

มด.

โครงการสำรวจถ้ำ อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน 2541 - 2542
แบบฟอร์มการสำรวจธรณีวิทยาภายในถ้ำ และขนาด-ทิศทางของถ้ำ

ชื่อถ้ำ คริสตัล ตำแหน่ง GPS (UTM) ปากถ้ำ [04 18193/21 64620]

สำรวจโดย พิศนัธร โทไวยะ, ไพศาล ศรีพิเศษ, John Spiews และ Sally Anderson

วันที่สำรวจ 18 ก.พ. 2542 เวลา

#	From	To	Len(m)	Azn	Inc	Left	Right	Up	Down	Xbear	Lt	Ht	Remark
1	A0	A0	0	0	0	32.5	6	10	0	0	32.5	6	
2	A0	A1	16	285	-15	15	4	0	0	90	15.455	-4.141	
3	A1	A2	21	240	-20	32	0.3	3	0	90	19.734	-7.182	
4	A2	A3	15.7	198	-20	2	0.3	3	0	90	14.753	-5.37	
5	A3	A4	15.2	170	-30	18	0.5	3.5	0	90	13.164	-7.6	
6	A4	A5	30.8	200	-30	12	8	5	0	90	26.674	-15.4	
7	A5	A6	10.5	175	-22	15	10	4	0	90	9.7354	-3.933	
8	A5	A7	18	150	-19	25	25	4	12	0	17.019	-5.86	
9	A7	A8	23.5	97	-17	6	20	5	0	180	22.473	-6.871	
10	A7	A9	36.5	97	-17	5	15	5	0	187	34.905	-10.67	
11	A8	A10	22.5	176	-14	3	4	6	0	266	21.832	-5.443	
12	A8	A11	19.7	150	-5	1	3	6	0	45	19.625	-1.717	
13	A11	A12	18.5	132	-7	7	5	5	0	222	18.362	-2.255	
14	A12	A13	13	250	-16	10.5	4	7	0	110	12.496	-3.583	
15	A13	A14	18.7	195	-33	11	9	6	0	90	15.683	-10.18	
16	A14	A15	14.5	167	-2	12	4	6.5	0	257	14.491	-0.506	
17	A14	A16	8.5	167	2	10.5	3.5	6	0	90	8.4948	0.2966	
18	A16	A17	11.5	223	-12	2.5	2	3	0	135	11.249	-2.391	
19	A12	A18	13	10	-7	6	5	15	2	10	12.903	-1.584	
20	A18	A19	35.5	80	2	6	1.5	13	0	120	35.478	1.2389	
21	A19	A20	11.5	15	11	4	3	12	0	130	11.289	2.1943	
22	A20	A21	20	66	15	2.5	4	15	0	325	19.319	5.1764	
23	A21	A22	17	75	-5	3	2	7	0	110	16.935	-1.482	
24	A23	A22	6	38	0	3	5	7	0	300	6	0	6 m. from A22
25	A22	A23	8.5	38	0	5	5	7	0	300	8.5	0	
26	A23	A24	15	75	-18	4	*	5	0	310	14.266	-4.635	
27	A24	A25	10.3	335	0	*	*	4	0	65	10.3	0	* เป็นการตรวจสอบทิศทาง
28	A25	A26	18.5	126	2	0	7.5	1.2	0	140	18.489	0.6456	
29	A26	A27	4.5	149	1	2.5	1.5	1	0	30	4.4993	0.0785	

#	From	To	Len(m)	Azm	Inc	Left	Right	Up	Down	Xbear	Lt	Ht	Remark
30	A27	A28	6.5	90	0	2	3	0.6	0	90	6.5	0	
31	A28	A29	7	345	0	2	3.5	0.7	0	90	7	0	
32	A29	A30	2.8	0	0	7	6	1.8	0.6	0	2.8	0	
33	A30	A31	12.3	32	.2	2	6	2	0	0	12.293	0.4293	
34	A31	A32	6	85	15	5	1.5	2	0		5.7956	1.5529	
35	A32	A33	10	42	13	1.5	1.5	2	0	340	9.7437	2.2495	
36	A33	A34	8.5	60	0	2	7	2	0	0	8.5	0	
37	A34	A35	15	290	0	4	8.5	2.5	0	30	15	0	
38	A35	A36	27	225	-27	11	7	15	12	315	24.057	-12.26	
39	A36	A37	16.5	225	-50	1	0.8	1.3	0	315	10.606	-12.64	# เป็นหลุมลึก ไปต่อไม่ได้
	SUM		585.5								556.42	-111.8	

Len(m) คือ ระยะที่วัด (เมตร)

Inc มุมเอียง (องศา)

Down ความสูงจากจุดที่วัดถึงพื้นถ้ำ (เมตร)

Right ระยะจากจุดที่วัด ไปทางขวา (เมตร)

