



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet 2001

Bergvesenet rapport nr BV 2886	Intern Journal nr	Gammelt internt rapp. nr.	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Godejorde dagbrudd vurderinger.				
Forfatter Lindeman, Esa		Dato År 16/ 1992	Bedrift	
Kommune Grong	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 18234	1: 250 000 kartblad Grong
Fagområde Gruveteknisk Malmberegning		Dokument type Notat	Forekomster Godejord	
Råstoffgruppe Malm/metall		Råstofftype		
Sammendrag / innholdsfortegnelse Fem alternative dagbrudd. Snitt av ulike profiler.				

Godejord dagbrudd vurderinger

1. Generelle antagelser av dagbrudd planlegging:

- pallhøyde 10 m
- bruddkant 70 grader
- sikkerhetskoeffisient 5 m
- adgang til dagbrudd fra vest
- veibredde 9 m
- gråbergtilblanding 5 %
- det er tegnet fem alternativer, til 320, 310, 300, 290 og 280 m.o.h. nivåer.
- Se på kartbilag 1

2. Dagbrudd til 320 m.o.h.

Profil	Malm					Gråberg Tonn
	Tonn	Cu%	Zn%	Agppm	Agppm	
Y5335	-	-	-	-	-	-
Y5350	829	0.36	9.15	-	-	1120
Y5375	1949	1.09	8.91	0.83	27.0	490
						445
SUM	2778	0.76	8.98	0.83	27.0	2055

Malm:gråberg 1:0.74

Se på bilag 2.

3. Dagbrudd til 310 m.o.h.

Profil	Malm					Gråberg Tonn
	Tonn	Cu%	Zn%	Agppm	Agppm	
Y5300	-	-	-	-	-	2100
Y5325	4382	1.18	9.22	1.30	35.20	8960
Y5350	4636	0.37	8.94	-	-	16520
Y5375	7287	1.09	8.91	0.83	27.00	13300
Endegavl						4622
SUM	16305	0.91	9.00	1.01	30.08	45502

Malm:gråberg 1:2.79

Se på bilag 3.

4. Dagbrudd til 300 m.o.h.

Profil	Malm					Gråberg Tonn
	Tonn	Cu%	Zn%	Agppm	Agppm	
Y5250	-	-	-	-	-	1470
Y5275	-	-	-	-	-	6020
Y5300	-	-	-	-	-	18760
Y5325	8512	1.16	9.15	1.27	34.52	30590
Y5350	9411	0.38	8.51	-	-	42350
Y5375	12880	1.09	8.91	0.83	27.00	43400
Endegavl						23827
SUM	30803	0.89	8.85	1.01	30.00	166417

Malm:gråberg 1:5.40

Se på bilag 4.

5. Dagbrudd til 290 m.o.h.

Profil	Malm				Gråberg	
	Tonn	Cu%	Zn%	Auppm	Agppm	Tonn
Y5250	-	-	-	-	-	1470
Y5275	-	-	-	-	-	6020
Y5300	-	-	-	-	-	19390
Y5325	13947	1.12	9.04	1.23	33.42	81340
Y5350	14351	0.38	8.37	-	-	101360
Y5375	18184	1.07	8.78	0.90	26.24	98420
Endegavl Ø						75528
Endegavl V						22582
SUM	46482	0.87	8.73	1.04	29.36	406110

Malm:gråberg 1:8.74

Se på bilag 5.

6. Dagbrudd til 280 m.o.h.

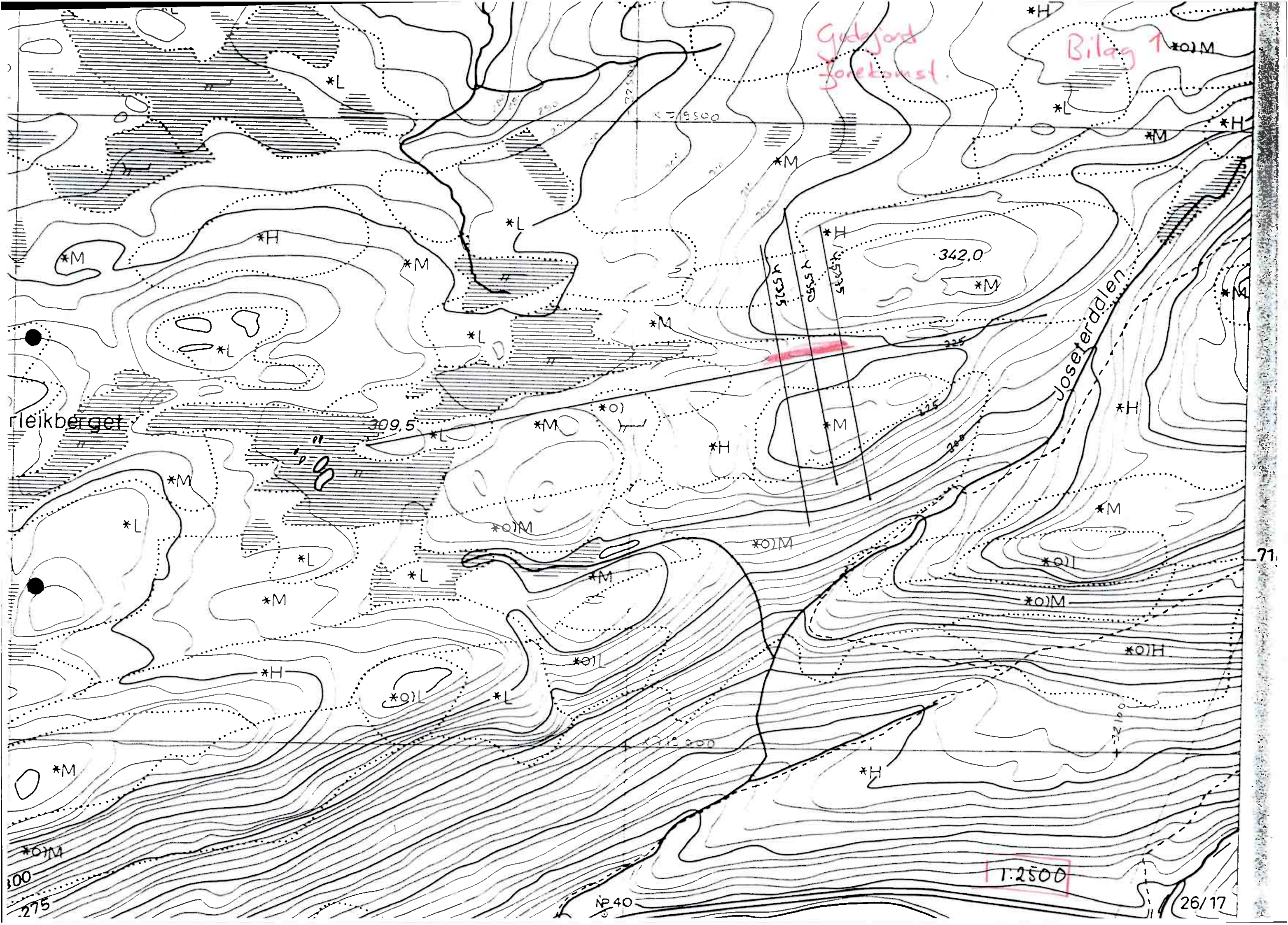
Profil	Malm				Gråberg	
	Tonn	Cu%	Zn%	Auppm	Agppm	Tonn
Y5250	-	-	-	-	-	1470
Y5275	-	-	-	-	-	6020
Y5300	-	-	-	-	-	19390
Y5325	17189	1.13	9.08	1.24	33.75	123620
Y5350	20782	0.39	8.17	-	-	183960
Y5375	22648	1.07	8.77	0.90	26.20	139230
Endegavl Ø						146363
Endegavl V						36693
SUM	60616	0.85	8.65	1.05	29.46	656746

