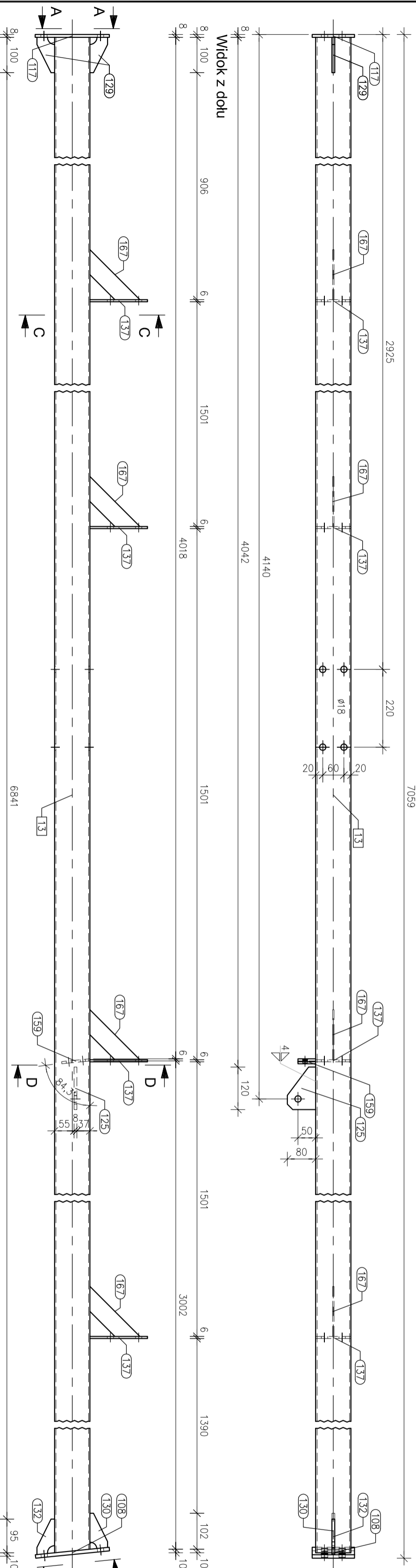
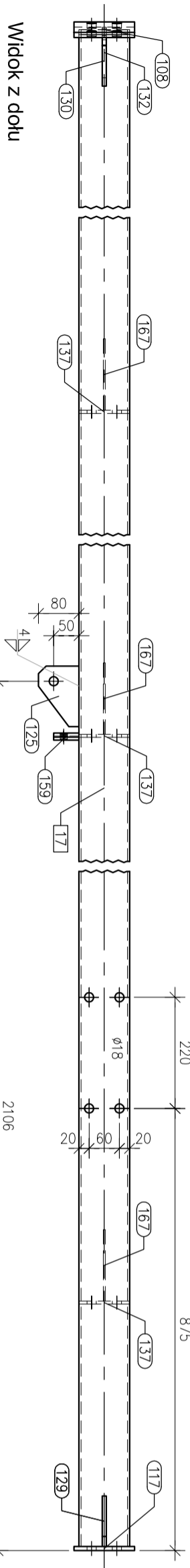


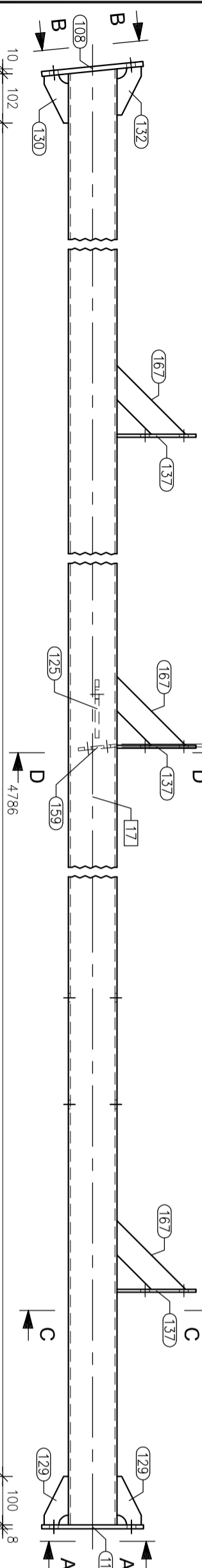
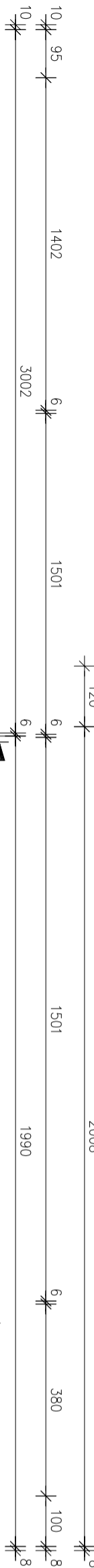
RYGŁE SZCZYTOWE
RS.13, RS.13.1, RS.17, RS.17.1
1:10



