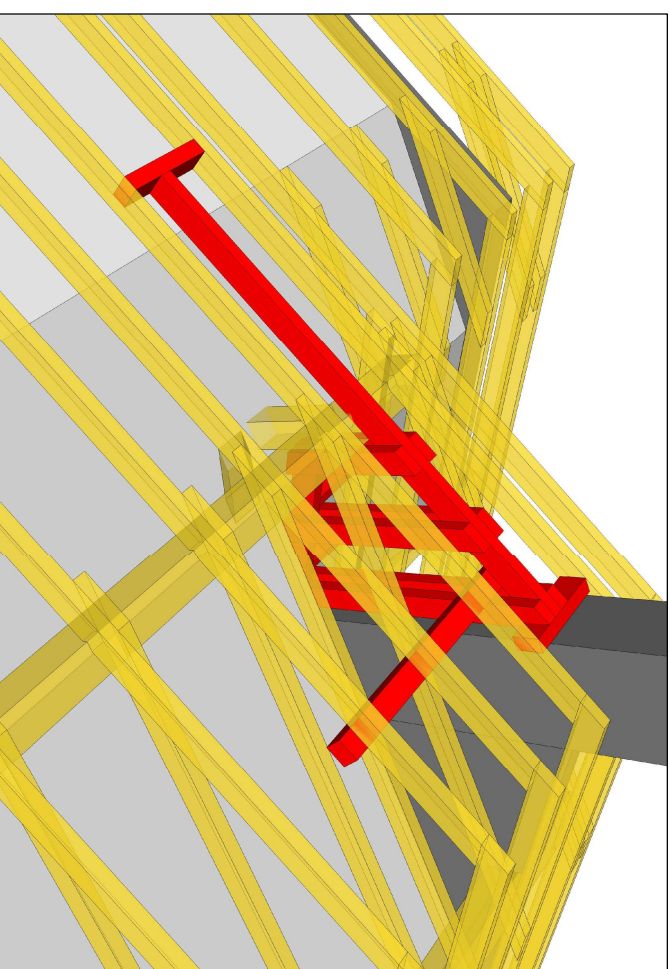
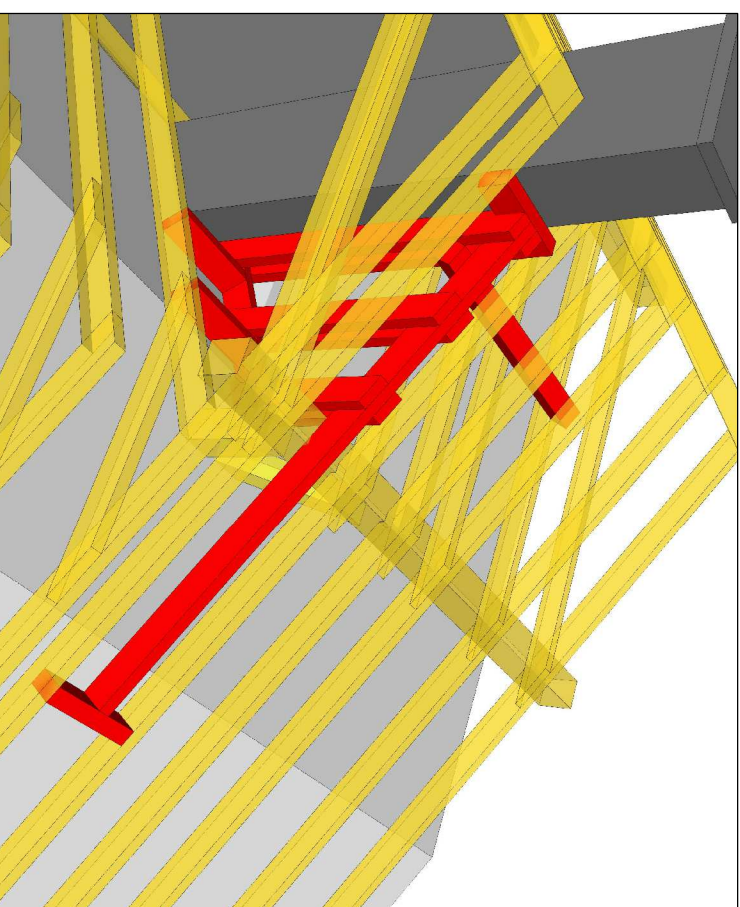
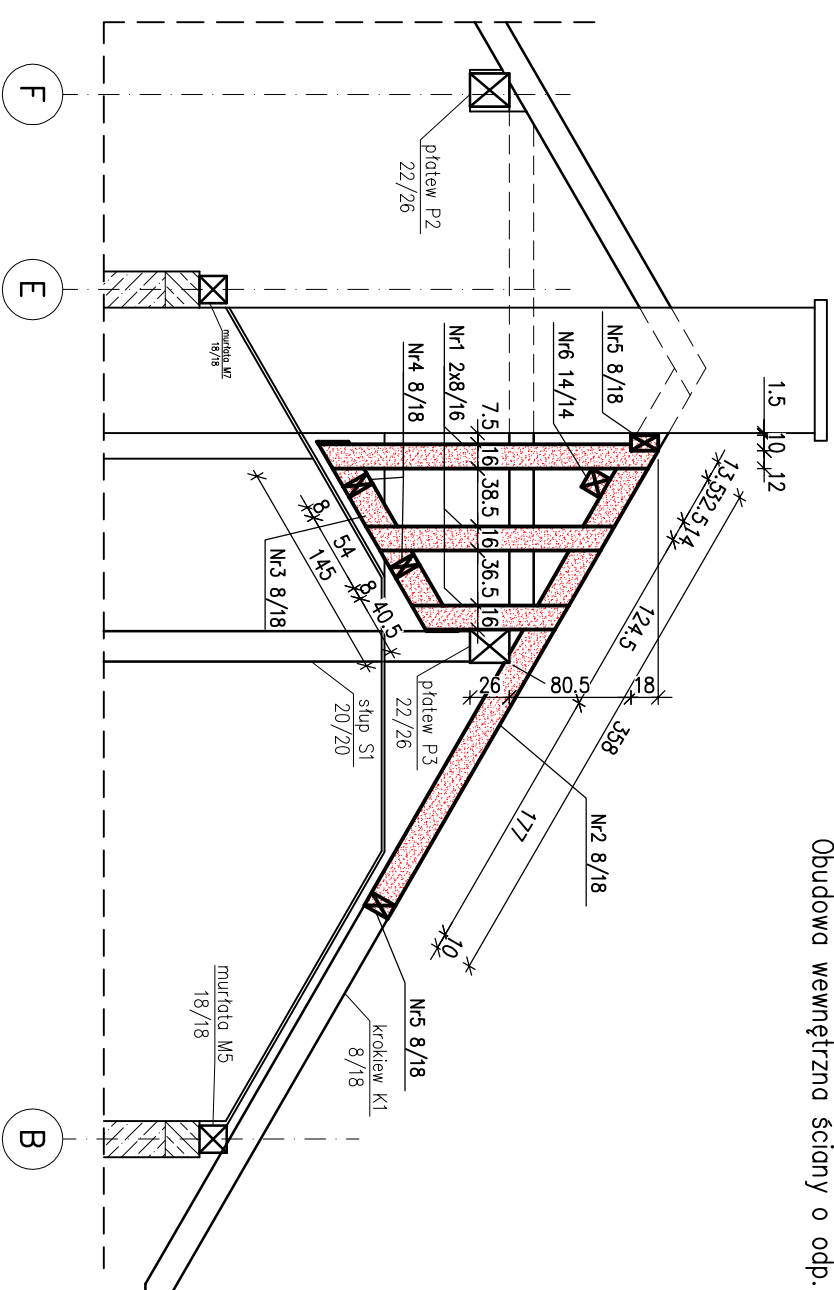
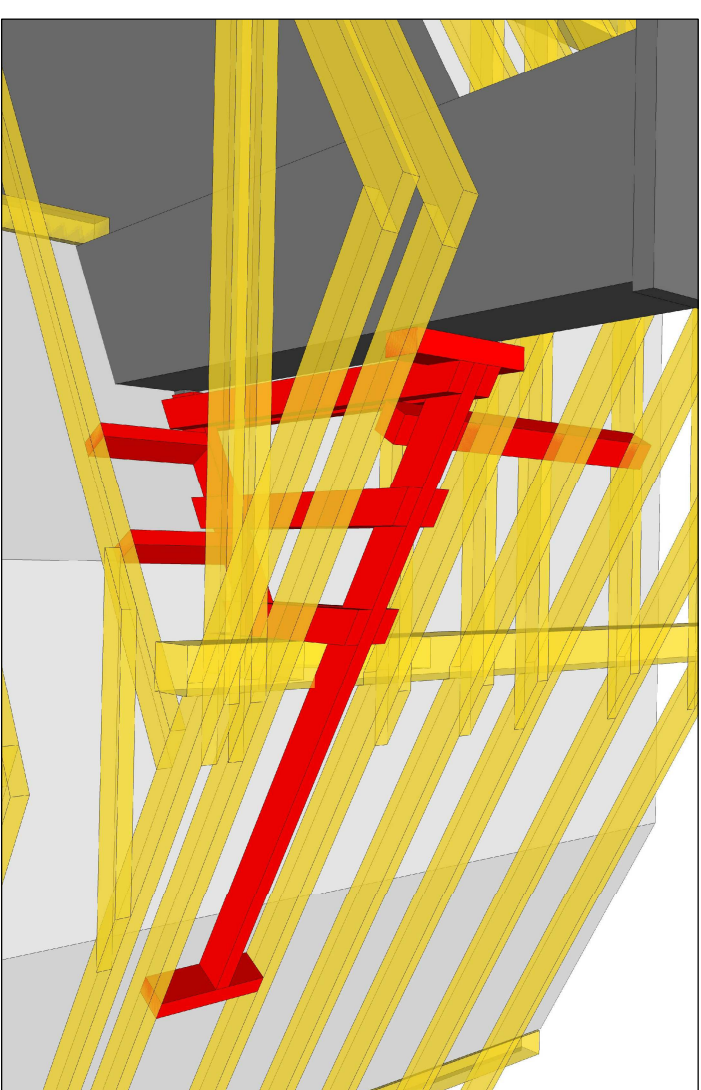


