



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 7375	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra arkiv Nordlandske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Nordlandske	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Brytningsplan Melø grube				
Forfatter Moseberg, Elis		Dato År 	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Stållbergs Grufveaktiebolag	
Kommune Bjarkøy	Fylke Troms	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 13333	1: 250 000 kartblad Tromsø
Fagområde Gruveteknisk		Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Melø grube	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Fe			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Gruvingeniør Elis Mossberg (Konsulent?) har satt opp 3 brytningsplaner for Melø-gruva: For tiden 1.jan-31.des 1920. Planen er datert 02.01.1920 For tiden 1.april-31. des 1921. Planen er datert 29.mars 1921 For tiden 1.jan - 31.des 1922. Planen er datert 01. nov 1921 Brytningsplanen gir oversikt over hvor i gruen det skal tas ut og hvor stor tonnasje, det gis også driftskostnader. Det er vedlagt plan og snitt over planlagt uttak. Det opplyses at driften innskrenkes fra 15 april 1921.				



Gruvingeniör Elis Mossberg

Brytningsplan för Melö-gruva tiden 1 jan.-31 dec 1920.

Brytningsplan för Melö gruva tiden 1 jan.-31 dec. 1920.

Årsbrytningen beräknas till 36.000 ton berg, motsvarande vid en malmprocent av 70, 25.000 ton malm.

Denna kvantitet uttages enligt följande plan:

Stora malmen:

Från stigorten drives 5 meter under 110 meters nivå en 10 meter hög pall åt båda sidor om densamma. Från denna pall uttages 21.000 ton berg motsvarande 15.000 ton malm.

För tillredande av ny etage avsänkes vid a å 138 m:s avv. ett lodrätt sänke 2 x 3 meter till 40 meters djup, varefter ort pådrives mot schaktläget. Skulle sänket komma ned mot liggväggen efterföljes denna så att densamma kommer att gå i malm. För tillredande av plats för haspel drives orten b. I mån av tillgång på folk drives för undersökande av södra väggen orten c. Från densamma indrives en tvärort d mot norr.

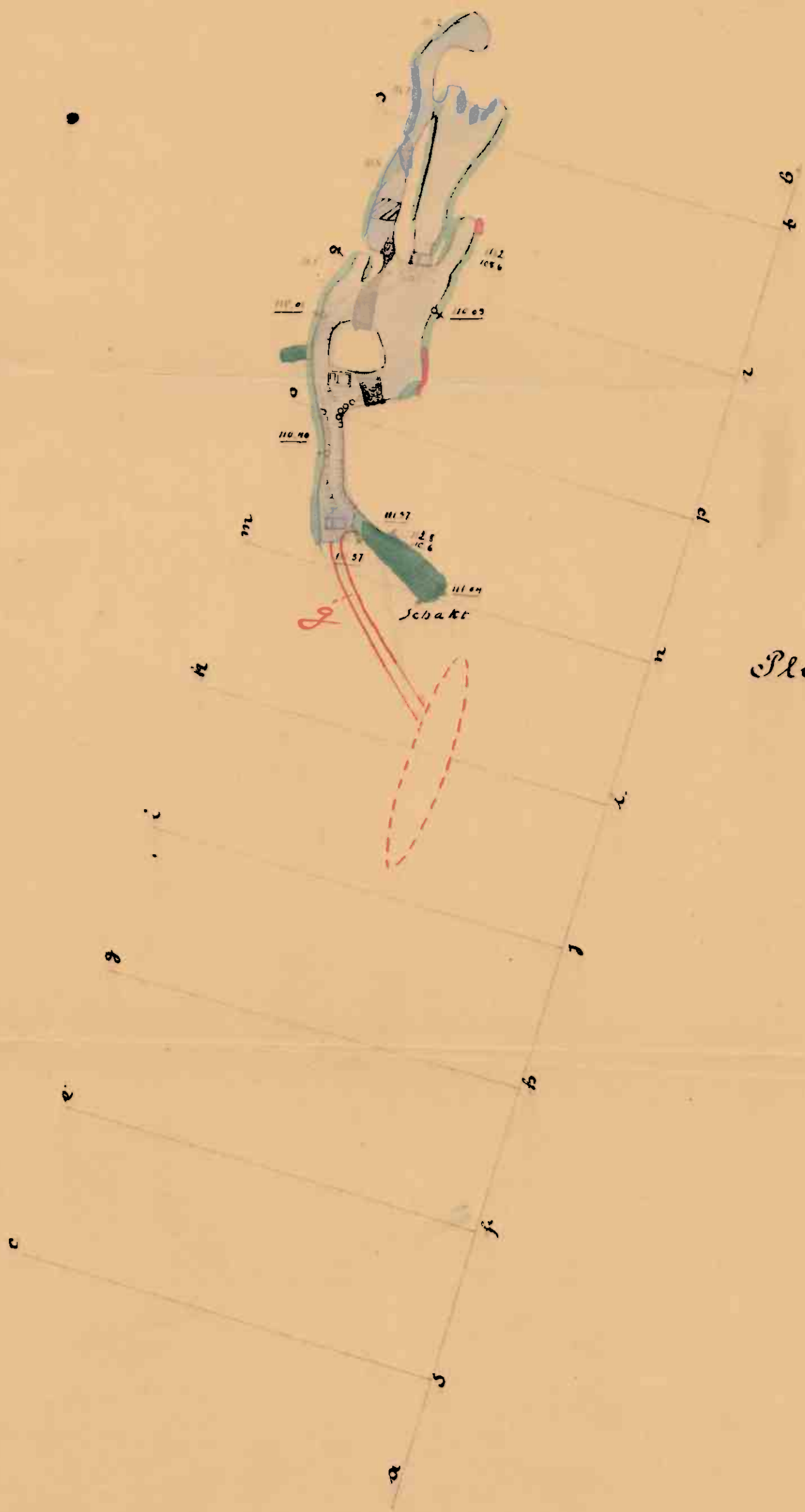
Nya malmen:

Från fältortens gavel uttages en 5 meter hög skiva e, som drives från gaveln fram mot schaktet. Vidare uppdrives stigorten f och redpallas malmen. Härifrån beräknas erhållas 13.000 ton berg motsvarande 10.000 ton malm.