Lt ระยะทางจริงในแนวระดับ (เมตร)

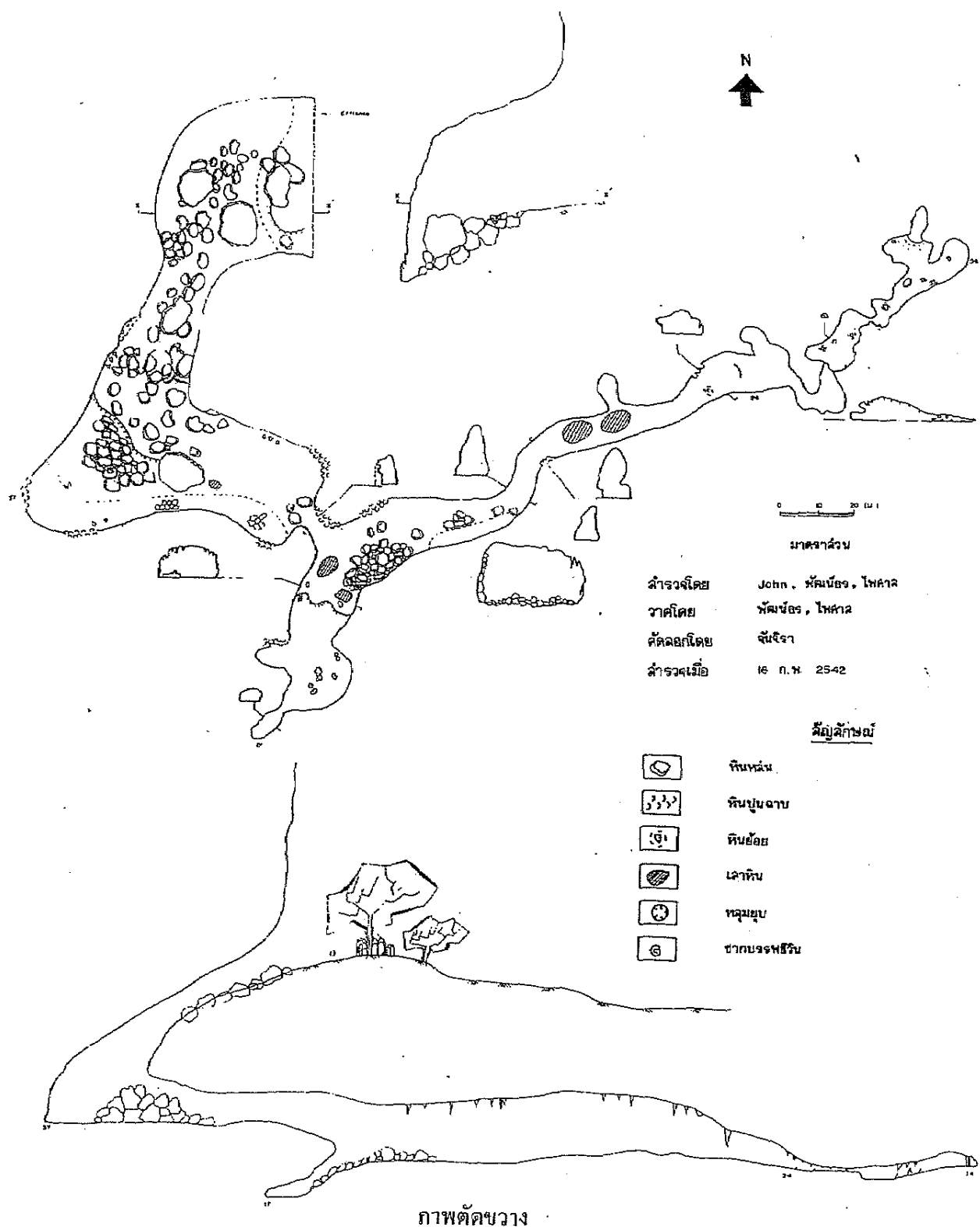
Azm ทิศทางที่วัด (องศา)

Up ความสูงจากจุดที่วัดถึงเพดานถ้ำ (เมตร)

left ระยะจากจุดที่วัด ไปทางซ้าย (เมตร)







Xbear ทิศทางที่วัดของภาพตัดขวาง (องศา)

Ht ระยะทางจริงในแนวตั้ง (เมตร)



มาตราส่วน
 ดำรงจิตโดย John . หันน็อง, โหศาล
 วาดโดย หันน็อง, โหศาล
 คัดลอกโดย จันจิรา
 ดำรงชีวิต 16 ก.พ. 2542

สัญลักษณ์

-  หินแหลม
-  หินปูนฉาบ
-  หินย้อย
-  เสาหิน
-  หลุมยุบ
-  ซากบรพหิน

ภาพตัดขวาง

ฝังถ้ำคริสตัลแมะละนา (CRYSTAL MAE LANA CAVE)
 อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน