

KZK 24107 (143° -40° 120.00m)

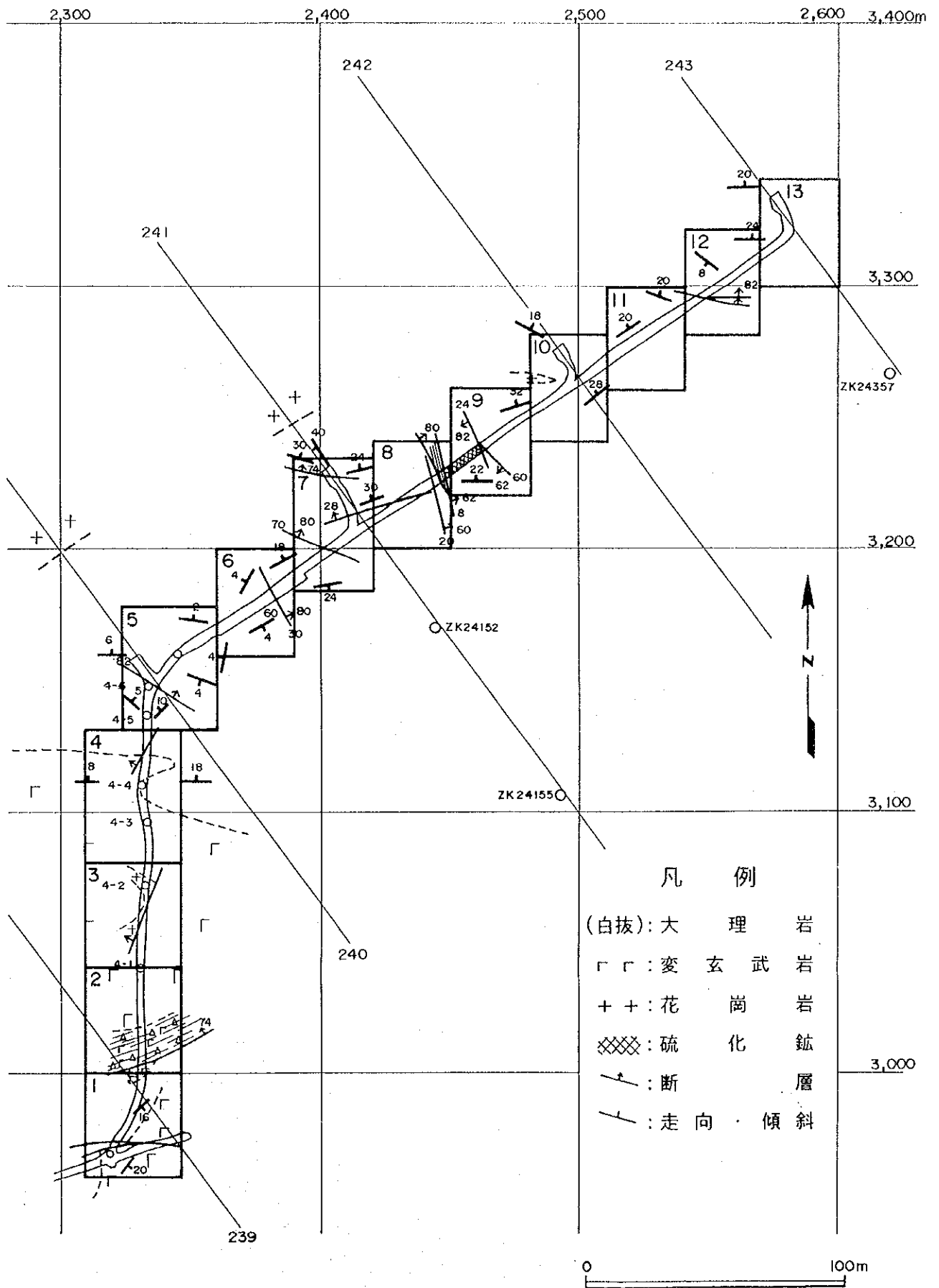
No.	深度 (m)	口径	岩 相	品位 (%)		帯 磁		率 (x 10 ⁻³ S. I.)		
				Sn	Cu	補正值	平均	測 定	値	値
1	0.60	NQ	硫化鉱、黄鉄鉱主、褐鉄鉱	<0.03	0.502	1.008	0.560	0.56	0.55	0.57
2	6.50	NQ	硫化鉱、黄鉄鉱主	0.055	0.181	1.032	0.573	0.50	0.66	0.56
3	7.00	NQ	大理岩	0.031	<0.08	0.228	0.127	0.13	0.13	0.12
4	8.40	NQ	サ加石>スカルン	0.084	0.734	1.062	0.590	0.64	0.56	0.57
5	11.20	NQ	硫化鉱、粗粒黄鉄鉱多い	<0.03	0.846	0.546	0.303	0.31	0.30	0.30
6	22.40	NQ	大理岩	--	--	0.204	0.113	0.10	0.09	0.15
7	28.20	NQ	大理岩、塊状	--	--	0.108	0.060	0.08	0.06	0.04
8	30.60	NQ	硫化鉱、黄鉄鉱主	0.817	0.683	1.014	0.563	0.69	0.50	0.50
9	32.00	NQ	大理岩、黄鉄鉱斑点状	0.952	0.414	0.078	0.043	0.05	0.05	0.03
10	34.80	NQ	硫化鉱、黄鉄鉱・磁硫鉄鉱	<0.03	0.546	4.662	2.590	2.24	3.54	1.99
11	36.80	NQ	硫化鉱、黄鉄鉱・磁硫鉄鉱	<0.03	1.090	13.410	7.450	6.27	7.12	8.96
12	38.00	NQ	硫化鉱、同上、磁鉄鉱あり	0.720	0.986	59.640	33.133	29.80	31.60	38.00
13	39.20	NQ	暗緑色>スカルン、黄鉄鉱	0.736	0.137	3.630	2.017	1.91	1.84	2.30
14	41.00	NQ	暗緑色スカルン、黄鉄鉱	0.202	0.433	0.540	0.300	0.33	0.30	0.27
15	43.00	NQ	暗緑色スカルン、大理岩	0.752	0.221	0.318	0.177	0.18	0.22	0.13
16	45.70	NQ	暗緑色スカルン、黄鉄鉱	<0.03	0.359	1.488	0.827	0.84	0.75	0.89
17	47.80	NQ	硫化鉱、黄鉄鉱主	0.082	0.123	0.156	0.087	0.09	0.08	0.09
18	49.80	NQ	硫化鉱、磁硫鉄鉱・黄鉄鉱	<0.03	0.348	43.200	24.000	19.40	23.60	29.00
19	51.30	NQ	硫化鉱、黄鉄鉱・磁硫鉄鉱	<0.03	0.930	8.538	4.743	4.02	5.35	4.86
20	52.40	NQ	変玄武岩	0.114	0.892	0.204	0.113	0.14	0.09	0.11
21	56.00	NQ	変玄武岩	--	--	0.714	0.397	0.41	0.34	0.44
22	63.40	NQ	変玄武岩	--	--	0.516	0.287	0.29	0.31	0.26
23	69.00	NQ	石英脈	<0.03	0.275	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
24	69.80	NQ	変玄武岩	--	--	0.594	0.330	0.29	0.31	0.39
25	75.80	NQ	変玄武岩	--	--	0.654	0.363	0.28	0.36	0.45
26	81.80	NQ	変玄武岩	--	--	0.912	0.507	0.49	0.47	0.56
27	89.00	NQ	変玄武岩	--	--	0.222	0.123	0.09	0.13	0.15
28	93.40	NQ	変玄武岩	--	--	0.768	0.427	0.49	0.38	0.41
29	96.20	NQ	変質花崗岩、グライゼン化	0.258	0.146	0.042	0.023	0.02	0.03	0.02
30	98.20	NQ	変玄武岩	--	--	0.534	0.297	0.23	0.31	0.35
31	103.00	NQ	変質花崗岩	<0.03	<0.08	0.048	0.027	0.02	0.03	0.03
32	109.60	NQ	変質花崗岩	--	--	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
33	113.00	NQ	変質花崗岩	--	--	0.012	0.007	0.00	0.01	0.01
34	118.40	NQ	変質花崗岩	--	--	0.012	0.007	0.01	0.01	0.00

凡 例

<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">+ + +</td> <td style="padding-left: 10px;">花 崗 岩</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">mb</td> <td style="padding-left: 10px;">大 理 岩</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">┌ ┐ └ ┘</td> <td style="padding-left: 10px;">變 玄 武 岩</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">// //</td> <td style="padding-left: 10px;">ス カ ル ン</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"># # # #</td> <td style="padding-left: 10px;">硫 化 鉍</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">▲ ▲ ▲ ▲</td> <td style="padding-left: 10px;">黄 鉄 鉍 鉍 染</td> </tr> </table>	+ + +	花 崗 岩	mb	大 理 岩	┌ ┐ └ ┘	變 玄 武 岩	// //	ス カ ル ン	# # # #	硫 化 鉍	▲ ▲ ▲ ▲	黄 鉄 鉍 鉍 染	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">/</td> <td style="padding-left: 10px;">走 向 ・ 傾 斜</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">/</td> <td style="padding-left: 10px;">節 理</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">/</td> <td style="padding-left: 10px;">裂 罅 ・ 断 裂</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">△ △ △ △</td> <td style="padding-left: 10px;">破 碎 帶</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">~ ~ ~ ~</td> <td style="padding-left: 10px;">粘 土 化</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="padding-left: 10px;">測 量 点</td> </tr> </table>	/	走 向 ・ 傾 斜	/	節 理	/	裂 罅 ・ 断 裂	△ △ △ △	破 碎 帶	~ ~ ~ ~	粘 土 化	○	測 量 点
+ + +	花 崗 岩																								
mb	大 理 岩																								
┌ ┐ └ ┘	變 玄 武 岩																								
// //	ス カ ル ン																								
# # # #	硫 化 鉍																								
▲ ▲ ▲ ▲	黄 鉄 鉍 鉍 染																								
/	走 向 ・ 傾 斜																								
/	節 理																								
/	裂 罅 ・ 断 裂																								
△ △ △ △	破 碎 帶																								
~ ~ ~ ~	粘 土 化																								
○	測 量 点																								

