

KARTA
ÖFVER
GRUFVAN N:O 29
Å
NAUTANENS KOPPARFÄLT

I GELLIVARE SOCKEN AF NORRBOTTENS LÄN

UPPRÄTTAD PÅ GRUND AF EGNA MÄTNINGAR, AFSLUTADE I DECEMBER 1903

BERGARTSBETECKNINGAR :

 Kopparmalm.
 Granulit
[skiffrig, granatrik].
 Svartmalm.

AF

Fredrik Nybom,

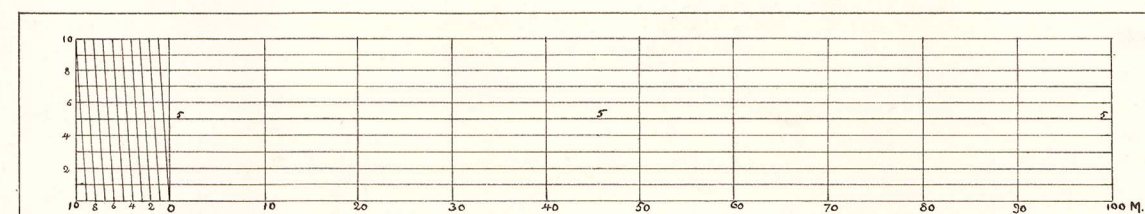
BEHÖRIG GRUFMÄTARE ENL. KONGL. KOMM. KOLL. RESOLUTION DEN 25 AUG. 1900.

