

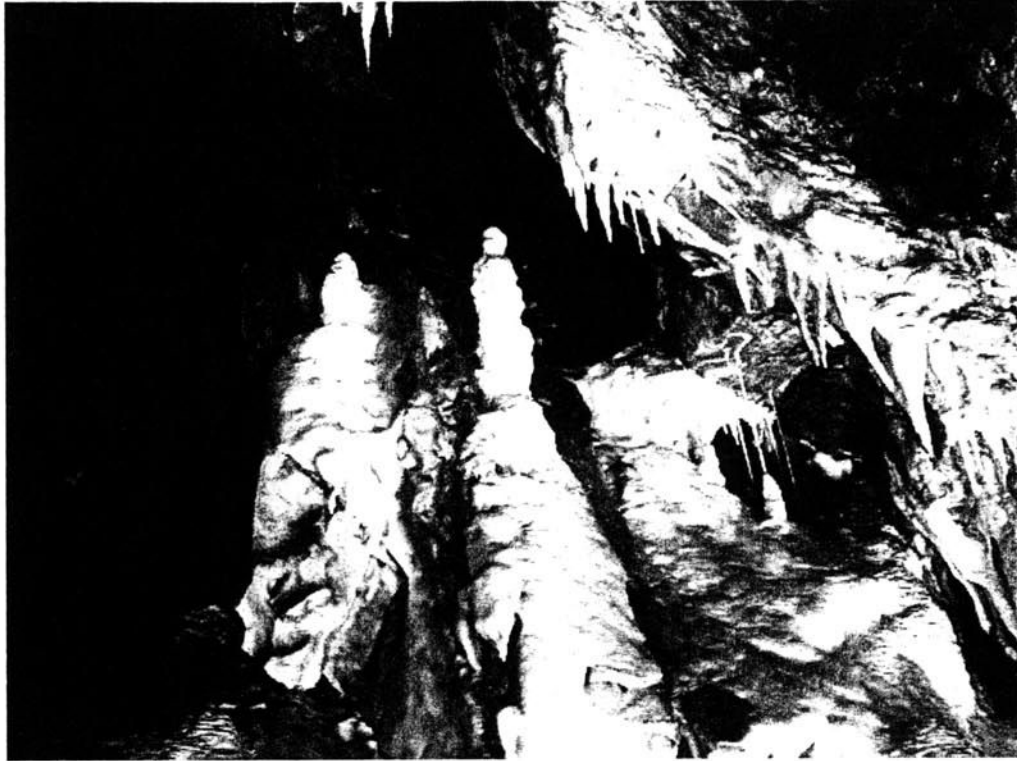
2004 JÚL 26.

22-7/2/03.

Berecz László - Hegedűs András - Nagy András

B-284-H/2004

JÁVORKÚTI VÍZNYELŐBARLANG



KRAMPUSZ-ÁG HŐSÖK-ÁGA TÚLFOLYÓ



Újpesti Természetbarátok Túrista Egyesülete
Szabó József Barlangkutató Szakosztály
2003

Tartalomjegyzék

A barlang térképészeti alapadatai.....	3
Krampusz-ág.....	4
Geológia.....	4
Bejárási útmutató.....	4
Beszerelt kötélpályák.....	4
Hősök-ága.....	5
Geológia.....	5
Bejárási útmutató.....	5
Beszerelt kötélpályák.....	5
Túlfolyó.....	6
Geológia.....	6
Bejárási útmutató.....	6
Mellékletek	
Jávorkúti víznyelőbarlang áttekintő alprajza	
Jávorkúti víznyelőbarlang áttekintő polygonmenete	
Krampusz-ág	
Mérési jegyzőkönyv	
Polygonmenet	
Polygon iránydiagram	
Alaprajz 1:100	
Hosszmetszet1 1:100	
Hosszmetszet2 1:100	
Áttekintő hosszmetset 1:160	
Térláttató rajz	
Hősök-ága	
Mérési jegyzőkönyv	
Polygonmenet	
Polygon iránydiagram	
Alaprajz1 1:100	
Alaprajz2 1:100	
Áttekintő alaprajz 1:137	
Hosszmetszet1 1:100	
Hosszmetszet2 1:100	
Hosszmetszet2.1 1:100	
Hosszmetszet3 1:100	
Áttekintő hosszmetset 1:245	
Térláttató rajz	
Túlfolyó	
Mérési jegyzőkönyv	
Polygonmenet	
Polygon iránydiagram	
Alaprajz 1:100	

Térképészeti alapadatok

A Jávorkúti víznyelőbarlang kataszteri száma:	5372/5
A Bolhási-Jávorkúti barlangrendszer kataszteri száma:	5372/4,5
A Jávorkúti víznyelőbarlang 1984-ben felmért hossza (Kárpát):	677,02 m
A Luna-termi rész hossza:	414,05 m
A Krampusz-ág hossza:	104,08 m
A Hősök-ágának hossza:	144,735 m
A Túlfolyó hossza:	33,83 m
A Jávorkúti víznyelőbarlang felmért hossza:	1373,715 m
Az 1984 évi feltárás vázlatosan felmért hossza:	kb. 140 m
A feltárt, még fel nem mért járatok becsült hossza:	kb. 300 m
A Jávorkúti víznyelőbarlang becsült hossza:	kb. 1814 m
A Bolhási víznyelőbarlang felmért hossza:	3002,6 m
A Bolhási víznyelőbarlang becsült hossza:	kb. 3500 m
A Bolhási-Jávorkúti barlangrendszer becsült hossza:	kb. 5314 m*
A Bolhási-Jávorkúti barlangrendszer mélysége:	kb. 125 m.
A Jávorkúti víznyelőbarlang bejáratának tengerszint feletti magassága:	661,34 m.
A Krampusz-ág vertikális kiterjedése (-61,38 / -19,16):	42,22 m
A Krampusz-ág legmagasabb pontjának tszf feletti magassága:	642,18 m
A Krampusz-ág legmélyebb pontjának tszf feletti magassága:	599,96 m
A Hősök-ága vertikális kiterjedése (-81,72 / -18,67):	63,05 m
A Hősök-ága legmagasabb pontjának tszf feletti magassága:	642,67 m
A Hősök-ága legmélyebb pontjának tszf feletti magassága:	579,62 m
A Túlfolyó vertikális kiterjedése (-85,03 / -83,38):	1,65 m
A Túlfolyó legmagasabb pontjának tszf feletti magassága:	577,96 m
A Túlfolyó legmélyebb pontjának tszf feletti magassága:	576,31 m

A barlangot felmérte: Kárpát József 1984-ben.

A Luna-termi részt felmérte: UTTE Szabó József Barlangkutató szakosztálya 1999-2001-ben.

A Luna-termi rész térképét szerkesztette: Hegedűs András és Nagy András 2001-ben.

A Krampusz-ágot, a Hősök-ágát, a Túlfolyót felmérte: UTTE Szabó József Barlangkutató szakosztálya 2003-ban

A Krampusz-ág, a Hősök-ága, a Túlfolyó térképét szerkesztette: Berecz László, Hegedűs András és Nagy András 2003.-ban.

* A 2001-es Jávorkúti víznyelőbarlang Luna-termi új rész térképdokumentációjában a Bolhási-Jávorkúti barlangrendszer becsült hossza tévesen 5470 m-nek van megadva, mert az adat téves információon alapult.



Hegedűs András
kutatóvezető



Nagy András
kutatóvezető helyettes

Krampusz-ág

A Krampusz-ágot csoportunk 2002-ben, a Fejenállós-szűkület előtti kürtőrendszer kimászásával tárta fel.

Geológia

A Krampusz-ág befoglaló kőzete a barlang egészéhez hasonlóan ladini mészkő. Ez a járatszakaszcso felső részén erősen töredezett és málékony. Ez a töredezettség a bejárati szint közelségének, valamint a járat egykori vízvezető mivoltának tudható be. A járatok fő kiterjedését a DNy – ÉK-i és az erre merőleges ÉNY – DK-i irányú tektonikus preformáltság határozza meg.

A Krampusz-ág formakincsei is ilyen előéletre utalnak: erős hidegvizes eredetű oldások, bemaródások, csipkézett élek, járatlapi mikromeanderek teszik változatossá a képet. Az egykori aktív jellegnek köszönhetően ezen a szakaszon cseppkövekkel nagyon kevés helyen találkozunk.

A kitöltések nagyrésze a járatok vízszintes szakaszain törmelék, a függőleges részekben omladék, melyekbe nem túl nagy mértékben, szórványosan agyag keveredik.

Az ág Ny-i felében állandó vízfolyás van, mely egy szűk kürtő tetejéből lép ki, majd az első aknán keresztül a Fejenállós szűkületbe folyik. Ezen a részen a legnagyobb nyári szárazság idején is folyt a víz.

Egészében véve ennek a szakasznak a kialakulása az erős tektonikai preformáltságra és a hidegvizes eredetre vezethető vissza.

Bejárati útmutató

A Krampusz-ágba a Fejenállós szűkület előtti kis teremből 7 métert kötélrel felmászva jutunk. Ide Ny-i irányból egy szűk meander kapcsolódik, melyben állandó a vízfolyás, így az aknában könnyűszerrel elázhatunk nagyobb víz idején. A meandert 10-15 méter hosszan követhetjük, először kitágul, később járhatatlanná szűkül. A víz a meander tetejéből, egy szűk kürtőből folyik. Az elázás ezen a részen garantált!

Ha utunkat a 7 méteres kürtő tetejéből ÉK-i irányba folytatjuk, egy törmelék aljú 30 méternél magasabb kürtőbe jutunk, mely a Krampusz-ág „fő tömegét” adja. Itt kötélrel mászhatunk fel 20 métert egy párkányig, ahol átszerelés után egy ferde, igen omlékony(!) falon mászunk föl 5 métert. A kötél itt kettéágazik, mindenkit kérünk, hogy a bal oldali száron ne mászzanak tovább! A jobb oldali száron 3 métert felmászva az omladék tetejére, egy kisebb kürtőbe jutunk, ahonnan 4-5 méter szabadmászás után érjük el a végpontot jelentő, elszűkülő meandert. A már leírt úton ereszkedünk vissza a Fejenállóshoz.

Beszerelt kötélpályák

A Krampusz-ágba 1 db 10 méteres, 2 db 15 méteres és egy db 30 méteres kötél került beszerelésre. 10 db nittfület és 10 db beszerelő-maillont, valamint 1 db teherviselő hevedert használtunk fel a kiépítéshez.

Hősök-ága

A Hősök-ágának első termét, az Auróra-termet a miskolci "Bányászok" 1968-ban fedezték fel, de nem dokumentálták. Innen továbbjutniuk nem sikerült. Annak ellenére, hogy valószínűleg szifonkerülő járatot kerestek, a terem tetjéből induló kürtő kimászására nem vállalkoztak.

Csoportunk tagjainak 2002 őszén sikerült sziklamászó technikával itt továbbjutniuk a Gyöngy-kürtőben. A kürtő tetején levő szükület azonban útjukat állta. A cseppköves szükületet 2002 telén 15 órás kézi véséssel sikerült annyira kitágítani, hogy kötéltechnikai felszerelés nélkül egy vékony ember átférjen. A szükület mögötti részek biztos folytatást ígértek, így a rákövetkező alkalommal HILTI-patronos módszerrel azt kényelmesen járhatóvá tettük. Ezt követően történt a Zilahy-kürtő és a Csigalépcső kimászása.

A képződményekben gazdag Zilahy-kürtőt a közelmúltban elhunyt kutatótársunkról, Zilahy Lászlóról (Hegykristály) neveztük el. Hegykristály a Vass Imre Barlangkutató Csoport egyik legrégebbi, lelkes kutatója volt, túravezetőként a Pál-völgyi-barlangban dolgozott.

A Hősök-ágának látogató célú bejárását, sérülékeny képződményei miatt, barlangvédelmi okokból nem javasoljuk.

Geológia

A befoglaló kőzet ladinai mészkő. A járatok fő iránya ÉNy – DK illetve ÉK – DNy. A járatszakas valamikor aktív rányelője lehetett a Patakos-ágnak, de inaktívvá vált. Ez valószínűleg régebben következhetett be, mert mára a járatot igen gazdagon díszítik a különböző cseppkőképződmények.

Formáik igen változatosak, gyakorlatilag az ismert skála minden eleme fellelhető köztük. A legtöbb helyen a cseppkőveket alkotó kőzet szennyezéstől mentes, ezért a cseppkővek fehérek vagy krémszínűek. A szűkebb részek környékét gazdagon díszítik a különböző nagyságú heliktitek. A járatszakaszerintünk kiemelkedően szép.

A kitöltés szinte mindenhol agyag, csak két eltömődött járatvégződésben törmelék.

Aktív vízfolyás a Hősök-ágában nincs, csak a cseppkővek máig aktív hányadán figyelhető meg vékony vízfilmbevonat.

Bejárási útmutató

A Hősök-ágába a Patakos-ágból a bejövő és az elmenő szifonok között, nagyjából félúton, egy kellemetlen szükületen keresztül, 6 métert kötél felmászva juthatunk. Rögtön az impozáns méretű Auróra-terembe érkezünk. Itt balra egy szűk ablakon átbújva, egy hígagyag aljzatú, kis alapterületű hasadékaknába jutunk, melynek teteje hamarosan elszűkül.

Az Auróra-teremben ferde falon mászhatunk föl közel 15 métert a terem tetejéig. Innen függőlegesen folytatjuk utunkat még 20 métert fölmászva a Gyöngy-kürtőben. Mászás közben ÉNy-i irányban nagyobb ablakon keresztül egy hamarosan bevégezhető, de képződményekkel igen gazdagon díszített mellékágba nézhetünk be. Ide barlangvédelmi okok miatt nem tesszük be a lábunkat.

A Gyöngy-kürtő tetején, a kitágított szükületen átkúsza, 10 métert ereszkedünk egy törmelékes aljzatú kürtőbe. A szemközti falon, a Zilahy-kürtőben 20 métert mászunk föl. Itt egy nagybacska ablakon átbújva a barlang egyik legérdekesebb aknájába, a Csigalépcsőhöz érkezünk. A kürtőben spirálvonalban még 20 métert tudunk kötél felmászni. Ebben a magasságban gazdagon díszített, hófehér falú, leküzdhetetlen szükület állja utunkat. Elégedetten ereszkedünk vissza a Patakos-ágba. Három fős, gyakorlott csapat 1,5-2 óra alatt bejárhatja a barlangszakaszt.

Beszerelt kötélpályák

A Hősök-ágába 1 db 10 méteres, 1 db 40 méteres és egy db 60 méteres kötél került beszerelésre. Ezen kívül beépítettünk 4 db teherviselő hevedert, 1 db kötélgyűrűt, 1 db nittfület és 10 db beszerelő-karabínert.

Túlfolyó

A Túlfolyó a barlang egy régebben ismert, de fel nem mért szakasza.

Geológia

A befoglaló kőzet ladini mészkő. A járatok fő iránya ÉNy – DK illetve ÉK – DNy. A járat a Patakos-ág elmenő szifonjának előterében nyílik, gyakorlatilag három, egymásra merőleges hasadék mentén alakult ki. A pontos kialakulása nem tisztázott, a tömlővel a szifontól a járat végpontjához vezetett víz a szifonszivattyúzási akciók idején gond nélkül elnyelődött.

A járat falai közepes mértékben cseppkövesek, emellett a hidegvizes kialakulás jegyeit hordozzák magukon. A járat második töréspontjában egy 5 méter magas, elszűkülő, cseppköves kürtőt találunk.

