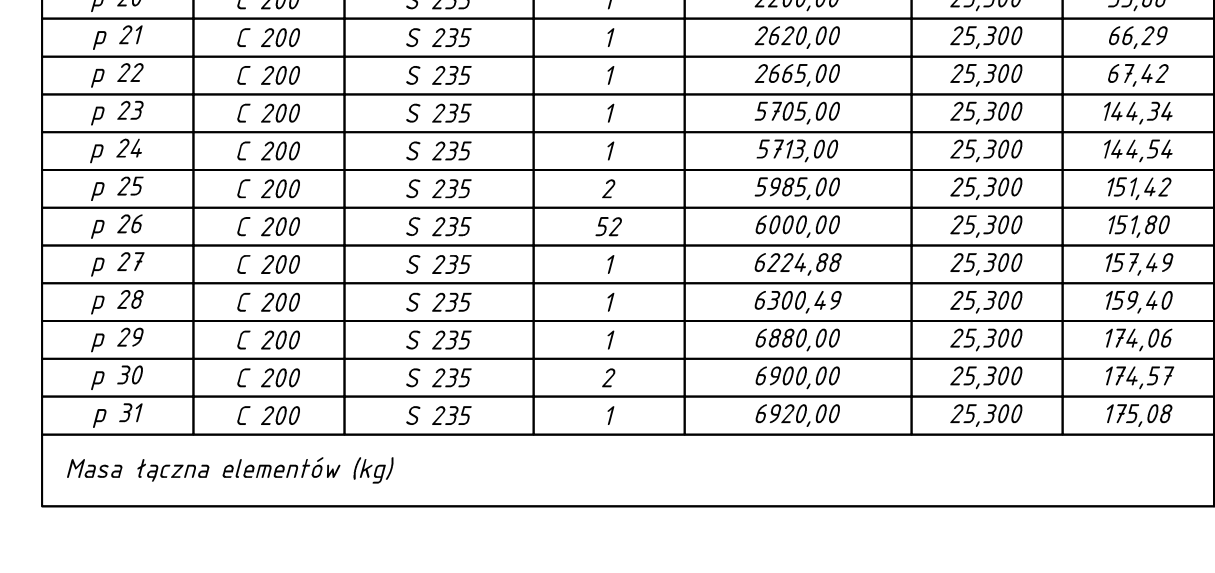
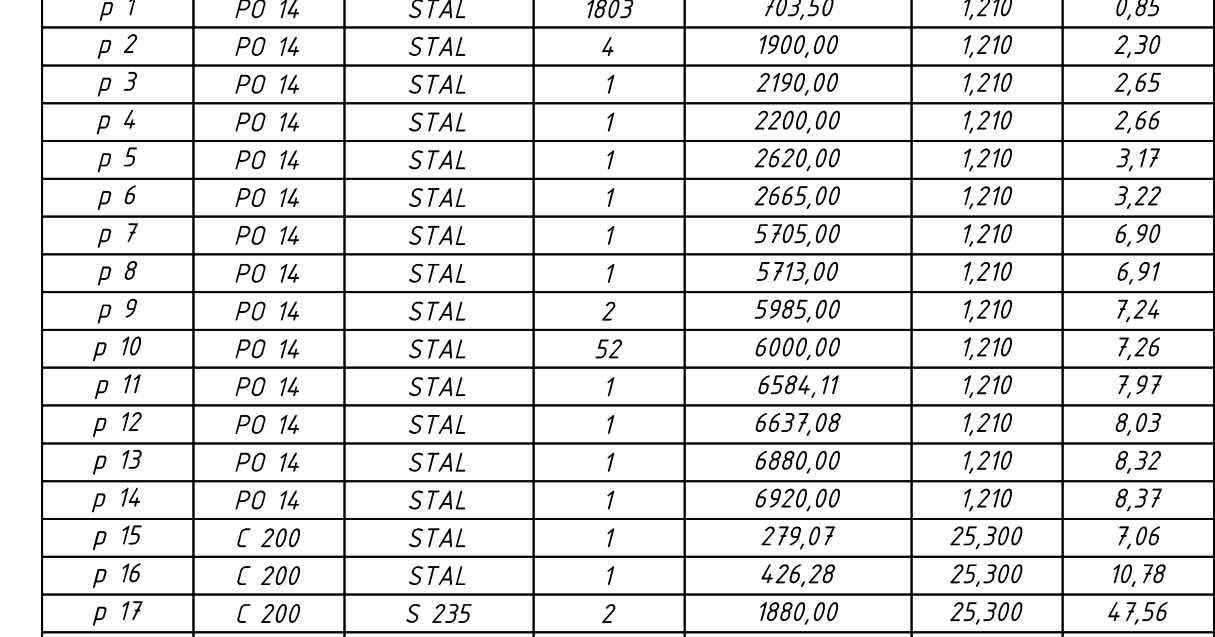
