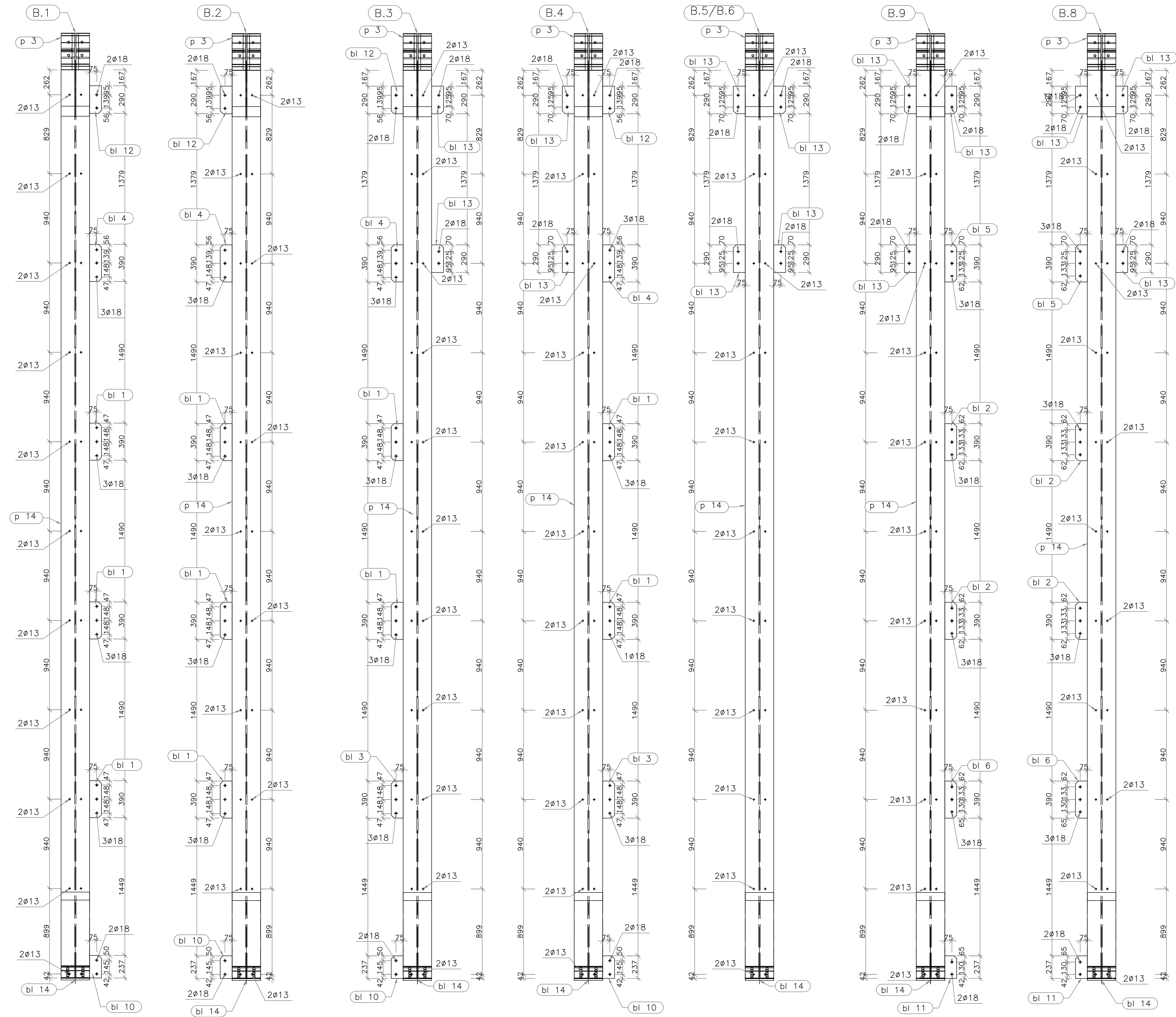


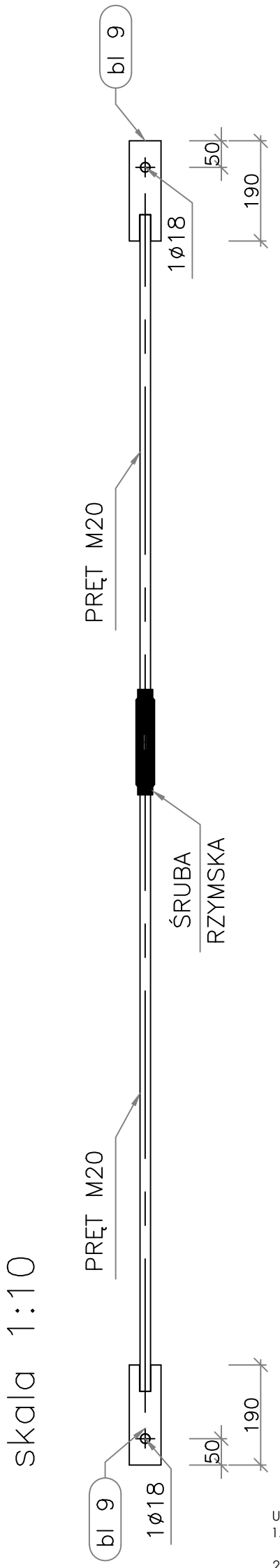
BELKI B.1 do B.5  
UKŁAD BLACH STĘŻEŃ  
skala 1:20



LISTA MONTAŻOWA (NETTO)							
Pozycja	Przekrój	Gólniek	Liczba	Długość (mm)	Wielkość (m <sup>2</sup> )	Masa Elementu (kg)	Główkowa (kg)
Pozycja B.1		Liczba=2	Masa Elementu=1920,22(kg)				
bl 1	bl 15x390	Z25/S,3	3	125,00		5,55	16,65
bl 4	bl 15x390	Z25/S,1	1	125,00		5,55	5,55
bl 7	bl 14x115	Z25/S,2	2	143,00		1,71	3,42
bl 8	bl 14x398	Z25/S,2	2	143,00		6,16	12,32
bl 10	bl 15x125	Z25/S,1	1	237,35		3,38	3,38
bl 12	bl 15x125	Z25/S,1	1	290,00		4,16	4,16
bl 14	bl 18x760	Z25/S,1	1	300,00		31,50	31,50
bl 15	bl 14x105	Z25/S,1	1	454,01		2,57	2,57
bl 16	bl 26x300	Z25/S,1	1	568,81		31,33	31,33
bl 17	bl 14x229	Z25/S,1	1	735,98		9,26	9,26
bl 18	bl 26x300	Z25/S,1	1	819,55		47,64	47,64
p 2	HEB 450	Z25/S,1	1	328,37	171,000	56,15	56,15
p 3	HEB 450	Z25/S,1	1	328,37	171,000	56,15	56,15
p 14	HEB 450	Z25/S,1	1	8591,49	171,000	1640,14	1640,14
1920,22							
Pozycja B.2		Liczba=2	Masa Elementu=1920,22(kg)				
bl 1	bl 15x390	Z25/S,3	3	125,00		5,55	16,65
bl 4	bl 15x390	Z25/S,1	1	125,00		5,55	5,55
bl 7	bl 14x115	Z25/S,2	2	143,00		1,71	3,42
bl 8	bl 14x398	Z25/S,2	2	143,00		6,16	12,32
bl 10	bl 15x125	Z25/S,1	1	237,35		3,38	3,38
bl 12	bl 15x125	Z25/S,1	1	290,00		4,16	4,16
bl 14	bl 18x760	Z25/S,1	1	300,00		31,50	31,50
bl 15	bl 14x105	Z25/S,1	1	454,01		2,57	2,57
bl 16	bl 26x300	Z25/S,1	1	568,81		31,33	31,33
bl 17	bl 14x229	Z25/S,1	1	735,98		9,26	9,26
bl 18	bl 26x300	Z25/S,1	1	819,55		47,64	47,64
p 2	HEB 450	Z25/S,1	1	328,37	171,000	56,15	56,15
p 3	HEB 450	Z25/S,1	1	328,37	171,000	56,15	56,15
p 14	HEB 450	Z25/S,1	1	8591,49	171,000	1640,14	1640,14
1920,22							
Pozycja B.3		Liczba=2	Masa Elementu=1928,53(kg)				
bl 1	bl 15x390	Z25/S,2	2	125,00		5,55	11,10
