

Nr.

Tilhører Undergrunnskartverket
Må ikke fjernes

KNOPH & KJØLSETH

G 760, G 776

Boligfelt Rustad

1962

8:05

overført 18/11 8:05 CR

*



HEIMDAL

HURTIGHEFTER

A 4 - Nr. 3100

Tilhører Undergrunnskartverket
Må ikke fjernes



15

13

12

11

16

1547 445
149.92

1547 770
145.81

10 1547 600
149.77

3 1547 745
146.32

9 1547 675
149.82

2 1547 535
149.02

1547 675
152.62

155.00 1547 090
150.47

1547 725
149.72

15 1547 225
151.68

11 1547 145
152.82

25 1547 200
151.62

1547 200
152.11

6 1558 225
153.56

7 1558 360
151.22

158 225
153.76

1522 155
154.87

8 15326 325
152.01

15004 100
147.94

15519 1025
148.04

7 15484 1225
147.59

15497 1025
148.11

15504 950
143.54

9 15513 510
150.03

15511 02
149.11

15591 190
152.41

15610 190
149.88

15507 175
152.34

K-156.10

R-4B

R-45

C-112.5

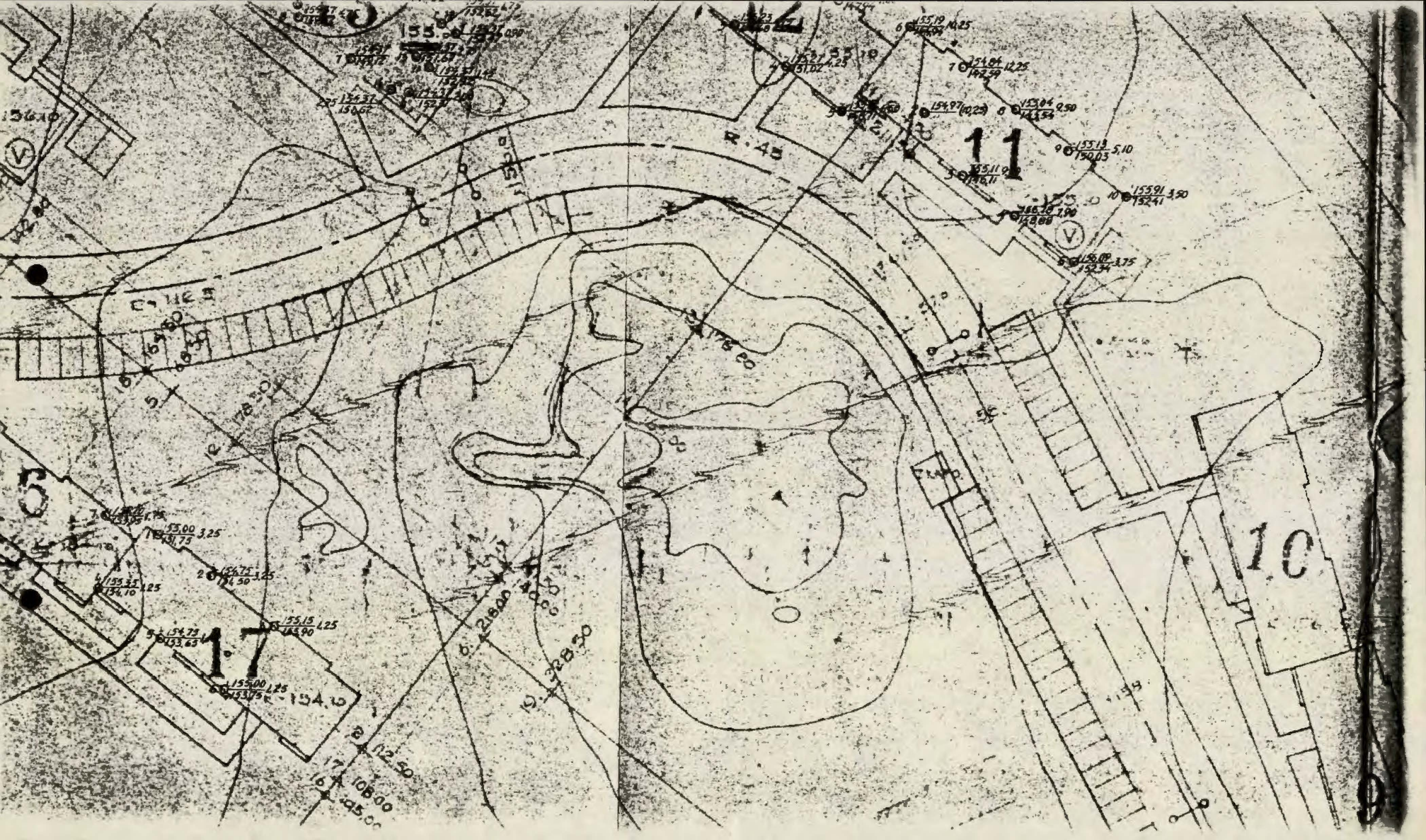
R-175.00

16 175.00

5 175.00

12 175.00

15.00



155.00

11

10

R-45

C-112.5

C-178.00

C-175.00

C-128.00

C-132.50

C-112.50

C-108.00

155.00 125
153.75

154.75 125
153.65

154.75 125
154.50

155.00 125
154.75

155.18 5.10
150.03

155.91 3.50
152.41

155.00 1.75
152.34

154.75 1.90
152.88

154.97 10.25
142.59

155.04 2.50
141.84

155.27 4.25
151.02

155.19 4.25
142.59

154.31 150.67

154.31 150.67

156.10

V

V

9

	Terreng h.	høyde Gde	Fjellkote
Blokk 11			
1			
2	154,97	(10,25)	~
3	155,11	9,00	146,11
4	155,78	7,90	148,88
5	156,09	3,75	152,34
6	155,19	10,25	144,94
7	154,84	12,25	142,59
8	155,04	9,50	145,54
9	155,13	5,10	150,03
10	155,91	3,50	152,41

Blokk 12			
1	156,01	2,25	153,76
2	156,22	1,55	154,67
3	156,23	4,75	151,48
4	155,29	4,25	151,02
5	155,21	5,50 2,25	148,71 153,56
6	155,82	2,25 3,60	153,56 152,22
7	155,82	3,60	152,22
8	155,26	3,25	152,01
9	159,94	7,00	147,94

Blokk 13			
1	154,37	0,90	153,47
2	154,37	5,35	149,02
3	154,37	7,45	146,92
4	154,37	7,70	146,67
5	154,37	4,45	149,92
6	154,31	2,00	152,37

Blokk 13

7	154,37		149,12
8	154,37	4,75	149,62
9	154,37	4,75	149,62
10	154,37	4,60	149,77
11	154,37	1,45	152,92
12	154,37	1,75	152,62
13	154,37	2,75	151,62
14	154,37		151,62

