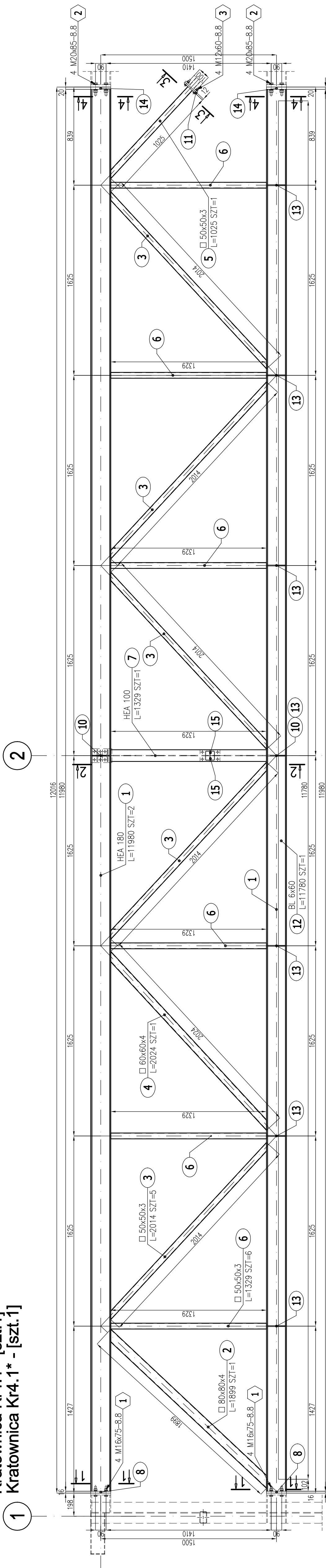


Kratownica Kr4.1 - [szt.1]
Kratownica Kr4.1* - [szt.1]

Kratownica KR4.1
Kratownica KR4.1*
skala 1:20(10)



- UWAGA!**

1. Spiny nieoznaczone: pachwinowe o maksymalnych grubościach z przedziału 0,7 cm, ciętszego i 0,2 grubszego elementu (zaokrąglac w dół).

2. Spiny wykonać na całej długości przylegania elementów.

3. Zabezpieczenie antykorozyjne wg. opisu technicznego.

4. Rysunek rozpatrywać łącznie z rzutami budowlanymi, projektem architektonicznym oraz projektami branżowymi.

5. Stal S235, Elektrody EA 1.46.

6. Kratownice oznaczone z * wykonać jako obiekty lustrzane analogicznych kratownic.

1-1
skala 1:10

1

171

90

90

180

8

BL 16x171
L=180 SZT=2

2-2

skłd 1:20

9

10

1

50

40

12


13

BL 12x180

L=120 SZT=6

6 otw. Ø13

3-3
kła 1:10



80
40
20
5

4-4
skala 1:10

1

BL 20x171
L=180 SZ=2

| NR | ŚRUBA | KLASA | ILOŚĆ | |
|-------------------------------|--------|-------|--------|------------|
| | | | W POZ. | POZ. RAZEM |
| Poz. Kr-4.1 Krotownica 2 szt. | | | | |
| 1 | M16x75 | 8,8 | 8 | 2 |
| 2 | M20x85 | 8,8 | 8 | 2 |
| 3 | M12x60 | 8,8 | 4 | 2 |
| 8 | | | | |

| Poz. Kr4.1 Kratownica 2 szt. | | | |
|------------------------------|--------|-----|--------|
| 1 | M16x75 | 8,8 | 8 2 16 |
| 2 | M20x85 | 8,8 | 8 2 16 |
| 3 | M12x60 | 8,8 | 4 2 8 |

ZESTAWIENIE STALI

| POZ. | NR ELEMENTU | NAZWA ELEMENTU | DLUGOŚĆ [mm] | GATUNEK STALU | LICZBA SZTUK/pÓZRAZEM | DL. RAZEM [m] | MASA JEDN [kg/m] | MASA 1 ELEMENTU [kg] | POLE RAZEM [m ²] | | | |
|--|----------------|-------------------|-----------------|------------------|--------------------------|------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------|---------|-------|------|
| KR-1 | 1 | HEA 180 | 1180 | S235 | 2 | 2 | 47,92 | 35,5 | 425,29 | 1701,16 | 49,08 | |
| | 2 | □ 60x60x4 | 1899 | S235 | 1 | 2 | 3,60 | 9,41 | 17,87 | 35,74 | 1,16 | |
| | 3 | □ 50x50x3 | 2014 | S235 | 1 | 2 | 2,014 | 4,35 | 8,76 | 87,60 | 3,86 | |
| | 4 | □ 60x60x4 | 2024 | S235 | 1 | 2 | 2,014 | 6,9 | 13,97 | 27,94 | 0,94 | |
| | 5 | □ 50x50x3 | 1025 | S235 | 1 | 2 | 2,04 | 4,35 | 4,46 | 8,92 | 0,40 | |
| | 6 | □ 50x50x3 | 1329 | S235 | 6 | 2 | 12 | 15,94 | 4,35 | 5,78 | 69,38 | 3,06 |
| | 7 | HEA 100 | 1329 | S235 | 1 | 2 | 2,86 | 16,7 | 22,19 | 44,38 | 1,50 | |
| | 8 | BL 16x171 | 180 | S235 | 1 | 2 | 4 | 0,72 | 21,48 | 3,87 | 15,46 | 0,26 |
| | 9 | BL 12x180 | 120 | S235 | 1 | 2 | 2 | 0,24 | 16,96 | 2,03 | 4,06 | 0,10 |
| | 10 | BL 8x152 | 85 | S235 | 3 | 2 | 6 | 0,52 | 9,55 | 0,81 | 4,86 | 0,16 |
| | 11 | BL 12x140 | 80 | S235 | 1 | 2 | 2 | 0,16 | 13,19 | 1,06 | 2,12 | 0,04 |
| | 12 | BL 6x60 | 11780 | S235 | 1 | 2 | 2 | 23,56 | 2,83 | 33,29 | 66,58 | 3,10 |
| | 13 | BL 6x80 | 152 | S235 | 2 | 14 | 2 | 5,02 | 0,76 | 10,70 | 0,38 | |
| | 14 | BL 20x171 | 180 | S235 | 2 | 2 | 4 | 0,72 | 26,85 | 4,83 | 19,32 | 0,28 |
| | 15 | BL 8x80 | 45 | S235 | 2 | 2 | 4 | 0,18 | 5,02 | 0,23 | 0,90 | 0,04 |
| MASA 1 SZT. ELEMENTU WYSTĘKOWEGO [kg]: 1068,45 | | | | | | | | | | | | |

| | OGŁOSZENIA | WYKONANIE PRAC | INNE USŁUGI | RAZEM: | |
|---------------------------|------------|----------------|-------------|--------|-------|
| OGŁOSEN | | | | | 64.38 |
| NADDA TEK NA SPÓJNY: 1.8% | | | | | 1.16 |
| RAZEM: | | | | | 65.54 |

| | |
|---------------------|-------------------|
| 26-900 KOZIENICE | |
| Chartowa dz nr ewid | 143/4 146/1 149/1 |

| | | | | | |
|----------|----|-------|---------|---------|-------------|
| Stadium: | PW | Data: | 11.2020 | Nr rys. | B-2369.K-11 |
|----------|----|-------|---------|---------|-------------|

ENERGETYKA

BIURO PROJEKTOWE

26-600 RADOM
ul. Szewska 6
tel./fax 48-36-39-480
tel. 48-36-00-178
energetyka@bpe.pl