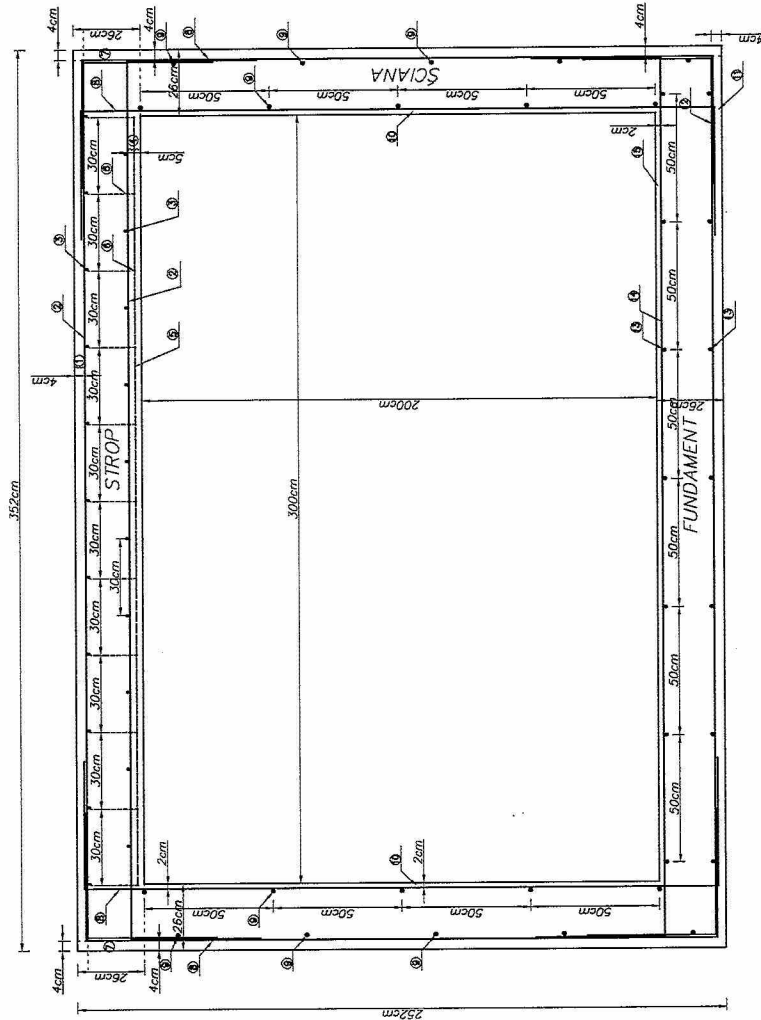
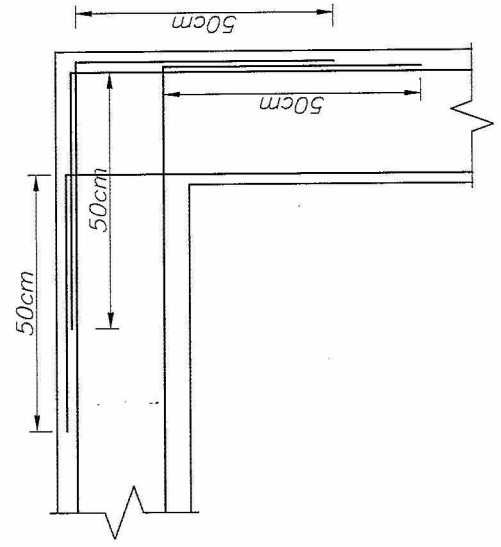


