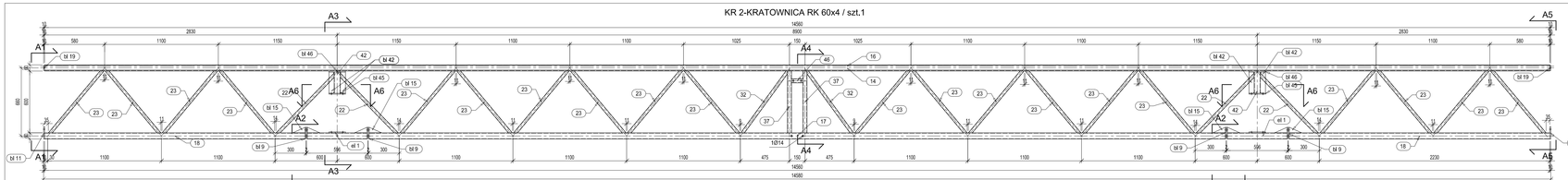
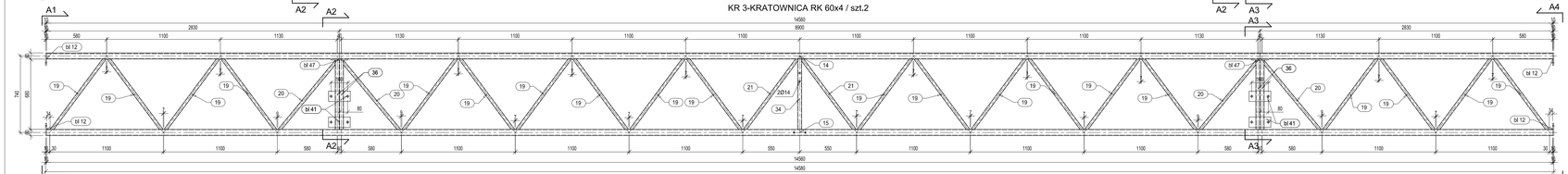
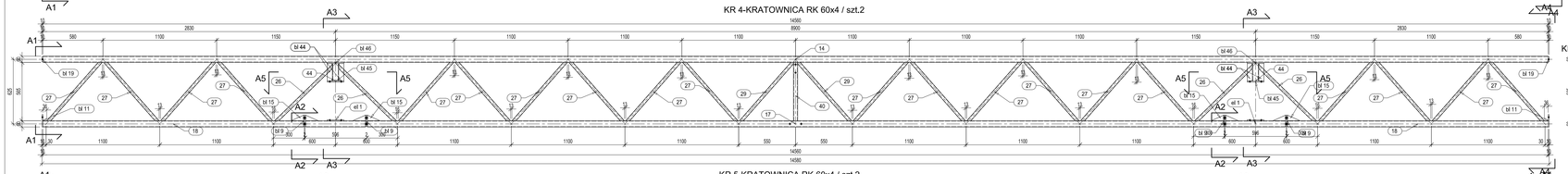
KR 2-KRATOWNICA RK 60x4 / szt.1



