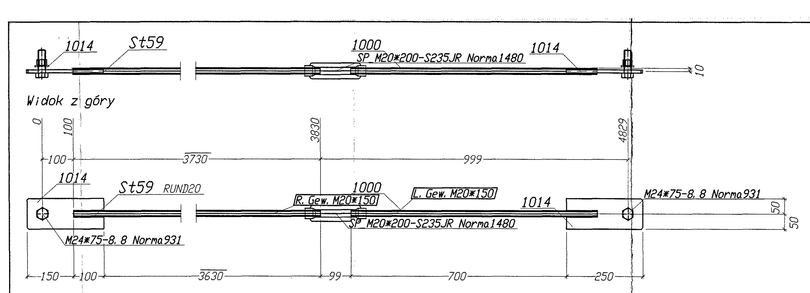
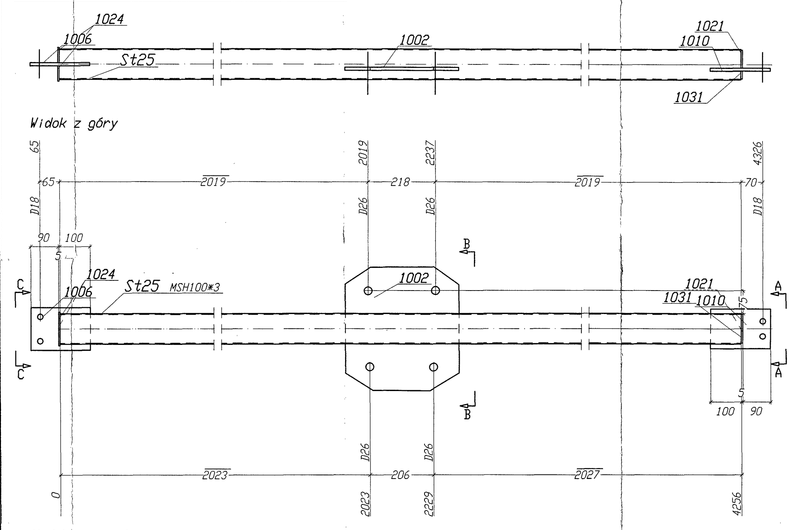


Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St59 Suma 2/2 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St59	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	3730	9.20	
2	9	1000	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	800	1.97	
3	9	1014	Blacha	2	BL10x100	S355JOG3	250	3.93	
Waga całkowita (kg)								15.10	

Gabaryty (W x S x D): 100 x 20 x 4929

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
1	SP_M20x200	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M24x75	931	8.8	1.01	Montażowe
Waga całkowita (kg)				1.01	

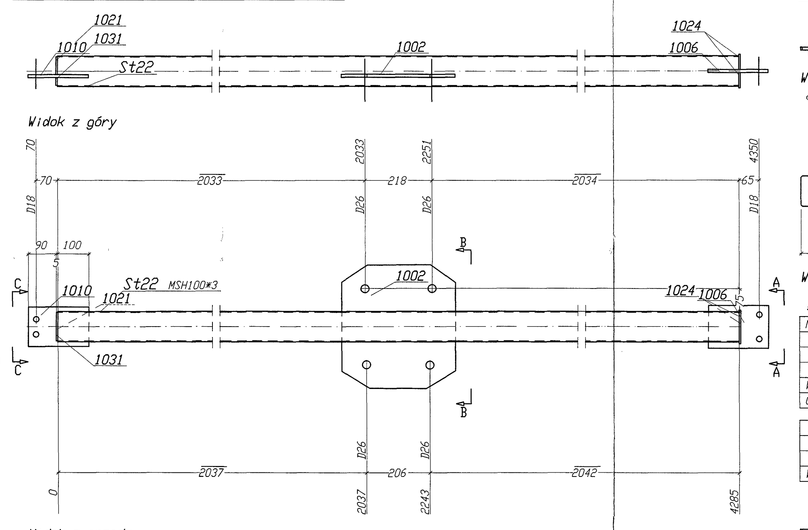


Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St25 Suma 1/1 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St25	Blacha	1	MSH100x3	S355JOG3	4256	38.63	
2	9	1002	Blacha	1	BL10x405	S355JOG3	369	11.73	
3	9	1006	Blacha	1	FL140x10	S355JOG3	195	2.14	
4	9	1010	Blacha	1	FL130x10	S355JOG3	195	1.99	
5	9	1021	Blacha	1	BL5x58	S355JOG3	94	0.21	
6	9	1024	Blacha	2	FL50x5	S355JOG3	110	0.43	
7	9	1031	Blacha	1	BL5x26	S355JOG3	94	0.10	
Waga całkowita (kg)								55.24	

