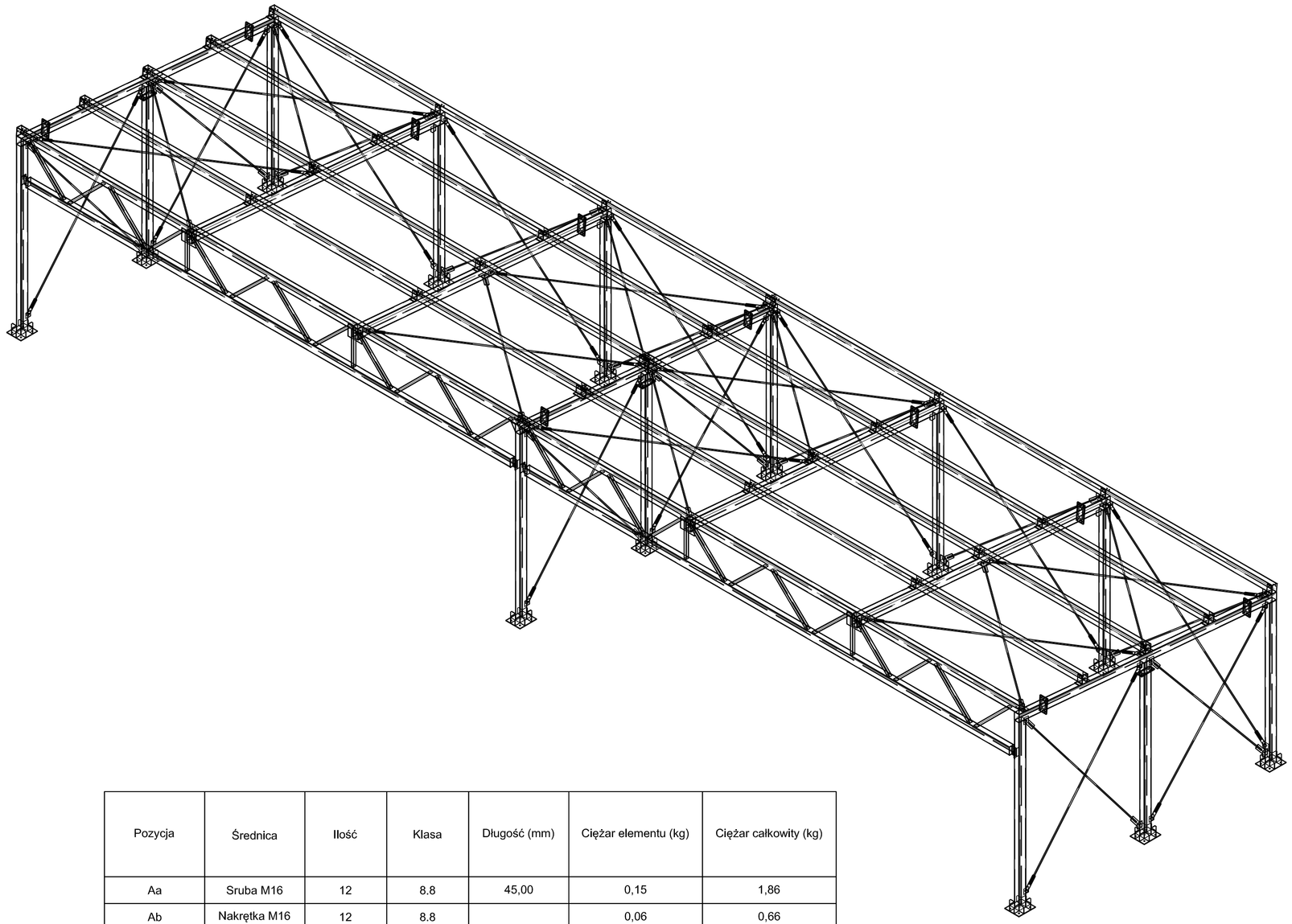
Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja KONSTRUKCJA STALOWA WIATY Liczba=1 Masa Elementu=4593,09(kg)							
bl 1	Blacha 8x143	STAL St3S S 235JRG2	2	94,67		0,42	0,84
bl 2	Blacha 8x143	STAL St3S S 235JRG2	2	94,67		0,42	0,84
bl 3	Blacha 10x120	STAL St3S S 235JRG2	4	100,00		0,94	3,75
bl 4	Blacha 6x100	STAL St3S S 235JRG2	12	100,00		0,45	5,44
bl 5	Blacha 6x120	STAL St3S S 235JRG2	104	100,00		0,56	57,82
bl 6	Blacha 4x150	STAL St3S S 235JRG2	16	100,00		0,47	7,54
bl 7	Blacha 4x200	STAL St3S S 235JRG2	4	100,00		0,63	2,51
bl 8	Blacha 8x150	STAL St3S S 235JRG2	8	100,00		0,94	7,54
bl 9	Blacha 8x100	STAL St3S S 235JRG2	2	100,00		0,63	1,26
bl 10	Blacha 6x100	STAL St3S S 235JRG2	6	113,75		0,50	2,99
bl 11	Blacha 6x100	STAL St3S S 235JRG2	4	113,75		0,49	1,98
bl 12	Blacha 6x120	STAL St3S S 235JRG2	24	120,00		0,64	15,41
bl 13	Blacha 6x120	STAL St3S S 235JRG2	32	120,00		0,62	19,80
bl 14	Blacha 6x100	STAL St3S S 235JRG2	3	121,48		0,53	1,60
bl 15	Blacha 6x100	STAL St3S S 235JRG2	3	122,48		0,54	1,62
bl 16	Blacha 8x80	STAL St3S S 235JRG2	4	150,00		0,68	2,73
bl 17	Blacha 8x82	STAL St3S S 235JRG2	4	150,00		0,70	2,80
bl 18	Blacha 10x320	STAL St3S S 235JRG2	8	150,00		3,65	29,22
bl 19	Blacha 10x270	STAL St3S S 235JRG2	12	150,00		3,06	36,76
bl 20	Blacha 10x100	STAL St3S S 235JRG2	8	200,00		1,47	11,78
bl 21	Blacha 10x110	STAL St3S S 235JRG2	6	270,00		2,25	13,53
bl 22	Blacha 6x70	STAL St3S S 235JRG2	24	280,00		0,74	17,86
bl 23	Blacha 6x70	STAL St3S S 235JRG2	24	280,00		0,74	17,86
bl 24	Blacha 6x70	STAL St3S S 235JRG2	32	280,00		0,74	23,82
bl 25	Blacha 10x230	STAL St3S S 235JRG2	4	296,63		5,36	21,43
bl 26	Blacha 10x300	STAL St3S S 235JRG2	13	350,00		8,17	106,18
p 1	LNR 135x65x8	STAL St3S S 235JRG2	22	100,00	12,200	1,22	26,84
p 2	LNR 135x65x8	STAL St3S S 235JRG2	22	100,00	12,200	1,22	26,84