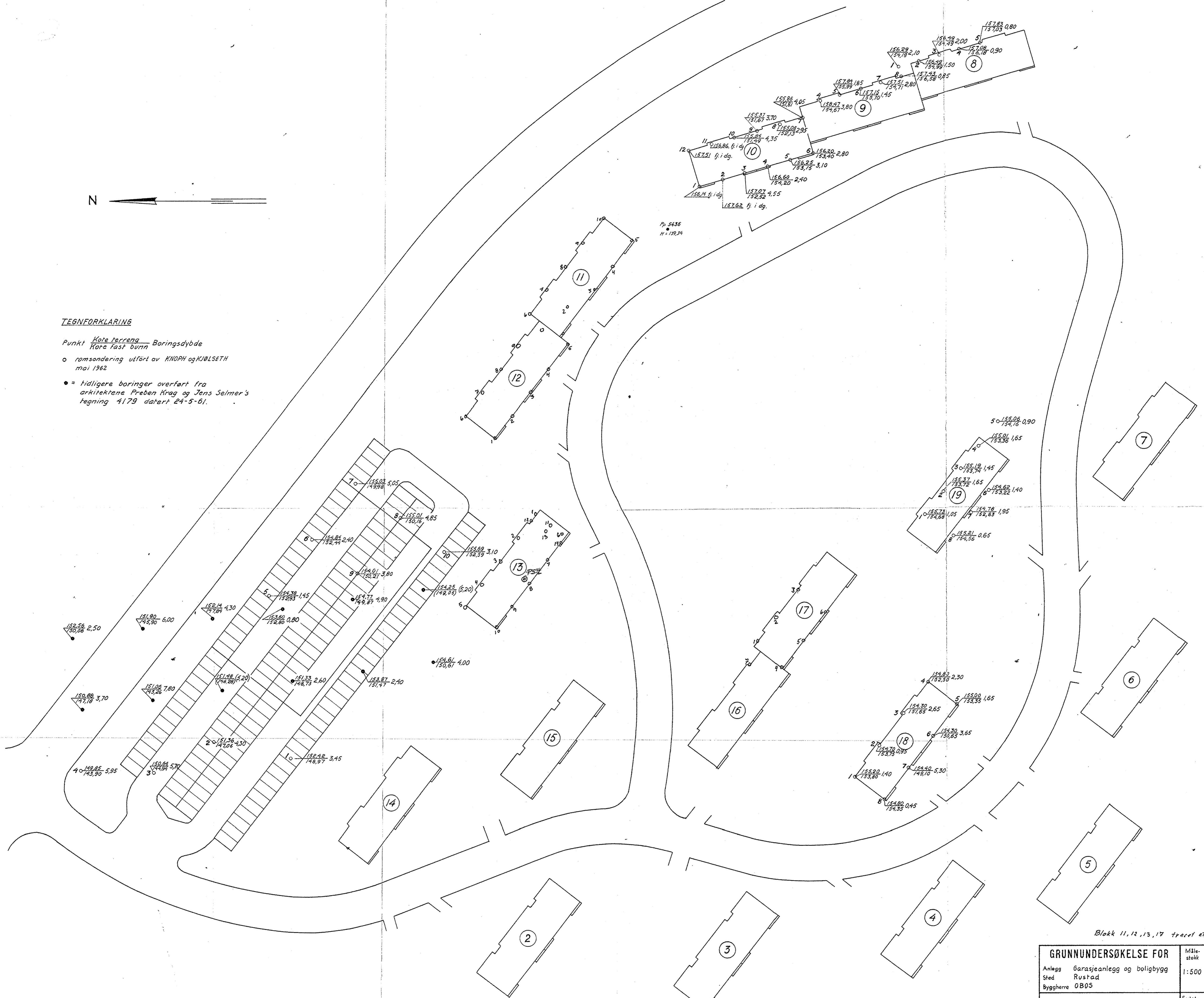
Blokk 17

1	155,00	3,25	151,75
2	154,75	3,25	151,50
3	155,15	1,25	153,90
4	155,35	1,25	154,10
5	154,75	1,10	153,65
6	155,00	1,25	153,75
7	155,70	1,75	153,95



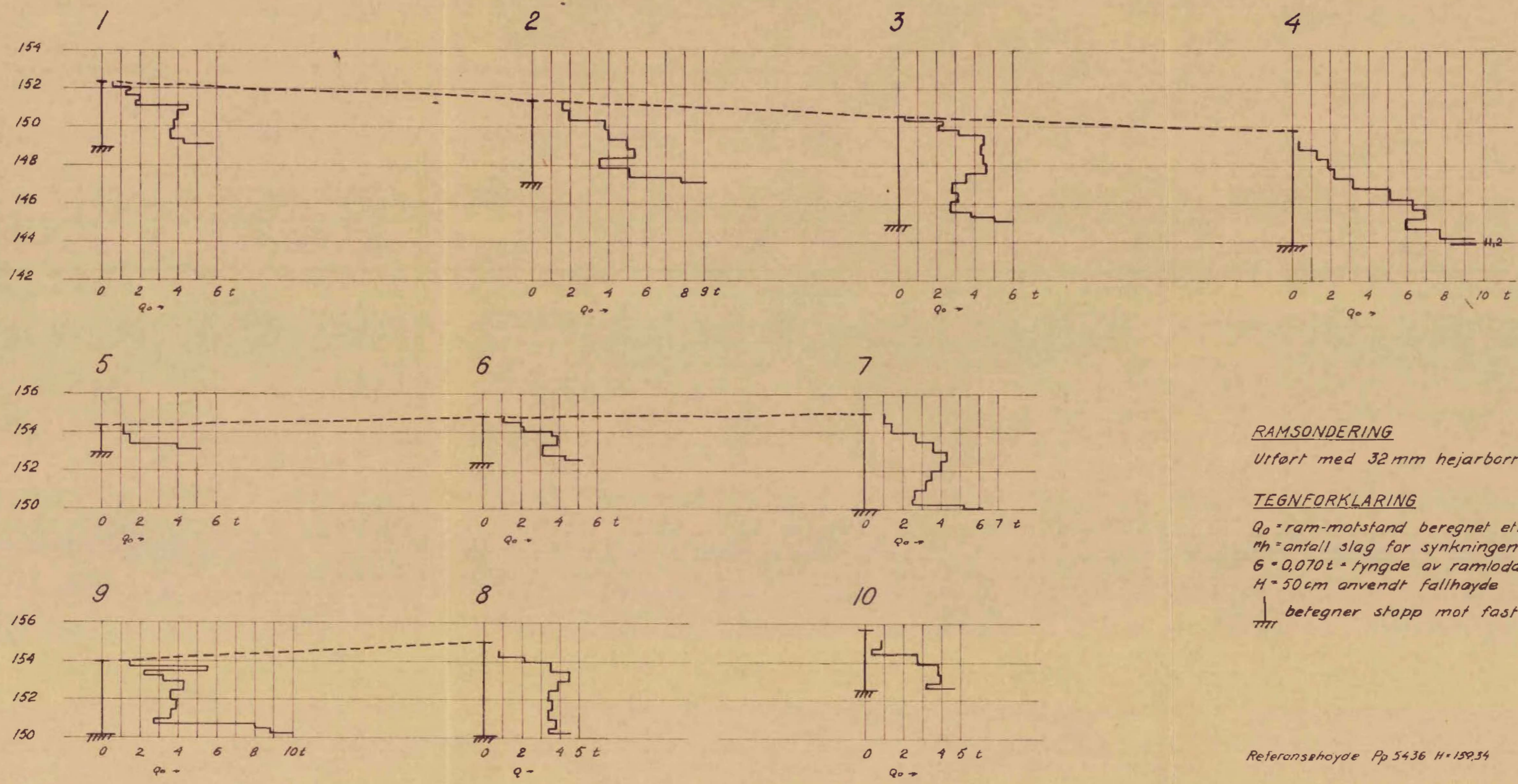
TEGNFORKLARING

- Punkt *Kote terrena* — Boringsdybde
Kote fast grunn
- ramsøndering utført av KNOPH og KJØLSETH mai 1962
 - = tidligere boringer overført fra arkitektene Preben Krag og Jens Selmer's tegning 4179 datert 24-5-61.