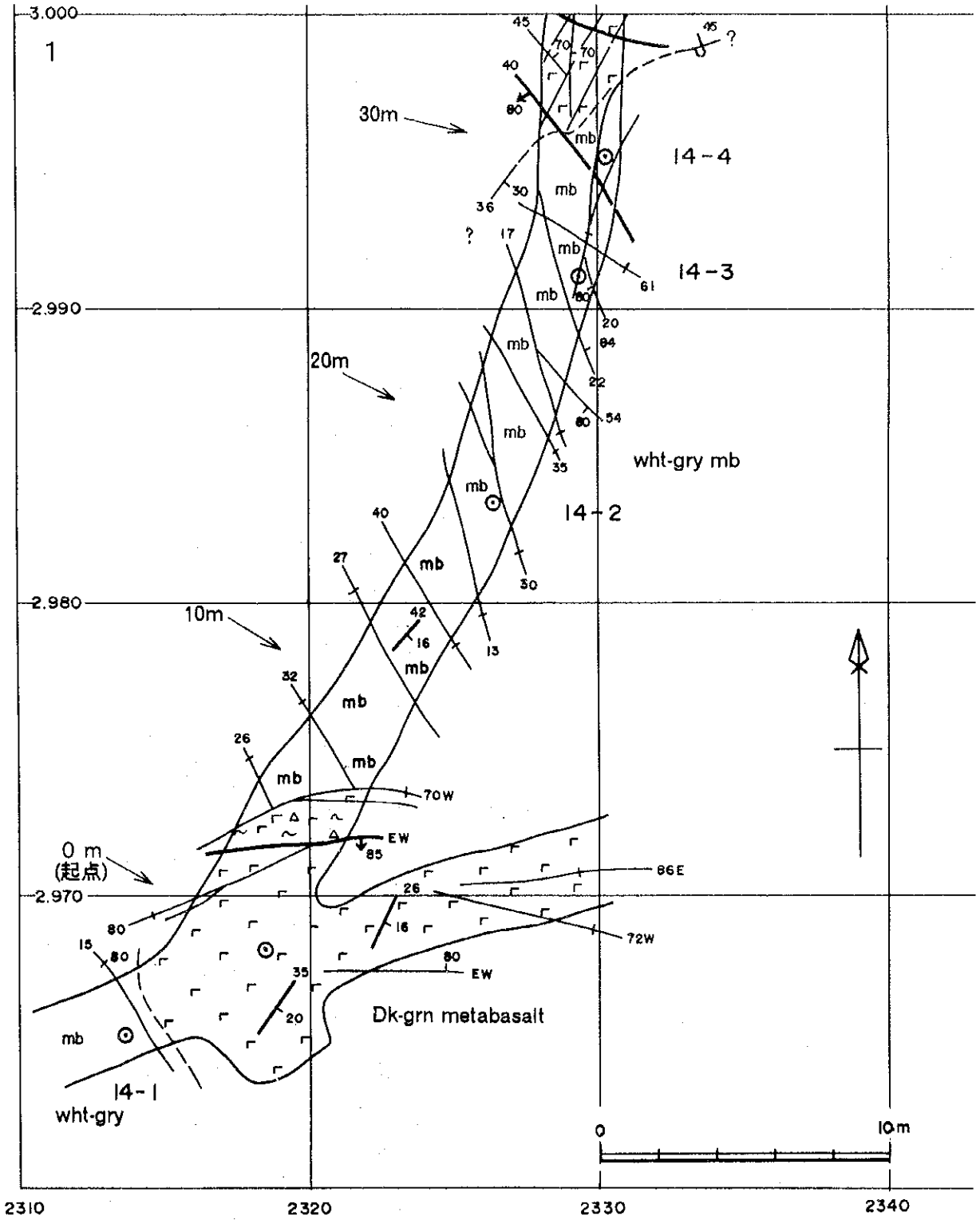
坑道座標一覽

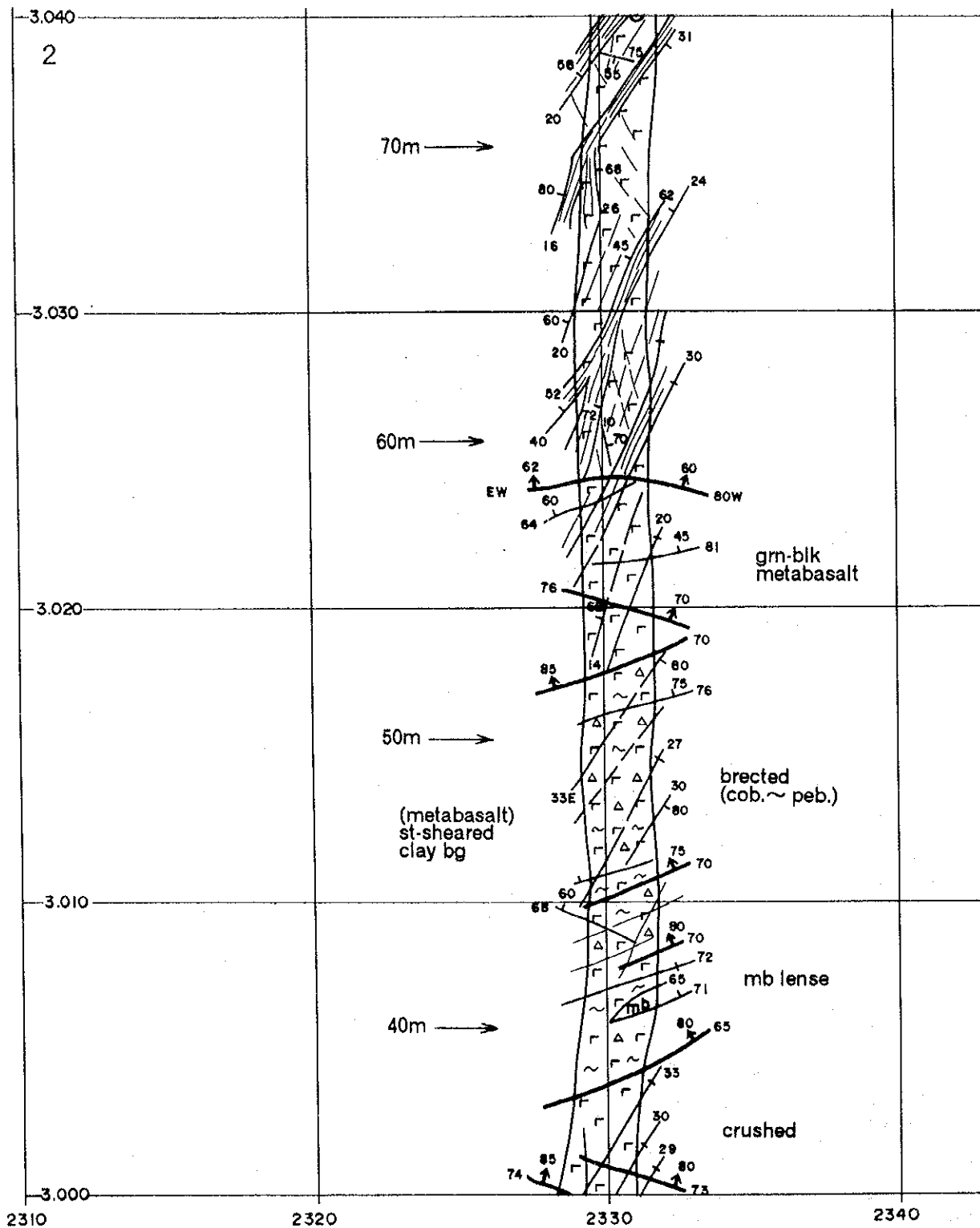
	測点番号	X座標 (E-W方向)	Y座標 (N-S方向)	Z座標 天盤標高 (m)	踏前標高
		12	57		
1	起点	2,318.453	2,968.302	1,744.500	
2	14-2	2,326.317	2,983.361	1,744.838	
3	14-3	2,329.339	2,991.131	N. A.	
4	14-4	2,330.387	2,995.119	1,744.795	
5	4-1	2,331.373	3,040.115	N. A.	
6	4-2	2,332.978	3,074.123	1,745.657	
7	4-3	2,335.194	3,097.132	1,746.217	
8	4-4	2,333.346	3,114.496	N. A.	
9	4-5	2,334.209	3,137.388	1,747.303	
10	4-6	2,334.177	3,147.902	N. A.	
11	4-7	2,345.239	3,160.157	N. A.	
12	4-8	2,374.515	3,179.901	1,747.802	1,744.831
13	4-9	2,403.158	3,199.262	1,747.941	
14	A	2,408.179	3,202.608	N. A.	
15	A'	2,414.429	3,206.823	N. A.	
16	4-10	2,442.721	3,225.940	1,745.579	
17	4-11	2,485.668	3,254.900	1,745.794	
18	4-12	2,530.571	3,285.173	N. A.	

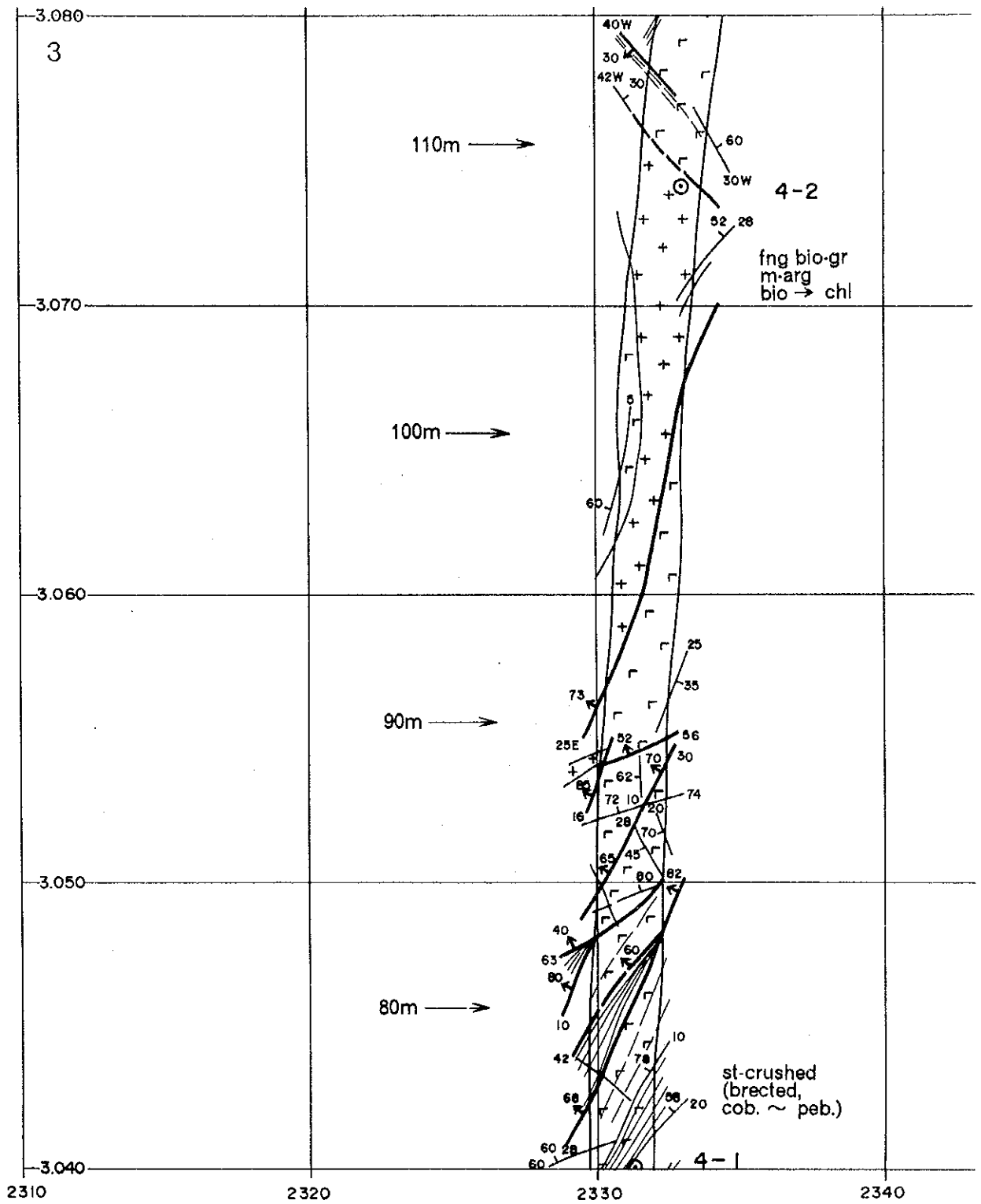


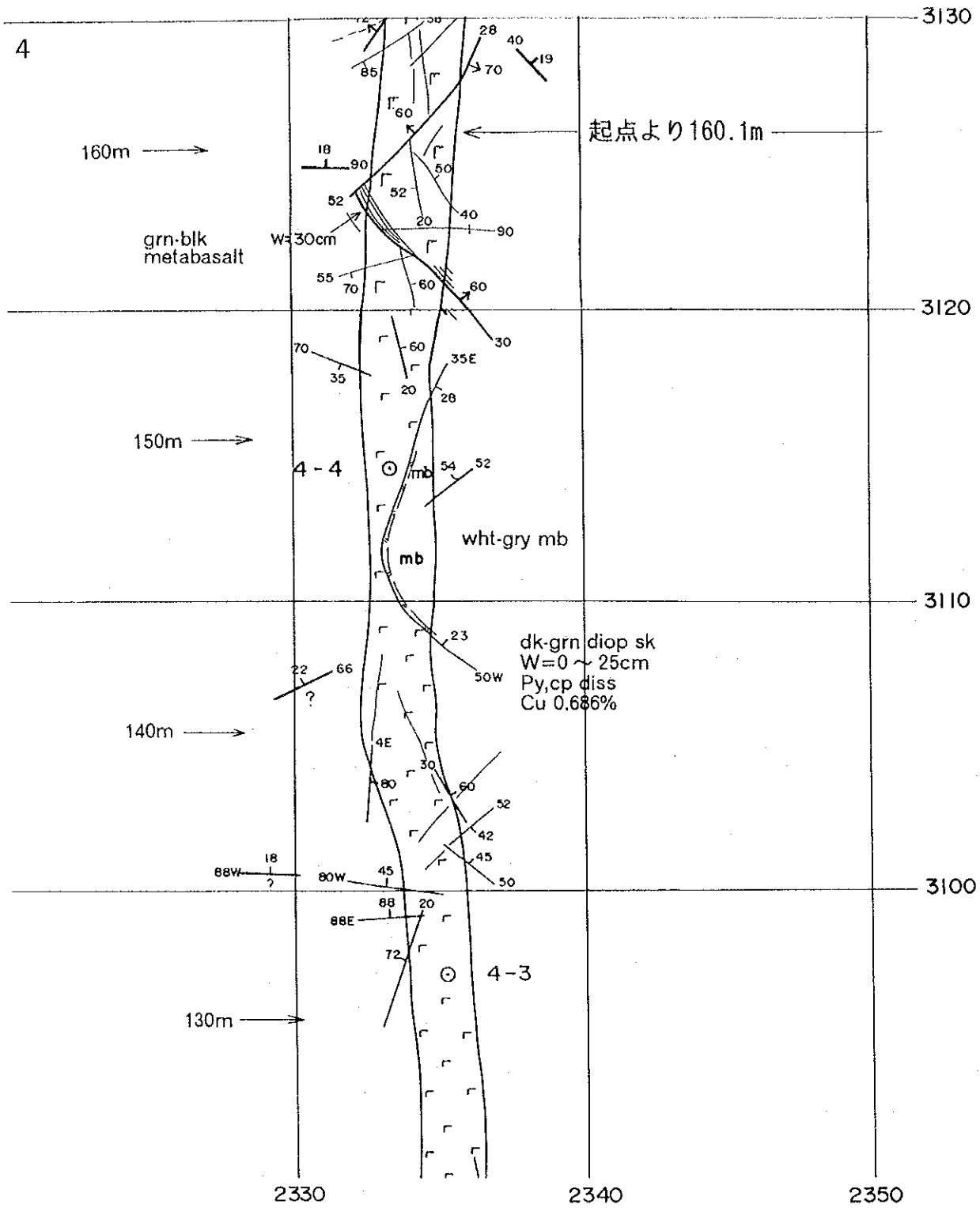
1740坑道試料分析

No.	採取位置	試料番号	試料長(m)	品位		岩相
				Sn%	Cu%	
1	240DHC付近	1	0.70	<0.03	0.188	meta-B
2		2	0.70	<0.03	0.282	sk
3		3	1.00	<0.03	0.132	sk-mb
4		4	1.10	<0.03	<0.08	sk
5		5	1.00	<0.03	0.190	sk-mb
6	複線部	1	0.50	<0.03	<0.08	mb
7		2	0.30	0.622	1.760	sulfide
8		3	1.00	4.960	0.777	mb
9	241DHC坑道	1	0.60	7.260	<0.08	mb
10		2	0.80	0.191	1.050	sulfide
11		3	1.00	<0.03	0.175	mb
12		4	0.60	0.030	0.175	sul-mb
13		5	1.50	<0.03	0.974	sulfide
14		6	1.20	1.200	0.952	sul-mb
15		7	1.40	<0.03	<0.08	mb
16		8	0.60	0.320	0.507	sulfide
17		9	1.00	<0.03	0.078	sulfide
18		10	0.60	0.034	0.182	sul-mb
19		11	1.00	0.046	<0.08	sul-mb
20		12	0.80	0.063	<0.08	sul-mb
21		13	0.60	0.095	0.240	sulfide
22		14	0.80	<0.03	<0.08	mb
23		15	1.30	<0.03	0.760	sulfide
24		16	1.00	<0.03	0.101	sul-mb
25		242-1	1.00	0.089	0.079	mb
26		242-2	0.60	0.045	1.460	sulfide
27		242-3	0.40	<0.03	0.120	oxide
28		242-4	0.50	<0.03	0.169	sulfide
29		242-5	0.50	<0.03	0.620	oxide
30		242-6	0.60	<0.03	1.850	sulfide
31		242-7	0.80	<0.03	0.073	mb
32		242-8	0.90	<0.03	0.188	mb
33		242-9	0.80	<0.03	0.839	sulfide
34		242-10	0.80	<0.03	0.964	sulfide
35		242-11	1.00	1.060	0.827	sul-mb
36		242-12	0.90	0.577	<0.08	sul-mb
37		242-13	1.00	0.512	0.714	sulfide
38		242-14	1.50	0.408	0.493	sul-mb
39		242-15	1.50	0.240	0.965	sulfide
40		242-16	1.50	1.860	1.660	sulfide
41		242-17	1.50	1.070	1.580	sulfide
42		242-18	1.50	1.310	0.928	sulfide
43		242-19	1.50	0.131	0.700	sulfide
44		242-20	1.50	0.034	1.220	sulfide
45		242-21	1.50	0.038	1.730	sulfide
46		242-22	1.50	0.125	1.550	sulfide
47		242-23	1.50	<0.03	0.326	sulfide
48		242-24	1.50	<0.03	0.204	sulfide
49		242-25	1.50	2.110	0.739	sulfide
50		242-26	1.00	<0.03	<0.08	sulfide
51		242-27	1.30	0.185	0.095	sul bg mb
52		242-28	1.00	<0.03	<0.08	sul bg mb
53		242-29	1.00	<0.03	<0.08	sul bg mb
54		242-30	1.20	0.062	<0.08	sul bg mb
55		242-31	1.50	0.438	0.340	sul bg mb
56		242-32	0.60	<0.03	<0.08	sul bg mb
57		242-33	1.00	<0.03	<0.08	sul bg mb

