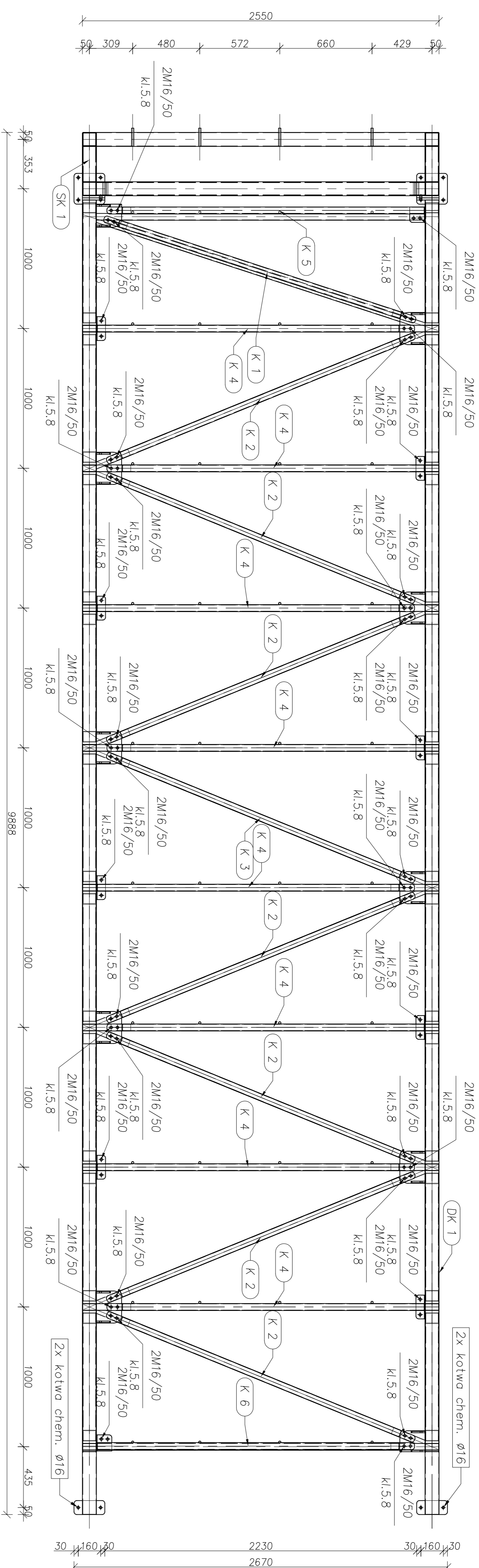
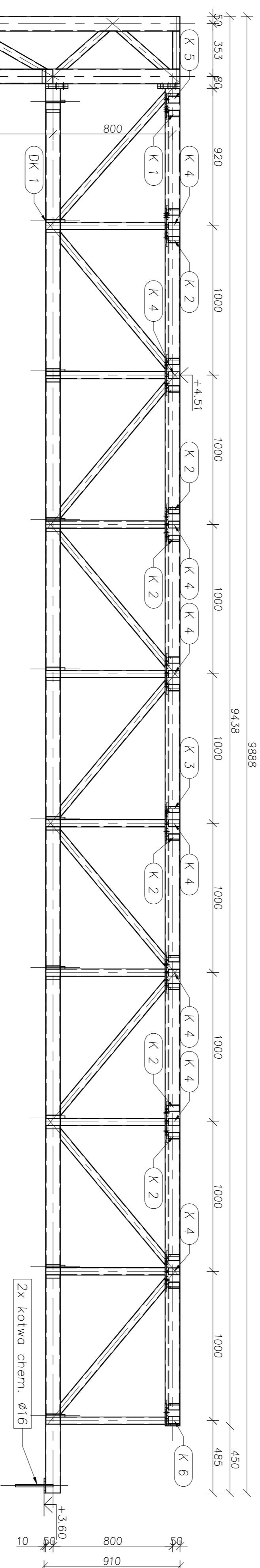


