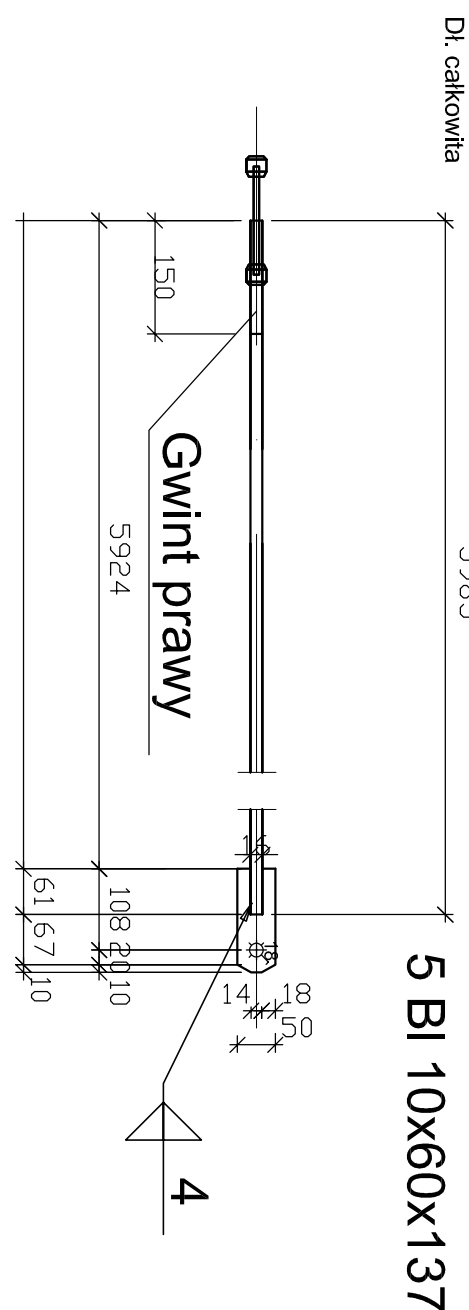


## 1 Rd 16 ... 5985 Sztuk: 24

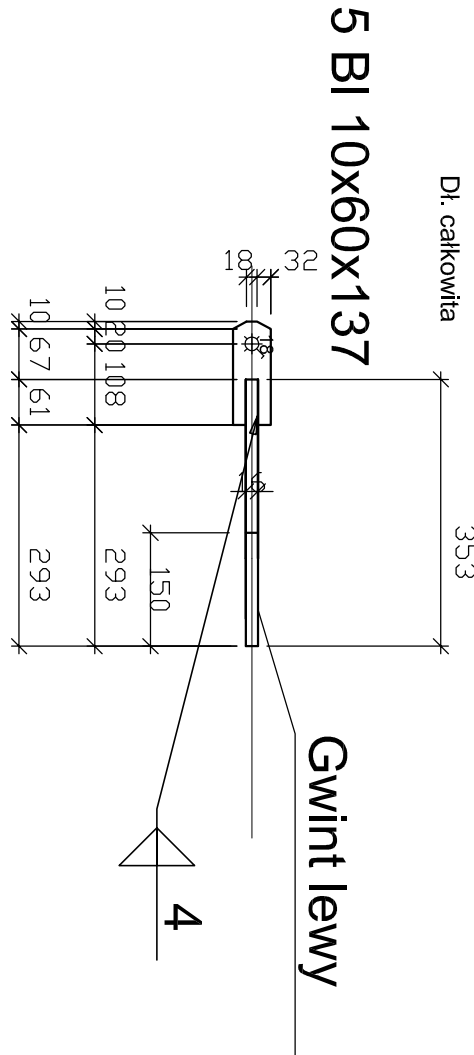
### Stężenia połaciowe



Wykonać x24						
Poz.	Szt.	Nazwa	Długość [m]	Materiał	Pow. [m2]	Cieężar [kg]
1	1	Rd 16	5,985	S355JR	0,299	9,443
5	1	BI 10x60x137	0,137	S235JR	0,020	0,645
Suma:	2	Elementy			0,320	10,089

