

Karta över Ramgruvan

belägen i

Västanfors socken av Västmanlands län

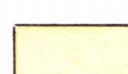
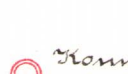
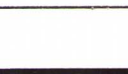


Karta
över
RAMGRUVAN

belägen i

Västanfors socken av Västmanlands län

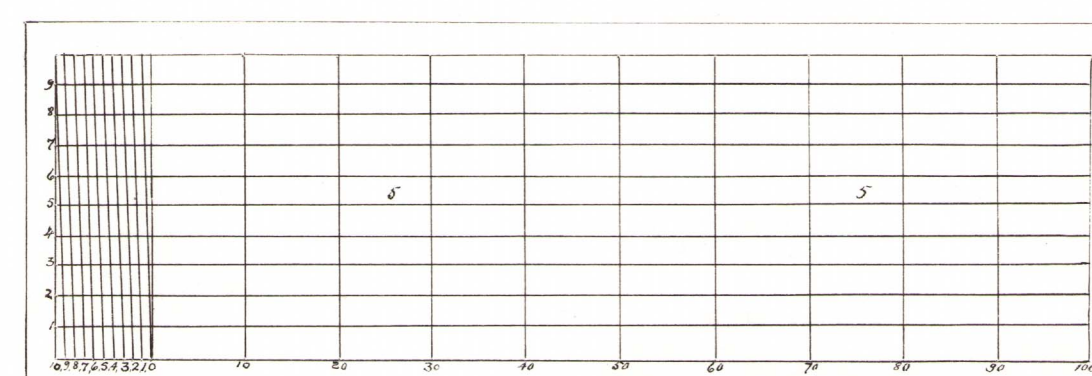
Beteckningar

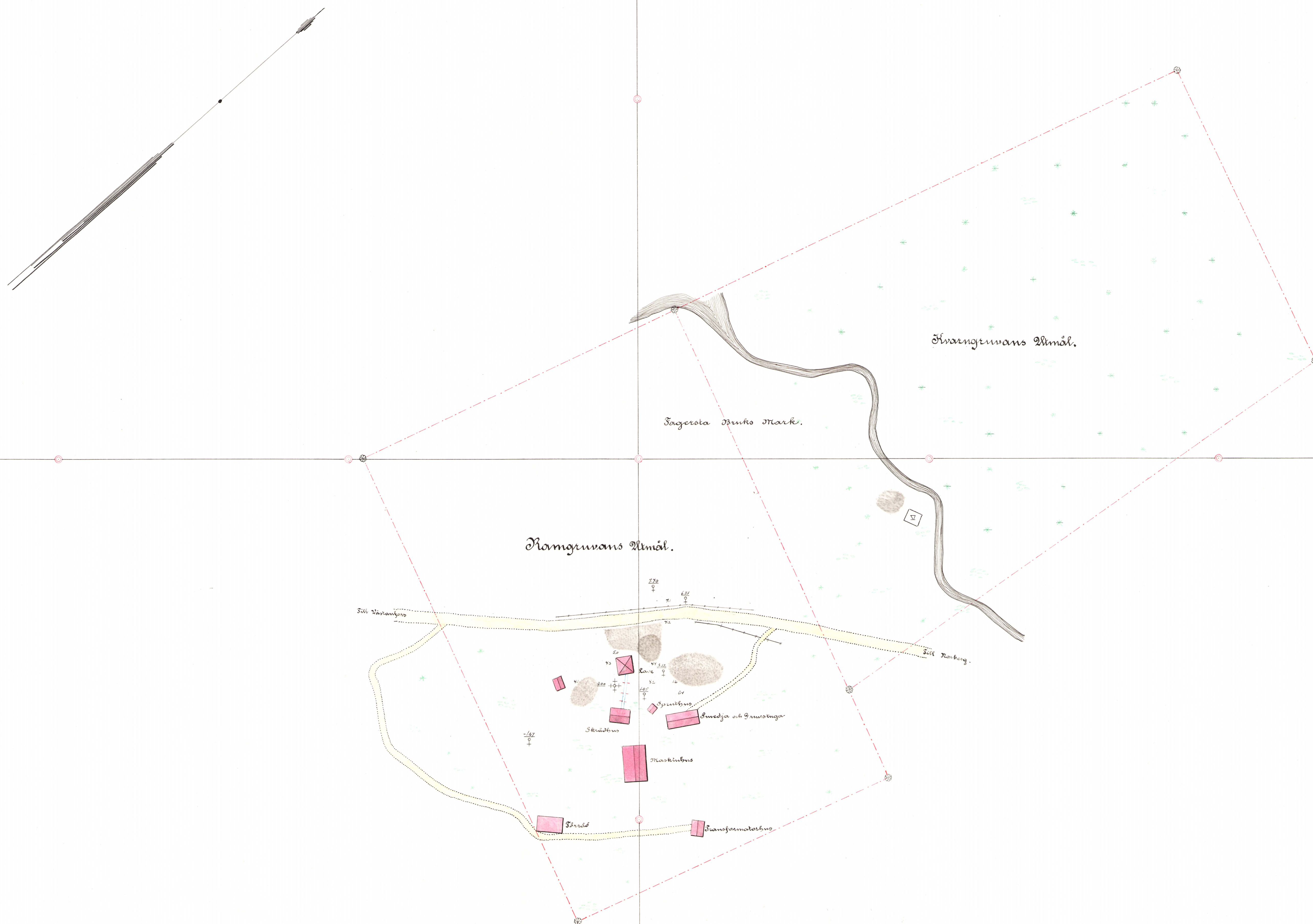
 Svartmark	 Byggnad
 Skov	 Gränslinje med vika
 Låst	 Mätstation
 Skog	 Gränslinje med vika
 Vass	 Gränslinje med vika
	 Gränslinje med vika
	 Gränslinje med vika
	 Gränslinje med vika