Gabaryty (W x S x D): 405 x 110 x 4446

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
2	sks16x55	931	8.8	0.32	Montażowe
2	sks16x50	6914	10.9	0.42	Montażowe
4	M24x75	931	8.8	2.03	Montażowe
Waga całkowita (kg)				2.76	

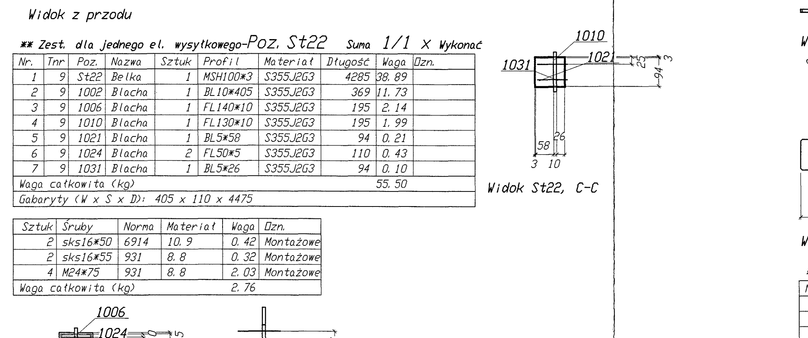


Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St58 Suma 1/1 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St58	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	3850	9.49	
2	9	1001	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	800	1.97	
3	9	1014	Blacha	2	BL10x100	S355JOG3	250	3.93	
Waga całkowita (kg)								15.39	

Gabaryty (W x S x D): 100 x 20 x 5047

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
1	SP_M20x200	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M24x75	931	8.8	1.01	Montażowe
Waga całkowita (kg)				1.01	

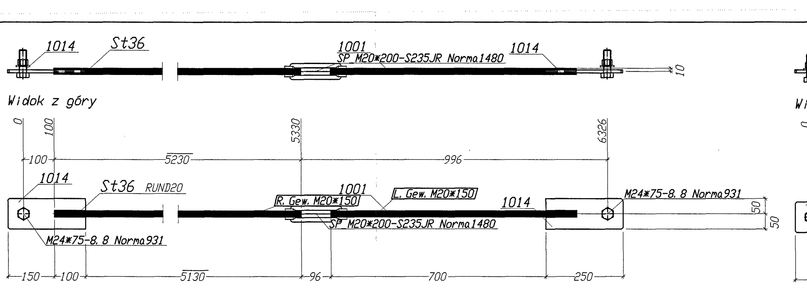


Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St22 Suma 1/1 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St22	Belka	1	MSH100x3	S355JOG3	4285	38.89	
2	9	1002	Blacha	1	BL10x405	S355JOG3	369	11.73	
3	9	1006	Blacha	1	FL140x10	S355JOG3	195	2.14	
4	9	1010	Blacha	1	FL130x10	S355JOG3	195	1.99	
5	9	1021	Blacha	1	BL5x58	S355JOG3	94	0.21	
6	9	1024	Blacha	2	FL50x5	S355JOG3	110	0.43	
7	9	1031	Blacha	1	BL5x26	S355JOG3	94	0.10	
Waga całkowita (kg)								55.50	

Gabaryty (W x S x D): 405 x 110 x 4475

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
2	sks16x50	6914	10.9	0.42	Montażowe
2	sks16x55	931	8.8	0.32	Montażowe
4	M24x75	931	8.8	2.03	Montażowe
Waga całkowita (kg)				2.76	

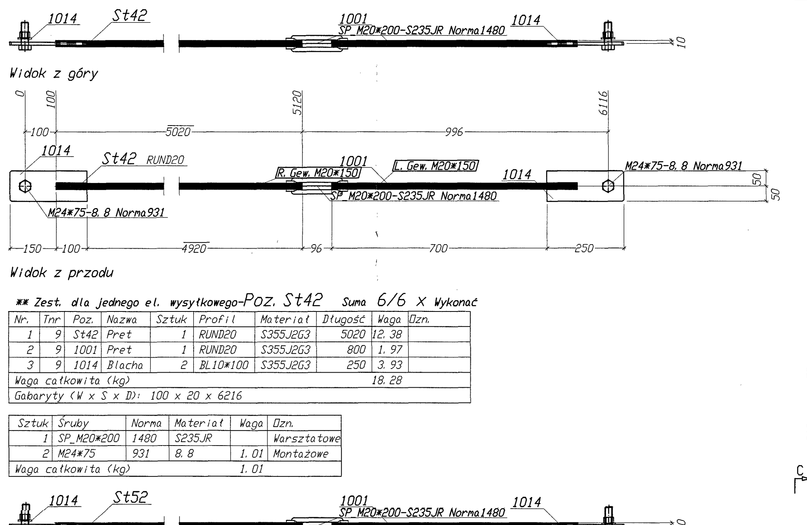


Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St36 Suma 1/1 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St36	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	5230	12.90	
2	9	1001	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	800	1.97	
3	9	1014	Blacha	2	BL10x100	S355JOG3	250	3.93	
Waga całkowita (kg)								18.80	

