

GEOTEAM

2150 - 02 + 2150 - 01

Mohngården

Filipstadveien 5

327

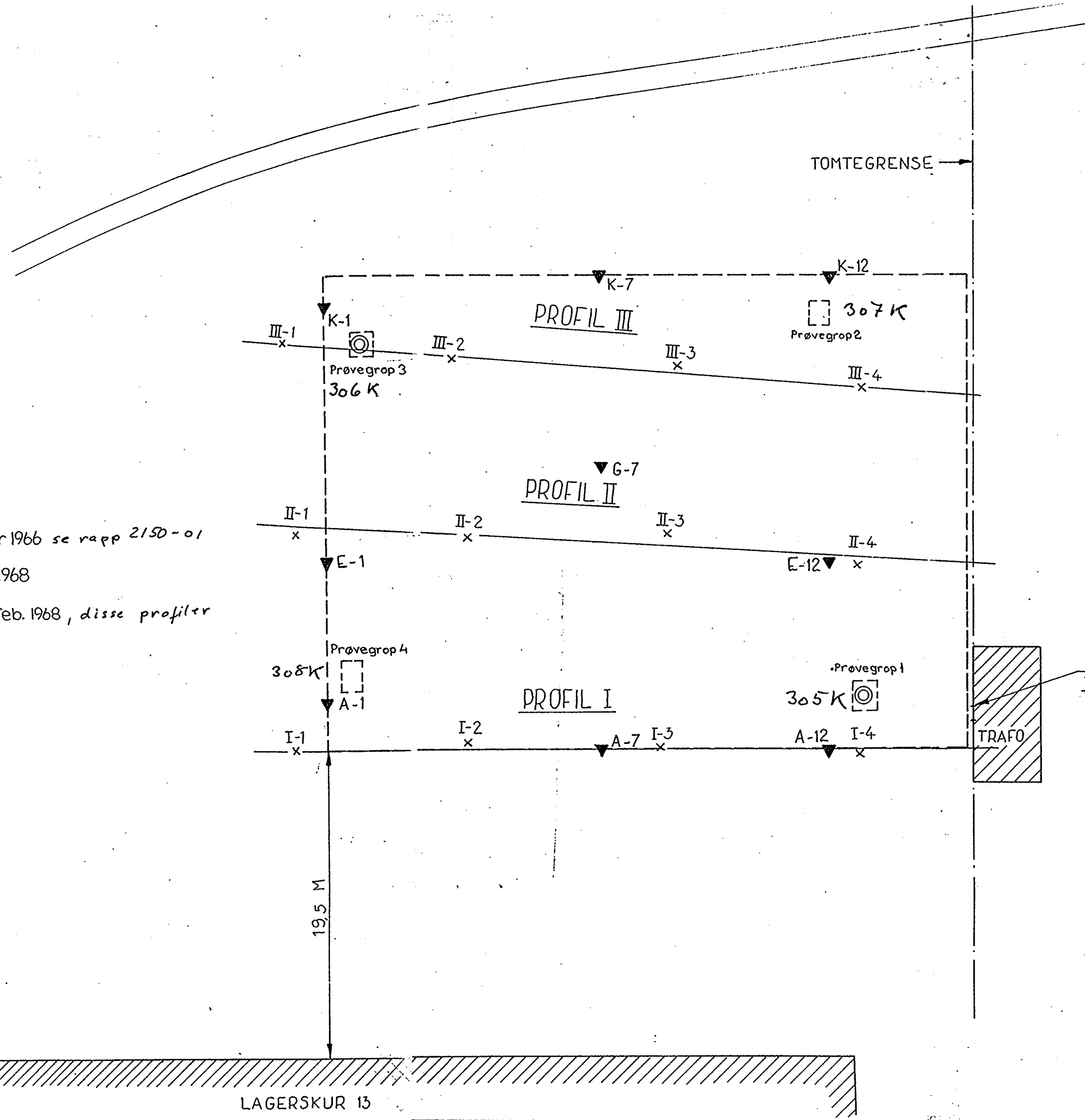
SO:A1III

ausført aug 85



326

324



TEGNFORKLARING:

- ▼ Ramsøndering utført oktober 1966 se rapp 2150-01
- ⊙ Prøveserie utført jan/feb. 1968
- x— Seismiske målinger utført feb. 1968, disse profiler er tatt med; ikke

UTGANGSPUNKT FOR NIVELLEMENT
TOPP DØRHENGSEL H= + 2,98 M.