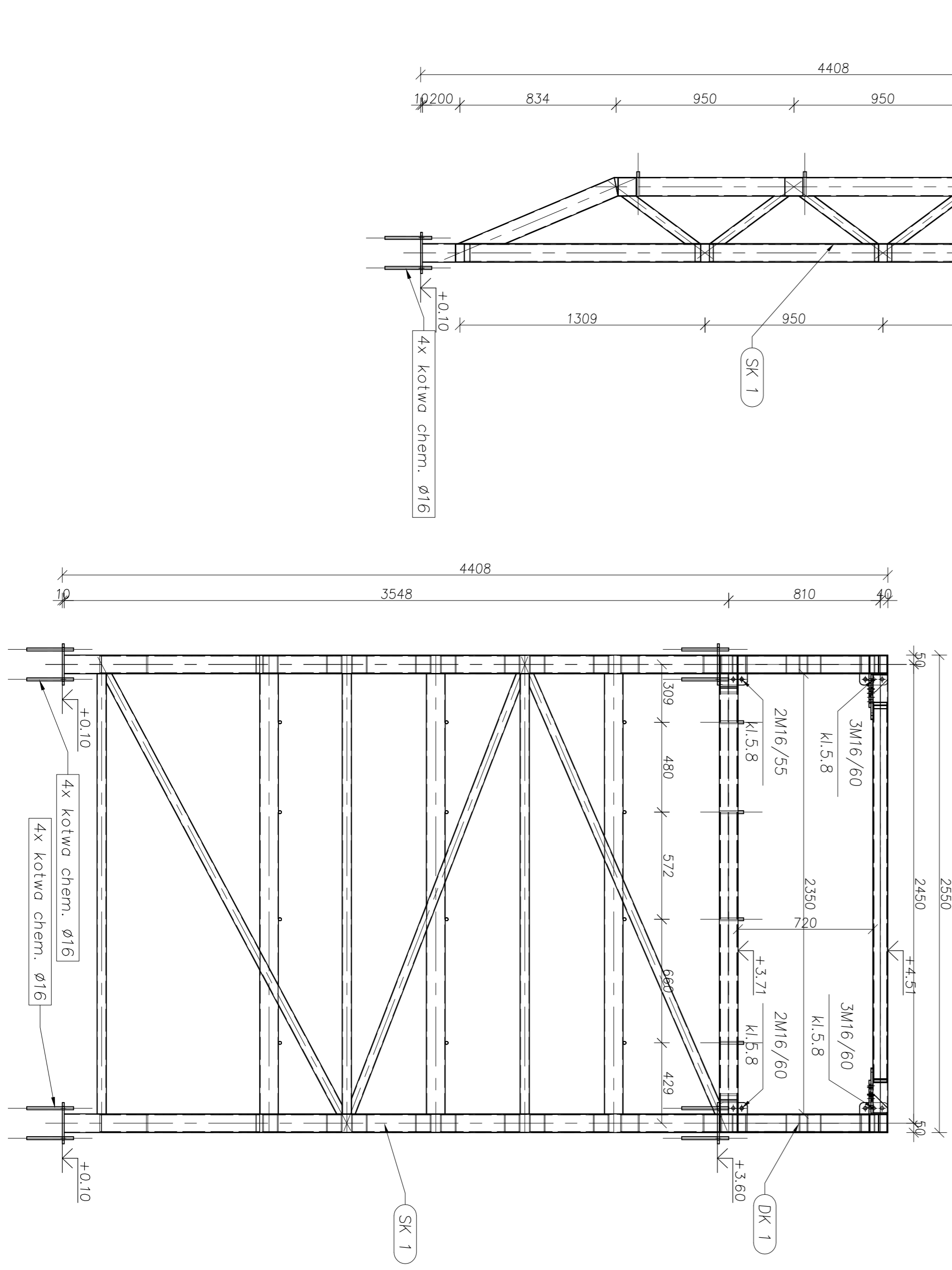
Estakada technologiczna Widok z góry
Skala 1:20