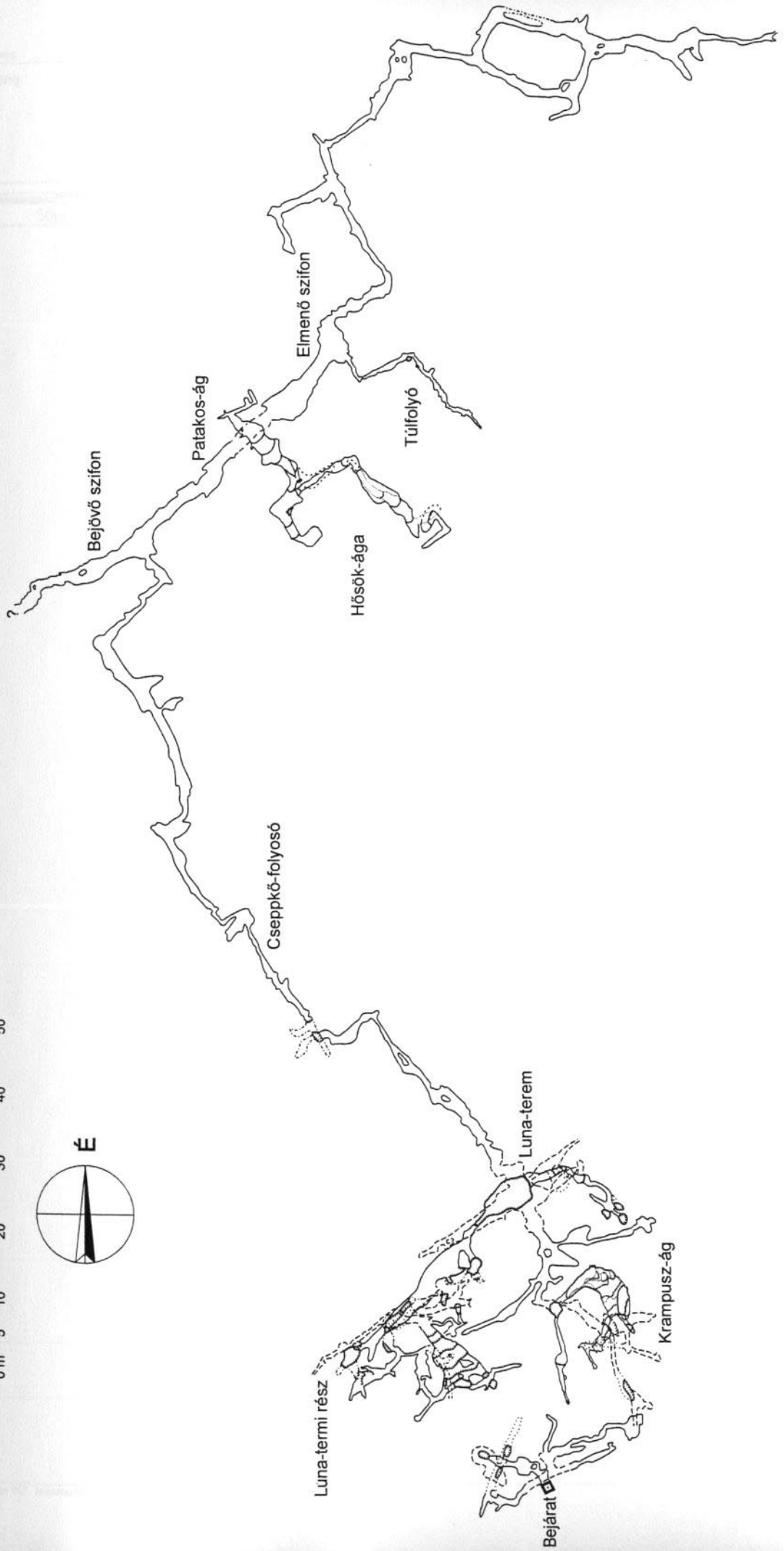
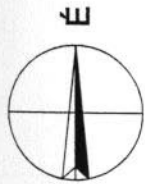
A túlfolyóban a járattalpat mindenhol agyag borítja, melynek nedvességtartalma a Patakos-ág vízállásához mérten változik. A végpontot is egy agyagszifon jelenti, ide vezették be szivattyúzásokkor a vizet.

Bejárési útmutató

A járatba, a Patakos-ág ÉK-i szifonsora első tagjának előterében, a folyásirány szerinti jobb oldalon található keskeny hasadékon keresztül lehet bejutni. Itt egy rozsdás vaslemezen (egykori bukógát) átevíckélve belefeksünk a hígagyagba, majd kisebb-nagyobb megszakításokkal 33,83 métert küszünk-mászunk előre.

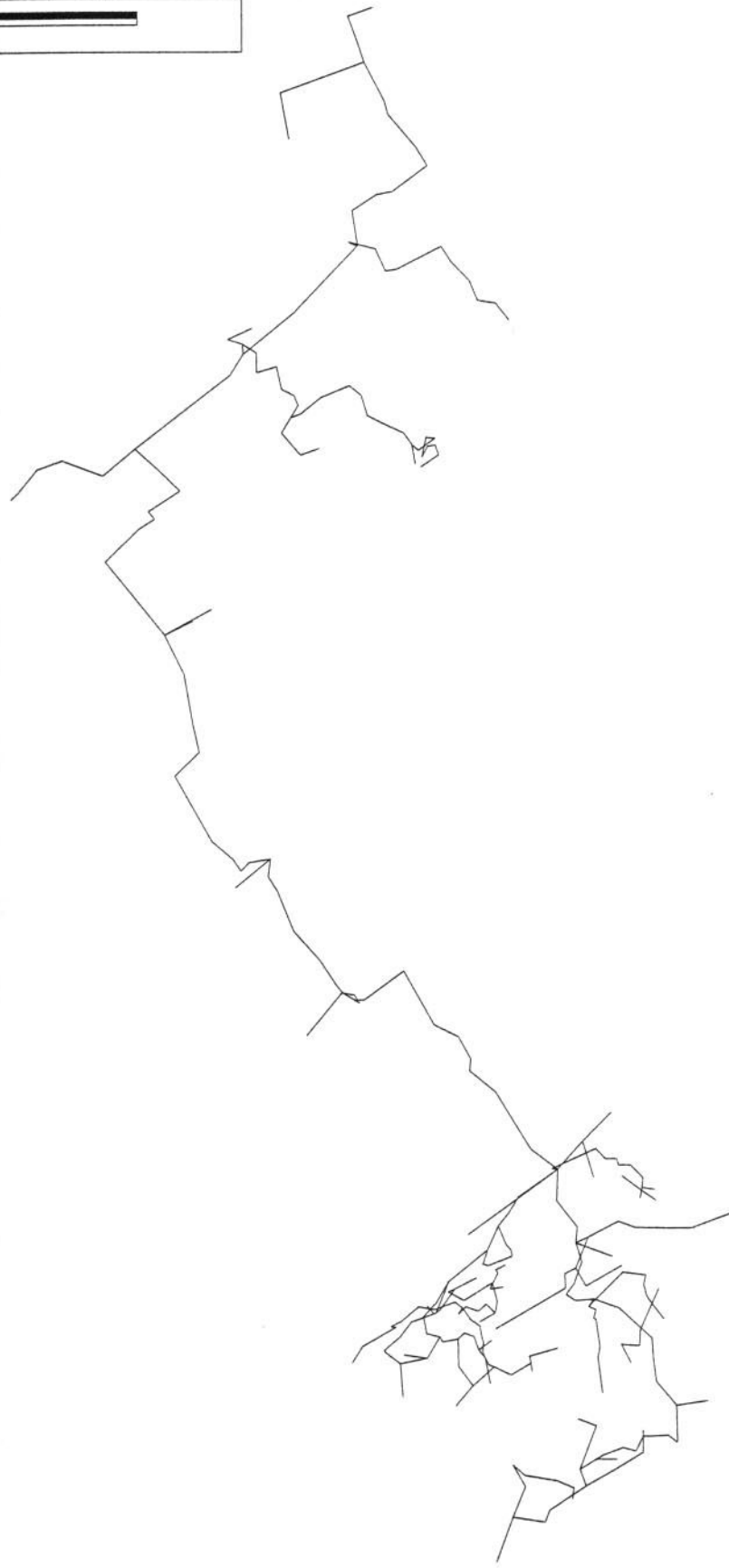
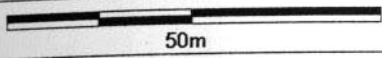
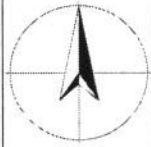
MELLÉKLETEK

Jávorkúti víznyelőbarlang áttekintő alaprajzi képe



(1. oldal) Jávorkúti víznyelőbarlang

Jávorkúti víznyelőbarlang
Polygonmenet
Méretarány = 1:1000



A nézet iránya 180°, a lejtésszöge 90°. Méretarány 1:1000

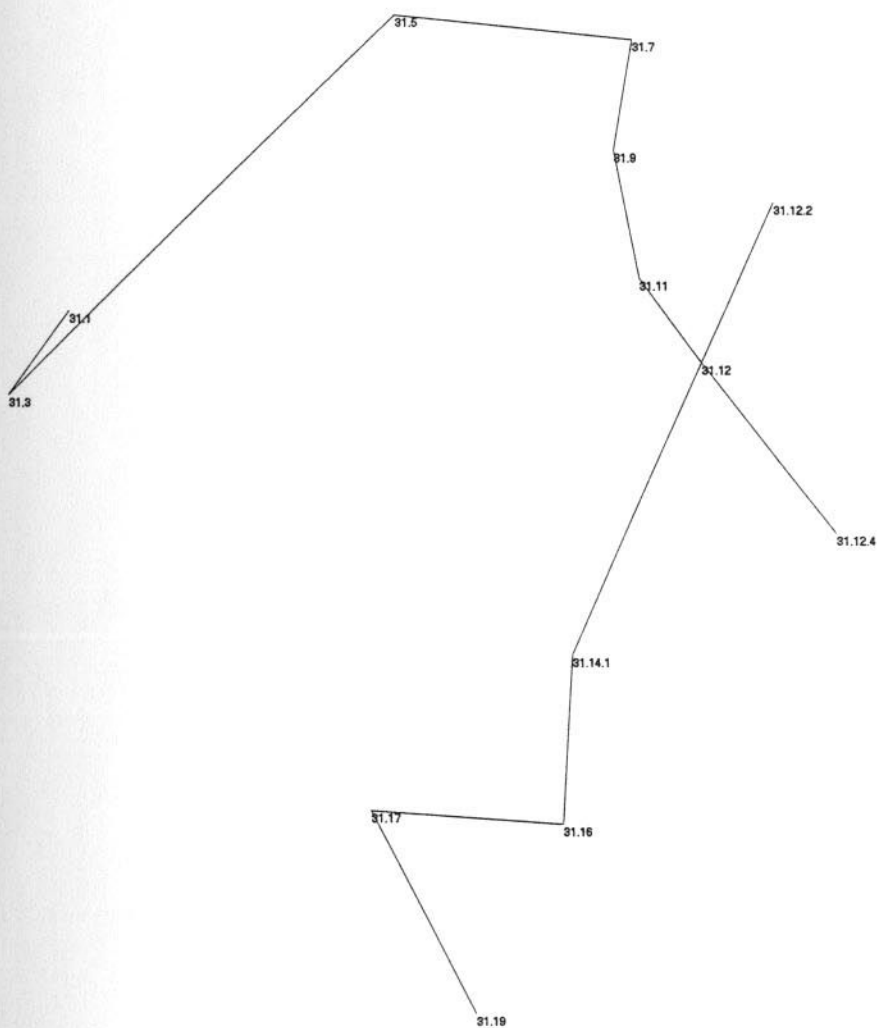
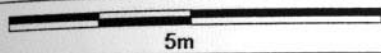
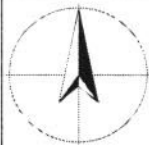
Posztus	Part
311	311
312	312
313	313
314	314
315	315
316	316
317	317
318	318
319	319
320	320
321	321
322	322
323	323
324	324
325	325
326	326
327	327
328	328
329	329
330	330
331	331
332	332
333	333
334	334
335	335
336	336
337	337
338	338
339	339
340	340
341	341
342	342
343	343
344	344
345	345
346	346
347	347
348	348
349	349
350	350
351	351
352	352
353	353
354	354
355	355
356	356
357	357
358	358
359	359
360	360
361	361
362	362
363	363
364	364
365	365
366	366
367	367
368	368
369	369
370	370
371	371
372	372
373	373
374	374
375	375
376	376
377	377
378	378
379	379
380	380
381	381
382	382
383	383
384	384
385	385
386	386
387	387
388	388
389	389
390	390
391	391
392	392
393	393
394	394
395	395
396	396
397	397
398	398
399	399
400	400

KRAMPUSZ-ÁG

Krampusz-ág Mérési jegyzőkönyv

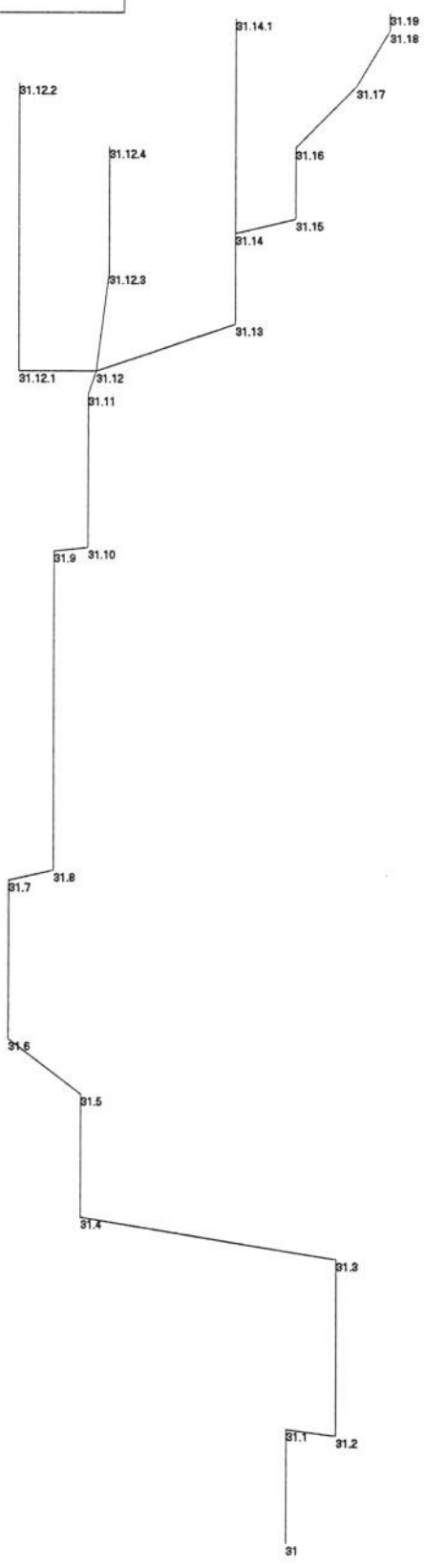
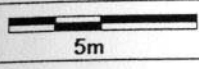
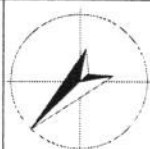
Ponttól	Pontig	Hossz	Irány	Lejtés	Megjegyzés
31	31/1	3,14	0	90	31 - termecske alja, az átbújás után
31/1	31/2	1,39	216	-8	
31/2	31/3	4,85	0	90	függő
31/3	31/3/1	1,1	110	0	vázlat
31/3/1	31/3/2	1,9	192	45	vázlat
31/3/2	31/3/3	0,35	105	0	vázlat
31/3/3	31/3/4	4,2	172,5	10	vázlat
31/3/4	31/3/5	1,5	190	0	vázlat
31/3/5	31/3/6	1,5	0	90	vázlat, függő
31/3/6	31/3/7	6	172,5	30	vázlat
31/3	31/4	7,22	45,25	9	31.14 - akna alja
31/4	31/5	3,41	0	90	függő
31/5	31/6	3,51	96	25,5	
31/6	31/7	4,37	0	90	függő
31/7	31/8	1,51	189,5	10,5	
31/8	31/9	8,78	0	90	függő
31/9	31/10	1,72	168,5	3,25	
31/10	31/11	4,25	0	90	függő
31/11	31/12	1,52	144	25	31.12 - elágazás, csavar
31/12	31/12/1	2,3	24	0	
31/12/1	31/12/2	8	0	90	függő
31/12	31/12/3	3,95	142	43,5	
31/12/3	31/12/4	3,5	0	90	függő
31/12	31/13	4,4	203,75	17	
31/13	31/14	2,52	0	90	függő
31/14	31/14/1	6	0	90	függő
31/14	31/15	2,26	183	10,5	
31/15	31/16	1,98	0	90	függő
31/16	31/17	3,05	274	33,5	
31/17	31/18	3,4	152,5	27,5	
31/18	31/19	0,5	0	90	függő

