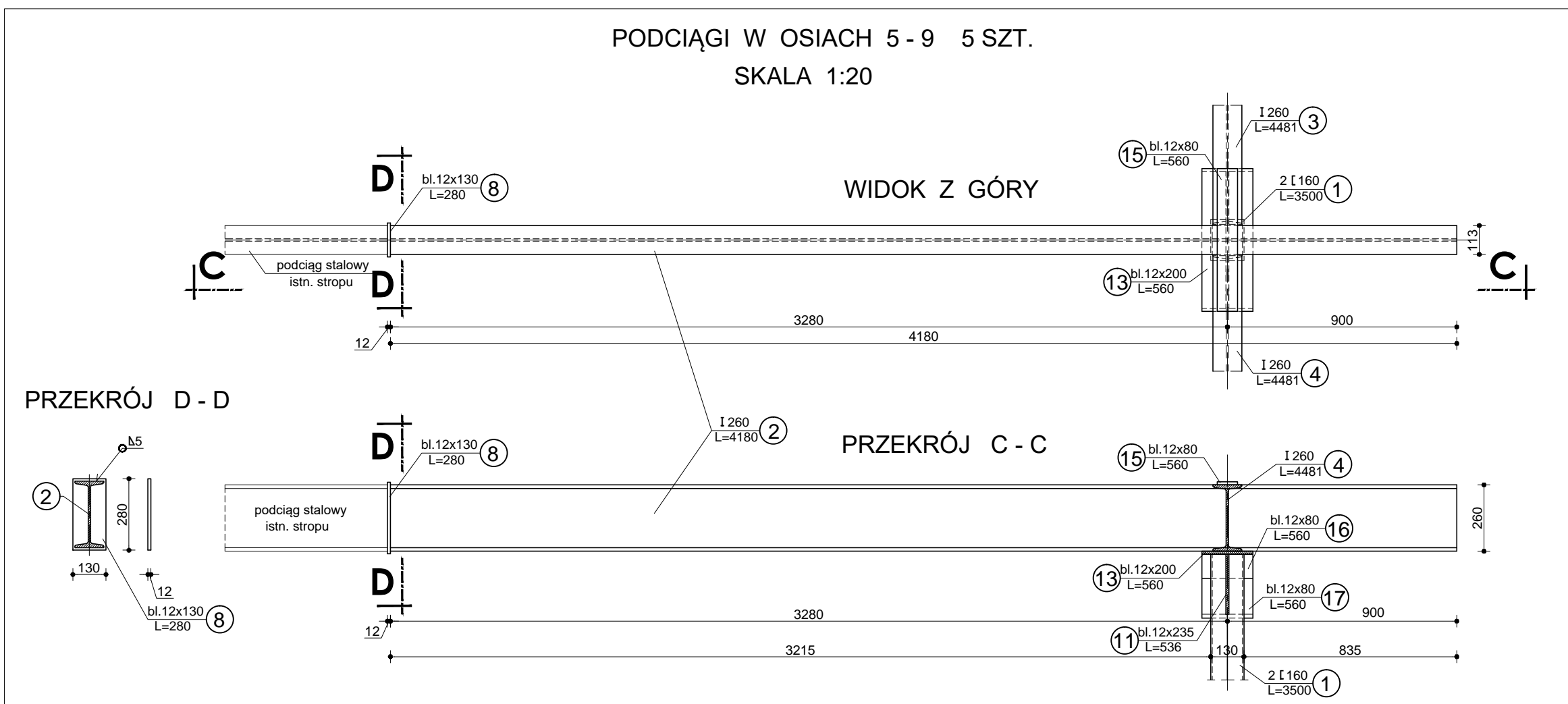
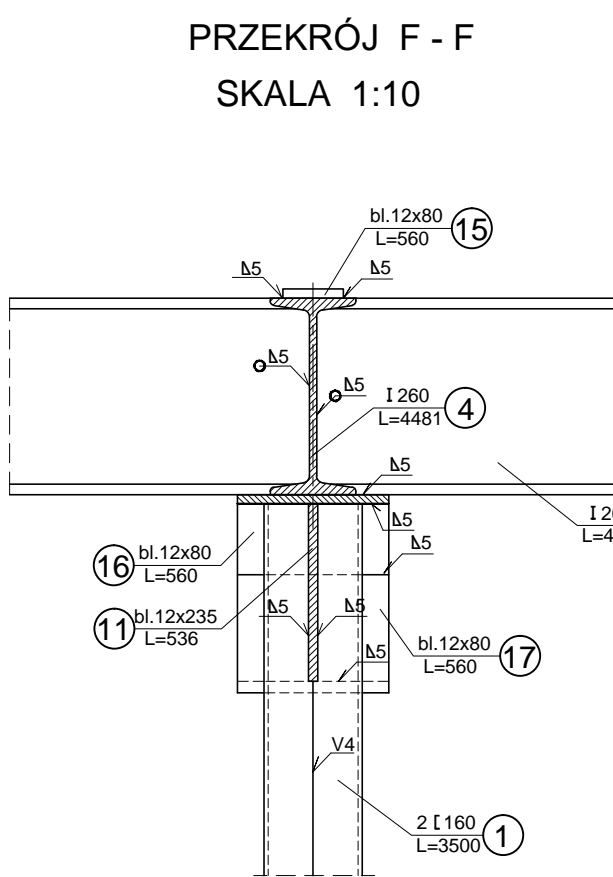
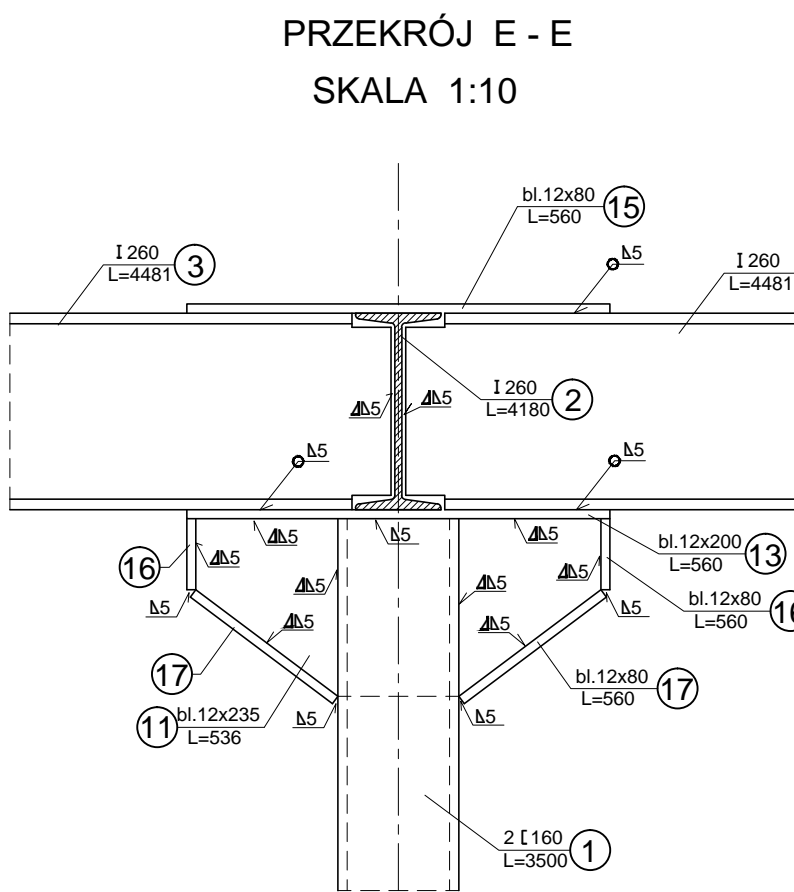
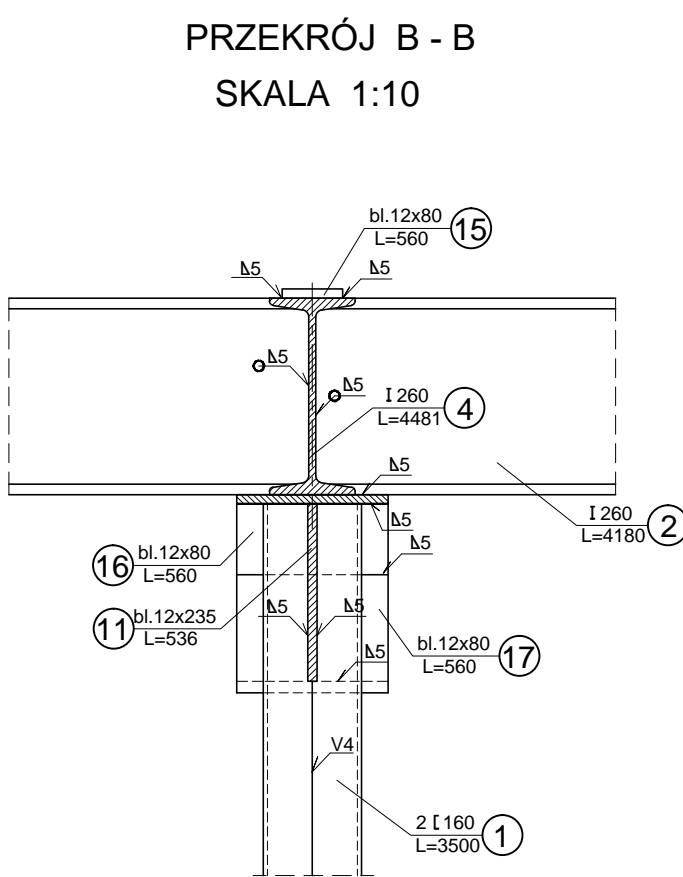
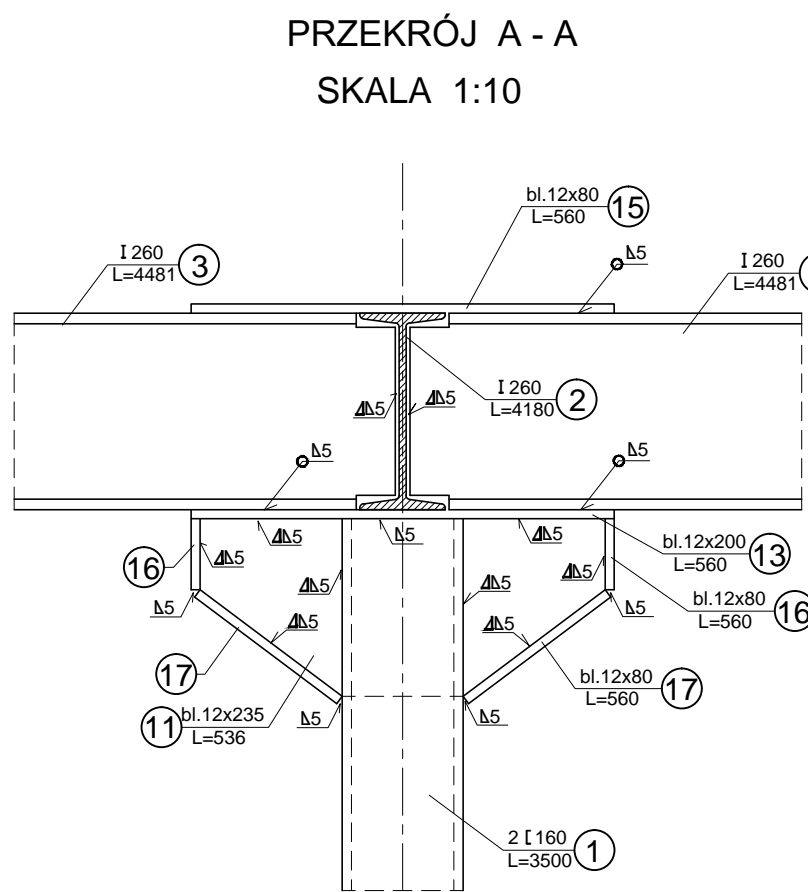
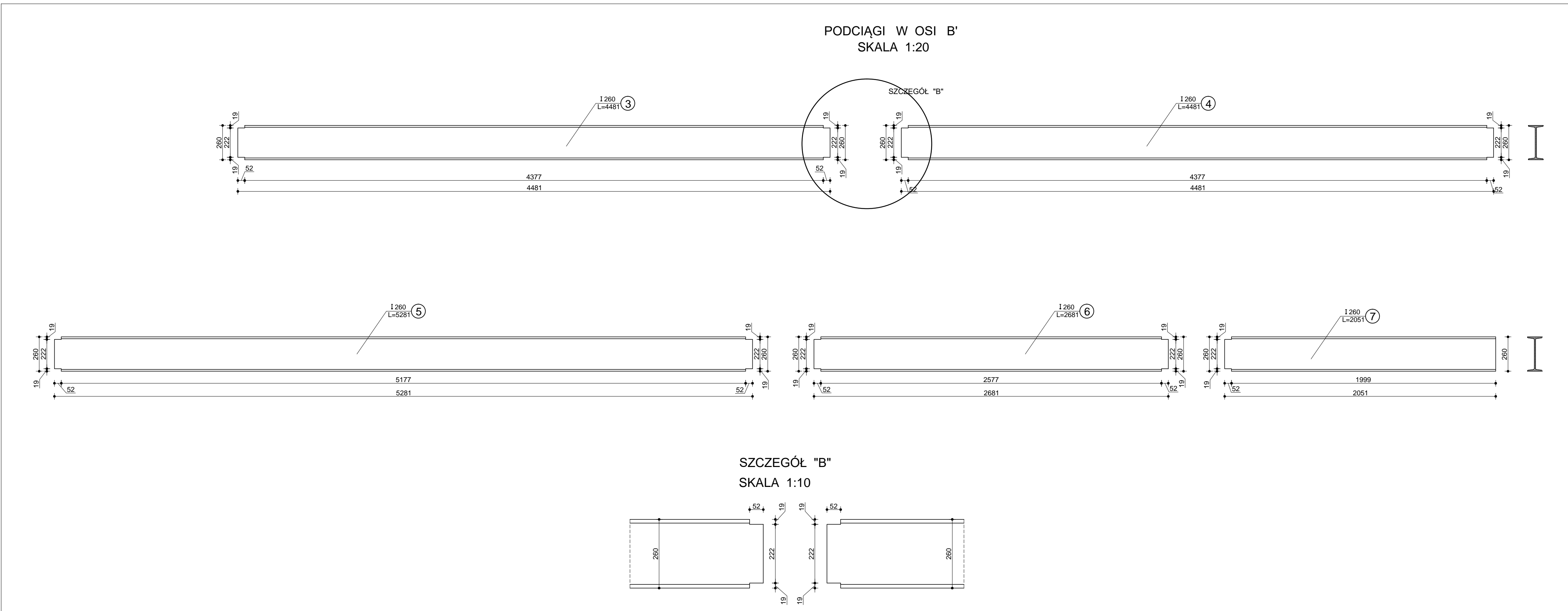


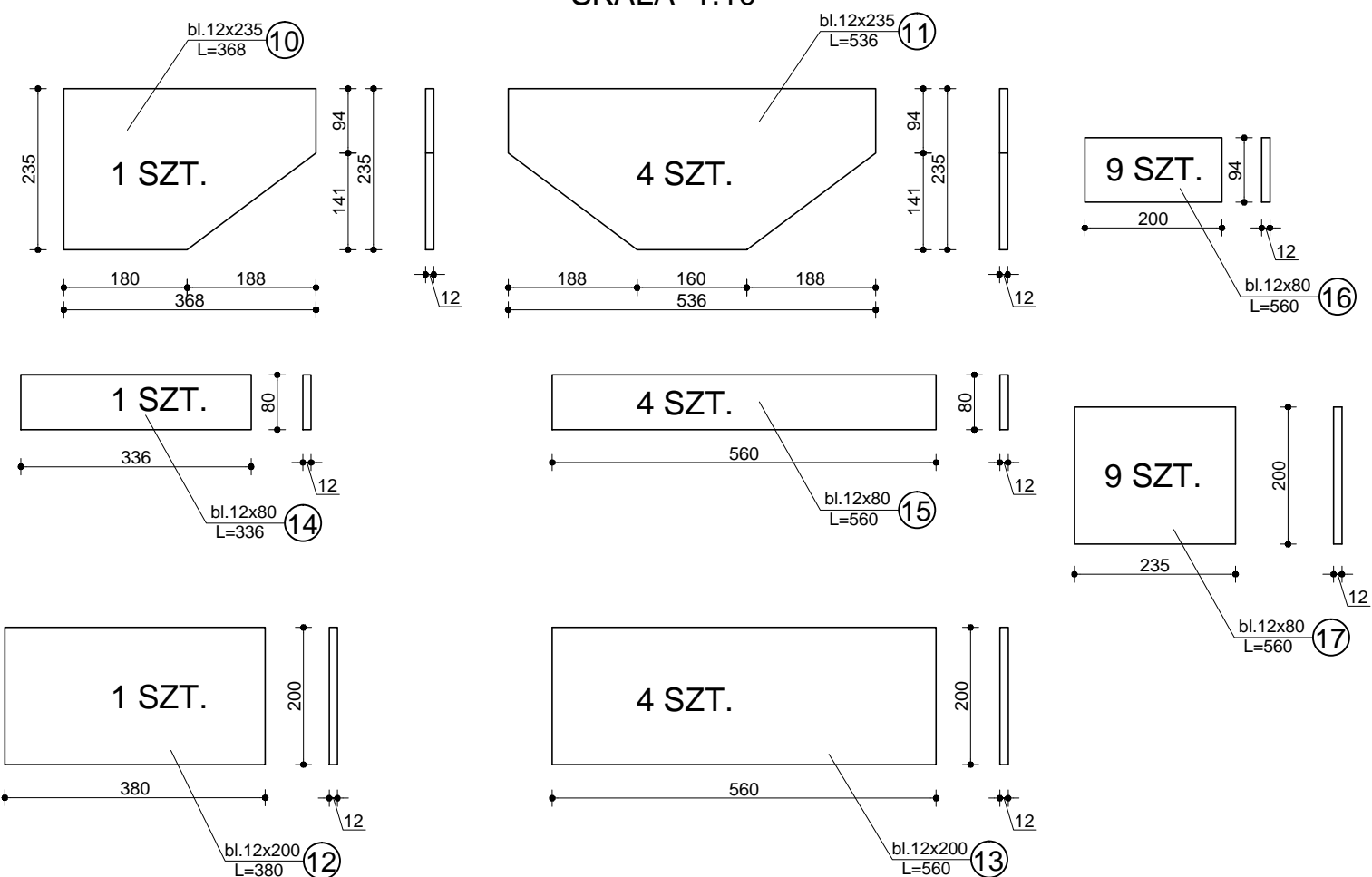
ELEMENTY RUSZTU STALOWEGO STROPU W OSIACH A-C

SKALA 1:20 ; 1:10

STAL S235



ELEMENTY GŁOWIC SŁUPÓW SKALA 1:10



ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ I KOTEW

