

Karta

över

PETIKNÄSGRUVAN

belägen i

Norsjö kommun inom Västerbottens län

upprättad enligt

mätningar avslutade den 15 januari 2007

av

Kenneth Nyström

Behörig gruvmätare

PETIKNÄSGRUVAN

INNEHÅLLSFÖRTECKNING:

Titelblad
Innehållsförteckning
Lägesbeskrivning
Beskrivning av mätsystem
Geologisk legend
Koordinatförteckning stompunkter
Gruvrättslig beskrivning
Geologisk beskrivning
Kvarvarande mineraliseringar
Historisk beskrivning
Brytningsteknisk beskrivning
Bergmekanisk beskrivning
Anrikningsteknisk beskrivning

Borrhålsdata
 Borrhålsförteckning
 Karteringsprotokoll
 Avvikelsedata för borrhål
 Analysresultat

Bladindelningar
 Dagblad
 Borrhålskartor
 Horisontalblad
 Tvärprofiler

Topografiskt dagblad i skala 1:1000 3 blad

Dagblad 1 – industriområdet
Dagblad 2 – bassängerna
Dagblad 3 – ventilationsanläggningen

Borrhålskartor

Borrhål borrade från dagen, skala 1:1000 1 blad
Borrhål borrade under jord, skala 1:1500 1 blad

Längdprojektioner skala 1:1000 8 blad

Brytningsår A-malm	Fyllnadsmaterial A-malm
Brytningsår B-malm	Fyllnadsmaterial B-malm
Brytningsår C-malm	Fyllnadsmaterial C-malm
Brytningsår D-malm	Fyllnadsmaterial D-malm

PETIKNÄSGRUVAN

Geologiskt dagblad

Eftersom malmbrytning ej förekommit i dagen och bergytan därmed ej frilagts så redovisas ej något geologiskt dagblad

Horisontalprojektioner

42 blad

<u>Från-Till</u>	<u>Blad</u>	<u>Från-Till</u>	<u>Blad</u>
10-35 m	G8	423-440 m	F4
35-85 m	G7	440-475 m	F4
80-100 m	G6	473-495 m	F4
95-125 m	F6	495-515 m	F4
110-150 m	F7	515-535 m	F4
150-170 m	F8	535-563 m	F4
170-200 m	G8	550-570 m	G4
120-190 m	F5	570-600 m	G5
180-195 m	E5	600-630 m	G6
190-220 m	E4	630-640 m	G7
170-260 m	F4	563-586 m	F4
255-274 m	F4	586-607 m	F4
274-295 m	F4	607-624 m	F4
295-310 m	F4	624-660 m	F4
310-350 m	F4	650-665 m	G4
350-365 m	F5	670-700 m	F4
360-375 m	G5	690-710 m	F4
333-355 m	F4	700-725 m	G4
350-375 m	F4	715-725 m	F4
375-390 m	F4	720-760 m	G4
390-423 m	F4	755-774 m	G4

Orten mellan Petiknäsgruvan och Renströmsgruvan visas endast med konturlinje på horisontalskärning 720-760 m. Den är en del av Renströmsgruvan, och redovisas därmed i sin helhet i Renströmsgruvans gruvkarta.

Horisontalskärningar

105 blad

<u>Nivå</u>	<u>Blad</u>	<u>Nivå</u>	<u>Blad</u>
164 m	F4	211 m	F4
168 m	F4	217 m	F4
172 m	F4	222,5 m	F4
178 m	F4	228,5 m	F4
181 m	F4	233,5 m	F4
186 m	F4	238 m	F4
205 m	F4	243 m	F4

PETIKNÄSGRUVAN

<u>Nivå</u>	<u>Blad</u>	<u>Nivå</u>	<u>Blad</u>
248,5 m	F4	524 m	F4
253 m	F4	530 m	F4
258 m	F4	536 m	F4
264 m	F4	542 m	F4
268 m	F4	548 m	F4
274 m	F4	554 m	F4
279 m	F4	560 m	F4
284 m	F4	566 m	F4
300 m	F4	572 m	F4
317 m	F4	578 m	F4
324 m	F4	583 m	F4
329 m	F4	597 m	F4
334 m	F4	602 m	F4
338 m	F4	608 m	F4
343 m	F4	614 m	F4
348 m	F4	630 m	F4
354 m	F4	636 m	F4
358 m	F4	643 m	F4
364 m	F4	649 m	F4
368 m	F4	655 m	F4
373 m	F3, F4	661 m	F4
378 m	F3, F4	667 m	F4
383 m	F3, F4	672 m	F4
388 m	F3, F4	678 m	F4, G4
406 m	F4	696 m	F4, G4
425 m	F4	702 m	F4, G4
430 m	F4	718 m	F4, G4
451 m	F4, E4	724 m	F4, G4
456 m	F4	730 m	F4, G4
463 m	F4	736 m	F4, G4
469 m	F4	742 m	F4, G4
475 m	F4	748 m	F4, G4
483 m	F4	754 m	F4, G4
488 m	F4	760 m	F4, G4
502 m	F4	766 m	F4, G4
511 m	F4	772 m	F4, G4
518 m	F4		

Provbrytningen i Petiknäsgruvans norra malmkropp redovisas ej i denna slutkarta på grund av pågående undersökningar.

PETIKNÄSGRUVAN

Tvärprofiler i skala 1:1000

72 blad

<u>Profil</u>	<u>Blad</u>	<u>Profil</u>	<u>Blad</u>
Y1780	2	Y2200	1, 2
Y1800	2	Y2220	1, 2
Y1820	2	Y2240	1, 2
Y1840	2	Y2260	1, 2
Y1860	2	Y2280	1, 2
Y1880	2	Y2300	1, 2
Y1900	2	Y2320	1, 2
Y1920	2	Y2340	1, 2, 3
Y1940	2	Y2360	1, 2, 3
Y1960	2	Y2380	1, 2, 3
Y1980	2	Y2400	1, 2, 3
Y2000	2	Y2420	1, 2, 3
Y2020	2	Y2440	1, 2, 3
Y2040	2	Y2460	1, 2, 3
Y2060	2	Y2480	1, 2, 3
Y2080	2	Y2500	1, 2
Y2100	1, 2	Y2520	1, 2
Y2120	1, 2	Y2540	1
Y2140	1, 2	Y2560	1
Y2160	1, 2	Y2580	1
Y2180	1, 2	Y2600	1

Geologi redovisas endast i profil Y1900, Y1960, Y2020, Y2080, Y2140 och Y2200 (ovan markerade i fet stil). Övriga profiler innehåller geodetisk information.

Kartbladen är där ej annat anges uppritade i skala 1:500 på papper Svenskt Arkiv 125 i format A1.

PETIKNÄSGRUVAN

LÄGESBESKRIVNING

Petiknäsgruvan är belägen i Norsjö Kommun i Västerbottens län, ca 19 km VNV om Boliden, i nära anslutning till Renströmsgruvan. Läget framgår av nedanstående översiktskarta.



PETIKNÄSGRUVAN

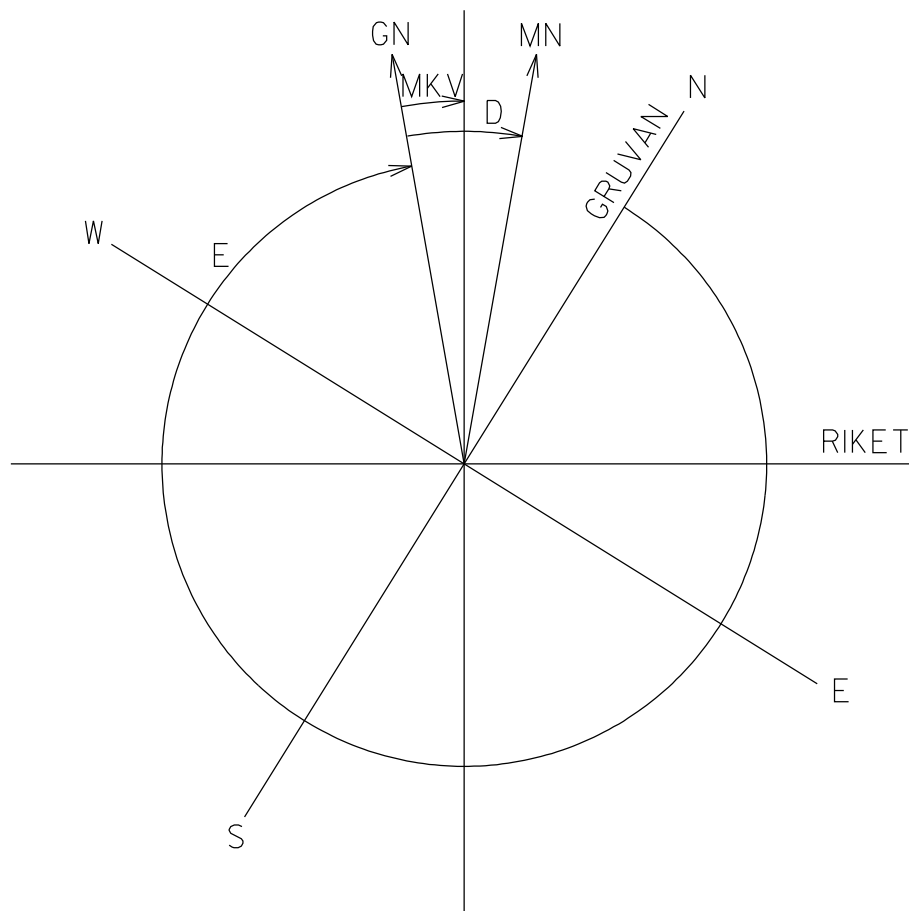
Beskrivning av koordinatsystem

Origo i gruvans lokala system har koordinaterna:

X = 7 208 897,191
Y = 1697 213,036
Z = 210,72

IRT 90 2.5 gon W,
RH 70.

Vinkel från gruvsystemets norr till rikets norr = 328.0824 grader.



E = E-värde = 324.3041 grader
MKV = Meridiankonvergens = 3.7783 grader
D = Deklination = ca 6 grader
GN = Geografiskt norr
MN = Magnetiskt norr

Alla vinklar är positiva medurs!

E-värdet är vinkeln mellan gruvsystemets positiva X-axel och geografiskt norr.

Meridiankonvergens är vinkeln mellan geografiskt norr och rikskoordinatnätets positiva X-axel (rikskoordinatnorr).

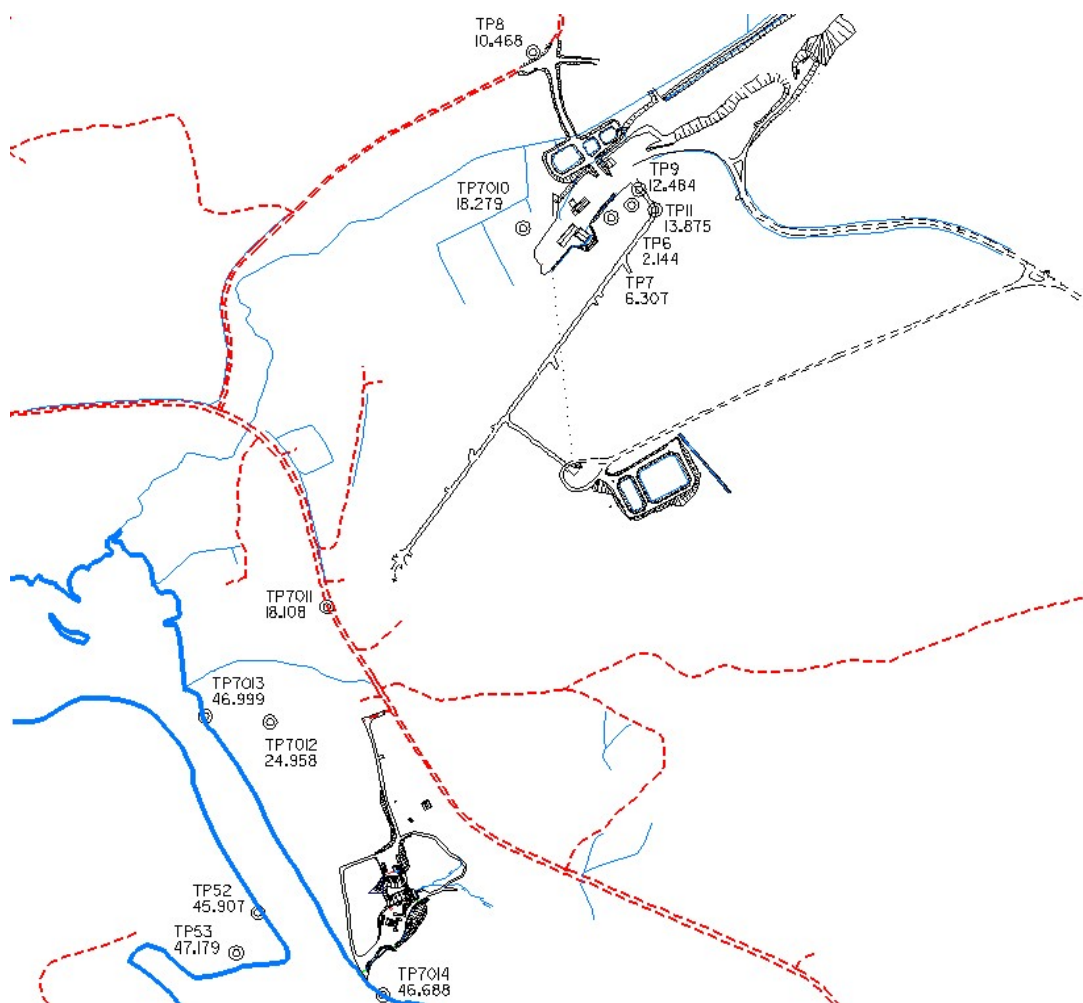
Deklinationen är vinkeln mellan geografiskt norr och magnetiskt norr

PETIKNÄSGRUVAN

KOORDINATFÖRTECKNING STOMPUNKTER

Endast punkter som kan användas vid eventuella framtida mätningar har redovisats.

Punktnummer	X	Y	Z	Kommentar
TP6	3703.867	2579.337	2.144	Dubb i sten
TP7	3686.014	2550.493	6.307	Dubb i sten
TP8	3920.507	2439.873	10.468	Dubb i sten
TP9	3725.779	2589.507	12.484	Tunnelrör rampmynning
TP11	3697.078	2612.472	13.875	Tunnelrör rampmynning
TP52	2700.968	2050.974	45.907	960326 rör i mark "småget"
TP53	2643.766	2020.340	47.179	960326 rör i mark "småget"
TP7010	3671.177	2425.784	18.279	960326 rör i mark ängen
TP7011	3134.276	2148.403	18.108	960326 rör i mark mitt ibyn
TP7012	2971.143	2067.998	24.958	960326 rör i mark kraftbran
TP7013	2979.262	1976.385	46.999	960326 rör i mark vid petikån
TP7014	2584.000	2227.748	46.688	960326 rör i mark "jannes stuga"



PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN**GRUVRÄTTSLIG BESKRIVNING – PETIKNÄS K NR 2**

Koncession	Tilldelat	Areal (ha)	Anvisad Mark (ha)	Gruvrätt under gruvdrift
-------------------	------------------	-------------------------	--------------------------------	---

Utmålet Petiknäs nr 2, tilldelades 1990-10-15 och har utvidgats 1992-12-07.

Petiknäs K nr 2, har 2001-10-22 ersatt utmålet Petiknäs nr 2.

Petiknäs K nr 2	2001-10-22	17,6916	0,7910 inom konc. 1,0023 utanf. konc.	Boliden 100%
------------------------	-------------------	----------------	--	-------------------------

Beslut om markanvisning för Petiknäsgruvan är utförd 1991-08-20 Dnr 320-152-91 och 2005-08-23 Dnr 23-116-05.

Övrig markanvisning finns till förmån för Petiknäsgruvan vid industriområde, sandfyllnings-stationen och vägar.

Boliden den 6 februari 2008

Roberto Andersson

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

GEOLOGISK BESKRIVNING

Petiknäs Södra malmen är belägen inom Renström området, 17 km väst om Boliden. 1988 upptäcktes mineraliseringen genom diamantbörning, geofysiska mätningar och geologiska tolkningar. Malmproduktionen startade 1992 och avslutades i slutet av 2006.

5,3 Mton malm har anrikats med metallhalterna 2,4 g/t Au, 106 g/t Ag, 0,9 % Cu, 5,0 % Zn, 0,9 % Pb och 30 % S. Malmlinserna innehöll totalt 6 Mton och kvarvarande del efter slutbrytningen ligger som pelaravsättningar.

Petiknäs Södra är en komplex massiv sulfidmalm som uppträder i vulkaniskt avsatta bergarter och uppträder i östra delen av Skelleftefältets malmdistrikt. Malmen består av fyra omlottliggande linser och uppträder mellan 150 m djup och 600-700 m djup. Huvudlinsen är som längst 300 m och drygt 30 m som bredast. Malmen är avgränsad nedåt av en förkastning (Petiknäs Main Fault Zone, PMFZ) och är lokaliserad i hängväggen av PMFZ.

Dominerande malmmineral är svavelkis, zinkblände, kopparkis, blyglans, magnetkis och arsenikkis. Petiknäs Södra består av en komplex sekvens av sura till mafiska vulkaniska bergarter och intrusioner.

Bergarternas fördelning kan indelas stratigrafiskt från äldre till yngre med 6 grupper.

1. fältspatsporfyrisk ryolitiska klastiska bergarter, intrusiva bergarter.
2. ryolitiska sandstenar – siltstenar,
3. andesitiska fragmentbergarter, breccia – sandsten,
4. ryolitiska pumice breccia, sandsten – siltsten, andesitiska inlagringar,
5. fältspats-kvartsporfyrisk ryolitiska lagerintrusioner och sandsten-siltsten,
6. andesitiska och basaltiska intrusioner.

Omvandlingen är som kraftigast i anslutning till malmerna karakteriseras av sericit-, klorit-, silicifiering och kalkomvandling.

Referenser:

Schlatter, Denis Martin (2005) Volcanic stratigraphy, chemical stratigraphy, and hydrothermal alteration of Petiknäs South volcanic-hosted massive sulfide deposit, Sweden. Luleå University of Technology. 2005:44.

Boliden den 25 november 2008

Thomas Theolin

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

KVARVARANDE MINERALISERINGAR

Kvarstående restmalm fördelad på 18 positioner under jord är beräknad till:

Tonnage kton	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Zn %	Pb %	S %
237	2,1	91	0,61	4,43	0,84	29,4

Kvantiteter och halter i kvarstående pelare, pelarbalkar och mellanskivor uppskattas till:

Tonnage kton	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Zn %	Pb %	S %
669	2,4	106	1,32	4,45	0,91	34,2

Boliden den 5 december 2008

Thomas Theolin

PETIKNÄSGRUVAN NORRA OCH SÖDRA MALMEN

HISTORISK BESKRIVNING

De första diamantborrhålen träffade den Norra malmen år 1986 och två år senare påborrades den Södra malmen. Under år 1988 togs beslut om gruvundersökning av Petiknäsalmerna. Undersökningen inleddes året därpå med att en väg, 2 km lång, anlades från Renströmgruvan och rampdrivning påbörjades samtidigt som kompletterande diamantborrning pågick. Undersökningarna resulterade i beslut om gruvdrift. Utbyggnaden till gruvdrift startade i april år 1991 efter att koncessionsansökan inlämnats och beviljats året innan. Gruvproduktionen startade i mars år 1992, samtidigt som rampdrivning mot djupet fortsatte. År 1995började en ort drivas från Renströmgruvan till Petiknäsgruvan och år 1998 togs förbindelsen mellan gruvorna i bruk. Vid årsskiftet 2006/2007 upphörde malmproduktionen i Petiknäsgruvan. Malmbrytning har endast pågått i den Södra malmen. Gruvan kommer fortsättningsvis att länshållas och tjäna som tillträde till Renströmgruvans djupare delar.

BRYTNINGSTEKNISK BESKRIVNING

Petiknäsgruvan ligger vid byn Petiknäs ca 17 km VNV Boliden, 2 km från Renströmgruvan och nära Petikåns sammanflöde med Skellefteälven. Tillträde till malmen skedde via ramp från dagen. Rampen drevs mot djupet för undersökning samtidigt som malmbrytning pågick i gruvans övre delar. Ovanjordsanläggningen bestod av personalutrymmen, tält för reparationer, bassänger och upplagsplatser. En sandfyllningsanläggning låg uppe på berget söder om ramppåhugget. Ventilationsanläggning låg nära Petikån SV om bebyggelsen i byn Petiknäs.

Malmen bröts med storskalig horisontell igensättningsbrytning och rill-mining, skivbrytning provades också. Fyllning skedde med sand och gråberg. Gråberget för fyllning som transporterades in i gruvan med lastbil, blandades tidvis med cementvattenblandning för stabilisering av gråbergsfyllen. Gruvvattnet har pumpats till reningsverket vid Renströmgruvan för behandling. Utfrakten av malm och gråberg skedde inledningsvis med lastbil i rampen. Under år 1998 kunde det nya utfraktsystemet med loktransport till Renströmgruvan och schaktuppfodring tas i bruk. Efter år 1998 utfraktades malmen huvudsakligen via orten och schaktet i Renströmgruvan.

Produktionsnivån var redan år 1994, två år efter produktionsstart, nästan 250 kton. Produktionen ökande sedan år för år och var år 1999 mera än 550 kton. Den största årsproduktionen, 567 kton uppnåddes år 2001. Produktionsnivån minskade sedan successivt och vid årsskiftet 2006/2007 var den kända malmen utbruten. Totalt bröts 5347 kton malm i Petiknäsgruvans Södra malm.

Gruvan kännetecknas av:

- Kort tid från att malmen upptäcktes tills gruvproduktionen startade.
- Närheten till Renströmgruvan som medförde att vissa resurser kunde nyttjas gemensamt.
- Hög produktion och effektiv brytning.
- Något svåranrikad malm med goda metallhalter.

PETIKNÄSGRUVAN NORRA OCH SÖDRA MALMEN**Malmproduktion i ton per år och från driftens början**

År	Ton/År	Ton Totalt
1992	90 559	90 559
1993	150 856	241 415
1994	244 603	486 018
1995	336 607	822 625
1996	388 698	1 211 323
1997	395 617	1 606 940
1998	416 937	2 023 877
1999	558 103	2 581 980
2000	550 802	3 132 782
2001	566 590	3 699 372
2002	462 224	4 161 596
2003	468 937	4 630 533
2004	290 177	4 920 710
2005	272 104	5 192 814
2006	145 680	5 338 494
2007	8 502	5 346 996

Boliden den 10 maj 2007

Hans Hedman

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

BERGMEKANISK BESKRIVNING

Bedömning av risk för sättningar eller ras

Risken för ras upp till markytan eller påverkan av sättningar på markytan bedöms vara minimal.

Den brytningsmetod som har använts, uppåtgående igensättningsbrytning, innebär att utbrutna berggrum kontinuerligt återfyllts.

På ett flertal brytningsrum har den översta skivan lämnats utan återfyllning efter uttag av mellanskivor vilket innebär att ett flertal brytningsrum står öppna över 10-15 m höjd. Bergförhållandena, inklusive det faktum att mineraliseringen inte går upp till dagen, och den relativt begränsade öppna volymen innebär dock att det inte finns någon risk för ras upp till dagen.

Rampen, daggående schakt och ventilationsstigar är fortfarande i bruk när detta skrivs.

Boliden den 8 december 2008

Per-Ivar Marklund

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

ANRIKNINGSTEKNISK BESKRIVNING

Åren 1992 - 2007 har Petiknäs Södra malm anrikats i Bolidens anrikningsverk.

Av nedanstående tabell framgår vad som utvunnits ur malmen under perioden 1992 - 2007 samt sammansättning av betalbara metaller:

	Tonnage kton	Au g/ton	Ag g/ton	Cu %	Zn %	Pb %	S %
Malm	4 951,14	2,3	100	0,82	4,87	0,90	29,42
Au-slig	1,055	1 134,2	3 264				
Doré-Au	0,004	30 137	536 851				
Kopparslig	154,717	34,9	1 319	19,1			
Zinkslig	382,53				51,2		
Blyslig	58,76		1 126		24,7		

Utbytet av metaller till betalbara produkter har varit, %:

Au	Ag	Cu	Zn	Pb
58	56	73	81	33

Anrikningsresultatet kännetecknas av låg kopparhalt i koppar- och bly-koncentratet beroende på finkornig malm med selektivitetsproblem mot svavelkis. Halter i zinksligen var normala. Utbytena av samtliga metaller var lägre än normalt med undantag för zinkutbytet som var acceptabelt. Gravimetrisk anrikning av guld utfördes från start och utbytet av guld till det gravimetriska koncentratet var 11,5 %.

Anrikningen utfördes enligt följande. Malmen maldes primärt i en autogenkvarn åtföljd av en pebblekvarn till en siktanalys av ca 80 % -45µm. Därefter följde koppar/bly-flotation och zinkflotation. Grovt guld utvanns i malkretsen till en början med reichertkon, spiral och skakbord och de sista åren med en Knelsonseparator.

Kopparflotationen utfördes i kalkmiljö med bisulfit och zinksulfat som zinktryckare och med ditiofosfater som samlare. Zinkflotationen utfördes i kalkmiljö efter aktivering med kopparsulfat och isobutylxantat som samlare. Som skumbildare användes polymetylglycoleter. Koppar-rik malm anrikades skild från kopparfattig malm.

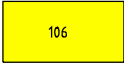
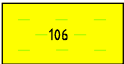
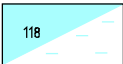
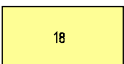
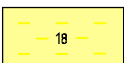
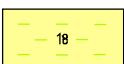
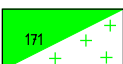
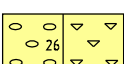
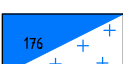
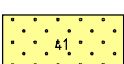
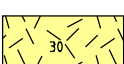
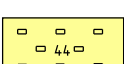
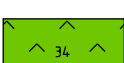
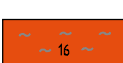
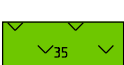
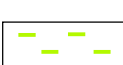
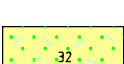
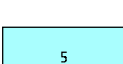
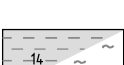
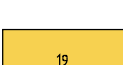
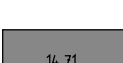
De sista åren utvanns guld ur avfallet efter zinkflotationen genom cyanidlakning när lakverket hade ledig kapacitet. Lakverket togs i drift år 2000.

Boliden den 26 oktober 2007

Nils-Johan Bolin

PETIKNÄSGRUVAN

Geologisk legend

		Sericitkvartsit co=4			Kloritskiffer co=80
co=3 cell		Sericitkvartsit, silicifierad			Kloritkvartsit
co=80 cell		Sericitkvartsit, kloritomvandlad			Kalksten co=7
		Tuffit co=144			Zinkblände co=6
co=4 cell		Tuffit, sericitomvandlad			Svavelkis co=47
co=80 cell		Tuffit, kloritomvandlad			Kopparkis co=2
cell		Kvartsfältspatporfyr			Blyglans co=5
cell		Massflöde			Arsenikkis co=1
		Kvartsporfyr co=144.0 ac=KVPO			Kvarts co=3
		Ryolit co=144.0 ac=RYO			Tuff/Askuff co=134
cell		Fältspatporfyr	co=7 cell		Tuff, kalkig
		Andesit co=88.0 ac=AND	co=23 cell		Chert
		Basalt co=88.0 ac=BAS	co=80 cell		Kloritsliror/-körtlar
		Skarn co=88	co=80 cell		Klorit
		Dacit co=144.2 ac=DAC			Magnetkis co=10
co=7 cell		Dacit, kalkbreccierad			Dolomit co=7
		Skiffer, grå co=18.23 ac=SKIF			Pimpsten co=141
		Breccia			Skiffer, svart co=23
co=7 cell		Kalkslira			

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Borrhålsförteckning

Borrhål	Lokala koordinater			Lutning	Riktning	Längd
	X (m)	Y (m)	Z (m)			
7	2526,63	1819,58	47,87	70,0	343,0	498,34
46	2675,69	1880,86	47,01	68,0	0,0	204,60
47	2682,46	1962,43	46,92	55,0	0,0	201,70
51	2643,63	2063,16	46,69	50,0	0,0	200,00
52	2628,75	2186,66	47,87	55,0	349,1	250,70
55	2635,10	1763,02	45,90	60,0	0,0	239,30
58	2714,60	2258,53	44,74	55,0	222,7	195,00
59	2629,00	2000,00	46,00	59,0	180,0	218,00
60	2640,00	1840,00	0,00	54,0	180,0	232,40
63	2643,01	2205,18	46,21	55,5	210,6	253,40
68	2689,21	2226,39	45,28	73,1	183,1	465,45
69	2642,77	2206,38	46,11	50,3	170,0	366,55
70	2636,43	2031,92	47,23	66,2	166,4	285,20
71	2636,03	2031,94	47,24	68,5	174,8	249,05
74	2500,00	1699,32	14,83	61,7	5,3	270,10
206	2817,72	2037,89	171,97	29,0	175,3	500,00
214	2818,52	1841,78	187,15	1,5	179,5	251,30
229	2750,72	1763,57	199,82	-0,6	237,6	110,00
231	2847,57	1995,52	165,92	80,7	144,5	747,70
235	2625,08	1993,11	239,39	47,8	172,2	169,15
236	2654,33	1957,80	233,60	0,0	0,0	250,00
242	2660,48	1979,82	259,77	20,3	181,0	163,00
243	2661,77	2058,41	250,73	30,6	177,3	152,40
247	2624,06	2031,55	245,61	49,0	191,7	135,20
249	2749,26	1770,19	201,47	60,1	167,4	406,25
256	2649,26	1910,27	267,15	-9,9	187,8	130,00
275	2815,61	1961,24	169,90	-18,3	147,8	126,60
276	2623,93	1992,57	238,60	7,9	166,8	110,10
281	2655,01	2073,30	250,95	28,7	176,2	161,40
290	2609,77	1979,13	344,85	-1,1	1,8	48,45
291	2812,56	2190,90	352,57	18,3	130,3	226,00
292	2812,64	2190,79	353,16	41,3	129,5	293,20
298	2813,98	1919,49	174,01	-33,5	178,9	97,10
304	2841,24	2100,37	353,76	59,4	234,5	1052,70
306	2824,88	2148,45	354,28	77,0	197,1	287,80
307	2814,51	2186,20	353,26	76,2	180,6	220,20
309	2876,47	2292,65	372,52	69,1	207,1	385,70
319	2839,81	2104,91	352,87	80,5	148,4	958,00
331	2914,56	2386,48	370,40	68,0	167,3	800,20
334	2615,08	1983,57	385,32	38,6	354,7	54,30
339	2675,82	1979,65	389,32	44,1	176,0	89,80
343	2812,87	1878,63	182,30	78,9	148,9	299,80
351	2627,76	2160,15	416,83	31,7	170,6	134,90
352	2733,91	2163,62	345,46	43,6	181,6	76,60
353	2732,93	2163,65	342,96	-33,1	181,0	50,10
355	2742,13	2191,67	349,07	37,2	162,5	71,45
356	2741,33	2191,23	346,80	-36,1	167,7	65,00
361	2841,46	2100,68	352,79	75,8	231,3	859,15
389	2653,03	2077,46	479,99	2,6	327,3	41,40
672	2712,08	1869,17	452,49	17,8	203,4	144,90
678	2606,04	2198,83	415,29	-19,0	167,0	151,75
679	2622,36	2163,90	414,60	-30,0	190,0	161,05

PEK7, sida 1

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX

Date : ;11/28/07

```
;;Report:  ;GEOLOGY;;;

```

```
;;Hole #: 7
```

Site : ;PETIKNÄS

```
;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET
```

```
;Map ref: ;23K2a
```

```
;Site code: ;
```

PEK

X : ;2526.63

```
;Y      : ;1819.58
```

Z : ;47.87

;Dip : ;70.0

```
;Dir : ; 343.0
```

Length: ;498.3

```
;Dev.len: ;489.0
```

```
;Drill date: ;0
```

```
;Log date: ;0
```

;Diam: ; 46

Dhtype: ;

Start ;Type	;End	;Rock type	;Structure	;Mineral	;Grain	; Color	;Object	;Value-1	;Value-2
----------------	------	------------	------------	----------	--------	---------	---------	----------	----------

-----;

0.00;	19.10; JORD	;	;	;	;	;	;	;
-------	-------------	---	---	---	---	---	---	---

19.10: 53.00:TUFF :SUR : : :SEKUNDÄR : :

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

53.00; 60.70;TUFF ;SUR ; ;FINKORN ; ; ; ; ;

```

;      ;      -      ;SVAG IMPR      ;MAGNETKIS      ;      ;      ;      ;      ;

```

```
;;FELSIT.
```

60.70; 67.20; TUFF ; SUR ; ; ; ; ; ; ;

; ; - ;SERI-OMVAN ; ; ; ; ; ;

; ; - ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ;

```

:      :      -      :SVAG IMPR      :MAGNETKIS      :      :      :      :      :

```

67.20:	60.00: TUEE	: SUP	:	:	:	:	:	:
--------	-------------	-------	---	---	---	---	---	---

67.20; 69.00; TUFF , SUR , , , , , , ,

;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
---	---	---	-------------	---	---	---	---	---	---	---

;
;
- ;RÄNDER ;PYRIT ;FINKORN ;
;
;
;
;
;

69.00; 81.00;TUFF ;SUR ; ; ; ; ; ; ;

: : - :SERI-OMVAN : : : : : : :

:	:
:	:

/ / - ; KLORITOMVAN / / / / /

ENDS ENDS MAGNETENES

```

;      ;      -      ;SVAG IMPR      ;MAGNETKIS      ;      ;      ;      ;      ;

```

81.00;	97.65;	TUFF	;	SUR	;		;	FINKORN	;		;		;		;
--------	--------	------	---	-----	---	--	---	---------	---	--	---	--	---	--	---

; ; - ;SERI-OMVAN ; ; ; ; ;

PEK7, sida 2

		-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS						
97.65;	106.65;	;;FELSIT. KLOR-KVART	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS						
106.65;	142.90;	ANDESIT	;KALKIG	;KLORIT	;FINKORN					
142.90;	153.75;	;;DACIT. TUFF	;SUR		;FINKORN					
		-	;SERI-OMVAN	*						
		-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS						
153.75;	158.75;	;;FELSIT. TUFF	;SUR							
		-	;SERI-OMVAN	*						
		-	;KLORITOMVAN							
		-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS						
158.75;	176.05;	SER-KL-KVART	;KALKIG	;KLORIT			;SEKUNDÄR	60.0		
;FÖRSKIFFRING		-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS						
176.05;	211.83;	KLOR-KVART	;KALKIG							
		-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS						
		-	;GÅNGAR	;KVARTS						
211.83;	213.87;	KLOR-KVART	;SVAG IMPR	;ARSENIKKIS						
		-		-	;PYRIT					
213.87;	222.40;	TUFF	;SERI-OMVAN							
		-	;KLORITOMVAN							
		-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS						
222.40;	223.30;	KALKSTEN	;OMVANDLAD	;KLORIT						
223.30;	225.49;	TUFFIT	;VECKAD				;ÖV OBJ			
;BANDNING		-	;SERI-OMVAN	*						

		-	;KLORITOMVAN *						
225.49;	238.00;	TUFFIT	;SKIFFERARTAD			;GRÅ	;ÖV OBJ		
;BANDNING									
		-	;VECKAD	;GRAFIT					
		-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS					
238.00;	244.35;	TUFFIT	;SERI-OMVAN *				;PRIMÄR	;50.0	
;HE LAG/SKIKT									
		-	;KLORITOMVAN *						
		-	;KALKIG *						
244.35;	252.45;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;KLORIT *			;SEKUNDÄR	;45.0	
;FÖRSKIFFRING									
		-	;KALKIG						
252.45;	263.78;	TUFFIT	;SKIFFERARTAD			;GRÅ	;SEKUNDÄR		
;ST FÖRSKIFF									
263.78;	264.78;	TUFFIT	;SKIFFERARTAD			;GRÅ			
		-	;KALKIG						
		-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS					
264.78;	265.35;	TUFFIT	;SKIFFERARTAD			;GRÅ			
		-	;KALKIG						
		-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS					
265.35;	266.35;	TUFFIT	;SKIFFERARTAD			;GRÅ			
		-	;KALKIG						
		-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS					
266.35;	267.62;	TUFFIT	;SKIFFERARTAD			;GRÅ			
		-	;KALKIG						
		-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS					
267.62;	267.74;	TUFFIT	;SKIFFERARTAD			;GRÅ			
		-	;KALKIG						
		-	;SLIR-KÖRTLAR	;ZINKBLÄNDE					

	; ; -	;SVAG IMPR ;MAGNETKIS ; ; ; ; ;
267.74;	269.38;TUFFIT	;SKIFFERARTAD ; ; ;LJUSGRÅ ; ; ;
269.38;	269.65;TUFFIT	;SKIFFERARTAD ;GRAFIT ; ; ; ;
	; ; -	;SVAG IMPR ;MAGNETKIS ; ; ; ; ;
269.65;	272.12;TUFFIT	;SKIFFERARTAD ; ; ;LJUSGRÅ ; ; ;
272.12;	272.25;SKIFFER	;SVAG IMPR ;MAGNETKIS ; ; ;SVART ; ; ;
272.25;	280.70;TUFFIT	;KALKIG *; ; ;LJUSGRÅ ; ; ;
280.70;	289.00;TUFF	;SUR ; ; ; ; ;
289.00;	289.50;TUFF	;KALKIG ;SERICIT ; ; ; ; ;
289.50;	289.70;BRECCIA	;SKÖLAR ;KLORIT ; ; ; ; ;
	; ; -	; - ;TALK ; ; ; ; ;
289.70;	301.52;CHERT	;SERI-OMVAN ; ; ; ; ;
	; ; -	;SILICIFIERAD ;KLORIT ; ; ; ; ;
301.52;	312.45;TUFFIT	;SKIFFERARTAD ; ; ;MÖRK GRÅ ; ; ;
312.45;	324.02;TUFF	;CHERT LIKN ;SERICIT *; ; ; ; ;
324.02;	324.40;KLOR-KVART	;SVAG IMPR ;MAGNETKIS ; ; ; ; ;
	; ; -	;SPÅR ;KOPPARKIS ; ; ; ; ;
	; ; -	;SLIR-KÖRTLAR ; ; ; ; ;
324.40;	325.08;TUFF	;PORFYRISK ;KVARTS ; ; ; ; ;
	; ; -	;SLIR-KÖRTLAR ;PYRIT ;FINKORN ; ; ; ; ;
325.08;	325.30;TUFF	;SUR ; ; ; ; ;
	; ; -	;KALKIG ; ; ; ; ;
325.30;	327.00;TUFF	;SUR ; ; ;ÖV OBJ ; ;
;BANDNING	; ; -	;STARK IMPR ;FES2-FES ; ; ; ; ;
	; ; -	;KALKIG ; ; ; ; ;
;FYLLD SPRICK		

327.00;	328.73;	TUFFIT	;SUR	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;KLORIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;FES2-FES	;	;	;	;	;
;	;	-	;CHERT LIKN	;	;	;	;	;	;
328.73;	328.93;	MASS-SULFID	;BRECCIERAD	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;	-	;KLORIT	;	;	;	;
328.93;	329.41;	TUFFIT	;SUR	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;CHERT LIKN	;	;	;	;	;	;
329.41;	329.58;	BRECCIA	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;
329.58;	338.50;	TUFFIT	;SUR	;	;FINKORN	;	;SEKUNDÄR	;	;
;FÖRSKIFFRING	;	-	;SERI-OMVAN	;KLORIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;
338.50;	363.44;	TUFFIT	;SKIFFERARTAD	;	;	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;
;	;	-	;SKÖLAR	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;KLORIT	;	;	;	;	;
363.44;	368.55;	TUFF	;;GRÅ SKIFFER ÖVERGÅENDE I ZOISITKVARTSIT	;	;	;	;SEKUNDÄR	;	;
;ST FÖRSKIFF	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
368.55;	418.90;	ZOIS-KVART	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SKÖLAR	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;KLORIT	;	;	;	;	;
418.90;	422.54;	ZOIS-KVART	;BRECCIERAD	;KLORIT	;	;	;	;	;
422.54;	433.00;	BRECCIA	;SKÖLAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
433.00;	436.50;	BRECCIA	;BRECCIERAD	;KVARTS	;	;	;	;	;

PEK7, sida 6

436.50;	459.70;	ZOIS-KVART	;BRECCIERAD	;TALK	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SKÖLAR	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KVARTSINFILT	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	ÖV OBJ	;	;
;SPRICKA										
459.70;	468.00;	TUFF	;SUR	;KLORIT	;	;	;	ÖV OBJ	;	;
;LAGR/SKIKT										
			;;TUFFEN UPPTÄDER I SÄVÄL RYOLITISKA, FELSITISKA SOM KLORITISKA							
			;;BANKAR.							
468.00;	473.32;	AGGLOMERAT	;SUR	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;HETEROGEN	;KLOR-BIOTIT	;	;	;	;	;	;
473.32;	498.34;	TUFF	;SUR	;KLORIT	*;	;	;	PRIMÄR	;35.0	;
;HE LAG/SKIKT										
;	;	-	;KALKIG	*;	;	;	;	;	;	;
			;;AVSLUTAT 84-03-07 KARTERAT 84-05-18 ROLF JONSSON.							

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX

Date : ;11/28/07

```
;;Report:  ;GEOLOGY;;;

```

```
;;Hole #: ; 46
```

Site : ;PÉTIKNÄS

```
;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET
```

```
;Map ref: ;23K2a
```

```
;Site code: ;
```

PEK

X : ;2675.69

```
;Y      : ;1880.86
```

Z : ;47.01

```
;Dip      : ;68.0
```

```
;Dir : ; 0.0
```

Length: ;204.6

```
;Dev.len: ;201.0
```

```
;Drill date: ;0
```

```
;Log date: ;0
```

;Diam: ; 46

Dhtype: ;

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
-------	-----	-----------	-----------	---------	-------	-------	--------	---------	---------

;Type

-----;

0.00; 42.00; JORD ; ; ; ; ; ; ; ;

42.00; 52.30;TUFFIT ;CHERT LIKN ; ; ; ; ; ;

; ; - ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ;

; ; - ;SERI-OMVAN ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;

: : - :OMLAGRAD : : : : : :

[illegible]

52 30' 54 65 BRECCIA : KAL KIG : : : : :

' FRAGMENT '

• TUNNT THUFFITSKIKT MITT I TEKTONISK BRECCIA

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

' - POREYRISK ' KVARTS

```
62 65:      63 24:TUFFET          :IMPRGN          :BYBIT          .          .          .          .
```

: KEM ANALYS

;/ - ;SERI-OMVAN **;/;/;/;/;/;

```
63.24;    68.70;TUFFIT      ;CHERT LIKN      ;          ;          ;          ;          ;
```

/ ; - ;SILICIFIERAD ; ; ; ; ; ;

/ ; - ;SERI-OMVAN *; / ; / ; / ; / ;

; ; - ;SPÅR ;PYRIT ; ; ; ; ; ; ;

```
68.70:      71.20:MYLONIT      :KLORITOMVAN  **:      :      :      :      :
```

			; SKIFFERARTAD							
			; KALKIG **;							
71.20;	73.85;	KLOR-KVART	; KALKIG							
			; BRECCIERAD							
73.85;	75.00;	SER-KL-SKIFF	; KALKIG							
75.00;	78.50;	TUFF	; SUR							
			; SERI-OMVAN **;							
			; KALKIG **;							
			; KLORITOMVAN **;							
78.50;	79.30;	ANDESIT	; TUFFARTAD							
			; TUFFITISK							
			; KLORITOMVAN **;							
79.30;	79.80;	KLOR-SKIFFER	; KALKIG **;							
			; SKIFFERARTAD							
79.80;	96.00;	; STARKT DEFORMERAD KLORIT-KALKZON. ; ANDESIT ; KLORITOMVAN **;								
			; KALKIG **;							
			; TUFFITISK							
			; TUFFARTAD							
96.00;	96.10;	KVARTS								
96.10;	115.85;	ANDESIT	; TUFFARTAD							
			; TUFFITISK							
			; KALKIG **;							
115.85;	116.85;	ANDESIT	; SERI-OMVAN **;							
			; KLORITOMVAN **;							

	; ; -	; TUFFARTAD ; ; ; ; ;	
116.85;	117.10;MYLONIT	;SERI-OMVAN **;	; ; ; ; ;
; ; -	;KLORITOMVAN **;	; ; ; ; ;	
; ; -	;KALKIG **;	; ; ; ; ;	
117.10;	131.15;TUFF	;SUR ;	; ; ; ; ;
; ; -	;KALKIG **;	MAGNETKIS ;	; ; ; ; ;
; ; -	;KLORITOMVAN *;	; ; ; ; ;	
; ; -	;SERI-OMVAN ;	; ; ; ; ;	
131.15;	135.60;TUFF	;SERI-OMVAN **;	; ; ; ; ;
; ; -	;SVAG IMPR ;PYRIT	; ; ; ; ;	
; ; -	;KALKIG *;	; ; ; ; ;	
135.60;	135.80;MULL	;SKÖLAR ;	; ; ; ; ;
135.80;	137.05;SER-KL-KVART	;TUFFARTAD ;	; ; ; ; ;
137.05;	142.90;TUFFIT	;KLORITOMVAN **;	; ; ; ; ;
; ; -	;SERI-OMVAN *;	; ; ; ; ;	
; ; -	;KALKIG ;	; ; ; ; ;	
; ; -	;IMPREGN ;FES2-FES	; ; ; ; ;	
; ; -	;PORFYRISK ;PLAGIOKLAS	; ; ; ; ;	
142.90;	143.42;SER-KL-KVART	;STARK IMPR ;FES2-ZNS	; ; SEKUNDÄR ;30.0 ;
; KEM ANALYS	- ; ; -	;IMPREGN ;MAGNETKIS	; ; ; ; ;
143.42;	147.75;SER-KL-KVART	;IMPREGN ;FES2-FES	; ; ; ; ;
; KEM ANALYS	; ; -	;SVAG IMPR ;ZINKBLÄNDE	; ; ; ; ;
147.75;	151.15;TUFF	;OMLAGRAD ;FES2-FES	; ; SEKUNDÄR ; ; ;
; ; -	;SERI-OMVAN ;	; ; ; ; ;	
; ; -	;SUR ;	; ; ; ; ;	

151.15;	151.50;	SER-KL-SKIFF	;KALKIG	**;						
		-	;SVAG IMPR	;PYRIT						
151.50;	153.10;	SER.KVARTSIT	;TUFFITISK							
		-	;SERI-OMVAN							
153.10;	162.80;	TUFF	;SUR	;PYRIT						
		-	;SERI-OMVAN							
		-	;KLORITOMVAN							
162.80;	165.30;	SER.KVARTSIT	;SVAG IMPR	;PYRIT				;SEKUNDÄR	;25.0	
;FÖRSKIFFRING										
165.30;	166.07;	SER.KVARTSIT	;IMPREGN	;FES2-CUFES2						
;KEM ANALYS										
		-		-	;KOPPARGLANS					
166.07;	166.85;	MASS-SULFID	;MASS SULFI	;FES2-ZNS						
;KEM ANALYS										
;;BERGMÄSTARPROV VID 166.75.										
166.85;	167.75;	SER-KL-KVART	;STARK IMPR	;FES2-ZNS						
;KEM ANALYS										
		-	;KLORITOMVAN							
;;BANKAR PÅ NÅGON CM MÄKTIGHET, MED SEMIMASSIVA SULFIDER.										
167.75;	168.65;	MASS-SULFID	;MASS SULFI	;FES2-ZNS						
;KEM ANALYS										
		-		-						
;POLERPROV										
;;NÅGRA TUNNA GRÅBERGSBANKAR, MIKROSONDANALYS (2 PROV)										
168.65;	170.30;	SKIFFER	;TUFFITISK							
;KEM ANALYS										
		-	;IMPREGN	;FES2-ZNS						
;;SKIFFERBANKAR.										
170.30;	170.80;	TUFFIT	;KALKIG	**;						
;KEM ANALYS										
		-	;SERI-OMVAN	**;						
170.80;	171.00;	MASS-SULFID	;MASS SULFI	;FES2-ZNS				;SEKUNDÄR	;20.0	
;KEM ANALYS										
		-	;KLORITOMVAN							
-										
171.00;	171.42;	SER-KL-KVART	;STARK IMPR	;FES2-CUFES2				;SEKUNDÄR	;20.0	
;KEM ANALYS										
171.42;	171.90;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;PYRIT						

;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
171.90;	172.20;	SKIFFER	;VECKAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;
172.20;	172.55;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
172.55;	175.60;	SKIFFER	;TUFFITISK	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;IMPREGN	;FES2-FES	;	;	;	;	;
175.60;	177.70;	SKIFFER	;VECKAD	**;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;KALKIG	*;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;FES2-FES	;	;	;	;	;
177.70;	178.05;	SKIFFER	;TUFFITISK	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;STARK IMPR	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
178.05;	180.10;	TUFFIT	;IMPREGN	;PYRIT	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
180.10;	181.25;	TUFFIT	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
181.25;	183.25;	TUFFIT	;CHERT LIKN	;	;	;	;	SEKUNDÄR ;50.0	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;IMPREGN	;PYRIT	;	;	;	;	;
-									
;	;	-	;SERI-OMVAN	**;	;	;	;	;	;
183.25;	186.70;	TUFFIT	;CHERT LIKN	;	;	;	;	SEKUNDÄR ;60.0	;
;FÖRSKIFFRING									
;	;	-	;IMPREGN	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	**;	;	;	;	;	;
186.70;	204.60;	DACIT	;KALKIG	;AMFIBOL	;	;	;	SEKUNDÄR ;35.0	;
;SV FÖRSKIFF									

;;AVSLUTAT DEN 2/9 1988 / KARTERAT: 7/9 1988 R.JONSSON

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 47

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2682.46

;Y : ;1962.43

;Z : ;46.92

;Dip : ;55.0

;Dir : ; 0.0

Length: ;201.7

;Dev.len: ;198.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ; ;Type	End ;	Rock type ;	Structure ;	Mineral ;	Grain ;	Color ;	Object ;	Value-1 ;	Value-2 ;
0.00;	40.60;	JORD	;	;	;	;	;	;	;
40.60;	64.00;	ANDESIT	;TUFFARTAD	;KLORIT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;SEKUNDÄR	;40.0	;
;FÖRSKIFFRING	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	;	;	;	;	;	;
;;ANDESITEN LIKNAR HÄNGVÄGGSBERGARTEN TILL MALMEN I PETIKNÄS.									
64.00;	64.90;	SER-KL-KVART	;SERI-OMVAN *	;SERICIT-KLOR	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;SEKUNDÄR	;35.0	;
;FÖRSKIFFRING	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
64.90;	66.20;	KVARTS	;MYLONITISK	;MAGNETKIS	;FINKORN	;VIT	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN *	;	;	;	;	;	;
66.20;	85.30;	KLOR-KVART	;TUFFITISK	;KLORIT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;SEKUNDÄR	;30.0	;
;FÖRSKIFFRING	;	-	;KALKIG *	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
85.30;	89.05;	KALKST-DOLOM	;TUFFITISK	;KARBONAT	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;SEKUNDÄR	;30.0	;
;LOAD CASTS	;	-	;KLORITOMVAN *	;SERICIT-KLOR	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN *	;	;	;	;	;	;
;;STARKT OMVANDLAD TUFFIT. KLORIT - KARBONAT - SERICIT BERGART, ;;DIFFUST SKIKTAD.									
89.05;	91.95;	SER.KVARTSIT	;TUFFITISK	;	;FINKORN	;LJUSBRUN	;SEKUNDÄR	;45.0	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;

[illegible]

		-	;CHERT LIKN	;BERYLL						
		-	;SVAG IMPR	;FES2-FES						
		-	;SPÅR	;ZINKBLÄNDE						
		-	;SERI-OMVAN							
96.40;	97.60;	TUFFIT	;STARK IMPR	;FES2-ZNS	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;STUFF			
;KEM ANALYS										
		-		-	;MAGNETKIS			;SEKUNDÄR	40.0	
;FÖRSKIFFRING										
		-	;IMPREGN	;KOPPARKIS						
			;;SULFIDERNA ORIENTERADE I 40" MOT KÄRNAN.							
97.60;	98.35;	TUFFIT	;VECKAD		;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;STUFF			
;KEM ANALYS										
		-	;IMPREGN	;MAGNETKIS				;PRIMÄR	80.0	
;HE LAG/SKIKT										
		-		-	;ZINKBLÄNDE				40.0	
-										
			;;SISTA 2 DM. STARK ZINKIMPREGNATION.							
98.35;	98.85;	KVARTSPORFYR	;SERI-OMVAN	*	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;STUFF			
;KEM ANALYS										
		-	;PORFYRISK	;KVARTS						
		-	;SERI-OMVAN	*						
		-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS						
		-		-	;PYRIT					
98.85;	101.20;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	*	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;SEKUNDÄR	40.0		
;FÖRSKIFFRING										
		-	;KLORITOMVAN	*						
		-	;PORFYRISK	;KVARTS						
		-	;SVAG IMPR	;ZINKBLÄNDE						
101.20;	151.40;	DACIT	;MASSFORMIG	;AMFIBOL	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ				
		-	;TUFFARTAD							
		-	;KALKIG	*						
			;;KALKLÄKDA SPRICKOR GENOMSLÅR BERGARTEN FREKVENT.							
151.40;	156.40;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	*	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;SEKUNDÄR			
		-	;PORFYRISK	;KVARTS						

	/	/	-	;SILICIFIERAD	/	/	/	/	/	/	/	/
				;;KVARTSPORFYRISKA BANKAR I TUFFITEN, (LIKNAR TUFFITEN INNAN								
156.40;	157.00;	TUFFIT		;TEKTON-AD	/	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;STUFF	/	/	/	/
;KEM ANALYS												
/	/	-		;SERI-OMVAN *	/	/	/	;SEKUNDÄR ;70.0	/	/	/	/
;FÖRSKIFFRING												
/	/	-		;KALKIG *	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	-		;IMPREGN	;ZINKBLÄNDE	/	/	/	/	/	/	/
/	/	-		/ -	;MAGNETKIS	/	/	/	/	/	/	/
157.00;	158.30;	TUFFIT		;SERI-OMVAN *	/	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;SEKUNDÄR ;60.0	/	/	/	/
;FÖRSKIFFRING												
/	/	-		;SVAG IMPR	;MAGNETKIS	/	/	;STUFF	/	/	/	/
;KEM ANALYS												
/	/	-		/ -	;ZINKBLÄNDE	/	/	/	/	/	/	/
/	/	-		;SILICIFIERAD *	/	/	/	/	/	/	/	/
158.30;	158.85;	TUFFIT		;KALKIG *	/	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;STUFF	/	/	/	/
;KEM ANALYS												
/	/	-		;SERI-OMVAN *	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	-		;KLORITOMVAN	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	-		;IMPREGN	;MAGNETKIS	/	/	/	/	/	/	/
/	/	-		;SVAG IMPR	;ZINKBLÄNDE	/	/	/	/	/	/	/
158.85;	159.28;	TUFFIT		;STARK IMPR	;FES2-ZNS	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;STUFF	/	/	/	/
;KEM ANALYS												
/	/	-		;SERI-OMVAN *	/	/	/	;SEKUNDÄR ;70.0	/	/	/	/
-												
159.28;	161.50;	TUFFIT		;SERI-OMVAN *	/	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;STUFF	/	/	/	/
;KEM ANALYS												
/	/	-		;IMPREGN	;PYRIT	/	/	;SEKUNDÄR ;50.0	/	/	/	/
;FÖRSKIFFRING												
/	/	-		;SVAG IMPR	;ZINKBLÄNDE	/	/	/	/	/	/	/
				;;FINKORNIG FES2-IMPR. I TUFFITMILJÖ, ENSTAKA BAND MED ZINK.								
161.50;	162.75;	BRECCIA		;KALKIG *	/	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;STUFF	/	/	/	/
;KEM ANALYS												
/	/	-		;KLORITOMVAN *	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	-		;SVAG IMPR	;ZINKBLÄNDE	/	/	/	/	/	/	/

162.75; ;KEM ANALYS	163.15; ;FÖRSKIFFRING	;TUFFIT	;SERI-OMVAN *	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;STUFF	;50.0	
	-		;IMPREGN	;PYRIT		;SEKUNDÄR		
	-		;SILICIFIERAD					
163.15; ;	169.70; ;	;TUFFIT	;TUFFARTAD	;FINKORN	;LJUSGRÅ			
	-		;SERI-OMVAN *					
	-		;SVAG IMPR	;PYRIT				
169.70; ;	169.85; ;	;KVARTS	;GÅNGAR	;KVARTS				
	-		;SLIR-KÖRTLAR					
169.85; ;	173.30; ;	;TUFFIT	;OMLAGRAD					
	-		;SERI-OMVAN *	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;SEKUNDÄR		
	-		;KLORITOMVAN					
	-		;SPÅR	;PYRIT				
	-		;SILICIFIERAD *					
173.30; ;	178.50; ;	;CHERT	;OMLAGRAD	;FINKORN	;LJUSGRÅ		;0.0	
	-		;TUFFITISK					
	-		;SERI-OMVAN					
	-		;SVAG IMPR	;MAGNETKIS				
178.50; ;FÖRSKIFFRING	179.85; ;	;TUFFIT	;PORFYRISK	;KVARTS		;SEKUNDÄR	;40.0	
	-		;SERI-OMVAN *					
179.85; ;	183.90; ;	;CHERT	;OMLAGRAD	;FINKORN	;LJUSGRÅ			
	-		;TUFFITISK					
	-		;SERI-OMVAN					
183.90; ;FÖRSKIFFRING	186.60; ;	;TUFFIT	;SILICIFIERAD *	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;SEKUNDÄR	;50.0	

;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;PORFYRISK	;KVARTS	;	;	;	;	;
186.60;	197.60;	TUFF	;KLORITOMVAN *	;KLORIT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;SEKUNDÄR	;50.0	;
;SV FÖRSKIFF									
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;PORFYRISK	;KVARTS	;	;	;	;	;
197.60;	200.70;	TUFF	;SERI-OMVAN *	;	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD *	;	;	;	;	;	;
200.70;	201.50;	KVARTS	;GÅNGAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
201.50;	201.70;	TUFF	;SERI-OMVAN *	;	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;SEKUNDÄR	;60.0	;
;FÖRSKIFFRING									
;	;	-	;SILICIFIERAD *	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;CHERT LIKN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;;BH AVSLUTAT 1988-09-30 / KARTERAT AV R.JONSSON DEN 7/10 1988									

```
;;Report:  ;GEOLOGY;;;

```

Site : ;PÉTIKNÄS

```
;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET
```

```
;Map ref: ;23K2a
```

;Site code: ;

X : ;2643.63

```
;Y      : ;2063.16
```

Z : ;46.69

```
;Dip      :  ;50.0
```

```
;Dir : ; 0.0
```

Length: ;200.0

```
;Dev.len:      ;198.0
```

```
;Drill date: ;0
```

```
;Log date: ;0
```

;Diam: ; 46

Dhtype: ;

Start ;End ;Type	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
0.00; 34.40;	JORD							
34.40; 38.80;	TUFFIT	BASISK	KARBONAT	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR	40.0	
FÖRSKIFFRING								
	-	KLORITOMVAN	**;	KLORIT				
	-	KALKIG						
	-					PRIMÄR	35.0	
HE LAG/SKIKT								
38.80; 55.10;	DACIT	KALKIG	**;	KLORIT	FINKORN	GRÖNGRÅ		
55.10; 62.20;	ANDESIT	TUFFARTAD	KLORIT	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR	30.0	
SV FÖRSKIFF								
	-	KALKIG	**;					
62.20; 67.60;	TUFF	SERI-OMVAN	FES2-FES-KK	FINKORN	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	35.0	
FÖRSKIFFRING								
	-	SILTIG	KLORIT	-				
	-	KLORITOMVAN	**;					
67.60; 72.95;	TUFFIT	KALKIG	KLORIT	FINKORN	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	35.0	
ST FÖRSKIFF								
	-	SILICIFIERAD						
	-	SVAG IMPR	FES2-ZNS					
	-	-	KOPPARKIS					
72.95; 73.50;	CHERT	STARK IMPR	ZINKBLÄNDE	FINKORN	LJUSGRÅ	PRIMÄR	20.0	
HE LAG/SKIKT								

	/	-	/	-	/	-	/		/
;KEM ANALYS	73.50;	74.65;	KLOR-KVART	;TUFFITISK	;ARSENIKKIS	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;SEKUNDÄR ;35.0	;
;FÖRSKIFFRING	;	;	-	;KLORITOMVAN **;	;	;	;	;	;
	;	;	-	;KALKIG *	;	;	;	;	;
74.65;	75.30;	TUFFIT	;IMPREGN	;PY-KK-ZNS	;FINKORN	GUL	;SEKUNDÄR ;30.0	;	
;FÖRSKIFFRING	;	;	-	;OMLAGRAD	;KALCIT	;	-	;30.0	;
-	;	;	-	;SERI-OMVAN **;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	;	-	;SILICIFIERAD**;	;	;	;	;	;
	;	;	-	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;	;	;	;
				;;Tunna bankar med stratabunden zink.					
75.30;	75.50;	KLOR-KVART	;KLORITOMVAN **;	KALCIT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;SEKUNDÄR ;35.0	;	
;FÖRSKIFFRING	;	;	-	;SERI-OMVAN **;	;	;	;	;	;
75.50;	76.35;	TUFFIT	;IMPREGN	;ZINKBLÄNDE	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR ;	;	
;FÖRSKIFFRING	;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;
	;	;	-	;OMLAGRAD	;	;	;	;	;
76.35;	83.00;	TUFFIT	;OMLAGRAD	;KLORIT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;SEKUNDÄR ;	;	
;FÖRSKIFFRING	;	;	-	;KLORITOMVAN **;	;	;	;	;	;
				;;Bergarten antyder närhet till bassangkant. Rikligt med fragment ;;upp till 3cm stora.					
83.00;	85.15;	TUFFIT	;OMLAGRAD	;KVARTS	;FINKORN	LJUSGRÅ	;SEKUNDÄR ;	;	
;FÖRSKIFFRING	;	;	-	;SILICIFIERAD**;	;	;	;	;	;
	;	;	-	;IMPREGN	FES2-ZNS	;	;	;	;
	;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;
				;;Starkt sericitomv och silicifierade partier växlande med klorit-					
				;;omvandlade och kalkiga partier.					
85.15;	85.70;	TUFFIT	;KLORITOMVAN **;	KLORIT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;SEKUNDÄR ;40.0	;	
;SV FÖRSKIFF	;	;	-	;VECKAD **;	AKTINOLIT	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	;	-	;SPÅR *	FES2-ZNS	;	;	;	;

;	;	-	;KALKIG	**;	;	;	;	;	;	;
85.70;	85.85;	MASS-SULFID	;MASS SULFI	;PY-KK-ZNS	;FINKORN	;LJUSBRUN	;SEKUNDÄR	;30.0	;	;
;FÖRSKIFFRING	;	-	;	;	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	-	;	;	;	;	;	;	;	;
85.85;	86.50;	TUFFIT	;OMLAGRAD	;KLORIT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;SEKUNDÄR	;50.0	;	;
;FÖRSKIFFRING	;	-	;	;	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	-	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	**;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;	;
86.50;	88.75;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	**;	KLORIT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;SEKUNDÄR	;40.0	;
;FÖRSKIFFRING	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	*;	;	;	;	;	;	;

```
;;Tydligt omlagrad tuffitbank med upp till 3cm stora polymikta
;;fragment.
```

88.75; ;FÖRSKIFFRING	91.30; ;TUFFIT	-	;KALKIG	**;	KALCIT	**;	FINKORN	;LJUSGRÅ	;SEKUNDÄR	;50.0	;
;	;	-	;OMLAGRAD	;		;		;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	*;		;		;	;	;	;
91.30; ;FÖRSKIFFRING	96.10; ;TUFFIT	-	;OMLAGRAD	;	KLORIT	;	FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;		;		;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	**;		;		;	;	;	;
96.10; ;FÖRSKIFFRING	99.90; ;TUFFIT	-	;OMLAGRAD	;	KLORIT	;	FINKORN	;GRÖNGRÅ	;SEKUNDÄR	;40.0	;
99.90; ;FÖRSKIFFRING	113.40; ;TUFFIT	-	;OMLAGRAD	;	KLORIT	;	FINKORN	;GRÖNGRÅ	;SEKUNDÄR	;50.0	;
;	;	-	;KALKIG	;		;		;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	**;		;		;	;	;	;
113.40; ;FÖRSKIFFRING	178.00; ;DACIT	-	;MASSFORMIG	;	KLORIT	;	FINKORN	;GRÖNGRÅ	;SEKUNDÄR	;40.0	;
;	;	-	;KALKIG	;		;		;	;	;	;

```

;Skjuvzoner vid 162.50 och vid sektionsslutet.Storalideng.
178.00; 179.20;BRECCIA ;STARK IMPR ;FES2-ZNS ;FINKORN ;LJUSGRÅ ;SEKUNDÄR ;80.0 ;
;ST FÖRSKIFF

```


;;Tunna skifferhorisonter.									
80.90;	81.20;	MYLONIT	UPPKROSSAD	KVARTS	FINKORN				
;	;	-	SKIFFERARTAD						
81.20;	83.10;	TUFFIT	SILICIFIERAD**	SERICIT	FINKORN	GRÅ	SEKUNDÄR	45.0	
;FÖRSKIFFRING									
;	;	-	SERI-OMVAN	**					
83.10;	91.00;	MYLONIT	MYLONITISK	TALK	FINKORN	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	5.0	
91.00;	105.40;	TUFFIT	PORFYRISK	KVARTS	FINKORN	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	40.0	
;FÖRSKIFFRING									
;	;	-	SERI-OMVAN	**					
;;Kvartsporfyriska tuffbankar.De korniga tuffbankarna innehåller									
;;mera sericit än övriga litologier.Tunna skifferhorisonter.									
105.40;	116.20;	TUFFIT	PORFYRISK	KVARTS	FINKORN	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	45.0	
;FÖRSKIFFRING									
;	;	-	SERI-OMVAN	**					
;;Tunna kvartsporfyriska tuffbankar.									
116.20;	117.20;	TUFFIT	PORFYRISK	KVARTS	FINKORN	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	20.0	
;FÖRSKIFFRING									
;	;	-	SERI-OMVAN	**					
;	;	-	SILICIFIERAD	*					
;;Bandad med kvartsporfyriska grova tuffbankar.									
117.20;	123.00;	TUFFIT	SILICIFIERAD**	KARBONAT	FINKORN	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	20.0	
;FÖRSKIFFRING									
;	;	-	CHERT LIKN						
;;Bandan med kvartsrika band stallvis.									
123.00;	132.30;	TUFFIT	PORFYRISK	KVARTS	FINKORN	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	25.0	
;FÖRSKIFFRING									
;	;	-	SERI-OMVAN	**					
;	;	-	SILICIFIERAD**						
;	;	-	CHERT LIKN						
;;Tunna chertliknande horisonter.Kvartsporfyriska tuffbankar.									
;;Karbonat i de kvartsporfyriska bankarna.									
132.30;	145.30;	TUFFIT	OMLAGRAD	MAGNETKIS	FINKORN	LJUSGRÅ	PRIMÄR	30.0	
;FÖRSKIFFRING									
;	;	-	SERI-OMVAN	*					
;	;	-	SILICIFIERAD**						

```

;;Tunna skifferbankar (enstaka).
145.30; 155.70;TUFFIT      ;PORFYRISK      ;KVARTS      ;FINKORN      ;LJUSGRÅ      ;SEKUNDÄR ;30.0      ;
;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;SERI-OMVAN      *;      ;      ;      ;      ;      ;

;;Sericit och karbonat i de kvartsporfyriska bankarna.
155.70; 162.45;TUFFIT      ;SERI-OMVAN      **;SERICIT      ;FINKORN      ;LJUSGRÅ      ;SEKUNDÄR ;30.0      ;
;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;SILICIFIERAD**;KVARTS      ;      ;      ;      ;      ;      ;

;;Starkt silicifierad,med chertbetonade och sericitomv. bankar.
162.45; 171.75;TUFFIT      ;SERI-OMVAN      *;KLORIT      **;FINKORN      ;LJUSGRÅ      ;SEKUNDÄR ;40.0      ;
;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;OMLAGRAD      ;      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;KALKIG      ;      ;      ;      ;      ;      ;      ;

171.75; 172.70;TUFFIT      ;GÅNGAR      ;MAGNETKIS      ;FINKORN      ;LJUSGRÅ      ;SEKUNDÄR ;35.0      ;
;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;SERI-OMVAN      *;      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;IMPREGN      ;MAGNETKIS      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SILICIFIERAD *;      ;      ;      ;      ;      ;      ;

;;Starkt deformerad, skjuvad.
172.70; 191.50;TUFFIT      ;OMLAGRAD      ;KARBONAT      *;FINKORN      ;LJUSGRÅ      ;SEKUNDÄR ;30.0      ;
;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;SERI-OMVAN      **;      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;KLORITOMVAN      **;      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;VECKAD      ;      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SILICIFIERAD *;      ;      ;      ;      ;      ;      ;

;;Mot slutet spår av sulfider.
191.50; 191.80;SER-KL-KVART ;TEKTON-AD      ;ZINKBLÄNDE      **;FINKORN      ;LJUSBRUN      ;SEKUNDÄR ;10.0      ;
;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;STARK IMPR      ;FES2-ZNS      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS

;;Starkt skjuvad zinkmineralisering.
191.80; 209.25;TUFFIT      ;OMLAGRAD      ;SERICIT      **;FINKORN      ;LJUSGRÅ      ;SEKUNDÄR ;35.0      ;
;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;SERI-OMVAN      **;      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SILICIFIERAD**;      ;      ;      ;      ;      ;      ;

209.25; 210.00;TUFF      ;SERI-OMVAN      **;SERICIT      **;FINKORN      ;LJUSGRÅ      ;SEKUNDÄR ;      ;      ;

```

```

;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;SILICIFIERAD**;      ;      ;      ;      ;      ;
210.00; 213.40;SER.KVARTSIT ;UPPKROSSAD ;SERICIT-KV **;FINKORN ;LJUSGRÅ ;SEKUNDÄR ;      ;
213.40; 226.70;TUFF      ;SERI-OMVAN **;SERICIT-KV **;FINKORN ;LJUSGRÅ ;SEKUNDÄR ;40.0 ;
;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;OMLAGRAD      ;      ;      ;      ;      ;      ;
226.70; 234.00;CHERT      ;SERI-OMVAN **;SERICIT-KV **;FINKORN ;GRÅ      ;SEKUNDÄR ;40.0 ;
;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;OMLAGRAD      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;KLORITOMVAN **;      ;      ;      ;      ;      ;
234.00; 236.60;KVARTSPORFYR ;PORFYRISK ;KVARTS      ;FINKORN ;MÖRK GRÅ ;SEKUNDÄR ;40.0 ;
;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;KLORITOMVAN **;      ;      ;      ;      ;      ;
236.60; 243.10;TUFF      ;AGGL-TISK ;SERICIT-KLOR *;FINKORN ;GRÅ      ;SEKUNDÄR ;40.0 ;
;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;KALKIG      *;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SERI-OMVAN      *;      ;      ;      ;      ;      ;
243.10; 250.70;TUFFIT      ;OMLAGRAD      ;SERICIT-KV *;FINKORN ;GRÅ      ;PRIMÄR ;40.0 ;
;FÖRSKIFFRING
;;Tunna omlagrade korniga bankar i annars finkornig tuffit.
;;Borrhålet avslutat v5 1989. Karterat av R.Jonsson den 89-02-14.

```

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 55

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2635.10

;Y : ;1763.02

;Z : ;45.90

;Dip : ;60.0

;Dir : ; 0.0

Length: ;239.3

;Dev.len: ;236.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ; Type	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
0.00;	43.00;	JORD	;	;	;	;	;	;	;
43.00;	71.10;	TUFFIT	;	;	;	;	;	;	;
HE LAG/SKIKT									
;	;	-	;	;	;	;	;	;	;
FÖRSKIFFRING									
;	;	-	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	;	;	;	;	;	;
71.10;	72.10;	TUFFIT	;	;	;	;	;	;	;
72.10;	73.30;	TUFFIT	;	;	;	;	;	;	;
73.30;	102.50;	TUFFIT	;	;	;	;	;	;	;
FÖRSKIFFRING									
;	;	-	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	;	;	;	;	;	;
102.50;	108.70;	KLOR-KVART	;	;	;	;	;	;	;
HE LAG/SKIKT									
;	;	-	;	;	;	;	;	;	;

;ST FÖRSKIFF

		-	;KALKIG							
		-	;SLIR-KÖRTLAR	;KV-KARBONAT						
108.70;	113.50;		;;KALKIG SISTA 1.5 METERN.							
;ST FÖRSKIFF	;SKIFFER		;KLORITOMVAN		;AFANI-SK	;SVART	;SEKUNDÄR	;45.0		
		-	;TUFFITISK							
		-	;KALKIG							
		-	;SLIR-KÖRTLAR	;KV-KARBONAT						
113.50;	121.20;		;KLOR-KVART	;KLORITOMVAN	;KARBONAT	;AFANI-SK	;GRÅ	;PRIMÄR	;40.0	
;HE LAG/SKIKT		-	;TUFFITISK							
			;;TUNNA SKIFFERSLIROR I SEKTIONEN.							
121.20;	123.60;		;SKIFFER	;KLORITOMVAN	;KARBONAT	;AFANI-SK	;SVART	;SEKUNDÄR	;40.0	
;ST FÖRSKIFF										
123.60;	124.40;		;MALMKVARTSIT	;SERI-OMVAN	;KARBONAT	;AFANI-SK	;LJUSGRÅ	;SEKUNDÄR	;45.0	
;ST FÖRSKIFF										
		-	;KLORITOMVAN	;KLORIT						
124.40;	127.30;		;CHERT	;OMLAGRAD	;SERICIT-KV	;AFANI-SK	;LJUSGRÅ			
		-	;SILICIFIERAD							
		-	;SERI-OMVAN							
		-	;UPPKROSSAD							
		-	;SVAG IMPR	;FES2-ZNS						
			;;RÖRELSEZON FÖRSTA METERN.							
127.30;	128.50;		;CHERT	;OMLAGRAD	;SERICIT-KV	;AFANI-SK	;LJUSGRÅ			
;KEM ANALYS										
			;;SAMMA SOM FÖREG. SEKTION.							
128.50;	131.00;		;CHERT	;OMLAGRAD	;SERICIT-KV	;AFANI-SK	;LJUSGRÅ			
			;;SAMMA SOM FÖREG. SEKTION.							
131.00;	146.90;		;SER-KL-KVART	;SUR	;KARBONAT	;AFANI-SK	;LJUSGRÅ	;SEKUNDÄR		
;FÖRSKIFFRING										
		-	;OMLAGRAD							
		-	;SILICIFIERAD							
		-	;TUFFITISK							

		-	;FRAGMENT	;KVARTS						
		-	;PORFYRISK		-					
;;KVARTSPORFYRISKA BANKAR INLAGRADE I SEKTIONEN.										
146.90;	149.00;		TUFFIT	;OMLAGRAD	;KARBONAT	;AFANI-SK	;LJUSGRÅ	;SEKUNDÄR	;55.0	
;ST FÖRSKIFF										
		-	;CHERT LIKN							
		-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS						
149.00;	150.20;		TUFFIT	;OMLAGRAD	;KARBONAT	;AFANI-SK	;LJUSGRÅ			
;KEM ANALYS										
		-	;CHERT LIKN							
		-	;IMPREGN	;MAGNETKIS						
150.20;	152.30;		TUFFIT	;OMLAGRAD	;KARBONAT	;AFANI-SK	;LJUSGRÅ			
		-	;CHERT LIKN							
		-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS						
152.30;	177.90;		KLOR-SKIFFER	;SILICIFIERAD**;	KLORIT	;AFANI-SK	;MÖRK GRÅ	;SEKUNDÄR	;60.0	
;ST FÖRSKIFF										
		-	;OMLAGRAD							
		-	;TUFFITISK							
		-	;KALKIG	**;						
		-	;RÄNDER	;KV-KARBONAT						
;;SERICITOMVANDLAD I BÖRJAN. INLAGRADE SKIFFERBANKAR.										
177.90;	188.30;		KLOR-KVART	;TUFFITISK		;AFANI-SK	;GRÅ	;SEKUNDÄR	;50.0	
;FÖRSKIFFRING										
		-	;KALKIG	**;						
		-	;RÄNDER	;KV-KARBONAT						
		-	;PORF-BLAST	;KVARTS						
188.30;	195.00;		KLOR-KVART	;TUFFITISK		;FINKORN		;PRIMÄR	;55.0	
;HE LAG/SKIKT										
		-	;KALKIG							
		-	;SILICIFIERAD							
		-	;SERI-OMVAN							

		-	;RÄNDER	;KV-KARBONAT						
		-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS						
;;INLAGRADE KVARTSPORFYRISKA BANKAR.										
195.00;	196.50;		KLOR-KVART	;OMLAGRAD		;FINKORN	;LJUSGRÅ			
;KEM ANALYS										
		-	;SILICIFIERAD					;SEKUNDÄR	;55.0	
;ST FÖRSKIFF										
		-	;SERI-OMVAN							
		-	;KALKIG							
		-	;IMPREGN	;MAGNETKIS						
196.50;	198.50;		KLOR-KVART	;OMLAGRAD		;AFANI-SK	;LJUSGRÅ			
;KEM ANALYS										
;;SAMMA SOM TIDIGARE.										
198.50;	200.50;		KLOR-KVART	;OMLAGRAD		;FINKORN	;LJUSGRÅ			
;KEM ANALYS										
		-	;SVAG IMPR	;ZINKBLÄNDE				;SEKUNDÄR	;50.0	
;FÖRSKIFFRING										
;;SAMMA SOM TIDIGARE.										
200.50;	204.10;		KLOR-KVART	;TUFFITISK		;FINKORN	;GRÅ	;PRIMÄR	;60.0	
;HE LAG/SKIKT										
		-	;SERI-OMVAN							
		-	;RÄNDER	;KV-KARBONAT						
		-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS						
;;SEKTIONEN 195.00 - 204.10 REPRESENTERAR FÖRMODLIGEN DEN UTSPETSANDE										
;;MALMHORISONTEN I SMÅGET.										
204.10;	230.10;		DACIT	;KALKIG	**;	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ	;SEKUNDÄR	;40.0	
;FÖRSKIFFRING										
		-	;SLIR-KÖRTLAR	;KV-KARBONAT						
;;STORÅLIDENGÅNGEN.										
230.10;	235.50;		TUFFIT	;SILICIFIERAD		;FINKORN	;LJUSGRÅ	;SEKUNDÄR	;60.0	
;FÖRSKIFFRING										
		-	;SERI-OMVAN							
		-	;OMLAGRAD	*						
235.50;	239.00;		DACIT	;KALKIG	**;	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ	;SEKUNDÄR	;55.0	
;FÖRSKIFFRING										
		-	;SLIR-KÖRTLAR	;KV-KARBONAT						
;;STORÅLIDENGÅNGEN.										
239.00;	239.30;		KLOR-KVART	;SERI-OMVAN		;KLORIT-TALK	;FINKORN	;LJUSGRÅ		

PEK55, sida 5

; ; - ;SVAG IMPR ;PYRIT ; ; ; ; ;
;;AVSLUTAT 890524 KARTERAT S.WIKSTRÖM 900124


```

;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;VECKAD      ;      ;      ;      ;      ;
54.30; 59.20;TUFFIT      ;SPRICKIG      ;KALCIT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;ÖV OBJ      ;
;FYLLD SPRICK
;      ;      -      ;      -      ;      -      ;      -      ;SEKUNDÄR      ;
;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;VECKAD      *;      ;      ;      ;      ;
;      ;      ;;;Veckad skiffer sliror
59.20; 64.80;SKIFFER      ;UPPKROSSAD      x;      ;FINKORN      ;SVART      ;SEKUNDÄR      ;
;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;VECKAD      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SPRICKIG      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;KALKIG      ;      ;      ;      ;      ;
64.80; 65.20;KÄRNFÖRLUST      ;SKÖLAR      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;      -      ;      ;      ;      ;ÖV OBJ      ;
;FÖRKASTN
;      ;      ;;;Vatten sköl
65.20; 90.20;SKIFFER      ;SPRICKIG      ;KALCIT      ;FINKORN      ;SVART      ;ÖV OBJ      ;
;FYLLD SPRICK
;      ;      -      ;UPPKROSSAD      x;      ;      ;SEKUNDÄR      ;
;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;VECKAD      x;      ;      ;      ;      ;
90.20; 90.80;SKIFFER      ;FRAG-FÖRANDE**;KALCIT      ;FINKORN      ;SVART      ;ÖV OBJ      ;
;FÖRKASTN
;      ;      -      ;      -      ;FES2-FES      ;      ;      ;      ;
90.80; 99.20;SKIFFER      ;SPRICKIG      ;KALCIT      ;FINKORN      ;SVART      ;ÖV OBJ      ;
;FYLLD SPRICK
;      ;      -      ;VECKAD      x;      ;      ;SEKUNDÄR      ;
;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;UPPKROSSAD      x;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;KALKIG      ;MAGNETKIS      ;      ;      ;      ;
99.20; 106.15;TUFFIT      ;SPRICKIG      ;KALCIT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;ÖV OBJ      ;
;FYLLD SPRICK
;      ;      -      ;VECKAD      x;      ;      ;SEKUNDÄR      ;
;FÖRSKIFFRING
;      ;      -      ;FRAGMENT      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      ;;;Med skiffer (veckad)
106.15; 112.00;SKIFFER      ;SPRICKIG      **;KALCIT      ;FINKORN      ;SVART      ;ÖV OBJ      ;
;FYLLD SPRICK

```

112.00; 117.00;FÖRSKIFFRING	;	-	;	VECKAD	x;	;	;	;	SEKUNDÄR	;	;			
;	;	-	;	-	;	;	;	;	ÖV OBJ	;	;			
;	;	-	;	KALKIG	;	;	;	;	;	;	;			
112.00; 117.00;TUFFIT	;	-	;	SERI-OMVAN	;	PYRIT	;	FINKORN	;	GRÅ	;	SEKUNDÄR	;	;
;	;	-	;	SPRICKIG	;	;	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	GÅNGAR	;	KVARTS	;	;	;	;	;	;	;	;
117.00; 120.50;KLOR-KVART	;	-	;	FRAG-FÖRANDE**	;	PYRIT	;	FINKORN	;	GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;	KALKIG	;	;	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	GÅNGAR	x;	KVARTS	;	;	;	;	;	;	;	;
120.50; 124.60;SER-KL-KVART	;	-	;	SPRICKIG	x;	PYRIT	;	FINKORN	;	GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;	GÅNGAR	x;	KVARTS	;	;	;	;	;	;	;	;
124.60; 127.00;TUFFIT	;	-	;	SPRICKIG	;	PYRIT	;	FINKORN	;	GRÅ	;	SEKUNDÄR	;	;
;	;	-	;	FRAGMENT	;	;	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	VECKAD	;	;	;	;	;	;	;	;	;	;
127.00; 133.10;TUFFIT	;	-	;	SPRICKIG	**	KALCIT	;	;	;	;	-	;	;	;
;	;	-	;	KALKIG	x;	;	;	;	;	;	;	;	;	;
133.10; 137.15;KLOR-KVART	;	-	;	UPPKROSSAD	**	PYRIT	;	FINKORN	;	GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;	GÅNGAR	x;	-	;	;	;	;	;	;	;	;
137.15; 137.45;KÄRNFÖRLUST	;	;	;	;	;	;	;	;	;	;	;	;	;	;
137.45; 139.50;KLOR-KVART	;	-	;	MYLONITISK	**	;	;	;	;	GRÖNGRÅ	;	SEKUNDÄR	;	;
;	;	-	;	GÅNGAR	x;	KVARTS	;	FINKORN	;	;	;	;	;	;
139.50; 141.70;TUFFIT	;	-	;	KLORITOMVAN	;	PYRIT	;	FINKORN	;	GRÅ	;	SEKUNDÄR	;	;
;	;	-	;	UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	SPRICKIG	;	KALCIT	;	;	;	;	ÖV OBJ	;	;	;

```

;FYLLD SPRICK
141.70; 143.70;KLOR-KVART ;KALKIG **; ;FINKORN ;GRÖNGRÅ ;SEKUNDÄR ; ;
;ST FÖRSKIFF
; ; - ;FRAG-FÖRANDE**; ; ; ; ; ;
; ; - ;GÅNGAR ;KVARTS ; ; ; ; ; ;

;;Med skifferfragment
143.70; 154.60;TUFFIT ;SERI-OMVAN ;PYRIT ;FINKORN ;GRÅ ;SEKUNDÄR ; ;
;ST FÖRSKIFF
; ; - ;SPRICKIG ;KALCIT ; ; ;ÖV OBJ ; ;
;FYLLD SPRICK
154.60; 161.40;TUFFIT ;KLORITOMVAN x; ; ;SEKUNDÄR ; ;
;FÖRSKIFFRING
; ; - ;UPPKROSSAD x; ; ; ; ; ;
; ; - ;SPRICKIG ;KALCIT ; ; ;ÖV OBJ ; ;
;FYLLD SPRICK
; ; - ;GÅNGAR x;KVARTS ; ; ; ; ; ;
161.40; 166.00;KLOR-KVART ;KALKIG **;PYRIT ;FINKORN ;GRÖNGRÅ ; ; ; ;
; ; - ;GÅNGAR x;KVARTS ; ; ; ; ; ;
166.00; 173.40;TUFFIT ;SERI-OMVAN ;FES2-FES ;FINKORN ;GRÅ ; ; ; ;
; ; - ;GÅNGAR x;KVARTS ; ; ; ; ; ;
173.40; 177.00;KLOR-KVART ;KALKIG **; ;FINKORN ;GRÖNGRÅ ; ; ; ;
; ; - ;UPPKROSSAD x; ; ; ; ; ;
177.00; 177.70;SER-KL-KVART ;SPÅR ;MAGNETKIS ;FINKORN ;GRÅ ; ; ; ;
; ; - ;SPRICKIG x; ; ; ; ; ;
177.70; 178.30;KÄRNFÖRLUST ; ; ; ; ; ;
178.30; 180.50;SER-KL-KVART ;SPÅR ;MAGNETKIS ;FINKORN ;GRÅ ; ; ; ;
; ; - ;GÅNGAR x;KVARTS ; ; ; ; ; ;
180.50; 181.00;KLOR-KVART ;KALKIG **; ;FINKORN ;GRÖNGRÅ ; ; ; ;
181.00; 185.20;SER-KL-KVART ;KALKIG **;MAGNETKIS ;FINKORN ;MÖRK GRÅ ; ; ; ;
; ; - ;GÅNGAR x;KVARTS ; ; ; ; ; ;
; ; - ;SPRICKIG ; ; ; ; ; ;

```


185.20;	185.70;	KÄRNFÖRLUST	;		;		;		;		;		;		;
185.70;	186.00;	SER-KL-KVART	;	UPPKROSSAD	;		;	FINKORN	;	MÖRK GRÅ	;		;		;
	;	-	;	GÅNGAR	x;	KVARTS	;		;		;		;		;
186.00;	187.00;	KÄRNFÖRLUST	;		;		;		;		;		;		;
187.00;	188.80;	KLOR-KVART	;	KALKIG	;		;	FINKORN	;	GRÖNGRÅ	;		;		;
188.80;	189.40;	KÄRNFÖRLUST	;		;		;		;		;		;		;
189.40;	191.00;	SER-KL-KVART	;	SPÅR	;	PYRIT	;	FINKORN	;	MÖRK GRÅ	;		;		;
	;	-	;	SPRICKIG	;		;		;		;		;		;
191.00;	192.30;	KÄRNFÖRLUST	;		;		;		;		;		;		;
192.30;	195.00;	SER-KL-KVART	;	SPRICKIG	;	KALCIT	;	FINKORN	;	MÖRK GRÅ	;	ÖV OBJ	;		;
;FYLLD SPRICK															
	;	-	;	UPPKROSSAD	;		;		;		;		;		;
	;	-	;	GÅNGAR	x;	KVARTS	;		;		;		;		;

;;Avslutat: 91-10-10 / 0 Mwinyihamisi

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 59

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2629.00

;Y : ;2000.00

;Z : ;46.00

;Dip : ;59.0

;Dir : ; 180.0

Length: ;218.0

;Dev.len: ;216.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ; ;Type	End ;	Rock type ;	Structure ;	Mineral ;	Grain ;	Color ;	Object ;	Value-1 ;	Value-2 ;
0.00;	37.50;	JORD	;	;	;	;	;	;	;
37.50;	40.90;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;	;	;
;	;	-	;LERIG	*;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	*;	;	;	;	;	;
40.90;	43.00;	TUFFIT	;LERIG	**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;SEKUNDÄR ;60.0	;
;FÖRSKIFFRING	;	-	;SILICIFIERAD	;SILICA	;	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	*;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
43.00;	45.00;	TUFFIT	;SANDIG	**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	*;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
45.00;	48.25;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;SEKUNDÄR ;60.0	;	;
;FÖRSKIFFRING	;	-	;LERIG	;	;	;	;	;	;
48.25;	49.00;	TURBIDIT	;LAPILL STONE	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	;	;	;	LAGERFÖL	;	;
;OMVÄND									

;;Grus-sand fraktion.Graderat skiktad.

49.00;	52.45;	TUFFIT	;KALKIG	**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;LERIG	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IN-SI-BX MTX	;	;	;	;	;	;	;	;
52.45;	57.20;	TUFFIT	;DEBRIS FLOW	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL	;	;	;	;
;OMVÄND	;	-	;FRAGMENT	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;PORFYRISK	;KVARTS	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;	;	;
;;Flow med kvartsporfyriska fragment i början av sek- tionen.											
57.20;	58.05;	BRECCIA	;SILICIFIERAD	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;	;	;	;	;
;	;	-	;FLOODING	;SILICA	;	;	;	;	;	;	;
58.05;	68.50;	TURBIDIT	;LAPILL STONE	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;	;
;	;	-	;POLYMIKT	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;	;
68.50;	72.15;	BRECCIA	;UPPKROSSAD	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;	;
;;Samma tuffit som ovan.Fragment av vulkanoklastiskt- ursprung.											
72.15;	75.05;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;LAPILL STONE	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;	;	;
75.05;	78.65;	TURBIDIT	;LAPILL STONE	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;PORFYRISK	;KVARTS	;	;	;	;	;	;	;
;;Kvartsporfyriska vita fragment.											
78.65;	79.60;	KALKST-DOLOM	;TUFFITISK	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;PRIMÄR	;50.0	;	;	;
;HE LAG/SIKT	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;	;	;

;;Karbonatomv. tuffit.									
79.60;	91.80;	TUFFIT	;LAPILL STONE	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	;	;	;	;	;	;
;;Enstaka fragment i annars finkornig vulkanoklast.									
91.80;	98.60;	SER-KL-SKIFF	;SVAG IMPR	;PYRIT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;SEKUNDÄR	;45.0	;
;FÖRSKIFFRING									
;	;	-	;KLORITOMVAN **;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
98.60;	99.90;	TUFFIT	;IMPREGN	;ZINKBLÄNDE	;FINKORN	;VIT	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;;Svagt mineralliserad med zink.									
99.90;	124.30;	DACIT	;KALKIG **;	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;SEKUNDÄR	;45.0	;
;FÖRSKIFFRING									
;	;	-	;LITOFYSER	;	;	;	;	;	;
;;Enstaka små litofysliknande strukturer med karbonat.									
124.30;	127.30;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;LERIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
127.30;	129.40;	MALMKVARTSIT	;TUFFITISK	;CHLOR-SILICA	;	;	;	;	;
;	;	-	;	;SERICIT	;	;	;	;	;
129.40;	147.00;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD**;	SILICA	;	;	;	;	;
;	;	-	;BRECCIERAD	;	;	;	;	;	;
147.00;	147.30;	MALMKVARTSIT	;BRECCIERAD	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;STARK IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;

;;Hydrobreccia.										
147.30;	151.90;	TUFFIT	;SILICIFIERAD**;	SILICA	;FINKORN	;GRÅ	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; -	;BRECCIERAD	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; -	;UPPKROSSAD	;KV-KL-FSPAT	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
151.90;	159.40;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; -	;SERI-OMVAN	;CHLOR-SILICA	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; -	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
159.40;	162.90;	SKIFFER	;IMPREGN	;MAGNETKIS	;FINKORN	;SVART	;SEKUNDÄR	;60.0	; ;	; ;
;FÖRSKIFFRING	; ;	; -	;LERIG	**;	GRAFIT	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
162.90;	164.45;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; -	;SERI-OMVAN	*	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; -	;SILICIFIERAD	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
164.45;	166.55;	TUFFIT	;IMPREGN	;MAGNETKIS	;FINKORN	;GRÅ	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; -	;SERI-OMVAN	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; -	;SILICIFIERAD	;CHLOR-SILICA	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
166.55;	167.95;	TUFFIT	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;FINKORN	;LJUSGRÅ	; ;	; ;	; ;	; ;
;KEM ANALYS	; ;	; -	;SANDIG	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; -	;SILICIFIERAD	;KV-KL-FSPAT	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
;;Rikare zoner i början ca 2dm och i slutet ca 1dm.										
167.95;	169.55;	TUFFIT	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;FINKORN	;GRÅ	; ;	; ;	; ;	; ;
;KEM ANALYS	; ;	; -	;SILICIFIERAD	;KV-KL-FSPAT	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; -	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
;;Zn öveväger pyrit.										
169.55;	170.55;	TUFFIT	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;FINKORN	;SKÄR	;ARKIVERA	; ;	; ;	; ;
;KEM ANALYS	; ;	; -	;KLORITOMVAN	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; -	;SILICIFIERAD	;KV-KL-FSPAT	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;

;;Patches of zn-mineralization.									
170.55;	173.50;	TUFFIT	;LAPILL STONE	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
173.50;	173.80;	TUFFIT	;STARK IMPR	;ZINKBLÄNDE	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;KLORITOMVAN **;	;	;	;	;	;	;
173.80;	176.35;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;CHLOR-SILICA	;	;	;	;	;
176.35;	177.30;	TUFFIT	;SILICIFIERAD**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;KARBONAT	;	;	;	;	;
;;Zn i karbnatfyllda mellanrum.									
177.30;	180.10;	TUFFIT	;SERI-OMVAN **;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR	;70.0	;
;FÖRSKIFFRING									
;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
180.10;	190.70;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
;;Fraktion varierande silt-sand -grus.									
190.70;	194.15;	MALMKVARTSIT	;TUFFITISK	;SERICIT-KV	;FINKORN	;GRÅ	;PRIMÄR	;70.0	;
;HE LAG/SKIKT									
;	;	-	;IMPREGN	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	;	;	;	;	;	;
194.15;	197.70;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN *	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	;KLORIT	;	;	;	;	;
197.70;	199.40;	TUFFIT	;LERIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN **;	;	;	;	;	;	;

;	;	-	;SVAG IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;
199.40;	211.80;	TUFFIT	;SANDIG	**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR	;80.0
;FÖRSKIFFRING									
;	;	-	;SERI-OMVAN	*;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	*;	;	;	;	;	;
211.80;	218.00;	TUFFIT	;SANDIG	**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	*;	;	;	;	;	;

;;Svag omvandling.Bh avslutat den 1992-03-20.Karter-
;;at av R Jonsson den 1992-03-23.

PEK60, sida 1

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 60

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2640.00

;Y : ;1840.00

;Z : ;0.00

;Dip : ;54.0

;Dir : ; 180.0

Length: ;232.4

;Dev.len: ; -1.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ;Type	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
0.00;	30.95;	JORD	;	;	;	;	;	;	;
30.95;	35.80;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD**;	SILICA	;	;	;	;	;
;	;	-	;PATCHES	**;	PYRIT	;	;	;	;
35.80;	44.80;	TUFFIT	;SANDIG	x;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD**;	SILICA	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
44.80;	52.15;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;SILICA	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;PATCHES	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;STOCKWORK	;	-	;	;	;	;
;	;	-	;FRACT-CONTRO	;	-	;	;	;	;
52.15;	55.30;	TUFFIT	;BRECCIA	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;	;	;
;	;	-	;FRACT-CONTRO	;KARBONAT	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
55.30;	64.35;	TUFFIT	;;Fractured parts.Tuffitic grayny layeres in between.			;	;	;	;
;	;	-	;LAPILL STONE	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	;	-	;	;	;	;
64.35;	76.50;	LAPILLITUFF	;;Lapillisized fragments in tuffitic matrix.			;	;	;	;
;	;	-	;MED FRAGM	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;

PEK60, sida 2

	; ; -	; PORFYRISK	; PLAGIOKLAS	; ; ; ; ;
76.50;	77.60;TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
	; ; -	;MED FRAGM	; ;	; ; ; ; ;
	;;Finegrained fowpart with some fragments.			
77.60;	83.00;LAPILLITUFF	;LAPILL STONE	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
	; ; -	;MED FRAGM	; ;	; ; ; ; ;
	; ; -	;PORFYRISK	;PLAGIOKLAS	; ; ; ; ;
	;;Irregular chloritic fragments with christals inside.			
83.00;	87.75;TUFFIT	;SERI-OMVAN	;SERICIT-KLOR	;FINKORN ;LJUSGRÅ ; ; ;
	; ; -	;PERVASIVE	;SERICIT	; ; ; ; ;
	;;Irregular hydrobreccialike alteration.			
87.75;	100.70;LAPILLITUFF	;SILICIFIERAD**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
	; ; -	;MED FRAGM	; ;	; ; ; ; ;
	; ; -	;PORFYRISK	;PLAGIOKLAS	; ; ; ; ;
	;;Hydrobreccia.			
100.70;	102.70;TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
	; ; -	;MED FRAGM *	; ;	; ; ; ; ;
	; ; -	;KALKIG	; ;	; ; ; ; ;
102.70;	117.90;DACIT	;KALKIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN ;GRÖNGRÅ ; ; ;
	; ; -	;PORFYRISK	;PLAGIOKLAS	; ; ; ; ;
	;;Dacitisk vulkanoclast från början sedan homogen ;;finkornig dacit med magnetit delvis.			
117.90;	129.10;TUFFIT	;SILICIFIERAD	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
	; ; -	;PATCHES	;PYRIT	; ; ; ; ;
	; ; -	;LERIG x;	; ;	; ; ; ; ;
	; ; -	;SANDIG *	; ;	; ; ; ; ;
129.10;	135.10;TUFFIT	;SANDIG x;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
	; ; -	;SILICIFIERAD *	; ;	; ; ; ; ;

		-	;MED FRAGM	x;						
		-	;SANDIG	**;						
135.10;	139.00;	AGGLOMERAT	;DEBRIS FLOW	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;TUFFITISK							
		-	;SILICIFIERAD							
139.00;	142.20;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;SERI-OMVAN							
		-	;SILICIFIERAD							
142.20;	156.30;	TUFFIT	;LERIG	;SERICIT-KV	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;SERI-OMVAN	**;						
156.30;	172.20;	DACIT	;PORFYRISK	;PLAGIOKLAS	;FINKORN	;GRÖNGRÅ				
		-	;KALKIG							
		-	;GÅNGAR	;KVARTS						
		-	; -	;MAGNETIT						
		;;Magnetite in partiel sektioner.								
172.20;	178.90;	TUFFIT	;LERIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;SANDIG	x;						
		-	;PORFYRISK	;KVARTS						
		-	;SILICIFIERAD							
		;;Layers with gravalbeds.								
178.90;	179.60;	SER-SKIFFER	;LERIG	;PYRIT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ				
		-	;TUFFITISK							
		-	;KLORITOMVAN	**;						
		-	;STARK IMPR	;FES2-FES						
179.60;	183.50;	KV-FSP-POR	;SILICIFIERAD	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT						

PEK60, sida 4

183.50;	185.50;	DACIT	;KALKIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
		;;Dacitic lava alt. sill.								
185.50;	187.60;	KV-FSP-POR	;SILICIFIERAD	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
		;	-	;	-	;	;	;	;	;
187.60;	206.10;	KV-FSP-POR	;SILICIFIERAD**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
		;	-	;FLOWTOP BREC	;	;	;	;	;	;
		;;Altered porphyric rock with some felsic fragments.								
206.10;	232.40;	KV-FSP-POR	;SERI-OMVAN **;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
		;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
		;	-	;PATCHES	;SERICIT	;	;	;	;	;
;;Dh logged by R Jonsson 1992-05-04.Ended 4v earlier.										

PEK63, sida 1

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 63

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K1a

;Site code: ;

PEK

X : ;2643.01

;Y : ;2205.18

;Z : ;46.21

;Dip : ;55.5

;Dir : ; 210.6

Length: ;253.4

;Dev.len: ;249.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ; ;Type	End ;	Rock type ;	Structure ;	Mineral ;	Grain ;	Color ;	Object ;	Value-1 ;	Value-2 ;
0.00;	17.00;	JORD	;	;	;	;	;	;	;
17.00;	31.70;	DACIT	;INT-MEDIÄR	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	;	-	;MASSFORMIG	;KARBONAT	;	;	;	;	;
31.70;	40.10;	;;Quartzvein 5cm 24.10. TUFFIT ;SANDIG **;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;MÖRK GRÅ ; ; ;							
;	;	-	;LERIG *	;	;	;	;	;	;
40.10;	43.10;	;;Week sericitic alteration.Silt fraction mostly. Small (mm-size) mudfragments. TUFFIT ;SANDIG **;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;MÖRK GRÅ ;LAGERFÖL ; ;							
;	;	-	;LERIG *	;	;	;	;	;	;
43.10;	46.10;	;;Sand-silt flow. TUFFIT ;SANDIG **;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ;LAGERFÖL ; ;							
46.10;	52.70;	;;Sand-silt flow. TUFFIT ;SANDIG *;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;							
52.70;	55.00;	;;Strong silicic and sericitic alteration. QZ-EYE-RHYOL ;PORFYRISK ;ANDALUSIT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;							
;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
55.00;	75.10;	DACIT	;INT-MEDIÄR	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
75.10;	93.50;	;;Quartz-carbonate veining. TUFFIT ;SANDIG **;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;							
;	;	-	;FRAGMENT x;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD x;	;	;	;	;	;	;

;;Felsic clasts sporadically.Sand and siltmatrix ;;in flow with a few fragments.									
93.50;	118.40;	TUFFIT	;INT-MEDIÄR	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	x;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	x;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	**;	;	;	;	;	;
;;Sand-silt flow with felsic fragments.Dacitic ;;composition.FeS-impr. sporadic.									
118.40;	118.80;	CHERT	;SILICIFIERAD	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;TUFF	;	;	;	;	;	;
;;Silica dumping.									
118.80;	121.50;	TUFFIT	;SANDIG	**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;
;	;	-	;INT-MEDIÄR	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	*;	;	;	;	;	;
121.50; ;OMVÄND	128.00;	ANDESIT	;DEBRIS FLOW	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;LAGERFÖL	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	x;	;	;	;	;	;
;;Sand-silt and felsic fragments.									
128.00;	136.90;	ANDESIT	;DEBRIS FLOW	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	;	;	;	;	;	;
136.90;	143.20;	ANDESIT	;FRAGMENT	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	;	-	;	-	;	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	**;	;	;	;	;	;
;;Same as above.									
143.20;	157.20;	ANDESIT	;DEBRIS FLOW	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	*;	;	;	;	;	;
;;Some felsic lavaclasts.									
157.20;	159.00;	TUFFIT	;FRAGMENT	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;DEBRIS FLOW	;	;	;	;LAGERFÖL	;	;

;OMVÄND

```

;;Bottompart of massflow.
159.00; 188.40;TUFFIT      ;INT-MEDIÄR      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;MÖRK GRÅ      ;      ;      ;
;      ;      -      ;FRAGMENT      *;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;KALKIG      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SILICIFIERAD x;      ;      ;      ;      ;

;;Sand-silt matrix with a few fragments.Fragments
;;with feldsparporphyric and assumed intermediate
;;composition.
;;The section ends up with a finegrained tuffitic
;;section of 3m thickness.
188.40; 213.10;DACIT      ;INT-MEDIÄR      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÖNGRÅ      ;      ;      ;
;      ;      -      ;KALKIG      ;      ;      ;      ;      ;
213.10; 220.10;ANDESIT      ;DEBRIS FLOW      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÖNGRÅ      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SANDIG      **;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;FRAGMENT      ;      ;      ;      ;      ;

;;Massflow with rhyolite-porphyry fragments.Some
;;feldsparporphyry fragments.
220.10; 234.40;ANDESIT      ;DEBRIS FLOW      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÖNGRÅ      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SVAG IMPR      ;PYRIT      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SERI-OMVAN      *;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SILICIFIERAD**;PYRIT      ;      ;      ;      ;      ;

;;Silica with pyrite.
;;Section ended with 2cm thick quartz-vein.
234.40; 249.00;LAPILLITUFF      ;SUR      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;      ;
;      ;      -      ;DEBRIS FLOW      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SVAG IMPR      ;PYRIT      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;POLYMIKT      ;      ;      ;      ;      ;

;;This flow is more polymict and contains more
;;gravalized fractionones in the matrix than the
;;flowes above.
249.00; 253.40;TUFF      ;SUR      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;      ;

```

PEK63, sida 4

```

;      ;      -      ;SILICIFIERAD      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;IMPREGN      ;PYRIT      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SANDIG      **;      ;      ;SVART      ;      ;
;OMVÄND

;;The rock is suspiciously comparable with the
;;rhyolite porphyrys but it,s strongly silici-
;;fied and the quartz-graines are so irregular
;;in shape and distribution.This section is in-
;;terpreted to be the altered flowtop to the
;;section above.
;;Dh logged by R Jonsson 1992-10-20.Dh ended
;;1992-10-19.
```

PEK68, sida 1

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;X
XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 68

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2689.21

;Y : ;2226.39

;Z : ;45.28

;Dip : ;73.1

;Dir : ; 183.1

Length: ;465.4

;Dev.len: ;459.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; -1

Dhype: ;

Start ;End ;Rock type ;Structure ;Mineral ;Grain ; Color ;Object ;Value-1 ;Value-2 ;Type										
0.00; 11.00; JORD										
11.00; 23.60; TUFFIT			LERIG	*;KV-KL-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
		-	VECKAD							
;;Silt and claybeds with wellformed planar ;;lamination.Folded with s-folds plunging ;;to the east.										
23.60; 30.10; TUFFIT			LERIG	*;KV-KL-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
;;Silt-slices in in thin gravelbed first half ;;meter.Folded with Z-folds plunging same direc- ;;tion.										
30.10; 35.80; TUFFIT			LERIG	*;KV-KL-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
		-	VECKAD							
;;Z-folds dipping approximately steep eastwards. ;;Silt-clay with wellformed planar lamination.										
35.80; 41.30; TUFFIT			SANDIG	**;KV-KL-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
		-	FRAGMENT							
		-	POLYMIKT							
41.30; 52.00; TUFFIT			VECKAD							
		-	LERIG	;KV-KL-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
;;Z-folds.Silt-clay. ;;Wellformed planar lamination.										
52.00; 53.30; TUFFIT			SANDIG	**;KV-KL-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
		-	FRAGMENT							

PEK68, sida 3

		-	;KLORITOMVAN *						
130.70;	167.25;	DACIT	;MASSFORMIG	;KARBONAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ			
		-	;GÅNGAR	;KV-KARBONAT					
167.25;	172.70;	TUFFIT	;FRAGMENT *	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;GÅNGAR	;KVARTS					
		-	SILICIFIERAD**;						
		;;One big porphyry fragment in wellformed planar ;;laminated silt.							
172.70;	208.70;	DACIT	;MASSFORMIG	;KV-KL-FSPAT	FINKORN	;GRÖNGRÅ			
		-	GÅNGAR	;KV-KARBONAT	-				
		-	UPPKROSSAD x;				SEKUNDÄR ;40.0		
;FÖRSKIFFRING									
208.70;	226.40;	ANDESIT	;TUFFITISK	;KV-KL-FSPAT	FINKORN	;GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR ;35.0		
;FÖRSKIFFRING									
		-	GÅNGAR	;KVARTS					
		-	BRECCIERAD x;						
		-	KLORITOMVAN						
		-	IMPREGN	MAGNETKIS					
		-	SVAG IMPR	PYRIT					
		;;Dacitic-andesititic siltstone.							
226.40;	243.00;	ANDESIT	;FRAGMENT **;	KV-KL-FSPAT	FINKORN	SKÄR			
		-	POLYMIKT						
		-	SVAG IMPR	MAGNETKIS					
		-	SPÅR	KOPPARKIS					
		-	UPPKROSSAD x;						
		-	KLORITOMVAN						
		;;Low density massflow containing scattered frag- ;;ments.Sand-silt-matrix and andesitic fragments with ;;quartz-filled matrix.							
243.00;	247.00;	AGGLOMERAT	INT-MEDIÄR	KV-KL-FSPAT	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR ;45.0		

;FÖRSKIFFRING

;	;	-	;DEBRIS FLOW	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	;KLORIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;PYRIT	*	;	;	SEKUNDÄR	45.0

;FÖRSKIFFRING

;;High density massflow with monomict porphyry
 ;;fragment material.

247.00;	256.80;	ANDESIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	*	;	;	;	;	;	;
256.80;	257.75;	GÅNGBERGART	;GÅNGAR	;KVARTS	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
257.75;	261.95;	ANDESIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;VULKANISK	;	;	;	;	;	;	;
261.95;	266.70;	ANDESIT	;FRAGMENT	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	;	;	;	;	;	;	;

;;Scattered large felsic fragments
 ;;in silty mafic matrix.

266.70;	284.15;	ANDESIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	*	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	x;	;	;	;	;	;	;

;;Shearzone between 268-270.

284.15;	332.50;	DACIT	;GÅNGAR	;KV-KARBONAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;	;

;;Some epidot.Rosa quartz.

332.50;	336.60;	TUFFIT	;TUFFITISK	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	*;KLORIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	**;	;	;	;	;	;	;

;;One altered porphyry fragment.Strong shearing in
 ;;the rock.

336.60;	342.50;	DACIT	;MASSFORMIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
---------	---------	-------	-------------	--------------	----------	----------	---	---	---	---

431.00;	434.50;	TUFFIT	;SILICIFIERAD x;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN **;	PYRIT	*;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	*;	;	;	;	;	;	;
434.50;	434.90;	TUFFIT	;KALKIG	;PYRIT	**;	FINKORN	;GRÅ	;STUFF	;	;
;KEM ANALYS	;	-	;SANDIG	*;	;	;	;	;	;	;
;;Sand-silt sediment.										
434.90;	435.60;	TUFFIT	;SANDIG	**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;STUFF	;	;
;KEM ANALYS	;	-	;IMPREGN	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;KLORIT	;	;	;	;	;	;
;;Sand and Zn-impr. in chloritic alteration.										
435.60;	436.40;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;STUFF	;	;	;
;KEM ANALYS	;	-	;SVAG IMPR	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	*;	;	;	;	;	;	;
;;Silty sediment.										
436.40;	437.30;	TUFFIT	;SANDIG	**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;STUFF	;	;
;KEM ANALYS	;	-	;KLORITOMVAN	;ZINKBLÄNDE	*;	;	;	;	;	;
;;Sand and Zn-impregn.										
437.30;	439.00;	TUFFIT	;FRAGMENT	x;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;;Some fragments in upper part.										
439.00;	443.00;	TUFFIT	;SANDIG	**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;LERIG	*;	;	;	;	;	;	;
;;Silt-mud sediment.										
443.00;	444.00;	TUFFIT	;IMPREGN	;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;;Wellformed planar lamination in silt.										
444.00;	445.00;	TUFFIT	;SANDIG	**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	**;	;	;	;	;	;	;

PEK68, sida 8

445.00;	447.00;	KV-KARBONAT	;TUFFITISK	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;	;
447.00;	450.00;	TUFFIT	;SANDIG **;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD**;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;	;
450.00;	452.70;	TUFFIT	;SANDIG *;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD**;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;PORFYRISK	;KVARTS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;;Some blue quartz-graines.Sily sediment.Shearzone										
;;at the end of section.										
452.70;	465.45;	QZ-PORPH RHY	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD x;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;;Sheared at 452.70 and 459.25-465.45.										
;;Logged by R Jonsson 921001.Dh ended at same time.										

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 69

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K1a

;Site code: ;

PEK

X : ;2642.77

;Y : ;2206.38

;Z : ;46.11

;Dip : ;50.3

;Dir : ; 170.0

Length: ;366.6

;Dev.len: ;270.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; -1

Dhype: ;

Start ; ;Type	End ;	Rock type ;	Structure ;	Mineral ;	Grain ;	Color ;	Object ;	Value-1 ;	Value-2 ;
0.00;	14.60;	JORD	;	;	;	;	;	;	;
14.60;	22.45;	DACIT	;GÅNGAR	;KV-KARBONAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	;	-	;PORFYRISK	;	-	;	;	;	;
22.45;	27.15;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	*;	;	;	;	;	;
27.15;	39.50;	DACIT	;GÅNGAR	;KV-KARBONAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;KEM ANALYS									
39.50;	44.30;	DACIT	;PORFYRISK	;KV-KARBONAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;KEM ANALYS									
44.30;	47.05;	DACIT	;GÅNGAR	;KV-KARBONAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;KEM ANALYS									
47.05;	50.60;	DACIT	;GÅNGAR	;KVARTS	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
50.60;	57.85;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	**;	KALCIT	;	;	;	;
57.85;	78.45;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;LAGERFÖL	;	;
;OMVÄND									
;	;	-	;LERIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	**;	;	;	;	;	;

;;Several graded sectiones sand-silt and some
 ;;thin clayunits.
 ;;Strong sericitic alteration between 72.95-
 ;;75.05.

78.45;	86.25;	ANDESIT	;GÅNGAR	;KV-KARBONAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;MASSFORMIG	;KV-KL-FSPAT	;	;	;	;	;	;
;;Partly sheared.										
86.25;	90.25;	ANDESIT	;GÅNGAR	;KV-KARBONAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	-	;SFÄROLITER	;	;	;	;	;	;	;
;;Lots of small spherulites. Geochemical sample nr ;;920479.										
90.25;	101.30;	ANDESIT	;SFÄROLITER	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	-	;SFÄROLITER	;	;	;	;	;	;	;
;;Geochemical sample nr. 920480.										
101.30;	115.05;	TUFFIT	;INT-MEDIÄR	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	;	;	;	;	;	;	;
;;Dacitic sandstone. Some small fragments. At the end ;;a weak sericitic alteration.										
115.05;	116.30;	DACIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	;KV-KARBONAT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
;;Pyrite impr. in quartzveins. Some clasts.										
116.30;	133.15;	RHYOL-DACITE	;PORFYRISK	;PLAGIOKLAS	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;KLORIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;HYDROBRECCIE	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE *	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SFÄROLITER	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SELVEGES	;KLORIT	;	;	;	;	;	;
;;Fragmantized porphyry.										
133.15;	147.60;	RHYOL-DACITE	;KLORITOMVAN	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;HYDROBRECCIE	;KLORIT	;	;	;	;	;	;

/	/	-	; FRAGMENT	/	/	/	/	/	/	/
/	/	-	; SFÄROLITER	/	/	/	/	/	/	/

147.60;	184.45;	DACIT	; SANDIG	; KV-KL-FSPAT	; FINKORN	; GRÖNGRÅ				
;	;	-	; KLORITOMVAN	; KLORIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	; KALKIG	; KARBONAT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	; FRAGMENT	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	; MONOMIKT	;	;	;	;	;	;	;

[illegible]

202.00;	206.00;	DACIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;KEM	ANALYS								
;	;	-	;SILICIFIERAD	;KLORIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;KARBONAT	;	;	;	;	;
;	;	-	;TEKTON-AD	;	;	;	;	;	;

206.00;	216.75;	ANDESIT	;SFÄROLITER	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ			
;KEM ANALYS									
		-	;KALKIG	;KARBONAT					
		-	;KLORITOMVAN	;KLORIT					

216.75; 224.30;ANDESIT ;MASSFORMIG ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÖNGRÅ ; ; ;
;KEM ANALYS

224.30;	229.90;	TUFFIT	; ARKOS LIK	; KV-KL-FSPAT	; FINKORN	; GRÄ	;	;	;	;
;	;	-	; SANDIG	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	; FRAGMENT	x;	;	;	;	;	;	;

;;First two dm is altered siltstone with pyrite
;;impregnation.

270.85;	273.10;	QZ-EYE-RHYOL	;SILICIFIERAD	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;IMPREGN	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;STOCKWORK	;	-	;	;	;	;
273.10;	275.25;	QZ-EYE-RHYOL	;SILICIFIERAD	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;IMPREGN	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;STOCKWORK	;	-	;	;	;	;
275.25;	276.15;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;TUFFITISK	;	;	;	;	;	;

;;Similar sedimenttype as above the porphyry.
;;The porphyry might be of that reason a sill.
;;Dh logged by R.Jonsson 92-11-09 / Dh ended Oct. 1992

PEK70, sida 1

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;Report: ;GEOLOGY;;;

;Hole #: ; 70

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2636.43

;Y : ;2031.92

;Z : ;47.23

;Dip : ;66.2

;Dir : ; 166.4

Length: ;285.2

;Dev.len: ;285.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; -1

Dhype: ;

Start ; Type	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
0.00;	32.50;	JORD	;	;	;	;	;	;	;
32.50;	44.40;	TUFFIT	;LAPILL STONE	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	;	;	;	;	;	;
;;Some porphyritic fragments in the silty matrix.									
44.40;	47.10;	TUFFIT	;LERIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;;Silty chloritic sediment.									
47.10;	49.10;	SKIFFER	;LERIG	**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;SVART	;	;
49.10;	55.50;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;	;	;
;	;	-	;LERIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD	;KLORIT	**;	;	;	;	;
;;Finegrained homogenous silt.									
55.50;	56.80;	SKIFFER	;LERIG	**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;SVART	;	;
56.80;	58.30;	TUFFIT	;LERIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	*;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;	;
;	;	-	;LERIG	;	;	;	;	;	;
58.30;	66.70;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL	;	;
;OMVÄND	;	-	;LERIG	*;	;	;	;	;	;

;;Graded unit with sandy to silty grainsize.

66.70; ;OMVÄND	75.60;	TUFFIT	;SANDIG	**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL	; ;
; ;	; ;	-	; ;	-	; ;	-	; ;	-	; ;
75.60;	76.90;	KVARTS	;SILICIFIERAD	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	; ;	; ;	; ;
76.90; ;OMVÄND	82.80;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;KLORIT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;LAGERFÖL	; ;	; ;
; ;	; ;	-	;SANDIG	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
82.80;	83.60;	KVARTS	;SILICIFIERAD	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	; ;	; ;	; ;
83.60;	89.15;	TUFFIT	;FRAGMENT	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	; ;	; ;	; ;
; ;	; ;	-	;KLORITOMVAN	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; ;	-	;LAPILLI TUFF	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; ;	-	;PATCHES	;KLORIT	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
89.15;	98.90;	;;Intermediate flow.(dacitic) TUFFIT ;DEBRIS FLOW		;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	; ;	; ;	; ;
; ;	; ;	-	;SERI-OMVAN *	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
98.90;	136.80;	TUFFIT	;POLYMIKT	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; ;	-	;DEBRIS FLOW	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;LAGERFÖL	; ;	; ;
; ;	; ;	-	;KALKIG	;KARBONAT	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; ;	-	;FRAGMENT	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
136.80;	137.90;	;;Fsp.porphyry and purpurgray fragments. ;;Some larger (5cm) blocks. SKIFFER ;UPPKROSSAD		; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; ;	-	;LERIG	**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;SVART	; ;	; ;
; ;	; ;	-	;SANDIG	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
137.90;	155.30;	;;Silt, sand and clay layers. ;;Sheared 136.80-136.90. ANDESIT ;KALKIG		; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; ;	-	;LAPILLI TUFF	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;LAGERFÖL	; ;	; ;
155.30;	157.10;	;;Some small fragments. RYOLIT ;PORFYRISK		;KVARTS	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;

		-	;SANDIG	**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
157.10;	160.50;	ANDESIT	;FRAGMENT								
		-	;LAPILL STONE								
		-	;GÅNGAR		;KVARTS						
		-	;SANDIG		;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ				
160.50;	170.20;	;;Several sets of quartz-veins.									
		DACIT	;MASSFORMIG		;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ				
170.20;	171.30;	;;Tiny little feldsparcrystals.									
		ANDESIT	;MASSFORMIG								
		-	;PORFYRISK		;PLAGIOKLAS	;FINKORN	;GRÖNGRÅ				
171.30;	174.00;	ANDESIT	;LAPILL STONE		;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;SERI-OMVAN								
		-	;SILICIFIERAD								
174.00;	174.90;	ANDESIT	;TEKTON-AD								
		-	;MASSFORMIG		;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ				
174.90;	176.20;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	**;							
		-	;SERI-OMVAN	**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;SKÖLAR								
176.20;	176.75;	TUFFIT	;IMPREGN		;FES2-ZNS	;FINKORN	;GRÅ				
;KEM ANALYS											
		-	;BRECCIERAD		;KARBONAT						
176.75;	177.20;	;;Strong shearing.									
		TUFFIT	;SANDIG		;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;KLORITOMVAN								
		-	;SVAG IMPR		;ZINKBLÄNDE						
177.20;	179.20;	TUFFIT	;IMPREGN		;ZINKBLÄNDE	;FINKORN	;GRÅ				
;KEM ANALYS											
		-	;SANDIG		;KV-KL-FSPAT						
		-	;KLORITOMVAN								

		-	;KALKIG							
			;;Fault in the beginning of the section.							
179.20;	179.35;	TUFFIT	;STARK IMPR	;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ				
;KEM ANALYS										
		-	;TUFFITISK							
179.35;	182.00;	TUFFIT	;FRAGMENT	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;SERI-OMVAN							
		-	;SILICIFIERAD							
		-	;SVAG IMPR	;PYRIT						
		-		-				;LAGERFÖL		
;OMVÄND										
182.00;	186.30;	TUFFIT	;DEBRIS FLOW	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ				
		-	;FRAGMENT	;KLORIT				;LAGERFÖL		
;OMVÄND										
		-	;SVAG IMPR	;PYRIT						
			;;Pumice fragments in silt-clay-matrix.							
			;;Coarse rhyoliteporphyry (pumice-fragments.)							
186.30;	194.80;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;SERI-OMVAN							
		-	;LERIG							
			;;Sand-silt grainsize. Strong sericite alter-							
			;;ation at the end.							
194.80;	196.20;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;SERI-OMVAN							
		-	;IMPREGN	;PYRIT						
			;;Some large porph. clasts.							
196.20;	200.60;	TUFFIT	;LERIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;SANDIG							
200.60;	203.45;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	**;	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;SELVEGES	;MAGNETKIS						
		-	;KALKIG	;KARBONAT						

203.45;	204.30;	TUFFIT	;KLORITOMVAN **;	KLORIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;STARK IMPR	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN **;	FES2-ZNS	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;KEM ANALYS	204.30;	205.10;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;ZINKBLÄNDE	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;	;	;
;KEM ANALYS	;	;	-	;IMPREGN	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;
205.10;	209.70;	TUFFIT	;SANDIG	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FOLIA-CONTRO	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;LERIG	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN **;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
209.70;	210.80;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL	;	;	;
;OMVÄND	;	;	-	;SVAG IMPR	;FES2-ZNS	;	-	;	;	;
;KEM ANALYS	;	;	-	;	-	;MAGNETKIS	;	;	;	;
210.80;	211.20;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;KV-KL-FSPAT	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	;	-	;SANDIG	;FES2-ZNS	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL	;	;
;OMVÄND										
;;Two graded sequences with gravel fraction in ;;bottom and sandy top.										
211.20;	219.50;	TUFFIT	;LERIG	**;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	*	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	**;	;	;	;	;	;	;
;;Silty layer with some sand and no grading.A ;;few clasts and some quartz-graines.										
219.50;	220.30;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	-	;	-	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;
;;Silty layer.										
220.30;	221.00;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	*	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;KEM ANALYS										

```

;;Silty layer.
221.00; 223.50;TUFFIT ;LERIG ; ; ; ; ;
; ; - ;SANDIG ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ; ;
;;More sand at the end of the section.
223.50; 223.80;TUFFIT ;SANDIG ; ; ; ; ;
; ; - ;SANDIG **;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
;KEM ANALYS ; ; - ;IMPREGN ;FES2-ZNS ; ; ; ;
; ; - ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ;
; ; - ;MED FRAGM ;KVARTS ; ; ; ; ;
223.80; 224.70;TUFFIT ;SANDIG ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
;KEM ANALYS ; ; - ;KLORITOMVAN ;KLORIT ; ; ; ; ;
224.70; 225.20;TUFFIT ;SANDIG ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
;KEM ANALYS ; ; - ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ;
; ; - ;IMPREGN ;FES2-ZNS ; ; ; ; ;
225.20; 225.70;TUFFIT ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ;
; ; - ;SANDIG ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
;KEM ANALYS ; ; - ;IMPREGN ;FES2-ZNS ; ; ; ; ;
225.70; 231.60;TUFFIT ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ;
; ; - ;SANDIG **;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
; ; - ;IMPREGN ;PYRIT ; ; ; ; ;
231.60; 235.75;TUFFIT ;KLORITOMVAN *;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
;;Silt dominates.
235.75; 236.00;TUFFIT ;KLORITOMVAN **; ; ; ; ;
; ; - ;LERIG ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
; ; - ;IMPREGN ;PYRIT ; ; ; ; ;
; ; - ;SANDIG ; ; ; ; ;
;;Silt dominates.

```

236.00;	242.35;	TUFFIT	;LERIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SELVEGES	*;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;
;;A few bluish quartz grains in a silty matrix.									
242.35;	242.80;	KLAST SED	;KLORITOMVAN	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;KEM ANALYS									
242.80;	242.90;	RIVN.BRECCIA	;SKÖLAR	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;	;	;
;;Shearzone.									
242.90;	245.60;	TUFFIT	;LERIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	**;	;	;	;	;	;
;;Silty layer.									
245.60;	249.30;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	*;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
249.30;	250.80;	DACIT	;MASSFORMIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	;KV-KARBONAT	;	;	;	;	;
;;Tiny little fsp.chrystals.									
250.80;	251.90;	ANDESIT	;LAPILL STONE	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
251.90;	254.70;	TUFFIT	;LERIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	;	;	;	;	;	;
;;Silty matrix with a few scattered fragments.									
254.70;	285.20;	FSP-PORFYR	;INT-MEDIÄR	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;	;	;
;	;	-	;PORFYRISK	;PLAGIOKLAS	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	x;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FLYTSTRUKT	x;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	x;	;	;	;	;	;

;;Sporadic weak sericitic alteration. Flowbanding

PEK70, sida 8

;;at 266 m and some fragments between 279.80
;;and 282. The fragments are monomict and of
;;a coarser fsp.porphyry.type than the rock
;;in general. The drillhole logged by R Jonsson
;;in Nov. 1992. The dh was drilled the week before.

Start ;End ;Type	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
0.00;	37.65;	JORD						
37.65;	39.00;	TUFFIT	SANDIG					
;	;	-	FRAGMENT	KV-KL-FSPAT	FINKORN	GRÖNGRÅ		
;	;	-	LERIG					
;	;	-	KLORITOMVAN *					
39.00;	41.45;	Silt with a few larger lapilliclasts.						
		TUFFIT	SANDIG **	KV-KL-FSPAT	FINKORN	GRÅ		
;	;	-	FRAGMENT				SEKUNDÄR ;45.0	
FÖRSKIFFRING								
;	;	-		-			LAGERFÖL ;	
OMVÄND								
		Silt with a few mudstone clasts at the beginning.						
		Quartzgraines up to 2-3 mm in size.						
41.45;	42.60;	RIVN.BRECCIA	UPPKROSSAD	KLORIT	FINKORN	GRÅ	SEKUNDÄR ;30.0	
FÖRSKIFFRING								
42.60;	44.15;	TUFFIT	SERI-OMVAN *					
;	;	-	LERIG					
;	;	-	SILICIFIERAD *					
;	;	-	SANDIG	KV-KL-FSPAT	FINKORN	GRÅ		
44.15;	44.50;	Silt with sandy graines.						
		RIVN.BRECCIA	GÅNGAR	KVARTS	FINKORN	GRÅ		
;	;	-	SILICIFIERAD *					
44.50;	47.75;	TUFFIT	SERI-OMVAN	PYRIT *				

		-	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;LERIG							
47.75;	48.75;	TUFFIT	;FRAGMENT	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;SANDIG							
		-	;SERI-OMVAN	*						
48.75;	56.00;	TUFFIT	;FRAGMENT	x;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;SILICIFIERAD	;KVARTS						
		-	;KLORITOMVAN	x;						
;;Silt with some sand, sporadically strongly ;;altered. Pumiceclasts at 50.40-52.00.										
56.00;	80.80;	TUFFIT	;KALKIG	x;						
		-	;FRAGMENT	x;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;SERI-OMVAN	x;						
		-	;UPPKROSSAD	x;						
		-	;SKÖLAR	x;						
;;Some felsic porphyry clasts. Chlorite in breccia- ;;ted silica. ;;Sheared at 60.40-61.90.										
80.80;	90.10;	BRECCIA	;TUFFITISK							
		-	;PERVASIVE	;KVARTS	;FINKORN	;LJUSGRÅ				
		-	;STOCKWORK							
		-	;SILICIFIERAD							
90.10;	101.20;	TUFFIT	;FRAGMENT	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ				
		-	;INT-MEDIÄR	;KLORIT						
		-	;STOCKWORK	;KVARTS						
		-	;SILICIFIERAD	x;						
101.20;	101.30;	MYLONIT	;SKÖLAR	;KLORIT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ				
101.30;	111.00;	ANDESIT	;SANDIG							

			-	;LAPILL STONE	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ					
				;;Porphyryclasts with diameter 1-3 cm.								
111.00;	111.10;			;MYLONIT	;BRECCIERAD							
			-	;SKÖLAR	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ					
			-	;KALKIG	;KARBONAT							
				;;Shearzone.								
111.10;	114.50;			;ANDESIT	;FRAGMENT	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ				
			-	;SANDIG								
				;;Fsp.porphyry fragments 0.5-1.0 cm in size.								
114.50;	124.60;			;ANDESIT	;LAPILL STONE	;KARBONAT				;LAGERFÖL		
;OMVÄND			-	;FRAGMENT	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ					
			-	;LAPILL STONE	;KARBONAT							
				;;A few porphyry fragments.								
124.60;	126.15;			;TUFFIT	;UPPKROSSAD							
			-	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ					
			-	;SPRICKIG								
			-	;SERI-OMVAN								
				;;A few clasts of same types as above.								
126.15;	133.10;			;DACIT	;GÅNGAR	;KV-KARBONAT						
			-	;MASSFORMIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ					
			-	;INT-MEDIÄR								
				;;Coarser texture in the middle part than at ;;the boundary.								
133.10;	136.25;			;TUFFIT	;FRAGMENT	**;						
			-	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ					
			-	;LERIG								
			-	;SERI-OMVAN	;PYRIT	*						
				;;Silt with some small clasts.								
136.25;	136.80;			;TUFFIT	;LAPILL STONE	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ		;LAGERFÖL		

```

;OMVÄND
;      ;      -      ;STOCKWORK      ;PYRIT      ;      ;      ;      ;      ;
136.80; 180.65;TUFFIT      ;KLORITOMVAN x;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;LERIG      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL      ;      ;
;OMVÄND
;      ;      -      ;SERI-OMVAN **;SERICIT      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SERI-OMVAN x;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;KLORITOMVAN **;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SVAG IMPR      ;PYRIT      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;PATCHES x;KLORIT      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;KALKIG x;      ;      ;      ;      ;      ;

      ;Mostly silt-fraction. No wellformed planar lamination.
      ;A few graded units.
180.65; 181.15;TUFFIT      ;SANDIG      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL      ;      ;
;OMVÄND
;      ;      -      ;KLORITOMVAN      ;      ;      ;      ;      ;      ;
181.15; 181.55;MASS-SULFID      ;STARK IMPR      ;FES2-ZNS      ;FINKORN      ;LJUSGRÅ      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
      ;Semimassive pyrite-zink mineralization.
181.55; 182.50;TUFFIT      ;IMPREGN      ;ZINKBLÄNDE      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;LERIG      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
182.50; 185.25;TUFFIT      ;SANDIG      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;KLORITOMVAN      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÖNGRÅ      ;      ;      ;
185.25; 188.80;KLOR-SKIFFER      ;SKARNIG      ;KLORIT      ;FINKORN      ;GRÖNGRÅ      ;      ;      ;
;      ;      -      ;      -      ;GRANAT      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;      -      ;MAGNETIT      ;      ;      ;      ;      ;
188.80; 204.50;TUFFIT      ;LERIG      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SERI-OMVAN **;PYRIT      x;      ;      ;      ;      ;

      ;Wellformed planar lamination.
204.50; 204.60;TUFFIT      ;STARK IMPR      ;ZINKBLÄNDE      ;FINKORN      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;      ;      -      ;SILICIFIERAD**;      ;      ;      ;      ;      ;

```


PEK71, sida 5

204.60;	205.50;	TUFFIT	;LERIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	;	;	;	;	;	;	;
205.50;	205.60;	TUFFIT	;STARK IMPR	;ZINKBLÄNDE	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	-	;SILICIFIERAD**;	;	;	;	;	;	;	;
;;Wellformed planar lamination.										
205.60;	206.30;	TUFFIT	;LERIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD**;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;;Wellformed planar lamination.										
206.30;	206.40;	TUFFIT	;STARK IMPR	;ZINKBLÄNDE	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	-	;SILICIFIERAD**;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
206.40;	207.15;	TUFFIT	;LERIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN **;	SERICIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
207.15;	207.75;	TUFFIT	;IMPREGN	;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	-	;SVAG IMPR	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;	;
;;The entire zon between 204.50-207.15 is strongly ;;crushed.										
207.75;	210.80;	TUFFIT	;LERIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;LJUSGRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN **;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
;;Wellformed planar lamination.										
210.80;	217.30;	TUFFIT	;LERIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN **;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN x;	;	;	;	;	;	;	;

```

;      ;      -      ;GÅNGAR      x;KVARTS      ;      ;      ;      ;      ;
;;Quartz-vein at the end of the section.
217.30; 219.70;QZ-PORPH RHY ;SANDIG      ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;      ;
;      ;      -      ;PORFYRISK      ;KVARTS      ;      ;      ;      ;      ;
219.70; 220.70;GÅNGBERGART ;BASISK      ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN      ;GRÖNGRÅ ;      ;      ;
220.70; 225.20;FSP-PORFYR      ;PORFYRISK      ;PLAGIOKLAS ;FINKORN      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;GÅNGAR      x;KVARTS      ;      ;      ;      ;      ;
225.20; 237.50;FSP-PORFYR      ;SERI-OMVAN *;KV-KL-FSPAT ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;
;KEM ANALYS      ;      ;      -      ;PORFYRISK      ;PLAGIOKLAS ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;PORFYRISK      ;PLAGIOKLAS ;      ;      ;      ;
;;Geochemical analyse nr: 920485.
237.50; 237.65;RIVN.BRECCIA ;SKÖLAR      ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN      ;GRÖNGRÅ ;      ;
237.65; 249.05;FSP-PORFYR      ;FRAGMENT      x;KV-KL-FSPAT ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;
;KEM ANALYS      ;      ;      -      ;PORFYRISK      ;PLAGIOKLAS ;      ;      ;
;;Drillhole logged by R Jonnson 1992-11-30
;;and ended 3 days before. Geochemical
;;sample nr:920486

```

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 74

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23J2j

;Site code: ;

PEK

X : ;2500.00

;Y : ;1699.32

;Z : ;14.83

;Dip : ;61.7

;Dir : ; 5.3

Length: ;270.1

;Dev.len: ;264.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ;End ;	Rock type ;	Structure ;	Mineral ;	Grain ;	Color ;	Object ;	Value-1 ;	Value-2 ;
0.00; 78.50;	JORD	;	;	;	;	;	;	;
78.50; 89.18;	ANDESIT	;JÄMNKORNIG	;	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	-	;MASSFORMIG	;	;	;	;	;	;
89.18; 89.20;	KVARTS	;STARK IMPR	;KOPPARKIS	;OJÄMNKOR	;	;ÖV OBJ	;35.0	;
;SPRICKA								
89.20; 109.60;	ANDESIT	;MASSFORMIG	;	;FINKORN	;	;	;	;
;	-	;SVAG IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	-	;GÅNGAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
109.60; 110.60;	ANDESIT	;BRECCIERAD	;	;	;	;	;	;
;	-	;GÅNGAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
110.60; 166.40;	ANDESIT	;;Quartz-brecciated zone with no preferred orientation				;	;	;
;	-	;HOMOGEN	;	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;SPRICKA								
;	-	;GÅNGAR	*;KVARTS-FSPAT	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;	-	;BRECCIERAD	*; -	;	;	;	;	;
166.40; 169.40;	FSP-PORFYR	;;Irregular fractures of quartz-carbonates. Carbonat-ization around these fractures.				;	;	;
;	-	;PORFYRISK	;FÄLTSPAT	;MEDELKOR	;GRÅ	;	;	;
;	-	;SILICIFIERAD	*;	;	;	;	;	;
;	-	;GÅNGAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
169.40; 183.50;	ANDESIT	;;Folded qtz-veins. This unit could be a large fragment within the andesite.				;	;	;
;	-	;HOMOGEN	;	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;

	; ; -	;KALKINFILT *	; ; ; ; ;
	; ; -	;SVAG IMPR ;FES2-FES	; ; ; ; ;
183.50;	190.40;TUFF	;;Py-Po impregnation fracture-controlled. ;SPÅR ;PYRIT	; ; ; ; ;
;FÖRSKIFFRING	; ; -	;SERI-OMVAN x;SERICIT-KV ;MEDELKOR	; ;SEKUNDÄR ;40.0 ;
	; ; -	; ;FÄLTSPAT ;	; ;STÄNGLIG ;45.0 ;
190.40;	203.00;TUFF	;FRACT-CONTRO ;	; ; ; ; ;
	; ; -	;SERI-OMVAN x;	; ; ; ; ;
	; ; -	;SPÅR ;PYRIT	; ; ; ; ;
;FÖRSKIFFRING	; ; -	;OMLAGRAD ;	;MEDELKOR ;LJUSGRÅ ;SEKUNDÄR ;45.0 ;
203.00;	207.00;TUFFIT	;;Foliation corresponds to S0 ? ;SPOTS ;	; ; ; ; ;
	; ; -	;SILICIFIERAD x;	; ;FINKORN ; ; ; ;
207.00;	208.20;SKIFFER	;;Spotted green and blue zone which grades into tuff-bitic rock. ;LERIG ;GRAFIT ;AFANI-SK ;GRÅ	; ; ; ; ;
	; ; -	; ;KLORIT ; - ;SVART	; ; ; ; ;
208.20;	210.00;TUFFIT	;;Thin streaks of graphitic and grey shale. ;SILICIFIERAD x;	; ; ; ; ;
210.00;	210.05;SKIFFER	;LERIG ;GRAFIT ;AFANI-SK ;SVART	; ; ; ; ;
	; ; -	; ;KLORIT ;	; ; ; ; ;
210.05;	211.70;TUFFIT	;SILICIFIERAD x;	;FINKORN ;GRÅ ; ; ; ;
;FÖRSKIFFRING	; ; -	;SPÅR ;PYRIT	; ; ;SEKUNDÄR ;35.0 ;
211.70;	212.00;SKIFFER	;LERIG ;GRAFIT ;AFANI-SK ;SVART	; ; ; ; ;
	; ; -	; ;KLORIT ;	; ; ; ; ;
212.00;	215.30;TUFFIT	;SILICIFIERAD x;	;FINKORN ;GRÅ ; ; ; ;
	; ; -	;CHERT LIKN ;	; ; ; ; ;

215.30;	222.03;	TUFFIT	;OMLAGRAD	;CU2S-CUFES2	x;FINKORN	;LJUSGRÅ	;SEKUNDÄR	;40.0	;
;FÖRSKIFFRING									
;;Reworked unit with 1.5 mm large fsp crystals. Mod-erately foliated.									
222.03;	223.28;	SKIFFER	;SEDIMENTÄR	;KLORIT	;AFANI-SK	;SVART	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;CHERT LIKN	;	;	;	;	;	;
;;A black shale that grades into a more cherty grey shale that is v.f.g.									
223.28;	226.90;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;KVARTS	;AFANI-SK	;LJUSGRÅ	;	;	;
226.90;	238.60;	AGGLOMERAT	;FRAGMENT	;KV-KL-FSPAT	;GROVKORN	;MÖRK GRÅ	;SEKUNDÄR	;40.0	;
;FÖRSKIFFRING									
;	;	-	;TUFFARTAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPOTS	;KLORIT	;	;	;	;	;
;;Unit which gradually gets coarser down-hole. Large wispy chlorite patches (volcanic glass) and fsp crystals. Foliation could correspond to S0. One large quartz-vein at 230.00 m with weak Po-min.									
238.60;	245.20;	SKIFFER	;LERIG	;KLORIT	;AFANI-SK	;SVART	;STÄNGLIG	;55.0	;
;FÖRSKIFFRING									
;	;	-	;TEKTON-AD	;GRAFIT	;	;	;	;	;
;;Unit grades into v.f.g. gray shale.									
245.20;	257.90;	SKIFFER	;LERIG	;KLORIT	;AFANI-SK	;SVART	;SEKUNDÄR	;45.0	;
;FÖRSKIFFRING									
257.90;	261.00;	CHERT	;GÅNGAR	;KALCIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;FES2-FES	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	;SERICIT-KV	;AFANI-SK	;LJUSGRÅ	;	;	;
261.00;	264.00;	MYLONIT	;OMVANDLAD	;	;	;	;	;	;
;;Crushed mylonitized rock and clay alteration.									
264.00;	269.90;	CHERT	;SILICIFIERAD	;	;AFANI-SK	;LJUSGRÅ	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;;Tuiffitic grey unit.									
269.90;	270.10;	SKIFFER	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;LERIG	;GRAFIT	;AFANI-SK	;SVART	;	;	;
;	;	-	;TEKTON-AD	;	;	;	;	;	;

PEK74, sida 4

; ; - ; ;KLORIT ; ; ; ; ;
;;E.O.H. Hole drilled westwards of known orebodies in
;;Småget. Logged by Roger Nordin on the 18 March 1993.

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 206

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2817.72

;Y : ;2037.89

;Z : ;171.97

;Dip : ;29.0

;Dir : ; 175.3

Length: ;500.0

;Dev.len: ;498.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ;End ;Rock type ;Structure ;Mineral ;Grain ; Color ;Object ;Value-1 ;Value-2	Type
0.00; 8.00;KV-KERATOFYR ;FRAG-FÖRANDE x;PYRIT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ; ;	
; ; - ;SPRICKIG ;KALCIT ; ; ; ; ; ;	
8.00; 9.20;TUFFIT ;SERI-OMVAN ; ;FINKORN ;GRÅ ;SEKUNDÄR ; ;	
9.20; 17.60;KV-KERATOFYR ;FRAG-FÖRANDE x;KVARTS-FSPAT ;MEDELKOR ;GRÅ ; ; ; ;	
; ; - ;SERI-OMVAN ;KALCIT ; ; ; ; ; ;	
17.60; 21.30;KV-KERATOFYR ;SLIR-KÖRTLAR ;ZINKBLÄNDE ;FINKORN ;GRÅ ; ; ; ;	
; ; - ;KLORITOMVAN ;KVARTS-FSPAT ; ; ; ; ; ;	
; ; - ;KALKIG x;KALCIT ; ; ; ; ; ;	
21.30; 35.10;TUFF ;SPRICKIG ;KALCIT ; ;GRÅ ; ; ; ;	
; ; - ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ;	
; ; - ;SERI-OMVAN ; ; ; ; ; ;	
35.10; 36.75;TUFFIT ;SERI-OMVAN ; ;FINKORN ;GRÅ ; ; ; ;	
; ; - ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ;	
36.75; 40.85;KV-FSP-POR ;SPRICKIG **;KVARTS-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ; ;	
; ; - ;SERI-OMVAN ;KALCIT ; ; ; ; ; ;	
40.85; 41.15;KVARTS ; ;KVARTS ;FINKORN ;VIT ;ÖV OBJ ; ;	
41.15; 43.30;KV-FSP-POR ;KLORITOMVAN ;KVARTS-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ; ;	
; ; - ;SPRICKIG **;KALCIT ; ; ; ; ; ;	

;GÅNG

		-	;GÅNGAR	;KVARTS					
43.30;	48.75;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR		
;FÖRSKIFFRING									
		-	;GÅNGAR	x;KVARTS					
48.75;	48.80;	KVARTS		;KVARTS	;FINKORN	;VIT	;ÖV OBJ		
;GÅNG									
48.80;	61.90;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	**;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR		
;ST FÖRSKIFF									
		-	;SPRICKIG	**;KALCIT					
61.90;	63.90;	MASS-SULFID	;SLIR-KÖRTLAR	**;	FES2-ZNS	;FINKORN			
;KEM ANALYS									
		-	;SPÅR	;KOPPARKIS					
63.90;	64.50;	TUFFIT	;SLIR-KÖRTLAR	x;	FES2-ZNS	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR	
;FÖRSKIFFRING									
		-	;KLORITOMVAN	;KALCIT					
64.50;	77.20;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR		
;FÖRSKIFFRING									
		-	;SPRICKIG	;KALCIT					
		-	;GÅNGAR	;KVARTS					
77.20;	87.90;	DACIT	;SPRICKIG	**;	KALCIT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ		
		-	;GÅNGAR	x;	KVARTS				
87.90;	97.30;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;KALCIT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR		
;FÖRSKIFFRING									
		-	;SPÅR	x;	PYRIT				
		-	;UPPKROSSAD	x;					
		-	;SPRICKIG	x;	KALCIT				
97.30;	97.50;	MASS-SULFID	;MASS SULFI	;FES2-ZNS	;FINKORN				
;KEM ANALYS									
97.50;	97.75;	TUFFIT	;IMPREGN		;FINKORN	;GRÅ			
		-	;GÅNGAR	;FES2-ZNS					
97.75;	99.15;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;MAGNETKIS	;FINKORN	;GRÅ			
99.15;	121.60;	DACIT	;SPRICKIG	;KALCIT	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ			
		-	;GÅNGAR	x;	KVARTS				

		-	;SPÅR	;PYRIT					
121.60;	129.00;	DACIT	;UPPKROSSAD **;	KALCIT	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ			
		-	;KLORITOMVAN						
		-	;SPRICKIG						
129.00;	150.00;	DACIT	;KLORITOMVAN	;PYRIT	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ			
		-	;SPRICKIG **;	KALCIT					
150.00;	166.55;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR		
;FÖRSKIFFRING		-	;SPRICKIG **;	KALCIT					
		-	;GÅNGAR	x;KVARTS					
166.55;	170.40;	DACIT	;KLORITOMVAN **;	PYRIT	;FINKORN	;GRÅ			
170.40;	175.10;	DACIT	;KLORITOMVAN	x;PYRIT	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ			
		-	;KALKIG	x;					
175.10;	185.00;	TUFFIT	;SPRICKIG	x;KALCIT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR		
;FÖRSKIFFRING		-	;SLIR-KÖRTLAR	x;PYRIT					
185.00;	191.20;	TUFF	;FRAG-FÖRANDE	x;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR		
;SV FÖRSKIFF		-	;KLORITOMVAN						
191.20;	197.10;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;SPRICKIG	;KALCIT					
197.10;	208.70;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR		
;SV FÖRSKIFF		-	;KLORITOMVAN	x;					
		-	;SPRICKIG **;	KALCIT					
;;Avslutat: 901029 / 0.Mwinyihamisi									
;;Bh har påborrats och förlängts till 500.00 meter..									
208.70;	231.60;	TUFFIT		;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;SERI-OMVAN						
		-	;SPÅR	;MAGNETKIS					

		-	;SPRICKIG	x;KALCIT						
231.60;	244.10;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	**;	MAGNETKIS	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;SVAG IMPR		;PYRIT					
		-	;SPRICKIG		;KALCIT					
244.10;	249.70;	DACIT	;KLORITOMVAN	**;	PYRIT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ			
		-	;SPRICKIG	**;	KALCIT					
		-	;GÅNGAR	x;	KVARTS					
249.70;	257.50;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	**;	PYRIT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ			
		-	;KLORITOMVAN	**;	MAGNETKIS					
		-	;KALKIG							
257.50;	258.50;	KÄRNFÖRLUST								
258.50;	259.70;	SKARN	;KLORITOMVAN	**;	GRANAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ			
		-		-	;MAGNETKIS					
		-		-	;KALCIT					
259.70;	266.60;	TUFFIT	;OMLAGRAD		;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;SVAG IMPR		;PYRIT					
		-	;KLORITOMVAN							
		-	;TUFFARTAD	**;						
			;;Blå kvarts korn							
266.60;	286.70;	TUFFIT	;SLIR-KÖRTLAR	x;	PYRIT	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;SPRICKIG	x;	KALCIT					
		-	;KLORITOMVAN							
286.70;	295.00;	TUFF	;KLORITOMVAN		;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;SERI-OMVAN							
		-	;SPRICKIG		;KALCIT					
295.00;	307.75;	TUFFIT	;SPRICKIG		;KALCIT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR		

;FÖRSKIFFRING

		-	;SPÅR	;MAGNETKIS						
307.75;	314.00;		;;Med fragment av svartskiffer							
			;TUFF	;SPRICKIG	;KALCIT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ			
		-	;BASISK							
		-	;KLORITOMVAN **;							
		-	;FRAG-FÖRANDE							
314.00;	329.15;		;TUFF	;SUR	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;SERI-OMVAN	;PYRIT						
329.15;	329.25;		;KVARTS	;GÅNGAR	;KVARTS	;FINKORN	;VIT			
329.25;	344.10;		;TUFF	;INT-MEDIÄR	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;KLORITOMVAN	;PYRIT						
344.10;	374.60;		;;Med blå kvarts korn							
			;TUFF	;TUFFARTAD	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;KLORITOMVAN	;FES2-FES						
		-	;SPRICKIG	;KALCIT						
374.60;	390.10;		;;Med blå kvarts korn							
			;TUFF	;TUFFARTAD		;FINKORN	;GRÅ			
		-	;KALKIG	x;	KALCIT					
		-	;KLORITOMVAN **;	PYRIT						
		-	;BASISK	x;						
390.10;	422.40;		;TUFFIT	;SPRICKIG	;KALCIT	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;KLORITOMVAN							
		-	;TUFFARTAD	x;						
422.40;	424.60;		;TUFF	;KLORITOMVAN **;		;FINKORN	;MÖRK GRÅ			
		-	;SPRICKIG	;KALCIT						
		-	;BASISK							

424.60;	427.80;	TUFFIT	;SPRICKIG	;KALCIT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;OMLAGRAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
427.80;	428.85;	TUFF	;TUFFARTAD	;KALCIT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;BASISK	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;	;
428.85;	436.50;	TUFF	;TUFFARTAD	;KALCIT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;BASISK	x;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	x;	;	;	;	;	;	;
436.50;	443.75;	TUFF	;TUFFARTAD	;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SUR	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	;KVARTS	;	;	;	;	;	;
443.75;	445.60;	LAPILLITUFF	;TUFFARTAD	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SPRICKIG	;KALCIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
445.60;	465.30;	TUFFIT	;TUFFARTAD	x;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR	;	;	;
;FÖRSKIFFRING			;							
;	;	-	;OMLAGRAD	x;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPRICKIG	;KALCIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	x;KVARTS	;	;	;	;	;	;
465.30;	481.15;	TUFFIT	;TUFFARTAD	x;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SPRICKIG	;KALCIT	;	;	;	;	;	;

;	;	-	;GÅNGAR	x;	KVARTS	;	;	;	;	;
481.15;	500.00;	TUFFIT	;KALKIG	**;	PYRIT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SPRICKIG	**;	KALCIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD	x;		;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;		;	;	;	;	;
;	;	-	;TUFFARTAD	x;		;	;	;	;	;

;;Avslutat: 91-01-30 / 0.Mwinyihamisi

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 214

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2818.52

;Y : ;1841.78

;Z : ;187.15

;Dip : ;1.5

;Dir : ; 179.5

Length: ;251.3

;Dev.len: ;248.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ;End ;Rock type ;Structure ;Mineral ;Grain ; Color ;Object ;Value-1 ;Value-2
;Type
0.00; 8.20;TUFFIT ;KLORITOMVAN ;PYRIT ;FINKORN ;GRÅ ;SEKUNDÄR ; ;
;FÖRSKIFFRING
; ; - ;SERI-OMVAN ; ; ; ; ; ;
; ; - ;SPRICKIG ;KALCIT ; ; ; ; ; ;
; ; - ;KALKIG ; ; ; ; ; ;
8.20; 10.20;TUFFIT ;UPPKROSSAD **; ;FINKORN ;GRÅ ;ÖV OBJ ; ;
;KROSSZON
10.20; 14.10;KÄRNFÖRLUST ; ; ; ; ; ;
14.10; 38.60;TUFFIT ;TEKTON-AD x;FES2-FES ;FINKORN ;GRÅ ;SEKUNDÄR ; ;
;FÖRSKIFFRING
; ; - ;KALKIG x;KALCIT ; ; ; ; ; ;
; ; - ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ;
38.60; 57.30;DACIT ;UPPKROSSAD x;PYRIT ;MEDELKOR ;GRÖNGRÅ ; ; ; ;
; ; - ;SPRICKIG ;KALCIT ; ; ; ; ; ;
; ; - ;GÅNGAR x;KVARTS ; ; ; ; ; ;
; ; - ; - ;AMFIBOL ; ; ; ; ; ;
57.30; 61.60;TUFFIT ;SPRICKIG **;KALCIT ;FINKORN ;GRÅ ;SEKUNDÄR ; ;
;FÖRSKIFFRING
; ; - ;SERI-OMVAN **; ; ; ; ; ;
61.60; 62.20;TUFFIT ;IMPREGN ;FES-ZNS ;FINKORN ;GRÅ ;ÖV OBJ ; ;
;BANDNING
; ; - ;TEKTON-AD ;PYRIT ; ; ; ; ; ;
; ; - ;VECKAD x; ; ; ; ; ;

		-	;KLORITOMVAN							
62.20;	66.80;	SER-KL-KVART	;SVAG IMPR	;FES2-FES	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;TEKTON-AD							
		-	;VECKAD	x;						
		-	;KALKIG	;KALCIT						
66.80;	73.60;	TUFFIT	;SPÅR	;FES2-ZNS	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;SPRICKIG	;KALCIT						
		-	;UPPKROSSAD	**;						
73.60;	73.70;	MASS-SULFID	;MASS SULFI	;FES2-ZNS						
73.70;	74.30;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-ZNS	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;SPÅR	;KOPPARKIS						
		-	;KLORITOMVAN							
74.30;	94.40;	TUFFIT	;SPRICKIG	;KALCIT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR			
;SV FÖRSKIFF		-	;TUFFARTAD	x;						
		-	;KALKIG							
		-	;GÅNGAR	x;KVARTS						
94.40;	112.55;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	x;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;SPRICKIG	;KALCIT						
		-	;SERI-OMVAN							
112.55;	113.80;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-FES	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR			
;SV FÖRSKIFF										
113.80;	121.15;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE**;		;FINKORN	;GRÅ				
		-	;OMLAGRAD							
		-	;UPPKROSSAD	x;						
		-	;SERI-OMVAN	**;						
			;;Felsitisk fragment, tuffartad							
121.15;	136.20;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	x;FES2-FES	;FINKORN	;GRÅ				

		-	;SPRICKIG	;KALCIT						
		-	;SERI-OMVAN	**;						
136.20;	137.90;	TUFF	;KALKIG	**;	;FINKORN	;MÖRK GRÅ				
		-	;SPRICKIG	**;	KALCIT					
		-	;MYLONITISK	x;						
		-	;BASISK							
137.90;	150.40;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	x;	FES2-FES	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR		
;FÖRSKIFFRING										
		-	;SPRICKIG		KALCIT					
		-	;KALKIG							
		-	;SERI-OMVAN							
;;Avslutat: 1991-01-30 / 0.Mwinyihamisi										
;;Bh påborrat 1992 till 251.30 meter.										
150.40;	158.20;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE	x;	FES2-FES	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;KLORITOMVAN	x;						
		-	;UPPKROSSAD	x;						
158.20;	165.70;	TUFF	;KALKINFILT	**;	KALCIT	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;GÅNGAR	x;	KVARTS					
		-	;KLORITOMVAN	x;						
		-	;SERI-OMVAN	x;						
165.70;	171.15;	SER.KVARTSIT	;UPPKROSSAD	**;	FES2-FES-KK	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;SPRICKIG	**;	KALCIT			;ÖV OBJ		
;FYLLD SPRICK										
171.15;	179.40;	SER.KVARTSIT	;HOMOGEN		FES2-FES-KK	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;SPRICKIG	x;	KALCIT			;ÖV OBJ		
;FYLLD SPRICK										
179.40;	180.40;	KLOR-SKIFFER	;SPÅR		MAGNETKIS	;FINKORN	;SVART	;ÖV OBJ		
;B-ARTSKONTAK										
180.40;	183.20;	SER-KL-KVART	;HOMOGEN		FES2-FES	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;KALKINFILT	x;						

183.20; 190.60;TUFFIT			;KLORITOMVAN **;			;MÖRK GRÅ ;ÖV OBJ			
;LAGR/SKIKT									
		-	;SPÅR	;FES2-FES-KK	;FINKORN				
		-	;SERI-OMVAN x;						
		-	;SPRICKIG x;KALCIT						
		-	;GÅNGAR x;KVARTS						
190.60; 191.40;DACIT			;SPÅR	;MAGNETKIS	;FINKORN	;MÖRK GRÅ			
;GÅNG		-	;KALKIG x;				;ÖV OBJ		
;;kloritomvandlad									
191.40; 192.50;TUFF			;KALKINFILT **;PYRIT		;FINKORN	;GRÅ			
		-	;SPRICKIG	;KALCIT					
192.50; 199.10;TUFFIT			;KLORITOMVAN **;MAGNETKIS		;FINKORN	;MÖRK GRÅ ;ÖV OBJ			
;LAGR/SKIKT		-	;GÅNGAR x;KVARTS						
		-	;KALKIG						
199.10; 199.80;TUFFIT			;SVAG IMPR	;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ			
;SKÖL		-	;UPPKROSSAD **;				;ÖV OBJ		
199.80; 209.00;TUFFIT			;KLORITOMVAN x;MAGNETKIS		;FINKORN	;MÖRK GRÅ ;ÖV OBJ			
;LAGR/SKIKT		-	;SPRICKIG	;KALCIT					
		-	;GÅNGAR x;KVARTS						
209.00; 209.70;KLOR-KVART			;SPÅR	;MAGNETKIS	;FINKORN	;SVART			
		-	; -	;KOPPARKIS					
209.70; 217.75;SER-KL-KVART			;HOMOGEN	;MAGNETKIS	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;KALKINFILT **;						
;;kalinfiltrerad omvandlad tuff									
217.75; 221.20;TUFFIT			;KLORITOMVAN		;FINKORN	;MÖRK GRÅ			
		-	;UPPKROSSAD x;						
221.20; 224.40;TUFF			;KALKINFILT **;KALCIT		;FINKORN	;GRÅ			

PEK214, sida 5

	; ; -	;SERI-OMVAN ; ; ; ; ;
	; ; -	;KLORITOMVAN x; ; ; ; ;
224.40;	240.50;ANDESIT	;HOMOGEN ; ;FINKORN ;GRÖNGRÅ ; ; ;
	; ; -	;GÅNGAR x;KALCIT ; ; ; ; ;
	; ; -	;KLORITOMVAN ; ; ; ; ;
240.50;	248.20;BRECCIA	;FRAG-FÖRANDE**;KVARTS-FSPAT ;MEDELKOR ;GRÅ ; ; ;
	; ; -	;SUR ; ; ; ; ;
248.20;	251.30;;med felsitisk fragment(lava) ;SER.KVARTSIT	;SVAG IMPR ;FES2-CUFES2 ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
	; ; -	;SILICIFIERAD x; ; ; ; ;
	;;Avslutad,92 08 11, O.Mwinyihamisi	

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;Report: ;GEOLOGY;;;

;Hole #: ; 229

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2750.72

;Y : ;1763.57

;Z : ;199.82

;Dip : ;-0.6

;Dir : ; 237.6

Length: ;110.0

;Dev.len: ;105.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 56

Dhype: ;

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
Type									
0.00;	2.75;	TUFFIT	;SPÅR	;FES2-FES	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;SEKUNDÄR		
;FÖRSKIFFRING									
		-	;KLORITOMVAN						
2.75;	6.90;	AGGLOMERAT	;BRECCIERAD		;MEDELKOR				
		-	;SPÅR	;FES2-FES					
		-	;KLORITOMVAN						
		-	;SERI-OMVAN						
6.90;	19.80;	TUFFIT	;SPÅR	;FES2-FES	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR		
;ST FÖRSKIFF									
		-	;KALKIG	x;					
		-	;KLORITOMVAN						
19.80;	31.50;	TUFFIT	;KALKIG	;MAGNETKIS	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR		
;SV FÖRSKIFF									
		-	;KLORITOMVAN						
		-	;GÅNGAR	;KVARTS					
31.50;	45.50;	TUFFIT	;SPRICKIG	x;KALCIT	;FINKORN	;GRÅ	;ÖV OBJ		
;FYLLD SPRICK									
		-	;GÅNGAR	x;KVARTS					
		-	;KLORITOMVAN						
45.50;	46.50;	AGGLOMERAT	;FRAG-FÖRANDE**;			;GRÅ			
		-	;GÅNGAR	x;KVARTS					
		-	;KALKIG						

46.50;	56.20;	TUFFIT	;SPRICKIG	x;	KALCIT	;FINKORN	;GRÅ	;ÖV OBJ	; ;
;FYLLD	SPRICK								
		-	;GÅNGAR	x;	KVARTS				; ;
		-	;KLORITOMVAN						; ;
56.20;	71.30;	TUFFIT	;KLORITOMVAN		;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR		; ;
;SV FÖRSKIFF		-	;SPRICKIG	x;	KALCIT		;ÖV OBJ		; ;
;FYLLD	SPRICK								
		-	;KALKIG		;PYRIT				; ;
		-	;GÅNGAR	x;	KVARTS				; ;
71.30;	76.20;	KLOR-KVART	;SPÅR		;FES2-FES	;FINKORN	;MÖRK GRÅ		; ;
		-	;UPPKROSSAD	x;					; ;
		-	;SPRICKIG		KALCIT		;ÖV OBJ		; ;
;FYLLD	SPRICK								
		-	;KALKIG						; ;
76.20;	80.50;	KLOR-KVART	;UPPKROSSAD	**;	PYRIT	;FINKORN			; ;
80.50;	84.30;	SER-KL-KVART	;SPÅR		;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ		; ;
84.30;	86.30;	SER-KL-KVART	;SVAG IMPR		;FES2-FES	;FINKORN	;GRÅ		; ;
;KEM ANALYS									
86.30;	102.40;	KVARTSPORFYR	;SERI-OMVAN	**;	PYRIT	;MEDELKOR	;GRÅ		; ;
		-	;UPPKROSSAD	x;					; ;
102.40;	110.00;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	x;	FES2-FES	;FINKORN	;MÖRK GRÅ		; ;
		-	;KLORITOMVAN						; ;
		-	;VECKAD						; ;
		-	;TEKTON-AD						; ;

;;Avslutat,91 12 09, 0 Mwinyihamisi

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 231

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2847.57

;Y : ;1995.52

;Z : ;165.92

;Dip : ;80.7

;Dir : ; 144.5

Length: ;747.7

;Dev.len: ;741.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; -1

Dhype: ;

Start ;End ;	Rock type ;	Structure ;	Mineral ;	Grain ;	Color ;	Object ;	Value-1 ;	Value-2 ;
0.00; 76.00;	AGGLOMERAT	;PORFYRISK	;KVARTS	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	;	;	;	;	;
;	;	-	;AUTOCL BRECC	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR ;10.0	;
;SV FÖRSKIFF								
;;Fine Quartz-eye Rhyolite, lesser than 10% qz-pheno- ;;crysts. Redeposited hyaloclastite.								
76.00; 91.20;	QZ-PORPH RHY	;FRAGMENT	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;SERICIT	;	;	;	;
;;Porphyritic fragments.								
91.20; 136.40;	AGGLOMERAT	;PORFYRISK	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	;	;	;	;	;
;;Irregular fibrous fragments interpreted as pumice ;;clasts. They are qz-phenocrystic. At the end of sect- ;;ion a volcanic sandlayer.								
136.40; 153.30;	QZ-PORPH RHY	;PORFYRISK	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN **;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	;	;	;	;	;
;FÖRSKIFFRING								
;;The chloritization is strong at the end of section.								
153.30; 181.50;	QZ-EYE-RHYOL	;PORFYRISK	;KVARTS	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;SEKUNDÄR	;	;
;FÖRSKIFFRING								
;	;	-	;SERI-OMVAN **;	;	;	;	;	;
;;Section starts with a shearzone.								
181.50; 190.00;	QZ-PORPH RHY	;KLORITOMVAN x;	KLORIT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;

;;Sectione ended by shearzone.

