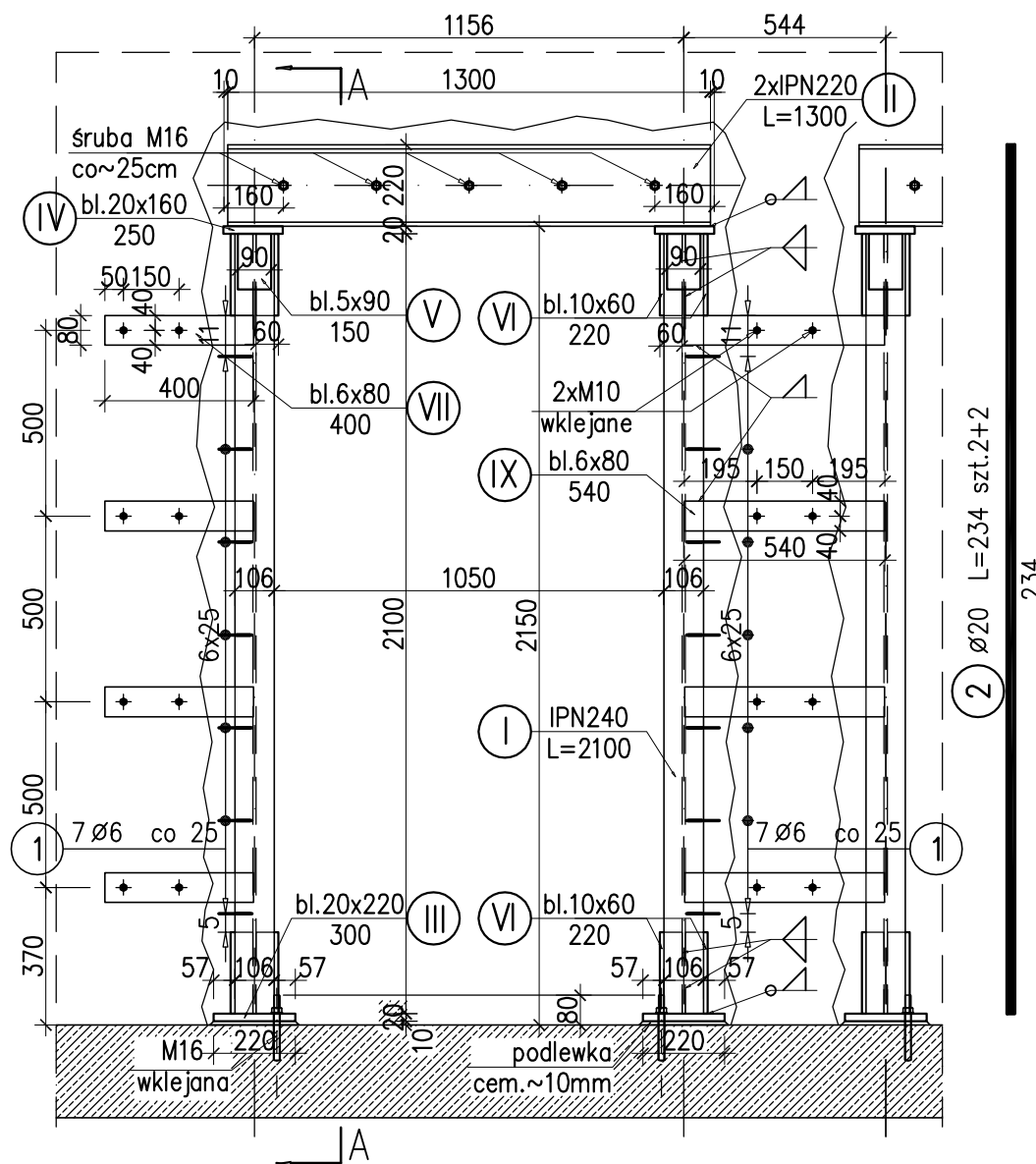


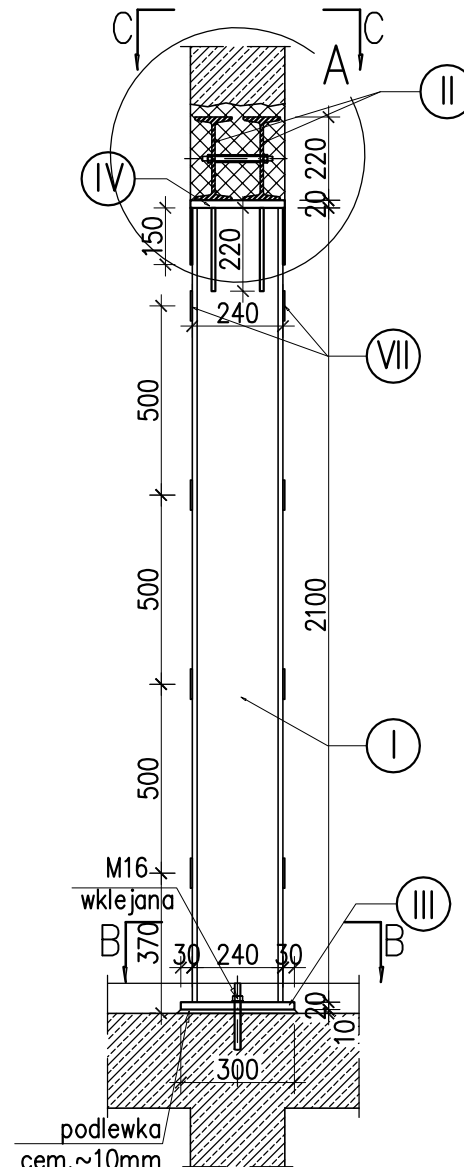
RAMA R1

skala 1:20
szt.2



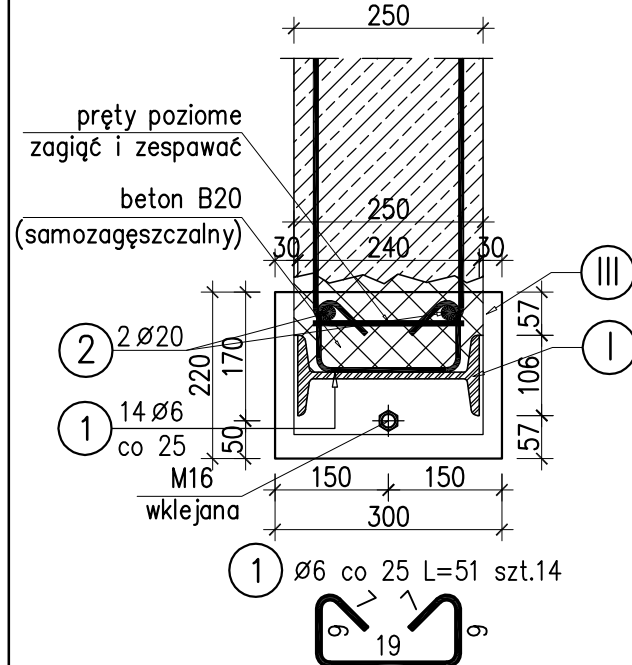
PRZEKRÓJ A-A

skala 1:20



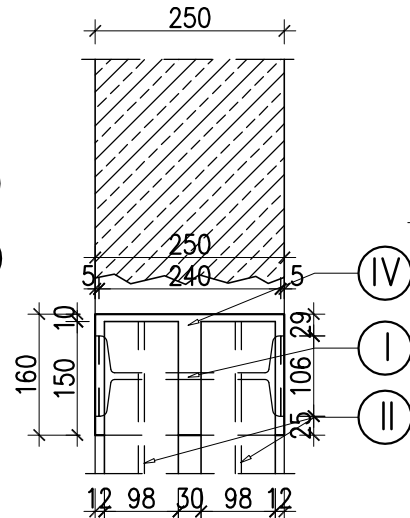
PRZEKRÓJ B-B

skala 1:10



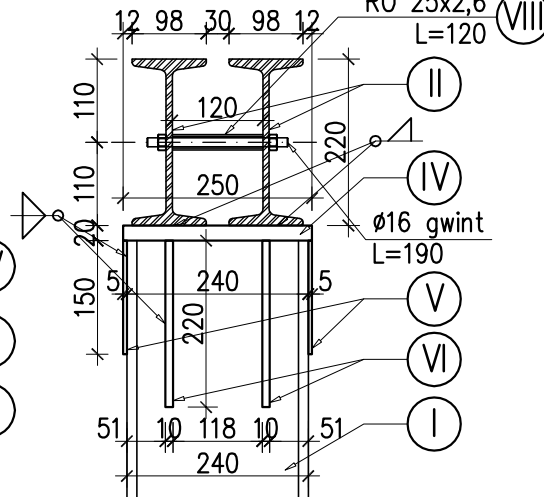
PRZEKRÓJ C-C

skala 1:10



SZCZEGÓŁ A

skala 1:10



| NR | ILOŚĆ | PRZEDMIOT | dług. jed. | masa jed. kg/mb[m²] | masa 1szt. | masa całkowita [kg] | materiał |
|------|-------|-----------|------------|------------------------|------------|---------------------------------|----------------|
| I | 2 | I240 | 2100 | 36,20 | 76,02 | 152,04 | |
| II | 2 | I220 | 1300 | 31,10 | 40,43 | 80,86 | |
| III | 2 | bl.20x220 | 300 | 34,54 | 10,36 | 20,72 | |
| IV | 2 | bl.20x160 | 250 | 25,12 | 6,28 | 12,56 | |
| V | 4 | bl.5x90 | 150 | 3,53 | 0,53 | 2,12 | |
| VI | 16 | bl.10x60 | 220 | 4,71 | 1,04 | 16,58 | |
| VII | 8 | bl.6x80 | 400 | 3,77 | 1,51 | 12,06 | |
| VIII | 5 | R25/2,6 | 120 | 1,44 | 0,17 | 0,86 | |
| IX | 4 | bl.6x80 | 540 | 3,77 | 2,03 | 8,14 | |