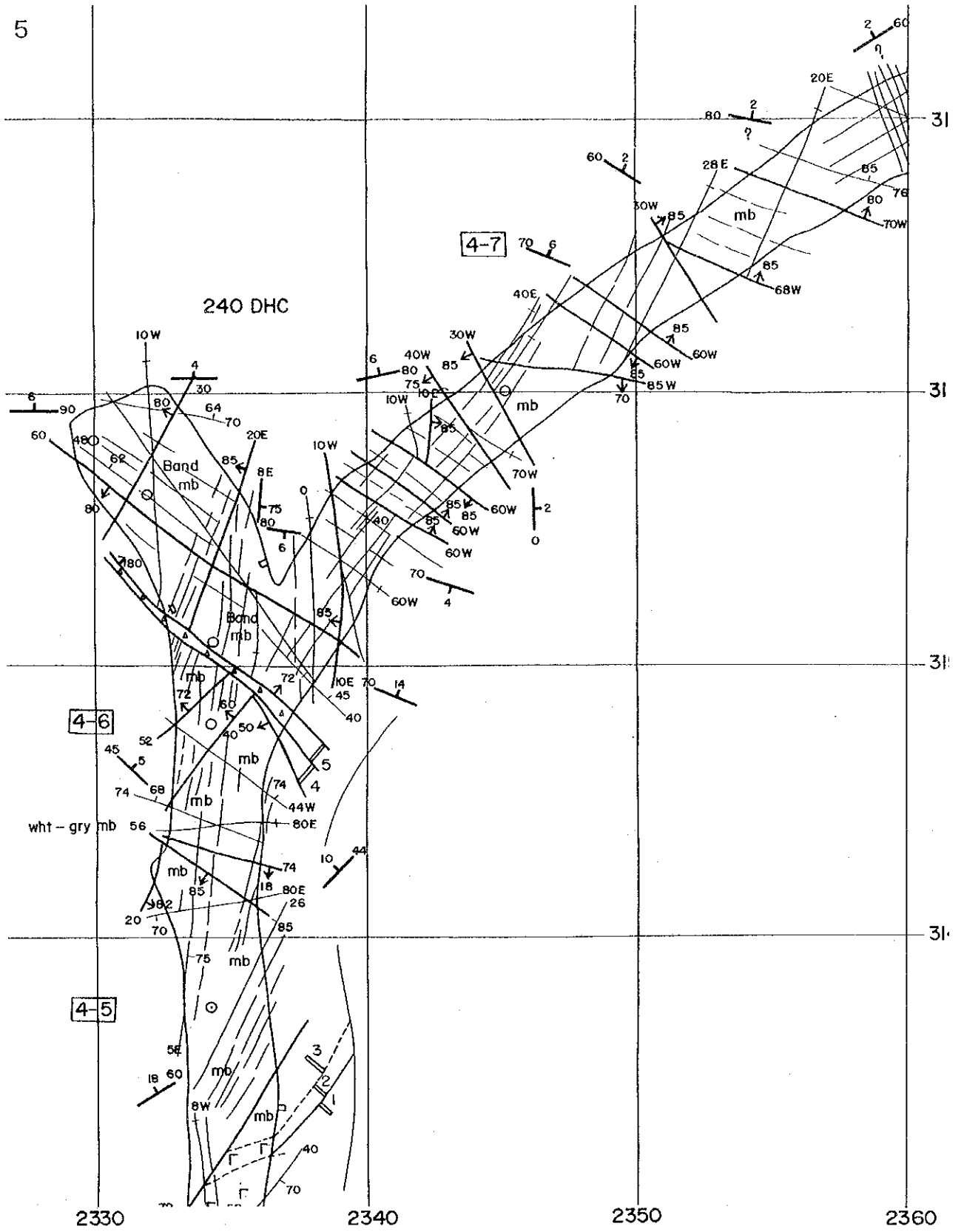


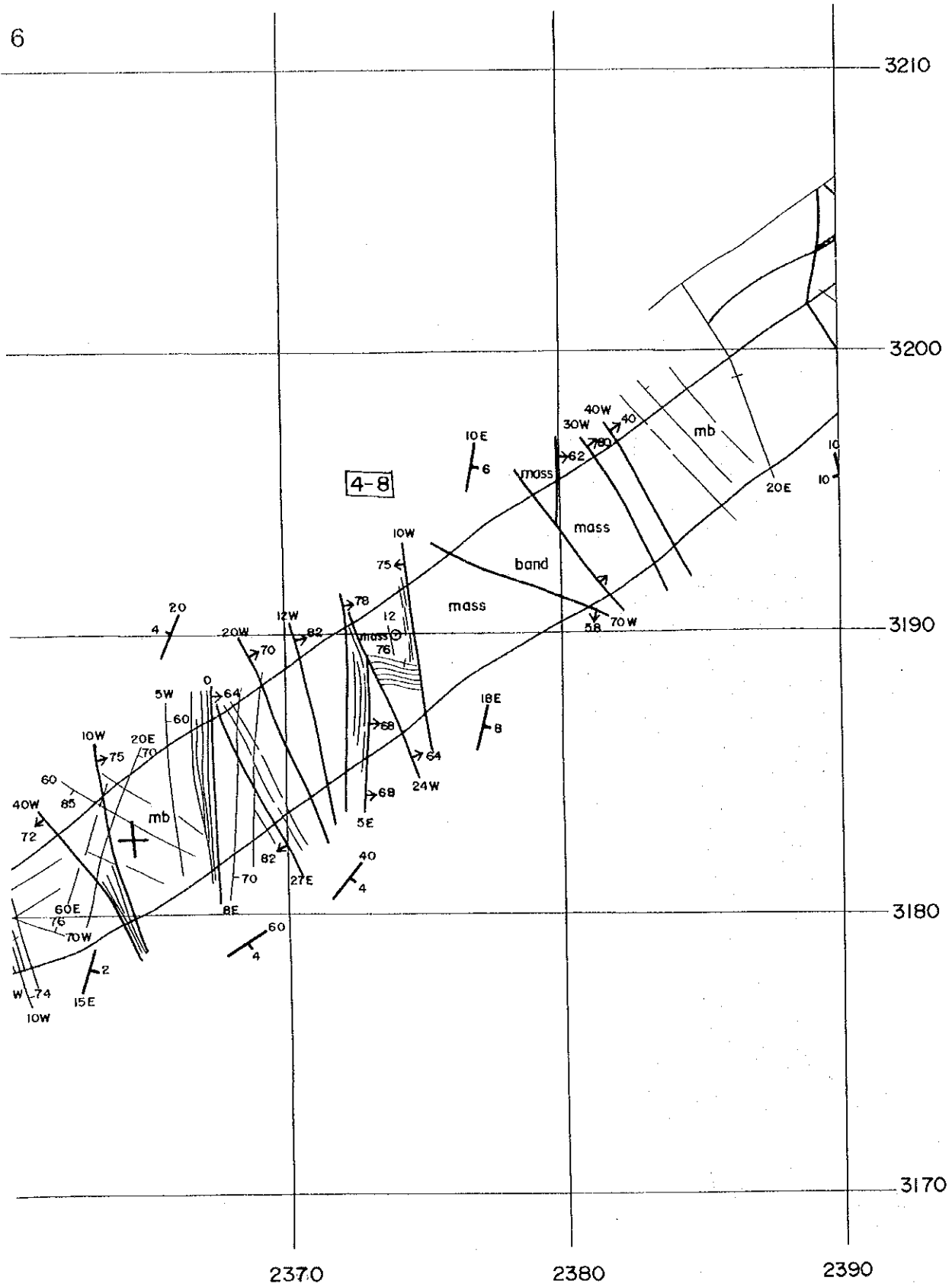




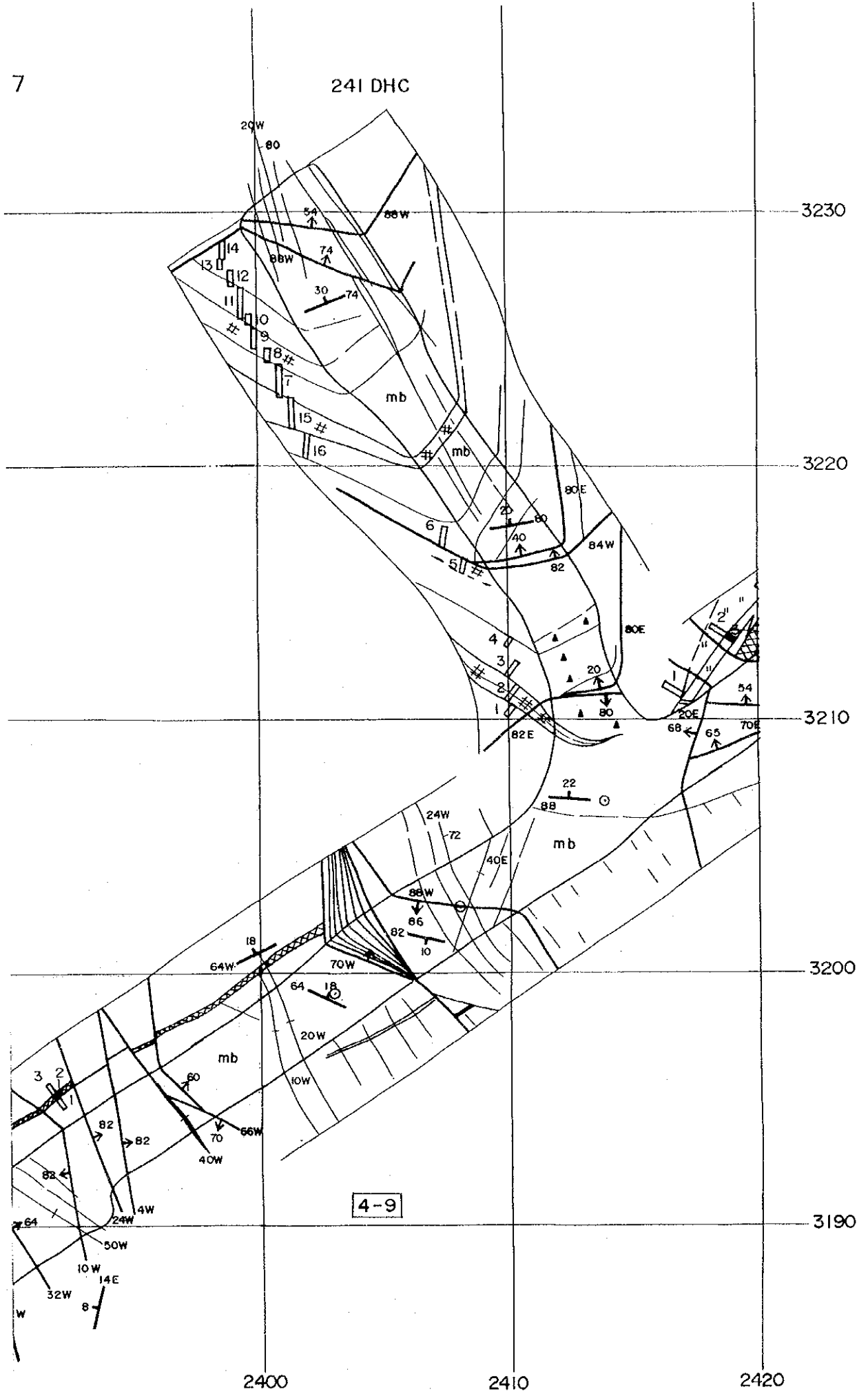


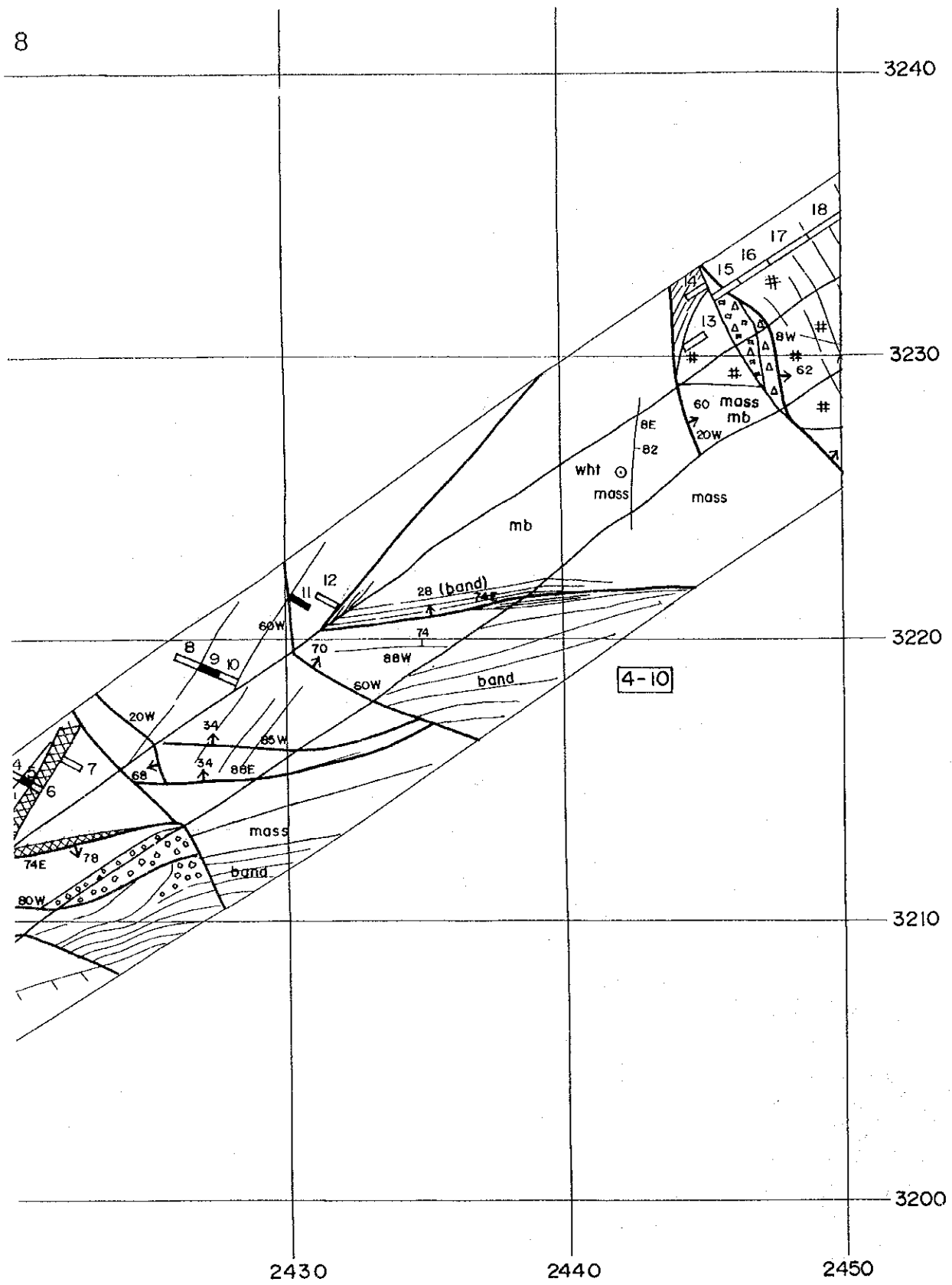
5

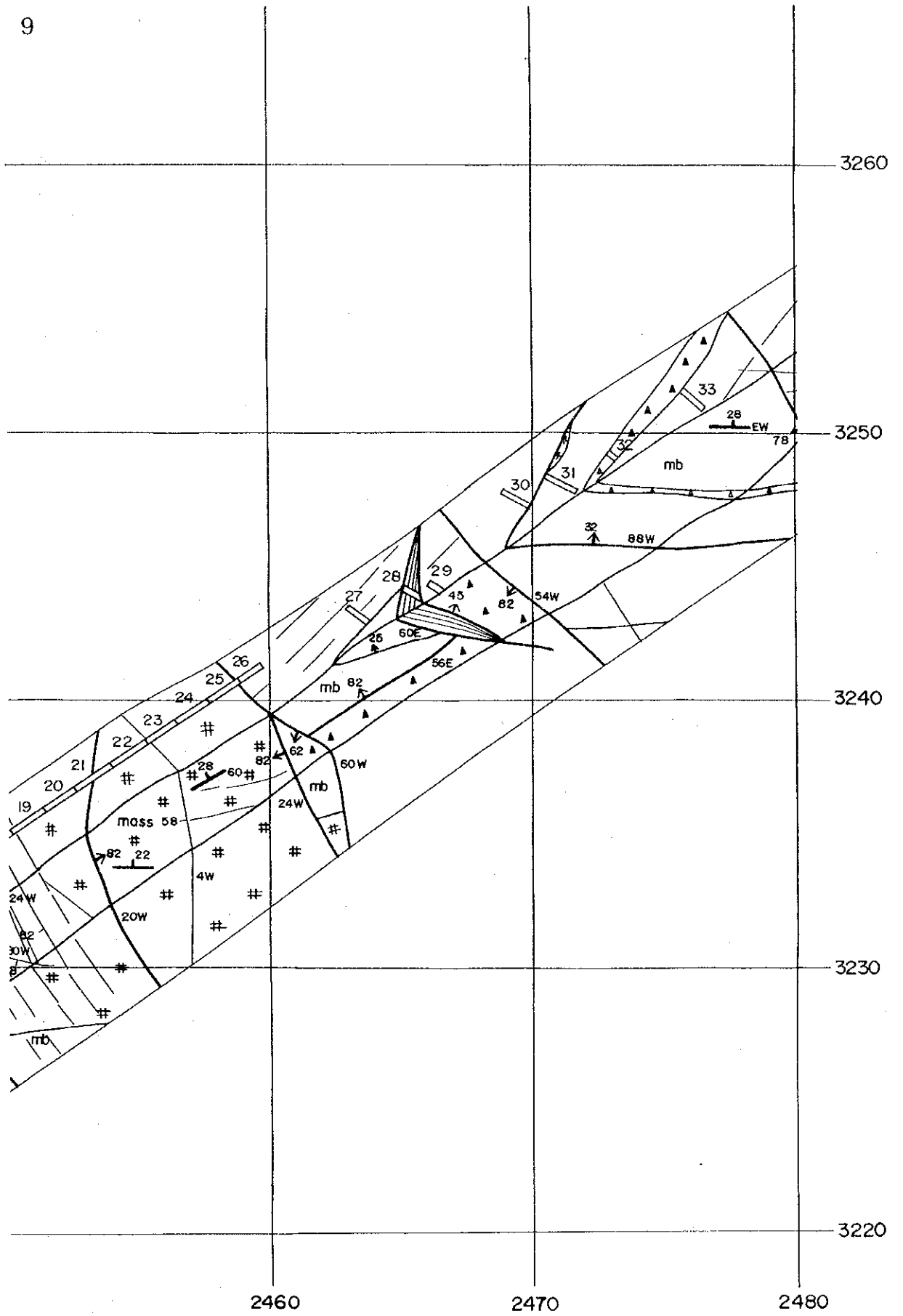


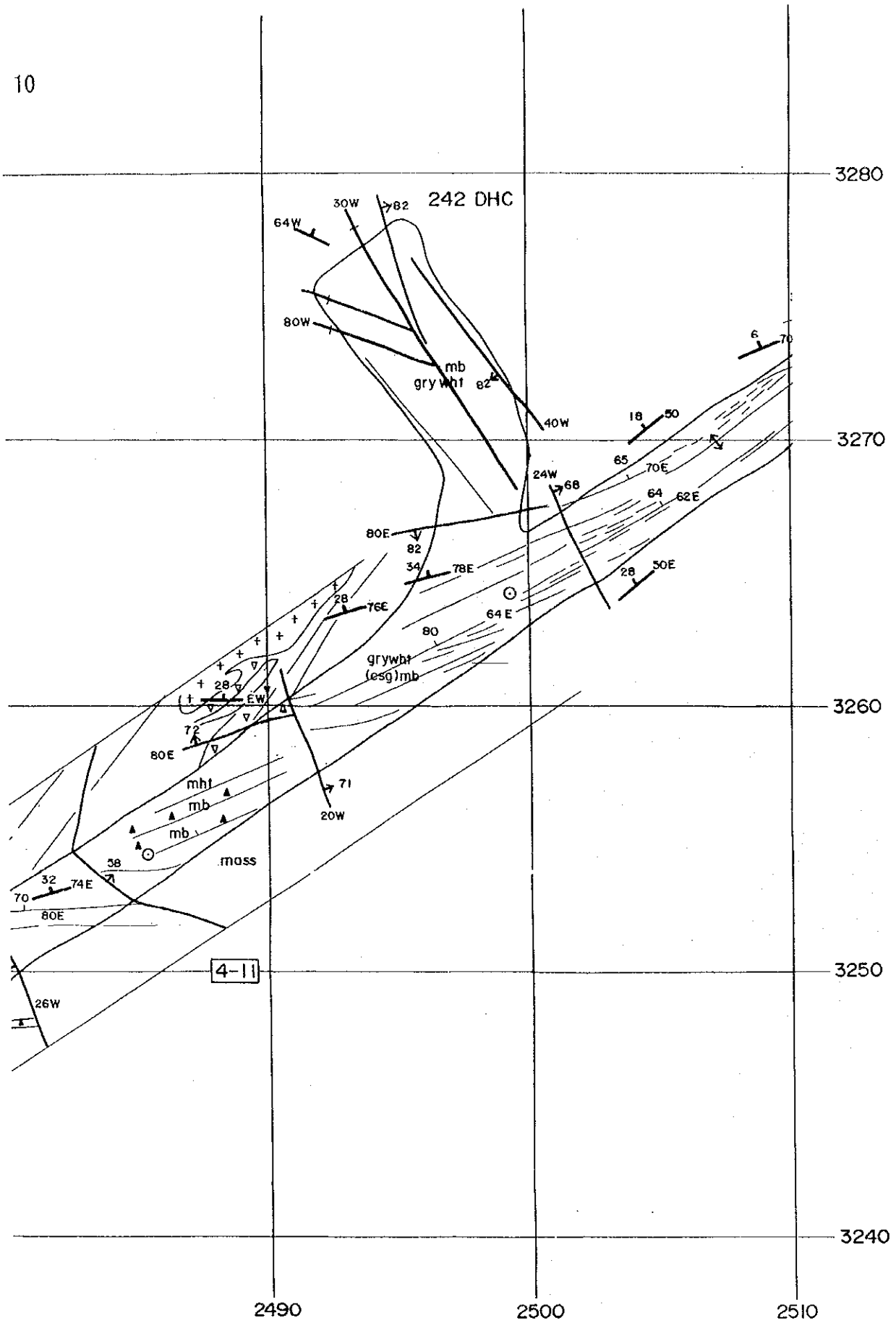


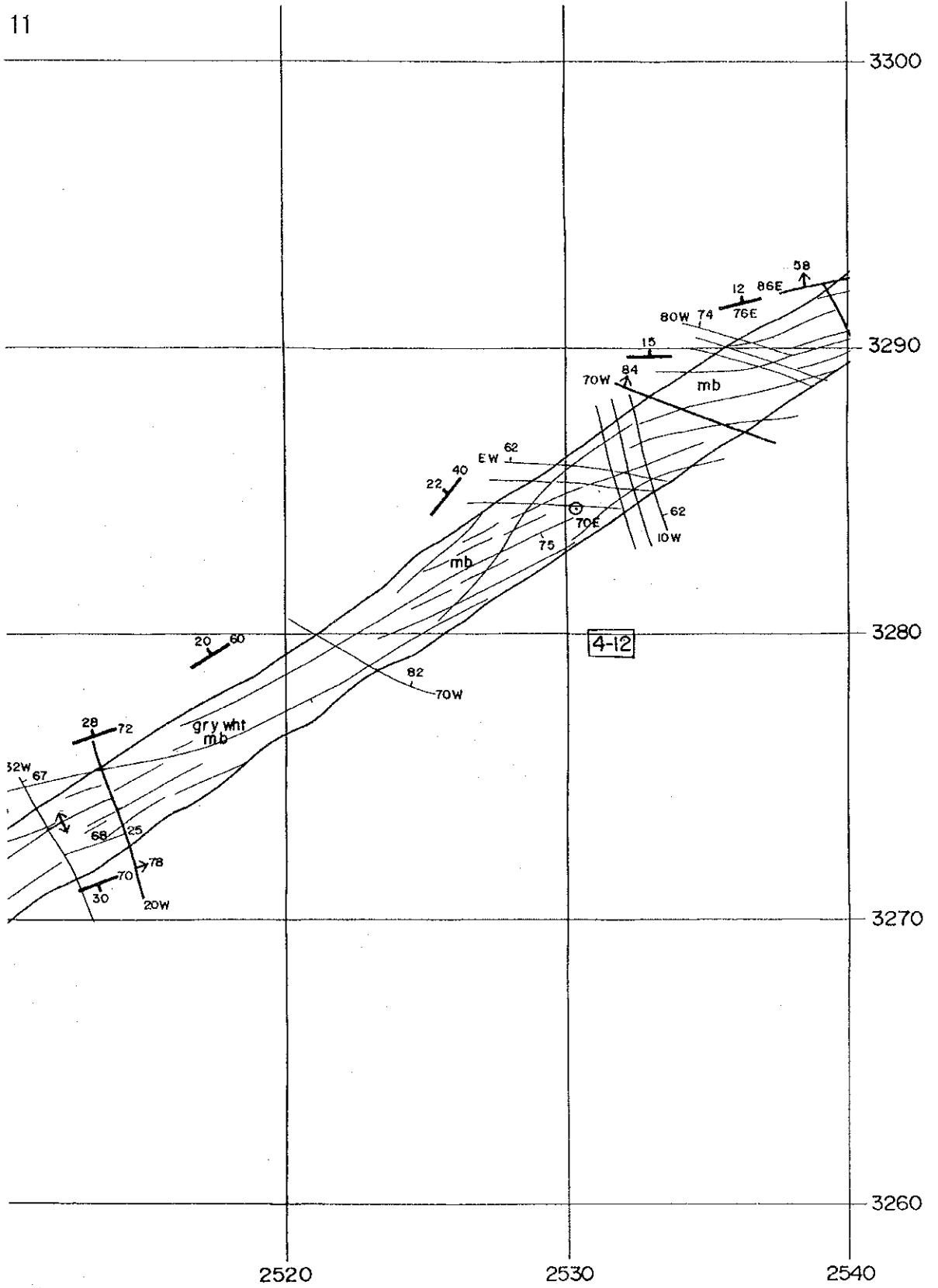
241 DHC

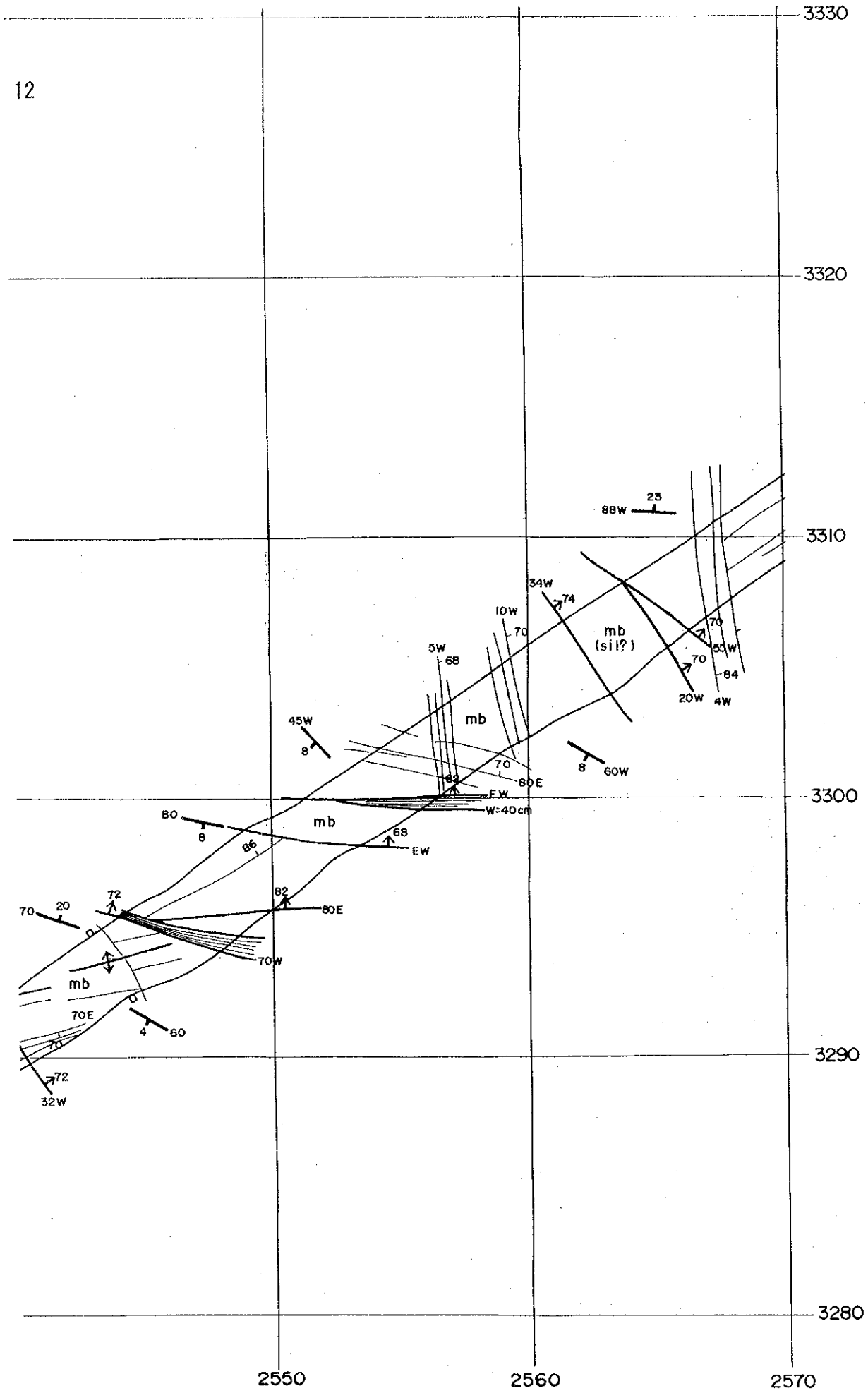




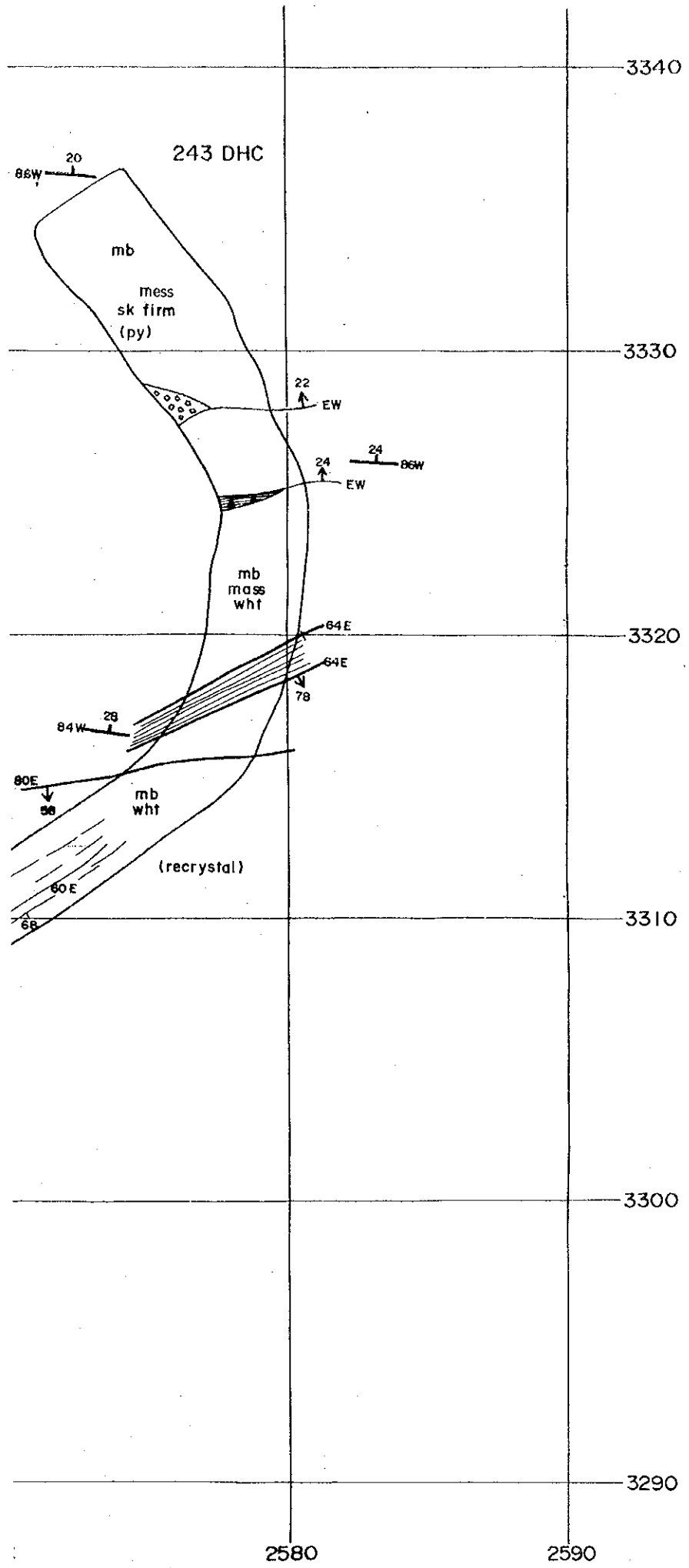