UWAGA!

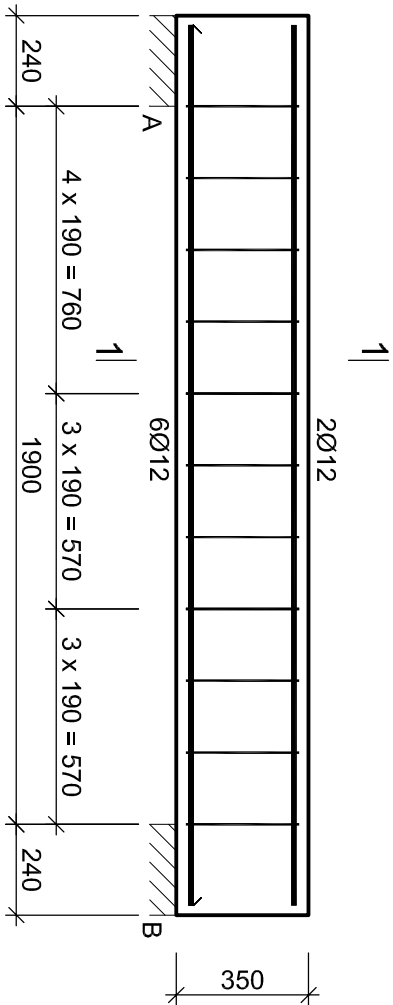
## Konstrukcja ściany zabezpieczona do R15

Obudowa wewnętrzna ściany o odp. p.poż. EI60



ZESTAWIENIE - ŚCIANA SD-1					
Nr	PROFIL	DLUGOŚĆ	LIŚCIE	OBJĘTOŚĆ [m³]	
	[cm]	[cm]	[szt.]	1 szt.	RAZEM
1a	8 x 16	230	2	0,0294	0,059
1b	8 x 16	170	2	0,0218	0,044
1c	8 x 16	105	2	0,0134	0,027
2	8 x 18	350	1	0,0504	0,050
3	8 x 18	160	1	0,0230	0,023
4	8 x 18	63	2	0,0091	0,018
5	8 x 18	63	2	0,0091	0,018
6	14 x 14	175	1	0,0343	0,034
ŁĄCZNIŁE				[m³]	0,27

