

Karta
över
Bastkärrns Gruvfält

beläget i

Ljusnarsbergs socken, Örebro län,

upprättad på grund av äldre karta och egna mätningar

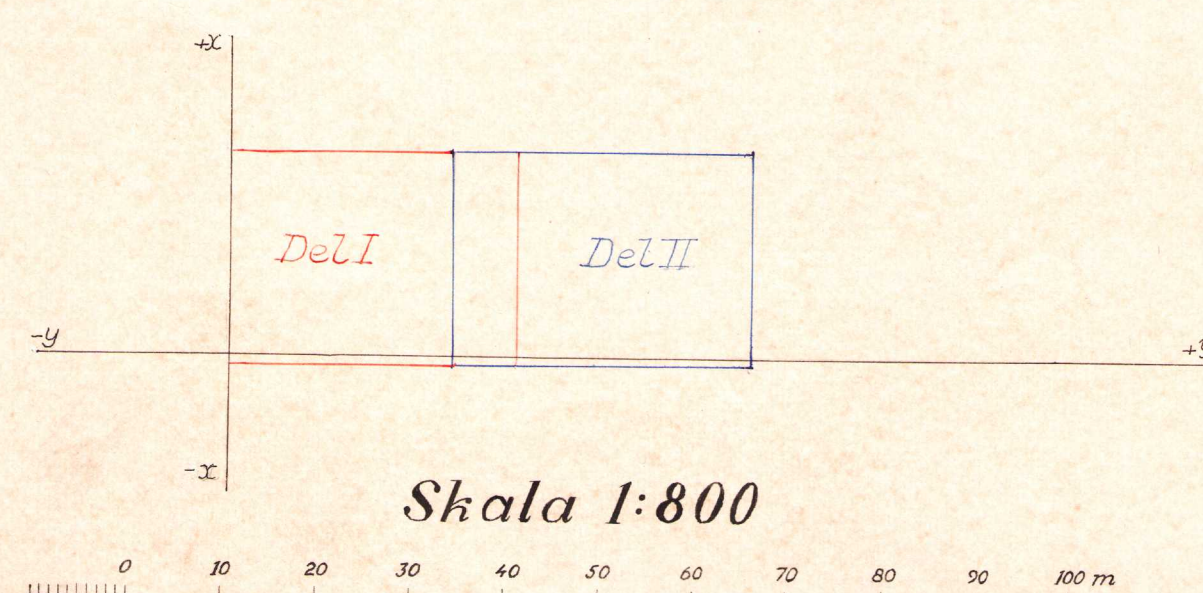
avslutade den 10/10 1952

av

Erik Brithult

Legitimerad gruvmätare

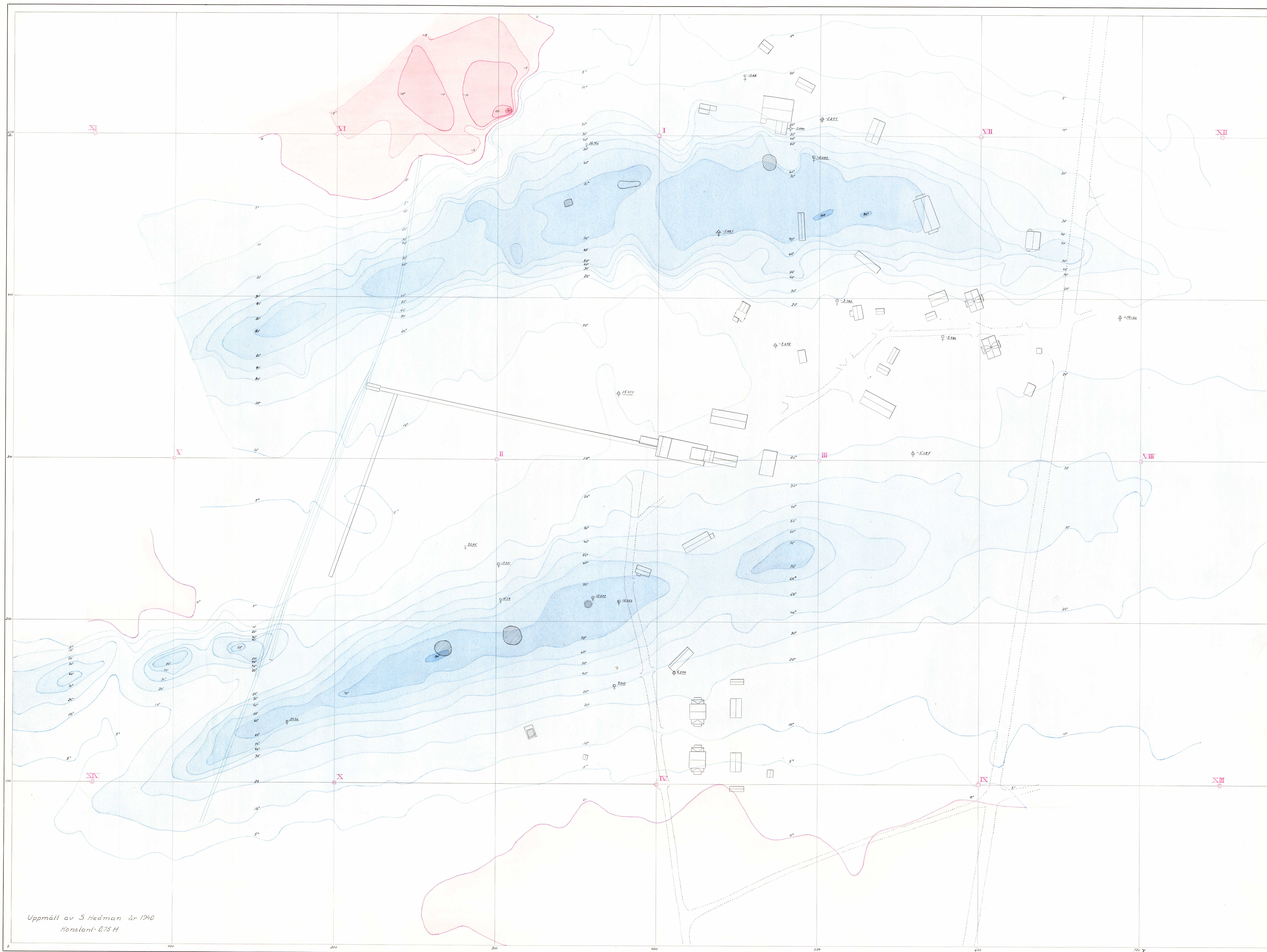
Situationsplan i skala 1:20000



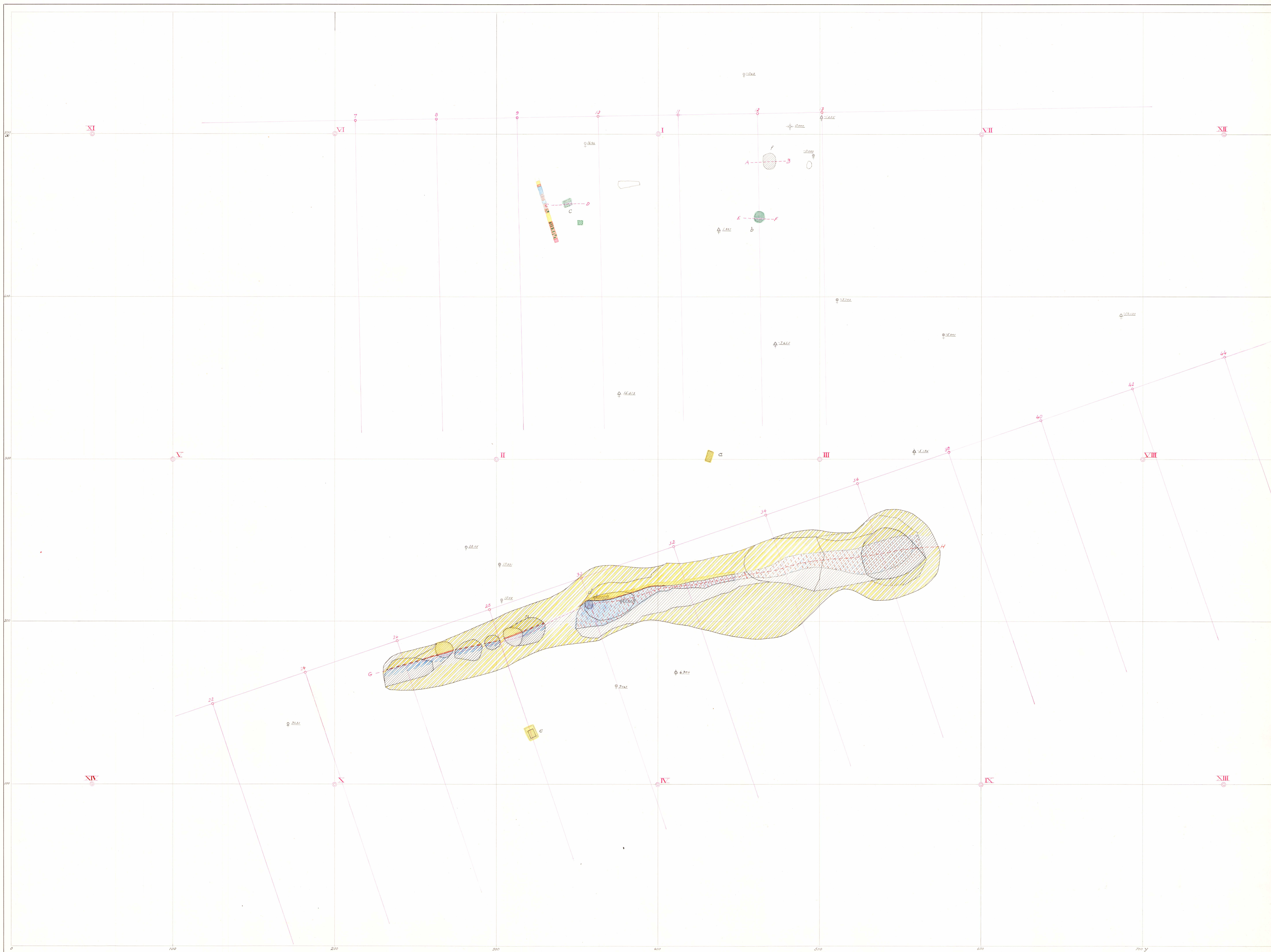
Kompletteringsmätning till denna karta

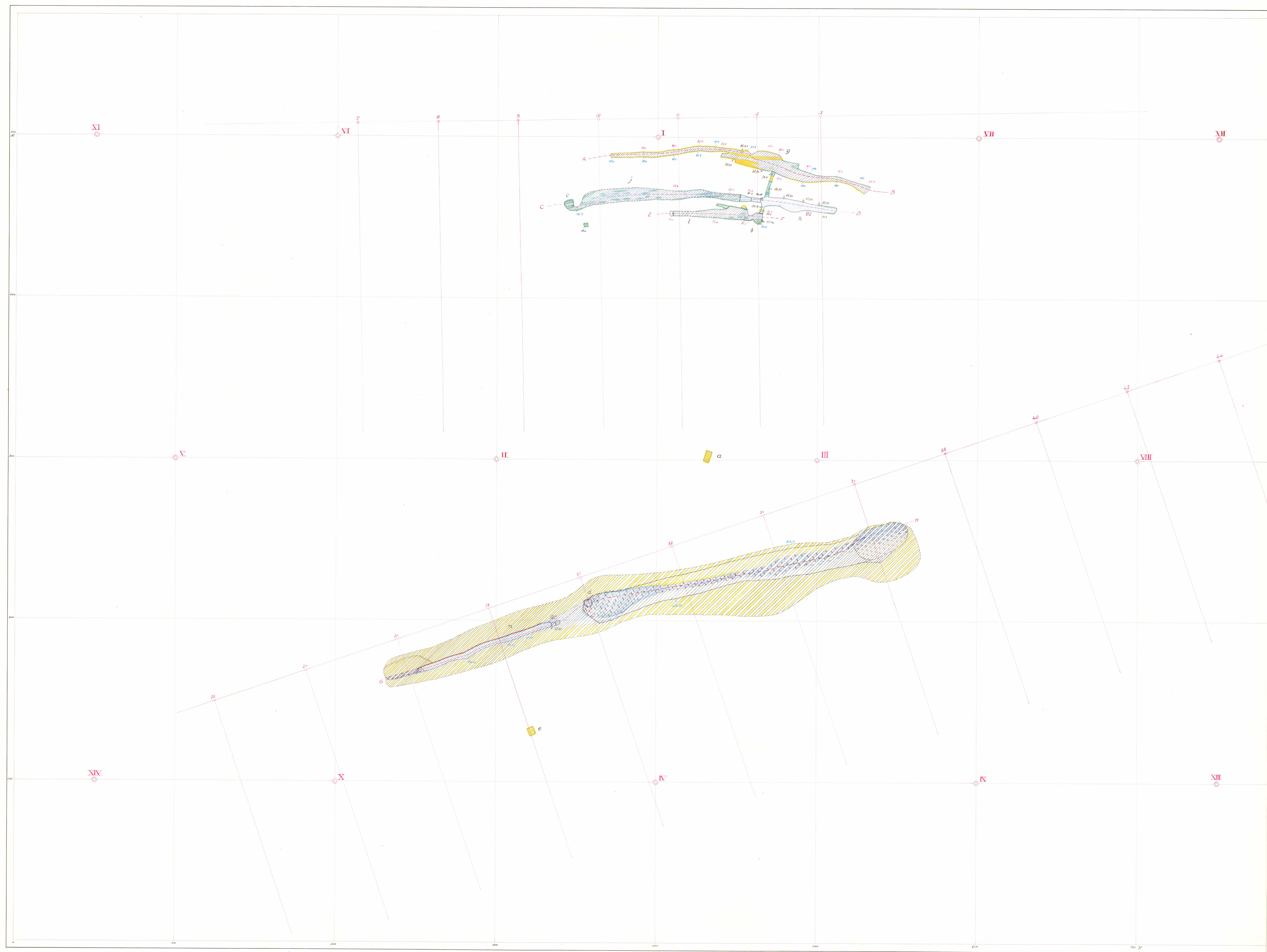
För tiden		Verkställd av		Inlagd på denna karta	
från och med	till och med	Gruvmätare	Aspirant	under kontroll av	den
19 ¹ / ₆ 52	19 ³ / ₅ 55	C.V. Fallsdalen		Amid Brandberg	19 ²⁷ / ₅ 58
19 ⁷ / ₃ 55	19 ⁶ / ₃ 61	Rune Berglund	Ingemar Magnusson	Amid Brandberg	19 ²¹ / ₇ 61
19 ⁷ / ₃ 62	19 ¹⁰ / ₇ 67	C.V. Fallsdalen		Amid Brandberg	19 ³¹ / ₇ 69
19 ⁹ / ₆ 67	19 ⁸ / ₆ 79	C.V. Fallsdalen		Arvid Hedberg	19 ²⁰ / ₆ 79



