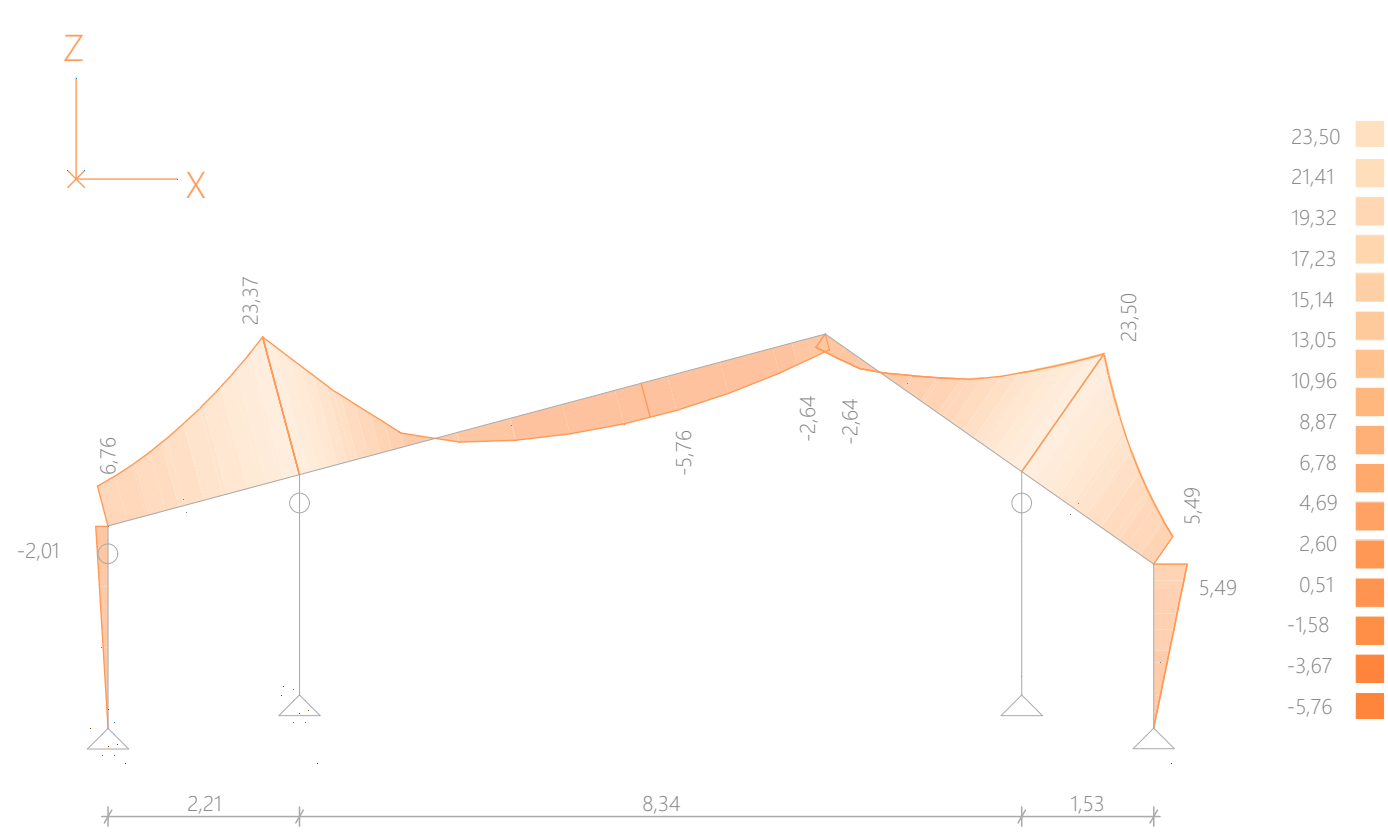
