

Spørsmål og svar om typetegning 1

Stålbjelkebru med tredekke

Versjon 1, 09.02.2026.

Slitelag

- Det er oppgitt slitelag: impregnert skurlast, 73 mm eller 63 mm. Kan andre alternativer benyttes gitt at det ikke påvirker totalvekten av slitelaget?

SVAR: Ja. Men ikke mindre enn 63 mm.

NB. Hvis tykkelse økes veldig så går det også ut over rekkverkshøyde slik at den blir feil.

Strøved

- På tegningen står det 75 x 200 mm, vanlig dimensjon fra sagbrukene er 73 x 198. Er det ok å bruke «standarddimensjonen»?

SVAR: Ja, det er ok!

- Ved bruk av større dimensjoner på strøveden som f.eks. 100 x 200 C24 kvalitet, er det slik at stålbjelke dimensjonen må økes ettersom dimensjoneringen legger til grunn 75 x 200?

SVAR: Nei, den relativt ubetydelige økningen i egenvekt vil ikke påvirke ståldimensjon.

Tverrfall

- Er det ok å sikre ensidig tverrfall ved å bruke trevirke? Altså å bygge opp med trevirke over den ene bjelken?

SVAR: Ja, det er for så vidt greit, hvis det kompenseres med lengre skruer opp gjennom toppflens. Med 44 mm høgdeforskjell på sviller oppnås 2 % fall, og maks 100 mm svilltykkelse kan aksepteres.

Vindavstiving

- Er det ok å sveise fast vindavstivingen til toppflens istedenfor å bruke bolter da svilla kommer i konflikt med boltene?

SVAR: Ja, men bare hvis det sveises i fabrikk. Vær klar over at fastsveising av vindavstivingen er upraktisk med tanke på fremtidig vedlikehold hvis man må demontere og remontere deler. Da kan det fort vise seg enklere og rimeligere å tilpasse og skjære til svilla.

Ikke/unngå å sveise i felt da det er vanskelig å oppnå et godt resultat ift.

Korrosjonsbeskyttelse; siden en må brenne delene på stedet og flikke over igjen med sinkmaling.

Glidelager

- Kan det brukes metallblokk som glidelager?

SVAR: Nei! Det er for høy friksjon mellom stål og stål til at det kan benyttes som et glidelager, og det er for lite rotasjonsfrihet.