| | | | | | | Σ= 305,94 kg | |
| | | | | | | dodatek na spoiny + 1,8% | 6,06 kg |
| | | | | | | RAZEM 1szt | 312 kg |
| | | | | | | x 2 szt. | 624 kg |

| Poz. | Stal | Długość (cm) | Liczba | | | Długość łączna (m) | | Uwagi |
|-----------------------------------|---------|--------------|-------------|-----------|--------|--------------------|-------|-------|
| | Ø | | w elemencie | elementów | ogółem | A—IIIIN | | |
| | A—IIIIN | | | | | Ø 6 | Ø 20 | |
| 1 | 6 | 51 | 14 | 2 | 28 | 14,28 | | |
| 2 | 20 | 234 | 4 | 2 | 8 | | 18,72 | |
| Długość wg średnic (m) | | | | | | 14,28 | 18,72 | |
| Masa 1 m pręta (kg/m) | | | | | | 0,22 | 2,47 | |
| Masa łączna wg średnic (kg) | | | | | | 3,17 | 46,24 | |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) | | | | | | 49,41 | | |
| Ogółem (kg) | | | | | | 49,41 | | |

UWAGI:

1. Rozpatrywać łącznie z architekturą oraz projektami branżowymi.
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed wykonaniem elementów.
3. Wszystkie poziomy sprawdzić z architekturą.