Gabaryty (W x S x D): 100 x 20 x 6426

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
1	SP_M20x200	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M24x75	931	8.8	1.01	Montażowe
Waga całkowita (kg)				1.01	

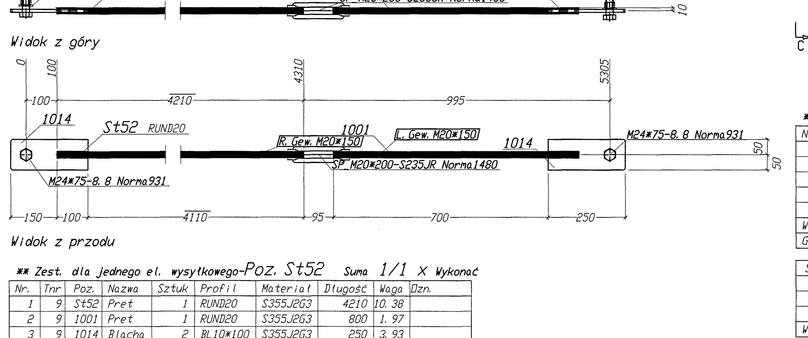


Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St42 Suma 6/6 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St42	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	5020	12.38	
2	9	1001	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	800	1.97	
3	9	1014	Blacha	2	BL10x100	S355JOG3	250	3.93	
Waga całkowita (kg)								18.28	

Gabaryty (W x S x D): 100 x 20 x 6216

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
1	SP_M20x200	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M24x75	931	8.8	1.01	Montażowe
Waga całkowita (kg)				1.01	

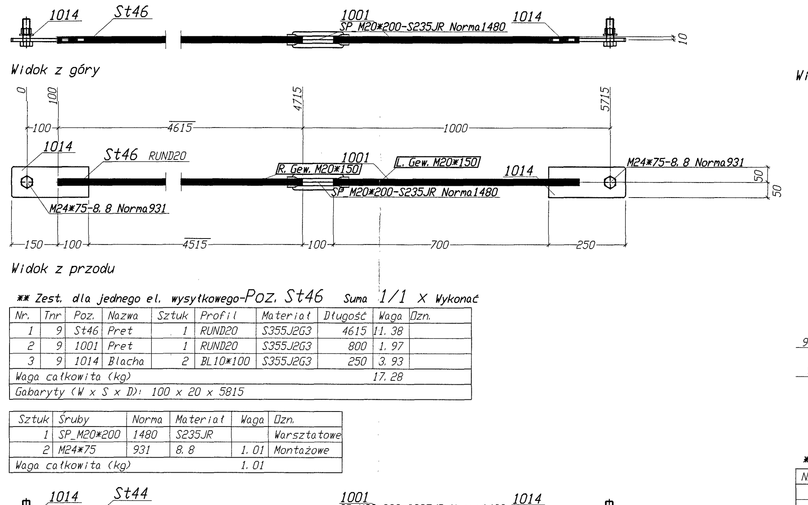


Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St52 Suma 1/1 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St52	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	4210	10.38	
2	9	1001	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	800	1.97	
3	9	1014	Blacha	2	BL10x100	S355JOG3	250	3.93	
Waga całkowita (kg)								16.28	

Gabaryty (W x S x D): 100 x 20 x 5405

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
1	SP_M20x200	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M24x75	931	8.8	1.01	Montażowe
Waga całkowita (kg)				1.01	

