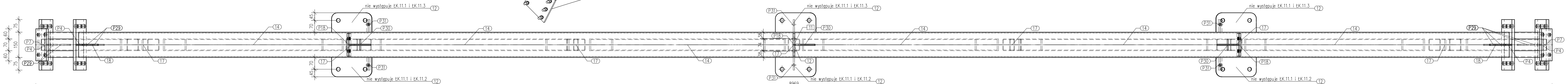


ŁK.11 Widok z przodu (Sc1:10)  
RQ 150x5 (4 x)  
R=20947.8 Arc Angle= 73.030

ŁK.11.1 Widok z przodu (Sc1:10)  
RQ 150x5 (3 x)  
R=20947.8 Arc Angle= 73.030

ŁK.11.2 Widok z przodu (Sc1:10)  
RQ 150x5 (1 x)  
R=20947.8 Arc Angle= 73.030

ŁK.11.3 Widok z przodu (Sc1:10)  
RQ 150x5 (1 x)  
R=20947.8 Arc Angle= 73.030



Widok z góry

UWAGA:  
1) Klasa wykonania konstrukcji EXC2 wg PN-EN 1090-2  
2) Zabezpieczenie antykorozyjnie poprzez: wg opisu arch.  
3) Zabezpieczenie p.poż. konstrukcji stalowej: wg opisu arch.

SPOINY NIEOPISANE:  
1) Poszczególne elementy łączące ze sobą za pomocą spoin pachwinowo-obwodowych.  
2) Grubość spoin "a" stosować w zależności od rodzaju łączonych elementów:  
- rura z rurą; a= grubości ścianki cieńszego z łączonych elementów,  
- blacha lub kształtownik walcowany z rurą; a= grubości ścianki rury lecz nie więcej niż 0,7 grubości blachy lub kształtownika,  
- pozostałe elementy; a= 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów  
w przypadku spoin czołowych stosować spoiny o pełnym przekroju.  
3) Stykowanie elementów głównych za pomocą spoin czołowych z pełnym przetopem.

