

K A R T A

Över

F R E D M U N D B E R G S F Ä L T E T

En undersökningsort i fältriktningen inlagd på blad C₇ - 4
och C₇ - 5 i karta nr 892, Blötbergsfältet del 2, passerar kartans
område något tiotal meter under fol. 9.

K A R T A

Över

F R E D M U N D B E R G S F Ä L T E T

En undersökningsort i fältriktningen inlagd på blad C₇ - 4
och C₇ - 5 i karta nr 892, Blötbergsfältet del 2, passerar kartans
område något tiotal meter under fol. 9.

KÄRGA

öfver

En del af

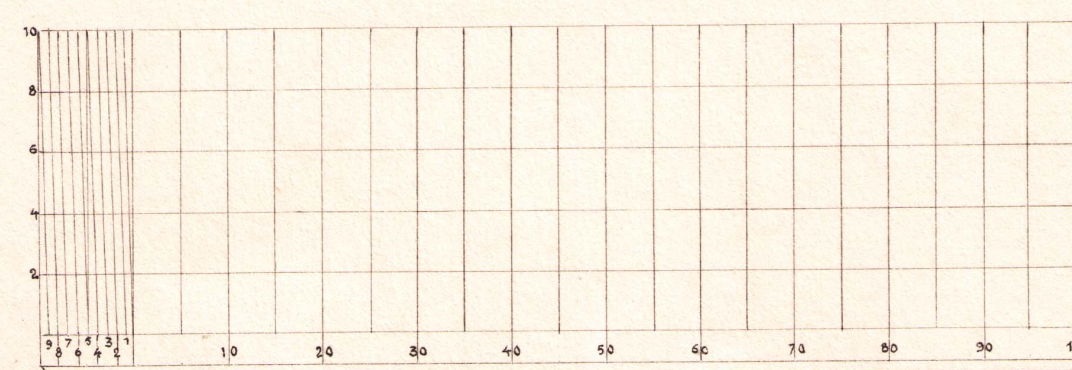
Fredmundbergsfältet

i Ludvika socken och Kopparbergs län

på grund af mätningar, afslutade i Dec 1919
upptäckt af
Nils Brandberg.

Bestig genom mätare enl. Kungl. Komm. Koll. Beslut af den 3 Juni 1903.

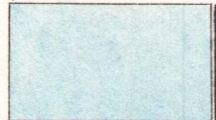
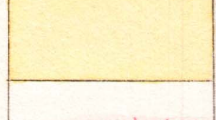
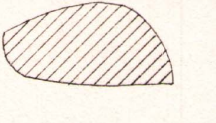
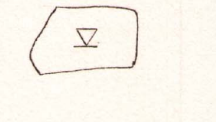
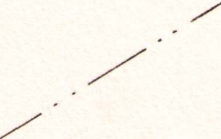
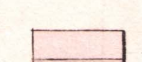
Skala 1:800.



Kompletteringsmätning till denna karta

för tiden		Vorkställd av	Inlagd på denna karta	
från och med	till och med		av	den
	19 ²¹ / ₆ 23	N. Brautberg	Edu. L. Berglund	19 ³¹ / ₂ 23
19 ²⁴ / ₂ 23	19 ²⁷ / ₂ 26	John Hedlund	Edu. L. Berglund	19 ²⁴ / ₁₂ 26
19 ²⁷ / ₂ 26	19 ²⁷ / ₄ 28	John Hedlund	Edu. L. Berglund	19 ²⁹ / ₃ 29
19 ²⁷ / ₂ 28	19 ²⁹ / ₂ 29	John Hedlund	Edu. L. Berglund	19 ²⁹ / ₃ 30
19 ²⁹ / ₂ 29	19 ¹⁴ / ₆ 30	John Hedlund	Edu. L. Berglund	19 ¹² / ₅ 32
19 ¹⁴ / ₆ 30	19 ¹³ / ₅ 32	John Hedlund	Edu. L. Berglund	19 ²⁴ / ₂ 33
19 ¹³ / ₅ 32	19 ²⁹ / ₄ 35	John Hedlund	Edu. L. Berglund	19 ²² / ₁₂ 35
19 ²⁹ / ₄ 35	19 ⁹ / ₁₁ 36	John Hedlund	Edu. L. Berglund	19 ³ / ₅ 37
19 ⁹ / ₁₁ 36	19 ¹⁵ / ₅ 37	John Hedlund	Ragnar Ståhl	19 ²² / ₇ 38
19 ¹⁵ / ₅ 37	19 ⁶ / ₁₁ 39	John Hedlund	Ragnar Ståhl	19 ¹⁸ / ₅ 40
19 ⁶ / ₁₁ 39	19 ⁷ / ₄ 43	John Hedlund	Carl Fred Sandgren	19 ²³ / ₆ 45
19 ⁷ / ₄ 43	19 ¹² / ₁₂ 45	John Hedlund	Carl Fred Sandgren	19 ² / ₁₂ 47