SO. A1
de seismiske profiler er ikke tatt med da vi har tall fra rapp år 1966

c	2150-02 (2/6-68)	
b		
a		
Rev.	Dato	Sign.
Byggherre: E.A. MOHN AS.		
Anlegg: LAGER- OG KONTORBYGG.		
Sted: FILIPSTAD, OSLO. <i>Filipstad vn. 5</i>		
SITUASJONSPLAN		Målestokk
		Målt
		Beregnet
		Tegn. AB 21 Febr. 68
		Kfr.
A/S SIVILINGENIØR O. KJØLSETH		Tegn. nr. 2150-3
KIRKEVN. 71 — HASLUM — TLF. 53 15 80		

LAGERSKUR 13

Det ble også tatt prøver av vannet for kontroll av sulfatinnholdet.

Resultat av undersøkelsene

I prøvegrop nr. 1 sto vannet på kote + 0,10. Fyllmassene som består dels av relativt småkust stein med høyt innhold av alunskifer, går ned til ca. kote + 8,50. Fra dette nivå ble det tatt en prøveserie på 6 prøver.

Leira er noe siltig med et vanninnhold på mellom 30 og 40% og en gjennomsnittlig skjærfasthet på 3 t/m². Leira er ikke spesielt sensitiv.

I prøvegrop nr. 2 sto vannet på kote + 0,15. Fyllmassene går her ned til ca. kote + 4,0. Det er foretatt prøvepumpning. Gropens tverrsnitt var ca. 6 m² og pumpekapasitet ca. 1300 l/min. I løpet av 1½ time sank vannet fra kote + 0,15 til kote + 1,60.

Altså vanninnslag $[1300 \cdot 90 - (1,45 \cdot 6 \cdot 10^3)] : 90 \approx \underline{1200} \text{ l/min}$

I prøvegrop nr. 3 sto vannet på kote + 0,13. Under gravingen traff en på leire ved kote + 2,7. Det ble gjort forsøk på å ta opp uforstyrrede prøver fra dette nivå, men det viste seg umulig å komme ned. Det ble da sjaktet videre ned til kote ca. + 5,7. Herfra ble det tatt opp to prøver, men den siste viste at en kom ned i fyllmasse igjen, som gjorde det umulig å komme videre. Det ble gravd ytterligere ned til ca. kote + 8. Fra dette nivå ble det så tatt opp 3 prøver.

Skjærfastheten av leira som ble tatt fra kote + 5,7 lå rundt 7 t/m², mens skjærfastheten av leira som ble tatt fra kote + 8,0 og ned, lå rundt 4 t/m².

2150 3.

