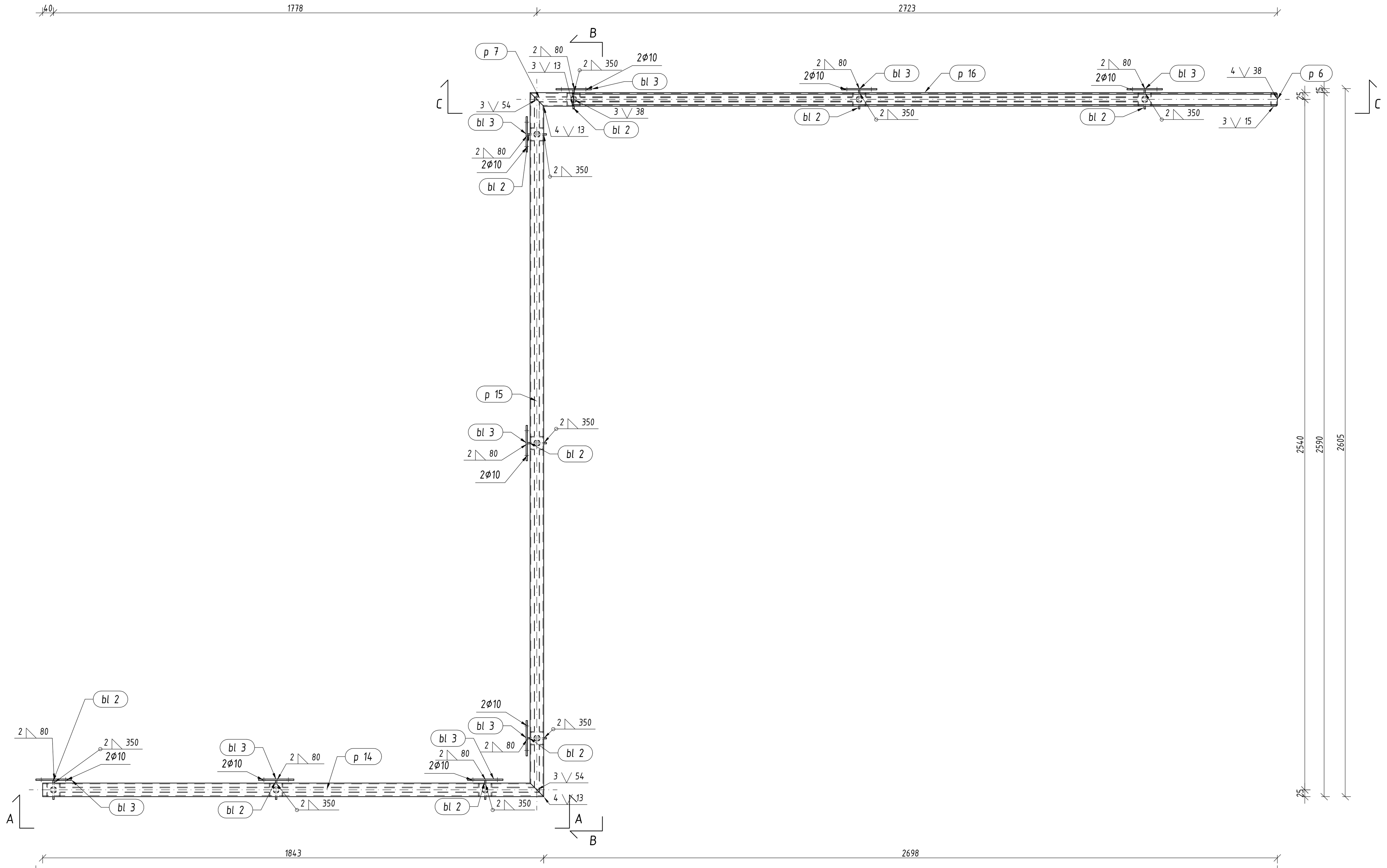
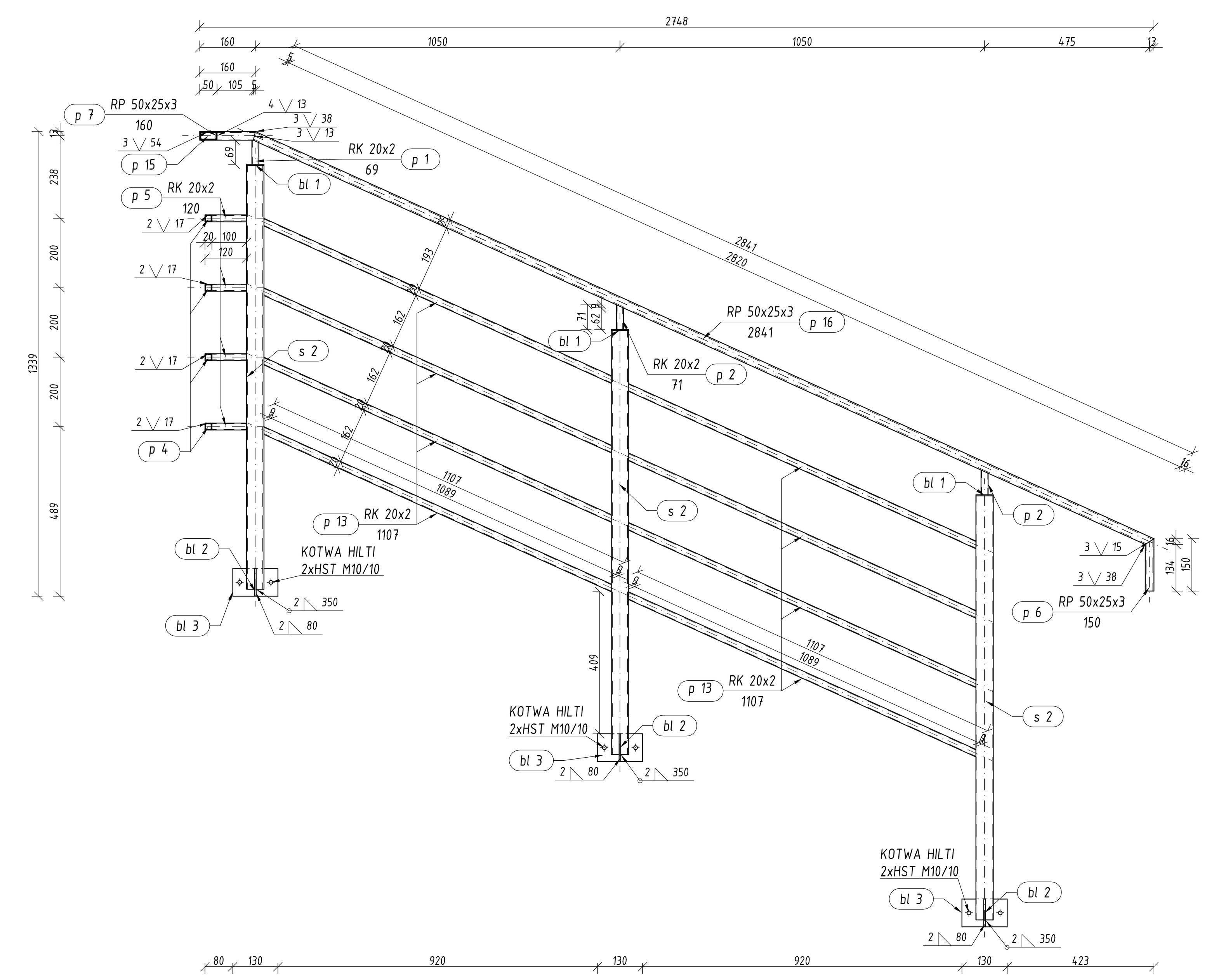
STAL St3SX
ELEKTRODY: ER 1.46