Blokk 11, 12, 13, 17 tracet etter borplan 760

GRUNNUNDERSØKELSE FOR		Målestokk	Boret
Anlegg Garasjeanlegg og boligbygg		1:500	Niv.
Sted Rustad		Tegn. T.F.	1-6-62
Byggherre OBOS		Konf.	
Erstatn. for			
KNOPH og KJØLSETH			
Tegn. nr. G-776-1			
Erstatt. av			



RAMSONDERING

Utført med 32mm hejarborr og 40mm løs spiss

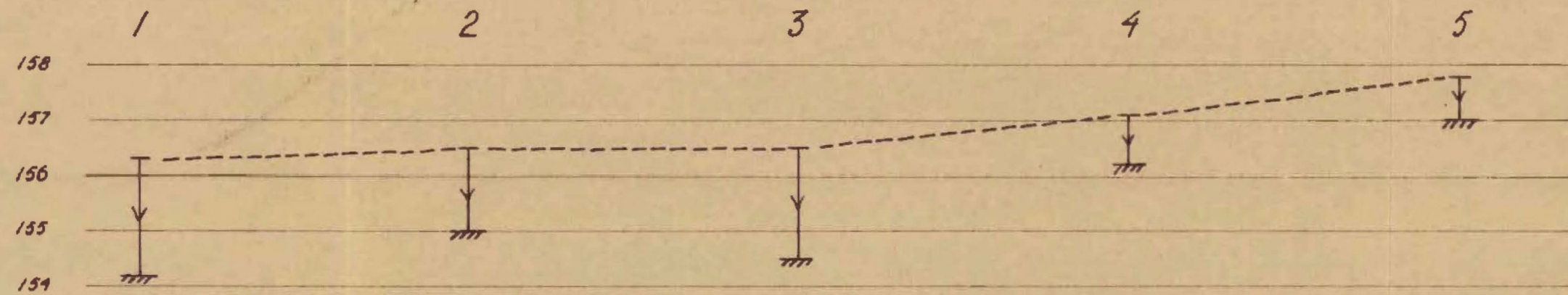
TEGNFORKLARING

Q_0 = ram-motstand beregnet etter $Q_0 = n \cdot h \cdot G \cdot H / h$, hvor
 n = antall slag for synkningen $h = 50$ cm
 $G = 0,070$ t = tyngde av ramlodd
 $H = 50$ cm anvendt fallhøyde
 | betegner stopp mot fast bunn

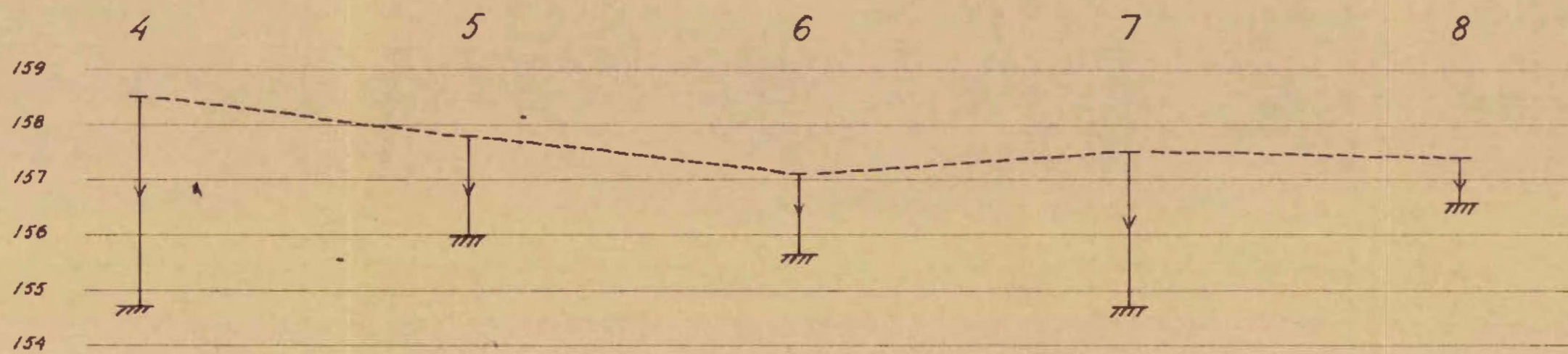
Referansehøyde Pp 5436 H = 150,34


Rev. av	GRUNNUNDERSØKELSE FOR		Måle-	Boret
	Anlegg	Garasjeanlegg	stokk	Niv.
Date	Sted	Rustad	1:200	Tegn. T. F. 25-5-62
	Byggherre	OBOS		Konf.
Lit.	KNOPH og KJØLSETH		Erstatt. for	
	Kirkevn. 71 Haslum Tlf. 53 2970		Tegn. nr. 6-776-2	
			Erstatt. av	