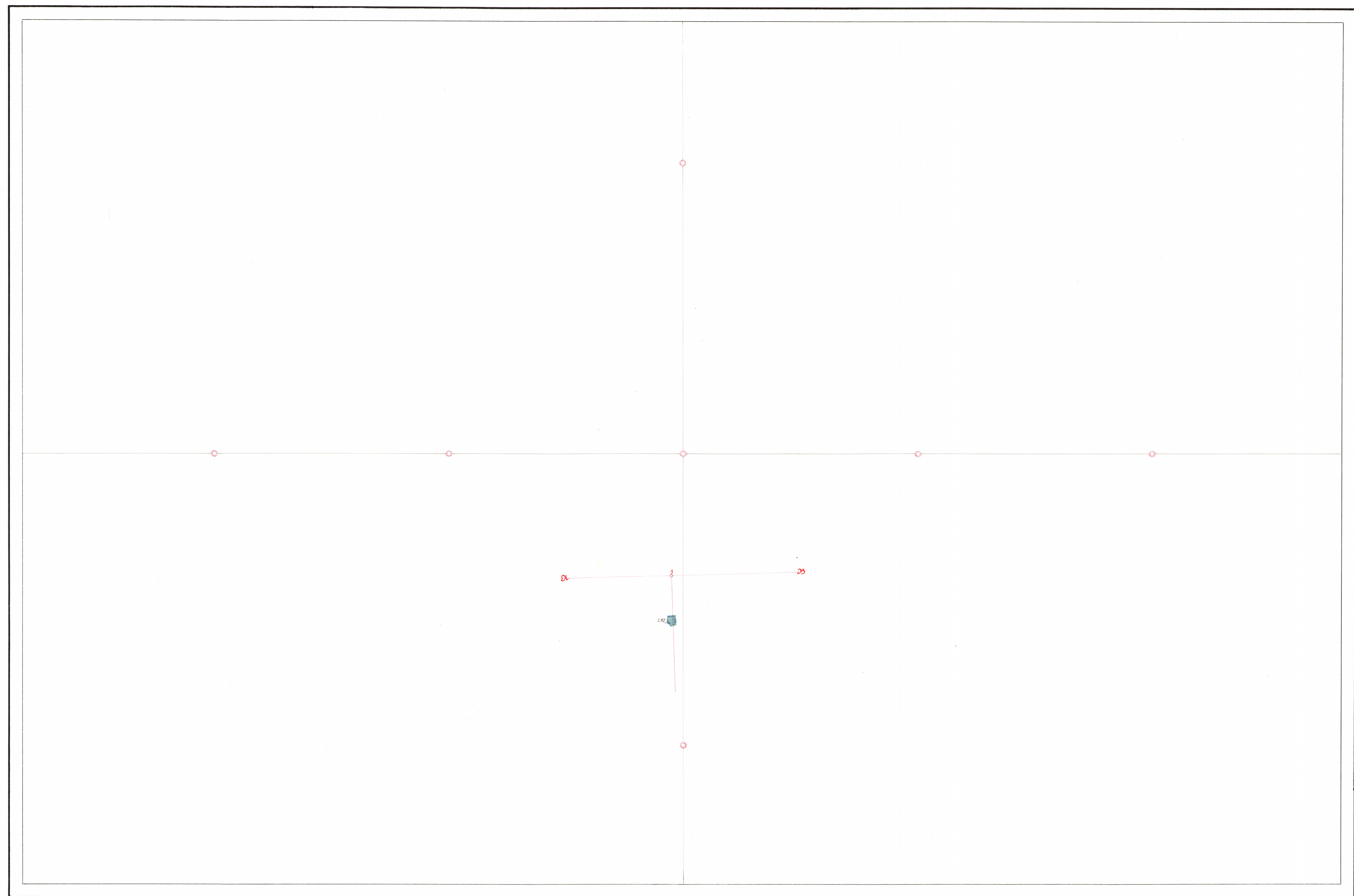
Upprättad på grund av egna den 1 februari 1921 avslutade mätningar

