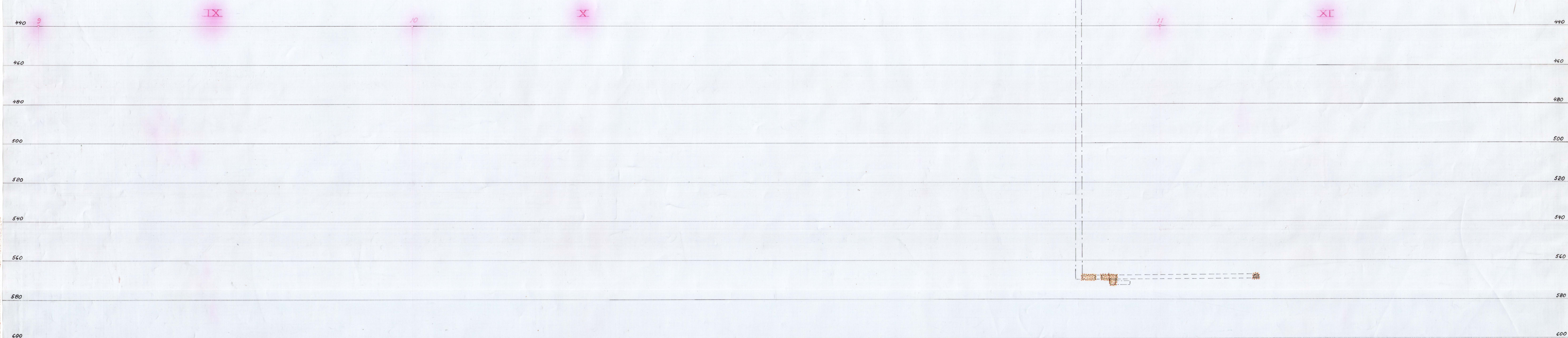
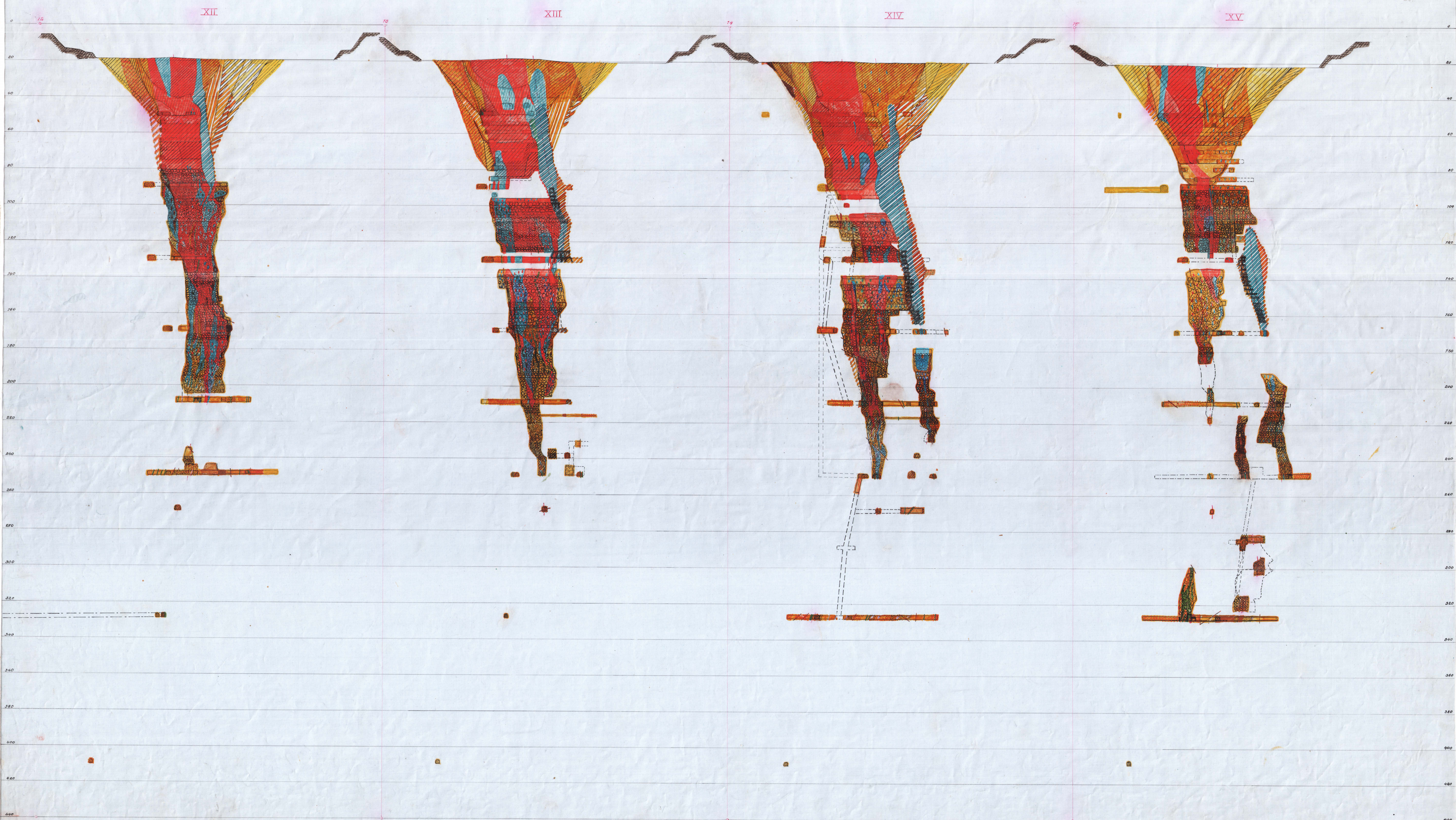


Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar

XII

XIII

XIV

XV

440

460

480

500

520

540

560

580

600

440

460

480

500

520

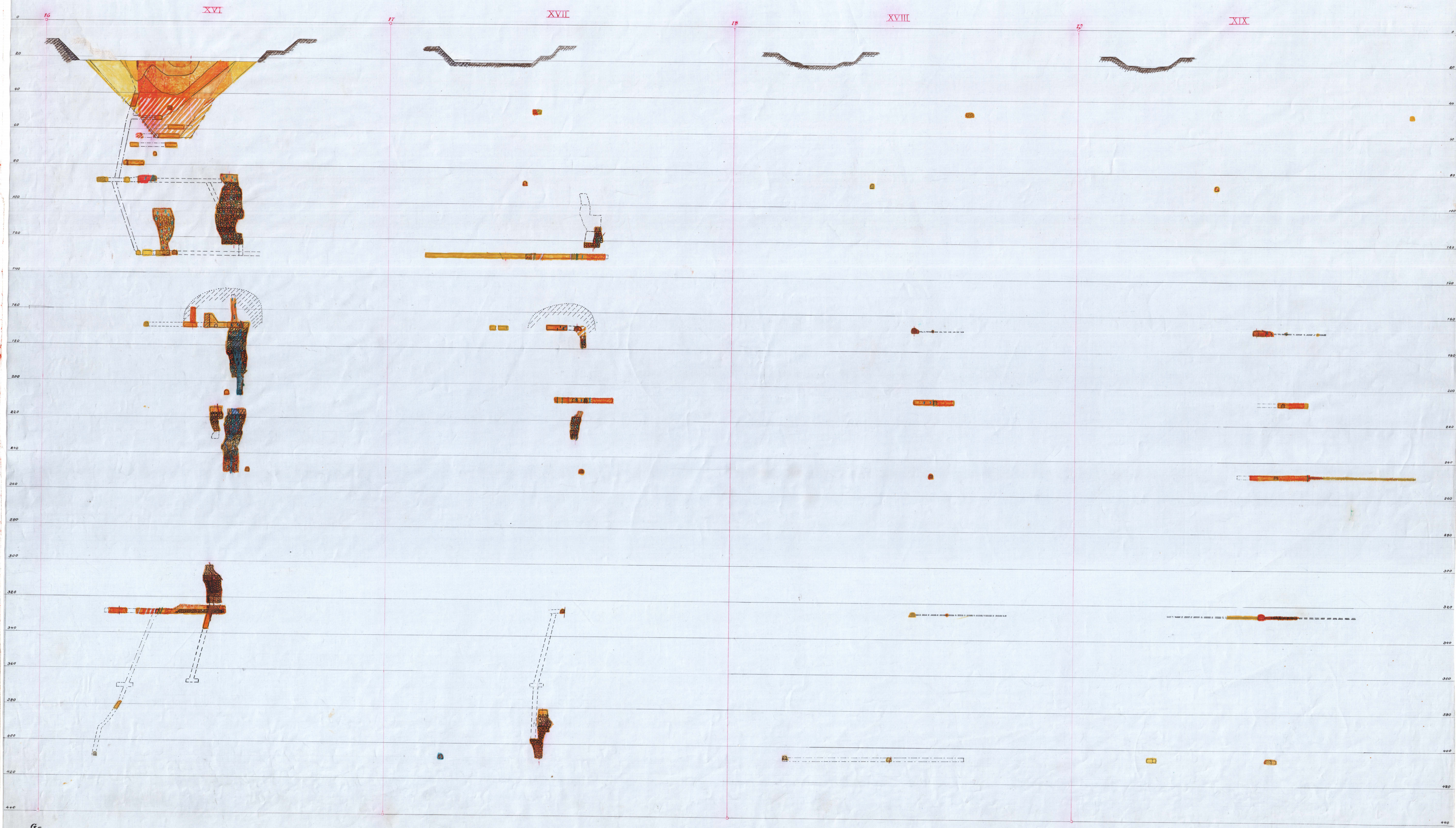
540

560

580

600

Vertikalskärningar



Vertikalskärningar

XVI

XVII

XVIII

XIX

440

460

480

500

520

540

560

580

600

440

460

480

500

520

540

560

580

600

Vertikalskärningar

XX

XXI

XXII

Vertikalskärningar



Vertikalskärningar

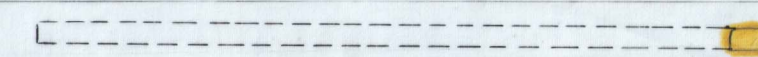
XXIII

24

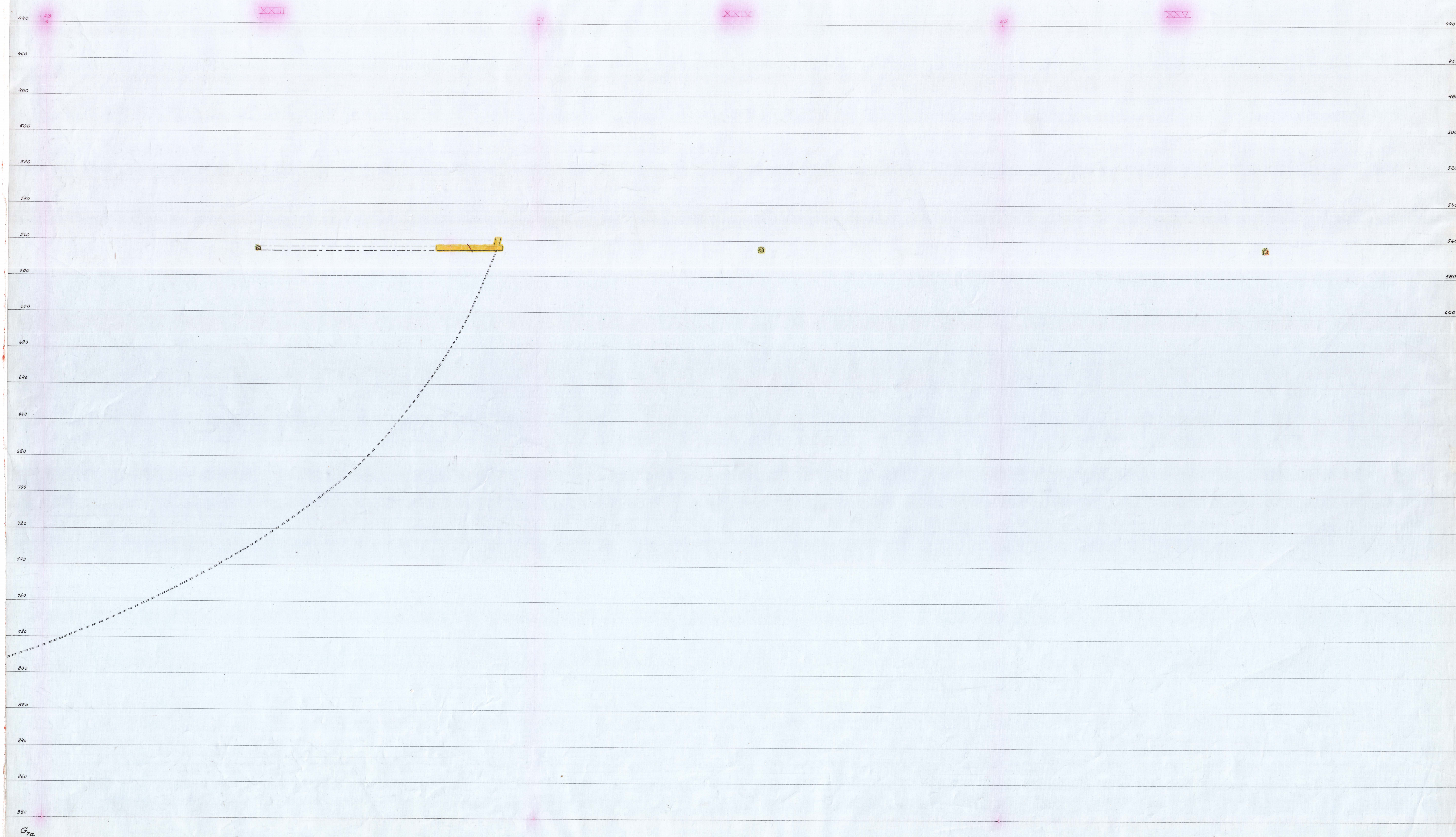
XXIV

25

XXV



Vertikalskärningar



Beskrivning till karta över Bolidens gruvor.

Bolidens gruvor äro belägna å Bjurlidens hemman inom Skellefteå socken och Västerbottens län c:a 35 km. nordväst om Skellefteå stad, c:a 30 km. sydost om Jörns järnvägsstation samt $1\frac{1}{2}$ km. från Strömfors by, belägen invid landsvägen Skellefteå - Varuträsk - Jörn. Å nedanstående översiktskarta är gruvfältets läge inlagt.