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI	
Jednostka projektowa: <b>JLProject</b> Jaromir Łączak Pustynia 92d, 39-200 Dębica tel. 662 315 988 e-mail: j.laczak@interia.eu	
Inwestor: Powiat Ropczycko-Sędziszowski ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce	
Nazwa zadania: Projekt przebudowy, rozbudowy i nadbudowy oraz zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek oświaty - przedszkole wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.	
Adres inwestycji: Miejscowość: Ropczyce Numer działki: 857/2 Gmina: Ropczyce Powiat: ropczycko-sędziszowski Województwo: podkarpackie	
Nazwa rysunku: <b>ŚCIANA SD-1</b>	
Data: <b>Luty 2018</b>	Skala: <b>1:50/A3</b>
Projektował: branża konstrukcyjna	mgr inż. Jaromir Łączak PDK/0209/POOK/17
Sprawdzał: branża konstrukcyjna	mgr inż. Wojciech Wołak PDK/0082/POOK/04
Nr rysunku: <b>PW-H1</b>	

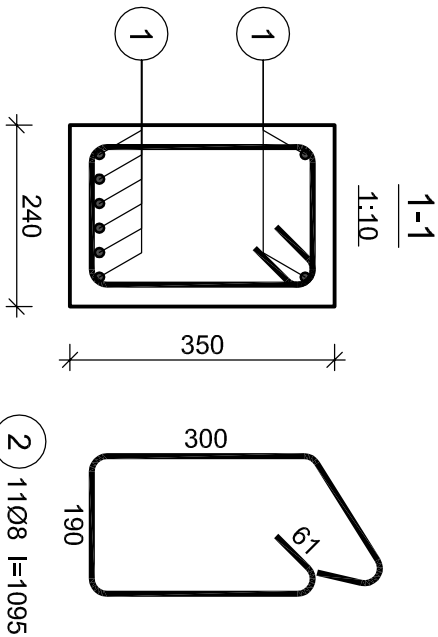


1 8Ø12 l=2330

2330

Beton	B25 (C20/25)
	RB500
Otulina	c <sub>nom</sub> =25 mm

UWAGI:  
1. Wymiary podano w milimetrach.



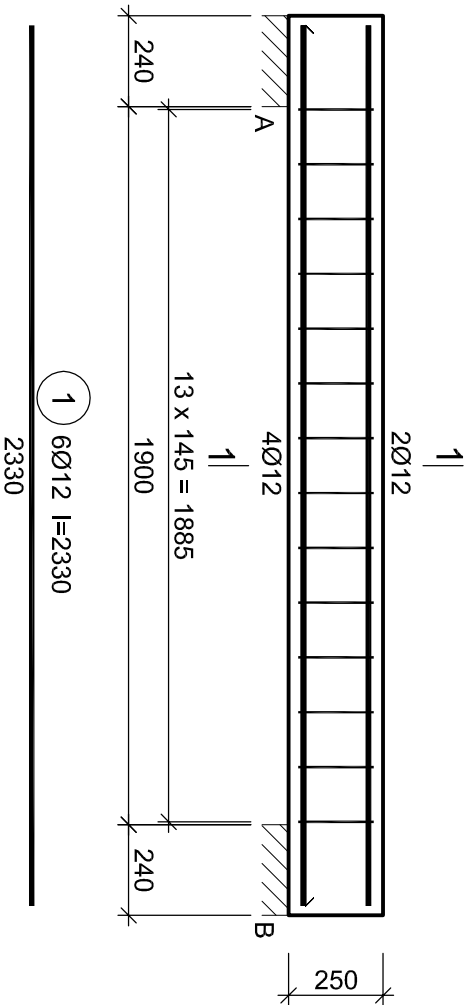
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				Ø8	Ø12
dla jednej belki					
1	12	2330	8		18,64
2	8	1095	11	12,05	
Długość całkowita wg średnic			[m]	12,1	18,7
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	4,8	16,6
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	21,4	
Masa całkowita			[kg]	22	

<b>PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI</b>	
<b>Jednostka projektowa:</b> <b>JLProject</b> Jaromir Łączak Pustynia 92d, 39-200 Dębica tel. 662 315 988 e-mail: j.laczak@interia.eu	
<b>Inwestor:</b> Powiat Ropczycko- Sędziszowski ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce	
<b>Nazwa zadania:</b> Projekt przebudowy, rozbudowy i nadbudowy oraz zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek oświetły - przedszkole wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.	
<b>Adres inwestycji:</b> Miejscowość: Ropczyce Numer działki: 857/2 Gmina: Ropczyce Powiat: ropczycko- sędziszowski Województwo: podkarpackie	
<b>Nazwa rysunku:</b> <b>NADPROŻE N-1</b>	
<b>Data:</b> <b>Luży 2018</b>	<b>Skala:</b> <b>1:20/A3</b>
Projektował: branża konstrukcyjna	mgr inż. Jaromir Łączak upr. PDK/0209/POOK/17
Sprawdzał: branża konstrukcyjna	mgr inż. Wojciech Wołak upr. PDK/0082/POOK/04
<b>Nr rysunku:</b> <b>PW-N1</b>	

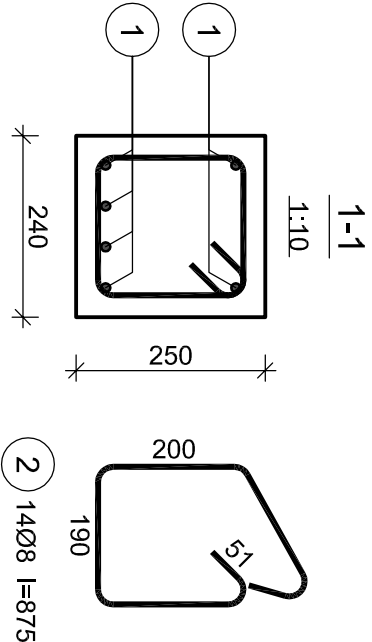
Nadproże N-2

Wykonać 6 szt.