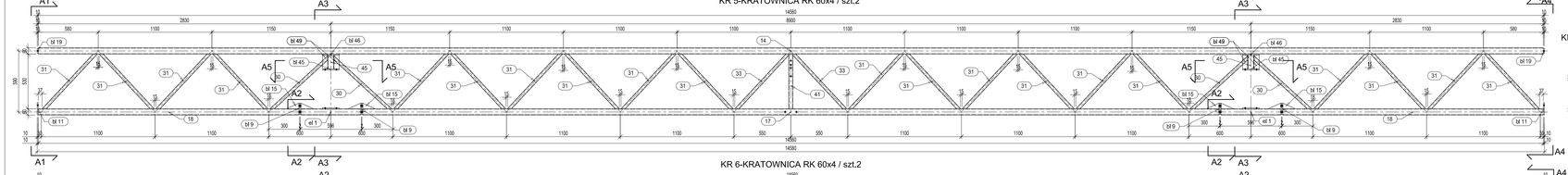
KR 3-KRATOWNICA RK 60x4 / szt.2



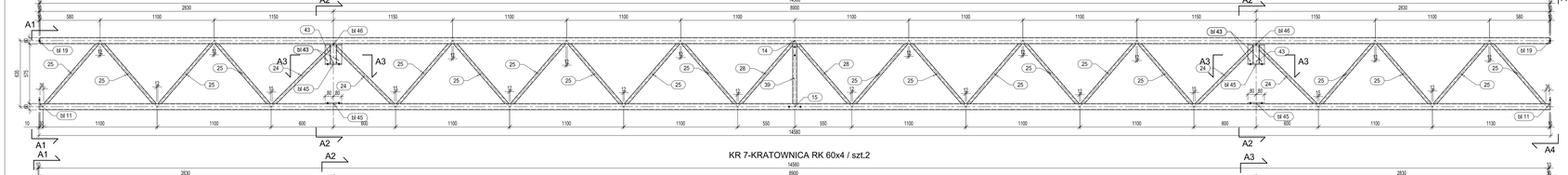
KR 4-KRATOWNICA RK 60x4 / szt.2



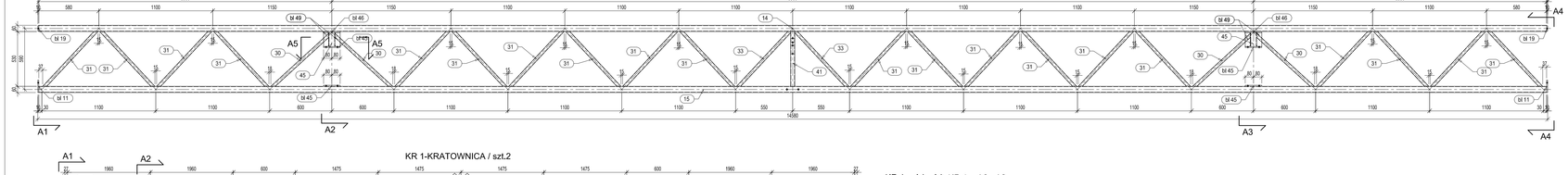
KR 5-KRATOWNICA RK 60x4 / szt.2



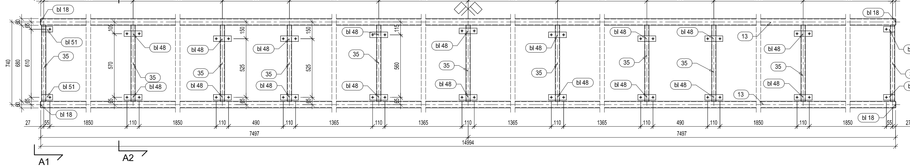
KR 6-KRATOWNICA RK 60x4 / szt.2



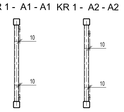
KR 7-KRATOWNICA RK 60x4 / szt.2



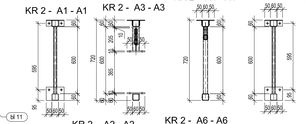
KR 1-KRATOWNICA / szt.2



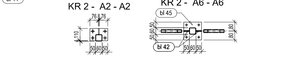
KR 1 - A1 - A1 KR 1 - A2 - A2



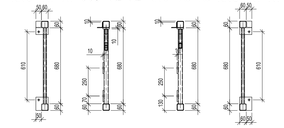
KR 2 - A1 - A1 KR 2 - A3 - A3 KR 2 - A4 - A4 KR 2 - A5 - A5



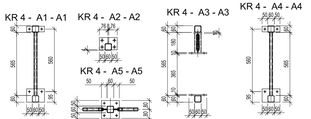
KR 2 - A2 - A2 KR 2 - A6 - A6



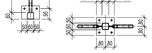
KR 3 - A1 - A1 KR 3 - A2 - A2 KR 3 - A3 - A3 KR 3 - A4 - A4



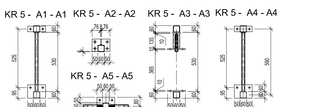
KR 4 - A1 - A1 KR 4 - A2 - A2 KR 4 - A3 - A3 KR 4 - A4 - A4



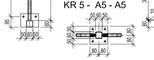
KR 4 - A5 - A5



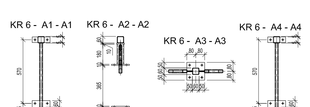
KR 5 - A1 - A1 KR 5 - A2 - A2 KR 5 - A3 - A3 KR 5 - A4 - A4



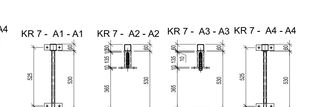
KR 5 - A5 - A5



KR 6 - A1 - A1 KR 6 - A2 - A2 KR 6 - A3 - A3 KR 6 - A4 - A4



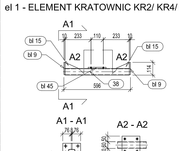
KR 7 - A1 - A1 KR 7 - A2 - A2 KR 7 - A3 - A3 KR 7 - A4 - A4



