

Trondheim 9.12.1971

R 240 HUSEBY HØYDEBASSENG

Etter oppdrag fra ing. F. Grøner v/siv.ing. Leif Ødegård er det utført slagboringer til fjell for prosjektert høydebasseng på høydedraget sør-vest for Huseby gård.

Markarbeide

Arbeidet i marken er utført i tiden 18.5.-15.6.71 under ledelse av boreformann Johannessen TIV. Alle boringer er ført til antatt fjell. Situasjonsskartet bilag 1 viser boringenes plassering.

Bilagene 2-12 er profiler hvor dybden til antatt fjell er inntegnet.

Profilene er nivellert og oppteignet av siv.ing. Jarle Aarnseth.

Grunnforhold

Formålet med undersøkelsen var å finne dybden til fjell.

Det er ikke tatt prøver av løsmassene, men i følge observasjoner som er gjort av boreformann, består topplaget av et tynt jordlag med stein og grus til antatt fjell, bortsett fra et mindre område med myr, angitt på bilag 1.

En vil gjøre oppmerksom på at oppgitte fjelldybder kan være noe unøyaktige da fjellet er forvitret i overflaten.

Antatt flussfjell er avmerket på profilene.

Geoteknisk avd. TIV


Torgeir Gunleiksrud

Trondheim den 16.11.1971

H 240 HEINDAL KLOAKK

Grunnundersøkelse for rørpressing under jernbanelinje
700 m sør for Heindal stasjon.

Etter oppdrag fra ing. Horvli, Kloakkplankontoret er det utført grunnundersøkelser i forbindelse med planen om pressing av rør for vann og kloakk under jernbanefylling sør for Heindal stasjon.

Markarbeide.

Arbeidet i marken er utført i tiden 11.11.-12.11.-71 under ledelse av boreformann Johannessen, TIV. Det er dreieboret i tilsammen 6 hull hvor hull merket 3 A og 4 A er skråboringer.

Største boreddybde er 5,80 m.

Oversiktskartet bilag 1 viser boringenes plassering. Bilag 2 viser et tverrprofil gjennom jernbanelinjen med boringene inntegnet på profilet. Resultatene av boringene fremstilt under profilet.

Som det fremgår er alle boringer ført under prosjekterte ledninger.

Grunnforhold.

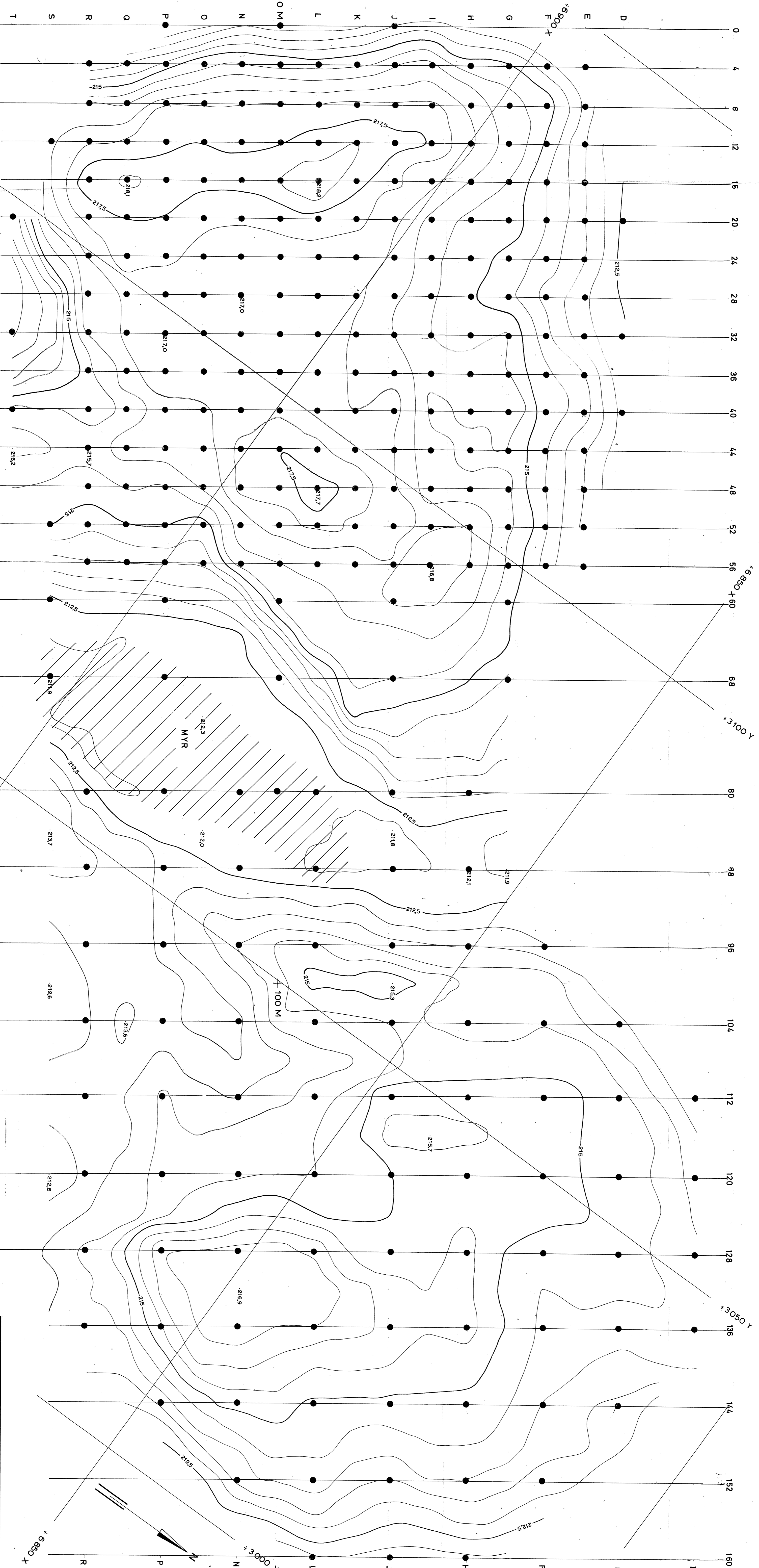
Dreieborresultatene viser øykende dreiemotstand under ca. 3 m dybde og i følge boreformannens notater består løsmassene i jernbanefyllingen av fyllmasse i toppen som går over i leire med noe stein (tørrakorpe?) ned til 2-3 m dybde. Senere blir det noe bløtere og steinfri leire til under ledningstrace.