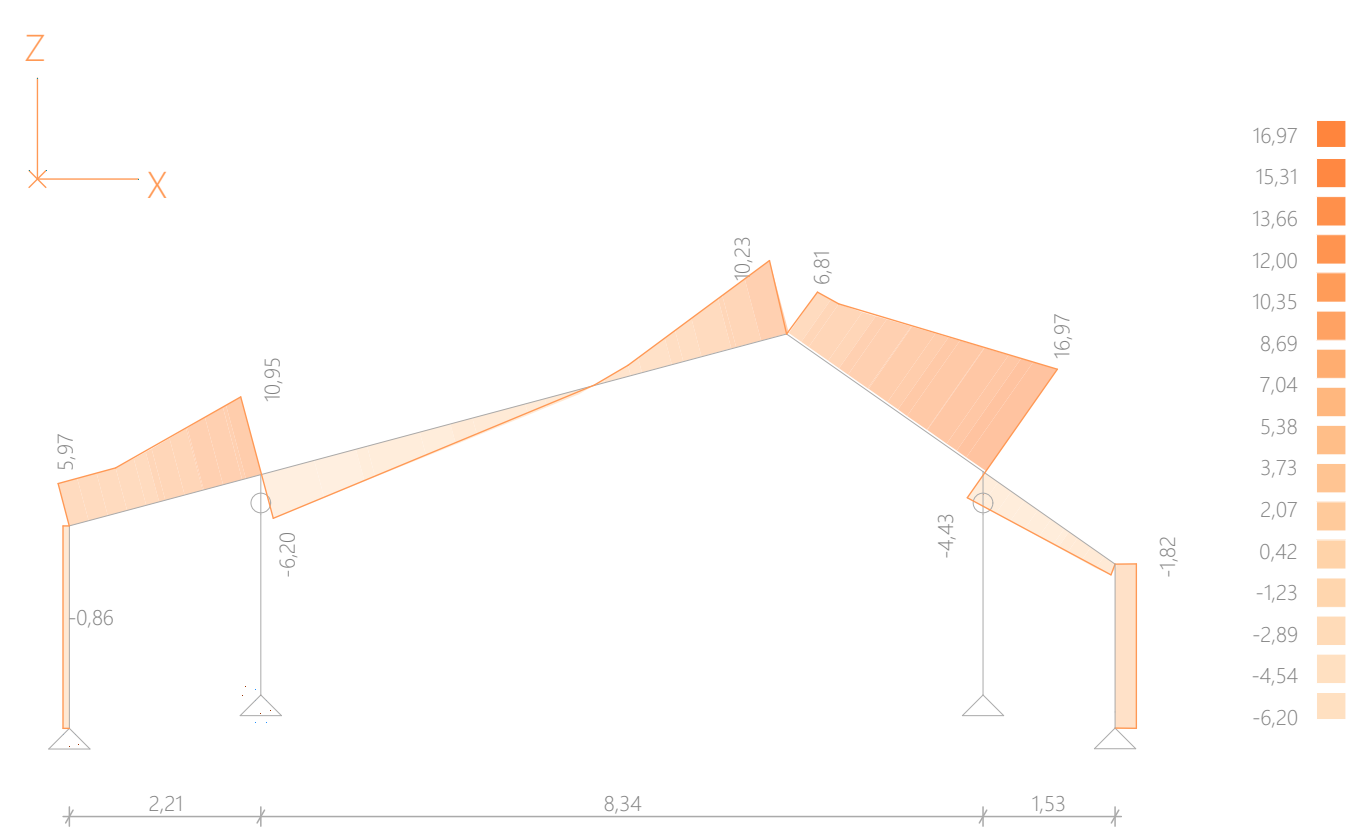


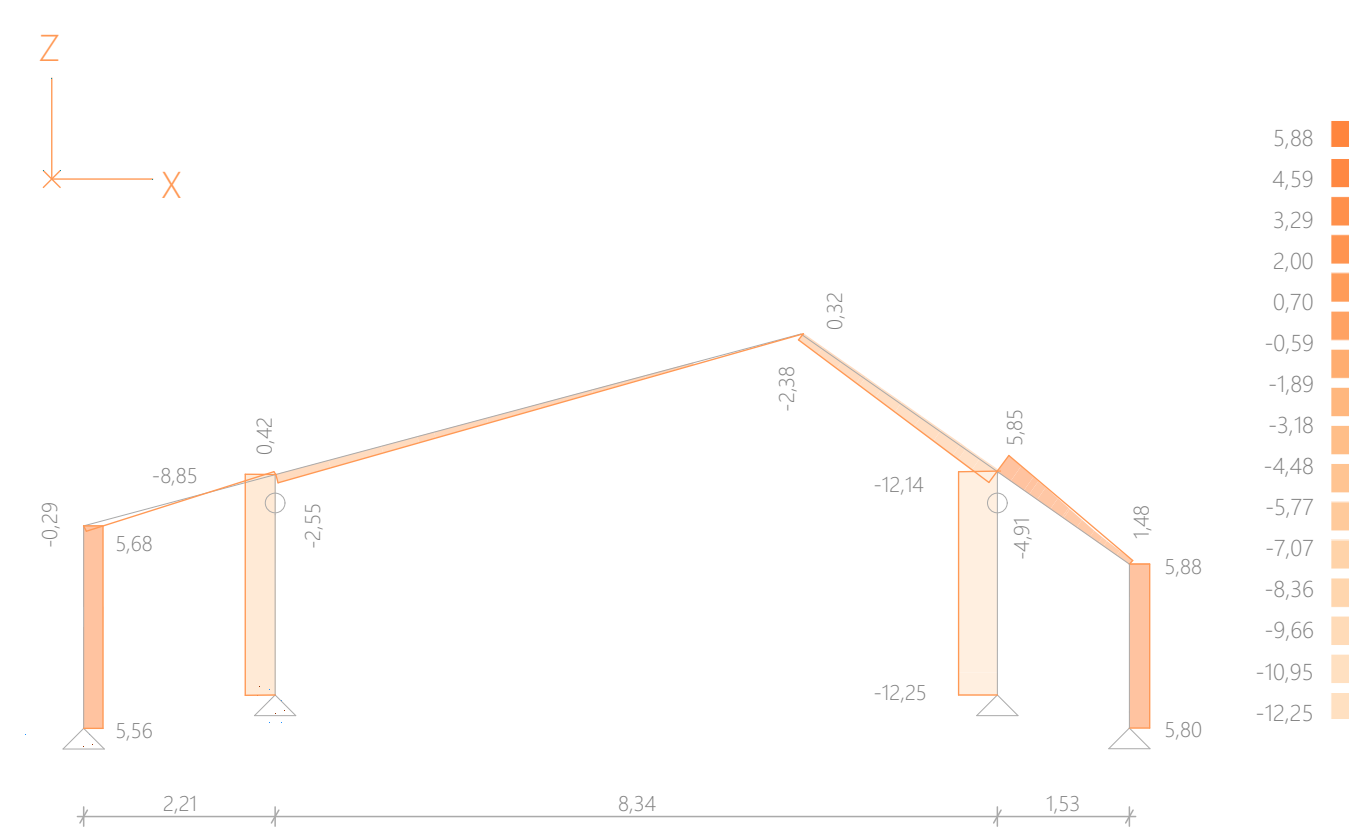
Nyomatéki ábra (My | kNm)



