

7.21.5.80

B



A/s GEOTEAM



HOVEDKONTOR  
WM. THRA NESGT. 98  
OSLO 1  
TEL. (02) 37 97 85  
TELEX 18 489 GT N

OFFSHORE OG GEOFYSISK AVD.  
GML. DRAMMENSVEI 48, POSTBOKS 102  
1321 STABEKK  
TEL. (02) 12 37 90  
TELEX 18 489 GT N

KRISTIANSAND-KONTOR  
ØSTRE STRANDGT. 1 A  
4600 KRISTIANSAND  
TEL. (042) 27 143

BERGEN-KONTOR  
BIRKELUNDSBAKKEN 35  
5040 PARADIS  
TEL. (05) 22 05 70

TRONDHEIM-KONTOR  
HOLTERMANN SV. 65  
7001 TRONDHEIM  
TEL. (075) 37 665

Geoteknisk arkiv

Bt

Statens bygge- og eiendomsdirektorat  
Postboks 8106 Dep

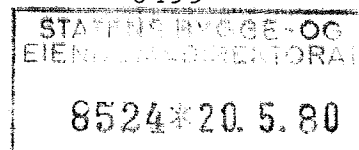
Oslo, 16. mai 1980

OSLO 1

VÅR REF. KE/ALP

DERES REF. SO/EO Bt

OPPDRA G 6499



# GRUNNUNDERSØKELSER FOR NY POSTTERMINAL I THOMASDALEN, GJØVIK

Vi viser til Deres brev av 25/4 d.å. vedr. forespørsel om forslag til undersøkelsesprogram og omlastningsoverslag for utførelsen av en geoteknisk undersøkelse for det aktuelle bygg på grunnlag av de oversendte tegninger.

Vi har også befart den aktuelle tomten sammen med en representant fra byggetekn. kons. Arve Snuggerud & Co., Gjøvik som hadde med planleggings- og kontrollarbeidene vedrørende de tidligere masseutskiftnings- og arronderingsarbeidene på denne.

De tidligere myrmasse som dekket tomten ned til dybde på 2-3 meter er masseutskiftet med stedlige morenemasser og fyllingen ble bygget opp lagvis i lag av ca. 1.0 m tykkelse omkring 1973-74.

Disse morenemassene synes å ha et relativt stort finstoffinnhold og kan også inneholde noe humus.

På den del av tomten (nedre del nærmest bekken) der bygget er tenkt plassert er det for tiden lagret endel overskuddsmasser fra nabotomtene og disse gir grunnen en god del forbelastning.

Ut fra våre vurderinger av tomten og det aktuelle prosjekt mener vi følgende borprogram bør utføres.

7-9 maskinelle skovlboringer gjennom utlagt fylling og opprinnelige siltmasser til fjell eller fast morene over fjell som vist på vedlagte tegning.

Opptatte masser vurderes/analyseres i laboratoriet for telefarlighetsklasse, humusinnhold m.m.

Dersom tykkere lag av bløte silt-/leiremasser påtreffes under skovlboringene tas det opp en serie uforstyrrede prøver av denne for analyse av fasthet og kompressibilitet med hensyn til bæreevne og setninger i disse massene dersom fundamentene plasseres i utlagt fylling (evt. grunn fundamentering og frostisolering av fundamentene).

Alle boringer blir utført med selvgående hydraulisk borvogn (Unimog terrengbil med borerigg).

Det bør muligens også settes ned en grunnvannstandmåler på tomten for kontroll av grunnvannstandsvariasjonene på tomten sett i forhold til vannstanden i bekken langs tomtens bakre begrensningsslinje.

En grunnundersøkelse av det omfang som her er antydnet, inklusive mark- og laboratoriearbeider, saksbehandling og utarbeidelse av en geoteknisk rapport med retningslinjer for fundamenteringsarbeidene beregnes å koste i størrelsesorden ca. kr. 30 - 35.000.- ekskl. merverdiavgift basert på dagens priser.

Følgende timepriser pr. dags dato kan oppgis:

1. MARKARBEIDER

Hydraulisk borvogn m/utstyr	kr. 270.-
Borformann/maskinfører	" 130.-

2. LABORATORIEARBEIDER

Laboratorieleie	kr. 50.-
Laboratorieingeniør	" 150.-
Laboratorieassistent	" 105.-

3. SAKSBEHANDLING (Beregninger, rapportering m.m.)

Overing.	kr. 195.-
Siv.ing. (saksbehandler)	" 170.-
Assistent, tegner	" 105.-

Alle timesatser er ekskl. merverdiavg.

