

NO:K:

overf. /
Følge af /
Matrikel /
nr. 22 / 541

993

HÅGERUD BOLLIFELT

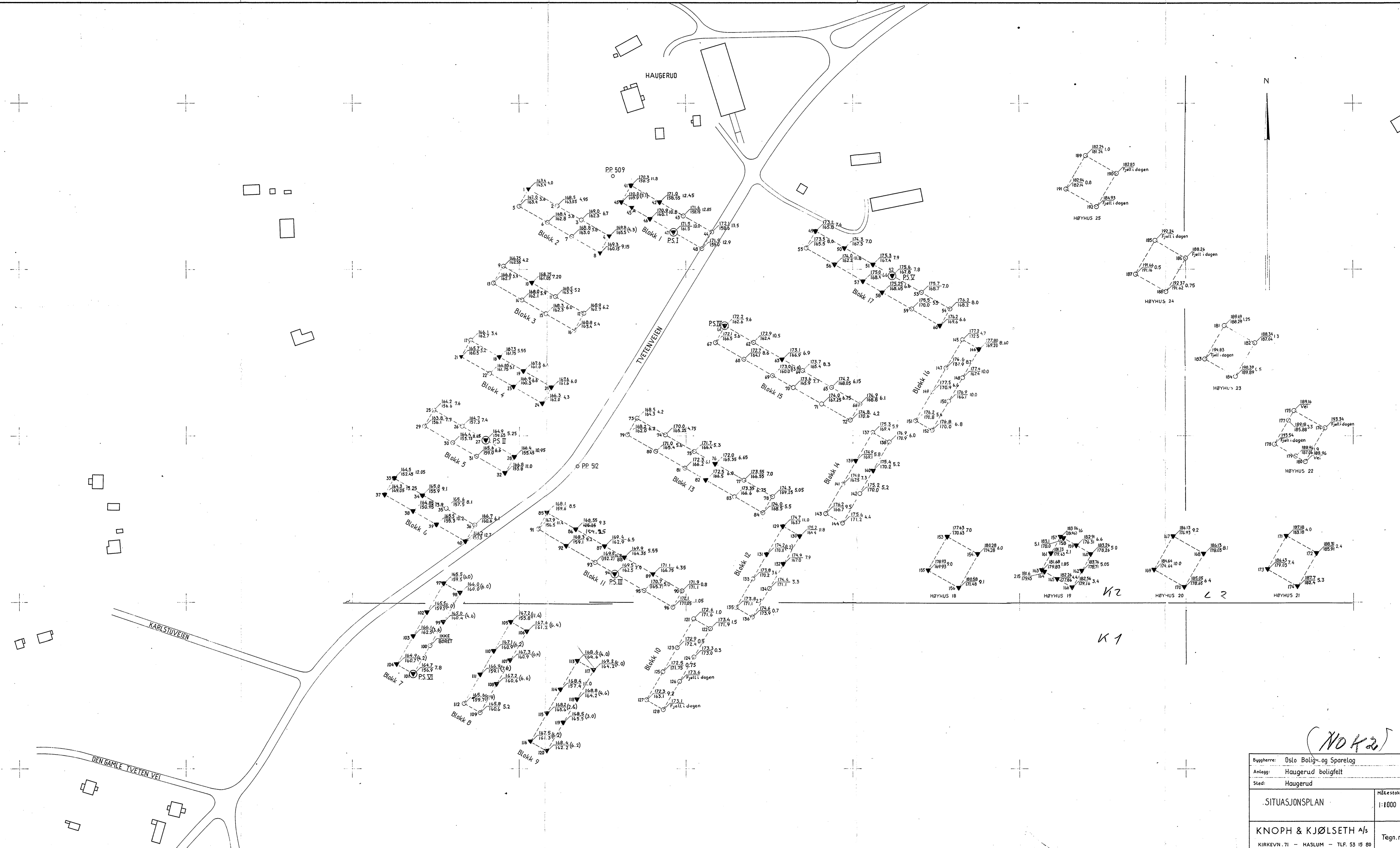
a/s Sivilingeniør O. Kjølseth

KIRKEVEIEN 71 - HASLUM - TELEFON 53 15 80
AVD. KONTOR FØRDE - BOKS 170 FØRDE TLF. 466

15.4.1964

Erhver
Undergrundskartverket
66. 11. 1964

* 910
NO: K1, K2, ~~K1, L2~~



(NO K2)

Byggherre: Østo Bolig- og Sporelag		Målestokk målt	
Anlegg: Haugerud boligfelt		1:1000	
Sted: Haugerud		Bereg.	173.3
SITUASJONSPLAN		Tegn. Ge. Da.	15-4-64
KNOPH & KJØLSETH A/S		Kfr.	
KIRKEVN. 71 - HASLUM - TLF. 53 15 80		Tegn.nr. G-993-1	

KNOPH & KJØLSETH A/S

Oppdr. 6-993
 Prosjekt Boligfelt
 Sted Haugerud

Prøveserie I og II
 Prøve Ø 54 mm
 Dato 17. juni-1964
 Sign.

Jordart	Dybde m	Symbol	Prøve	Vanninnhold: O W Finhetstall: F Plastisk område: Wp WL	Romvekt ρ/m^3	Skjærfasthet ved: vingeboing: +, trykkforsøk: □, konusforsøk: ▽	Sensitivitet
				20 30 40 50%		1 2 3 4 5t/m ²	
PRØVESERIE I							
Terrengkote +171,50							
202K GR.V.ST. 5/4-64							
TØRRSKORPE-LEIRE, SILTIG	2,5		1	W	2,09		
NOEN SAND- OG GRUSKORN SILTLAG			2		2,02		
LEIRE, SILTIG GRUSKORN	5,0		3	F	2,02		8
			4		1,99	▽ □	9
SILT	7,5		6		2,14		
SAND, SILTIG GRUSKORN	10,0		7		2,07		
			8		2,10		
PRØVESERIE II							
Terrengkote +164,90							
201K GR.V.ST. 28/5-64							
TØRRSKORPE-LEIRE, SILTIG	2,5		1	W	2,11		
NOE SANDIG, ENK. GRUSKORN OG RÅTNE TREESTER			2	F	1,98		8
LEIRE, SILTIG OG NOE SANDIG	5,0		3		1,95	▽ □	9
ENKELTE GRUSKORN SILT- OG SANDLAG	7,5		4		2,04	▽ □	12

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

Symboler:



Humusjord



Fyllmasse



Leire



Silt



Sand

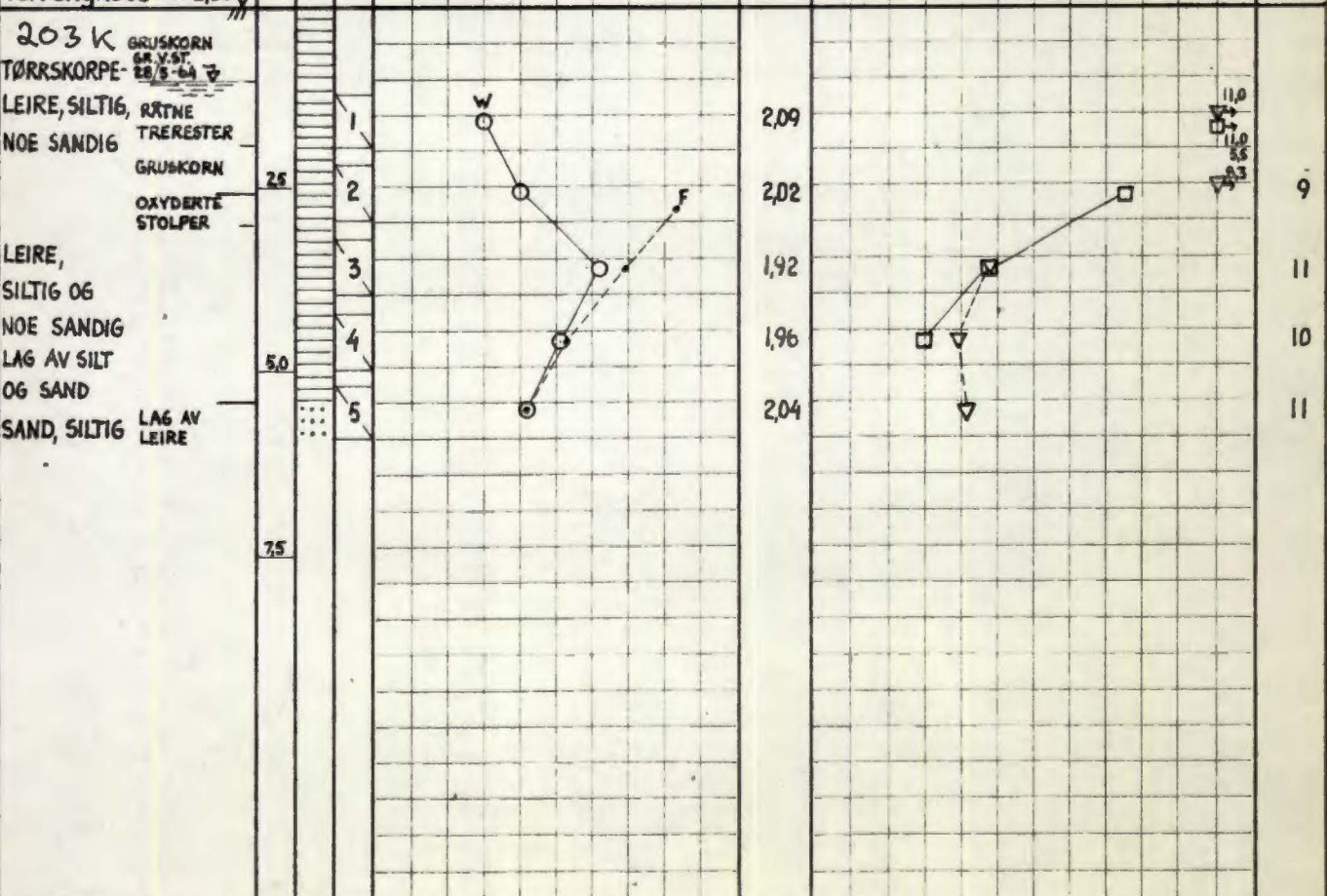
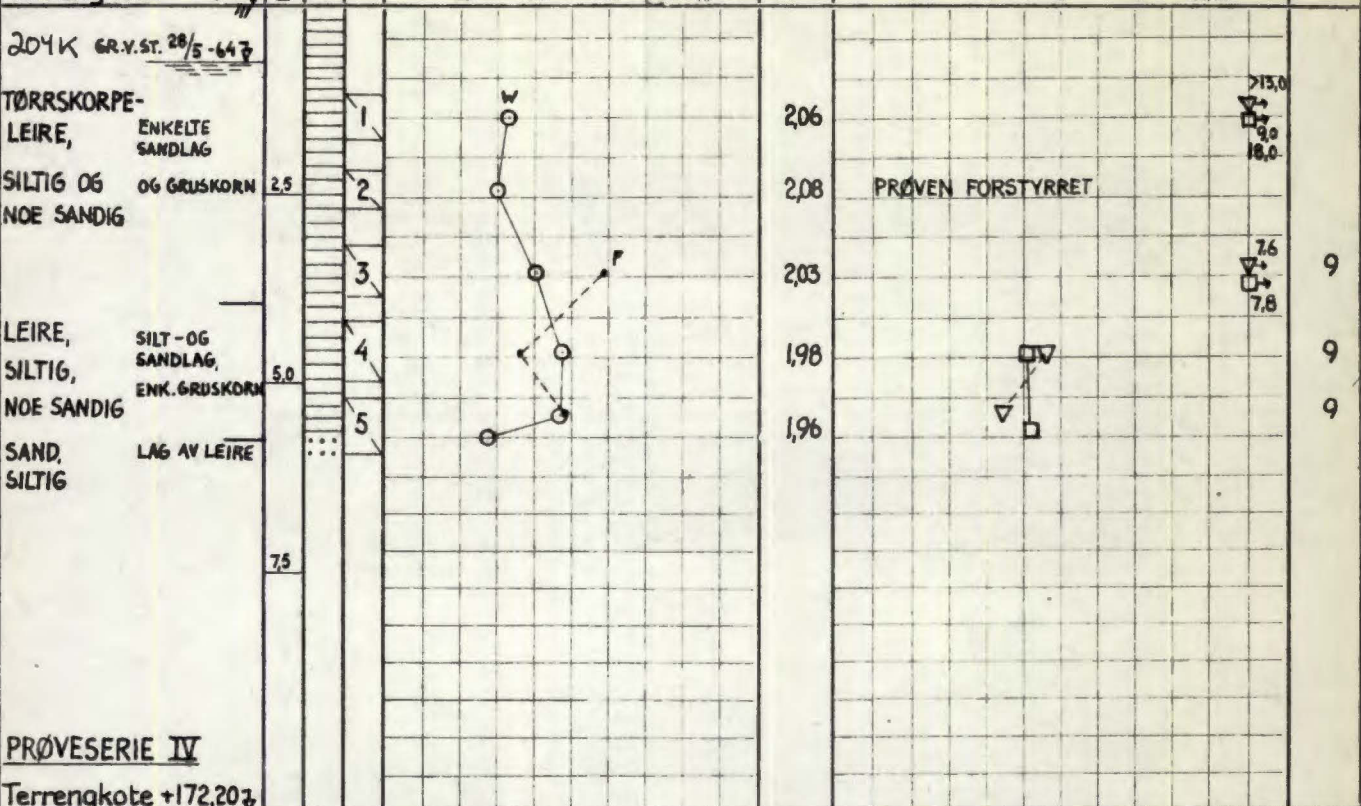


Grus

Bilag I

KNOPH & KJØLSETH A/S	Oppdr. G-993	Prøveserie III og IV
	Prosjekt Boligfelt	Prøve Ø 54 mm
	Sted Haugerud	Dato 17.juni - 1964
		Sign.