## 3 Rd 16 ... 353 Sztuk: 6

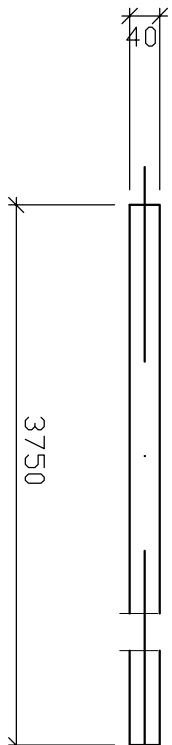
### Stężenia połaciowe



Wykonać x6						
Poz.	Szt.	Nazwa	Długość [m]	Materiał	Pow. [m2]	Cieężar [kg]
3	1	Rd 16	0.353	S355JR	0.018	0.557
5	1	BI 10x60x137	0.137	S235JR	0.020	0.645
Suma:	3	Elementy			0.038	1.202

## 21 BL10X40 ... 3750 Sztuk: 60

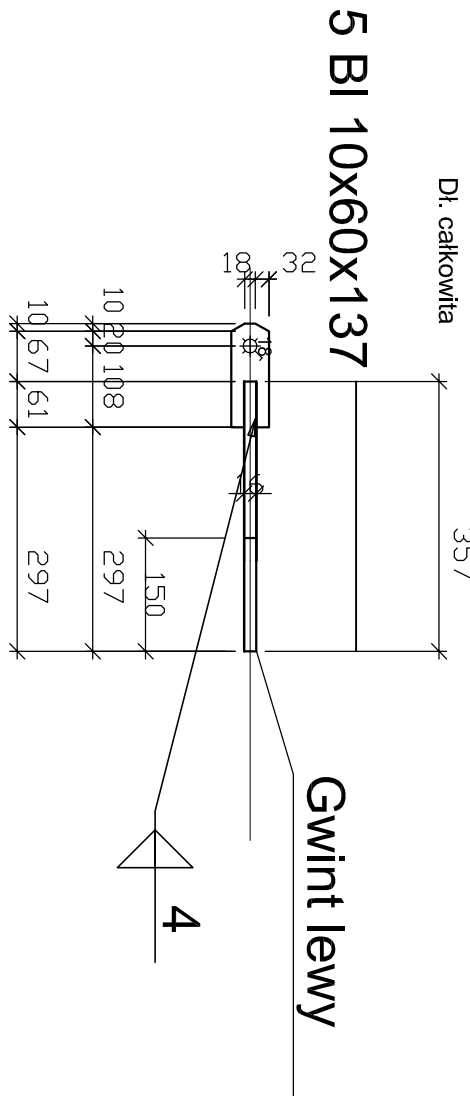
### Wzmocnienie płatwi



Poz.	Szt.	Nazwa	Długość [m]	Materiał	Pow. [m2]	Cieężar [kg]
21	1	BL10X40	3,750	S235JR	0,375	11,78
Suma:	1	Elementy			0,375	11,78

## 2 Rd 16 ... 357 Sztuk: 16

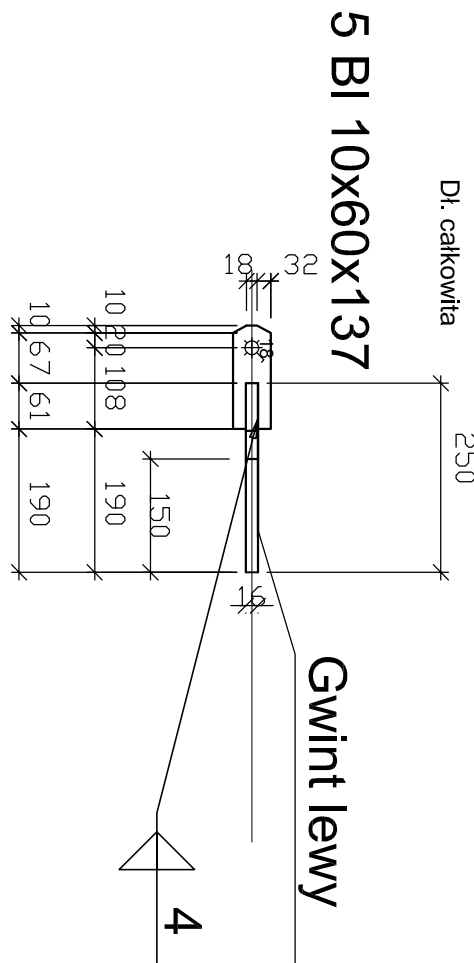
### Stężenia połaciowe



Wykonać x16						
Poz.	Szt.	Nazwa	Długość [m]	Materiał	Pow. [m2]	Cieężar [kg]
2	1	Rd 16	0,357	S355JR	0,018	0,563
5	1	BI 10x60x137	0,137	S235JR	0,020	0,645
Suma:	3	Elementy			0,038	1,209

