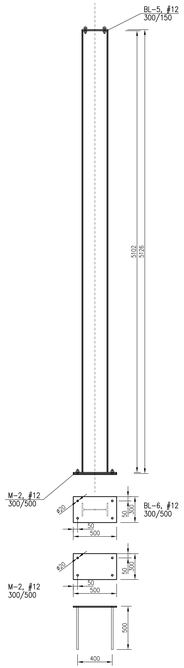
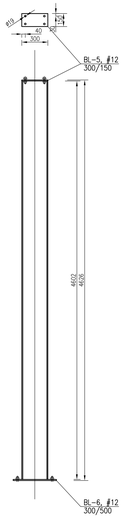
SŁUP St-2 SZT. 3



SŁUP St-1 SZT. 2



ZESTAWIENIE STALI DLA KRATOWNIC K-1

POZYCJA	PROFIL	DŁUG. [mm]	POW. [cm2]	ILOŚĆ [sztuk]	ŁĄCZNIE [dł./pow.] [mm,cm2]	M. JEDN. [kg/m] [kg/m2]	MASA [kg]	MATERIAŁ
PAS GÓRNY	HE 120 A	15151		1	15151	16,70	253,02	St3S
PAS DOLNY	RPR 100/50/5	14107		1	14107	16,70	235,59	St3S
KRZYŻULEC 1	RPR 60/40/3	1488		2	2976	4,25	12,65	St3S
KRZYŻULEC 2	RPR 60/40/3	1923		2	3846	4,25	16,35	St3S
KRZYŻULEC 3	RPR 60/40/3	1912		2	3824	4,25	16,25	St3S
KRZYŻULEC 4	RPR 60/40/3	2538		2	5076	4,25	21,57	St3S
SŁUPEK 1	RPR 60/40/3	444		2	888	4,25	3,77	St3S
ZASTRZAŁ	RPR 60/40/3	647		1	647	4,25	2,75	St3S
BLACHA PODPOROWA 1	BL#12		690	1	690	94,00	6,49	St3S
BLACHA PODPOROWA 2	BL#12		360	1	360	94,00	3,38	St3S
MARKA M-1	BL#12		576	1	576	94,00	5,41	St3S
KOTWY	PRĘT ⌀18	220		4	880	2,00	1,76	34GS
ŚRUBY	M18	55		4				KHVM
NAKRĘTKI	M18			6				
	RAZEM DLA 1 SZTUKI						**579,00**	
DODATEK NA SPAWY		2,00%					11,58	
	OGÓŁEM DLA 1 SZTUKI			1			**590,58**	
OGÓŁEM DLA 1 SZTUKI [kg]							**590,58**	

ZESTAWIENIE STALI DLA SŁUPÓW ST-2

POZYCJA	PROFIL	DŁUG. [mm]	POW. [cm2]	ILOŚĆ [sztuk]	ŁĄCZNIE [dł./pow.] [mm,cm2]	M. JEDN. [kg/m] [kg/m2]	MASA [kg]	MATERIAŁ
SŁUP ST-1	IPE 300	5102		1	5102	42,20	215,30	St3S
BLACHA GÓRNA BL-5	BL#12		690	1	690	94,00	6,49	St3S
BLACHA DOLNA BL-6	BL#12		1500	1	1500	94,00	14,10	St3S
MARKA M-2	BL#12		1500	1	1500	94,00	14,10	St3S
KOTWY	PRĘT ⌀20	500		4	2000	2,47	4,94	34GS
ŚRUBY	M18	55		4				KHVM
NAKRĘTKI	M18			4				
ŚRUBY	M20	55		4				KHVM
NAKRĘTKI	M20			4				
	RAZEM DLA 1 SZTUKI						**254,93**	
DODATEK NA SPAWY		2,00%					5,10	
	OGÓŁEM DLA 1 SZTUKI			1			**260,03**	
OGÓŁEM DLA 1 SZTUKI [kg]							**250,03**	

ZESTAWIENIE STALI DLA KRATOWNIC K-2

POZYCJA	PROFIL	DŁUG. [mm]	POW. [cm2]	ILOŚĆ [sztuk]	ŁĄCZNIE [dł./pow.] [mm,cm2]	M. JEDN. [kg/m] [kg/m2]	MASA [kg]	MATERIAŁ
PAS GÓRNY	HE 120 A	12046		1	12046	16,70	201,17	St3S
PAS DOLNY	RPR 100/50/5	11107		1	11107	16,70	185,49	St3S
KRZYŻULEC 1	RPR 60/40/3	1650		2	3300	4,25	14,03	St3S
KRZYŻULEC 2	RPR 60/40/3	1686		2	3372	4,25	14,33	St3S
KRZYŻULEC 3	RPR 60/40/3	2218		2	4436	4,25	18,85	St3S
SŁUPEK 1	RPR 60/40/3	444		2	888	4,25	3,77	St3S
ZASTRZAŁ	RPR 60/40/3	647		1	647	4,25	2,75	St3S
BLACHA PODPOROWA 2	BL#12		360	2	720	94,00	6,77	St3S
MARKA M-1	BL#12		576	2	1152	94,00	10,83	St3S
KOTWY	PRĘT ⌀18	220		8	1760	2,00	3,52	34GS
ŚRUBY	M18	55		4				KHVM
NAKRĘTKI	M18			4				
	RAZEM DLA 1 SZTUKI						**461,50**	
DODATEK NA SPAWY		2,00%					9,23	
	OGÓŁEM DLA 1 SZTUKI			1			**470,73**	
OGÓŁEM DLA 1 SZTUKI [kg]							**470,73**	