Malm:gråberg 1:10.84

Se på bilag 6.

I bilagene er det også presentert snittene av ulike profiler.

16.3.1992 Esa Lindeman



Gedjord
Jonestownst.

Bilag 1

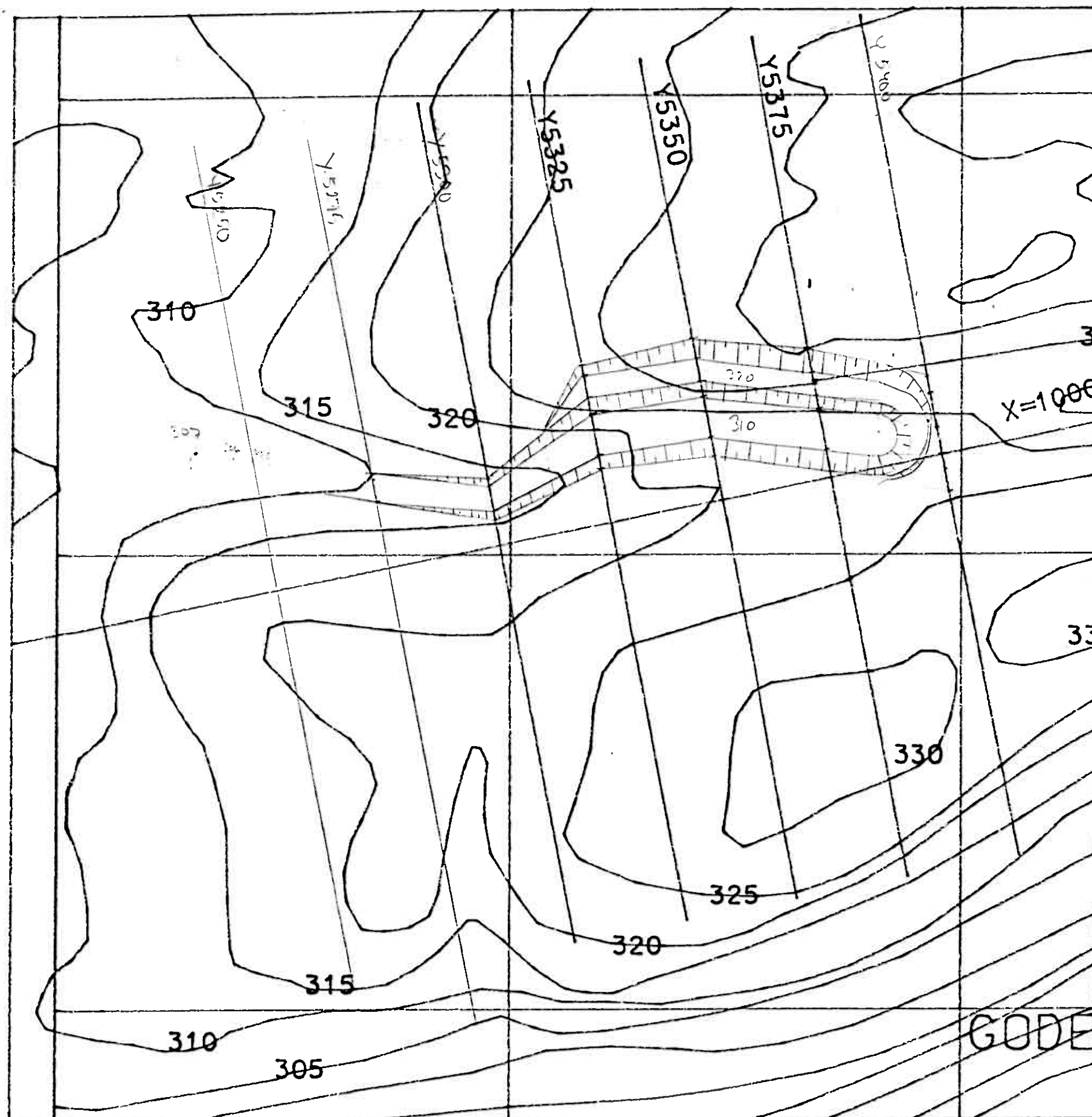
Joseterdalen

1:2500

Bilag 3

Dagbrudd
til 310 m.o.h.

