

Daniel Menz

Fra: Åsmund Sjelmo
Sendt: tirsdag 24. november 2020 17:05
Til: Daniel Menz
Emne: RE: 1350039498 Nome kulvert - geo midlertidig situasjon eks kulvert

Så da er du fornøyd?

Med vennlig hilsen
Åsmund Sjelmo
Rådgiver - Geoteknikk

M +47 92607700
asmund.sjelmo@ramboll.no

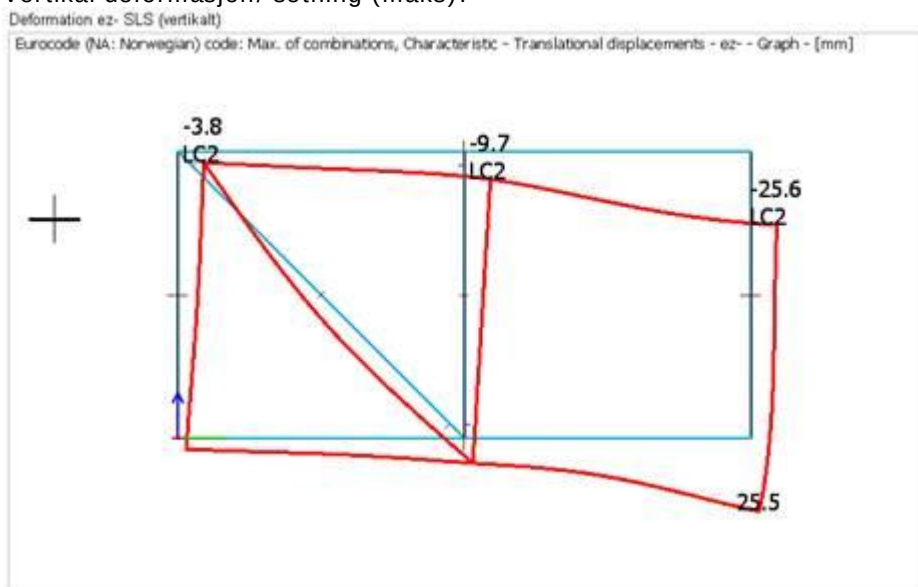
From: Daniel Menz <daniel.menz@ramboll.no>
Sent: tirsdag 24. november 2020 16:46
To: Åsmund Sjelmo <asmund.sjelmo@ramboll.no>
Subject: SV: 1350039498 Nome kulvert - geo midlertidig situasjon eks kulvert

Ok for å svare slik:

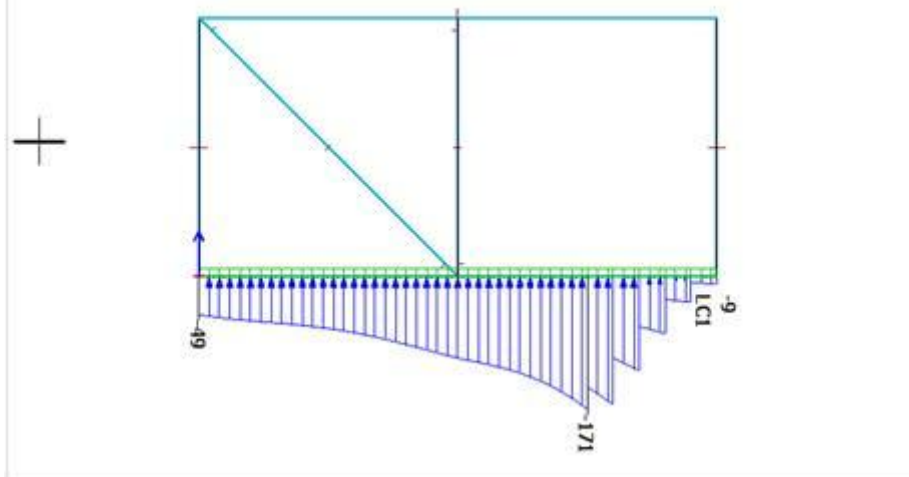
1. punkt: skal vi ta med i beskrivelsen (har kanskje havnet 'mellom 2 stoler' fram til nå – bra med KS 😊 ingen problem).
2. punkt: Ja, understøttet.

Har gjennomført en beregning på avstivet kulvert det det i verste fall ville etableres 25 mm setninger under ytterveggen (veggen mot gravegropa). Har understøttet (konservativt) at ikke fyllingen fjernes over kulverten. For kulverten sin del er dette ok. Den avstivende stålstruktur dimensjoneres tilsvarende (det kommer til å skje en omfordeling av vertikale laster der mindre last går i ytterveggen og mere last i søylene i den avstivende stålstruktur.