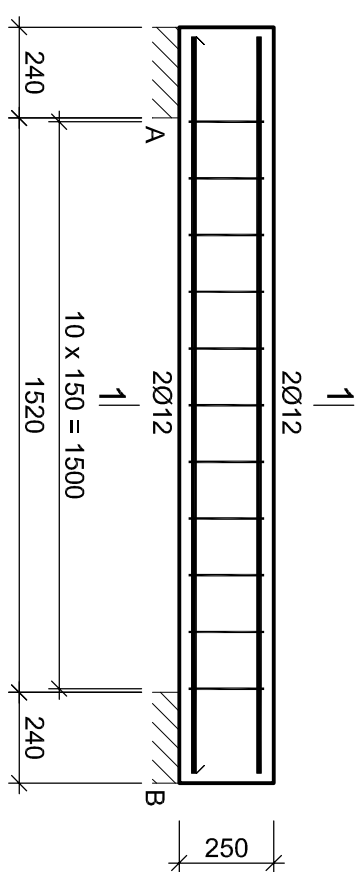
Beton	B25 (C20/25)
	RB500
Otulina	c <sub>nom</sub> =25 mm

UWAGI:  
1. Wymiary podano w milimetrach.

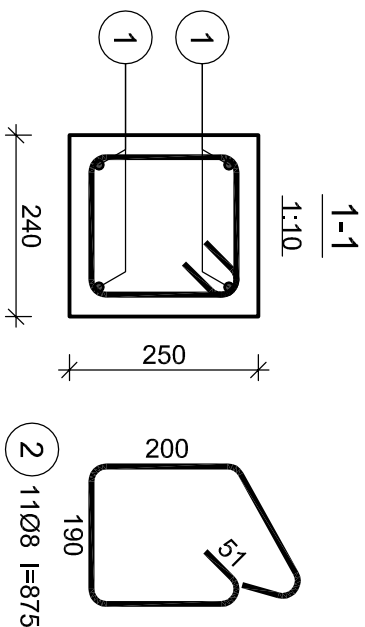


Wykaz zbrojenia							
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	RB500 Ø8	Ø12
Nadproże N-2 - wykonać 6 szt.							
1	12	2330	6	6	36		83,88
2	8	875	14	6	84	73,50	
Długość całkowita wg średnic					[m]	73,5	83,9
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	29,0	74,5
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]		103,5
Masa całkowita					[kg]		104

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI	
Jednostka projektowa: JLProject Jaromir Łączak Pustynia 92d, 39-200 Dębica tel. 662 315 988 e-mail: j.laczak@interia.eu	
Inwestor: Powiat Ropczycko- Sędziszowski ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce	
Nazwa zadania: Projekt przebudowy, rozbudowy i nadbudowy oraz zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek oświaty - przedszkole wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.	
Adres inwestycji: Miejscowość: Ropczyce Numer działki: 857/2 Gmina: Ropczyce Powiat: ropczycko- sędziszowski Województwo: podkarpackie	
Nazwa rysunku: NADPROŻE N-2	
Data: Luży 2018	Skala: 1:20/A3
Projektował: branża konstrukcyjna	mgr inż. Jaromir Łączak upr. PDK/0209/POOK/17
Sprawdzał: branża konstrukcyjna	mgr inż. Wojciech Wołak upr. PDK/0082/POOK/04
Nr rysunku: PW-N2	



1 4Ø12 l=1950  
1950



#### Wykaz zbrojenia

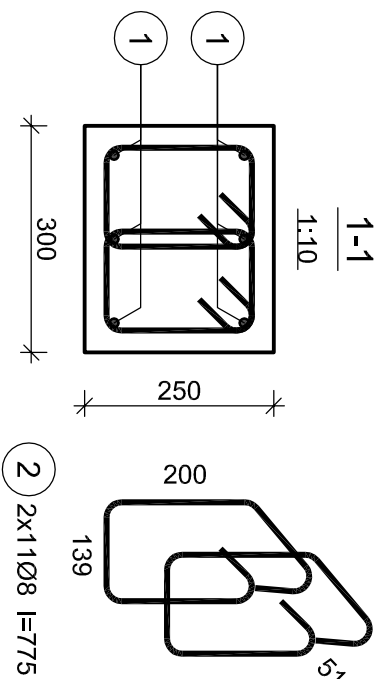
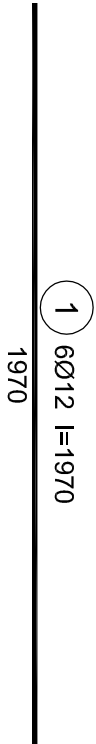
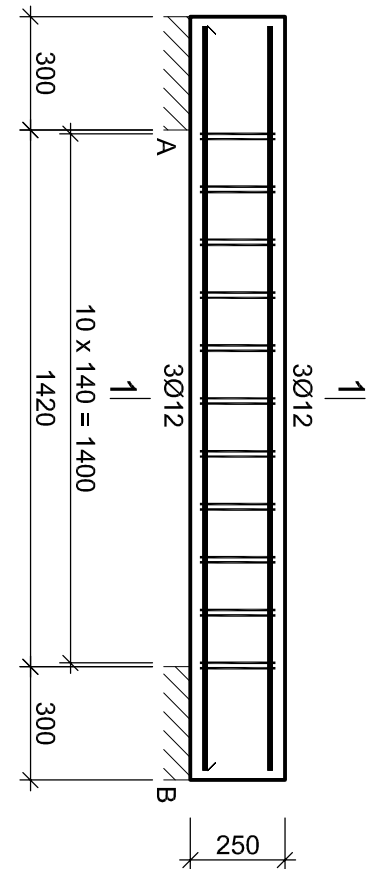
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				Ø8	Ø12
dla jednej belki					
1	12	1950	4		7,80
2	8	875	11	9,63	
Długość całkowita wg średnic			[m]	9,7	7,7
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	3,8	6,8
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	10,6	
Masa całkowita			[kg]	11	

Beton	B25 (C20/25)
Otulina	c <sub>nom</sub> =25 mm

UWAGI:  
1. Wymiary podano w milimetrach.