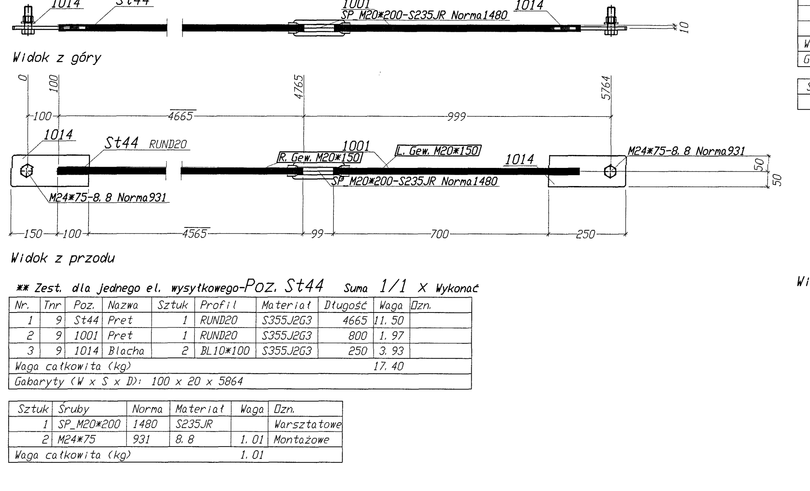


Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St46 Suma 1/1 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St46	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	4615	11.38	
2	9	1001	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	800	1.97	
3	9	1014	Blacha	2	BL10x100	S355JOG3	250	3.93	
Waga całkowita (kg)								17.28	

Gabaryty (W x S x D): 100 x 20 x 5815

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
1	SP_M20x200	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M24x75	931	8.8	1.01	Montażowe
Waga całkowita (kg)				1.01	

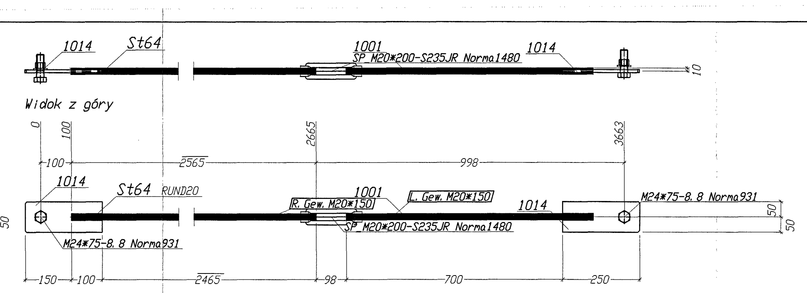


Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St44 Suma 1/1 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St44	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	4665	11.50	
2	9	1001	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	800	1.97	
3	9	1014	Blacha	2	BL10x100	S355JOG3	250	3.93	
Waga całkowita (kg)								17.40	

Gabaryty (W x S x D): 100 x 20 x 5864

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
1	SP_M20x200	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M24x75	931	8.8	1.01	Montażowe
Waga całkowita (kg)				1.01	

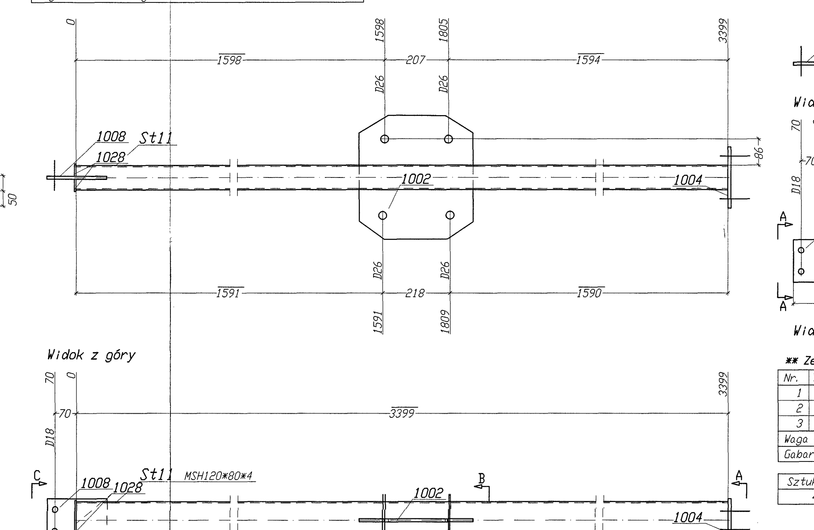


Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St64 Suma 1/1 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St64	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	2565	6.33	
2	9	1001	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	800	1.97	
3	9	1014	Blacha	2	BL10x100	S355JOG3	250	3.93	
Waga całkowita (kg)								12.22	

Gabaryty (W x S x D): 100 x 20 x 3763

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
1	SP_M20x200	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M24x75	931	8.8	1.01	Montażowe
Waga całkowita (kg)				1.01	