190.00;	210.25;	QZ-PORPH RHY	;PORFYRISK	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR ;25.0	;
;FÖRSKIFFRING								
210.25;	222.60;	BRECCIA	;VULKANISK	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD**;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;
222.60;	233.45;	QZ-PORPH RHY	;PORFYRISK	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	;	;
233.45;	238.50;	QZ-PORPH RHY	;PORFYRISK	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR ;25.0	;
;FÖRSKIFFRING								
;	;	-	;SERI-OMVAN **;	KV-KL-FSPAT	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD**;	;	;	;	;	;
238.50;	241.45;	QZ-PORPH RHY	;TEKTON-AD	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;SEKUNDÄR ;10.0	;
;ST FÖRSKIFF								
;	;	-	;PORFYRISK	;KVARTS	;	;	;	;
241.45;	258.00;	QZ-PORPH RHY	;PORFYRISK	;KVARTS	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD**;	;	;	;	;	;
;	;	-	;MOTTLED	;KVARTS	;	;	;SEKUNDÄR ;10.0	;
;FÖRSKIFFRING								
258.00;	263.90;	QZ-EYE-RHYOL	;SERI-OMVAN **;	KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR ;5.0	;
;FÖRSKIFFRING								
;	;	-	;SILICIFIERAD**;	;	;	;	;	;
263.90;	276.60;	QZ-PORPH RHY	;FLYTSTRUKT	;	;	;	;	;
;	;	-	;PORFYRISK	;KVARTS	;	;	;	;
276.60;	279.00;	QZ-PORPH RHY	;GÅNGAR	;KVARTS	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;	;
;	;	-	;FLYTSTRUKT	;	;	;	;	;
;	;	-	;PORFYRISK	;KVARTS	;	;	;	;
279.00;	291.10;	QZ-PORPH RHY	;PORFYRISK	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR ;7.0	;
;FÖRSKIFFRING								
;	;	-	;TEKTON-AD **;	;	;	;	;	;
291.10;	295.90;	QZ-PORPH RHY	;MYLONITISK	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;	;
;	;	-	;TEKTON-AD	;	;	;	;	;
295.90;	319.60;	QZ-PORPH RHY	;IN-SI-BX MTX	;CHLOR-SILICA	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR ;20.0	;

;FÖRSKIFFRING

319.60;	332.60;	QZ-PORPH RHY	;GÅNGAR	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
		;;Intense quartz-veining.								
332.60;	338.50;	QZ-PORPH RHY	;PORFYRISK	;KVARTS	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;	;	;	;
		-	;GÅNGAR	*;	-	;	;	;	;	;
338.50;	342.20;	QZ-EYE-RHYOL	;PORFYRISK	;KVARTS	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;	;	;	;
		-	;MOTTLED	;	-	;	;	;	;	;
342.20;	364.75;	QZ-EYE-RHYOL	;MOTTLED	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
		-	;SERI-OMVAN	*;	;	;	;	;	;	;
364.75;	373.75;	QZ-EYE-RHYOL	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
		-	;SERI-OMVAN	;SERICIT	;	;	;	;	;	;
		;;Partly coarse porphyry (2-4 mm chrystals) Dh ended								
		;;Partly coarse porphyry (2-4 mm chrystals)								
		;;Dh ended april 1992. / Logged by R.Jonsson								
373.75;	384.00;	RIVN.BRECCIA	;SKÖLAR	;KLORIT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
		-	;MYLONITISK	;	;	;	;	;	;	;
		-	;INT-MEDIÄR	;	;	;	;	;	;	;
		;;Fault.								
384.00;	410.75;	DACIT	;PORFYRISK	;PLAGIOKLAS	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
		-	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;	;
		-	;GÅNGAR	;KARBONAT	;	;	;	;	;	;
		;;Storaliden dacite.								
410.75;	411.75;	RYOLIT	;KLORITOMVAN	;KLORIT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
		-	;SKIFFERARTAD	;	;	;	;	;	;	;
		;;Fault.								
411.75;	427.90;	DACIT	;PORFYRISK	;PLAGIOKLAS	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
		-	;GÅNGAR	;KVARTS	;	;	;	;	;	;
		;;Storaliden dacite.								
427.90;	430.30;	MYLONIT	;SKIFFERARTAD	;KLORIT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;

;KEM ANALYS

;;Fault.sample nr:921057.

```

430.30; 432.60;DACIT      ;MYLONITISK      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÖNGRÅ      ;      ;
;KEM ANALYS
;      ;      -      ;PORFYRISK      ;PLAGIOKLAS      ;      ;      ;      ;
;;Sectiones with lesser deformed rock.Sample nr:
;;921058.
432.60; 436.20;MYLONIT      ;SKIFFERARTAD      ;KLORIT      ;FINKORN      ;GRÖNGRÅ      ;      ;
;KEM ANALYS
;      ;      -      ;KALKIG      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;;Sample nr:921059.
436.20; 442.75;DACIT      ;PORFYRISK      ;PLAGIOKLAS      ;FINKORN      ;GRÖNGRÅ      ;      ;
;KEM ANALYS
;;Sample nr 921060.Storaliden intrusion.
442.75; 444.40;MYLONIT      ;SKIFFERARTAD      ;KLORIT      ;FINKORN      ;GRÖNGRÅ      ;      ;
;KEM ANALYS
;;Fault.Sample nr:921061.
444.40; 468.10;DACIT      ;PORFYRISK      ;PLAGIOKLAS      ;FINKORN      ;GRÖNGRÅ      ;      ;
;KEM ANALYS
;;Storaliden dacite porphyry.Sample nr:921062.
468.10; 479.20;DACIT      ;PORFYRISK      ;PLAGIOKLAS      ;FINKORN      ;GRÖNGRÅ      ;      ;
;KEM ANALYS
;      ;      -      ;GÅNGAR      ;KARBONAT      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;      -      ;KVARTS      ;      ;      ;      ;      ;
;;Sample nr:921063.Sauccurized fsp.fenocrysts.
479.20; 500.70;DACIT      ;PORFYRISK      ;PLAGIOKLAS      ;FINKORN      ;GRÖNGRÅ      ;      ;
500.70; 502.70;BRECCIA      ;PORFYRISK      ;PLAGIOKLAS      ;FINKORN      ;GRÖNGRÅ      ;      ;
;      ;      -      ;INT-MEDIÄR      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;UPPKROSSAD      ;      ;      ;      ;      ;      ;
502.70; 520.10;DACIT      ;PORFYRISK      ;PLAGIOKLAS      ;      ;      ;GRÖNGRÅ      ;      ;
;KEM ANALYS
520.10; 527.00;DACIT      ;PORFYRISK      ;PLAGIOKLAS      ;FINKORN      ;GRÖNGRÅ      ;      ;
;      ;      -      ;INT-MEDIÄR      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;;Granular texture.Sample nr:921112.
527.00; 543.10;DACIT      ;PORFYRISK      ;PLAGIOKLAS      ;FINKORN      ;GRÖNGRÅ      ;      ;
;KEM ANALYS
;      ;      -      ;SERI-OMVAN      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SVAG IMPR      ;FES2-FES      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SILICIFIERAD      ;      ;      ;      ;      ;      ;

```



```

;;Sample nr:921113.
543.10; 543.30;TUFFIT ;STARK IMPR ;MAGNETKIS ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
;KEM ANALYS

;;Sample nr:921114.
543.30; 544.10;TUFFIT ;LERIG ; ; ; ; ;
;KEM ANALYS
; ; - ;SANDIG ; ; ; ; ;
; ; - ;STOCKWORK ;MAGNETKIS ; ; ; ; ;

;;Sample nr:921115.
544.10; 544.55;TUFFIT ;SERI-OMVAN *;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
;KEM ANALYS
; ; - ;SVAG IMPR ;KOPPARKIS ; ; ; ; ;

;;Sample nr:921116.
544.55; 548.40;DACIT ;PORFYRISK ;PLAGIOKLAS ; ; ; ; ;
; ; - ;SILICIFIERAD**;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;MÖRK GRÅ ; ; ;
;KEM ANALYS

;;Sample nr:921117.
548.40; 557.30;DACIT ;PORFYRISK ;PLAGIOKLAS ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
;KEM ANALYS

;;Sample nr:921118.
557.30; 562.80;TUFFIT ;STOCKWORK ;MAGNETKIS ; ; ; ; ;
; ; - ;LERIG ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ;LAGERFÖL ; ;
;NORMAL ; ; - ;ARKOS LIK ; ; ; ; ;
;KEM ANALYS
; ; - ;FRAGMENT ; ; ; ; ;

;;Sharp boundary to the porphyry.Sed.fragments with
;;phyrrotite.
;;Graval-silt.Sample nr:921119.
562.80; 565.70;TUFFIT ;LERIG ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ;LAGERFÖL ; ;
;NORMAL ; ; - ;SANDIG ; ; ; ; ;
;KEM ANALYS
; ; - ;STARK IMPR ;FES2-FES ; ; ; ; ;

;;Sand-silt massflow.Sample nr:921120.
565.70; 569.90;QZ-EYE-RHYOL ;PORFYRISK ;KVARTS-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
;KEM ANALYS
; ; - ;SERI-OMVAN **; ; ; ; ;

;;Sample nr:921121.
569.90; 588.15;QZ-EYE-RHYOL ;PORFYRISK ;KVARTS-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
;KEM ANALYS
; ; - ;SILICIFIERAD ; ; ; ; ;

```

		-	;STOCKWORK	;PYRIT						
		-		;KLORIT						
;;Chrystalrich,more finegrained than the porphyry										
;;underneath the orebody.Sample nr:921122.										
588.15;	594.35;	RHYOL-DACITE	;PORFYRISK	;PLAGIOKLAS **;	FINKORN	;GRÅ				
;KEM ANALYS										
		-		;KVARTS	*					
;;Coarser fsp.phenocrysts than in the section above.										
;;Lesser fenocrysts.Sample nr:921123.										
594.35;	598.55;	TUFFIT	;LERIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL			
;NORMAL										
		-	;SANDIG							
;KEM ANALYS										
		-	;ARKOS LIK							
;;Silt-sand gravel flow.Sample nr:921124.										
598.55;	614.40;	TUFFIT	;DEBRIS FLOW	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL			
;NORMAL										
		-	;FRAGMENT							
;KEM ANALYS										
		-	;ARKOS LIK							
		-	;SANDIG							
		-	;LERIG							
;;Partly altered porphyry fragments.Some larger										
;;clasts at the bottom.										
;;Chlorite pathes.Sample nr:921125.										
614.40;	617.05;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL			
;NORMAL										
		-		-	-	-	-			
;KEM ANALYS										
;;Sand-silt flow.Sample nr:921126										
617.05;	618.65;	TUFFIT	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ				
;KEM ANALYS										
		-	;LERIG							
;;Sharp boundary to the next section.Sample nr:921127.										
618.65;	622.65;	TUFFIT	;LAPILLI TUFF	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ				
		-		-	-	-	-			
;KEM ANALYS										
;;Sand-graval.Sample nr:921128.										
622.65;	631.70;	QZ-EYE-RHYOL	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				

```

;KEM ANALYS      ;      -      ;FRAGMENT      *;      ;      ;      ;
;;Sample nr:921129.
631.70; 633.70;TUFFIT      ;SANDIG      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;      ;
;KEM ANALYS      ;      -      ;FRAGMENT      ;KLORIT      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;LAPILLI TUFF      ;      ;      ;      ;      ;
;;Chloritepatches.Pumice.Quartzgraines.Sample nr:921130.
633.70; 638.95;TUFFIT      ;LAPILL STONE      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;
;KEM ANALYS      ;      -      ;FRAGMENT      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SANDIG      ;      ;      ;      ;      ;
;;Sample nr:921131.
638.95; 648.40;TUFFIT      ;LERIG      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL      ;
;NORMAL      ;      -      ;SANDIG      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS      ;      -      ;JÄMNKORNIG      ;      ;      ;      ;
;;Graded clay-silt-sand flow.Thin quartz-vein in
;;the middle of the section.Sample nr:921132.
648.40; 658.70;RHYOL-DACITE      ;PORFYRISK      ;PLAGIOKLAS      **;      ;      ;
;KEM ANALYS      ;      -      ;      -      ;KVARTS      *;      ;      ;
;;Same porphyry as between 588.15-594.35.Sample nr:921133.
658.70; 661.00;TUFFIT      ;LERIG      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;
;      ;      -      ;SANDIG      ;      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS      ;      -      ;JÄMNKORNIG      ;      ;      ;      ;
;;Sample nr:921134.
661.00; 664.30;KÄRNFÖRLUST      ;      ;      ;      ;      ;
664.30; 669.70;TUFFIT      ;LERIG      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;
;      ;      -      ;SANDIG      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS      ;      -      ;SANDIG      ;      ;      ;      ;
;;Wellformed planar lamination.Sample nr:921135.
669.70; 672.20;TUFFIT      ;CHERT LIKN      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL      ;
;OMVÄND      ;      -      ;LAPILL STONE      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SANDIG      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS      ;      -      ;SANDIG      ;      ;      ;      ;
;;Block-graval-sand flow.Sample nr:921136.
672.20; 677.80;TUFFIT      ;LAPILL STONE      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL      ;

```

```

;OMVÄND
;      ;      -      ;FRAGMENT      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SERI-OMVAN  **;SERICIT      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SVAG IMPR      ;FES2-CUFES2      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;;Sample nr:921137.Lapilli-sand fraction.
677.80; 679.15;TUFFIT      ;SANDIG      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL      ;
;OMVÄND
;      ;      -      ;KLORITOMVAN  **;KLORIT      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SPÅR      *;PY-KK-ZNS      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;;Sample nr:921138.
679.15; 681.00;TUFFIT      ;SANDIG      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL      ;
;OMVÄND
;      ;      -      ;KLORITOMVAN  *;      -      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;;Sample nr:921139.Silty flowpart.
681.00; 684.35;TUFFIT      ;LERIG      ;      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;      ;      -      ;KLORITOMVAN  **;      ;      ;      ;      ;
;;Chalcopyrite-pyrite in week impregnation.Chlo-
;;rite-patches.Pumice in clay-silt matrix.Sample nr:921140.
684.35; 698.00;TUFFIT      ;SANDIG      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL      ;
;OMVÄND
;      ;      -      ;FRAGMENT      ;      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;;Pumiceclasts in sand.Sample nr:921141.
698.00; 700.15;TUFFIT      ;SANDIG      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL      ;
;OMVÄND
;      ;      -      ;LERIG      ;      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;      ;      -      ;SERI-OMVAN  **;SERICIT      ;      ;      ;      ;      ;
-      ;      -      ;IMPREGN      ;PYRIT      ;      ;      ;      ;      ;
;;Pumiceclasts.Finegrained pyrite in clay-silt.Sample nr:921142.
700.15; 700.28;TUFFIT      ;IMPREGN      ;CUFES2-ZNS      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;      ;
;      ;      -      ;LERIG      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;FRAGMENT      ;      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;;Zn-Cu-mineralization between brecciated blocks of
;;volcanic sediments.Sample nr:921143.
700.28; 709.60;TUFFIT      ;LERIG      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;      ;
;KEM ANALYS

```

```

;      ;      -      ;CLASTS      ;      ;      ;      ;      ;
;;Pumiceclasts.Coarse porphyryclast at the top of
;;the sequence.Altered clast.Sample nr:921144.
709.60; 715.30;TUFFIT      ;DEBRIS FLOW      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL      ;
;OMVÄND
;      ;      -      ;FRAGMENT      **;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;;Sample nr:921145.
715.30; 717.00;TUFFIT      ;SANDIG      **;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL      ;
;OMVÄND
;      ;      -      ;LERIG      *;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;;Sample nr:921146.
717.00; 719.10;TUFFIT      ;LAPILL STONE      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL      ;
;OMVÄND
;      ;      -      ;      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;;Sample nr:921147.
719.10; 727.20;SED BRECCIA      ;SERI-OMVAN      ;      ;      ;LAGERFÖL      ;
;OMVÄND
;      ;      -      ;SILICIFIERAD x;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;;In the bottom of the massflow ther is a number of
;;large altered porphyryclasts.Some of them are
;;flowbanded.Pumicefragments at the top in sand
;;silt.Some phyrrotiterich massive sulfide fragtments.
;;Some Cu and Zn-stringers.Sample nr:921148.
727.20; 735.40;TUFFIT      ;LAPILL STONE      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL      ;
;OMVÄND
;      ;      -      ;SERI-OMVAN      **;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;;Sample nr:921149.
735.40; 747.70;QZ-EYE-RHYOL      ;PORFYRISK      ;KVARTS-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;
;      ;      -      ;SERI-OMVAN      **;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;;Sample nr:921150.
;;Sharp boundary to the sediment above this section.
;;Dh ended v4. / Dh logged by R Jonsson 930201.

```

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 235

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2625.08

;Y : ;1993.11

;Z : ;239.39

;Dip : ;47.8

;Dir : ; 172.2

Length: ;169.2

;Dev.len: ;165.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ;End ;	Rock type ;	Structure ;	Mineral ;	Grain ;	Color ;	Object ;	Value-1 ;	Value-2 ;
0.00; 6.00;	SKIFFER	;KALKIG	;	;	;	;SEKUNDÄR	;35.0	;
;ST FÖRSKIFF								
6.00; 7.95;	KALKST-DOLOM	;	;	;	;	;ÖV OBJ	;40.0	;
;B-ARTSKONTAK								
7.95; 18.50;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;PRIMÄR	;40.0	;
;HÖ LAG/SKIKT								
18.50; 21.80;	SKIFFER	;KALKIG	;	;	;	;SEKUNDÄR	;45.0	;
;FÖRSKIFFRING								
21.80; 29.40;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;FES2-ZNS	;	;	;	;
29.40; 33.30;	TUFFIT	;	;	;	;	;	;	;
33.30; 35.00;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;PRIMÄR	;50.0	;
;HÖ LAG/SKIKT								
35.00; 37.50;	TUFFIT	;	;	;	;	;	;	;
37.50; 40.20;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;PRIMÄR	;50.0	;
;HÖ LAG/SKIKT								
;	;	-	;IMPREGN	;PYRIT	;	;	;	;
40.20; 46.25;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
46.25; 47.45;	SER.KVARTSIT	;STARK IMPR	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS								
47.45; 50.45;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;PRIMÄR	;55.0	;
;HÖ LAG/SKIKT								
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;
50.45; 52.45;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;
52.45; 54.65;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;

54.65; 57.80;TUFFIT	;KLORITOMVAN	; ;	; ;	;PRIMÄR	;60.0	; ;
;HO LAG/SKIKT	;IMPREGN	;ZINKBLÄNDE	; ;	; ;	; ;	; ;
;KEM ANALYS	;KALKIG	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
57.80; 65.75;TUFFIT	;SERI-OMVAN	; ;	; ;	;PRIMÄR	;55.0	; ;
;HO LAG/SKIKT	;KALKIG	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
65.75; 106.60;DACIT	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ; -	;BRECCIERAD	;KALCIT	; ;	; ;	; ;	; ;
106.60; 113.40;TUFFIT	;KALKIG	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
113.40; 117.60;SKARN	;IMPREGN	;PYRIT	; ;	; ;	; ;	; ;
;KEM ANALYS	;SPÅR	;ZINKBLÄNDE	; ;	; ;	; ;	; ;
; ; -	;MANDLAR	;MAGNETIT	; ;	; ;	; ;	; ;
117.60; 125.15;TUFFIT	;KLORITOMVAN	; ;	; ;	;PRIMÄR	;65.0	; ;
;HO LAG/SKIKT	;KALKIG	; ;	; ;	; -	;60.0	; ;
-						
;;Avslutat 920303 Jack Andersson/Stig Liedberg						
125.20; 128.95;TUFFIT	;KLORITOMVAN	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
128.95; 130.60;TUFFIT	;SERI-OMVAN	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
130.60; 131.60;TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ; -	;GÅNGAR	;KVARTS	; ;	; ;	; ;	; ;
; ; -	;SPÅR	;PYRIT	; ;	; ;	; ;	; ;
131.60; 134.25;DACIT	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
134.25; 143.35;TUFFIT	;SILICIFIERAD	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ; -	;GÅNGAR	;KVARTS	; ;	; ;	; ;	; ;
143.35; 150.75;TUFFIT	;SILICIFIERAD	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ; -	;KLORITOMVAN	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
150.75; 158.60;TUFFIT	;SILICIFIERAD	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
158.60; 165.15;KVARTSPORFYR	;GÅNGAR	;KVARTS	; ;	; ;	; ;	; ;

165.15; 169.15;TUFFIT ;SERI-OMVAN ; ; ; ; ; ;

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 236

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2654.33

;Y : ;1957.80

;Z : ;233.60

;Dip : ;0.0

;Dir : ; 0.0

Length: ;250.0

;Dev.len: ;244.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ;End ;Rock type ;Structure ;Mineral ;Grain ; Color ;Object ;Value-1 ;Value-2 ;Type										
0.00;	0.50;	SER-KL-KVART	UPPKROSSAD	PYRIT	FINKORN	GRÅ				
0.50;	1.00;	KÄRNFÖRLUST								
1.00;	5.30;	SER-KL-KVART	SPÅR	FES2-FES	FINKORN	GRÅ				
		-	-	ZINKBLÄNDE						
5.30;	8.70;	TUFFIT	KLORITOMVAN	PYRIT	FINKORN	GRÅ				
		-	SERI-OMVAN	KALCIT						
		-	OMLAGRAD							
8.70;	14.70;	SKIFFER	VECKAD	PYRIT	FINKORN	SVART				
		-	KALKIG							
		-	UPPKROSSAD	x;						
14.70;	17.10;	TUFFIT	SERI-OMVAN	KALCIT	FINKORN	GRÅ	SEKUNDÄR			
;SV FÖRSKIFF		-	KLORITOMVAN							
17.10;	17.60;	BRECCIA	KALKIG	KALCIT	FINKORN	GRÅ				
		-	-	PYRIT						
17.60;	19.10;	TUFFIT	OMLAGRAD	KALCIT	FINKORN	GRÅ				
		-	SERI-OMVAN							
19.10;	21.30;	TUFF	KALKIG	**;	KVARTS-FSPAT	FINKORN	GRÅ	SEKUNDÄR		
;FÖRSKIFFRING		-	KLORITOMVAN							

		-	;SERI-OMVAN							
21.30;	26.30;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE	x;	PYRIT	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;KALKIG							
26.30;	28.60;	;;med skiffer fragment SER.KVARTSIT	;SPÅR		;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;KALKIG	**;						
28.60;	39.00;	TUFF	;KALKIG	**;	KALCIT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR		
;FÖRSKIFFRING		-	;KLORITOMVAN		;PYRIT					
		-	;SERI-OMVAN	x;						
39.00;	40.70;	SER-KL-KVART	;SPÅR		;FES2-ZNS	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;KALKIG	**;						
		-	;TUFFARTAD							
40.70;	46.70;	TUFF	;KALKIG	**;	KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR		
;FÖRSKIFFRING		-	;KLORITOMVAN		;PYRIT					
		-	;SERI-OMVAN	x;						
46.70;	49.70;	SER-KL-KVART	;SPÅR		;FES2-FES	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR		
;FÖRSKIFFRING		-	;KALKIG	x;	;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ			
49.70;	57.90;	TUFF								
		-	;KLORITOMVAN	x;						
		-	;SERI-OMVAN	x;						
57.90;	60.30;	;;delvis ser-klor-kvartsit SER-KL-KVART	;SPÅR		;FES2-FES	;FINKORN	;GRÅ			
		-	;KALKIG	x;						
60.30;	65.50;	TUFFIT	;KALKIG	x;	;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ	;ÖV OBJ		
;LAGR/SKIKT		-	;KLORITOMVAN	x;						
65.50;	75.00;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	**;			;GRÅ			
		-	;KALKIG	**;	KALCIT	;FINKORN				

75.00;	77.00;	TUFFIT	;SPÅR	x;FES2-FES	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;	;
77.00;	116.30;	DACIT	;HOMOGEN	;PYRIT	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;FYLLD SPRICK	;	-	;SPRICKIG	x;KALCIT	;	;	ÖV OBJ	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	x;KVARTS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	x;	;	;	;	;	;	;
116.30;	126.80;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	**;FES2-ZNS	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	**;MAGNETKIS	;	;	;	;	;	;
126.80;	135.30;	DACIT	;KLORITOMVAN	x;PYRIT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	ÖV OBJ	;	;	;
;GÅNG	;	-	;KALKIG	;KALCIT	;	;	;	;	;	;
135.30;	139.30;	TUFF	;BRECCIERAD	x;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	x;KVARTS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	-	;PYRIT	;	;	;	;	;
139.30;	141.40;	SER-KL-KVART	;IMPREGN	;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	-	;SPÅR	;KOPPARKIS	;	;	;	;	;	;
141.40;	142.60;	SER-KL-KVART	;SPÅR	;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
142.60;	162.40;	TUFF	;KLORITOMVAN	*;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR	;	;	;
;FÖRSKIFFRING	;	-	;KALKIG	x;KALCIT	;	;	;	;	;	;
162.40;	165.70;	SER-KL-KVART	;SPÅR	;FES2-FES	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;KALCIT	;	;	;	;	;	;
165.70;	182.50;	TUFF	;KLORITOMVAN	*;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR	;	;	;
;FÖRSKIFFRING	;	-	;GÅNGAR	x;KVARTS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	x;	;	;	;	;	;	;

182.50;	191.00;	KLOR-KVART	;KALKIG	**;	KALCIT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	; ; ; ;
;	;	-	;TUFFARTAD	;	;	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	x;	KVARTS	;	;	;
191.00;	202.60;	TUFF	;KLORITOMVAN	*;	KVARTS-FSPAT	;FINKORN	; ;SEKUNDÄR	; ;
;FÖRSKIFFRING	;	-	;SPRICKIG	;	KALCIT	;	;GRÅ	;ÖV OBJ ;
;FYLLD SPRICK	;	-	;SILICIFIERAD	x;	;	;	;	;
202.60;	215.60;	KVARTSPORFYR	;PORFYRISK	x;	KVARTS	;MEDELKOR	;GRÅ	; ; ; ;
;	;	-	;KLORITOMVAN	x;	PYRIT	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD	x;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	x;	;	;	;	;
215.60;	232.30;	TUFF	;KALKINFILT	**;	KALCIT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR ;
;SV FÖRSKIFF	;	-	;KLORITOMVAN	;	EPIDOT	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	x;	KVARTS	;	;	;
;	;	-	;SPRICKIG	x;	;	;	;	;
232.30;	240.70;	KV-FSP-POR	;PORFYRISK	;	KVARTS-FSPAT	;MEDELKOR	;GRÅ	; ; ; ;
;	;	-	;GÅNGAR	x;	KVARTS	;	;	;
240.70;	245.90;	KVARTSPORFYR	;SERI-OMVAN	x;	KVARTS	;MEDELKOR	;GRÅ	; ; ; ;
;	;	-	;TUFFARTAD	x;	;	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	x;	KVARTS	;	;	;
245.90;	247.50;	TUFF	;KALKIG	x;	KALCIT	;FINKORN	;GRÅ	; ; ; ;
;	;	-	;SPRICKIG	x;	;	;	;	;
247.50;	250.00;	BRECCIA	;AGGL-TISK	*;	;	FINKORN	;GRÅ	; ; ; ;
;	;	-	;KALKIG	x;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	**;	;	;	;	;
;	;	-	;SUR	;	;	;	;	;

;;Avslutat, 92 02 05, 0 Mwinyihamisi

31.75;	39.40;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	ÖV OBJ	;60.0	;	
;PLAN STRUK										
;	;	-	;GÅNGAR	;KVARTS	;	;	;	;	;	;
39.40;	44.50;	TUFFIT	;KALKIG	;	;	;	;	;	;	;
44.50;	45.10;	SKIFFER	;	;	;	;	;	;	;	;
45.10;	48.30;	TUFFIT	;	;	;	;	;PRIMÄR	;60.0	;	
;HÖ LAG/SKIKT										
48.30;	49.40;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;	;
49.40;	51.80;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;PRIMÄR	;70.0	;	
;HÖ LAG/SKIKT										
51.80;	53.60;	TUFFIT	;SKIFFERARTAD	;	;	;	;SEKUNDÄR	;70.0	;	
;FÖRSKIFFRING										
;	;	-	;RÄNDER	;KALCIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
		;;skifferband								
53.60;	53.70;	TUFFIT	;SKÖLAR	;KLORIT-TALK	;	;	;	;	;	;
53.70;	55.10;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
55.10;	58.00;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS										
58.00;	59.70;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;	;
59.70;	59.95;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;	;
59.95;	62.35;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
62.35;	62.55;	KÄRNFÖRLUST	;	;	;	;	;	;	;	;
62.55;	63.55;	TUFFIT	;	;	;	;	;	;	;	;
63.55;	64.70;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;FES2-ZNS	;	;	ÖV OBJ	;	;	
;SKÖL										
64.70;	65.00;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
65.00;	65.10;	TUFFIT	;SKÖLAR	;KLORIT-TALK	;	;	;	;	;	;
65.10;	65.40;	KÄRNFÖRLUST	;	;	;	;	;	;	;	;

65.40;	67.10;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
67.10;	67.20;	TUFFIT	;SKÖLAR	;KLORIT-TALK	;	;	;	;	;	;
67.20;	77.65;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
77.65;	83.85;	TUFFIT	;TUFFARTAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;PRIMÄR	;65.0	;	;
;H0 LAG/SKIKT										
83.85;	87.20;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;ÖV OBJ	;60.0	;	;
;B-ARTSKONTAK										
87.20;	102.40;	DACIT	;BRECCIERAD	;KALCIT	;	;	;	;	;	;
102.40;	102.50;	DACIT	;STARK IMPR	;FES2-FES	;	;	;	;	;	;
102.50;	126.50;	DACIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;	;
126.50;	127.50;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;PRIMÄR	;55.0	;	;
;H0 LAG/SKIKT										
127.50;	129.30;	SKARN	;KLORITOMVAN	;GRANAT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS										
;	;	-	;	-	;MAGNETIT	;	;	;	;	;
129.30;	131.00;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;GRÖNGRÅ	;	;	;
131.00;	133.10;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;	;
133.10;	133.70;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;	;
133.70;	136.10;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;	;
136.10;	136.40;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
136.40;	136.85;	KÄRNFÖRLUST	;	;	;	;	;	;	;	;
136.85;	138.65;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;ÖV OBJ	;70.0	;	;
;BANDNING										
138.65;	146.80;	TUFFIT	;PORFYRISK	;KVARTS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SLIR-KÖRTLAR	;	-	;	;	;	;	;

146.80;	149.40;	TUFFIT	;PORFYRISK	;KVARTS	;	;	;	;	;	;
	;	-	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;	;
		;;delvis uppkrossad								
149.40;	157.20;	KVARTSPORFYR	;TUFFITISK	;	;	;	;	;	;	;
157.20;	157.50;	KVARTSPORFYR	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;	;
157.50;	162.70;	KVARTSPORFYR	;TUFFITISK	;	;	;	;	;	;	;
162.70;	163.00;	KVARTSPORFYR	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;	;
		;;vatteninbrott vid borrslut								
		;;karterat 92-03-06 Stig L./Jack A.								

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 243

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2661.77

;Y : ;2058.41

;Z : ;250.73

;Dip : ;30.6

;Dir : ; 177.3

Length: ;152.4

;Dev.len: ;150.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ; ;Type	End ;	Rock type ;	Structure ;	Mineral ;	Grain ;	Color ;	Object ;	Value-1 ;	Value-2 ;
0.00;	1.10;	KLOR-KVART	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
1.10;	4.30;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
4.30;	12.50;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
12.50;	15.70;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
15.70;	20.30;	DACIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
20.30;	25.10;	DACIT	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;BRECCIERAD	;KALCIT	;	;	;	;	;
25.10;	31.00;	DACIT	;BRECCIERAD	;KALCIT	;	;	;	;	;
31.00;	36.40;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
36.40;	38.00;	;;Dacitliknande		;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;FES2-FES	;	;	;	;	;
38.00;	50.10;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
50.10;	58.20;	;;Porfyriska bankar		;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;FES2-FES	;	;	;	;	;

58.20;	60.30;	SKIFFER	;SPÅR	;FES2-FES	;	;	;	;	;
60.30;	63.20;	TUFFIT	;SPÅR	;FES2-FES	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
63.20;	67.20;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
67.20;	70.50;	TUFFIT	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
70.50;	91.10;	DACIT	;BRECCIERAD	;KALCIT	;	;	;	;	;
91.10;	96.45;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
96.45;	107.30;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
107.30;	108.00;	TUFFIT	;;Porfyriska bankar		;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SKÖLAR	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
108.00;	117.70;	DACIT	;	;	;	;	;	;	;
117.70;	120.30;	TUFFIT	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
120.30;	126.00;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
126.00;	127.10;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;CUFES2-ZNS	;	;	;	;	;
127.10;	130.20;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
130.20;	130.55;	MASS-SULFID	;STARK IMPR	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
130.55;	132.20;	TUFFIT	;SKARNIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;PY-KK-ZNS	;	;	;	;	;

		-	;KLORITOMVAN						
KEM ANALYS									
132.20;	136.20;	TUFFIT	;SPÅR	;FES2-ZNS					
		-	;KLORITOMVAN						
136.20;	138.30;	TUFFIT	;KLORITOMVAN						
138.30;	145.10;	DACIT	;BRECCIERAD	;KALCIT					
		-	;KLORITOMVAN						
145.10;	148.80;	TUFFIT	;KALKIG						
		-	;FRAG-FÖRANDE						
		-	;KLORITOMVAN						
148.80;	152.40;	TUFFIT	;KALKIG						
		-	;SERI-OMVAN						

;;Karterat 92-04-08. Jack Andersson.

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX

Date : ;11/28/07

```
;;Report:  ;GEOLOGY;;;

```

```
;;Hole #: ; 247
```

Site : ;PÉTIKNÄS

```
;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET
```

```
;Map ref: ;23K2a
```

;Site code: ;

PEK

X : ;2624.06

;Y : ;2031.55

Z : ;245.61

```
;Dip      : ;49.0
```

```
;Dir : ; 191.7
```

Length: ;135.2

```
;Dev.len: ;126.0
```

```
;Drill date: ;0
```

```
;Log date: ;0
```

;Diam: ; 46

Dhtype: ;

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
-------	-----	-----------	-----------	---------	-------	-------	--------	---------	---------

;Type

0.00; 3.25; TUFFIT ; SERI-OMVAN ; ; ; ; ; ; ;

3.25; 19.25;TUFFIT ;SVAG IMPR ;FES2-FES ; ; ; ; ;

; ; - ;SERI-OMVAN ; ; ; ; ; ;

19.25: 25.70: TUEFII : KIORIOMVAN : : : : : :

1	1	SVAC TMDR	FFS2 FFS	1	1	1	1	1	1
---	---	-----------	----------	---	---	---	---	---	---

2017/	2018/CRIF PER	/SPT PROCCAS	/	/	/	/	/	/	/
-------	---------------	--------------	---	---	---	---	---	---	---

26.90; 37.30; TUFFIT ;SERI-OMVAN ; ; ;PRIMĂR ;55.0 ;

```
; LAGR/SKIKT
```

[illegible]

/ / - , FORT RISK / / / / /

43.40; 43.85; TUFF11; SER1-UMVAN; , , , , , , , ,

; ; - ;UPPKROSSAD ; ; ; ; ; ;

43.85; 47.25;TUFFIT ;KLORITOMVAN ; ; ; ;

;
;
- ; SPÅR ; FES2-FES ;
;
;
;
;
;

47 25 50 70 TUEFT KLORTOMVAN

50-70: 51-90: KVARTS : SKÖLAR : : : :

004507	00420/SHARKIN	75WAS 1M1R	74502 745	7	7	7	7	7	7
--------	---------------	------------	-----------	---	---	---	---	---	---

		-	;TUFFITISK	;GRANAT						
56.25;	59.25;	TUFFIT	;UPPKROSSAD							
		-	;PORFYRISK	;FES2-FES	x;					
59.25;	65.35;	TUFFIT	;KLORITOMVAN							
65.35;	70.40;	TUFFIT	;KLORITOMVAN							
		-	;SLIR-KÖRTLAR	;KVARTS						
70.40;	73.15;	TUFFIT	;UPPKROSSAD							
		-	;PORFYRISK							
73.15;	74.00;	TUFFIT	;IMPREGN	;FES2-ZNS						
;KEM ANALYS		-	;KLORITOMVAN							
		-	;KLORITOMVAN							
74.00;	76.80;	TUFFIT	;KLORITOMVAN							
		-	;SVAG IMPR	;FES2-FES						
76.80;	98.25;	DACIT	;BRECCIERAD	;KALCIT						
		-	;KLORITOMVAN							
98.25;	104.50;	TUFFIT	;SLIR-KÖRTLAR	;KVARTS						
		-	;KALKIG							
104.50;	109.75;	TUFFIT	;BRECCIERAD	;KALCIT						
		-	;SVAG IMPR	;FES2-FES						
		-	;KLORITOMVAN							
109.75;	118.45;	SKIFFER	;IMPREGN	;MAGNETKIS						
118.45;	120.50;	TUFFIT	;BRECCIERAD	;KALCIT						
120.50;	122.00;	SKIFFER	;SPÅR	;MAGNETKIS						
		-	;SKÖLAR	;MAGNETIT	x;					
122.00;	123.40;	KALKST-DOLOM	;TUFFITISK							
123.40;	126.30;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-ZNS						

PEK247, sida 3

;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;
126.30;	135.20;	TUFFIT	;KALKIG	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;

;;Avslutat,92 03 23, J Andersson/ S Liedberg

80.90;	97.00;	SER-KL-KVART	;UPPKROSSAD	x;	PYRIT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	; ; ;
;FYLLD	; ;	-	;SPRICKIG	**;	KALCIT	; ;	;ÖV OBJ	; ;
; ;	; ;	-	;KALKIG	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
97.00;	102.20;	SER-KL-KVART	;SPÅR	;FES2-FES	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	; ; ;	; ;
; ;	; ;	-	;KALKIG	;KALCIT	; ;	; ;	; ;	; ;
;FYLLD	; ;	-	;SPRICKIG	; -	; ;	; ;	;ÖV OBJ	; ;
102.20;	104.30;	SER-KL-KVART	;UPPKROSSAD	**;	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	; ; ;	; ;
; ;	; ;	-	;KALKIG	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
104.30;	116.50;	SER-KL-KVART	;SPÅR	;ARSENIKKIS	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	; ; ;	; ;
;FYLLD	; ;	-	;SPRICKIG	**;	KALCIT	; ;	;ÖV OBJ	; ;
; ;	; ;	-	;UPPKROSSAD	x;	; ;	; ;	; ;	; ;
116.50;	123.00;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE**;	KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	; ; ;	; ;
; ;	; ;	-	;SERI-OMVAN	x;	; ;	; ;	; ;	; ;
123.00;	127.00;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-FES-KK	;FINKORN	;GRÅ	; ; ;	; ;
; ;	; ;	-	;SERI-OMVAN	**;	; ;	; ;	; ;	; ;
127.00;	136.70;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE**;	KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	; ; ;	; ;
136.70;	143.00;	KVARTSPORFYR	;SERI-OMVAN	**;	FES2-FES	;FINKORN	;GRÅ	; ; ;
143.00;	150.70;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE**;	KVARTS	;FINKORN	;GRÅ	; ; ;	; ;
; ;	; ;	-	;SERI-OMVAN	x;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; ;	-	;KLORITOMVAN	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
150.70;	158.00;	SKIFFER	;VECKAD	x;	KALCIT	; ;	;SVART	;ÖV OBJ ; ;
;SKÖL	; ;	-	;TEKTON-AD	x;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; ;	-	;KALKIG	;GRAFIT	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; ;	-	; -	;PYRIT	; ;	; ;	; ;	; ;

158.00;	173.90;	KVARTSPORFYR	;SERI-OMVAN **;	KVARTS	;MEDELKOR	;GRÅ	;	;	;	;
	;	-	;FRAG-FÖRANDE**;		;	;	;	;	;	;
	;	-	;SPRICKIG	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;	
;FYLLD SPRICK										
;;med ryolitisk fragment som vid										
;;bh252,rampen,250z										
173.90;	178.90;	GÅNGBERGART	;MYLONITISK **;		;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ	;ÖV OBJ	;	;	
;GÅNG										
178.90;	185.85;	TUFFIT	;SPÅR	;FES2-FES	;FINKORN	;GRÅ	;ÖV OBJ	;	;	
;LAGR/SKIKT										
	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
	;	-	;KALKIG	x;	;	;	;	;	;	;
185.85;	192.40;	SER-KL-KVART	;SVAG IMPR	;FES2-FES-KK	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
	;	-	;FRAG-FÖRANDE	x;	;	;	;	;	;	;
	;	-	;SLIR-KÖRTLAR	x;PYRIT	;	;	;	;	;	;
;;med kvartsporfyr fragment										
192.40;	203.80;	KVARTSPORFYR	;FRAG-FÖRANDE**;	KVARTS	;MEDELKOR	;GRÅ	;	;	;	;
	;	-	;SERI-OMVAN	;FÄLTSPAT	;	;	;	;	;	;
;;med ryolitisk fragment										
203.80;	213.30;	DACIT	;HOMOGEN	;	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ	;ÖV OBJ	;	;	
;GÅNG										
	;	-	;SERI-OMVAN	x;	;	;	;	;	;	;
213.30;	224.25;	KVARTSPORFYR	;SERI-OMVAN	x;KVARTS	;MEDELKOR	;GRÅ	;	;	;	;
	;	-	;SILICIFIERAD	x;	;	;	;	;	;	;
	;	-	;SLIR-KÖRTLAR	x;PYRIT	;	;	;	;	;	;
	;	-	;KALKIG	x;	;	;	;	;	;	;
224.25;	224.75;	MASS-SULFID	;MASS SULFI	;PYRIT	;	;	;	;	;	
;KEM ANALYS										
	;	-	;FRAG-FÖRANDE	x;KVARTS	;	;	;	;	;	;
	;	-	;TEKTON-AD	x;	;	;	;	;	;	;
224.75;	226.75;	SER-KL-KVART	;SVAG IMPR	;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	
;KEM ANALYS										
	;	-	;MASS SULFI	x;	;	;	;	;	;	;

226.75;	229.65;	SER-KL-KVART	;SLIR-KÖRTLAR x;	PYRIT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;	;
229.65;	241.30;	DACIT	;HOMOGEN	;PYRIT	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	x;KVARTS	;	;	;ÖV OBJ	;	;	;
;FÖRKASTN	;	-	;SPRICKIG	;KALCIT	;	;	;	-	;	;
;FYLLD SPRICK	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;	;
241.30;	255.80;	DACIT	;HOMOGEN	;PYRIT	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	x;KALCIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	x;PYRIT	;	;	;	;	;	;
255.80;	268.75;	DACIT	;HOMOGEN	;HÄMATIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPRICKIG	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;	;
;FYLLD SPRICK	;	-	;TEKTON-AD	;	;	;	;	-	;	;
;FÖRKASTN	;	-	;GÅNGAR	x;KVARTS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	-	;PYRIT	;	;	;	;	;
268.75;	280.90;	DACIT	;HOMOGEN	;	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SPRICKIG	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;	;
;FYLLD SPRICK	280.90;	292.60;	DACIT	;TEKTON-AD	;	;	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	x;KVARTS	;	;	;ÖV OBJ	;	;	;
;FÖRKASTN	;	-	;	-	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPRICKIG	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;	;
;FYLLD SPRICK	;	-	;UPPKROSSAD	x;	;	;	;	;	;	;
292.60;	301.05;	DACIT	;HOMOGEN	;	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	x;KVARTS	;	;	;ÖV OBJ	;	;	;
;GÅNG	;	-	;	-	;KOPPARKIS	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	x;	;	;	;	;	;	;

301.05;	309.80;	DACIT	;HOMOGEN	;	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	;	-	;SPRICKIG	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;FYLLD SPRICK									
;	;	-	;	-	;PYRIT	;	;	;	;
309.80;	314.00;	DACIT	;UPPKROSSAD **;	KALCIT	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ	;ÖV OBJ	;	;
;KROSSZON									
;	;	-	;SPRICKIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
314.00;	330.00;	DACIT	;HOMOGEN	;	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	;	-	;SPRICKIG	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;FYLLD SPRICK									
330.00;	349.00;	DACIT	;UPPKROSSAD x;		;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	;	-	;SPRICKIG **;	KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;FYLLD SPRICK									
;	;	-	;KLORITOMVAN x;		;	;	;	;	;
;	;	-	;TEKTON-AD x;		;	;	;	;	;
349.00;	365.50;	DACIT	;HOMOGEN	;PYRIT	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN x;		;	;	;	;	;
365.50;	375.90;	;;Kalksten vid 365.30 - 365.40m	;HOMOGEN	;	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPRICKIG	;KALCIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
375.90;	385.45;	DACIT	;SPRICKIG	;	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	;	-	;KALKIG x;	KALCIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD x;		;	;	;	;	;
385.45;	385.75;	TUFFIT	;KALKIG	;	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SPRICKIG	;	;	;	;	;	;
385.75;	392.70;	DACIT	;SPRICKIG	;	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ	;	;	;

	; ;	-	;KLORITOMVAN	;FES2-CUFES2	; ; ; ;	; ;
	; ;	-	;GÅNGAR	x;KVARTS	; ; ; ;	; ;
392.70;	403.25;	TUFFIT	;TUFFARTAD	x;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ ;ÖV OBJ ; ;
;LAGR/SKIKT	; ;	-	;GÅNGAR	x;-	; ; ; ;	; ;
	; ;	-	;FRAG-FÖRANDE	x;	; ; ; ;	; ;
	; ;	-	;KLORITOMVAN	;	; ; ; ;	; ;
		;;med blå kvartskorn och kvartsporfyrr fragment				
403.25;	406.25;	TUFF	;SERI-OMVAN	;KVARTS	;MEDELKOR	;GRÅ ;SEKUNDÄR ; ;
;FÖRSKIFFRING	; ;	-	;SILICIFIERAD	x;	; ; ; ;	; ;
	; ;	-	;GÅNGAR	x;KVARTS	; ; ; ;	; ;
	; ;	-	;KALKIG	x;	; ; ; ;	; ;
		;;Avslutat,92 04 27, 0 Mwinyiamisi				

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 256

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2649.26

;Y : ;1910.27

;Z : ;267.15

;Dip : ; -9.9

;Dir : ; 187.8

Length: ;130.0

;Dev.len: ;126.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
Type									
0.00;	2.00;	SKIFFER	TUFFITISK			MÖRK GRÅ	SEKUNDÄR	80.0	
ST FÖRSKIFF									
		;;delvis uppkrossad, lokalt hel kross							
2.00;	4.00;	TUFFIT	RÄNDER				ÖV OBJ	80.0	
SKÖL									
		;;skifferbankar om 5-10 cm; skölen vid 3.55 m; delv. KZ							
4.00;	5.75;	TUFFIT	UPPKROSSAD						
		-	SKÖLAR	KLORIT-TALK					
		;;skifferbankar som ovan; enstaka kalksliror							
5.75;	9.35;	TUFFIT	SERI-OMVAN						
		;;lokala krosszoner, 5-20 cm							
9.35;	9.85;	TUFFIT	UPPKROSSAD						
9.85;	14.00;	TUFFIT							
14.00;	14.60;	TUFFIT	SERI-OMVAN						
		;;delvis kross samt skölar							
14.60;	21.00;	TUFFIT	SERI-OMVAN						
		-	KALKINFILT						
21.00;	22.00;	TUFFIT	SERI-OMVAN						
		-	SVAG IMPR	FES2-ZNS					
		-	KALKINFILT						
22.00;	27.20;	TUFFIT	KALKINFILT						
		-	SERI-OMVAN						
27.20;	30.30;	TUFFIT	FRAG-FÖRANDE						

83.40;	86.00;	TUFFIT	;PORFYRISK	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
86.00;	89.20;	TUFFIT	;SLIR-KÖRTLAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
89.20;	90.90;	TUFFIT	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
90.90;	103.00;	DACIT	;BRECCIERAD	;KALCIT	;	;	;	;	;
103.00;	113.10;	TUFFIT	;FRAGMENT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SUR	;	;	;	;	;	;
;;Delvis uppkrossad.									
113.10;	124.40;	KVARTSPORFYR	;FRAGMENT	;	;	;	;	;	;
124.40;	127.60;	DACIT	;	;	;	;GRÖNGRÅ	;	;	;
127.60;	130.00;	TUFFIT	;PORFYRISK	;	;	;	;	;	;

;;Delvis uppkrossad kärna.
;;Karterat 92-04-03.Jack Andersson.

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 275

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2815.61

;Y : ;1961.24

;Z : ;169.90

;Dip : ;-18.3

;Dir : ; 147.8

Length: ;126.6

;Dev.len: ;126.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ; ;Type	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
0.00;	4.70;	KVARTSPORFYR	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
;;Krosszon 0.70-1.0m.									
4.70;	6.20;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
6.20;	9.10;	KVARTSPORFYR	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;;Lerskölvägg vid 6.8m.									
9.10;	15.00;	KVARTSPORFYR	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
15.00;	18.10;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;PRIMÄR	;50.0	;
;LAGR/SKIKT									
;	;	-	;PORFYRISK	;	;	;	;	;	;
18.10;	23.00;	KVARTSPORFYR	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;TUFFITISK	;	;	;	;	;	;
23.00;	30.90;	KVARTSPORFYR	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
30.90;	32.80;	KVARTSPORFYR	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KVARTSLÄKT	;	;	;	;	;	;
32.80;	35.80;	TUFFIT	;PORFYRISK	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
;;Skölzon vid 35.7m.									
35.80;	36.40;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;
36.40;	39.80;	TUFFIT	;KALKIG	**;	;	;	;	;	;

		-	;KLORITOMVAN							
39.80;	47.60;	TUFFIT	;KALKIG							
		-	;KLORITOMVAN							
		;;Dacitliknande.								
47.60;	48.65;	TUFFIT	;KLORITOMVAN							
		-	;SVAG IMPR	;PYRIT						
		;;Dacitliknande.								
48.65;	53.30;	TUFFIT	;KLORITOMVAN					;PRIMÄR	;65.0	
;LAGR/SKIKT		-	;KALKIG							
		;;Dacitliknande.								
53.30;	61.30;	DACIT	;BRECCIERAD	;KALCIT						
61.30;	63.20;	TUFFIT	;RÄNDER	;PYRIT						
63.20;	89.00;	DACIT	;BRECCIERAD	;KALCIT						
		-	;SANDIG							
		;;Vattenförande skölar vid 64.15m								
89.00;	100.10;	DACIT	;BRECCIERAD	;KALCIT						
		-	;KLORITOMVAN							
100.10;	100.85;	DACIT	;TUFFITISK							
		-	;UPPKROSSAD x							
100.85;	107.85;	DACIT	;BRECCIERAD	;KALCIT						
107.85;	108.95;	SER.KVARTSIT	;STARK IMPR	;FES2-ZNS						
;KEM ANALYS										
108.95;	112.40;	SER.KVARTSIT	;SVAG IMPR	;PYRIT						
		-	;KLORITOMVAN							
;KEM ANALYS										
112.40;	113.25;	SER.KVARTSIT	;KLORITOMVAN							
;KEM ANALYS										
		-	;SVAG IMPR	;FES2-FES-KK						
113.25;	115.00;	TUFFIT	;UPPKROSSAD							
115.00;	119.50;	TUFFIT	;KALKIG							

```

; ; - ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ;
;;Delvis uppkrossad
119.50; 126.60;TUFFIT ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ;
;;KARTERAT 92-12-18.JACK ANDERSSON.
;;Från borrhprotokoll föreligger följande uppgifter.
;;Vattenförande zon mellan 64.15-67.10m.
;;27.90-35.80m.Dåligt berg.
;;Detta bh.för 400minutlitr vatten.

```

```
;;Report:  ;GEOLOGY;;;

```

Site : ;PETIKNÄS

```
;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET
```

```
;Map ref: ;23K2a
```

```
;Site code: ;
```

PEK

X : ;2623.93

```
;Y      : ;1992.57
```

Z : ;238.60

;Dip : ;7.9

```
;Dir : ; 166.8
```

Length: ;110.1

```
;Dev.len: ;108.0
```

```
;Drill date: ;0
```

```
;Log date: ;0
```

;Diam: ; 46

Dhtype: ;

Start ;Type	;End	;Rock type	;Structure	;Mineral	;Grain	; Color	;Object	;Value-1	;Value-2
----------------	------	------------	------------	----------	--------	---------	---------	----------	----------

```
0.00;    0.70;TUFFIT      ;UPPKROSSAD      ;          ;          ;          ;          ;
```

[illegible]

0.70; 1.30; TUFF11 , , , , , , , , ,

1.30; 2.30; KÄRNFÖRLUST ; ; ; ; ; ; ; ;

2.30; 3.10;RYOLIT ; ; ; ; ; ; ; ;

3-10; 11-85; THIEFT - KLOBITOMVAN

3.10; 11.85; TUFF11; KLORITOMVAN; , , , , , , , ,

11.85; 13.90; TUFFIT ; KALKINFILT ; ; ; ; ; ; ;

; ; - ; SKIFFERARTAD ; ; ; ; ; ;

```

13.90:      16.90:;TUFFIT      :FRAG-FÖRÄNDR x:      :      :PRIMÄR :60.0      :

```

```

;HO LAG/SKIKT
;CERT CMYAN

```

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

16.90; 18.80; TUFFIT ; KALKIG ; ; ; ; ; ;

```
18.80: 21.00:TUFFIT      :SERI-OMVAN      :      :      :      :      :      :
```

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

21.00; 27.20; TUFFIT ; Kloritovan ; ; ; ;

:	:	-	:SVAG	IMPR	:PYRIT	:	:	:	:	:	:
---	---	---	-------	------	--------	---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

27.20:	32.90:	TUFFIT	24.5m.och25.0m.	SLIR-KÖRTLAR	:KVARTS	:	:	:	:
--------	--------	--------	-----------------	--------------	---------	---	---	---	---

[illegible][illegible]

32.90; 36.45; TUFFIT ; SPÅR ; FES2-ZNS ; ; ; ; ; ;

[illegible]

75.00;	76.65;	TUFFIT	;SANDIG	;	;	;	;	;	;	;
76.65;	78.00;	TUFFIT	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SKIFFERARTAD	;	;	;	;	;	;	;
78.00;	80.00;	SKIFFER	;UPPKROSSAD	x;	;	;	;	;	;	;
80.00;	80.50;	SKIFFER	;UPPKROSSAD	**;	;	;	;	;	;	;
80.50;	83.30;	TUFFIT	;SKIFFERARTAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	;	;	;	;	;	;	;
;;Uppåtbestämning nedåt ibh.										
83.30;	83.85;	TUFFIT	;KALCITLÄKT	;	;	;	;	;	;	;
83.85;	84.90;	TUFFIT	;KALKINFILT	;PYRIT	*;	;	;	;	;	;
84.90;	86.80;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;FES2-FES	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS										
86.80;	88.85;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE	x;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS										
88.85;	89.45;	TUFFIT	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS										
89.45;	90.25;	TUFFIT	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS										
;	;	-	;RÄNDER	;KALCIT	;	;	;	;	;	;
90.25;	90.95;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS										
90.95;	91.90;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS										
;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
91.90;	92.60;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS										
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;

		-	;FRAG-FÖRANDE							
92.60;	96.00;	TUFFIT	;KLORITOMVAN							
		-	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;SPÅR	;PYRIT						
		-	;KALKIG							
96.00;	106.80;	TUFFIT	;BASISK							
		-	;KALKIG							
106.80;	110.10;	FSP-PORFYR	;TUFFITISK							

;;Dacitisk.

;;Karterat92-12-20

;;J.Andersson/S.Lidberg

;;Från borrhprotokollet föreligger följande uppgifter.

;;Kärnförlust 1.3-2.3m.

;;64.55-69.80m.TRASIGT BERG.

PEK281, sida 1

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;Report: ;GEOLOGY;;;

;Hole #: ; 281

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2655.01

;Y : ;2073.30

;Z : ;250.95

;Dip : ;28.7

;Dir : ; 176.2

Length: ;161.4

;Dev.len: ;158.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ;End ;Rock type ;Structure ;Mineral ;Grain ; Color ;Object ;Value-1 ;Value-2 ;Type										
0.00;	5.60;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
5.60;	7.00;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;	;
7.00;	9.75;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
9.75;	11.00;	DACIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
11.00;	25.80;	DACIT	;BRECCIERAD	;KALCIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;	;
25.80;	28.20;	DACIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
28.20;	30.20;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;	;
30.20;	31.10;	TUFFIT	;	;	;	;	;	;	;	;
31.10;	31.80;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	;KVARTS	;	;	;	;	;	;
31.80;	34.70;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	-	;SVAG IMPR	;FES2-CUFES2	;	;	;	;	;	;
34.70;	36.20;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
36.20;	47.90;	TUFFIT	;PORFYRISK	;	;	;	;	;	;	;

		-	;SLIR-KÖRTLAR	;KVARTS						
47.90;	50.80;	TUFFIT								
50.80;	51.80;	TUFFIT	;Delvis porfyrisk.	;KLORITOMVAN						
51.80;	85.00;	DACIT	;BRECCIERAD	;KALCIT						
85.00;	86.70;	TUFFIT	;SILICIFIERAD							
86.70;	87.25;	DACIT	;KALKIG							
87.25;	87.95;	TUFFIT								
87.95;	89.10;	DACIT	;KALKIG							
89.10;	90.85;	TUFFIT								
90.85;	103.10;	DACIT	;BRECCIERAD	;KALCIT						
103.10;	104.00;	TUFFIT	;KLORITOMVAN							
		-	;KALKIG	;PYRIT	x;					
104.00;	111.95;	DACIT	;BRECCIERAD	;KALCIT						
111.95;	112.50;	TUFFIT								
112.50;	113.95;	DACIT	;KLORITOMVAN							
113.95;	119.85;	TUFFIT	;SERI-OMVAN							
119.85;	121.00;	TUFFIT	;Strökorn av blåkvarts i början.	;SERI-OMVAN						
		-	;KALKIG							
121.00;	121.35;	KLOR-SKIFFER								
121.35;	122.40;	TUFFIT	;SKARNIG							
;KEM ANALYS										
		-	;IMPREGN	;FES2-ZNS						
122.40;	124.35;	SKARN	;KLORITOMVAN							
;KEM ANALYS										
		-	;SVAG IMPR	;FES2-CUFES2						
		-		;MAGNETIT						

124.35;	124.90;	KLOR-SKIFFER	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
124.90;	125.50;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
125.50;	130.90;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
130.90;	134.40;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
134.40;	138.25;	TUFFIT	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	;	;	;	;	;	;
;;(Dacitliknande)									
138.25;	143.40;	DACIT	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;TUFFITISK	;	;	;	;	;	;
143.40;	150.40;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
150.40;	151.40;	DACIT	;	;	;	;	;	;	;
151.40;	154.00;	TUFFIT	;	;	;FINKORN	;	;	;	;
154.00;	161.40;	KV-FSP-POR	;	;	;	;	;	;	;

;;Karterat 93-02-10 Jack Andersson.
;;Vattenförande vid 138.0m

	;		-	;SERI-OMVAN	;		;	;	;	;	;
32.35;	34.45;	DACIT		;KALKIG	;		;	;	;	;	;
34.45;	35.55;	TUFFIT		;KALKIG	;		;	;	;	;	;
35.55;	36.30;	TUFFIT		;BASISK	;		;	;	;	;	;
	;		-	;KALKIG	;		;	;	;	;	;
36.30;	41.45;	TUFFIT		;SERI-OMVAN	;		;	;	;	;	;
41.45;	43.15;	TUFFIT		;IMPREGN	;PYRIT	;		;	;	;	;
;KEM ANALYS		43.15;	48.45;	TUFFIT	;KALKIG	;		;	;	;	;
	;		-	;SPÅR	;PYRIT	;		;	;	;	;
	;		-	;SERI-OMVAN	;		;	;	;	;	;

;;Karterat 93-03-05

;;J.Andersson

;;Inga kommentarer noterade i borrhprotokollet

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 291

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2812.56

;Y : ;2190.90

;Z : ;352.57

;Dip : ;18.3

;Dir : ; 130.3

Length: ;226.0

;Dev.len: ;218.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ;End ;	Rock type ;	Structure ;	Mineral ;	Grain ;	Color ;	Object ;	Value-1 ;	Value-2 ;
75.00; 84.20;	KV-FSP-POR	;KLORITOMVAN *						
; ;	-	;SERI-OMVAN *						
;;diffust omvandlad till 79.80 m								
;;omväxlande med mörkgråa fält								
84.20; 87.40;	KV-FSP-POR	;SERI-OMVAN				;SEKUNDÄR	;40.0	
;SV FÖRSKIFF								
87.40; 90.30;	KV-FSP-POR					;SEKUNDÄR	;45.0	
;SV FOLIERAD								
90.30; 94.10;	KV-FSP-POR	;FRAGMENT						
; ;	-	;HYDROBRECCIE						
;;mörkgrå kantiga oregelbundna strökorn								
94.10; 95.00;	KV-FSP-POR							
95.00; 101.50;	TUFFIT	;KALKINFILT						
; ;	-	;SANDIG						
; ;	-	;FRAG-FÖRANDE	;KVARTS			;PRIMÄR	;40.0	
;HO LAG/SKIKT								
101.50; 103.00;	TUFFIT	;SERI-OMVAN *						
; ;	-	;LERIG						
103.00; 108.60;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-FES					
; ;	-	;SILICIFIERAD *				;SEKUNDÄR	;35.0	
;SV FÖRSKIFF								
; ;	-	;SERI-OMVAN	x;					
; ;	-	;FRAG-FÖRANDE *						
108.60; 113.20;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	x;					

	; ; -	;Seri-OMVAN ; ; ; ; ;
113.20; 115.20;	TUFFIT	;SANDIG ; ; ; ; ;
115.20; 122.45;	TUFFIT	;KALKINFILT ; ; ; ; ;
; ; -	;SPÅR	;FES2-FES ; ; ; ; ;
; ; -	;SANDIG ; ; ; ; ;	
; ; -	;SLIR-KÖRTLAR ;KVARTS ; ; ; ; ;	
; ; -	;Seri-OMVAN x; ; ; ; ;	
; ; -	;FRAG-FÖRANDE ; ; ; ; ;	
122.46; 123.35;	TUFFIT	;IMPREGN ;PYRIT ; ; ; ; ;
;KEM ANALYS		
; ; -	;SILICIFIERAD ; ; ; ; ;	
; ; -	;RÄNDER ;KVARTS ; ; ; ; ;	
; ; -	;SPÅR ;ZINKBLÄNDE ; ; PRIMÄR ;40.0 ;	
;HO LAG/SKIKT		
123.35; 124.25;	TUFFIT	;RÄNDER ;KVARTS ; ; ; ; ;
; ; -	;KALKIG ; ; ; ; ;	
;KEM ANALYS		
	;oren kalksten ??	
124.25; 125.15;	TUFFIT	;SVAG IMPR ;PYRIT ; ; ; ; ;
;KEM ANALYS		
; ; -	;SILICIFIERAD ; ; ; ; ;	
; ; -	;LERIG ; ; ; ; ;	
125.15; 126.85;	TUFFIT	;IMPREGN ;PYRIT ; ; ; ; ;
; ; -	;SILICIFIERAD ; ; ; ; ;	
; ; -	;STARK IMPR ;ZINKBLÄNDE ; ; ; ; ;	
;KEM ANALYS		
126.85; 130.10;	TUFFIT	;Seri-OMVAN ; ; ; ; ;
; ; -	;RÄNDER x;KVARTS ; ; ; ; ;	
; ; -	;SVAG IMPR ;FES2-ZNS ; ; ; ; ;	
;KEM ANALYS		
130.10; 133.25;	TUFFIT	;SVAG IMPR ;ZINKBLÄNDE ; ; PRIMÄR ;40.0 ;
;HO LAG/SKIKT		

		-	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;IMPREGN	;FES2-FES						
;KEM ANALYS	133.25;	142.50;	TUFFIT	;KALKINFILT						
		-	;KLORITOMVAN							
		-	;SANDIG							
		-	;FRAG-FÖRANDE**;	KVARTS						
142.50;	145.60;	TUFFIT	;KALKINFILT	**;						
		-	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;SANDIG	x;						
		-	;KLORITOMVAN							
145.60;	152.30;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;SPÅR	;PYRIT						
		-	;KLORITOMVAN	*;						
152.30;	158.50;	TUFFIT	;SPÅR	;ZINKBLÄNDE						
		-	;SLIR-KÖRTLAR	;KVARTS						
		-	;SVAG IMPR	;PYRIT						
158.50;	168.30;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	*;						
		-	;SANDIG					;PRIMÄR	;40.0	
;H0 LAG/SKIKT		-	;KALKINFILT	**;						
168.30;	178.60;	TUFFIT	;SANDIG							
		-	;KLORITOMVAN							
		-	;KALKINFILT							
		-	;BASISK							
178.60;	180.20;	TUFFIT	;;andesitisk enl.R.Jonsson							
			;BASISK							
		-	;KLORITOMVAN							

180.20;	184.45;	TUFFIT	;BASISK	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT **;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;LERIG	;	;	;	;	;	;	;
184.45;	185.30;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;ARSENIKKIS	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	-	;RÄNDER	;KVARTS	;	;	;	;	;	;
185.30;	189.20;	TUFFIT	;BASISK	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;LERIG	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT x;	;	;	;	;	;	;	;
189.20;	191.70;	TUFFIT	;SANDIG	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;	;
191.70;	193.00;	TUFFIT	;LERIG	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;	;
193.00;	194.10;	SKIFFER	;KALKIG	;	;	;	;	SEKUNDÄR ;40.0	;	;
;SV FÖRSKIFF	194.10;	198.70;	TUFFIT	;GÅNGAR	;	;	;	;	;	;
;;peperitgångar mellan 196.8-197.1 och 198.0-198.5 m										
198.70;	203.00;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;KVARTS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD x;	;	;	;	;	;	;	;
;;fragmentf. med blåkvarts										
203.00;	212.00;	TUFFIT	;SANDIG	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;LERIG	;	;	;	;	;	;	;
;;mestadels finkornig med bankar av sandiga zoner										
212.00;	213.80;	SKIFFER	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;	;

PEK291, sida 5

213.80;	224.50;	TUFFIT	;KALKINFILT	*				;PRIMÄR	;50.0		
;H0 LAG/SKIKT											
		-	;LERIG								
224.50;	226.00;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	*							
		-	;SKIFFERARTAD								

;;Karterad 93-04-08 J.Andersson/S.Liedberg

58.00;	60.20;	TUFFIT	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE x;		;	;	;	;	;
60.20;	61.80;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
61.80;	62.40;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
62.40;	65.00;	KLOR-SKIFFER	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
65.00;	66.60;	KLOR-SKIFFER	;TUFFITISK	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;
66.60;	69.00;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;MIGMATITISK	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
69.00;	69.50;	TUFFIT	;IMPREGN	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;SPÅR	;BLYGLANS	;	;	;	;	;
69.50;	72.20;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
72.20;	74.60;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
74.60;	78.20;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;KALKIG **;	;	;	;	;	;	;
78.20;	80.30;	TUFFIT	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
80.30;	85.90;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;

		-	;SILICIFIERAD *							
		-	;KALKIG							
85.90;	86.30;	TUFFIT	;IMPREGN	;ZINKBLÄNDE						
86.30;	88.90;	TUFFIT	;UPPKROSSAD							
		-	;SILICIFIERAD							
		-	;SERI-OMVAN							
88.90;	92.30;	TUFFIT	;SILICIFIERAD**;							
92.30;	97.65;	TUFFIT	;SILICIFIERAD							
		-	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;SPÅR	;ZINKBLÄNDE						
		-	;PORFYRISK							
97.65;	101.80;	TUFFIT	;;kvarts-fsp-porfyrisk samt peperitliknande							
		-	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;KLORITOMVAN							
101.80;	102.10;	TUFFIT	;UPPKROSSAD							
102.10;	103.25;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;ZINKBLÄNDE						
		-	;SILICIFIERAD							
;KEM ANALYS										
103.25;	106.65;	TUFFIT	;SERI-OMVAN							
106.65;	109.10;	TUFFIT	;GÅNGAR	;KVARTS						
		-	;SILICIFIERAD							
		-	;SERI-OMVAN							
109.10;	111.10;	TUFFIT	;SERI-OMVAN							
		-	;SILICIFIERAD							
111.10;	118.40;	TUFFIT	;SILICIFIERAD							
		-	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;GÅNGAR	;KVARTS						

118.40;	122.30;	TUFFIT	;KALKIG	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
122.30;	127.10;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
127.10;	128.80;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;	;
128.80;	130.10;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	-	;SVAG IMPR	;FES2-CUFES2	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;	;
130.10;	133.00;	TUFFIT	;IMPREGN	;FES2-FES	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	133.00;	138.15;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;FES2-FES	;	;	;	;	;	;
138.15;	143.60;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
143.60;	152.00;	TUFFIT	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
152.00;	155.00;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
155.00;	162.00;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;	;
162.00;	169.40;	TUFFIT	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;

	; ; -	;PORFYRISK ; ; ; ; ; ;
169.40;	174.10;TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE ; ; ; ; ; ;
	; ; -	;KALKIG ; ; ; ; ; ;
	; ; -	;PORFYRISK ; ; ; ; ; ;
174.10; KEM ANALYS	174.70;TUFFIT	;STARK IMPR ;PYRIT ; ; ; ; ;
174.70; KEM ANALYS	177.75;TUFFIT	;KLORITOMVAN ; ; ; ; ;
	; ; -	;FRAG-FÖRANDE ; ; ; ; ; ;
	; ; -	;SVAG IMPR ;PYRIT ; ; ; ; ; ;
177.75;	180.40;TUFFIT	;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ;
	; ; -	;KALKINFILT ; ; ; ; ; ;
	; ; -	;PORFYRISK ; ; ; ; ; ;
	; ; -	;SPÅR ;PYRIT ; ; ; ; ; ;
180.40;	182.00;TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE ; ; ; ; ; ;
	; ; -	;BRECCIERAD ;KALCIT ; ; ; ; ; ;
182.00;	202.00;TUFFIT	;BASISK ; ; ; ; ; ;
	; ; -	;KALKINFILT ; ; ; ; ; ;
	; ; -	;FRAG-FÖRANDE ; ; ; ; ; ;
202.00;	208.00;TUFFIT	;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ;
	; ; -	;BASISK ; ; ; ; ; ;
	; ; -	;KALKINFILT ; ; ; ; ; ;
208.00;	214.50;TUFFIT	;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ;
	; ; -	;BASISK ; FINKORN ; ; ; ; ;
	; ; -	;KALKINFILT ; ; ; ; ; ;
214.50;	221.70;TUFFIT	;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ;

	; ; -	; KALKINFILT	; ; ; ; ; ;
221.70;	222.20;TUFFIT	; ;	; ; ; ; ; ;
222.20;	224.80;SKIFFER	; KALKINFILT	; ; ; ; ; ;
	; ; -	; SPÅR ;MAGNETKIS	; ; ; ; ; ;
224.80;	230.90;TUFFIT	; BASISK	; ; ; ; ; ;
	; ; -	; KALKINFILT	; ; ; ; ; ;
230.90;	232.00;TUFFIT	; UPPKROSSAD	; ; ; ; ; ;
232.00;	235.00;TUFFIT	; KALKINFILT	; ; FINKORN ; ; ; ;
235.00;	237.30;SKIFFER	; ;	; ; ; ; ; ;
	; ; -	; KALKINFILT	; ; ; ; ; ;
237.30;	239.10;TUFFIT	; SERI-OMVAN	; ; ; ; ; ;
	; ; -	; FRAG-FÖRANDE	; ; ; ; ; ;
	; ; -	; SPÅR ;MAGNETKIS	; ; ; ; ; ;
239.10;	241.60;TUFFIT	; SKIFFERARTAD	; ; ; ; ; ;
	; ; -	; KALKINFILT	; ; ; ; ; ;
241.60;	243.65;SKIFFER	; TUFFITISK	; ; ; ; ; ;
	; ; -	; KALKIG	; ; ; ; ; ;
243.65;	247.25;TUFFIT	; FRAG-FÖRANDE	; ; ; ; ; ;
	; ; -	; KALKIG	; ; ; ; ; ;
247.25;	251.25;TUFFIT	; UPPKROSSAD	; ; ; ; ; ;
251.25;	252.10;TUFFIT	; ;	; ; ; ; ; ;
	; ; -	; FRAG-FÖRANDE	; ; ; ; ; ;
252.10;	255.15;TUFFIT	; SKIFFERARTAD	; ; ; ; ; ;
255.15;	256.15;SKIFFER	; FRAG-FÖRANDE	; ; ; ; ; ;

	; ; -	;TUFFITISK ;	; ; ; ; ; ;
256.15;	257.20;TUFFIT	;SKIFFERARTAD ;	; ; ; ; ; ;
	; ; -	;UPPKROSSAD ;	; ; ; ; ; ;
257.20;	260.10;TUFFIT	;KLORITOMVAN ;	; ; ; ; ; ;
	; ; -	;FRAG-FÖRANDE ;	; ; ; ; ; ;
260.10;	264.30;TUFFIT	;KLORITOMVAN ;	; ; ; ; ; ;
	; ; -	;KALKIG ;	; ; ; ; ; ;
264.30;	265.30;TUFFIT	;UPPKROSSAD ;	; ; ; ; ; ;
265.30;	267.00;TUFFIT	;KLORITOMVAN ;	; ; ; ; ; ;
	; ; -	;FRAG-FÖRANDE ;	; ; ; ; ; ;
	; ; -	;PORFYRISK ;	; ; ; ; ; ;
267.00;	271.50;TUFFIT	;KLORITOMVAN ;	; ; ; ; ; ;
	; ; -	;FRAG-FÖRANDE ;	; ; ; ; ; ;
271.50;	287.00;KVARTSPORFYR	;FRAG-FÖRANDE ;	; ; ; ; ; ;
	; ; -	;SILICIFIERAD ;	; ; ; ; ; ;
287.00;	287.50;SKIFFER	; ;	; ; ; ; ; ;
287.50;	293.20;KVARTSPORFYR	;FRAG-FÖRANDE ;	; ; ; ; ; ;
	; ; -	;SILICIFIERAD ;	; ; ; ; ; ;

;;Karterat 93-04-27 J.Andersson S.Lidberg.

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 298

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2813.98

;Y : ;1919.49

;Z : ;174.01

;Dip : ;-33.5

;Dir : ; 178.9

Length: ;97.1

;Dev.len: ;0.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ;End ;	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
;Type								
0.00; 9.50;	KVARTSPORFYR	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
9.50; 13.00;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	-	;PORFYRISK	;	;	;	;	;	;
13.00; 13.70;	SER.KVARTSIT	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;
13.70; 14.45;	KVARTS	;	;	;	;	;	;	;
14.45; 15.15;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
15.15; 19.90;	;;Lersköf vid 14.6m. TUFFIT		;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;
;	-	;GÅNGAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
;	-	;PORFYRISK	;	;	;	;	;	;
19.90; 24.20;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	-	;SLIR-KÖRTLAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
24.20; 26.60;	TUFFIT	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	-	;SVAG IMPR	;FES2-FES	;	;	;	;	;
26.60; 28.85;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

		-	;SILICIFIERAD							
		-	;KLORITOMVAN							
;KEM ANALYS	69.50;	71.50;	TUFFIT	;SILICIFIERAD						
		-	;SPÅR	;FES2-FES						
	71.50;	71.75;	TUFFIT	;UPPKROSSAD						
	71.75;	76.00;	TUFFIT	;SERI-OMVAN						
	76.00;	80.45;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-FES					
	80.45;	81.20;	TUFFIT	;SERI-OMVAN						
		-	;UPPKROSSAD							
	81.20;	84.70;	TUFFIT	;SPÅR	;MAGNETKIS					
		-	;BRECCIERAD	;KALCIT						
	84.70;	86.50;	MASS-SULFID	;IMPREGN	;ZINKBLÄNDE					
;KEM ANALYS	86.50;	88.65;	MASS-SULFID	;STARK IMPR	;ZINKBLÄNDE					
;KEM ANALYS	88.65;	89.60;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-FES-KK					
;KEM ANALYS										
		-	;KALKIG							
	89.60;	93.00;	TUFFIT	;BASISK						
		-	;KALKIG							
	93.00;	97.10;	TUFFIT	;KLORITOMVAN						

;;Karterat 93-04-13.J.Andersson

PEK304, sida 1

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 304

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2841.24

;Y : ;2100.37

;Z : ;353.76

;Dip : ;59.4

;Dir : ; 234.5

Length: ;1052.7

;Dev.len: ;802.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 56

Dhype: ;

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
Type									
0.00;	26.45;	KVARTSPORFYR	;KALKIG	;	;MEDELKOR	;GRÅ	;SEKUNDÄR	;	;
;SV FÖRSKIFF									
;	;	-	;SPRICKIG	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;FYLLD SPRICK									
;	;	-	;SERI-OMVAN	*;PYRIT	*;	;	;	;	;
26.45;	26.60;	KVARTSPORFYR	;	;	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;SKÖL									
26.60;	27.70;	KVARTSPORFYR	;SILICIFIERAD	*;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
27.70;	37.30;	KVARTSPORFYR	;SILICIFIERAD**;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPRICKIG	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;FYLLD SPRICK									
37.30;	51.60;	KVARTSPORFYR	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;TEKTON-AD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	x;	;	;	;	;	;
51.60;	70.75;	KVARTSPORFYR	;SERI-OMVAN	x;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	-	;KALCIT	;	;ÖV OBJ	;	;
;FYLLD SPRICK									
70.75;	71.00;	KVARTSPORFYR	;SKÖLAR	;	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;SKÖL									
71.00;	85.30;	KVARTSPORFYR	;SERI-OMVAN	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;FYLLD SPRICK									
;	;	-	;GÅNGAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;
85.30;	102.70;	KV-FSP-POR	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;

		-	;SILICIFIERAD x;	KALCIT			;ÖV OBJ			
;FYLLD SPRICK	102.70;	104.40;	KÄRNFÖRLUST							
	104.40;	104.60;	KV-FSP-POR	;SERI-OMVAN						
			-	;SILICIFIERAD						
	104.60;	106.40;	KVARTSPORFYR	;SILICIFIERAD						
	106.40;	123.70;	KV-FSP-POR	;SILICIFIERAD	;KALCIT			;ÖV OBJ		
;FYLLD SPRICK			-	;GÅNGAR	;KVARTS					
	123.70;	131.60;	KV-FSP-POR	;SILICIFIERAD	;KALCIT			;ÖV OBJ		
;FYLLD SPRICK			-	;SERI-OMVAN						
			-	;KLORITOMVAN				;SEKUNDÄR	;0.0	
;FÖRSKIFFRING	131.60;	145.50;	KV-FSP-POR	;SILICIFIERAD	;KALCIT			;ÖV OBJ		
;FYLLD SPRICK			-	;SERI-OMVAN				;SEKUNDÄR	;20.0	
;ST FÖRSKIFF										
			-	;KLORITOMVAN						
			-	;FRAG-FÖRANDE x;						
			-	;SKÖLAR	x;					
	145.50;	166.60;	KV-FSP-POR	;SILICIFIERAD	;KALCIT			;ÖV OBJ		
;FYLLD SPRICK			-	;SERI-OMVAN						
			-	;GÅNGAR	;KVARTS					
	166.60;	181.15;	KV-FSP-POR	;GÅNGAR	;KALCIT			;ÖV OBJ		
;FYLLD SPRICK			-	;SILICIFIERAD x;						
			-	;SERI-OMVAN						
	181.15;	184.40;	KV-FSP-POR		;PYRIT			;ÖV OBJ		
;FYLLD SPRICK	184.40;	212.05;	KV-FSP-POR	;GÅNGAR	;KALCIT			;ÖV OBJ		
;FYLLD SPRICK			-	;GÅNGAR	x;KVARTS					

[illegible]

440.10;	446.10;	SKIFFER	;LERIG	;KLORIT	;FINKORN	;SVART	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	-	;GRAFIT	;	;	;	;	;
446.10;	451.80;	SKIFFER	;LERIG	;KLORIT	;FINKORN	;SVART	;	;	;	;
;	;	-	;STARK IMPR	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILTIG	x;	;	;	;	;	;	;
451.80;	462.50;	;;Partly silty wellformed laminated siltstone. DACIT ;PORFYRISK ;PLAGIOKLAS ;FINKORN ;GRÖNGRÅ ;								
462.50;	472.00;	PUMICE	;GRUS-SAND	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL	;	;	;
;NORMAL	;	-	;FRAGMENT	;KVARTS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	-	;KVARTSPORFYR	;	;	;	;	;
;	;	-	;	-	;PUMICE	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;	;
472.00;	481.70;	;;Seveal flows. Thin fault at 467.00. SKIFFER ;LERIG ;KLORIT ;FINKORN ;SVART ;								
;	;	-	;IMPREGN	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;STARK IMPR	;PYRIT	x;	;	;	;	;	;
481.70;	488.40;	;;Finegrained mud with pyrite - Slamsten. TUFF ;SANDIG ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ;LAGERFÖL ;								
;OMVÄND	;	-	;SERI-OMVAN	*;SERICIT	;	;	;	;	;	;
488.40;	490.40;	;;Mudlayers bedded with sandy clastic layers. TUFF ;LERIG ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ;LAGERFÖL ;								
;NORMAL	;	-	;FRAGMENT	;KVARTS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	;SILICA	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SAND-SILT	;	;	;	;	;	;	;
490.40;	507.60;	;;Wellformed planar laminated ash at top. QZ-EYE-RHYOL ;PORFYRISK ;KVARTS-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ;								
;	;	-	;HYALOKLAST	;	;	;	;	;	;	;

		-	;FRAGMENT	;SILTSTEN						
			;;Hyaloclastic contacts at both sides.Silt as in- ;;corporated slashes.SFQC=<1mm and FQFC=25%.Sill. ;;Hyaloclastic fragmentation in the coherent ;;rock as well.							
507.60; ;NORMAL	526.60	MASSFLÖDE	;BLOCK-SAND	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL			
		-	;POLYMIKT							
		-	;FRAGMENT	;PUMICE						
		-	;LAPILL STONE							
			;;Fragments of porphyryclasts,large mudstoneclasts ;;ripped up.Altered and also pumiceclasts.Low ;;density massflow.Two flows both grading towards ;;north.							
526.60; ;NORMAL	538.20	MASSFLÖDE	;HYALOKLAST	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL			
		-	;MONOMIKT	;KVARTSPORFYR						
		-	;FRAGMENT	-						
		-	;BLOCK-GRUS							
			;;Tree hyaloclastic massflowunits.partly jigsaw- ;;textured.Resedimented hyaloclastite.							
538.20	542.50	QZ-EYE-RHYOL	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;FRAGMENT	;KVARTSPORFYR						
			;;Possible big clast.Sqc=<1mm.FCQ=20%.							
542.50	553.70	MASSFLÖDE	;HYALOKLAST	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;FRAGMENT	;KVARTSPORFYR						
			;;Resedimented hyaloclastite.Jigsaw-texture.							
553.70; ;NORMAL	563.50	MASSFLÖDE	;HYALOKLAST	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL			
		-	;BLOCK-GRUS							
		-	;FRAGMENT	;KVARTS						
		-		;PUMICE						
		-		;SER-KL-KVART						
		-	;MONOMIKT	;KVARTSPORFYR						

			; STOCKWORK	; PYRIT					
			; SERI-OMVAN	; SERICIT					
563.50; ;NORMAL	584.60;	;;Resedimented ;MASSFLÖDE	hyaloclastite ;HYALOKLAST	now jigsawtexture. ;KV-KL-FSPAT	; FINKORN	; GRÅ	; LAGERFÖL		
			; FRAGMENT	; KVARTSPORFYR					
				; KVARTS					
			; SERI-OMVAN	; SERICIT					
			; KLORITOMVAN	; KLORIT					
				; KORDIERIT					
			; FRAGMENT	; PLAGIOKLAS					
				; PUMICE					
584.60;	594.90;	;;Several massflows grading ;QZ-EYE-RHYOL	towards north. ;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	; FINKORN	; GRÅ			
			; HYDROBRECCIE						
		;;Brecciated and jig-saw-fit. ;FQC=3%,FFC=17%,SFQC= ;;<1mm.							
594.90;	608.50;	MASSFLÖDE	;HYALOKLAST	;KV-KL-FSPAT	; FINKORN	; GRÖNGRÅ	; ARKIVERA		
			; FRAGMENT	; KVARTSPORFYR					
				; KVARTS					
608.50; ;OMVÄND	611.70;	;;Resedimented ;MASSFLÖDE	hyaloclastite. ;GRUS-SILT	Partly jig-sawtexture. ;KV-KL-FSPAT	; FINKORN	; GRÅ	; LAGERFÖL		
			; FRAGMENT	; KVARTSPORFYR					
				; KVARTS					
			; MONOMIKT						
			; LAPILL STONE						
611.70;	615.50;	MASSFLÖDE	; LAPILL STONE	;KV-KL-FSPAT	; FINKORN	; GRÅ			
			; FRAGMENT	; PUMICE					

; ; - ;MONOMIKT ;KVARTSPORFYR ; ; ; ; ; ;

615.50;	640.50;	;;No grading. ANDESIT	;MASSFORMIG	;KLORIT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
;	;	-	;	-	;BIOTIT	;	;	;	;
;	;	-	;INTRUSIV	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	;KV-KARBONAT	;	;	;	;	;
;	;	-	;PORFYRISK	;PLAGIOKLAS	;	;	;	;	;

```

640.50; 643.30; ;One part with fsp.crystals.
QZ-EYE-RHYOL ;PORFYRISK ;KVARTS-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;

```

643.30;	649.20;	;;FFQC=20%.SFQC=<1mm.								
		ANDESIT	MASSFORMIG	KLORIT	FINKORN	GRÖNGRÅ				
		-	INTRUSIV	BIOTIT						

```

;;Sheared contacts.
649.20; 657.70; QZ-EYE-RHYOL ; PORFYRISK ; KVARTS-FSPAT ; FINKORN ; GRÅ ; ; ; ;

```

;; SFQC=<1mm. FFCQ=20%.									
657.70;	696.50;	ANDESIT	MASSFORMIG	KLORIT	FINKORN	GRÖNGRÅ			
;	;	-	GÅNGAR	KVARTS	;	;	;	;	;
;	;	-	INTRUSIV	;	;	;	;	;	;

```

696.50; 764.50; QZ-EYE-RHYOL ; PORFYRISK ; KVARTS-FSPAT ; FINKORN ; GRÅ ; ; ; ;
;;Intrusiv in the porphyry and grainsize diminish
;;against the contact.

```

; ; SQFC=<1mm. FFQC=20%.									
764.50; ;OMVÄND	773.50;	MASSFLÖDE	;FRAGMENT	;PUMICE	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL	;	;
;	;	-	; -	;KVARTSPORFYR	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	;KVARTS	;	;	;	;	;
;	;	-	;BLOCK-SAND	;	;	;	;	;	;

```
;;1-2 mm clasts of quartz.Rhy.fragments 1-2dm.  
;;Angular rhy.clasts.HDMF at bottom of flow.
```

```

;;(HDMF= High density mass flow = more fragments
;;than matrix.) Several flows.
773.50; 777.20; MASSFLÖDE ; FRAGMENT ; PUMICE ; FINKORN ; GRÅ ; LAGERFÖL ; ;
;NORMAL ; ; - ; - ; KVERTSPORFYR ; ; ; ; ;
; ; - ; - ; KV-KL-FSPAT ; ; ; ; ;
; ; - ; - ; KVARTS ; ; ; ; ;

;;Two flows grading towards north.Faultboundary to
;;the south.
777.20; 778.20; SILTSTEN ; SVAG IMPR ; FES2-CUFES2 ; FINKORN ; GRÅ ; ; ; ;
; ; - ; - ; MAGNETKIS ; ; ; ÖV OBJ ; ;
;FÖRKASTN

;;Fault at both boundaries.
778.20; 799.30; MASSFLÖDE ; FRAGMENT ; PUMICE ; FINKORN ; GRÅ ; LAGERFÖL ; ;
;OMVÄND ; ; - ; - ; KVERTSPORFYR ; ; ; ; ;
; ; - ; - ; KVARTS ; ; ; ; ;
; ; - ; BLOCK-SILT ; ; ; ; ;

;;Large porphyryclasts in one flow.Several flows.
;;High density massflow partly.Partially polymict.
799.30; 811.80; MASSFLÖDE ; FRAGMENT ; PUMICE ; FINKORN ; GRÅ ; ; ; ;
; ; - ; - ; KVERTSPORFYR ; ; ; ; ;
; ; - ; - ; KVARTS ; ; ; ; ;

;;No grading.Footwallporphyry as clast.A few clasts
;;>= 1 cm.
811.80; 827.80; MASSFLÖDE ; FRAGMENT ; PUMICE ; FINKORN ; GRÅ ; LAGERFÖL ; ;
;OMVÄND ; ; - ; - ; KVERTSPORFYR ; ; ; ; ;

;;Several flows.One with diffuse clastboundaries.
;;Partly intrusive hyaloclastite.
827.80; 828.70; KVARTS ; SILTIG ; KVARTS ; FINKORN ; LJUSGRÅ ; ÖV OBJ ; ;
;FÖRKASTN ; ; - ; GÅNGAR ; - ; ; ; ;

;;Qz. veins in silt.
828.70; 829.00; QZ-EYE-RHYOL ; PORFYRISK ; KVARTS-FSPAT ; FINKORN ; GRÅ ; ; ; ;
829.00; 867.40; MASSFLÖDE ; FRAGMENT ; PUMICE ; FINKORN ; GRÅ ; LAGERFÖL ; ;
;NORMAL

```

		-		-	;KVARTSPORFYR													
		-		-	;KVARTS													
		-			;BLOCK-SILT													
;;Partly densly packed rhyolitic clasts.redeposited ;;hyaloclastite.Crystalrich small pumicefragments. ;;partly jig-sawtextured.																		
867.40; ;FÖRKASTN	869.30;	ANDESIT			;PORFYRISK				;PLAGIOKLAS	;FINKORN			;GRÖNGRÅ	;ÖV OBJ				
		-			;KALKIG													
;;Crystals dissappear at the boundary.Faultboundary.																		
869.30; ;FÖRKASTN	871.00;	MYLONIT			;BRECCIERAD				;KLORIT	;FINKORN			;GRÅ	;ÖV OBJ				
871.00; ;NORMAL	886.50;	MASSFLÖDE			;FRAGMENT				;PUMICE	;FINKORN			;GRÅ	;LAGERFÖL				
		-		-					;KVARTSPORFYR									
		-		-					;KVARTS									
		-							;BLOCK-SILT									
;;Pumicerich flow.Crystalrich as well.Dominating ;;clasttype.rhy.porphry with SQC=1-2mm,FQC=10%.																		
886.50; ;NORMAL	899.40;	MASSFLÖDE			;FRAGMENT				;PUMICE	;FINKORN			;GRÅ	;LAGERFÖL				
		-		-					;KVARTSPORFYR									
		-		-					;KVARTS									
		-							;SILICIFIERAD x;	-								
		-							;DUMPING	;SILICA								
		-							;KALKIG									
;;Two flows.																		
899.40; ;NORMAL	909.20;	PUMICE			;BLOCK-SILT				;KV-KL-FSPAT	;FINKORN			;GRÅ	;LAGERFÖL				
		-							;FRAGMENT	;KVARTSPORFYR								
		-							;DEBRIS FLOW									
		-							;FRAGMENT	;PUMICE								
		-		-					;KVARTS									
		-							;STOCKWORK	;PY-KK-ZNS								

;;Most clasts are porphyry. One clasttype is of another
 ;;rocktype or same porphyry with a strange structure.
 ;;Splitted and polished coresample.

909.20; ;NORMAL	922.00;	PUMICE	;BLOCK-GRUS	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL	; ;	
;	; -	;FRAGMENT	;PUMICE	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	
; ;	; -	; -	;KVARTSPORFYR	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	
; ;	; -	; -	;KVARTS	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	
; ;	; -	;MONOMIKT	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	

;;Another porphyrytype as clast. 3-4 dm big clasts.
 ;;Redeposited hyaloclastite.

922.00; ;NORMAL	937.80;	PUMICE	;FRAGMENT	;PUMICE	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL	; ;	
; ;	; -	; -	;KVARTSPORFYR	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	
; ;	; -	; -	;KVARTS	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	
; ;	; -	;BLOCK-SAND	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	

;;Large angular lithic clasts. Partly jig-saw fit.
 ;;Redeposited hyaloclastite.

937.80; ;NORMAL	956.40;	MASSFLÖDE	;HYALOKLAST	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL	; ;	
; ;	; -	;FRAGMENT	;KVARTSPORFYR	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	
; ;	; -	; -	;KVARTS	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	

;;Resedimented hyaloclastite. Large juvenile lithic
 ;;clasts.

956.40;	967.30;	MASSFLÖDE	;HYALOKLAST	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	; ;	; ;	; ;
; ;	; -	;MONOMIKT	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; -	;OMLAGRAD *	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;
; ;	; -	;FLYTSTRUKT	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;

;;Hyaloclastite with no grading. Some redeposition
 ;;Jig-saw textured. Juvenile lithic clasts.

967.30; ;NORMAL	971.20;	PUMICE	;FRAGMENT	;PUMICE	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL	; ;	
; ;	; -	; -	;KVARTSPORFYR	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	
; ;	; -	; -	;KVARTS	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	

		-	;BLOCK-SAND							
		-	;DEBRIS FLOW							
		;;Flow settled local to rhyolitedome.								
971.20; ;NORMAL	974.80;	PUMICE	;FRAGMENT	PUMICE	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL			
		-		-	;KVARTSPORFYR					
		-		-	;KVARTS					
		-	;BLOCK-GRUS							
		-	;SERI-OMVAN	;SERICIT						
		-	;IMPREGN	;PYRIT						
		;;Two types of lithic clasts; 1. SQC=1-2mm.FQC=								
		;;7-10%.2.SQC=2-3mm. FQC=20-30%.								
974.80; ;NORMAL	985.80;	PUMICE	;FRAGMENT	PUMICE	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL			
		-		-	;KVARTSPORFYR					
		-		-	;KVARTS					
		-	;SERI-OMVAN	**;	SERICIT					
		-	;TEKTON-AD							
		-	;IMPREGN	;PYRIT						
		-	;BLOCK-SAND							
		;;Several flows with grading towards north.								
		;;Alteration and pyriteimpregnation.Rhy.qz.								
		;;porphyry clasts with SQC=2-3mm,FQC=30-40%.								
985.80;	990.50;	MASSFLÖDE	;FRAGMENT	;KVARTSPORFYR	;FINKORN	;GRÅ				
		-		-	;KVARTS					
		-	;SERI-OMVAN							
		-	;FRAGMENT	PUMICE	x;					
		;;Several flows.Some graded towards north.								
990.50; ;FÖRKASTN	996.40;	MYLONIT	;BRECCIERAD	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;ÖV OBJ			
		-	;GÅNGAR	;KVARTS						
		-	;VECKAD							

PEK304, sida 12

996.40;	998.10;	QZ-PORPH RHY	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	x;KLORIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;STOCKWORK	;	-	;	;	;	;	;
;	;	-	;	-	;SERICIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
;;Chlorite in matrix between blocks.										
998.10;	1002.50;	QZ-PORPH RHY	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD**	;SILICA	;	;	;	;	;	;
1002.50;	1008.40;	QZ-PORPH RHY	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;;SQFC=1-2mm.FFQC=10%.FQC=3%.										
1008.40;	1010.50;	QZ-PORPH RHY	;FRAGMENT	;SILTSTEN	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;INTRUSIV	;	;	;	;	;	;	;
;;Silicified sedimentslices."Peperite"=Sill.										
1010.50;	1026.80;	QZ-PORPH RHY	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	*;SILTSTEN	;	;	;	;	;	;
;;One sedimentslice.										
1026.80;	1030.20;	QZ-PORPH RHY	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;SERICIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
;;Visible fsp.graines.										
1030.20;	1052.70;	QZ-PORPH RHY	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	*;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
;;SQFC=1-2mm.FQFC= 10%.										
;;Dh ended 94-10-05 and logged by R Jonsson.										

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 306

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2824.88

;Y : ;2148.45

;Z : ;354.28

;Dip : ;77.0

;Dir : ; 197.1

Length: ;287.8

;Dev.len: ;282.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 56

Dhype: ;

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
Type									
0.00;	7.10;	KV-FSP-POR	;GÅNGAR	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;FYLLD SPRICK		-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;SEKUNDÄR	;10.0	;
;FÖRSKIFFRING		-	;SPÅR	*;PYRIT	;	;	;	;	;
7.10;	8.80;	KV-FSP-POR	;UPPKROSSAD	**;	;	;	;	;	;
8.80;	12.20;	KV-FSP-POR	;KLORITOMVAN	*;PYRIT	*;	;	;	;	;
;FYLLD SPRICK		-	;GÅNGAR	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;FYLLD SPRICK		-	;SILICIFIERAD	*;	;	;	;	;	;
12.20;	13.95;	KV-FSP-POR	;SKÖLAR	;	;	;	;ÖV OBJ	;0.0	;
;SKÖL		-	;GÅNGAR	;KALCIT	;	;	;	-	;
;FYLLD SPRICK		-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
13.95;	26.20;	KV-FSP-POR	;GÅNGAR	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;FYLLD SPRICK		-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
26.20;	41.90;	KV-FSP-POR	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;SEKUNDÄR	;20.0	;
;FÖRSKIFFRING		-	;GÅNGAR	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;FYLLD SPRICK		-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
41.90;	59.80;	KV-FSP-POR	;UPPKROSSAD	x;	;	;	;	;	;
;FYLLD SPRICK		-	;GÅNGAR	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;FYLLD SPRICK		-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;

	;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
	;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
	;	;	-	;GÅNGAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
	;	;	-	;SKÖLAR	x;	;	;	;ÖV OBJ	;35.0	;
;SKÖL	59.80;	75.65;	KV-FSP-POR	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
	;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
	;	;	-	;GÅNGAR	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;FYLLD SPRICK										
	75.65;	82.55;	;;pepperitlikn	;GÅNGAR	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;FYLLD SPRICK										
	;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
	;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
	;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
	82.55;	83.00;	MYLONIT	;	;	;	;	;ÖV OBJ	;20.0	;
;SKÖL	83.00;	83.80;	KÄRNFÖRLUST	;	;	;	;	;	;	;
	83.80;	120.30;	KV-FSP-POR	;GÅNGAR	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;FYLLD SPRICK										
	;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
	;	;	-	;SERI-OMVAN	*;	;	;	;	;	;
	;	;	-	;KLORITOMVAN	x;	;	;	;	;	;
	;	;	-	;GÅNGAR	x;KVARTS	;	;	;	;	;
	;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
	120.30;	132.40;	KV-FSP-POR	;GÅNGAR	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;FYLLD SPRICK										
	;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
	132.40;	146.80;	KL-TALK-SKIF	;KALKIG	;	;	;	;SEKUNDÄR	;20.0	;
;FÖRSKIFFRING										
	;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
	;	;	-	;UPPKROSSAD	x;	;	;	;	;	;
	146.80;	152.10;	KV-FSP-POR	;GÅNGAR	;KALCIT	;	;	;ÖV OBJ	;	;

;FYLLD SPRICK											
	; -		;SPÅR	;PYRIT							
152.10;	155.70;	KL-TALK-SKIF	;KALKIG								
	; -		;GÅNGAR	;KVARTS							
155.70;	164.80;	KV-FSP-POR	;SPÅR	;PYRIT							
	; -		;SERI-OMVAN								
	; -		;GÅNGAR	;KALCIT				;ÖV OBJ			
;FYLLD SPRICK											
	; -		;UPPKROSSAD								
164.80;	192.70;	KV-FSP-POR	;UPPKROSSAD	x;							
	; -		;GÅNGAR	;KALCIT				;ÖV OBJ			
;FYLLD SPRICK											
	; -		;SERI-OMVAN					;SEKUNDÄR	10.0		
;ST FÖRSKIFF											
	; -		;SPÅR	;PYRIT							
	; -		;VECKAD								
192.70;	205.00;	KV-FSP-POR	;SERI-OMVAN								
	; -		;GÅNGAR	;KALCIT				;ÖV OBJ			
;FYLLD SPRICK											
	; -		;SILICIFIERAD	x;							
	; -		;UPPKROSSAD	*;							
	; -		;SPÅR	;PYRIT							
205.00;	210.60;	KV-FSP-POR	;UPPKROSSAD	**;				;SEKUNDÄR	10.0		
;FÖRSKIFFRING											
	; -		;GÅNGAR	;KALCIT				;ÖV OBJ			
;FYLLD SPRICK											
	; -		;SILICIFIERAD	*;							
	; -		;SERI-OMVAN								
	; -		;SPÅR	;PYRIT							
210.60;	260.90;	KV-FSP-POR	;SERI-OMVAN								
	; -		;GÅNGAR	;KALCIT				;ÖV OBJ			
;FYLLD SPRICK											
	; -		;SILICIFIERAD	x;							

	; ; -	; SPÅR ; PYRIT	; ; ; ; ;
	; ; -	; UPPKROSSAD x;	; ; ; ; ;
260.90; 264.20; KV-FSP-POR ; FÖRSKIFFRING	; UPPKROSSAD **;	; ;	; SEKUNDÄR ; 0.0 ;
264.20; 271.70; KV-FSP-POR	; KLORITOMVAN ;	; ;	; ; ; ;
; FYLLD SPRICK ; ; -	; GÅNGAR ; KALCIT	; ;	; ÖV OBJ ; ;
; ; -	; - ; KVARTS	; ;	; ; ; ;
; ; -	; SERI-OMVAN ;	; ;	; ; ; ;
271.70; 283.20; KV-FSP-POR	; SILICIFIERAD ;	; ;	; ; ; ;
; ; -	; UPPKROSSAD **;	; ;	; ; ; ;
; ; -	; SERI-OMVAN ;	; ;	; ; ; ;
; ; -	; FRAG-FÖRANDE x;	; ;	; ; ; ;
283.20; 287.80; DACIT	; PORFYRISK *;	; ;	; ; ; ;

```
;;Avslutat,Boliden,930415,R Larsson,0 Mwinyihamisi,
```

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 307

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2814.51

;Y : ;2186.20

;Z : ;353.26

;Dip : ;76.2

;Dir : ; 180.6

Length: ;220.2

;Dev.len: ;208.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 56

Dhype: ;

Start ;End ;	Rock type ;	Structure ;	Mineral ;	Grain ;	Color ;	Object ;	Value-1 ;	Value-2 ;
0.00; 12.90;	KLOR-KVART ;	SLIR-KÖRTLAR x;	MAGNETKIS ;					
;SV FÖRSKIFF ;	- ;	KALKIG ;	KALCIT ;	FINKORN ;	GRÅ ;	SEKUNDÄR ;		
; ;	- ;	MAGNETISK x;						
; ;	- ;	GÅNGAR x;	KVARTS ;					
12.90; 20.70;	stark magnestisk vid 10.70-10.80m SER-KL-KVART ;	KALKIG ;	KALCIT ;					
;SV FÖRSKIFF ;	- ;	UPPKROSSAD x;	PYRIT ;	FINKORN ;	GRÅ ;	SEKUNDÄR ;		
20.70; 29.80;	SKARN ;	KALKIG ;						
; ;	- ;	KLORITOMVAN **;	GRANAT ;	FINKORN ;	GRÅ ;			
29.80; 46.40;	TUFFIT ;	KALKIG ;	KALCIT ;					
; ;	- ;	SILICIFIERAD ;						
;FÖRSKIFFRING ;	- ;	KLORITOMVAN ;	PYRIT ;	FINKORN ;	GRÅ ;	SEKUNDÄR ;		
; ;	- ;	SERI-OMVAN x;						
46.40; 66.70;	TUFFIT ;	BASISK ;	PYRIT ;	FINKORN ;	GRÅ ;	SEKUNDÄR ;		
;FÖRSKIFFRING ;	- ;	KALKIG ;						
;FYLLD SPRICK ;	- ;	SPRICKIG ;	KALCIT ;			ÖV OBJ ;		
; ;	- ;	KLORITOMVAN ;						
66.70; 72.80;	TUFFIT ;	KALKIG ;						
; ;	- ;	BASISK ;	PYRIT ;	FINKORN ;	GRÅ ;	SEKUNDÄR ;		

[illegible]

185.30;	191.80;	TUFFIT	;GÅNGAR	x;	KVARTS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;VECKAD	x;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	KALCIT	;	FINKORN	;	GRÅ	;	SEKUNDÄR
;FÖRSKIFFRING	;	-	;SLIR-KÖRTLAR	x;	PYRIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	;	;	;	;	;	;	;	;
191.80;	193.30;	TUFFIT	;VECKAD	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;MYLONITISK	;	PYRIT	;	FINKORN	;	GRÅ	;	SEKUNDÄR
;ST FÖRSKIFF	;	-	;	;	;	;	;	;	;	;	;
193.30;	205.70;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	PYRIT	;	FINKORN	;	GRÅ	;	SEKUNDÄR
;SV FÖRSKIFF	;	-	;	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPRICKIG	;	KALCIT	;	;	;	;	;	;
;FYLLD SPRICK	;	-	;	;	;	;	;	;	;	;	;
205.70;	210.70;	SER-KL-KVART	;SPÅR	;	KOPPARKIS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SLIR-KÖRTLAR	x;	ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;	PYRIT	;	FINKORN	;	GRÅ	;	;
210.70;	220.20;	TUFFIT	;BASISK	x;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPRICKIG	;	KALCIT	;	FINKORN	;	GRÅ	;	SEKUNDÄR
;FÖRSKIFFRING	;	-	;	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	x;	KVARTS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;	;

;;Avslutat, 93 03 12, 0 Mwinyihamisi,

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX

Date : ;11/28/07

```
;;Report:  ;GEOLOGY;;;

```

```
;;Hole #: ; 309
```

Site : ;PÉTIKNÄS

```
;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET
```

```
;Map ref: ;23K2a
```

;Site code: ;

PEK

X : ;2876.47

;Y : ;2292.65

Z : ;372.52

;Dip : ;69.1

```
;Dir : ; 207.1
```

Length: ;385.7

```
;Dev.len: ;368.0
```

```
;Drill date: ;0
```

```
;Log date: ;0
```

```
;Diam: ; 56
```

Dhtype: ;

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
-------	-----	-----------	-----------	---------	-------	-------	--------	---------	---------

;Type

0.00;	17.90;	FSP-PORFYR	;	KALKIG	;		;		;		;		;		;
-------	--------	------------	---	--------	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

```

;          ;          -          ;SERI-OMVAN          ;          ;          ;          ;          ;

```

' SPÅR * PYRTT

	/	/	-	/STAR	/FRIT	/	/	/	/	/	/
17-00-	50-00-	FDR-BREYD	-SEPT-SHMAN	-	-	-	-	-	-	-	-

17.90; 52.00; FSP-PURFYR ; SER1-OMVAN ; ; ; ; ; ; ; ;

;
;
- ;KLORITOMVAN x;
;
;
;
;
;
;

;
;
- ;SPÅR *;PYRIT
;
;
;
;
;
;

52.00: 53.20:ARGILLIT :KALKIG **: : : : : :

52-20: 60-70:K/ARTSPORFYB +SILICIFIERAD + + + + + + + + + +

53.20; 60.70; KVARISPUFYR ; SILICIFIERAD ; , , , , , , ,

; ; - ;SERI-OMVAN *; ; ; ; ; ;

```

;      ;      -      ;FRAG-FÖRANDE x;      ;      ;      ;      ;      ;

```

60,70: 63,20:ESP-PORFYR :KALKIG : : : : : :

[illegible]

REURITOMVAN

;
;
- ;FRAG-FÖRANDE ;
;
;
;
;
;
;

;
;
-
;SPÅR
;PYRIT
;
;
;
;
;
;

63.20; 92.05;KV-FSP-P0R ;SILICIFIERAD ; ; ; ; ; ; ;

[illegible]

_____ / _____ / _____ - _____, SERI-OMVAN _____ / _____ / _____ / _____ / _____ / _____

;
;
- ;UPPKROSSAD x;
;
;
;
;
;
;

92.05; 96.75;KV-FSP-P0R ;SILICIFIERAD ; ; ; ; ; ;

			;SERI-OMVAN	*						
			;UPPKROSSAD	**						
96.75;	109.90;	FSP-PORFYR	;SILICIFIERAD							
109.90;	114.45;	FSP-PORFYR	;SILICIFIERAD							
			;SERI-OMVAN							
114.45;	150.60;	KV-FSP-POR	;SILICIFIERAD							
			;SERI-OMVAN	*						
			;KALKIG	*						
			;UPPKROSSAD	x						
150.60;	178.40;	KV-FSP-POR	;SILICIFIERAD							
			;SERI-OMVAN	*						
			;KALKIG	x						
			;UPPKROSSAD	x						
178.40;	179.20;	KV-FSP-POR	;UPPKROSSAD	**						
179.20;	191.50;	KV-FSP-POR	;SILICIFIERAD							
			;SERI-OMVAN	*						
			;KALKIG	*						
			;UPPKROSSAD	x						
191.50;	195.10;	KV-FSP-POR	;SILICIFIERAD							
			;SERI-OMVAN							
			;KALKIG	*						
			;SKÖLAR				;ÖV OBJ	;0.0		
;SKÖL			;UPPKROSSAD	**						
195.10;	223.70;	KV-FSP-POR	;SILICIFIERAD							
			;SERI-OMVAN							

		-	;KALKIG	x;			;ÖV OBJ	;0.0		
;SKÖL 223.70;	231.80;	TUFFIT								
		;;fullborrat bergart osaker								
231.80;	245.70;	TUFFIT	;KLORITOMVAN							
		-	;SLIR-KÖRTLAR *	;FES2-ZNS						
;SKÖL		-	;SKÖLAR				;ÖV OBJ	;0.0		
		;;osaker bergart								
245.70;	273.50;	KV-FSP-POR	;SILICIFIERAD *							
		-	;SERI-OMVAN							
		-	;SLIR-KÖRTLAR *	;ZINKBLÄNDE						
		-	;SKÖLAR	*						
273.50;	274.60;	KV-FSP-POR	;SERI-OMVAN							
		-	;SKÖLAR	;TALK						
		-	;UPPKROSSAD **							
274.60;	284.20;	KV-FSP-POR	;SERI-OMVAN							
		-	;SPÅR	*;PYRIT						
		-	;SKÖLAR	x;						
284.20;	287.20;	KV-FSP-POR	;SERI-OMVAN							
		-	;SKÖLAR	**;						
		-	;UPPKROSSAD **							
287.20;	313.70;	KV-FSP-POR	;SERI-OMVAN							
		-	;SPÅR	*;ZINKBLÄNDE						
		-	;KLORITOMVAN							
		-	;KALKIG	*						
		-	;SKÖLAR	x;						
		-	;UPPKROSSAD	x;						

313.70;	323.30;	KV-FSP-POR	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SLIR-KÖRTLAR *	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;	;	-	;SKÖLAR	x;	;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD	x;	;	;	;	;	;
323.30;	329.50;	KV-FSP-POR	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	*;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;SKÖLAR	**;	;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;
329.50;	333.80;	KV-FSP-POR	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
333.80;	336.60;	KV-FSP-POR	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SKÖLAR	**;TALK	;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD	**;	;	;	;	;	;
336.60;	363.50;	KV-FSP-POR	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	;KALCIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;	- ;KVARTS	;	;	;	;	;
;	;	-	;SLIR-KÖRTLAR *	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;	;	-	;SKÖLAR	**;	;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD	**;	;	;	;	;	;
363.50;	364.00;	MYLONIT	;	;	;	;	ÖV OBJ	;	;
;FÖRKASTN	364.00;	385.70;	DACIT	;PORFYRISK	;FÄLTSPAT	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	*;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	;KALCIT	;	;	;	;	;

; ; - ;UPPKROSSAD x; PEK309, sida 5 ; ; ; ; ;
;;avslutat 930621 RL,OM.

PEK319, sida 1

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 319

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2839.81

;Y : ;2104.91

;Z : ;352.87

;Dip : ;80.5

;Dir : ; 148.4

Length: ;958.0

;Dev.len: ;944.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 56

Dhype: ;

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
0.00;	25.10;	QZ-EYE-RHYOL	PORFYRISK	KVARTS-FSPAT	FINKORN	GRÅ	SEKUNDÄR	20.0	
;FÖRSKIFFRING									
		-	-	-	-	-	ÖV OBJ	30.0	
;FÖRKASTN									
;;FQC=10%.FFC=15%.SFC=3-10mm.SQC=2-5mm.									
25.10;	29.50;	RYOLIT	MASSFORMIG	KV-KL-FSPAT	FINKORN	GRÅ			
;;Sharp boundary.									
29.50;	76.60;	QZ-EYE-RHYOL	PORFYRISK	KVARTS	FINKORN	GRÅ	SEKUNDÄR	20.0	
;FÖRSKIFFRING									
		-	SERI-OMVAN	x;SERICIT					
		-	SILICIFIERAD	x;SILICA			ÖV OBJ	20.0	
;SKJUVZON									
;;Alteration at the last 20m.Strong shearing last three meters.									
76.60;	172.50;	QZ-EYE-RHYOL	PORFYRISK	KVARTS	FINKORN	GRÅ	SEKUNDÄR	20.0	
;FÖRSKIFFRING									
		-	SERI-OMVAN	x;SERICIT					
		-	KLORITOMVAN	x;KLORIT					
		-	UPPKROSSAD	x;					
;;Thin faultzones and shearzones sporadic.									
172.50;	180.10;	RHYOL-DACITE	PORFYRISK	KVARTS-FSPAT	FINKORN	GRÅ			
		-	SILICIFIERAD	SILICA					
;;FQC=5%.FFC=20%.SFC=2-5mm.									
180.10;	223.10;	QZ-EYE-RHYOL	LITOFYSER						
		-	SERI-OMVAN	x;SERICIT	x;				
		-	PORFYRISK	KVARTS-FSPAT	FINKORN	GRÅ	ÖV OBJ		
;FÖRKASTN									

		-	;DUMPING	;SILICA					
		-	;FLYTSTRUKT						
		-	;FRAGMENT						
		-	;BRECCIERAD						
;;Fragments of a porphyrytype similar Rhyolite-									
;;Dacite in earlier section.Fault at 185.10-									
;;186.40 and 193.70.									
223.10;	247.10;		RIVN.BRECCIA	;MYLONITISK					
		-	;GÅNGAR	;KVARTS	;FINKORN	;GRÅ			
;;Gongue 5% and Quartz= 85%.									
;;Brecciated qz.									
247.10;	251.90;		MYLONIT	;FRAGMENT	;KLORIT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ		
;;Fragments of the porphyry.									
251.90;	255.30;		RIVN.BRECCIA	;BRECCIERAD	;KVARTS				
		-	;GÅNGAR		-	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR	
;ST FÖRSKIFF									
255.30;	256.70;		RIVN.BRECCIA	;BRECCIERAD	;KLORIT	;FINKORN	;GRÅ		
;;Gonge in matrix to diffrent rocktypes.									
256.70;	343.30;		DACIT	;PORFYRISK	*;PLAGIOKLAS				
		-	;HOMOGEN	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ			
		-	;GÅNGAR	;KVARTS					
		-	;PATCHES	;KLORIT					
;;Fine graineseize.Fault at 264.80-266.00.									
343.30;	533.50;		DACIT	;GÅNGAR	x;KVARTS				
		-	;PORFYRISK	;PLAGIOKLAS	;FINKORN	;GRÖNGRÅ			
		-	;MASSFORMIG						
		-	;HOMOGEN						
;;FFC=15%.SFC=2-7mm.									
533.50;	533.70;		SILTSTEN	;SILICIFIERAD	;SILICA				
		-	;SILTIG	;MAGNETKIS	;FINKORN	;GRÅ			
;KEM ANALYS									
;;Sample nr:930956.									

533.70;	545.90;	MASSFLÖDE	; FRAGMENT	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;GRUS-SILT	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL	;	;
;NORMAL									
;	;	-	;POLYMIKT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	;	;	;	;	;	;
;;Sample nr: 930957.ault at the end.									
545.90;	547.70;	SILTSTEN	;SILTIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;KEM ANALYS									
;;Sample nr:930958.									
547.70;	555.70;	SILTSTEN	;HOMOGEN	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;KEM ANALYS									
;;Evengrained siltstone.Sample nr:930959.									
555.70;	559.40;	SILTSTEN	;SILTIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	*;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;KEM ANALYS									
;;Sample nr:930960.									
559.40;	561.30;	KVARTS	;KALKIG	;	;	;	;ÖV OBJ	;	;
;FÖRKASTN									
;	;	-	;MYLONITISK	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;KLORIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
561.30;	564.20;	MASSFLÖDE	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;PORFYRISK	;KVARTS	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	*;SERICIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	*;KLORIT	;	;	;	;	;
;;Volcanic sandstone.Sample nr:930961.									
564.20;	569.90;	MASSFLÖDE	;SANDIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	*;SERICIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;PORFYRISK	;KVARTS	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
;;Sample nr:930962.									
;;Rhyolitic volcanic flow.Pyroclastic.									
569.90;	575.60;	PUMICE	;PORFYRISK	;KVARTS	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL	;	;
;NORMAL									
;	;	-	;GRUS-SAND	;	;	;	;	;	;

```

;KEM ANALYS
;      ;      -      ;PATCHES      ;KLORIT      ;      ;      ;      ;      ;
      ;;Sample nr:930963.
575.60; 582.40; QZ-EYE-RHYOL      ;PATCHES      ;KLORIT      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;PORFYRISK      ;KVARTS      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
      ;;Sample nr:930964.
582.40; 583.50; QZ-EYE-RHYOL      ;HYALOKLAST      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;      ;      -      ;PORFYRISK      ;KVARTS      ;      ;      ;      ;      ;
      ;;Altered rhyolitic fragments. Sample nr:930965.
583.50; 589.20; PUMICE      ;GRUS-SAND      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL      ;      ;
;OMVÄND
;      ;      -      ;SILICIFIERAD *;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;PATCHES      ;KLORIT      ;      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;      ;      -      ;FRAGMENT      ;      ;      ;      ;      ;      ;
      ;;Fragments of jigsawtextured porphyry.
      ;;Sample nr:930966.
589.20; 601.50; PUMICE      ;PORFYRISK      ;KVARTS      ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL      ;      ;
;OMVÄND
;      ;      -      ;PATCHES      ;KLORIT      ;      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;      ;      -      ;BLOCK-SAND      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;      -      ;      ;      ;      ;LAGERFÖL      ;      ;
;NORMAL
;      ;      -      ;LAPILL STONE      ;      ;      ;      ;      ;      ;
      ;;Sample nr:930967. Two opposit directed graded sectiones.
601.50; 603.20; SILTSTEN      ;FRAGMENT      ;RYOLIT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;      ;      -      ;KLORITOMVAN      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;KALKIG      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SVAG IMPR      ;MAGNETKIS      ;      ;      ;      ;      ;
      ;;Sample nr:930968.
603.20; 608.80; PUMICE      ;POLYMIKT      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;FRAGMENT      ;KVARTSPORFYR      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;      ;      -      ;SANDIG      ;      ;      ;      ;      ;      ;

```

```

;      ;      -      ;PORFYRISK      ;KVARTS      ;      ;      ;      ;      ;
;;Sample nr:930969.HDMF.
608.80; 609.30;SKIFFER      ;GÅNGAR      ;KVARTS      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;LERIG      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;SVART      ;      ;      ;
;KEM ANALYS      ;      -      ;IMPREGN      ;MAGNETKIS      ;      ;      ;ÖV OBJ      ;60.0      ;
;FÖRKASTN
;;Sample nr:930970.
609.30; 621.05;MASSFLÖDE      ;LAPILL STONE      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;FRAGMENT      x;PUMICE      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;      ;
;KEM ANALYS      ;      -      ;BLOCK-SILT      ;      ;      ;      ;LAGERFÖL      ;      ;
;NORMAL      ;      -      ;MONOMIKT      x;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;FRAGMENT      ;KVARTSPORFYR      ;      ;      ;      ;      ;
;;Several graded units graded towards north.
;;Sample nr:930971.
621.05; 621.25;PUMICE      ;SVAG IMPR      ;ZINKBLÄNDE      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SANDIG      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;      ;
;KEM ANALYS      ;      -      ;FRAGMENT      ;PUMICE      *;      ;      ;      ;      ;
;;Sample nr: 930972.A few pumiceclasts.
621.25; 634.30;PUMICE      ;FRAGMENT      ;PUMICE      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;BLOCK-SAND      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL      ;      ;
;NORMAL      ;      -      ;FRAGMENT      ;KVARTSPORFYR      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;POLYMIKT      ;      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;PATCHES      ;KLORIT      ;      ;      ;      ;      ;
;;Massflow with pumice.Some altered fragments
;;of rhy.porphry.Sample nr:930973.
634.30; 643.70;PUMICE      ;POLYMIKT      ;      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS      ;      -      ;BLOCK-SAND      ;KV-KL-FSPAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL      ;      ;
;NORMAL      ;      -      ;FRAGMENT      ;PUMICE      ;      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;FOLIA-CONTRO      ;KARBONAT      ;      ;      ;      ;      ;
;;Sample nr:930974.

```


643.70;	653.15;	PUMICE	;IMPREGN	x;ZINKBLÄNDE	; ; ; ;
;KEM ANALYS					
; ;	; -	;BLOCK-SAND	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ ;LAGERFÖL ;
;NORMAL					
; ;	-	;PATCHES	;KLORIT	; ; ; ;	
; ;	-	;PORFYRISK	;KVARTS	; ; ; ;	
; ;	-	;FRAGMENT	;KVARTSPORFYR	; ; ; ;	
; ;	-	;SERI-OMVAN	;SERICIT	; ; ; ;	
; ;	-	;IMPREGN	x;ZINKBLÄNDE	; ; ; ;	

;;Massflow with pumiceclasts and altered por-
 ;;phyryclasts.Sample nr:930975.
 ;;Zn at 644.70-644.80.

653.15;	659.20;	MASSFLÖDE	;SERI-OMVAN	x;SERICIT	; ; ; ;
; ;	-	;BLOCK-SILT	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ ;LAGERFÖL ;
;NORMAL					
; ;	-	;PORFYRISK	;KVARTS	; ; ; ;	
;KEM ANALYS					
; ;	-	;FRAGMENT	;KVARTSPORFYR	; ; ; ;	

;;Samle nr.930976.

659.20;	664.40;	MASSFLÖDE	;SILICIFIERAD	; ; ; ;
; ;	-	;FRAGMENT	;KVARTSPORFYR	;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
;KEM ANALYS				
; ;	-	;KLORITOMVAN	; - ; ; ; ;	
; ;	-	;SILTIG	; ; ; ; ; ;	

;;Sample nr:930977.Large clasts in silty matrix.

664.40;	670.80;	MASSFLÖDE	;FRAGMENT	;MALMKVARTSIT	; ; ; ;
; ;	-	;PATCHES	;KLORIT	; ; ; ;	
; ;	-	;FRAGMENT	;KVARTSPORFYR	; ; ; ;	
; ;	-	;IMPREGN	;MAGNETKIS	; ; ; ;	
; ;	-	;FRAGMENT	;PUMICE	;FINKORN ;GRÅ ; ; ;	
;KEM ANALYS					

;;Sample nr:930978.Massflow with large clasts in
 ;;silty matrix.

670.80;	675.90;	MASSFLÖDE	;PATCHES	;KLORIT	; ; ; ;
; ;	-	;FRAGMENT	;PUMICE	;FINKORN	;GRÅ ;LAGERFÖL ;

```

;NORMAL
;KEM ANALYS      ;      -      ;SANDIG      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SILICIFIERAD ;      ;      ;      ;      ;
;;Sample nr:930979.
675.90; 678.50; MASSFLÖDE ;SERI-OMVAN x; SERICIT      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;GRUS-SAND      ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN      ;GRÅ      ;LAGERFÖL ;      ;
;NORMAL
;      ;      -      ;SILICIFIERAD *;SILICA      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;KLORITOMVAN *;KLORIT      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;;Sample nr:930980.
678.50; 682.60; PUMICE      ;SILTIG      ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;
;KEM ANALYS
;      ;      -      ;SEDIMENTÄR ;PYRIT      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;PATCHES      ;KLORIT      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SERI-OMVAN ;SERICIT      x;      ;      ;      ;
;;Partly strong sericitic alteration.
;;Pumicerich beds.Sample nr:930981.
682.60; 696.50; MASSFLÖDE ;PORFYRISK ;KVARTS      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;GRUS-SAND ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;
;KEM ANALYS
;      ;      -      ;SERI-OMVAN *;SERICIT      ;      ;      ;LAGERFÖL ;      ;
;NORMAL
;      ;      -      ;IMPREGN      ;PYRIT      ;      ;      ;      ;
;;Several graded beds.Sample nr:930982.
;;Upper part with qz.crystals in matrix.
696.50; 701.30; MASSFLÖDE ;PORFYRISK x;KVARTS      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;GRUS-SAND ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;
;KEM ANALYS
;      ;      -      ;SERI-OMVAN *;SERICIT      ;      ;      ;      ;
;      ;      -      ;SILI
;      ;      -      ;POLYMIKT      ;      ;      ;      ;
;KEM ANALYS
;;High density massflow with porphyryclasts.
;;Sample nr:930984.

```

```

715.00; 719.70;PUMICE ;PATCHES ;KLORIT ; ; ; ; ;
;
;KEM ANALYS ; - ;SILTIG ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
; ; - ;PORFYRISK ;KVARTS ; ; ; ; ;

;;0.5-1.0 cm large irregularshaped chloritic
;;slices.Pumice sometimes with qz.crystals
;;inside.Sample nr:930985.
719.70; 720.80;KVARTS ;SKÖLAR ;KLORIT ;FINKORN ;MÖRK GRÅ ;ÖV OBJ ; ;
;FÖRKASTN ; - ;BRECCIERAD ; ; ; ; ;
;KEM ANALYS ;
;;Sample nr:930986.
720.80; 732.30;MASSFLÖDE ;BLOCK-SILT ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ;LAGERFÖL ; ;
;NORMAL ; - ;SAND-SILT ; ; ; ; ;
;KEM ANALYS ; - ; - ; ; ; ;
;HE LAG/SKIKT ; - ; - ; ; ; ;PRIMÄR ;75.0 ;

;;Several graded flows.Sample nr:930987.
732.30; 737.80;MASSFLÖDE ;FRAGMENT ;PUMICE ; ; ; ; ;
; ; - ;BLOCK-SILT ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ;LAGERFÖL ; ;
;NORMAL ; - ;FRAGMENT ;KVARTSPORFYR ; ; ; ; ;
;KEM ANALYS ; - ;SERI-OMVAN x;SERICIT ; ; ; ; ;
; ; - ;KLORITOMVAN ;KLORIT ; ; ; ; ;

;;Big (0.5-1.0 dm) porphyryfragments.
;;Sample nr:930988.
737.80; 746.70;PUMICE ;PORFYRISK ;KVARTS ; ; ; ; ;
; ; - ;BLOCK-SAND ;KV-KL-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ;LAGERFÖL ; ;
;NORMAL ; - ;SERI-OMVAN ;SERICIT ; ; ; ; ;
;KEM ANALYS ; - ;SILICIFIERAD ;SILICA ; ; ; ; ;
; ; - ;IMPREGN ;PYRIT ; ; ; ; ;
; ; - ;FRAGMENT ;MALMKVARTSIT ; ; ; ; ;
; ; - ; - ;MAS-SULF-ZNS ; ; ; ; ;
; ; - ; - ;PUMICE ; ; ; ; ;

;;One Zn-fragment.Big clasts.Sample nr:930989.

```

746.70;	754.50;	PUMICE	;FRAGMENT	;KVARTSPORFYR	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL	;FES2-ZNS	;LJUSBRUN
;NORMAL		-	;BLOCK-SAND	;KV-KL-FSPAT					
		-	;FRAGMENT	;PUMICE					
		-	;SERI-OMVAN	;SERICIT					
;KEM ANALYS		-	;PORFYRISK	;KVARTS					
		-	;FRAGMENT	;MALMKVARTSIT					

;;Massflow with porphyry and pumiceclasts.
 ;;One Zn-impr. clast.Sample nr:930990.

754.50;	755.30;	PUMICE	;FRAGMENT	;KVARTSPORFYR	;FINKORN	;GRÅ			
;KEM ANALYS		-	;SERI-OMVAN	;SERICIT					
		-	;PORFYRISK	;KVARTS					

;;Sample nr.930412.

755.30;	755.70;	MAS-SULF-ZNS	;FRAGMENT	;FES2-ZNS	;FINKORN	;LJUSBRUN			
;KEM ANALYS									

;;Sharp boundaryes.Maybe clast.No geochemical sample.
 ;;Semimassive mineralization with 1.3 ppm Au and 5.3 % Zn.

755.70;	757.75;	PUMICE	;PORFYRISK	;KVARTS					
		-	;FRAGMENT	;PUMICE	;FINKORN	;GRÅ			
;KEM ANALYS		-		;KVARTSPORFYR					

;;Sample nr:930413.

757.75;	767.30;	PUMICE	;DEBRIS FLOW	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL		
;NORMAL		-	;FRAGMENT	;PUMICE					
		-	;SERI-OMVAN						
		-	;IMPREGN	;FES2-FES					
;KEM ANALYS		-	;FRAGMENT	;MALMKVARTSIT					

;;Lapillisized fragments.Part of massflow.
 ;;Sample nr:930414.

767.30;	772.60;	PUMICE	;DEBRIS FLOW	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL		
;NORMAL		-	;FRAGMENT	;KVARTSPORFYR					

		-		PUMICE					
		-	PORFYRISK	KVARTS					
;KEM ANALYS									
		;;1-4 dm big clasts.Bottom of massflow with densly ;;packed clasts.Silicified porphyryclasts. ;;Sample nr:930415.							
772.60;	774.50;	MASSFLÖDE	SANDIG	KV-KL-FSPAT	FINKORN	GRÅ			
;HETEROG BAND									
		-	PORFYRISK	KVARTS					
		-	SERI-OMVAN **	SERICIT					
		;;Top of pyroclastic flow.Sample nr:930416.							
774.50;	776.65;	MASSFLÖDE	PORFYRISK	KVARTS					
;HETEROG BAND									
		-	KLORITOMVAN	KLORIT	FINKORN	GRÅ			
		-	SILTIG						
		;;Sample nr:930417.							
776.65;	777.20;	MASSFLÖDE	KLORITOMVAN	KLORIT					
;KEM ANALYS									
		-	STOCKWORK	FES2-CUFES2	FINKORN	GRÅ			
		-	PORFYRISK	KVARTS					
		-	SERI-OMVAN	SERICIT					
		-	SILICIFIERAD	SILICA					
		;;Pyrrhotite - Chalcopyrite-strings. ;;Sample nr:930418.							
777.20;	778.40;	MASSFLÖDE	PORFYRISK	KVARTS					
		-	STOCKWORK	CUFES2-FES					
;KEM ANALYS									
		-	PORFYRISK	KVARTS	FINKORN	GRÅ			
		-	SILTIG						
		;;Strigerzone with Cu and Au. ;;Analyze: 4.2 ppm Au and 1.3 % Cu. ;;Sample nr: 930419.							
778.40;	781.40;	MASSFLÖDE	STARK IMPR	PYRIT					
;NORMAL									
		-	BLOCK-SAND	KV-KL-FSPAT	FINKORN	GRÅ	LAGERFÖL		
		-	STOCKWORK	CUFES2-FES *					


```

;;Peperite.Sample nr:930425.
814.50; 834.50;QZ-EYE-RHYOL ;PORFYRISK ;KVARTS-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
;KEM ANALYS
;;Sample nr:930426
834.50; 846.20;QZ-EYE-RHYOL ;PORFYRISK ;KVARTS-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ; ; ;
;KEM ANALYS
;;Sample nr:930427.
846.20; 857.20;QZ-EYE-RHYOL ;FRAGMENT ;SILTSTEN ;FINKORN ;GRÅ ; ; ; ;
; ; - ;SILICIFIERAD x; ; ; ; ; ;
; ; - ;PORFYRISK ;KVARTS-FSPAT ; ; ; ; ; ;
;;Lots of silt in the porphyry.Wet sediment
;;slices.Peperite.
857.20; 958.00;QZ-EYE-RHYOL ;PORFYRISK ;KVARTS-FSPAT ;FINKORN ;GRÅ ;SEKUNDÄR ;40.0 ;
;FÖRSKIFFRING
; ; - ;SILICIFIERAD x;SILICA ; ; ; ; ;
; ; - ;KLORITOMVAN x; ; ; ;ÖV OBJ ;40.0 ;
;FÖRKASTN
; ; - ;UPPKROSSAD x; ; ; ; ; ;
;;SQC=1-2mm.FQFC=10%.FQC=3%.
;;Localy crusched(886-890).
;;Dh ended nov 1993.Logged by R Jonsson.

```

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX

Date : ;11/28/07

```
;;Report:  ;GEOLOGY;;;

```

```
;;Hole #: ; 331
```

Site : ;PETIKNÄS

```
;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET
```

```
;Map ref: ;23K2a
```

```
;Site code: ;
```

PEK

X : ;2914.56

;Y : ;2386.48

Z : ;370.40

;Dip : ;68.0

```
;Dir : ; 167.3
```

Length: ;800.2

```
;Dev.len: ;788.0
```

```
;Drill date: ;0
```

```
;Log date: ;0
```

;Diam: ; 56

Dhtype: ;

Start ;Type	;End	;Rock type	;Structure	;Mineral	;Grain	; Color	;Object	;Value-1	;Value-2
----------------	------	------------	------------	----------	--------	---------	---------	----------	----------

-----;

0.00; 38.00;KV-FSP-POR ;KLORITOMVAN ;KVARTS-FSPAT ;MEDELKOR ;GRÅ ; ; ; ;

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

; ; - ; SPÄR ; PYRIT ; ; ; ; ; ;

;
;
- ;GÅNGAR x;KVARTS
;
;
;
;
;
;

38	00	01	60	KV-ESP-POR	CANGAR	v	KV/ARTS	.	.	.	.	.	.	.	.
----	----	----	----	------------	--------	---	---------	---	---	---	---	---	---	---	---

38.00, 94.00, KV-FSP-PUR, GANGAR, X, KVARTS, /, /, /, /, /, /

;
;
- ;KLORITOMVAN ;KVARTS-FSPAT ;MEDELKOR ;GRÅ ;
;

;
;
- ;KALKIG x;KALCIT
;
;
;
;
;
;

94.60: 104.45:DACIT : SLIR-KÖRTLAR : PYRIT : : : : :

94.00, 104.45, DACIT, SEIR-KORTLEAK, FTRIT, , , , , , ,

MAN-SEE

; ; - ; - ;KALCIT ; ; ; ; ; ;

;
;
- ;HOMOGEN
;
;MEDELKOR
;GRÖNGRÅ
;
;
;

104.45: 132.30:KV-ESP-POR :SERT-OMVAN **:KVARTS-ESPA :MEDFI KOR :GRÄ : : :

104140/ 102100/RV FOR FOR /SERI SHVAN /RVARTS FORAT /NEBEEROR /GMA / / / / /

```

;          ;          -          ;SILICIFIERAD x;          ;          ;          ;          ;          ;          ;

```

```

;      ;      -      ;KALKIG      x;KALCIT      ;      ;      ;      ;      ;

```

: : - : GÅNGAR x : KVARTS : : : : : :

[illegible]

132.30;	152.25;KV-FSP-POR	;SER1-UMVAN	,	,	,	,	,	,	,
---------	-------------------	-------------	---	---	---	---	---	---	---

;
;
-
;HOMOGEN
;KVARTS-FSPAT
;MEDELKOR
;GRÅ
;
;
;
;

```

;      ;      -      ;KALKIG      x;KALCIT      ;      ;      ;      ;

```

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

		-	;KLORITOMVAN							
		-	;FRAG-FÖRANDE							
306.75;	314.50;	KV-FSP-POR	;KALKIG	;KVARTS-FSPAT	;MEDELKOR	;GRÅ				
		-	;KLORITOMVAN	;KLORIT						
		-	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;FLYTSTRUKT							
314.50;	322.70;	;;med porfyris-fragment(autobreccierad)								
;FÖRSKIFFRING	KV-FSP-POR		;KALKIG	;KVARTS-FSPAT	;MEDELKOR	;GRÅ	;SEKUNDÄR	10.0		
		-	;KLORITOMVAN							
		-	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;SPRICKIG	;KALCIT						
322.70;	337.65;	KV-FSP-POR	;KALKIG	**;	KALCIT	;MEDELKOR	;GRÅ	;SEKUNDÄR		
;ST FÖRSKIFF										
		-	;KALKINFILT	**;						
		-	;GÅNGAR	x;	KVARTS					
		-	;KLORITOMVAN							
		-	;FRAG-FÖRANDE	x;						
337.65;	342.30;	KV-FSP-POR	;FRAG-FÖRANDE	x;	KVARTS-FSPAT	;MEDELKOR	;GRÅ			
		-	;SPRICKIG		KALCIT			;ÖV OBJ		
;FYLLD SPRICK										
342.30;	344.60;	KV-FSP-POR	;KALKIG	**;	KALCIT	;MEDELKOR	;GRÅ	;ÖV OBJ		
;BANDNING										
		-	;KLORITOMVAN							
		-	;KALKINFILT	**;						
344.60;	348.70;	KV-FSP-POR	;FRAG-FÖRANDE	**;	KVARTS-FSPAT	;MEDELKOR	;GRÅ			
		-	;KALKIG							
		-	;KLORITOMVAN							
348.70;	355.00;	;;med porfyrisk-fragment								
	KV-FSP-POR		;SILICIFIERAD	;KVARTS-FSPAT	;MEDELKOR					

		-	;SPRICKIG	;KALCIT		;GRÅ				
355.00;	387.50;	KV-FSP-POR	;FRAG-FÖRANDE**;	KVARTS-FSPAT	;MEDELKOR	;GRÅ				
		-	;UPPKROSSAD					;SEKUNDÄR	20.0	
;SKÖL		-	;KLORITOMVAN					;ÖV OBJ		
			;;med porfyrisk-fragment							
387.50;	396.80;	KV-FSP-POR	;SILICIFIERAD**;	KVARTS-FSPAT	;MEDELKOR	;GRÅ				
		-	;SERI-OMVAN							
		-	;SPRICKIG	**;						
		-	;UPPKROSSAD	x;KALCIT						
396.80;	421.80;	KV-FSP-POR	;SILICIFIERAD	x;						
		-	;UPPKROSSAD	x;						
		-	;SPRICKIG	**;						
		-	;SERI-OMVAN	x;KVARTS-FSPAT	;MEDELKOR	;GRÅ				
421.80;	426.50;	KV-FSP-POR	;SERI-OMVAN	**;	KVARTS-FSPAT	;MEDELKOR	;GRÅ			
		-	;SILICIFIERAD							
		-	;UPPKROSSAD	**;						
426.50;	431.25;	KV-FSP-POR	;SERI-OMVAN	x;KVARTS-FSPAT	;MEDELKOR	;GRÅ				
		-	;SPRICKIG							
431.25;	432.65;	KV-FSP-POR	;BRECCIERAD	**;	KVARTS-FSPAT	;MEDELKOR	;GRÅ			
		-	;FRAG-FÖRANDE**;							
			;;kv-fp fragment							
432.65;	436.20;	KV-FSP-POR	;UPPKROSSAD	**;	KVARTS-FSPAT	;MEDELKOR	;GRÅ			
		-	;SILICIFIERAD							
		-	;SERI-OMVAN							
436.20;	450.50;	KV-FSP-POR	;UPPKROSSAD	x;						
		-	;SILICIFIERAD		KVARTS-FSPAT	;MEDELKOR	;GRÅ			

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

		-	;SPRICKIG						
497.70;	510.70;		;KALKIG **;		;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ			
		-	;UPPKROSSAD						
510.70;	516.85;		;KALKIG **;						
		-	;BASISK		;FINKORN	;GRÅ			
		-	;UPPKROSSAD x;						
516.85;	517.25;		;FRAG-FÖRANDE x;		;FINKORN	;GRÅ	;ÖV OBJ		
;FÖRKASTN		-	;SKÖLAR						
517.25;	521.30;		;BRECCIA		;GROVKORN	;GRÅ			
			;FRAG-FÖRANDE**;						
521.30;	521.35;		;MYLONIT				;ÖV OBJ		
;FÖRKASTN			;SKÖLAR						
521.35;	550.80;		;DACIT		;GÅNGAR x;KVARTS				
		-	;PORFYRISK		;FÄLTSPAT	;MEDELKOR	;GRÖNGRÅ		

;;liknande Storli.gangen
;;Avslutat,93 09 28,Boliden,R Larsson
;;O Mwinyihamisi

PEK334, sida 1

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX

Date : ;11/28/07

```
;;Report:  ;GEOLOGY;;;

```

```
;;Hole #: ; 334
```

Site : ;PÉTIKNÄS

```
;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET
```

```
;Map ref: ;23K2a
```

;Site code: ;

PEK

X : ;2615.08

;Y : ;1983.57

Z : ;385.32

;Dip : ;38.6

```
;Dir : ; 354.7
```

Length: ;54.3

```
;Dev.len:  ; -1.0
```

```
;Drill date: ;0
```

```
;Log date: ;0
```

;Diam: ; 46

Dhtype: ;

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
-------	-----	-----------	-----------	---------	-------	-------	--------	---------	---------

;Type

```
0.00; 2.45;TUFFIT ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ; ; ;
```

2.45; 4.00;TUFFIT ;IMPREGN ;PY-KK-ZNS ; ; ; ; ; ;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

```

;KEM ANALYS

```

4.00; 7.50;TUFFIT ;SPAR ;PYRIT ; ; ; ; ;

;/-;PORFYRISK; ; ; ; ; ;

; ; - ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ;

[illegible]

SECRET

7-90, 10-85, 10FF1F
 , REURITOMVAN / / / / / /

SECRET

```

;          ;          -          ;SPAR          ;PYRIT          ;          ;          ;          ;          ;

```

```
10.85; 13.50;TUFFIT ;STARK IMPR ;PYRIT ; ; ; ; ; ;
```

/ / - ;KLORITOMVAN ; / / / /

```

;KEM ANALYS
13 50' 14 70' K10R-KVART

```

15.50,	14.70,	REUR-RVART	,	,	,	,	,	,	,	,
14.50	13.80	FINEFF								

14.70; 16.20; TUFFIT ; KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ;

;
;
- ;SLIR-KÖRTLAR ;KVARTS
;
;
;
;
;
;

;/ - ;PORFYRISK ; ; ; ; ; ;

16 20' 18 25' SKARN ' KALITG ' GRANAT ' ' ' ' '

[illegible]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1

18.25; 20.30;SKARN ; ;MAGNETIT ; ; ; ; ;

;
;
- ;KLORITOMVAN ;GRANAT
;
;
;
;
;

20.30;	21.85;	SKARN	; IMPREGN	; FES-ZNS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	; KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
; KEM ANALYS	21.85;	23.20;	TUFFIT	; SVAG IMPR	; ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;
;	;	-	; STARK IMPR	; PYRIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	; KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
; KEM ANALYS	23.20;	25.45;	TUFFIT	; KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
; KEM ANALYS	;	;	-	; SVAG IMPR	; PYRIT	;	;	;	;	;
;;Sköl vid 25.3m.										
25.45;	27.50;	MASS-SULFID	; STARK IMPR	; ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;	;
; KEM ANALYS	27.50;	28.90;	TUFFIT	; FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
;	;	-	; SVAG IMPR	; FES2-ZNS	;	;	;	;	;	;
; KEM ANALYS	;	;	-	; SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
28.90;	31.40;	TUFFIT	; BASISK	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	; KALKIG	; GRANAT	;	;	;	;	;	;
31.40;	34.10;	TUFFIT	; SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	; SVAG IMPR	; FES2-ZNS	;	;	;	;	;	;
; KEM ANALYS	34.10;	37.10;	TUFFIT	; SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	; SVAG IMPR	; PYRIT	;	;	;	;	;	;
37.10;	37.90;	SKARN	; KLORITOMVAN	; GRANAT	;	;	;	;	;	;
37.90;	39.20;	TUFFIT	; SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
39.20;	45.15;	TUFFIT	; BASISK	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	; KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
45.15;	51.30;	SKARN	; TUFFITISK	; GRANAT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	; KLORITOMVAN	; FÄLTSPAT	;	;	;	;	;	;
51.30;	54.30;	TUFFIT	; SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;	;

;;Karterat J.Andersson 93-10-23

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX

Date : ;11/28/07

```
;;Report:  ;GEOLOGY;;;

```

```
;;Hole #: ; 339
```

Site : ;PÉTIKNÄS

```
;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET
```

```
;Map ref: ;23K2a
```

```
;Site code: ;
```

PEK

X : ;2675.82

;Y : ;1979.65

Z : ;389.32

;Dip : ;44.1

```
;Dir : ; 176.0
```

Length: ;89.8

```
;Dev.len:      ;84.0
```

```
;Drill date: ;0
```

```
;Log date: ;0
```

;Diam: ; 46

Dh type: ;

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
-------	-----	-----------	-----------	---------	-------	-------	--------	---------	---------

;Type

0.00; 4.25; TUFFIT ; SPÅR ; PYRIT ; ; ; ; ; ;

; ; - ;KALKIG ; ; ; ; ; ; ; ;

/ / - ;SERI-OMVAN / / / / / /

4.25; 8.20; TUFFIT ; ; ; ; ; ; ; ;

8.20; 12.60;TUFFIT ; KALKIG ; ; ; ; ; ;

; ; - ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ;

12.60; 21.30; TUFFIT ; KALKIG ; ; ; ; ; ;

21.30; 22.45; TUFFIT ; SPÅR ; FES2-FES ; ; ; ; ;

22.45; 23.00;TUFFIT ;UPPKROSSAD ; ; ; ; ; ; ; ;

/ / - ;KLORITOMVAN ; / / / / / /

23.00; 24.00; TUFFIT ; KLORITOMVAN ; FÄLTSPAT ; ; ; ; ; ;

24.00; 27.95;TUFFIT ;KALKIG ; ; ;

; ; - ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;

27.95: 28.90:TUFFIT :KLORITOMVAN : : : : : :

```
28.90:      31.40:TUFFIT      :SVAG IMPR      :PY-KK-ZNS      :      :      :      :
```

;KEM ANALYS

:	:	-	: SLITR-KÖRTLAR	: KVARTS	:	:	:	:	:	:
---	---	---	-----------------	----------	---	---	---	---	---	---

31 40 34 50 TIEFFIT : SI TR-KÖRTI AR : KVARTS : : : :

' ' - 'KLORITOMVAN' ' ' ' ' ' '

:KEM ANÁLYS

34.50;	35.70;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;GRANAT	;	;	;	;	;
35.70;	37.00;	TUFFIT	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
37.00;	38.80;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-FES	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	38.80;	39.85;	TUFFIT	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;	;	;	;
;KEM ANALYS	39.85;	41.00;	TUFFIT	;SPÅR	;FES2-ZNS	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;
41.00;	42.50;	TUFFIT	;IMPREGN	;PYRIT	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;
42.50;	44.30;	TUFFIT	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;
44.30;	45.90;	TUFFIT	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	45.90;	47.25;	TUFFIT	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
47.25;	48.50;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;FES2-CUFES2	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	48.50;	50.95;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;
;	;	-	;STARK IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;
50.95;	52.80;	TUFFIT	;STARK IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;
52.80;	54.60;	TUFFIT	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	54.60;	56.80;	TUFFIT	;VECKAD	;	;	;	;	;

		-	;KLORITOMVAN							
		-	;IMPREGN	;FES2-ZNS						
;KEM ANALYS	56.80;	58.70;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;PYRIT					
;KEM ANALYS			-	;KLORITOMVAN						
			;;Sköl vid 57.6m							
58.70;	59.65;		TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE						
		-	;KLORITOMVAN							
59.65;	59.80;		TUFFIT	;UPPKROSSAD						
59.80;	62.70;		TUFFIT		;PYRIT					
		-	;KLORITOMVAN	;FÄLTSPAT						
62.70;	66.40;		TUFFIT	;KLORITOMVAN	;FÄLTSPAT					
		-	;SPÅR	;PYRIT						
66.40;	68.25;		TUFFIT		;FÄLTSPAT					
		-	;SPÅR	;PYRIT						
			;;Delvis uppkrossad							
68.25;	72.10;		TUFFIT	;SPÅR	;PYRIT					
72.10;	75.15;		TUFFIT	;SPÅR	;PYRIT					
75.15;	77.40;		TUFFIT	;SVAG IMPR	;PYRIT					
;KEM ANALYS	77.40;	80.10;	TUFFIT	;SERI-OMVAN						
		-	;SVAG IMPR	;PYRIT						
;KEM ANALYS	80.10;	85.10;	TUFFIT	;SPÅR	;PYRIT					
		-	;FRAG-FÖRANDE							
85.10;	88.30;		DACIT	;UPPKROSSAD						
		-	;SLIR-KÖRTLAR	;KVARTS						
88.30;	89.80;		DACIT	;KALKIG						

;;Delvis uppkrossad
;;Karterat 931117 J Andersson

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 343

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2812.87

;Y : ;1878.63

;Z : ;182.30

;Dip : ;78.9

;Dir : ; 148.9

Length: ;299.8

;Dev.len: ;288.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ;End ;	Rock type ;	Structure ;	Mineral ;	Grain ;	Color ;	Object ;	Value-1 ;	Value-2 ;
0.00; 48.40;	QZ-EYE-RHYOL	;SERI-OMVAN	x;SERICIT					
	-	;HYDROBRECCIE	-					
	-	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR	;45.0	
;ST FÖRSKIFF	-	-	-	-	-	;ÖV OBJ	;45.0	
;FÖRKASTN	-	;FRAGMENT	;QZ-PORPH RHY					
48.40; 102.80;	QZ-EYE-RHYOL	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT					
	-	;SERI-OMVAN	x;SERICIT					
	-	;FRAGMENT	;SILTSTEN	;FINKORN	;GRÅ	;ÖV OBJ	;45.0	
;FÖRKASTN	-	;STOCKWORK	x;ZINKBLÄNDE					
	-	;PATCHES	;PYRIT					
	-	;GÅNGAR	;KVARTS					
	-	;IMPREGN	;PYRIT					
102.80; 165.10;	QZ-EYE-RHYOL	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;ÖV OBJ	;20.0	
;FÖRKASTN	-	;GÅNGAR	x;KVARTS					
	-	;SERI-OMVAN	x;SERICIT					
;;Several smaller faultzones (102-115,157-160). ;;Qz-veins at 135-143).								
165.10; 177.40;	SILTSTEN	;UPPKROSSAD	x;					
	-	;SERI-OMVAN	;SERICIT					

;ST FÖRSKIFF	;	-	;UPPKROSSAD	x;	;	;	;SEKUNDÄR	;10.0	;
	;		;	IMPREGN	;	PYRIT	;		;
;;Strongly deformed.									
177.40;	186.10;	;	;	MYLONIT	;	SILTIG	;		;
	;	;	;	-	;	SILICIFIERAD	;	SILICA	;
	;	;	;	-	;	UPPKROSSAD	;	KV-KL-FSPAT	;
				FINKORN	;	GRÅ	;		;
;;Faultzone.									
186.10;	193.00;	;	;	SILTSTEN	;	SERI-OMVAN	;	SERICIT	;
				FINKORN	;	GRÅ	;		;
193.00;	197.70;	;	;	QZ-EYE-RHYOL	;	PORFYRISK	;	KVARTS-FSPAT	;
;				FINKORN	;	GRÅ	;	SEKUNDÄR	;
;				-	;	FRAGMENT	;	SILTSTEN	;
;;Peperitic.FQC=20%.SQC=1-5mm.									
197.70;	255.30;	;	;	ANDESIT	;	GÅNGAR	;	KARBONAT	;
	;	;	;	-	;	MASSFORMIG	;	KV-KL-FSPAT	;
				FINKORN	;	GRÖNGRÅ	;		;
;;Tiny little fspcrystals.									
255.30;	260.00;	;	;	KVARTSPORFYR	;	PORFYRISK	;	KVARTS	;
				FINKORN	;	GRÅ	;		;
	;	;	;	-	;	FRAGMENT	;	SILTSTEN	;
;;FQC=20%.SQC=1-2mm.									
260.00;	279.00;	;	;	QZ-EYE-RHYOL	;	PORFYRISK	;	KVARTS-FSPAT	;
;				FINKORN	;	GRÅ	;	ÖV OBJ	;
;				-	;	UPPKROSSAD	;		;
	;	;	;	-	;	FRAGMENT	;	x;SILTSTEN	;
;;SQFC=1-4mm.FQFC=10-15mm.									
279.00;	279.80;	;	;	KVARTS	;	BRECCIERAD	;		;
	;	;	;	-	;	SILICIFIERAD	;	SILICA	;
	;	;	;	-	;	FRAGMENT	;	QZ-EYE-RHYOL	;
	;	;	;	-	;	GÅNGAR	;	KVARTS	;
;				FINKORN	;	GRÅ	;	ÖV OBJ	;
;				FÖRKASTN	;	279.80;	299.80;	MYLONIT	;
				FRAGMENT	;	SILTSTEN	;		;
	;	;	;	-	;	UPPKROSSAD	;	KLORIT	;
				FINKORN	;	MÖRK GRÅ	;		;
	;	;	;	-	;	SILICIFIERAD**	;	SILICA	;

PEK343, sida 3

;	;	-	;IMPREGN	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN **;	SERICIT	;	;	;	;	;

;;Last 3m strongly altered and pyrite impr.
;;Logged by R Jonsson.Dh ended febr. 1994.