| NUMER ELEMENTU | NAZWA ELEMENTU | DŁUGOŚĆ [mm] | GATUNEK STALI | LICZBA SZTUK | DL. RAZEM [m] | MASA JEDN. [kg/m] | MASA 1 ELEM. [kg] | MASA RAZEM [kg] |
|-----------------------|------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 1 | I 160 L=3500 | 3500 | S235 | 10 | 35.00 | 18.90 | 658.00 | 658.00 |
| 2 | I 260 L=4180 | 4180 | | 5 | 20.90 | 41.90 | 175.14 | 875.71 |
| 3 | I 260 L=4481 | 4481 | | 1 | 4.48 | 41.90 | 187.71 | 187.71 |
| 4 | I 260 L=4481 | 4481 | | 1 | 4.48 | 41.90 | 187.71 | 187.71 |
| 5 | I 260 L=5281 | 5281 | | 1 | 5.28 | 41.90 | 221.23 | 221.23 |
| 6 | I 260 L=2681 | 2681 | | 1 | 2.68 | 41.90 | 112.29 | 112.29 |
| 7 | I 260 L=2051 | 2051 | | 1 | 2.05 | 41.90 | 85.90 | 85.90 |
| 8 | bl.12x130 L=280 | 280 | | 5 | 1.40 | 12.20 | 3.42 | 17.08 |
| 9 | bl.16x250 L=3500 | 3500 | | 5 | 1.35 | 31.40 | 8.48 | 42.39 |
| 10 | bl.12x235 L=560 | 560 | | 1 | 0.37 | 22.14 | 8.19 | 8.19 |
| 11 | bl.12x235 L=536 | 536 | | 4 | 2.14 | 22.14 | 11.96 | 47.82 |
