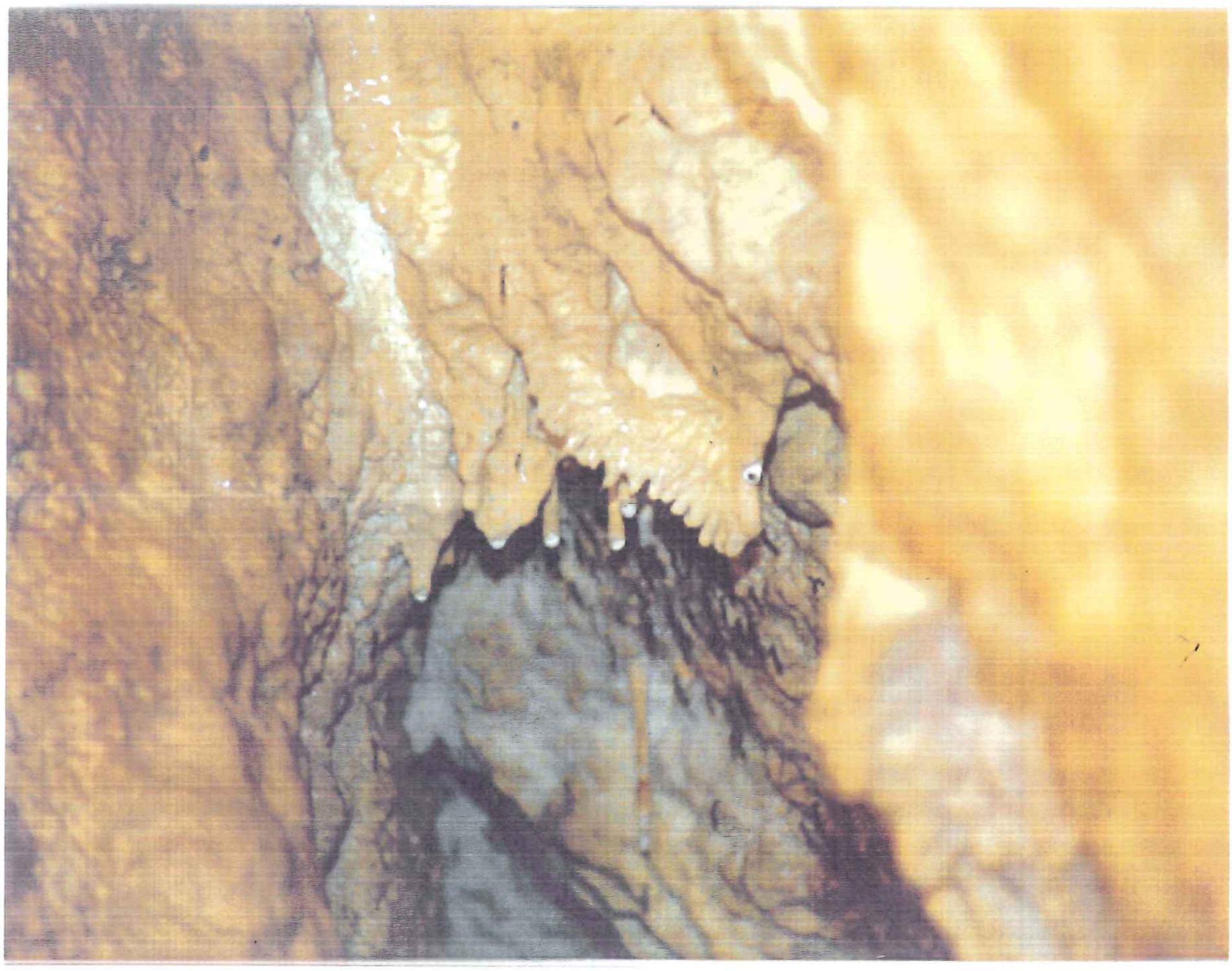
Bronz Barlang

Cseresznyés erdei sziklaüreg



Készítette: Takács Róbert, Gigler Balázs

Tartalom jegyzék

Kuttástörténet..... 1.oldal

Barlang megközelítése..... 4.oldal

Túra leírás..... 5.oldal

Barlangi állat és növény világ. 7.oldal

Mérési jegyzőkönyv..... 8.oldal

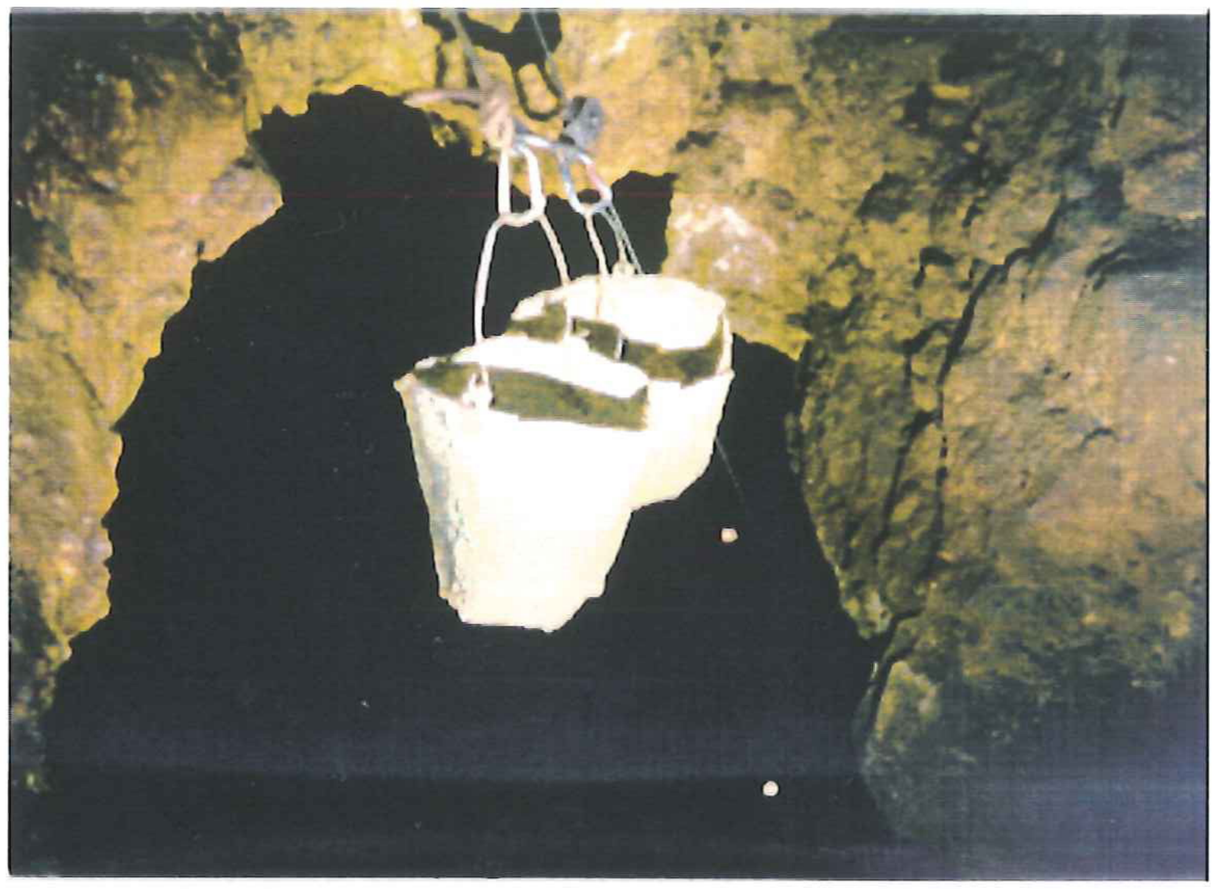
Melléklet

térképek, foto

Kutatástörténet

A barlang elsö térképét Nyerges Attila készítette 1991- ben akkor még Cseresznyés erdei sziklaüreg néven. Kutatásáról elötte nincs adat.

1993 októberében az elsö feltárási munkákat Czirják Ferenc vezetésével az FTSK végezte. A kutatási napló alapján a barlang ekkor 2 méter mély volt. Érdekesség, hogy az 1991-es térképen Nyerges Attila egy kb. 7 méter mély üregröl készített rajzot. A bontás megkönnyítése céljából Börcsök Péter egy drótkötélpályát épített ki amin a vödröket a felszínre lehet juttatni. Szerencsére ezt a kötélpályát a mai napig használni lehet, csak folyton hosszabítani kell.



Az egyre mélyülö hasadékból sorra kerültek elö nagytest álltok maradványai. Kordos László szerint ezek ös ló, östulok, farkas, stb maradványok.

1994 februárjában elöször egy 4 méter magas (elsö kürtö) felszín felé tartó üreg tárult fel kb 8-9 méter mélységben. Majd egy terembe lyukadtak be ahol guggolva lehetett elférni. A terem végéböl nyílt egy 7 méter magas kürtö (Pele kürtö) és egy sz k hasadék. A belyukadás után a teremböl elökerült egy ép emberi alsó álkapocs. Kordos László szerint ez a csont kb. 3500-4000 éves tehát bronzkori. Ezért a barlang új nevet kapott: **Bronz barlang**. A barlang akkori kutatóiban a lelkesedés alábbhagyott a kutatást nem folytatták és a kutatás jelentés megírása is elmaradt. Emiatt a Természetvédelmi Igazgatóság az engedélyt visszavonta és a barlang így rövid idöre feledésbe merült.

1995-ben Kertai József a barlangkutatásban eddig mellözött módszer a Radiesztézia (Földsugárzás mérés) segítségével két barlangot talált Nagykovácsi közelében. Az egyik a Bronz barlang folytatása, a másik pedig az ahhoz közel, az ellenkezö irányban. (Lehetséges hogy egy barlang a kettö csak egy omlás választja el öket egymástól, amit Kertai József nem tudott felülröl kimérni).

1996 nyarán Krausz Sándor Kertai József kérésére és mérései alapján megkérte a kutatási jelenést a Bronz barlangra. A radiesztéziás mérések alapján a barlang -16 méter mélységben folytatódik. Kertai József a Bronz bejártától kb 30 méterre egy kis töbör alján mérte ki a másik barlangot, aminek a belmagassága 1 méter és a töbör aljától 4 méterre

nyílik. A bontásnál kiderült, hogy itt valamikor valószín leg mészégetö volt. Több réteg került elö a bontáskor. Az elsö egy méteres fekete föld közte mészkö darabok, aztán salak, majd 1 méter mélyen 20 cm vastag fehér oltott mész, a mész alatt egy ujjnyi vastag rohadt avarréteg volt. Ezek alatt sárga agyag, majd világosszürke szín mészkö tömbök voltak. A két méter mélyen levö szálkövön pedig sötétebb szín agyag volt. A szálkö vastagsága Kertai József mérései szerint 1,6 méter, mely alatt már barlang található. Közben a barlangban is folytattak munkálatokat. A terem végében 2 méter ásás után ácsolatot kellett volna készíteni, de úgy döntöttek, hogy célszer bb az egész termet folyamatosan mélyíteni. Ez hatalmas munka és elég sok idöt igényel de késöbb bebizonyosodott, hogy jó döntés volt. November 23-án ásás közben több üreges, fosszilis csont került elö, amelyekröl kiderült, hogy egy hatalmas koponya darabjai. A Nemzeti Múzemhoz bevitt darabokból megállapították, hogy egy bölény koponyájából valók. November 29-én a helyszínre jött Gasparik Mihály a Természeti Múzeum öslénytanáról és az ö irányításával kezdödött meg a koponya szakszer kiemelése.Elöször visszatakarták, és a környékén kezdték süllyeszteni a talajt. Ebben az évben még nem sikerült a koponyát kiemelni.

