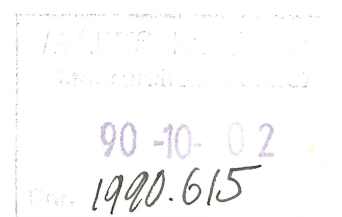


3

1341

YTTRANDE ÖVER GEOTEKNISK UNDER-
SÖKNING FÖR NYBYGGNAD AV BUTIK-
OCH KONTORSHUS I KV: ÄCKRELUND,
KINNA



4

RIAB**Inledning**

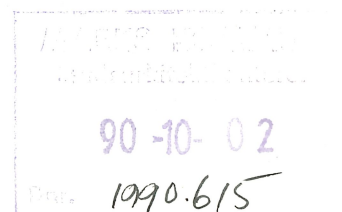
På uppdrag av Eskilstunaboden i Kinna AB har vi utfört en geoteknisk undersökning för en planerad butik-och kontorsbyggnad å tomt nr. 11 i kv. Äckrelund Kinna kommun.

Undersökningen har syftat till att i sådan grad klarlägga jorddjup och jordbestämmenhet att undersökningsresultatet kan utgöra geotekniskt underlag för val av lämplig grundläggningsmetod för den blivande byggnaden.

Underlag för bedömning av tillfälliga förstärkningsåtgärder vid kommande schaktarbeten har erhållits genom att angränsade byggnadens grundläggningsätt studerats.

Härtill hör ritning 1341 MO:1 Borrplan 1:400
ritning 1341 MO:2 Sektioner 1:100

Bilagor, sikttdiagram samt beteckningar å borrhningeritningar blad 1 - 5.



5



Utförda undersökningar

Det geotekniska fältarbetet utfördes under tiden 6-11 mars 1973. Markundersökningen omfattade sondering med traktordriven trycksond typ Nilcon i fem punkter, skruvborrning i två punkter samt nedborrning av grundvattenrör i en punkt. Sonderingen avbröts på 12 m djup i fyra punkter och på 21 m djup i en punkt utan att borrstopp erhöles. Skruvborrning skedde till 4,5 respektive 6 m djup. Utsättning av borrhålen utfördes i enlighet med skissförslag 1:100 upprättad 74-02-22 av Narve Bonna Arkitektkontor AB.

Avvägningen har utgått från fix 149+6402 rör i dexel belägen i korsningen Prästgatan - Kyrkogatan.

Geoteknisk översikt

Den undersökta tomten utgöres av gatumark och ej hårdjord gårdsmark. Den naturligt lagrade jorden består till största delen av halvfast lagrad finsand (grovmo), med inslag av grus och silt. Något grundvatten har ej påträffats i det öppna rör som till 8 m djup nedborrats i punkt fem.

Grundläggning

Den planerade kontors- och affärsbyggnaden skall uppföras med betongstomme i två plan + källare. Föreslagen nivå för källargolvet +56,0 innebär schakt om 2,5 - 5,5 m för byggnaden.

Grundläggning kan ske direkt i mark med grundplattor eller längsgående grundsträngar av betong. Tillåten grundpåkänning maximeras till $\sigma_{\text{max}} = 3.0 \text{ Kp/cm}^2$ till

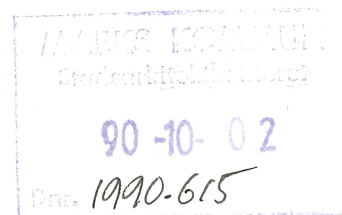
Övrigt

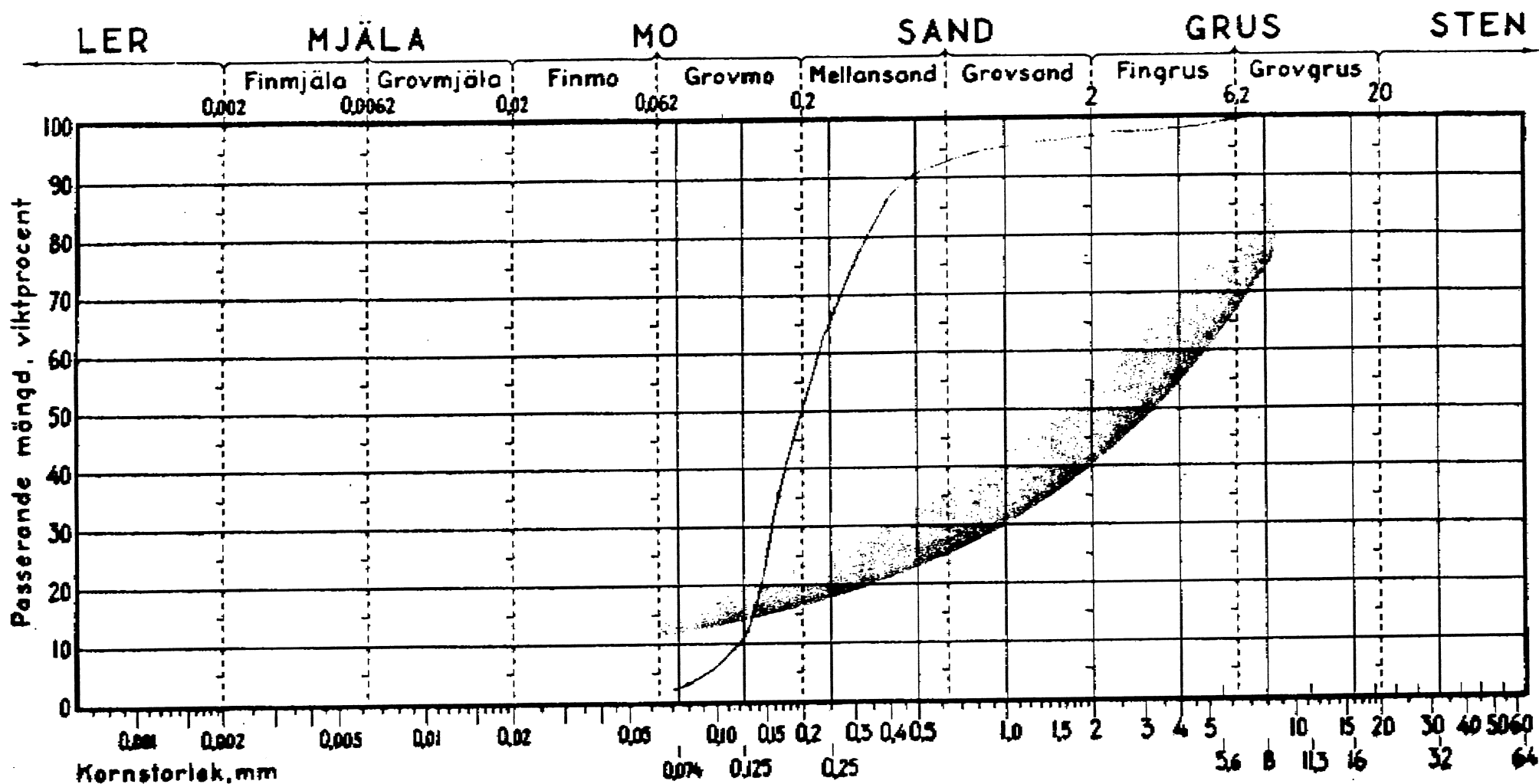
Schakt i anslutning till fastigheterna i kv Äckrelund 12 måste ske inom avstyvad spont. Även i övrigt kan spontning bli erforderlig.

