



NÉV:.....
SORSZÁM:.....

SZERKEZETÉPÍTÉS I. NGB_SE_008_1

BEADÁSI HATÁRIDŐ:

ELŐFESZÍTETT VASBETON TARTÓ TERVEZÉSE

Feladatkíírás és konzultációs lap

Megtervezendő az alábbi vázlaton megadott előfeszített magasépítési vasbeton gerenda vasalása (feszítópászma, lágyvasak).

Alapadatok:

Anyagminőségek:

Beton: C 40/50 C 45/55 C50/60 Betonacél: B400 B500

Feszítópászma: Fp 55/1770 Fp 100/1770 Fp 150/1770

Fp 55/1860 Fp 100/1860 Fp 139/1860 Fp 150/1860

Keresztmetszeti és egyéb adatok:

b [cm]: 40 45 50 55 60

b_w [cm]: 15 20 25 30

h [cm]: 90 100 110 120 130 140

t [cm]: 15 20 25

l_n [m]: 10,0 10,5 11,0 11,5 12,0 12,5

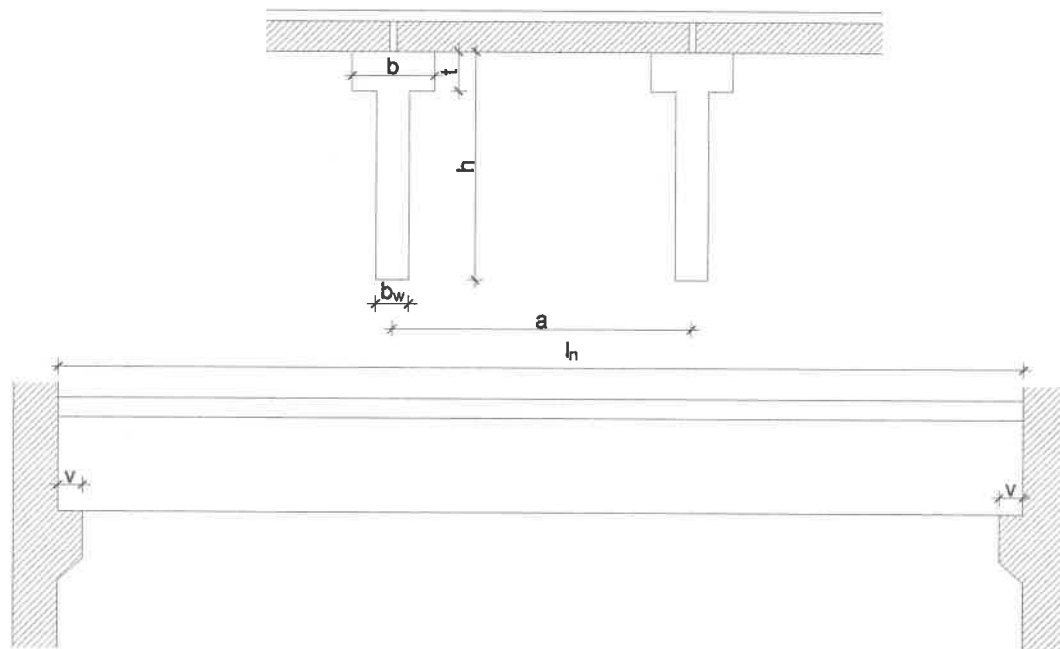
v [cm]: 30 35

gerendák egymástól való tengelytávolsága a [m]: 2,50 2,75 3,00 3,25 3,5 3,75 4,00 4,25 4,50

Terhelési adatok:

állandó teher (födempalló, rétegender, válaszfal...) g_k [kN/m²]: 4,0 4,5 5,0 5,5 6,5 7,0 7,5 8,5

esetleges teher (használati osztály) q_k [kN/m²]: B C1 C2 C3 C4 C5 D1 D2 E1



FELADATRÉSZ	DÁTUM	ALÁÍRÁS
Mértékadó igénybevételek számítása, szükség vasalás meghatározása		
Teherbírási határállapot ellenőrzése		
Nyírási vasalás tervezése, tartóvég ellenőrzése		
Lehajlás ellenőrzése (csak építőmérnököknek kötelező, építészeknek szabadon elvégezhető)		
Repedezettségi állapot ellenőrzése (mindenkinek szabadon elvégezhető)		