



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 281	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Rødsand gruver A/S	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Diamantboring i Heindalen, Rausand (Dublett av deler av BV 281)

Forfatter	Dato 1959	Bedrift Rødsand Gruber A/S
-----------	--------------	-------------------------------

Kommune Neset	Fylke Møre og Romsdal	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 13201	1: 250 000 kartblad
------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------

Fagområde Boring	Dokument type	Forekomster Rødsand gruber Heindalen
Råstofftype Malm/metall	Emneord Fe, Ti, V	

Sammendrag

Rapporten består av en ringperm med: Dublett av enkelte BH

Borproviler m/fargelagt geologi

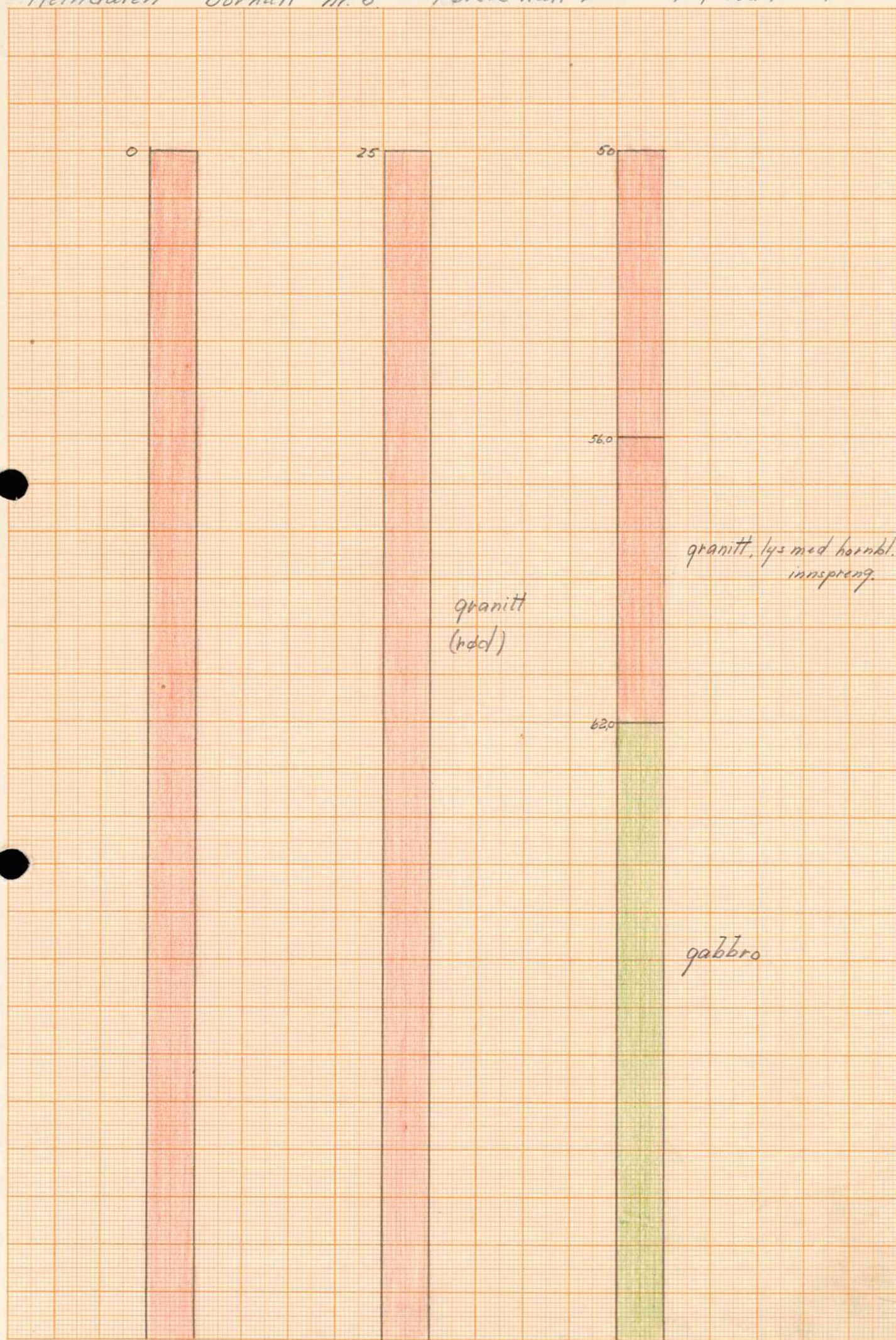
Bh 8-20 Heindalen

Borprofilene er ikke korrigert for kjernevinkel, og har mangelfullt inntegnede malmsoner.

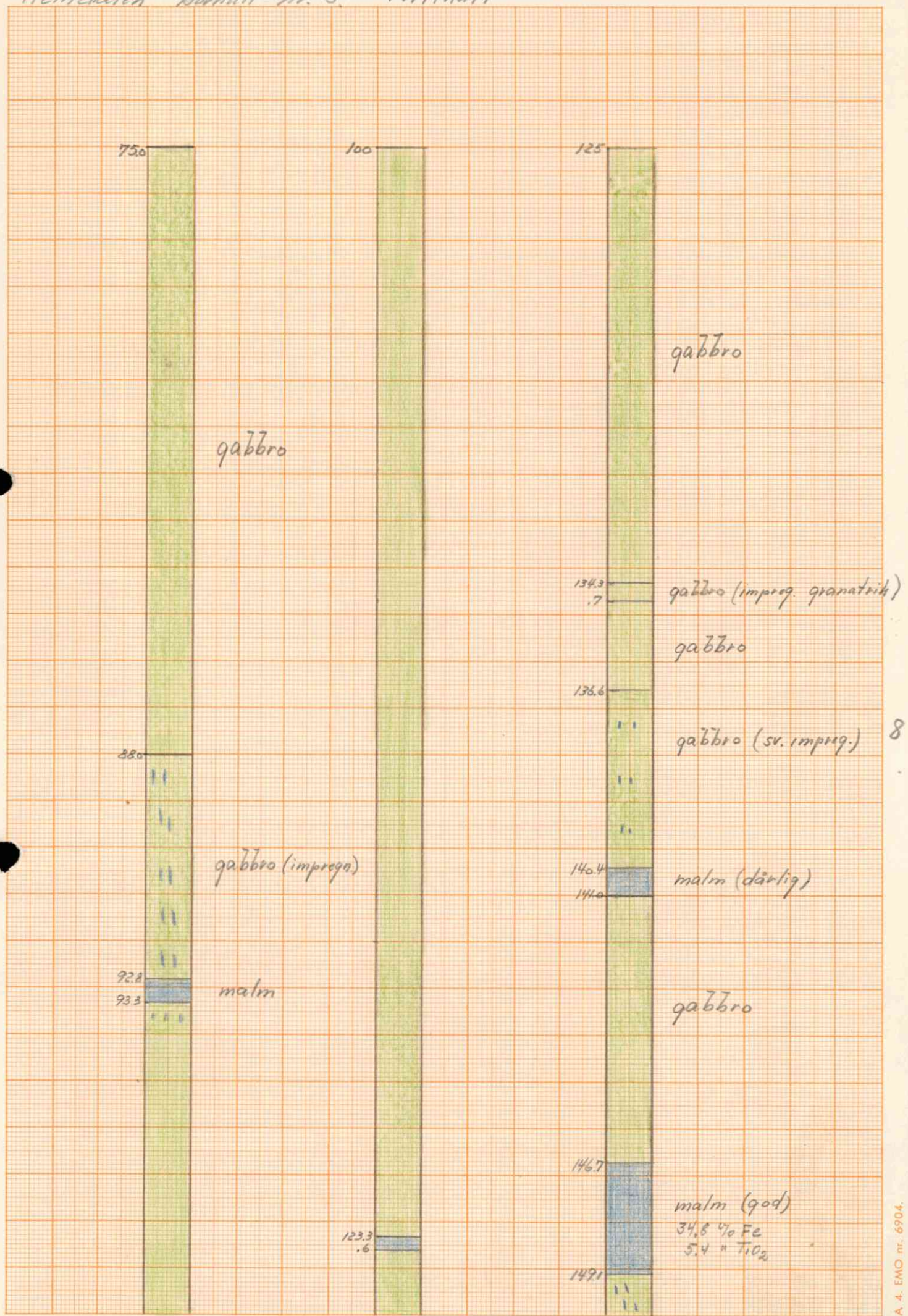
Bergartsnavn er påført.

