585

KARTA

öfver

Herrängs Grufvefält

i Häfverö socken af Stockholms län

1.

På grund af mätningar afslutade i Oktober 1907, upprättad af

Knut Mörtsell

Behörig gruvmätare enl. Kungl Kommerskollegii beslut af 4 Nov. 1905

Skala 1/800

Kompletteringsmätning till denna karta.

För tiden		Verkställd af	Inlagd på denna karta	
från och med	till och med		af	den
a.i. 1907	19 11/7 09	H. Mörtsell	Carl Eggare	19 7/3 09
19 22/7 09	19 6/3 10	F. Ahlberg	Carl Eggare	19 25/2 10
19 14/3 10	19 27/9 11	Edv. Mueller	Carl Eggare	19 8/12 11
19 28/9 11	19 16/6 12	Edv. Mueller	Carl Eggare	19 3/3 13
19 16/6 12	19 20/7 13	Edv. Mueller	Carl Eggare	19 23/9 14
19 22/7 13	19 25/10 14	Edv. Mueller	Carl Eggare	19 3/3 15
19 25/10 14	19 6/10 15	Edv. Mueller	Rolf Letterström	19 24/3 17
19 6/10 15	19 22/10 16	Edv. Mueller	Rolf Letterström	19 30/7 18
19 12/10 16	19 12/10 17	Edv. Mueller	Rolf Letterström	19 27/8 18
19 12/10 17	19 29/3 21	Edv. Anderson	Edv. T. Berghman	19 20/7 21
19 29/3 21	19 9/2 23	Edv. Anderson	Edv. T. Berghman	19 13/3 24
19 9/2 23	19 8/11 23	Edv. Alex. Edde	Edv. T. Berghman	19 12/6 25
19 8/11 23	19 3/2 25	Edv. Alex. Edde	Edv. T. Berghman	19 21/1 26
19 3/2 25	19 24/8 25	Edv. Edde	Edv. T. Berghman	19 17/6 27
19 31/8 25	19 11/2 27	Edv. Edde	Edv. T. Berghman	19 17/6 27
19 11/2 27	19 15/12 27	Edv. Edde	Edv. T. Berghman	19 14/12 28
19 5/2 27	19 21/11 29	Edv. Edde	Edv. T. Berghman	19 2/9 30
19 21/11 29	19 28/6 31	Edv. Edde	Edv. T. Berghman	19 14/1 33
19 29/9 31	19 17/2 35	Edv. Edde	Edv. T. Berghman	19 23/8 35
19 14/2 35	19 15/3 37	Edv. Edde	Magnus Hedberg	19 11/3 38
19 15/3 37	19 28/10 40	Sven Hultberg	Magnus Hedberg	19 2/10 41
19 28/10 40	19 5/3 47	Sven Hultberg	C.H. Sandegren	19 27/8 48
19 5/8 47	19 5/6 51	Edv. Edde	Edvard Mueller	19 14/4 54
19 6/4 51	19 20/8 53	Erik Bergkvist	Arvid Brandberg	19 12/10 55
19 21/8 53	19 23/1 57	Hugo Andersson	Arvid Brandberg	19 18/3 61
19 24/1 57	19 29/6 64	Hugo Andersson	Arvid Brandberg	19 4/11 65

Beteckningar.

- Svavelkis
- Skarn
- Svartmalm
- Gneis
- Diorit
- Sänkning
- dz vattenfylld
- Byggnad
- Linbana
- Linbanestation
- Vattendrag
- Bro
- Varp
- Profillinje
- Gärdesgård
- Väg
- Mindre väg
- Luftledning
- Hängbana
- Belysningsledning
- Kärr
- Barrskog
- Löfskog
- Utmålsröse
- Konnektionspunkt
- Utmålslinje
- Nollpunkt
- Märkpunkt
- Linledning
- Linskifva
- Elektr. kraftledning
- Sjö

Beskrifning.

Herrångs Grufvefält är beläget i Häfverö socken af Stockholms län ofvanför en vik af Singöfjärden, och 16 kilometer från Häfverösunds Station vid Stockholm – Rimbo-Häfverösundsbanan.

De första säkra meddelanden om gruffdrift vid Herrång härleda sig från 1500 talet, då Ortala Bruk bearbetade nuvarande Glitter gruffvan. Intet år 1834 finnas skridda uppgifter om att gruffvorna bearbetats hela tiden med undantag af år 1879. Den största malmfångsten har erhållits ur Kärr- och Glitter gruffvorna, belägna inom Glitter gruffutmålet, samt ur Jacobi gruffvan, belägen inom Jacobi- och Carlbergs gruffvornas utmål. Sedan år 1834 har ur Herrångs gruffvor tagits ca 350.000 tons malm, af hvilken en del exporterats till Finland och en del använts inom landet. Nuvarande ägare, Herrångs Gruffaktiebolag, har sedan 1903 bearbetat gruffvorna och användes malmen numera på platsen till tackjärnsbramställning sedan den först genomgått anriknings- och briketteringsprocess enligt Ingeniör Grondahls metod.

Tyndigheterna utgöras af Svartmalm med lagerartat af grönskarn och granat. Strykningen är O-V eller VNV-OSO och stupningen är 70° à 75° åt N eller NO. Malmerna äro genomsatta af talrika diorit- och gneisgångar, hvilka senare i de smalaste partierna fått ett granitartadt utseende.

Den malm som vid brytningen erhålles, har vid analys visat en järnhalt varierande mellan 35 och 60 %, en fosforhalt af 0,004 % och en svafvelhalt af 0,2-1,7 %.

Malmen brytes med pall i stora öppna rum, och äro tillredningsarbeten för brytning å ännu djupare påbörjade.

Emedan Jacobigruffvan, Torggruffvan, Stallgruffvan och Singö Skärpet efter hand komma att inläggas å djupbladen, halva dessa gruföppningar streckats å dagbladet och geologiska dagbladet och tillkommer även sedermera geologiska beteckningar i nämnda gruföppningar.

Herrång den 25 Oktober 1907.

Knud Mörtsell

Kartan kompletterad.

Kargruvans utmål

Slitter gr.

Slittergruvans utmål

Ulrich gr.

Ehnäs gr.

Jacobi gr.

Gustavs gr.

Flonst gr.

Torr gr.

Göthans gr.

Skoll gr.

Singö skärpet

Rostaholm

Ladugård

Smedje gr.

Rekstad

Kontor

Jacobi-Carlbergsgruvornas utmål

Mejeri

Spatgruvans utmål

Sinkingsverk

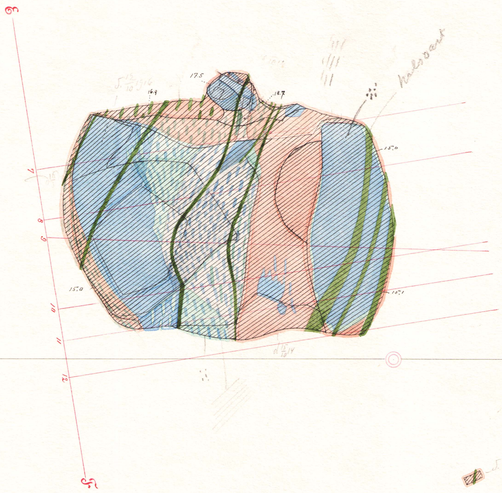
Skala 1:800

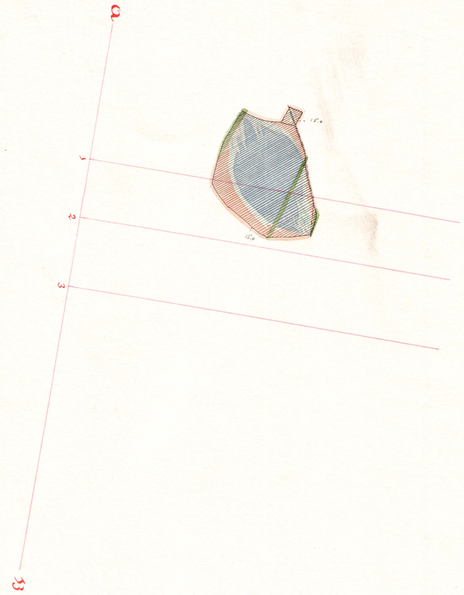
Kompletteringsblad No 1 till
Karta över Nordmarks Grufvefält i
Nåvere socken, Stockholms län. 2.
Upprättad på grundval af egna mätningar av:
C. Fredriksson & Co.
Behörig enl. Kungl. Maj:ts nådiga kungörelse den 3/6 1920.

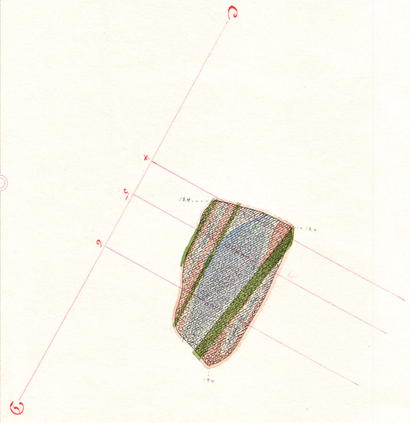
Blåkarn

Skala 1:800

Fol. 1.

