



Autodesk Robot Structural Analysis Professional 24.0

Parametry płyt i powłok - zbrojenie teoretyczne

PN-EN 1992-1-1:2008

OGÓLNE

Nazwa: ZB_ściana
Typ wymiarowania: czyste zginanie
Kierunek zbrojenia: automatyczny
Klasa konstrukcji: S1

MATERIAŁY

Beton: jak w modelu konstrukcji
Stal: A-IIIN (RB500W), wytrzymałość charakterystyczna 500.00(MPa)
Klasa ciągliwości: B
Klasa cementu: N

PARAMETRY SGU

ZAKRES OBLICZEŃ

Zarysowanie: TAK
- korekta zbrojenia: TAK
Ugięcie: TAK
- korekta zbrojenia: NIE

WARTOŚCI DOPUSZCZALNE

Ugięcie : $f < 3.0 \text{ cm}$

GÓRNA WARSTWA

Klasa środowiska: XC4
Dopuszczalne rozwarście rys : $w_k < 0.1 \text{ mm}$

DOLNA WARSTWA

Klasa środowiska: XC4
Dopuszczalne rozwarście rys : $w_k < 0.1 \text{ mm}$

INNE PARAMETRY

Wiek betonu w chwili obciążenia : 90 dni
Wilgotność względna środowiska : 80 %

ZBROJENIE

Średnice zbrojenia dolnego : $d1 = 14, d2 = 14$
Średnice zbrojenia górnego : $d1' = 14, d2' = 14$
Otulina : dolna $c1 = 50.00(\text{mm})$, górna $c2 = 60.00(\text{mm})$,
Odchyłki otuliny: $Cdev = 10.00(\text{mm})$, $Cdur = 0.00(\text{mm})$
Układ zbrojenia: dwukierunkowy
Zbrojenie minimalne: dla ES, dla których zbrojenie $As > 0$