p 3	LNR 135x65x8	STAL St3S S 235JRG2	5	200,00	12,200	2,44	12,20
p 4	LNR 135x65x8	STAL St3S S 235JRG2	3	200,00	12,200	2,44	7,32
p 5	RP 150x100x5	STAL St3S S 235JRG2	3	203,12	18,600	3,78	11,33
p 6	RP 150x100x5	STAL St3S S 235JRG2	3	560,27	18,600	10,42	31,26
p 7	RP 150x100x5	STAL St3S S 235JRG2	3	573,39	18,600	10,67	32,00
p 8	RP 200x100x5	STAL St3S S 235JRG2	4	577,77	22,600	13,06	52,23
p 9	RK 50x50x3	STAL St3S S 235JRG2	4	698,16	4,350	3,04	12,15
p 10	RK 50x50x3	STAL St3S S 235JRG2	8	1036,79	4,350	4,51	36,08
p 11	RK 50x50x3	STAL St3S S 235JRG2	8	1036,79	4,350	4,51	36,08
p 12	RK 50x50x3	STAL St3S S 235JRG2	4	1056,10	4,350	4,59	18,38
p 13	RK 50x50x3	STAL St3S S 235JRG2	4	1056,10	4,350	4,59	18,38
p 14	RP 150x100x5	STAL St3S S 235JRG2	4	2935,68	18,600	54,60	218,41
p 15	RP 150x100x5	STAL St3S S 235JRG2	3	2985,87	18,600	55,54	166,61
p 16	RP 150x100x5	STAL St3S S 235JRG2	3	2994,80	18,600	55,70	167,11
p 17	ROND 20	STAL St3S S 235JRG2	3	3381,61	2,470	8,35	25,06
p 18	RP 150x100x5	STAL St3S S 235JRG2	3	3449,99	18,600	64,17	192,51
p 19	ROND 20	STAL St3S S 235JRG2	3	3534,12	2,470	8,73	26,19
p 20	ROND 20	STAL St3S S 235JRG2	3	3557,69	2,470	8,79	26,36
p 21	ROND 20	STAL St3S S 235JRG2	3	3715,30	2,470	9,18	27,53
p 22	ROND 20	STAL St3S S 235JRG2	16	3912,33	2,470	9,66	154,62
p 23	ROND 20	STAL St3S S 235JRG2	12	4096,75	2,470	10,12	121,43
p 24	RP 150x100x5	STAL St3S S 235JRG2	3	4303,21	18,600	80,04	240,12
p 25	RP 200x100x5	STAL St3S S 235JRG2	4	4804,17	22,600	108,57	434,30
p 26	RP 150x100x5	STAL St3S S 235JRG2	2	10243,81	18,600	190,53	381,07
p 27	RP 150x100x5	STAL St3S S 235JRG2	2	10605,85	18,600	197,27	394,54
p 28	RP 150x100x4	STAL St3S S 235JRG2	8	10606,26	15,100	160,15	1281,24
							4593,09
Masa łączna elementów (kg)							4593,09
Dodatek na spoiny (kg)							91,86
Masa całkowita (kg)							4684,95