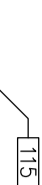
RS.13.1 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 100x4 (1 x)
Rygiel RS.13 wykonać, jako lustrzane odbicie RS.13.1.



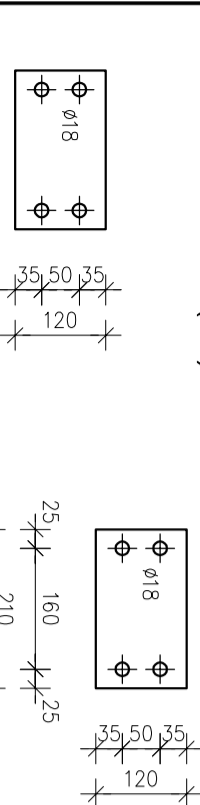
Widok z dołu



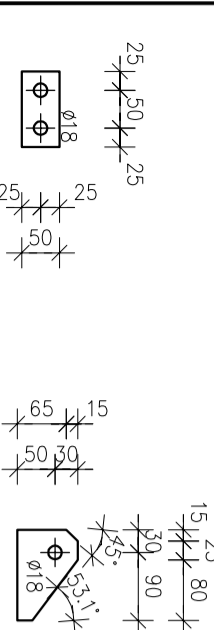
RS.17 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 100x4 (1 x)
Rygiel RS.17.1 wykonać, jako lustrzane odbicie RS.17.



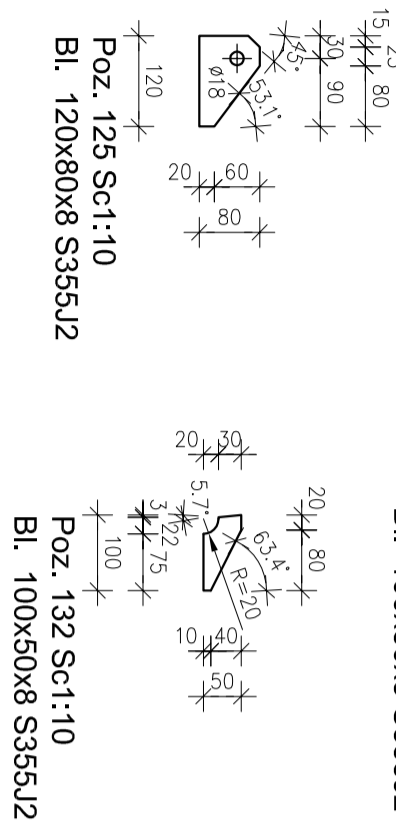
RS.115 Widok z przodu (Sc1:10)
Bl. 100x50x10 (8 x)



Poz. 108 Sc1:10
Bl. 210x120x10 S355J2

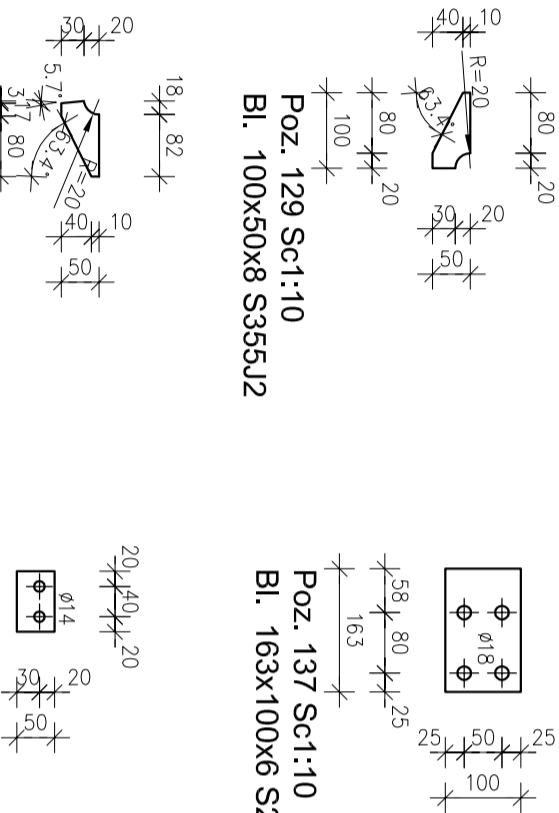
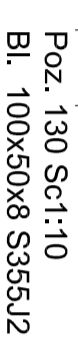


