

Technical drawing of a roof truss (Stalowa konstrukcja dachu) showing a cross-section with dimensions and material specifications.

Dimensions:





- Overall width: 5500
- Span (between supports): 2750
- Height: 2000

Material Specifications:

- Top chord: $R_k 70 \times 3$
- Bottom chord: $R_k 70 \times 3$
- Vertical member: $R_k 40 \times 3$
- Diagonal members: $R_k 40 \times 3$

Connections and Details:

- Top connections: 2x M12, BL 8x80, 140, 7070, 25, pas górny kratownicy HEA 160
- Bottom connections: 2x M12, BL 8x80, 140, 7070, 25, pas dolny kratownicy HEA 100
- Label: wykonać x3 (execute x3)

- PASY:   SPOINY PASÓW WYKONAĆ JAKO CZOŁOWE NA PEŁNĄ NOŚNOŚĆ
- POZOSTAŁE:   WSZYTKIE SPOINY JAKO CIĄGŁE NA PEŁEN PRZETÓP
WOLNE OD KRATERÓW I ZGORZELIN.

Stalowa konstrukcja dachu

wykonanie x2
1:20

2x M12
BL 8x80
140
7070
25
pas górny kratownicy
HEA 160

Rk 70x3

Rk 40x3

Rk 40x3

2000

2575

5150

2575

BL 8x80
140
7070
25
2x M12
pas dolny kratownicy
HEA 120

BL 8x80
140
7070
25
2x M12
pas dolny kratownicy
HEA 120

STAL KSZTAŁTOWA S355JR
 ŚRUBY kl.8.8 wg DIN7990
 KLASA ŚRODOWISKA C2
 KLASA WYKONANIA KONSTR. STALOWEJ XC2
 MALOWANIE – WG. ARCHITEKTURY
 KLASA ODPORN. OGNIOWEJ KONSTR. STALOWEJ: bez wymagań

Technical drawing of a steel beam connection. The drawing shows a longitudinal section of a beam with a total length of 5500 mm. The beam is composed of two parts, each 140 mm long, connected by a central section. The beam is labeled "wykonać x6 1:20" and "Rk 70x3". The beam is supported by two HEA 160 beams, which are labeled "pas górny kratownicy HEA 160". The connection is secured with 2x M12 bolts on each side. The beam is also labeled "BL 8x80" and "140".

1:20
wykonać łącznie 28 zestawów

4

60

60

150

GWINT LEWY
L=100mm

Ø16 S355JR

gr.8mm

NAKRETKA NAPINAJĄCA
OTWARTA M16
L, zgodnie z rzutem dachu

GWINT PRAWY
L=100mm

Stężenie podcienne St 2

wykonac x4
1:20

pas górny kratownicy
HEA 160

BL 8x80
140

Rk 70x3

BL 8x80
140

pas górny kratownicy
HEA 160

2x M12

2x M12

5150