## 4 Rd 16 ... 250 Sztuk: 2

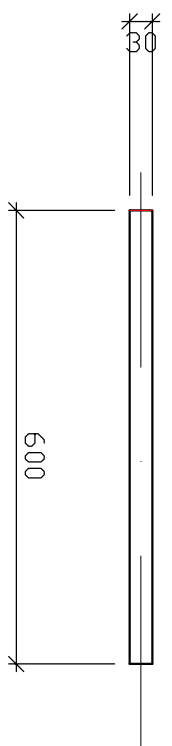
### Stężenia połaciowe



Wykonac x2						
Poz.	Szt.	Nazwa	Długość [m]	Materiał	Pow. [m2]	Cieężar [kg]
4	1	Rd 16	0.250	S355JR	0.013	0.394
5	1	BI 10x60x137	0.137	S235JR	0.020	0.645
Suma:	3	Elementy			0.033	1.040

## 25 BL10X30 ... 600 Sztuk: 192

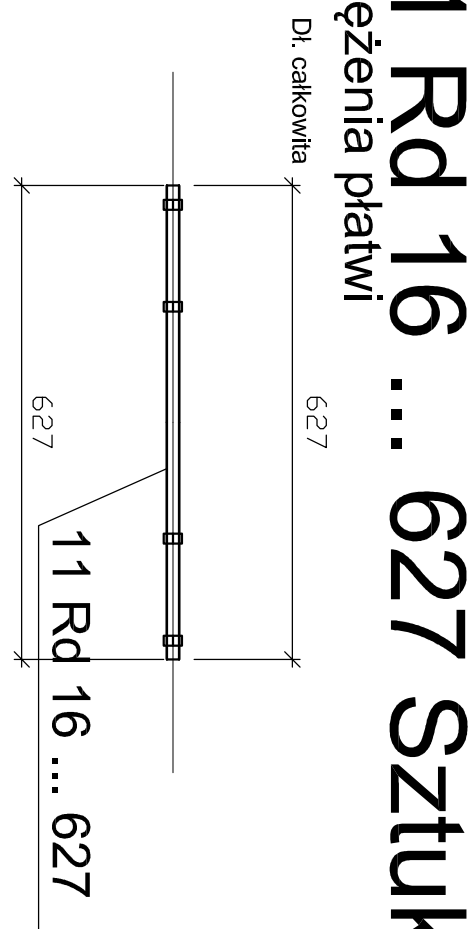
### Wzmocnienie płatwi



Poz.	Szt.	Nazwa	Długość [m]	Materiał	Pow. [m2]	Cieężar [kg]
25	1	BL10X30	0,60	S235JR	0,048	1,413
Suma:	1	Elementy			0,048	1,413

## 11 Rd 16 ... 627 Sztuk: 5

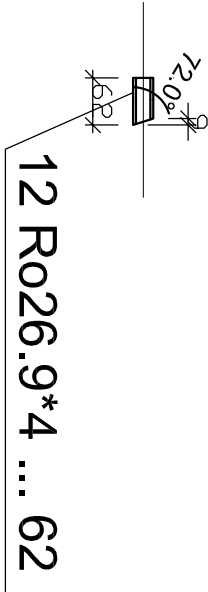
### Stężenia płatwi



Wykonać x5						
Poz.	Szt.	Nazwa	Długość [m]	Materiał	Pow. [m2]	CieŜar [kg]
11	1	Rd 16	0.627			
4	4	Nakr. M16	0.000	8.8 Pręt gwint.	0.031	0.989
Suma:	5	Elementy			0.031	0.989

