

Kétlyukú-Jeges-barlangrendszer

Kutatási jelentés

2022. augusztus



Borítóképek: bivaquélet, valamint harc a barlangi burritoért (fotók: Berentés Ágnes)

Térképezés összefoglaló

A barlangban folytatódott a végleges alaprajz, hossz-szelvény és poligon felvétele:

- Juju által vezetett térképezés: A 2019-es mérés vége a Madártej-forrás előtt lévő kő teteje. Sajnos idén sem jutott rá idő, jövőre remélhetőleg folytatjuk, 2-3 nap mérés van hátra belőle.
- Kagyó által vezetett 2019-es térképezés tovább haladt a Kuszoda végétől az Olajos-csiga járatának végéig (80-as-akna másik oldalán lévő szintes ág). A mérés vége a 80-as akna függőlegesen induló ereszkedőkötele mellett hagyott magányos nitt. Ezt azért említem meg, mert a poligonja idénre sikeresen megkerült, így beilleszthető a térképbe. Hossz-szelvény rajzolása ehhez a szakaszhoz viszont még várat magára.
 - Idén (akkor még nem tudva, hogy meglett a poligon) a bivakos csapat újramérte Kagyó poligonját a 80-as akna tetejéig (az Olajos-csigát kihagyva).
- Kalotai Zsófi által 2021-ben felmért rész: Kagyó térképezése végétől lefele a 80-as-aknán és az utána lévőkön, majd a Vérpulyka-akna aljáig, valamint a Kampós-kürtő tetejéig. Az utolsó pont a Kampós-kürtő alatt a járatban a nittek feletti kilógó peremen jelölve (rózsaszín pont extrákkal).
 - A 80-as akna tetején lehetséges csatlakozási pontok:
 - magányos nittfűl
 - függőleges ereszkedés nittjei és azzal szembeni pont
 - a 80-akna bevezetőszárjánál az utolsó kanyarban lévő zöld pont
- Berentés Ági által 2022-ben felmért rész: Kalotai Zsófi utolsó pontjától elágazások nélkül a Hubertusz-akna tágas tetejéig halad.
 - Utolsó pont a Hubertusz-akna tágas tetejénél lévő majomhíd első tagja végén – a bevezető szárát nem beleszámítva.
 - Jövőre folytatása következik, várhatóan 2-4 nap térképezés van hátra (Hubertusz-akna párhuzamos aknáit, Busz-pályaudvar alatti rész és az onnan a Hubertusz-aknához vezető meander, valamint a Laska-ág). A Poligon kötve lesz az Orange-traverznél a Kétlyukú-barlangéba is.
- Az eddig elkészült térképeket lehetőség szerint megpróbáljuk télen összerakni.

Kutatás

2022-ben a bivakos csapat: dr. Zádor Zsófia Erzsébet, Tóth Attila, Stieber Bence, Ekés Bálint, Gyovai Tamás (07.25-28.), Berentés Ági (07.25-27.). Köszönjük a két serpa csapatnak a cuccolást, valamint a közben lejövő csapatoknak a kért dolgok lehozását :-). A barlangba ezen felül még két kutatási célú leszállás történt a második héten (dr. Zádor Zsófia Erzsébet, Ekés Bálint, Borzsák Kamilla, Sas Dóri, Kothencz Huba, Gyovai Tamás).

Felső-ág

- A már 2019-ben kimászott Felső-ág (és azon belül az egyik ág felső meanderét) megtekintettük. A 2019-es vázlatához (7. vázlat) képest bár sikerült az egyik meanderszakaszban feljebb másznunk, de afelett is járhatatlanul szűk keresztmetszetben folytatódik felfele tovább a járat. A meander felett tágas tér nem látszik. Az ott elkészült rajzokból a meglévő térkép kiegészíthető lesz, esetleg egy rövid poligonvonalat érdemes húzni. Az idei első nézelődést a 6. vázlat mutatja, amin a kérdőjeles résztől lehetett a legfelső járható szintre jutni.

Verona-akna

- A Verona-akna kürtője az akna bivak felőli távolabbi oldaláról beoldalazva (hogy ne a csepegésben kelljen mászni) megtekintésre került. Pár méter függőleges mászás után már látszik, hogy a kürtő teteje záródik, abba a víz egy járhatatlanul szűk járatból érkezik be oda. A pálya kiszerezésre került.

Inverz-delta (1. vázlaton a történések helye)

- A 2021-ben indított – a Moby-Dick-kő tetejéről megkezdett – mászást folytatva a tavalyi vázlaton jelölt felső ablakot megtekintettük, ami mögött sajnálatos módon egy záruló meanderkanyar volt. A mászást folytattuk tovább kint az kürtőben a plafonig, ahol a terem tetejében húzódó meander alját láttuk. Felmászva és a szűk meanderen felküzdve magunkat egy kulcslyuk szelvénybe jutottunk, onnan pedig egyből egy kb. 5 m magas kis kürtőbe. A kürtő tetején egy járhatatlan kicsi lyuk található, a benne lévő cseppkölefolyás szépsége miatt nem néztünk bele. A járat alján folytatódik a meander és egy szűk lemászás után újból a Moby-Dick-terem felett vagyunk (a másik oldalán, az előző évi 1. ablak felett), itt kötél segítségével átingáztunk a terem másik felére, ahol a meander véget ért, és egy lapos – teljesen cseppkölefolyással kibélelt kuszoda indult. A kuszoda elején egy kis járhatatlan oldalfülke van. Bekúszva 7 m után egy vízzel teli medence állta az utunkat, amit később speleobögre segítségével leszívtunk, így Drenázs-átkötés lett a neve. Utána pár métert továbbkúszva a Nagyfokú-illendőség-ág legelején található egyik kuszoda 10 méteres kürtőjének a tetejébe értünk vissza, amit korábban záródónak véltünk. Ezt felülnézeti vázlaton is jelöltem (1. vázlat). A mászás pedig a 2. vázlaton oldalnézetből is megtekinthető.
- A Tavas-aknából kiindulva két irányban is történtek oldalmászások (3. vázlat). Az első az akna túloldalán található beérkező cseppkölefolyás felderítése volt, ahova átmászva egy szép kristályokkal teljesen kibélelt tavacska fogadott bennünket. Emiatt el is neveztük Kristálytavipeldorádónak, a bivakpelékre is emlékezve. A tó mögött a cseppkölefolyásba befelé indult egy kis járat, amit zoknira és műnyúlra vetkőzve Stieber Bence tekintett meg. Alul pár kisebb, a nagy tavacskával valószínűleg összefüggő kristálymedence volt benne, majd 5-6 méter múlva egy szemből jövő kisebb cseppkölefolyás zárta a járatot véglegesen be.
- A Tavas-aknából egy másik mászást is indítottunk, ami a Moby-Dick-terem felől kimászott első ablak beérkezése irányába tartott, csak egy szinttel feljebb, ahol egy tágas beérkező meander látszott. Bemászva a meanderbe a kötélről le lehetett szerelni, majd szép cseppkölefolyáson sétálva tettünk meg 10-15 métert. Ott felfele két irányban is kis kürtők látszódtak, szemre járhatatlanul szűkek. Itt egy kulcslyuk szelvényű, szűk meander indult tovább, aminek a másik vége a Moby-Dick-terem feletti meander teteje volt a kis kürtővel. Érdekes, hogy nem vettük észre, a másik oldalról ez csak egy meanderkanyarnak tűnt. Ezzel úgymond körbeértünk, így ez a mászás csak a 10-15 méteres szép sétálható, cseppkölefolyásos meandert adta nekünk (1. vázlaton a 3-as és a 2-es pont között).
- A bivak elején a taval is tervbe vett – a Tavas-akna bejáratában található – szűkületet is sikerült megnézni Berentés Ági segítségével. Ez az előbbi pont irányával pont ellentétes irányba néz, az onnan nézve jobbra volt, ez pedig balra. A szűkület visszatorkollik a Tavas-akna tava feletti kürtőbe, de sajnos nem voltak olyanok a körülmények, hogy fel lehessen nézni bele. Csak a szembefal látszott, ott zárult a kürtő oldala. Tehát így mindezt összefoglalva kijelenthető, hogy az Inverz-delta területén már csak ez az egy nagy kürtő nem lett kimászva. Mint olvasható itt a nevéhez híven tényleg sok kürtő van egy rakáson, ráadásul a meanderek néha hármat is keresztülszelnek, így a pontos tájékozódás majd csak az elkészült térkép segítségével lesz teljes. Addig a vázlatokkal kell beérni.