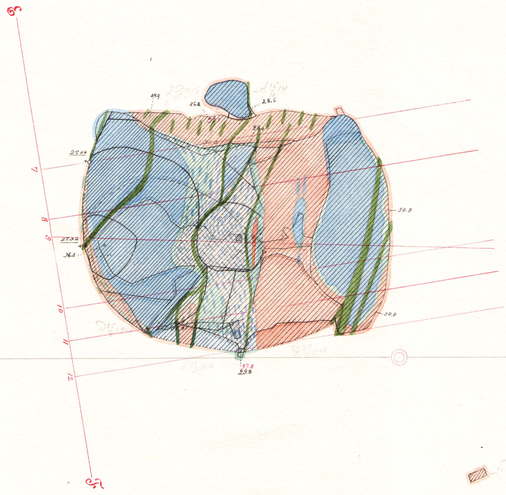


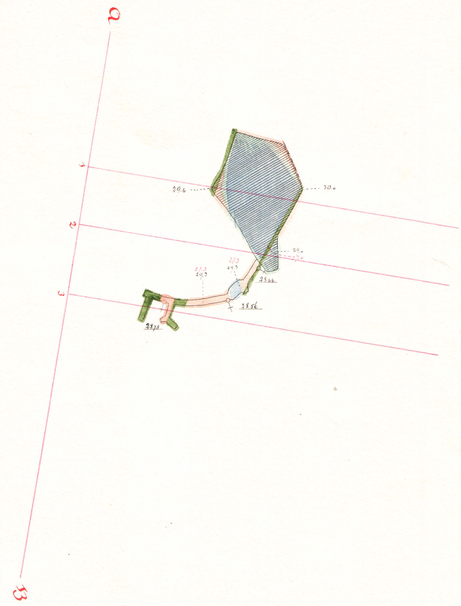


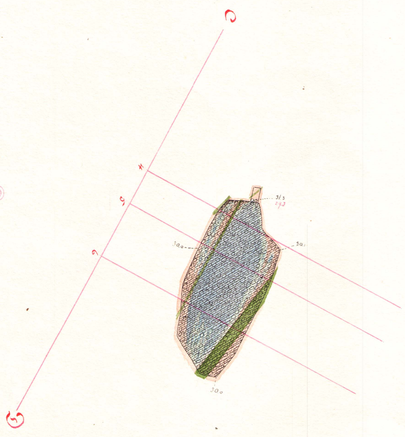


Skala 1:800

Fol. 2.

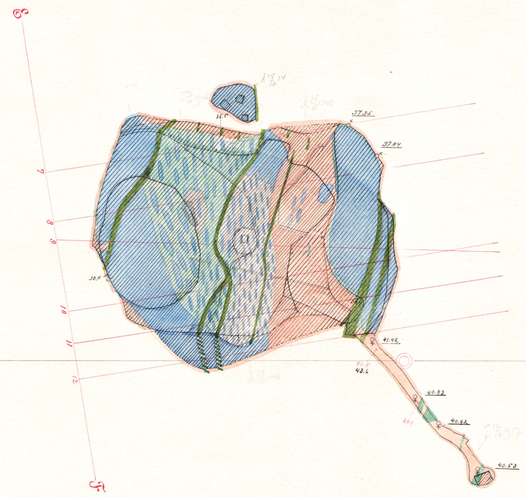


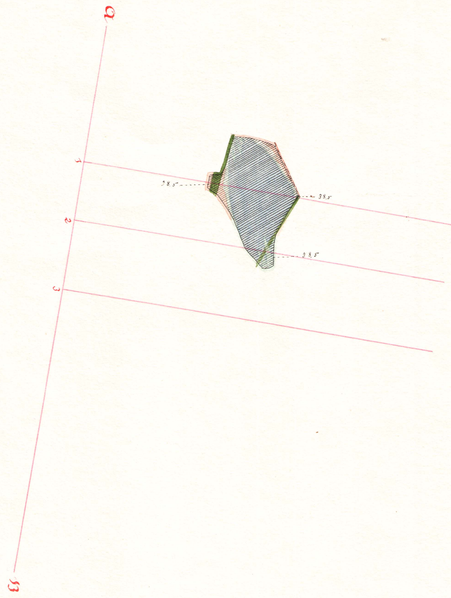


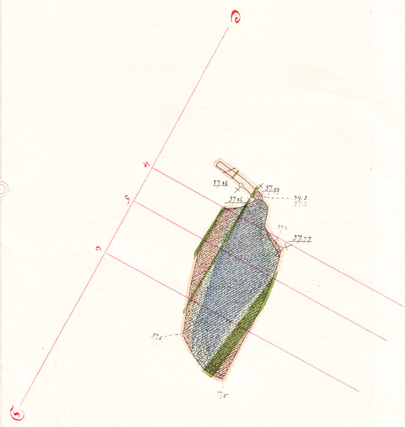


Skala 1:800

Fol. 3.

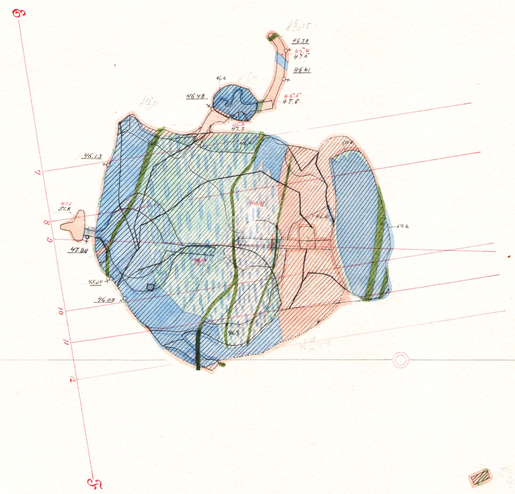


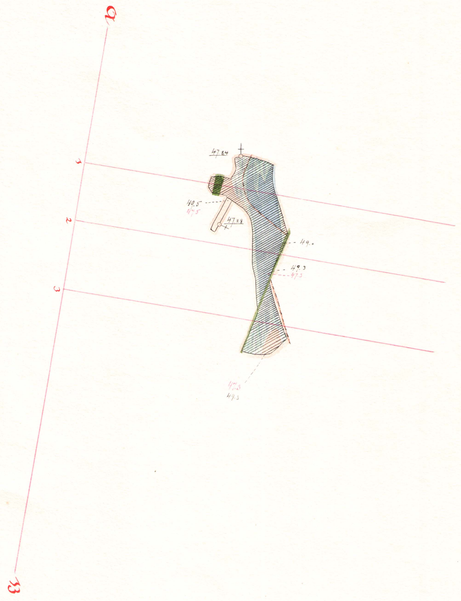


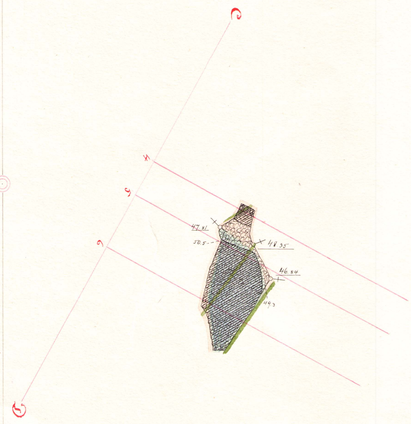


Skala 1:800

Fol. 4.

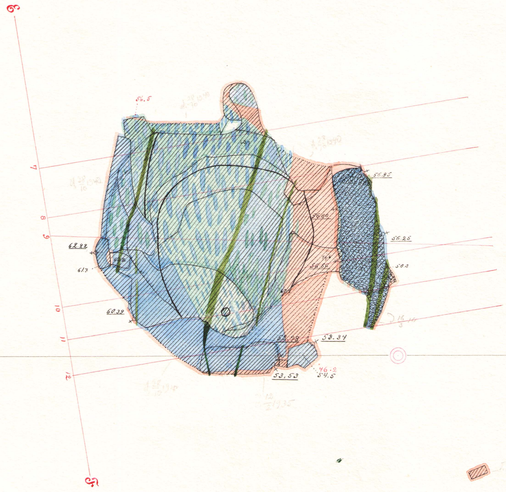


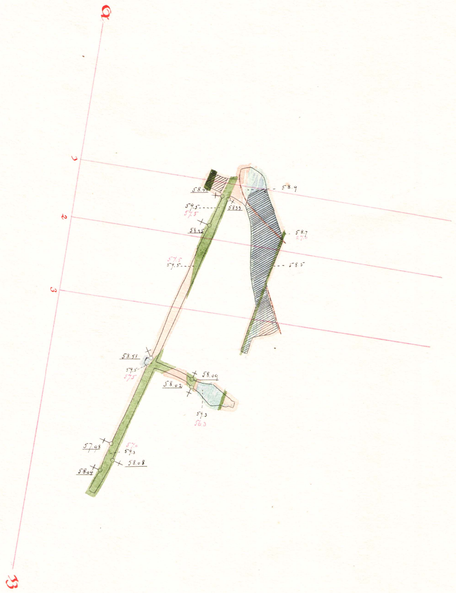


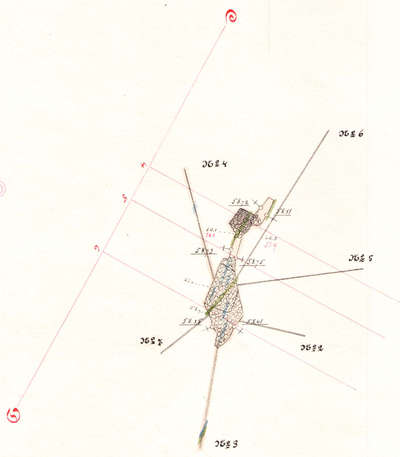


Skala 1:800

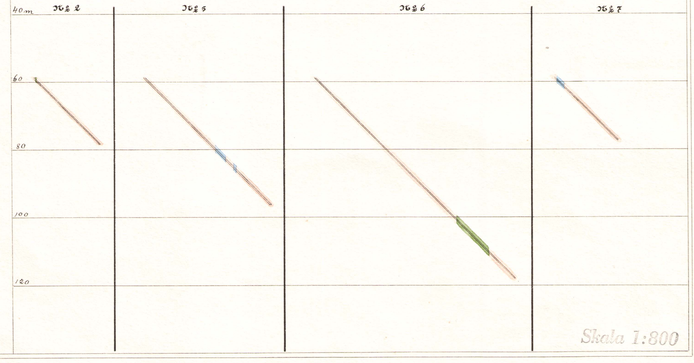
Fol. 5.





