

Karta

över

Myrgruvan

belägen inom

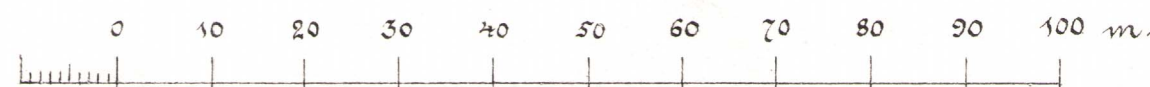
Älgsjöbacksfältet i Säsinge socken av Södermanlands län,

upprättad på grund av egna mätningar avslutade den 20 juni 1929

av

Per Mattsson
Legitimerad gruvmästare

Skala 1:800.



Kompletteringsmätning till denna karta

[illegible]

Lanshilling entered fr. June 1935.

Innehållsförteckning.

	Blad
Register över gruvor och gruvrum	A ₁
Anteckningar rörande kartans komplettering	"
Diverse beteckningar	A ₂
Geologiska "	"
Topografiskt dagblad	B ₁

Geologiskt "	C ₁
Horizontalskärning på cirka 21 meters nivå	C ₂
" " 52 " "	C ₃
" " 58 " "	C ₄
" " 74 " "	C ₅
" " 79 " "	C ₆
" " 84 " "	C ₇

	Blad
Märkpunktsblad α	D ₁
Vertikalprojektion på 1-2 av skärning A-B	E ₁
Vertikalskärningar	F ₁

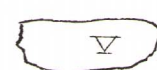
Register över å kartan förekommande gruvor och arbetsrum.		Anteckningar om kartans komplettering			
Namn	Littera- beteck- ning	Mätningen		Förräktningsman	Anmärkningar
		avslutad	inlagd på kartan		
					"Mätningen utförd med teodolit. Koordinatförteckning finnes."

Diverse beteckningar.

Sänkning eller dagöppning



Vattenfylld sänkning



Marp



Öarskog



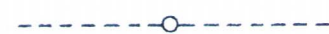
Bäck



Byggnad



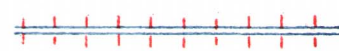
Linledning och pivot



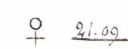
Styraktshana och järnväg



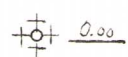
" på bockar



Märkpunkt i allmänhet



Hölmärkpunkt



Övning å sula



" å skärningskontur



" å tak



Konnektionslinje med konnektionspunkt



Projektions- och skärningsplans spår
i kartplan



Skärningarytas spår i kartplan



Osäker kontur



Stmålsgräns med röse



Kontur å bakom eller nedanför
skärningsplan liggande rum



Kontur å framför eller ovanför
skärningsplan liggande rum.



Geologiska beteckningar.