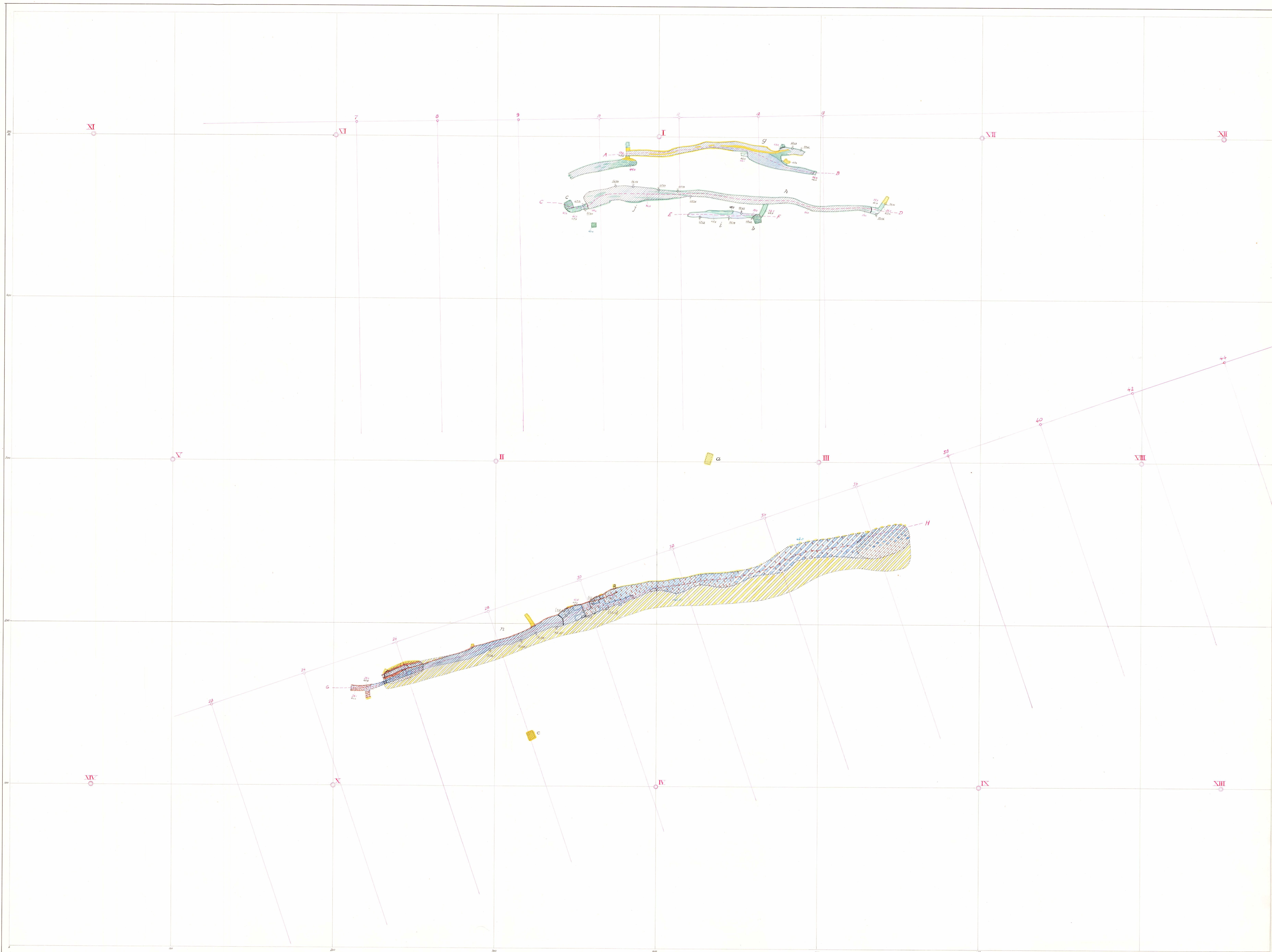


Uppmållt av S. Hedman år 1940.
Konstant: 0,75 H

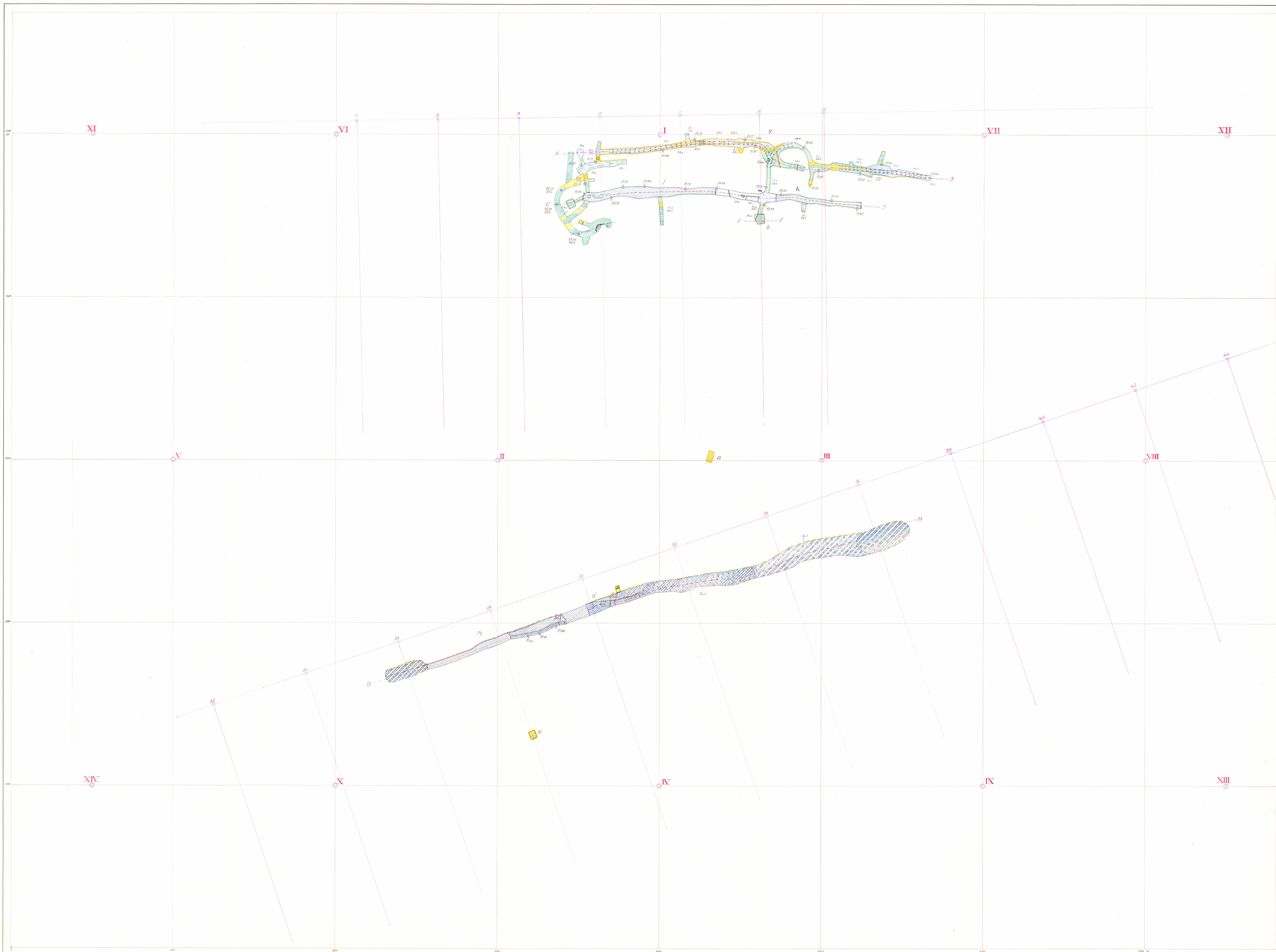




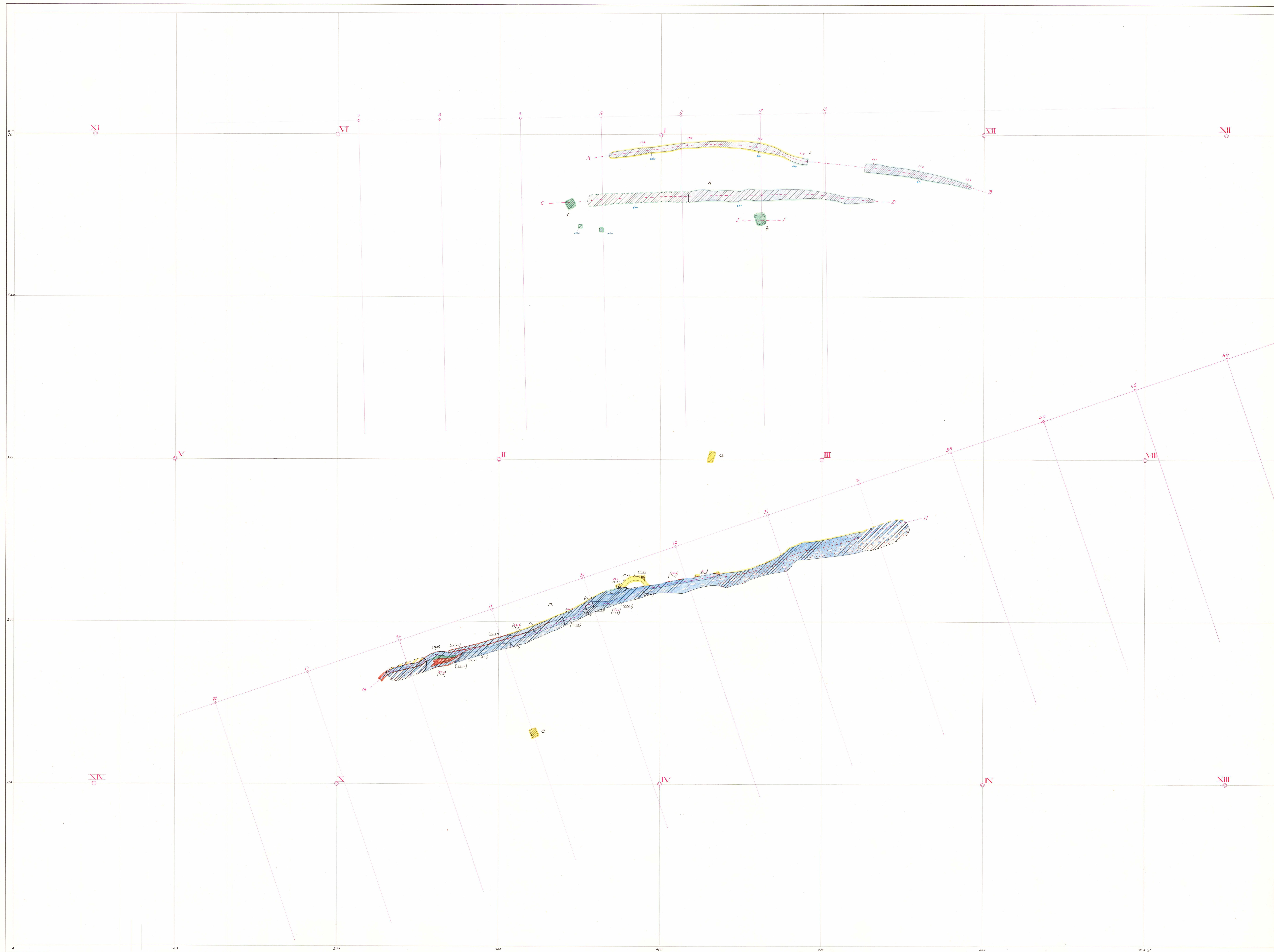
Horizontalshärning på cirka 30 meters nivå



