

PM ÖVER UTFÖRD SONDERING INOM FASTIGHETEN
LÖTA 4:49 I BETTNA, FLENS KOMMUN

Härtill hör:

Ritning nr Ge 1 Plan och sektionsritning

På uppdrag av Flens kommun har K-Konsult utfört sondering i en punkt inom rubricerad fastighet, belägen omedelbart nordväst om järnvägsstationen i Bettna.

Av sonderingen framgår att grunden utgörs överst av fyllning och torrskorpelera till ca 1,5 m djup och därunder lös sättningskänslig lera till 4 m djup. Under denna nivå förekommer fast lagrat grövre friktionsmaterial och sonderingen har avslutats på 8 m djup.

Under förutsättning att inga ytterligare uppfyllnader utförs och att de lösa lagren ej varierar nämnvärt bedömer vi att en lätt byggnad (< 10 kPa belastning på grunden) kan grundläggas på en hel armerad kantförstyvad bottenplatta. Byggnaden kan förses med en källare som ej bör nedföras till större djup än ca 1 m under marknivån.

Med nämnda belastningsökningar på grunden kan man räkna med att sättningar av storleksordningen 5 - 10 cm kan utbildas i framtiden.

Tyngre byggnader eller byggnader som ej får utsättas för rörelser bör grundläggas på pålar slagna till fast botten.

Kompletterande undersökningar bör utföras när byggnadens utformning i höjd och plan är bestämd. Särskilt angeläget är det att fastställa den lösa lerans mäktighet och kompressionsegenskaper under hela byggnaden vid en grundläggning i de ytliga marklagren.

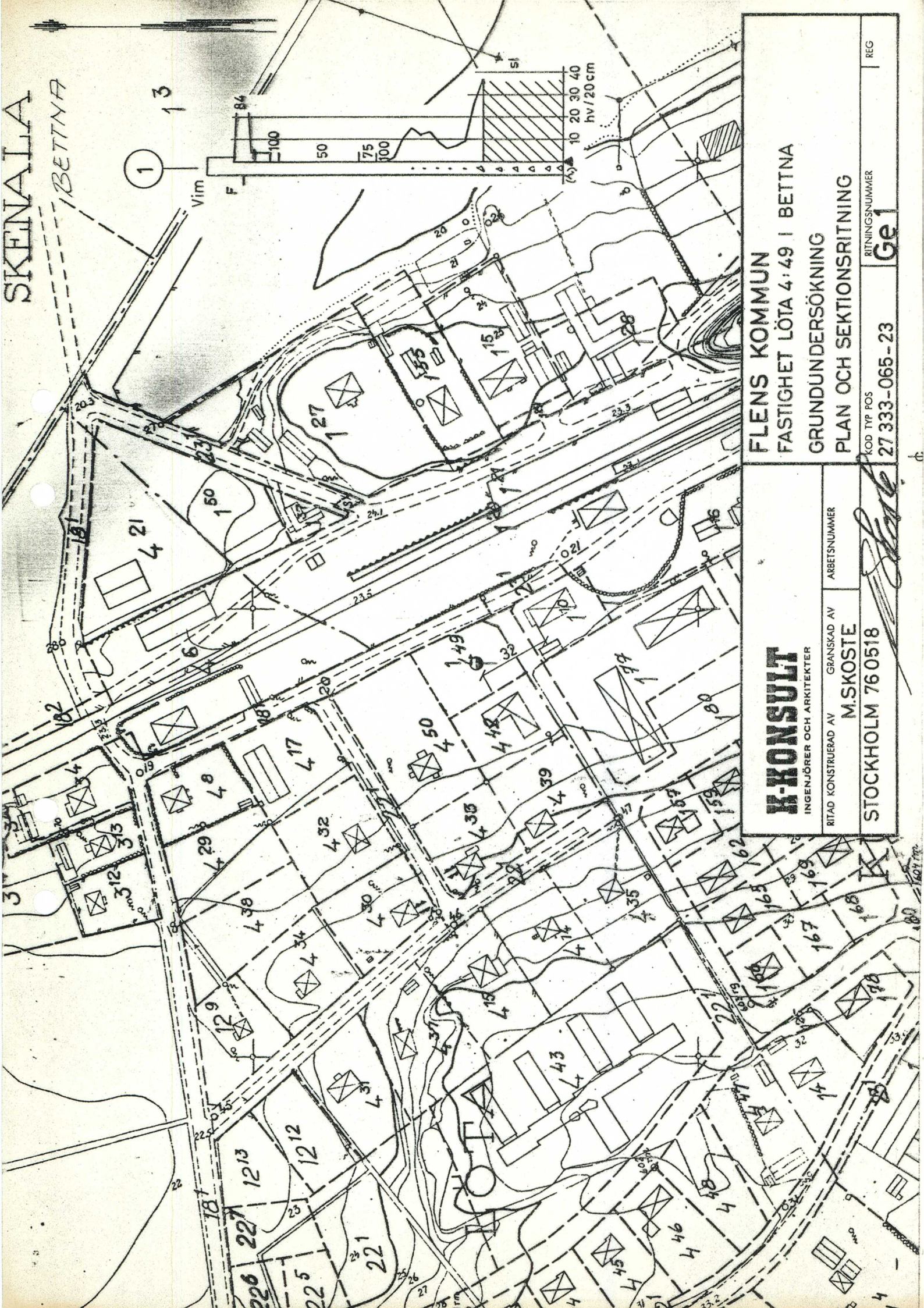
Stockholm den 18 maj 1976

K-KONSULT
Geoteknik

Bengt Halldén

Modris Skoste

SKENALIJA
BETNA



FLENS KOMMUN
 FASTIGHET LÖTA 4:49 I BETNA
GRUNDUNDERSÖKNING
PLAN OCH SEKTIONSRTNING

K-KONSULT

INGENJÖRER OCH ARKITEKTER

RITAD KONSTRUERAD AV GRANSKAD AV

M.SKOSTE

STOCKHOLM 76 0518

ARBETSNUMMER

KOD TYP POS
27 333-065 - 23

RITINGSNUMMER

Ge 1

REG