Jordart	Symbol	Prøve	Vanninnhold: ○ W Finhetstall: ○ F Plastisk område: w _p w _L	Romvekt ρ/m ³	Skjærfasthet ved: vingebores: +, trykkforsøk: □, konusforsøk: ▽	Sensitivitet
---------	--------	-------	--	--------------------------	---	--------------



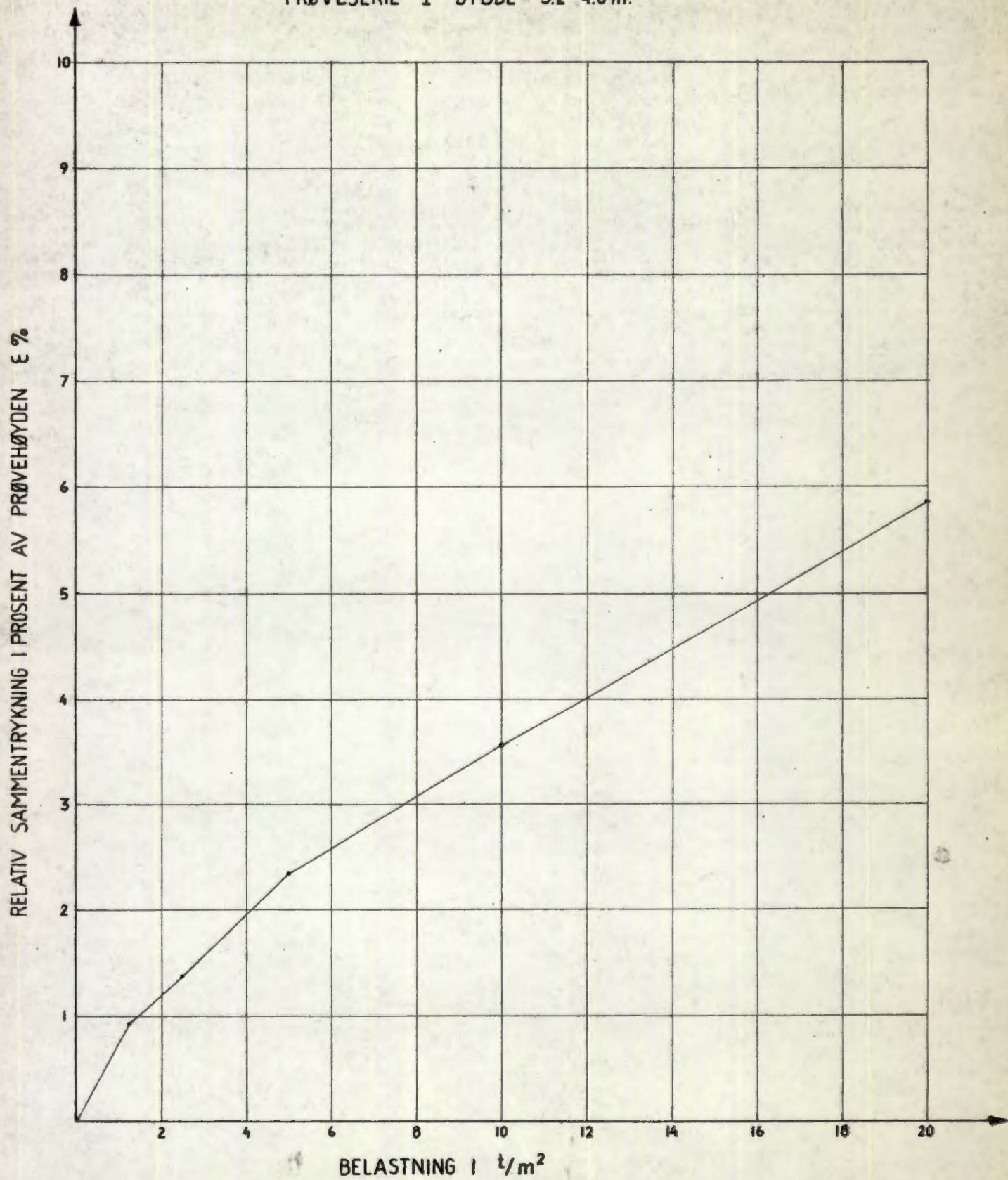
○ = ødometer P = permeabilitetsforsøk K = kornfordeling T = triaksialforsøk

Symboler: Humusjord, Fyllmasse, Leire, Silt, Sand, Grus

Bilag II

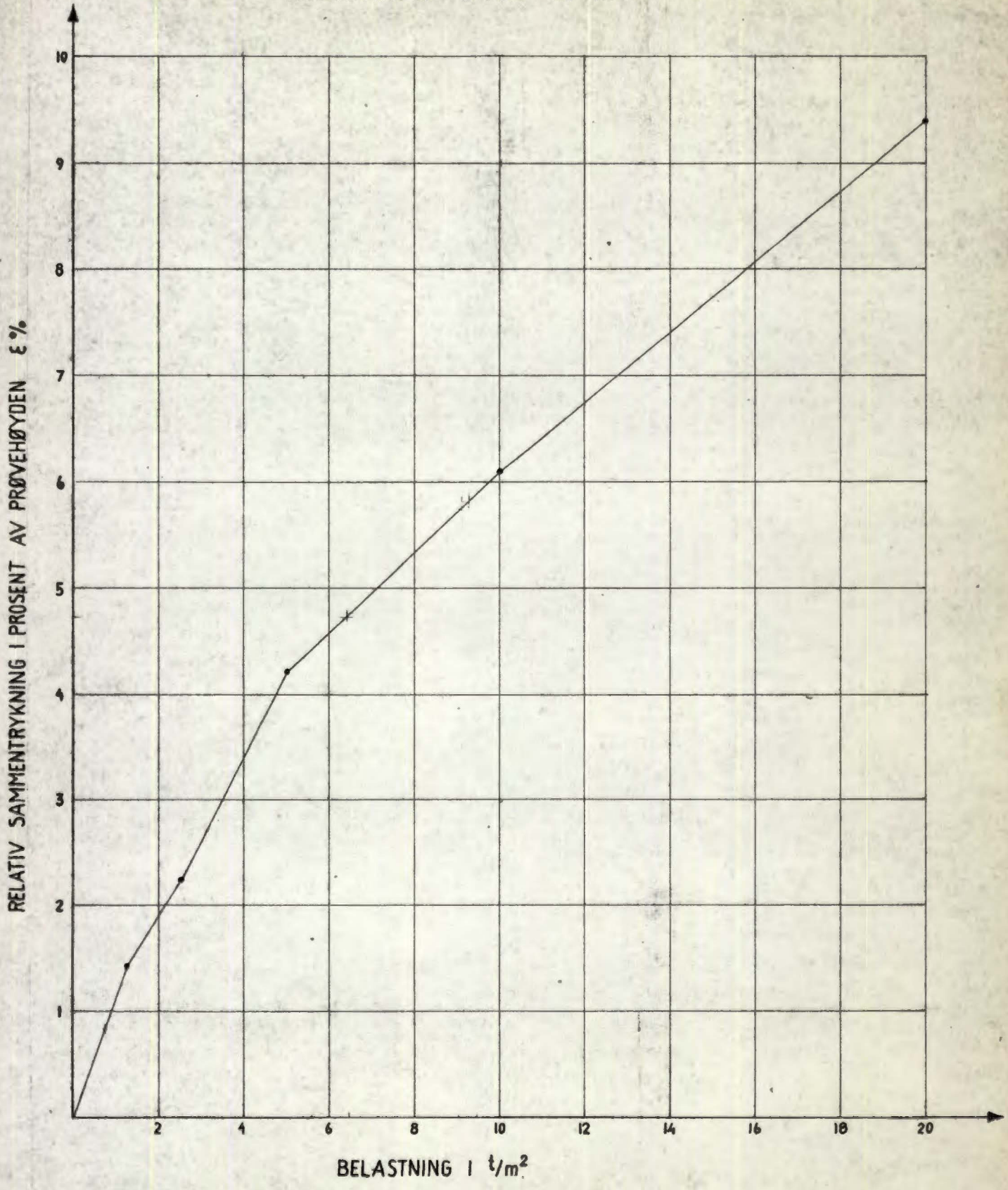
BELASTNING - DEFORMASJONSKURVE

PRØVESERIE I DYBDE = 3.2-4.0 m.



BELASTNING - DEFORMASJONSKURVE

PRØVE SERIE II DYBDE = 4.2 - 5.0 m.



KNOPH & KJØLSETH A/s
Peleprotokoll (A)

Anlegg:
HAUGERUD

Pel nr. iflg. peleplan: 47 BLOKK 20
Rekkefølge nr: 15

Rammeutstyr: ÅKERMANN 610

Vekt av falloddet: 3 t.

Peletype: BB Ø28-16

Beregnet statisk pelelast: kg, Beregnet statisk spenning: kg/cm²

Pelengde (sum skjøtelengde + spiss) L = 3 + 6 + 0,30 = 9,30 m.

Pelens helning: Loddrett

Rammet: 16/9 1965

Fallhøyde (cm)	Antall slag	Synkn. (m.m)	spiss-dybde (m)	Anm.	Fallhøyde (cm)	Antall slag	Synkn. (m.m)	spiss-dybde (m)	Anm.
25				Pelen sank fritt i en dybde av 2 til 5 m. Klar fjell-appell.					
Småslag	10	11		} antagelig skrenset på skråfjell					
"	"	12							
"	"	10							
"	"	30							
"	"	35							
"	"	30							
"	"	8							
"	"	4							
"	"	4							
25	10	6		} Etterramming					
"	"	7							
"	"	6							
"	"	8							
"	"	5							
"	"	4							
"	"	2							
"	"	3							
"	"	3							
"	"	2							
"	"	2							
"	"	2							
"	"	0							
"	"	0							
"	"	0							
"	"	2							
"	"	1							
"	"	0							
"	"	0							
"	"	4							
"	"	0							

Deformasjonsmåling: Avst. fra målest. til spiss: m. δmax: m.m. δmin: m.m.

Kontrollniv etter avsl. ramming: Kote: topp 184,853 spiss 175,553

Ført av: Einar Olsen

Godkjent av:

9/8 Siv. ing. O. KJØLSETH

Oppdr. G-993
 Prosjekt Boligfelt
 Sted Haugerud Blokk 1f

Prøveserie I og II
 Prøve Ø 54 mm
 Dato 23-8-66
 Sign. U.S.

Jordart PRØVESERIE I Terrengkote 168,4	Dybde m	Symbol	Prøve	Vanninnhold: O W Finhetstall : F Plastisk område W _p — W _L 20 30 40 50 %					Rømnvkt t/m ³	Skjærfasthet ved: vingeboring: +, trykkforsøk: 15 □ 5 konusforsøk: ▽ 10 3 4 5 t/m ²					Sensi- tivitet
				1	2	3	4	5							
SILTIG TØRRSKORPELEIRE	5.0	[diagonal lines]	1					(1,94)					8,6	11,0	2
			2					(1,95)					9,4		
Prøveserie II															
Terrengkote 168,8 → 00															
SILTIG TØRRSKORPELEIRE SOM SMULDRER	5.0	[diagonal lines]	1A					2,00							
			2B					2,01						12,5	
			3B					2,00					4,3	12,6	2
			4B					2,02					8,7	8,8	8
			5B					1,99							
SILTIG TØRRSKORPELEIRE SOM SMULDRER NOEN SAND- OG GRUSKORN	10.0	[diagonal lines]													
SILTIG LEIRE, NOE OKSYDERT NOEN SAND- OG GRUSKORN															

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

Symboler:



