

**17-Szoc-konyha-Tiszaderzs-födémgerenda**

S. Nagy Károly

okl. építőmérnök T-16-0031

File: 17-szoc-konyha-Tiszaderzs-födémgerenda.rpd

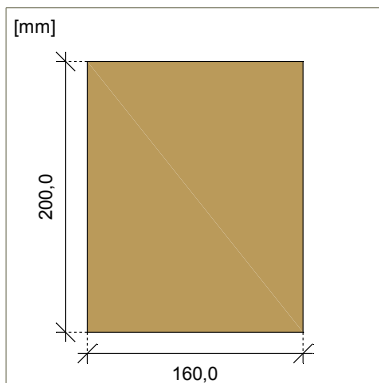
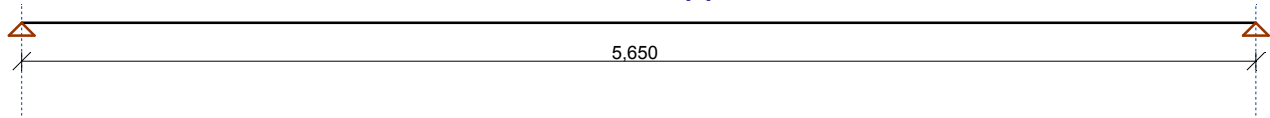
Szabvány: EC5

Dátum: 2017.07.28.

1. oldal



Támaszközök [m]

**Anyag**

Fa	GL 24h
$E$	= 11600 N/mm <sup>2</sup>
$\rho$	= 460 kg/m <sup>3</sup>
$f_{mk}$	= 24 N/mm <sup>2</sup>

**Keresztmetszet**

Név	200x160
$A$	= 32000,00 mm <sup>2</sup>
$I_y$	= 1,1 · 10 <sup>8</sup> mm <sup>4</sup>
Felhasználási osztály	1. osztály
$K_{def}$	= 0,6

**Támaszközök**

	Támaszköz [m]
1	5,650

**Támaszok**

	Pozíció [m]	Függőleges	Elfordulási	Szélesség [mm]
1	0	✓	0%	250,0
2	5,650	✓	0%	250,0

**17-Szoc-konyha-Tiszaderzs-födémgerenda**

S. Nagy Károly

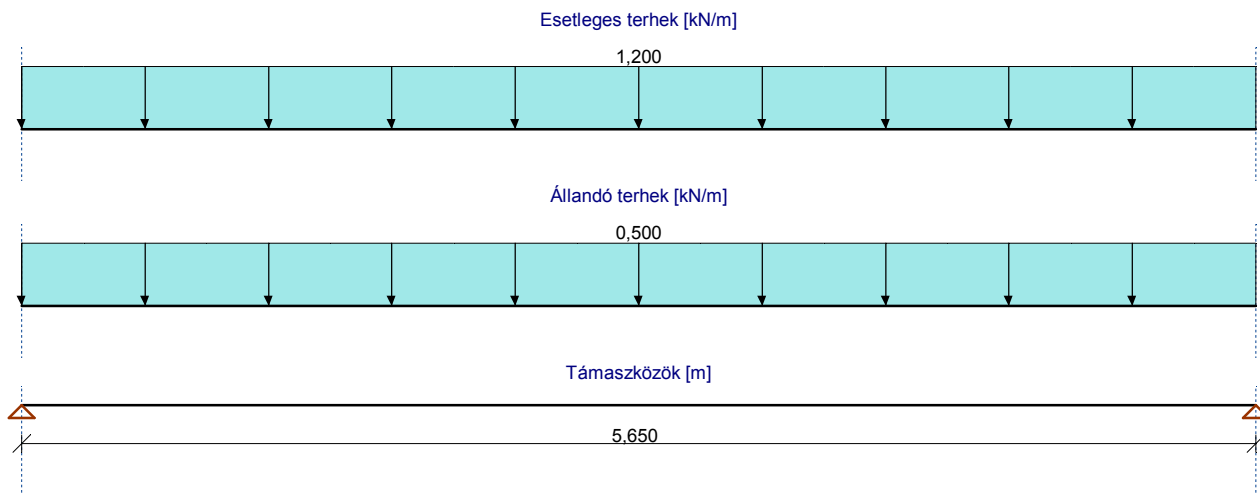
okl. építőmérnök T-16-0031

File: 17-szoc-konyha-Tiszaderzs-födémgerenda.rpd

Szabvány: EC5

Dátum: 2017.07.28.