Sneis



Svartmalin

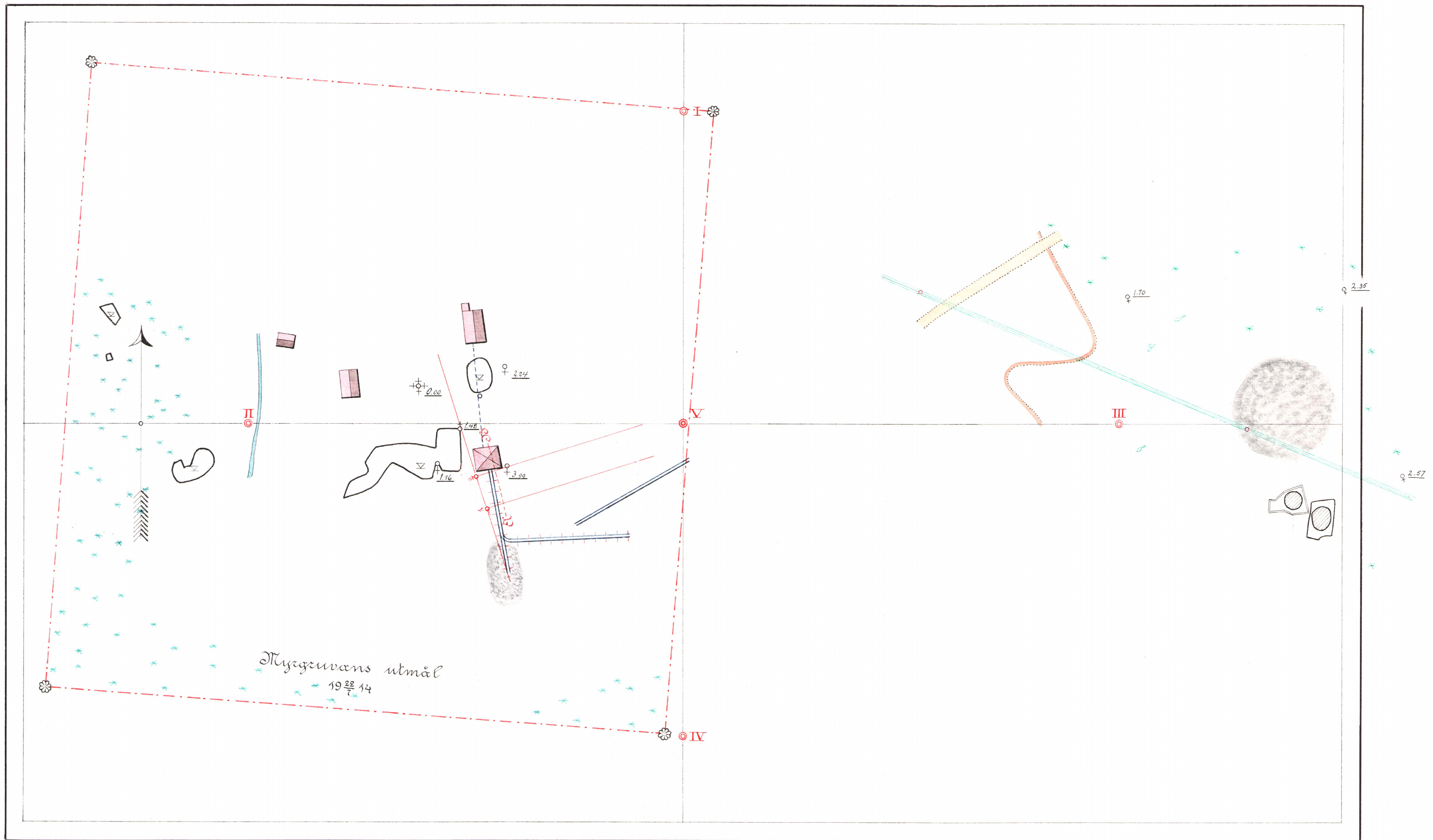


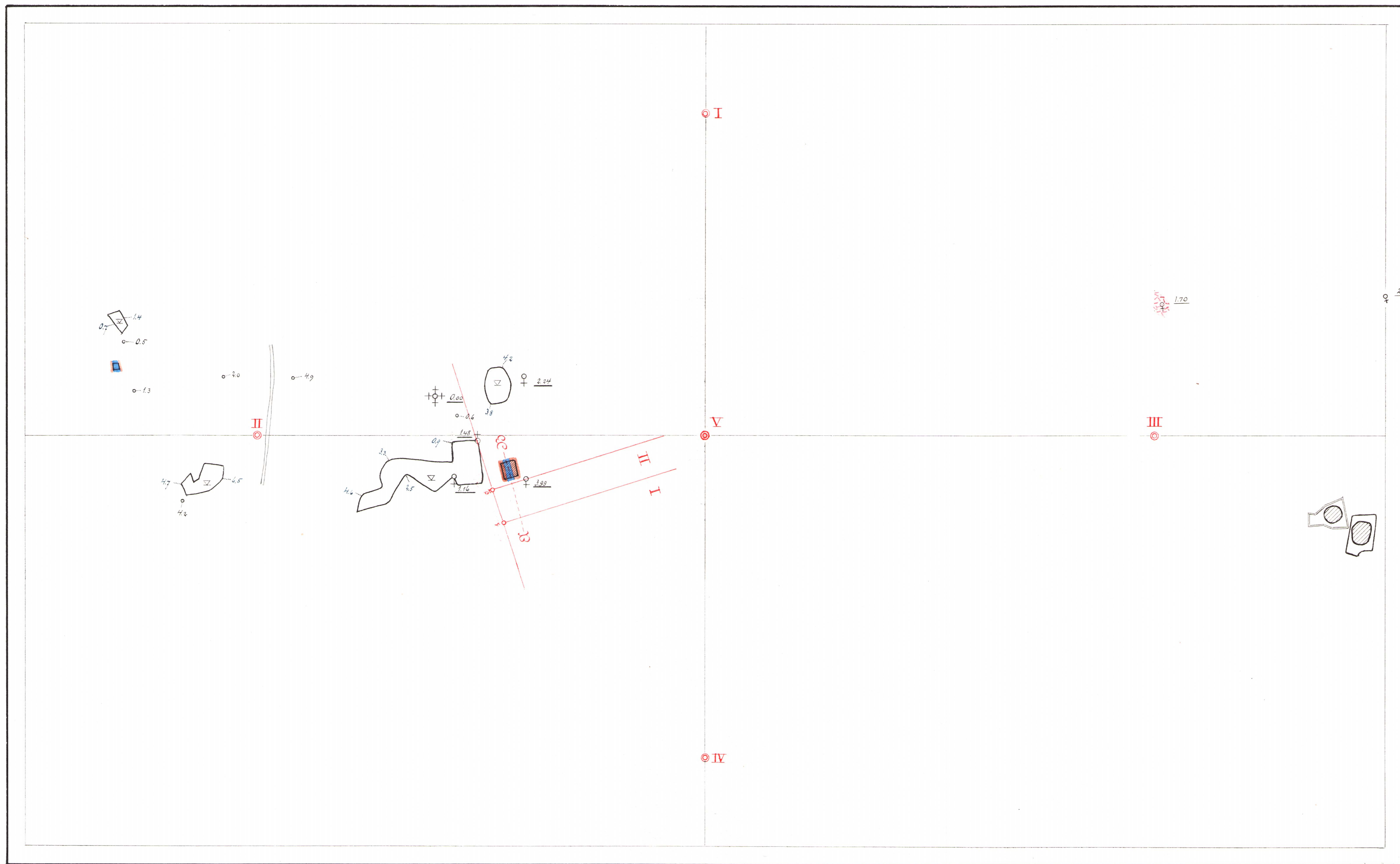