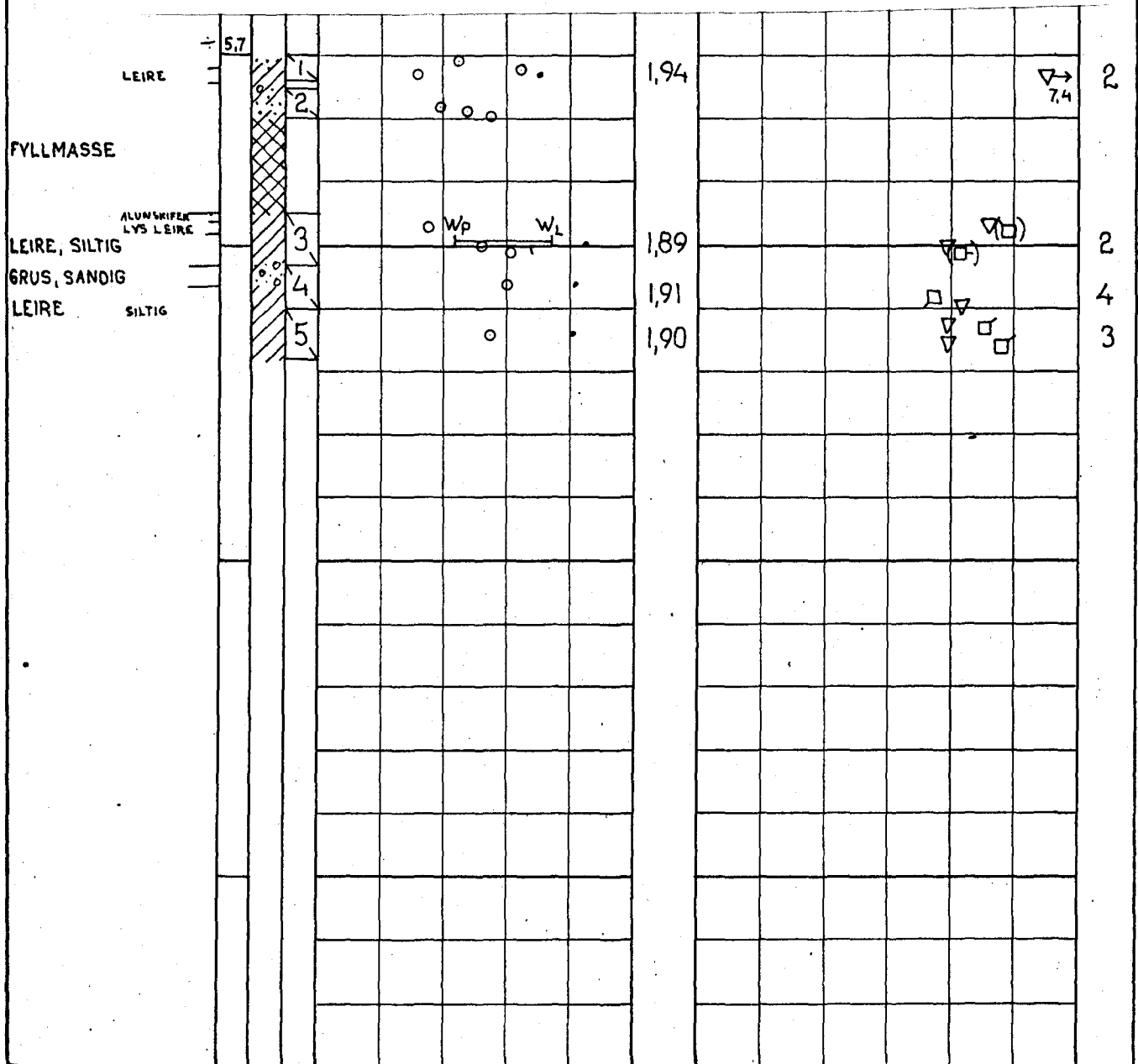
I prøvegrop nr. 4 sto vannet på kote + 0,12. Fyllmassene gikk her ned til ca. kote + 5,2. På grunnlag av ovennevnte pumpeforsøk har vi beregnet fyllmassens midlere permeabilitet til ca. 0,5 cm/sek., tilsvarende forholdene i et materiale bestående av grus. Det bemerkes at lokale partier gir store tilsig, mens andre deler av fyllingen er relativt tettere.

Basert på disse målinger har vi funnet at man ved en spuntvegg til 6 m dybde (kote + 4,0) må regne med en vanntilstrømning mellom 20.000 og 50.000 m³ avhengig av vannstandsvariasjonene i sjøen (Maksimal flom antatt til kote + 2,0).

% Siv. ing. O. KJØLSETH	Oppdr. 2150	Prøveserie Grop 3
	Prosjekt Møhngården	Prøve Ø 54 mm
	Sted Filipstad	Dato 10. febr.
		Sign. FE./U.S.

Jordart	Dybde m	Symbol	Prøve	Vanninnhold: O W	Finhetstall : • F	Plastisk område Wp	WL	Romvekt t/m ³	Skjærfasthet ved: vingeboring: +, trykkforsøk: 15 □ 5 konusforsøk: ▽	Sensitivitet
Terrèngkote				20 30 40 50 %					1 2 3 4 5 t/m ²	

I prøvegrop nr. 3 sto vannet på kote + 0,13. Under gravingen traff en på leire ved kote + 2,7. Det ble gjort forsøk på å ta opp uforstyrrede prøver fra dette nivå, men det viste seg umulig å komme ned. Det ble da sjaktet videre ned til kote ca. + 5,7. Herfra ble det tatt opp to prøver, men den siste viste at en kom ned i fyllmasse igjen, som gjorde det umulig å komme videre. Det ble gravd ytterligere ned til ca. kote + 8. Fra dette nivå ble det så tatt opp 3 prøver.



