

Karta

över

ADAKGRUVAN

belägen inom

Malå socken, Västerbottens län,

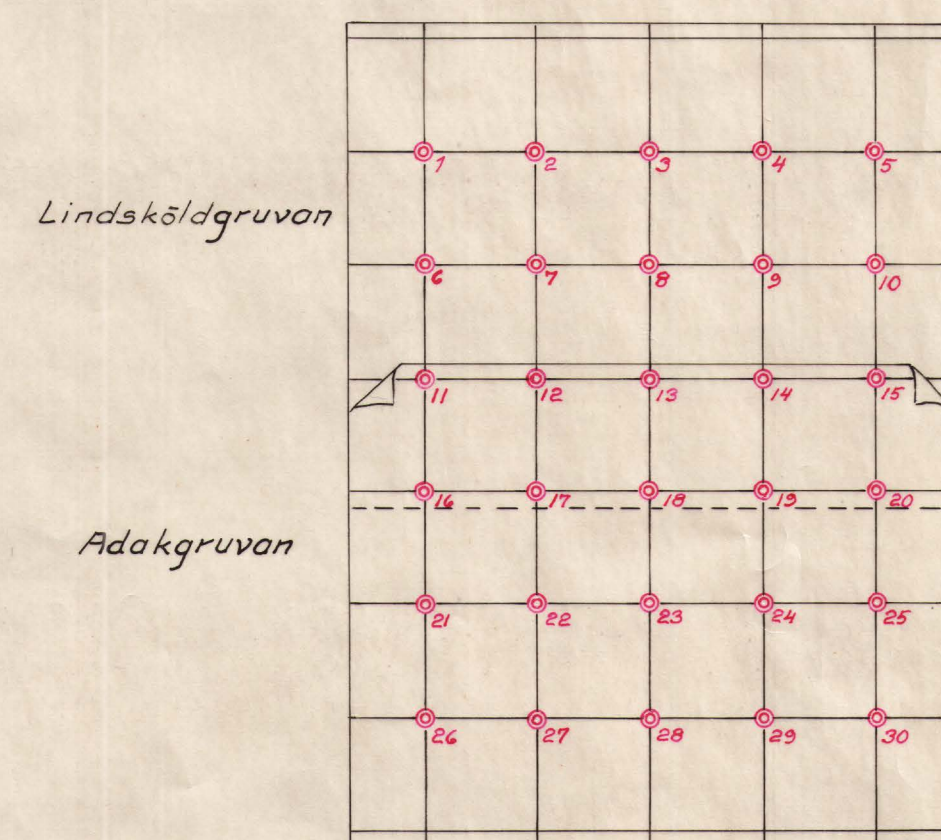
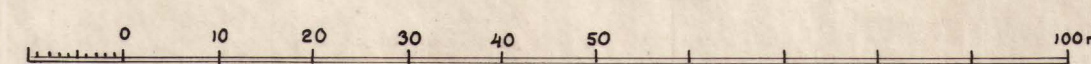
upprättad på grund av mätningar avslutade den 31/12 1944.

av

T. Kärrholm

Legitimerad gruvmätare.

Skala 1:800



Situationsplan.

Register och beteckningar

A,

Beskrivning till karta över Adakgruvan.

Adak-Lindsköldgruvorna äro belägna inom Malö socken, Västerbottens län c:a 21 km. W.N.W. om Malö kyrkby och c:a 100 km N.W. om Bolliden.

Å nedanstående översiktskarta i skala 1:400000 är gruvfältets läge inlagt.



Adakgruvan.

Fynd av kopparkisförande moränblock vid Kuorbeavare by år 1921
 föranledde Sveriges Geologiska Undersökning att företaga geofysikaliska un-
 dersökningar inom trakten N. därom. År 1930 påvisades kopparmalm i en un-
 dersökningsgröp och genom följande diamantborrningar kunde mineraliserings-
 omfattning närmare fastställas. År 1932 belades fyndigheten med 6 st. utmål
 och påbörjades samma år en mindre försöksbrytning å utmålet Adakgruvan nr
 3. För fortsatt undersökning påbörjades år 1933 avsänkning av ett schakt, som
 år 1938 avsänkts till ett djup av 164 m. Åren 1933-1940 undersöktes fyn-
 digheten genom ortdrivning och diamantborrning å 35, 75 och 160 meters djup.
 I enlighet med ett mellan Svenska Staten och Bolidens Gruvaktiebolag träffat
 legodriftsavtal övertogs driften av fyndigheten den 1³/4 1941 och erforderliga ny-
 byggnader och kompletteringar påbörjades omedelbart. Åren 1942-1943 färdig-
 ställdes centralschaktanläggningen.

Geologi enligt Dr. S. Gavelin.

Malmerna uppträda i en svagt välvd antiklinal böjning av bergartslagren. Sidostenen utgöres vanligen av tämligen massformiga cordieritkvart-
siter understundom granatförande. I många fall uppträda i nära anslutning
till sulfidmineralen skarn med pyroxen, hornblände, granat och epidot.

De viktigaste malmmineralen äro kopparkis och magnetkis. Svavelkis spelar i de flesta fall en mycket underordnad roll. Arsenikkis och zinkblände förekomma i mindre mängd.

Sulfiderna bilda impregnationer eller oregelbundna ådernät i kvart-
siterna, endast lokalt uppträda samlade sulfidmassor. På grund av detta
uppträdande få de enskilda malmkropparna i många fall mycket oregelbunden
form och sådana begrepp som sidostupning och fältstupning spela i de flesta
fall ingen större praktisk roll. De enskilda malmerna bilda oregelbundet for-
made, långsträckt kroppar med i stort sett ungefär horisontellt orienterade
längsaxlar. Gränser mellan malm och ofyndigt berg äro ofta oskarpa, i det
att kopparkismineraliseringen successivt avtager från rikligare kisgenomd-
rade mineraliseringscentra.

De gruvrättsliga förhållandena framgå av nedonstående tablå.

[illegible]

Brutna och uppfordrade ton						
Under år				Från driftens början		
År	Råmalm Brutna ton	Gråberg Uppf. ton	S:a berg	Råmalm Brutna ton	Gråberg Uppf. ton	S:a berg
1932 - 40	3205		3205	3205		3205
1941	8709		8709	11914		11914
1942	20773	4685	25458	32687	4685	37372
1943	244	22719	22963	32931	21404	60335
1944	1618	15976	17594	34549	43380	77929
1945	25830	12636	38466	60379	56016	116395
1946	49034	7056	56090	10943	63072	172435
1947	57424	3220	60644	166337	66292	233129
1948	54892		54892	221729	66292	288021
1949	80610	22	80632	302339	66314	368653
1950	80729		80723	363068	66314	449302
1951	76405		76405	459473	66314	525787
1952	67733		67733	572706	66314	593520