BALUSTRADA BL-1
widok z góry
wykonać 2szt.



PRZEKRÓJ C-C



## ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ

| Pozycja | Przekrój | Liczba | Długość (mm) | Masa Jednostkowa (kg/m) | Masa Elementu (kg) | Masa Całkowita (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bl 1 | BLACHA 3x50 | 9 | 50 | | 0,06 | 0,53 |
| bl 2 | BLACHA 5x70 | 9 | 80 | | 0,22 | 1,98 |
| bl 3 | BLACHA 5x80 | 9 | 130 | | 0,41 | 3,68 |
| p 1 | RK 20x2 | 1 | 69 | 1,0500 | 0,07 | 0,07 |
| p 2 | RK 20x2 | 2 | 71 | 1,0500 | 0,08 | 0,15 |
| p 3 | RK 20x2 | 6 | 75 | 1,0500 | 0,08 | 0,47 |
| p 4 | RK 20x2 | 4 | 114 | 1,0500 | 0,12 | 0,48 |
| p 5 | RK 20x2 | 4 | 120 | 1,0500 | 0,13 | 0,50 |
| p 6 | RP 50x25x3 | 1 | 150 | 3,0700 | 0,46 | 0,46 |
| p 7 | RP 50x25x3 | 1 | 160 | 3,0700 | 0,49 | 0,49 |
| p 8 | RK 20x2 | 8 | 175 | 1,0500 | 0,18 | 1,47 |
| p 9 | RK 20x2 | 4 | 719 | 1,0500 | 0,75 | 3,02 |
| p 10 | RK 20x2 | 4 | 769 | 1,0500 | 0,81 | 3,23 |
| p 11 | RK 20x2 | 4 | 1036 | 1,0500 | 1,09 | 4,35 |
| p 12 | RK 20x2 | 4 | 1086 | 1,0500 | 1,14 | 4,56 |
| p 13 | RK 20x2 | 8 | 1107 | 1,0500 | 1,16 | 9,30 |
| p 14 | RP 50x25x3 | 1 | 1843 | 3,0700 | 5,66 | 5,66 |
| p 15 | RP 50x25x3 | 1 | 2590 | 3,0700 | 7,95 | 7,95 |
| p 16 | RP 50x25x3 | 1 | 2841 | 3,0700 | 8,72 | 8,72 |
| s 1 | RKB 50x50x3 | 6 | 1057 | 4,2500 | 4,49 | 26,95 |
| s 2 | RKB 50x50x3 | 3 | 1221 | 4,2500 | 5,19 | 15,57 |
| Masa łączna elementów (kg) | | | | | | 99,60 |
| Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg) | | | | | | 1,99 |
| Masa całkowita (kg) | | | | | | 101,59 |

