

110508A TØYENBRUENE

Geoteknisk grunnundersøkelse.

Datarapport.

Fylke Oslo	Kommune Oslo	Sted Tøyen	UTM 05993 66433
Byggherre Statens vegvesen Oslo			
Oppdragsgiver SCC Bygg			
Oppdrag formidlet av			
Oppdragsreferanse			
Antall sider 4	Tegn.nr 101 - 102	Bilag.nr. 1	Antall tillegg 1

Prosjekt-tittel

Tøyenbruene . Grunnundersøkelser

Rapport-tittel

**Grunnundersøkelser
Datarapport**

Oppdrag nr: 110508A	Rapport nr: 01	Rev: A	Dato: 26.11.2001	Kontr: ROL
Oppdragsleder: Svein Torsøe		Utarbeidet av: Svein Torsøe <i>STO</i>		
<p>SAMMENDRAG</p> <p>Det er utført grunnundersøkelser i forbindelse med bygging av 2 nye gangbruer over Økernveien og Ensjøveien på Tøyen i Oslo. Grunnundersøkelsene er begrenset til tre totalsonderinger uten fjellkontroll på grunn av mye kabler og ledninger i grunnen, mens manglende fjellkontroll skyldes problemer med vanntilførsel over sterkt trafikerte veier.</p> <p>Denne rapporten presenterer resultatene fra de geotekniske grunnundersøkelsene, og gir en beskrivelse av grunnforholdene. Rapporten inneholder ingen geotekniske vurderinger.</p> <p>Det er utført 3 totalsonderinger uten sikker fjellbestemmelse på dybder 3,3–3,9 meter. Løsmassene består av fyllmasser, og relativt fast leire med innhold av grus.</p>				

1 INNLEDNING

1.1 Prosjekt

Det er planlagt to nye gangbruer over Ensjøveien og Økernveien der disse veiene krysser ved Tøyen trafostasjon. Grunnundersøkelsene skal angi om brufundament og tilhørende arondering kan utføres som planlagt.

1.2 Innhold

Denne rapporten presenterer resultatene fra de geotekniske grunnundersøkelsene, og gir en beskrivelse av grunnforholdene. Rapporten inneholder ingen geotekniske vurderinger.

2 UNDERSØKELSER

2.1 Feltundersøkelser

Feltundersøkelsene er utført 19. november 2001. Feltarbeidene er utført av NVK Terraplan AS.

Det er utført 3 totalsonderinger uten sikker fjellbestemmelse på dybder 3,3 – 3,9 meter. Det var planlagt 8 totalsonderinger, men dette ble endret til 3 på grunn av mye kabler og ledninger i grunnen. Tegning 102 viser borplan. Resultater fra totalsondering er vist i bilag 1. En generell beskrivelse av feltundersøkelser er gitt i tillegg I.

2.2 Oppmåling

Oppmåling av borepunktene er ikke utført. Avstander fra borpunktene til kånstein etc. er målt i terreng for å plassere punktene på kartet; tegning 102.

2.3 Laboratorieundersøkelser

Det er ikke utført laboratoriearbeid.

3 GRUNNFORHOLD

3.1 Terreng

Terrengen er sterkt skrånende fra Trafostasjonen ned mot Økernveien og videre ned mot Munch-museet. Det er generelt grunt til fjell, og stedvis er det fjell i dagen.

3.2 Løsmasser

Løsmassene består av fyllmasse og leire med innhold av grus. Øst for Økernveien er det tidligere lagd et parkområde, og det vises at det er fyllmasser her. På vestsiden av vegen er det leire med noe innhold av grus mot fjell.