Horisontalskärning på cirka 40 meters nivå



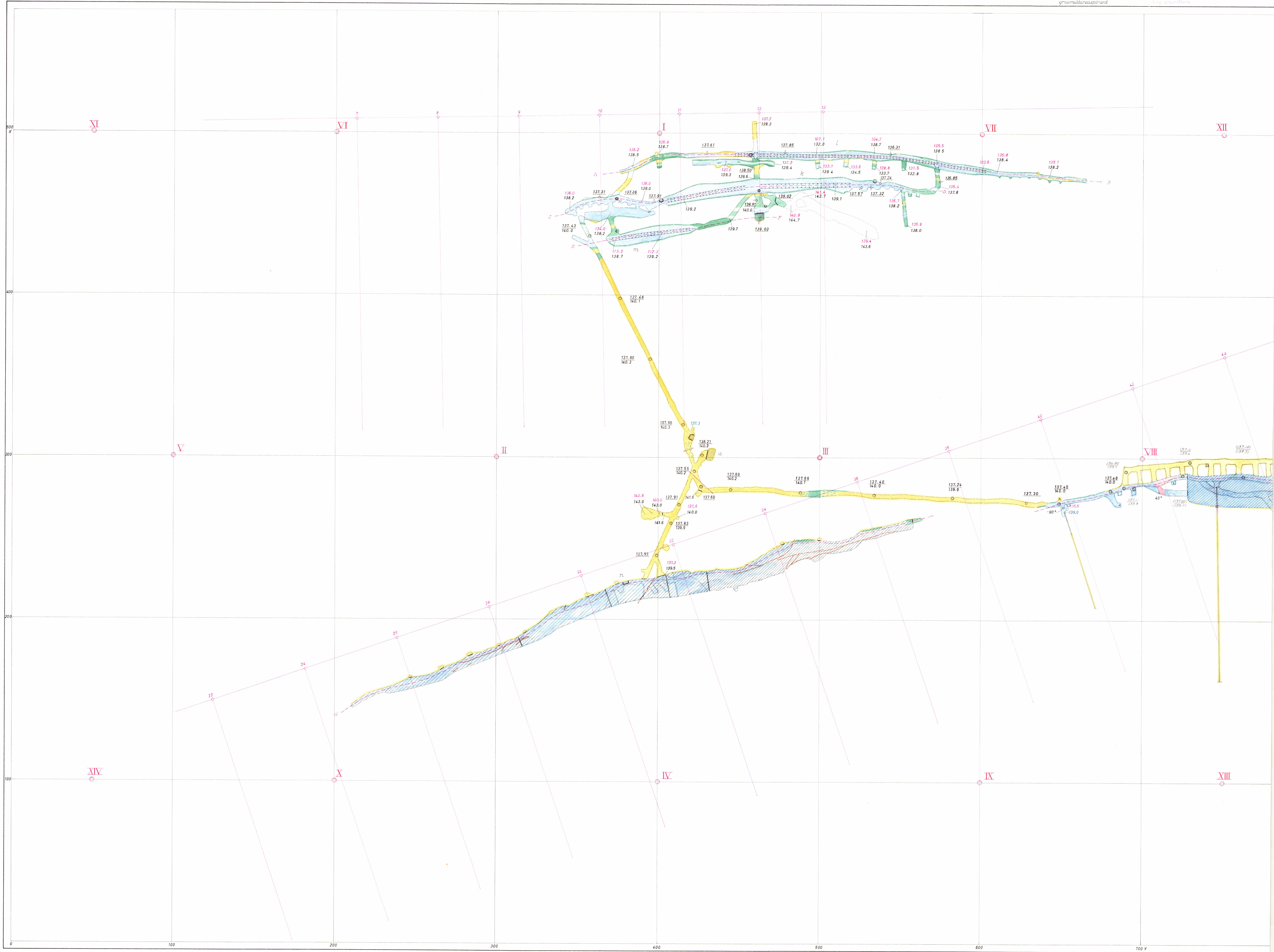
Horizontalshärning på cirka 50 meters nivå