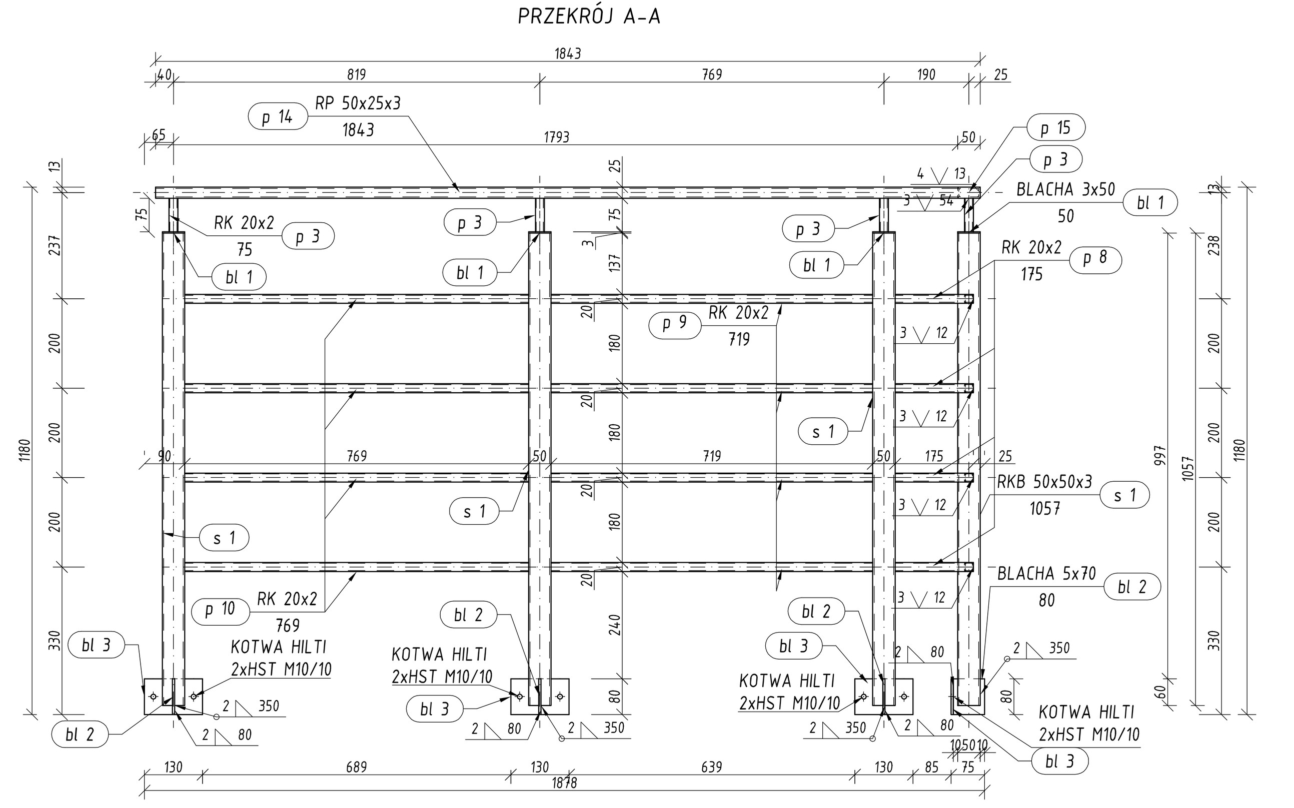
## ZESTAWIENIE ŚRUB

| Średnica (mm) | Długość (mm) | Opis | Śruby Liczba | Masa sztuki (kg) | Masa ogółem (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| M 10 | 90 | HST M10/10 | 18 | 0,0759 | 1,3664 |
