

Tilhører Undergrundskartverket
Må ikke fjernes

SELVAAGBYGG

LERDALSGRENDA

GRUNN- OG FUNDAMENTERINGSFORHOLD

SO: 914, 915



GRØNER

RÅDGIVENDE
INGENIØRER

INGENIØR CHR. F. GRØNER A.S.

HOVEDKONTOR: KJØRBOVN. 14 - 1300 SANDVIKA - TLF. (02) 47 15 00





60272 RAPPORT

SELVAAGBYGG'
GRUNN- OG FUNDAMENTERINGSFORHOLD VED LERDALSGRENDA

INNHold:

Markarbeid

Grunnforhold

Bebyggelsesplan - fylling
- skjæring

Sprengsteinsfylling

Tørrskorpefylling

Fundamentering

TEGNINGER:

- 60272-1 Borprofil
- 2 Profil Akse 2 Hus 6 med jordartsbeskrivelse.
- 3 Situasjonsplan med boringer
- 4 Utomhusplan



MARKARBEID

Det er utført markundersøkelser i 2 etapper.

Selvaagbygg har først utført sonderinger til maksimalt 4 meters dybde ved hvert bygg. Dette gir en oversikt over løsmassemektigheten.

Senere har vi tatt opp en prøveserie for analyse av løsmassenes geotekniske egenskaper med henblikk på dimensjonering av grunnens bæreevne, vurdering av setninger og av stabilitet.

GRUNNFORHOLD

Resultatet av undersøkelsene viser at fjellet i det undersøkte området er dekket av forvitret tørrskorpeleire.

BEBYGGELSESPPLAN - UTOMHUSPLAN

Utbyggingen vil medføre fyllinger og skjæringer. I skjæringene vil fundamenteringen foregå i fast tørrskorpeleire.

Fyllingene kan enten utføres av tørrskorpeleire eller av sprengstein.

Fyllingshøydene blir 2.5-3.0 m. De bør legges ut med skråninger 1:3.

Skråningene med byggene over vil ikke føre til fare for dyperegående glidninger.

FYLLINGER AV TØRRSKORPE

Blir det aktuelt å legge ut fyllinger av tørrskorpe, må følgende fremgangsmåte følges: Matjordlaget må fjernes. Deretter legges det ut et 0.20 meters sammenhengende gruslag som må være drenerende.

Tørrskorpen legges deretter ut i 0.20 meters lag som komprimeres slik at de tilfredsstiller Statens Vegvesens krav til komprimert tørrskorpefylling. Kravet kontrolleres av oss.

FYLLINGER MED SPRENGSTEIN

Ved utlegging av sprengsteinsfylling nyttes følgende fremgangsmåte: Matjordlaget fjernes. Deretter legges det ut et 0.20 meters gruslag med filter eller en filterduk klasse IV.

Sprengsteinen komprimeres i henhold til NS 3420.



FUNDAMENTERING

Byggene fundamenteres direkte i sprengsteinsfyllingen og i tørrskorpeleira.

Fundamentene dimensjoneres for et overført fundamenttrykk på 200 kN/m² i snittgrensetilstanden.

Det vil ikke inntreffe setninger av praktisk betydning ved de aktuelle bygg.

