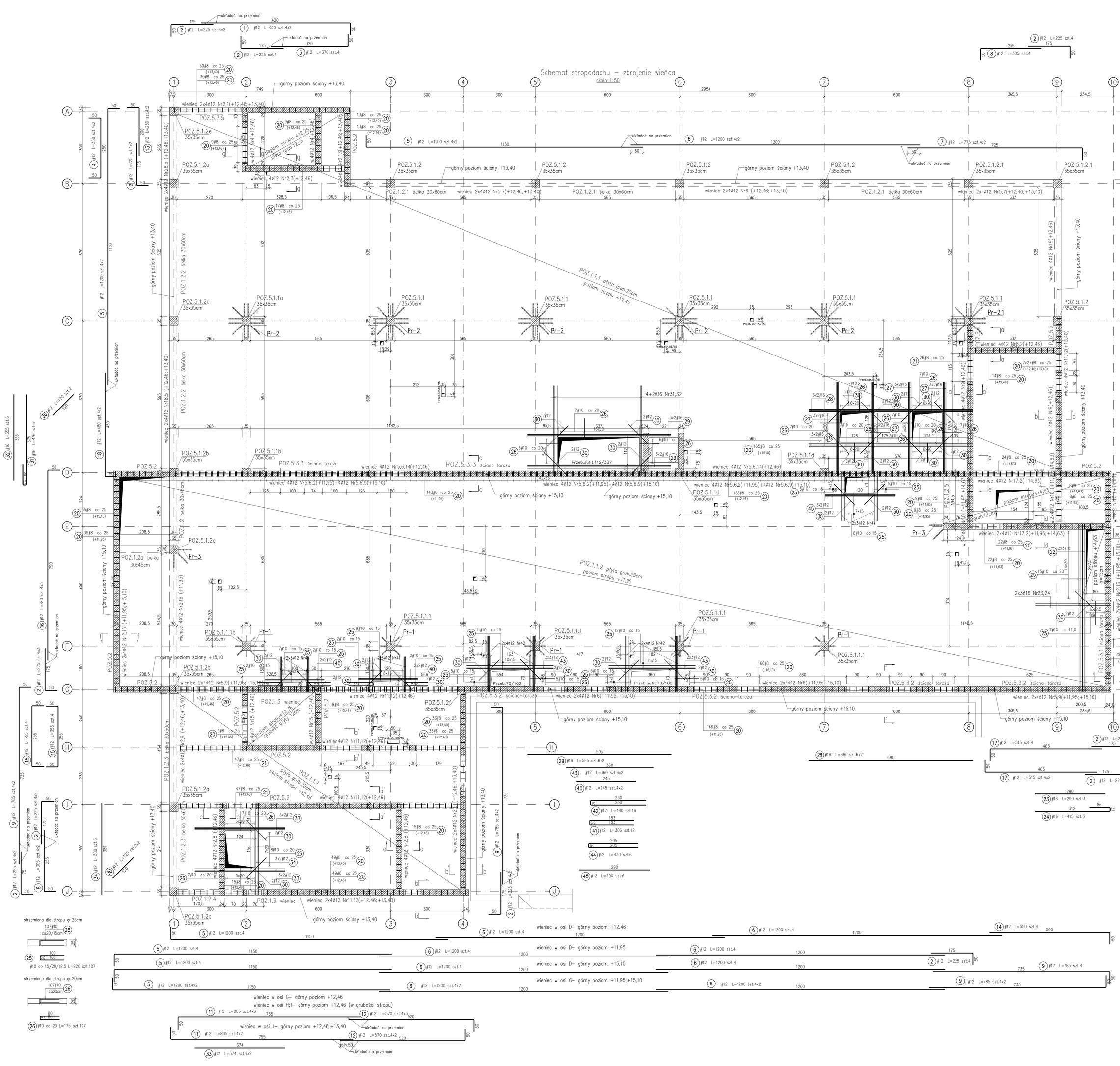
## Schemat stropodachu – zbrojenie wieńca