Fegmatit

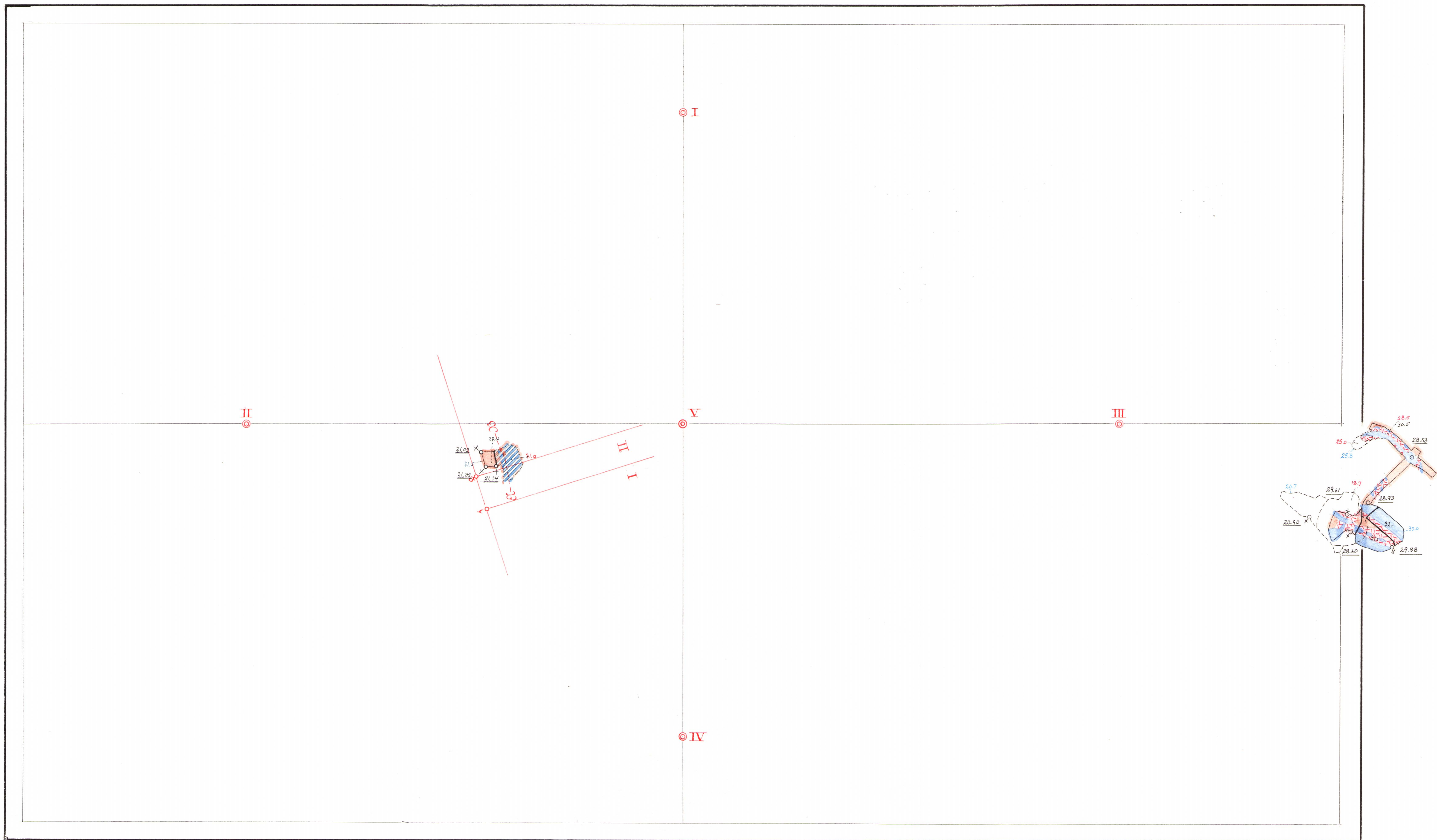


Amfibolit