Göteborg 1974-06-04

ROLF TELLSTEDT AB
Konsulterande Ingenjörbyrå

Jan-Eric Carlring



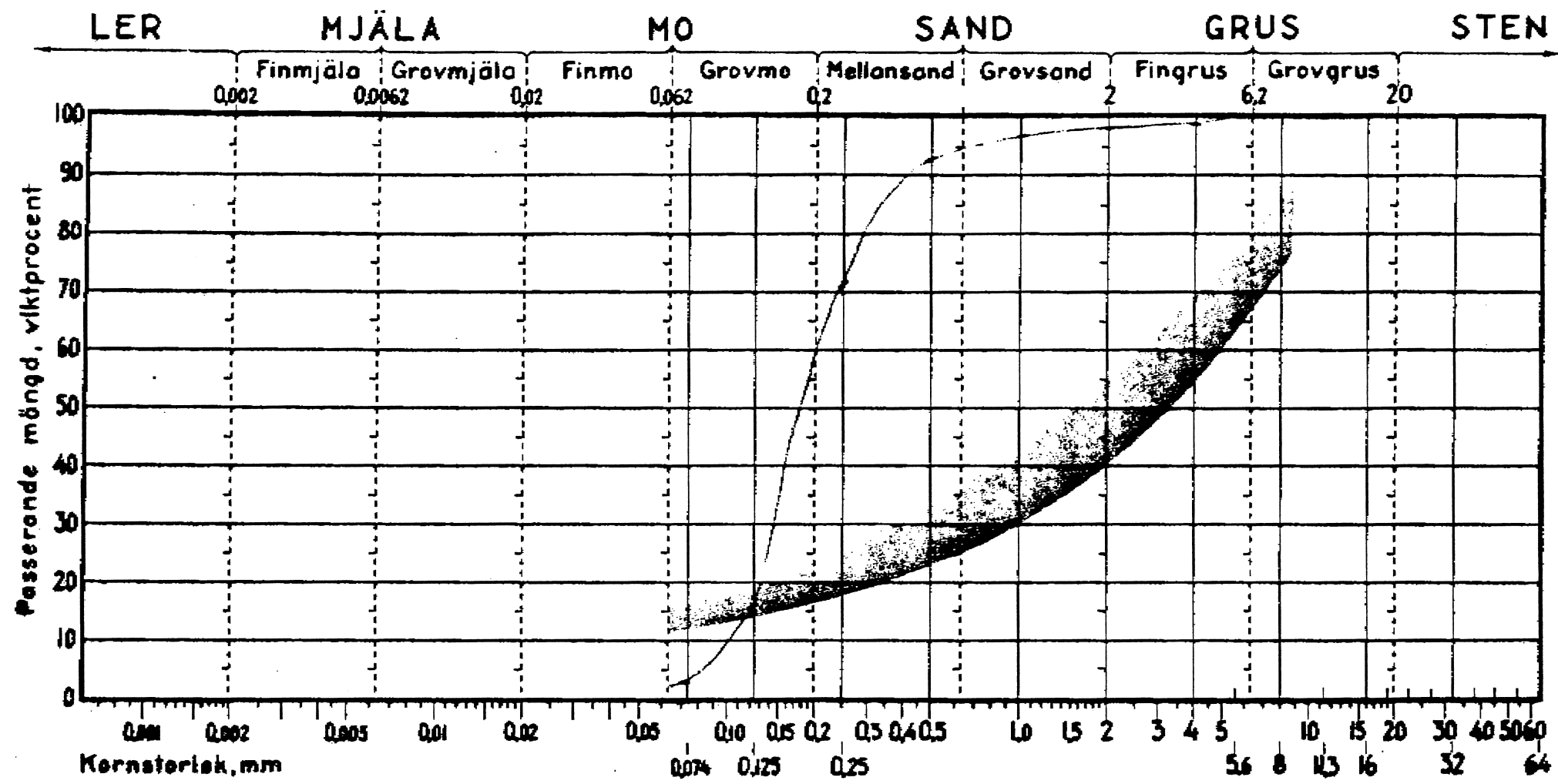


KINNA 1341
 BORRHÅL 1