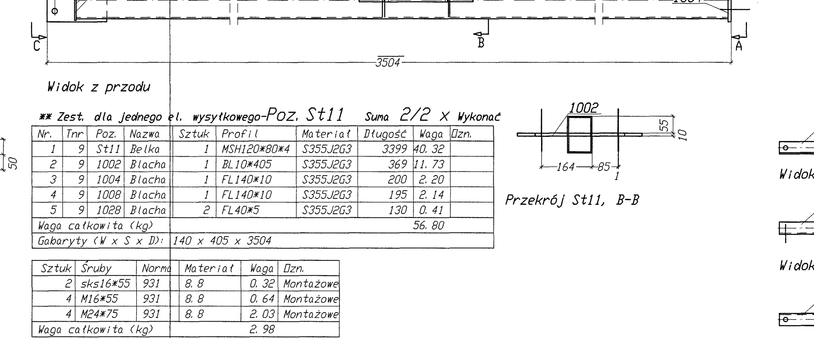


Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St11 Suma 2/2 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St11	Belka	1	MSH120x80x4	S355JOG3	3399	40.32	
2	9	1002	Blacha	1	BL10x405	S355JOG3	369	11.73	
3	9	1004	Blacha	1	FL140x10	S355JOG3	200	2.20	
4	9	1008	Blacha	1	FL140x10	S355JOG3	195	2.14	
5	9	1028	Blacha	2	FL40x5	S355JOG3	130	0.41	
Waga całkowita (kg)								56.80	

Gabaryty (W x S x D): 140 x 405 x 3504

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
2	sks16x55	931	8.8	0.32	Montażowe
4	M16x55	931	8.8	0.64	Montażowe
4	M24x75	931	8.8	2.03	Montażowe
Waga całkowita (kg)				2.98	

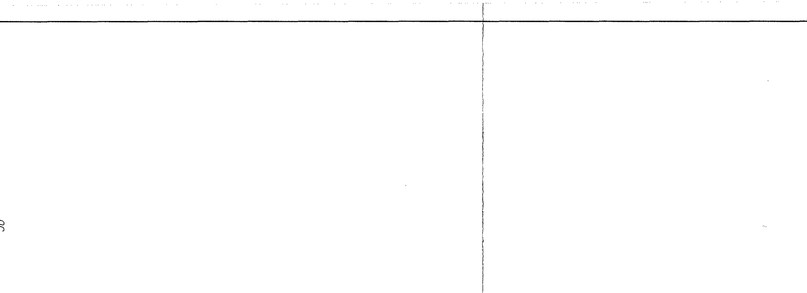


Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St20 Suma 1/1 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St20	Belka	1	MSH100x3	S355JOG3	4290	38.94	
2	9	1006	Blacha	1	FL140x10	S355JOG3	195	4.29	
3	9	1024	Blacha	4	FL50x5	S355JOG3	110	0.86	
Waga całkowita (kg)								44.09	

Gabaryty (W x S x D): 140 x 110 x 4480

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
4	sks16x55	931	8.8	0.64	Montażowe
4	sks16x50	6914	10.9	0.84	Montażowe

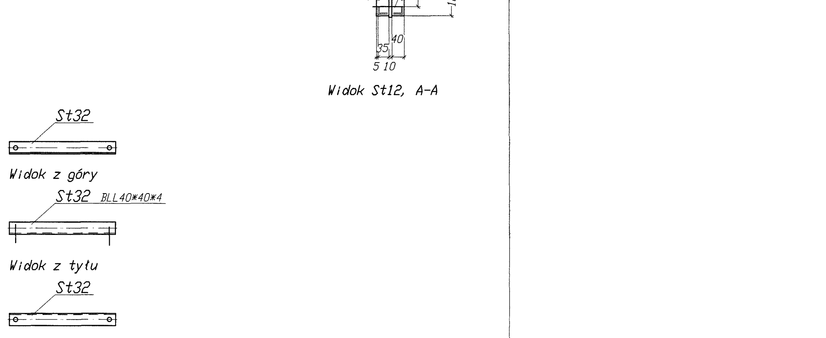


Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St12 Suma 4/4 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St12	Belka	1	MSH120x80x4	S355JOG3	3309	39.26	
2	9	1008	Blacha	2	FL140x10	S355JOG3	195	4.29	
3	9	1028	Blacha	4	FL40x5	S355JOG3	130	0.82	
Waga całkowita (kg)								44.36	

Gabaryty (W x S x D): 140 x 90 x 3499

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
4	sks16x55	931	8.8	0.64	Montażowe