# PRZEPUST SKRZYNKOWY



## DETAL ZAKOTWIENIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH W NAROŻACH



BETON C35/45  
STAL - B500SP

- otulina górna - 4 cm,
- pręty główne, 9 prętów  $\varnothing 20$  mm,  $l=444$  cm (50cm+344cm+50cm) w narożach pręty zagiąć z zakładem 50 cm)
- pręty rozdziałowe, w górnej warstwie 11 prętów  $\varnothing 10$  mm co 30 cm,  $l=91$  cm, w dolnej warstwie zbrojenia 10 prętów  $\varnothing 10$  mm co 30 cm,  $l=91$  cm,
- otulina dolna - 5 cm,
- siatka p-oddzielnowa  $\varnothing 4,5 \times 10 \times 10$  cm kłwiona w górnych prętach rozdziałowych
- pręty kątujące siatkę  $\varnothing 6$  mm, po 3 pręty na długości 99 cm (w kierunku szerokości elementu ramowego)
- otulina zewnętrzna - 4 cm,
- pręty główne, 8 prętów  $\varnothing 20$  mm,  $l=344$  cm (50cm+244cm+50cm) w narożach pręty zagiąć z zakładem 50 cm),
- pręty rozdziałowe, w zewnętrznej warstwie zbrojenia 5 prętów  $\varnothing 10$  mm co 50 cm,  $l=91$  cm, analogicznie w warstwie wewnętrznej,
- otulina wewnętrzna - 2 cm,
- otulina zewnętrzna - 4 cm,
- pręty główne, 7 prętów  $\varnothing 12$  mm,  $l=444$  cm (50cm+344cm+50cm) w narożach pręty zagiąć z zakładem 50 cm),
- pręty rozdziałowe, w każdej warstwie (górnej i dolnej) po 7 prętów  $\varnothing 10$  mm,  $l=91$  cm, w rozstawie osiowym co 50 cm,
- pręty główne, 7 prętów  $\varnothing 16$  mm,  $l=444$  cm (50cm+344cm+50cm) w narożach pręty zagiąć z zakładem 50 cm),
- otulina wewnętrzna - 2 cm.

| Nr                                    | Średnica [mm]                                                   | Długość [cm] | Liczba [szt.] | Długość całkowita [m] |                 |                  |                  |                  |                  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                       |                                                                 |              |               | B500SP                |                 |                  |                  |                  |                  |
|                                       |                                                                 |              |               | $\varnothing 4,5$     | $\varnothing 6$ | $\varnothing 10$ | $\varnothing 12$ | $\varnothing 16$ | $\varnothing 20$ |
| 2                                     | 20                                                              | 444          | 9             |                       |                 |                  |                  |                  | 39.96            |
| 3                                     | 10                                                              | 91           | 21            |                       |                 | 19.11            |                  |                  |                  |
| 6                                     | 6                                                               | 20           | 33            |                       | 6.60            |                  |                  |                  |                  |
| 8                                     | 20                                                              | 344          | 32            |                       |                 |                  |                  |                  | 110.08           |
| 9                                     | 10                                                              | 91           | 20            |                       |                 | 18.20            |                  |                  |                  |
| 12                                    | 12                                                              | 444          | 7             |                       |                 |                  | 31.08            |                  |                  |
| 13                                    | 10                                                              | 91           | 14            |                       |                 | 12.74            |                  |                  |                  |
| 14                                    | 16                                                              | 444          | 7             |                       |                 |                  |                  | 31.08            |                  |
| 5                                     | Siatka $\varnothing 4,5 \times 10 \times 10$ o wym. 300 x 99 cm |              | 31            |                       |                 |                  |                  |                  |                  |
| 5                                     | 4.5                                                             | 99           | 11            | 30.69                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| 5                                     | 4.5                                                             | 300          |               | 33                    |                 |                  |                  |                  |                  |
| Długość całkowita według średnic [m]  |                                                                 |              |               | 63.69                 | 6.60            | 50.05            | 31.08            | 31.08            | 150.04           |
| Masa 1 m pręta [kg/m]                 |                                                                 |              |               | 0.125                 | 0.222           | 0.616            | 0.890            | 1.580            | 2.470            |
| Masa prętów według średnic [kg]       |                                                                 |              |               | 7.96                  | 1.47            | 30.83            | 27.66            | 49.11            | 370.60           |
| Masa prętów według gatunku stali [kg] |                                                                 |              |               | 487.63                |                 |                  |                  |                  |                  |
| Masa całkowita [kg]                   |                                                                 |              |               | 487.63                |                 |                  |                  |                  |                  |