SE HELLER RAPPORT: BV 280

Heindalen borhull nr. 8 Første hull østre del, loddhull



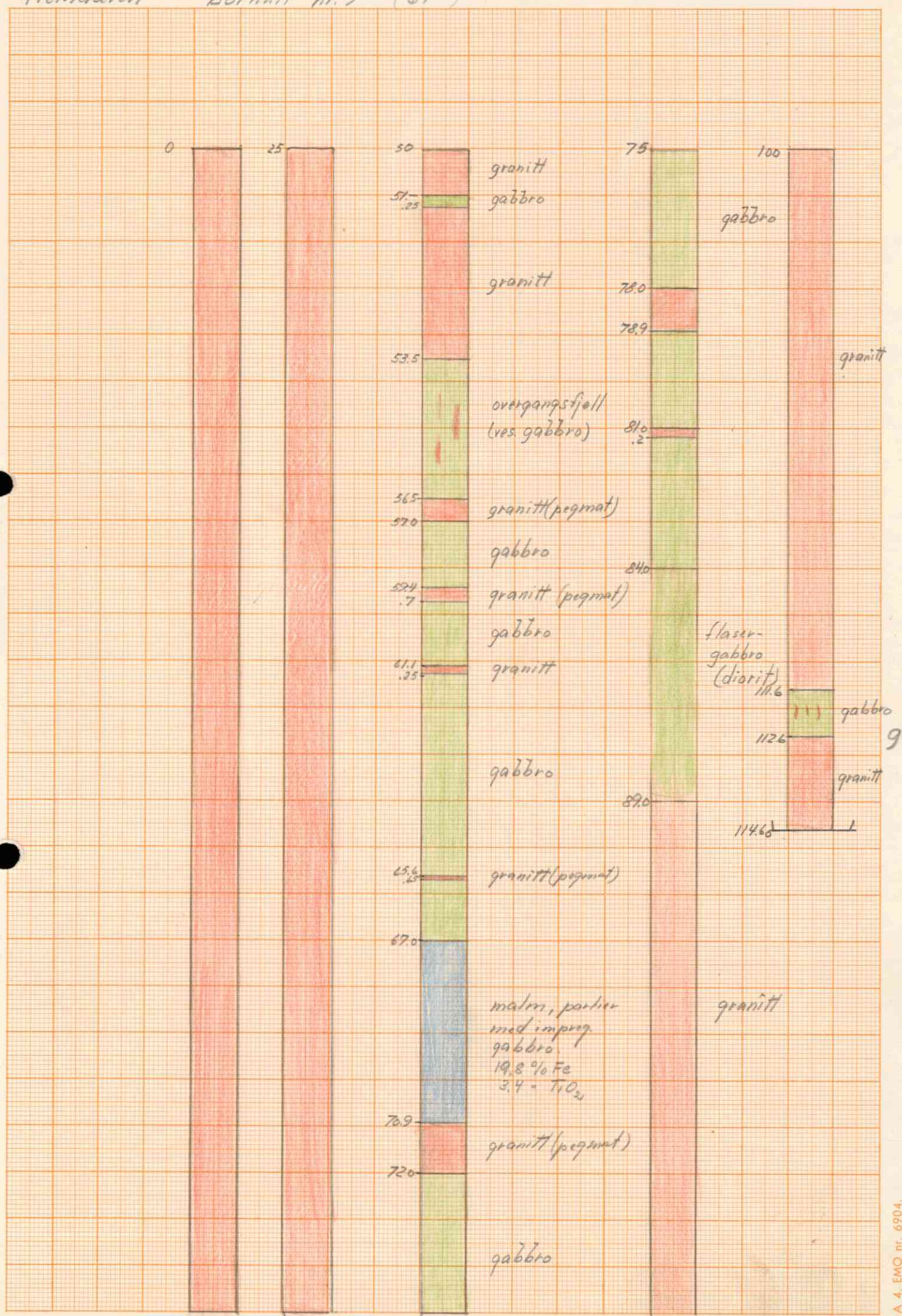
Heindalen barhull nr. 8. vertikal



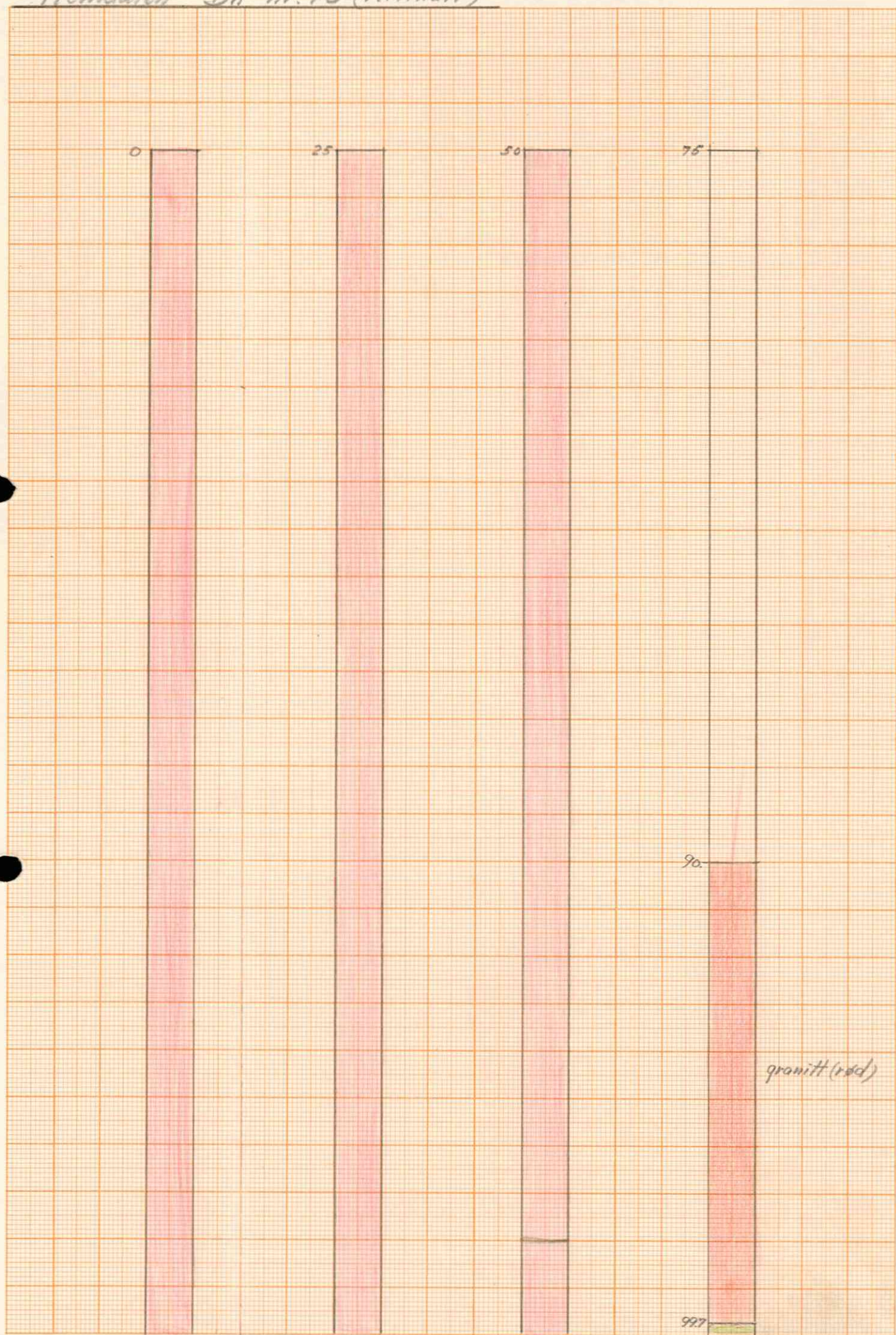
Heindalen, borkull nr. 8 (vertikalt)

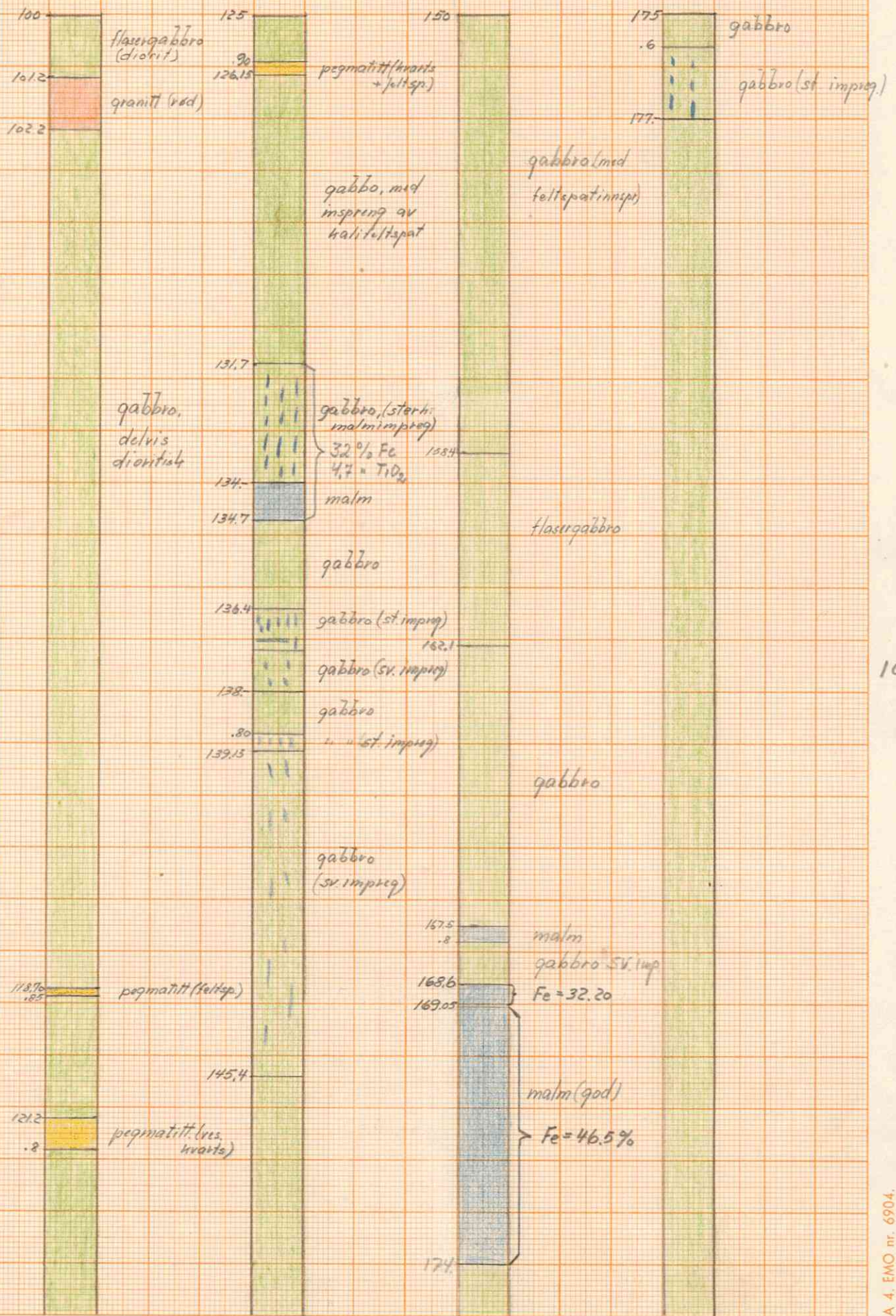


Heindalen borhull nr. 9 (67°)



Heindalen Bk nr. 10 (vertikalt)





Heindalen Bh. nr. 10 (vertikalt)