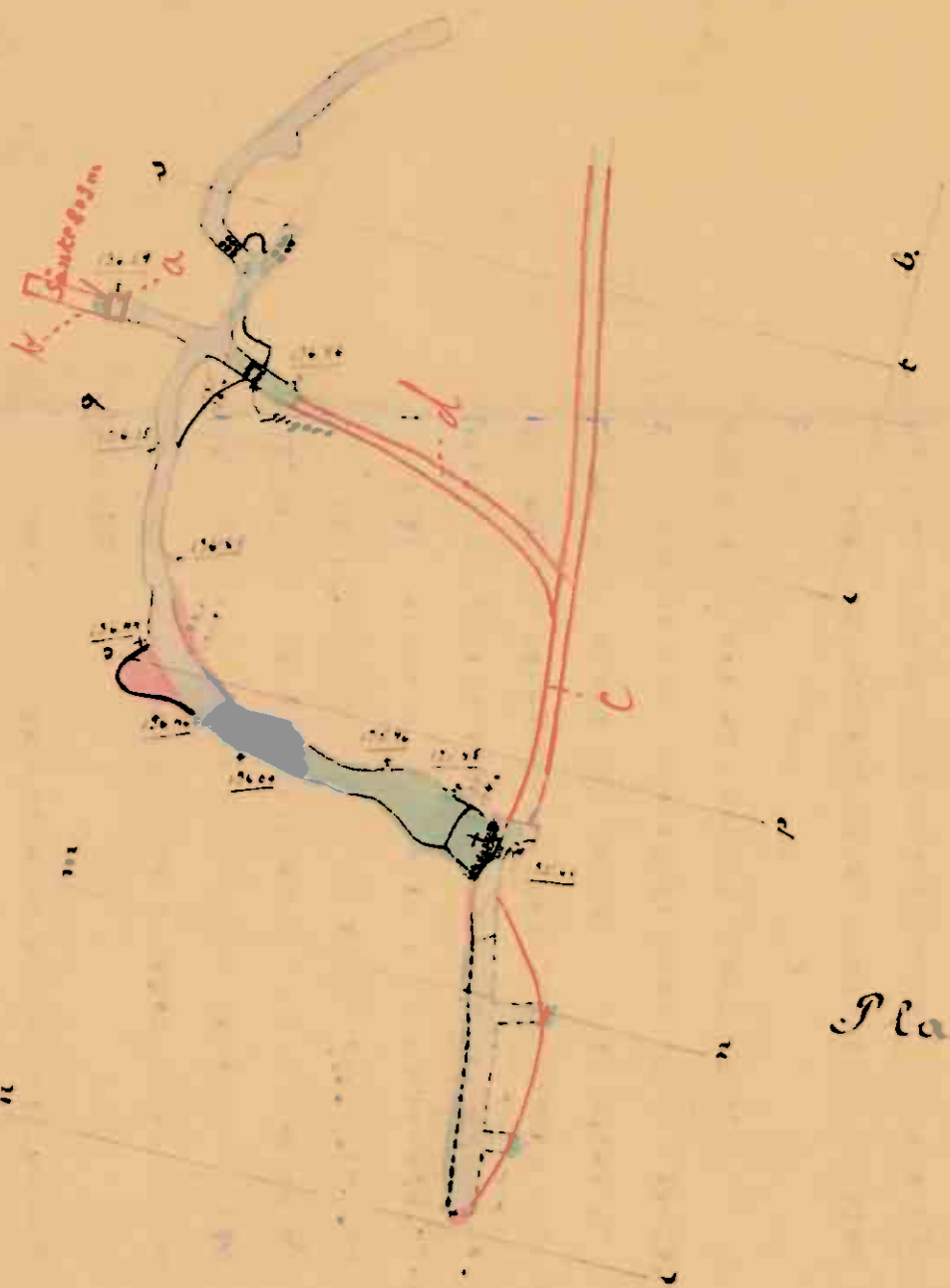
Å 110 meters nivå påtages en ort g mot nya malmen.

Ludvika den 2 jan. 1920.

Elis Nossberg.