Beteckningar

	Svartmalm		Väg
	Skivsten		Sångstig
	Granulit		Utmålslinie
	Pegmatit		Diotit
	Skarn		Amfibolit
	Sänkning		Utmålsstöse, inmätt
	Vattenfylld grufva		" " "
	Jordgymning		"Agostäns
	Diamantboerbål		Löfskog
	Varp		Banskog
	Rockbana		Konnektionspunkt
	Järnväg		Tollpunkt
	Byggnad		Teodelitpunkt
	Kaj		Märkepunkt
	Elektrisk kraftledning		Profilinie

Beskrifning

Kartan omfattar följande utmål:

Tollmansgrufvan,

Jordgrufvan,

Kalbotenggrufvan,

Jehorgrufvan,

Nya Kalbotenggrufvan, till hvilka utmål Bergverksaktiebolaget Vulcanus är ägare eller delägare.

Tollmansgrufvan nedlades på 1840-talet och var då 214 m. djup. Malmen uppgjefes anstå öfver hela botten, hvilken hade en area af 100 m². Den utgöres af svartmalm, och uppgjefes hålla omkring 60.0% Fe och 1.64% P. Utmål tilldelades den 13 Juli 1837.

Jordgrufvan. Denna grufva nedlades 1851 och hade då ett djup af 57 m. Under åren 1849-1851 uppfordrades ur grufvan 4080 ton berg, hvaraf erhöles 3315 ton malm. Malmen utgöres af svartmalm; uppgafs i dagen hålla ung. 60.0% Fe och 1.0% P. Från den senaste brytningen erhöles malm som höllit 58.0% Fe och 0.20% P. Utmål tilldelades den 13 Juli 1837.

Kalbotenggrufvan är den i forna tider mest arbetade af grufvorna inom Fredmundbergsfältet och nedlades år 1868, troligen på grund af ras. Malmen lär då haft en area af ung. 200 m², och hvarstod i hela botten. Malmen utgjordes hufvudsakligen af blodsten med en uppgifven halt af 61.0% Fe. Den svartmalm som erhöles höll 53.7% Fe. Utmål tilldelades den 22 Juli 1824.

Jehorgrufvan nedlades år 1851 och var då 32 m. djup. Malmen utgöres af en färrrik blodsten med nedanstående analys. I öfre delen torde hafva förekommit en mindre svartmalm, som dock icke återfunnits på djupare nivåer. Närmast liggväggen är malmen svartmalmblandad. Talrika pegmatitgångar hafva, såväl i forna dagar som under sista brytningen, försäkrat arbetet. Utmål tilldelades den 22 Juli 1824.

Nya Kalbotenggrufvas utmål tilldelades år 1841.

För att tillgodogöra sig malmerna från denna del af Fredmundbergsfältet, har Falks schacht afsänkts under åren 1912-1916, och därefter har brytning i Jehorgrufvan börjats och undersäkningsorter drifvits mot Jord- och Tollmansgrufvorna.

Malmen föres medelt en smalspårig järnväg med 750 mm spårvidd till Blotberget, och lastas där på järnvägsvagn. Malmen har gått såväl på export, som till förbrukning inom landet.

Analys af Jehorgrufvemalm:

Fe	63.16%
P	0.19
Fe ₂ O ₃	72.74%
FeO	15.99
MnO	0.16
MgO	0.19
CaO	3.10
Al ₂ O ₃	0.53
SiO ₂	4.01
P ₂ O ₅	1.58
S	0.32
Summa	99.93%

Analys af Jordgrufvemalm:

Fe	57.90%
P	0.23
Fe ₂ O ₃	58.00%
FeO	22.84
MnO	0.12
MgO	2.43
CaO	4.90
Al ₂ O ₃	1.06
SiO ₂	9.10
P ₂ O ₅	0.48
S	0.23
Summa	99.68%

Blotberget i Mars 1920.

Nils Brandberg.