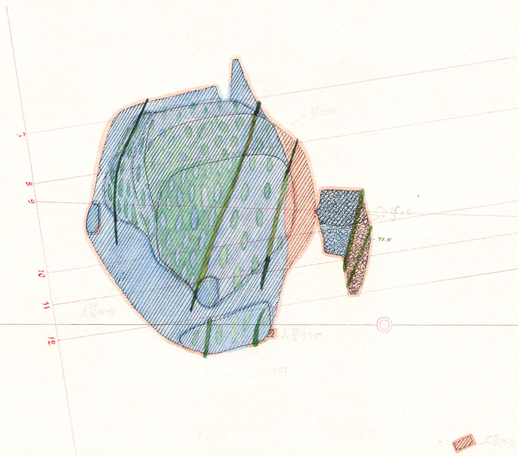


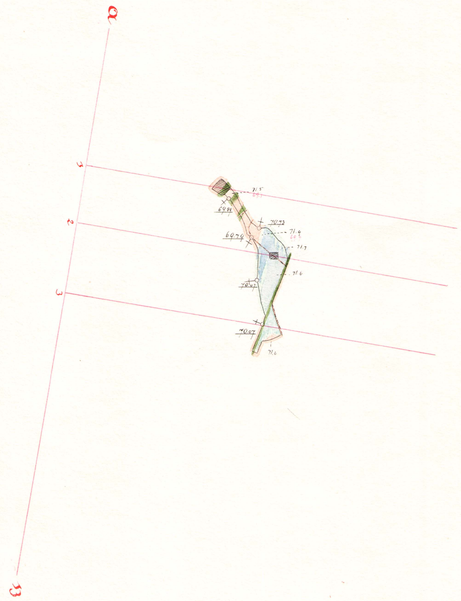
Profiler af borehål

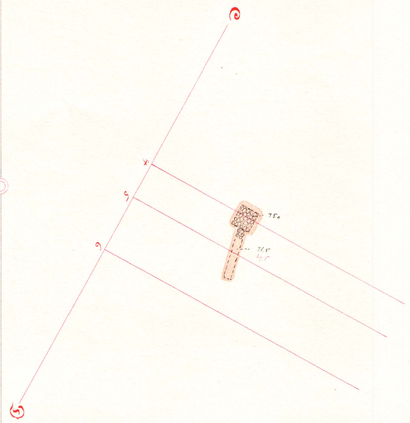


Skala 1:800

Fol. 6.

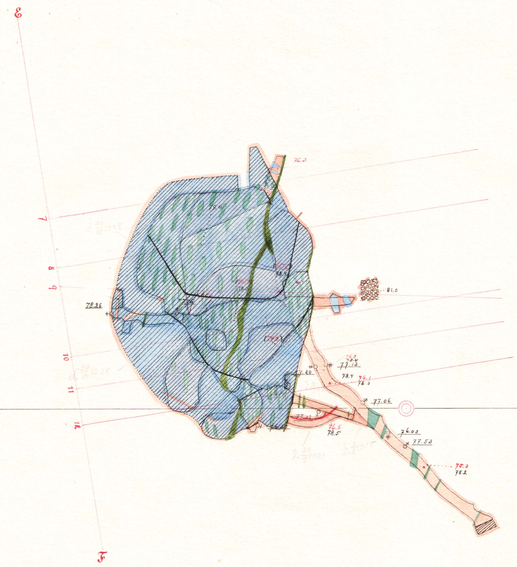


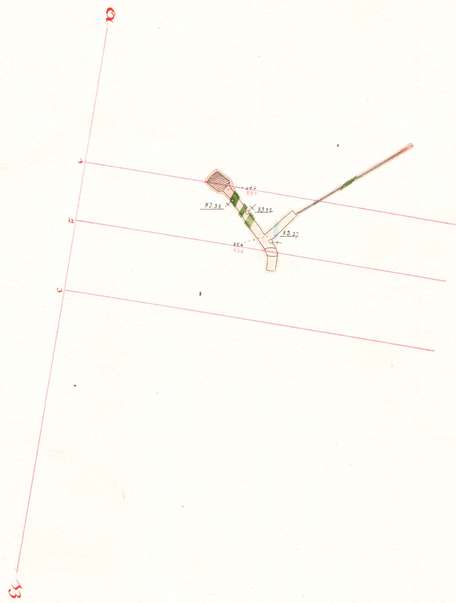




Skala 1:800

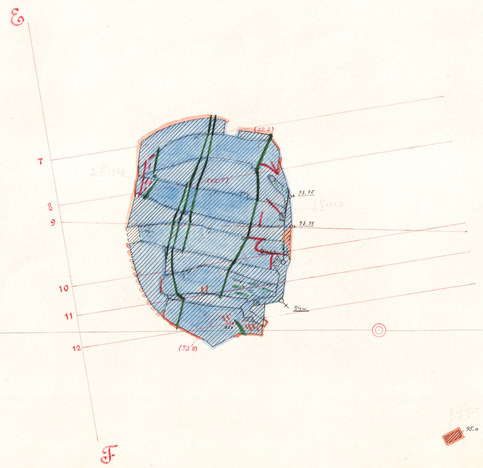
Fol. 7.

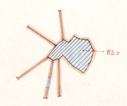


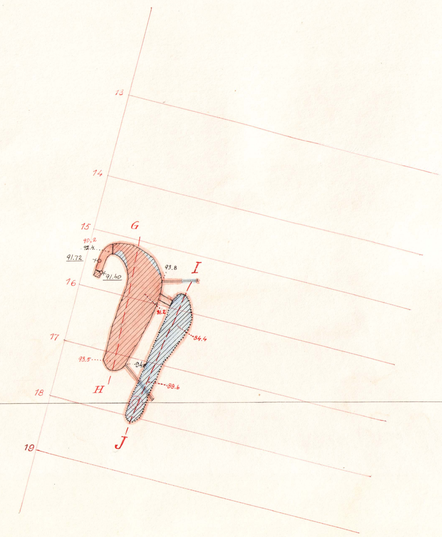


Skala 1:800

Tol. 8.





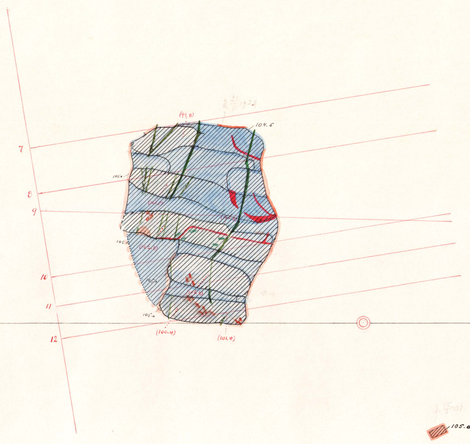


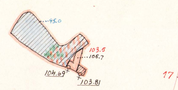
Uppmätt och avsynad av undertecknade den 21 aug. 1980.

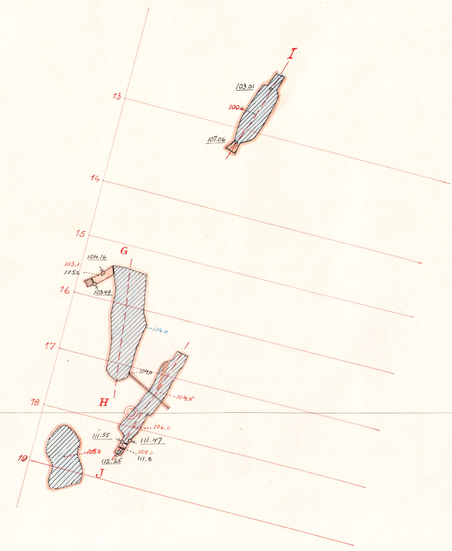
Bertil Ek
Bertil Ek, FRK:s regel 3/6 1980.