| Łączny ciężar (kg) | | | 1,3664 | | |

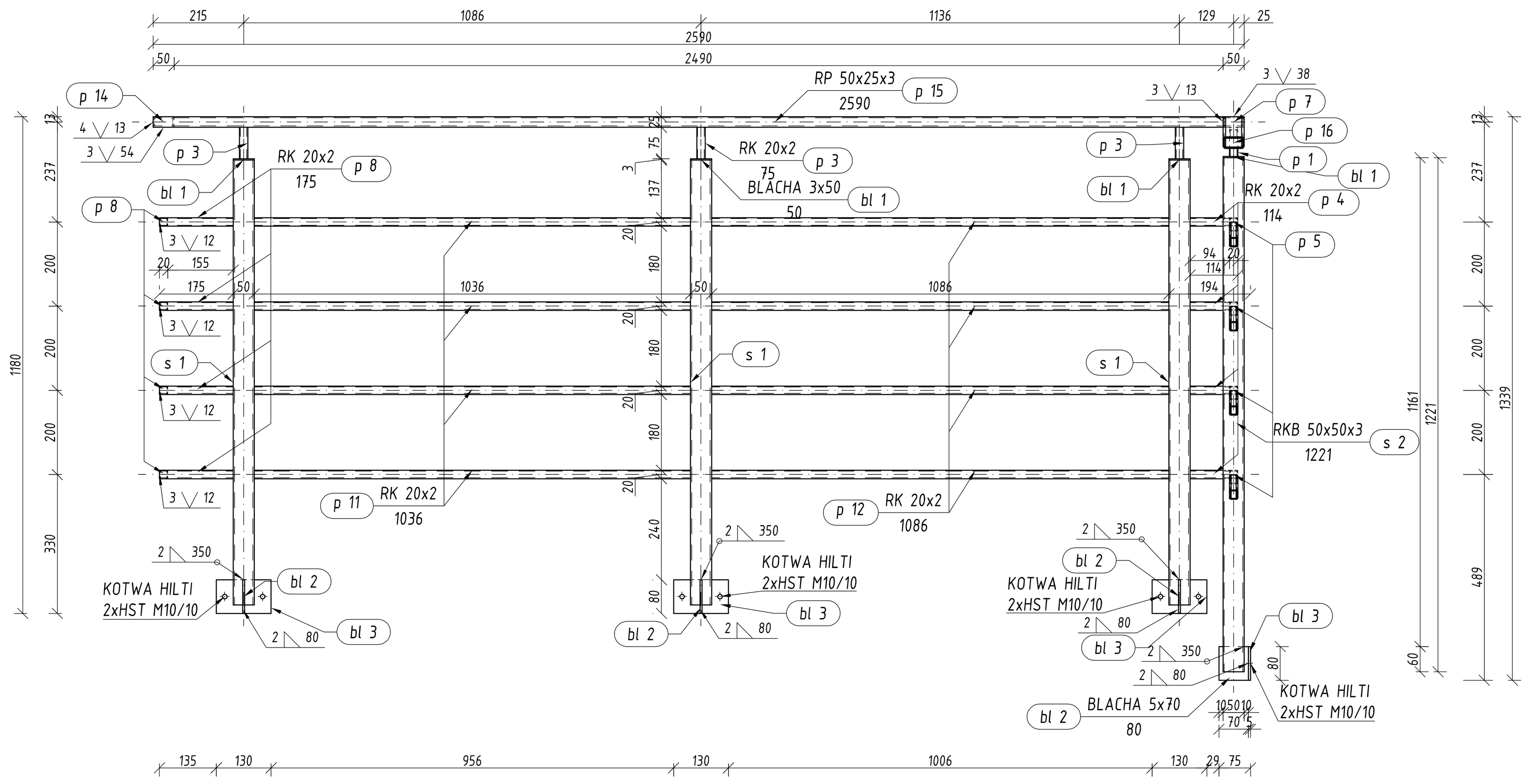
ELEMENTY WYKONAĆ 2x
CIĘŻAR ŁĄCZNY DLA 2 ELEMENTÓW STALI KONSTRUKCYJNEJ 203,18kg
CIĘŻAR ŁĄCZNY DLA 2 ELEMENTÓW ŚRUB 2,733kg