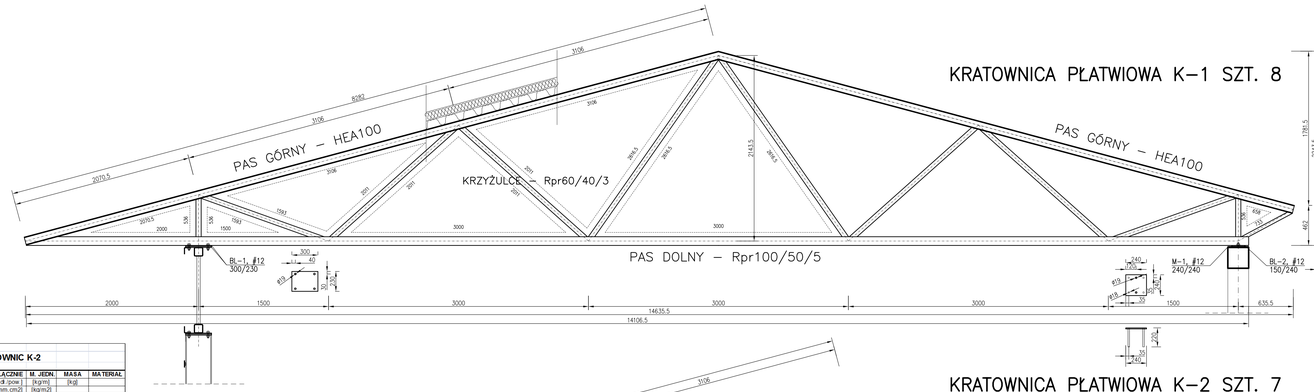
ZESTAWIENIE STALI DLA KRATOWNICY K-3

POZYCJA	PROFIL	DŁUG. [mm]	POW. [cm2]	ILOŚĆ [sztuk]	ŁĄCZNIE [dł./pow.] [mm,cm2]	M. JEDN. [kg/m] [kg/m2]	MASA [kg]	MATERIAŁ
PAS GÓRNY	RKW 100/5	12630		1	12630	14,41	182,00	St3S
PAS DOLNY	RKW 100/5	12630		1	12630	14,41	182,00	St3S
KRZYŻULCE	RPR 50/30/3	1155		14	16170	3,30	53,36	St3S
SŁUPKI	RPR 50/30/3	444		2	888	3,30	2,93	St3S
BLACHA GÓRNA BL-1	BL#12		690	4	2760	94,00	25,94	St3S
BLACHA DOLNA BL-3	BL#12		450	2	900	94,00	8,46	St3S
BLACHA DOLNA BL-4	BL#12		450	1	450	94,00	4,23	St3S
MARKA M-2	BL#12		450	1	450	94,00	4,23	St3S
KOTWY	PRĘT ⌀18	220		8	1760	2,00	3,52	34GS
ŚRUBY	M18	55		28				KHVM
NAKRĘTKI	M18			30				
	RAZEM DLA 1 SZTUKI						**466,67**	
DODATEK NA SPAWY		2,00%					9,33	
	OGÓŁEM DLA 1 SZTUKI			1			**476,01**	
OGÓŁEM DLA 1 SZTUKI [kg]							**476,01**	