(1. oldal) Barlang neve
Krampusz-ág
Polygonmenet
Méretarány= 1:100



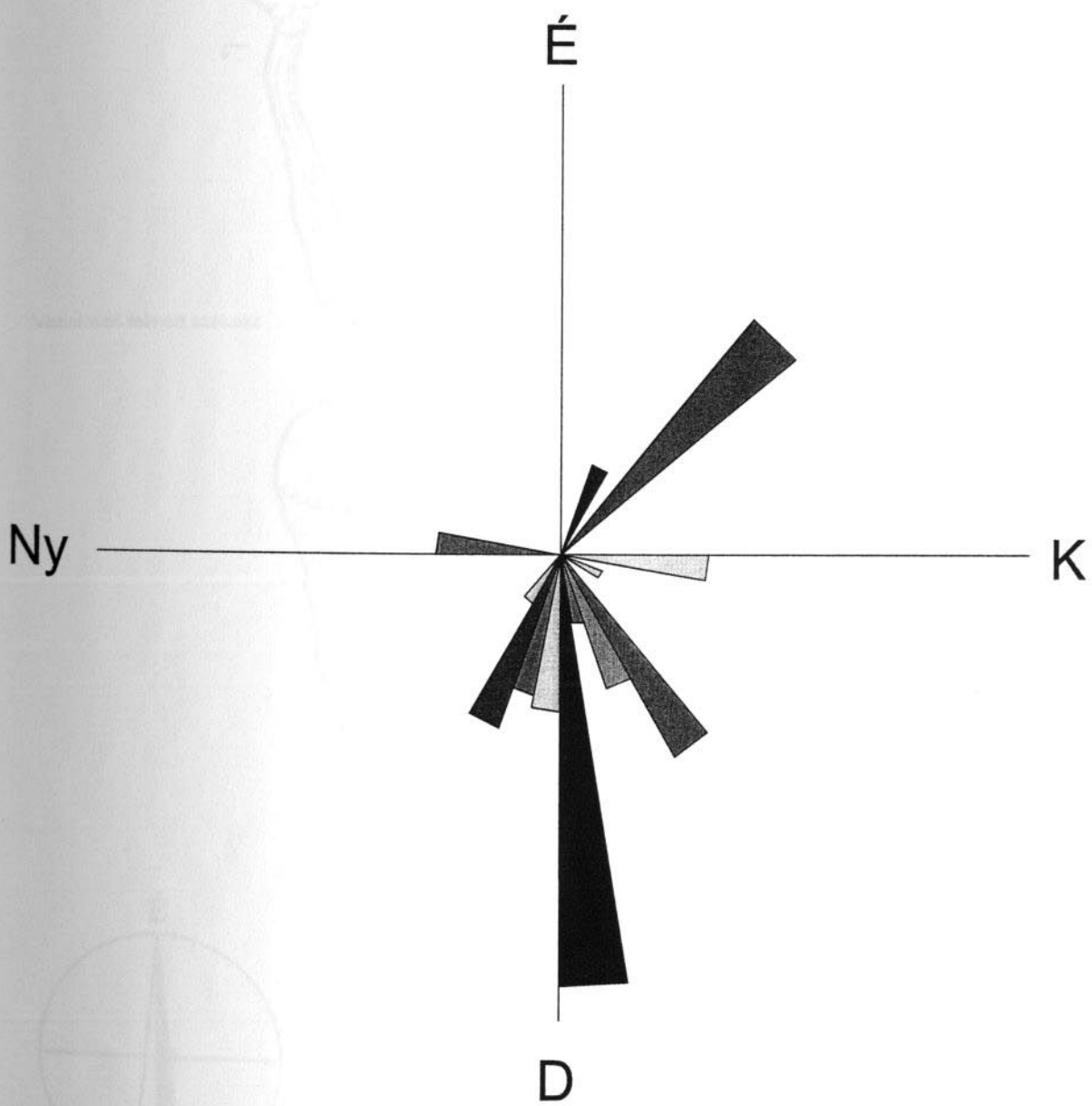
(1. oldal) Barlang neve

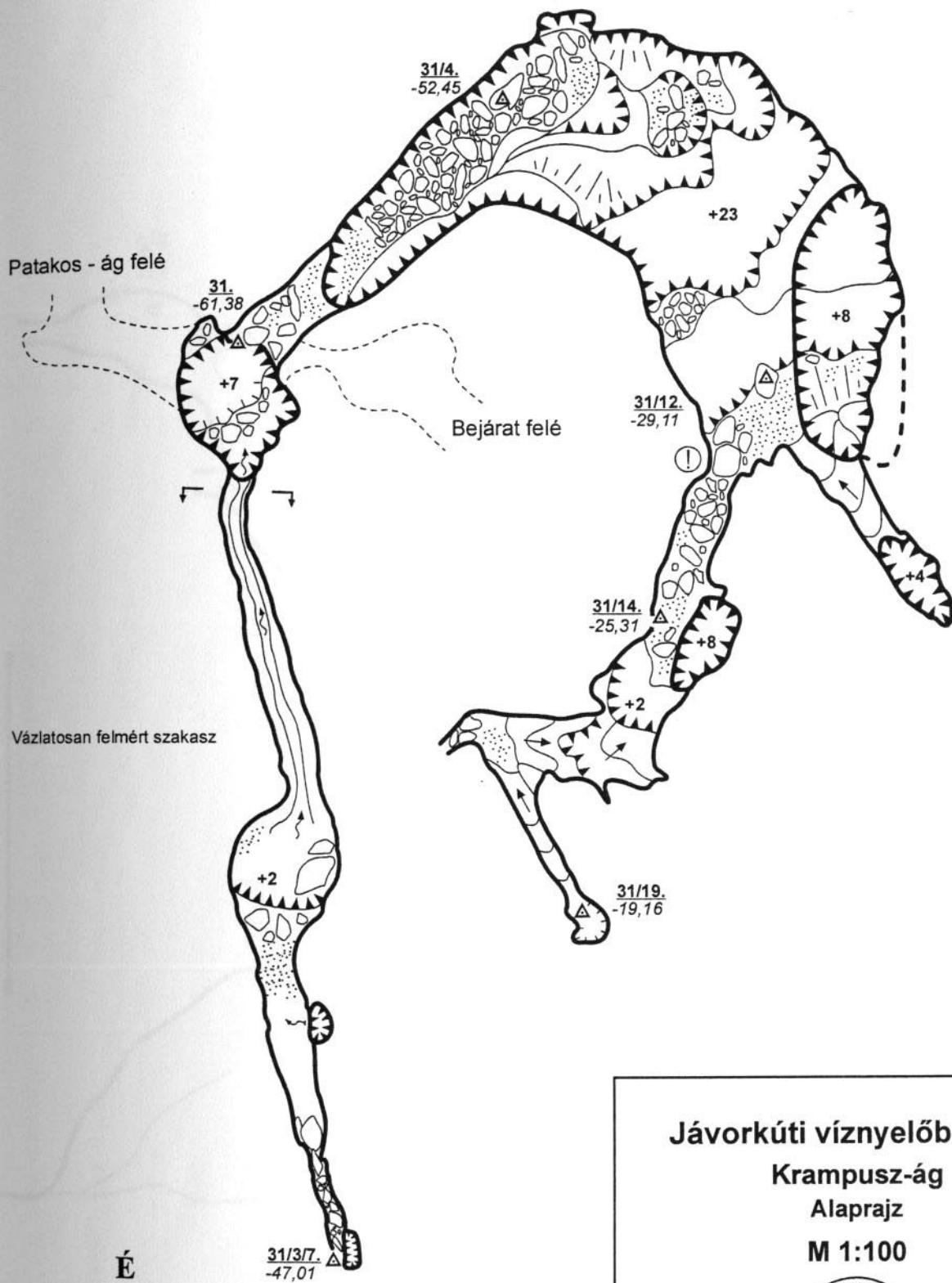
Krampusz-ág
Polygonmenet
Méretarány= 1:200
45-215



Krampusz-ág

Iránydiagram





Jávorkúti víznyelőbarlang
Krampusz-ág
Alaprajz
M 1:100



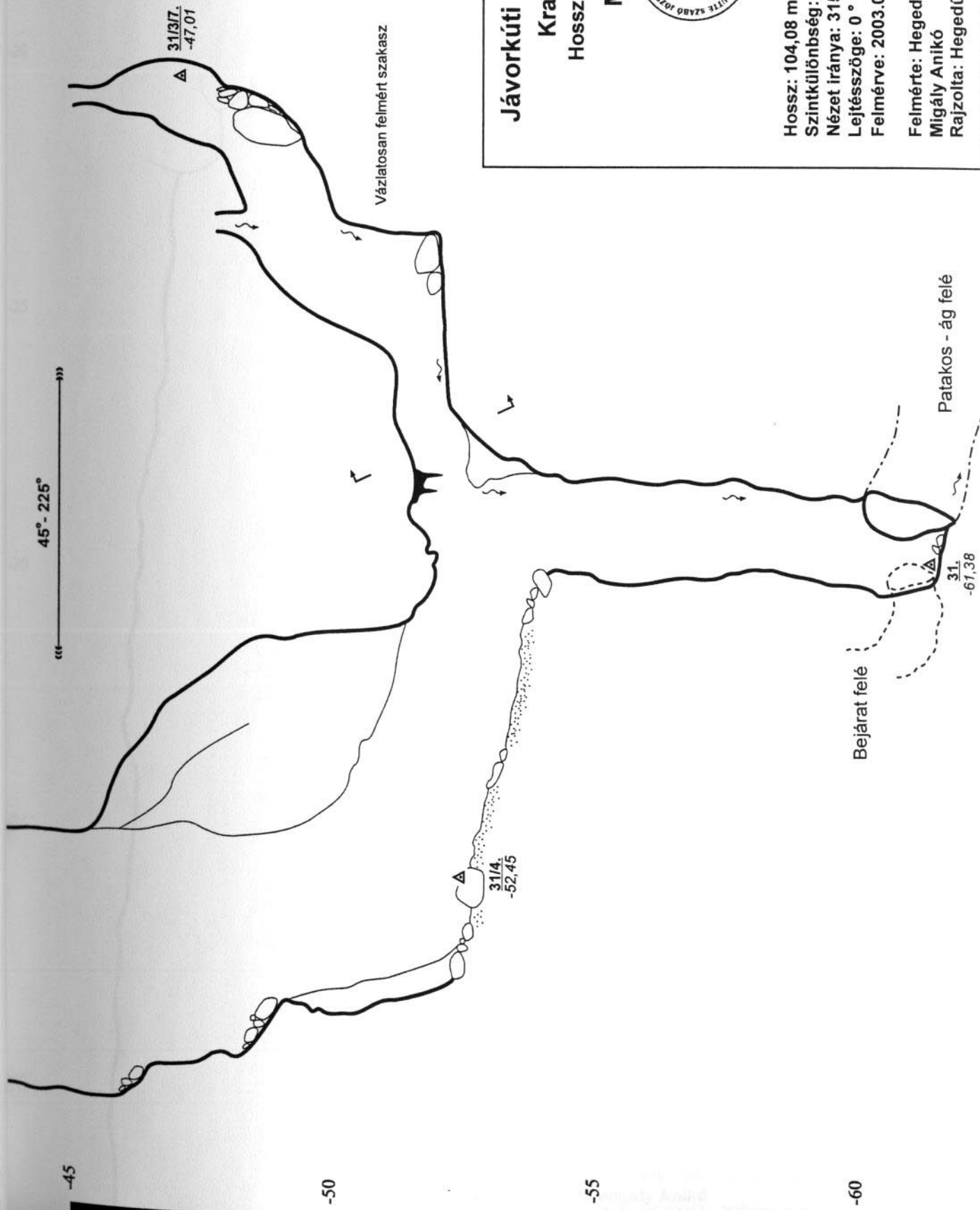
Hossz: 104,08 m

Szintkülönbség: 42,22 m

Felmérve: 2003.04.19.

Felmérte: Hegedűs András, Nagy András,
 Migály Anikó

Rajzolta: Hegedűs András, Nagy András



Jávorkúti víznyelőbarlang

Krampusz-ág

Hosszmetszet 1. lap

M 1:100



Hossz: 104,08 m
 Szintkülönbség: 42,22 m
 Nézeti iránya: 315° (45°-225°)
 Lejtésszöge: 0°
 Felmérve: 2003.04.19.

Felmérte: Hegedűs András, Nagy András,
 Migály Anikó
 Rajzolta: Hegedűs András, Nagy András

-15

45°- 225°



-20

-25

-30

-35

-40



Jávorkúti víznyelőbarlang

Krampusz-ág

Hosszmetszet 2. lap

M 1:100



Hossz: 104,08 m

Szintkülönbség: 42,22 m

Nézet iránya: 315° (45°- 225°)

Lejtésszöge: 0°

Felmérve: 2003.04.19.

Felmérte: Hegedűs András, Nagy András,
Migály Anikó

Rajzolta: Hegedűs András, Nagy András

Jávorkúti víznyelőbarlang

Krampusz-ág

Hosszmetszeti áttekintő kép

M 1:160



Hossz: 104,08 m

Szintkülönbség: 42,22 m

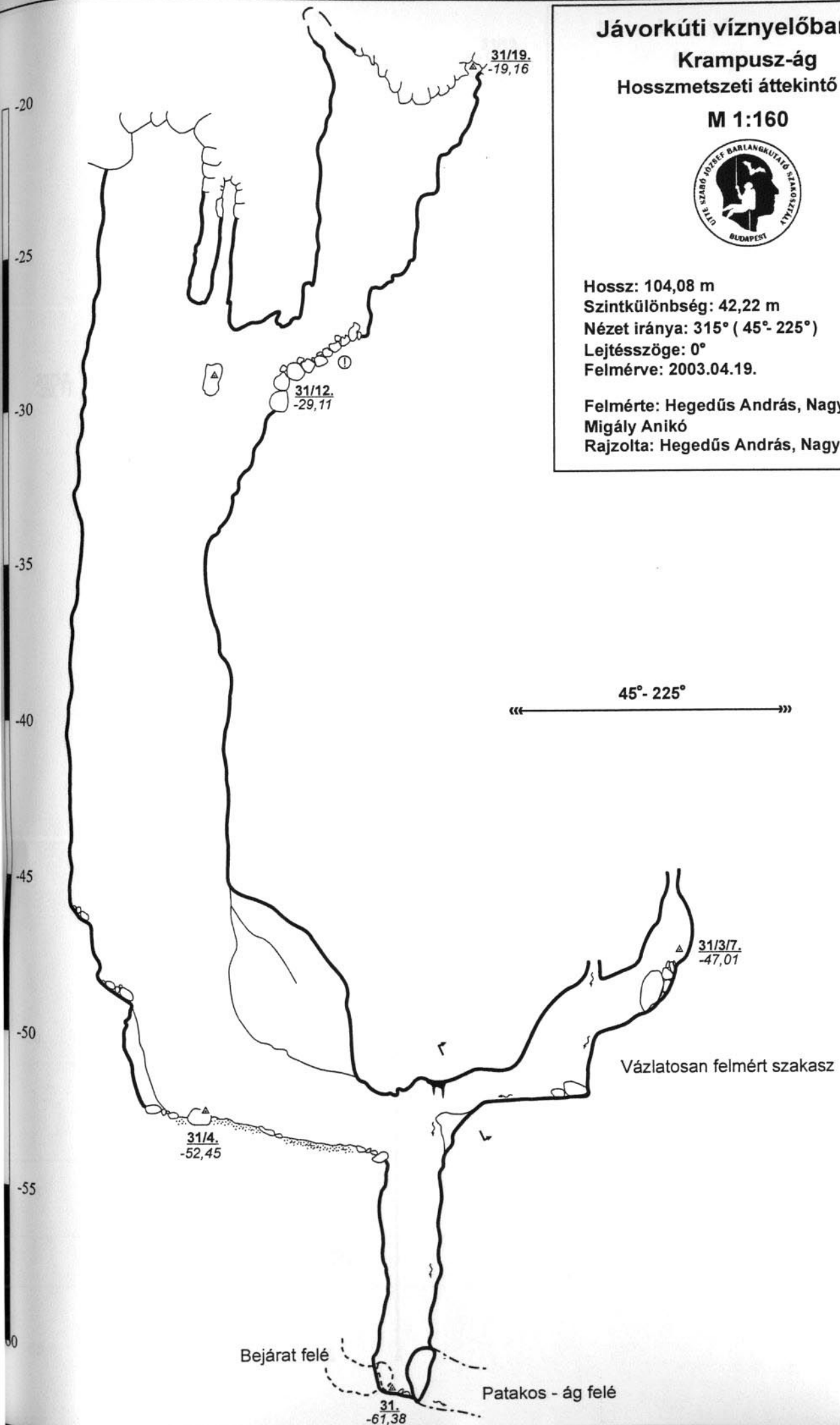
Nézet iránya: 315° (45° - 225°)