Laska-ág (4. és 5. vázlat)

- Az ágba a tavalyi végpontot nem folytattuk, az omladékhoz végül nem nyúltunk hozzá és megkerülni sem próbáltuk meg. A fix mászó csapat (Ekés Bálint biztosító mester és Tóth Attila MULTI-MONTI® kürtőmászó mester) az ág végén található teremből induló kis oldaljárat kürtőjét (Cunami-kürtő) mászta ki helyette (~ 25 m), ahol felmászva egy nagy magasságú (~ 50 méteres) kürtő aljában találták magukat. A kürtőt a tábori póló színezete után Fonalmosott-kürtőnek nevezték el. A tetején egy bejövő meander sejlik, így mászásának jövőre tervezünk nekiállni. A kürtő másik oldalán induló ablakból pár kitettebb lemászás után (ahova kötél beszerelése ajánlott lenne) egy szűk, de huzatoló folyosó indul, az alján vízzel. Itt a továbbjutáshoz tágitás szükséges.

Templom és Oltár

- A bivakból kifele jövet megtekintettük ezeket a jeles helyeket és bemásztunk a kettőt összekötő meanderkanyar alá. Az Oltár legelején található kis lyuk alatt egy meanderkanyar van elfolyó vízzel, de annyira összeszűkül, hogy nem lehet megnézni a folytatását. Az Oltár felett hatalmas magasság van, azonban lentről nagy teljesítményű lámpával megvilágítva záródni látszik mindenhol.

Közlekedésbiztonság

- Veszélytelenítés történt a bejárat aknasor Oldalsó-terem feletti pontján. A kiszállásnál két nagyobb, de még kézzel emelhető követ távolítottunk el.
- A Madártej-forrás után lévő köteles felmászás bevezetőszárat kapott a biztonságosabb kiszállás végett.
- A Tavas-akna nagy függőleges tagjánál megtörtént a KGY cseréje egy új hevederre.
- A bejárat aknasorban várhatóan két nitt jövőre el fog forogni, így az újrafúrásukra készülni kell. Emellett Csaszi jelezte, hogy az egyik nittnél egy repedést látott, erre is érdemes figyelni a beszerelő csapatnak. A bejárat akna aljától induló felmászás vissza lett szerelve fixre.

Bivakélet

- A bivakba érkezve két jóllakott pele fogadott minket (ismét), be voltak gubózva az otthagyt ponyvákba, bubifóliákba, valamint toalettnak használták az otthagyt polifoamot is. Hirtelen ötlettől vezérelve ponyvástól megfogtuk őket, és egy begben a serpa csapat által a felszínre kerültek. A barlang bejáratától távol szabadon lettek eresztve. A bivakban megfigyelhető volt (Ati vezette fel), hogy ahogy telnek a napok, egyre kevesebbet eszünk. Végül már 5 főre elég volt egy teli tál leves és egy teli tál főétel (utóbbit már nem ettük meg teljesen). Desszertnek fejenként egy sonkás-barbeque szószos burritot fogyasztottunk el, egyesek a pléhcsöcsből is szívtak egy kis sűrített tejet. Emellett esténként kb. 0,8 liter szénsavas ásványvíz is fogyott. ☺

Kétlyukú-barlang - Ősfosszil

- Előzmény: a Kétlyukú-barlang Ősfossziljában 2019-ben bontottak Radó Zoliék, egyelőre kevesebb sikerrel, de a vége reménytelinek tűnt, amikor ott hagyták. Ezt 2021-ben megnéztük (Kalotai Zsófi volt a végponton), valóban reménytelinek tűnt, nagyon erősen huzatolt.
- 2022-ben véséssel tágitva a szűkületet Romhányi Blanka Zoé, mint legvékonyabb kutató átfért a járaton, mögötte találta a vázlaton is szereplő termet, melyben nem látott továbbjutási lehetőséget. Mivel egyedül volt, így nem nyúlt semmihez, így ez még jövőre megnézendő. Szaloncukor-teremnek nevezte el az alakja után, hossza 21 méter hosszú, 7 méter széles és átlagosan 4 méter magas. Felülnézetből a 8. vázlaton lehet megnézni. A bejárat szűkülethez a kötéllel beszerelt felmászást bent hagytuk.

- Az Ősfossilba történő lejutáshoz is készült beszerelési vázlat, a dokumentum végén megtalálható (9. vázlat).

Kétlyukú-barlang – kiszerelés

- A Kétlyukú-barlang patakos ágában a Piton és a Kanyútlan-akna között kiszerelésre kerültek a bent lévő kötelek. A pálya kiszedését nehezítették az akna elejéig kiszerelt és felhúzott kötelek, mivel a berozsdált mailonokat nem tudta a csapat kinyitni, hogy visszaszerelje azokat. A mailonok miatt végül 10-20 méter kötél bent maradt a pályában a hozzájuk tartozó kikötési pontokkal. Aki arra jár, javasolt erre felkészülnie. Köszönjük a munkát Ékszerézlánynak, Gebének, Kizinek és Ruszkiczay-Rüdiger Zsófinak.

Indikáció Kuk térségében

- Előzmény: a felszínen Enzoék 2021 nyarán találtak egy huzatóló lyukat Kuk térségében, Štirovnik felé vezető kavicsos út elágazásával szemben a másik oldalon.
 - koordináta: N 42.395642 E 018.802288
- Az indikációt megtekintettük, de azt további bontásra nem találtuk érdemesnek. Ránézésre víznyelőként üzemel és a töbör legalján található. A kb. 1,5 m mély lyukakba beállva éreztük a meglehetősen hideg levegőt.
- Az indikáció csaknem a barlang Olajos-csiga végpontja felett van, attól viszonylag kis távolságban (vízszintesen: 50 m, mélység: kb. -120 m)



Az indikáció elhelyezkedése a régi poligonhoz képest



A két indikáció bejáratai.

Barlangban lévő felszerelés 2022

80-as akna és alatta:

- 80-as akna bevezetőszárral beszerelve, ablak (Olajos-csiga) kiszerve
- Onnan lefelé a Hubertusz-akna tetején lévő kutatási pontig menő járat beszerelve, ezen kívül a Laska-ág bevezetőszára, a Kampós-kürtő és a „Cigány-út” van beszerelve, valamint a Hubertusz-akna feletti laza híd és mögötte levő 50 m-es akna is.
- Hubertusz-akna mögötti 50-es-aknában van 30 m vágható kötélt az alján
- Hubertusz-akna teteje:
 - A híd mellett ereszkedőkötél 60m (a majomhíd -40 m-nél van). Ezt a jövőbeni térképezéshez hagytuk ott.
- Laska-ág: a két kürtőmászás beszerelve: 23 m + 40 m kötélt, amiből 15 m vágható
 - az új kürtőnél csak minimális felszerelés maradt, így azzal nem lehet jövőre számolni

80-as akna felett lévő járatok (Felső-ág, Verona-akna, Ryobiológia-ág, Inverz-delta):

- A Felső-ágban a mászás be van szerelve
- A járatban a kötelek be vannak szerelve ahol kell a végpontra menő közlekedéshez, egyben a Tavas-akna és a cseppkőbúb alatti akna is be van szerelve.
- A Moby-Dick feletti mászás a meander tetejéig, majd a Nagyfokú-illendőség-ág felé menő pálya be van szerelve
- A Moby Dick alsó ablakhoz vezető mászás be van szerelve
- A Tavas-akna mászásai is beszerelve maradtak a térképezés végett

- A Tavas-aknához vezető meander végén vannak ledeponálva a következő felszerelések:
 - 25 m + 15 m + 7 m kötél
 - 11 EN szett
 - 1 CSN szett
 - 1 heveder
 - 1 beg

Bivakban maradt:

- 1 db kétszemélyes bubifólia
- 1 db kétszemélyes ponyva
- végtelen pezsgőtabletta
- 3 nagy gázpalacknyi gáz
- 1 üveg nescafépor

- 68 m + 5 m kötelek
- 72 ACS
- 2 multimonti
- 6+2 KGY
- 4 heveder
- 3 EN szett
- 1 CSN szett
- 11 EN
- 11 CSN
- 28 mailon

Szükséges felszerelések 2023

Bejárati aknasor

A felfelé menő fix kötéltagokon kívül minden ki van szerelve. Az tavalyi beszerelési vázlat a doksi alján található, ott vannak az adatok a beszereléshez.

Kutatás

Minden be van szerelve, ahova szükséges eljutnunk. Mászást tervezünk, de van elegendő felszerelés lent. Csak alapcsavar tartalék szükséges, valamint OK-k a mászáshoz. Ami még kell: trepni 2 db, fúró 2 db. A bukovicai raktárból a ponyva, polifoam és bubifólia.

Összesen szükséges hozzávetőlegesen (bejárati aknasor nélkül):

- 40 ACS
- 20 OK
- 100 m kötél
- 13 EN
- 13 CSN
- 2 heveder
- 2 trepni
- 2 fúró
- 2 villáskulcs a mailonokhoz
- WD-40

Kutatási terv 2023 (tervezettek kiemelve)

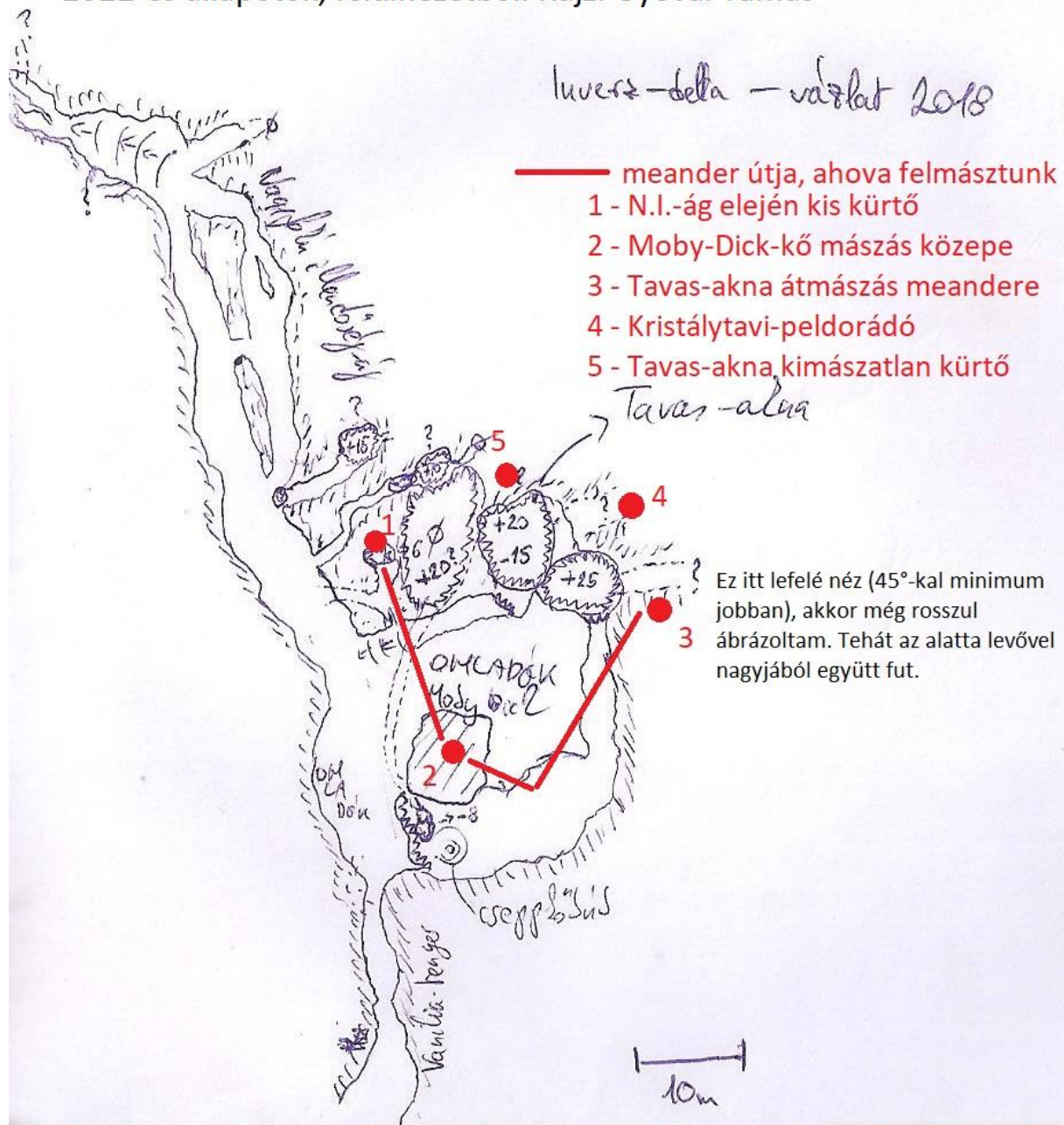
- 1. Az Égi-meander vége felé található kis kürtőcske megnézése (térképezés közben)**
- 2. A térképezés befejezése mind az alsó, mind pedig a felső járatokban**
- 3. A Laska-ág utáni kötelek kiszerezése a térképezés után, majd a barlangból való kiszállítása (5-6 begnyi felszerelés lehet bent)**
4. A Laska-ág alsó meanderének teljes átnézése
5. A Laska-ág kürtőmászás folytatása, hátha átmegy az omladék felett (7-8 m)
- 6. A Laska-ág Fonalmosott-kürtőjének (+50 m) kimászása**
7. A Laska-ág Fonalmosott kürtője utáni kúszójárat tágítása és megnézése
8. A Ryobiológia-ág jobb átnézése a meander alján (nagyon szűk néhol)
- 9. A Tavas-akna közelebbi kürtőjének a kimászása**
- 10. A Nagyfokú-illendőség-ág további kis kürtőinek megtekintése még egyszer.**
11. A felső rész bejövő nagy aknáinak helye felszínen- és ottani objektumokban való jobb átnézése, esetleges új bejárat találása céljából (1 kirándulás volt 2018-ban, 1 pedig 2019-ben, de még több kéne, valamint Enzoék 2021-ben Kuk térségében nézelődtek)

2022. szeptember 1.