Humusjord



Fyllmasse



Leire



Silt

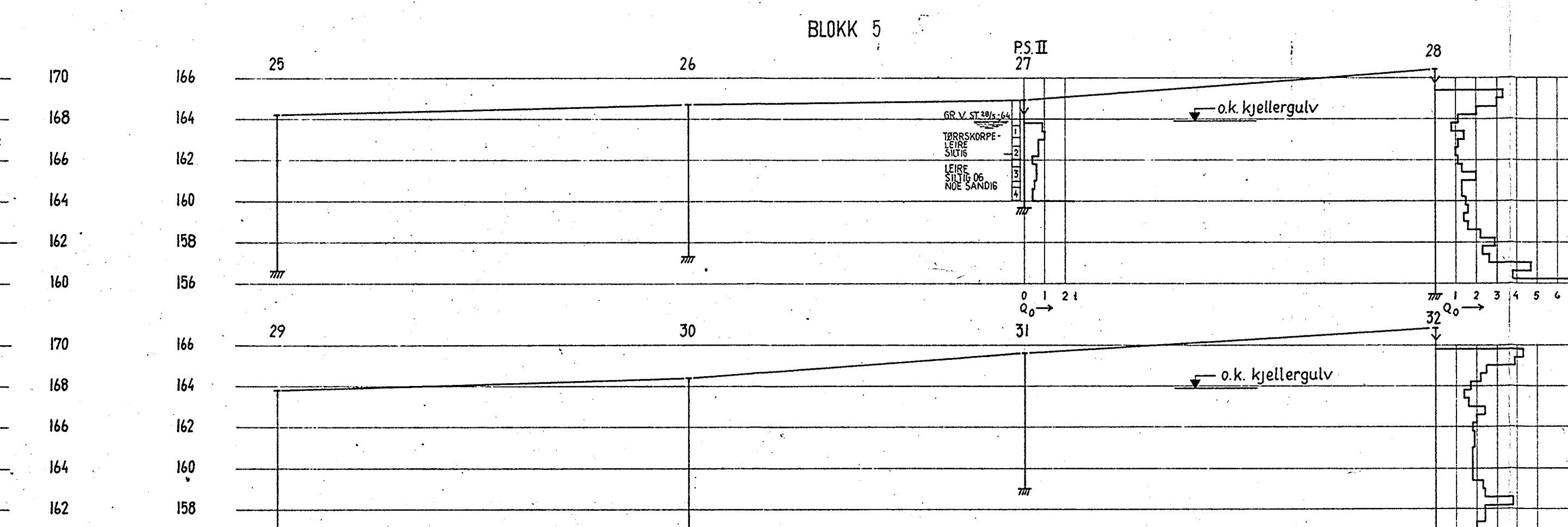
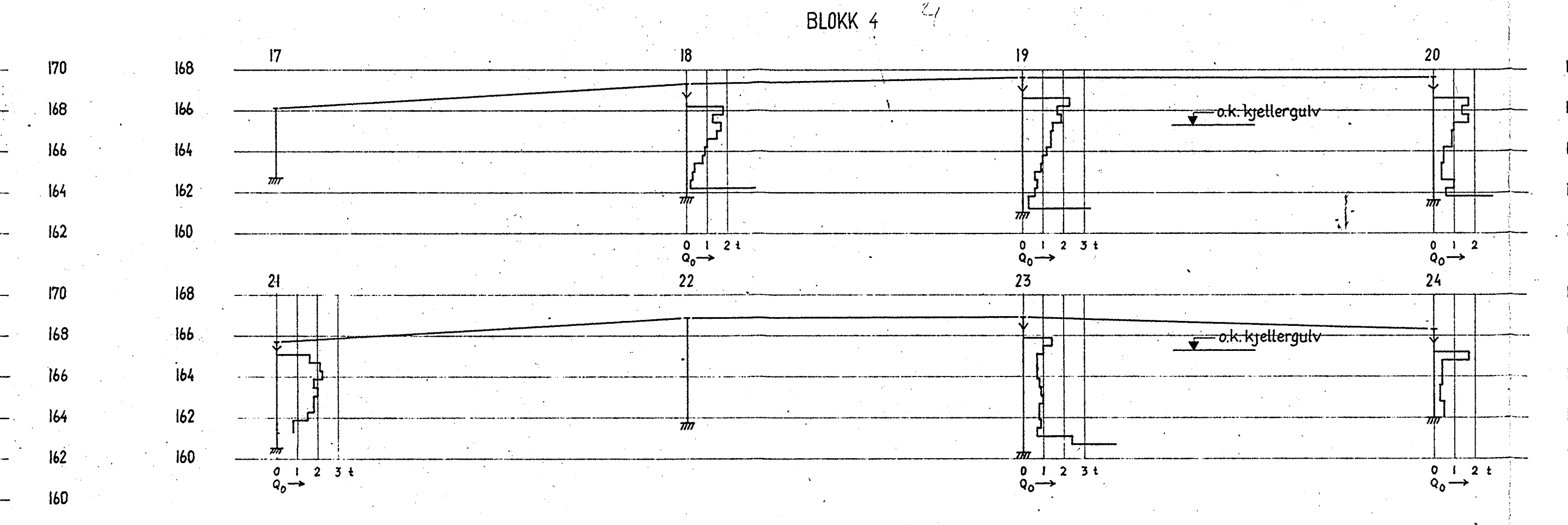
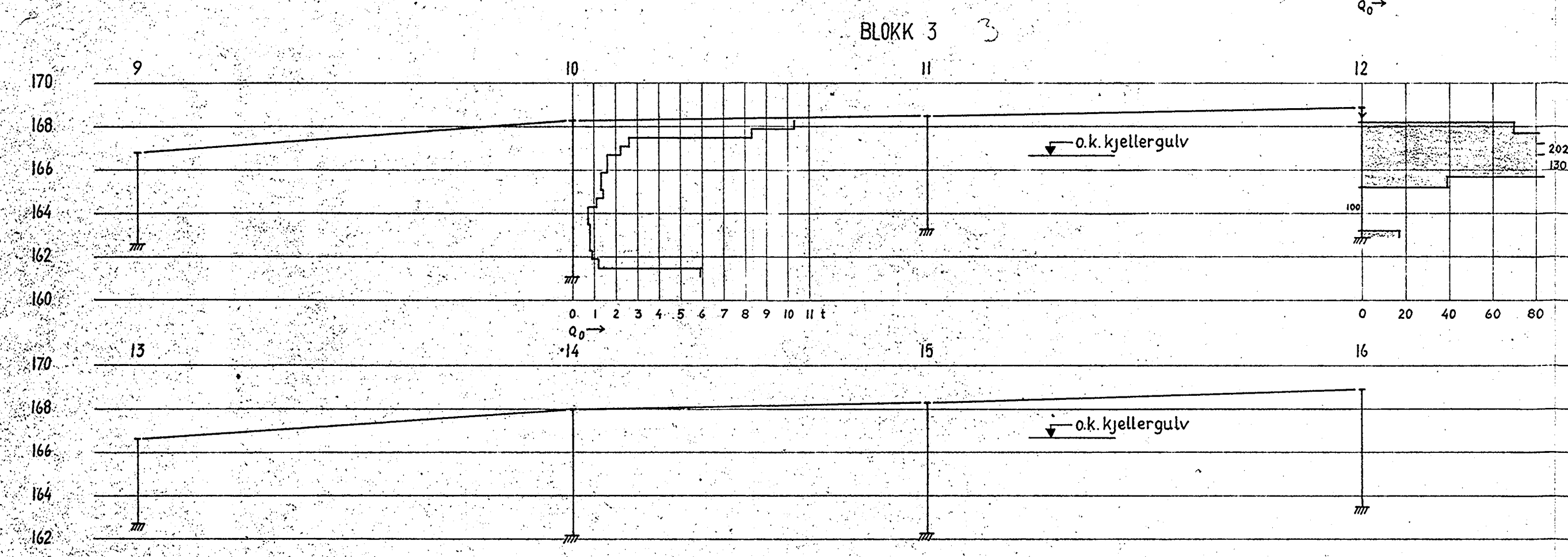
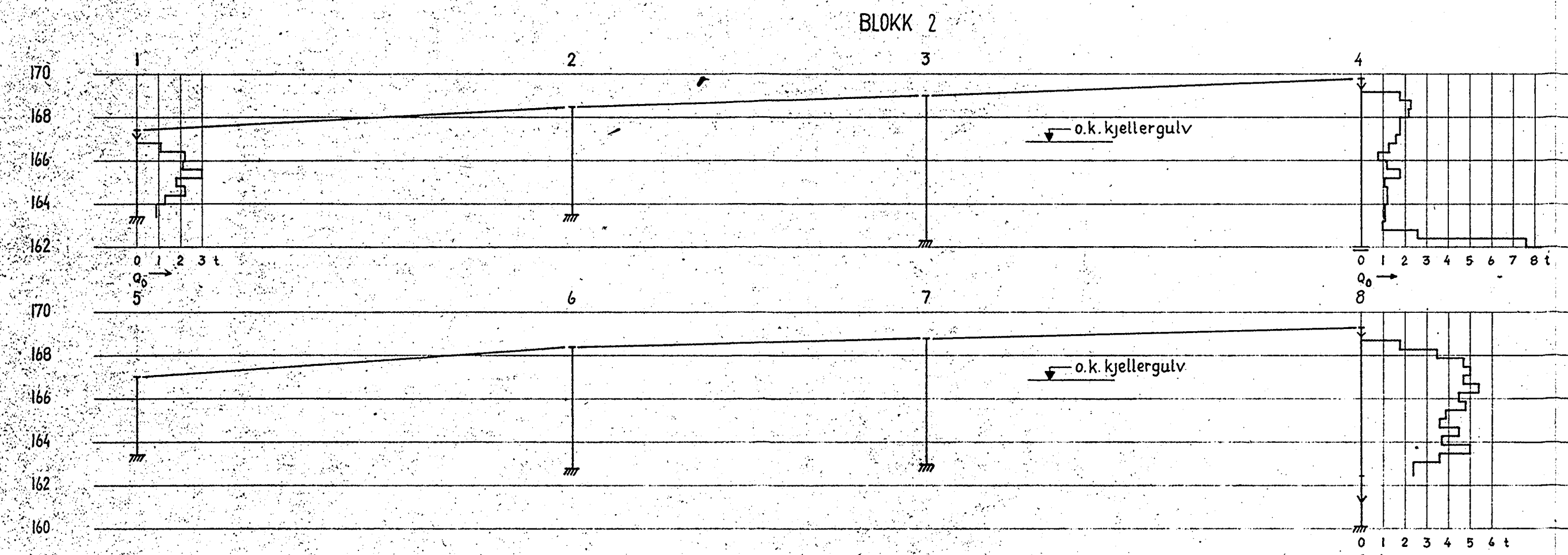


Sand



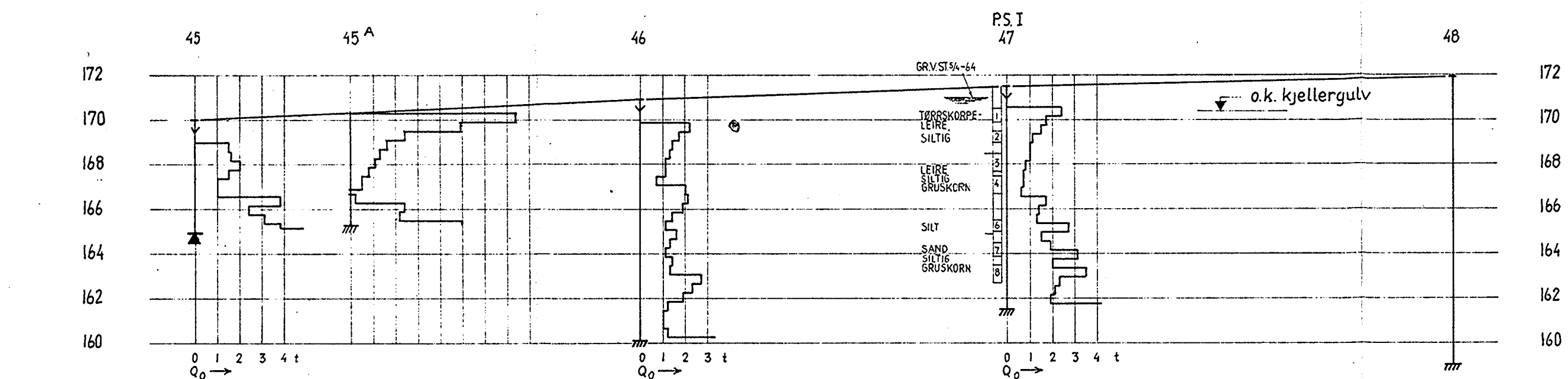
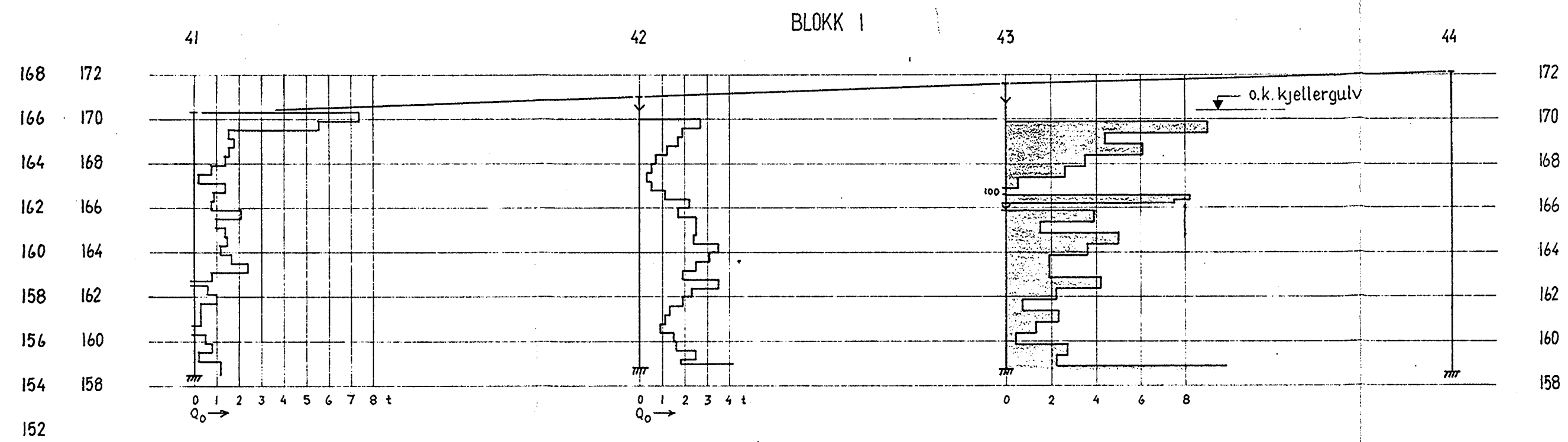
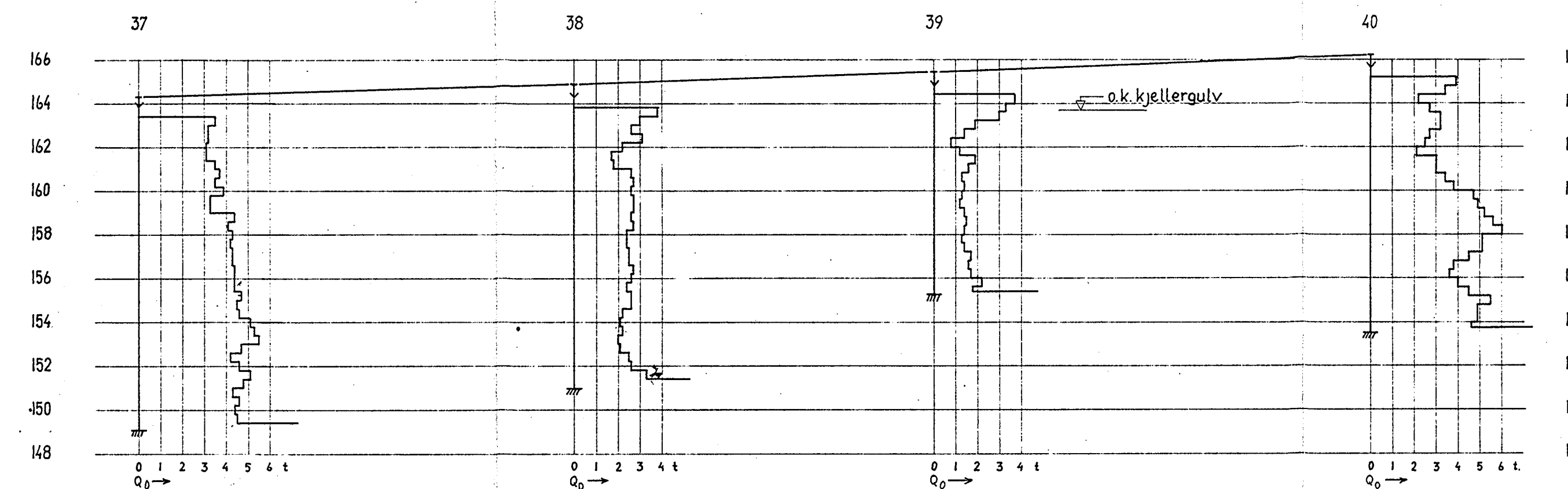
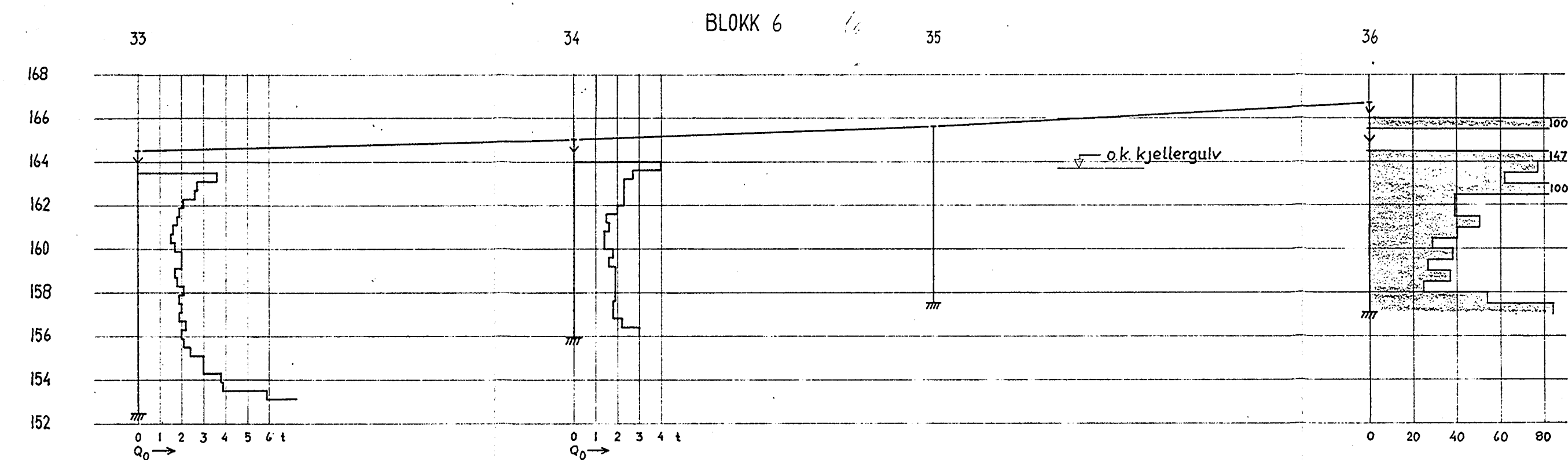
Grus

