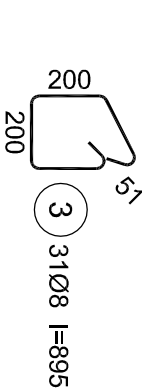
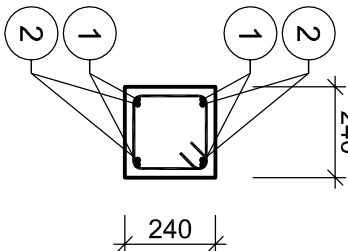
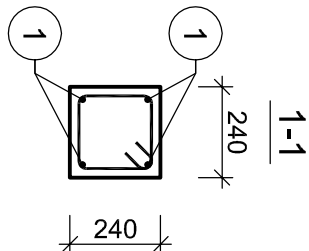
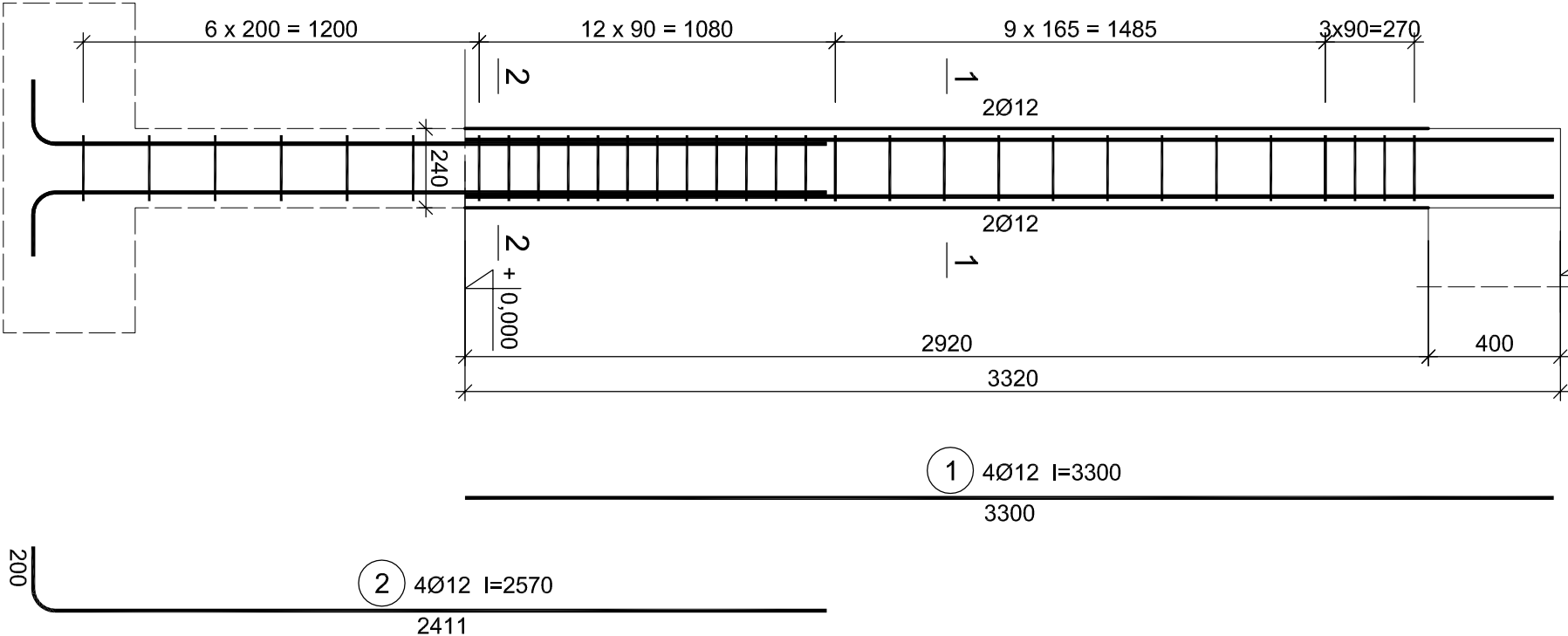


Beton B25 (C20/25)  
Stal RB500  
Otulina c<sub>nom</sub> =20 mm

Rdzeń R-1

1 szt.

+3,320



R-1 Wykaz zbrojenia							
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]			
				φ6	φ8	φ12	RB500
dla jednego rdzenia							
1	12	3300	4				13,20
2	12	2570	4				10,28
3	8	895	31			27,75	
6	6	1000	24	24,00			
Długość całkowita wg średnic			[m]	24,0	27,8	23,5	
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,395	0,888	
Masa prętów wg średnic			[kg]	5,3	11,0	20,9	
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		37,2		
Masa całkowita			[kg]		38		

UWAGI:

- Przy wykonywaniu rdzeni należy zastosować zbrojenie zszywane mur z rdzeniem – w każdej spoinie dwa pręty nr6 ø6mm.
- Wymiary podano w milimetrach.

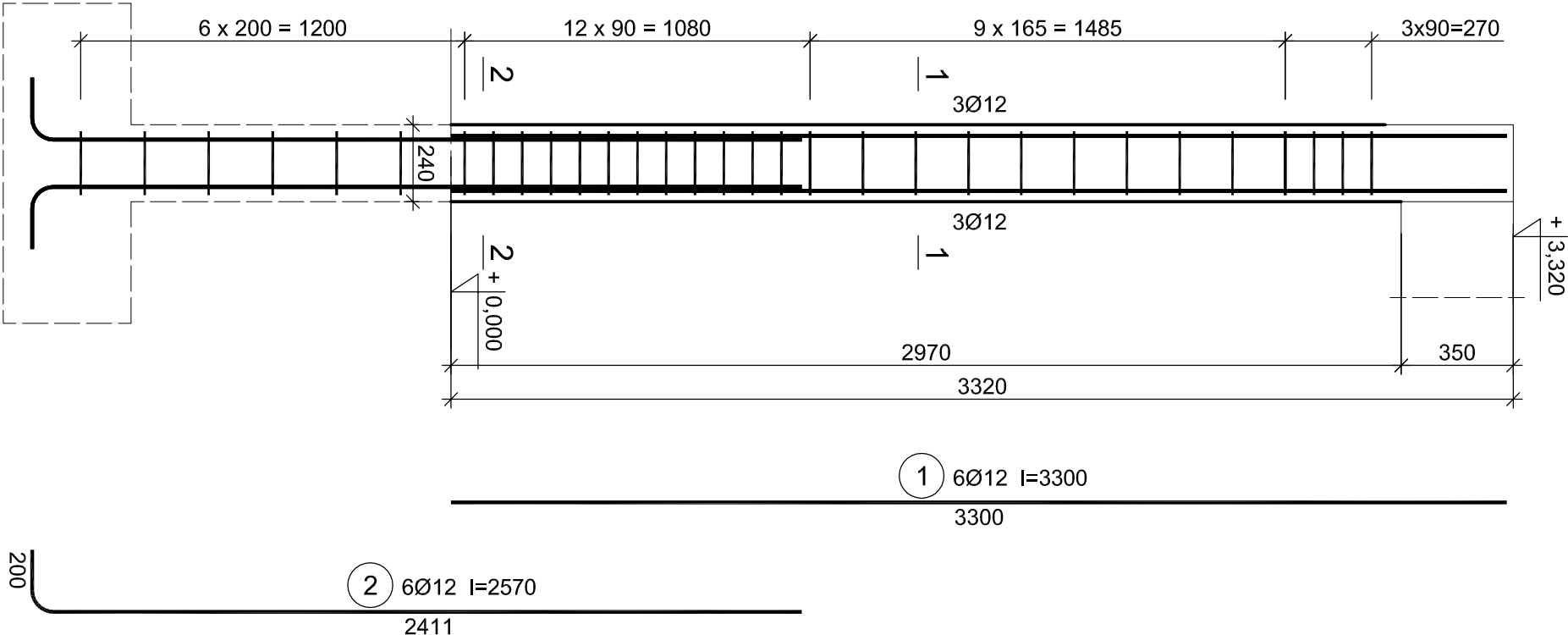
<b>PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI</b>	
<b>Jednostka projektowa:</b> <b>JLProject</b> Jaromir Łączak Pustynia 92d, 39-200 Dębica tel. 662 315 988 e-mail: j.laczak@interia.eu	
<b>Inwestor:</b> Powiat Ropczycko-Śędziszowski ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce	
<b>Nazwa zadania:</b> Projekt przebudowy, rozbudowy 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-śędziszowski Województwo: podkarpackie	
<b>Nazwa rysunku:</b> <b>RDZEN R-1</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-R1	

Beton B25 (C20/25)  
Stal RB500  
Otulina c<sub>nom</sub> =20 mm

R-2 Wykaz zbrojenia						
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
dla jednego rzędzenia						
1	12	3300	6			19,80
2	12	2570	6			15,42
3	8	1015	31			31,47
6	6	1000	24	24,00		
Długość całkowita wg średnic				[m]		
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,395
Masa prętów wg średnic				[kg]	5,3	12,4
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]		49,1
Masa całkowita				[kg]		50

UWAGI:

- Przy wykonywaniu rzędzeni należy zastosować zbrojenie zszywające mur z rzędzeniem – w każdej spoinie dwa pręty nr6 ø6mm.
- 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
Investor: 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:	Ropczyce
Miejscowość:	857/2
Numer działki:	Ropczyce
Gmina:	ropczycko- sędziszowski
Powiat:	podkarpackie
Województwo:	