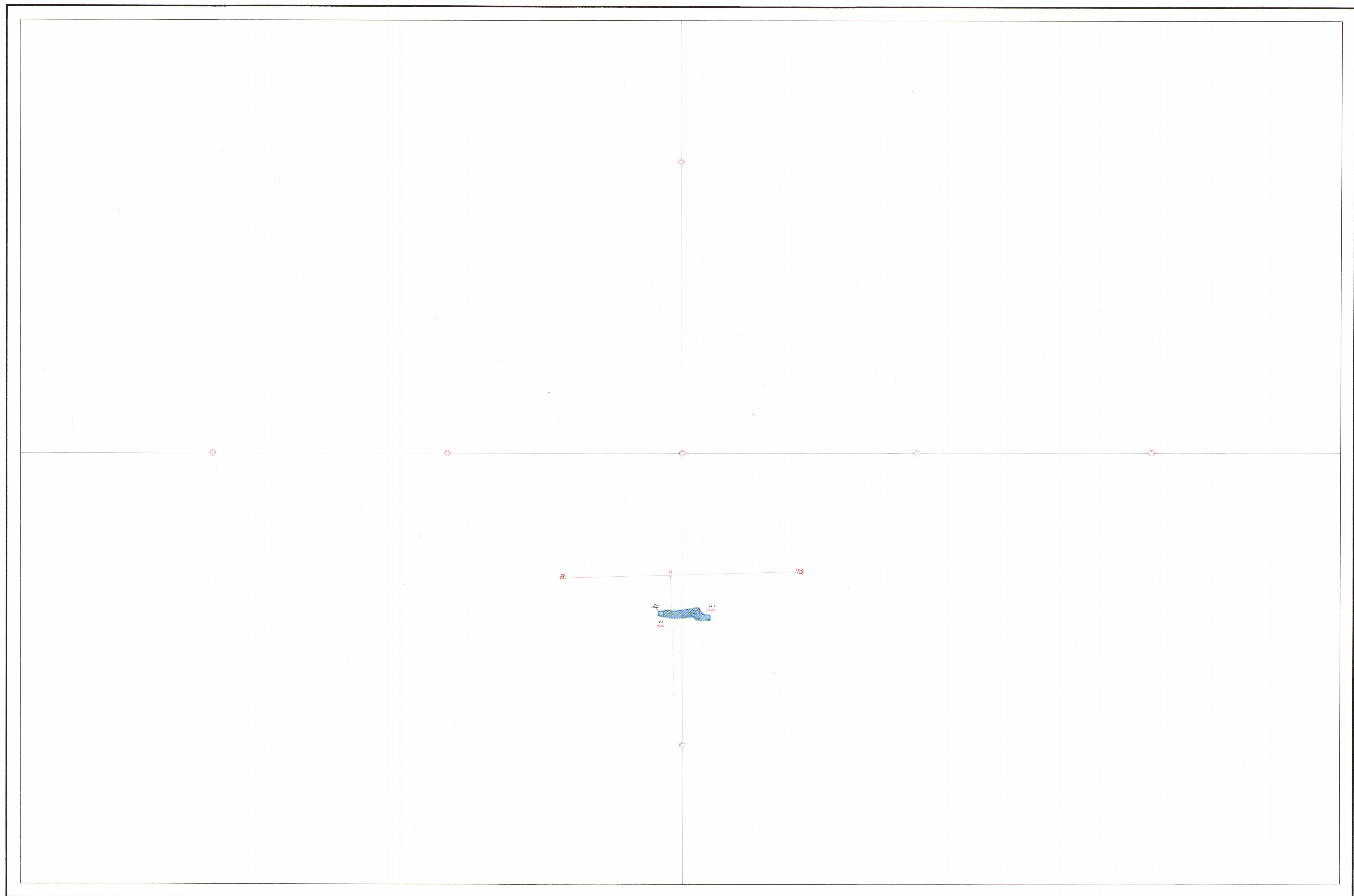
Per Christensen
K. K. Res. av d. 30 sept. 1915