KONSTRUKCJA STALOWA WIATY
Izometria
skala 1:50



Pozycja	Średnica	Ilość	Klasa	Długość (mm)	Ciężar elementu (kg)	Ciężar całkowity (kg)
Aa	Sruba M16	12	8.8	45,00	0,15	1,86
Ab	Nakrętka M16	12	8.8		0,06	0,66
Ac	Podkładka M16	24	8.8		0,01	0,32
Ba	Sruba M16	24	8.8	50,00	0,16	3,90
Bb	Nakrętka M16	24	8.8		0,06	1,33
Bc	Podkładka M16	48	8.8		0,01	0,65
Ca	Sruba M16	48	8.8	65,00	0,19	8,94
Cb	Nakrętka M16	96	8.8		0,06	5,32
Cc	Podkładka M16	96	8.8		0,01	1,30
Da	Sruba M16	26	8.8	140,00	0,30	7,92
Db	Nakrętka M16	26	8.8		0,06	1,44
Dc	Podkładka M16	52	8.8		0,01	0,70
Ea	Sruba M16	4	8.8	145,00	0,31	1,25
Eb	Nakrętka M16	4	8.8		0,06	0,22
Ec	Podkładka M16	8	8.8		0,01	0,11
Fa	Sruba M16	42	8.8	150,00	0,32	13,46
Fb	Nakrętka M16	42	8.8		0,06	2,33
Fc	Podkładka M16	84	8.8		0,01	1,13
Ga	Sruba M16	12	8.8	155,00	0,33	3,94
Gb	Nakrętka M16	12	8.8		0,06	0,66
Gc	Podkładka M16	24	8.8		0,01	0,32
Ha	Sruba M16	52	8.8	300,00	0,56	28,98
Hc	Podkładka M16	52	8.8		0,01	0,70
Ia	Sruba M20	80	8.8	45,00	0,27	21,94
Ib	Nakrętka M20	80	8.8		0,11	8,65
Ic	Podkładka M20	160	8.8		0,02	3,37

UWAGA:
1. Elementy z konstrukcyjnej stali profilowej zabezpieczyć antykorozyjnie powłokami lakierniczymi.
2. Spoiny nieoznaczone (pachwinowe) wykonać jednostronne o grubości a=0,7g, dwustronne 0,5g;
   dzie: g=grubość cieńszego z łączonych elementów.
3. Elektrody ER 1.46.
5. Stal profilowa klasy 18G2.
5. Śruby klasy 8.8 M16,M20.
6. Pokrycie blacha trapezowa TR 60 gr. 0,7mm

UWAGA:
1. Rozpatrywać łącznie z proj. Architektury, Instalacji oraz pozostałymi rys. proj. Konstrukcji.
2. Przed wykonaniem elementów sprawdzić wymiary na budowie.
3. W przypadku braku szczegółowych zaleceń w projekcie dotyczących wykonania poszczególnych elementów obiektu, należy zastosować zasady sztuki budowlanej i obowiązujące Polskie Normy.
4. Obiekt wykonać z zasadami sztuki budowlanej i obowiązujących Polskich Norm.
5. Autor nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wprowadzone bez jego zgody na etapie realizcji przez inwestora.

meritum grupa budowlana
m e r i t u m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
31-060 Kraków Plac Wolnica 10 tel./fax. (032) 623 35 13

	Nazwisko		Podpis		Nr uprawnień		Data		
Projektował	mgr inż. Andrzej Smaga				MAP/0289/PWOK/08 w spec. konstr. -bud.		09.2017	Stadium:	PW
Opracował	inż. Adrian Krochmal						09.2017	Skala:	1:50

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19, 40-038 Katowice

Inwestycja: Budowa Komisariatu Policji przy ul. Proletariatu w Wojkowicach wraz z instalacjami (wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, elektryczną, teletechniczną, gazową, C.O., wentylacji mechanicznej i klimatyzacji), budową wiat stalowych, murów oporowych, utwardzeń terenu (ciągów pieszo-jezdnych, dróg wewnętrznych, chodników, miejsc postojowych), przebudową sieci ciepłowniczej oraz przebudową chodnika.

Lokalizacja: Wojkowice ul. Proletariatu, działki nr 628/50, 628/49, 628/2 obręb:0001 Wojkowice

Nazwa rysunku: KONSTRUKCJA STALOWA WIATY

Branża: **KONSTRUKCJA**

Nr rys.: **K/26**