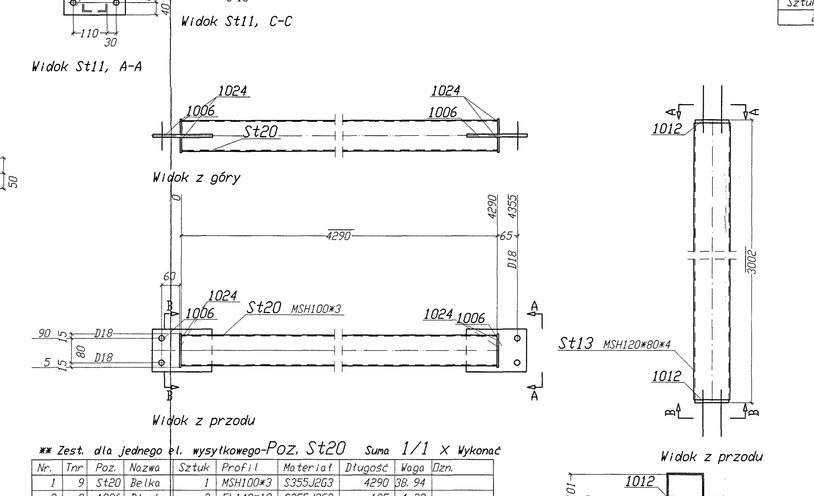


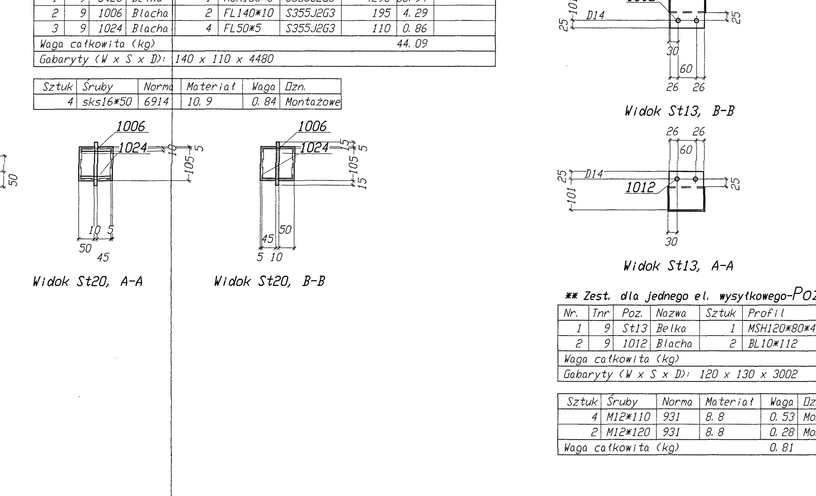
Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St32 Suma 6/6 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St32	Belka	1	BLL40x40x4	S355JOG3	345	0.82	
Waga całkowita (kg)								0.82	

Gabaryty (W x S x D): 40 x 40 x 345

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
2	M12x28	933	8.8	0.12	Montażowe





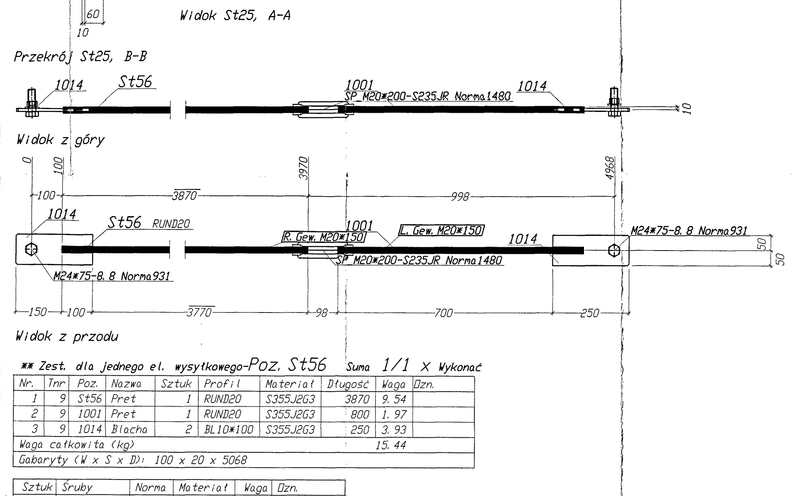
Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St13 Suma 2/2 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St13	Belka	1	MSH120x80x4	S355JOG3	2980	35.37	
2	9	1012	Blacha	2	BL10x112	S355JOG3	126	2.22	
Waga całkowita (kg)								37.59	

Gabaryty (W x S x D): 120 x 130 x 3002

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
4	M12x110	931	8.8	0.53	Montażowe
2	M12x120	931	8.8	0.28	Montażowe
Waga całkowita (kg)				0.81	

