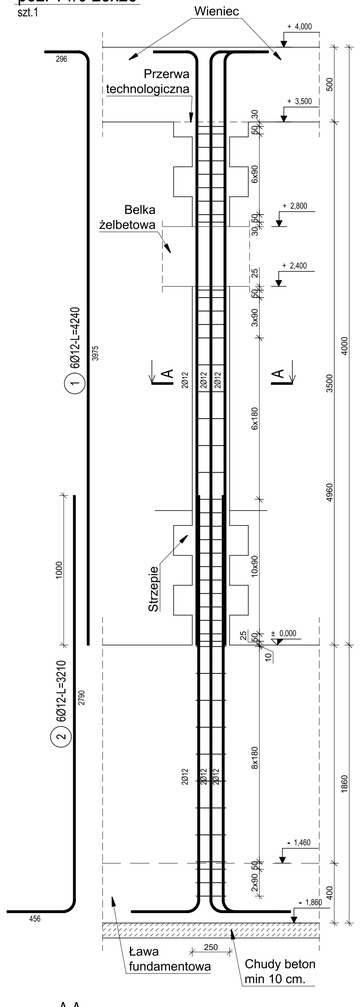
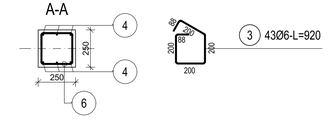
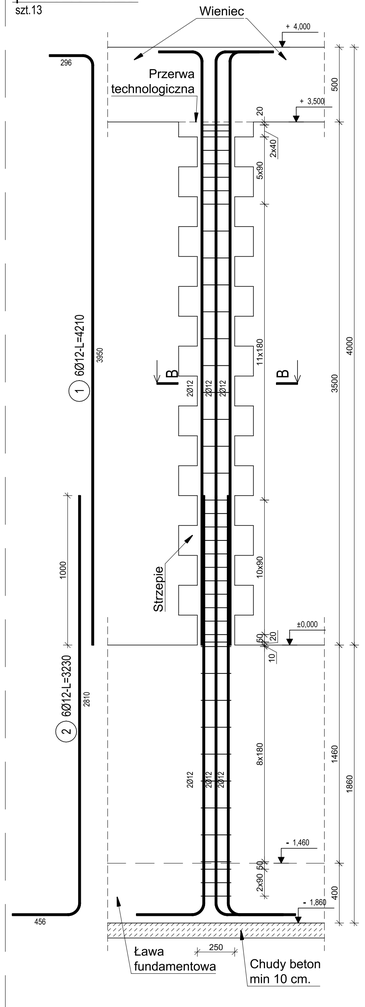
# TRZPIENIE ŻELBETOWE
# T1/0, T2/0, T3/0, T4/0, T5/0 I TK1/1
# SKALA 1:20