Skala 1:800

Fol 9





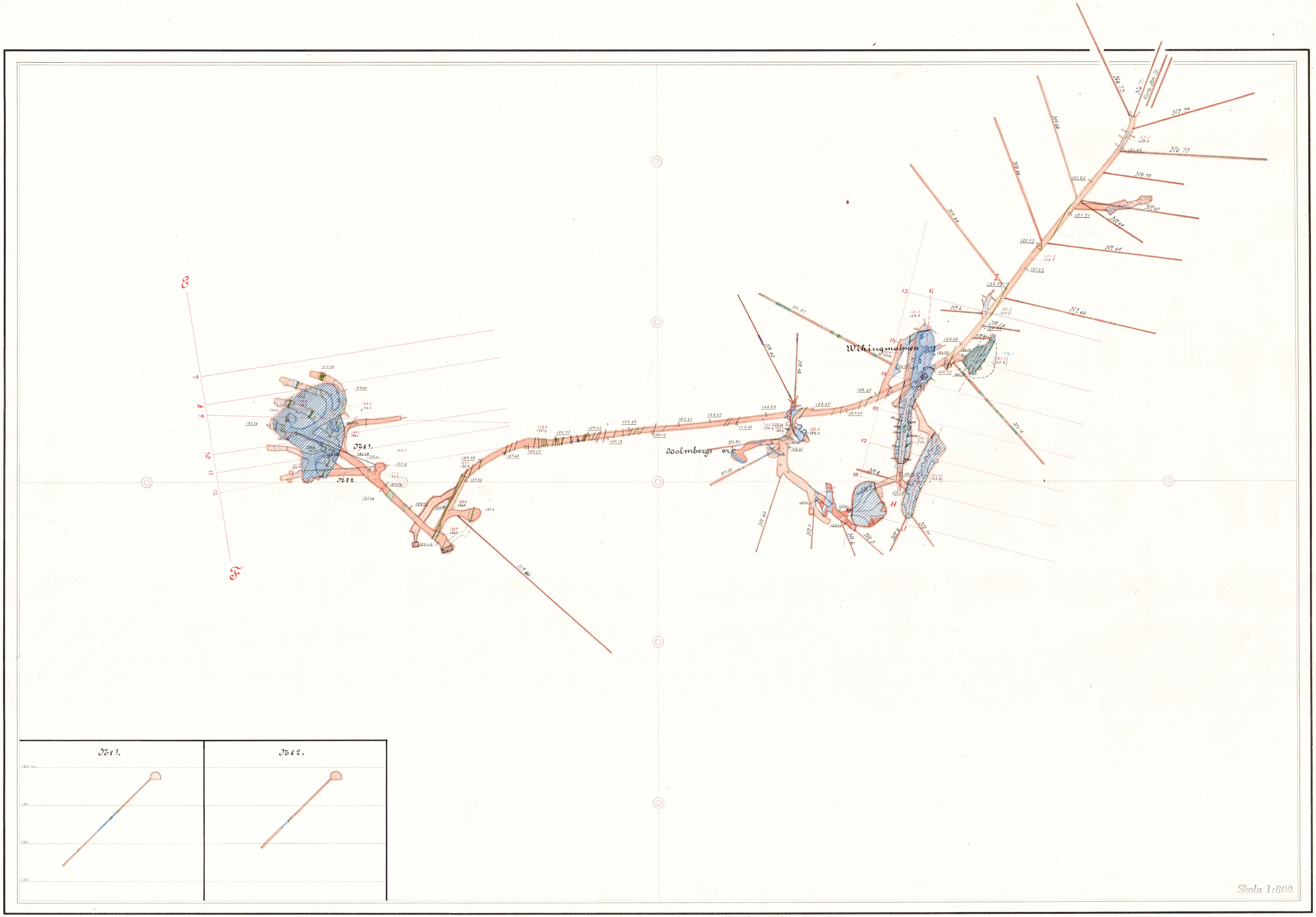


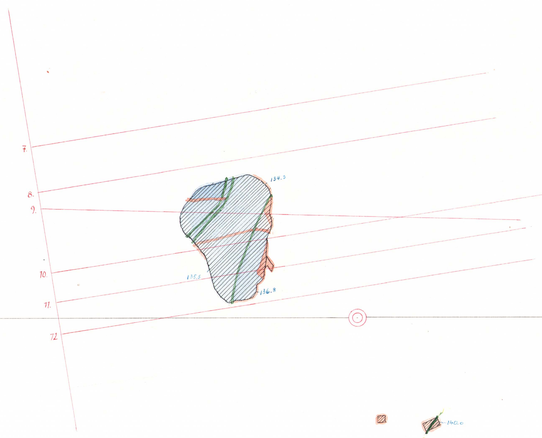
Kongl. Telegrafverket 1921. Lit. Karta
över Kungs. Gymnasiet i Härnö
enskom av Telefonledningar.

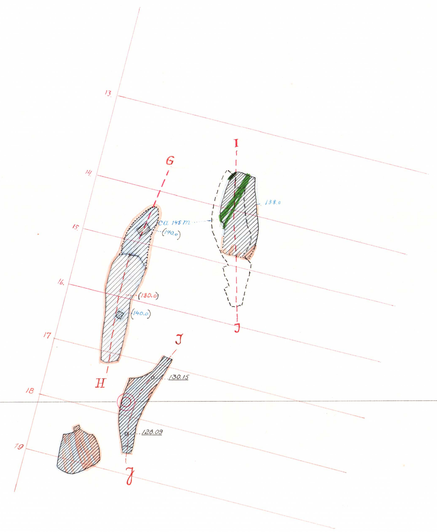
Edvard Svedin
Ledning enl. K. M:t:s resc. av 3/4 20

Skala 1:800

Fol 11

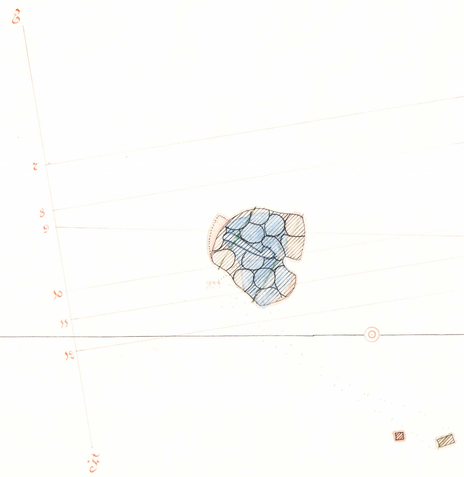

Wikingmalmen
Holmbergs ort
N:r 1.
N:r 2.
No 73
No 71
forts. Bh 71
No 74
No 70
No 75
No 67
No 68
No 65
No 69
No 66
No 64
No 62
No 2
No 10
No 4
No 18
No 27
No 43
No 42
No 26
No 39
No 40
No 1
No 2
No 3
No 6
No 11
No 8
No 7
No 60
E
F
G
H
I
J
120 m
140
160
180
Skala 1:800

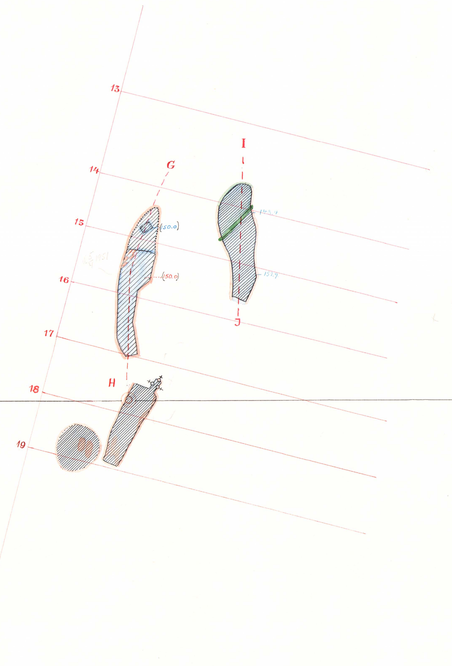




Skala 1:800

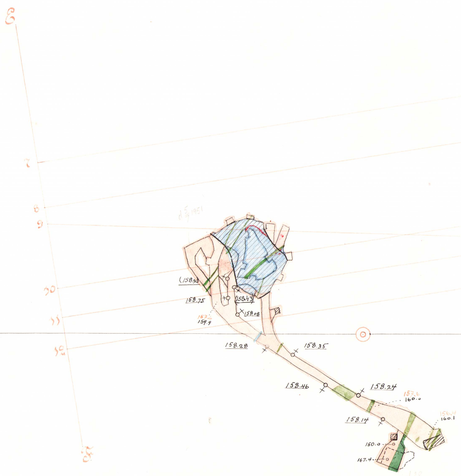
Fol. 13.

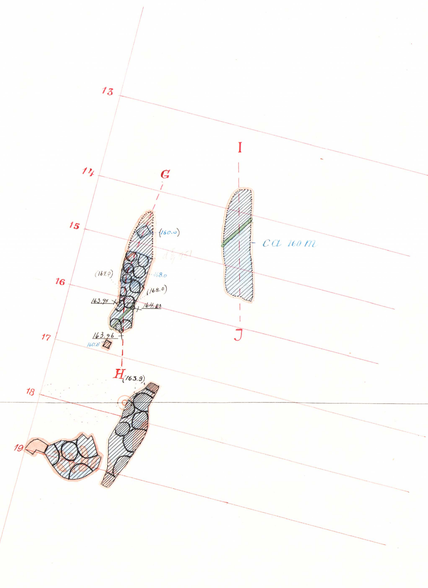




Skala 1:800

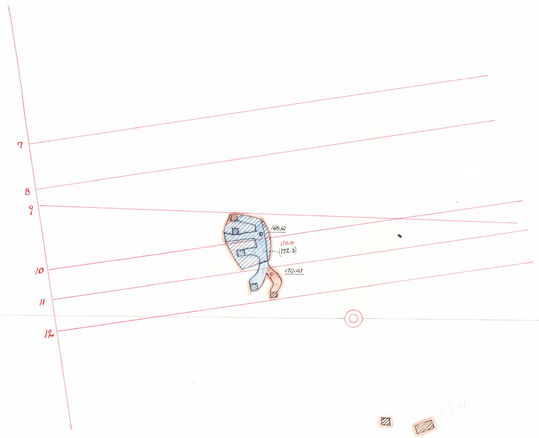
Fol. 52.

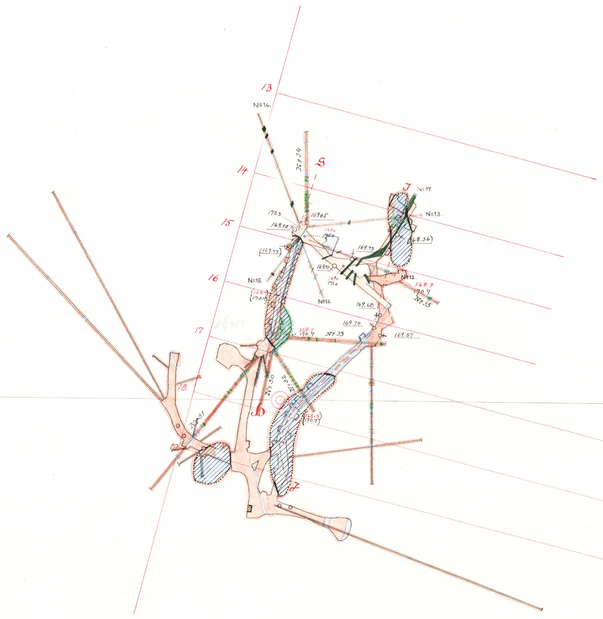




Skala 1:800

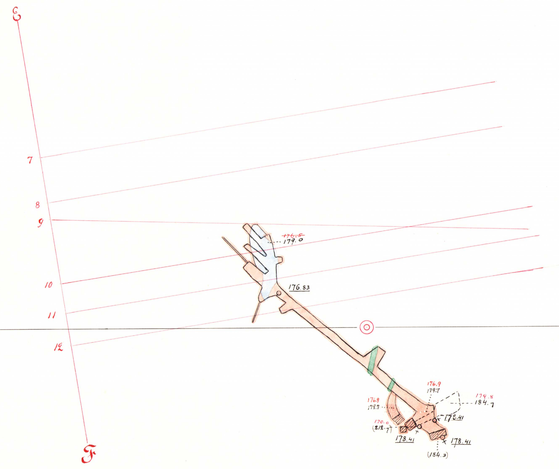
Fol. 35.