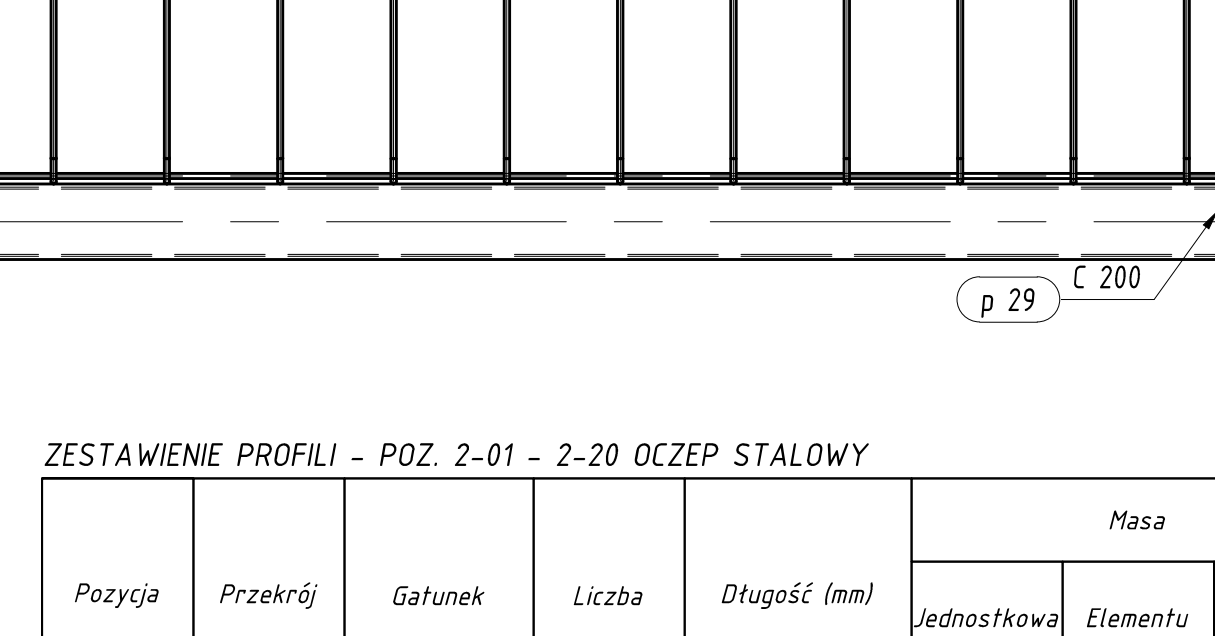
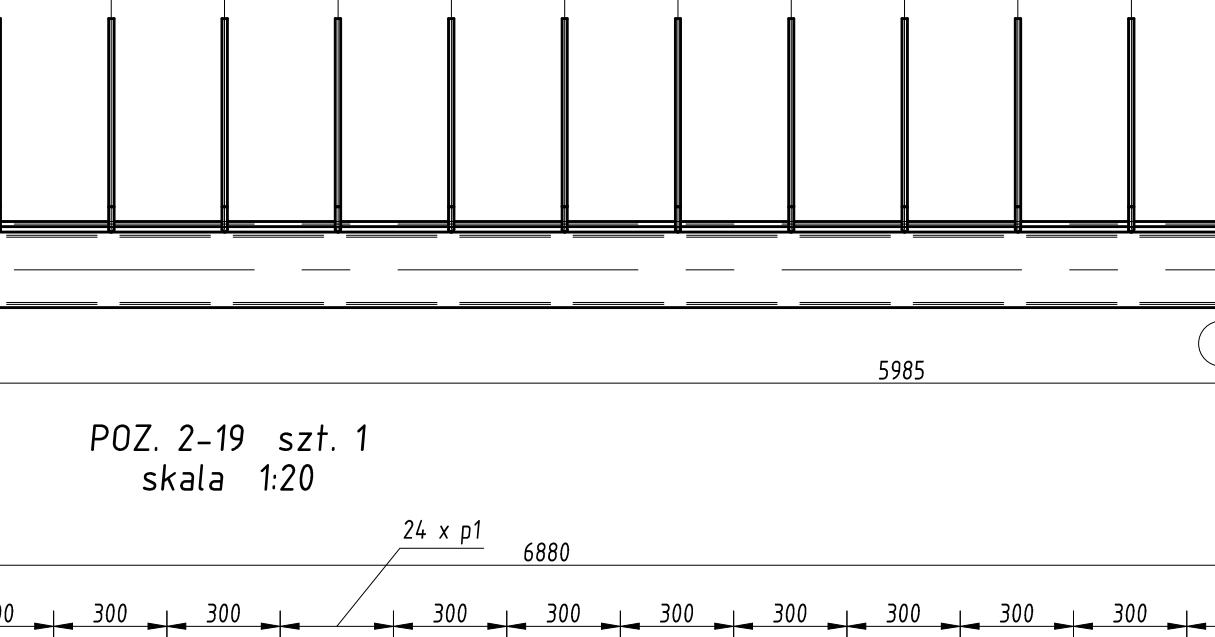