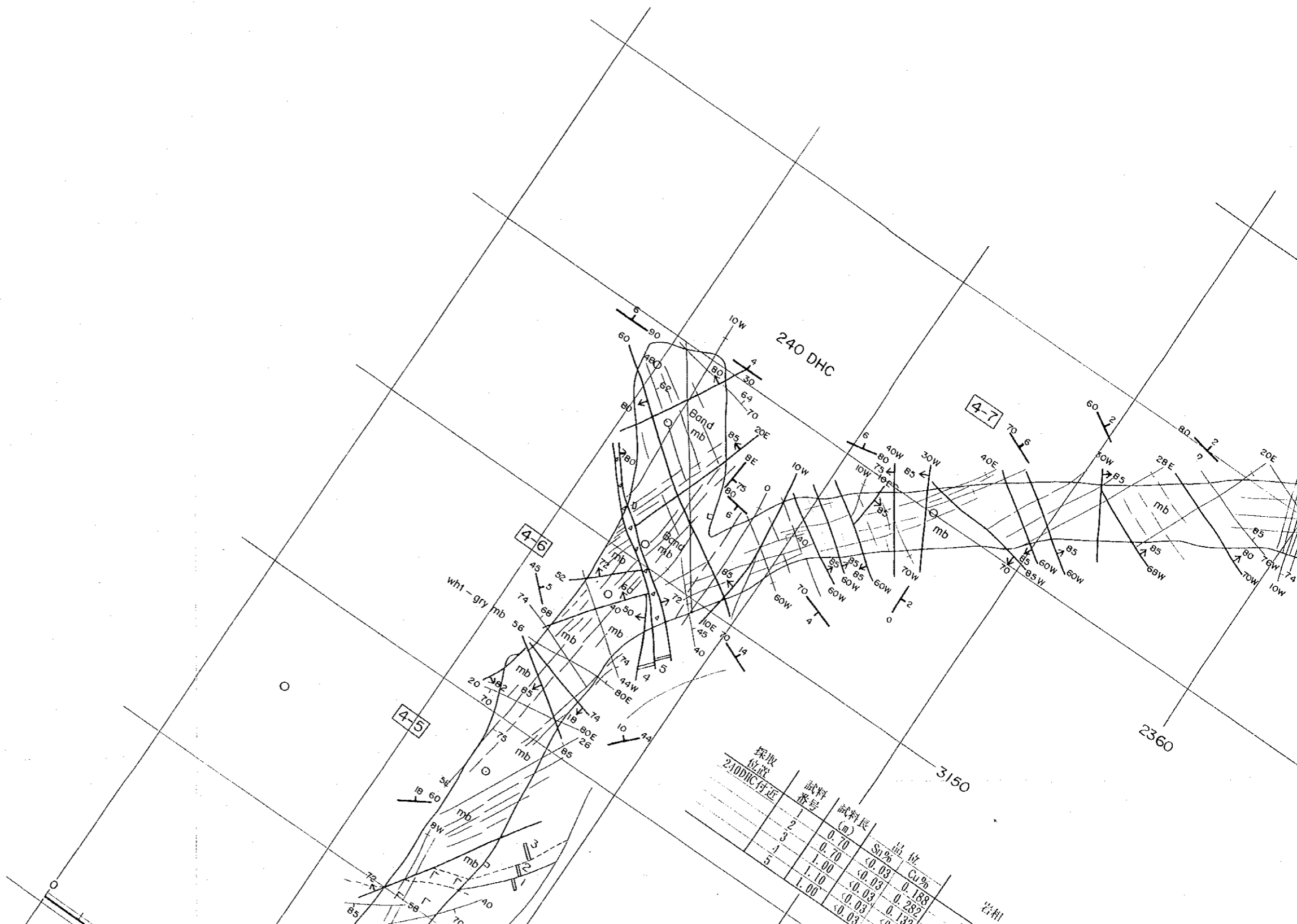






13





240 DHC

4-7

4-6

4-5

wh1-gry mb

採取 位置 2-10DHC付近	試料 番号	試料長 (m)	品位 S ₂ %	品位 Cu%
	1	0.70	<0.03	0.188
	2	0.70	<0.03	0.282
	3	1.00	<0.03	0.132
	4	1.10	<0.03	<
	5	1.00	<0.03	<