Nazwa rysunku:	RDZEN R-2
----------------	-----------

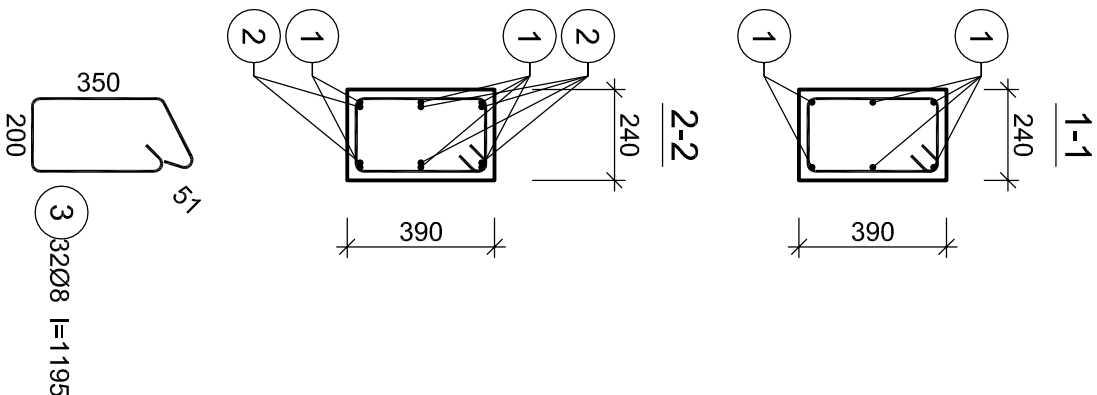
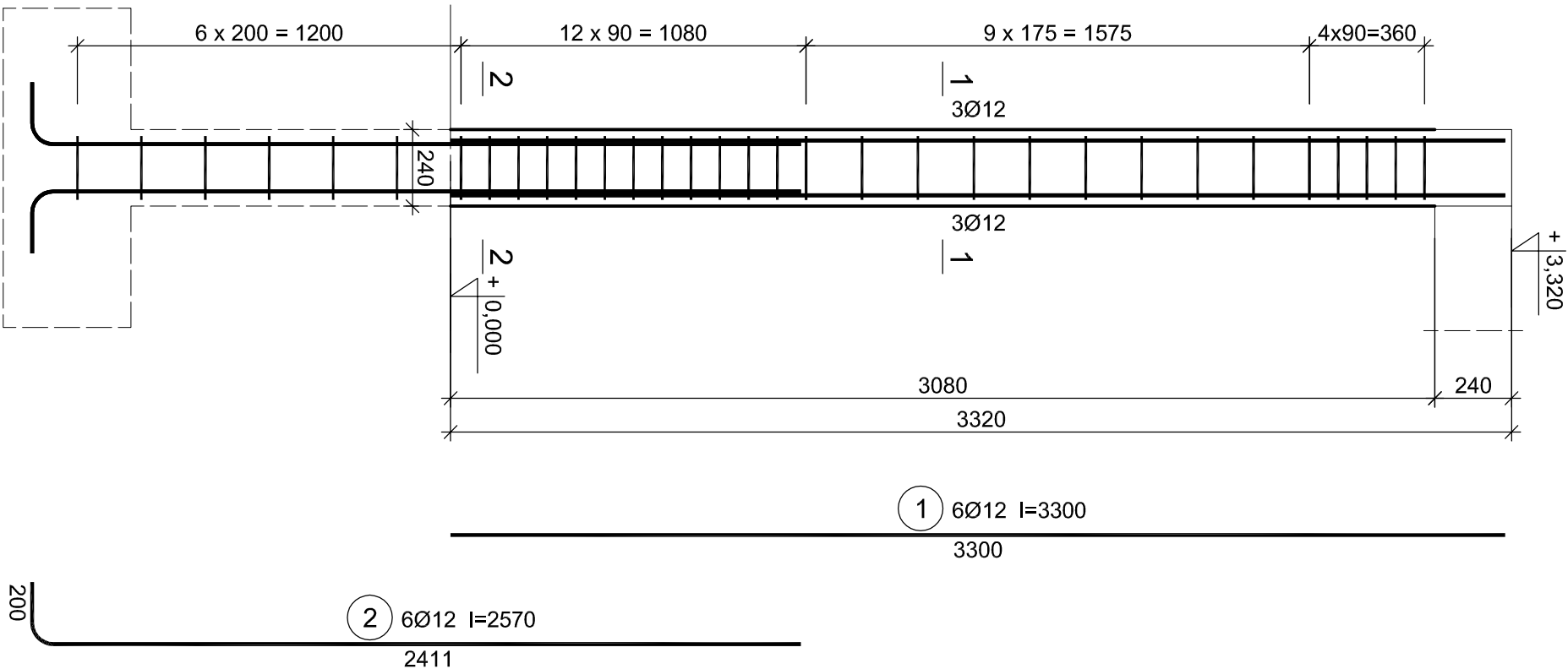
Data:	Luty 2018	Skala:	1:20/A3
Projektował:	mgr inż. Jaromir Łączak		
branża konstrukcyjna	upr. PDK/0209/POOK/17		
Sprawdzał:	mgr inż. Wojciech Wołak		
branża konstrukcyjna	upr. PDK/0082/POOK/04		

Nr rysunku: PW-R2

Beton B25 (C20/25)  
Stal RB500  
Otulina c<sub>nom</sub> =20 mm

R-3 Wykaz zbrojenia						
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
dla jednego rdzenia						
1	12	3300	6			19,80
2	12	2570	6			15,42
3	8	1195	32		38,24	
6	6	1000	24	24,00		
Długość całkowita wg średnic			[m]	24,0	38,3	35,3
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	5,3	15,1	31,3
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		51,8	
Masa całkowita			[kg]		52	

**UWAGI:**  
1. Przy wykonywaniu rdzeni należy zastosować zbrojenie zszywające mur z rdzeniem – w każdej spoinie dwa pręty nr6 ø6mm.  
2. 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 oświetły - przedszkole wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.	
Adres inwestycji: Miejscowość: Ropczyce Numer działki: 857/2 Gmina: Ropczyce Powiat: ropczycko- sędziszowski Województwo: podkarpackie	
Nazwa rysunku: <b>RDZEN R-3</b>	
Data: Luty 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-R3	

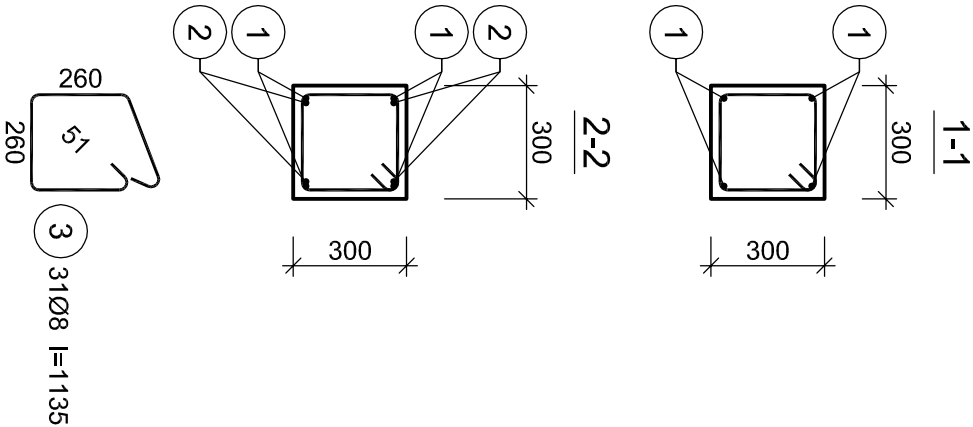
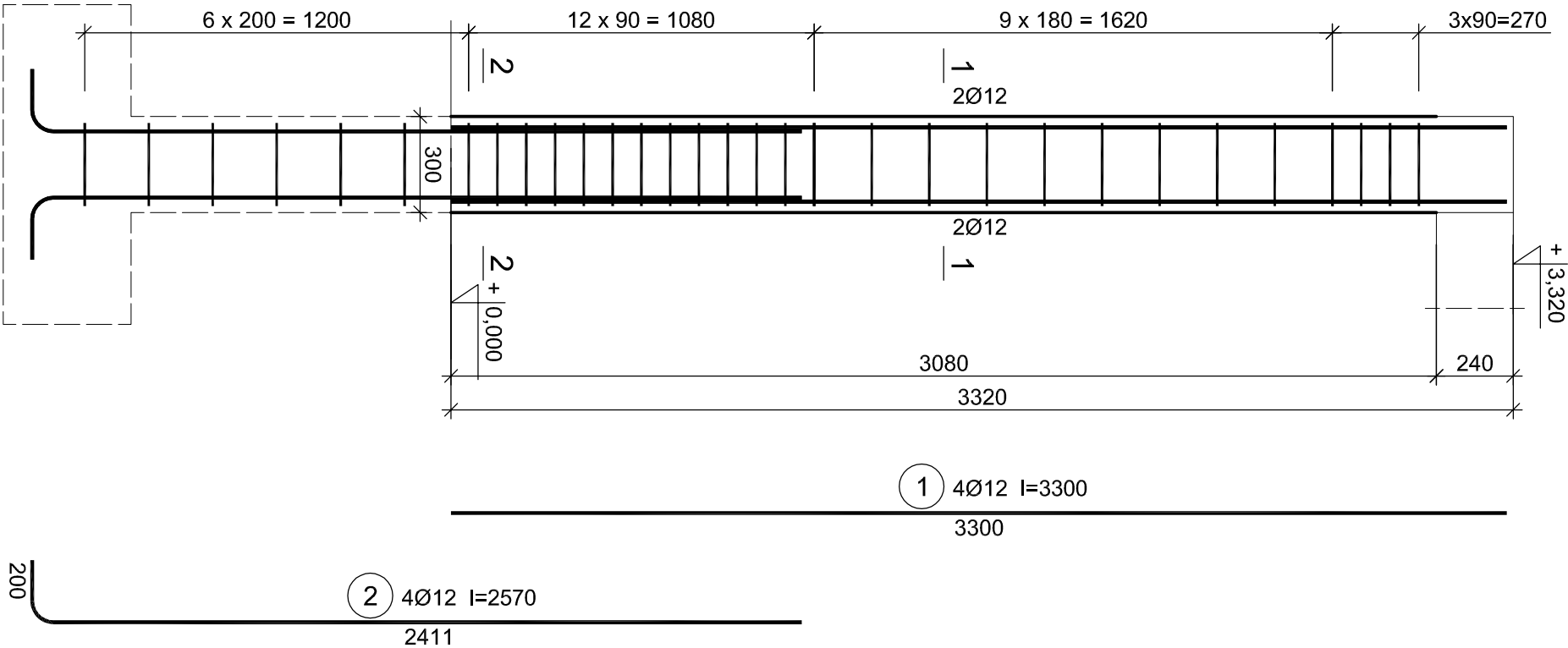
Beton B25 (C20/25)  
Stal RB500  
Otulina c<sub>nom</sub> =20 mm

R-4 Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]			
				φ6	φ8	φ12	
dla jednego rdzenia							
1	12	3300	4			13,20	
2	12	2570	4			10,28	
3	8	1135	31		35,19		
6	6	1000	24	24,00			
Długość całkowita wg średnic				[m]	24,0	35,2	23,5
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	5,3	13,9	20,9
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]		40,1	
Masa całkowita				[kg]			41

UWAGI:

- Przy wykonywaniu rdzeni należy zastosować zbrojenie zszywające mur z rdzeniem – w każdej spoinie dwa pręty nr6 ø6mm.
- Wymiary podano w milimetrach.



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:

**RDZEN R-4**

Data: **Luży 2018**

Skala: **1:20/A3**

Projektował: mgr inż. Jaromir Łączak  
branża konstrukcyjna  
upr. PDK/0209/P00K/17

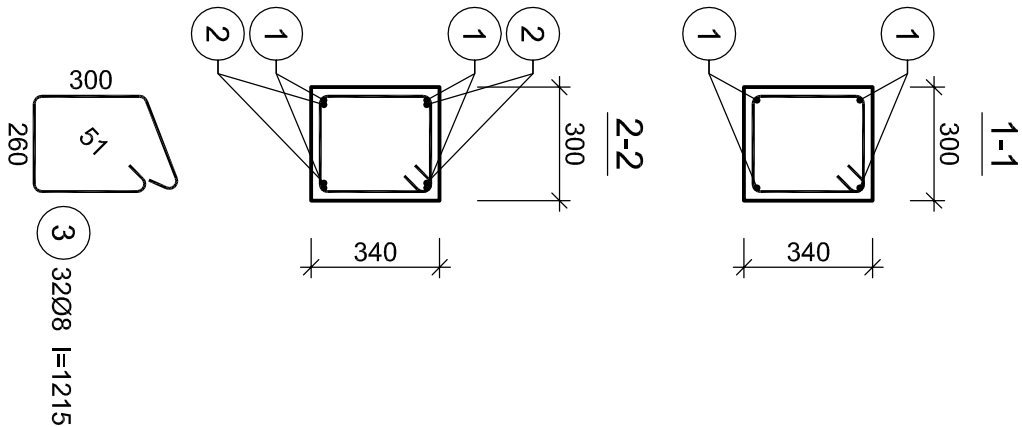
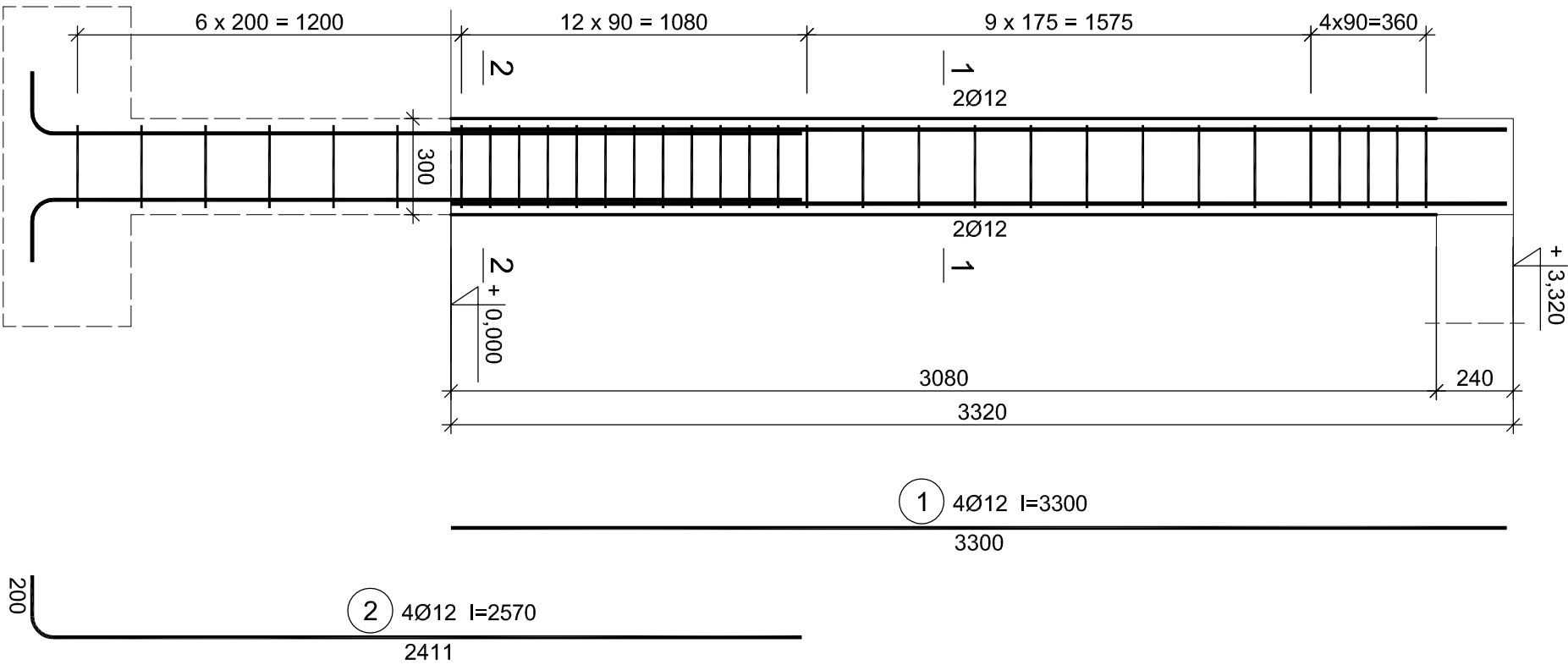
Sprawdzał: mgr inż. Wojciech Wołak  
branża konstrukcyjna  
upr. PDK/0082/P00K/04

Nr rysunku: **PW-R4**

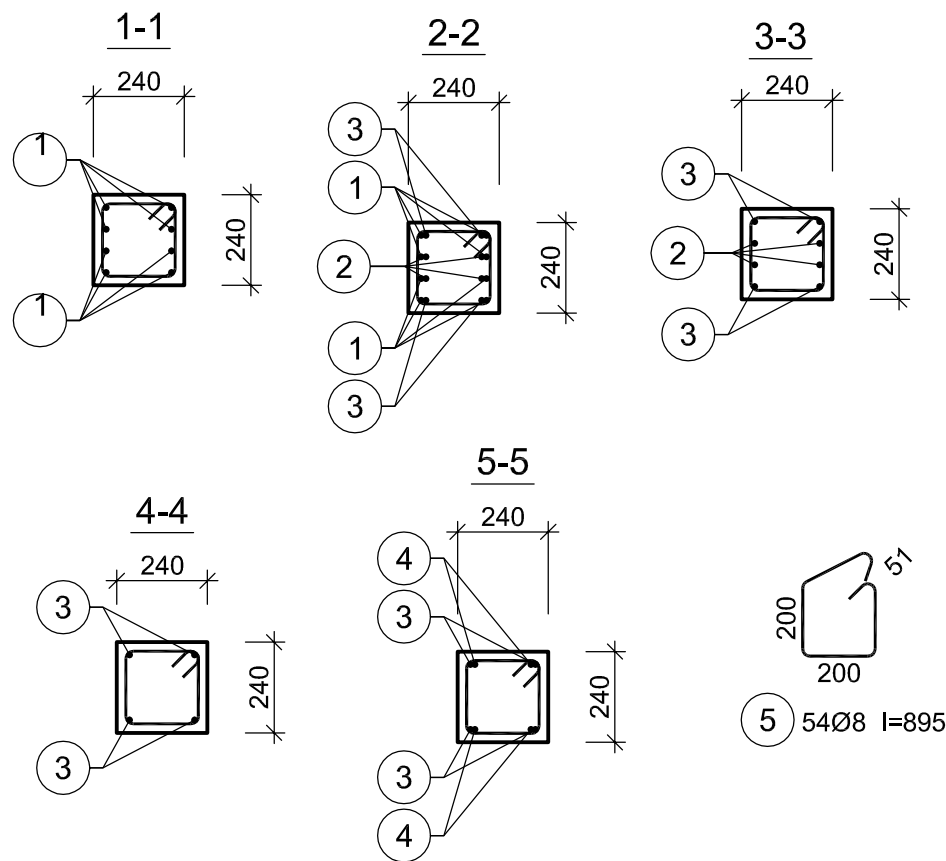
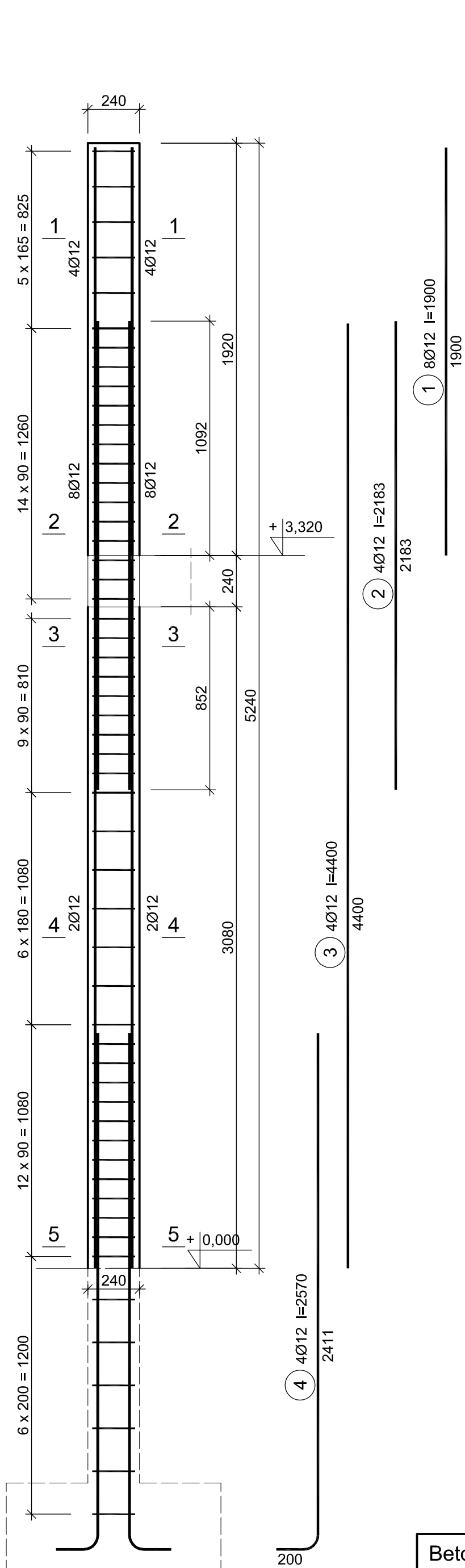
Beton B25 (C20/25)  
Stal RB500  
Otulina c<sub>nom</sub> =20 mm