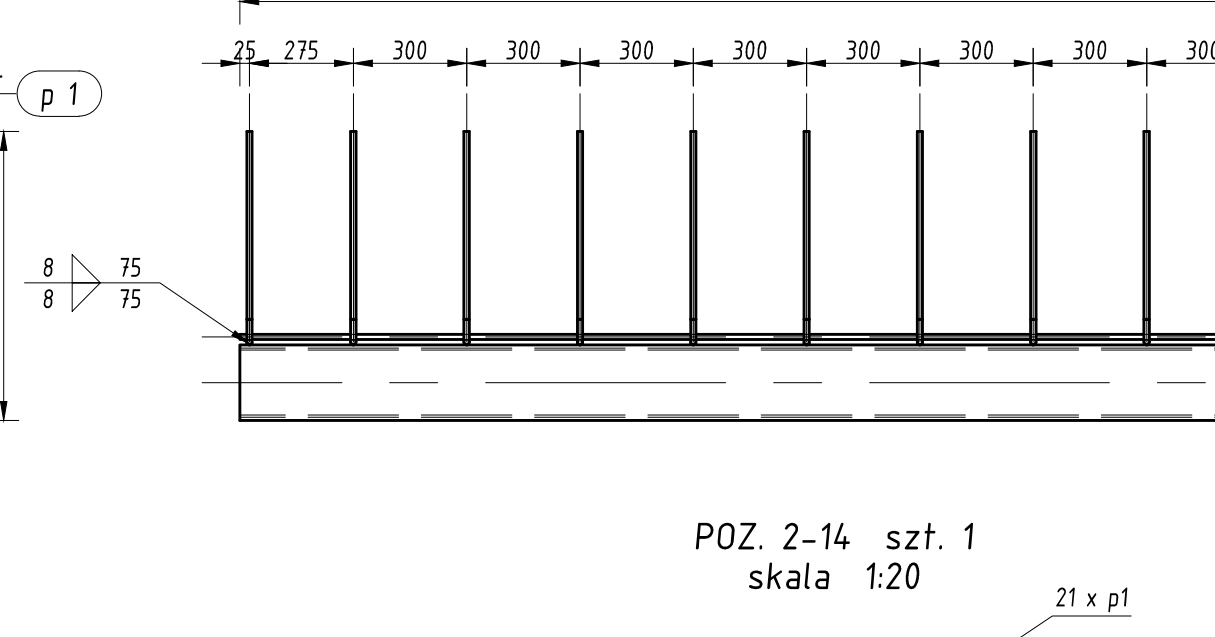
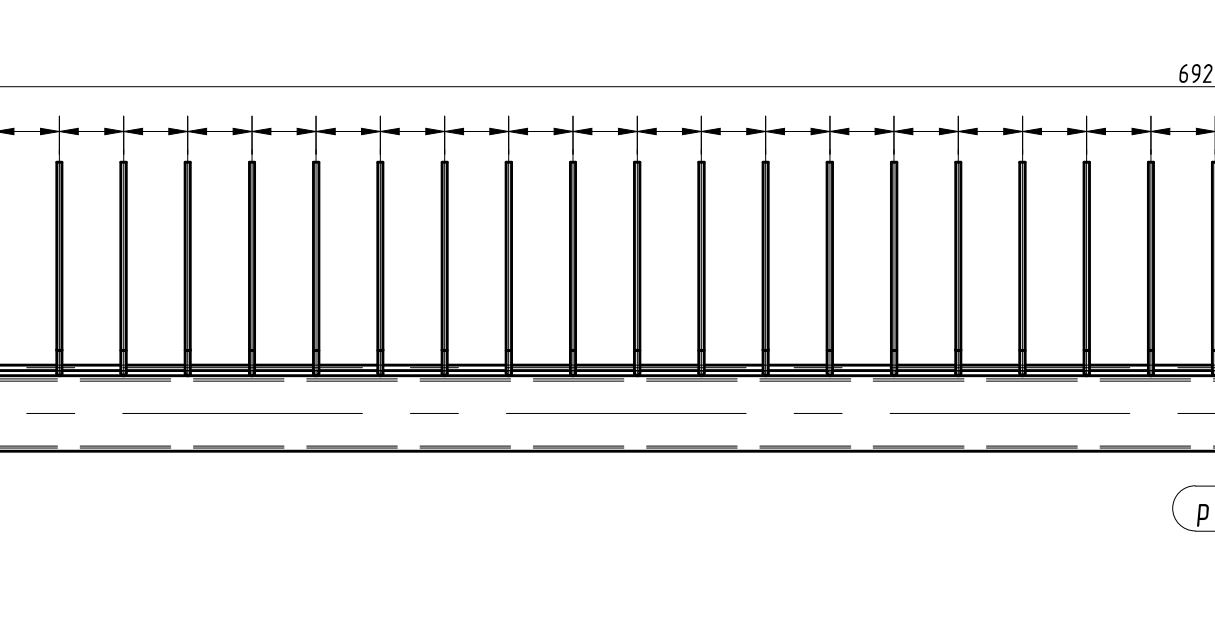