Adakgruvan № 22
19 22 42

Adakgruvan № 35
19 22 42

Adakgruvan № 3 A
19 22 32

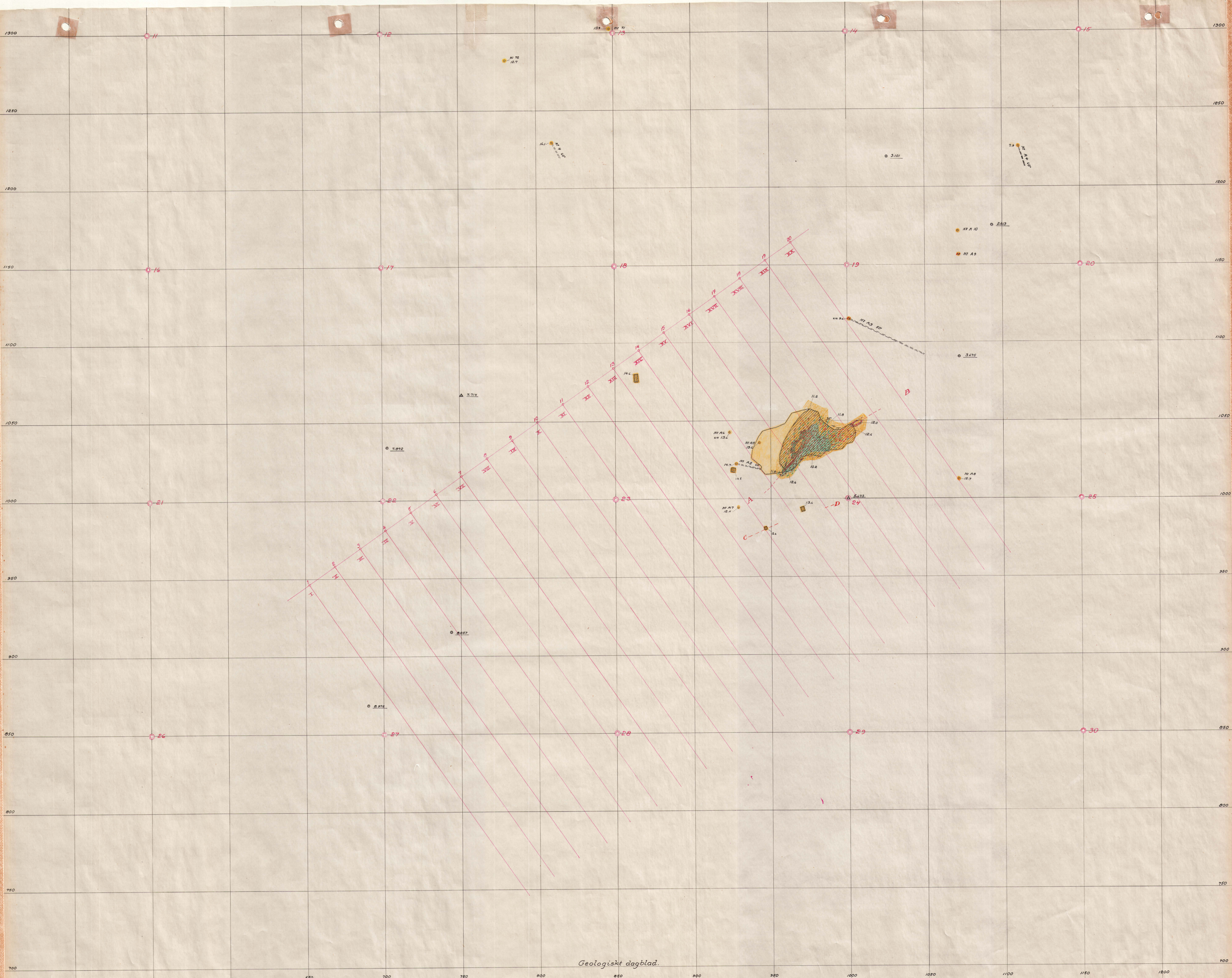
Adakgruvan № 3 B
19 22 32

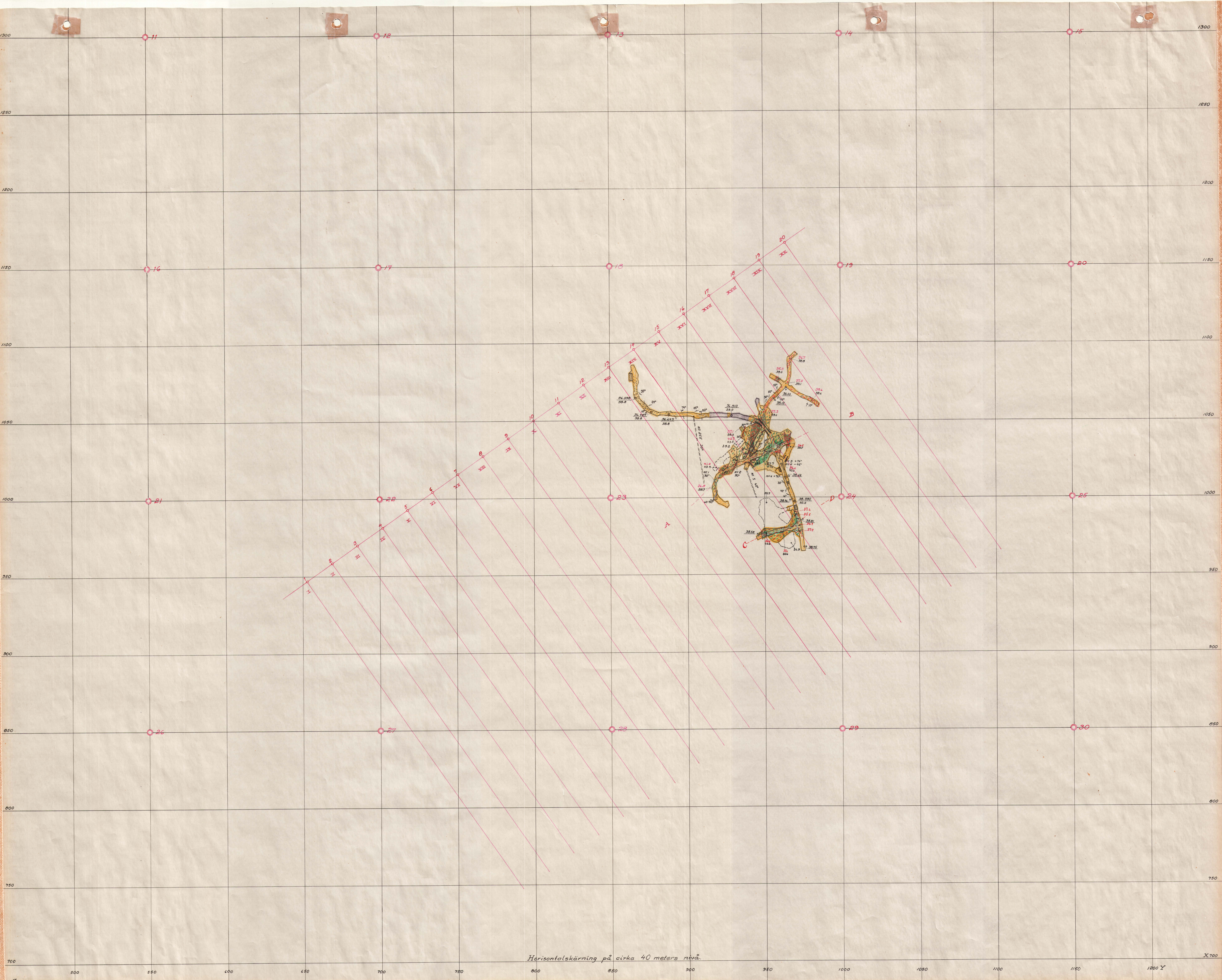
Adakgruvan № 2
19 22 32

Adakgruvan № 2 C
19 22 32

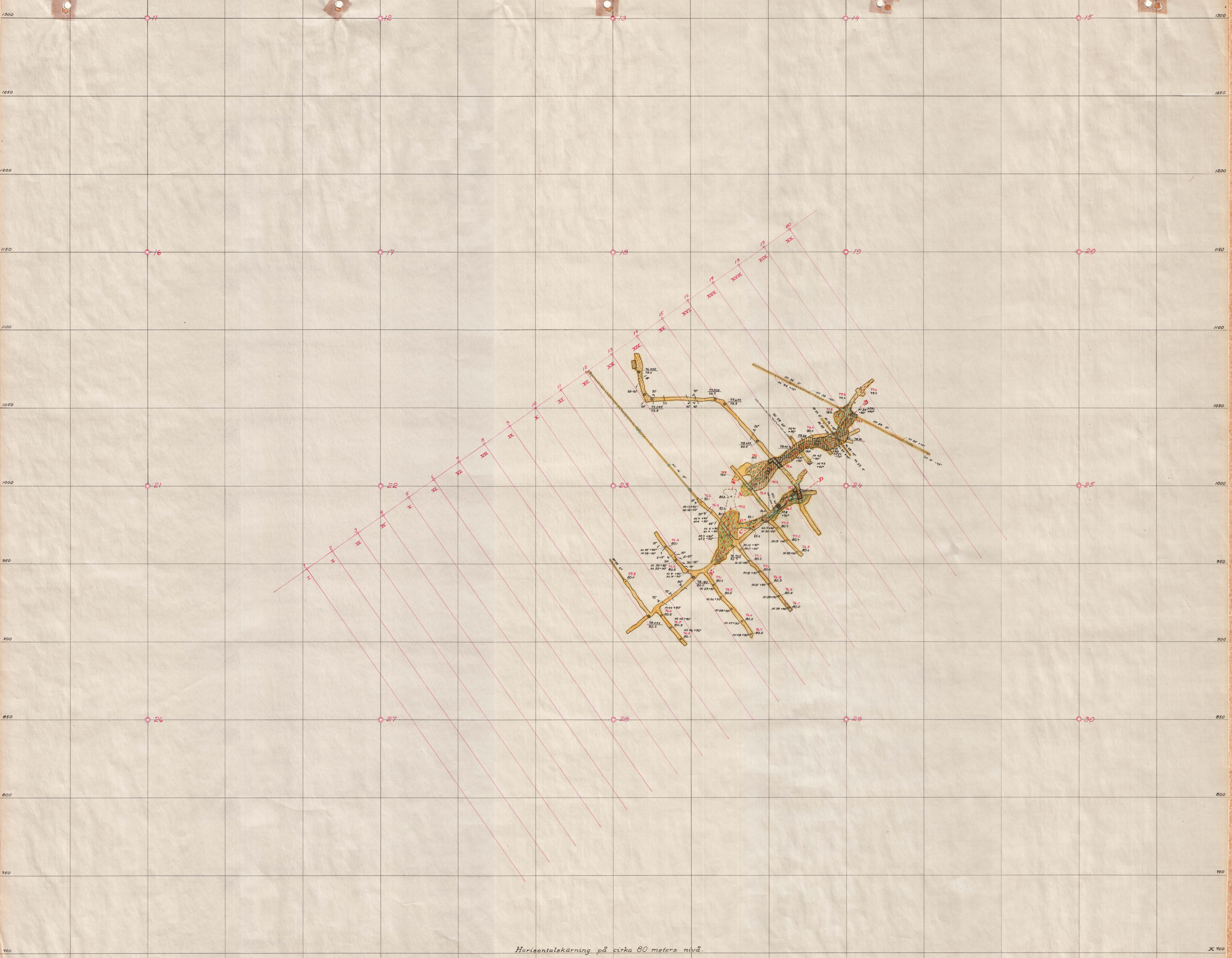