Bilag nr. VII



Midlertidig tegning

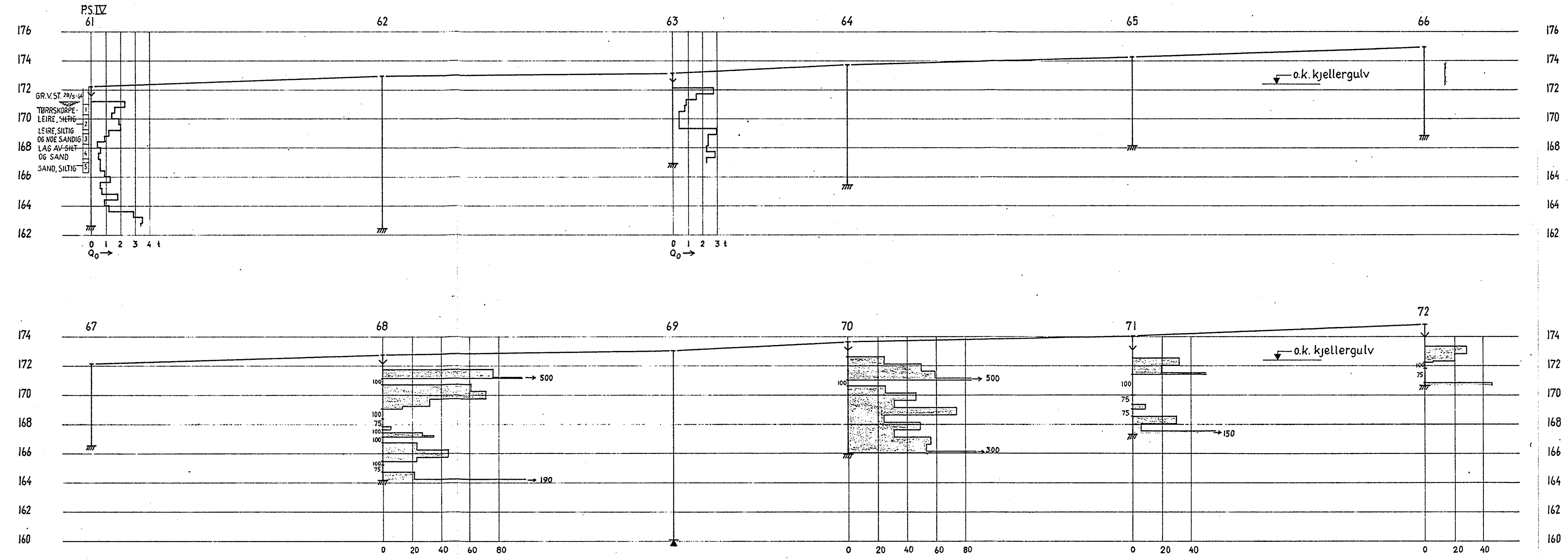
c			
b			
a			
Rev.	Dato	Sign.	
Byggherre: Oslo Bolig- og Sparelag			
Anlegg: Haugerud boligfelt			
Sted: Haugerud			
GRUNNUNDERSØKELSE BLOKK 2, 3, 4 OG 5		Målestokk 1:200	Målt Beregnet Tegn. G. D. 4 aug. -44 Kfr.
KNOPH & KJØLSETH A/S KIRKEVN. 71 - HASLUM - TLF. 53 15 80		Tegn. nr. G-993-2	



M. Knoph

Rev.	Dato	Sign.
a		
b		
c		
Byggherre: Oslo Bolig- og Sparelag		
Anlegg: Haugerud boligfelt		
Sted: Haugerud		
GRUNNUNDERSØKELSER BLOKK 6 OG I		Målt Beregn. Tegn. Gr. D. 4 aug. 64 Klr.
KNOPH & KJØLSETH A/S KIRKEVN. 71 - HASLUM - TLF 53 15 80		Tegn. nr. G-993-3

BLOKK 15



Målestokk 1:200

c		
b		
a		
Rev.	Dato	Sign.

Byggherre: Oslo Bolig- og Sparelag
 Anlegg: Haugerud boligfelt
 Sted: Haugerud

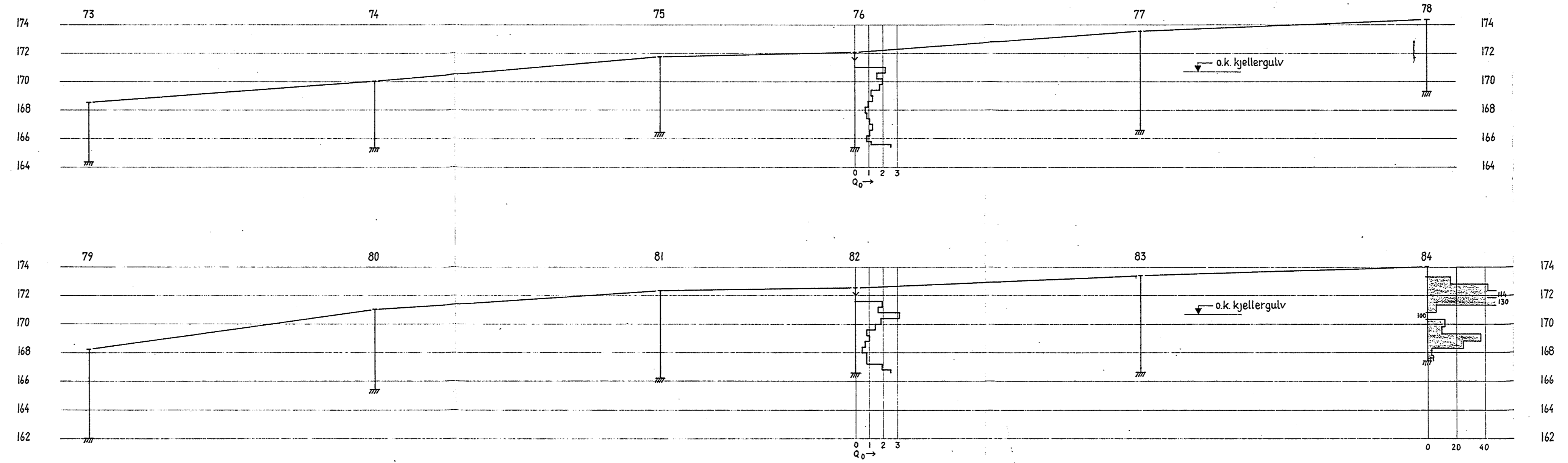
GRUNNUNDERSØKELSER
 BLOKK 15

Målestokk: 1:200
 Målt Beregn. Tegn. G.D. 3 aug 44
 Kir.

KNOPH & KJØLSETH A/S
 KIRKEVEI, 71 - HASLUM - TLF. 53 15 80

Tegn. nr. G-993-5

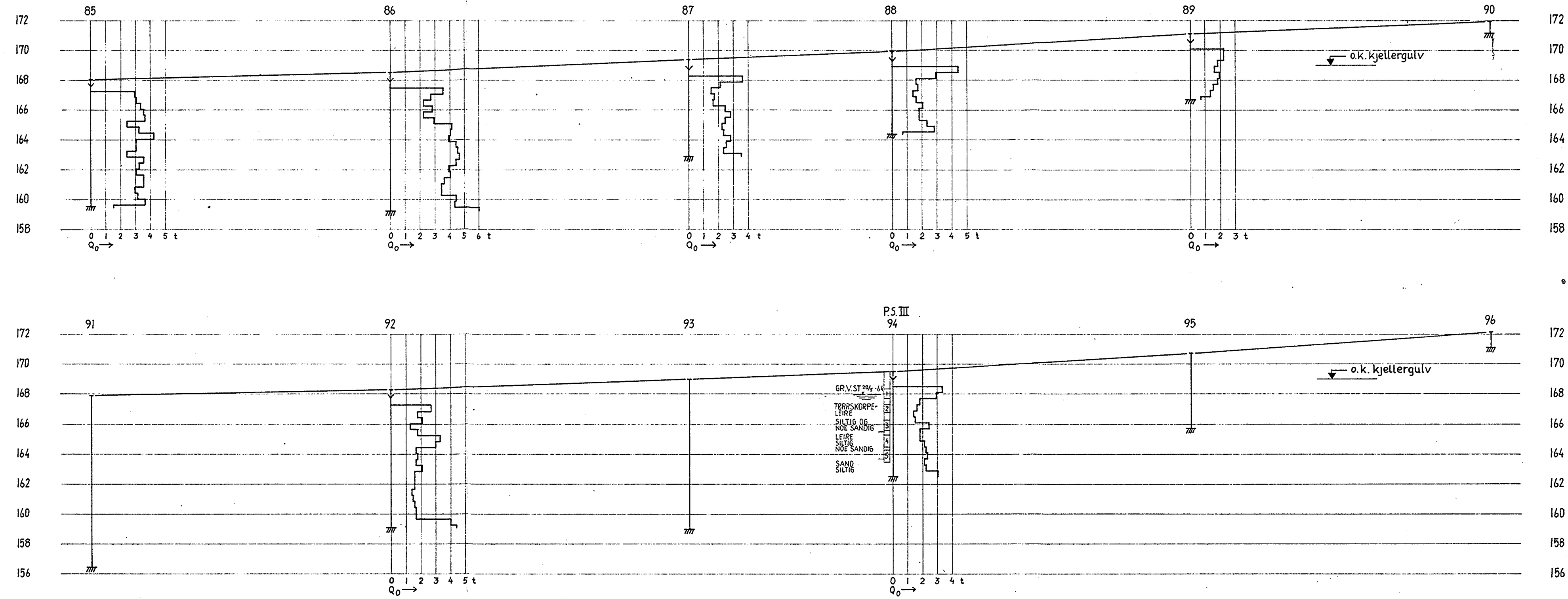
BLOKK 13



Mads P. Pedersen

c			
b			
a			
Rev.	Dato	Sign.	
Byggherre: Oslo Bolig- og Sparelag			
Anlegg: Hagerud boligfelt			
Sted: Haugerud			
GRUNNUNDERSØKELSER BLOKK 13		Målestokk: 1:200	Målt Beregnet Tegn. G. D. 3 aug. 64 Kfr.
KNOPH & KJØLSETH A/s KIRKEVN. 71 - HASLUM - TLF. 53 15 80		Tegn. nr. G-993-6	

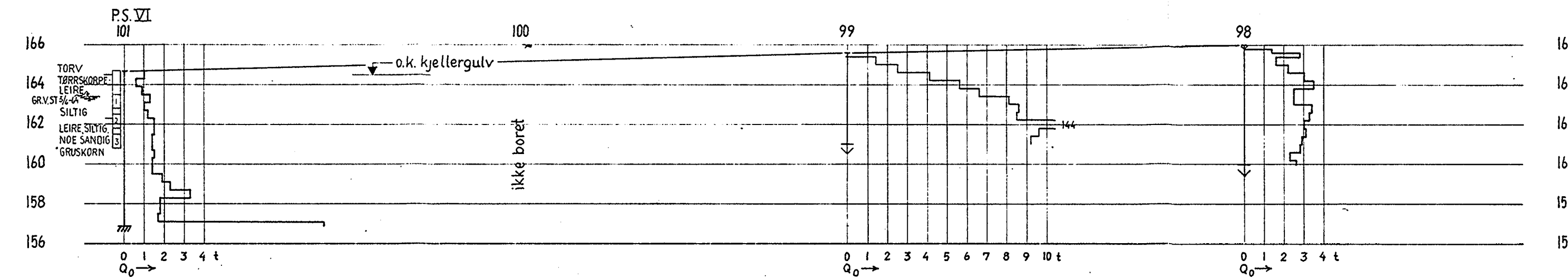
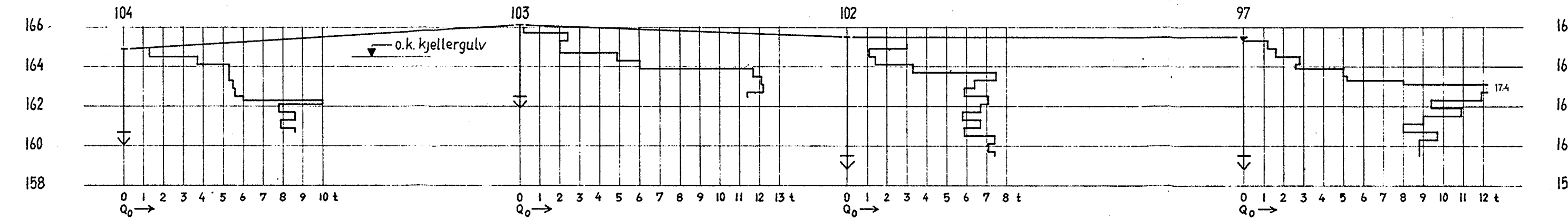
BLOKK II



