



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Peter

Bergvesenet rapport nr 5815	Intern Journal nr	Internt arkiv nr 27./FV	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Strosse nr. 1 "RAS" 1987 -1989				
Forfatter Motys, Milosh H.		Dato År 1993	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune Dovre	Fylke Oppland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 15193	1: 250 000 kartblad Røros
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Tverrfjellforekomsten	
Råstofgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, S			

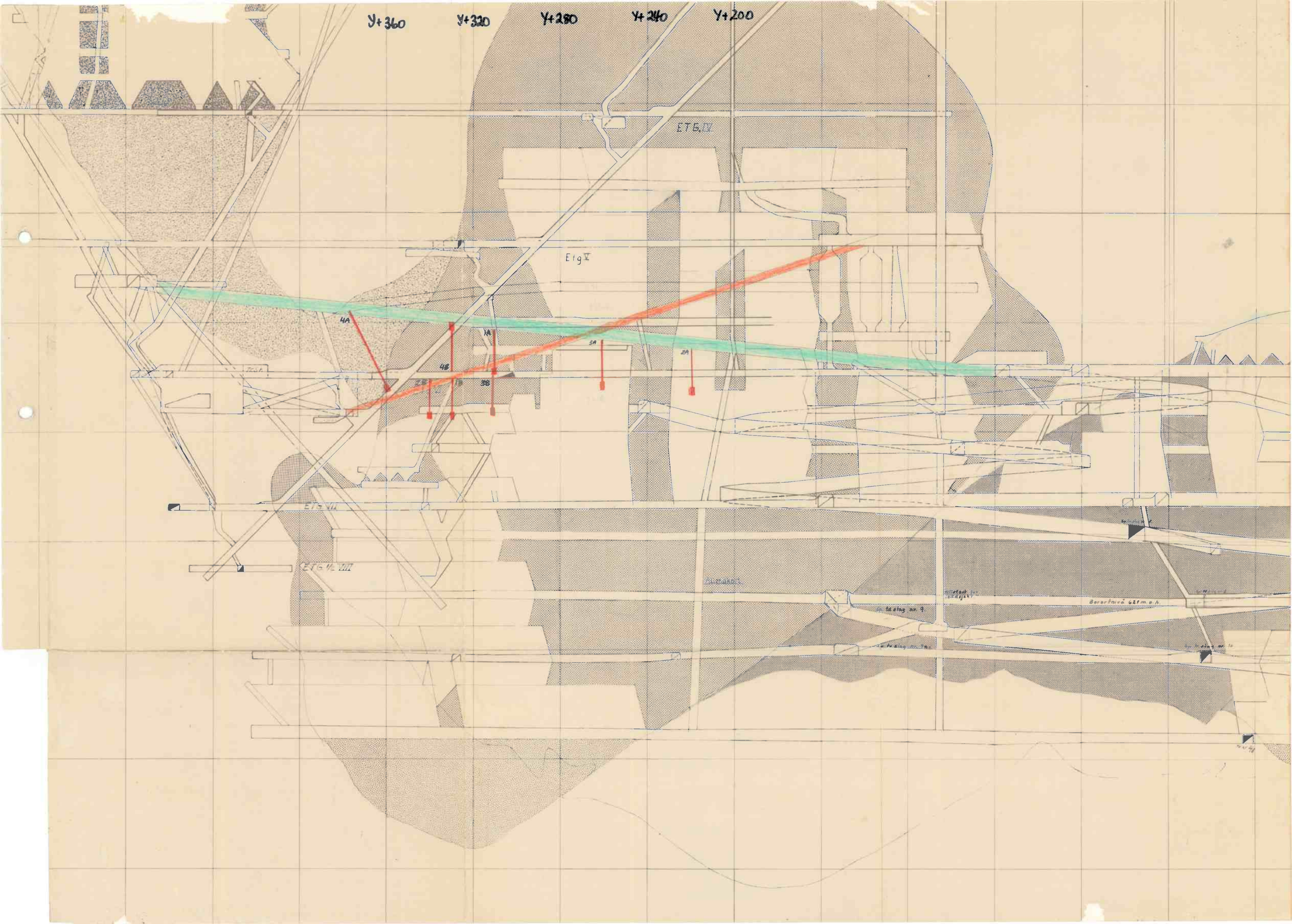
Sammen drag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Utvikling av ras i hengen av strosse nr. 1 i malmsone IV. Ras forårsaket av feilplanlagt plassering av transportorter og skråsjakt, belteort og øvre del av spiral i hengen av strosse 1 i spenningsløs sone, d.v.s. ikke langt nok fra malmens henggrense. dette er dokumentert med vertikale snitt, horisontale snitt og med fotografier. vertikalt lengdesnitt viser utplassering av ekstensiometre og det er vedlagt målinger fremstilt ved diagrammer.

INNHold: 10 vertikale tverrsnitt 1:250, 8 horisontale snitt 1:250 og i vertikal lengdesnitt og 10 diagrammer med ajourførte ekstensiometer- og sprekkemlinger pr. 25.04.1993. I tillegg finnes det 60 foto (Farge-positiv) 10/15 cm og 4 foto (Farge-positiv) 20x30 cm fra rastruende områder.

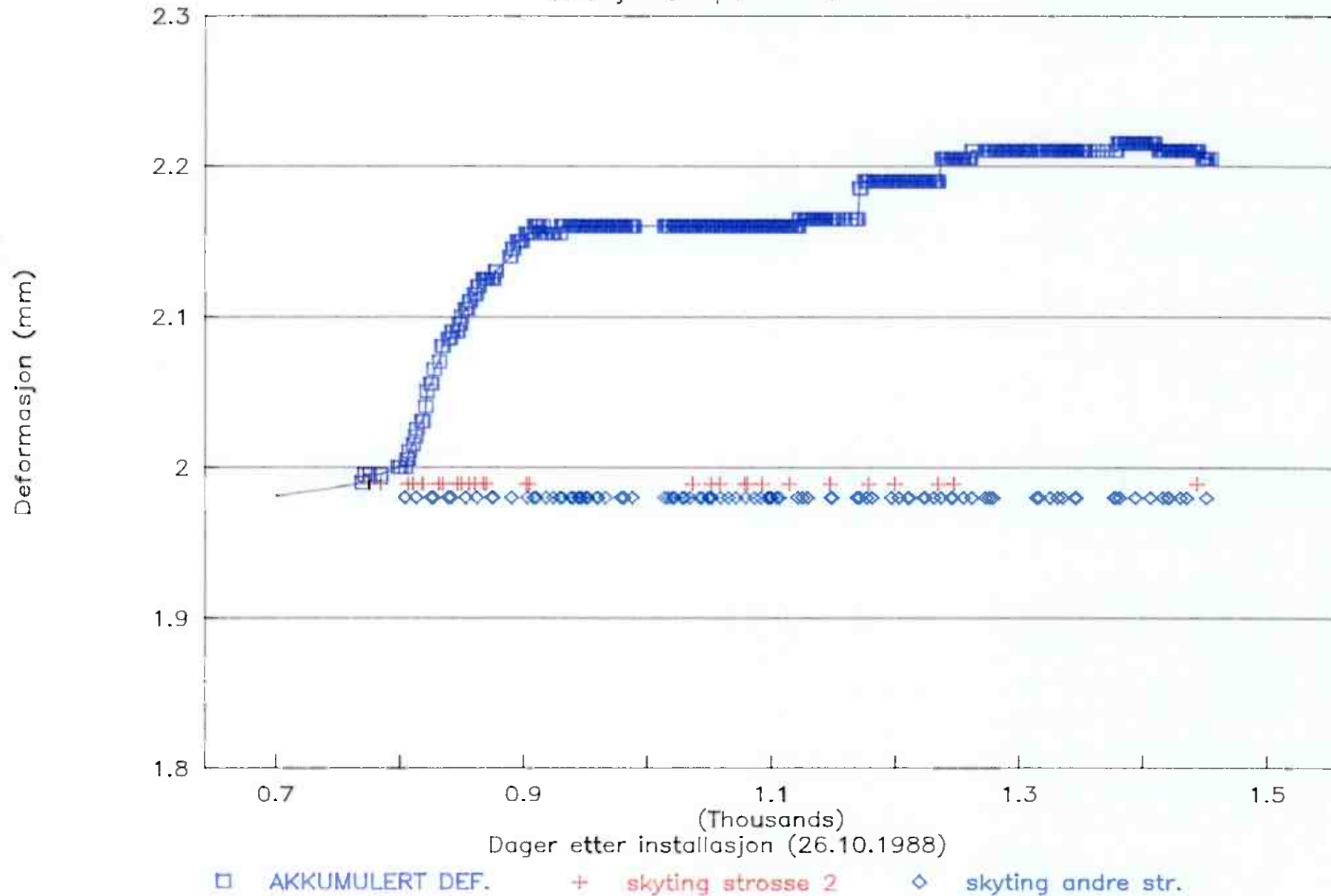
*Ekstensometer
plassering
ved strosse 0 - 1*