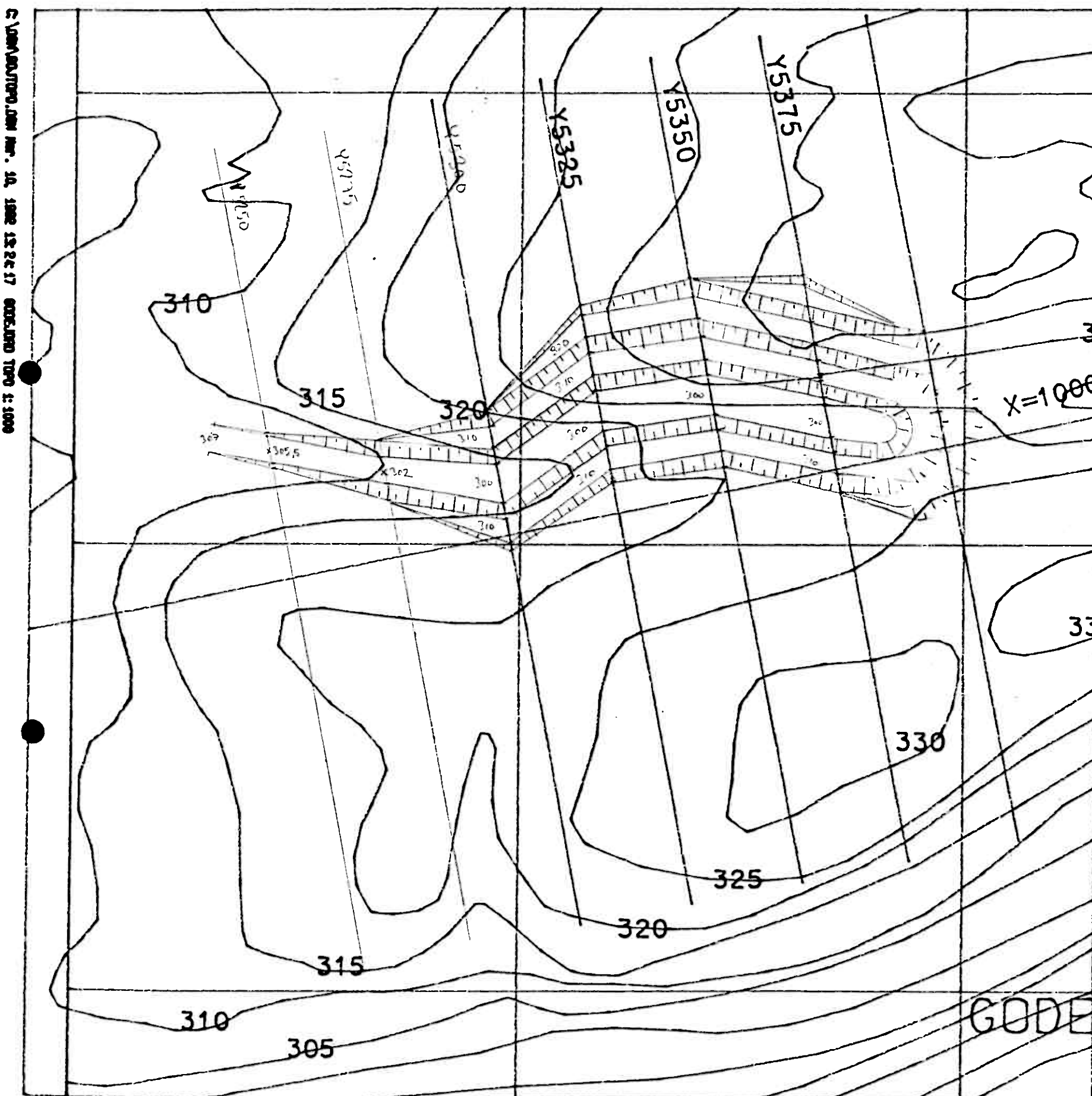
1:1000
gode jord



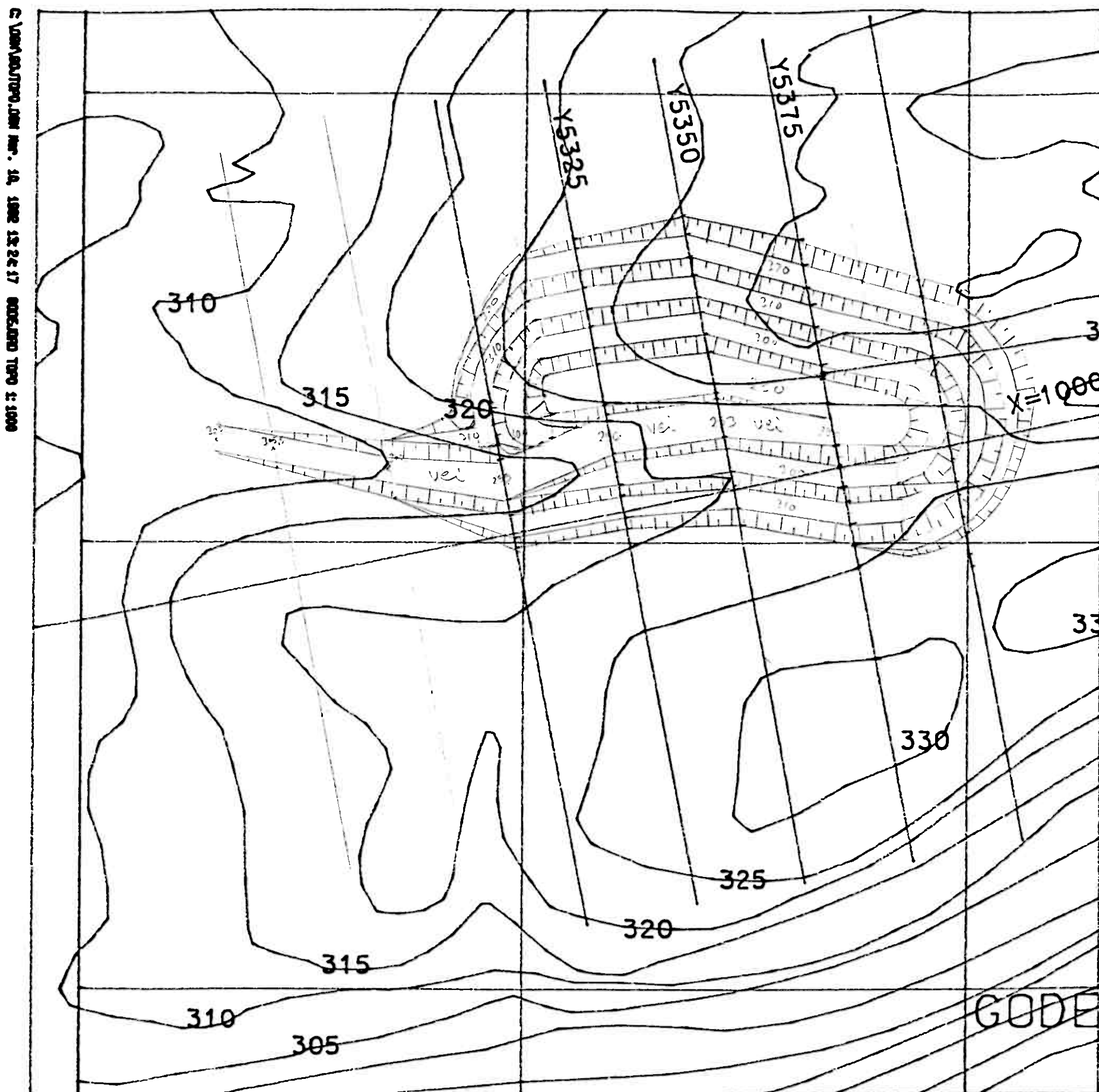
Dagbrudd til
300 m.o.h.