Gyovai Tamás

Vázlatok:

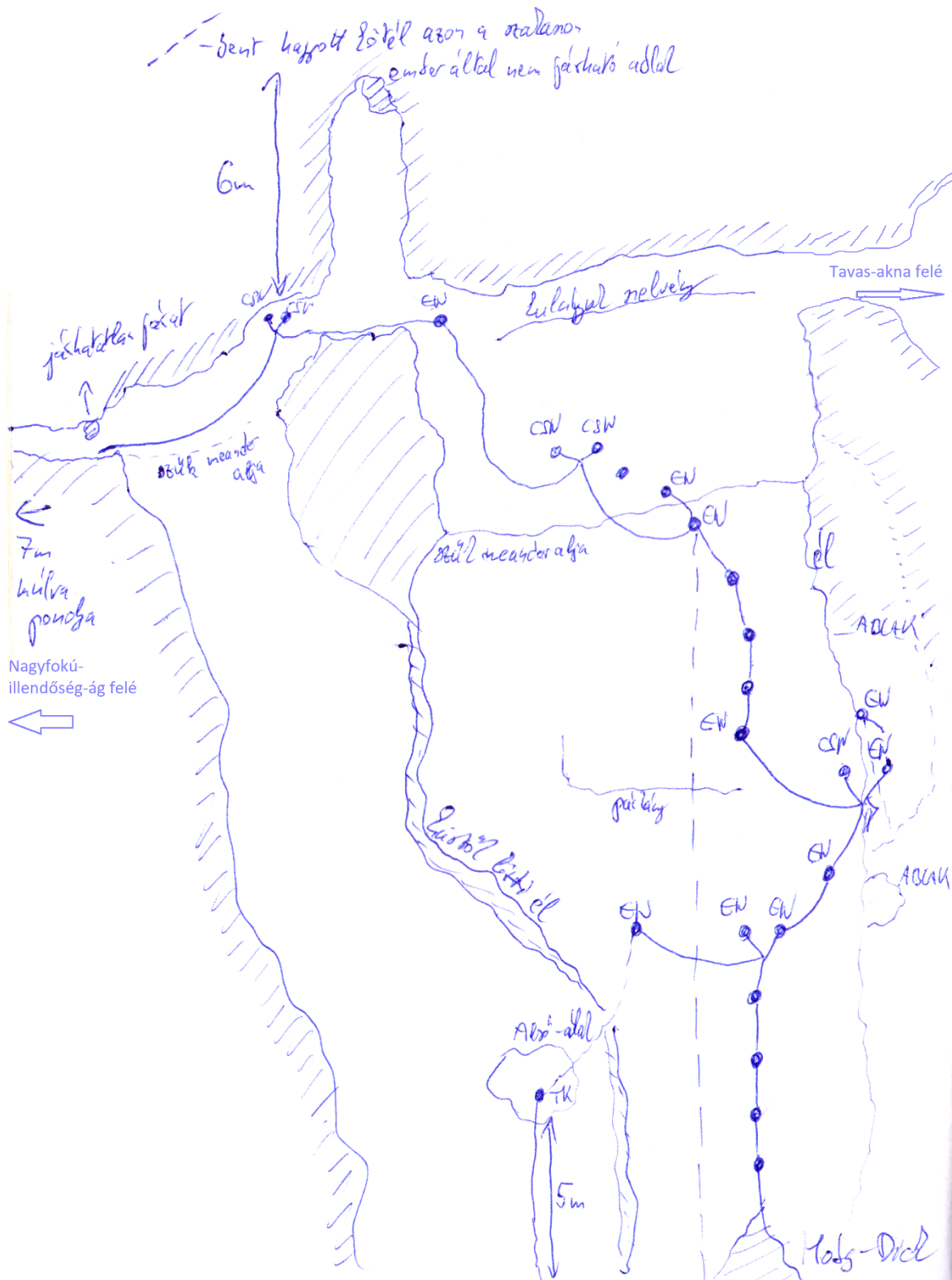
2022-es állapotok, felülnézetből. Rajz: Gyovai Tamás



1. vázlat: az Inverz-delta tájékozódást segítő ábrája (Gyovai Tamás)

Inverz-delta, Moby-Dick-terem mászása (a tavalyi rajz "folytatása")