Da det ikke er tatt prøver av massene, kan det ikke sies noe om skjærfastheten, men sammenligner man resultatene fra den rørpressing som er foretatt nord for Heindal stasjon, skulle forholdene her være minst like gunstige.

Geoteknisk avd. TIV

TZ
Torgeir Gunleiksrud

Sigmund Kaasbell



3100 Y

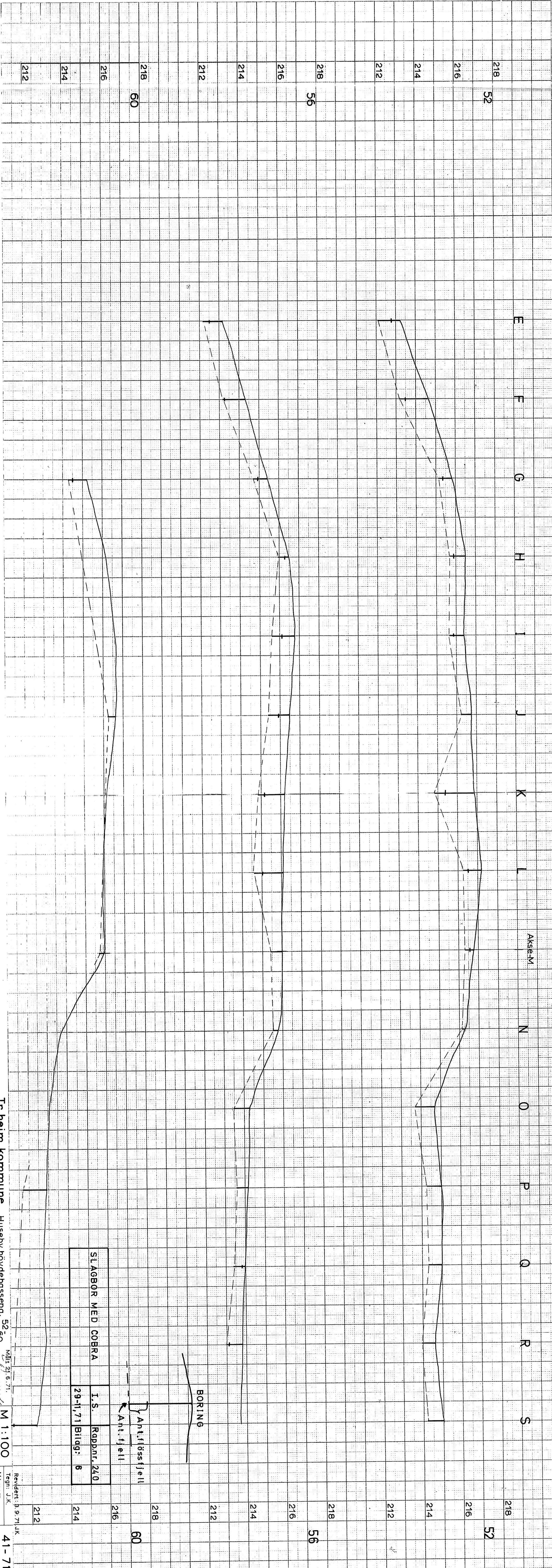
3050 Y

3000 Y

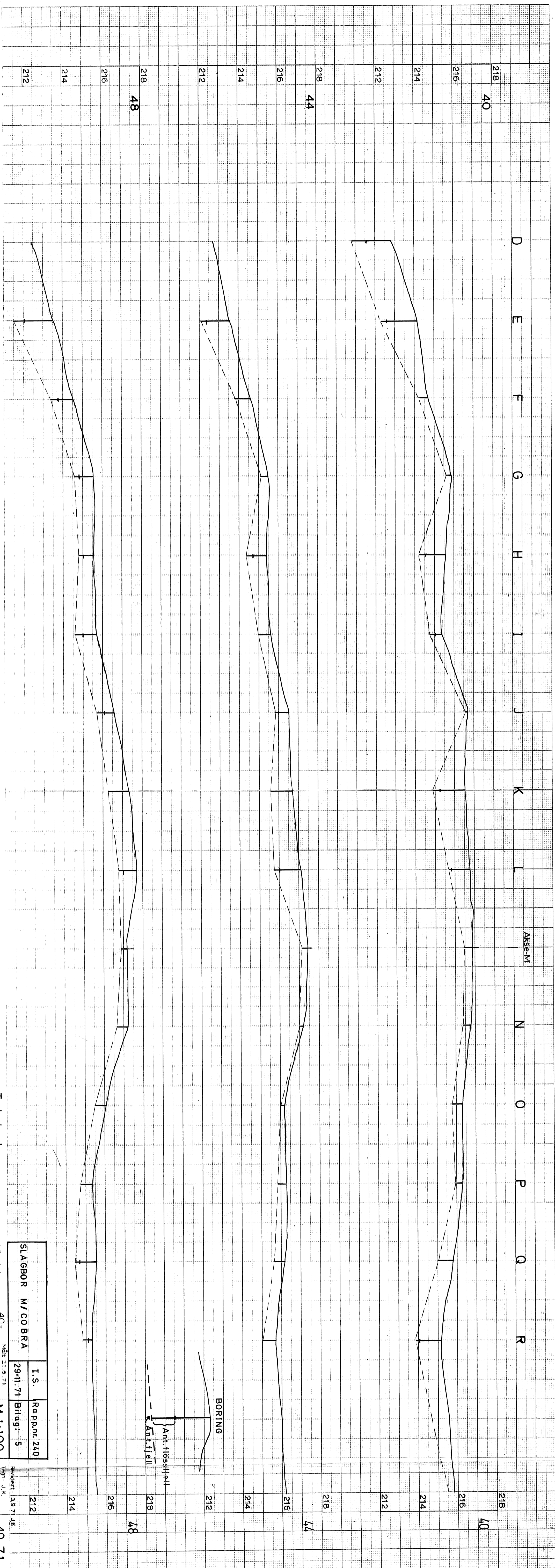
Rapp nr. 240 Bilag: 1
 Slagbor m/ cobra

Dato: 9.12.71
 Sign: I.S. & J.M.H.