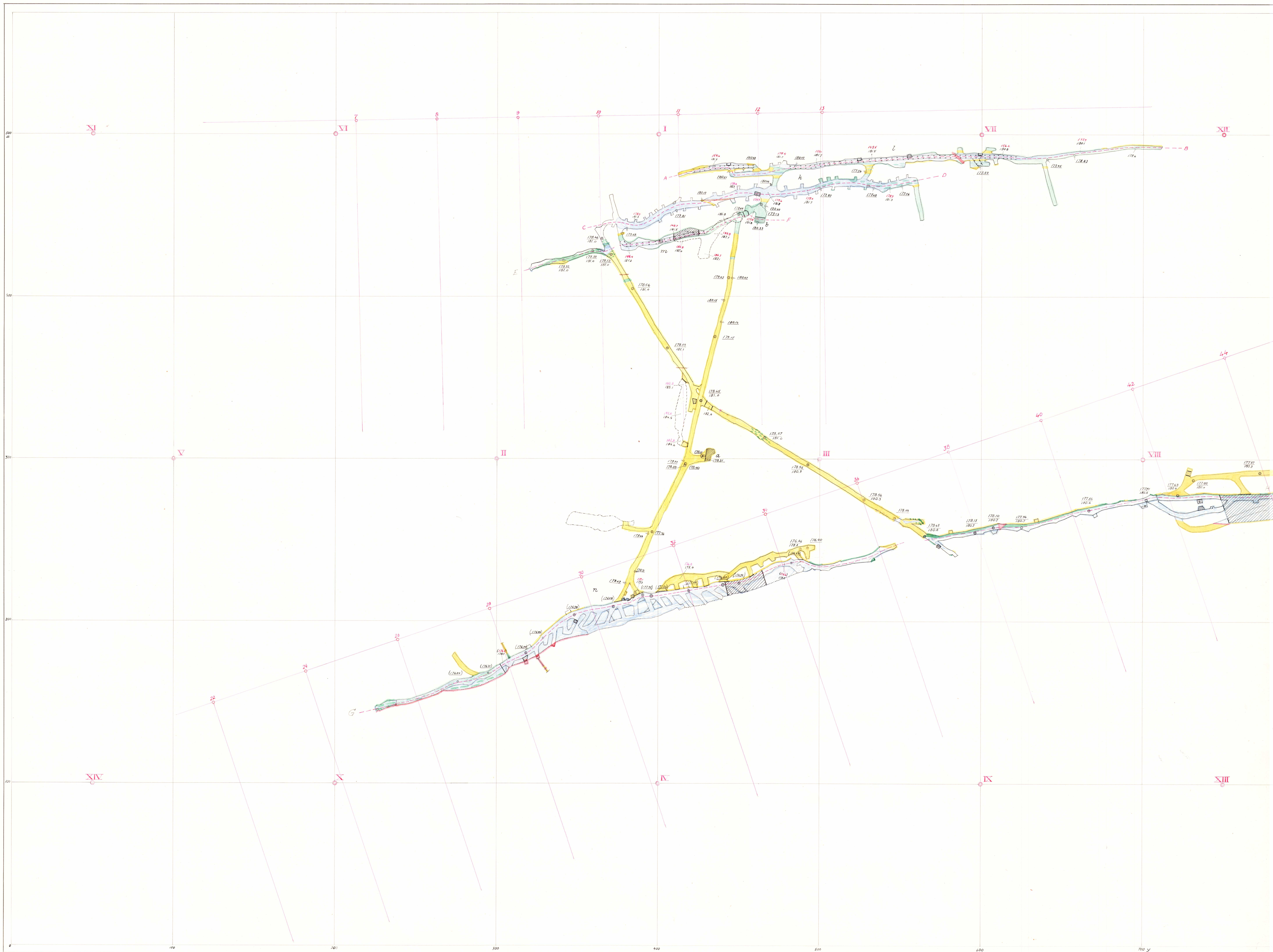


Horizontalskärning på cirka 65 meters nivå

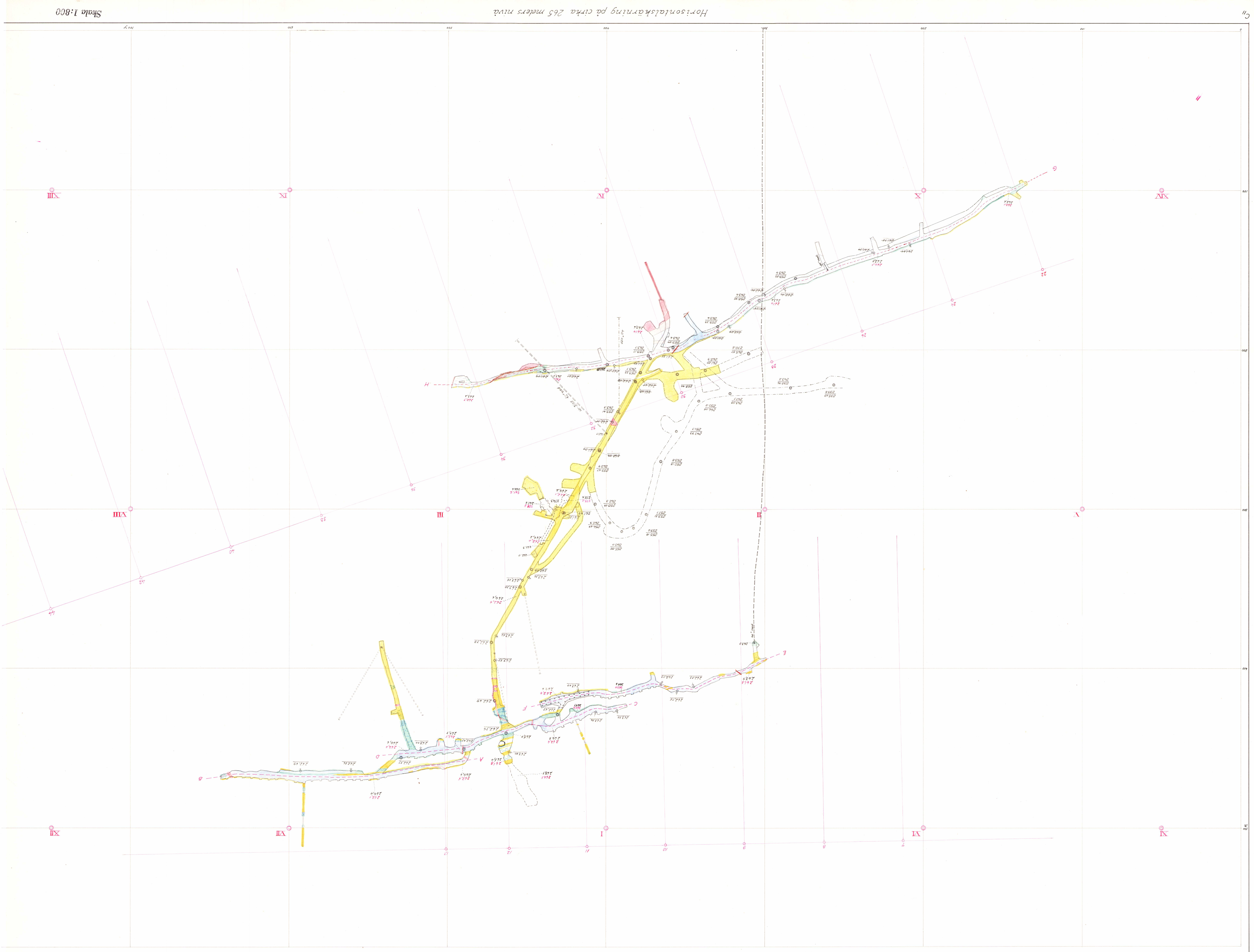
Skala 1:800





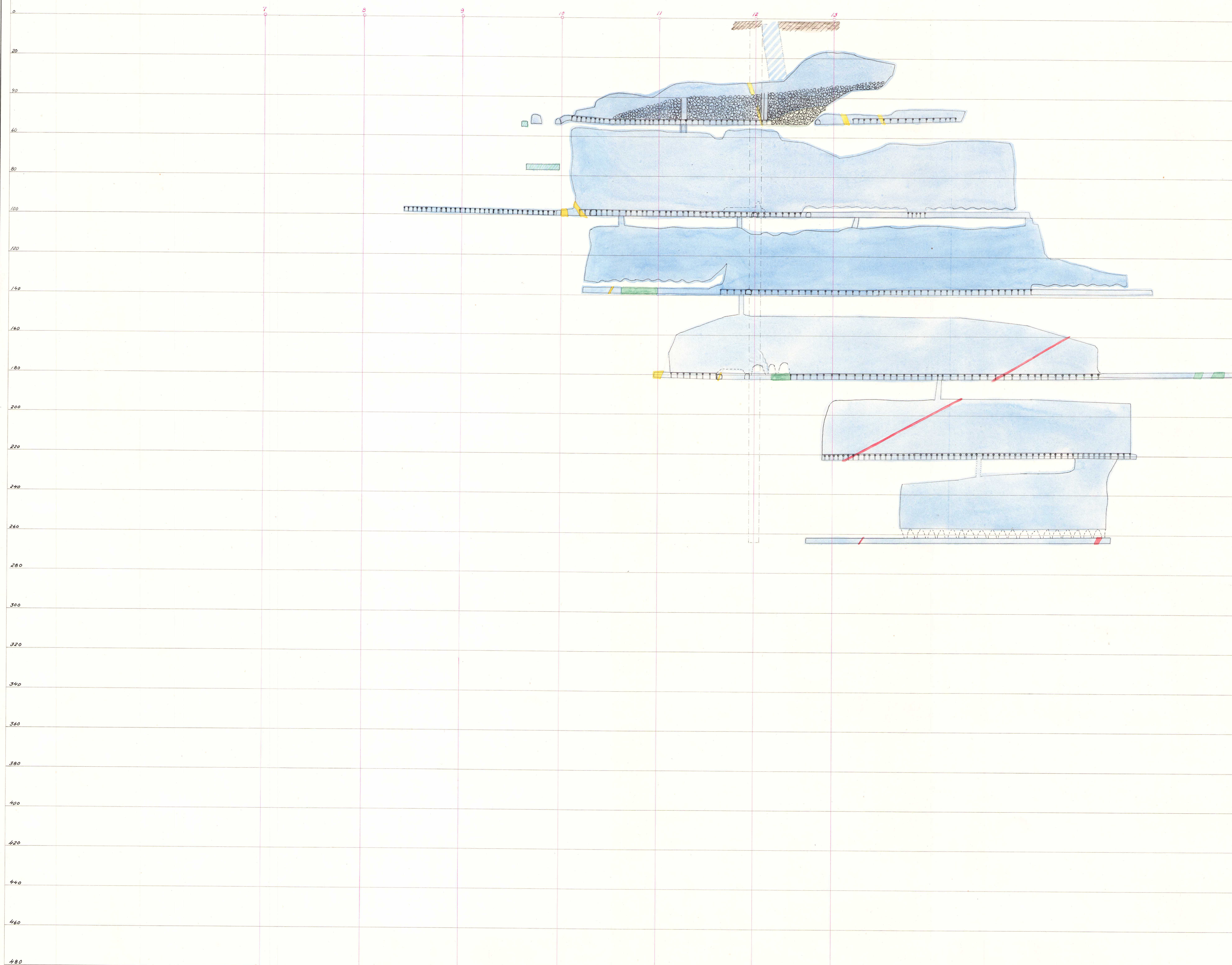


Horisontalshärning på cirka 180 meters nivå



Vertikalprojektion

på 7-13 av skärning A-B