*Ekstensometer og sprekker
målinger
1988 — 1993*



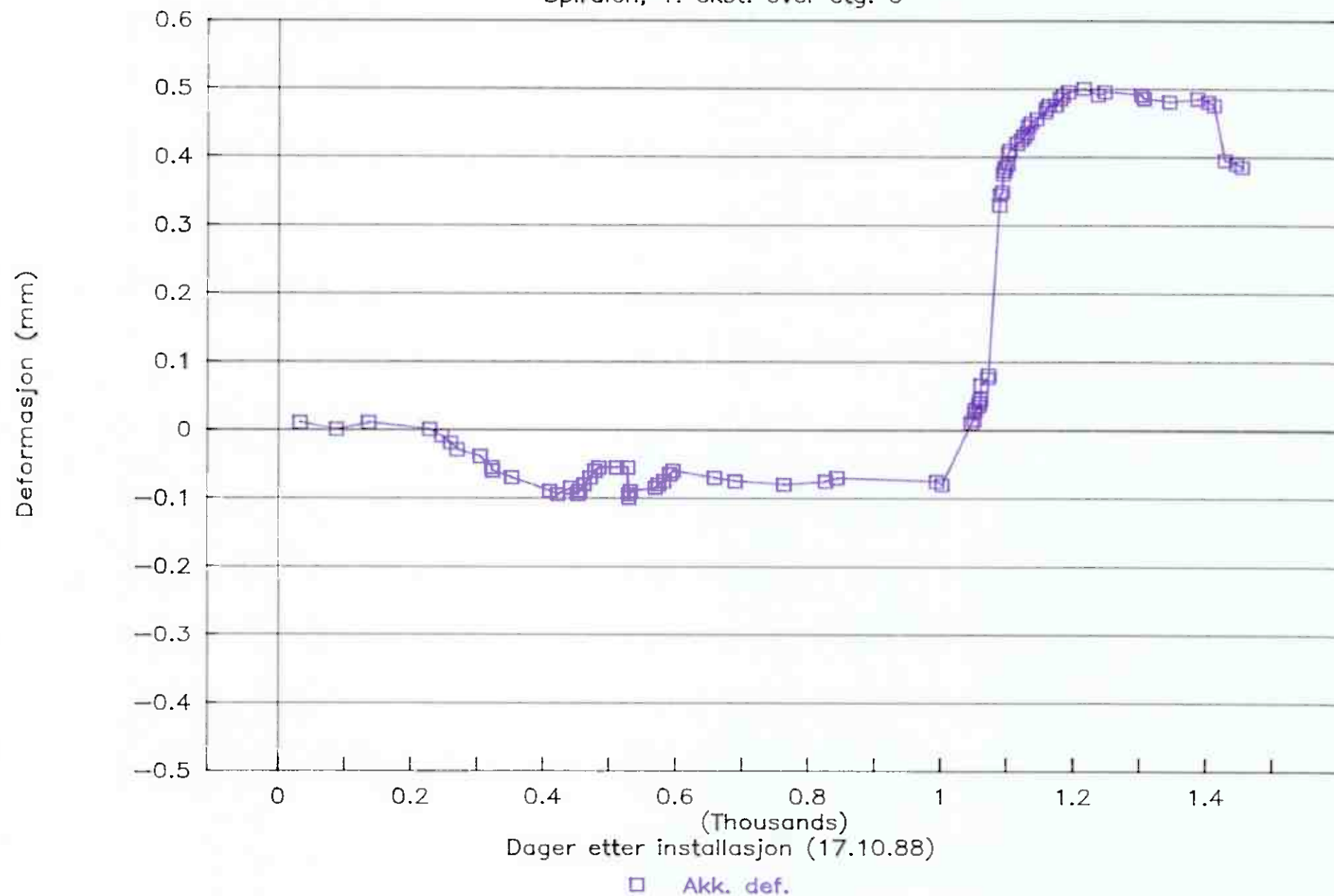
BORHULLSEKSTENSOMETER EX1A

Tverrfjellet Spiralen Y+310



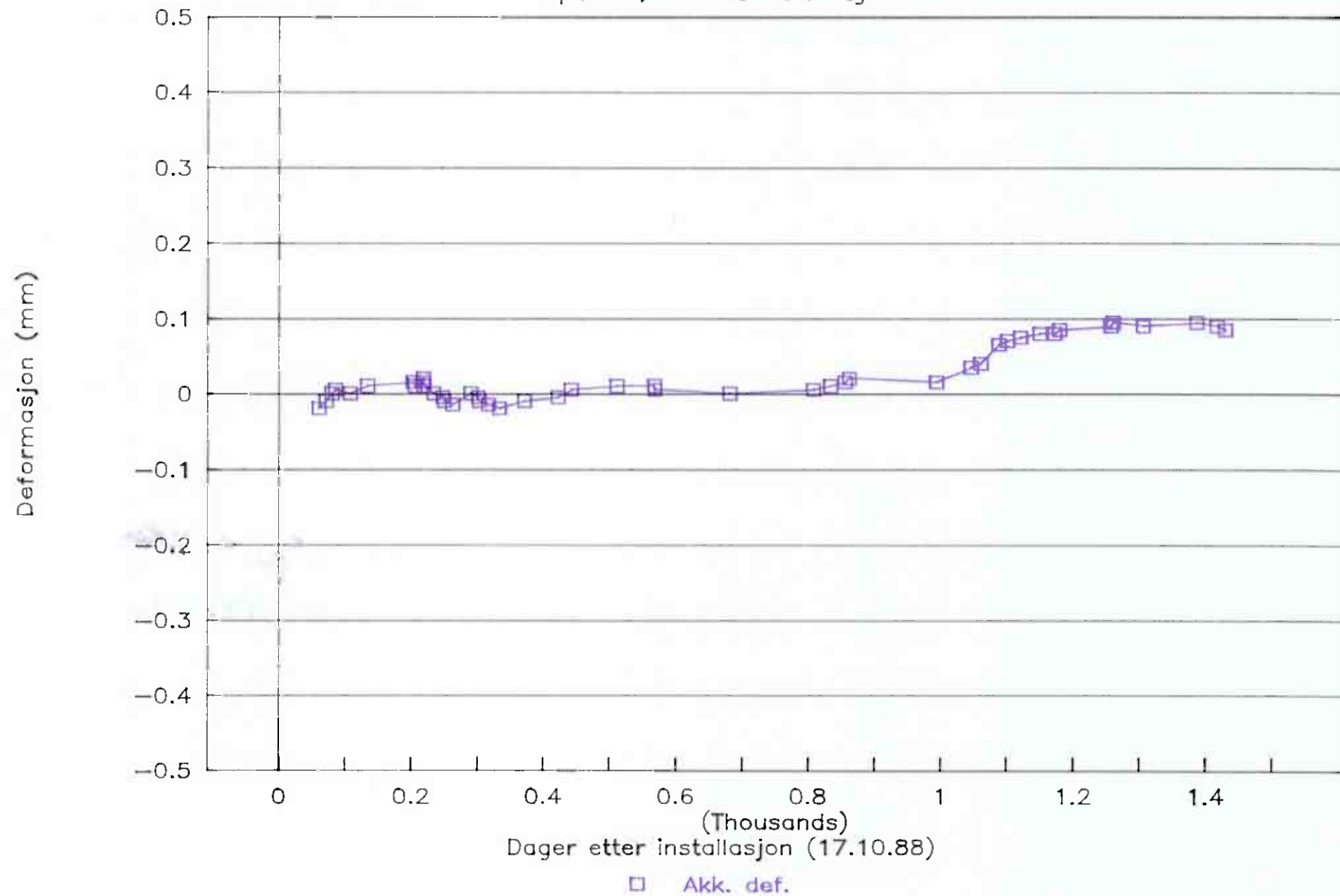
BORHULLSEKSTENSOMETER EX2A

Spiralen, 1. ekst. over etg. 6



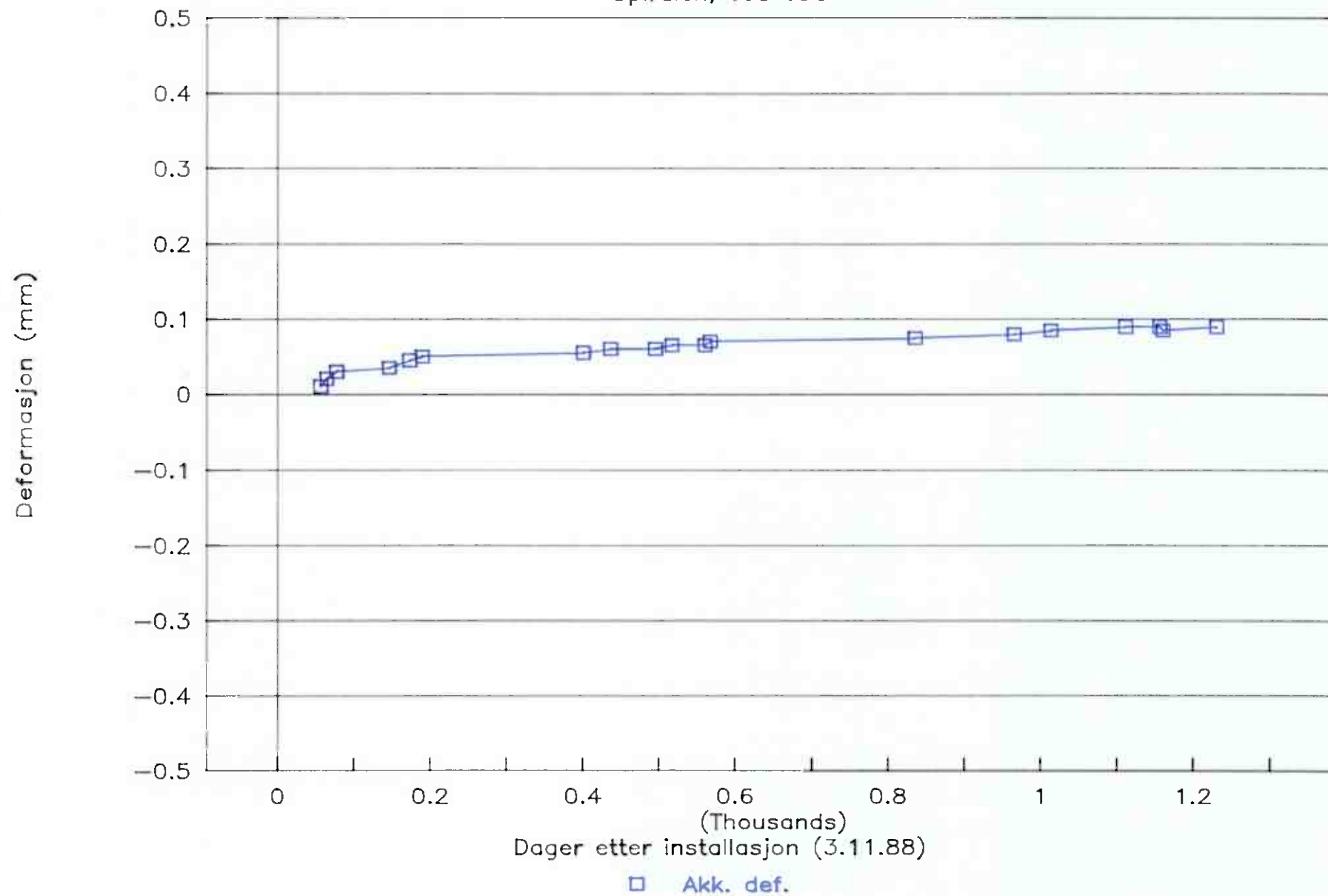
BORHULLSEKSTENSOMETER EX3A

Spiralen, 2. ekst. over etg. 6



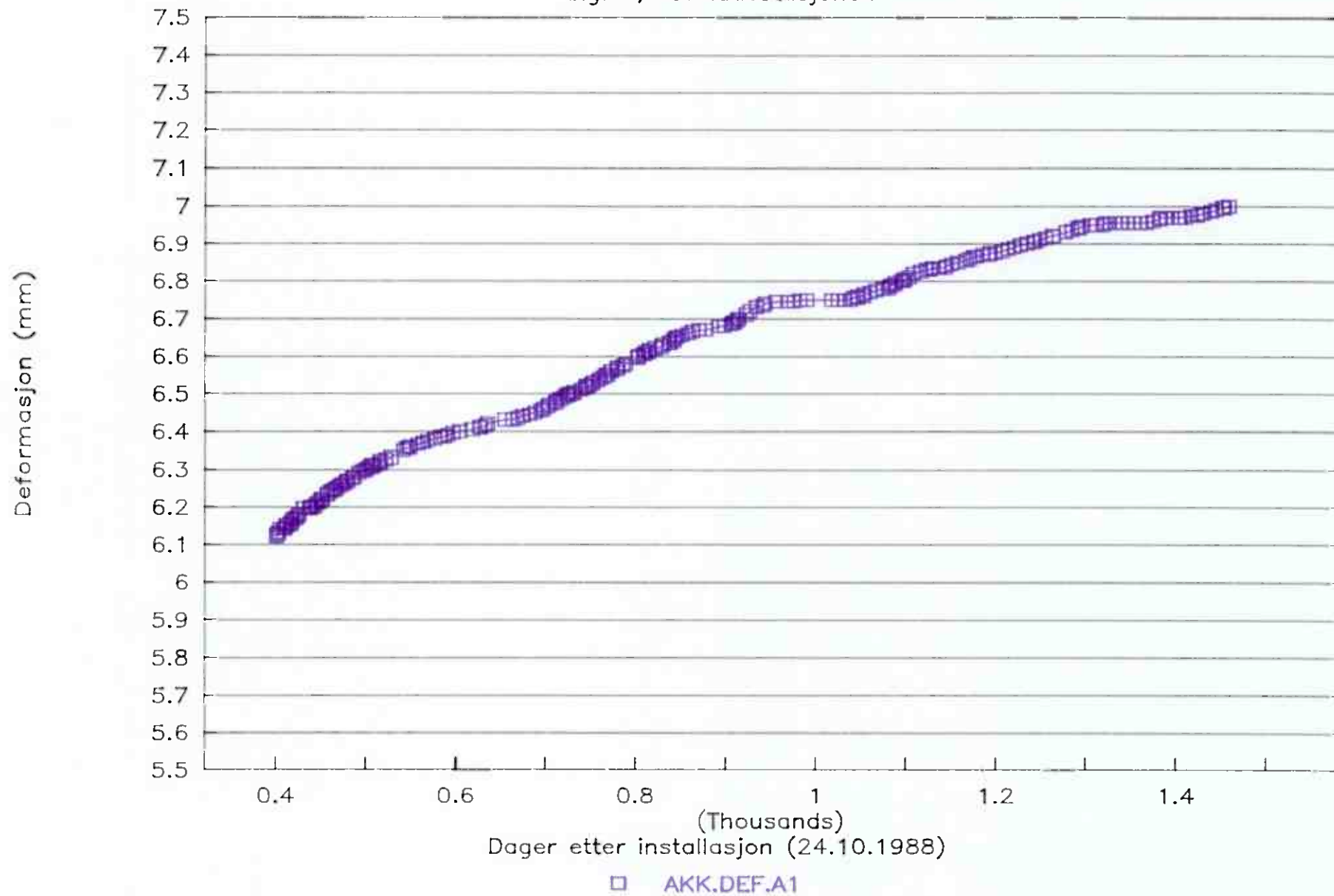
BORHULLSEKSTENSOMETER EX4A

Spiralen, ved 630



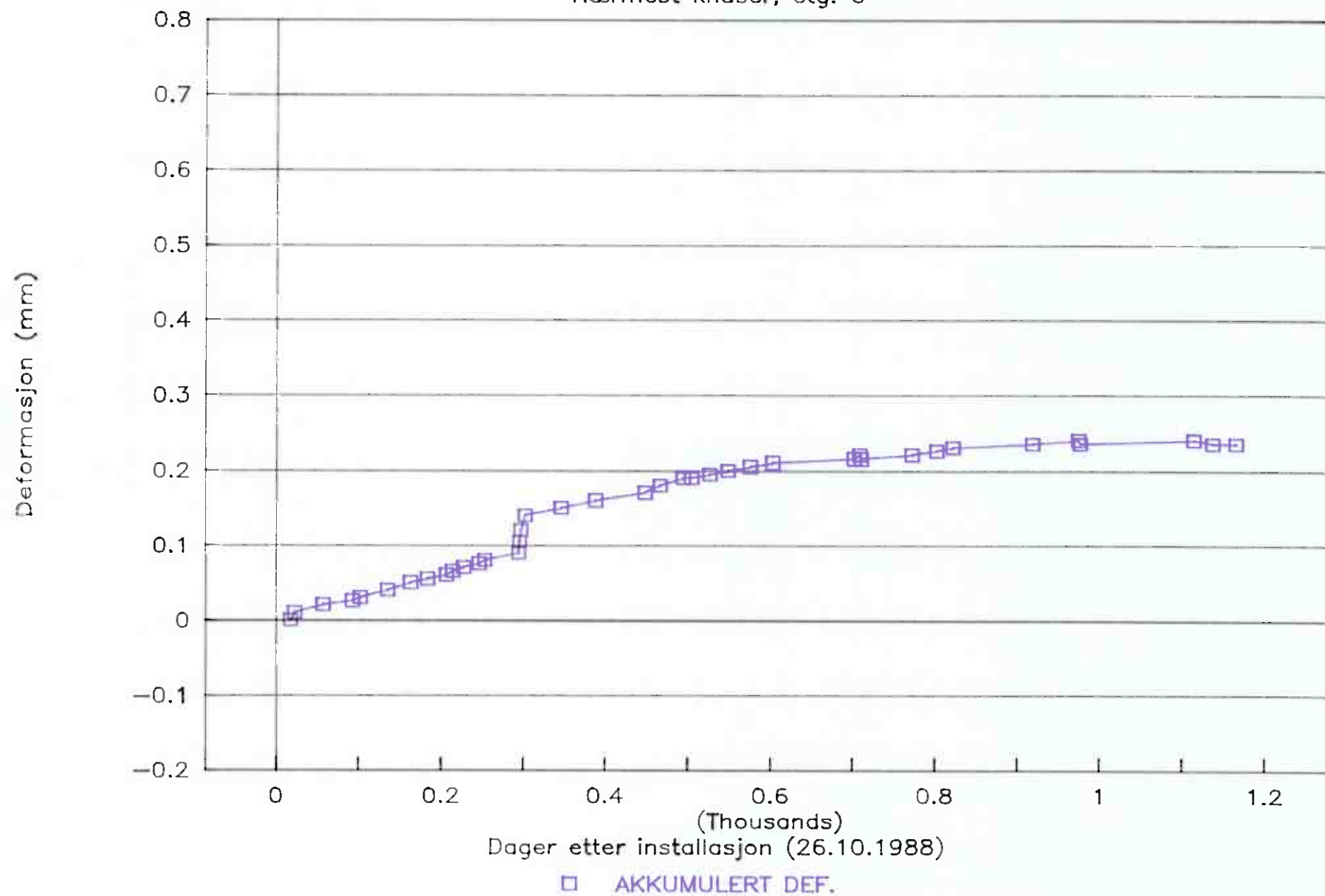
BORHULLSEKSTENSOMETER EX1B

Etg. 6, ved ladestasjonen



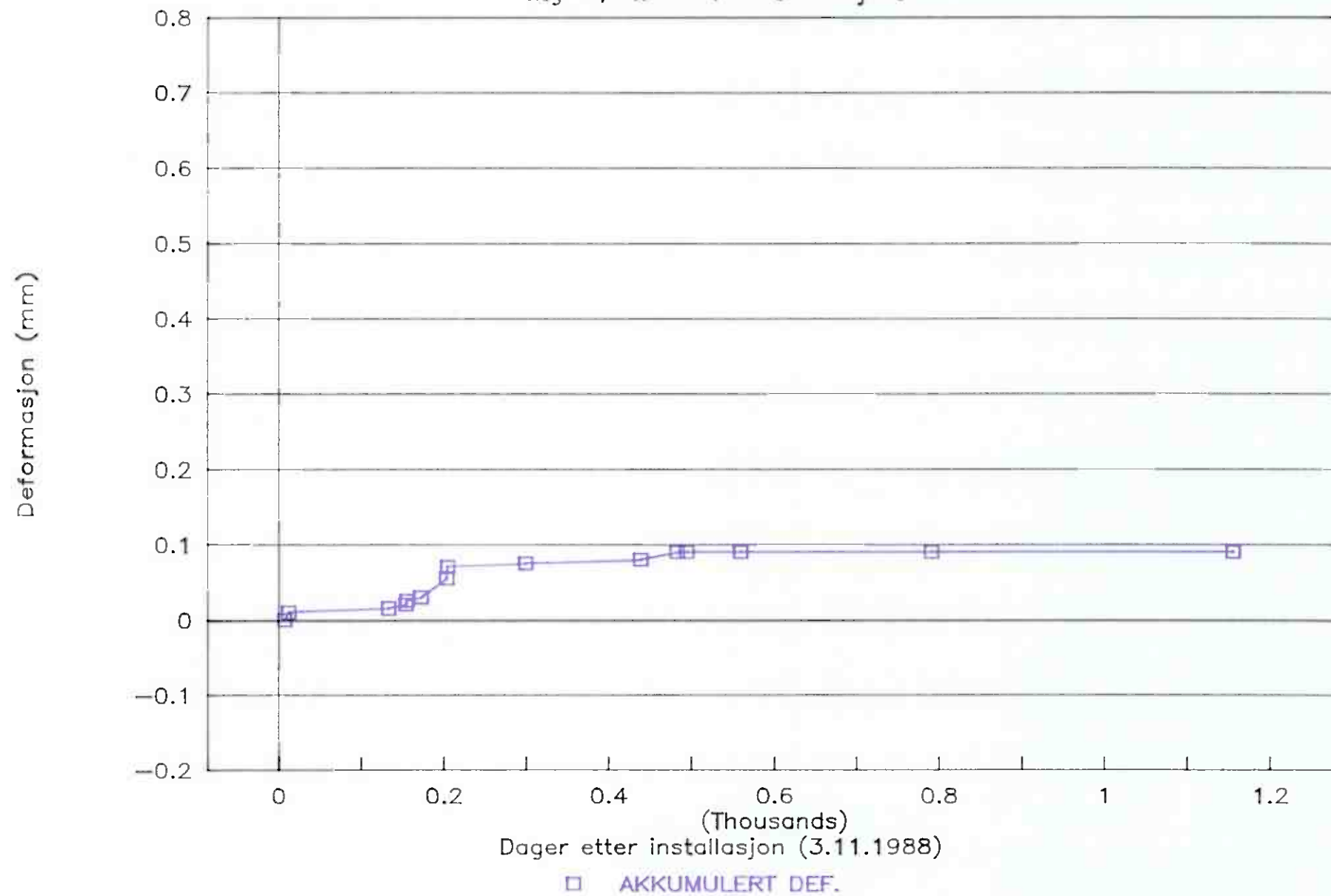
BORHULLSEKSTENSOMETER EX2B

Nærmest knuser, etg. 6



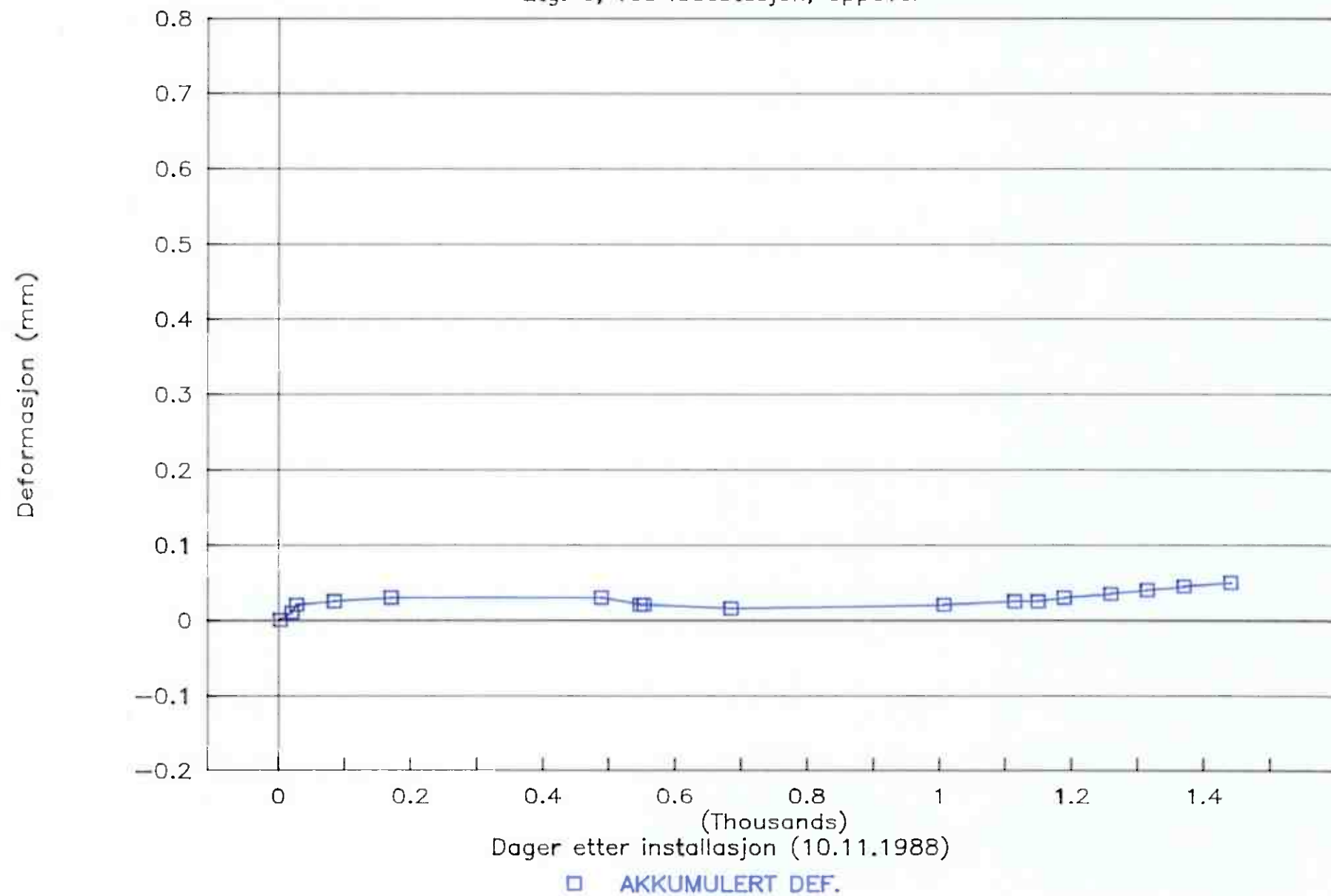
BORHULLSEKSTENSOMETER EX3B

Etg. 6, ext. nærmest loddsjakt



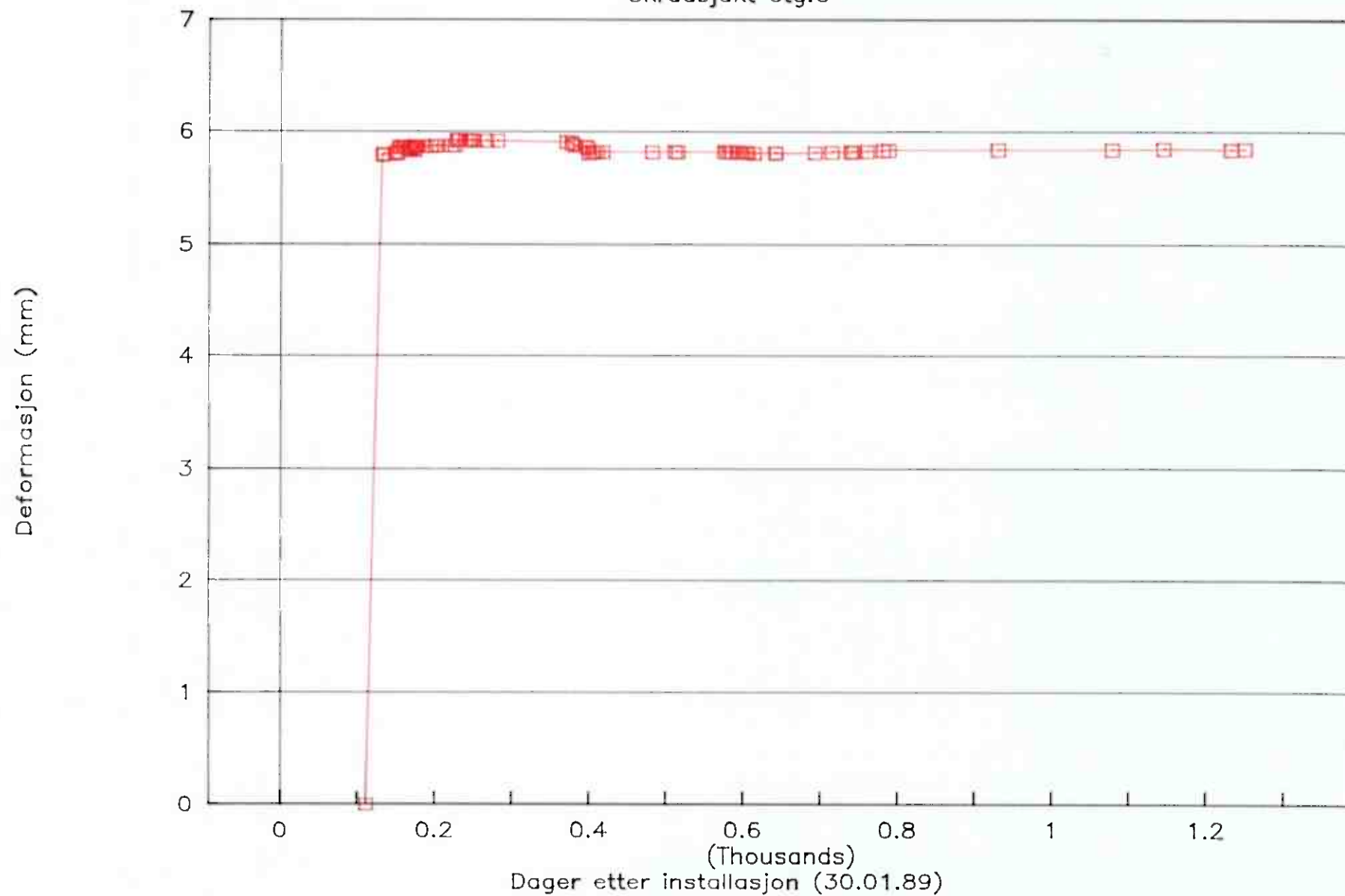
BORHULLSEKSTENSOMETER EX4B

Etg. 6, ved ladestasjon, oppover



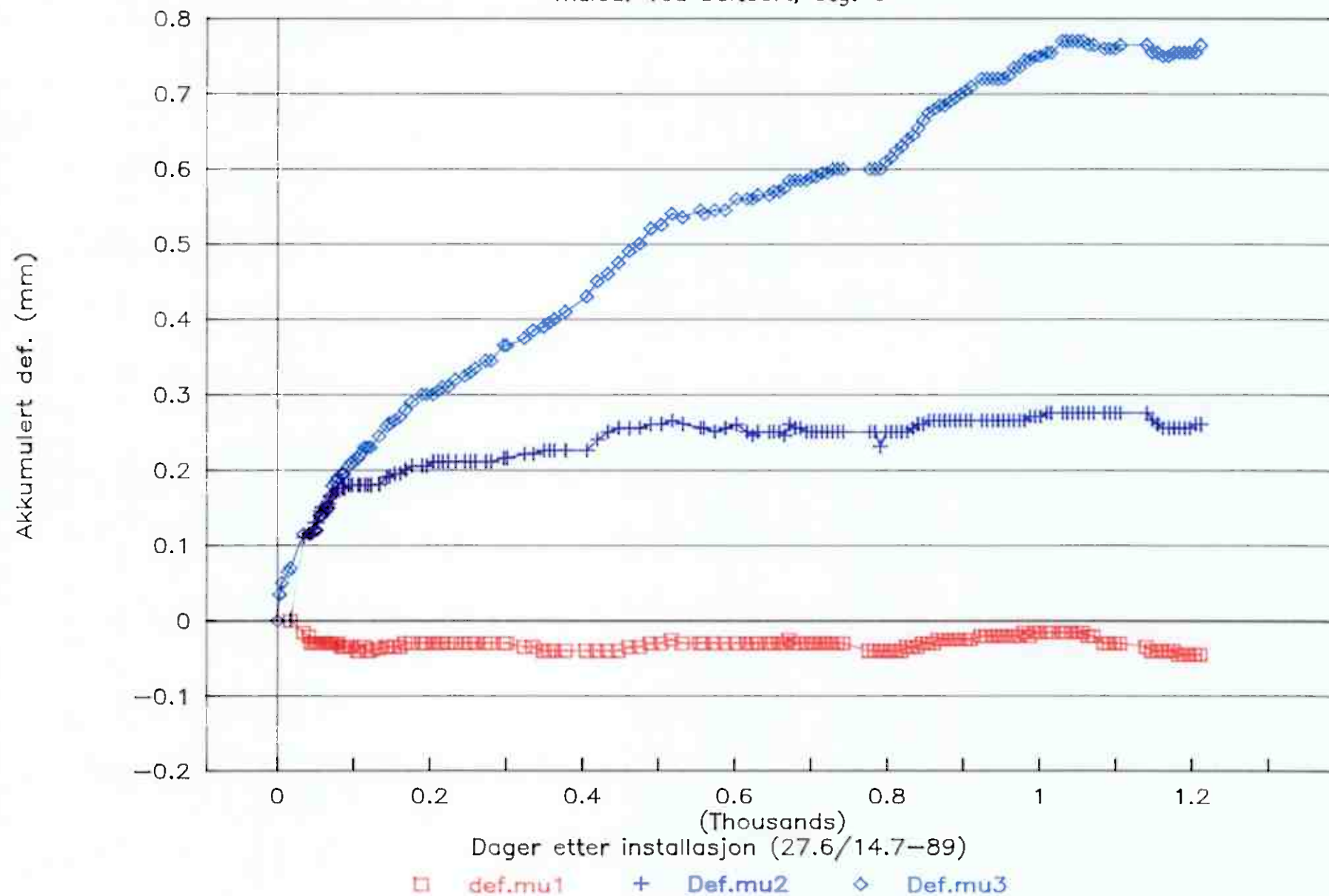
BORHULLSEKSTENSOMETER EX5B

Skraasjakt etg.6



AKKUMULERTE DEFORMASJONER

måleur ved belteort, etg. 6



	EX-7A	KL.
4/10	9.985	07 ³⁵
7/10	9.98	15 ⁰⁰
10/10	9.798	09.00
"	9.793	18 ³⁵
11/10	9.785	15 ¹²
14/10	9.765	07 ³⁰
15/10	9.76	07 ³⁰
16/10	9.755	07 ³⁰
17/10	9.75	07 ³⁰
18/10	9.745	07 ²⁰
21/10	9.730	10.00
22/10	9.725	15 ⁰⁰
23/10	9.720	15 ⁴⁵
24/10	9.720	14 ⁵⁰
25/10	9.715	15 ⁰⁰
28/10	9.705	07 ⁴⁰