1997-ben a koponya körbeásása folytatódott és február elején sikerült a koponya maradványait és az egyik szarvat épségben a felszínre hozni.

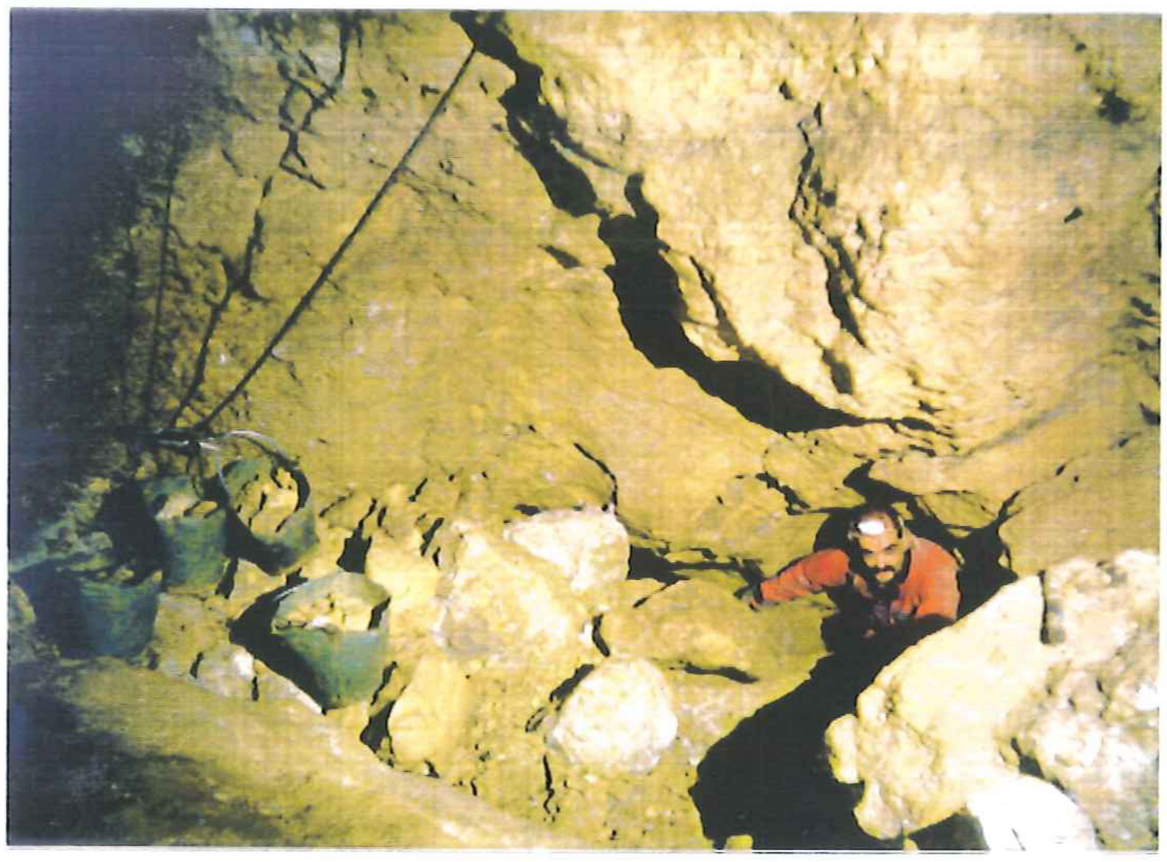
Vörös István a Nemzeti Múzeum szakértöje a szarv görbületéböl és más jelekböl a lelet életkorát 100000 évre (felsö pleisztocénkor) becsülte. A helyszíni munkálatokat Gasparik Mihály irányította. Közben a kettesszámú bontási helyen is folytak a munkák de mivel a szálkö igen keménynek bizonyult (egész napos vésés fúróval és repesztö ékkel 30 cm eredményt hozott) ezért ezt a bontást beszüntették. A barlang talpszint süllyesztése a koponya megtalálása után kicsit lelassult mivel a nagyobb szerszámokat (ásó, csákány, kapa) mellözni kellett. Ez a további esetleges leletek miatt volt fontos. Rengeteg csont került elö, amit a Nemzeti Múzeumban rendszerezték és azóta is vizsgálnak. Augusztusig 2,5 métert sikerült süllyeszteni a talpszintet. Szeptemberben sikerült belyukadni a Farkas-ágba, Jávor-ágba, Agancs-ágba.

A Jávor-ág bejáratánál nagyméret bölénycsontok és egy jávorszarvas koponya került elö. Zólyomi Zsolt vesztett pontokkal felmérte a barlangot, így kiderült, hogy a barlang teljes hossza **33,5** méter, amiröl **vázlatos térkép** készült. A felméréskor kiderült, hogy a Farkas-ág a kettesszámú bontási hely felé tart.

1998. Folytatódott a talpszint süllyesztése. A csontok fokozatosan fogytak. A bontást a nagy kövek szétverése és felszínre hozatala lassította. A nyári 10 napos bontótábor alatt a barlang 3 méterrel mélyült teljes szintben.

1999. A nagy kövek egyre több problémát okoztak. Ezért egy új technikát kellett alkalmazni. A Hilti patronos közetrepesztést általában sz kületeken való túljutásnál szokták alkalmazni. Esetünkben a nagy kövek felaprózására tökéletesen bevált. Ezzel a technikával elég sok energiát és idöt lehet megspórolni. A Farkas-ág végpontját megbontottuk a továbbjutás reményében. A járat közben mélyítve is lett így állva járhatóvá vált.

2000. A drótkötél aljánál folyik a bontás. Pünkösdkor 3 métert sikerült mélyíteni a barlangon. Ez a bontás a nagy kövek kirepesztéséböl, és kitermeléséböl állt. Augusztus 27-én megtörtént a barlang teljes felmérése fix pontokkal. A fix pontok helyét jelenleg piros festék jelzi, amit ötös rézcsavarokkal szeretnénk kiváltani. A barlang teljes hossza 106,52 méter, teljes mélysége -18,031 méter.



A barlang megközelítése

Moszkva térröl 56-os villamossal, vagy busszal a H vösvölgyi végállomásig. Onnan a 64-es busszal Nagykovácsi községházáig. Az ABC mellet megy a piros jelzés, ami kivezet a településröl. A község határában lévö kerítéstöl kb 300 méterre az elsö széles erdei úton balra kell letérni a piros jelzésröl. Következö elágazásig, ami kb 100 méter megyünk, majd ismét balra fordulunk. 300 méter után jobb kéz felé meglátjuk a barlang elött lévö hatalmas depót. Az úttól 25 méterre nyíllik a barlang bejárata.