Översiktskarta.

Skala 1:400 000

Geologi (efter undersökningar och kartering av Olof H. Ödman).

Fyndigheten är belägen i en serie bergarter av vulkaniskt eller sedimentärt ursprung, uppbyggande den s.k. Skellefteformationen.

Fyndigheten har en strykning i Ö-V, en sidostupning i de övre delarna av 80-85 gr. mot S. samt en fältstupning av c:a 65 gr. mot Ö. Tektoniken domineras av ett starkt hoppressat, ungefär vertikalt stående veck i bergartsserien och med en c:a 65 gr. mot Ö stupande veckaxel. I detta veck ligga malmkropparna inneslutna.

Berggrunden omkring malmen består av en äldre avdelning av vulkaniska bergarter såsom kvarts- och fältspatsporfyrer samt deras tuffar och agglomerat. Dessa bergarter överlagras i S av svarta fylliter av yngre ålder.

Målmens sidosten är alltid, oavsett dess primära karaktär, starkt omvandlad och består av olika typer av ofta starkt skiffrika sericitkvartsiter och -skiffrar. På gruvkartan ha en del olika typer av dessa bergarter kunnat särskiljas. Bergarterna sammansättas av övervägande kvarts och sericit, men ibland ingå som mindra vanliga beståndsdelar, även klorit, rutil och andalusit. På djupare nivåer finnes det senare mineralet anrikat i större eller mindre linser, som på kartan betecknats som andalusitfels.

En serie gångformiga bergarter uppträda inom det malmförande området. På grund av den ställvis höga halten av turmalin ha dessa betecknats som "turmalinförande gångar." Som regel bestå de av kvarts och klorit och äro att betrakta som omvandlade porfyrgångar.