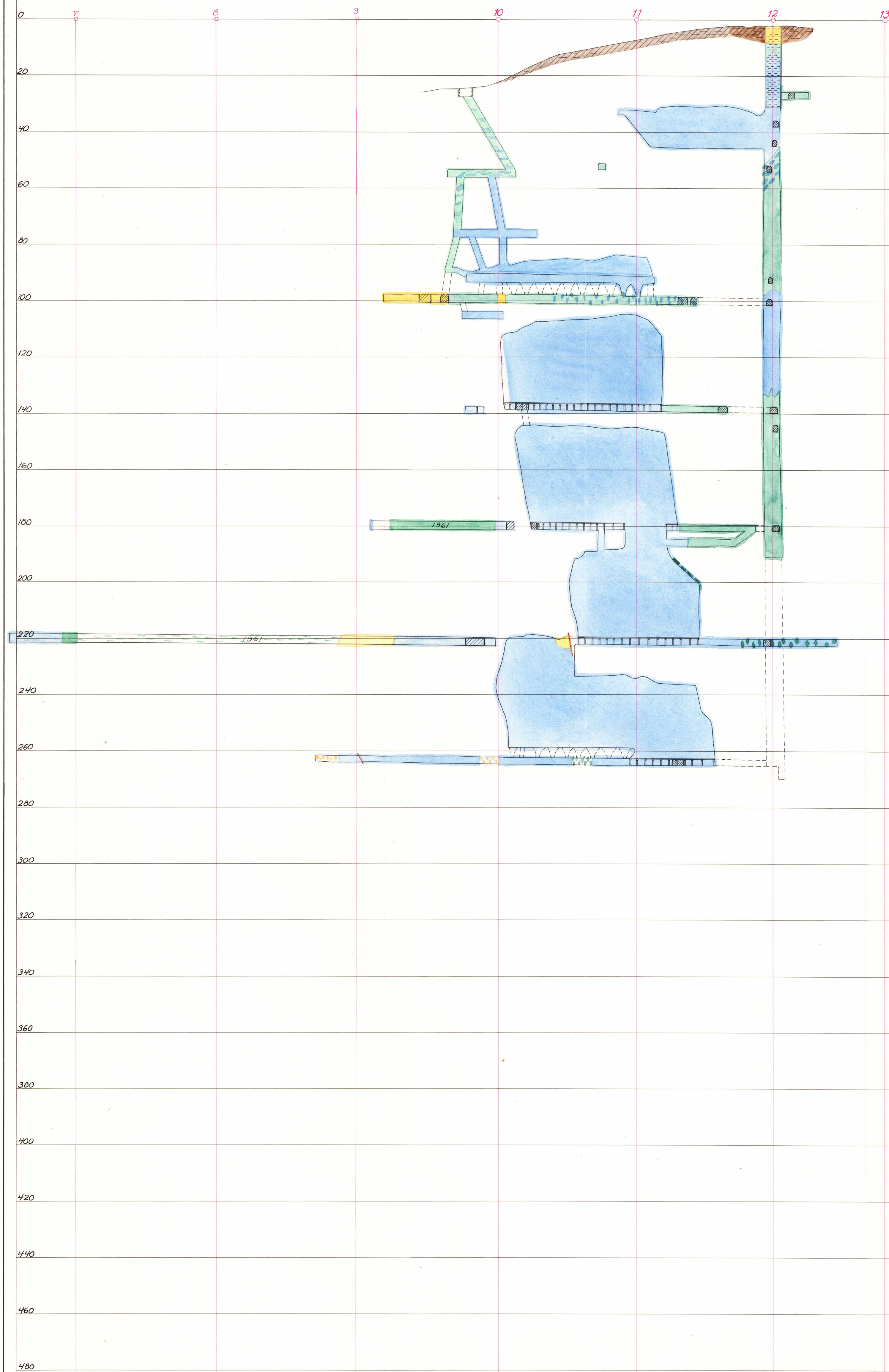


på 7-13 av skärning C-D



Vertikalprojektion

på 7-13 av skärning E-F



Vertikalprojektion

på 22-42 av skärning G-H

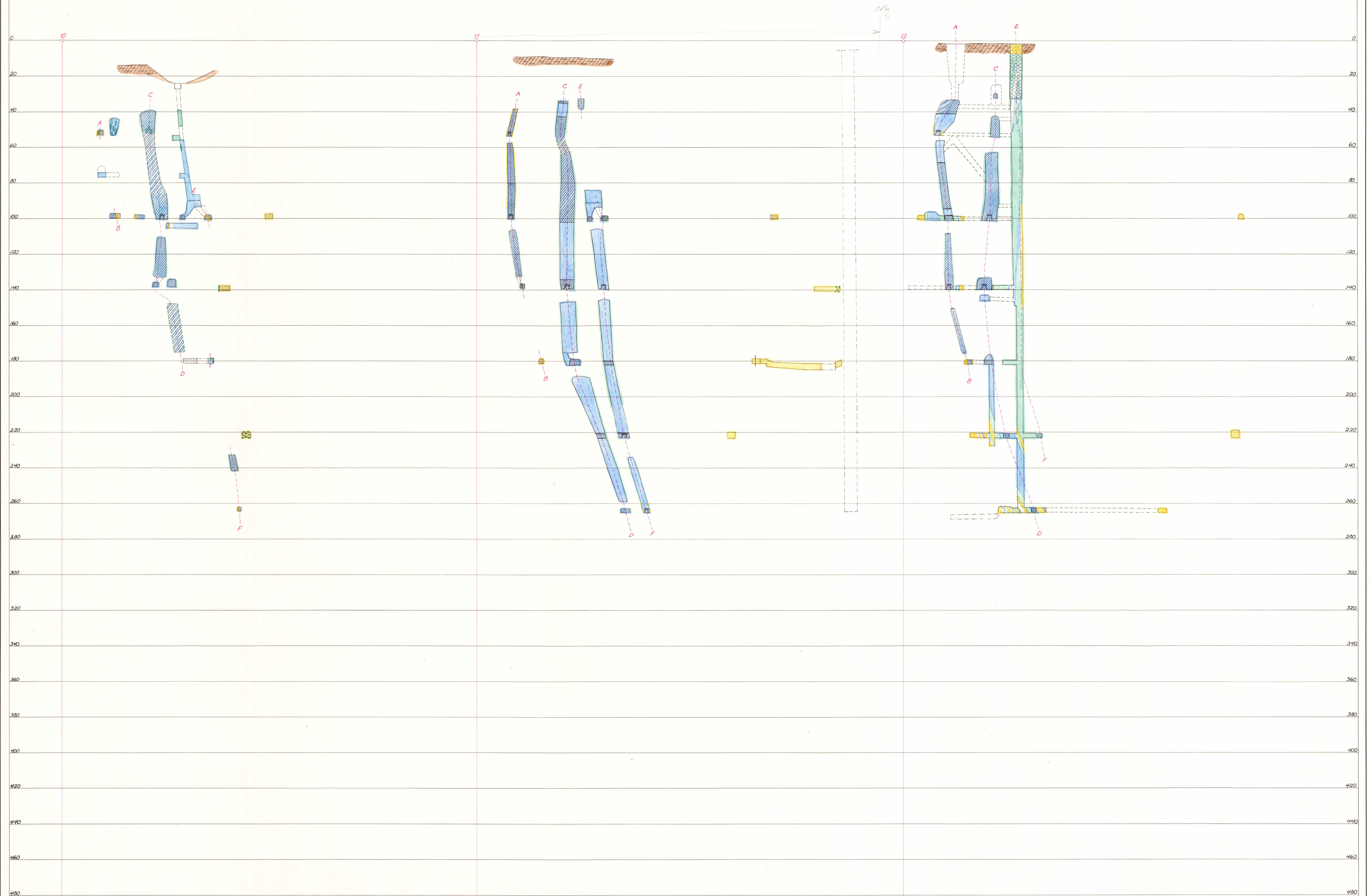
Vertikalprojektion för inlägget med 45° sträckning skall vara 60°