Poz. 115 Sc1:10
Bl. 100x50x10 S355J2

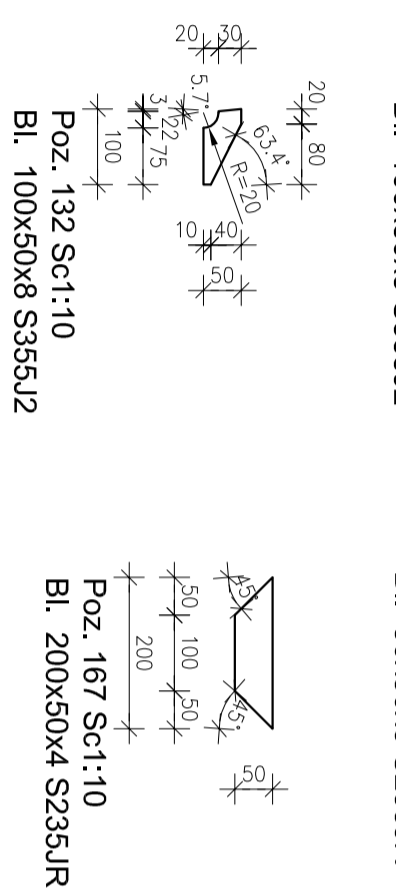


100
Poz. 132 Sc1:10

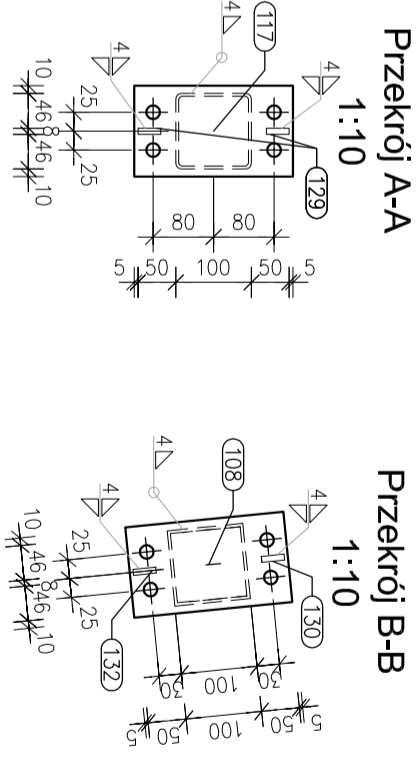
Bl. 100x50x8 S355J2

Poz. 137 Sc1:10
Bl. 163x100x6 S235JR

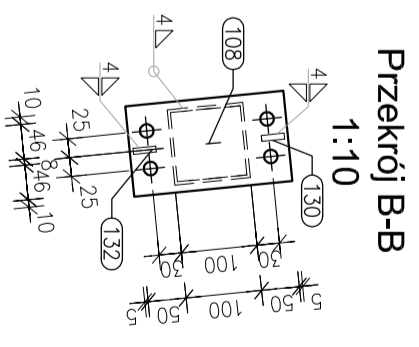
Poz. 159 Sc1:10
Bl. 80x50x6 S235JR

Poz. 167 Sc1:10
BI 200x50x4 S2

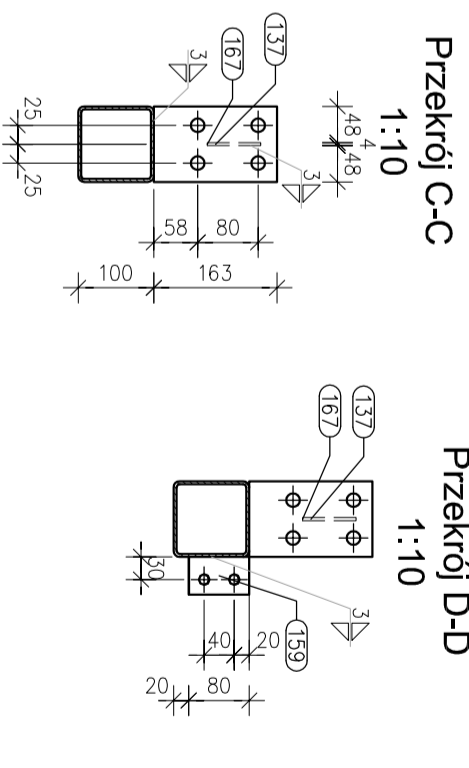
BI. 200x50x4 S235JR



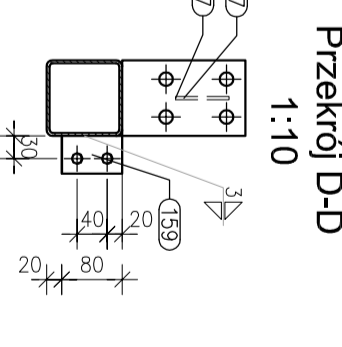
Przekrój A-A



Przekrój B-B



Przekrój C-C



Przekrój D-D

SZT.	POJ.	N.A.M.A.	DŁUGOŚĆ	WAGA	STAL
1	RS.13	RQ 100x4	7039	91,4	S235JR
1	13	RQ 100x4	7036	82,4	S355JR
1	108	Bl. 210x120x10	210	2,0	S355JR
1	108	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	117	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	125	Bl. 210x80x8	120	0,2	S355JR
1	130	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
2	130	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 163x100x6	163	0,8	S235JR
1	159	Bl. 80x50x6	80	0,2	S235JR
1	167	Bl. 200x50x4	200	0,2	S235JR
16		M6x40 ISO4017	40	0,6	8,8
4		M6x160 ISO4017	160	0,0	8,8
4		podkładka M6 ISO7089	160	0,0	8,8
4		podkładka M6 ISO4032	160	0,0	8,8
24		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
1	RS.13.1	RQ 100x4	7039	91,4	S235JR
1	13	RQ 100x4	7036	82,4	S355JR
1	108	Bl. 210x120x10	210	2,0	S355JR
1	108	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	117	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	125	Bl. 210x80x8	120	0,2	S355JR
2	129	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	130	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 163x100x6	163	0,8	S235JR
1	159	Bl. 80x50x6	80	0,2	S235JR
1	167	Bl. 200x50x4	200	0,2	S235JR
16		M6x40 ISO4017	40	0,6	8,8
4		M6x160 ISO4017	160	0,0	8,8
4		podkładka M6 ISO7089	160	0,0	8,8
4		podkładka M6 ISO4032	160	0,0	8,8
24		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
1	RS.17	RQ 100x4	5021	66,5	S235JR
1	17	RQ 100x4	4998	58,5	S355JR
1	108	Bl. 210x120x10	210	2,0	S355JR
1	108	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	117	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	129	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
2	130	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 163x100x6	163	0,8	S235JR
1	159	Bl. 80x50x6	80	0,2	S235JR
3	167	Bl. 200x50x4	200	0,2	S235JR
3		M6x160 ISO4014	160	0,0	8,8
4		podkładka M6 ISO7089	160	0,0	8,8
36		M6x40 ISO4017	40	0,0	8,8
12		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
4		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
24		podkładka M6 ISO4032	150	0,0	8,8
1	RS.17.1	RQ 100x4	5021	66,5	S235JR
1	17	RQ 100x4	4998	58,5	S355JR
1	108	Bl. 210x120x10	210	2,0	S355JR
1	108	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	117	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	125	Bl. 210x80x8	120	0,2	S355JR
1	129	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
2	130	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	132	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 163x100x6	163	0,8	S235JR
1	159	Bl. 80x50x6	80	0,2	S235JR
3	167	Bl. 200x50x4	200	0,2	S235JR
3		M6x160 ISO4014	160	0,0	8,8
4		podkładka M6 ISO7089	160	0,0	8,8
36		M6x40 ISO4017	40	0,0	8,8
12		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
4		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
24		podkładka M6 ISO4032	150	0,0	8,8
1	RS.17.1	RQ 100x4	5021	66,5	S235JR
1	17	RQ 100x4	4998	58,5	S355JR
1	108	Bl. 210x120x10	210	2,0	S355JR
1	108	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	117	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	125	Bl. 210x80x8	120	0,2	S355JR
1	129	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
2	130	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	132	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 163x100x6	163	0,8	S235JR
1	159	Bl. 80x50x6	80	0,2	S235JR
3	167	Bl. 200x50x4	200	0,2	S235JR
3		M6x160 ISO4014	160	0,0	8,8
4		podkładka M6 ISO7089	160	0,0	8,8
36		M6x40 ISO4017	40	0,0	8,8
12		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
4		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
24		podkładka M6 ISO4032	150	0,0	8,8
1	RS.17.1	RQ 100x4	5021	66,5	S235JR
1	17	RQ 100x4	4998	58,5	S355JR
1	108	Bl. 210x120x10	210	2,0	S355JR
1	108	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	117	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	125	Bl. 210x80x8	120	0,2	S355JR
1	129	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
2	130	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	132	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 163x100x6	163	0,8	S235JR
1	159	Bl. 80x50x6	80	0,2	S235JR
3	167	Bl. 200x50x4	200	0,2	S235JR
3		M6x160 ISO4014	160	0,0	8,8
4		podkładka M6 ISO7089	160	0,0	8,8