F r e d m a n n s b e r g s t j ä r n

Daniel Hermansson's mark
huvudsakligen mark

Stora Hemmingsgården

Långväggsmalmen

Kärrväggsmalmen

Kollholmsgården

Skållan

Stora Hemmingsgården

Kollholms 1

Kollholms 2

Kollholms 3

Stora Hemmingsgården

Stora Hemmingsgården

Stora Hemmingsgården

Stora Hemmingsgården

Stora Hemmingsgården

Stora Hemmingsgården

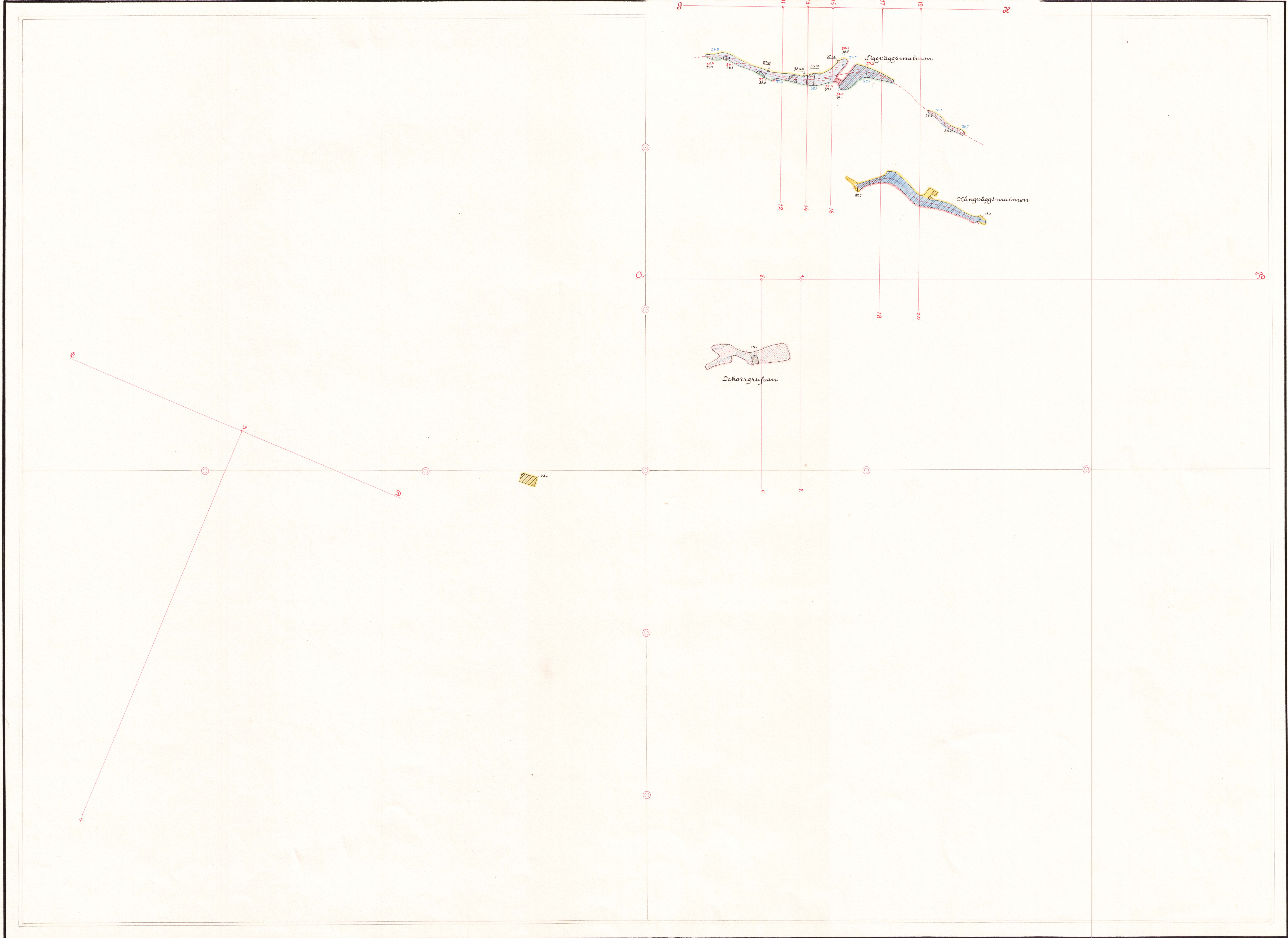