| 12 | bl.12x200 L=380 | 380 | | 1 | 0.38 | 18.90 | 7.14 | 7.14 |
| 13 | bl.12x200 L=560 | 560 | | 4 | 2.24 | 18.90 | 10.53 | 42.11 |
| 14 | bl.12x80 L=336 | 336 | | 1 | 0.34 | 7.54 | 2.56 | 2.56 |
| 15 | bl.12x80 L=560 | 560 | | 4 | 2.24 | 7.54 | 4.22 | 16.89 |
| 16 | bl.12x94 L=200 | 200 | | 9 | 1.80 | 8.95 | 1.79 | 16.11 |
| 17 | bl.12x200 L=235 | 235 | | 9 | 2.12 | 18.90 | 4.42 | 39.76 |
| kotwy wkładane M12 | | 360 | | 20 | 7.00 | 0.898 | 0.31 | 6.21 |
| podkładki M12 | | | | 20 | | 0.00627 | 0.13 | 0.13 |
| nakrętki M12 | | | | 20 | | 0.01707 | 0.34 | 0.34 |
| OGÓŁEM | | | | | | | | 2574.98 |
| DODATEK NA SPOINY: 1% | | | | | | | | 25.75 |
| RAZEM: | | | | | | | | 2600.73 kg |

WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

| | | |
|---------------------|---|--|
| TEMAT | ADAPTACJA WIELKIEGO MŁYNA W GDAŃSKU NA MUZEUM BURSZTYNY | AUTORSKA PRACOWNIA KONSTRUKCYJNA WOJDAK 80-299 Gdańsk, ul. Piłsudskiego 13 tel./fax (058) 522-95-40 e-mail: wojdak@wp.pl |
| KONSTRUKCJA | ELEMENTY RUSZTU STALOWEGO STROPU NA POZ.+11.84 MIĘDZY OSIAMI A-C | |
| PROJEKTANT | dr inż. Ryszard Wojdak upr. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. 6280/02/04 | RYСУNEK |
| SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Janusz Matyskiewicz upr. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. 1247/02/03 | K.5.1.1 |
| WSPÓŁPRACA AUTORSKA | Małgorzata Katzig | SKALA 1:20; 1:10 |
| WSPÓŁPRACA AUTORSKA | inż. Mariusz Katzig | DATA 03.2018 |