BLOKK 8



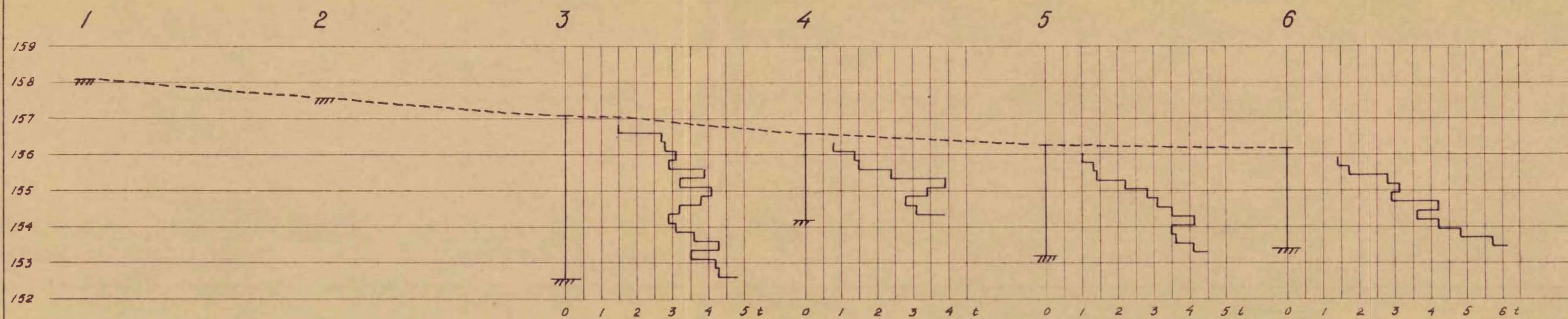
BLOKK 9



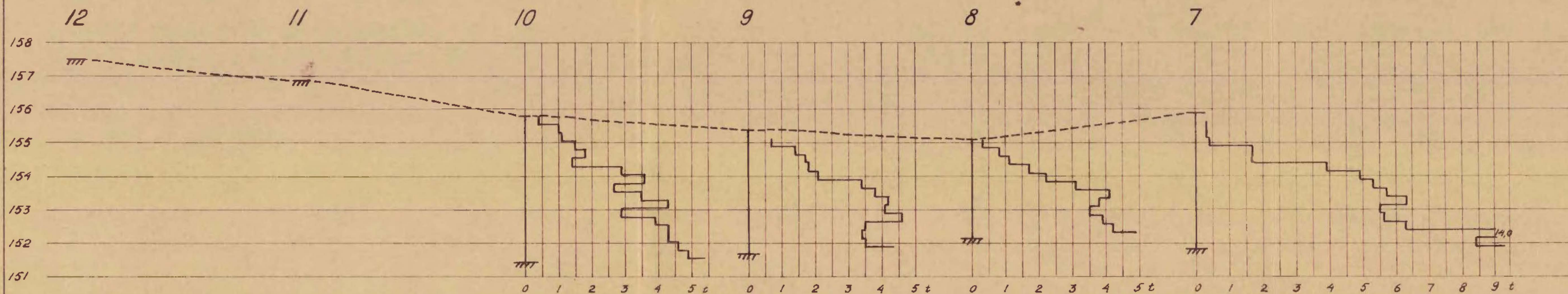
TEGNFORKLARING
 Den viste strekning er slagboret til fast grunn med rambukk

Referansehöjde Pp 5436 H=159,34

Rev. av Dato Lit.	GRUNNUNDERSØKELSE FOR		Måle- stokk	Boret
	Anlegg	BLØKK 8 og 9	1:100	Niv.
	Sted	RUSTAD		Tegn. T.F. 1-6-62
	Byggherre	OBOS		Konf.
	KNOPH og KJØLSETH		Erstatt. for	
	Kirkevn 71 Haslum TIF 532970		Tegn. nr. G-776-3	
			Erstatt. av	



BLOKK 10



Referansehöyde Pp 5436 H=159,34

RAMSONDERING

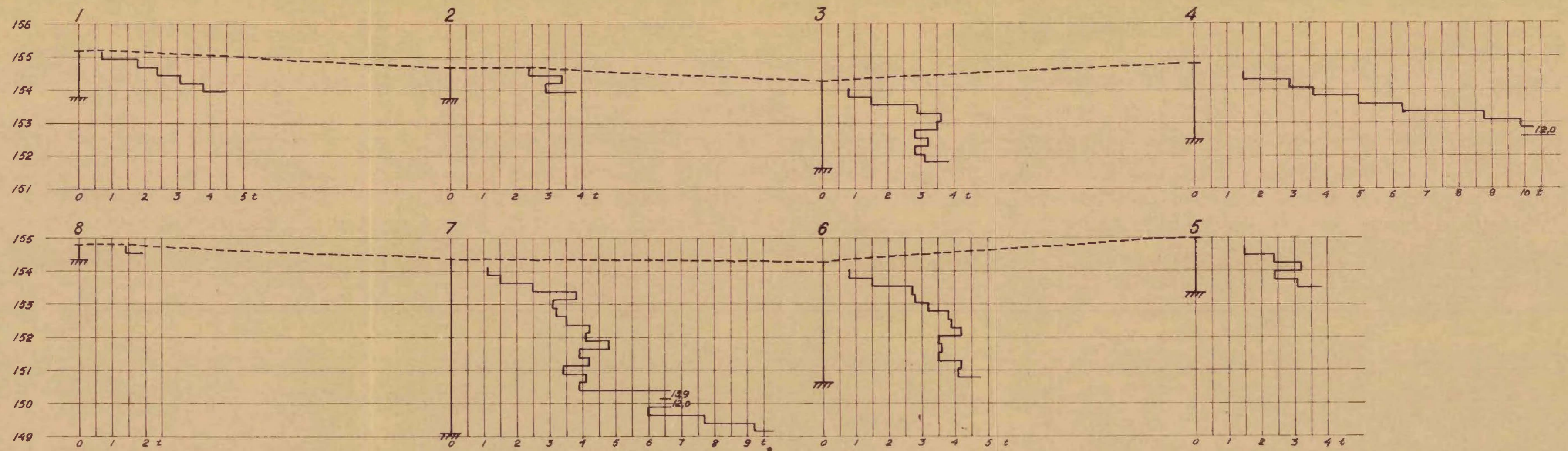
Utført med 32mm hejarbarr og 40mm løs spiss.

TEGNFORKLARING

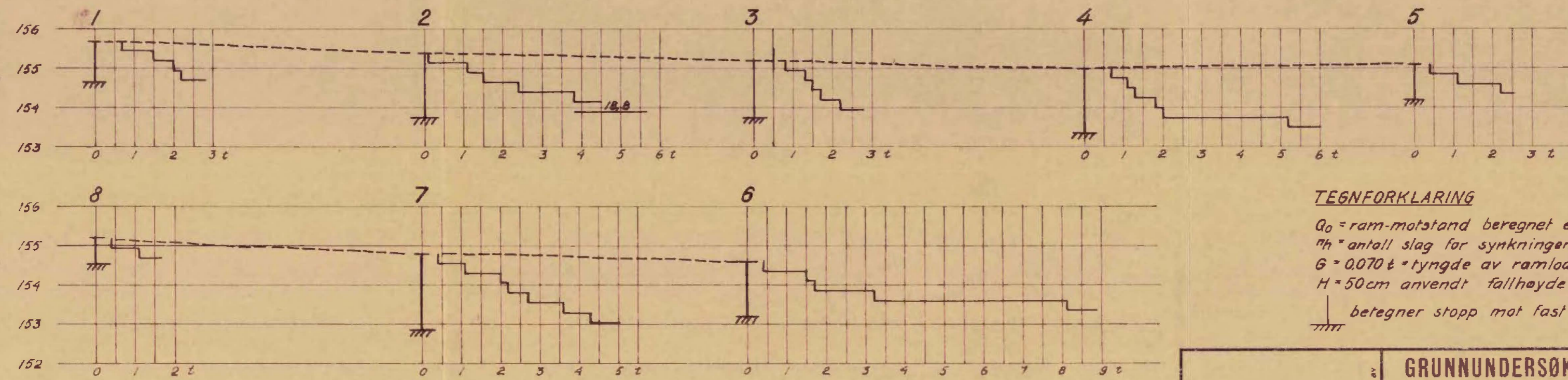
Q_0 = ram-motstand beregnet etter $Q_0 = n_h G H / h$, hvor
 n_h = antall slag for synkningen $h = 50$ cm
 $G = 0,070$ t = tyngde av ramlodd
 $H = 50$ cm anvendt fallhöyde
 | betegner stopp mot fast bunn.