Adakgruvan № 2 B
19 22 32

Adakgruvan № 3
19 22 32

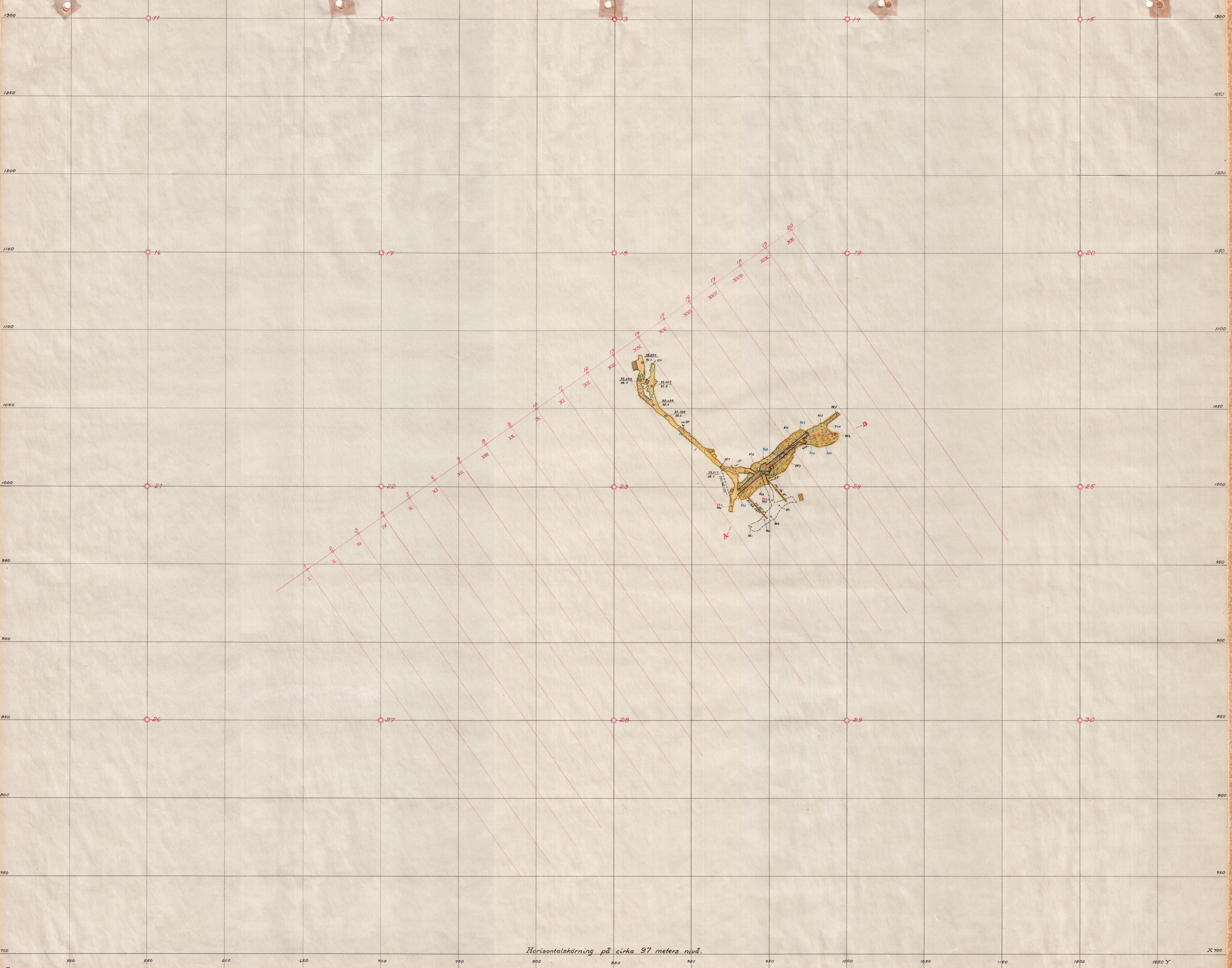




Horisontalskärning på cirka 40 meters nivå.

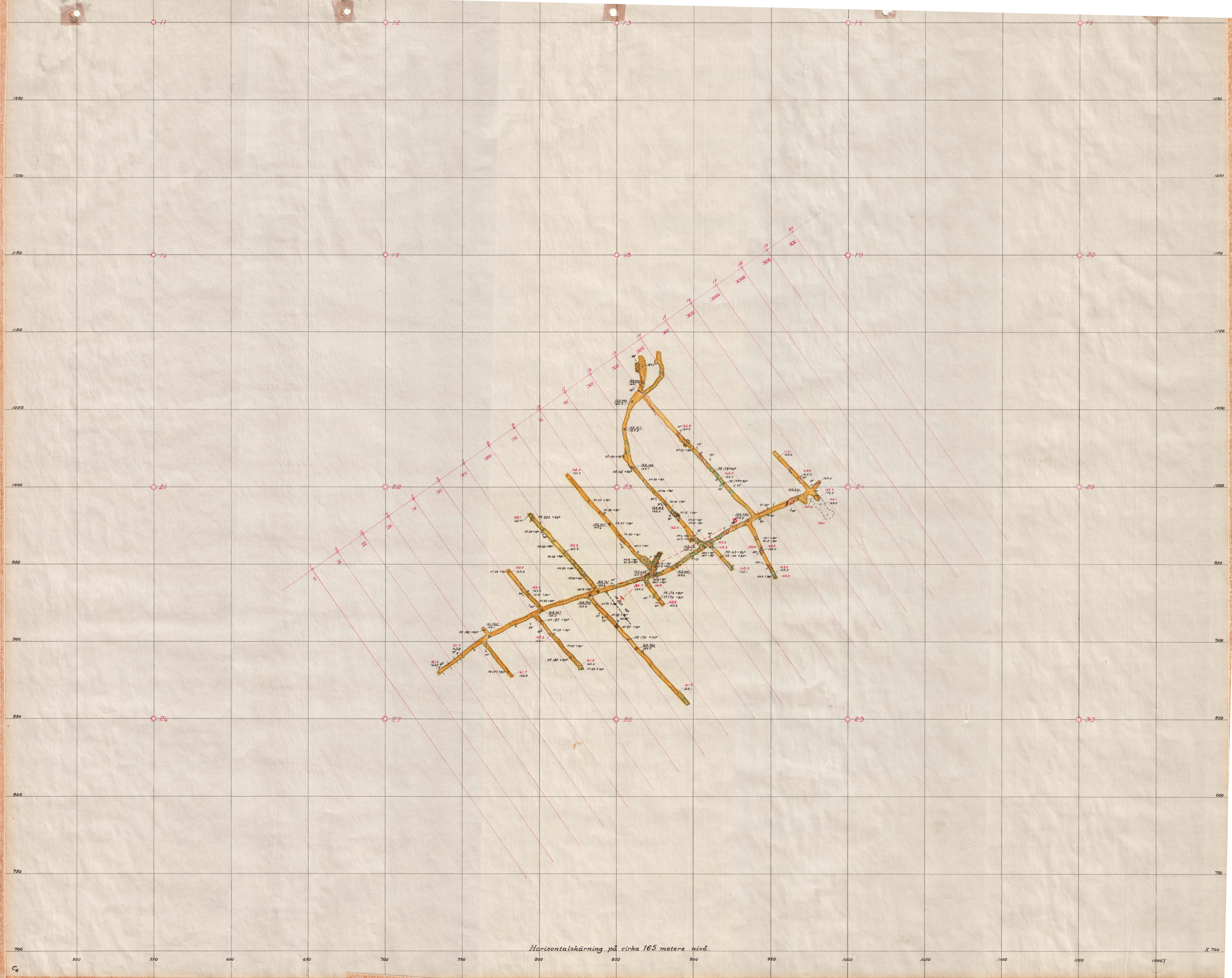


Horizontalskärning på cirka 80 meters nivå.



Horisontalskärning på cirka 97 meters nivå.