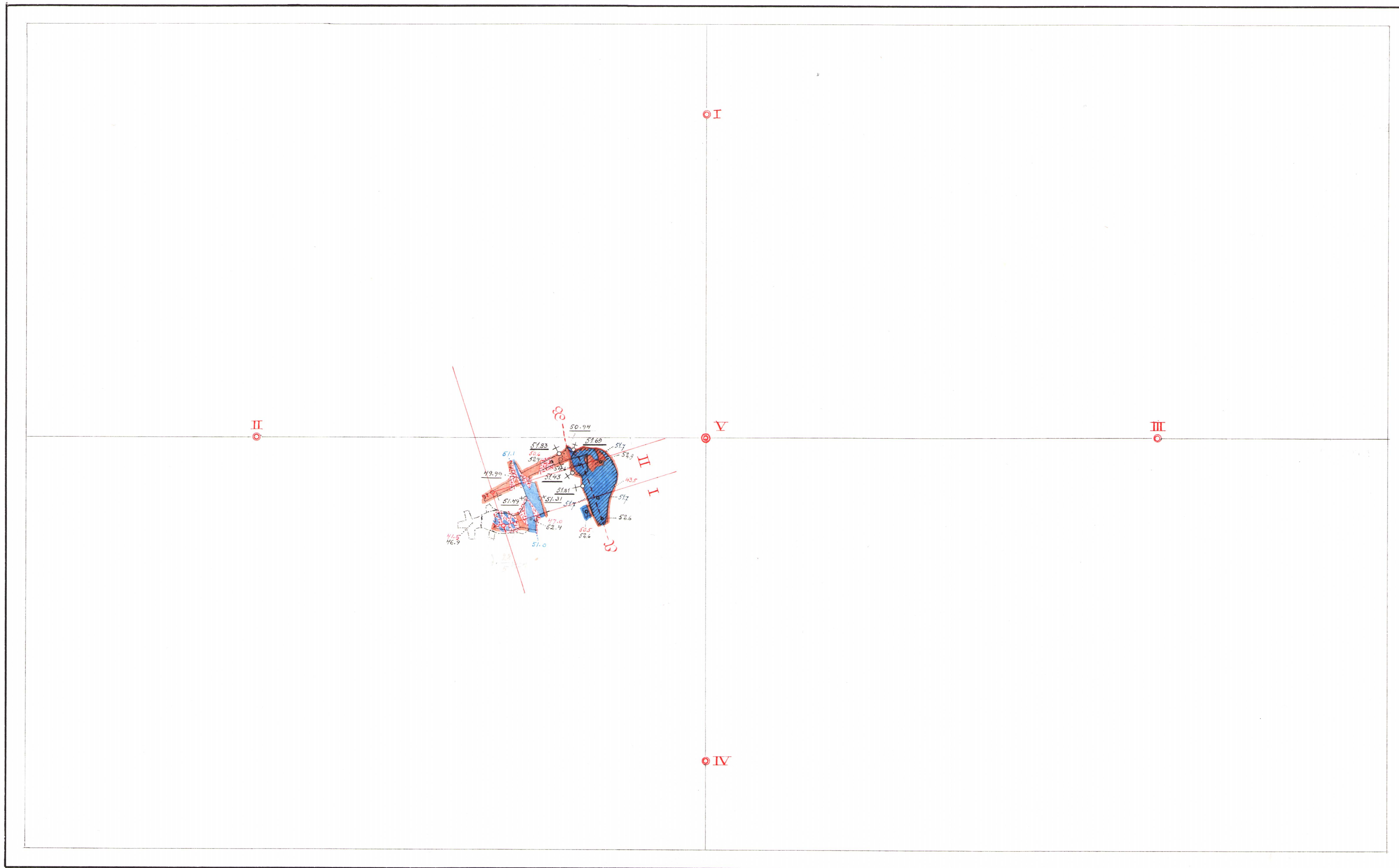


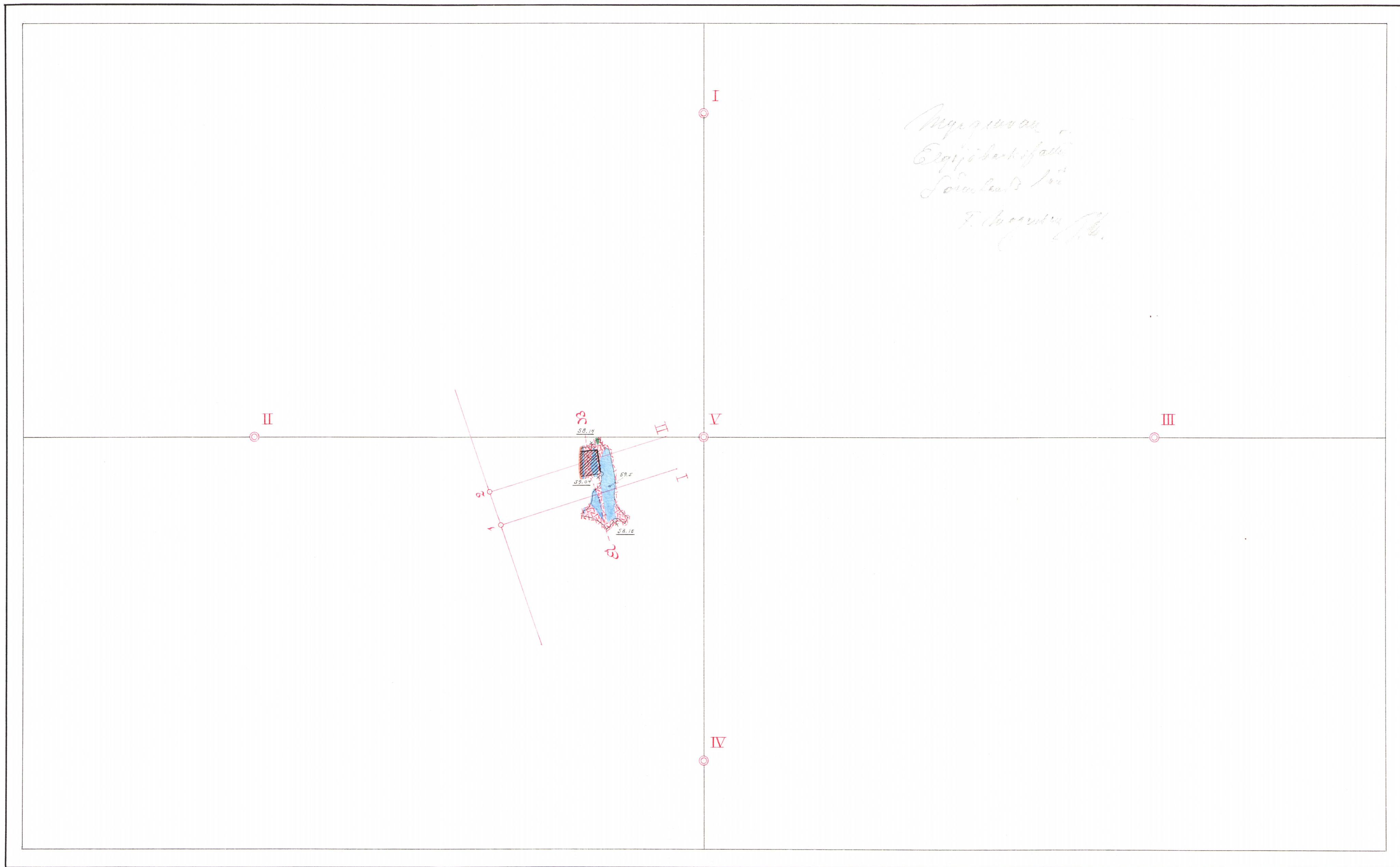