Vertikal deformasjon/ setning (maks):



Opptredende grunntrykk (maks):



Med vennlig hilsen
Daniel

Fra: Åsmund Sjelmo <asmund.sjelmo@ramboll.no>

Sendt: tirsdag 24. november 2020 16:39

Til: Daniel Menz <daniel.menz@ramboll.no>

Emne: RE: 1350039498 Nome kulvert - geo midlertidig situasjon eks kulvert

- Jernbanefylling oppe på kulvert må bort, hvertfall den delen mot siden som frigraves (dette er for så vidt ikke beskrevet i notat)
- Det skal ikke være trafikk i denne kulverten mens dette arbeidet pågår (seksjonsvis utgraving, 4 m bredde)

Hvis komprimeringen gjennomføres godt, bør man da i utgangspunktet ikke få nevneverdig med setninger. Det viktigste er at vi opprettholder god understøttelse av eksisterende kulvert.

Samtidig; hvis kulverten mot formodning skulle sette seg noe, la oss si 1-2 cm; er dette et problem for kulverten?

Selve fyllingen oppe på kulverten vil jo uansett legges ut og pakkes på nytt...

Med vennlig hilsen
Åsmund Sjelmo
Rådgiver - Geoteknikk

M +47 92607700
asmund.sjelmo@ramboll.no

From: Daniel Menz <daniel.menz@ramboll.no>

Sent: tirsdag 24. november 2020 16:32

To: Åsmund Sjelmo <asmund.sjelmo@ramboll.no>

Subject: SV: 1350039498 Nome kulvert - geo midlertidig situasjon eks kulvert

Ja riktig.

Hva tenker du om eks kulvert ids (avgravd terreng for etablering av ny kulvert, dermed lokale setninger under ytterveggen på eks kulvert)?

Med vennlig hilsen

Daniel

Fra: Åsmund Sjelmo <asmund.sjelmo@ramboll.no>

Sendt: tirsdag 24. november 2020 16:29

Til: Daniel Menz <daniel.menz@ramboll.no>

Emne: RE: 1350039498 Nome kulvert - geo midlertidig situasjon eks kulvert

Vi har ikke beskrevet spesifikt hvordan KL mast skal overvåkes, men det er omtalt i geoteknisk notat.

8.4 Stabilitet av KL mast

Som vist på Figur 5 står det en KL mast omtrent 18 m nord for eksisterende kulvert. Opp på fundament for KL mast er 1,8 m bredde (ukjent dybde). Avstand fra tåkant fundamen graveskråning er minimum 5,6 m, > 3 x fundamentbredde.

Det er Rambølls vurdering at bæreevnen/stabiliteten til KL masten ikke påvirkes negativt avstanden mellom graveskråning og KL mast.

Vi anbefaler likevel at KL masten avlastes, støttes opp, samt at den regelmessig måles in anleggsperioden.

Med vennlig hilsen
Åsmund Sjelmo
Rådgiver - Geoteknikk

M +47 92607700
asmund.sjelmo@ramboll.no

From: Daniel Menz <daniel.menz@ramboll.no>

Sent: tirsdag 24. november 2020 16:24

To: Åsmund Sjelmo <asmund.sjelmo@ramboll.no>

Subject: SV: 1350039498 Nome kulvert - geo midlertidig situasjon eks kulvert

Ok, eller i fagnotatet ditt da? Husker at du sa, at dere skal beskrive (hvordan som helst) at f.eks. KL-mast fundamentene skal overvåkes. I denne banen, tenkte jeg.

Med vennlig hilsen
Daniel

Fra: Åsmund Sjelmo <asmund.sjelmo@ramboll.no>

Sendt: tirsdag 24. november 2020 16:22

Til: Daniel Menz <daniel.menz@ramboll.no>

Emne: RE: 1350039498 Nome kulvert - geo midlertidig situasjon eks kulvert

Vi har ikke gjort noe som helst i beskrivelsen!

Med vennlig hilsen
Åsmund Sjelmo
Rådgiver - Geoteknikk

M +47 92607700
asmund.sjelmo@ramboll.no

From: Daniel Menz <daniel.menz@ramboll.no>

Sent: tirsdag 24. november 2020 16:21

To: Åsmund Sjelmo <asmund.sjelmo@ramboll.no>

Subject: 1350039498 Nome kulvert - geo midlertidig situasjon eks kulvert

Hei Åsmund!

Spørsmål, har du tatt med (i beskrivelsen) krav til overvåking av eks kulvert i midlertidig situasjon (når terrenget er gravd av for ny kulvert)?

Med vennlig hilsen
Daniel Menz

Sivilingeniør byggeteknikk
1351568 - OSL Construction & Industry

D +47 (954) 04707
M +47 954 04 707
daniel.menz@ramboll.no

Rambøll
Harbitzalléen 5
Postboks 427 Skøyen
0213 Oslo
<https://no.ramboll.com>