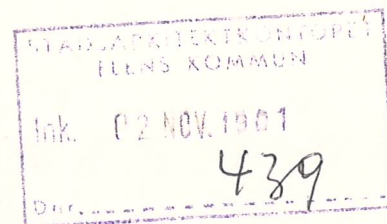


Mellösa 2:68 Flens Kommun.

Marksondering för enbostadshus.



UTLÅTANDE

Undersökningen utfördes omkring den 20 oktober 1981 och avsåg att kontrollera grundförhållandena för grundläggning av ett enbostadshus utan källare.

Borrningen utfördes med viktsond, som efter vridstopp i morän, nedfördes med motorslagborr (cobra) till borrhopp mot block eller berg.

Tomten består av odlad trädgårdsmark med ringa lutning. Grundvattenytan har vid borrhoppstillfället indikerats på en nivå av ca 0,6 m under markytan.

Ovanligtvis har marken ingen torrskorpa. Det höga grundvattenläget, vilket troligen är vanligt på området, har icke möjliggjort någon bildning av torrskorpelera. Under ca 40 cm humusjord består marken av lös - mycket lös lera med en mäktighet av omkring 5,5 m. Därunder förekommer morän på berg. Borrhopp har inträffat på drygt 7,2 m djup från markytan.

Eftersom moränen är blockrik kan borrhopp vara större block lika väl som berg.

GRUNDLÄGGNING.

Markens bärighet och beskaftenhet i övrigt fordrar utan tvekan en grundläggning av ifrågavarande hus medelst pålning. Detta gäller vilket grundsystem man än väljer.

Pålningen kan utföras med stålspålar t.ex räls med en vikt av min. 34 kg/m vilka nedföres till berg eller till föreskrivet pålstopp. Med hänsyn till grundkonstruktionens sidostabilitet, när det gäller plint/balksystem, bör förstävning med ingjutna stagbalkar utföras i instabil riktning.

Även sidobyggnaden, friliggande eller sammanbyggd, bör utföras på pålar. I annat fall riskeras betydande sättningar, som även kan få ojämna förlopp.

Uppfyllnad av tomten i övrigt bör ske med försiktighet och i vart fall ej till högre nivå än 0,4 m över nuvarande markyta.

Ärla 1981-10-28

Stig Larsson

AC-KONSULT

STIG LARSSON

Box 50 640 43 ÄRLA

Tel. 016-700 07.

Från

ÄRLA CEMENTGJUTERI AB
Box 50, 640 43 ÄRLA
Tel. 016-702 88

MEDDELANDE
utan följebrev

ÄRLA CEMENTGJUTERI AB
ÄRLA KOMMUN

NR 02 05X 1901

439

Datum

81-10-31

Till

Byggnadsnämnden
Flens kommun
Box 25, 642 00 Flen

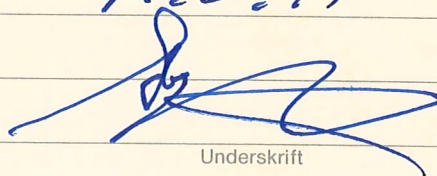
Helläsaby 2:62

avst. fr. 2:6 f

Geotekniskt utlåtande

- | | |
|--|---|
| ☐ För kännedom | ☐ Enligt överenskommelse |
| ☐ För yttrande | ☐ Enligt begäran |
| ☐ För åtgärd | ☐ Med tack för lånet |
| ☐ För godkännande | ☐ Var god ring |

P. G. H



Underskrift

ÄC-KONSULT

STIG LARSSON

Box 50 640 43 ÄRLA

Tel. 016-700 07

MELLÖSA 2:62 FLENS KOMMUN

KARKSONDERING - ENBOSTADSHUS

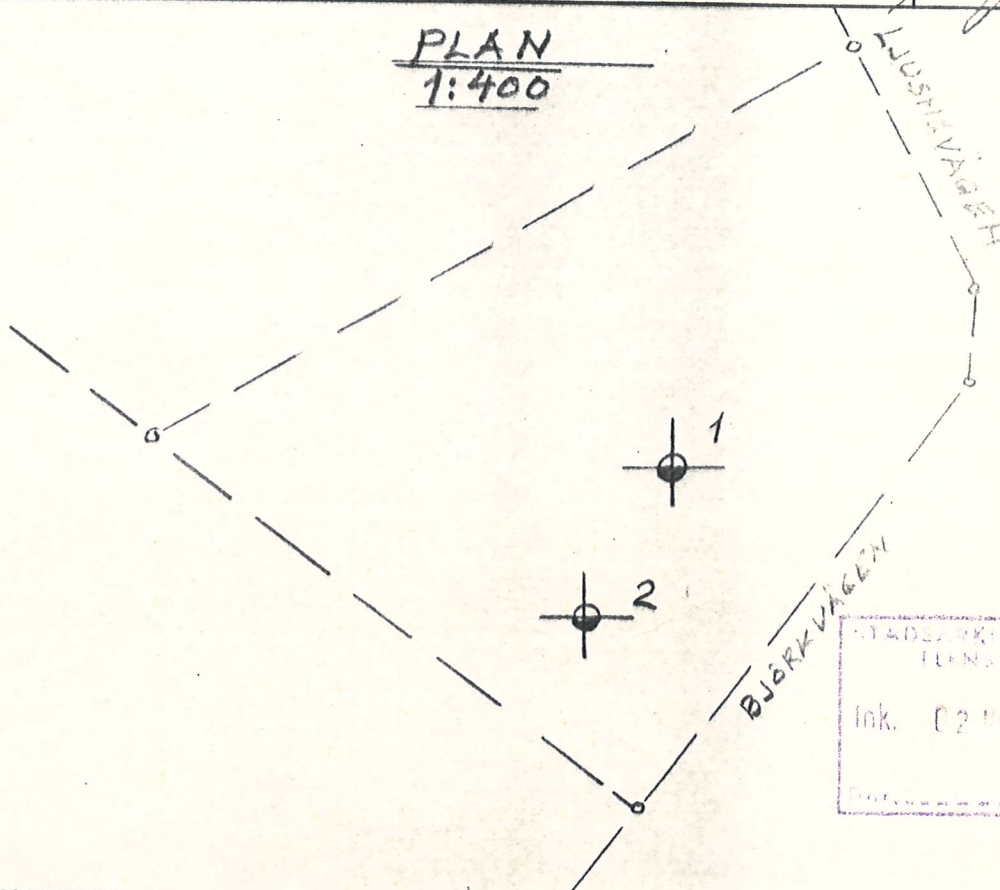
PLAN 2 BORRSEKTION

SKRÄNKT SENSERAN

ÄRLA 1981-10-28

[Signature]

PLAN
1:400



STADSARKITEKTEN
FLENS KOMMUN
Ink. 02 NOV 1981

BORRSEKTIONER
1:100