Fyndigheten uppbygges av två omstjärtande malmlinser. De bägge linserna bestå av kompakt sulfidmalm med obetydliga strimor av gråberg. Huvudparten av malmen utgöres av svavelkis med växlande halter av koppar, arsenik och ädelmetaller. Inne i svavelkisen ligga större

eller mindre ansamlingar med ojämnlinsform av arsenikmalm, ävenledes med koppar- och ädelmetallhalter. För övrigt finns i malmen mindre mängder av magnetkis, zinkblende, blyglans, fahlerz, sulfomineral och tellurvismut. Magnetkisen uppträder ibland särskilt intill häng- eller liggvägg, i samlade kroppar ofta utan större inblandning av andra sulfider.

Vissa delar av malmkropparna omgivas av sericitkvartsit, som är impregnerad med ädelmetallförande arsenikkis eller kopparkis i sådan myckenhet, att kvartsiten blir brytvärd.

Malmletningsarbeten, som av Centralgruppens Emissionsaktiebolag påbörjades vid Svanfors och Boliden år 1921, ledde till Bolidenmal- mens upptäckt genom att borrhål N:o 2 övertvärade västra malmens spets i dec. 1924.

Sedan fyndighetens gränser fixerats genom ytterligare diamantborr- ningar, påbörjades i juli 1925 avsänkning av schakt N:o 1 i malmens liggvägg. I mars 1926 hade gruvarbetena fortskridit så långt, att den första malmen från fyndigheten kunde erhållas. Uppfordringens storlek under olika år framgår av nedanstående tabell.

Innan malmletningsarbetena i trakten av Bjurliden påbörjades, träffades med vederbörande markägare den 7 juni 1923 uppgörelse om förvärv av jordägareandelarna i eventuella malmfyndigheter. Under åren 1925 - 1926 inköpte Skellefteå Gruvaktiebolag successivt samtliga de markområden vid och omkring Bolidenfyndigheten, som ansågos erforder- liga för den blivande gruvsdriften.

Av följande tablå framgå de gruvrättsliga förhållandena.

M u t s e d e l n			Gällande från		Utfärdad		Kungjord		Delgiven		Arbete börjat		Utmålat		lagt	
N:o	År	Namn	Dag	År	Dag	År	Dag	År	Dag	År	Dag	År	Dag	År	Dag	År
3983	1924	Boliden N:o 11	23/11	1924	8/12	1924	21/12	1924	5/5	1925	3/2	1925	27/7	1925		
3985	1925	" N:o 13	19/12	"	7/1	1925	1/2	1925	3/2	1925	26/5	1925	"	"		
3986	"	" " 14	"	"	"	"	"	"	"	"	27/1	"	"	"		
3987	"	" " 15	"	"	"	"	"	"	"	"	19/1	"	"	"		
3992	"	" " 16	8/3	1925	9/3	"	29/3	"	1/4	"	9/3	"	"	"		
3993	"	" " 17	"	"	"	"	"	"	"	"	30/4	"	"	"		
3994	"	" " 18	"	"	"	"	"	"	"	"	5/5	"	"	"		
3995	"	" " 19	"	"	"	"	"	"	"	"	30/3	"	"	"		
3996	"	" " 20	18/3	"	18/3	"	"	"	"	"	13/5	"	"	"		
3997	"	" " 21	"	"	"	"	"	"	"	"	12/6	"	"	"		
3998	"	" " 22	"	"	"	"	"	"	"	"	3/7	"	"	"		
3999	"	" " 23	"	"	"	"	"	"	"	"	15/6	"	"	"		

U p p f o r d r a d e t o n						
U n d e r å r			Från driftens början			
År	Råmalm	Gråberg	S:ma berg	Råmalm	Gråberg	S:ma berg
1926	18397	3458	21855	18397	3458	21855
1927	39142	3414	42556	57539	6872	64411
1928	36152	13672	49824	93691	20544	114235
1929	49479	31574	81053	143170	52118	195288
1930	62679	50006	112685	205849	102124	307973
1931	99657	53878	153535	305506	156002	461508
1932	211752	53360	265112	517258	209362	726620
1933	412284	25624	437908	929542	234986	1164528
1934	312129	35999	348128	1241671	270985	1512656
1938	416565	137	416702	2828863	361449	3190312
1939						
1940		1975	389091		363650	3992118
1941	373314	579	372893	4000782	364229	4365011
1942	418490	503	418993	4419272	364732	4784004