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;

;;Hole #: ; 351

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K1a

;Site code: ;

PEK

X : ;2627.76

;Y : ;2160.15

;Z : ;416.83

;Dip : ;31.7

;Dir : ; 170.6

Length: ;134.9

;Dev.len: ;126.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 0

Dhype: ;

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
Type									
0.00;	43.00;	DACIT	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;TUFFITISK	x;	;	;	;SEKUNDÄR	;60.0	;
;SV FOLIERAD	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
43.00;	45.00;	TUFFIT	;SUR	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SLIR-KÖRTLAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPRICKIG	;	;	;	;ÖV OBJ	;65.0	;
;SPRICKA	45.00;	45.60;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	;KV-AMF-FSPAT	;	;ÖV OBJ	;0.0	;
;SKÖL									
45.60;	47.90;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;KVARTS	;	;	;	;	;
47.90;	49.20;	TUFFIT	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;TALK	;	;	;	;	;
;	;	-	;SKÖLAR	;	;	;	;	;	;
49.20;	58.30;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE	;KVARTS	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
58.30;	63.00;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE	;KVARTS	;	;	;	;	;

;;Vattensköler noterad mellan 45.0-45.6 m

		-	;INT-MEDIÄR							
		-	;KALKIG	*						
63.00;	63.20;	TUFFIT	;UPPKROSSAD							
		;;Vattenförande sköl								
63.20;	74.00;	TUFFIT	;KALKINFILT							
		-	;FRAG-FÖRANDE	;KVARTS-FSPAT						
;SV FÖRSKIFF		-	;KALKINFILT	x;				;SEKUNDÄR	;65.0	
		-	;SVAG IMPR	x;PYRIT						
74.00;	76.20;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	**;						
		-	;KALKINFILT	*						
		-	;KLORITOMVAN	*						
76.20;	78.50;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	*						
		-	;SPÅR	;PYRIT						
78.50;	80.00;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	**;						
		-	;SILICIFIERAD	*						
		-	;SPÅR	;PYRIT						
80.00;	83.20;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	*;PUMICE						
		-	;SPÅR	;PYRIT						
		-	;KALKINFILT	*						
		;;Tektonisk breccia läkt med 15:s vinkel enl.nedan								
83.20;	83.60;	TUFFIT	;BRECCIERAD					;ÖV OBJ	;15.0	
;FÖRKASTN	83.60;	90.60;	TUFFIT	;SILICIFIERAD						
		-	;FRAG-FÖRANDE	x;KVARTS-FSPAT						
90.60;	92.00;	TUFFIT	;SPRICKIG					;ÖV OBJ	;60.0	
;SPRICKA		-	;SILICIFIERAD							
		-	;FRAG-FÖRANDE	x;KVARTS-FSPAT						

92.00;	101.50;	TUFFIT	;SILICIFIERAD x;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT *;	;	;	;	;	;	;
101.50;	116.40;	TUFFIT	;SILICIFIERAD x;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE *;	;	;	;	;	;	;
;HE LAG/SKIKT							;	PRIMÄR	;
116.40;	118.90;	TUFFIT	;SPRICKIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD x;	;	;	;	;	;	;
118.90;	120.90;	TUFFIT	;SVAG IMPR ;PYRIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
120.90;	125.70;	TUFFIT	;SILICIFIERAD x;	;	;	;	;	;	;
125.70;	134.90;	KVARTSPORFYR	;SLIR-KÖRTLAR ;KVARTS	;	;	;	;	;	;

;;Karterad 94-12-07 Liedberg/J Andersson

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 352

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2733.91

;Y : ;2163.62

;Z : ;345.46

;Dip : ;43.6

;Dir : ; 181.6

Length: ;76.6

;Dev.len: ; -1.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ;End ;Rock type ;Structure ;Mineral ;Grain ; Color ;Object ;Value-1 ;Value-2 ;Type										
0.00;	3.15;	KVARTSPORFYR	;	;	;	;	;	;	;	;
3.15;	5.90;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;	;
5.90;	7.60;	KVARTSPORFYR	;GÅNGAR	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
7.60;	9.00;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SLIR-KÖRTLAR	;KVARTS	;	;	;	;	;	;
9.00;	9.40;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN	;	;	;	;	;	;	;
9.40;	10.55;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;	;
10.55;	12.75;	TUFFIT	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;	;
12.75;	13.50;	KALKST-DOLOM	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS										
13.50;	15.40;	TUFFIT	;GÅNGAR	;KALCIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
15.40;	16.70;	TUFFIT	;BASISK	;	;	;	;ÖV OBJ	;35.0	;	;
;SKÖL										
;;DACITLIKLANDE										
16.70;	19.80;	TUFFIT	;KALKINFILT	;	;	;	;ÖV OBJ	;60.0	;	;
;BANDNING										
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;	;

		-	;SKÖLAR							
19.80;	20.00;	KALKST-DOLOM	;TUFFITISK							
20.00;	21.50;	TUFFIT	;GÅNGAR	;KALCIT						
21.50;	22.20;	KALKST-DOLOM	;TUFFITISK							
22.20;	23.30;	TUFFIT	;BASISK							
		-	;GÅNGAR	;KALCIT						
23.30;	25.70;	TUFFIT	;OMVANDLAD							
		-	;INT-MEDIÄR	;KROMIT						
25.70;	26.60;	TUFFIT	;UPPKROSSAD							
		-	;KLORITOMVAN							
26.60;	29.70;	TUFFIT	;KALKINFILT							
29.70;	30.85;	KALKST-DOLOM	;TUFFITISK							
30.85;	33.75;	TUFFIT	;BASISK							
		-	;RÄNDER	;KALCIT						
		-	;FRAG-FÖRANDE							
33.75;	34.15;	KALKST-DOLOM								
34.15; ;BANDNING	40.80;	TUFFIT	;BASISK				;ÖV OBJ	;60.0		
		-	;KALKINFILT							
40.80;	44.45;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;SPÅR	;FES2-ZNS						
		-	;KALKINFILT							
		-	;KLORITOMVAN							
44.45;	45.25;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;SPÅR	;FES2-ZNS						
		-	;OMVANDLAD							

	;INT-MEDIÄR										
45.25;KEM ANALYS	46.20;TUFFIT		;SVAG IMPR	;FES2-ZNS							
	-		;FRAG-FÖRANDE								
	-		;KALKINFILT								
46.20;KEM ANALYS	48.25;TUFFIT		;SPÅR	;FES2-ZNS							
	-		;KALKINFILT								
	-		;FRAG-FÖRANDE								
	-		;SUR								
	;SKÖL VID 47.0m										
48.25;KEM ANALYS	49.45;TUFFIT		;SVAG IMPR	;FES2-ZNS							
	-		;FRAG-FÖRANDE								
	-		;KALKINFILT								
	-		;KLORITOMVAN								
49.45;BANDNING	55.80;TUFFIT		;FRAG-FÖRANDE				;ÖV OBJ	;65.0			
	-		;KALKINFILT								
55.80;KEM ANALYS	57.35;TUFFIT		;SVAG IMPR	;FES2-ZNS							
	-		;FRAG-FÖRANDE								
	-		;KALKINFILT								
57.35;KEM ANALYS	58.40;TUFFIT		;SPÅR	;PYRIT							
	-		;KALKINFILT								
58.40;KEM ANALYS	60.30;KALKST-DOLOM		;SPÅR	;FES2-ZNS							
	-		-	;KOPPARKIS							
	-		;TUFFITISK								
	-		;FRAG-FÖRANDE								
	-		;KALKINFILT								

60.30; ;KEM ANALYS	61.85;TUFFIT	;SPÅR	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;
61.85;	62.90;TUFFIT	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;
62.90;	67.80;DACIT	;KALKIG	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;
67.80;	70.70;DACIT	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
70.70; ;KEM ANALYS	72.40;TUFFIT	;SPÅR	;FES2-FES	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;
72.40; ;KEM ANALYS	73.60;TUFFIT	;;DELVIS UPPKROSSAD ;SPÅR	;FES2-FES	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;
73.60; ;BANDNING	76.60;TUFFIT	;SPÅR	;FES2-FES	;	;	;ÖV OBJ	;70.0	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;

;;KARTERAT 94-06-29 S LIDBERG/J ANDERSSON

```
;;Report:  ;GEOLOGY;;;

```

```
Site : ;PETIKNÄS
```

```
;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET
```

```
;Map ref: ;23K2a
```

```
;Site code: ;
```

PEK

X : ;2732.93

```
;Y      : ;2163.65
```

Z : ;342.96

;Dip : ; -33.1

```
;Dir : ; 181.0
```

Length: ;50.1

```
;Dev.len:      ; -1.0
```

```
;Drill date: ;0
```

```
;Log date: ;0
```

;Diam: ; 46

Dhtype: ;

Start ;Type	;End	;Rock type	;Structure	;Mineral	;Grain	; Color	;Object	;Value-1	;Value-2
----------------	------	------------	------------	----------	--------	---------	---------	----------	----------

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

0.00; 1.10;KVARTSPORFYR ; ; ; ; ; ; ;

[illegible]

1.10; 2.50; 10FF11 ;PDRFYRISK ; ; ; ; ; ;

2.50; 4.00;TUFFIT ;PORFYRISK ; ; ;ÖV OBJ ;45.0 ;
-LAGR/SKIKT

/ LAGR / SKIRI ; - ; FRAG-FÖRANDE ; ; ; ; ; ;

[illegible]

4.00, 5.70, KVARTSPORFIR , , , , , , , , , ,

5.00, 5.50, KVARZIT , , , , , , , , , ,

```
5.70; 7.50;TUFFIT ;BASISK ; ; ;OV OBJ ;50.0 ;
:LAGR/SKTKT
```

; KALKIG ; ; ; ; ; ;

7.50:	9.00:	TUFFIT	:	SERI-OMVAN	:	:	:	:	:	SEKUNDÄR	:	55.0	:
-------	-------	--------	---	------------	---	---	---	---	---	----------	---	------	---

;FÖRSKIFFRING

KLORITOMVAN

```
00000000      ;;;DELVIS DACITISK  
00000001      ;;;THUEIT          /KLOBITOMVAN
```

9.00; 11.25; 10FF11 ; KLORITOMVAN ; , , , , , ,

```

;      ;      -      ;KALKINFILT      ;      ;      ;      ;      ;      ;

```

11.25; 12.10;TUFFIT ;SVAG IMPR ;ZINKBLÄNDE ; ; ; ;

```
;KEM ANALYS      .          -          'KAI KINETI T'      .          .          .          .          .          .
```

[illegible]

```
12.10; 12.45;TUFFIT      ;SPAR      ;FES2-ZNS      ;      ;      ;
:KFM ANALYS
```

```

;KALKINFILT      ;          ;          ;          ;          ;

```

; ; - ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ; ;

/	/	/REKREATIONEN	/	/	/	/	/
		ERAC FÖRBAND					

/ / - ;FRAG-FORANDE ; / / / / / /

12.45; 13.15;TUFFIT ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ;

;KEM ANALYS										
	; -	;KALKINFILT								
13.15;	13.75;TUFFIT	;SPÅR	;PYRIT							
;KEM ANALYS										
	; -	;KALKIG								
13.75;	14.05;TUFFIT	;IMPREGN	;FES2-ZNS							
;KEM ANALYS										
	; -	;KALKINFILT								
	; -	;KLORITOMVAN								
14.05;	17.35;TUFFIT	;BASISK					;ÖV OBJ	;60.0		
;BANDNING										
	; -	;KALKIG								
17.35;	26.35;;DACITLIKNADE	;SPÅR	;FES2-ZNS							
	; -	; -	;KOPPARKIS							
	; -	;FRAG-FÖRANDE					;SEKUNDÄR			
;SV FÖRSKIFF										
26.35;	27.00;TUFFIT	;SVAG IMPR	;ZINKBLÄNDE							
;KEM ANALYS										
	; -	;KLORITOMVAN								
	; -	;KALKINFILT								
27.00;	28.55;;KALKSTENSLIKNADE	;IMPREGN	;ZINKBLÄNDE							
;KEM ANALYS										
	; -	;SPÅR	;PYRIT							
	; -	;KALKINFILT								
28.55;	28.80;;KALKSTENSLIKNADE	MAS-SULF-ZNS								
;KEM ANALYS										
	; -	;IMPREGN	;PYRIT							
28.80;	30.00;TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-ZNS							
;KEM ANALYS										
	; -	;KALKINFILT								
30.00;	31.00;TUFFIT	;KALKINFILT								
;KEM ANALYS										
	; -	;FRAG-FÖRANDE								

;;OREN KALKSTEN									
31.00;	34.00;	TUFFIT	;SPÅR	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;ÖV OBJ	;55.0	;
;BANDNING									
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
34.00;	36.20;	TUFFIT	;SPÅR	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
36.20;	37.00;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
;;OREN KALKSTEN									
37.00;	37.10;	MAS-SULF-ZNS	;	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
37.10;	39.40;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	;	;	;	;	;	;
39.40;	39.60;	MA-SU-CUFES2	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
39.60;	41.20;	TUFFIT	;SPÅR	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
41.20;	47.20;	TUFFIT	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;

47.20; 50.10;TUFFIT ;KALKINFILT ; PEK353, sida 4 ; ; ; ; ;
; ; - ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ;
; ; - ;FRAG-FÖRANDE ; ; ; ; ;
;;STARKT KALKIG ,PORFYRISK
;;KARTERAT 94-06-29 S LIDBERG/J ANDERSSON

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX

Date : ;11/28/07

```
;;Report:  ;GEOLOGY;;;

```

```
;;Hole #: ; 355
```

Site : ;PÉTIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

```
;Map ref: ;23K2a
```

;Site code: ;

PEK

X : ;2742.13

```
;Y      : ;2191.67
```

Z : ;349.07

;Dip : ;37.2

```
;Dir : ; 162.5
```

Length: ;71.5

```
;Dev.len:    ; -1.0
```

```
;Drill date: ;0
```

```
;Log date: ;0
```

```
;Diam: ; 46
```

Dhtype: ;

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
-------	-----	-----------	-----------	---------	-------	-------	--------	---------	---------

;Type

[illegible]

0.00; 9.20; KV-FSP-POR ; FRAG-FÖRANDE ; ; ; ; ;

9.20; 10.50; TUFFIT ; FRAG - FÖRANDE ; ; ; ; ; ; ; ;

```

;          ;          -          ;KALKINFILT          ;          ;          ;          ;          ;          ;

```

10.50; 10.80;TUFFIT ;UPPKROSSAD ; ; ; ; ; ; ;

;
;
- ;FRAG-FÖRANDE ;
;
;
;
;
;
;

10.80; 12.40; TUFFIT ; KLOMITOMVAN ; ; ; ; ; ; ;

/ / - ;FRAG-FÖRANDE ; / / / / / / /

```
12.40;    13.95;TUFFIT          ;KALKINFILT      ;          ;          ;          ;          ;
```

/ / - ;FRAG-FÖRANDE ; / / / / / /

```
13.95;    15.85;TUFFIT      ;BASISK      ;      ;      ;      ;      ;
```

```

;      ;      -      ;KALKINFILT      ;      ;      ;      ;      ;

```

/ / - ;FRAG-FÖRANDE ; / / / / / /

15.85; 18.30; TUFFIT ; SERI-OMVAN ; ; ; ; ; ;

/ / - ;KALKIG / / / / / /

```
18.30;    20.50;TUFFIT          ;KALKINFILT      ;          ;          ;          ;          ;
```

20.50; 24.60; TUFFIT ; KLOORITOMVAN ; ; ; ;

```

/      /      -      ;KALKINFILT      /      /      /      /      /

```

```

;          ;          -          ;SPÅR          ;PYRIT          ;          ;          ;          ;          ;

```

		-	;SLIR-KÖRTLAR	;KVARTS		;ÖV OBJ	;55.0		
;H0 LAG/SKIKT									
24.60;	24.70;	TUFFIT	;STARK IMPR	;KK-FES-ZNS					
;KEM ANALYS									
24.70;	27.00;	TUFFIT	;SANDIG						
		-	;KALKINFILT						
		;;Med sandiga och leriga inslag							
27.00;	29.45;	TUFFIT	;KALKINFILT						
		-	;SPÅR	;FES2-FES					
29.45;	31.50;	TUFFIT	;KALKINFILT			;SEKUNDÄR	;55.0		
;SV FÖRSKIFF									
31.50;	35.70;	TUFFIT	;KALKINFILT						
		-	;FRAG-FÖRANDE						
35.70;	36.30;	TUFFIT	;UPPKROSSAD						
		-	;KALKINFILT						
36.30;	38.80;	TUFFIT	;KALKINFILT						
		-	;FRAG-FÖRANDE						
38.80;	43.40;	TUFFIT	;OMVANDLAD	;KLORIT-TALK					
		-	;KALKINFILT						
		-	;SKÖLAR			;ÖV OBJ	;60.0		
;SKÖL									
		;;Lersköl ca 7-10 mm vid 42.30 m							
43.40;	46.40;	TUFFIT	;KALKINFILT						
		-	;FRAG-FÖRANDE						
46.40;	47.00;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-ZNS					
;KEM ANALYS									
		-	;KALKINFILT						
		-	;FRAG-FÖRANDE						
47.00;	58.60;	TUFFIT	;KALKINFILT						
		-	;FRAG-FÖRANDE			;PRIMÄR	;65.0		
;H0 LAG/SKIKT									
58.60;	61.10;	KALKST-DOLOM	;TUFFITISK						

PEK355, sida 3

	; ; -	;FRAG-FÖRANDE ;		; ; ; ; ; ;
61.10;	65.50;Oren kalksten TUFFIT	;KALKINFILT ;		; ; ; ; ; ;
	; ; -	;FRAG-FÖRANDE ;		; ; ; ; ; ;
65.50;	71.45;TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE ;		; ; ; ; ; ;
	; ; -	;KALKINFILT *;		; ; ; ; ; ;
;;Karterat 94-08-11 J Andersson / S Liedberg				

PEK356, sida 1

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 356

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2741.33

;Y : ;2191.23

;Z : ;346.80

;Dip : ;-36.1

;Dir : ; 167.7

Length: ;65.0

;Dev.len: ;-1.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ;End ;Rock type ;Structure ;Mineral ;Grain ;Color ;Object ;Value-1 ;Value-2	Type
0.00; 9.90;KVARTSPORFYR ;FRAG-FÖRANDE ; ; ; ; ; ; ;	
9.90; 16.00;TUFFIT ;BASISK ; ; ; ; ; ; ;	
; ; - ;KALKINFILT ; ; ; ; ; ; ;	
; ; - ;FRAG-FÖRANDE ; ; ; ; ; ; ;	
16.00; 17.35;TUFFIT ;KALKINFILT ; ; ; ; ; ; ;	
17.35; 19.75;TUFFIT ;SVAG IMPR ;FES2-ZNS ; ; ; ; ; ; ;	
;KEM ANALYS ; ; - ;KALKINFILT ; ; ; ; ; ; ;	
19.75; 20.80;TUFFIT ;STARK IMPR ;FES2-ZNS ; ; ; ; ; ; ;	
;KEM ANALYS ; ; - ;SPÅR ;KOPPARKIS ; ; ; ; ; ; ;	
20.80; 22.00;TUFFIT ;UPPKROSSAD ; ; ; ; ; ; ;	
; ; - ;SPÅR ;FES2-ZNS ; ; ; ; ; ; ;	
;KEM ANALYS ; ; - ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ; ;	
22.00; 22.55;TUFFIT ;SVAG IMPR ;FES2-ZNS ; ; ; ; ; ; ;	
;KEM ANALYS 22.55; 22.80;TUFFIT ;STARK IMPR ;FES2-ZNS ; ; ; ; ; ; ;	
;KEM ANALYS 22.80; 23.20;TUFFIT ;SVAG IMPR ;KOPPARKIS ; ; ; ; ; ; ;	
;KEM ANALYS 23.20; 23.80;TUFFIT ;UPPKROSSAD ; ; ; ; ; ; ;	
; ; - ;KALKIG ; ; ; ; ; ; ;	
23.80; 25.00;TUFFIT ;KALKINFILT ; ; ; ; ; ; ;	
;SV FÖRSKIFF ; ; ; ; ; ; ;	

25.00;	35.25;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE**;							
		-	;KALKINFILT							
;LAGR/SKIKT								;ÖV OBJ	;35.0	
		-	;SPÅR	;PYRIT						
35.25;	36.60;	TUFFIT								
		-	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;UPPKROSSAD							
		-	;KALKINFILT							
36.60;	41.20;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;KALKINFILT							
41.20;	42.40;	TUFFIT	;SKÖLAR					;ÖV OBJ	;50.0	
;SKÖL		-	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;UPPKROSSAD							
			;;Stort antal klorit-talkskölar							
42.40;	43.50;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;KALKINFILT							
43.50;	44.35;	KALKST-DOLOM	;TUFFITISK							
			;;Ören kalksten							
44.35;	45.60;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;KALKINFILT							
45.60;	49.60;	KALKST-DOLOM	;FRAG-FÖRANDE							
			;;Ören kalksten							
49.60;	52.40;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;KALKINFILT							
;HÖ LAG/SKIKT								;PRIMÄR	;50.0	
52.40;	53.10;	KALKST-DOLOM	;FRAG-FÖRANDE							
			;;Ören kalksten							
53.10;	54.15;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;KALKINFILT							

54.15;	56.20;	TUFFIT	;BASISK	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;	;
56.20;	57.20;	TUFFIT	;BASISK	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;OMVANDLAD	;TALK	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	;	;	;	;	;	;	;
57.20;	60.60;	TUFFIT	;BASISK	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;	;
60.60;	63.10;	TUFFIT	;SANDIG	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;	;
63.10;	65.00;	TUFFIT	;SANDIG	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;	;

;;Fragmentförande på slutet
 ;;Karterat 940810 J Andersson S Lidberg

PEK361, sida 1

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 361

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2841.46

;Y : ;2100.68

;Z : ;352.79

;Dip : ;75.8

;Dir : ; 231.3

Length: ;859.1

;Dev.len: ;0.0

;Drill date: ;0

;Log date: ;0

;Diam: ; 0

Dhype: ;

Start ; Type	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
0.00;	68.10;	RHY QZ PORPH	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN *	;SERICIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;SERI-OMVAN x;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD x;	;SILICA	;	;	;SEKUNDÄR	;10.0	;
;SEK MIN SIKT									
;;Partly amore finegrained rhyolite with no crystals.									
;;FFC=20%, FQC=7%, SFC=3-7mm, SQC=1-5mm.									
;;The alteration is yellowis and the fsp. are not de-									
;;stroyed, which means that it is albitization.									
;;The large fsp.crystals desappear partly.Which									
;;means that the Na-depletion occure close to									
;;the Na enrichment.									
68.10;	75.90;	RHY QZ PORPH	;FRAGMENT	;SILTSTEN	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;	;	;	;	;
;;Peperitic.									
75.90;	76.10;	MYLONIT	;SKÖLAR	;KLORIT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;SEKUNDÄR	;	;
;ST FÖRSKIFF									
;	;	-	;	;GEDRIT	;	;	;	;	;
;;Gongue minerals.									
76.10;	108.90;	RHY QZ PORPH	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;	;	;
;	;	-	;FRAGMENT	;SILTSTEN	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD x;	;SILICA	;	;	;	;	;
;;Peperitic.Silicified siltslices.									
108.90;	163.90;	RHY QZ PORPH	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;ÖV OBJ	;5.0	;
;FÖRKASTN									
;	;	-	;FRAGMENT	;KV-FSP-POR	;	;	;	;	;

/	/	-	/	-	/SILTSTEN	/	/	/	/	/	/
/	/	-	/	GÅNGAR	/KVARTS	/	/	/	/	/	/

163.90;	165.90;	MYLONIT	; SKÖLAR	; Klorit	; FINKORN	; MÖRK GRÅ	; ÖV OBJ	; ;
; FÖRKASTN								
165.90;	180.80;	RHY QZ PORPH	; PORFYRISK	; KVARTS-FSPAT	; FINKORN	; GRÅ	; ;	; ;
;	;	-	; BRECCIERAD	;	;	;	;	;
;	;	-	; TEKTON-AD	;	;	;	;	;
;	;	-	; HYALOKLAST	;	;	;	;	;

180.80;	184.40;	RHY QZ PORPH	;SKÖLAR	;KLORIT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR	;50.0	;ST FÖRSKIFF
;	;	-	;GÅNGAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
;	;	-	;LITOFYSER	;	;	;	;	;	;

184.40;	185.20;	MYLONIT	; SKÖLAR	; GEDRIT	; FINKORN	; MÖRK GRÅ	; ÖV OBJ	;
; FÖRKASTN								
;	;	-	; GÅNGAR	; KVARTS	;	;	;	;

185.20;	193.80;	RHY QZ PORPH	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;SEKUNDÄR	;	;
;ST FÖRSKIFF									
;	;	-	;FRAGMENT	;SILTSTEN	;	;	;	;	;
;	;	-	;HYALOKLAST	;	;	;	;	;	;

193.80; ;FÖRKASTN	195.30;MYLONIT	;SKÖLAR	;GEDRIT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;ÖV OBJ	; ;
;	;	-	;BRECCIERAD	;KVARTS	;	;	;
;	;	-	;GÅNGAR	;	;	;	;

195.30; 219.30; DACIT ; PORFYRISK ; PLAGIOKLAS ; FINKORN ; GRÖNGRÅ ; ; ; ;

```
;;Brittle tectonic feature.Diminishing grain-
```


;;size at the contact.									
219.30; ;FÖRKASTN	219.50;	MYLONIT	;SKÖLAR	;GEDRIT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;ÖV OBJ	; ;	
219.50;	278.40;	DACIT	;PORFYRISK	;PLAGIOKLAS	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	; ;	; ;	
; ;	; -	;GÅNGAR	;KVARTS	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	
;;FFQ=15%, SFC=1-3mm.									
278.40; ;FÖRKASTN	283.90;	MYLONIT	;SKÖLAR	;KLORIT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ	;ÖV OBJ	; ;	
;ST FÖRSKIFF	; ;	-	;TEKTON-AD	; ;	; ;	; ;	;SEKUNDÄR	; ;	
283.90;	313.00;	DACIT	;PORFYRISK	;PLAGIOKLAS	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	; ;	; ;	
313.00;	314.10;	ANDESIT	;INTRUSIV	;KLORIT	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	; ;	; ;	
; ;	; -	;GÅNGAR	;KV-KARBONAT	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	
314.10;	583.30;	DACIT	;PORFYRISK	;PLAGIOKLAS	;FINKORN	;GRÖNGRÅ	; ;	; ;	
; ;	; -	;GÅNGAR	;KV-KARBONAT	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	
;;Partly coarser grain size. Some small faults.									
583.30;	587.20;	SKIFFER	;STARK IMPR	;MAGNETKIS	;FINKORN	;SVART	; ;	; ;	
; ;	; -	;GÅNGAR	;KVARTS	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	
;;Partly wellformed planar lamination.									
587.20; ;NORMAL	589.50;	MASSFLÖDE	;SAND-SILT	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL	; ;	
; ;	; -	;SVAG IMPR	;PYRIT	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	
589.50;	597.00;	SKIFFER	;STARK IMPR	;PYRIT	;FINKORN	;GRÅ	; ;	; ;	
; ;	; -	;SVAG IMPR	;MAGNETKIS	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	
; ;	; -	;GÅNGAR	;KVARTS	; ;	; ;	; ;	; ;	; ;	
;;Pyrite mudstone-exhalitic.									
597.00;	609.70;	SKIFFER	;IMPREGN	;MAGNETKIS	;FINKORN	;SVART	; ;	; ;	
;NORMAL	; ;	-	;SILT-LERA	; ;	; ;	; ;	;LAGERFÖL	; ;	
;;Thin graded silt layers.									
609.70;	610.30;	SILTSTEN	;SILTIG	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	; ;	; ;	
610.30; ;NORMAL	615.60;	MASSFLÖDE	;SILT-LERA	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL	; ;	
615.60; ;OMVÄND	616.80;	MASSFLÖDE	;BLOCK-GRUS	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL	; ;	

		-	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT						
		-	;FRAGMENT	;KVARTSPORFYR						
		;;Large porphyryclasts sunked into mud. ;;Porphyryclasts in mudclasts.								
616.80; ;OMVÄND	618.00;	MASSFLÖDE	;OMLAGRAD	;KVARTSPORFYR	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL			
		-	;HYALOKLAST							
		-	;PORFYRISK	;BARYT						
		;;Redeposited hyaloclastic clasts.								
618.00; ;OMVÄND	619.00;	MASSFLÖDE	;OMLAGRAD	;KVARTSPORFYR	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL			
		-	;BLOCK-SAND							
		-	;HYALOKLAST							
		;;Partly clastic, partly hyaloclastic.								
619.00;	620.60;	BRECCIA	;HYALOKLAST	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT						
		-	;BLOCK-SAND							
		;;Partly clastic, partly hyaloclastic.								
620.60;	628.15;	QZ-EYE-RHYOL	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;BRECCIERAD							
		;;Partly brecciated.FQFC=35%,SQFC<=1mm.A couple ;;of large qz.crystals.								
628.15; ;OMVÄND	629.10;	MASSFLÖDE	;BLOCK-SAND	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ	;LAGERFÖL			
		-	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT						
		-	;FRAGMENT	;KVARTSPORFYR						
629.10;	823.50;	QZ-EYE-RHYOL	;PORFYRISK	;KVARTS-FSPAT	;FINKORN	;GRÅ				
		-	;GÅNGAR	;KVARTS						
		-	;SILICIFIERAD x	;SILICA						
		;;SQFC<=1mm,FQFC=35%.								
823.50;	834.30;	QZ-EYE-RHYOL	;HYDROBRECCIE	;KV-KL-FSPAT	;FINKORN	;MÖRK GRÅ				
		-	;SVAG IMPR	;FES2-FES						

PEK361, sida 5

```
      ;      ;      -      ;      -      ;SERICIT-KLOR      ;      ;      ;      ;      ;
834.30; 852.00;QZ-EYE-RHYOL ;HYDROBRECCIE ;KARBONAT      ;FINKORN      ;GRÅ      ;      ;      ;      ;
      ;      ;      -      ;FRAGMENT      ;KVARTSPORFYR      ;      ;      ;      ;      ;
      ;      ;      -      ;SANDIG      ;      ;      ;      ;      ;      ;      ;
      ;      ;      ;Sericitic and silicic alteration.Some lithic clasts.
852.00; 859.15;QZ-EYE-RHYOL ;PORFYRISK      ;KVARTS-FSPAT ;FINKORN      ;GRÅ      ;ÖV OBJ      ;      ;
;FÖRKASTN      ;      ;      -      ;SILICIFIERAD x;SILICA      ;      ;      ;      ;      ;
      ;      ;      ;SQFC=<=1mm,FQFC=35%.0.7m fault.
      ;Dh ended 941122.Dh logged 941125 by R Jonsson.
```

PEK389, sida 1

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;;Report: ;GEOLOGY;;;

;;Hole #: ; 389

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2653.03

;Y : ;2077.46

;Z : ;479.99

;Dip : ;2.6

;Dir : ; 327.3

Length: ;41.4

;Dev.len: ;0.0

;Drill date: ;19950531

;Log date: ;0

;Diam: ; 0

Dhype: ;

Start ; ;Type	End ;	Rock type ;	Structure ;	Mineral ;	Grain ;	Color ;	Object ;	Value-1 ;	Value-2 ;
0.00;	0.50;	DACIT	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;
0.50;	9.50;	DACIT	;KALKINFILT	;BARYT	;	;	;	;	;
9.50;	13.20;	DACIT	;SLIR-KÖRTLAR	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
13.20;	28.30;	DACIT	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SANDIG	;	;	;	;	;	;
28.30;	28.70;	DACIT	;KALKINFILT	;KV-KL-FSPAT	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;FES2-FES	;	;	;	;	;
28.70;	29.50;	DACIT	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
29.50;	35.30;	DACIT	;TUFFITISK	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
35.30;	38.40;	DACIT	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
38.40;	41.40;	TUFFIT	;BASISK	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKIG	;	;	;	;	;	;

;;KARTERAT 95-05-15

PEK672, sida 1

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;Report: ;GEOLOGY;;;

;Hole #: ; 672

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K2a

;Site code: ;

PEK

X : ;2712.08

;Y : ;1869.17

;Z : ;452.49

;Dip : ;17.8

;Dir : ; 203.4

Length: ;144.9

;Dev.len: ;144.0

;Drill date: ;20010927

;Log date: ;0

;Diam: ; 46

Dhype: ;

Start ;End ;Rock type ;Structure ;Mineral ;Grain ; Color ;Object ;Value-1 ;Value-2 ;	Type									
0.00; 2.50;TUFFIT ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ; ;										
2.50; 2.90;TUFFIT ;UPPKROSSAD ; ; ; ; ; ; ;										
2.90; 3.30;TUFFIT ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ; ;										
; ; - ;SKÖLAR ; ; ; ; ; ; ;										
;;Kärnförlust 0.8m.										
3.30; 5.40;TUFFIT ;SERI-OMVAN ; ; ; ; ; ; ;										
; ; - ;FRAG-FÖRANDE ; ; ; ; ; ; ;										
; ; - ;KALKINFILT ; ; ; ; ; ; ;										
5.40; 5.60;TUFFIT ;SERI-OMVAN ; ; ; ; ; ; ;										
; ; - ;UPPKROSSAD ; ; ; ; ; ; ;										
; ; - ;SKÖLAR ; ; ; ; ; ; ;										
5.60; 9.10;TUFFIT ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ; ;										
; ; - ;KALKINFILT ; ; ; ; ; ; ;										
9.10; 9.90;TUFFIT ;SERI-OMVAN ; ; ; ; ; ; ;										
; ; - ;SVAG IMPR ;ZINKBLÄNDE ; ; ; ; ; ; ;										
; ; - ;UPPKROSSAD x; ; ; ; ; ; ;										
9.90; 12.00;TUFFIT ;SERI-OMVAN ; ; ; ; ; ; ;										
; ; - ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ; ;										
; ; - ;FRAG-FÖRANDE ; ; ; ; ; ; ;										

		-	;SLIR-KÖRTLAR	;KVARTS						
12.00;	13.40;	TUFFIT	;KLORITOMVAN							
		-	;KALKINFILT							
13.40;	18.00;	TUFFIT	;KLORITOMVAN							
		-	;SPÅR	;PYRIT						
18.00;	18.50;	TUFFIT	;KLORITOMVAN							
		-	;KALKINFILT							
18.50;	21.30;	TUFFIT	;KLORITOMVAN							
		-	;FRAG-FÖRANDE							
		-	;KALKINFILT							
		-	;SPÅR	;PYRIT						
21.30;	22.10;	TUFFIT	;KALKINFILT							
22.10;	25.70;	TUFFIT	;KLORITOMVAN							
		-	;KALKINFILT	x;						
		-	;UPPKROSSAD	x;						
		-	;SKÖLAR							
25.70;	26.10;	TUFFIT	;KLORITOMVAN							
		-	;UPPKROSSAD							
26.10;	26.85;	TUFFIT	;KLORITOMVAN							
		-	;SVAG IMPR	;PYRIT						
26.85;	27.85;	TUFFIT	;KLORITOMVAN							
		-	;UPPKROSSAD							
		-	;SKÖLAR							
27.85;	29.20;	TUFFIT	;KLORITOMVAN							
		-	;FRAG-FÖRANDE							

29.20;	29.80;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SKÖLAR	;	;	;	;	;	;	;
29.80;	32.15;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD	x;	;	;	;	;	;	;
32.15;	33.50;	SKARN	;TUFFITISK	;	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	;	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;IMPREGN	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;KOPPARKIS	;	;	;	;	;	;
33.50;	34.20;	SKARN	;STARK IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	;	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;CUFES2-ZNS	;	;	;	;	;	;
34.20;	35.25;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	;	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SKARNIG	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
35.25;	36.90;	TUFFIT	;SKARNIG	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SLIR-KÖRTLAR	;KVARTS	;	;	;	;	;	;
36.90;	40.70;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
40.70;	45.00;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
45.00;	46.50;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;ZINKBLÄNDE	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
46.50;	48.70;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS	;	;	;	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	; -	;KOPPARKIS	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
48.70;	49.05;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;

		-	;SKÖLAR							
		-	;SLIR-KÖRTLAR	;KVARTS						
49.05;	51.70;	KLOR-SKIFFER	;KALKINFILT							
51.70;	53.40;	TUFFIT	;IMPREGN	;FES2-ZNS						
;KEM ANALYS										
		-	;KLORITOMVAN							
53.40;	55.90;	TUFFIT								
55.90;	56.90;	TUFFIT	;IMPREGN	;PYRIT						
		-	;FRAG-FÖRANDE							
56.90;	59.00;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;PYRIT						
59.00;	61.65;	TUFFIT								
61.65;	62.35;	TUFFIT	;BASISK							
		-	;UPPKROSSAD							
62.35;	68.40;	ANDESIT	;KALKINFILT							
68.40;	72.90;	ANDESIT	;KALKINFILT							
		-	;UPPKROSSAD	x;						
72.90;	82.90;	ANDESIT	;KALKINFILT							
82.90;	84.70;	ANDESIT	;SVAG IMPR	;FES2-ZNS						
		-	;KALKINFILT							
84.70;	86.30;	ANDESIT	;KALKINFILT							
86.30;	88.10;	ANDESIT	;KALKINFILT							
		-	;SLIR-KÖRTLAR	;KVARTS						
88.10;	90.50;	ANDESIT	;KALKINFILT							
		-	;UPPKROSSAD							
90.50;	94.60;	ANDESIT	;UPPKROSSAD	x;						
		-	;KALKINFILT							

94.60;	96.00;	BRECCIA	;	;	;	;	;	;	;	;
96.00;	100.20;	KLOR-SKIFFER	;	KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
100.20;	101.70;	BRECCIA	;	;	;	;	;	;	;	;
101.70;	103.90;	KLOR-SKIFFER	;	KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
103.90;	106.80;	TUFFIT	;	KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
106.80;	108.80;	TUFFIT	;	BASISK	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
108.80;	109.90;	TUFFIT	;	SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
109.90;	112.30;	TUFFIT	;	KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
112.30;	112.45;	TUFFIT	;	KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;
112.45;	114.45;	TUFFIT	;	KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
114.45;	114.80;	TUFFIT	;	KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;
114.80;	118.10;	TUFFIT	;	BASISK	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
118.10;	123.50;	ANDESIT	;	KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
123.50;	124.35;	TUFFIT	;	BASISK	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;	SKÖLAR	;	;	;	;	;	;
124.35;	129.60;	TUFFIT	;	SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;

;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SLIR-KÖRTLAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SKÖLAR	;	;	;	;	;	;
129.60;	130.90;	ANDESIT	;BRECCIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
130.90;	131.80;	BRECCIA	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;
131.80;	133.00;	ANDESIT	;BRECCIERAD	;	;	;	;	;	;
133.00;	133.90;	ANDESIT	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;
133.90;	144.90;	ANDESIT	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;

;;Karterat 01-10-19 J Andersson.

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXX;X
 XXXXXXXX

Date : ;11/28/07

;Report: ;GEOLOGY;;;

;Hole #: ; 678

Site : ;PETIKNÄS

;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET

;Map ref: ;23K1a

;Site code: ;

PEK

X : ;2606.04

;Y : ;2198.83

;Z : ;415.29

;Dip : ;-19.0

;Dir : ; 167.0

Length: ;151.8

;Dev.len: ;150.0

;Drill date: ;20011123

;Log date: ;0

;Diam: ; 0

Dhype: ;

Start ;End ;Rock type ;Structure ;Mineral ;Grain ; Color ;Object ;Value-1 ;Value-2 ;Type										
0.00;	3.70;	ANDESIT	;KALKINFILT **;							
3.70;	18.40;	ANDESIT	;KALKINFILT ;							
18.40;	22.30;	ANDESIT	;KALKINFILT ;							
;	;	-	;KLORITOMVAN ;							
22.30;	25.30;	TUFFIT	;BASISK ;							
;	;	-	;KALKINFILT ;							
;	;	-	;SLIR-KÖRTLAR ;KVARTS							
25.30;	36.60;	TUFFIT	;SILICIFIERAD ;							
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE**;							
36.60;	40.10;	TUFFIT	;KLORITOMVAN ;							
;	;	-	;SPÅR ;FES2-FES							
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE ;							
40.10;	43.50;	TUFFIT	;KLORITOMVAN ;							
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE ;							
43.50;	45.30;	TUFFIT	;KLORITOMVAN ;							
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE ;							
;	;	-	;KALKINFILT ;							
45.30;	48.20;	TUFFIT	;BASISK ;							

[illegible]

76.90;	83.80;	KV-FSP-POR	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;	;
83.80;	90.00;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
90.00;	96.70;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;	;
96.70;	117.30;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;PORFYRISK	x;	;	;	;	;	;	;
117.30;	128.75;	KV-FSP-POR	;TUFFITISK	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;	;
128.75;	130.50;	TUFFIT	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
130.50;	135.00;	TUFFIT	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;	;
135.00;	139.00;	KV-FSP-POR	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;	;
139.00;	143.40;	TUFFIT	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;PORFYRISK	;	;	;	;	;	;	;
143.40;	149.00;	KV-FSP-POR	;TUFFITISK	;	;	;	;	;	;	;
149.00;	151.75;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;UPPKROSSAD	x;	;	;	;	;	;	;

;;Karterat 01-11-29 J Andersson.

XXXXXXXX;XXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX;XXXXXXXXXX

Date : ;11/28/07

```
;;Report:  ;GEOLOGY;;;

```

```
;;Hole #: ; 679
```

Site : ;PÉTIKNÄS

```
;System: ;PETIKNÄSSYSTEMET
```

```
;Map ref: ;23K1a
```

```
;Site code: ;
```

PEK

X : ;2622.36

;Y : ;2163.90

Z : ;414.60

;Dip : ; -30.0

```
;Dir : ; 190.0
```

Length: ;161.1

```
;Dev.len: ;132.0
```

```
;Drill date: ;20011205
```

```
;Log date: ;0
```

```
;Diam: ; 0
```

Dhtype: ;

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2
-------	-----	-----------	-----------	---------	-------	-------	--------	---------	---------

;Type

A horizontal number line with 11 equally spaced tick marks. Below the line, there is a dashed line that starts under the first tick mark and extends to the second tick mark.

0.00; 4.40;ANDESIT ;KALKINFILT ; ; ; ; ; ;

/	/	-	/	SLIR-KÖRTLAR	/	/	/	/	/	/
				KVARTS						

[illegible]

4.40, 10.90, ANDESIT , KALKINFILT , , , , , , , ,

- - - - -

;	;	-	;	SPAR	;	FES2-FES	;	;	;	;	;
---	---	---	---	------	---	----------	---	---	---	---	---

10.90; 15.20;ANDESIT ;KALKINFILT ; ; ; ; ; ;

```

/      /      -      ;TUFFITISK      ;      /      /      /      /      /

```

[illegible]

19-20,	28-29, ANDERSON	, KALKINFIELD	,	,	,	,	,	,	,
20-21,	31-32, ANDERSON	, KALKINFIELD	,	,	,	,	,	,	,

28.20; 31.30; ANDESIT ; KALKINFILT ; ; ; ; ; ; ;

;
;
- ;SPÅR ;ARSENIKKIS ;
;
;
;
;
;

31.30; 37.30;ANDESIT ;KALKINFILT ; ; ; ; ; ; ;

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

[illegible]

37.30; 38.30; TUFFIT ; BASISK ; ; ; ; ; ;

; ; - ;KALKINFILT ; ; ; ; ; ;

; ; - ;KLORITOMVAN ; ; ; ; ; ;

38.30: 50.40:ANDESIT :KALKNEILT : : : : : :

50130/	50140/ANDES11	/KALRINF 1E1	/	/	/	/	/	/
+	+	+GD&B	+5562-556	+	+	+	+	+

;	;	-	;SPAR	;FES2-FES	;	;	;	;	;	;
---	---	---	-------	-----------	---	---	---	---	---	---

50.40; 52.10;TUFFIT ;BASISK ; ; ; ; ; ; ;

```

;      ;      -      ;KALKINFILT      ;      ;      ;      ;      ;      ;

```

52.10;	56.00;	TUFFIT	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SLIR-KÖRTLAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
56.00;	61.30;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
61.30;	63.80;	TUFFIT	;BRECCIERAD	;KALCIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;BASISK	;	;	;	;	;	;
63.80;	67.50;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
67.50;	70.10;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;PUMICE	;	;	;	;	;
70.10;	73.80;	ANDESIT	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
73.80;	75.50;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
75.50;	76.70;	TUFFIT	;;Kalcitränder	;	;	;	;	;	;
76.70;	80.60;	TUFFIT	;BASISK	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
80.60;	84.10;	TUFFIT	;KALKINFILT	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
84.10;	89.00;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;
89.00;	89.30;	TUFFIT	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;
89.30;	95.80;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;

;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SVAG IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;
95.80;	101.20;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;PORFYRISK	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
101.20;	107.80;	TUFFIT	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;FRAG-FÖRANDE	;	;	;	;	;	;
107.80;	111.05;	TUFFIT	;SPÅR	;ARSENIKKIS	;	;	;	;	;
111.05;	114.90;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-FES	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
114.90;	119.35;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
119.35;	120.15;	KLOR-SKIFFER	;SVAG IMPR	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
;	;	-	;UPPKROSSAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SKÖLAR	;	;	;	;	;	;
120.15;	121.70;	SKARN	;KLORITOMVAN	;MAGNETIT	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									
121.70;	123.80;	TUFFIT	;SVAG IMPR	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
123.80;	130.20;	TUFFIT	;KLORITOMVAN	;	;	;	;	;	;
130.20;	132.85;	KV-FSP-POR	;SILICIFIERAD	;	;	;	;	;	;
;	;	-	;SPÅR	;PYRIT	;	;	;	;	;
;	;	-	;SLIR-KÖRTLAR	;KVARTS	;	;	;	;	;
132.85;	133.35;	SKARN	;SVAG IMPR	;FES2-ZNS	;	;	;	;	;
;KEM ANALYS									

;;Karterat 01-12-14 J Andersson

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls- nummer	Djup	Lutning	Riktning
PEK 7	0,00	70,0	343,3
PEK 7	6,00	69,0	344,0
PEK 7	12,00	68,5	344,5
PEK 7	18,00	67,0	345,0
PEK 7	24,00	67,0	346,0
PEK 7	30,00	67,0	346,5
PEK 7	36,00	67,0	347,0
PEK 7	42,00	66,5	347,5
PEK 7	48,00	66,0	348,5
PEK 7	54,00	66,0	349,0
PEK 7	60,00	65,5	349,0
PEK 7	66,00	65,5	349,0
PEK 7	72,00	65,0	348,0
PEK 7	78,00	65,0	347,0
PEK 7	84,00	65,0	348,0
PEK 7	90,00	64,5	347,0
PEK 7	94,00	65,0	346,5
PEK 7	106,00	64,0	346,0
PEK 7	118,00	63,0	346,0
PEK 7	130,00	62,5	346,0
PEK 7	142,00	62,5	346,5
PEK 7	154,00	62,0	347,5
PEK 7	166,00	61,0	345,5
PEK 7	178,00	61,0	343,0
PEK 7	190,00	60,0	342,0
PEK 7	202,00	60,0	342,0
PEK 7	214,00	59,0	342,0
PEK 7	226,00	58,0	341,0
PEK 7	238,00	57,0	341,0
PEK 7	250,00	56,0	341,0
PEK 7	262,00	55,0	339,5
PEK 7	274,00	54,0	337,5
PEK 7	286,00	54,0	336,0
PEK 7	298,00	54,0	334,0
PEK 7	310,00	53,0	333,0
PEK 7	322,00	53,0	333,0
PEK 7	334,00	53,0	332,0
PEK 7	346,00	53,0	332,5
PEK 7	358,00	52,0	332,0
PEK 7	370,00	52,0	331,0
PEK 7	382,00	51,5	330,0
PEK 7	394,00	51,0	329,0
PEK 7	406,00	51,0	329,0
PEK 7	418,00	50,5	328,0
PEK 7	430,00	51,0	328,0
PEK 7	442,00	52,0	329,0
PEK 7	454,00	51,0	329,0
PEK 7	466,00	50,0	328,0

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls- nummer	Djup	Lutning	Riktning
PEK 7	478,00	48,0	327,5
PEK 7	489,00	47,5	327,5
PEK 7	498,00	47,5	327,5
PEK 46	0,00	68,0	0,0
PEK 46	9,00	68,0	0,0
PEK 46	18,00	68,0	0,0
PEK 46	27,00	68,0	0,0
PEK 46	36,00	66,0	0,0
PEK 46	45,00	65,0	0,0
PEK 46	54,00	65,0	0,0
PEK 46	63,00	64,0	359,0
PEK 46	72,00	64,0	359,0
PEK 46	81,00	63,0	357,0
PEK 46	90,00	62,0	356,0
PEK 46	99,00	62,0	353,0
PEK 46	108,00	62,0	352,0
PEK 46	117,00	62,0	353,0
PEK 46	126,00	61,5	353,0
PEK 46	135,00	61,5	354,0
PEK 46	144,00	61,0	352,0
PEK 46	153,00	61,0	352,0
PEK 46	162,00	61,0	352,0
PEK 46	171,00	61,0	350,0
PEK 46	180,00	61,0	348,0
PEK 46	189,00	61,0	349,0
PEK 46	198,00	60,0	347,0
PEK 46	201,00	61,0	348,0
PEK 46	204,00	61,0	348,0
PEK 47	0,00	55,0	0,0
PEK 47	12,00	56,0	359,0
PEK 47	24,00	57,0	358,0
PEK 47	36,00	55,0	358,0
PEK 47	48,00	53,0	356,0
PEK 47	60,00	52,0	357,0
PEK 47	72,00	52,0	356,0
PEK 47	84,00	52,0	357,0
PEK 47	96,00	51,0	357,0
PEK 47	108,00	50,0	356,0
PEK 47	120,00	50,0	355,0
PEK 47	132,00	49,0	355,0
PEK 47	144,00	49,0	354,0
PEK 47	156,00	49,0	353,0
PEK 47	168,00	48,5	352,0
PEK 47	180,00	48,0	351,0
PEK 47	192,00	47,5	351,0
PEK 47	198,00	47,0	350,0
PEK 47	201,00	47,0	350,0
PEK 51	0,00	50,0	0,0

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls- nummer	Djup	Lutning	Riktning
PEK 51	12,00	52,0	359,0
PEK 51	24,00	52,0	358,0
PEK 51	36,00	52,0	358,0
PEK 51	48,00	52,0	357,0
PEK 51	60,00	52,0	356,0
PEK 51	72,00	51,0	356,0
PEK 51	84,00	51,0	358,0
PEK 51	96,00	50,0	356,0
PEK 51	108,00	50,0	355,0
PEK 51	120,00	49,0	355,0
PEK 51	132,00	49,0	357,0
PEK 51	144,00	49,5	357,0
PEK 51	156,00	49,5	355,0
PEK 51	168,00	49,5	355,0
PEK 51	180,00	49,5	356,0
PEK 51	192,00	48,0	356,0
PEK 51	198,00	48,0	357,0
PEK 51	200,00	48,0	357,0
PEK 52	0,00	55,0	349,1
PEK 52	6,00	57,0	348,0
PEK 52	12,00	57,0	347,0
PEK 52	18,00	57,0	344,0
PEK 52	24,00	56,5	346,0
PEK 52	30,00	56,5	347,0
PEK 52	36,00	56,5	348,0
PEK 52	42,00	56,5	347,0
PEK 52	48,00	56,0	345,0
PEK 52	54,00	56,0	345,0
PEK 52	60,00	56,0	346,0
PEK 52	66,00	56,0	346,0
PEK 52	72,00	55,5	346,0
PEK 52	78,00	55,5	345,0
PEK 52	84,00	55,5	345,0
PEK 52	90,00	55,0	345,0
PEK 52	96,00	55,0	345,0
PEK 52	102,00	55,0	346,0
PEK 52	108,00	55,0	347,0
PEK 52	114,00	54,0	345,0
PEK 52	120,00	54,0	344,0
PEK 52	126,00	54,0	343,0
PEK 52	132,00	54,0	347,0
PEK 52	138,00	54,0	346,0
PEK 52	144,00	53,5	347,0
PEK 52	150,00	52,0	346,0
PEK 52	156,00	52,5	345,0
PEK 52	162,00	52,0	343,0
PEK 52	168,00	52,0	343,0
PEK 52	174,00	51,5	343,0

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls- nummer	Djup	Lutning	Riktning
PEK 52	180,00	51,0	343,0
PEK 52	186,00	50,0	343,0
PEK 52	192,00	50,0	343,0
PEK 52	198,00	50,0	343,0
PEK 52	204,00	48,0	343,0
PEK 52	210,00	47,0	344,0
PEK 52	216,00	47,0	344,0
PEK 52	222,00	47,5	343,0
PEK 52	228,00	47,0	345,0
PEK 52	234,00	47,0	345,0
PEK 52	240,00	47,0	345,0
PEK 52	246,00	47,0	345,0
PEK 52	250,00	47,0	345,0
PEK 55	0,00	60,0	0,0
PEK 55	12,00	62,0	359,0
PEK 55	21,00	63,0	357,0
PEK 55	29,00	63,0	355,0
PEK 55	38,00	63,0	353,0
PEK 55	47,00	62,0	351,0
PEK 55	56,00	61,0	350,0
PEK 55	65,00	60,0	348,0
PEK 55	74,00	57,0	346,0
PEK 55	83,00	53,0	345,0
PEK 55	92,00	49,0	344,0
PEK 55	101,00	46,0	344,0
PEK 55	110,00	45,0	343,0
PEK 55	119,00	44,0	343,0
PEK 55	128,00	43,0	343,0
PEK 55	137,00	41,0	342,0
PEK 55	146,00	39,0	341,0
PEK 55	155,00	37,0	341,0
PEK 55	164,00	33,0	342,0
PEK 55	173,00	33,0	342,0
PEK 55	182,00	32,0	342,0
PEK 55	191,00	31,5	342,0
PEK 55	200,00	31,0	343,0
PEK 55	218,00	30,0	343,0
PEK 55	227,00	29,0	343,0
PEK 55	236,00	29,0	343,0
PEK 55	239,00	29,0	343,0
PEK 58	0,00	55,0	247,4
PEK 58	6,00	55,0	247,0
PEK 58	12,00	56,0	247,0
PEK 58	18,00	55,0	245,0
PEK 58	24,00	55,0	245,0
PEK 58	30,00	54,0	241,0
PEK 58	36,00	53,0	244,0
PEK 58	42,00	52,0	244,0

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls- nummer	Djup	Lutning	Riktning
PEK 58	48,00	51,0	243,0
PEK 58	54,00	50,0	244,0
PEK 58	60,00	50,0	243,0
PEK 58	66,00	49,0	242,0
PEK 58	72,00	49,0	244,0
PEK 58	78,00	49,0	243,0
PEK 58	84,00	49,0	243,0
PEK 58	90,00	49,0	243,0
PEK 58	96,00	48,0	243,0
PEK 58	102,00	48,0	242,0
PEK 58	108,00	48,0	242,0
PEK 58	114,00	47,0	244,0
PEK 58	120,00	47,0	245,0
PEK 58	126,00	47,0	245,0
PEK 58	132,00	47,0	244,0
PEK 58	138,00	47,0	243,0
PEK 58	144,00	46,0	243,0
PEK 58	150,00	46,0	243,0
PEK 58	156,00	45,0	244,0
PEK 58	162,00	45,0	242,0
PEK 58	168,00	45,0	243,0
PEK 58	174,00	44,0	243,0
PEK 58	180,00	44,0	242,0
PEK 58	186,00	43,0	242,0
PEK 58	192,00	43,0	242,0
PEK 59	0,00	59,0	180,0
PEK 59	12,00	59,0	183,0
PEK 59	24,00	59,0	186,0
PEK 59	36,00	59,0	189,0
PEK 59	48,00	58,0	190,0
PEK 59	60,00	57,0	192,0
PEK 59	72,00	55,0	192,0
PEK 59	84,00	54,0	193,0
PEK 59	96,00	52,5	198,0
PEK 59	108,00	51,5	197,0
PEK 59	120,00	50,0	197,0
PEK 59	132,00	49,0	199,0
PEK 59	144,00	48,0	200,0
PEK 59	156,00	47,0	198,0
PEK 59	168,00	45,5	201,0
PEK 59	180,00	44,5	202,0
PEK 59	192,00	43,0	204,0
PEK 59	204,00	41,5	204,0
PEK 59	216,00	40,0	204,0
PEK 59	218,00	40,0	204,0
PEK 60	0,00	54,0	180,0
PEK 60	12,00	54,5	180,0
PEK 60	24,00	53,0	180,5

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls- nummer	Djup	Lutning	Riktning
PEK 60	36,00	51,5	181,0
PEK 60	48,00	49,0	183,5
PEK 60	60,00	45,5	188,0
PEK 60	72,00	42,5	191,0
PEK 60	84,00	40,0	191,0
PEK 60	96,00	39,5	192,0
PEK 60	108,00	39,0	192,0
PEK 60	120,00	38,0	192,0
PEK 60	132,00	37,0	194,0
PEK 60	144,00	36,0	193,0
PEK 60	156,00	35,5	194,0
PEK 60	168,00	35,0	194,0
PEK 60	180,00	34,5	195,0
PEK 60	192,00	33,5	195,0
PEK 60	204,00	32,5	197,0
PEK 60	228,00	31,0	197,0
PEK 60	232,40	31,0	197,0
PEK 63	0,00	55,5	210,6
PEK 63	6,00	54,4	209,9
PEK 63	12,00	53,3	209,5
PEK 63	18,00	52,6	209,1
PEK 63	24,00	52,2	208,9
PEK 63	30,00	51,5	208,9
PEK 63	36,00	50,8	209,1
PEK 63	42,00	50,1	209,2
PEK 63	48,00	49,4	209,1
PEK 63	54,00	48,9	209,1
PEK 63	60,00	48,3	209,1
PEK 63	66,00	47,6	209,0
PEK 63	72,00	46,9	209,0
PEK 63	78,00	46,3	209,0
PEK 63	84,00	45,9	209,0
PEK 63	90,00	45,6	209,1
PEK 63	96,00	45,4	209,2
PEK 63	102,00	45,2	209,3
PEK 63	108,00	44,9	209,4
PEK 63	114,00	44,6	209,6
PEK 63	120,00	44,2	209,7
PEK 63	126,00	43,8	209,8
PEK 63	132,00	43,7	209,9
PEK 63	138,00	43,5	209,9
PEK 63	144,00	43,2	210,0
PEK 63	150,00	43,0	210,0
PEK 63	156,00	42,8	210,2
PEK 63	162,00	42,4	210,3
PEK 63	168,00	42,0	210,3
PEK 63	174,00	41,6	210,1
PEK 63	180,00	41,3	209,9

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls- nummer	Djup	Lutning	Riktning
PEK 63	186,00	41,0	209,9
PEK 63	192,00	40,6	209,7
PEK 63	198,00	40,2	209,6
PEK 63	204,00	40,0	209,7
PEK 63	210,00	39,8	209,7
PEK 63	216,00	39,6	209,7
PEK 63	222,00	39,3	209,7
PEK 63	228,00	38,9	209,7
PEK 63	234,00	38,6	209,5
PEK 63	240,00	38,3	209,4
PEK 63	249,00	37,8	209,5
PEK 68	0,00	73,1	183,1
PEK 68	6,00	73,1	180,9
PEK 68	12,00	72,9	180,9
PEK 68	18,00	72,6	181,3
PEK 68	24,00	72,3	181,7
PEK 68	30,00	71,9	182,3
PEK 68	36,00	71,5	182,8
PEK 68	42,00	71,0	183,9
PEK 68	48,00	70,6	184,8
PEK 68	54,00	70,5	185,4
PEK 68	60,00	70,3	187,1
PEK 68	66,00	69,7	188,6
PEK 68	72,00	69,5	189,5
PEK 68	78,00	69,3	189,9
PEK 68	84,00	69,1	190,5
PEK 68	90,00	68,9	191,0
PEK 68	96,00	68,7	191,6
PEK 68	102,00	68,4	192,3
PEK 68	108,00	68,1	193,3
PEK 68	114,00	67,9	193,7
PEK 68	120,00	67,7	194,2
PEK 68	126,00	67,5	194,7
PEK 68	132,00	67,4	194,9
PEK 68	138,00	67,3	195,1
PEK 68	144,00	67,2	195,2
PEK 68	150,00	67,0	195,6
PEK 68	156,00	67,0	195,9
PEK 68	162,00	66,7	196,3
PEK 68	168,00	66,4	196,8
PEK 68	174,00	66,2	196,9
PEK 68	180,00	66,0	197,2
PEK 68	186,00	65,8	197,3
PEK 68	192,00	65,7	197,6
PEK 68	198,00	65,4	197,8
PEK 68	204,00	65,1	198,1
PEK 68	210,00	64,9	198,4
PEK 68	216,00	64,7	198,7

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls- nummer	Djup	Lutning	Riktning
PEK 68	222,00	64,6	198,6
PEK 68	228,00	64,5	198,6
PEK 68	234,00	64,4	198,8
PEK 68	240,00	64,3	198,7
PEK 68	246,00	64,1	198,8
PEK 68	252,00	63,9	198,8
PEK 68	258,00	63,7	198,9
PEK 68	264,00	63,6	198,8
PEK 68	270,00	63,4	198,8
PEK 68	276,00	63,2	198,9
PEK 68	282,00	63,1	198,9
PEK 68	288,00	63,0	198,8
PEK 68	294,00	62,8	198,8
PEK 68	300,00	62,7	198,8
PEK 68	306,00	62,5	198,9
PEK 68	312,00	62,4	198,9
PEK 68	318,00	62,3	199,0
PEK 68	324,00	62,1	198,9
PEK 68	330,00	61,9	198,9
PEK 68	336,00	61,6	198,9
PEK 68	342,00	61,2	199,0
PEK 68	348,00	60,9	199,1
PEK 68	354,00	60,5	199,1
PEK 68	360,00	59,8	199,0
PEK 68	366,00	59,4	199,0
PEK 68	372,00	59,1	199,0
PEK 68	378,00	58,7	198,9
PEK 68	384,00	58,5	198,9
PEK 68	390,00	58,4	198,9
PEK 68	396,00	58,2	199,1
PEK 68	402,00	58,0	199,2
PEK 68	408,00	57,6	199,2
PEK 68	414,00	57,2	199,5
PEK 68	420,00	57,0	199,5
PEK 68	426,00	57,1	199,6
PEK 68	432,00	57,1	199,8
PEK 68	438,00	57,0	199,9
PEK 68	444,00	56,9	200,0
PEK 68	450,00	56,4	200,1
PEK 68	459,00	56,0	200,4
PEK 69	0,00	69,0	170,0
PEK 69	6,00	68,6	169,0
PEK 69	12,00	68,6	168,6
PEK 69	18,00	68,1	169,5
PEK 69	24,00	67,6	170,8
PEK 69	30,00	67,1	171,6
PEK 69	36,00	66,7	172,6
PEK 69	42,00	66,2	173,5

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls-				
nummer		Djup	Lutning	Riktning
PEK 69	48,00	65,6	174,1	
PEK 69	54,00	64,6	174,8	
PEK 69	60,00	63,4	175,7	
PEK 69	66,00	62,5	176,0	
PEK 69	72,00	61,7	176,6	
PEK 69	78,00	61,3	176,6	
PEK 69	84,00	61,2	176,6	
PEK 69	90,00	61,0	176,7	
PEK 69	96,00	60,8	176,9	
PEK 69	102,00	60,6	176,9	
PEK 69	108,00	60,4	177,1	
PEK 69	114,00	60,2	177,3	
PEK 69	120,00	60,0	177,3	
PEK 69	126,00	59,7	177,1	
PEK 69	132,00	59,2	176,9	
PEK 69	138,00	58,8	177,3	
PEK 69	144,00	58,5	177,6	
PEK 69	150,00	58,2	178,0	
PEK 69	156,00	57,8	178,4	
PEK 69	162,00	57,5	178,5	
PEK 69	168,00	57,2	178,8	
PEK 69	174,00	56,9	179,1	
PEK 69	180,00	56,6	179,6	
PEK 69	186,00	55,9	180,2	
PEK 69	192,00	55,2	180,4	
PEK 69	198,00	54,6	180,6	
PEK 69	204,00	53,8	180,8	
PEK 69	210,00	53,5	181,0	
PEK 69	216,00	53,1	181,1	
PEK 69	222,00	52,7	181,3	
PEK 69	228,00	52,5	181,7	
PEK 69	234,00	52,1	182,0	
PEK 69	240,00	51,7	182,4	
PEK 69	246,00	51,3	182,6	
PEK 69	252,00	50,9	182,9	
PEK 69	258,00	50,6	183,2	
PEK 69	264,00	50,2	183,4	
PEK 69	270,00	49,9	183,5	
PEK 70	0,00	65,0	161,0	
PEK 70	20,00	64,9	161,8	
PEK 70	40,00	64,5	162,9	
PEK 70	52,00	63,0	163,6	
PEK 70	64,00	61,5	164,4	
PEK 70	76,00	59,8	165,0	
PEK 70	88,00	58,6	167,2	
PEK 70	100,00	58,0	167,1	
PEK 70	112,00	56,8	168,6	
PEK 70	124,00	56,2	170,0	

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls- nummer	Djup	Lutning	Riktning
PEK 70	136,00	55,5	171,5
PEK 70	148,00	54,9	173,7
PEK 70	160,00	54,3	175,7
PEK 70	172,00	53,2	176,9
PEK 70	184,00	52,3	178,2
PEK 70	196,00	51,7	178,9
PEK 70	208,00	51,6	179,1
PEK 70	220,00	50,4	179,5
PEK 70	232,00	49,6	180,7
PEK 70	244,00	48,9	181,6
PEK 70	256,00	47,2	184,2
PEK 70	268,00	46,8	184,8
PEK 70	280,00	46,2	185,0
PEK 71	0,00	55,5	165,0
PEK 71	20,00	55,0	167,0
PEK 71	40,00	54,3	168,2
PEK 71	52,00	52,8	169,8
PEK 71	64,00	50,7	170,0
PEK 71	76,00	49,6	172,8
PEK 71	88,00	48,3	173,6
PEK 71	100,00	47,2	174,4
PEK 71	112,00	46,6	179,1
PEK 71	124,00	46,5	178,0
PEK 71	136,00	45,7	181,1
PEK 71	148,00	44,8	181,3
PEK 71	160,00	44,2	179,8
PEK 71	172,00	43,5	178,3
PEK 71	184,00	42,1	181,9
PEK 71	196,00	41,2	180,0
PEK 71	208,00	40,2	178,4
PEK 71	220,00	38,5	178,8
PEK 71	232,00	38,1	181,1
PEK 71	246,00	37,2	177,7
PEK 74	0,00	63,0	7,0
PEK 74	20,00	63,4	4,0
PEK 74	40,00	61,5	2,0
PEK 74	60,00	58,2	0,0
PEK 74	80,00	55,5	358,0
PEK 74	92,00	54,7	357,1
PEK 74	104,00	54,7	357,0
PEK 74	116,00	54,3	357,4
PEK 74	128,00	54,0	357,1
PEK 74	140,00	52,9	357,3
PEK 74	152,00	52,3	356,9
PEK 74	164,00	51,7	356,9
PEK 74	176,00	51,0	357,1
PEK 74	188,00	50,2	356,6
PEK 74	200,00	48,9	356,1

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls-		Djup	Lutning	Riktning
nummer				
PEK	74	212,00	48,7	357,0
PEK	74	224,00	48,7	357,1
PEK	74	236,00	48,0	357,2
PEK	74	248,00	47,4	358,6
PEK	74	260,00	46,6	359,9
PEK	74	264,00	46,5	359,7
PEK	206	0,00	29,0	175,3
PEK	206	12,00	28,0	175,6
PEK	206	24,00	27,5	175,6
PEK	206	36,00	27,0	175,6
PEK	206	48,00	27,0	176,6
PEK	206	60,00	27,0	176,1
PEK	206	72,00	26,5	176,6
PEK	206	84,00	26,5	177,1
PEK	206	96,00	26,0	176,6
PEK	206	108,00	26,0	176,6
PEK	206	120,00	26,0	177,6
PEK	206	132,00	25,5	177,6
PEK	206	144,00	25,0	178,4
PEK	206	156,00	25,0	179,1
PEK	206	168,00	24,0	180,0
PEK	206	180,00	24,0	180,8
PEK	206	192,00	23,0	181,6
PEK	206	204,00	21,3	182,1
PEK	206	216,00	20,5	182,8
PEK	206	228,00	20,5	183,6
PEK	206	240,00	19,8	184,6
PEK	206	252,00	19,2	186,1
PEK	206	264,00	18,8	187,6
PEK	206	276,00	18,0	188,6
PEK	206	288,00	17,5	188,6
PEK	206	300,00	17,0	189,1
PEK	206	312,00	16,9	189,6
PEK	206	324,00	16,5	189,6
PEK	206	336,00	16,0	189,6
PEK	206	348,00	16,0	190,6
PEK	206	360,00	16,0	190,6
PEK	206	372,00	16,0	190,6
PEK	206	384,00	16,0	190,6
PEK	206	396,00	15,2	190,6
PEK	206	408,00	15,2	190,6
PEK	206	420,00	15,2	190,6
PEK	206	432,00	15,2	190,6
PEK	206	444,00	15,2	190,6
PEK	206	456,00	15,2	190,6
PEK	206	468,00	15,5	190,6
PEK	206	480,00	15,5	190,6
PEK	206	492,00	16,0	190,6

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls-		Djup	Lutning	Riktning
nummer				
PEK	206	500,00	16,0	190,6
PEK	214	0,00	1,5	179,7
PEK	214	12,00	1,0	179,8
PEK	214	24,00	0,0	181,8
PEK	214	36,00	0,0	182,8
PEK	214	48,00	0,0	184,3
PEK	214	60,00	0,0	184,3
PEK	214	72,00	1,0	183,8
PEK	214	84,00	2,0	182,8
PEK	214	96,00	2,0	182,8
PEK	214	108,00	2,0	182,8
PEK	214	120,00	2,0	181,8
PEK	214	132,00	1,5	180,8
PEK	214	144,00	1,0	179,8
PEK	214	150,40	1,0	179,8
PEK	214	158,00	1,0	181,8
PEK	214	164,00	1,0	183,8
PEK	214	170,00	1,0	184,8
PEK	214	176,00	1,0	184,8
PEK	214	182,00	1,0	184,8
PEK	214	188,00	1,0	184,8
PEK	214	194,00	1,0	185,8
PEK	214	200,00	1,0	184,8
PEK	214	206,00	1,0	185,8
PEK	214	212,00	1,0	185,8
PEK	214	218,00	1,0	184,8
PEK	214	224,00	1,0	183,8
PEK	214	230,00	1,0	185,8
PEK	214	236,00	1,0	183,8
PEK	214	242,00	1,0	184,8
PEK	214	248,00	1,0	184,8
PEK	214	251,30	1,0	184,8
PEK	229	0,00	-0,3	237,6
PEK	229	6,00	0,0	237,6
PEK	229	12,00	0,5	237,5
PEK	229	18,00	0,8	237,5
PEK	229	24,00	1,1	237,4
PEK	229	30,00	1,6	237,2
PEK	229	36,00	2,0	237,0
PEK	229	42,00	2,3	236,7
PEK	229	48,00	2,8	236,7
PEK	229	54,00	3,2	236,6
PEK	229	60,00	3,7	236,6
PEK	229	66,00	4,1	236,7
PEK	229	72,00	4,6	236,7
PEK	229	78,00	4,9	236,6
PEK	229	84,00	5,3	236,1
PEK	229	90,00	5,8	235,3

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls-				
nummer		Djup	Lutning	Riktning
PEK 229		96,00	6,2	234,8
PEK 229		105,00	6,7	234,2
PEK 231		0,00	80,7	144,5
PEK 231		6,00	80,6	145,1
PEK 231		12,00	80,6	146,0
PEK 231		18,00	80,5	146,8
PEK 231		24,00	80,5	147,3
PEK 231		30,00	80,3	149,8
PEK 231		36,00	80,0	152,0
PEK 231		42,00	80,2	151,9
PEK 231		48,00	80,5	150,4
PEK 231		54,00	80,7	149,2
PEK 231		60,00	80,6	150,3
PEK 231		66,00	80,7	150,8
PEK 231		72,00	80,8	151,8
PEK 231		78,00	80,9	152,2
PEK 231		84,00	80,9	152,9
PEK 231		90,00	80,8	154,0
PEK 231		96,00	80,6	154,7
PEK 231		102,00	80,6	155,2
PEK 231		108,00	80,7	154,6
PEK 231		114,00	80,7	155,2
PEK 231		120,00	80,6	156,5
PEK 231		126,00	80,5	157,7
PEK 231		132,00	80,4	158,5
PEK 231		138,00	80,1	159,9
PEK 231		144,00	79,8	162,1
PEK 231		150,00	79,6	163,1
PEK 231		156,00	79,6	163,5
PEK 231		162,00	79,4	164,6
PEK 231		168,00	79,0	166,1
PEK 231		174,00	78,6	167,6
PEK 231		180,00	78,2	169,1
PEK 231		186,00	77,5	170,7
PEK 231		192,00	77,0	171,7
PEK 231		198,00	76,8	172,1
PEK 231		204,00	76,5	173,1
PEK 231		210,00	76,1	174,0
PEK 231		216,00	76,0	174,1
PEK 231		222,00	75,8	174,2
PEK 231		228,00	75,6	174,8
PEK 231		234,00	75,4	175,4
PEK 231		240,00	75,2	175,8
PEK 231		246,00	75,0	176,0
PEK 231		252,00	74,8	175,9
PEK 231		258,00	74,7	175,8
PEK 231		264,00	75,0	175,4
PEK 231		270,00	74,9	175,4

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls- nummer	Djup	Lutning	Riktning
PEK 231	276,00	74,8	175,6
PEK 231	282,00	74,7	175,5
PEK 231	288,00	74,4	175,5
PEK 231	294,00	74,2	175,7
PEK 231	300,00	74,0	175,7
PEK 231	306,00	73,9	175,8
PEK 231	312,00	73,8	175,8
PEK 231	318,00	73,8	175,7
PEK 231	324,00	73,7	175,4
PEK 231	330,00	73,5	175,4
PEK 231	336,00	73,3	175,4
PEK 231	342,00	73,1	175,6
PEK 231	348,00	73,1	175,7
PEK 231	360,00	73,0	176,0
PEK 231	372,00	73,0	176,5
PEK 231	384,00	72,8	177,2
PEK 231	396,00	72,6	179,9
PEK 231	408,00	72,4	183,0
PEK 231	420,00	72,1	186,9
PEK 231	432,00	72,0	186,0
PEK 231	444,00	71,2	186,3
PEK 231	456,00	70,3	187,5
PEK 231	468,00	68,7	187,3
PEK 231	480,00	67,3	187,3
PEK 231	492,00	64,2	188,1
PEK 231	504,00	61,2	190,3
PEK 231	516,00	59,1	190,6
PEK 231	528,00	56,2	190,7
PEK 231	540,00	53,7	186,1
PEK 231	552,00	51,6	186,3
PEK 231	564,00	50,4	185,9
PEK 231	576,00	48,4	183,9
PEK 231	588,00	47,2	183,9
PEK 231	600,00	45,4	184,2
PEK 231	612,00	43,2	184,2
PEK 231	624,00	41,5	183,6
PEK 231	636,00	39,3	184,9
PEK 231	648,00	37,8	184,4
PEK 231	662,00	36,5	184,4
PEK 231	672,00	35,5	183,3
PEK 231	678,00	34,6	182,6
PEK 231	684,00	33,8	181,7
PEK 231	690,00	33,2	181,3
PEK 231	696,00	32,4	181,0
PEK 231	702,00	31,4	180,6
PEK 231	708,00	30,6	179,9
PEK 231	714,00	29,8	179,2
PEK 231	720,00	29,3	178,9

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls- nummer	Djup	Lutning	Riktning
PEK 231	726,00	28,7	178,9
PEK 231	732,00	28,3	178,8
PEK 231	741,00	27,9	178,7
PEK 235	0,00	47,8	172,2
PEK 235	6,00	46,4	173,6
PEK 235	12,00	45,1	174,8
PEK 235	18,00	43,7	175,9
PEK 235	24,00	42,9	176,9
PEK 235	30,00	42,0	178,0
PEK 235	36,00	40,9	179,4
PEK 235	42,00	39,5	180,9
PEK 235	48,00	38,4	182,2
PEK 235	54,00	37,7	183,0
PEK 235	60,00	37,1	183,6
PEK 235	66,00	36,3	184,3
PEK 235	72,00	35,9	184,9
PEK 235	78,00	35,5	185,4
PEK 235	84,00	35,1	185,8
PEK 235	90,00	34,7	186,1
PEK 235	96,00	34,3	186,4
PEK 235	102,00	34,1	186,7
PEK 235	108,00	33,8	187,1
PEK 235	114,00	33,5	187,5
PEK 235	120,00	33,1	187,7
PEK 235	126,00	32,8	188,0
PEK 235	132,00	32,4	188,2
PEK 235	138,00	32,0	188,4
PEK 235	144,00	31,6	188,6
PEK 235	150,00	31,1	188,8
PEK 235	156,00	30,6	188,9
PEK 235	165,00	30,0	189,1
PEK 236	0,00	20,0	179,8
PEK 236	6,00	20,0	180,8
PEK 236	12,00	20,0	182,8
PEK 236	18,00	19,0	182,8
PEK 236	24,00	19,0	182,8
PEK 236	30,00	18,0	182,8
PEK 236	36,00	18,0	181,8
PEK 236	42,00	18,0	181,8
PEK 236	48,00	17,0	181,8
PEK 236	54,00	17,0	181,8
PEK 236	60,00	17,0	182,8
PEK 236	66,00	17,0	182,8
PEK 236	72,00	17,0	184,8
PEK 236	78,00	17,0	184,8
PEK 236	84,00	16,5	184,8
PEK 236	90,00	16,0	186,8
PEK 236	96,00	16,0	186,8

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls-		Djup	Lutning	Riktning
nummer				
PEK	236	102,00	16,0	186,8
PEK	236	108,00	16,0	186,8
PEK	236	114,00	16,0	186,8
PEK	236	120,00	15,0	186,8
PEK	236	126,00	15,0	186,8
PEK	236	132,00	15,0	186,8
PEK	236	138,00	15,0	186,8
PEK	236	144,00	15,0	186,8
PEK	236	150,00	15,0	186,8
PEK	236	156,00	15,0	187,8
PEK	236	162,00	15,0	187,8
PEK	236	168,00	15,0	187,8
PEK	236	174,00	13,0	187,8
PEK	236	180,00	13,0	187,8
PEK	236	186,00	13,0	188,8
PEK	236	192,00	13,0	188,8
PEK	236	198,00	13,0	188,8
PEK	236	204,00	13,0	188,8
PEK	236	210,00	13,0	188,8
PEK	236	216,00	12,0	188,8
PEK	236	222,00	12,0	188,8
PEK	236	228,00	12,0	189,8
PEK	236	234,00	12,0	189,8
PEK	236	240,00	12,0	189,8
PEK	236	250,00	12,0	190,8
PEK	242	0,00	20,3	181,0
PEK	242	6,00	19,0	180,8
PEK	242	12,00	19,0	180,8
PEK	242	18,00	19,0	181,8
PEK	242	24,00	18,0	182,8
PEK	242	30,00	18,0	183,8
PEK	242	36,00	17,0	183,8
PEK	242	42,00	17,0	183,8
PEK	242	48,00	17,0	183,8
PEK	242	54,00	16,0	183,8
PEK	242	60,00	16,0	182,8
PEK	242	66,00	16,0	183,8
PEK	242	72,00	16,0	183,8
PEK	242	78,00	16,0	183,8
PEK	242	84,00	16,0	184,8
PEK	242	90,00	15,0	184,8
PEK	242	96,00	15,0	185,8
PEK	242	102,00	15,0	186,8
PEK	242	108,00	15,0	188,8
PEK	242	114,00	15,0	188,8
PEK	242	120,00	15,0	189,8
PEK	242	126,00	15,0	189,8
PEK	242	132,00	15,0	189,8

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls-		Djup	Lutning	Riktning
nummer				
PEK	242	138,00	15,0	189,8
PEK	242	144,00	15,0	189,8
PEK	242	150,00	15,0	189,8
PEK	242	156,00	15,0	189,8
PEK	242	163,00	15,0	189,8
PEK	243	0,00	30,6	177,3
PEK	243	6,00	30,0	175,8
PEK	243	12,00	29,0	175,8
PEK	243	18,00	28,0	174,8
PEK	243	24,00	28,0	174,8
PEK	243	30,00	28,0	174,8
PEK	243	36,00	27,0	175,8
PEK	243	42,00	27,0	175,8
PEK	243	48,00	26,0	175,8
PEK	243	54,00	25,0	178,8
PEK	243	60,00	25,0	180,8
PEK	243	66,00	24,0	181,8
PEK	243	72,00	23,0	181,8
PEK	243	78,00	23,0	181,8
PEK	243	84,00	23,0	182,8
PEK	243	90,00	22,0	183,8
PEK	243	96,00	22,0	183,8
PEK	243	102,00	21,0	183,8
PEK	243	108,00	21,0	184,8
PEK	243	114,00	20,0	184,8
PEK	243	120,00	20,0	184,8
PEK	243	126,00	19,0	183,8
PEK	243	132,00	19,0	183,8
PEK	243	138,00	19,0	185,8
PEK	243	144,00	19,0	186,8
PEK	243	150,00	18,0	186,8
PEK	243	152,40	18,0	186,8
PEK	247	0,00	49,0	191,7
PEK	247	6,00	50,0	191,8
PEK	247	12,00	49,0	191,8
PEK	247	18,00	49,0	192,8
PEK	247	24,00	48,0	192,8
PEK	247	30,00	47,0	193,8
PEK	247	36,00	46,0	195,8
PEK	247	42,00	45,0	195,8
PEK	247	48,00	45,0	196,8
PEK	247	54,00	44,0	196,8
PEK	247	60,00	43,0	197,8
PEK	247	66,00	43,0	195,8
PEK	247	72,00	42,0	195,8
PEK	247	78,00	41,0	196,8
PEK	247	84,00	40,0	196,8
PEK	247	90,00	39,0	196,8

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls-				
nummer		Djup	Lutning	Riktning
PEK 247	96,00	38,0	197,8	
PEK 247	102,00	37,0	197,8	
PEK 247	108,00	36,0	198,8	
PEK 247	114,00	36,0	198,8	
PEK 247	120,00	35,0	198,8	
PEK 247	126,00	35,0	198,8	
PEK 247	132,00	35,0	198,8	
PEK 247	135,20	35,0	198,8	
PEK 249	0,00	61,0	167,4	
PEK 249	6,00	61,0	166,8	
PEK 249	12,00	61,0	166,8	
PEK 249	18,00	61,0	167,8	
PEK 249	24,00	61,0	169,8	
PEK 249	30,00	61,0	171,8	
PEK 249	36,00	61,0	172,8	
PEK 249	42,00	60,0	172,8	
PEK 249	48,00	60,0	174,8	
PEK 249	54,00	59,0	176,8	
PEK 249	60,00	59,0	177,8	
PEK 249	66,00	58,0	177,8	
PEK 249	72,00	58,0	177,8	
PEK 249	78,00	57,0	178,8	
PEK 249	84,00	56,0	179,8	
PEK 249	90,00	56,0	179,8	
PEK 249	96,00	56,0	180,8	
PEK 249	102,00	56,0	180,8	
PEK 249	108,00	55,0	181,8	
PEK 249	114,00	55,0	182,8	
PEK 249	120,00	54,0	182,8	
PEK 249	126,00	54,0	182,8	
PEK 249	132,00	54,0	184,8	
PEK 249	138,00	54,0	184,8	
PEK 249	144,00	52,0	185,8	
PEK 249	150,00	52,0	186,8	
PEK 249	156,00	52,0	188,8	
PEK 249	162,00	51,0	188,8	
PEK 249	168,00	51,0	189,8	
PEK 249	174,00	50,0	189,8	
PEK 249	180,00	50,0	190,8	
PEK 249	186,00	49,0	192,8	
PEK 249	192,00	48,0	193,8	
PEK 249	198,00	48,0	194,8	
PEK 249	204,00	47,0	194,8	
PEK 249	210,00	46,0	194,8	
PEK 249	216,00	46,0	194,8	
PEK 249	222,00	46,0	193,8	
PEK 249	228,00	46,0	193,8	
PEK 249	234,00	45,0	193,8	

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls- nummer	Djup	Lutning	Riktning
PEK 249	240,00	44,0	193,8
PEK 249	246,00	44,0	192,8
PEK 249	252,00	44,0	192,8
PEK 249	258,00	44,0	193,8
PEK 249	264,00	43,0	193,8
PEK 249	270,00	42,0	193,8
PEK 249	276,00	42,0	193,8
PEK 249	282,00	42,0	194,8
PEK 249	288,00	42,0	194,8
PEK 249	294,00	41,0	195,8
PEK 249	300,00	41,0	194,8
PEK 249	312,00	41,0	195,8
PEK 249	324,00	40,0	196,8
PEK 249	336,00	40,0	196,8
PEK 249	348,00	39,0	197,8
PEK 249	360,00	38,0	197,8
PEK 249	372,00	38,0	198,8
PEK 249	384,00	37,0	198,8
PEK 249	396,00	36,0	199,8
PEK 249	402,00	36,0	199,8
PEK 249	406,15	36,0	200,8
PEK 256	0,00	-9,9	187,8
PEK 256	6,00	-9,0	188,8
PEK 256	12,00	-8,0	190,8
PEK 256	18,00	-7,0	192,8
PEK 256	24,00	-6,0	190,8
PEK 256	30,00	-5,0	191,8
PEK 256	36,00	-5,0	190,8
PEK 256	42,00	-5,0	190,8
PEK 256	48,00	-5,0	189,8
PEK 256	54,00	-5,0	190,8
PEK 256	60,00	-4,0	190,8
PEK 256	66,00	-4,0	190,8
PEK 256	72,00	-4,0	190,8
PEK 256	78,00	-4,0	190,8
PEK 256	84,00	-3,0	190,8
PEK 256	90,00	-3,0	189,8
PEK 256	96,00	-3,0	190,8
PEK 256	102,00	-3,0	190,8
PEK 256	108,00	-3,0	191,8
PEK 256	114,00	-3,0	191,8
PEK 256	120,00	-3,0	191,8
PEK 256	126,00	-2,0	191,8
PEK 256	130,00	-2,0	191,8
PEK 275	0,00	-18,3	147,8
PEK 275	6,00	-18,0	145,8
PEK 275	12,00	-18,0	145,8
PEK 275	18,00	-18,0	145,8

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls-				
nummer		Djup	Lutning	Riktning
PEK 275	24,00	-18,0	146,8	
PEK 275	30,00	-18,0	146,8	
PEK 275	36,00	-18,0	146,8	
PEK 275	42,00	-18,0	147,8	
PEK 275	48,00	-18,0	147,8	
PEK 275	54,00	-18,0	147,8	
PEK 275	60,00	-18,0	147,8	
PEK 275	66,00	-18,0	150,8	
PEK 275	72,00	-18,0	151,8	
PEK 275	78,00	-18,0	150,8	
PEK 275	84,00	-17,0	151,8	
PEK 275	90,00	-17,0	151,8	
PEK 275	96,00	-17,0	151,8	
PEK 275	102,00	-17,0	150,8	
PEK 275	108,00	-16,0	150,8	
PEK 275	114,00	-15,0	150,8	
PEK 275	120,00	-15,0	150,8	
PEK 275	126,60	-15,0	150,8	
PEK 276	0,00	7,9	166,8	
PEK 276	6,00	8,0	166,8	
PEK 276	12,00	8,0	165,8	
PEK 276	18,00	7,0	170,8	
PEK 276	24,00	6,0	171,8	
PEK 276	30,00	6,0	172,8	
PEK 276	36,00	6,0	173,8	
PEK 276	42,00	6,0	175,8	
PEK 276	48,00	6,0	176,8	
PEK 276	54,00	6,0	175,8	
PEK 276	60,00	5,0	175,8	
PEK 276	66,00	5,0	174,8	
PEK 276	72,00	5,0	174,8	
PEK 276	78,00	5,0	173,8	
PEK 276	84,00	5,0	175,8	
PEK 276	90,00	5,0	176,8	
PEK 276	96,00	5,0	176,8	
PEK 276	102,00	5,0	175,8	
PEK 276	110,10	5,0	175,8	
PEK 281	0,00	28,7	176,2	
PEK 281	6,00	29,0	174,8	
PEK 281	12,00	29,0	176,8	
PEK 281	18,00	28,0	176,8	
PEK 281	24,00	28,0	176,8	
PEK 281	30,00	28,0	177,8	
PEK 281	36,00	27,0	177,8	
PEK 281	42,00	27,0	178,8	
PEK 281	48,00	26,0	178,8	
PEK 281	54,00	26,0	179,8	
PEK 281	60,00	25,0	179,8	

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls-				
nummer		Djup	Lutning	Riktning
PEK 281	66,00	25,0	181,8	
PEK 281	72,00	25,0	182,8	
PEK 281	78,00	25,0	182,8	
PEK 281	84,00	25,0	182,8	
PEK 281	90,00	24,0	183,8	
PEK 281	96,00	24,0	183,8	
PEK 281	102,00	24,0	183,8	
PEK 281	108,00	23,0	183,8	
PEK 281	114,00	23,0	183,8	
PEK 281	120,00	23,0	183,8	
PEK 281	126,00	23,0	184,8	
PEK 281	132,00	22,0	185,8	
PEK 281	138,00	21,0	185,8	
PEK 281	144,00	21,0	185,8	
PEK 281	150,00	20,0	186,8	
PEK 281	156,00	20,0	186,8	
PEK 281	159,40	20,0	186,8	
PEK 282	0,00	52,3	177,3	
PEK 291	0,00	18,3	130,3	
PEK 291	12,00	19,2	130,7	
PEK 291	24,00	18,3	131,3	
PEK 291	36,00	17,7	132,6	
PEK 291	48,00	17,5	135,4	
PEK 291	60,00	16,5	135,0	
PEK 291	72,00	16,3	135,4	
PEK 291	84,00	15,7	136,2	
PEK 291	96,00	15,3	138,3	
PEK 291	108,00	14,5	137,7	
PEK 291	120,00	14,2	137,0	
PEK 291	132,00	13,5	138,4	
PEK 291	144,00	13,0	140,1	
PEK 291	156,00	12,6	141,3	
PEK 291	168,00	11,5	143,7	
PEK 291	180,00	10,5	143,7	
PEK 291	192,00	10,3	142,0	
PEK 291	204,00	9,9	142,7	
PEK 291	216,00	9,7	142,7	
PEK 291	218,00	9,7	142,5	
PEK 292	0,00	41,3	129,5	
PEK 292	12,00	42,1	128,4	
PEK 292	24,00	40,5	131,4	
PEK 292	36,00	39,7	134,0	
PEK 292	48,00	38,4	134,0	
PEK 292	60,00	37,5	134,6	
PEK 292	72,00	37,2	136,3	
PEK 292	84,00	36,4	137,5	
PEK 292	96,00	35,7	137,4	
PEK 292	108,00	34,8	137,4	

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls- nummer	Djup	Lutning	Riktning
PEK 292	120,00	34,5	137,4
PEK 292	132,00	34,5	141,2
PEK 292	144,00	33,7	140,6
PEK 292	156,00	33,1	142,2
PEK 292	168,00	31,8	142,7
PEK 292	180,00	31,5	144,7
PEK 292	192,00	30,9	144,9
PEK 292	204,00	30,0	144,4
PEK 292	216,00	29,2	144,5
PEK 292	228,00	28,6	145,1
PEK 292	240,00	28,0	146,8
PEK 292	252,00	26,7	148,6
PEK 292	264,00	25,6	150,2
PEK 292	276,00	25,5	151,1
PEK 292	284,00	25,2	149,9
PEK 304	0,00	58,5	234,0
PEK 304	12,00	57,3	234,7
PEK 304	24,00	55,8	234,7
PEK 304	36,00	55,0	233,6
PEK 304	48,00	54,3	233,3
PEK 304	60,00	52,6	233,9
PEK 304	72,00	51,1	233,2
PEK 304	84,00	50,2	231,1
PEK 304	96,00	49,3	231,0
PEK 304	108,00	49,6	230,9
PEK 304	120,00	49,3	230,8
PEK 304	132,00	48,1	230,6
PEK 304	144,00	46,2	230,1
PEK 304	156,00	44,4	228,9
PEK 304	168,00	42,9	228,1
PEK 304	180,00	41,7	227,0
PEK 304	192,00	40,2	226,3
PEK 304	220,00	38,4	226,4
PEK 304	232,00	37,5	227,5
PEK 304	244,00	37,5	227,8
PEK 304	256,00	37,2	228,1
PEK 304	268,00	36,7	228,4
PEK 304	280,00	36,6	228,7
PEK 304	292,00	36,7	229,1
PEK 304	304,00	36,3	230,6
PEK 304	316,00	36,0	231,2
PEK 304	328,00	36,3	231,0
PEK 304	340,00	36,7	230,8
PEK 304	352,00	36,0	231,4
PEK 304	364,00	36,1	230,6
PEK 304	376,00	36,0	232,0
PEK 304	388,00	35,2	232,2
PEK 304	400,00	34,5	233,0

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls-		Djup	Lutning	Riktning
nummer				
PEK	304	412,00	33,9	233,1
PEK	304	424,00	33,7	233,2
PEK	304	436,00	33,7	233,6
PEK	304	448,00	33,7	233,5
PEK	304	460,00	33,4	233,3
PEK	304	472,00	33,4	233,9
PEK	304	484,00	33,4	233,4
PEK	304	496,00	33,0	233,6
PEK	304	508,00	32,2	235,3
PEK	304	520,00	32,2	235,1
PEK	304	532,00	31,6	236,1
PEK	304	544,00	30,7	237,7
PEK	304	556,00	30,7	236,6
PEK	304	568,00	30,4	235,8
PEK	304	580,00	30,0	235,2
PEK	304	592,00	29,7	236,1
PEK	304	604,00	29,2	237,4
PEK	304	616,00	29,2	237,9
PEK	304	628,00	28,8	237,8
PEK	304	640,00	28,5	237,9
PEK	304	652,00	28,6	237,2
PEK	304	664,00	28,5	237,4
PEK	304	676,00	28,5	238,9
PEK	304	688,00	28,2	239,6
PEK	304	700,00	27,7	240,0
PEK	304	712,00	27,7	238,3
PEK	304	724,00	27,7	237,6
PEK	304	736,00	27,3	238,5
PEK	304	748,00	27,0	239,0
PEK	304	760,00	27,0	238,4
PEK	304	772,00	27,0	237,7
PEK	304	784,00	27,0	237,7
PEK	304	796,00	27,1	236,8
PEK	304	802,00	27,0	236,4
PEK	306	0,00	77,0	197,1
PEK	306	12,00	77,7	199,3
PEK	306	24,00	76,8	200,9
PEK	306	36,00	75,7	202,2
PEK	306	48,00	75,7	199,4
PEK	306	60,00	75,7	202,4
PEK	306	72,00	75,1	203,5
PEK	306	84,00	75,0	203,8
PEK	306	96,00	75,0	206,0
PEK	306	108,00	75,0	206,4
PEK	306	120,00	74,4	205,9
PEK	306	132,00	74,5	205,5
PEK	306	144,00	74,2	205,8
PEK	306	156,00	73,5	203,0

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls-				
nummer		Djup	Lutning	Riktning
PEK 306		168,00	72,3	200,8
PEK 306		180,00	72,0	199,4
PEK 306		192,00	70,9	200,4
PEK 306		198,00	70,7	202,0
PEK 306		210,00	70,0	202,0
PEK 306		222,00	69,0	202,0
PEK 306		234,00	68,5	202,0
PEK 306		246,00	68,0	202,0
PEK 306		258,00	67,0	202,0
PEK 306		270,00	66,5	202,0
PEK 306		282,00	66,0	202,0
PEK 307		0,00	78,0	185,0
PEK 307		12,00	77,2	185,5
PEK 307		24,00	76,5	185,7
PEK 307		36,00	76,3	185,1
PEK 307		48,00	75,4	185,1
PEK 307		60,00	74,8	184,8
PEK 307		72,00	74,1	184,1
PEK 307		84,00	73,5	186,6
PEK 307		96,00	72,7	186,5
PEK 307		108,00	71,8	184,8
PEK 307		120,00	70,8	185,5
PEK 307		132,00	69,7	184,6
PEK 307		144,00	67,0	187,9
PEK 307		156,00	64,3	188,3
PEK 307		168,00	63,0	188,4
PEK 307		180,00	62,1	189,1
PEK 307		192,00	59,8	188,6
PEK 307		204,00	57,3	186,7
PEK 307		208,00	56,7	185,4
PEK 309		0,00	68,0	207,0
PEK 309		12,00	68,2	206,9
PEK 309		24,00	67,2	210,4
PEK 309		36,00	66,1	213,6
PEK 309		48,00	65,7	214,4
PEK 309		60,00	65,1	218,1
PEK 309		72,00	64,5	218,3
PEK 309		84,00	64,3	218,4
PEK 309		96,00	63,9	219,3
PEK 309		108,00	63,7	220,7
PEK 309		120,00	63,7	220,5
PEK 309		132,00	63,1	222,6
PEK 309		144,00	62,7	223,1
PEK 309		156,00	62,2	223,7
PEK 309		168,00	61,9	222,4
PEK 309		180,00	61,5	223,5
PEK 309		192,00	60,9	224,7
PEK 309		204,00	60,7	224,9

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls- nummer	Djup	Lutning	Riktning
PEK 309	216,00	58,8	227,3
PEK 309	228,00	57,1	227,3
PEK 309	240,00	54,6	227,3
PEK 309	252,00	51,7	226,8
PEK 309	264,00	50,2	224,9
PEK 309	276,00	48,4	225,2
PEK 309	288,00	46,6	225,8
PEK 309	300,00	43,8	227,2
PEK 309	312,00	41,5	227,3
PEK 309	324,00	40,2	226,7
PEK 309	336,00	39,0	228,4
PEK 309	348,00	37,6	229,0
PEK 309	360,00	36,7	229,3
PEK 309	368,00	36,7	229,3
PEK 319	0,00	80,0	150,0
PEK 319	12,00	81,7	151,9
PEK 319	24,00	81,4	153,0
PEK 319	36,00	81,0	154,9
PEK 319	48,00	81,0	156,7
PEK 319	60,00	81,0	155,5
PEK 319	72,00	81,0	156,2
PEK 319	84,00	80,2	161,9
PEK 319	96,00	80,2	160,9
PEK 319	108,00	79,6	159,7
PEK 319	120,00	79,5	161,6
PEK 319	132,00	79,5	163,3
PEK 319	144,00	79,5	164,4
PEK 319	156,00	79,5	163,4
PEK 319	168,00	79,5	165,9
PEK 319	180,00	79,5	164,3
PEK 319	192,00	79,5	163,3
PEK 319	204,00	80,1	163,0
PEK 319	216,00	80,7	164,1
PEK 319	228,00	81,3	166,2
PEK 319	240,00	81,0	167,3
PEK 319	252,00	81,7	169,1
PEK 319	264,00	81,9	174,8
PEK 319	276,00	82,0	175,0
PEK 319	288,00	82,3	174,0
PEK 319	300,00	82,2	176,9
PEK 319	312,00	81,9	179,0
PEK 319	324,00	82,2	178,2
PEK 319	336,00	81,7	177,9
PEK 319	348,00	82,0	179,5
PEK 319	360,00	81,9	179,3
PEK 319	372,00	81,7	179,3
PEK 319	384,00	81,7	178,5
PEK 319	396,00	81,7	182,0

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls-		Djup	Lutning	Riktning
nummer				
PEK	319	408,00	81,3	182,5
PEK	319	420,00	81,0	185,8
PEK	319	432,00	80,2	187,3
PEK	319	444,00	79,6	188,9
PEK	319	456,00	79,5	188,8
PEK	319	468,00	79,2	189,0
PEK	319	480,00	78,6	191,6
PEK	319	492,00	78,1	191,1
PEK	319	504,00	76,9	193,8
PEK	319	516,00	76,6	193,1
PEK	319	528,00	75,1	194,8
PEK	319	540,00	73,8	197,2
PEK	319	552,00	72,0	201,8
PEK	319	586,00	71,2	202,2
PEK	319	598,00	68,5	204,8
PEK	319	612,00	67,2	203,1
PEK	319	630,00	66,0	202,3
PEK	319	650,00	63,0	202,6
PEK	319	680,00	61,5	203,1
PEK	319	692,00	57,3	204,3
PEK	319	704,00	55,5	203,1
PEK	319	716,00	54,3	203,9
PEK	319	728,00	53,1	203,1
PEK	319	740,00	51,7	202,3
PEK	319	752,00	49,3	204,9
PEK	319	764,00	47,7	204,8
PEK	319	776,00	45,7	204,1
PEK	319	788,00	45,0	203,9
PEK	319	800,00	44,4	205,0
PEK	319	812,00	43,5	205,6
PEK	319	824,00	43,2	206,3
PEK	319	836,00	42,6	206,2
PEK	319	848,00	41,5	206,8
PEK	319	860,00	40,6	205,9
PEK	319	872,00	39,7	206,8
PEK	319	884,00	39,4	205,8
PEK	319	896,00	38,5	206,1
PEK	319	908,00	36,4	207,6
PEK	319	920,00	37,0	207,3
PEK	319	932,00	36,4	206,5
PEK	319	944,00	35,2	207,0
PEK	331	0,00	68,0	167,3
PEK	331	12,00	67,9	167,0
PEK	331	24,00	67,5	168,2
PEK	331	36,00	66,9	172,8
PEK	331	48,00	66,7	173,4
PEK	331	60,00	66,6	177,3
PEK	331	72,00	66,4	179,9

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls-		Djup	Lutning	Riktning
nummer				
PEK	331	84,00	66,1	180,4
PEK	331	96,00	66,0	183,1
PEK	331	108,00	66,0	190,0
PEK	331	120,00	65,2	191,3
PEK	331	132,00	65,2	191,8
PEK	331	144,00	65,1	194,0
PEK	331	156,00	64,5	194,9
PEK	331	168,00	64,5	194,4
PEK	331	180,00	64,5	195,6
PEK	331	192,00	64,2	195,8
PEK	331	204,00	63,7	196,6
PEK	331	216,00	63,7	197,7
PEK	331	228,00	63,3	199,5
PEK	331	240,00	63,0	199,5
PEK	331	252,00	62,8	201,3
PEK	331	264,00	62,2	201,8
PEK	331	276,00	62,2	201,8
PEK	331	288,00	61,8	203,5
PEK	331	300,00	61,5	206,7
PEK	331	312,00	61,5	208,8
PEK	331	324,00	61,5	210,1
PEK	331	336,00	61,2	212,5
PEK	331	348,00	60,6	214,8
PEK	331	360,00	60,0	215,4
PEK	331	372,00	59,4	217,1
PEK	331	384,00	57,9	220,0
PEK	331	396,00	57,7	220,0
PEK	331	408,00	57,3	219,8
PEK	331	420,00	56,5	220,0
PEK	331	432,00	56,1	218,8
PEK	331	444,00	55,5	217,8
PEK	331	456,00	54,1	218,8
PEK	331	468,00	51,9	218,9
PEK	331	480,00	51,0	218,1
PEK	331	492,00	51,0	216,8
PEK	331	504,00	50,4	217,3
PEK	331	516,00	50,2	219,3
PEK	331	528,00	49,9	219,0
PEK	331	540,00	48,9	219,0
PEK	331	552,00	46,9	220,3
PEK	331	564,00	45,6	222,5
PEK	331	576,00	43,5	223,1
PEK	331	588,00	42,0	223,6
PEK	331	600,00	40,9	222,9
PEK	331	612,00	39,7	223,8
PEK	331	624,00	38,4	223,3
PEK	331	636,00	36,7	223,8
PEK	331	648,00	36,0	222,3

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls- nummer	Djup	Lutning	Riktning
PEK 331	660,00	35,2	222,8
PEK 331	672,00	35,4	222,0
PEK 331	684,00	34,0	223,3
PEK 331	696,00	33,1	222,9
PEK 331	708,00	31,6	223,5
PEK 331	720,00	30,3	222,1
PEK 331	732,00	29,2	221,4
PEK 331	744,00	28,3	222,2
PEK 331	756,00	27,7	222,2
PEK 331	768,00	27,4	220,5
PEK 331	780,00	27,3	219,6
PEK 331	788,00	27,0	220,3
PEK 339	0,00	44,1	176,0
PEK 339	6,00	45,0	174,1
PEK 339	12,00	44,0	174,1
PEK 339	18,00	43,0	174,1
PEK 339	24,00	42,0	174,1
PEK 339	30,00	42,0	174,1
PEK 339	36,00	41,0	174,1
PEK 339	42,00	40,0	177,1
PEK 339	48,00	40,0	176,1
PEK 339	54,00	39,0	182,1
PEK 339	60,00	39,0	182,1
PEK 339	66,00	38,0	184,1
PEK 339	72,00	38,0	183,1
PEK 339	78,00	37,0	183,1
PEK 339	84,00	36,0	182,1
PEK 339	89,80	36,0	182,1
PEK 343	0,00	80,0	159,0
PEK 343	12,00	79,0	156,5
PEK 343	24,00	78,7	157,6
PEK 343	36,00	78,6	158,9
PEK 343	48,00	78,1	159,1
PEK 343	60,00	78,0	161,0
PEK 343	72,00	77,2	161,8
PEK 343	84,00	77,4	163,2
PEK 343	96,00	77,2	165,7
PEK 343	108,00	77,1	167,8
PEK 343	120,00	76,3	165,1
PEK 343	132,00	75,7	165,5
PEK 343	144,00	75,6	165,3
PEK 343	156,00	75,7	163,5
PEK 343	168,00	75,7	163,0
PEK 343	180,00	75,7	160,1
PEK 343	192,00	75,1	160,2
PEK 343	204,00	75,0	159,2
PEK 343	216,00	75,0	160,5
PEK 343	228,00	75,0	159,2

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls- nummer	Djup	Lutning	Riktning
PEK 343	240,00	75,4	158,4
PEK 343	252,00	75,7	157,2
PEK 343	264,00	76,2	158,6
PEK 343	276,00	76,5	158,3
PEK 343	288,00	76,5	155,6
PEK 351	0,00	31,7	170,6
PEK 351	12,00	31,9	170,5
PEK 351	24,00	31,5	171,1
PEK 351	36,00	30,3	171,9
PEK 351	48,00	28,9	171,9
PEK 351	60,00	27,9	172,7
PEK 351	72,00	26,5	173,9
PEK 351	84,00	25,6	175,5
PEK 351	96,00	25,0	175,8
PEK 351	108,00	24,3	177,3
PEK 351	120,00	23,7	177,5
PEK 351	126,00	23,2	178,1
PEK 672	0,00	17,8	203,4
PEK 672	6,00	17,5	203,5
PEK 672	12,00	17,1	203,3
PEK 672	18,00	16,6	203,4
PEK 672	24,00	16,3	203,5
PEK 672	30,00	16,0	203,6
PEK 672	36,00	15,7	203,7
PEK 672	42,00	15,5	203,6
PEK 672	48,00	15,3	203,6
PEK 672	54,00	15,1	203,6
PEK 672	60,00	15,0	203,5
PEK 672	66,00	15,0	203,7
PEK 672	72,00	15,0	203,9
PEK 672	78,00	14,8	204,0
PEK 672	84,00	14,6	204,1
PEK 672	90,00	14,4	204,3
PEK 672	96,00	14,8	204,4
PEK 672	102,00	15,6	204,1
PEK 672	108,00	15,4	203,9
PEK 672	114,00	15,2	203,7
PEK 672	120,00	15,0	203,6
PEK 672	126,00	15,0	203,6
PEK 672	132,00	14,9	203,5
PEK 672	138,00	14,6	203,4
PEK 672	144,00	14,4	203,2
PEK 678	0,00	-19,0	167,0
PEK 678	12,00	-17,9	166,8
PEK 678	24,00	-17,3	166,8
PEK 678	36,00	-17,2	166,7
PEK 678	48,00	-16,9	166,3
PEK 678	60,00	-16,2	166,9

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN

Avvikelsedata för borrhål

Borrhåls-

nummer	Djup	Lutning	Riktning
PEK 678	72,00	-15,6	167,7
PEK 678	84,00	-14,8	168,3
PEK 678	96,00	-13,2	169,1
PEK 678	108,00	-11,5	169,4
PEK 678	120,00	-9,8	170,1
PEK 678	132,00	-7,8	170,9
PEK 678	144,00	-5,6	171,9
PEK 678	150,00	-5,0	172,2
PEK 679	0,00	-30,0	190,0
PEK 679	12,00	-29,8	189,7
PEK 679	24,00	-29,2	188,7
PEK 679	36,00	-28,8	188,3
PEK 679	48,00	-28,4	188,1
PEK 679	60,00	-27,7	188,0
PEK 679	72,00	-27,0	187,7
PEK 679	84,00	-26,5	187,9
PEK 679	96,00	-25,9	188,2
PEK 679	108,00	-25,4	188,7
PEK 679	120,00	-24,6	188,9
PEK 679	132,00	-23,8	188,9

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN, Analysresultat

Borrhåls-nummer		Start	Slut	AU (g/t)	AG (g/t)	CU (%)	ZN (%)	PB (%)	AS (%)	S (%)	SB (%)
PEK	46	62,65	63,25	0,10	1	0,01	0,02	0,10	0,10	3,3	0,000
PEK	46	142,90	143,40	0,10	45	0,05	2,14	0,30	0,10	8,2	0,018
PEK	46	143,40	147,45	0,10	1	0,01	0,07	0,10	0,10	2,3	0,000
PEK	46	165,30	166,05	0,30	5	0,01	0,14	0,10	0,10	4,0	0,013
PEK	46	166,05	166,85	1,90	75	0,11	4,78	0,70	0,12	18,3	-1,000
PEK	46	166,85	167,75	0,50	13	0,02	0,44	0,10	0,10	11,2	0,009
PEK	46	167,75	168,65	11,10	394	0,30	8,65	1,50	0,10	28,8	0,190
PEK	46	168,65	170,30	0,60	22	0,11	0,50	0,10	0,10	6,2	0,014
PEK	46	170,30	170,80	0,20	4	0,03	0,15	0,10	0,10	3,2	0,006
PEK	46	170,80	171,00	1,50	28	0,01	4,38	0,50	0,30	24,4	0,036
PEK	46	171,00	171,40	0,50	17	0,02	1,06	0,20	0,10	9,2	0,007
PEK	46	172,55	175,60	0,20	3	0,04	0,13	0,10	0,10	6,6	0,003
PEK	46	175,60	177,70	0,20	1	0,01	0,05	0,10	0,10	4,7	0,000
PEK	46	177,70	178,05	0,10	2	0,02	0,28	0,10	0,10	5,6	0,002
PEK	46	178,05	180,10	0,30	1	0,01	0,08	0,10	0,10	4,0	0,003
PEK	46	180,10	181,25	0,80	26	0,03	1,15	0,20	0,10	8,2	0,025
PEK	46	181,25	183,20	0,20	1	0,01	0,16	0,10	0,10	3,0	0,003
PEK	47	91,90	92,40	0,60	17	0,02	0,15	0,10	0,10	2,9	-1,000
PEK	47	92,40	92,80	2,10	109	0,12	4,18	0,70	0,10	12,7	-1,000
PEK	47	92,80	93,30	0,20	5	0,01	0,16	0,10	0,10	3,8	-1,000
PEK	47	93,30	93,50	1,20	35	0,02	2,84	0,30	0,10	9,5	0,028
PEK	47	93,50	94,70	0,10	3	0,01	0,25	0,10	0,10	2,9	0,005
PEK	47	94,70	96,40	0,70	2	0,01	0,06	0,10	0,10	1,8	0,002
PEK	47	96,40	97,60	1,60	48	0,03	2,10	0,30	0,10	5,8	0,012
PEK	47	97,60	98,30	0,50	12	0,03	0,64	0,10	0,10	3,9	0,002
PEK	47	98,30	98,80	0,20	3	0,10	0,10	0,10	0,10	1,2	-1,000
PEK	47	156,40	157,00	0,70	10	0,10	0,35	0,10	0,10	5,2	0,002
PEK	47	157,00	158,30	0,10	1	0,10	0,04	0,10	0,10	1,1	0,001
PEK	47	158,30	158,80	0,10	2	0,01	0,20	0,10	0,10	2,7	0,001
PEK	47	158,80	159,20	0,20	33	0,03	2,12	0,10	0,10	12,9	-1,000
PEK	47	159,20	161,50	0,10	3	0,10	0,22	0,10	0,10	9,0	-1,000
PEK	47	161,50	162,70	0,10	3	0,01	0,13	0,10	0,10	1,1	0,001
PEK	47	162,70	163,10	0,10	2	0,01	0,07	0,10	0,10	7,8	-1,000
PEK	51	72,90	73,50	0,00	17	0,03	0,63	0,10	0,00	1,6	-1,000

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN, Analysresultat

Borrhåls-nummer		Start	Slut	AU (g/t)	AG (g/t)	CU (%)	ZN (%)	PB (%)	AS (%)	S (%)	SB (%)
PEK	51	74,60	75,30	0,00	32	0,12	1,53	0,30	0,00	4,1	-1,000
PEK	51	85,10	85,70	0,00	12	0,03	0,39	0,00	0,00	0,7	-1,000
PEK	51	85,70	85,80	0,30	249	0,04	19,00	1,90	0,10	22,7	0,025
PEK	51	85,80	86,50	0,00	14	0,01	0,74	0,00	0,00	1,2	-1,000
PEK	51	178,00	179,20	0,70	81	0,23	2,77	0,50	0,00	8,6	0,013
PEK	51	181,60	182,80	0,10	51	0,23	2,06	0,40	0,00	6,9	0,010
PEK	52	191,50	191,80	0,10	15	0,01	7,08	2,00	0,00	6,6	-1,000
PEK	55	127,30	128,50	0,00	1	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,0	-1,000
PEK	55	149,00	150,20	0,00	0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,0	-1,000
PEK	55	195,00	196,50	0,10	1	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,0	-1,000
PEK	55	196,50	198,50	0,00	0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,0	-1,000
PEK	55	198,50	200,50	0,00	0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,0	-1,000
PEK	68	427,80	428,00	0,00	0	0,03	0,03	0,00	0,10	0,1	0,000
PEK	68	434,50	434,90	0,00	0	0,02	0,08	0,10	0,10	0,9	0,000
PEK	68	434,90	435,60	0,30	27	0,05	1,37	0,60	0,70	2,2	0,000
PEK	68	435,60	436,40	0,10	0	0,03	0,10	0,10	0,10	3,4	0,000
PEK	68	436,40	437,30	0,10	0	0,04	0,50	0,20	0,20	3,1	0,000
PEK	70	176,20	176,75	0,00	0	0,02	0,14	0,10	0,20	1,1	0,000
PEK	70	177,20	179,20	0,00	6	0,00	0,39	0,20	0,10	2,0	0,000
PEK	70	179,20	179,35	0,20	0	0,00	0,01	0,10	0,10	15,2	0,000
PEK	70	203,45	204,30	0,40	30	0,02	0,56	0,30	0,30	3,1	0,000
PEK	70	204,30	205,10	0,10	16	0,02	1,10	0,10	0,20	8,3	0,000
PEK	70	209,70	210,80	1,60	19	0,06	3,50	0,20	0,20	5,6	0,000
PEK	70	210,80	211,20	0,10	5	0,01	1,41	0,00	0,60	5,2	0,000
PEK	70	219,50	220,30	0,20	4	0,02	1,35	0,10	0,30	8,2	0,000
PEK	70	220,30	221,00	0,10	2	0,00	0,36	0,10	0,20	1,9	0,000
PEK	70	223,80	224,70	0,20	10	0,01	1,20	0,30	0,20	6,2	0,000
PEK	70	224,70	225,20	1,00	7	0,03	4,91	0,10	0,20	14,5	0,000
PEK	70	225,20	225,70	0,80	4	0,00	0,12	0,00	0,20	10,3	0,000
PEK	70	242,35	242,80	0,00	4	0,00	0,05	0,00	0,30	7,8	0,000
PEK	71	181,15	181,55	0,30	5	0,00	2,86	0,00	0,20	17,5	0,000
PEK	71	181,55	182,00	0,30	47	0,00	1,93	0,80	0,10	6,7	0,000
PEK	71	182,00	182,50	0,20	13	0,00	1,74	0,20	0,20	3,7	0,000
PEK	71	204,50	204,60	0,20	16	0,08	6,60	0,10	0,10	4,2	0,000

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN, Analysresultat

Borrhåls-nummer		Start	Slut	AU (g/t)	AG (g/t)	CU (%)	ZN (%)	PB (%)	AS (%)	S (%)	SB (%)
PEK	71	205,50	205,60	0,10	2	0,01	2,84	0,00	0,10	2,6	0,000
PEK	71	206,30	206,40	1,10	6	0,00	1,11	0,20	0,20	6,5	0,040
PEK	71	207,15	207,75	0,20	2	0,00	0,08	0,10	0,20	6,0	0,000
PEK	73	241,00	241,30	0,30	19	0,00	1,07	0,40	0,10	9,2	0,200
PEK	73	241,30	242,90	0,00	11	0,00	0,14	0,10	0,00	7,5	0,010
PEK	73	252,65	253,10	0,00	54	0,00	1,26	0,40	0,10	7,6	0,010
PEK	206	61,90	63,90	0,30	36	0,11	1,34	0,30	0,10	5,0	0,007
PEK	206	97,30	97,50	3,40	381	0,13	7,10	2,50	0,20	22,2	0,090
PEK	229	84,30	86,30	0,00	0	0,00	0,03	0,10	0,00	6,3	0,000
PEK	231	700,15	700,28	0,00	1	0,02	1,52	0,10	0,10	2,6	0,000
PEK	233	88,80	91,75	0,20	1	0,02	0,67	0,00	0,10	7,8	0,002
PEK	233	91,75	93,90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,002
PEK	235	46,25	47,45	0,26	7	0,01	4,10	0,02	0,01	8,5	0,014
PEK	235	54,65	57,80	0,26	16	0,01	1,51	0,37	0,01	2,7	0,014
PEK	235	113,40	117,60	0,10	4	0,01	1,82	0,35	0,20	-1,0	0,017
PEK	236	139,30	141,40	0,00	0	0,00	0,01	0,00	0,10	8,4	0,000
PEK	242	55,10	58,00	0,23	9	0,01	0,23	0,06	0,13	3,4	0,035
PEK	242	127,50	129,30	0,00	4	0,01	0,46	0,98	-1,00	5,3	-1,000
PEK	243	130,20	130,55	1,21	531	0,05	14,90	4,40	1,28	27,9	0,064
PEK	243	130,55	132,20	0,29	24	0,03	0,50	0,21	0,01	9,6	0,011
PEK	247	73,15	74,00	0,38	94	0,02	5,32	1,10	0,02	14,7	0,020
PEK	249	224,25	224,75	0,30	10	0,00	1,39	0,10	0,40	31,2	0,005
PEK	249	224,75	226,75	0,20	10	0,00	0,51	0,20	0,20	21,7	0,000
PEK	256	65,70	68,35	0,00	28	0,02	1,14	0,25	0,01	8,5	0,012
PEK	256	71,10	73,30	0,56	11	0,06	0,09	0,02	-1,00	1,2	0,007
PEK	256	78,00	81,60	0,24	9	0,02	1,91	0,12	-1,00	6,9	0,011
PEK	256	81,60	83,40	0,93	6	0,02	0,06	0,01	-1,00	6,6	0,009
PEK	275	107,85	108,95	1,17	80	0,13	5,59	0,60	-1,00	10,9	0,035
PEK	275	108,95	112,40	1,17	2	0,01	0,06	0,01	-1,00	2,7	0,010
PEK	275	112,40	113,25	0,77	32	0,08	0,91	0,22	-1,00	7,2	0,071
PEK	276	39,85	41,20	0,00	21	0,00	0,36	0,20	-1,00	2,9	-1,000
PEK	276	41,20	43,80	0,00	53	0,01	0,76	0,43	-1,00	5,9	-1,000
PEK	276	46,60	49,80	0,00	10	0,01	0,36	0,08	-1,00	4,3	-1,000
PEK	276	84,90	86,80	0,20	6	0,02	0,21	0,03	-1,00	8,1	-1,000

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN, Analysresultat

Borrhåls- nummer	Start	Slut	AU (g/t)	AG (g/t)	CU (%)	ZN (%)	PB (%)	AS (%)	S (%)	SB (%)
PEK 276	86,80	88,85	0,31	2	0,04	1,57	0,01	-1,00	4,3	-1,000
PEK 276	88,85	89,45	0,31	2	0,00	0,03	0,01	-1,00	0,1	-1,000
PEK 276	89,45	90,25	0,10	2	0,01	1,46	0,01	-1,00	1,9	-1,000
PEK 276	90,25	90,95	0,20	3	0,01	0,04	0,02	-1,00	4,5	-1,000
PEK 276	90,95	91,90	0,20	4	0,00	0,06	0,03	-1,00	1,6	-1,000
PEK 276	91,90	92,60	0,10	3	0,00	0,04	0,38	-1,00	3,7	-1,000
PEK 281	31,80	34,70	0,18	2	0,01	0,04	0,01	-1,00	9,3	0,010
PEK 281	121,35	122,40	0,18	29	0,04	0,89	0,29	-1,00	9,4	0,016
PEK 281	122,40	124,35	0,80	10	0,14	0,23	0,05	-1,00	10,9	0,009
PEK 281	124,35	124,90	0,22	9	0,01	0,16	0,62	-1,00	5,3	0,012
PEK 281	124,90	125,50	0,60	85	0,03	4,18	3,80	-1,00	11,0	0,019
PEK 290	41,45	43,15	0,00	1	0,00	0,03	0,01	-1,00	8,1	0,010
PEK 291	27,20	28,30	0,24	220	0,01	2,49	1,39	0,21	27,4	0,054
PEK 291	28,30	31,00	0,00	22	0,01	0,20	0,08	0,05	0,8	0,019
PEK 291	31,00	31,40	0,33	169	0,01	2,59	0,38	0,77	37,9	0,050
PEK 291	31,40	33,35	0,00	48	0,01	0,52	0,15	0,17	3,3	0,019
PEK 291	33,35	34,20	0,20	273	0,04	5,82	1,37	0,25	26,6	0,051
PEK 291	53,00	54,60	0,00	23	0,01	2,86	0,97	0,01	4,0	0,018
PEK 291	54,60	58,50	0,00	12	0,00	0,87	0,37	0,00	2,5	0,015
PEK 291	58,50	59,70	0,14	64	0,00	1,92	1,61	0,00	3,1	0,020
PEK 291	59,70	60,75	0,00	7	0,00	0,52	0,10	0,00	3,1	0,017
PEK 291	60,75	63,40	0,11	17	0,05	0,88	0,32	0,06	2,2	0,016
PEK 291	63,40	65,30	0,14	45	0,01	1,89	0,30	0,04	4,0	0,019
PEK 291	65,30	68,00	0,12	24	0,01	1,15	0,25	0,05	3,4	0,017
PEK 291	68,00	71,30	0,16	17	0,01	0,97	0,29	0,01	2,8	0,018
PEK 291	71,30	74,40	0,11	62	0,01	1,98	0,65	0,19	2,6	0,017
PEK 291	122,45	123,35	0,29	0	0,00	0,39	0,32	0,02	10,8	0,015
PEK 291	123,35	124,25	0,00	11	0,01	0,05	0,02	0,05	0,7	0,016
PEK 291	124,25	125,15	0,26	14	0,01	0,44	0,11	0,03	10,7	0,018
PEK 291	125,15	126,85	1,25	13	0,01	12,70	0,73	0,29	13,2	0,021
PEK 291	126,85	130,10	0,00	48	0,00	0,41	0,16	0,01	5,6	0,031
PEK 291	130,10	133,25	0,11	0	0,02	0,28	0,06	0,01	14,3	0,017
PEK 291	184,45	185,30	0,37	0	0,00	0,01	0,01	2,76	1,4	0,010
PEK 292	44,00	46,50	0,15	38	0,01	0,92	0,33	-1,00	1,3	0,017

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN, Analysresultat

Borrhåls- nummer	Start	Slut	AU (g/t)	AG (g/t)	CU (%)	ZN (%)	PB (%)	AS (%)	S (%)	SB (%)
PEK 292	50,50	51,70	0,15	105	0,03	2,75	0,99	-1,00	2,4	0,019
PEK 292	51,70	54,40	0,00	17	0,01	0,45	0,17	-1,00	1,5	0,013
PEK 292	54,40	58,00	0,11	24	0,01	1,60	0,27	-1,00	4,7	0,016
PEK 292	58,00	60,20	0,15	45	0,01	2,42	0,53	-1,00	7,2	0,024
PEK 292	60,20	61,80	0,00	16	0,00	1,42	0,15	-1,00	1,9	0,013
PEK 292	69,00	69,50	0,00	38	0,00	4,89	1,23	-1,00	3,0	0,013
PEK 292	69,50	72,20	0,15	16	0,01	2,19	0,17	-1,00	3,3	0,015
PEK 292	72,20	74,60	0,23	27	0,02	3,99	0,31	-1,00	4,1	0,016
PEK 292	74,60	78,20	0,00	12	0,01	0,22	1,10	-1,00	1,5	0,015
PEK 292	102,10	103,25	0,00	0	0,00	0,89	0,01	-1,00	1,0	0,013
PEK 292	128,80	130,10	0,11	0	0,00	0,02	0,01	-1,00	8,7	0,015
PEK 292	130,10	133,00	0,00	0	0,01	0,01	0,01	-1,00	4,6	0,011
PEK 292	174,10	174,70	0,11	0	0,01	0,03	0,01	-1,00	13,5	0,015
PEK 292	174,70	177,75	0,00	0	0,01	0,03	0,15	-1,00	5,5	0,013
PEK 298	65,00	66,75	0,78	32	0,04	1,40	0,22	0,04	7,8	0,032
PEK 298	66,75	67,30	4,74	291	0,15	8,64	1,84	0,13	23,3	0,210
PEK 298	67,30	69,50	0,13	12	0,04	0,39	0,11	0,07	4,8	0,015
PEK 298	84,70	86,50	3,02	143	1,42	3,86	0,45	1,48	44,7	0,066
PEK 298	86,50	88,65	1,90	115	1,87	7,26	1,41	2,42	33,9	0,081
PEK 298	88,65	89,60	0,42	108	0,68	2,32	1,14	0,31	7,3	0,045
PEK 319	755,30	755,70	1,30	266	0,38	5,40	3,40	1,70	23,8	0,080
PEK 319	777,20	778,40	4,20	11	1,30	0,10	0,10	1,30	7,7	0,000
PEK 331	483,05	483,50	0,10	0	0,00	0,04	0,00	0,10	2,1	0,000
PEK 331	483,50	484,50	0,10	11	0,00	0,51	0,10	0,30	8,4	0,000
PEK 331	484,50	485,25	0,10	0	0,00	0,01	0,10	0,00	1,3	0,000
PEK 334	2,45	4,00	0,40	86	0,02	3,81	1,60	-1,00	5,1	0,029
PEK 334	10,85	13,50	0,19	10	0,01	0,25	0,11	-1,00	15,0	0,020
PEK 334	20,30	21,85	0,16	85	0,03	1,17	0,73	-1,00	12,3	0,030
PEK 334	21,85	23,20	0,21	55	0,03	4,55	0,75	-1,00	21,3	0,022
PEK 334	23,20	25,45	0,28	13	0,01	0,58	2,83	-1,00	11,8	0,019
PEK 334	25,45	27,50	3,39	44	0,06	8,25	1,22	-1,00	33,5	0,063
PEK 334	27,50	28,90	0,59	47	0,07	1,92	4,45	-1,00	9,2	0,017
PEK 334	31,40	34,10	0,16	22	0,02	0,67	0,19	-1,00	9,2	0,018
PEK 339	28,90	31,40	0,16	40	0,01	1,32	0,36	-1,00	5,1	0,013

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN, Analysresultat

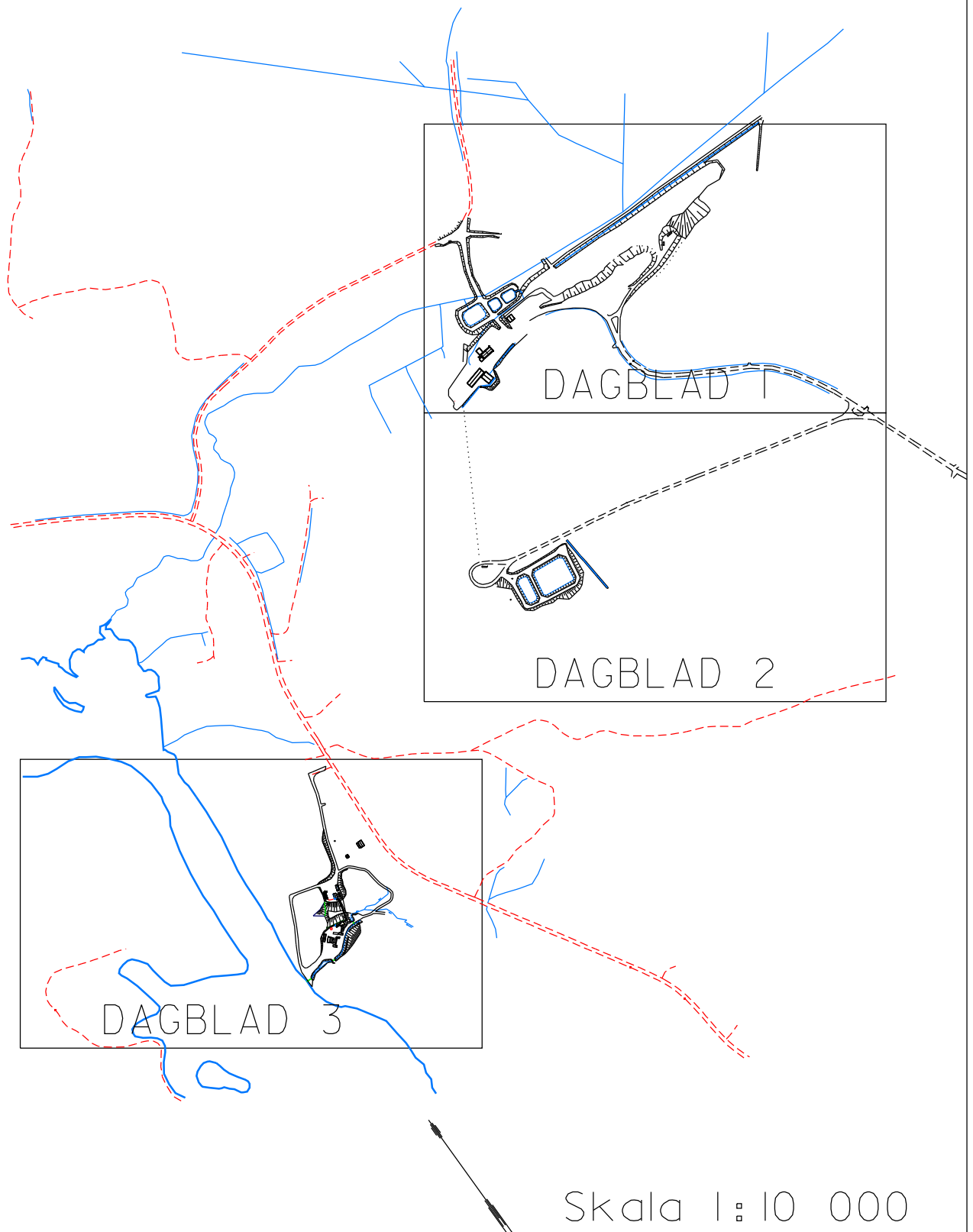
Borrhåls- nummer	Start	Slut	AU (g/t)	AG (g/t)	CU (%)	ZN (%)	PB (%)	AS (%)	S (%)	SB (%)
PEK 339	31,40	34,50	0,16	9	0,01	0,35	0,08	-1,00	2,7	0,014
PEK 339	37,00	38,80	0,18	6	0,01	0,23	0,10	-1,00	5,6	0,010
PEK 339	38,80	39,85	0,19	15	0,01	1,72	0,22	-1,00	8,4	0,014
PEK 339	39,85	41,00	0,10	10	0,01	0,24	0,10	-1,00	4,1	0,012
PEK 339	41,00	42,50	0,26	17	0,01	0,71	0,10	-1,00	22,9	0,016
PEK 339	42,50	44,30	0,16	17	0,02	1,00	0,04	-1,00	9,1	0,017
PEK 339	44,30	45,90	0,10	17	0,00	0,05	0,08	-1,00	4,3	0,014
PEK 339	45,90	47,25	0,26	18	0,60	0,59	0,04	-1,00	12,7	0,017
PEK 339	47,25	48,50	0,31	16	0,85	0,34	0,04	-1,00	20,3	0,014
PEK 339	48,50	50,95	0,27	9	0,14	0,18	0,07	-1,00	18,1	0,015
PEK 339	50,95	52,80	0,27	7	0,12	0,19	0,04	-1,00	22,7	0,017
PEK 339	52,80	54,60	0,37	53	0,12	3,28	0,65	-1,00	26,2	0,028
PEK 339	54,60	56,80	0,16	6	0,02	0,22	0,08	-1,00	19,1	0,017
PEK 339	56,80	58,70	0,14	6	0,00	0,04	0,03	-1,00	13,5	0,019
PEK 339	75,15	77,40	0,11	4	0,00	0,06	0,01	-1,00	11,4	0,012
PEK 339	77,40	80,10	0,14	4	0,01	0,02	0,03	-1,00	13,1	0,017
PEK 352	12,75	13,50	0,90	78	0,18	2,98	0,65	-1,00	4,8	0,031
PEK 352	45,25	46,20	0,00	5	0,02	0,15	0,04	-1,00	0,8	0,020
PEK 352	46,20	48,25	0,00	0	0,00	0,02	1,32	-1,00	0,1	0,013
PEK 352	48,25	49,45	0,20	6	0,02	0,22	0,48	-1,00	0,7	0,019
PEK 352	57,35	58,40	0,00	0	0,01	0,03	0,01	-1,00	0,4	0,012
PEK 352	58,40	60,30	0,00	0	0,01	0,05	0,02	-1,00	0,1	0,016
PEK 352	60,30	61,85	0,00	0	0,01	0,08	0,02	-1,00	0,2	0,022
PEK 352	70,70	72,40	0,00	0	0,02	0,06	0,04	-1,00	0,7	0,044
PEK 352	72,40	73,60	0,00	0	0,01	0,17	0,04	-1,00	0,6	0,028
PEK 353	11,25	12,10	0,00	43	0,12	3,01	0,38	-1,00	3,1	0,022
PEK 353	12,10	12,45	0,00	7	0,06	0,09	0,03	-1,00	0,7	0,018
PEK 353	12,45	13,15	0,30	71	0,09	3,36	1,95	-1,00	8,2	0,022
PEK 353	13,15	13,75	0,00	7	0,01	0,40	0,02	-1,00	1,0	0,015
PEK 353	13,75	14,05	0,20	29	0,04	3,08	1,84	-1,00	4,1	0,020
PEK 353	26,35	27,00	0,20	31	0,05	7,33	0,17	-1,00	1,2	0,024
PEK 353	27,00	28,55	0,20	62	0,08	3,51	0,79	-1,00	0,6	0,033
PEK 353	28,55	28,80	0,40	295	0,12	23,80	2,82	-1,00	25,2	0,093
PEK 353	28,80	30,00	0,10	22	0,05	0,82	0,16	-1,00	2,3	0,020

PETIKNÄSGRUVAN SÖDRA MALMEN, Analysresultat

Borrhåls- nummer	Start	Slut	AU (g/t)	AG (g/t)	CU (%)	ZN (%)	PB (%)	AS (%)	S (%)	SB (%)
PEK 353	30,00	31,00	0,00	4	0,01	0,13	0,03	-1,00	0,1	0,021
PEK 353	36,20	37,00	0,00	5	0,01	0,17	0,03	-1,00	0,7	0,027
PEK 353	37,00	37,10	0,50	248	1,19	13,90	2,08	-1,00	17,9	0,036
PEK 353	37,10	39,40	0,10	18	0,02	0,22	0,05	-1,00	0,9	0,021
PEK 353	39,40	39,60	1,20	814	7,50	5,64	1,58	-1,00	21,4	0,042
PEK 353	39,60	41,20	0,10	6	0,02	0,18	0,05	-1,00	1,1	0,024
PEK 355	24,60	24,70	0,40	217	4,26	3,67	1,13	-1,00	11,6	0,050
PEK 355	46,40	47,00	0,00	16	0,04	0,49	1,60	-1,00	1,3	0,018
PEK 356	17,35	19,75	0,00	13	0,02	0,34	0,07	-1,00	2,3	0,020
PEK 356	19,75	20,80	0,80	162	1,43	8,23	1,78	-1,00	9,0	0,032
PEK 356	20,80	22,00	0,20	60	0,38	1,05	0,17	-1,00	3,0	0,030
PEK 356	22,00	22,55	0,00	16	0,09	0,50	0,08	-1,00	2,3	0,041
PEK 356	22,55	22,80	0,30	158	0,16	4,34	0,17	-1,00	15,8	0,051
PEK 356	22,80	23,20	0,00	9	0,15	0,28	0,05	-1,00	1,0	0,030
PEK 672	32,15	33,50	0,30	16	0,00	1,23	0,18	-1,00	7,8	-1,000
PEK 672	33,50	34,20	1,70	42	0,00	1,66	0,63	-1,00	15,4	-1,000
PEK 672	34,20	35,25	0,00	7	0,00	0,33	0,00	-1,00	3,3	-1,000
PEK 672	46,50	48,70	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-1,00	6,9	-1,000
PEK 672	51,70	53,40	0,30	100	0,00	1,80	0,65	-1,00	6,9	-1,000
PEK 672	55,90	56,90	0,00	8	0,00	0,14	0,00	-1,00	12,1	-1,000
PEK 678	69,35	71,36	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-1,00	1,6	-1,000
PEK 679	111,05	113,00	0,20	10	0,00	0,26	0,00	-1,00	3,1	-1,000
PEK 679	113,00	114,90	0,10	5	0,00	0,13	0,00	-1,00	2,0	-1,000
PEK 679	118,40	119,35	0,40	0	0,00	0,40	0,00	-1,00	2,3	-1,000
PEK 679	119,35	121,70	0,00	0	0,00	0,70	0,00	-1,00	4,3	-1,000
PEK 679	132,85	133,35	0,00	7	0,00	1,52	0,00	-1,00	6,0	-1,000
PEK 679	133,35	133,70	0,00	9	0,00	1,44	0,17	-1,00	6,3	-1,000
PEK 679	133,70	135,70	0,00	0	0,00	1,60	0,00	-1,00	3,8	-1,000
PEK 679	135,70	136,90	0,00	0	0,00	1,10	0,00	-1,00	3,1	-1,000

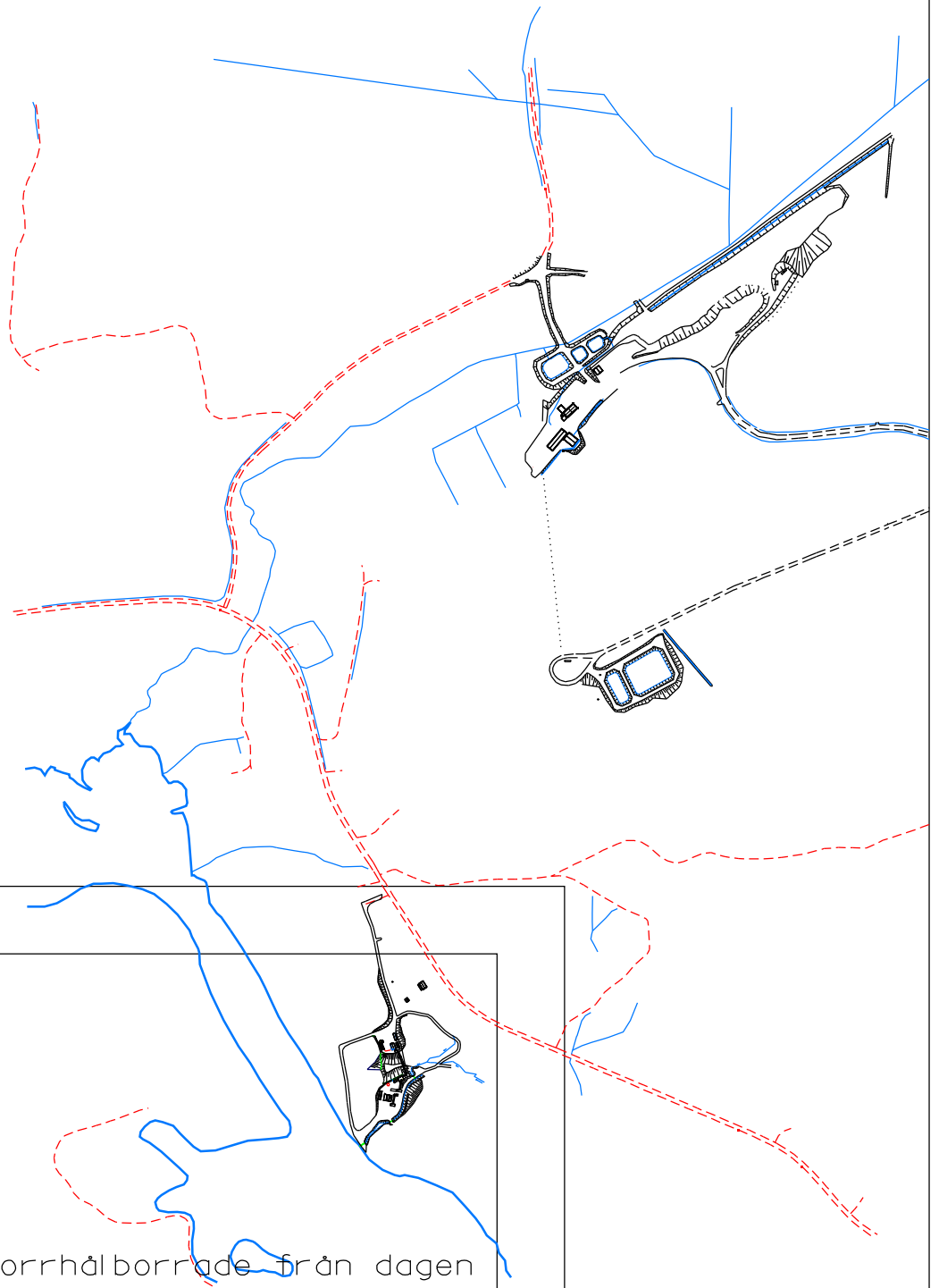
PETIKNÄSGRUVAN

Bladindelning / översiktsbild dagen



PETIKNÄSGRUVAN

Bladindelning borrhålskartor



Borrhålborrade från dagen

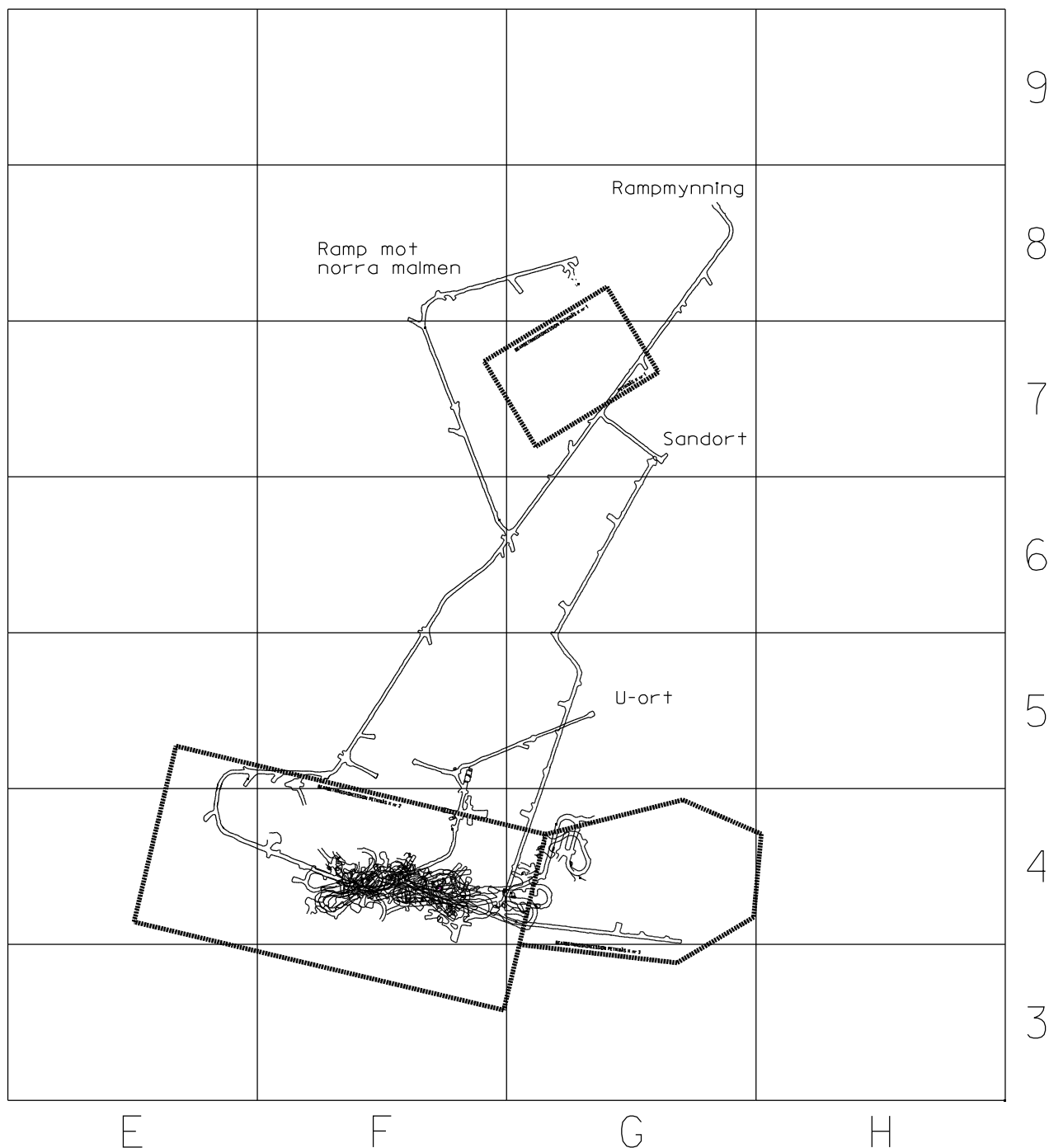
Borrhålborrade under jord



Skala 1 : 10 000

PETIKNÄSGRUVAN

Bladindelning / översiktsbild
under jord

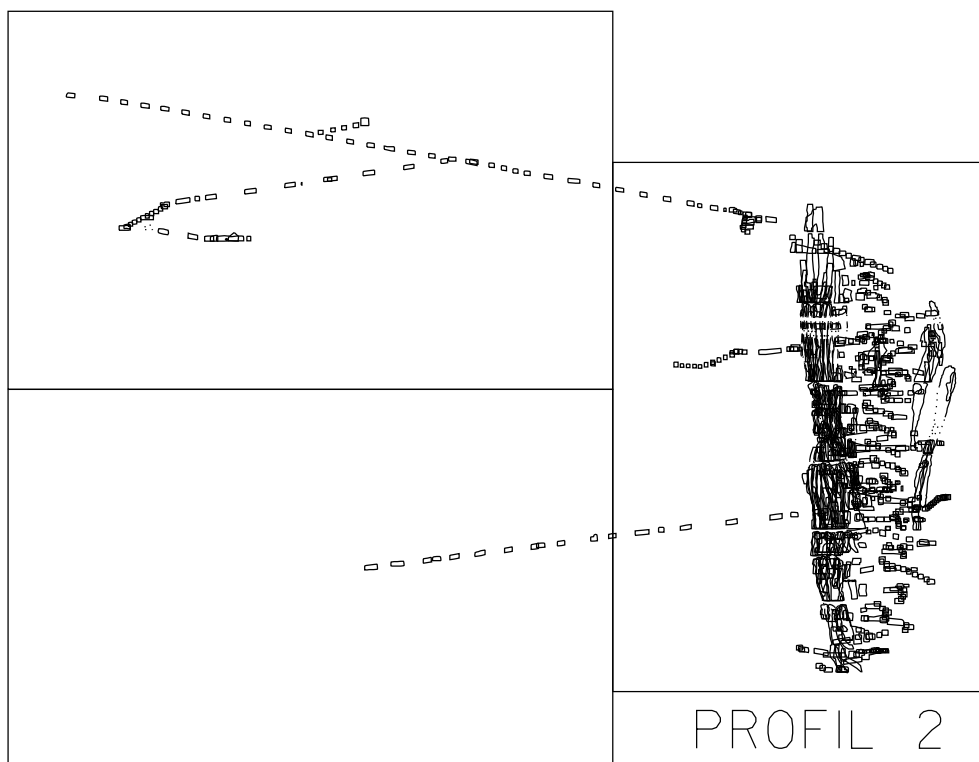


Skala 1 : 10 000

PETIKNÄSGRUVAN

Bladindelning / översiktsbild
tvärprofiler (vertikalskärningar)