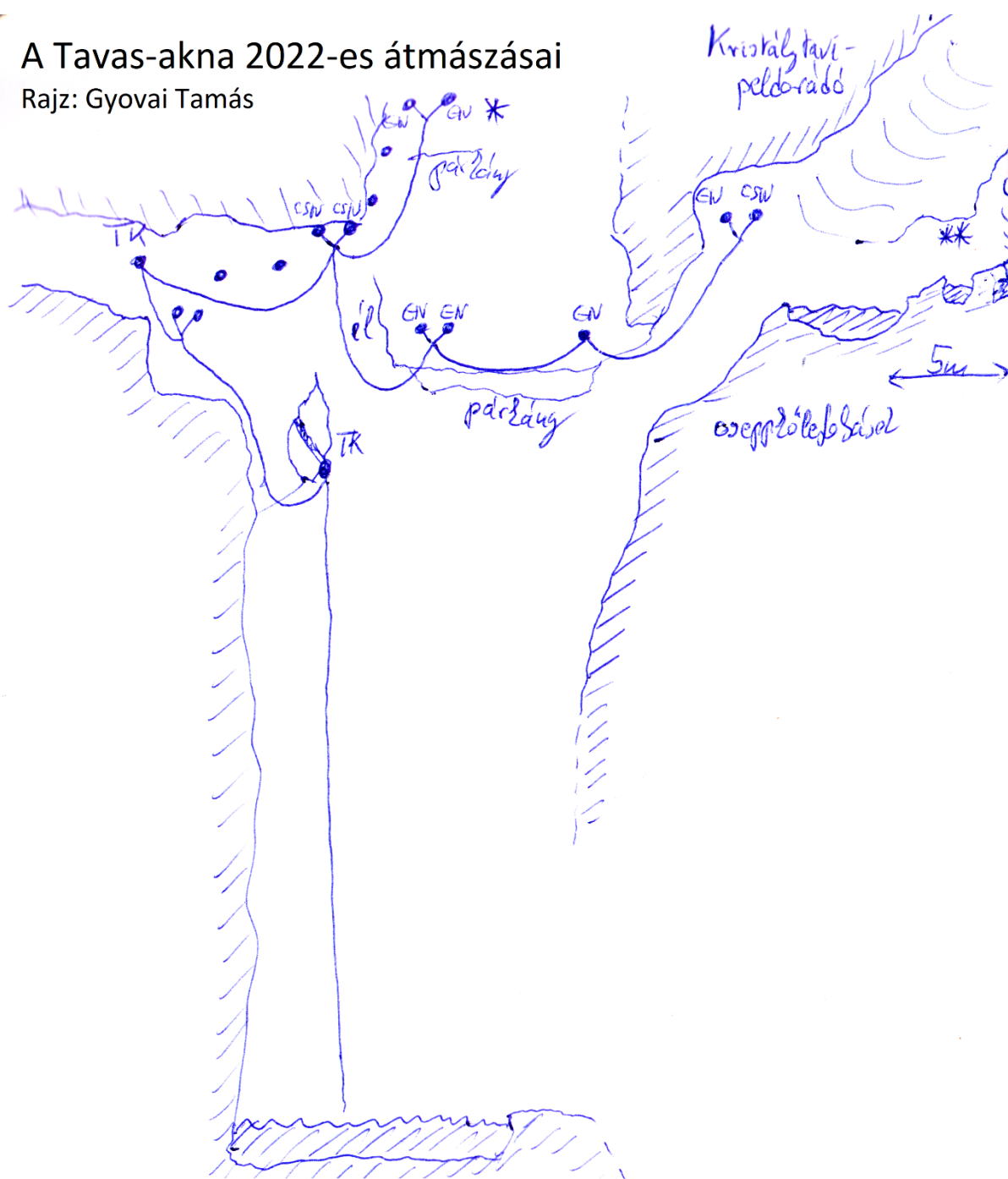
Rajz: Gyovai Tamás, 2022



2. vázlat: A Moby-Dicknél végrehajtott mászás folytatása és amit találtunk (Gyovai Tamás)