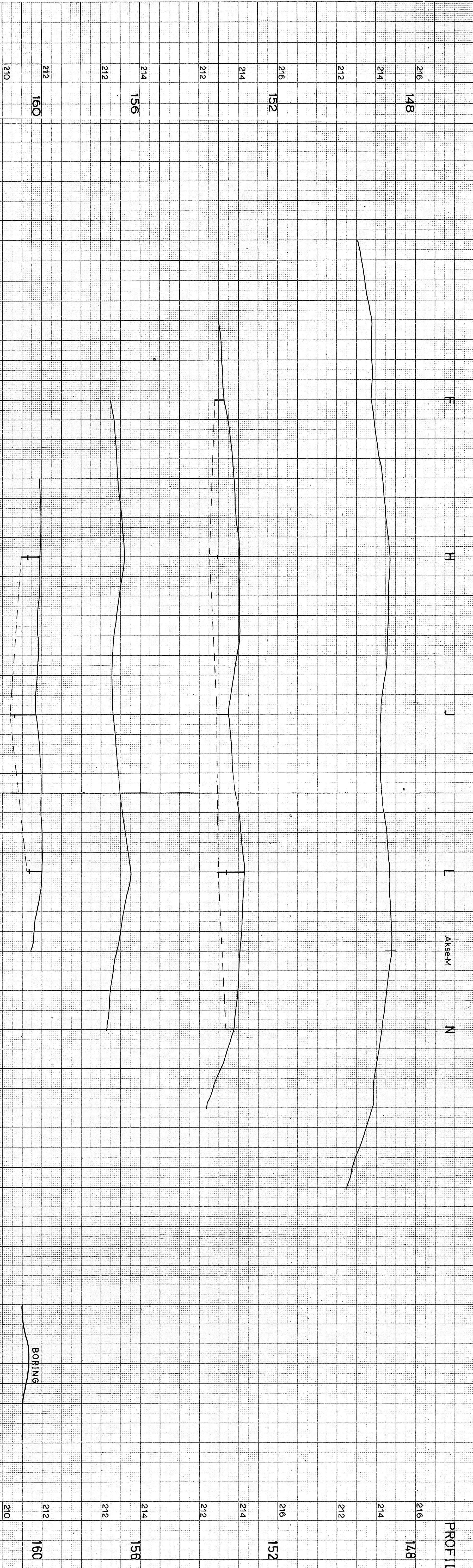
Trondheim kommune		M	Målt: J.A.A.
Huseby høydebasseng		1:200	Tegn: J.K.
JARLE AARNSETH			Trac: A.H.W.
Oppmålingskontor		48-71	
Trondheim 1. 7.71.			



Tr.heim kommune. Huseby høydebasseng. 52-60. M 1:100. Målt 21.6.71. Tegnet av J.K. Moberger. Revidert: 9.9.71. J.K.



Trondheim kommune. Huseby høydebasseng. 40-48. M 1:100. 40-71



F

H

J

L

Akse-M

N

PROFIL

216 148

214

212

216 152

214

212

214 156

212

212 160

210

216 148

214

212

216 152

214

212

214 156

212

212 160

210

BORING

Ant. flossfjell
Ant.fjell

SLAGBORING MED COBRA

Målt 28.6.71.

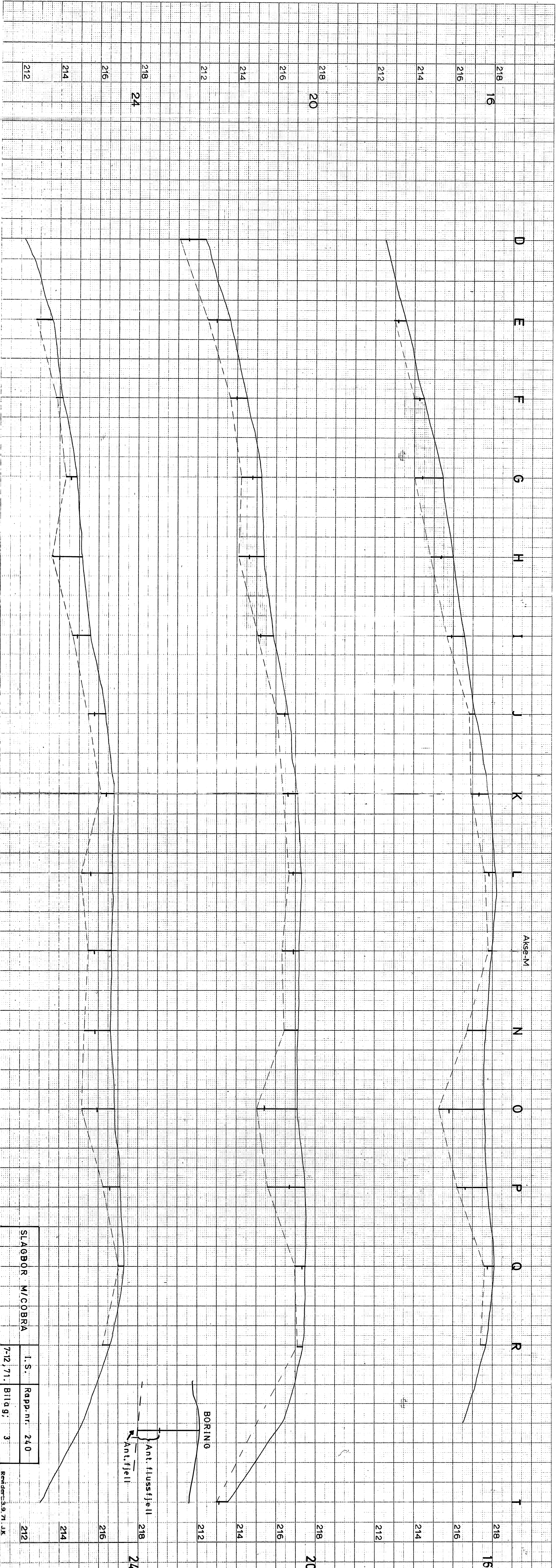
Irheim kommune

Huseby høydeplasseng.

148-160

M 1:100

I.S.	Rapport nr. 240
Tegn: J.K.	17-11,71. Bildgnr. 12
Målberegnet:	47-71



218 16

218 15

216

216

214

214

212

212

218 20

218 20

216

216

214

214

212

212

218 24

218 24

216

216

214

214

212

212

D E F G H I J K L M N O P Q R T

Akse M

BORNING

Ant. flussfjell

Ant.fjell

SLAGBØR M/CØBRA	I.S.	Rapp.nr. 240
	7-12, 71.	Billegg, 3

Tr.heim kommune, Huseby høydepasseng, 16-24, M 1:100

Målt 16.6.71. Tegnet av J.K. M 1:100

Revidert 29.71. JK



PROFIL

216
116

214

212

216
120

214

212

216
124

214

212

218
128

216

214

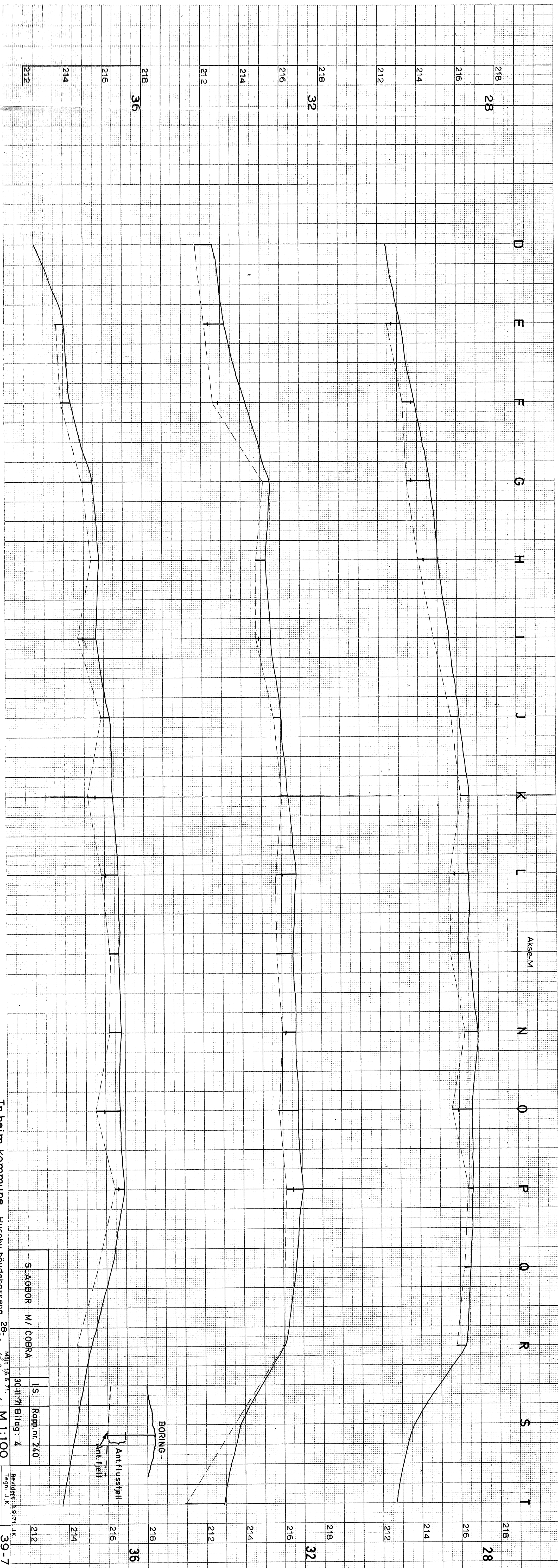
214

SLAGBØR MED GØBRA

I.S. Rapp. nr.: 240
17-11-71 Bilag: 10

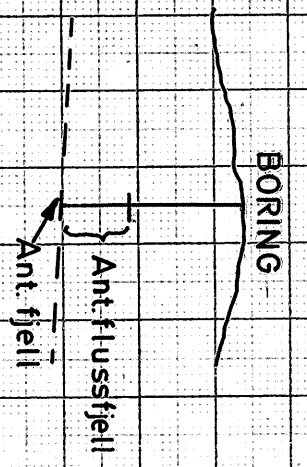
Tr.heim kommune. Huseby høydebasseng. 116-128. M 1:100

Målt 22.6.71. Tegnet J.K. Målestokk 1:100. Målestokk 1:100. Målestokk 1:100. Målestokk 1:100.