R-5 Wykaz zbrojenia						
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
dla jednego rdzenia						
1	12	3300	4			13,20
2	12	2570	4			10,28
3	8	1215	32		38,88	
6	6	1000	24	24,00		
Długość całkowita wg średnic			[m]	24,0	38,9	23,5
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	5,3	15,4	20,9
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		41,6	
Masa całkowita			[kg]		42	

- UWAGI:**
- Przy wykonywaniu rdzeni należy zastosować zbrojenie zsztywające mur z rdzeniem – w każdej spoinie dwa pręty nr6 ø6mm.
  - Wymiary podano w milimetrach.



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: RDZEN R-5	
Data: Luty 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-R5	



R-6 Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elementcie	elementów	całkowita prętów	RB500		
						φ6	φ8	φ12
Rdzeń R6 - 8 szt.								
1	12	1900	8	8	64			121,60
2	12	2183	4	8	32			69,86
3	12	4400	4	8	32			140,80
4	12	2570	4	8	32			82,24
5	8	895	54	8	432		386,64	
6	6	1000	36	8	288	288,00		
Długość całkowita wg średnic					[m]	288,0	386,7	414,5
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	63,9	152,7	368,1
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	584,8		
Masa całkowita					[kg]	585		

UWAGI:

- Początkowe zbrojenie rdzenia 4Ø12 przechodzi w zbrojenie 8Ø12.
- Przy wykonywaniu rdzeni należy zastosować zbrojenie zszywające mur z rdzeniem – w każdej spoinie dwa pręty nr6 Ø6mm.
- Wymiary podano w milimetrach.

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:

**RDZEŃ R-6**

Data: Luty 2018

Skala: 1:20/A3

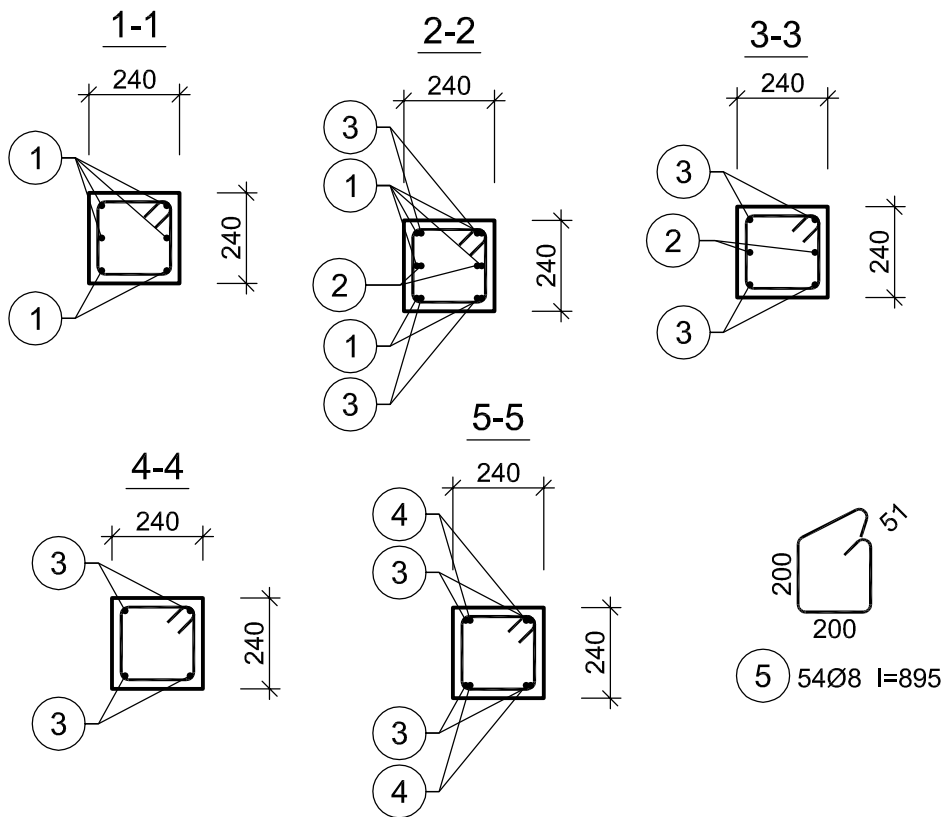
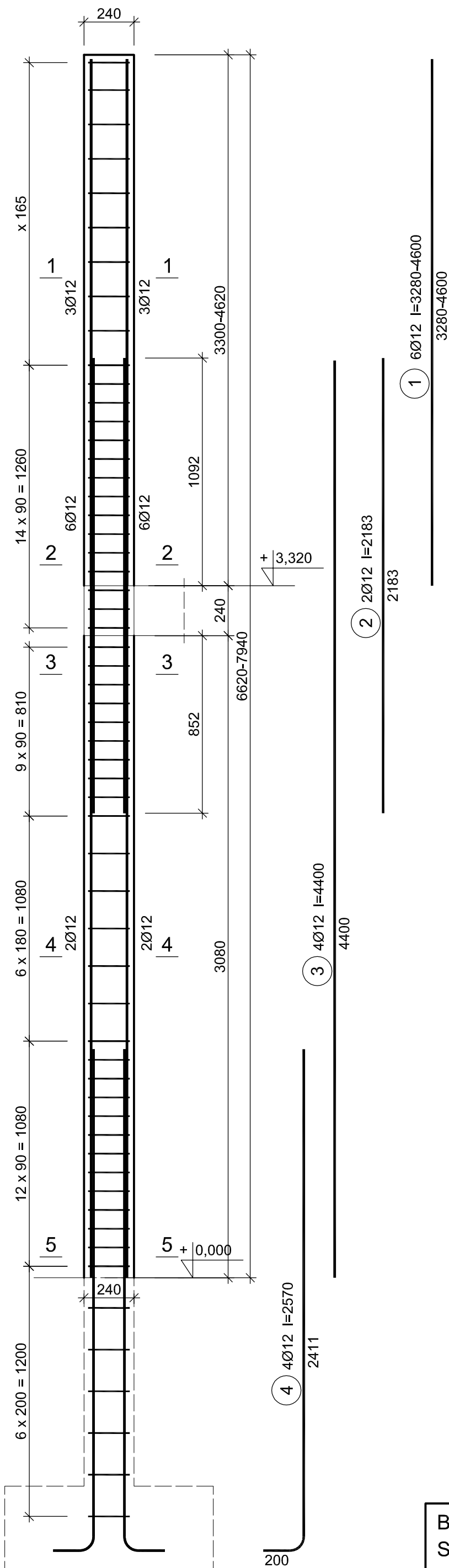
Projektował: mgr inż. Jaromir Łączak  
branża konstrukcyjna upr. PDK/0209/POOK/17

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

Nr rysunku: PW-R6

Beton B25 (C20/25)  
Stal RB500  
Otulina  $c_{nom} = 20$  mm





R-7 Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemente	elementów	całkowita prętów	RB500		
						φ6	φ8	φ12
Rdzeń R7 - 6 szt.								
1	12	3300-4620	6	6	36			137,10
2	12	2183	2	6	12			26,20
3	12	4400	4	6	24			105,60
4	12	2570	4	6	24			61,68
5	8	895	62-69	6	390		349,05	
6	6	1000	56	8	448	448,00		
Długość całkowita wg średnic					[m]	448,0	349,1	330,6
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	99,5	137,9	293,6
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	530,9		
Masa całkowita					[kg]	531		

UWAGI:

- Początkowe zbrojenie rdzenia 4Ø12 przechodzi w zbrojenie 6Ø12.
- Przy wykonywaniu rdzeni należy zastosować zbrojenie zszywające mur z rdzeniem – w każdej spoinie dwa pręty nr6 Ø6mm.
- Wymiary podano w milimetrach.