Stora Hemmingsgården

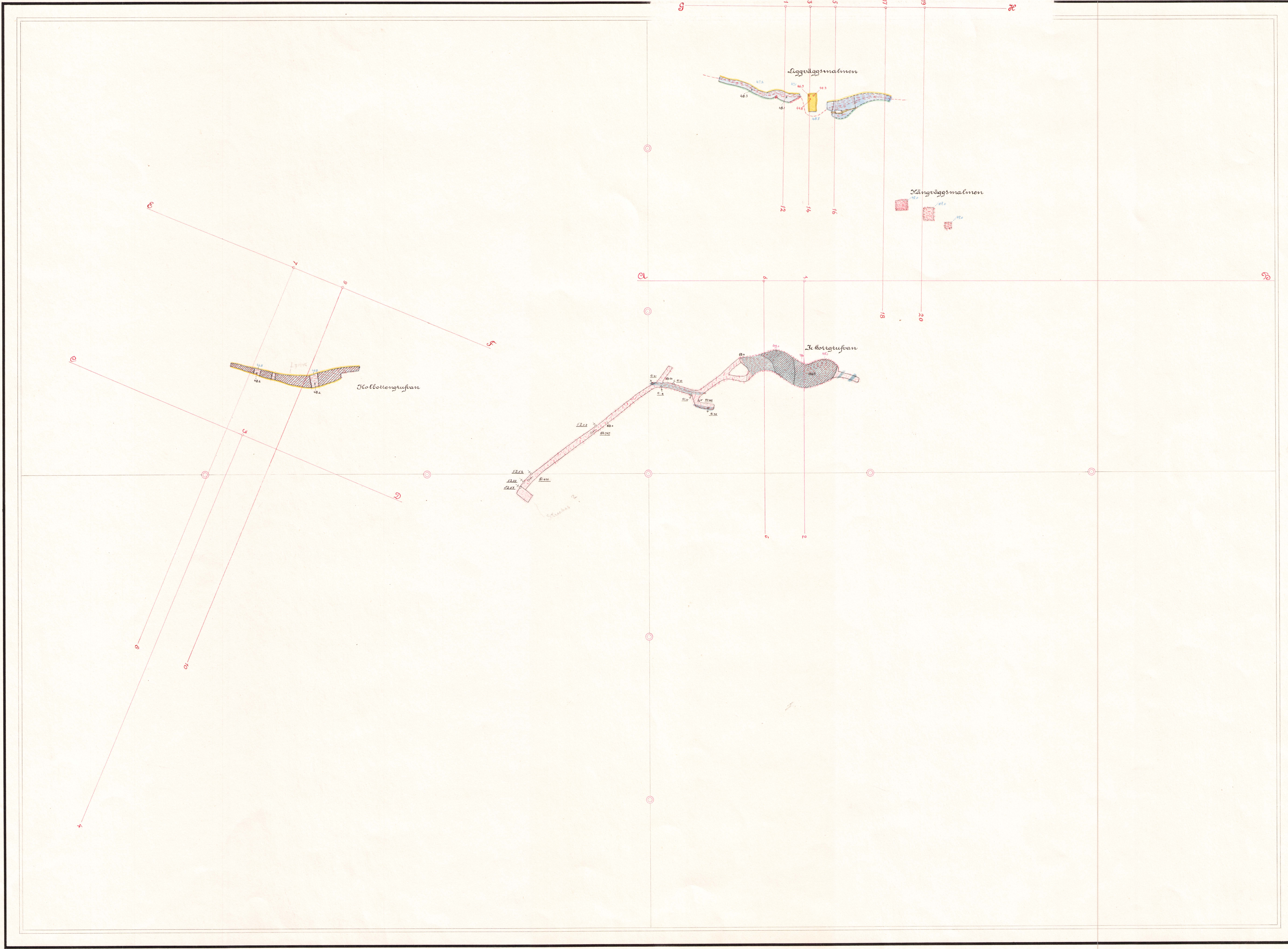
Stora Hemmingsgården

Stora Hemmingsgården

Stora Hemmingsgården

Stora Hemmingsgården





Kontrolleringsblad till Karta över En del af Järnåmnsbergslän
 i Ludvika socken och Kopparbergs län, uprättad efter kartmått
 avskrifte den 10 oktober 1900 och inlagda på gruvkartans
 exemplar den 31 december 1900 av
 J. M. K. L. L.
 bekräftad gruvmästare.