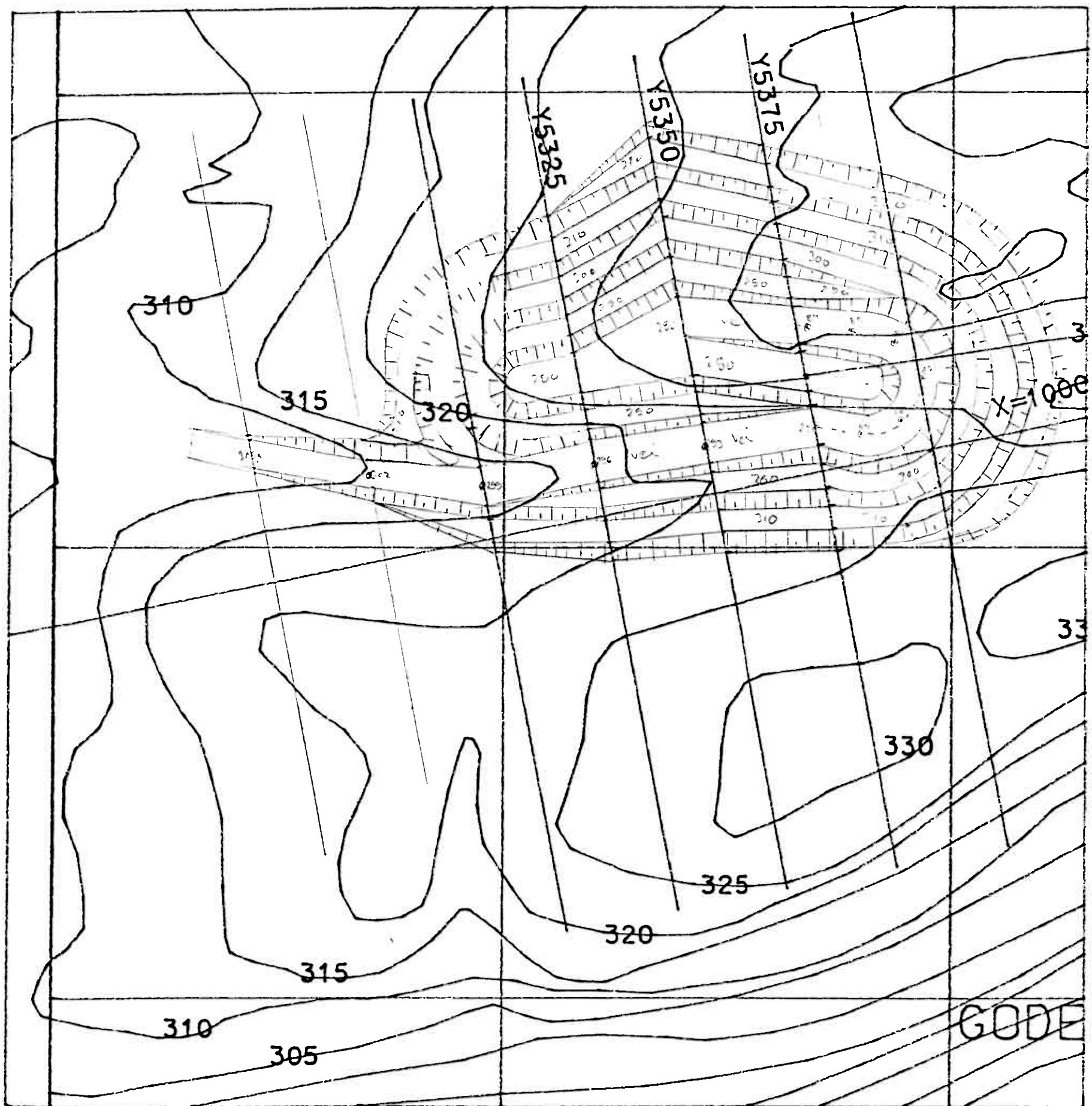
1:1000

Godejond

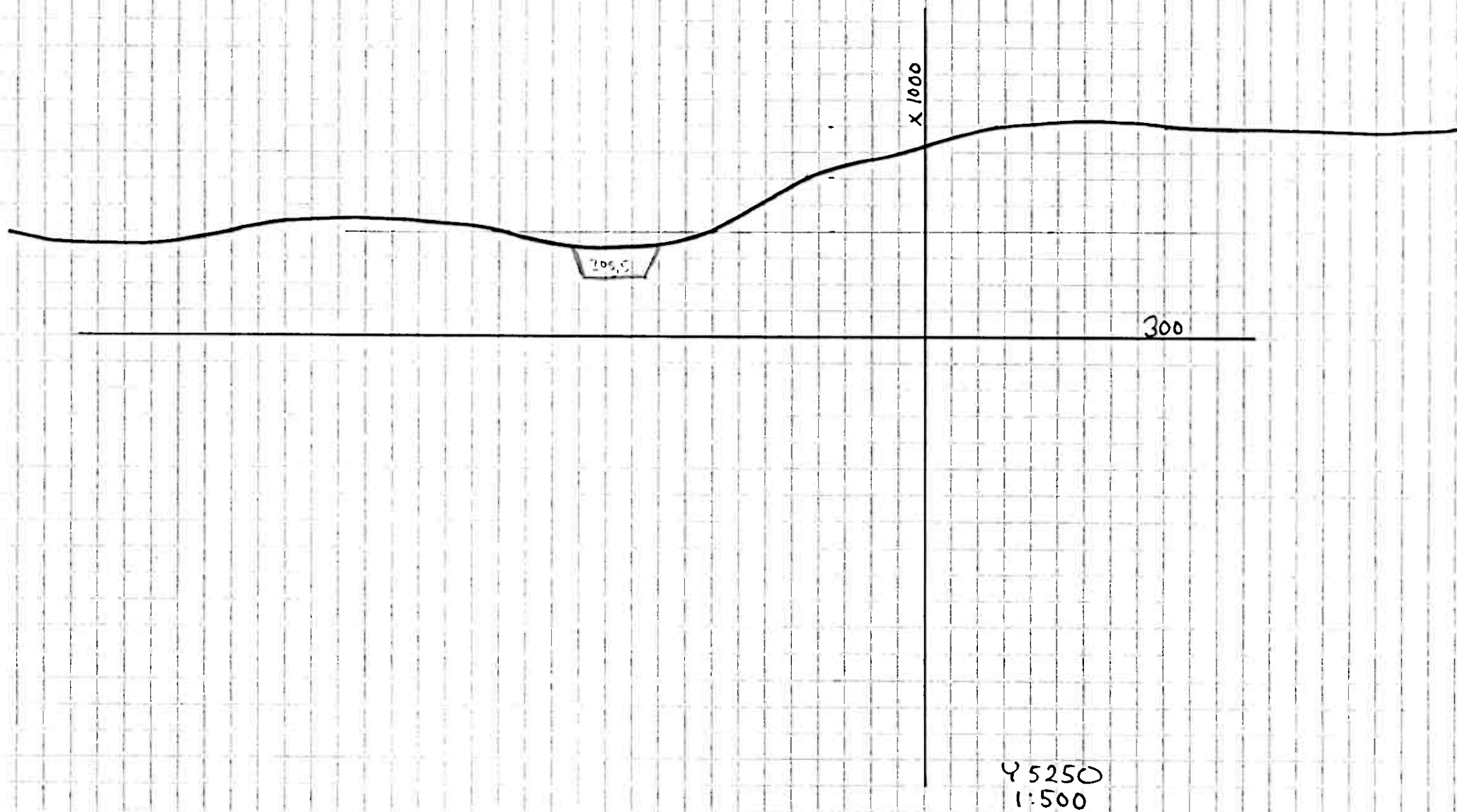