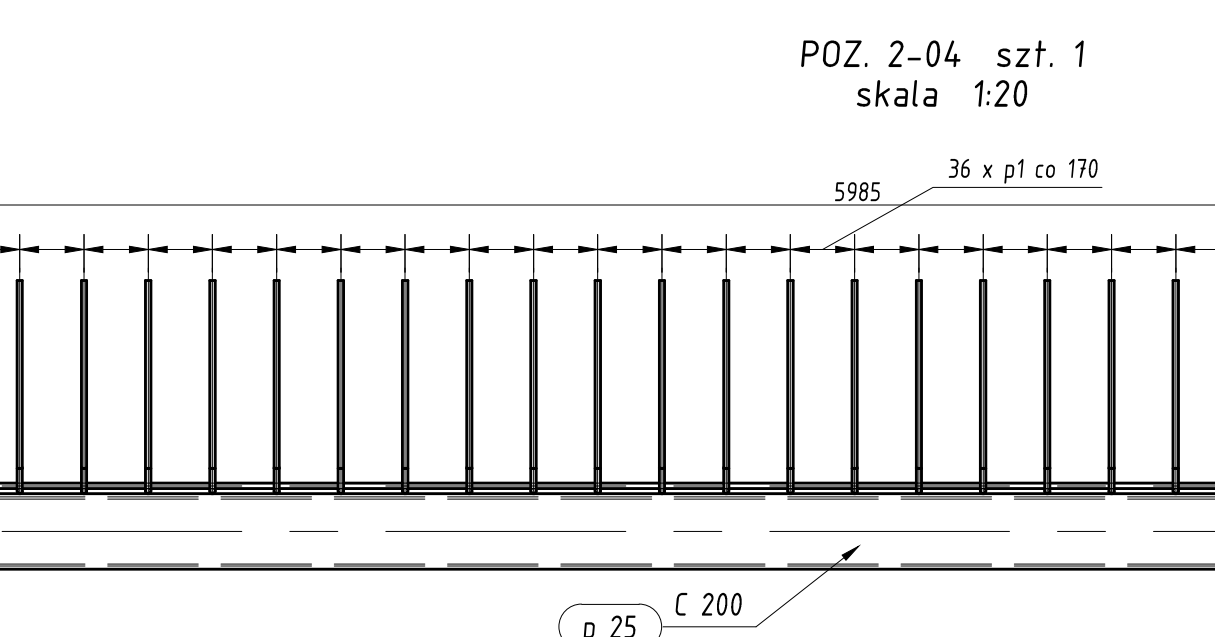
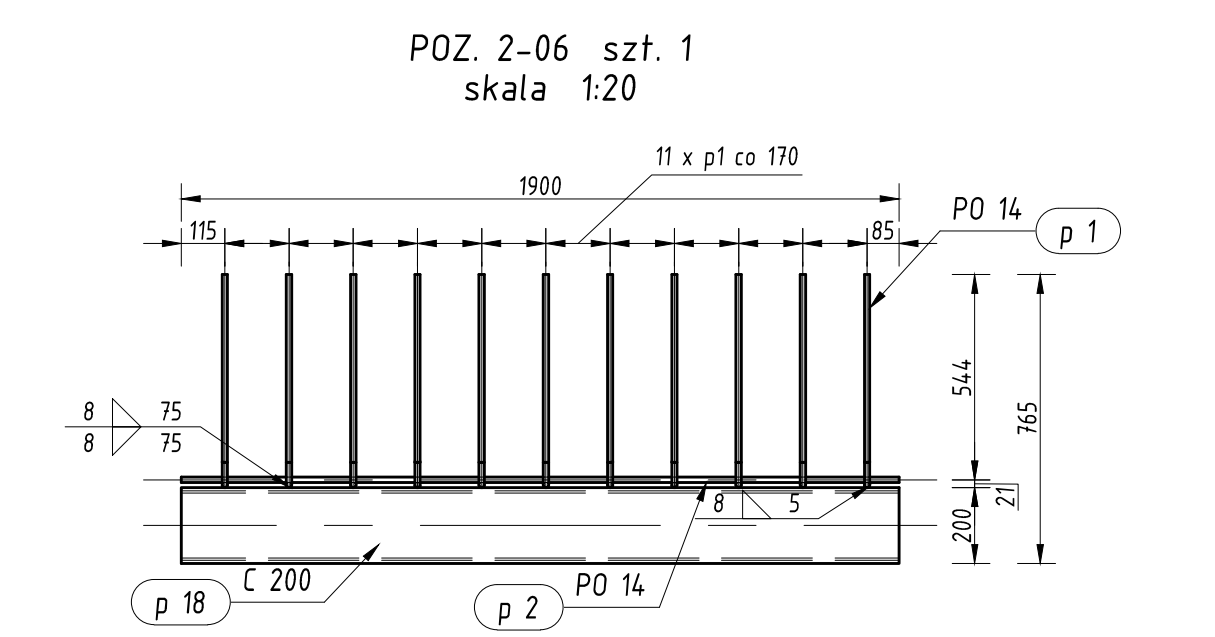




ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WARSZTATOWYCH – POZ. 1-1 – 1-9 GRODZICE					
Pozycja	Liczba	Długość (mm)	Masa		
			Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja POZ. 1-1	Liczba=107	Masa Elementu=37,69(kg)			
	1	7300,00	59,135	431,69	431,69
					431,69
Pozycja POZ. 1-2	Liczba=2	Masa Elementu=16,90(kg)			
	1	7050,00	59,135	416,90	416,90
					416,90
Pozycja POZ. 1-3	Liczba=2	Masa Elementu=402,12(kg)			
	1	6800,00	59,135	402,12	402,12
					402,12
Pozycja POZ. 1-4	Liczba=2	Masa Elementu=393,25(kg)			
	1	6650,00	59,135	393,25	393,25
					393,25
Pozycja POZ. 1-5	Liczba=183	Masa Elementu=372,55(kg)			
	1	6300,00	59,135	372,55	372,55
					372,55
Pozycja POZ. 1-6	Liczba=1	Masa Elementu=446,47(kg)			
	1	7550,00	59,135	446,47	446,47
					446,47
Pozycja POZ. 1-7	Liczba=1	Masa Elementu=461,25(kg)			
	1	7800,00	59,135	461,25	461,25
					461,25
Pozycja POZ. 1-8	Liczba=1	Masa Elementu=476,04(kg)			
	1	8950,00	59,135	476,04	476,04
					476,04
Pozycja POZ. 1-9	Liczba=38	Masa Elementu=490,82(kg)			
	1	8300,00	59,135	490,82	490,82
					490,82
Masa łączna elementów (kg)					136827,13