 DJUP 1.0 M

90.09.13 10:28

FRAN SKANSKH HB BUREAU

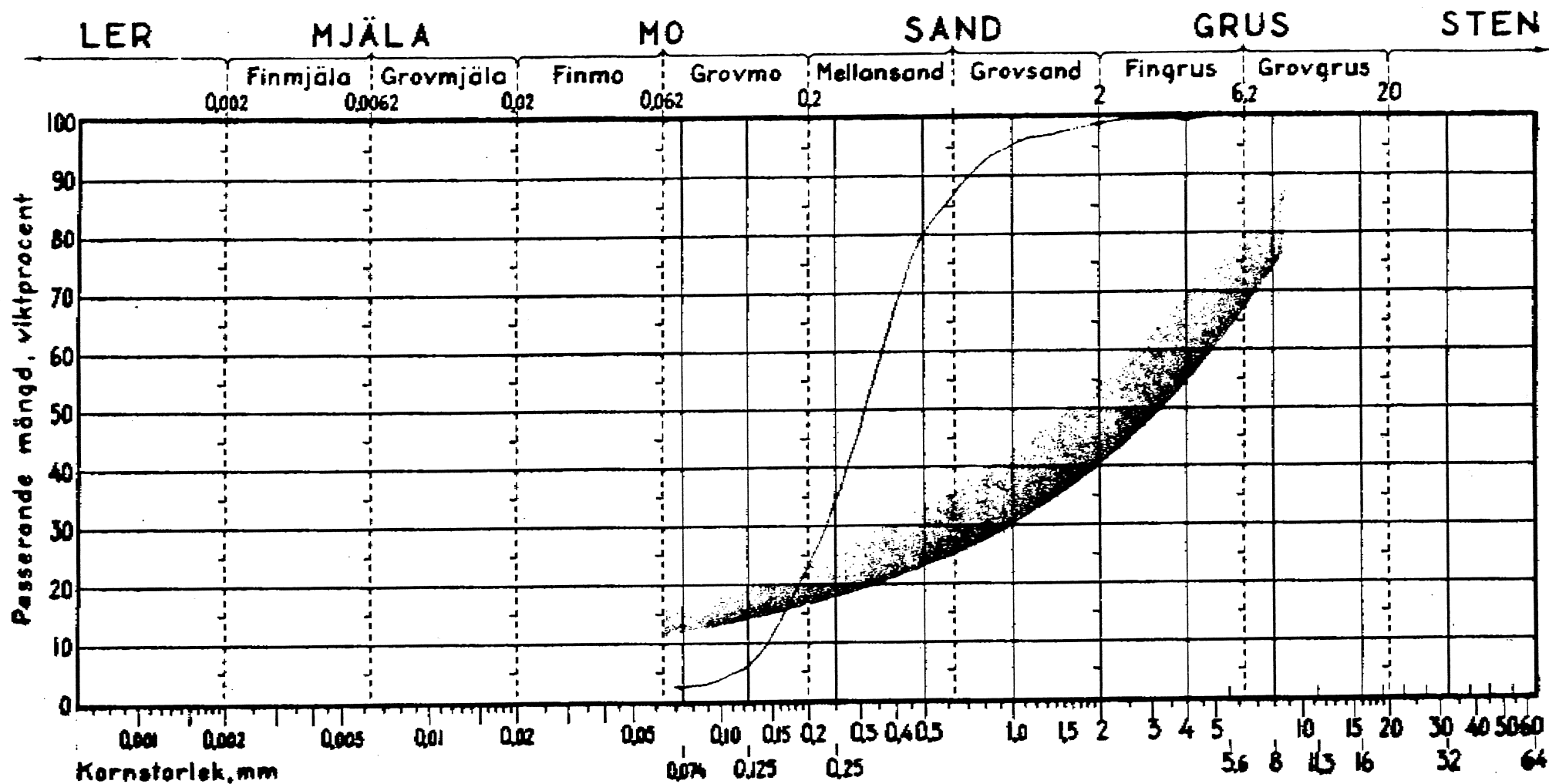
Statens väg- och vattenbyggnadsverkets tekniska rapport nr 10