<b>PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI</b>	
<b>Jednostka projektowa:</b> <b>JLProject</b> Jaromir Łączak Pustynia 92d, 39-200 Dębica tel. 662 315 988 e-mail: j.laczak@interia.eu	
<b>Inwestor:</b> Powiat Ropczycko- Sędziszowski ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce	
<b>Nazwa zadania:</b> Projekt przebudowy, rozbudowy i nadbudowy oraz zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek oświetły - przedszkole wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.	
<b>Adres inwestycji:</b> Miejscowość: Ropczyce Numer działki: 857/2 Gmina: Ropczyce Powiat: ropczycko- sędziszowski Województwo: podkarpackie	
<b>Nazwa rysunku:</b> <b>NADPROŻE N-3</b>	
<b>Data:</b> Luty 2018	<b>Skala:</b> 1:20/A3
Projektował: branża konstrukcyjna	mgr inż. Jaromir Łączak upr. PDK/0209/P00K/17
Sprawdzał: branża konstrukcyjna	mgr inż. Wojciech Wołak upr. PDK/0082/P00K/04
Nr rysunku: PW-N3	





Beton B25 (C20/25)  
RB500  
Otulina c<sub>nom</sub> =25 mm

UWAGI:  
1. Wymiary podano w milimetrach.

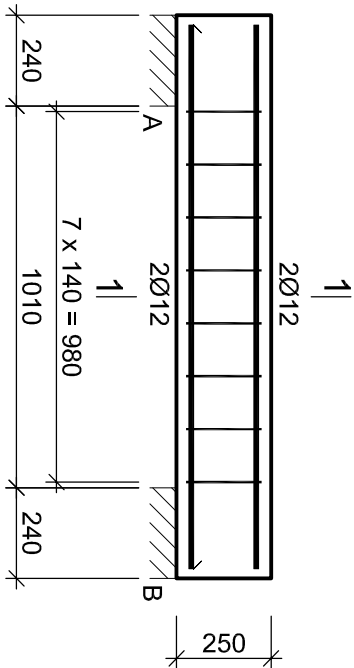
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				Ø8	Ø12
dla jednej belki					
1	12	1970	6		11,82
2	8	775	22	17,05	
Długość całkowita wg średnic			[m]	17,1	11,9
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	6,8	10,6
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	17,4	
Masa całkowita			[kg]	18	

Wykaz zbrojenia

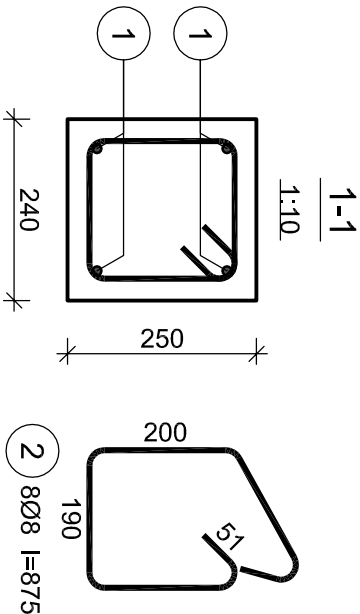
<b>PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI</b>	
<b>Jednostka projektowa:</b> <b>JLProject</b> Jaromir Łączak Pustynia 92d, 39-200 Dębica tel. 662 315 988 e-mail: j.laczak@interia.eu	
<b>Inwestor:</b> Powiat Ropczycko- Sędziszowski ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce	
<b>Nazwa zadania:</b> Projekt przebudowy, rozbudowy i nadbudowy oraz zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek oświetły - przedszkole wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.	
<b>Adres inwestycji:</b> Miejscowość: Ropczyce Numer działki: 857/2 Gmina: Ropczyce Powiat: ropczycko- sędziszowski Województwo: podkarpackie	
<b>Nazwa rysunku:</b> <b>NADPROŻE N-4</b>	
<b>Data:</b> <b>Luży 2018</b>	<b>Skala:</b> <b>1:20/A3</b>
Projektował: branża konstrukcyjna	mgr inż. Jaromir Łączak upr. PDK/0209/POOK/17
Sprawdzał: branża konstrukcyjna	mgr inż. Wojciech Wołak upr. PDK/0082/POOK/04
<b>Nr rysunku:</b> <b>PW-N4</b>	

Nadproże N-5

Wykonać 16 szt.



1 4Ø12 l=1440  
1440



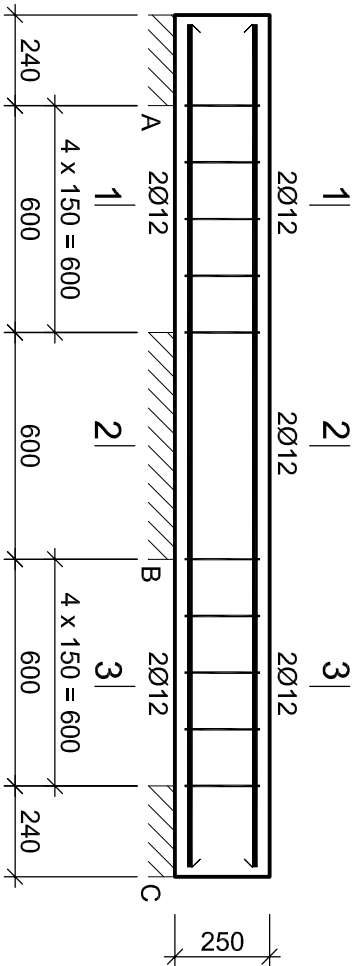
Wykaz zbrojenia

		Liczba [szt.]				Długość całkowita [m]	
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	prętów w 1 elemencie		całkowita prętów	RB500	
						Ø8	Ø12
Nadproże N-5 - wykonać 16 szt.							
1	12	1440	4	16	64		92,16
2	8	875	8	16	128	112,00	
Długość całkowita wg średnic					[m]	112,0	92,2
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	44,2	81,9
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]		126,1
Masa całkowita					[kg]		127

Beton	B25 (C20/25)
Otulina	RB500
	c <sub>nom</sub> =25 mm

UWAGI:  
1. Wymiary podano w milimetrach.