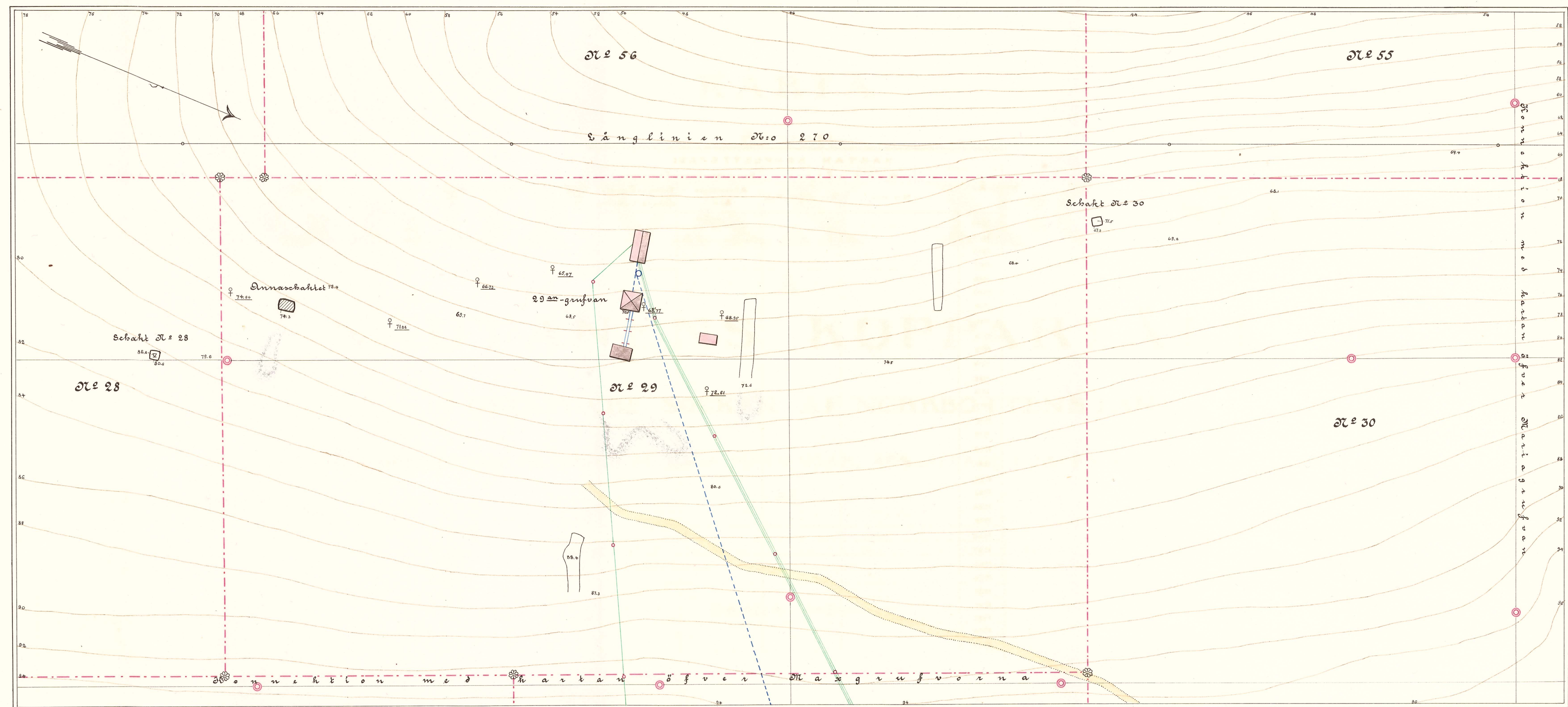
BETECKNINGAR,

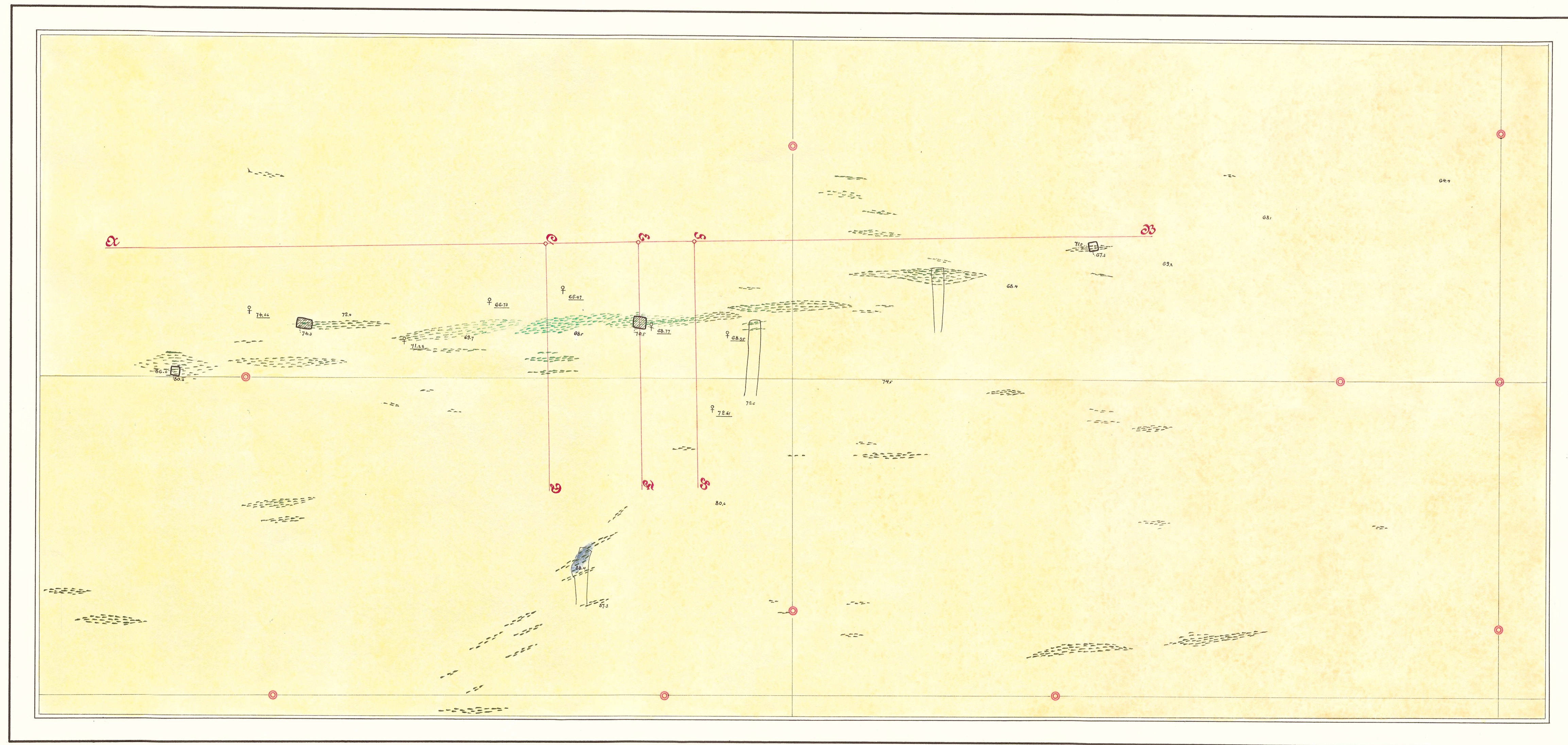
EJ UPPTAGNA Å NORMALKARTAN :