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:

**RDZEŃ R-7**

Data: Luty 2018

Skala: 1:20/A3

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

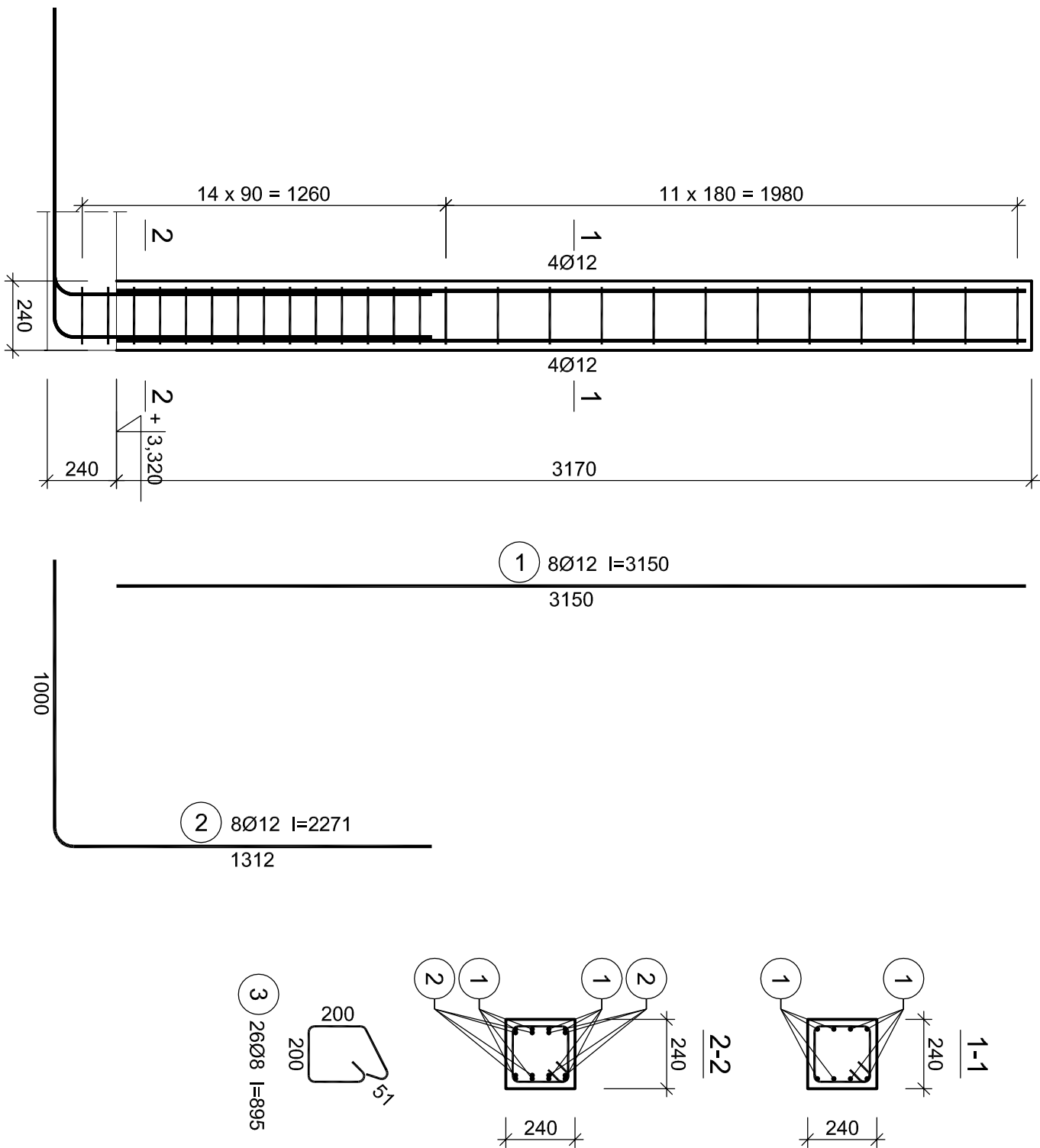
Sprawdzał: mgr inż. Wojciech Wolak  
branża konstrukcyjna upr. PDK/0082/POOK/04

Nr rysunku: PW-R7

Beton B25 (C20/25)  
Stal RB500  
Otulina c<sub>nom</sub> =20 mm

Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500
Otulina	$c_{nom} = 20 \text{ mm}$

R-8 Wykaz zbrojenia						
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
dla jednego rzędzenia						
1	12	3150	8			25,20
2	12	2271	8			18,17
3	8	895	26		23,27	
6	6	1000	24	24,00		
Długość całkowita wg średnic				[m]	24,0	23,3
Masa 1mb pręta				[kg/m]	0,222	0,395
Masa prętów wg średnic				[kg]	5,3	9,2
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]		53,1
Masa całkowita				[kg]		54

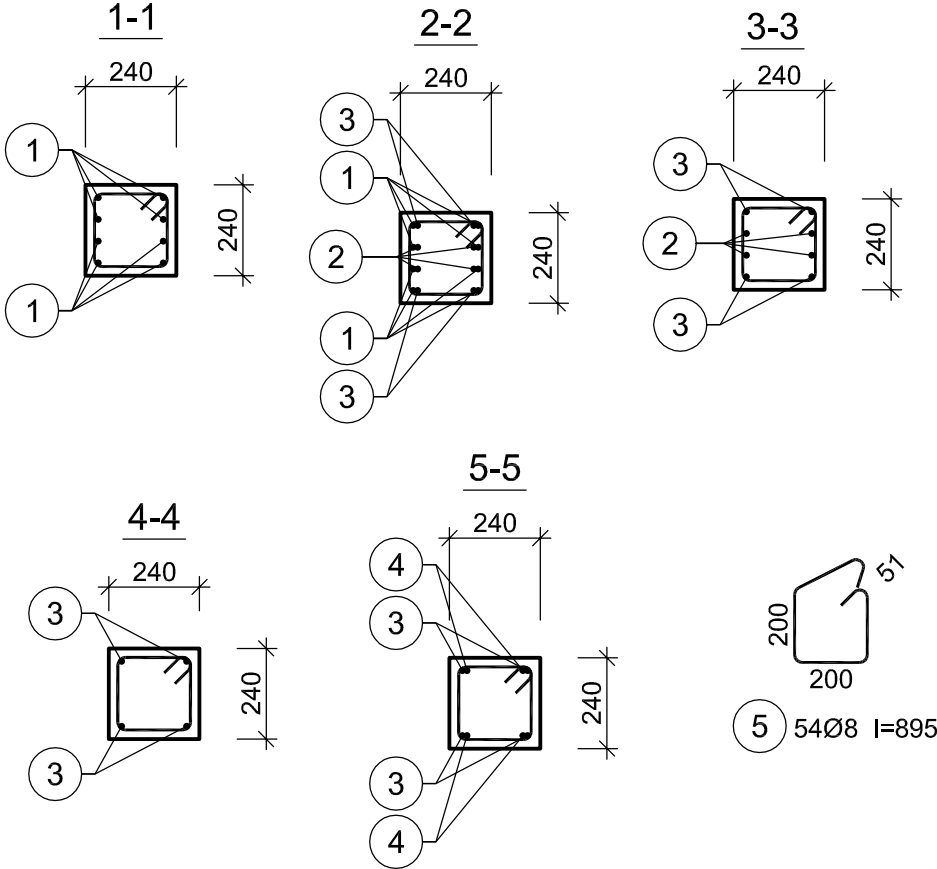
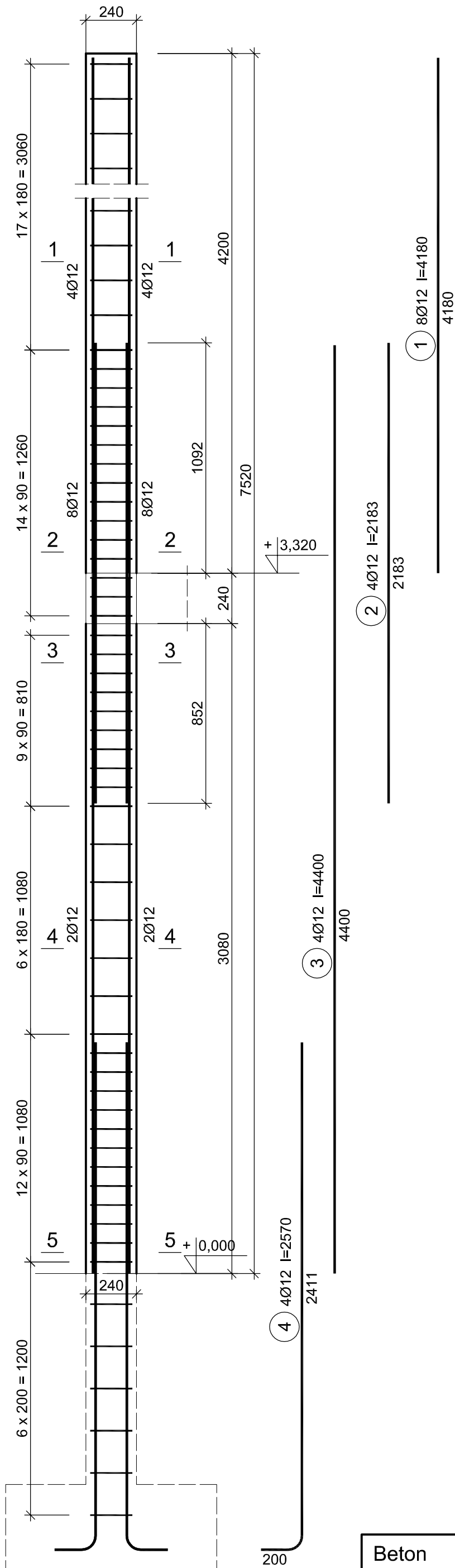


UWAGI:

1. Zbrojenie rdzenia wypuszczone z wieńca.
2. Przy wykonywaniu rdzeni należy zastosować zbrojenie zszywające mur z rdzeniem – w każdej spoinie dwa pręty nr6  $\varnothing 6\text{mm}$ .
3. 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>RDZEN R-8</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-R8</b>	





R-9 Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
				φ6	φ8	φ12
dla jednego rdzenia						
1	12	4180	8			33,44
2	12	2183	4			8,73
3	12	4400	4			17,60
4	12	2570	4			10,28
5	8	895	67		59,97	
6	6	1000	56	56,00		
Długość całkowita wg średnic				[m]	56,0	60,0
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,395
Masa prętów wg średnic				[kg]	12,4	23,7
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	98,4	
Masa całkowita				[kg]	99	

- UWAGI:
- Początkowe zbrojenie rdzenia 4Ø12 przechodzi w zbrojenie 8Ø12.
  - Przy wykonywaniu rdzeni należy zastosować zbrojenie zszywające mur z rdzeniem – w każdej spoinie dwa pręty nr6 Ø6mm.
  - Wymiary podano w milimetrach.