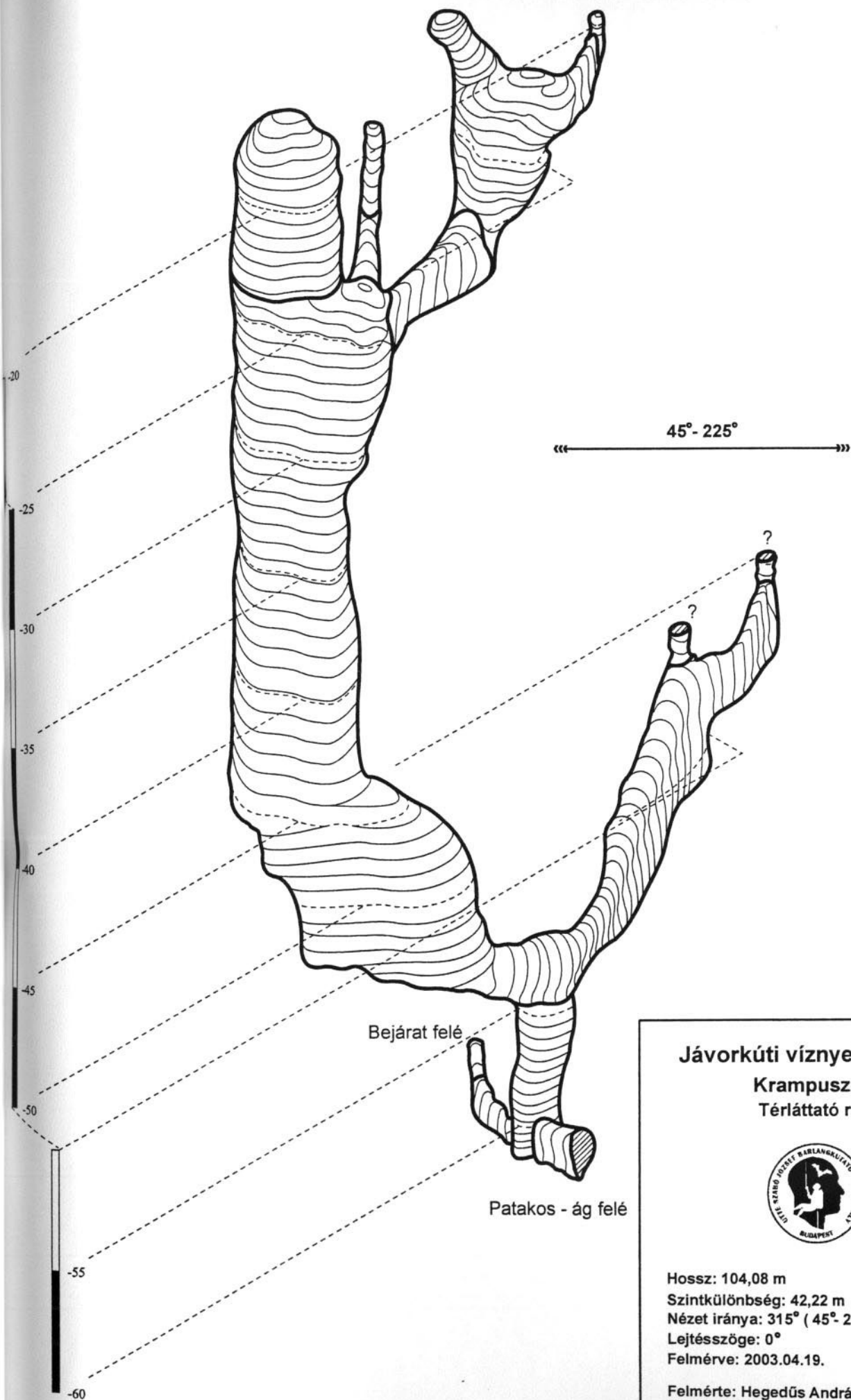
Lejtésszöge: 0°

Felmérve: 2003.04.19.

Felmérte: Hegedűs András, Nagy András,
Migály Anikó

Rajzolta: Hegedűs András, Nagy András





Jávorkúti víznyelőbarlang
Krampusz-ág
 Térlelátató rajz



Hossz: 104,08 m
 Szintkülönbség: 42,22 m
 Nézet iránya: 315° (45°- 225°)
 Lejtésszöge: 0°
 Felmérve: 2003.04.19.

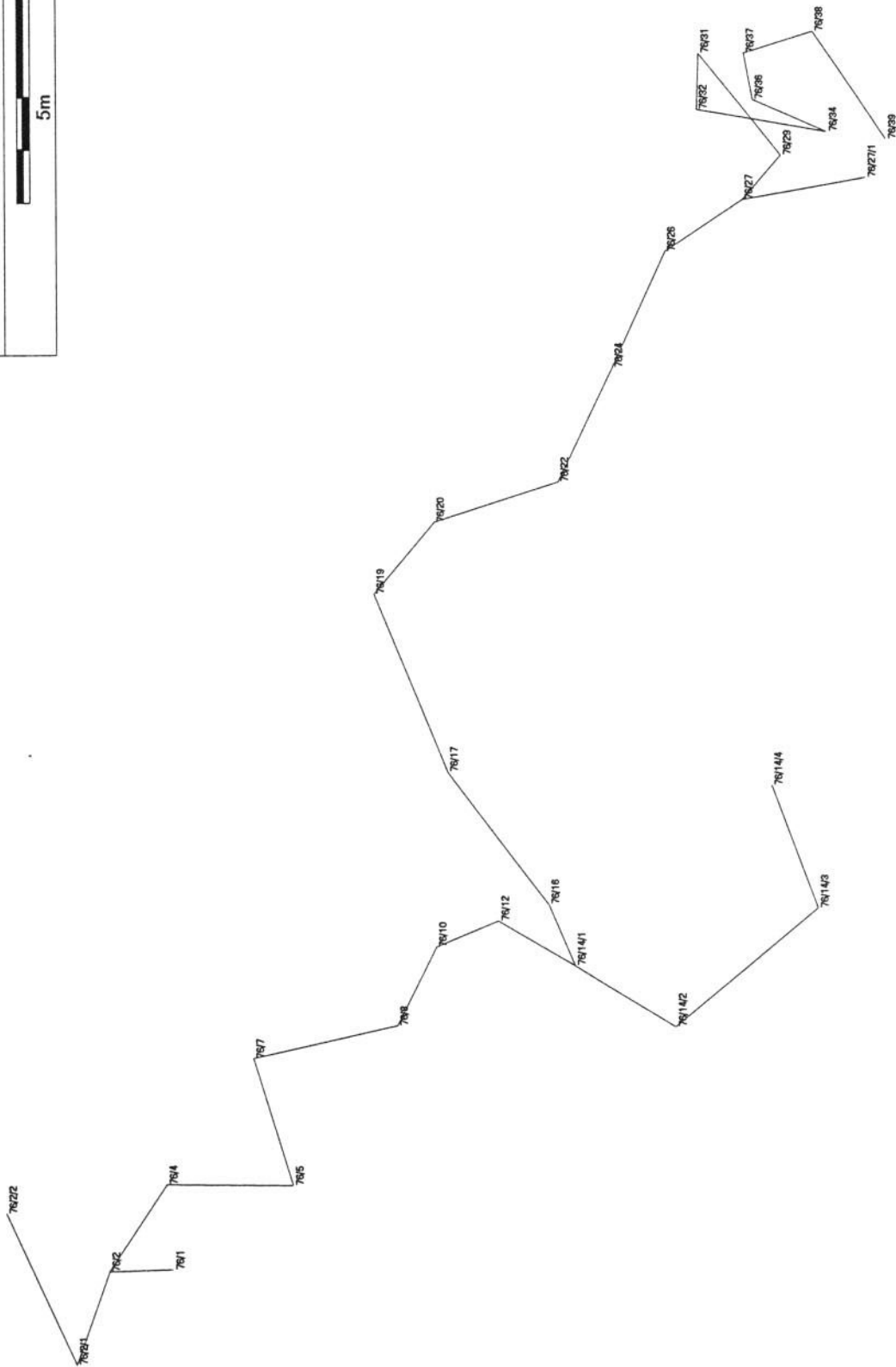
Felmérte: Hegedűs András, Nagy András,
 Migály Anikó
 Rajzolta: Hegedűs András, Nagy András

HŐSÖK-ÁGA

Hősök-ága Mérési jegyzőkönyv

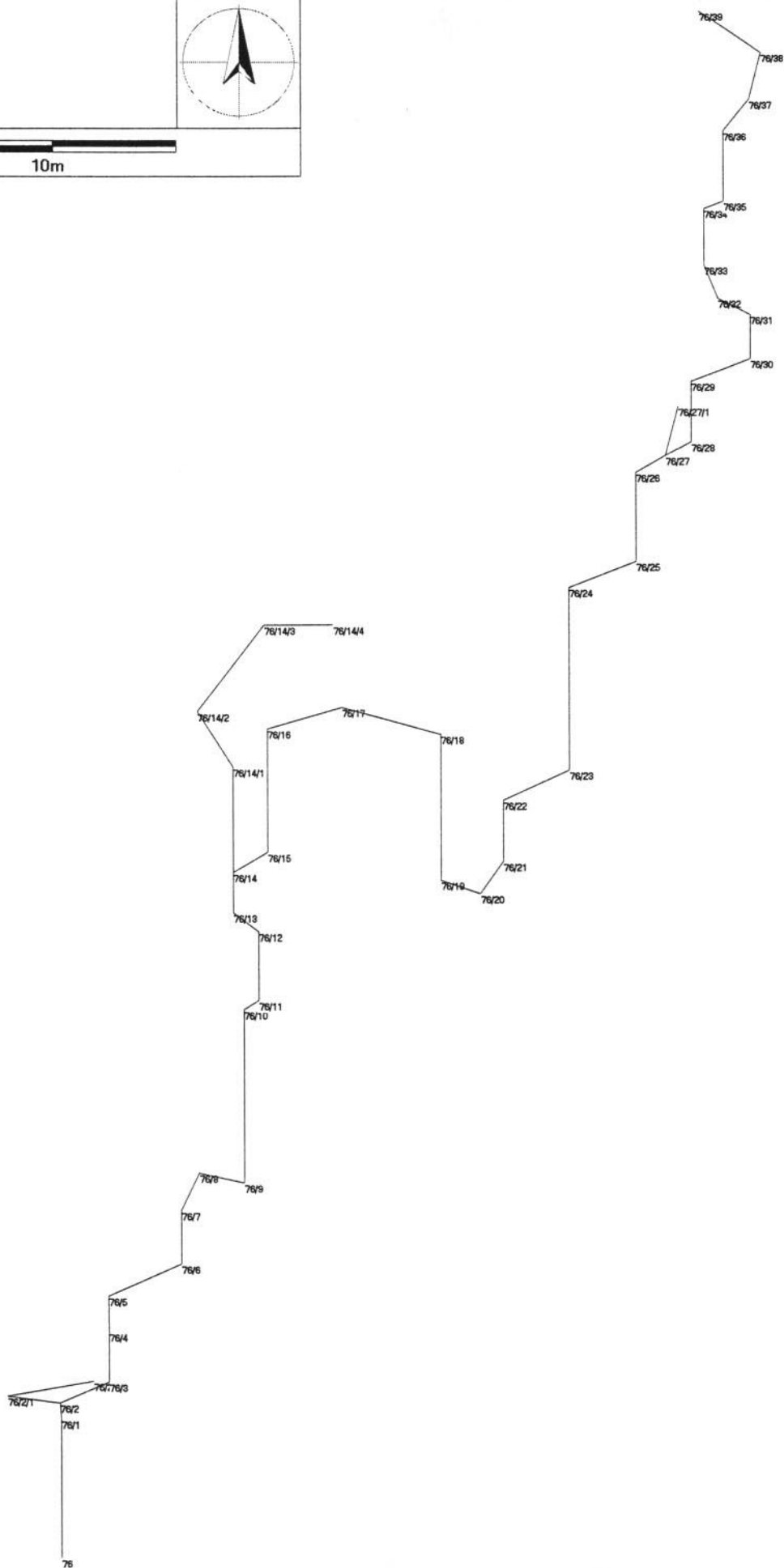
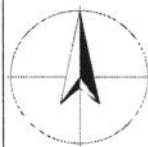
Ponttól	Pontig	Hossz	Írány	Lejtés	Megjegyzés
76	76/1	5,64	0	90	függő
76/1	76/2	1,57	358,5	23,6	elágazás az agyagszifon felé
76/2	76/2/1	2,28	289,5	7,125	bontási pont felé
76/2/1	76/2/2	3,88	65,25	9	bontási pont felé
76/2	76/3	2,52	123,25	19,65	
76/3	76/4	2,045	0	90	függő
76/4	76/5	3,19	180,5	26,775	
76/5	76/6	3,31	73,5	23,3	
76/6	76/7	2,18	0	90	függő
76/7	76/8	3,71	167,5	24,1	
76/8	76/9	2,06	117	-11,1	akna alja
76/9	76/10	7,02	0	90	függő
76/10	76/11	1,62	157,75	13,375	
76/11	76/12	2,78	0	90	függő
76/12	76/13	2,18	210,75	20,6	
76/13	76/14	1,62	0	90	függő, elág. a vakkürtő felé
76/14	76/14/1	4,3	0	90	függő, vázlat
76/14/1	76/14/2	3,5	212	40	vázlat
76/14/2	76/14/3	5,5	140	40	vázlat
76/14/3	76/14/4	3	70	0	vázlat
76/14	76/15	1,75	67,25	28,5	
76/15	76/16	5,03	0	90	függő
76/16	76/17	3,94	52,5	12,875	
76/17	76/18	4,55	67,5	-14	
76/18	76/19	5,95	0	-90	függő
76/19	76/20	2,22	130,75	-14,25	Aron szükülete fölött
76/20	76/21	3,3	162,5	23,2	
76/21	76/22	2,48	0	90	függő
76/22	76/23	3,17	115,5	22,75	
76/23	76/24	7,44	0	90	függő
76/24	76/25	3,11	114	19,6	
76/25	76/26	3,62	0	90	függő
76/26	76/27	2,23	146	17,8	elágazás
76/27	76/27/1	3,5	170	35	becsült
76/27	76/28	1,45	130,5	22	
76/28	76/29	2,47	0	90	függő
76/29	76/30	3,17	52,5	17,1	
76/30	76/31	1,81	0	90	függő
76/31	76/32	1,48	272	26,5	
76/32	76/33	3,29	190,5	24,8	
76/33	76/34	2,35	0	90	függő
76/34	76/35	1,88	24,5	9,25	
76/35	76/36	2,89	0	90	függő
76/36	76/37	1,7	80	50	vázlat
76/37	76/38	2,55	162,5	50	vázlat
76/38	76/39	3,5	236	30	vázlat