skala 1:50




| Poz. | Stal | Długość (cm) | Liczba | | | Długość łączna (m) | | | | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A-IIIN | | w elemencie | elementów | ogółem | A-IIIN | | | | |
| | | | | | | ∅ 8 | ∅ 10 | ∅ 12 | ∅ 16 | |
| 1 | 12 | 670 | 8 | 1 | 8 | | | 53,60 | | |
| 2 | 12 | 225 | 84 | 1 | 84 | | | 189,00 | | |
| 3 | 12 | 370 | 4 | 1 | 4 | | | 14,80 | | |
| 4 | 12 | 350 | 8 | 1 | 8 | | | 28,00 | | |
| 5 | 12 | 1200 | 36 | 1 | 36 | | | 432,00 | | |
| 6 | 12 | 1200 | 48 | 1 | 48 | | | 576,00 | | |
| 7 | 12 | 775 | 8 | 1 | 8 | | | 62,00 | | |
| 8 | 12 | 305 | 12 | 1 | 12 | | | 36,60 | | |
| 9 | 12 | 785 | 36 | 1 | 36 | | | 282,60 | | |
| 10 | 12 | 330 | 20 | 1 | 20 | | | 66,00 | | |
| 11 | 12 | 805 | 24 | 1 | 24 | | | 193,20 | | |
| 12 | 12 | 570 | 24 | 1 | 24 | | | 136,80 | | |
| 13 | 12 | 250 | 8 | 1 | 8 | | | 20,00 | | |
| 14 | 12 | 550 | 4 | 1 | 4 | | | 22,00 | | |
| 15 | 12 | 355 | 8 | 1 | 8 | | | 28,40 | | |
| 16 | 12 | 840 | 20 | 1 | 20 | | | 168,00 | | |
| 17 | 12 | 515 | 12 | 1 | 12 | | | 61,80 | | |
| 18 | 12 | 480 | 8 | 1 | 8 | | | 38,40 | | |
| 19 | 12 | 675 | 4 | 1 | 4 | | | 27,00 | | |
| 20 | 8 | 94 | 1488 | 1 | 1488 | 1408,12 | | | | |
| 21 | 8 | 86 | 120 | 1 | 120 | 103,20 | | | | |
| 22 | 16 | 695 | 6 | 1 | 6 | | | | 41,70 | |
| 23 | 16 | 290 | 3 | 1 | 3 | | | | 8,70 | |
| 24 | 16 | 415 | 3 | 1 | 3 | | | | 12,45 | |
| 25 | 10 | 220 | 107 | 1 | 107 | 235,40 | | | | |
| 26 | 10 | 175 | 107 | 1 | 107 | 187,25 | | | | |
| 27 | 16 | 380 | 24 | 1 | 24 | | | | 91,20 | |
| 28 | 16 | 680 | 12 | 1 | 12 | | | | 81,60 | |
| 29 | 16 | 595 | 12 | 1 | 12 | | | | 71,40 | |
| 30 | 12 | 100 | 50 | 1 | 50 | | | 60,00 | | |
| 31 | 16 | 474 | 6 | 1 | 6 | | | | 28,56 | |
| 32 | 16 | 355 | 6 | 1 | 6 | | | | 21,30 | |
| 33 | 12 | 374 | 12 | 1 | 12 | | | 44,88 | | |
| 34 | 12 | 380 | 6 | 1 | 6 | | | 22,80 | | |
| 35 | 10 | 235 | 8 | 1 | 8 | | 18,80 | | | |
| 36 | 10 | 392 | 8 | 1 | 8 | | 31,36 | | | |
| 37 | 10 | 120 | 8 | 1 | 8 | | 9,60 | | | |
| 38 | 10 | 107 | 29 | 1 | 29 | | 31,03 | | | |
| 39 | 8 | 102 | 11 | 1 | 11 | 11,22 | | | | |
| 40 | 12 | 245 | 8 | 1 | 8 | | | 19,60 | | |
| 41 | 12 | 386 | 12 | 1 | 12 | | | 46,32 | | |
| 42 | 12 | 480 | 16 | 1 | 16 | | | 76,80 | | |
| 43 | 12 | 360 | 12 | 1 | 12 | | | 43,20 | | |
| 44 | 12 | 430 | 6 | 1 | 6 | | | 25,80 | | |
| 45 | 12 | 290 | 6 | 1 | 6 | | | 17,40 | | |
| Długość wg średnic (m) | | | | | | 1522,54 | 313,44 | 2793,00 | 356,91 | |
| Masa 1 m pręta (kg/m) | | | | | | 0,40 | 0,62 | 0,89 | 1,58 | |
| Masa łączna wg średnic (kg) | | | | | | 609,40 | 316,79 | 2485,18 | 563,92 | |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) | | | | | | | 3982,30 | | | |
| Ogółem (kg) | | | | | | | 3982,30 | | | |