Rev. av	GRUNNUNDERSØKELSE FOR		Måle-	Boret
	Anlegg	BLOKK 10	stokk	Niv.
Date	Sted	RUSTAD	1:100	Tegn. T. F. 28-5-62
	Byggherre	OBOS		Konf. <i>[Signature]</i>
Lit.	KNOPH og KJØLSETH		Erstatn. for	
	Kirkevn. 71 Høslum	TH. 532970	Tegn. nr. 6-776-4	
			Erstatt. av	

BLOKK 18



BLOKK 19

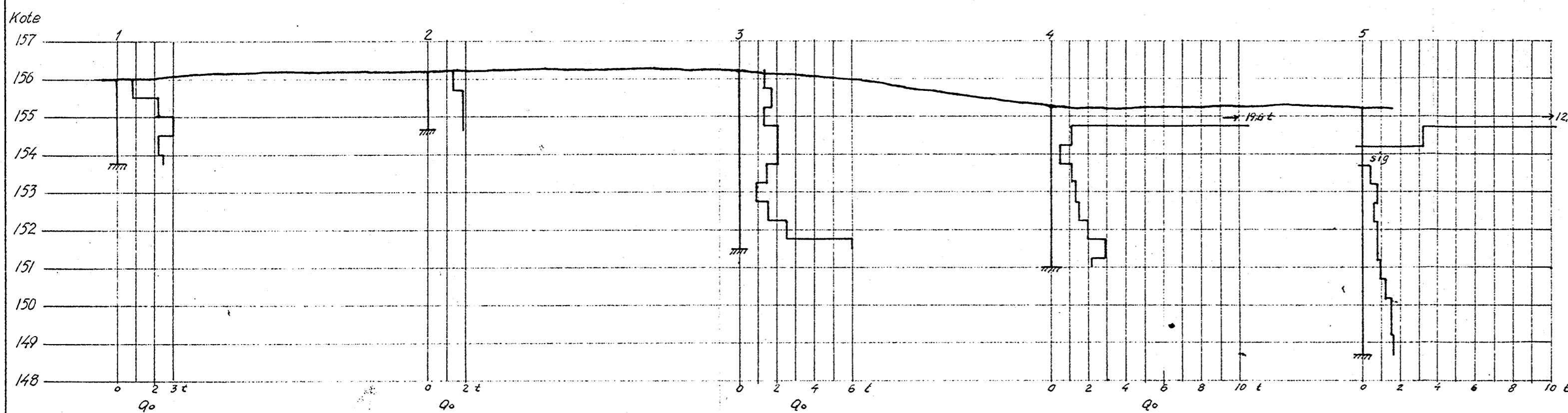
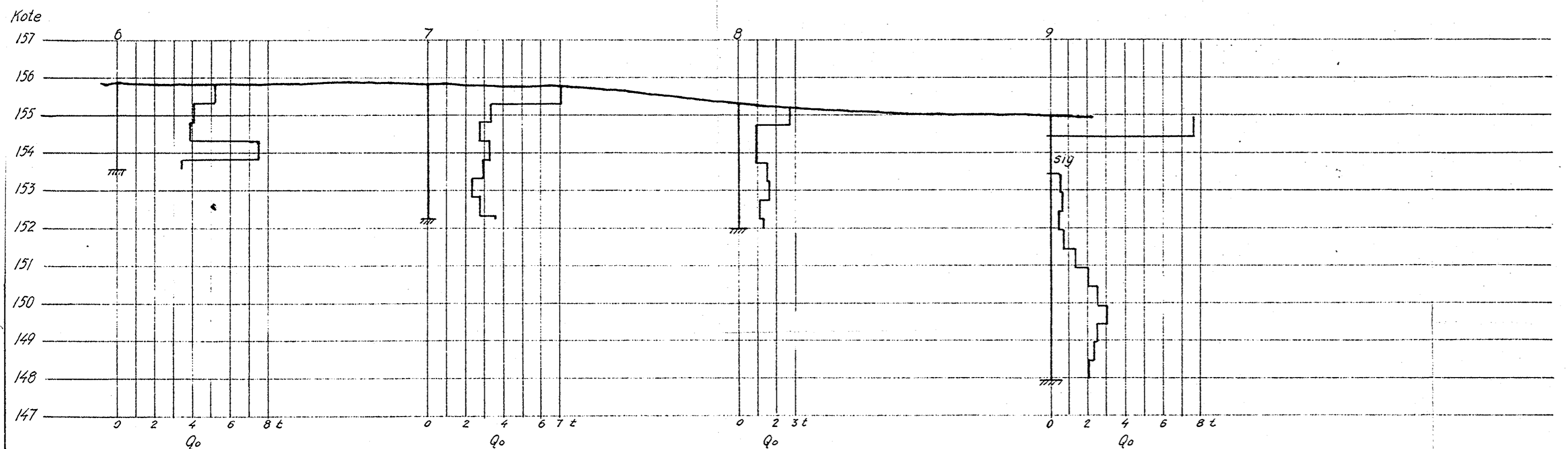


RAMSONDERING
 Utført med 32mm hejarbørr
 og 40mm løs spiss.

TEGNFORKLARING
 Q_0 = ram-motstand beregnet etter $Q_0 = n h G H / h$, hvor
 n = antall slag for synkningen $h = 50$ cm
 $G = 0.070 t$ = tyngde av ramlodd
 $H = 50$ cm anvendt fallhøyde
 TTTTT betegner stopp mot fast bunn.

Referansehøyde: Saling blokk 18 H = 156,25

Dato	GRUNNUNDERSØKELSE FOR		Målestokk	Boret
	Rev. av	Anlegg BLOKK 18 og 19	1:100	Niv.
Lit.	Sted	RUSTAD	Tegn. T.F. 28-5-62	
	Byggherre	OBOS	Konf. /	
KNOPH og KJØLSETH			Erstatn. for	
Kirkevn. 71 Haslum Tlf. 53 29 70			Tegn. nr. G-776-5	
			Erstatt. av	