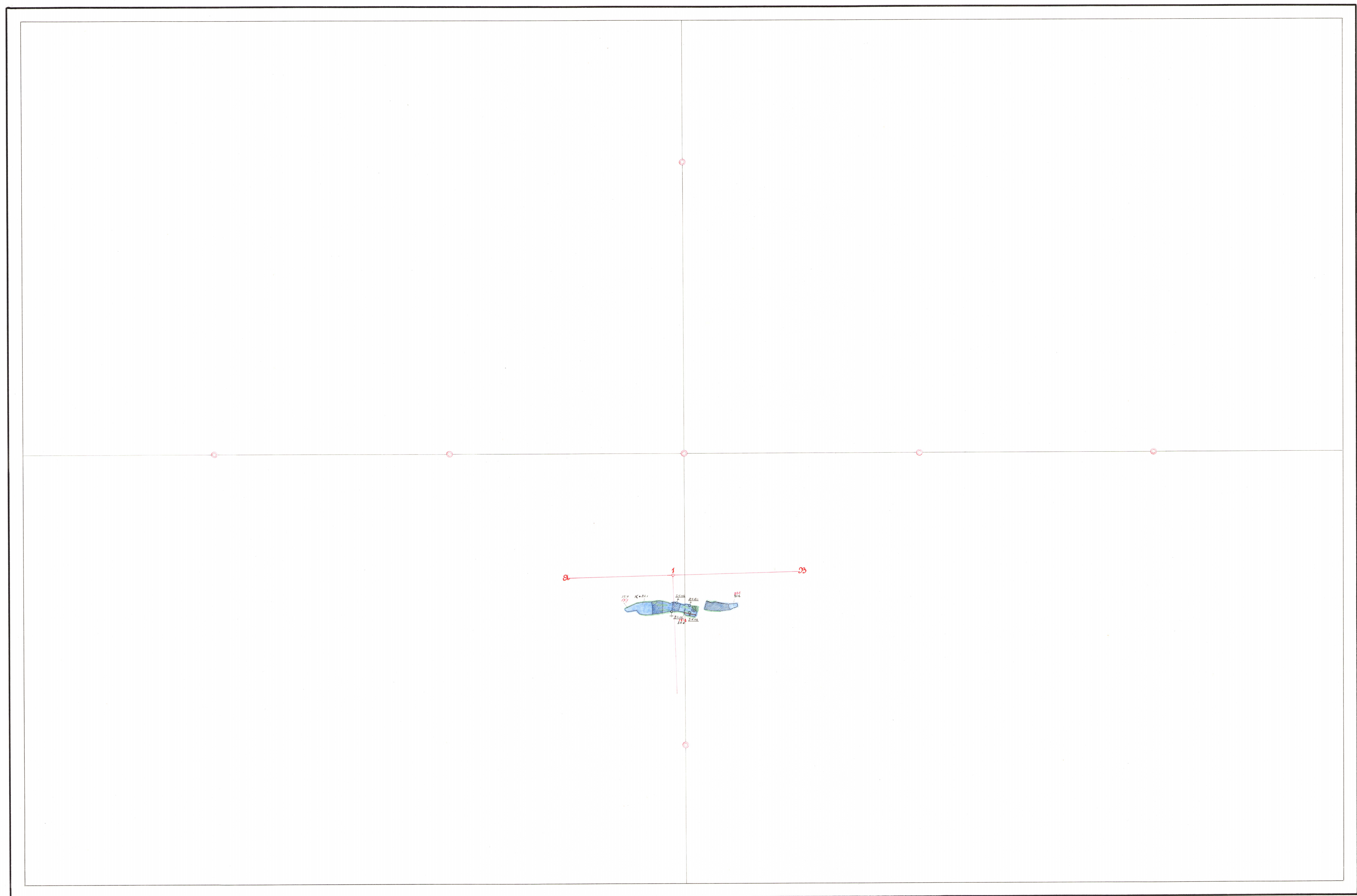
Skala 1:800.