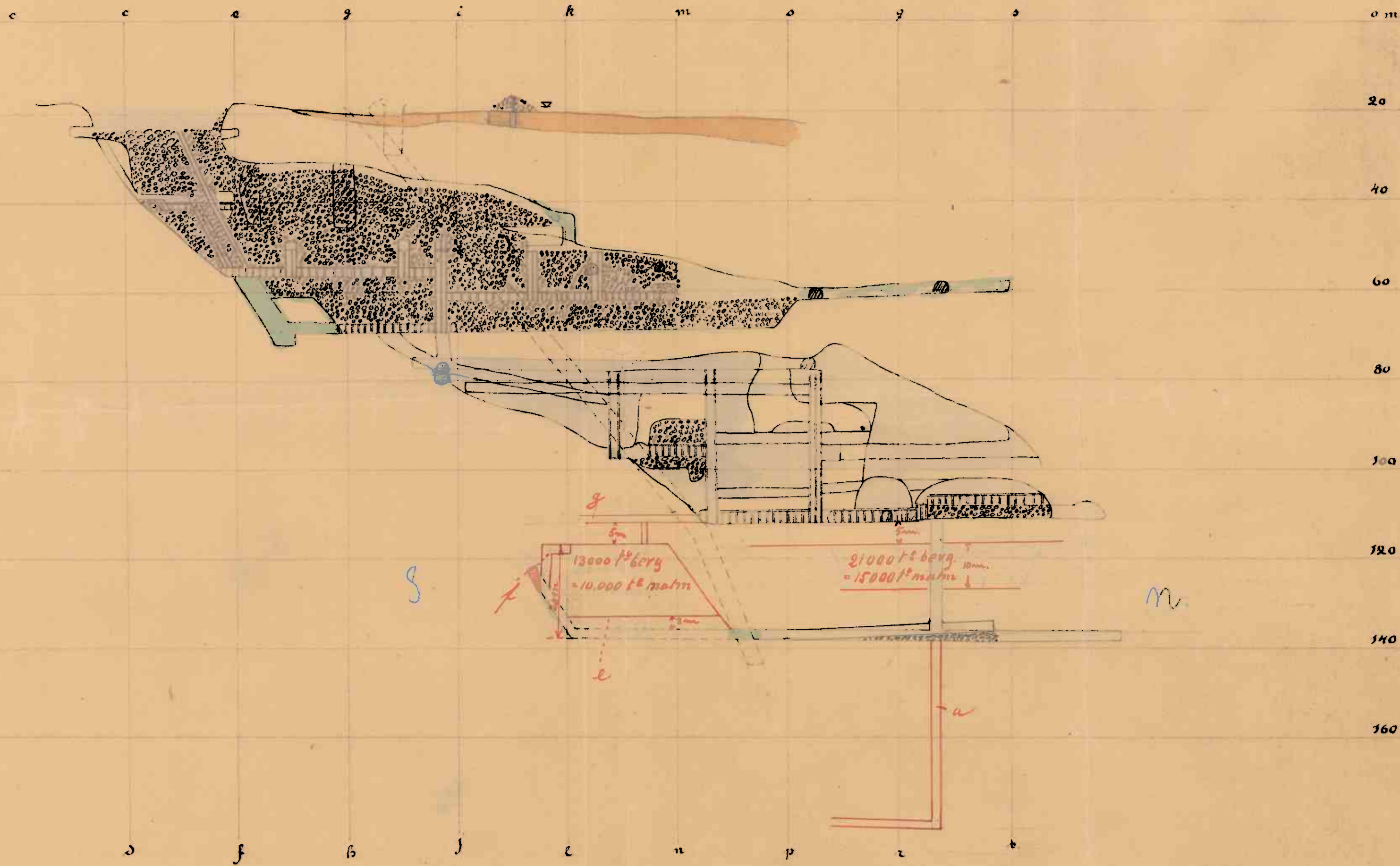
Plan à 112 m avv.



Plan å bottennivån

138 m. a. v. v.

Längsprofil efter a-b.



M. 22.



Gruvingeniör Elis Messberg

Prytningsplan

för

Melö gruva.

tiden 1/4 - 31/12 1921.

Brytningsplan för N:o 10 gruva tiden 1/4 - 31/12 1921.

Följande malmkvantiteter anstås ovan 136 m. avv. den 1 april

Skitbrytningen å 40 m. avv.	2.000 ton malm
Från 112 m. avv.	3.000 "
Från pallen å 127 m. avv.	500 "
Från pallen å 136 m. avv.	6.600 "
Summa	12.100 ton malm.

Från o.m. den 15 april inkränkes driften till tillrednings- och underskningsarbeten enligt följande plan:

Gruvan drivas på två skift.

Sänket 2 neddrives till 136 m. avv. och drivas med 4 man. Med nuvarande effekt, 10 m. per månad, kan detta beräknas vara neddrivet till den 1 juni. Å 128 m. avv. pådrives ort b till schaktlägget. Ortens längd blir 76 meter. Vid två borrar på ena skiftet och upplastning på det andra, bör kunna beräknas 25 meter per månad. Orten bör vara främs vid schaktlägget den 1 september. För undersökning av malmen på 128 m. avv. indrives en fältort mot norr. Denna ort påhugges så snart ort b blivit indriven till en längd av c:a 10 m. från sänket. Schaktets uppdrivande, beräknat efter 8 meter per månad, och vid en längd av 50 meter, bör vara uppdrivet till genomslaget den 1 mars 1922. Schaktets utspandande och inbyggnad beräknas till 5 månader, varför schaktet skulle vara uppföringsklart den 1 juni 1922.

Å 138 meters avvägning fördrives underskningsarbetet med 2 ortdrivare. Ort n:o 1 pådrives så långt malm anstår. Ort n:o 4 drives till genomslaget med gamla orten. Malmen vid ort n:o 8 efterföljes med stross. Ort n:o 6 drives i slutet så långt malm anstår. Sedan dessa orter drivits, bestämmes läget för fältort fram till fälthängandet. För transport drives till slut ort n:o 7.

Samtidigt med schakterbetet på 178 m. avv. drives i största möjliga mån tillredningsarbeten å denna nivå.

För fullgörande av denna plan erfordras följande arbetare:

Schaktdrivningen	4 man	
Spelstyrare vid berg-		
flockan	1 "	
Mottagare vid berg-		
flockan	1 "	
Ortdrivare	2 "	
Maskinister	2 "	
Spelstyrare (reparatör)	1 "	
Gruvbyggare	1 "	
Pumpvaktare	1 "	
Smed	1 "	
Skräddare	2 "	
Lastare	2 "	
Diverse	1 "	19 man
Stiger och bokhållare		2 "
Summa		21 man.