RAMSONDERING

Utført med 32mm hejarbørr og 40mm løs spiss

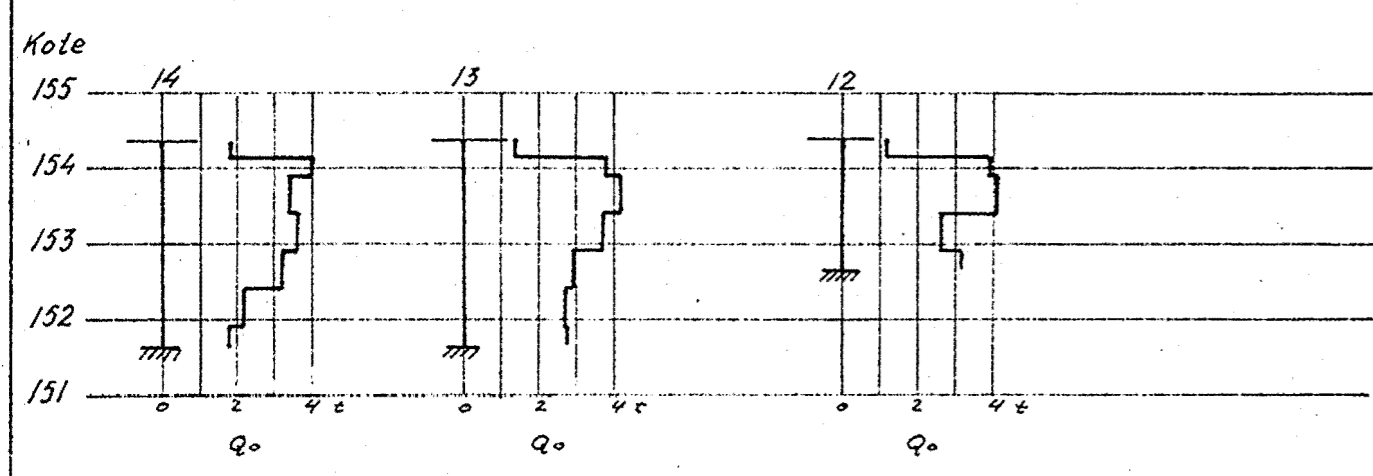
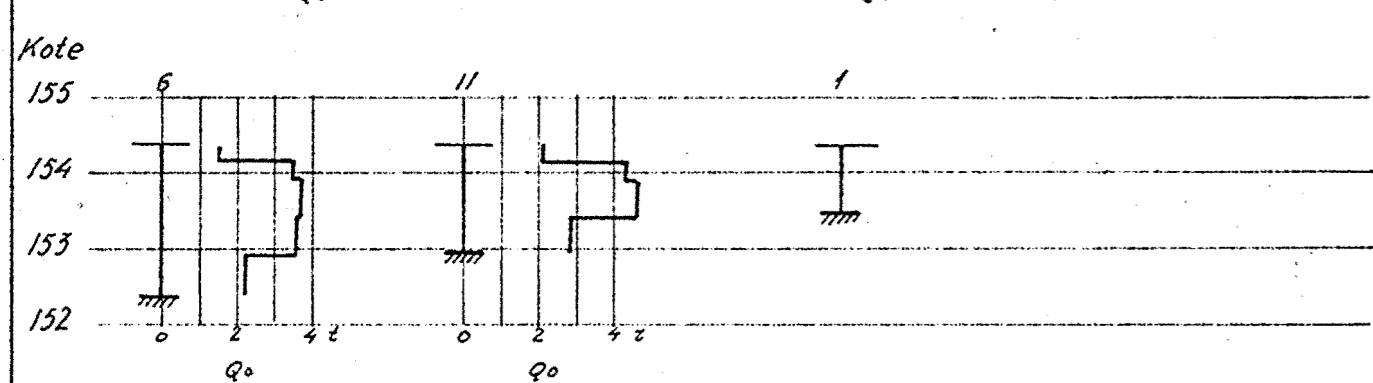
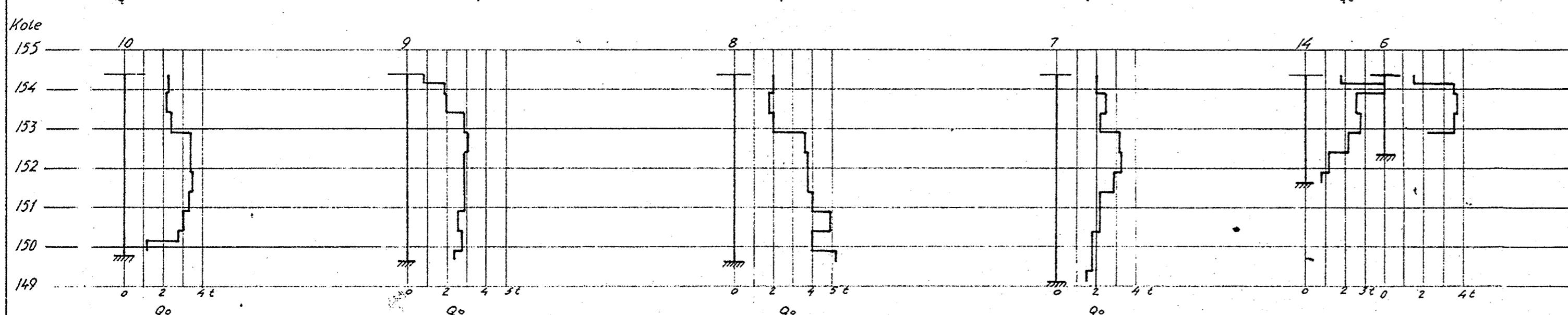
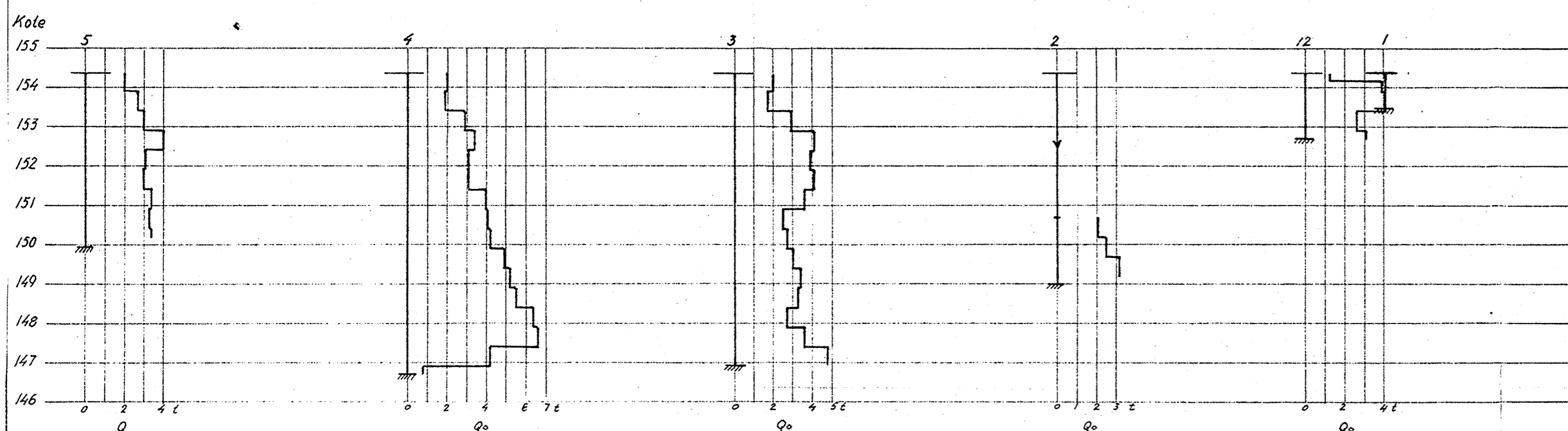
TEGNFORKLARING