KINNA 1341
BORKHÄL 1
DJUP 3.0 M

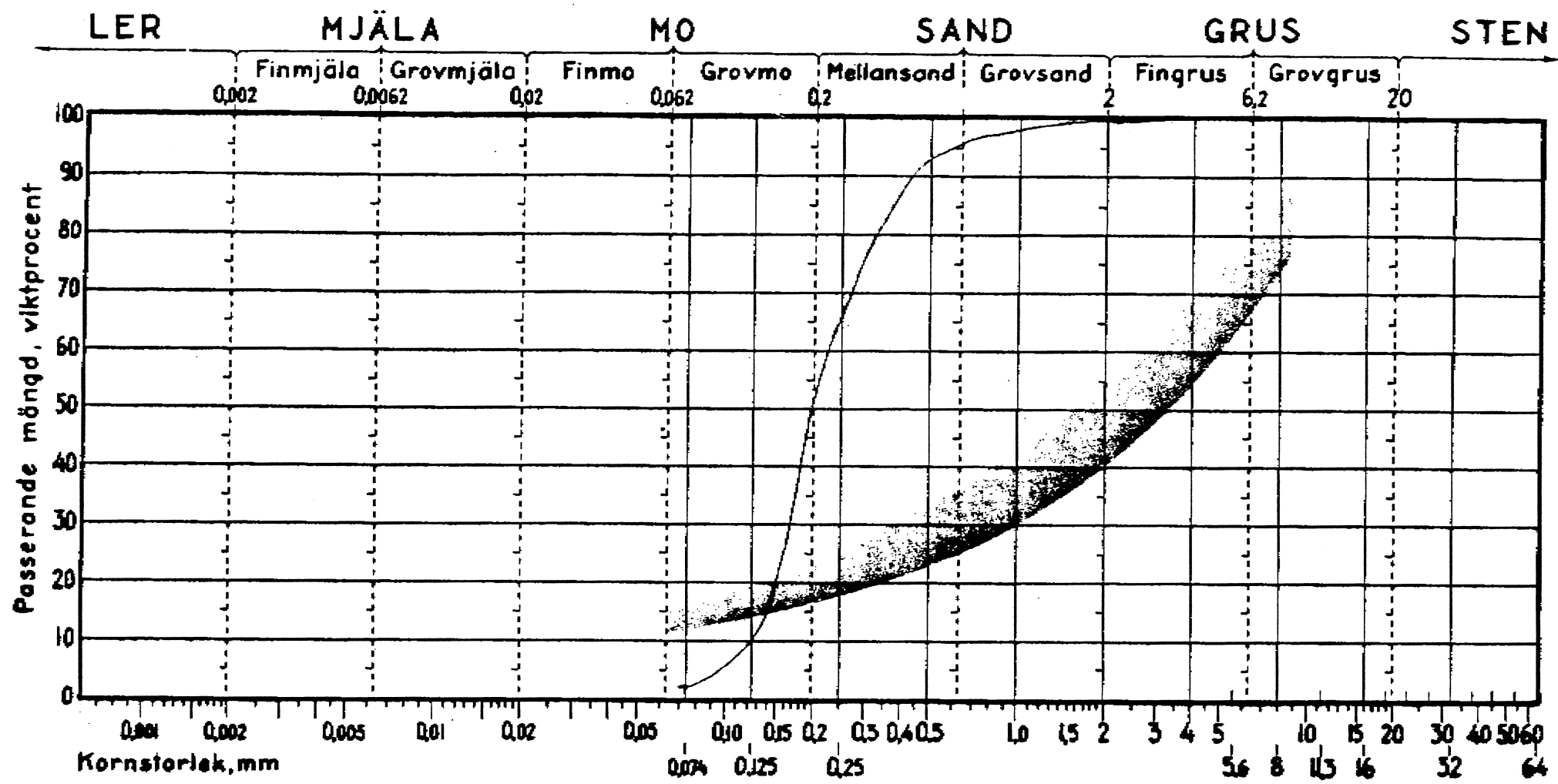
7

20.07.10 10:22
STATENS REGIONALA KARTSTUDIEPROGRAM Nr 18
FABRIKSHUSKÄN HSB BUREÅ

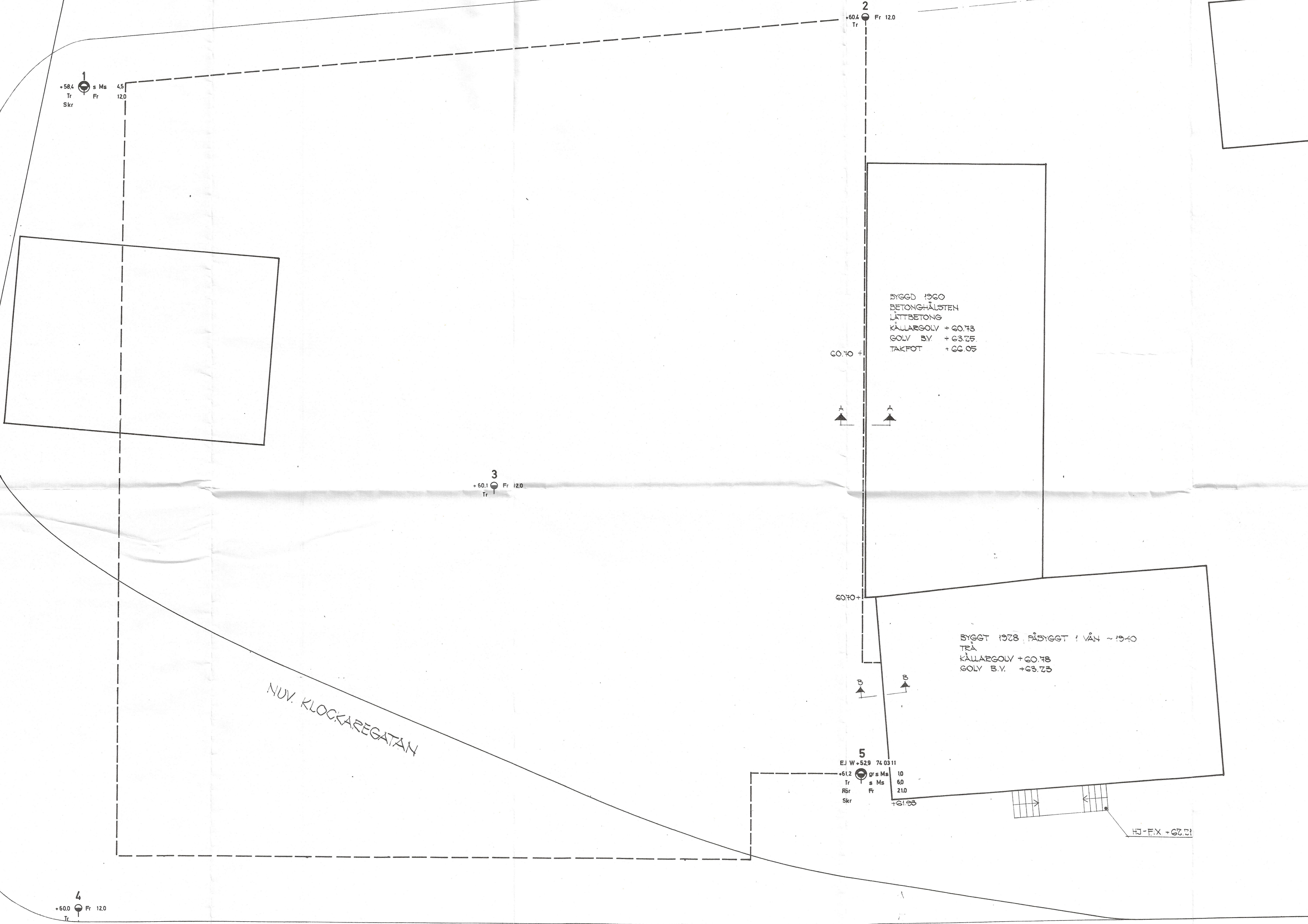


KINNA 1341
BOREHÅL 5
DJUP 1.3 M

Statens vägverksamhetsstyrelsen nr 48.



KINNA 1341
BORRHÅL 5
DJUP 5.0 M



BYGGD 1960
BETONGHÄLSTEN
LÄTTBETONG
KÄLLARGOLV +60.73
GOLV BY +63.75
TAKFOT +66.05

BYGGT 1928, RÅBYGGT 1 VÅN ~ 1940
TRÄ
KÄLLARGOLV +60.73
GOLV S.V. +63.73

- BETECKNINGAR**
- REF. BEBYGGELSE
 - BLIV. BEBYGGELSE
 - REF. GATA
 - BLIV. GATA
 - TOMTGRÄNS
- BETECKNINGAR I ÖVRIGT ENL. SVENSKA
GEOTEKNISKA FÖRENINGEN BLAD 1-4
OCH ROLF TELLSTEDT AB BLAD 5

