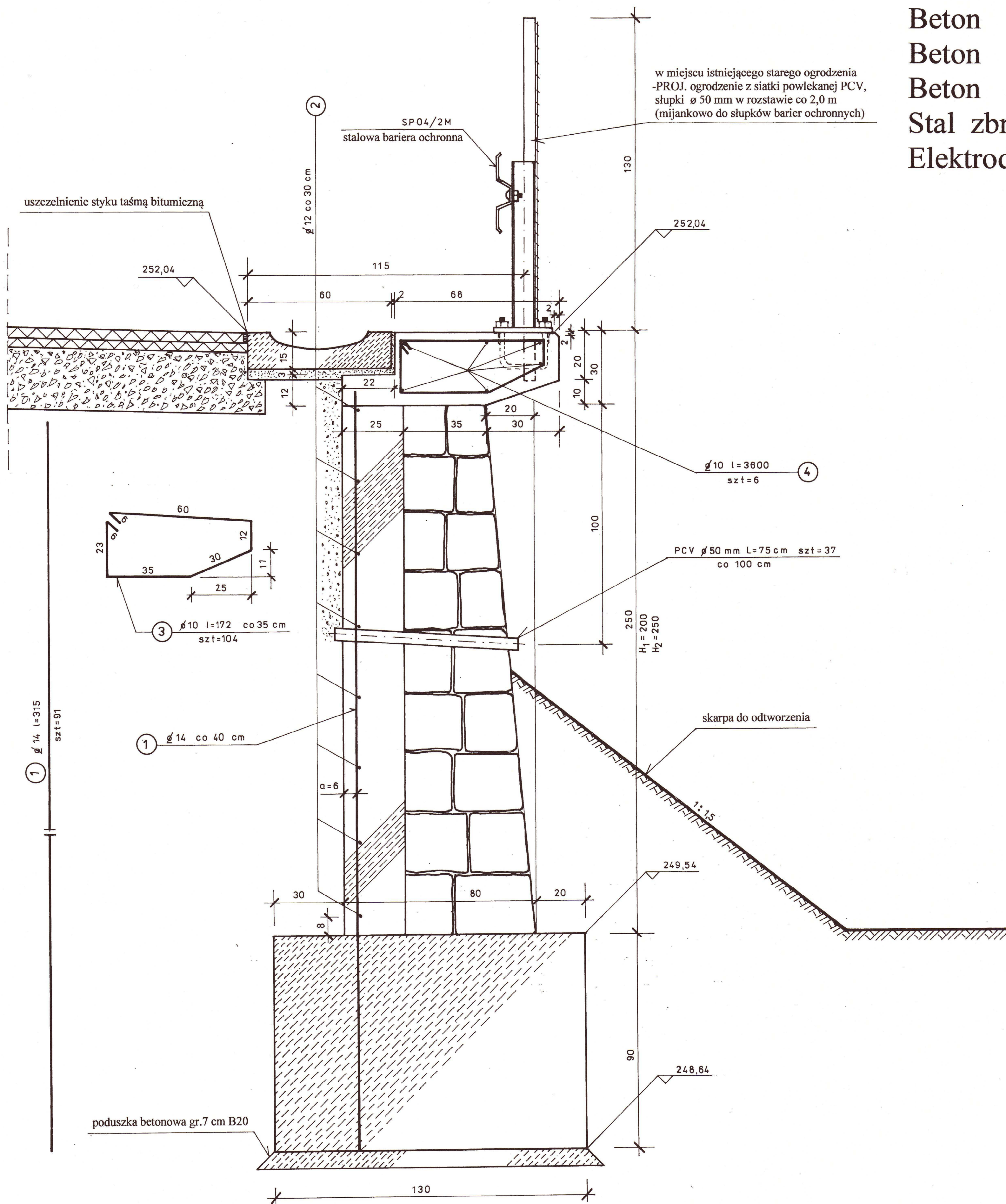


Beton B20 (C16/20) V= 3,5 m3
 Beton B25 (C20/25) V= 42,5 m3
 Beton B30 (C25/30) V= 27,0 m3
 Stal zbrojeniowa klasy A-IIIN (BSt500S) G= 0,846 t
 Elektrody ER146



ZESTAWIENIE STALI DLA MURU OPOROWEGO

| Numer pręta | Średnica pręta (mm) | Ilość szt. | Długość pręta (m) | Długość całkowita (m) | | |
|-------------------------|---------------------|------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|
| | | | | A-IIIN (BSt500S) | | |
| | | | | Ø 10 | Ø 12 | Ø 14 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 14 | 91 | 3,15 | | | 286,65 |
| 2 | 12 | 8 | 36,00 | | 288,00 | |
| 3 | 10 | 104 | 1,72 | 178,88 | | |
| 4 | 10 | 6 | 36,00 | 216,00 | | |
| Długość łączna (m) | | | | 394,88 | 288,00 | 286,65 |
| Masa jednostkowa (kg/m) | | | | 0,617 | 0,888 | 1,21 |
| Masa wg średnic (kg) | | | | 243,6 | 255,7 | 346,8 |
| Masa wg gatunków (kg) | | | | 846,1 | | |
| MASA OGÓLEM (KG): | | | | 846,1 | | |

mgr inż. Aleksander Ruczkowski
 Inżynier budowlany
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. NID/017342/3/48/98

| PIK WZ BUD | | Cezary Bednarek ul. Zwycięstwa 13/2 57-540 Ładek Zdrój | |
|---------------|---|--|------|
| Obiekt | BUDOWA MURU OPOROWEGO | Skala | 1:10 |
| Lokalizacja | w ciągu drogi powiatowej nr 3174 D strona prawa, od km 10+286 do km 10+322 L=36,00 m w miejscowości Czerkocze | Numer rysunku | 4 |
| Inwestor | Zarząd Dróg Powiatowych w Zabkowicach Śląskich ul. Dąbka 19 ZABKOWICE ŚLĄSKIE | data: grudzień 2014 | |
| Nazwa rysunku | Rysunek konstrukcyjny - przekrój poprzeczny a-a | podpis: [signature] | |
| Projektant | mgr inż. Aleksander Ruczkowski Nr upr. NIDGP-V 7342/3/48/98 | podpis: [signature] | |
| Sprawdzający | inż. Stanisław Sijka Nr upr. NIDGP-V 7342/3/56/98 | podpis: [signature] | |