29/10	9.700	07 ⁴⁵
30/10	9.700	07 ³⁰
4/11	9.685	15 ⁰⁰

5/11	9.680	14 ⁵⁰
6/11	9.680	15 ¹²
7/11	9.675	15 ⁰⁰
8/11	9.675	15 ¹⁵
11/11	9.665	07 ³⁰
12/11	9.665	07 ²⁰
13/11	9.660	07 ³⁰
14/11	9.660	07 ²⁰
15/11	9.655	07 ³⁰
18/11	9.645	15 ⁰⁰
19/11	9.645	14 ⁴⁵
20/11	9.640	15 ⁰⁰

diff: 0.345 mm

pr. 1 1/2 mnd. d.v.s. 47 dogn

$$\frac{0,345}{47} = \frac{1,000}{X}$$

$$X \cdot \frac{0,345}{47} = 1,000$$

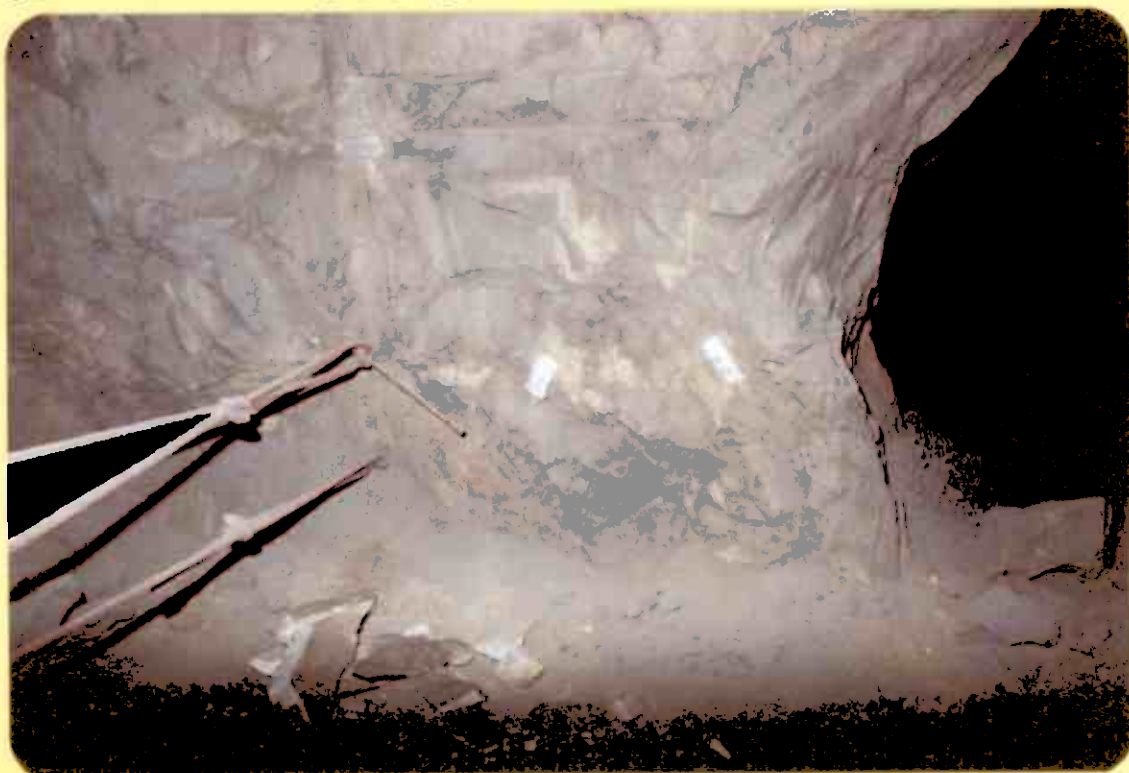
$$X = \frac{1,000}{\frac{0,345}{47}}$$

$$X = \frac{1,000 \cdot 47}{0,345}$$

$$X = \underline{\underline{136,232 \text{ dogn}}}$$

$$X \approx \underline{\underline{4,5 \text{ mnd.}}}$$

BORORT 621 S



SETT MOT NORD
ca. i midten av veggen tyngdekraft sprekken
(lyse flekker står for overvåking av utvidelse
å sprekken).

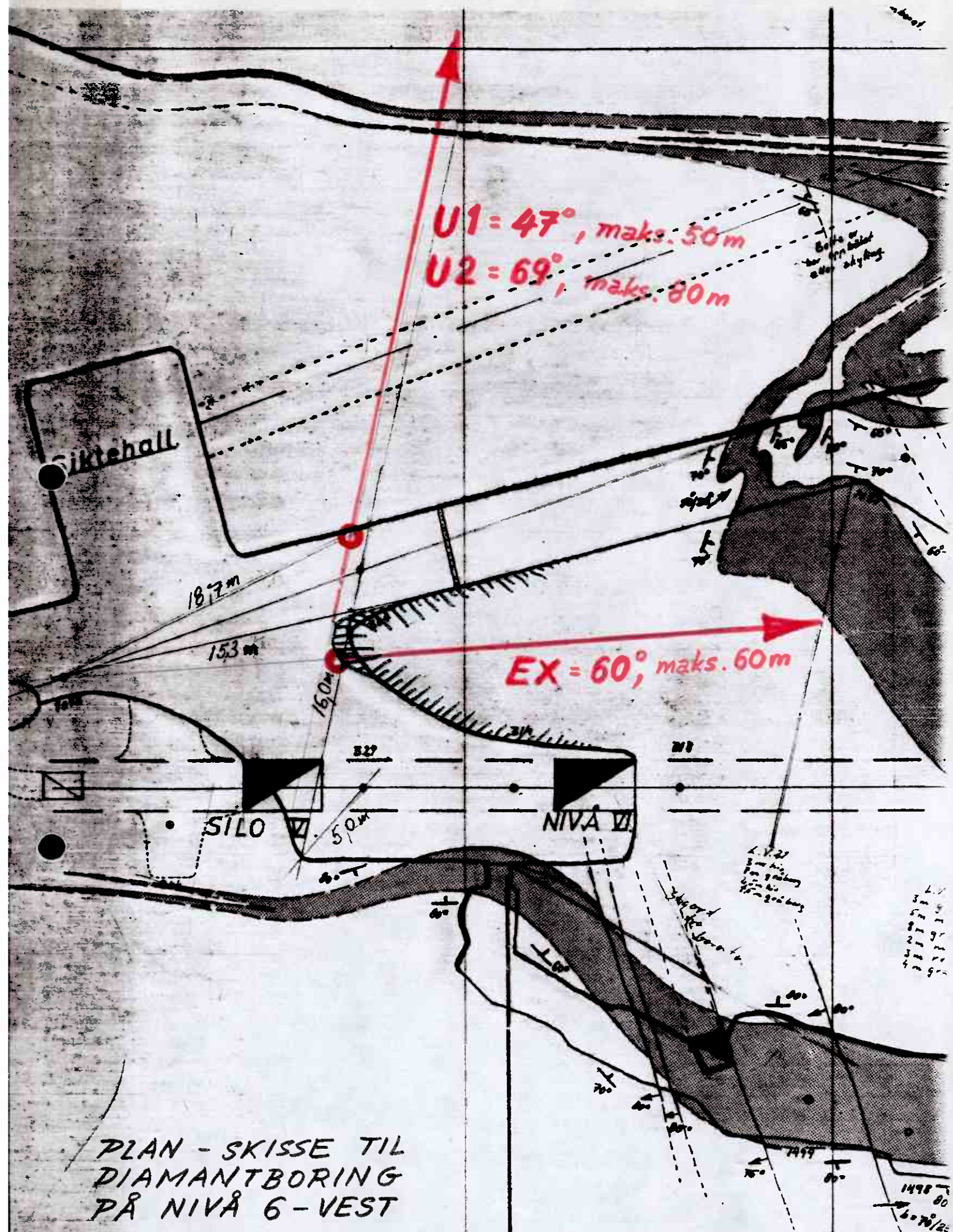
TVERRSLAG PÅ 621 S (mellom magasin strosser)



SET MOT VEST
ca. i midten av veggen finnes det tyngdekraft
sprekken (lyse flekken brukes til å kontrollere utvidelse).

Foto: 11/11-91, kl. 12:30, Milosh H. Motys
med blitz, blende 56, Kodak Colour 200 ASA

NVA 6 - VEST
U1, U7/A, U2

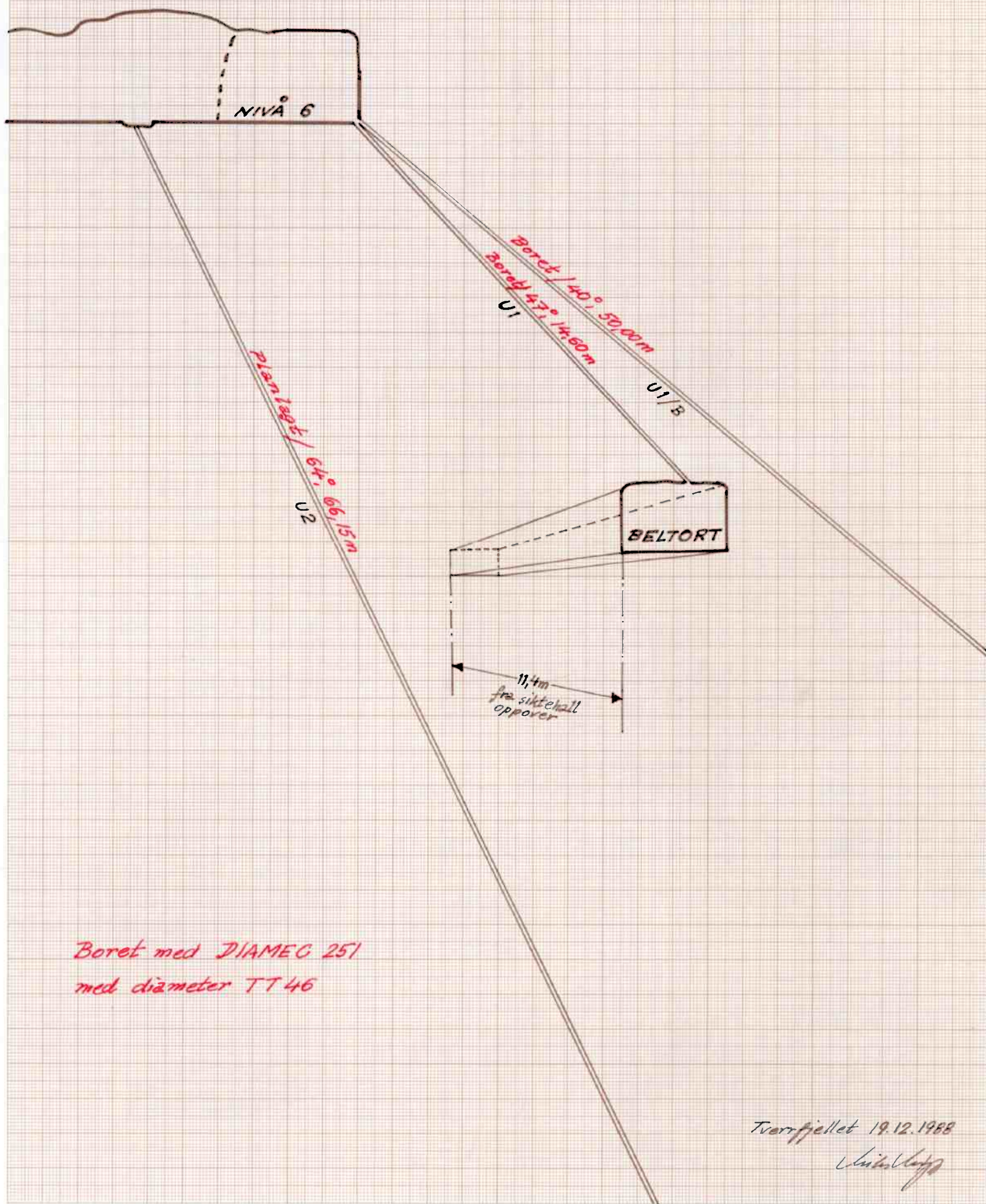


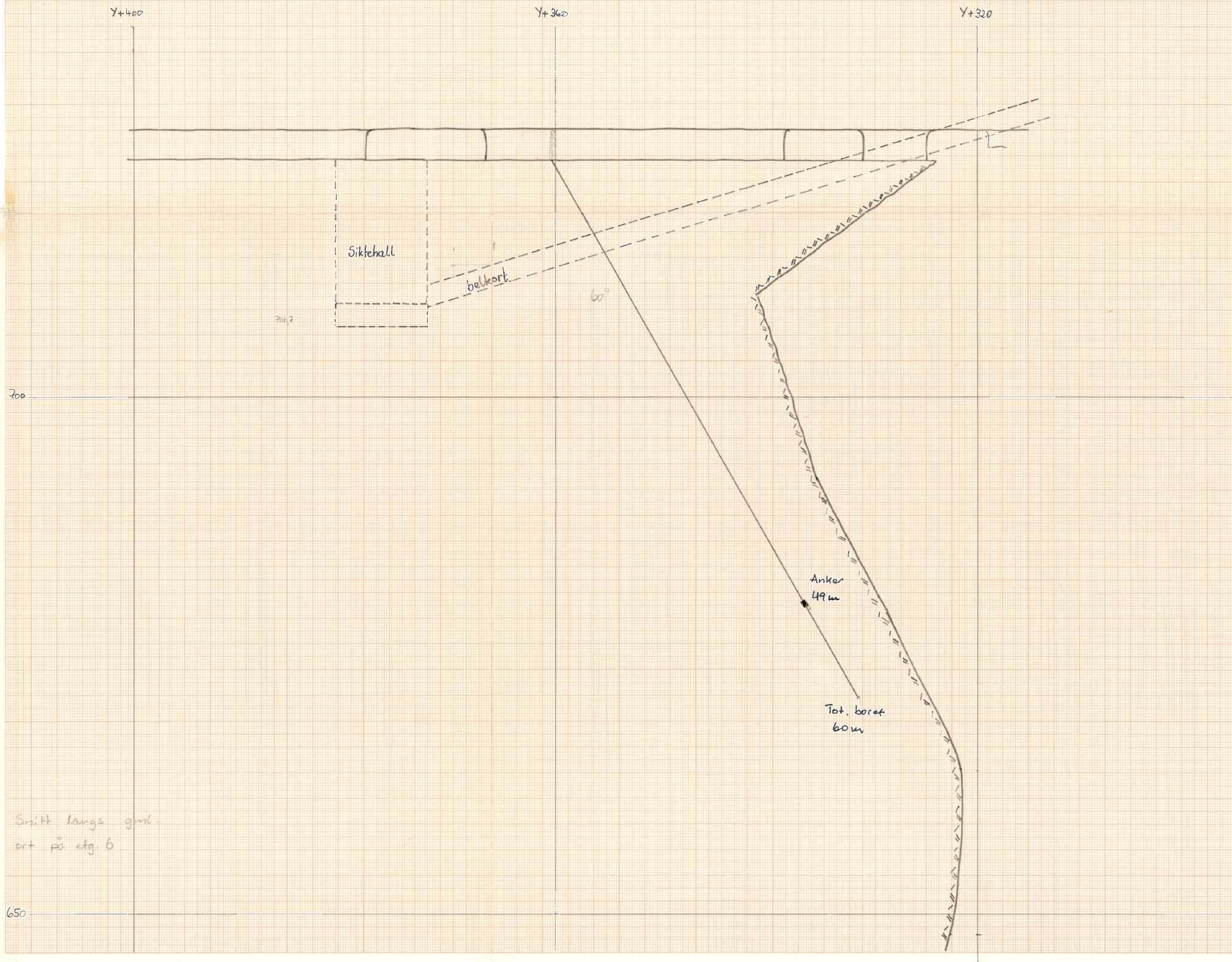
"LOKALISERING AV STROSSE NR. 0 OG MAGASIN-ROM: LIGGVEGENE OG BERGARTENES EGENSKAPER = med U1 og U2!"
MEDEX: EKSTENSOMETER-HULL.