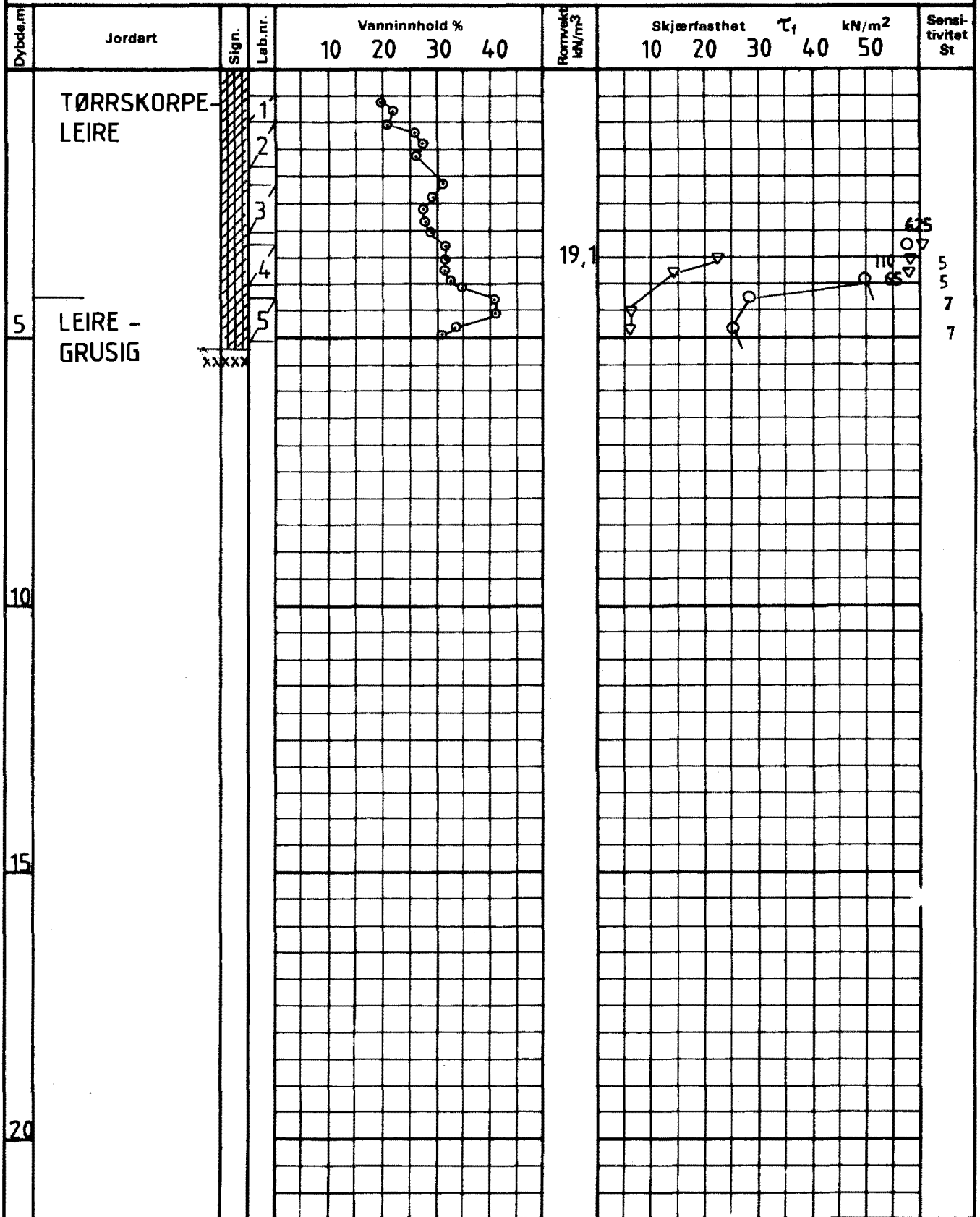
SLUTTBEMERKNINGER

Det forutsettes at det vil være kontakt under det videre prosjekteringsarbeidet og ved utførelsen.

Sandvika, 4. mai 1987
INGENIØR CHR. F. GRØNER A.S.