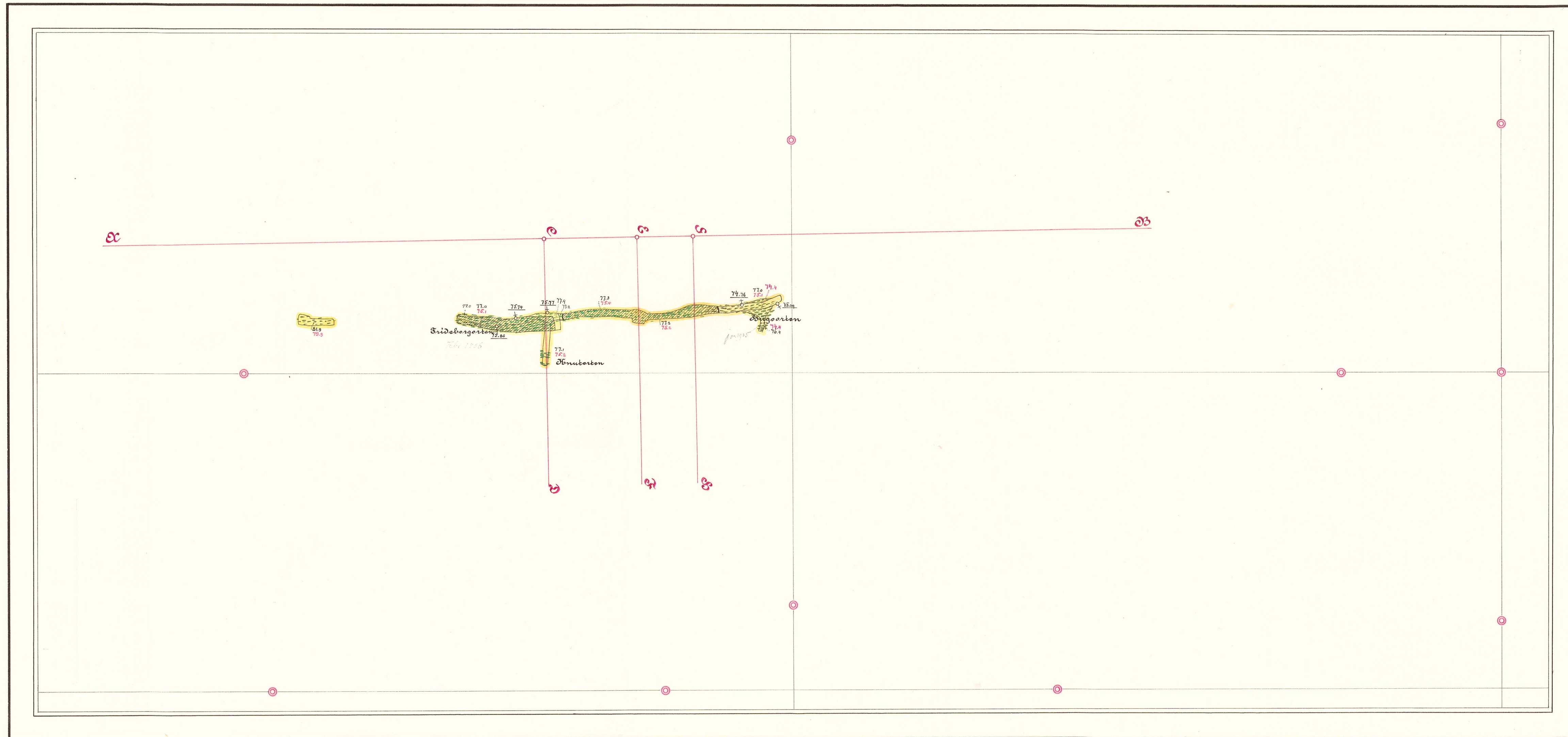
 Elektrisk kraftledning.
 Telefonledning.
 60 Nivåkurva.