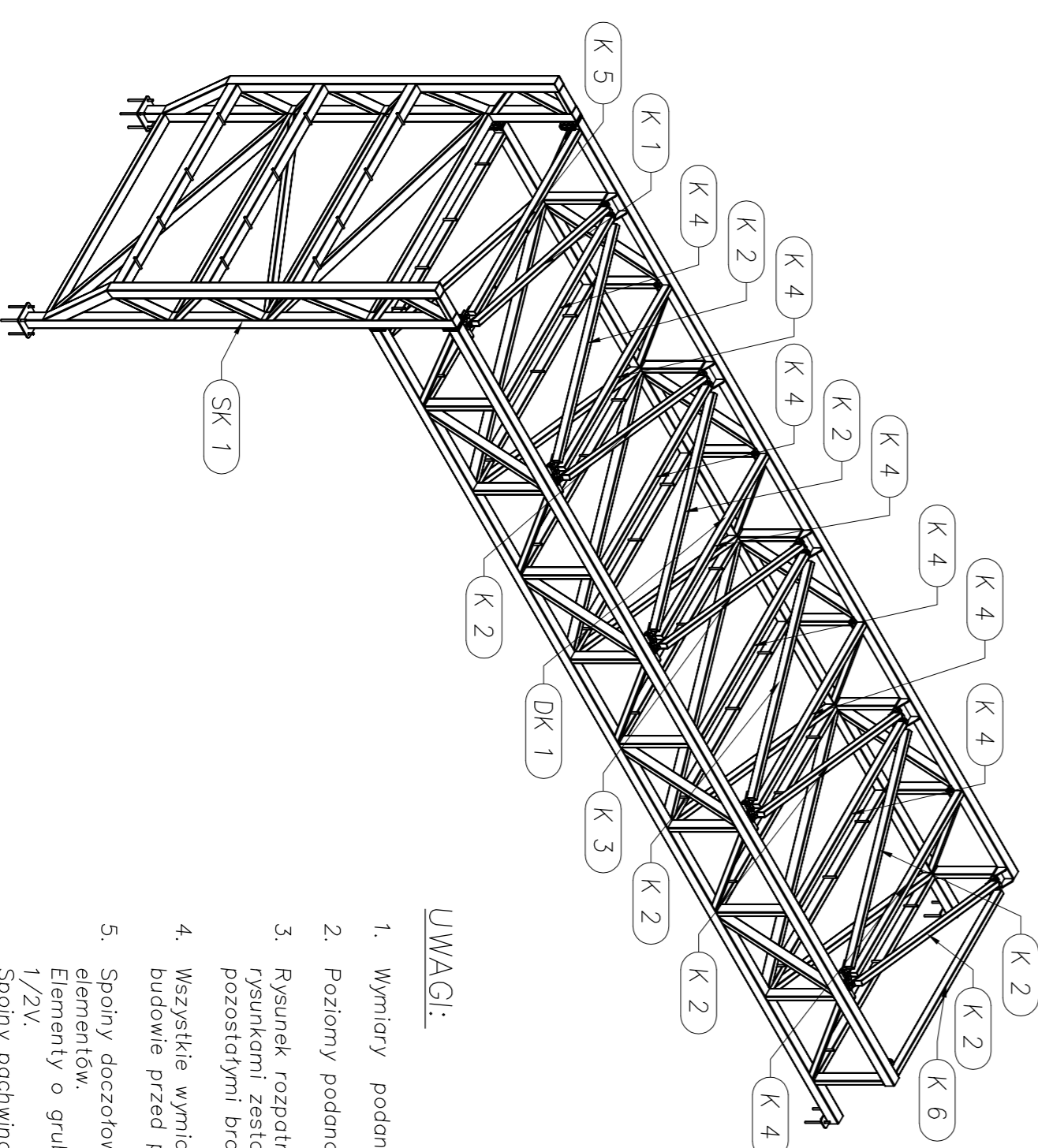
Estakada technologiczna Widok z przodu
Skala 1:20



Estakada technologiczna Widok z boku
Skala 1:20



Estakada technologiczna - Izometria
Skala 1:50



- UWAGI:**
- Wymiary podano w mm
 - Poziomy podano w m
 - Rysunek rozpatrywco kęcznie z opisem technicznym, rysunkami zestawieniowymi, zestawieniami materiałowymi i pozostatymi branżami
 - Wszystkie wymiary podane w projekcie znietyfikowane na budowie przed przystapieniem do prac
 - Spoiny doczołowe wykonane o grubości: cięszszego z łączonych elementów
 - Spoiny pachwinowe jednostronne wykonane o grubości 0,7 cięszszego z łączonych elementów, o dwustronne grubości 0,5 cięszszego z łączonych elementów
 - Spoiny powyej 5mm wykonawc warstwowo
 - Konstrukcję zabezpieczyć antykorozyjnie do projektowanej kat. korozyjności wg systemu producenta wydranego przez wykonawc
 - W miejscu oparcia estakady zastosowac kotwy wklępane chemicznie Ø16

Pozycja	Srednica	Ilosc	Klasa	Dlugosc (mm)	Ciezar elementu (kg)	Ciezar calkowity (kg)
1	Snuba M16	76	S 235	50,00	0,16	12,35
2	Snuba M16	10	S 235	60,00	0,18	1,78
4	Podkladka M16	172	S 235	5,8	0,01	2,32
5	Nakrytka M16	86	S 235	5,8	0,06	4,76