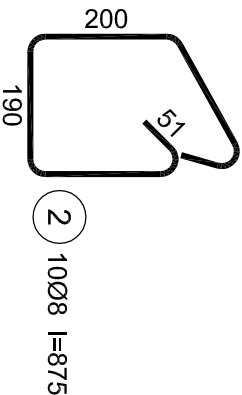
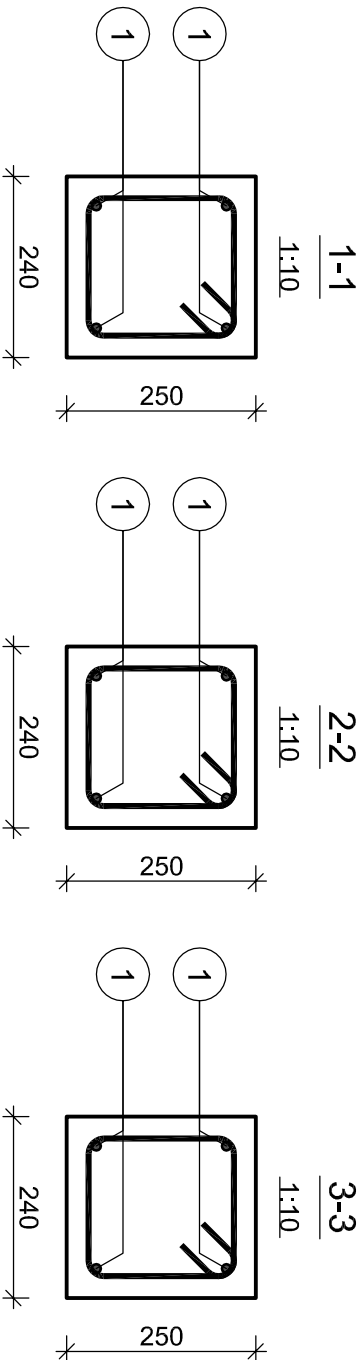
PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI	
Jednostka projektowa: <b>JLProject</b> Jaromir Łączak Pustynia 92d, 39-200 Dębica tel. 662 315 988 e-mail: j.laczak@interia.eu	
Inwestor: Powiat Ropczycko- Sędziszowski ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce	
Nazwa zadania: Projekt przebudowy, rozbudowy i nadbudowy oraz zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek oświaty - przedszkole wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.	
Adres inwestycji: Miejscowość: Ropczyce Numer działki: 857/2 Gmina: Ropczyce Powiat: ropczycko- sędziszowski Województwo: podkarpackie	
Nazwa rysunku: <b>NADPROŻE N-5</b>	
Data: <b>Luży 2018</b>	Skala: <b>1:20/A3</b>
Projektował: branża konstrukcyjna	mgr inż. Jaromir Łączak upr. PDK/0209/POOK/17
Sprawdzał: branża konstrukcyjna	mgr inż. Wojciech Wołak upr. PDK/0082/POOK/04
Nr rysunku: <b>PW-NS</b>	



1 4Ø12 l=2230

Beton B25 (C20/25)  
RB500  
Otulina c<sub>nom</sub> =25 mm

UWAGI:  
1. Wymiary podano w milimetrach.



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				Ø8	Ø12
dla jednej belki					
1	12	2230	4		8,92
2	8	875	10	8,75	
Długość całkowita wg średnic			[m]	8,8	9,0
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	3,5	8,0
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	11,5	
Masa całkowita			[kg]	12	

## PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI

### Jednostka projektowa:

**JLProject** Jaromir Łączak  
Pustynia 92d, 39-200 Dębica  
tel. 662 315 988  
e-mail: j.laczak@interia.eu

### Inwestor:

Powiat Ropczycko-Śędziszowski  
ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce

### Nazwa zadania:

Projekt przebudowy, rozbudowy i nadbudowy oraz zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek oświaty - przedszkole wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

### Adres inwestycji:

Miejscowość: Ropczyce  
Numer działki: 857/2  
Gmina: Ropczyce  
Powiat: ropczycko-śędziszowski  
Województwo: podkarpackie

### Nazwa rysunku:

**NADPROŻE N-6**

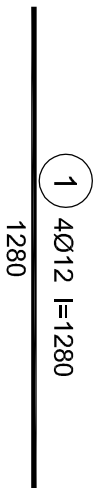
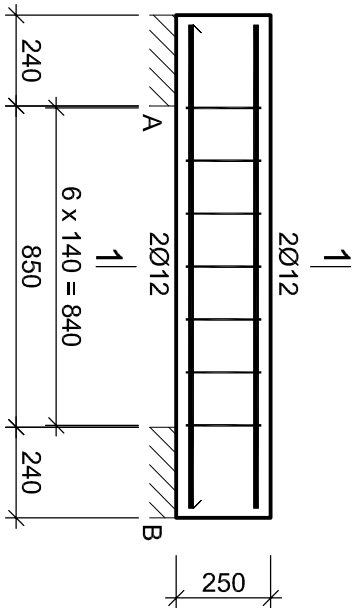
Data: **Luży 2018**

Skala: **1:20/A3**

Projektował: mgr inż. Jaromir Łączak  
branża konstrukcyjna upr. PDK/0209/POOK/17

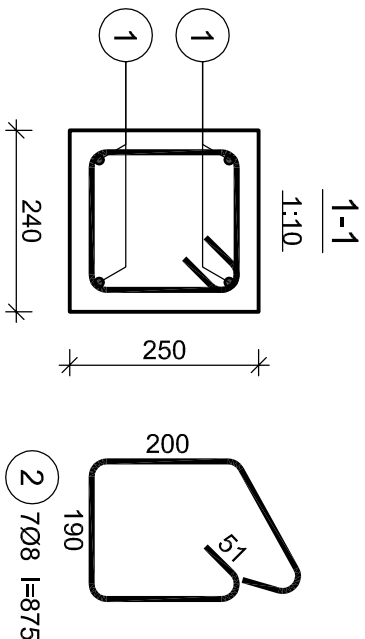
Sprawdzał: mgr inż. Wojciech Wołak  
branża konstrukcyjna upr. PDK/0082/POOK/04

Nr rysunku: **PW-N6**



Beton	B25 (C20/25)
	RB500
Otulina	c <sub>nom</sub> =25 mm

UWAGI:  
1. Wymiary podano w milimetrach.