Omkostnaderna per månad ställa sig enligt nedan-
stående:

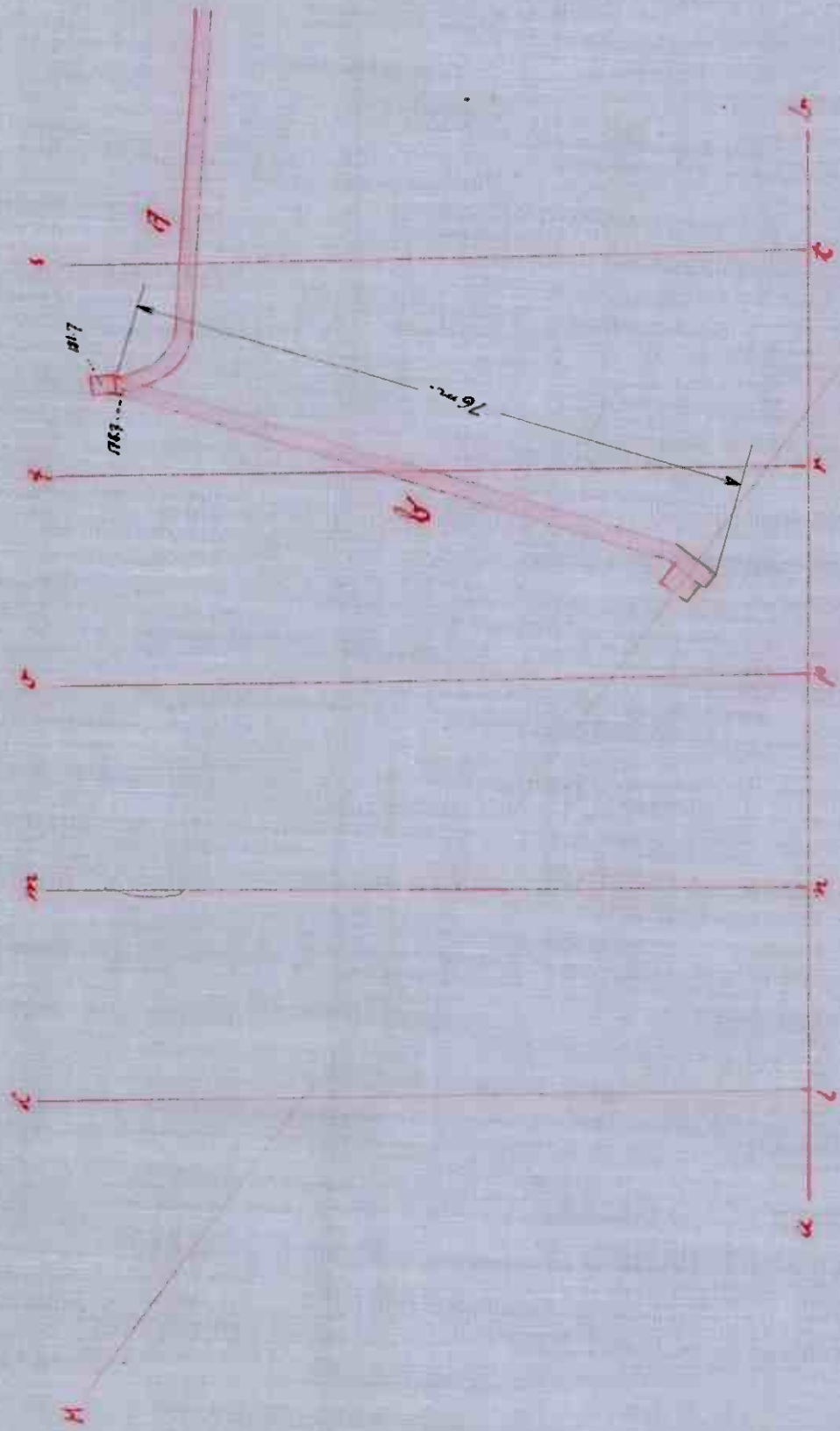
Arbetslöner:

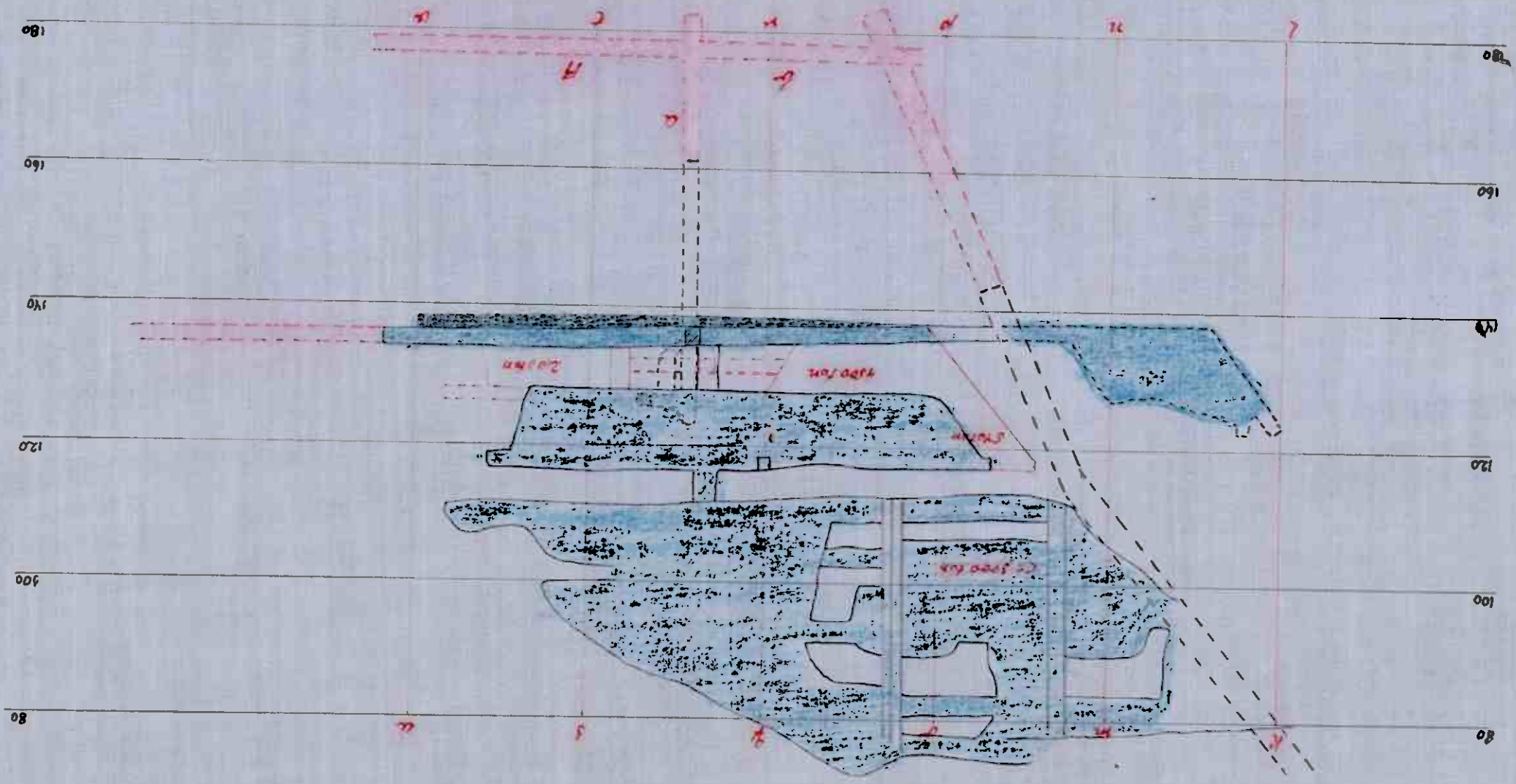
Schaktdrivare	Kr. 1600:-	
Spelstyrare	" 600:-	
Mottagare	" 270:-	
Ortdrivare	" 880:-	
Maskinister	" 775:-	
Gruvbyggare	" 300:-	
Pumpvaktare	" 280:-	
Smed	" 400:-	
Skräddare	" 560:-	
Lastare	" 800:-	
Diverse	" 250:-	
Stiger	" 550:-	
Bokhållare	" 300:-	
Oförutsett	" 600:-	Kr. 8.165:-
Kraft:	"	5.000:-
Material:	"	3.000:-
Huvudkontor och allmänna omkostnader	"	3.900:-
Summa Kronor		20.065:-

Ludvika den 29 mars 1921.

Els Klaseberg

Projekterad etage á 1780 m. a.u.v.





m 24.



Gruvingeniör Elis Mossberg

B r y t n i n g s p l a n

för

M e l ö g r u v a .

tiden 1/1 - 31/12 1922.

Brytningsplan för Melö gruva tiden 1/1 - 31/12 1922.

Följande malmkvantiteter anstå ovan 138 m. avv.
den 1/1

Skivbrytningen å 40 m. avv.	2.000 ton malm
Från 112 m. avv.	3.000 " "
Från pallen å 127 m. avv. ..	500 " "
Från pallen å 138 " "	...6.600 " "
Tillkommer från de nya strö- malmernaC:a....	2.000 " "

Summa 14.100 ton malm.

Under året brytes 11.000 ton malm, som uttagas med 500 ton per månad under januari och februari, f.o.m. 1 mars brytas 1.000 ton per månad. Den malm som återstår å 40 och 112 m. avv. brytes i första hand, likaså de nya malmerna på 138 m. avv.

Tillredning mot djupet.

Sänkiet a beräknas neddrivet till 182 m. avv. till den 1 februari. Å 178 m. avv. pådrives ort b till schaktläget. Ortens längd blir 76 meter. Vid drivning på 2 skift och med 2 drivare på vardera skiftet, bör man med säkerhet kunna räkna med en indrift av 25 m. per månad. Orten bör således vara framme vid schaktläget till 1 maj.

För undersökning av malmen på 178 m. avv. indrives en fältort (A) mot norr.

Schaktets uppdrivande, beräknat efter 8 m. per månad, och vid en längd av 50 meter, bör vara uppdrivet till genomslag i november. Schaktets urtappande och inbyggnad beräknas till 3 månader, varför schaktet skulle vara uppföringsklart i mars månad 1923.

För fullgörande av denna plan erfordras följande arbetare:

För tiden 1/1 - 28/2 1922.

Malmbrytningen:

Skjutare	1 man	
Borrare	1 "	
Lastare	2 "	4 man

Undersökningsarbetet:

Ortdrivare	2 man	
Lastare	1 "	3 "
Trpt.		7 man

Trpt. 7 man

Sänket:

Drivare	4 man	
Spelstyrare, berg- fickan	1 "	
Mottagare	"- 1 "	
Gruvbyggare	1 "	7 man

I dagen:

Skrädbas	1 man	
Skrädare	3 "	
Spelstyrare	1 "	
Pumpvakt m.m.	1 "	
Maskinister	2 "	
Smed	1 "	
Reparatör	1 "	
Träarbetare	1 "	
Diverse	1 "	12 man
Stiger	1 man	
Bokhållare	1 "	2 man
Summa		28 man.