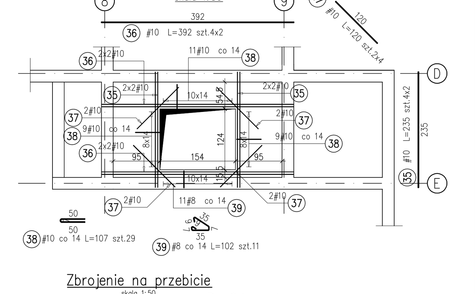
ZESTAWIENIE DLA KOND. STROPODACHU

Zestawienie zbrojenia na przebicie

| POZ. | oznaczenie | Hodo wg poz. | Rodz. pręt. | poz. ogółem na poziomem |
|---|---|---|---|---|
| Pr-1 | HDB-12/205/2/280 | 5 | 8 | 40 |
| Pr-2 | HDB-10/155/2/220 | 5 | 12 | 60 |
| | HDB-10/155/2/330 | 5 | 12 | 60 |
| Pr-2.1 | HDB-10/155/2/220 | 1 | 10 | 10 |
| | HDB-10/155/2/330 | 1 | 10 | 10 |
| Pr-3 | HDB-12/205/2/280 | 2 | 3 | 6 |
| | HDB-12/205/2/280 | 2 | 3 | 6 |

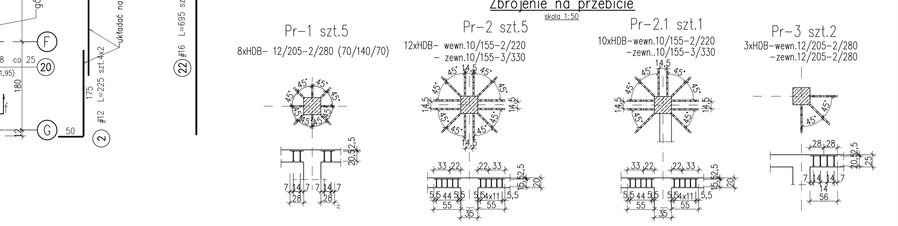
## Dozbrojenie przy otworze

skala 1:50



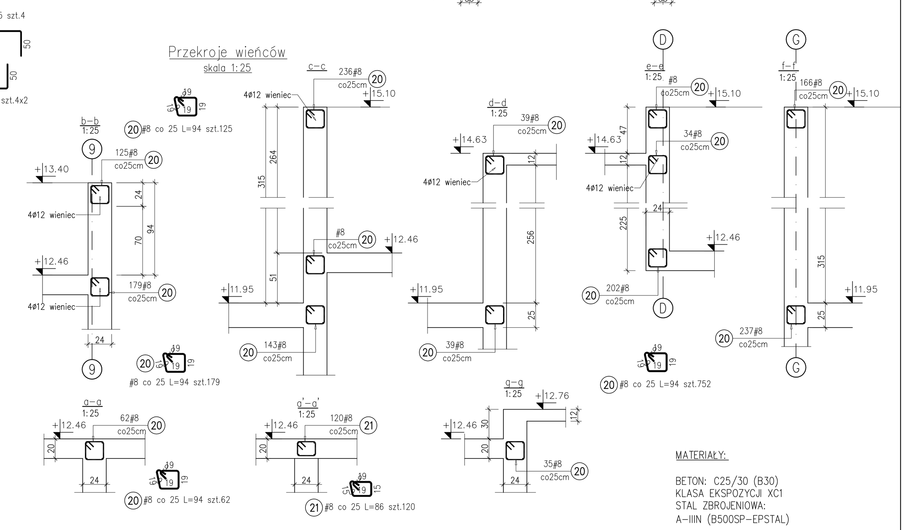

## Zbrojenie na przebicie

skala 1:50




## Przekroje wieńców

skala 1:25




MATERIAŁY:

BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPOZYCJI XC1
STAL ZBROJENIOWA:
A-IIIN (B500SP–EPSTAL)

OTULINA 2,5cm do zewn. krawędzi zbrojenia

UWAGA:
1. Rozpatrywać łącznie z architekturą oraz projektami branżowymi.
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed wykonaniem elementów.
3. Wymiary prętów i strzemion podano w cm po obrysie zewnętrznym.
4. Pręty podane w [mb] przyciąć na budowie.
5. Zakład prętów min.35ϕ
6. Zbrojenie przypadające na otwory przyciąć lub przesunąć.
7. Otwory o max wymiarach 20x20cm lub ⌀20 nie wymagają dozbrojenia.
8. Usytuowanie otworów instalacyjnych sprawdzić z projarchitektury i proj. branżowymi.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność F. I. "STATYK" Katowice 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
40-020 KATOWICE, ul. Piastowizna 10/7
tel i fax: (032) 201 81 76
e-mail: statyk@statyk.pl

Obiekt: **Szpital im. Stanisława Leszczyńskiego 40–074 Katowice ul. Raciborska 27**

Treść: **Schemat stropodachu** — 140629–W

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Komraus | 204/90 | Data: | 08.2014 |
| PROJEKTANT: mgr inż. Wojciech Wilczek | SLK/2355/POOK/08 | | |
| OPRACOWAŁ: Barbara Mazur | | Skala: 1:50 | RYS: K/W/80/P3–1 |
| SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Dzi