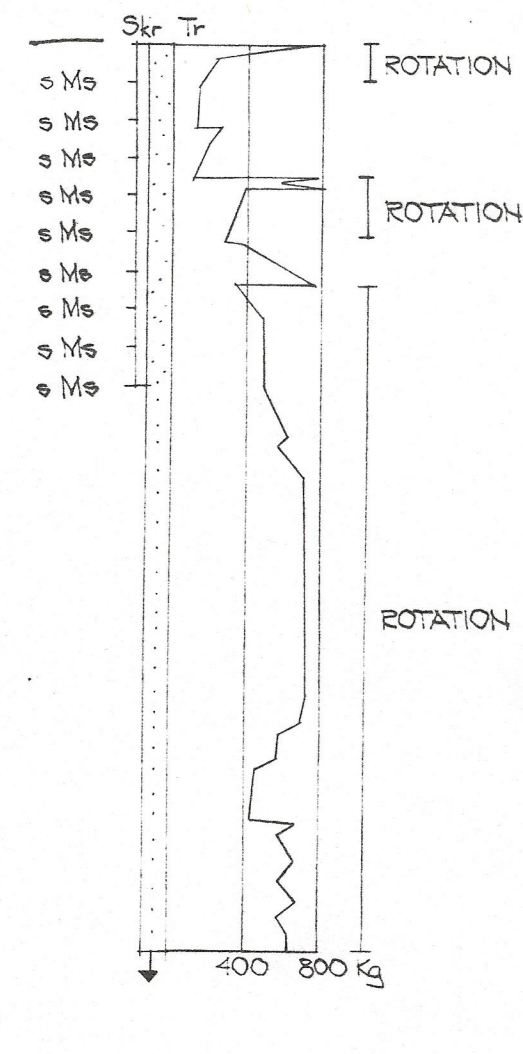
90-10-02

NR. 200

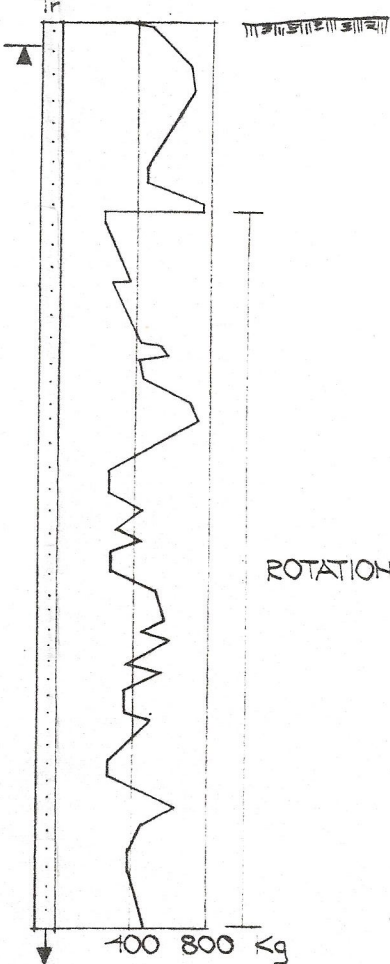
RTAB ROLF TELLSTEDT AB KONSULTERANDE INGENJÖRSBYRÅ FRIDKULLAGATAN 27 031/81 33 50 BOX 24026 400 22 GÖTEBORG 24		ESKILSTUNABODEN AB NYBYGGNAD AV BUTIK OCH KONTORESSHUS	
HANDL. J-E CARLSSON GÖTEBORG DEN 04.05.04	RITARE J.OLAUSSEN	BORRPLAN	SKALA 1:100
ARB. NR 1341		KAT. RITN. NR MO:1	

