



Reacción mayorada vertical celosia: 10.900 kN

Ancho reparto de la reaccion de la celosia: 2,00 m

Seccion desfavorable: 2,00 x 0,50 m

Estribos: 2Ø12 / 10 cm

Arm. longit.: Ø20 / 10 cm

HA-35 y B-500

Hormigon: V_{cu} (total) = 42,1 kN x 10 = 421 kN

Estribos: V_{su} (total) = 1075 kN x 10 = 10750 kN

V_{u1} (total) = 1288 kN x 10 = 12880 kN > 10.900 kN

V_{u2} (total) = 1117 kN x 10 = 11170 kN > 10.900 kN

PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.0 - [TT1. Cortante]

Proyecto Materiales Secciones Análisis E.L.U. E.L.S. Ejecución y control Ventana ?

Sección: EJEMPLO1

Inclinación de las bielas
 ctg θ: 1.0 θ [°]: 45

Inclinación de las armaduras
 α [°]: 45.0

Axil de cálculo (compresión +)
 Nd [kN]: 0.0
 σ_{cd} [MPa]: 0.0

Tensiones elásticas de cálculo (compresión +)
 σ_{xd} [MPa]: 0.0
 σ_{yd} [MPa]: 0
 θ_e [°]: 45.0

Comprobación Dimensionamiento

φ [mm]	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12
s [m]	—	—	—	0.10
nº ramas	—	—	—	4
A _∞ [cm²/m]	—	—	—	45.2
TIPO	—	—	—	2
V _{su} [kN]	—	—	—	1074.8
V _{u2} [kN]	—	—	—	1116.94

TIPO 1 **TIPO 2**

V_{u1} [kN]: 1288.0
 V_{cu} [kN]: 42.1
 A_∞ [cm²/m]: 44.5

V_d [kN]: 1100

Proyecto: 35x35

Ventanas EHE