KR 7 - A5 - A5

Pozycja	Przekrój	Liczba	Długość (mm)	Masa		
				Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja KR 1 Liczba=2 Masa Elementu=245,30(kg)						
13	RK 60x4	2	14994	6,7100	100,61	201,22
35	RK 40x4	11	680	4,2000	2,86	31,42
bl 18	BLACHA 3x52	4	52		0,06	0,25
bl 48	BLACHA 10x50	18	160		0,60	10,88
bl 51	BLACHA 10x50	4	100		0,38	1,52
						245,30
Pozycja KR 2 Liczba=1 Masa Elementu=391,10(kg)						
14	RK 60x4	1	14560	6,7100	97,70	97,70
16	LR 50x50x5	2	14560	3,7700	54,89	109,78
17	RK 60x4	1	8280	6,7100	55,56	55,56
18	RK 60x4	2	2520	6,7100	16,91	33,82
22	RK 30x3	4	808	2,3600	1,91	7,63
23	RK 30x3	20	806	2,3600	1,90	38,04
32	RK 30x3	2	751	2,3600	1,77	3,54
37	RK 40x4	2	600	4,2000	2,52	5,04
38	RK 60x4	2	576	6,7100	3,87	7,73
42	RK 60x4	2	205	6,7100	1,38	2,75
46	RK 40x4	1	110	4,2000	0,46	0,46
bl 9	BLACHA 10x110	8	160		1,30	10,43
bl 11	BLACHA 10x160	2	120		1,48	2,97
bl 15	BLACHA 8x54	8	120		0,20	1,63
bl 19	BLACHA 10x160	2	50		0,60	1,21
bl 42	BLACHA 10x50	4	205		0,80	3,19
bl 45	BLACHA 10x160	4	160		1,96	7,85
bl 46	BLACHA 10x70	2	160		0,88	1,76
						391,10
Pozycja KR 3 Liczba=2 Masa Elementu=329,75(kg)						
14	RK 60x4	1	14560	6,7100	97,70	97,70
15	RK 60x4	1	14560	6,7100	97,70	97,70
16	LR 50x50x5	1	14560	3,7700	54,89	54,89
19	RK 30x3	20	870	2,3600	2,05	41,04
20	RK 30x3	4	869	2,3600	2,05	8,21
21	RK 30x3	2	860	2,3600	2,03	4,06
34	RK 40x4	1	680	4,2000	2,86	2,86
36	RK 40x4	4	670	4,2000	2,81	11,26
bl 12	BLACHA 10x110	4	120		1,02	4,10
bl 41	BLACHA 10x100	4	210		1,61	6,44
bl 47	BLACHA 10x60	2	160		0,75	1,51
						329,75
Pozycja KR 4 Liczba=2 Masa Elementu=275,75(kg)						
14	RK 60x4	1	14560	6,7100	97,70	97,70
17	RK 60x4	1	8280	6,7100	55,56	55,56
18	RK 60x4	2	2520	6,7100	16,91	33,82
26	RK 30x3	4	783	2,3600	1,85	7,39
27	RK 30x3	20	779	2,3600	1,84	36,77
29	RK 30x3	2	770	2,3600	1,82	3,63
38	RK 60x4	2	576	6,7100	3,86	7,73
40	RK 40x4	1	565	4,2000	2,37	2,37
44	RK 60x4	2	170	6,7100	1,14	2,28
bl 9	BLACHA 10x110	8	160		1,30	10,43
bl 11	BLACHA 10x160	2	120		1,48	2,97
bl 15	BLACHA 8x54	8	120		0,20	1,63
bl 19	BLACHA 10x160	2	50		0,60	1,21
bl 44	BLACHA 10x50	4	170		0,66	2,64
bl 45	BLACHA 10x160	4	160		1,96	7,85
bl 46	BLACHA 10x70	2	160		0,88	1,76
						275,75
Pozycja KR 5 Liczba=2 Masa Elementu=272,98(kg)						
14	RK 60x4	1	14560	6,7100	97,70	97,70
17	RK 60x4	1	8280	6,7100	55,56	55,56
18	RK 60x4	2	2520	6,7100	16,91	33,82
30	RK 30x3	4	759	2,3600	1,79	7,16
31	RK 30x3	20	753	2,3600	1,78	35,52
33	RK 30x3	2	744	2,3600	1,76	3,51
38	RK 60x4	2	576	6,7100	3,86	7,73
41	RK 40x4	1	530	4,2000	2,23	2,23
45	RK 60x4	2	135	6,7100	0,91	1,81
bl 9	BLACHA 10x110	8	160		1,30	10,43
bl 11	BLACHA 10x160	2	120		1,48	2,97
bl 15	BLACHA 8x54	8	120		0,20	1,63
bl 19	BLACHA 10x160	2	50		0,60	1,21
bl 45	BLACHA 10x160	4	160		1,96	7,85
bl 46	BLACHA 10x70	2	160		0,88	1,76
bl 49	BLACHA 10x50	4	135		0,52	2,09
						272,98
Pozycja KR 6 Liczba=2 Masa Elementu=264,47(kg)						
14	RK 60x4	1	14560	6,7100	97,70	97,70
15	RK 60x4	1	14560	6,7100	97,70	97,70
24	RK 30x3	4	790	2,3600	1,86	7,46
25	RK 30x3	20	787	2,3600	1,86	37,13
28	RK 30x3	2	778	2,3600	1,84	3,67
39	RK 40x4	1	575	4,2000	2,42	2,42
43	RK 60x4	2	180	6,7100	1,21	2,42
bl 11	BLACHA 10x160	2	120		1,48	2,97
bl 19	BLACHA 10x160	2	50		0,60	1,20
bl 43	BLACHA 10x50	4	180		0,70	2,80
bl 45	BLACHA 10x160	4	160		1,96	7,85
bl 46	BLACHA 10x70	2	160		0,88	1,76
						264,47
Pozycja KR 7 Liczba=2 Masa Elementu=261,51(kg)						
14	RK 60x4	1	14560	6,7100	97,70	97,70
15	RK 60x4	1	14560	6,7100	97,70	97,70
30	RK 30x3	4	759	2,3600	1,79	7,16
31	RK 30x3	20	753	2,3600	1,78	35,52
33	RK 30x3	2	744	2,3600	1,76	3,51
41	RK 40x4	1	530	4,2000	2,23	2,23
45	RK 60x4	2	135	6,7100	0,91	1,81
bl 11	BLACHA 10x160	2	120		1,48	2,97
bl 19	BLACHA 10x160	2	50		0,60	1,21
bl 45	BLACHA 10x160	4	160		1,96	7,85
bl 46	BLACHA 10x70	2	160		0,88	1,76
bl 49	BLACHA 10x50	4	135		0,52	2,09
						261,51
Masa łączna elementów (kg)						3690,59
Dodatek na spoiny : 2,0 % (kg)						73,81
Masa całkowita (kg)						3764,41