TS	Poz.	Sztuk	Nazwa	Profil	Materiał	Długość	Waga	Waga całkowita
9	St11	2	Belka	MSH120x80x4	S355JOG3	3504	56.80	113.61
9	St12	4	Belka	MSH120x80x4	S355JOG3	3499	44.36	177.45
9	St13	2	Belka	MSH120x80x4	S355JOG3	3002	37.59	75.18
9	St20	1	Belka	MSH100x3	S355JOG3	4480	44.09	44.09
9	St22	1	Belka	MSH100x3	S355JOG3	4475	55.50	55.50
9	St25	1	Belka	MSH100x3	S355JOG3	4446	55.24	55.24
9	St32	6	Belka	BLL40x40x4	S355JOG3	345	0.82	4.94
9	St36	1	Pret	RUNDO	S355JOG3	6426	18.80	18.80
9	St42	6	Pret	RUNDO	S355JOG3	6216	18.28	109.67
9	St44	1	Pret	RUNDO	S355JOG3	5864	17.40	17.40
9	St45	1	Pret	RUNDO	S355JOG3	5837	17.34	17.34
9	St46	1	Pret	RUNDO	S355JOG3	5815	17.28	17.28
9	St47	1	Pret	RUNDO	S355JOG3	5587	16.72	16.72
9	St50	4	Pret	RUNDO	S355JOG3	5518	16.55	66.21
9	St52	1	Pret	RUNDO	S355JOG3	5405	16.28	16.28
9	St56	1	Pret	RUNDO	S355JOG3	5068	15.44	15.44
9	St58	1	Pret	RUNDO	S355JOG3	5047	15.39	15.39
9	St59	1	Pret	RUNDO	S355JOG3	4929	15.10	30.19
9	St64	1	Pret	RUNDO	S355JOG3	3763	12.22	12.22
Waga całkowita (kg)								878.95

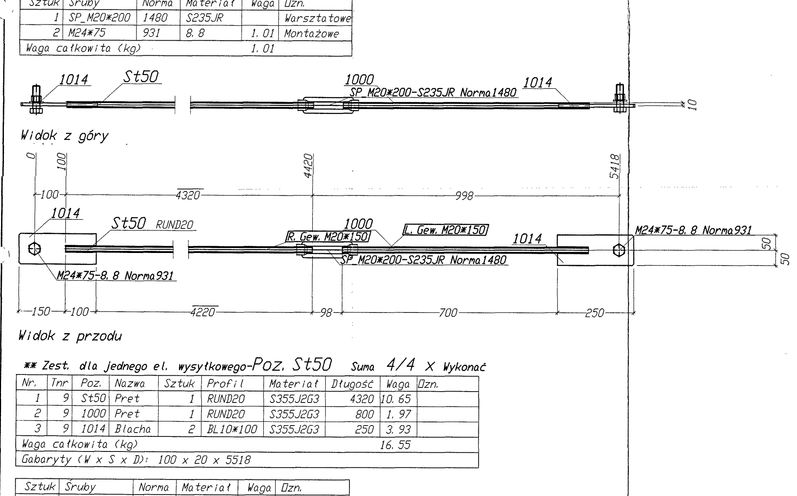


Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St56 Suma 1/1 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St56	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	3870	9.54	
2	9	1001	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	800	1.97	
3	9	1014	Blacha	2	BL10x100	S355JOG3	250	3.93	
Waga całkowita (kg)								15.44	

Gabaryty (W x S x D): 100 x 20 x 5068

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
1	SP_M20x200	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M24x75	931	8.8	1.01	Montażowe
Waga całkowita (kg)				1.01	

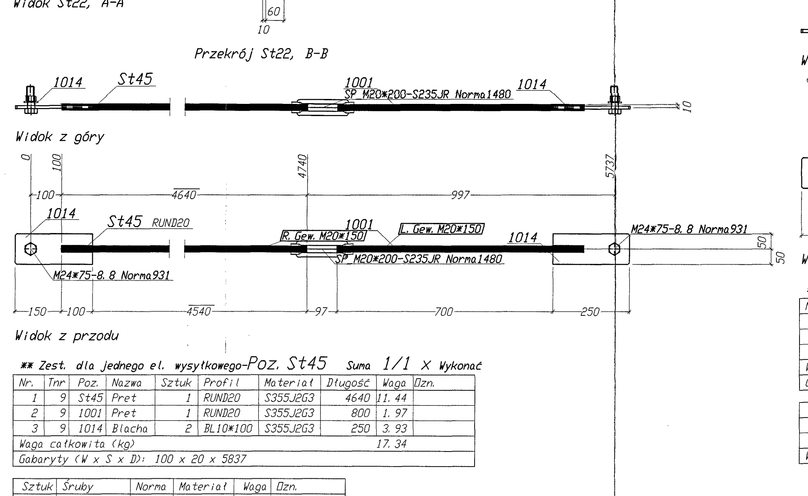


Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St50 Suma 4/4 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St50	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	4320	10.65	
2	9	1000	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	800	1.97	
3	9	1014	Blacha	2	BL10x100	S355JOG3	250	3.93	
Waga całkowita (kg)								16.55	