200

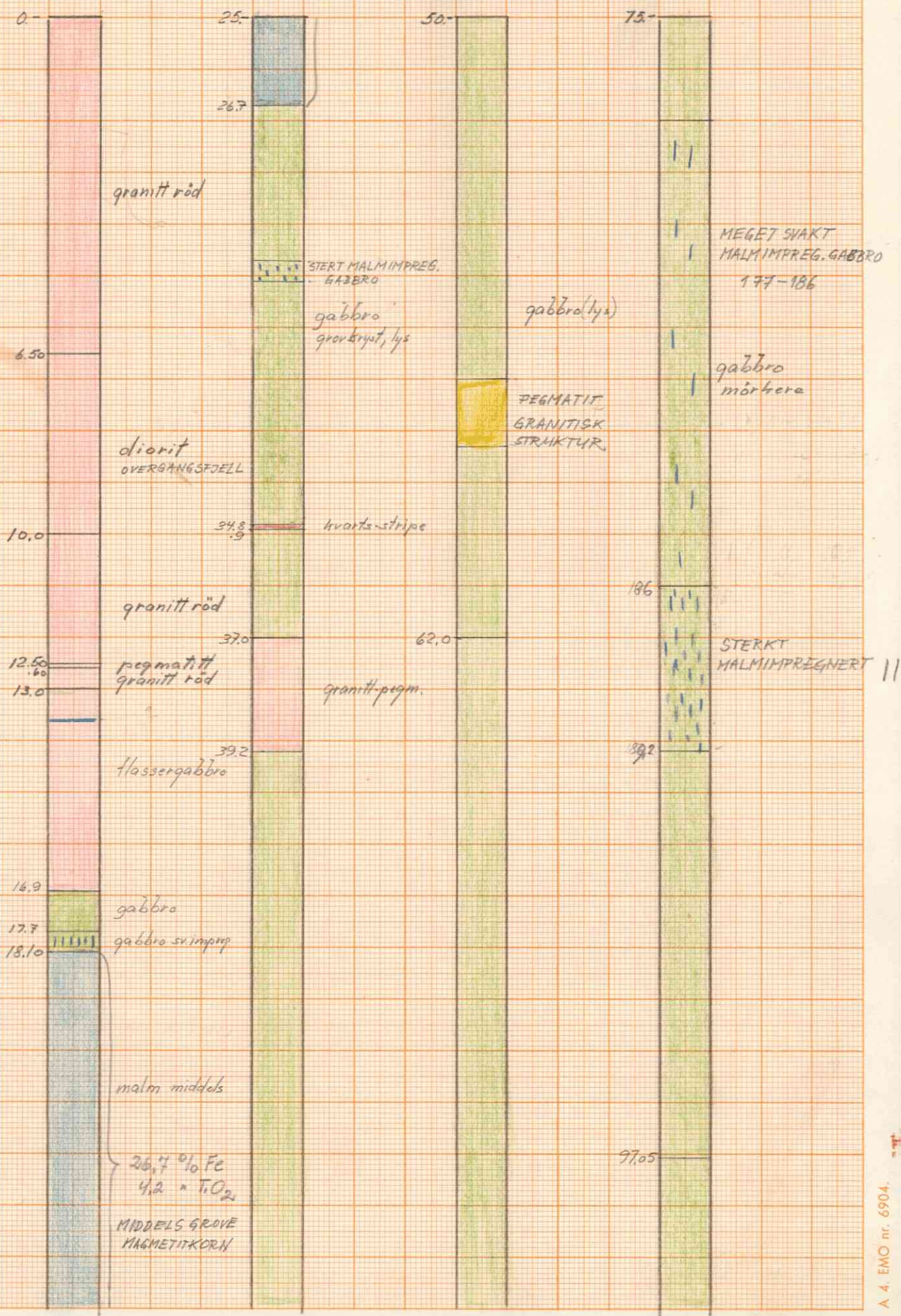
225

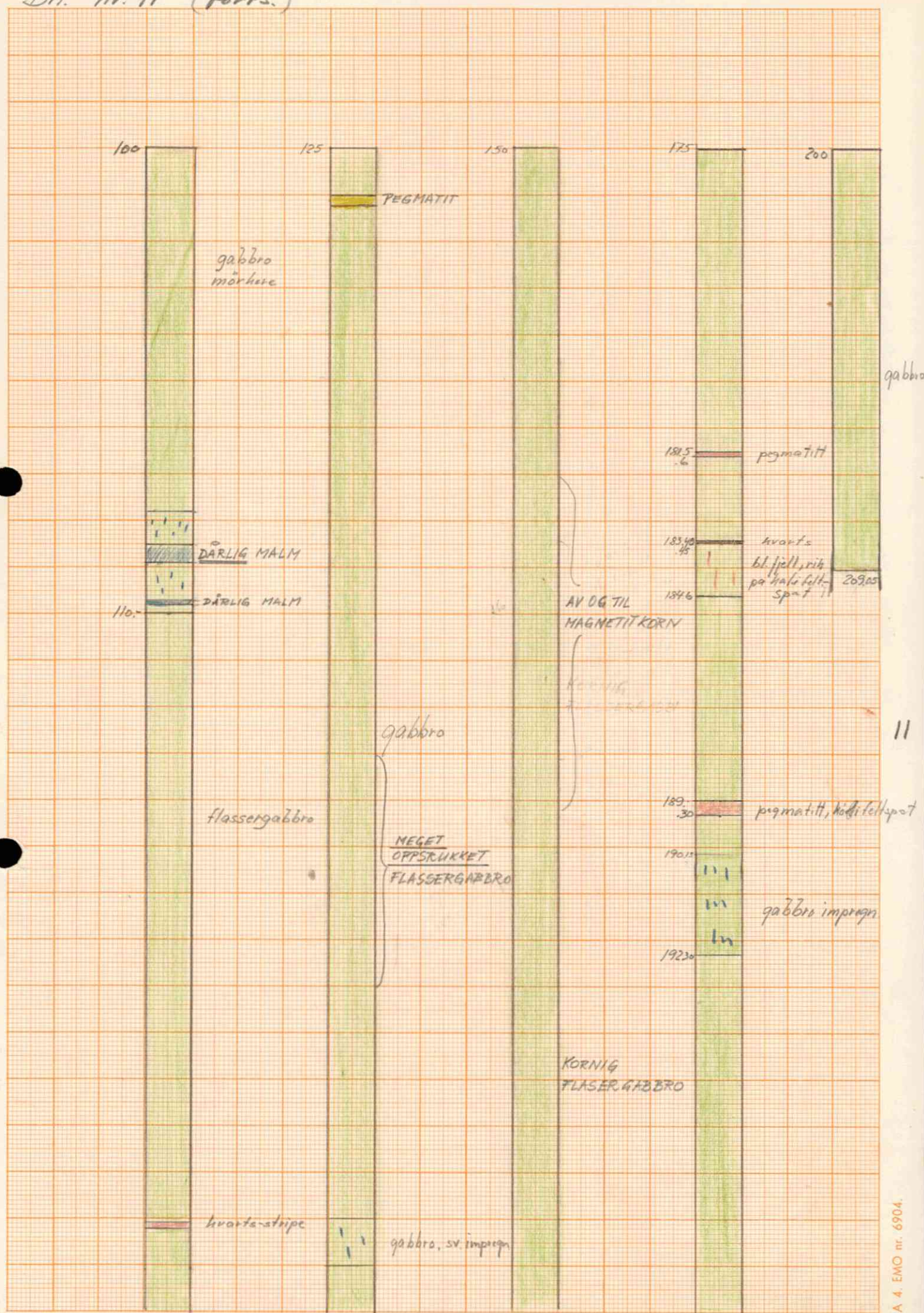
flaser gabbro

242.60

fastboret

Heindalen Bh. nr 11 (vertikalt)

