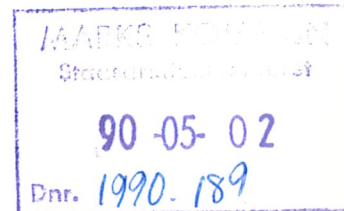


KONSULTFÖRETAGET GF

Ärende	Datum	Sida
MARK/TOLTORPS FÖRVALTNINGS AB	1990-04-20	1
Utfärdare	Ref. nr.	
AnnLouise Friberg/IB	86043 016 230	

NYBYGGNAD PÅ FASTIGHETEN STADSÅGA 314, KINNA

UTLÅTANDE ÖVER GEOTEKNISK UNDERSÖKNING



BILAGD HANDLING

Situationsplan med sonderingsresultat

Ritning G 101

ORIENTERING

På uppdrag av Toltorps förvaltnings AB har GF utfört geoteknisk undersökning för ett blivande flerfamiljshus på rubr fastighet.

Huset skall uppföras i 2 plan med hel källare och fasader i trä.

Tomten är belägen öster om Andra Vallåsgatan i Kinna och utgörs av trädgårds-
mark som sluttar mot nordost. Nivåskillnaden i byggnadsläget uppgår till knappt
1 m.

Inom planerat husläge finns idag en mindre byggnad, vilken skall rivas.

UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR

Fältarbetet, som utfördes under april 1990, har omfattat totaltrycksondering i
sammanlagt 4 punkter för klarläggande av jordlagrens mäktighet och relativa fast-
het. I borrhål 1 togs störda prover med skruvborr för jordartsbestämning.

Utsättning av borrhål har skett från befintliga tomtrörsmarkeringar.

För höjdjämförelser har upprättat nybyggnadskarta använts.

UNDERSÖKNINGSRESULTAT

Resultatet redovisas på bifogad ritning.

Under myllatäcket består jordlagren av mullhaltig siltig sand ner till ca 0,8 m djup. Därunder finns fast siltig lera som vilar på friktionsjord ovan berg. I leran förekommer sandskikt. Borrstopp har uppnåtts på djup mellan 10,8 m och 14,5 m. Leran bedöms som något överkonsoliderad, vilket innebär att små tilläggsbelastningar kan påföras marken utan att konsolideringssättningar uppkommer.

Vid undersökningstillfället var provtagningshålet helt torrt utan någon tillrinning av vatten.

Observera att jorden är tjälfarlig.

REKOMMENDATIONER

Byggnaden kan som planerat uppföras med källare och vi föreslår att grundläggning utförs med hel kantförstyvad bottenplatta i mark sedan dränering noga utförts.

Höjdsättningen skall vara sådan att eventuella uppfyllnader runt byggnaden undviks och begränsas till 0,3 m räknat från nuvarande markyta. Större uppfyllnadshöjd medför risk för ojämna sättningar.

Vid dimensionering av plattan beräknas tillåten medeltryckpåkänning enligt SBN 80 kap 23:2333 för lera med en skjuvhållfasthet av 13 kPa.

