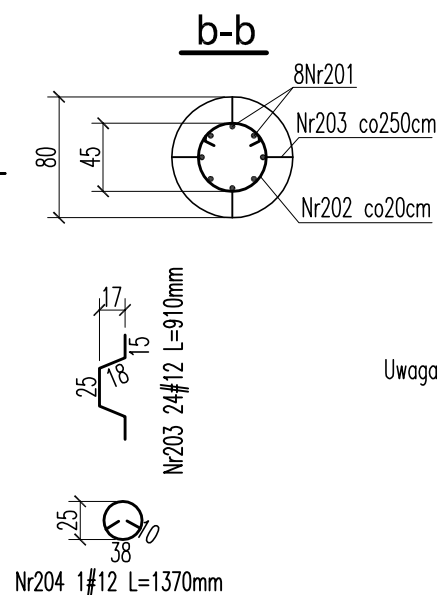
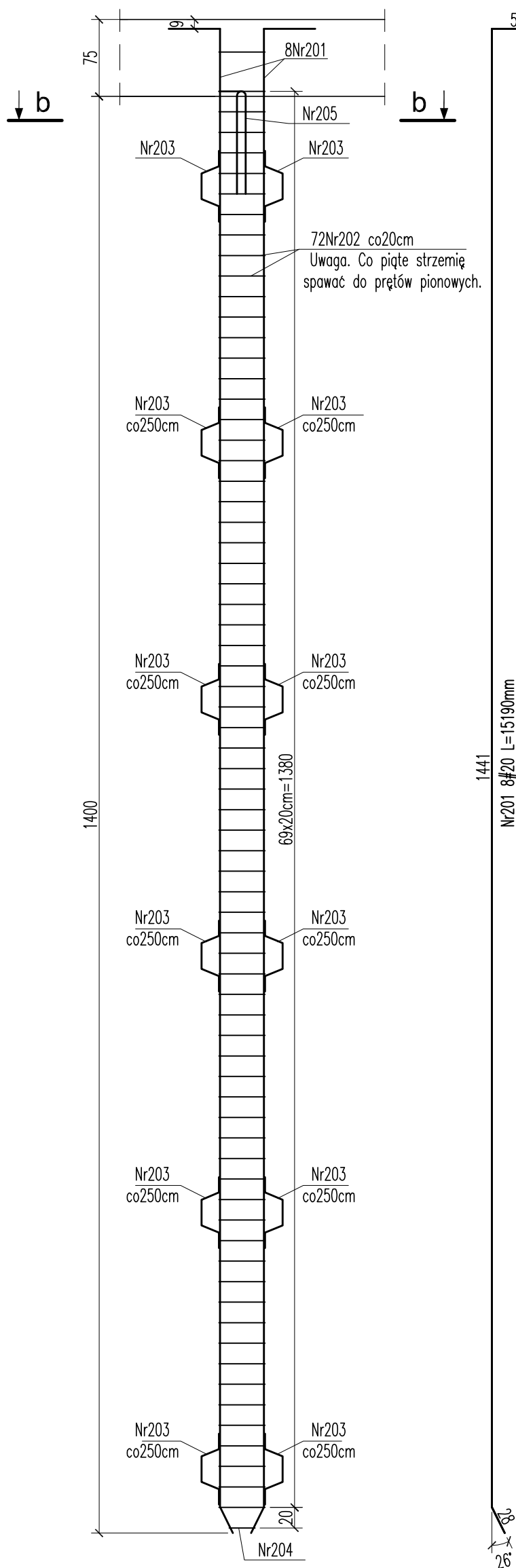


Rysunek zbrojeniowy pala
sztuk:14



Uwaga. Co piąte strzemię spawać do prętów pionowych.

