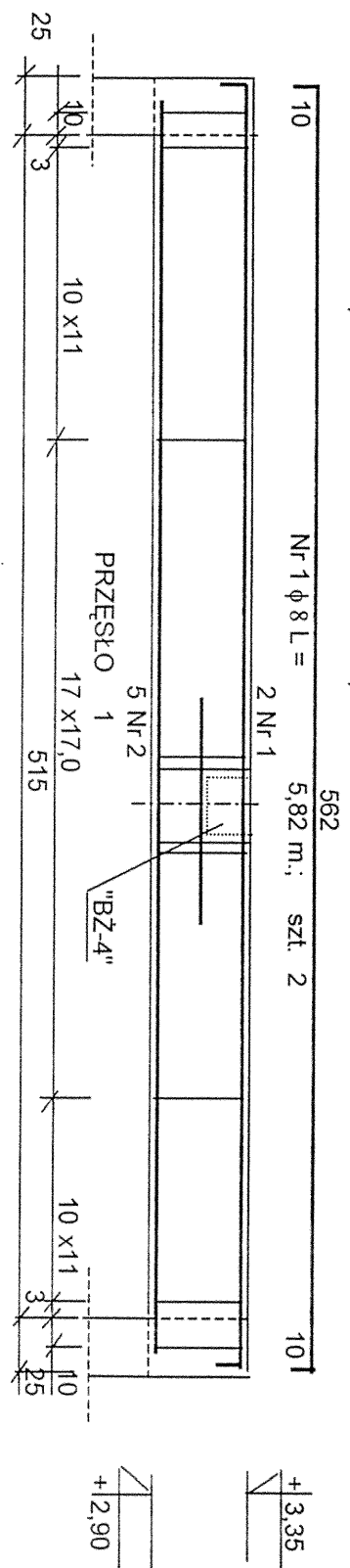


# BELKA ŻELBETOWA

"BZ-3" szt. 1

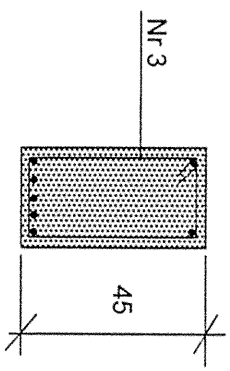


Nr 4  $\phi$  16 L = 160 1,6 m.; szt. 2

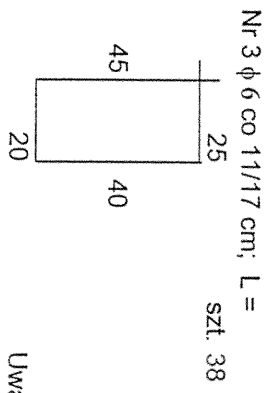
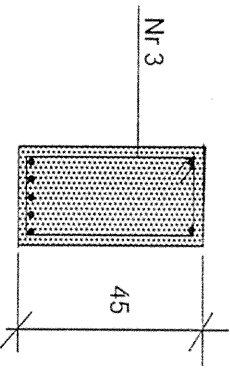


Nr 2  $\phi$  16 L = 549 5,49 m.; szt. 5

A-A

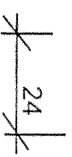
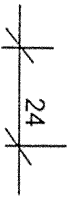


B-B



BETON B-20  
STAL A-O  
STAL A-III

Uwagi:  
- Poniższy rysunek rozpatrywać łącznie z rys. nr



| Lp               | Średnica pręta $\phi$ | Długość pręta [m.] | Ilość prętów [szt.] | Razem dł. prętów [m.] |                  |           |
|------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|------------------|-----------|
|                  |                       |                    |                     | A - O $\phi$ 6        | A - III $\phi$ 8 | $\phi$ 16 |
| 1                | 16                    | 5,82               | 2                   |                       | 11,64            |           |
| 2                | 16                    | 5,49               | 5                   |                       |                  | 27,45     |
| 3                | 6                     | 1,3                | 38                  | 49,4                  |                  |           |
| 4                | 16                    | 1,6                | 2                   |                       |                  | 3,20      |
| Razem dł. prętów |                       |                    |                     |                       |                  |           |
| Masa 1 mb        |                       |                    |                     | 49,40                 | 11,64            | 30,65     |
| Masa 1 mb        |                       |                    |                     | 0,222                 | 0,395            | 1,578     |
| Masa wg $\phi$   |                       |                    |                     |                       |                  |           |
| Masa wg $\phi$   |                       |                    |                     | 10,97                 | 4,60             | 48,37     |
| Razem masa       |                       |                    |                     |                       |                  |           |

|                               |                                                      |                 |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| Obiekt:                       | Rozbudowa Szkoły Podstawo - wej + Sala gimnastyczna. | Nr proj.        |
| Miejscowość:                  | w Małęczynie.                                        | Branża: Konstr. |
| Treść:                        | Belka żelbetowa "BZ-3"                               | Data: 06.2005r  |
| Autor projektu:               | inż. T. Sokolowski                                   | Skala: 1:33/20  |
| Nr WBP - II - K - 8386/108/79 |                                                      |                 |
| Sprawdził:                    | mgr inż. K. Wicherek                                 | Nr rys. 53.     |
| Nr UAN - II - K - 8386/97/86  |                                                      |                 |