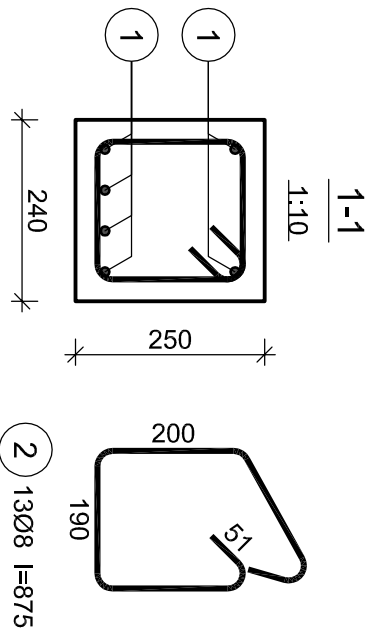
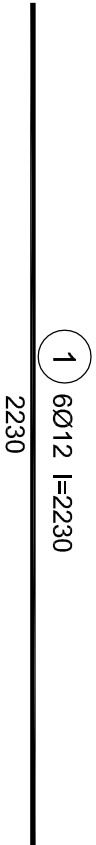
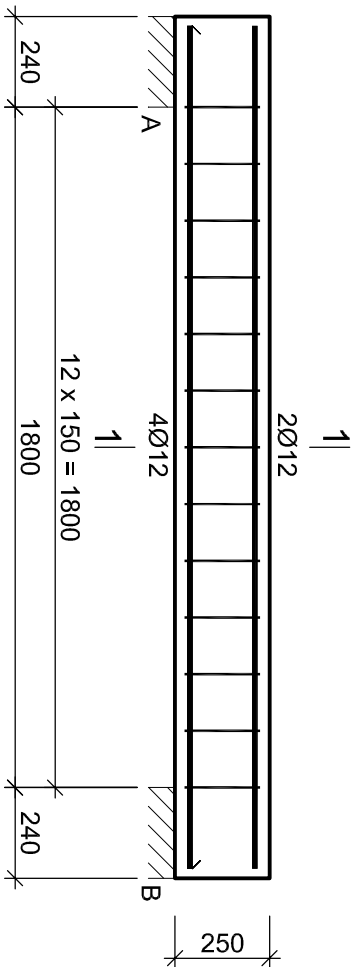


Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				Ø8	Ø12
dla jednej belki					
1	12	1280	4		5,12
2	8	875	7	6,13	
Długość całkowita wg średnic			[m]	6,2	5,2
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	2,4	4,6
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	7,0	
Masa całkowita			[kg]	7	

Wykaz zbrojenia

<b>PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI</b>	
<b>Jednostka projektowa:</b> <b>JLProject</b> Jaromir Łączak Pustynia 92d, 39-200 Dębica tel. 662 315 988 e-mail: j.laczak@interia.eu	
<b>Inwestor:</b> Powiat Ropczycko- Sędziszowski ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce	
<b>Nazwa zadania:</b> Projekt przebudowy, rozbudowy i nadbudowy oraz zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek oświaty - przedszkole wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.	
<b>Adres inwestycji:</b> Miejscowość: Ropczyce Numer działki: 857/2 Gmina: Ropczyce Powiat: ropczycko- sędziszowski Województwo: podkarpackie	
<b>Nazwa rysunku:</b> <b>NADPROŻE N-7</b>	
<b>Data:</b> <b>Luży 2018</b>	<b>Skala: 1:20/A3</b>
Projektował: branża konstrukcyjna	mgr inż. Jaromir Łączak upr. PDK/0209/POOK/17
Sprawdzał: branża konstrukcyjna	mgr inż. Wojciech Wołak upr. PDK/0082/POOK/04
<b>Nr rysunku: PW-N7</b>	





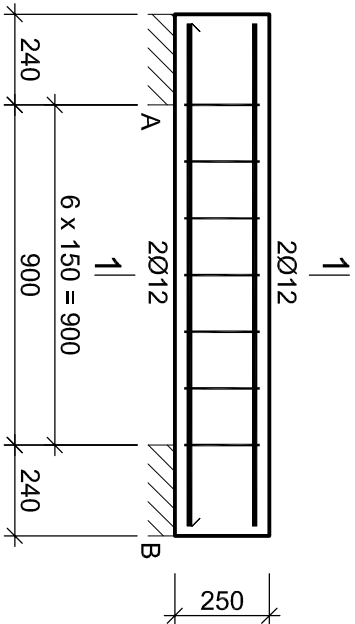
Beton B25 (C20/25)  
RB500  
Otulina c<sub>nom</sub> =25 mm

UWAGI:  
1. Wymiary podano w milimetrach.

					Długość całkowita [m]	
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	RB500		
				Ø8	Ø12	
dla jednej belki						
1	12	2230	6		13,38	
2	8	875	13	11,38		
Długość całkowita wg średnic			[m]	11,4	13,4	
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888	
Masa prętów wg średnic			[kg]	4,5	11,9	
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	16,4		
Masa całkowita			[kg]	17		