Gabaryty (W x S x D): 100 x 20 x 5518

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
1	SP_M20x200	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M24x75	931	8.8	1.01	Montażowe
Waga całkowita (kg)				1.01	

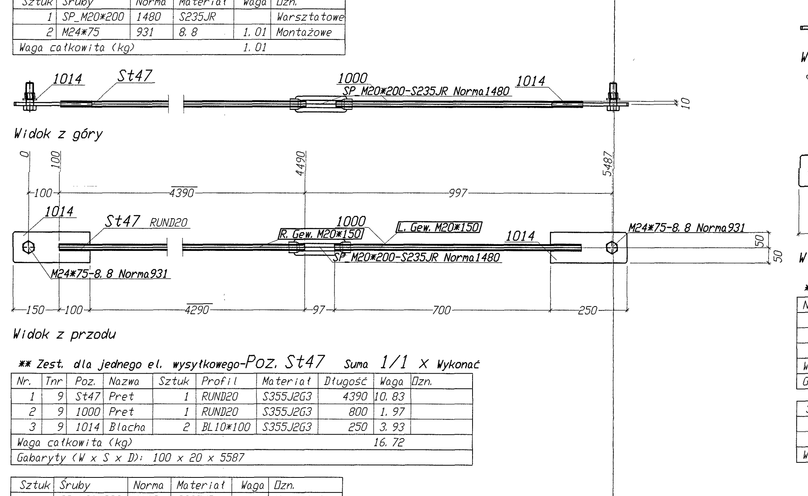


Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St45 Suma 1/1 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St45	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	4640	11.44	
2	9	1001	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	800	1.97	
3	9	1014	Blacha	2	BL10x100	S355JOG3	250	3.93	
Waga całkowita (kg)								17.34	

Gabaryty (W x S x D): 100 x 20 x 5837

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
1	SP_M20x200	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M24x75	931	8.8	1.01	Montażowe
Waga całkowita (kg)				1.01	



Zest. dla jednego el. wysyłkowego-Poz. St47 Suma 1/1 X Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Uzn.
1	9	St47	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	4290	10.83	
2	9	1000	Pret	1	RUNDO	S355JOG3	800	1.97	
3	9	1014	Blacha	2	BL10x100	S355JOG3	250	3.93	
Waga całkowita (kg)								16.72	

Gabaryty (W x S x D): 100 x 20 x 5587

Sztuk	Śruby	Norma	Materiał	Waga	Uzn.
1	SP_M20x200	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M24x75	931	8.8	1.01	Montażowe
Waga całkowita (kg)				1.01	

Rewizja	—			—	—
Opis. rew.	Wyszczególnienie			Podpis	Data
Revision	Reason for revision			Signature	Date

Inwestor: TBSBEP Sp. z o.o. Sp. k.
Bł.1.02 Gabriela Narutowicza
al.Kasztelana 10, gm. Żukowo

Obiekt: ROZBUDOWA BUDYNKU PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWEGO O CZĘŚĆ MAGAZYNOWĄ, adres: Dąbrówka Wielka ul. Kościelna 10A, gm. Żukowo, dz. nr ewid. 814,815

Projektant Konstrukcji

"MLF Konstrukcje
Ilan Inżynierski
51-180 Wrocław, Karkonoska 31
mark_oblak @interia.pl 607-613-134

Rysunek stanowi własność MLF KONSTRUKCJE. Kopiowanie, wykorzystywanie całości lub fragmentów jest zabronione bez zgody autora. Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. nr 24 z 1994 r.)

Nr projektu: | Data: 08.2024

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY | Branża: KONSTRUKCJA | Format: A0+

Tytuł rys.: STĘŻNA | Skala: 1:10 | Nr rys.: WK_13 | Rew.: 1

PGE S.A. 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

	Nazwisko	Nr. Upr.	Podpis
AUTOR PROJ.	INŻ. MAREK IZDEBSKI	0048/OPL/09	
SPRAW.	.....	.....	
KIER. PROJ.	.....	.....	
PROJEKT.	.....	.....	