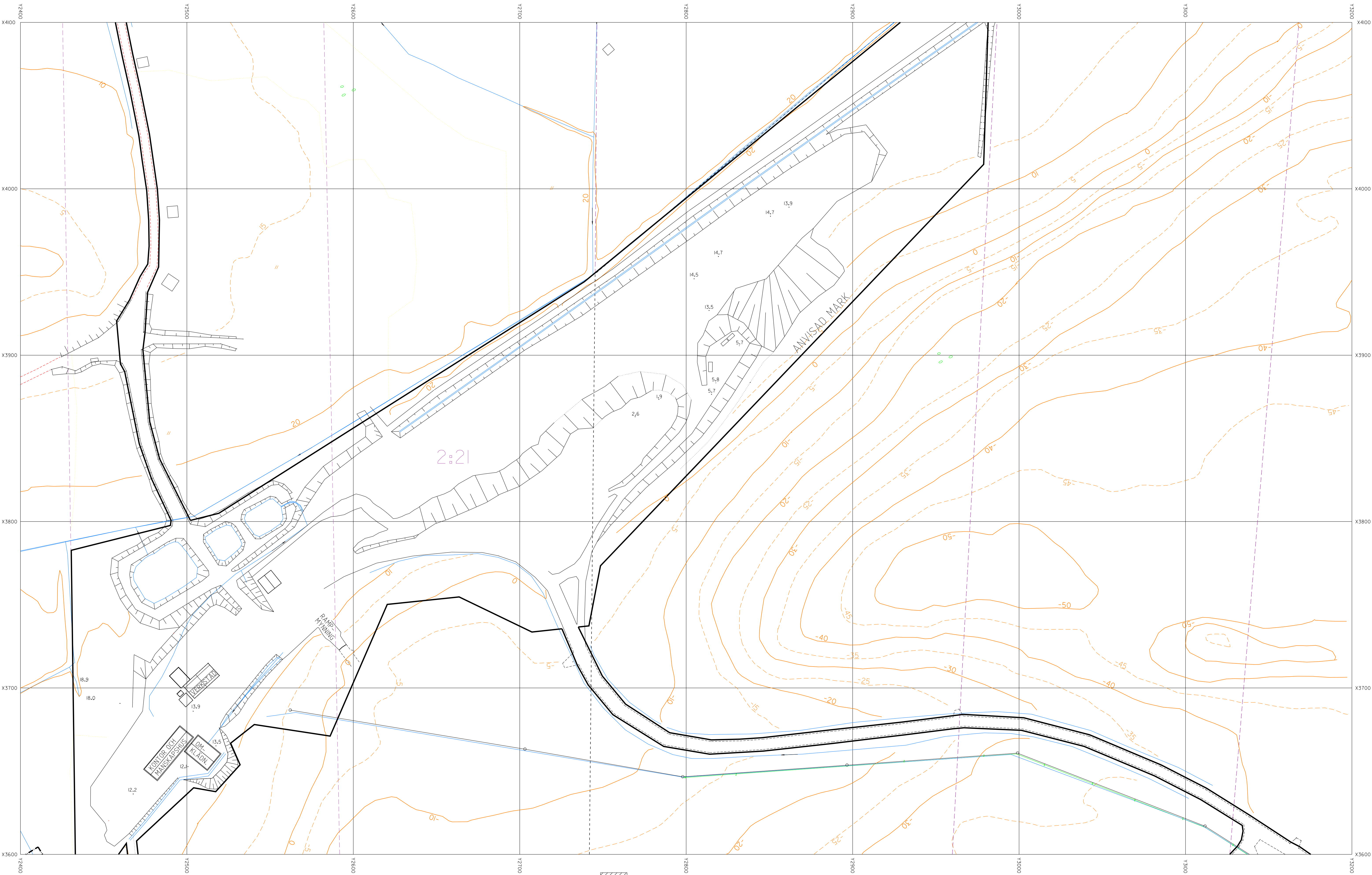
PROFIL 1



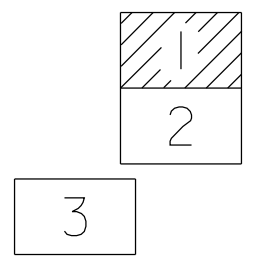
PROFIL 2

PROFIL 3

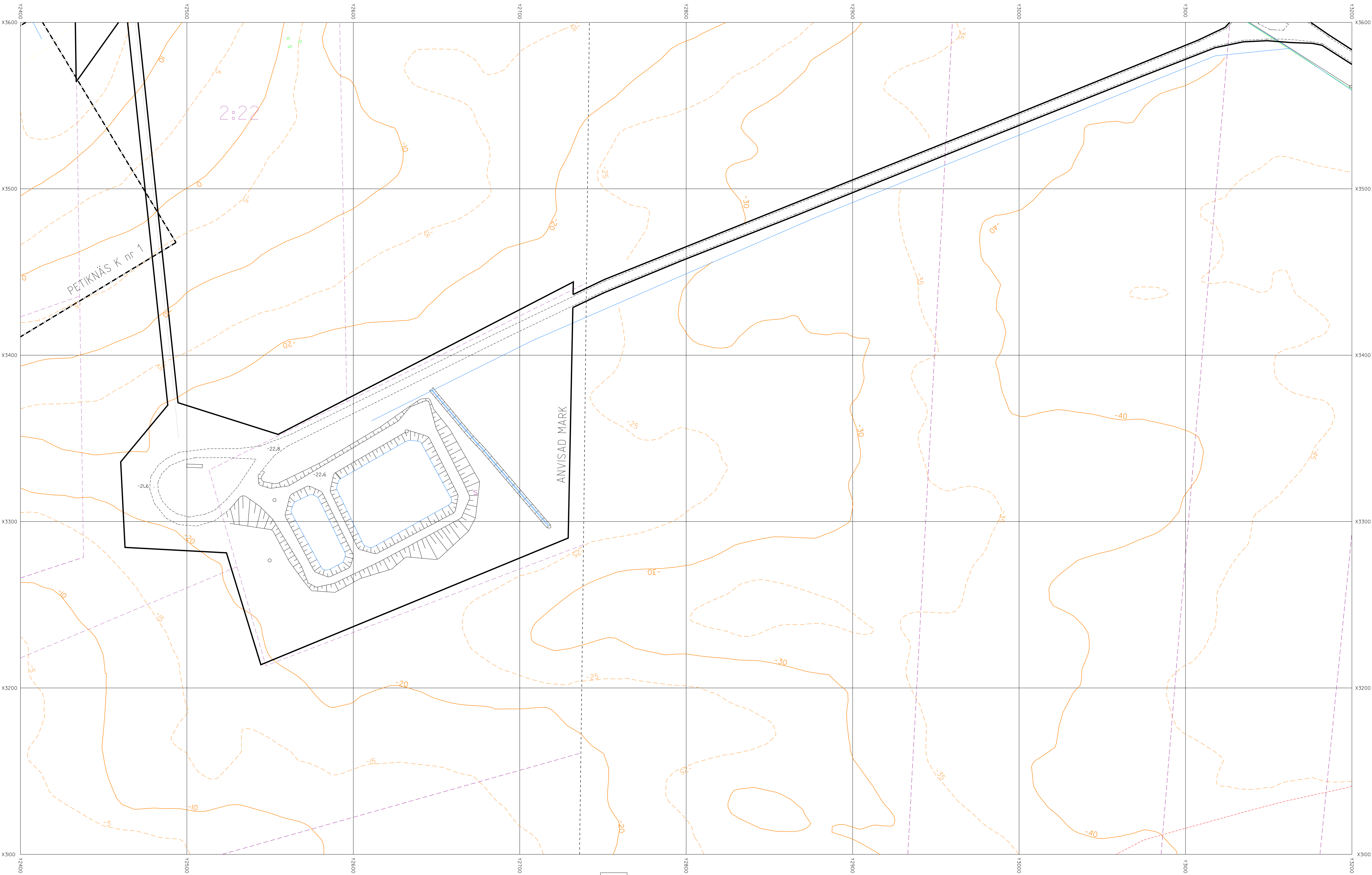
Skala 1 : 10 000



Skala 1:1000

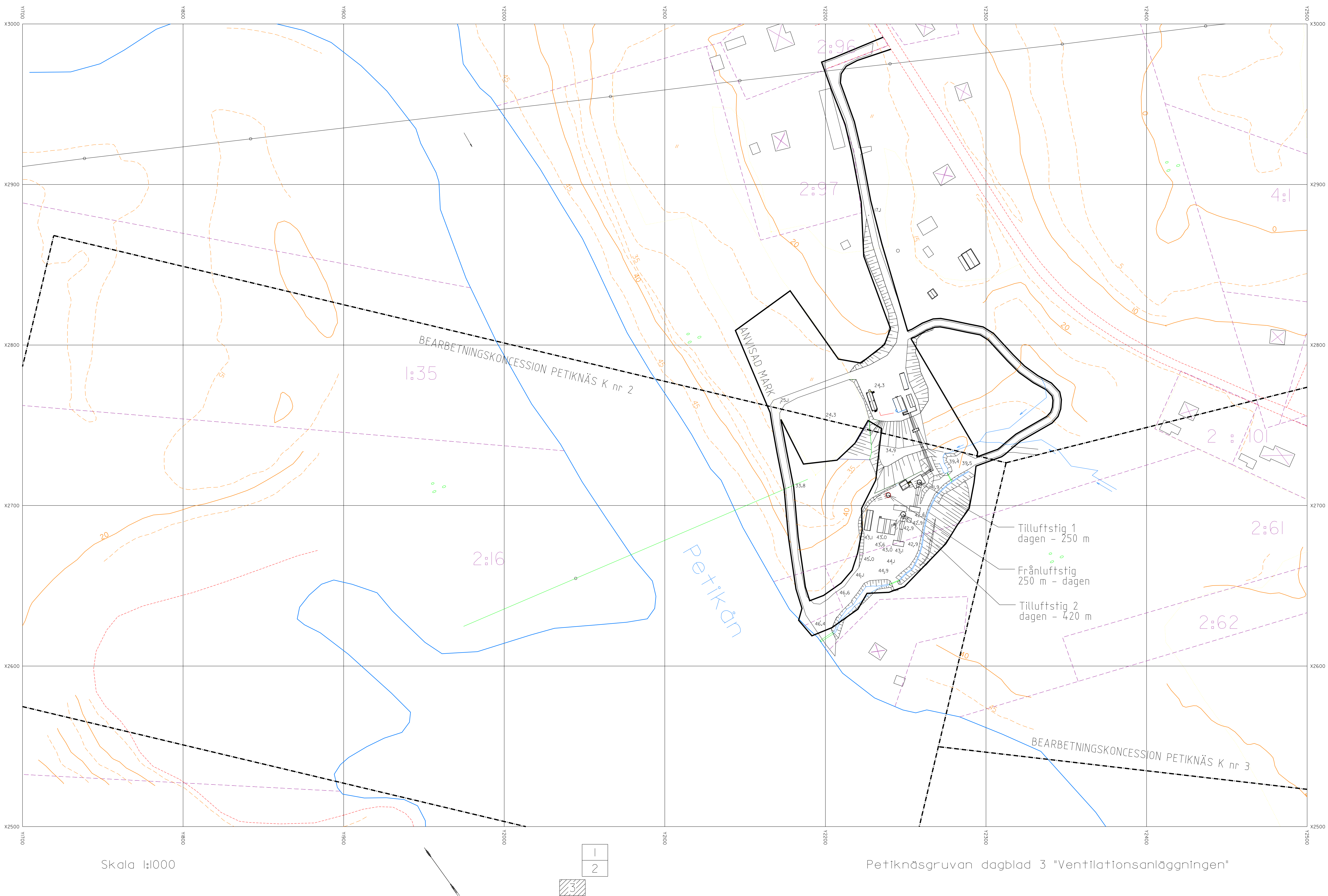


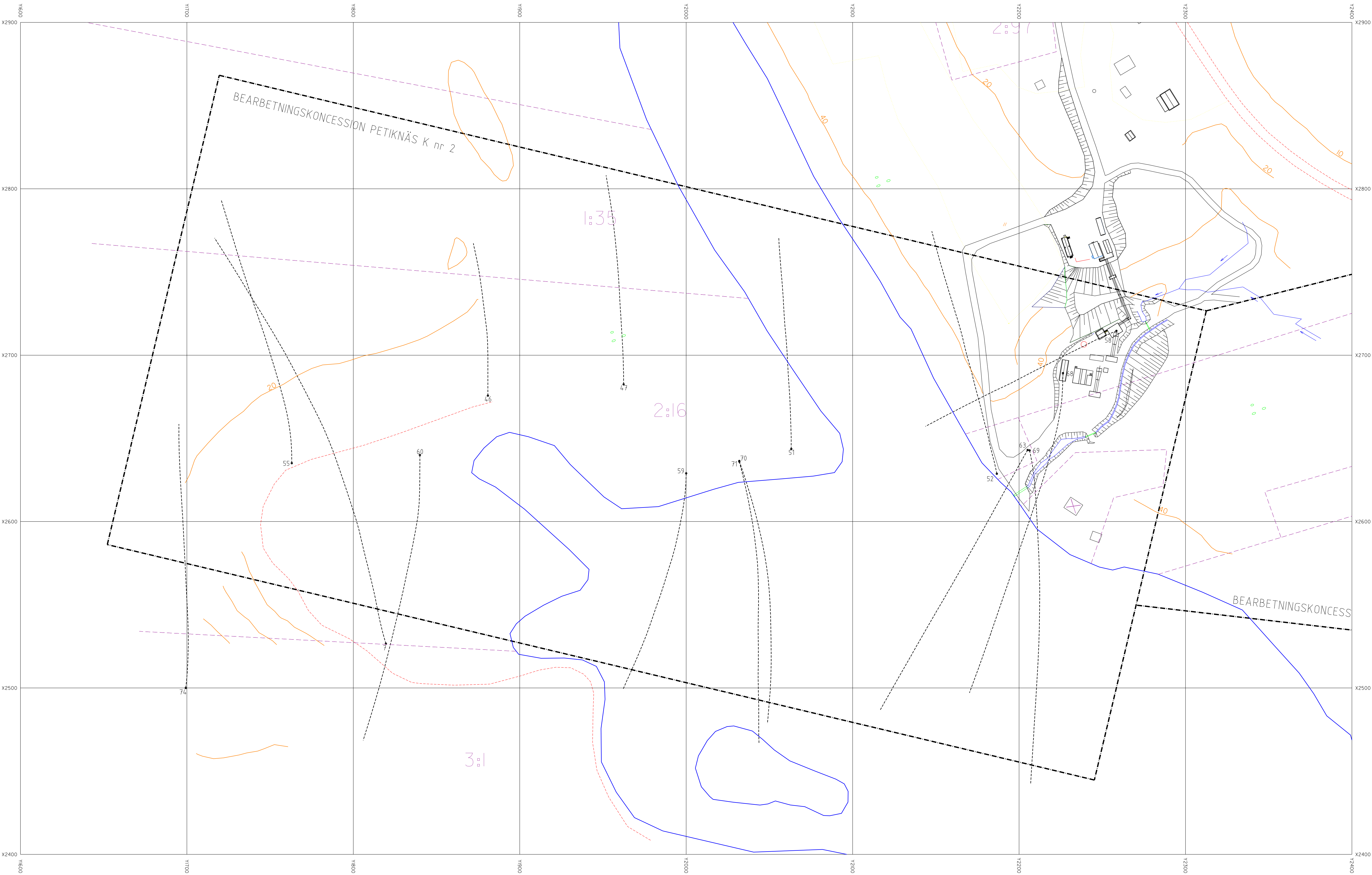
Petiknäsgruvan Topografiskt dagblad I "Industriområdet"



Skala 1:1000

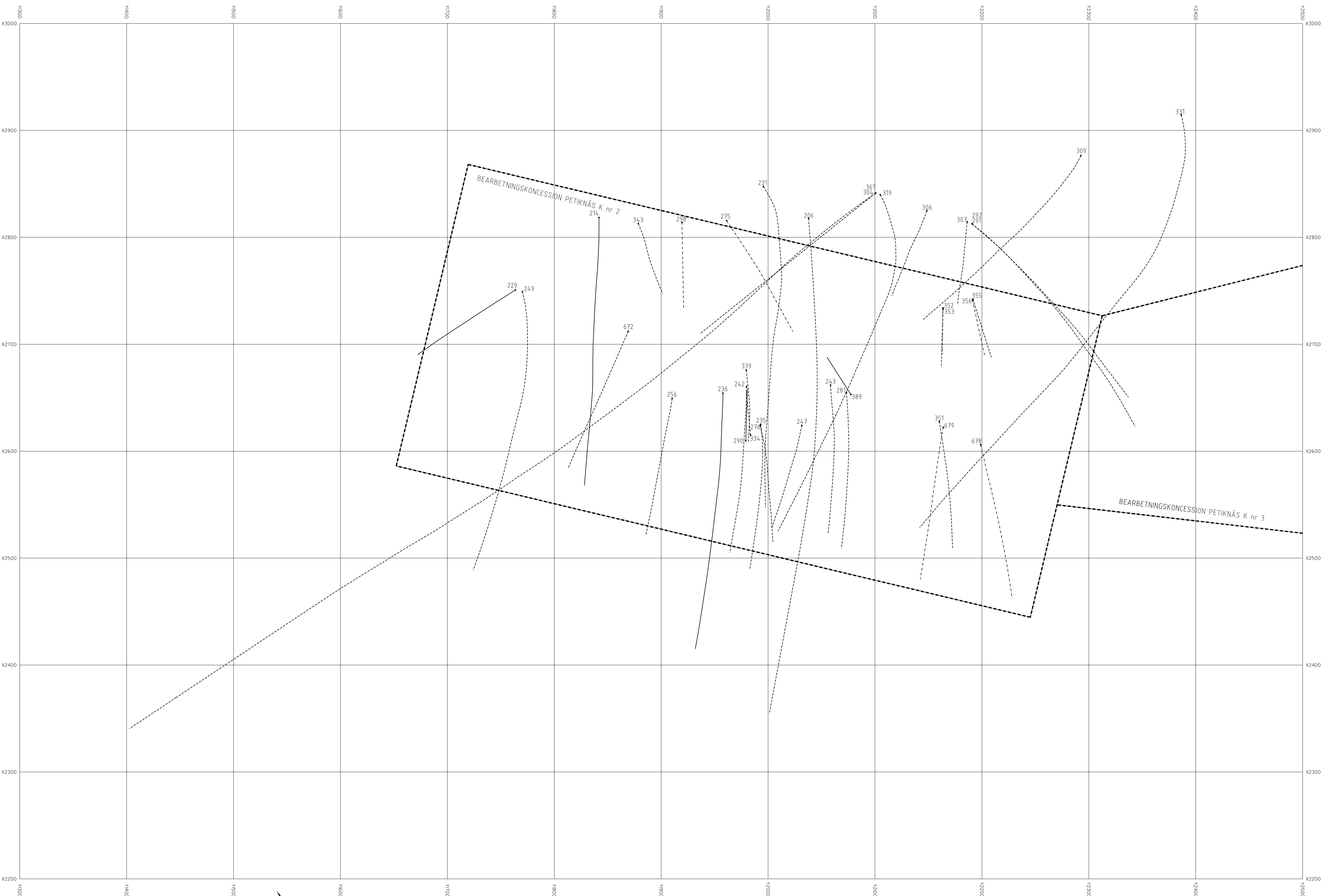
Petiknäsgruvan Topografiskt dagblad 2 "Bassängerna"





Skala 1:1000

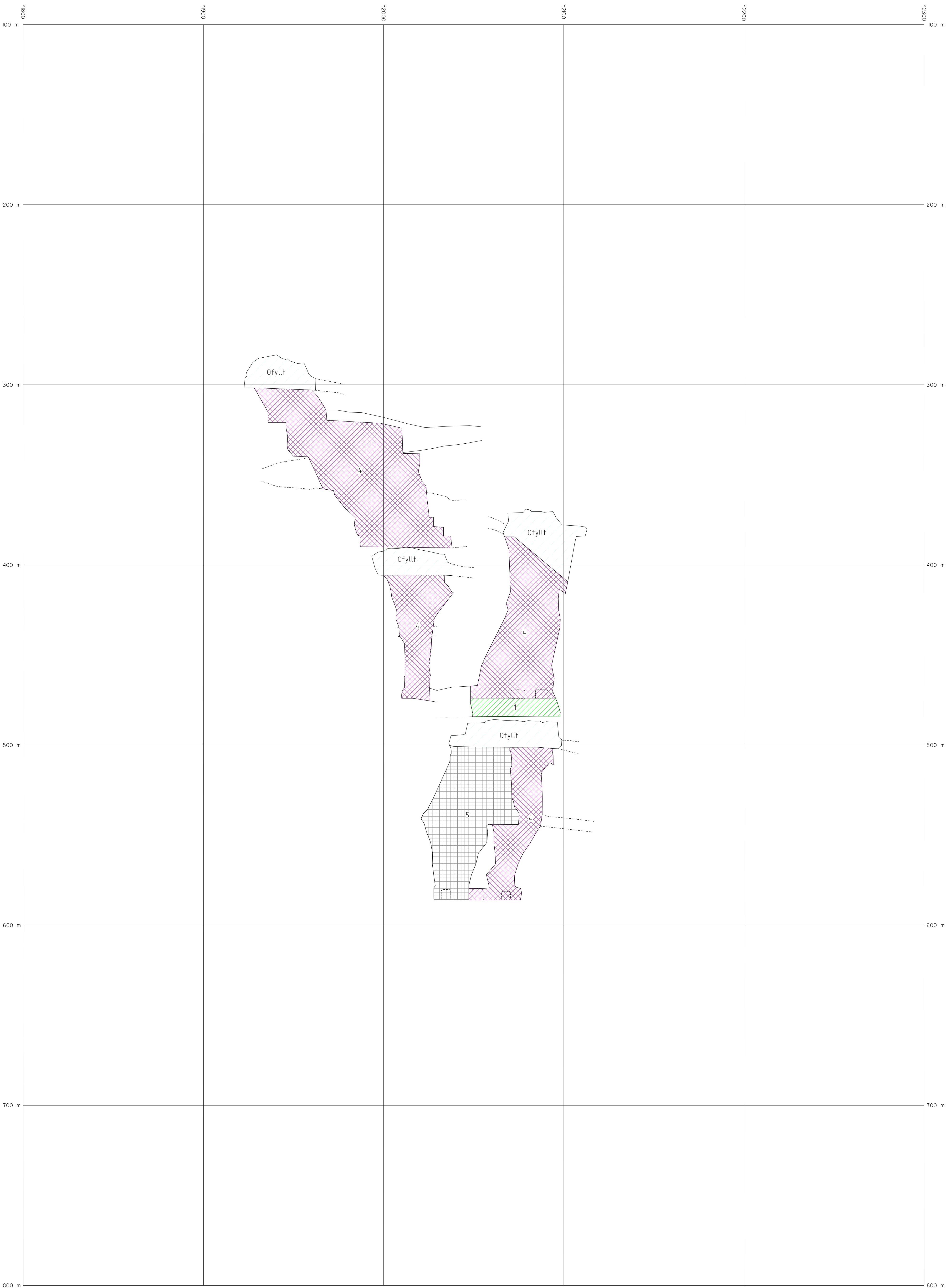
Petiknäsgruvan Borrhålskarta
Borrhålborrade från dagen



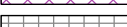
Skala 1:500



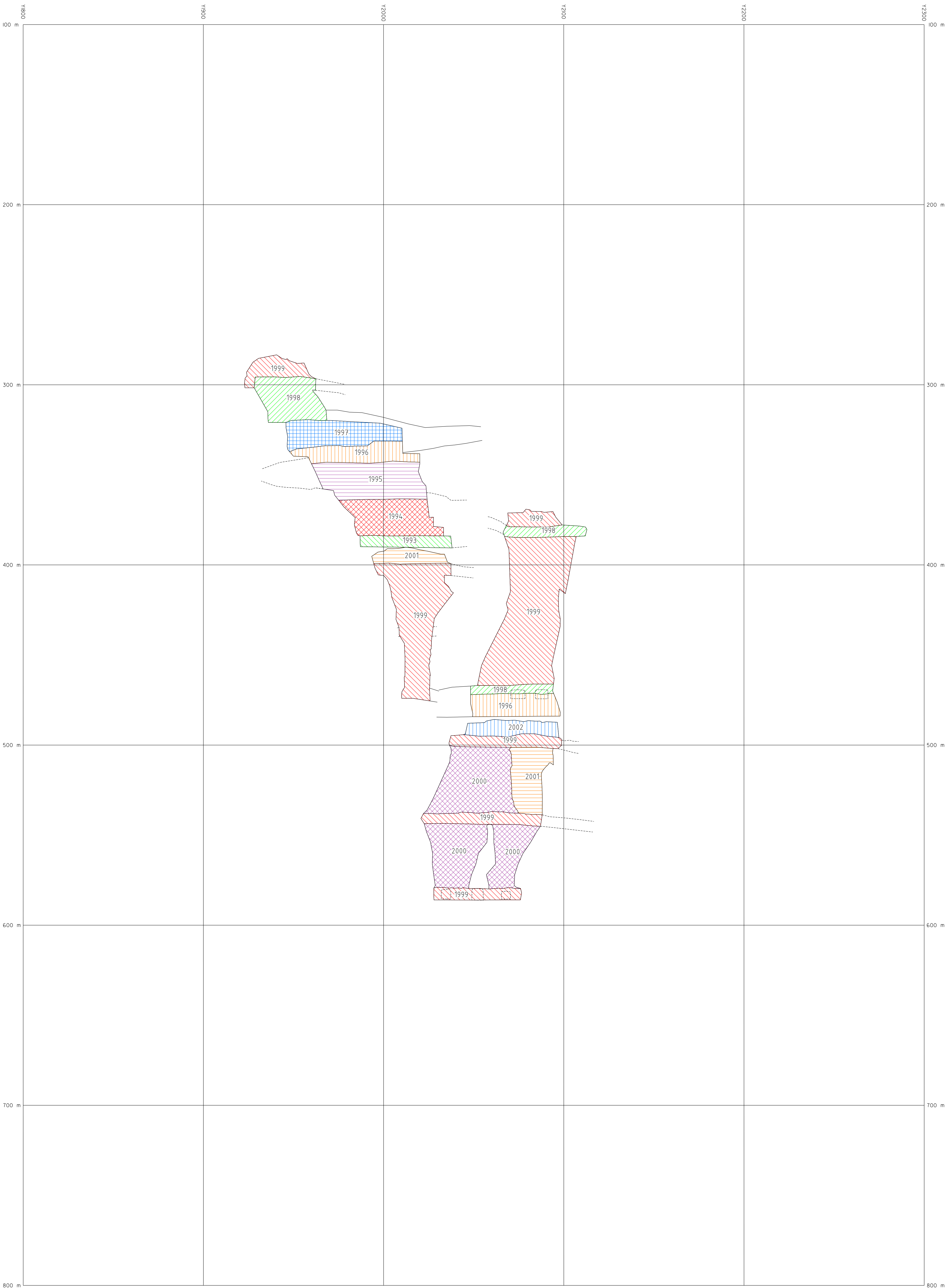
Petiknäsgruvan Borrhålskartan
Borrhålsbörtrade under jord



Skala 1:1000

Beteckningsschema fyllnadsmaterial					
	1	Anrikningssand. Natursand och gråberg kan förekomma i mindre mängd		4	Gråberg
	2	Natursand		5	Cementstabiliserad fyll
	3	Sandmättat gråberg		Ofyllt	Ej återfyllt område

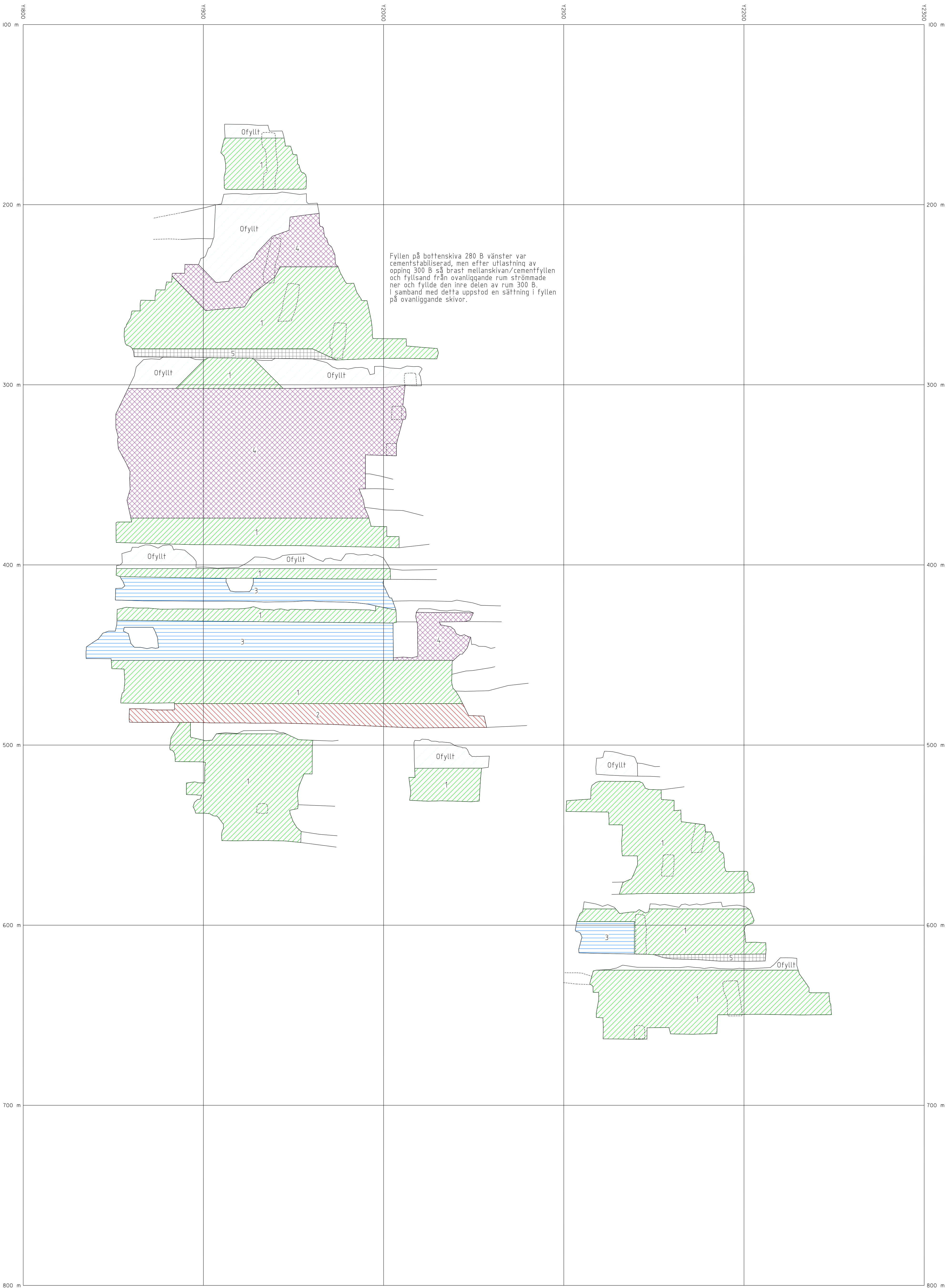
Petiknäsgruvan Längdprojektion
Fyllnadsmaterial A- och A2-malm



Skala 1:1000

Beteckningsschema brytningsår			
1992	1996	2000	2004
1993	1997	2001	2005
1994	1998	2002	2006
1995	1999	2003	2007

Petiknäsgruvan Längdprojektion
Brytningsår A- och A2-malm

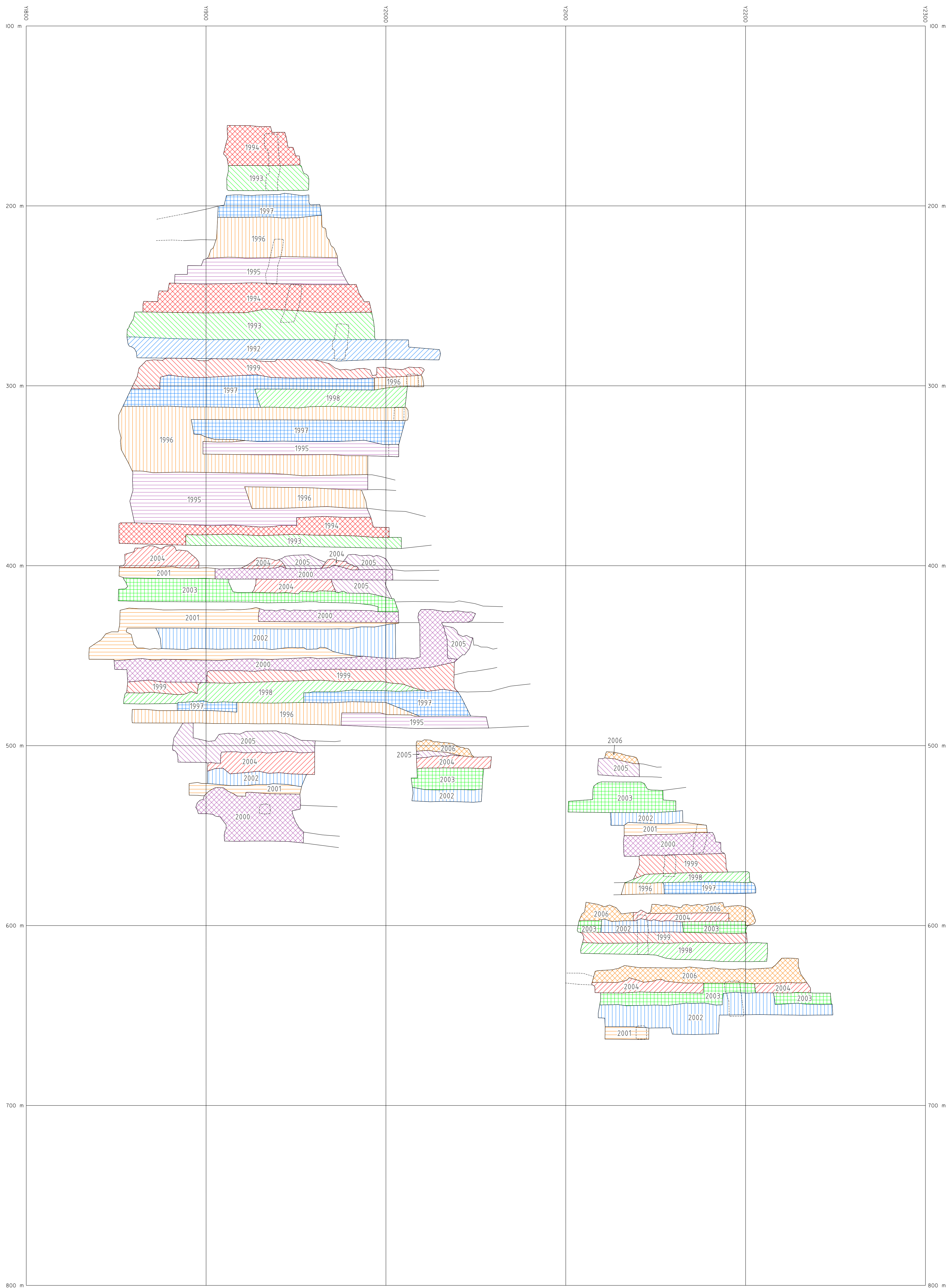


Fyllen på bottenskiva 280 B vänster var cementstabiliserad, men efter utfästning av opping 300 B så brast mellanskivan/cementfyllen och fyllsand från ovanliggande rum strömmade ner och fyllde den inre delen av rum 300 B. I samband med detta uppstod en sättning i fyllen på ovanliggande skivor.

Skala 1:1000

Beteckningsschema fyllnadsmaterial			
1	Anrikningssand. Natursand och gråberg kan förekomma i mindre mängd	4	Gråberg
2	Natursand	5	Cementstabiliserad fyll
3	Sandmättat gråberg	Ofyllt	Ej återfyllt område

Petiknäsgruvan Längdprojektion
Fyllnadsmaterial B-malm



Skala 1:1000

Beteckningsschema brytningsår			
1992	1996	2000	2004
1993	1997	2001	2005
1994	1998	2002	2006
1995	1999	2003	2007

Petiknäsgruvan Längdprojektion
Brytningsår B-malm



Skala 1:1000

Beteckningsschema fyllnadsmaterial			
1	Anrikningssand. Natursand och gråberg kan förekomma i mindre mängd	4	Gråberg
2	Natursand	5	Cementstabiliserad fyll
3	Sandmättat gråberg	Ofyllt	Ej återfyllt område

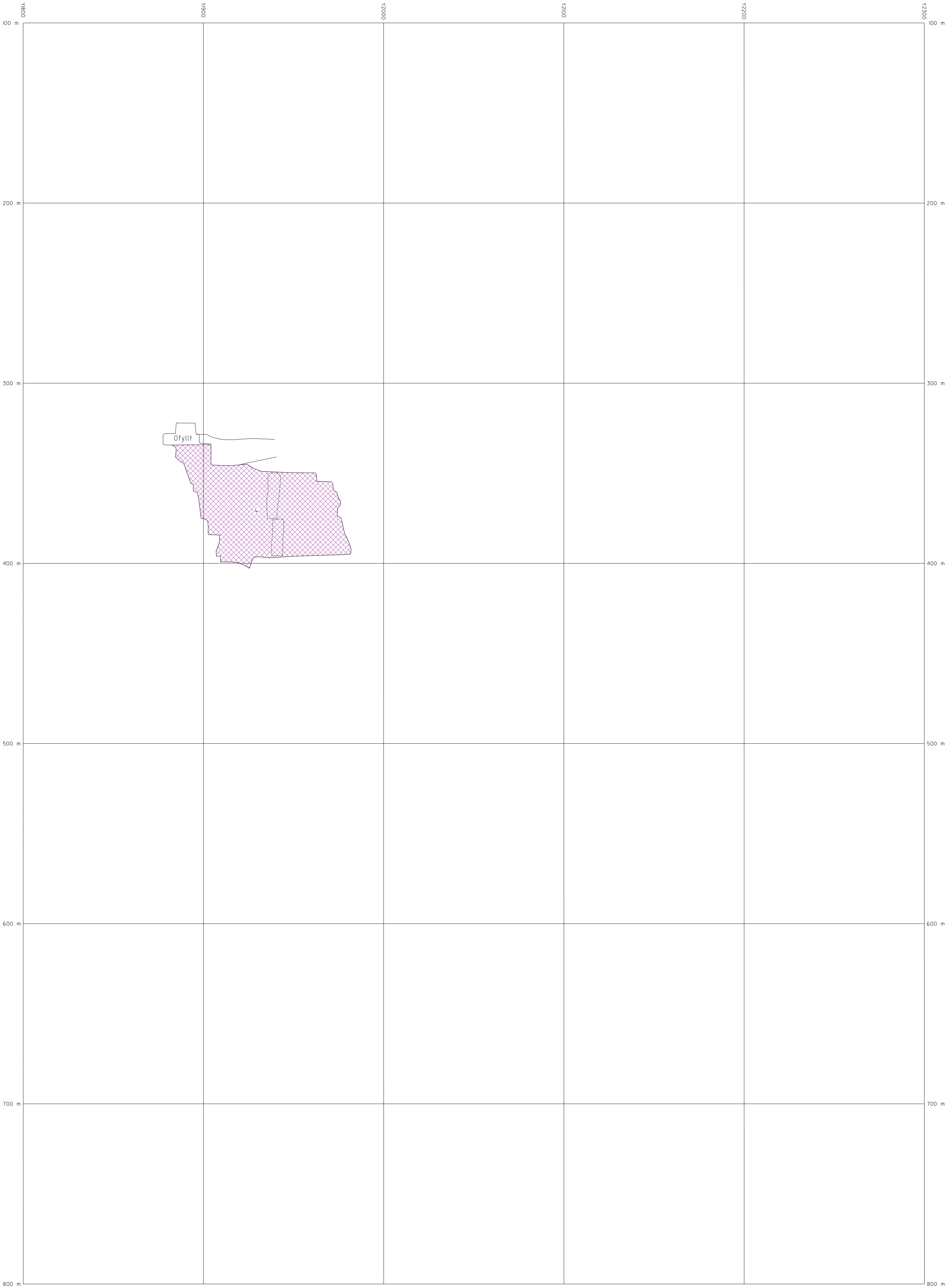
Petiknäsgruvan Längdprojektion
Fyllnadsmaterial C-malm



Skala 1:1000

Beteckningsschema brytningsår			
1992	1996	2000	2004
1993	1997	2001	2005
1994	1998	2002	2006
1995	1999	2003	2007

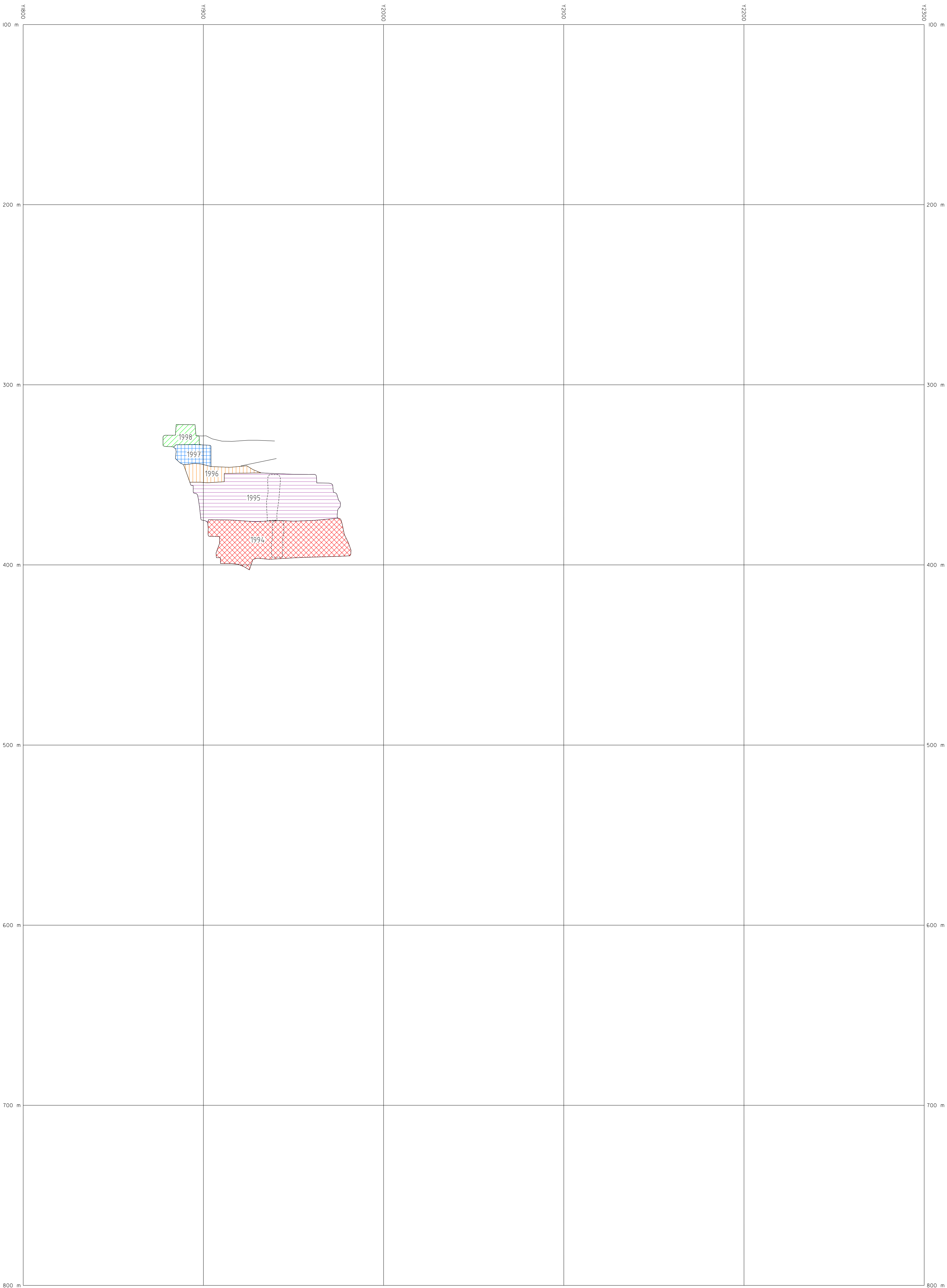
Petiknäsgruvan Längdprojektion
Brytningsår C-malm



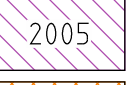
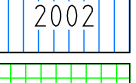
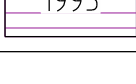
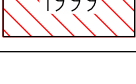
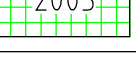
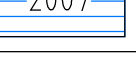
Skala 1:1000

Beteckningsschema fyllnadsmaterial	
1	Anrikningssand. Natursand och gråberg kan förekomma i mindre mängd
2	Natursand
3	Sandmättat gråberg
4	Gråberg
5	Cementstabiliserad fyll
Ofyllt	Ej återfyllt område

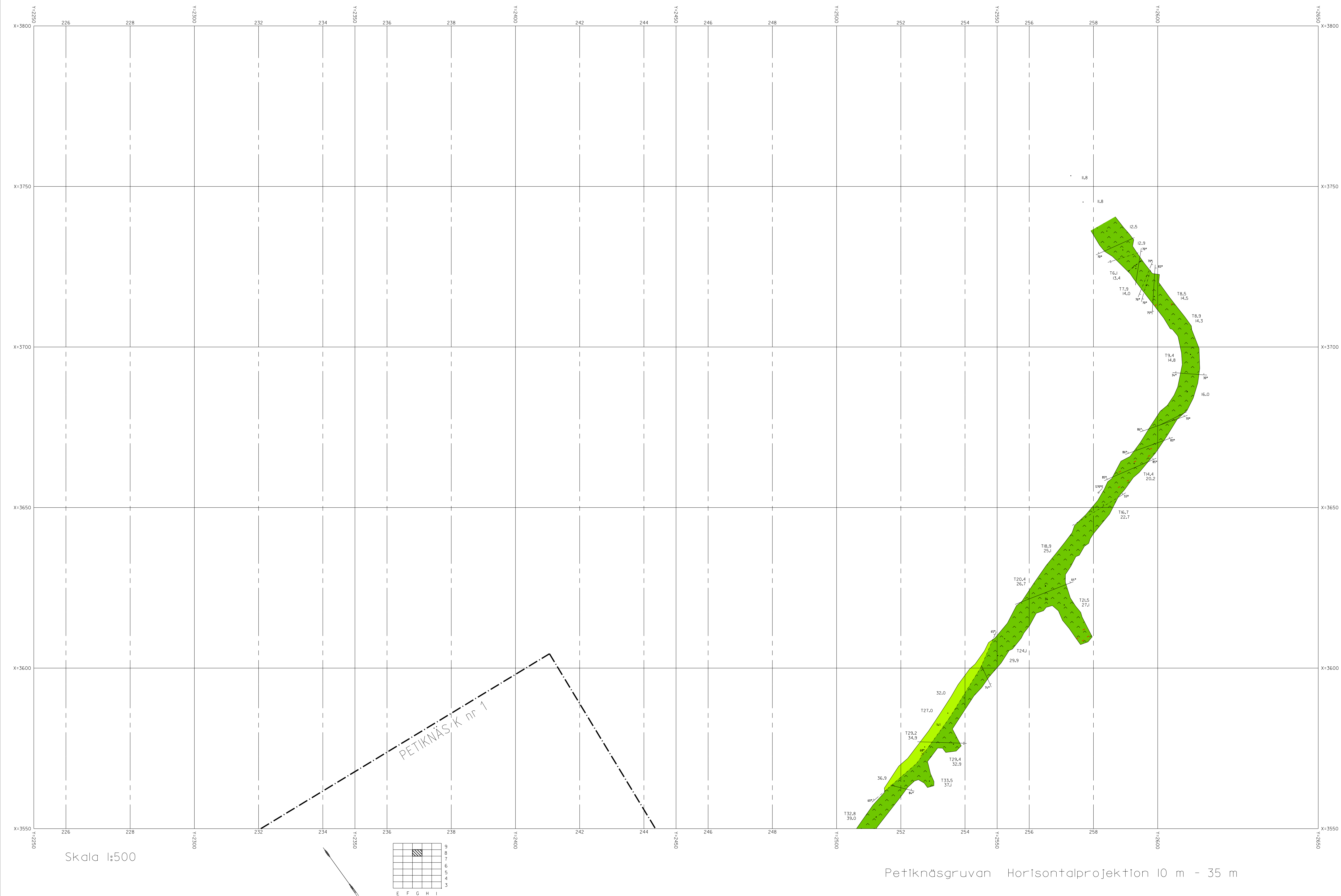
Petiknäsgruvan Längdprojektion
Fyllnadsmaterial D-malm

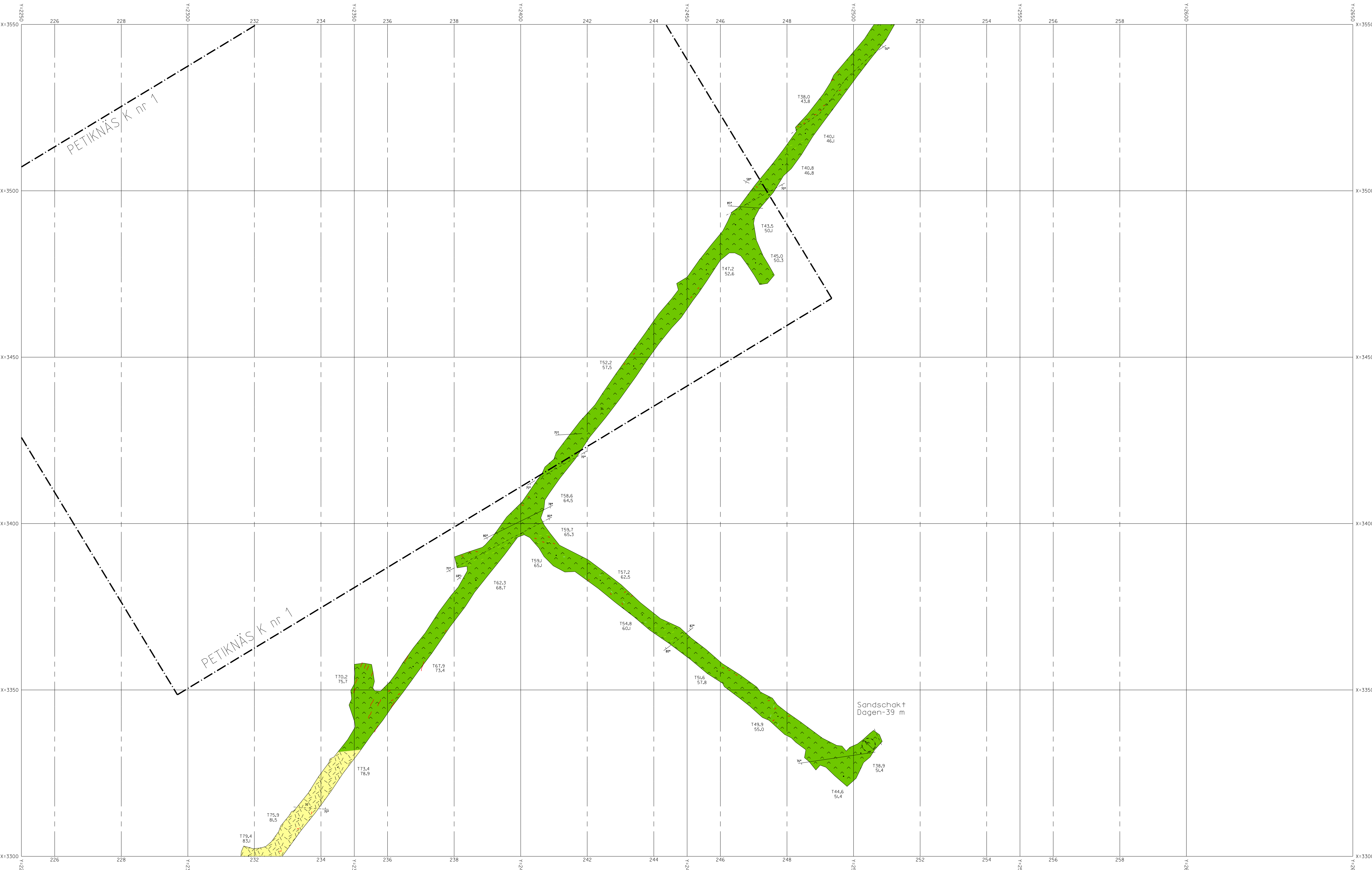


Skala 1:1000

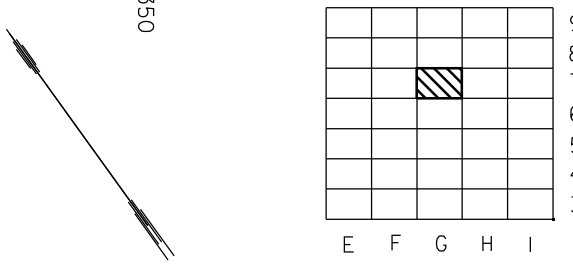
Beteckningsschema brytningsår			
			
			
			
			

Petiknäsgruvan Längdprojektion
Brytningsår D-malm

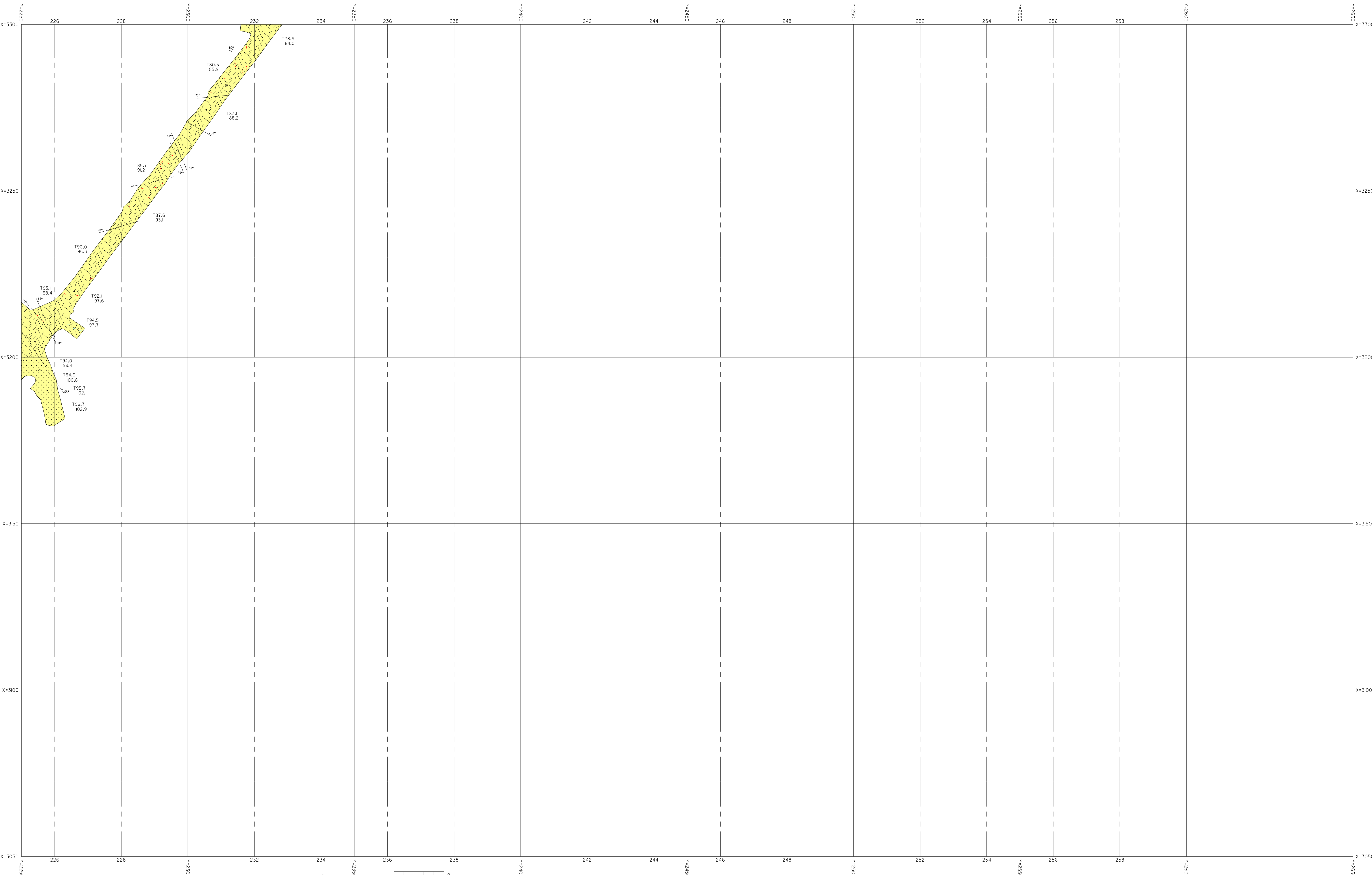




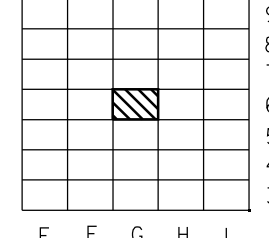
Skala 1:500



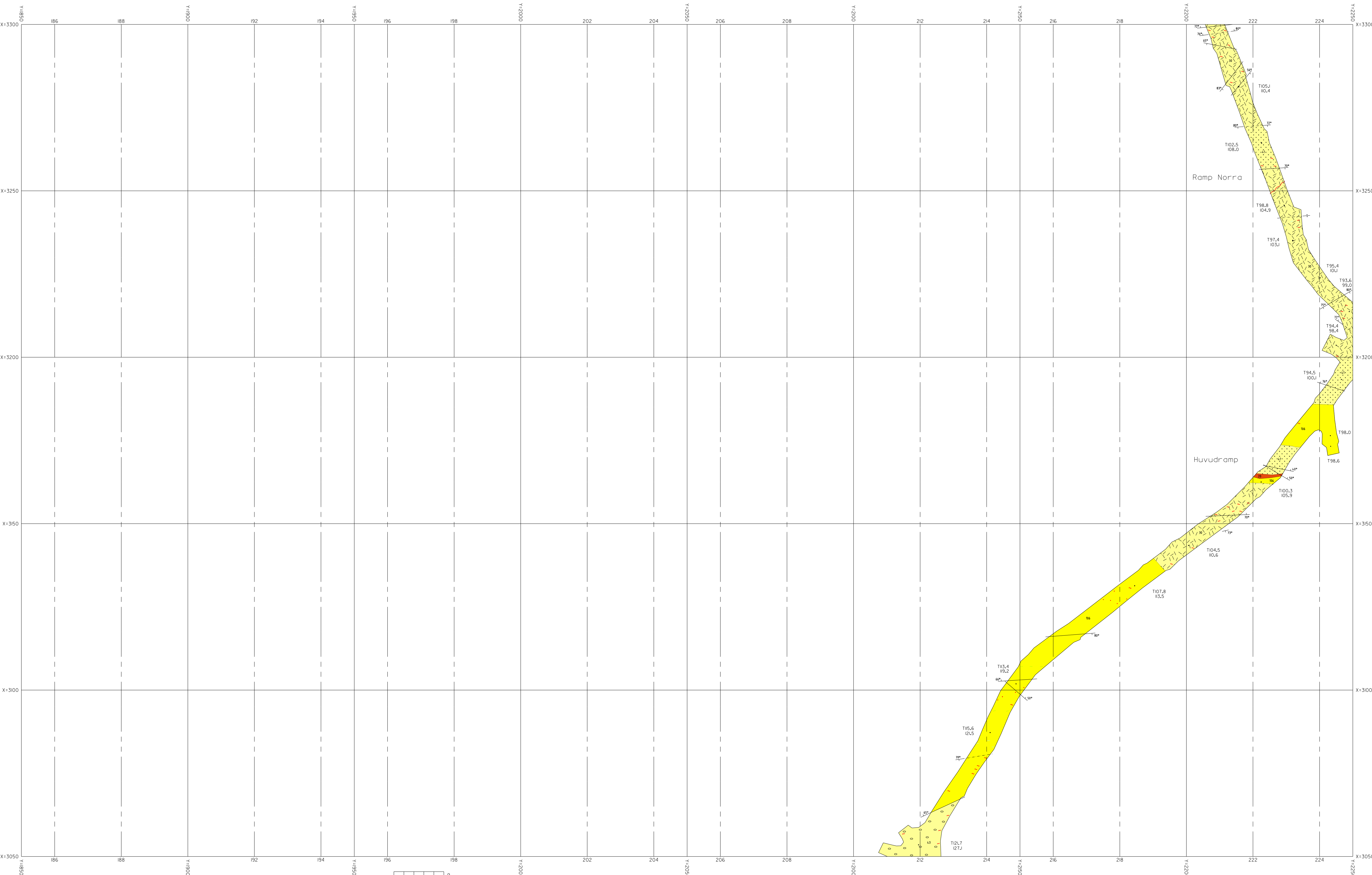
Petiknäsgruvan Horizontalprojektion 35 m - 85 m



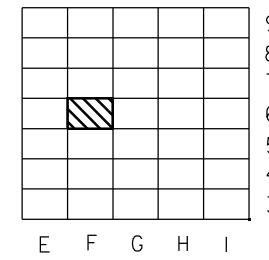
Skala 1:500



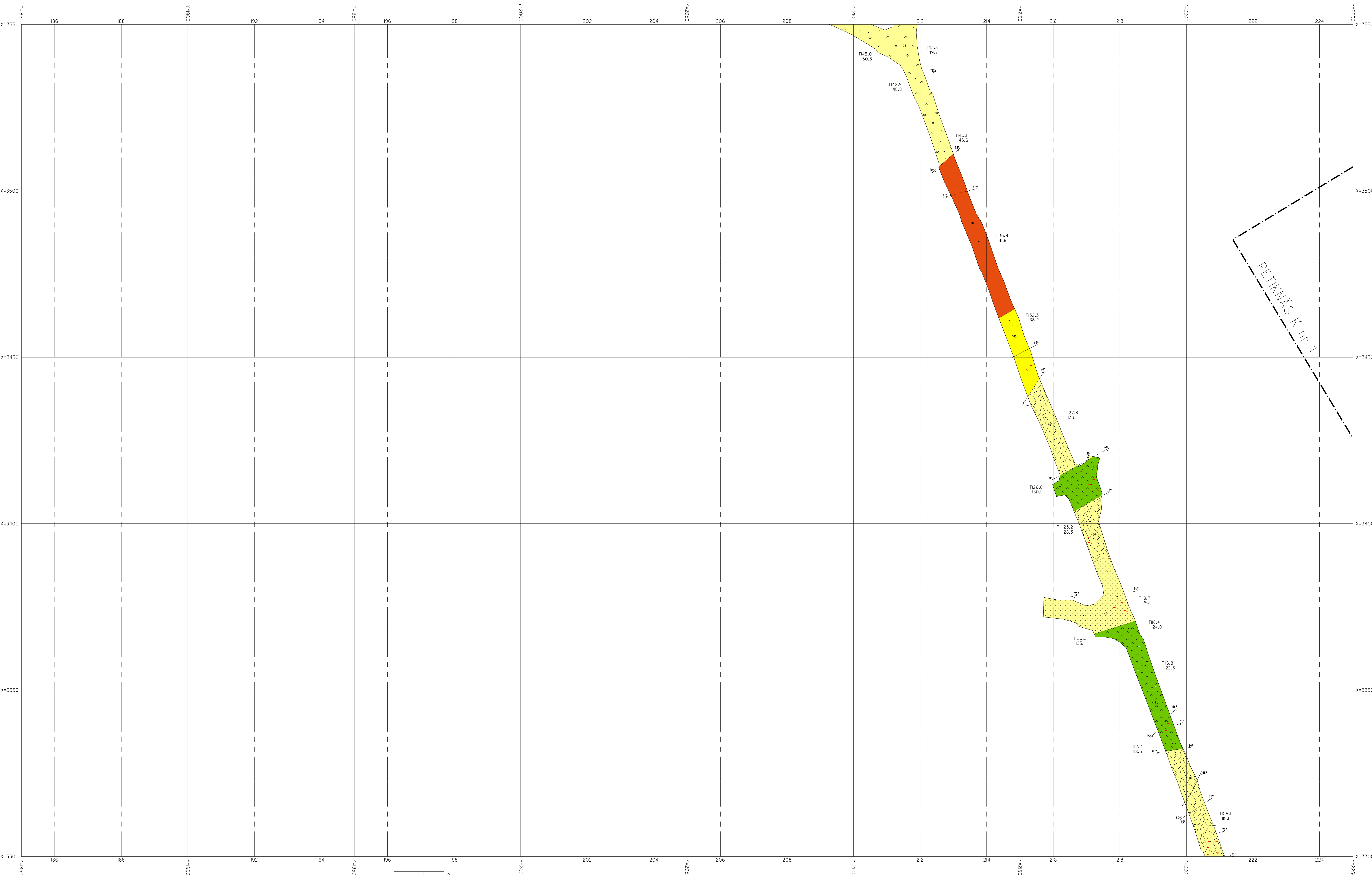
Petiknäsgruvan Horisontalprojektion 80 m - 100 m



Skala 1:500



Petiknäsgruvan Horisontalprojektion 95 m - 125 m



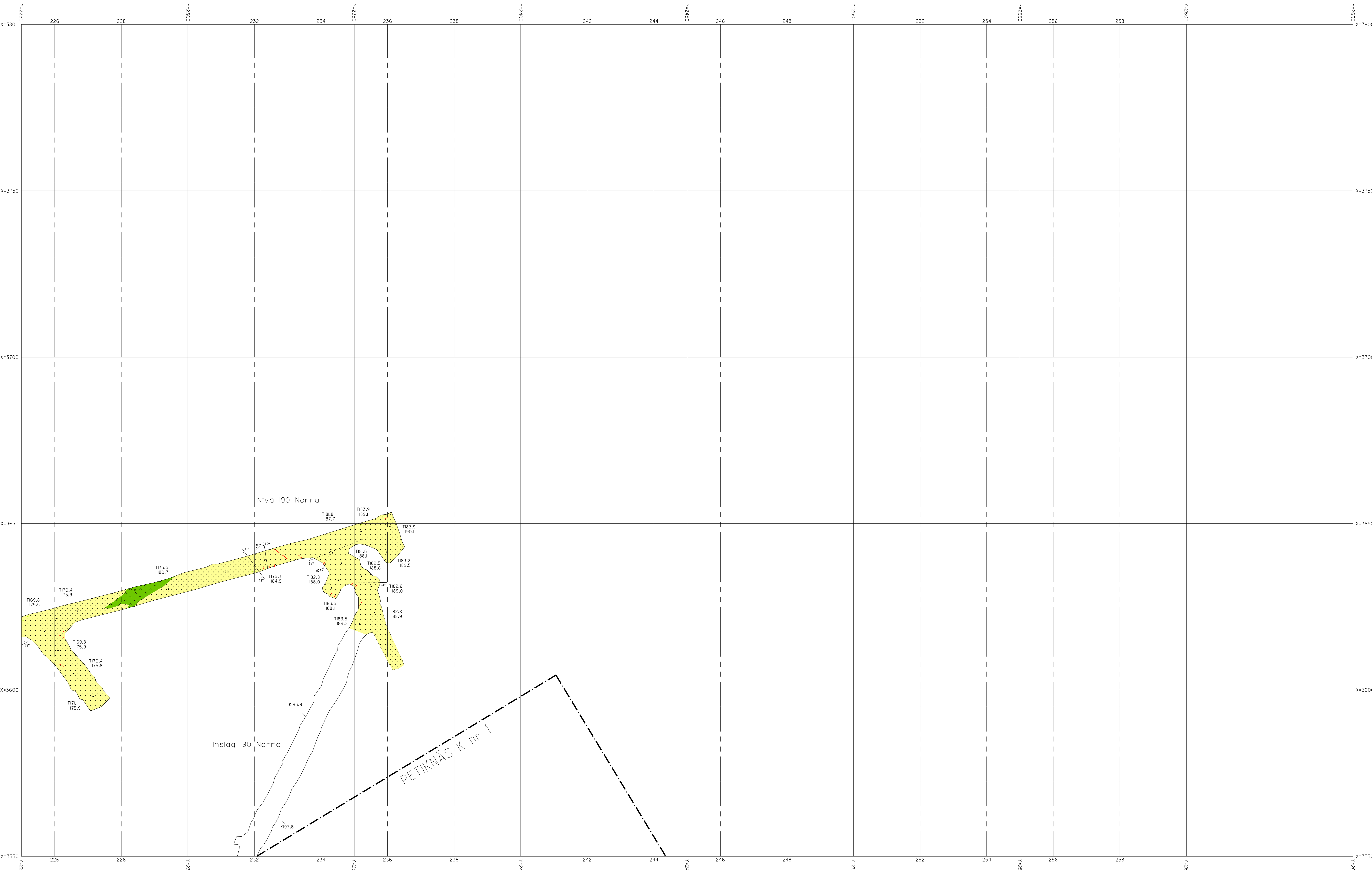
PETIKNÄS K nr 1

Petiknäsgruvan Horisontalprojektion 110 m - 150 m

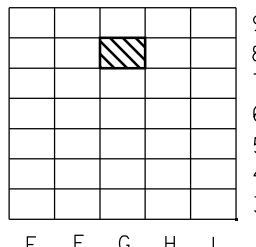


Skala 1:500

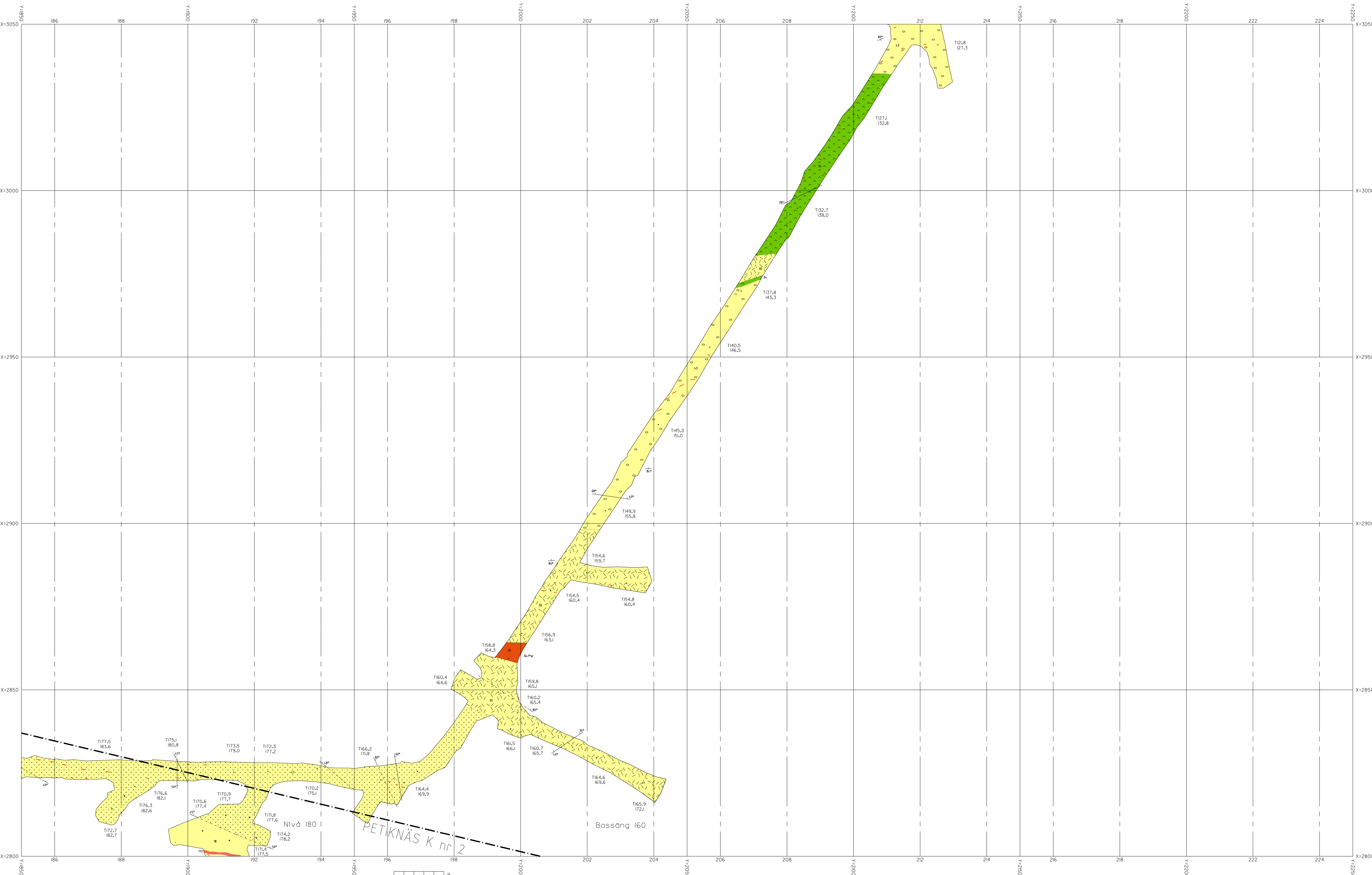
Petiknäsgruvan Horizontalprojektion 150 m - 170 m



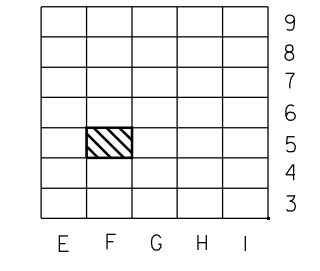
Skala 1:500



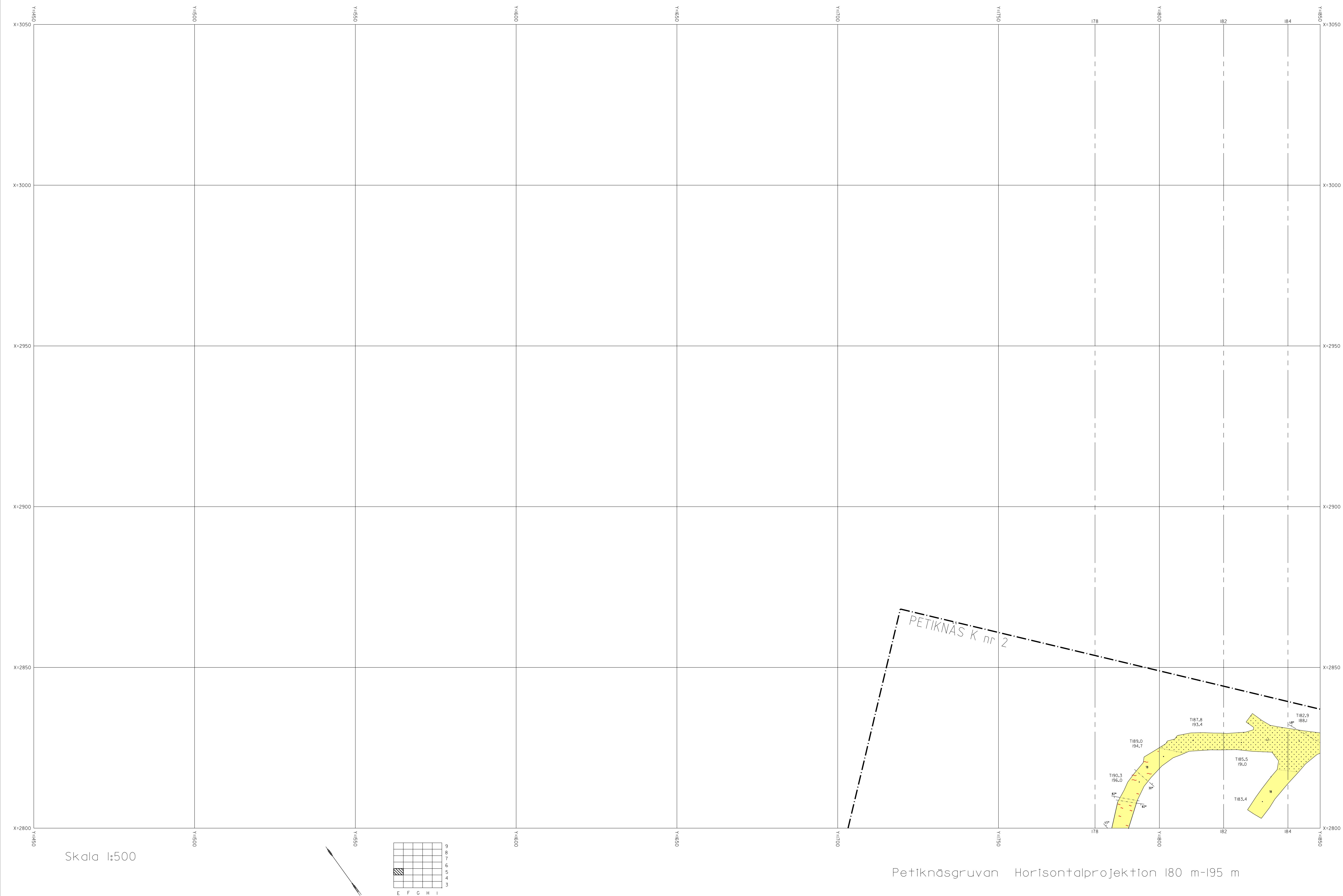
Petiknäsgruvan Horisontalprojektion 170 m - 200 m



Skala 1:500

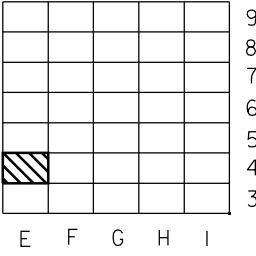


Petiknäsgruvan Horisontalprojektion 120 m-190 m

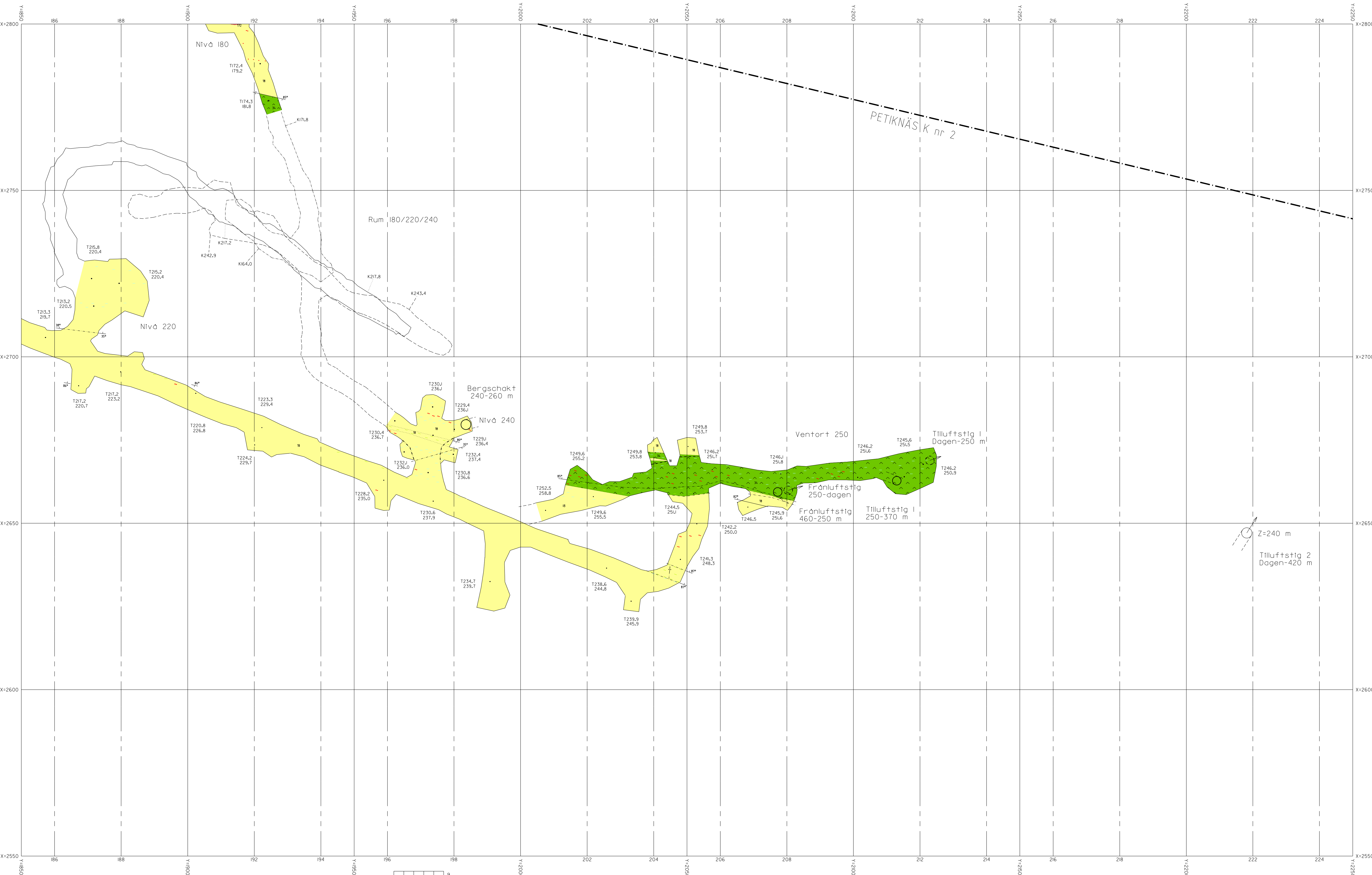




Skala 1:500

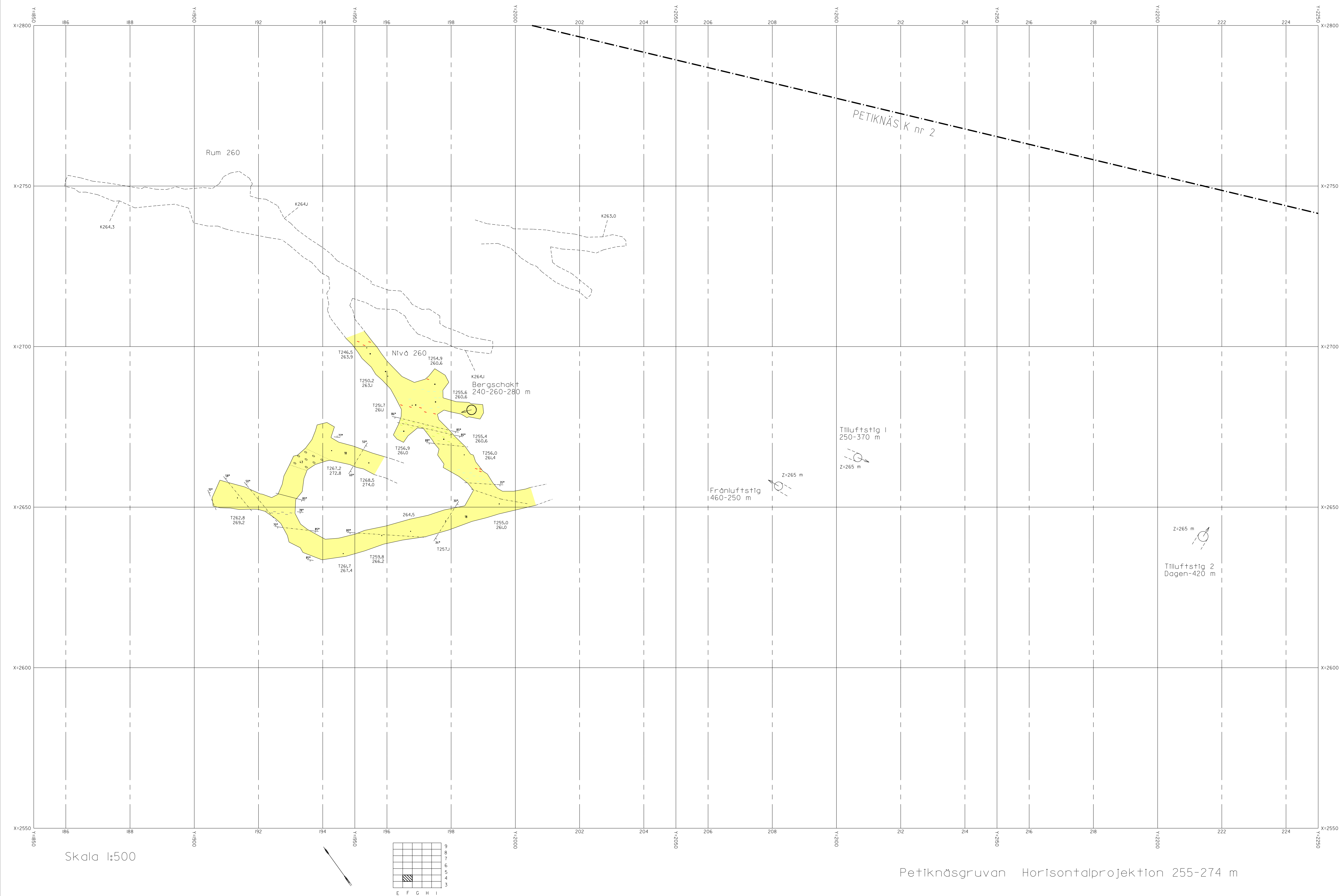


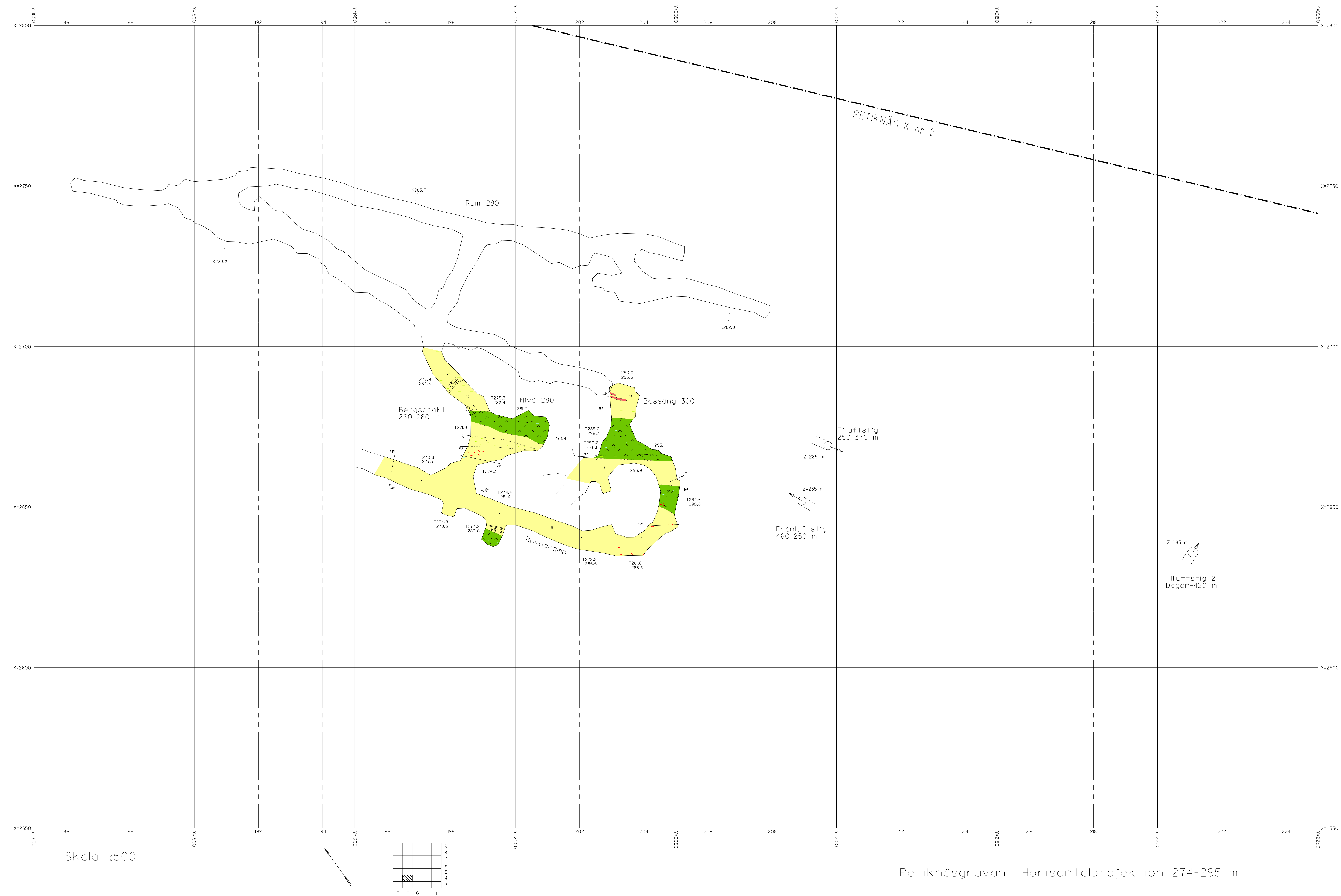
Petiknäsgruvan Horizontalprojektion 190 m - 220 m

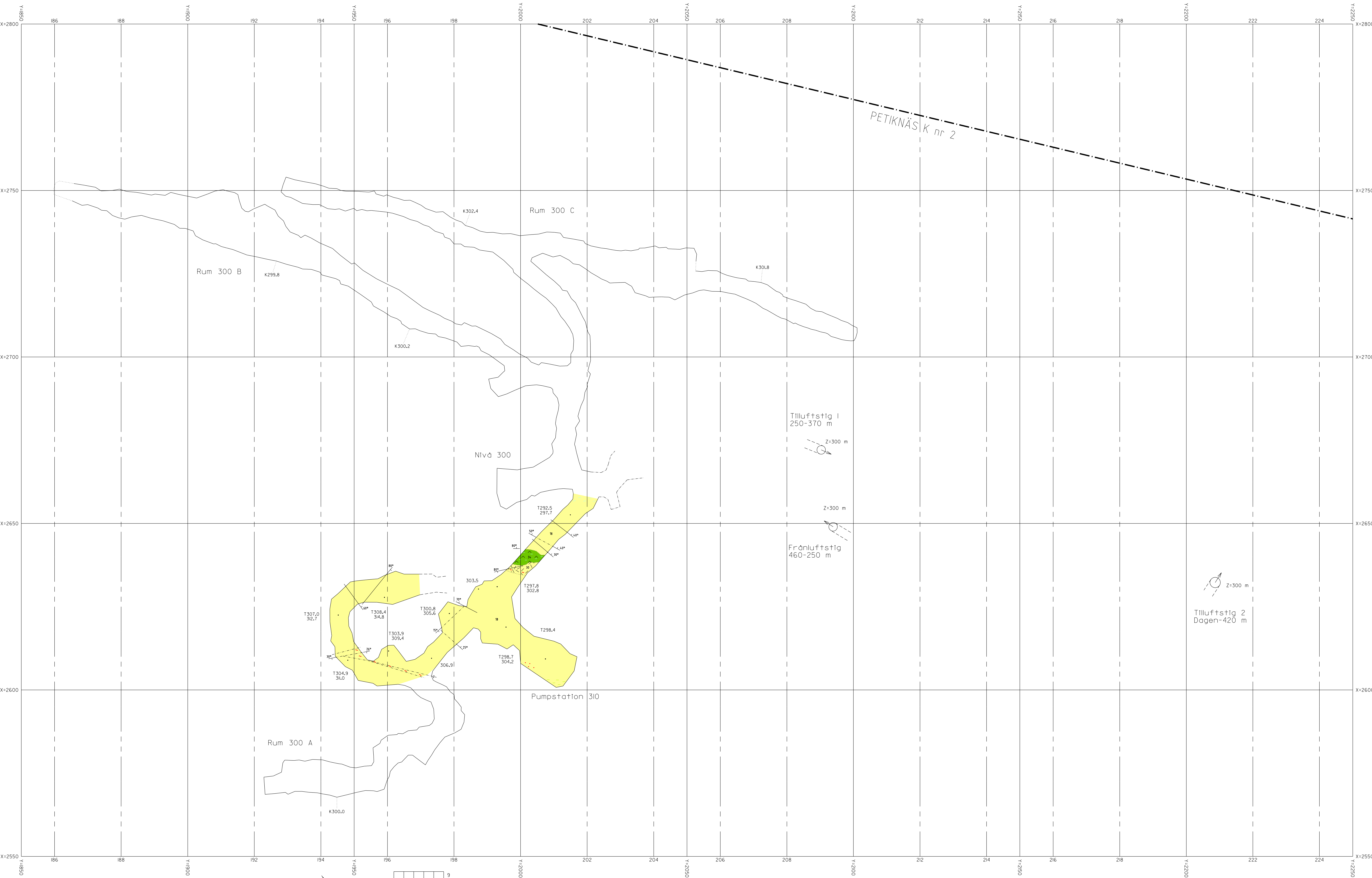


Skala 1:500

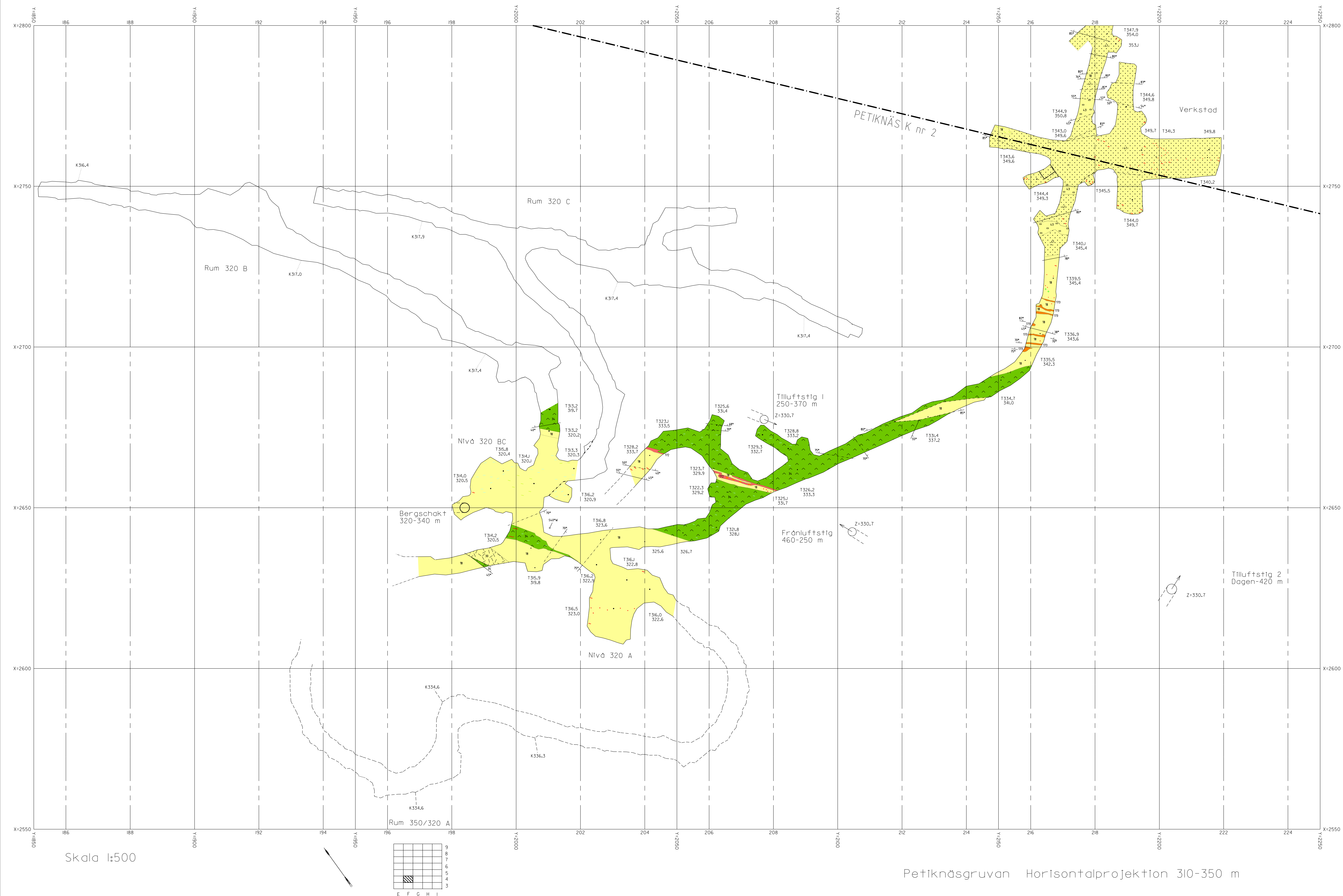
Petiknäsgruvan Horizontalprojektion 170-260 m

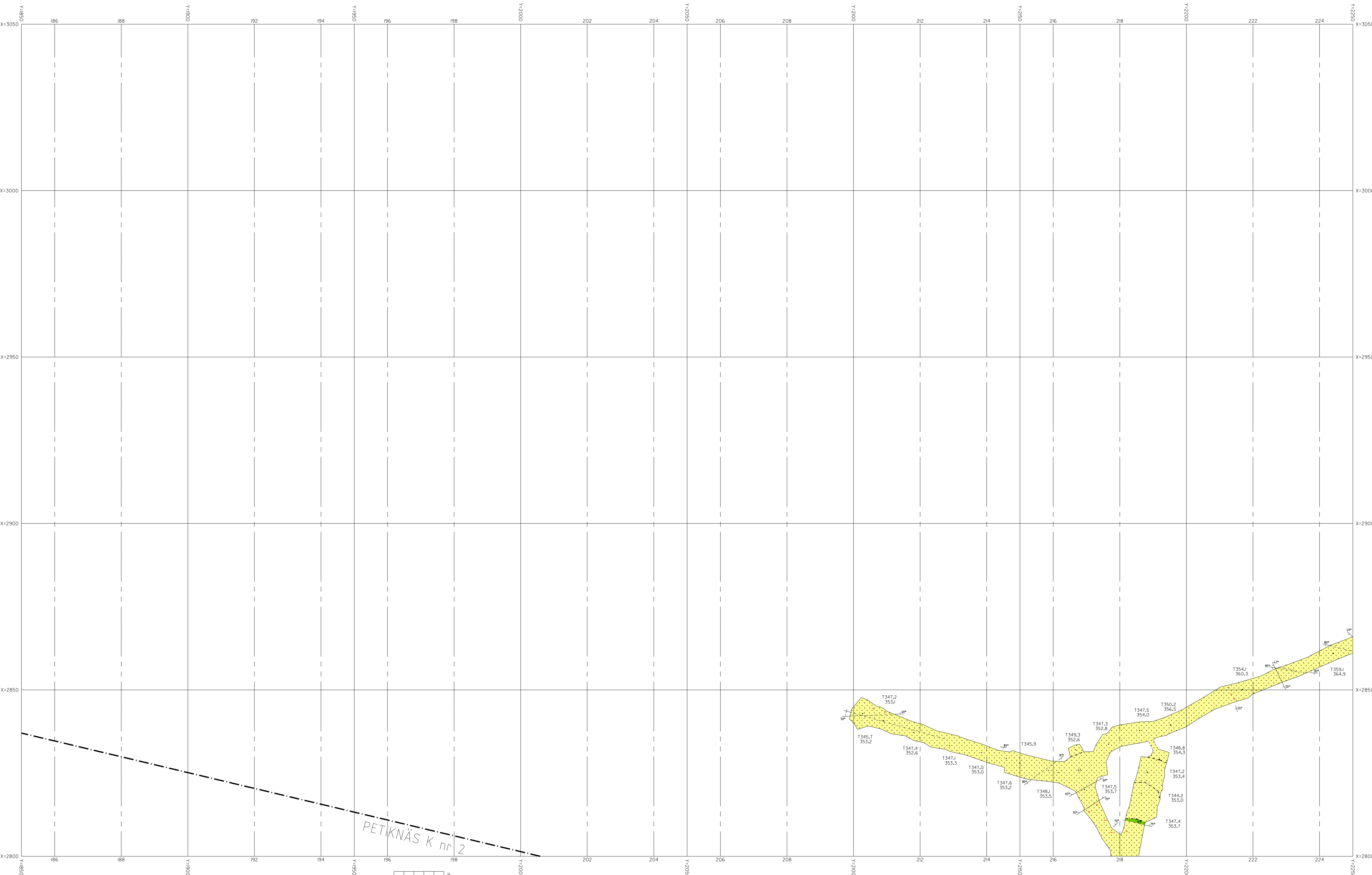




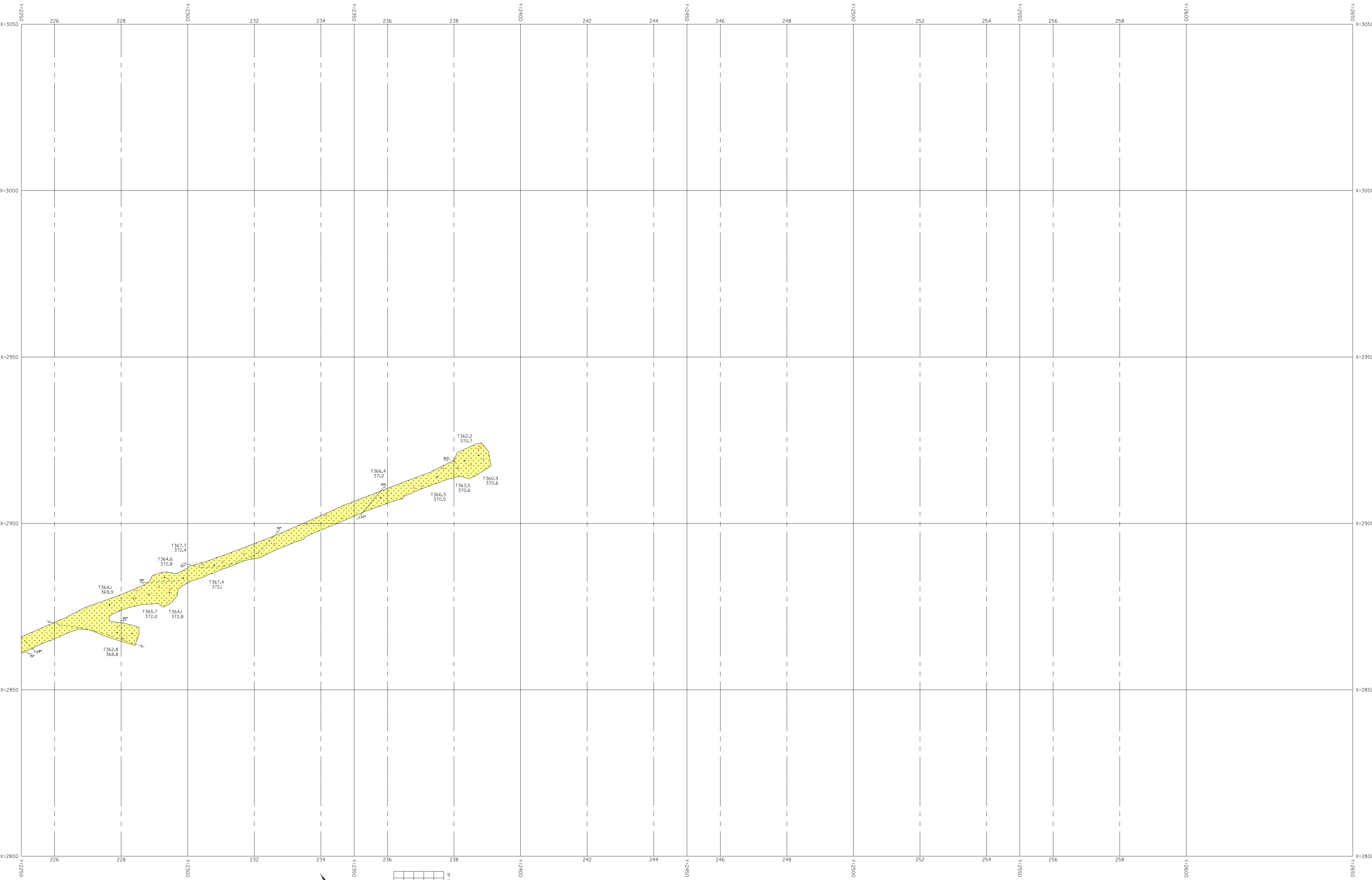


Skala 1:500

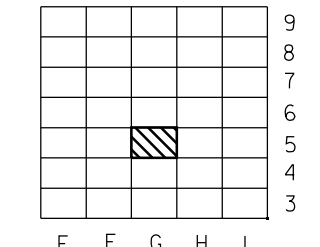




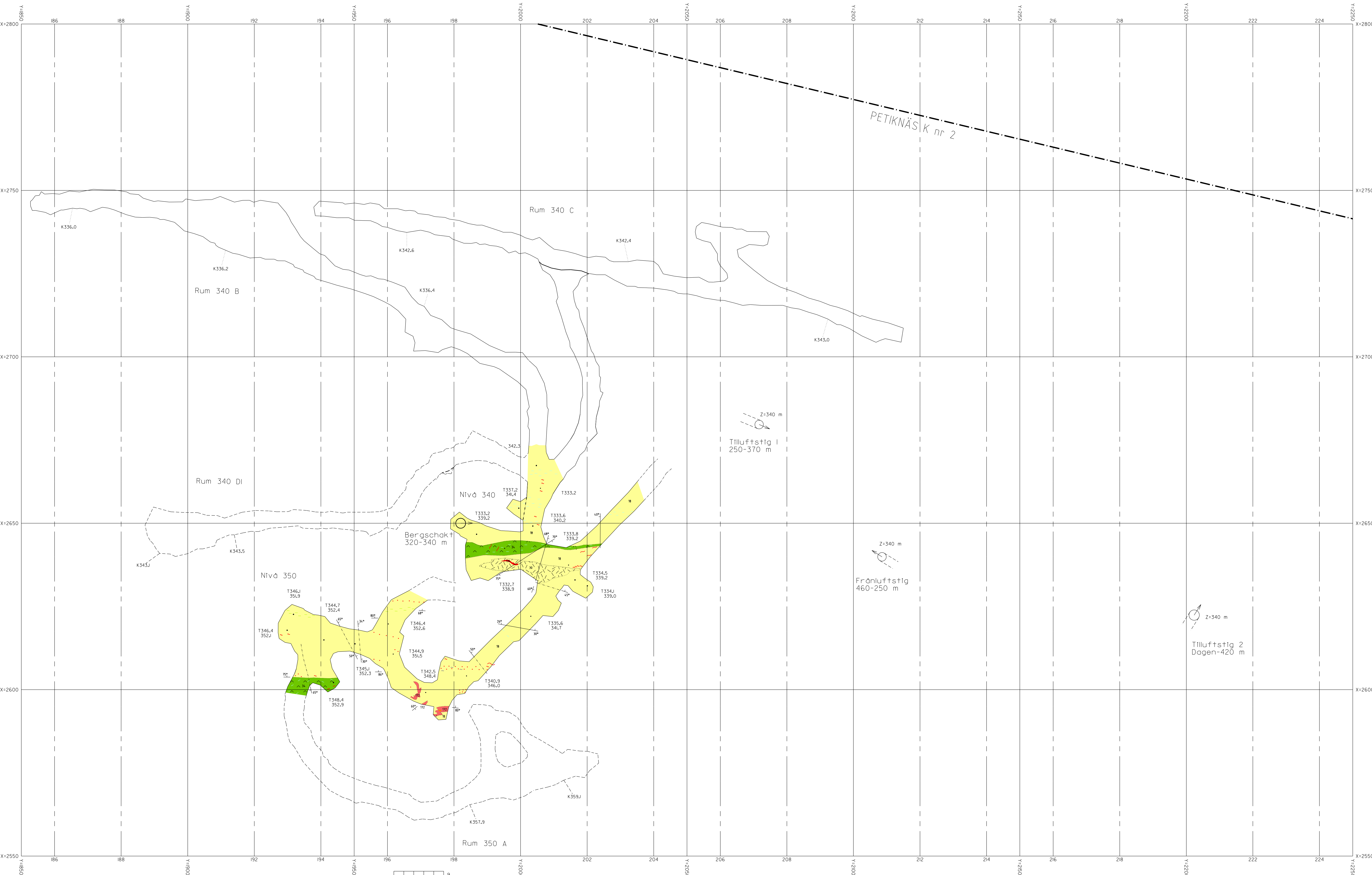
Petiknäsgruvan Horisontalprojektion 350 m- 365 m



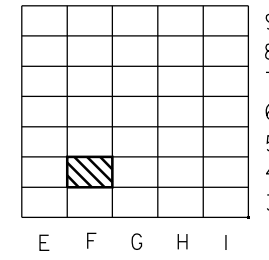
Skala 1:500

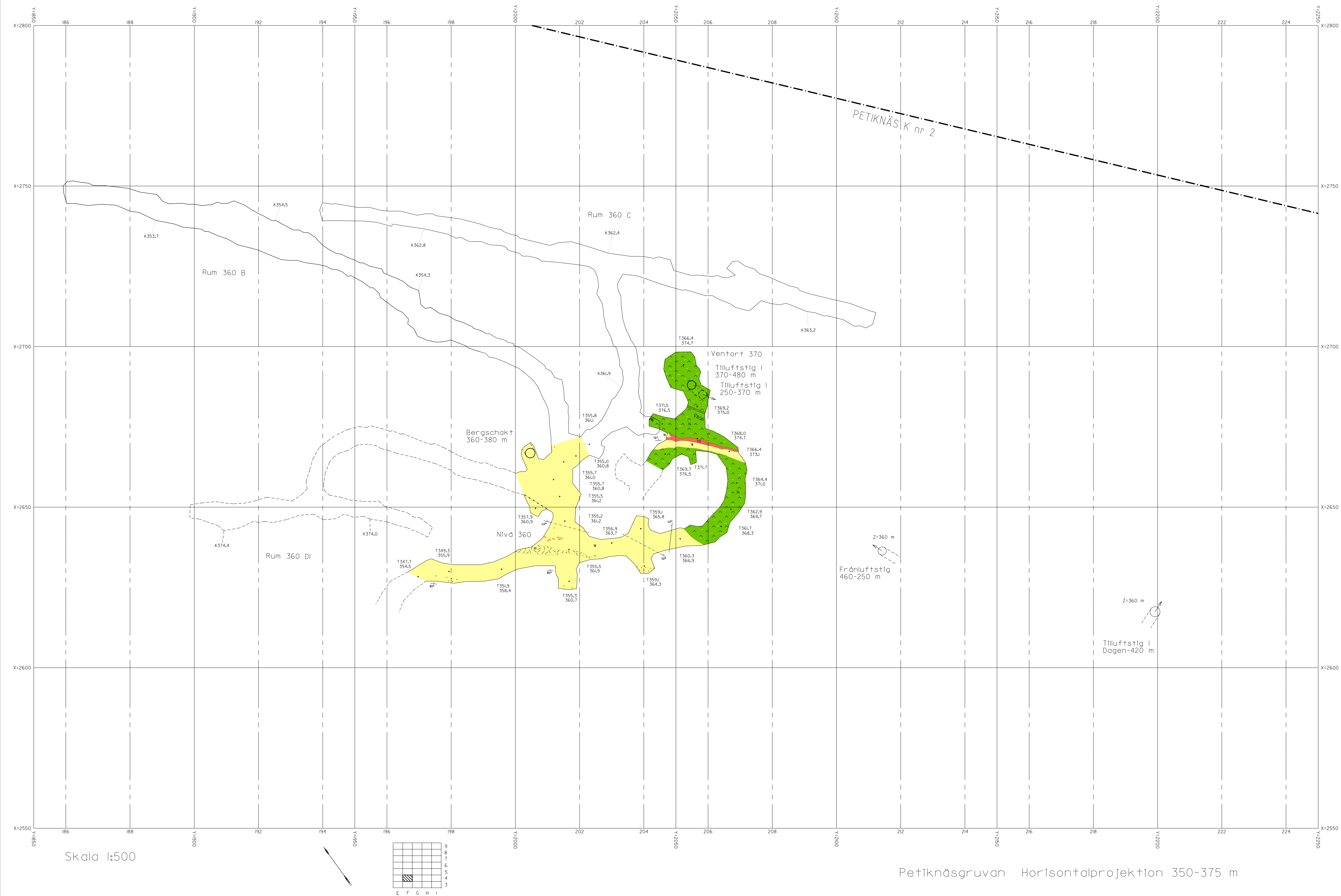


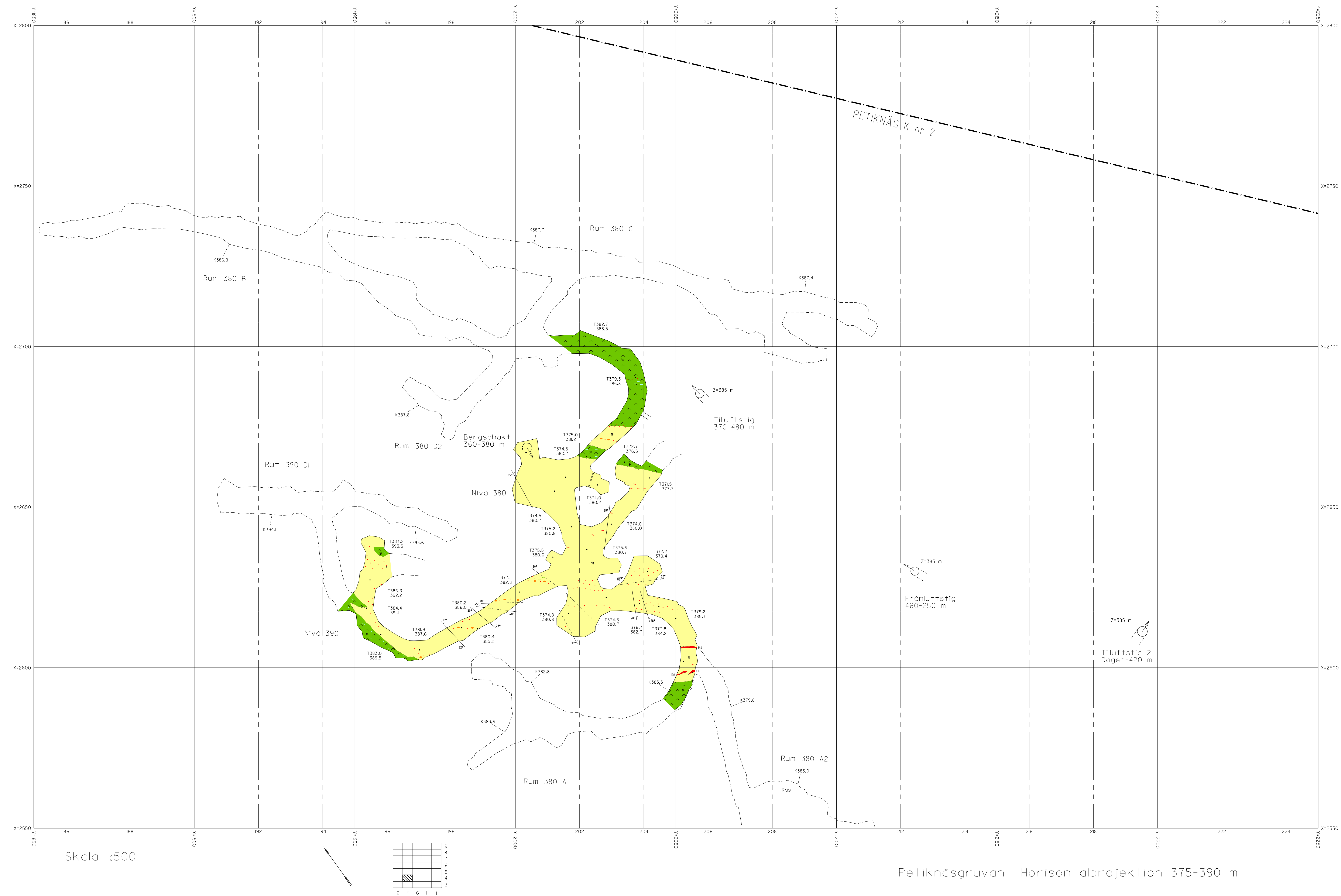
Petiknäsgruvan Horizontalprojektion 360 m - 375 m

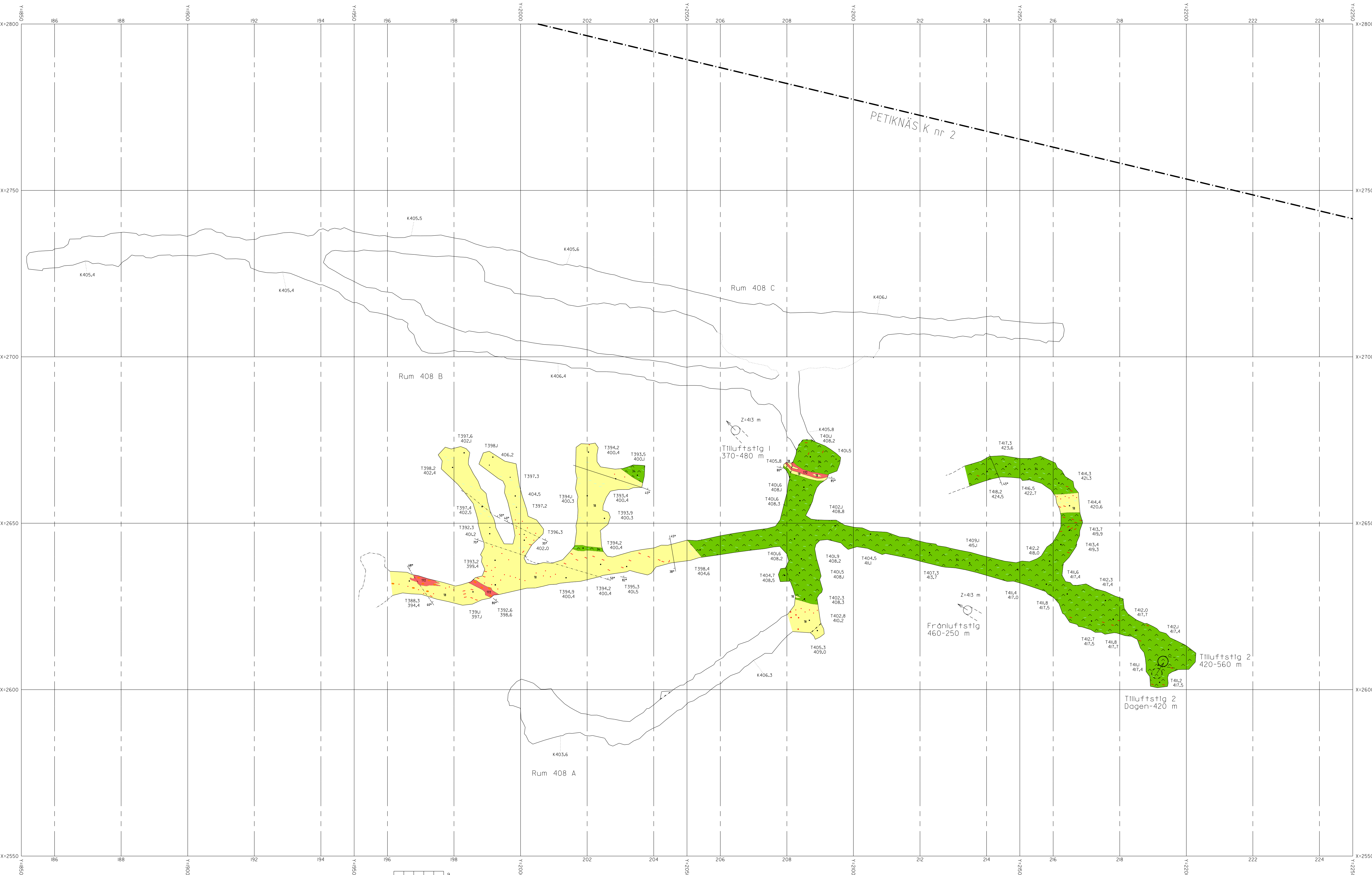


Skala 1:500



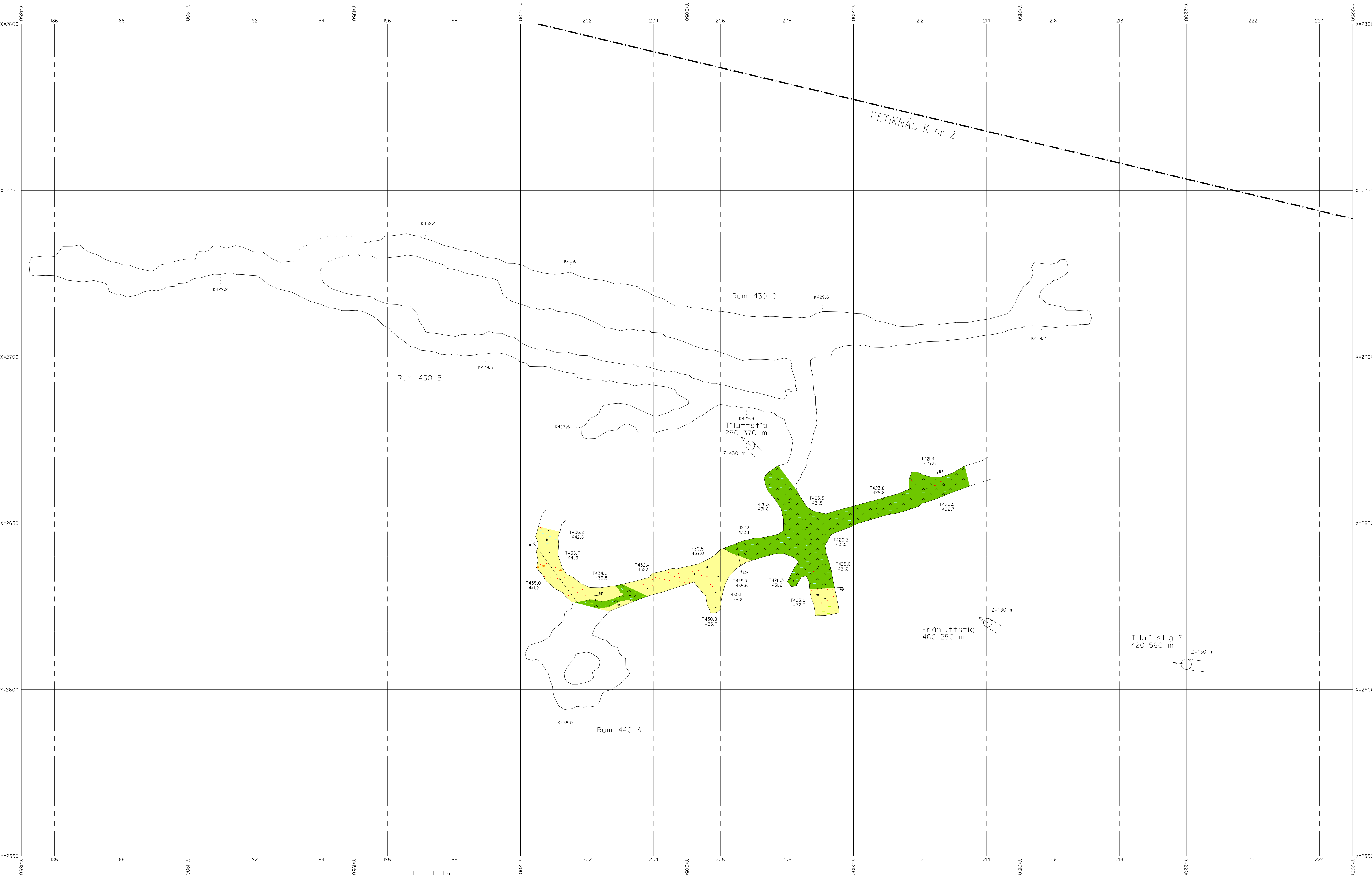






Skala 1:500

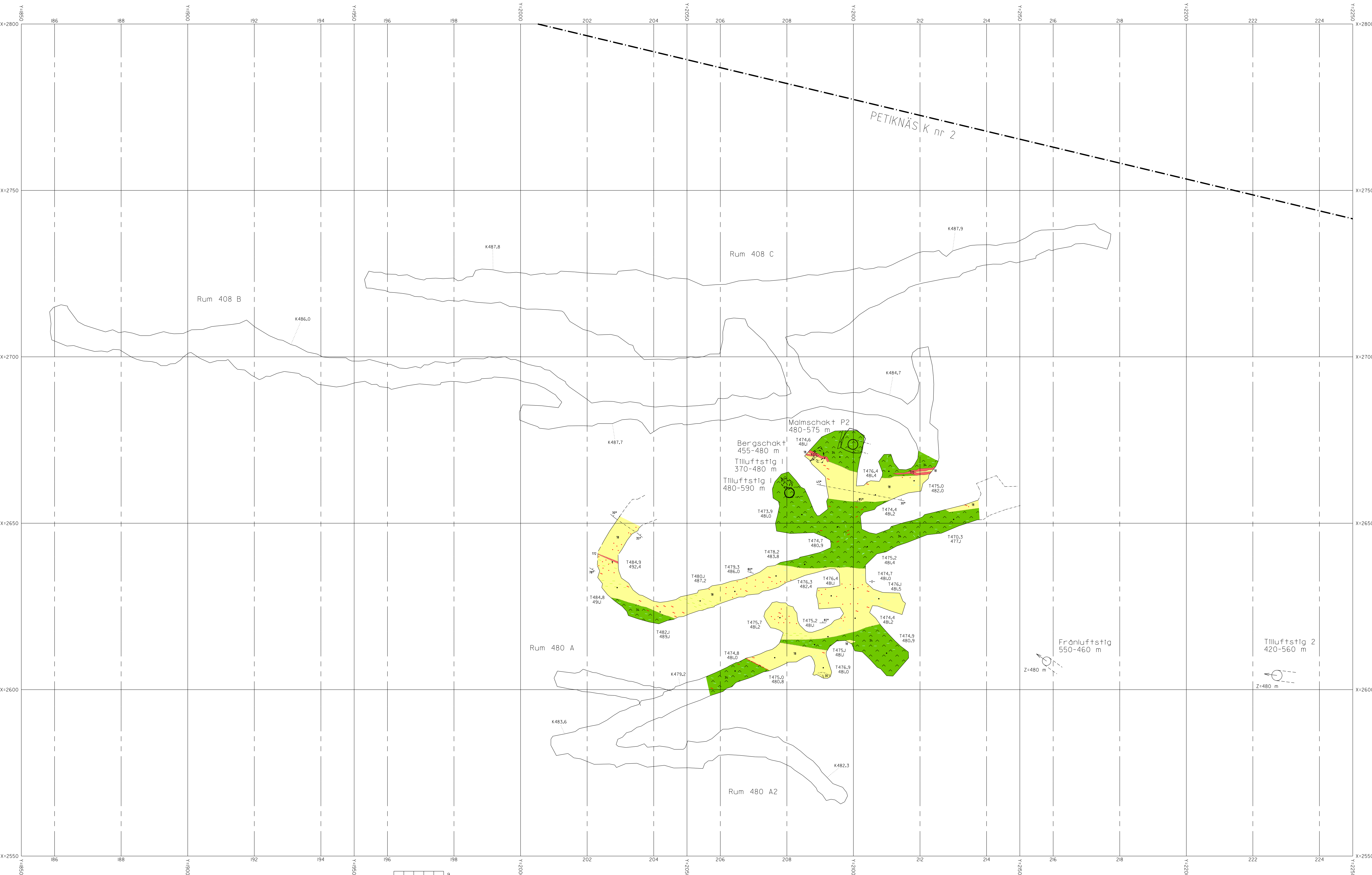
Petiknäsgruvan Horisontalprojektion 390-423 m



Skala 1:500

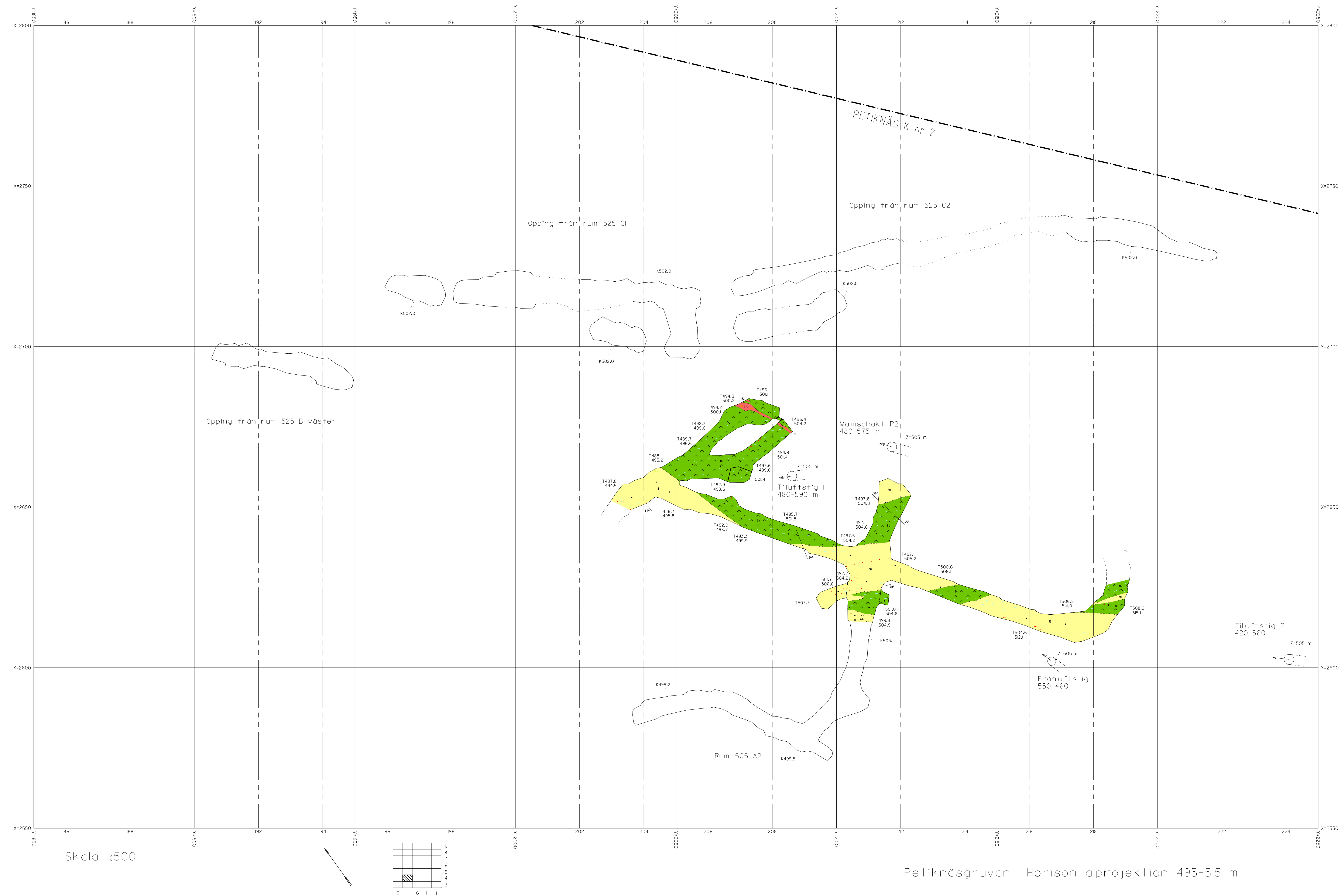
Petiknäsgruvan Horisontalprojektion 423-440 m





Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horizontalprojektion 473-495 m

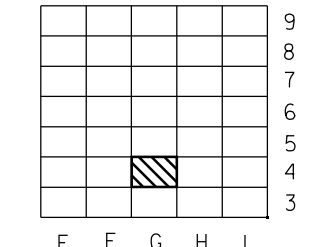




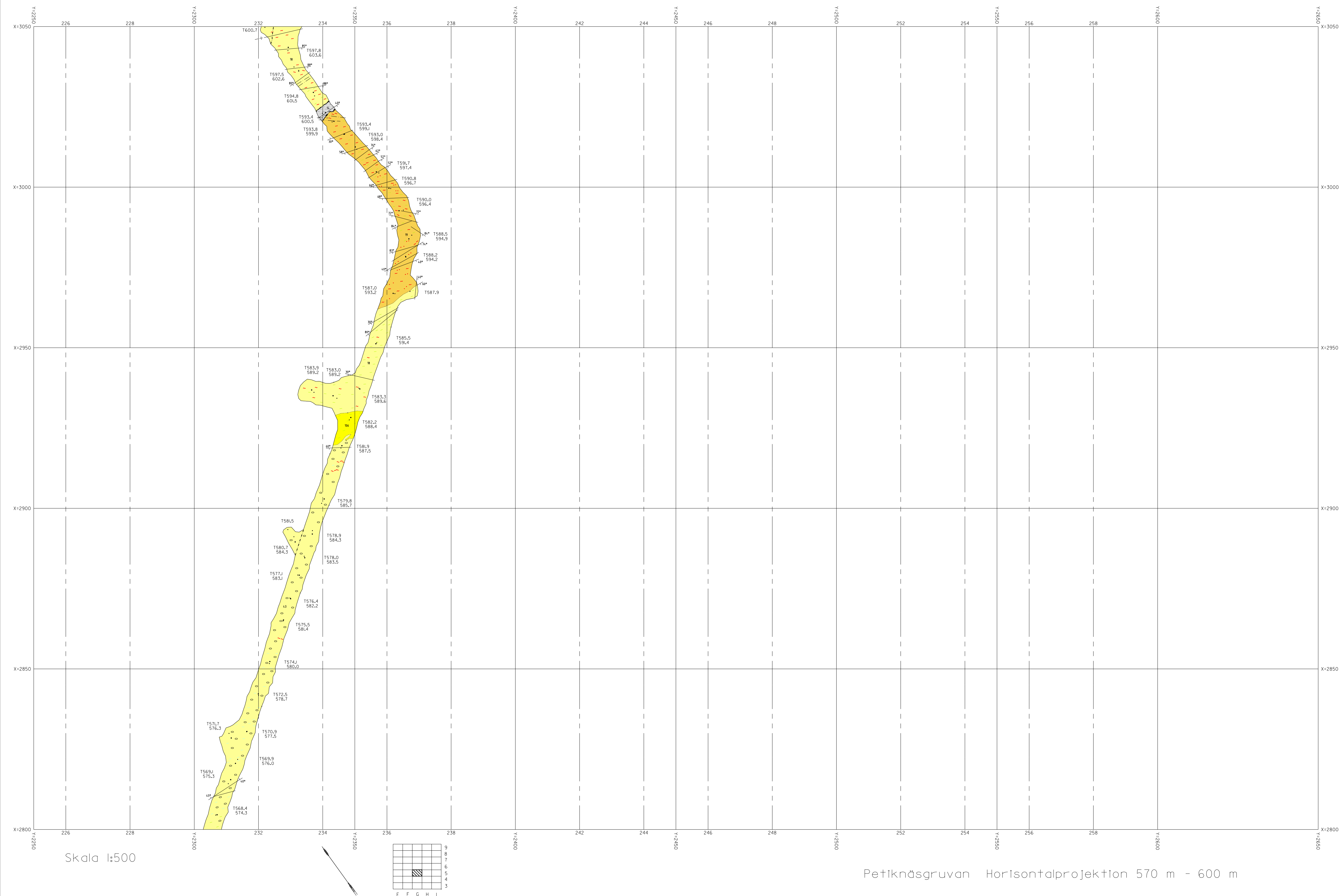


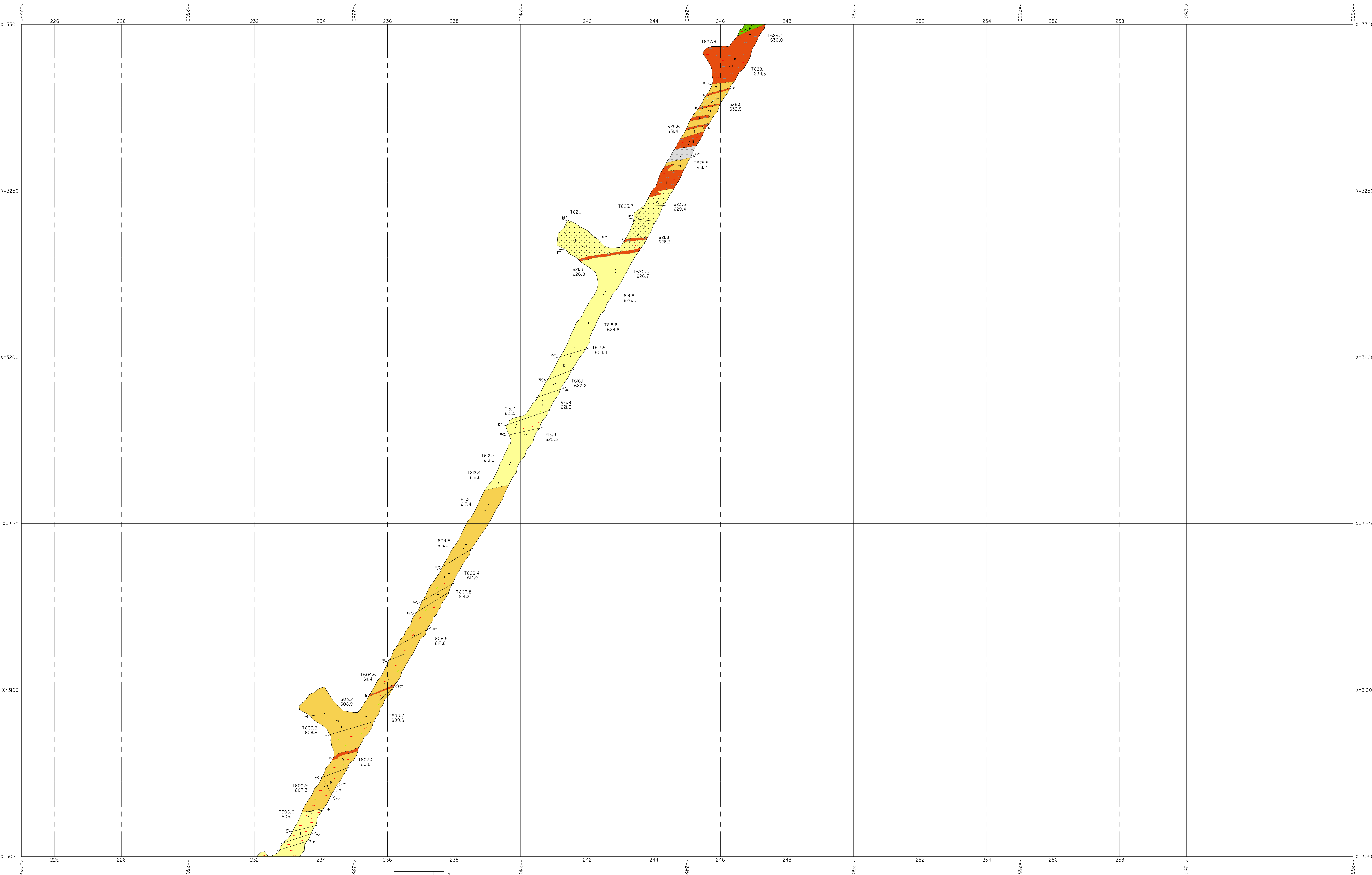


Skala 1:500



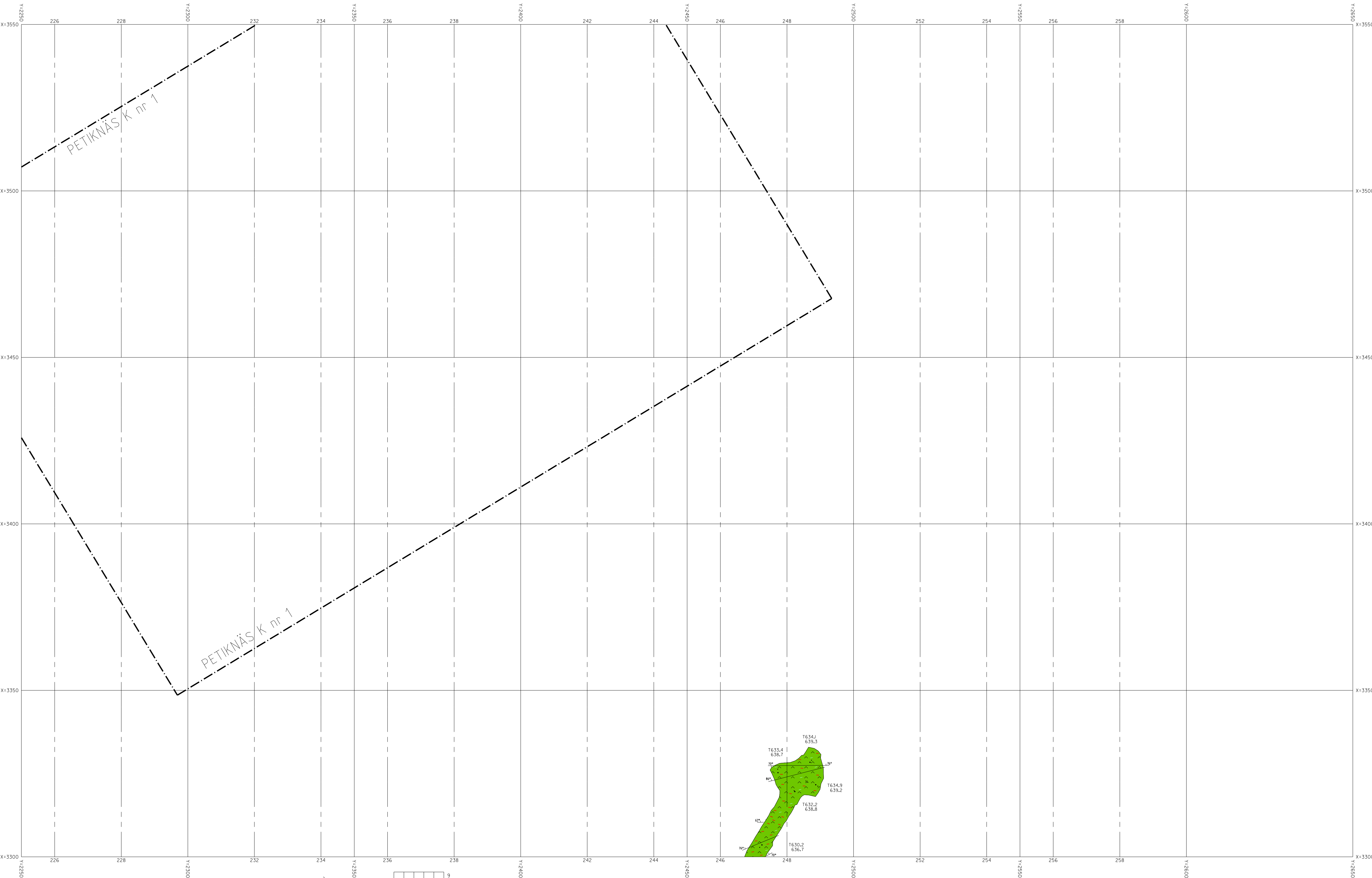
Petiknäsgruvan Horisontalprojektion 550 m - 570 m





Skala 1:500

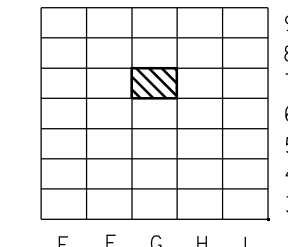
Petiknäsgruvan Horisontalprojektion 600 m - 630 m



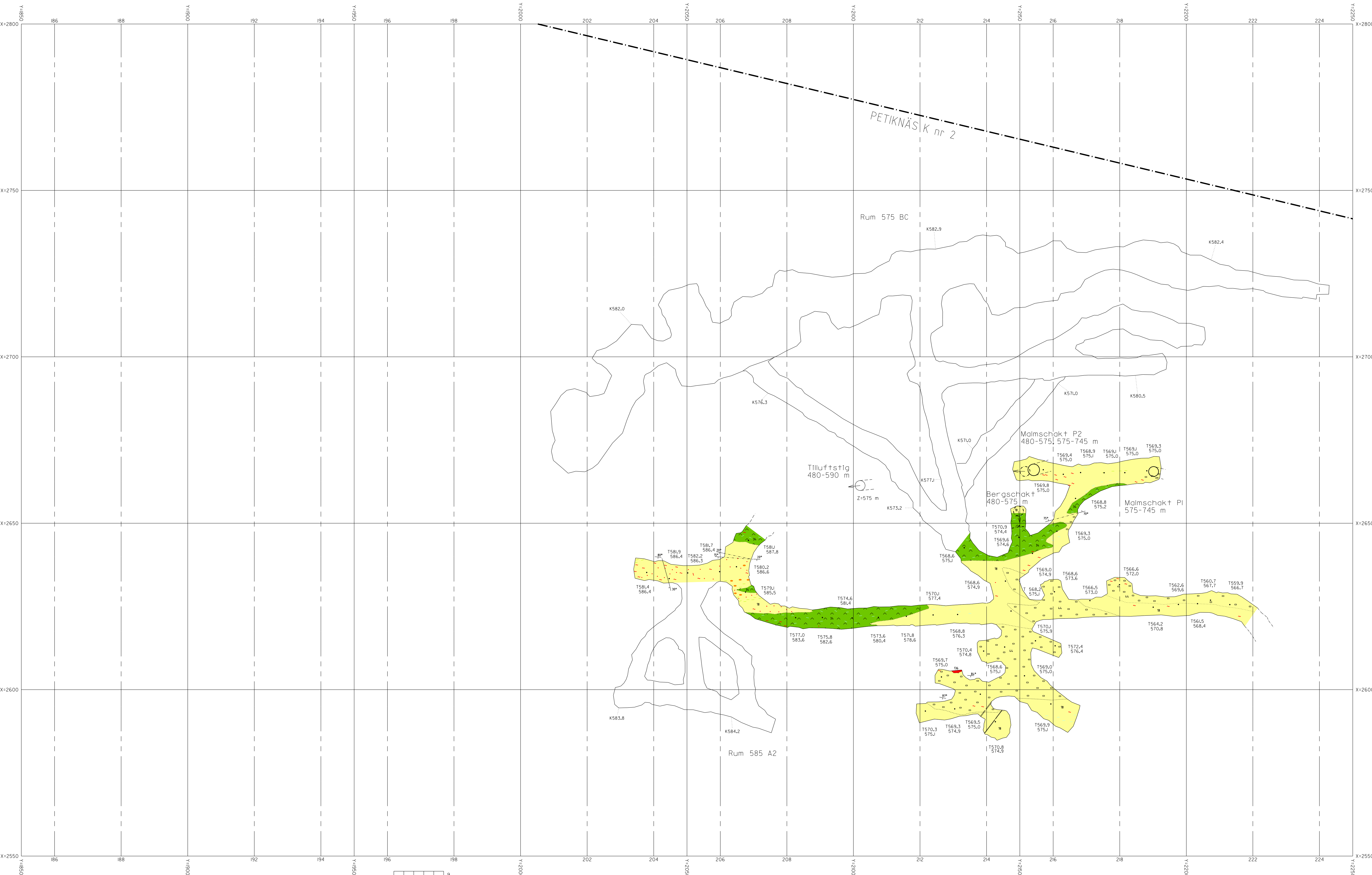
PETIKNÄS K nr 1

PETIKNÄS K nr 1

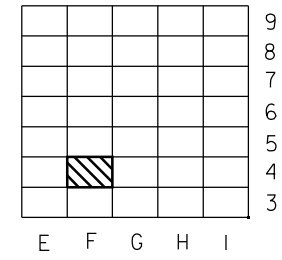
Skala 1:500



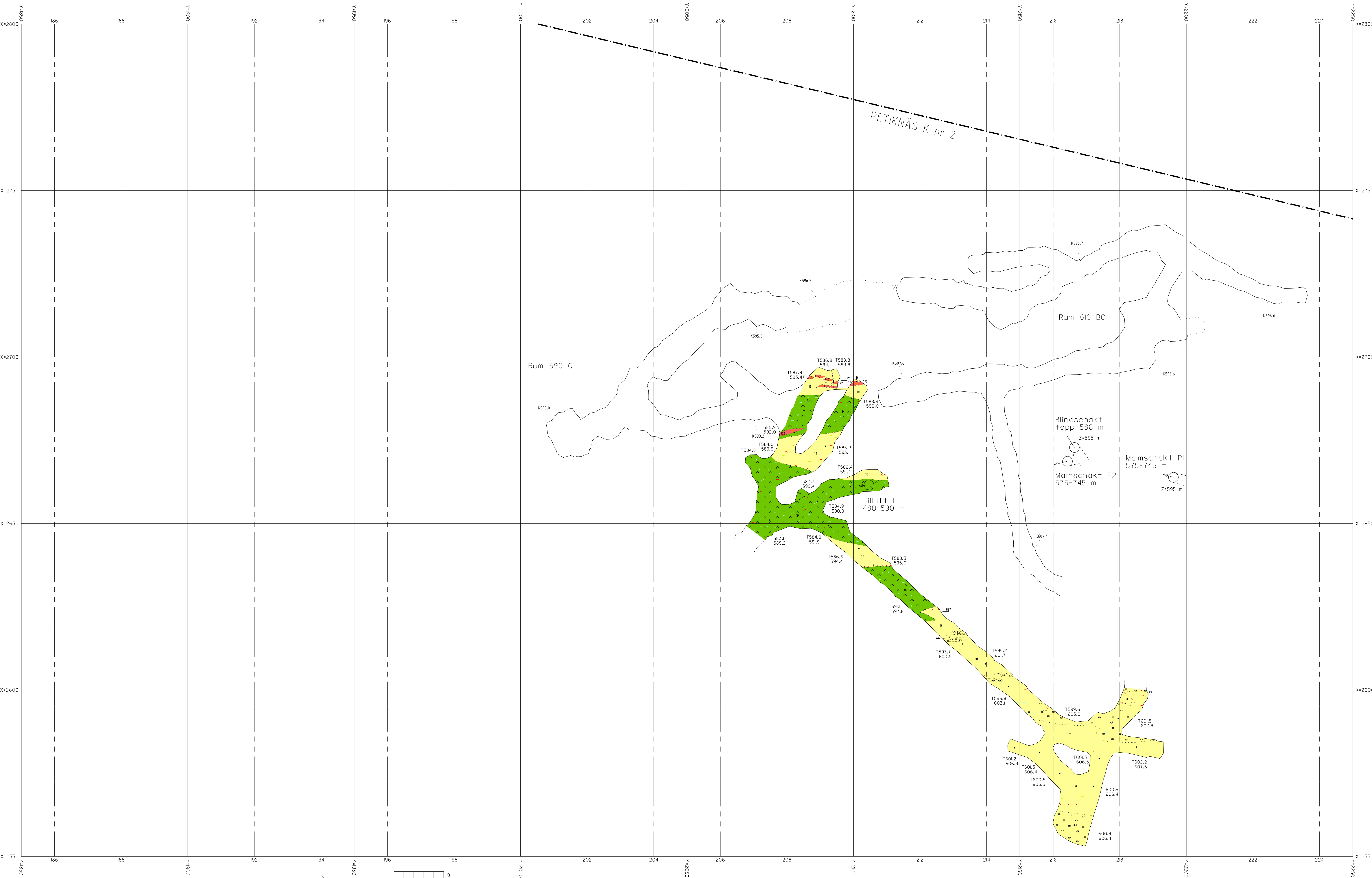
Petiknäsgruvan Horisontalprojektion 630 m - 640 m



Skala 1:500

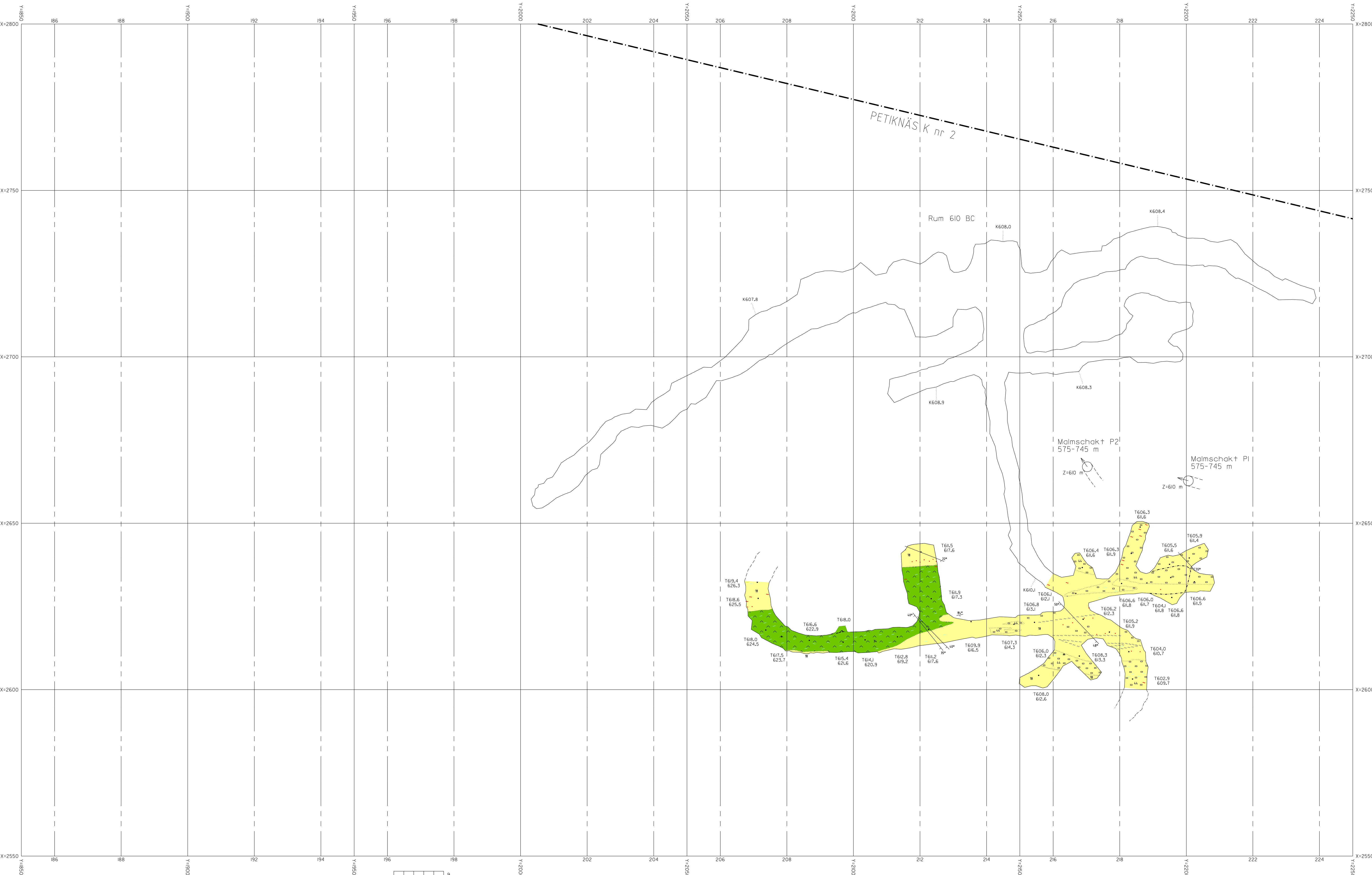


Petiknäsgruvan Horisontalprojektion 563-586 m

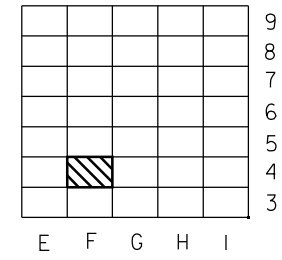


Skala 1:500

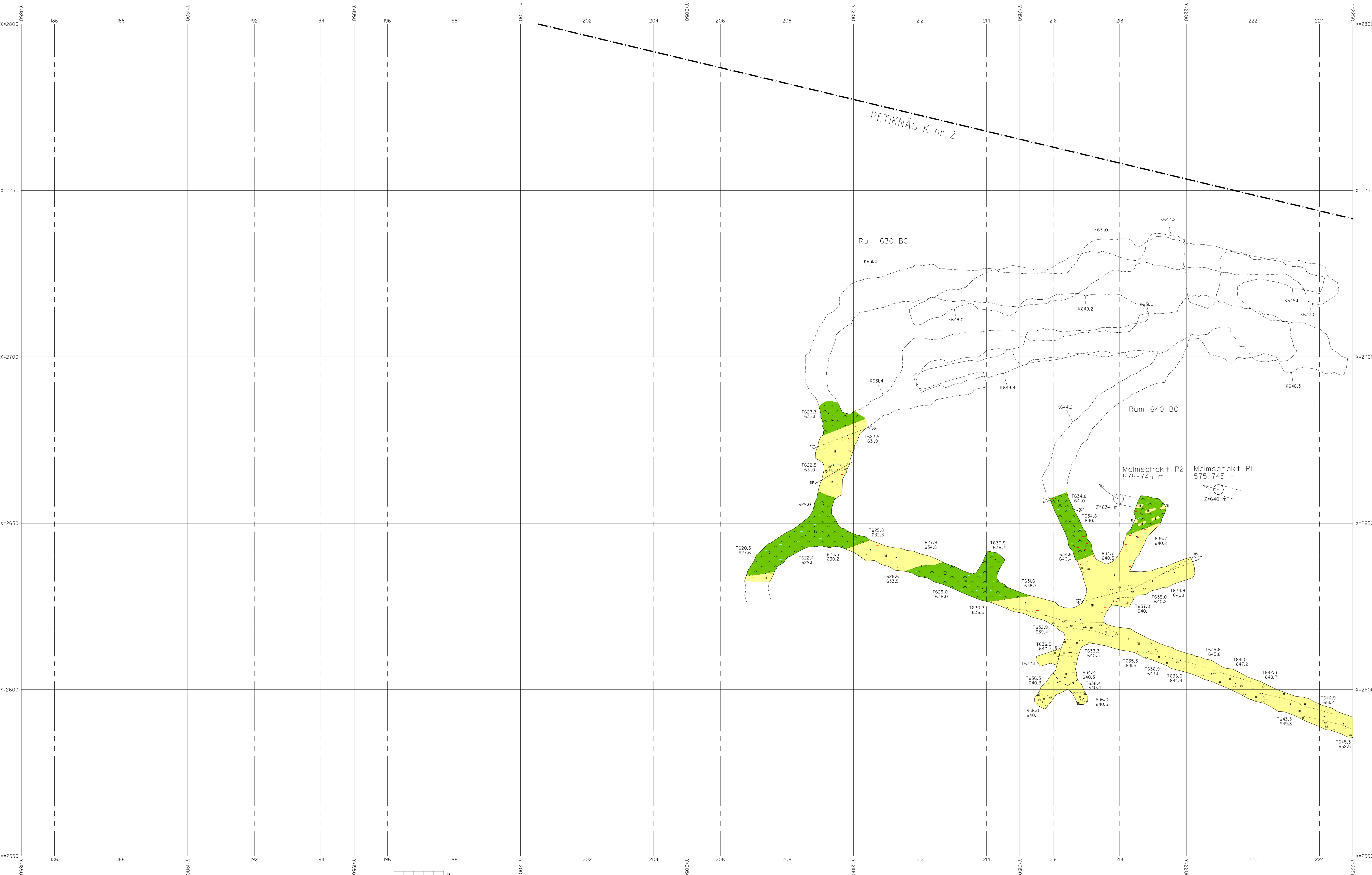
Petiknäsgruvan Horisontalprojektion 586-607 m