Omkostnaderna per månad härför ställa sig enligt nedan-
stående:

Arbetslöner:

Malmbrytningen:

Skjutare	Kr. 350:-	
Borrare	" 300:-	
Lastare	" 600:-	Kr. 1.250:-

Undersökningsarbetet:

Ortdrivare	Kr. 880:-	
Lastare	" 300:-	" 1.180:-

Sänket:

Drivare	Kr. 1600:-	
Spelstyrare vid berg- fickan	" 275:-	
Mottagare	" 275:-	
Gruvbyggare	" 300:-	" 2.450:-

I dagen:

Skrädbas	Kr. 280:-	
Skrädare	" 1000:-	
Spelstyrare	" 215:-	
Trpt.	Kr. 1495:-	Kr. 4.880:-

Trpt. Kr. 1495:- Kr. 4.880:-

Pumpvakt	"	280:-	
Maskinister	"	775:-	
Smed	"	400:-	
Reparatör	"	300:-	
Träarbetare	"	280:-	
Diverse	"	280:-	
Stiger	"	550:-	
Bokhållare	"	300:-	
Oförutsett	"	480:-	" 5.120:-

Summa Kronor 10.000:-

Kraft: (kol till 100:- kr. pr. ton, 1 ton pr. skift) Kr. 5.000:-

Material: " 3.200:-

Huvudkontor och allmänna omkostnader: " 4.600:-

Summa Kronor 22.800:-

För tiden 1/3 - 31/12 1922.

Skjutare	1 man	
Schaktdrivningen	4 "	
Spelstyrare vid berg-		
fick.	1 "	
Mottagare " -"	1 "	
Borrare	1 "	
Ortdrivare och borrar	1 "	
Lastare	3 "	
Gruvbyggare	1 "	
Skrädbas	1 "	
Skrådare	4 "	
Spelstyrare i maskin-		
huset	1 "	
Pumpvakt	1 "	
Maskinister	2 "	
Smed	1 "	
Reparatör	1 "	
Träarbetare 1 dagen	1 "	
Tappare vid linbanan	1 "	
Tippare "	1 "	
Diverse	1 "	28 man
Stiger och bokhållare	2 "	
Summa	30 man.	

stående: Omkostnaderna per månad härför ställa sig enligt nedan-

Arbetslöner:

Skjutare	Kr. 350:-
Schaktdrivare	" 1600:-
Spelstyrare v. bergfick.	" 275:-
Mottagare " -"	" 275:-
Borrare	" 490:-
Ortdrivare & borrar	" 440:-
Lastare	" 1000:-
Gruvbyggare	" 300:-
Skrädbas	" 280:-
Skrådare	" 1260:-
Spelstyrare i maskinhu-	
set	" 215:-
Pumpvakt	" 280:-
Maskinister	" 775:-
Smed	" 400:-

Trpt. Kr. 7.940:-

Trpt. Kr. 7.940:-

Reparatör	"	300:-	
Träarbetare i dagen	"	280:-	
Tappare vid linbanan	"	280:-	
Tippare " "	"	280:-	
Diverse	"	280:-	
Stiger	"	550:-	
Bokhållare	"	300:-	
Oförutsett	"	600:-	Kr. 10.750:-