K04

POZ. 1-1 - 1-9 - GRODZICE, 2-01 - 2-20 OCZEP STAŁOWY

Skala 1:20

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WARSZTATOWYCH – POZ. 2-01 – 2-20 OCZEP STAŁOWY

Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja POZ. 2-01 Liczba=26 Masa Elementu=189,70(kg)							
p 1	PO ¼	STAŁ	36	703,50	1,210	0,85	30,64
p 10	PO ¼	STAŁ	1	6000,00	1,210	7,26	7,26
p 26	C 200	S 235	1	6000,00	25,300	151,80	151,80
							189,70
Pozycja POZ. 2-02 Liczba=1 Masa Elementu=180,39(kg)							
p 1	PO ¼	STAŁ	34	703,50	1,210	0,85	28,94
p 8	PO ¼	STAŁ	1	5713,00	1,210	6,91	6,91
p 24	C 200	S 235	1	5713,00	25,300	144,54	144,54
							180,39
Pozycja POZ. 2-03 Liczba=1 Masa Elementu=69,39(kg)							
p 1	PO ¼	STAŁ	13	703,50	1,210	0,85	11,07
p 4	PO ¼	STAŁ	1	2200,00	1,210	2,66	2,66
p 20	C 200	S 235	1	2200,00	25,300	55,66	55,66
							69,39
Pozycja POZ. 2-04 Liczba=1 Masa Elementu=182,31(kg)							
p 1	PO ¼	STAŁ	36	703,50	1,210	0,85	30,64
p 9	PO ¼	STAŁ	1	5985,00	1,210	7,24	7,24
p 25	C 200	S 235	1	5985,00	25,300	151,42	151,42
							189,31
Pozycja POZ. 2-05 Liczba=1 Masa Elementu=174,57(kg)							
p 30	C 200	S 235	1	6900,00	25,300	174,57	174,57
							174,57
Pozycja POZ. 2-06 Liczba=1 Masa Elementu=59,73(kg)							
p 1	PO ¼	STAŁ	11	703,50	1,210	0,85	9,36
p 2	PO ¼	STAŁ	1	1900,00	1,210	2,30	2,30
p 18	C 200	S 235	1	1900,00	25,300	48,07	48,07
							59,73

Pozycja P02, 2-07 Liczba:1 Masa Elementu=210,35(kg)							
p 1	PO 14	STAL	4	703,50	1,210	0,85	34,05
p 12	PO 14	STAL	1	6637,08	1,210	8,03	8,03
p 16	C 200	STAL	1	426,28	25,300	10,78	10,78
p 27	C 200	S 235	1	6224,89	25,300	157,49	157,49
							210,35
Pozycja P02, 2-08 Liczba:1 Masa Elementu=59,23(kg)							
p 1	PO 14	STAL	11	703,50	1,210	0,85	9,36
p 2	PO 14	STAL	1	1960,00	1,210	2,30	2,30
p 17	C 200	S 235	1	1880,00	25,300	47,56	47,56
							59,23