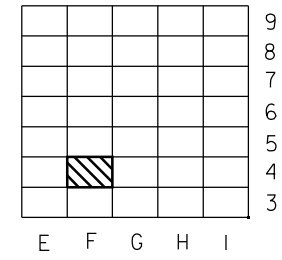
Skala 1:500



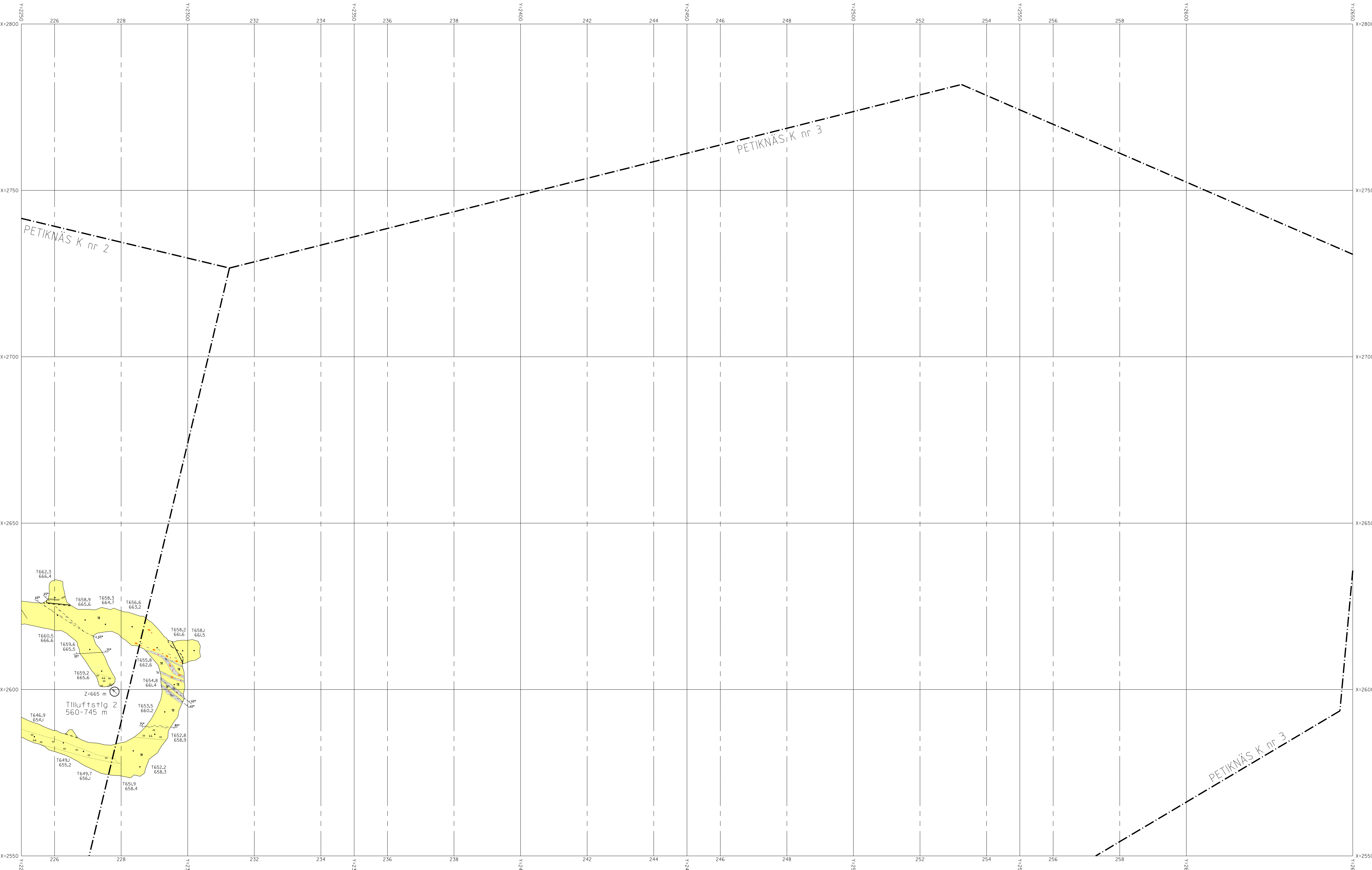
Petiknäsgruvan Horisontalprojektion 607-624 m



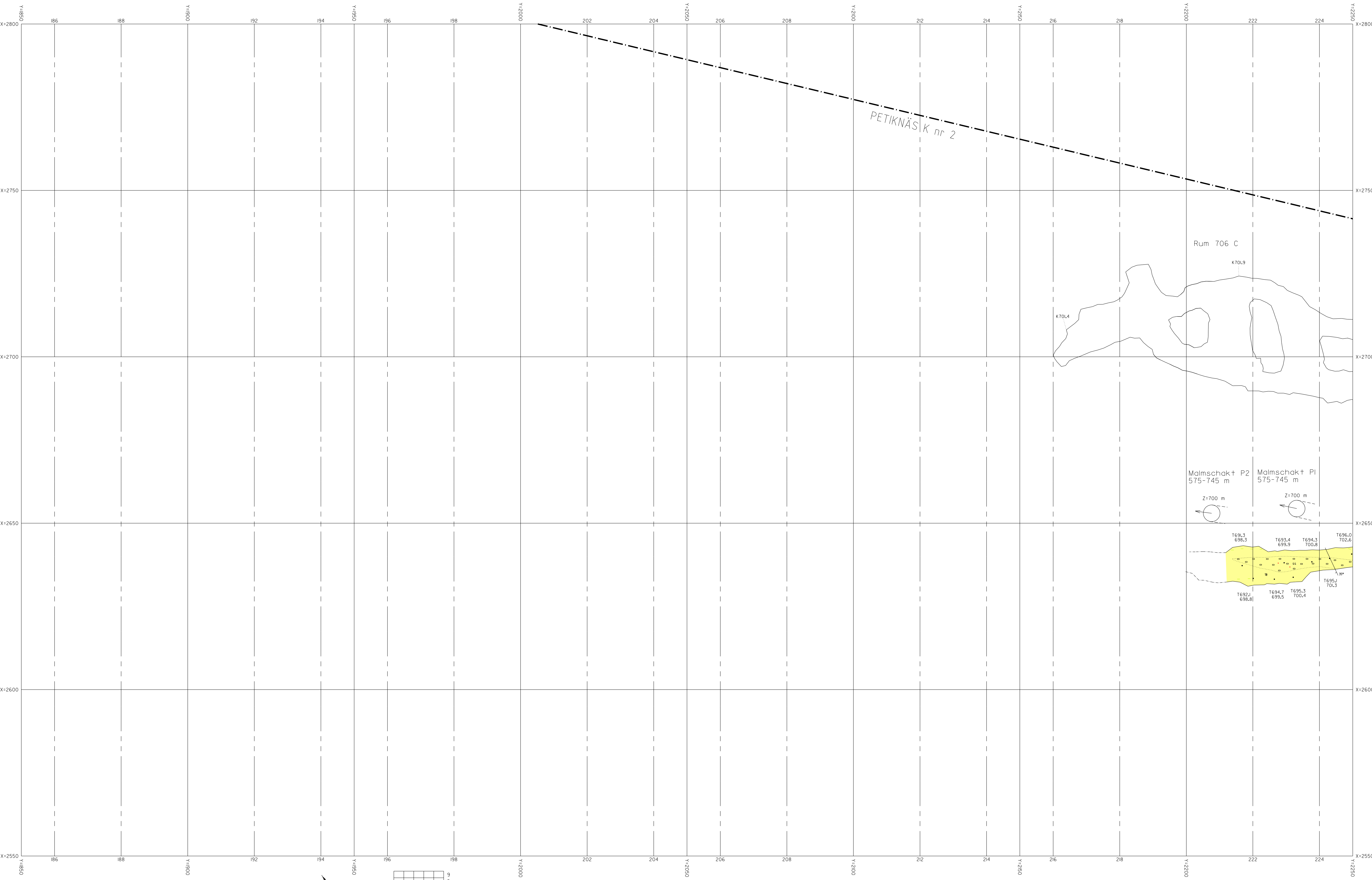
Skala 1:500



Petiknäsgruvan Horisontalprojektion 624-660 m

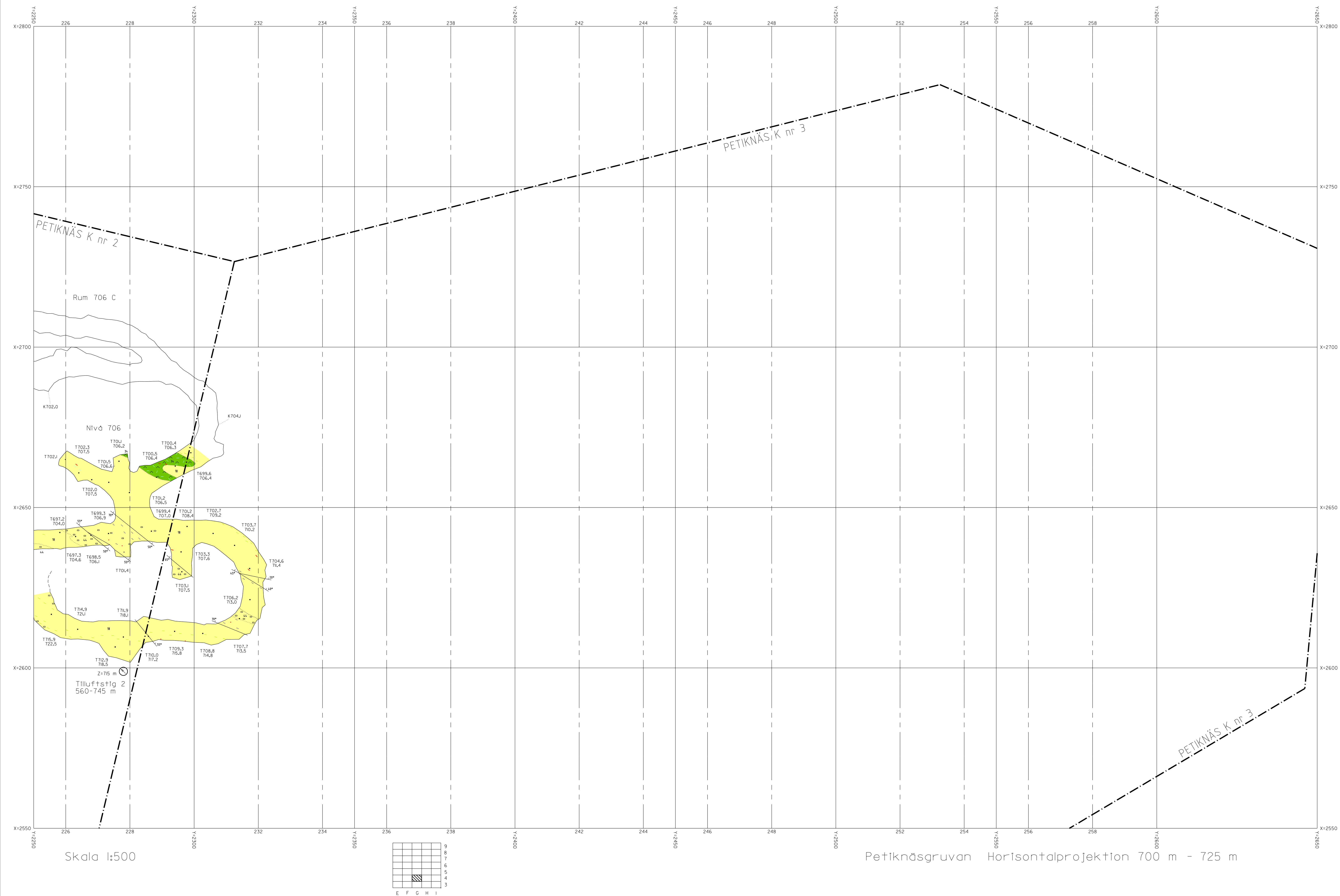


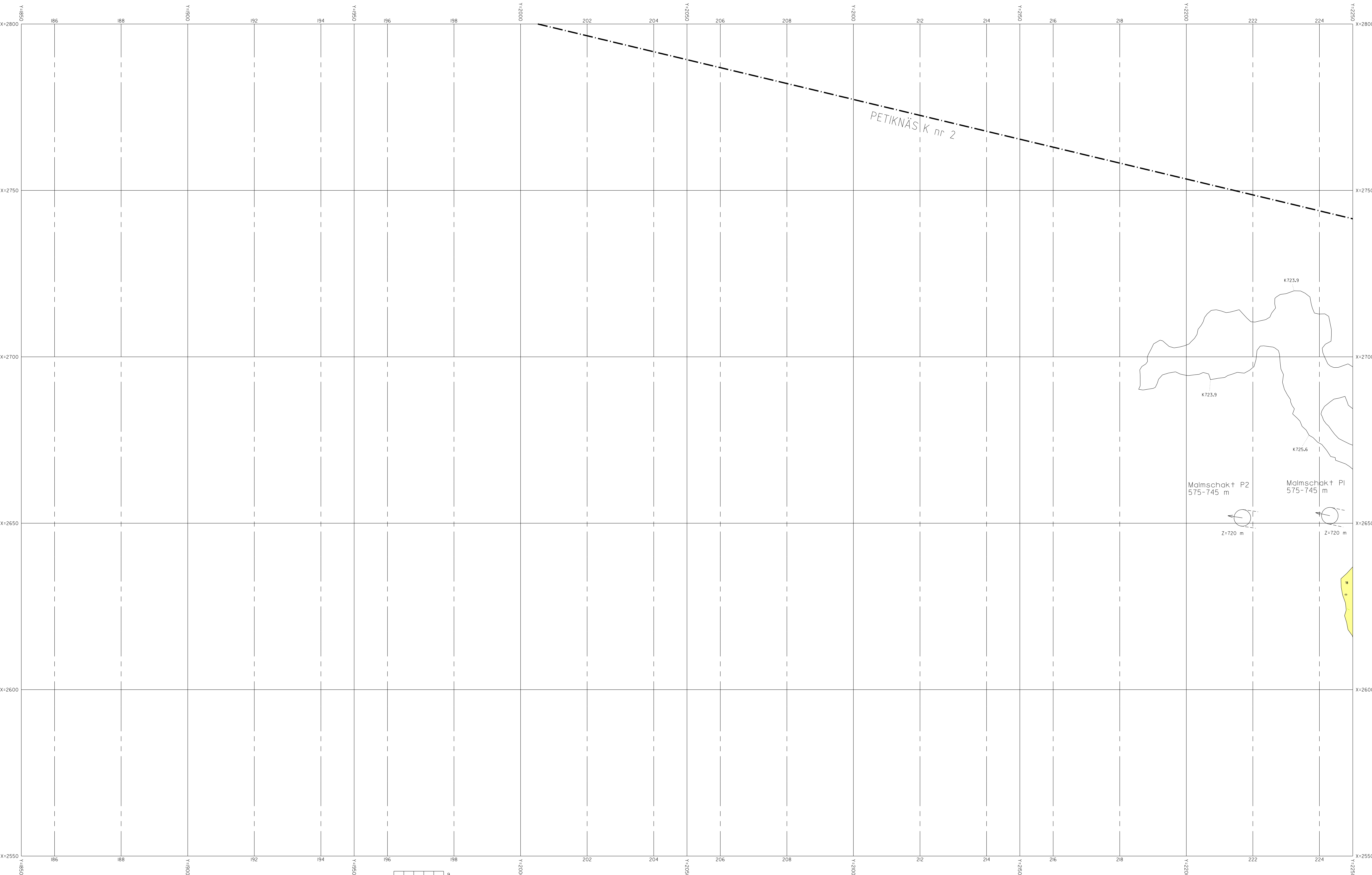




Skala 1:500

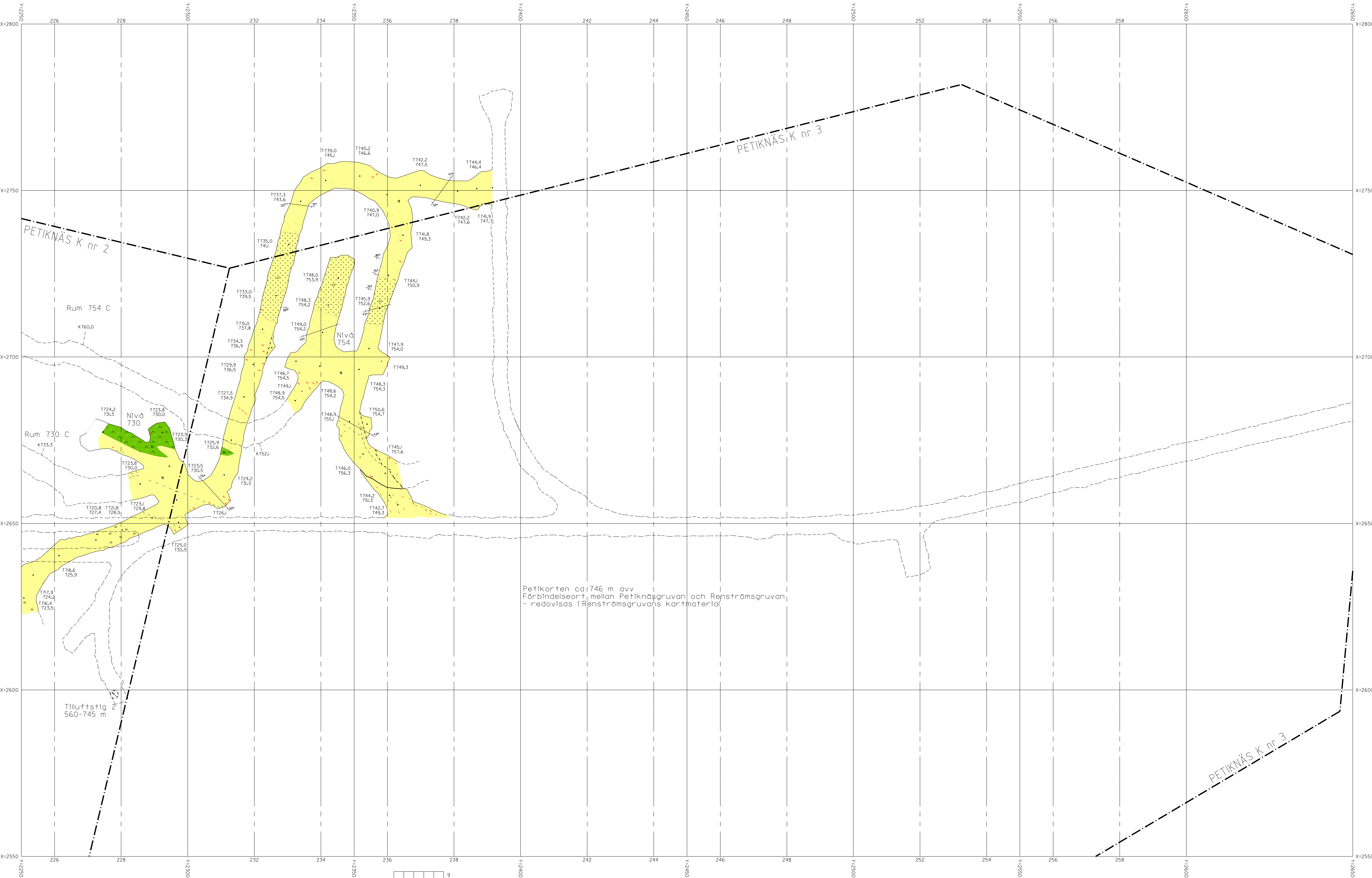
Petiknäsgruvan Horizontalprojektion 690-710 m





Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalprojktion 715-725 m



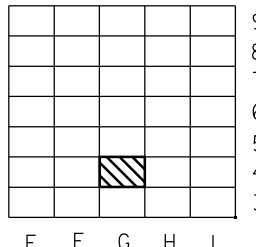
PETIKNÄS K nr 2

PETIKNÄS K nr 3

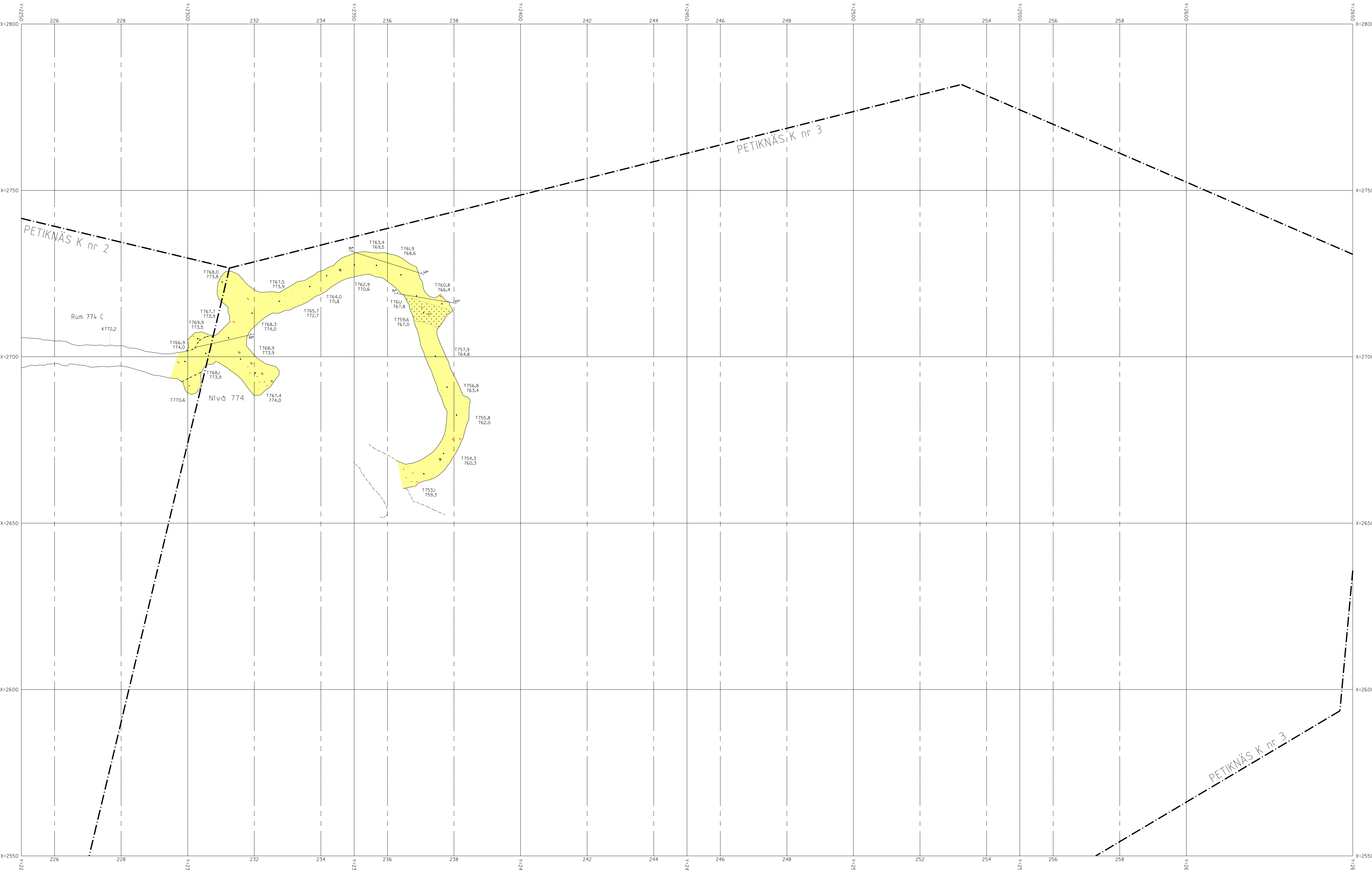
PETIKNÄS K nr 3

Petikorten ca 1746 m avv
Förbindelseort mellan Petiknäsgruvan och Renströmsgruvan
- redovisas i Renströmsgruvans kartmaterial

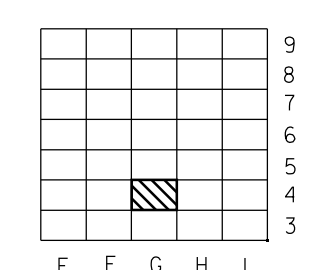
Skala 1:500



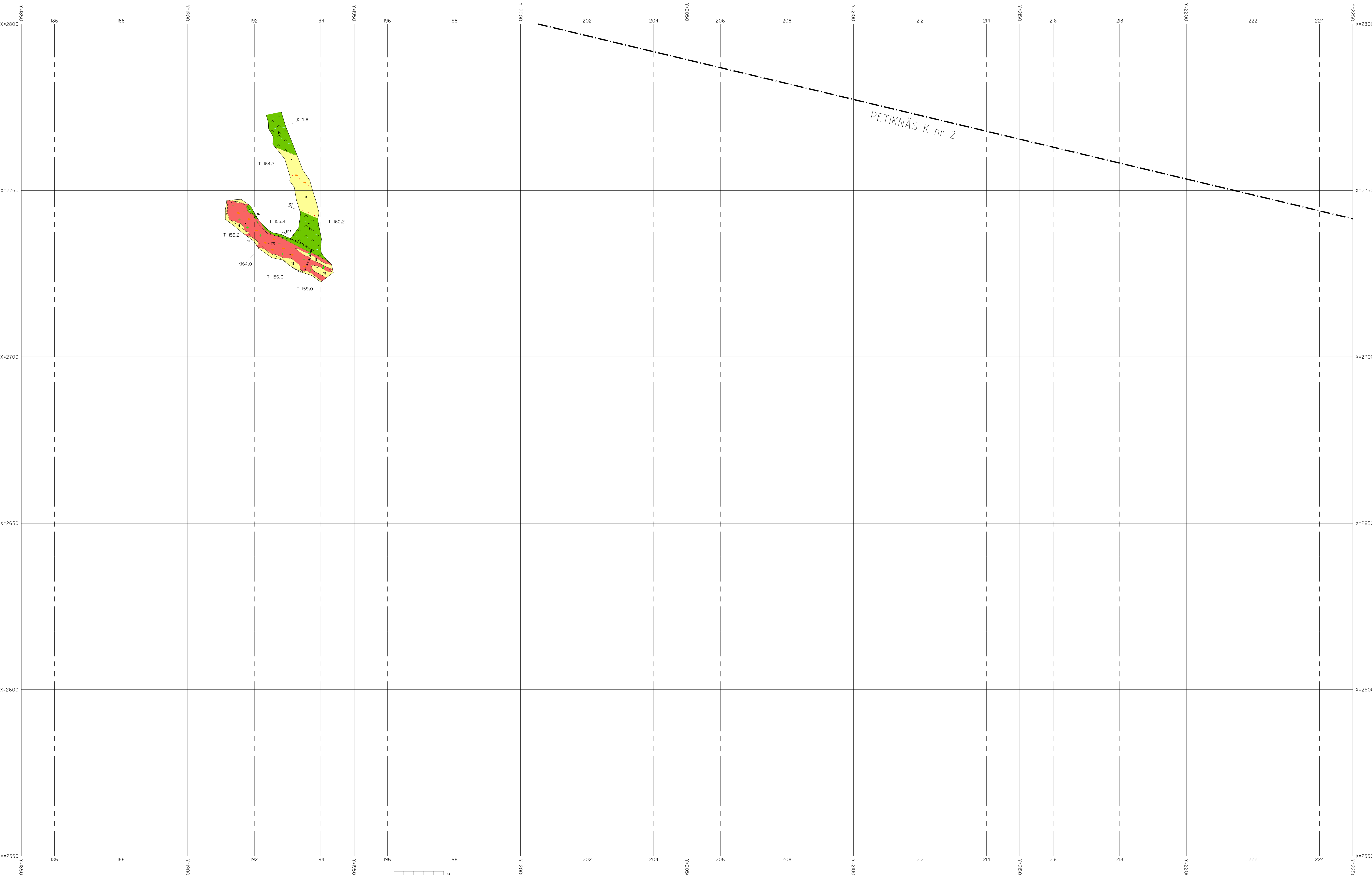
Petiknäsgruvan Horisontalprojektion 720 m - 760 m



Skala 1:500

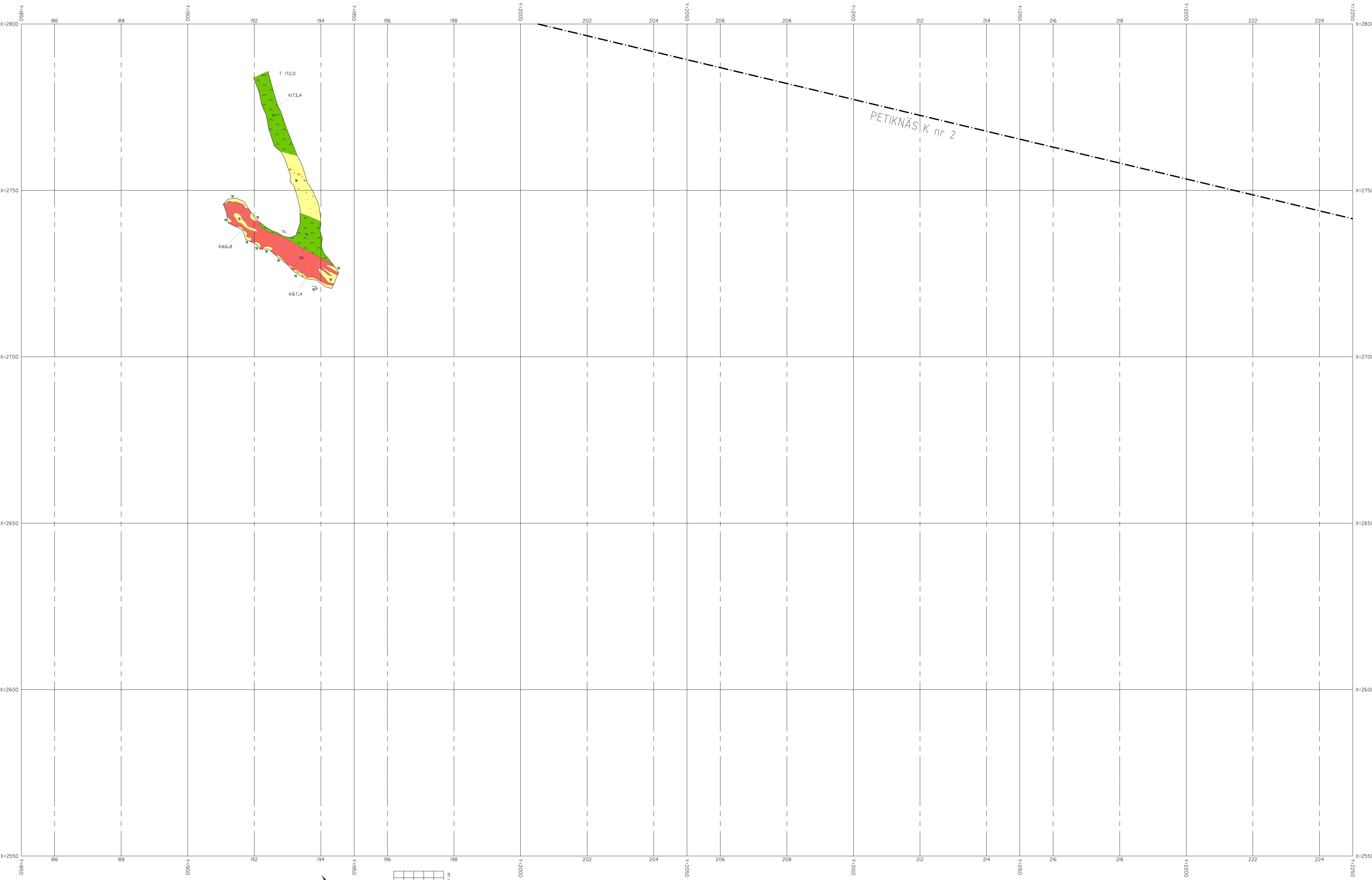


Petiknäsgruvan Horizontalprojektion 755 m - 774 m



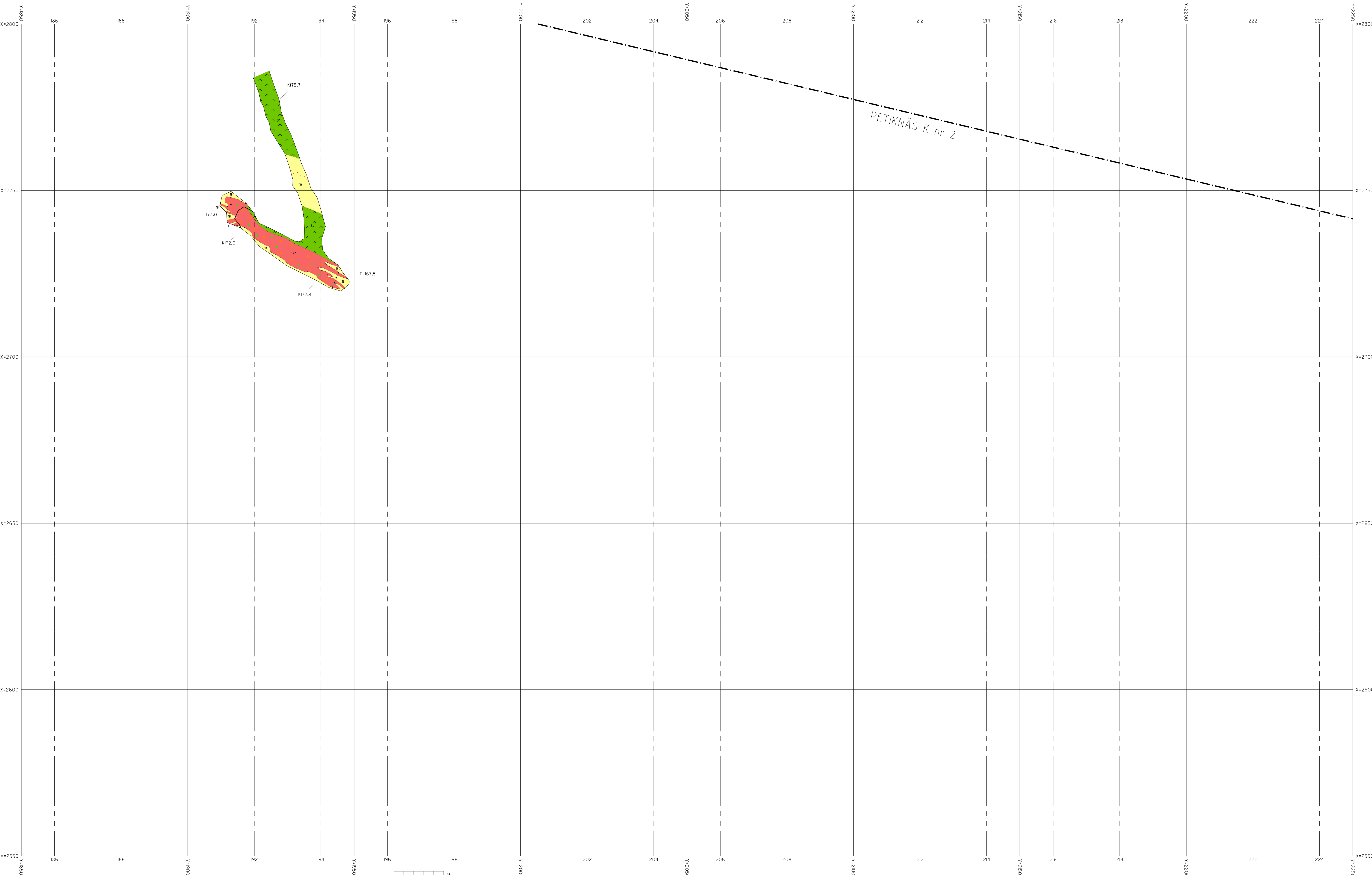
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 164 m avv, Rum 180 skiva 7 och skiva 8 (opping)



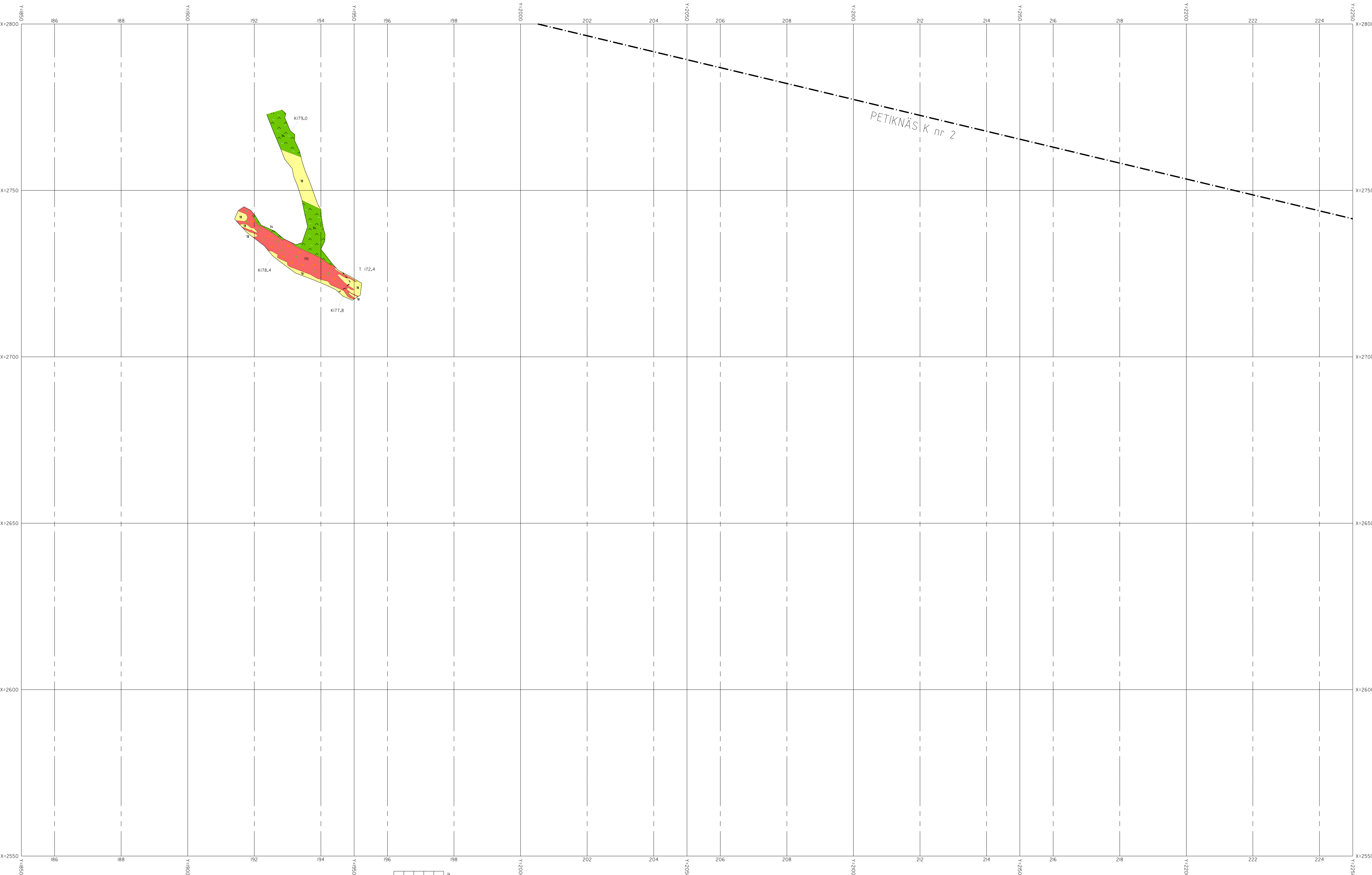
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 168 m avv., Rum 180 skiva 6



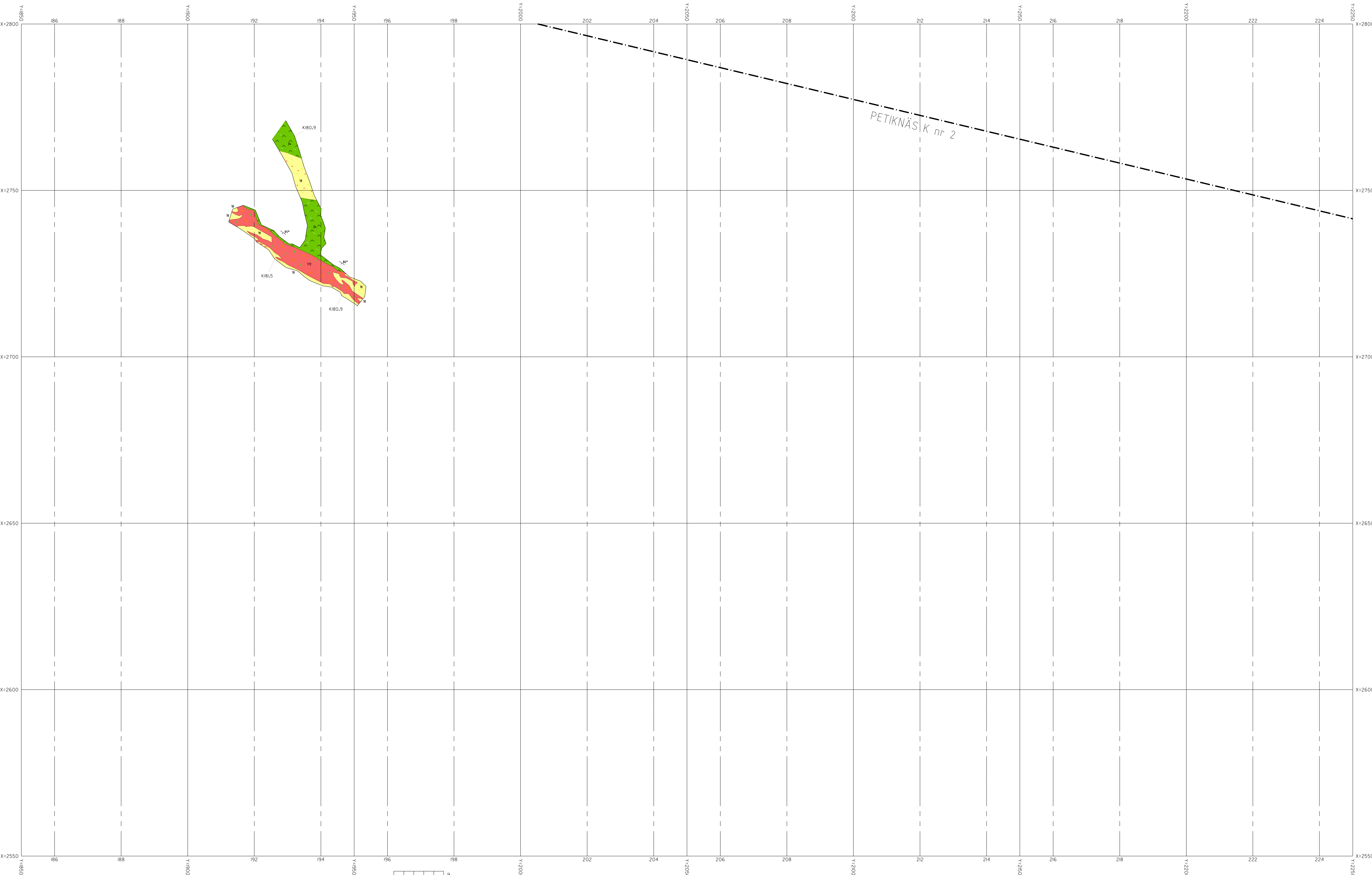
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 172 m avv., Rum 180 skiva 5



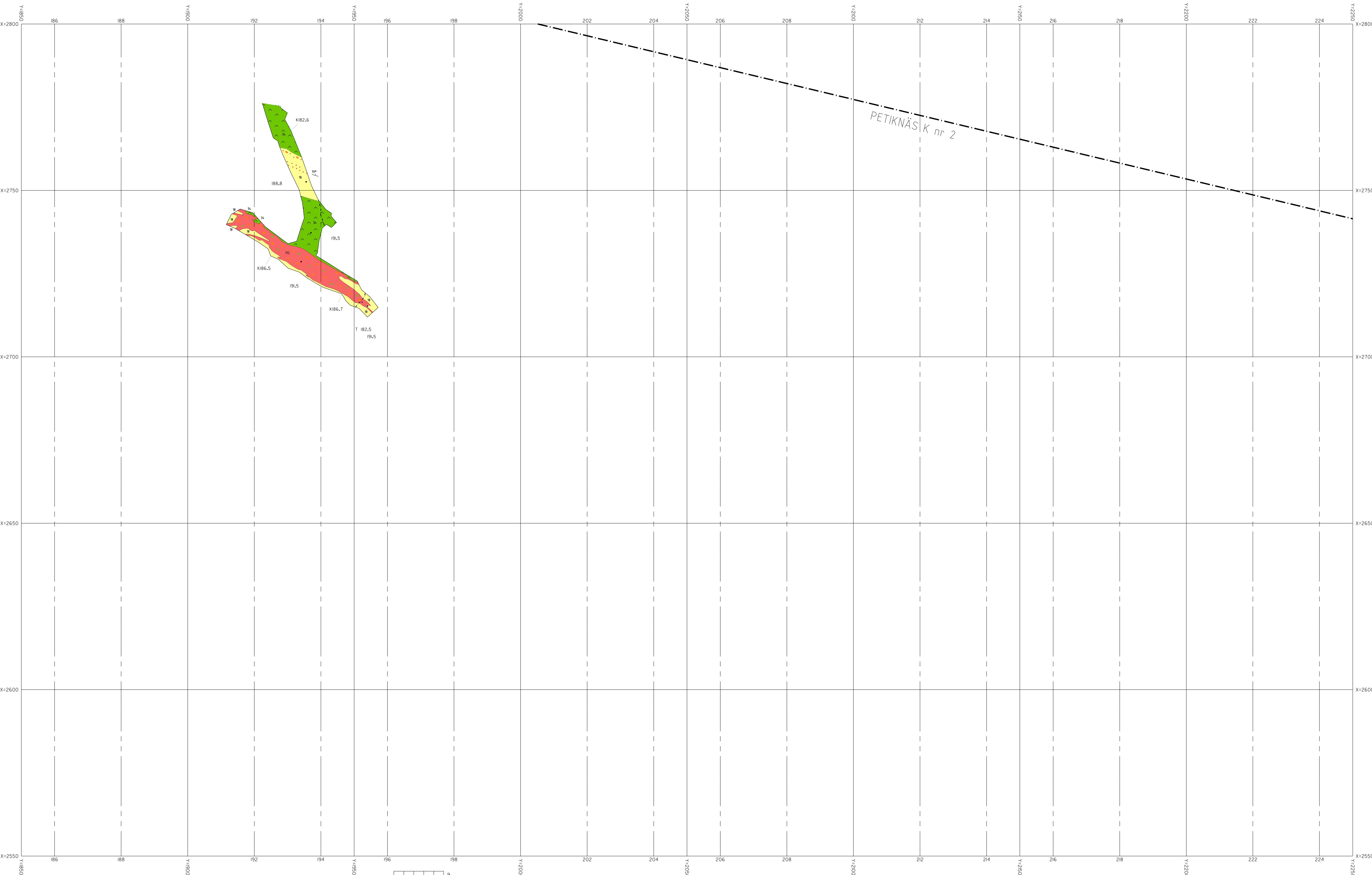
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 178 m avv., Rum 180 skiva 4

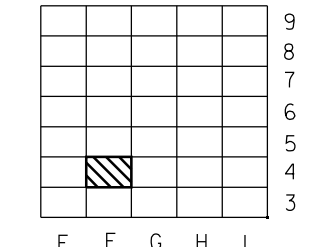


Skala 1:500

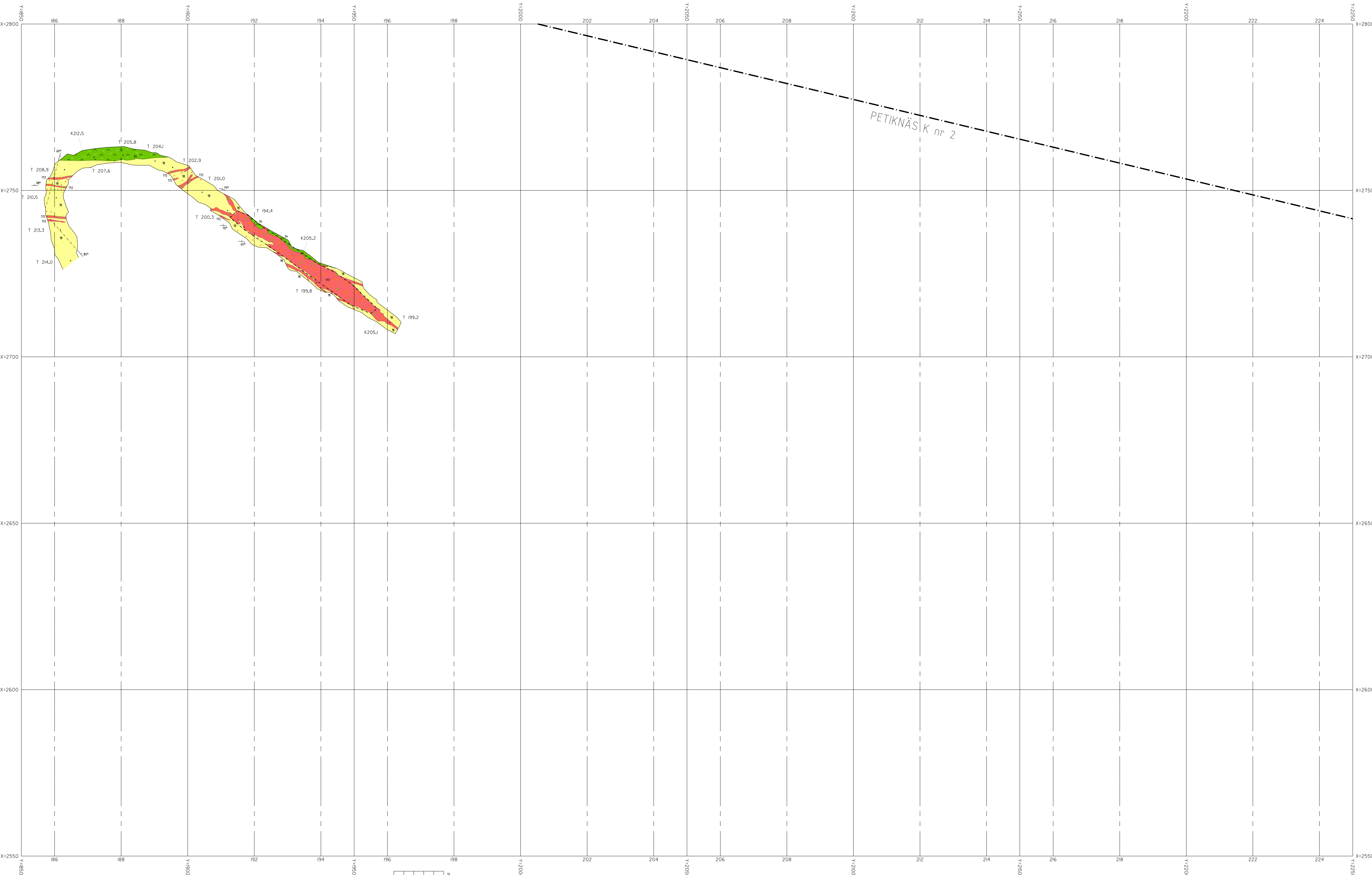
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 181m avv., Rum 180 skiva 3



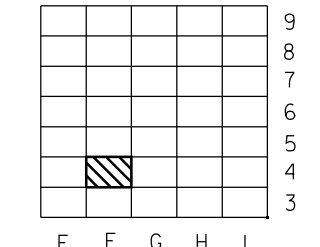
Skala 1:500



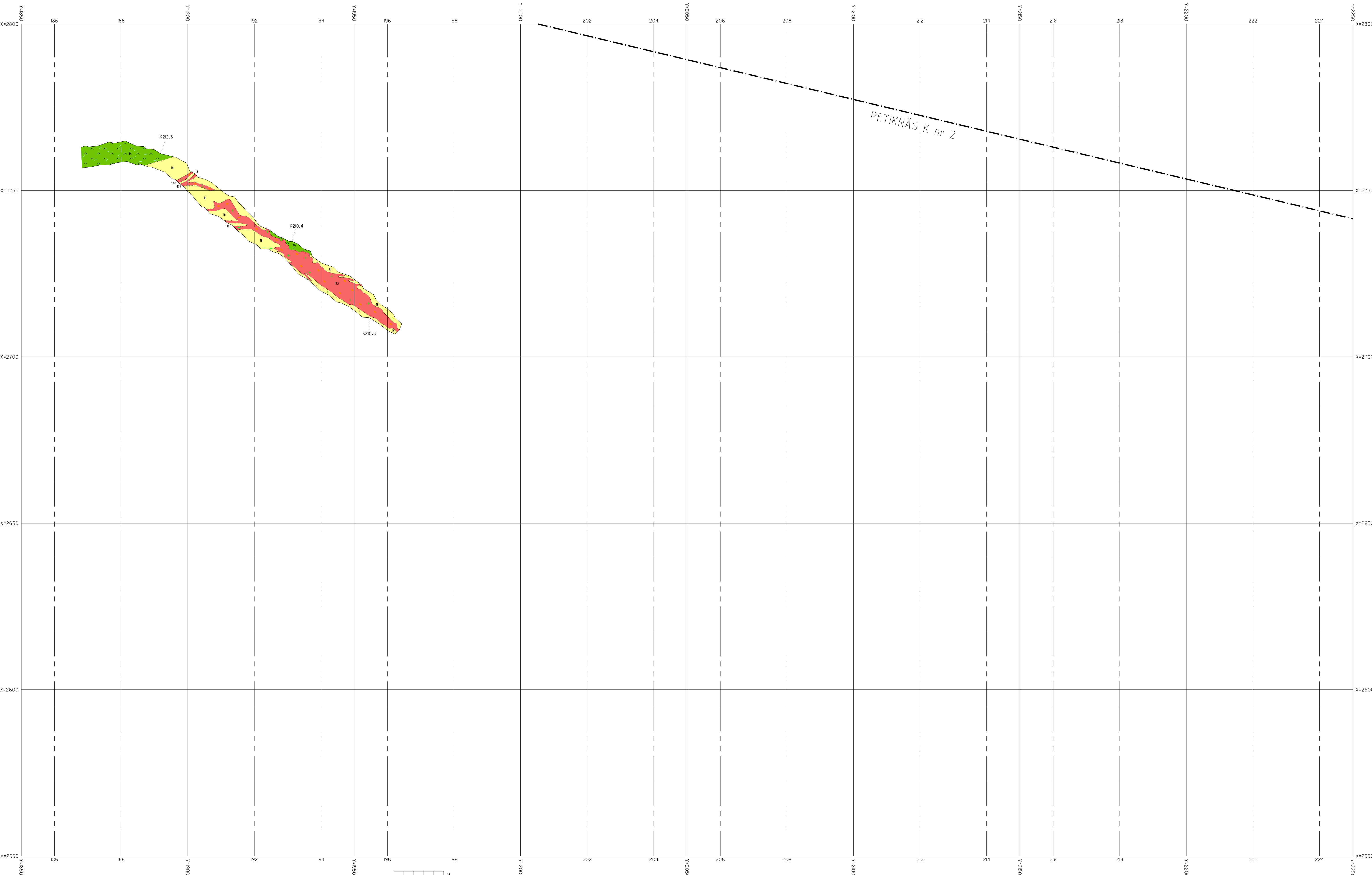
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 186 m avv., Rum 180 skiva 1 (pall) och skiva 2



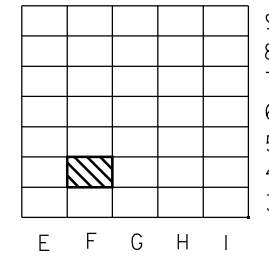
Skala 1:500



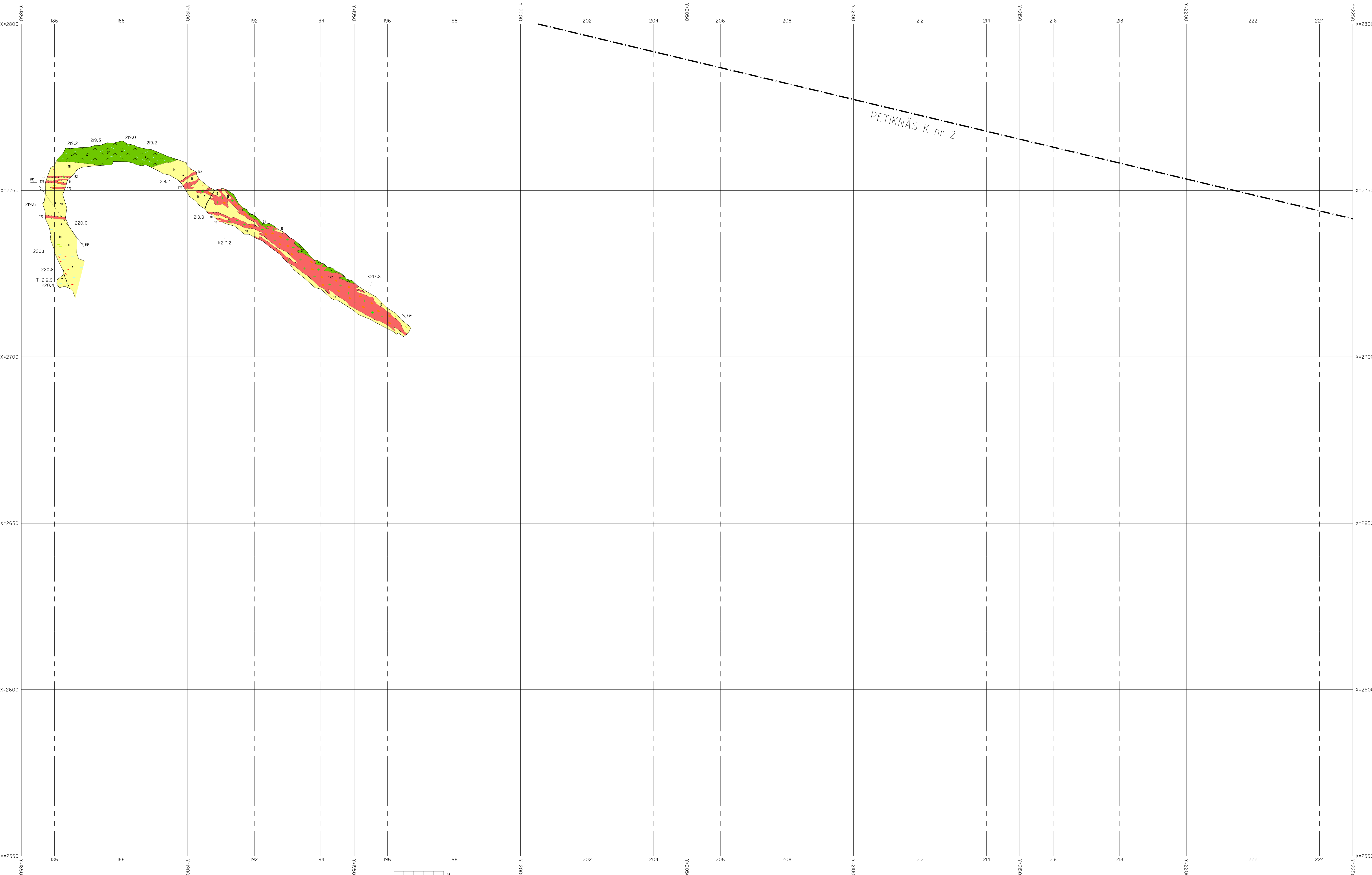
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 205 m avv., Rum 220 skiva 16 och skiva 17 (opping)



Skala 1:500

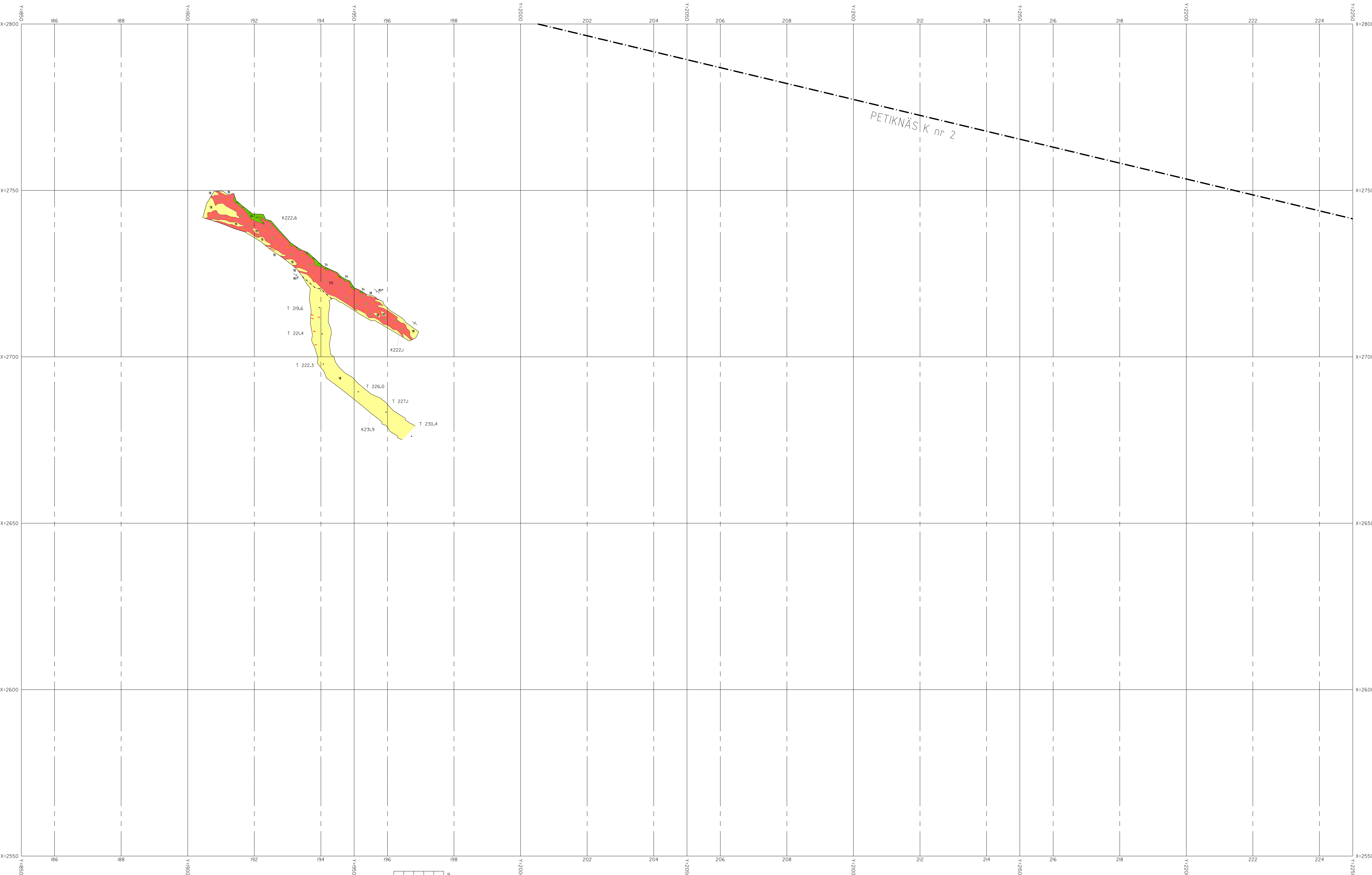


Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 211m avv., Rum 220 skiva 15



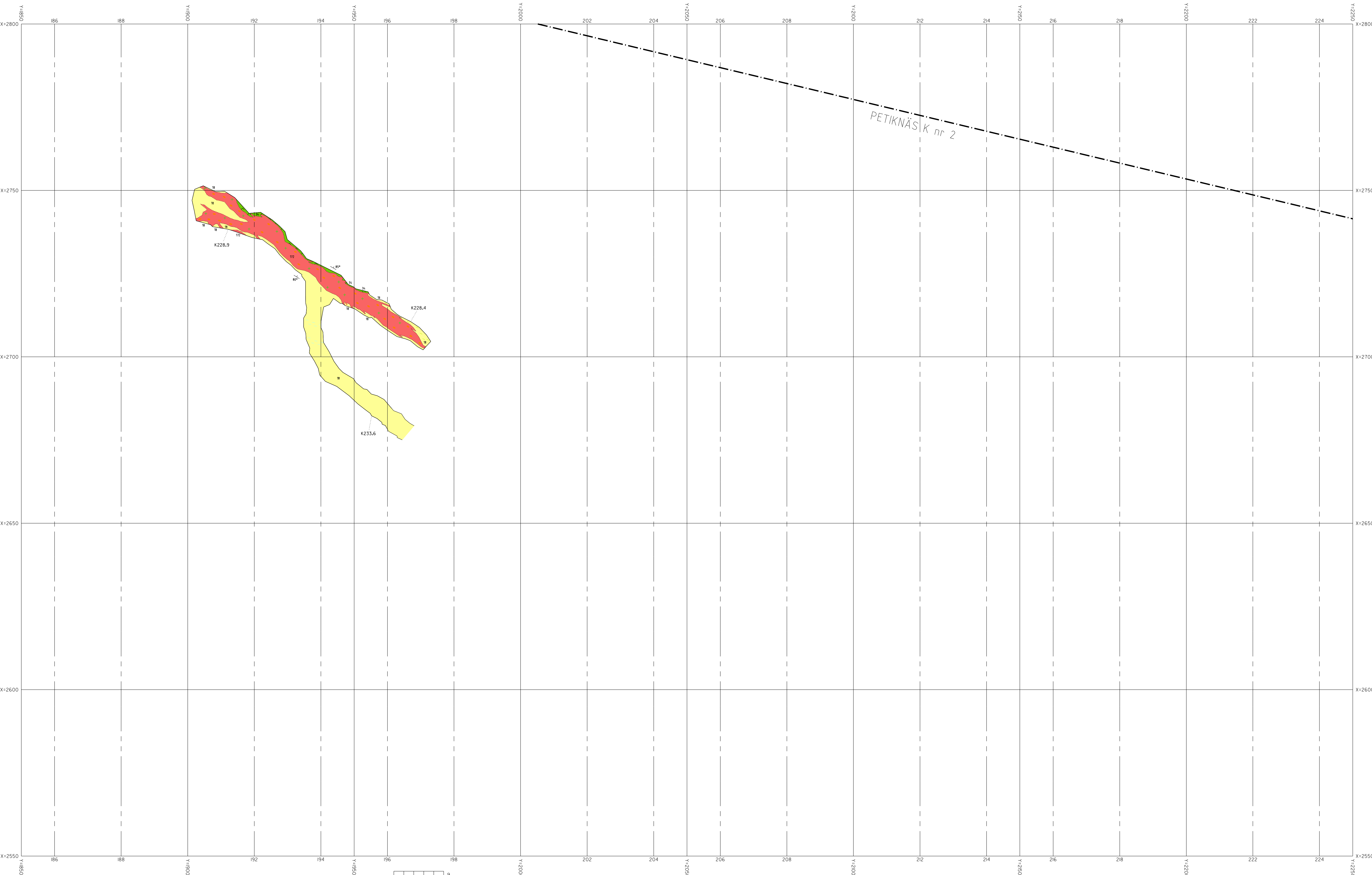
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 217 m avv., Rum 220 skiva 14



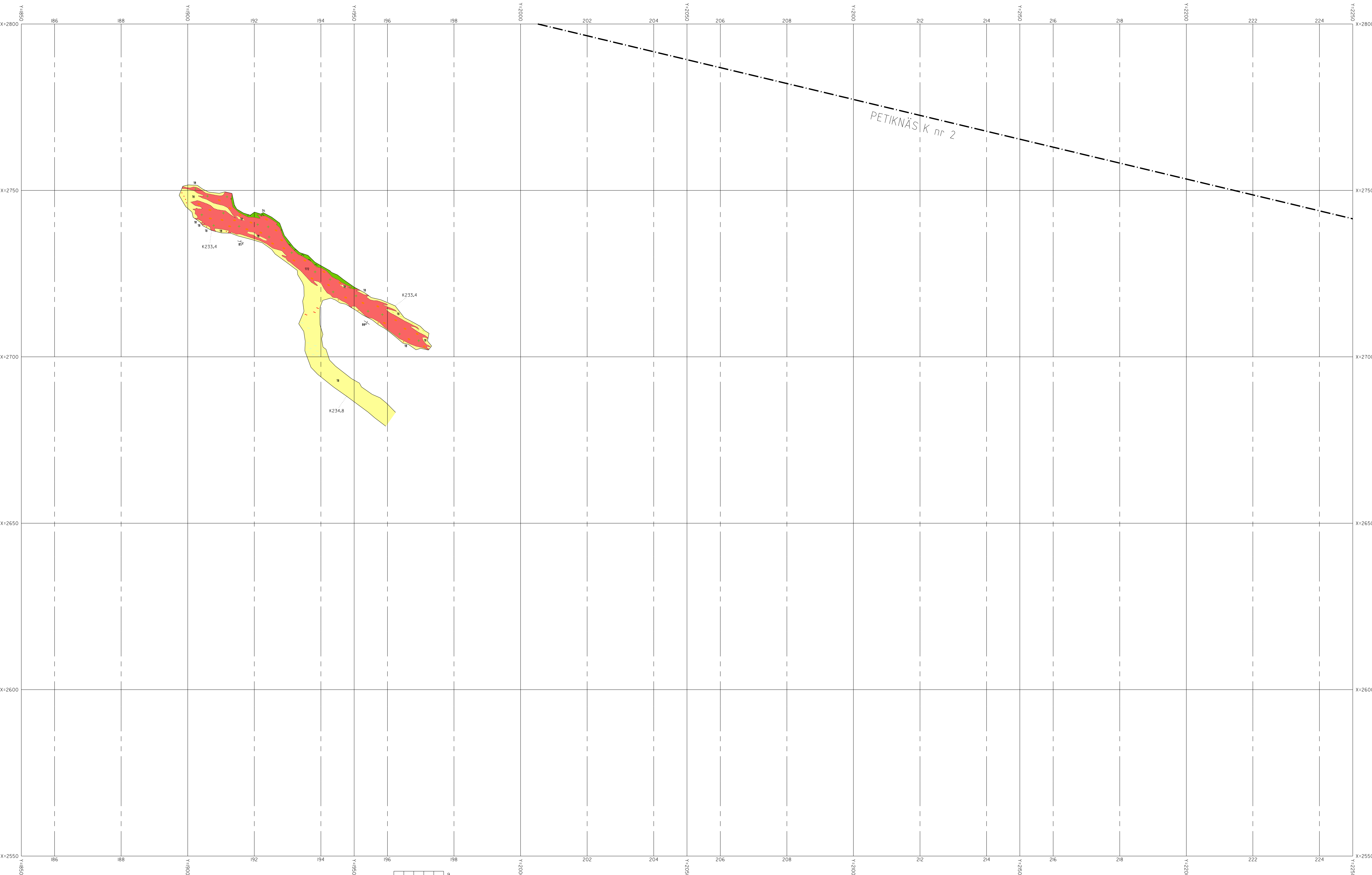
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 222.5 m avv., Rum 240 skiva 13



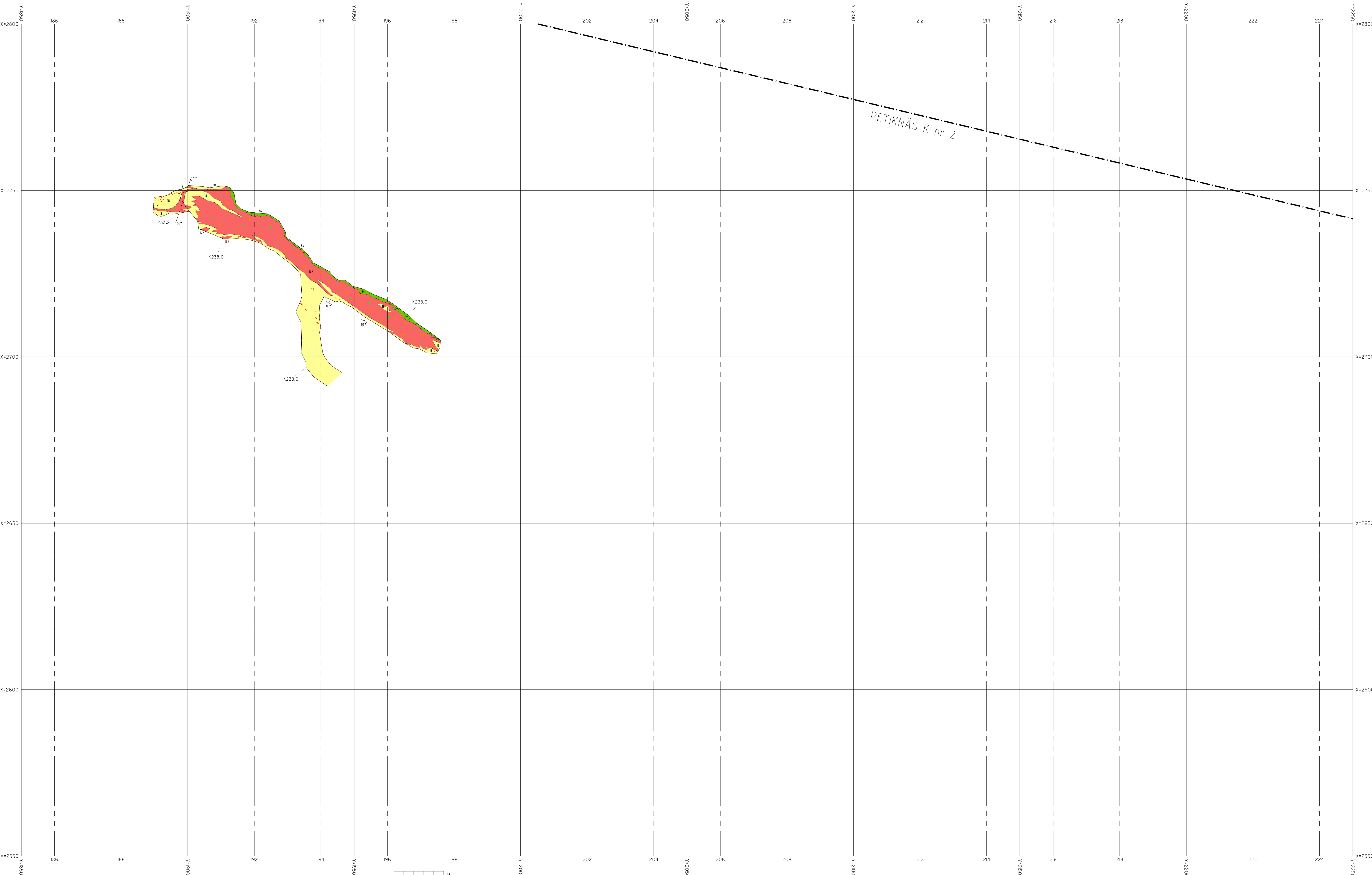
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 228.5 m avv., Rum 240 skiva 12



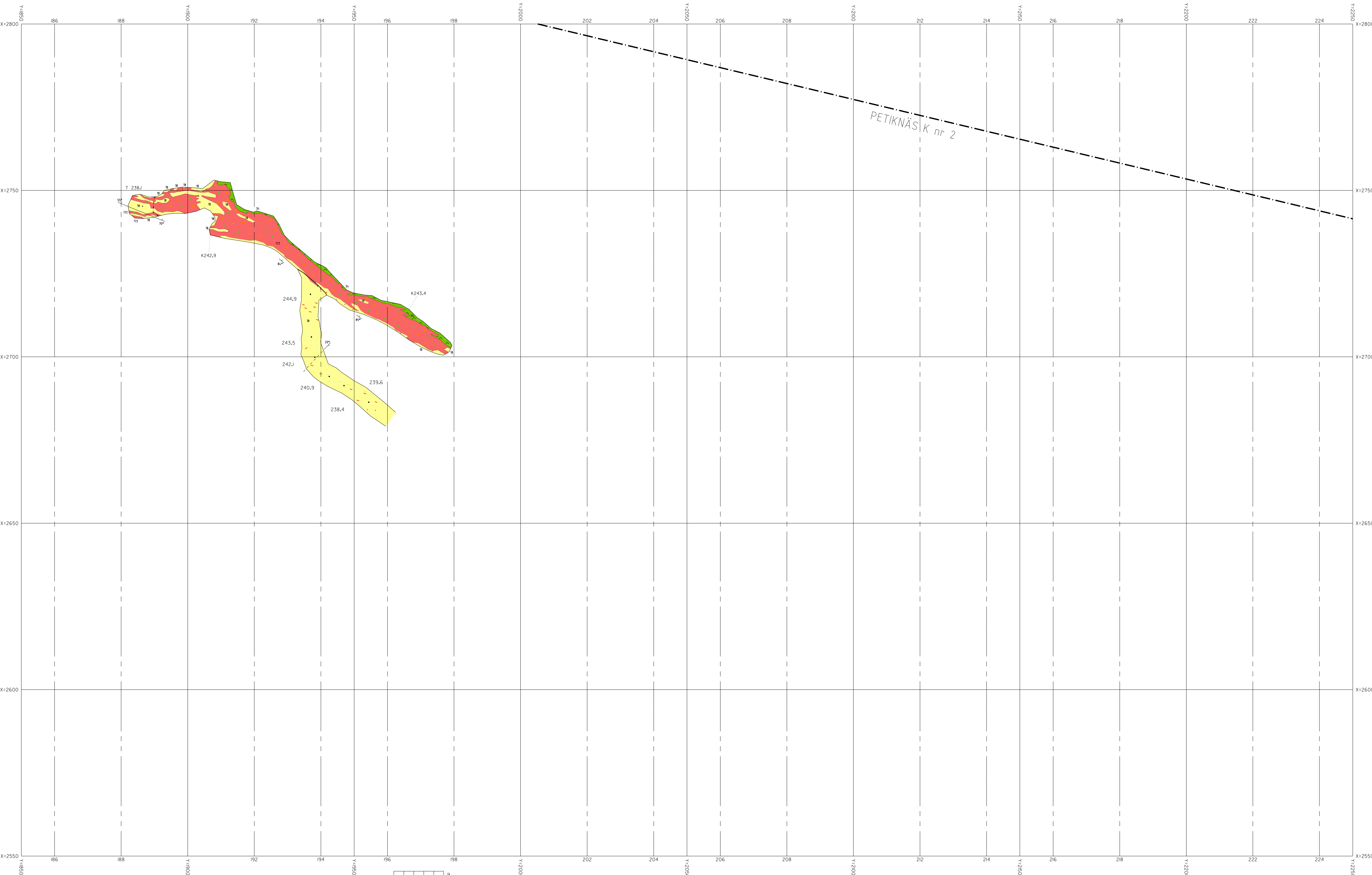
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horizontalskärning ca 233.5 m avv, Rum 240 skiva II



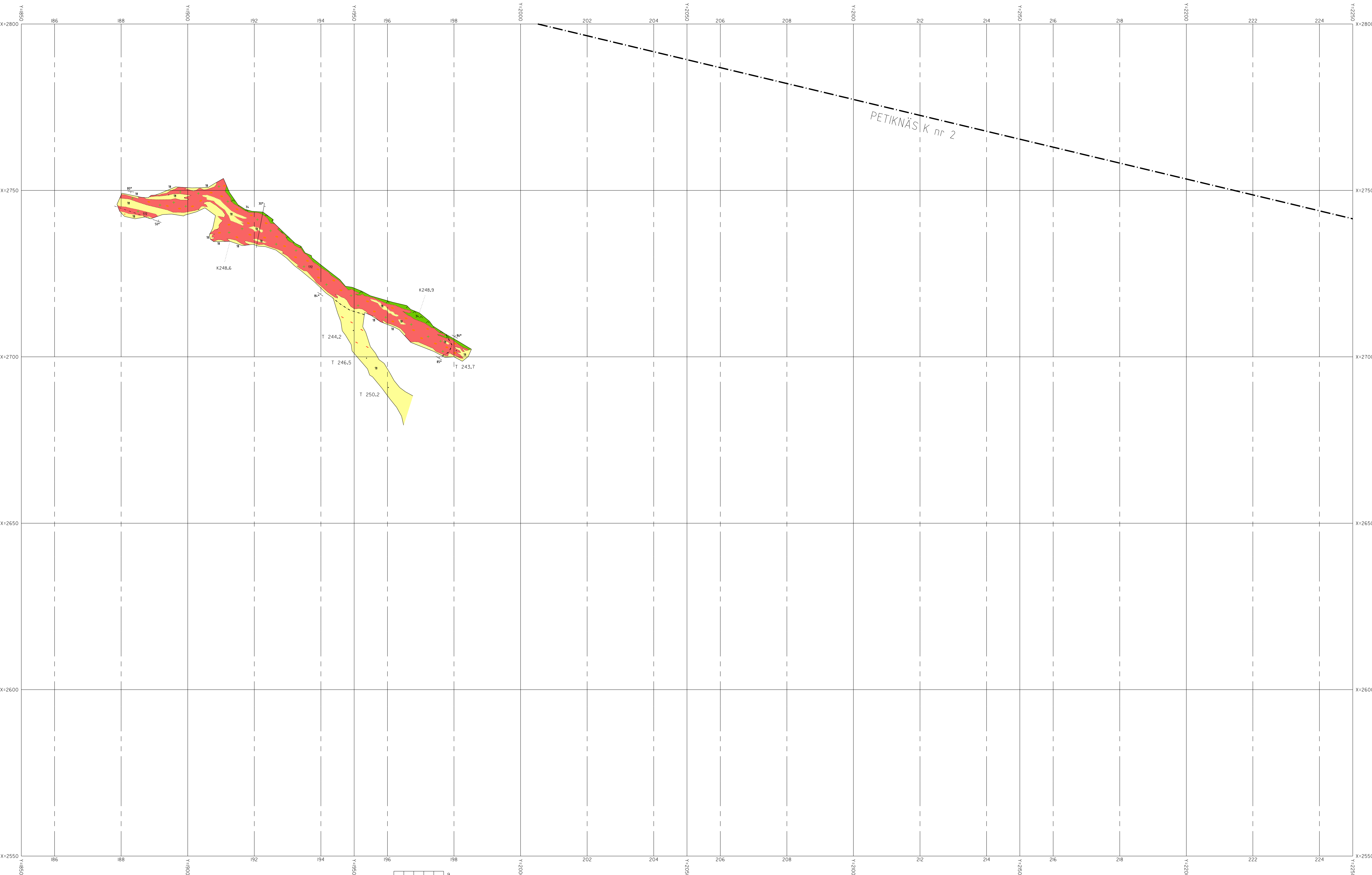
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 238 m avv., Rum 240 skiva 10



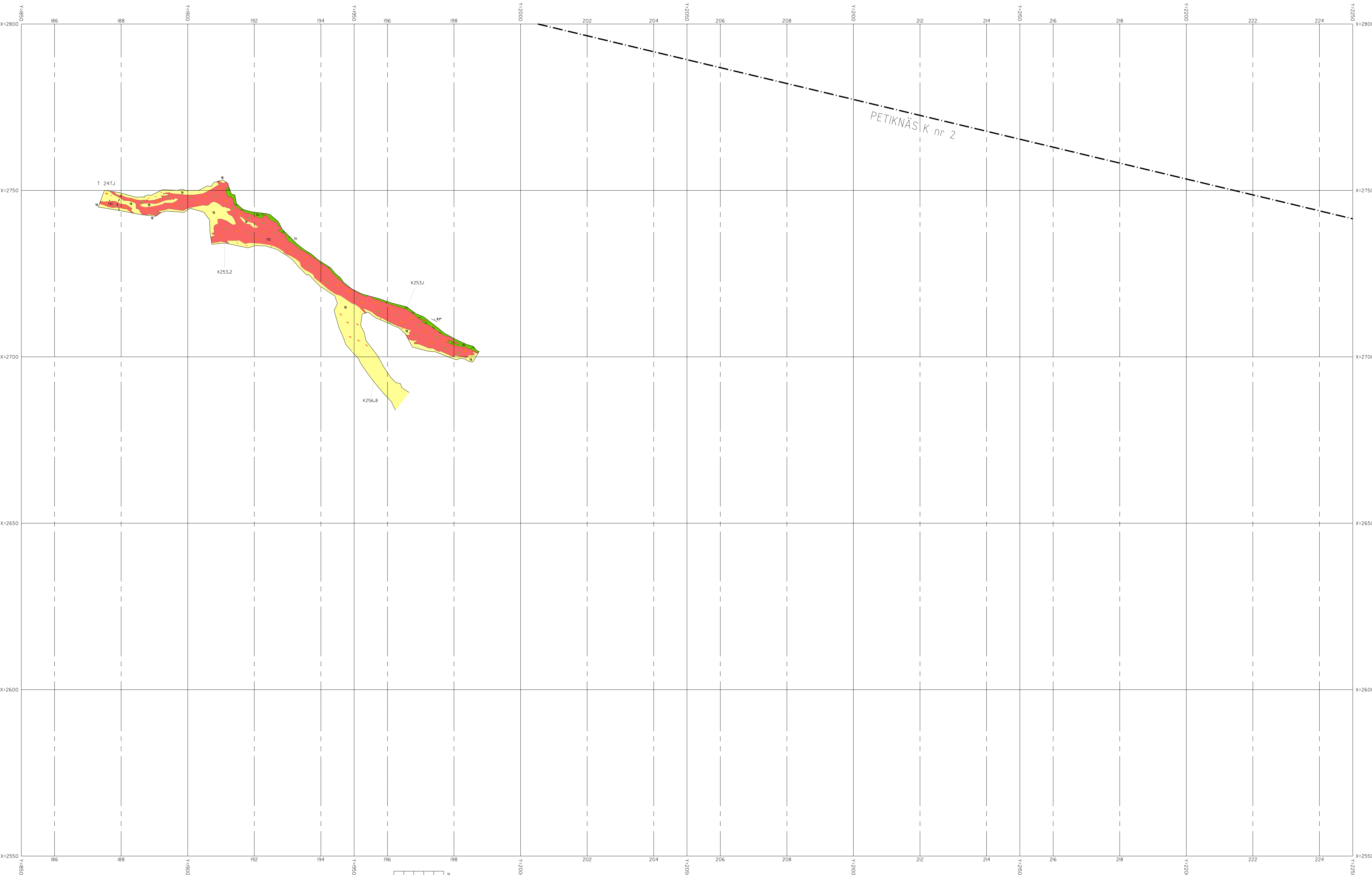
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 243 m avv, Rum 240 skiva 9

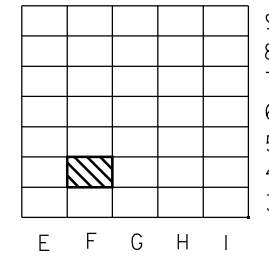


Skala 1:500

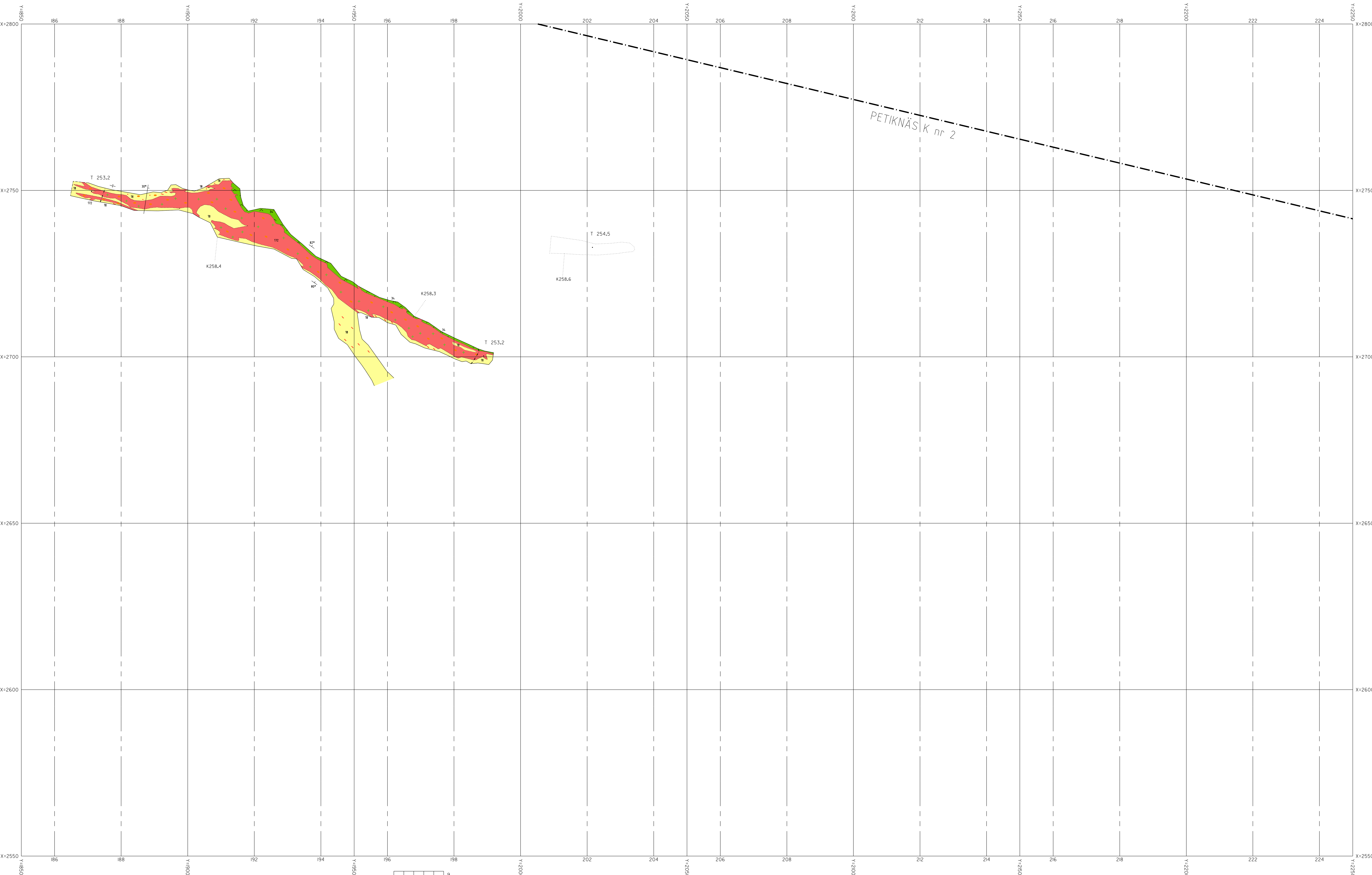
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 248,5 m avv, Rum 260 skiva 8



Skala 1:500

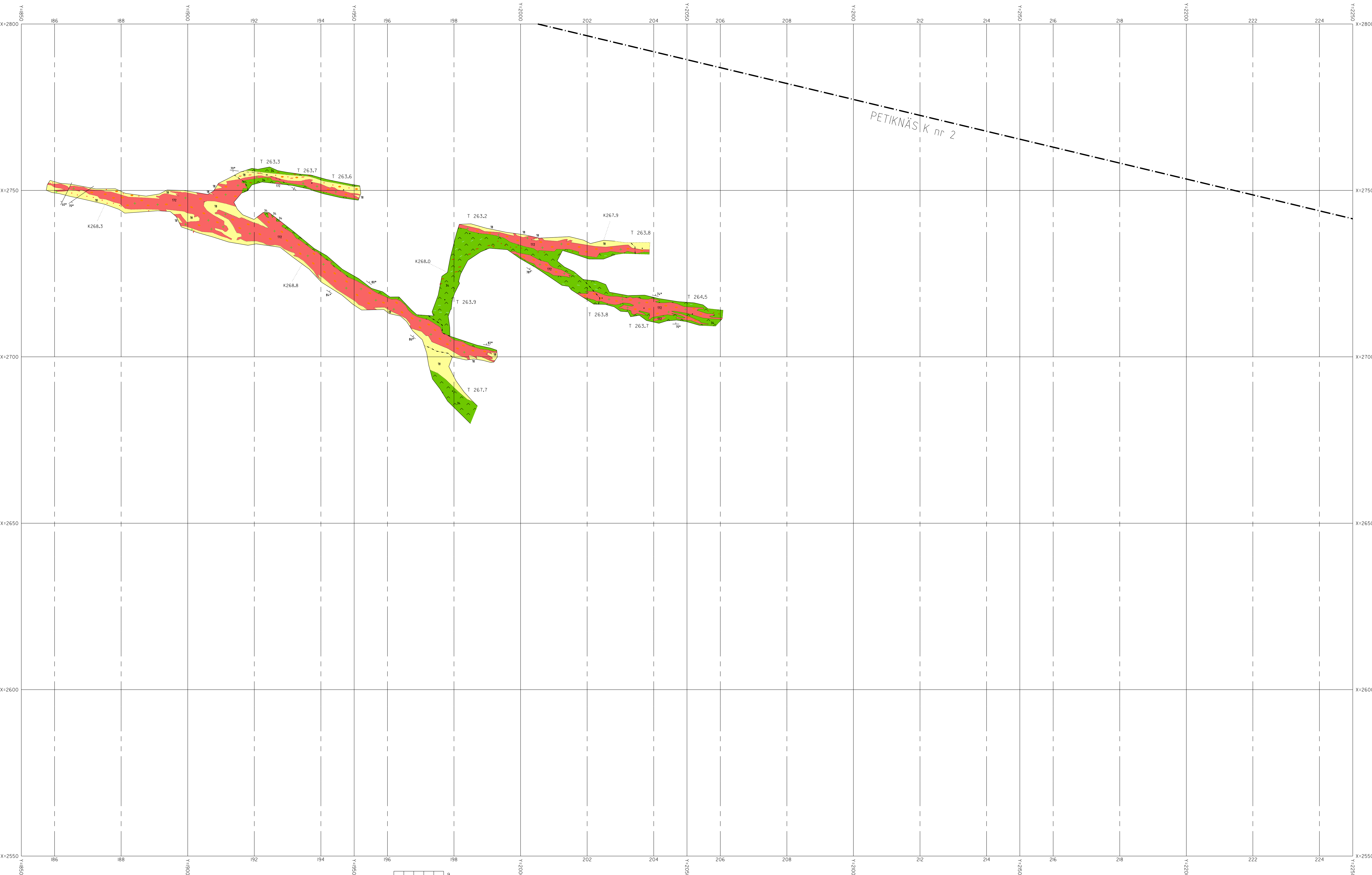


Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 253 m avv., Rum 260 skiva 7

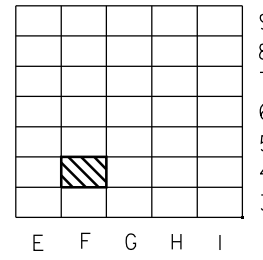


Skala 1:500

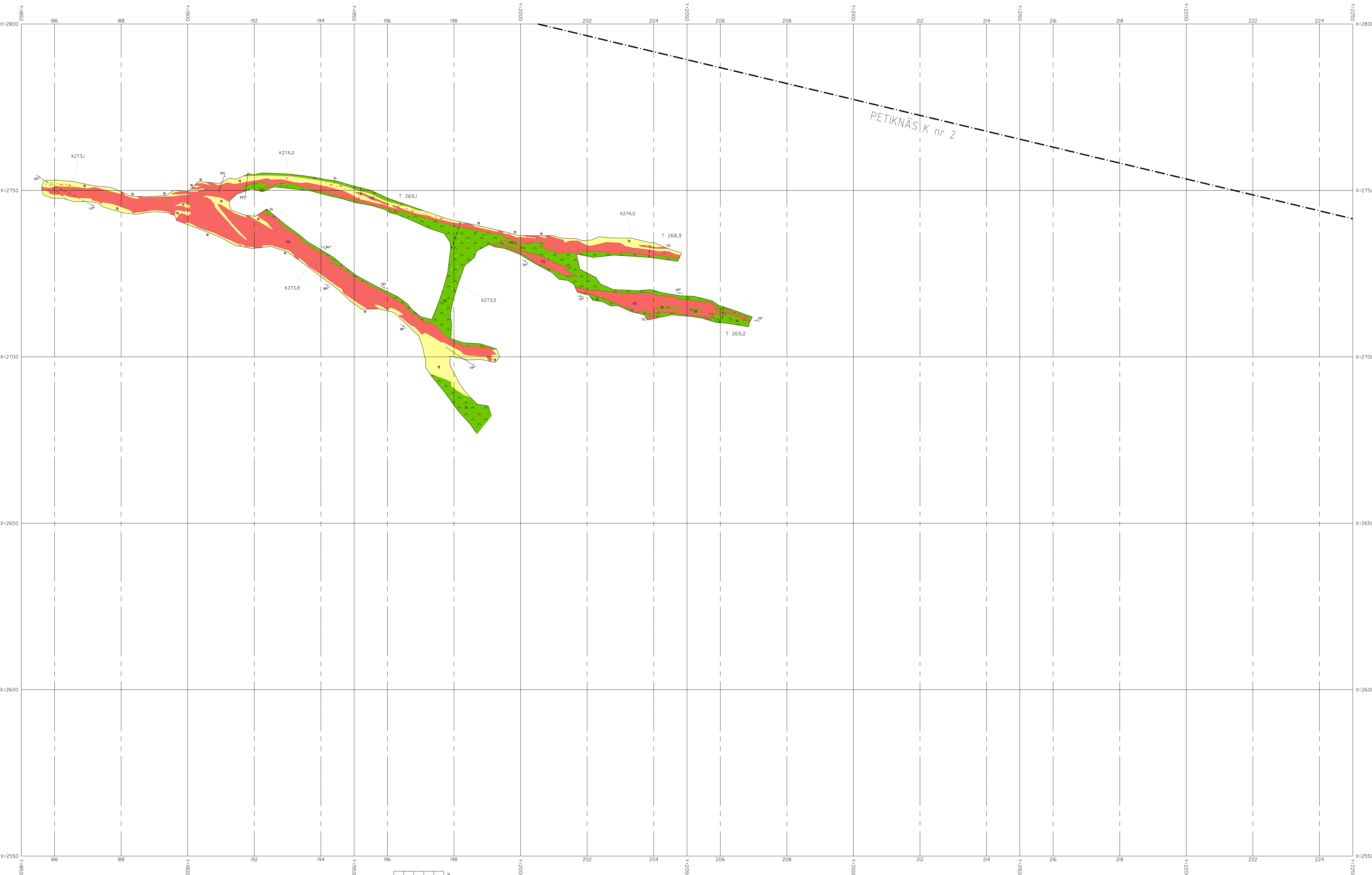
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 258 m avv, Rum 260 skiva 6



Skala 1:500

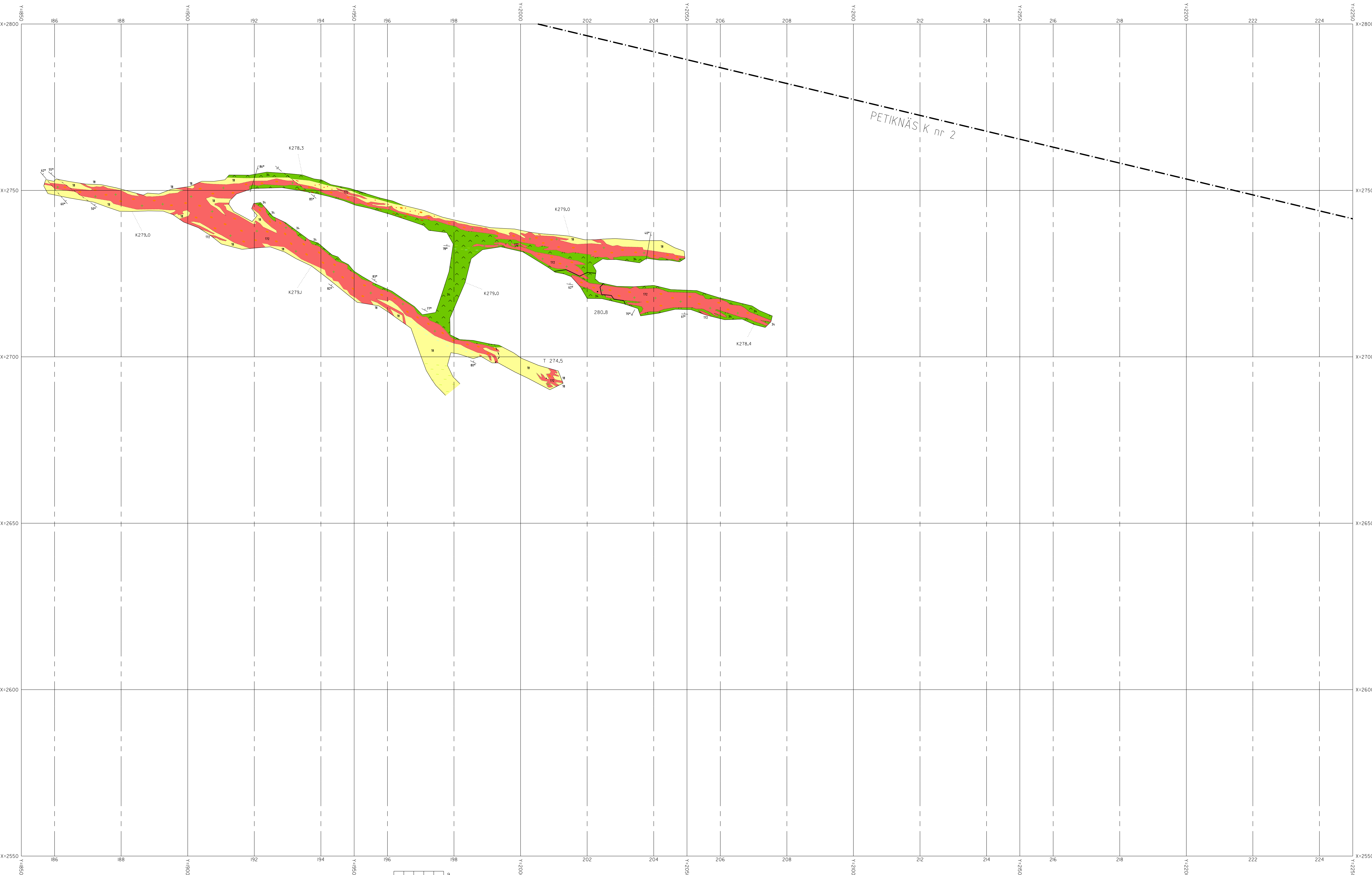


Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 268 m avv, Rum 280 skiva 4



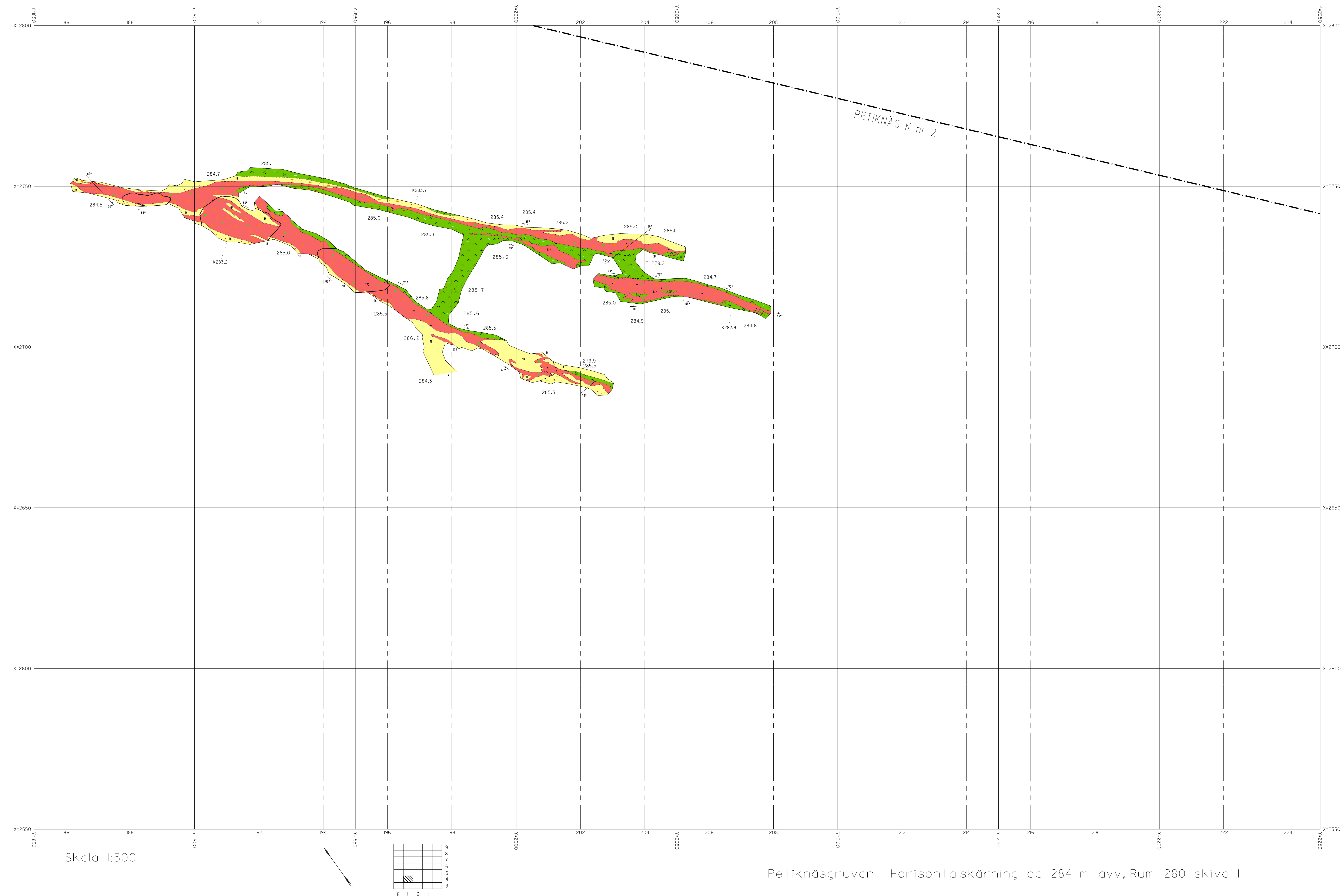
Skala 1:500

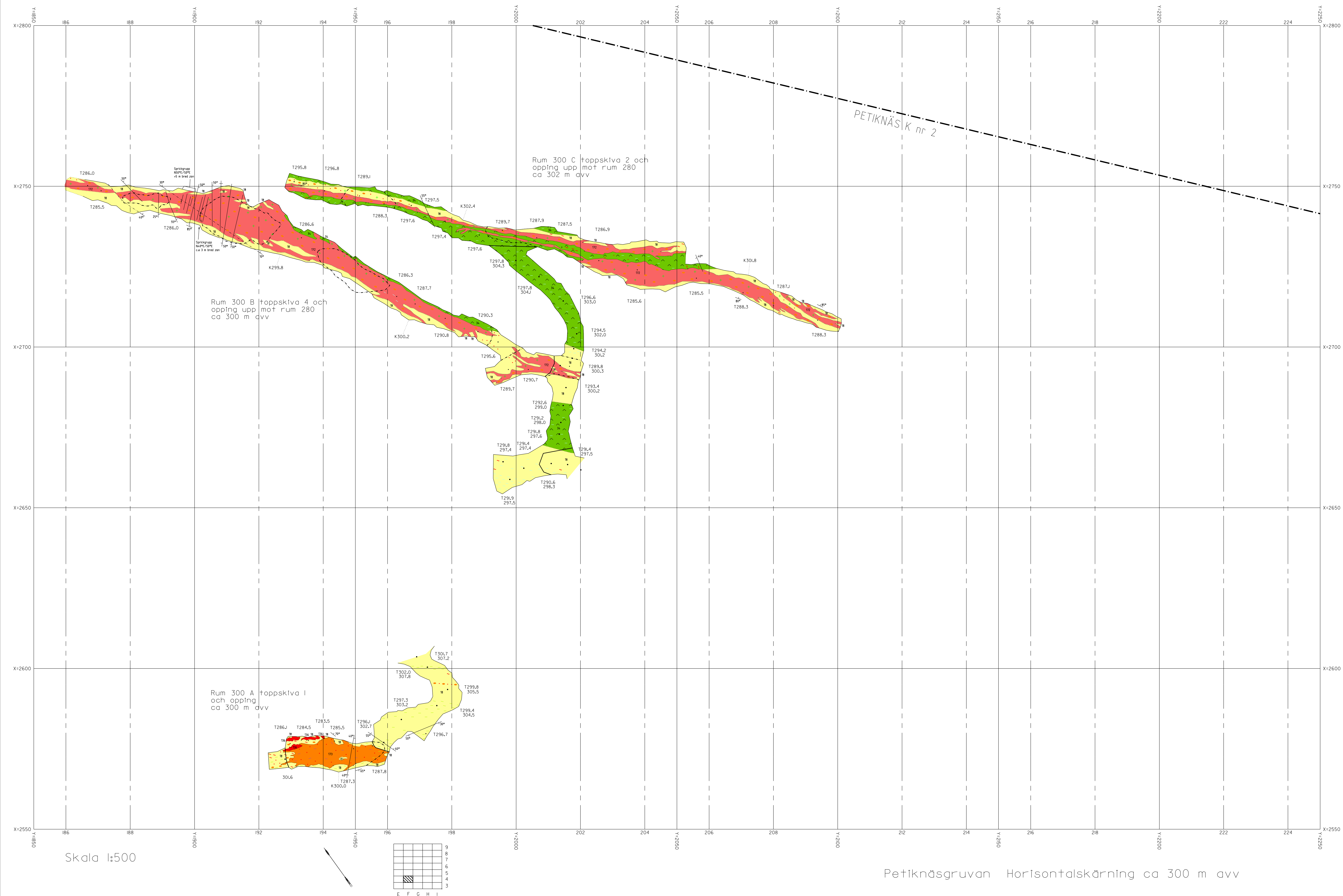
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 274 m avv, Rum 280 skiva 3

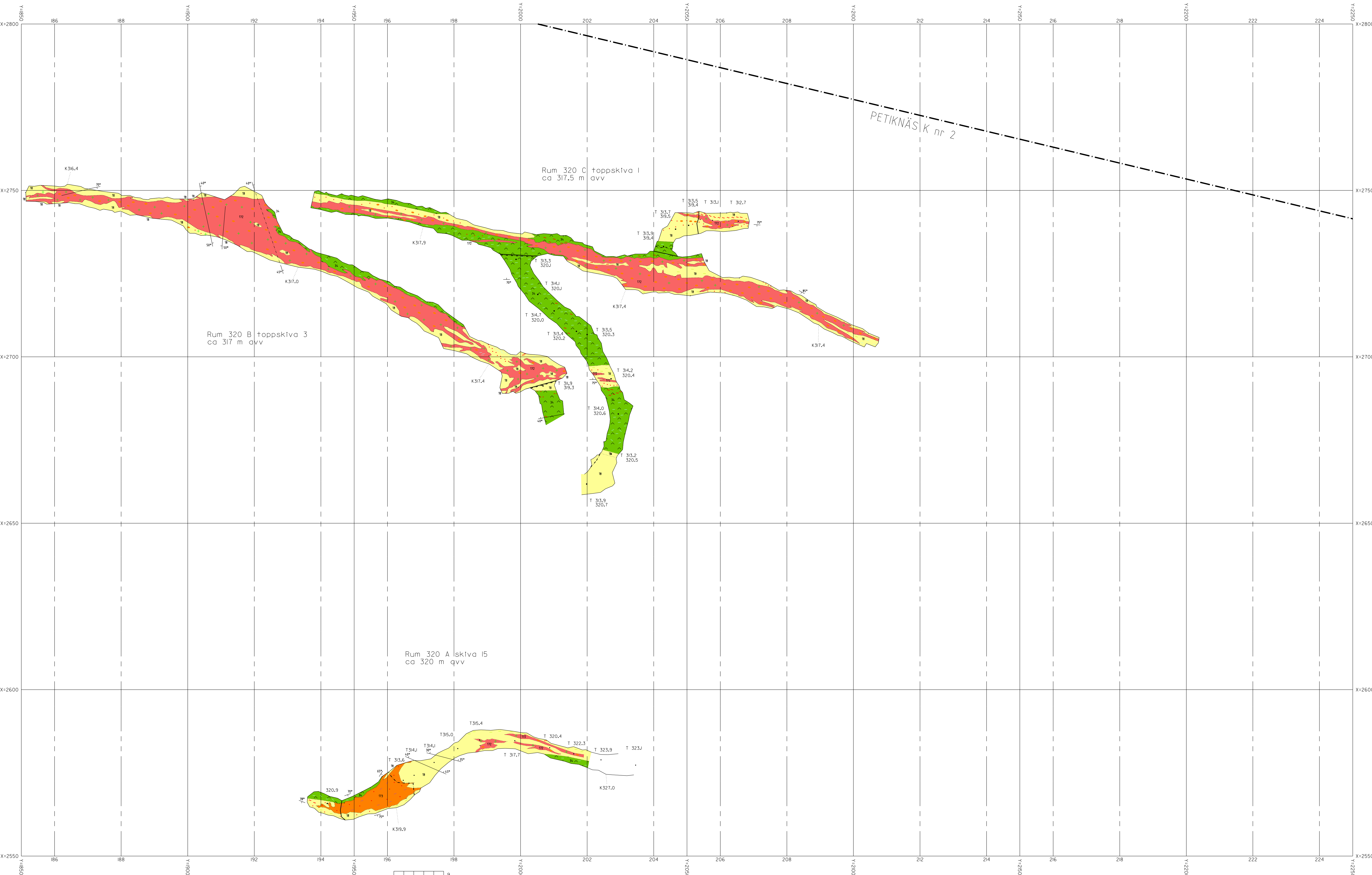


Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 279 m avv, Rum 280 skiva 2

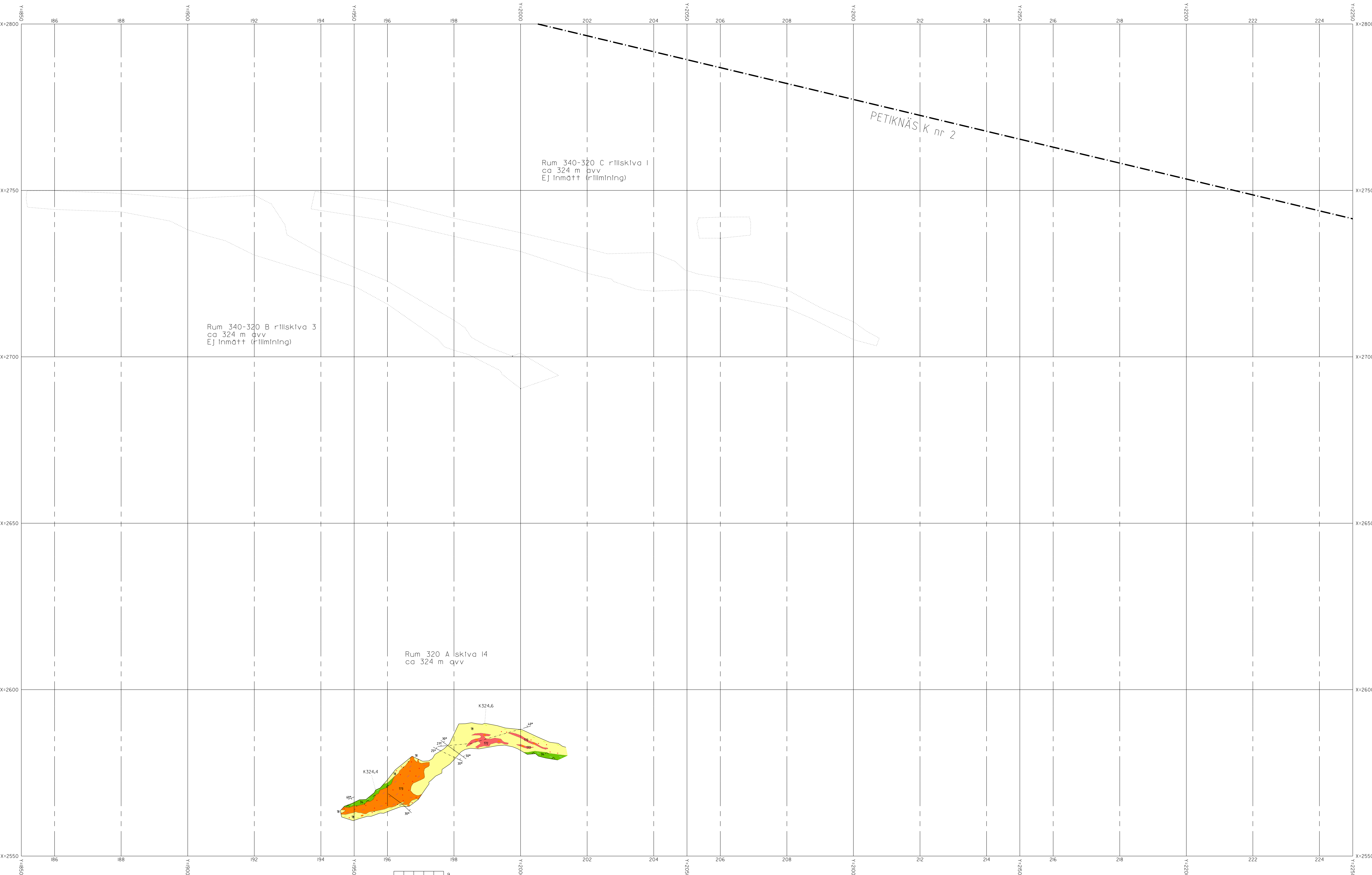






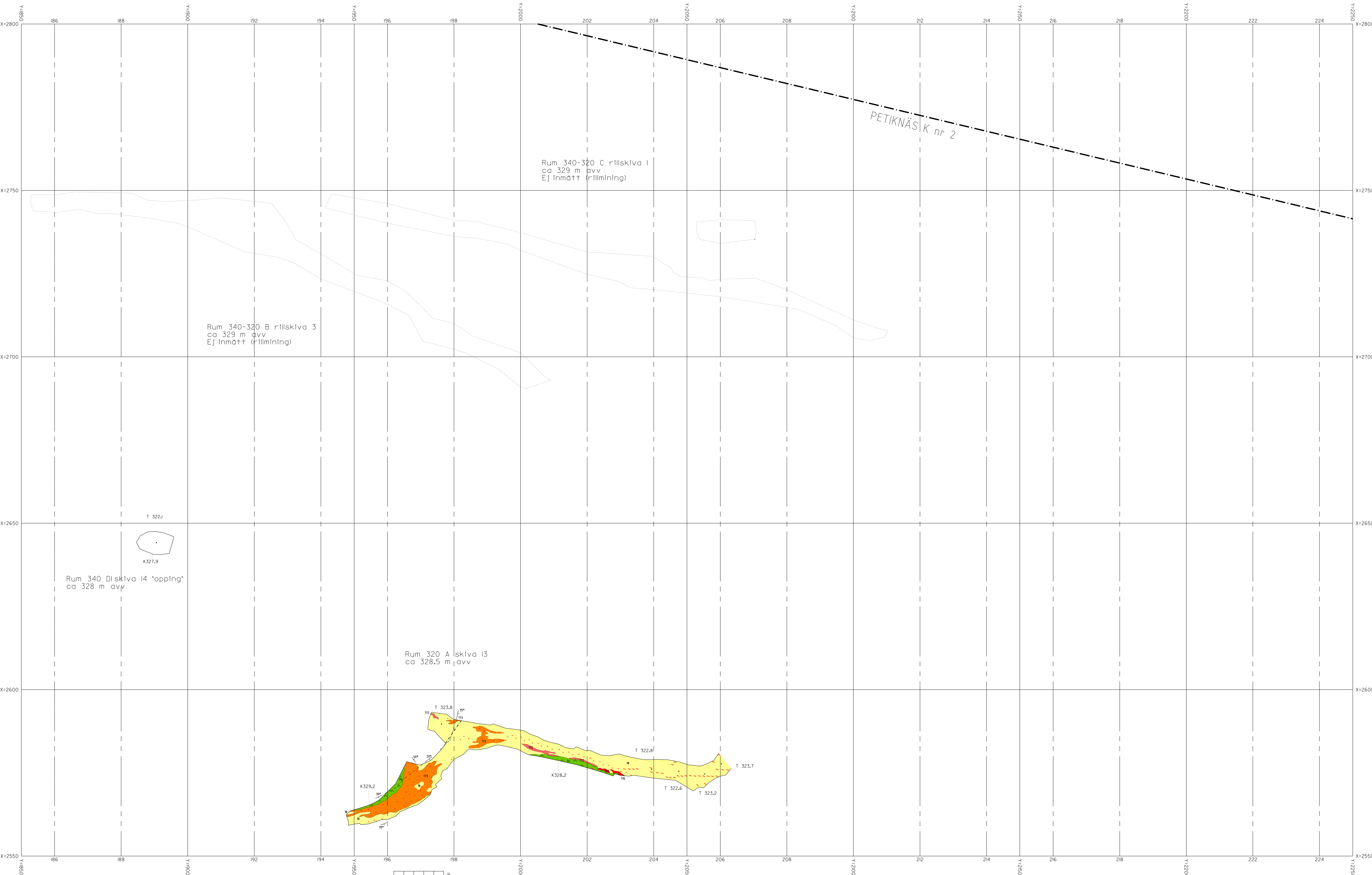
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 317 m avv

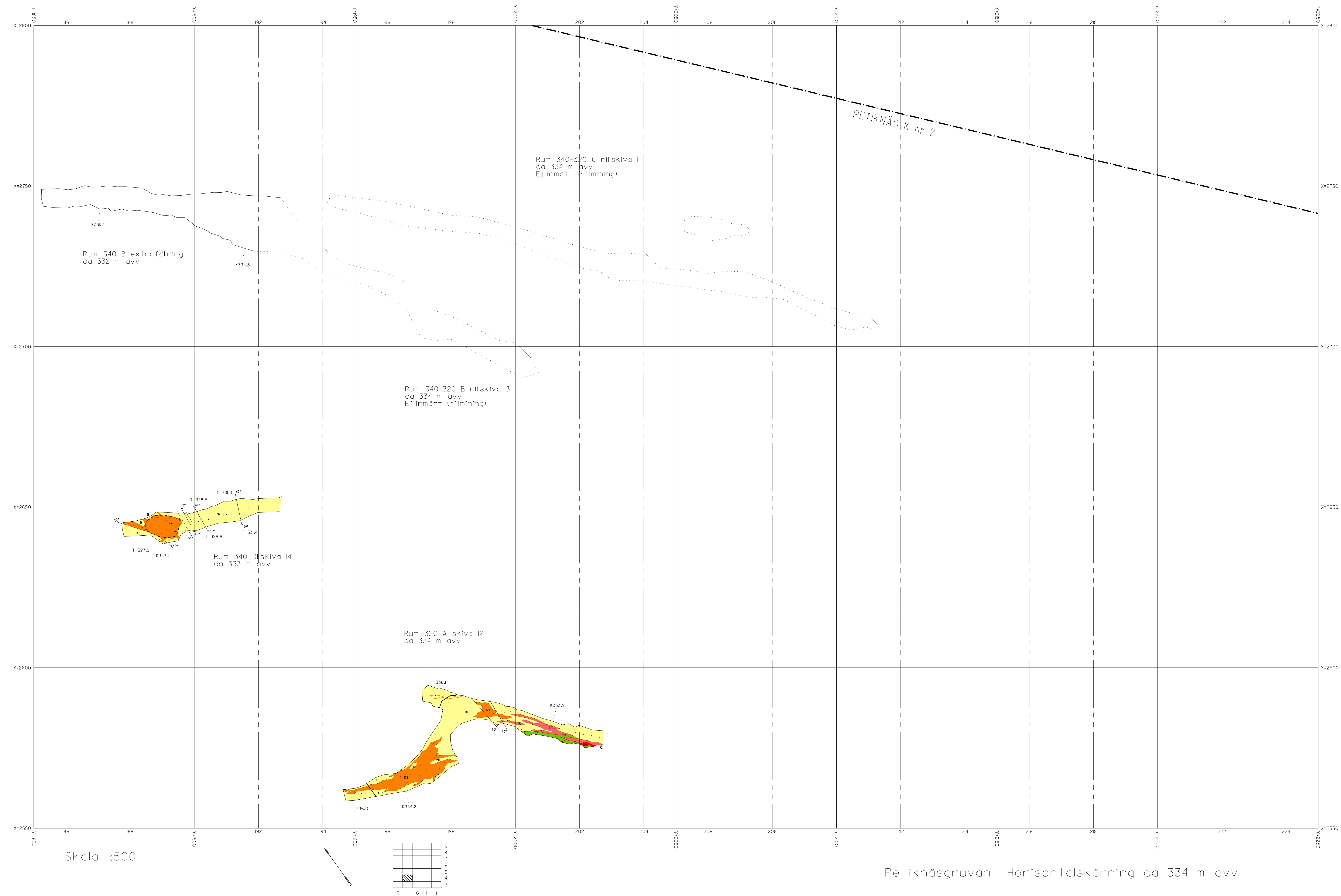


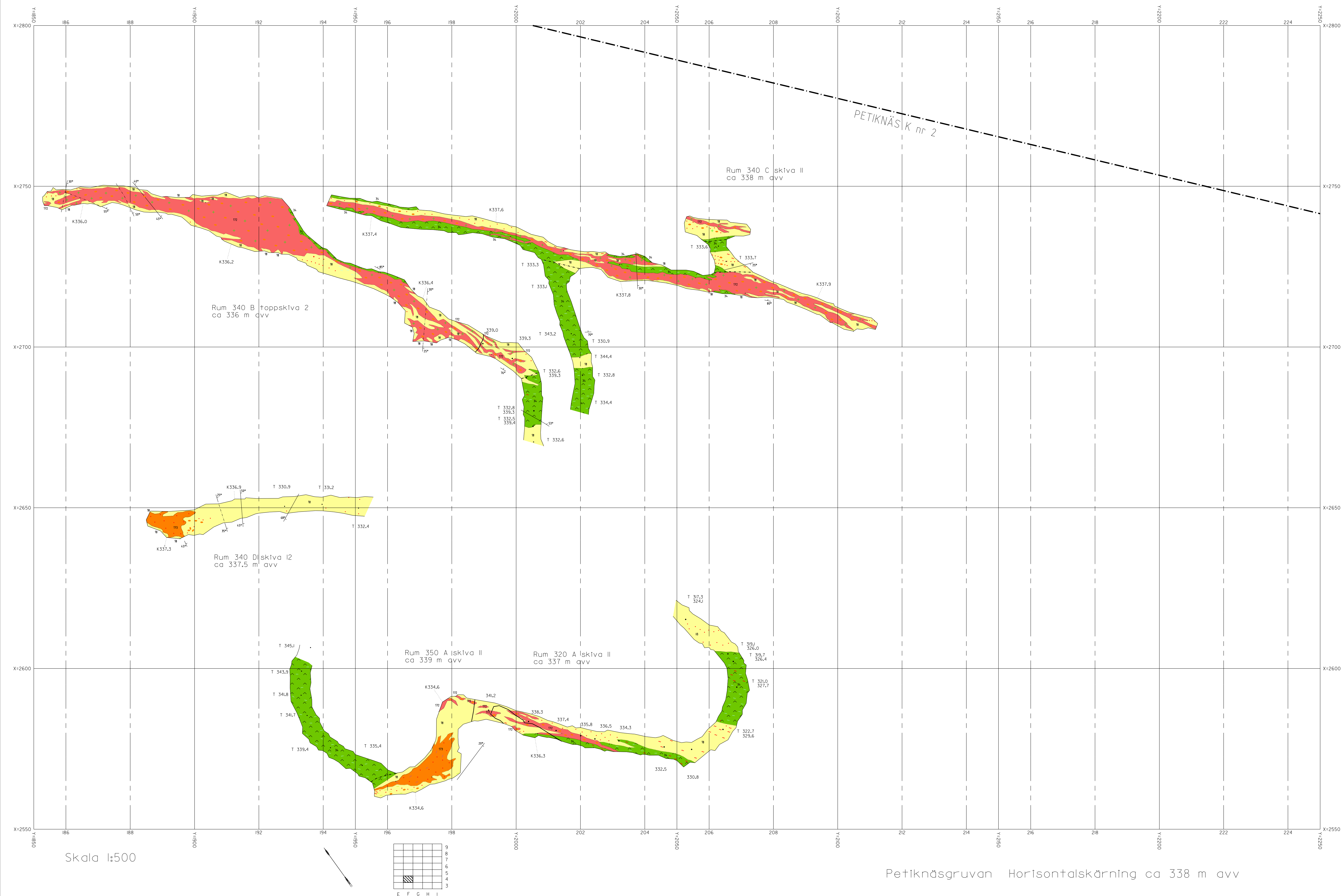
Skala 1:500

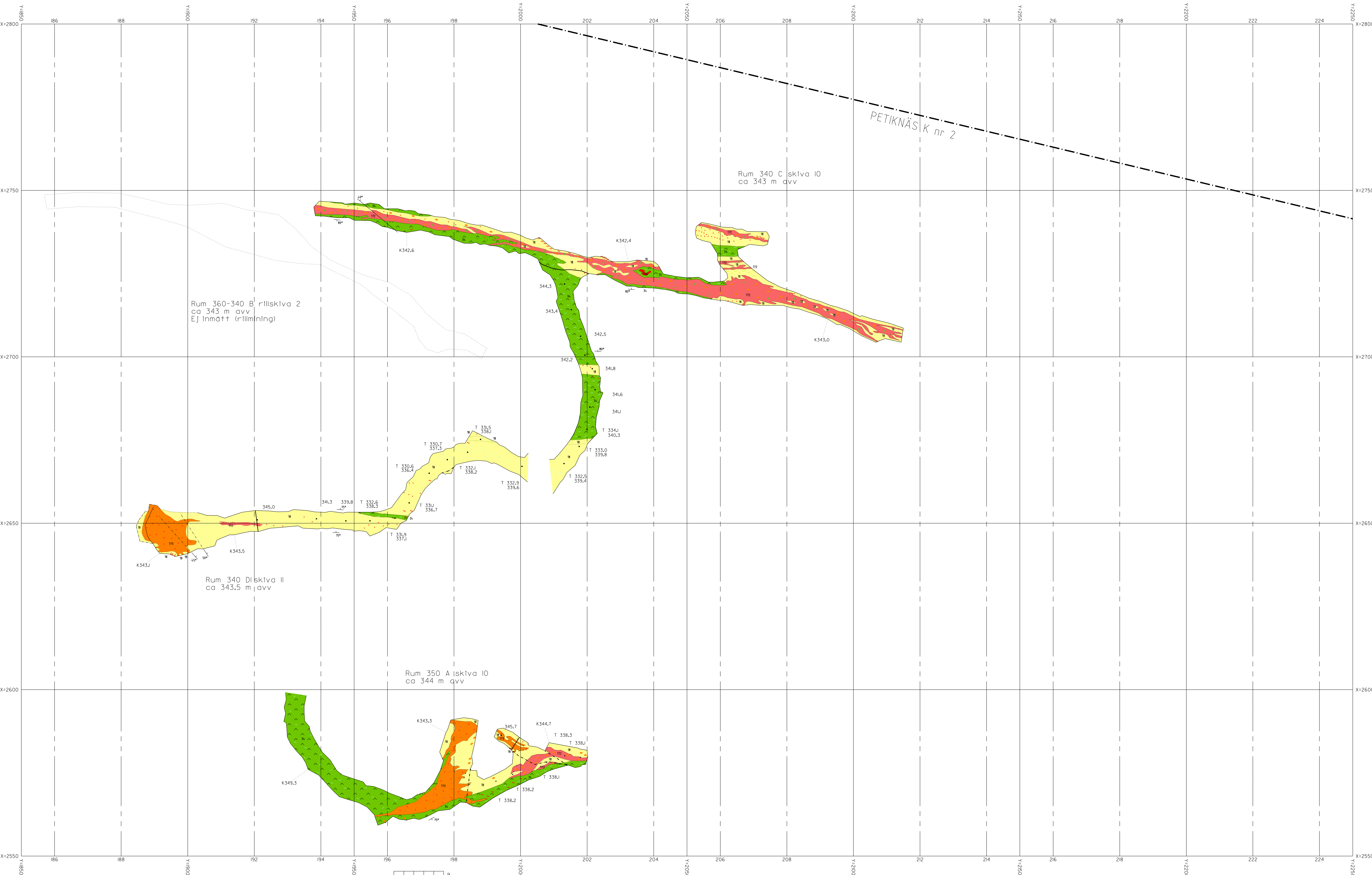
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 324 m avv



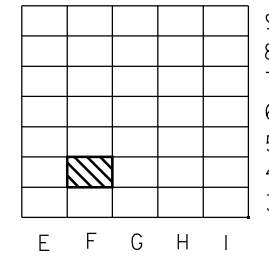
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 329 m avv



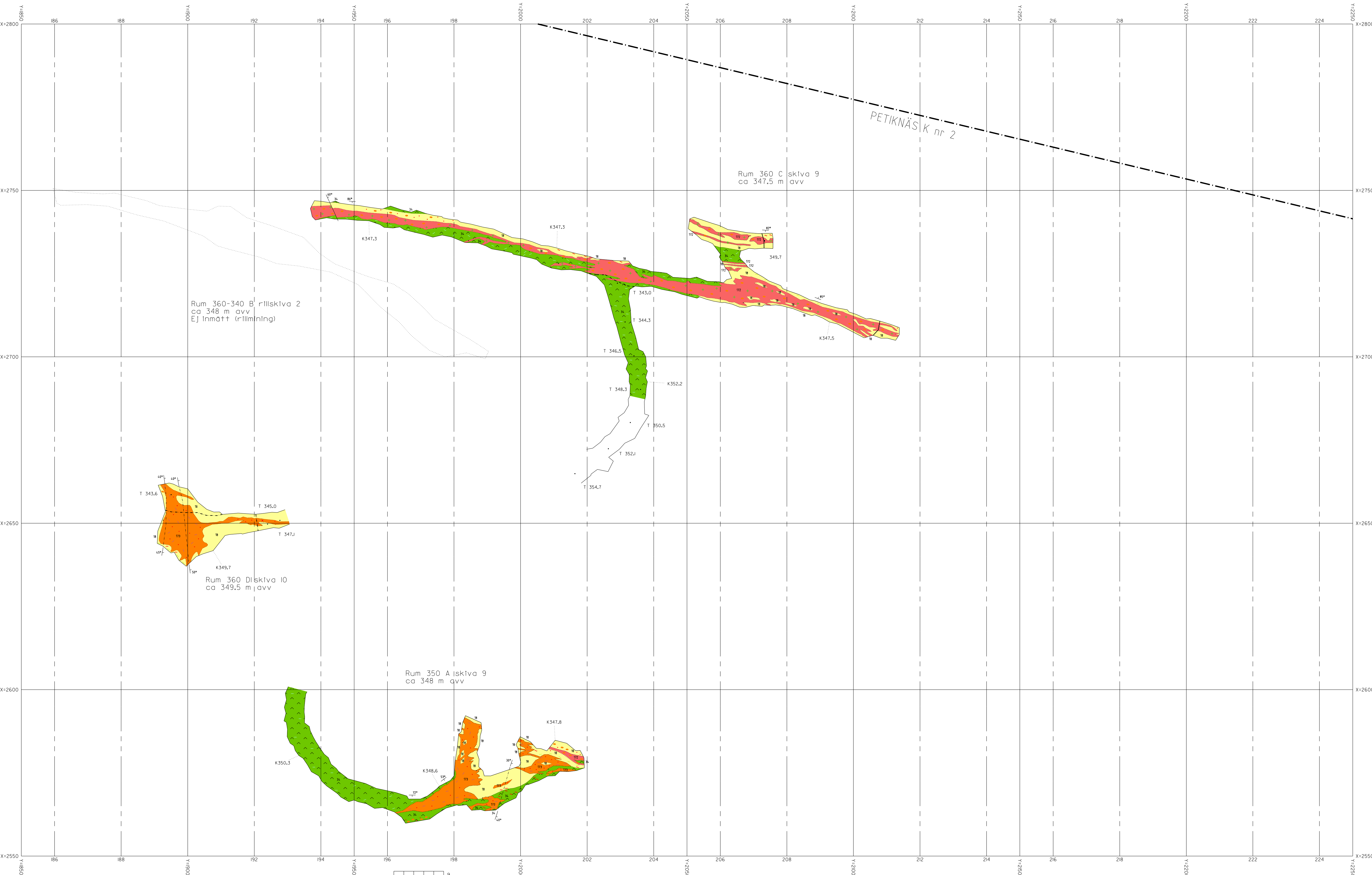




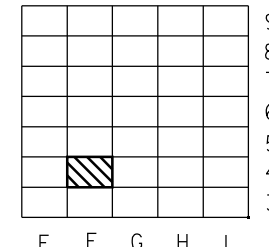
Skala 1:500



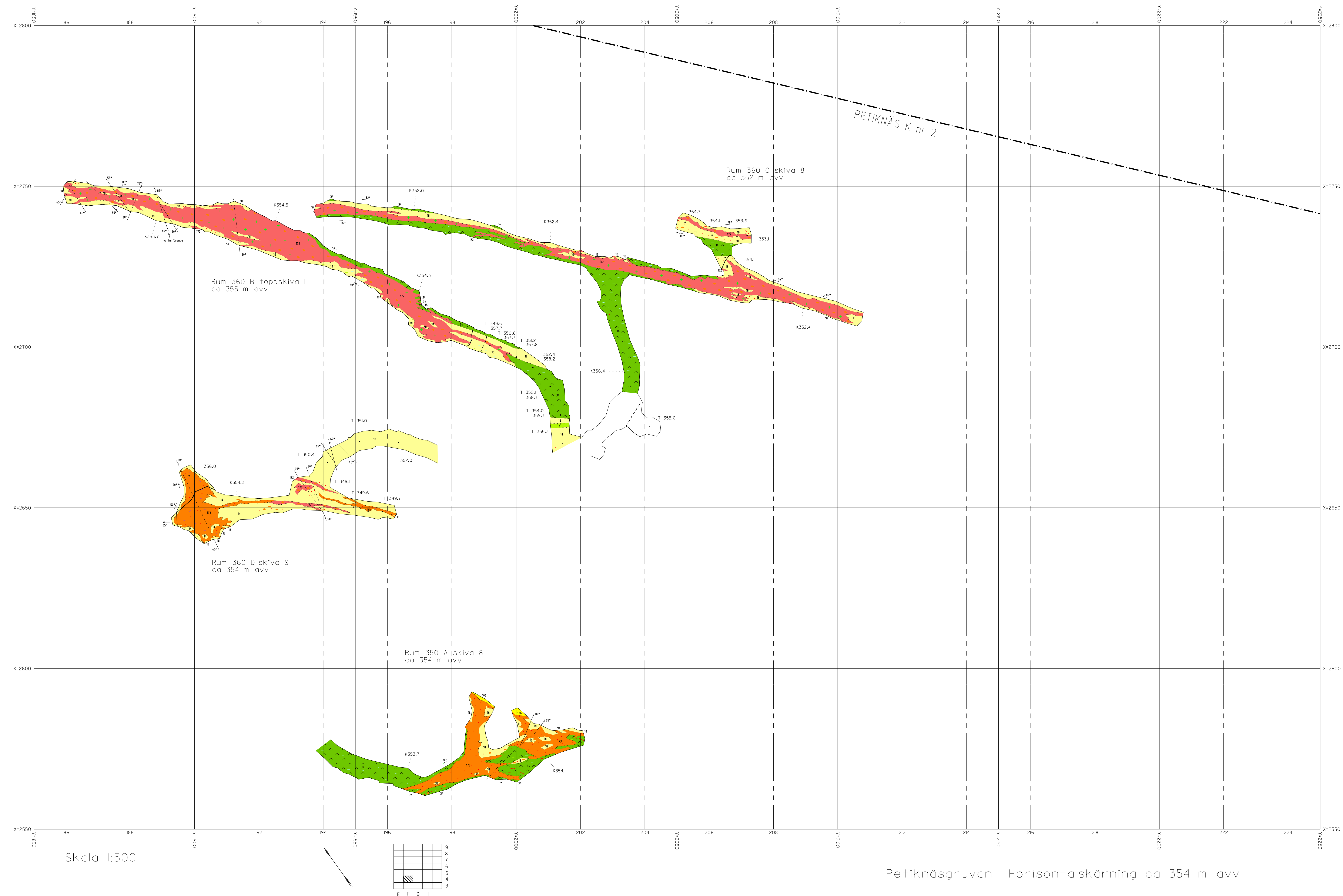
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 343 m avv

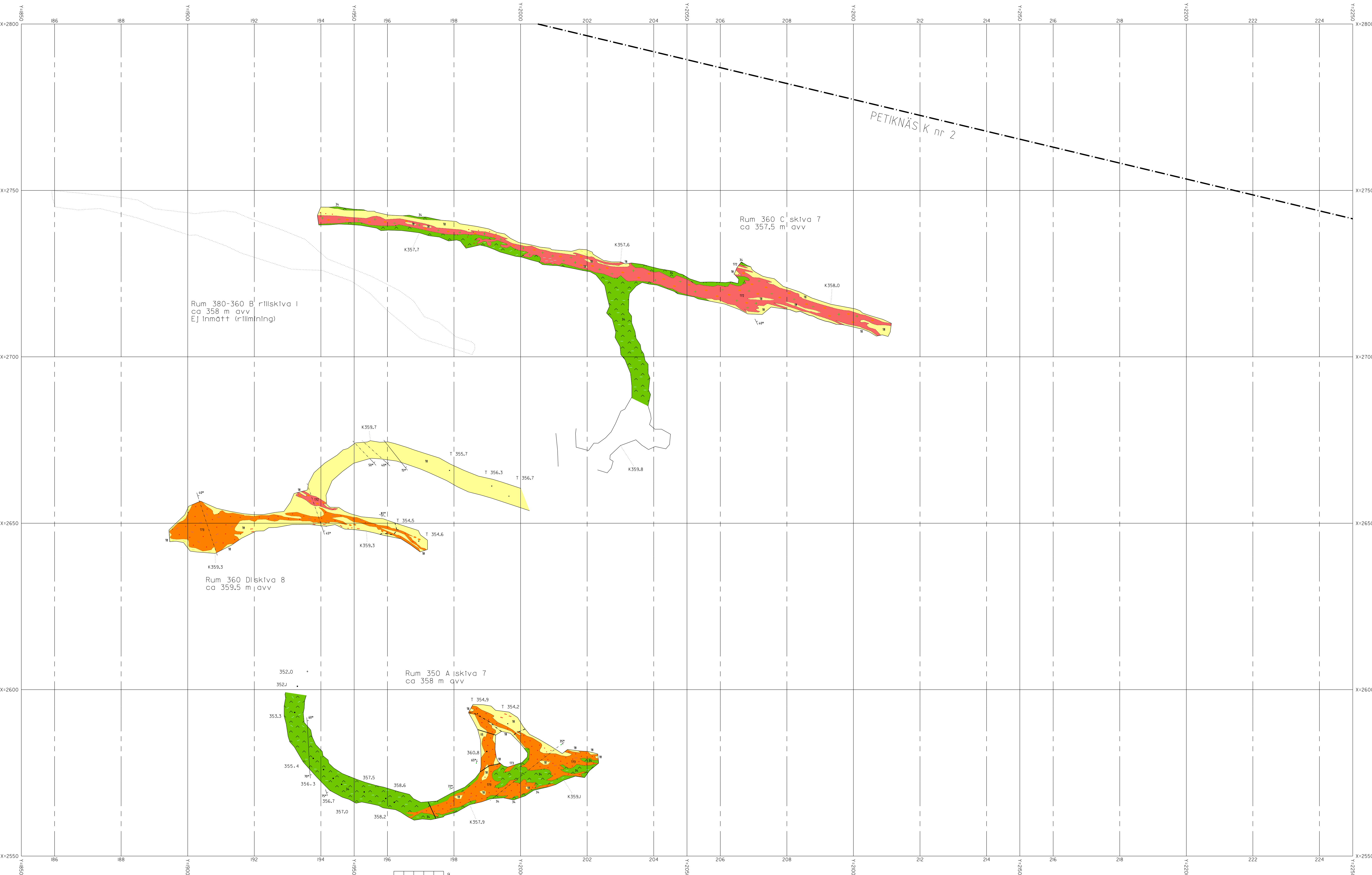


Skala 1:500

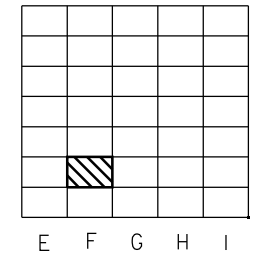


Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 348 m avv

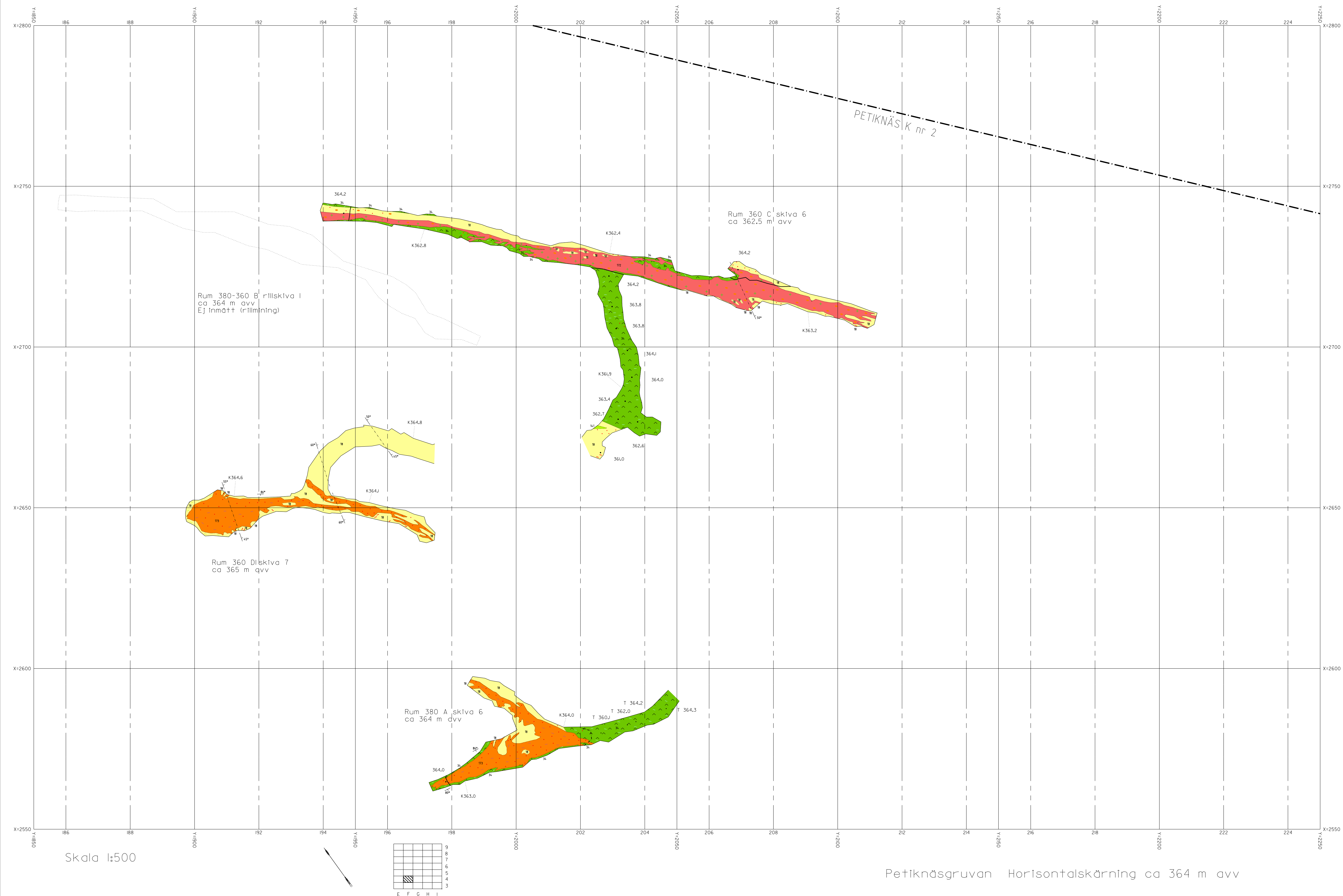


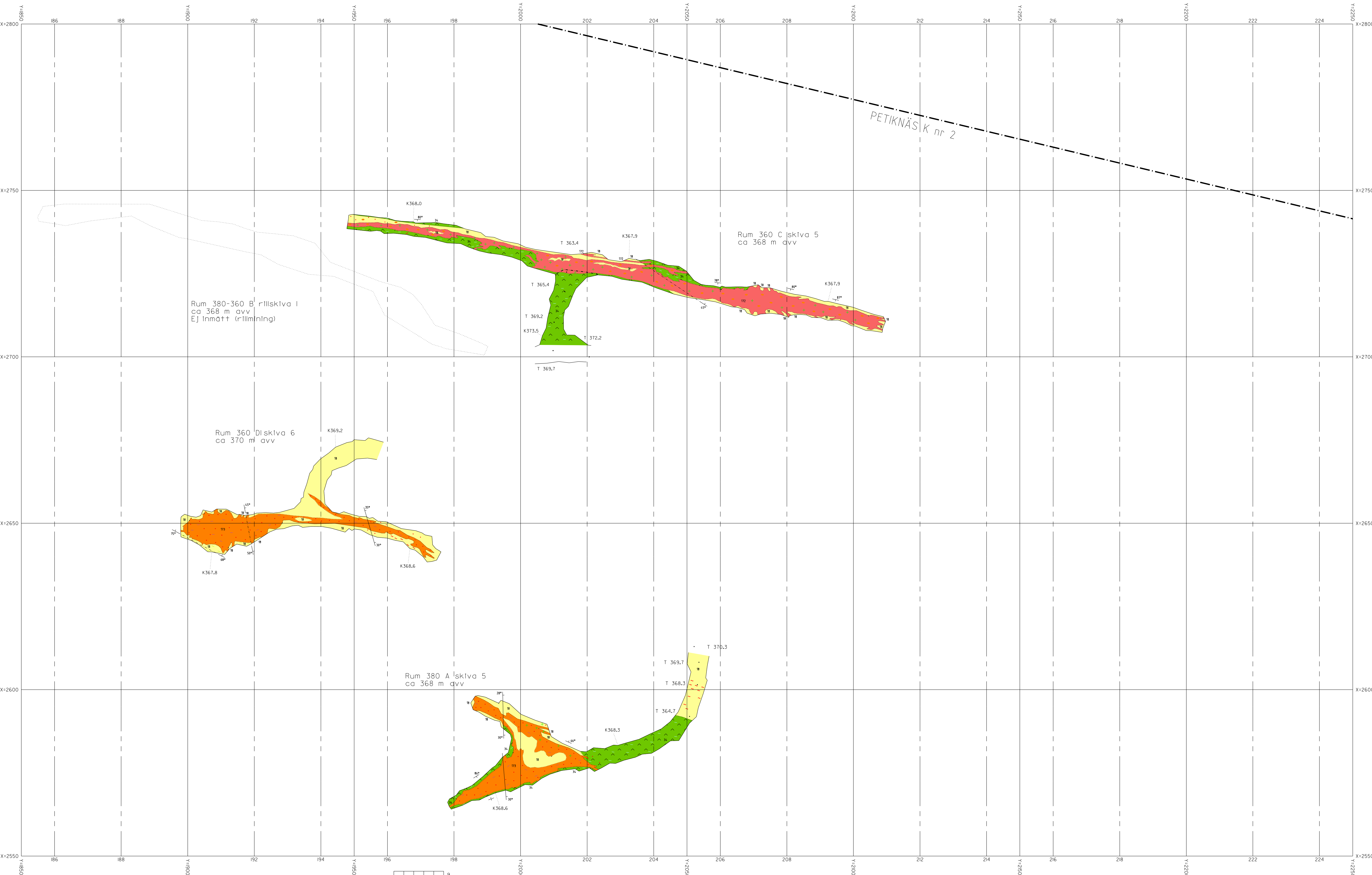


Skala 1:500



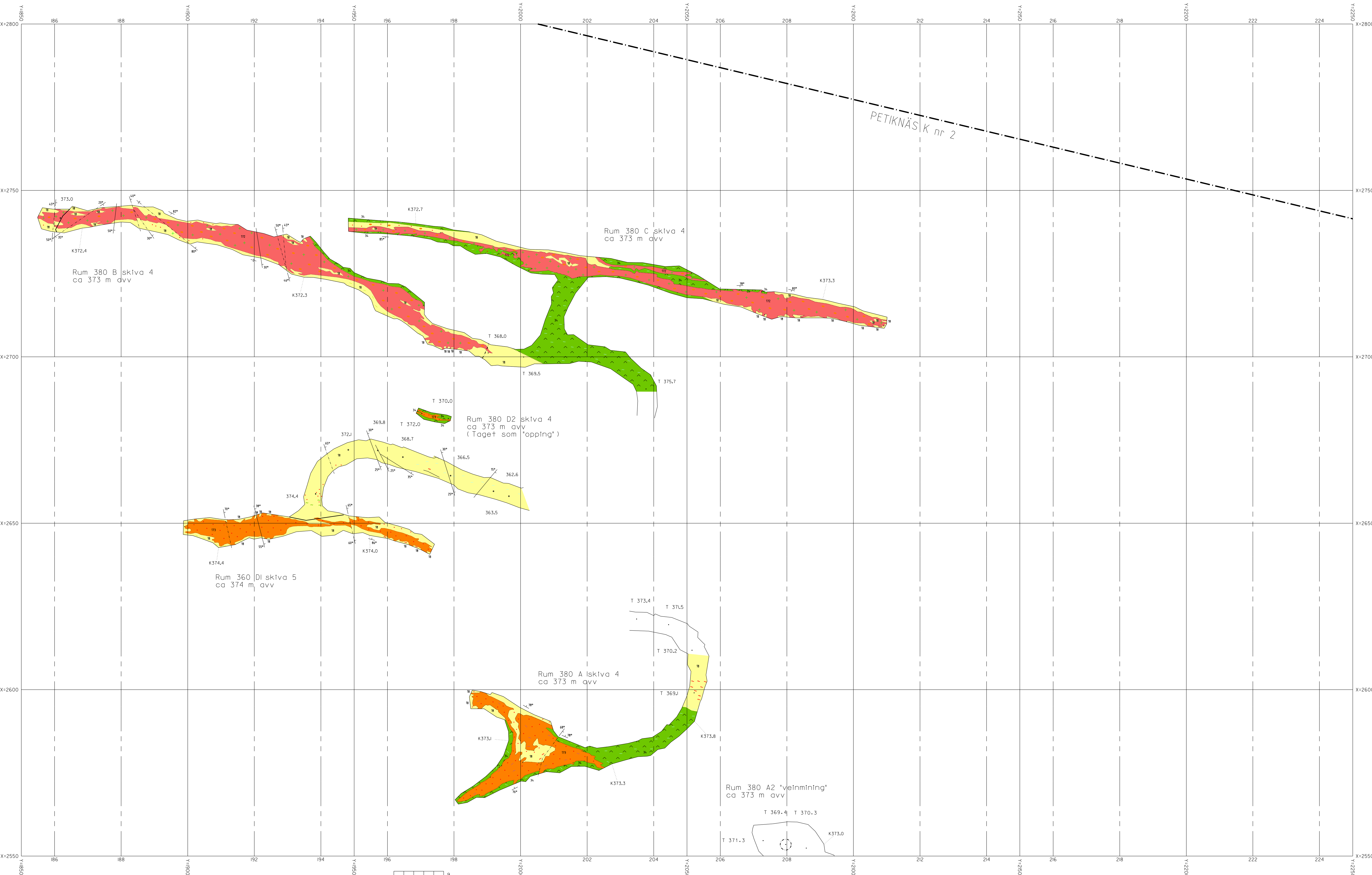
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 358 m avv