Kraft: (Kol till 100:- kr. pr.t., 1 ton pr.skift)" 5.000:-

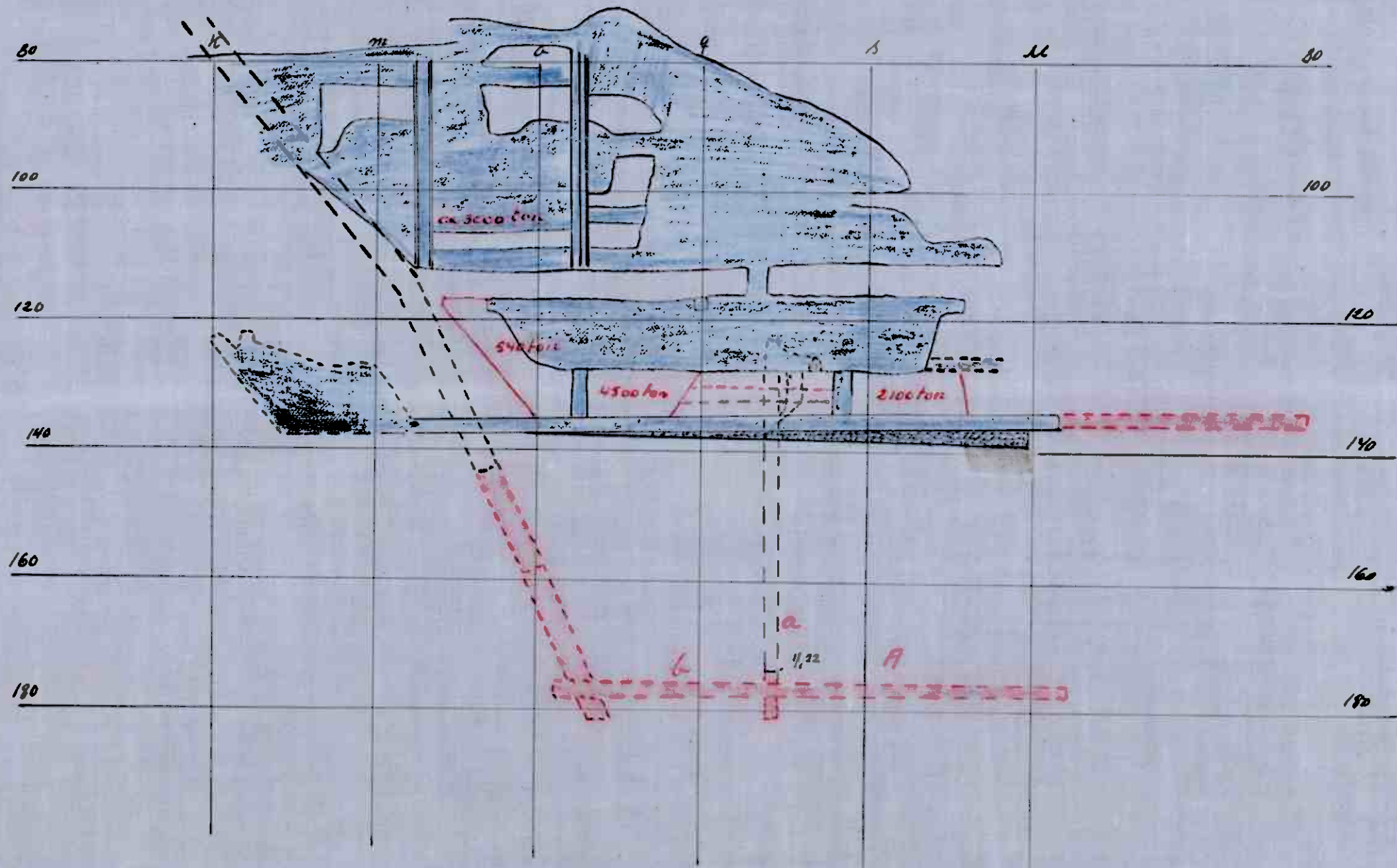
Material: " 2.750:-

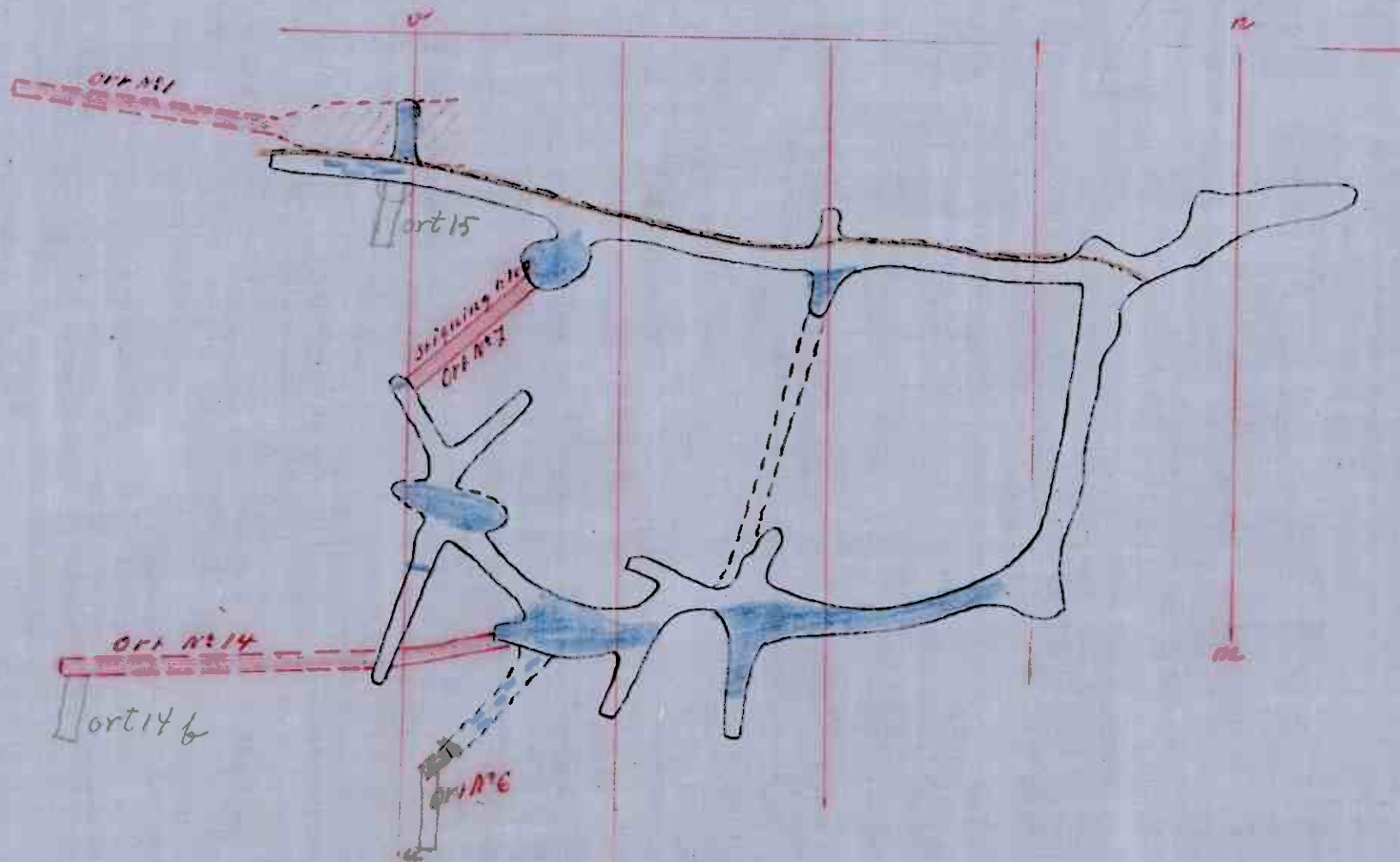
Huvudkontor och allmänna omkostnader: " 4.600:-

Summa Kronor 23.100:-

Ludvika den 1 november 1921.

Uis Wessberg





Projekterad etage i 1780 m. h. v.

Omkostnader för Melö vid enbart tillredningsarbeten
 mot djupet. Inga undersökningsorter å 138 meters avv. Lokomobilen
 går 3 skift.

Schaktdrivningen	4 man	
Spelstyrare vid bergfickan	1 "	
Mottagare " -"	1 "	
Mottagare på laven	1 "	
Maskinister	2 "	
Pumpvakt	1 "	
Smed	1 "	11 man
Stiger	1 man	
Bokhållare	1 "	2 "
Summa		13 man.