36		M6x40 ISO4017	40	0,0	8,8
12		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
4		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
24		podkładka M6 ISO4032	150	0,0	8,8
1	RS.17.1	RQ 100x4	5021	66,5	S235JR
1	17	RQ 100x4	4998	58,5	S355JR
1	108	Bl. 210x120x10	210	2,0	S355JR
1	108	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	117	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	125	Bl. 210x80x8	120	0,2	S355JR
1	129	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
2	130	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	132	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 163x100x6	163	0,8	S235JR
1	159	Bl. 80x50x6	80	0,2	S235JR
3	167	Bl. 200x50x4	200	0,2	S235JR
3		M6x160 ISO4014	160	0,0	8,8
4		podkładka M6 ISO7089	160	0,0	8,8
36		M6x40 ISO4017	40	0,0	8,8
12		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
4		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
24		podkładka M6 ISO4032	150	0,0	8,8
1	RS.17.1	RQ 100x4	5021	66,5	S235JR
1	17	RQ 100x4	4998	58,5	S355JR
1	108	Bl. 210x120x10	210	2,0	S355JR
1	108	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	117	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	125	Bl. 210x80x8	120	0,2	S355JR
1	129	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
2	130	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	132	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 163x100x6	163	0,8	S235JR
1	159	Bl. 80x50x6	80	0,2	S235JR
3	167	Bl. 200x50x4	200	0,2	S235JR
3		M6x160 ISO4014	160	0,0	8,8
4		podkładka M6 ISO7089	160	0,0	8,8
36		M6x40 ISO4017	40	0,0	8,8
12		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
4		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
24		podkładka M6 ISO4032	150	0,0	8,8
1	RS.17.1	RQ 100x4	5021	66,5	S235JR
1	17	RQ 100x4	4998	58,5	S355JR
1	108	Bl. 210x120x10	210	2,0	S355JR
1	108	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	117	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	125	Bl. 210x80x8	120	0,2	S355JR
1	129	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
2	130	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	132	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 163x100x6	163	0,8	S235JR
1	159	Bl. 80x50x6	80	0,2	S235JR
3	167	Bl. 200x50x4	200	0,2	S235JR
3		M6x160 ISO4014	160	0,0	8,8
4		podkładka M6 ISO7089	160	0,0	8,8
36		M6x40 ISO4017	40	0,0	8,8
12		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
4		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
24		podkładka M6 ISO4032	150	0,0	8,8
1	RS.17.1	RQ 100x4	5021	66,5	S235JR
1	17	RQ 100x4	4998	58,5	S355JR
1	108	Bl. 210x120x10	210	2,0	S355JR
1	108	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	117	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	125	Bl. 210x80x8	120	0,2	S355JR
1	129	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
2	130	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	132	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 163x100x6	163	0,8	S235JR
1	159	Bl. 80x50x6	80	0,2	S235JR
3	167	Bl. 200x50x4	200	0,2	S235JR
3		M6x160 ISO4014	160	0,0	8,8
4		podkładka M6 ISO7089	160	0,0	8,8
36		M6x40 ISO4017	40	0,0	8,8
12		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
4		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
24		podkładka M6 ISO4032	150	0,0	8,8
1	RS.17.1	RQ 100x4	5021	66,5	S235JR
1	17	RQ 100x4	4998	58,5	S355JR
1	108	Bl. 210x120x10	210	2,0	S355JR
1	108	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	117	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	125	Bl. 210x80x8	120	0,2	S355JR
1	129	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
2	130	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	132	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 163x100x6	163	0,8	S235JR
1	159	Bl. 80x50x6	80	0,2	S235JR
3	167	Bl. 200x50x4	200	0,2	S235JR
3		M6x160 ISO4014	160	0,0	8,8
4		podkładka M6 ISO7089	160	0,0	8,8
36		M6x40 ISO4017	40	0,0	8,8
12		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
4		M6x150 ISO4014	150	0,0	8,8
24		podkładka M6 ISO4032	150	0,0	8,8
1	RS.17.1	RQ 100x4	5021	66,5	S235JR
1	17	RQ 100x4	4998	58,5	S355JR
1	108	Bl. 210x120x10	210	2,0	S355JR
1	108	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	117	Bl. 210x120x8	210	1,6	S355JR
1	125	Bl. 210x80x8	120	0,2	S355JR
1	129	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
2	130	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	132	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 100x50x8	100	0,2	S355JR
1	137	Bl. 163x100x6	163	0,8	S235JR
1	159	Bl. 80x50x6	80	0,2	S235JR
3	167	Bl. 200x50x4	200	0,2	S235JR
3		M6x160 ISO4014	160	0,0	8,8
4		podkładka M6 ISO			