el 1 - ELEMENT KRATOWNIC KR2/ KR4/ KR5 - szt.6



Uwaga: El 1 należy odkręcić tylko na czas montażu, przed bezpośrednim ułożeniem kratownicy na rygiu, El 1 winien być skręcony z kratownicą również podczas transportu.

Lokalizacja elementów wg rys. 1
Materiały:
- Stal: S235JR wg PN-EN 10025 - 2.
- Śruby: klasy 8.8 - cynkowane.
Spawanie:
- spoiny pachwinowe; a=0,70 tmin. (dla spoin jednostr.)
a=0,50 tmin. (dla spoin dwustr.)
- spoiny czołowe: a = grubości łączonych elementów
Antykorozja:
- w związku z zabezpieczeniem konstrukcji poprzez cynkowanie ogniowe, w przekrojach zamkniętych wykonać należy otwory odpowietrzające i ściekowe dla cynku.

ZLECENIODAWCA	**PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE KOMPLEXBUD Sp Z O.O.** ul. GDAŃSKA 14 a-b, 70 - 660 SZCZECIN
NAZWA INWESTYCJI	**BUDOWA STACJI PALIW WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**
ADRES INWESTYCJI	**SZCZECIN, ul. OBOTRYCKA, dz nr. 4/14, obręb 3097**
OBIEKT	**WIATA ZADASZENIA DYSTRYBUTORÓW**
PROJEKTANT	**mgr inż. DOMINIK KOBEL** UPRAWNIENIA NR1/LB/0078/POK/09, SPEC.LALNOŚĆ: KONSTR.-BUDOWLANA BEZ OGRANICZEŃ
NAZWA RYSUNKU	**KRATOWNICE**
FAZA	**P.WYKONAWCZY** BRANŻA **KONSTRUKCJA**
DATA	**11/2016** SKALA **1:20** NUMER RYSUNKU **5**