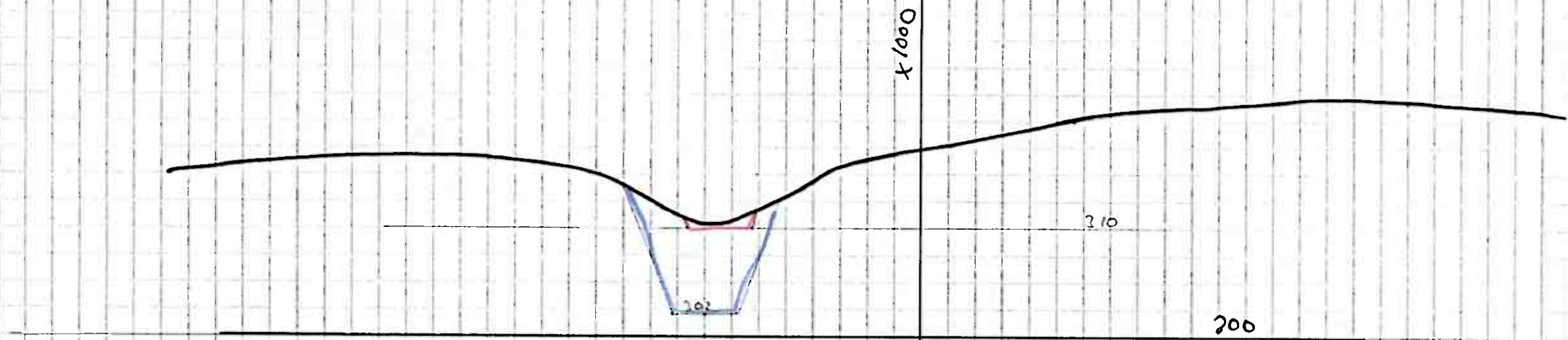
Bilag 5
Dagbrudd til
290 m.o.h.
Godejord



