

Karta No 1

över

LÖVSTRANDGRUVAN

belägen inom

Dorotea socken, Västerbottens län.

Upprättad på grund av mätningar avslutade den 2 okt 1957

av

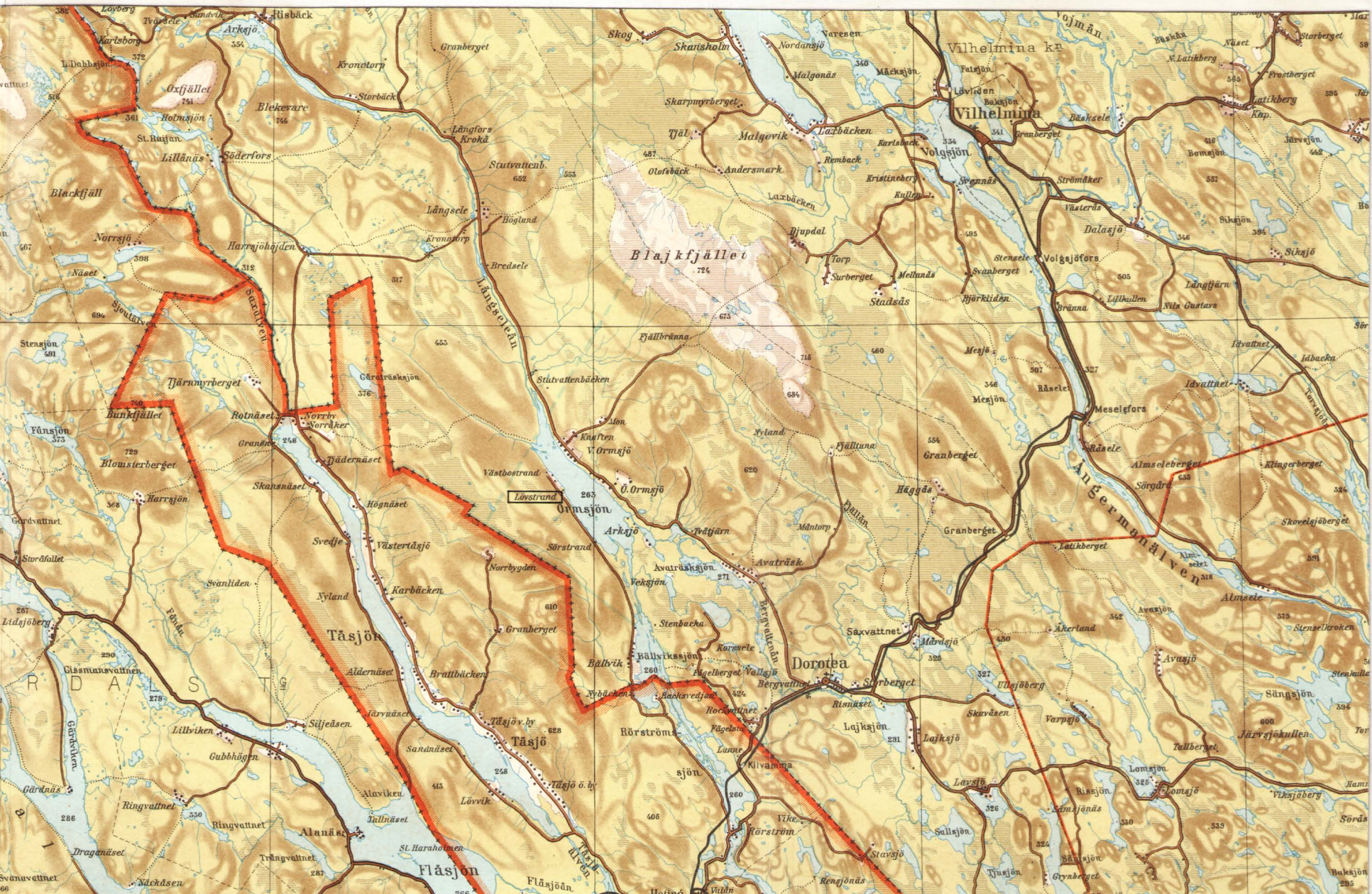
T. Kättström

Legitimerad gruvmätare

Skala 1:1000

Beskrivning

Lövstrandsfyndigheten är belägen inom Dorotea socken Västerbottens län, ca 30 km NW om Dorotea och vid SW sidan av Ormsjön.