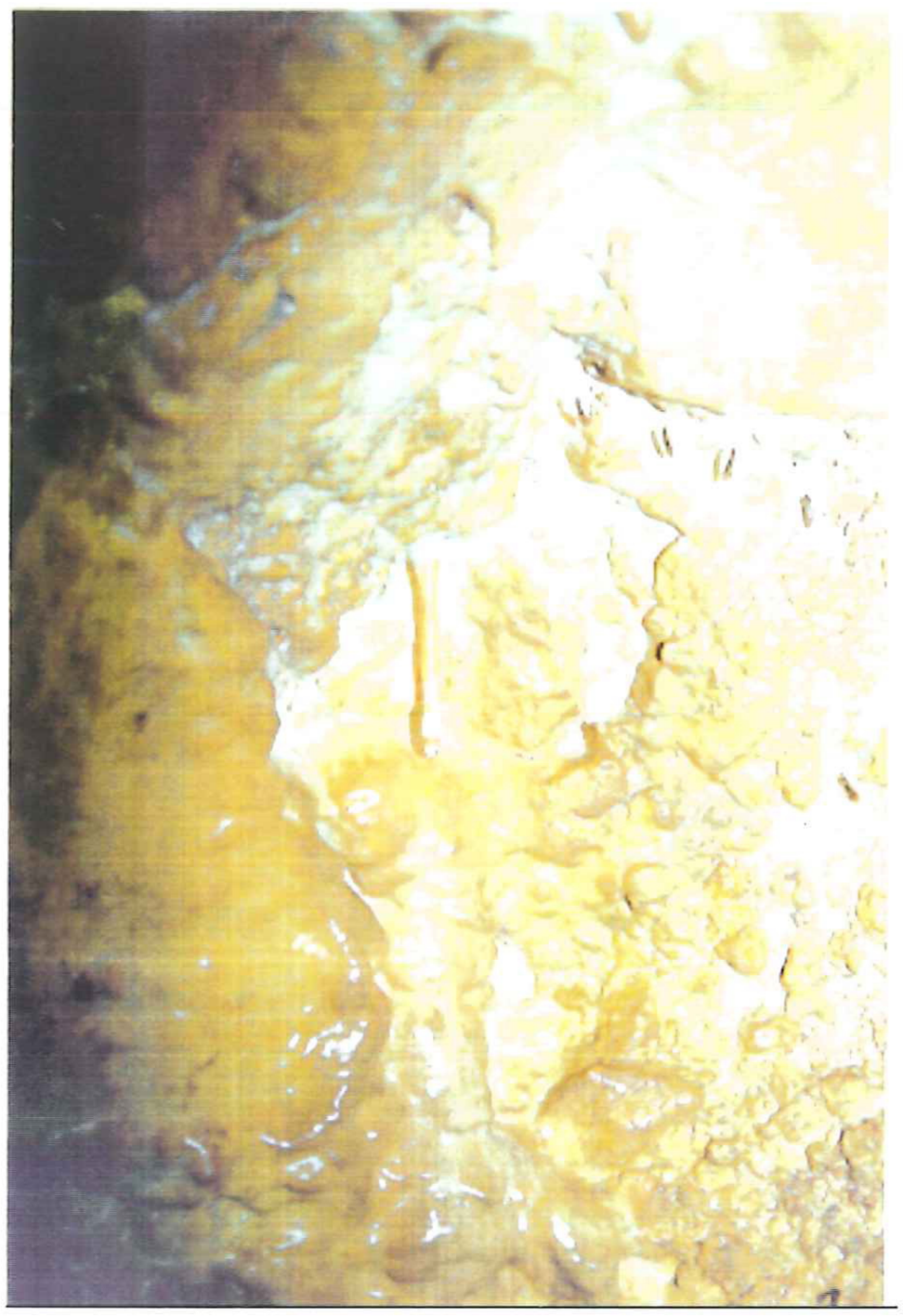
Túraleírás

A bejárattól indulva, nyugat felé haladva egy meredek lejtön letravizunk. Elérve a bejárati terem végét kelet felé fordulunk és a bevezetö kötélszár mellett lesétálunk a nittig 6 métert. Innen egészen a Bölény-terem aljáig tudunk ereszkedni 8 métert. A terem északi oldalán nyílik a Farkas-ág. Ez egy 7 méter hosszú járat, a vége bontási pont. Képzödmények nincsenek. A terem keleti végében egy 2 méteres felmászás után egy kis fülkébe jutunk. Itt függöcseppkö, cseppkölefolyás látható. A fülke keleti végéböl egy sz k hasadék tart felfelé oldalán huzatborsókövekkel. Eddig 1 ember járt csak benne. A nyugati oldalán egy felfelé tartó csöben szép képzödmények láthatók. Ez a fülke télen, nyáron száraz. Ha visszamászunk a terembe, a Pele-kürtö aljába jutunk. A kürtö eleje elég kitett, aztán könnyen travizható. A teteje teljesen összesz kül, a plafonon gyökerek láthatók. A kürtö falát kis cseppkövek fedik. Ez a kürtö 6 méter magas. Ha visszamászunk a kürtö aljába a barlang legmélyebb részére tudunk lejutni, ami a jelenlegi fö bontási pont. Ez 3 méterrel mélyebb a terem aljánál. A teremböl nyugati irányba haladva érjük el a Jávor-ág elejét. Innen nyílik jobb kéz felé az Agancs-ág. Egy elég meredek agyagos részen kell felmászni, ami fokozatosan ellaposodik. Itt nincsenek képzödmények. A járat egy kis fülkében végzödik. Visszatérve a Jávor-ágig egy kis sz kületen kell átbújni és egy enyhe lejtön haladunk fölfelé. Felállni nem lehet, a járat alja agyag kitöltés. Bejutunk egy terembe, ami a barlang képzödményekben leggazdagabb része. Aktív cseppkö képzödmények vannak. Kis mésztufa gát látható benne tettarátás képzödményekkel. Itt szép fehérek a falak.

Ebböl a teremböl tovább haladva egy kis sz k átbújáson átjutva egy kis fülkébe jutunk, ami a járat végpontja. A plafonon kis cseppközászló van. A fülke végén egy kis hasadék van, ahonnan a kövek jönnek ki. Sajnos felfelé tart, így nem érdemes bontani. Ha visszafelé jövünk a Jávor-ágban a plafonon több helyen cseppkövek vannak, végig aktív, csepegö vizekkel. Innen már csak a Bölény-terembe tudunk visszajutni, ahonnan a kötélen tudunk kijutni. Érdekesség, hogy hosszan tartó esözésnél az északi falról kis vízesés szokott kialakulni, mi nem közvetlenül a felszínröl indul. A barlangba csak kötél segítségével lehet lejutni. Fix nittek vannak beépítve. Fontos, hogy a barlangban jelenleg karbidlámpát a barlang védelme miatt ne használjunk. A túrához szükséges felszerelés 3 db orosz titán bajonett záras karabiner (csak ez megy bele a nitt fülekbe), és egy darab 25 méteres kötél.

A barlangban található állat-, és növényvilág

Leginkább a felszínröl behulló bogarak, puhatest ek ajellemzök. A Bölény-teremben rengeteg meztelen csiga, földigiliszta, béka (több fajta), cincér, és galacsinhajtó bogár szokott elöfordul. A szúnyogok állandó vendégei a barlangnak a bejárati szakaszban, az Elsö-kürtöben, a Jávor-ágban.

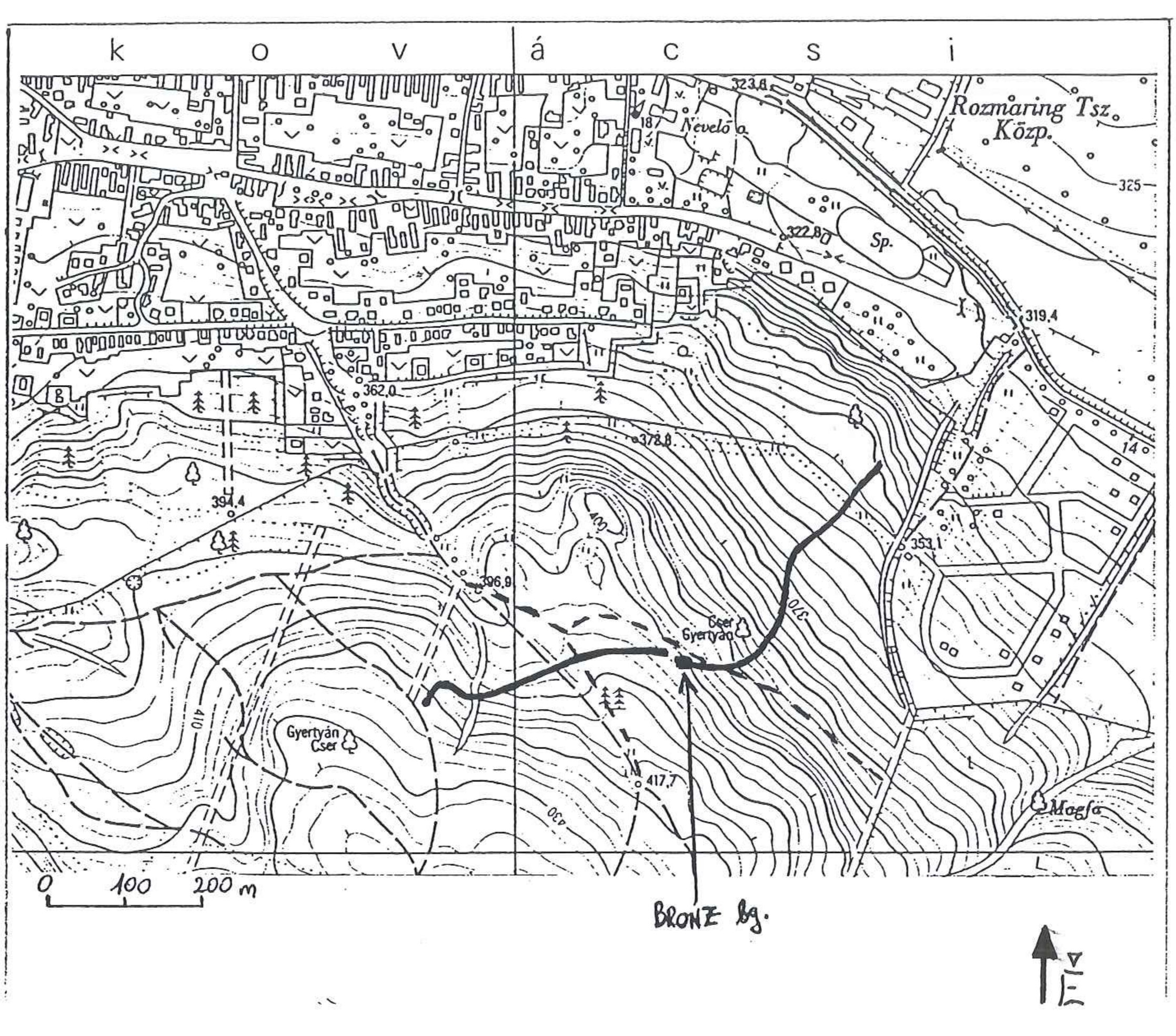


A pelék állandó lakói a barlangnak, több helyen találtunk a bontás közben alvó peléket. 1998- óta 2 darab kispatkós denevér is rendszeresen megfordul a barlangban. Most már a Jávor-ág végét is birtokba vették. A bejárati zónában tavasszal énekes madár szokott fészket rakni.

Csak a bejárati zónában találhatók növények (mohák, zúzok). A Bölény-teremben a lehulló vagy ledobált fákon gombák szoktak megtelepedni.

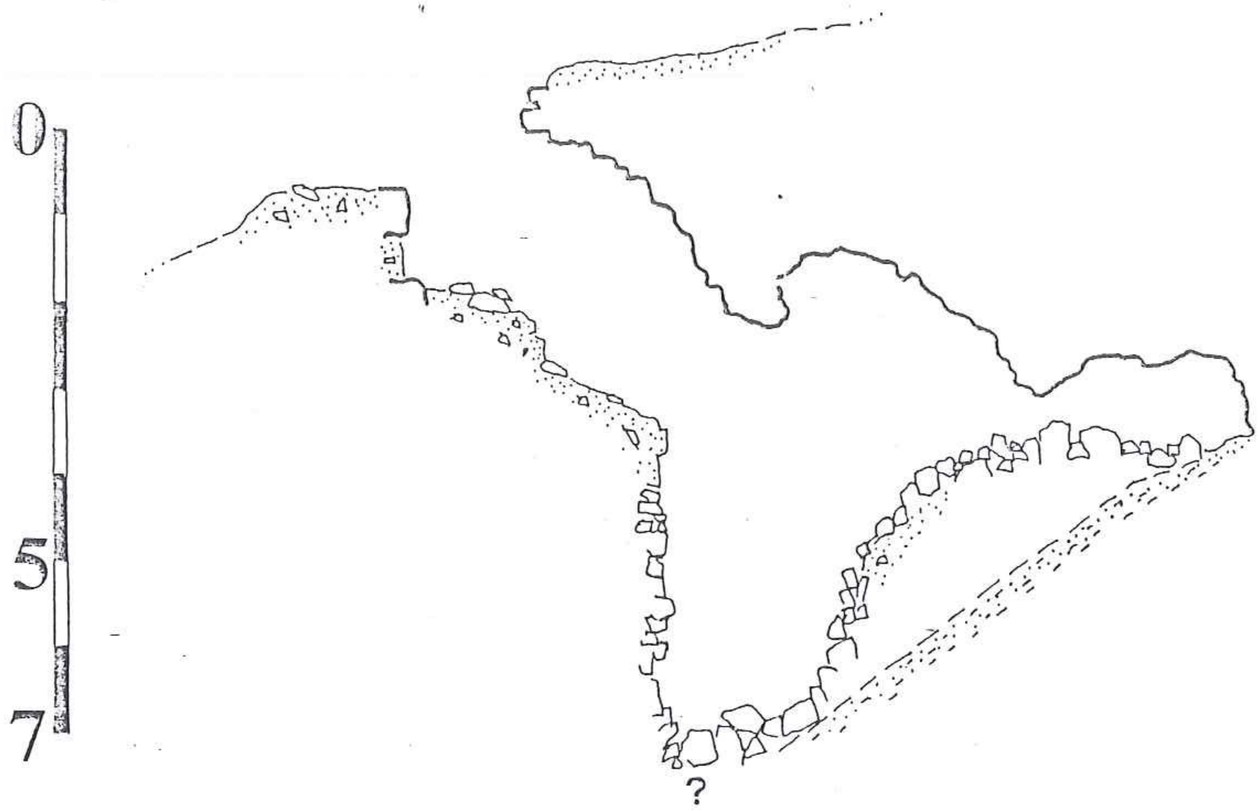
Forrás: Kertai József 1993-1997-ig kutatásjelentése