A Tavas-akna 2022-es átmászásai

Rajz: Gyovai Tamás

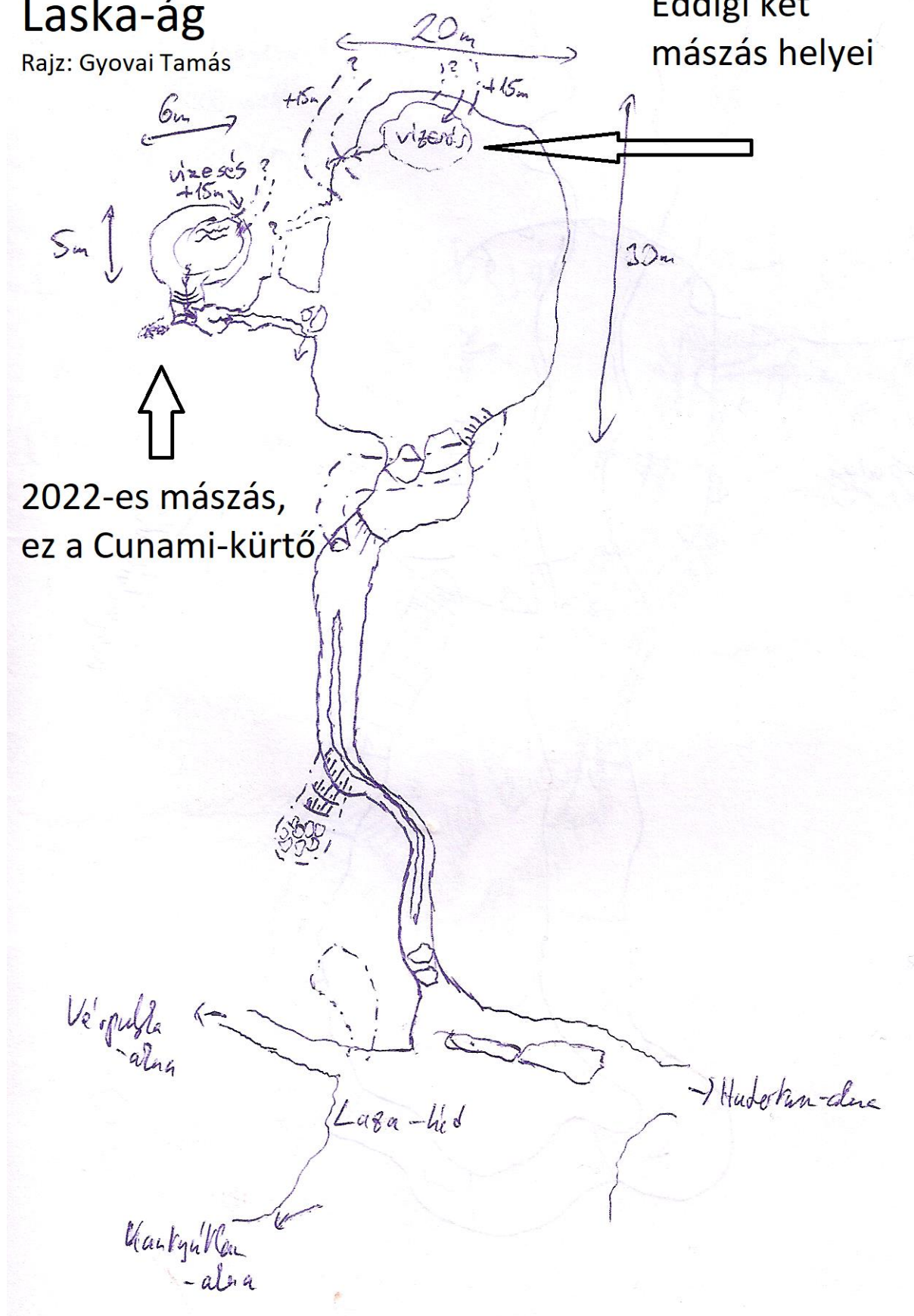


3. vázlat: A Tavas-akna mászása 2022-ben

Laska-ág

Rajz: Gyovai Tamás

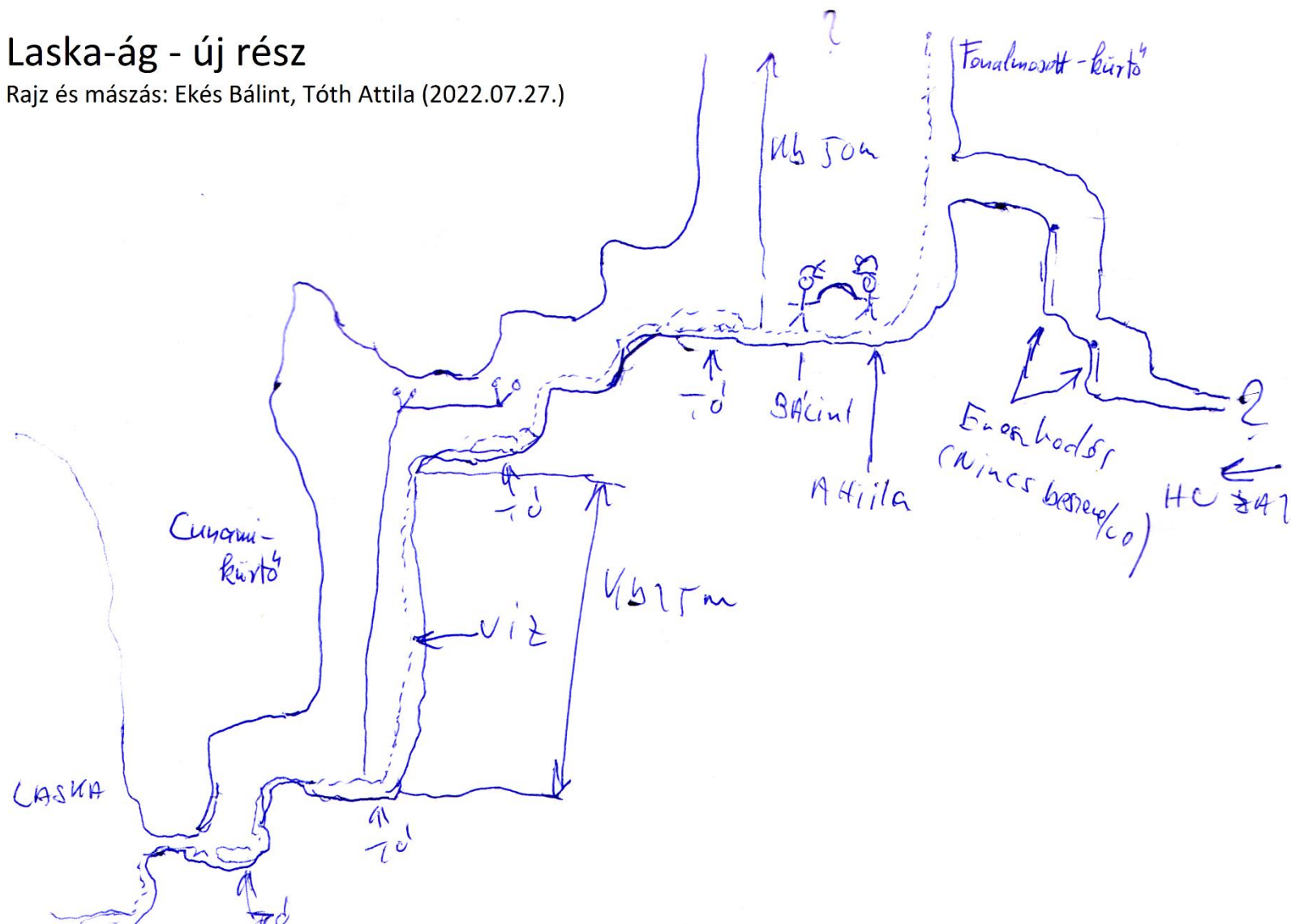
Eddigi két
mászás helyei



4. vázlat: A 2022-es mászás elhelyezése a Laska-ágban

Laska-ág - új rész

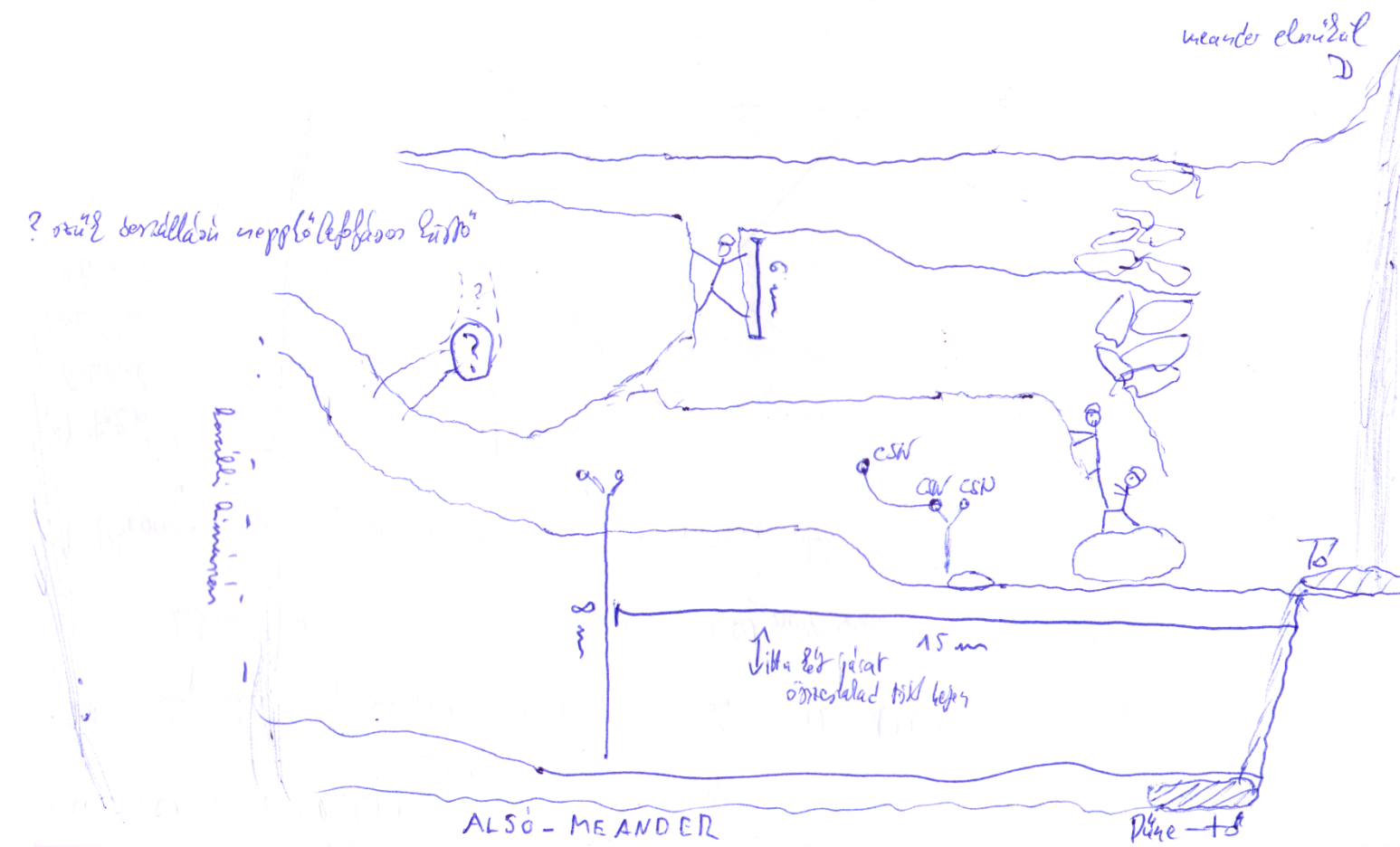
Rajz és mászás: Ekés Bálint, Tóth Attila (2022.07.27.)



