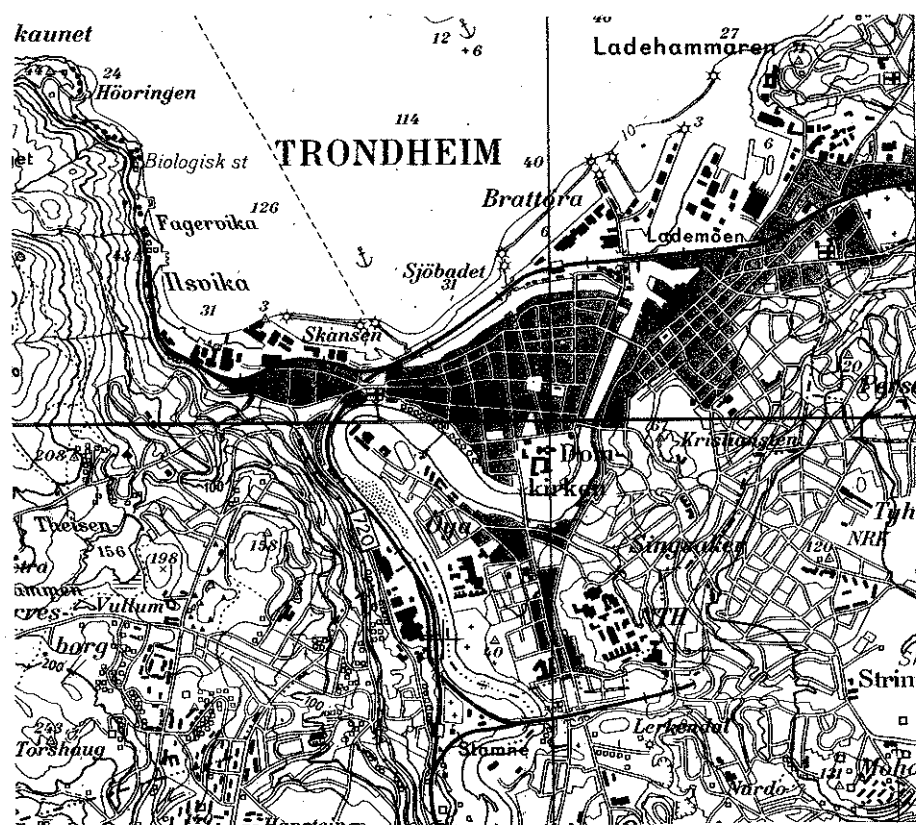


R.482 TILBYGG TEMPE OG VALENE SMÅKIRKE

GRUNNUNDERSÖKELSER GEOTEKNISK VURDERING



24/1-78
GEOTEKNISK SEKSJON
PLANKONTORET, TRONDHEIM KOMMUNE

24.1.1978

R 482 TILBYGG TEMPE OG VALENE SMÅKIRKE

1. INNLEDNING

Etter forespørsel fra rådgiv. ing. Reinertsen har vi utført en enkel grunnundersøkelse for prosjektert tilbygg ved Tempe og Valene småkirke. Som vist på situasjonsplanen i bilag 1 er tilbygget planlagt som en forlengelse av kirken nordover, med grunnflate 9 x 10 meter og full kjeller.

2. UTFØRTE BORINGER

Borearbeidet er utført under ledelse av boreleder Frantzen i november 1977.

Etter flere mislykte forsøk med borstopp mot stein i liten dybde, lyktes det å "komme gjennom" til større dybde i 3 bor-punkter.

Plasseringen av disse fremgår av situasjonsplanen bilag 1, og boreresultatene er gitt i profiler i bilag 2.

3. GRUNNFORHOLD

Grunnen er meget fast, og synes å ha et høyt innhold av stein. Forøvrig er sammensetningen ukjent, da det ikke har lyktes oss å ta opp prøver. Grunnen i området består generelt av leire og silt.