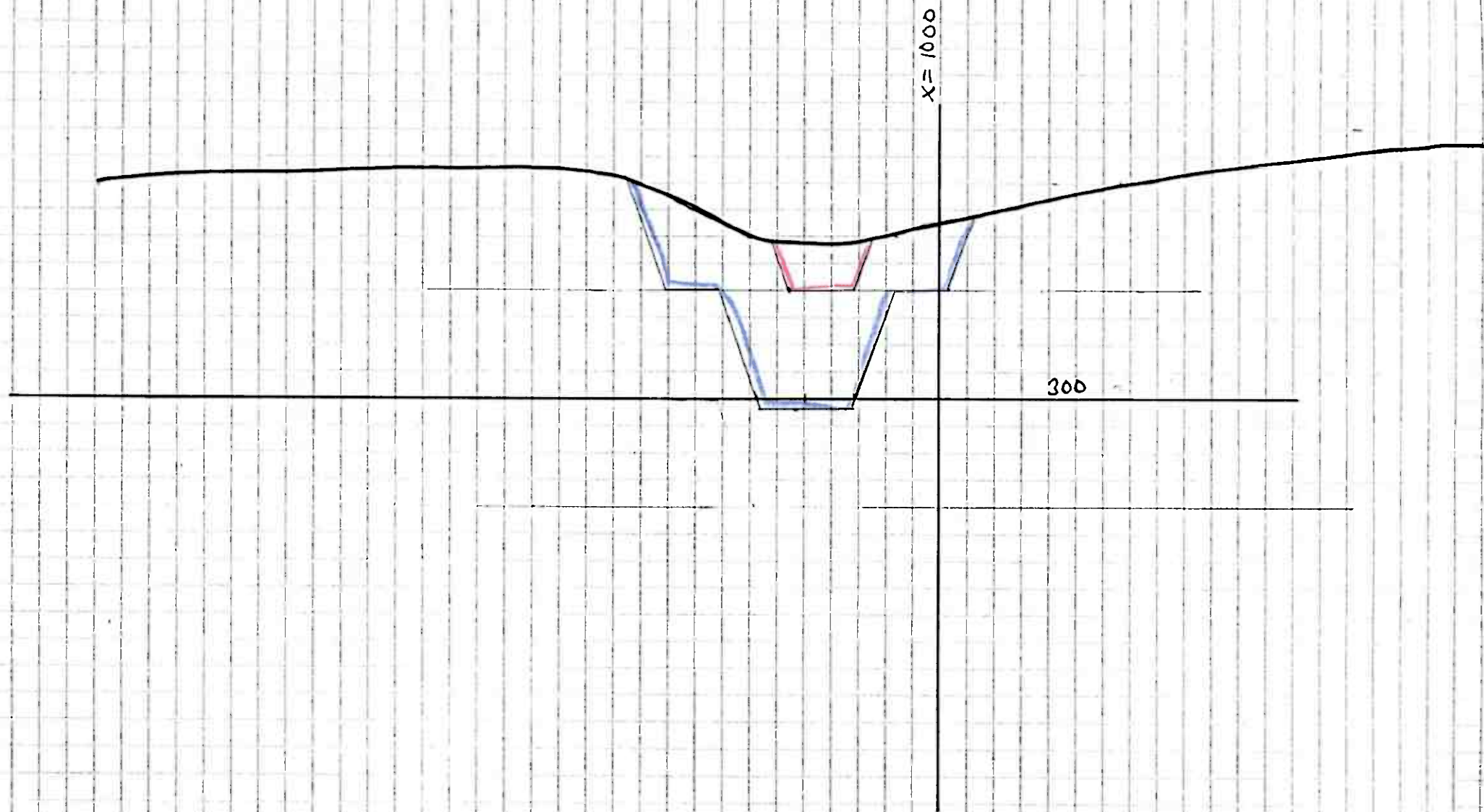


Bilag 6
Dagbudd til
280 m.o.h.
1:1000
Godejord





Y 5275
1:500



Y 5300
1:500

X=1100

X=1050

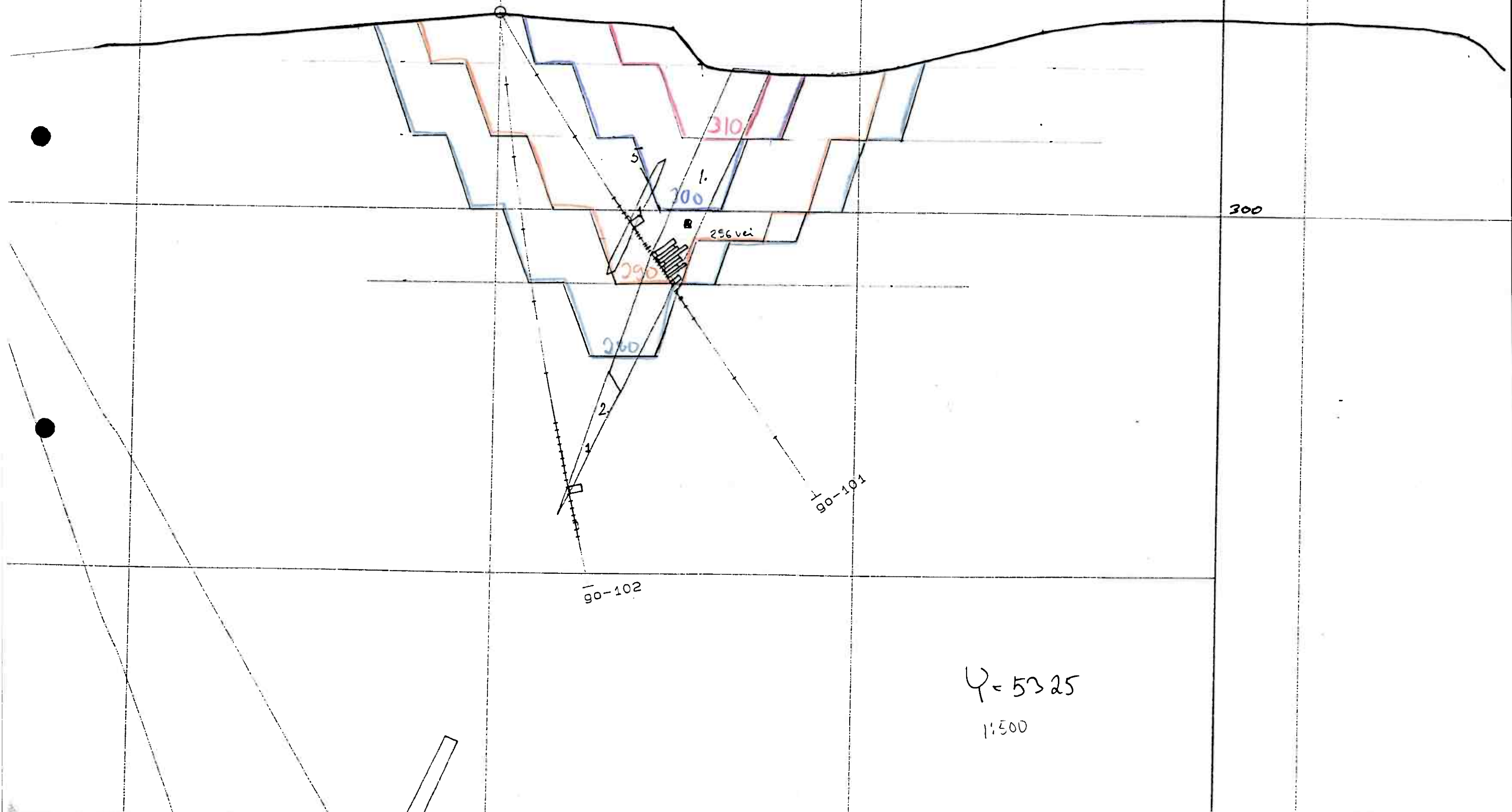
X=1000

X=950
Y=5325
Z=-350

CORE HOLES:

90-101
90-102
90-111
90-112

len
80
80
185
285



$X=1100$

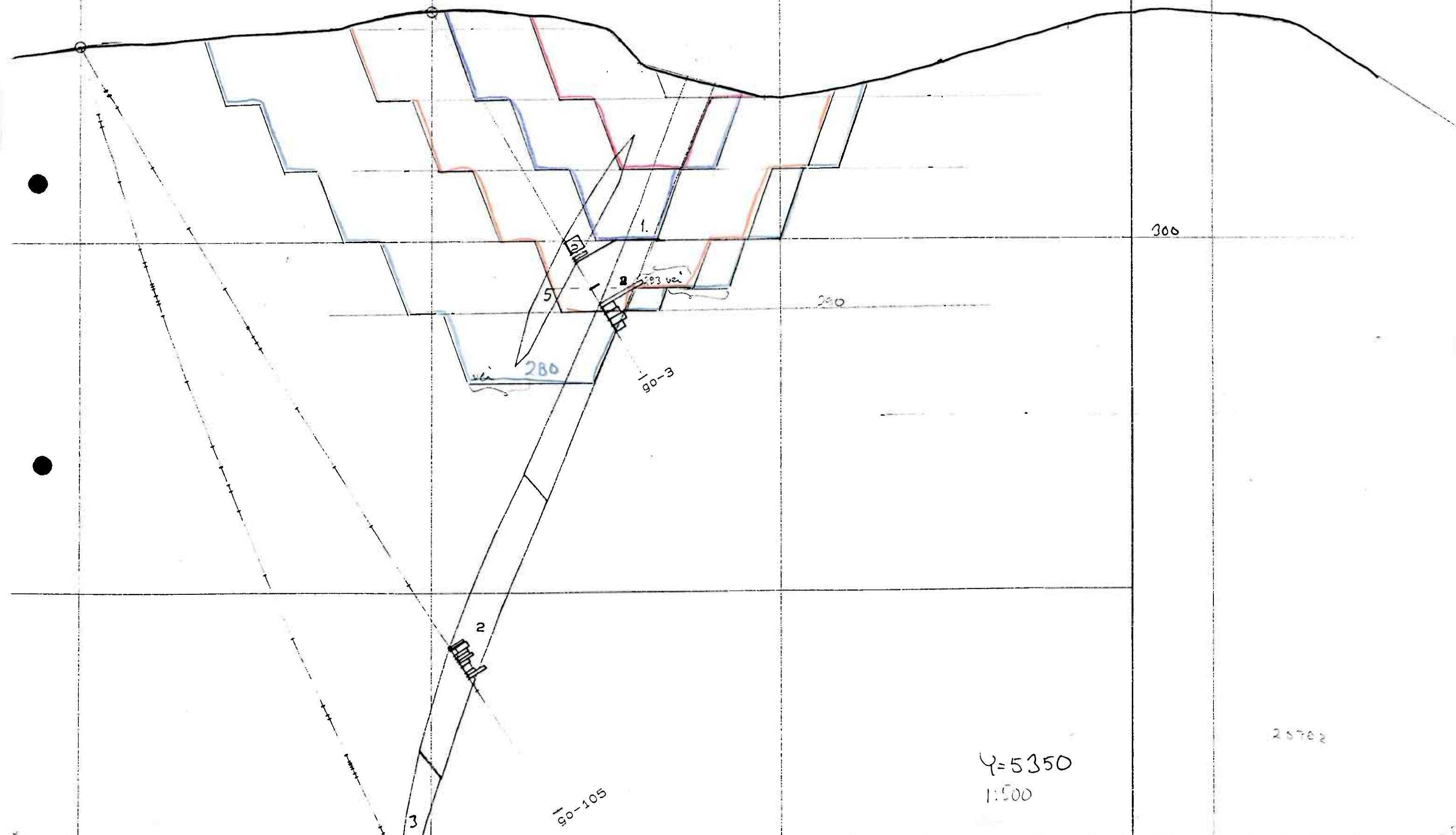
X=1050

$X=1000$

X=950
Y=5350
Z=-350

CORE HOLES:

	length
go-105	128.70