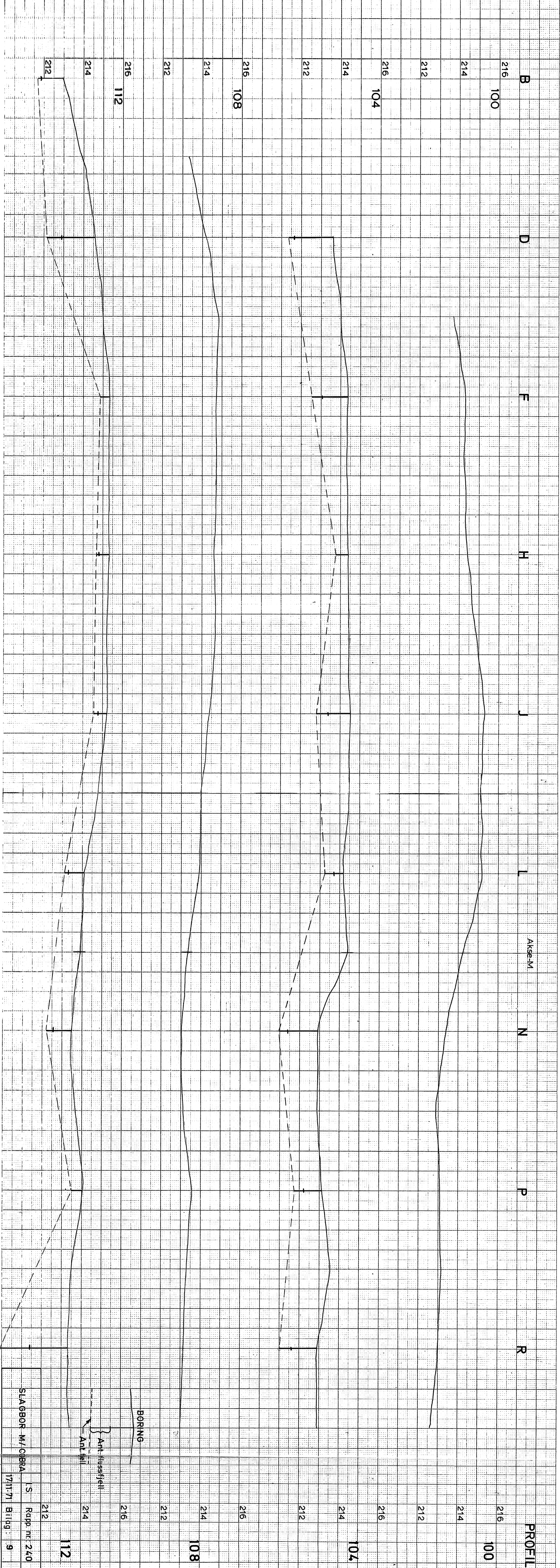


Tr.heim kommune. Huseby høydebasseng. 28-36. M 1:100

SLAGBOR M/ COBKA	LS	Rapp. nr. 240
	30.11.71	Bildg. 4



M 1:100
Revident: B. 9.71 JK
Tegn: J. K.
M.bergn:



AKSELM

PROFIL

BORING

Ant. flussfjell
 Ant. fjell

SLAGBOR M/COBRA
 S Røpp. nr. 240
 17/11/71 Brittg. 9

Tr.heim kommune. Huseby høydebasseng. 100-112. Målt 28.6.71. M. 1:100. Tegnet av J.K. M.berogn. 44-71