Uwaga. Dopuszcza się zastąpienie
strzemion zbrojeniem spiralnym

Wykaz stali zbrojeniowej dla 1szt.

| Nr | Ilość [szt] | Śred [mm] | Długość [mm] | #12 | #20 | UWAGI |
|--------------------------|----------------|--------------|-----------------|-------|--------|-------|
| 201 | 8 | #20 | 15190 | | 121.52 | |
| 202 | 72 | #12 | 2000 | 144 | | |
| 203 | 24 | #12 | 910 | 21.84 | | |
| 204 | 1 | #12 | 1370 | 1.37 | | |
| 205 | 2 | #12 | 2070 | 4.14 | | |
| RAZEM wg średnic [m] | | | | 171.4 | 121.5 | |
| MASA 1mb [kg/m] | | | | 0.888 | 2.47 | |
| RAZEM wg średnic [kg] | | | | 152.2 | 300.2 | |
| RAZEM wg gat. stali [kg] | | | | 452.3 | | |

| | |
|----------------------------|-----------|
| Masa całkowita dla 14szt.: | 6332,2 kg |
|----------------------------|-----------|

Beton: C35/45(B45) W-8;
Stal zbrojeniowa: B500SP
Klasa ekspozycji XC4, XD3, XF4

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać z pozostałymi rysunkami rysunkami szalunkowymi, oraz rysunkami branżowymi.
3. Otulina nominalna – 50 mm
4. Wymiary podano w [cm], jeżeli nie zaznaczono inaczej
5. Rzędne podano w [m].
5. Geometrię pretów podano w obrysie zewnętrznym].
6. Pręty dłuższe od 12m, łączyć przez spawanie.
7. Konstrukcje żelbetowe od strony gruntu zabezpieczyć izolacją powłokową bitumiczną.
8. Wszystkie stosowane materiały i rozwiązania technologiczne (wykonawcze) muszą być uzgadniane z Projektantem i Inwestorem przed wykonaniem.
9. W przypadku nieokreślenia wymogów dla innych rozwiązań, nieuwjętych niniejszym opracowaniem, należy uzgodnić je każdorazowo z Inwestorem i Projektantem.
10. W razie wątpliwości co do założeń i rozwiązań projektowych, detali lub wymiarów należy skontaktować się z Projektantem.
11. Projekt należy rozpatrywać łącznie ze wszystkimi pozostałymi opracowaniami branżowymi.
12. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót.
- o wszelkich niezgodnościach należy powiadomić Inspektora Nadzoru i Projektanta.
13. Wymiary należy odczytywać z linii wymiarowych. Nie odczytywać wymiarów ze skali.
14. Akcesoria systemowe stosować zgodnie z zaleceniami producenta.

| | | | | | |
|--|---|---|---------|--|--|
| Inwestor (Zamawiający): | |  | | TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A. ul. Inwalidzka 5 41-506 Chorzów | |
| Generalny Projektant: | |  | | BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA SP. Z O.O. 25-558 Kielce, ul. Zagnańska 65 tel.(0048-41) 3352800, fax. (0048-41) 3352843 http://www.b-p-b.pl e-mail: office@b-p-b.pl | |
| Inwestycja: PRZEBUDOWA MOSTU TRAMWAJOWEGO NAD RZEKĄ BYTOMKĄ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: MODERNIZACJA MOSTU TRAMWAJOWEGO NAD RZEKĄ BYTOMKĄ W ZABRZU UL. BYTOMSKA - OBIEKT NR 46MT/4 | | | | | |
| Treść rysunku: | | | | Stadium: | |
| Rysunek zbrojeniowy pala. | | | | PROJEKT WYKONAWCZY | |
| | Imię i nazwisko: (specjalność) | Nr upr.: | Podpis: | Branża: KONSTRUKCJA | |
| Projektant: | <i>mgr inż. T. Bator</i> (konstrukcyjno-budowlana) | <i>KL-109/2002</i> | | Data: wrzesień 2015 | |
| Sprawdzający: | <i>mgr inż. P. Michalski</i> (konstrukcyjno-budowlana) | <i>KL-107/2002</i> | | Skala: 1:50 | |
| As. Projektanta: | <i>mgr inż. P. Bator</i> | | | Rysunek Nr: K-PW-017 | |
| As. Projektanta: | | | | | |
| Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biuro Projektów Budownictwa Sp. z o.o. | | | | | |