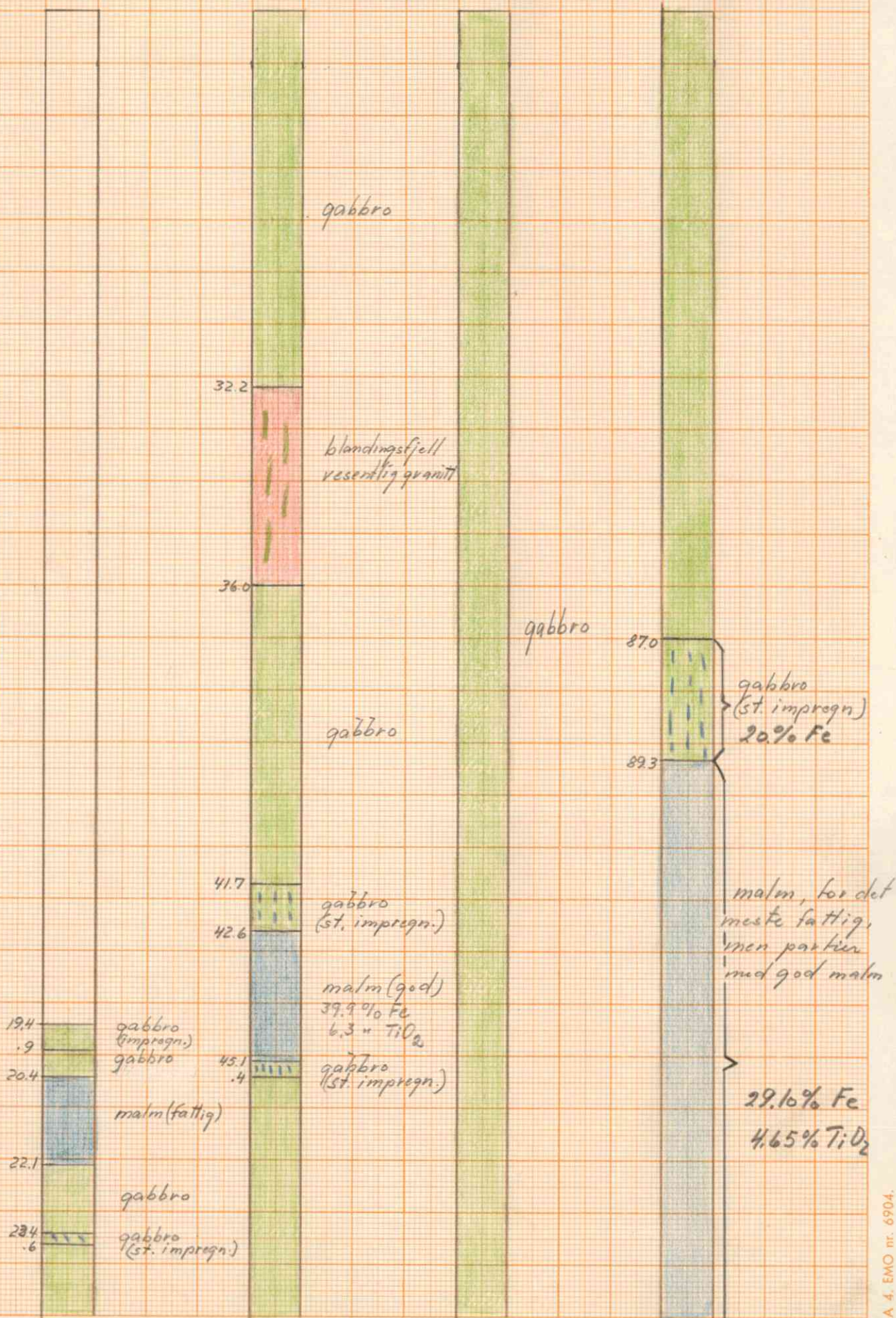


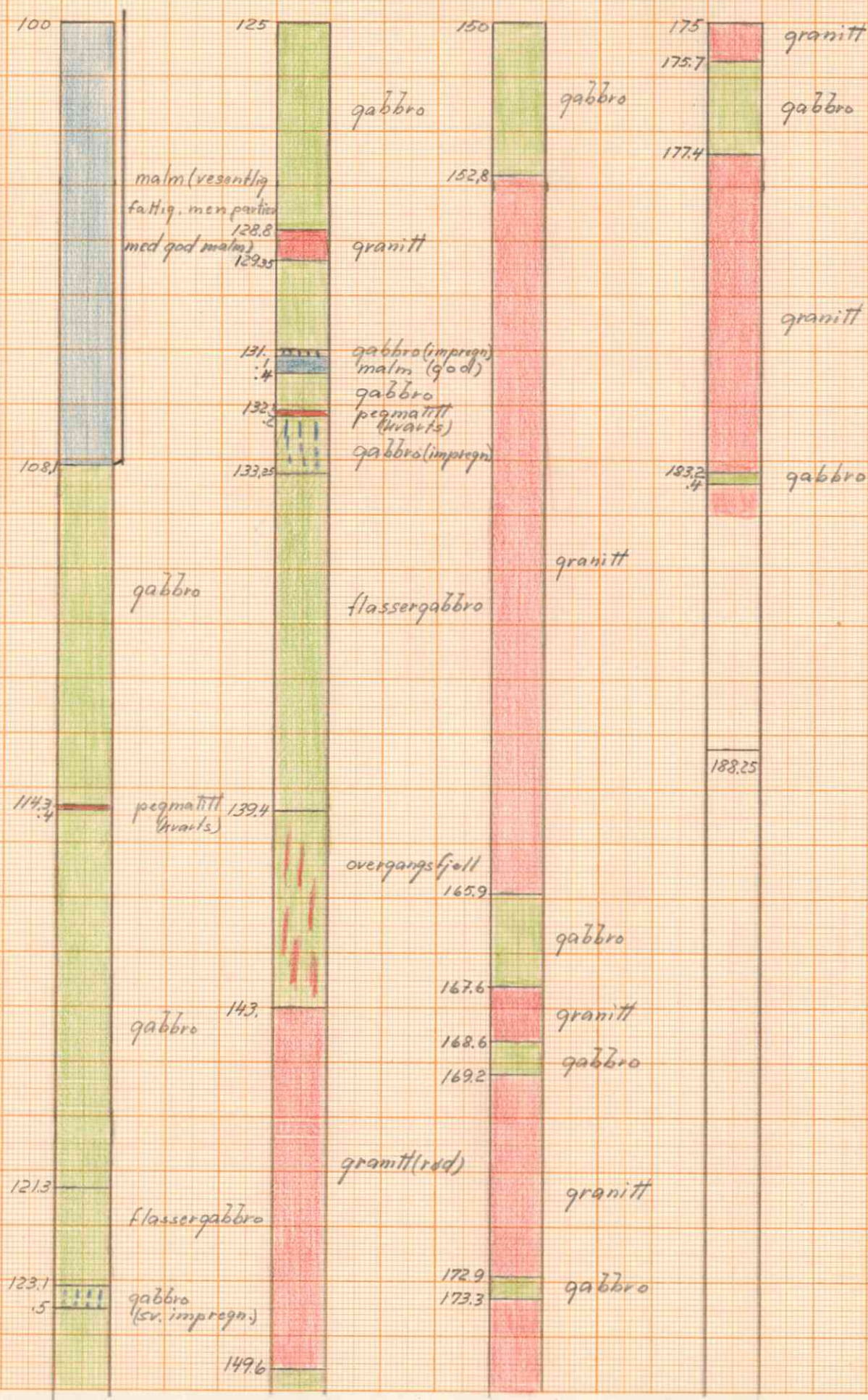


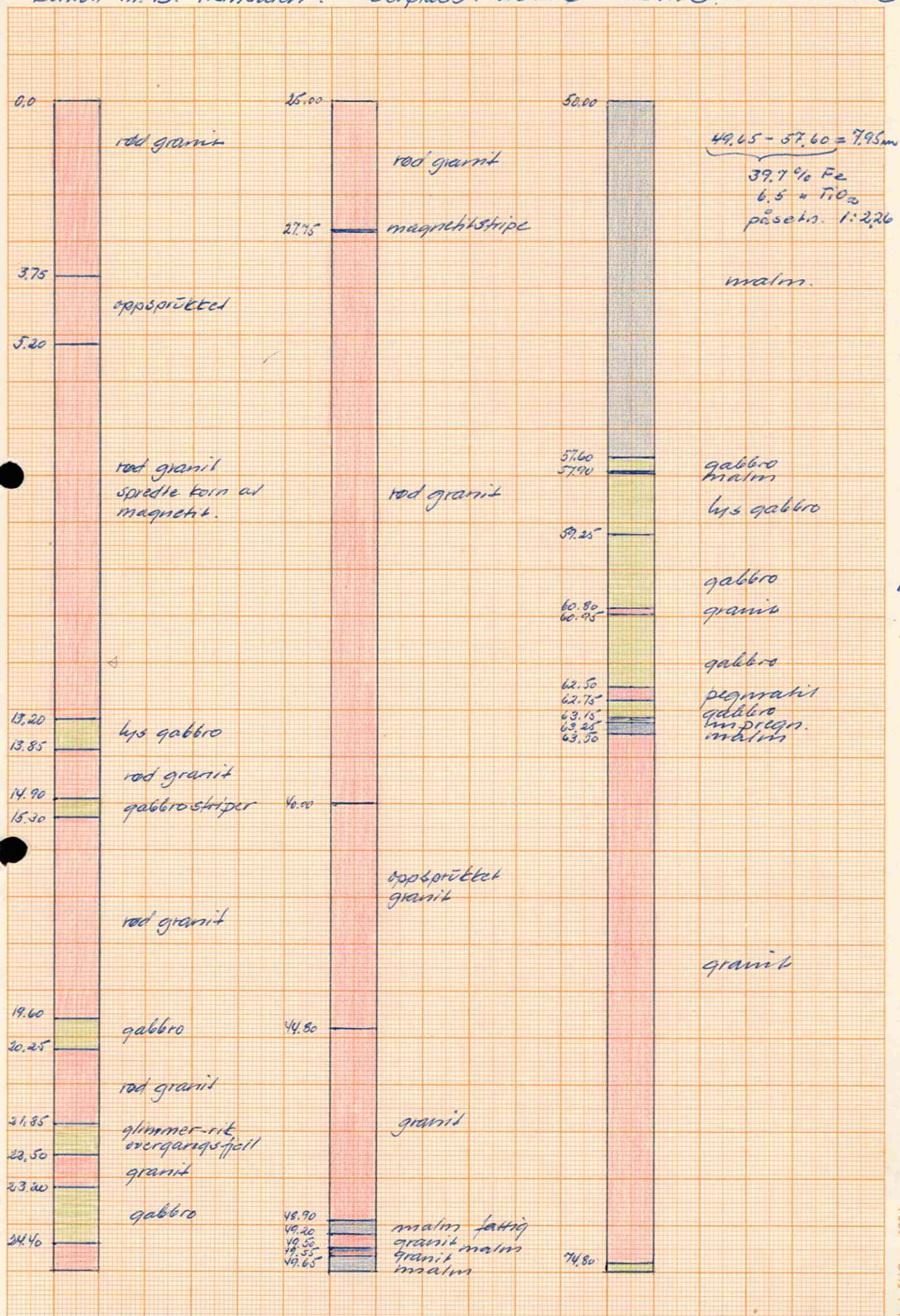
Heindalen

Borhull nr. 12

70° mot syd







Bohull m. 13.

Borvannet sluttet å komme opp etter
10 m. boring. Ved hulldybde ca. 50 m hadde
man litt mottrykk som fort forsvant.
Endel vanskeligheter med vår fylte skipper de
første 50 meter - ellers alt normalt.

2. 9. 57

O. Nordstam

75.00
75.48

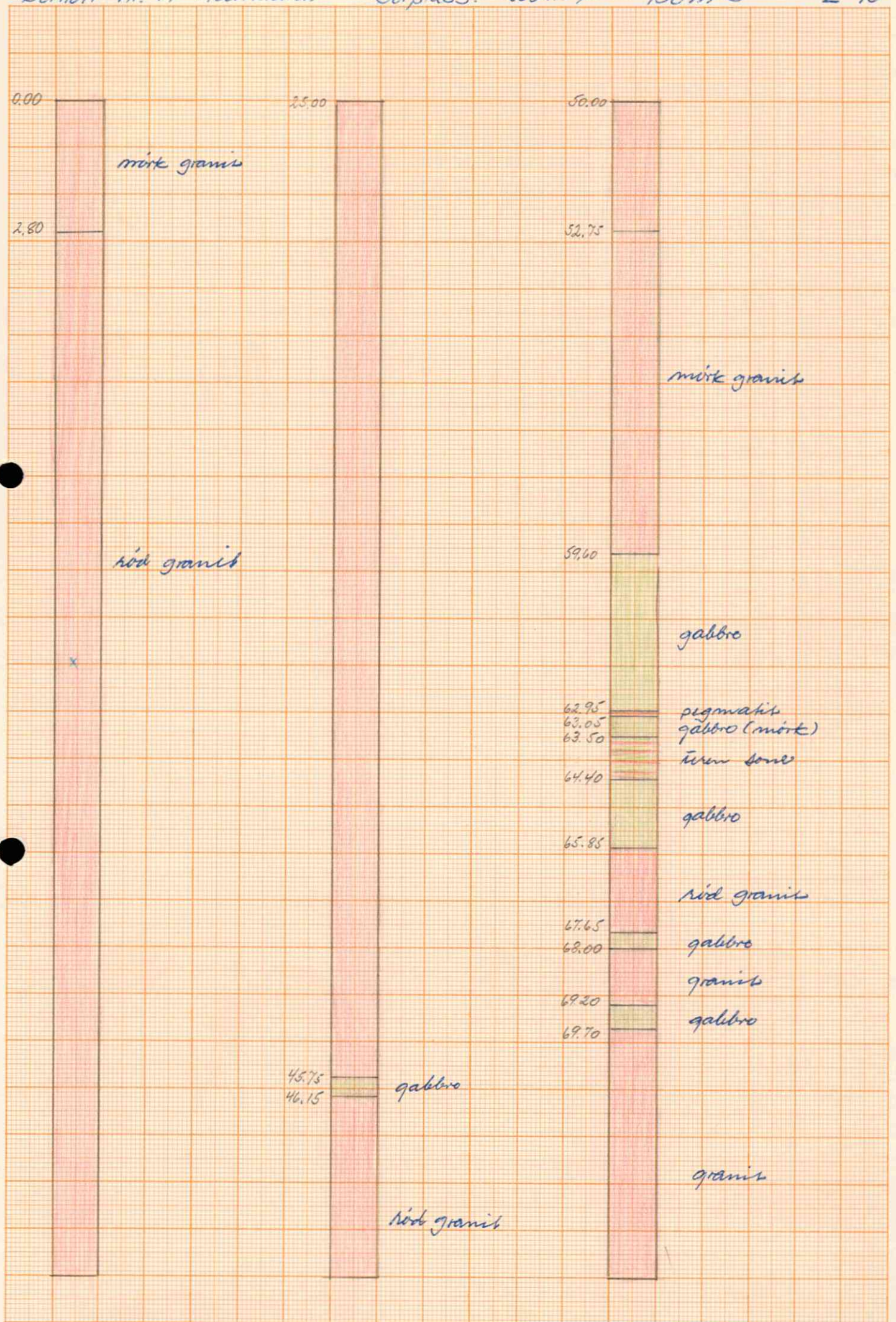
100.00

84.50
84.75
85.10

86.50

115.15

13



Borkull nr. 14.

Narmet sluttet å komme opp etter ca. 30 m. boring.

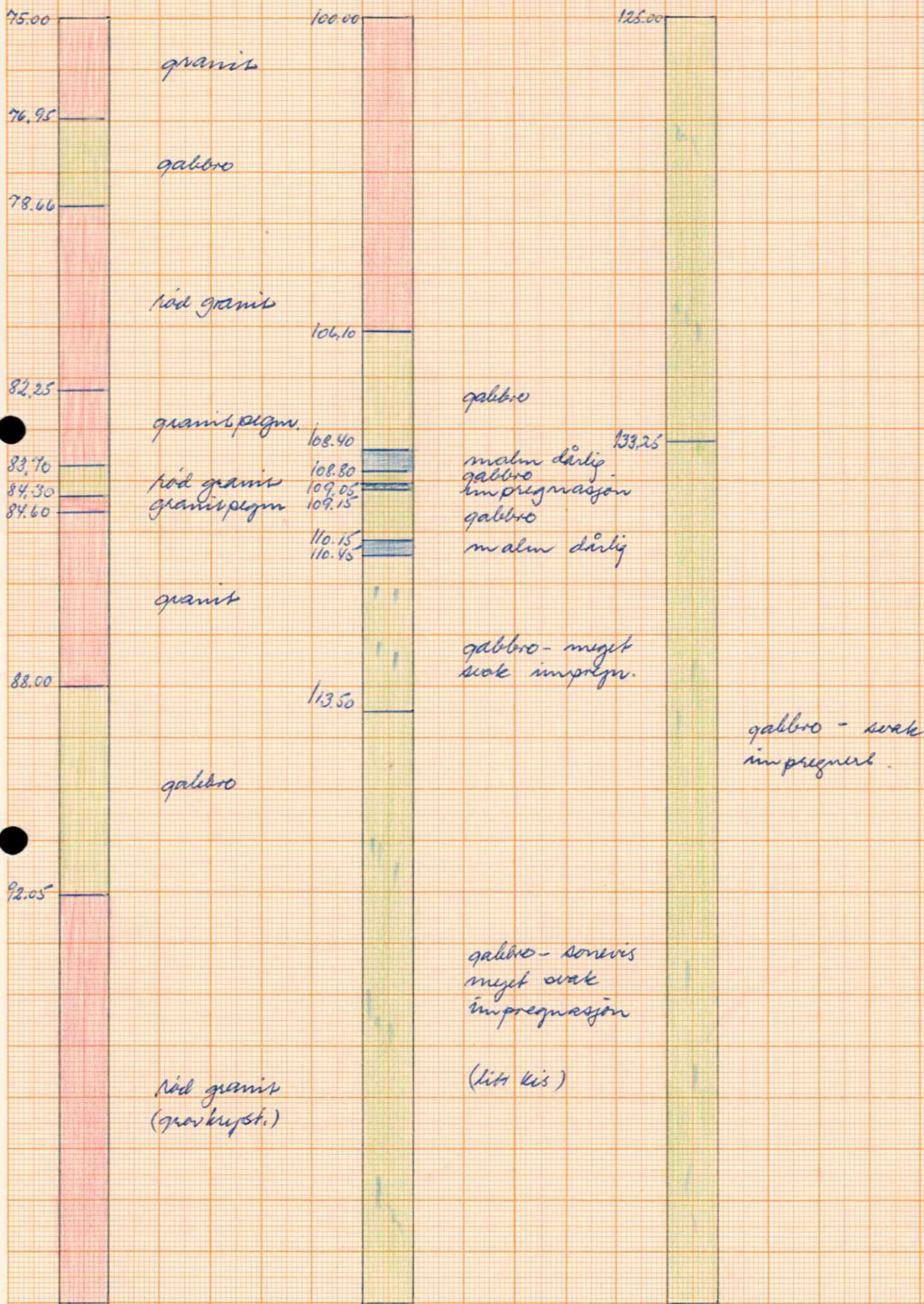
Under hele boringen hadde man ekstra arbeid med opppeyting av hullet på hvert form. Skift. —

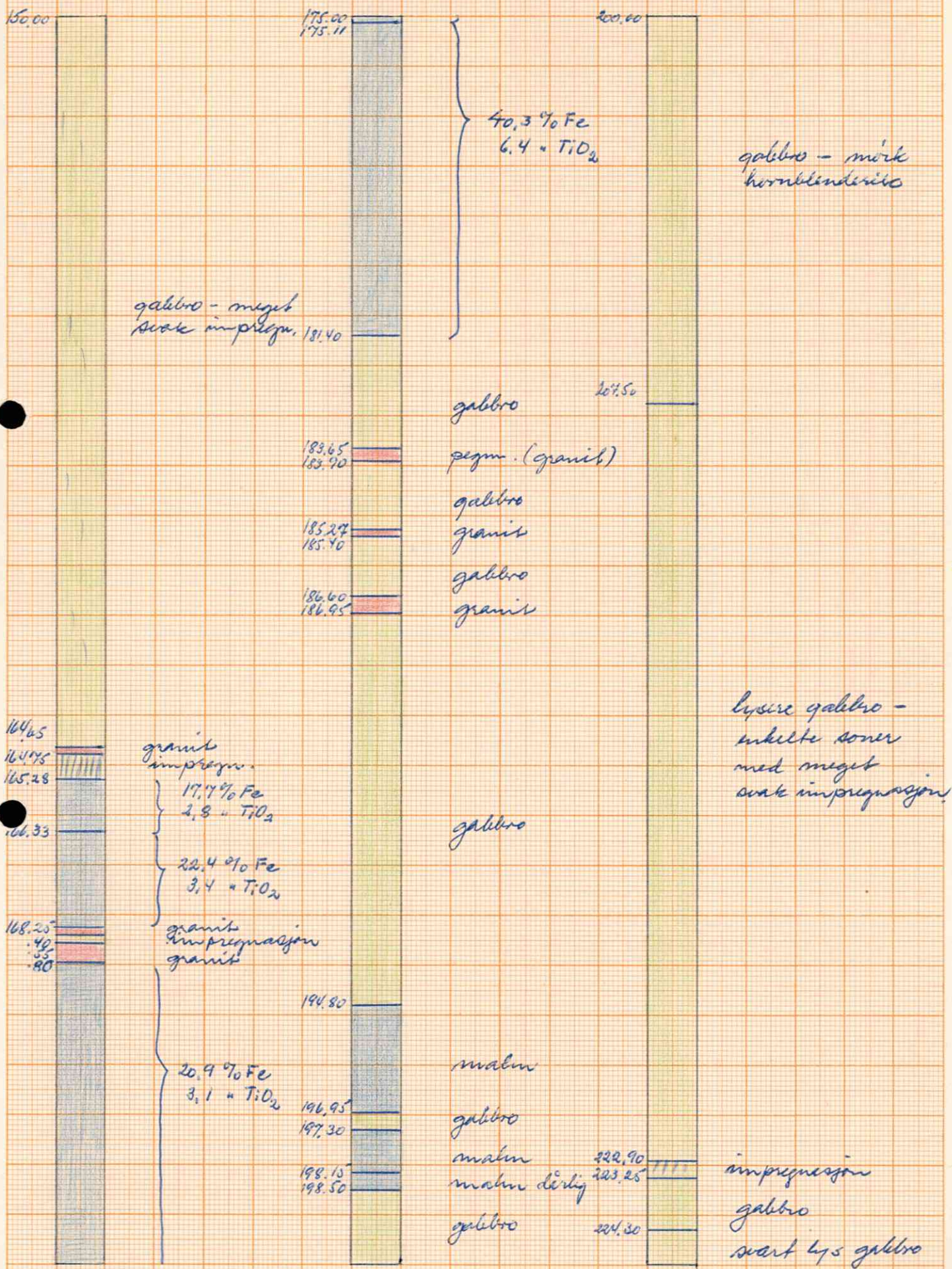
Under boring ble slammets presset inn i sprekkeene og dette siger tilbake når det ikke høres.

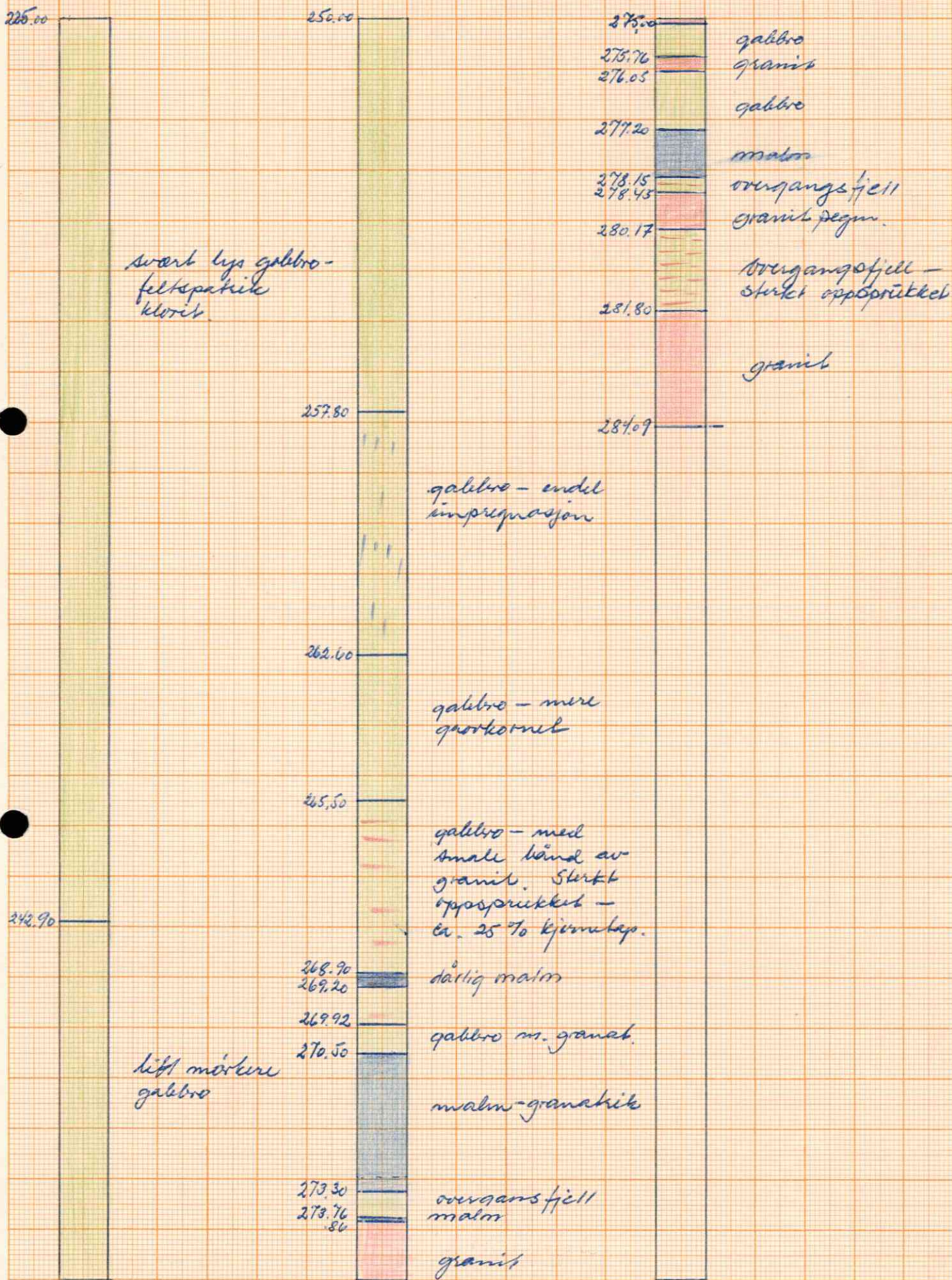
Ved senere opppeyting av hullet må man starte spytingen langt opp.

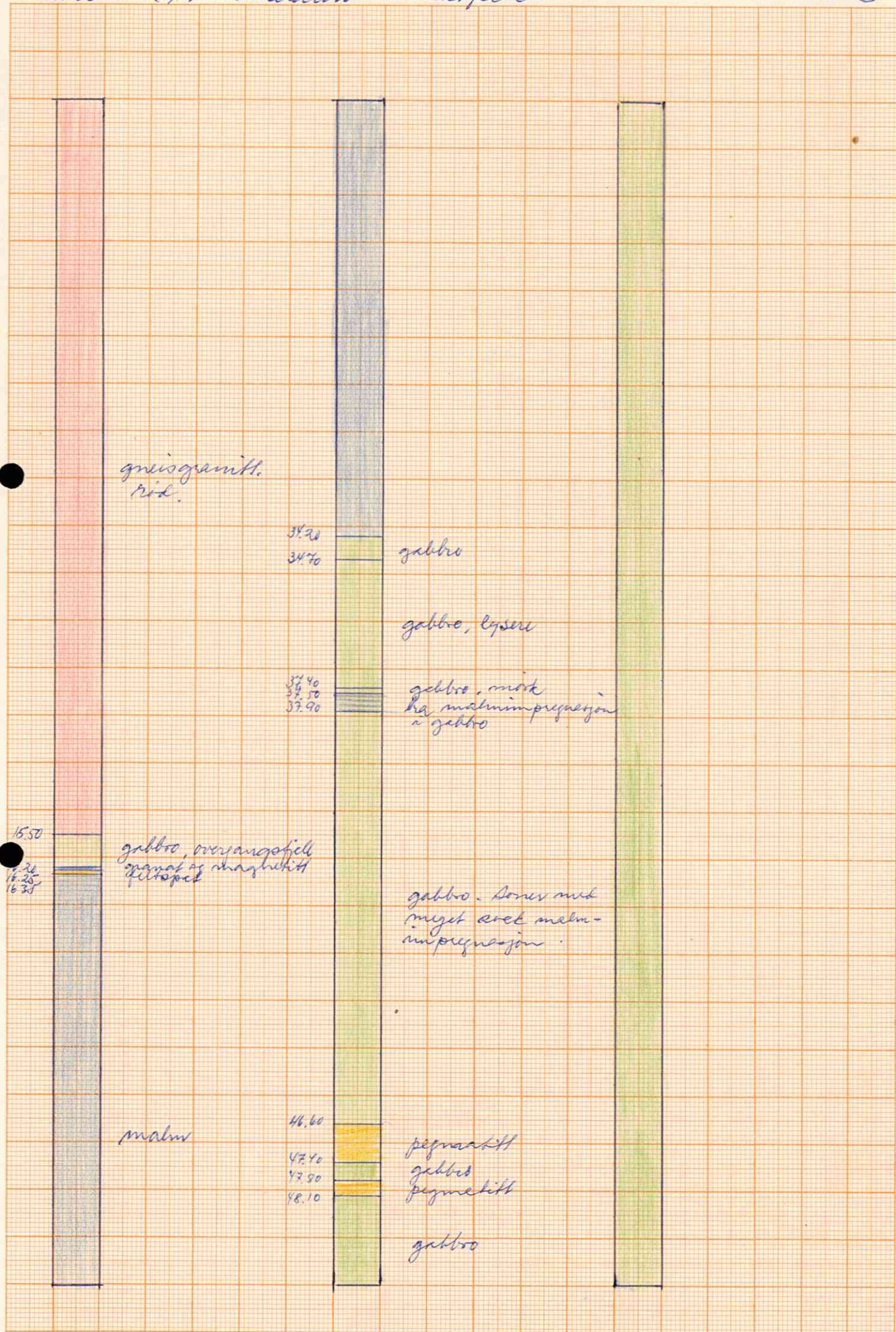
14.10.57.