UWAGA:
WSZYSTKIE NIEOZNAKOWANE SPOINY
PACHWINOWE WYKONAĆ GR. 1mm
ELEMENTY CYNKOWAĆ OGNIOWO I MALOWAĆ
PROSZKOWO WG KOLORYSTYKI ELEWACJI

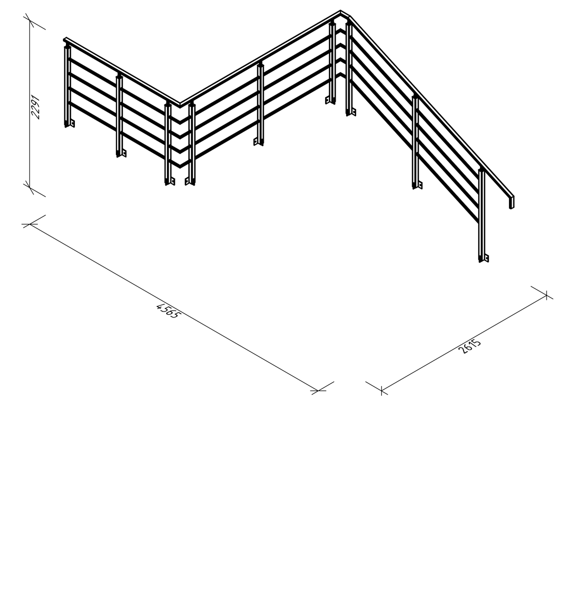
PRZEKRÓJ A-A

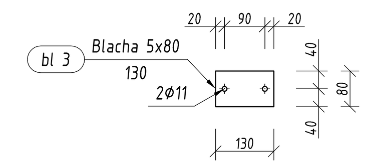


PRZEKRÓJ B-B



AKSONOMETRIA
skala 1:50





| | |
|---|---|
| ZAMAWIAJĄCY: | KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH, UL. LOMPY 19, 40-038 KATOWICE |
| NAZWA INWESTYCJI: | REMONT ELEWACJI BUDYNKÓW NR 1, 4, 5, 9, 16, 17, 18 NALEŻĄCYCH DO KOMPLEKSU KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W KATOWICACH PRZY UL. KOSZAROWEJ 17 |
| OBIEKT: | BUDYNEK NR 9, UL. KOSZAROWA 17, 40-068 KATOWICE |
| TYTUŁ: | PB. "REMONT ELEWACJI BUDYNKU NR 9" BALUSTRADY BL-1 SCHODÓW SCH-7.1 |
| MABUDT | "MABUD" BIURO USŁUG DLA BUDOWNICTWA, SPÓŁKA CYWILNA DANUTA I MARIAN MAZGAJ, ul. KOZIELSKA 93/12, 44-121 GLIWICE |
| PROJEKTANT: | inż. DANUTA MAZGAJ — NR UPR. 163/80 — 09-2009 |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. SEBASTIAN MAZGAJ — NR UPR. SLK/2469/PWOK/09 — 09-2009 |
| WYKONAŁ: | JOANNA BŁAŻYCA — NR UPR. - — 09-2009 |
| WYKONAŁ: | inż. WALDEMAR DŁUGOSZ — NR UPR. SLK/2641/PWOK/09 — 09-2009 |
| SKALA RYSUNKU: | 1:10 — NR PROJEKTU: 200816-IV/PB-ANEKS — PB/19 |