Q_0 = ram-motstand beregnet etter $Q_0 = \eta_h G H / h$, hvor
 η_h = antall slag for synkningen $h = 50\text{cm}$
 $G = 0,070 t$ = tyngde av ramlodd
 $H = 50\text{cm}$ anvendt fallhøyde

┆ betegner stopp mot stein eller fjell

Utgangspunkt for høyder: Saling blokk 13 H = 157,40

Dato	Rev. av	GRUNNUNDERSØKELSE FOR		Måle- stokk 1:100	Boret Niv.
		Anlegg	BLOKK 12		
U. D. a	Lfd	Sted	RUSTAD	Tegn. ØSK.	11/4-62
		Byggherre	OBOS	Konf.	K. J. L. S.
Ingeniørene KNOPH og KJØLSETH				Erstatn. for	
Kirkeveien 71 - Haslum - Telefon 532970				Tegn. nr. G-760-2	
				Erstatt. av	



RAMSONDERING

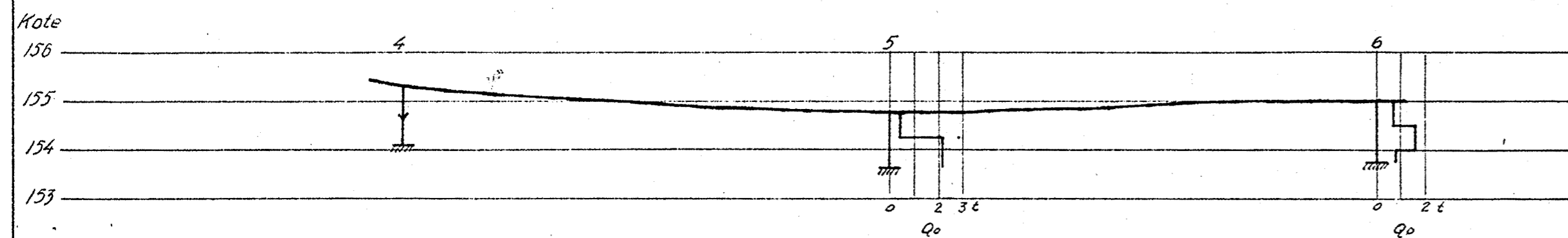
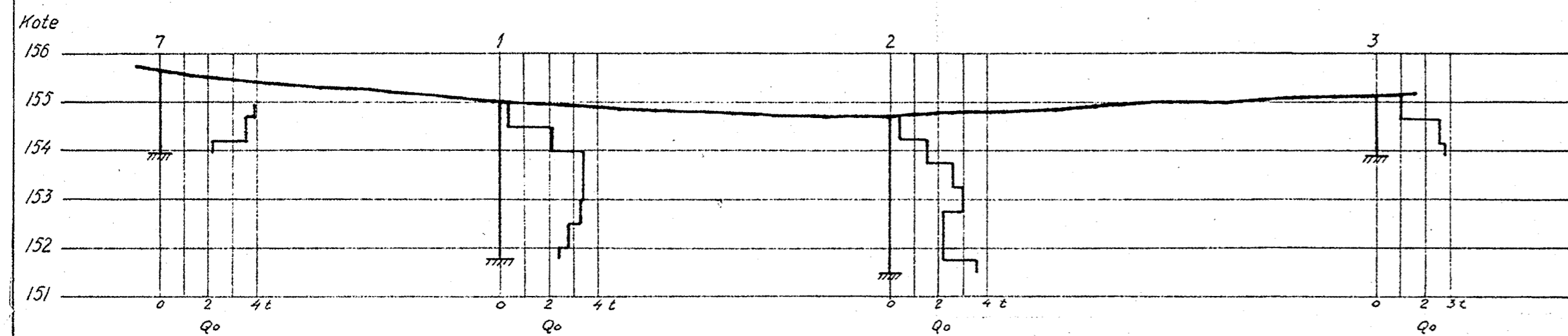
Utført med 32 mm hejarbørr og 40 mm løs spiss

TEGNFORKLARING

Q_0 = ram-motstand beregnet eller $Q_0 = n_h G H / h$, hvor
 n_h = antall slag for synkningen $h = 50$ cm
 $G = 0,070 t$ = tyngde av ramlodd
 $H = 50$ cm anvendt fallhøyde
 ▮ belegner stopp mot stein eller fjell

Utgangspunkt for høyder: Saling blokk 13 $H = 157,40$

Date	Rev. av	GRUNNUNDERSØKELSE FOR		Måle-	Boret
		Anlegg	BLOKK 13	stokk	Niv.
Lif	U. b. a.	Sted	RUSTAD	1:100	Tegn. 25K 1/4-62
		Byggherre	OBOS		Konf.
Ingeniørene KNOPH og KJØLSETH				Erstatn. for	
KIRKEVEIEN 71 - HASLUM - TELEFON 532970				Tegn. nr. G-760-3	
				Erstatt. av	