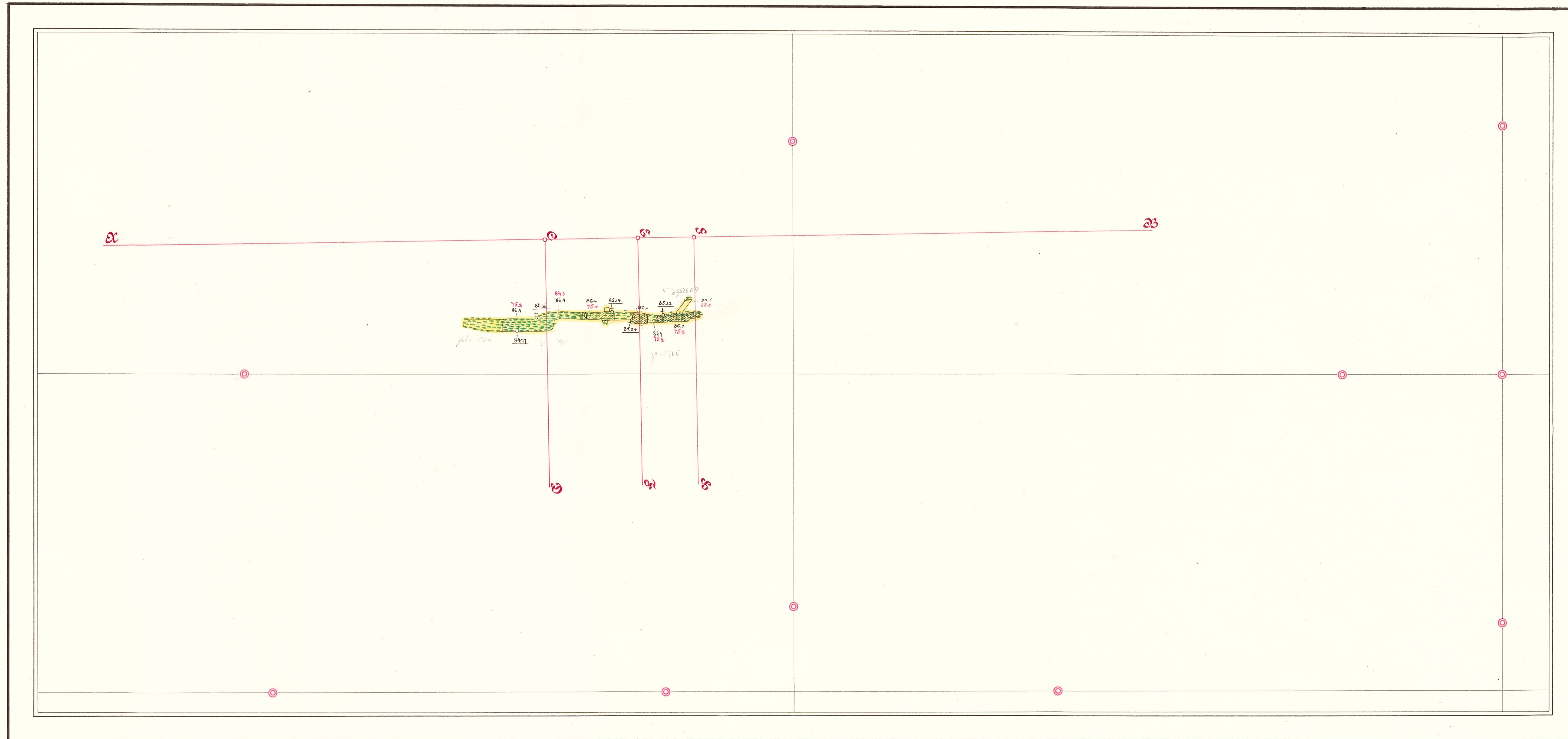
SKALA 1:800



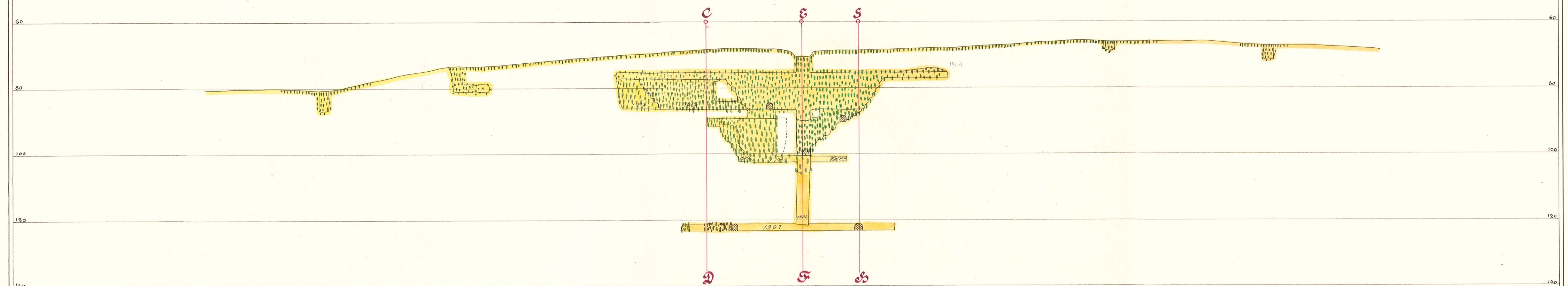




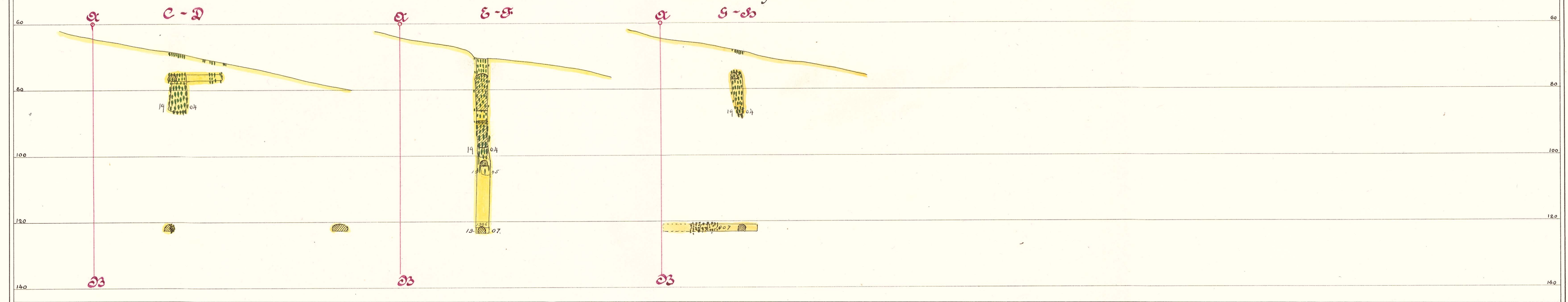




Längdprofil
Projektion å linien $\alpha\beta$



Trärsprofiler
efter



Beskrifning

till

Kartan öfver

Gruftan N:o 29

å Nantanens Kopparfält

i Sellivare socken af Norrbottens län.

Nantanens Kopparfält är beläget 13 km från Sellivare kyrkoby och 7 km väst i öster från Koskunnäcke, som är den närmaste järnvägsstationen. Själfta fjället utgöres af en cirka 4 km lång bergs, hvars hufvudriktning går i norr och söder. Fältet upptäcktes år 1898 af grufförmannen N. Björkqvist och äges sedan år 1900 af Aktiebolaget Nantanens Kopparfält.

Det område, som kartan omfattar, är beläget i fältets södra ända och på dess östra sluttning. Allmänna bergarten utgöres af mer eller mindre skiffig, medelgrof till fin Kornig granulit, i hvilken som tillfälliga beståndsdelar ingå granat, magnetit och hornblende samt, mera lokalt, epidot och turmalin; den först nämnda som sporadiskt utskilda stöckorn.

Kopparmineralet är dels kopparkis, dels brosig kopparmalm och koppargläns. I allmänhet utgöres kopparmalmen af i granuliten finit impregnerad kopparkis, bildande mer eller mindre tydliga linser. I hvarje sådan malmlins är malmen vanligen rikast i linsens mitt och försämrar successivt mot kanterna, hvarför någon bestämmd malmgräns icke finnes. Malmen vid Amaschaktet och sänkringen N:o 28 utgöres af brosig kopparmalm och koppargläns, dels som impregnationer i berg-