Főnök-ága
Polygonmenet
Méretarány = 1:150



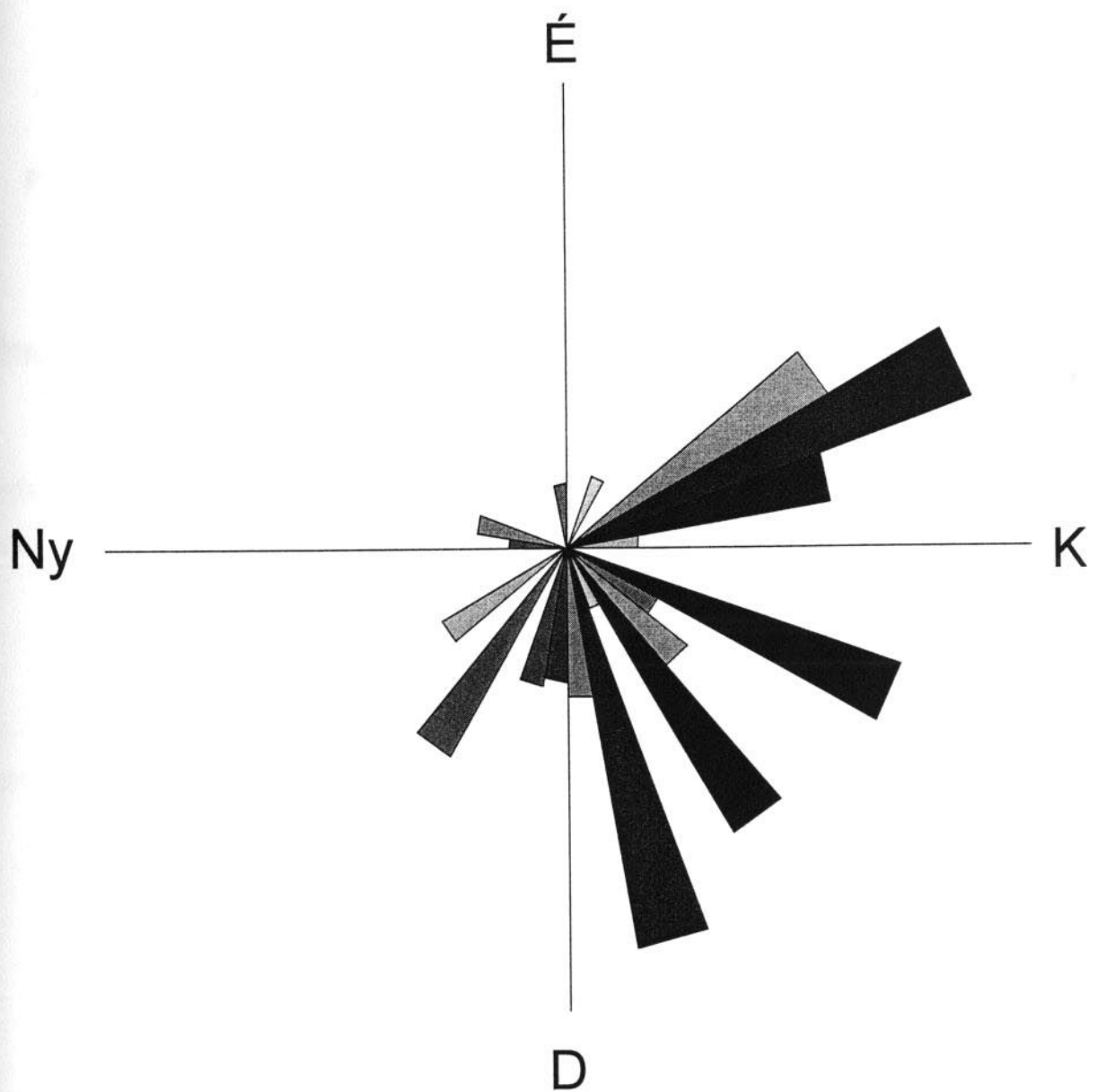
(1. oldal) Hősök-ága

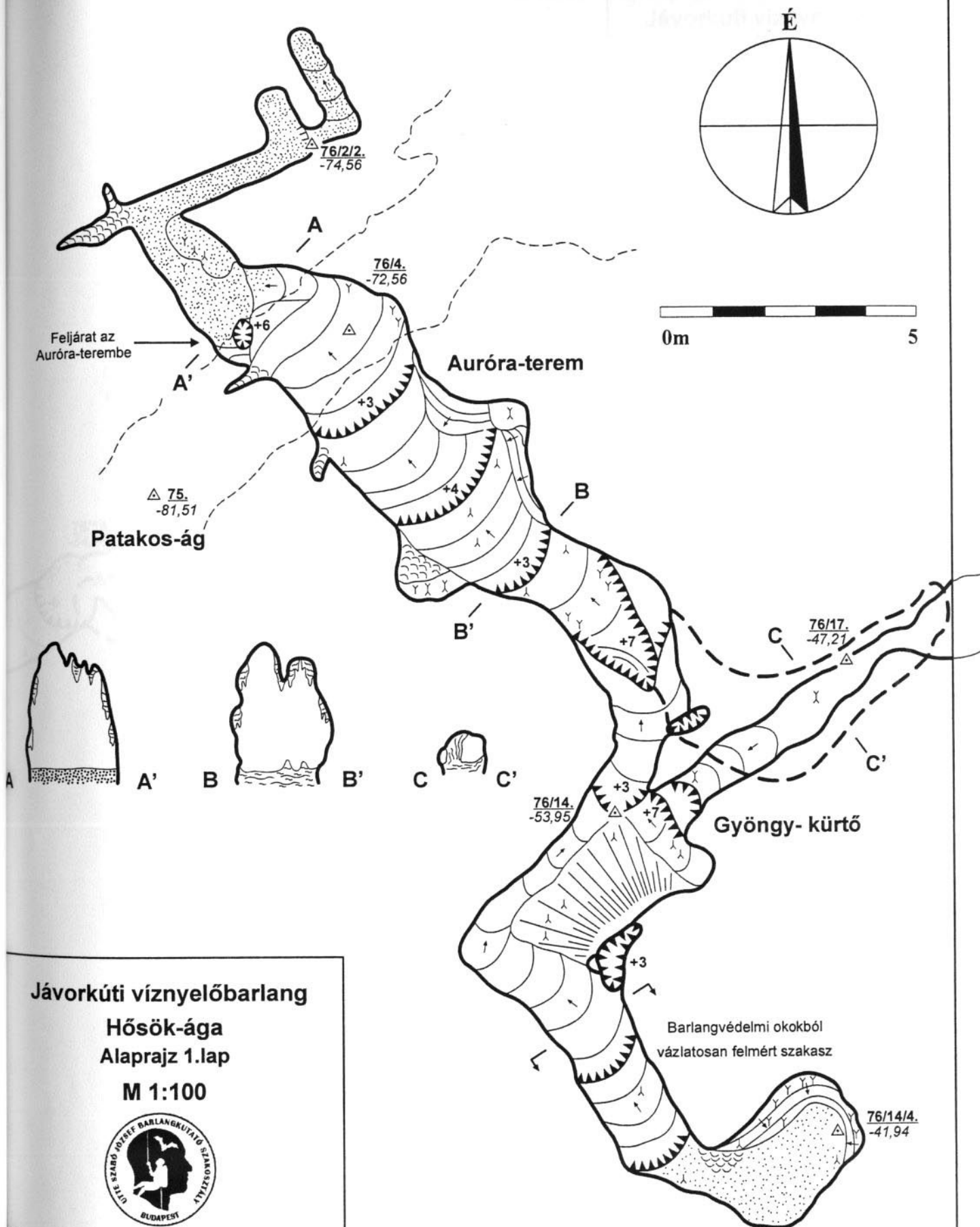
Hősök-ága
Polygonmenet
Méretarány= 1:250
135-315



Hősök-ága

Iránydiagram





Jávorkúti víznyelőbarlang

Hősök-ága
Alaprajz 1.lap

M 1:100



Hossz: 144,735 m

Szintkülönbség: 63,047 m

Felmérve: 2003. 01. 29-30.

Felmérte: Bercz László, Hegedűs András
Migály Anikó, Takács Géza

Rajzolta: Bercz László, Nagy András

Jávorkúti víznyelőbarlang

Hősök-ága

Alaprajz 2.lap

M 1:100



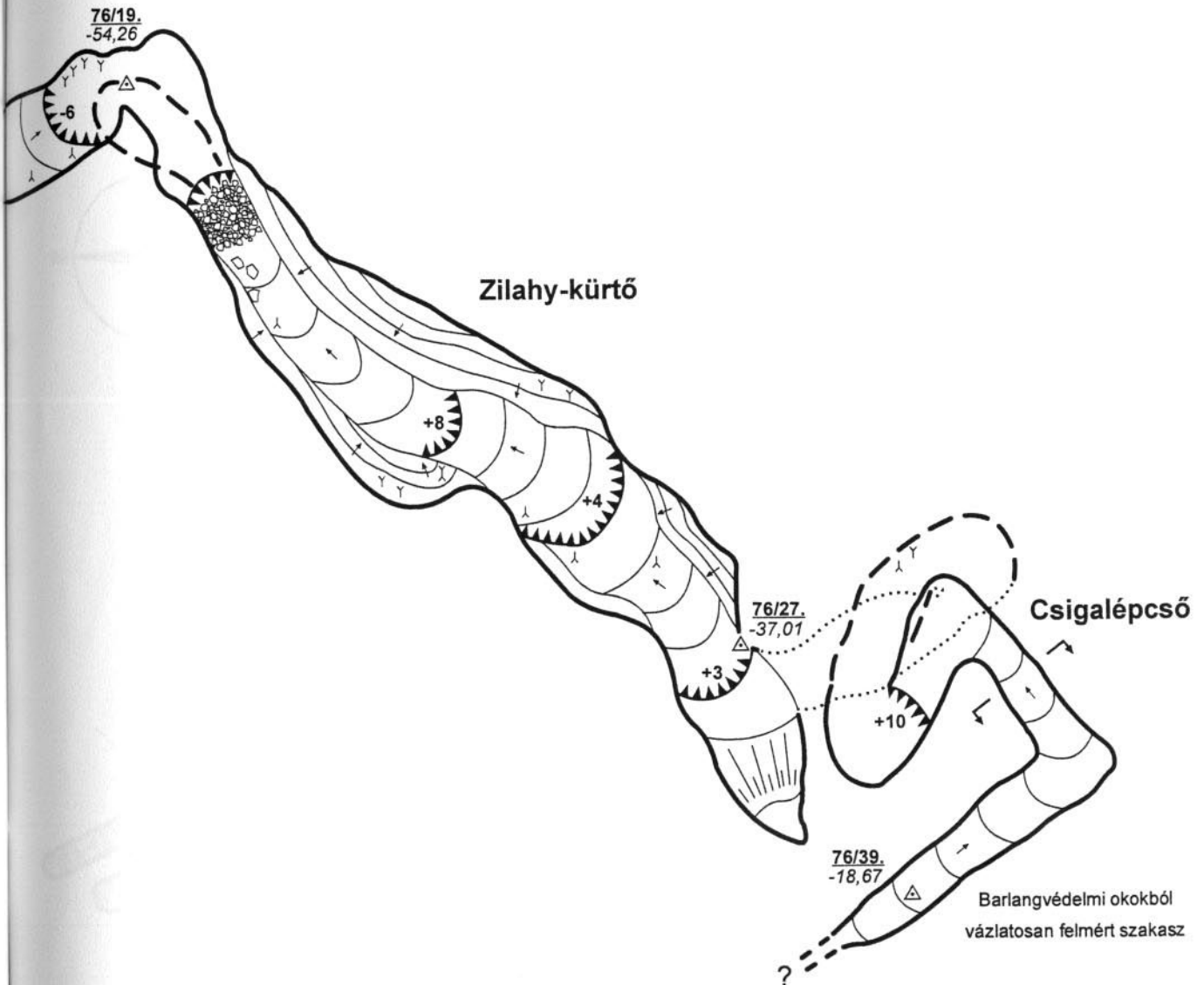
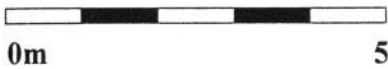
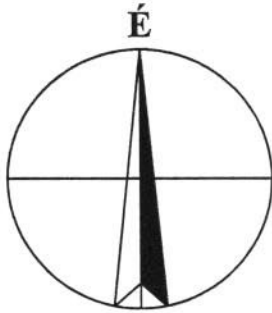
Hossz: 144,735 m

Szintkülönbség: 63,047 m

Felmérve: 2003. 01. 29-30.

Felmérte: Berez László, Hegedűs András
Migály Anikó, Takács Géza

Rajzolta: Berez László, Nagy András



Jávorkúti víznyelőbarlang
Hősök-ága
Alaprajz
M 1:137

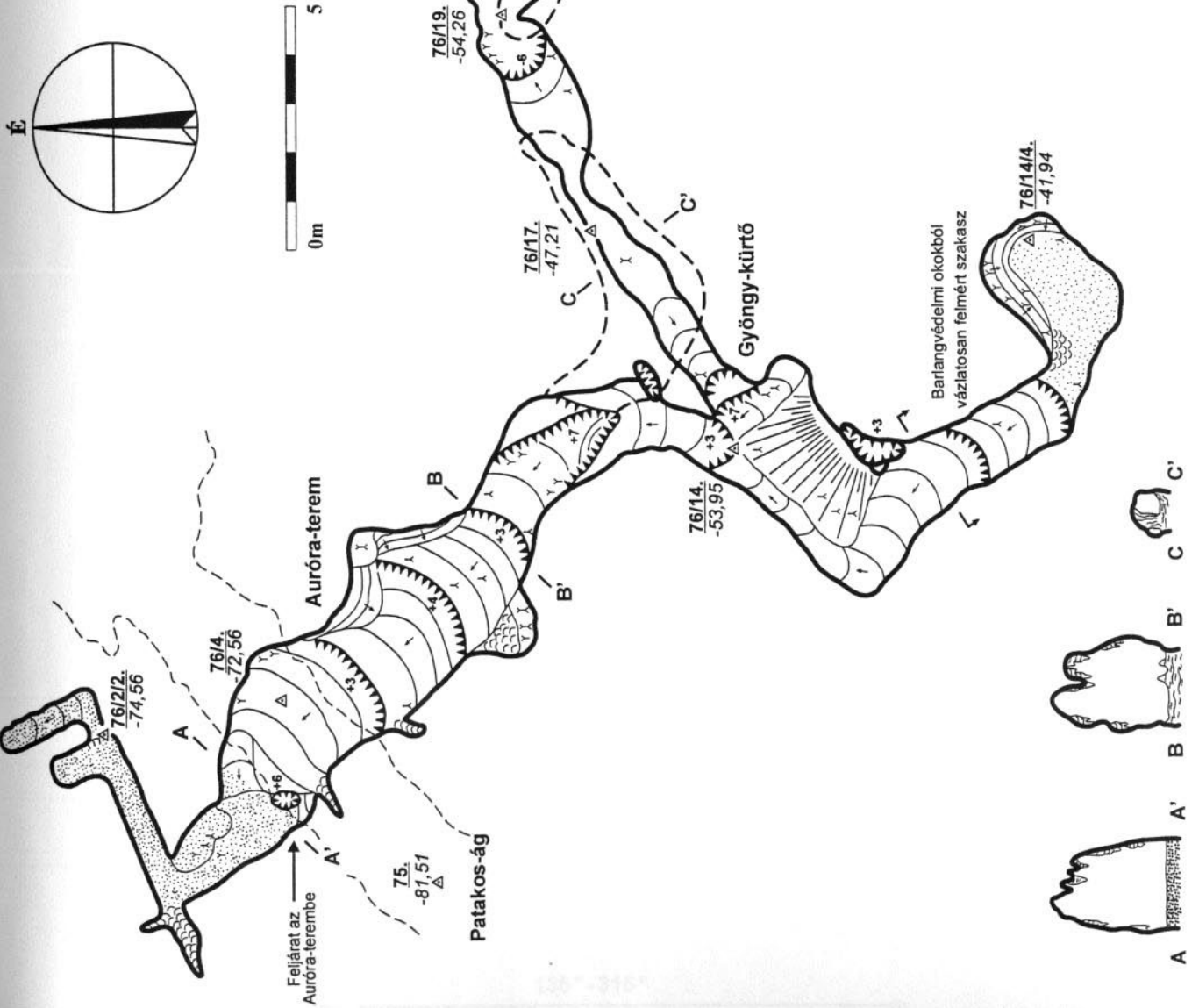


Hossz: 144,735 m
Szintkülönbség: 63,047 m

Felmérve: 2003. 01. 29-30.