Sommaren 1939 utfördes en geologisk rekognoscering av fjällranden genom Jämtland upp till södra Västerbotten. Under arbetenas tidigare skede gjordes då inom Lövs- strandsområdet några blockfynd med blyimpregnationer i kvartsit. Under 1940 fortsattes arbetena med grävningar och diamanborrningar. Borrningarna fortsatte åren 1949 - 1952 och 1955-195 och hade till en början karaktären av rekognosceringsborrning. Under de sist- ta åren bedrevs emellertid även detaljborrning.

År 1951 ansågs tiden vara mogen att genom en gruvundersökning skaffa sig ökad kännedom om malmen. Denna första gruvundersökning avslutades i juli 1952 sedan schaktet avsänkts till 41 met djup. I aug 1955 återupptogs arbetena och avslutades i okt. 1957.

Fyndighetens geologi (enl. ing. Å Wirstam)

Fyndigheten uppträder i en starkt tektoniserad skolla av strömskvartsit vars genomsnittliga mäktighet inom mineraliseringsområdet är ca 100 met med variationer från 0 till över 200 met beroende på topografien. Skollan har skjutits fram över fjällrandens kambrosiluriska skiffrar.

Kvartsiten har bildats genom omvandling av en kvartssandsten med växlande kornstorlek och har delvis sina ursprungsdrag bevarade. Kvartsitens genomsnittliga sammansättning är ca 96% kvarts ca 3% fältspat samt ca 1% flusspat baryt etc. I anslutning till kvartsiten uppträder även delskollor med arkos och lerskiffer jämte tunnare lerskifferbankar.

Malmen består av blyglans, som uppträder dels i sprickor i kvartsiten och dels som en ytterst finkornig impregnation bildande oregelbundna diffusa fläckar eller efter skikttningsstrukturer anlagda band.

Tektoniken karaktäriseras av talrika abschiebungen ca 45° mot SE samt veckning efter två mot varandra vinkelräta axlar i riktning NW och SE, vilket har gynnat uppkomsten av mineraliseringar med utsträckning i SE-NW och stupning mot NW.

[illegible][illegible]

Register och beteckningar

[illegible]

19 19 50

10300'

10 200

10 100

19 19 50

9 900

9800

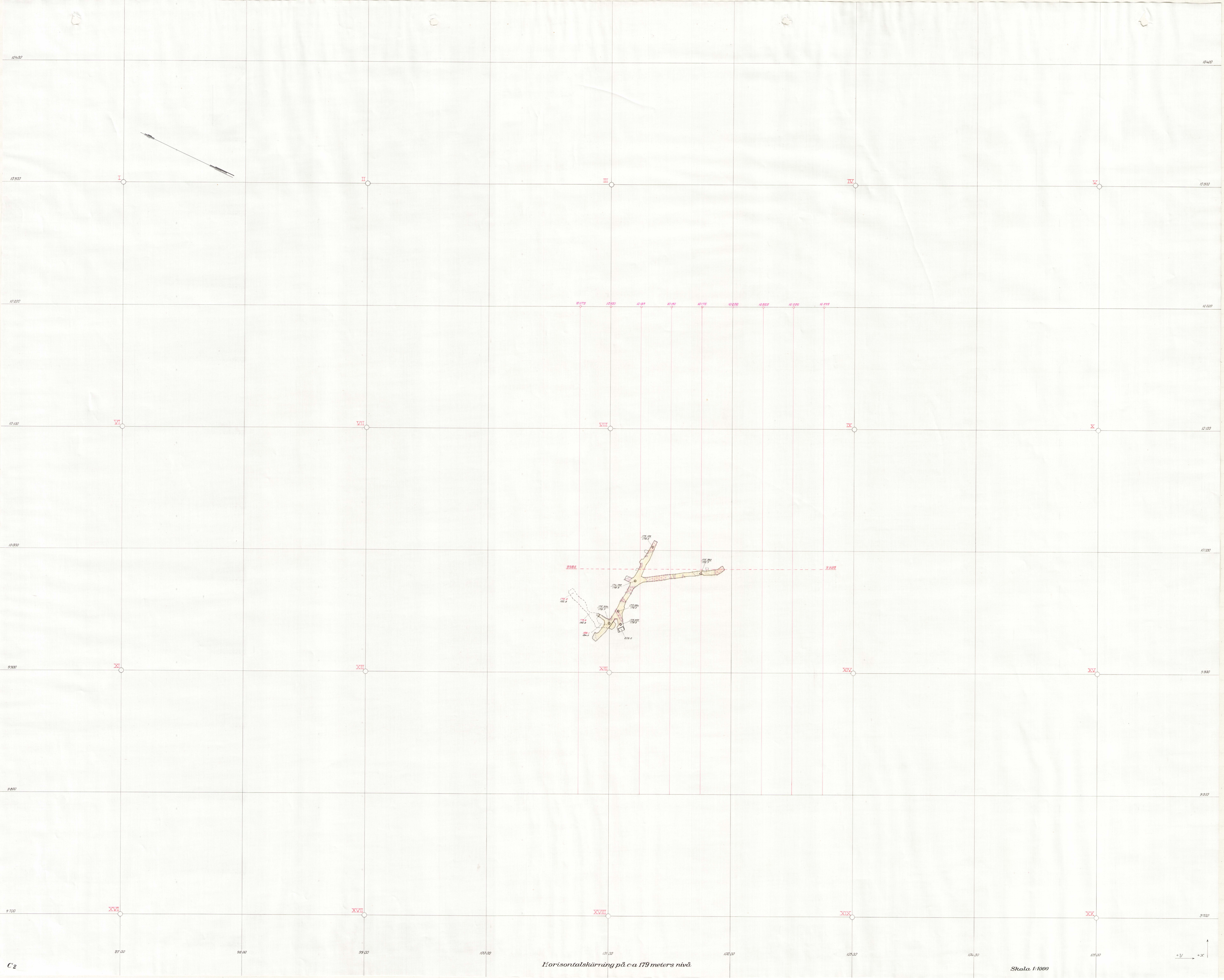
19 15 59

0.000

18

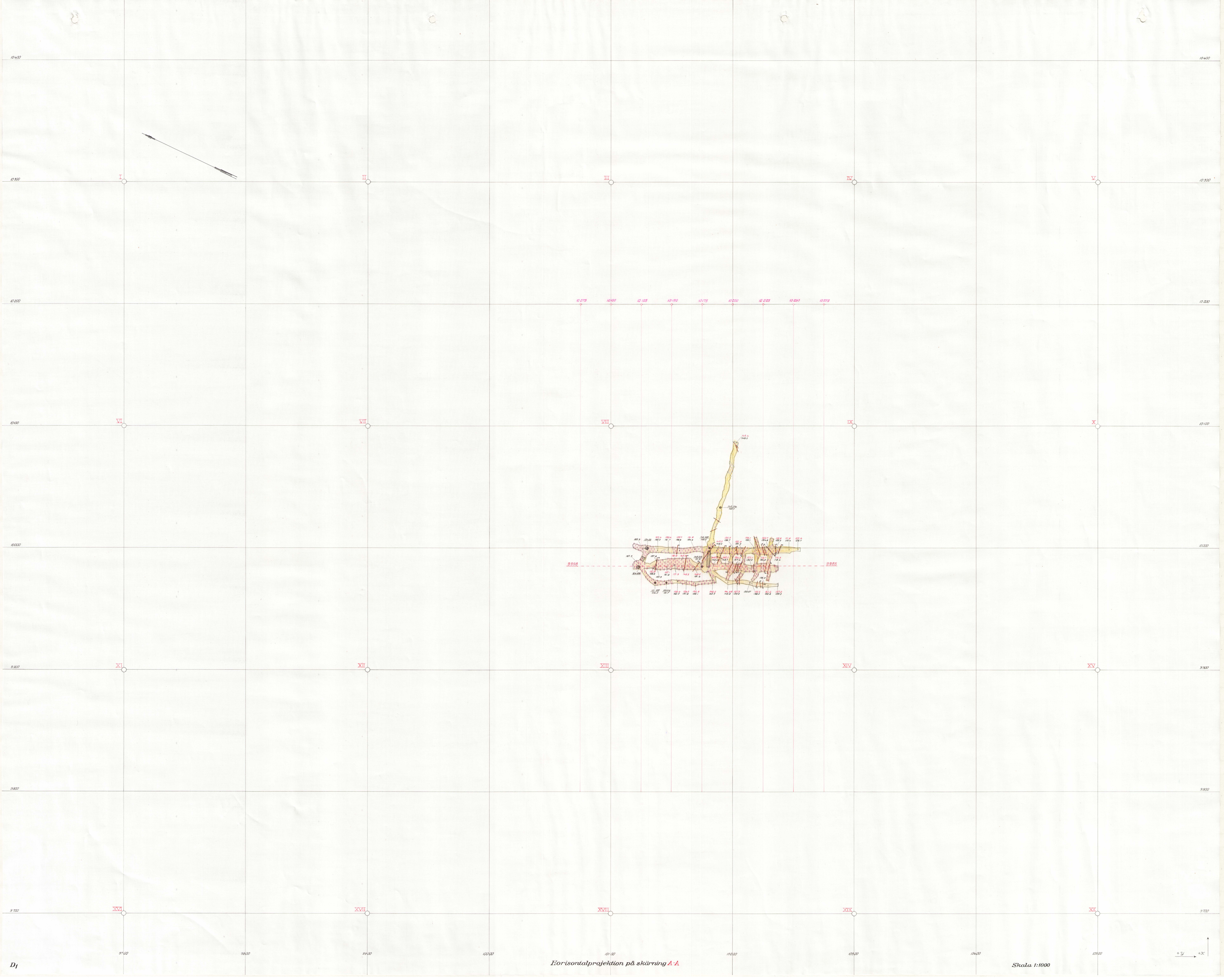
Skala 1:1000

$$\begin{array}{c} +y \\ \hline +x \end{array}$$



Horisontalskärning på c:a 179 meters nivå