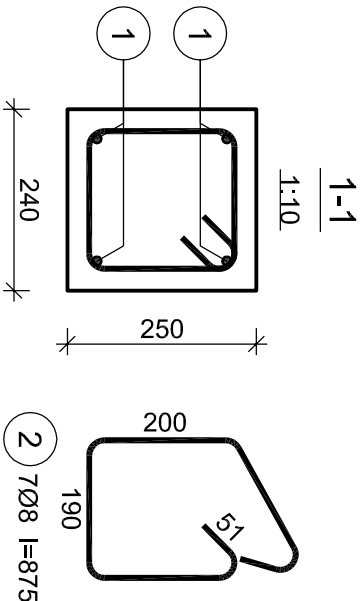
<b>PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI</b>	
<b>Jednostka projektowa:</b> <b>JLProject</b> Jaromir Łączak Pustynia 92d, 39-200 Dębica tel. 662 315 988 e-mail: j.laczak@interia.eu	
<b>Inwestor:</b> Powiat Ropczycko- Sędziszowski ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce	
<b>Nazwa zadania:</b> Projekt przebudowy, rozbudowy i nadbudowy oraz zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek oświaty - przedszkole wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.	
<b>Adres inwestycji:</b> Miejscowość: Ropczyce Numer działki: 857/2 Gmina: Ropczyce Powiat: ropczycko- sędziszowski Województwo: podkarpackie	
<b>Nazwa rysunku:</b> <b>NADPROŻE N-8</b>	
<b>Data:</b> Luty 2018	<b>Skala:</b> 1:20/A3
Projektował: branża konstrukcyjna	mgr inż. Jaromir Łączak upr. PDK/0209/POOK/17
Sprawdzał: branża konstrukcyjna	mgr inż. Wojciech Wołak upr. PDK/0082/POOK/04
Nr rysunku: PW-N8	

Beton B25 (C20/25)  
RB500  
Otulina c<sub>nom</sub> =25 mm



1 4Ø12 l=1330  
1330

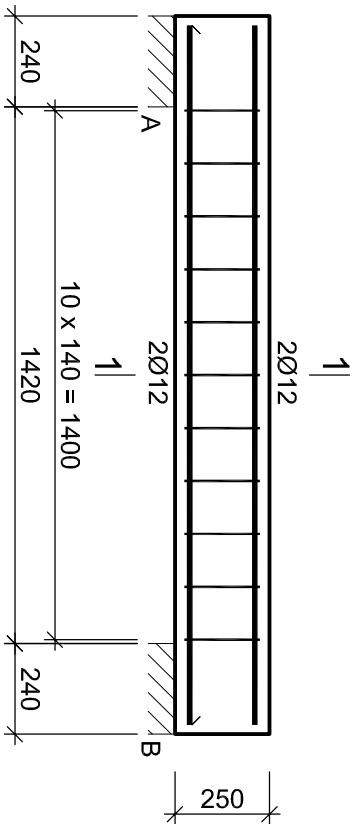
UWAGI:  
1. Wymiary podano w milimetrach.



Wykaz zbrojenia					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
dla jednej belki					
1	12	1330	4		5,32
2	8	875	7	6,13	
Długość całkowita wg średnic			[m]	6,2	5,4
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	2,4	4,8
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	7,2	
Masa całkowita			[kg]	8	

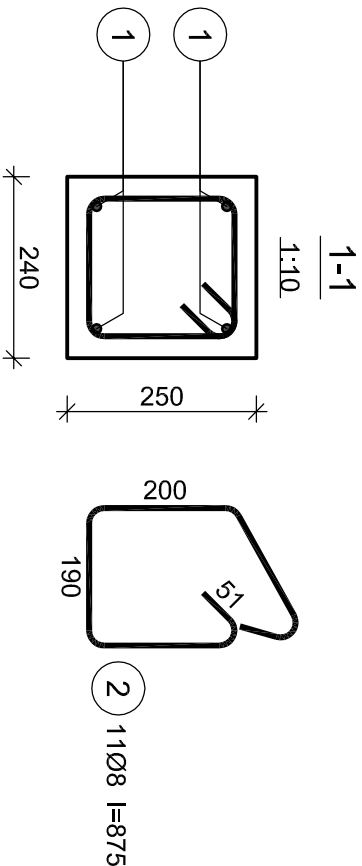
<b>PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI</b>	
<b>Jednostka projektowa:</b> <b>JLProject</b> Jaromir Łączak Pustynia 92d, 39-200 Dębica tel. 662 315 988 e-mail: j.laczak@interia.eu	
<b>Inwestor:</b> Powiat Ropczycko- Sędziszowski ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce	
<b>Nazwa zadania:</b> Projekt przebudowy, rozbudowy i nadbudowy oraz zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek oświetły - przedszkole wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.	
<b>Adres inwestycji:</b> Miejscowość: Ropczyce Numer działki: 857/2 Gmina: Ropczyce Powiat: ropczycko- sędziszowski Województwo: podkarpackie	
<b>Nazwa rysunku:</b> <b>NADPROŻE N-9</b>	
<b>Data:</b> <b>Luży 2018</b>	<b>Skala:</b> <b>1:20/A3</b>
Projektował: branża konstrukcyjna	mgr inż. Jaromir Łączak upr. PDK/0209/POOK/17
Sprawdzał: branża konstrukcyjna	mgr inż. Wojciech Wołak upr. PDK/0082/POOK/04
<b>Nr rysunku: PW-N9</b>	

Beton B25 (C20/25)  
RB500  
Otulina c<sub>nom</sub> =25 mm



1 4Ø12 l=1850  
1850

UWAGI:  
1. Wymiary podano w milimetrach.



#### Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				Ø8	Ø12
dla jednej belki					
1	12	1850	4		7,40
2	8	875	11	9,63	
Długość całkowita wg średnic			[m]	9,7	7,4
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	3,8	6,6
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	10,4	
Masa całkowita			[kg]	11	

#### PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI

##### Jednostka projektowa:

**JLProject** Jaromir Łączak  
Pustynia 92d, 39-200 Dębica  
tel. 662 315 988  
e-mail: j.laczak@interia.eu

##### Inwestor:

Powiat Ropczycko-Sędziszowski  
ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce

##### Nazwa zadania:

Projekt przebudowy, rozbudowy i nadbudowy oraz zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek oświaty - przedszkole wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

##### Adres inwestycji:

Miejscowość: Ropczyce  
Numer działki: 857/2  
Gmina: Ropczyce  
Powiat: ropczycko-sędziszowski  
Województwo: podkarpackie

##### Nazwa rysunku:

**NADPROŻE N-10**

Data: **Luży 2018**

Skala: **1:20/A3**

Projektował: mgr inż. Jaromir Łączak  
branża konstrukcyjna upr. PDK/0209/POOK/17

Sprawdzał: mgr inż. Wojciech Wołak  
branża konstrukcyjna upr. PDK/0082/POOK/04

Nr rysunku: PW-N10