bl 3	bl 15x390	Z25/S,1	1	125,00		5,55	5,55
bl 4	bl 15x390	Z25/S,1	1	125,00		5,55	5,55
bl 7	bl 14x115	Z25/S,2	2	143,00		1,71	3,42
bl 8	bl 14x398	Z25/S,2	2	143,00		6,16	12,32
bl 10	bl 15x125	Z25/S,1	1	237,35		3,38	3,38
bl 12	bl 15x125	Z25/S,1	1	290,00		4,16	4,16
bl 13	bl 15x125	Z25/S,2	2	290,00		8,32	8,32
bl 14	bl 18x760	Z25/S,1	1	300,00		31,50	31,50
bl 15	bl 14x105	Z25/S,1	1	454,01		2,57	2,57
bl 16	bl 26x300	Z25/S,1	1	568,81		31,33	31,33
bl 17	bl 14x229	Z25/S,1	1	735,98		9,26	9,26
bl 18	bl 26x300	Z25/S,1	1	819,55		47,64	47,64
p 2	HEB 450	Z25/S,1	1	328,37	171,000	56,15	56,15
p 3	HEB 450	Z25/S,1	1	328,37	171,000	56,15	56,15
p 14	HEB 450	Z25/S,1	1	8591,49	171,000	1640,14	1640,14
1928,53							
Pozycja B.4		Liczba=2	Masa Elementu=1928,53(kg)				
bl 1	bl 15x390	Z25/S,2	2	125,00		5,55	11,10
bl 3	bl 15x390	Z25/S,1	1	125,00		5,55	5,55
bl 4	bl 15x390	Z25/S,1	1	125,00		5,55	5,55
bl 7	bl 14x115	Z25/S,2	2	143,00		1,71	3,42
bl 8	bl 14x398	Z25/S,2	2	143,00		6,16	12,32
bl 10	bl 15x125	Z25/S,1	1	237,35		3,38	3,38
bl 12	bl 15x125	Z25/S,1	1	290,00		4,16	4,16
bl 13	bl 15x125	Z25/S,2	2	290,00		8,32	8,32
bl 14	bl 18x760	Z25/S,1	1	300,00		31,50	31,50
bl 15	bl 14x105	Z25/S,1	1	454,01		2,57	2,57
bl 16	bl 26x300	Z25/S,1	1	568,81		31,33	31,33
bl 17	bl 14x229	Z25/S,1	1	735,98		9,26	9,26
bl 18	bl 26x300	Z25/S,1	1	819,55		47,64	47,64
p 2	HEB 450	Z25/S,1	1	328,37	171,000	56,15	56,15
p 3	HEB 450	Z25/S,1	1	328,37	171,000	56,15	56,15
p 14	HEB 450	Z25/S,1	1	8591,49	171,000	1640,14	1640,14
1928,53							
Pozycja B.5		Liczba=5	Masa Elementu=1907,11(kg)				
bl 7	bl 14x115	Z25/S,2	2	143,00		1,71	3,42
bl 8	bl 14x398	Z25/S,2	2	143,00		6,16	12,32
bl 13	bl 15x125	Z25/S,4	4	290,00		16,6	16,63
bl 14	bl 18x760	Z25/S,1	1	300,00		31,50	31,50
bl 15	bl 14x105	Z25/S,1	1	454,01		2,57	2,57