2. oldal

**Állandó terhek**

	Típus	Pozíció [m]	Érték
1		0 ↔ 5,650	0,50 kN/m

**Esetleges terhek**

	Típus	Pozíció [m]	Érték
1		0 ↔ 5,650	1,20 kN/m

**Parciális tényezők**

Állandó	$\gamma_{GU} = 1,350$
	$\gamma_{GL} = 1,000$
Esetleges	$\gamma_Q = 1,500$
	$\psi_2 = 0,300$

Önsúly figyelembe véve.

Teheridőtartam: Közepes idejű (1 hét-6 hónap)

# 17-Szoc-konyha-Tiszaderzs-födémgerenda

S. Nagy Károly

okl. építőmérnök T-16-0031

File: 17-szoc-konyha-Tiszaderzs-födémgerenda.rpd

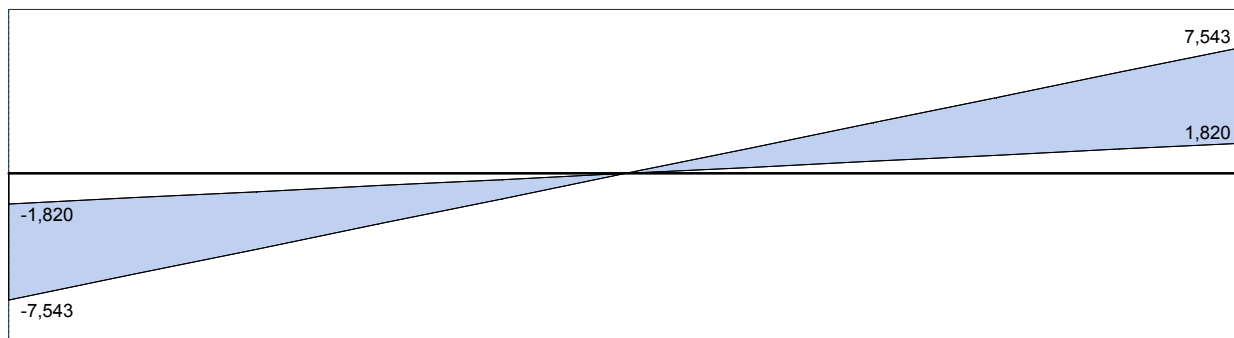
Szabvány: EC5

Dátum: 2017.07.28.

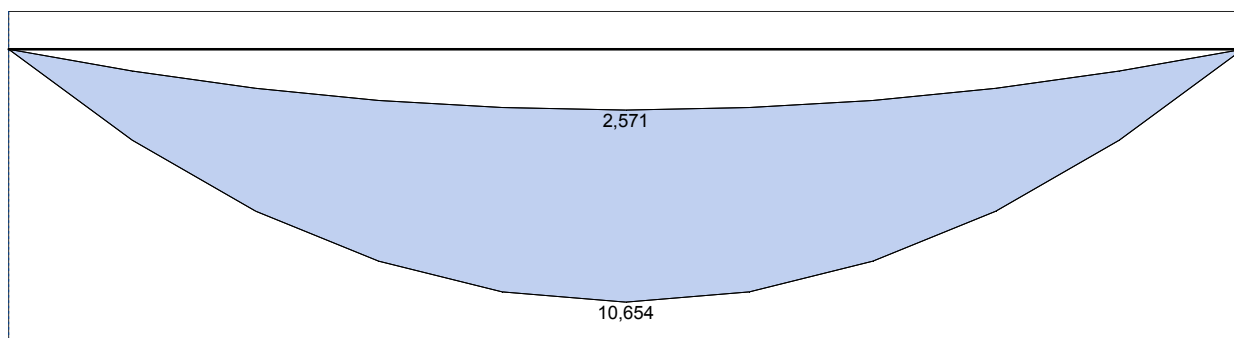
3. oldal



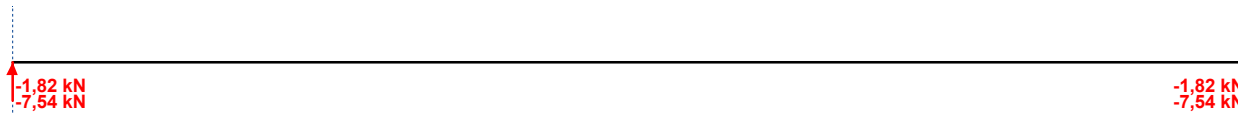
Nyíróerő Vz [kN]