Felmérte: Berecz László, Hegedűs András
Migály Anikó, Takács Géza

Rajzolta: Berecz László, Nagy András



Jávorkúti víznyelőbarlang

Hősök-ága

Hosszmetszet 1.lap

M 1:100



Hossz: 144,735 m

Szintkülönbség: 63,047 m

A nézet iránya: 45° (135° - 315°)

A nézet lejtésszöge: 0°

Felmérve: 2003. 01. 29-30.

Felmérte: Berez László, Hegedűs András
Migály Anikó, Takács Géza

Rajzolta: Berez László, Nagy András

Auróra-terem

Patakos-ág

76/2/1.
-75,17

76.
-81,72

-60

-65

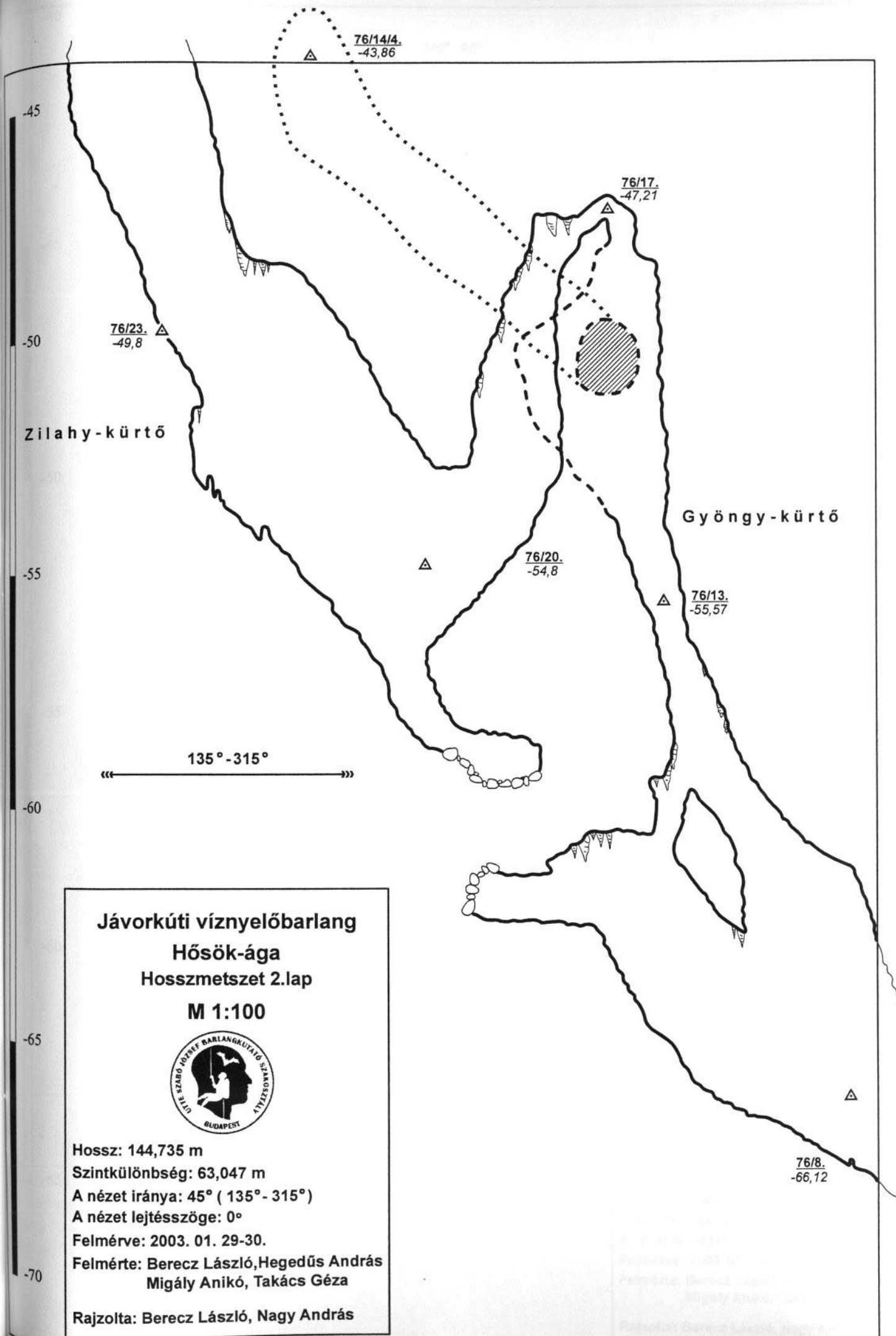
-70

-75

-80

-85

135° - 315°



Jávorkúti víznyelőbarlang

Hősök-ága

Hosszmetszet 2.lap

M 1:100



Hossz: 144,735 m

Szintkülönbség: 63,047 m

A nézet iránya: 45° (135° - 315°)

A nézet lejtésszöge: 0°

Felmérve: 2003. 01. 29-30.

Felmérte: Bercz László, Hegedűs András
Migály Anikó, Takács Géza

Rajzolta: Bercz László, Nagy András

-40

240° - 60°

Barlangvédelmi okokból
vázlatosan felmért szakasz

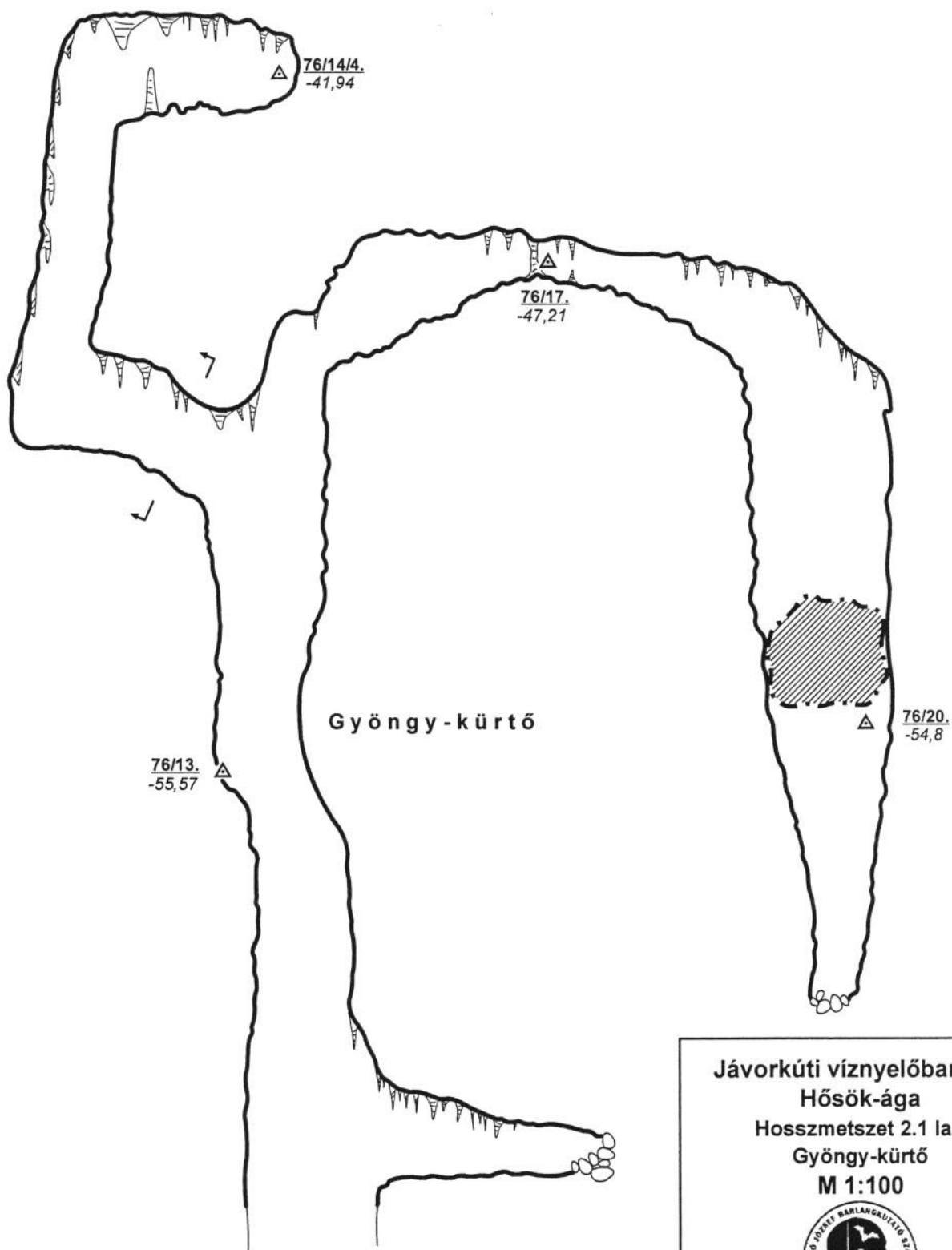
-45

-50

-55

-60

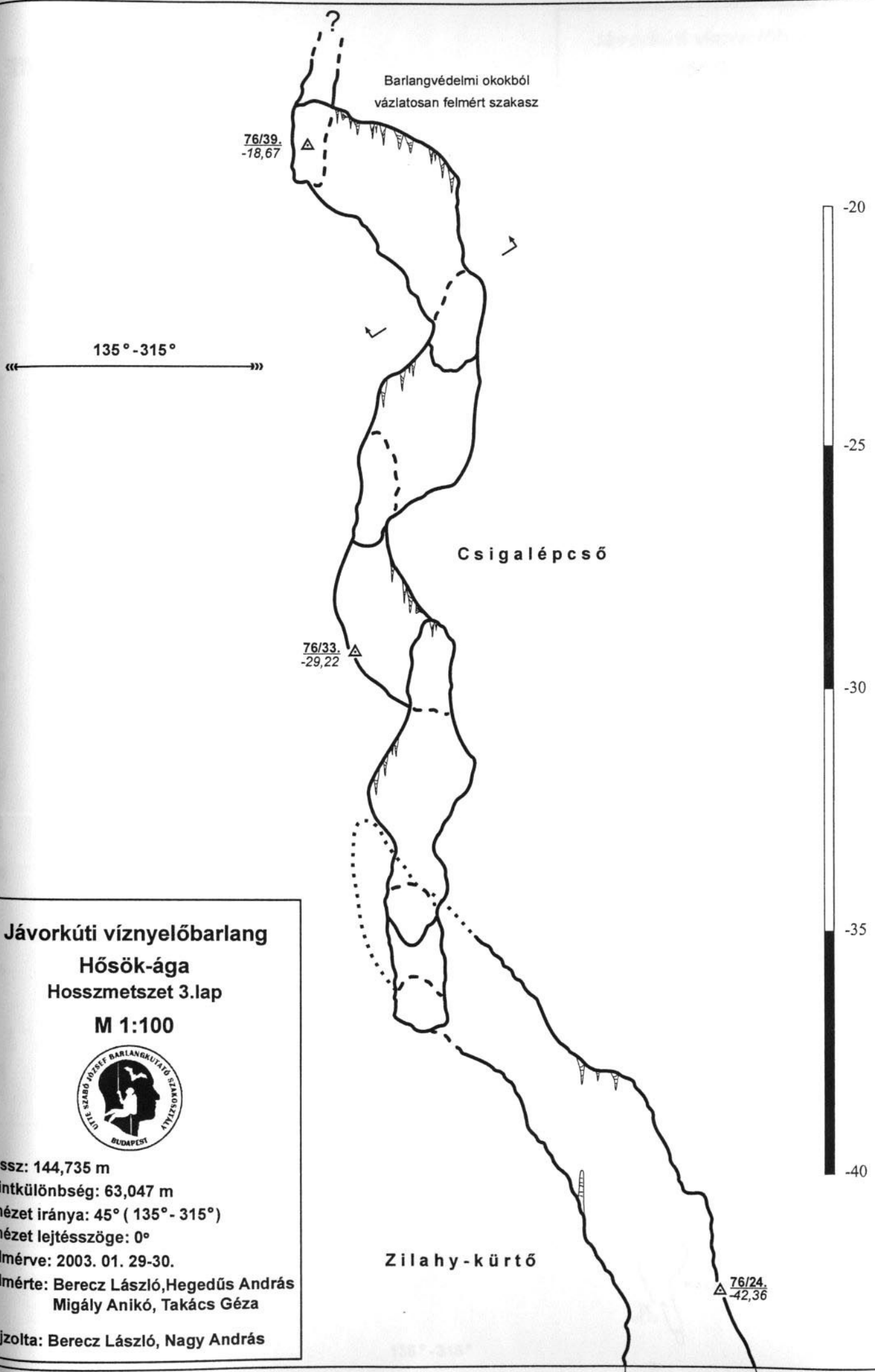
-65



Jávorkúti víznyelőbarlang
Hősök-ága
Hosszmetszet 2.1 lap
Gyöngy-kürtő
M 1:100



Hossz: 144,735 m
Szintkülönbség: 63,047 m
A nézet iránya: 150° (240°- 60°)
A nézet lejtésszöge: 0°
Felmérve: 2003. 01. 29-30.
Felmérte: Berecz László, Hegedűs András
Migály Anikó, Takács Géza
Rajzolta: Berecz László, Nagy András



Jávorkúti víznyelőbarlang
Hősök-ága
 Hosszmetszet 3.lap
 M 1:100



Hossz: 144,735 m
 Szintkülönbség: 63,047 m
 A nézet iránya: 45° (135°- 315°)
 A nézet lejtésszöge: 0°
 Felmérve: 2003. 01. 29-30.
 Felmérte: Berecz László, Hegedűs András
 Migály Anikó, Takács Géza
 Rajzolta: Berecz László, Nagy András

Jávorkúti víznyelőbarlang

Hősök-ága Hosszmetszet

M 1:245



Hossz: 144,735 m

Szintkülönbség: 63,047 m

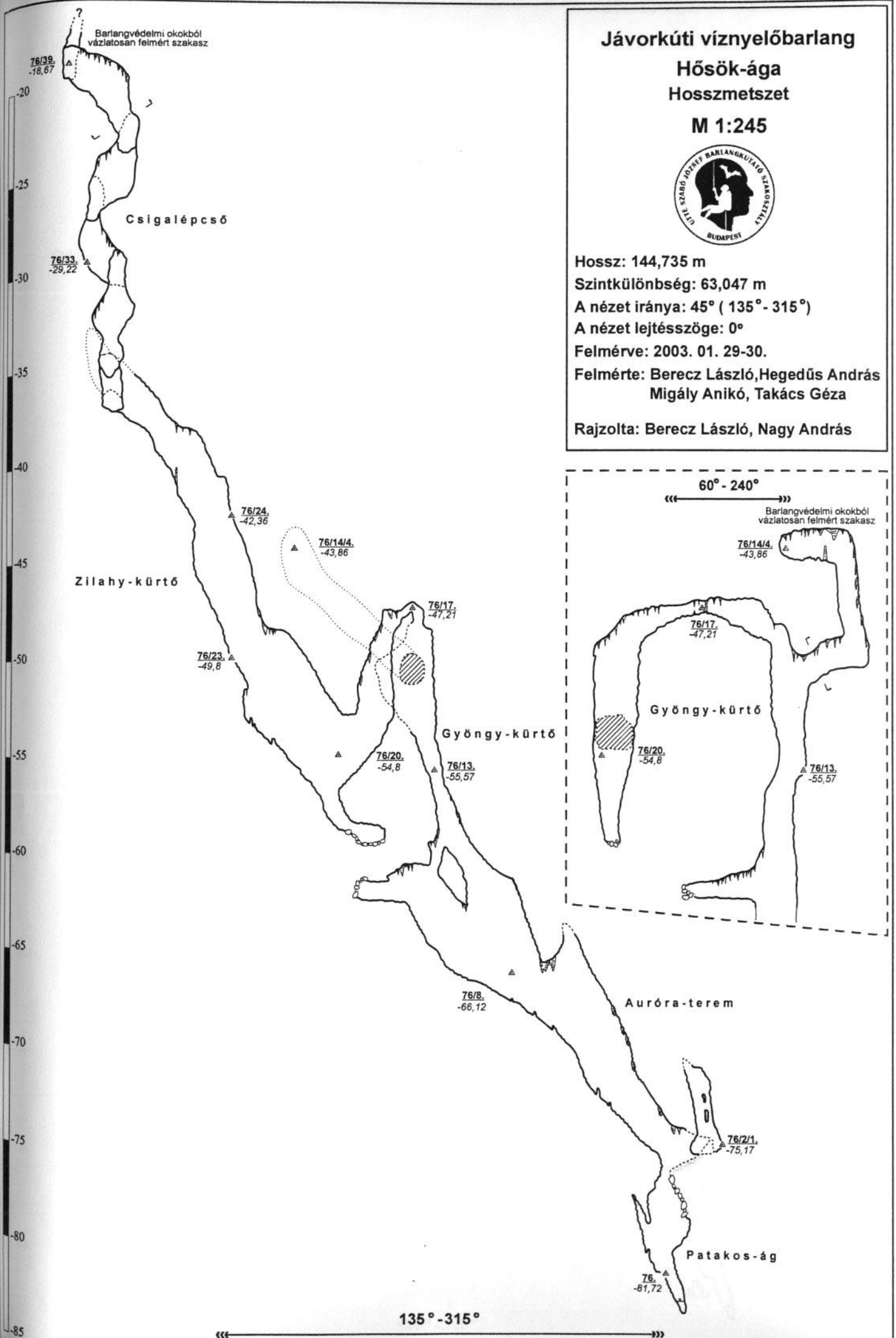
A nézet iránya: 45° (135° - 315°)

A nézet lejtésszöge: 0°

Felmérve: 2003. 01. 29-30.