Omkostnaderna per månad härför ställa sig enligt
 nedanstående:

Arbetslöner:

Schaktdrivare	Kr. 1.600:-	
Spelstyrare	" 275:-	
Mottagare	" 550:-	
Maskinister	" 775:-	
Pumpvakt	" 280:-	
Smed	" 400:-	
Stiger	" 550:-	
Bokhållare	" 300:-	
Oförutsett	" 200:-	Kr. 4.930:-

Kraft: (Kol till 100:- kr. pr.t., 1 ton
 per skift) " 5.000:-

Material: " 1.000:-

Huvudkontor och allmänna omkostnader: " 4.600:-

Summa Kronor 15.530:-

Ludvika den 1 november 1921.

Omkostnader för Melö vid drivning av enbart undersöknings-
arbeten utan sänket. Lokomobilen går ett skift.

Maskinist	1 man	Finman
Spelstyrare	1 "	Hansen
Ortdrivare	3 "	Hilmer Hansen, Rasmusen och Tollefsen
Lastare	2 "	Kr. Ingelbriktsen, Kr. Olsen
Skräddare	2 "	Hansen och Eilertsen
Reparatör och pumpv.	1 "	Halvdan Lind
Kolkörning och div.	1 "	And. Kristiansen
Träarbetare å dagen	2 "	Överås lag
Borremed	1 "	14 man Oskar Eilertsen
Stiger	1 man	
Bokhållare	1 "	2 "
Summa		16 man.

Omkostnaderna per månad ställa sig enligt nedanstående:

Arbetslöner:

Maskinist	Kr. 400:-	
Spelstyrare	" 375:-	
Ortdrivare	" 1320:-	
Lastare	" 800:-	
Skräddare	" 560:-	
Reparatör och pumpvakt	" 280:-	
Kolkörning och diverse	" 260:-	
Träarbete i dagen	" 600:-	
Borremed	" 400:-	
Stiger	" 550:-	
Bokhållare	" 300:-	Kr. 6.145:-

Kraft: (Kol efter 100:- kr. pr.t., 1 ton per skift) " 2.500:-

Materialier: " 3.000:-

Huvudkontoret och allmänna omkostnader: .. " 4.600:-

Summa K r o n o r 16.245:-

Ludvika den 1 november 1921.

Omkostnader vid Melö under tider som drift ej pågår,
blott länsning.

Personal:

Maskinist	1 man	
Pumpvakt	1 "	2 man
Stiger	1 man	
Bokhållare	1 "	2 man (Skall vid längre stillestånd avskedas)
Summa	4 man	

Omkostnaderna per månad ställa sig enligt

nedanstående:

Arbetslöner:

Maskinist	Kr. 400:--	
Pumpvakt	" 375:--	
Stiger	" 550:--	
Bokhållare	" 300:--	Kr. 1.625:--

Kraft: (kol à 100:-- kr. per ton. 4 timmars
körning per dygn) " 1.250:--

Material: " 125:-- Kr. 3.000:--

Huvudkontoret och allmänna omkostnader: " 4.600:--

Summa Kr. 7.600:--

Utom huvudkontoret är kostnaden per månad sålunda

Kr. 3.000:-- , motsvarande per år Kr. 36.000:--.

Ludvika den 1 november 1921.

M E L Ö.

Driftsomkostnadsberäkning vid brytning av 2.500 ton malm per månad samt drivning av tillredningsarbetet mot djupet.

Lokomobilen köres 2 skift.

Härför erfordras följande arbetare:

Malmbrytningen:

Skjutare	3 man	
Borrare	2 "	
Ortdrivare	1 "	
Lastare	6 "	
Tappare	3 "	
Skivbrytare	2 "	16 man

Tillredningsarbetet:

Drivare	4 man	
Spelstyrare		
v. bergflockan	1 "	
Mottagare v.		
bergflockan	1 "	
Gruvbyggare	1 "	7 man

I dagen:

Skrädbasar	2 man	
Skrädare	8 "	
Mottagare, gamla gruvan	1 "	
Spelstyrare	3 "	
Pumpvakt	1 "	
Maskinister	2 "	
Smeder	2 "	
Reparatör	1 "	
Träarbetare	1 "	
Tappare vid linbanan	2 "	
Tippare vid linbanan	2 "	
Diverse	1 "	26 man
Stiger och bokhållare	2 "	
Summa		51 man.

Omkostnaderna per månad härför ställa sig enligt nedanstående:

Arbetslöner:

Skjutare	Kr. 700:-
Borrare	" 980:-
Ortdrivare	" 440:-
Lastare	" 2000:-
Tappare	" 1200:-
Skivbrytare	" 900:-
Diverse	" 1600:-
Spelstyrare v. bergf.	" 275:-
Mottagare " "	" 275:-
Gruvbyggare	" 300:-
Skrädbasar	" 560:-
Skrädare	" 2700:-

Transport

Kr. 11.930:-

Transport		Kr. 11.930:-	
Mottagare vid gamla gruvan	"	265:-	
Spelstyrare	"	645:-	
Pumpvakt	"	280:-	
Maskinister	"	775:-	
Smeder	"	605:-	
Reparatör	"	300:-	
Träarbetare	"	280:-	
Tappare vid linbanan	"	525:-	
Tippare " -"	"	525:-	
Diverse	"	265:-	
Stiger och bokhållare	"	950:-	
Oförutsett	"	595:-	Kr. 18.000:-
<u>Kraft: (kol till 100:- kr. per ton)</u>		"	5.000:-
<u>Material:</u>		"	7.000:-
<u>Huvudkontor och allmänna omkostnader:</u>		"	4.600:-
		<u>Summa Kronor34.600:-</u>	

Ludvika den 1 nov. 1921.

m 27