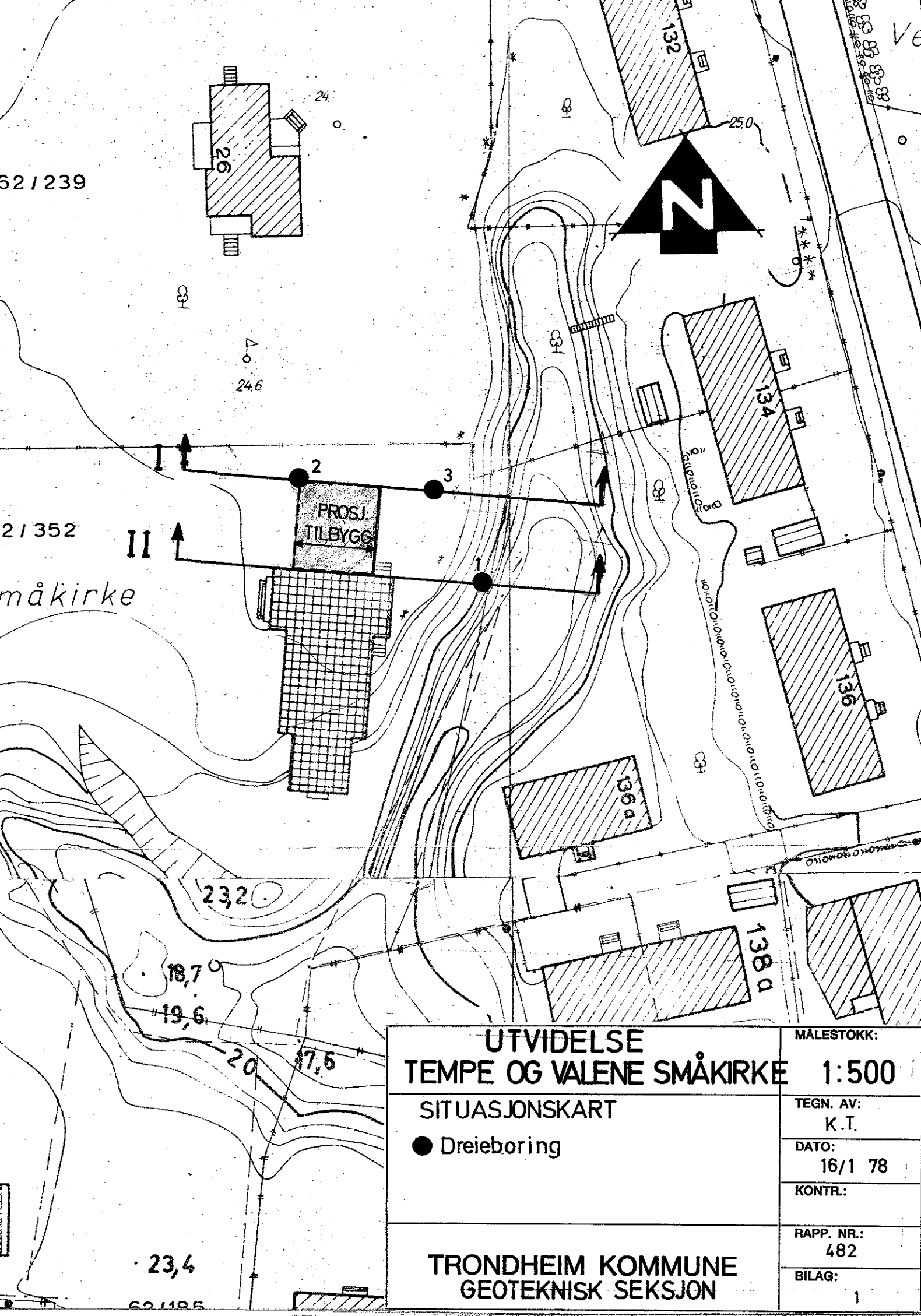
4. FUNDAMENTERING

Selv om grunnens sammensetning ikke er kjent, må fundamenteringsforholdene antas å være gode, og vi ser ingen betenkeligheter med å fundamenterer tilbygget direkte på såler med netto såletrykk 15 t/m^2 . Det er sannsynlig at et høyere såletrykk ville være forsvarlig, men da en ikke kan se bort fra at den steinholdige jordarten er fyllmasse, finner vi det riktig med en viss forsiktighet.

Av samme grunn ber vi om å bli varslet når utgravningen starter, slik at vi kan kontrollere grunnen i byggeropa.

Trondheim kommune
Geoteknisk seksjon


Øystein Røe



**UTVIDELSE
TEMPE OG VALENE SMÅKIRKE**

SITUASJONSKART

● Dreieboring

MÅLESTOKK:

1:500

TEGN. AV:

K.T.