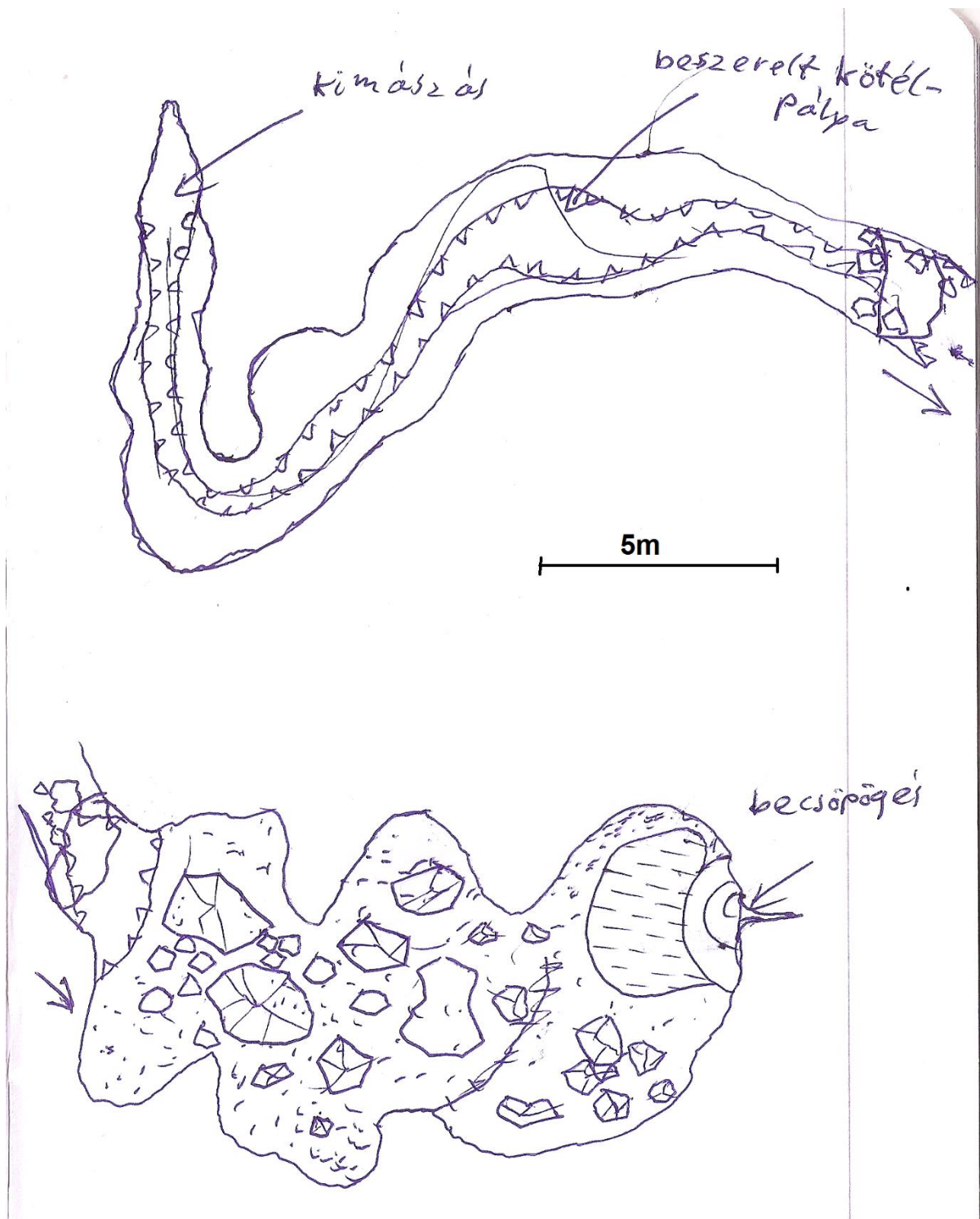
5. vázlat: Laska-ág 2022-es mászások oldalnézetből

Jeges-barlang - Felső-ág átnézése (2022)

Bejárta és rajzolta: Tóth Attila, Ekés Bálint

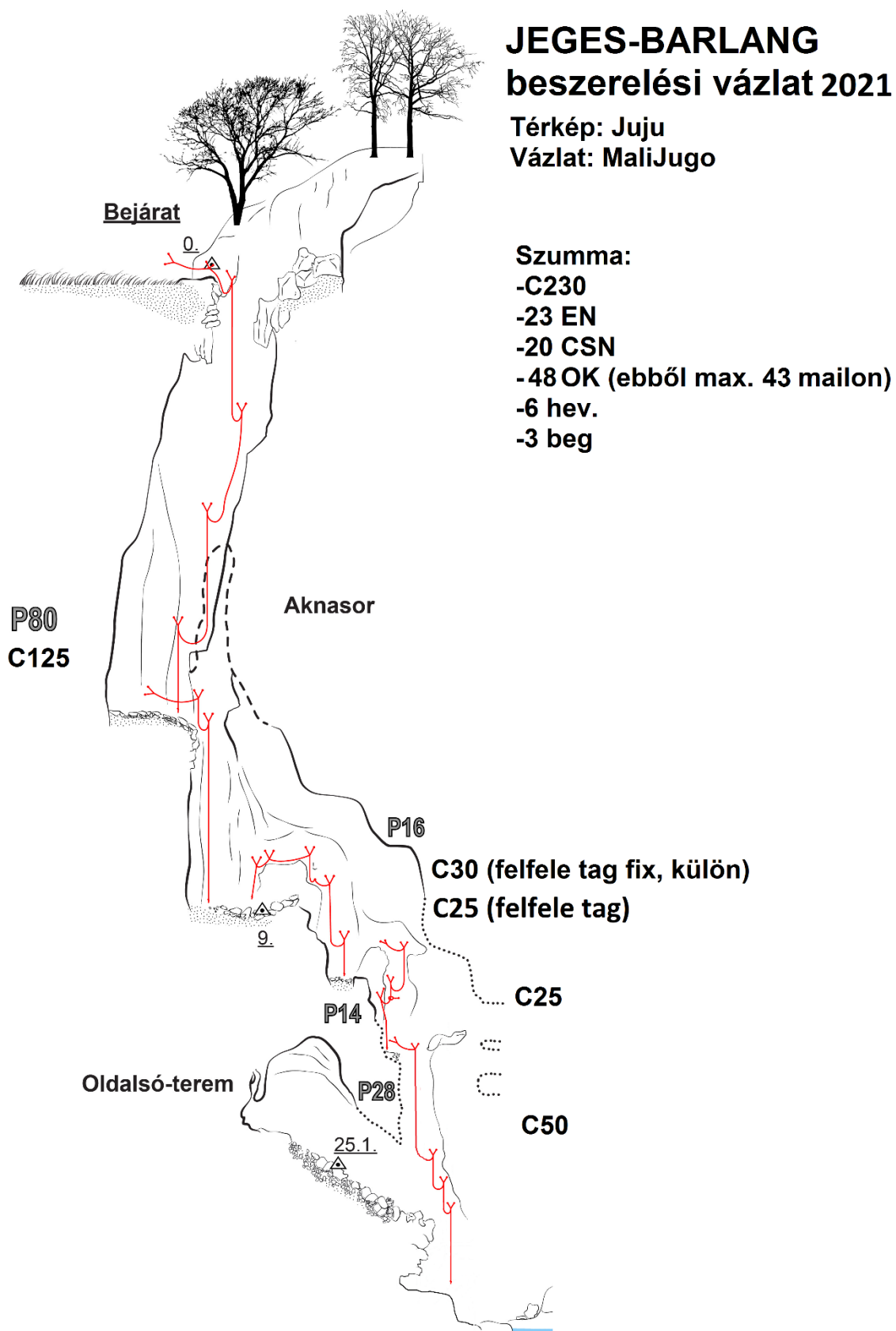


6. vázlat: A Felső-ág átnézése 2022-ben. A kérdőjeles rész után egy szinttel feljebb elsűkül a meander.



7. vázlat: A Felső-ág átnézése 2019-ben, felülnézetből (Németh András). Az előző képhez képest a felső tó van itt a becsöpögés mellett, a kimászás pedig a bal szélén a vonalnál.