Pozycja POZ 2-09 Liczba=1 Masa Elementu=210,35(kg)									
p 1	PD 14	STAL	41	703,50	1,210	0,85	34,90		
p 14	PD 14	STAL	1	6920,00	1,210	8,37	8,37		
p 31	C 200	S 235	1	6920,00	25,300	175,08	175,08		
							218,35		

Pozycja POZ. 2-10 Liczba=1 Masa Elementu=84,27[kg]							2,72
p 1	PO 14	STAL	16	703,50	1,210	0,85	13,62
p 6	PO 14	STAL	1	2665,00	1,210	3,22	3,22
p 22	L 200	S 235	1	2665,00	25,300	67,42	67,42
							81,22

Pozycja POZ 2-11 Liczba=26 Masa Elementu=176,94(kg)							04.27
p 1	PO 14	STAL	21	703,50	1,210	0,85	17,88
p 10	PO 14	STAL	1	6000,00	1,210	7,26	7,26
p 26	C 200	S 235	1	6000,00	25,300	151,80	151,80

							176,94
Pozycja POZ. 2-12 Liczba=1 Masa Elementu=160,26(kg)							
p 1	PO 14	STAL	20	703,50	1,210	0,85	17,02
p 7	PO 14	STAL	1	5705,00	1,210	6,90	6,90
p 23	C 200	S 235	1	5705,00	25,300	144,34	144,34

Pozycja POZ. 2-13 Liczba=1 Masa Elementu=64,87[kg]							168,26
p 1	PO 14	STAL	8	703,50	1,210	0,85	6,81
p 3	PO 14	STAL	1	2190,00	1,210	2,65	2,65
p 19	C 200	S 235	1	2190,00	25,300	55,41	55,41

										64,87
Pozycja POZ. 2-14 Liczba=1 Masa Elementu=176,54(kg)										
p 1	PO 14	STAL	21	703,50	1,210	0,85	17,88			
p 9	PO 14	STAL	1	5985,00	1,210	7,24	7,24			
p 25	C 200	S 235	1	5985,00	25,300	151,42	151,42			

Pozycja	C 200	S 235	t	6900,00	25,300	174,57	174,57
							176,54
Pozycja POZ. 2-15 Liczba=1 Masa Elementu=174,57(kg)							
p 30	C 200	S 235	t	6900,00	25,300	174,57	174,57
							174,57

Pozycja POZ. 2-16 Liczba=1 Masa Elementu=56,33(kg)							
p 1	PO 14	STAL	7	703,50	1,210	0,85	5,96
p 2	PO 14	STAL	1	1900,00	1,210	2,30	2,30
p 18	C 200	S 235	1	1900,00	25,300	48,07	48,07
							66,22

Pozycja POZ. 2-17 Liczba=1 Masa Elementu=194,01(kg)							26,53
p 1	PO 14	STAL	23	703,50	1,210	0,85	19,58
p 11	PO 14	STAL	1	6584,11	1,210	7,97	7,97
p 15	C 200	STAL	1	279,07	25,300	7,06	7,06

p 28	C 200	S 235	t	6300,49	25,300	159,40	159,40
							194,01
Pozycja POZ. 2-18 Liczba=1 Masa Elementu=55,82[kg]							
p 1	PO 14	STAL	7	703,50	1,210	0,85	5,96
p 2	PO 14	STAL	1	1900,00	1,210	2,30	2,30

p 17	C 200	S 235	1	1880,00	25,300	47,56	47,56
							55,82
Pozycja POZ. 2-19 Liczba=1 Masa Elementu=202,82(kg)							
p 1	PO 14	STAL	24	703,50	1,210	0,85	20,43
p 13	PO 14	STAL	1	6880,00	1,210	8,32	8,32

p 29	C 200	S 235	1	6880,00	25,300	174,06	174,06
							202,82
Pozycja POZ. 2-20 Liczba=1 Masa Elementu=77,12[kg]							
p 1	PO 14	STAL	9	703,50	1,210	0,85	7,66
p 5	PO 15	STAL	4	3620,00	1,250	2,12	2,12

p 21	C 200	S 235	1	2620,00	25,300	66,29	66,29
							77,12
Masa łączna elementów (kg)							11948,57