Vertikalskärningar

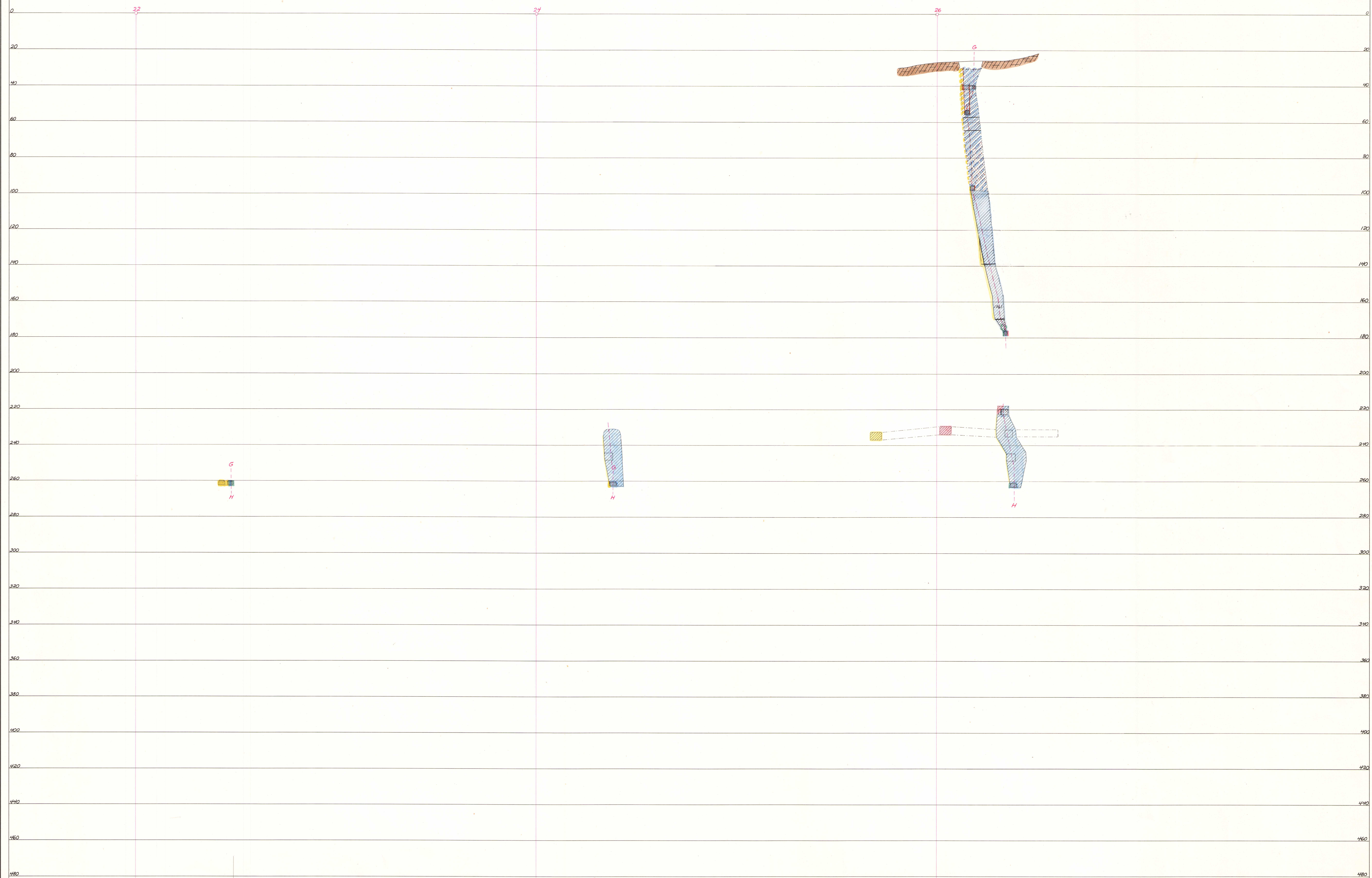


Vertikalskärningar

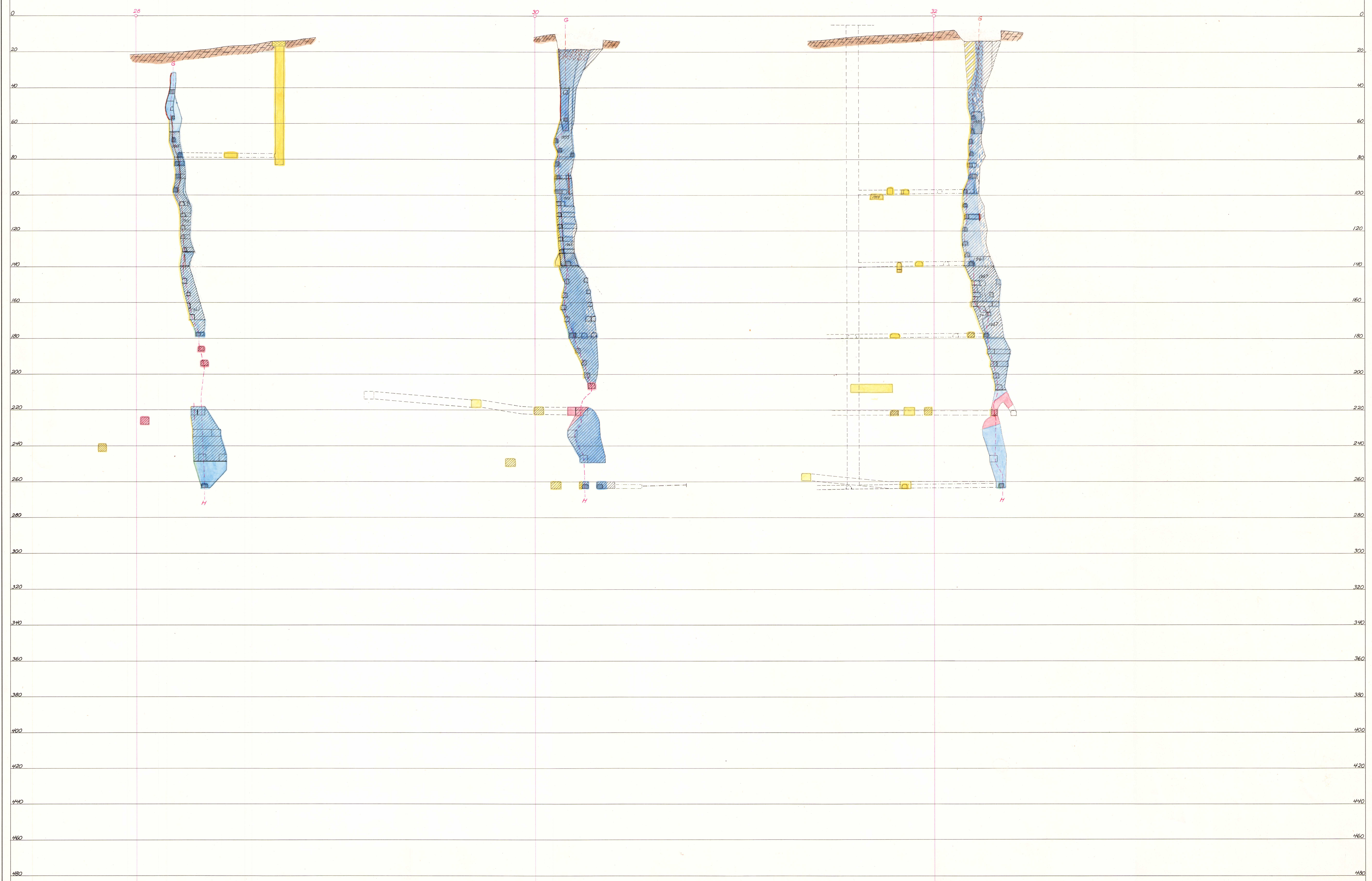


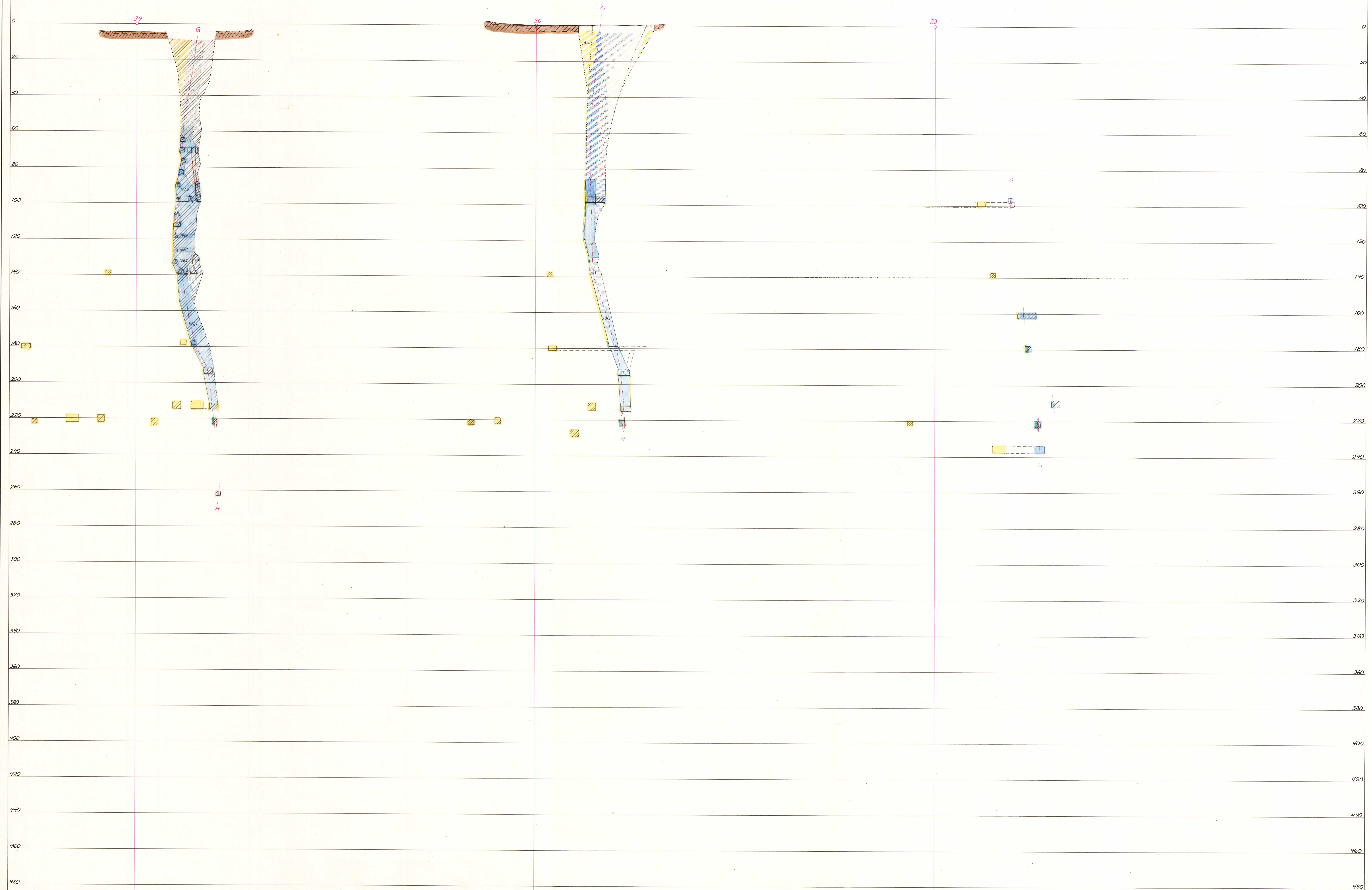
Vertikalshärringar



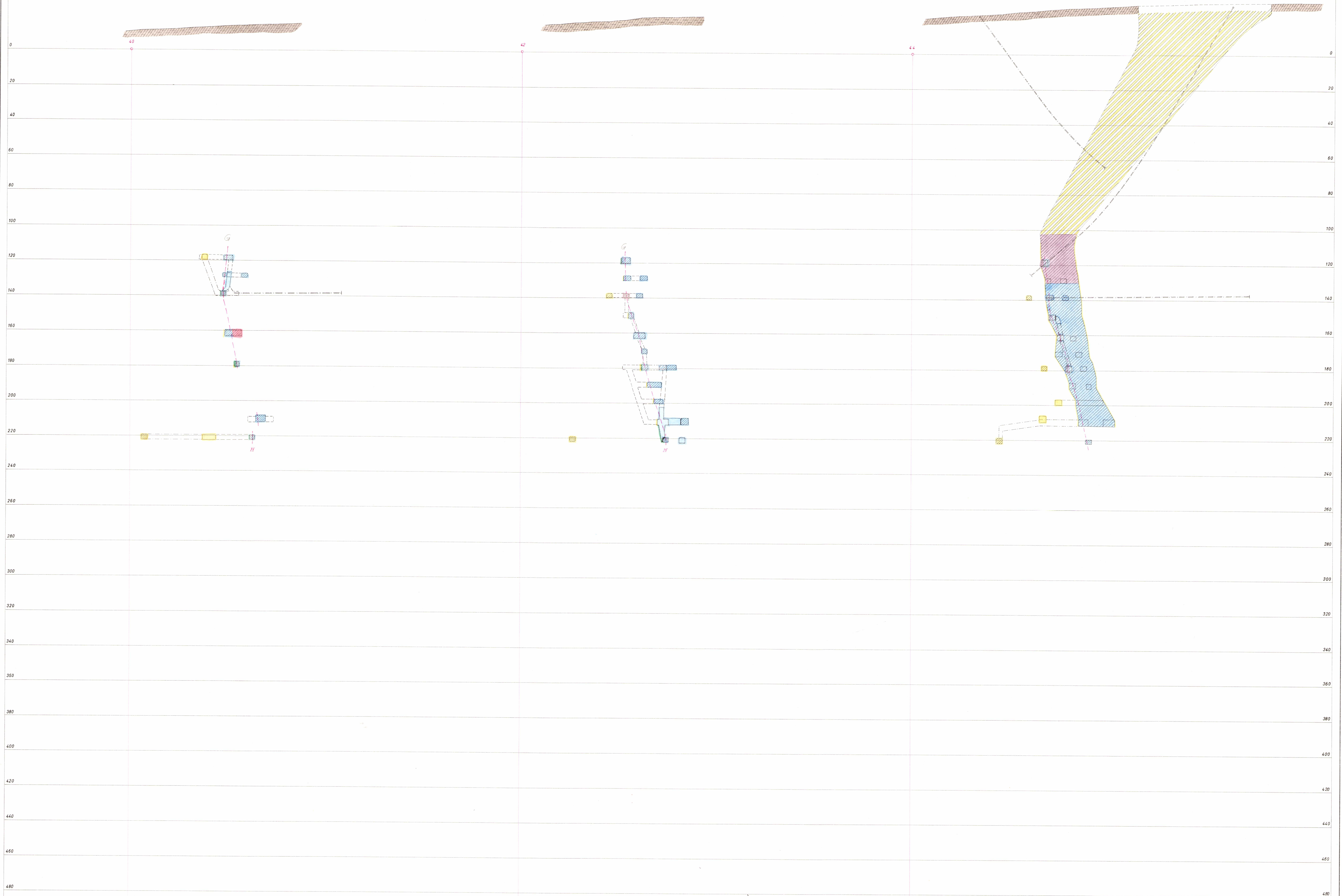
Vertikalshärningar

Vertikalskärningar

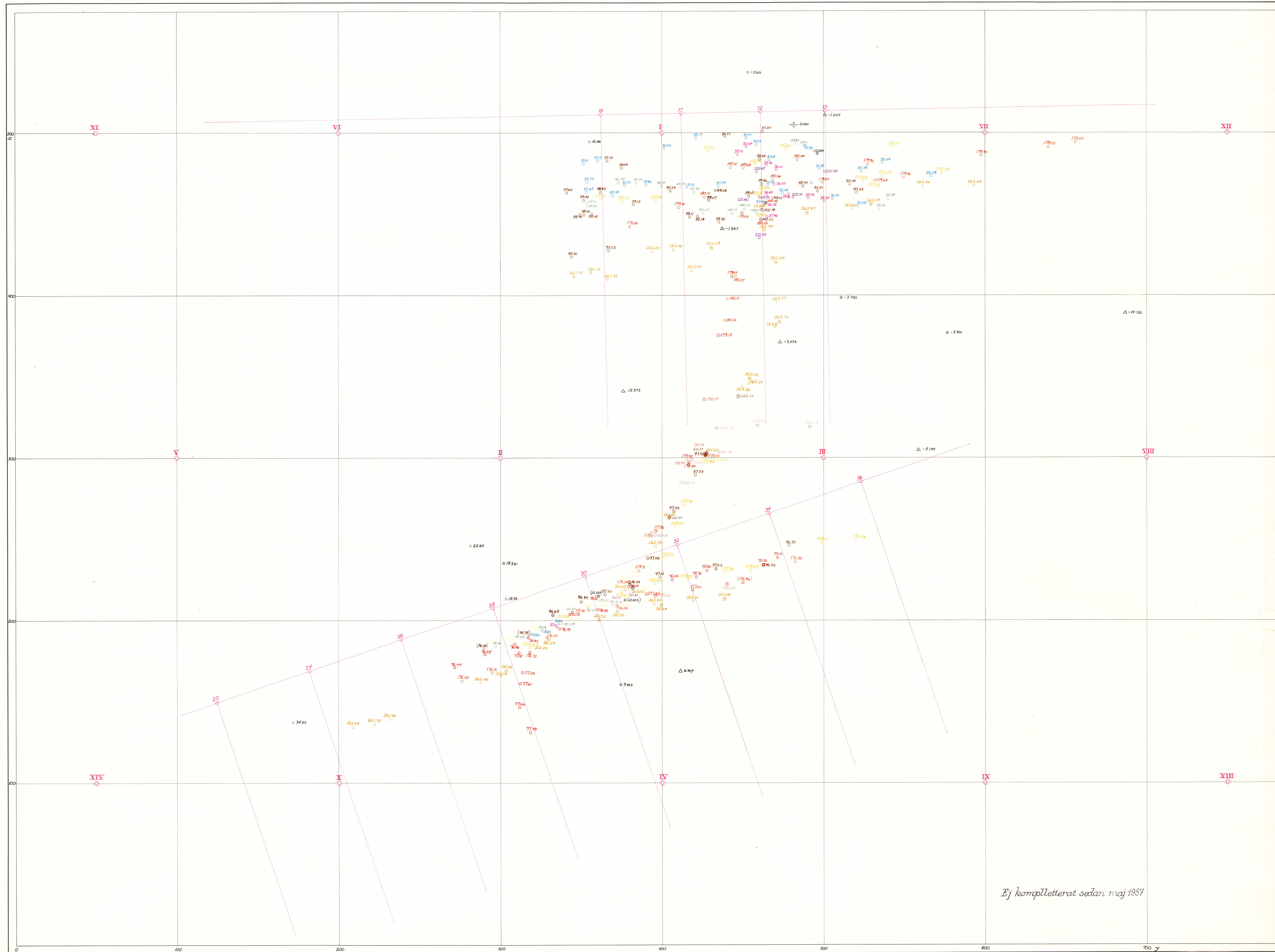


Vertikalshärningar

Vertikalskärningar







Beskrifning

1880

Den korta öfver Bastkärnsgrufvan.

Bastkärnsgrufvan är belägen i mark inom hemmanet Tålbudbacken, tillhörande Hagfors Aktiebolag, i Ljusnarsbergs socken af Örebro län.

För malmsyndigheten, Bastkärnsgrufvan, inmätades rensat den 10 April 1854 samt tildelades utmål den 14 Juni 1854 under namn af Bastgrufvan. Denna benämning öfvergick dock snart till Bastkärnsgrufvan, hvilket namn nu användes såväl i redan befunna landtmäterikartor m. fl. som af nuvarande innehafvare af grufvan.

Efter följande försvar jänte något arbete påbörjades dylikt för Bastkärnsgrufvans upptagande den 1 Sept 1898, samt har det samma sedermera afbrutet påtgått, hvarvid tränschakt, Stjernfarschaktet och Arabia schaktet, blifvit sänkta; det förra till 44,8, det senare till 34,6 meters afvägning. Under schaktsänkning jänte något arbete i gruss har p. o. m. $\frac{1}{11}$ 1899 t. o. m. $\frac{3}{12}$ 1900 bytits 464,0 ton berg, hvarest erhållits 764,7 ton malen. Under nämnda bytning speciell har påhunda malmsprocenten varit 16,5.

Berggrunden är inom utmålet järdtåkt; enligt nu verkställd grufbytsning är angifvande bergart grå hård flintgruss, samt utgåfvas lagerarterna af amfibol och klauit. Åtundom förkänner grafit ganska rikligt på gränsen mellan malmen