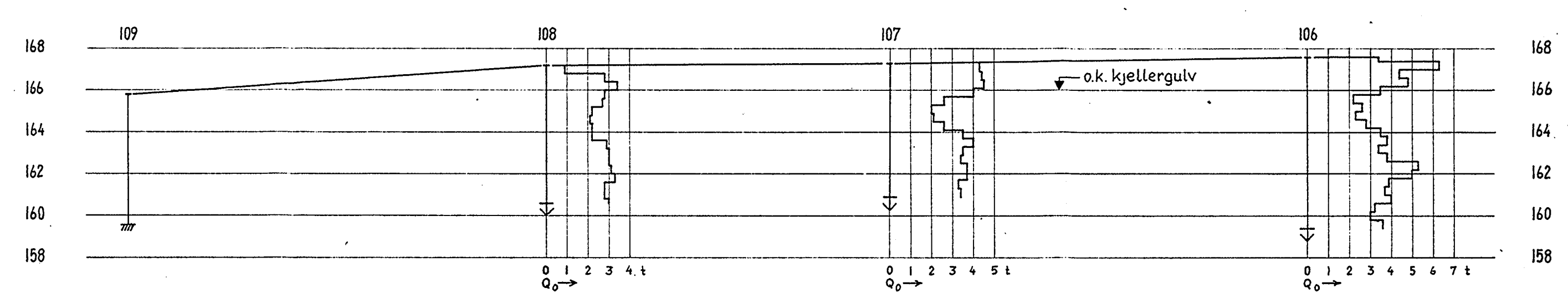
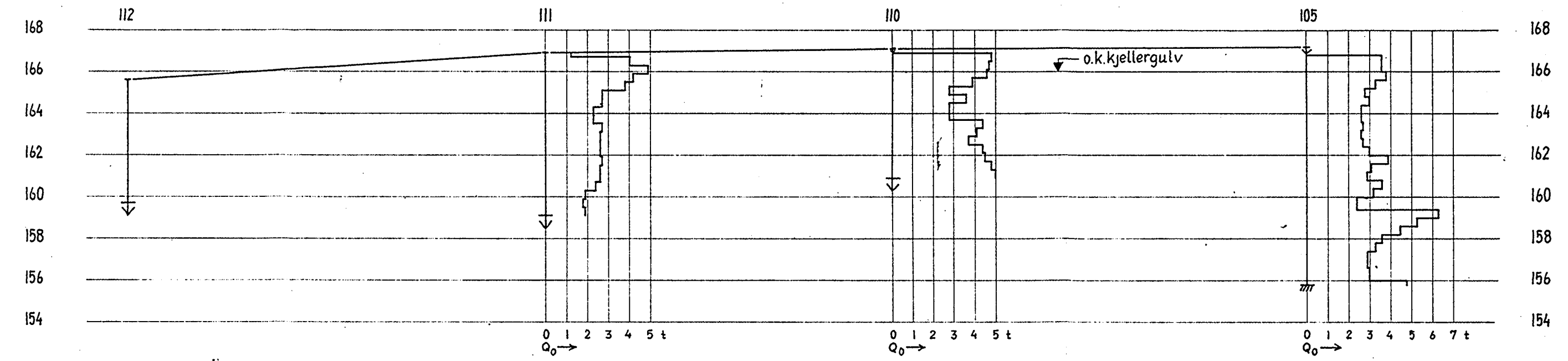
Handwritten signature

c			
b			
a			
Rev.	Dato	Sign.	
Byggherre: Oslo Bolig- og Sparelag			
Anlegg: Haugerud boligfelt			
Sted: Haugerud			
GRUNNUNDERSØKELSER BLOKK II		Målestokk 1:200	Målt Beregn. Tegn. G.D. 3 aug - 64 Kfr.
KNOPH & KJØLSETH A/S KIRKEVN. 71 - HASLUM - TLF. 53 15 80		Tegn. nr. G-993-7	

BLOKK 7



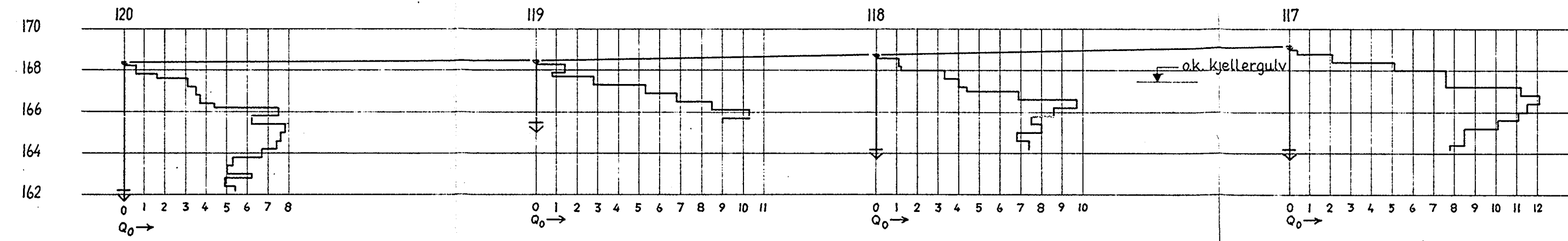
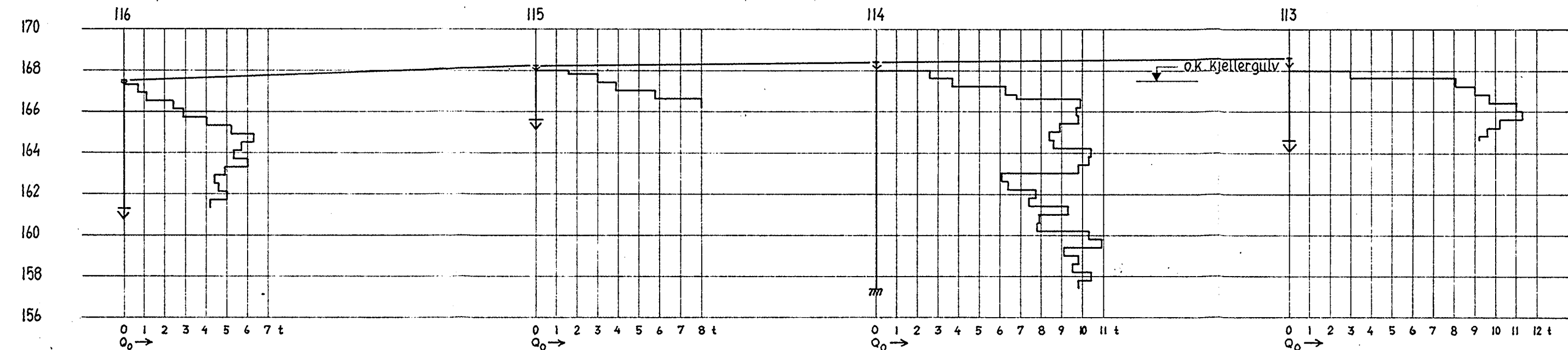
BLOKK 8



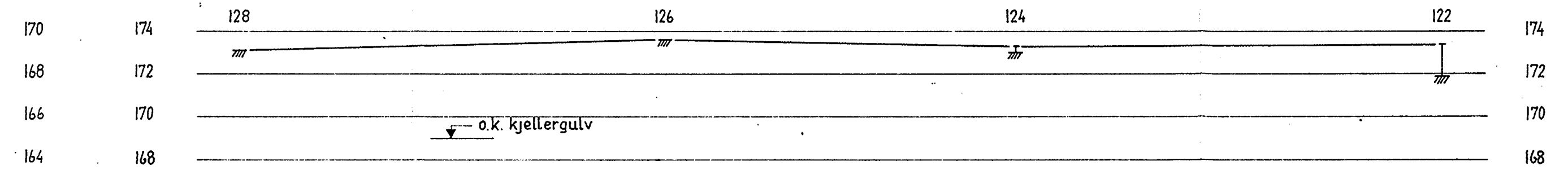
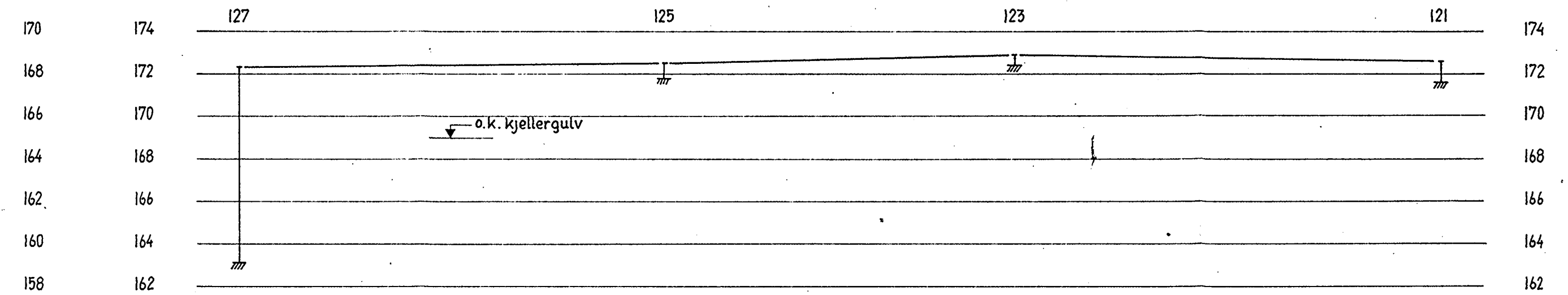
11.10.1964 / J. Jørgensen

c		
b		
a		
Rev.	Dato	Sign.
Byggherre: Oslo Bolig- og Spørelag		
Anlegg: Haugerud boligfelt		
Sted: Haugerud		
GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk
BLOKK 7 OG 8		1:200
KNOPH & KJØLSETH A/S		Målt
KIRKEVN. 71 - HASLUM - TLF. 53 15 80		Seregnet
		Tegn. og Dato: 3 aug. - 64
		Kfr.
		Tegn. nr. G-993-8

BLOKK 9



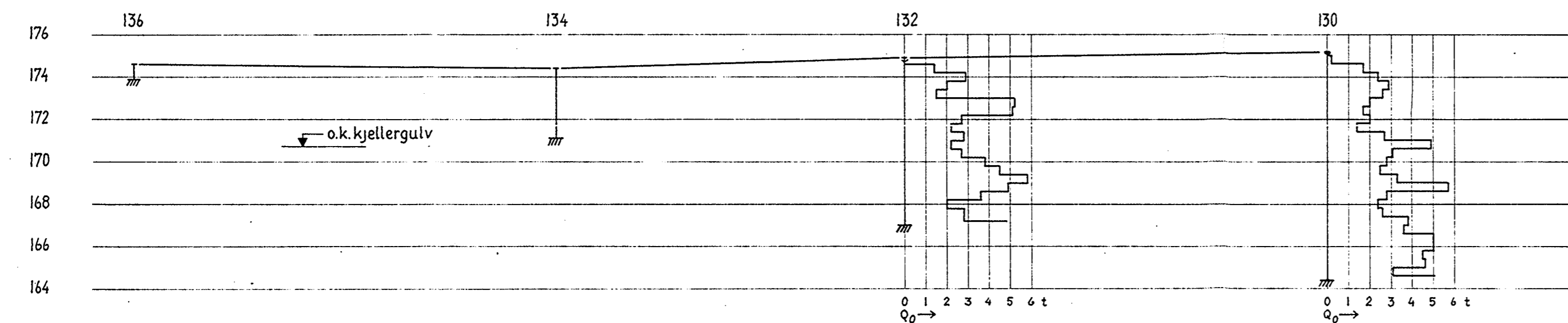
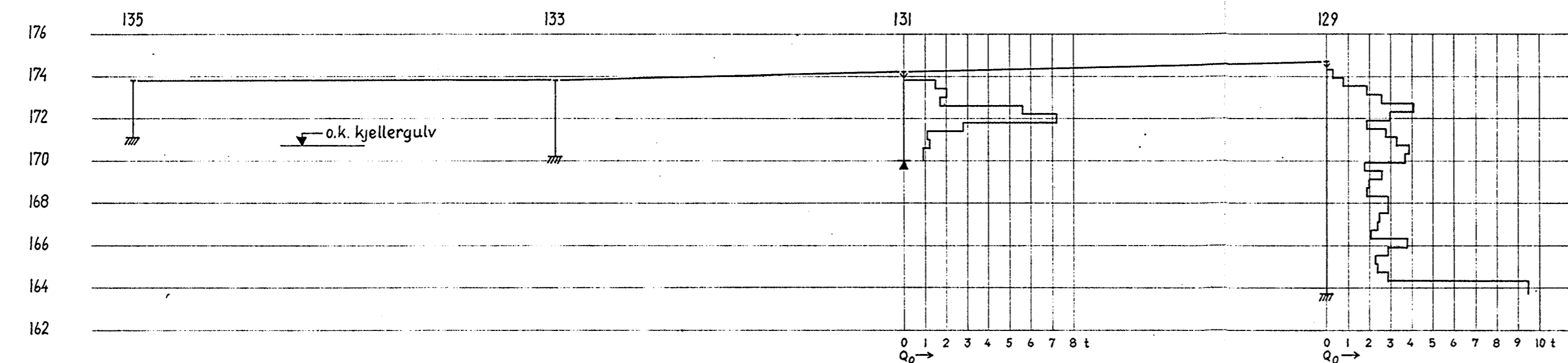
BLOKK 10