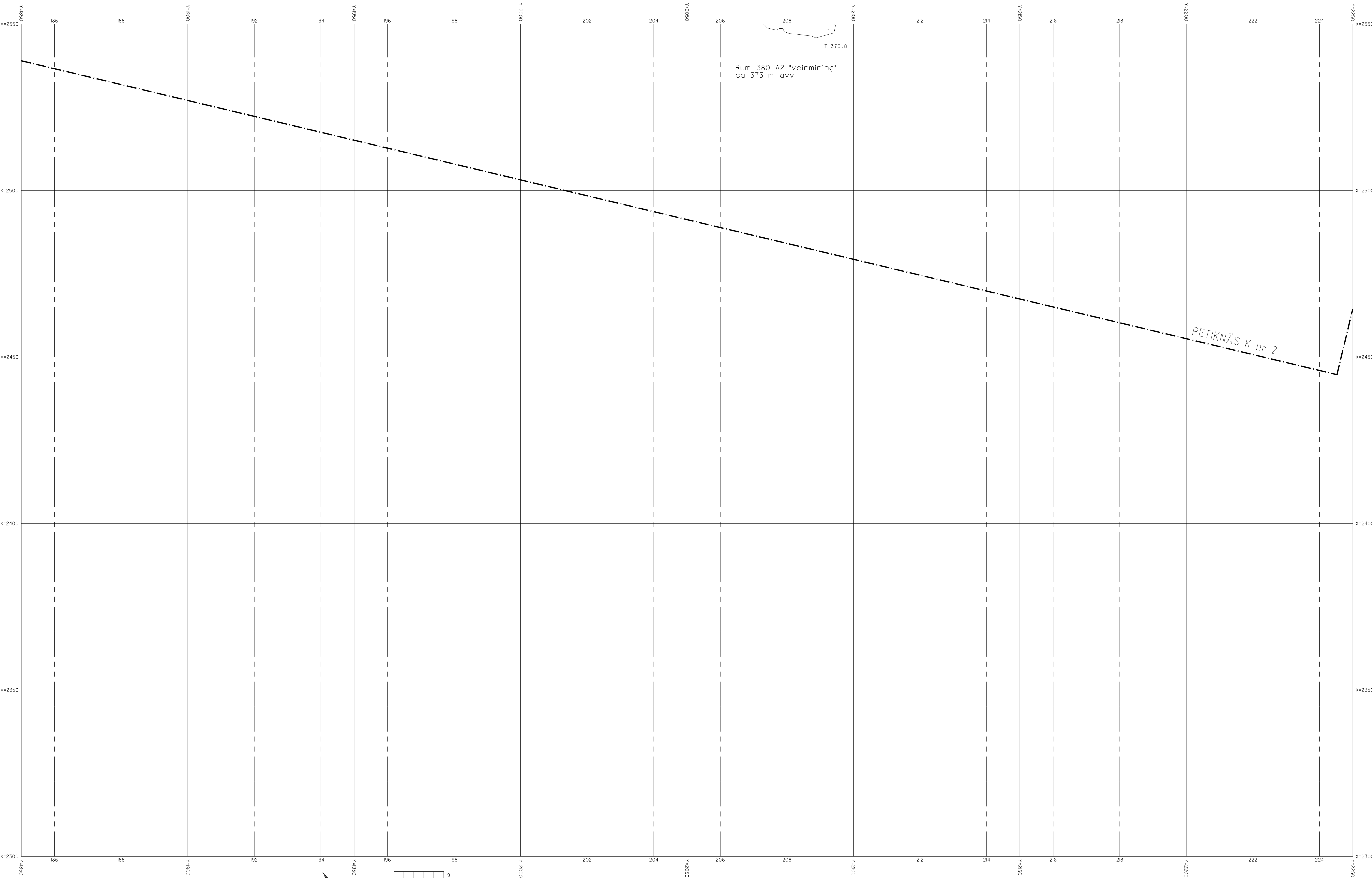
Skala 1:500

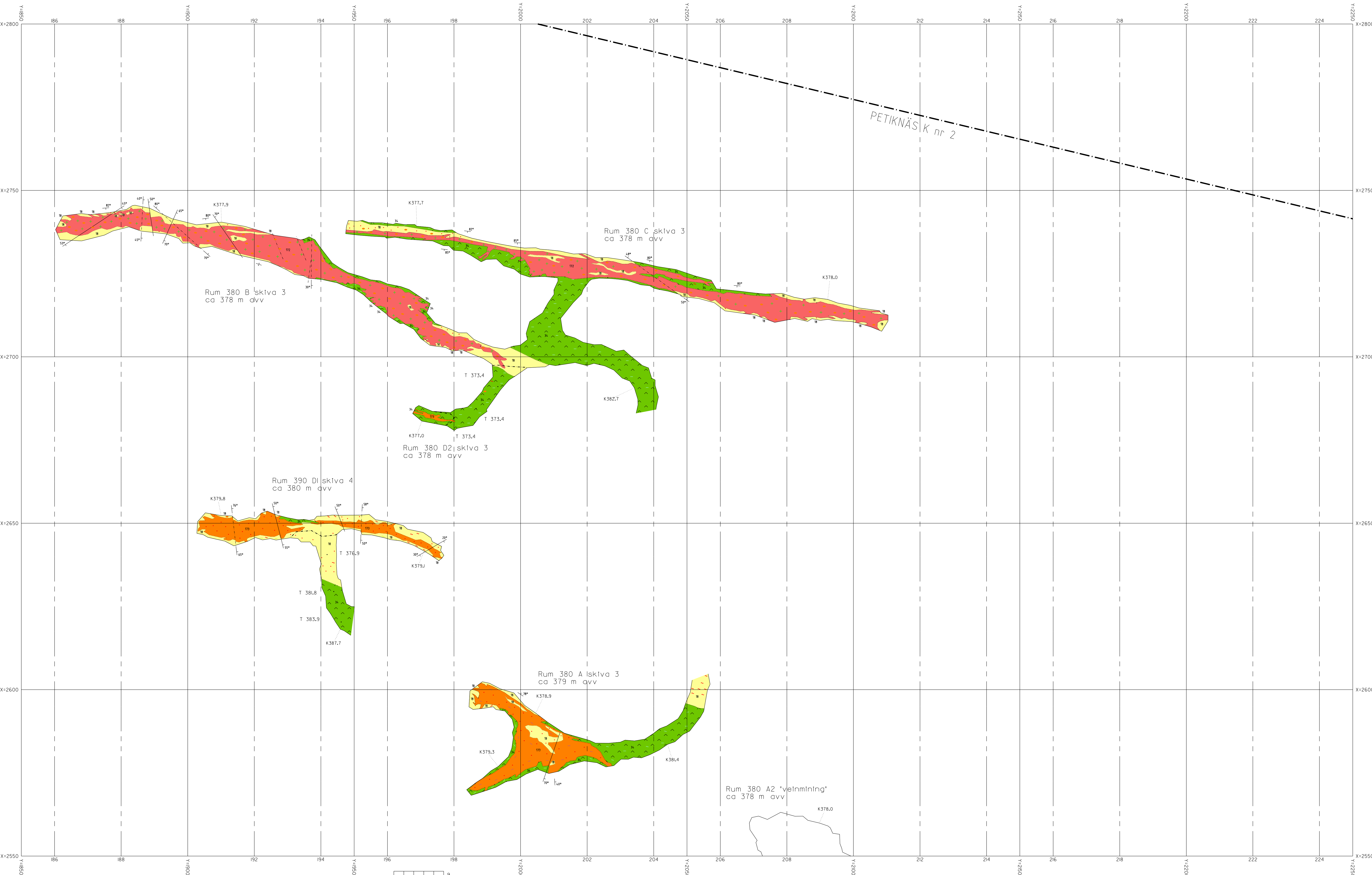
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 368 m avv



Skala 1:500

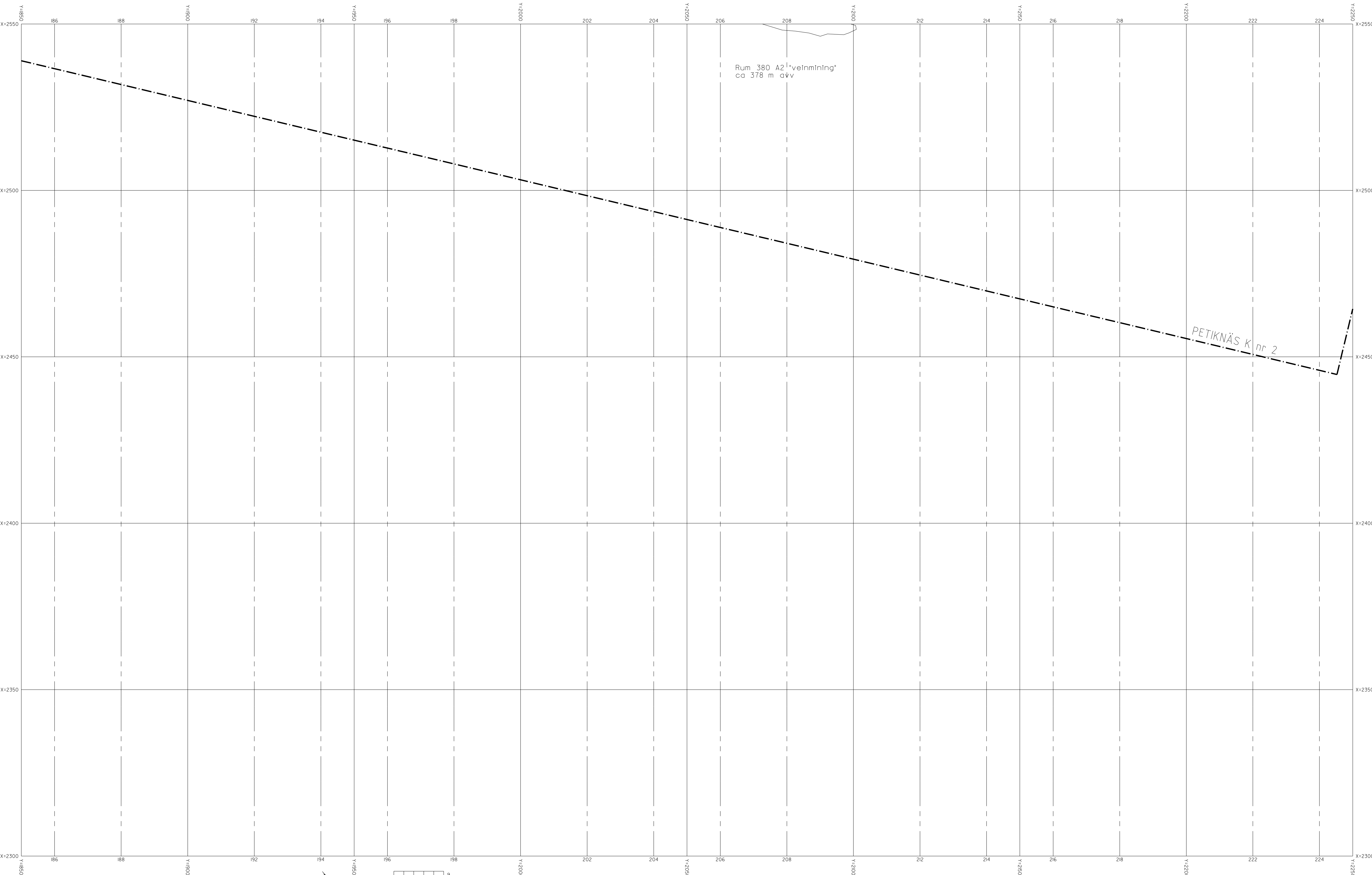
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 373 m avv





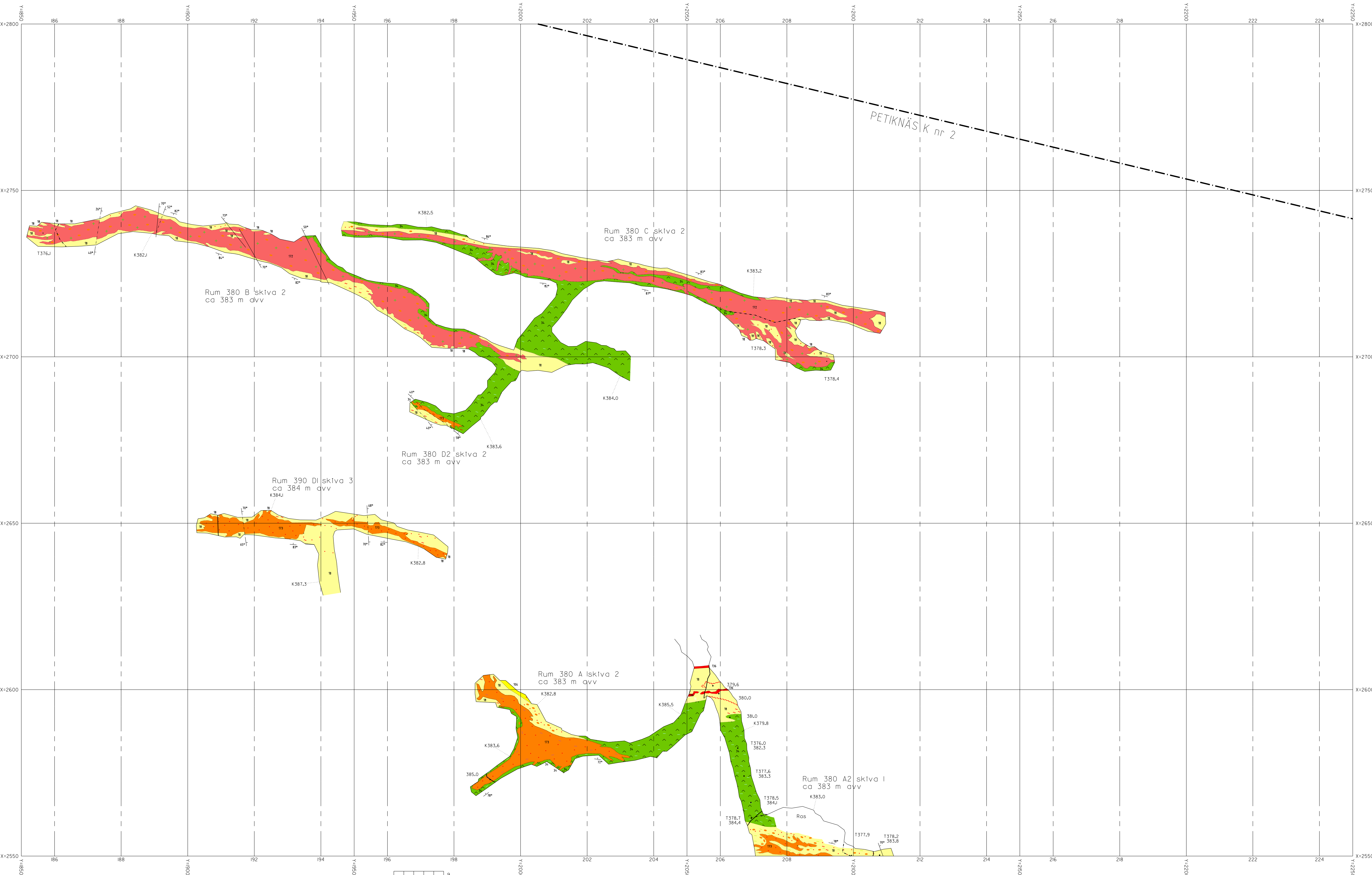
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 378 m avv



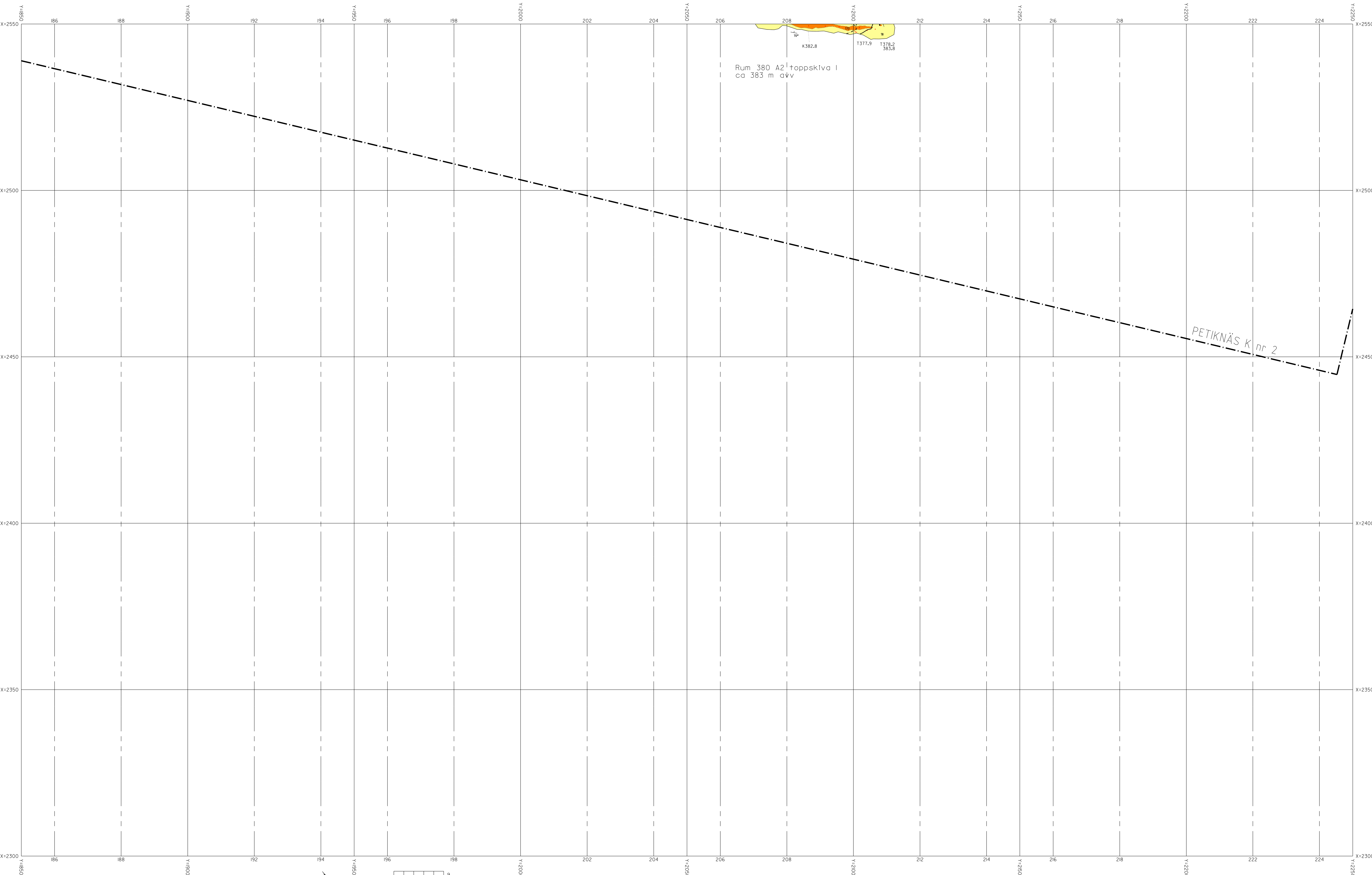
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 378 m avv

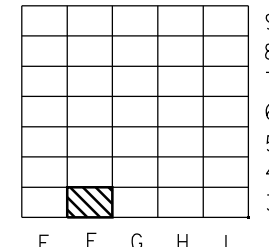


Skala 1:500

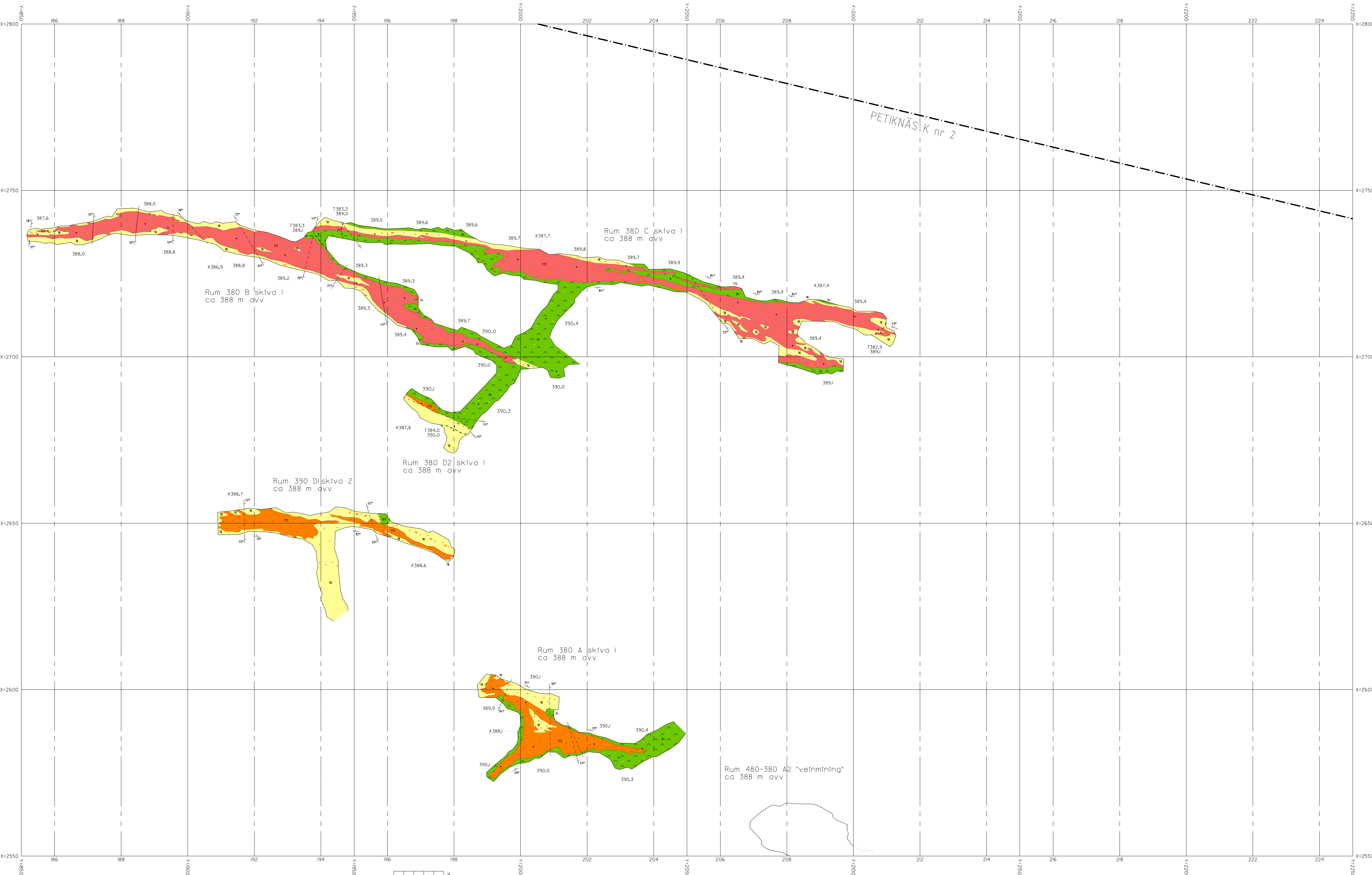
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 383 m avv



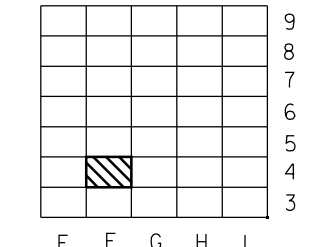
Skala 1:500



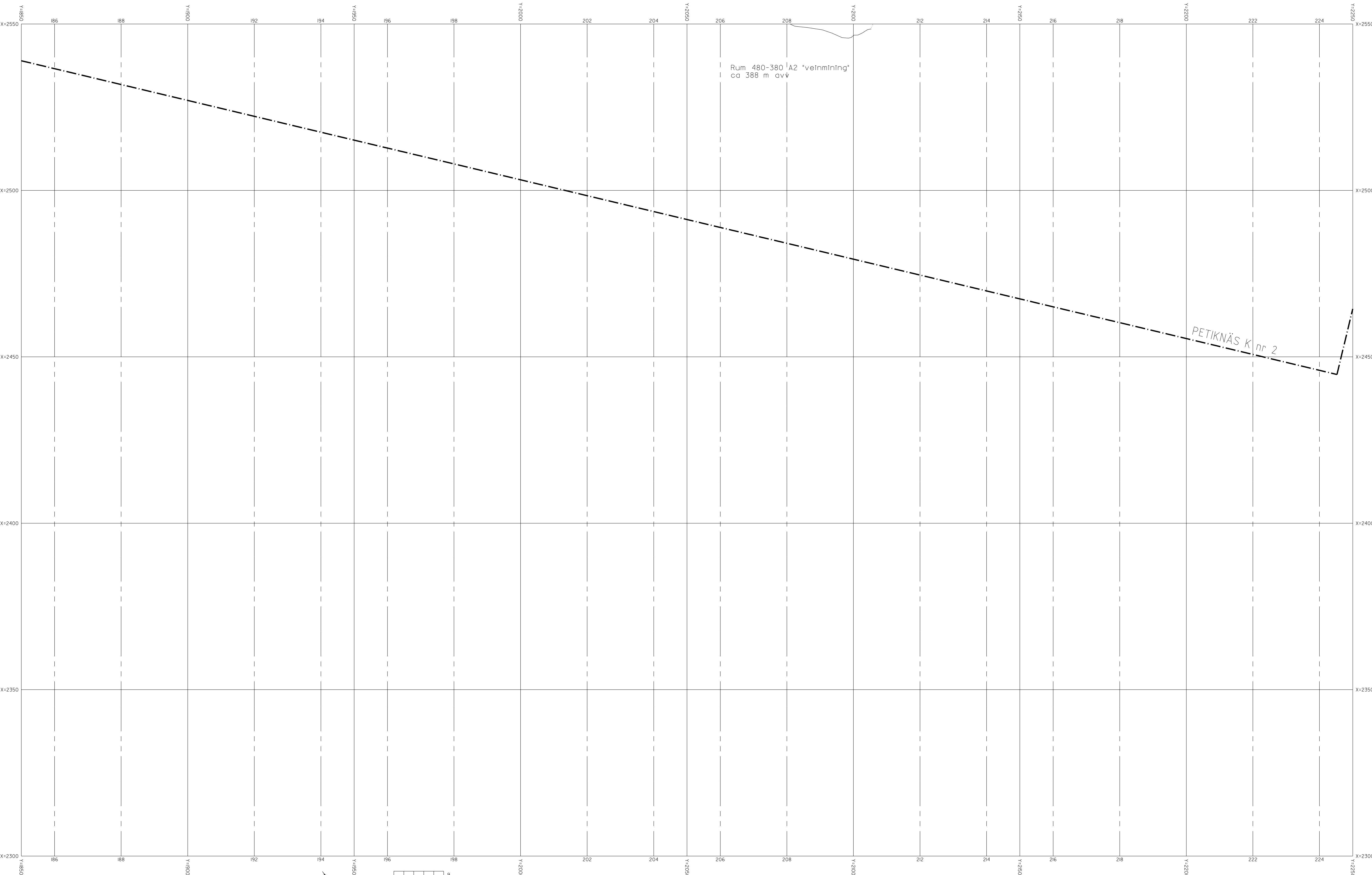
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 383 m avv



Skala 1:500



Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 388 m avv

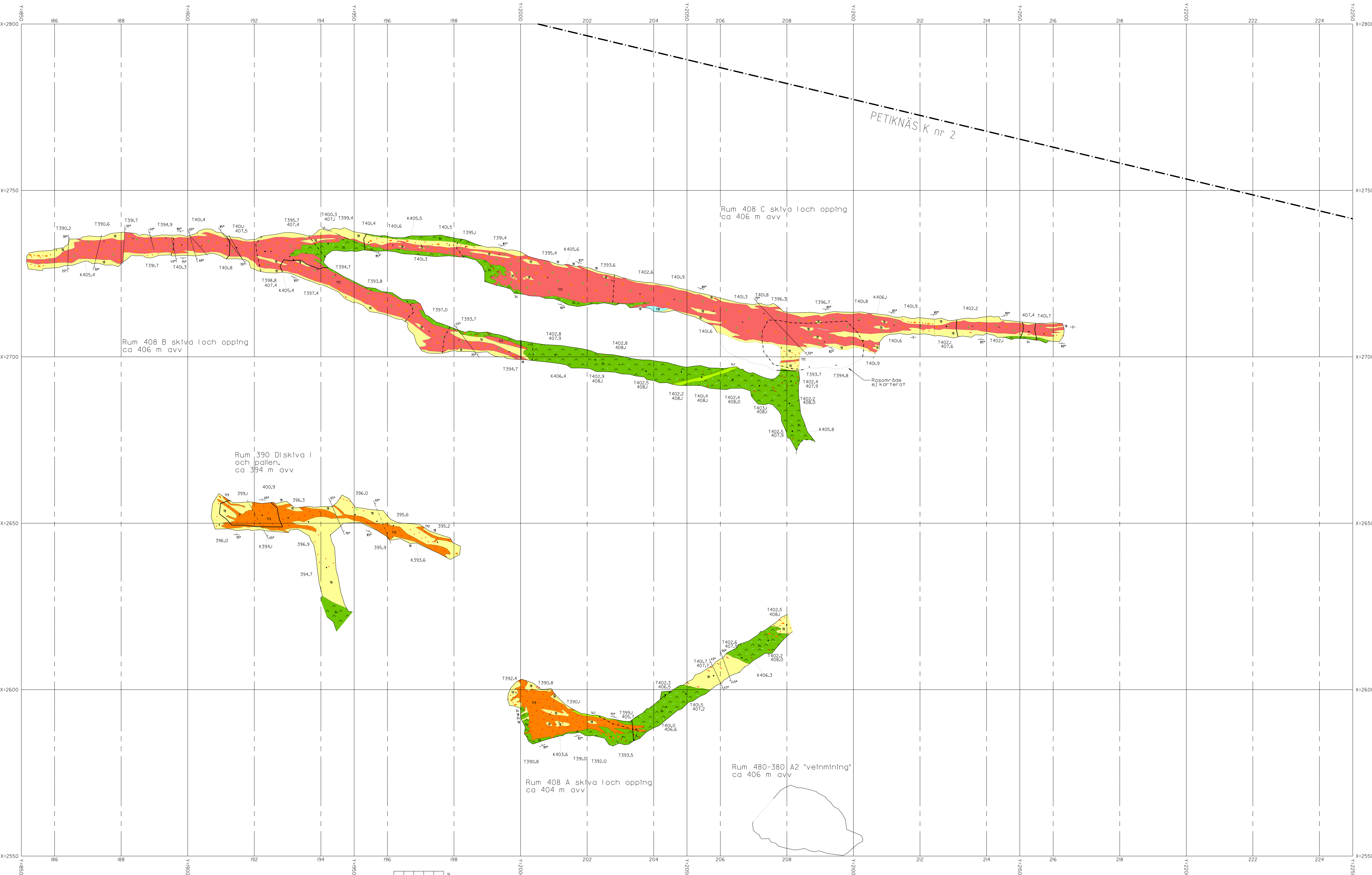


Skala 1:500



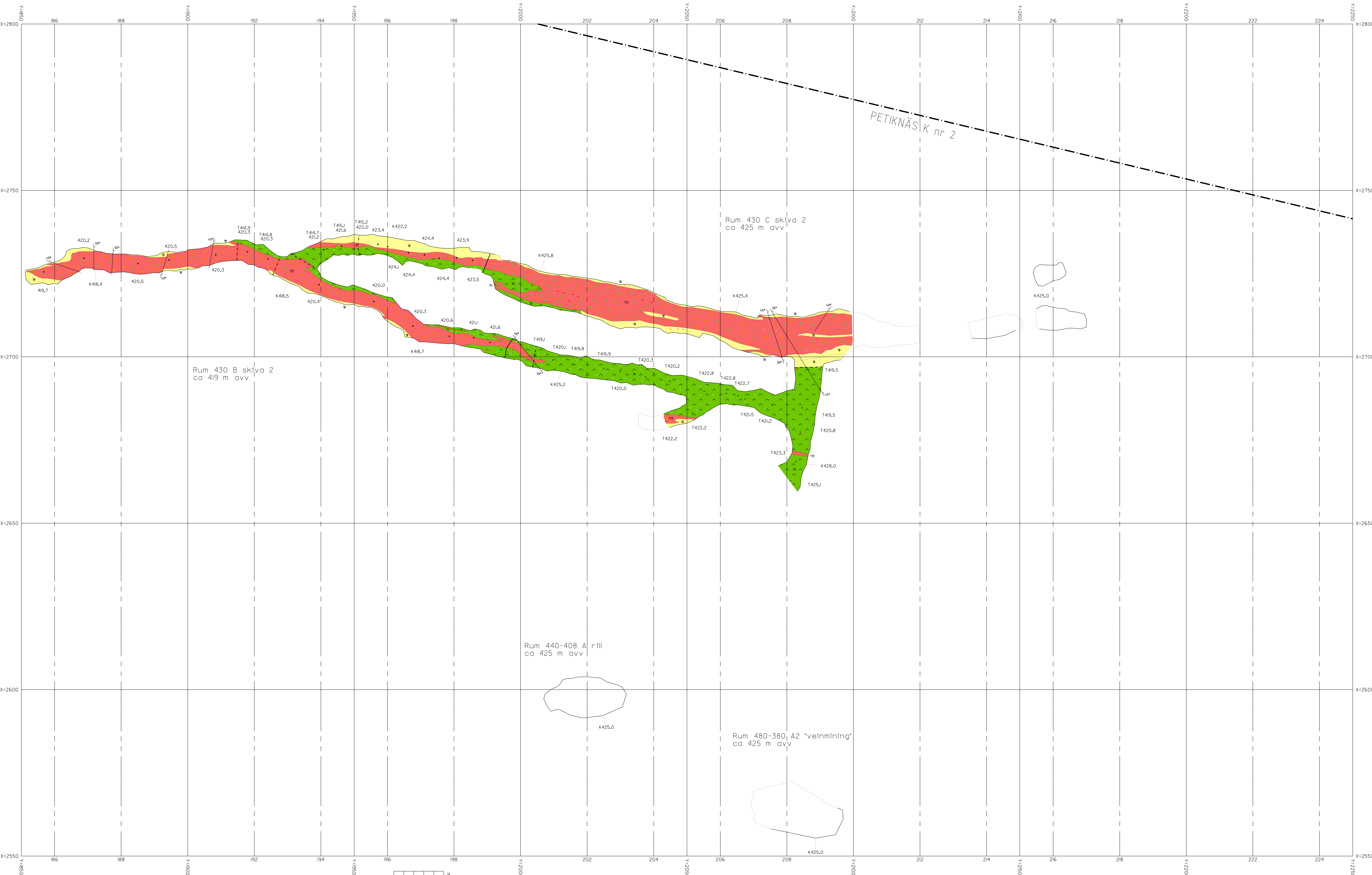
					9
					8
					7
					6
					5
					4
					3
E	F	G	H	I	

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 388 m avv

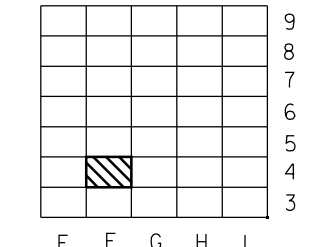


Skala 1:500

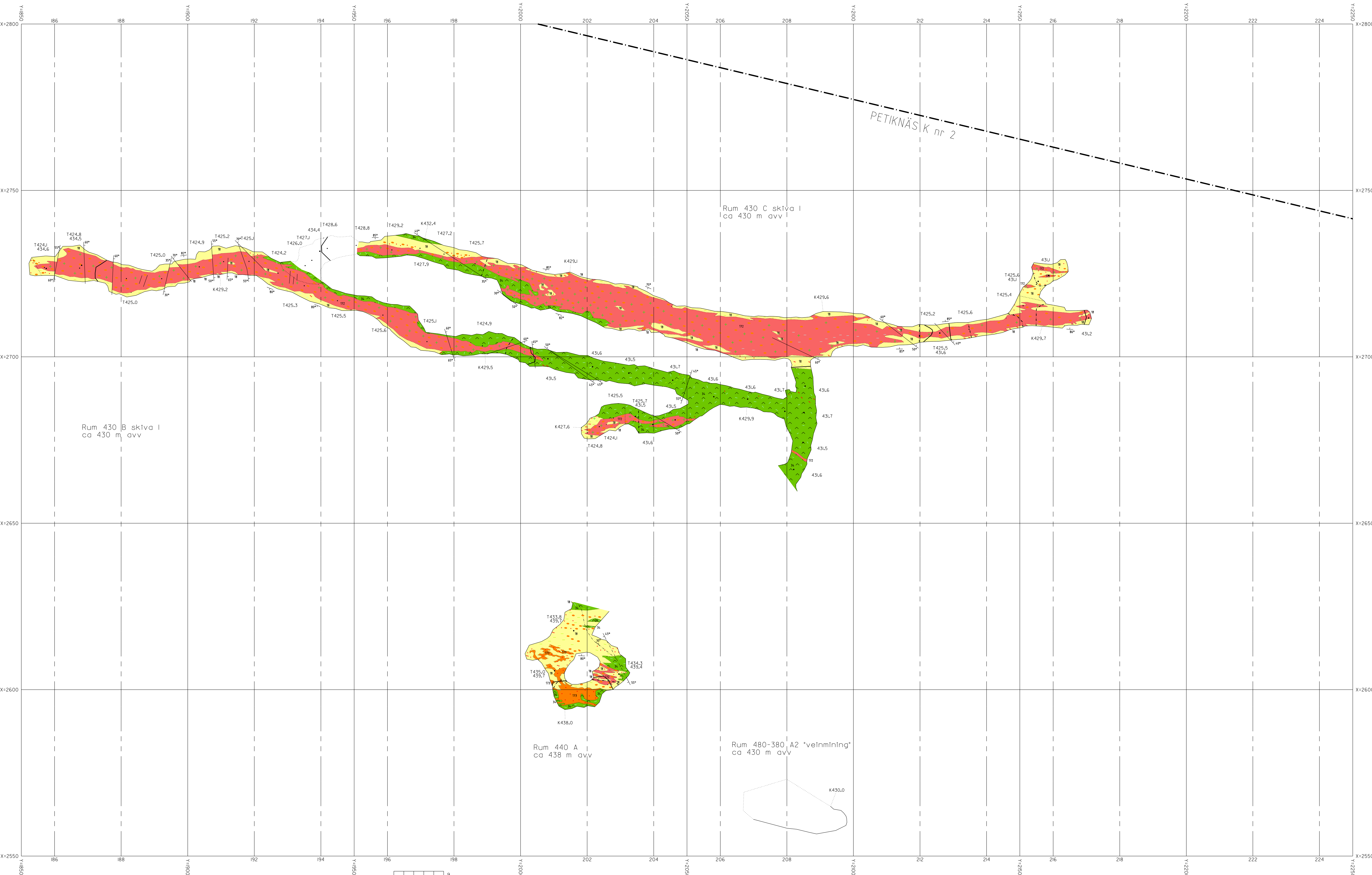
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 406 m avv



Skala 1:500

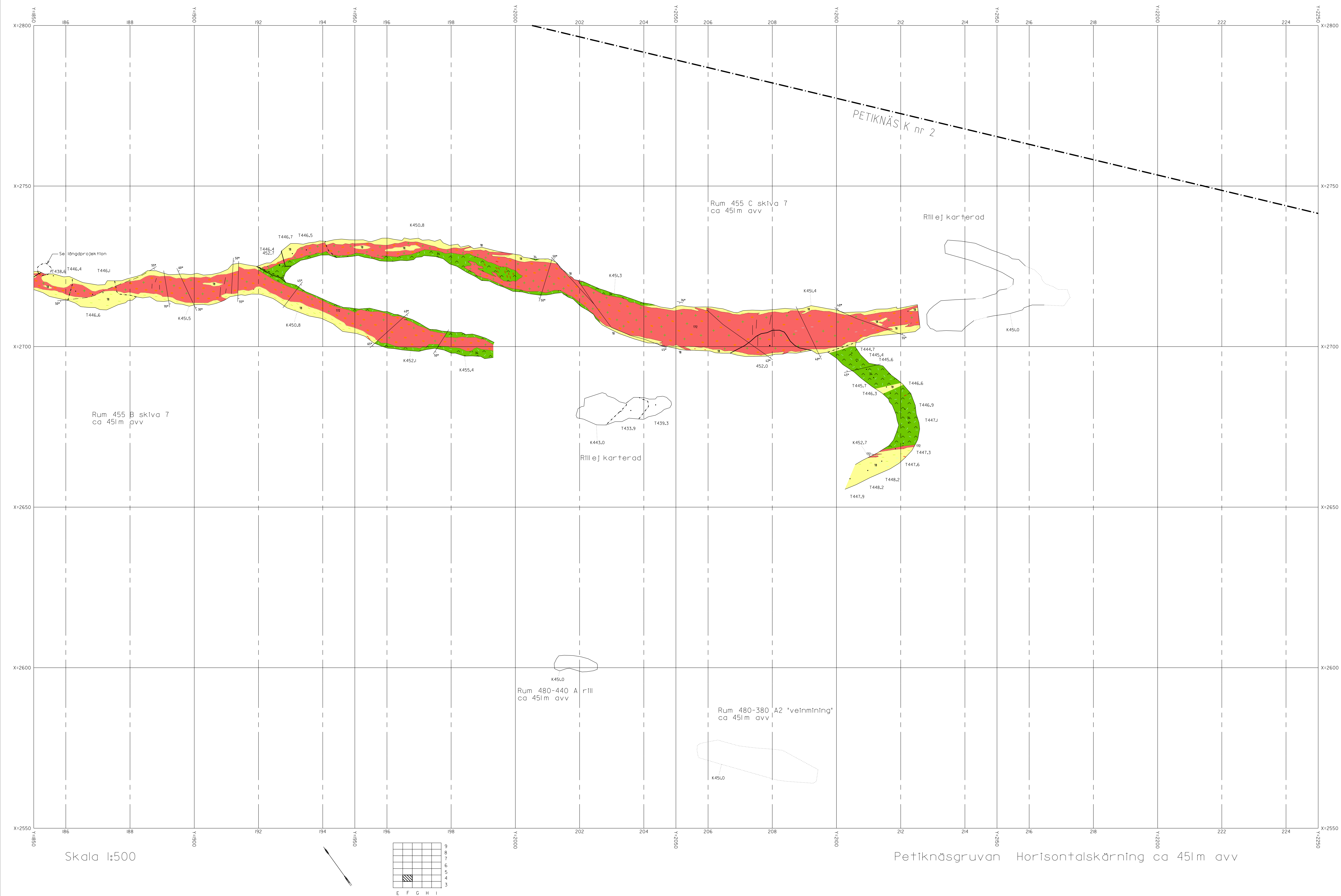


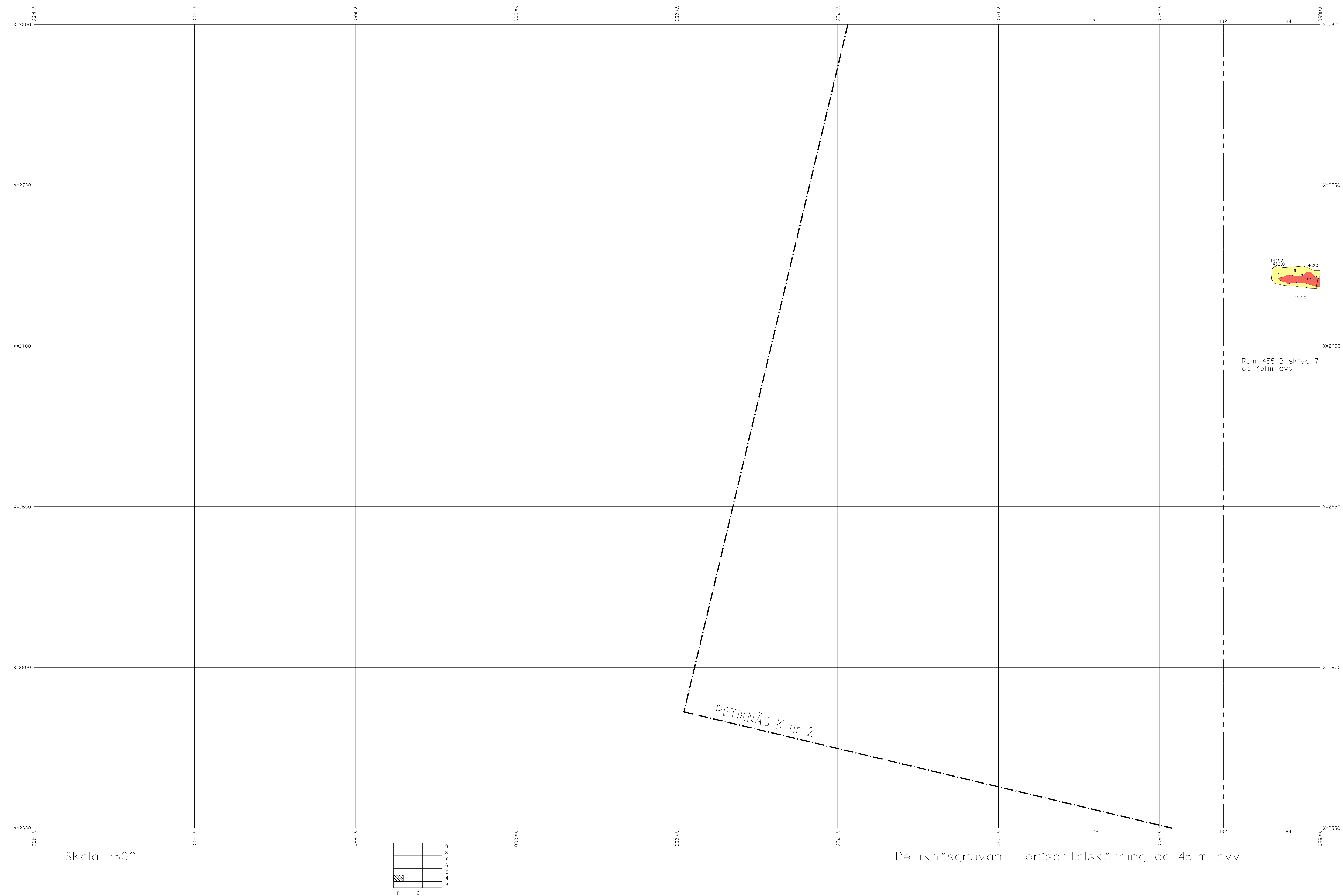
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 425 m avv

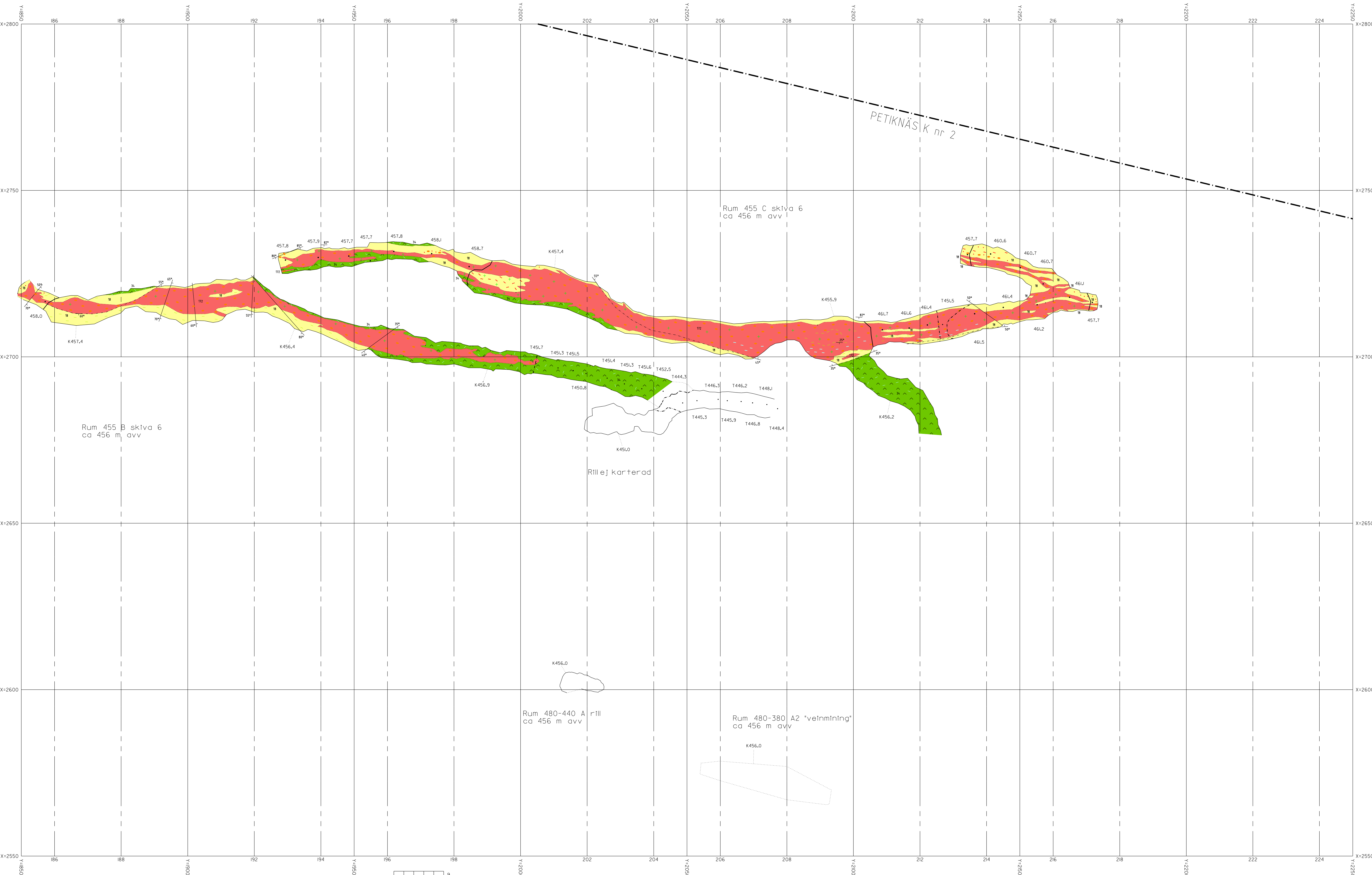


Skala 1:500

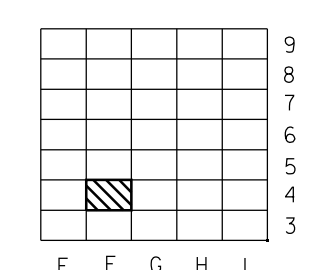
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 430 m avv



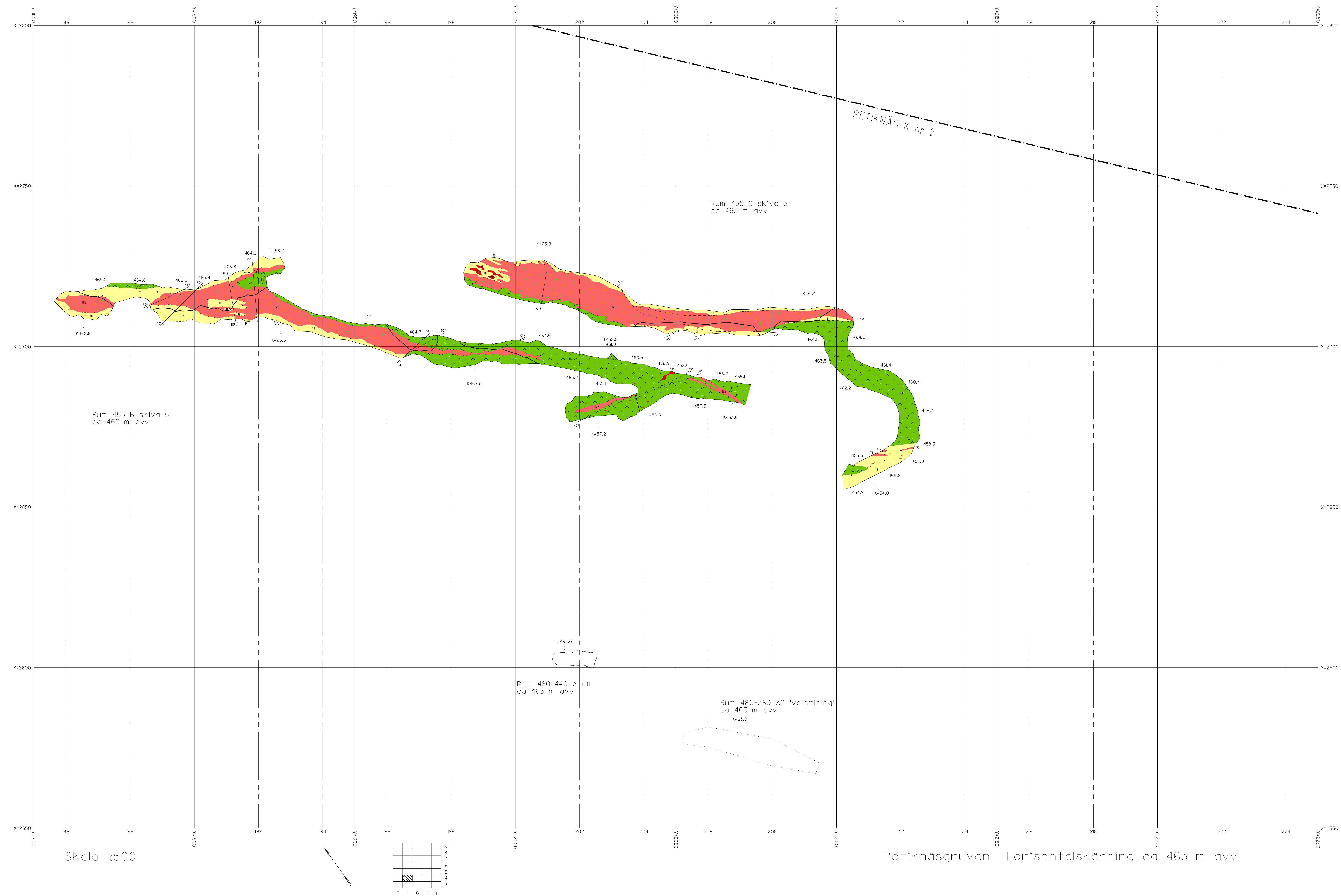


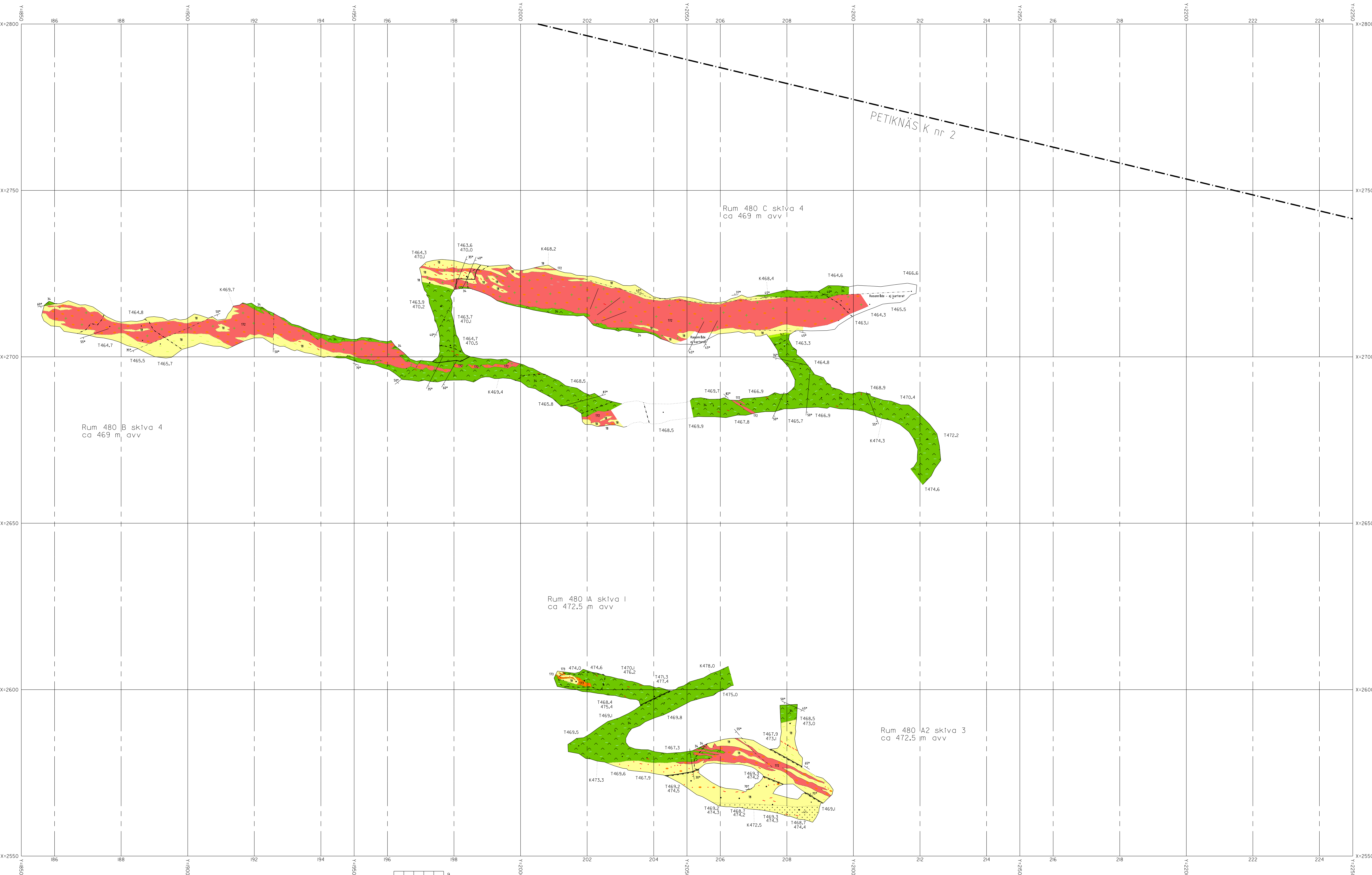


Skala 1:500



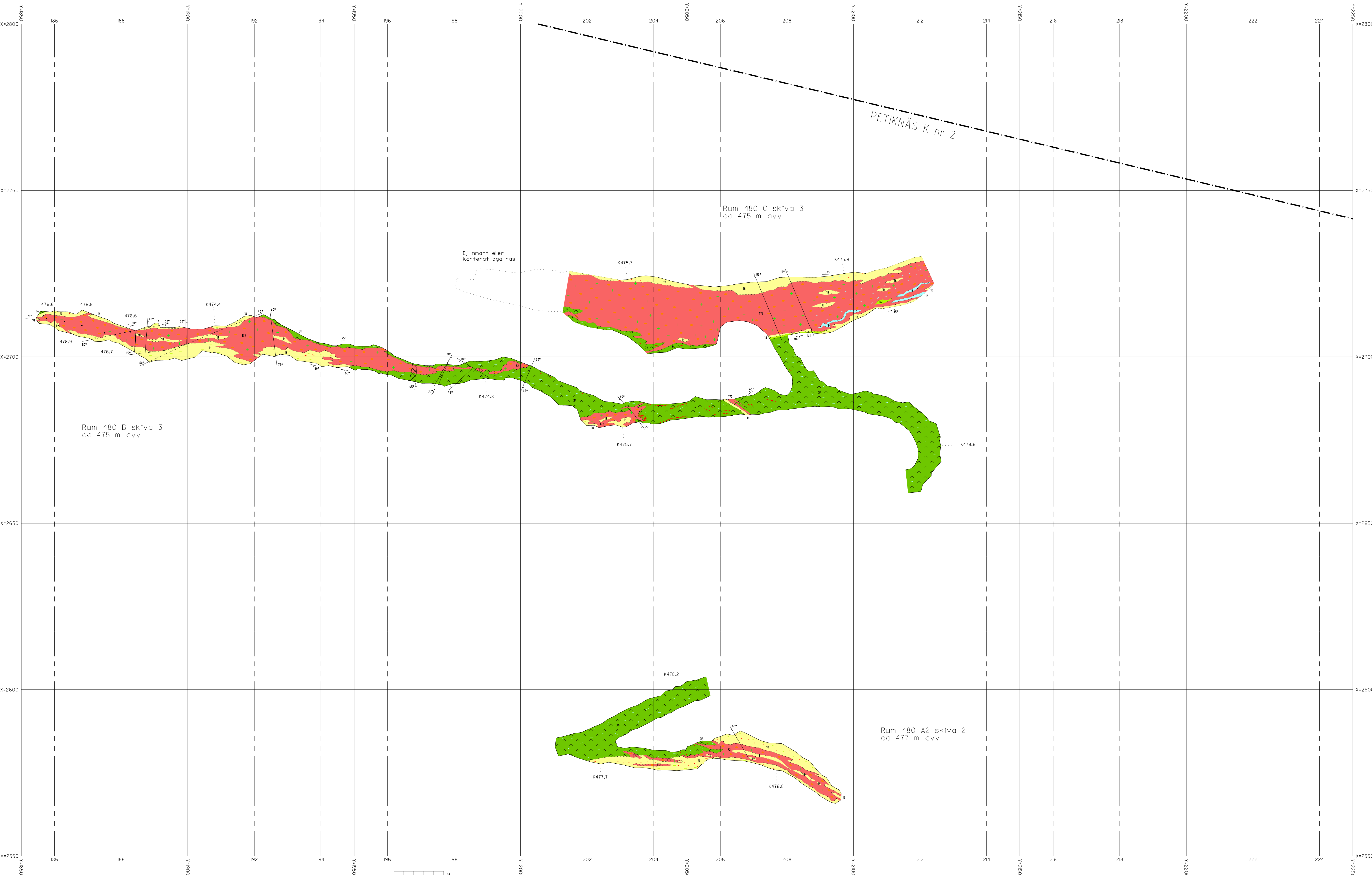
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 456 m avv





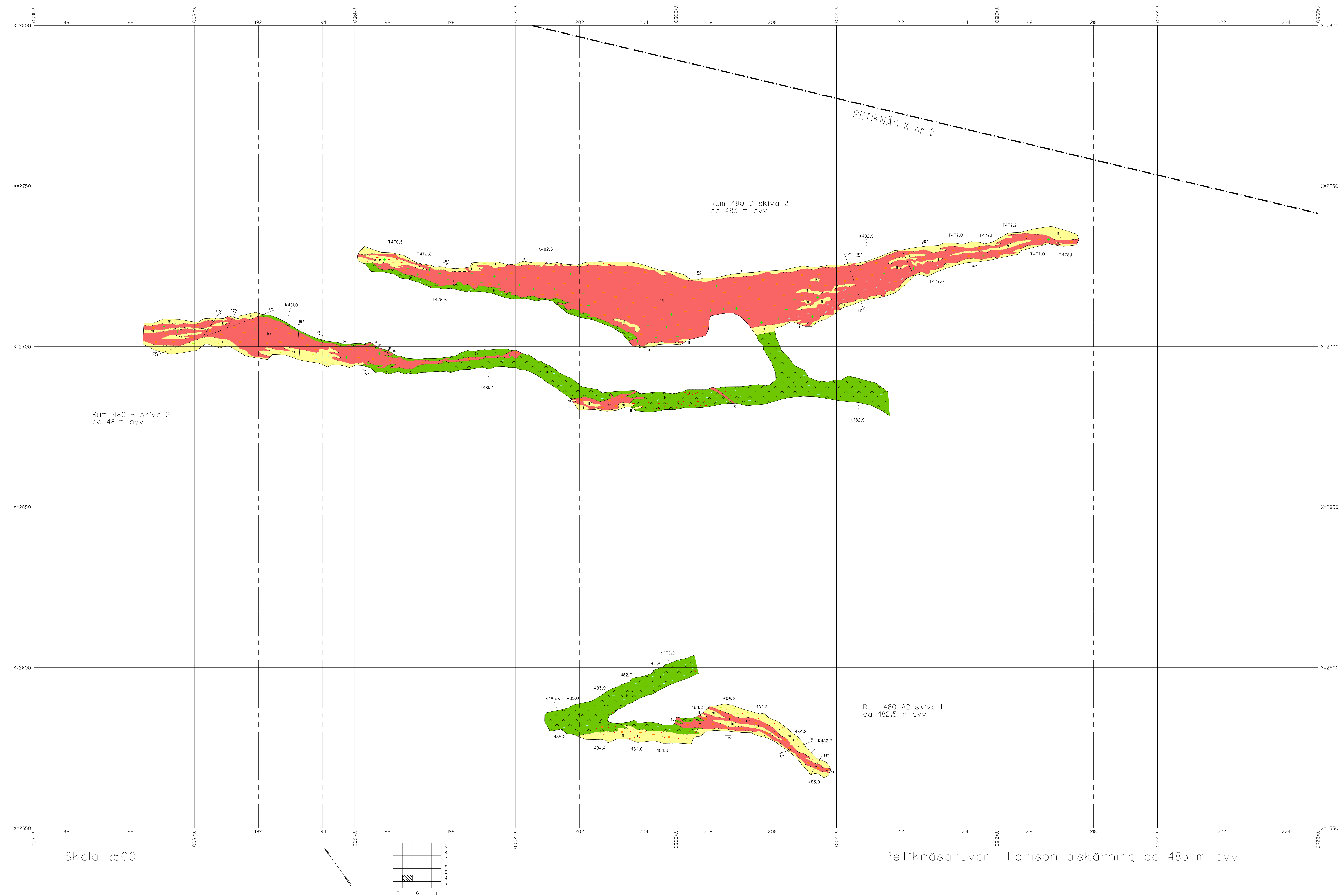
Skala 1:500

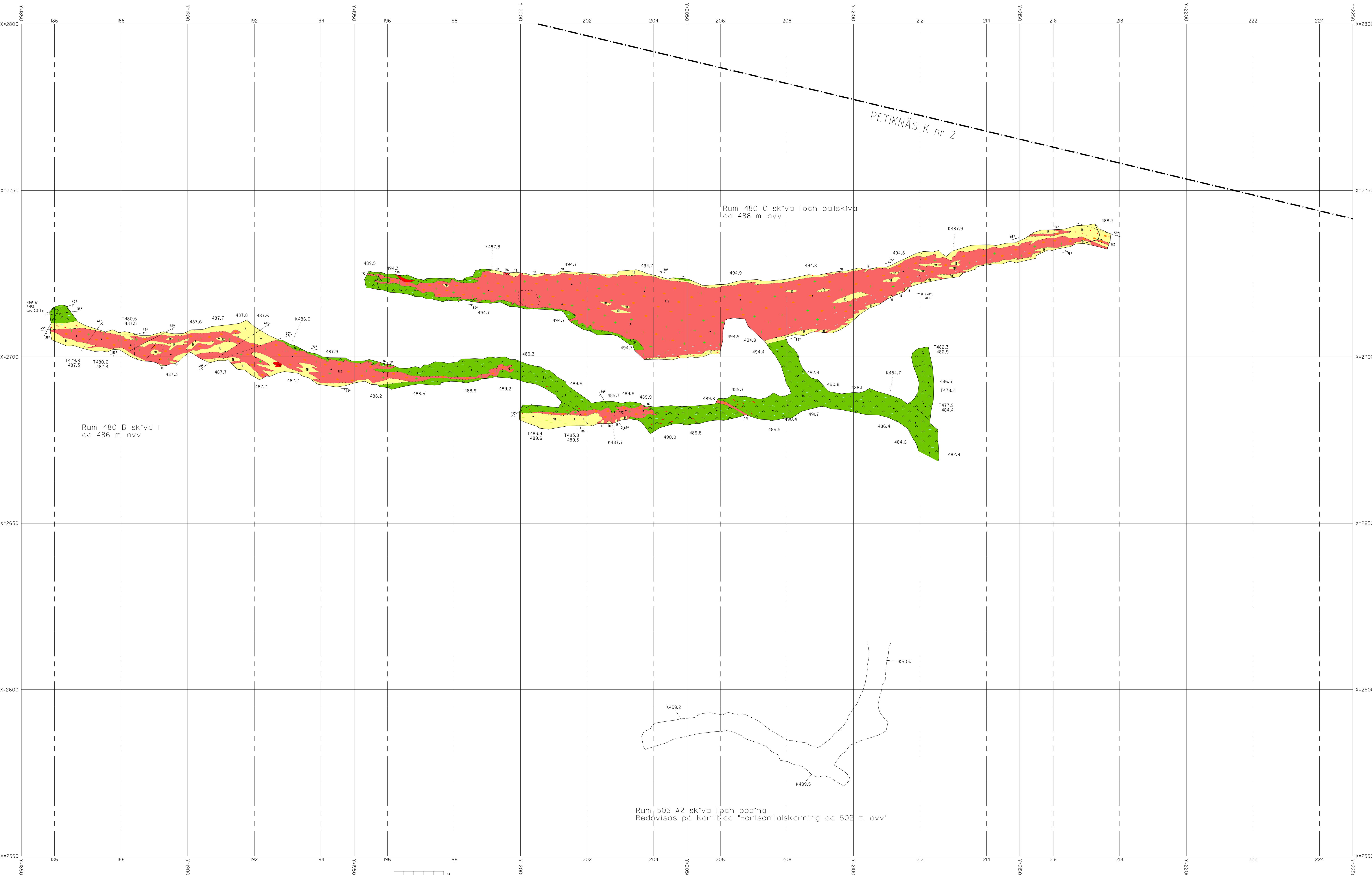
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 469 m avv



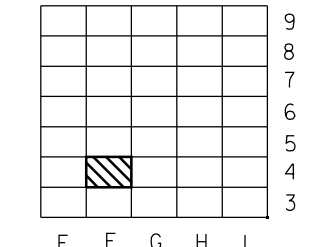
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horizontalskärning ca 475 m avv

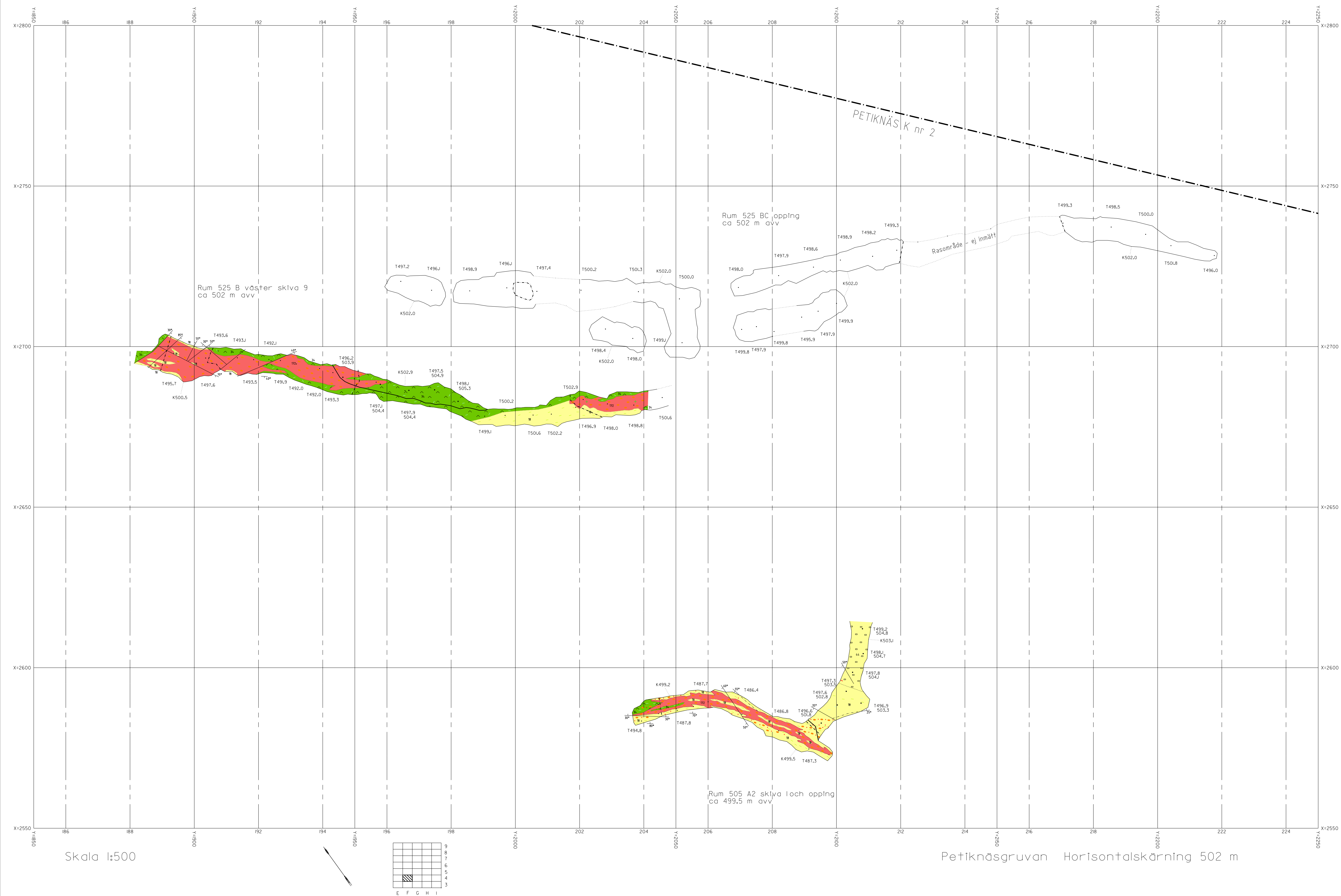


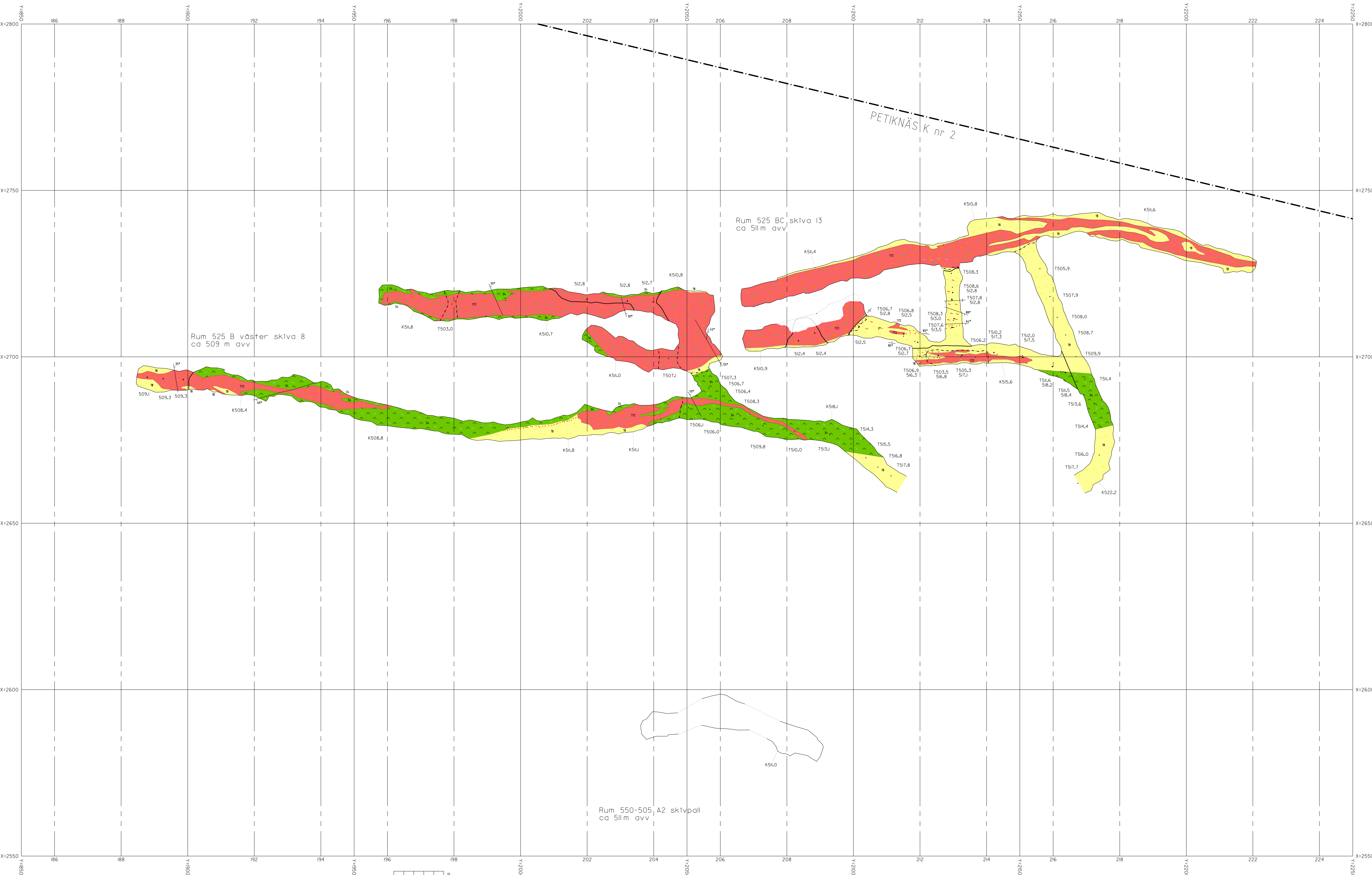


Skala 1:500

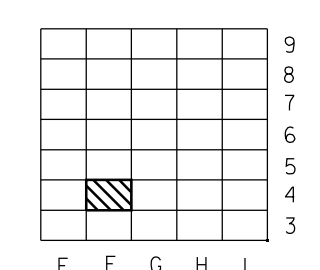


Petiknäsgruvan Horizontalskärning ca 488 m avv

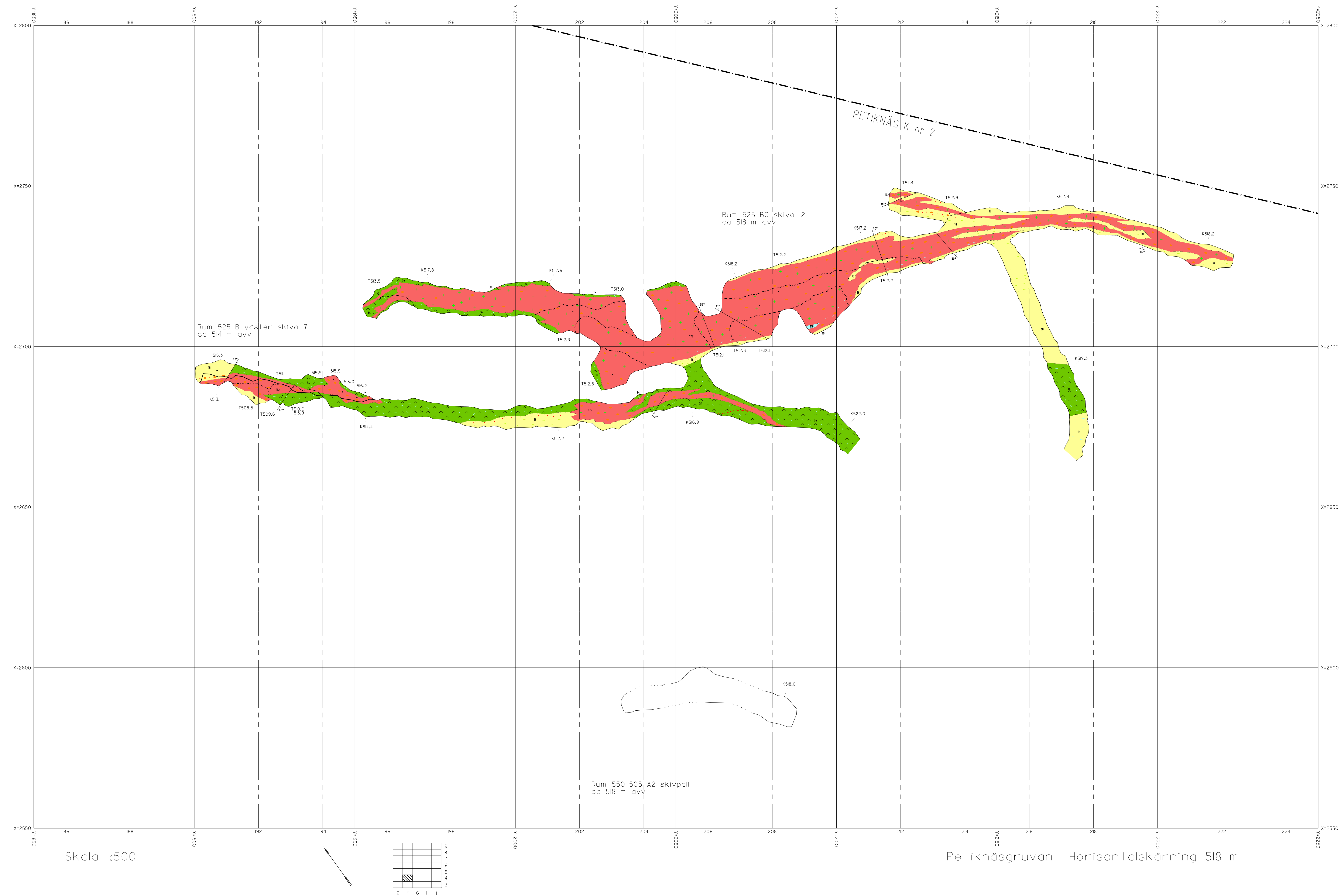


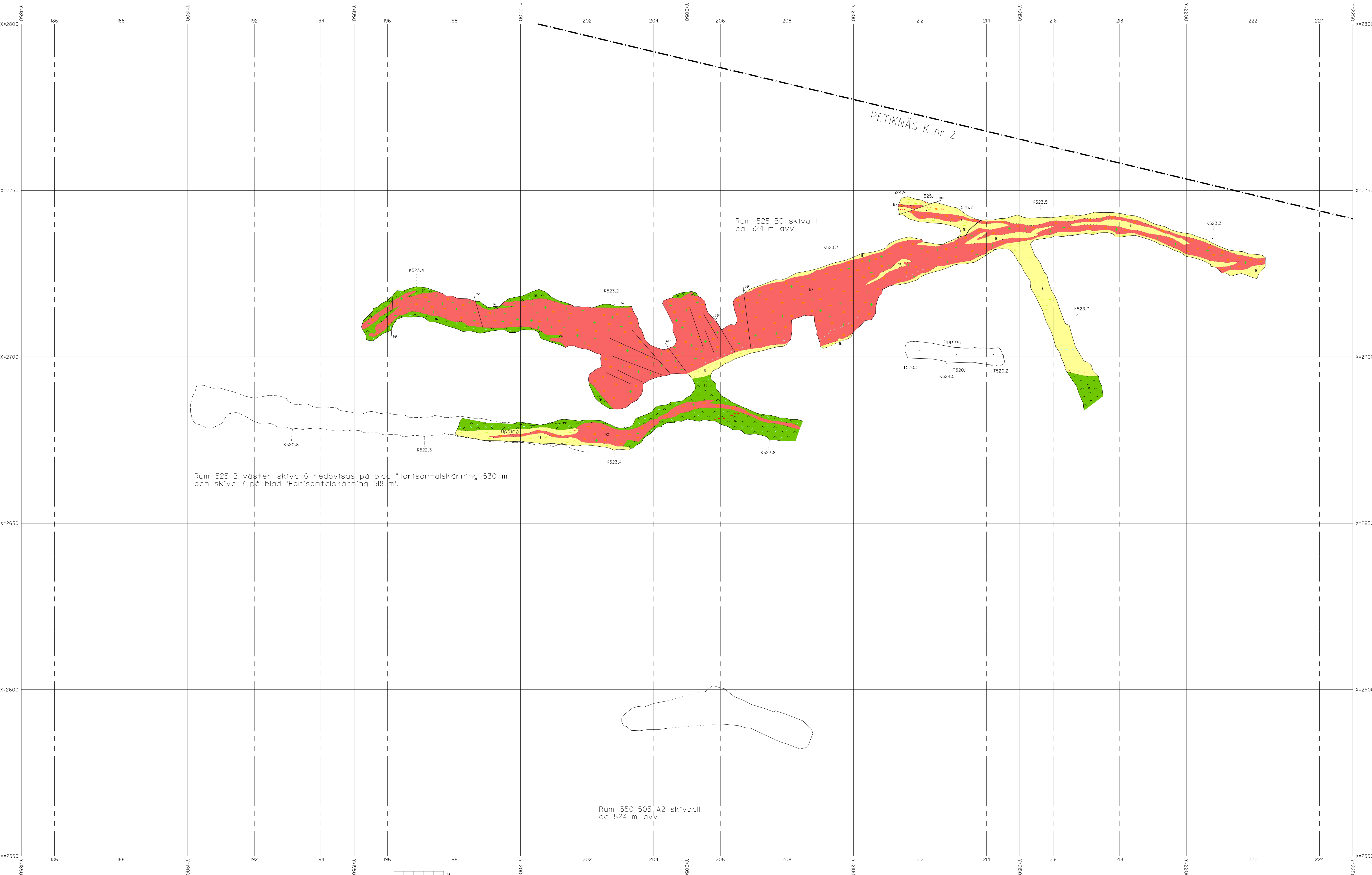


Skala 1:500

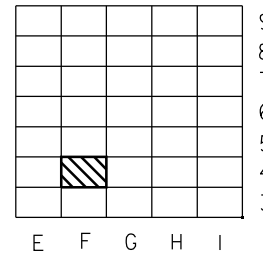


Petiknäsgruvan Horisontalskärning 511m

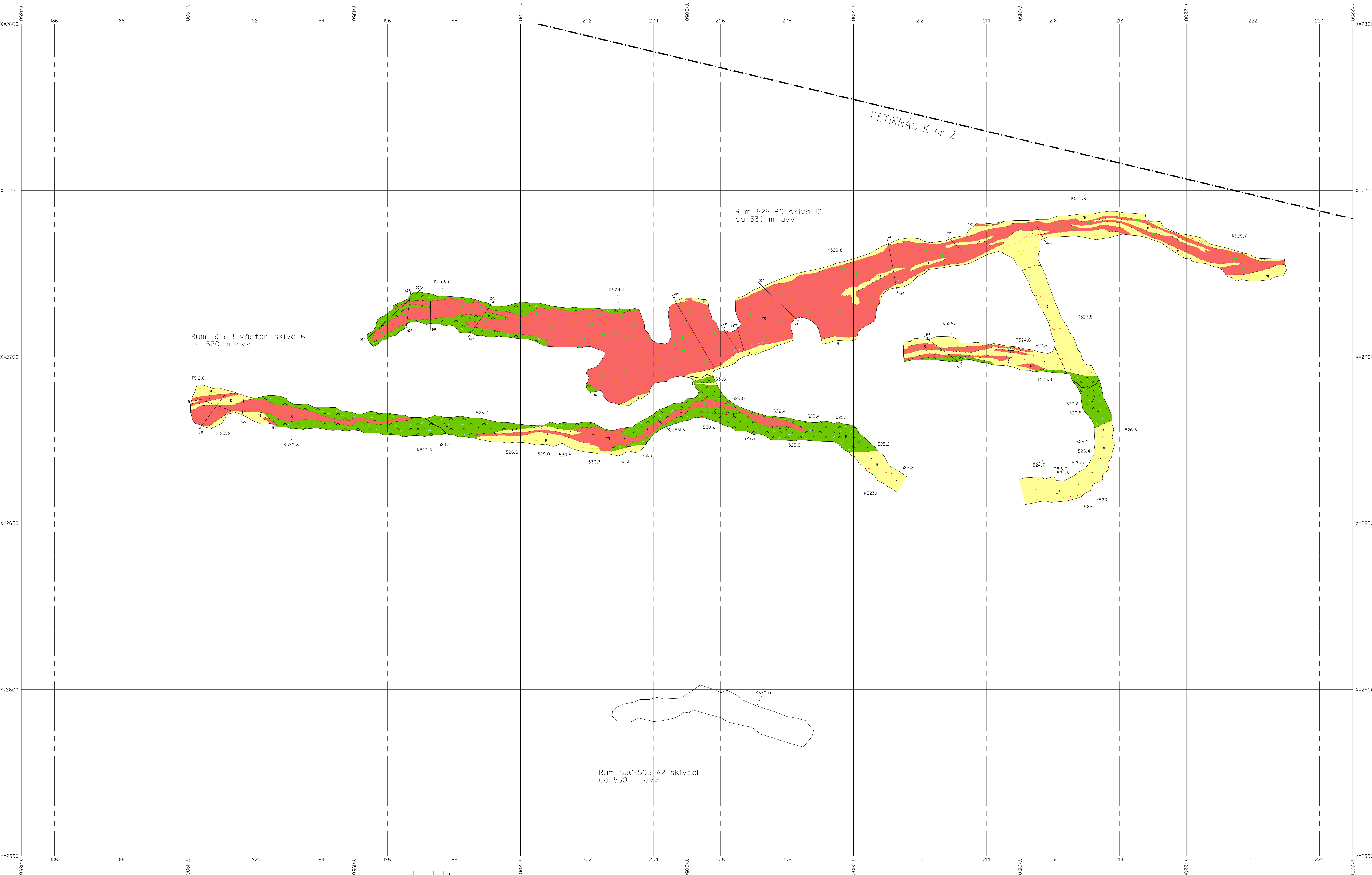




Skala 1:500

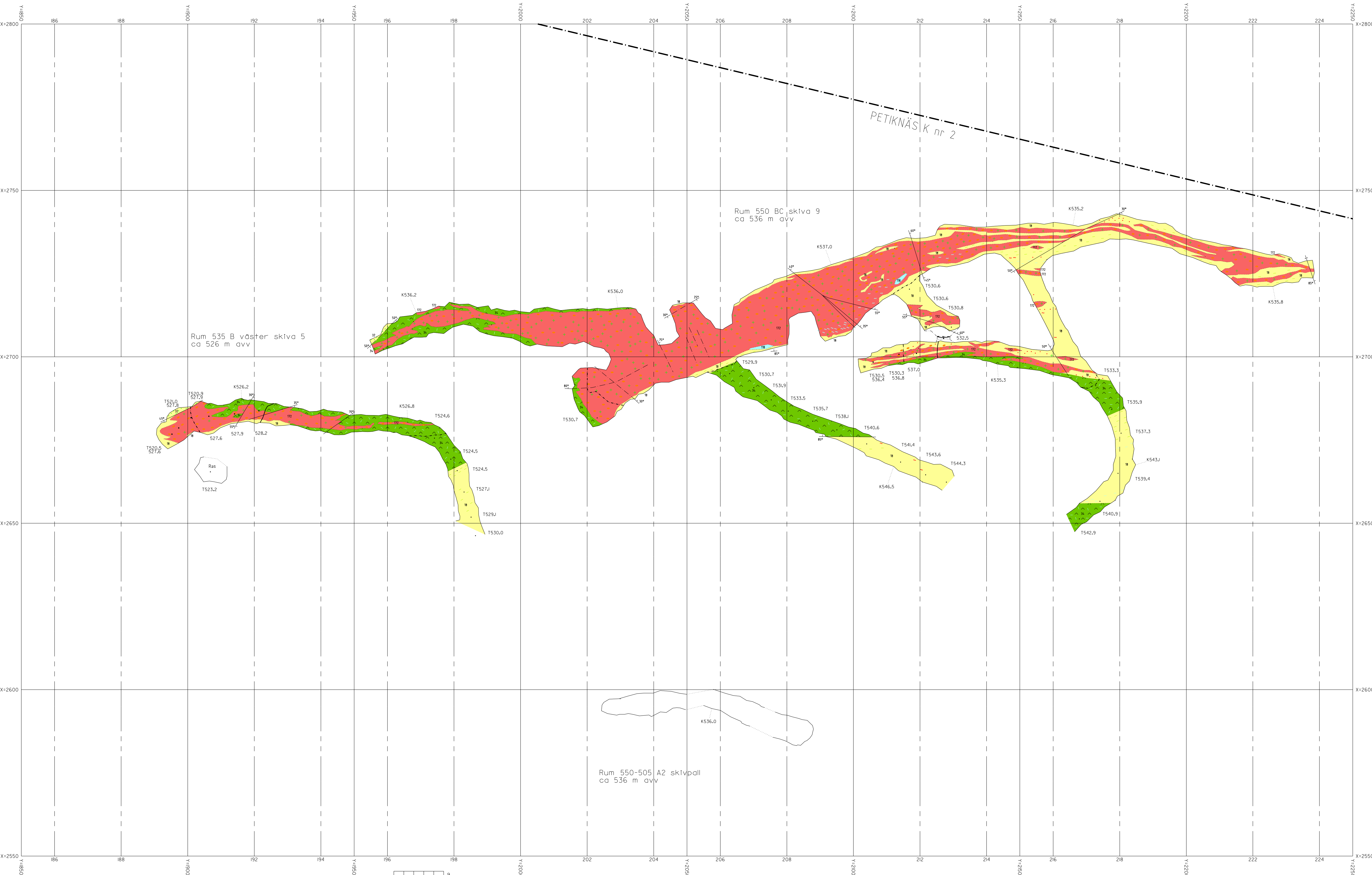


Petiknäsgruvan Horisontalskärning 524 m

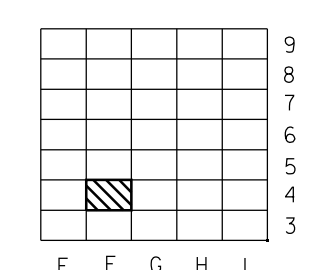


Skala 1:500

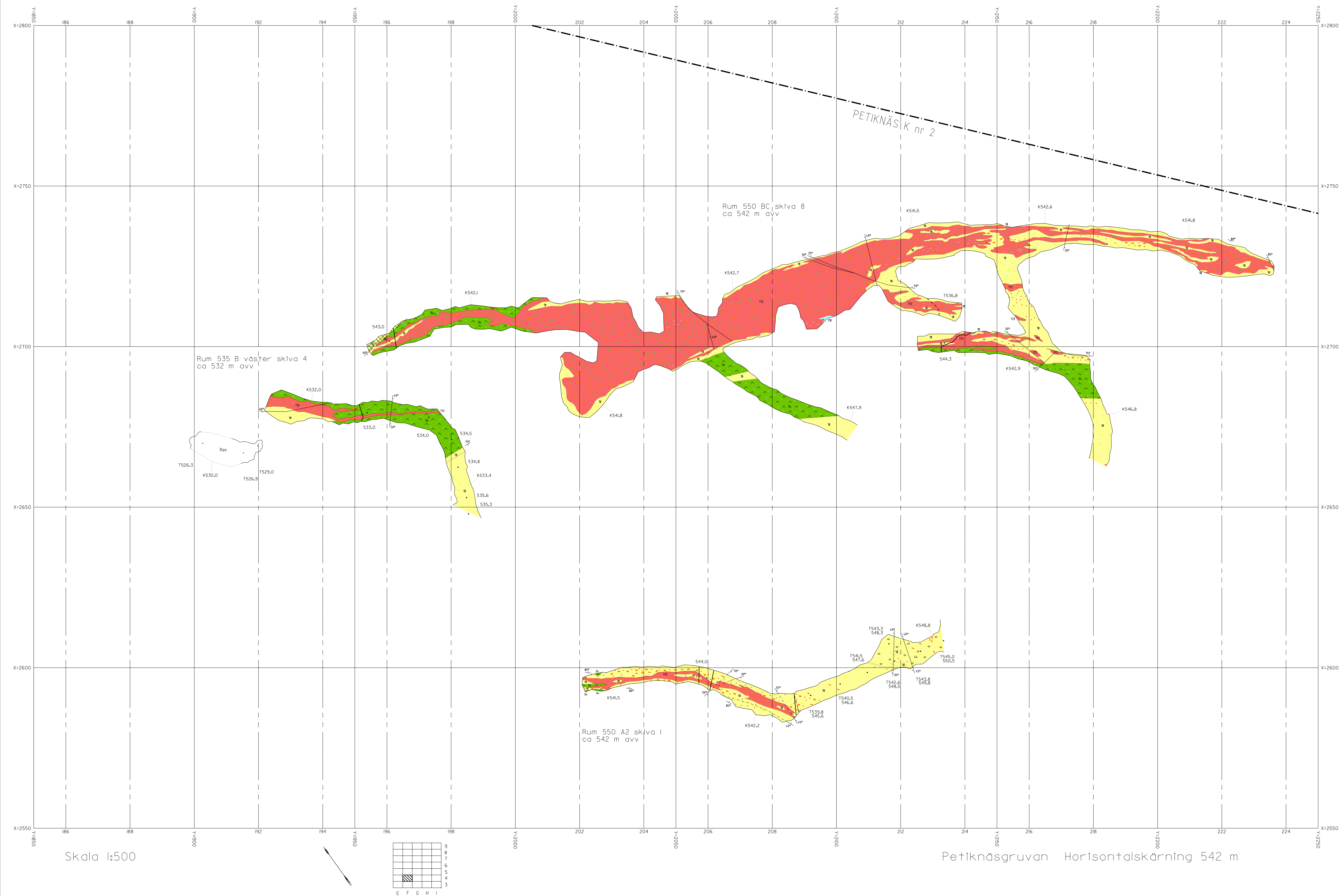
Petiknäsgruvan Horisontalskärning 530 m

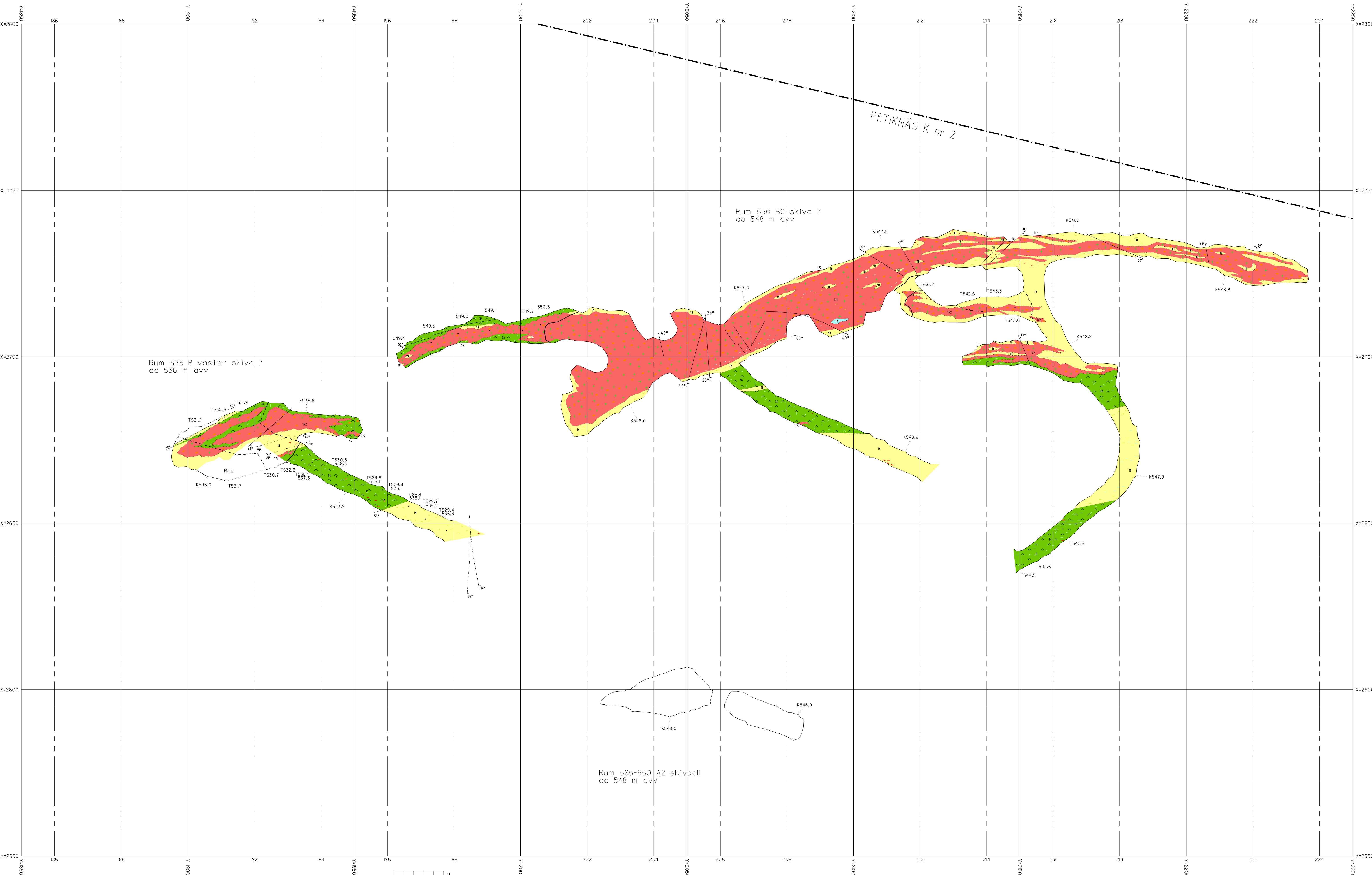


Skala 1:500

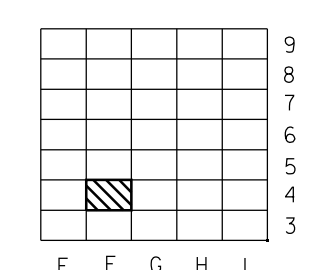


Petiknäsgruvan Horizontalskärning 536 m

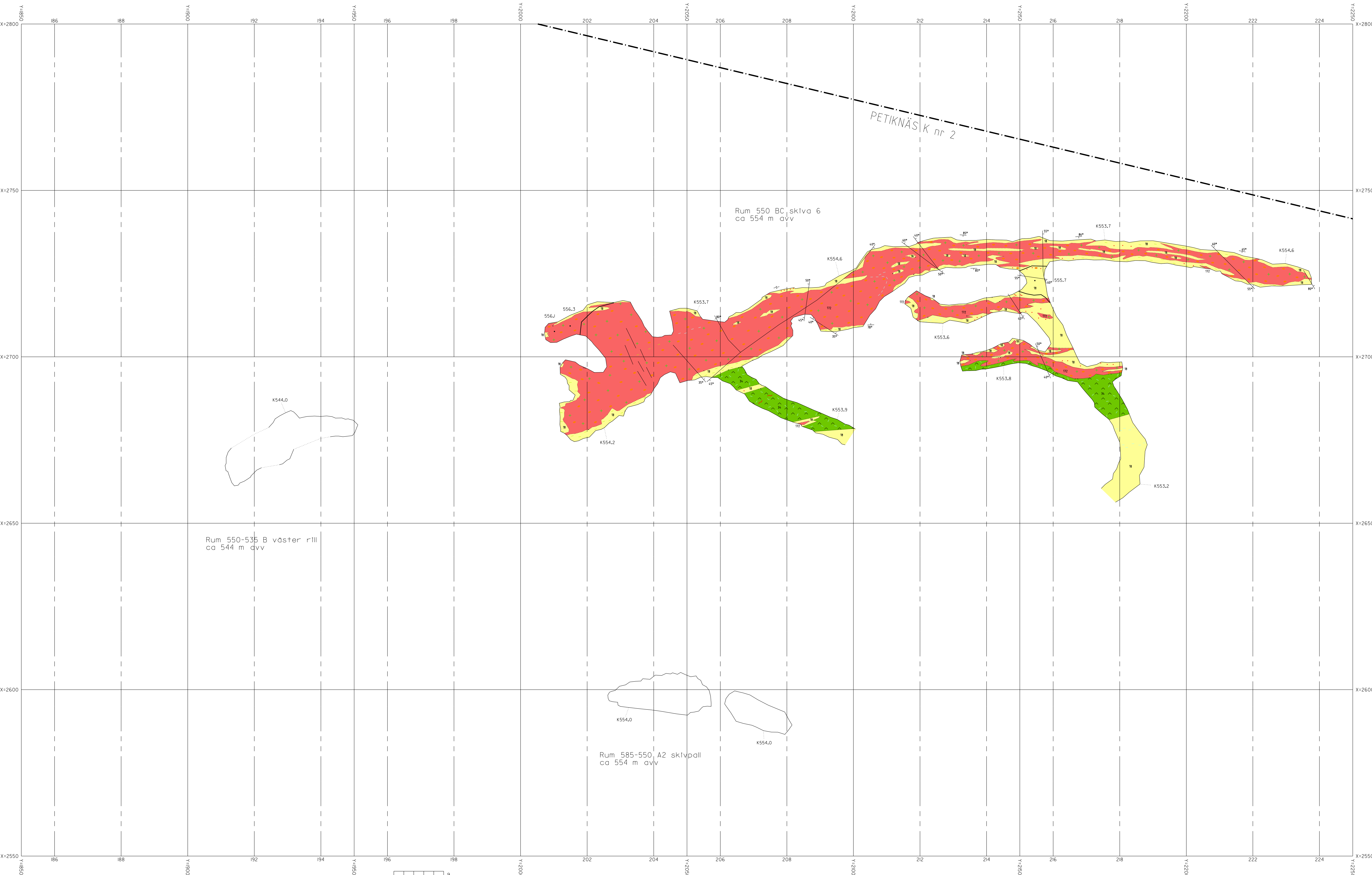




Skala 1:500

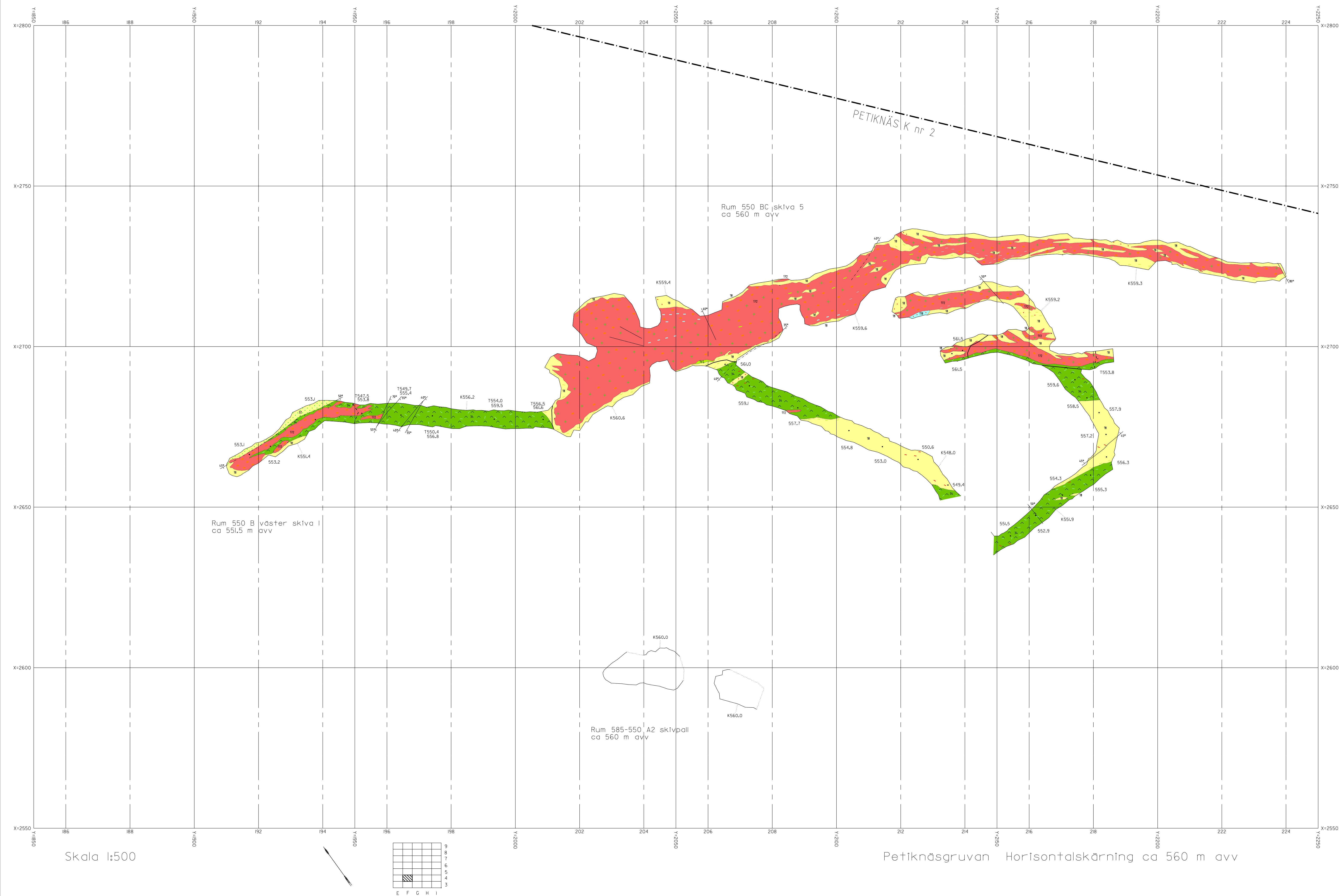


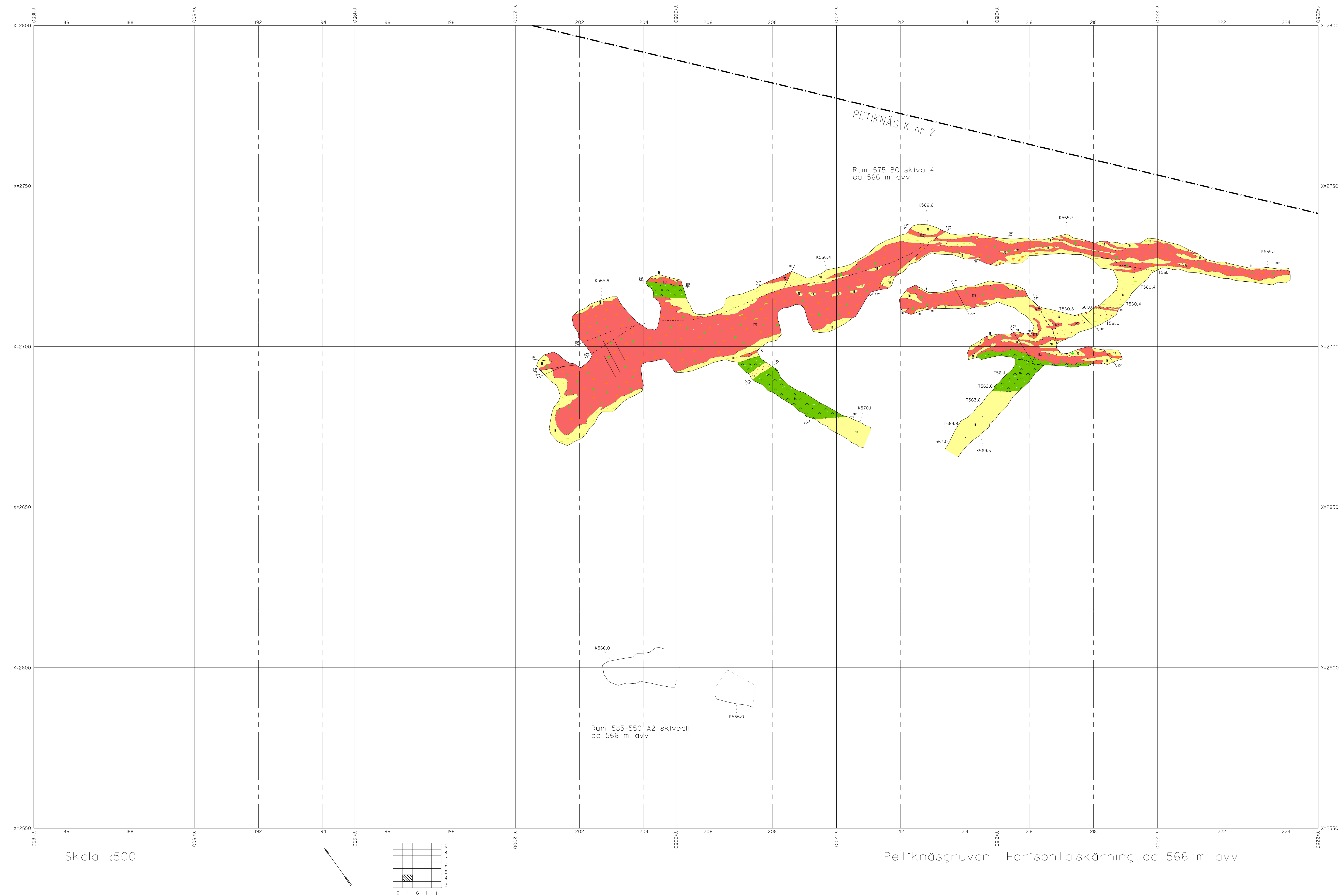
Petiknäsgruvan Horisontalskärning 548 m

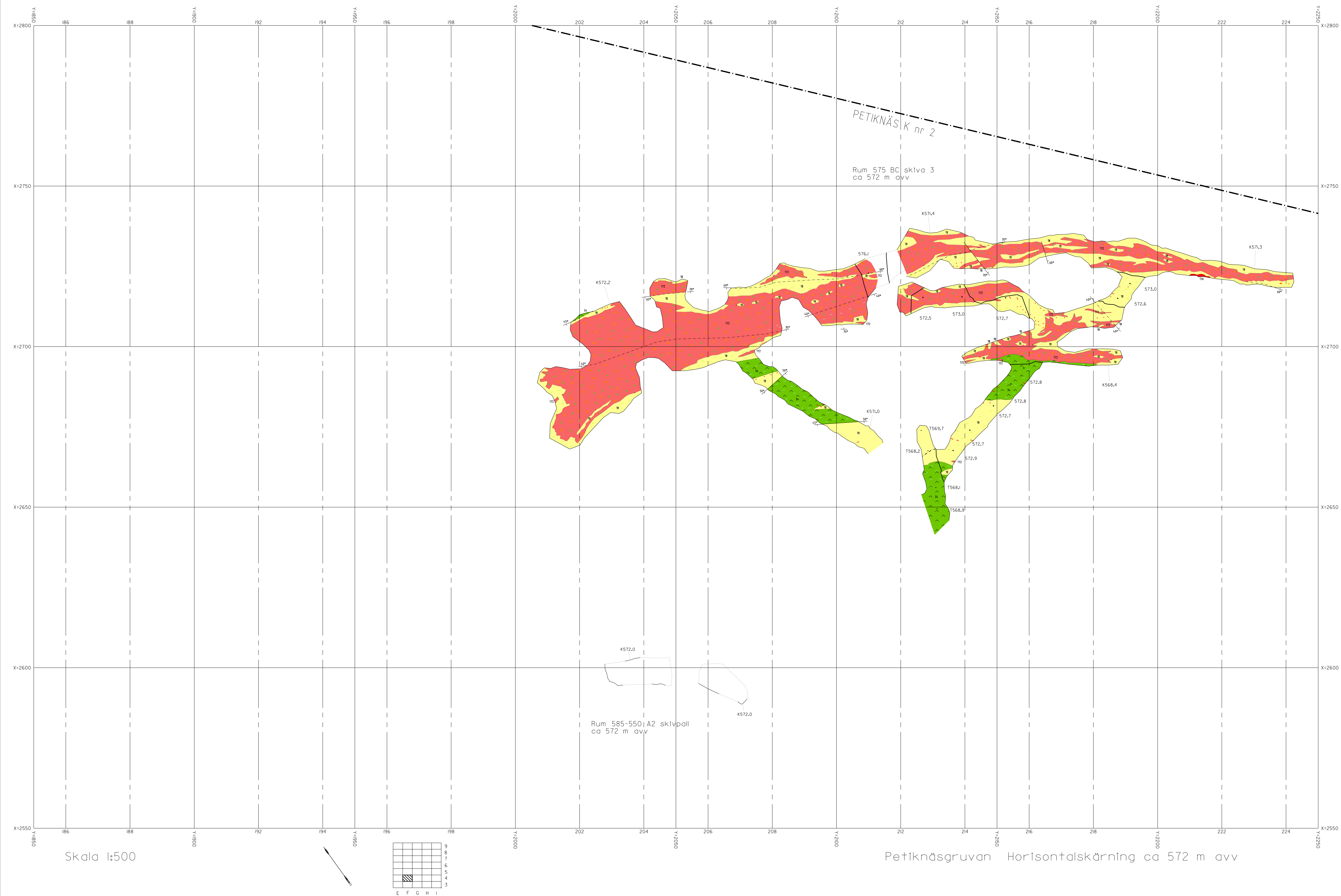


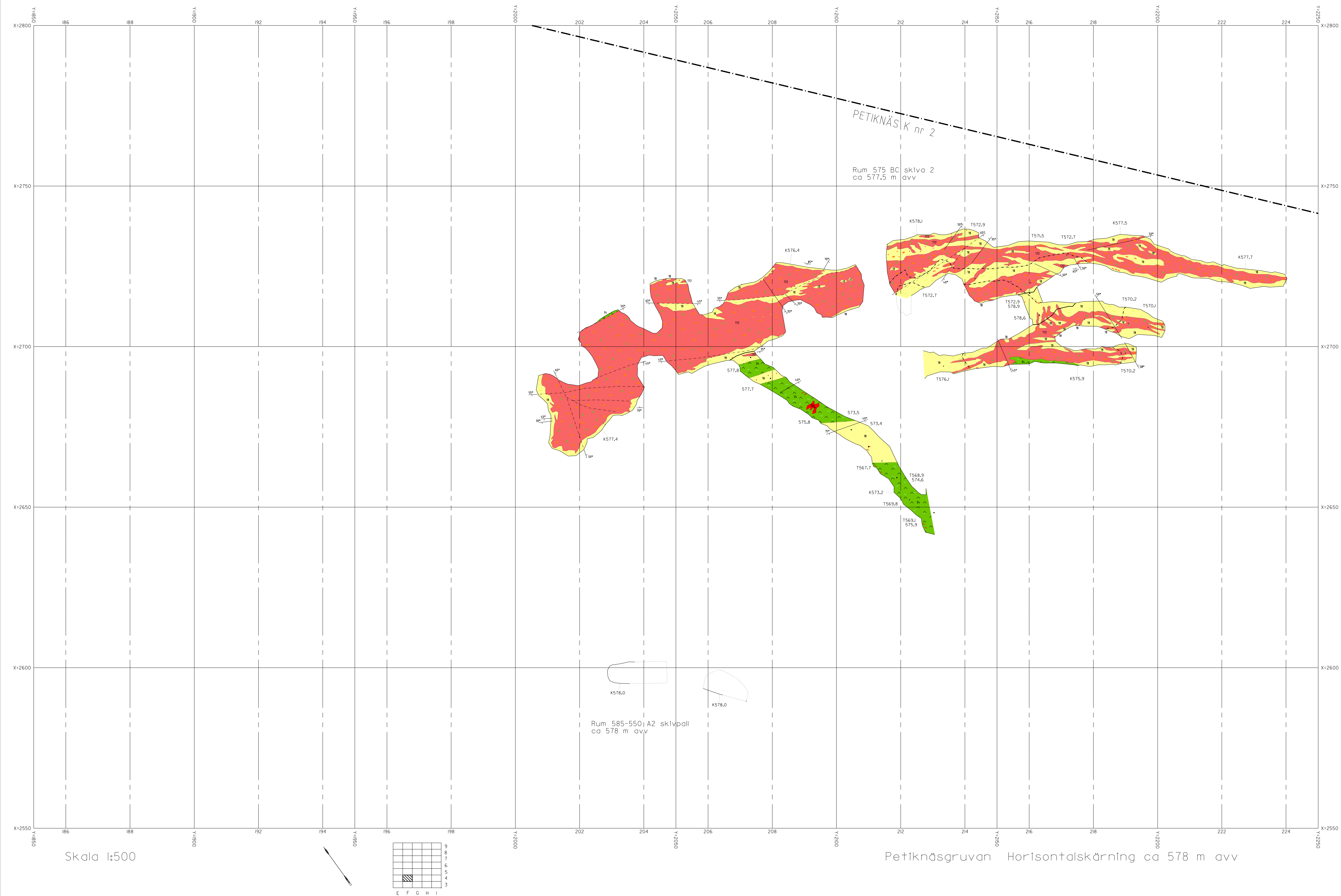
Skala 1:500

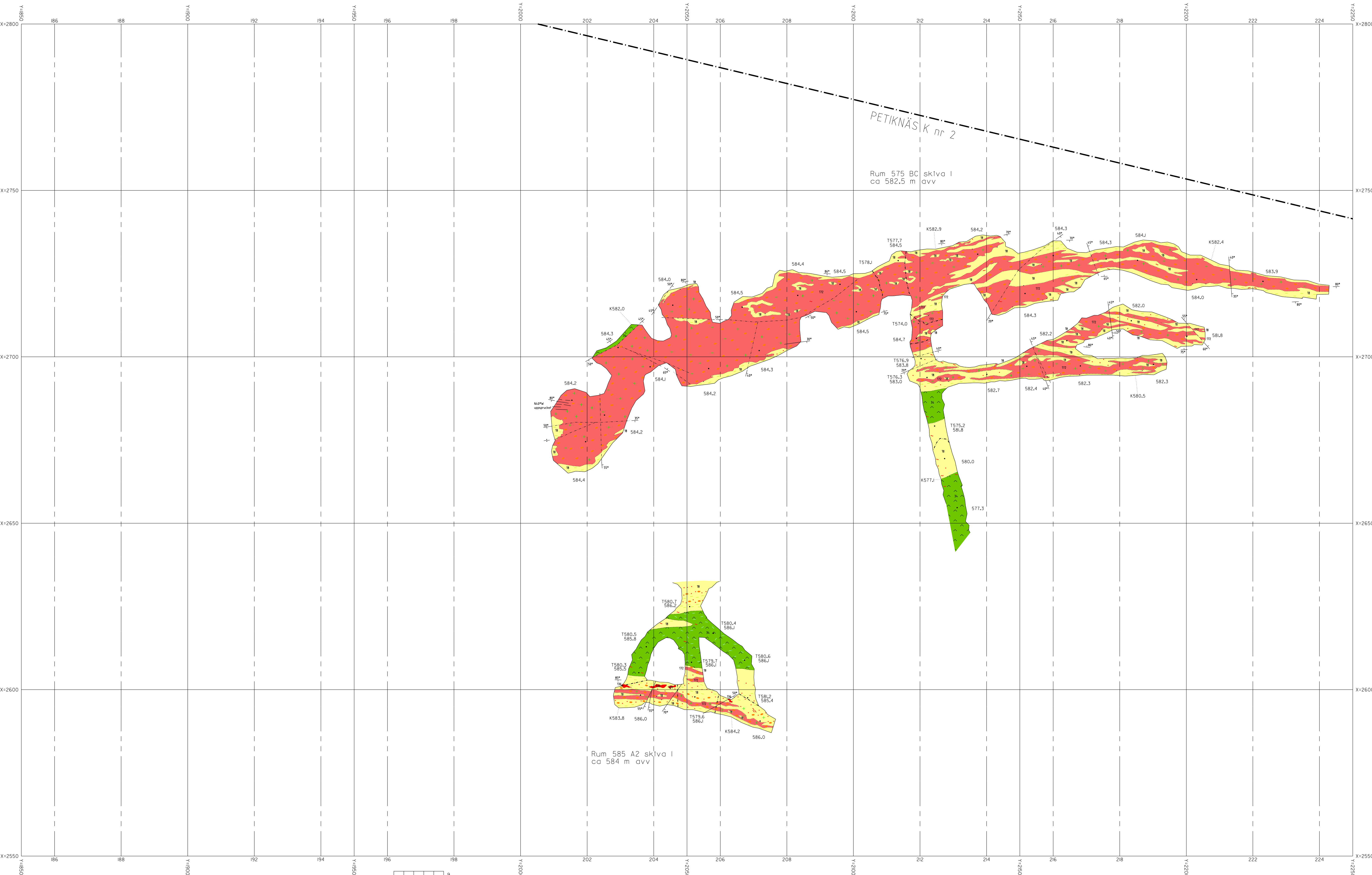
Petiknäsgruvan Horisontalskärning 554 m





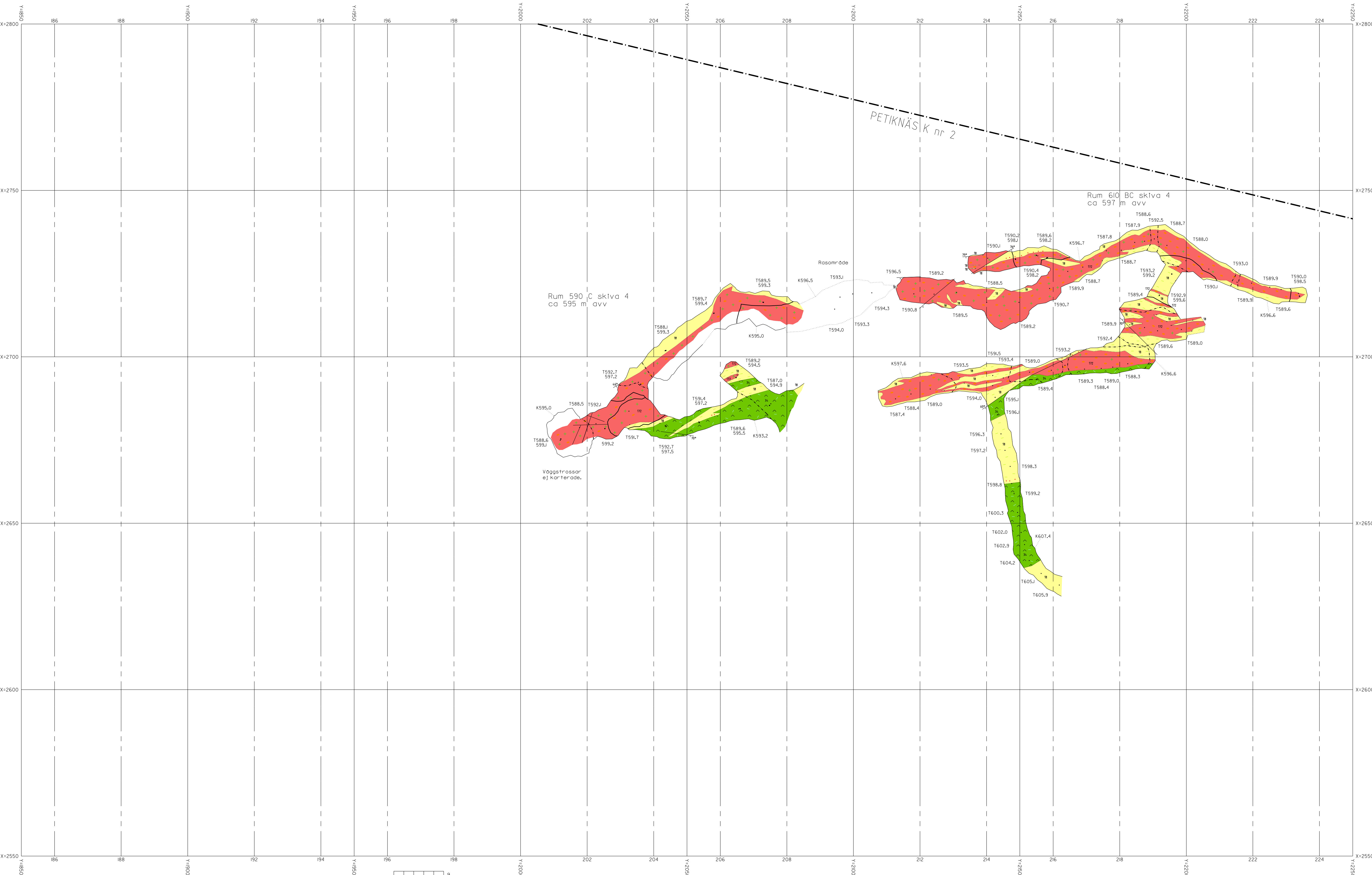






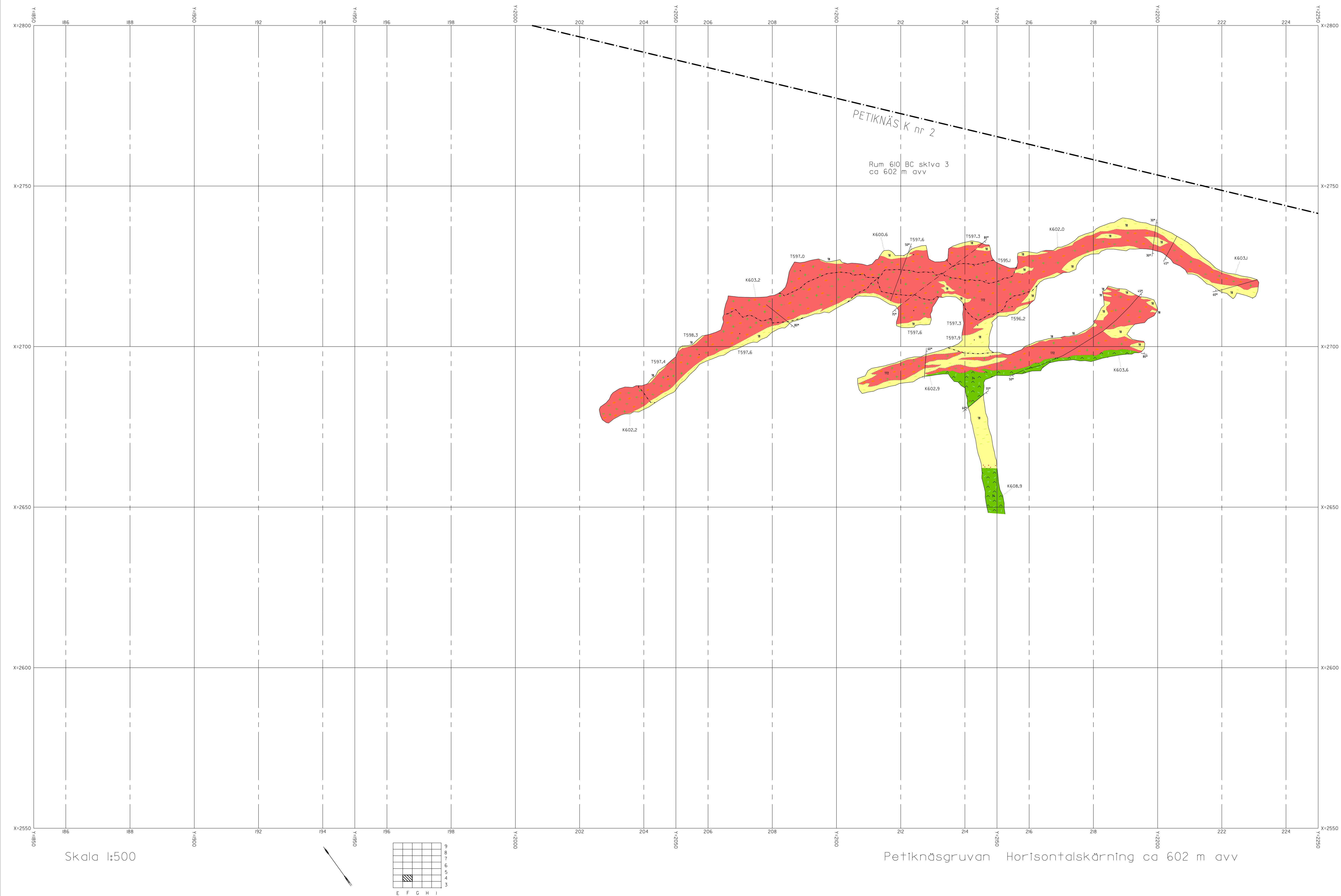
Skala 1:500

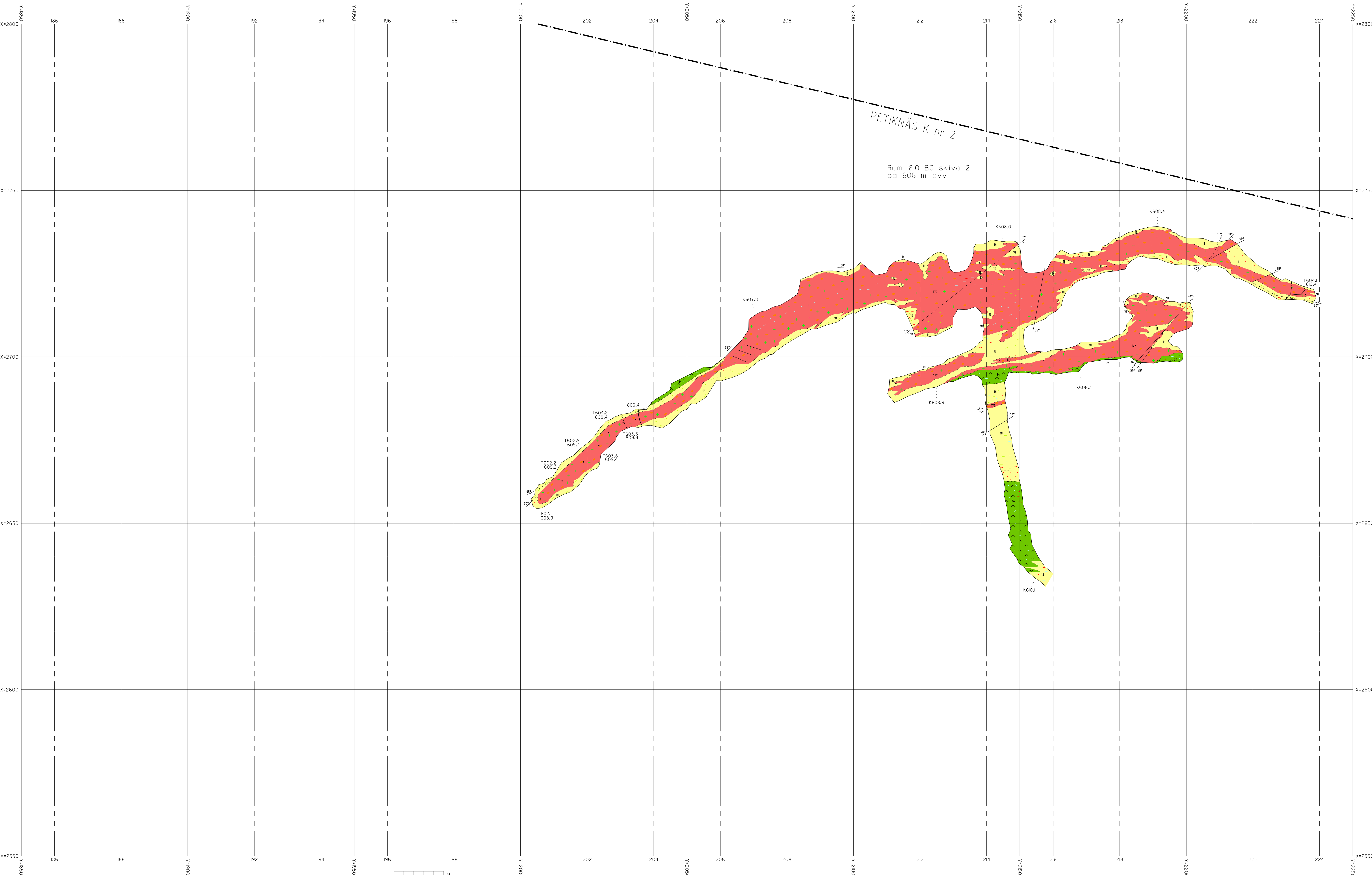
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 583 m avv

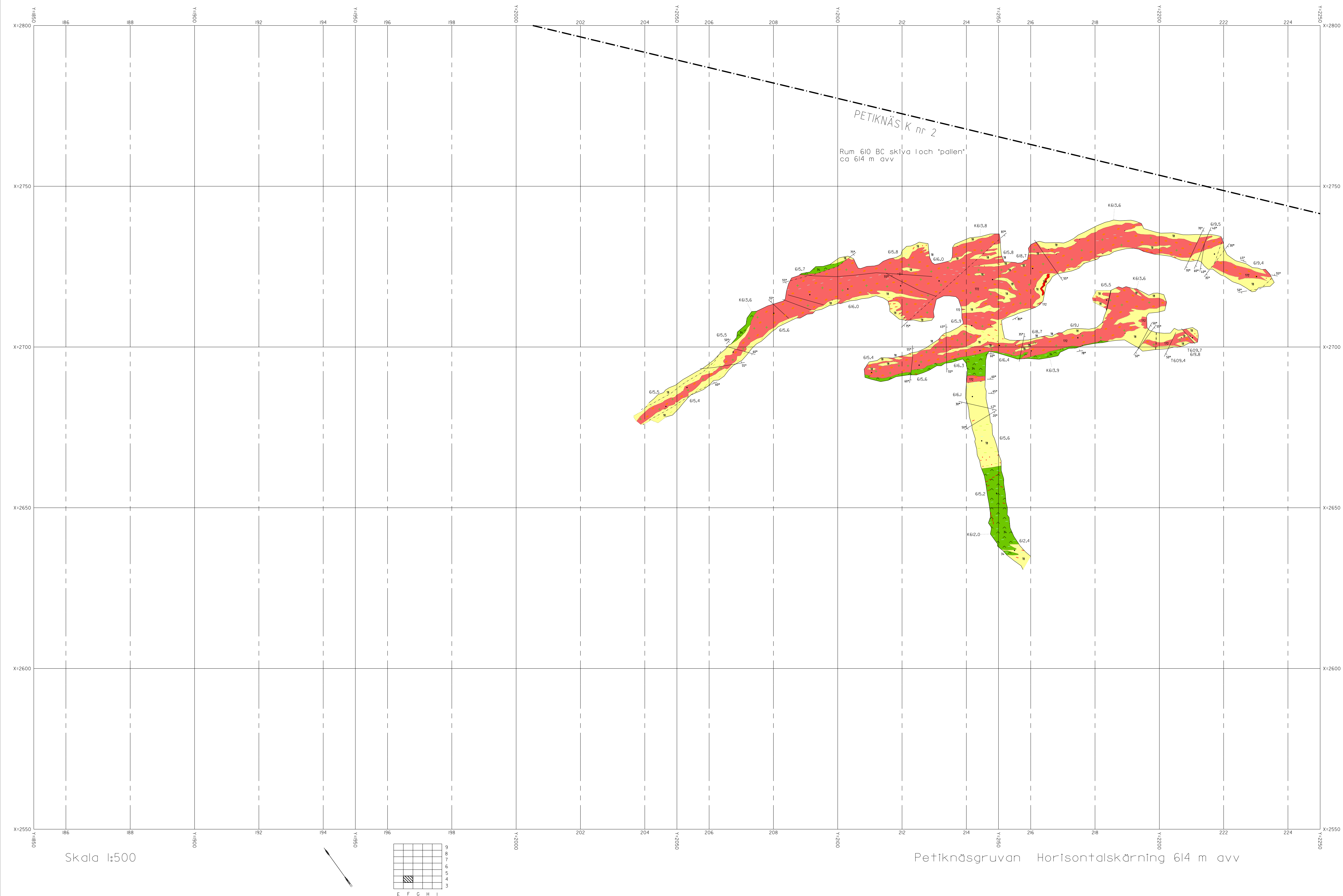


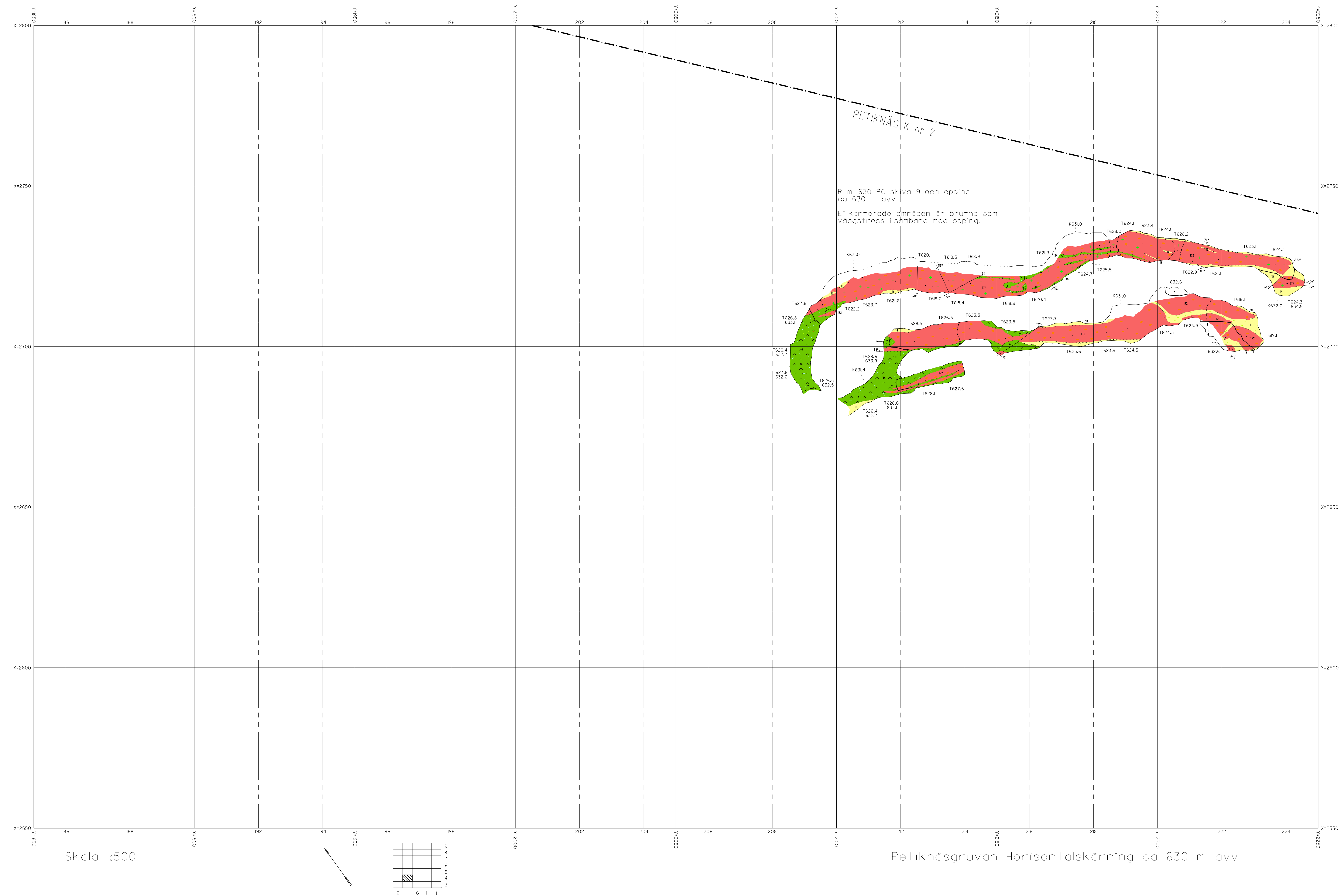
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 597 m avv

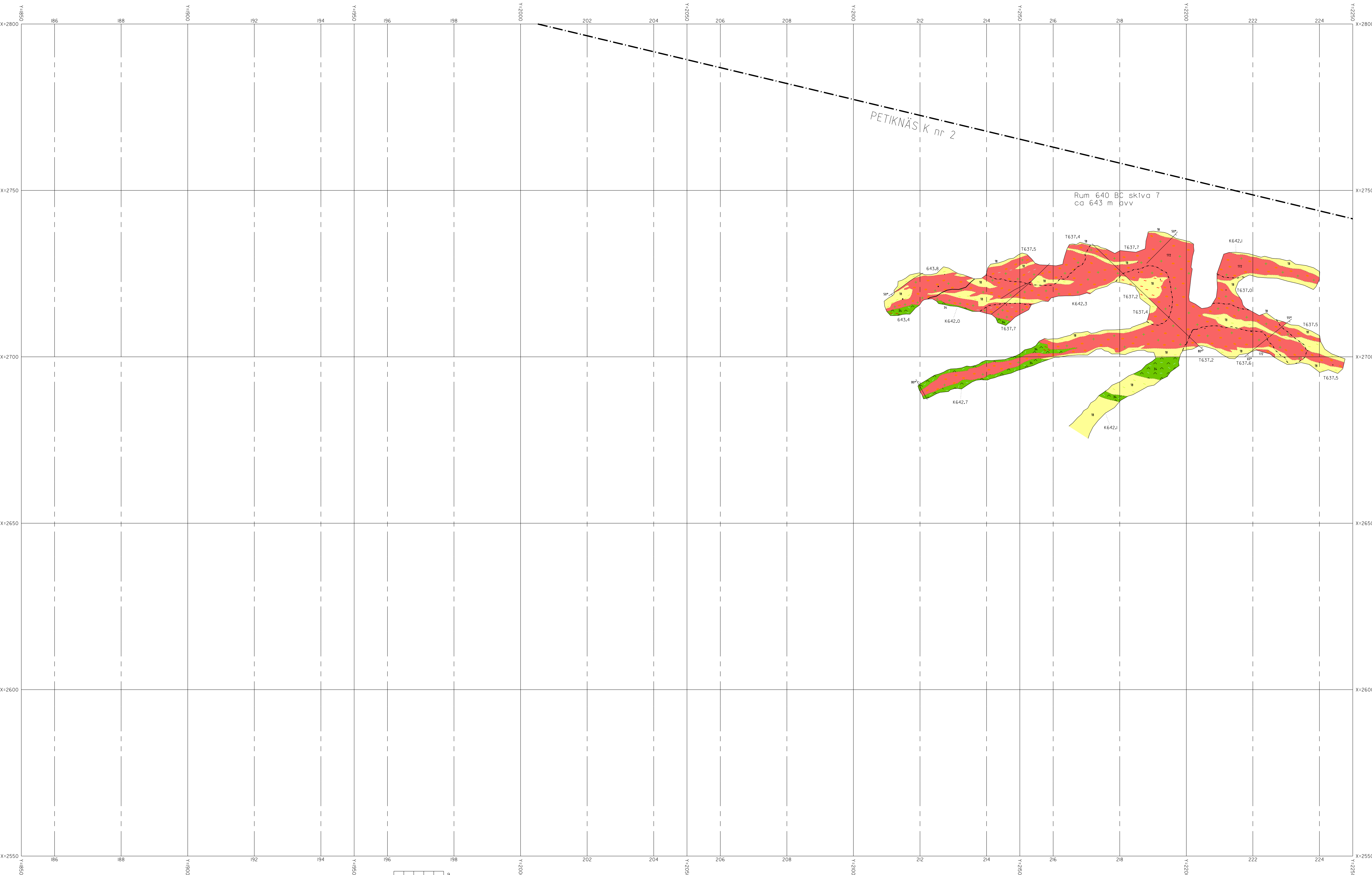






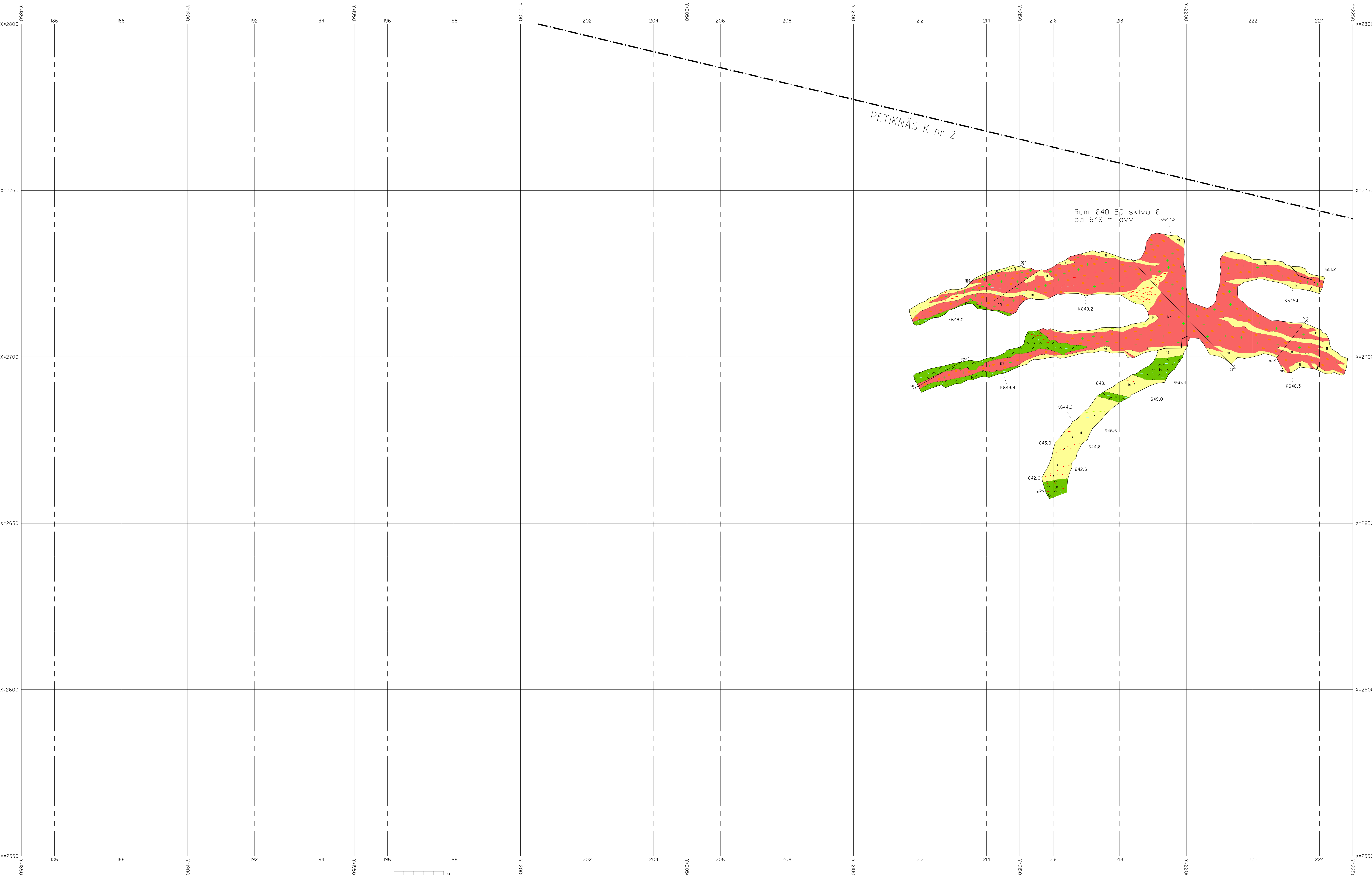






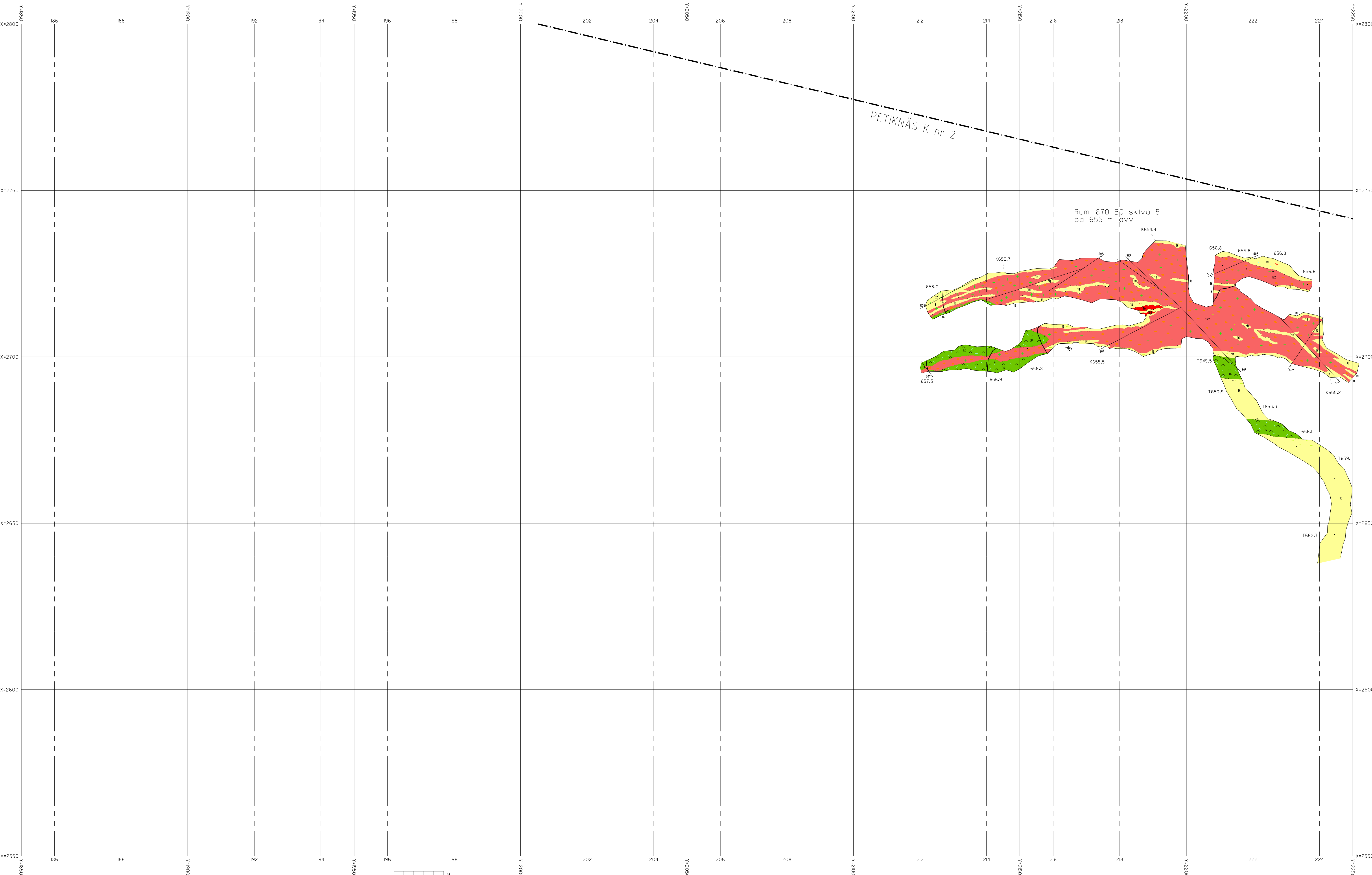
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 643 m avv



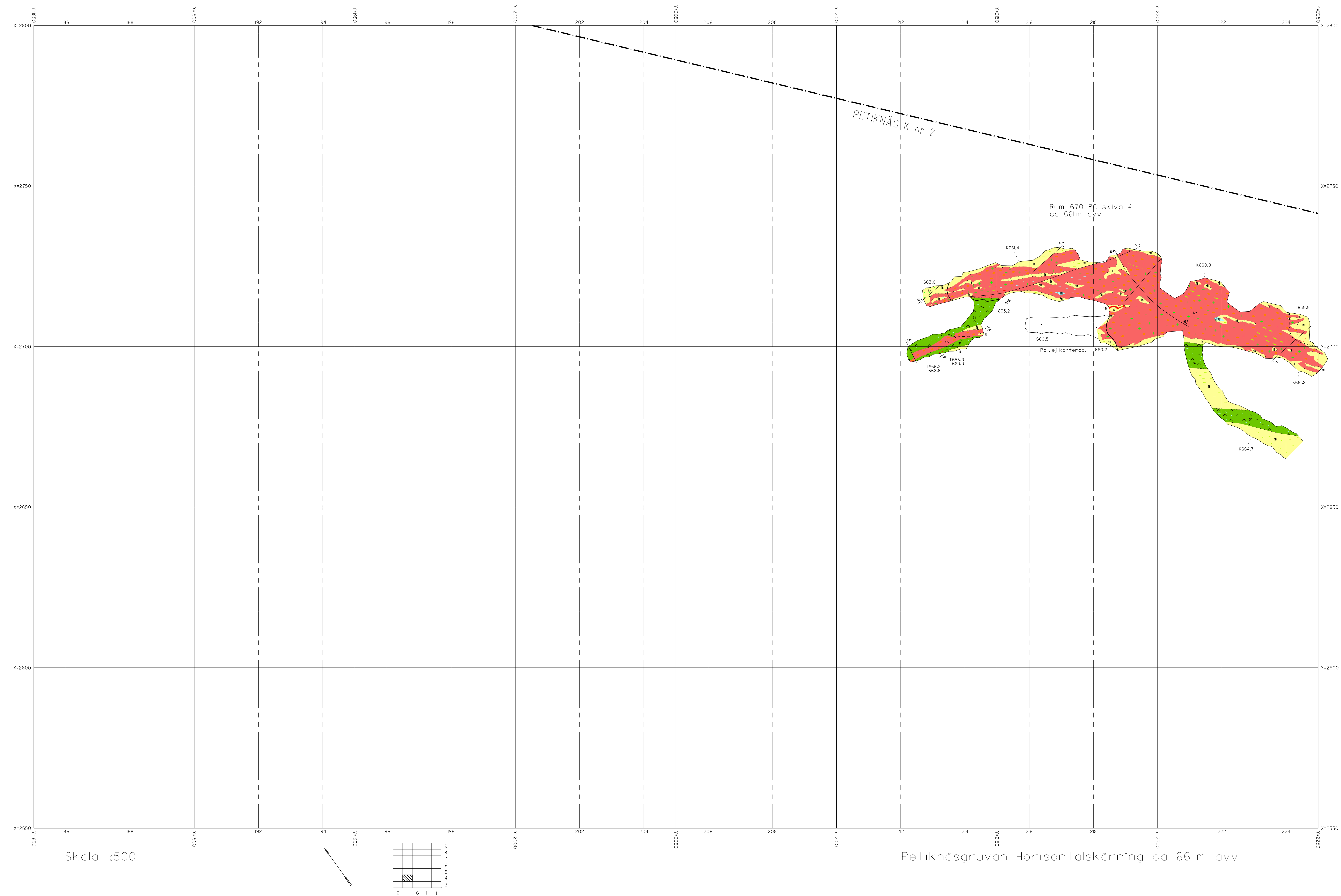
Skala 1:500

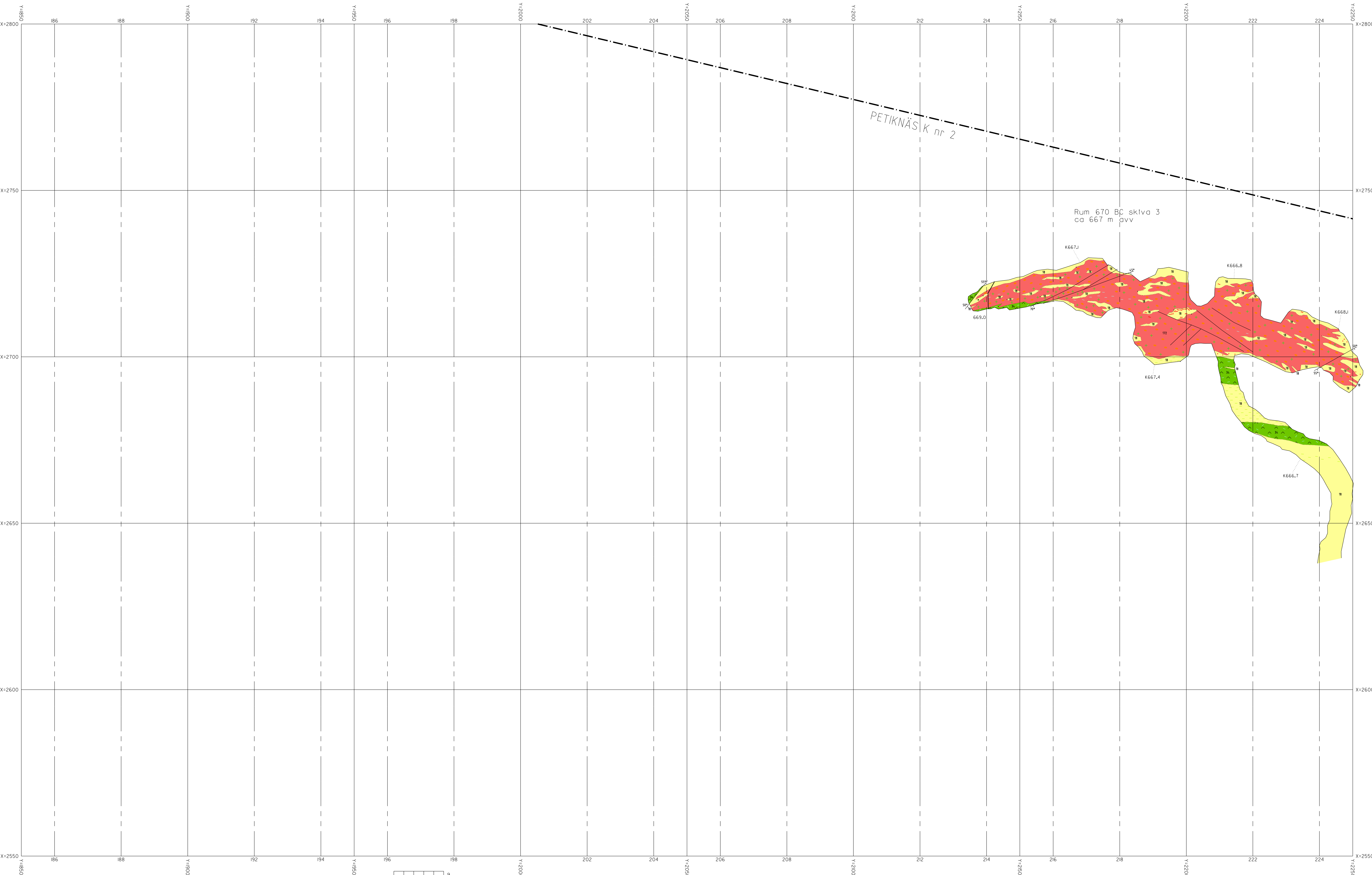
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 649 m avv



