

Poz.59, 12x, S 235
Blacha 4x52x52

Poz.61, 12x
RK 60x4, S 235



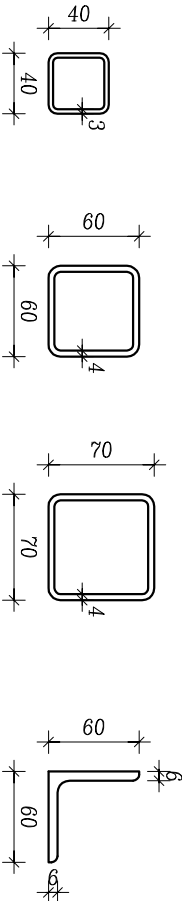
Poz.60, 12x, S 235
Blacha 4x62x62

Widok z góry

Pozycja	Przekrój	Materiał	Liczba	Długość (mm)
59	BLACHA 4x52	S 235	12	52
60	BLACHA 4x62	S 235	12	62
61	RK 60x4	S 235	12	85
62	RK 70x4	S 235	6	500
63	LR 60x60x6	S 235	6	640
64	RK 70x4	S 235	6	3090

PRZEKROJE

1:5

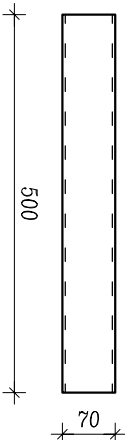


RK 40x3 RK 60x4 RK 70x4 LR 60x60x6

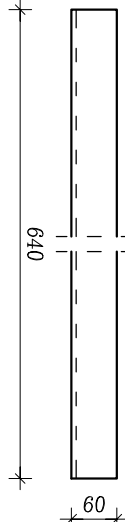
Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					jednostkowe (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja WM 1 Liczba=3 Masa Elementu=67,27(kg)							
59	BLACHA 4x52	S 235	4	52		0,08	0,34
60	BLACHA 4x62	S 235	4	62		0,12	0,48
61	RK 60x4	S 235	4	85	6,7100	0,57	2,28
62	RK 70x4	S 235	2	500	7,9700	3,99	7,97
63	LR 60x60x6	S 235	2	640	5,4200	3,47	6,94
64	RK 70x4	S 235	2	3090	7,9700	24,63	49,25
							67,27
Masa łączna elementów (kg)							201,80
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							4,04
Masa całkowita (kg)							205,83

WYMIANY WM...

