

60190

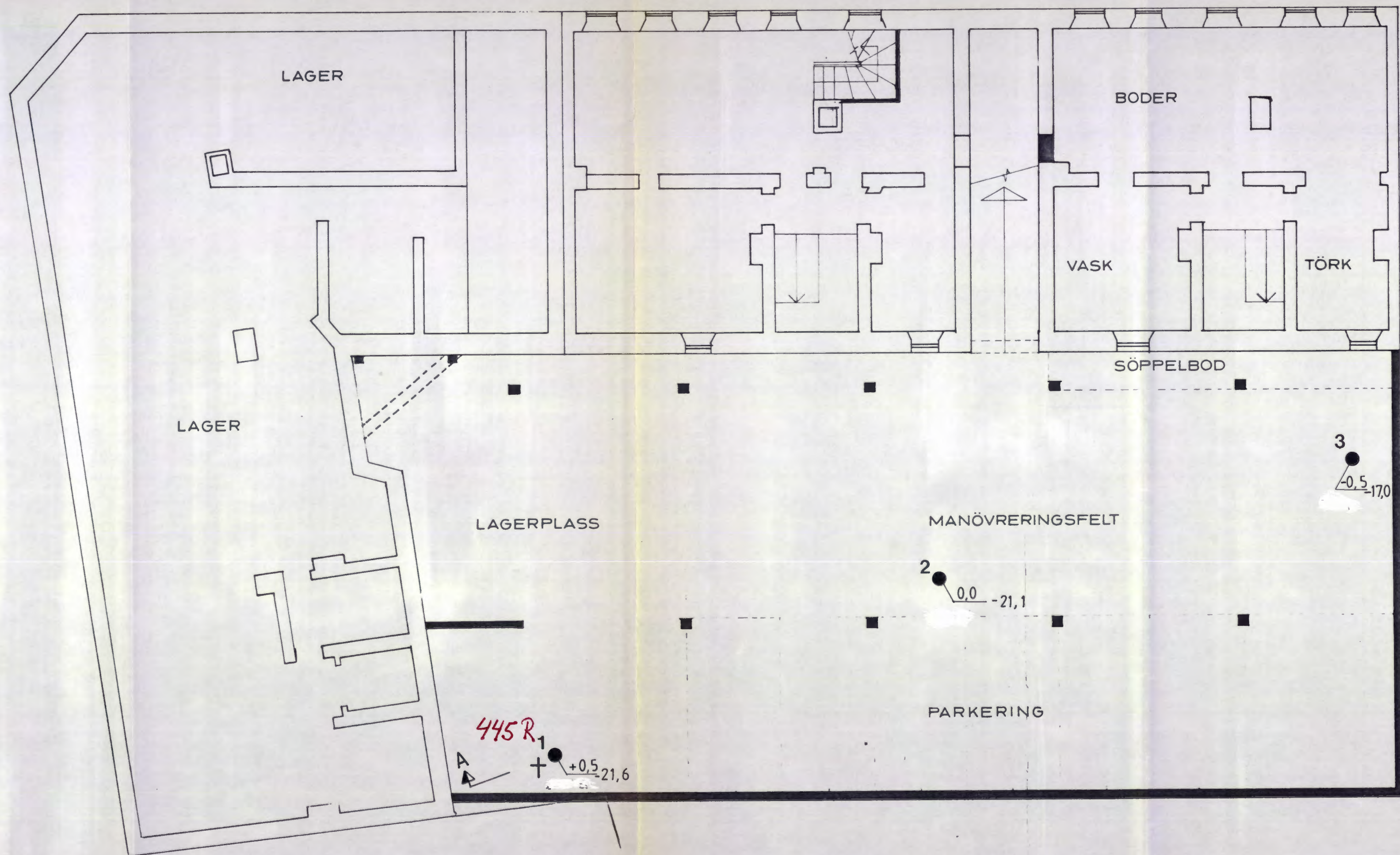
DALENEUG GT. 36-38

Gröner

60190

Dæleneug gt 36-38

NO: D3 IV



TEGNFORKLARING:

Tilhører Undergrunnskartverket
 Ikke fjernes

- DREIEBORING
- + VINGEBORING
- TERRENGKOTE BORET DYBDE

MERK:

BORPUNKTENE ER IKKE NIVILERT
 HØYDENE ER ANTATT UTIFRA BEBYGGELSEN OMKRING

TEGNINGSGRUNNLAG: 83-03-04, ATELIER F

*Detta er for dårligst
 Etter kartet er gårdsplasse terreny 41,5
 Vingeboring overført U-kart*

