

Trondheim, 27.1.76.

R 399, Grilstadbekken, Charlottenlund.

Kulverttracé.

Etter oppdrag fra Plankontoret v/ing. Skjølsvold er det utført sonderinger til fjell langs stukket tracé mellom ferdigbygget kulvert i Grilstadbekken og Furuvegen.

I brev av 17.8.75 er vi bedt om å fastlegge fjellets beliggenhet samt å vurdere muligheten for fremføring av bekken i tunnel på den nevnte strekning.

1. Markarbeid.

Arbeidet i marken er utført 12.12.75 under ledelse av boreformann Dyrdaahl.

Det er slagboret med Cobra i tilsammen 13 punkter med største boreddybde 2 m. Alle boringer er ført ned til antatt fjell. Resultatet av boringene er fremstilt på profilet bilag 2. Plasseringen av boringene er vist på situasjonskartet bilag 1.

2. Vurdering av prosjektet.

Fjellet er påvist å ligge i relativt beskjedne dybde, målt 0 - 2 m. På det dypeste parti, pel 5 - 8, opplyses grunnen av grunneieren å bestå av oppfylt masse.

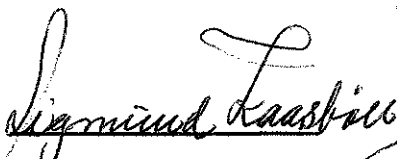
Det foreligger ingen nærmere planer om hvordan tunnelen er tenkt utført, men en går ut fra en nedsjakting ved pel 0 og et rimelig fall til sammenknytting ved pel 15. I denne beliggenhet, som er antydnet i bilag 2, vil overdekningen for en tunnel-høyde på 2 meter bli 6 - 7 m.

Våre boringer gir ikke grunnlag for vurdering av fjellets kvalitet m.h.t. tunnel-sprengning. Det må imidlertid anses som sannsynlig at det, for å få tilstrekkelig overdekning, blir nødvendig å gå med forskjæring på den nederste del av strekningen, oppover til pel 10.

Hvis tunnel-alternativet fremdeles er aktuelt etter at disse resultatene er fremlagt, bør en ingeniørgeolog kontaktes for vurdering av fjellets kvalitet.

Vi formidler gjerne kontakt med en slik fagmann hvis dette er ønskelig.

