



Saksbeh.: A. Robsrud
R:\brev\ARN0703A 03.07.98.doc

NOTAT

R-3083

Til: Per Driveklepp

Fra: Geoteknisk kontor v/A. Robsrud

Dato: 03.07.98

Kopi: Roger Eilertsen

KAPELLVEIEN 158D - GRUNNUNDERSØKELSER

På anmodning fra anleggsseksjonen har geoteknisk kontor utført grunnboringer langs en planlagt ledningstrase mellom Kapellveien 158D og 160B. Ledningsanlegget blir liggende grunnere enn 4m, boringene ble derfor avsluttet på 4m dybde.

Borresultatene er fremstilt på vedlagte skisse, og viser at det øvre leirlaget (2-3 m) er iblandet en del stein, grus og sand og er trolig oppfylt. Under det øvre laget virker leiren mer homogen og inneholder mindre stein og grus, men har varierende fasthet.

Ut fra de resultatene som foreligger kan spuntet grøft benyttes for det aktuelle ledningsanlegget. Besiktigelsesrapporter som er utarbeidet for nabobebyggelsen viser at det er til dels alvorlige setningsskader/sprekker i overgang til tilbygg, samt i overgang til garasje i Kapellveien 158D. Dette tyder på at det allerede står spenninger i grunnmuren som kan forårsake ytterligere skader ved ramming av en spunt. Rammemotstanden vil være moderat, men det anbefales at spunten som OVA har på lager (AZ13) blir benyttet. Det anbefales eventuelt at spunten blir stående ellers kan skadene bli enda større.

Som alternativ til spuntet grøft har vi vurdert rørtrykking og mener at dette trolig vil være mer skånsomt mot bebyggelsen i nærheten.

Oslo vann- og avløpsverk


H. Sem
Seksjonsleder


A. Robsrud
overingeniør

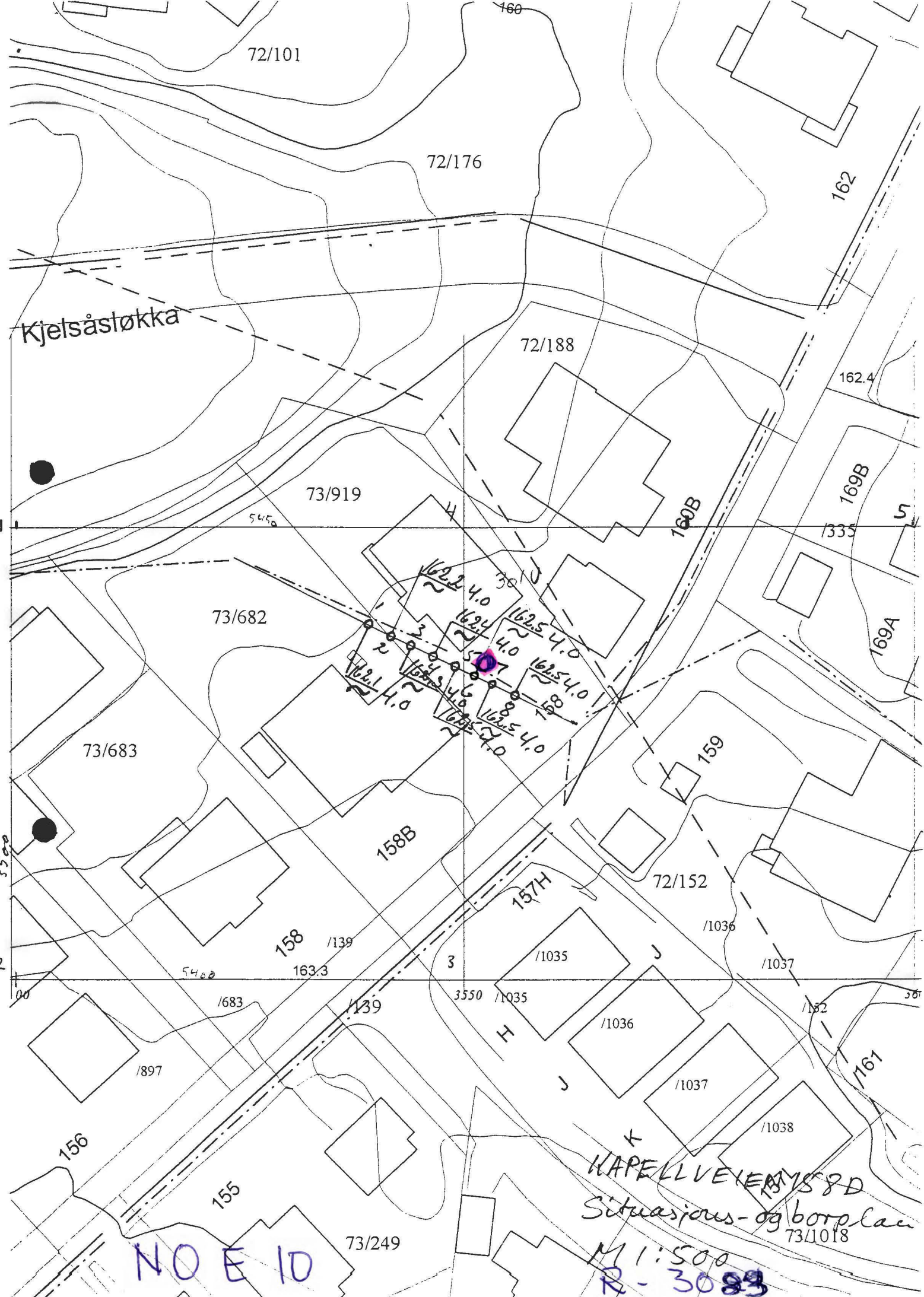
Vedlegg: Situasjons- og borplan og profil.