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:**  
**RDZEŃ R-9**

**Data:** Luty 2018 **Skala:** 1:20/A3

Projektował:  
branża konstrukcyjna

mgr inż. Jaromir Łączak  
upr. PDK/0209/POOK/17

Sprawdzał:  
branża konstrukcyjna

mgr inż. Wojciech Wolak  
upr. PDK/0082/POOK/04

**Nr rysunku:** PW-R9

Beton B25 (C20/25)  
Stal RB500  
Otulina c<sub>nom</sub> =20 mm

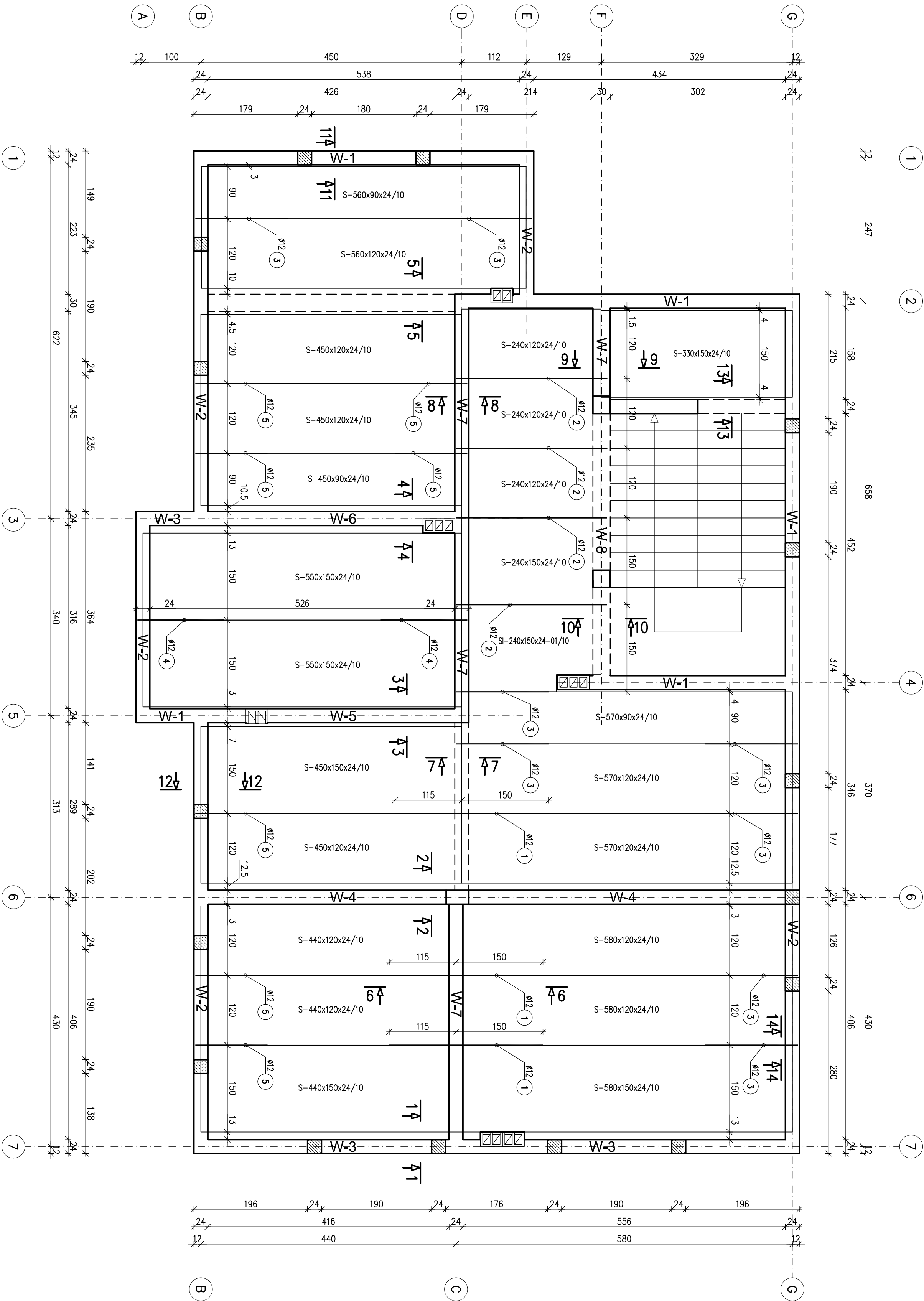
Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500
Otulina	$c_{nom} = 25 \text{ mm}$

S-1 Wykaz zbrojenia						
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
				φ8	φ12	
dla jednego słupa						
1	12	3295	4		13,18	
2	12	2570	4		10,28	
3	8	1095	31		33,95	
Długość całkowita wg średnic			[m]	34,0	23,5	
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888	
Masa prętów wg średnic			[kg]	13,4	20,9	
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		34,3	
Masa całkowita			[kg]		35	

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>SKUP S-1</b>	
Data: <b>Luły 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-R10</b>	



WYKAZ PREFABRYKOWANYCH PŁYT KANALOWYCH SPB-2002	
Płyty pełne gr. 24cm	Ilość [szt.]
S-240x120x24/10	3
S-240x150x24/10	1
S-330x150x24/10	1
S-440x120x24/10	2
S-440x150x24/10	1
S-450x90x24/10	1
S-450x120x24/10	3
S-450x150x24/10	1
S-550x150x24/10	2
S-560x90x24/10	1
S-560x120x24/10	1
S-570x90x24/10	1
S-570x120x24/10	2
S-580x120x24/10	2
S-580x150x24/10	1

10,0 kN/m <sup>2</sup>	
SI-240x150x24-01/10	1

Płyty z otworem instalacyjnym gr. 24cm

BETON C20/25 (B25)  
STAL RB500 (A-IIIIN)

UWAGI:  
1. Wymiary podano w centymetrach.

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI

Jednostka projektowa:

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

Investor:

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

Nazwa zadania:

Projekt przebudowy, rozbudowy i nadbudowy oraz zmiany 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:

STROP NAD PARTEREM

Data: Luty 2018

Skala: 1:50/A2

Projektował:

mgr inż. Jaromir Łączak  
upr. PDK/0209/POOK/17

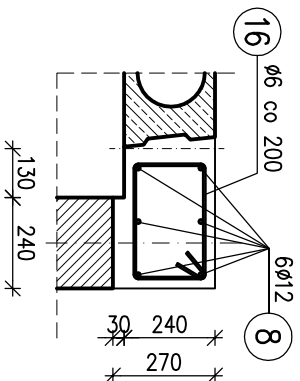
Sprawdzał:

mgr inż. Wojciech Wołak  
upr. PDK/0082/POOK/04

Nr rysunku: PW-S1

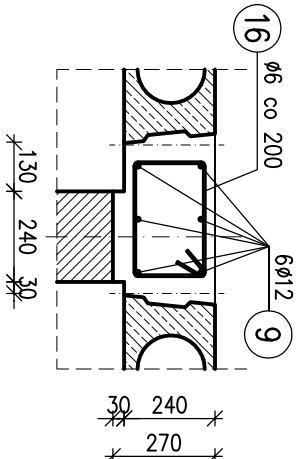
## PRZEMKÓJ 1-1

**WIENIEC W-3**



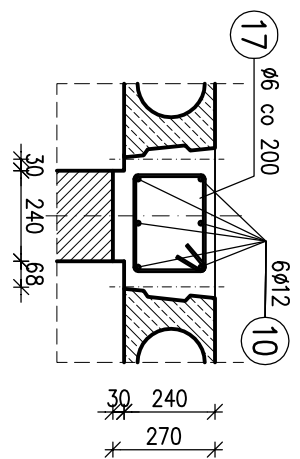
## PRZEKRÓJ 2-2

# WIENIEC W-4



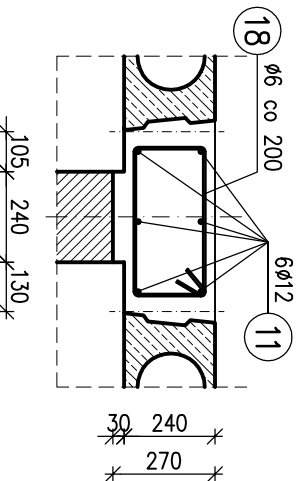
### PRZEKRÓJ 3-3

**WIENIEC W-5**

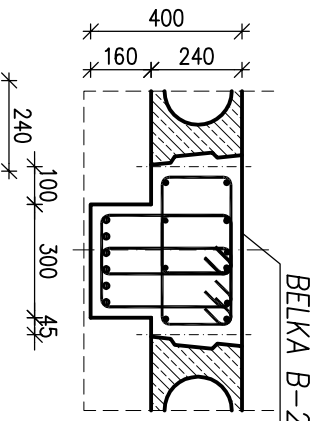


## PRZEKRÓJ 4-4

WENIEC W-6

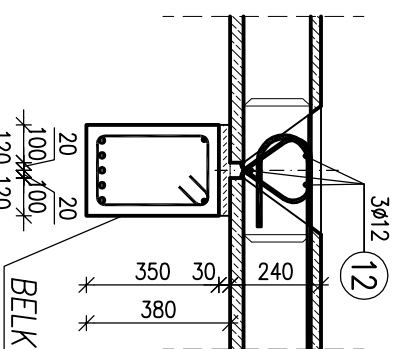


## PRZEKRÓJ 5-5



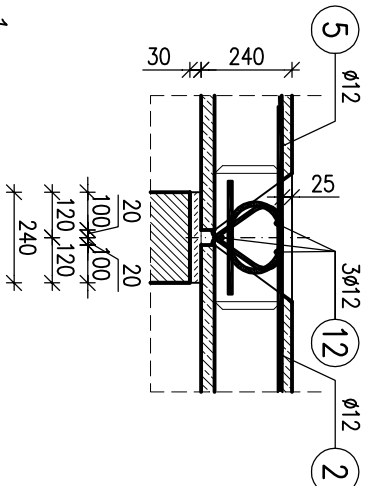
# PRZEKRÓJ 7-7

**WENIEC W-7**



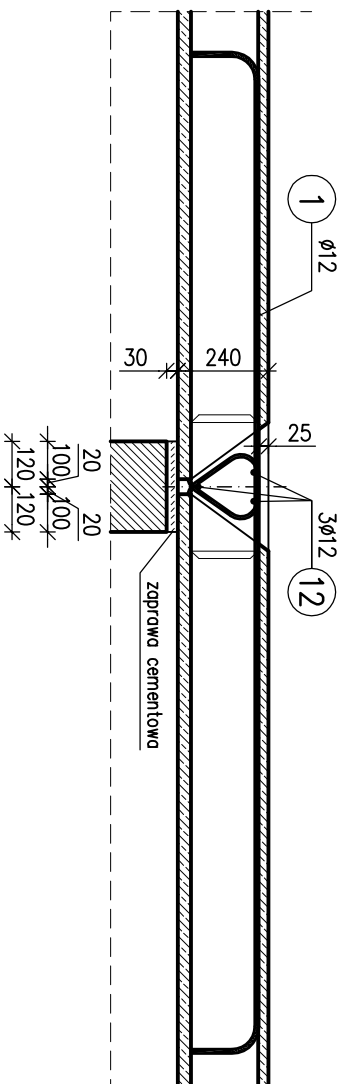
## PRZEKRÓJ 8-8

MIENIEC W-7



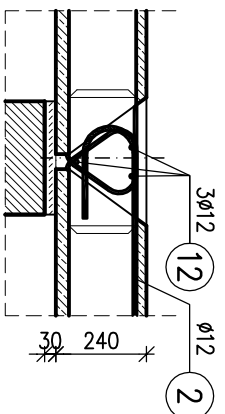
## PRZEKRÓJ 6-6

WIENIEC W-7



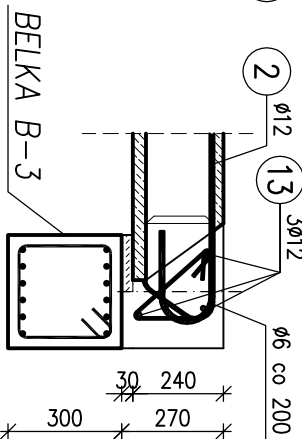
## PRZEKRÓJ 9-9

**MENIEC W-7**



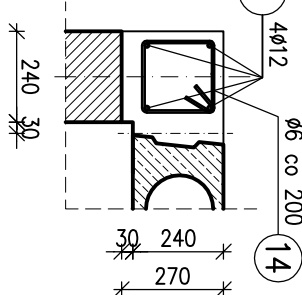
## PRZEKRÓJ 10-10

**MENIEC W-8**



## PRZEKRÓJ 11-11

**WIENIEC W-1**

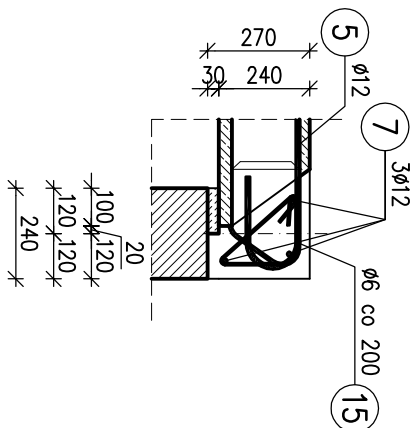


**UWAGI:**

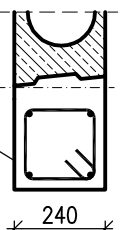
1. Zabrania się przecinania prętów zgrożenia prefabrykowanych płyt kanałowych
2. Wymiary podano w milimetrach.

PRZEKRÓJ 12-12

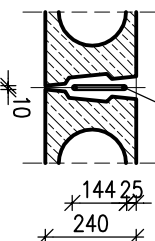
# WIENIEC W-2



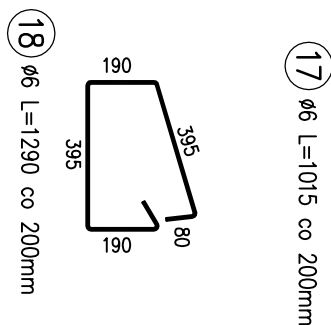
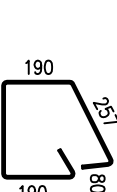
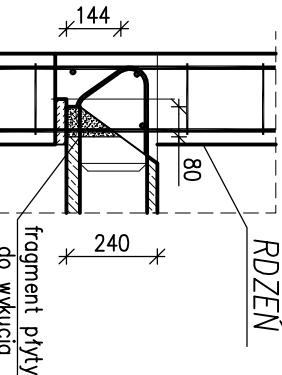
## PRZEKRÓJ 13-13



PRZEKRÓJ 14-14



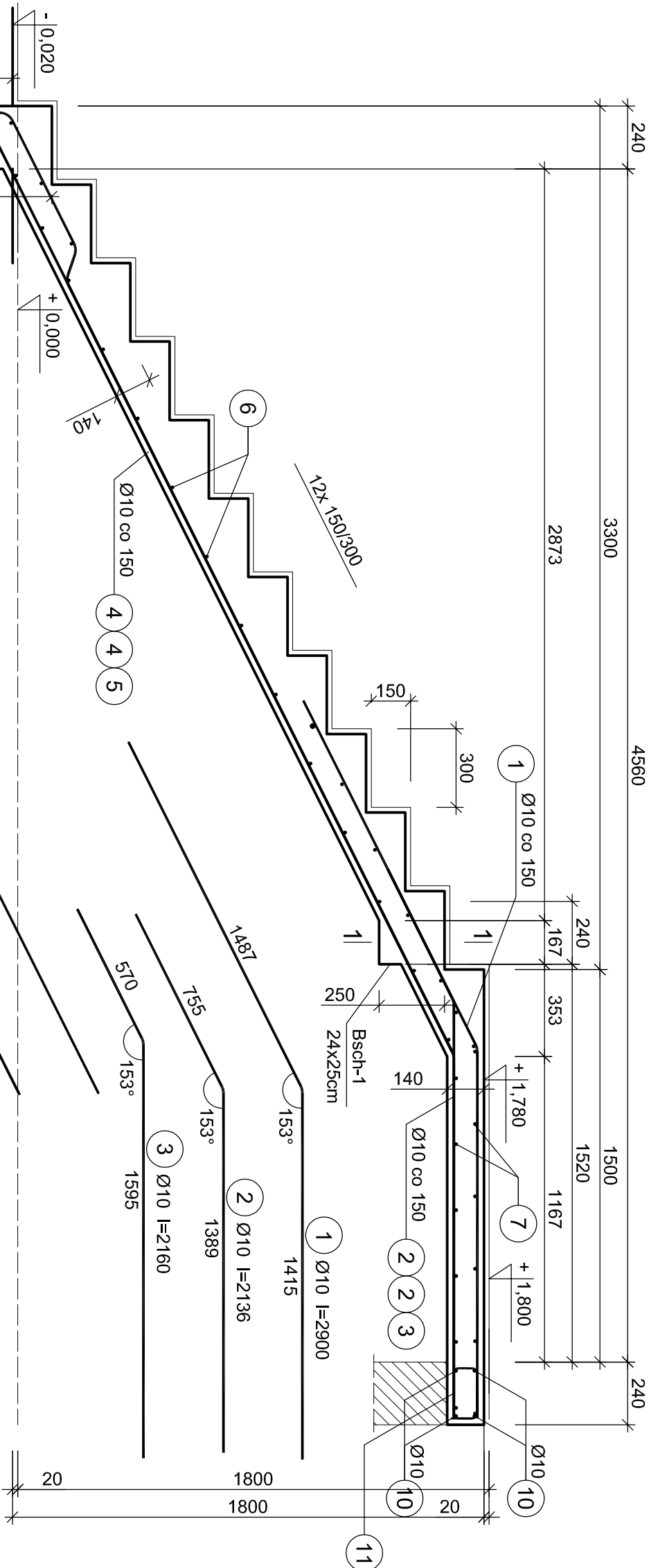
PRZEKRÓJ 15-15



Wykaz zbrojenia					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	φ6 φ12
<b>Pręty układane w spoinie pomiędzy płytami</b>					
1	12	2930	3	8,79	
2	12	3222	4	12,89	
3	12	2043	8	16,34	
4	12	1943	2	3,89	
5	12	1693	7	11,85	
<b>Wieniec W-1</b>					
6	12	24120	4	96,48	
14	6	880	121	106,48	
<b>Wieniec W-2</b>					
7	12	28720	3	86,16	
15	6	800	145	116,00	
<b>Wieniec W-3</b>					
8	12	12280	6	73,68	
16	6	1112	63	70,06	
<b>Wieniec W-4</b>					
9	12	10440	6	62,64	
16	6	1112	54	60,05	
<b>Wieniec W-5</b>					
10	12	5340	6	32,04	
17	6	1015	28	28,42	
<b>Wieniec W-6</b>					
11	12	5340	6	32,04	
18	6	1290	28	36,12	
<b>Wieniec W-7</b>					
12	12	17440	3	52,32	
<b>Wieniec W-8</b>					
13	12	5660	3	16,98	
15	6	800	30	24,00	
<b>Długość całkowita wg średni</b>					
Masa 1mb pręta			[m]	441,2	506,1
Masa prętów wg średnic		[kg/mb]		0,222	0,888
Masa prętów wg gatunków s		[kg]		97,9	449,4
Masa całkowita			[kg]	547,4	548