Ø=ødometer P=permeabilitetsforsøk K=kornfordeling T=triaksialforsøk

Symboler:						
	Humusjord	Fyllmasse	Leire	Silt	Sand	Grus

Bilag nr. II

2150-01

Kjølsets arbeider

Fillipstad - kaiområdet. FILIPSTADVN. 5

17.11.1966

+ del 2

SO, A-1III

OVERFØRT TIL KARTPLATE

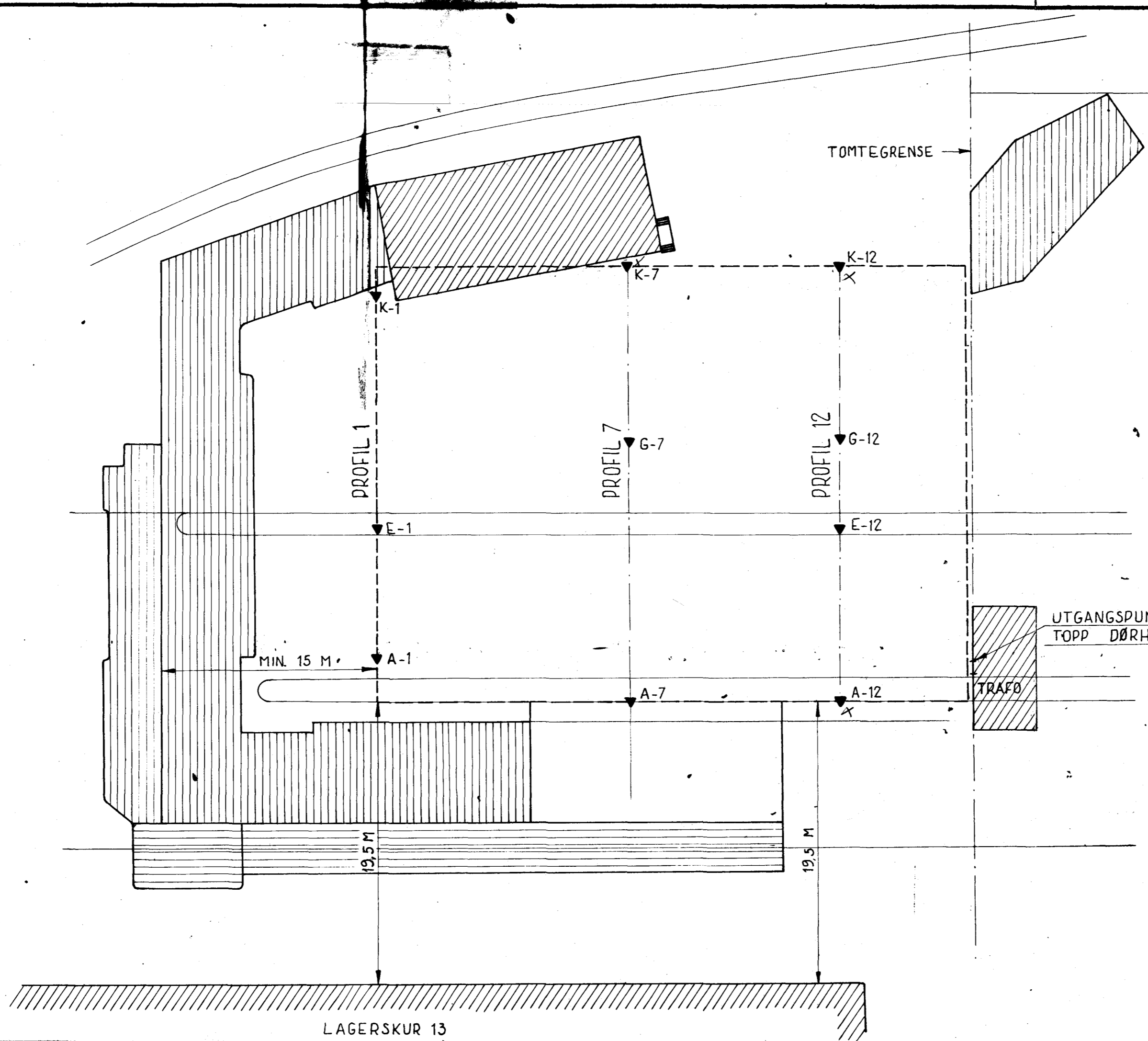
DATO: 21/3-72

SIGN: A.M.C.