岩相

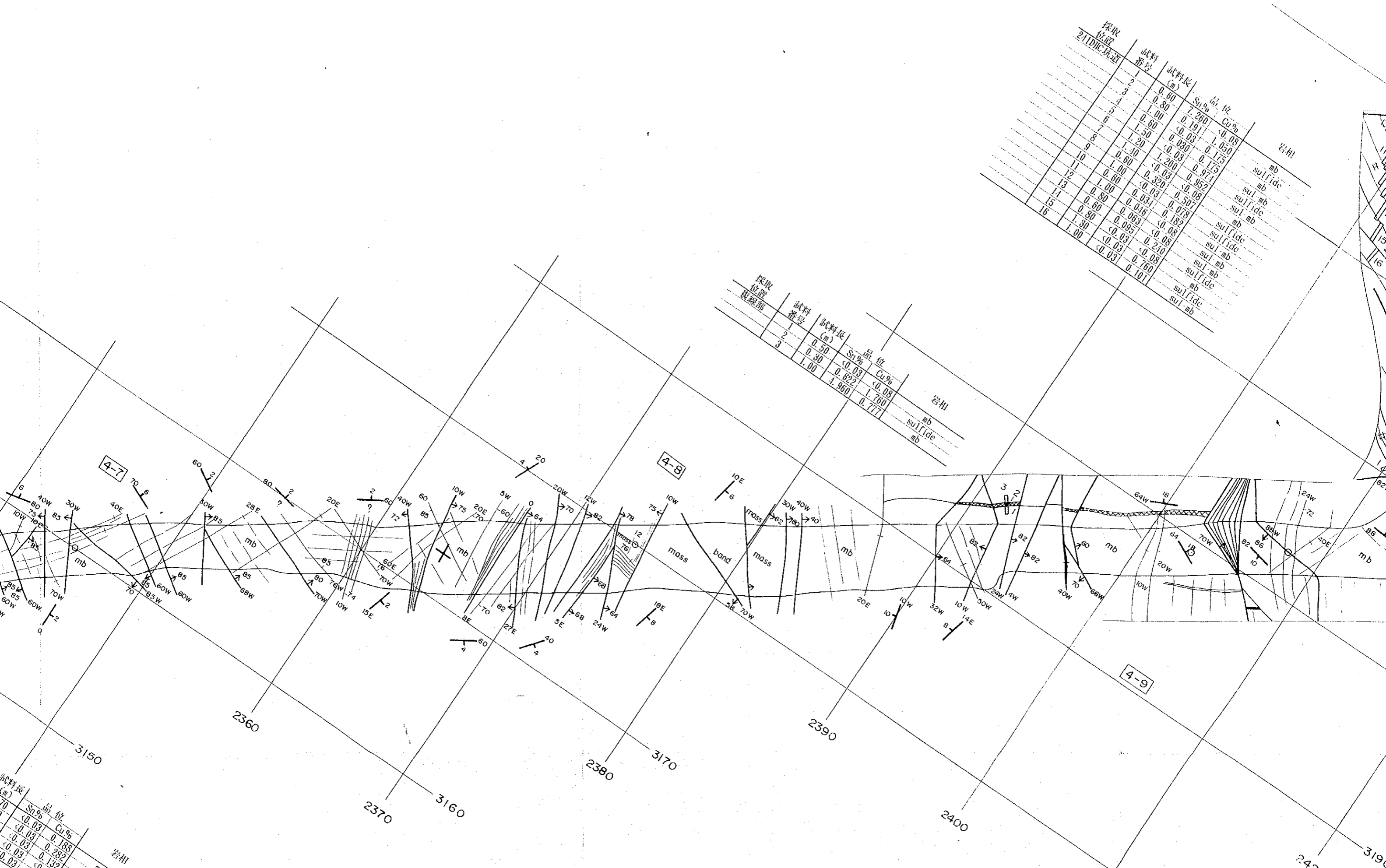
2360

3150

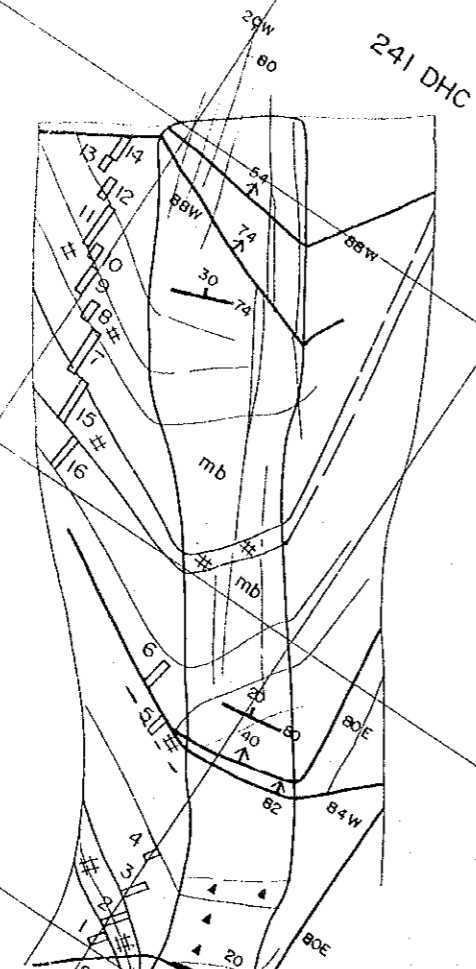
採取位置	試料番号	試料長 (m)	品位	岩相
211DHC坑道			Sn% Cu%	
	1	0.80	1.260 <0.08	mb
	2	1.00	0.191 <0.08	mb
	3	0.80	1.050 <0.08	sulfide
	4	1.00	0.175 <0.08	mb
	5	0.60	0.974 <0.08	sulfide
	6	1.50	0.352 <0.08	mb
	7	1.20	0.507 <0.08	sulfide
	8	1.10	0.183 <0.08	mb
	9	0.60	0.078 <0.08	sulfide
	10	1.00	0.183 <0.08	mb
	11	0.60	0.063 <0.08	sulfide
	12	1.00	0.210 <0.08	mb
	13	0.80	0.063 <0.08	sulfide
	14	0.60	0.095 <0.08	mb
	15	0.80	0.063 <0.08	sulfide
	16	1.30	0.760 <0.08	mb
		1.00	0.101 <0.08	sulfide

採取位置	試料番号	試料長 (m)	品位	岩相
211DHC坑道			Sn% Cu%	
	1	0.50	<0.03 <0.08	mb
	2	0.30	0.622 1.760	sulfide
	3	1.00	1.960 0.777	mb

試料長 (m)	品位	岩相
	Sn% Cu%	
70	<0.03 0.188	
<0.03	0.282	
<0.03	0.132	
<0.03	<0.03	

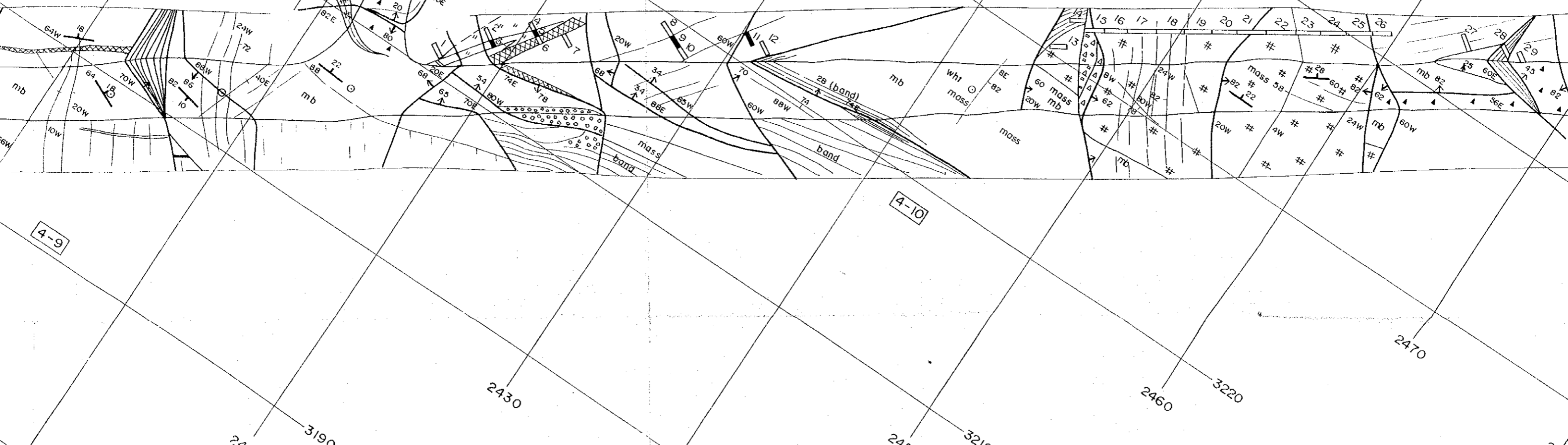


採取位置	試料番号	試料長 (cm)	品位	品位	岩相
			Sn%	Cu%	
	1	0.60	1.260	<0.08	mb
	2	0.80	0.191	1.050	sulfide
	3	1.00	<0.03	0.175	mb
	4	0.60	<0.03	0.974	sul_mb
	5	1.20	<0.03	0.507	sulfide
	6	1.40	<0.03	0.08	mb
	7	0.60	0.320	0.078	sulfide
	8	0.034	<0.08	<0.08	sul_mb
	9	0.063	<0.08	0.210	sul_mb
	10	<0.03	<0.08	0.160	sulfide
	11	<0.03	0.101		sul_mb

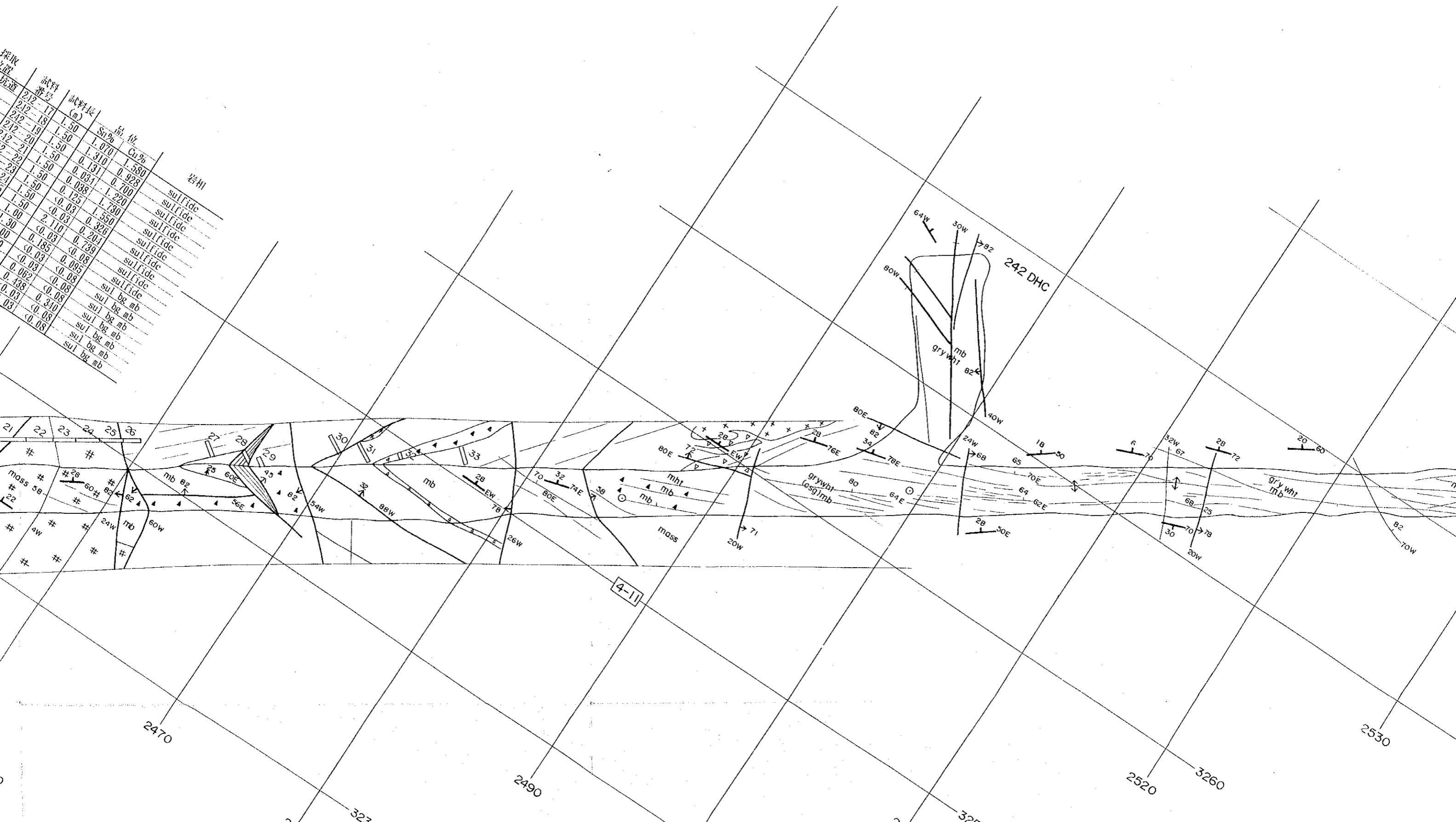


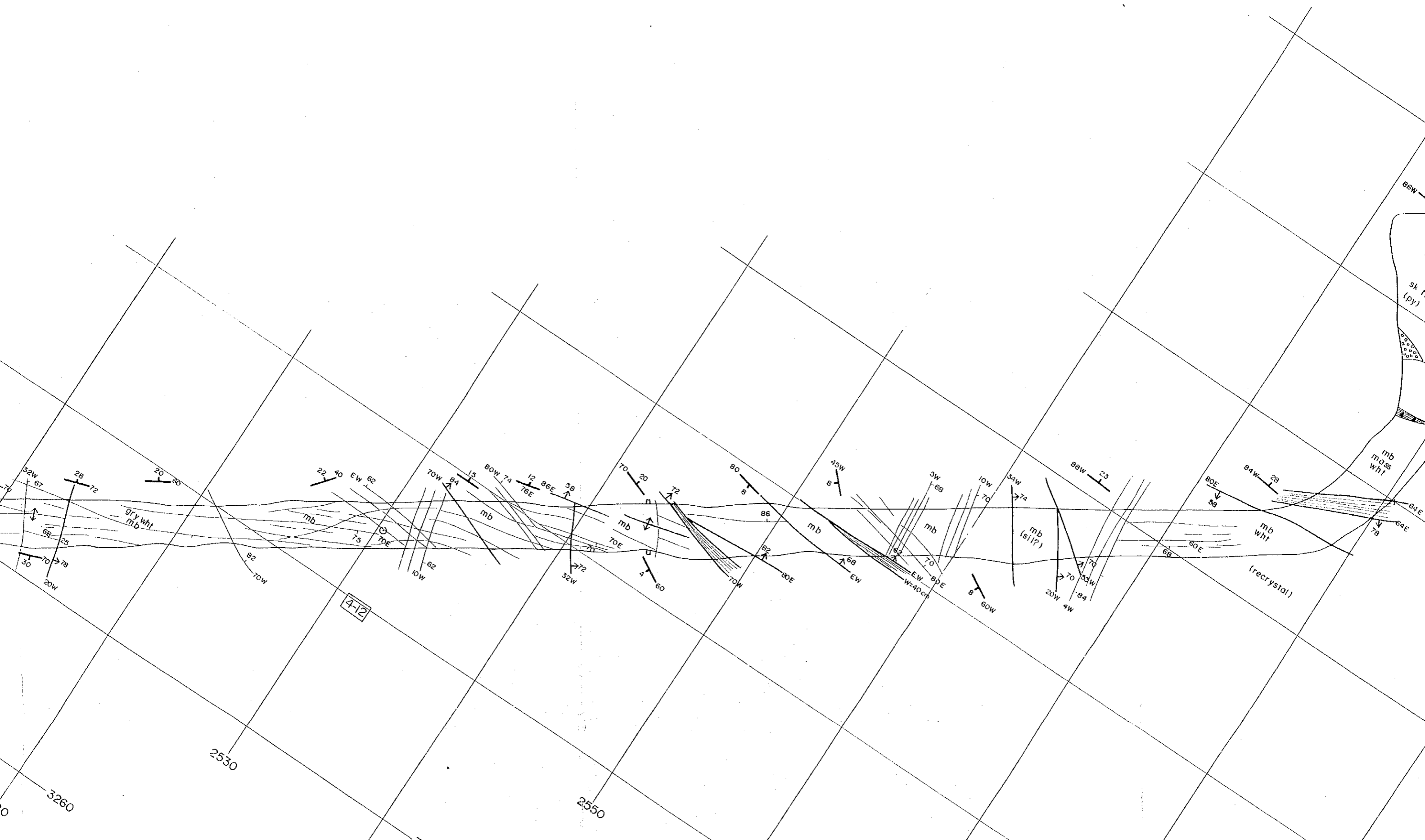
採取位置	試料番号	試料長 (cm)	品位	品位	岩相
			Sn%	Cu%	
242回坑道	242-1	1.00	0.089	0.079	mb
	242-2	0.60	0.045	0.120	sulfide
	242-3	0.40	<0.03	0.169	oxide
	242-4	0.50	<0.03	0.620	sulfide
	242-5	0.80	<0.03	1.850	oxide
	242-6	0.80	<0.03	0.073	sulfide
	242-7	0.80	<0.03	0.839	sulfide
	242-8	0.80	0.060	0.964	sul_mb
	242-9	0.90	0.577	<0.08	sulfide
	242-10	0.80	0.714	0.493	sul_mb
	242-11	1.00	0.493	0.965	sul_mb
	242-12	0.90	0.240	0.965	sulfide
	242-13	1.00	0.577	1.660	sulfide
	242-14	1.50	0.408		sulfide
	242-15	1.50	0.240		sulfide
	242-16	1.50	1.860		sulfide