Dr. Kondstein

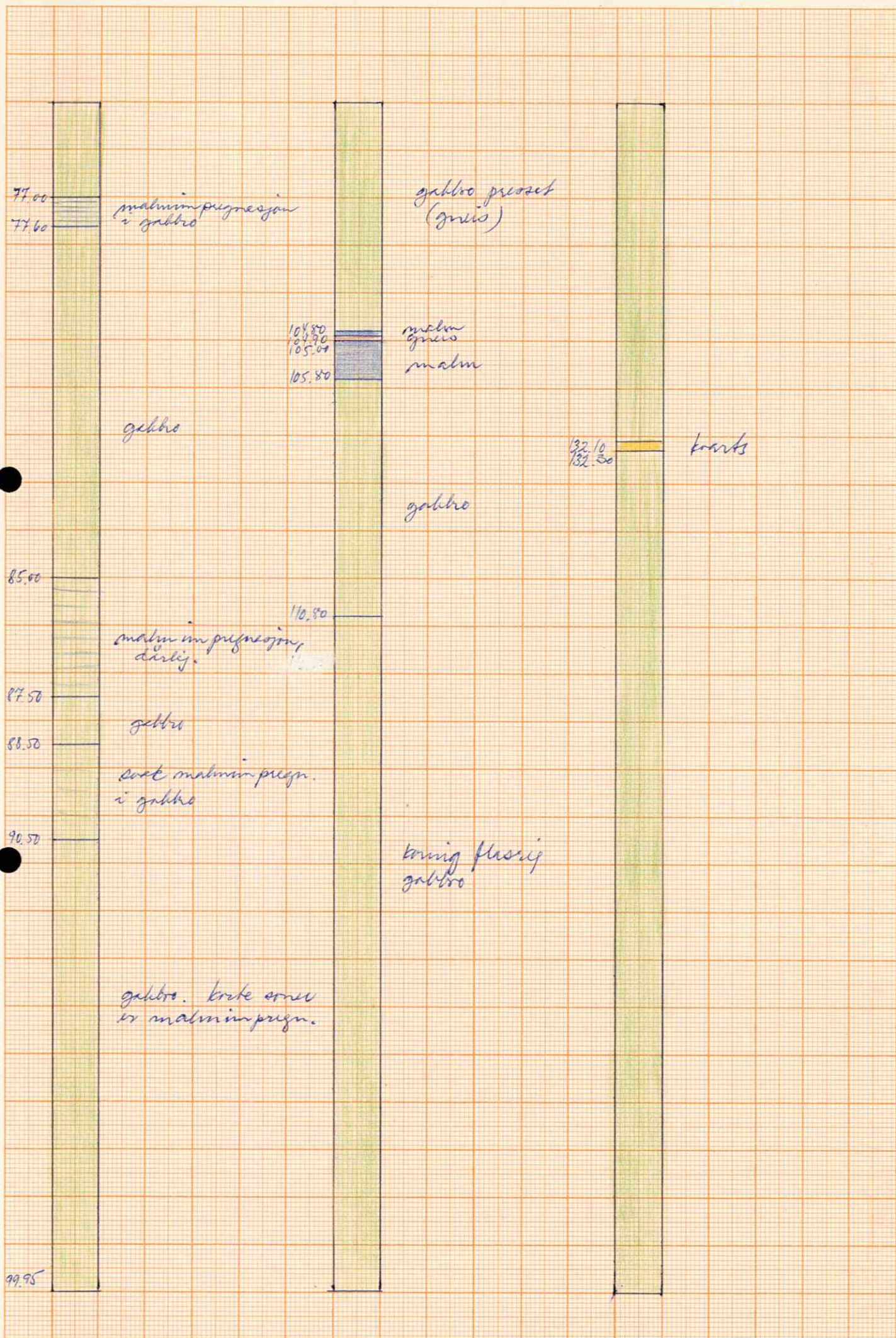






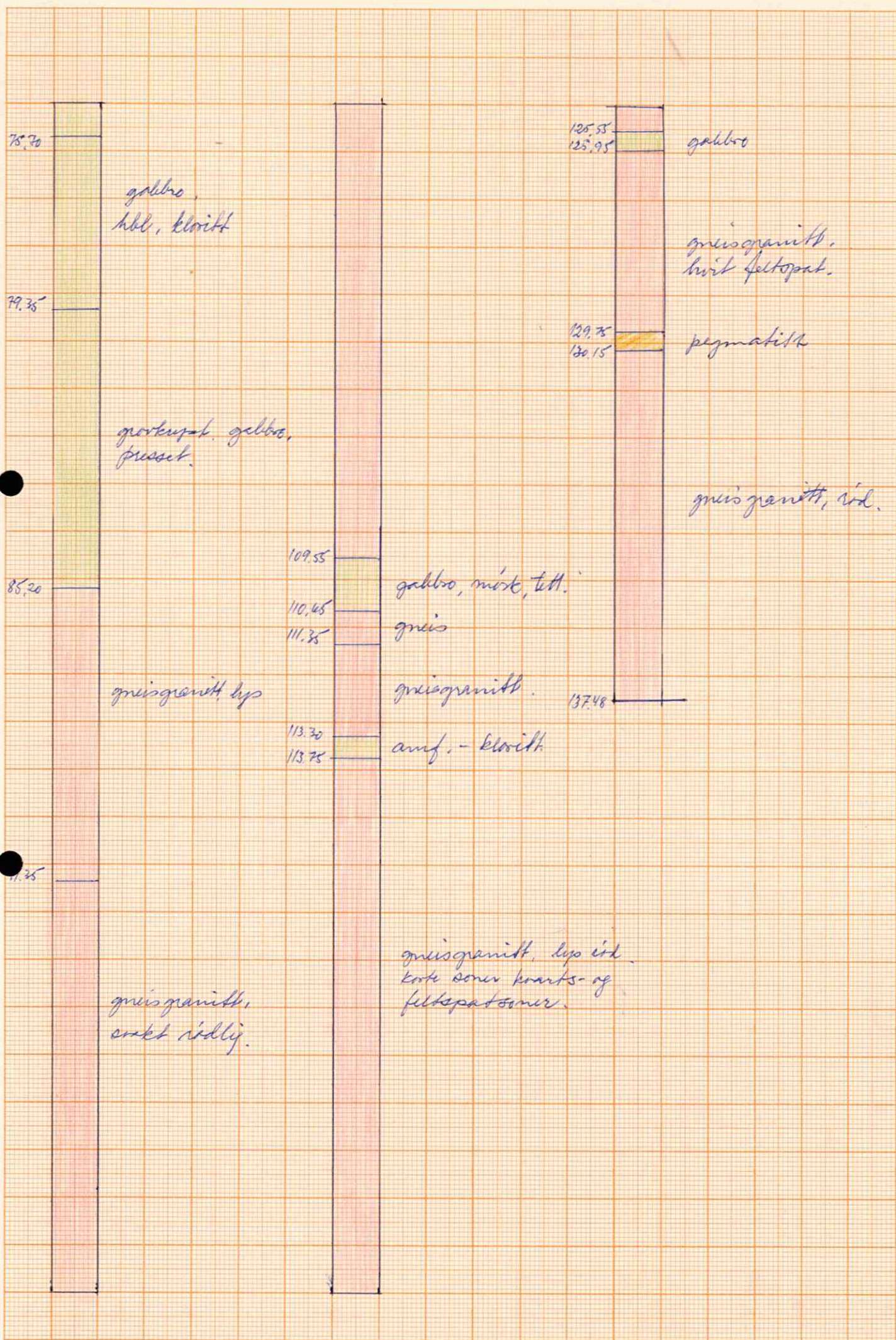


17

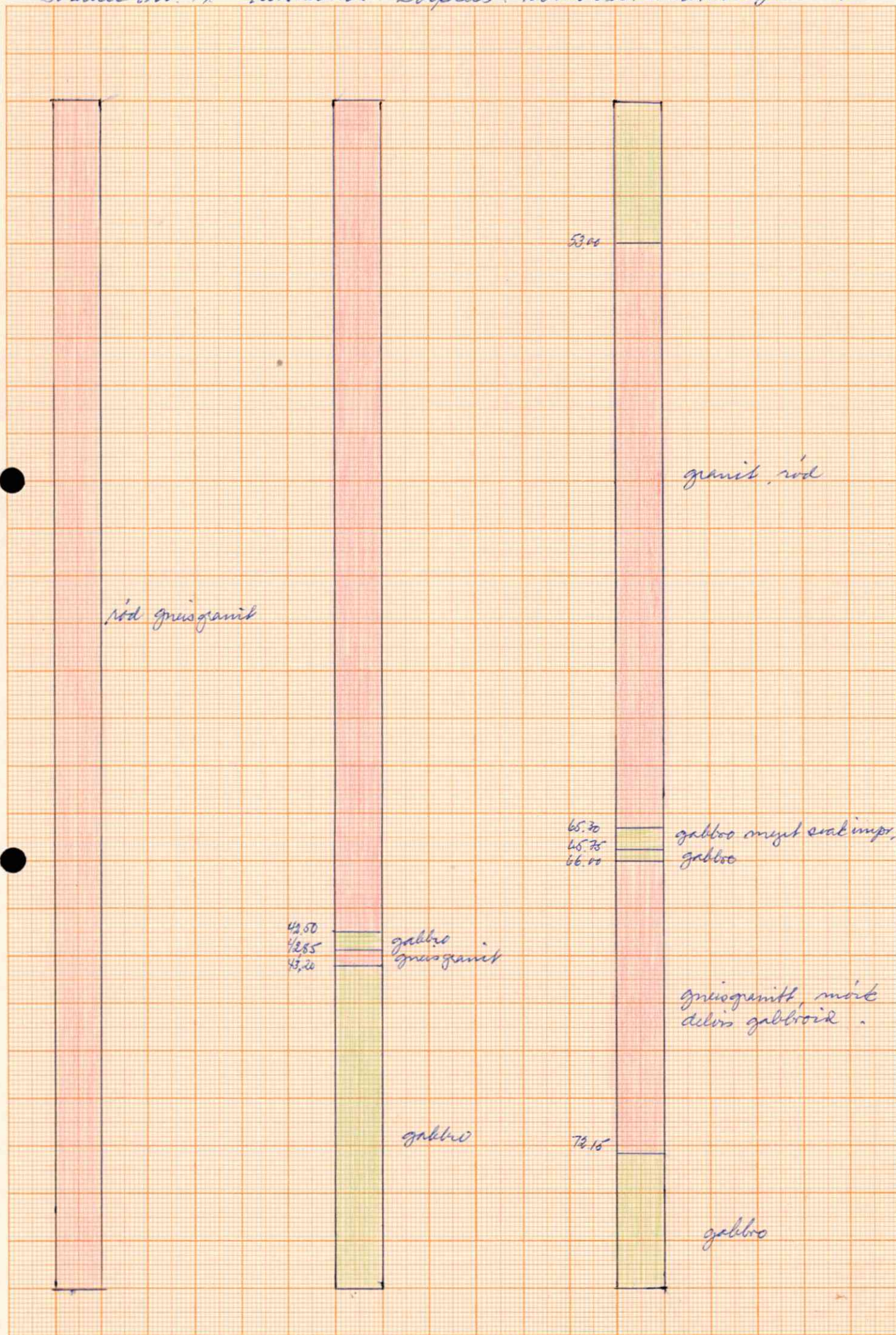




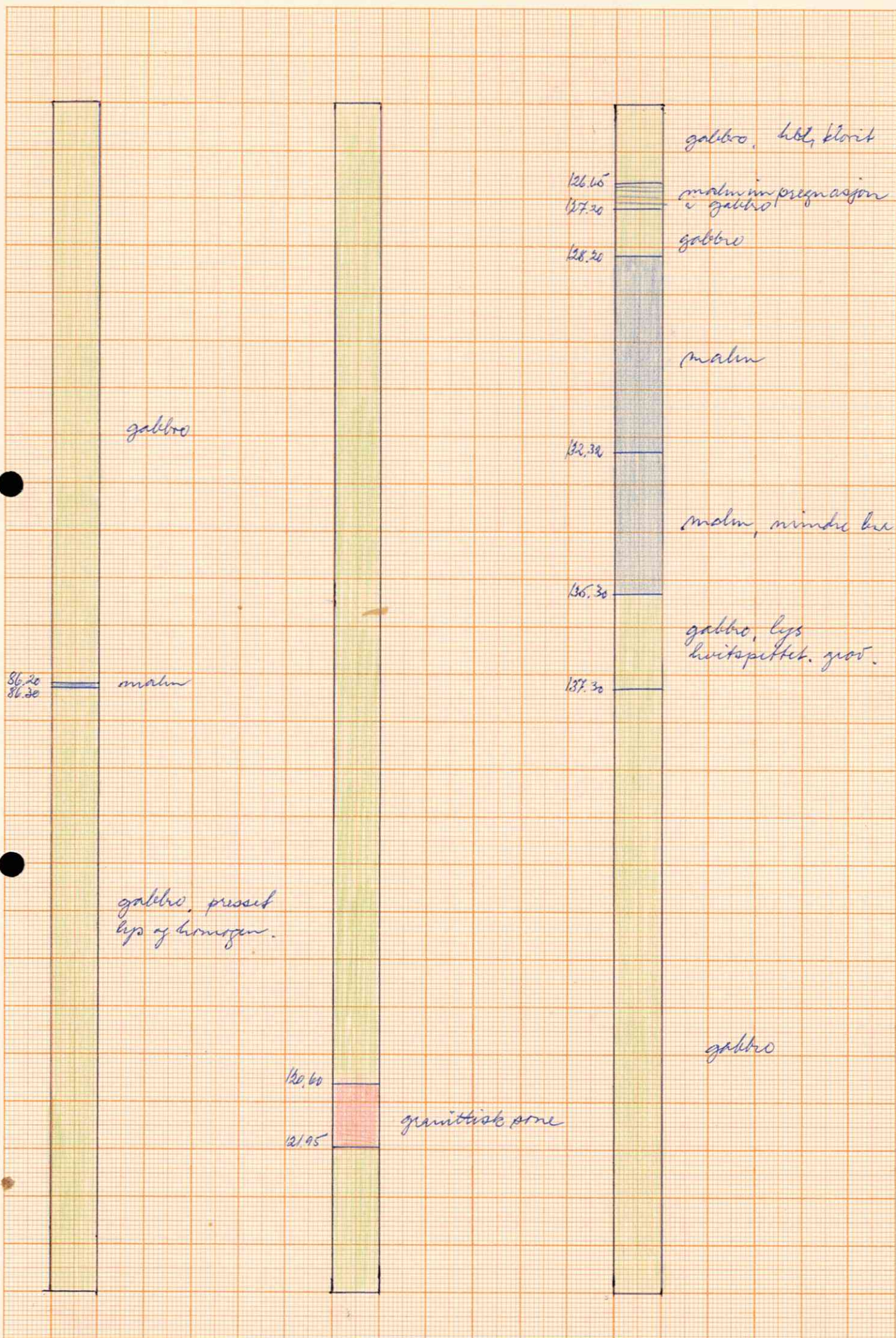


