

## STATIKAI ELLENŐRZÉS

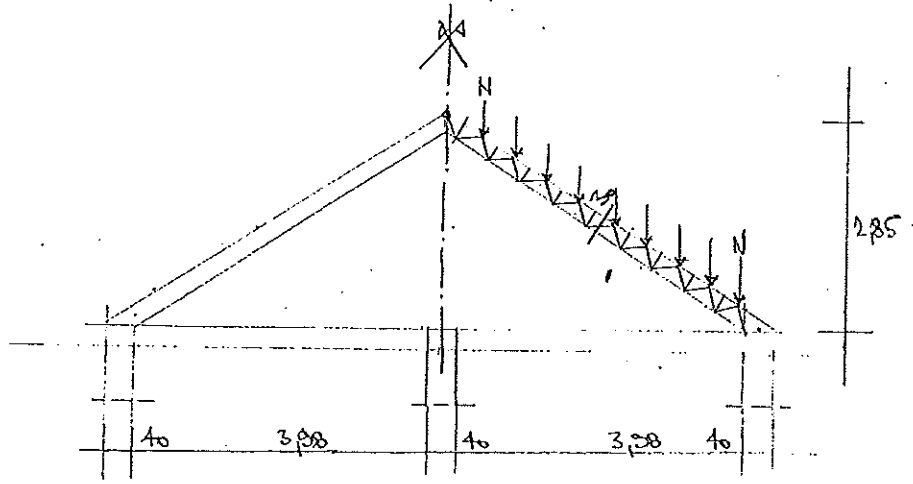
**VONATKOZIK:** a Nagykorpád, Petőfi u. 92. hrsz.:334sz. alatti ingatlannál a  
„VP.1778414754 kódszámú VP-6 -7.4.1.1-16 pályázat 2. célterület”

„Településképet meghatározó épületek külső rekonstrukciója, többfunkciós közösségi tér  
létrehozása, fejlesztése, energetikai korszerűsítése” támogatása” pályázathoz.

Nagyatád, 2017. 11. 24.

Balogh Sándor  
T-Korl. /14 – 0050  
Nagyatád, Tácsics u. 19.

FEDÉLSZÉK ELL. SE



TERHELEC:

- CSEREP FEDES:  $0,48 \text{ kN/m}^2$
  - TETŐLEC:  $0,04 \text{ kN/m}^2$
  - ELLENLEC:  $0,01 \text{ kN/m}^2$
  - FOLIA: -
  - DECKKÖRNY:  $0,10 \text{ kN/m}^2$
  - SRK IELL. ACÉL FEDÉLSZÉK:  $0,25 \text{ kN/s, } 0,6 = 0,04 \text{ kN/m}^2$
- 
- $0,67 \text{ kN/m}^2$

- VÍZTEHER:  $0,8 \cdot (2 - 32/30) \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 1,25 = 0,53 \text{ kN/m}^2$

- SZÉLTERHEK: BEÉP. KAT: III.,  $z = 7,15 \text{ m}$ ;  $q_{pe}(z) = 0,520 \text{ kN/m}^2$

$C_{pe} = C_{peR} = 0,7$ ;  $C_{peH} = 0,4$ ;  $C_{peI} = C_{peJ} = 0$   
 szélterhelés:  $0,52 \cdot 0,7 = 0,36 \text{ kN/m}^2$

$N_1 = [0,67 \cdot 1,35 + (0,53 + 0,36 \cdot 0,848) \cdot 1,5] \cdot 1,0 \cdot 0,55 = 1,5 \text{ kN}$

- NÁPELENI MODULUS:

$N_2 = 0,20 / 1,67 \cdot 1,0 \cdot 0,55 = 0,05 \text{ kN}$

$N = N_1 + N_2 = 2,0 \text{ kN}$

A NÁPELENI MODUL MÉRTE:

1666 mm, 392 mm, 40 mm

$1 \text{ m}^2 = 0,12 \text{ kN}$  TÖBBVETTERHEGÉS A NÁPELENTŐL.

A FEDELCIPIK ALGÁI HÖZÖTT KÖZVONALVONAL K.M. ELLENŐRZÉSE

ALAPANYAG: S 235;  $f_{yk} = 23,5 \text{ kN/cm}^2$   $f_{yk} = 33 \text{ kN/cm}^2$ ;  $N_{Ed} = 7,6/2 = 0,8 \text{ kN}$ ;

$\phi = 10 \text{ mm}$ ;  $A = 79 \text{ mm}^2$ ;  $\gamma_{ps} = 1,0$

KÖZPONSAN HÖZÖTT KÉPESZÁRTERVEZÉS TERVEZÉSI HÖZÖTTI ELLENŐRZÉSE:

$$N_{pl,Ed} = \frac{A \cdot f_{yk}}{\gamma_{ps}}$$

$$N_{pl,Ed} = \frac{0,79 \cdot 23,5}{1,0} = 18,6 \text{ kN} > N_{Ed} \text{ MÉRTELÉK.}$$