

2,7

WSPORNIK BELKI 140x180
GWOŹDZIE PIERSCIENIOWE Ø4x60

TEŻNIK T2
140x240 GL32c

6000
5780

3,8

DŹWIGAR D1

M20x50 KL 8.8
NAKR. KL 8

1125

STP1ø20

STP1ø20

M20x50 KL 8.8
NAKR. KL 8

M20x280 KL 5.8
NAKR. KL 5

M20x300 KL 5.8
NAKR. KL 5

WSPORNIK BELKI 140x180
4KOTEW CHEM. NP. HILTI HVU+HAS M10
LUB RÓWNOWAŻNA

MARKA M1/M2
4KOTEW CHEM. NP. HILTI HVU+HAS M16
LUB RÓWNOWAŻNA

TEŻNIK T3
140x240 GL32c

5400

TEŻNIK PINOWY TP3

SKALA 1:20

- BETON:**
B30, $f_{cd} = 16.7$ MPa
- STAL ZBROJENIOWA:**
A-I, St3S-b, $f_{yd}=210$ MPa
lub zamienienie: dla Ø6÷8, stal: S235JRG2
A-III, 34GS, $f_{yd}=350$ 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 SCUP ŻELBET.			
APA AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY MAGORZATY 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	.09.2012	
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. Przemysław Juzyszyn	
OPRACOWUJĄCY		mgr inż. Kamil Iskrzyński	
mgr inż. Mariusz Podrażka		.09.2012	
NAZWA RYS. TEŻNIK PINOWY TP3			
SKALA		DATA	NR RYS.
1:20		09.2012	K-5.6