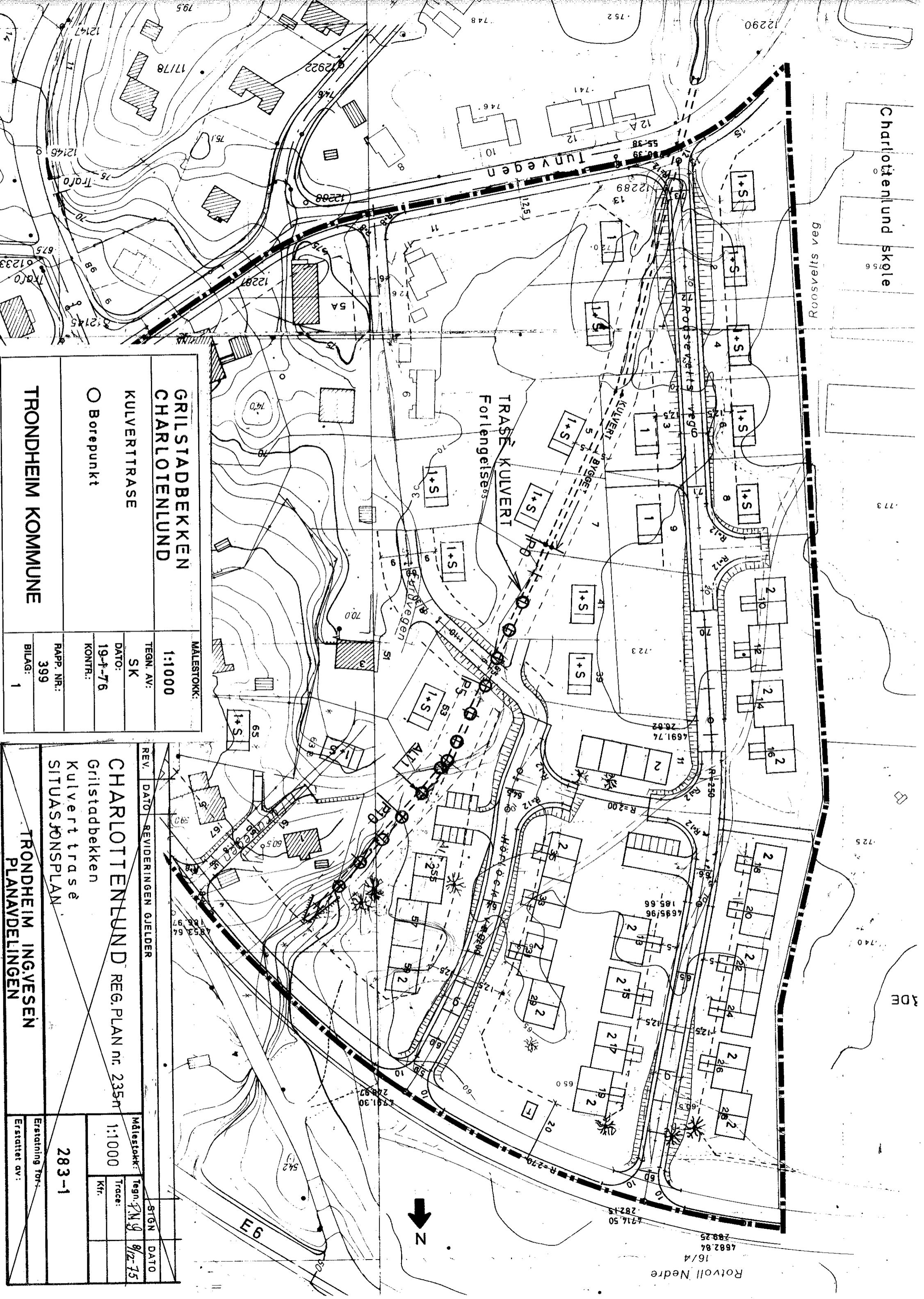
Geoteknisk seksjon
Plankontoret



Sigmund Kaasbøll



Øystein Røe.



Charlottenlund skole

Rossvells veg

Tunveggen

TRASE KULVERT
Forlengelse

KULVERT
Rødsteinsveg

KULVERT
Blagger

GRILSTADBEKKEN
CHARLOTTEENLUND

KULVERTTRASE

○ Borepunkt

TRONDHEIM KOMMUNE

MALESTOKK:
1:1000

TEGN. AV:
SK

DATO:
19.4-76

KONTR.:

RAPP. NR.:

399

BILAG:

1

REV. DATO REVIDERINGEN GJELDER

CHARLOTTEENLUND REG. PLAN nr. 235n

Grilstadbekken

Kulvert trase

SITUASJONSPLAN

TRONDHEIM INGVESSEN
PLANAVDELINGEN

MALESTOKK: 1:1000

TEGN. DATO: 8/2-75

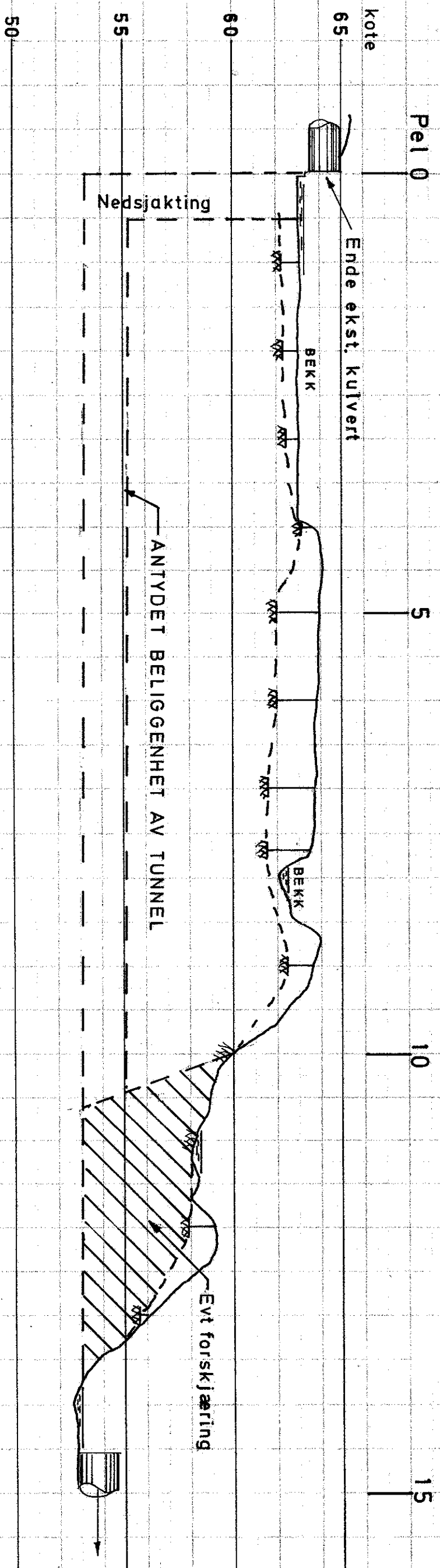
Trace: Kfr.

283-1

Erstatning for:
Erstattet av:

Rotvoll Nedre
16/4
4882.81
288.25





MALESTOKK:	
H 1:200	
L 1:500	
TEGN. AV:	
S K	
DATO:	
7-11-76	
KONTR.:	
ANT FJELL	
LENGDEPROFIL	

GRILSTADBEKKEN
CHARLOTTENLUND

TRONDHEIM KOMMUNE

RAPP. NR.:	399
BILAG:	2