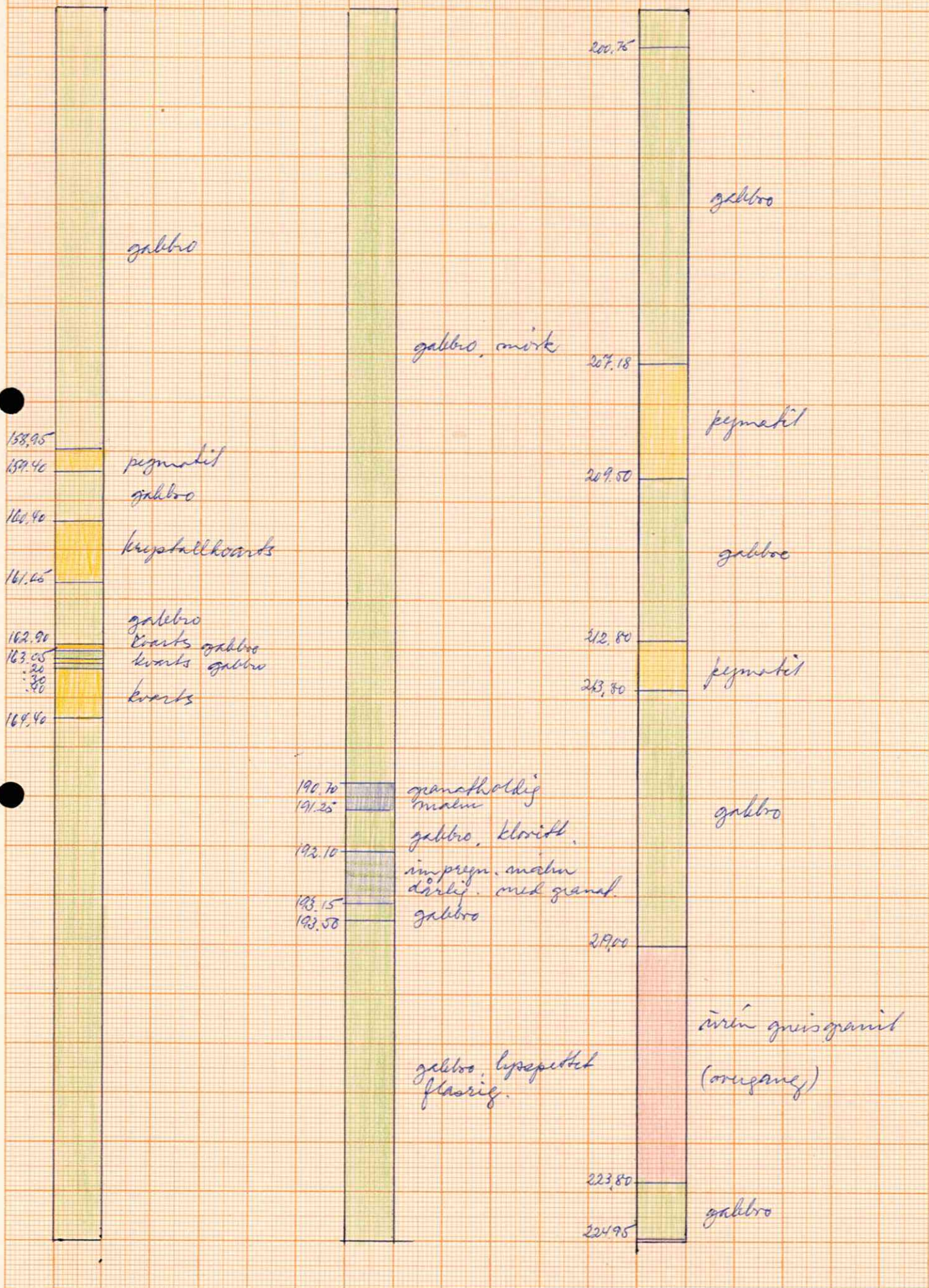


Borhull nr. 19 Hvindalen. Boreless: 100m Vest - 20m Syd 90°



19



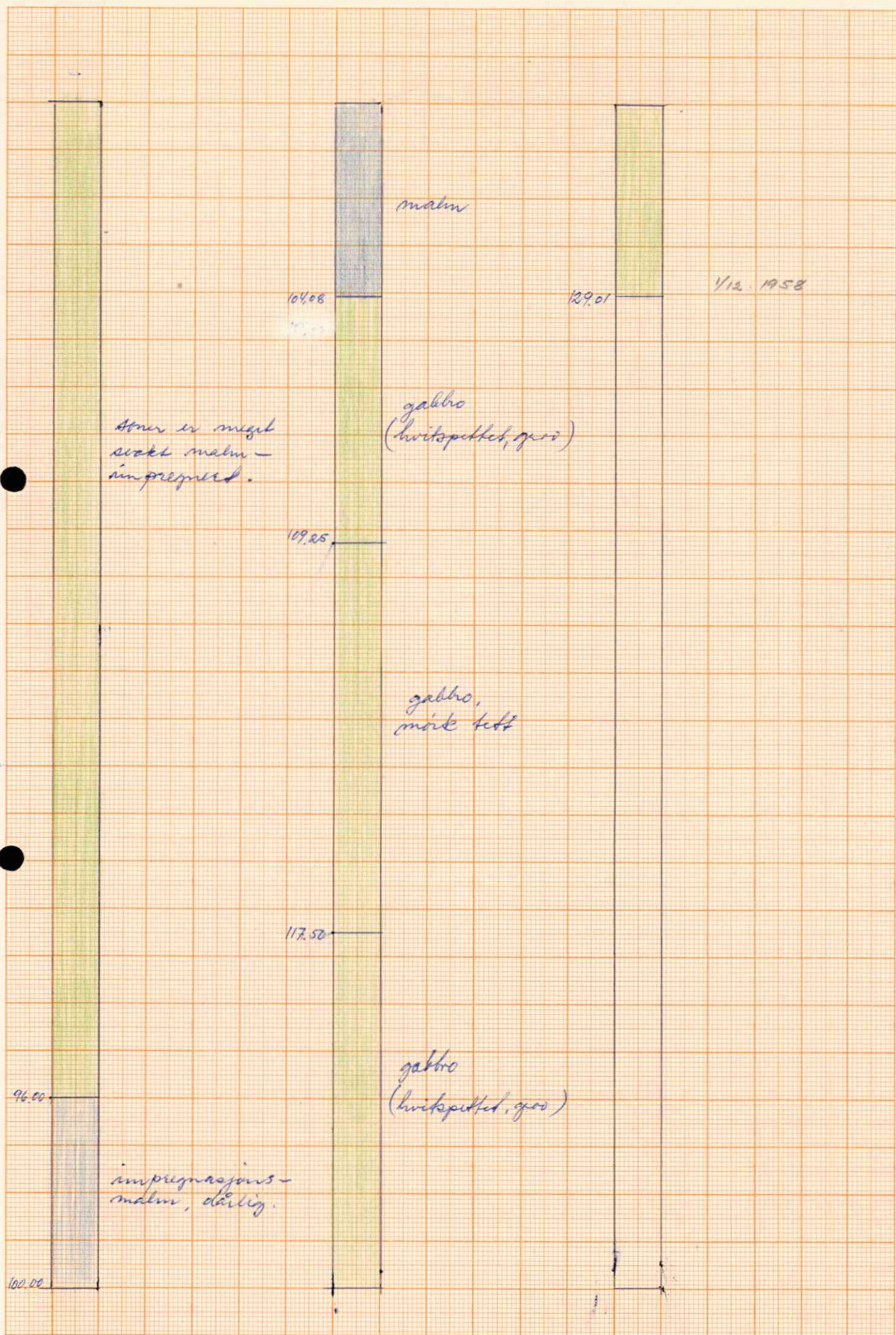


granit. iord. litl. magnetit.