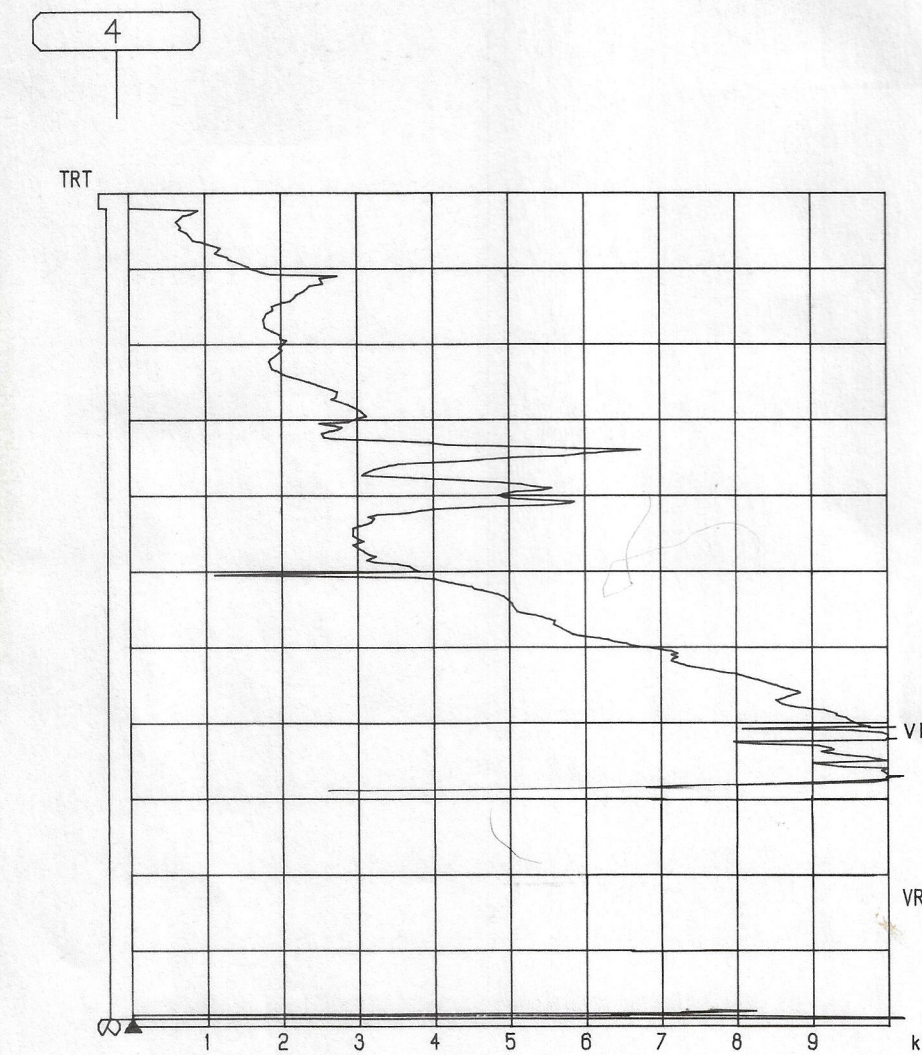
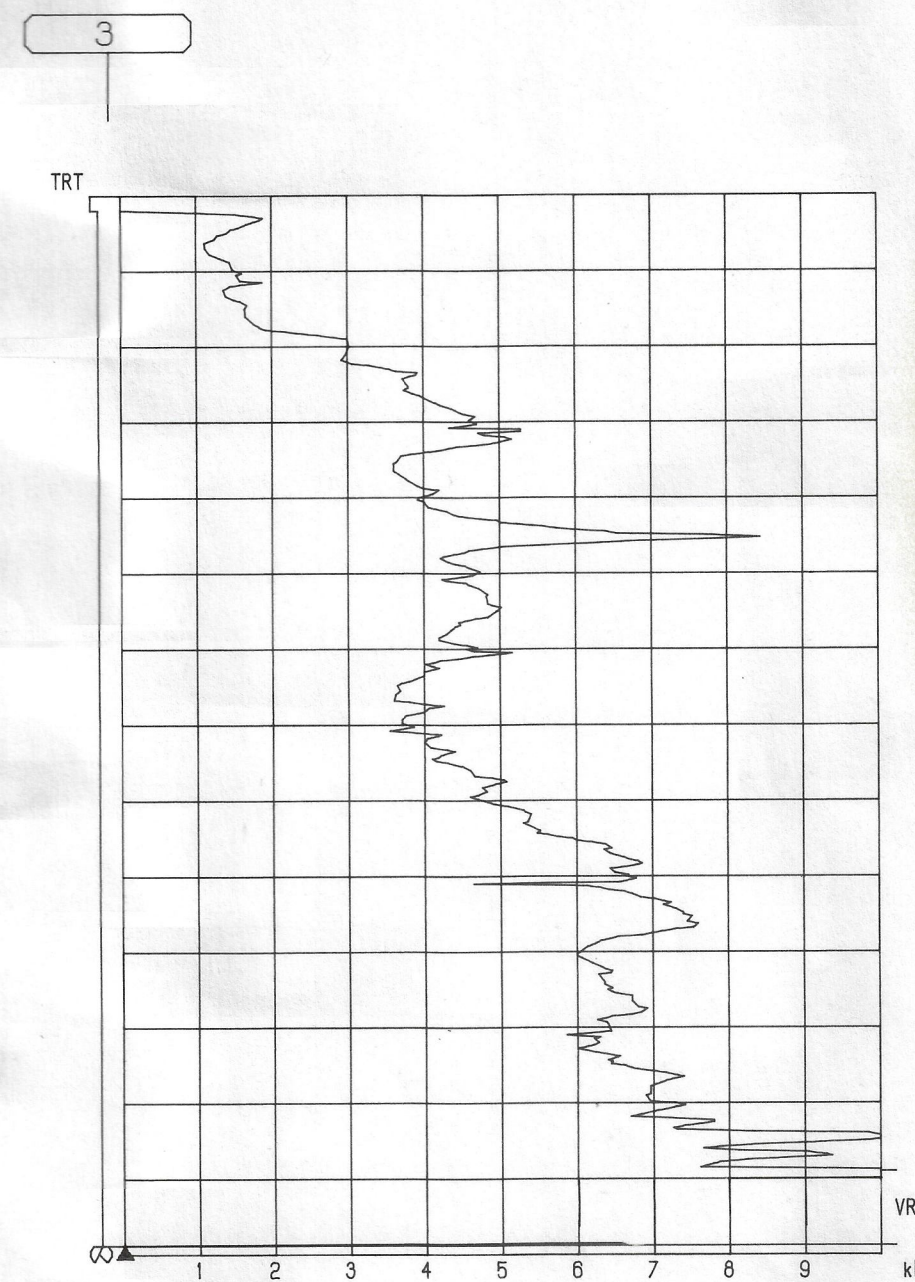
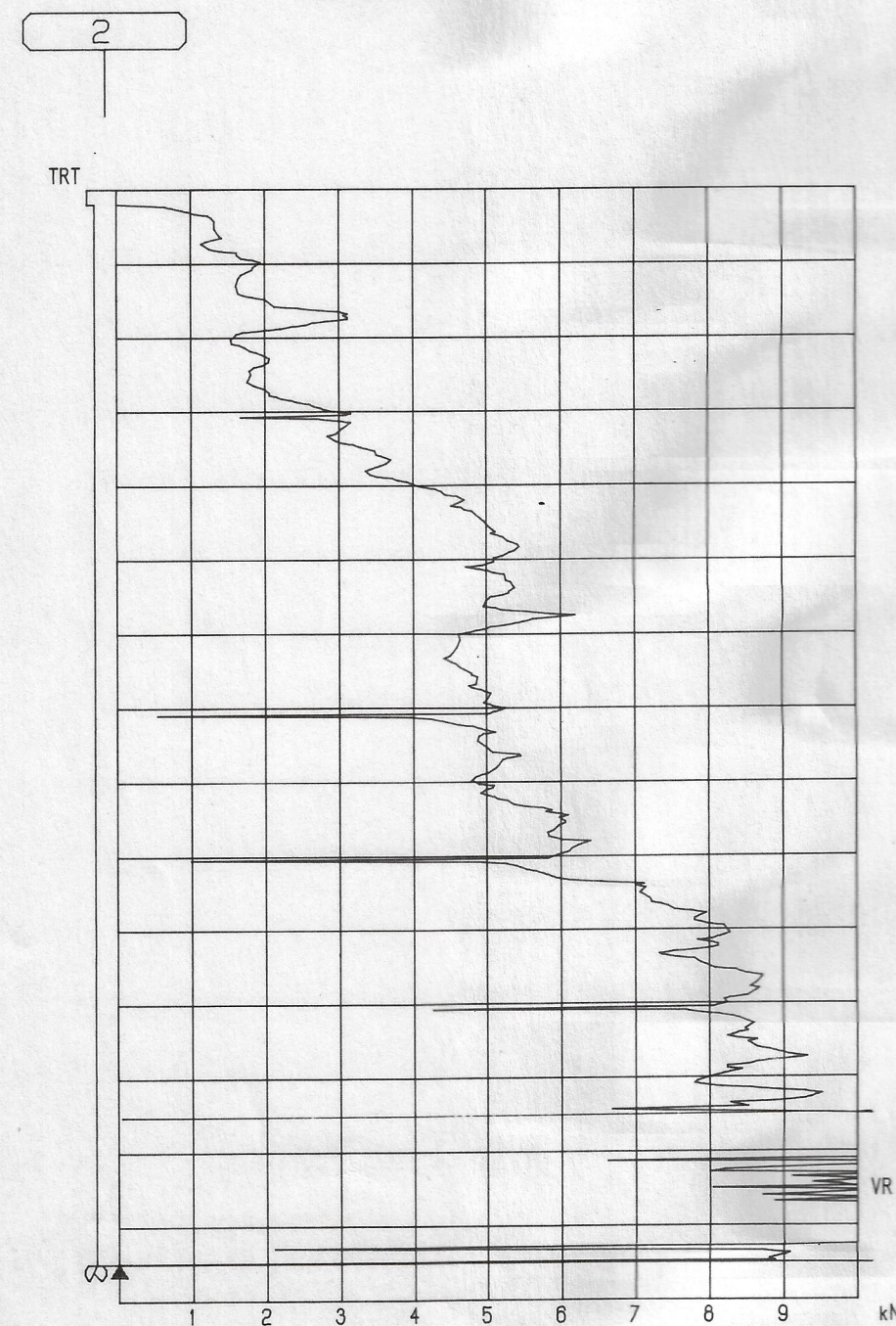
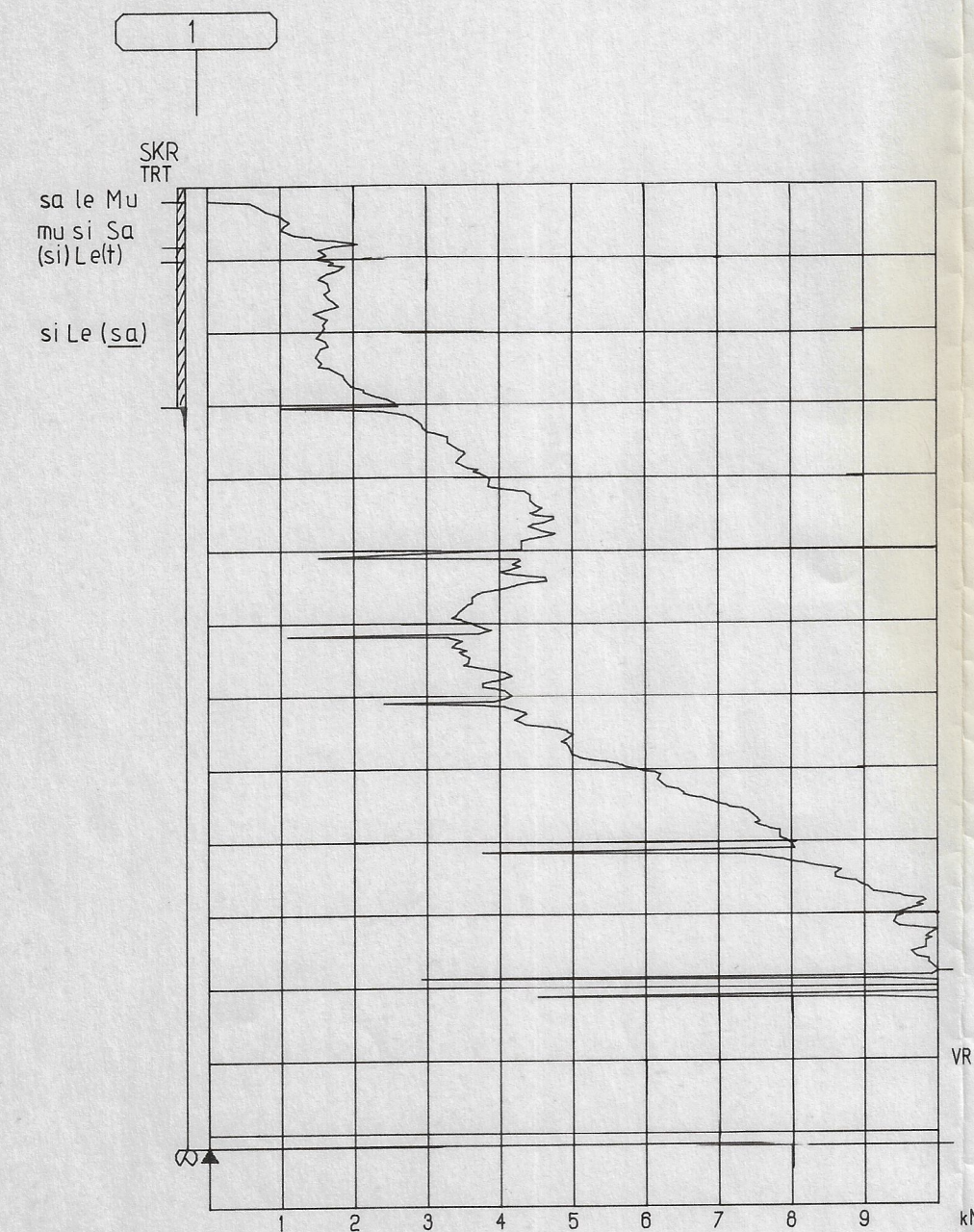
Eftersom jorden innehåller en hel del finjord kan problem i form av erosion och jordflytning uppkomma vid schaktarbeten och samtidig vattentillrinning.

En geotextil bör utläggas som separation mellan naturlig jord och kapillärbrytande lager.

KONSULTFÖRETAGET GF
Geoteknik

Bengt Askmar


AnnLouise Friberg



SITUATIONS-ÖCH BORRPLAN
1:500

BETECKNINGAR
TRT TOTALTRYCKSONDERING
SKR STÖRD PROVTAGNING MED SKRUVBORR

MARK / TOLTOLPS FÖRVALTNINGS AB

GF
GEOTEKNIK
KONSULTFÖRETAGET GF · BOX 5056 · 402 22 GÖTEBORG
TELEFON 031-35 50 00

Ritad av
EA
Göteborg

Ref
ANNELOISE FRIBERG
90-04-20
Bengt Askmar

NYBYGGNAD AV FLERFAMILJSHUS
STADSÄGAN 314, KINNA
SITUATIONS-ÖCH BORRPLAN 1:500
SONDERINGSRESULTAT 1-4 1:100

Uppdrag nr
86043 016 230

Ritning nr
G 100

Reg.