RAMSONDERING

Utført med 32 mm hejarbørr og 40 mm løs spiss

TEGNEFORKLARING

Q_0 = ram-motstand beregnet etter $Q_0 = n_p G H / h$, hvor

n_p = antall slag for synkningen $h = 50$ cm

$G = 0,070 t$ = tyngde av ramlodd

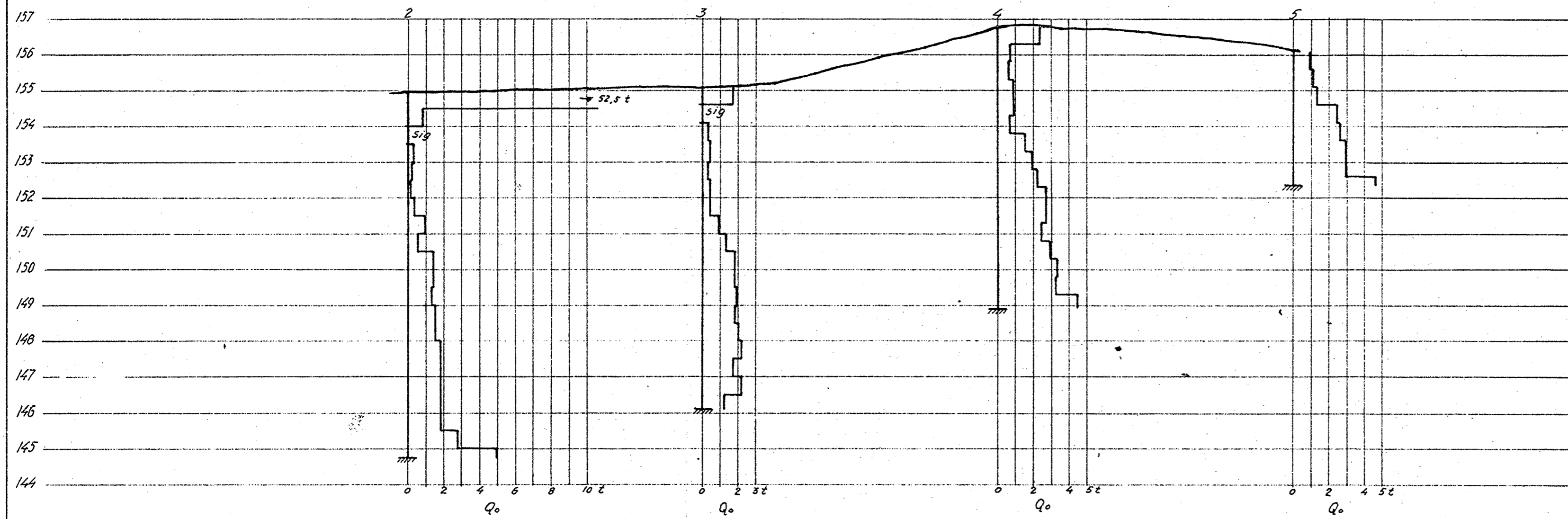
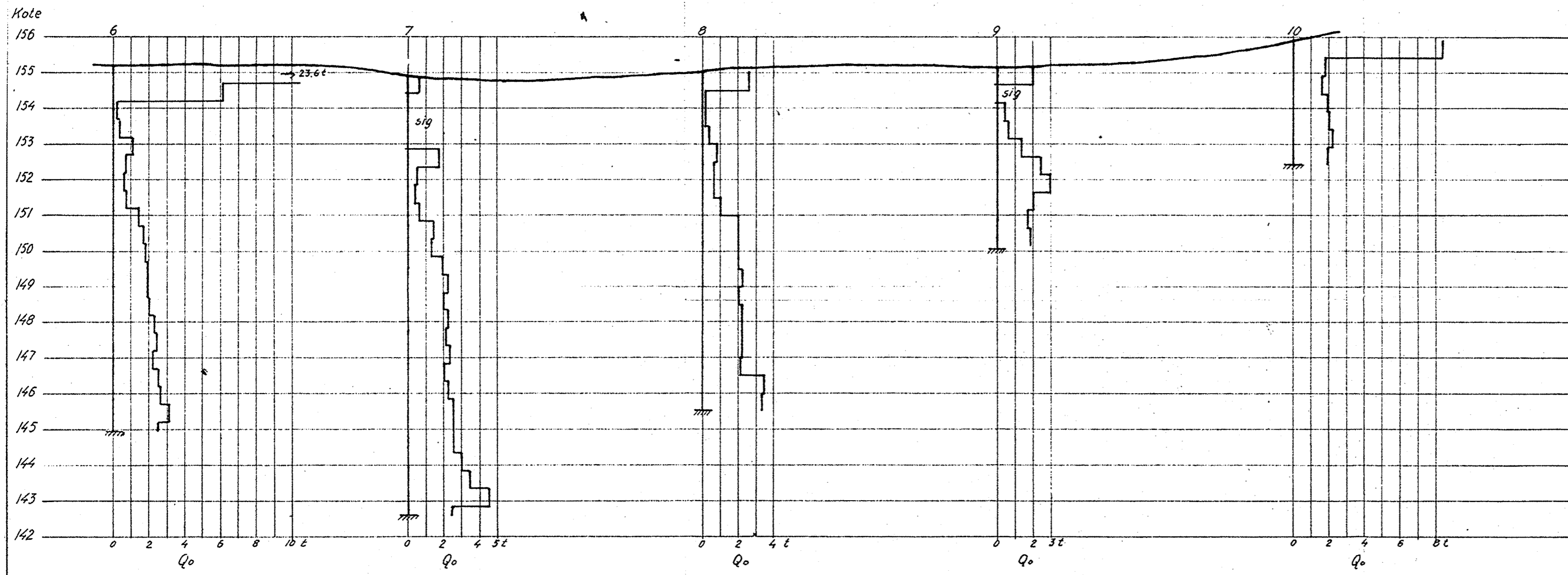
$H = 50$ cm anvendt fallhøyde

▮ betegner stopp mot stein eller fjell



Utgangspunkt for høyder: Saling blokk 16 $H = 156,70$

Dato	Rev. av	GRUNNUNDERSØKELSE FOR	Måle-stokk	Boret
			Anlegg BLOKK 16 og 17	1:100
Lit.		Sted RUSTAD	Tegn. PSK. 11/4-62	
		Byggherre OBOS	Konf.	
		Ingeniørene KNØPH og KJØLSETH	Erstatt. for	
		KIRKEVEIEN 7 - HASLUM - Tlf. 33 2970	Tegn. nr. G-760-4	
			Erstatt. av	

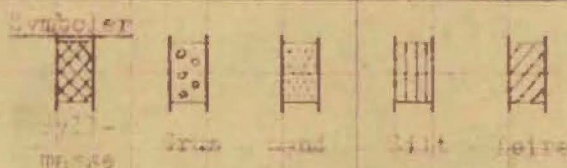


RAMSONDERING
 Utført med 32mm hejarbørr og 40mm løs spiss
TEGNFORKLARING
 Q_0 - ram-motstand beregnet etter $Q_0 = n_p G H / h$, hvor
 n_p = antall slag for synkningen $h = 50\text{cm}$
 $G = 0.070\text{t}$ = tyngde av ramlodd
 $H = 50\text{cm}$ anvendt fallhøyde
 ▮ belegner stopp mot stein eller fjell

Utgangspunkt for høyder: Saling blokk 13 H=157,40

Date	Rev. av	GRUNNUNDERSØKELSE FOR		Måle-	Boret
		Anlegg	BLOKK 11	stokk	Niv.
Lit.	Date	Sted	RUSTAD	1:100	Tegn. PSK 11/4-62
		Byggherre	OBOS	Konf.	
Ingeniørene KNOPH og KJØLSETH				Erstatn. for	
Kirkeveien 7/ Haslum Telefon 532970				Tegn. nr. G-760-1	
				Erstatt. av	

Kote	Symbol	Teknisk materialbetegnelse	Naturl. vanninnhold: \circ Plastisk område: ---					Vekt t/m ³	Førstyrret sejrfasthet ved trykforøk: \square , kvevsforøk: ∇					Sensitivitet
			2	3	4	5	6		7	8	9	10		
154														
153	1	silt, sandig forvitret		\circ			2,04						∇ 110	
	2	silt forvitret		\circ			2,10						∇ 110	
	3	som foreg.		\circ			2,10						∇ 110	
152	4	silt, leirig forvitret		\circ									∇ 110	
	5	silt med grovkorn forvitret		\circ			2,05						∇ 110	
151	6	silt, forvitret		\circ			2,03						∇ 110	
	7	silt, leirig finsand i bunnen		\circ			1,99			∇				6,8
150														



ANMERKNING
 For trykforøkningen er utført i henhold til standarden for prøvetaking av jordmasser.

Ingeniør ALF KNOPH, M.N.I.F.
 Mariagårveien 31 B Oslo Tel 33 57 00

Dato: 23/3-62
 Skala: 54mm
 Tegner: J.W.
 29/3-62
 Prosjekt: G-760-5