G

P

S

Asse-M

PROFIL

216 64

214 72

212

216 68

214

212

216 72

214

212

214 76

212

216 64

214 72

212

216 68

214

212

216 72

214

212

214 76

212

BORING

Ant. flussfjell

Ant. fjell

SLAGBØR M/COBRA

S. Røpp. nr. 240

19.11.71 Billegg. 7

Tr. heim kommune. Huseby høydepasseng. 64-76

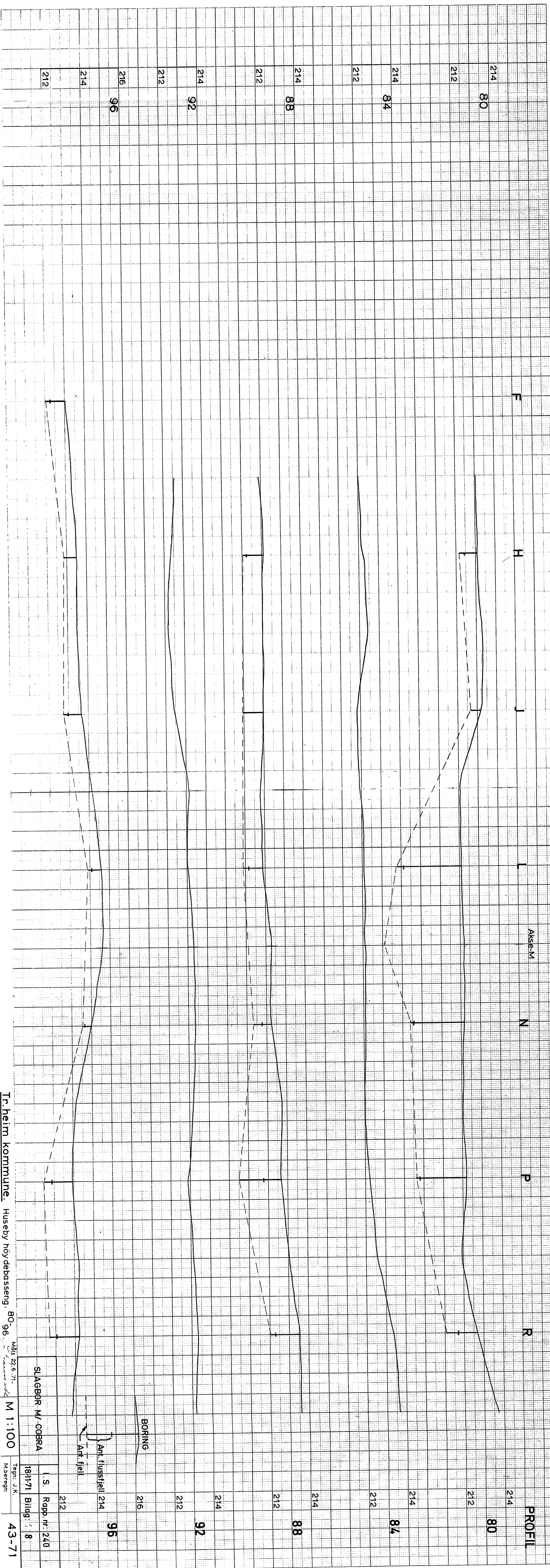
Mål 22.6.71.

M 1:100

Tegn: J.K.

M.berogn:

42-71



PROFIL

214