<i>Dodatek na spoiny (kg)</i>	238,97
<i>Masa catkowita (kg)</i>	12187,54

UWAGA:

1. STAL:
 - POŻ 1-1 - 19 - S270GP wp PN-EN 10248
 - PRETY p16 - p16 B500SP wp PN-EN-9320/2006
 - PROFILĘ p1 - p31 - S270GP S235 JRG2 (10038) wp PN-EN 10025/2002
2. Konstrukcje wytrzymałe w klasie EXC2 wp PN-EN 1090 - 2
3. Wykonanie RUTTEN lub drut spawniczy S235 dla MIG/MAG
3. Elementy stalowe bez zabezpieczeń antykorozyjnych. Stopień przygotowania powierzchni Sa2½
4. Wszystkie styki montażowe wytyczone śrubowe. Grodzice z odczepem stalowym łączący śrubami M20 klasa 6.8. Otwory w elementach wykonaną na montażu.

[illegible]

ZESTAWIENIE PROFILI – POZ. 2-01 – 2-20 OCZEP STALOWY					Masa		
pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Grubość (mm)	Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
p 1	PO 14	STAL	8803	703,50	1,20	0,85	1534,37
p 2	PO 14	STAL	4	100,00	1,20	1,20	9,20
p 3	PO 14	STAL	1	2780,00	1,20	2,65	2,65
p 4	PO 14	STAL	1	2200,00	1,20	2,65	2,66
p 5	PO 14	STAL	1	2620,00	1,20	3,19	3,19
p 6	PO 14	STAL	1	2665,00	1,20	3,22	3,22
p 7	PO 14	STAL	1	5705,00	1,20	6,90	6,90
p 8	PO 14	STAL	1	5712,00	1,20	6,91	6,91
p 9	PO 14	STAL	2	5985,00	1,20	7,26	14,48
p 10	PO 14	STAL	52	6000,00	1,20	7,26	377,52
p 11	PO 14	STAL	1	6584,11	1,20	7,97	7,97
p 12	PO 14	STAL	1	6537,98	1,20	8,03	8,03
p 13	PO 14	STAL	1	6980,00	1,20	8,37	8,37
p 14	PO 14	STAL	1	6920,00	1,20	8,37	8,37
p 15	C 200	STAL	1	2719,07	25,300	7,06	7,06
p 16	C 200	STAL	1	426,28	25,300	10,78	10,78
p 17	C 200	S 235	2	1880,00	25,300	47,56	95,13
p 18	C 200	S 235	2	1900,00	25,300	48,07	96,14
p 19	C 200	S 235	1	2900,00	25,300	55,41	55,41
p 20	C 200	S 235	1	2200,00	25,300	55,66	55,66
p 21	C 200	S 235	1	2620,00	25,300	66,29	66,29
p 22	C 200	S 235	1	2665,00	25,300	67,42	67,42
p 23	C 200	S 235	1	5705,00	25,300	144,34	144,34
p 24	C 200	S 235	1	5713,00	25,300	144,54	144,54
p 25	C 200	S 235	2	5985,00	25,300	152,02	302,84
p 26	C 200	S 235	52	6000,00	25,300	151,80	1893,60
p 27	C 200	S 235	1	6274,88	25,300	162,57	162,57
p 28	C 200	S 235	1	6300,49	25,300	159,49	159,49
p 29	C 200	S 235	1	6880,00	25,300	176,06	176,06
p 30	C 200	S 235	2	6900,00	25,300	174,07	349,14
p 31	C 200	S 235	1	6920,00	25,300	175,08	175,08

Masa gładzi elementów (kg)

19468,57

ZESTAWIENIE PROFILI - POZ. 2-01 - 2-20 OCZEP STALOWY				
Przekrój	Gatunek	Długość (mm)	Masa	
			Jednostkowa (kg/m)	Łatkowa (kg)
C 200	S 235	392748,36	25,300	9936,53
C 200	STAL	705,35	25,300	17,85
PO 14	STAL	1648093,14	1,210	1994,19

skala 1:2

1:20	K
------	---