Ponttól (poligon)	Pontig (poligon)	Hossz (méter)	Irányszög (fok)	Lejtszög (fok)	Vízszintes vetület	Függőleges vetület	Vetület K-NY	Mélység (méter)
0	1	1,780	133	-17,5	1,698	-0,535	1,24	-0,535
1	2	4,800	220	-33,0	4,026	-2,614	-2,58	-3,150
2	3	2,530	260	4,0	2,524	0,176	-2,48	-2,973
2	4	6,370	75	-38,0	5,020	-3,922	4,84	-7,071
1	4	7,140	128	-66,0	2,904	-6,523	2,28	-7,058
4	6	1,510	355	-33,5	1,259	-0,833	-0,10	-7,891
6	5	1,600	310	1,5	1,599	0,042	-1,22	-7,850
5	5A	1,000	310	0,0	1,000	0,000	-0,76	-7,850
6	7	3,500	130	29,5	3,046	1,723	2,33	-6,168
7	7A	2,500	160	75,0	0,647	2,415	0,22	-3,753
7	7B	2,600	200	75,0	0,673	2,511	-0,23	-3,657
4	8	3,080	70	-64,0	1,350	-2,768	1,26	-9,826
8	9	6,330	0	-90,0	0,000	-6,330	0,00	-16,156
9	10	4,620	84	32,5	3,896	2,482	3,87	-13,674
10	11	3,285	255	-6,0	3,267	-0,343	-3,15	-14,017
11	12	4,110	348	2,5	4,106	0,179	-0,85	-13,838
12	13	4,680	291	-6,5	4,650	-0,530	-4,34	-14,368
11	14	4,415	269	6,0	4,391	0,461	-4,38	-13,556
14	15	2,000	326	6,5	1,987	0,226	-1,11	-13,329
15	16	4,000	338	29,0	3,498	1,939	-1,31	-11,390
16	17	1,470	250	26,5	1,316	0,656	-1,23	-10,734
14	18	4,560	247	9,5	4,497	0,753	-4,14	-12,803
18	19	6,800	255	28,5	5,976	3,245	-5,71	-9,559
19	20	4,250	313	41,5	3,183	2,816	-2,32	-6,742
11	21	4,000	0	-90,0	0,000	-4,000	0,00	-18,017
10	24	1,480	334	24,0	1,352	0,602	-0,59	-13,072
24	23	1,730	176	14,5	1,675	0,433	0,11	-12,639
23	22	6,000	0	90,0	0,000	6,000	0,00	-6,639
22	22A	1,000	0	90,0	0,000	1,000	0,00	-5,639
10	25	3,380	58	42,5	2,492	2,283	2,12	-11,390
		106,520						-18,017


k o v á c s i
Rozmaring Tsz. Közp.
Nevelő
Sp.
323.8
322.8
319.4
325
362.0
378.8
394.4
396.9
353.1
14
370
410
430
Gyertyán Cser
Cser Gyertyán
417.7
Mogsa
0 100 200 m
BRONZ bg.

Cseresznyéskerti-üreg *(Nagykovácsi)*

(hossz-szelvény vázlat)

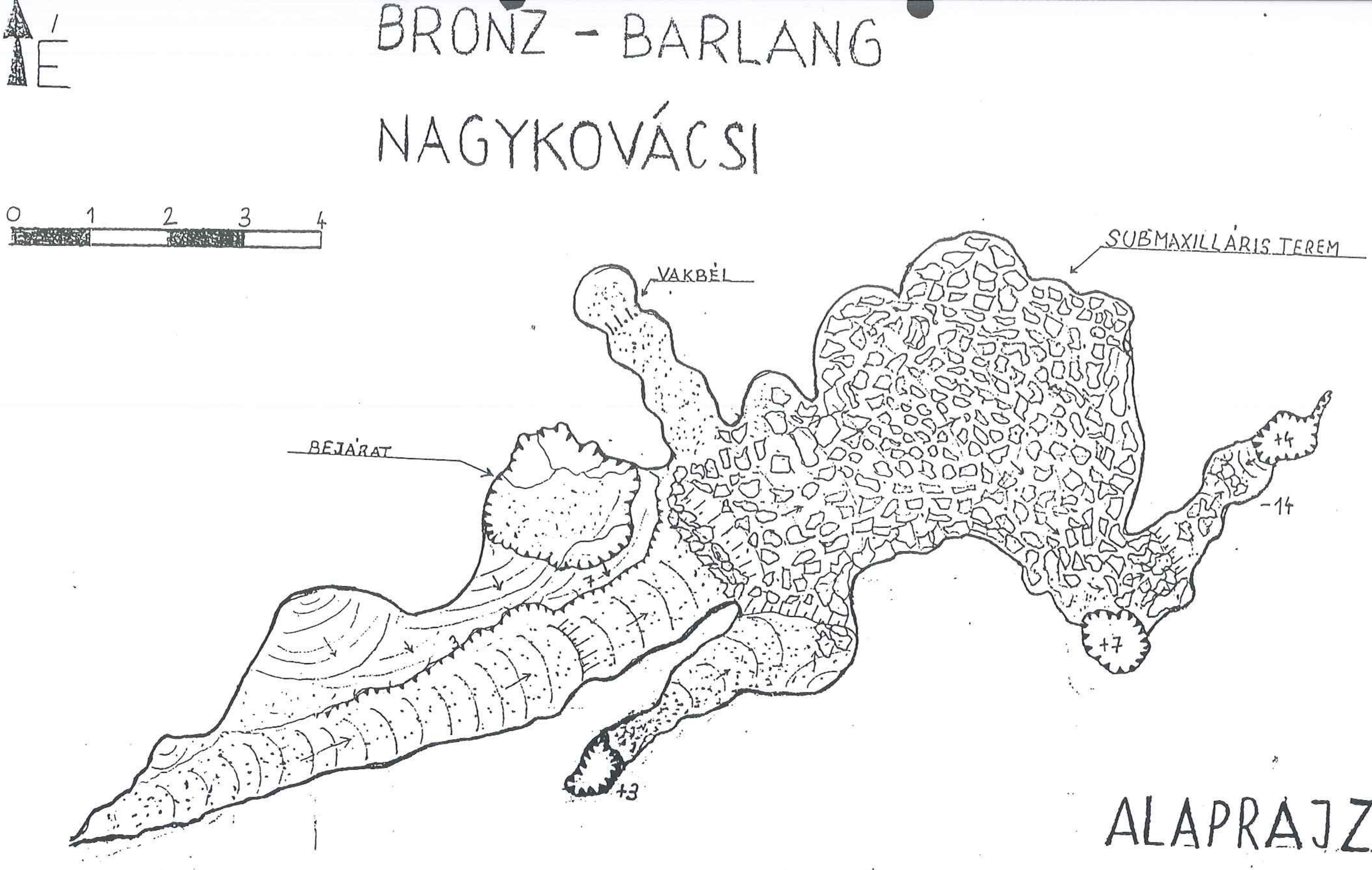


BEAC 1991

1994. III.

Rajzolta: NYERGES ATTILA

BRONZ - BARLANG
NAGYKOVÁCSI

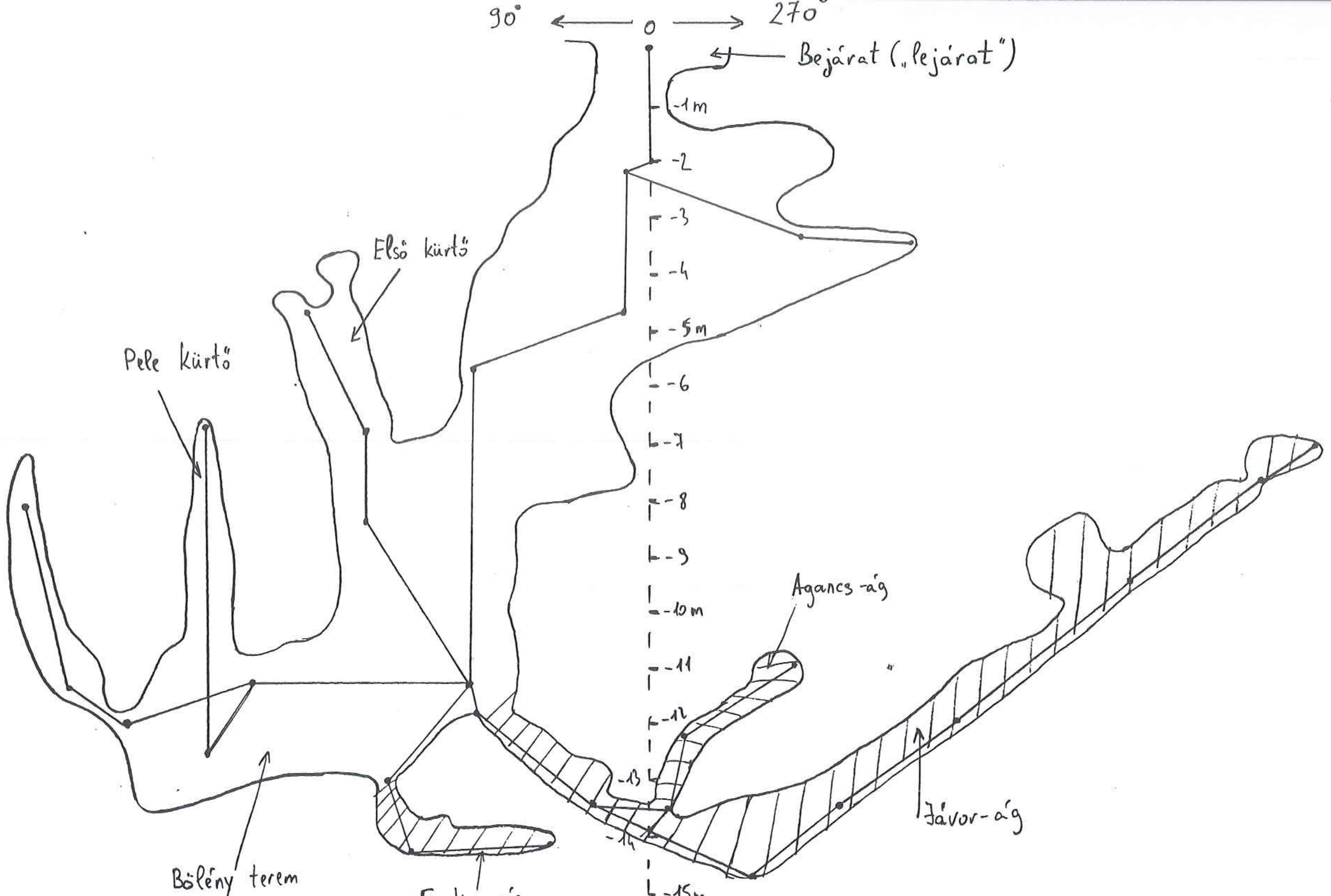


ALAPRAJZ

FTSK.