## 12 Ro26.9\*4 ... 62 Sztuk: 20

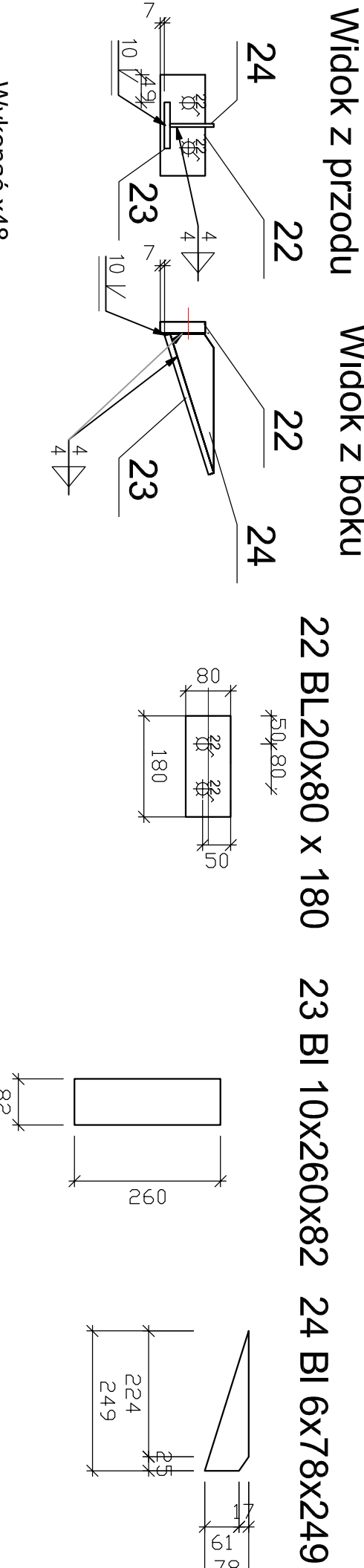
### Stężenia płatwi



Wykonać x20						
Poz.	Szt.	Nazwa	Długość [m]	Materiał	Pow. [m2]	Cieężar [kg]
12	1	Ro26.9*4	0.062	S235JR	0.005	0.141
Suma:	1	Elementy			0.005	0.141

## WS1 Sztuk: 48

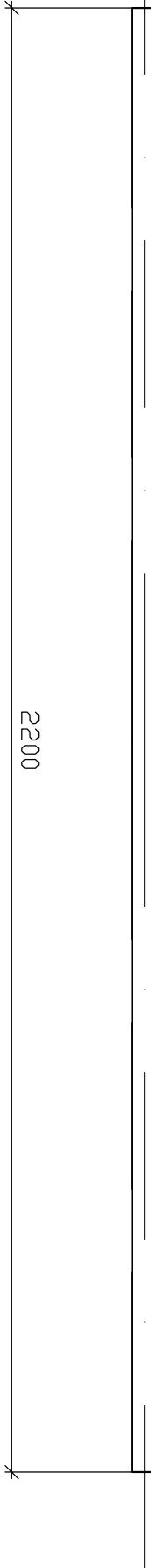
### Wzmocnienie płatwi



Poz.	Szt.	Nazwa	Długość [m]	Materiał	Pow. [m2]	Cieężar [kg]
22	1	BL20X80	0,180	S235JR	0,036	2,261
23	1	BI 10x260x82	0,062	S235JR	0,048	1,670
24	1	BI 6x78x249	0,249	S235JR	0,043	0,915
Suma:	3	Elementy			0,127	4,864

## 30 Rd 37 ... 2200 Sztuk: 32

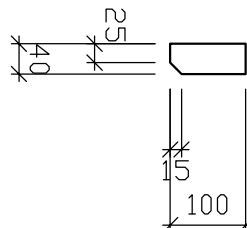
### Wzmocnienie dźwigarów



Poz.	Szt.	Nazwa	Długość [m]	Materiał	Pow. [m2]	Cieężar [kg]
30	1	Rd 37	2,200	S235JR	0,255	18,652
Suma:	1	Elementy			0,255	18,652

## 40 BI 8x40x100 Sztuk: 32

### Żebra węzłowe ściągów



Poz.	Szt.	Nazwa	Długość [m]	Materiał	Pow. [m2]	Cieężar [kg]
21	1	BL8X40X100	0,100	S235JR	0,0025	0,25
Suma:	1	Elementy			0,0025	0,25

UWAGA: PRZED WYKONANIEM ELEMENTÓW (SZCZEGÓLNE STĘŻEN) NALEŻY POBRAĆ WYMIARY NA BUDOWIE. DŁUGOŚCI ELEMENTÓW DOSTOSOWAĆ DO WYMIARÓW RZECZYWISTYCH.