

Grøner

60403

Lerdalsfaret

*SO:G14.G15

N O T A T

TIL: SELVAAGBYGG
FRA: INGENIØR CHR. F. GRØNER A.S.
DATO: 16. februar 1989

LERDALSFARET
GRUNN- OG FUNDAMENTERINGSFORHOLD

Grunnforhold

For kartlegging av grunnforholdene på tomten er det utført 22 slagsonderinger til fjell, samt tatt opp en serie skovlprøver ved den dypeste boringen.

Boringene viser fra 0 til 7 meter løsmasseoverdekning. Det dypeste partiet ligger sentralt i tomten, mens det er mindre dybder i forkant og bakkant. Skovlprøven ved punkt 5-2 viser ca 1 meter matjord over fast tørrskorpeleire til 4.5 meters dybde. Videre er det middels fast leire til fjell.

Fundamentering

De utførte boringene viser at blokkene blir liggende delvis på fjell i bakkant og på løsmasser i forkant.

Undersøkelsene indikerer at løsmassene har en såvidt stor fasthet at man ikke vil få setninger eller forskjellssetninger av praktisk betydning ved fundamentering delvis på fjell og delvis på løsmasser.

For å få en bedre oversikt over løsmassenes egenskaper bør disse undersøkes nærmere ved utførelse av prøvegravinger, evt. supplert med prøvetagning for en mer detaljert undersøkelse av materialet.

Før fundamenteringsarbeidene startes opp må matjordlaget fjernes.

Fundamenteringen kan enten utføres i de opprinnelige massene eller på oppfylt kvalitetsfylling.

BORPROFIL

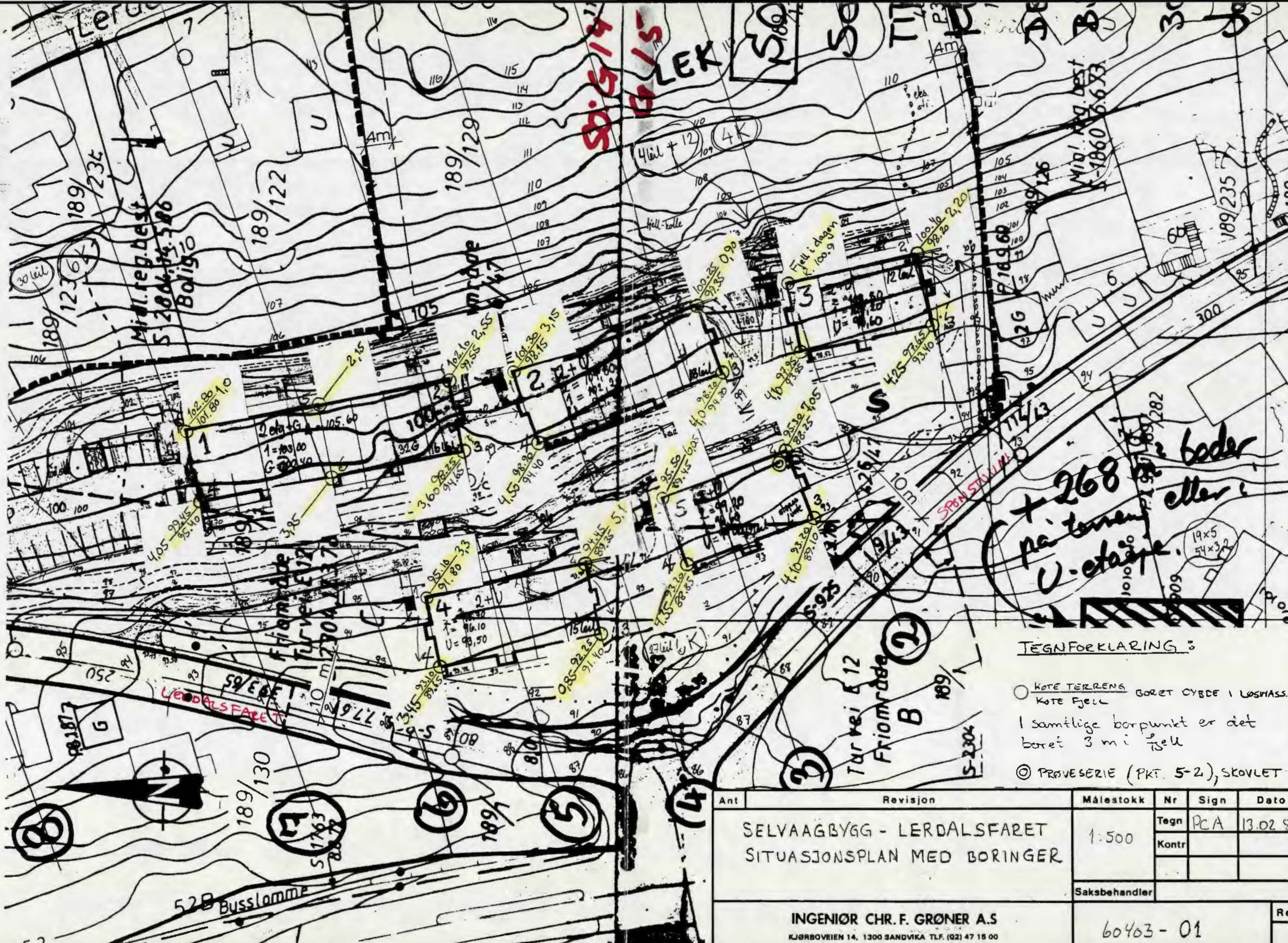
Dybde, m	Jordart	Sign.	Lab. nr.	Vanninnhold %				Plomvekt kN/m ³	Skjærfasthet τ_1 kN/m ²					Sensitivitet St				
				10	20	30	40		10	20	30	40	50					
5	Leirig Matjord	222	1				•	••										
			2				••											
	Tørskorpeleire		3			•••												
			4			•••												
			5			•••												
			6			••												
			7			•••												
			8			••												
			9			••												
	Leire		10			•••												
			11			•••												
			12			••												
			13			•••												
			Tørskorpe flekker															
	Sandig, grusog																	
	SKOVLPRØVE AVSLUTTET MOT FJELL VED 7.1m																	
10																		

Hull S-2 Terr kote 95.30 Prøve Ø SKOVLPRØVE
 + vingebooring • trykkforsøk ▼ konus w = vanninnhold w_L, w_p = flyte- og utrullingsgrense

Utf.	PCA	13.02.88
------	-----	----------

INGENIØR CHR. F. GRØNER A.S

60403-07



+268 på bader
 på tomme eller i
 U-etape.

TEGNFORKLARING:

- KOTE TERRENS BORET CYBDE I LØSNASS.
- KOTE FJELL
- I samtlige borpunkt er det boret 3 m i fjell
- © PRØVESERIE (PKT. 5-2), SKOVLET

Ant	Revisjon	Målestokk	Nr	Sign	Dato
		1:500	Tegn	PCA	13.02.88
			Kontr		
		Saksbehandler			
SELVAAGBYGG - LERDALSFARET SITUASJONSPLAN MED BORINGER		INGENIØR CHR. F. GRØNER A.S. KJØRBOVEIEN 14, 1300 SANDVIKA TLF. (02) 47 15 00		60403 - 01	