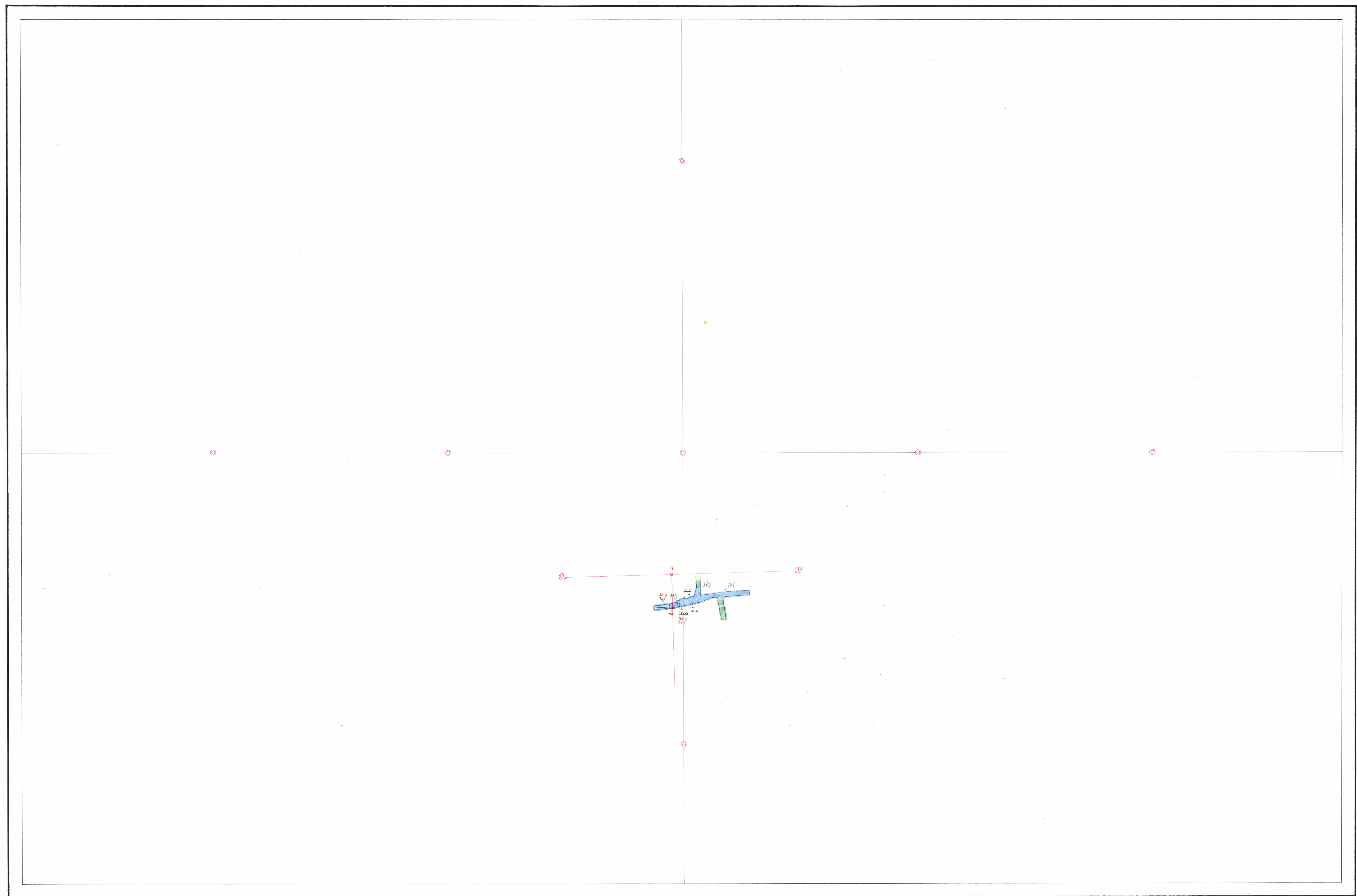




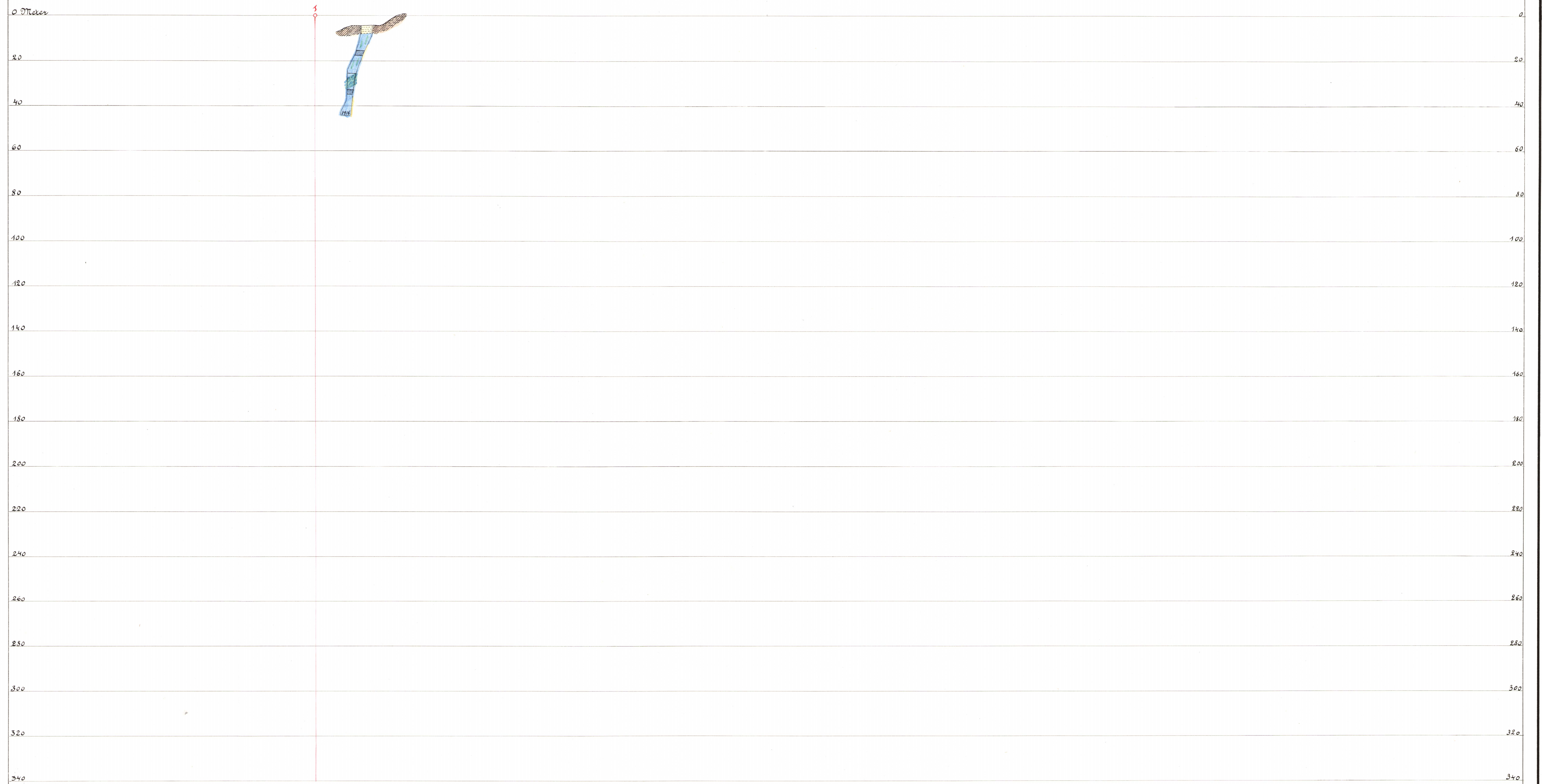


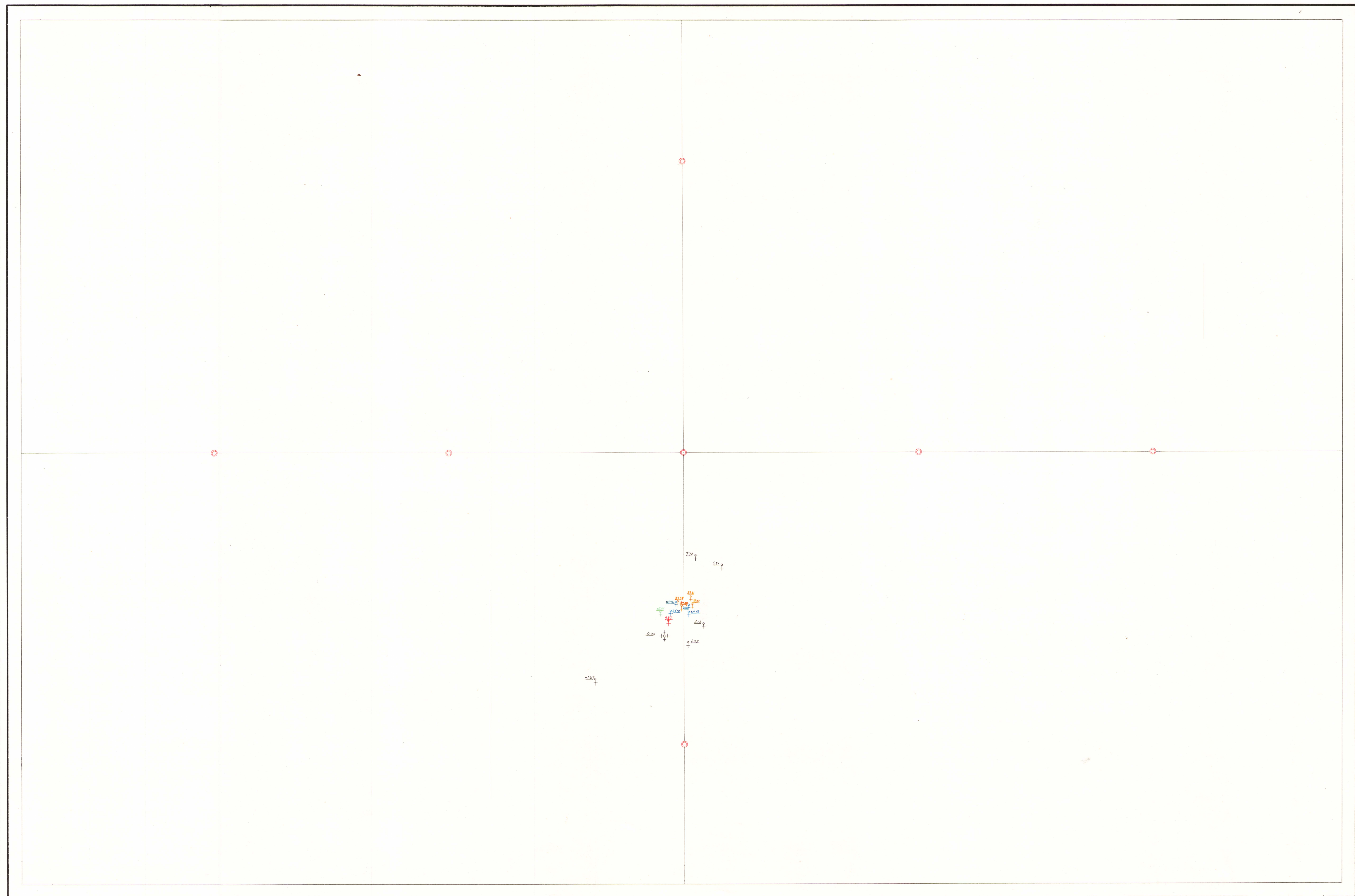






Trärprofil.





Märkpunktsblad

BESKRIVNING

till

KARTA över Ram- och Kvarngruvorna i Västanfors socken.

Ägare: A. Johnson & C:o. 1/2

Fagersta Bruks A/B. 1/2

Gruvorna äro upptagna på ett malmstreck beläget in-
till och under stora landsvägen mellan Norberg och Västan-
fors järnvägsstation, cirka 3 km. från sistnämnda plats,
vartill den brutna malmen fraktats efter häst samt med
automobil. Gruvorna utmåslades den 20 maj 1915, varjämte
Ramgruvans utmål utvidgades till sin nuvarande storlek den
18 april 1917. Ramgruvans utmål har en storlek av 29.820
kvm. och Kvarngruvans 32.890 kvm. Jordegare är Fagersta
Bruks Aktiebolag.