Felmérte: Berez László, Hegedűs András
Migály Anikó, Takács Géza

Rajzolta: Berez László, Nagy András



Jávorkúti víznyelőbarlang

Hősök-ága

Beszerelési vázlat

M 1:245



Hossz: 144,735 m

Szintkülönbség: 63,047 m

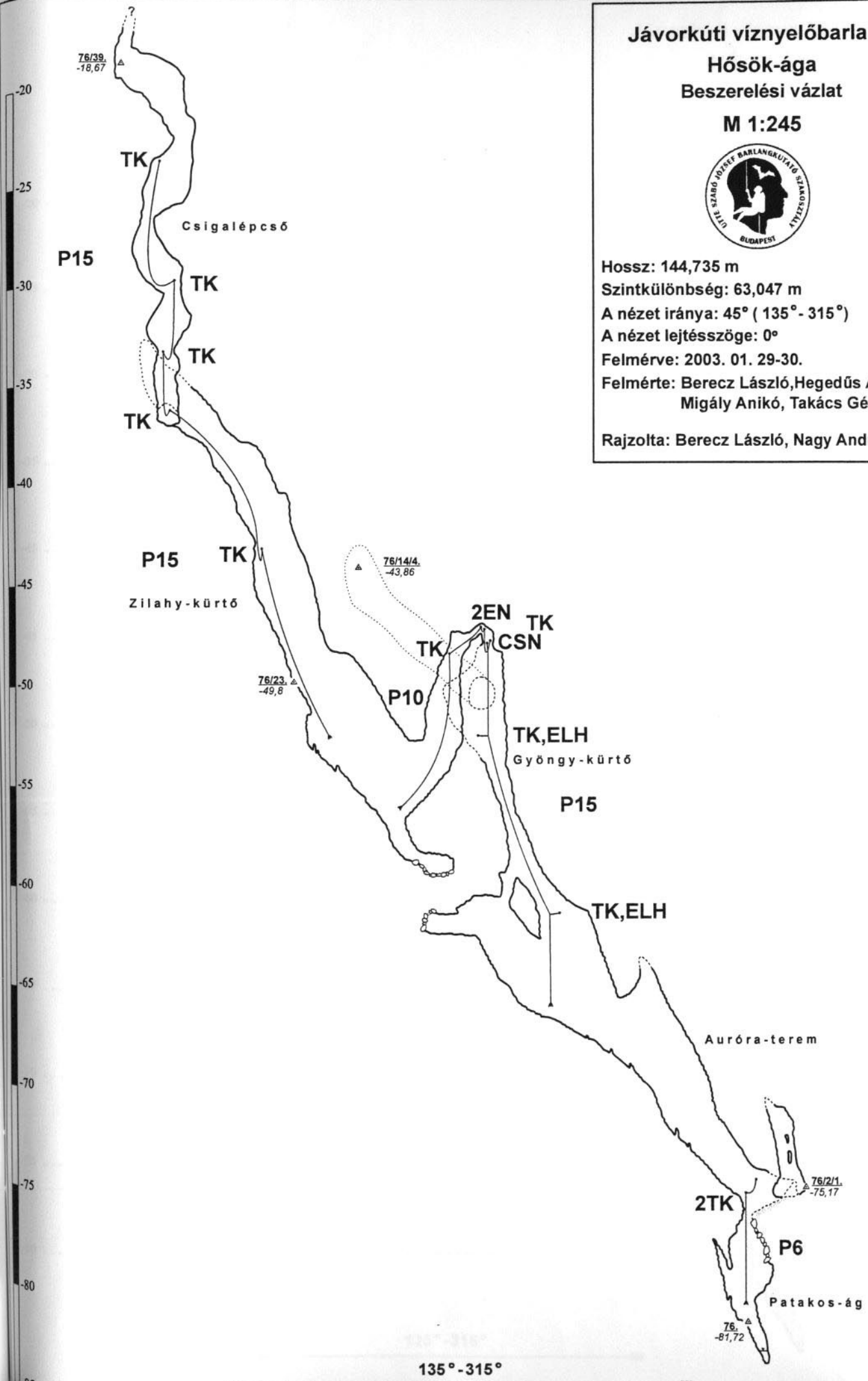
A nézet iránya: 45° (135° - 315°)

A nézet lejtésszöge: 0°

Felmérve: 2003. 01. 29-30.

Felmérte: Berecz László, Hegedűs András
Migály Anikó, Takács Géza

Rajzolta: Berecz László, Nagy András



Jávorkúti víznyelőbarlang

Hősök-ága

Térláttató rajz



Hossz: 144,735 m

Szintkülönbség: 63,047 m

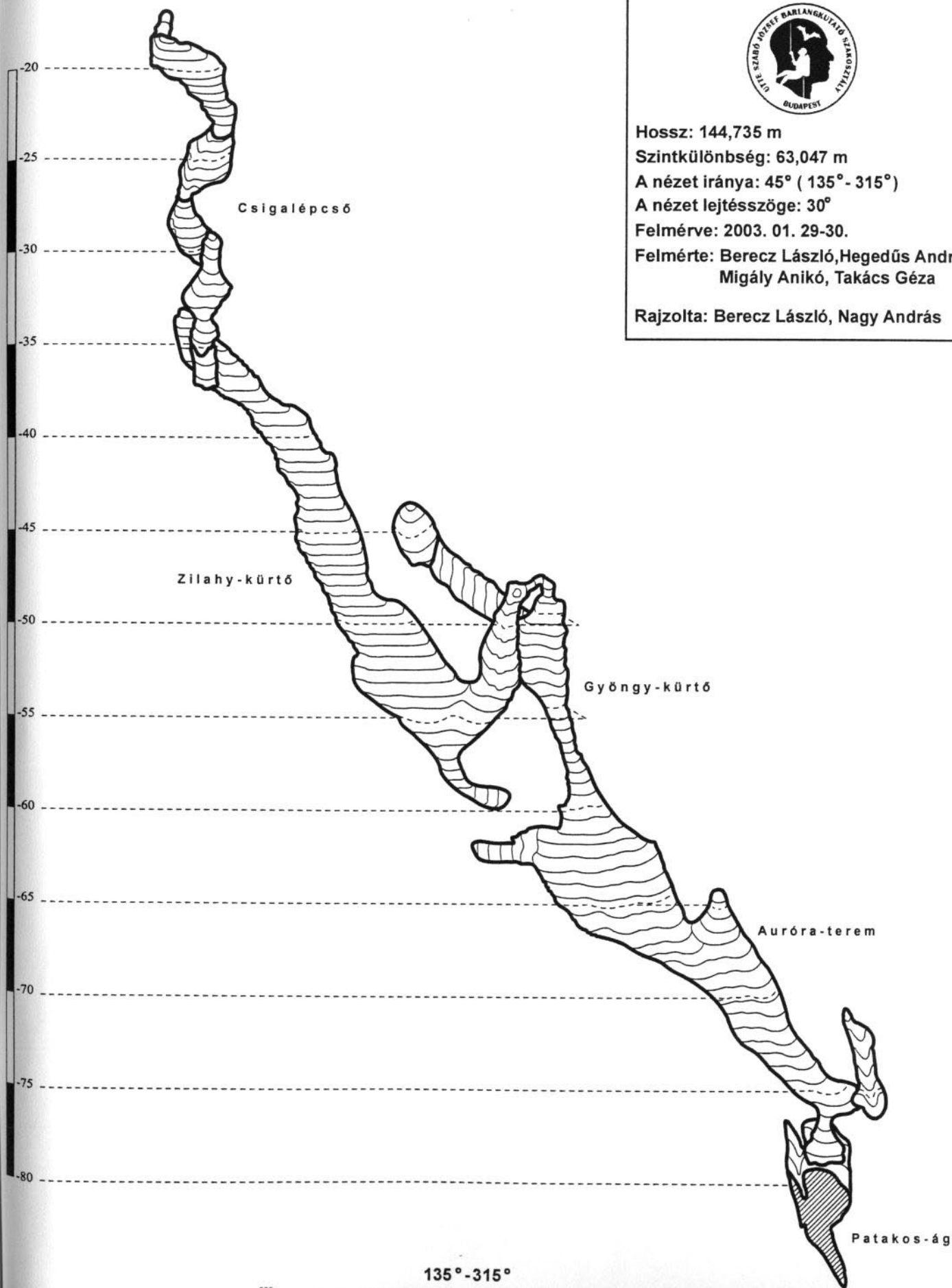
A nézet iránya: 45° ($135^\circ - 315^\circ$)

A nézet lejtésszöge: 30°

Felmérve: 2003. 01. 29-30.

Felmérte: Berecz László, Hegedűs András
Migály Anikó, Takács Géza

Rajzolta: Berecz László, Nagy András

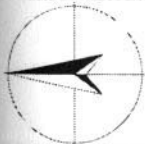


TÚLFOLYÓ

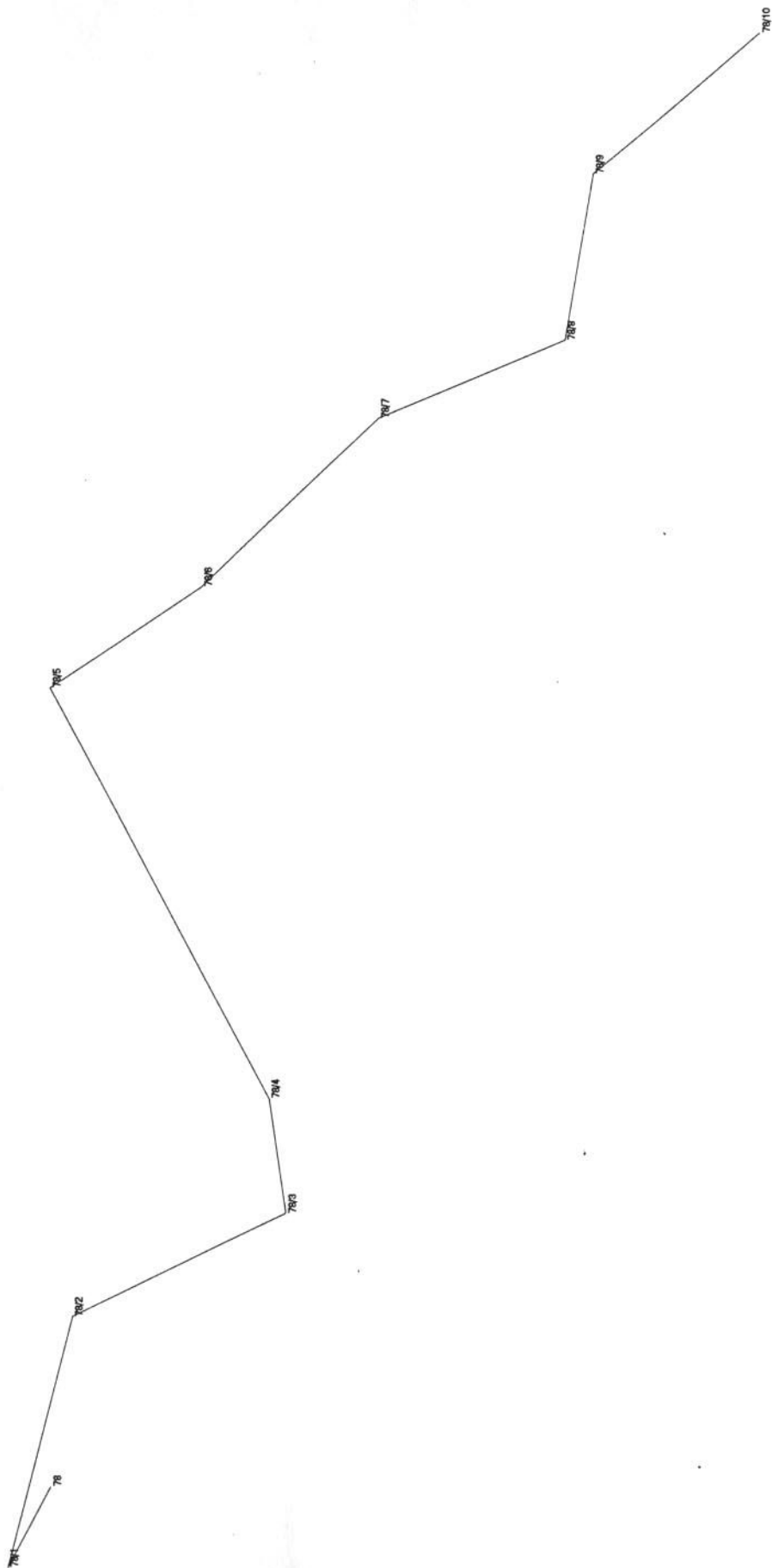
Túlfolyó Mérési jegyzőkönyv

Ponttól	Pontig	Hossz	Irány	Lejtés	Megjegyzés
78	78/1	1,4	298	2,5	szemben a bal falon
78/1	78/2	3,97	104,5	2,5	
78/2	78/3	3,66	154,5	5,1	
78/3	78/4	1,82	82	14,3	
78/4	78/5	7,14	62	3,75	
78/5	78/6	2,89	146,5	-14	
78/6	78/7	3,75	136,5	-1,6	
78/7	78/8	3,07	157,5	-2,4	a szűkület után
78/8	78/9	2,63	99,75	4,1	
78/9	78/10	3,5	140	-15	becsült