NO: D 3 II

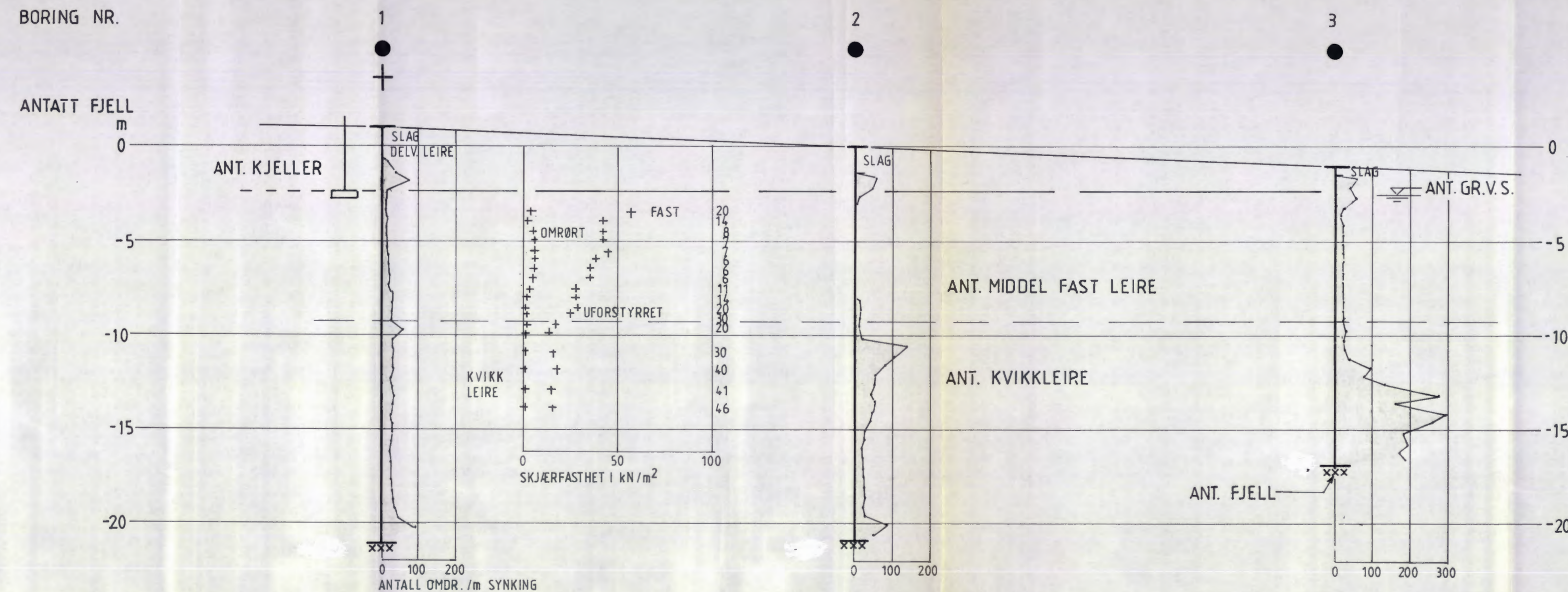
Ant	Revisjon	Målestokk	Nr	Sign	Dato
		1:100	Tegn	YOS	3.4.86
			Kontr		
INGENIØR CHR. F. GRØNER A.S		Saksbehandler		Rev	
KJØRSUVEN 14, 1300 SANDVKA TEL. (02) 39 22 01		60190-G-001			

445 R
 + 0,5 -21,6

3
 -0,5 -17,0

2
 0,0 -21,1

PROFIL A-A



*Middelside koteangivelse
ferrenivå er 41,5*

TEGNFORKLARING:

- DREIBORING
- + VINGEBORING
- ⊥ BORING AVSLUTTET

Tilhører Undergrunnskartverket
Må ikke fjernes

NO: D3 IV

Ant	Revisjon	Målestokk	Nr	Sign	Dato
		L = 1:100 H = 1:200	Tegn	YAS	3.4.86
			Kontr		
INGENIØR CHR. F. GRØNER A.S		Saksbehandler		Rev	
KJØRSVEIEN 14, 1300 SANDVIKA TEL: 021 39 22 01		60190 - G - 002			

NO: D 3 IV

LEIF O. GYTHRI**DÆLENENG GT. 36 - 38****GRUNN - OG UTGRAVNINGSFORHOLD**

FORPROSJEKTER - DETALJPLANER

BYGGETEKNIKK - KOMMUNALTEKNIKK
KRAFTANLEGG - BYGGEADMINISTRASJON
INGENIØRGEOLOGI - GEOTEKNIKKHOVEDKONTOR: KJØRBUVEIEN 14 - 1300 SANDVIKA - TELEFON (02) 39 22 01
TROMSØ - NARVIK - FINNSNES - TRONDHEIM - KRISTIANSUND - FØRDE - BERGEN
STAVANGER - KRISTIANSAND - PORSGRUNN - SKI - SARPSBORG - FREDRIKSTAD - MOSS

Rapport 60190

Dælenenggata 36/38
Grunn- og utgravningsforhold.
Byggherre: Leif O. Gythri.