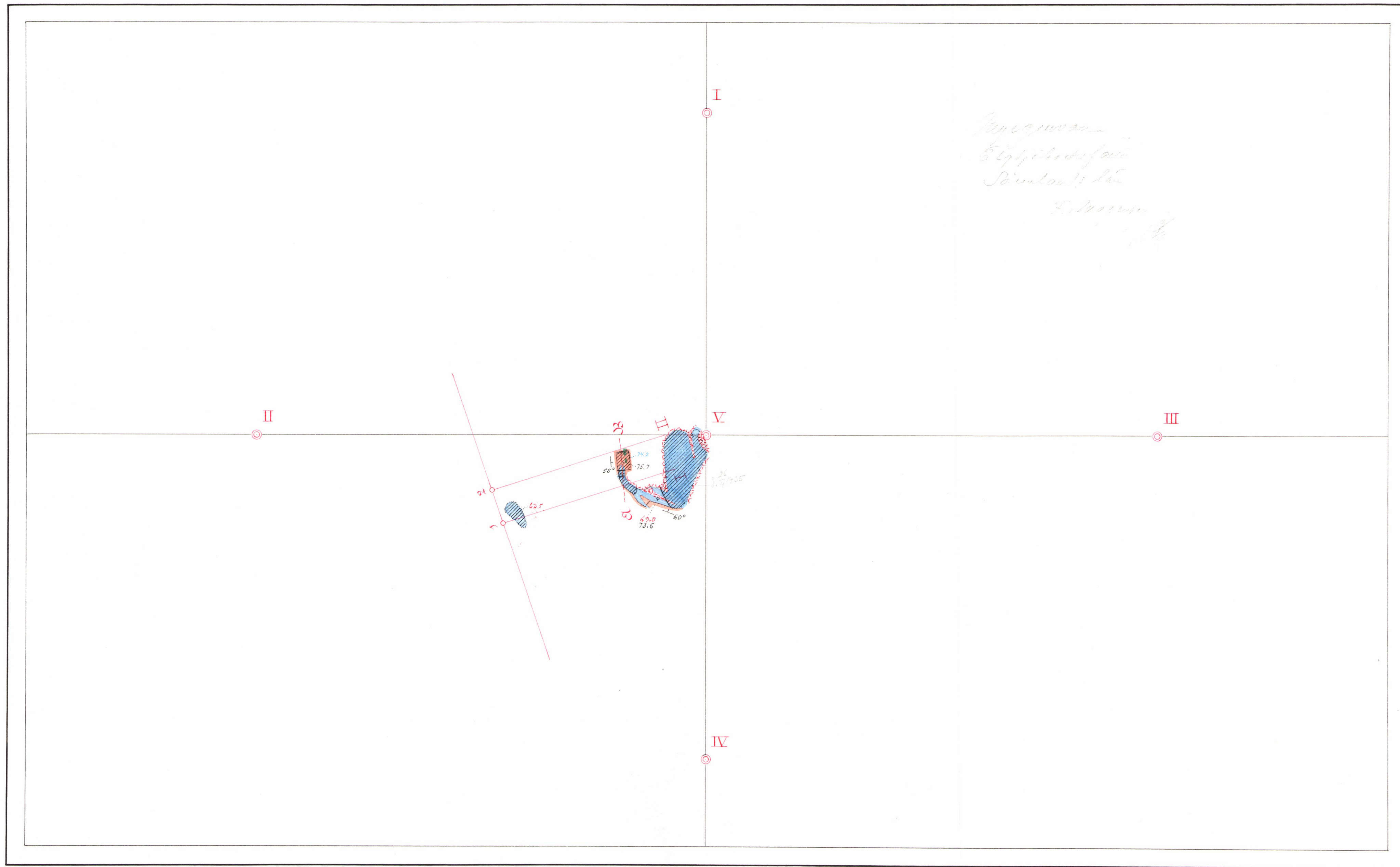


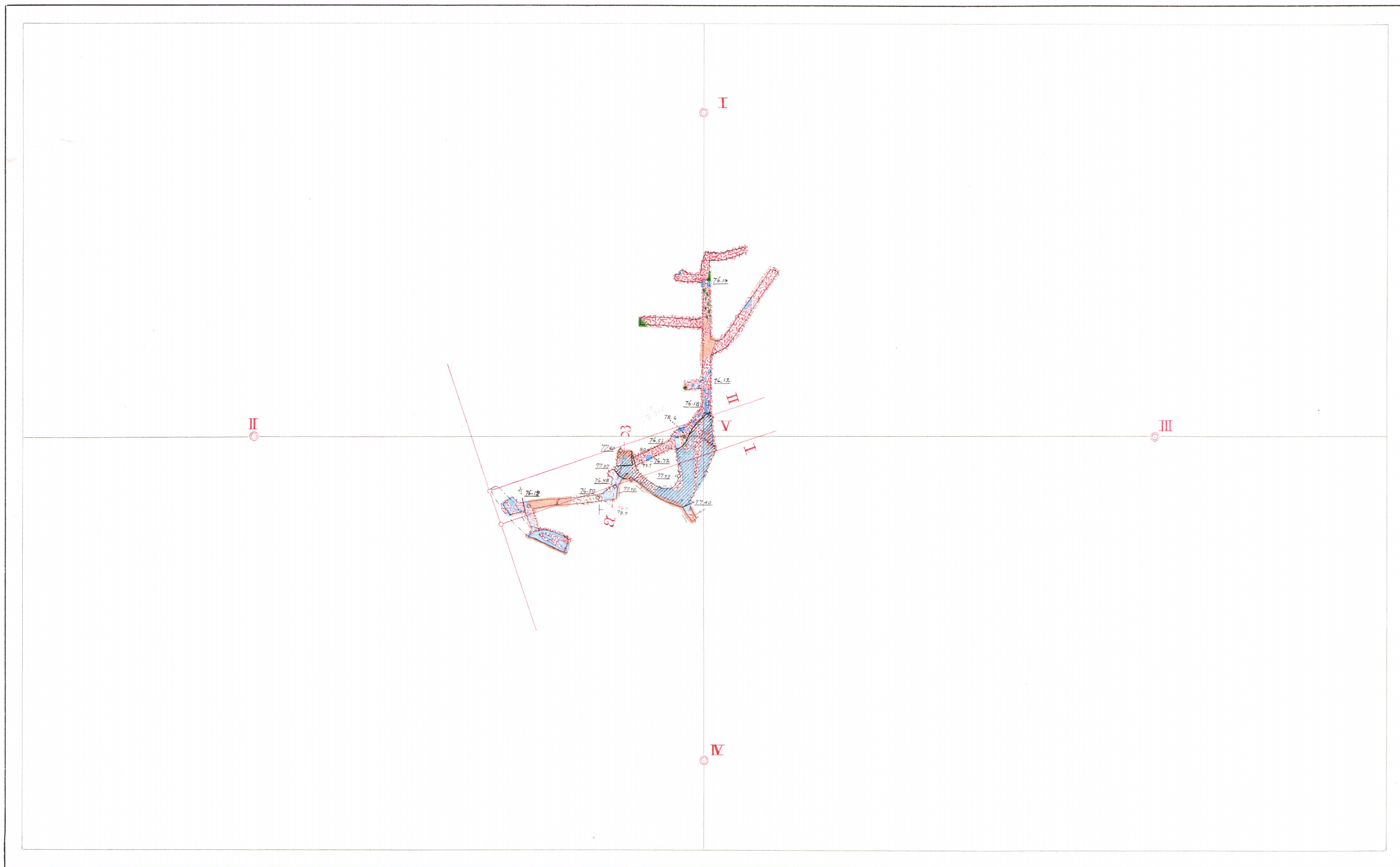
C₂