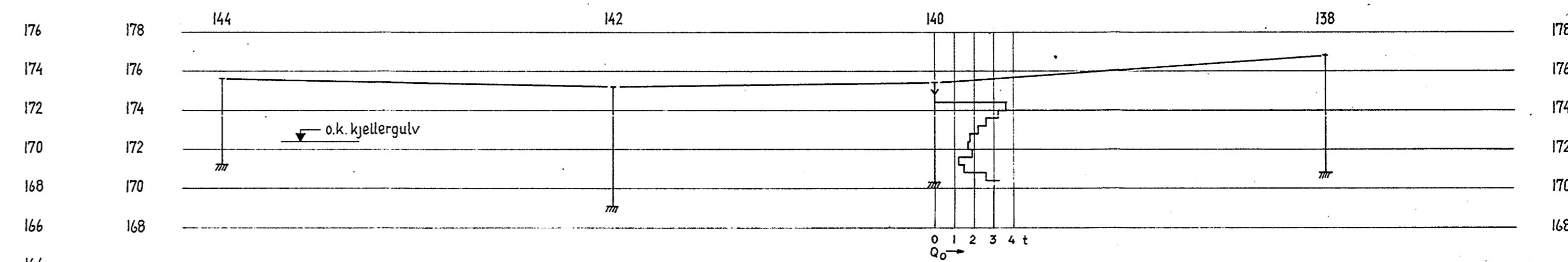
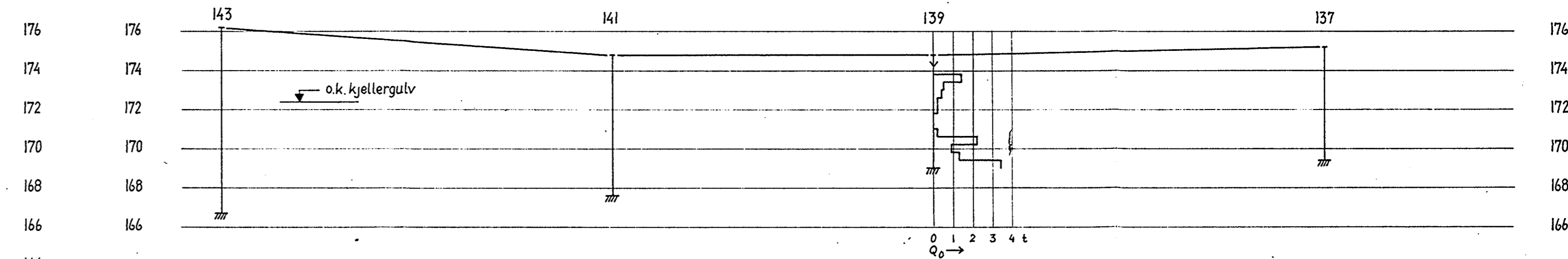
Arbeidsdag, tegning

c			
b			
a			
Rev.	Dato	Sign.	
Byggherre: Oslo Bolig- og Sparelag			
Anlegg: Haugerud boligfelt			
Sted: Haugerud			
GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk	Målt
BLOKK 9 OG 10		1:200	Beregnet
			Tegn. Ør. Da. 3 aug. 64
			Kfr.
KNOPH & KJØLSETH A/S		Tegn. nr. G-993-9	
KIRKEVN. 71 - HASLUM - TLF. 53 15 80			

BLOKK 12



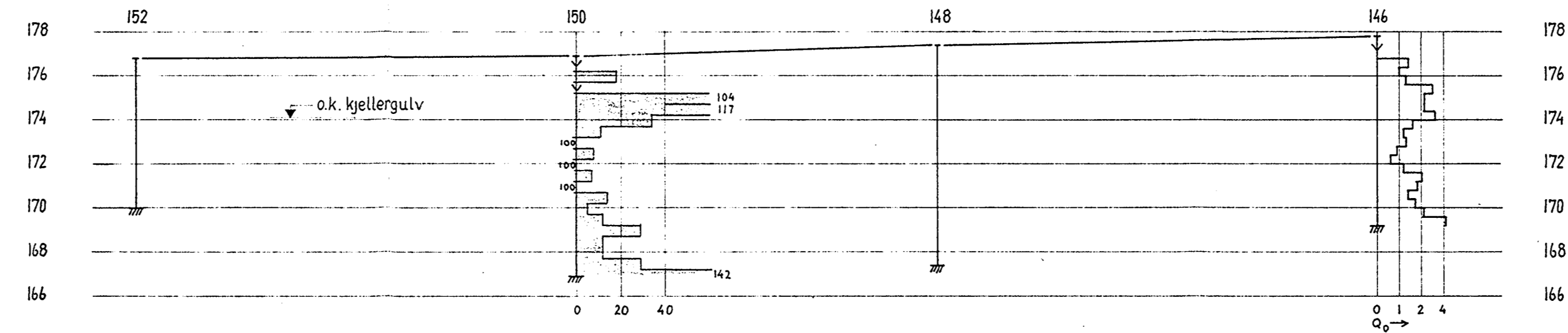
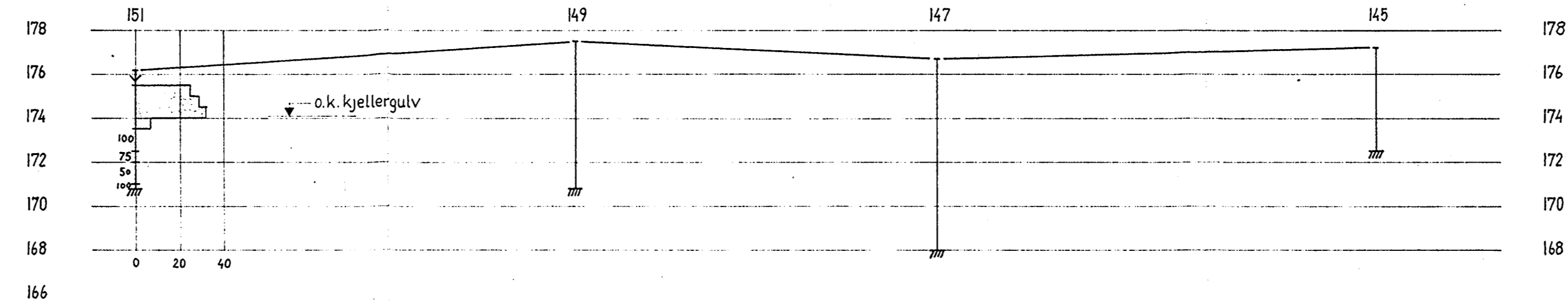
BLOKK 14



M. H. ...

c		
b		
a		
Rev.	Dato	Sign.
Byggherre: Oslo Bolig- og Sparelag		
Anlegg: Haugerud boligfelt		
Sted: Haugerud		
GRUNNUNDERSØKELSER BLOKK 12 OG 14		Målestokk 1:200
KNOPH & KJØLSETH A/S KIRKEVN. 71 - HASLUM - TLF. 53 15 80		Mål Beregnet Tegn. Dato: 3 aug. 64 Kir.
Tegn. nr. G-993-10		

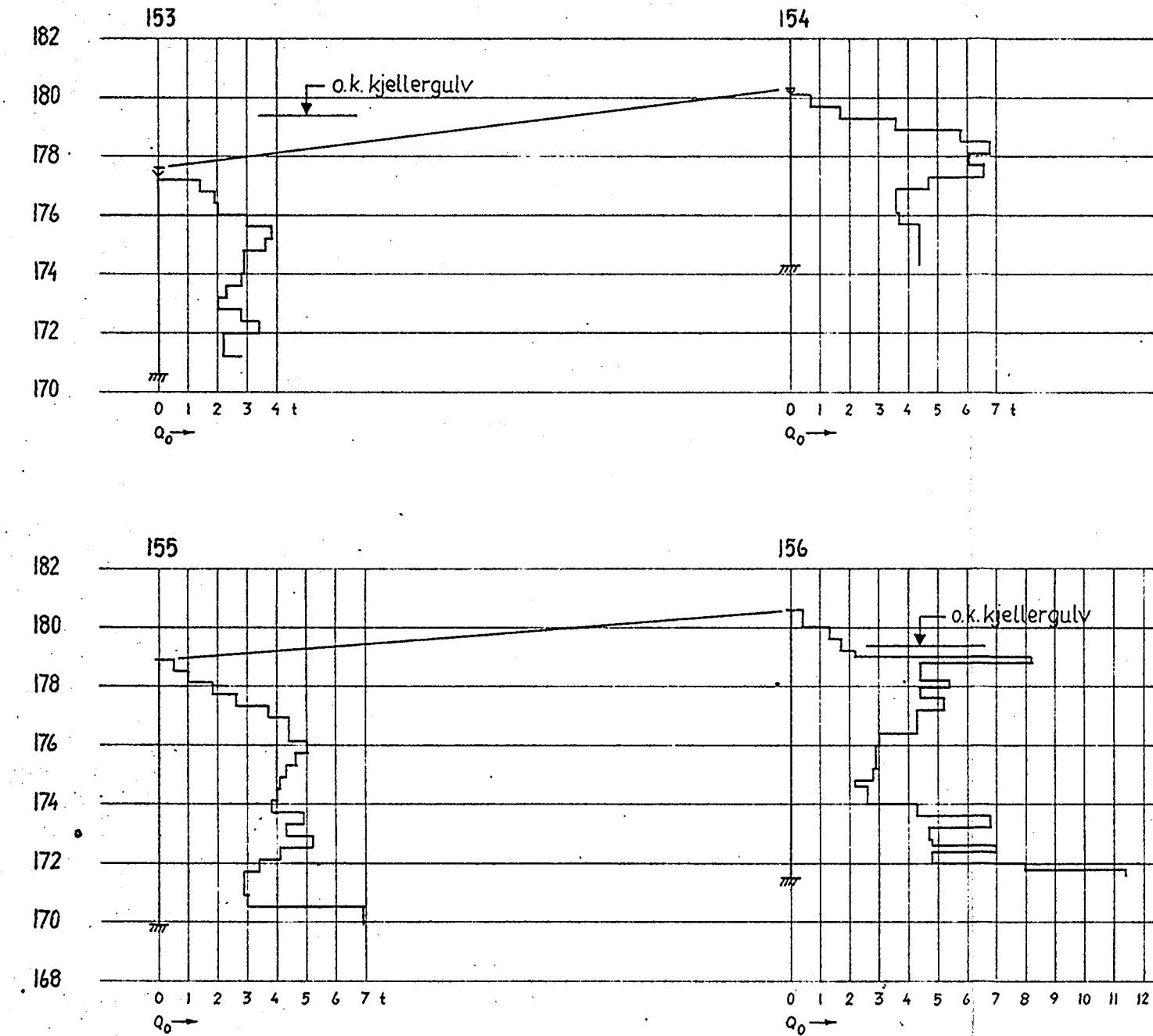
BLOKK 16



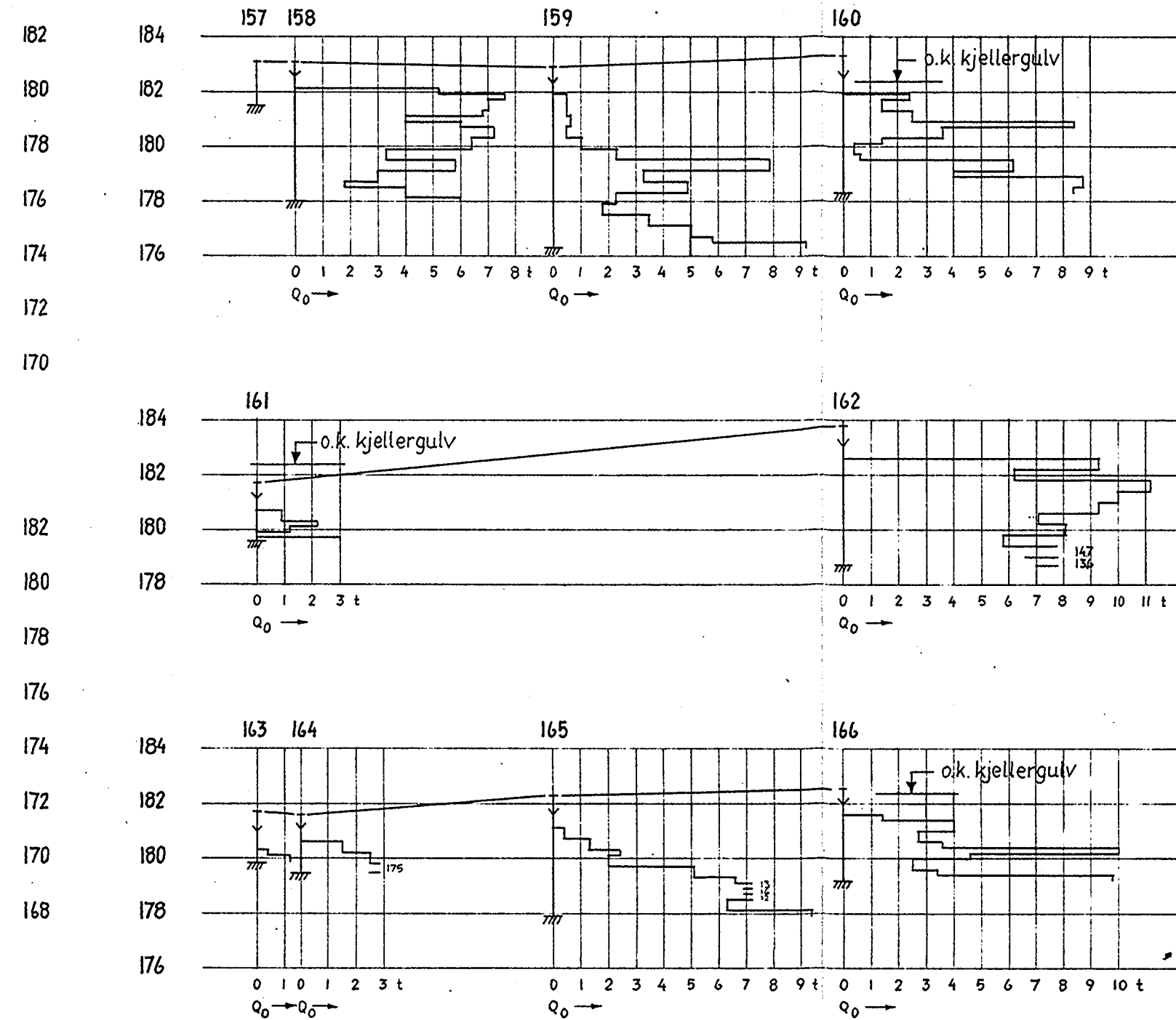
Plottet ved utarbeidelse av tegning

c			
b			
a			
Rev.	Dato	Sign.	
Byggherre: Oslo Bolig- og Sparelag			
Anlegg: Haugerud boligfelt			
Sted: Haugerud			
GRUNNUNDESØKELSER		Målestokk	Alst
BLOKK 16		1:200	Beregnet
		Tegn. Ge. Da.	3 aug. - 64
		Ktr.	
KNOPH & KJØLSETH A/s		Tegn. nr. G-993-11	
KIRKEVN. 71 - HASLUM - TLF. 53 15 80			