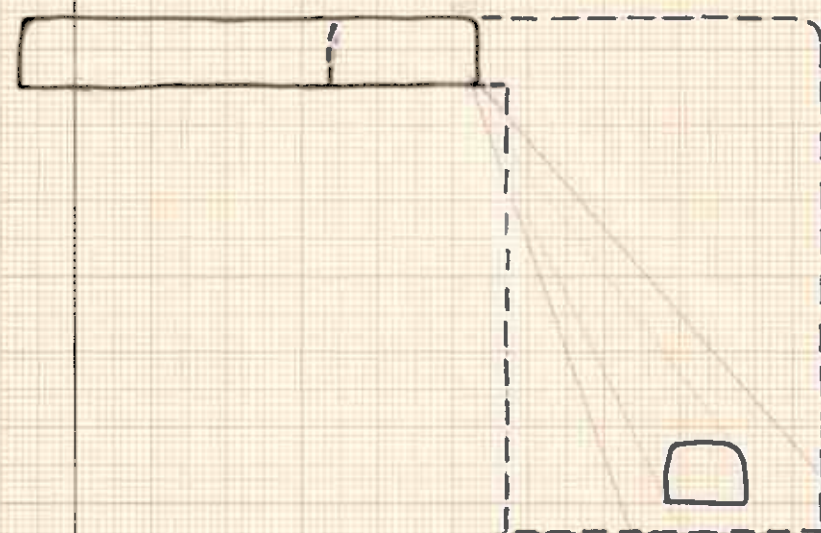
Tverrfjellet 05.12.88

Utp

KONSTRUER VERTIKAL SNITT FOR DIAMANTBORING PÅ NIVÅ 6 - VEST (undersøkelse av bergmekaniske og petrografiske egenskaper)





$x \div 80$ 

8

700

60

255

Mo qasim?

604

650

Profil Y+370

600

nivå 6 vest, ved østenden av siktehallen. Boret for å undersøke forhold ved siktehallen og avstand til strosserom nr. 0.

0,00- 9,90

(13)

Kvartsrik serisitt-klorittførende båndet og slire glimmerskifer, sonevis ankeritt-dolomitt karbonatholdig, massiv hornblende og plagioblasholdig.

Det finnes mange parallelle innfelte striper, slirer og tynne bånd, maks. 10-20 mm av gråhvit tett, finkornig metakvartsitt.

Bare stedvis finnes det uregelmessige spredte uorienterte små nåleporfyroblaster av hornblende gj.snittsfall av foliasjon er 40° - 45° mot hullets akse, fra 6,5 m opp til $70-80^{\circ}$ - 85° mot hullets akse, stedvis sterkt isoklinal og

Mellom 1,50-2,05 m (6), 3,00-3,30 m (6) 7,00-7,10 m (6) finnes det båndet konform tett finkornig grå-hvit metakvartsitt som inneholder enkelte korn av metalsulfider, mest FeS_2 ved grensen, ofte orientert i parallelle slirer. Kvartsitt er serisitt og delvis klorittholdig på foliasjonsflater og stedvis karbonatførende.

Mellom 1,35-1,50 m (7), 6,05-6,20 m (7) og 9,75-9,85 m (7) finnes det diokordant hvit metahydrotermal kvarts, stedvis med overgang til kvarts tektonisk bredsje. Ved grenser finnes ankeritt-karbonat og mere sjelden ujevnt spredte metalsulfider, mest små hypidioblaster og idioblaster av FeS_2 , mere sjelden små fliser av masseformet FeS .

9,90-14,60

Finkornig sonevis massiv, sonevis båndet amfibolitt, sonevis med overganger til middelskornig båndet amfibolitt, hornblende rik, klorittførende og stedvis biolitt, karbonat- og epidottholdig. Det finnes mange tverrgående og diagonale sprekker etterfylte med hvit kvarts og mere sjelden med karbonat med ankerittisk innslag. Sonevis finnes mange jevnt ellers ujevnt spredte ksenoblaster til idioblaster av ankeritt-karbonat. Stedvis finnes det ujevnt spredte korn (små idioblaster til hypidioblaster) av FeS_2 , med sjeldne små fliser av FeS .

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 85° til 60° mot hullets akse.

Mellom 11,10-11,30 m (7) metahydrotermal hvit diskordant kvarts med metalsulfider ved grenser, med små korn FeS_2 .

Mellom 11,45-11,60 m (8+6) og 11,80-12,00 (6+8) finnes gråhvit metakvartsitt med mange jevnt spredte korn FeS_2 og bånd av kvartsrik middelkornig FeS_2 -erts.

14,60-58-60

(13)

Kvartsrik kloritt-serisitt og biotittførende slire- og båndet glimmerskifer med overganger til gneisisk glimmerskifer med økende innhold av albitt og albittoligoklas i grunnmasse og økende innhold av biotitt. Sonevis finnes det mange parallelle slirer, striper og/eller tynne bånd av tett, finkornig, gråhvit metakvartsitt, men stedvis også av finkornig hvit marmor. Sonevis finnes det jevnt spredte små hypidioblaster og idioblaster av karbonat med varierende ankeritt og dolomitt innslag. Sonevis finnes det diagonale og tverrgående sprekker etterfylte med hvit metahydrotermal kvarts og med karbonat med ankeritt-innslag (altererte soner). I disse soner finnes det stort sett ujevne spredte metalsulfider, mest små hypidioblaster og idioblaster av FeS_2 små fliser av masseformet FeS . Bare stedvis, stort sett i metakvartsitt finnes det skyene av meget finkornig magnetitt. Sjelden finnes det små orienterte flak av FeTiO_3 .

Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 75° - 60° senere 40° - 20° mot hullets akse, stedvis flat foldet, stedvis isoklinal og/ellerptygmatiske foldet.

Mellom 34,10-37,10 m (13 BM) finnes sone rik på biotitt og delvis kloritt (fylomittskifer) med jevnt og ujevnt spredte metalsulfider, mest idioblaster - hypidioblaster av FeS_2 og parallelle striper og tynne bånd av middelskornig FeS_2 -ertz maks. 5-15-20 mm tykke, ofte rik på kvarts i grunnmasse.

Mellom 48,60-56,10 m (17-16) finnes det konform sone av stort sett finkornig båndet amfibolitt sonevis tildels finkornig amfibolitt båndskifer med parallelle innfelte striper og tynne tråder av gråhvit finkornig - tett metakvartsitt, stedvis av finkornig hvit marmor. Stedvis finnes det parallelle soner med jevnt spredte ankeritt-førende karbonater. Sonevis finnes det sprekker etterfylt med hvit metahydrotermal kvarts, mere sjelden med karbonat (marmor).

Mellom 45,30-45,40 m (8), 49,10-49,15 (8), 50,90-51,00 m (8), 51,50-51,55 m (8), 56,30-56,45 (8), 56,55-56-70 m (6), finnes det stort sett konforme lag og bånd av massiv og delvis båndet middelkornig FeS_2 -ertz, stedvis uren, rik på SiO_2 i grunnmasse, stedvis klorittholdig og biotitt og hornblende og karbonatførende.

58,60-63,00

(6)

Stort sett grå-hvit, finkornig og tett metakvartsitt, sonevis uren med innslag av kloritt og serisitt og innfelte striper og tynne bånd av klorittrik hornblende skifer, biotitt og karbonatførende stedvis finnes det bare parallelle skyer av finkornig pigment av Fe_3O_3 (magnetitt) og stedvis finnes det ujevne spredte metalsulfider, mest små korn FeS_2 , sjelden små fliser av masseformat FeS .

Gjennomsnittsfall av foliasjon er varierende fra 25° til 45° - 50° og til 35° - 40° mot hullets akse.

Mellom 59,35-59,50 m (8) og 60,30-60,35 m (8) finnes det konforme bånd av middelkornig båndet FeS_2 -ertz, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 62,00-62,30 m er bergart sterk oppsprukket og fragmentert.

Borhull nr. 02 ble stoppet den ved gjennom boring til strosserom nr. 0.

Kjerneprøver fra borhull nr. U2-89 ÷ 64⁰, nivå 6 vest, ved østenden av siktehall.

1.	0,00- 0,90	37.	32,10-33,10
2.	0,90- 1,80	38.	33,10-34,10
3.	1,80- 2,70	39.	34,10-35,10
4.	2,70- 3,60	40.	35,10-36,10
5.	3,60- 4,50	41.	36,10-37,10
6.	4,50- 5,50	42.	37,10-38,00
7.	5,50- 6,50	43.	38,00-39,00
8.	6,50- 7,50	44.	39,00-40,00
9.	7,50- 8,50	45.	40,00-40,90
10.	8,50- 9,50	46.	40,90-41,80
11.	9,50-10,50	47.	41,80-42,70
12.	10,50-11,45	48.	42,70-43,60
13.	11,45-11,60	49.	43,60-44,50
14.	11,60-11,80	50.	44,50-45,30
15.	11,80-12,00	51.	45,30-46,30
16.	12,00-13,00	52.	46,30-47,20
17.	13,00-14,00	53.	47,20-48,00
18.	14,00-15,00	54.	48,00-48,60
19.	15,00-16,00	55.	48,60-49,00
20.	16,00-17,00	56.	49,00-50,00
21.	17,00-17,80	57.	50,00-51,00
22.	17,80-18,80	58.	51,00-52,00
23.	18,80-19,80	59.	52,00-53,00
24.	19,80-20,70	60.	53,00-54,00
25.	20,70-21,60	61.	54,00-55,00
26.	21,60-22,60	62.	55,00-56,00
27.	22,60-23,50	63.	56,00-56,30
28.	23,50-24,40	64.	56,30-56,70
29.	24,40-25,40	65.	56,70-57,70
30.	25,40-26,10	66.	57,70-58,60
31.	26,10-27,10	67.	58,60-59,35
32.	27,10-28,10	68.	59,35-59,50
33.	28,10-29,10	69.	59,50-60,30
34.	29,10-30,10	70.	60,30-61,30
35.	30,10-31,10	71.	61,30-62,10
36.	31,10-32,10	72.	62,10-63,00

Tverrfjellet, 23.01.89.

M. Motys



Milosh M

76591 FOLLW N

ATTN: F. STROMMEVOLD

X-RAY ASSAY LABORATORIES 26-JUL-89 REF. 20332

SAMPLE AU G/MT ZN -O/O

BH-1-89	0.03
BH-2-89	0.03
BH-3-89	0.07
BH-4-89	0.04
BH-5-89	0.05
BH-6-89	0.06
BH-7-89	0.05
BH-7A-89	--
BH-8	0.11
BH-9	0.07
BH-10	0.07
BH-11	0.28
BH-12	TRACE
BH-13	0.27
BH-14	0.32
BH-15	0.13
BH-16	0.03
BH-17	TRACE
BH-18	TRACE
BH-19	0.03
BH-20	NIL
BH-21	NIL
BH-22	NIL
BH-23	0.02
BH-24	0.04
BH-25	0.05
BH-26	0.04
BH-27	TRACE
BH-28	NIL
BH-29	NIL
BH-30	NIL
BH-31	NIL
BH-32	NIL
BH-33	NIL
BH-34	TRACE
BH-35	NIL
BH-36	NIL
BH-37	TRACE
BH-38	TRACE
BH-39	0.05
BH-40	TRACE
BH-41	TRACE
BH-42	NIL
BH-43	NIL
BH-44	NIL
BH-45	TRACE
BH-46	TRACE
BH-47	TRACE
BH-48	NIL
BH-49	0.03
BH-50	TRACE
BH-51	0.06
BH-52	TRACE
BH-53	TRACE
BH-54	0.06
BH-55	0.09
BH-56	TRACE
BH-57	NIL
BH-58	NIL
BH-59	NIL
BH-60	NIL
BH-61	NIL
BH-62	NIL
BH-63	NIL
BH-64	NIL
BH-65	TRACE
BH-66	TRACE
BH-67	NIL
BH-68	0.03
BH-69	TRACE
BH-70	NIL
BH-71	0.03
BH-72	0.03
G-P-6	50.2
40-89	--
41-89	53.2

HORISON.
SNITT

400

Y+360

Y+320

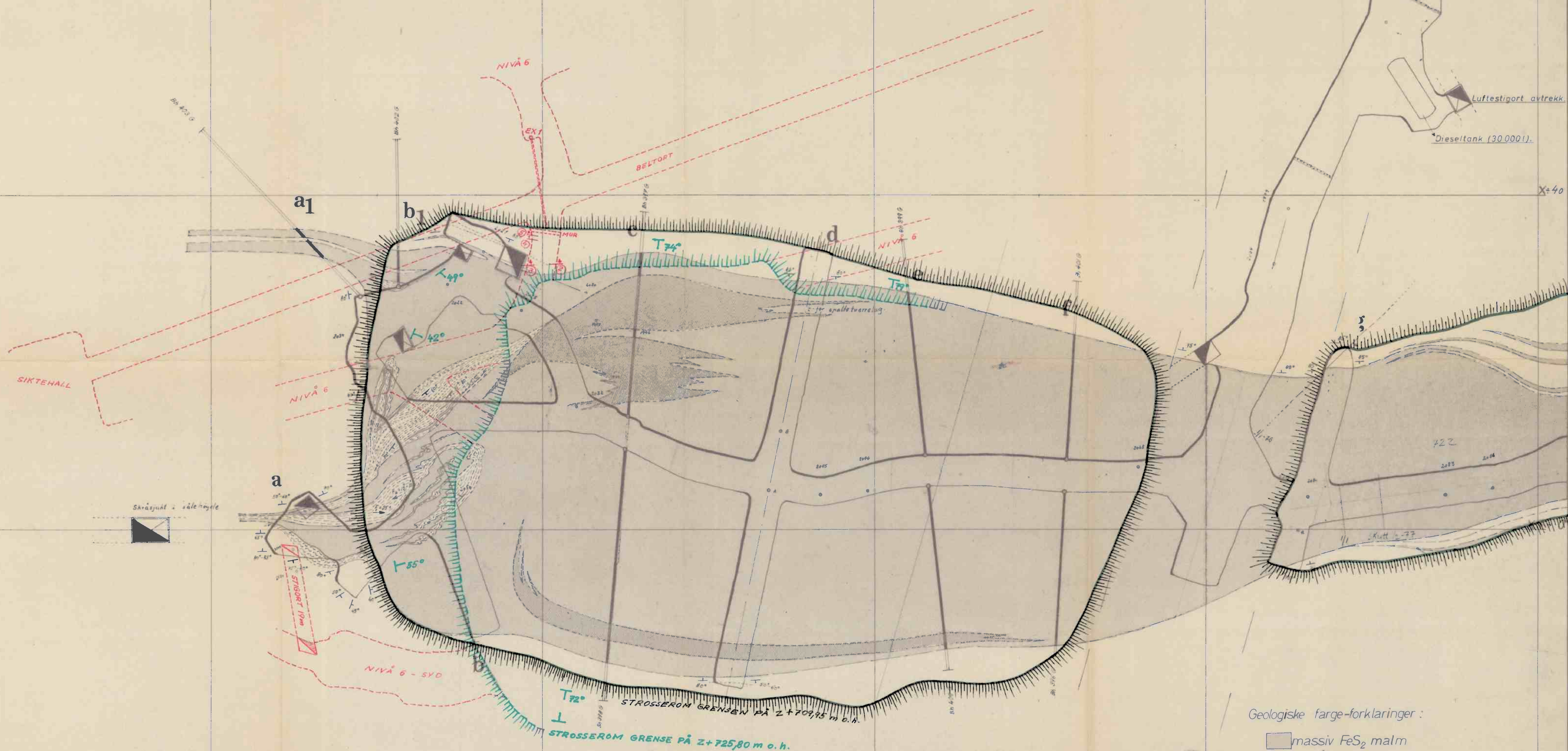
Y+280

Y+240

Y+200

X+80

X+40



Geologiske farge-forklaringer:

- massiv FeS_2 malm
- massiv sulfidmalm med båndet tekstur, med innfelte striper og mellomlag av Fe_3O_4 , delvis rik på CuFeS_2
- fylonitt-grønnskifer anriket med CuFeS_2

TVERRFJELLET

Andre korrekt over
nivå VII vest.
såle ~ 708 m o.h.

Folldal Verk %
Folldal.

Målest.	Tegn.
1:250	Kfr.
	Gh.
Avd/Gr.	/
Erstatning for:	
	TG-3327-1
Erstattet av:	

Geologisk kartlagt og tegnet av M. Motys 3.11.75.

Y+360

Y+320

Y+280

Y+240

Y+200

Y+340

Y+300

Y+260

Y+220

FORKLARINGER:

Mest farlig del av orten på nivå 6
hvor er tykkelse av overhengen fra
0-0,5m til maks. 15,85m.

Sprekkene syd for vegen i ladestasjonstverrslag:

- Åpne sprekker: ② → 3,40m fra vegen → $40^\circ N = 17,0mm$
 ③ → 3,90m — " — → $55^\circ N = 24,0mm$
 ④ → 0,90m — " — → $65^\circ N = 5,0mm$
 ⑤ → 0,40m — " — → $57^\circ N = 7,0mm$

Pr. 02.12.1988 *Stab*



KARTLAGT PR. 02.12.88 ved M. MOTVS

IVERRFJELLET
Kartblad 079 VII
Mellom Y+200 og Y+300.
724,3 m.o.h. = såle høyde

Folldal Verk A/s
Folldal.

Målest. Teg. 1/20. 0.
Kfr.
1:250 G.kj.
Ard./gn. 32/11
Erstatning for:
TG-3276-1
Erstattet av:

Y+360

Y+320

Y+280

Y+240

Y+200

Y+340

Y+300

Y+260

Y+220

Sprekkene som måles og overvåkes:

- (A) NORD-FOR MUREN:
1. = 30 cm nordfor muren i venstre vegg, fall 80° N.
 2. = i betongmuren, fall 25° V.
 3. = 55 cm nordfor muren i østre/høyre vegg, fall ca. 5° S.
 4. = 145 cm nordfor muren i østre/høyre vegg, fall ca. 70° N.
 5. = 350 cm nordfor muren i østre/høyre vegg, fall ca. 10° N.

- (B) SYDFOR MUREN:
2. = 3,4 m sydfor muren i østre/høyre vegg, fall ca. 40° N.
 3. = 3,9 m sydfor muren i vestre/venstre vegg, fall 55° N.
 4. = 0,9 m sydfor muren i vestre/venstre vegg, fall 65° N.
 5. = 0,4 m sydfor muren i vestre/venstre vegg, fall 57° N.



- (C) NIVÅ 6-SYDFOR SKRÅSIAKT:
1. 8,8 m østfor FM 1498, søndre/venstre side, fall ca. 90°
 - 1A. 9,1 m østfor FM 1498, søndre/venstre side, fall ca. 90°
 2. 7,8 m østfor FM 1498, ca. midt i såle, fall ca. 80° Ø.
 3. 5,1 m nord-østfor FM 1498, nordre/høyre side, fall ca. 85° ØNØ.

Tverrfjellet pr. 16.12.1988

TVERRFJELLET

Kartblad og. V.

Målest. 1:250 Gkj.

Målest. Tegn. 1/20 Gkj.

1:250 Gkj.