Dodatek na spoiny (kg)	
Masa czarna elementow (kg)	32,02
Masa calkowa (kg)	1632,97

Pozycja	Przekroj	Materiał	Liczba	Długosc (mm)	Jednostkowa Elementu (kg)	Calkowa (kg)
b1.1	Blech 3x43	S 235	38	73,00	73,00	2,81
b1.2	Blech 3x81	S 235	8	91,00	91,00	2,81
b1.3	Blech 10x50	S 235	20	100,00	100,00	14,14
b1.4	Blech 10x105	S 235	1	110,00	0,95	0,91
b1.5	Blech 10x105	S 235	1	110,00	0,95	0,95
b1.6	Blech 10x105	S 235	1	115,00	0,95	0,95
b1.7	Blech 10x110	S 235	1	115,00	0,99	0,99
b1.8	Blech 10x180	S 235	1	150,00	2,12	2,12
b1.9	Blech 15x160	S 235	4	150,00	2,83	11,31
b1.10	Blech 15x160	S 235	4	150,00	2,83	11,31
b1.11	Blech 10x180	S 235	1	165,00	2,33	2,33
b1.12	Blech 10x50	S 235	29	170,00	0,67	19,36
b1.13	Blech 10x60	S 235	8	170,00	0,80	6,41
b1.14	Blech 10x65	S 235	8	170,00	0,87	6,94
b1.15	Blech 10x100	S 235	2	220,00	1,73	3,46
b1.16	Blech 10x220	S 235	2	230,00	3,25	7,60
b1.17	Blech 10x180	S 235	7	230,00	3,25	22,76
b1.18	Blech 10x180	S 235	1	230,00	3,25	3,25
k.1	RP 80x50x3	S 235	1	2122,30	12,01	12,01
k.2	RP 80x50x3	S 235	8	2156,22	5,660	45,28
k.3	RP 80x50x3	S 235	8	2156,22	5,660	45,28
k.chem.1	PO 16	S 235	12	250,00	1,580	19,00
pk.1	PO 16	S 235	40	130,00	1,580	6,32
pk.2	RP 100x50x3	S 235	18	700,00	6,600	118,80
pk.3	RP 100x50x3	S 235	2	1109,89	6,600	13,20
pk.4	RP 100x50x3	S 235	16	1153,43	6,600	105,60
pk.5	RP 100x50x3	S 235	10	2350,00	6,600	66,00
pk.6	RP 100x50x3	S 235	1	2486,72	6,600	16,28
pk.7	RP 100x50x3	S 235	6	2534,74	6,600	39,60
pk.8	RP 100x50x3	S 235	1	2535,01	6,600	16,73
pk.9	RP 100x50x3	S 235	1	2546,88	6,600	16,81
pk.10	RK 100x3	S 235	2	8955,00	8,960	17,92
pk.11	RK 100x3	S 235	2	9405,00	8,960	17,92
ps.1	PO 16	S 235	12	130,00	1,580	19,00
ps.2	RP 100x50x3	S 235	2	253,43	6,600	13,20
ps.3	RP 100x50x3	S 235	4	439,33	6,600	26,40
ps.4	RP 100x50x3	S 235	8	491,74	6,600	52,80
ps.5	RP 100x50x3	S 235	2	594,74	6,600	13,20
ps.6	RK 100x3	S 235	2	905,80	8,960	17,92
ps.7	RP 100x50x3	S 235	4	2350,00	6,600	26,40
ps.8	RK 100x3	S 235	3	2350,00	8,960	26,88
ps.9	RP 100x50x3	S 235	1	2516,42	6,600	16,61
ps.10	RP 100x50x3	S 235	1	2559,36	6,600	16,89
ps.11	RP 100x50x3	S 235	1	2666,00	6,600	17,60
ps.12	RK 100x3	S 235	2	3373,99	8,960	30,23
ps.13	RK 100x3	S 235	2	4397,83	8,960	39,40

TIC Techniki Sp. z o.o. S.A.
ul. Zastawna 15, 52-200 Olawa

GEOMETRIA ESTAKADY TECH. K.11

KONC **PB** **PP** **PW**

stal konstrukcyjna: S235JR
kat. korozyjności: C4
kat. połączeń: A/D
kl. śrub: 5.8