4. Nieoznaczone spoiny wykonać na grubość:

pachwinowe:

- jednostronne 0.7 cieńszego elementu;
- dwustronne 0.5 cieńszego elementu;

czołowe:

- na pełny przekrój grubości elementu.

5. Szczegóły połączeń wg projektu warsztatowego.

MATERIAŁY:

STAL PROFILOWA: St3S (S235JR)
ELEKTRODA: EA 1.46

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność F. I. "STATYK" w Katowicach i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych



FIRMA INŻYNIERSKA STATYK
40-039 KATOWICE, ul. Plebiscytowa 10/7
tel / fax: [032] 201.81.76
e-mail: statyk@statyk.pl

Obiekt:

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU,
POMIESZCZEŃ MIESZCZĄCYCH MIEJSKĄ BIBLIOTEKĘ PUBLICZNĄ, FILIA
NR1 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ, UL. WOJSKA POLSKIEGO NR 43.

Treść:

KONSTRUKCJA ZABEZPIECZENIA OTWORÓW

140316-BW

AUTOR: mgr inż. Grzegorz Komraus

Upr. bud. 204/90

Data: 03.2014

OPRACOWAŁ: Tomasz Kliś

Skala: RYS:

2/K

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Michał Grzędziński

SLK/P00K/4363/12

1:20;1:10