Ard./gr. 32/11

Erstatning for:

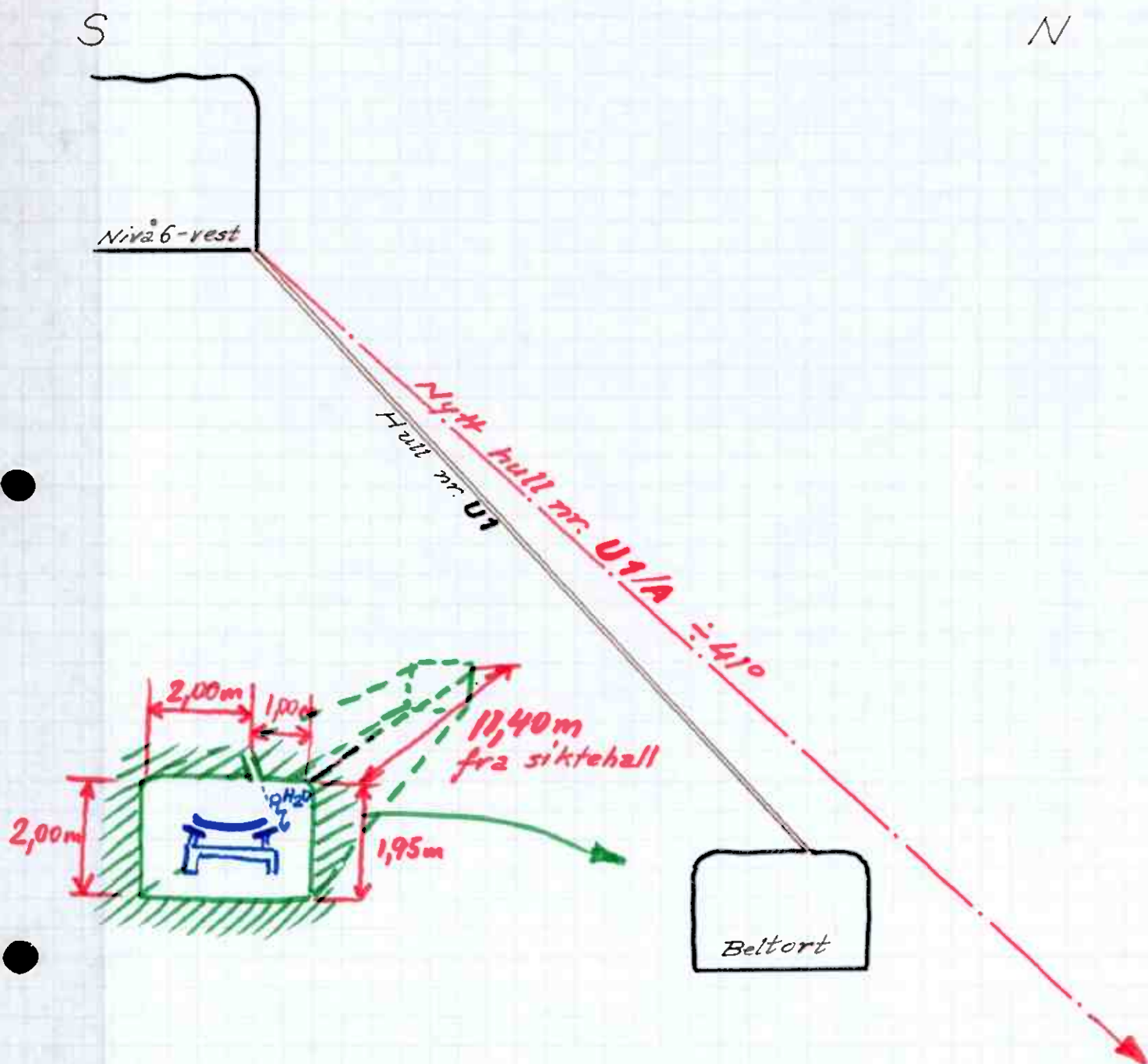
TG-3276-1

Erstatlet av:

Folldal Verk A/S

Folldal.

X+40

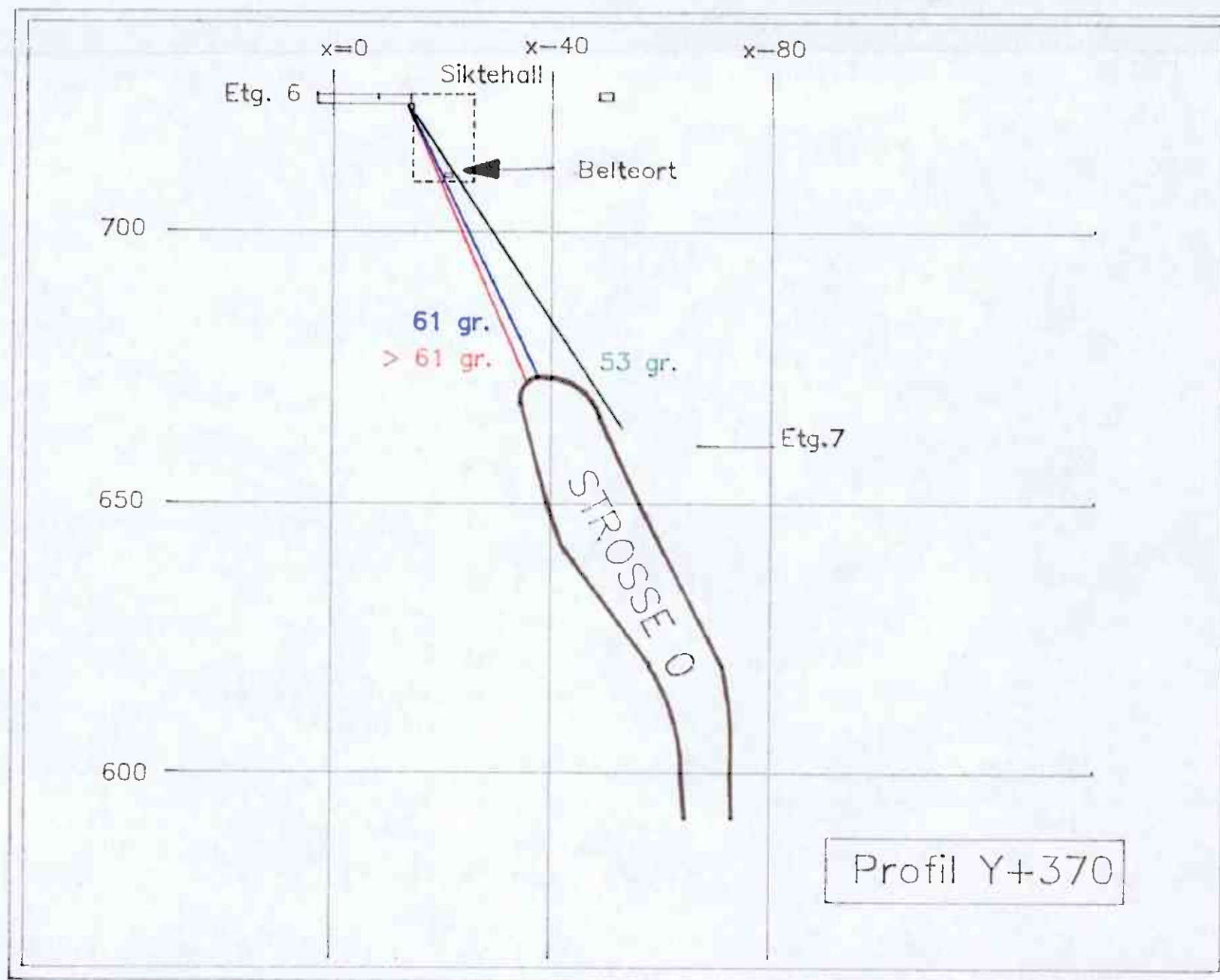


DIAMANTBORING (DETAIL VERTIKAL SNITT):

Kontrollboring til å undersøke
bergmekaniske forhold ved
siktehallen på nivå 6 - vest

1 : 100

Tverrfjellet 15.12.88. *Korpo*



Y+360

Y+340

Y+320

Y+300

Y+280

Y+260

Y+240

Y+220

Y+200

X+80

X+40

X+0

Siktehall

SILO

NIVA

NIVA

NIVA

Ventilasjonsrør (understelekkingsrør)

Luftmagasin

FØRKLARINGER:

 BRYTNINGSFRONTEN PR. 01.12.1978 (FØR RAS)

 BRYTNINGSFRONTEN PR. 07.05.1987 (ETTER RAS) → UTRAST AREAL = 337,1 m²

 STROSSE NR. 1 GRENSE PR. 26.03.1989 (ETTER FLERE RAS) → UTRAST AREAL = 1.150,9 m²

 UTRAST AREAL = 1.488,0 m²

Tverrfjellet pr. 26.04.89

Tverrfjellet	Målest. Teg. 1/500
Kartblad og V	Kte
1:250 G.K.	
Avd./gr. 32/11	
Erstatning for:	
Folldal Verk A/S	TG-3276-1
Folldal	Erstattet av:

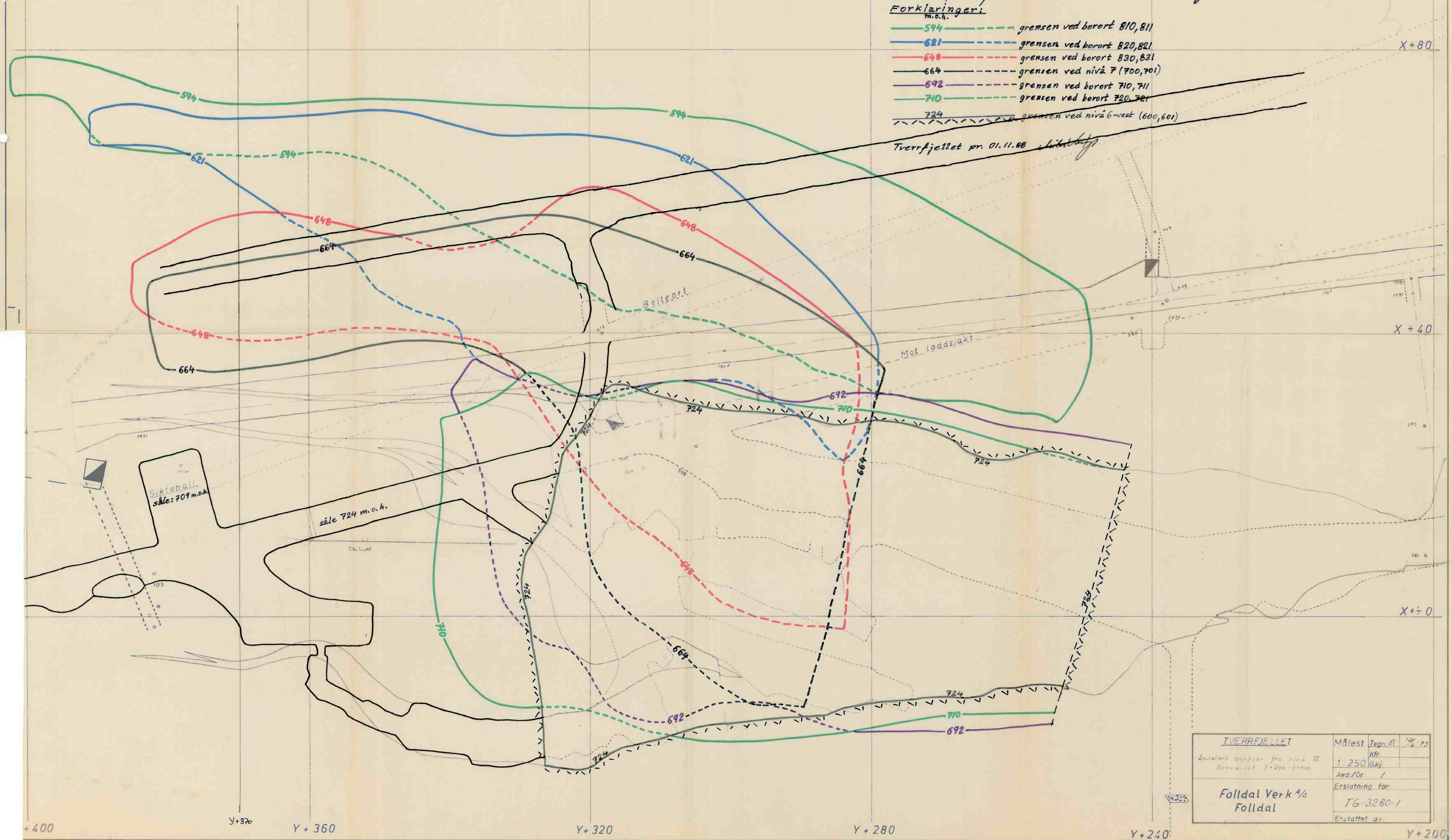
KART OVER HORIZONTALE SNITT AV STROSSEGRENSENE

Kotekartsystem til å fremstille utstrosset rom av strosse
nr. 0 (vestfor koordinatt Y+) og nr. 1.

Forklaringer:

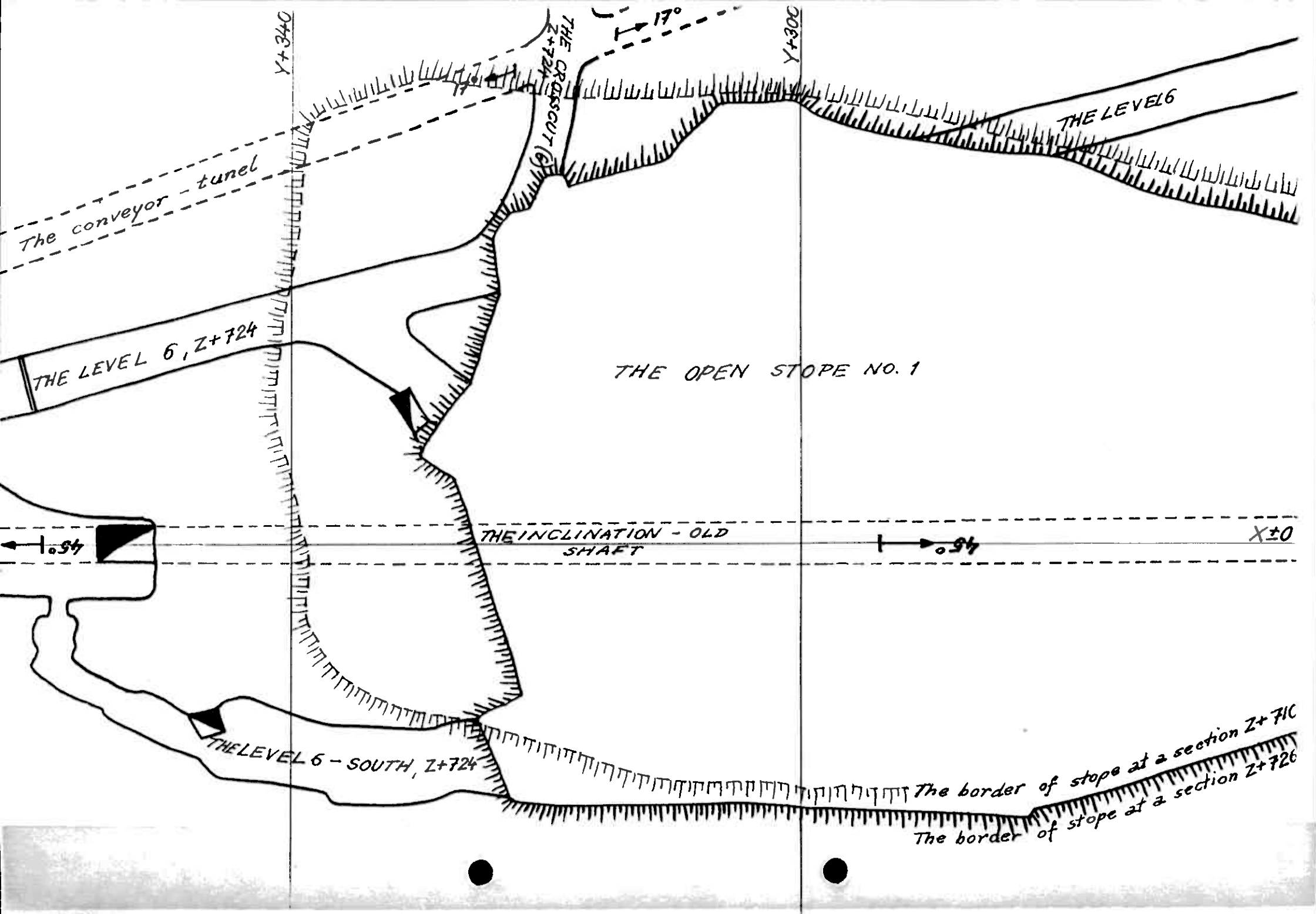
- 594 --- grensen ved borort 810,811
- 621 --- grensen ved borort 820,821
- 648 --- grensen ved borort 830,831
- 664 --- grensen ved nivå 7 (700,701)
- 692 --- grensen ved borort 710,711
- 710 --- grensen ved borort 720,721
- 724 --- grensen ved nivå 6-vest (600,601)