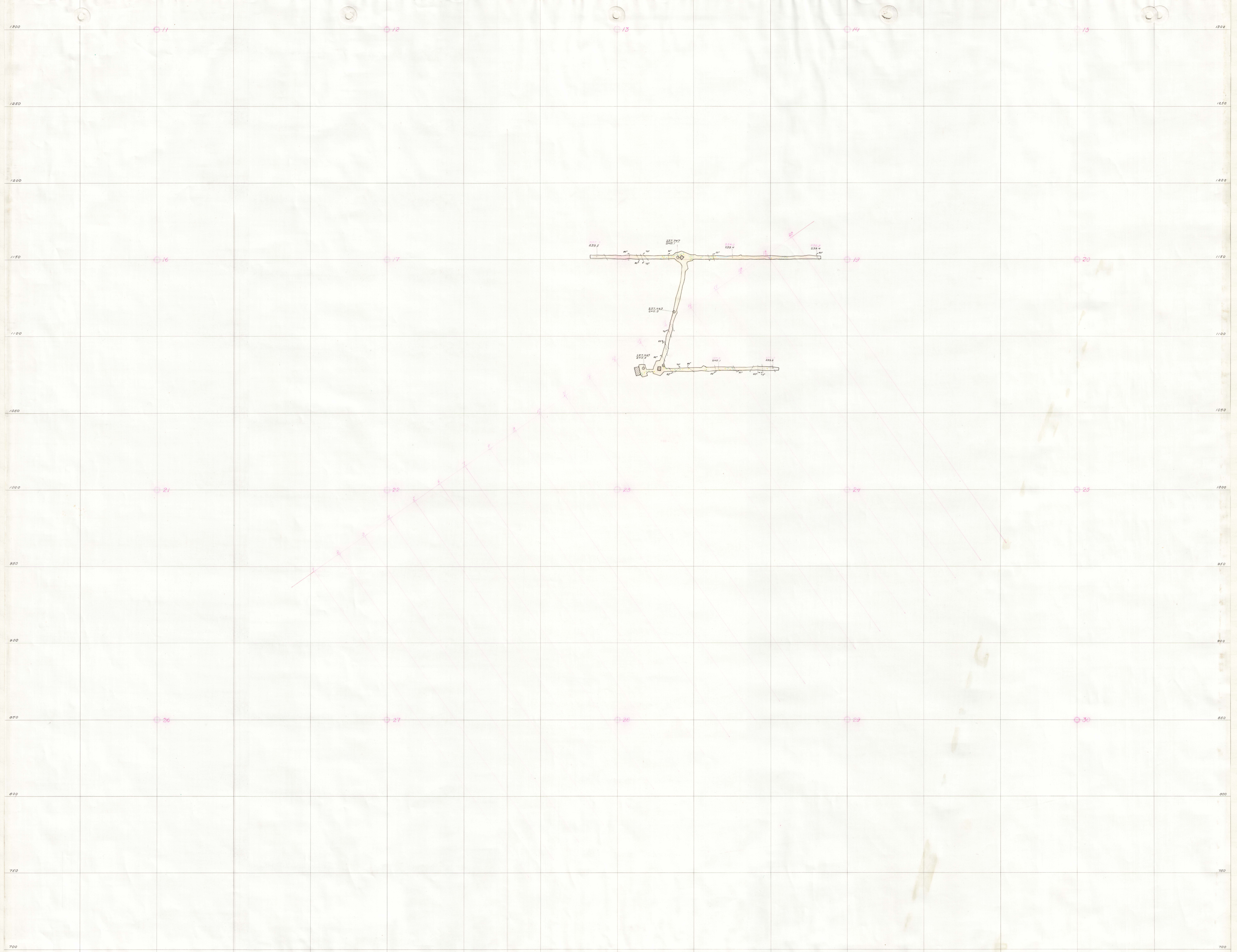




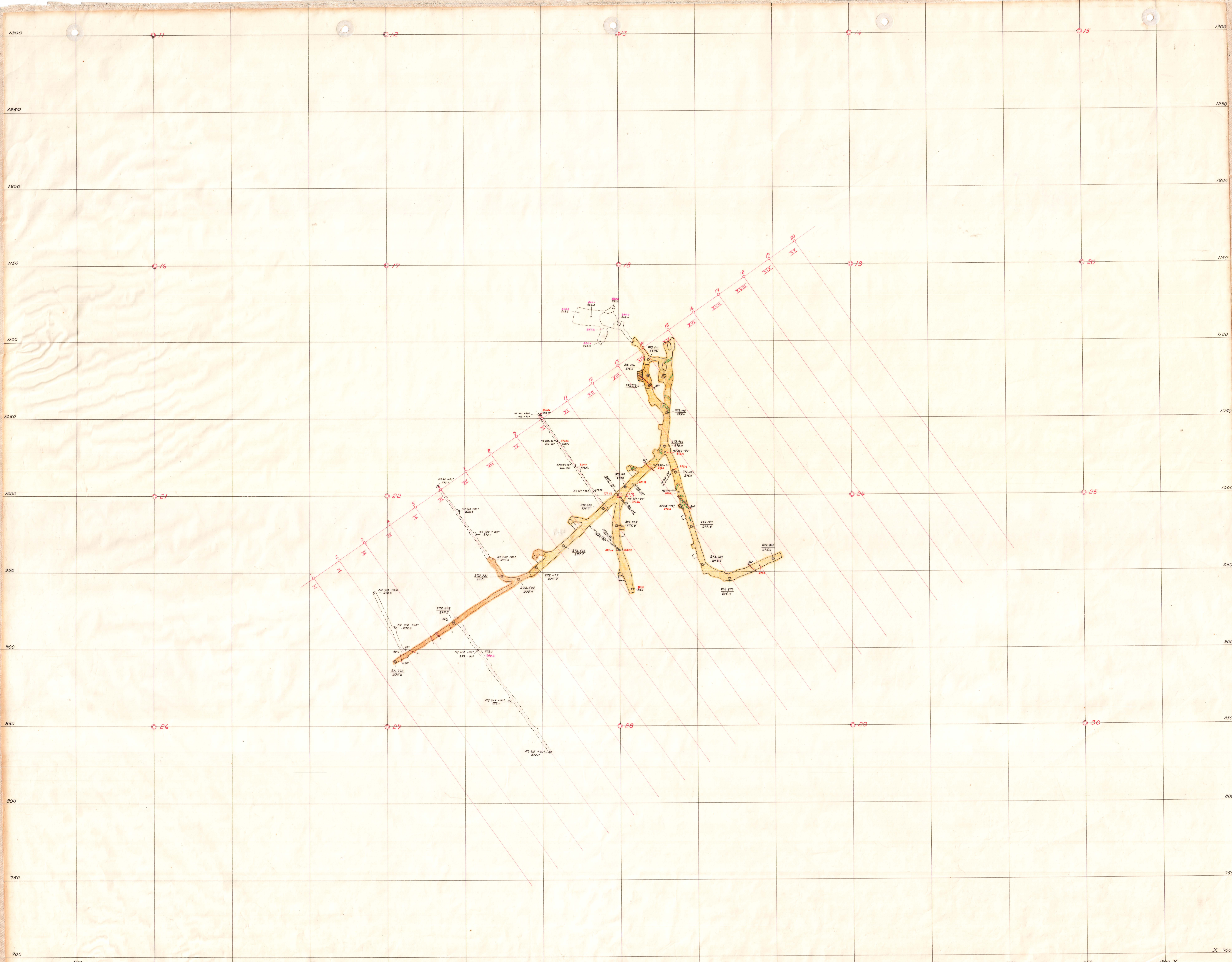
Horizontalskärning på cirka 204 meters nivå.