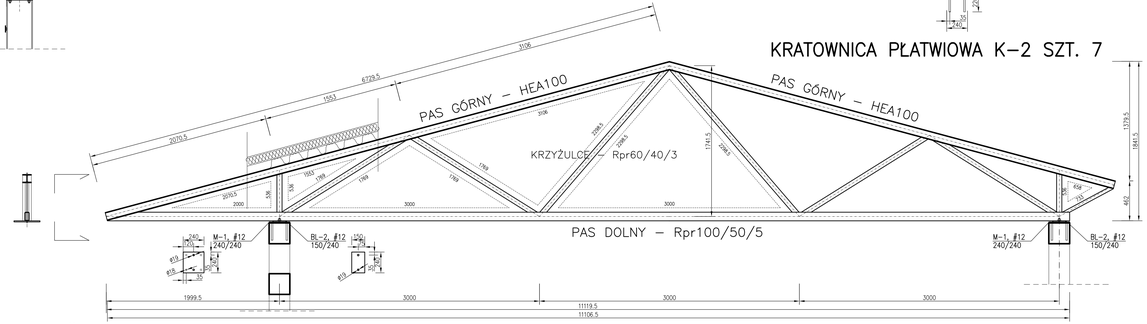
ZESTAWIENIE STALI DLA KRATOWNICY K-4

POZYCJA	PROFIL	DŁUG. [mm]	POW. [cm2]	ILOŚĆ [sztuk]	ŁĄCZNIE [dł./pow.] [mm,cm2]	M. JEDN. [kg/m] [kg/m2]	MASA [kg]	MATERIAŁ
PAS GÓRNY	RKW 100/6	13500		1	13500	16,98	229,23	St3S
PAS DOLNY	RKW 100/6	13500		1	13500	16,98	229,23	St3S
KRZYŻULCE	RPR 50/30/3	438		34	14892	3,30	49,14	St3S
SŁUPKI	RPR 50/30/3	288		2	576	3,30	1,90	St3S
BLACHA GÓRNA BL-1	BL#12		690	4	2760	94,00	25,94	St3S
BLACHA DOLNA BL-3	BL#12		450	2	900	94,00	8,46	St3S
BLACHA DOLNA BL-4	BL#12		450	2	900	94,00	8,46	St3S
MARKA M-2	BL#12		450	1	450	94,00	4,23	St3S
KOTWY	PRĘT ⌀18	220		2	440	2,00	0,88	34GS
ŚRUBY	M18	55		24				KHVM
NAKRĘTKI	M18			26				
	RAZEM DLA 1 SZTUKI						**557,48**	
DODATEK NA SPAWY		2,00%					11,15	
	OGÓŁEM DLA 1 SZTUKI			1			**568,63**	
OGÓŁEM DLA 1 SZTUKI [kg]							**568,63**	

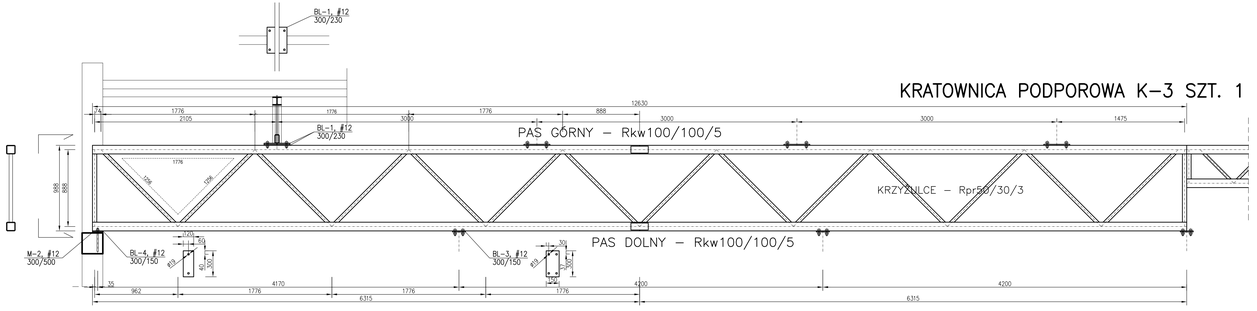
KRATOWNICA PŁATWIOWA K-1 SZT. 8



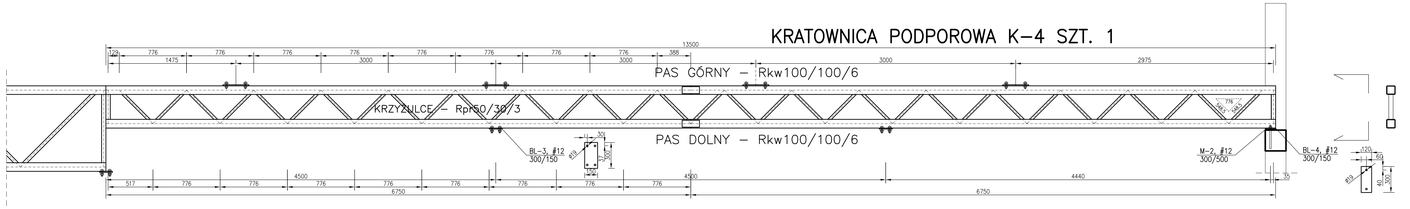
KRATOWNICA PŁATWIOWA K-2 SZT. 7



KRATOWNICA PODPOROWA K-3 SZT. 1



KRATOWNICA PODPOROWA K-4 SZT. 1



Przedmiot opracowania:
BUDYNEK GARAŻOWO – GOSPODARCZY

Adres zlecenia:	Inwestor:
97-306 GRABICA OBRĘB 9 GRABICA, DZ. NR EWID. 529/1; 527	GMINA GRABICA GRABICA 66 97-306 GRABICA

Część opracowania: ELEMENTY STALOWE — Branża: KONSTRUKCJA

KONCEPT
Pracownia projektowa KONCEPT, Ewa Piech-Gaj
Włodzimierzów, Energetyczna 43, 97-330 Sulejów
tel.: +48 606114060 e-mail: ewapiech@gmail.com, piechb@o2.pl

Projektował:	Podpis:	Data:
Bogusław M. Piech mgr inż. budownictwa upr. nr. 6388/169/88		czerwiec 2015 r.

Skala: 1:25

Rzędne portalu: ±0,00=222,55 m.n.p.m. | Format: P.B. | Arkusz: 1189x594

Rysunek nr: **K.05**