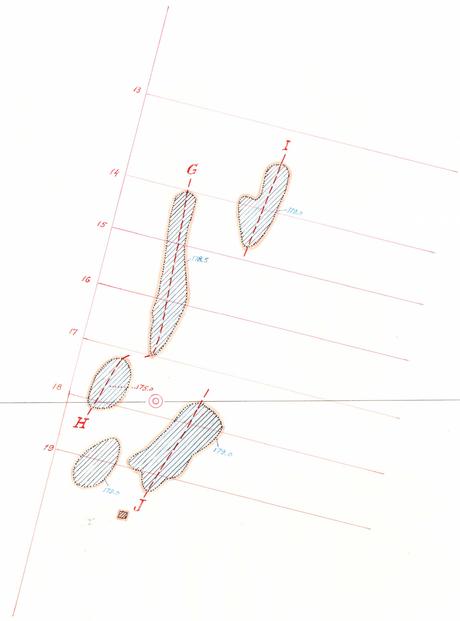




Skala 1:800

Fol. 16.



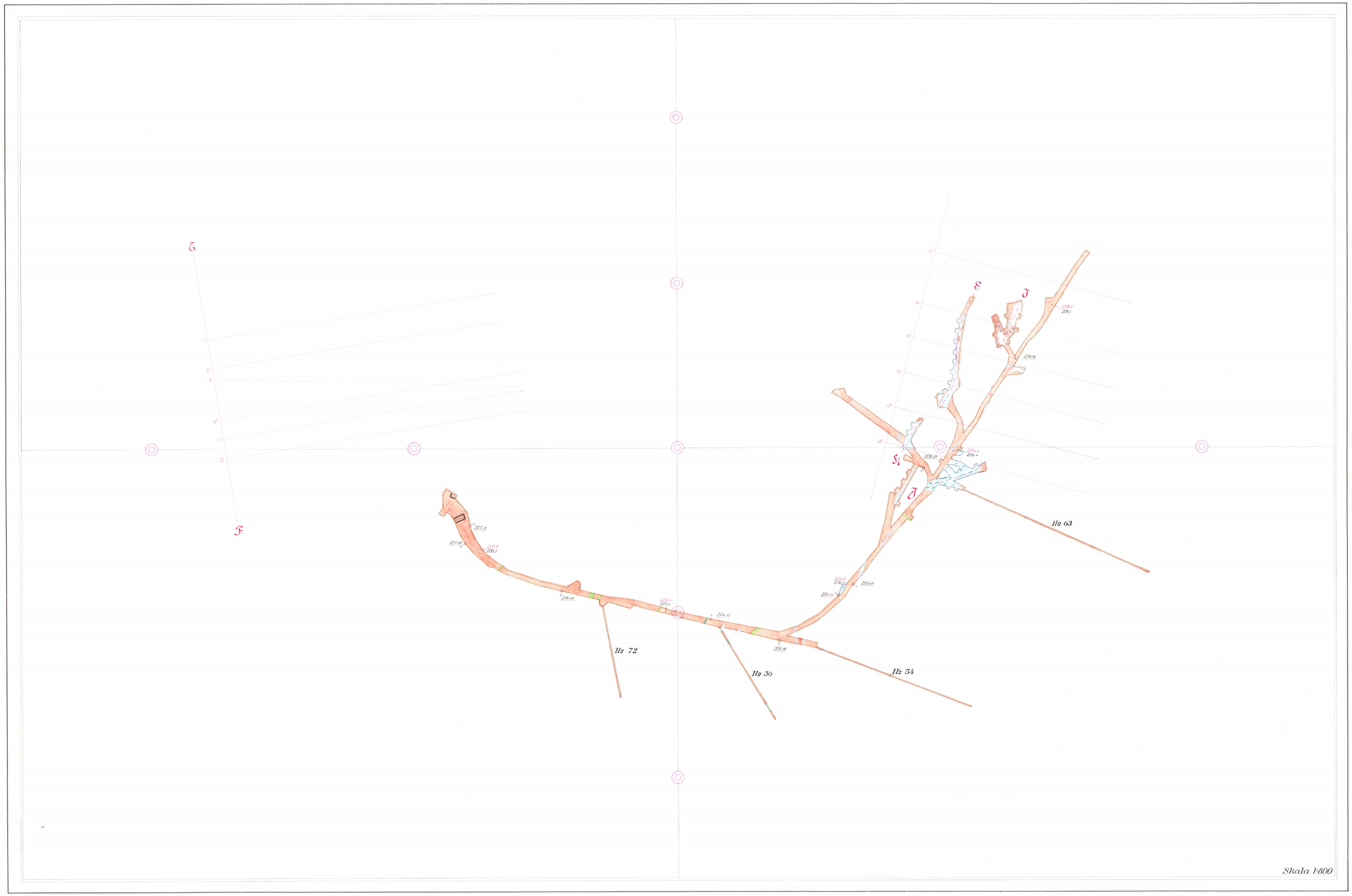


Skala 1:800

Fol. 17

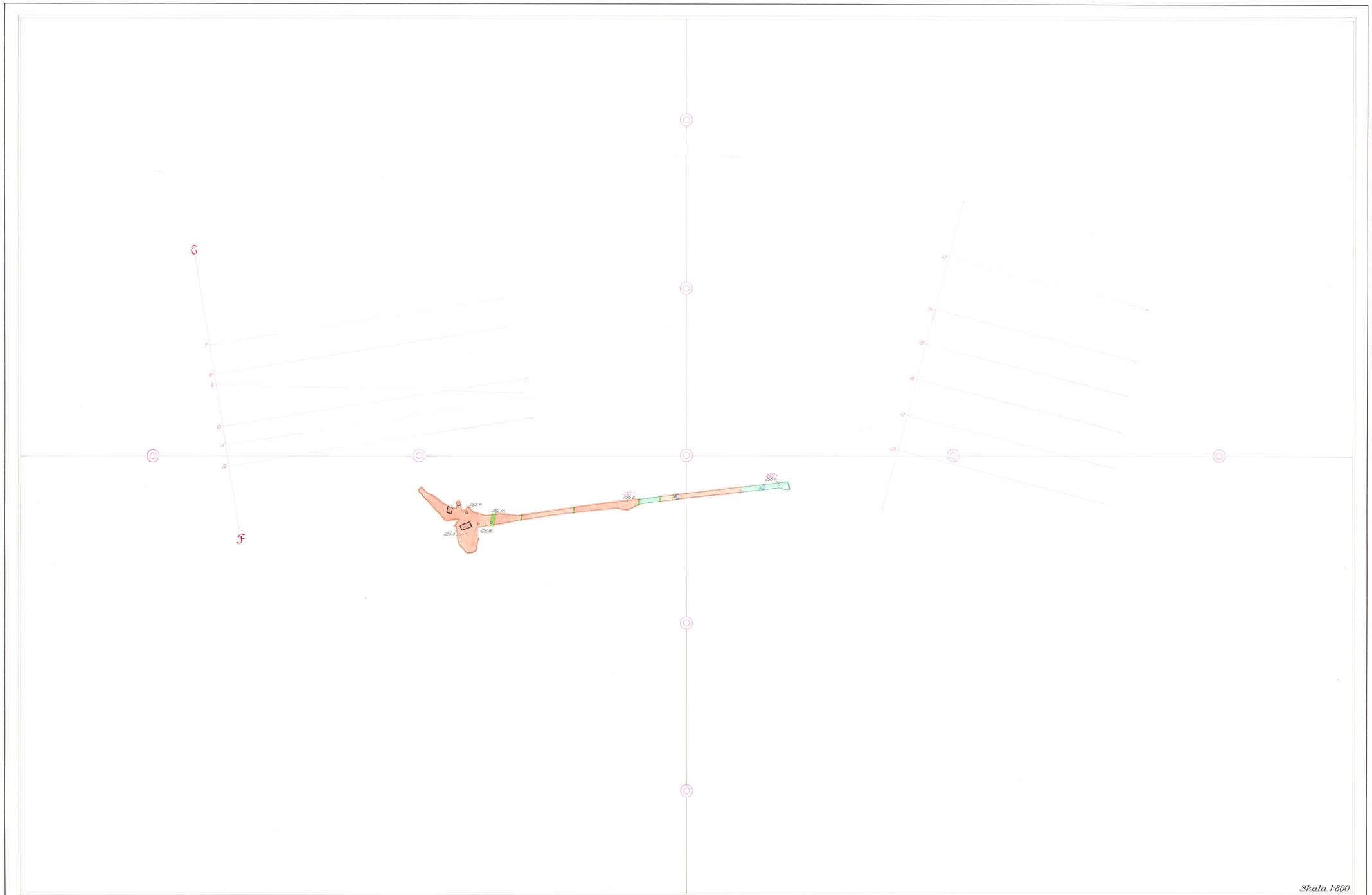
KOMMERS. & STYRELSEN
GRUVSTATISTIKEN
D. No 14
INK. 17 JAN 1985

585



Fol. 18.