+X, 700

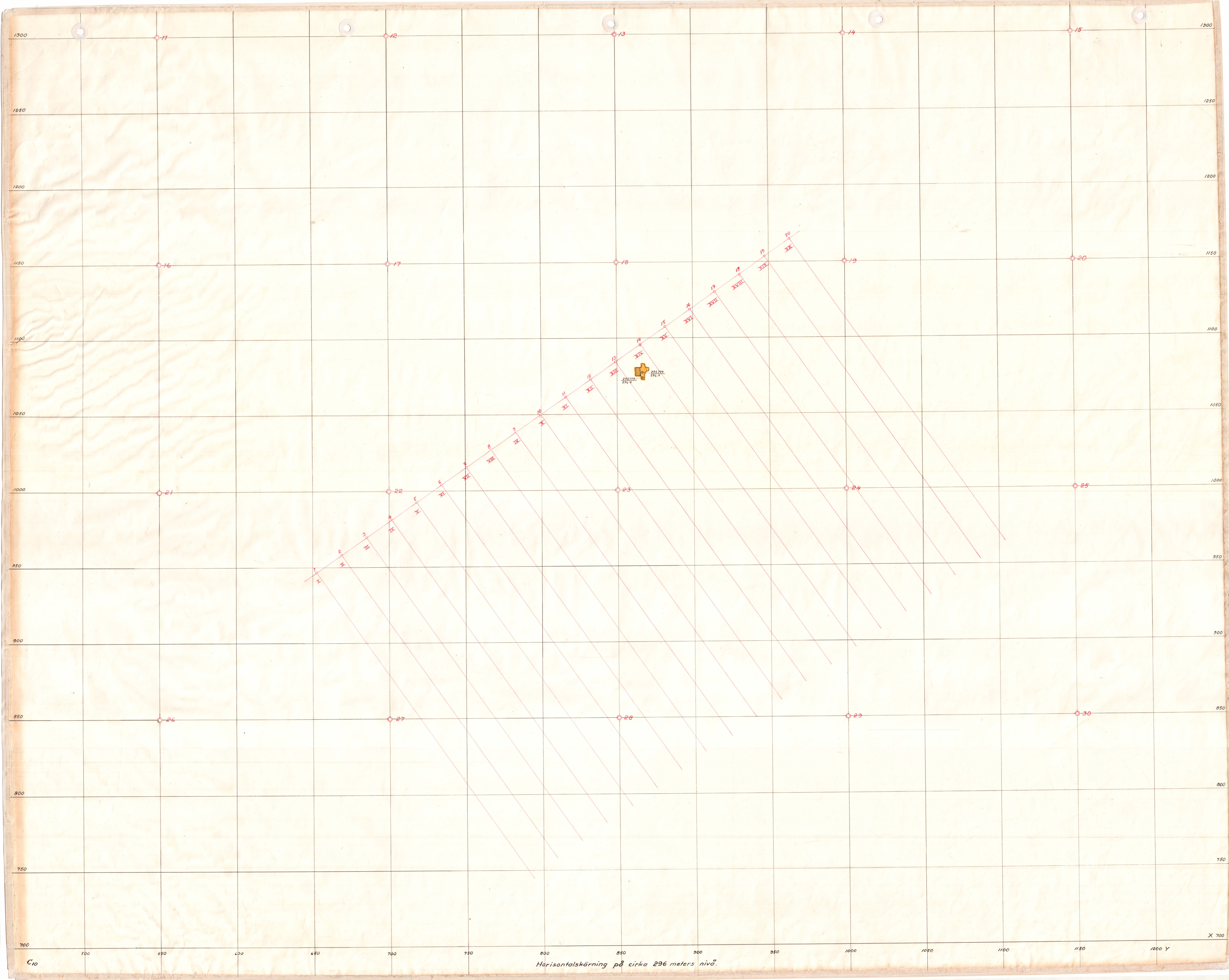
C_7



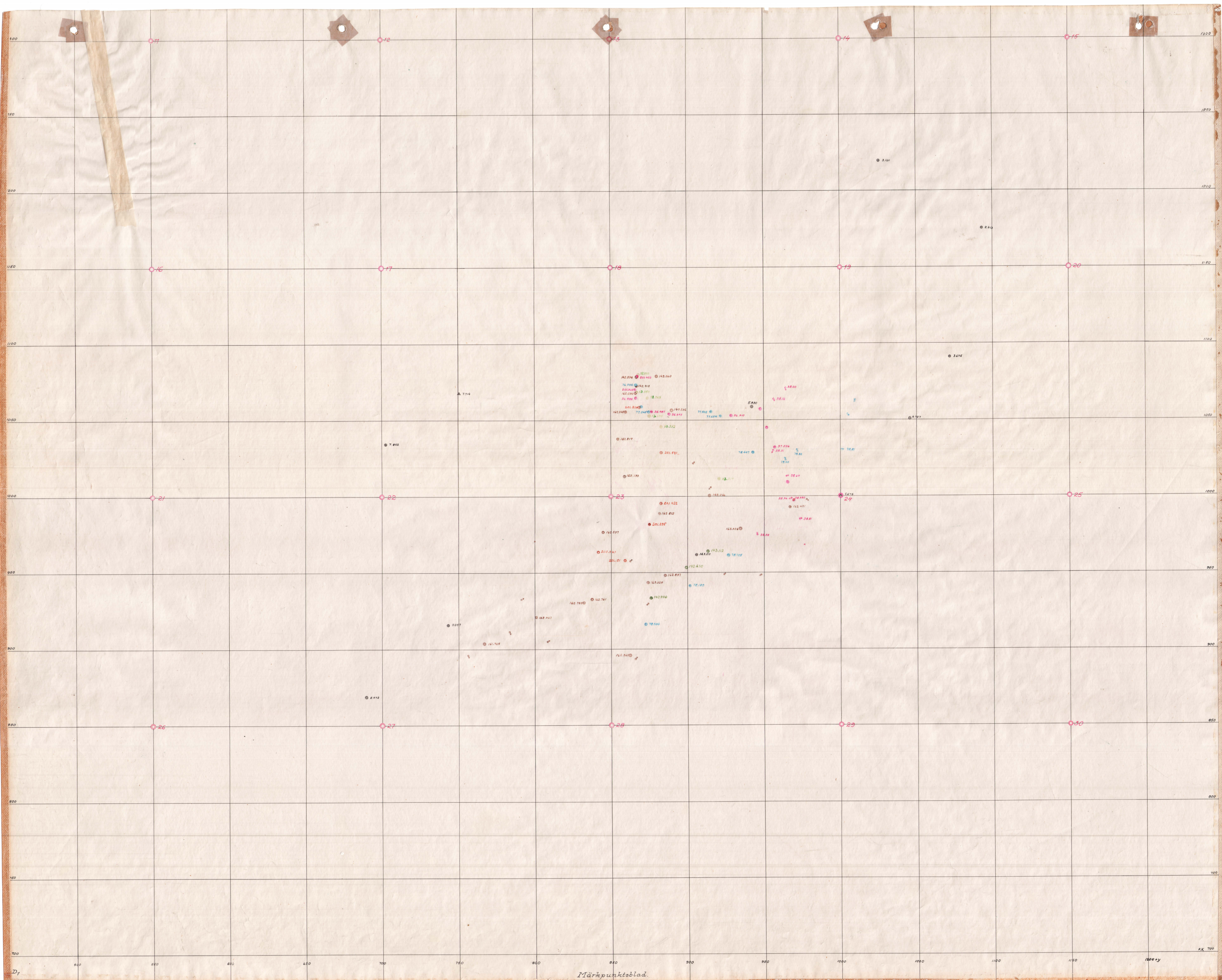
Horizontalskärning på cirka 240 meters nivå.



Horizontalskärning på cirka 275 meters nivå



Horisontalskärning på cirka 296 meters nivå.