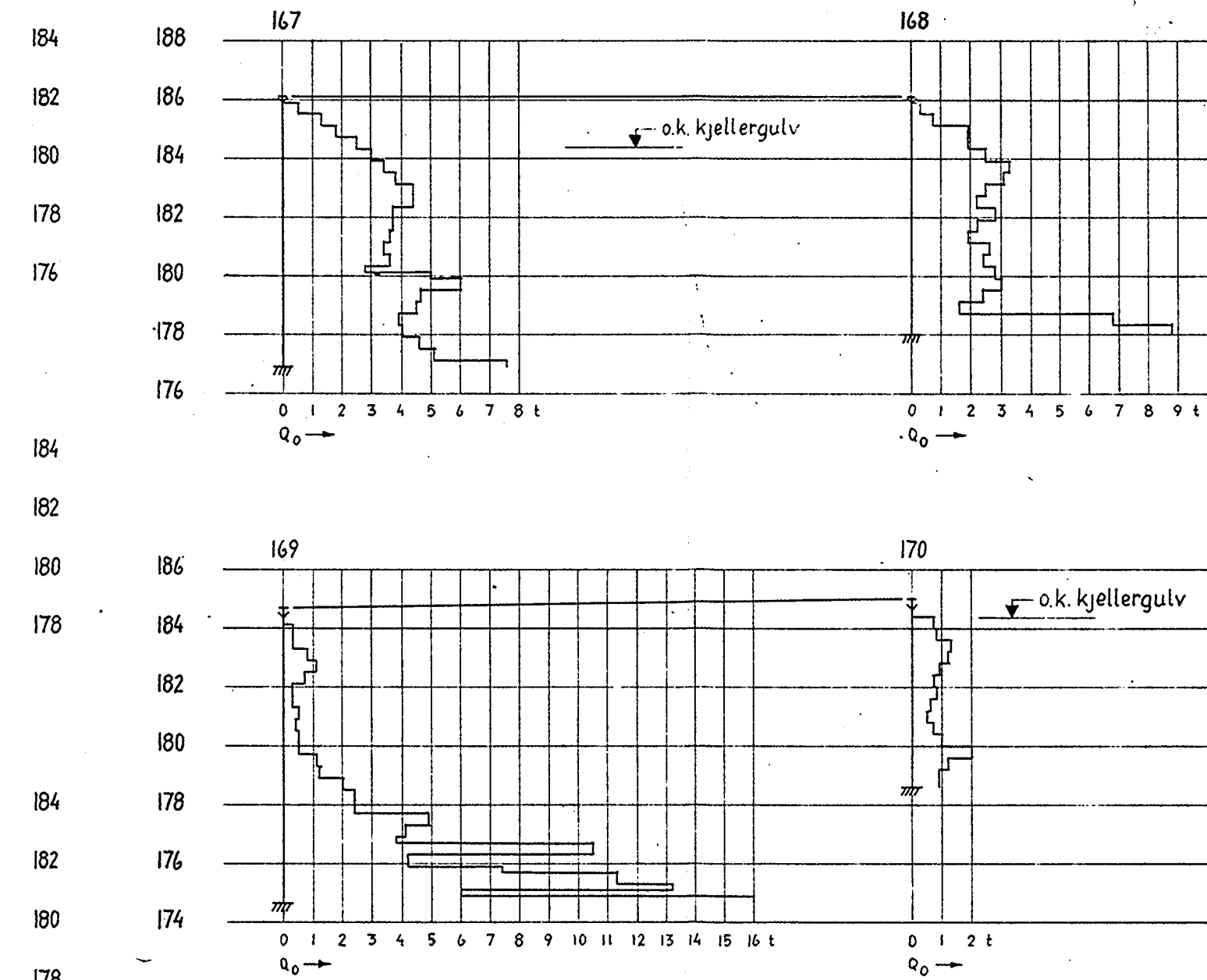
HØYHUS 18



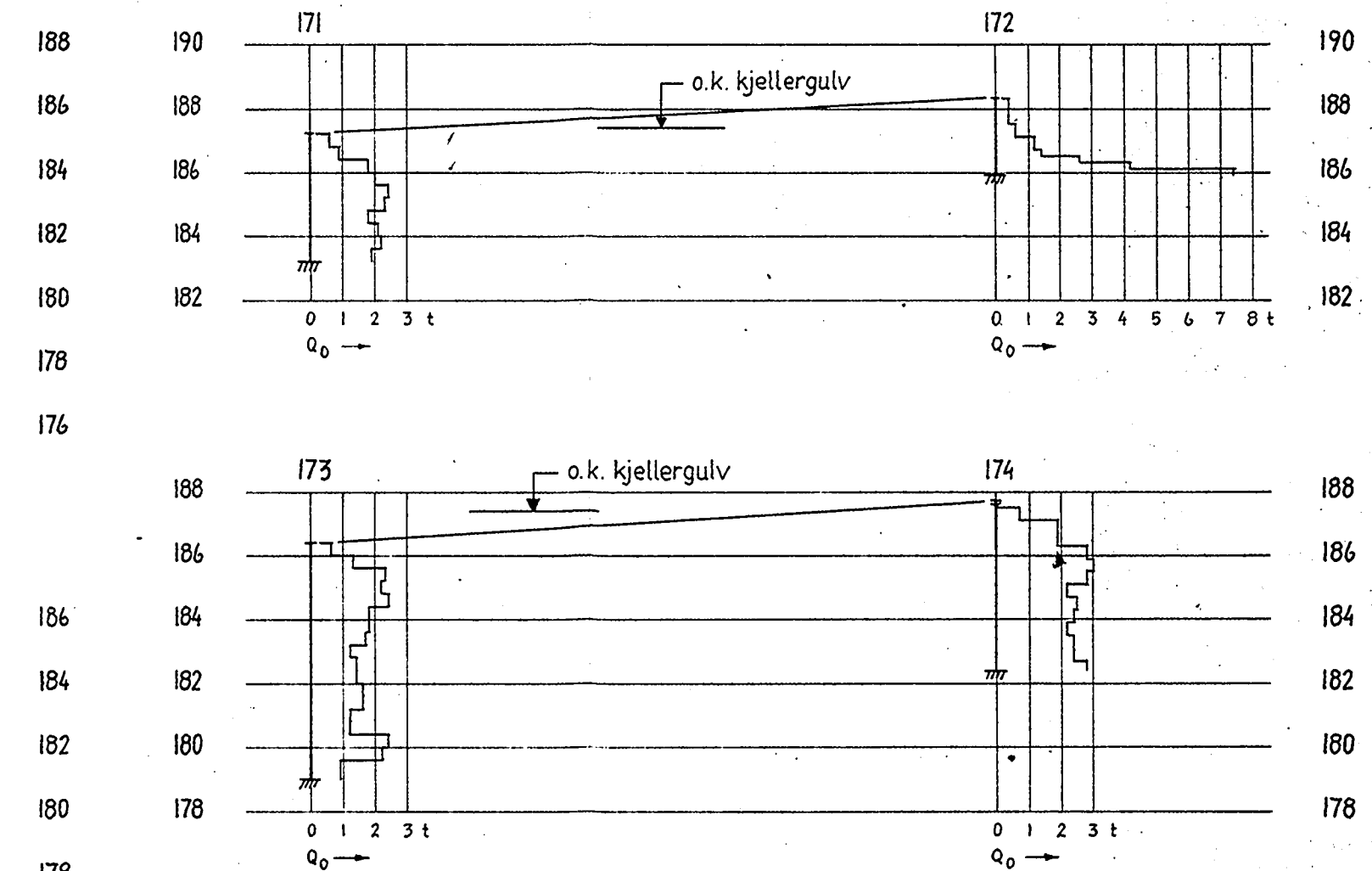
HØYHUS 19



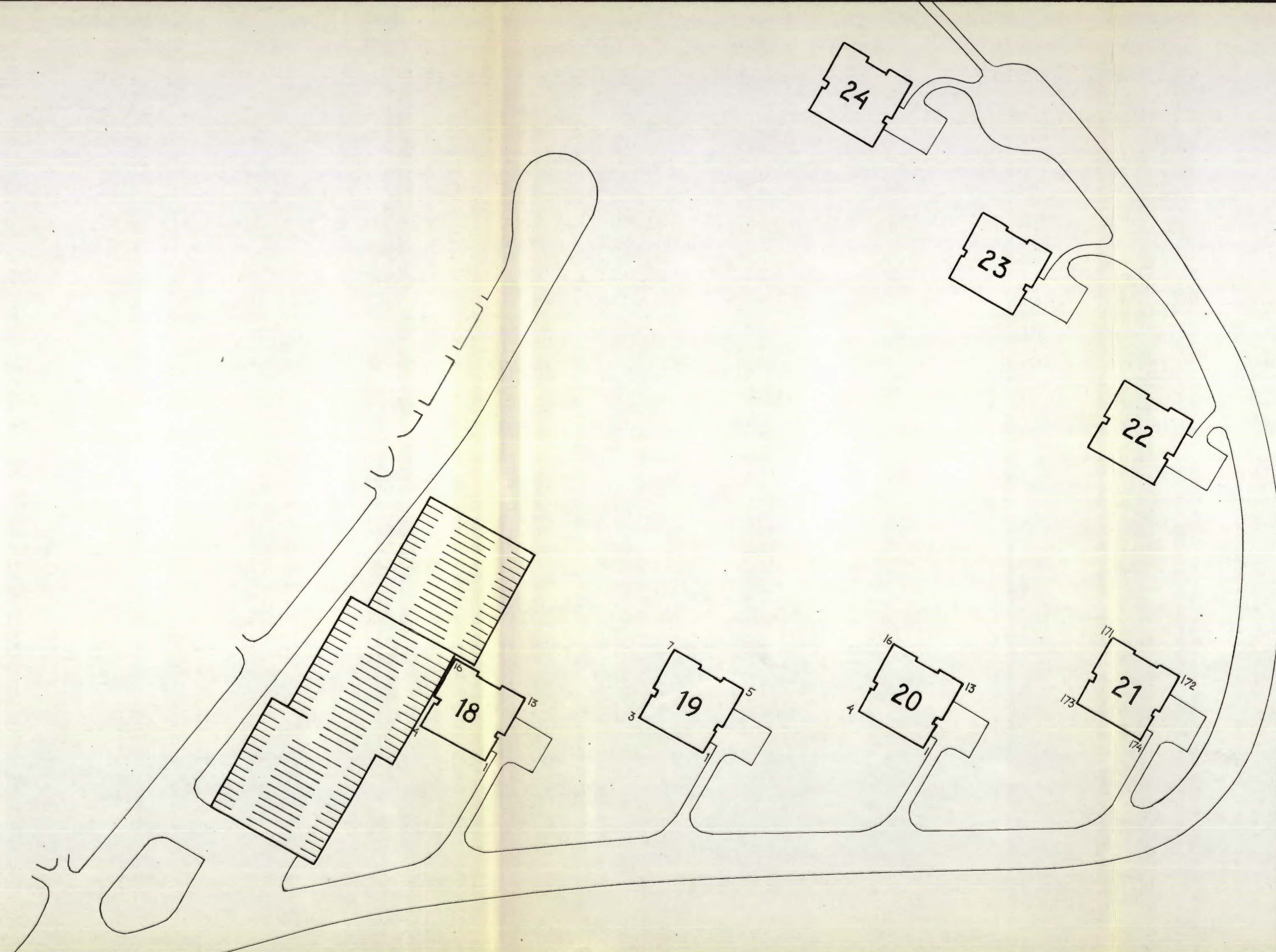
HØYHUS 20



HØYHUS 21

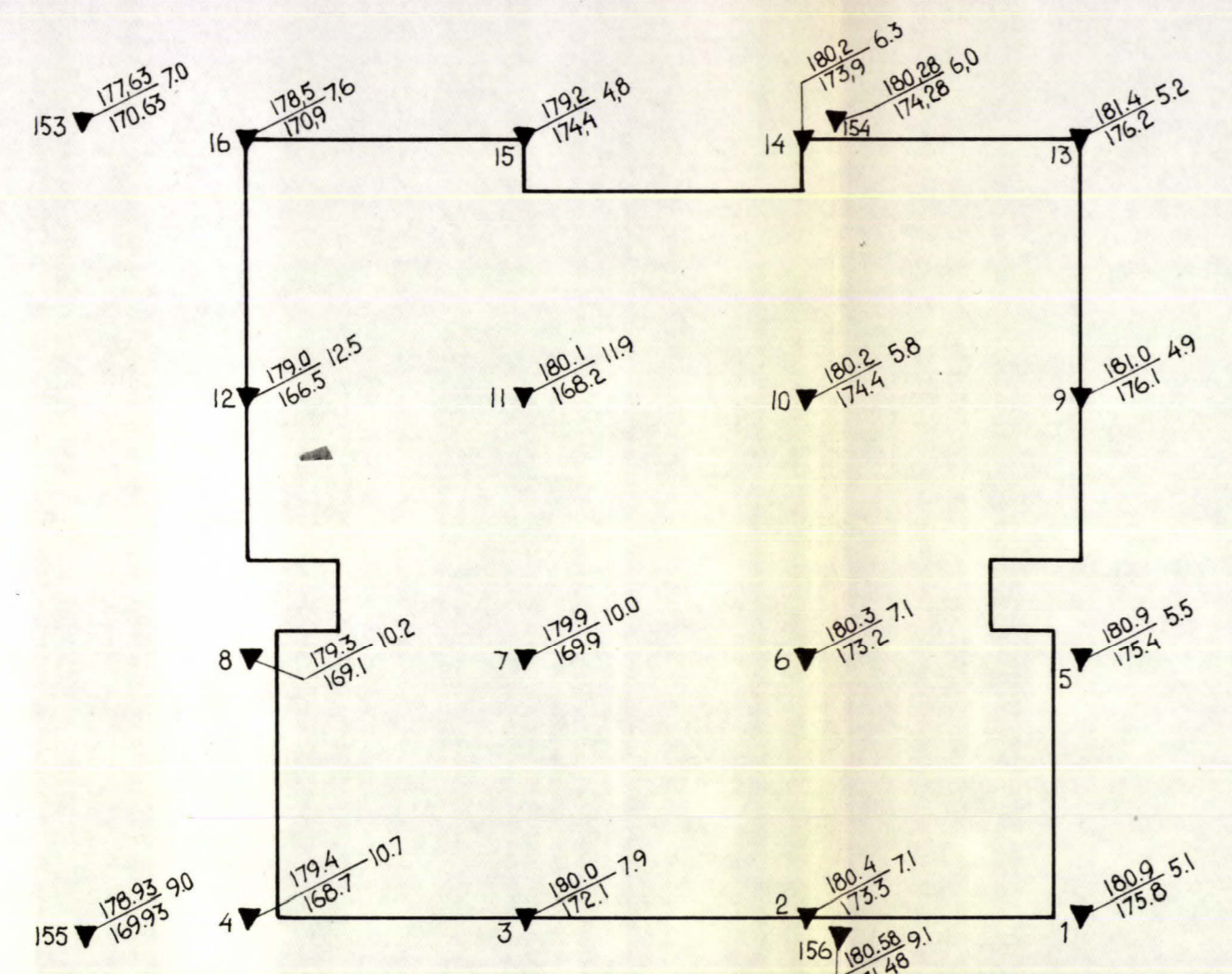


c			
b			
a			
Rev.	Dato	Sign.	
Byggherre: Oslo Bolig- og Sparelag			
Anlegg: Haugerud boligfelt			
Sted: Haugerud			
GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk	Målt
HØYHUSENE 18, 19, 20 OG 21		1:200	Beregn.
			Tegn. G. D.
			3 aug-64
KNOPH & KJØLSETH A/s		Tegn. nr. G-993-12	
KIRKEVN. 71 - HASLUM - TLF. 53 15 80			