arten, dels på smala koartgångar inom densamma. Malmen följer i allmänhet bergartens generella strykning och stupning. Den förra är N-S-lig, den senare 80° åt Ö till lodrät.

Under år 1901 börjades afsänkning af 29^{ans} schakt och i januari 1902 fjältörterna slugs och Friedeborg. Fvältörten Knut drefs under tiden November 1902 - Januari 1903. I December 1903 begyntes schaktets afsänkning under nuvarande grufbotten, å 86.5 m² afo. Annaschaktet med dess ort å 81.9 m² afo. drefs under tiden Mars - Juli 1902, och sänkningen N:28 under Augusti - September samma år. Sänkningen N:30 pågår sedan Oktober 1903.

Af det brutna berget uttages genom grofskrådning 3.0 - 4.0^{Ca}-procentig smältmalmen och 1.2 - 1.7^{Ca}-procentig aurikningsmalmen. Smältmalmen omplorkas efter finkrossning och aurikningsmalmen aurikas å skakbord. Malmen och omgifvande bergarten håller något guld och silver. Hela området, som omfattas af kartan, är så godt som utan jordbetsättning.

Alla afvägningar äro räknade från Nautaneus nollpunkt å Nautaneus högsta topp, 561.08 m öfver hafvet.

Nautaneu den 18 Januari 1904.

Fredrik Nyblom,

Behörig grufvärdare enl. K. Kongl. Komm. Kansl^{ens}
resolution den 25 Aug. 1900.