Tűzfolyó
Polygonmenet
Méretarány = 1:100



5m

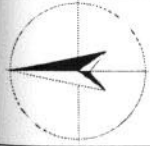


Tűzfolyó

Polygonmenet

Méretarány = 1:100

270-90

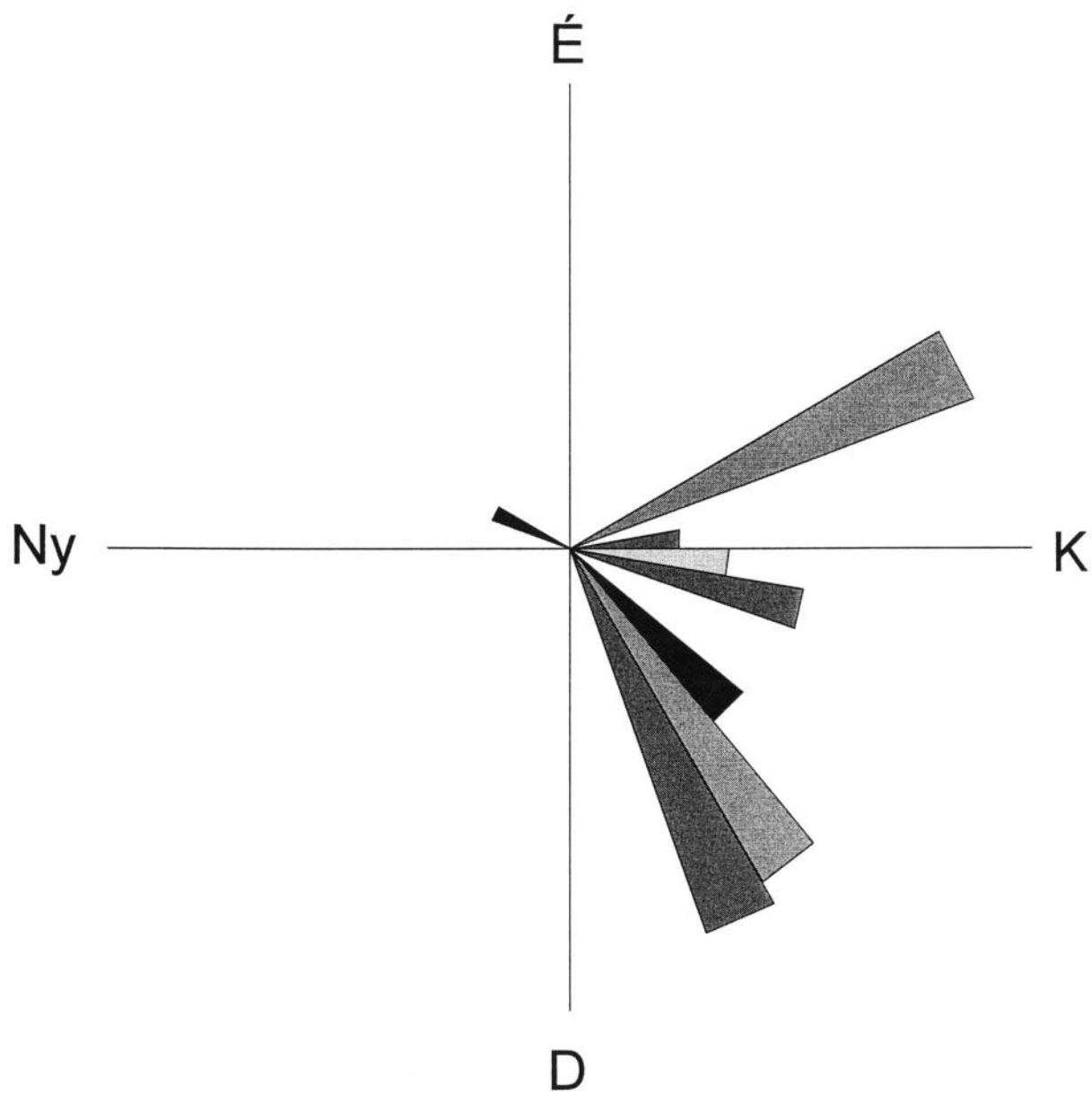


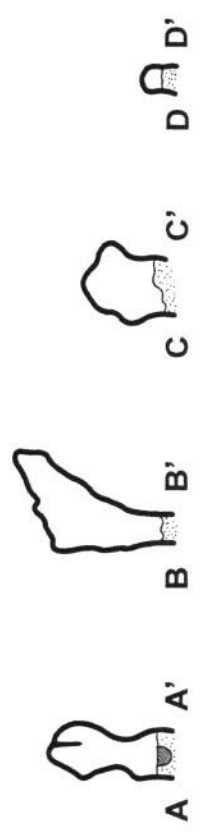
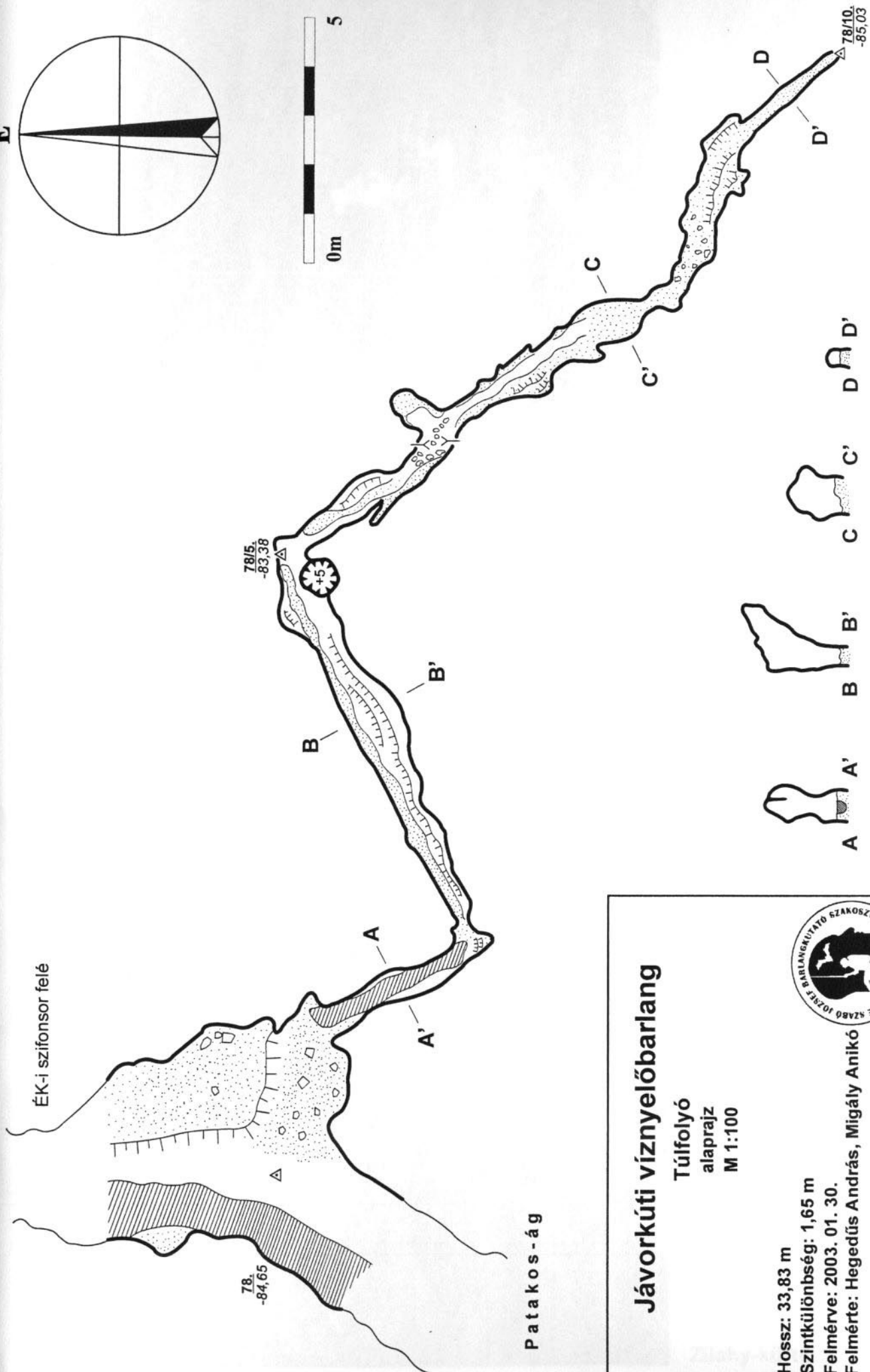
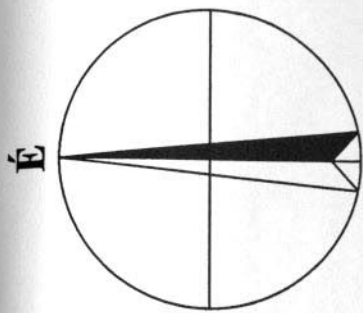
5m



Túlfolyó

Iránydiagram





ÉK-i szifonsor felé

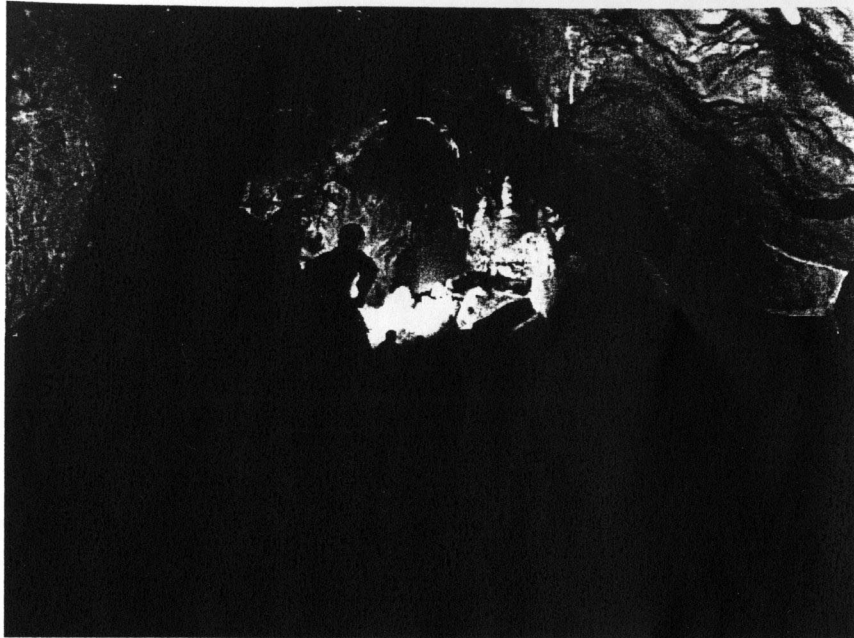
Patakos-ág

Jávorkúti víznyelőbarlang

Túlfolyó
alaprész
M 1:100

Hossz: 33,83 m
Szintkülönbség: 1,65 m
Felmérve: 2003. 01. 30.
Felmérte: Hegedűs András, Migály Anikó
Rajzolta: Hegedűs András, Nagy András





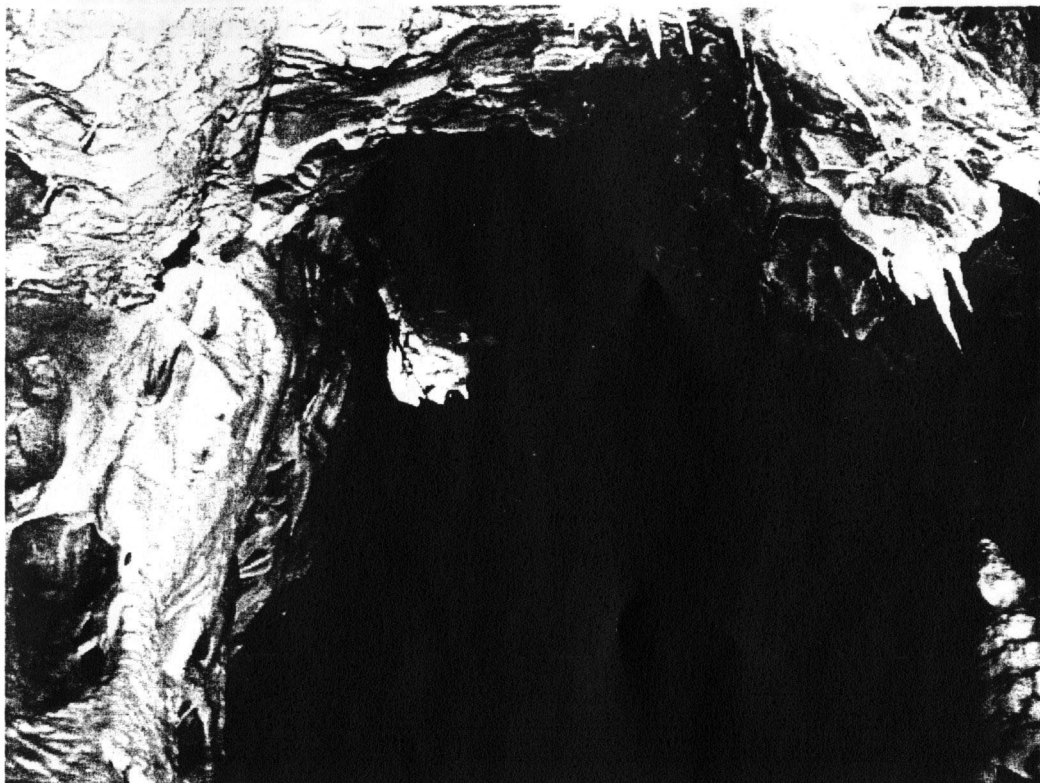
Auróra-terem



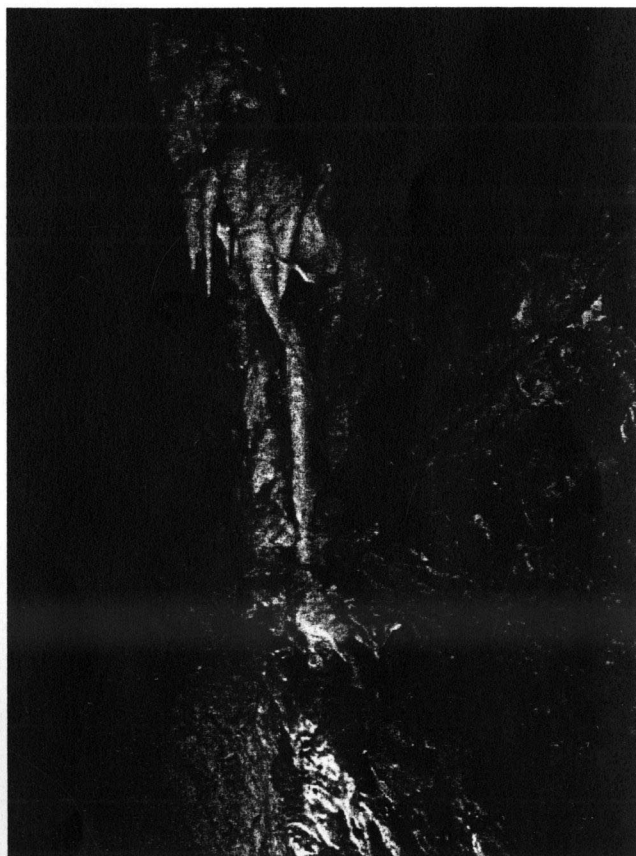
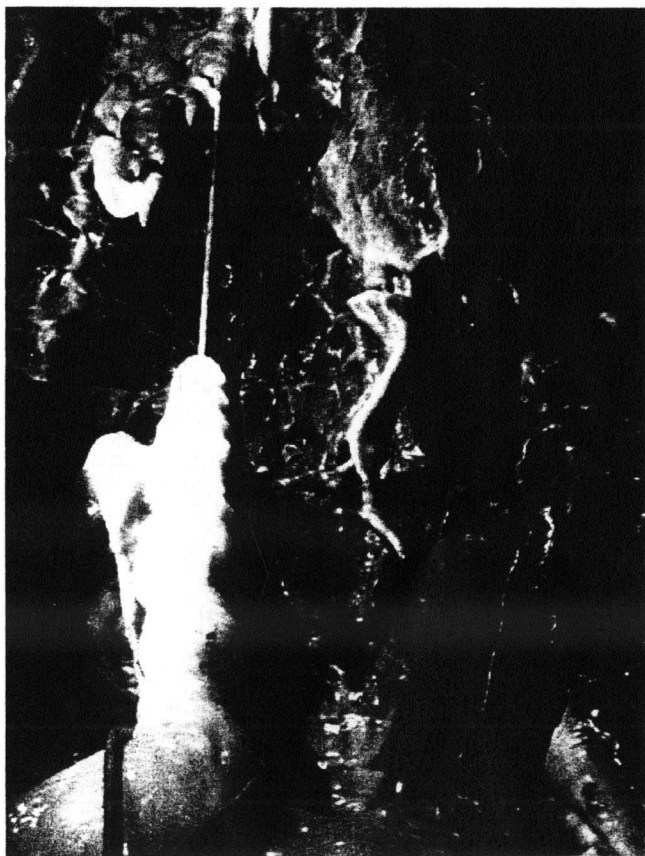
Csigalépcső



Zilahy-kürtő



Gyöngy-kürtő



Cseppkövek a Zilahy-kürtőben

Szalmacseppkő az
Auróra-teremben



A Patakos-ág az
Auróra-terem alatt