Nyíróerő ábra (Vz | kN)



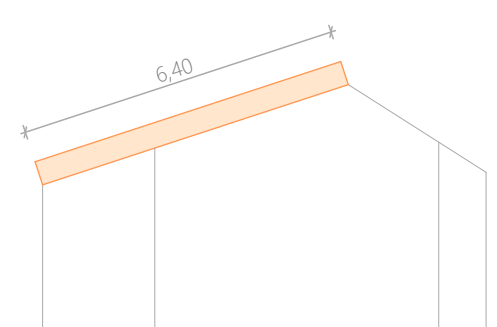
Normálterő ábra (Nx | kN)



Fesztávok

6,40 méteres fesztáv

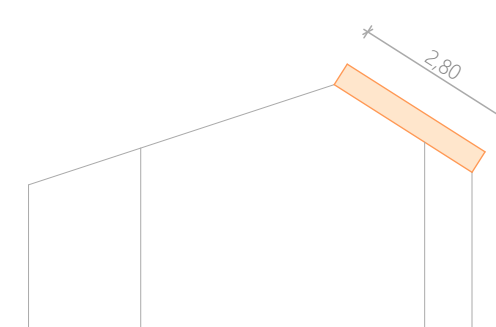
Hőteher:
 $g_d = \rho \cdot q \cdot c_k = 150 \cdot (a) \cdot c_e \cdot c_t \cdot s_k$
 $g_d = 150 \cdot 0,8 = 120 \text{ kN/m}^2$
 $q_{10} = 0,8$
 $c_e = 0,8$
 $c_t = 1$
 $s_k = 1,25$
 $Z_{gd} = \rho \cdot g_d \cdot S_{gk}$
 $Z_{gd} = 1,35 \cdot 0,79 \text{ kN/m}^2$
 $Z_{gd} = 1,07 \text{ kN/m}^2$
 1,875 méteres mező vizsgálata:
 $S_{gd} = 1,875 \cdot (1,20 + 1,07)$
 $S_{gd} = 4,26 \text{ kN/m}$ (426 kg/m)
 Hőteher: 2,25 kN/m
 Állandó teher: 2,00 kN/m



6,4 méteres fesztáv

2,80 méteres fesztáv

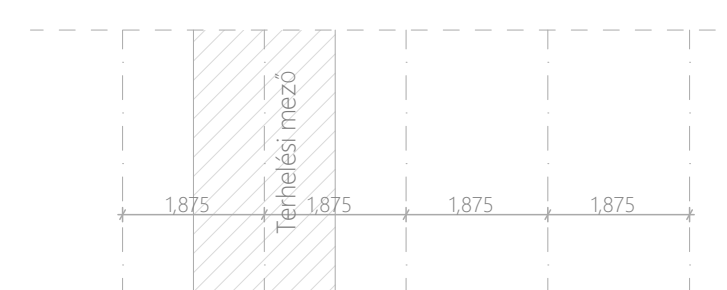
Hőteher:
 $g_d = \rho \cdot q \cdot c_k = 150 \cdot (a) \cdot c_e \cdot c_t \cdot s_k$
 $g_d = 150 \cdot 0,8 = 120 \text{ kN/m}^2$
 $q_{10} = 0,8$
 $c_e = 0,8$
 $c_t = 1$
 $s_k = 1,25$
 $Z_{gd} = \rho \cdot g_d \cdot S_{gk}$
 $Z_{gd} = 1,35 \cdot 0,83 \text{ kN/m}^2$
 $Z_{gd} = 1,12 \text{ kN/m}^2$
 1,875 méteres mező vizsgálata:
 $S_{gd} = 1,875 \cdot (1,20 + 1,12)$
 $S_{gd} = 4,35 \text{ kN/m}$ (435 kg/m)
 Hőteher: 2,25 kN/m
 Állandó teher: 2,10 kN/m



2,8 méteres fesztáv

KVH tartó általánosságban

Ezt a terméket főleg olyan beépítésknél alkalmazzák, ahol szükséges a felhasználó anyagokat minősíteni. A KVH ára a rögzített ragasztott szerkezetű fánál (BSH) alacsonyabb. Ausztriában és Németországban a tetőszerkezeteket főleg KVH-ból készítik, mert a hagyományos gerendánál tapasztalható kedvezőtlen tulajdonságok nagy része elkerülhető. A hagyományos gerendákhoz képest a repedési és csavardási hajlamuk jóval kisebb, ezért gyakran szakták látszó faszerkezetek alapanyagaként is használni. A fűrésznál esetlegesebb megoldást nyújt a fapari szerkezetek kivételére. Minden modern építészeti felhasználásra kiválóan alkalmas.



Minőség:

Minőségét a meghatározó szabvány:

S10 szálradság, C 24, NSL, DIN 4074-1 szerinti

DIN 1052-1, ipari, nem látszó helyekre ajánlott. Fontos megjegyezni, hogy ezt a gerenda típust nem látszó szerkezetű fának minősítik ezért a felületen található 1-3 mm széles hosszanti repedések nem minősülnek hibának!