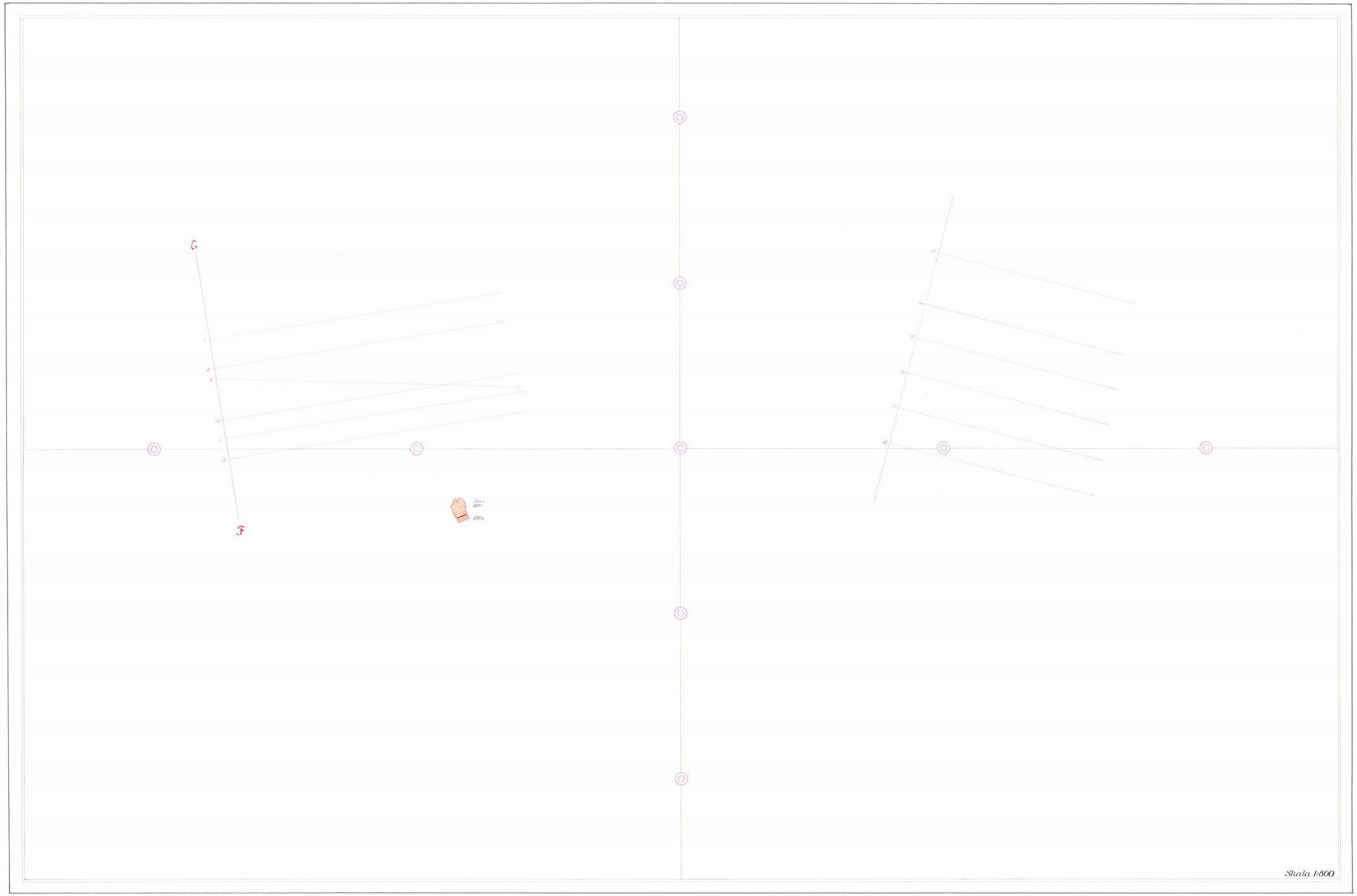
KONGL. BERGS-
GRUVKOLLEGII
D. No Kif
INK. 12 JAN 1925



Skala 1:800

Fol. 19.

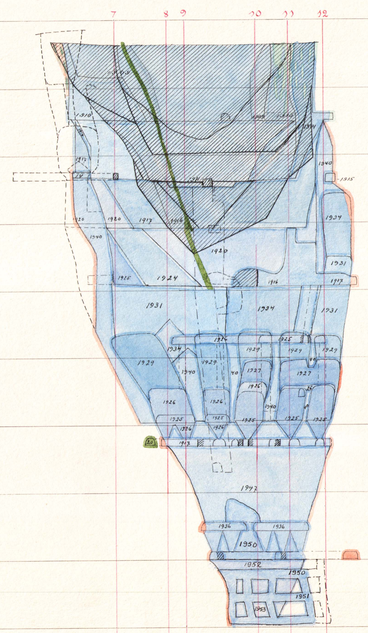
KONGL. KOLL. BERGSTYR. II
GRUVKARTEKONTORET
D. No 548
INK. 12 JAN. 1965



585

Öknäs och Jacobi grna

Längdprofil ÖF af Öknäs gr.



Längdprofil ÖF af Jacobi gr.