+60.00
▽

1



2



+66.05
▽

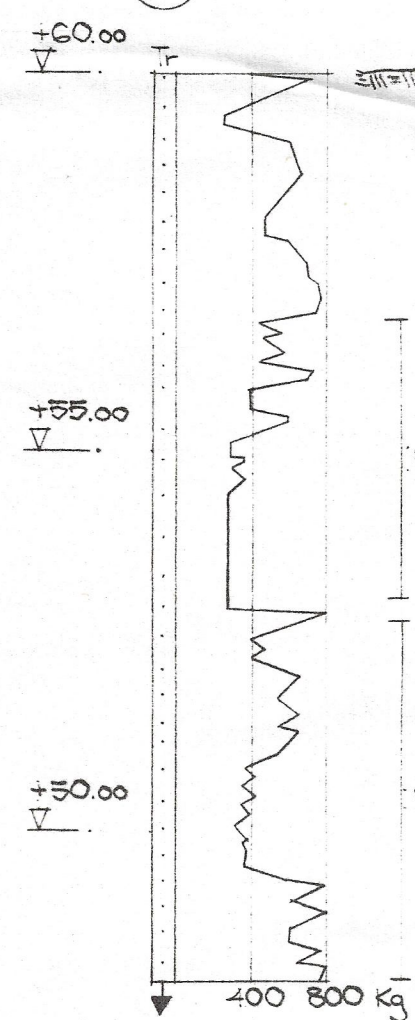
+63.75
▽

+60.45
▽

500

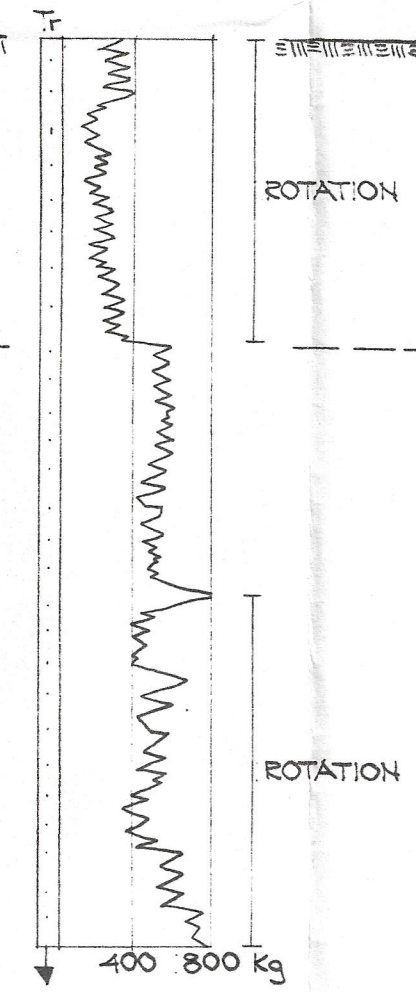
+50.00
▽

3

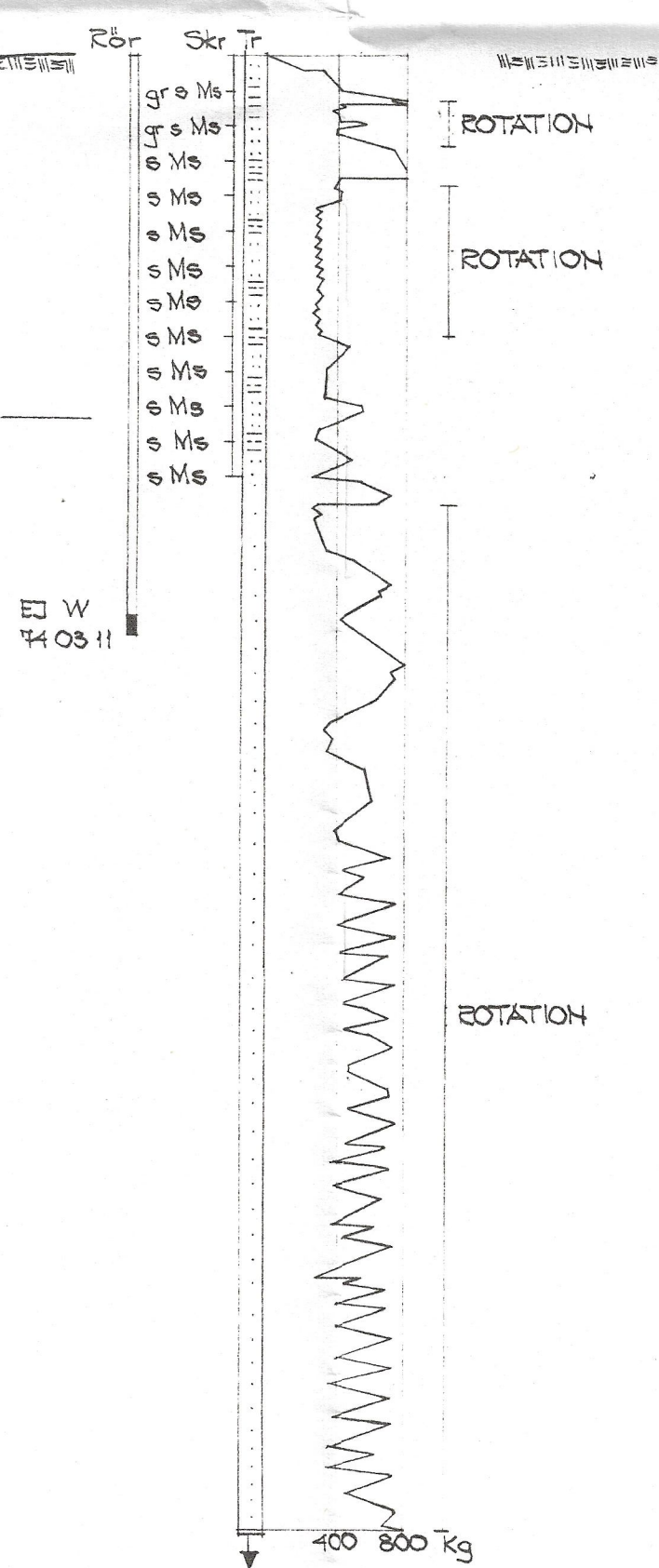


FG + 52.00
▽

4



5



+63.75
▽

+60.45
▽

+50.00
▽

90-10-02
Rev. 1990-6/5

RTAB ROLF TELLSTEDT AB KONSULTERANDE INGENJÖRSBYRÅ FRIDKULLAGATAN 27 031/81 33 50 BOX 24026 400 22 GÖTEBORG 24		ESKILSTUNABODEN AB NYSYGGNAD AV BUTIK OCH KONTORESSHUS	
HANDL. J-E CARLENG GÖTEBORG DEN 7/10 84	RITARE J. OLANDSSON	BORRESEKTIONER, SEKT. A+B. SKALA 1:100	
ARB. NR 1341		KAT. RITN. NR MO:2	