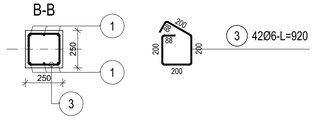
## poz. T1/0 25x25
szt.1



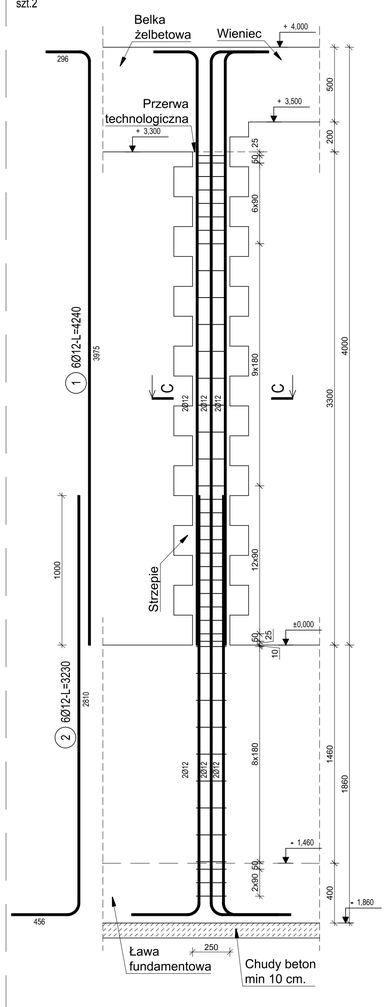



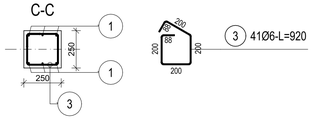

## poz. T2/0 25x25
szt.13



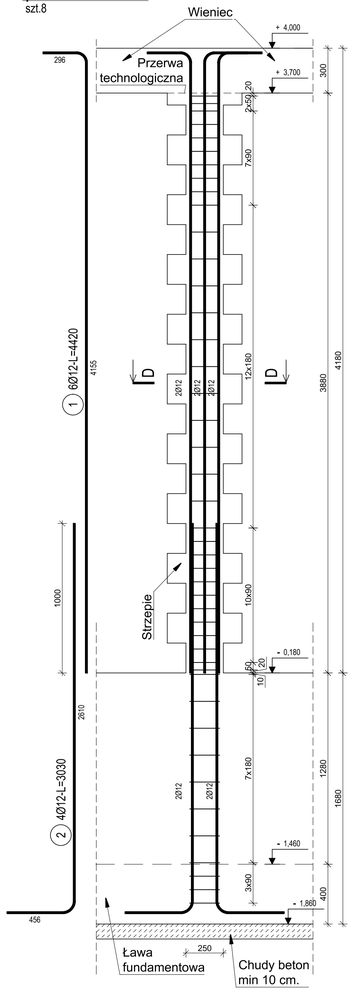



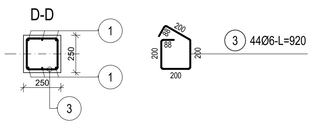

## poz. T3/0 25x25
szt.2



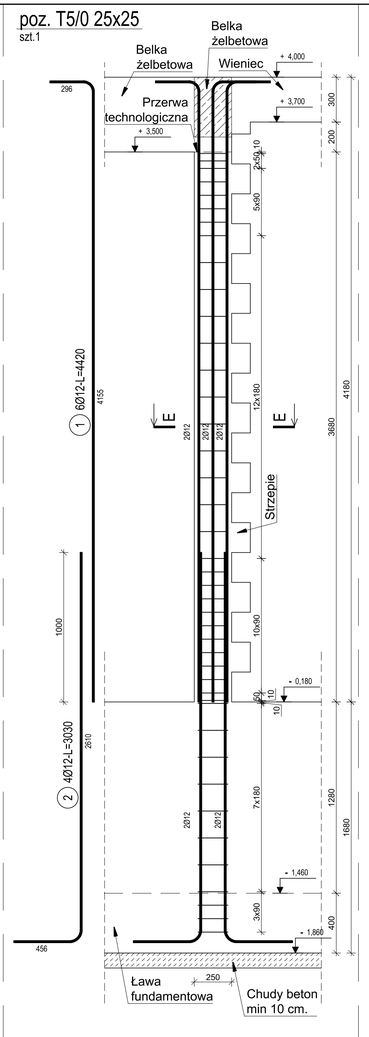



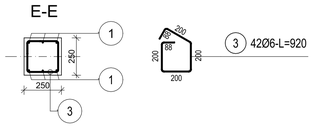

## poz. T4/0 25x25
szt.8



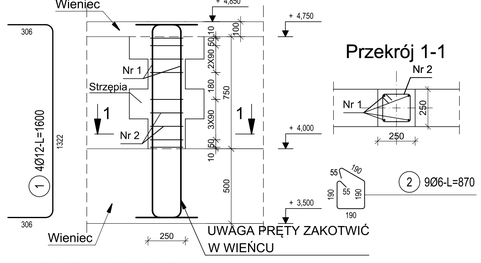




## poz. T5/0 25x25
szt.1




## poz. TK1/1
szt.33




## ZESTAWIENIE STALI

| Nr pręta | Ø | Stal | Długość pręta | Liczba prętów na 1 poz. | Liczba pozycji | Liczba prętów łącznie | Długość łączna B500A Ø6 | Długość łączna B500SP Ø12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [-] | [mm] | [-] | [m] | [szt] | | | [m] | |
| T1/0 25x25 | | | | | | | | |
| 1 | 12 | B500SP | 4,24 | 6 | 1 | 6 | | 25,44 |
| 2 | 12 | B500SP | 3,21 | 6 | 1 | 6 | | 19,26 |
| 3 | 6 | B500A | 0,92 | 43 | 1 | 43 | 39,56 | |
| T2/0 25x25 | | | | | | | | |
| 1 | 12 | B500SP | 4,21 | 6 | 13 | 78 | | 328,38 |
| 2 | 12 | B500SP | 3,23 | 6 | 13 | 78 | | 251,94 |
| 3 | 6 | B500A | 0,92 | 42 | 13 | 546 | 502,32 | |
| T3/0 25x25 | | | | | | | | |
| 1 | 12 | B500SP | 4,24 | 6 | 2 | 12 | | 50,88 |
| 2 | 12 | B500SP | 3,23 | 6 | 2 | 12 | | 38,76 |
| 3 | 6 | B500A | 0,92 | 41 | 2 | 82 | 75,44 | |
| T4/0 25x25 | | | | | | | | |
| 1 | 12 | B500SP | 4,42 | 6 | 8 | 48 | | 212,16 |
| 2 | 12 | B500SP | 3,03 | 4 | 8 | 32 | | 96,96 |
| 3 | 6 | B500A | 0,92 | 44 | 8 | 352 | 323,84 | |
| T5/0 25x25 | | | | | | | | |
| 1 | 12 | B500SP | 4,42 | 6 | 1 | 6 | | 26,52 |
| 2 | 12 | B500SP | 3,03 | 4 | 1 | 4 | | 12,12 |
| 3 | 6 | B500A | 0,92 | 42 | 1 | 42 | 38,64 | |
| TK1/1 | | | | | | | | |
| 1 | 12 | B500SP | 1,60 | 4 | 33 | 132 | | 211,20 |
| 2 | 6 | B500A | 0,87 | 9 | 33 | 297 | 258,39 | |
| Razem długość prętów | | | | | | [mb] | 1238,19 | 1273,62 |
| Masa jednostkowa | | | | | | [kg/mb] | 0,222 | 0,888 |
| Masa prętów dla danej średnicy | | | | | | [kg] | 274,9 | 1131,0 |
| Masa łącznie | | | | | | [kg] | 1405,9 | |