bl 16	bl 26x300	Z25/S,1	1	568,81		31,33	31,33
bl 17	bl 14x229	Z25/S,1	1	735,98		9,26	9,26
bl 18	bl 26x300	Z25/S,1	1	819,55		47,64	47,64
p 2	HEB 450	Z25/S,1	1	328,37	171,000	56,15	56,15
p 3	HEB 450	Z25/S,1	1	328,37	171,000	56,15	56,15
p 14	HEB 450	Z25/S,1	1	8591,49	171,000	1640,14	1640,14
1907,11							
Pozycja B.6		Liczba=5	Masa Elementu=1907,11(kg)				
bl 7	bl 14x115	Z25/S,2	2	143,00		1,71	3,42
bl 8	bl 14x398	Z25/S,2	2	143,00		6,16	12,32
bl 13	bl 15x125	Z25/S,4	4	290,00		16,6	16,63
bl 14	bl 18x760	Z25/S,1	1	300,00		31,50	31,50
bl 15	bl 14x105	Z25/S,1	1	454,01		2,57	2,57
bl 16	bl 26x300	Z25/S,1	1	568,81		31,33	31,33
bl 17	bl 14x229	Z25/S,1	1	735,98		9,26	9,26
bl 18	bl 26x300	Z25/S,1	1	819,55		47,64	47,64
p 2	HEB 450	Z25/S,1	1	328,37	171,000	56,15	56,15
p 3	HEB 450	Z25/S,1	1	328,37	171,000	56,15	56,15
p 14	HEB 450	Z25/S,1	1	8591,49	171,000	1640,14	1640,14
1907,11							

Pozycja B.7		Liczba=1	Masa Elementu=1928,53(kg)			
bl 2	bl 15x390	S235JR	2	125,00	5,55	11,10
bl 5	bl 15x390	S235JR	1	125,00	5,55	5,55
bl 6	bl 15x390	S235JR	1	125,00	5,55	5,55
bl 7	bl 14x115	S235JR	2	143,00	1,71	3,42
bl 8	bl 14x398	S235JR	2	143,00	6,16	12,32
bl 11	bl 15x125	S235JR	1	237,35	3,38	3,38
bl 13	bl 15x125	S235JR	3	290,00	4,16	12,48
bl 14	bl 18x760	S235JR	1	300,00	31,50	31,50
bl 15	bl 14x105	S235JR	1	454,01	2,57	2,57
bl 16	bl 26x300	S235JR	1	568,81	31,33	31,33
bl 17	bl 14x229	S235JR	1	735,98	9,26	9,26
bl 18	bl 26x300	S235JR	1	819,55	47,64	47,64
p 2	HEB 450	S235JR	1	328,37	171,000	56,15
p 3	HEB 450	S235JR	1	328,37	171,000	56,15
p 14	HEB 450	S235JR	1	9591,49	171,000	1640,14
						1928,53
Pozycja B.8		Liczba=1	Masa Elementu=1928,53(kg)			
bl 2	bl 15x390	S235JR	2	125,00	5,55	11,10
bl 5	bl 15x390	S235JR	1	125,00	5,55	5,55
bl 6	bl 15x390	S235JR	1	125,00	5,55	5,55
bl 7	bl 14x115	S235JR	2	143,00	1,71	3,42