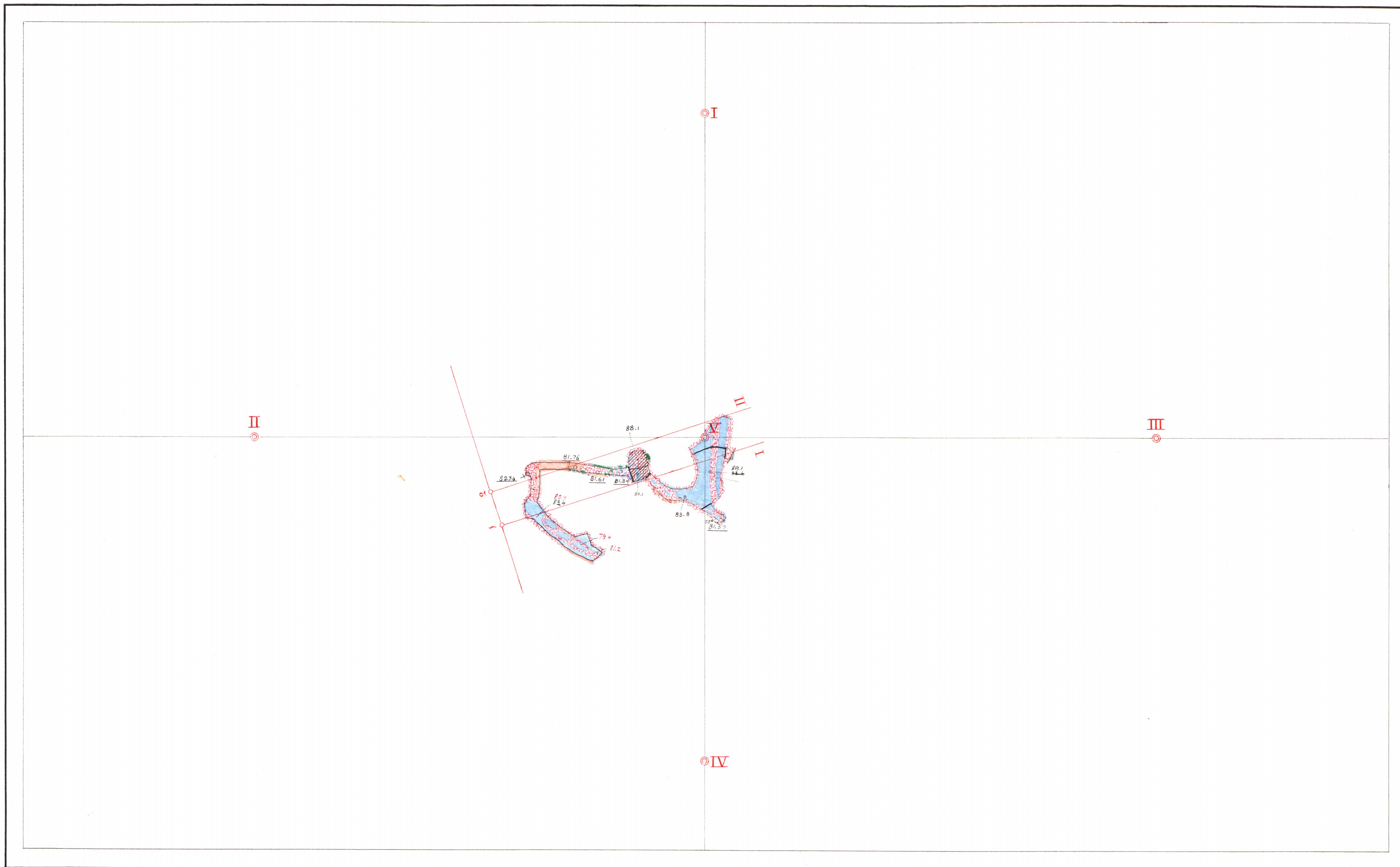
Horizontalskärning på cirka 21 meters nivå.