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

| | |
|---|---|
| Beton | **B25** (C20/25) |
| Stal | B500SP |
| | B500A |
| Otulina | 25 mm |

## UWAGI:

1. Beton zagęszczać mechanicznie i pielęgnować w czasie dojrzewania,
2. Stosować systemowe wkładki dystansowe,
3. Rysunki rozpatrywać z kompletnymi projektami pozostałych branż,
4. Prace wykonywać zgodnie z opisem technicznym i Sztuką Budowlaną, z zachowaniem przepisów Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,
5. Pręty za długie zagiąć lub uciąć,
6. Wszelkie zamienne rozwiązania techniczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania,
7. Pręty wydane na rysunku są przedstawione dla jednego trzpienia, tabela zbrojenie przedstawia zsumowaną wartość dla trzpieni wszystkich tego typu,
8. Lokalizacja trzpieni wg rys. rzutu kondygnacji,
9. Zbrojenie starterów układać nad zbrojeniem dolnym ławy fundamentowej.

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski<br>25-035 Kielce, Al. Legionów 3/4<br>tel: (41) 344-7000, fax: (41) 344-77-80, e-mail: biuro@canea.com.pl |
| Inwestor: | WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY<br>W KIELCACH, KIELCE, UL. GRUNWALDZKA 45 |
| Temat: | Rozbudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego o Centrum Urazowe, w ramach zadania „Rozbudowa Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego o Centrum Urazowe", na działkach o nr ewid. 390/13 i 389/6, obręb 0015, ul. Grunwaldzka w Kielcach, w granicach oznaczonych na załączniku graficznym literami ABCDEFG-A. |
| Adres obiektu: | KIELCE, UL. GRUNWALDZKA 45<br>działka nr ew.: 390/13 i 389/6 |
| Rewizja: A | Branża: KONSTRUKCJA |
| Nr proj: 16-12-01 | Etap: PROJEKT WYKONAWCZY |
| Data: 02.2017 | |
| FUNKCJA | NAZWISKO / PODPIS |
| Projektował: | mgr inż. Artur Polakowski nr upr. SWK/0083/POOK/05 |
| Opracował: | mgr inż. Mateusz Mogielski |
| Sprawdził: | mgr inż. Grzegorz Gruszczyński nr upr. SWK/0136/POOK/13 |
| Tytuł: | TRZPIENIE ŻELBETOWE T1/0, T2/0, T3/0, T4/0, T5/0 I TK1/1 |
| Skala: | 1:20 |
| Rys.: | KON-W-03 |