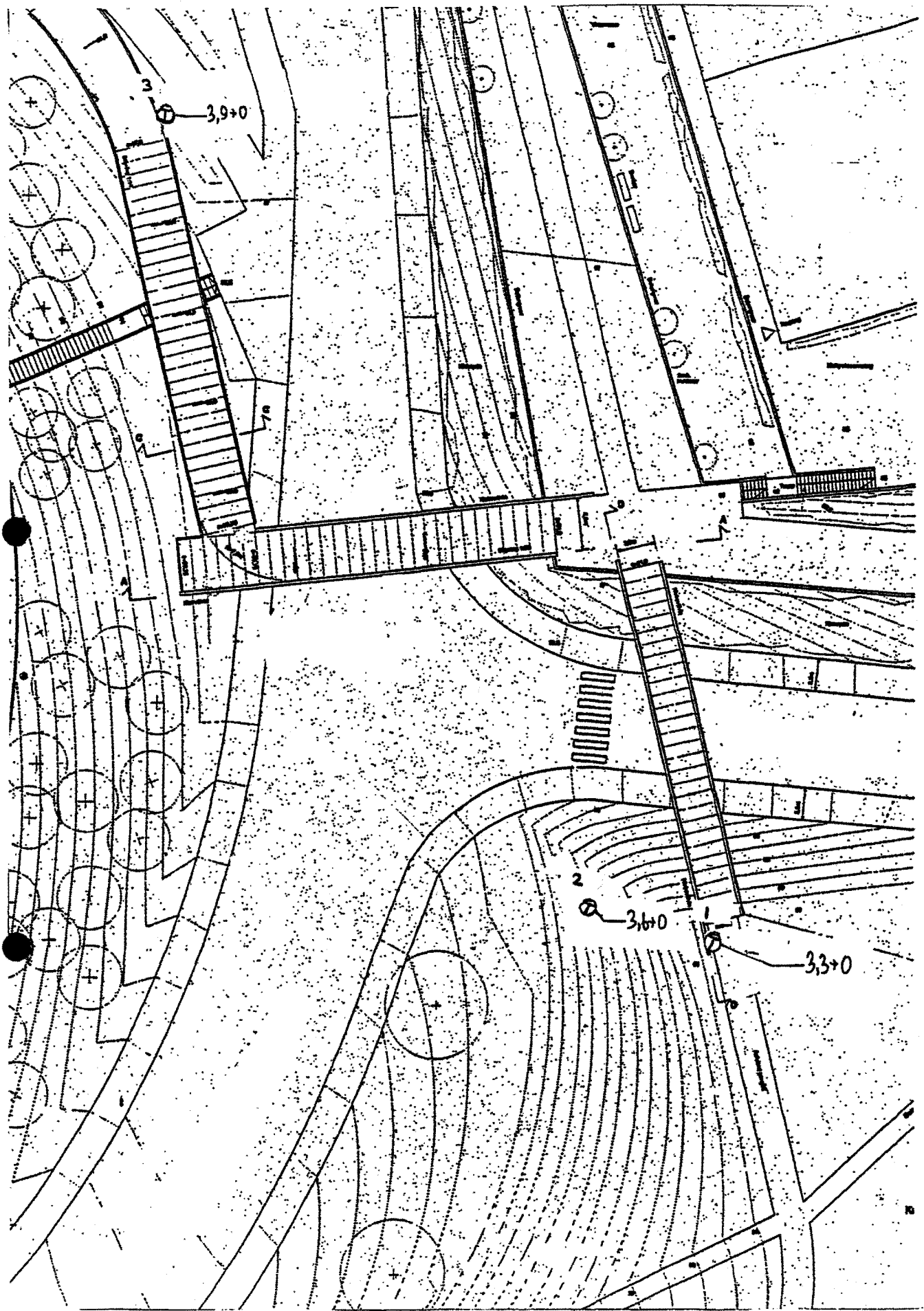
Nærliggende tidligere utførte grunnundersøkelser på vestsiden av Økernveien viser 3-5 meter til fjell og grunnforhold bestående av leire, sand, grus, stein. Et borpunkt 60 meter vest for krysset viser 8 meter til fjell og grunnvannstand 2,5 meter under terreng (leire).

3.3 Grunnvann

Det er ikke målt grunnvann.

3.4 Fjell

Antatt fjell er i borepunktene påtruffet i dybder 3,3–3,9 meter under terreng. Kontrollboring i antatt fjell er ikke utført på grunn av manglende tilgang til vann. Dybdene til antatt fjell stemmer godt overens med nærliggende boringer.