Innholdsfortegnelse:
Innledning-Prosjekt
Markarbeid
Grunnforhold
Utgravningsforhold
Sluttbemerkninger.

Fortegnelse over tegninger:

60190-1 Situasjonsplan med boringer og borresultater
60190-2 Profil A-A med borresultater og jordartsbeskrivelse.

Innledning-Prosjekt.

Det skal foretas utgravning ned til underkant eksisterende kjeldernivå for etablering av garasje. Over skal det bygges en etasje for utvidelse av eksisterende forretningsareal. Det er utført undersøkelser for å få data til å utarbeide retningslinjer for utførelse av de planlagte utgravnings- og fundamenteringsarbeider. Utgravningen vil gå ned til kjeldernivå for eksisterende bebyggelse. De eksisterende bygg er av såvidt gammel dato at det kan tenkes at de er fundamenter på treflåter. Dette forhold må undersøkes ved at det graves prøvegroper inntil byggene før man går igang med hovedutgravningen. Utgravning inntil bygg fundamentert på treflåter medfører lett setninger.

Markundersøkelser.

Markundersøkelsene har bestått i at det er foretatt befaring av området.

Videre er det foretatt 3 dreieboringer og utført en vingeboring for å få målt grunnens fasthet.

Grunnforhold.

Det er ikke tatt opp prøver av grunnen, men utførte vingeboringer ved punkt 1 har vist at grunnen ned til 4 meters dybde under utgravningens bunn består av en fast avsetning som sansynligvis består av leire. Gjennomsnittlig fasthet her er 80 KN/M². Fra 7 meters dybde og ned til fjell har man en bløt og sensitiv leire.

Grunnvannsnivået er ikke målt, men det er antatt at laveste gulv er drendert.

Stabilitet.

En stabilitetsberegning viser at stabiliteten ved den planlagte

utgravning er god. Det er ingen risk for deformasjoner i lømasseavsetningen.

Ved å grave inntill gamle fundamenter vil man alltid ha faren for lokale svakheter i de gamle fundamentene spesielt hvis disse består av tømmerflåter som gjennomtidene har gått i oppløsning og som derfor kan være svake.

Utgravning.

Før man går igang med selve utgravningen fortas det utgravning ned til ferdig utgravet nivå på 3 steder inntil eksisterende bygg på en lik måte at man får avdekket grunnmuren ned til graveplanum. I forbindelse med dette arbeidet tar man også stilling til om man skal grave noe dypere for å skaffe seg oversikt over fundamentenes kvalitet og tilstand for de eksisterende bygg.

Deretter foretas utgravningen. Det anbefales at man deler opp arbeidet slik at utgravningen gjøres i 3 deler som hver for seg gjøres ferdig før naboseksjonen graves ut. Mot områder der det ikke er begyggelse graves med skråninger 2:1. Gravemassene fjernes etterhvert som gravearbeidet utføres.

Drenering.

Det antas at naboblokkene er drenert til uttrekk utenfor og at derfor garasjergulvet kan dreneres på samme måte.

Gulv.

Gulvet i garasjen kan utføres ved at det legges ut et filterlag av grus på 0,15 meter. Over dette et 0,20 meters forsterkningslag av f. eks. pukk 8-12 som forkiles. På dette laget legges det spå ut et asfaltlag. Oppbyggingen må eventuelt spesifiseres nærmere.

Fundamenter.

Bygget fundamenteres direkte. Fundamentene dimensioneres for et overført fundamenttrykk på 150 KN/M² i bruddgrensetilstanden.

Videre undersøkeløser.

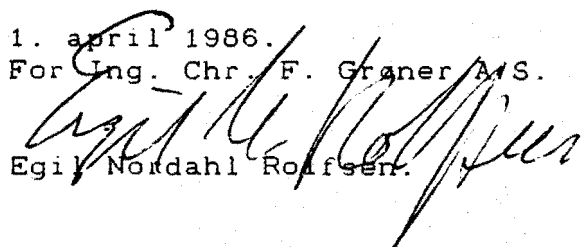
Det anbefales at det foretas en tilstandskontroll av nabobyggene før arbeidene settes igang. Det bør også etableres noen punkter som eventuelt kan nivilleres før byggearbeidene starter og eventuelt i løpet av byggeperioden.

Sluttbemerkninger.

Rapporten er utarbeidet under forutsetning av at det opprettholdes kontakt under det videre prosjekteringsarbeide og under utførelsen av fundamenteringsarbeidene.

1. april 1986.
For Ing. Chr. F. Grøner A/S.

Egil Nordahl Roafsen.



90 DAEWENENG GT. 36-38

ART. NR. 103