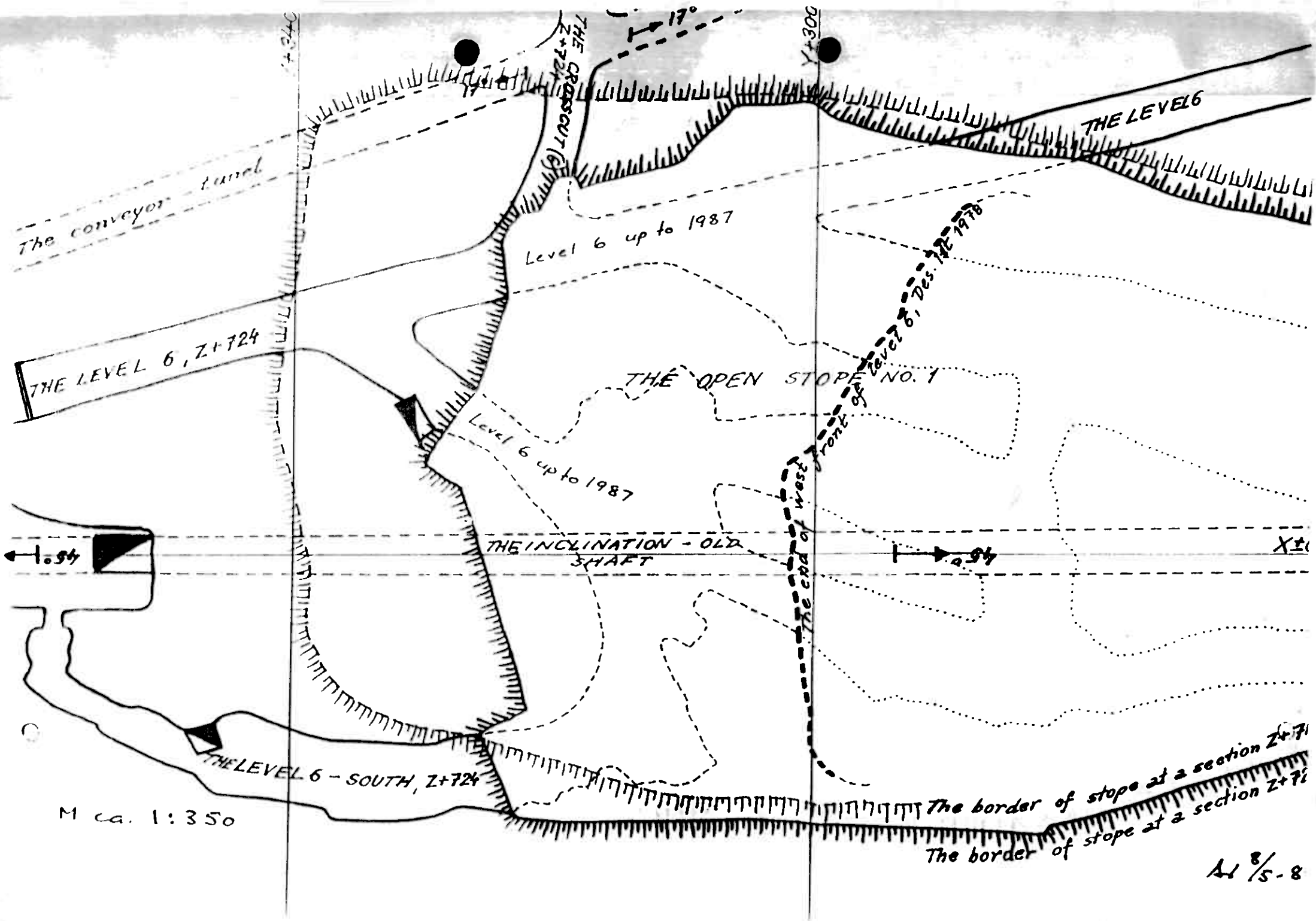
Tverrfjellet pr. 01.11.88



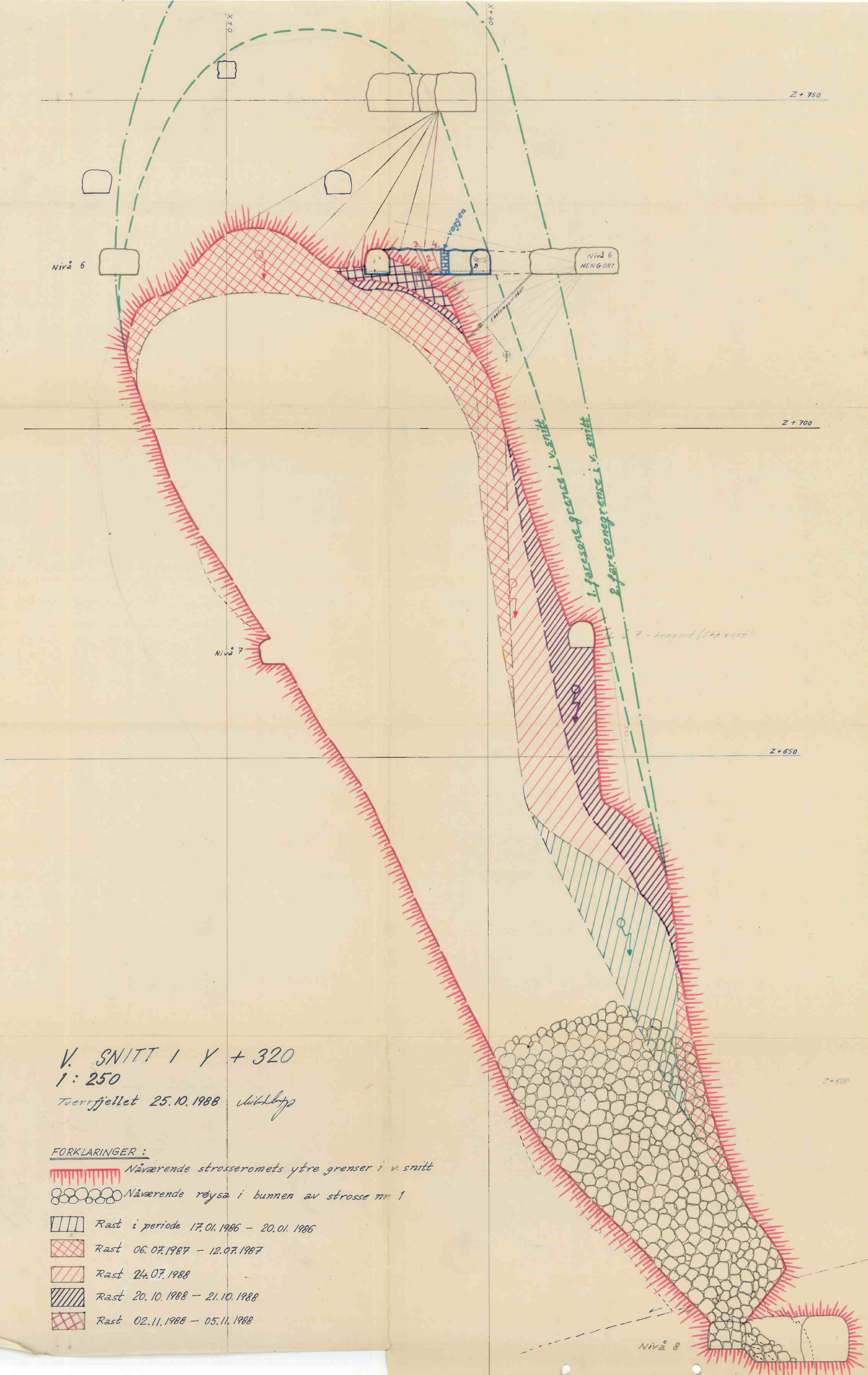
TVERRFJELLET			
Sjøløst oppgjør fra 1988			
Koordinat 7+200-7+300			
Målest	1:250	Tegn. G	1/2 7.5
Kfr.	6kj		
Avd/Gr	/		
Erstatning for:			
TG-3280-1			
Erstattet av:			

Folldal Verk 1/5
Folldal





VERTIK.
SNITT



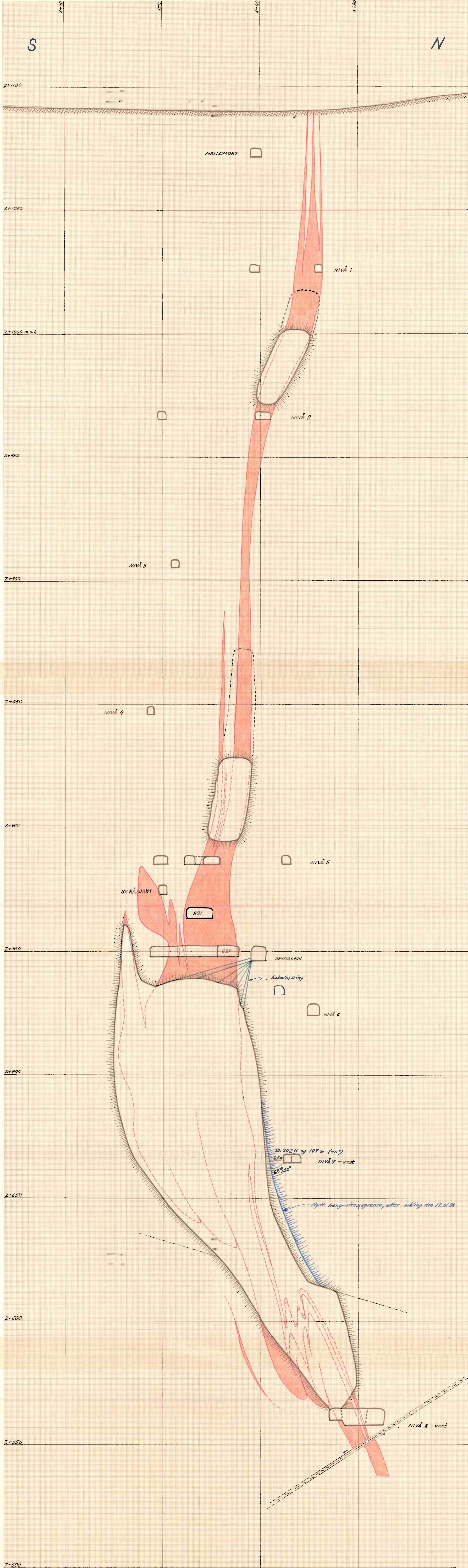
Tverrfjellet 25.10.1988 Mikalbjørns

Nåværende strosseromets ytre grenser i v. snitt

 Rast i periode 17.01.1986 - 20.01.1986

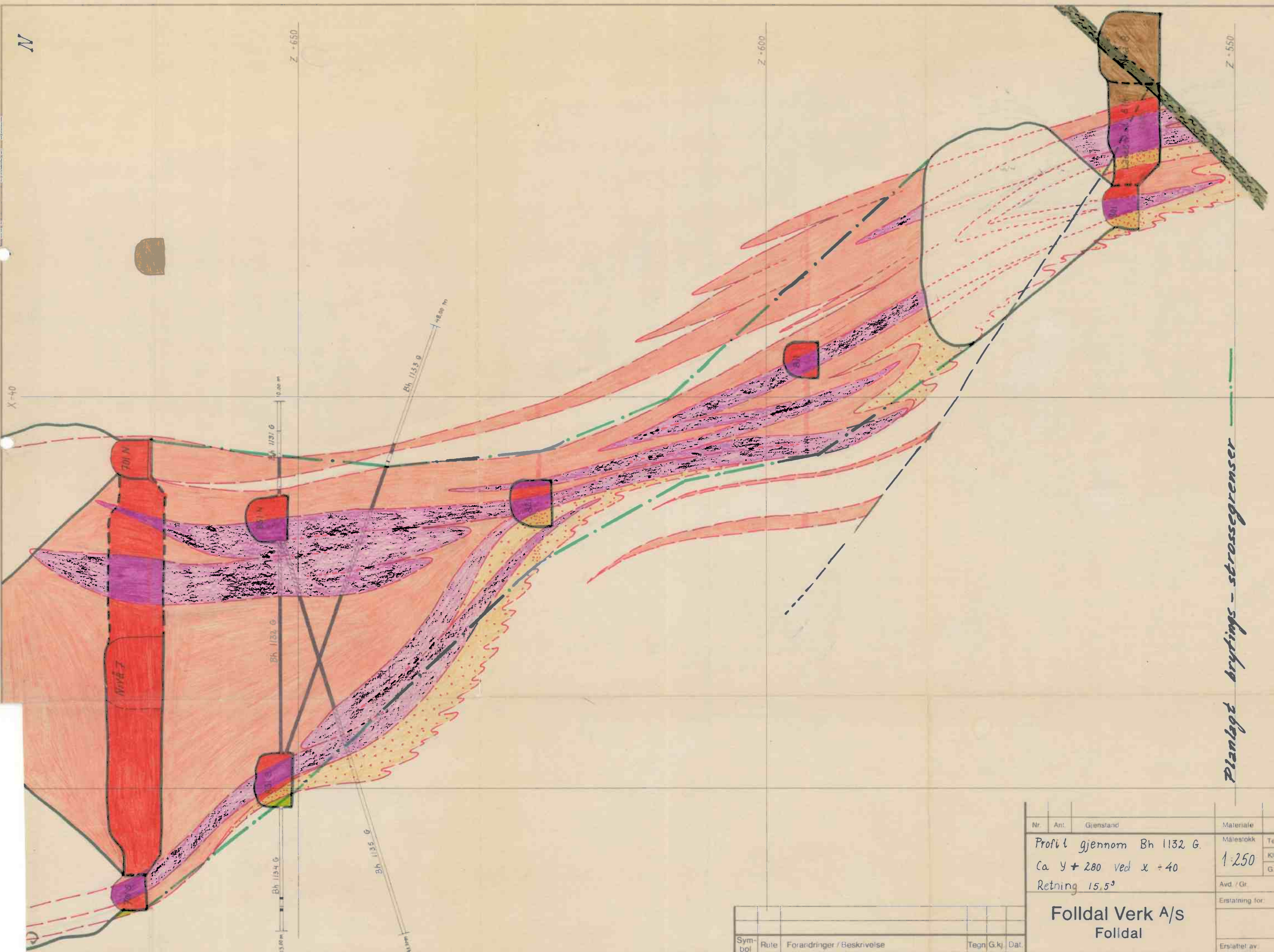

Rast 24.07.1988

 Rast 02.11.1988 - 05.11.1988





VERTICAL SECTION Y+320
THE VIEW TO WEST
SCALE 1 : 500
Constructed pr. Nov. 1st. 1988 by M.H.Motys

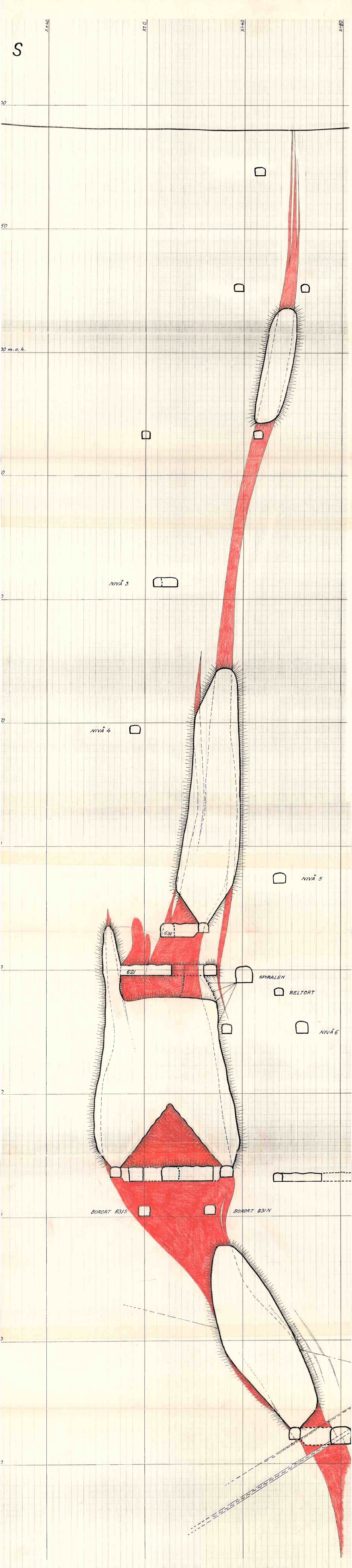


Sym-bol	Rute	Forandringer / Beskrivelse	Tegn	G.kj.	Dat.

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Profil gjennom Bh 1132 G.			Målestokk	Tegn 17/12-88 VB
Ca Y + 280 ved X = 40			1:250	Klr.
Retning 15,5°			G.kj.	
			Avd. / Gr.	
			Erstatning for:	
			Erstattet av:	

Folldal Verk A/s
Folldal

Planlagt brytings - strosssegrenser



VERTICAL CROSS SECTION Y + 280

THE VIEW TO WEST

SCALE 1 : 500

Constructed pr. Dec. 16th 1988 by M.H. Motys

S

X ± 0

X ± 40

N

6015

NIVÅ 6

NIVÅ 6



BELTORT

Z + 700

VERTIKAL SNITT / Y + 338

1 : 250

SETT MOT VEST



7 042611 010644



Skilleblad nr. 1077

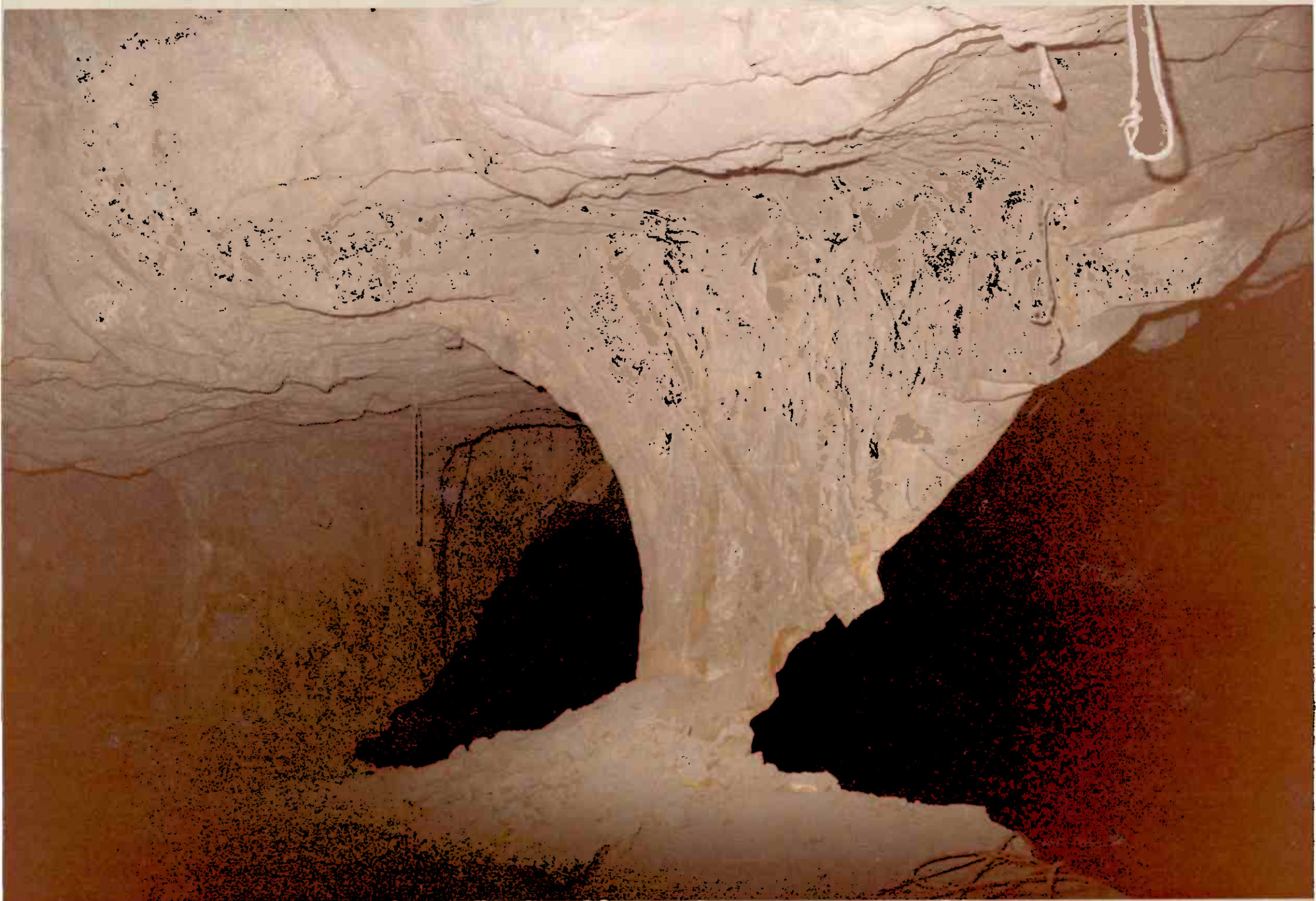


Ned ← NIVA 6 - VEST. AVSKALLING - bergslagg i begynelse av sydlig feltort. Utsikt OPP →
mot vest fra tvertslag ca. fra X+5 og Y+0313
FOTO: M. H. MOTVS
ETTER RAS ca. den 26. 04. 1987
Tverrfjellet 07. 05. 1987.



NIVA 6 - VEST. Nedrast pilar i vestenden av strosse nr. 1 etter neokaledonsk
forkastningszone ca. den 26. 04. 1987 Utsikt mot nord ca. fra X+5 og
Y+313. Etter ras ca. den 26. 04. 1987. Tverrfillet 07. 05. 87.

FOTO: M.H. MOTVYS



NIVÅ 6 - VEST. Nedre horizontal pilar - midterste del, 21stikt mot NON ca.
fra X+5 og Y+313, fra pilartverrslag. Etter ras den ca. 26.04.1987
FOTO: M.H. MOTYS RAS ETTER NEOKALEDONISK FORKASTNINGSSONE. Tremfallet 07.05.1987

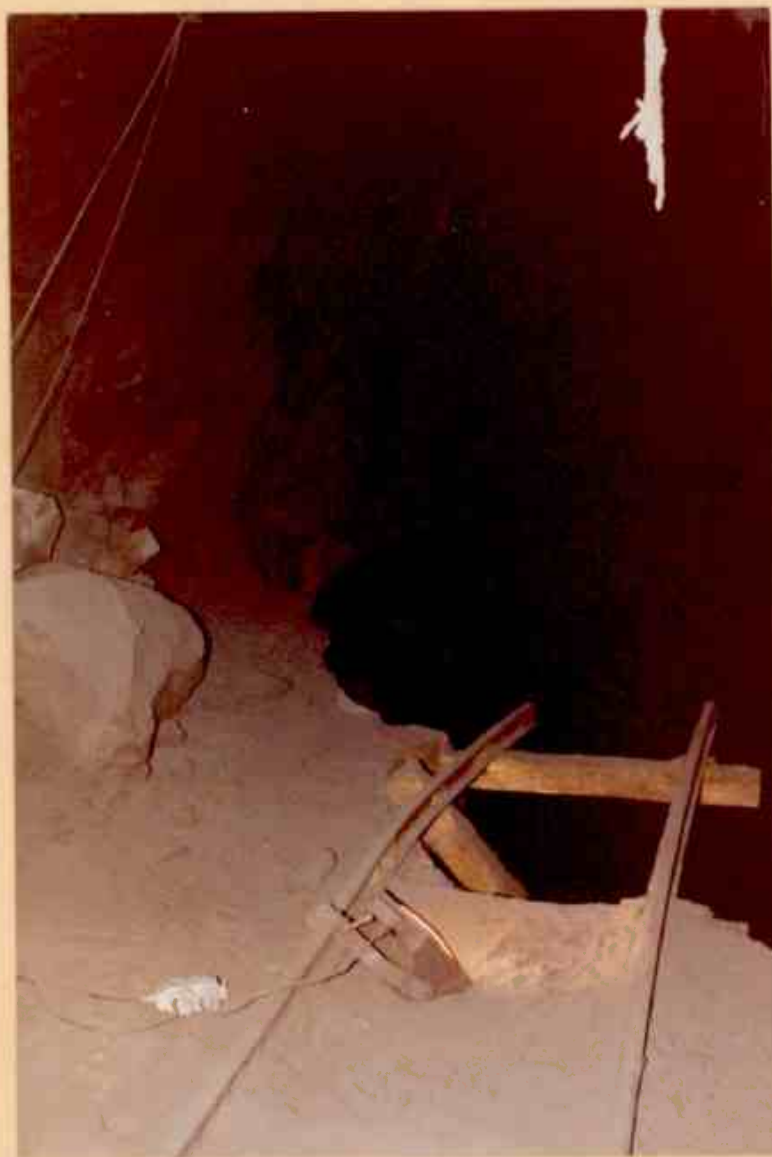


NIVA 6 - VEST.
FOTO: M.H. MOTYS

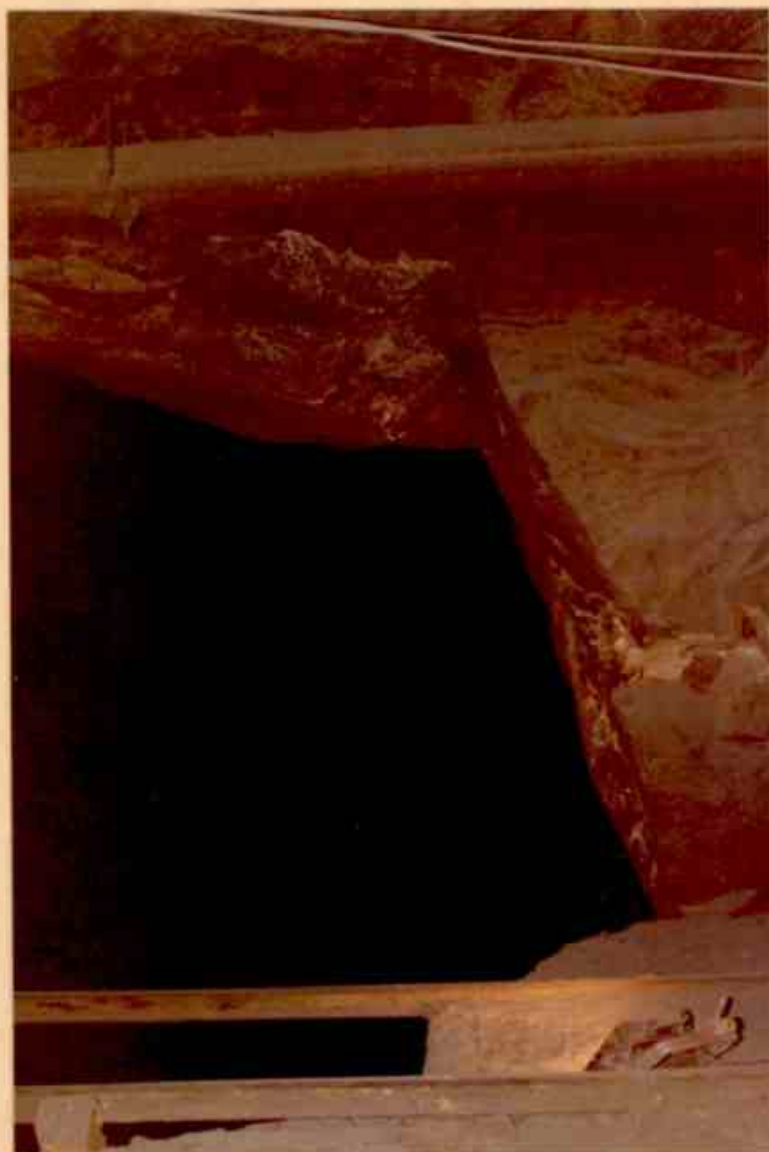
Nedrast sydlig del av horisontal pilar nær liggenrese
Rest av sentral antiklinal. Utsikt mot øst fra X+5 og Y+3i3.
Etter ras ca. den 26. 04. 1987
Tverrfjellet 07.05.87