Statens vegvesen Oslo
TØYENBRUENE

MÅLSTOKK
1:250

OPPDRAG
110508A

SCC SCANDIACONSULT

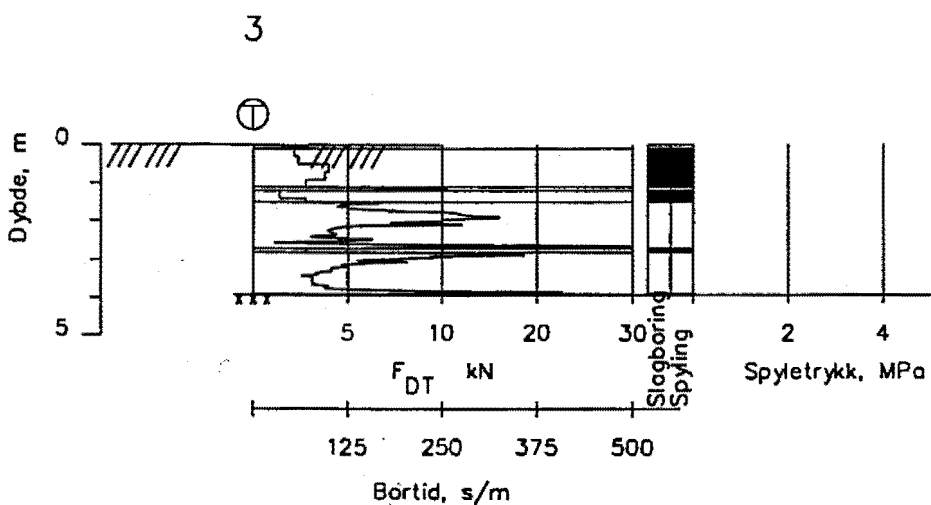
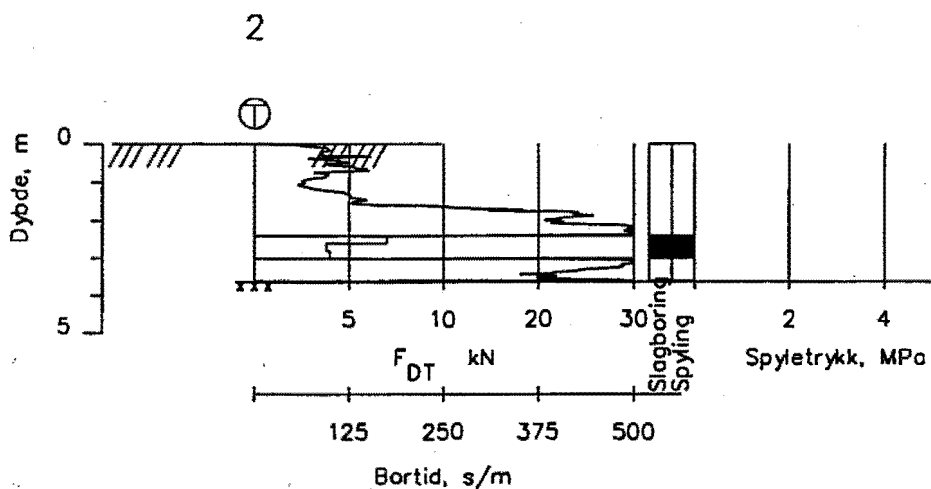
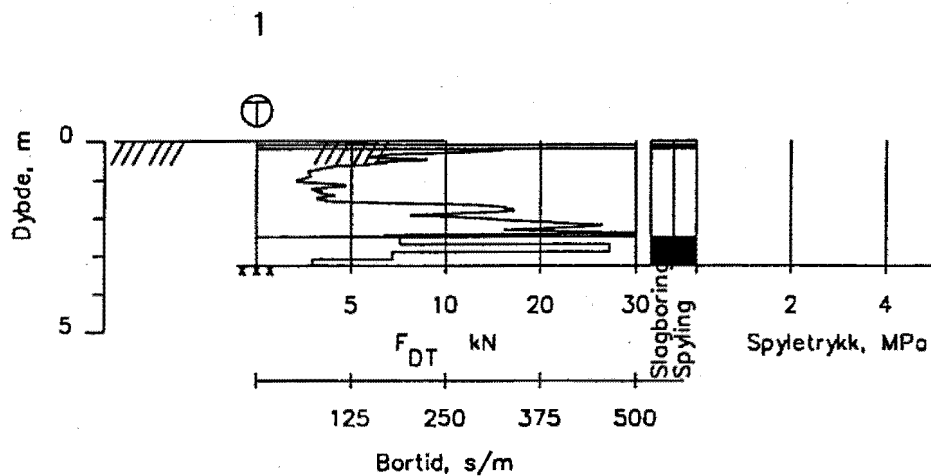
BØRPLAN

TEGNET / KONTR.
STØ

BILAG

DATO
26.11.01

TEGN. NR.
102



SCC SCANDIACONSULT

Statens vegvesen Oslo
TØYENBRUENE

TOTALSØNDERINGER
BP1, BP2, BP3

MALESTØKK

TEGNET / KONTR.
STØ

DATO

26.11.01

OPPDRAG
110508A

BILAG
01

TEGN. NR.