<u>Klasa konstrukcji:</u>	EXC2:
<u>Zabezpieczenie antykorozyjne:</u>	cyklowanie ogniowe;
<u>Warunki wykonania:</u>	- PN-EN 1090-2+A1:2012, - opis techniczny;

SPOINY NIEOPISANE:

- 1) Poszczególne elementy tyczące za sobą za pomocą spójni podmiłnowo-obwodowych:
- 2) Grubości spoin „o” stosować w zależności od rodzaju łączonych elementów:
 - rura z rurą: α = grubości ścianki cieńszego z łączonych elementów,
 - blacha lub kształtownik wolnowany z rurą: α = grubości ścianki rury, lecz nie więcej niż 0,7 grubości blachy lub kształtownika,
 - porostatek elementów: α = 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów
- 3) W przypadku spoin czołowych stosować spoiny o pełnym przekroju.

UWAGA 1:

Rysunek rozprutywać łącznie z kompletną dokumentacją projektową. Wszelkie rozbieżności konsultować z nadzorem autorskim przed rozpoczęciem realizacji obiektu.

Konstrukcję przystosować do procesu cyklowania zgodnie z wymogami ocynkowania po uprzednim zaakceptowaniu przez projektanta przyjętych rozwiązań.

UWAGA 2:

Występowanie elementów dla danego słupa wg tabeli zestawowej.

Obiekt:	HALA MAGAZYNOWA				Projektant: mgr inż. Karol Pienkowski PDL/0004/PBKb/18
Faza:	PROJEKT WYKONAWCZY				
Adres:	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku 15-113 Białystok, ul.Gen. Wł. Andersa 40 F				
Tytuł rys.:	RYGLE SZCZYTOWE RS.13, RS.13.1, RS.17, RS.17.1				
Branża:	Data:	Skala:	Nr rys.:	Rev.:	
Konstrukcja	28.10.2020	1:10	PW-KS-05	A	A2