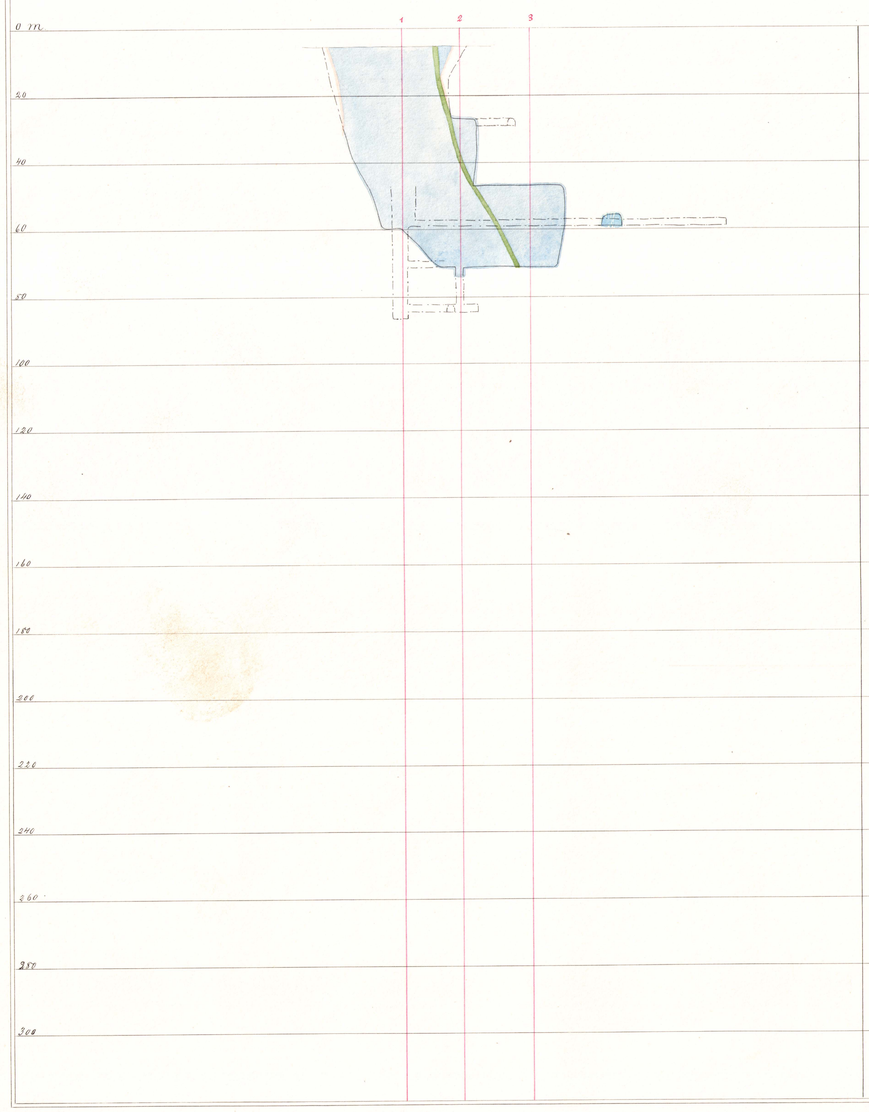
Skala 1:800

585

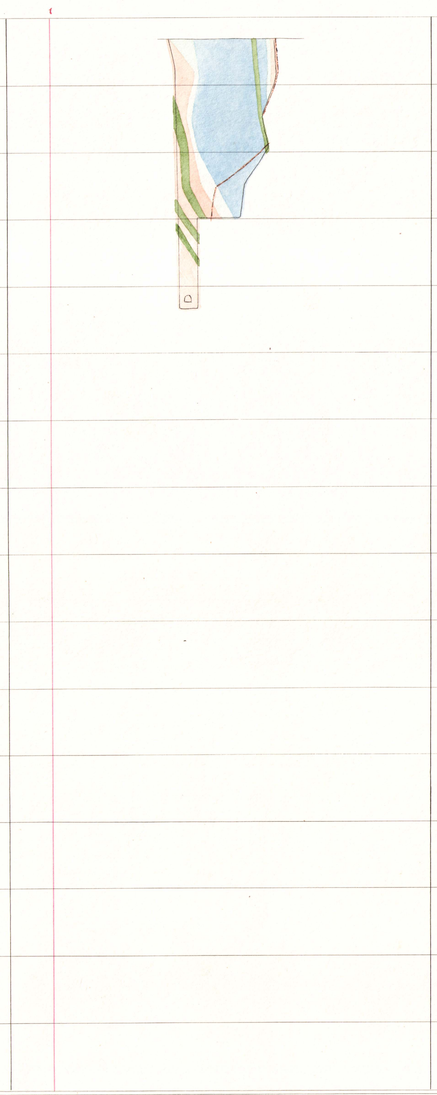
Profiler
af

Glittergruſvan

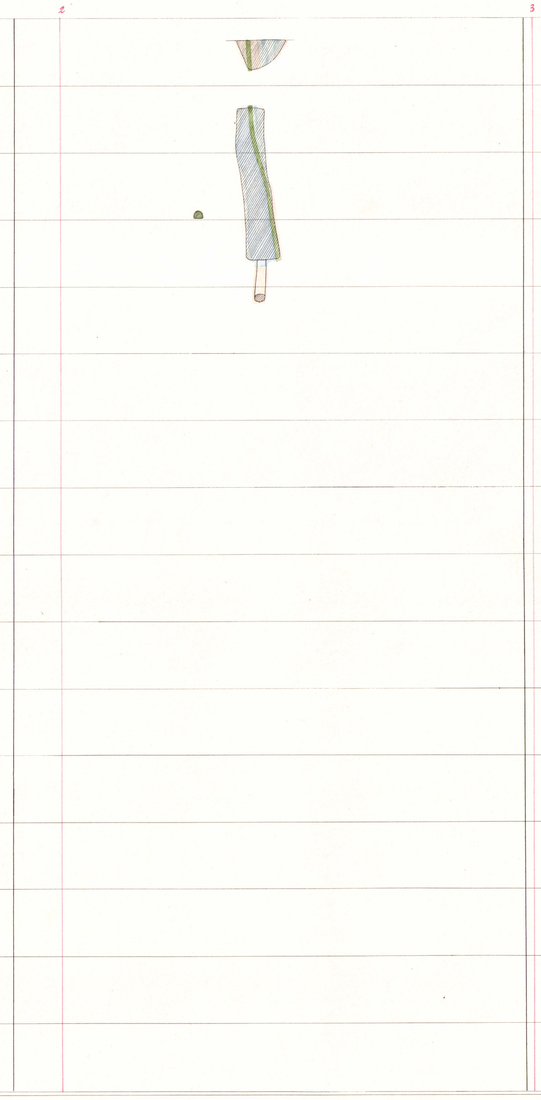
Längdprofil A B



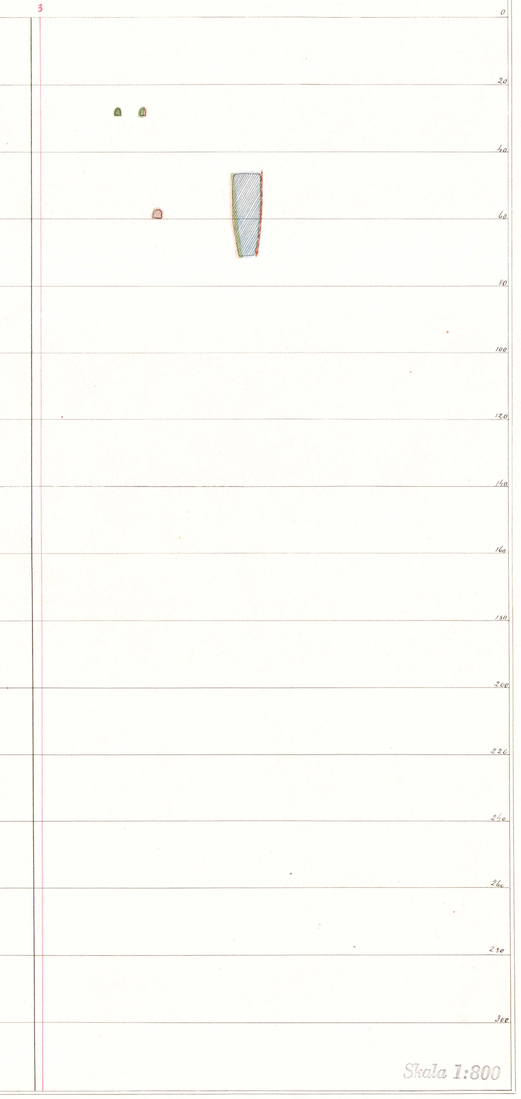
Tvärprofil 1



Tvärprofil 2



Tvärprofil 3



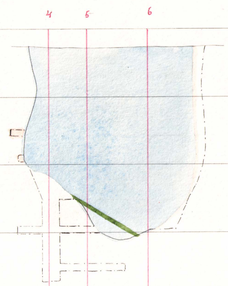
Skala 1:800

585

Profiler
af

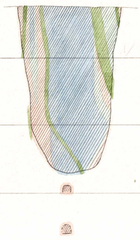
Kärragrufvan.