Av befintlig magnetisk karta framgår att inom utmålen
finnes två skilda linser, varav Ramgruvan är den större och
mest bearbetade. Fyndigheterna ligga omgivna av skarnlager
i leptit, och har Ramgruvefyndigheten en strykning av unge-
fär NO-SV samt en stupning av ca. 60° mot NV i övre delen
av gruvan, med brantare stupning av inemot 70° - 80° mot
djupet. För Kvarngruvan kan, på grund av att undersökningen
ej slutförts, något bestämt ifråga om stupning och stryk-
ning ej angivas. Malmen inom Kvarngruvan består av svart-
malm med grönskarn. Inom fyndigheten förekommer fattigare
och rikare malmpartier samt skarninlagringar om varandra.
Analys å ett generalprov av utskrädd 1:ma malm har givit:

SiO ₂	15.38	%	
Fe ₃ O ₄	70.84	"	) Fe 53.4 %
FeO	2.70	"	
Al ₂ O ₃	0.98	"	
MnO	0.24	"	
CaO	3.65	"	
MgO	5.59	"	
P ₂ O ₅	0.007	"	P 0.004
S	0.009	"	S 0.009
Glödningsförlust	0.33	"	
Summa	99.726	%	

Malmen har sålunda karaktär av engående och har varit synnerligen lämpad för att framställa ett gott fosfor- och svavelrent tackjärn. Den för praktiskt bruk använda malmen har dock utskräfts till lägre järnhalt för upp- blandning med rikare malmer på hyttan. Då malmen är rela- tivt svårskrädd har försök gjorts att anrika den fallan- de 2:dan och har härvid erhållits en mycket god slig med följande analys:

SiO ₂	4.45	%	
Fe ₂ O ₃	64.5	"	) Fe 66.2 %
FeO	27.0	"	
Al ₂ O ₃	1.00	"	
MnO	0.22	"	
CaO	2.00	"	
MgO	2.20	"	
P ₂ O ₅	0.009	"	P 0.005
S	0.013	"	S 0.013
Summa	101.392	%	

Malmen i Kvarngruvan består av en kvartsig, rik svart- malm och har ett prov å densamma taget i gruvan visat:

Fe	51.2	%
P	0.016	"
S	0.006	"

Fosforhalten här synes högre än i Ramgruvan, där aldrig något prov visat högre än 0.009 % och vanligen 0.005 - 0.006 % P.

Ramgruvan har brutits till ca. 45 m. djup och har en malmarea på 25 m. avvägning av ca. 300 kvm. På 35 m. har malmarean ej uttagits fullständigt, men förefaller sannolikt att arean här är större.

Då Kvarngruvan icke brutits under den tid de nu- varande egarne innehaft gruvfältet, har denna gruva va- rit vattenfylld och ej kunnat underkastas mätning. En- ligt uppgift skall emellertid under år 1916 hava ned- drivits ett schakt till 12 meters djup. Å ca. 10 m. djup hade indrivits en cirka 10 m. lång ort mot sydväst,

som framskjutits till 4 m. längd i malm utan att malmgränsen uppnåts. På grund av att fyndigheten ej i tillräcklig omfattning blivit öppnad, kan ej malmarean beräknas annat än approximativt, men skall enligt uppgift med fullt fog kunna sättas till 150 kvm.

Ramgruvan har brutits medelst pallbrytning och har maskinbörning använts. Drivkraft har erhållits från 2 st. 45 hkr. råoljemotorer. Då hela anläggningen nedbrann den 5 juli 1917 beslöts elektrifiera gruvan, och uppfördes 1917-18 transformatorhus med en 200 kva transformator, nytt maskinhus med elektriskt drivet spel m.m., varjämte byggdes en 300 meter lång kraftlinje till Wirsbo-Ramnäs närbelägna kraftlinje Norberg-Västanfors. På grund av ändrade konjunkturer kom emellertid denna anläggning ej att tagas i bruk utan har gruvan numera nedlagts.

Vid brytningens igångsättande 1914 fanns en 8 å 10 m. djup sänkning. Brytningens storlek har varit:

<u>Ar</u>	<u>Ton berg</u>	<u>Ton malm</u>
1914	600	500
1916	4.817	2.170
1917	6.470	3.256
Summa	11.887 ton	5.926 ton

Stockholm den 19 februari 1921

B. Christensen