7/11-88



30/10-88

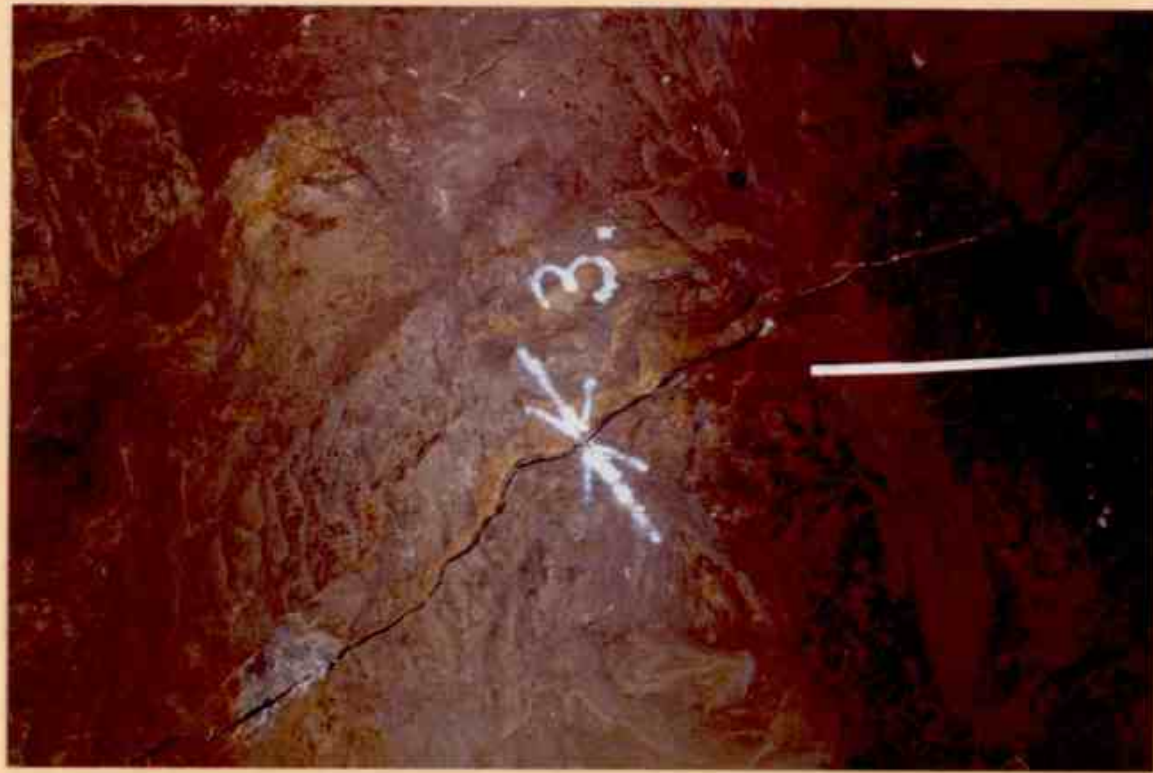


30/10-88



30/10-88





30/10-88



2/12-88



2/12-88

LADESTASJON TVERRSLAG NIVÅ-6-VEST
 SYD FOR VEGGEN, SYD FOR DEN GAMLE
 BELTORT:

ØSTRE →
 VEGGEN



← VESTRE
 VEGGEN

SETT MOT SYD, MOT ÅPEN STROSSE 1

TATT 13/11 - 1990, kl. 10.30 *Snijf*

ØSTRE →
 VEGGEN

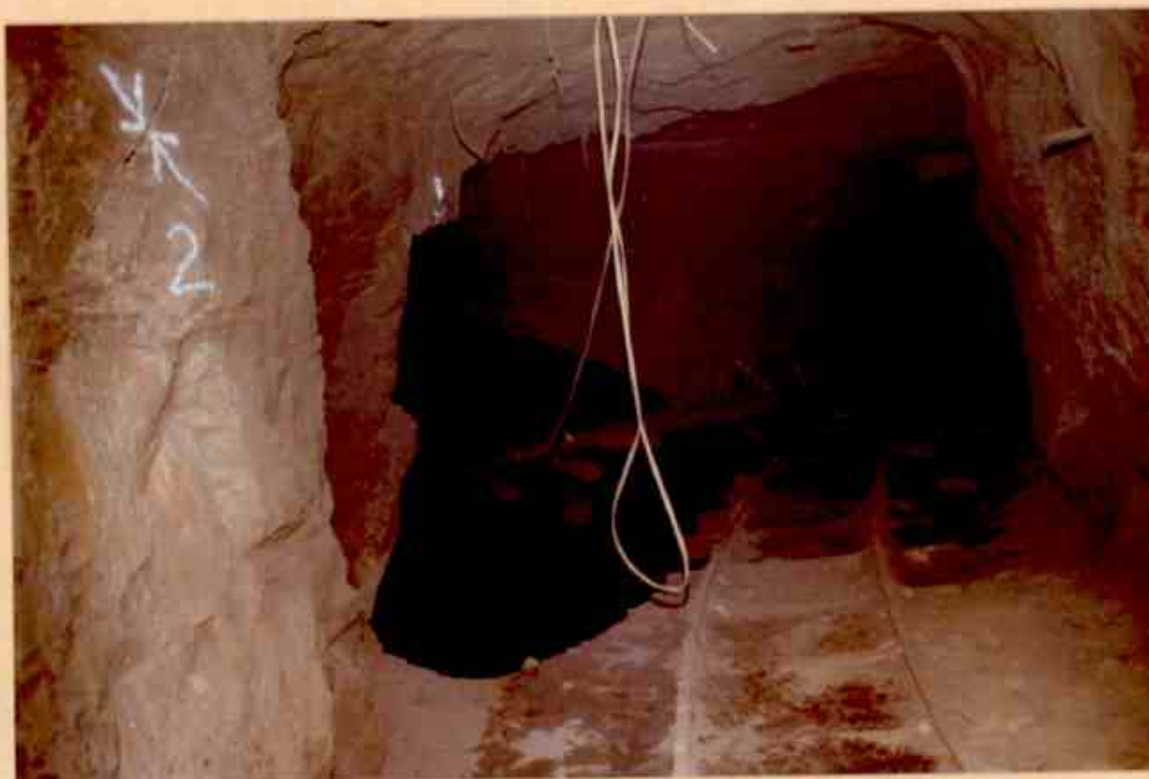


← VESTRE
 VEGGEN

SETT MOT SYD, MOT ÅPEN STROSSE 1



2/11-1988 19.45

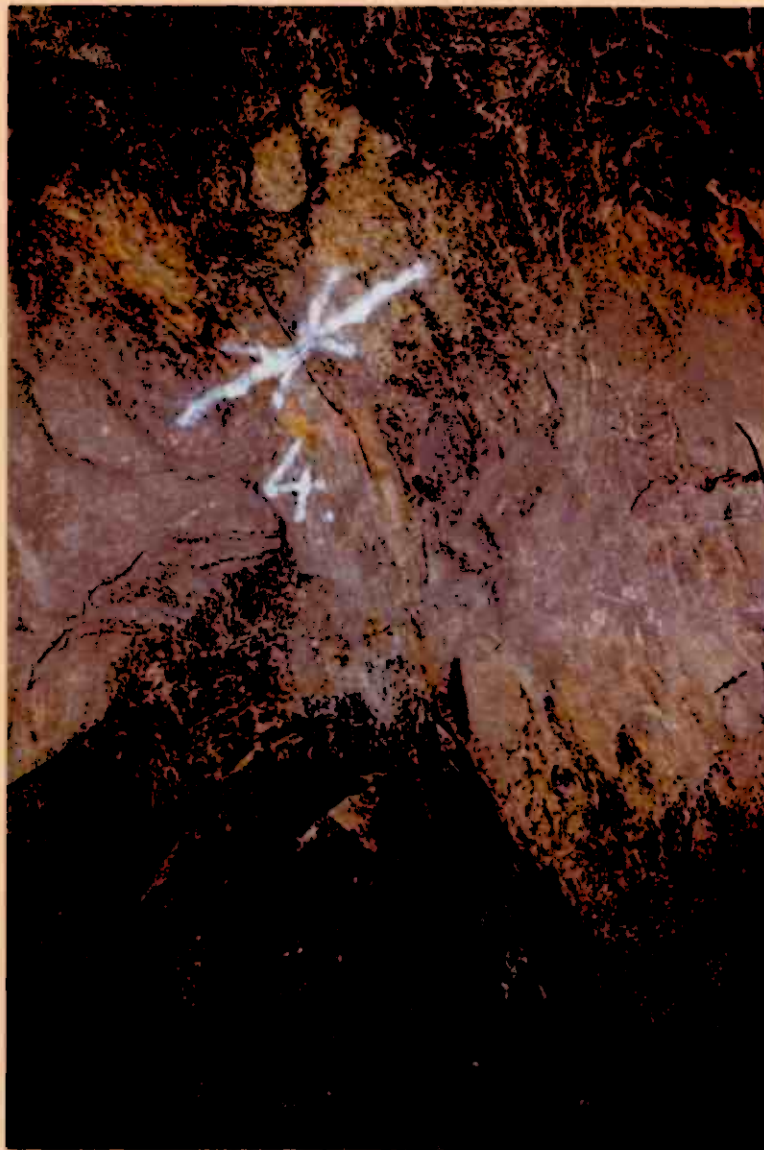


10/11-88





2/12 - 98



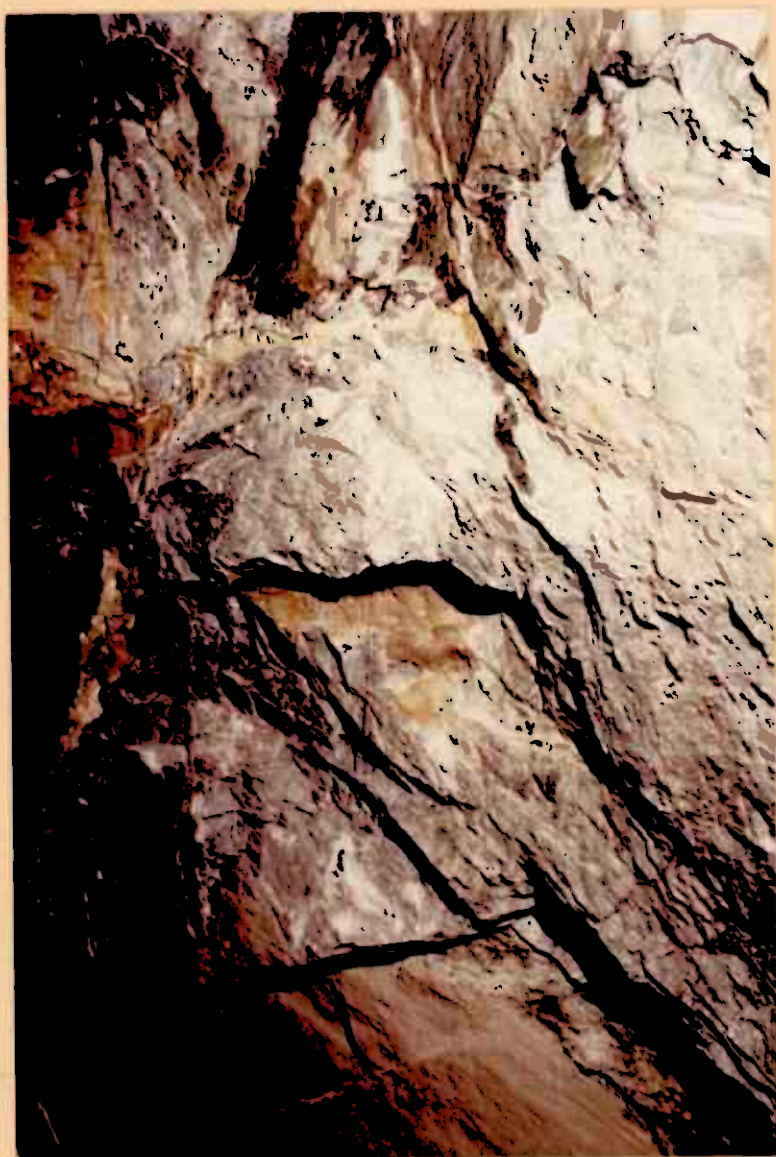
7/11 - 88



2/11-88



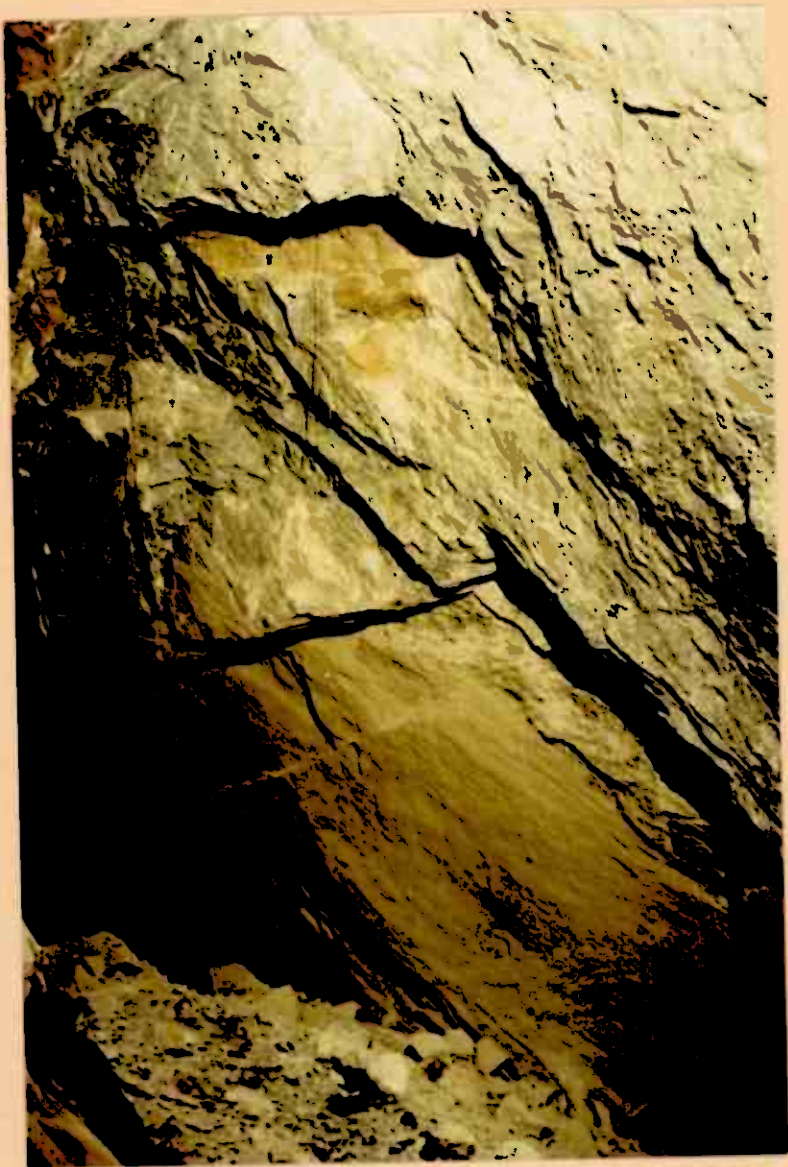
2/12-88



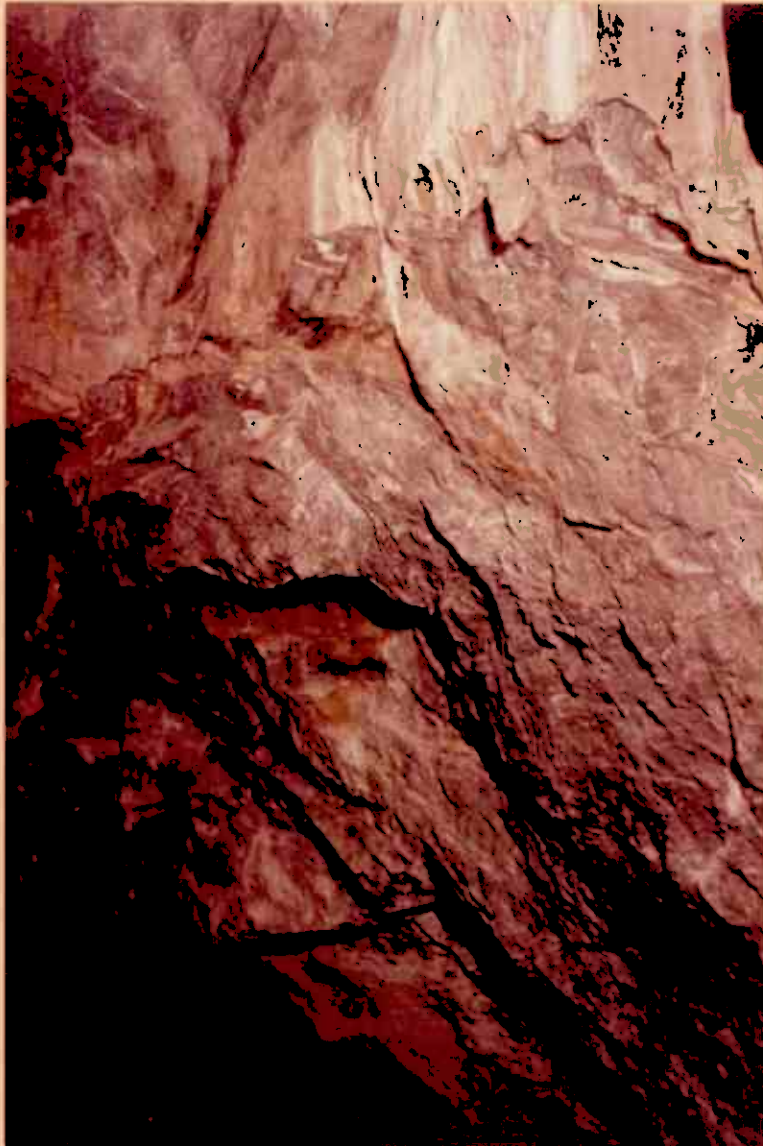
30/10-88



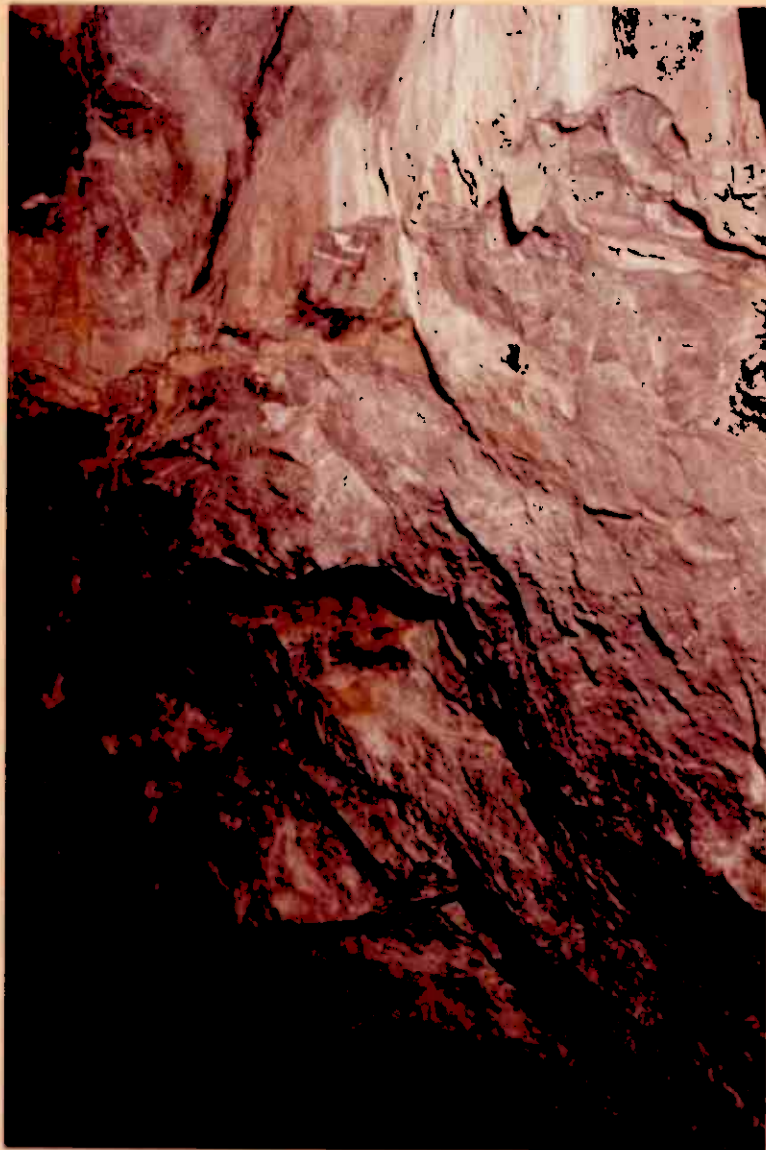
31/10 - 88



7/11-88



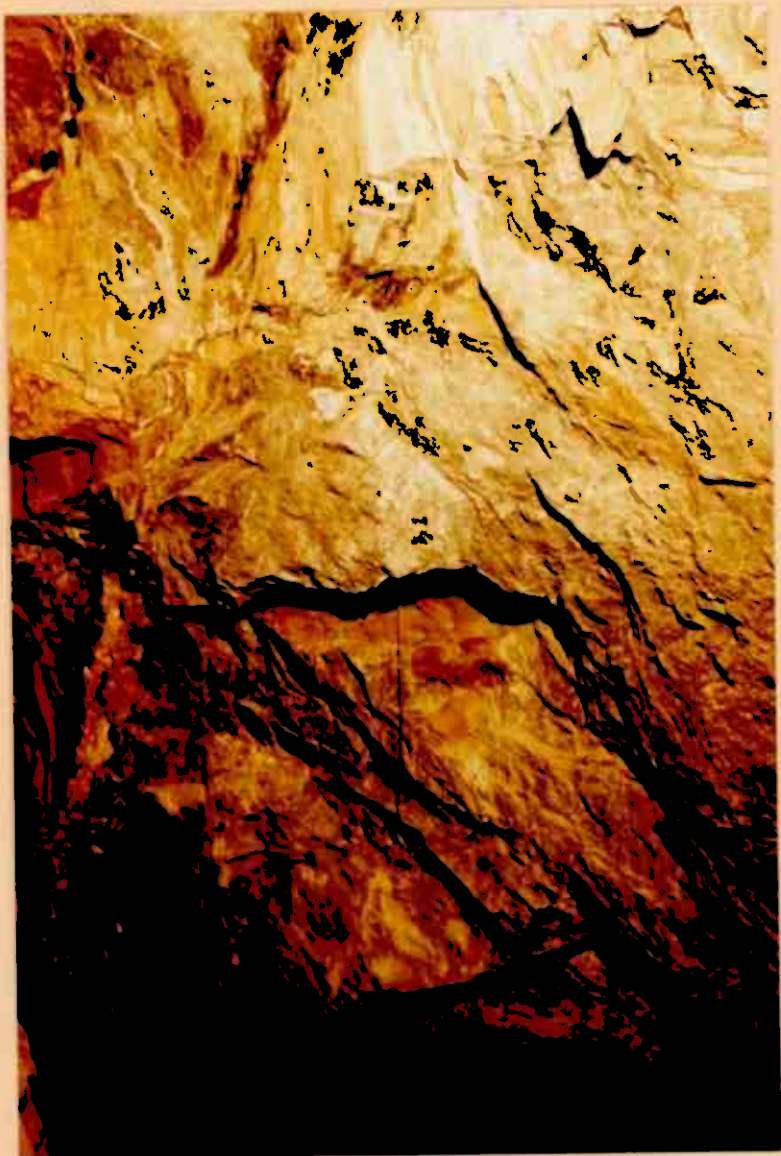
14/11 - 88



21/11 - 88



2/12-88



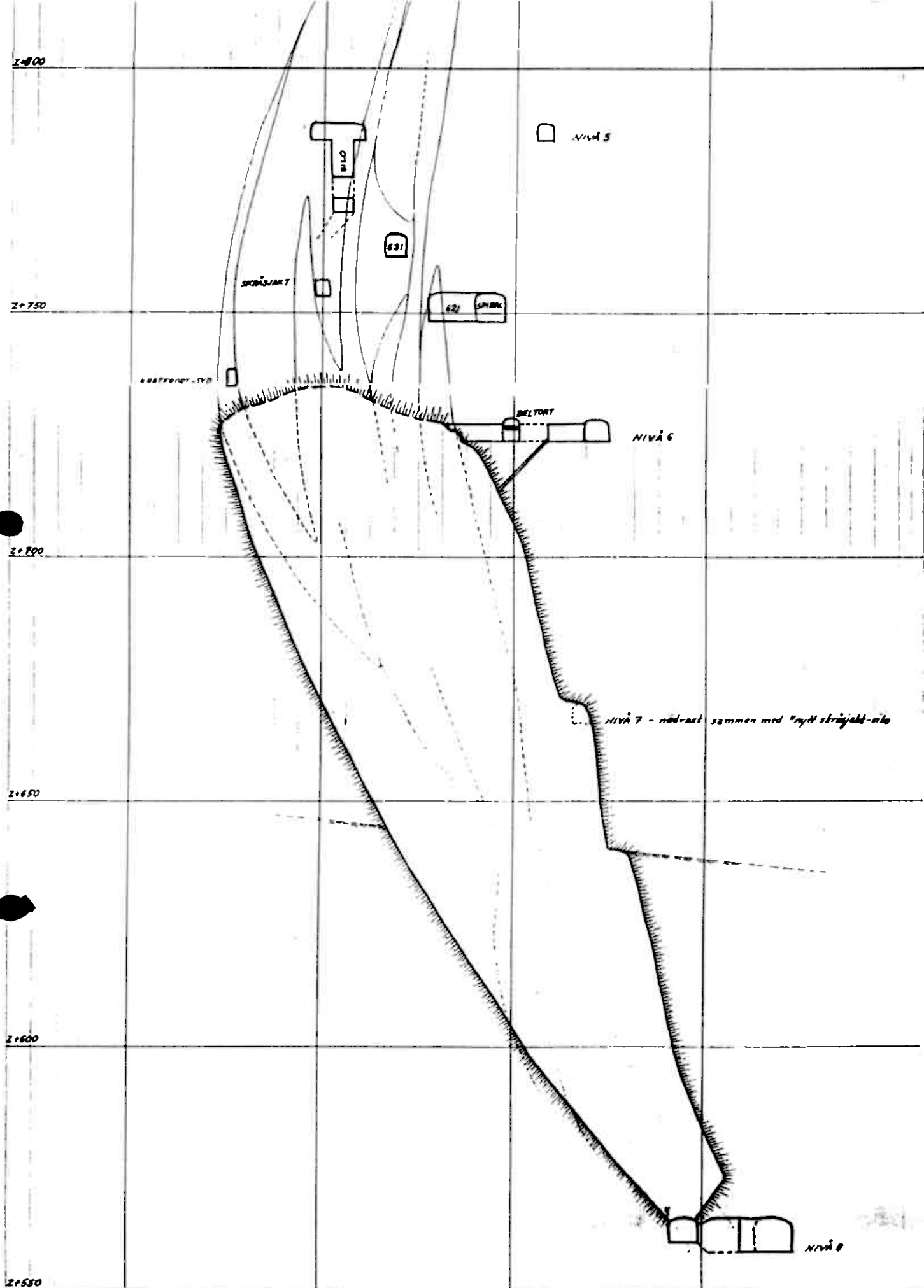
2/12-88



7/11-88



7/11-88



VERTICAL SECTION Y+320

THE VIEW TO WEST
SCALE 1:500

Constructed pr. Nov. 1st. 1988 by M.H. Motys

Pr. Nov. 1st. 1988, by M.H. Motys



31/10-85



31/10-88



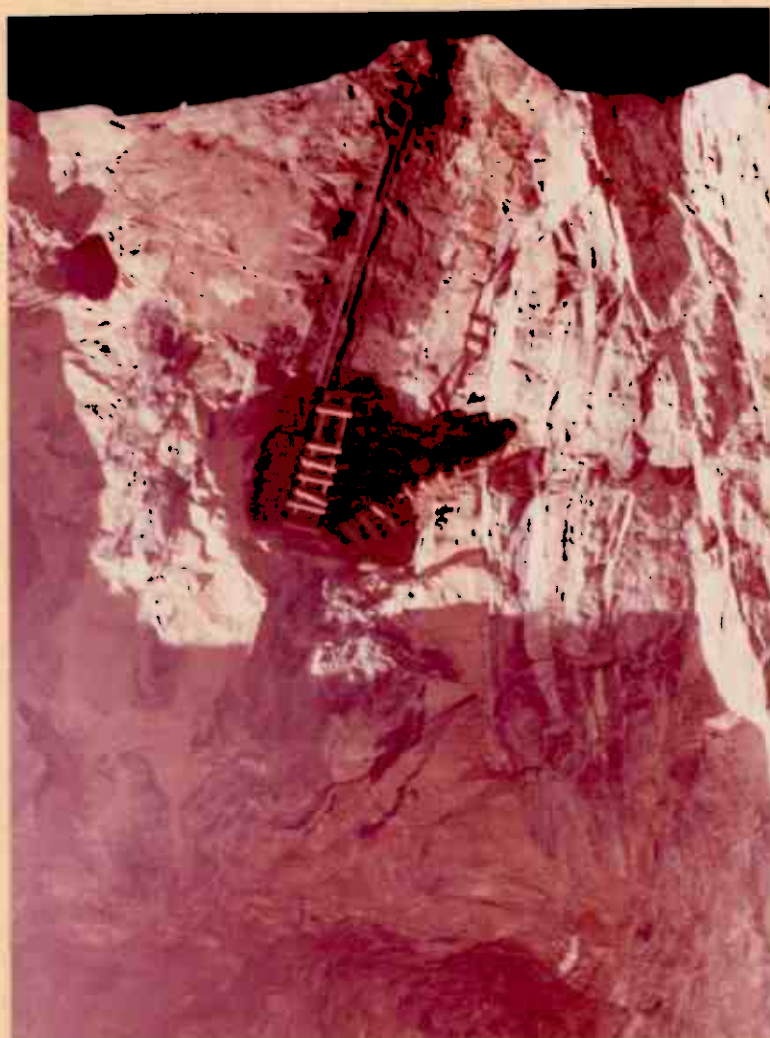
2/12-88



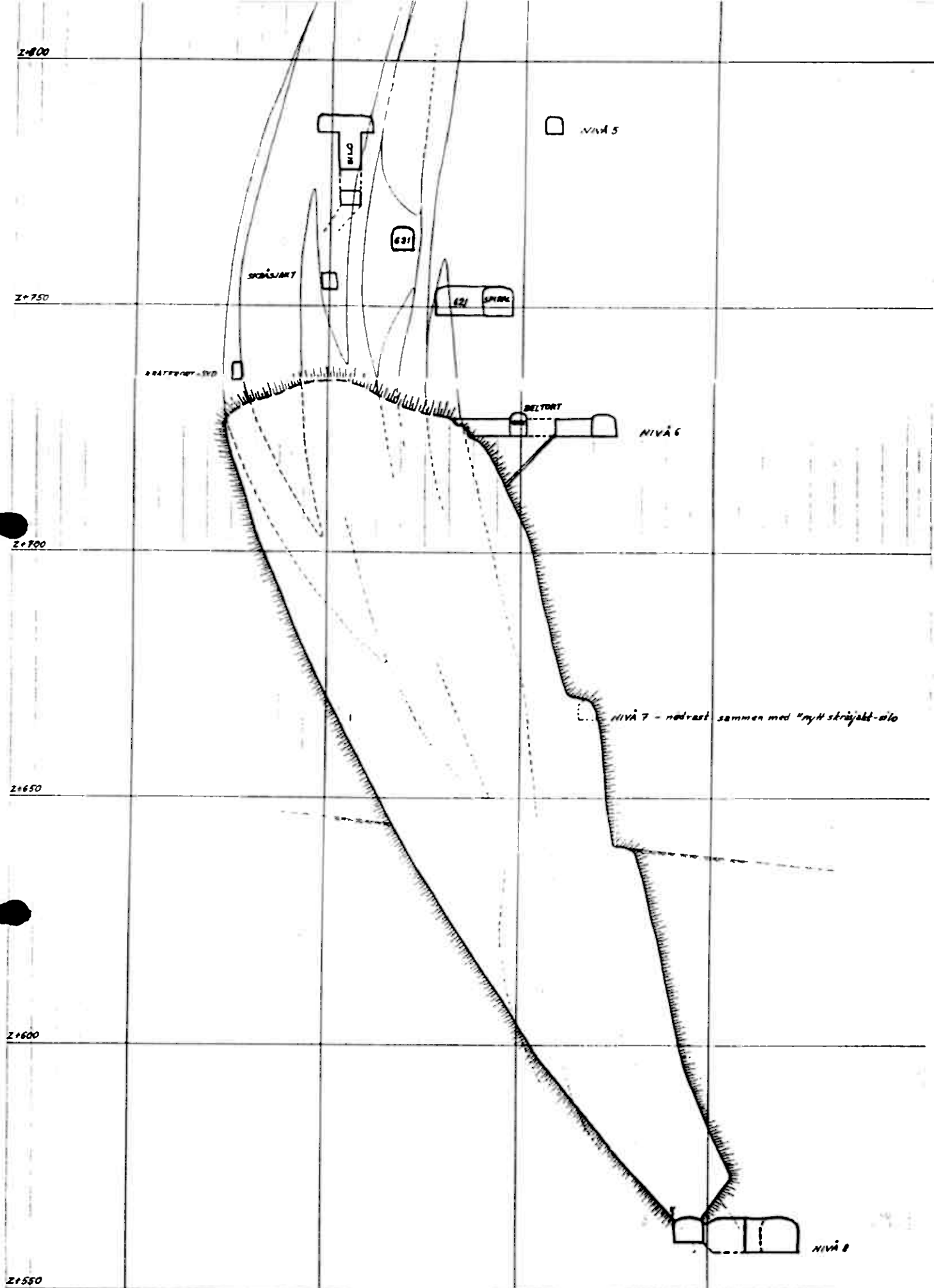
2/12-88



16/12 - 88



16/12 - 88
1:250

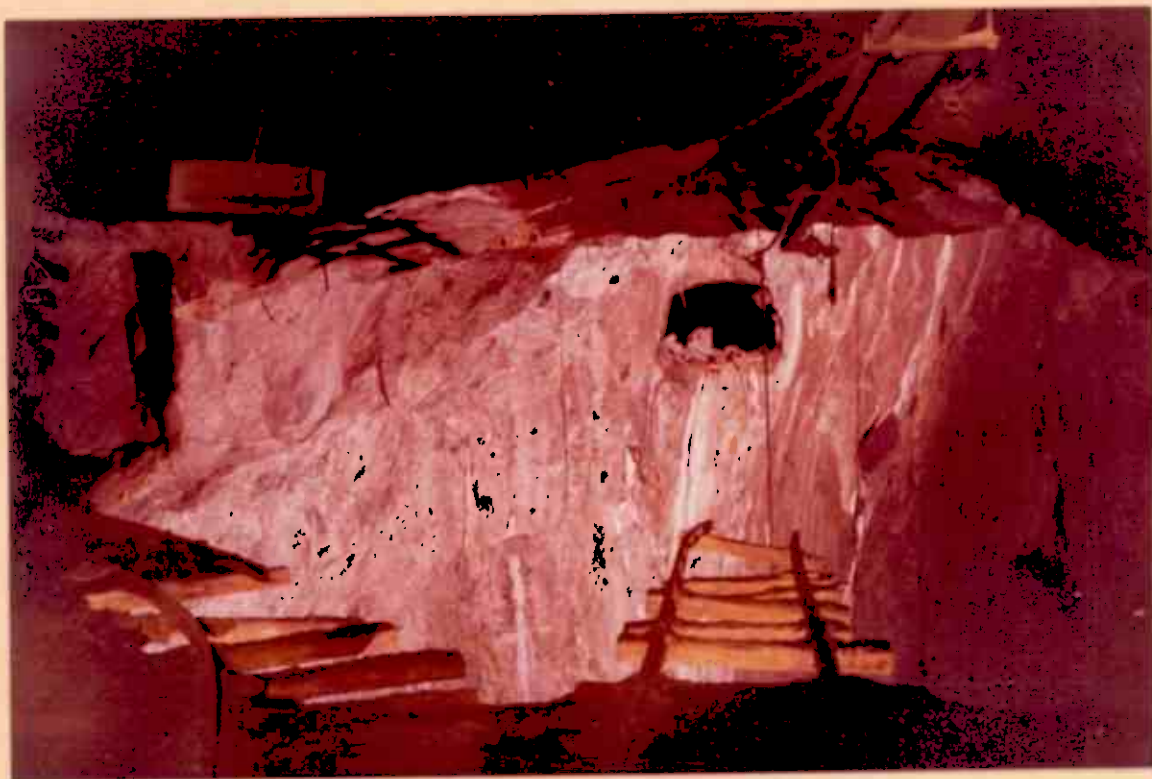


VERTICAL SECTION Y+320

THE VIEW TO WEST
SCALE 1:500

Constructed pr. Nov. 1st. 1988 by M.H. Mobys

Pr. Nov. 1st. 1988, by M.H. Mobys



16/12-88



16/12-88



30/10 - 88



2/12-88



2/12-88



31/10-88



2/12-88



16/12-88



16/12-88



2/12-88





2/12-88



2/12-88



2/12 - 88



2/12-88