Skala 1:1000



10 400

10 400

10 300

10 300

10 200

10 200

10 100

10 100

10 000

10 000

9 900

9 900

9 800

9 800

9 700

9 700

D₁

97 40

99 00

99 60

100 20

101 00

102 00

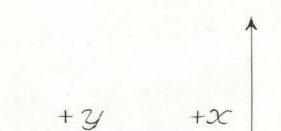
103 00

104 00

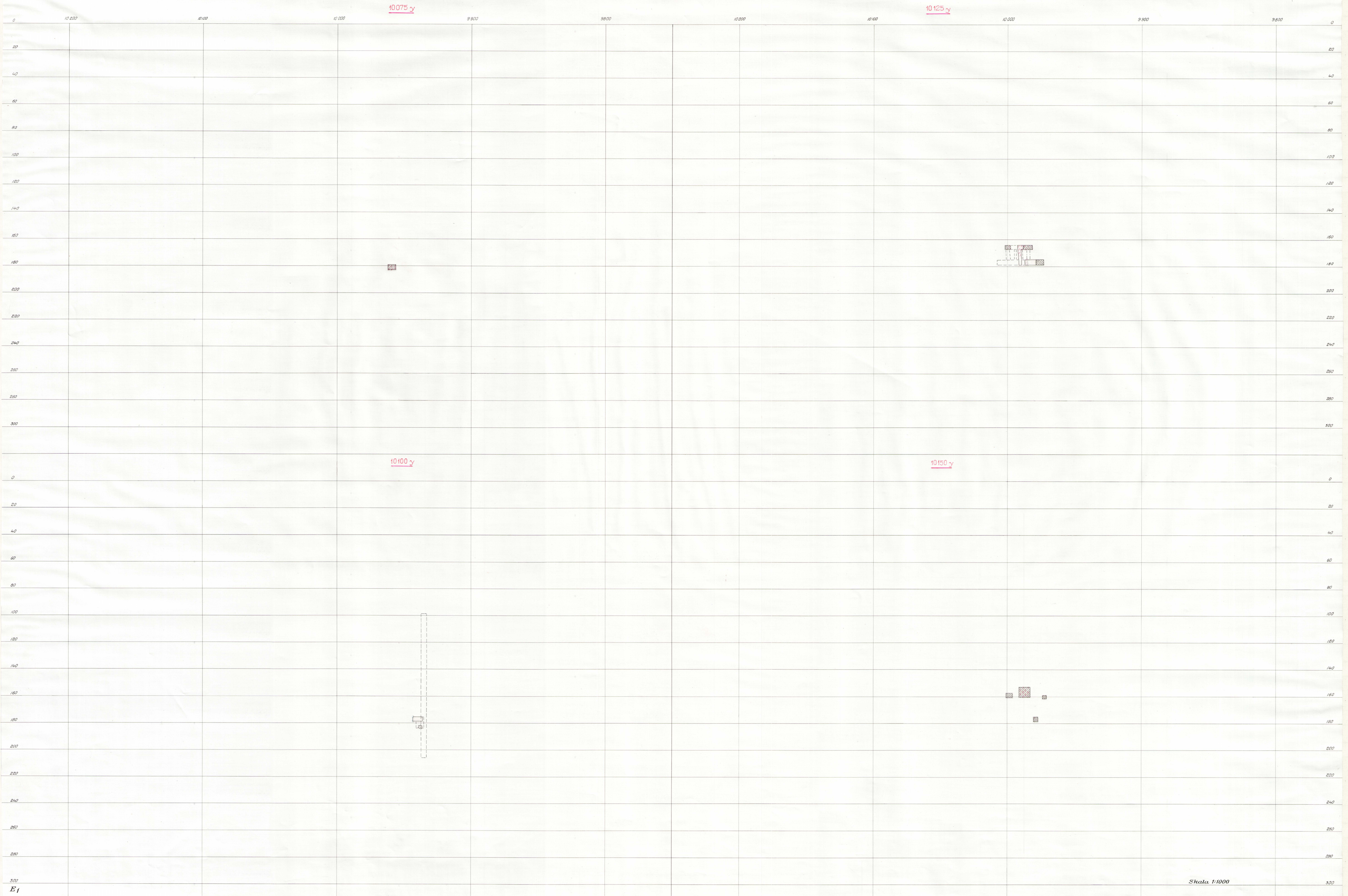
105 00

Horizontalprojektion på skärning A-A

Skala 1:1000



Vertikalskärningar

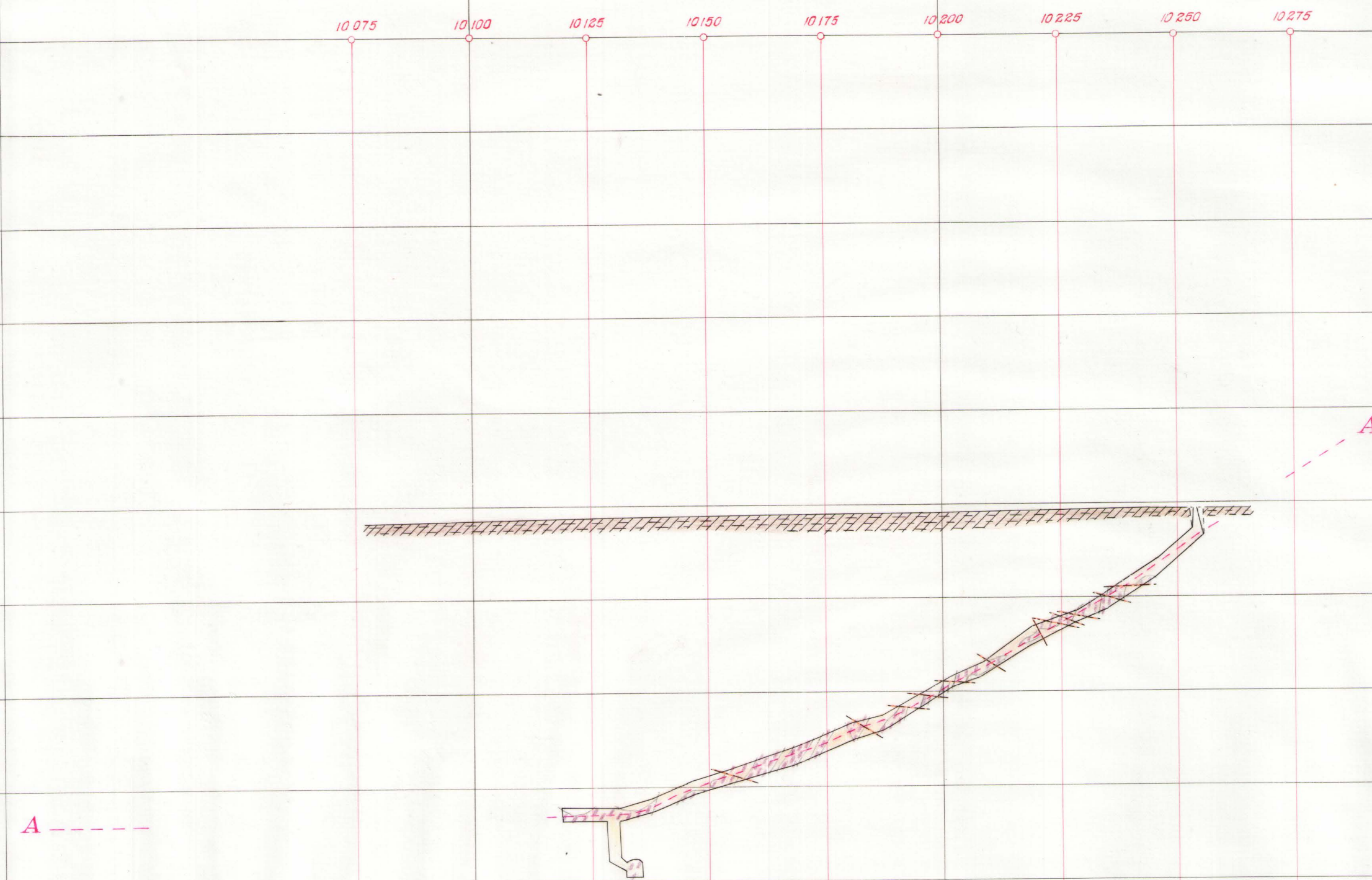


Vertikalskärningar



Längdprojektioner

$x = 10000$



$x = 9985$