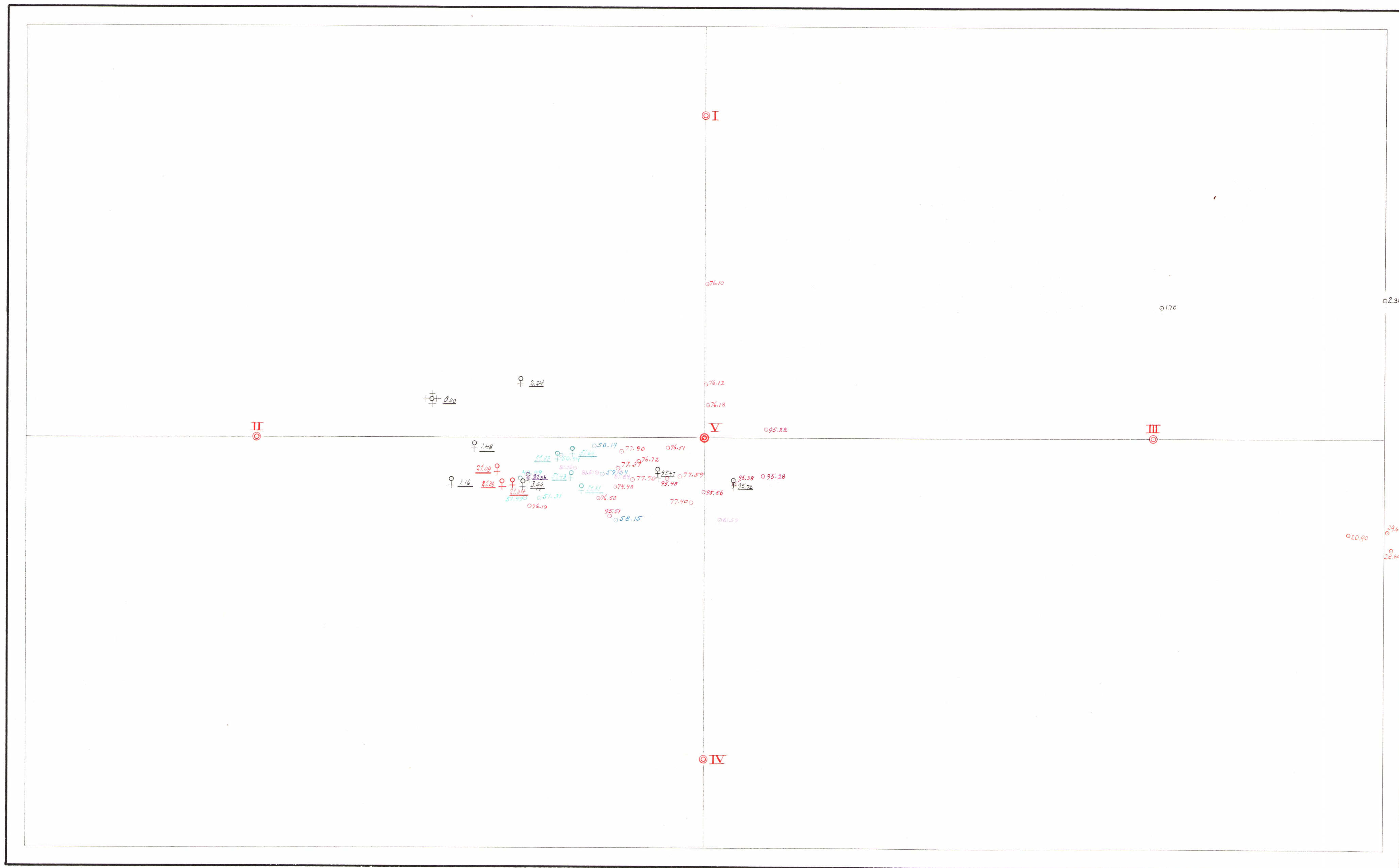






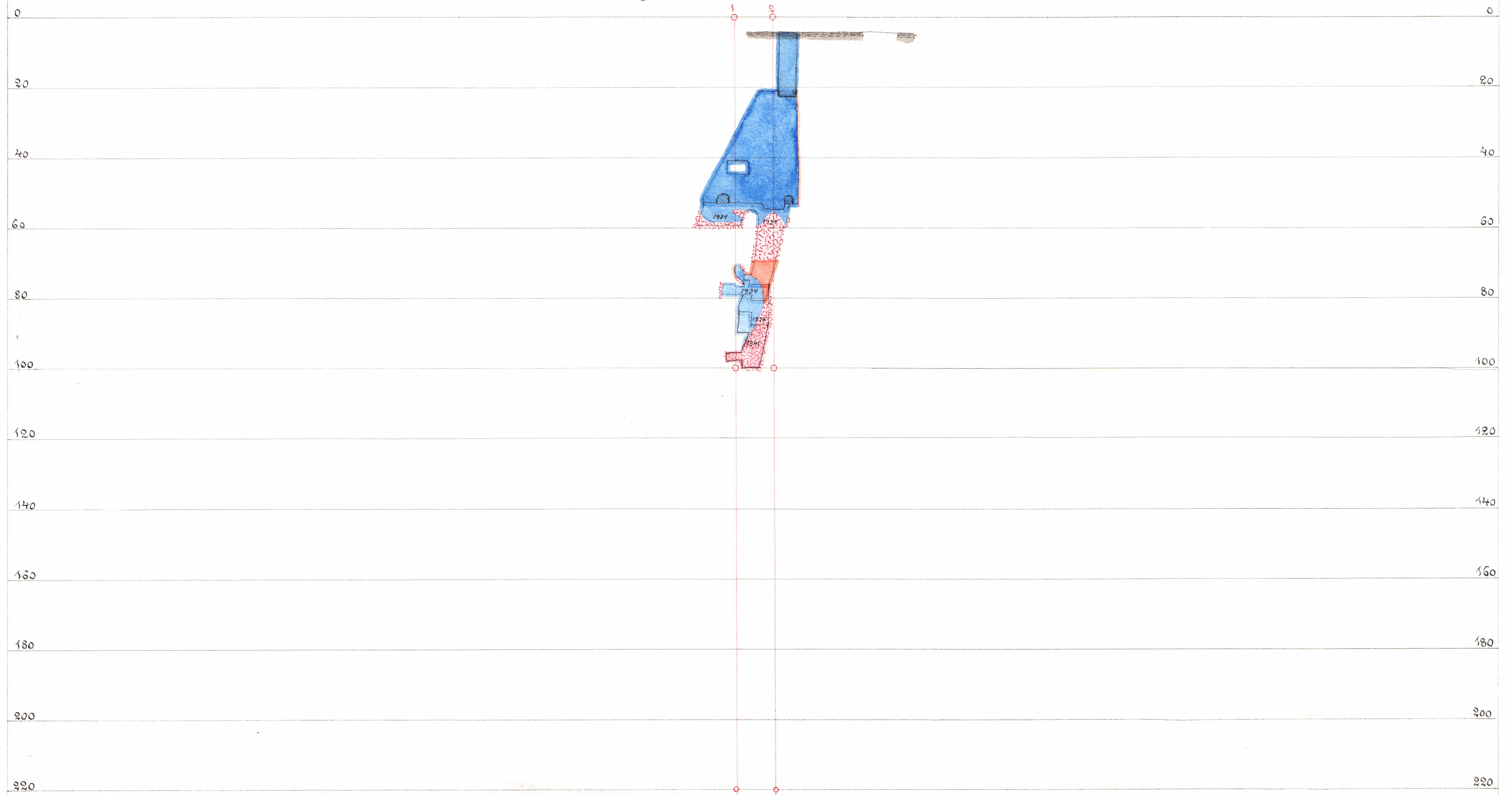




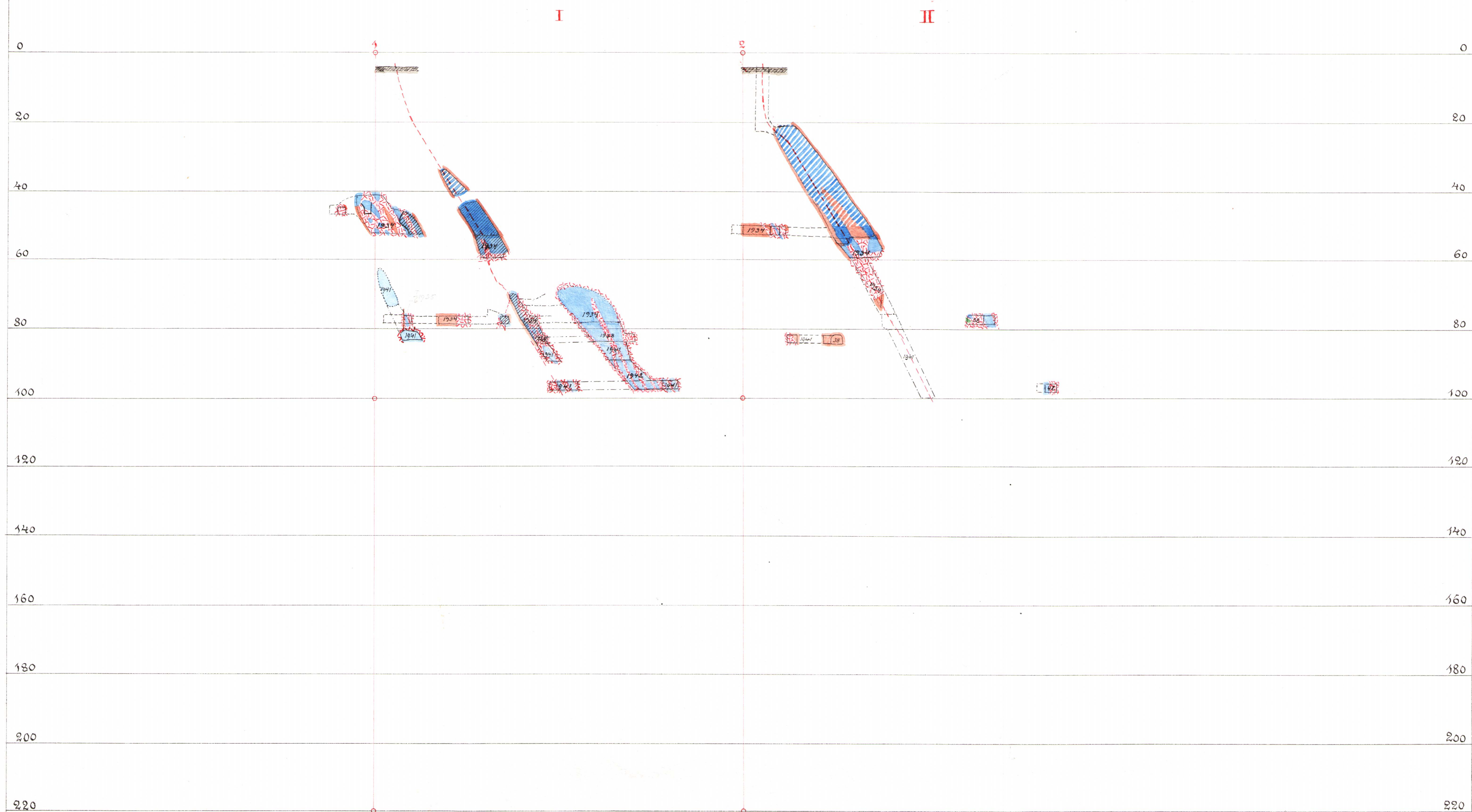


Vertikalprojektion

på 1-2 av skärning A-B



Vertikalskärningar



B e s k r i v n i n g

till kartan över

M Y R G R U V A N

inom Älgsjöbacksfältet i Gåsinge socken av Södermanlands län.

==:==

Älgsjöbacksfältet är beläget å Åkers Styckebruks rekognitionsskog i Gåsinge socken av Södermanlands län cirka 10 km. sydväst om Åkers Styckebruk.

Elgsjö gruvfält, före 1779 kallat Elfsjö, omnämnes första gången i ett Bergstingsprotokoll av år 1707. Den då bearbetade gruvan, Storgruvan, belägen strax väster om den å kartan inlagda gruvan, var då 42 alnar djup. Om den brutna malmen säges att "fast malmen är av rödbräckt art, dock mycket nödig till styckegjuteriet vid Åkers bruk. Ju djupare gruvan bliver, ju bättre malm." Gruvorna brötos tidvis under åren 1752 - 1783, varefter ett långvarigt uppehåll i fältets bearbetning inträdde. En ny brytningsperiod varade åren 1825 - 1845, vilket år fältet lades öde. Sedan magnetisk karta upprättats över fältet, smärre försöksbrytningar verkställets samt elektrisk kraft och smalspårig järnväg framdragits till fältet, har detta brutits från och med år 1922. Fältet belades den 22 juli 1914 med tre utmål, Myrgruvan, Elgsjöbacksgruvan N:o 1 och Elgsjöbacksgruvan N:o 2.

Malmen inom gruvfältet utgör ett starkt veckat lager av svartmalm med i huvudsak öst-västlig strykning och brant stupning mot söder. På grund av veckningen har dock den malmlins, som bearbetas i Myrgruvan, i det närmaste nord-sydlig strykning och ostlig sidostupning. Från att i dagen hava utgjort endast en smal malmrand har malmen på gruvans nuvarande största djup uppnått en maximal mäktighet av cirka 10 meter och en brytvärd längd av cirka 30 meter. Sidostenen utgöres av en röd gneiss.

