

STAHLBETON I – HAUSÜBUNG 4

(101-0125-00L)

Name:

Assistent:

Thema: Bemessung Querkraftbewehrung Unterzug B

Bemessen Sie den in Übung 2 behandelten Unterzug B der Einstellhalle auf Querkrafttragsicherheit gemäss Norm SIA 262.

Bei B1 bzw. B4 ist eine indirekte Lagerung in der Seitenwand anzunehmen.

Bei B2 bzw. B3 ist ebenfalls eine indirekte Lagerung anzunehmen. Der Effekt der Spannungsverteilung über den 0.6 m breiten Unterzug 2 bzw. 3 ist zu berücksichtigen.

Ausser den erforderlichen Nachweisen für den Steg ist auch der Nachweis eines ausreichenden Schubanschlusses der Platte zu erbringen.

Die halbe Eigenlast des Stegs ist als unten am Steg aufgehängt zu betrachten. Die übrigen Lasten dürfen als oben auf den Steg aufgebracht angenommen werden.