bl 8	bl 14x398	S235JR	2	143,00	6,16	12,32
bl 11	bl 15x125	S235JR	1	237,35	3,38	3,38
bl 13	bl 15x125	S235JR	3	290,00	4,16	12,48
bl 14	bl 18x760	S235JR	1	300,00	31,50	31,50
bl 15	bl 14x105	S235JR	1	454,01	2,57	2,57
bl 16	bl 26x300	S235JR	1	568,81	31,33	31,33
bl 17	bl 14x229	S235JR	1	735,98	9,26	9,26
bl 18	bl 26x300	S235JR	1	819,55	47,64	47,64
p 2	HEB 450	S235JR	1	328,37	171,000	56,15
p 3	HEB 450	S235JR	1	328,37	171,000	56,15
p 14	HEB 450	S235JR	1	9591,49	171,000	1640,14
						1928,53
Pozycja B.9		Liczba=1	Masa Elementu=1928,53(kg)			
bl 2	bl 15x390	S235JR	2	125,00	5,55	11,10
bl 5	bl 15x390	S235JR	1	125,00	5,55	5,55
bl 6	bl 15x390	S235JR	1	125,00	5,55	5,55
bl 7	bl 14x115	S235JR	2	143,00	1,71	3,42
bl 8	bl 14x398	S235JR	2	143,00	6,16	12,32
bl 11	bl 15x125	S235JR	1	237,35	3,38	3,38
bl 13	bl 15x125	S235JR	3	290,00	4,16	12,48
bl 14	bl 18x760	S235JR	1	300,00	31,50	31,50
bl 15	bl 14x105	S235JR	1	454,01	2,57	2,57
bl 16	bl 26x300	S235JR	1	568,81	31,33	31,33
bl 17	bl 14x229	S235JR	1	735,98	9,26	9,26
bl 18	bl 26x300	S235JR	1	819,55	47,64	47,64
p 2	HEB 450	S235JR	1	328,37	171,000	56,15
p 3	HEB 450	S235JR	1	328,37	171,000	56,15
p 14	HEB 450	S235JR	1	9591,49	171,000	1640,14
						1928,53
Pozycja B.10		Liczba=1	Masa Elementu=1928,53(kg)			
bl 2	bl 15x390	S235JR	2	125,00	5,55	11,10
bl 5	bl 15x390	S235JR	1	125,00	5,55	5,55
bl 6	bl 15x390	S235JR	1	125,00	5,55	5,55
bl 7	bl 14x115	S235JR	2	143,00	1,71	3,42
bl 8	bl 14x398	S235JR	2	143,00	6,16	12,32
bl 11	bl 15x125	S235JR	1	237,35	3,38	3,38
bl 13	bl 15x125	S235JR	3	290,00	4,16	12,48
bl 14	bl 18x760	S235JR	1	300,00	31,50	31,50
bl 15	bl 14x105	S235JR	1	454,01	2,57	2,57</

Pozycja ST.6		Liczba=32	Masa Elementu=10,17(kg)			
	M20	S235JR	1		0,64	0,64
tl 9	pl 15x60	S235JR	2	190,00	1,19	2,38
p 5	P0 20	S235JR	1	970,00	2,470	2,40