go-106	149.50
go-3	60.00



X=1100

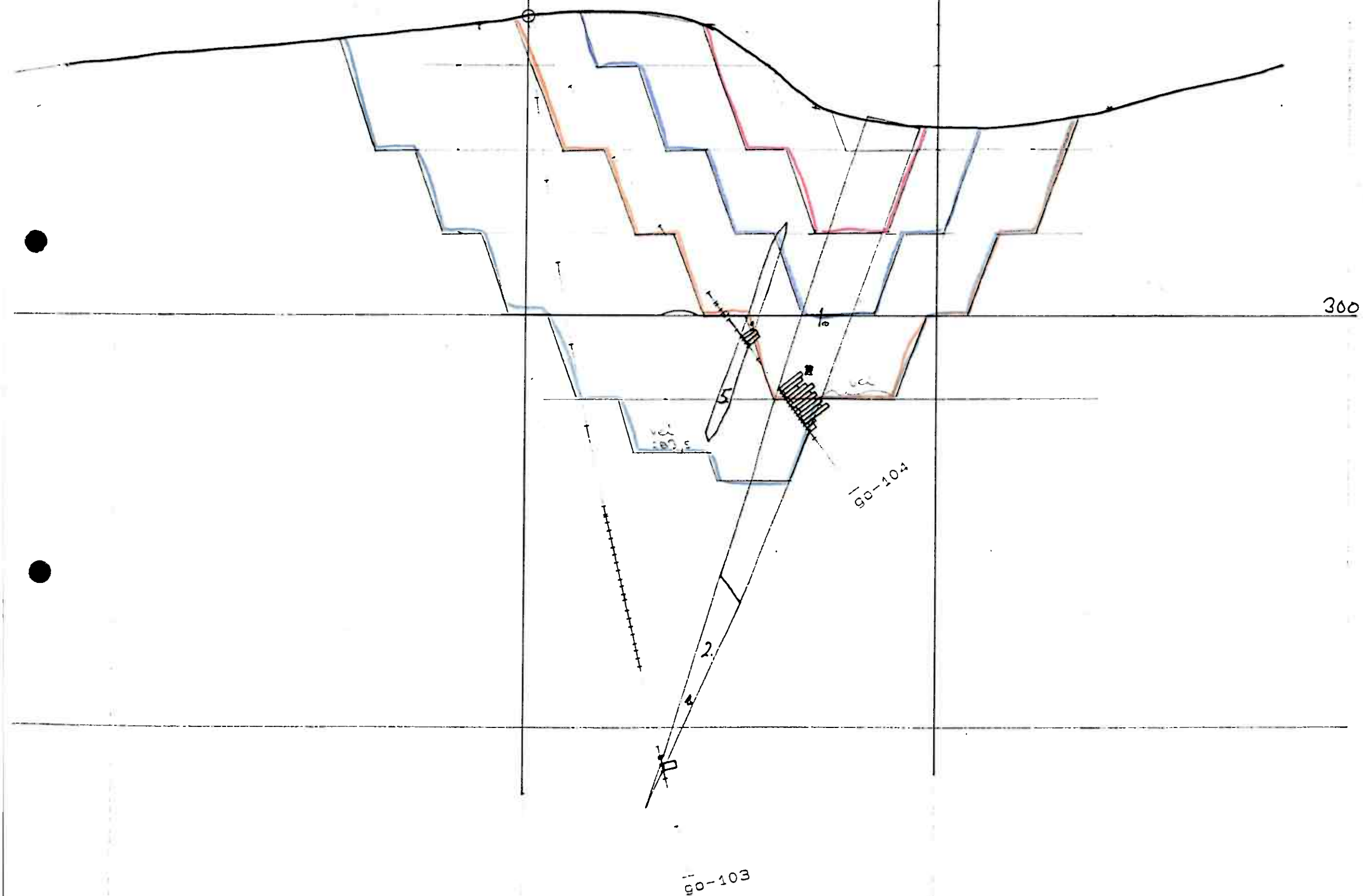
X=1050

X=1000

X=950
Y=5375
Z=-350

CORE HOLES:

	length
go-103	106.30
go-104	70.00



Y=5375
1'500

BU 2886