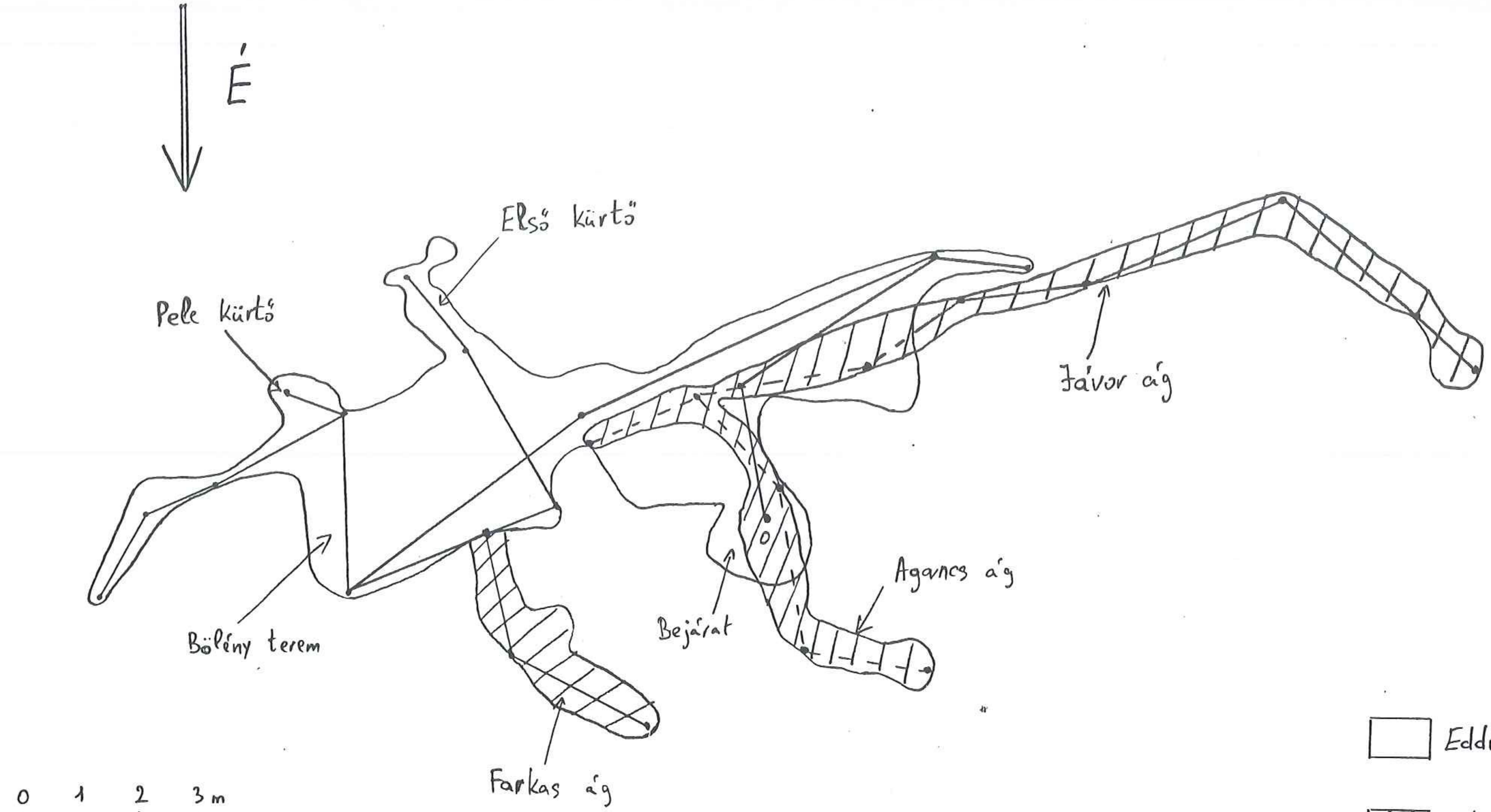
Rajzolta: ZSÓLYOMI ZSOLT

1994. II.



BRONZ-barlang, függőleges vetület (vázlat)

1997. 09. 20



Eddigi járatok

97' szeptemberben feltárt szakaszok

poligon

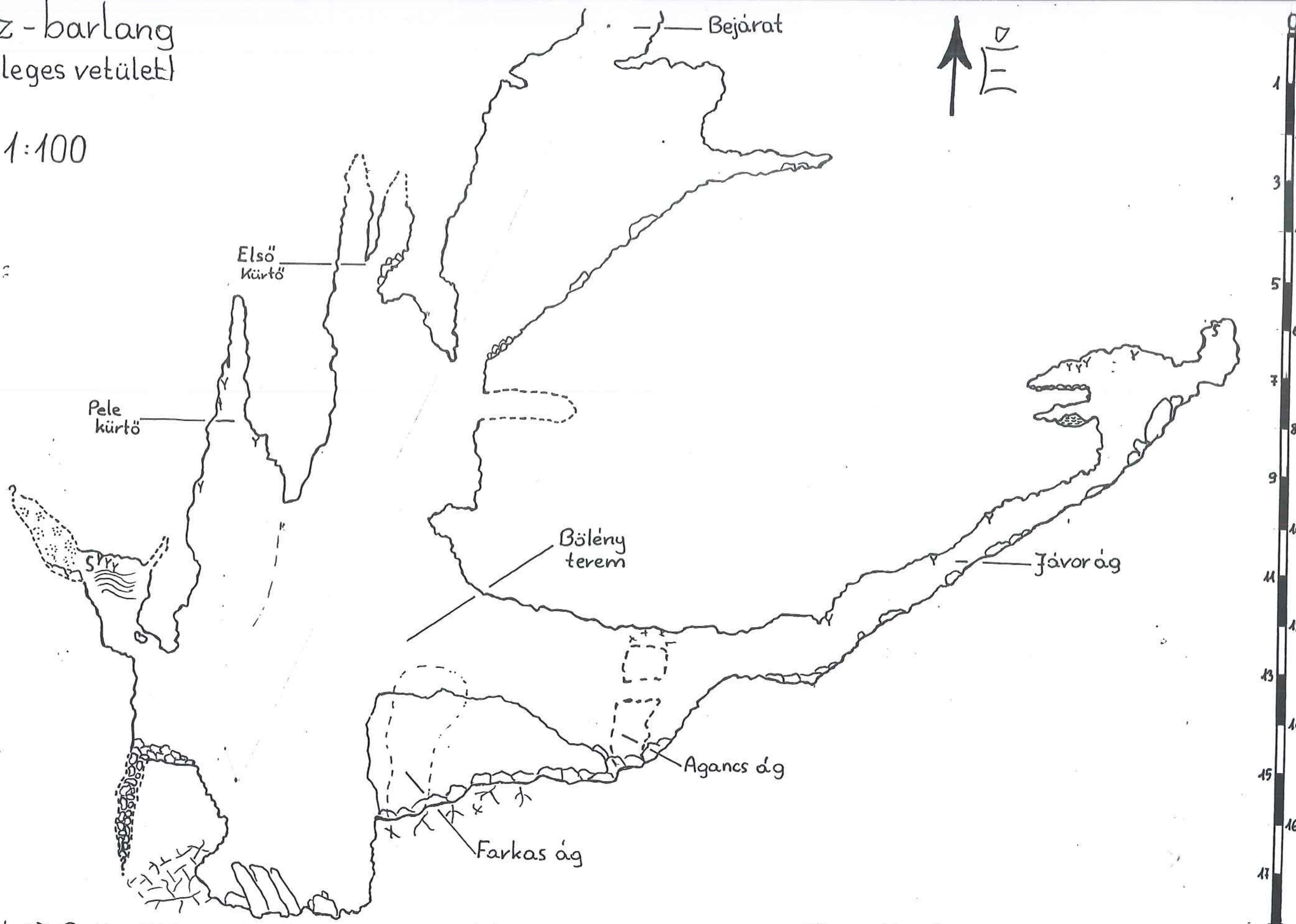
BRONZ-barlang, vízszintes vetület (vázlat)

(felmérte Zsólyomi Zs. és Kertai J.)

1997. 09. 20.

Bronz - barlang
(Függőleges vetület)

M 1:100



Felmérte: Kertai J., Balázs P, Marosvölgyi K., Takács R.

