



Ściskanie:

Przyjęto zbrojenie symetryczne wzdłuż boków "b" :

Zbrojenie potrzebne (war. konstrukcyjny)  $A_{s1} = A_{s2} = 1,35 \text{ cm}^2$  Przyjęto po  $2\phi 12$  o  $A_s = 2,26 \text{ cm}^2$

Przyjęto zbrojenie symetryczne wzdłuż boków "h" :

Zbrojenie potrzebne (war. konstrukcyjny)  $A_{s1} = A_{s2} = 1,35 \text{ cm}^2$ . Przyjęto po  $2\phi 12$  o  $A_s = 2,26 \text{ cm}^2$

Łącznie przyjęto  $4\phi 12$  o  $A_s = 4,52 \text{ cm}^2$  ( $\rho = 0,50\%$ )

Strzemiona:

Przyjęto strzemiona pojedyncze  $\phi 6$  w rozstawie co 18,0 cm

**Poz. 3.0.z. Fundamenty**

**Poz. 3.1.z. ławy fundamentowe**

obciążenie z projektu gotowego, ściana zewnętrzna

**RAZEM = 30,00 kN/mb**

**W podłożu zalegają grunty nośne składające się z piasków drobnych zaglinionych**

ID = 0,3 Ciężar wody 9,81

współczynnik= 0,9

Charakterystyczne parametry gruntu :

Obliczeniowe parametry gruntu :

$f_i u(n) = 16,00 \text{ o}$

$f_i u(r) = 14,4 \text{ o}$

$y(n) = 20,00 \text{ kN/m}^3$

$y(r) = 18 \text{ kN/m}^3$

$C_u(n) = 28,00 \text{ kPa}$

$C_u(r) = 25,2 \text{ kPa}$

ND= 3,723 id= 1,0

1,0

NB= 0,524 ib= 1,0

1,0

$y_m = 0,90 \text{ met. BlubC}$

NC= 10,607 ic= 1,0

1,0

$m = 0,81 \text{ j.w.}$