Horizontalprojektion av skärning G-H

Skala 1:800

Vertikalprojektion

på 1-20 av skärning A-B



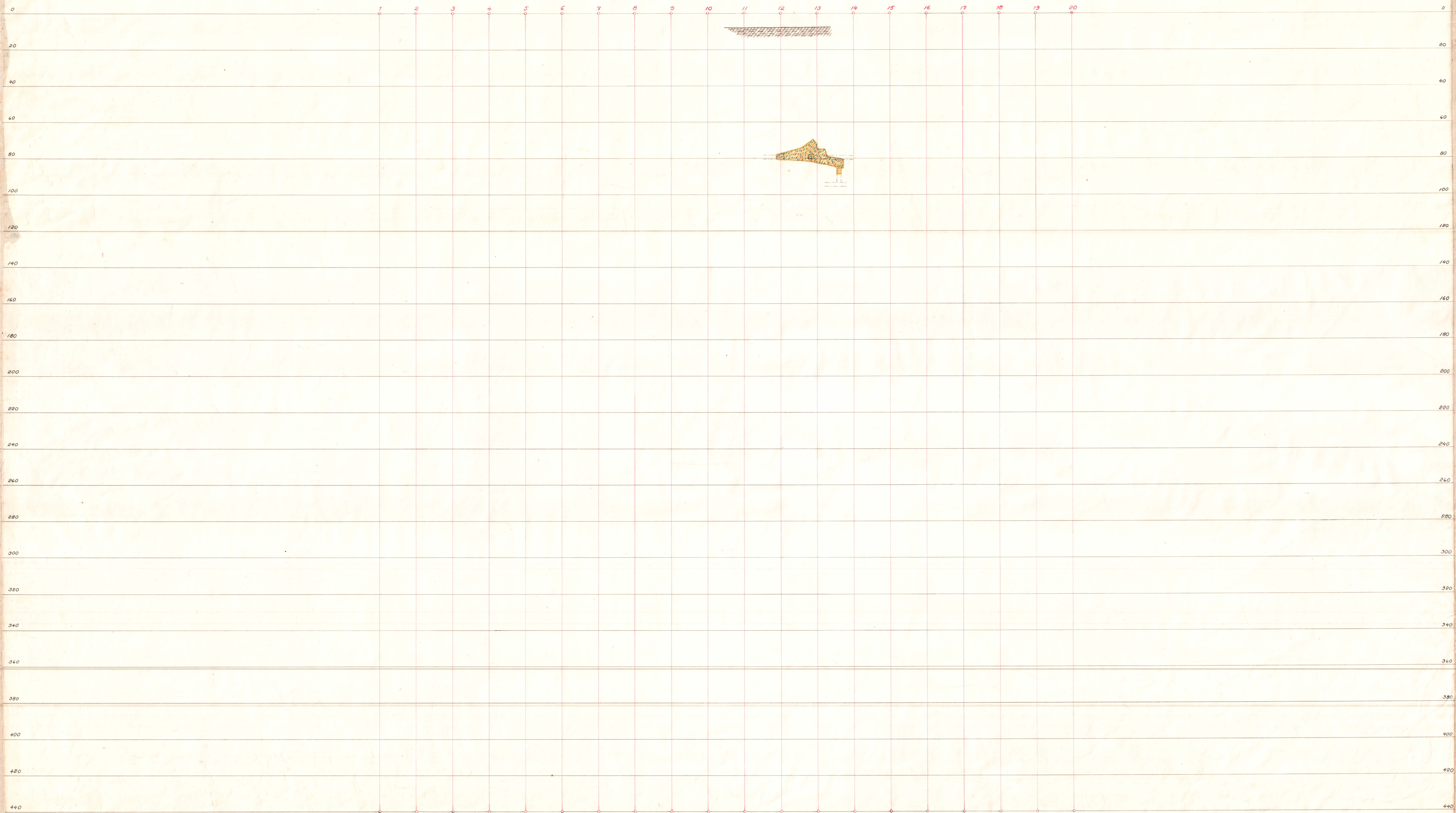
Vertikalprojektion

på 1-20 av skärning C-D

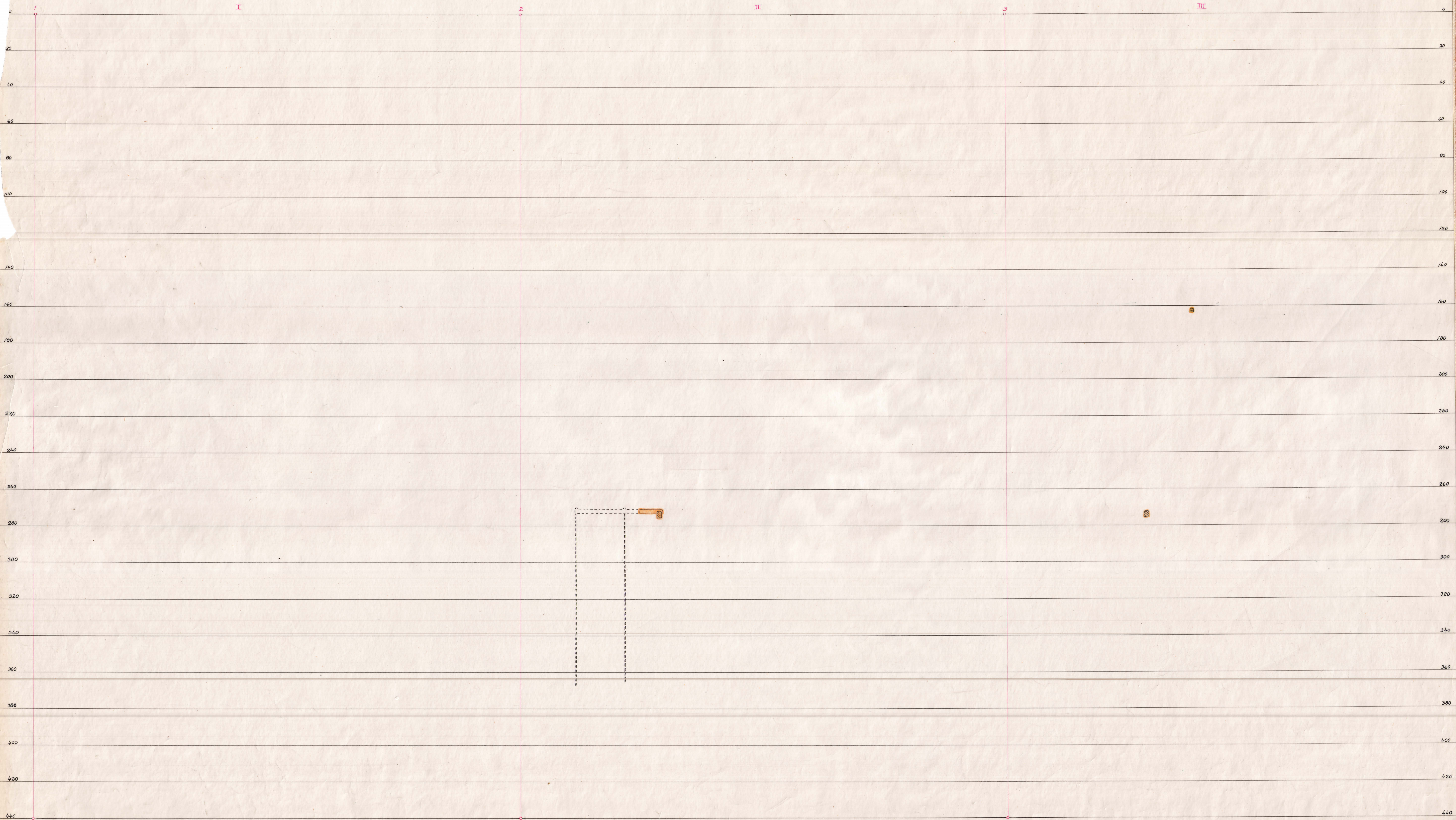


Vertikalprojektion

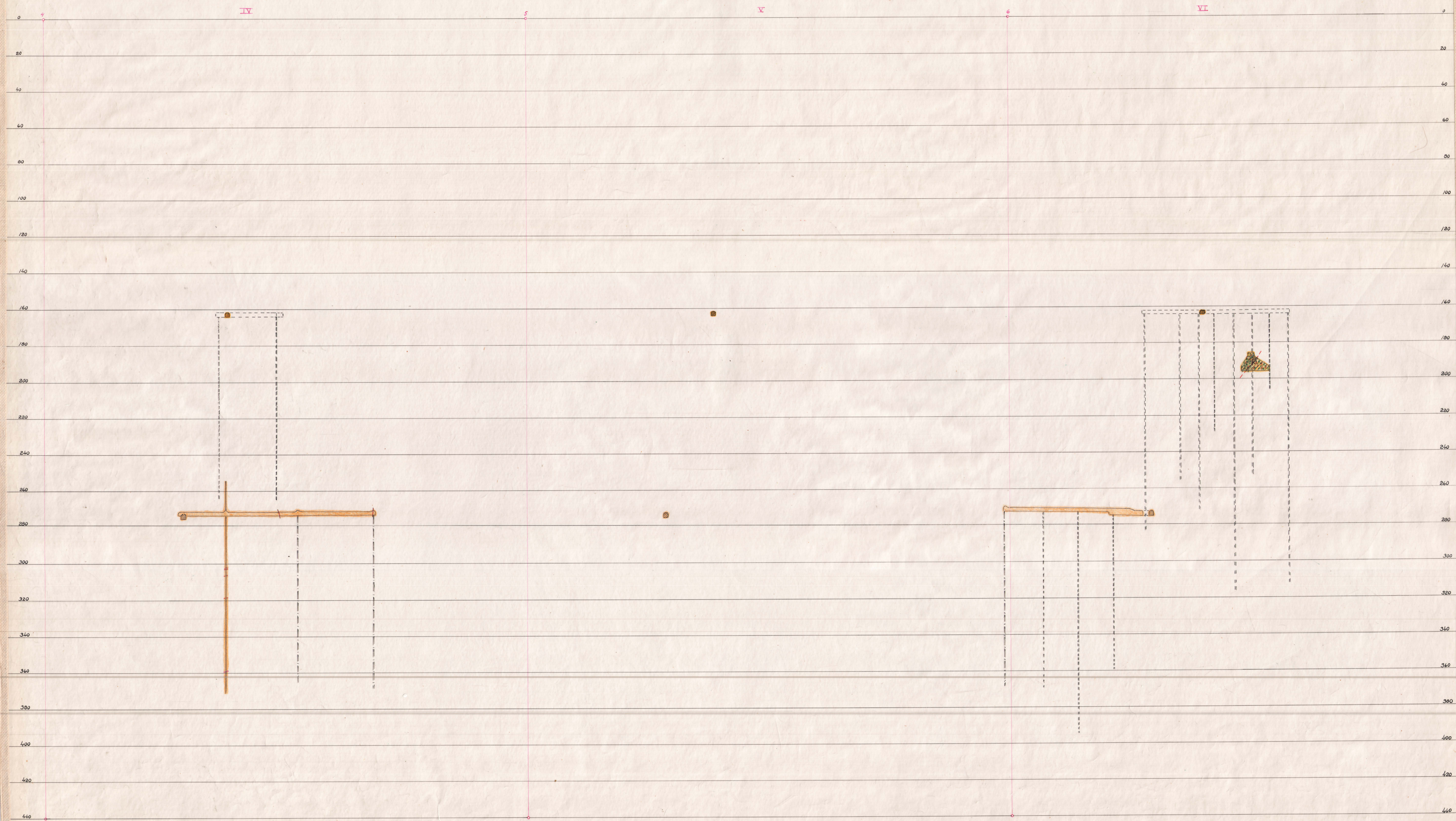