23748

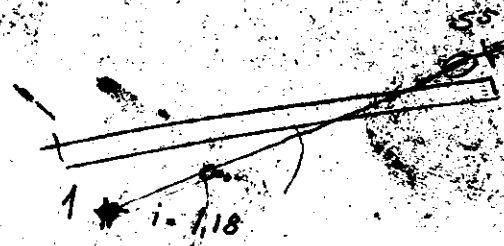


20



Kiii

known bar for lifem
diameter



$$h = 1648 \text{ OBC}$$

$$V = 938 \text{ 49C}$$

$$2 \times v = 1068 \text{ 51C}$$

$$V = 930 \text{ 06C}$$

$$h = 1828 \text{ 94C}$$

$$L = 48.65$$

$$L = 49.35$$

$$3688$$

$$v = 1063 \text{ 90C}$$

$$V = 913 \text{ 10C}$$

$$h = 1818 \text{ 05C}$$

$$L = 42.16$$

$$4 \times v = 1078 \text{ 87C}$$

$$V = 748 \text{ 09C}$$

$$38.96 \text{ m}$$

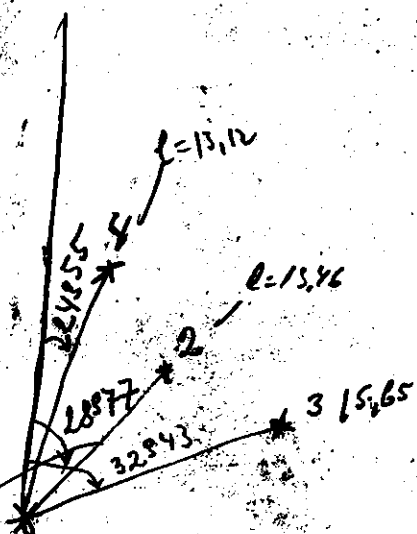
$$5 \times v = 1128 \text{ 87C}$$

$$V = 638 \text{ 74C}$$

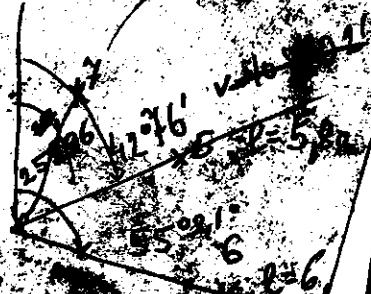
$$h = 2068 \text{ 56C}$$

$$33.23$$

$$v = 1.3$$



$$h = 1m + V = 1118 \text{ 36C}$$



Heindalen

St.	H ^y	V ^y	L	i	S	L _H	L _{Hm}	Br	R _y	L.sind	ΔH	ΔH_m	Δx	Δy	x	y	z	Punkt
									347,2						433,0	794,4	413,4	1
1-2	164,08	93,54	40,83	1,18		40,617	40,62		111,88				+7,53	+39,91	425,47	834,31		2
2-3	182,44	93,06	48,65			48,36	48,36		94,82				+3,93	+48,20	429,40	882,51		3
3-4	181,05	92,10	42,16			41,84	41,84		75,87				+15,48	+38,87	444,88	921,38		4
4-5	203,73	77,09	38,96			36,47	36,47		49,60				11,48	34,61	456,36	955,95		5
5-6	206,56	63,74	33,23			27,99	27,99		86,16				6,08	27,33	462,44	983,28		6

Målingene er ikke riktige da utgangspunktet var bare en meget uttydlig skjerpunkt S5 (♂)
(punkt 6 kan variere $\pm 2m$)

Ark No.

fra ¹/₅ RØDSAND GRUBER til

Utgifter for boring på Heindalen i 1952

boret 89,4m

Materialer kr 2 358,85

Samlekonti kr 1 550,00

Lønn kr 4,382,00

Diamantforbruk
(89,4m $\times$ kr 12,0)

kr 964,80

kr 9 255,65

%

Enn hantf. med O. Gurlie fordels deke på ca 400 m
slit

Lönn 1370,00

Materialer 1255,00

Diamantförbruk 964,80

3589,80

Overført fra Heindelen
til samlekonto n. 1952.

ca. kr. 1580,-

Beløpet deltes: slanger, rør og deler
til disse.

20/3 P.A.

2.5	gabbro
4.0	svart impreg. gabbro
14.7	svart gabbro
18.9	malen
16.7	malen (2 svart gabbrostrukt)
17.5	gabbro
18.1	malen
18.6	gabbro
19.3	gabbro (svart impregneret)
21.6	—
22.1	malen
25.2	gabbro
25.6	delvis malen
28.2	gabbro
30.8	epidot
31.4	malen impreg. gabbro
60.4	flaser gabbro
60.9	impreg. gabbro
67.8	gabbro (felthavetnik)
68.0	— (impreg)
69.0	—
69.8	— (—)
70.7	—
72.7	conango bergart
74.3	granit
75.3	gabbro
77.8	granit (hvit)
86.9	— (rød)



1/5 RØDSAND GRUBER

AKKORDOPPGJØR

Formann

Knut Meisingset

Rausand, den

30. 11.

19 52

*Diamantboring på
Heindalen*

Kr.

»

»

»

»

»

»

»

»

80,4 m

201,20

59 1/2 timer a kr 1,58

94,01

uten om akk.

50 1/2 timer ved boringen a 3,7

186,85

24 timer ved transp. 3,0

72,0

Fragår av akkorden:

Sum kr.

574,06

Ammunisjon.... kg. a

Ante..... ringer -

Fenghetter..... stk. -

Grubelamper.... » -

Karbid kg. -

Karbidbrennere stk. -

Rensenåler » -

Borstål » -

Smedetrekke skjær -

akk.

kr.

Delings-sum kr.

Russland, den

19-22

Oppgjør nr.

Formand

Delingssum, se omstående spesifikasjon kr.

SYVERDRUP NOKKE, A.S. KR. 2400 N.

1/5 RØDSAND GRUBER

AKKORDOPPGJØR

Formann Odd Tomren

Rausand, den 19

Kr. _____

• daglig time kr 3,5
 (finning av borutstyr
 flytting
 hjelp ved boring, etc)

» 14 70

transporten kr 3,0

» 54,0

Fragår av akkorden:

Sum kr. 1524

Ammunisjon.... kg. a
 Ante..... ringer -
 Fenghetter..... stk. -
 Grubelamper.... » -
 Karbid kg. -
 Karbidbrennere stk. -
 Rensenåler » -
 Borstål » -
 Smedetrekke skjær -

kr.

Delings-sum kr.

$$\begin{array}{r} 10,4 \times 3,5 \\ 312 \\ - 20 \\ \hline 36,4 \end{array}$$

Knut
Meisingset

kr 2,0	x	30m	kr 60,-
kr 2,5	x	20m	50,00
3,0	x	20	60,00
3,5	x	10,4	36,40
			<u>kr 206,40</u>

kr 1,58 / time

$$59\frac{1}{2} \text{ timer} \times 1,58 \quad 94,01$$

$$\Sigma \text{ kr } 300,41$$

$$\frac{300,41}{59\frac{1}{2}} = \underline{\underline{5,05 \text{ kr / time}}}$$

overtid er 25% av timelønn +
25% av dagtidst tillegg

! lørdag 100% tillegg

hjelparbeider : kr 1,37 + 1,29
rente 1,58 + 1,29

10 timer - 3,50 kr 35,00

+ 10 x 1,29 12,90

25% av $2(1,58 + 1,29)$
=

1,43
kr 49,33 / skift

Kunst skisingset får utbetalt kr 3,5 / time ex. ake tillegg

Hjellnes: fortjeneste i synken ca kr 3,7 / time

+ tillegg 1,55
5,25

det er ca 35 kr / skift

skulle han tjene det samme må han få

$\frac{35}{8 \text{ time}} = 4,37 \text{ kr/time}$

og det er 1,29 dyrtidstillegg
3,08

+ 1
Med henyn til arbeidsforholdet skulle timefortjeneste
for de andre tre bauerne ligge med
ca 3,3 - 3,5 / time

Timuliste for Haimdals - Malmfelt, 1952.

Dato	Navn	Tegn	
30/10	Ola O. Kvernberg	4.	
1/11	Kaare Kvernberg	7.	
"	Torstein Kvernberg	7.	
"	Ola O. Kvernberg	7.	
"	Ola O. Kvernberg	7.	
2/11	Kaare Kvernberg	8.	Lørdag.
"	Torstein — " —	8.	— " —
"	Ola Kvernberg	8.	— " —
"	Ola O. — " —	8.	— " —
"	Anders Melkild	8.	— " —
3/11	Anders Melkild	8.	
"	Ola O. Kvernberg	8.	
"	Lars Kvernberg	8.	
"	Ola O. Kvernberg	8.	
4/11	Ola O. Kvernberg	9.	
"	Lars Kvernberg	9.	
"	Ola O. Kvernberg	9.	
"	Anders Melkild	9.	
5/11	Anders Melkild	6.	
"	Ola O. Kvernberg	6.	
"	Lars Kvernberg	6.	
"	Ola O. Kvernberg	6.	

Mott.: 8/10

Ok.	Mott.	Avs.	Sign.
O. O.			✓
N. F.			
S. F.			
J. H.			J. H.
J. A.			
T. E.			

Kvernberg den 6/11 - 1952.

Ola O. Kvernberg.

6. november

Begynt baring

Til Meisingset levert den 31. november følgende

Kroner	<u>Diamy</u>	155203
		155204
		155205
		155206

Bort ca 5 m i fattig malme. Tjeldet
oppkublet (dagfjell)

7. november

Anskaffet en 4 mans sportstelt.

Bort ca 13 m derav de 12 første m i malme.
Kaldt ^{var} om natten. Alt bruststyp frosset.
Bringen begynt først klokken 11³⁰

8. november

Bort 18,5 m — Tjeldet ca 10 m

9. november (vinnudag)

Sammen med O. Pærlie på borplussen og observerte
barkjeanene.

1/.

10. november -

Timing av vannslanger og maskiner

Boret 8,5 m - gabbro

11. november 1952

Reiste tel. 14³⁰ på Skindal. 130

Boret 11,0 m - til 52,8 flaser gabbro - siden malen
meget dårlig var (mør og regn)

Nådd dybde 56,0 m

12. november

Hjellnes sluttet i kjøre med sin bil. Borerne kjørt
med gruvens lastebil.

Meget dårlig var. (regn og snø)

Boret 11 m
malen til
56,0 m

Hjellnes byrde 67 m -

transportert sett og boks med hurt (Lars Kvernberg og O.O. Kro.)

13. november

På fjellet om formiddagen. Pent hellet var.

Boret 8 m - flaser gabbro

Stadig vanskeligheter med vannet -

14. november -

Avsluttet boring av borkullet nr. 1.

Total lengde 80,4 m - siste 2 meterne i granit.

Begynt flytting til borplass nr. 3. ca 85 lengre øst.

Transportert 30 m^{1/2} gummiislange + 200 l bensin på
fjellet (bare på høyden, ikke til borplassen)

15. november

Transport av bannmarkin og bantstyr til andre
borplassen.

Pent kaldt vær.

17. november

Forberedelse til boring på borplass nr 2.

Kaldt vær - stadig timing av bantstøret

18. november

Megget kaldt vær. Hele skiftet timing av
nystøret. Vannet forsvandt i vannbæringen.
Nesten, intet tilsig.

19. november

Gravet my vannsump. Fra denne blir det
bare ca 25-30m til borplassen. På denne måte
blir veien for vannet atskillig forkortet.

Det blir bare 1 kobbling. (denne forårsaket
fastfrysing).

Boret borkull nr 2. — 0,0-1,67 gabbro-
Boring stoppet på grunn av vannmangel.

Borchull nr. 1

9. XI. 52.

0,0 - 5,3 malm - 25-30

5,6 gabbro

5,9 malm

6,2 gabbro

8,2 malm

8,4 gabbro

9,3 malm

10,2 gabbro

10,5 malm

11,4 gabbro

17,2 malm 70

20,5 gabbro

26,7 " malmimpregnasjon

(meget fetlig malm)

15,2% Fe_3O_4

47,0 flaser gabbro

49,0 flaser gabbro med meget svak malmimpregnasjon

50,5 gabbro

51,5 lys gabbro (kvartsrík?)

52,8 mørk gabbro

56,5 sterk malmimpregnasjon

lys gabbro (flaser gabbro)

11,00 32

6 20

5