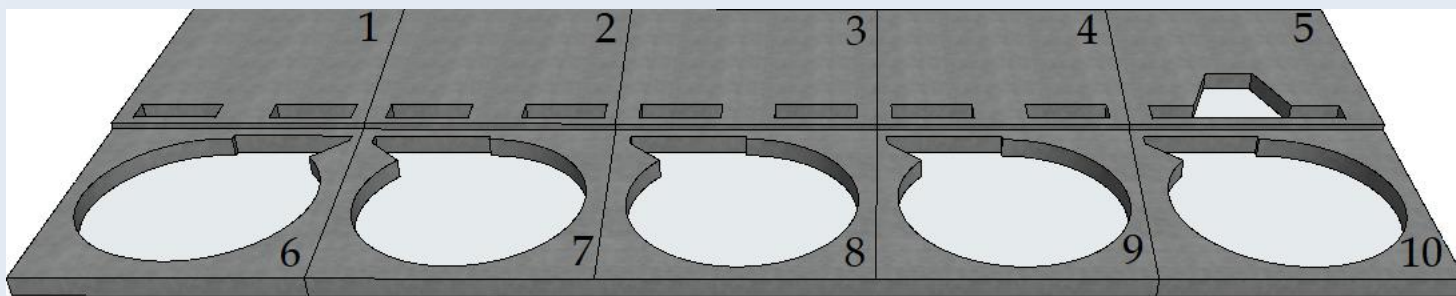


Vedlegg B: Plakat

Prosjektnr 2023-33



Håkon Bendik Pedersen, Vegard Mortensen Eide

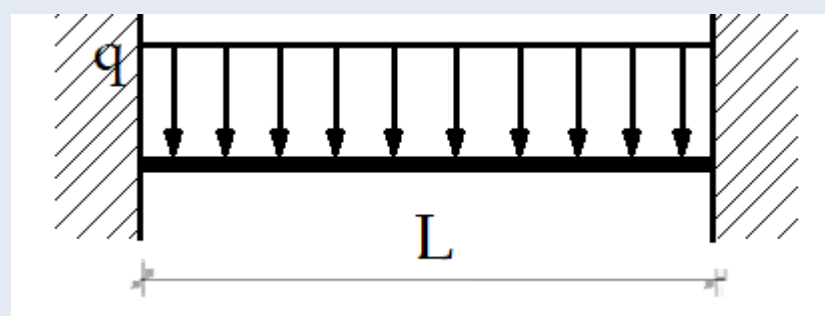
Intern veileder: Arne Mathias Selberg
Ekstern kontakt: Helge Hamnevoll (Yara)

Integritetskontroll av betongdekke

Integrity control of floor divider in concrete

Prosjektbeskrivelse

Formålet med oppgaven er å teste og gjøre nye beregninger på et betongdekke som er fra 1954. For å kunne konkludere om kapasiteten er tilstrekkelig eller ikke.



Illustrasjon av statisk modell



Fotografi av målt overdekning

Analyseområder

- Overdekning
- Kloridinnhold
- Karbonatiseringsdybde
- Nedbøyning
- Riss
- Syreskader



Fotografering av skadet betong

Konklusjon

Oppgaven har konkludert med tilstrekkelig kapasitet for betongdekket, men kravet til rissvidde blir ikke innfridd ved de fleste anledningene. I tillegg til dette er det blitt konstantert at skadene på betongen skyldes det syrlige miljøet og lekkasjer fra anlegget