E10

NO

Kapellveien 158D

*R-3083



72/101

72/176

Kjelsåstøkka

72/188

73/919

73/682

73/683

158B

158

156

155

NO E 10

73/249

160

162

162.4

169B

169A

159

72/152

157H

/1035

/1035

H

/1036

J

/1037

K

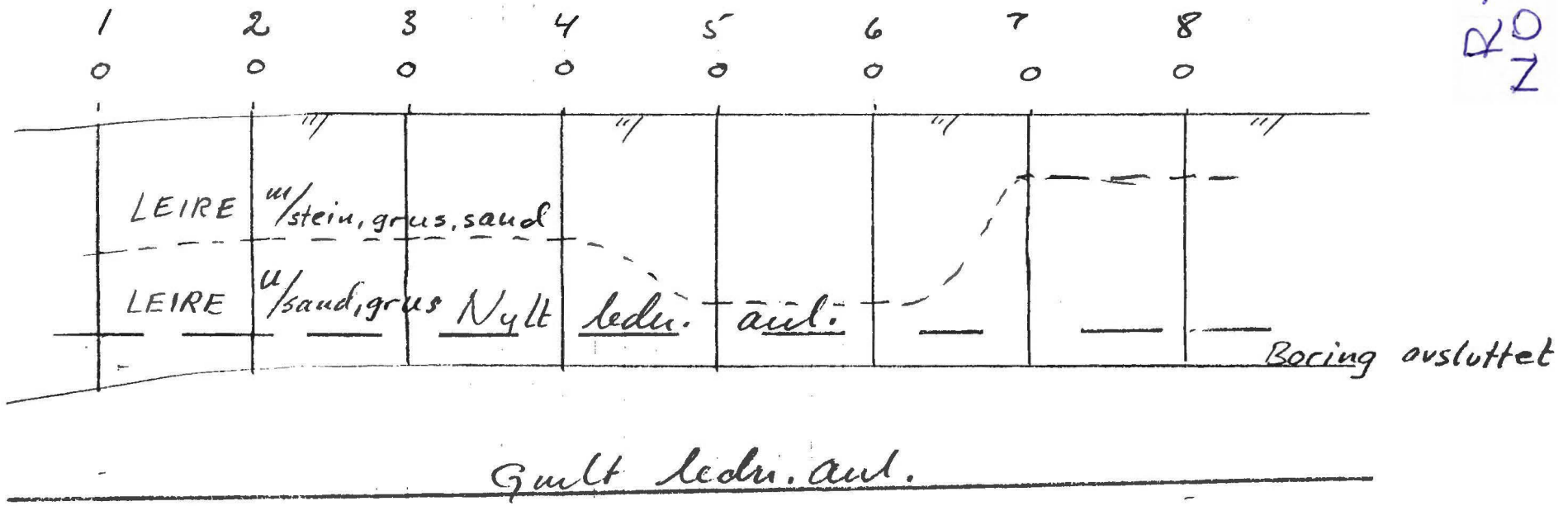
/1038

KAPELLVEIEN 158D
Situasjons- og boplaen
73/1018

M 1:500
R. 30 83



R-3024
NO E10



M 1:100

KAPELLVEIEN 158B
Ledu. anl.