Beszerelési vázlat a bejárat aknasorhoz 2022:



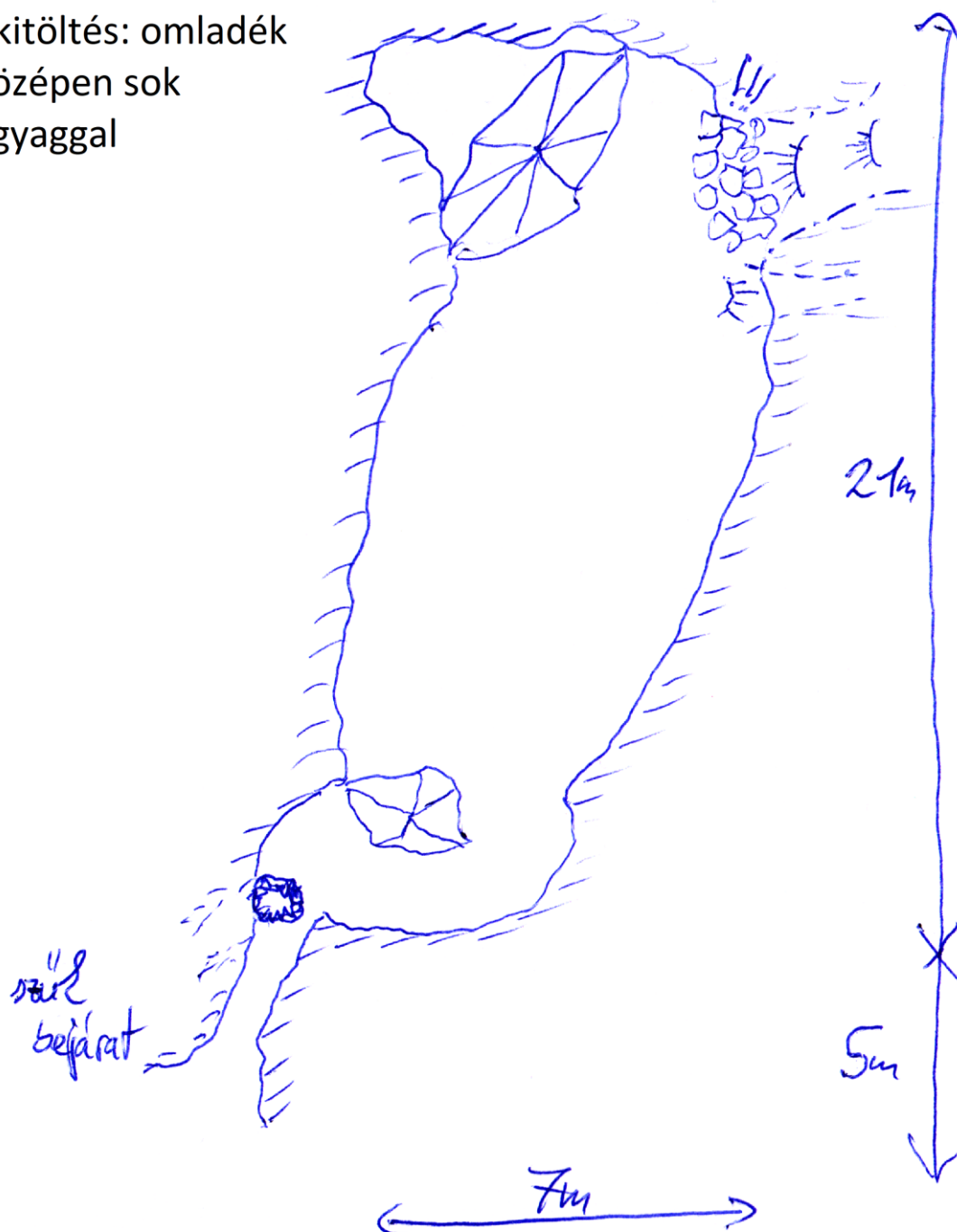
Idén nem változott a pálya. Az utolsó akna aljára érdemes lehet az utolsó kötélzárat 30 m-rel hosszabbra hagyni egy feszes szár kiépítéséhez, ami az esetleges nagyobb vízesés mellett jól jöhet.

Szaloncukor-terem

Ősfosszíl - Kétlyukú-barlang

Bejárta: Romhányi Blanka Zoé, rajzolta: Gyovai Tamás

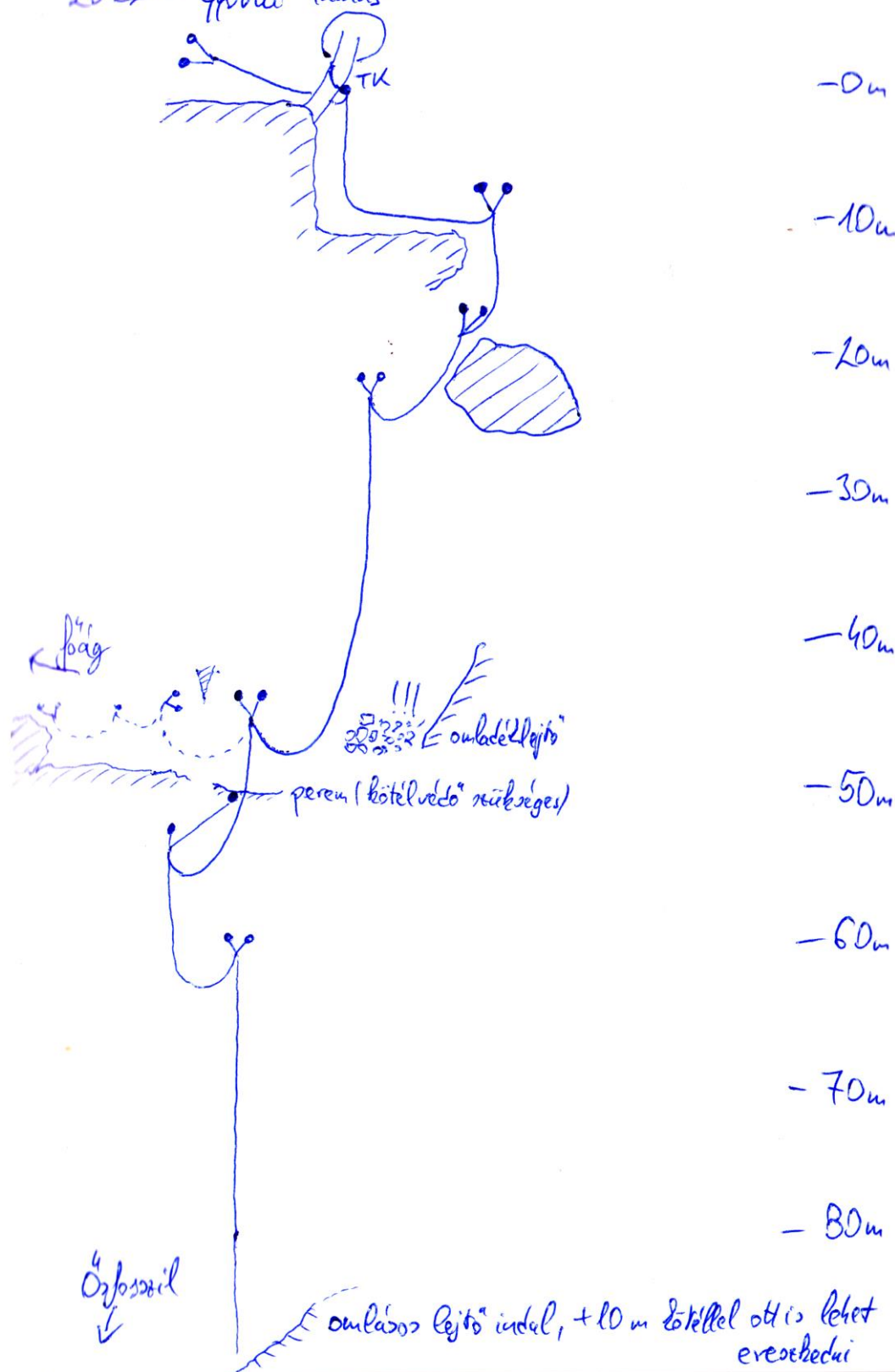
- terem magassága: 4 m
- kitöltés: omladék
középen sok
agyaggal



8. vázlat: A Szaloncukor-terem felülnézeti vázlata.

Kétlyukú-barlang bejárati akna beszerelési vázlat

2022 - Gyorai Tamás



9. vázlat: A Kétlyukú-barlang beszerelési vázlata az Őzfosszail felé