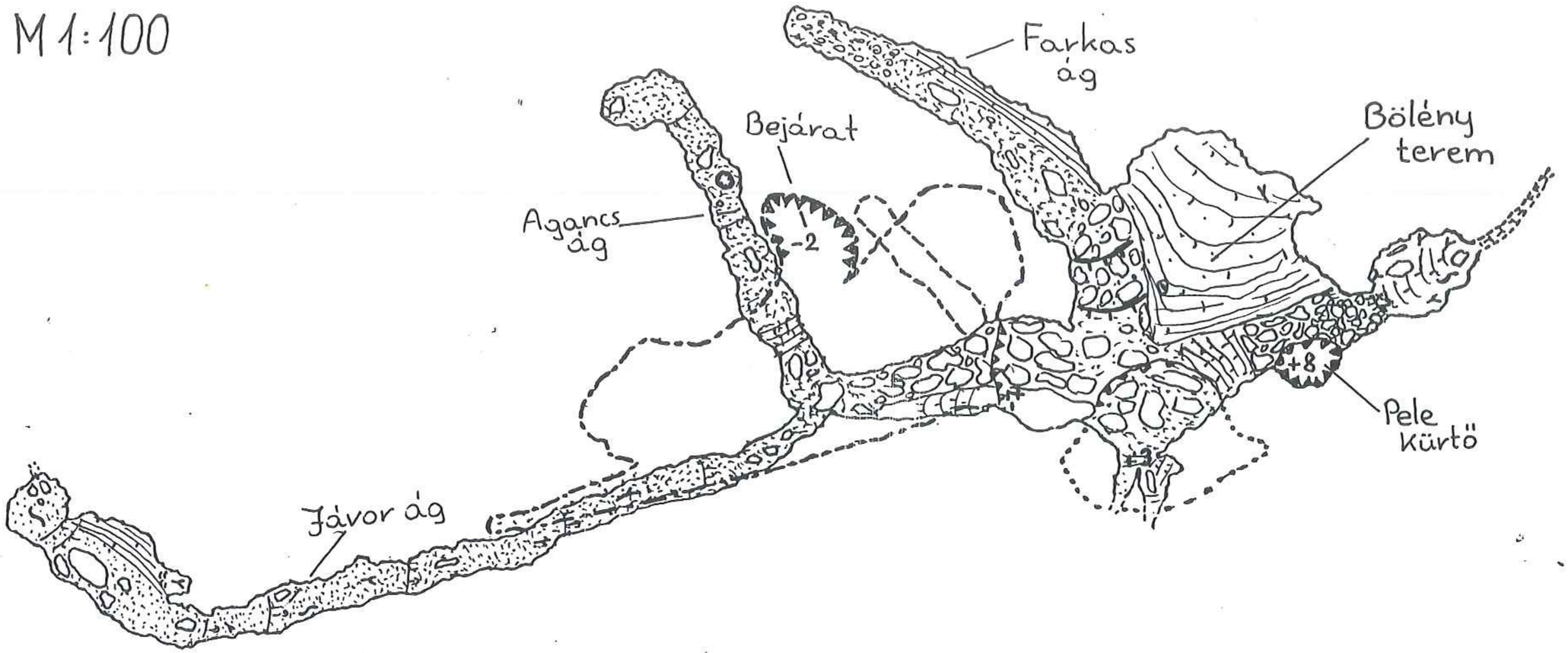
Készült: 2000. Szept. 22

Rajzolta: Takács Róbert

Bronz-barlang
(alaprajz)

M 1:100

0 2 4
1 3 5



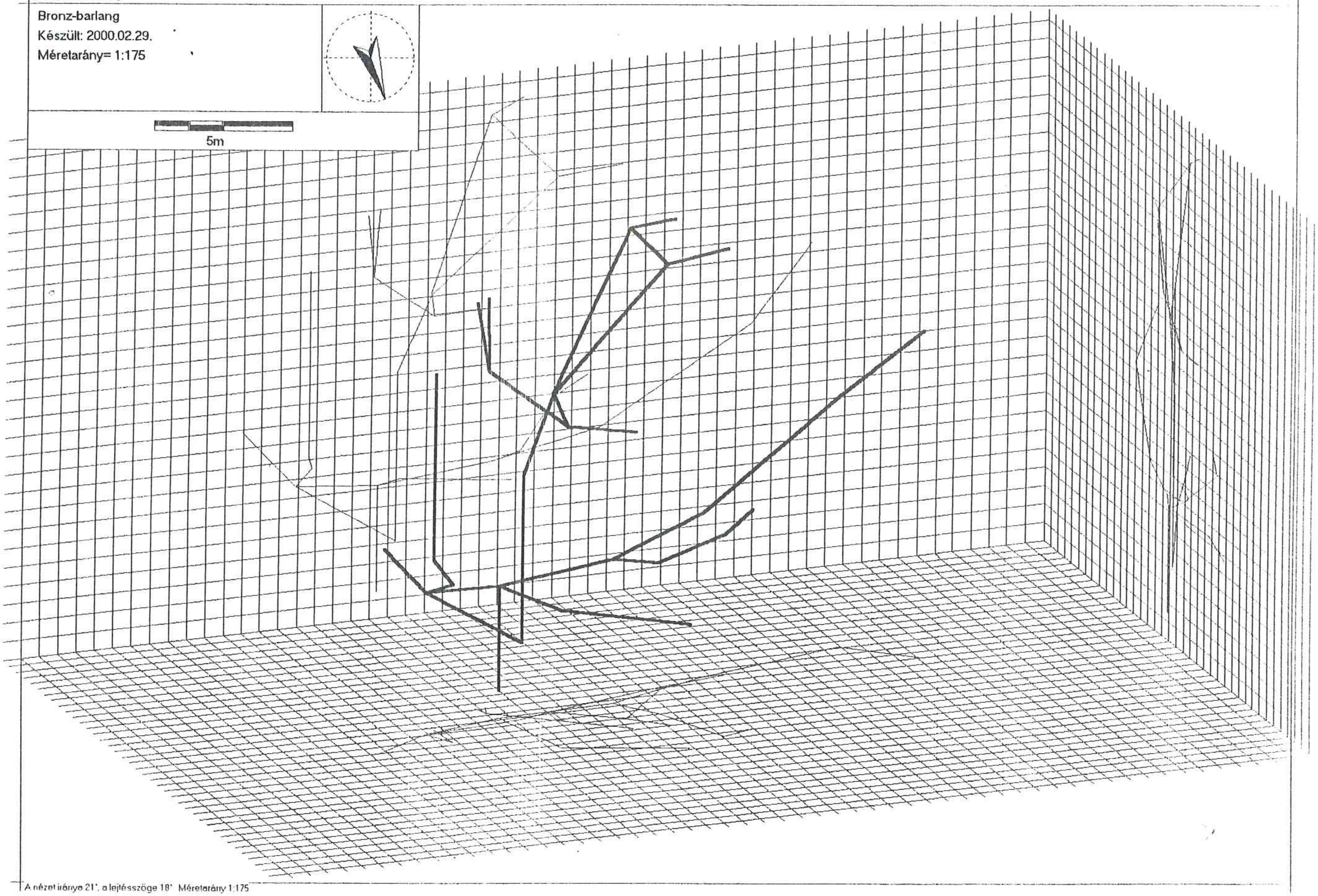
Felmérte: Kertai J., Balázs P., Marosvölgyi K., Takács R.