DATO:

16/1 78

KONTR.:

RAPP. NR.:

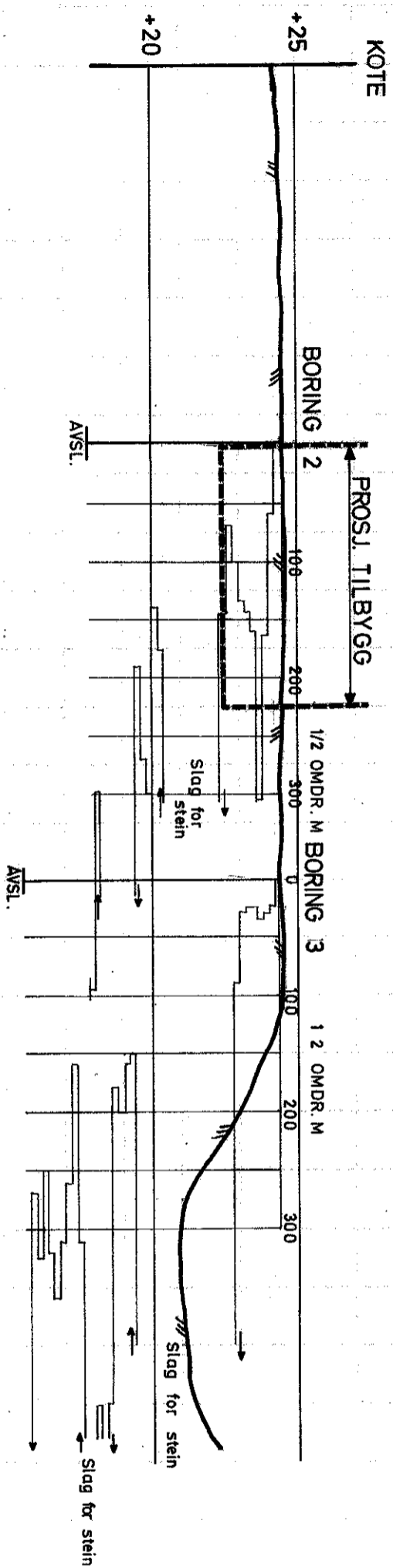
482

BILAG:

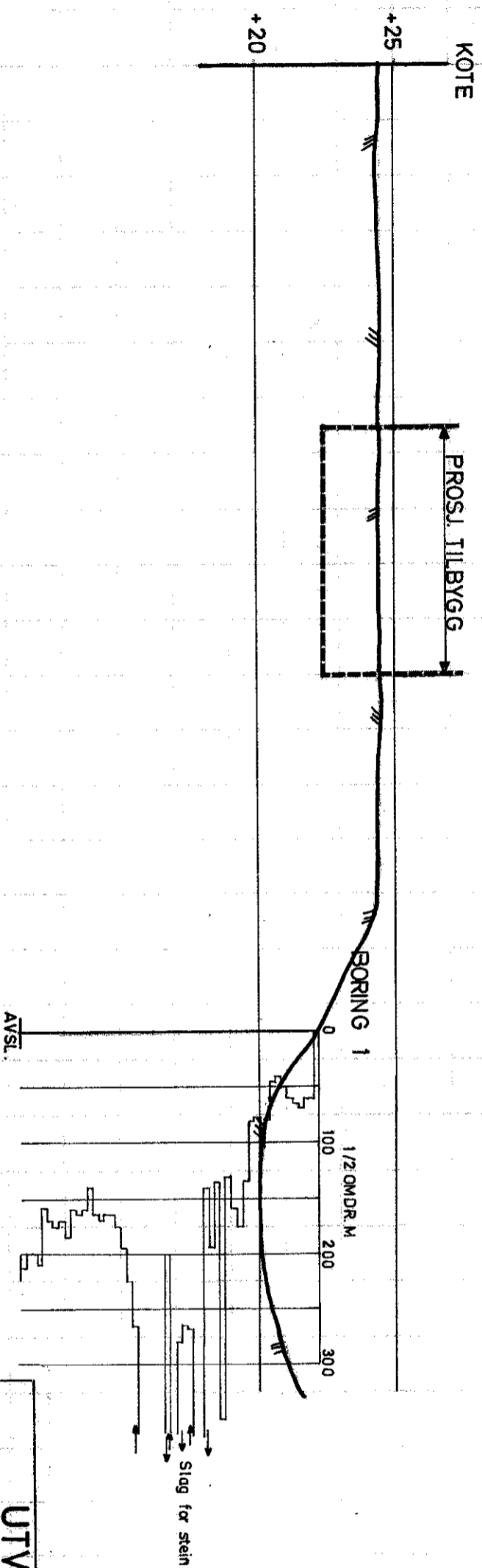
1

**TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON**

PROFIL 1



PROFIL II



UTVIDELSE		MALESTOKK:
TEMPE OG VALENE SMÅKIRKE		1:200
Profiler med dreieborresultater		
TEGN. AV:		K. T.
DATO:		16/1-78
KONTR.:		
PROFIL I OG II		
TRONDHEIM KOMMUNE		RAPP. NR.:
GEOTEKNISK SEKSJON		482
		BILAG:
		2