採取位置	試料番号	試料長 (cm)	品位	品位	岩相
			Sn%	Cu%	
242回坑道	242-17	1.50	1.070	1.580	sulfide
	242-18	1.50	0.131	0.928	sulfide
	242-19	1.50	0.031	0.700	sulfide
	242-20	1.50	0.038	1.220	sulfide
	242-21	1.50	<0.125	1.730	sulfide
	242-22	1.50	<0.03	0.326	sulfide
	242-23	1.50	2.110	0.204	sulfide
	242-24	1.30	<0.03	0.739	sulfide
	242-25	1.00	<0.03	<0.08	sulfide
	242-26	1.00	<0.03	<0.08	sul_bg_mb
	242-27	1.20	<0.03	<0.08	sul_bg_mb
	242-28	1.50	0.062	<0.08	sul_bg_mb
	242-29	0.60	0.138	0.340	sul_bg_mb
	242-30	1.00	<0.03	<0.08	sul_bg_mb
	242-31	1.20	<0.03	<0.08	sul_bg_mb
	242-32	0.60	<0.03	<0.08	sul_bg_mb
	242-33	1.00	<0.03	<0.08	sul_bg_mb

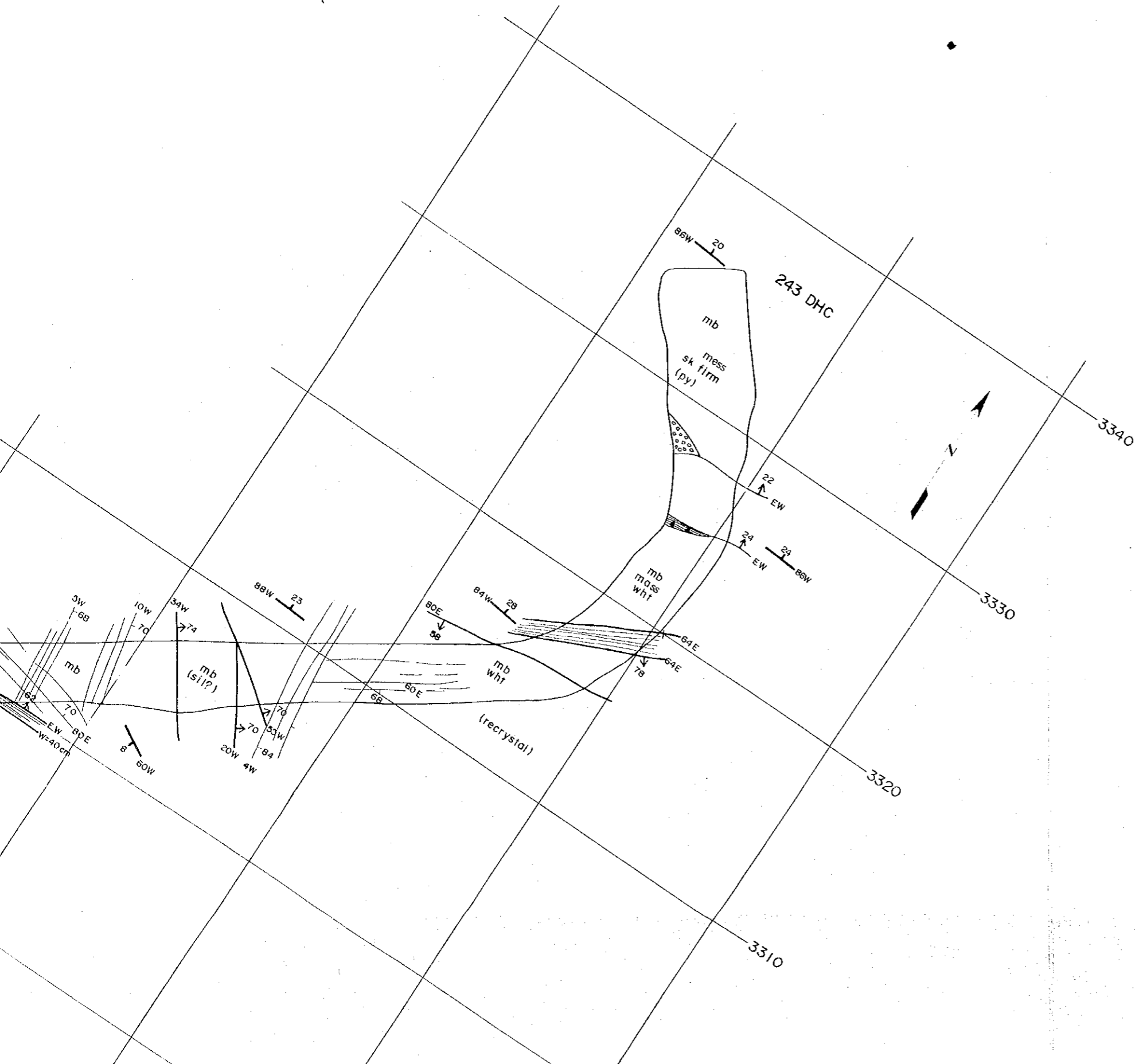


採取 位置	試料 番号	試料長 (m)	品位 S ₂ %	品位 Cu%	岩相
	212-17	1.50	1.070	1.580	
	212-18	1.50	0.131	0.928	sulfide
	212-19	1.50	0.031	0.700	sulfide
	212-20	1.50	0.038	1.220	sulfide
	212-21	1.50	0.125	1.730	sulfide
	212-22	1.50	<0.03	1.550	sulfide
	212-23	1.50	0.326		sulfide
	212-24	1.50	0.204		sulfide
	212-25	1.50	0.739		sulfide
	212-26	1.50	<0.03		sulfide
	212-27	1.50	0.095		sulfide
	212-28	1.50	<0.03		sulfide
	212-29	1.50	<0.03		sulfide
	212-30	1.50	<0.03		sulfide
	212-31	1.50	0.062		sul bg mb
	212-32	1.50	0.438		sul bg mb
	212-33	1.50	0.03		sul bg mb
	212-34	1.50	0.03		sul bg mb
	212-35	1.50	0.03		sul bg mb
	212-36	1.50	0.03		sul bg mb
	212-37	1.50	0.03		sul bg mb
	212-38	1.50	0.03		sul bg mb
	212-39	1.50	0.03		sul bg mb
	212-40	1.50	0.03		sul bg mb

















付図 箇旧地域卡房地区1740mL坑道地質図
(日中協力坑道、1998) 縮尺1:200

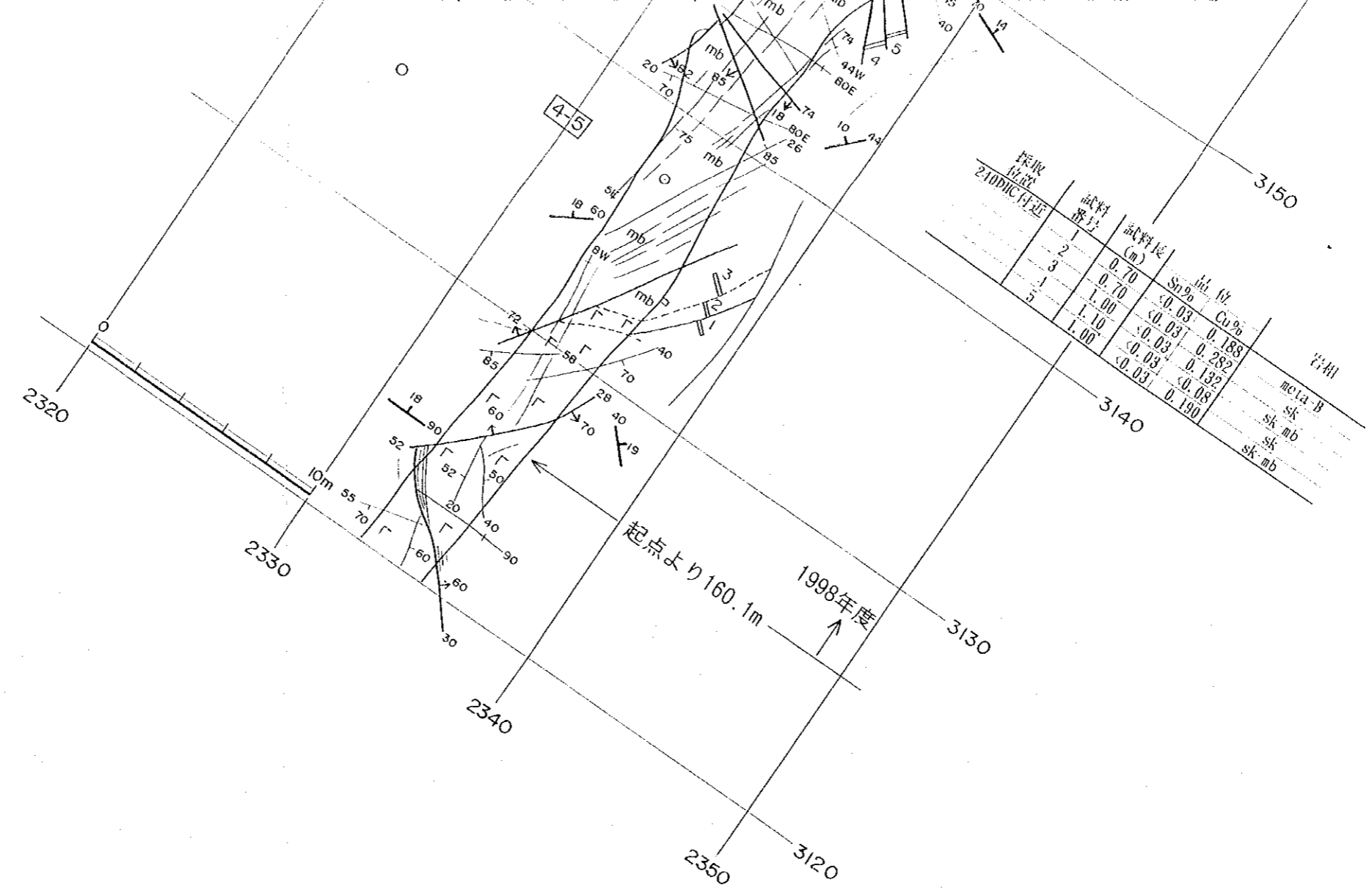


凡 例

- | | | | |
|---|-------|---|-------|
|  | 花崗岩 |  | 走向・傾斜 |
|  | 大理岩 |  | 節理 |
|  | 変玄武岩 |  | 裂隙・断層 |
|  | スカリン |  | 破碎帯 |
|  | 硫化鉱 |  | 粘土化 |
|  | 黄鉄鉱鉱染 |  | 測 量 点 |

坑道座標一覧

測点番号	X座標 (E-W方向)	Y座標 (N-S方向)	Z座標 天盤標高 (m)	踏前標高			
1	起点	12	2,318.453	57	2,968.302	1,744.500	
2	14-2		2,326.317		2,983.361	1,744.838	
3	14-3		2,329.339		2,991.131	N.A.	
4	14-4		2,330.387		2,995.119	1,744.795	
5	4-1		2,331.373		3,040.115	N.A.	
6	4-2		2,332.978		3,074.123	1,745.657	
7	4-3		2,335.194		3,097.132	1,746.217	
8	4-4		2,333.346		3,114.496	N.A.	
9	4-5		2,334.209		3,137.388	1,747.303	
10	4-6		2,334.177		3,147.902	N.A.	
11	4-7		2,345.239		3,160.157	N.A.	
12	4-8		2,374.515		3,179.901	1,747.802	1,744.831
13	4-9		2,403.158		3,199.262	1,747.941	
14	A		2,408.179		3,202.608	N.A.	
15	A'		2,414.429		3,206.823	N.A.	
16	4-10		2,442.721		3,225.940	1,745.579	
17	4-11		2,485.668		3,254.900	1,745.794	
18	4-12		2,530.571		3,285.173	N.A.	