p 11	P0 20	S235JR	1	1921,45	2,470	4,75
						10,17
Pozycja ST.7		Liczba=4	Masa Elementu=10,23(kg)			
	M20	S235JR	1		0,64	0,64
tl 9	pl 15x60	S235JR	2	190,00	1,19	2,38
p 5	P0 20	S235JR	1	970,00	2,470	2,40
p 12	P0 20	S235JR	1	1948,56	2,470	4,81
						10,23
Pozycja ST.8		Liczba=12	Masa Elementu=10,28(kg)			
	M20	S235JR			0,64	0,64
tl 9	pl 15x60	S235JR	2	190,00	1,19	2,38
p 5	P0 20	S235JR	1	970,00	2,470	2,40
p 13	P0 20	S235JR	1	1966,31	2,470	4,86
						10,28
Masa łączna elementów (kg)						43619,42
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)						872,39
Masa całkowita (kg)						44491,81



1. Wykazy niosące rozprawę, łączną z częścią opisową dokumentacji architektonicznej oraz z opracowaniami branżowymi (elektrycznymi, olczeniowymi, opisanymi).
2. Przed przystąpieniem do robót budowlanych oraz przed wykonaniem konstrukcji stalowej. Wykonawca zobowiązany jest dokładnie zapoznać się z projektem i wymiarami ścieżnymi na planu budowy oraz zeweryfikować wyższe wymiary z projektem i wymiarami konstrukcyjnymi elementów - informacje o rozstawach przekazać Projektantowi konstrukcji.
3. Wykazanie zmiany zgodności z projektem.
4. Wykazanie błędów i/lub uchybień, zgodnie z wymaganiami określonymi przez projektanta, w zakresie elementów konstrukcyjnych i wykonania techniczne.
5. Połączenie blach i profili wykonanych jako spawane. Spawy poddawane wykręceniu na całym obwodzie, o grubości 0,7 l, gdzie l oznacza grubość cieńszego elementu na spawanie.
6. Spawy czosnek wykonane na całym obwodzie, o grubości 1, gdzie l oznacza grubość cieńszego elementu spawanego.
7. Wymiany blach z wymiarami rzeczywistymi w konstrukcji i obciążeniu od wymiarów blach uwzględnionych w projekcie.
8. Przytyło blachę trapezową 160 mm grubości 0,5mm w układach z przetyczkami.