Készült: 2000. szept. 22

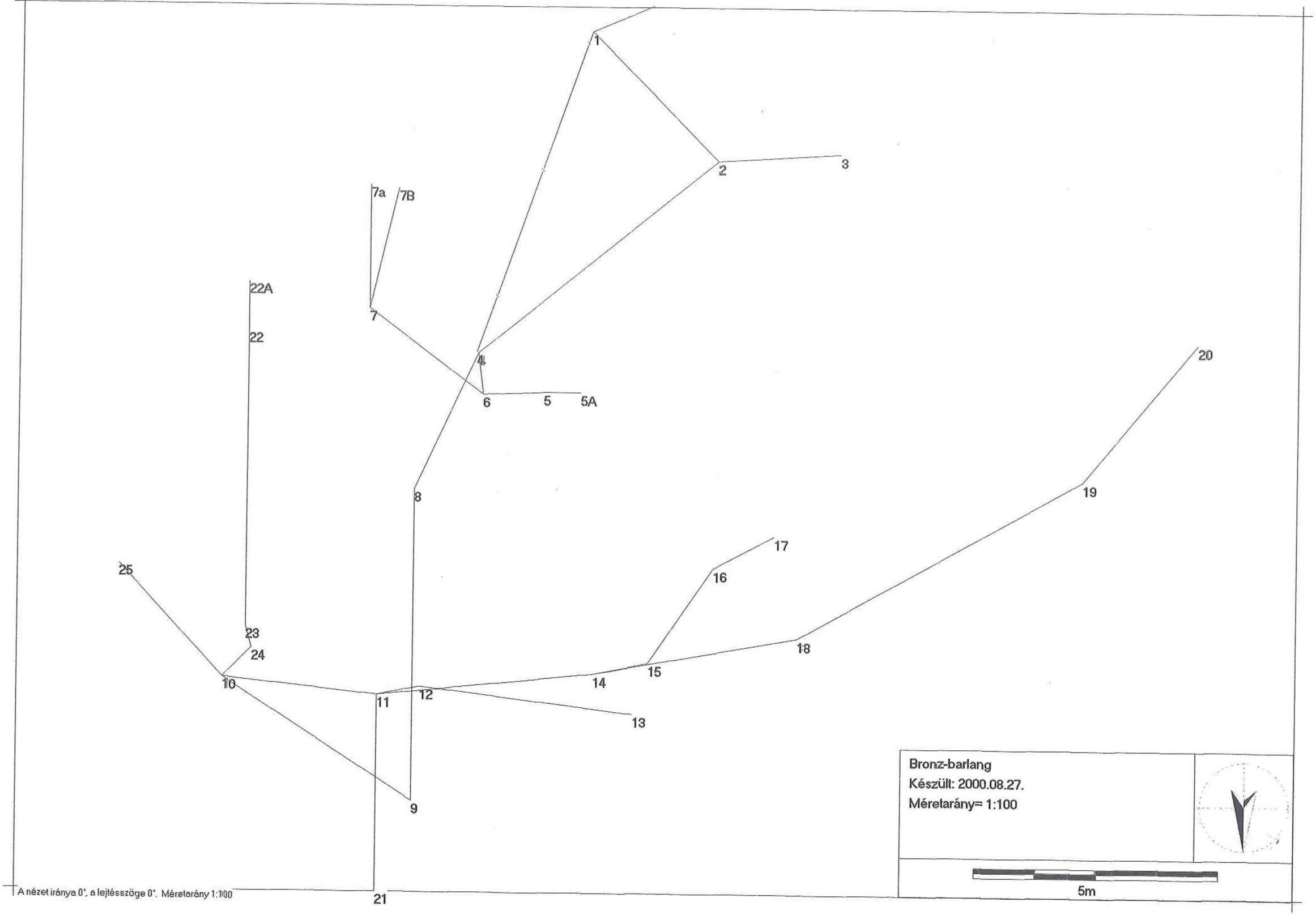
Rajzolta: Takács Róbert

Bronz-barlang
Készült: 2000.02.29.
Méretarány= 1:175

5m



A nézet iránya 21°, a lejtésszöge 18° Méretarány 1:175



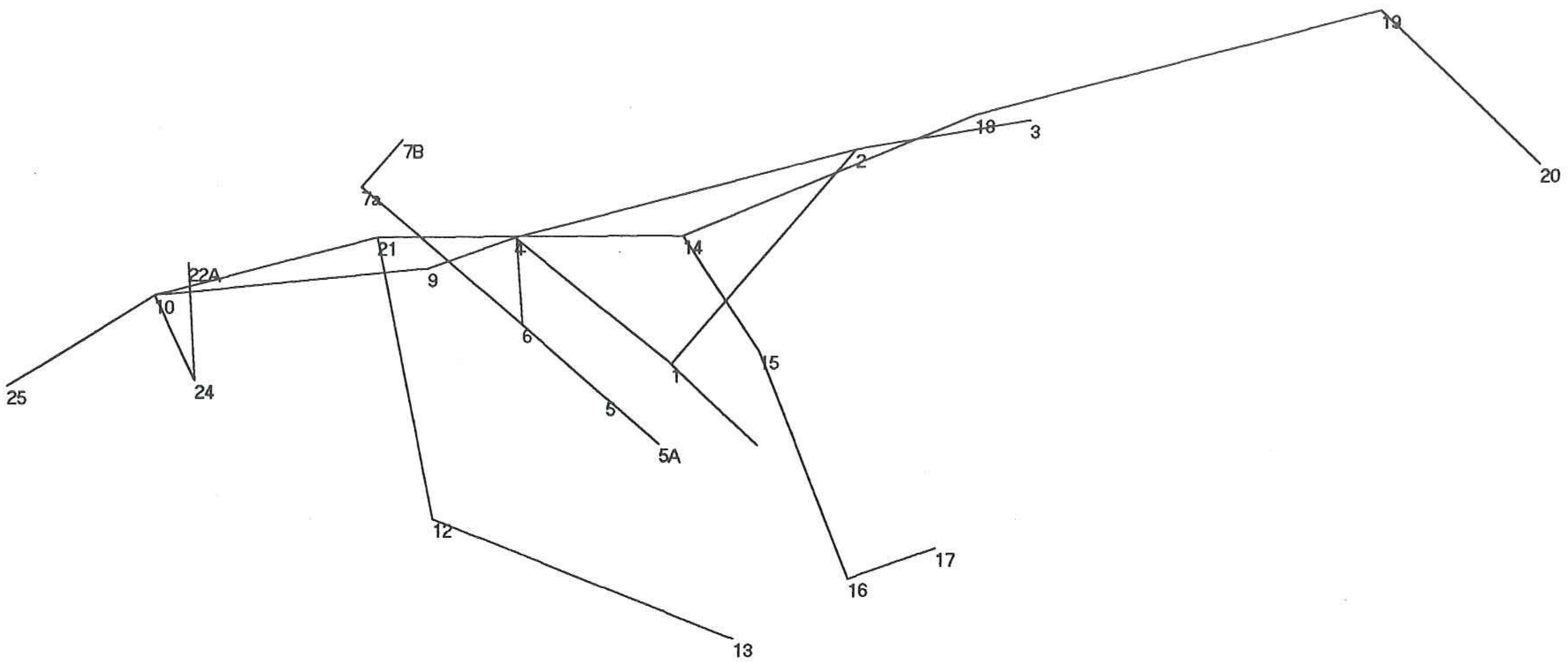
Bronz-barlang
Készült: 2000.08.27.
Méretarány= 1:100

5m

A nézet iránya 0°, a lejtésszöge 0°. Méretarány 1:100

Bronz-barlang
Készült: 2000.08.27.
Méretarány= 1:100

5m



A nézet iránya 0°, a lejtésszöge 90°. Méretarány 1:100

POLYGON - JEGYZET

HUROK ADATOK
Barlang: Bronz-barlang
Poligon hossza: 106,52 m
1. hurok.
A hurok hossza: 18,3100 m
Pontok száma: 3 db.

X irányú hiba: -0,0275 m
Y irányú hiba: 0,0033 m
Z irányú hiba: -0,0133 m
Vízszintes hiba: 0,0277 m
Térbeli hiba: 0,0307 m
Hiba százalék: 0,1678%
Elfogadható hurokhiba.

KÉT PONT TÁVOLSÁGA.
1.: Bronz-barlang -> Felmérés_1 -> 0
2.: Bronz-barlang -> Felmérés_1 -> 21

X távolság: 5,491m
Y távolság: -2,919m
Z távolság: -18,031m
Vízszintes távolság: 6,218m
Térbeli távolság: 19,073m
Irányszög: 117,995°
Lejtszög: -70,972°

KÉT PONT TÁVOLSÁGA.
1.: Bronz-barlang -> Felmérés_1 -> 10
2.: Bronz-barlang -> Felmérés_1 -> 14

X távolság: -7,546m
Y távolság: -0,922m
Z távolság: 0,118m
Vízszintes távolság: 7,602m
Térbeli távolság: 7,603m
Irányszög: 263,032°
Lejtszög: 0,890°

KÉT PONT TÁVOLSÁGA.
1.: Bronz-barlang -> Felmérés_1 -> 11
2.: Bronz-barlang -> Felmérés_1 -> 12

X távolság: -0,854m
Y távolság: 4,016m
Z távolság: 0,179m
Vízszintes távolság: 4,106m
Térbeli távolság: 4,110m
Irányszög: 348,000°
Lejtszög: 2,500°

KÉT PONT TÁVOLSÁGA.
1.: Bronz-barlang -> Felmérés_1 -> 4
2.: Bronz-barlang -> Felmérés_1 -> 21

X távolság: 1,988m
Y távolság: 0,024m
Z távolság: -10,959m
Vízszintes távolság: 1,988m
Térbeli távolság: 11,138m
Irányszög: 89,322°
Lejtszög: -79,717°

Összesített lista a nagykovácsi Bronz-barlangban talált csontmaradványokról

Gasparik Mihály
Magyar Természettudományi Múzeum
Föld- és Őslénytár

Tetrao urogallus (siketfajd)	
felkarcsont töredék	1
Lyrurus tetrix (nyírfajd)	
felkarcsont	1
tibiotarsus töredék	2
singcsont	1
hollóorrcsont (coracoideum)	1
Sorex araneus (erdei cickány)	
koponya töredék	5
alsó állkapocs	10
Crocidura leucodon (mezei cickány)	
alsó állkapocs	
Talpa europaea (vakond)	
lapocka	3
felkarcsont	4
koponya töredék	2
alsó állkapocs	1
Canis lupus (farkas)	
ujjperc	5
borda töredék	14
csigolya	8
felkarcsont töredék	3
orsócsont töredék	3
alsó állkapocs töredék	4
szemfog	1
epistropheus	1
lapocka töredék	1
koponya töredék	3
lábszárcsont töredék	3
medencecsont töredék	3
felső állkapocs töredék	3
lábközépcsont töredék	5
kézközépcsont (az egyik töredék)	10
astragalus	1
calcaneus	1

Canis familiaris (házikutya)	
atlas	1
koponya	1
calcaneus	1
combcsont töredék	1
lábszárcsont töredék	1
Meles meles (borz)	
alsó állkapocs töredék (fiatal állat)	2
felső őrlőfog	1
lábszárcsont (fiatal)	2
combcsont töredék (fiatal állat)	1
Putorius putorius (görény)	
koponya	1
combcsont	1
Ursus cf. arctos (barnamedve)	
felső tejfog	1
Lepus cf. europaeus (mezei nyúl)	
lábközépcsont	17
kézközépcsont	1
alsó állkapocs	4
csigolya	14
borda töredék	8
felső állkapocs töredék	3
combcsont	8
felkarcsont	5
lábszárcsont töredék	8
singcsont töredék	1
orsócsont	3
metszőfog	1
őrlőfog	2
calcaneus	2
lapocka töredék	2
keresztcsont	1
ujjperc	2
atlas	1
Cricetus cricetus (hörcsög)	
felkarcsont töredék	2
combcsont töredék	3
lábszárcsont töredék	1
alsó állkapocs fogakkal	1
Clethrionomys glareolus (erdei pocok)	
alsó állkapocs és alsó első őrlőfog	5

szezámcsont	1
unciforme	1
cuneiforme	1
lábszárcsont töredék	2

fiatal jávorszarvas

astragalus	1
felső állkapocs töredék	1
combcsont töredék	1
felkarcsont	1
orsócsont	1
singcsont töredék	1
kézközépcsont töredék	1
csigolya	5

Bison priscus (ősbölény)

csigolya	16
alsó állkapocs töredék	3
őrlőfog	10
koponya töredék	9
borda töredék	16
combcsont töredék	1
lábszárcsont töredék	1
ujjperc	3
lapocka töredék	3
metszőfog	3
felső állkapocs töredék	1
felkarcsont töredék	1
szarvcsap töredék	7
singcsont	1
orsócsont	1
kézközépcsont	1

fiatal bölény

alsó állkapocs töredék	1
tejfog	8
orsócsont töredék	2
lábközépcsont töredék	2
kézközépcsont töredék	2
lábszárcsont	1
felkarcsont	2
lapocka töredék	1
combcsont töredék	3
astragalus	1
singcsont töredék	1
calcaneus töredék	1
csigolya	11
borda töredék	14
ujjperc töredék	2
cuneiforme	1

Microtus arvalis (mezei pocok)

alsó állkapocs és alsó első őrlőfog	17

Microtus oeconomus (patkányfejű pocok)

alsó állkapocs és alsó első őrlőfog	12

Arvicola terrestris (vízipocok)

alsó állkapocs és alsó első őrlőfog	31
combcsont töredék	4
koponya töredék	4

Glis glis (nagy pele)

alsó állkapocs fogak nélkül	1
lábszárcsont töredék	1
őrlőfog	1

Mus cf. musculus (házi egér)

alsó állkapocs fogak nélkül	1

Apodemus sylvaticus (erdei egér)

alsó állkapocs és alsó első őrlőfog	3

Spalax leucodon (földikutya)

alsó álkapocs	1

Alces alces (jávorszarvas)

alsó állkapocs töredék fogakkal	4
metszőfog	14
koponya töredék	2
agancs töredék	16
atlas	1
epistropheus	2
csigolya	19
felkarcsont töredék	3
combcsont töredék	1
kézközépcsont	3
ujjperc	17
medencecsont töredék	2
borda töredék	10
kéztőcsont	1
triquetrum	3
orsócsont	3
singcsont töredék	3
calcaneus	4
centrale	4
astragalus	4
lapocka töredék	1
őrlőfogak	5
lábközépcsont töredék	4
trapezoid	1

koponya töredék	2

Bos seu Bison (nem lehetett meghatározni, hogy bölény vagy szarvasmarha)

ujjperc	2
felső állkapocs fogak nélkül	1
koponya töredék	1
őrlőfog	2
atlas	1
orsócsont töredék	1
singcsont töredék	1
calcaneus töredék	1
lábszárcsont töredék	1
orsócsont töredék (fiatal állat)	1
csigolya (fiatal állat)	1
felkarcsont töredék (fiatal állat)	1

cf. Capra sp. (kecske)

felkarcsont töredék (fiatal állat)	1
felkarcsont (egész) (fiatal állat)	1
lábszárcsont töredék (fiatal állat)	1
koponya töredék szarvcsap töredékkel	1

Equus caballus (ló)

epistropheus	1
lapocka töredék	1
csigolya	3
őrlőfog	2
kézközépcsont	1
kézközépcsont (fiatal állat)	1
ujjperc	2

Sus scrofa cf. domesticus (házisertés)

felső állkapocs töredék fogakkal (fiatal állat)	1

embercsontok (Homo sapiens)

kézközépcsont	2
csigolya	2
borda töredék	1
alsó állkapocs fogakkal	1
ujjperc	2
felkarcsont töredék	1
combcsont töredék	1