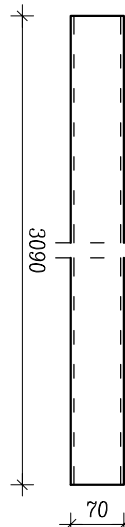
1:10



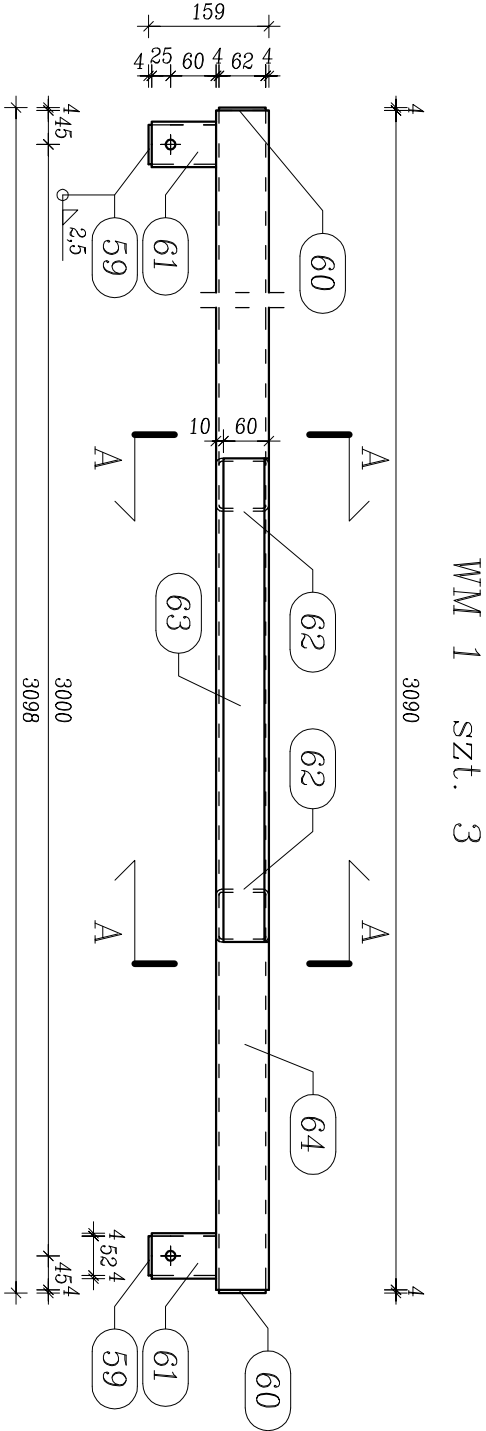
Poz.62, 6x
RK 70x4, S 235



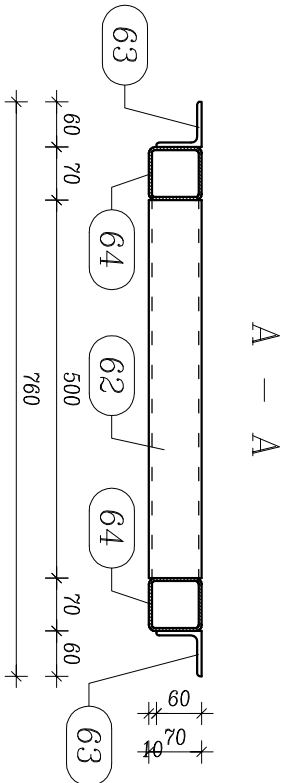
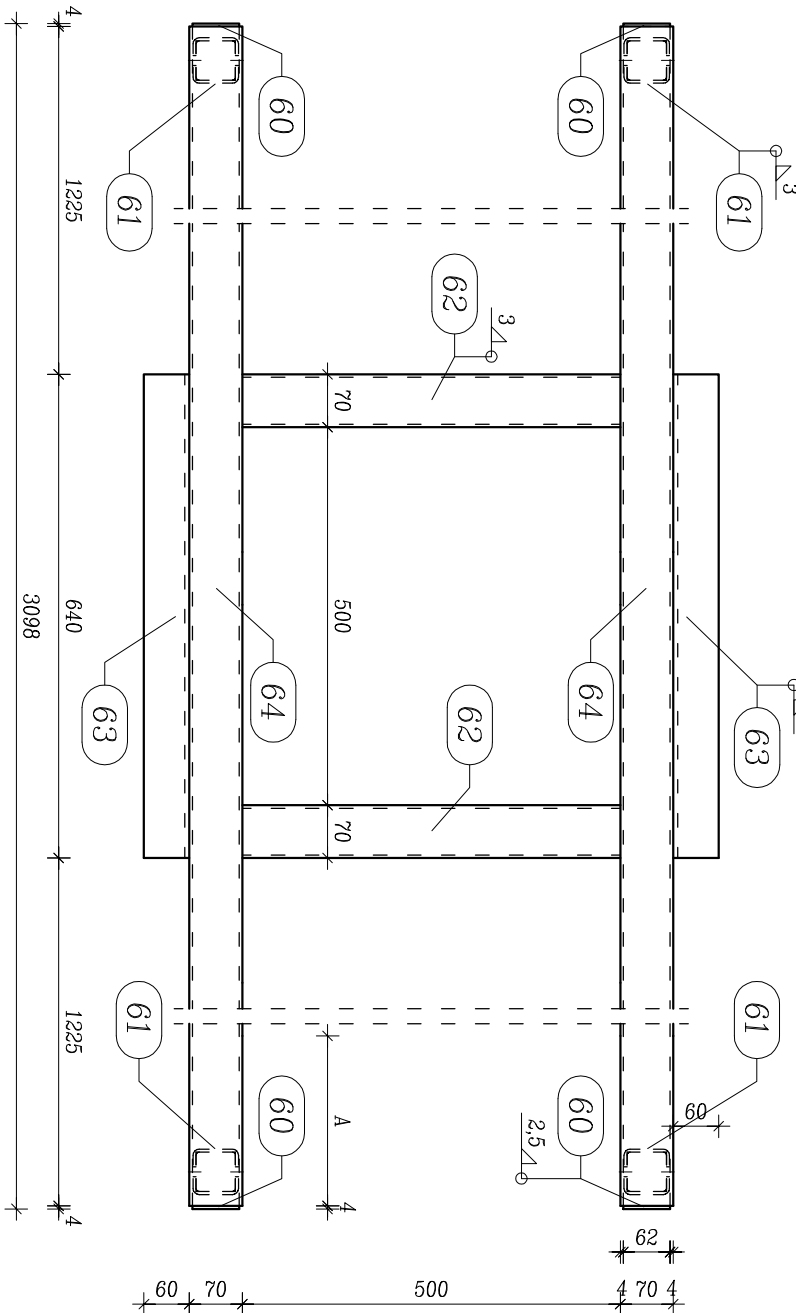
Poz.63, 6x
LR 60x60x6, S 235

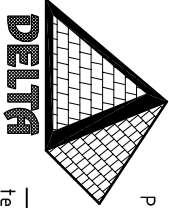


Poz.64, 6x
RK 70x4, S 235



Widok z góry





PRACOWNIA PROJEKTOWA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH
DELTA
PIOTR PAWLUCZUK
Żelazna 9/89, 15-297 Białystok
tel./fax: 0857142033, e-mail: p.pawluczuk@deltaprojekt.pl

Objekt:
SALA GIMNASTYCZNA PRZY ZESPOLU SZKOL
w GRODZISKU – projekt konstrukcji dachu

Adres:
ul. 1 Maja 34, 17–315 Grodzisk
powiat siemiatycki, woj. podlaskie

Projektant:
mgr inż. Piotr Pawluczuk

Nr uprawnień:
PDL/0002/P00K/06

Podpis:

Sprawdzający:
dr inż. Władysław Ryzynski

Nr uprawnień:
Bk./379/89
Bk./352/89

Podpis:

Branża:
KONSTRUKCJA

Faza:
PROJEKT WYKONAWCZY

Data:
11.2009

Nazwa rysunku:
WYMIANY WM...

Skala:
1:10

Nr rysunku:
K-11