採取 位置 2100C付近	試料 番号	試料長 (m)	品位 品位	品位
	1	0.70	Sn%	品位
	2	0.70	<0.03	0.188
	3	1.00	<0.03	0.282
	4	1.10	<0.03	0.132
	5	1.00	<0.03	0.081

- 岩質
- meta-B
- SK
- SK mb
- SK
- SK mb

St. No.	Alt. M.	Co. No.	Dist.
0.03	0.188		
0.03	0.282		
0.03	0.132		
0.03	0.08		
0.03	0.190		

Y-111

- meta B
- sk
- sk mb
- sk
- sk mb

3150

2360

2370

3160

2380

3170

2390

2400

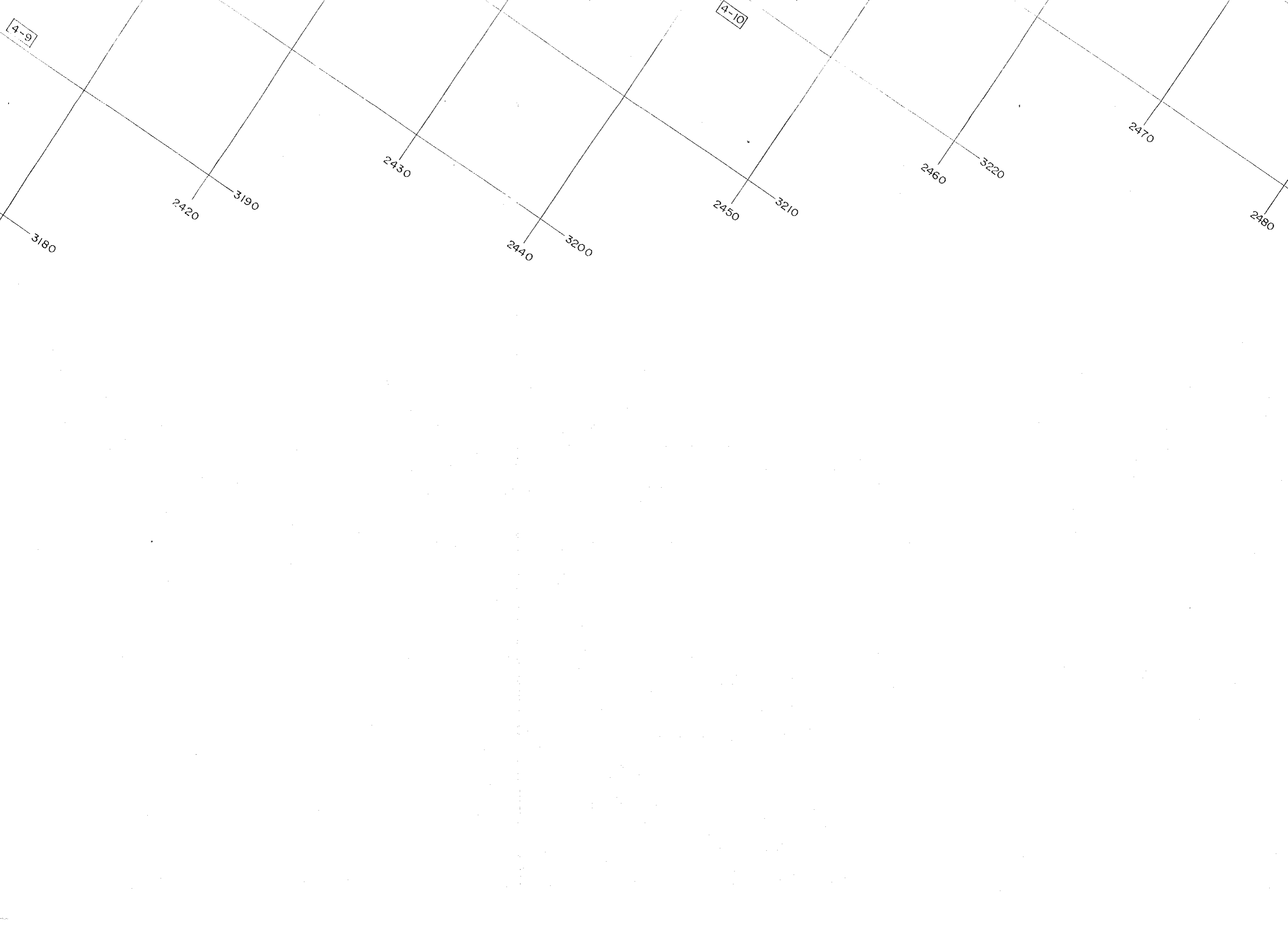
2410

3180

2420

3190

4-9



4-9

4-10

3180

2420

3190

2430

2440

3200

2450

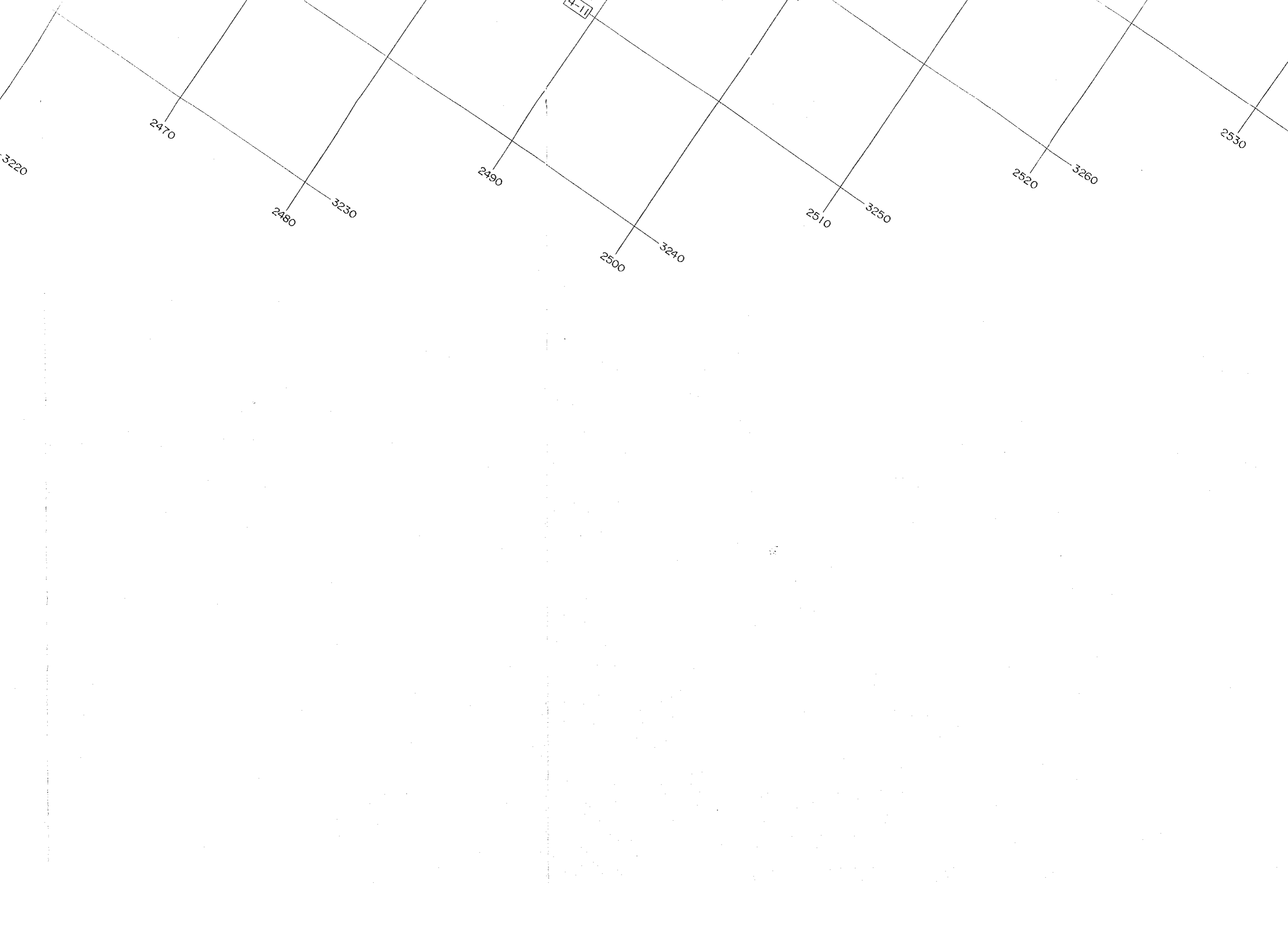
3210

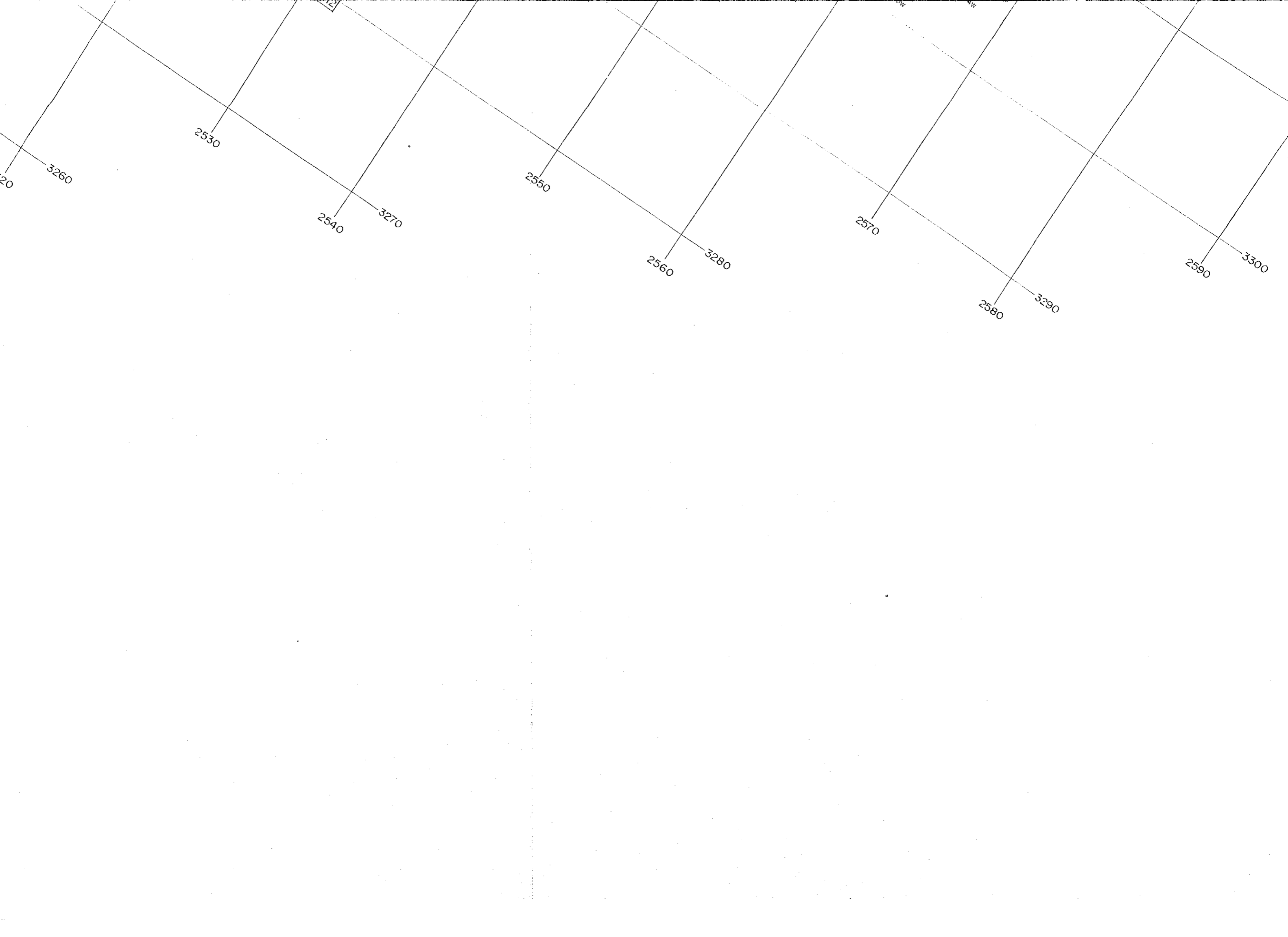
2460

3220

2470

2480





2520

3260

2530

2540

3270

2550

2560

3280

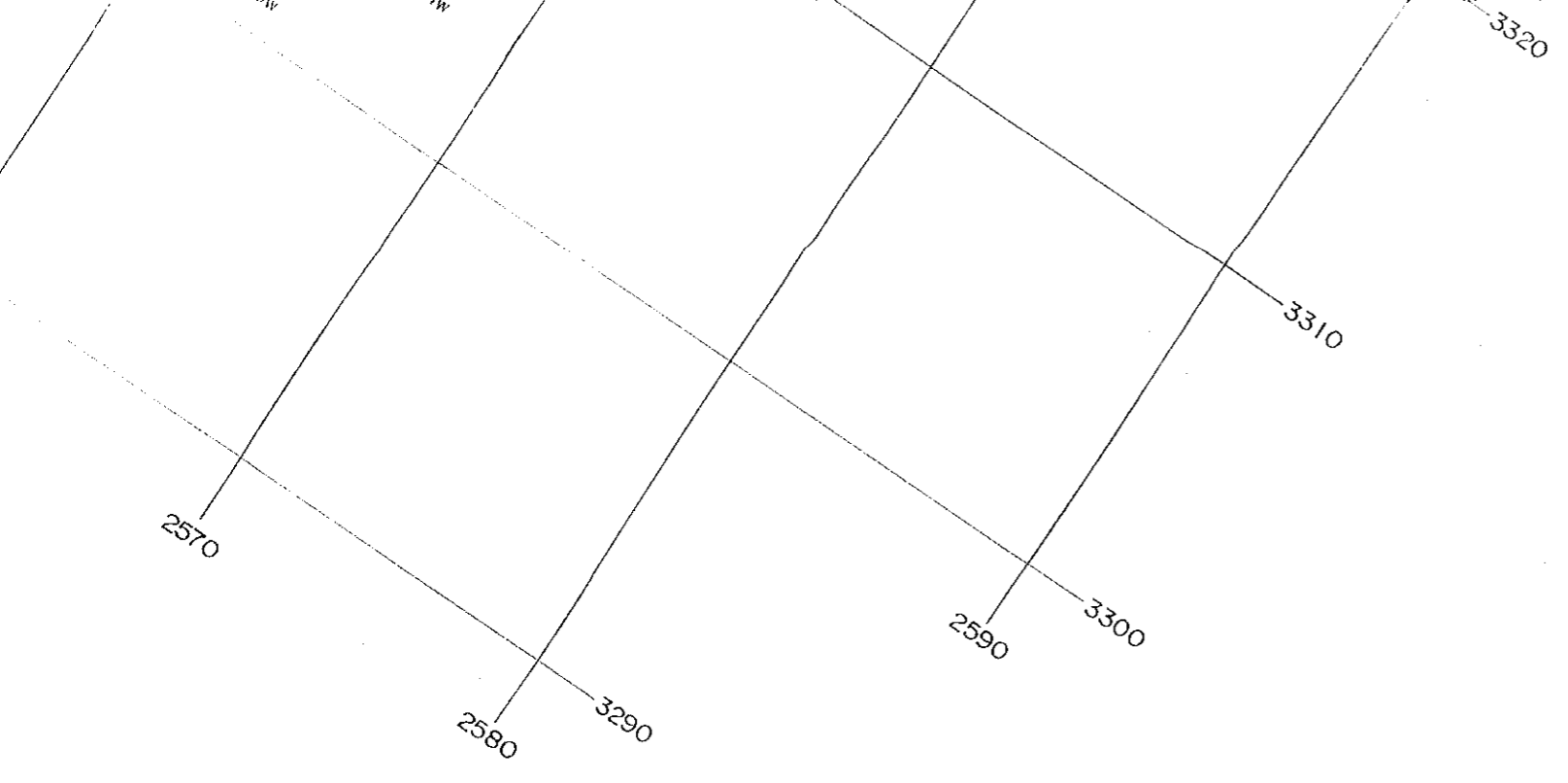
2570

2580

3290

2590

3300



18	4	12	2,530.571	3,285.173	N.A.
----	---	----	-----------	-----------	------

JICA