80

212

84

214

88

212

92

214

96

216

BORING

216

Ant. flossifjell 214

Ant. fjell

212

214

212

214

212

214

212

214

212

214

212

214

212

214

212

SLAGBØR M/ COBRA

S.

Rapp. nr. 240

18.11.71

Bildeg. 8

Tegn. J.K.

Målest. 1:100

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

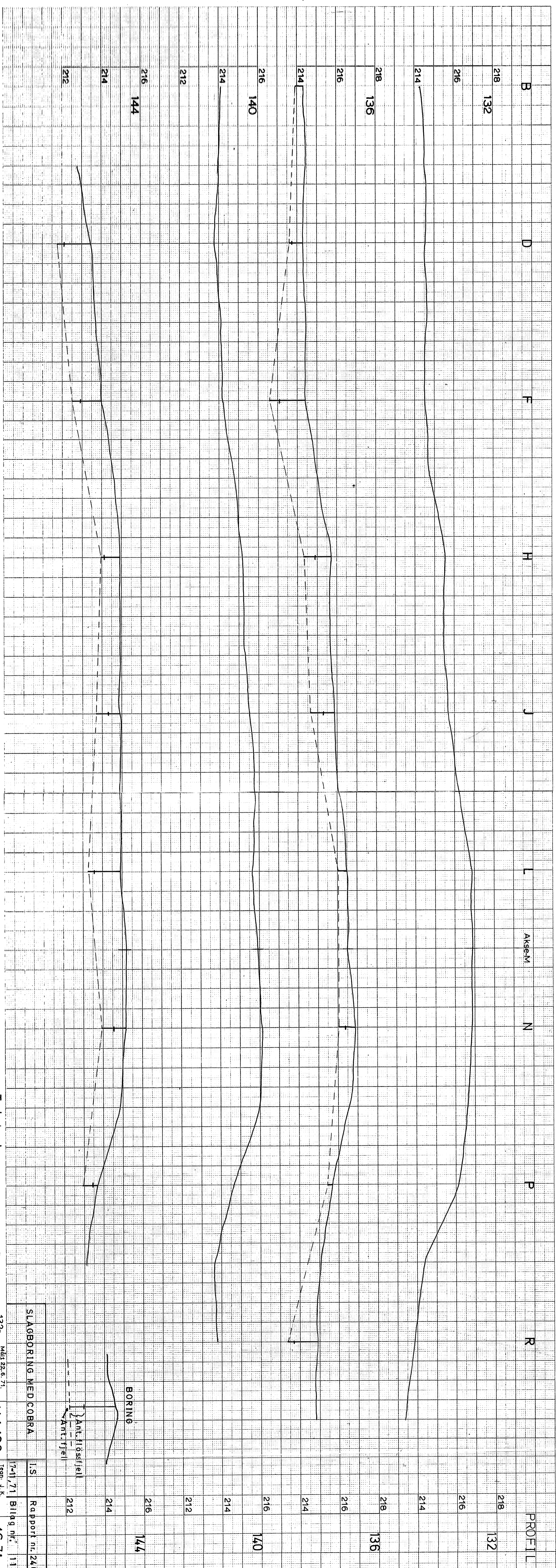
Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Målt 23.6.71