och lagertiden såväl som iuti desamma
Malmen, ofta rikligt utsprängd
med svafvelkis, utgåes af malmmaln,
samt framgår des sammansättning
af nedanstående analyser:

analys. Nr.			analys.		
8228	En jämn malmspröf	Kiselasyra	23,54%	den nyre	13,62
	bestående af 35 kg	Luzjard	2,97 "	"	1,39
	stora bitar malm	Kalkjord	2,81 "	"	0,80
	malen iul. skufvels	Tackjord	2,43 "	"	0,97
	"Järn Bastkärns-	Manganoxidul	3,78 "	"	0,86 2,63
	grufvorna.	Järnoxidacidul	59,93 "	- 43,38% järn	
	Generalpröf på järn	Tusfarsyra	0,016 "	- 0,007% fosfor	
	malen från <u>Alger</u>	svafvel.	0,121 "		
	färdigskatlet taget	Kulsyra	0,35 "		
	den 24 Okt. 1900 ins.	Kul	0,16 "		
	för Bastkärns grufve-	Koppar	0,011 "		
	bolag.				
			98,118		

Järnhalten är således 43,38% - 50,97%, fosfor-
halten 0,007% - 0,008% samt svafvelhalten 0,121% -
0,155%.

Uppfördning af berg och vatten sker medelst
ångkraft. Vattentilföret uti hvardera reaktet
är 69 1/2 liter p. minut.

Bastkärnsgrufvorna äro samt bearbetas af
Bastkärns grufaktiebolag.

Bastkärn den 1 Nov. 1901

Wester

analys. Nr.			analys.		
8229	En jämn malmspröf	Kiselasyra	16,34%	den nyre	8,71
	bestående af 35 kg	Luzjard	1,28 "	"	0,60
	stora bitar malm	Kalkjord	2,74 "	"	1,07
	malen iul. skufvels	Tackjord	1,84 "	"	0,73
	Järn Bastkärnsgrufva	Manganoxidul	3,76 "	"	0,85 2,65
	na	Järnoxidacidul	70,42 "	- 50,97% Fe	
	Generalpröf på järn	Tusfarsyra	0,018 "	- 0,008% P.	
	malen från <u>Arabia</u>	svafvel	0,133 "		
	grufvorna taget	Kulsyra	0,89 "		
	den 24 Okt 1900 in-	Kul	0,78 "		
	senat för Bast-	Koppar	0,023 "		
	kärns Grufvebo-				
	lags påhållning.				
			99,248		
			Kopparberg den 6 Nov 1900		
			Ludvig Hammarskjöld		