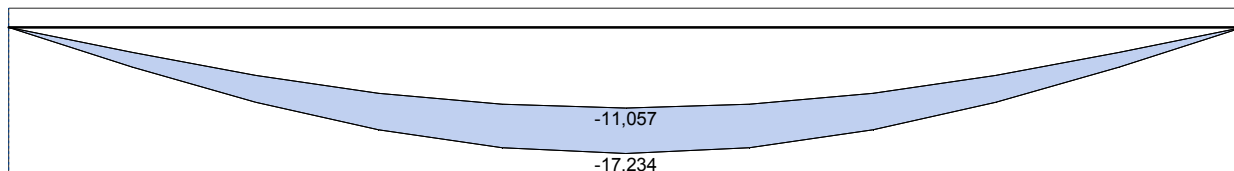
Hajlítónyomaték My [kNm]



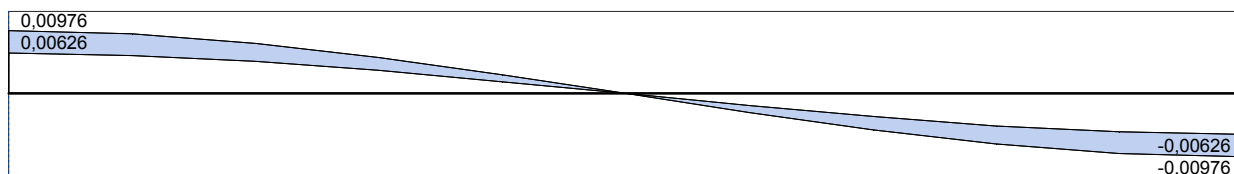
Támasreakciók Rz



Lehajlás eZ [mm]



Elfordulás fY [rad]



**17-Szoc-konyha-Tiszaderzs-födémgerenda**

S. Nagy Károly

okl. építőmérnök T-16-0031

File: 17-szoc-konyha-Tiszaderzs-födémgerenda.rpd

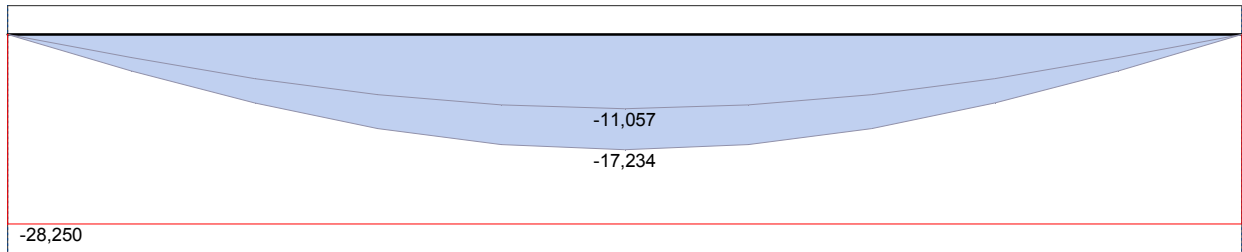
Szabvány: EC5

Dátum: 2017.07.28.

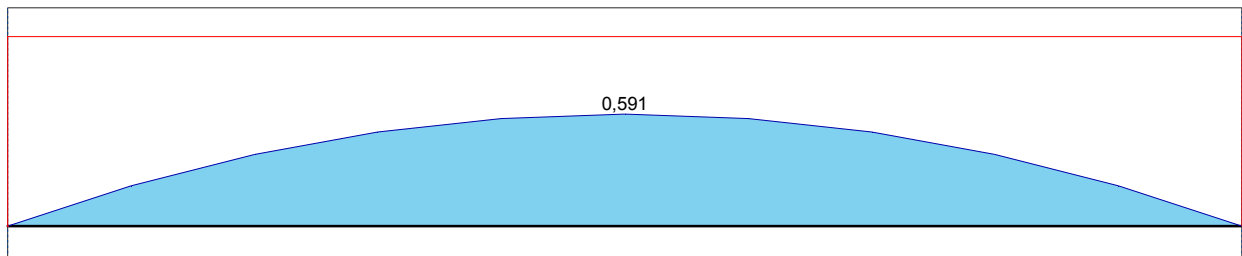
4. oldal



Tervezési lehajlás eZ [mm]



Feszültség-kihasználtság



Támaszközök [m]

