

Projekt : k
Autor : mk
Materiał: Żelbet

Pozycja: 0
Opis: słup-łącznik

E c h o d a n y c h

Długość słupa /l/[m]: 4.00
Wsp. dla długości oblicz./psi/: 1.00
Szerokość przekroju /b/[cm]: 40.00
Wysokość przekroju /h/[cm]: 40.00

Siła pionowa /N/[kN]: 614.00
Siła od obc.długotrw./N_d/[kN]:
Moment maksymalny /Mx/[kNm]: 134.50

Beton: B 25 Stal: A-III 34GS

Współcz. betonu /gamma_b2/: 1.00
Otulina /a/[cm]: 3.00

W y m i a r o w a n i e (zbrojenie symetryczne)

Mimośród statyczny /es/[m]: 0.22
Mimośród niezamierzony /en/[m]: 0.01
Mimośród $e_o = e_s + e_n$ /eo/[m]: 0.23

Zbrojenie obl. na stronę /Fa/[cm²]: 4.44
Wyb.: 4 [szt] f_i [mm]: 16 = [cm²]: 8.04

Całkowity stopień zbrojenia /ni/: 0.60 %

*przyjęto zbrojenie podłużne
2 x 4 φ16 A-III
4 x 8 strzemiona
φ8 A-I co 15 cm*

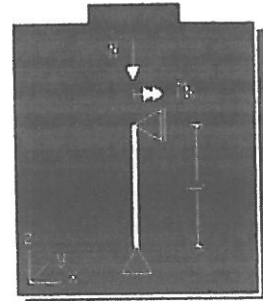
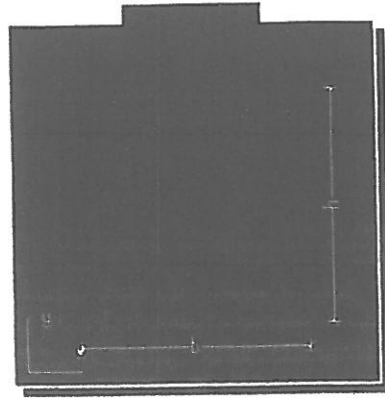
Dane

Nr. pozycji: **0**
 Opis: **stup-łącznik**

Długość stupa /l/[m]: **4.00**
 Wsp. dla długości oblicz./psi/: **1.00**
 Szerokość przekroju /b/[cm]: **40.00**
 Wysokość przekroju /h/[cm]: **40.00**
 Siła pionowa /N/[kN]: **614.00**
 Siła od obc.długotr./N_d/[kN]:
 Moment maksymalny /Mx/[kNm]: **134.50**

Beton:
 Stal:

Współcz. betonu /gamma_b2/: **1.00**
 Otulina /a/[cm]: **3.00** /a'/[cm]: **3.00**

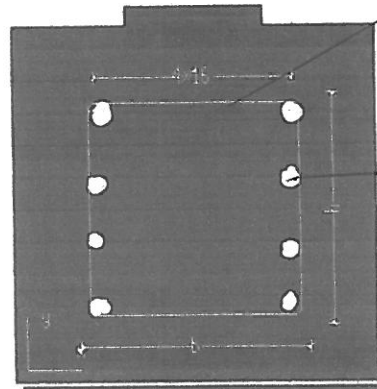


stremiona
 $\phi 8$ co 15cm
 A-I

Dane

Nr. pozycji: **0**
 Opis: **stup-łącznik**

Długość stupa /l/[m]: **4.00**
 Wsp. dla długości oblicz./psi/: **1.00**
 Szerokość przekroju /b/[cm]: **40.00**
 Wysokość przekroju /h/[cm]: **40.00**
 Siła pionowa /N/[kN]: **614.00**
 Siła od obc.długotr./N_d/[kN]:
 Moment maksymalny /Mx/[kNm]: **134.50**



$2 \times 4 \phi 16$
 A-II

Wymiarowanie (zbr. symetryczne)

Wsp./eta/:
 Minośród /eo-esten/[m]:
 Zbrojenie obl. na stronę /Fa/[cm²):
 Wyb.: **4** [szt] ϕ [mm]: **16** = [cm²):