Malmens sammansättning framgår av följande analyser

Järn	62,2	%	56,4	%	53,6	%
Fosfor	0,166	"	0,050	"	0,018	"
Svavel	0,078	"	0,032	"	0,043	"

Malmen lämpar sig sålunda synnerligen bra för tillverkning av gjut-
gods, då såväl svavel- som fosforhalterna äro därför lämpliga.

Gruvdriften, som uteslutande avser att skaffa malm till Å-
kers Styckebruks masugn, bedrives årligen endast i den utsträckning,
som behöves för erhållande av tillräcklig kvantitet malm för detta
ändamål.

Sedan år 1922 har kvantiteten brutet berg samt därur utvun-
nen malm varit följande:

År	Brutet berg	Utvunnen malm 1:ma malm	Annan malm	Smältmalm
1922	2.348	1.275	-	-
1923	1.872	732	-	-
1924	-	-	-	-
1925	2.844	1.700	-	-
1926	4.353	2.361	89	-
1927	2.491	1.276	22	-
1928	2.372	1.400	23	-
1929	3.983	1.663	54	-

S u m m a 20.263 10.407 248

Primamalmsprocenten har sålunda utgjort 51,36 % och tota-
la malmsprocenten 52,58 %.

Beträffande den nu upprättade kartan är att nämna att den-
samma är helt och hållet mätt med vanlig markscheidermätning. Då
gruvarbetet vid mätningens verkställande var så långt avancerat,
att egentligen endast bottennivån och bottnen av det vertikala
schaktet voro åtkomliga, äro profilerna av gruvan i viss mån sche-
matiskt återgivna. någon större avvikelse från de faktiska förhål-
landena torde dock ej föreligga. På kartan har endast medtagits
Myrgruvans utmål, men kartan lämnar jämväl plats för utmålet Älg-
sjöbacksgruvan N:o 1. Kopparberg den 6 mars 1931.

Ragnar Thaler
Legitimerad gruvmätare.