SZT.	POZ.	NAMNA	DLUGOSC	WAGA	STAL
1	11	RQ 150x5	8490	189.1	S235JR
1	12	RQ 150x4	8905	160.5	S235JR
1	14	RQ 70x4	1346	10.7	S355J2
1	17	RQ 70x4	650	5.2	S355J2
1	18	RQ 70x4	616	4.9	S355J2
16	8	M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
16	8	podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
16	8	nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
48	24	podkładka M20 ISO7089	0	0.0	8
48	24	nakrętka M20 ISO4032	0	0.0	8
24	4	M20x80 ISO4014	80	0.0	8.8
24	4	Bl. 300x300x16	300	11.3	S355J2
24	4	Bl. 190x190x12	190	3.4	S355J2
24	4	P12	115	2.1	S235JR
24	4	P18	134	1.1	S355J2
24	4	P29	120	0.4	S355J2
24	4	P30	120	0.4	S355J2
24	4	P31	75	0.5	S355J2
4	11.1	RQ 150x5	380	535.8	S235JR
4	11	RQ 150x4	8490	189.1	S235JR
4	12	RQ 150x4	8905	160.5	S235JR
4	14	RQ 70x4	1346	10.7	S355J2
4	17	RQ 70x4	650	5.2	S355J2
4	18	RQ 70x4	616	4.9	S355J2
16	8	M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
16	8	podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
16	8	nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
48	24	podkładka M20 ISO7089	0	0.0	8
48	24	nakrętka M20 ISO4032	0	0.0	8
24	4	M20x80 ISO4014	80	0.0	8.8
24	4	Bl. 300x300x16	300	11.3	S355J2
24	4	Bl. 190x190x12	190	3.4	S355J2
24	4	P12	115	2.1	S235JR
24	4	P18	134	1.1	S355J2
24	4	P29	120	0.4	S355J2
24	4	P30	120	0.4	S355J2
24	4	P31	75	0.5	S355J2
4	11.3	RQ 150x5	300	523.0	S235JR
4	11	RQ 150x4	8490	189.1	S235JR
4	12	RQ 150x4	8905	160.5	S235JR
4	14	RQ 70x4	1346	10.7	S355J2
4	17	RQ 70x4	650	5.2	S355J2
4	18	RQ 70x4	616	4.9	S355J2
16	8	M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
16	8	podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
16	8	nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
48	24	podkładka M20 ISO7089	0	0.0	8
48	24	nakrętka M20 ISO4032	0	0.0	8
24	4	M20x80 ISO4014	80	0.0	8.8
24	4	Bl. 300x300x16	300	11.3	S355J2
24	4	Bl. 190x190x12	190	3.4	S355J2
24	4	P12	115	2.1	S235JR
24	4	P18	134	1.1	S355J2
24	4	P29	120	0.4	S355J2
24	4	P30	120	0.4	S355J2
24	4	P31	75	0.5	S355J2
4	11.3	RQ 150x5	340	527.8	S235JR
4	11	RQ 150x4	8490	189.1	S235JR
4	12	RQ 150x4	8905	160.5	S235JR
4	14	RQ 70x4	1346	10.7	S355J2
4	17	RQ 70x4	650	5.2	S355J2
4	18	RQ 70x4	616	4.9	S355J2
16	8	M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
16	8	podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
16	8	nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
48	24	podkładka M20 ISO7089	0	0.0	8
48	24	nakrętka M20 ISO4032	0	0.0	8
24	4	M20x80 ISO4014	80	0.0	8.8
24	4	Bl. 300x300x16	300	11.3	S355J2
24	4	Bl. 190x190x12	190	3.4	S355J2
24	4	P12	115	2.1	S235JR
24	4	P18	134	1.1	S355J2
24	4	P29	120	0.4	S355J2
24	4	P30	120	0.4	S355J2
24	4	P31	75	0.5	S355J2
4	11.3	RQ 150x5	340	527.8	S235JR
4	11	RQ 150x4	8490	189.1	S235JR
4	12	RQ 150x4	8905	160.5	S235JR
4	14	RQ 70x4	1346	10.7	S355J2
4	17	RQ 70x4	650	5.2	S355J2
4	18	RQ 70x4	616	4.9	S355J2
16	8	M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
16	8	podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
16	8	nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
48	24	podkładka M20 ISO7089	0	0.0	8
48	24	nakrętka M20 ISO4032	0	0.0	8
24	4	M20x80 ISO4014	80	0.0	8.8
24	4	Bl. 300x300x16	300	11.3	S355J2
24	4	Bl. 190x190x12	190	3.4	S355J2
24	4	P12	115	2.1	S235JR
24	4	P18	134	1.1	S355J2
24	4	P29	120	0.4	S355J2
24	4	P30	120	0.4	S355J2
24	4	P31	75	0.5	S355J2
4	11.3	RQ 150x5	340	527.8	S235JR
4	11	RQ 150x4	8490	189.1	S235JR
4	12	RQ 150x4	8905	160.5	S235JR
4	14	RQ 70x4	1346	10.7	S355J2
4	17	RQ 70x4	650	5.2	S355J2
4	18	RQ 70x4	616	4.9	S355J2
16	8	M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