Längdprofil C D



Tvärprofil 4

Tvärprofil 5



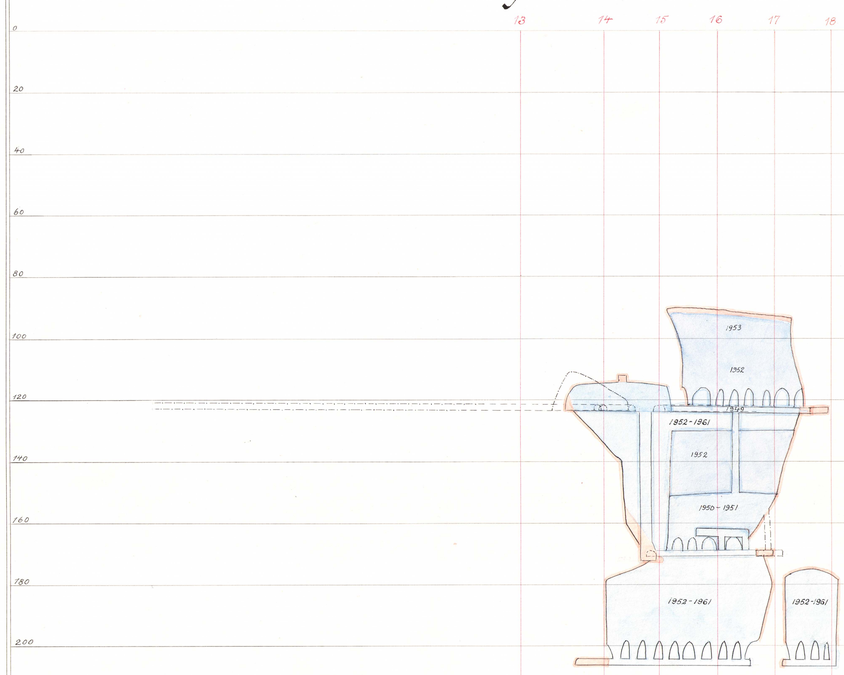
Tvärprofil 6

Skala 1:800

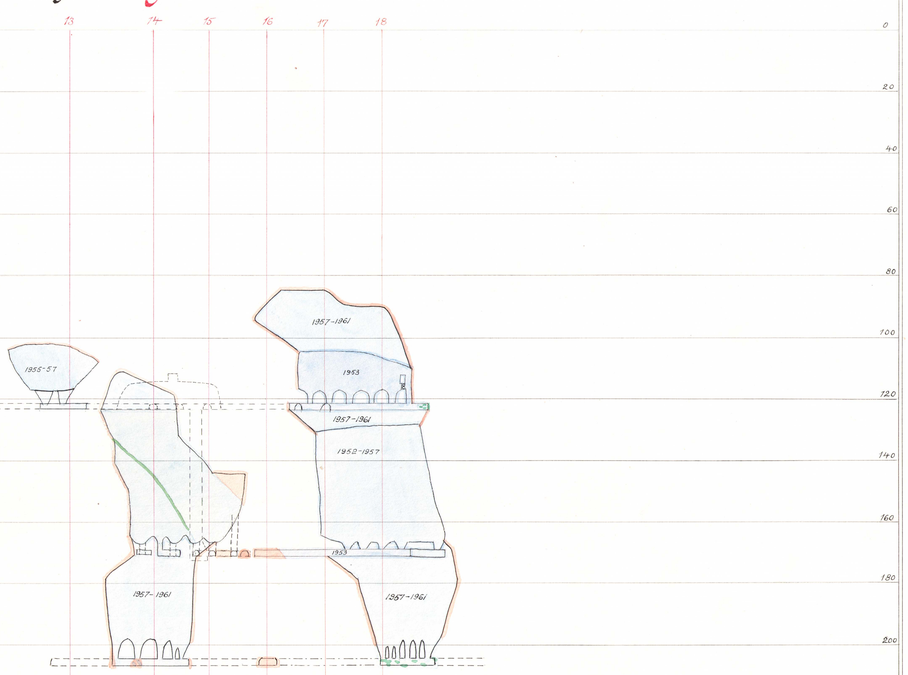
Viking ~ malmen

Vertikalskärning

efter S~S



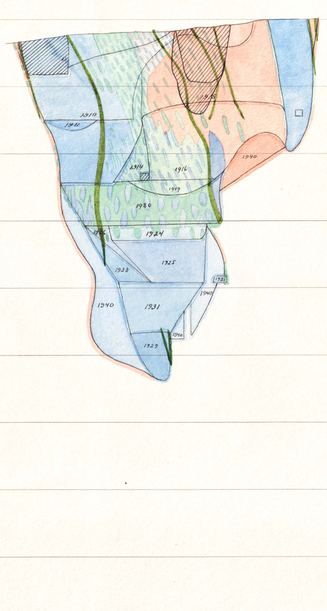
efter J~J



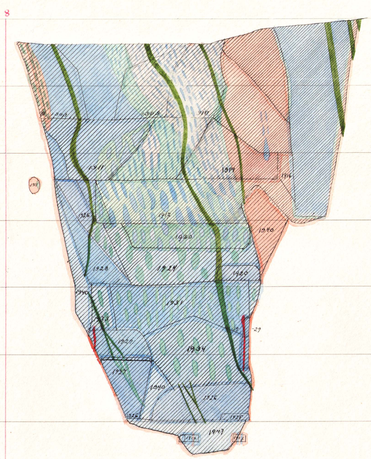
Skala 1:800

Ekmäs och Jacobi grna

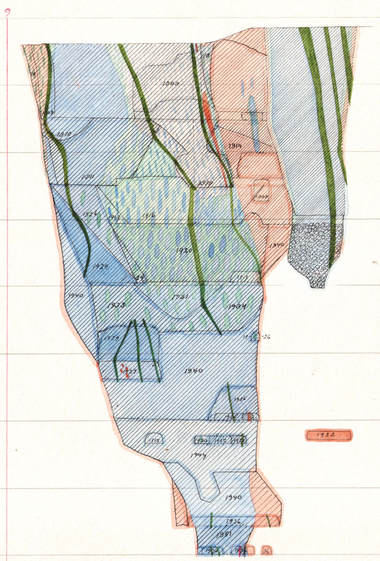
Tvärprofil 7



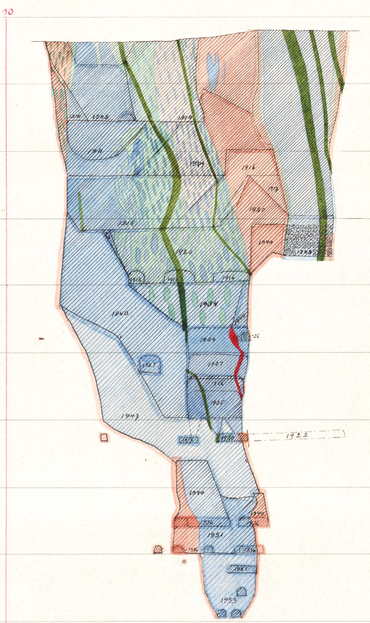
Tvärprofil 8



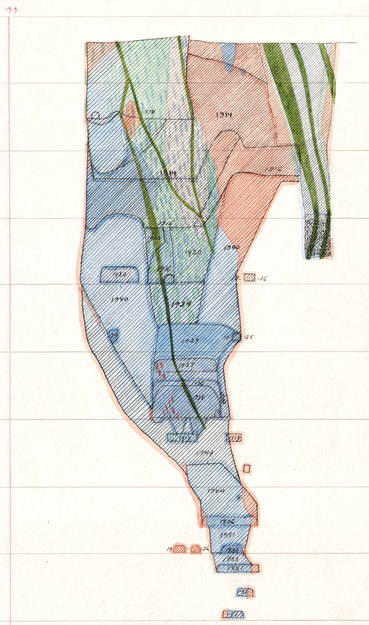
Tvärprofil 9



Tvärprofil 10



Tvärprofil 11



Skala 1:800

Tvärprofil 12

Kungörelsingsklar 28/9 1945 Karta över
Allmänna Gymnasiet i Härnösand samt
Fröknarbolmen Läge jr. Upprättad på grund av
egna mätningar av undertec. den 2/1 aug
1945.

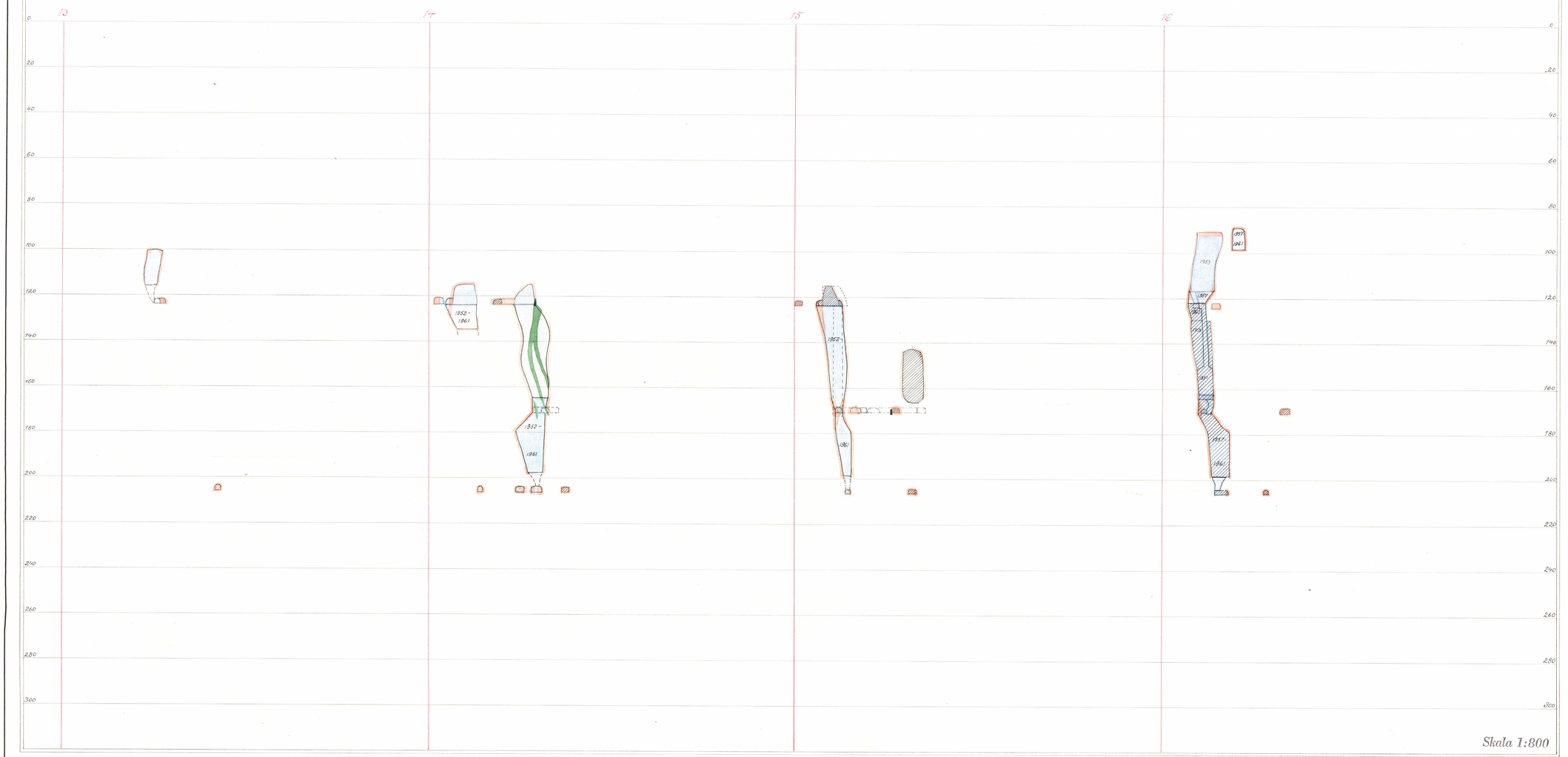
Härnösand
Distr. Lant. F.K. Kris vad 28/9 1945.

Skala 1:800

585

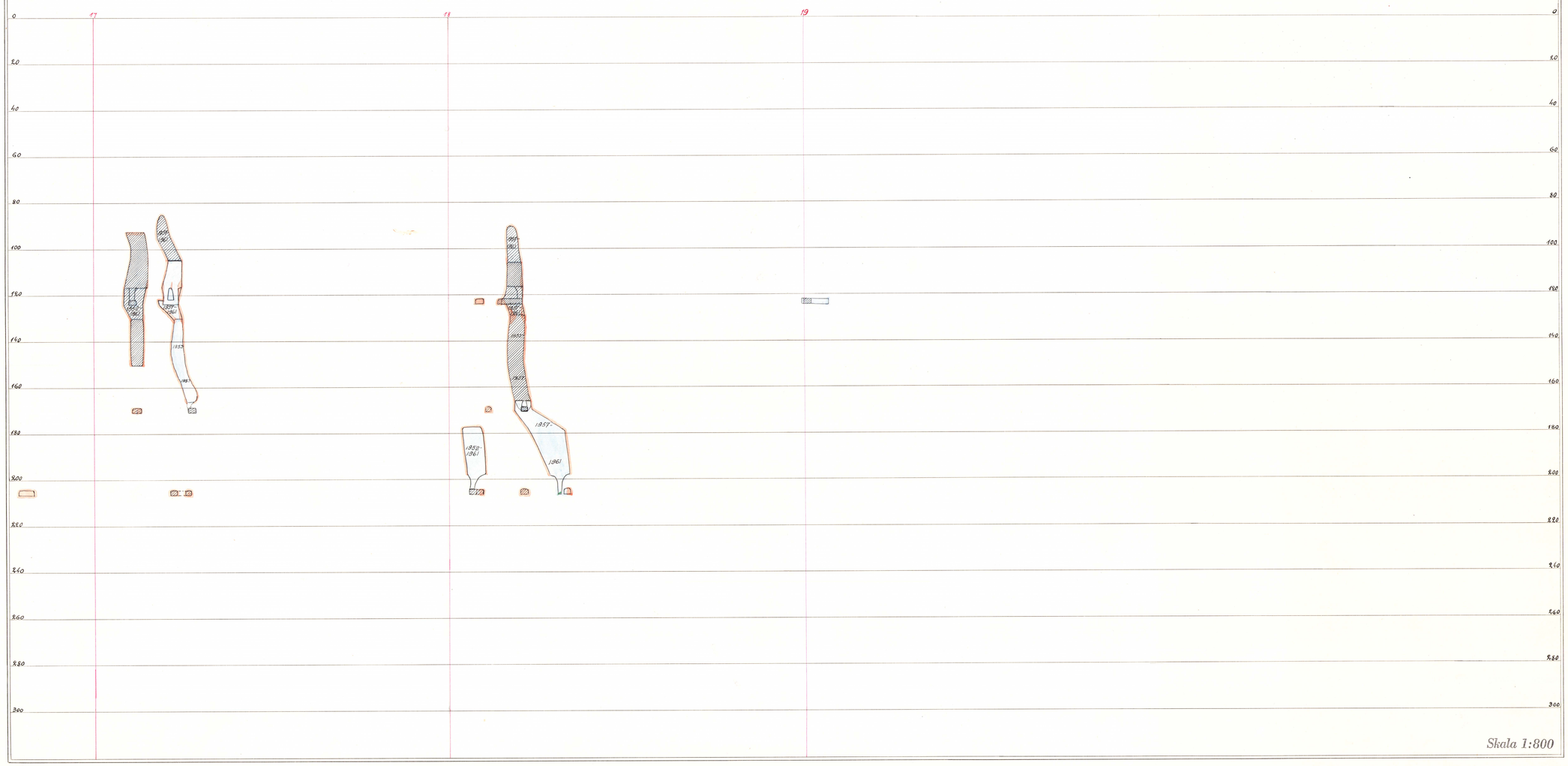
Viking - malmen

Tvärskärning



Viking ~ malmen

Tvärskärning



Skala 1:800

Norrängs grusfält I Inv. 1.a. 1955