

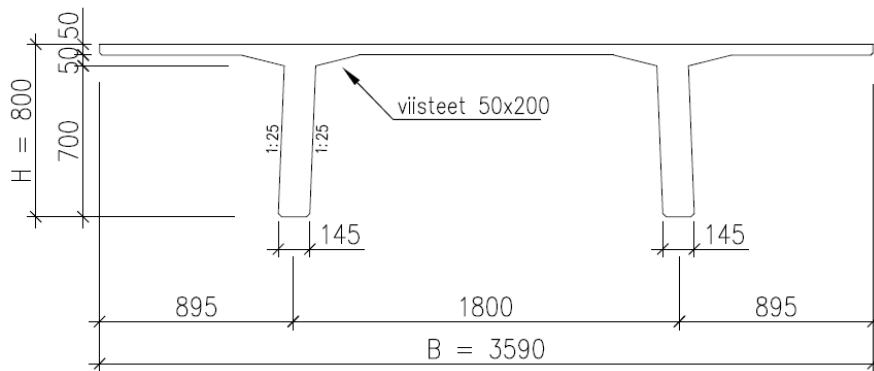
MaxTT-laatta

Ripaleveys 145 mm

MaxTT-laatta H=800 mm, b_{ripa}=145 mm

Tyyppimerkintä: MaxTT 3600-145/800

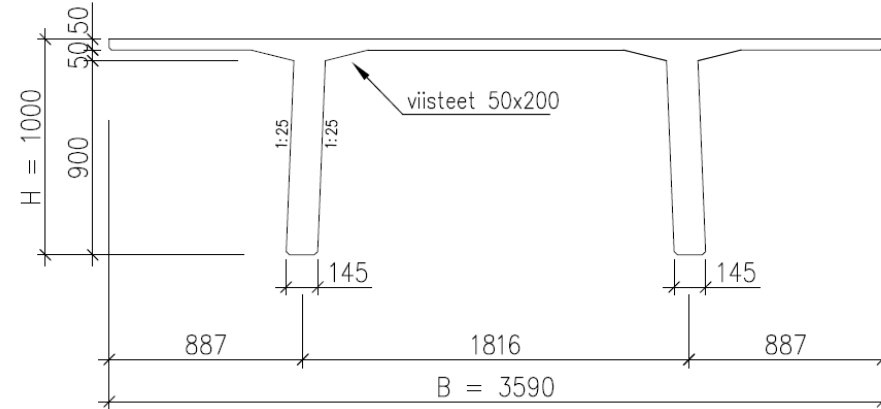
Paino: 2,80 kN/m²



MaxTT-laatta H=1000 mm, b_{ripa}=145 mm

Tyyppimerkintä: MaxTT 3600-145/1000

Paino: 3,20 kN/m²



Maksimijännemitat laattaleveydellä 3590 mm

Laattatyyppi	Maksimijännemitta, kun kuormana P _{max}	Maksimijännemitta, kun kuormana P _{min}
MaxTT-145/800	17,0 m	24,5 m
MaxTT-145/1000	21,0 m	30,0 m

Pienemmillä laattaleveyksillä ja/tai pienemmillä kuomilla päästään esitettyjä **suurempiin jännemittoihin**. Piste- ja viivakuormat katsotaan tapauskohtaisesti.

Suuret kuormat vaativat liittorakenteisen pintavalun.

Viereisen jännemittataulukon lähtöoletukset:

- Kansilaatassa on Betset Oy:n vakioraudoitus.
- Betoni: C50/60
- Jänneteräs: SUP-P 1640/1860 (A_p=93 mm²/punos)
- Betoniteräs: raudoitteet B500K, muu raudoitus A500HW
- Rasitusluokka: XC1
- Paloluokka: **R60**
- Suunnittelukäyttöikä: 50 vuotta
- Kuormat *ominaiskuormina* ilman MaxTT-laatan omaa painoa:
 - P_{max}=g+q=3,5 kN/m² + 3,5 kN/m²= 7,0 kN/m²
 - P_{min}=g+q=0,5 kN/m²+ 1,8 kN/m²= 2,3 kN/m² (hyötykuorman pitkäaikaisosuus on 20 %)

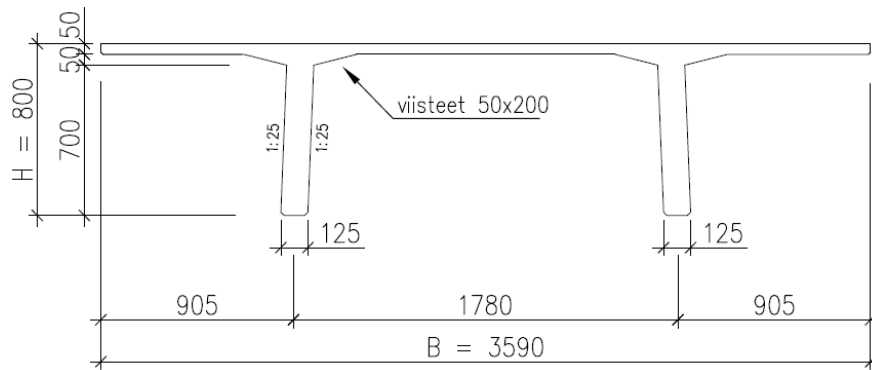
MaxTT-laatta

Ripaleveys 125 mm

MaxTT-laatta H=800 mm, b_{riipa}=125 mm

Tyypimerkintä: MaxTT 3600-125/800

Paino: 2,60 kN/m²



Maksimijännemitat laattaleveydellä 3590 mm

Laattatyyppe	Maksimijännemitta, kun kuormana P _{max}	Maksimijännemitta, kun kuormana P _{min}
MaxTT-125/800	16,0 m	25,0 m

Pienemmillä laattaleveyksillä ja/tai pienemmillä kuomilla päästään esitettyä **suurempiin jännemittoihin**. Piste- ja viivakuormat katsotaan tapauskohtaisesti.

Suuret kuormat vaativat liittorakenteisen pintavalun.

Viereisen jännemittataulukon lähtöoletukset:

- Kansilaatassa on Betset Oy:n vakioraudoitus.
- Betoni: C50/60
- Jänneteräs: SUP-P 1640/1860 (A_p=93 mm²/punos)
- Betoniteräs: raudoitteet B500K, muu raudoitus A500HW
- Rasitusluokka: XC1
- Paloluokka: **R30**
- Suunnittelukäyttöikä: 50 vuotta
- Kuormat *ominaiskuormina* ilman MaxTT-laatan omaa painoa:
 - P_{max}=g+q=3,5 kN/m² + 3,5 kN/m²= 7,0 kN/m²
 - P_{min}=g+q=0,5 kN/m²+ 1,8 kN/m²= 2,3 kN/m² (hyötykuorman pitkäaikaisosuus on 20 %)