16	8	podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
16	8	nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
48	24	podkładka M20 ISO7089	0	0.0	8
48	24	nakrętka M20 ISO4032	0	0.0	8
24	4	M20x80 ISO4014	80	0.0	8.8
24	4	Bl. 300x300x16	300	11.3	S355J2
24	4	Bl. 190x190x12	190	3.4	S355J2
24	4	P12	115	2.1	S235JR
24	4	P18	134	1.1	S355J2
24	4	P29	120	0.4	S355J2
24	4	P30	120	0.4	S355J2
24	4	P31	75	0.5	S355J2
4	11.3	RQ 150x5	340	527.8	S235JR
4	11	RQ 150x4	8490	189.1	S235JR
4	12	RQ 150x4	8905	160.5	S235JR
4	14	RQ 70x4	1346	10.7	S355J2
4	17	RQ 70x4	650	5.2	S355J2
4	18	RQ 70x4	616	4.9	S355J2
16	8	M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
16	8	podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
16	8	nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
48	24	podkładka M20 ISO7089	0	0.0	8
48	24	nakrętka M20 ISO4032	0	0.0	8
24	4	M20x80 ISO4014	80	0.0	8.8
24	4	Bl. 300x300x16	300	11.3	S355J2
24	4	Bl. 190x190x12	190	3.4	S355J2
24	4	P12	115	2.1	S235JR
24	4	P18	134	1.1	S355J2
24	4	P29	120	0.4	S355J2
24	4	P30	120	0.4	S355J2
24	4	P31	75	0.5	S355J2
4	11.3	RQ 150x5	340	527.8	S235JR
4	11	RQ 150x4	8490	189.1	S235JR
4	12	RQ 150x4	8905	160.5	S235JR
4	14	RQ 70x4	1346	10.7	S355J2
4	17	RQ 70x4	650	5.2	S355J2
4	18	RQ 70x4	616	4.9	S355J2
16	8	M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
16	8	podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
16	8	nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
48	24	podkładka M20 ISO7089	0	0.0	8
48	24	nakrętka M20 ISO4032	0	0.0	8
24	4	M20x80 ISO4014	80	0.0	8.8
24	4	Bl. 300x300x16	300	11.3	S355J2
24	4	Bl. 190x190x12	190	3.4	S355J2
24	4	P12	115	2.1	S235JR
24	4	P18	134	1.1	S355J2
24	4	P29	120	0.4	S355J2
24	4	P30	120	0.4	S355J2
24	4	P31	75	0.5	S355J2
4	11.3	RQ 150x5	340	527.8	S235JR
4	11	RQ 150x4	8490	189.1	S235JR
4	12	RQ 150x4	8905	160.5	S235JR
4	14	RQ 70x4	1346	10.7	S355J2
4	17	RQ 70x4	650	5.2	S355J2
4	18	RQ 70x4	616	4.9	S355J2
16	8	M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
16	8	podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
16	8	nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
48	24	podkładka M20 ISO7089	0	0.0	8
48	24	nakrętka M20 ISO4032	0	0.0	8
24	4	M20x80 ISO4014	80	0.0	8.8
24	4	Bl. 300x300x16	300	11.3	S355J2
24	4	Bl. 190x190x12	190	3.4	S355J2
24	4	P12	115	2.1	S235JR
24	4	P18	134	1.1	S355J2
24	4	P29	120	0.4	S355J2
24	4	P30	120	0.4	S355J2
24	4	P31	75	0.5	S355J2
4	11.3	RQ 150x5	340	527.8	S235JR
4	11	RQ 150x4	8490	189.1	S235JR
4	12	RQ 150x4	8905	160.5	S235JR
4	14	RQ 70x4	1346	10.7	S355J2
4	17	RQ 70x4	650	5.2	S355J2
4	18	RQ 70x4	616	4.9	S355J2
16	8	M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
16	8	podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
16	8	nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
48	24	podkładka M20 ISO7089	0	0.0	8
48	24	nakrętka M20 ISO4032	0	0.0	8
24	4	M20x80 ISO4014	80	0.0	8.8
24	4	Bl. 300x300x16	300	11.3	S355J2
24	4	Bl. 190x190x12	190	3.4	S355J2
24	4	P12	115	2.1	S235JR
24	4	P18	134	1.1	S355J2
24	4	P29	120	0.4	S355J2
24	4	P30	120	0.4	S355J2
24	4	P31	75	0.5	S355J2
4	11.3	RQ 150x5	340	527.8	S235JR
4	11	RQ 150x4	8490	189.1	S235JR
4	12	RQ 150x4	8905	160.5	S235JR
4	14	RQ 70x4	1346	10.7	S355J2
4	17	RQ 70x4	650	5.2	S355J2
4	18	RQ 70x4	616	4.9	S355J2
16	8	M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
16	8	podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
16	8	nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
48	24	podkładka M20 ISO7089	0	0.0	8
48	24	nakrętka M20 ISO4032	0	0.0	8
24	4	M20x80 ISO4014	80	0.0	8.8
24	4	Bl. 300x300x16	300	11.3	S355J2
24	4	Bl. 190x190x12	190	3.4	S355J2
24	4	P12			