på 1-20 av skärning E-F



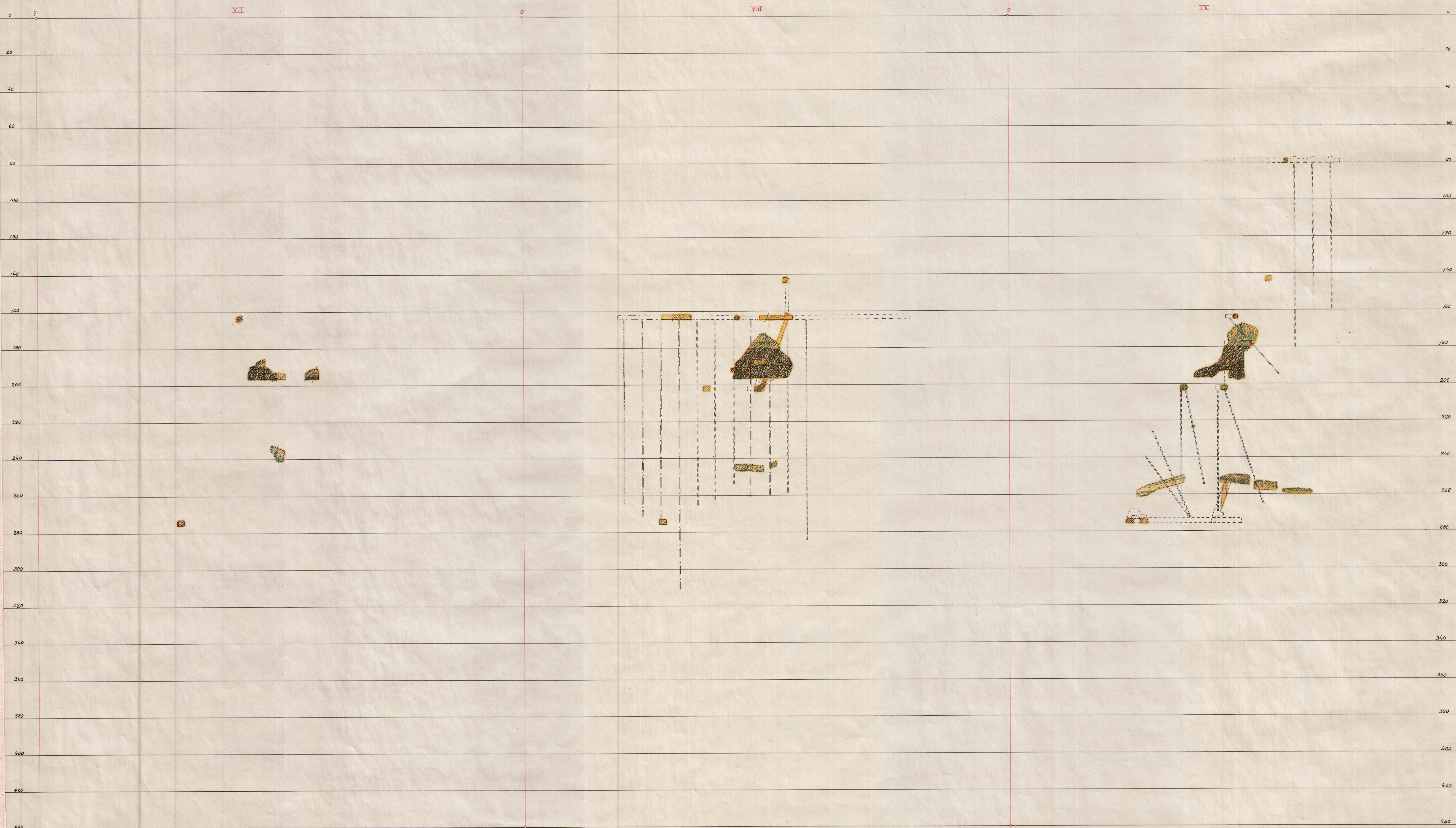
Vertikalskärningar



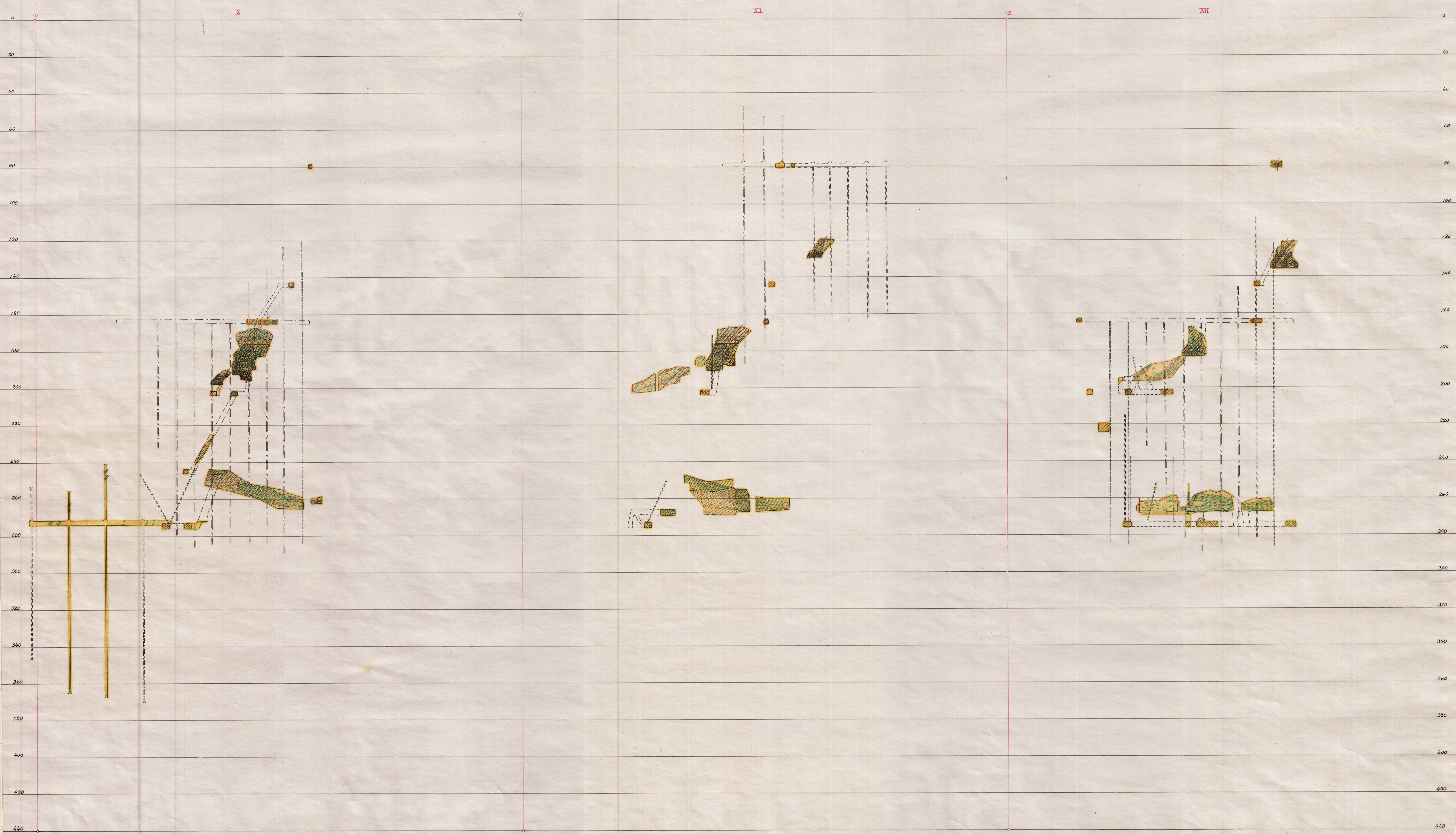
Vertikalskärningar



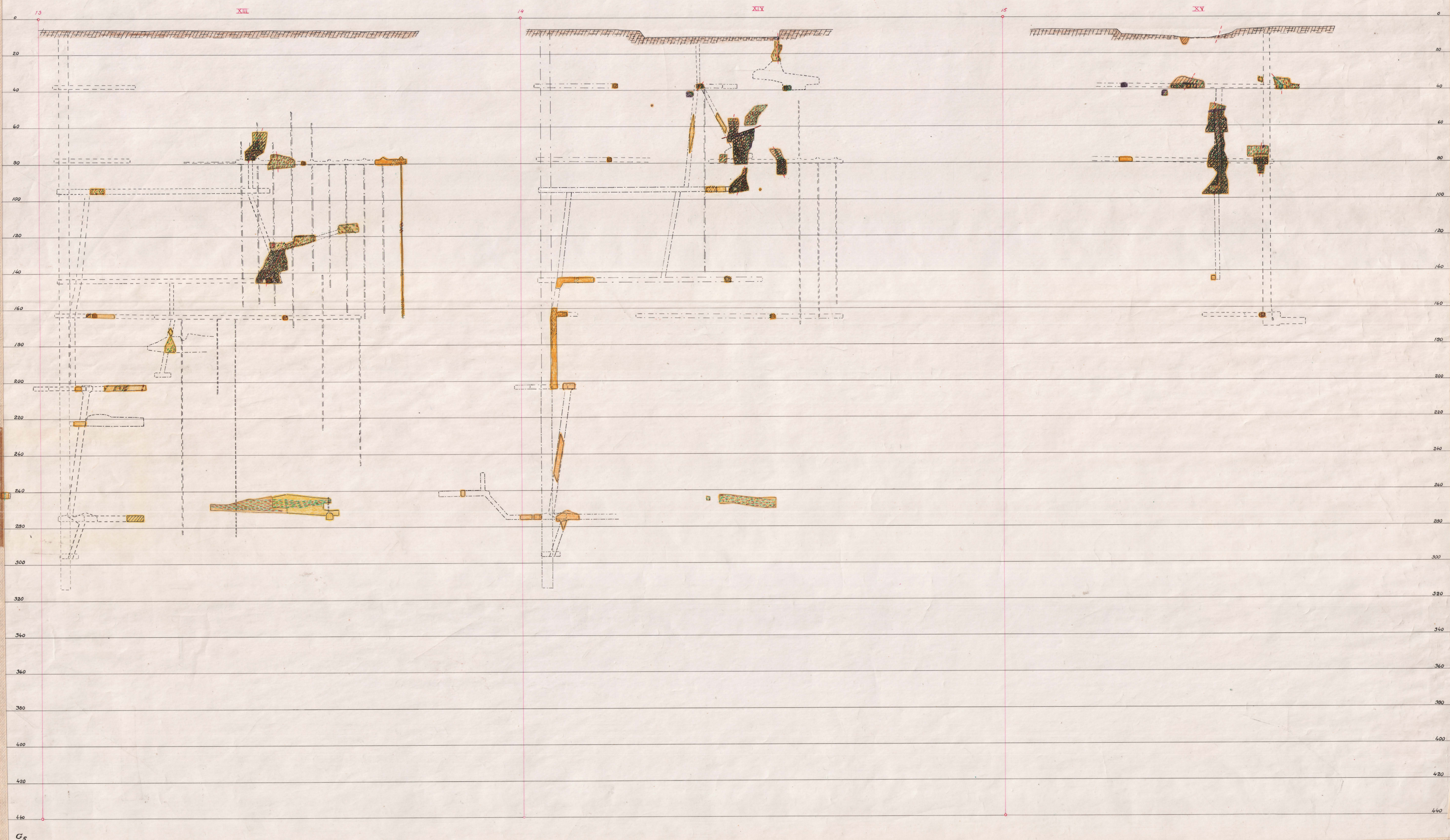
Vertikalskärningar



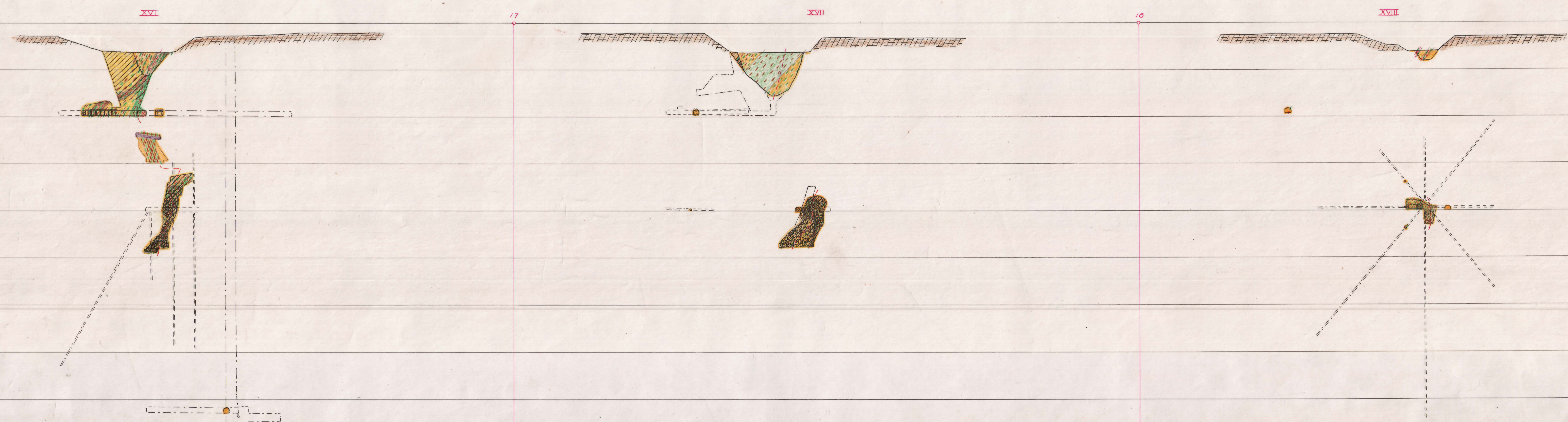
Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



XVI

16

0

20

40

60

80

100

120

140

160

180

200

220

240

260

280

300

320

340

360

380

400

420

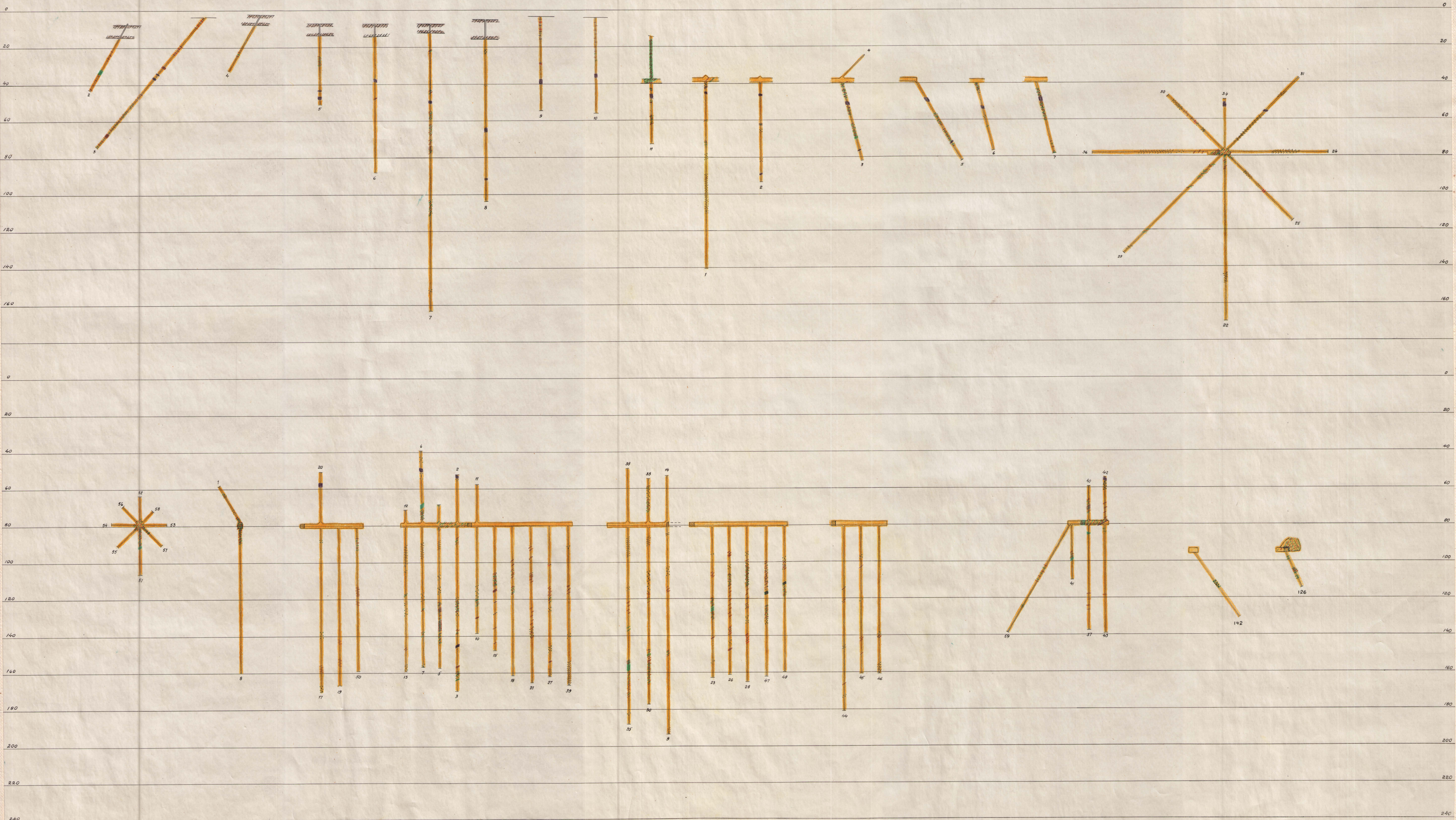
440



Vertikalskärningar



Borrhålsskärningar



Borrhålsskärningar