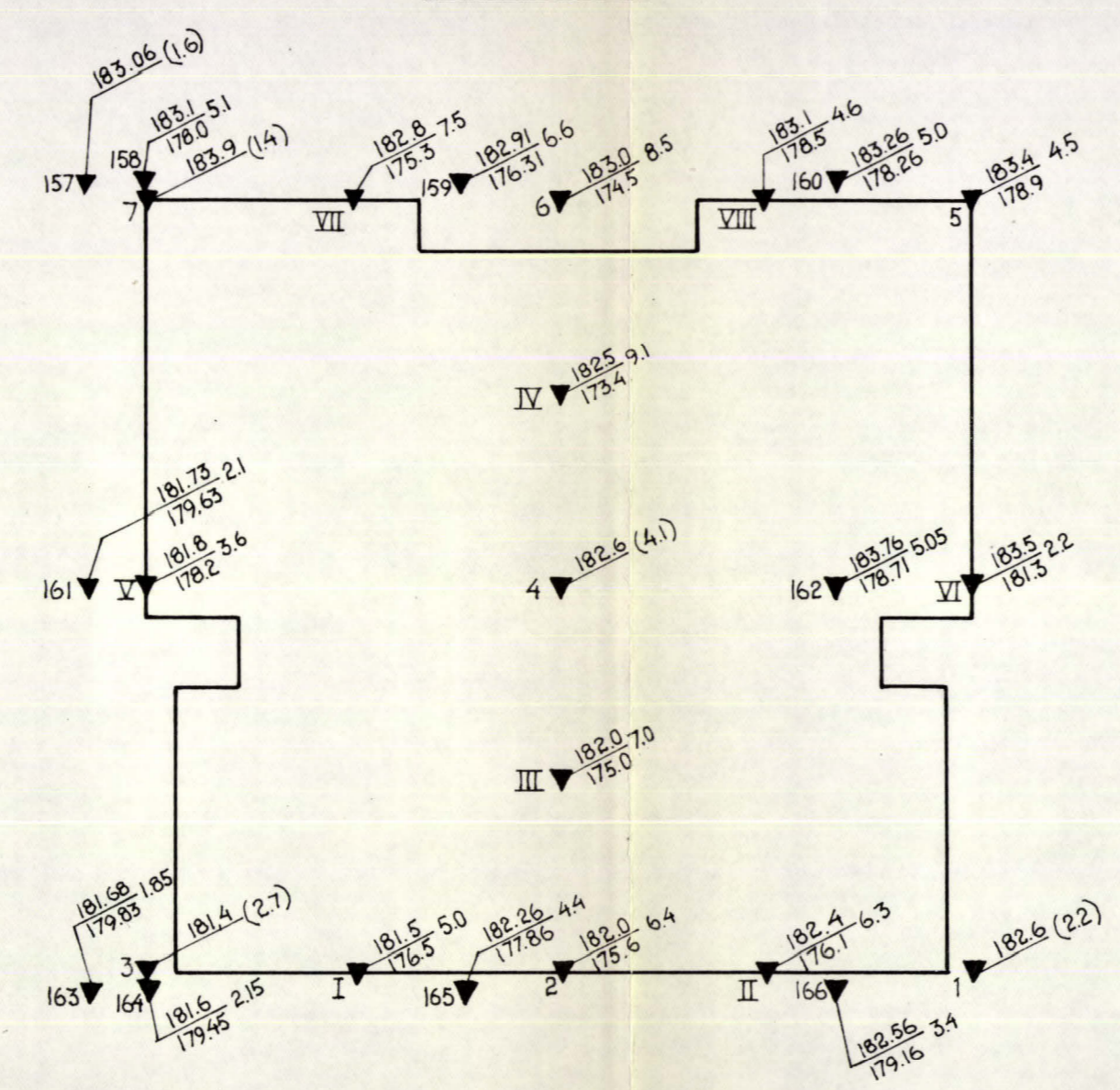


c			
b			
a			
Rev.	Dato	Sign.	
Byggherre: OBOS			
Anlegg: HØYHUS - HAUGERUD			
Sted: HAUGERUD			
SITUASJONSPLAN		Målestokk	Målt
		1:1000	Beregn.
A/S SIVILINGENIØR O. KJØLSETH KIRKEVN. 71 - HASLUM - TLF. 53 15 80		Tegn. TF	9. nov. '65
		Ktr.	
		Tegn. nr. G-993-13	

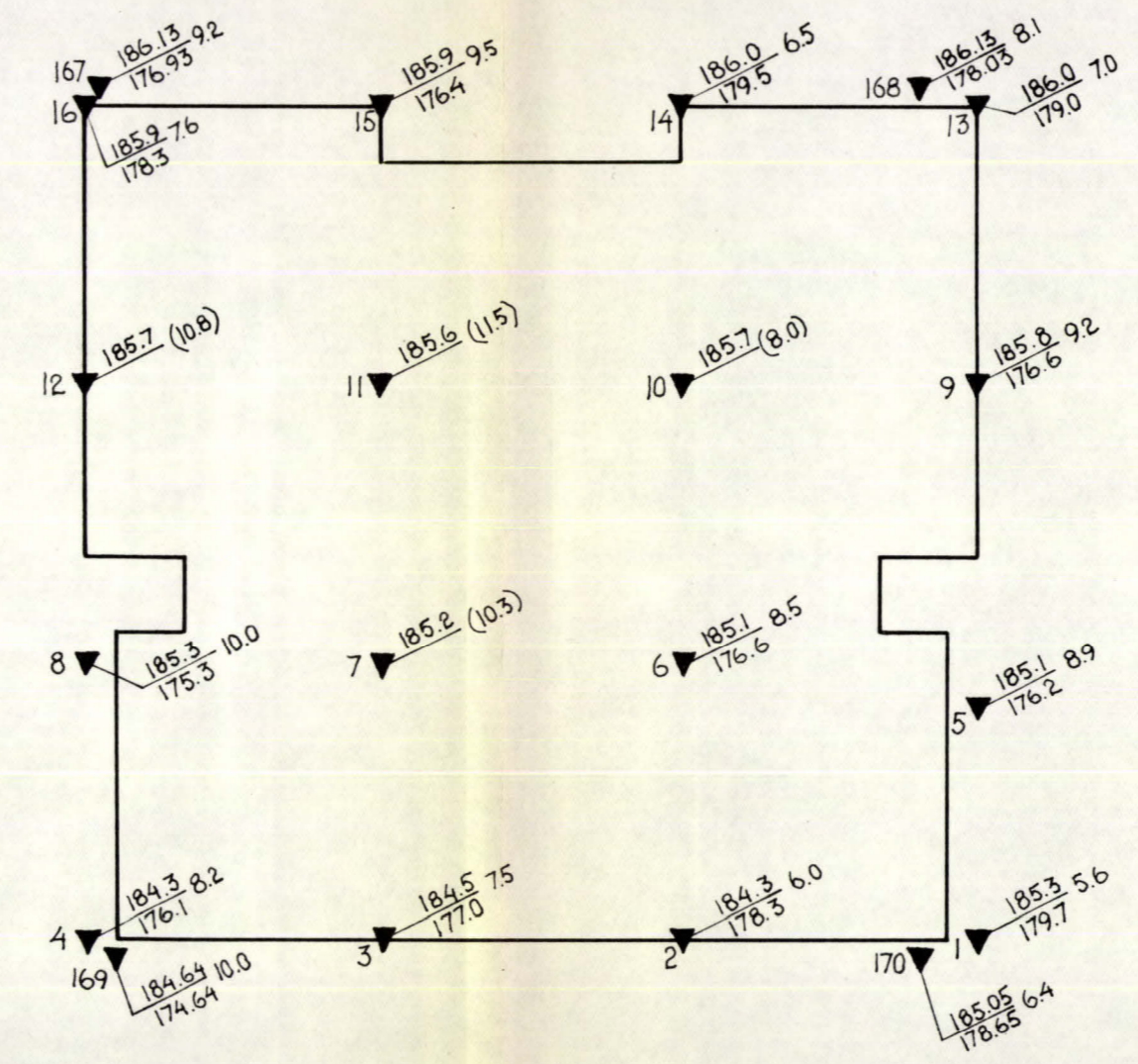
BLOKK 18



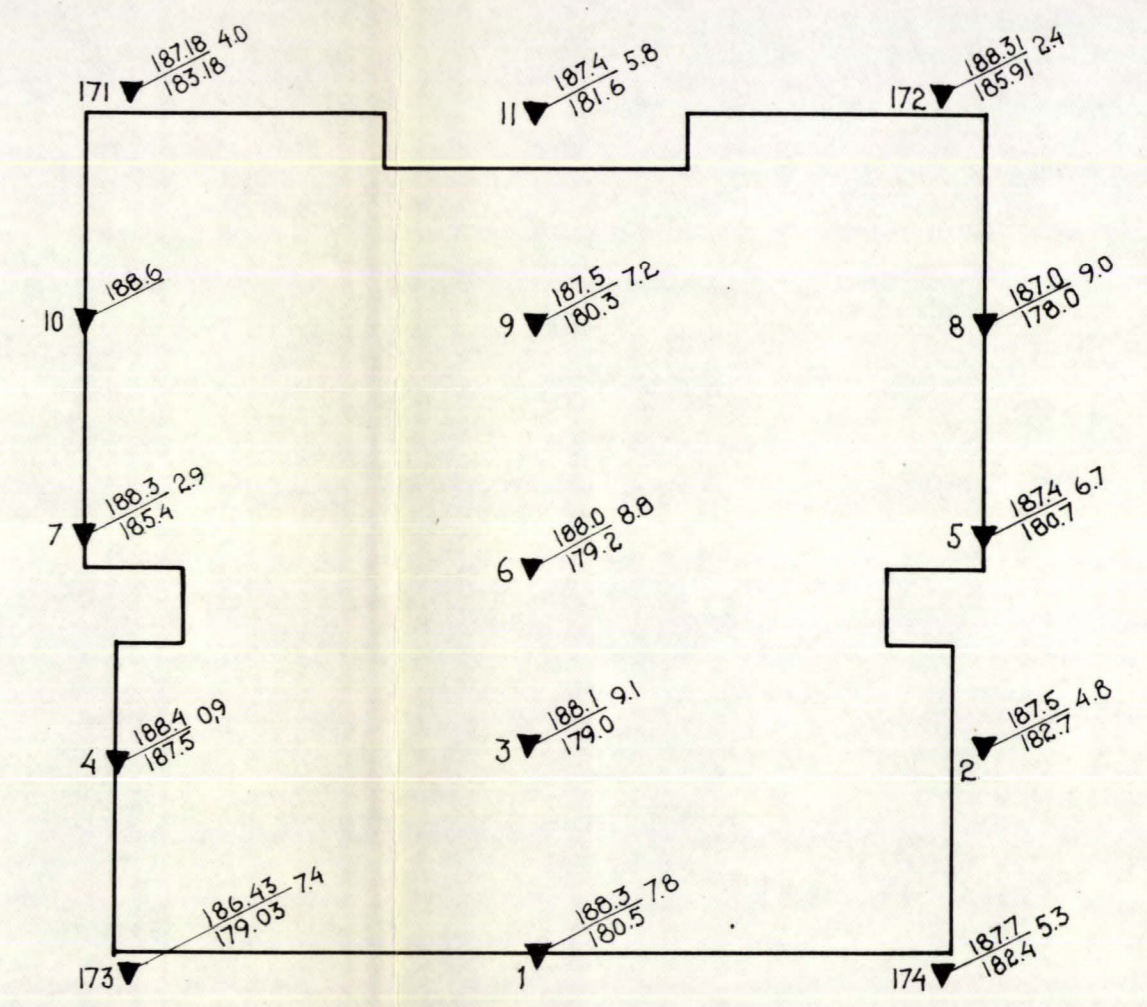
BLOKK 19



BLOKK 20



BLOKK 21



c			
b			
a			
Rev.	Dato	Sign.	
Byggherre: OBOS			
Anlegg: HØYHUS - HAUGERUD			
Sted: HAUGERUD			
PLAN		Målestokk	Målt 50/5M sept./okt. 65
MED BØRPUNKTENE INNTEGNET		1:200	Beregn. Tegn. TF 15.nov.-65
A/S SIVILINGENIØR O. KJØLSETH		Tegn. nr. G-993-14	
KIRKEVN. 71 - HASLUM - TLF. 53 15 80			