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI	
Jednostka projektowa: <b>JLProject</b> Jaromir Łączak Puštylnia 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: Miejsowość: Ropczyce Numer działki: 857/2 Gmina: Ropczyce Powiat: ropczycko-sędziszowski Województwo: podkarpackie	
Nazwa rysunku: <b>STROP NAD PARTEREM - PRZEKROJE</b>	
Data: Luty 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-S2	





Beton B25 (C20/25)  
Stal RB500  
Otulina  $c_{nom} = 20 \text{ mm}$

## 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:

**SCHODY SCH-1**

Data: **Luły 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-T1**

Schody SCH-1				
Wykaz zbrojenia				

#### dla jednego biegu

1	10	2900	11		31,90
2	10	2136	8		17,09
3	10	2160	3		6,48
4	10	4017	8		32,14
5	10	4944	3		14,83
6	8	1470	20	29,40	
7	8	3100	17	52,70	

#### Dolne podparcie biegu

8	10	1470	4		5,88
9	8	885	9	7,97	

#### Podparcie spocznika górnego

10	10	3140	4		12,56
11	8	725	17	12,33	

Długość całkowita wg średnic [m] 102,4 120,9

Masa 1mb pręta [kg/mb] 0,395 0,617

Masa prętów wg średnic [kg] 40,4 74,6

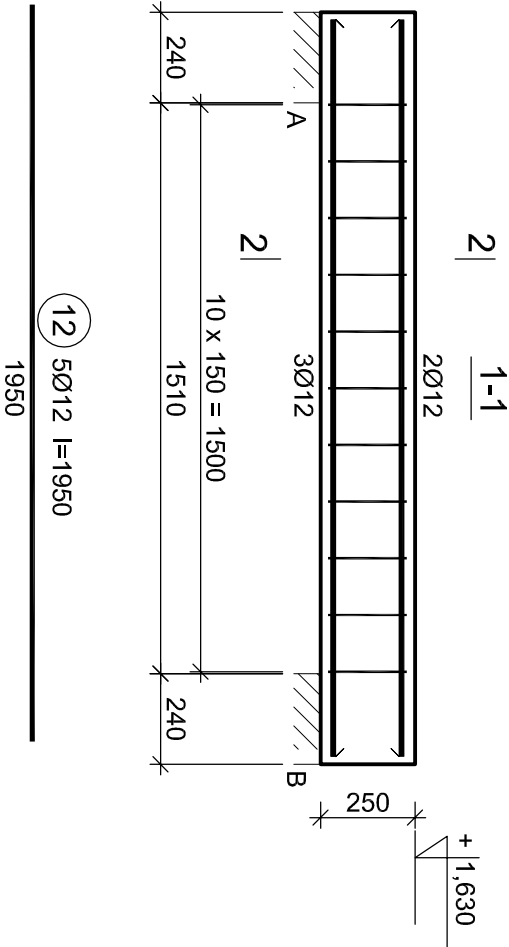
Masa prętów wg gatunków stali [kg] 115,0

Masa całkowita [kg] **116**

### UWAGI:

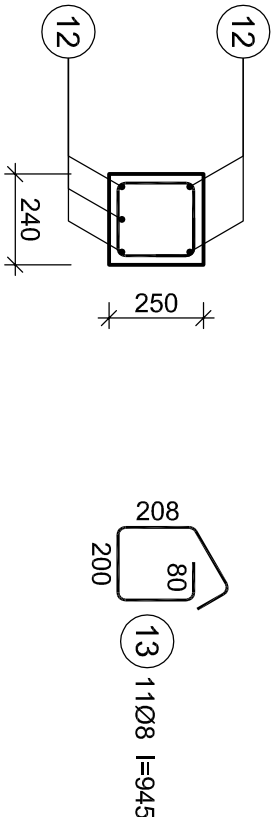
1. Wymiary podano w milimetrach.

Belka Bsch-1



Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500
Otulina	c <sub>nom</sub> =22 mm

2-2



UWAGI:

1. Wymiary podano w milimetrach.

Belka Bsch-1						
Wykaz zbrojenia						
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500	φ8	φ12
dla jednej belki						
12	12	1950	5			9,75
13	8	945	11			
Długość całkowita wg średnic				[m]	10,4	9,8
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	4,1	8,7
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]		12,8
Masa całkowita				[kg]		13

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI

Jednostka projektowa:

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

Investor:

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:

**BELKA SCHODOWA Bsch-1**

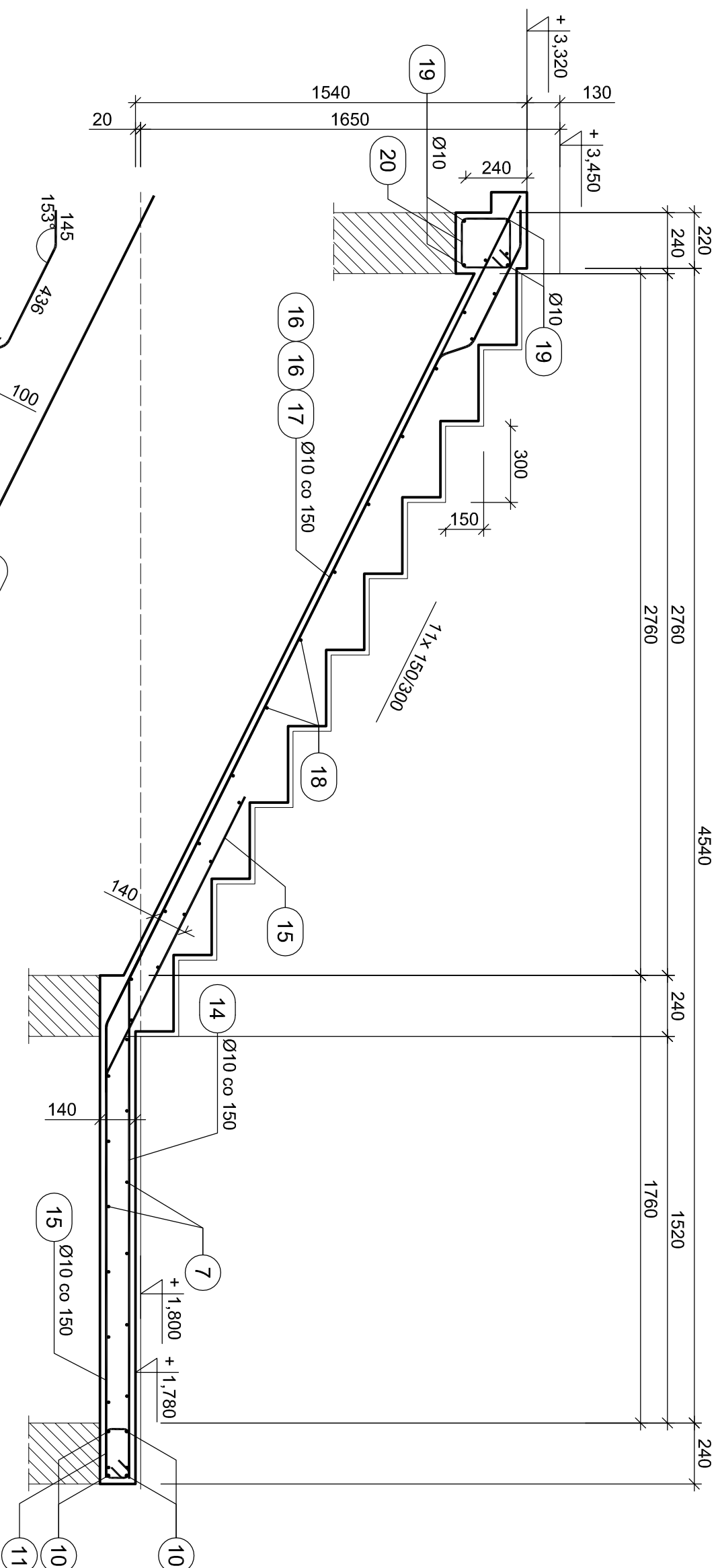
Data: **Luży 2018**

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-T2**





UWAGI:

1. Wymiary podano w milimetrach.

Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500
Otulina	$c_{nom} = 20 \text{ mm}$

# PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI

**Jednostka projektowa:**

**JLProject** Jaromír Lączak  
Pustynia 92d, 39-200 Děbice  
tel. 662 315 988  
e-mail: j.laczak@interia.eu

Investor

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 dziatki

Gmina: Ropczyce

Województwo:

**Nazwa rysunku:**

SCHODY SCH-2

Data: Luty 2018

Skala: 1:20/A3

mgr inż. Jaromir Łączak  
upr. PDK/0209/POOK/177

**Sprawdzał:**  
branża konstrukcyjna

mgr inż. Wojciech Wolan  
upr. PDK/0082/P00K/04

**Nr rysunku: PW-T3**

Schody SCH-2						
Wykaz zbrojenia						
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
				φ8	φ10	
dla jednego biegu						
14	10	2078	12			24,94
15	10	2810	12			33,72
16	10	3911	8			31,29
17	10	3907	4			15,63
18	8	1749	19			33,23
Podparcie spocznika górnego						
19	10	1590	4			6,36
20	8	695	9			
Długość całkowita wg średnic			[m]			
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	39,5		112,0
Masa prętów wg średnic			[kg]	0,395		0,617
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	15,6		69,1
Masa całkowita			[kg]			84,7
			[kg]			85

14	10	2078	12		24,94
15	10	2810	12		33,72
16	10	3911	8		31,29
17	10	3907	4		15,63
18	8	1749	19	33,23	
<b>Podparcie spoczynnika głównego</b>					
19	10	1590	4		6,36
20	8	695	9	6,26	
<b>Długość całkowita wg średnic</b>					
<b>Masa 1mb pręta</b>					
Masa prętoń wg średnic			[kg/mb]	0,395	0,617
Masa prętoń wg gatunków stali			[kg]	15,6	69,1
Masa całkowita			[kg]	84,7	
			[kg]	<b>85</b>	