Skala 1:500

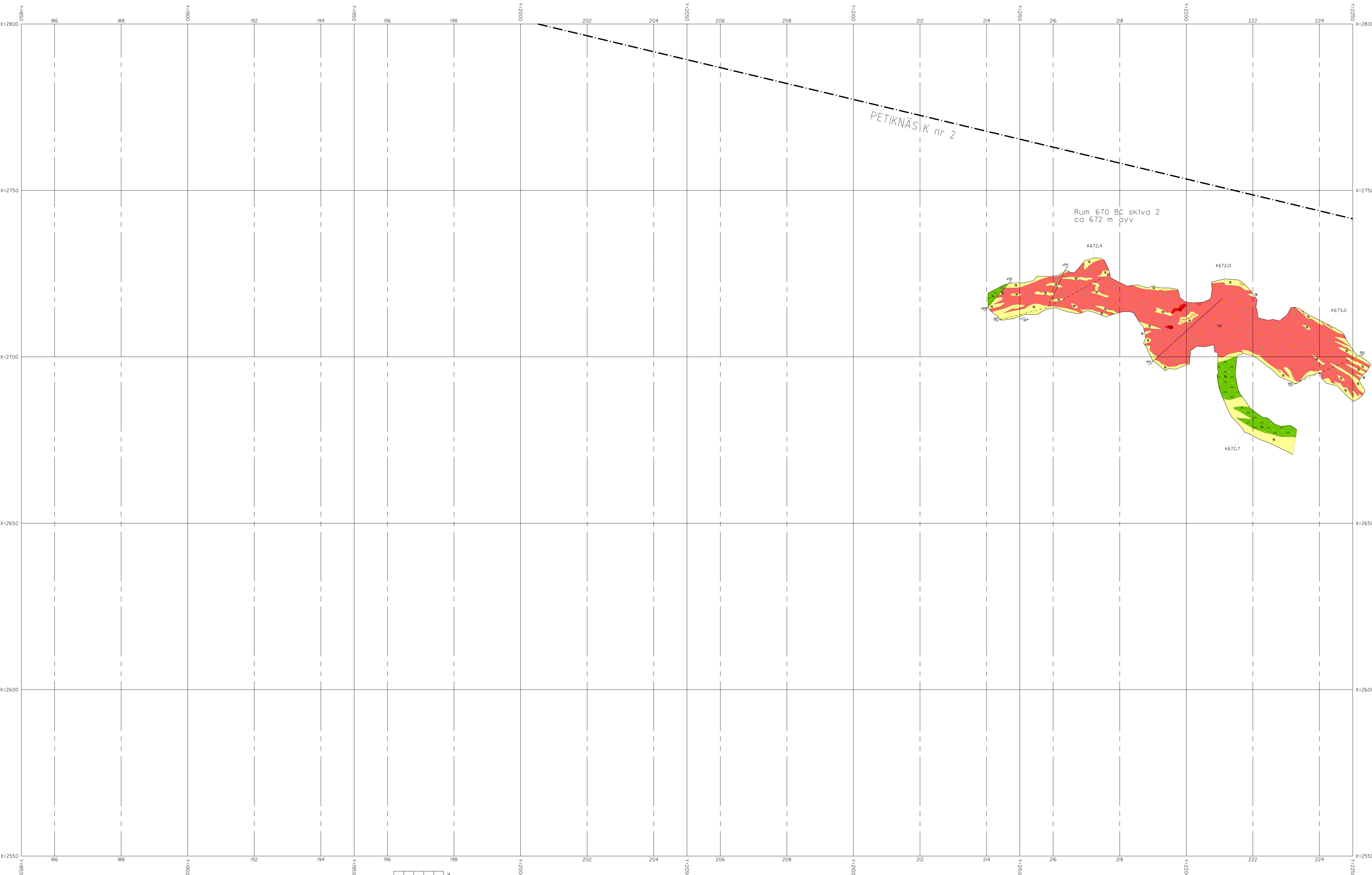
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 655 m avv





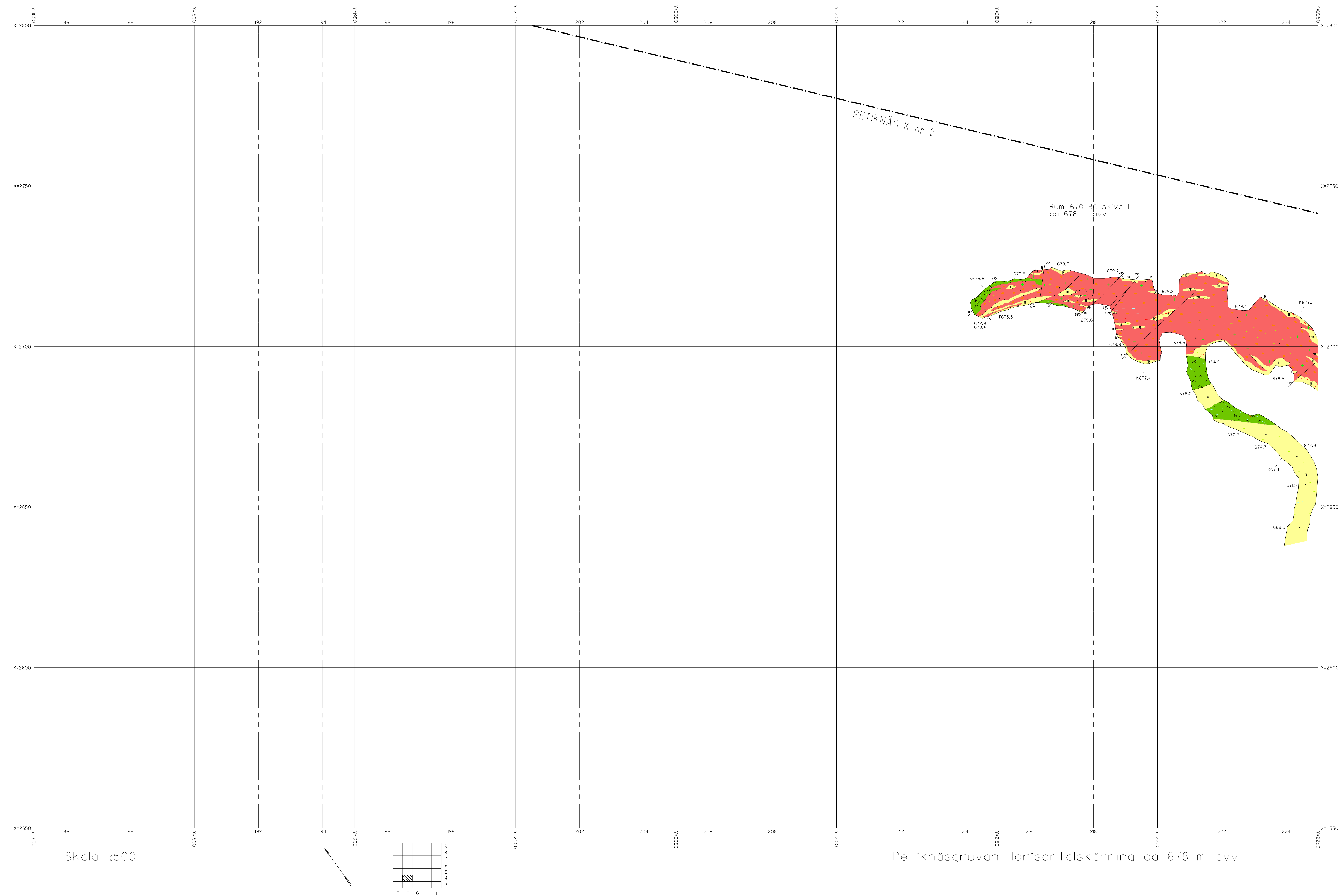
Skala 1:500

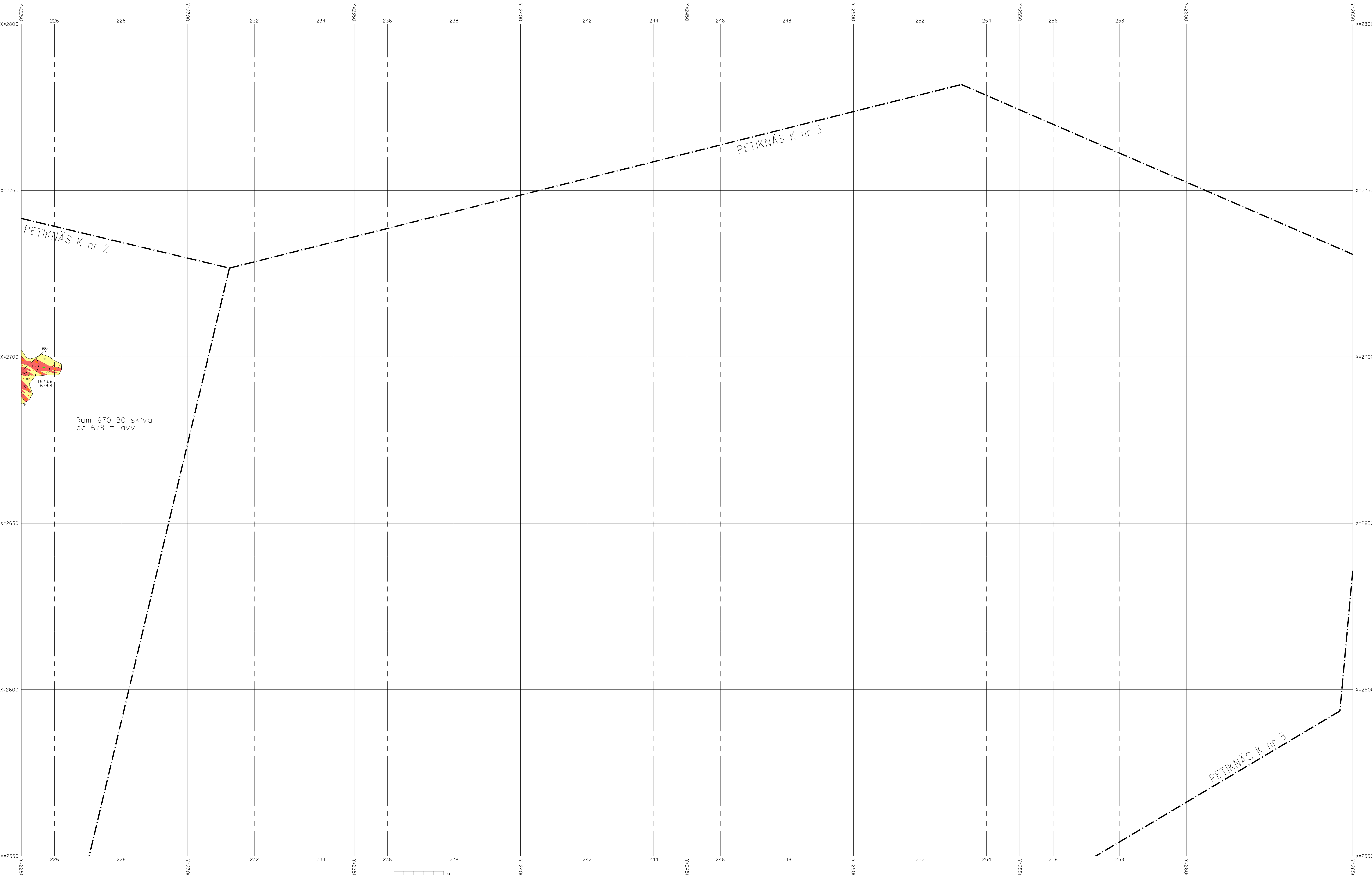
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 667 m avv



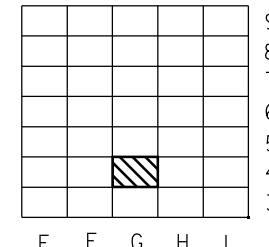
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 672 m avv

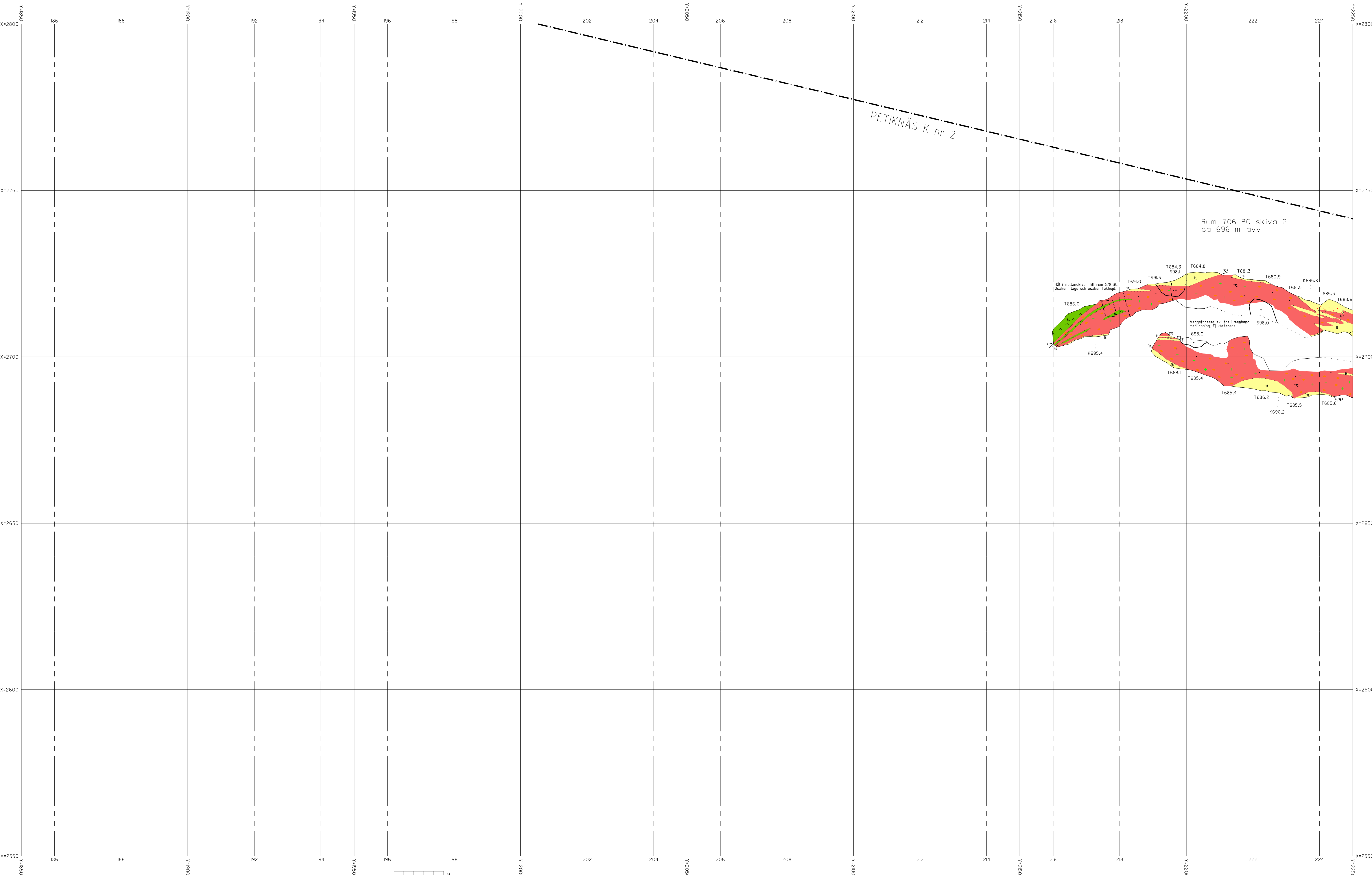




Skala 1:500

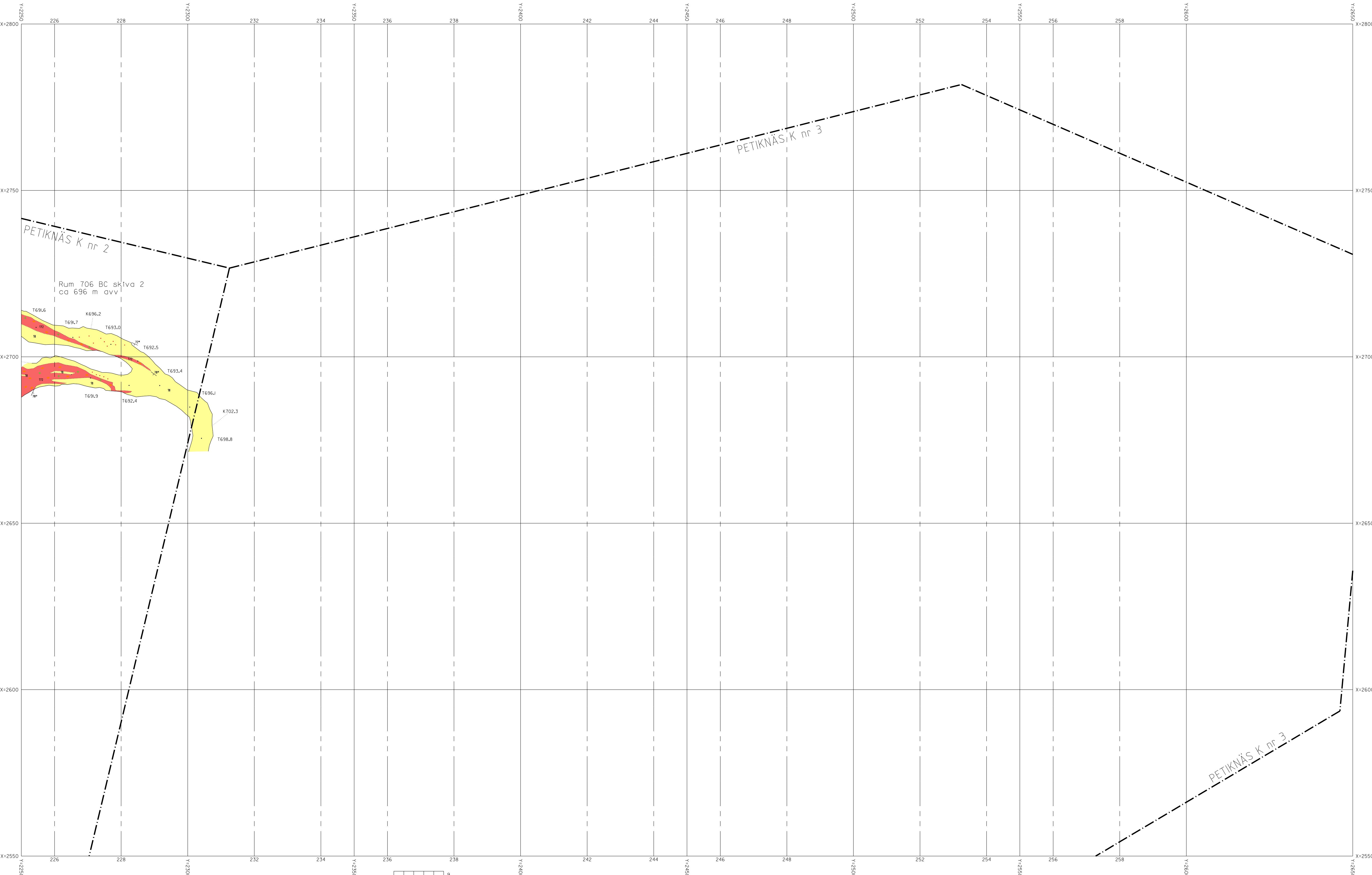


Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 678 m avv



Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horizontalskärning ca 696 m avv



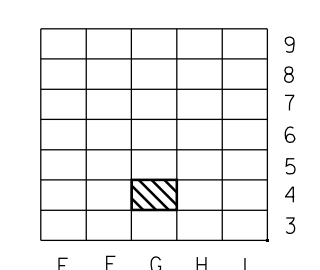
PETIKNÄS K nr 2

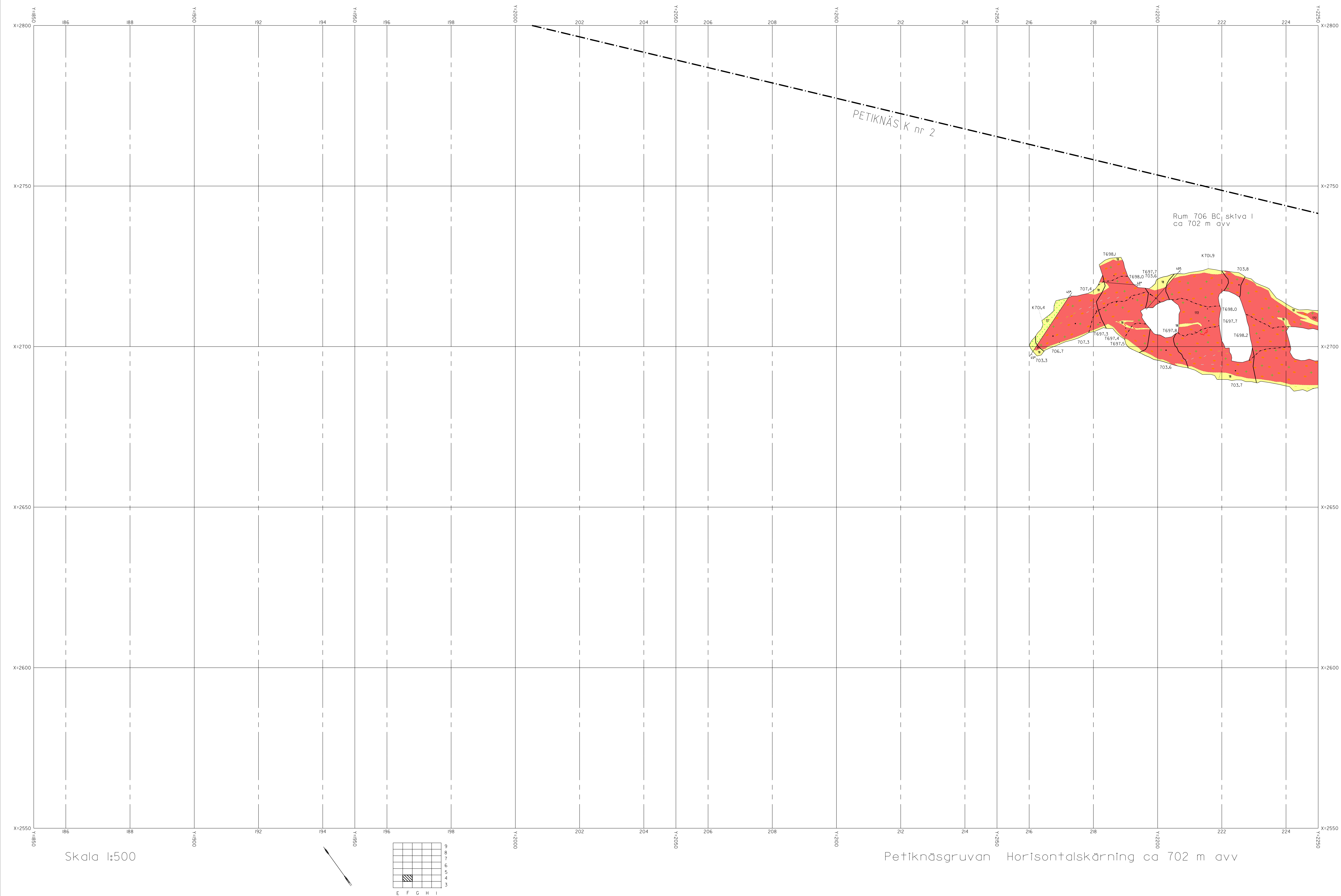
PETIKNÄS K nr 3

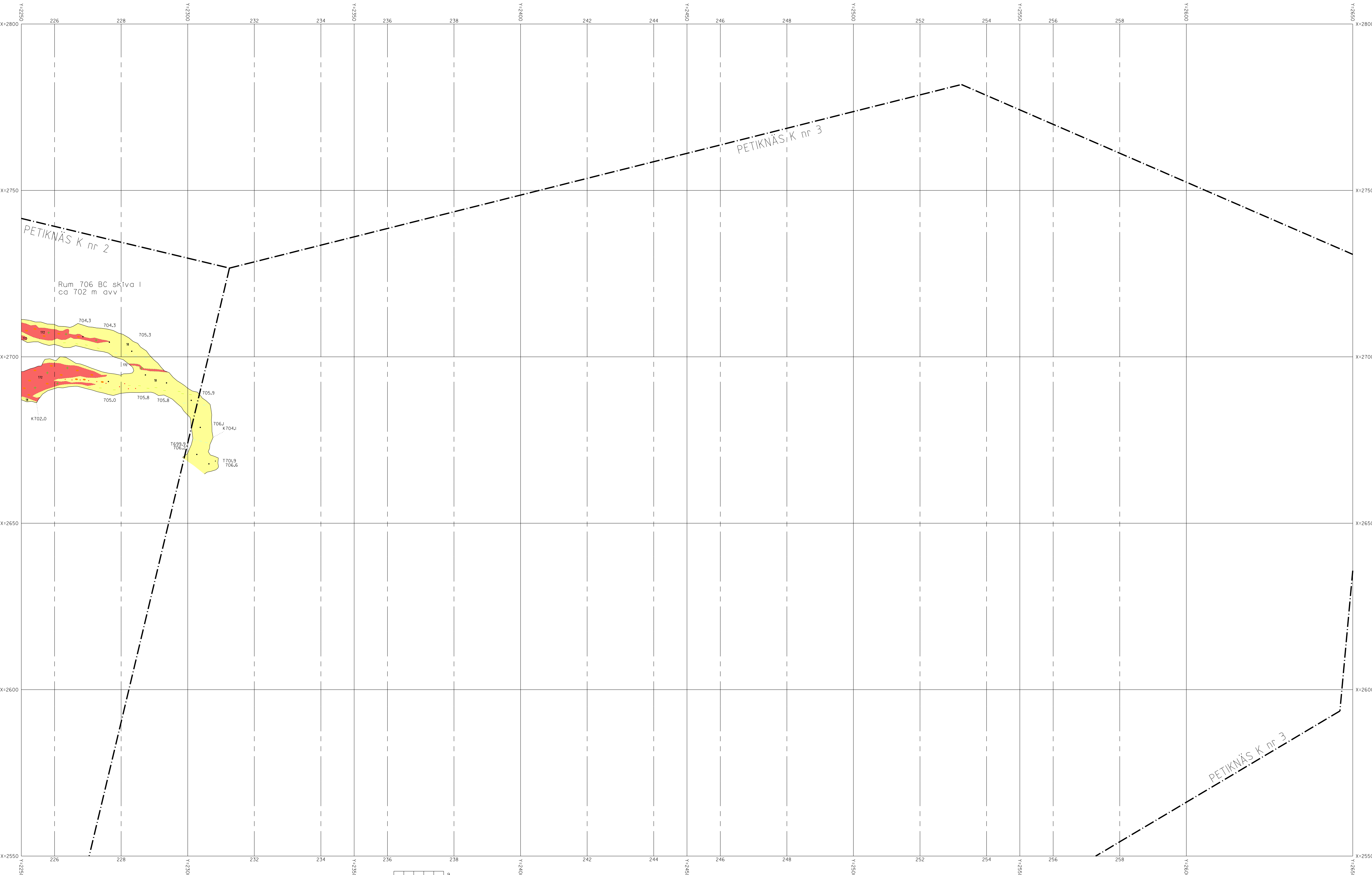
PETIKNÄS K nr 3

Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 696 m avv

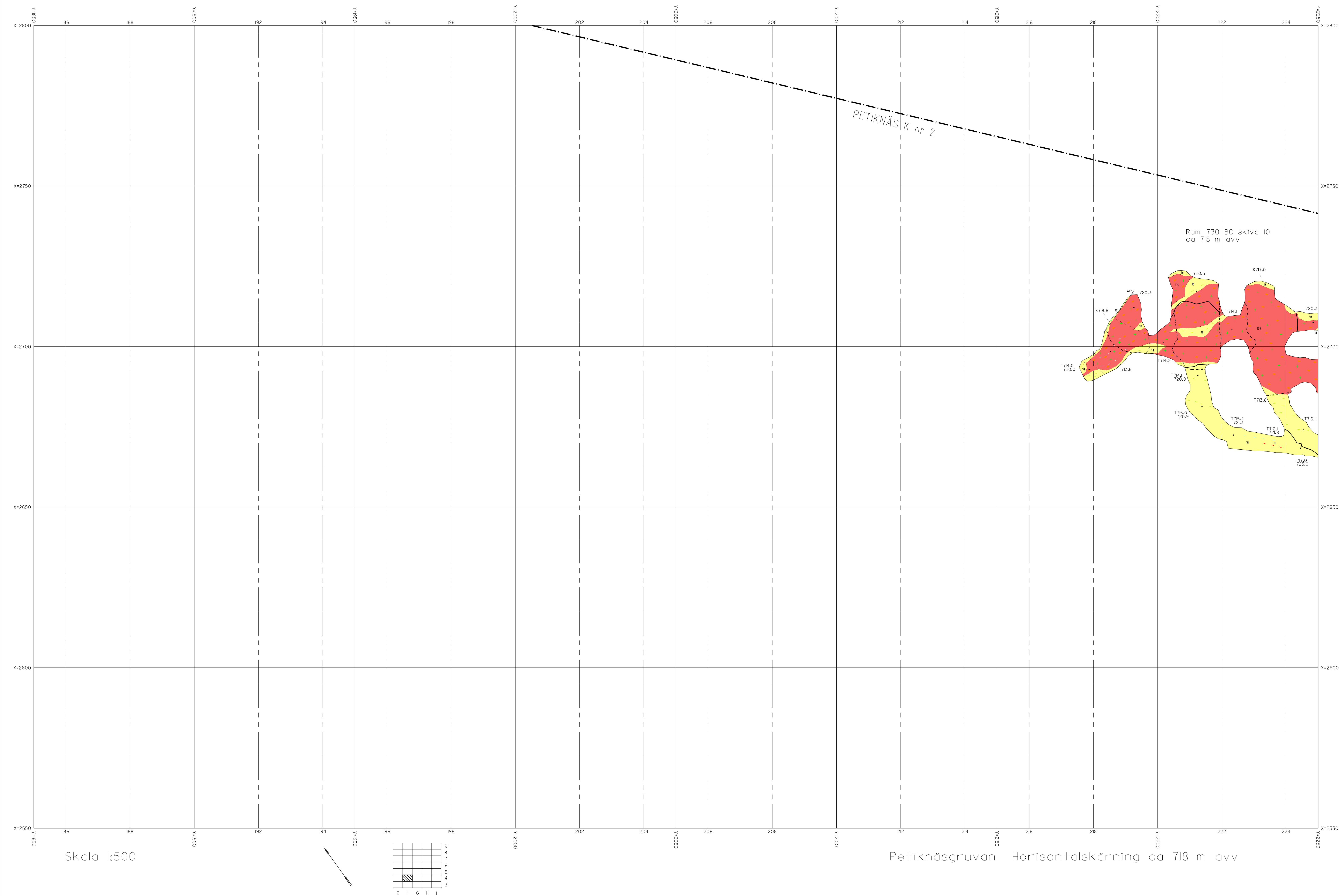


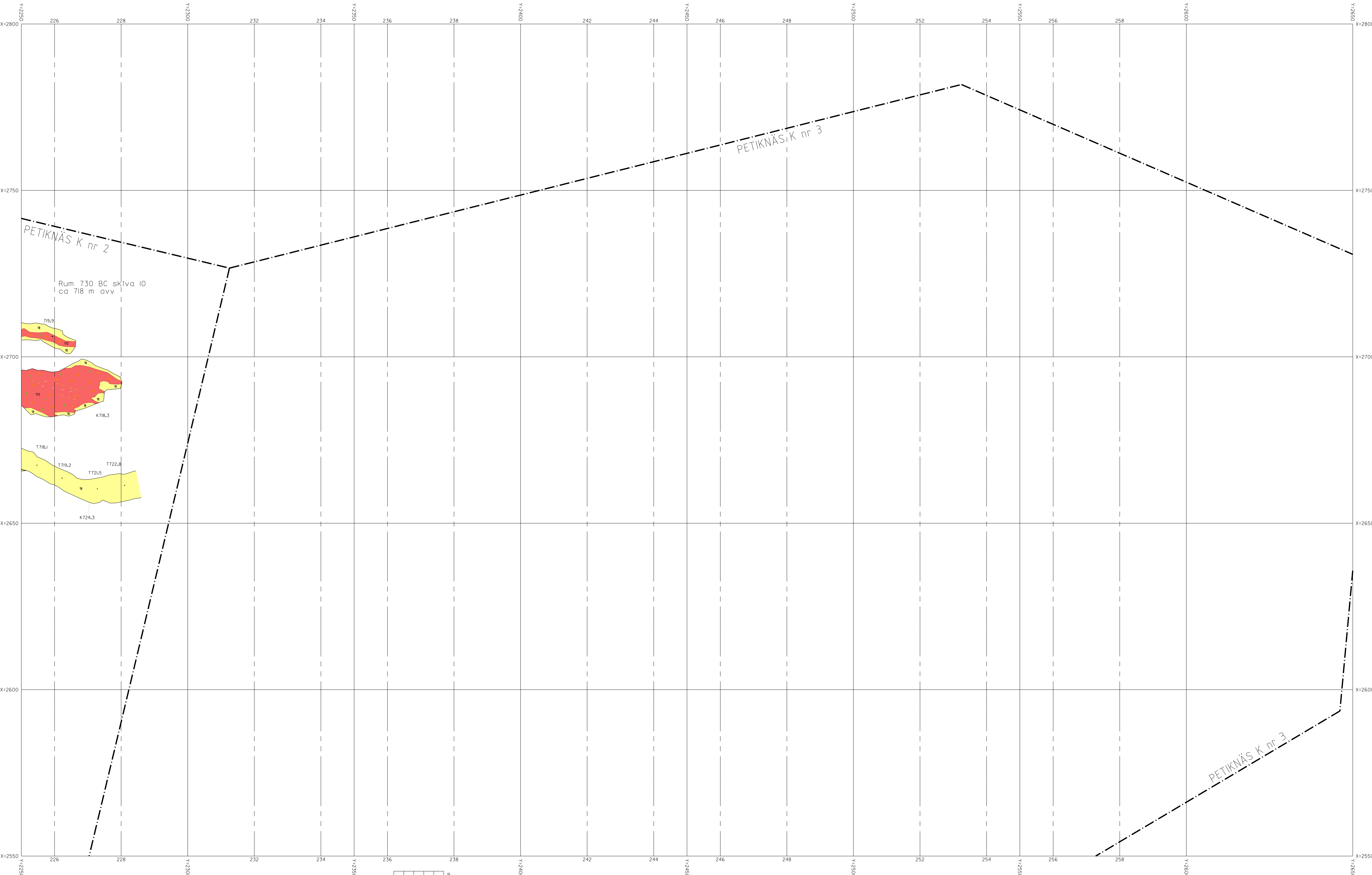




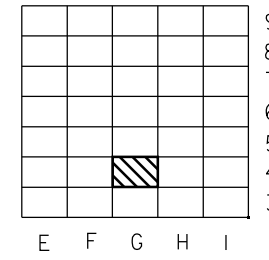
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 702 m avv

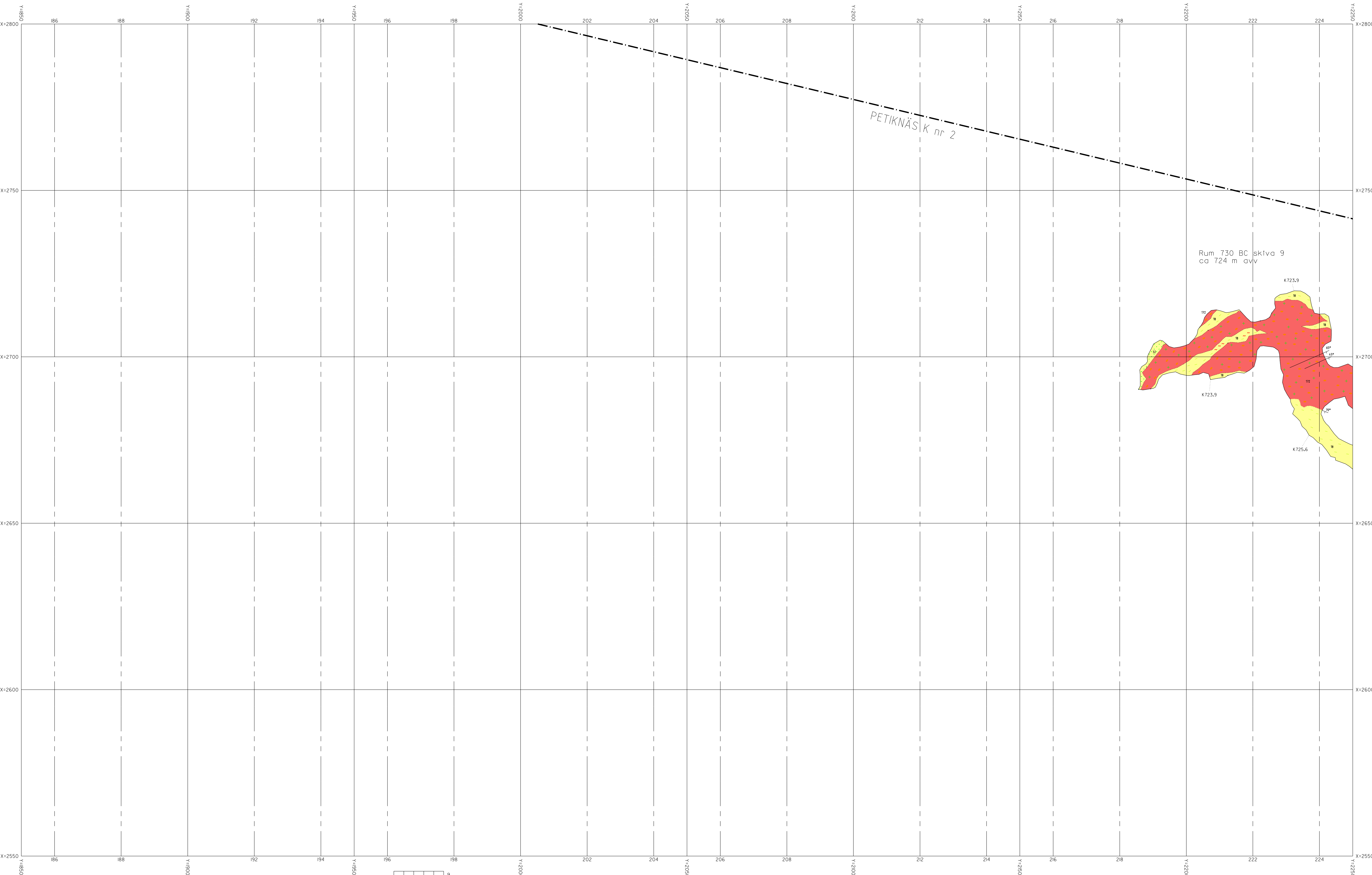




Skala 1:500

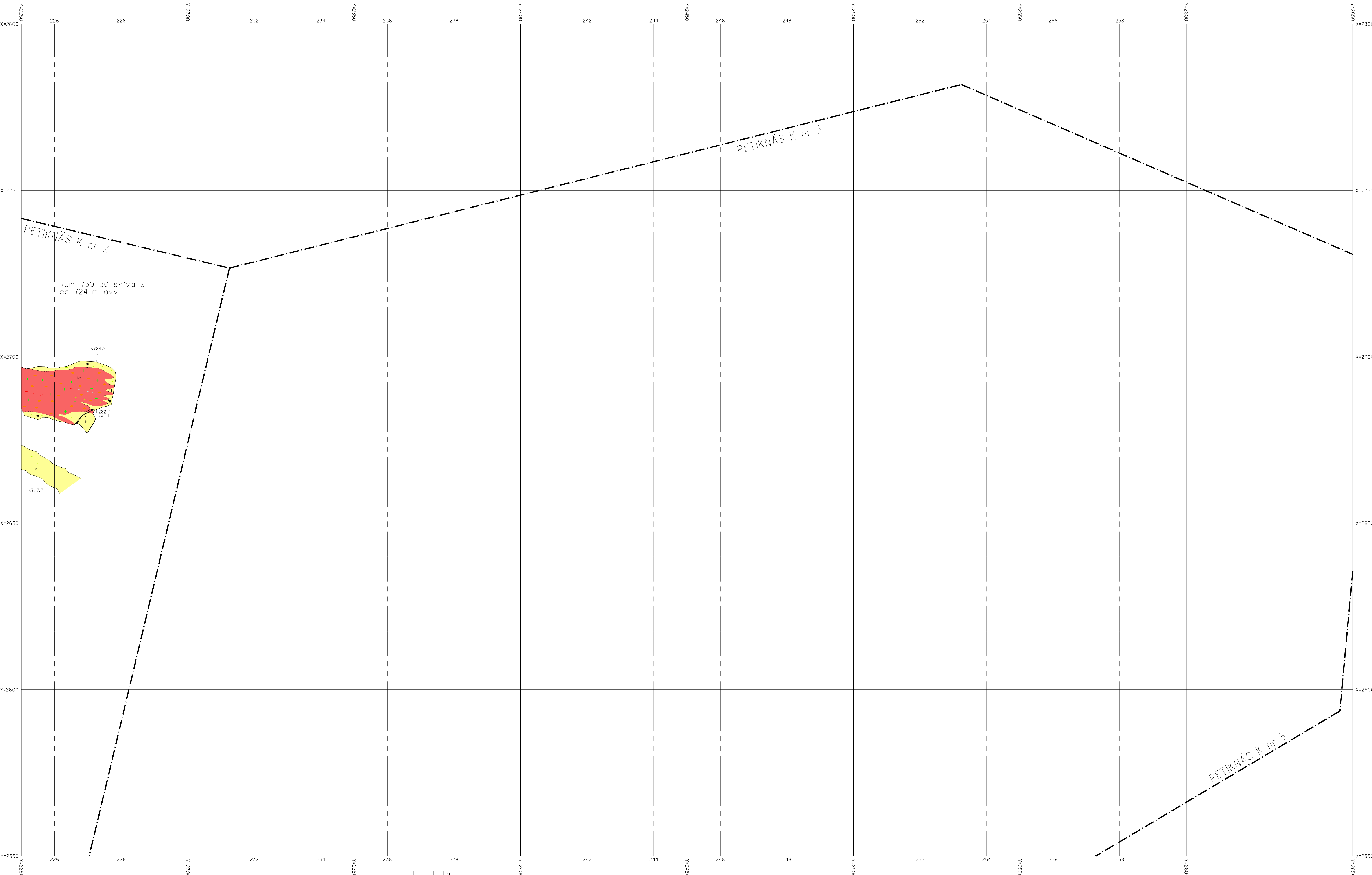


Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 718 m avv

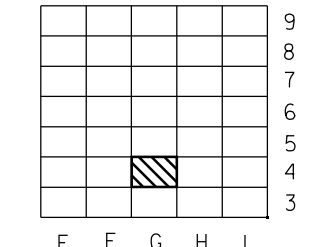


Skala 1:500

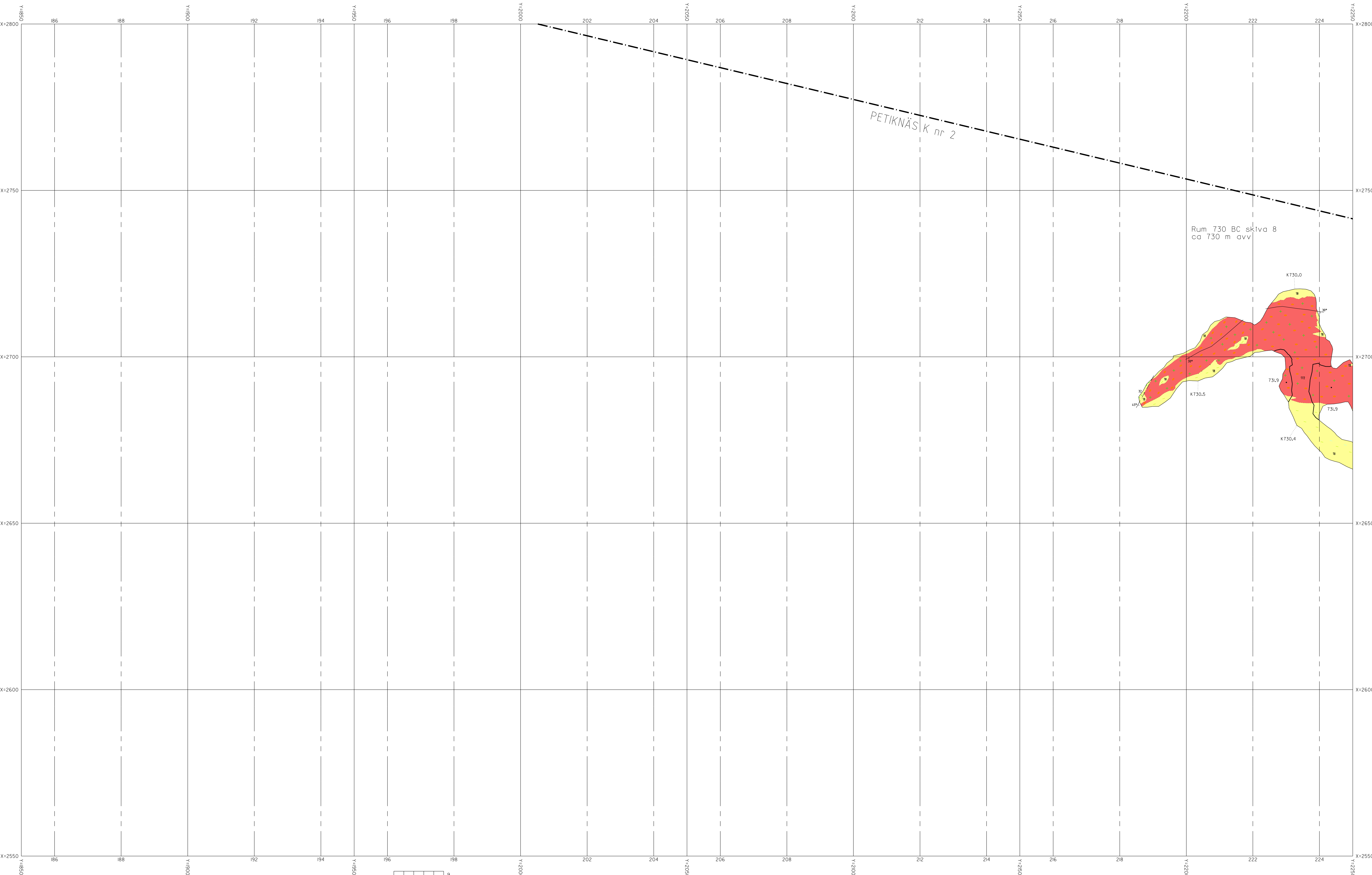
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 724 m avv



Skala 1:500

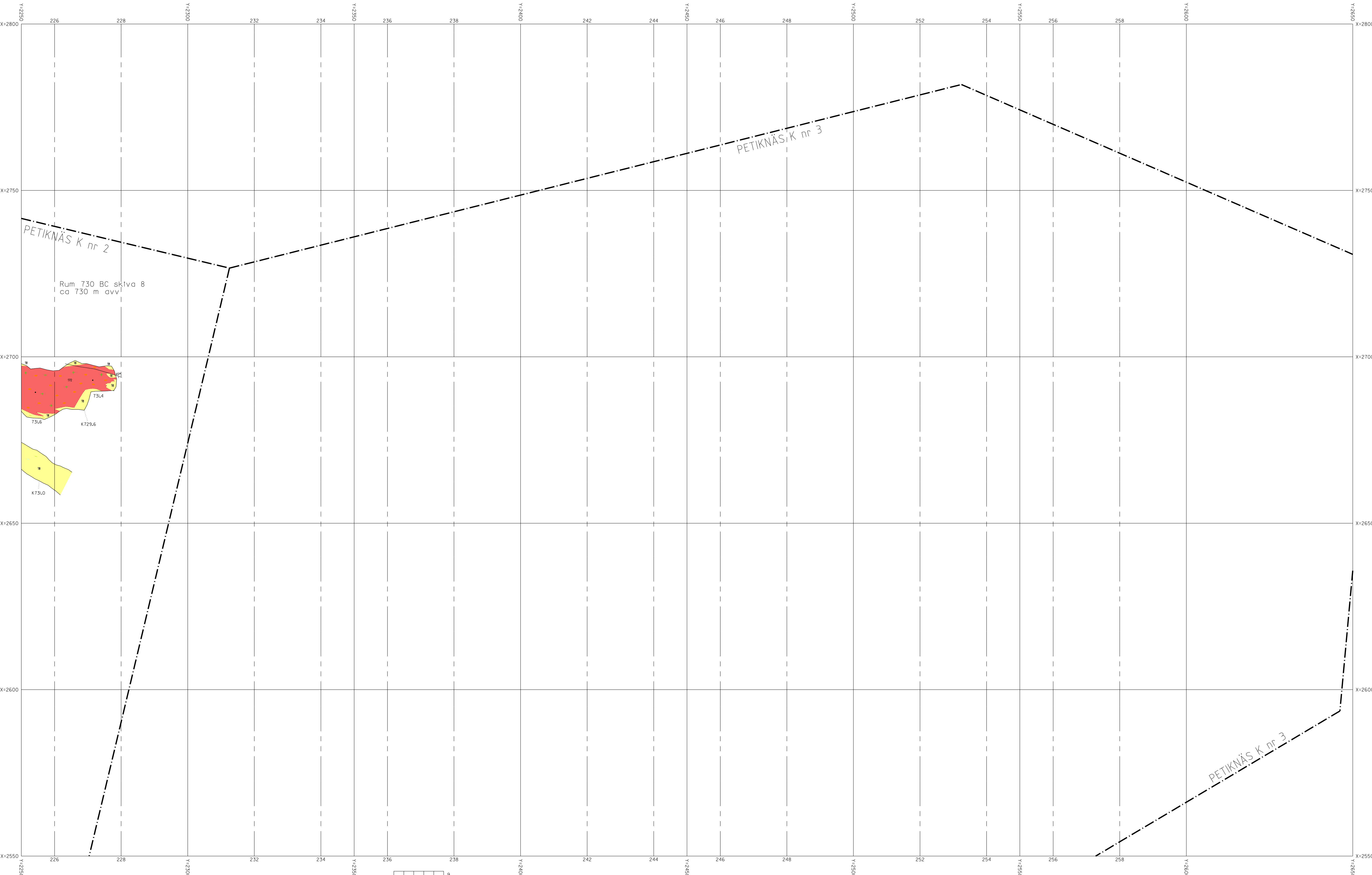


Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 724 m avv

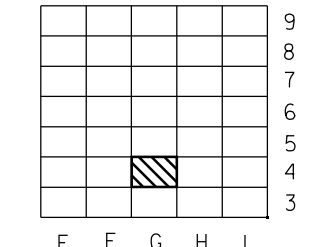


Skala 1:500

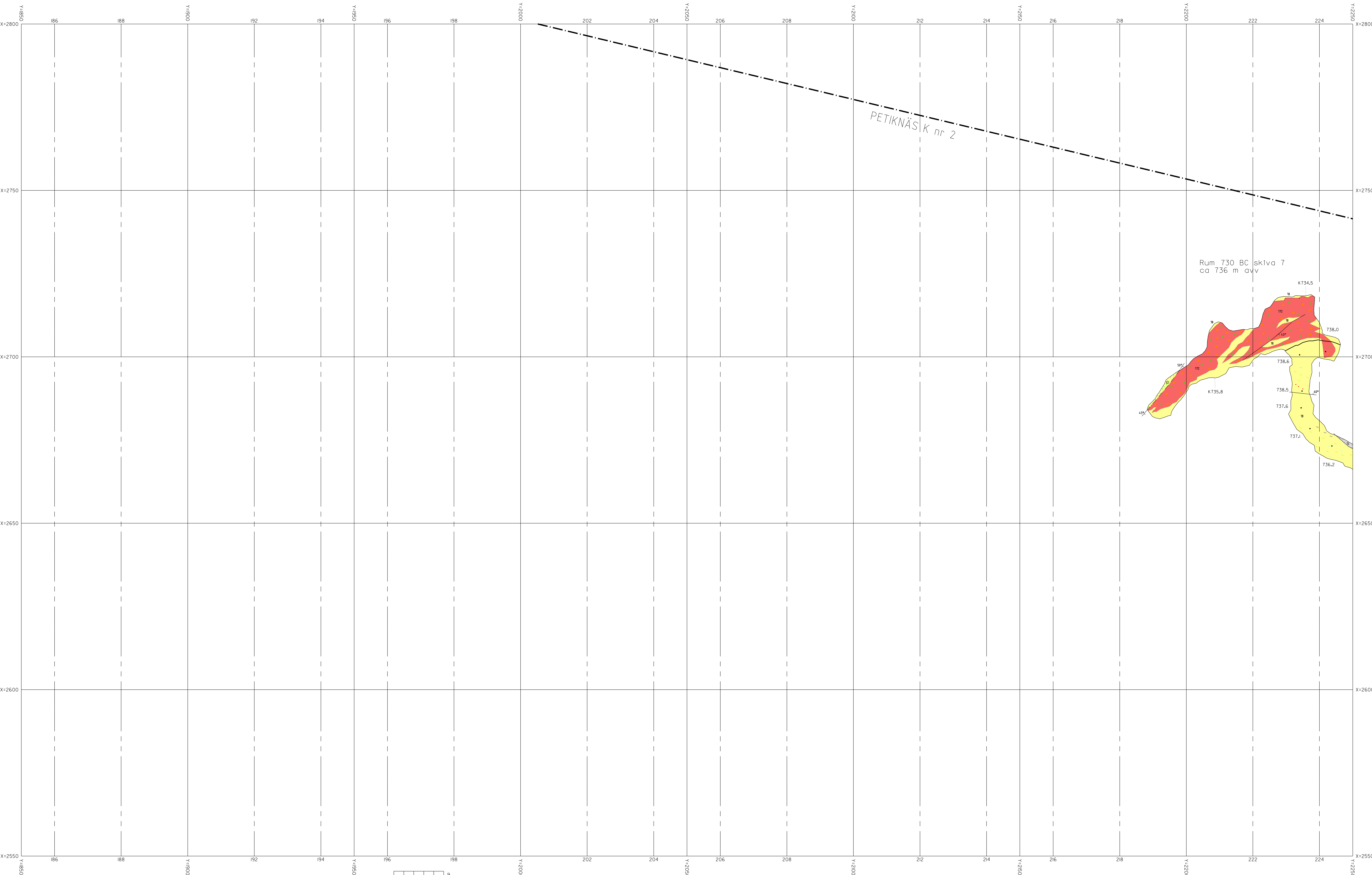
Petiknäsgruvan Horizontalskärning ca 730 m avv



Skala 1:500

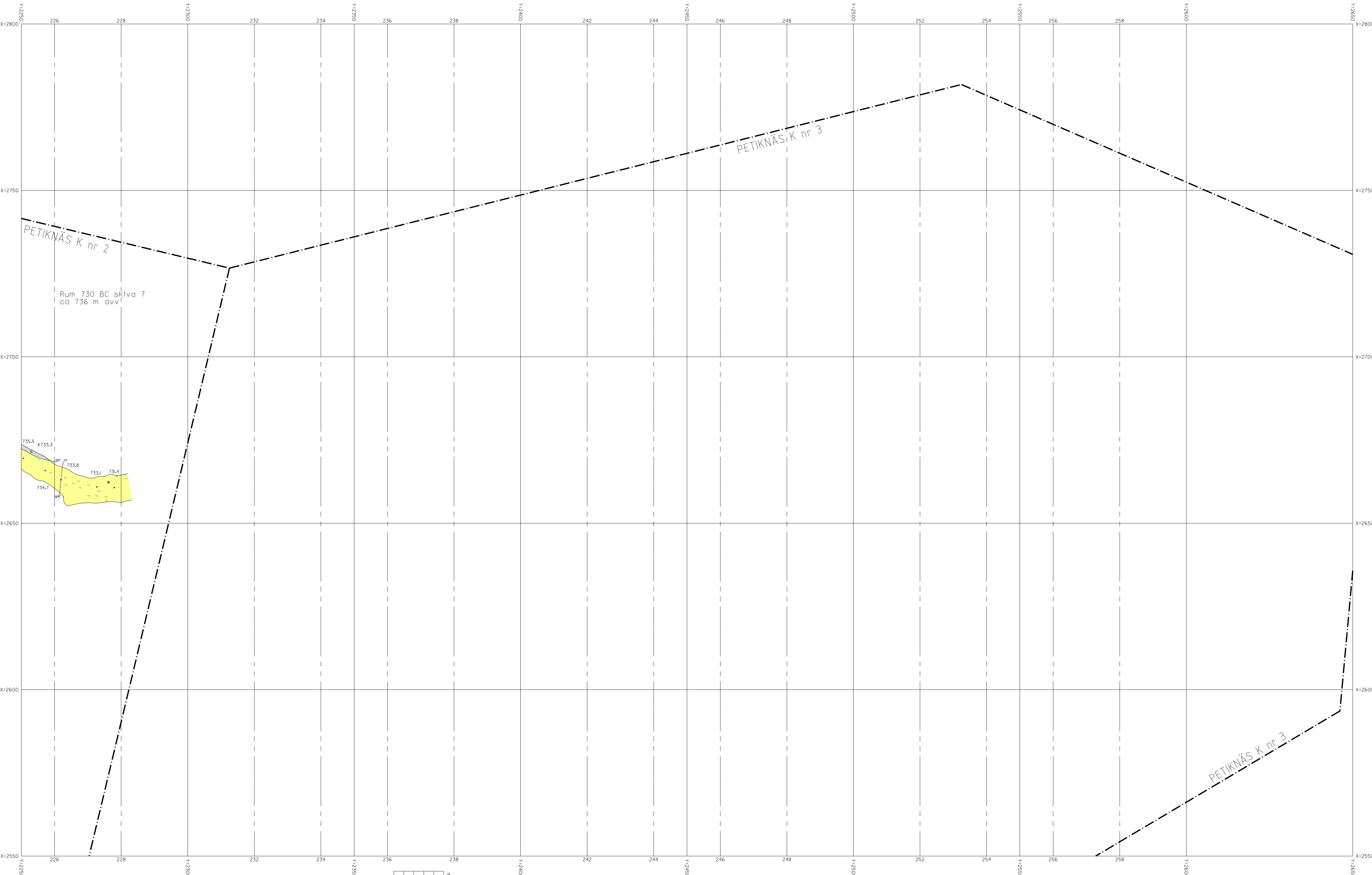


Petiknäsgruvan Horizontalskärning ca 730 m avv

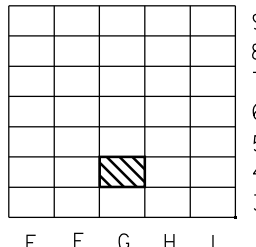


Skala 1:500

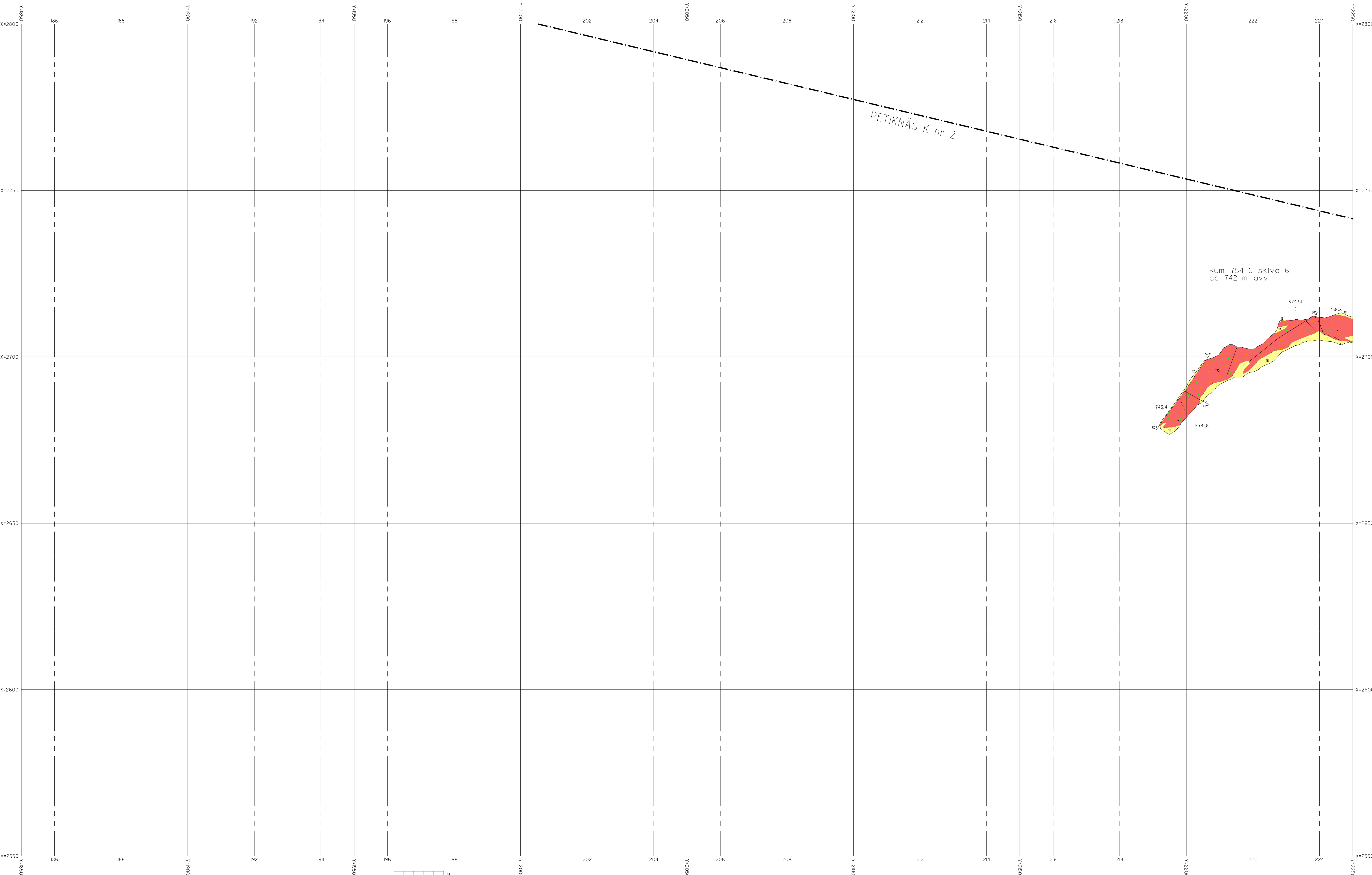
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 736 m avv



Skala 1:500

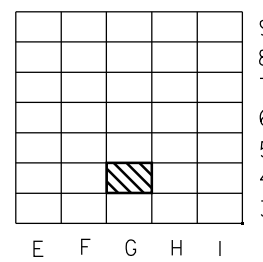
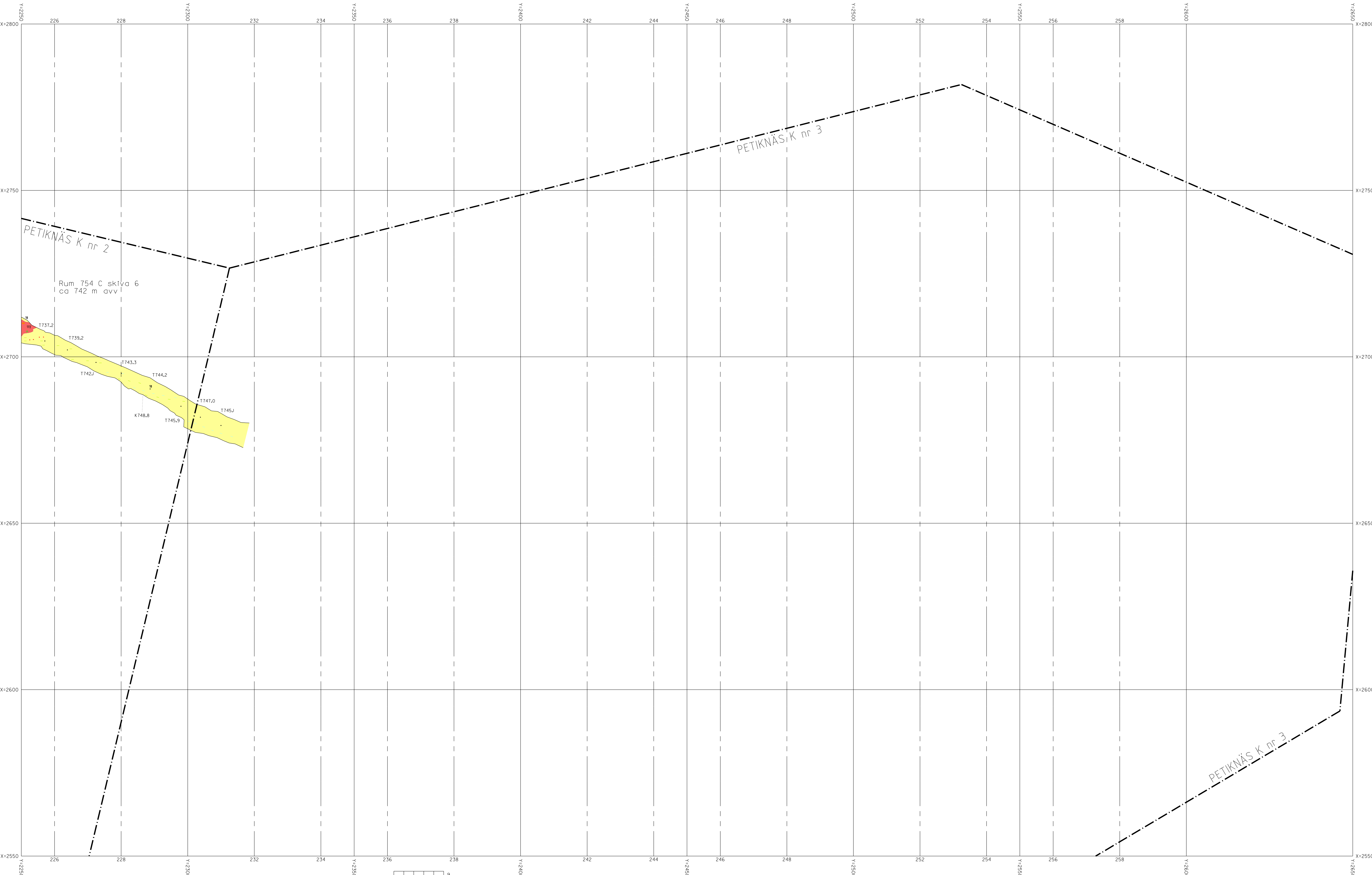


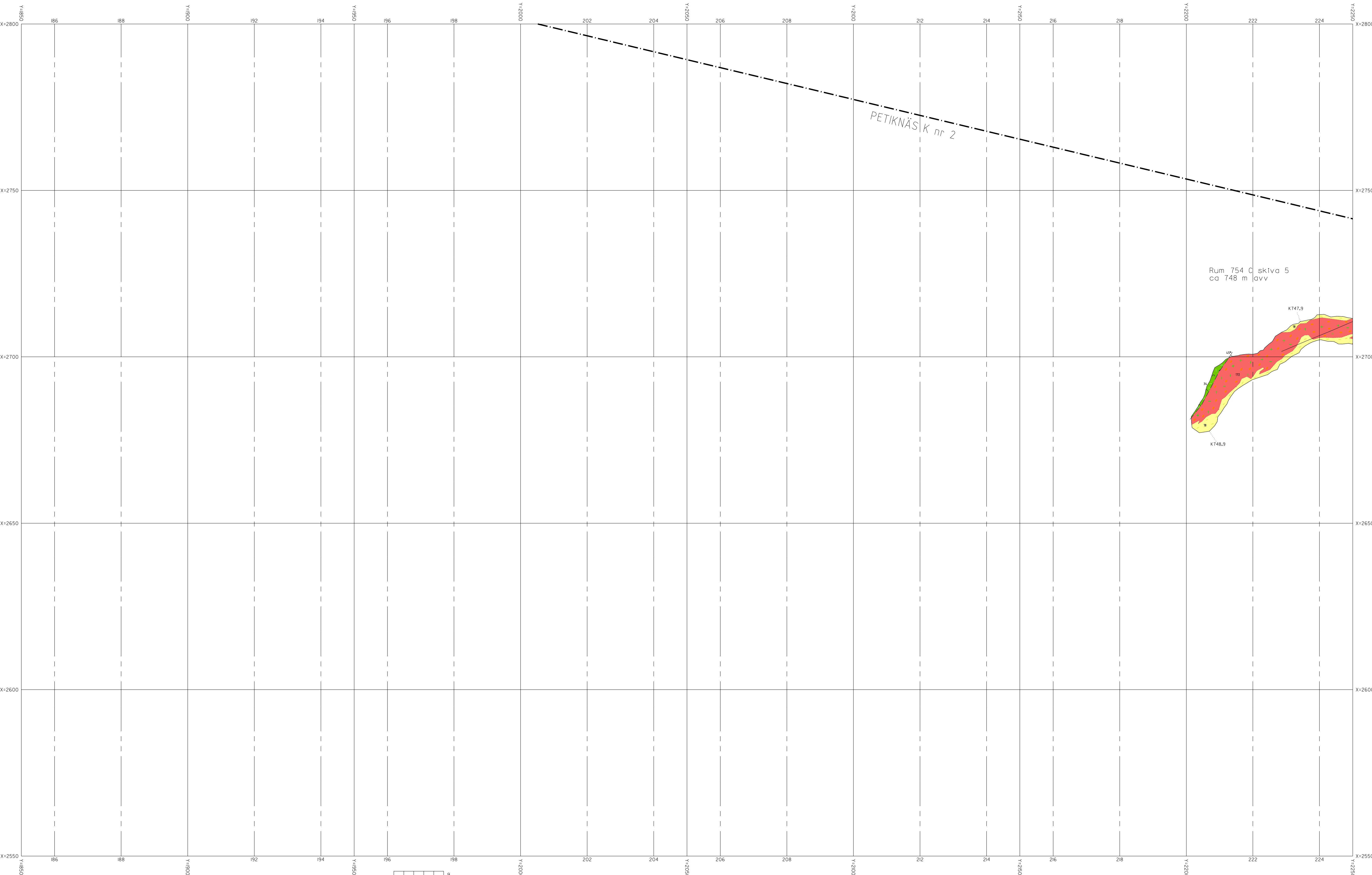
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 736 m avv



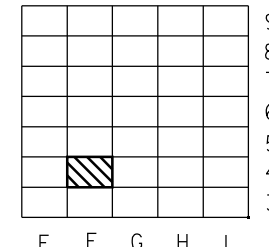
Skala 1:500

Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 742 m avv

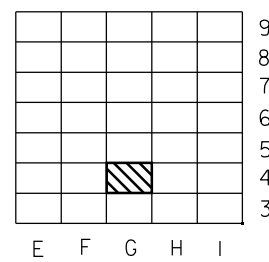
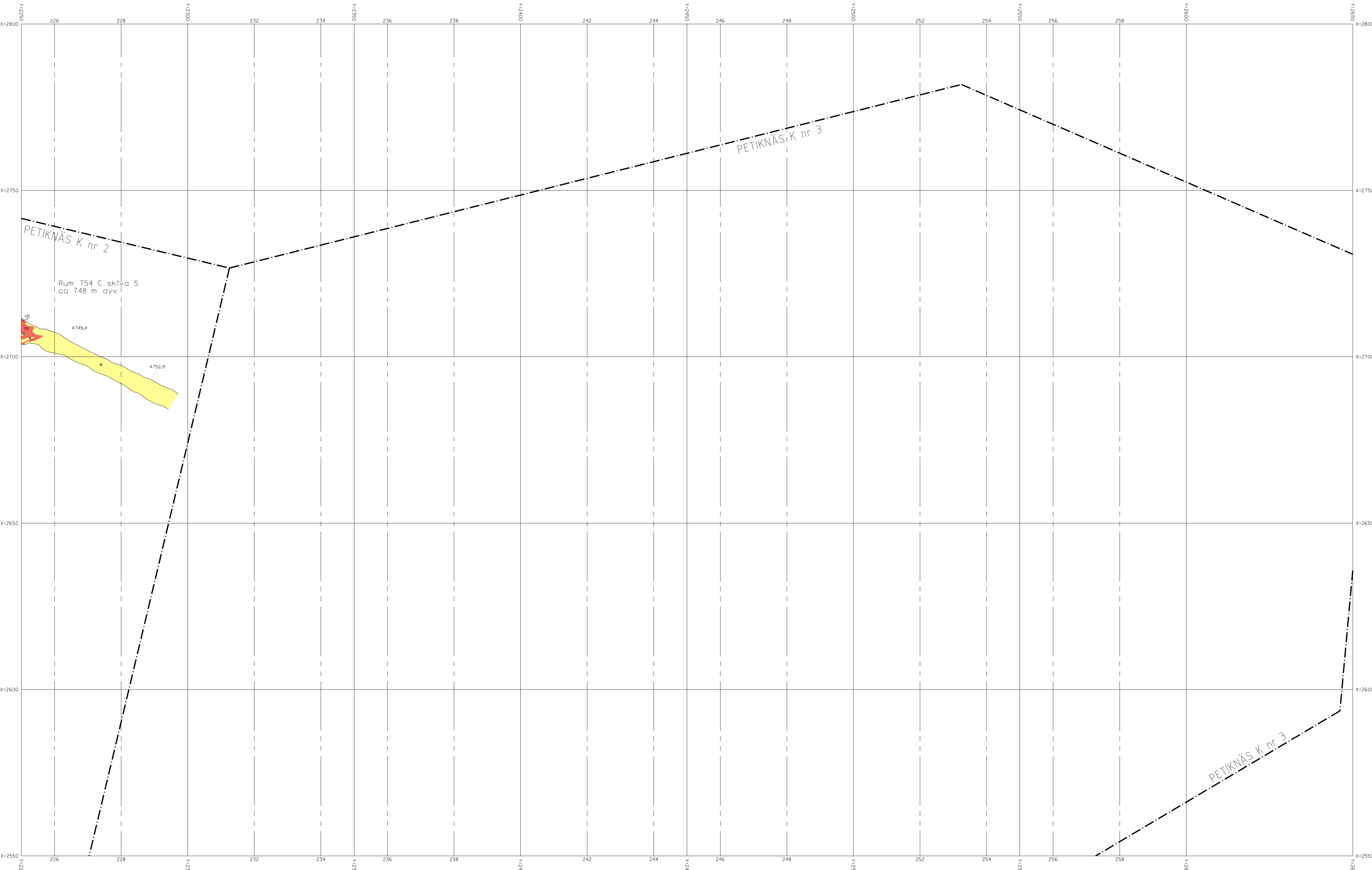


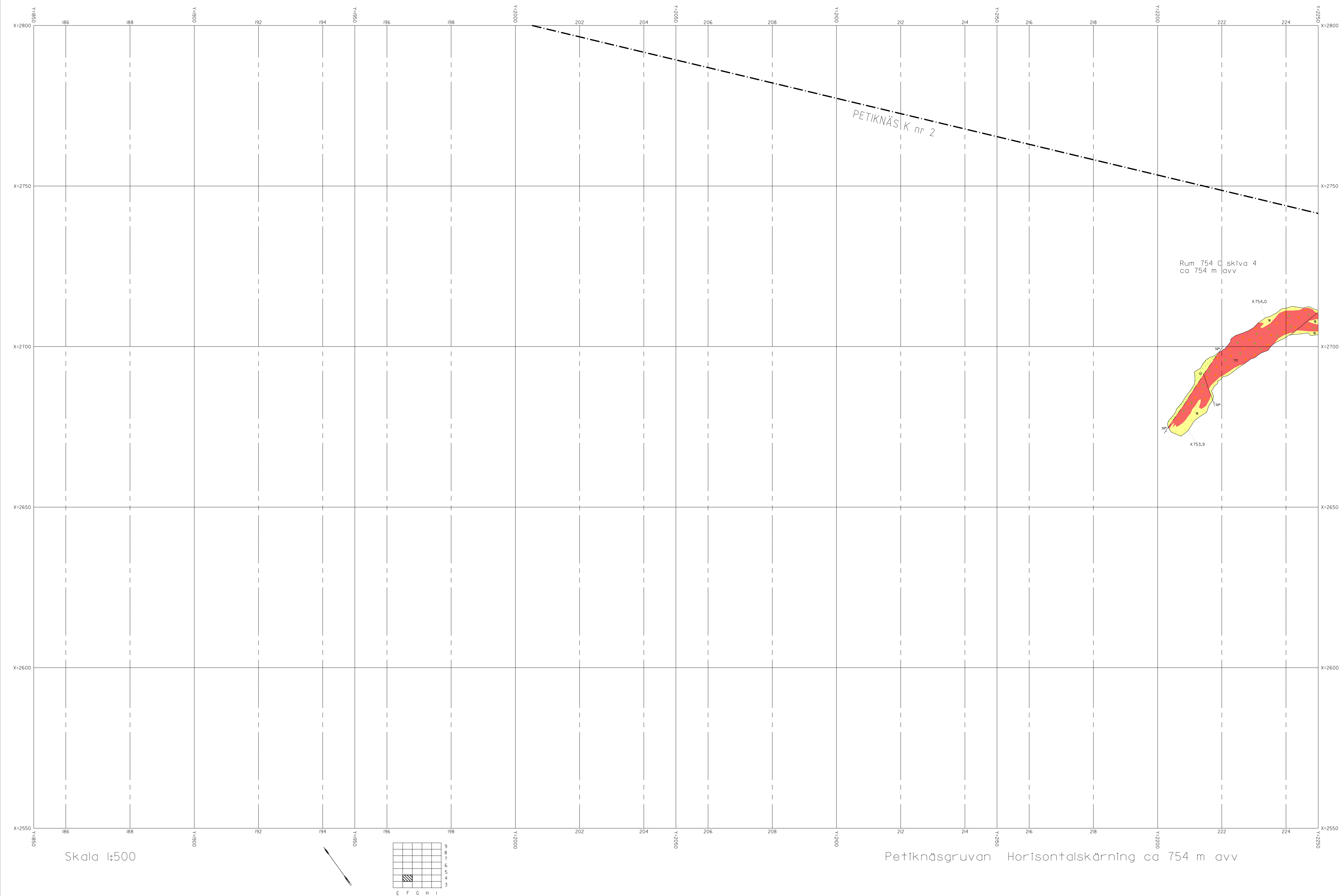


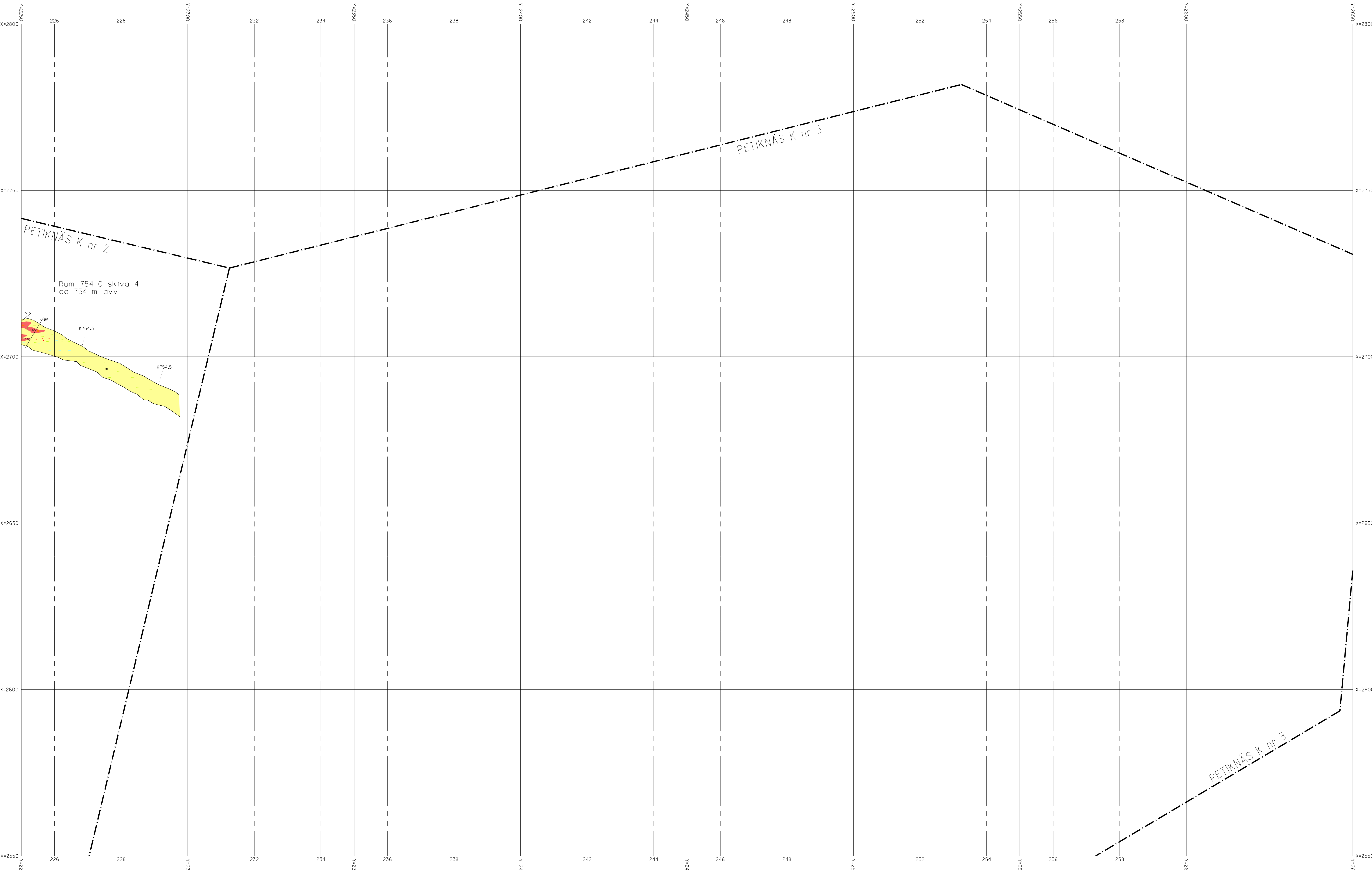
Skala 1:500



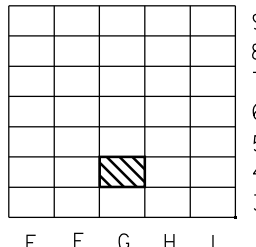
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 748 m avv



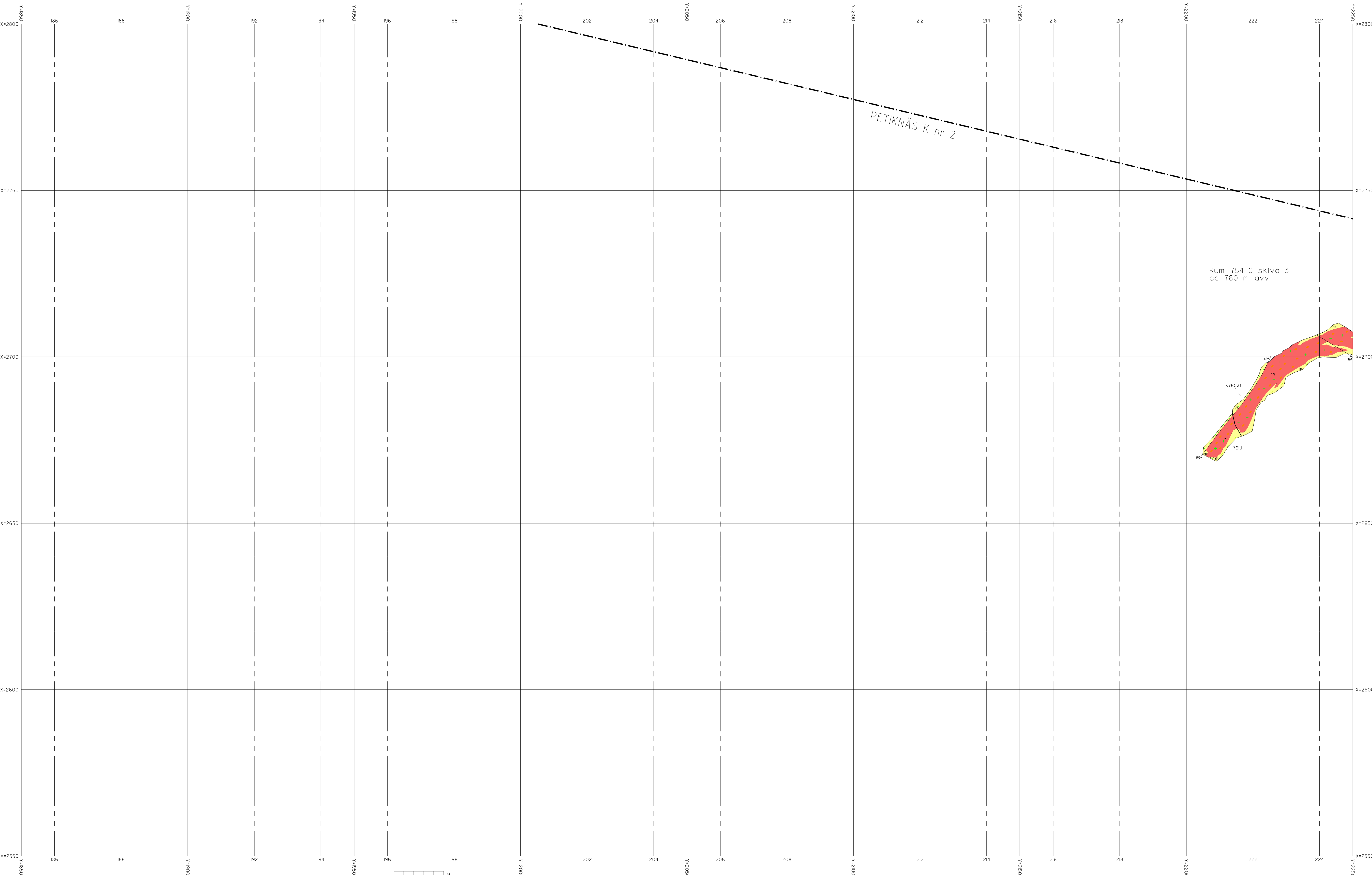




Skala 1:500

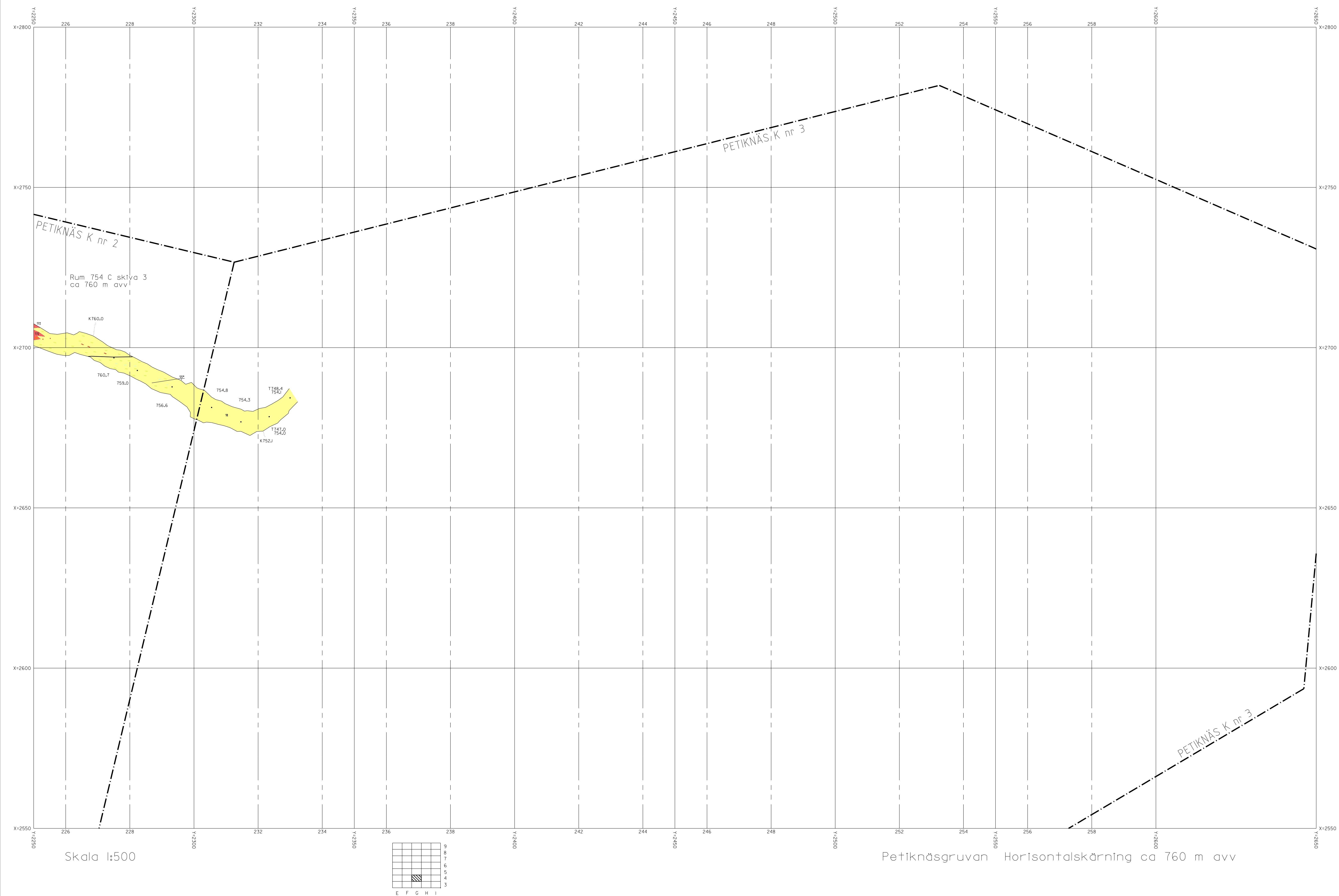


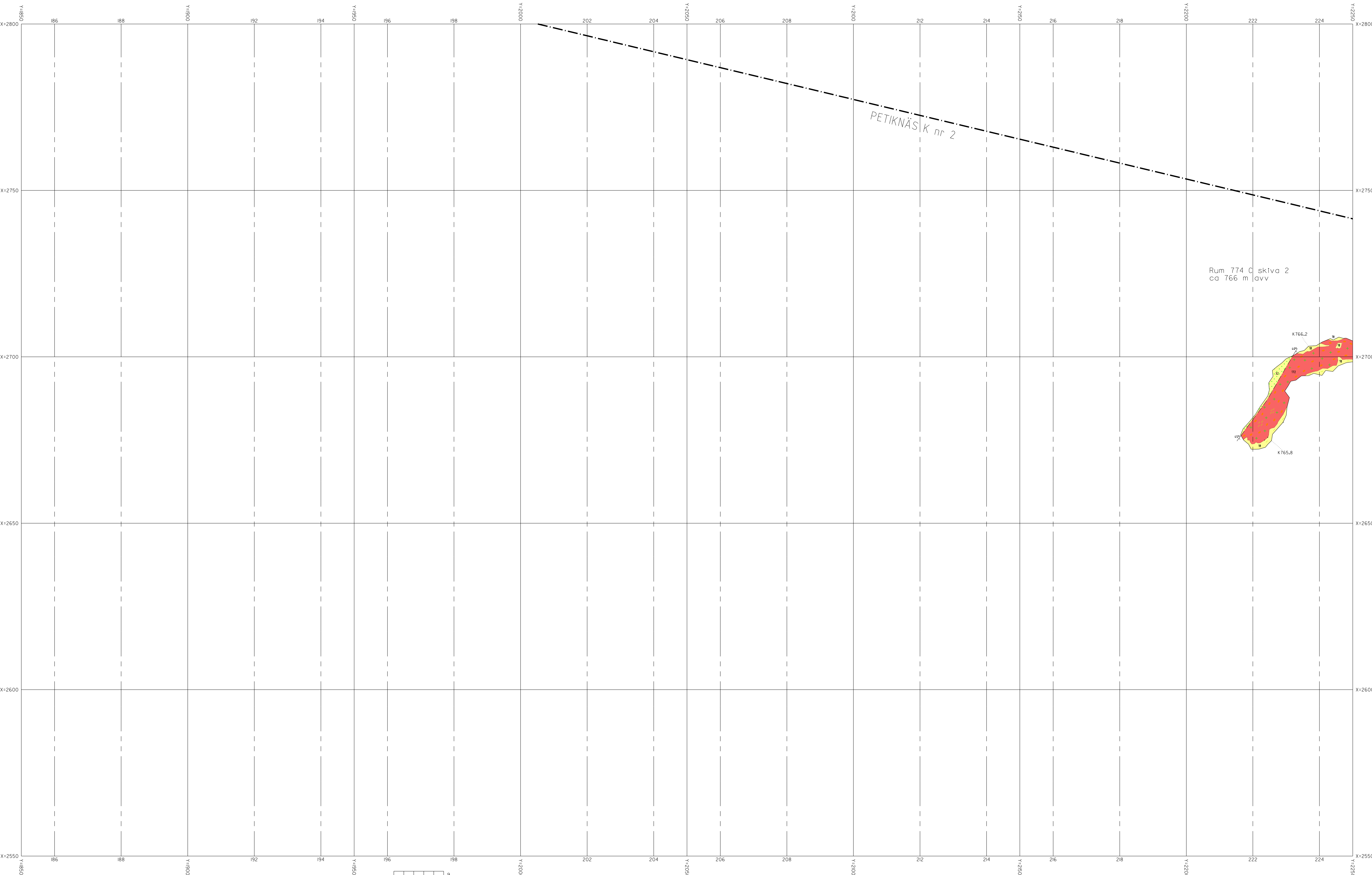
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 754 m avv



Skala 1:500

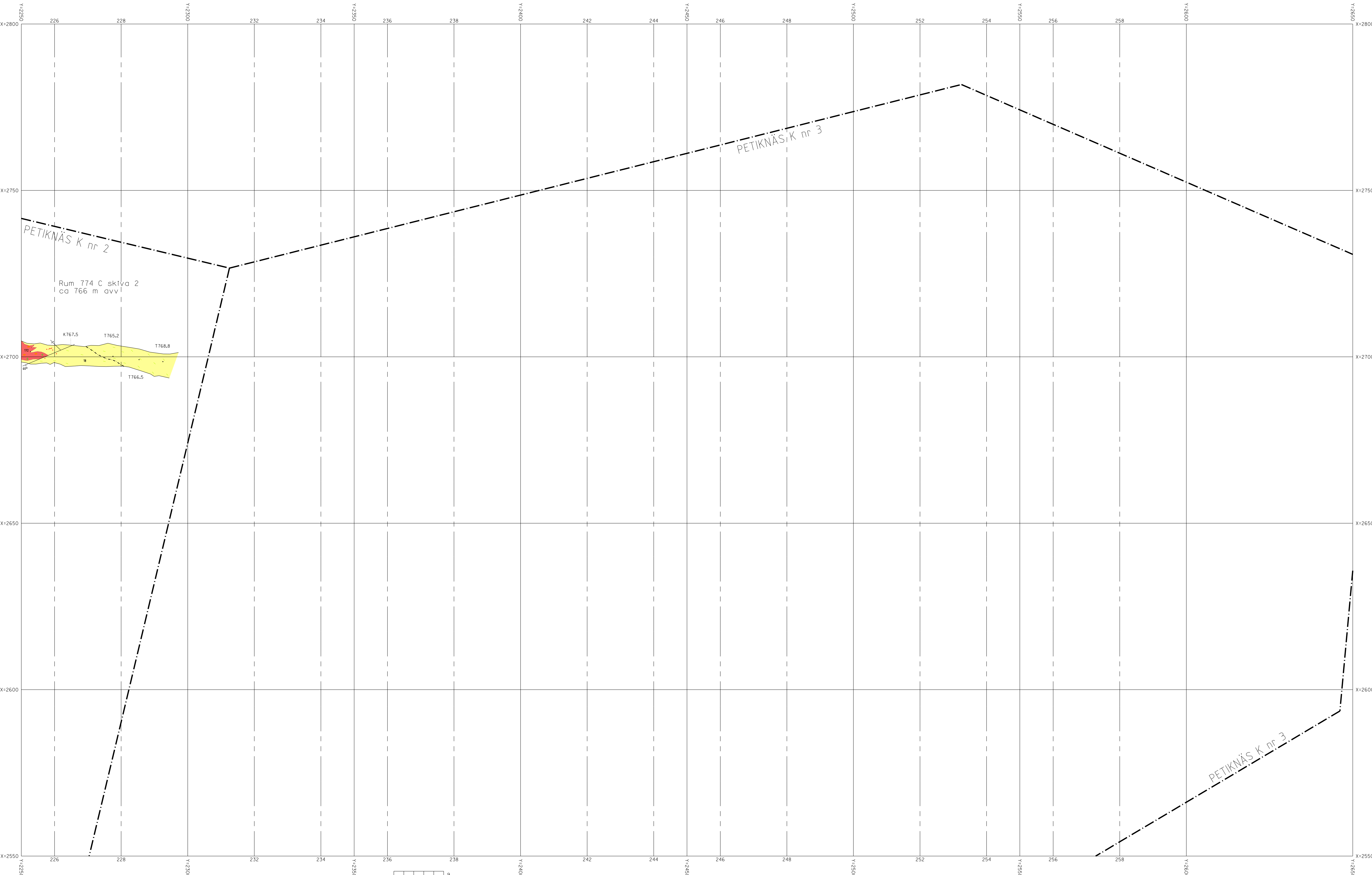
Petiknäsgruvan Horizontalskärning ca 760 m avv



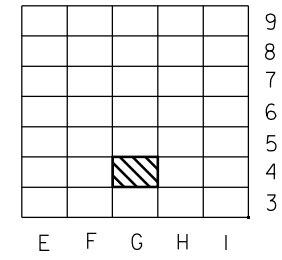


Skala 1:500

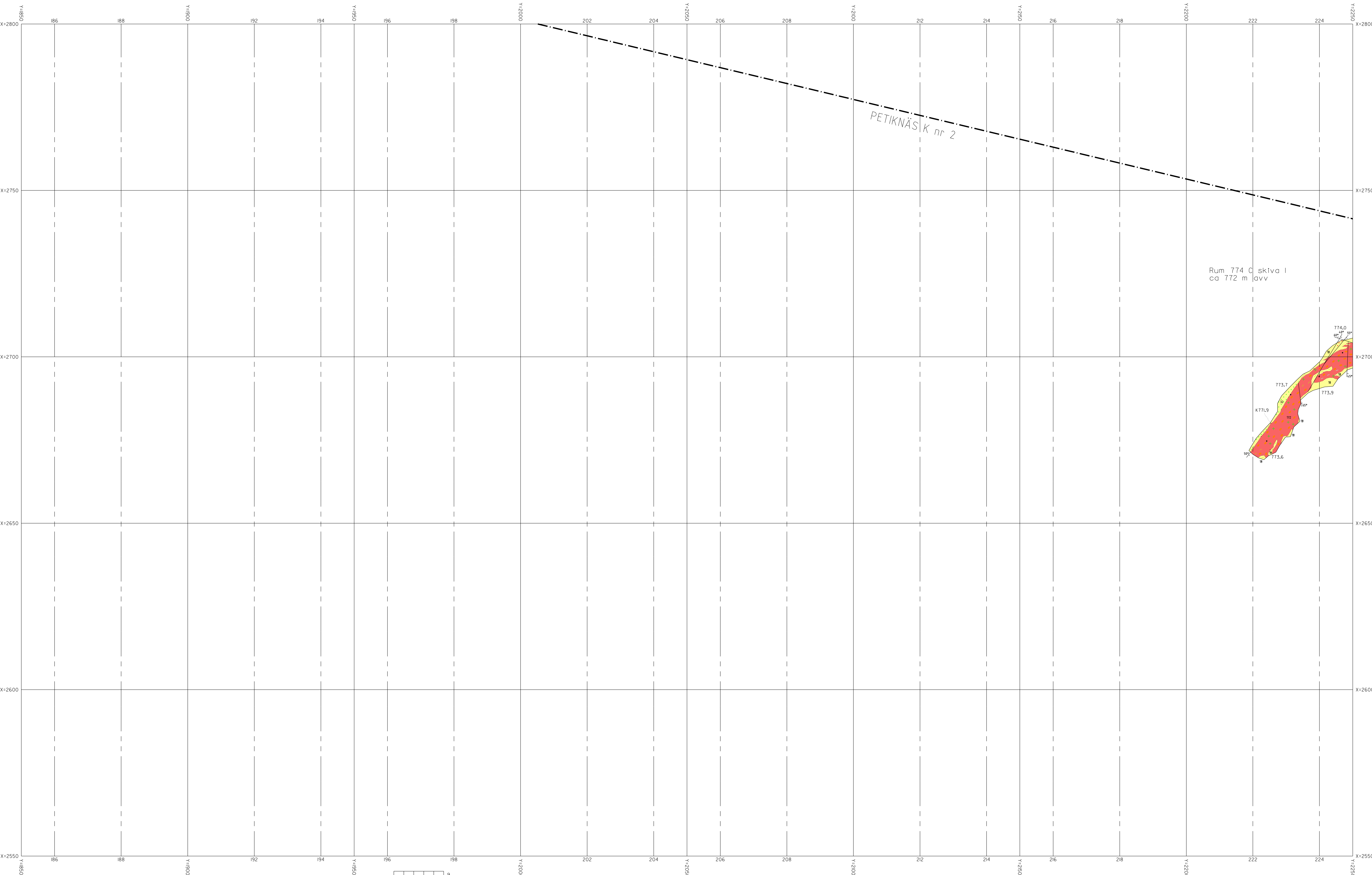
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 766 m avv



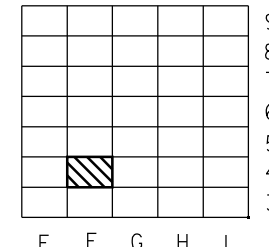
Skala 1:500



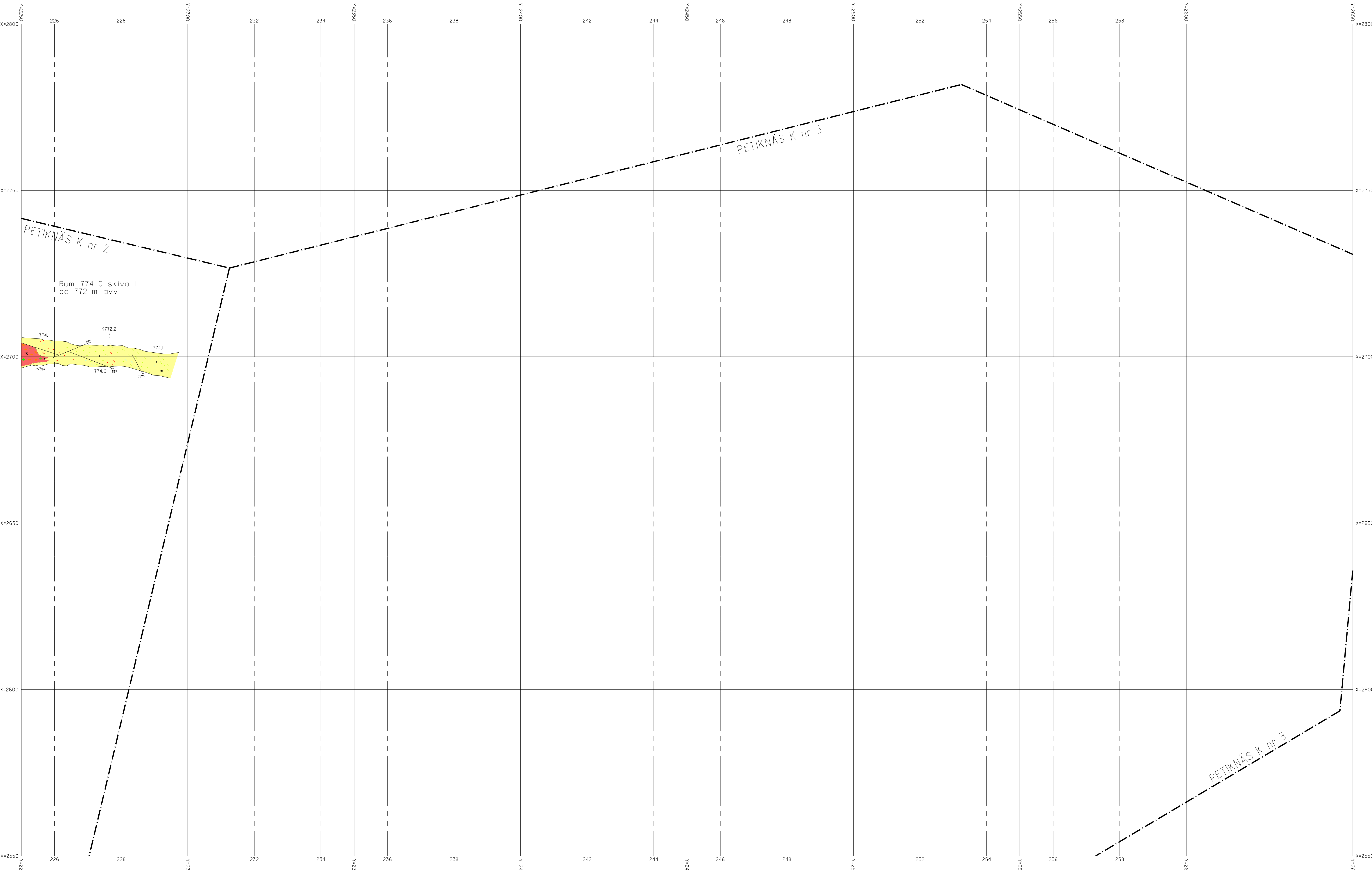
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 766 m avv



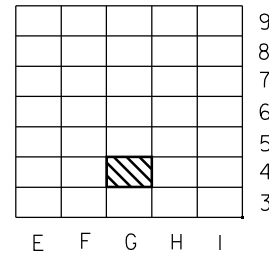
Skala 1:500



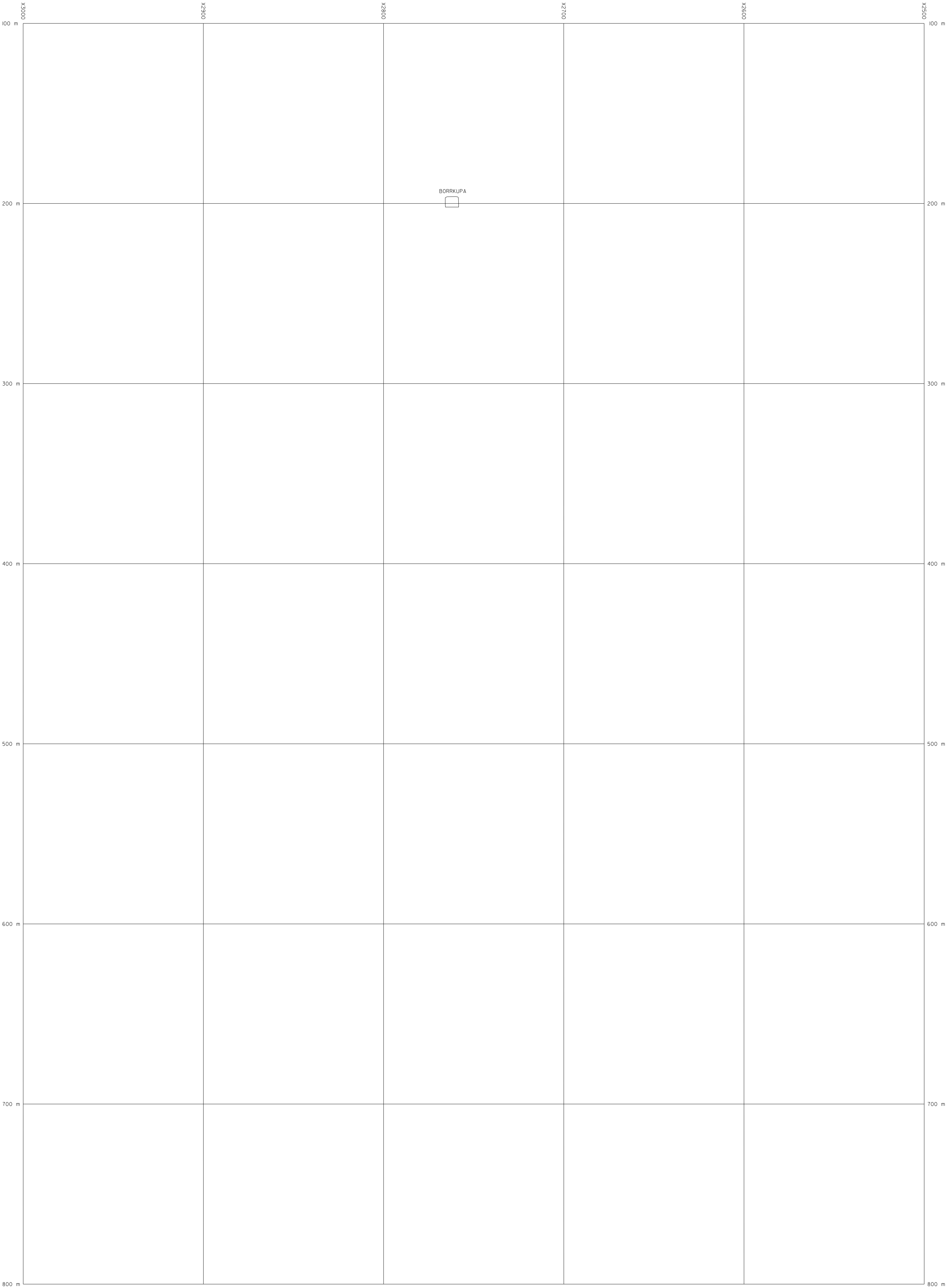
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 772 m avv



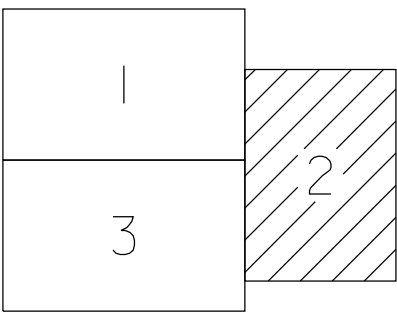
Skala 1:500



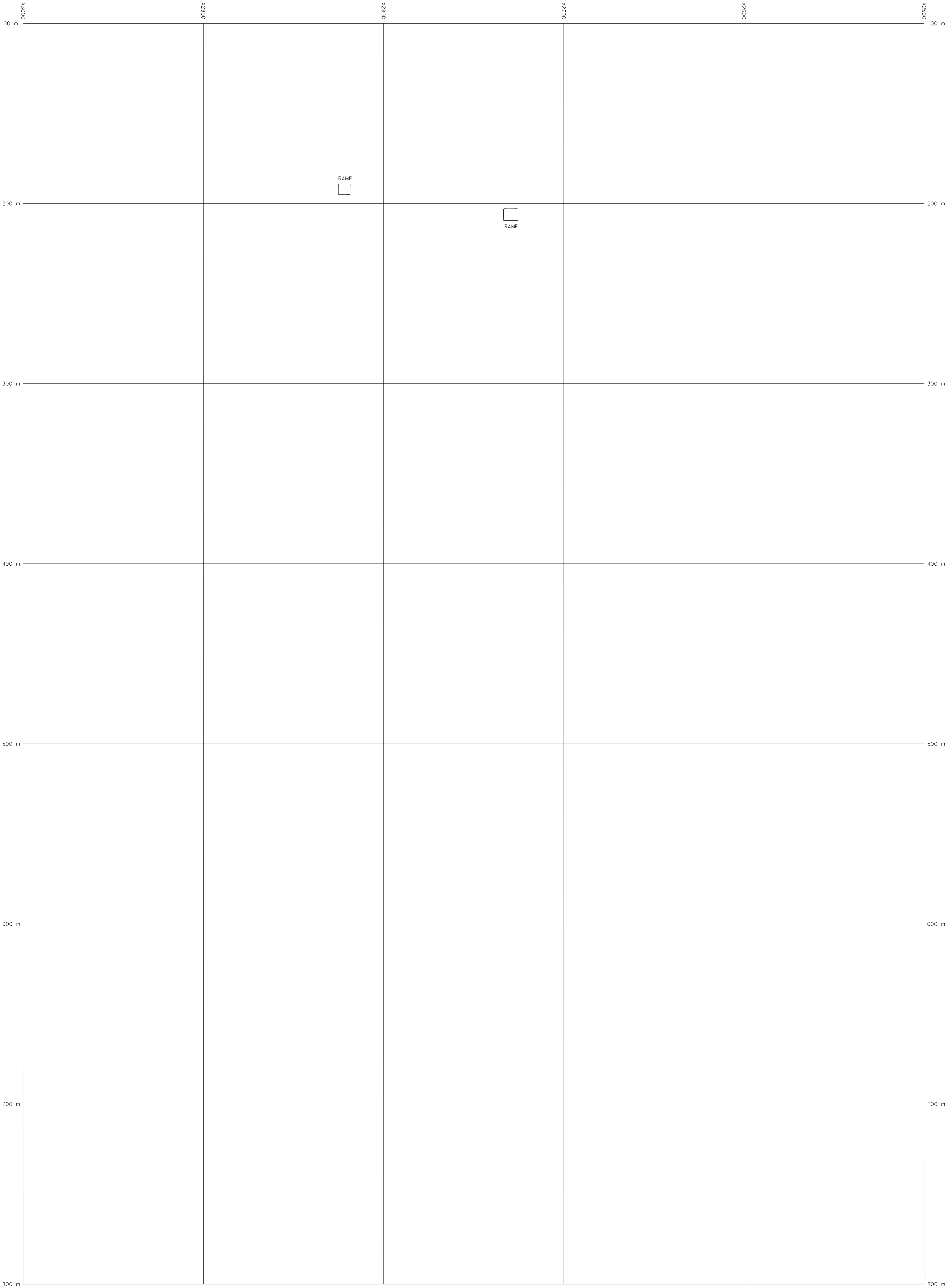
Petiknäsgruvan Horisontalskärning ca 772 m avv



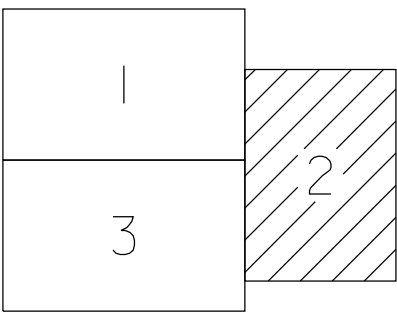
Skala 1:1000



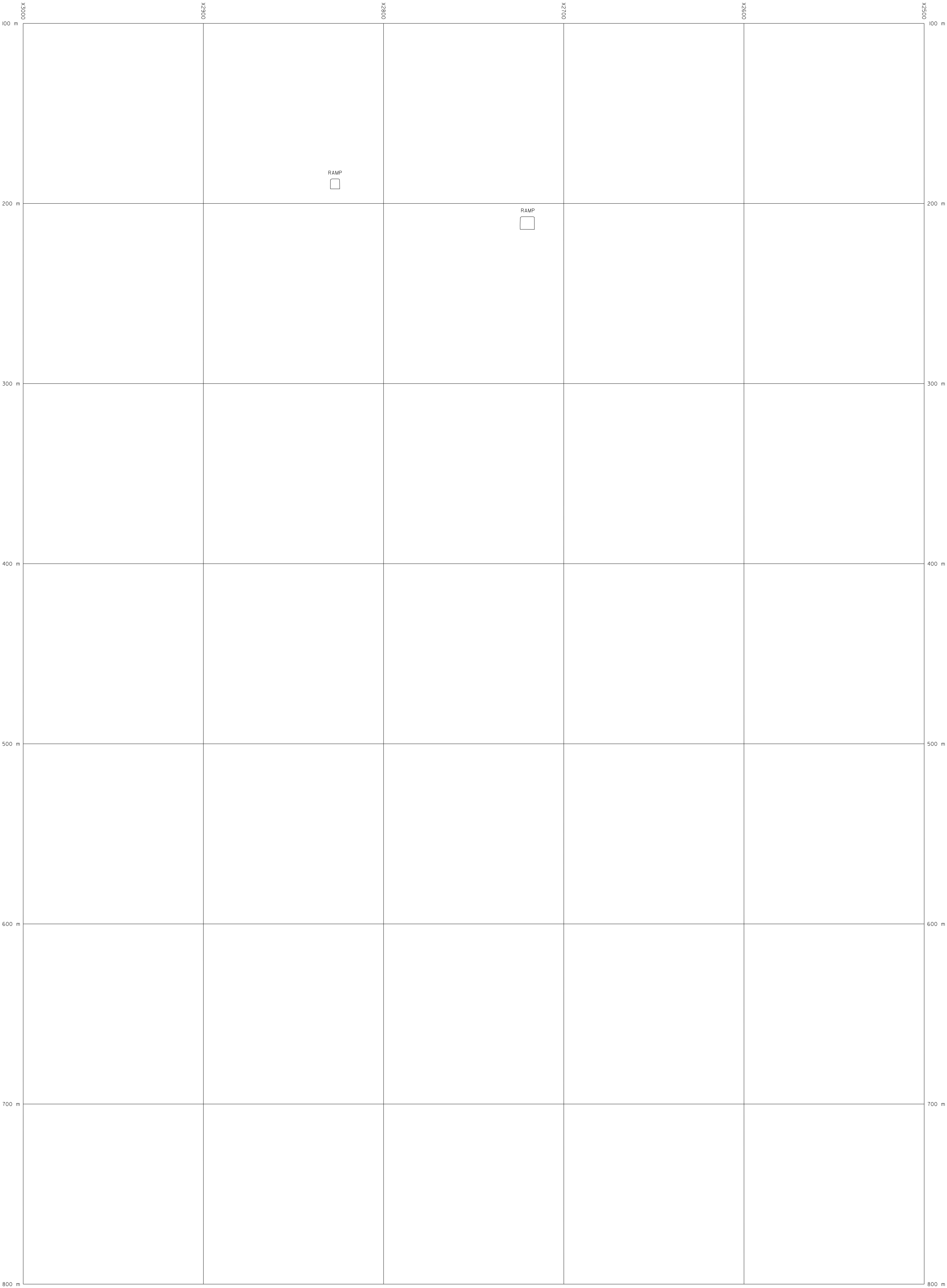
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y1780



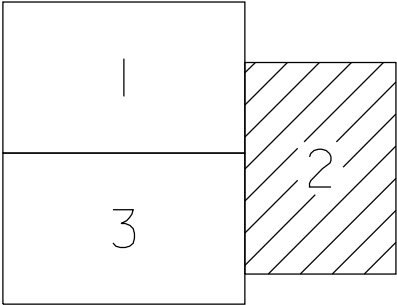
Skala 1:1000



Petiknäsgruvan Tvärprofil Y1800



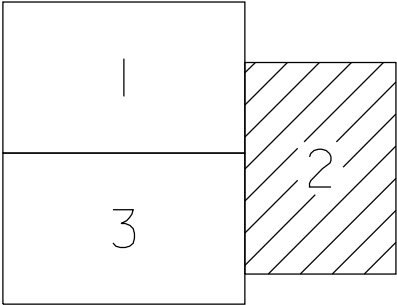
Skala 1:1000



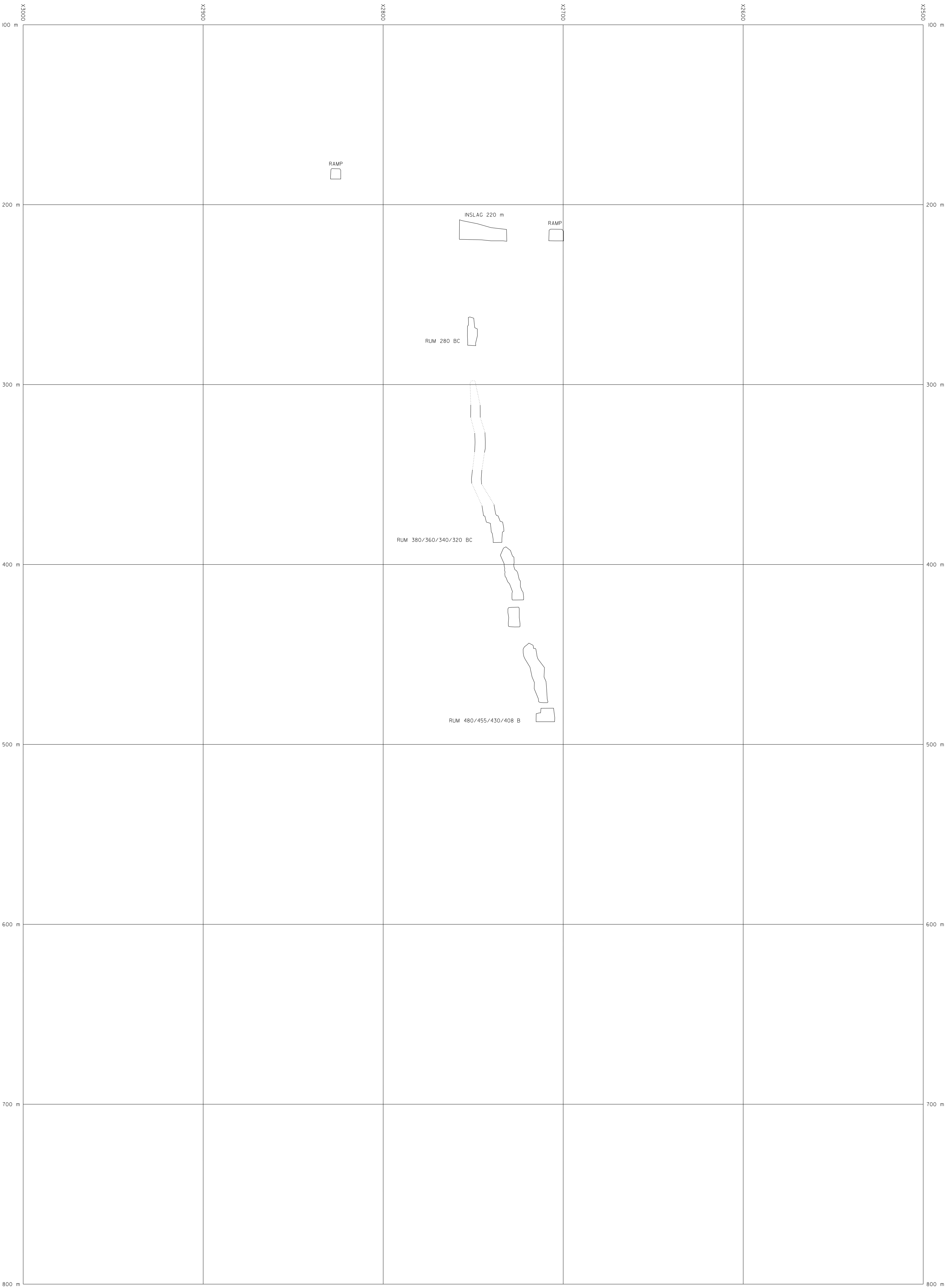
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y1820



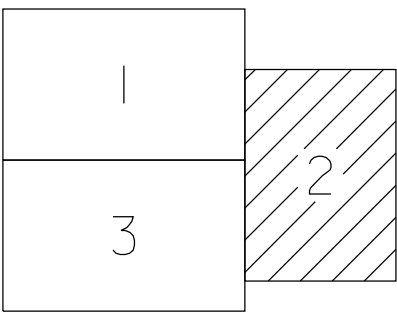
Skala 1:1000



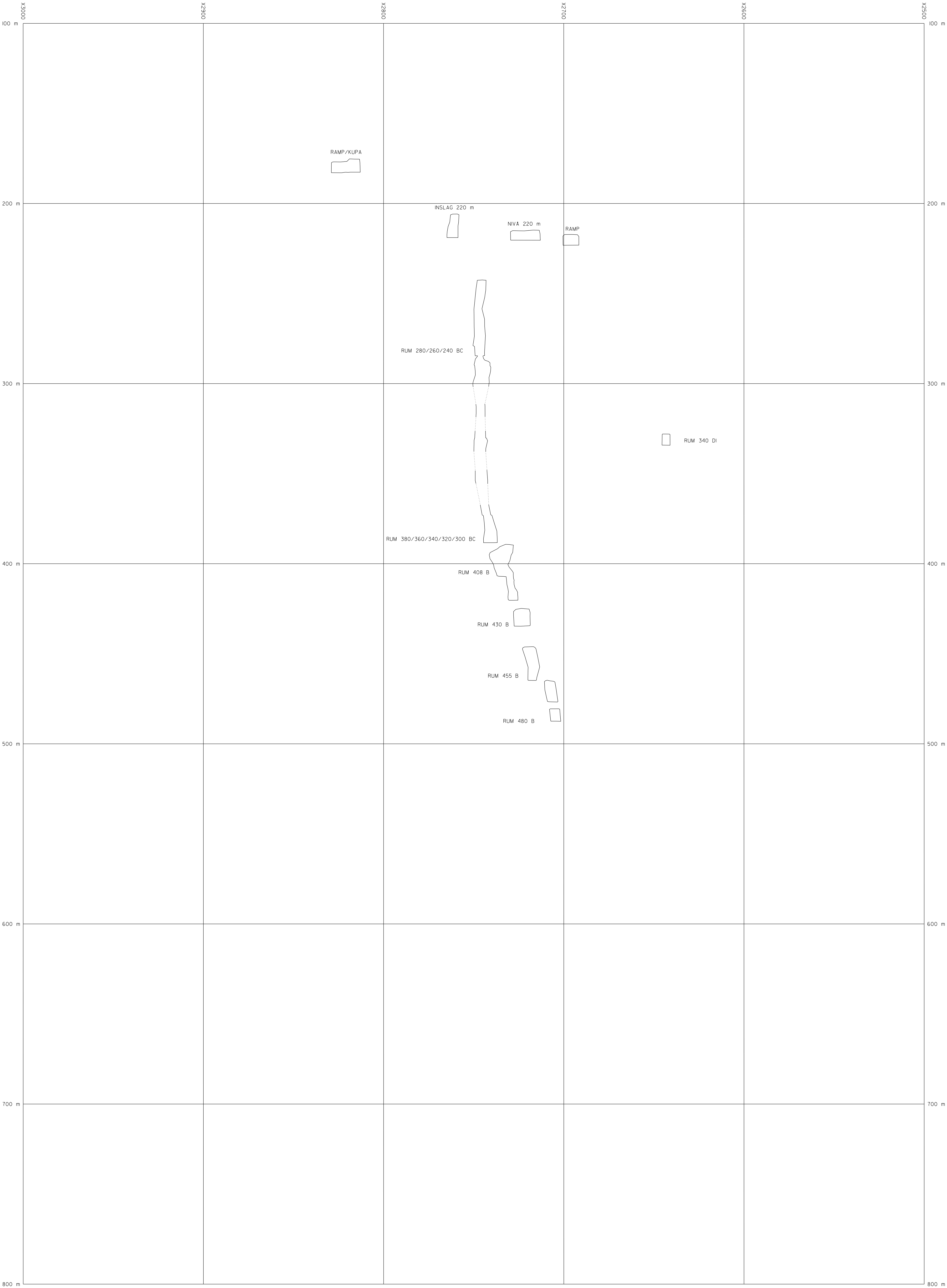
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y1840



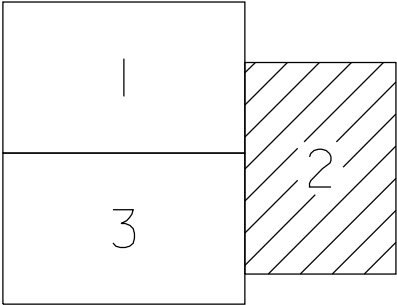
Skala 1:1000



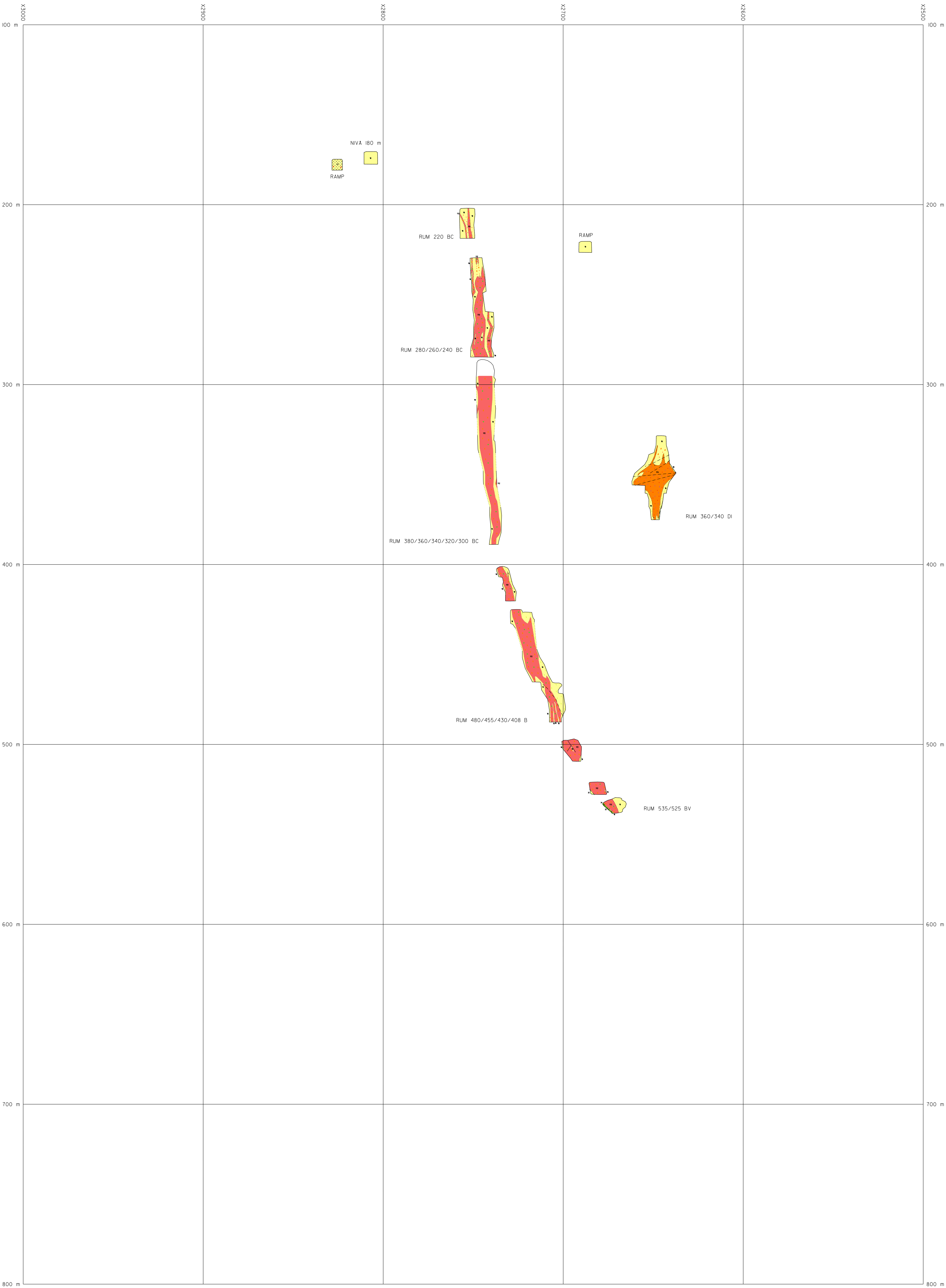
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y 1860



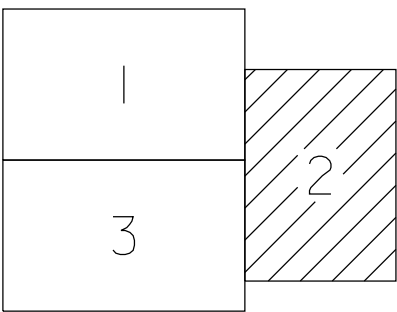
Skala 1:1000



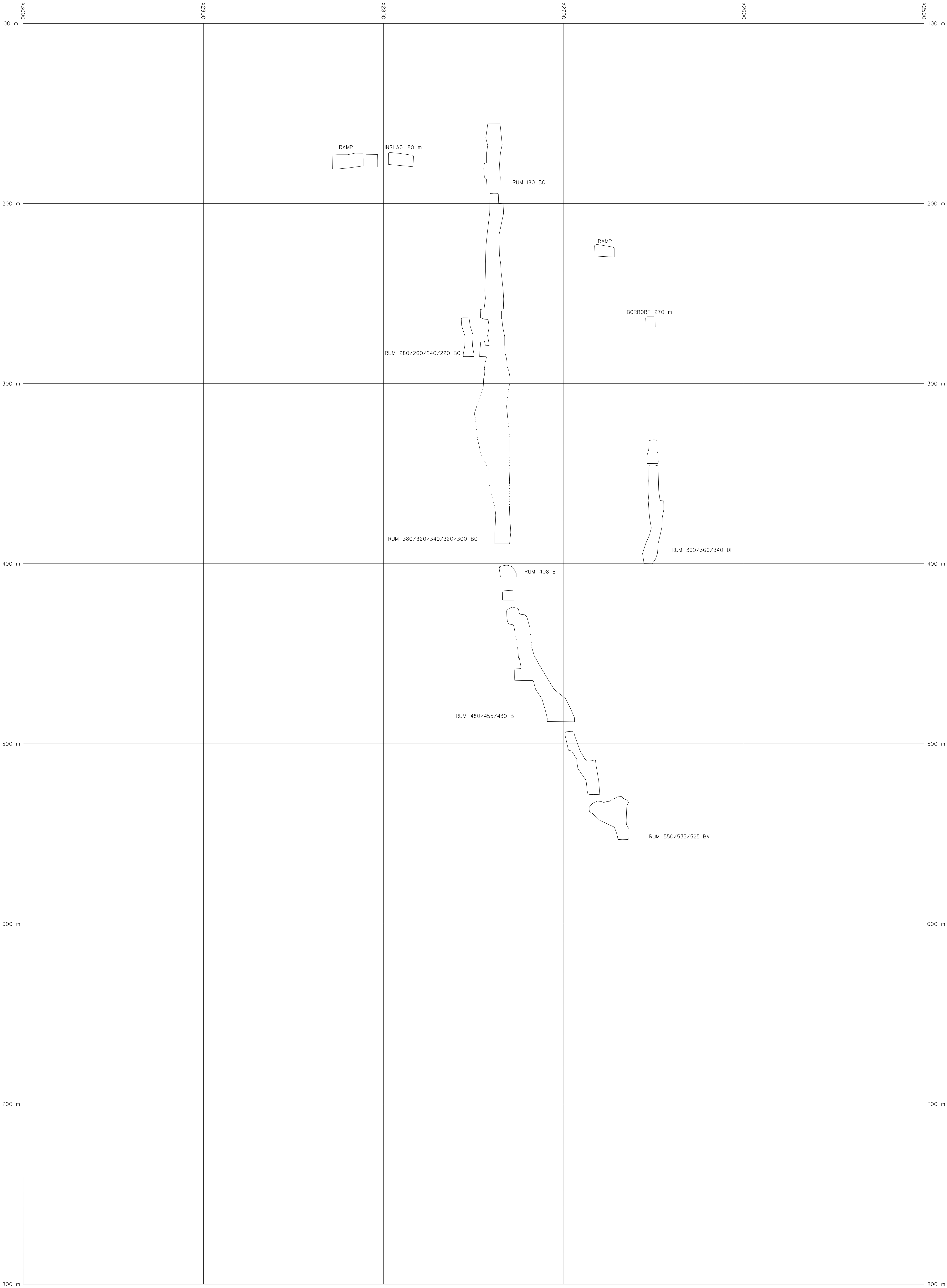
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y 1880



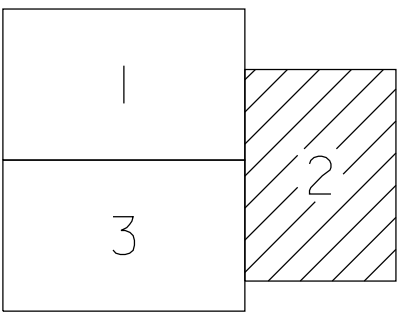
Skala 1:1000



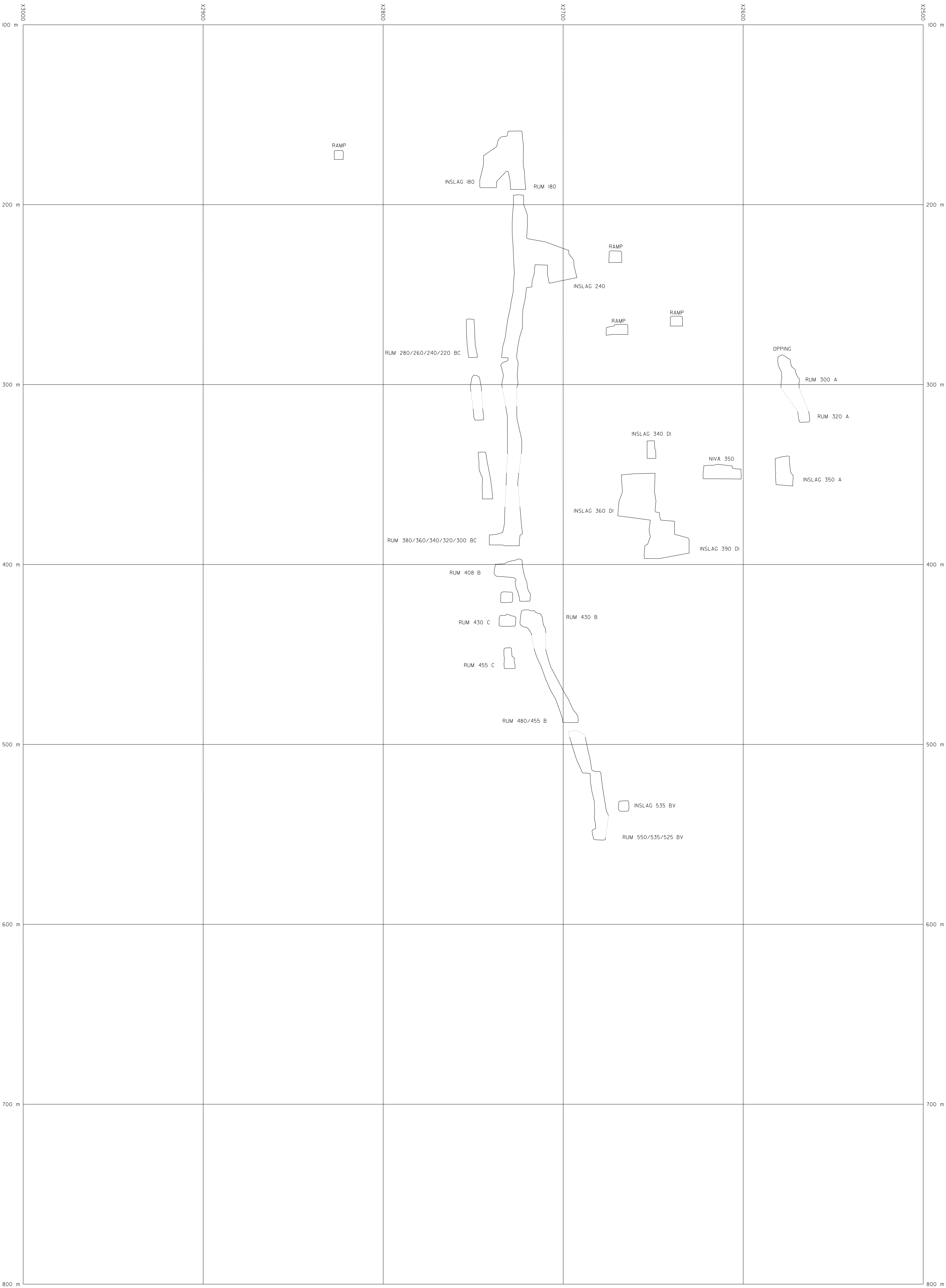
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y1900



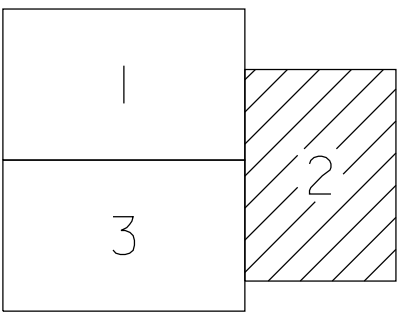
Skala 1:1000



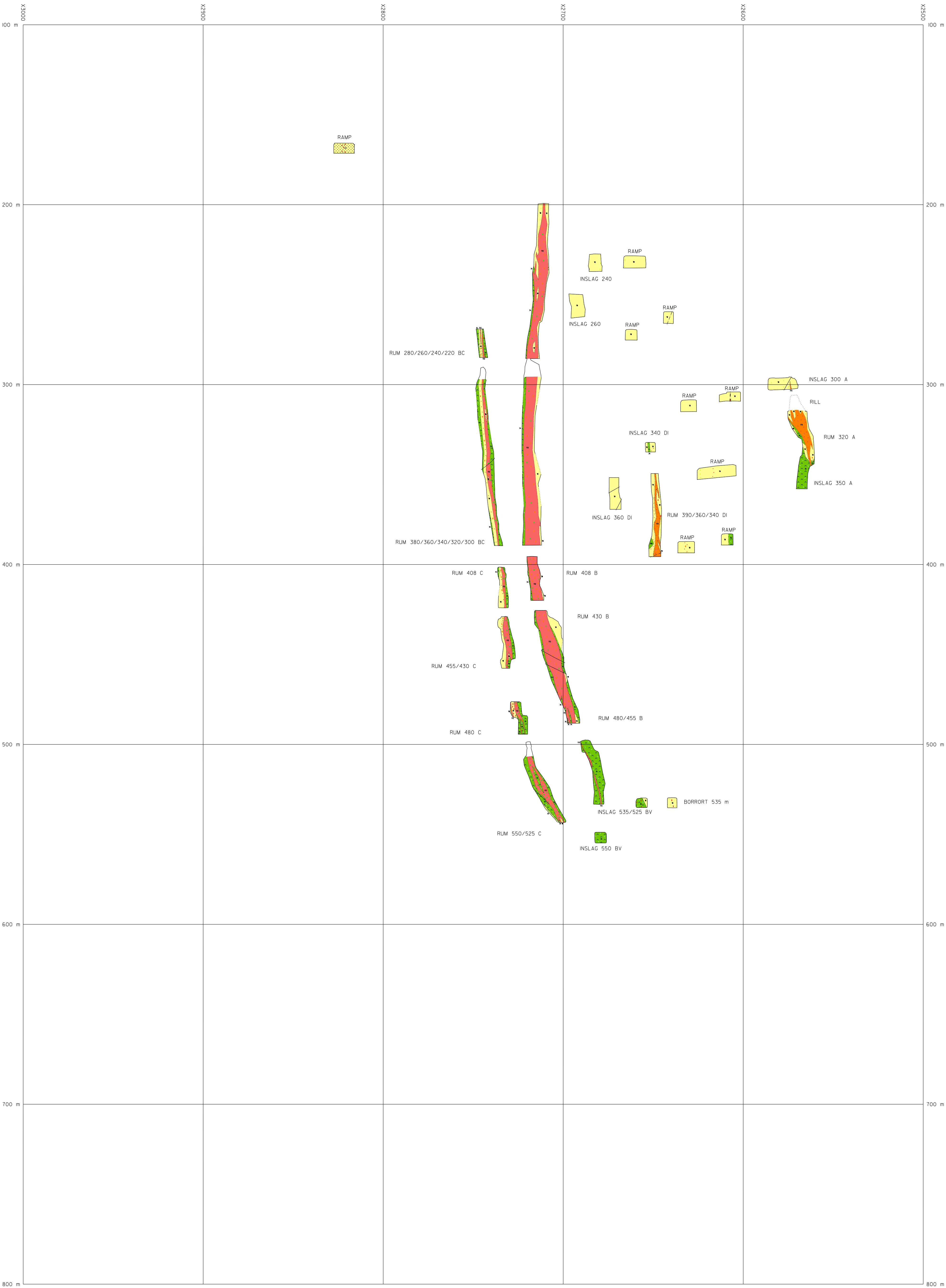
Petiknäsgruvan Tvärprofil YI920



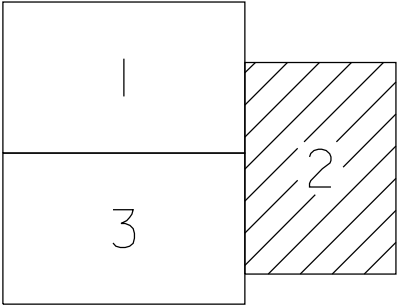
Skala 1:1000



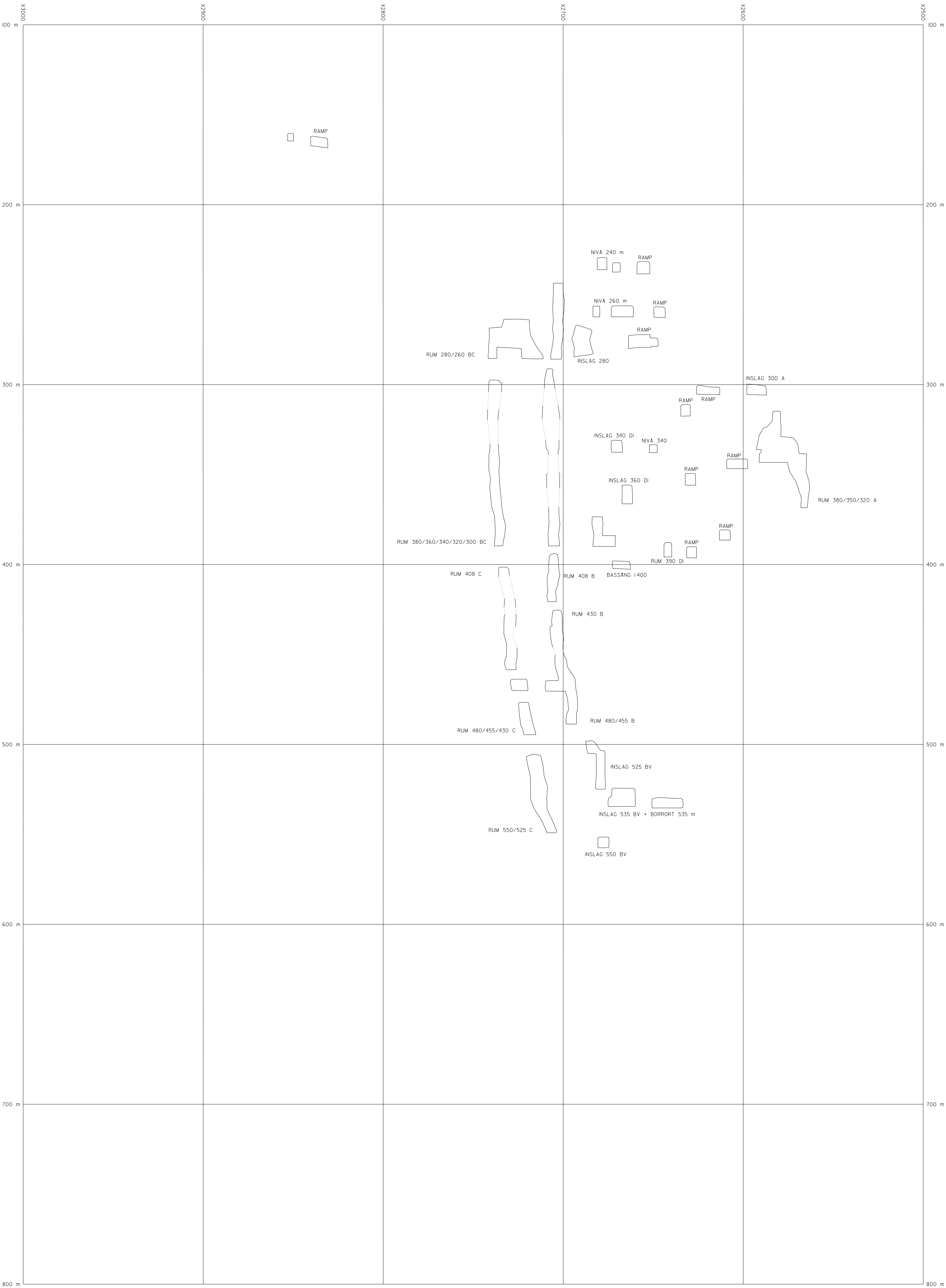
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y1940



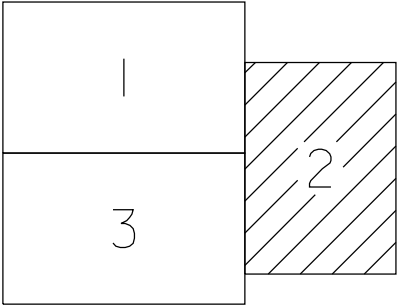
Skala 1:1000



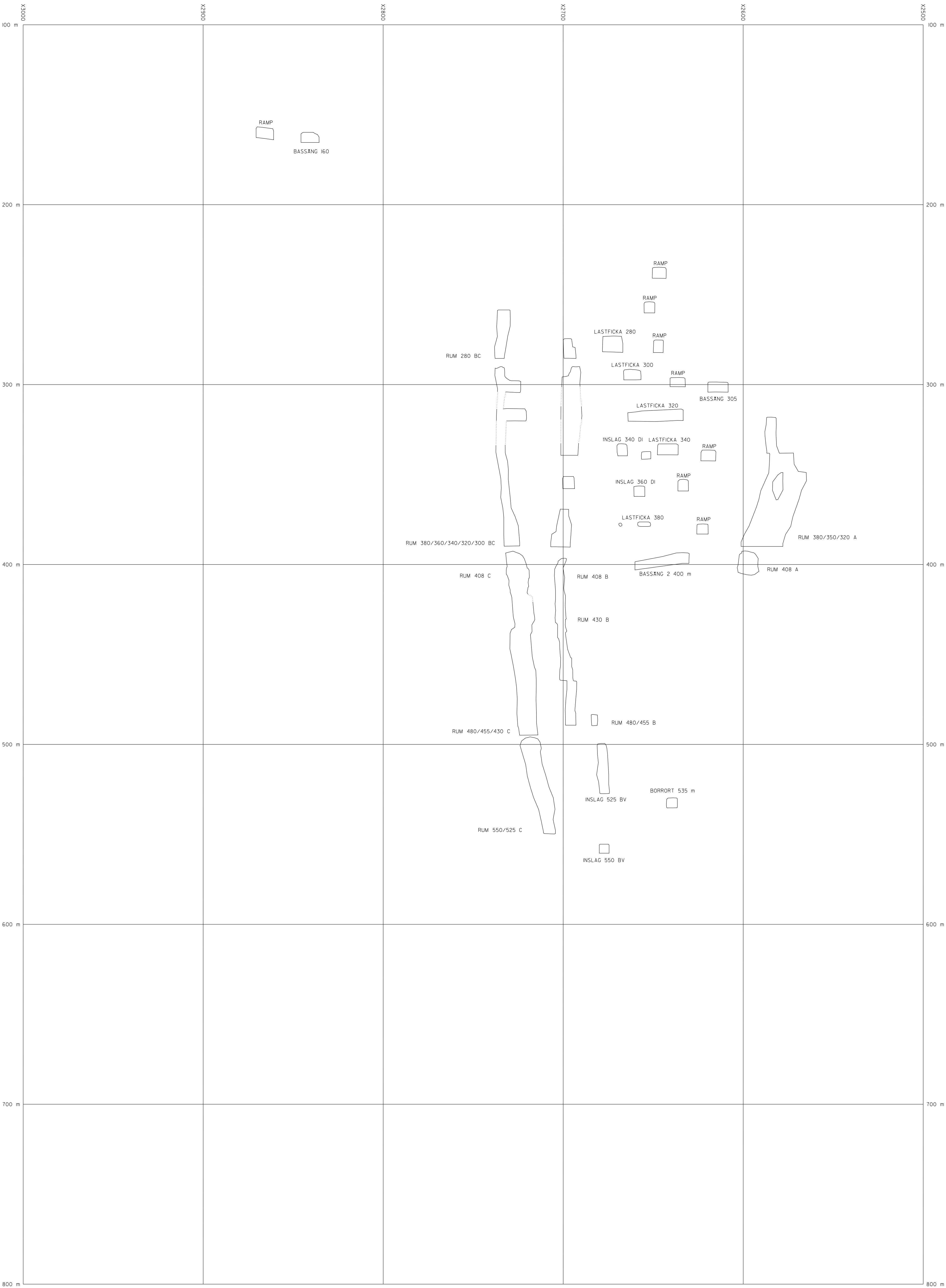
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y1960