Markarbeidene kan påbegynnes i løpet av 1 uke etter at eventuell bekreftelse av oppdraget er gitt og rapport antas å være utarbeidet i løpet av 14 dager etter markarbeidene er utført.

Med hilsen

for A/S G E O T E A M

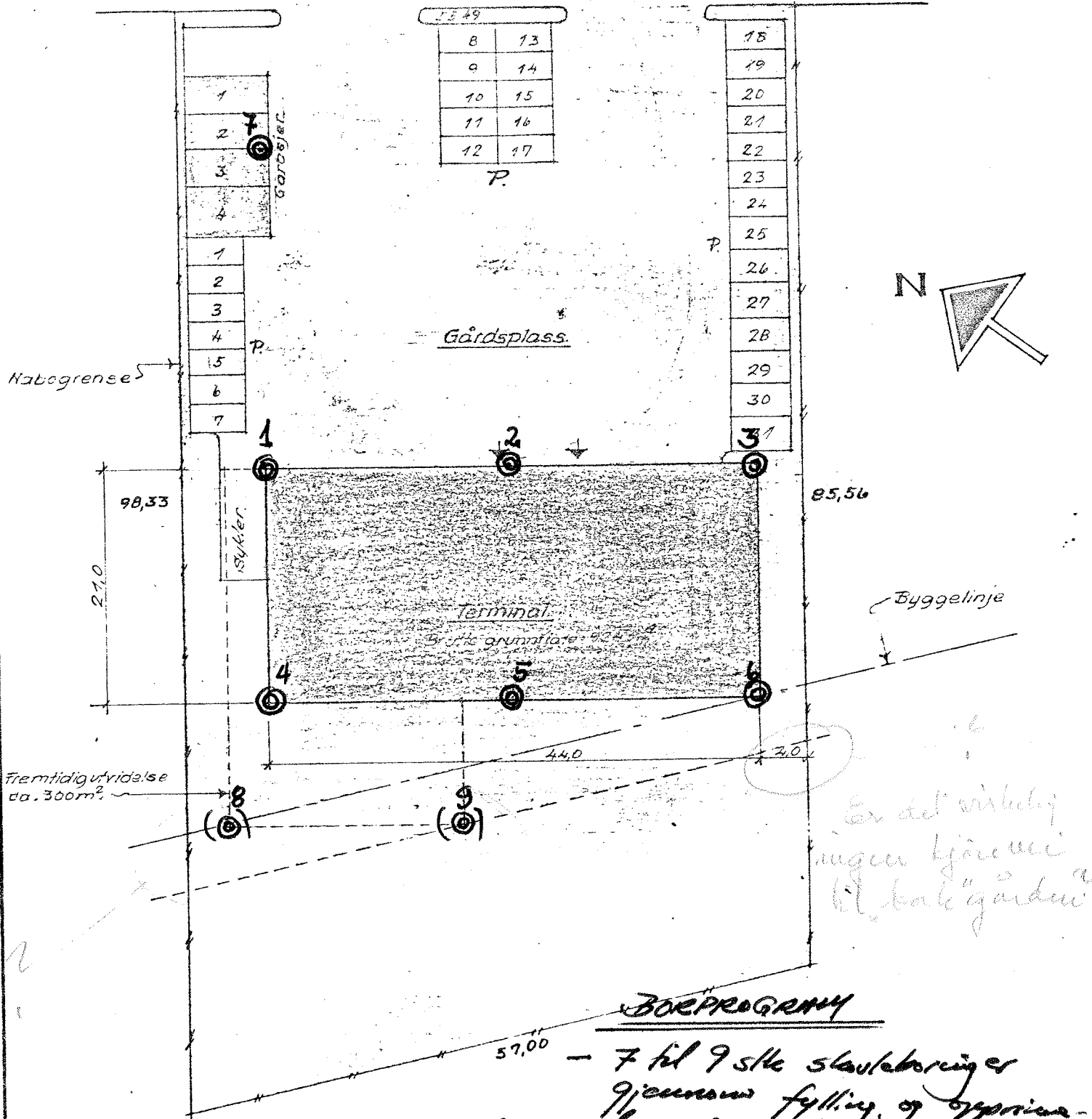
Egil N. Rolfsen

  
Knut Espedal

Vedlegg.


8524\*20.5.80

Thomasdalen



BOEPROGRAM

- 7 til 9 stle sluselaboringer
- gjennomfylling og oppruss
- by grunn til faste murer
- i utposten prøvet

BYGG: GJØVIK POSTTERMINAL		Dato	20.4.1977
Nybygg.	Målestokk	Tegn. av	JH
		Trac. av	
Situasjonsskisse: ALTERNATIV A.		M=1:500	Kfr.
 POSTDIREKTORATET Eiendomskontoret		285-1.	