Tr.heim kommune, Huseby høydepasseng. 80-96, M 1:100

43-71



Tr.heim kommune Huseby høydebasseng. 132-144. M 1:100

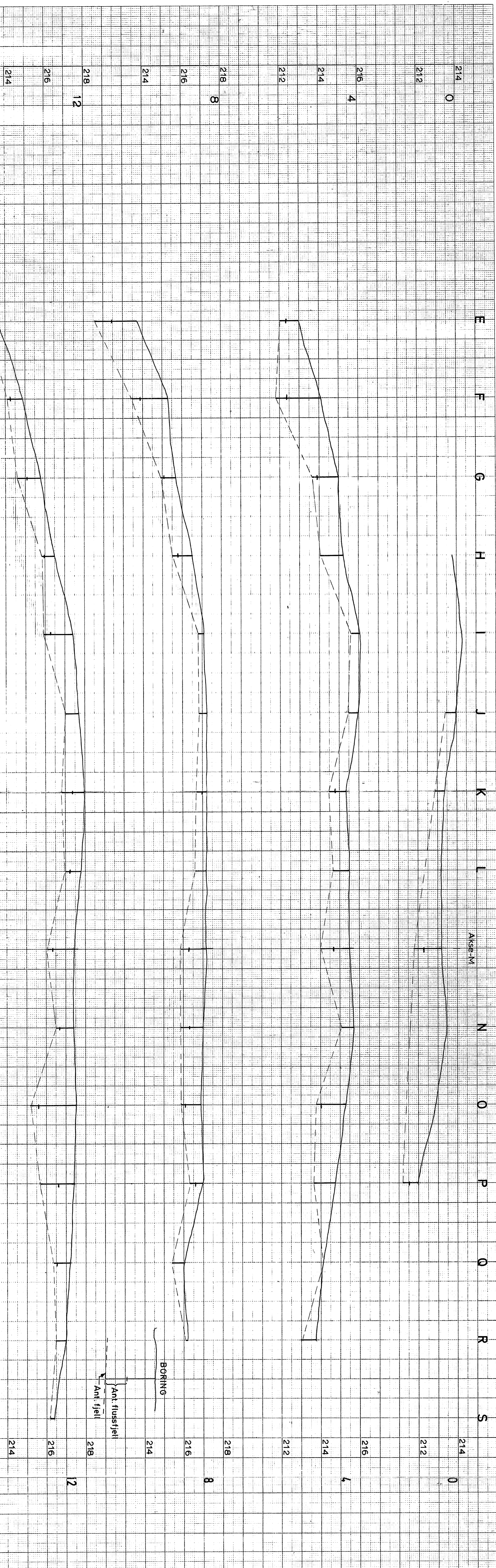
SLAGBORING MED COBRA

Ant. flösfriell
Ant. tjel

BORING

L.S.	Rapport nr. 240
17-11, 71	Bilag nr. 11
Tegn: J.K.	
Årberegnet:	

46-71



214 0
 212
 216 4
 214
 212
 218 8
 216
 214
 218 12
 216
 214

E F G H I J K L M N O P Q R S
 Kasse M
 BORING
 Ant. flussfjell
 Ant. fjell
 2
 8
 4
 12

SLAGBOR M/COBRA
 1.2.71 Bildg : 2
 Rev. 1.3.71 J.K.
 I.S. Rapp. nr. 240
 M 1:100
 M 1:100
 37-71