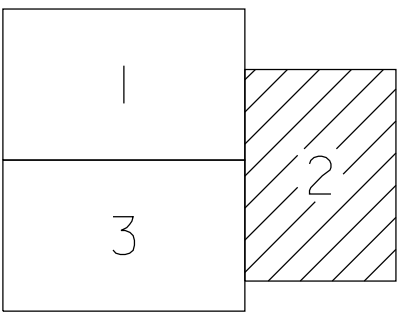
Skala 1:1000



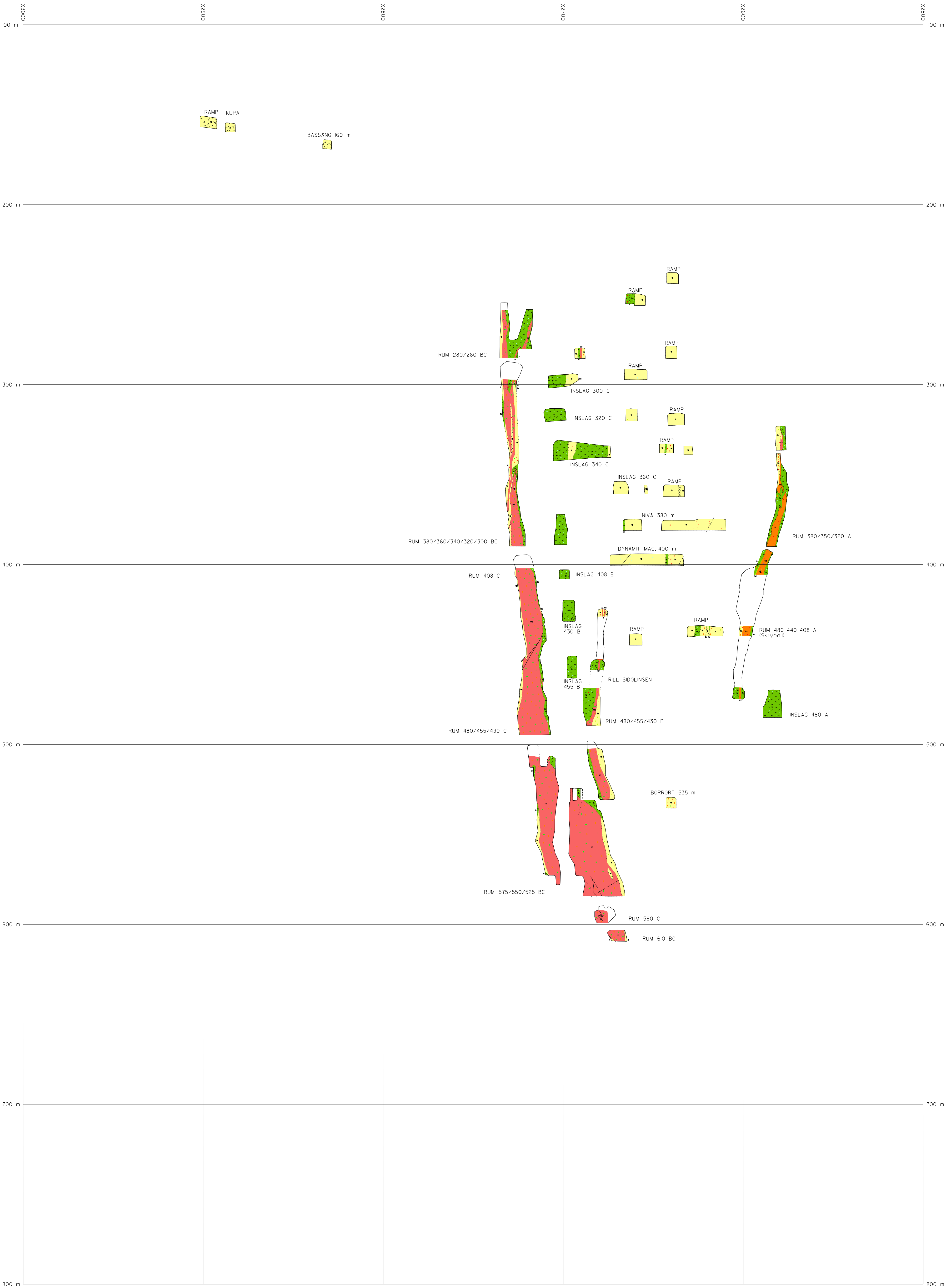
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y1980



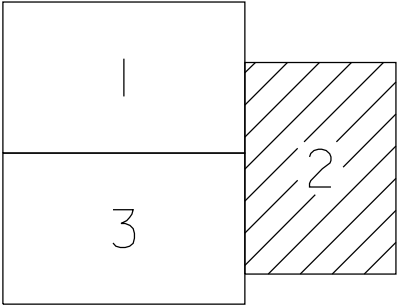
Skala 1:1000



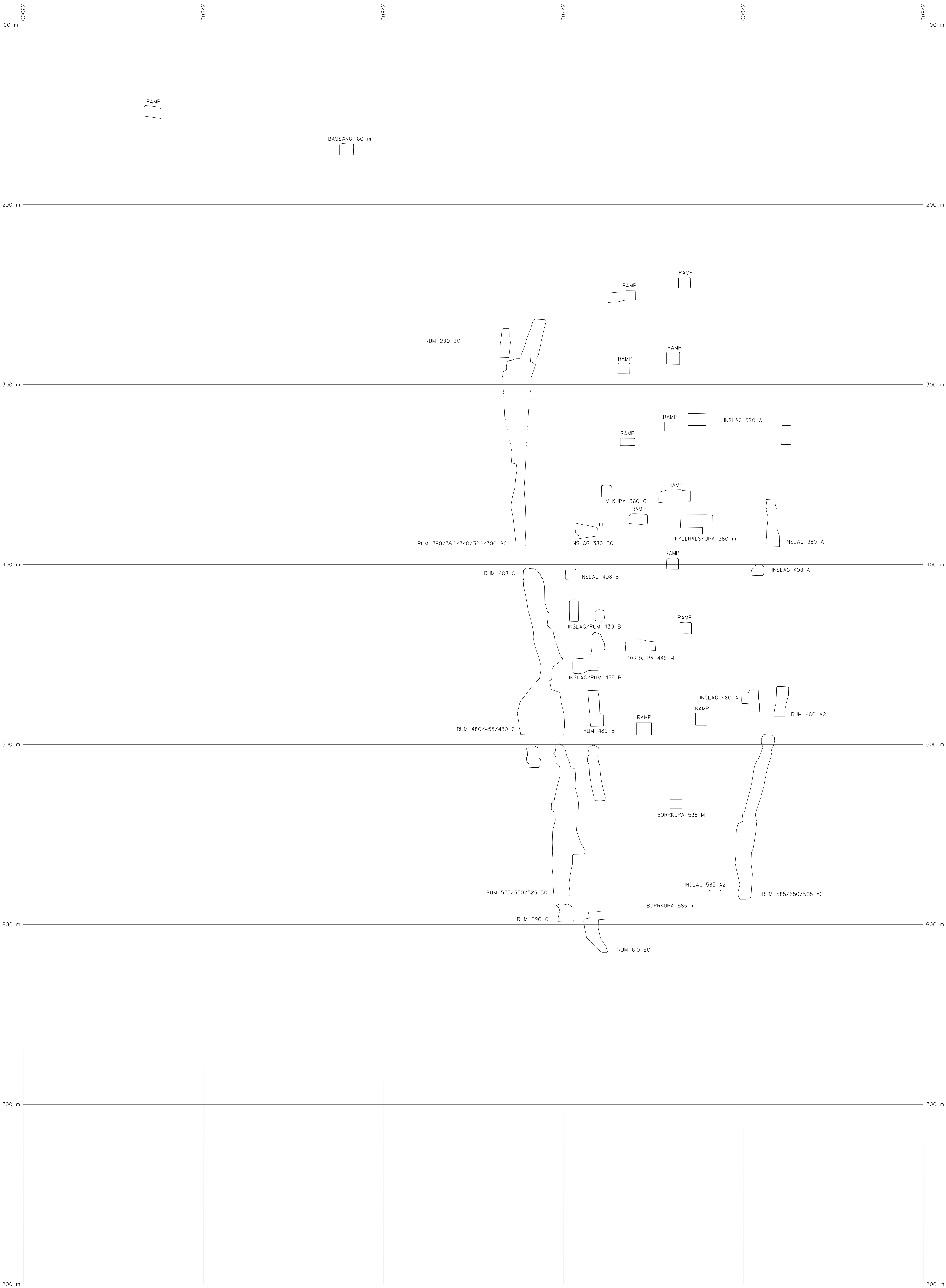
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2000



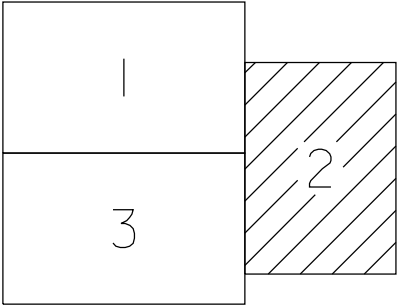
Skala 1:1000



Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2020



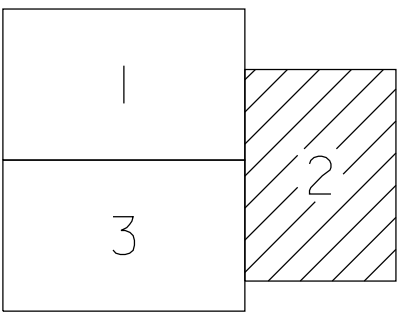
Skala 1:1000



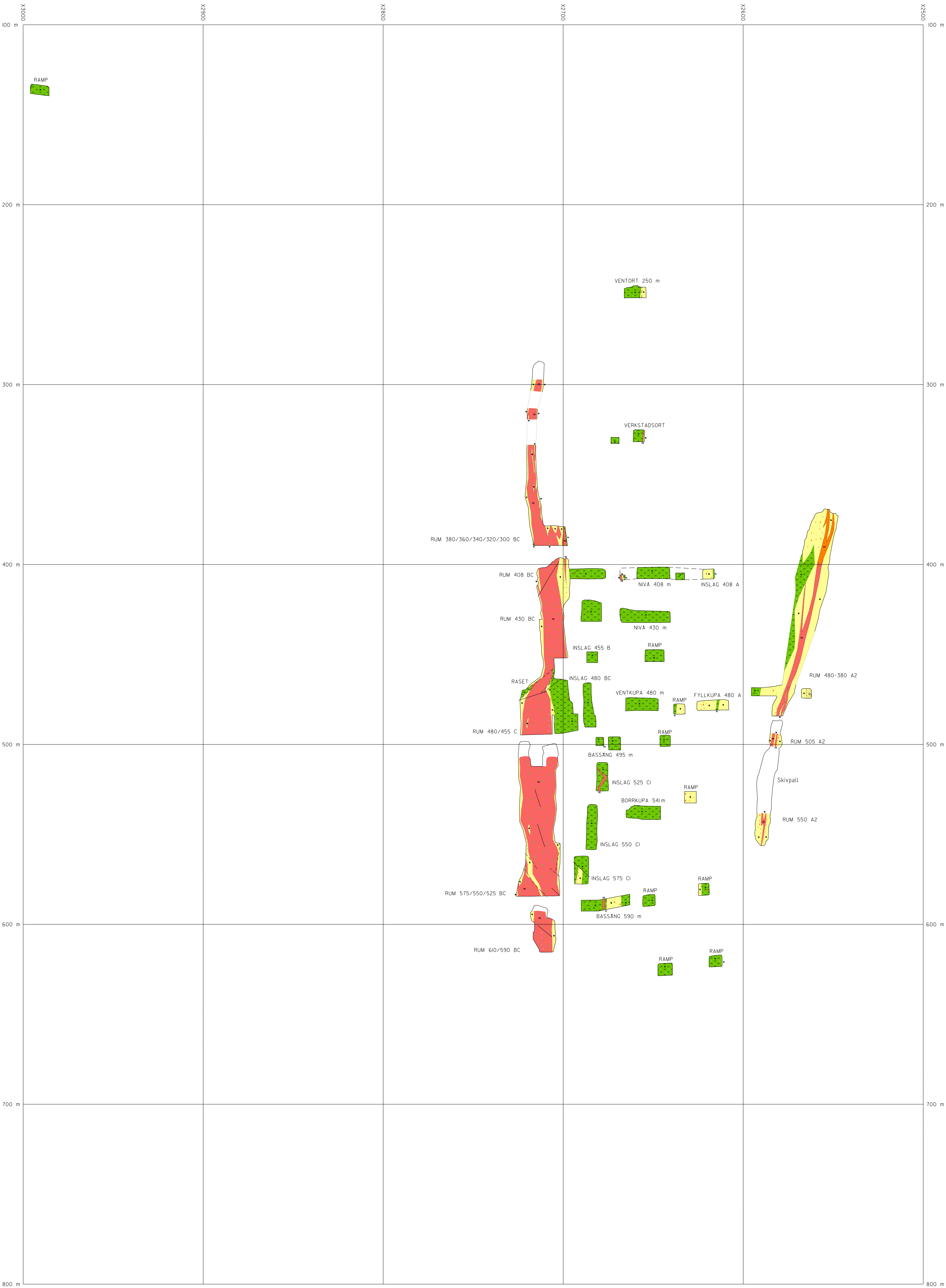
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2040



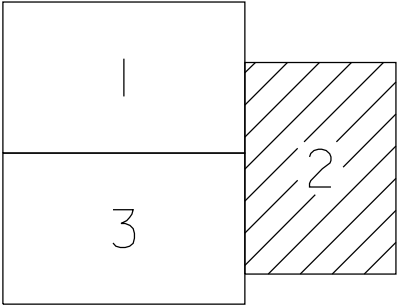
Skala 1:1000



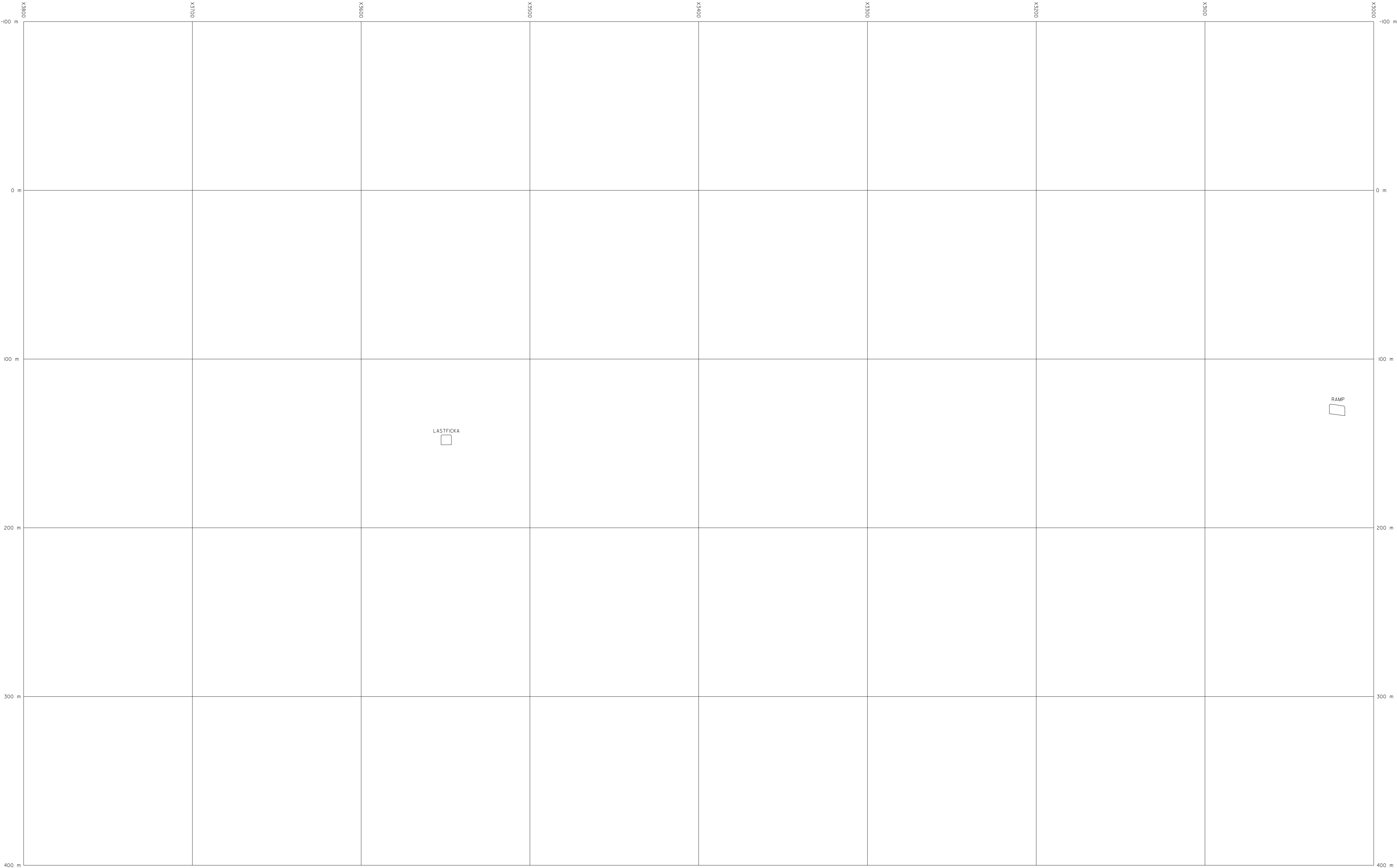
Petknäsgruvan Tvärprofil Y2060



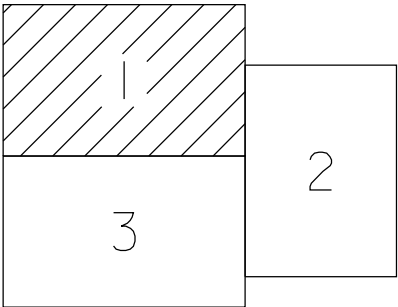
Skala 1:1000



Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2080



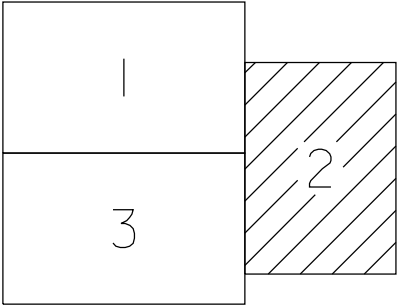
Skala 1:1000



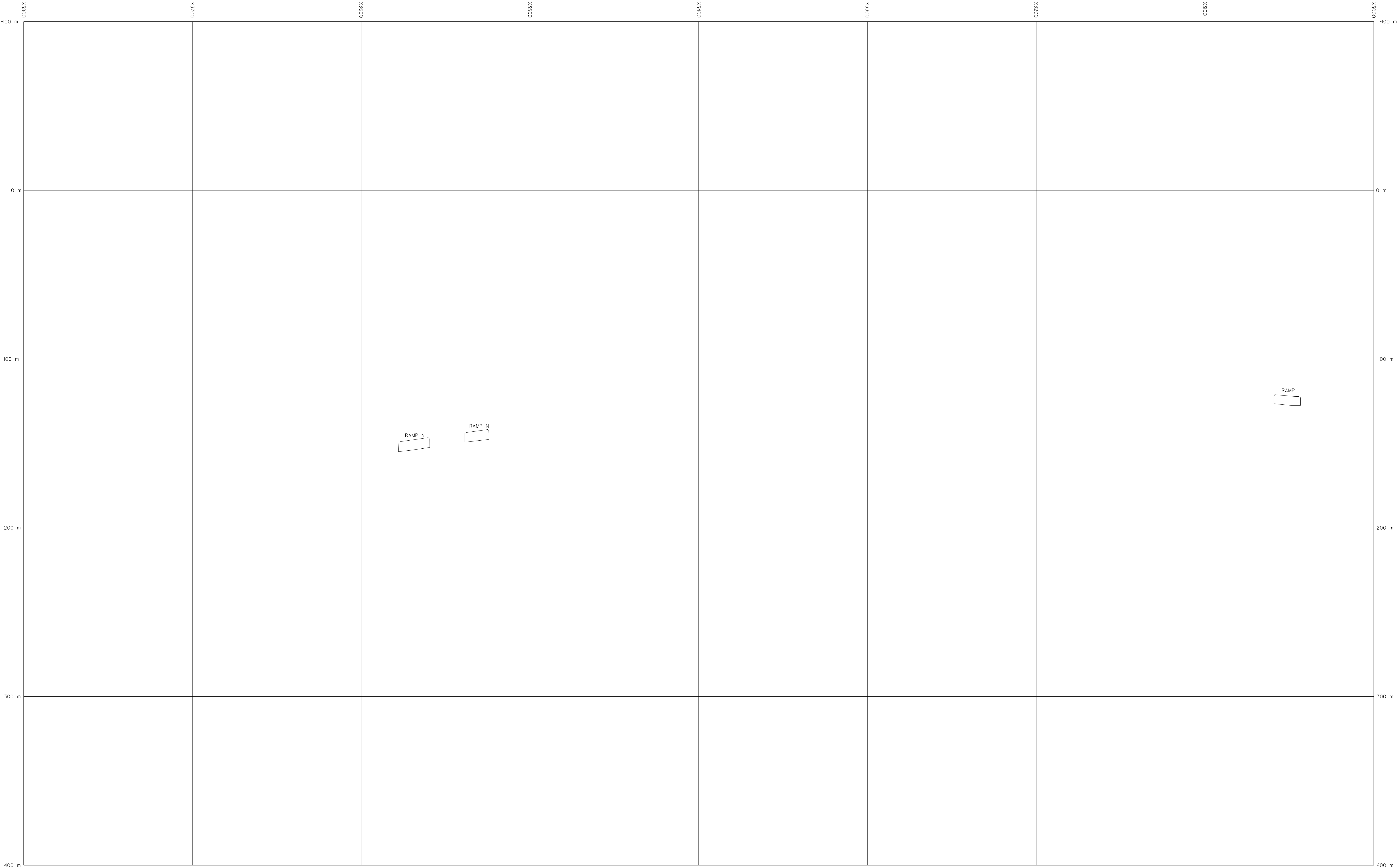
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2I00



Skala 1:1000

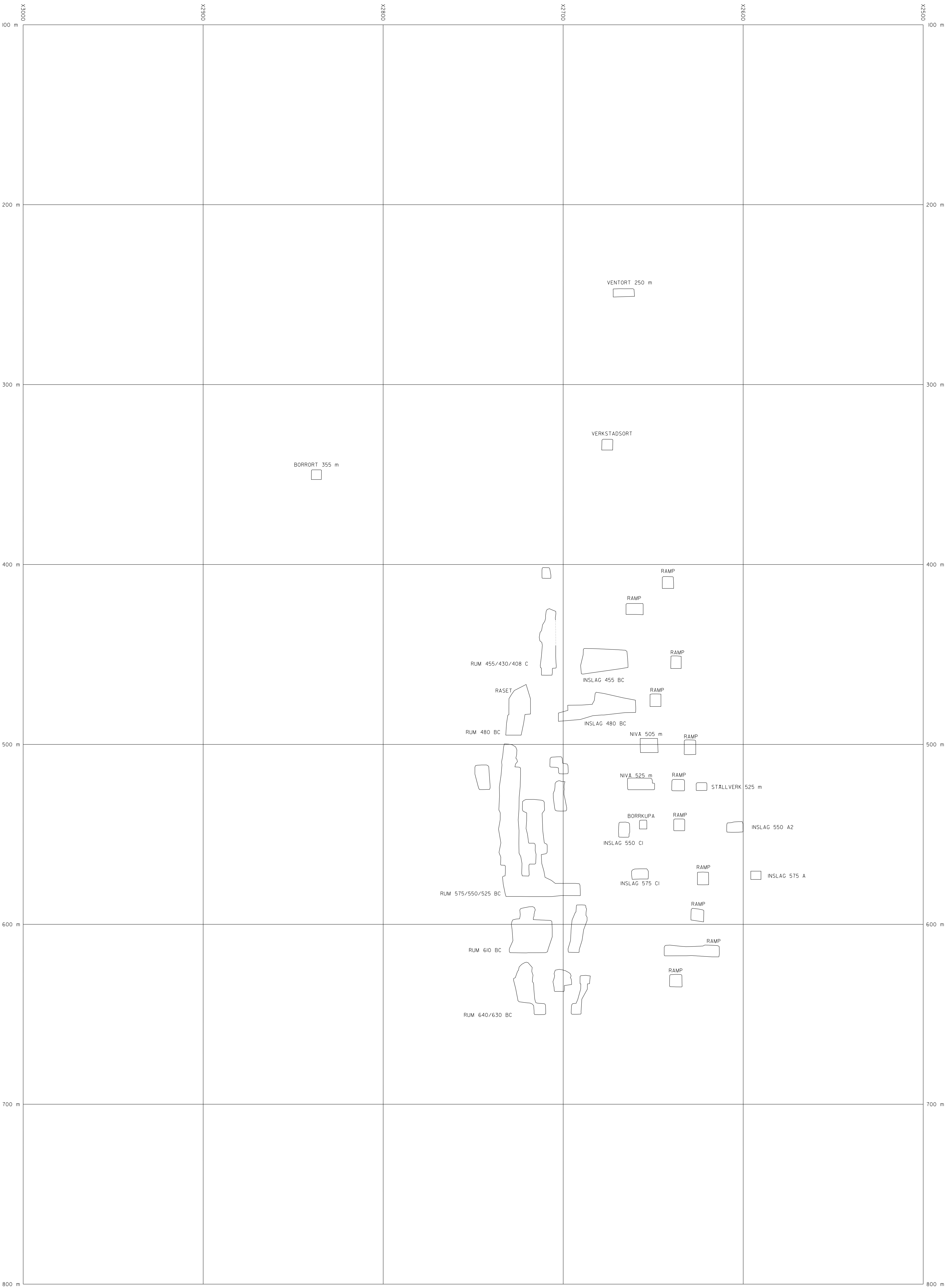


Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2100

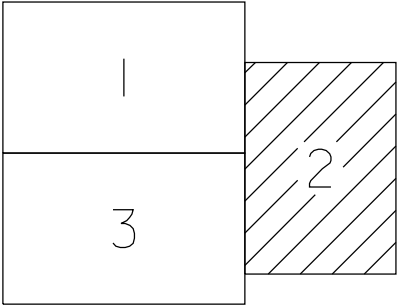


Skala 1:1000

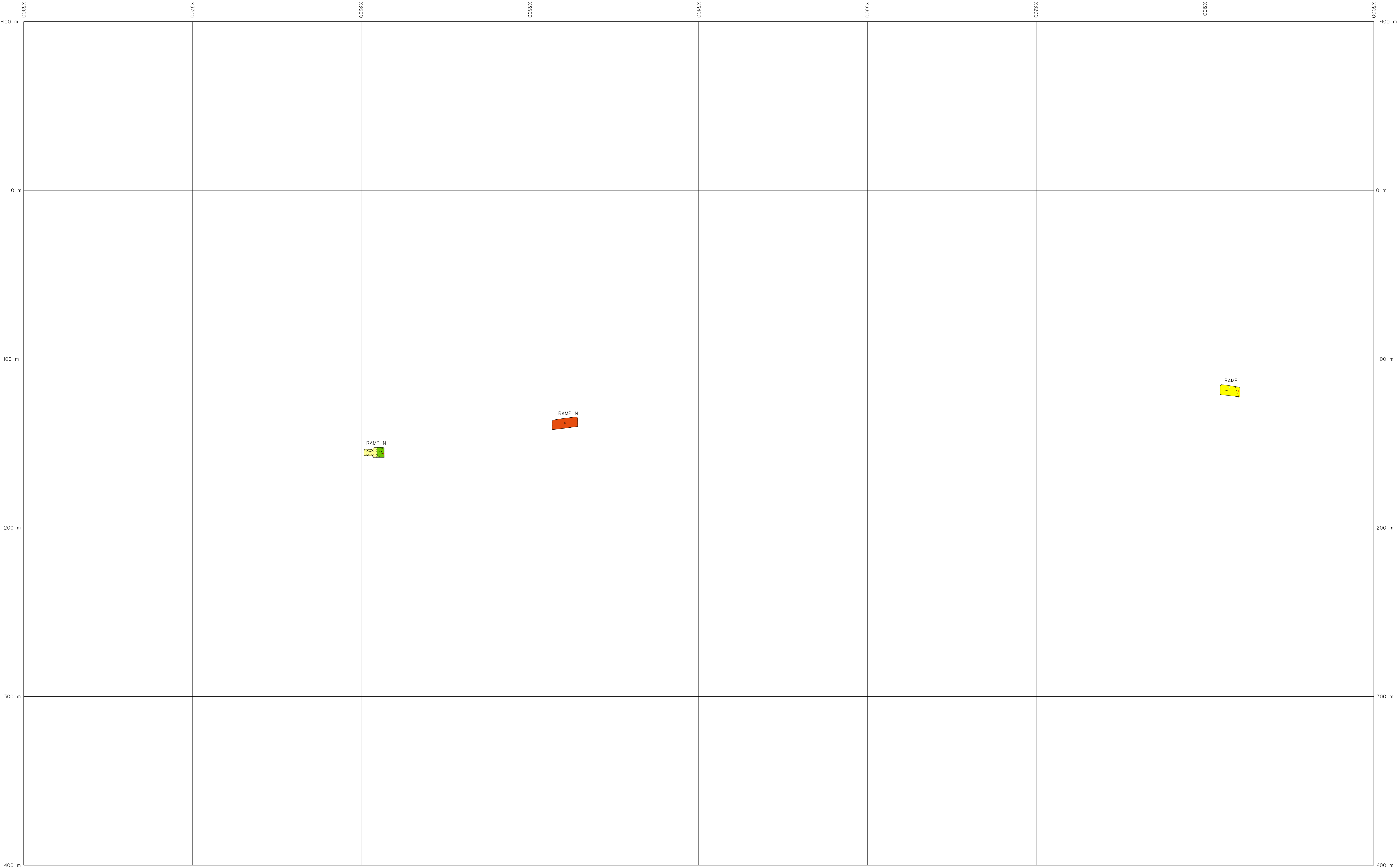
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2I20



Skala 1:1000

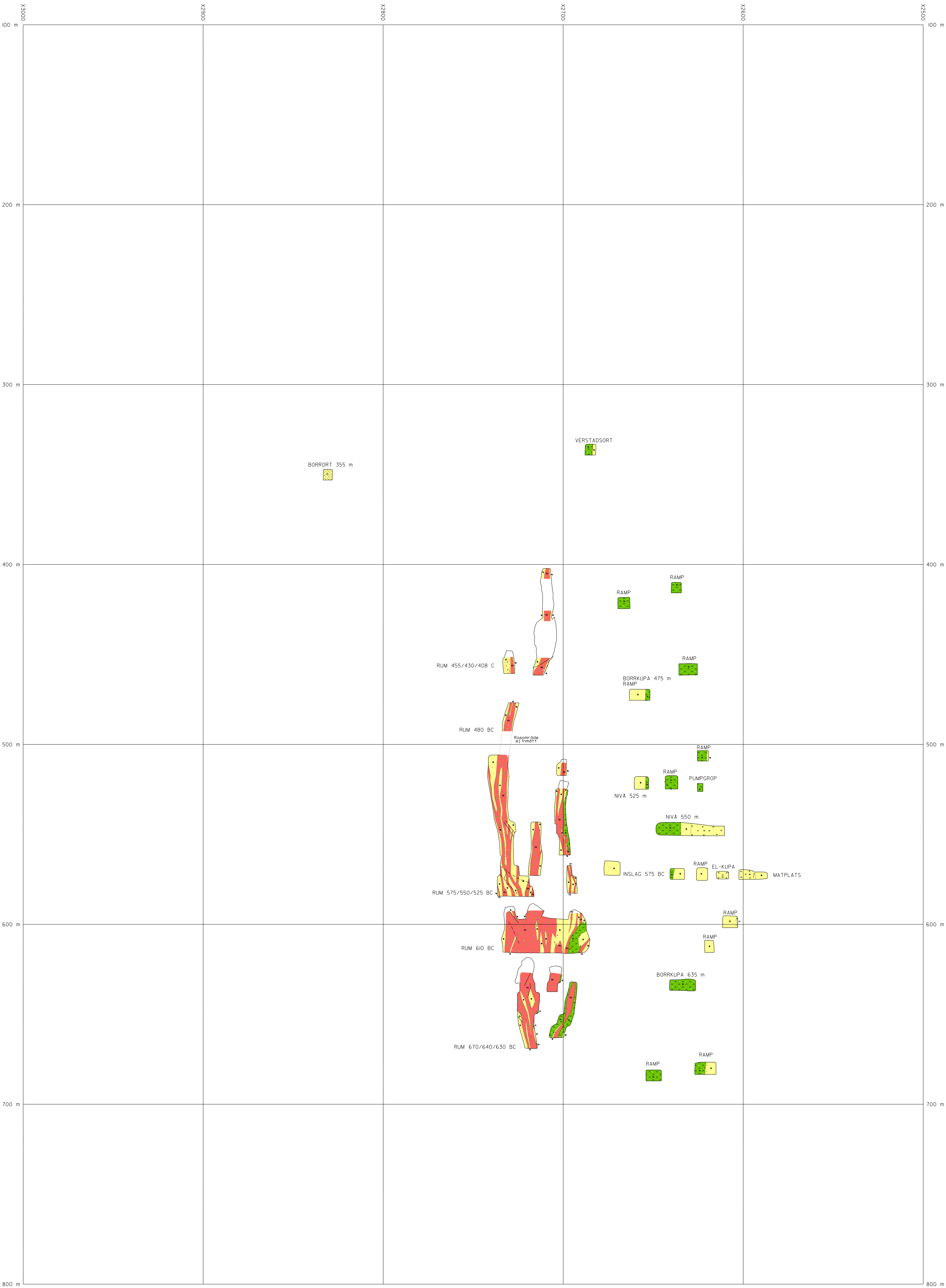


Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2I20

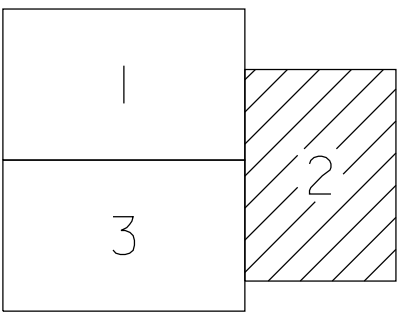


Skala 1:1000

Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2I40



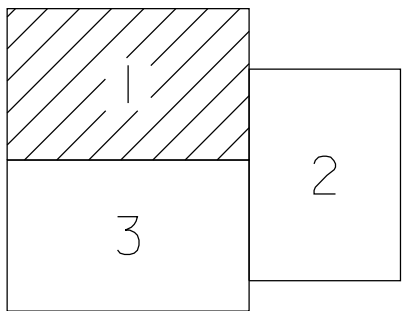
Skala 1:1000



Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2140



Skala 1:1000

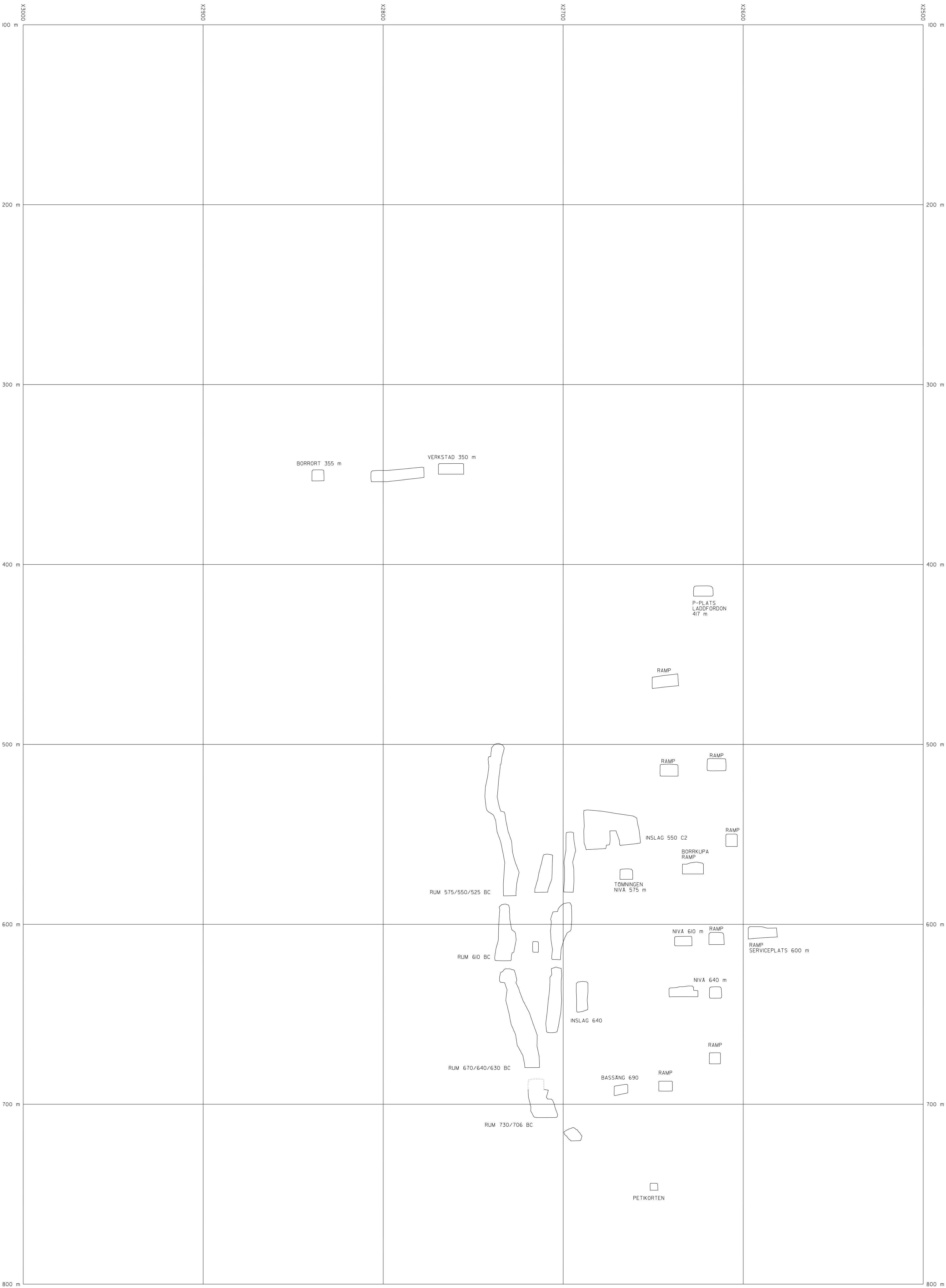


Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2I60

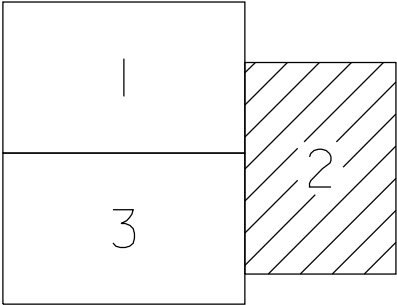


Skala 1:1000

Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2I80



Skala 1:1000

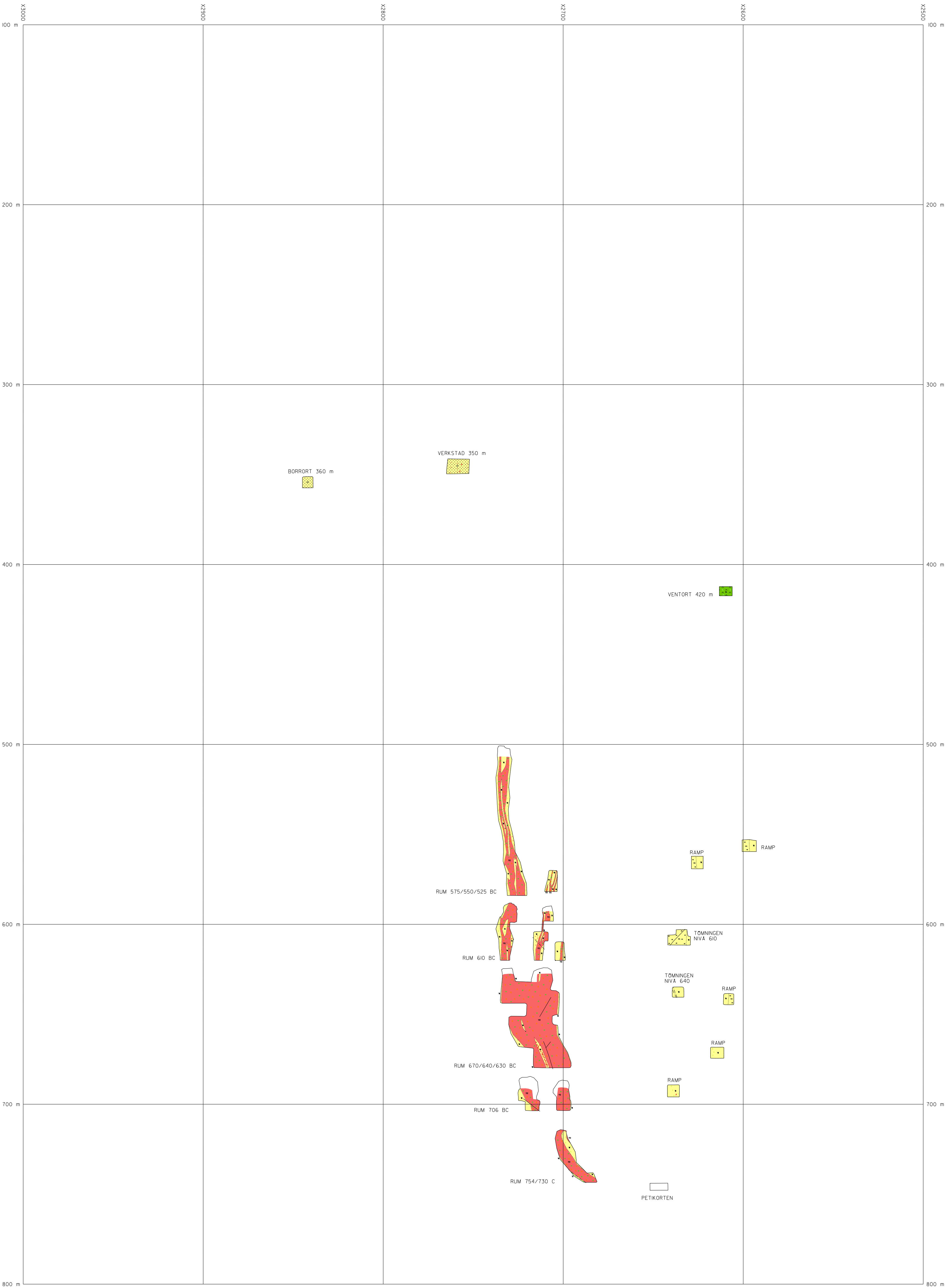


Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2180

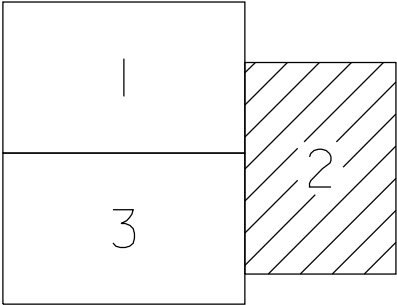


Skala 1:1000

Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2200



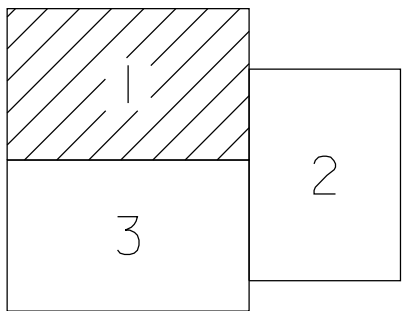
Skala 1:1000



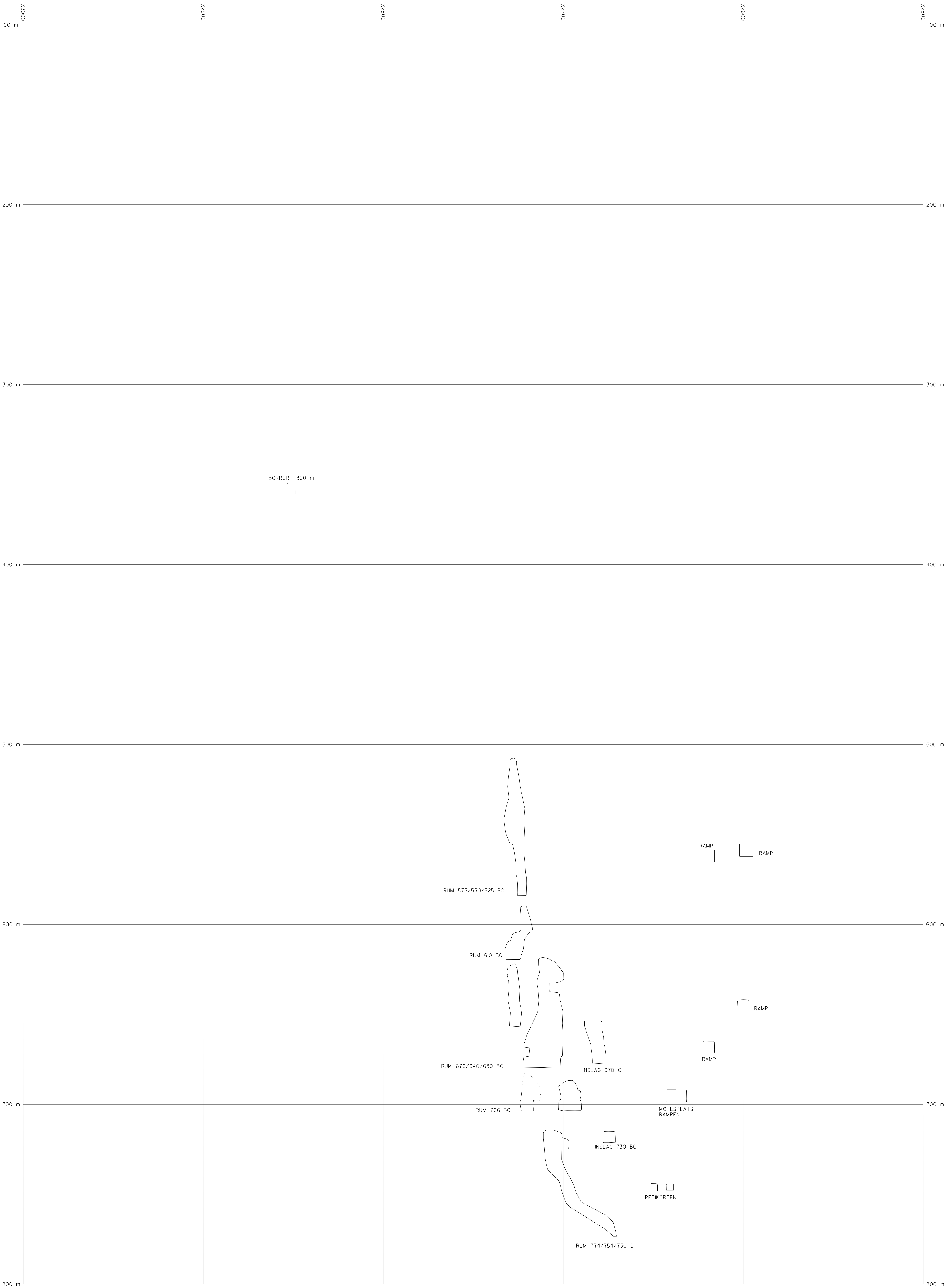
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2200



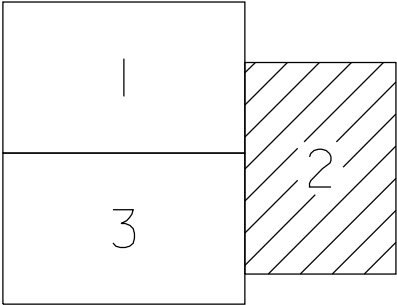
Skala 1:1000



Petknäsgruvan Tvärprofil Y2220



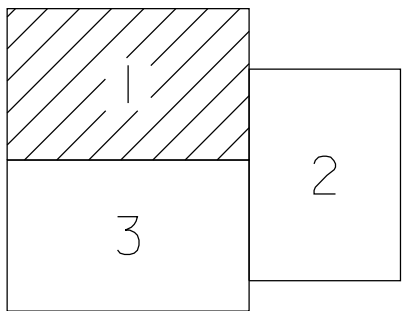
Skala 1:1000



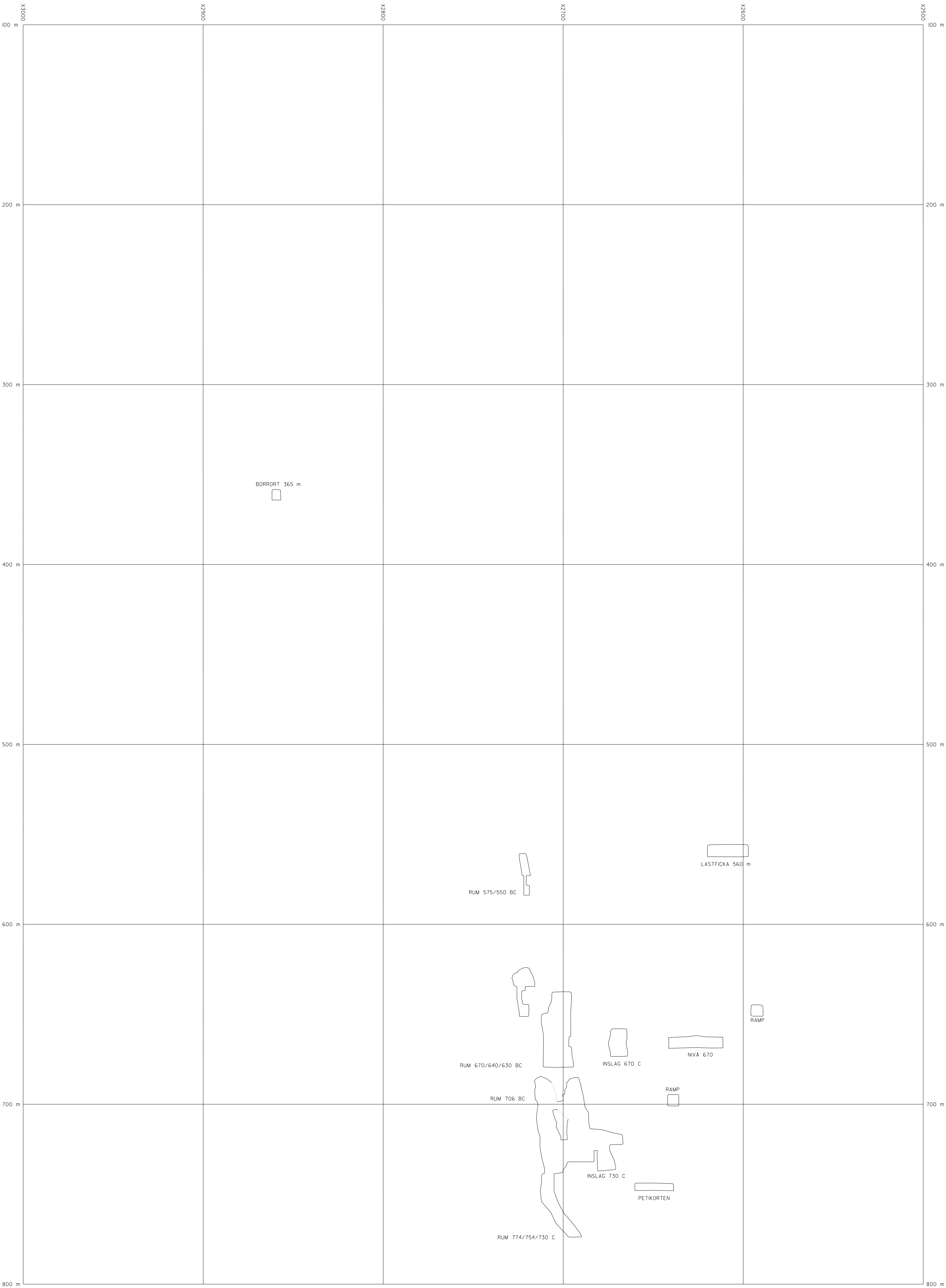
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2220



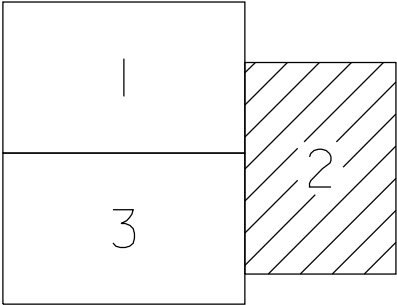
Skala 1:1000



Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2240



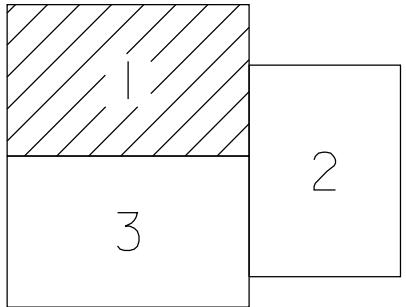
Skala 1:1000



Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2240



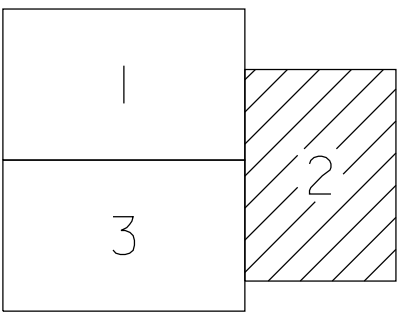
Skala 1:1000



Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2260



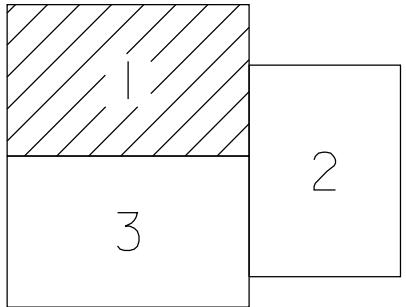
Skala 1:1000



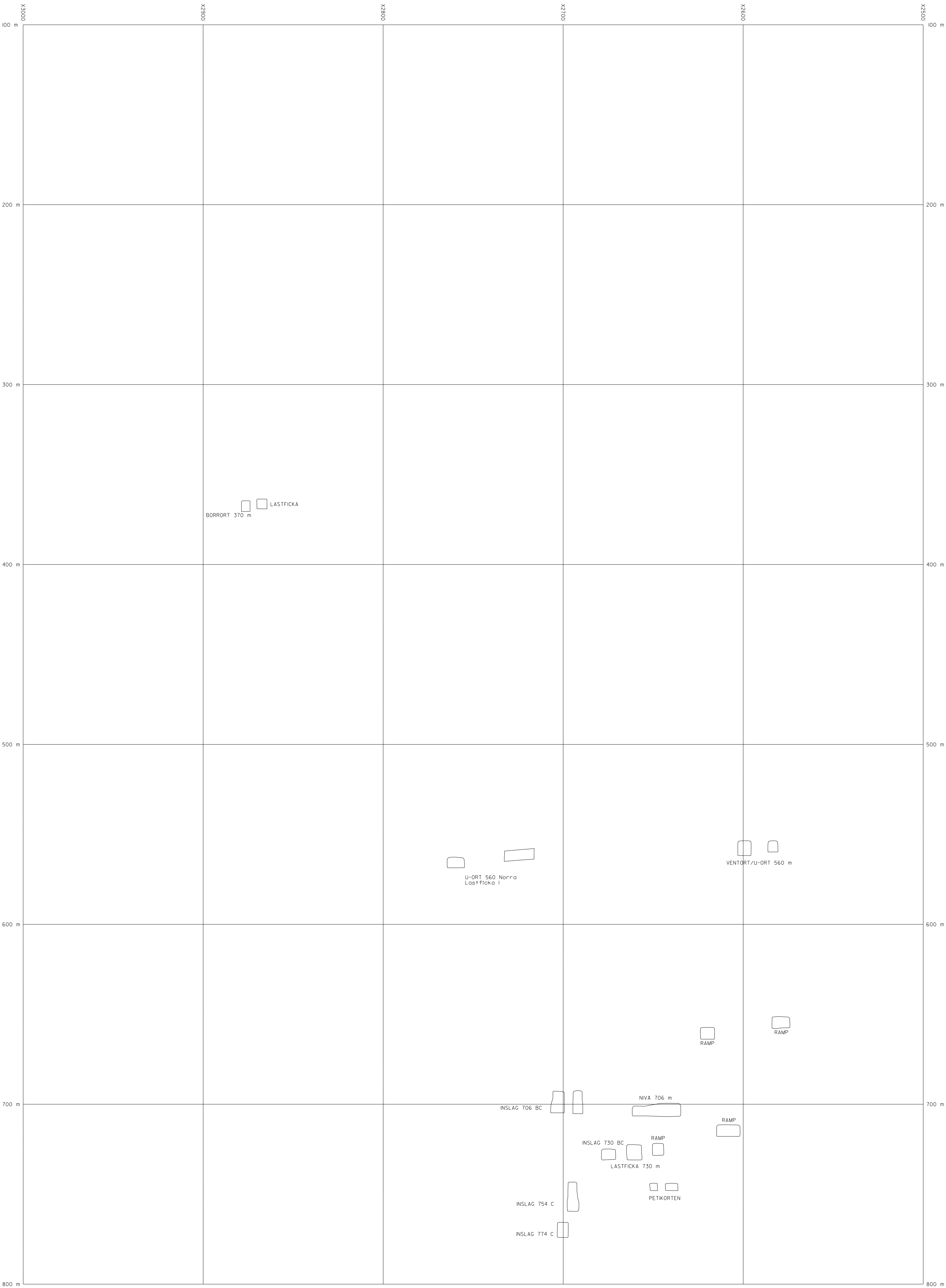
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2260



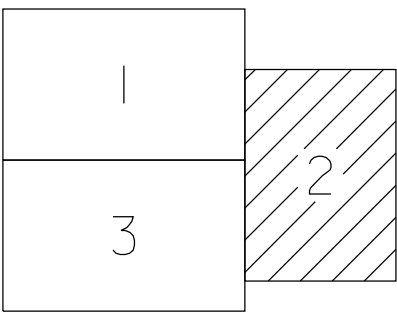
Skala 1:1000



Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2280



Skala 1:1000

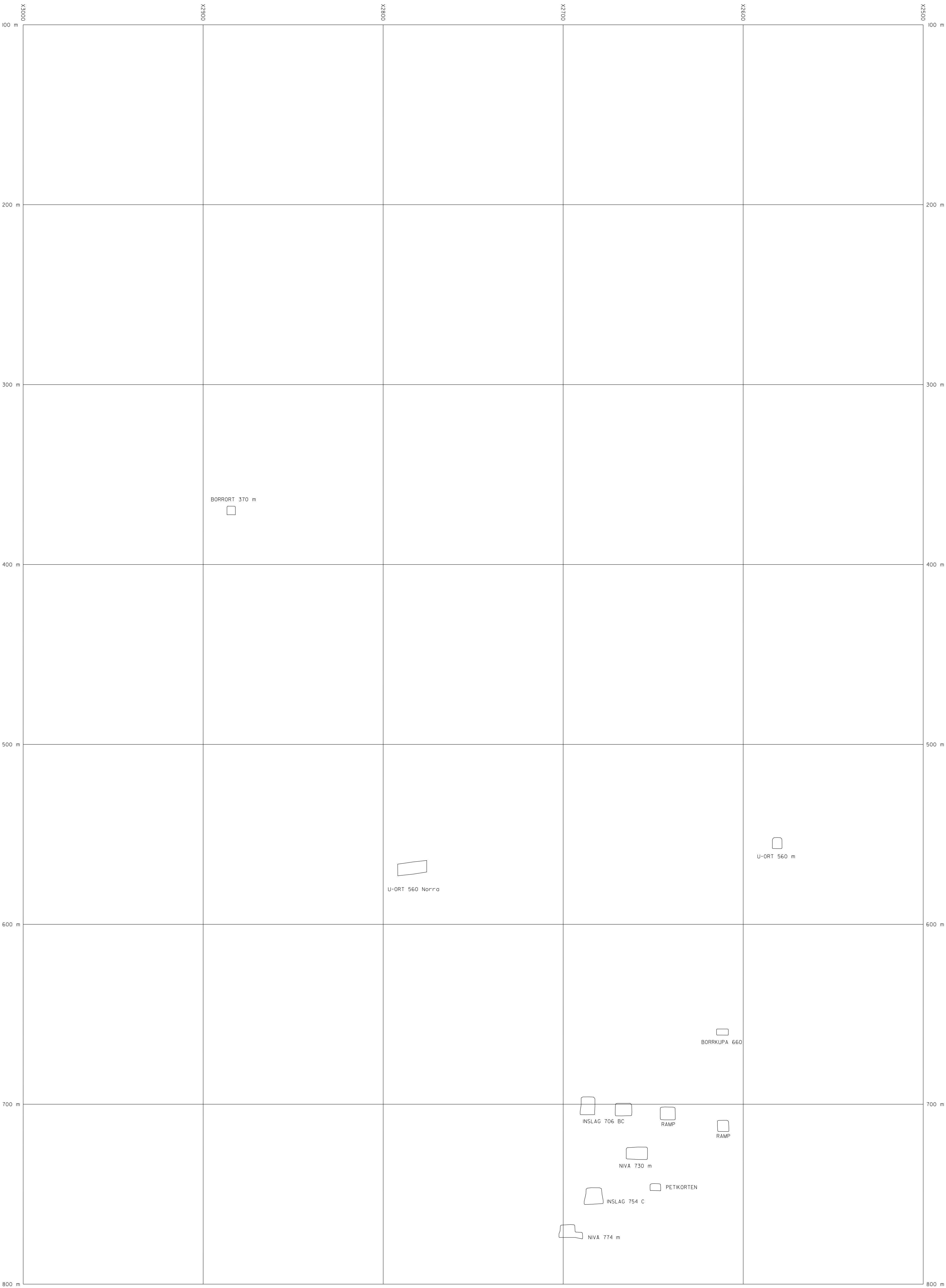


Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2280

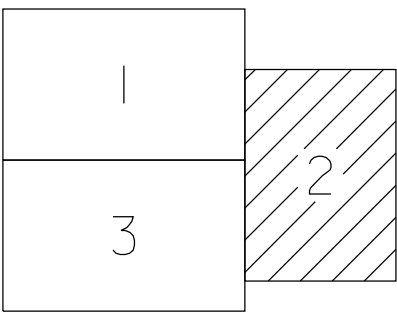


Skala 1:1000

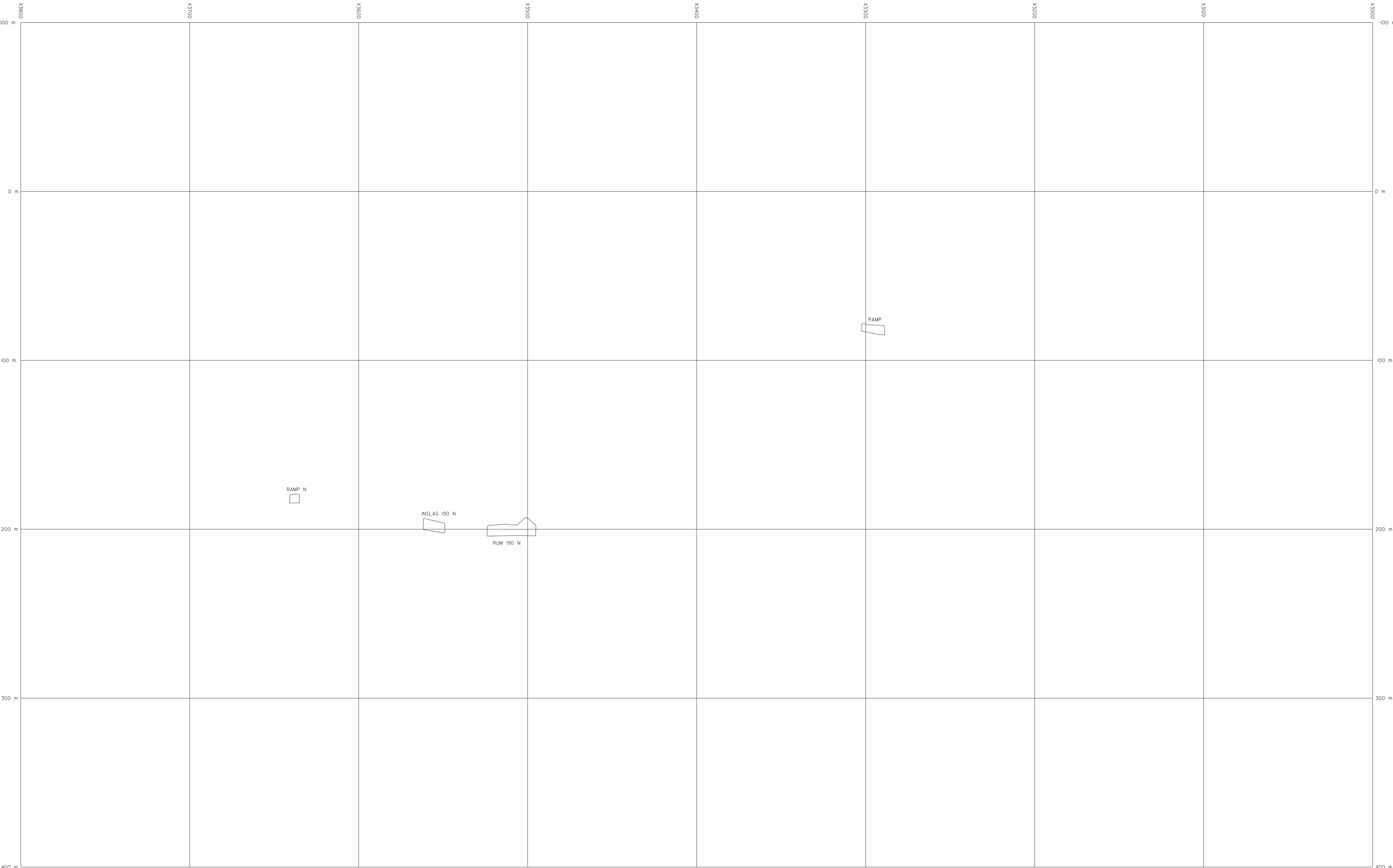
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2300



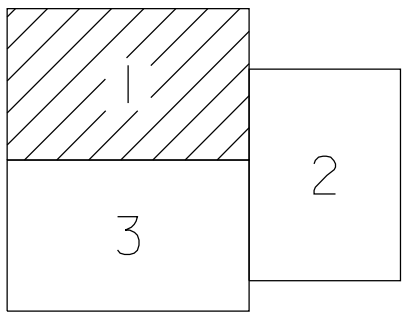
Skala 1:1000



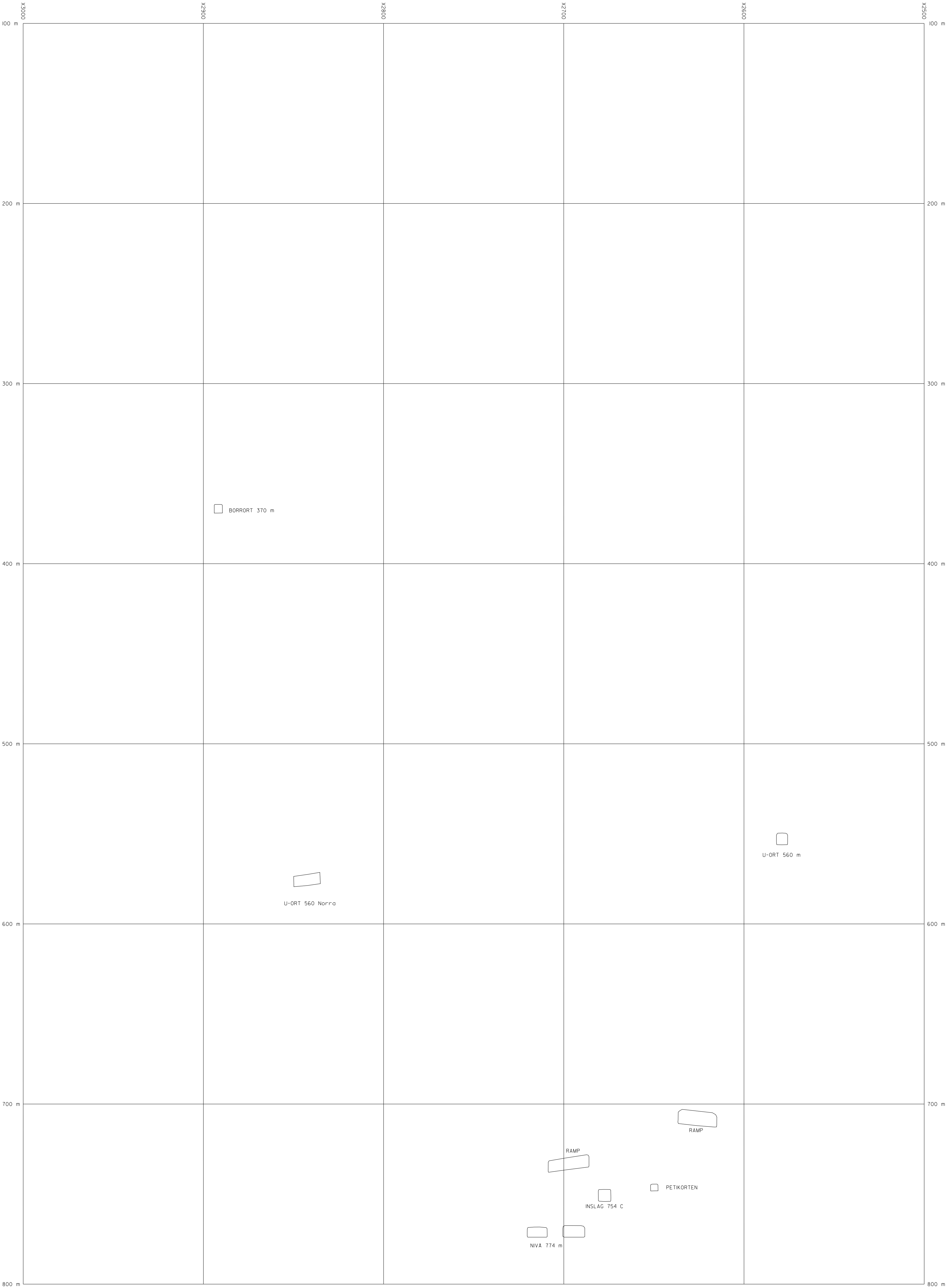
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2300



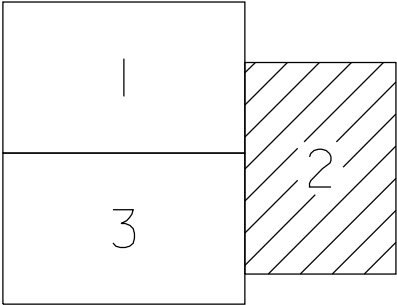
Skala 1:1000



Petknäsgruvan Tvärprofil Y2320



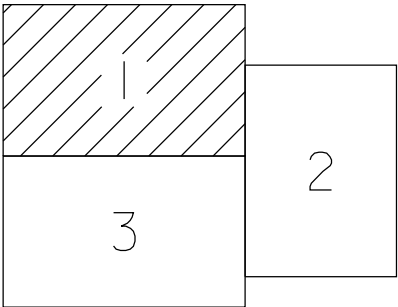
Skala 1:1000



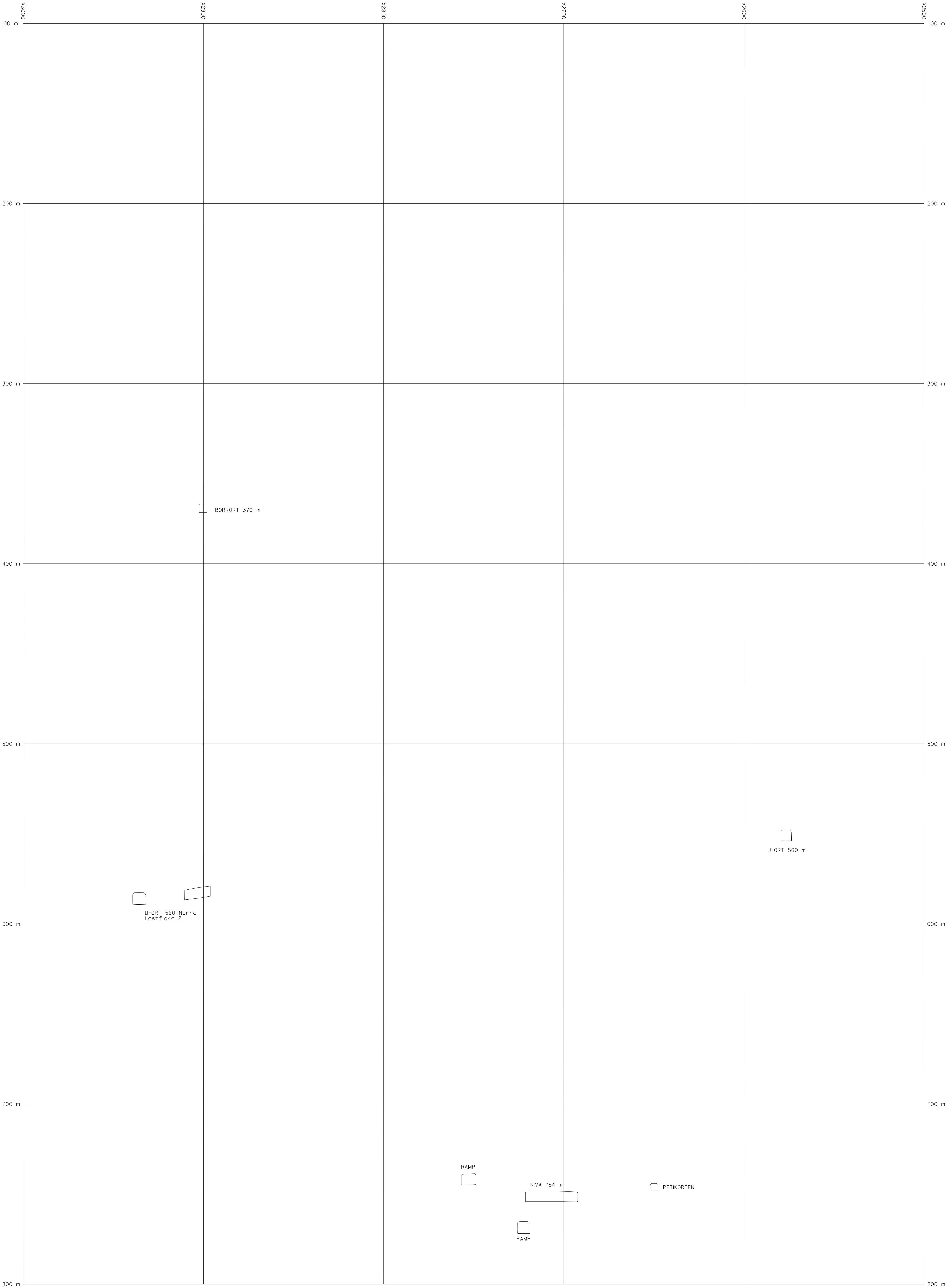
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2320



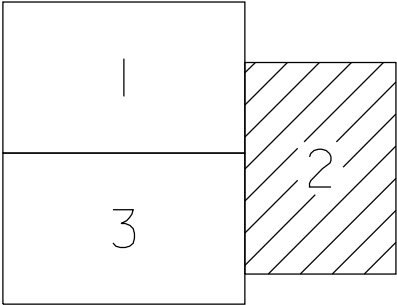
Skala 1:1000



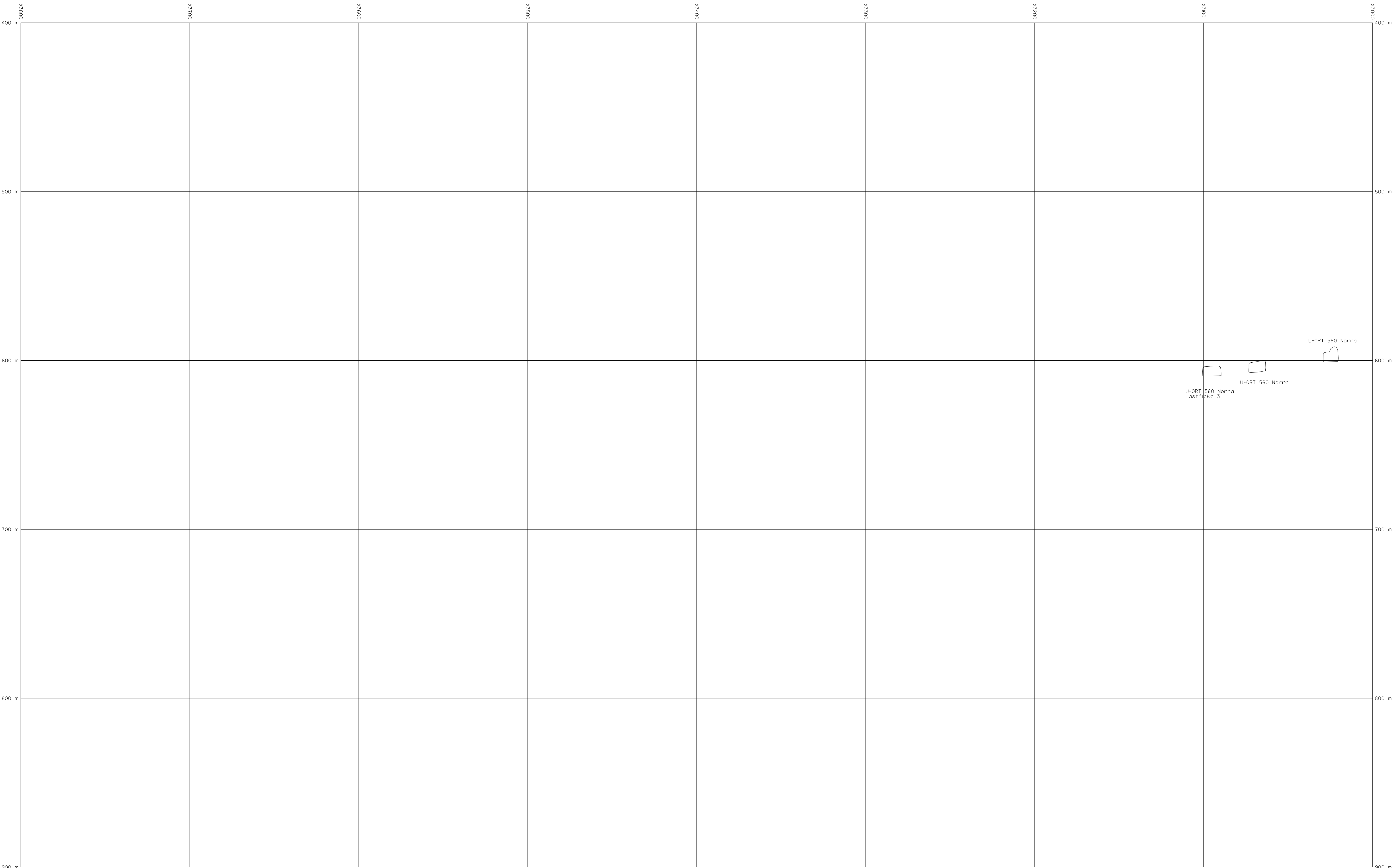
Petknäsgruvan Tvärprofil Y2340



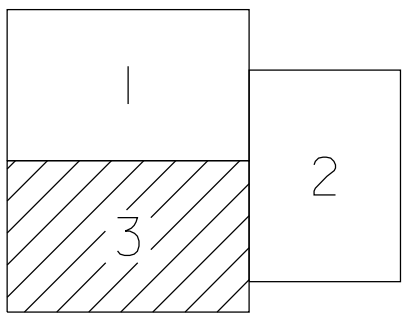
Skala 1:1000



Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2340



Skala 1:1000



Petknäsgruvan Tvärprofil Y2340

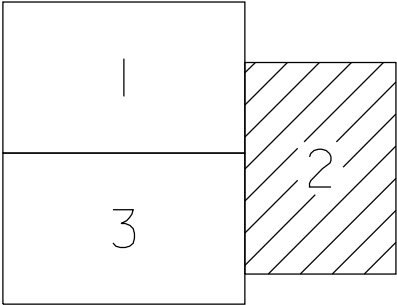


Skala 1:1000

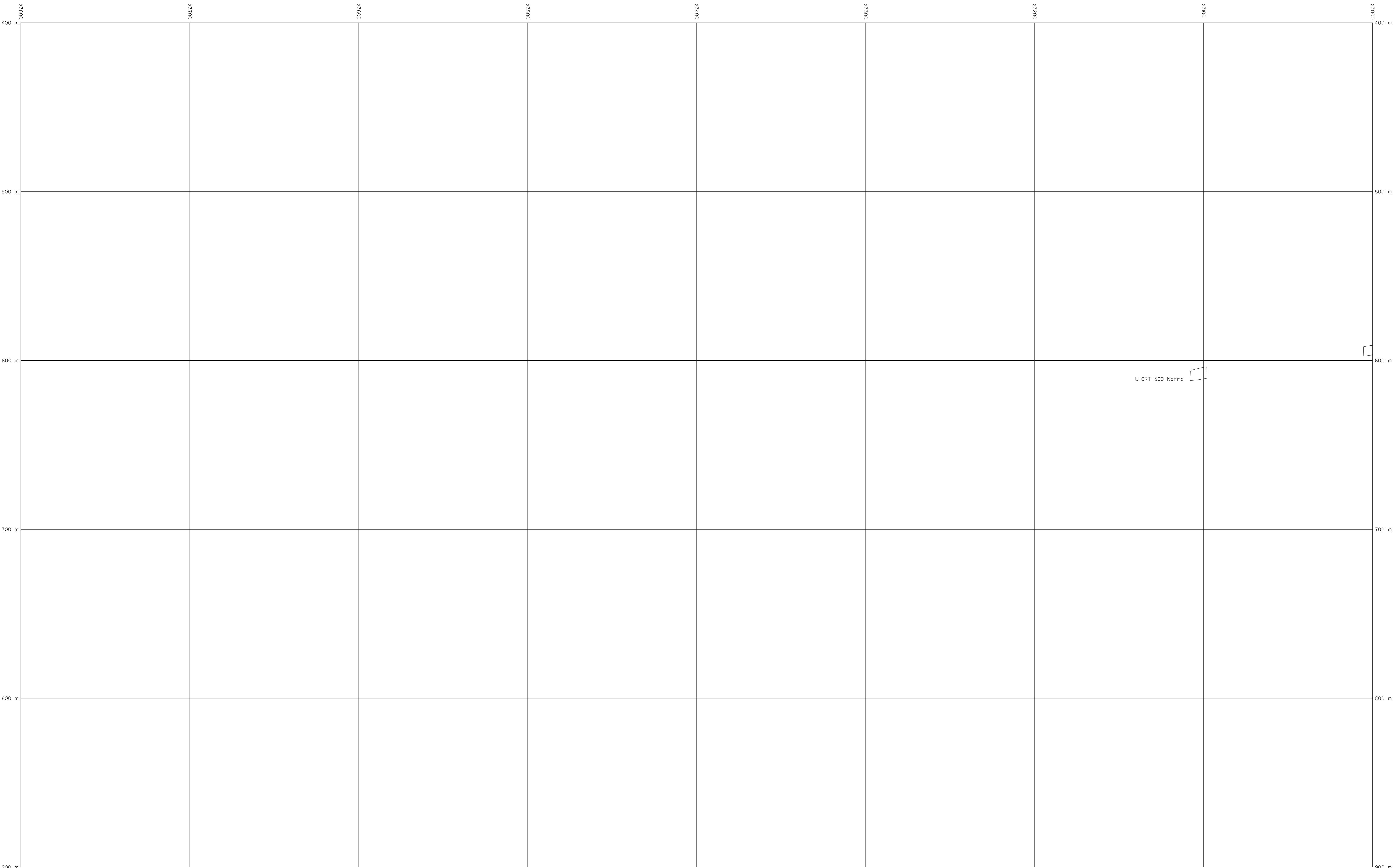
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2360



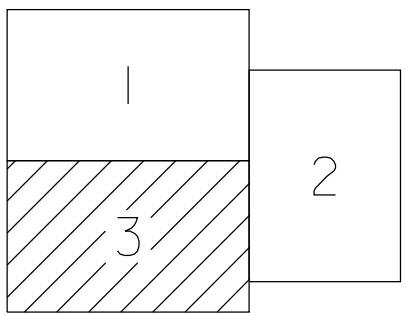
Skala 1:1000



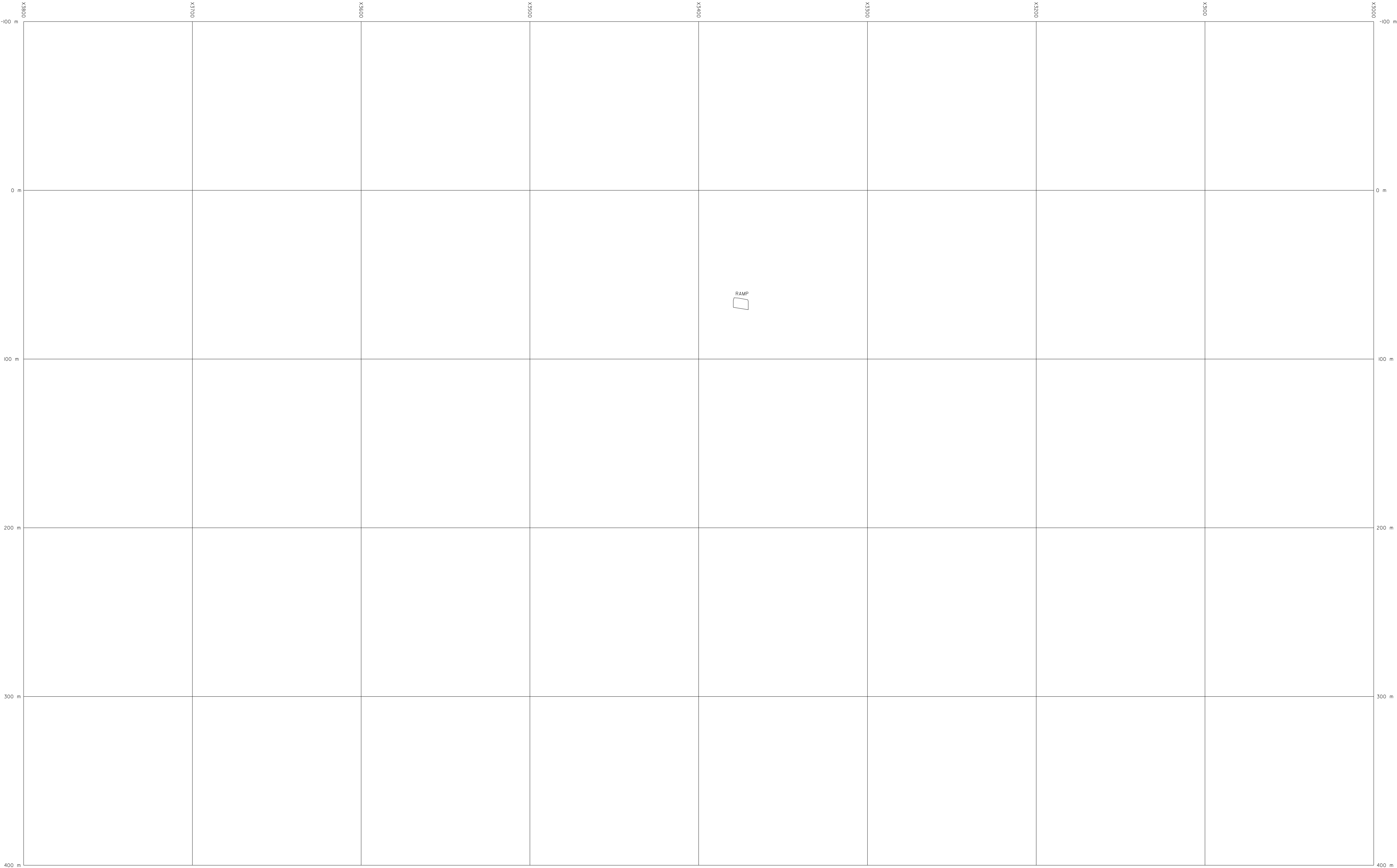
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2360



Skala 1:1000



Petknäsgruvan Tvärprofil Y2360

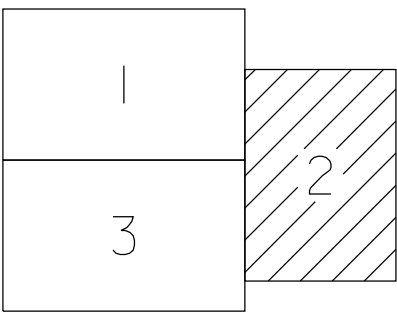


Skala 1:1000

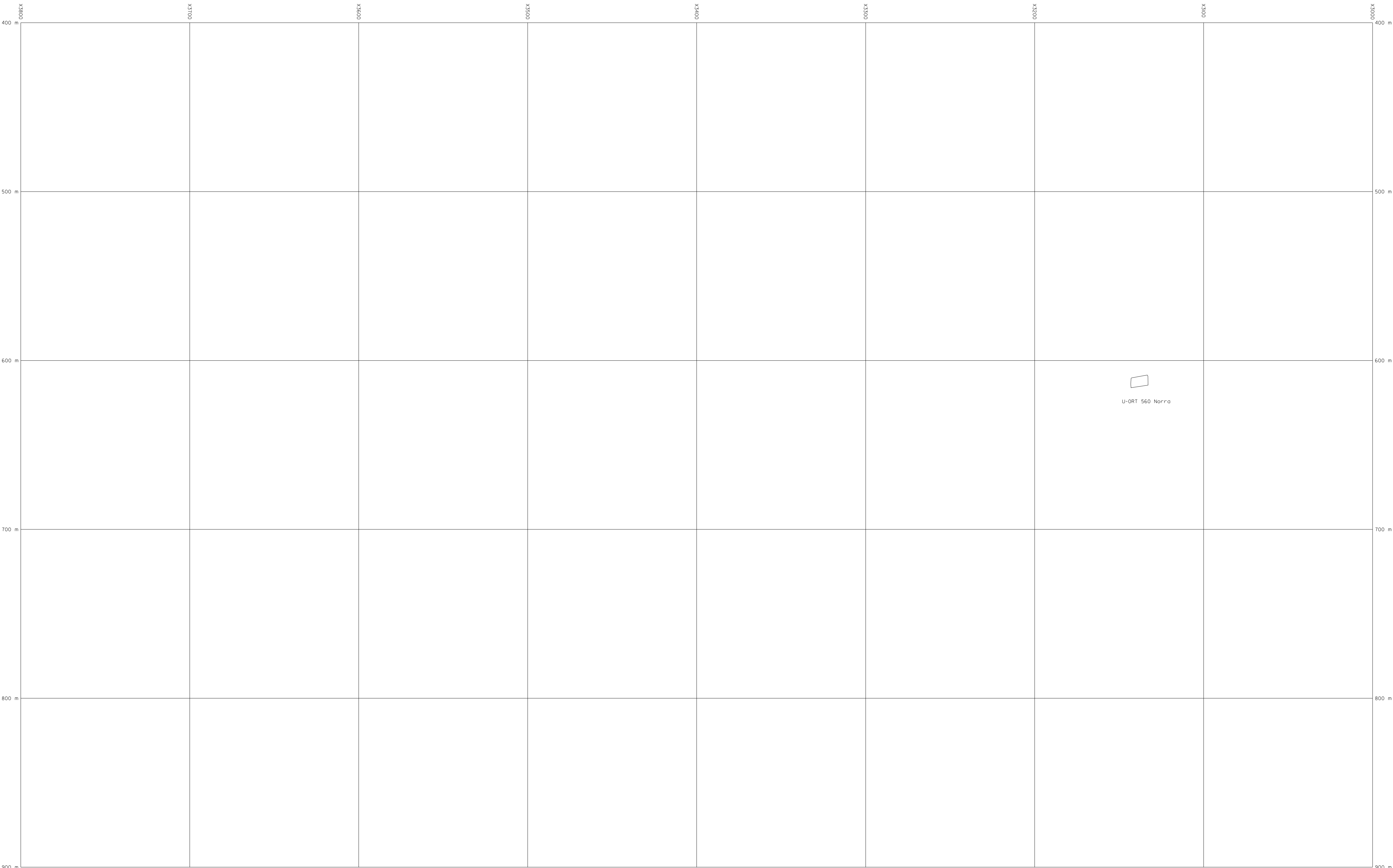
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2380



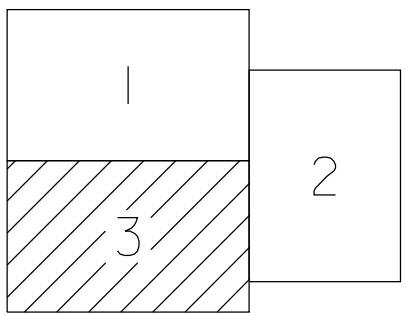
Skala 1:1000



Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2380



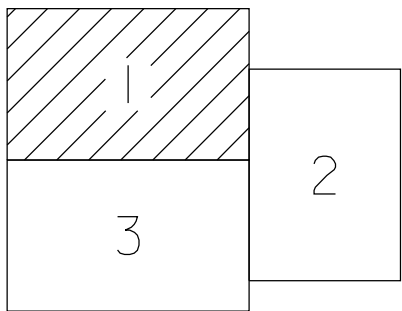
Skala 1:1000



Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2380



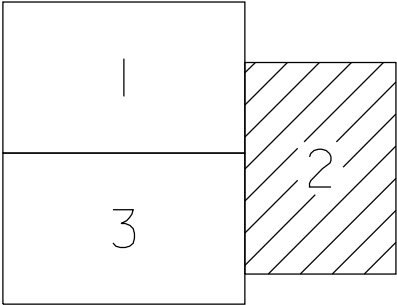
Skala 1:1000



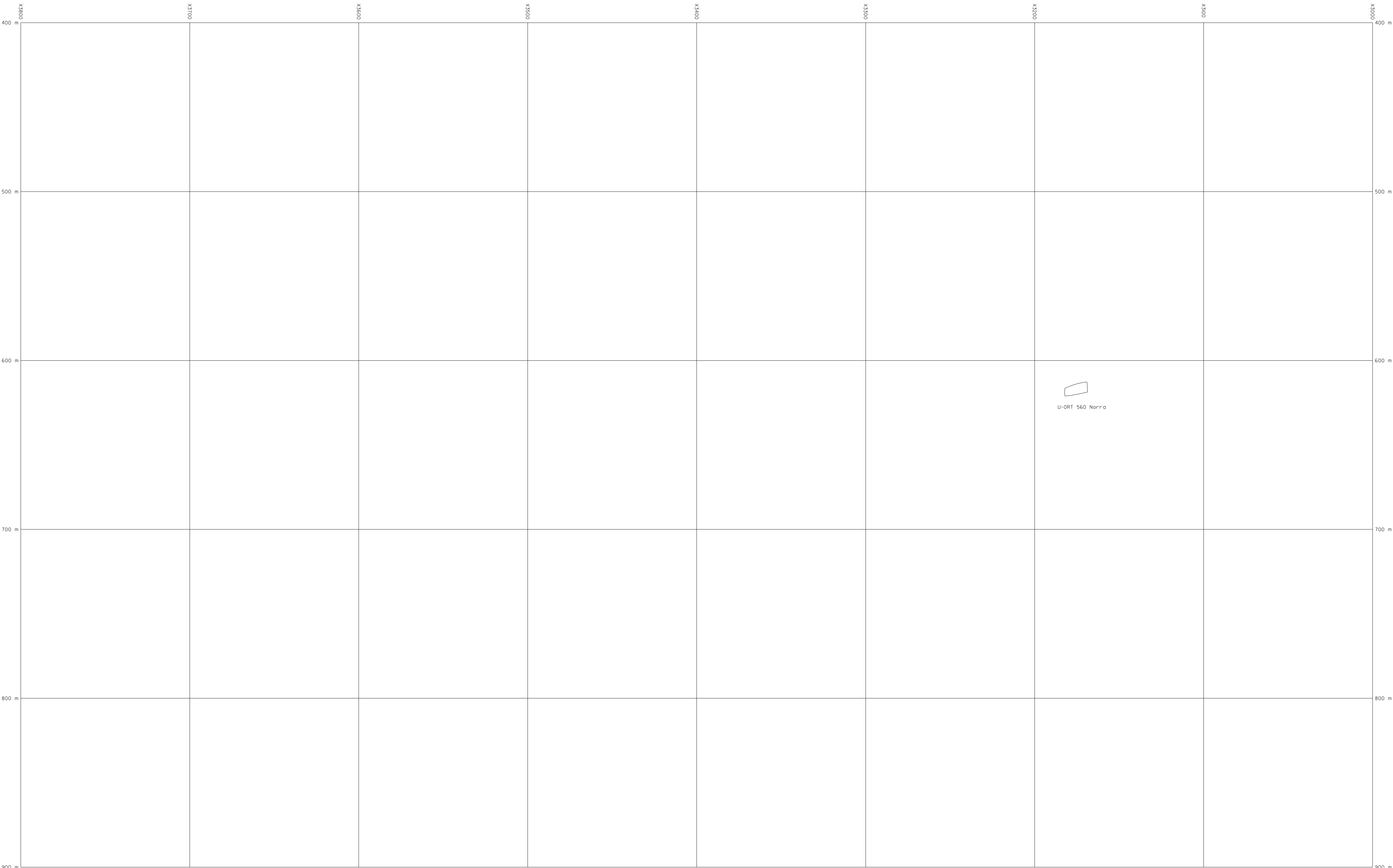
Petknäsgruvan Tvärprofil Y2400



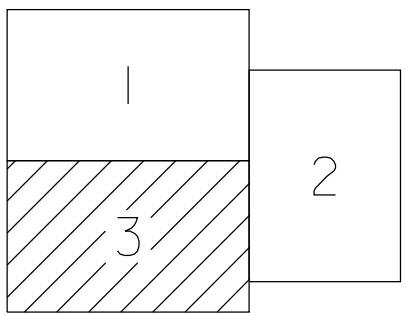
Skala 1:1000



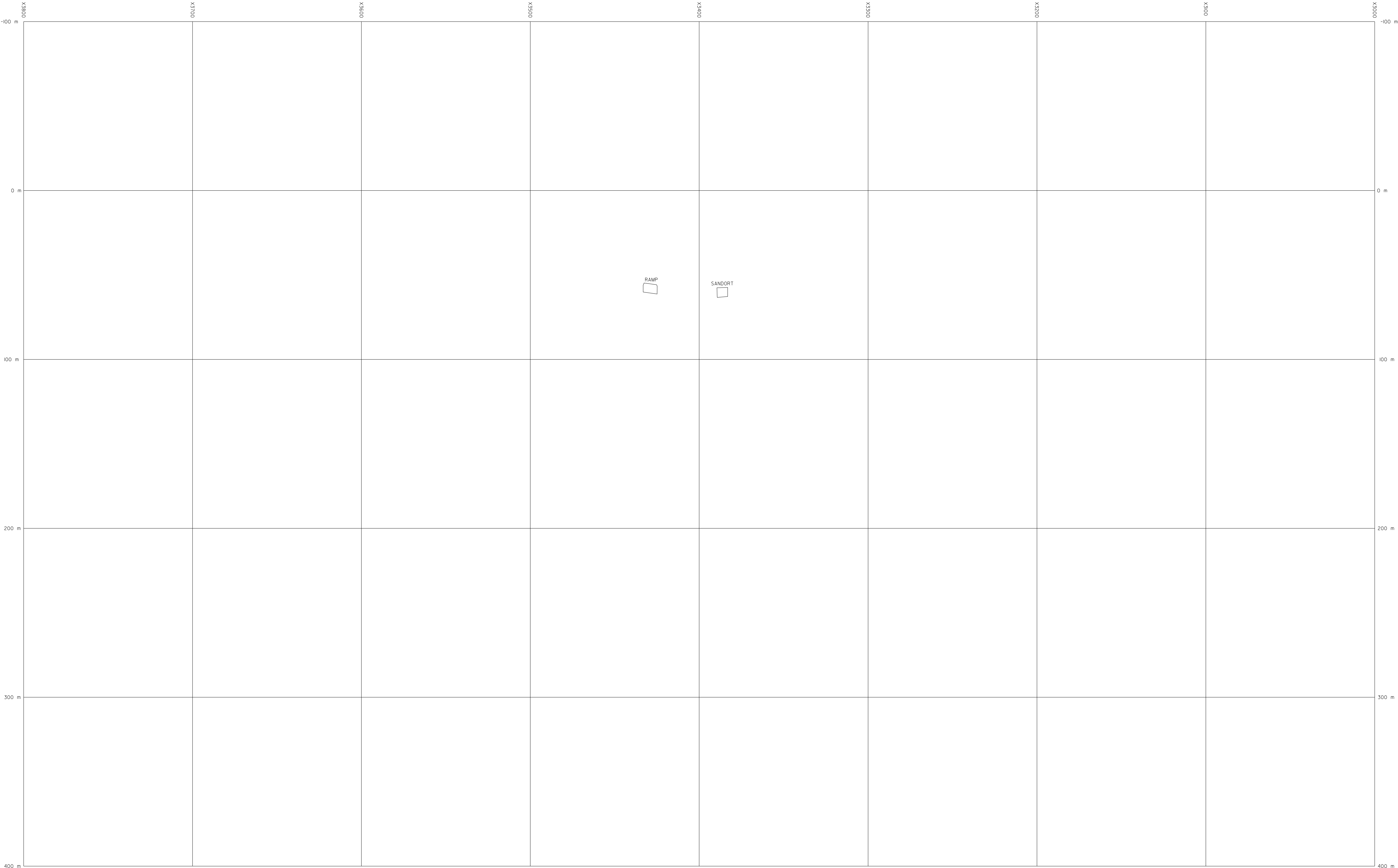
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2400



Skala 1:1000



Petknäsgruvan Tvärprofil Y2400

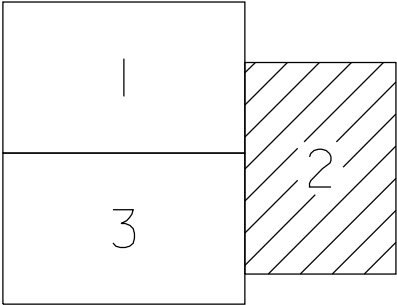


Skala 1:1000

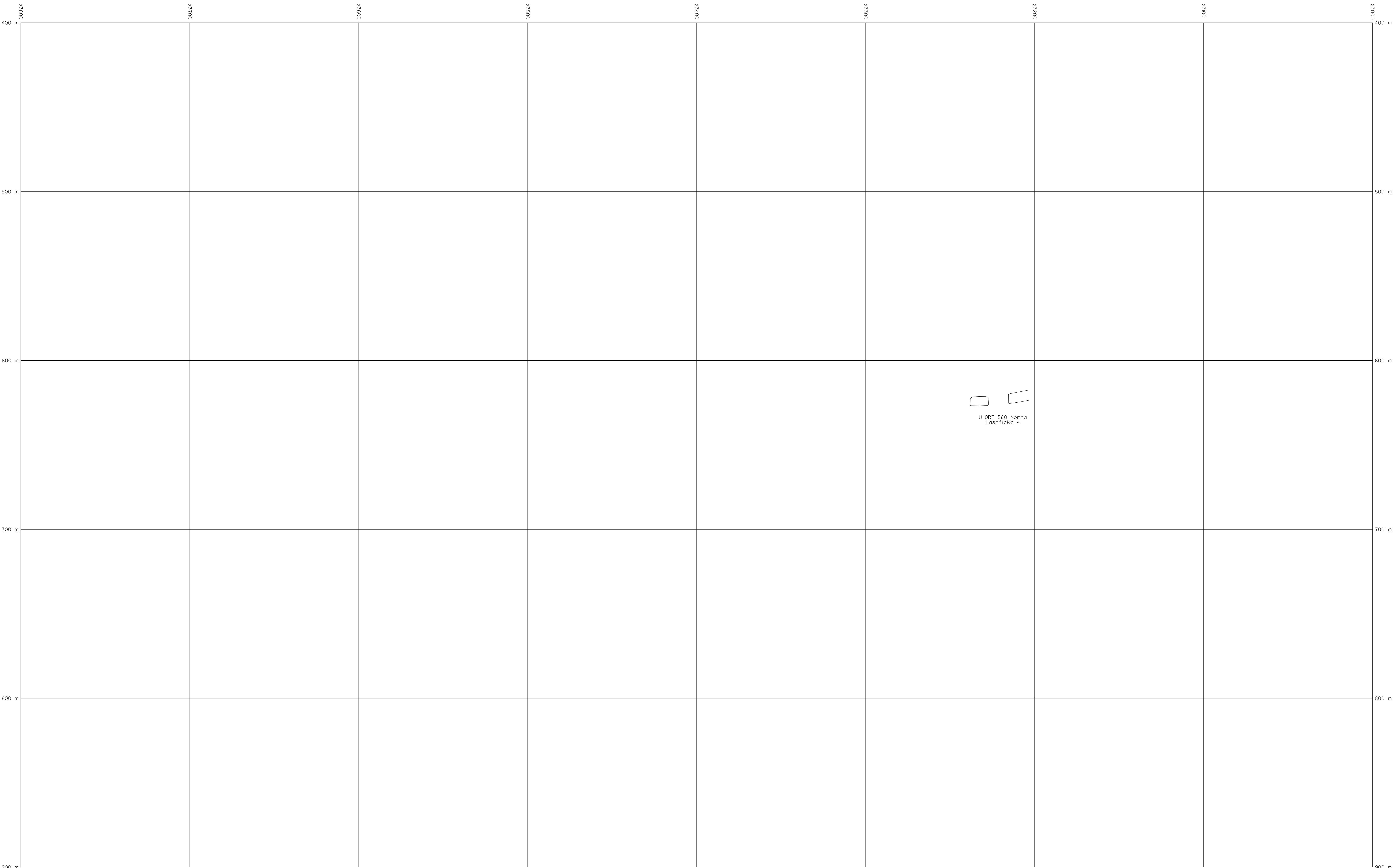
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2420



Skala 1:1000

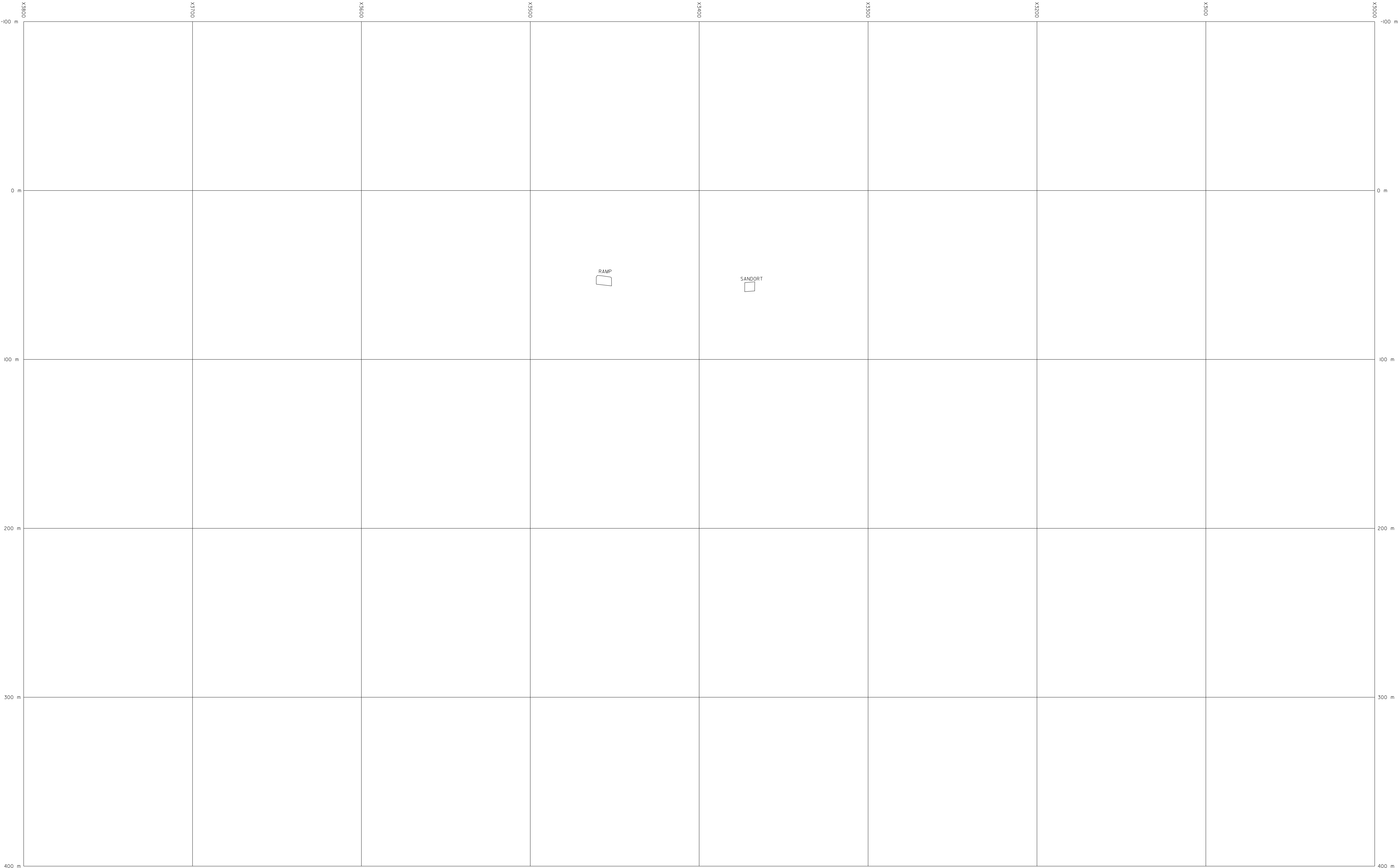


Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2420

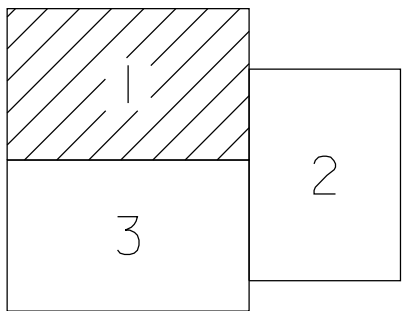


Skala 1:1000

Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2420



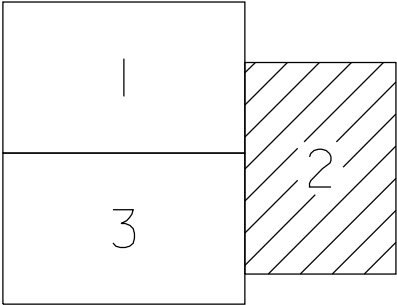
Skala 1:1000



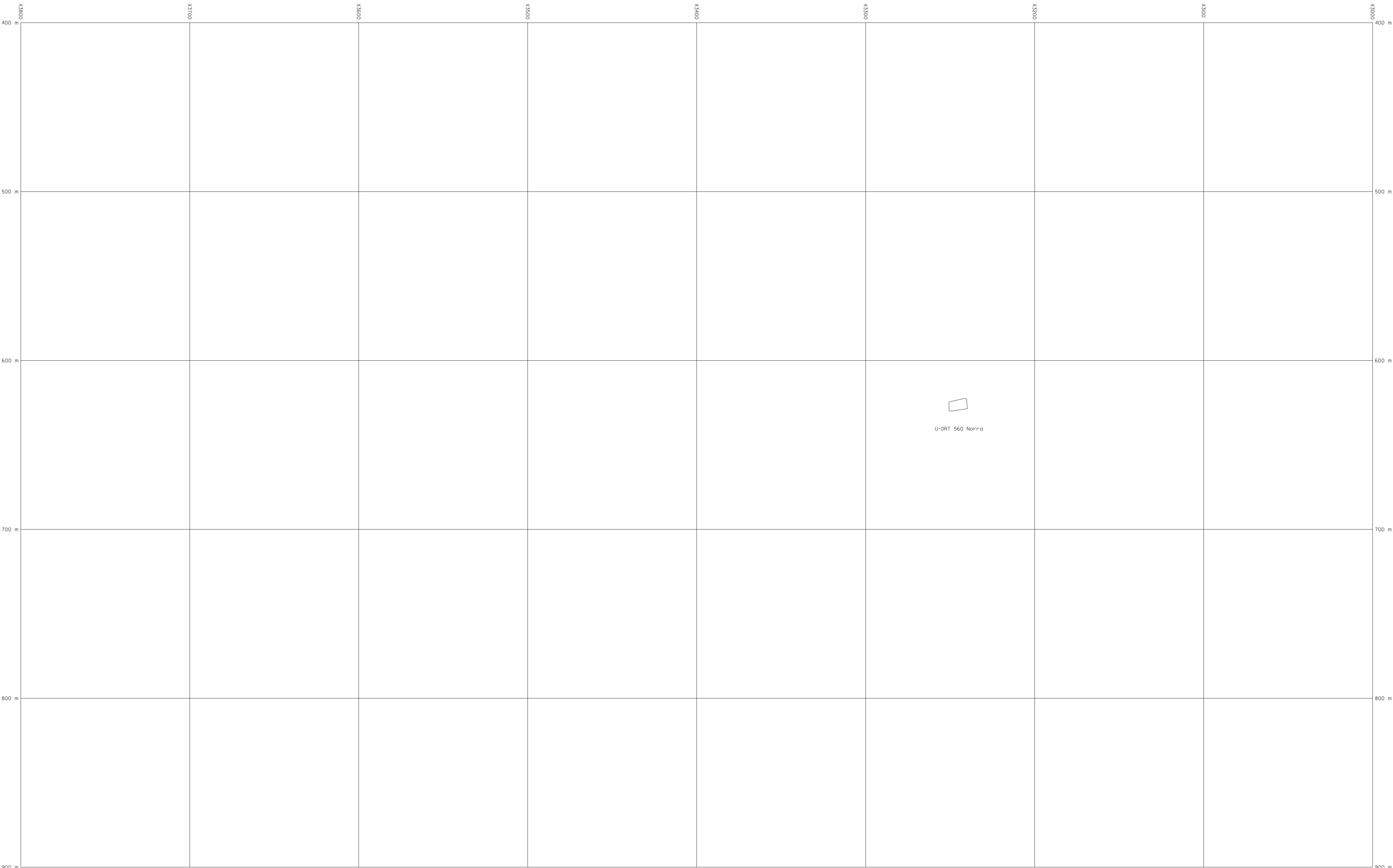
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2440



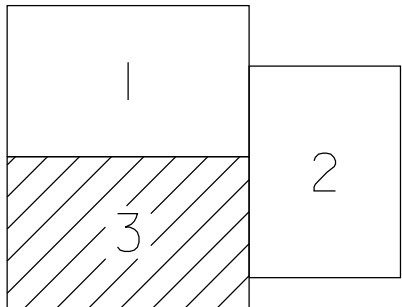
Skala 1:1000



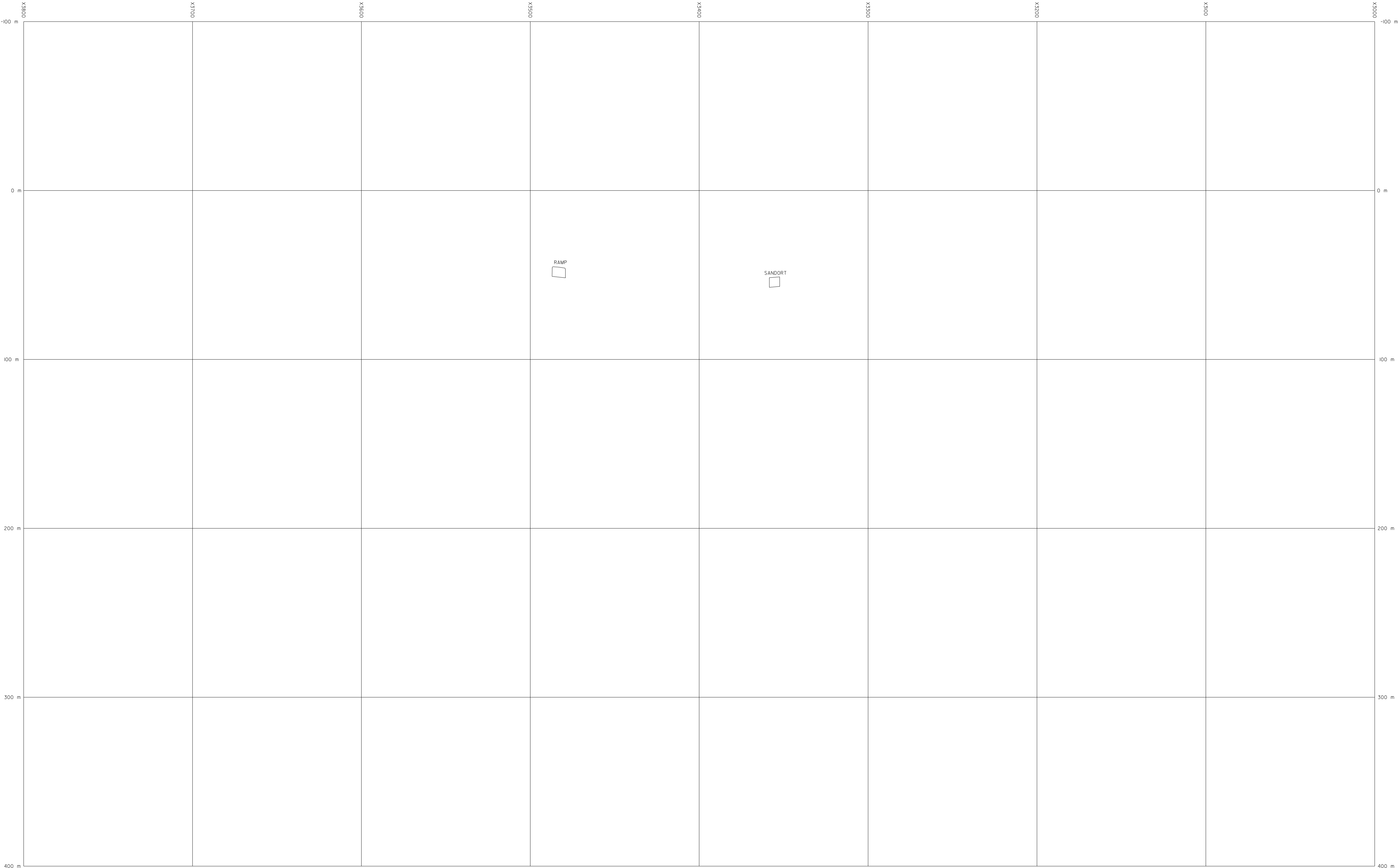
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2440



Skala 1:1000



Petknäsgruvan Tvärprofil Y2440

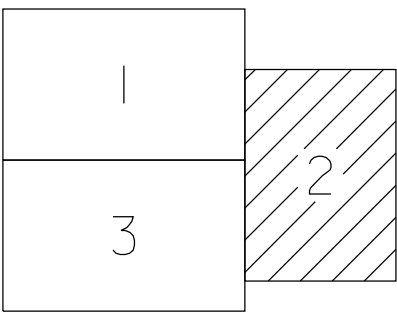


Skala 1:1000

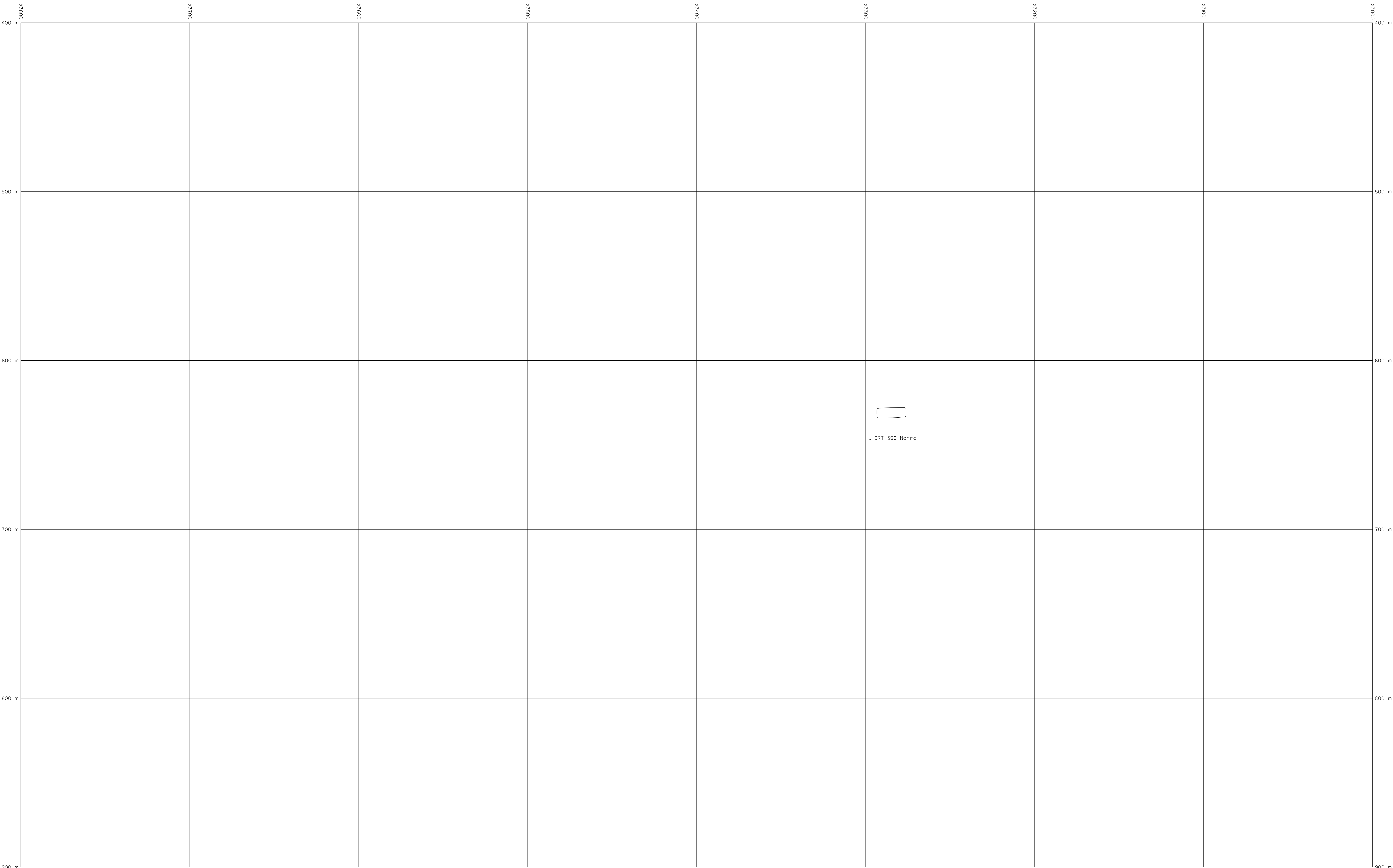
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2460



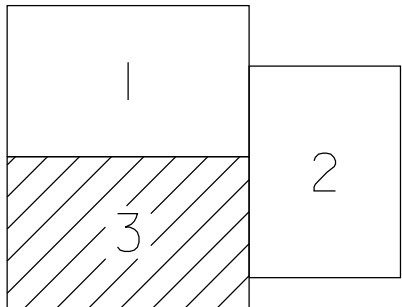
Skala 1:1000



Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2460



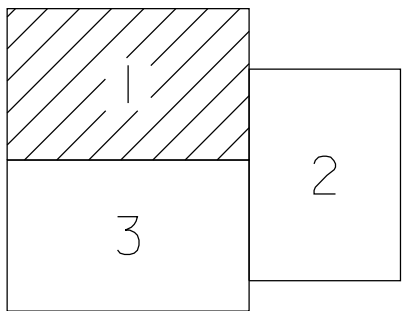
Skala 1:1000



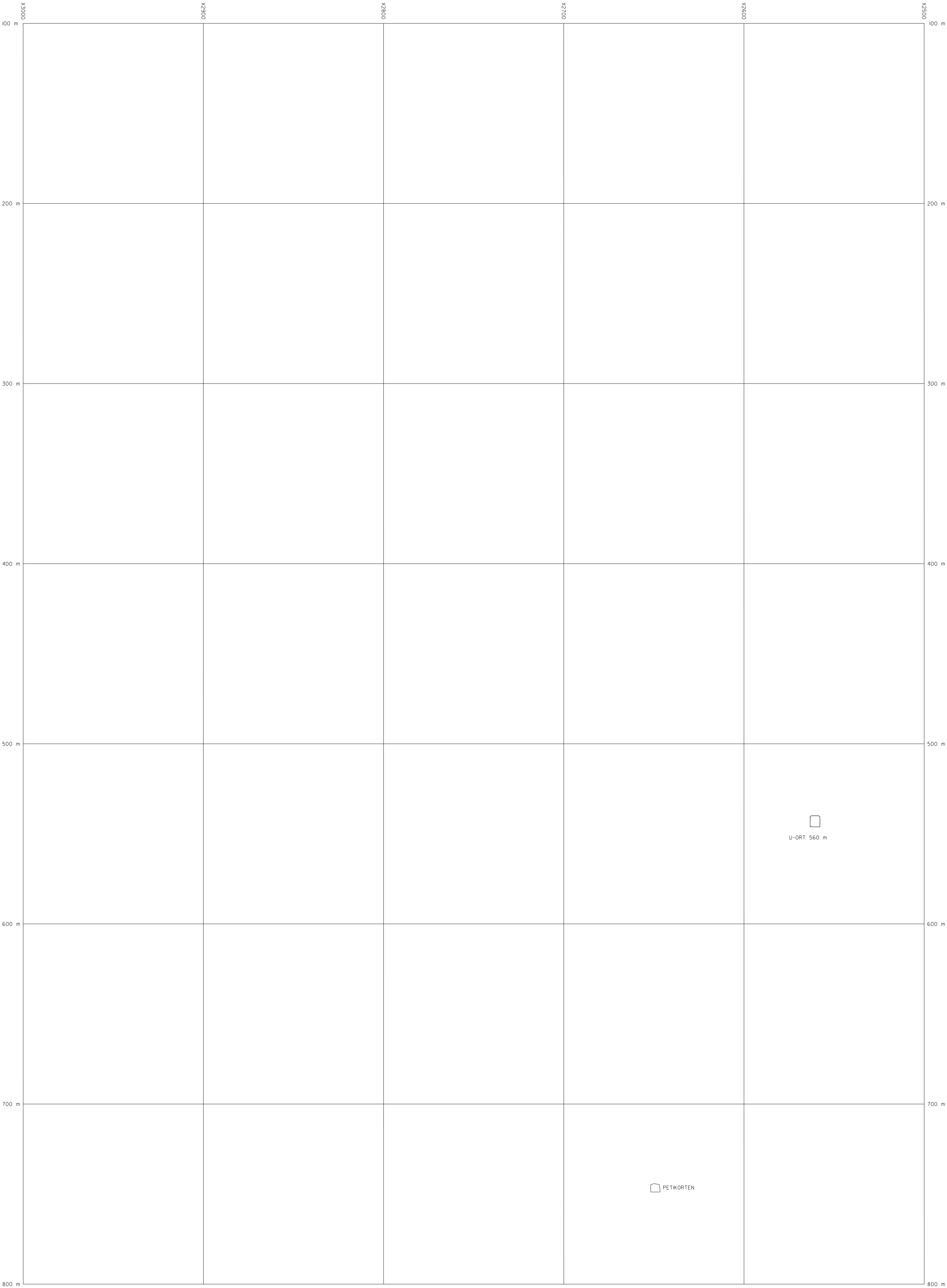
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2460



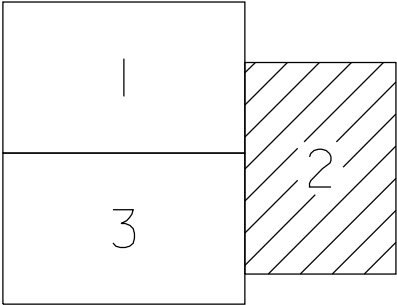
Skala 1:1000



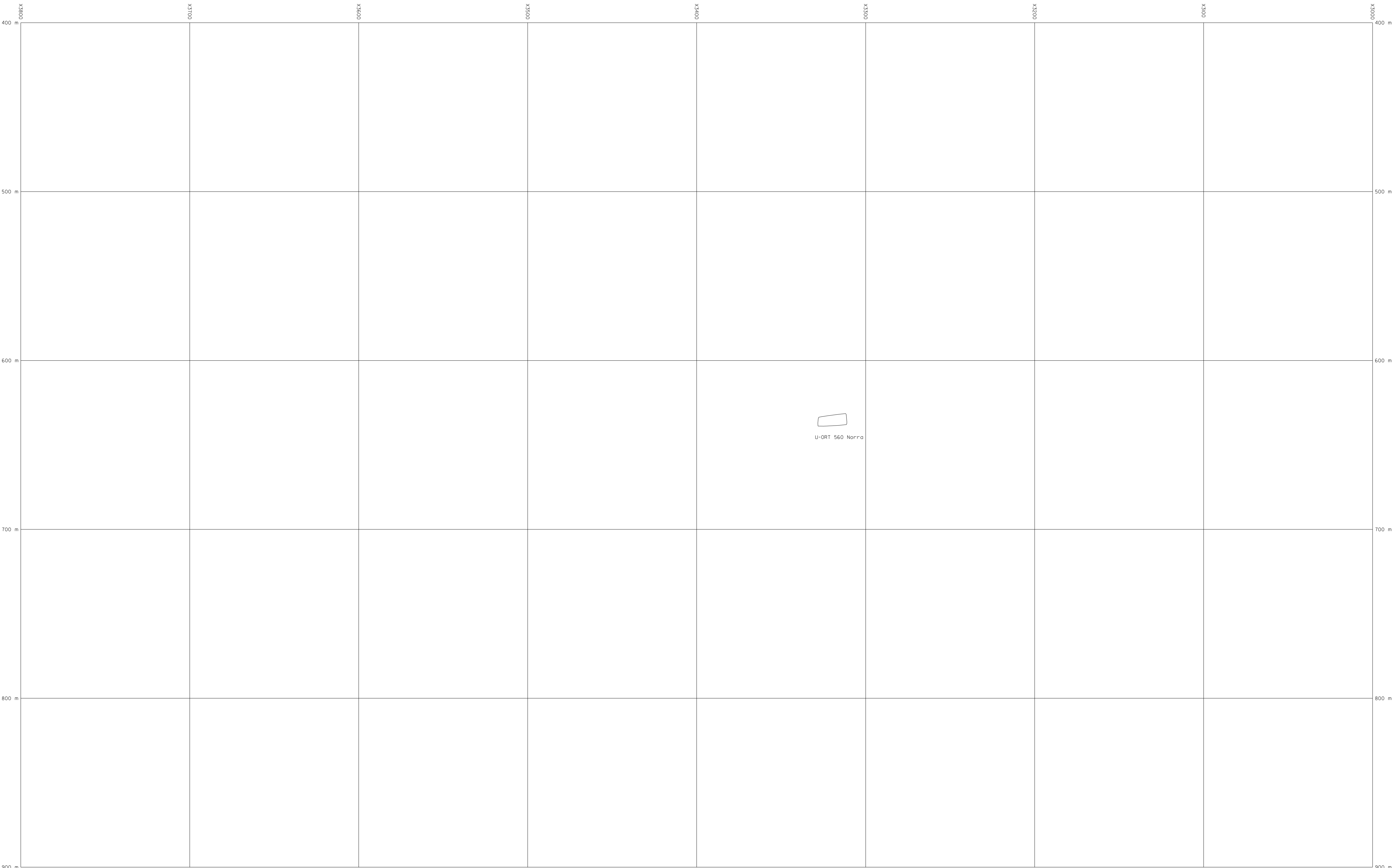
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2480



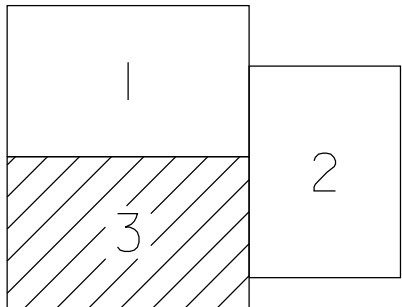
Skala 1:1000



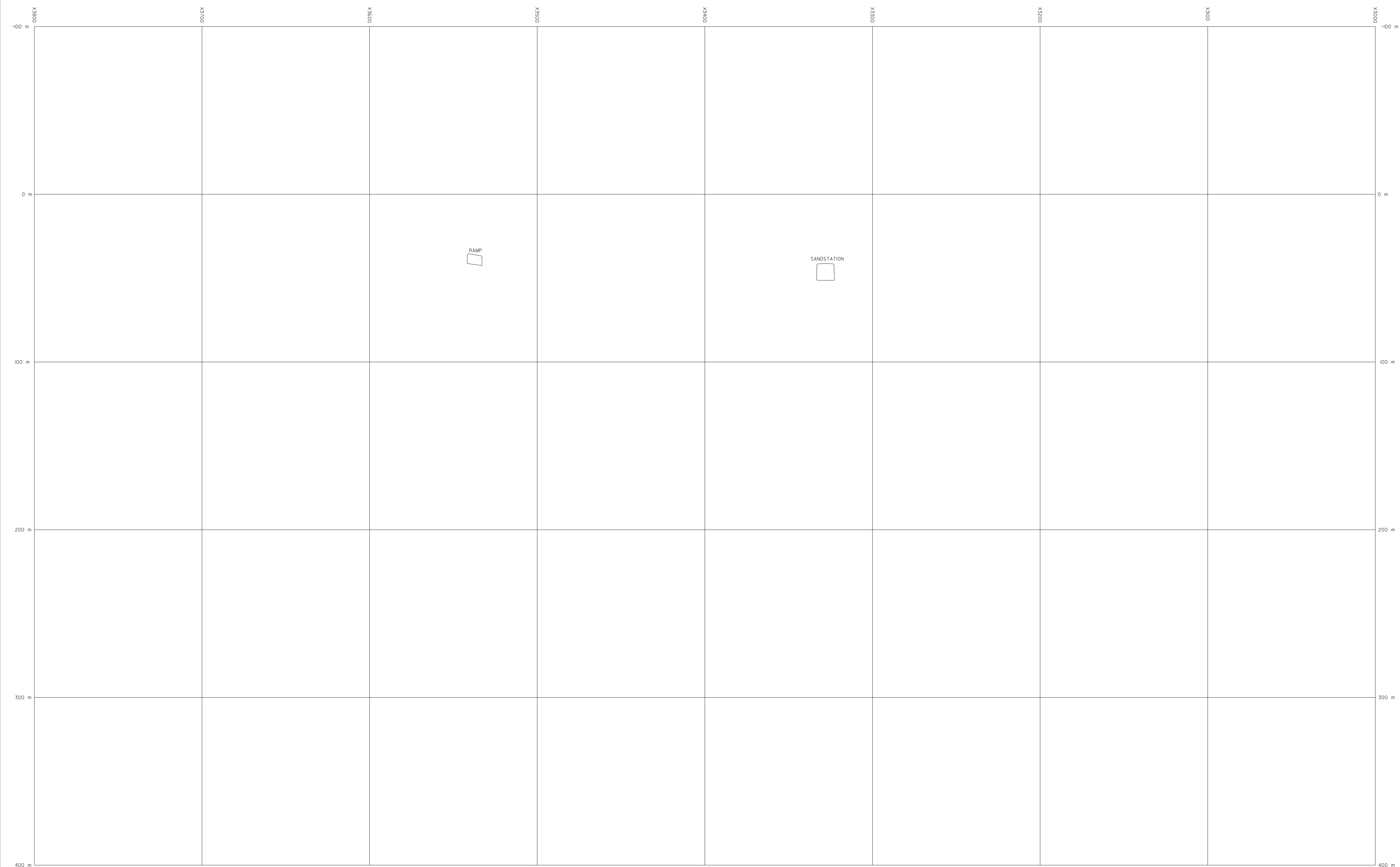
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2480



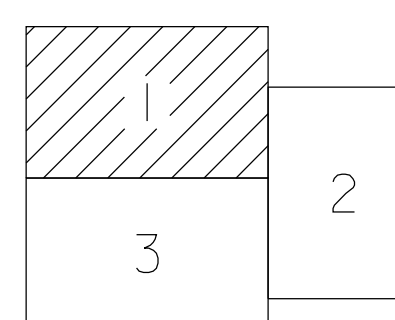
Skala 1:1000



Petknäsgruvan Tvärprofil Y2480



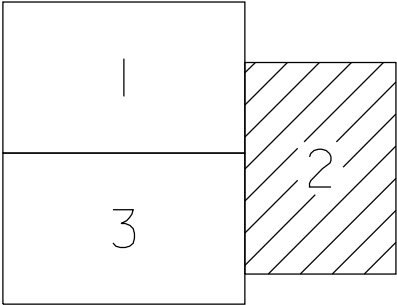
Skala 1:1000



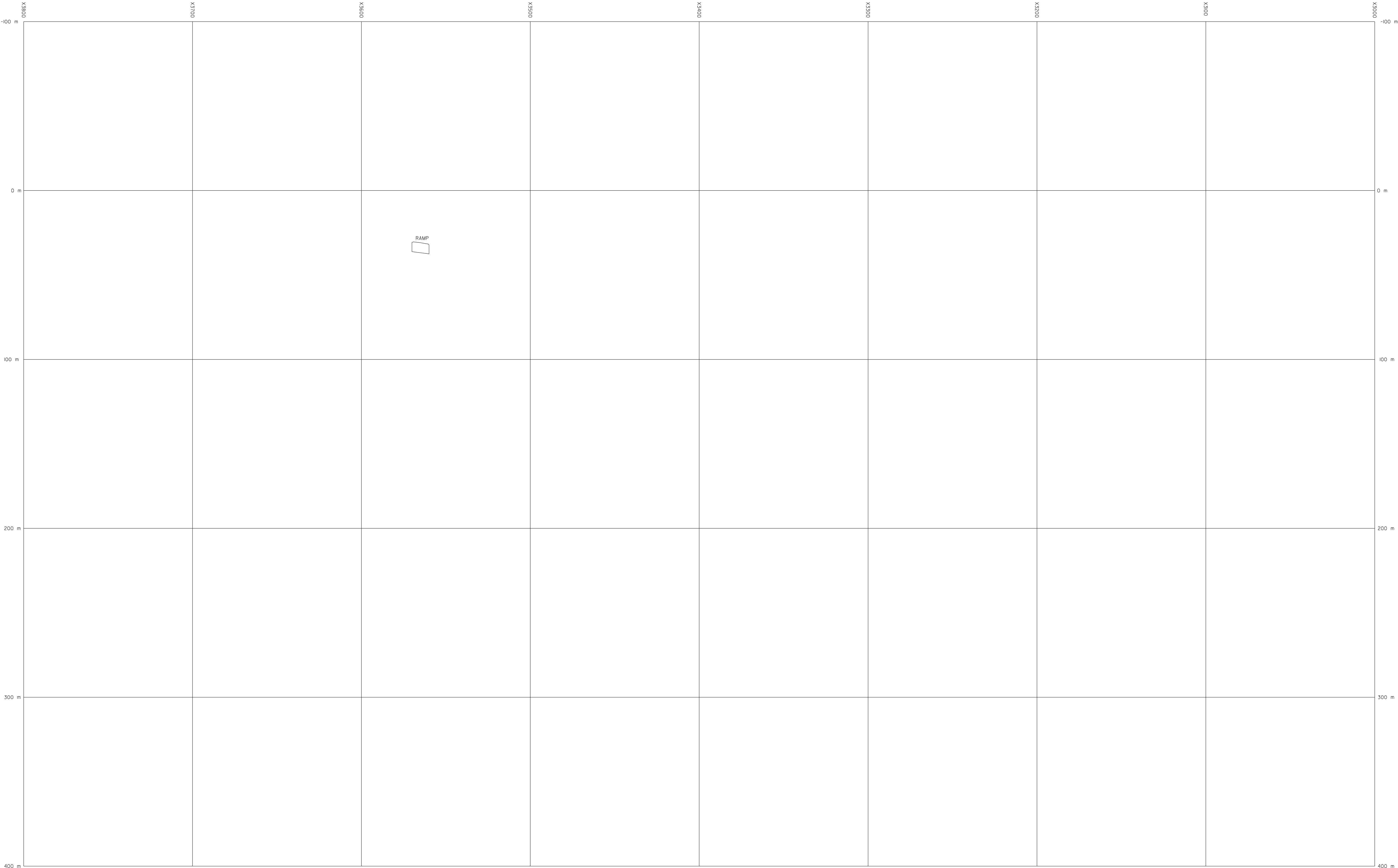
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2500



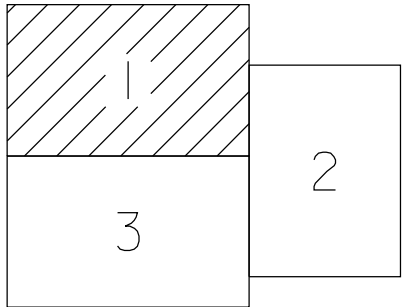
Skala 1:1000



Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2500



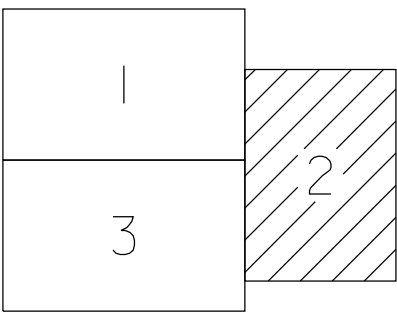
Skala 1:1000



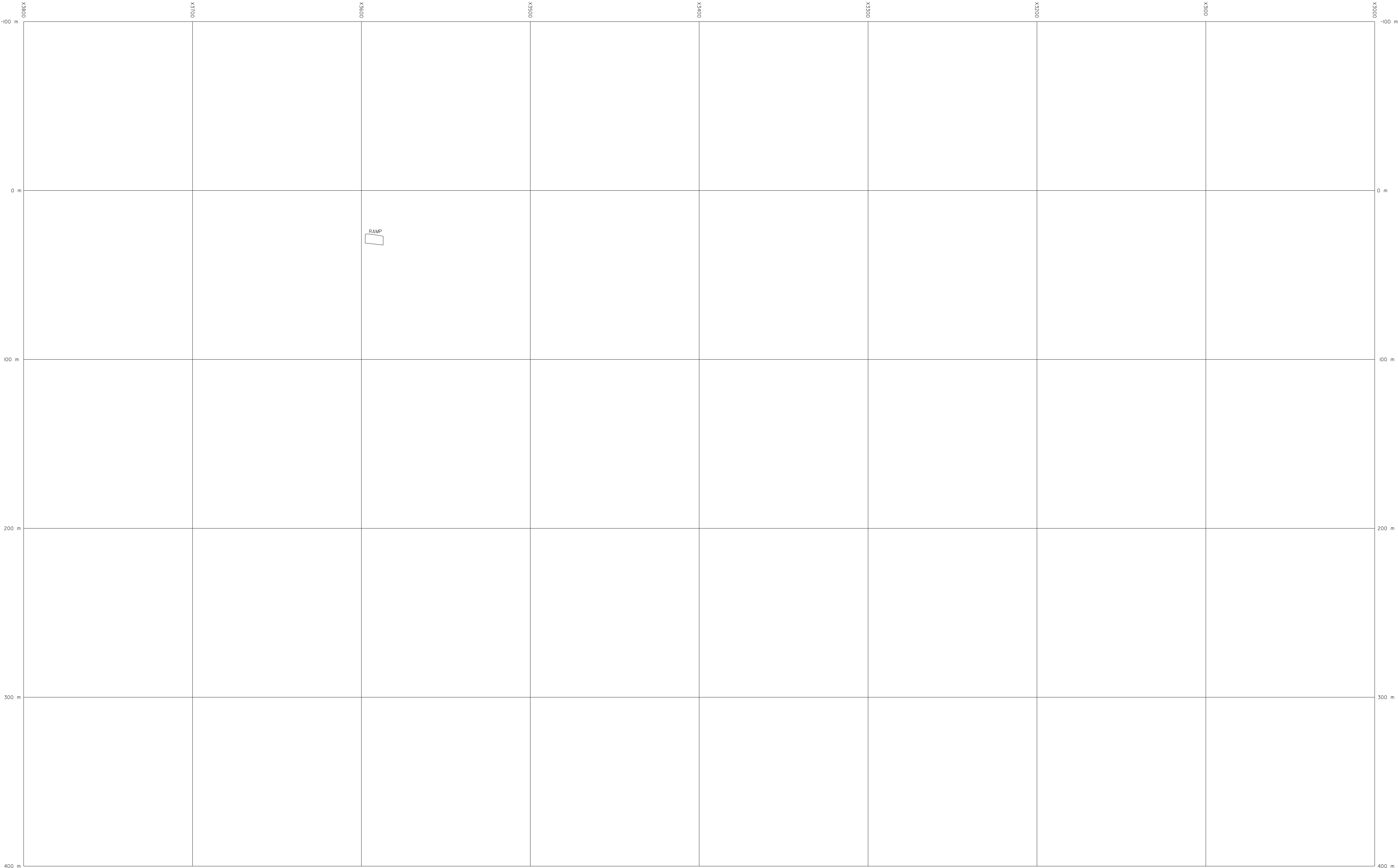
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2520



Skala 1:1000

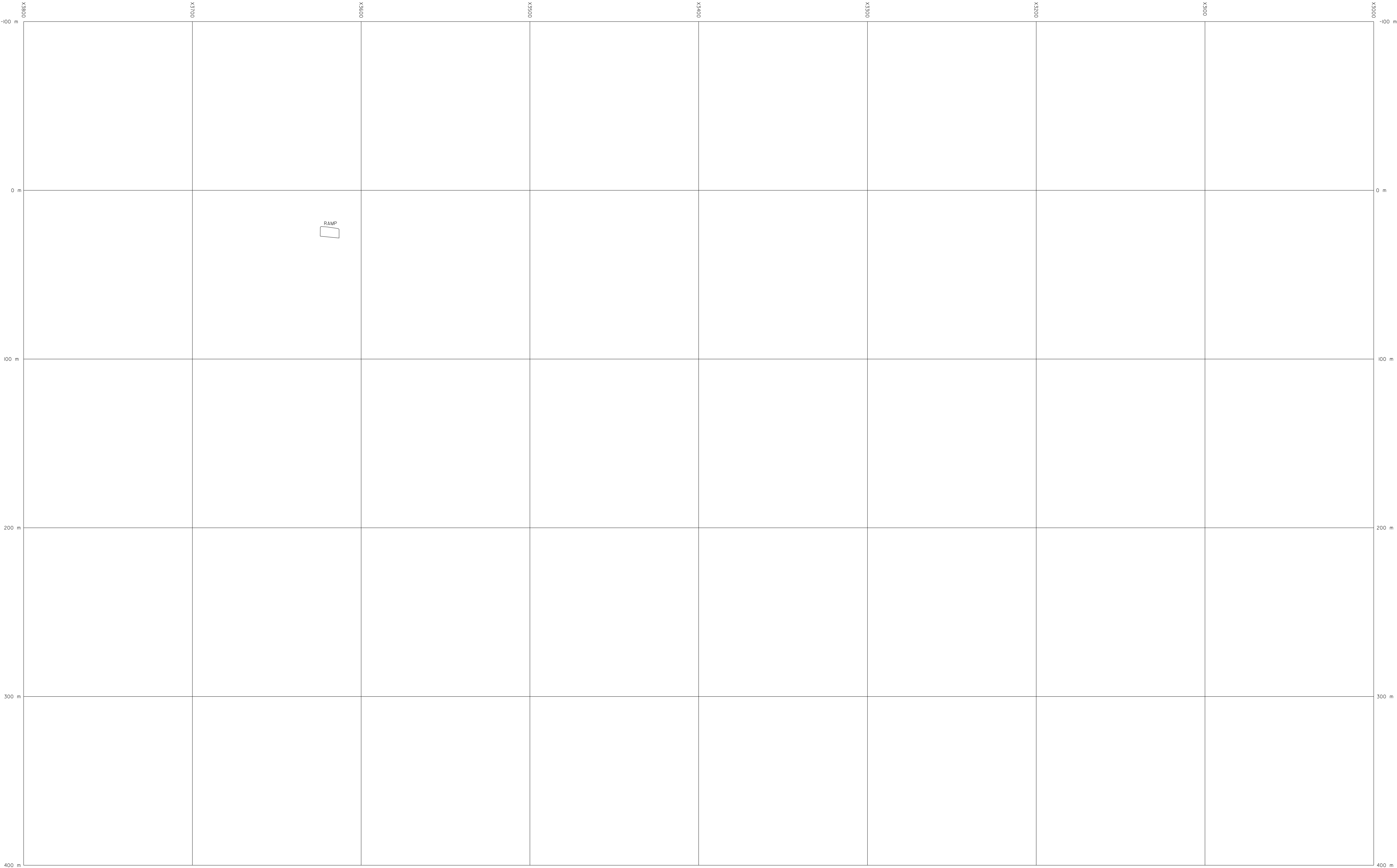


Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2520

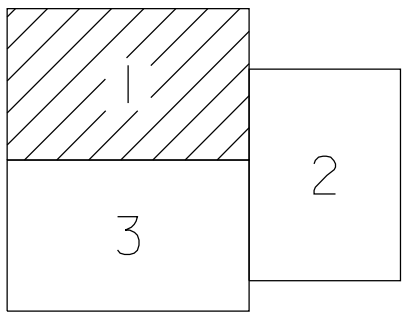


Skala 1:1000

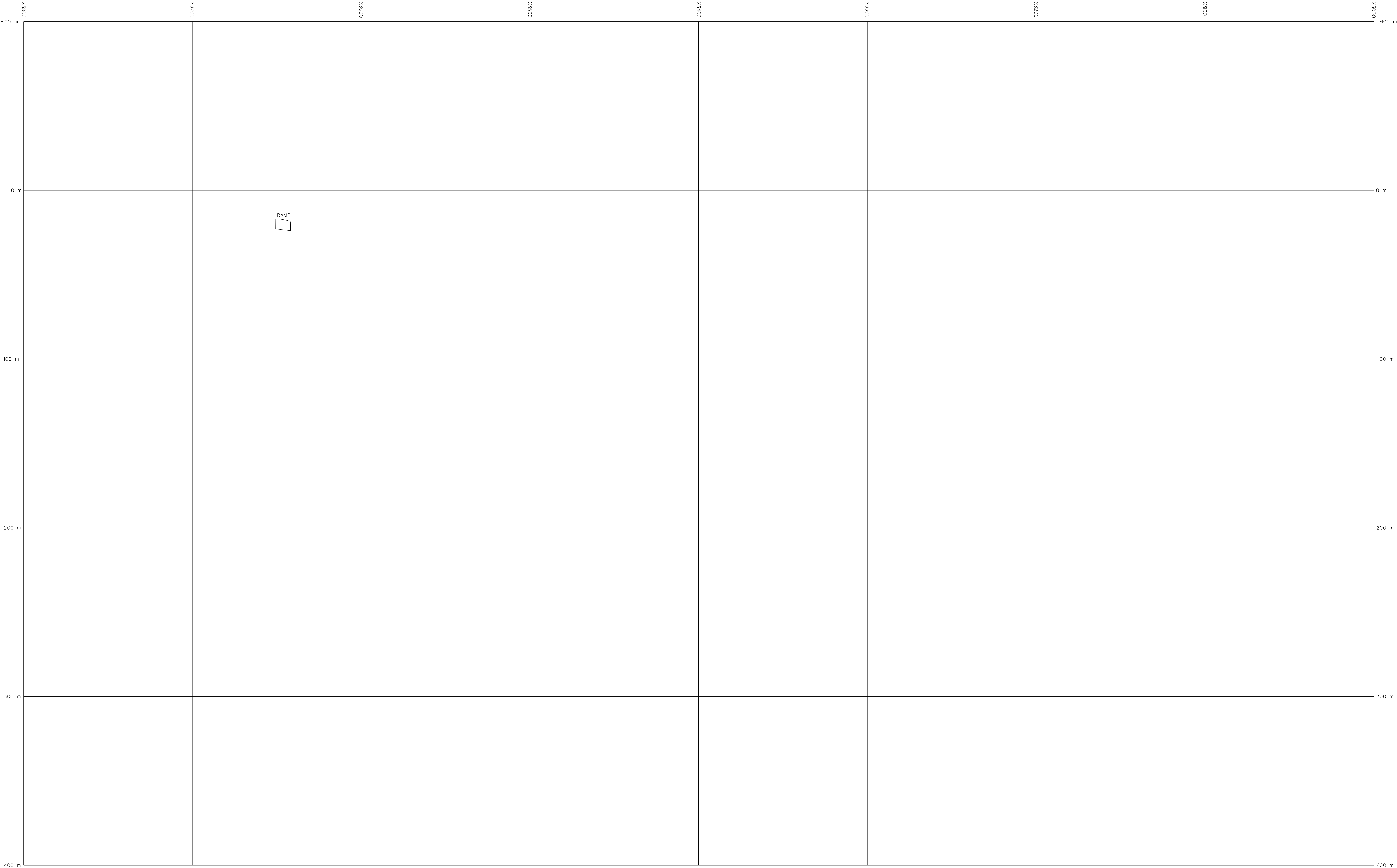
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2540



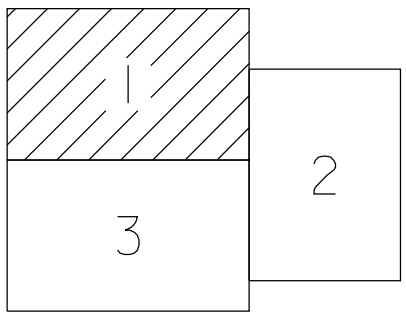
Skala 1:1000



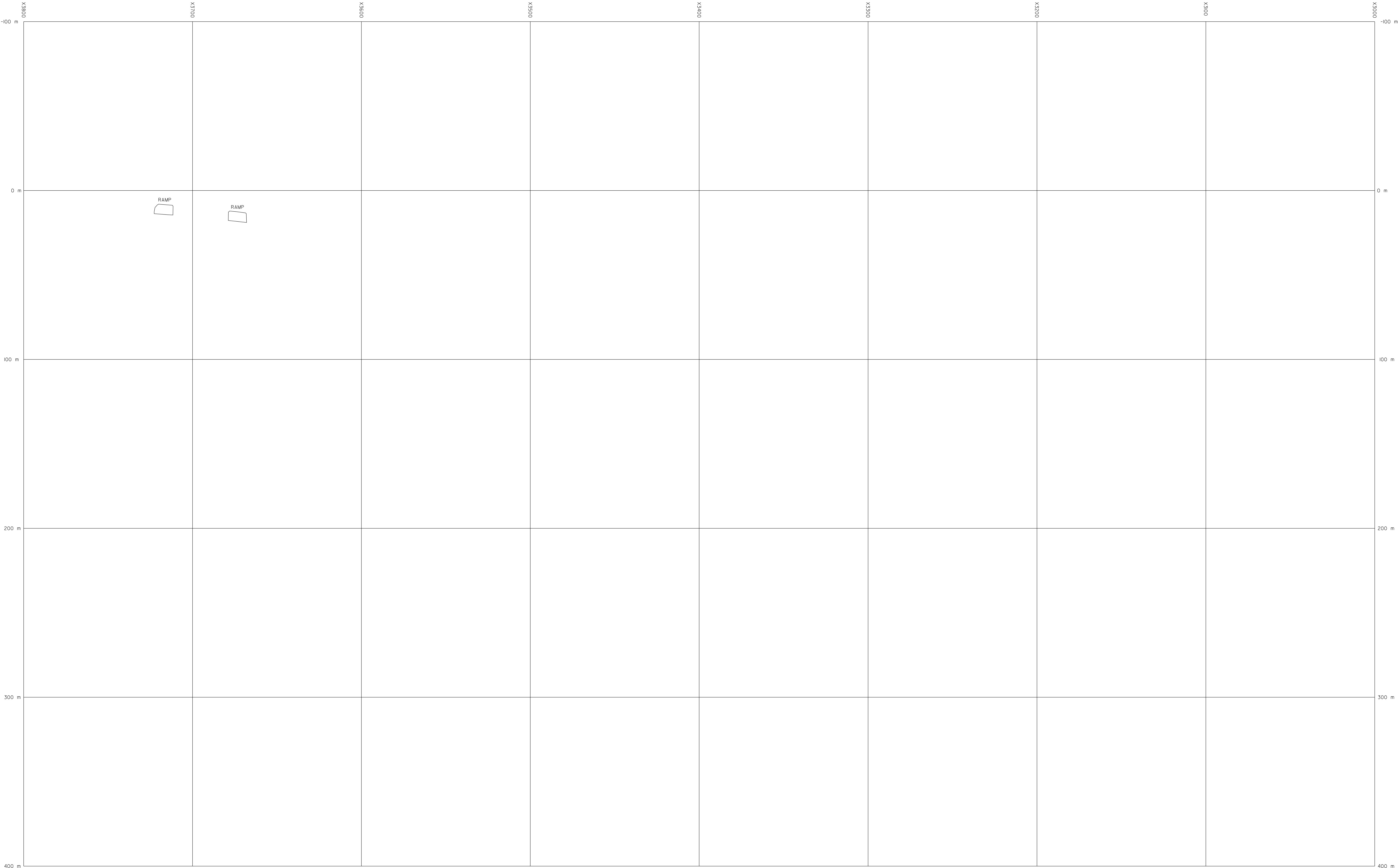
Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2560



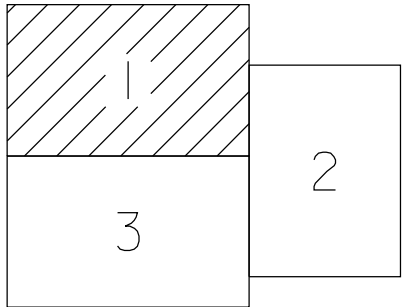
Skala 1:1000



Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2580



Skala 1:1000



Petiknäsgruvan Tvärprofil Y2600