ans 85

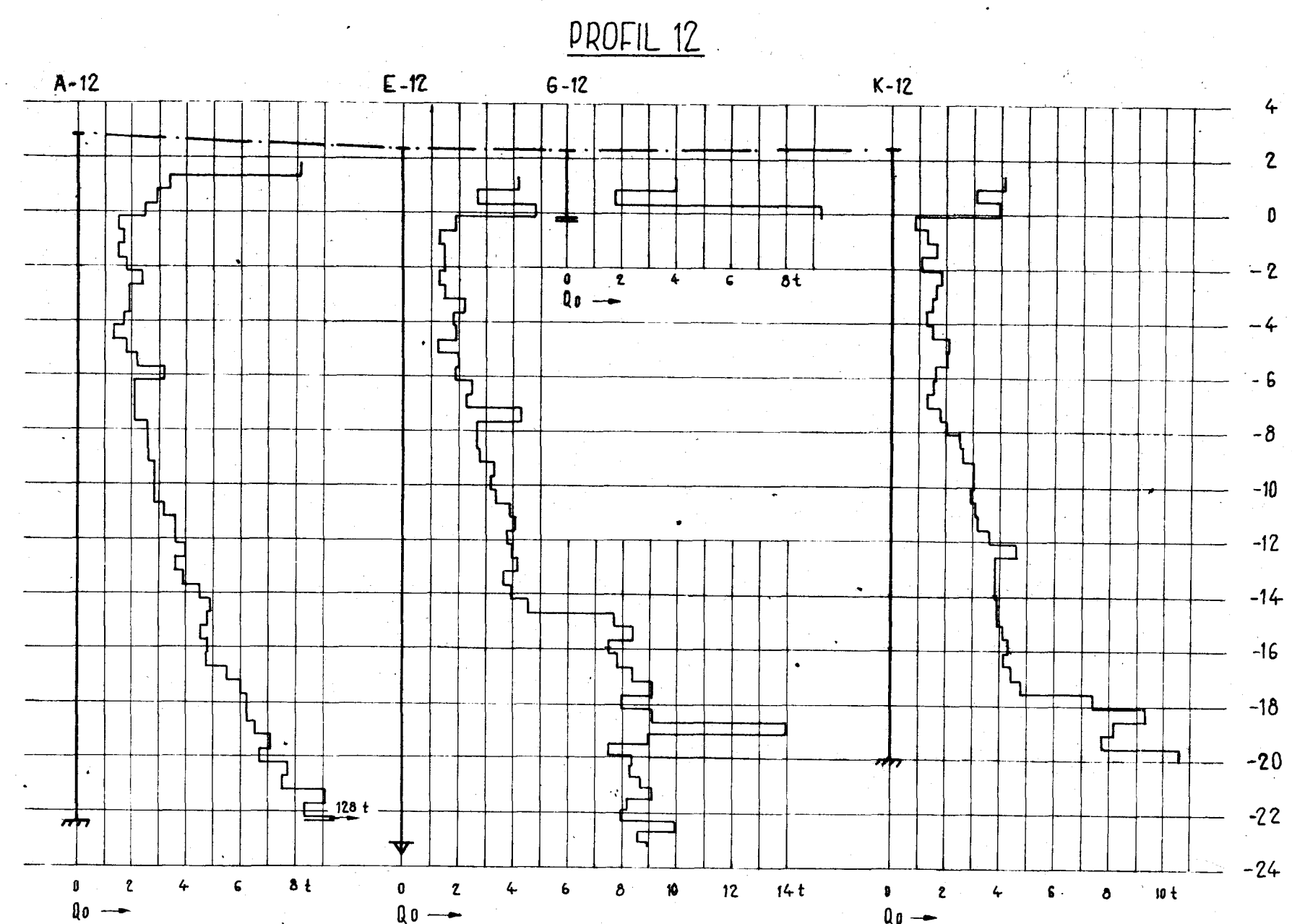
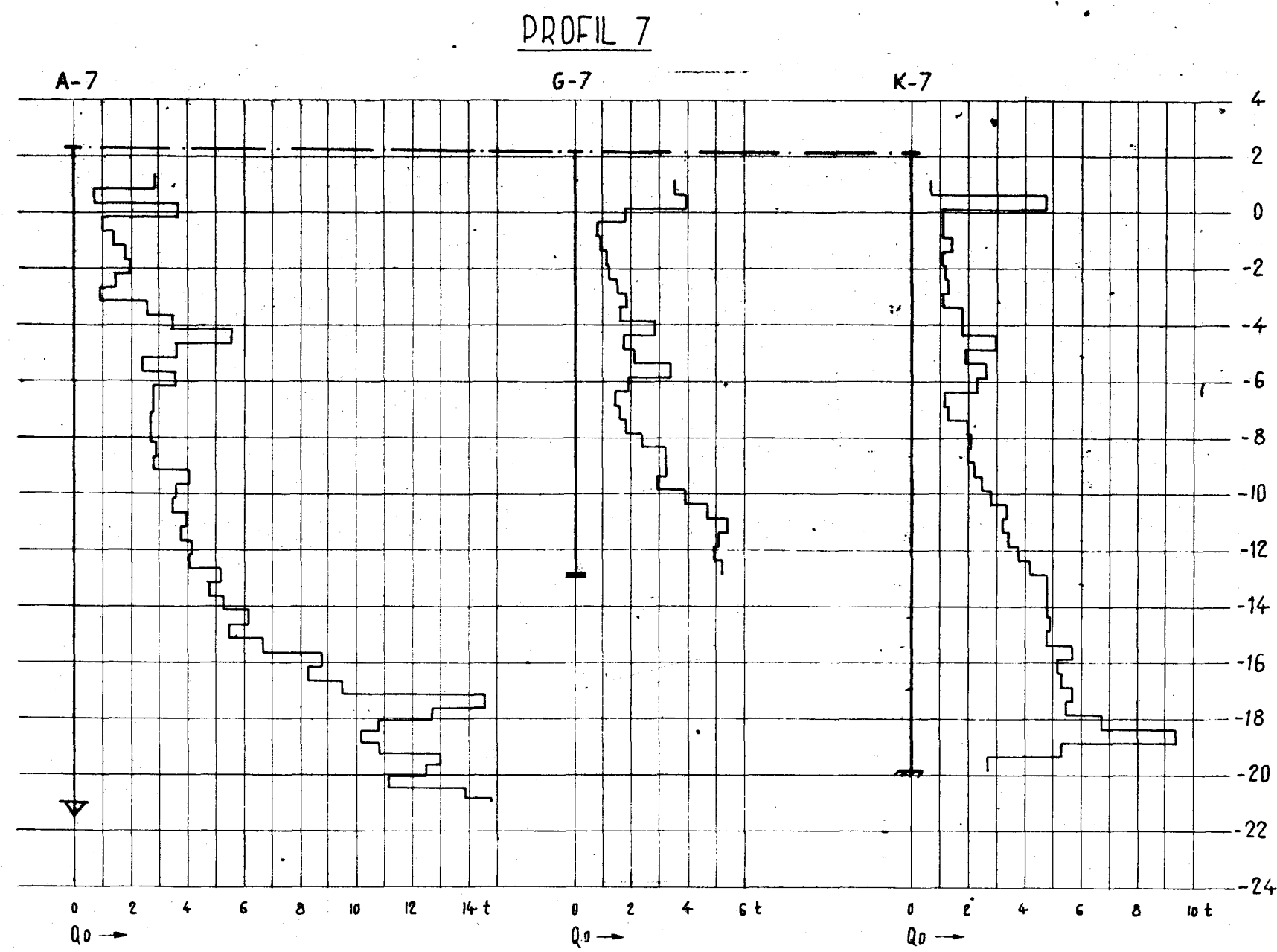
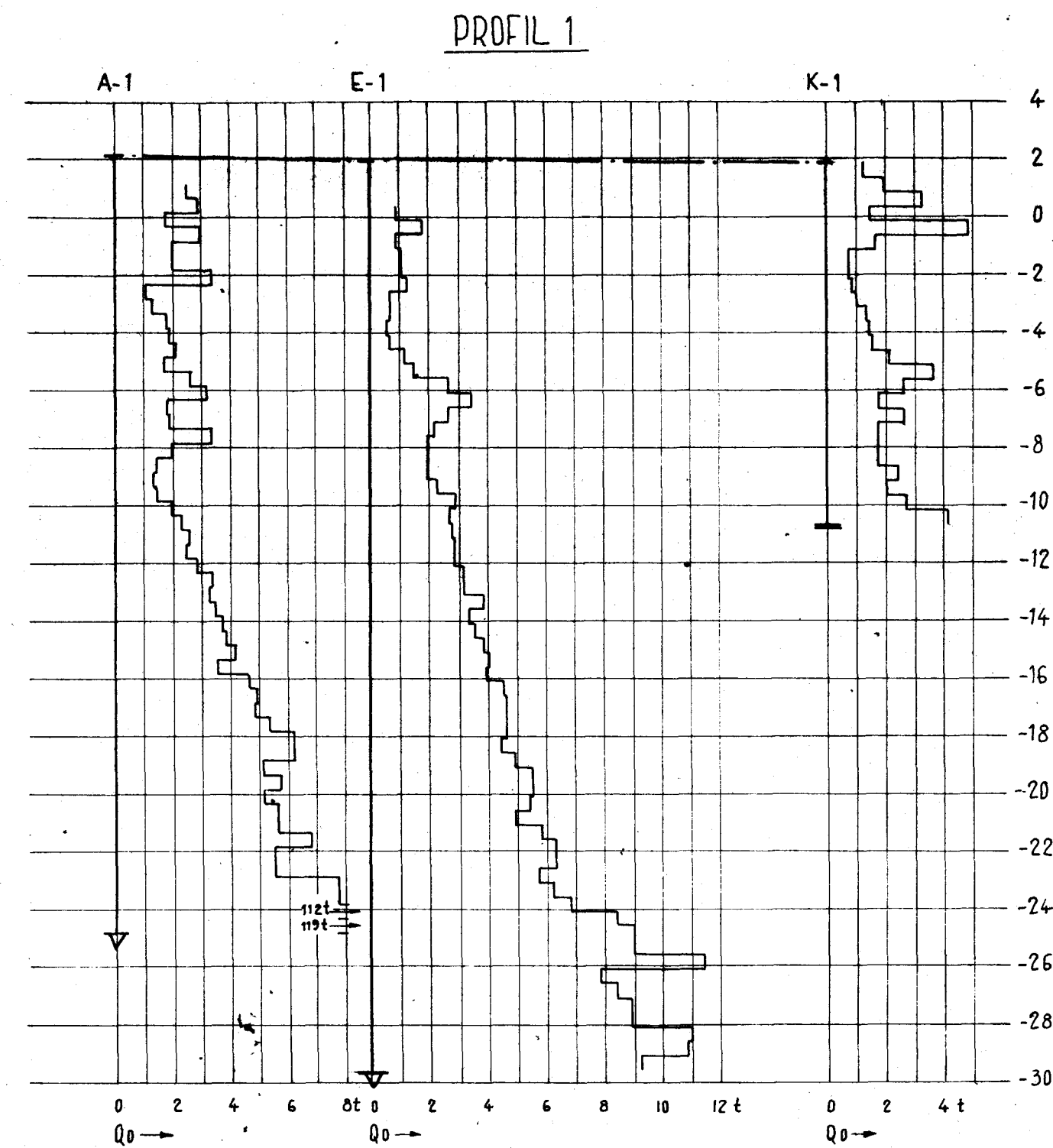
F

Tilhører Undergrunnskartverket
Må ikke fjernes



So A I III

c			
b			
a			
Rev.	Dato	Sign.	
Byggherre: E. A. MOHN AS, FILIPSTADVEIEN 5			
Anlegg: LAGER- og KONTORBYGG			
Sted: FILIPSTAD, OSLO			
SITUASJONSPLAN		Målestokk	Målt 0.8. Nov. -66
		1:250	Beregn. Tegn. A.B. 17. nov. -66
A/S SIVILINGENIØR O. KJØLSETH		Tegn. nr. 2150-1	
KIRKEVN. 71 - HASLUM - TLF. 53 15 80			



So A I III

c			
b			
a			
Rev.	Dato	Sign.	
Byggherre: E. A. MOHN A/S			
Anlegg: LAGER- og KONTORBYGG			
Sted: FILIPSTAD, OSLO.			
GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk	M.M. 08. Nov. -66
PROFIL 1, 7 og 12		1:200	Tegn. A.B. 17. nov. -66
A/S SIVILINGENIØR O. KJØLSETH			Kfr.
KIRKEVN. 71 - HASLUM - TLF. 53 15 80			Tegn. nr. 2150-2