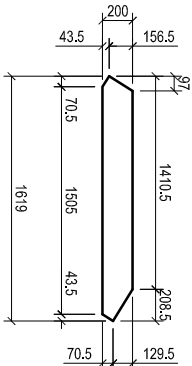
TEŻNIK T2
GL32c, 140x240
SZTUK 38, SKALA 1:50



TEŻNIK T3
GL32c, 140x240
SZTUK 4, SKALA 1:50



MIECZ M1
GL32c, 140x240
SZTUK 14, SKALA 1:50



BETON:
B30, $f_{cd} = 16.7$ MPa

STAL ZBROJENIOWA:
A-I, St3S-b, $f_{yd}=210$ MPa
lub zamiennie: dla $\varnothing 6=8$, stal: S235JRG2
A-III, 34GS, $f_{yd}=350$ MPa
lub zamiennie: dla $\varnothing 8=25$, 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
łączniki: stal: S235 JR
śruby klasy 5.8
połączenia gwoździowane wykonąć za pomocą
gwoździ pierścieniowych $\varnothing 4x60$ we wszystkich otwor.

GENERALNY PROJEKTANT				
APA AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY MAŁGORZATY ZAKRZEWSKIEJ 03-242 WARSZAWA, ul. KONDRATOWICZA 4b m18				
NAZWA OPRACOWANIA PROJEKT HALLI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 4 W KĘTRZYNIIE -				
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY				
BRANŻA KONSTRUKCJA				
PROJEKTANT	NR UPR.	DATA	PODPIS	
	upr.poj. ZAP/0060/PWOK/06	.09.2012		
SPRAWDZAJĄCY				
mgr inż. Przemysław Juzyszyn	upr.poj. ZAP/0069/PWOK/11	.09.2012		
OPRACOWUJĄCY				
mgr inż. Kamili Iskrzyński		.09.2012		
mgr inż. Mariusz Podraźka		.09.2012		
NAZWA RYS. DŹWIGAR D1 TEŻNIK T1, TEŻNIK T2, TEŻNIK T3, MIECZ M1				
SKALA		DATA	NR RYS.	
1:50		09.2012	K-5.3	