Egil Nordahl Rolfsen
Egil Nordahl Rolfsen

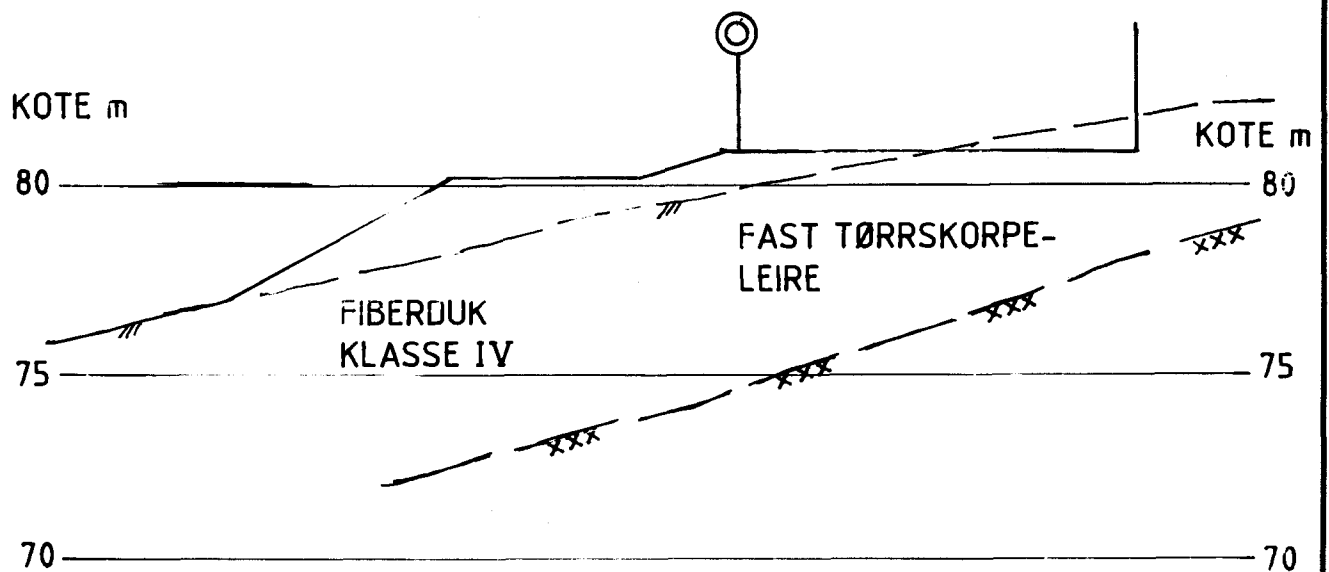
BORPROFIL



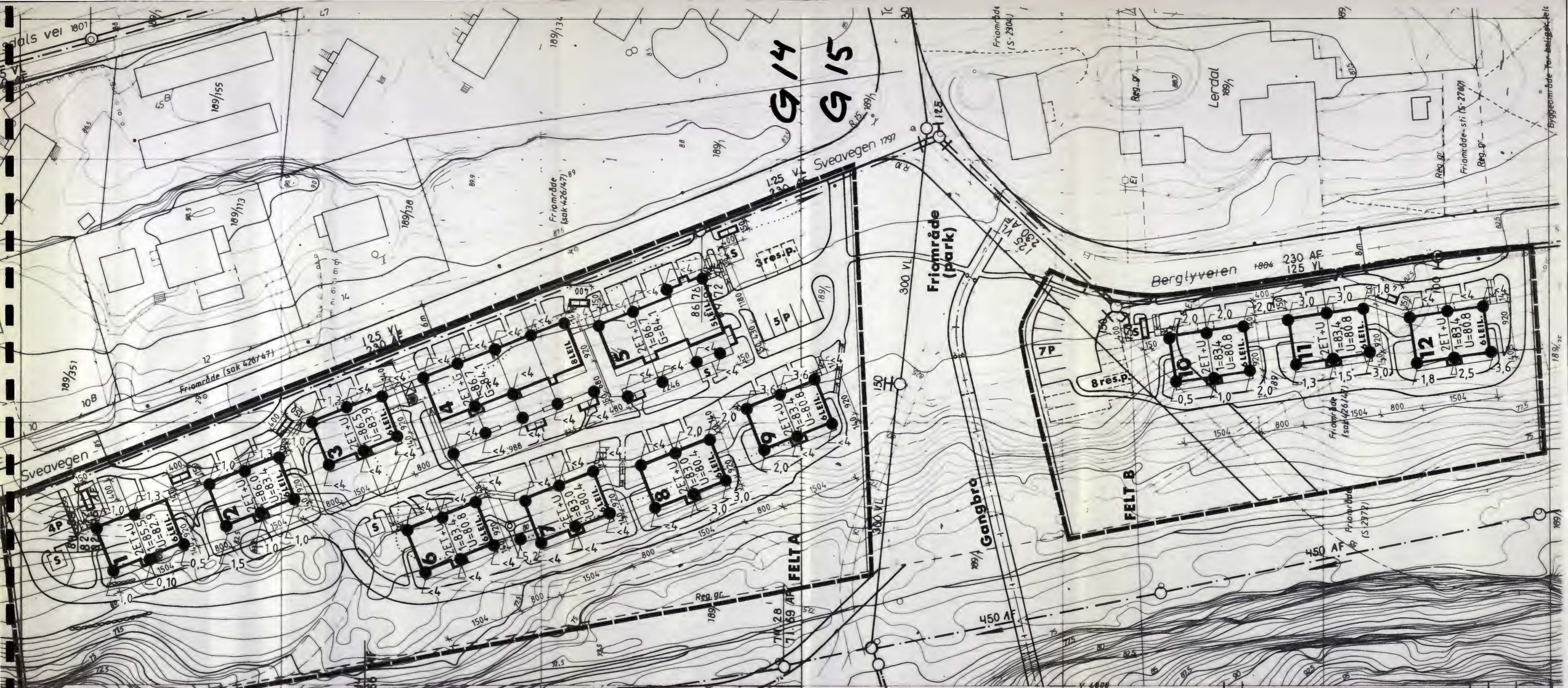
Hull _____ Terr kote _____ Prøve Ø. 54 mm
 + vingebooring ● trykkforsøk ▽ konus W = vanninnhold W_L, W_P = flyte- og utrullingsgrense

SELVAAGBYGG LERDALSGRENDA	Utf.	SAK	
		TWS	5.5.87
INGENIØR CHR. F. GRØNER A.S		60272 - 1	

PROFIL AKSE 2
HUS 6



Ant	Revisjon	Målestokk	Nr	Sign	Dato
SELVAAGBYGG LIRDALSGRENDA PROFIL AKSE 2, HUS 6 MED JORDARTSBESKRIVELSE		1 : 200	Tegn	TAS	5.5.87
			Kontr	ERK	5.5.87
		Saksbehandler			
INGENIØR CHR. F. GRØNER A.S KJØRBOVEIEN 14, 1300 SANDVIKA TLF. (02) 47 15 00		60272 - 2			Rev



G14
G15

TEGNFORKLARING:

- BORET DYBDE
- ⊙ PRØVE SERIE

GRUNNLAG: SELVAAGBYGG 1704-U8

Anl	Revisjon	Målestokk	Nr	Sign	Dato
		1: 500	125	5.5.87	5.5.87
SELVAAGBYGG LERDALSGRENDA SITUASJONSPLAN					
INGENIØR C.E.F. ØRNER A.S.		60272 - 3			



TEGNI

BK K S F BB VS O

SELVAAGBYGG LERDALSGRENDA UTMUSPLAN		1:500 60272 - 4
Ant. 125 U=834 U=808	5.5.87 5.5.87	INGENIØR CHR. F. GRØNER A.S.