Bronz · barlang

M1:50

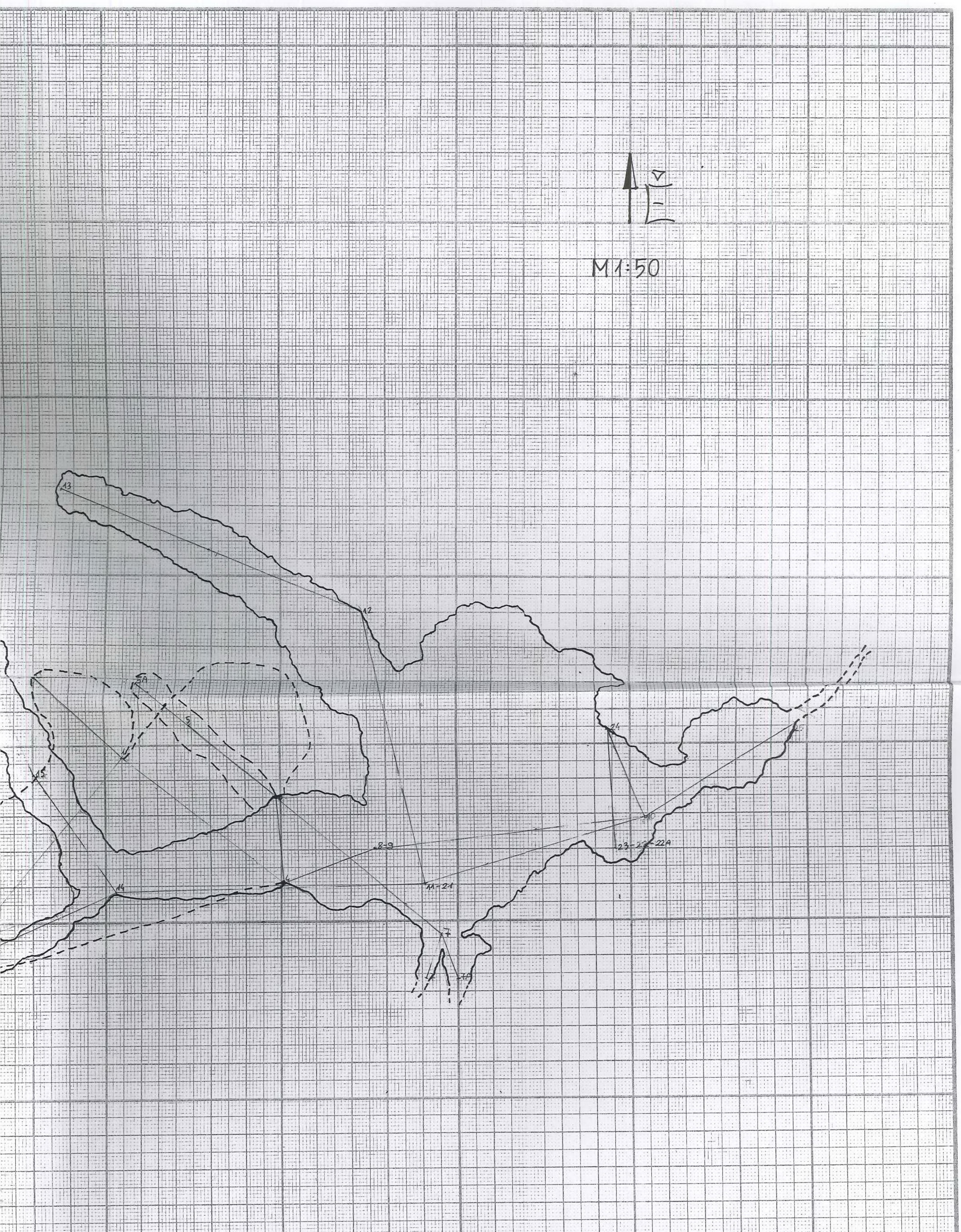
Készítette: Takács Róbert

2000. Szeptember

Bronz barlang

alaprajz

Bronz barlang alaprajz ↑É 1:50



Készítette: Takács Róbert

2000. Szeptember

BARLANG NYILVÁNTARTÓLAP

- csökkentett tartalmú informatikai adatlap -
terepi munkához

1. Kataszteri szám:4750

2. Név: *Bronz barlang*

3. Szinonima: Cseresznyés erdei sziklaüreg

4. Megye: *Pest*

5. Település: *Nagykovácsi*

6. Tájegység: Budai hegység

7. Bejárati adatok: (több bejárat esetén mindegyikre kitöltendő)

a./ Koordináták: x y z

c./ Környezeti jelleg - tágabb környezet: hegyoldalban

d./ Környezeti jelleg - közvetlen környezet: sziklakibúvásban, erdőben
e./ Szélesség: 1,78 f./ magasság 2

g./ Jellege: természetes

h./ Alakja: ovális

d./ Tengelyirány:lejtő

8. Hossz: **106,52**m

Az adat megbízhatósága: részletesen felmért

9. Függőleges kiterjedés (a /fő/ bejárathoz képest): -18,017m

b./ Magasság: *0*m c./ Mélység: -18,017m

d./ Az adat megbízhatósága: részletesen felmért

10. Maximális horizontális kiterjedés: 22 m

13. Befoglaló kőzet

a./ Kora: triász mészkő

b./ Típusa: mészkő, konglomerátum

14. Genetikai jellemzők

a./ szingenetikus: .....

b./ Posztgenetikus:

preformáló tényező: rétegződés

üregkialakító hatás: folyóvizi erózió, kifagyásos aprózódás, omlás;
befolyó víz ; leszálló szivárgó víz
időszakos

15. Jelleg

1. Térforma: többszintes, elágazó, akna
2. Lejtésviszonyok: változó
3. Jellemző szelvénytípus: hasadék, kulcslyuk

16. Morfológiai elemek: kürtő, akna, gömbfülke,
Befoglaló kőzetanyaghoz kapcsolódó elemek: üledékkitöltés, kovásodás,
Üledékkitöltés morfológiai elemei:

17. Szervetlen kitöltés

a./ Ásványkitöltés: függő-, szalmacseppkő; cseppkő függöny,
-lefolyás, -bekérgezés, -medence,;
mésztufagát; mikrotetaráta,, csepegő- ill.
folyóvízi kiválások visszaoldódása,; borsókő: egyéb borsókő;

b./ Törmelékes helyben keletkezett: omladék, kőzettörmelék,
befoglaló kőzet oldási maradéka,
kimállott egyéb anyagok

c./ Törmelékes behordott: egyéb kavics, agyag, lösz,

18. Szerves kitöltés

a./ humusz

b./ Növény - fosszilis (jellege, kora):.....

c./ Növény - recens: avar, növénytörmelék, baktérium, gomba, moha, haraszt

d./ Állat - fosszilis:madár, denevér, egyéb kisemlős,
növényevő nagyemlős, ragadozó nagyemlős

e./ Állat - recens: alacsonyrendű, féreg, puhatestű, pók, rovar, hüllő, madár;
denevér - guánó, -csont, dög: téli állomány: -nyári állomány, egyéb kisemlős

f./ Antropogén - fosszilis: csontlelet kora: 3500-4000

g./ Antropogén - recens, történelmi: .

h./ Antropogén - recens, jelenkori:

19. Csepegő vizek: Időszakos, állandó:

20. Folyó vizek

a./ Patak (aktivitás, átlagos, max. hozam): .....

b./ Forrás (aktivitás, hozam, hőfok): .....

c./ Víznyelő (aktív, időszakosan aktív, inaktív): .....

d. Vízesés: időszakos, helye...bejárati kürtő.....esésmagassága...7m.....

e./ Szifon: időszakos, állandó, helyzete: .....

21. Állóvizek: időszakos, állandó; helyzete, vízfelülete .....

22. Karsztvízszint: időszakos, állandó, függő, regionális .....
2. Hőmérséklete: ..... 3. Maximális tszf. magassága:.....
4. Ingadozás mértéke: .....

23. Klimatikus összetevők:

a./ Hőmérséklet: .....7,3..... b./ Páratartalom: .....

c./ CO_2-tartalom: ..... d./ Légáramlás: .....

e./ Radon-aktivitás: .....

24. Tematikus feldolgozás: őslénytan, kutatástörténet, irodalom, térkép, fotó, kataszter,

1. Barlangleltári szám: .....

25. Megismerése:

a./ Felfedezés éve, szakaszossága: .....

b./ Felfedezője: .....

c./ Első irodalmi említése: Bertalan Károly: Budai hegyek.....

26. A látogatás objektív feltételei:

1. Bejárat megközelíthetősége: gépkocsival, terepjáróval, jelzett gyalogösvényen, könnyű sétával,

2. A barlang járhatósága: technikai eszközökkel,

27. A látogatás szubjektív feltételei: meghatározott időben és módon,

28. Kiépítés célja:

29. Lezárás:

a./ Célja(i):. .....

b./ Jellege: . .....

c./ Állapota: .....

30. Épített műtárgyak: (hossza, állapota, anyaga)

.....

31. Vezetékes műtárgyak .....

32. Műszerek: .....

33. Ideiglenes jellegű műtárgyak:drótkötél, fix nitt

34. Jogi státusz:

35. Adminisztratív státusz

a./ Kezelő természetvédelmi hatóság:Budakeszi Erdészet.

b./ Üzemelő, hasznosító; hasznosítási engedély száma: .....

c./ Gondozó:Kertai József, Takács Róbert.

36. Felszín státusza

a./ Védettség: .....

b./ Bejárat tulajdonjogi helyzete: .....

c./ Gazdasági jelleg: .....

37. Veszélyeztető tényezők és mértékük: turizmus, feltöltődés, ...

38. Természetes állapot értékelése

1. Általános kép: alapvetően változtatott .....
2. Ásványkiválások: gyakorlatilag érintetlen .....
3. Aljzat: áthalmozott v. mélyített.....

39. Alapadatok

a./ Jellege: irodalom alapján, kutatócsoport jelentése alapján, BTI kataszteri felvétel alapján, komplex állapotfelvétel alapján .....

b./ Időpontja: 2000.....

c./ A felvételt készítette: Takács Róbert.....

40. Megjegyzések, javaslatok (veszélyeztetettség, védelem, kutatás, egyéb):

Kitöltési útmutató:

A terepi adatlap - a helyszíni vizsgálatokra való tekintettel - az informatikai adatlap csökkentett tartalmú változata. Kérjük, hogy a helyszíni vizsgálatok során az adatlapon szereplő szövegek aláhúzása mellett az azokra vonatkozó, és a helyszínen megállapítható mennyiségű és minőségi adatokat is - megjegyzésként - az egyedi jelenségekkel együtt szíveskedjenek feltüntetni.