

K I V O N A T

BOGÁCS – ÁBRAHÁMKAI DÁCITTUFA KŐBÁNYA

MÓDOSÍTOTT

TÁJRENDEZÉSI ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁSI TERVÉBŐL

2002 - 2006

1. A kőbánya földrajzi fekvése: BAZ megye, Bogács külterület, 0115 hrsz. Súlyponti koordinátái EOV rendszerben: $Y = 759430 \text{ m}$, $X = 287800 \text{ m}$, $Z = +209,00 \text{ m Bf}$.
A kőbánya szilárd –kőpados úttal csatlakozik a Bogács – Noszvaj országos mellékúthoz, ahol elsőbbségadási jelzőtáblát helyeztünk el.
2. A kőbányát a Hórvölgye MGTSz üzemeltette 2001-ig érvényes hatósági engedélyek birtokában, mint bányavállalkozó - tulajdonos. Korábbi engedélyek is ezen névre szólnak. 2001.-ben átalakulás történt a Szövetkezetből: új neve: Hór – Agro Mezőgazdasági RT, amelyre a bányászati jogot a miskolci Bányakapitányság 3895/2001. sz. alatt átírta. Üzemeltetésre – bérleti szerződés alapján – a Bogácsi Terméskő KFT-nek adta ki a tulajdonos RT.
3. A kőbánya bányatelek eng. száma 318/1998. Bányakap. Földtani kutatást az MGSz Salgótarjáni Hivatala 1395-5 /1997 ÉMO szám alatt fogadta el. A bánya rendelkezik M-366/1975 KBF számú robbantási engedéllyel. Jelenlegi Műszaki Üzemi Terv (továbbiakban: **MÜT**) 2003. december 31.-ig érvényes, amelynek eng. száma 3895/2001-2. Bányakap. Előzetes környezeti hatástanulmányt nem kellett készíteni, mert az új 1993. évi Bányatörvény **megjelenése előtt üzemelő bánya volt**. A kőbánya már rendelkezett a bányatelek megállapítása előtt a Mezőkövesdi Földhivatal által 50004/1985 sz. alatt jóváhagyott tájrendezési tervvel. Ezt módosítjuk.
4. A kőbánya nincs minősítve főbb bányaveszélyek miatt.
5. **A kőbánya és környezete nem érint:** táj és környezetvédelmi területet, közvetlenül élővizet, felszín alatti vizet, gáz- víz- villany- telefon- olaj vezetéket, országos főútvonalat, honvédséget, légiforgalmat, ipari létesítményt, műemléket, régészeti ismert területet. Érint viszont védendő növényt: 25 tő budai imola a bánya északi csúcsán, amely szakértői vélemény alapján áttelepítendő a bányatelken kívülre a lefejtés megkezdése előtt. A bánya északkeleti részén árvalányhaj, délnyugati részén ősgyep található, amelyek területét nem fejtjük le, védőpillérrel védjük. Védendő állatfaj az uhu – bagoly, amely pihenni jár ide az ősgyep környéki sziklafalhoz. Ezt is védőpillérrel védjük.
6. **A bányatelek ásvány vagyona, dácittufa (t) 2002. december 20-án.**

Földtani vagyon	2007960
Határpillérben marad	682000
Védőpillérben marad (árvalányhaj)	69000
<u>Veszteség 10%</u>	<u>125696</u>
- Kitermelhető** **1131264 t**
7. A kőbánya élettartama 20 kt./év termeléssel számolva kb. 58 év, azaz kb. 2060-ban kerül bezárásra..

8. **A tájrendezendő újrahasznosítható terület.** A tájrendezendő terület maga a bányatelek területe, amely az 1. számú térképen látható, 1-14 töréspontokkal jellemzően. **Területe: 5 ha 7202 m².**

Leművelésre csak a 0115 hrsz. kerül, amely már a mezőgazdasági művelésből ki van vonva. **Területe: 4 ha 7106 m².** A 0115 hrsz.-en kívüli, illetve a bányatelek határa közötti területeket egyáltalában nem vesszük igénybe még közlekedésre sem.

A bányatelek fedőlapja +245,3 m Bf, alaplapja +209,0 m Bf van.

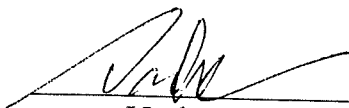
Tehát végső soron a tájrendezendő terület. 4 ha 7106 m².

9. **Az előfordulás rétegtani – kőzettani viszonyai:** fekszik a felső burdigáliai emeletbe sorolható un. alsó riolittufa . a produktív összlet riodácit tufa miocén kárpáti emelet felső részében fejlődött ki. Fedőképződményben rétegesen elhelyezkedő morzsalékos riolit tufa települ 0,1 – 0,2 m agyagos feltalajjal. A bánya területén kisebb vetők találhatók, néhány méter elvetési magassággal, irányuk É-D-i vagy erre merőleges, dőlésszögük: 58-88°.
10. **Hidrogeológiai viszonyok:** az előfordulás dombságban helyezkedik el, így környezetéhez képest jelentősen kiemelkedik. A lefejtés legmélyebb pontja +209 m Bf. Ez még mindig 19 méterrel magasabban van a Szoros patak +190 m Bf vízgyűjtő területétől. A bányatelek területén felszín alatti vizet nem találtunk sem a kutatás, sem a bányaművelés során. A kőzet porozitása kicsi, víztároló üregek nem keletkeztek benne.
11. **Bányászati tevékenység és tájrendezés összehangolása a bánya élettartama – működése alatt:** Mint említettük a bánya kb. 58 évet fog üzemelni, kb. 2060-ban kerül bezárásra. Az üzemeltetésre 3 évenként MÜT –et készítünk, amely évenkénti bontásban is tartalmazza a tájrendezéssel és újrahasznosítással kapcsolatos feladatokat.
- A bányatelek megállapítása során készítettünk egy tájrendezési előtervet, amelyet valamennyi közreműködő szakhatóság elfogadott.** Ennek lényege az volt, hogy bányászati tevékenységet csak a 0115 hrsz.-en belül folytatunk, mert csak ez az RT tulajdona. Javaslatként az szerepelt, hogy ezen kataszteri terület határvonalára ráhagyjuk a pv=5 m-es biztonsági sávot, majd ettől $\beta' = 63^\circ - 3^\circ = 60^\circ$ törési határszöggel szerkesztjük meg a határpillérek és védőpillérek végrézsűjét a +209,0 m Bf alapsíkig.
- Az előbbieken leírtak alapján a 0115 hrsz.-ű területen a teljes lefejtés után egy olyan teknő alakú térség alakul ki, amelynek alaplapja a bányatelek +209,0 mBf alapsíkja, oldal-lapjai pedig a 60°-os törésszöggel szerkesztett végrézsűk.** (Lásd: 1. sz. térkép, valamint ennek a 2/1 és 2/2 sz. metszetei.) A 3 évenkénti MÜT-ek ezen szempontok figyelembevételével készülnek, úgy, hogy a lefejtési határvonal utolsó fogásának fűrőlyukait 60°-os dőlésszöggel kell telepíteni. **Így a 60°-os végrézsűvel a teknő alakú térség „menet-közben” fog kialakulni.**
12. **A bányatelken folytatott bányaművelés hatása létesítményekre, emberre, állatra, környezetre.** A kő kitermelését kézi, gépi és robbantásos jövesztéssel végezzük. Törő, őrlő, osztályozó berendezések nincsenek. **Nem is telepítünk.** A bányatelken és közelében védendő létesítmények nem találhatók. Mindezek figyelembevételével a bányászati tevékenység hatása a technológiai folyamatok sorrendjében:
- 12.1. **Fedőréteg letakarítása.** A terület 90 %-a már lefedett, - kőpad. Lefedést robbanómotoros gépekkel végezzük. Káros hatás: emberre zaj 95 dB, földre és vízre benzin, gázolaj és akkusav elfolyás. Megelőzés: jól karbantartott gépek, fűlvédő vatta, üzemanyag felfogó tálca, 2 db 200 l-es műanyag hordó készenléte veszélyes hulladék, szennyezett föld felszedésére. Humusz csak 2-3 cm vastagságban található, amely nem

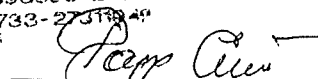
választható külön. A fedőréteg csekély mennyiségű, így csak ideiglenes meddőhányó keletkezik. Bányabezárásra nem marad vissza meddőhányó.

- 12.2. Kő jövesztése, kitermelése.** Kézi jövesztésnél a környezeti elemek káros hatást nem szenvednek. Gépi jövesztésnél a káros hatás és védekezés azonos a 12.1.-pontban leírtakkal. Robbantásos jövesztésnél káros hatásként veendő figyelembe: robbantás által okozott rezgések, repeszhatás. A robbantás által okozott tényleges szeizmikus rezgési sebességek kisebbek az ÁRBSz – ben engedélyezetnél, így nem sérül: Bogács belterületi határvonala, Bogács - Noszvaj mellékút és a Bogácsi halastó. A robbantásnál a nitrózus gázok hamar felhígulnak. Repeszhatás távolsága 300 m, amelynek területét biztonsági örk védik. Légnnyomás elleni biztonsági távolság 32 m. Ezen belül építmény nincs.
- 12.3. Rakodás.** Károsító hatás és védekezés azonos a 12 pont 1 – 2 pontokban leírtakkal.
- 12.4. Szállítás.** A bányából 5 – 10 tonnás teherautókkal történik az 1. sz. térképen megjelölt kőpados – úton. Káros hatás nem éri a belterületek lakóit a napi 20 forduló esetén.
- 12.5. Gépeket nem tárolunk a bánya területén.**
- 12.6. Alkalmazott gépeken csak kis javítást lehet végezni.** Nagyobb javításra telephelyére kell húzatni.
- 12.7. Üzemanyag tárolót nem létesítünk.**
- 12.8. Veszélyes hulladékot összegyűjtés után azonnal a Miskolci CIRKONT KFT-hez szállítjuk megsemmisítésre.**
- 12.9. Meddőhányó kezelése.** Csak ideiglenes jellegű lesz – üzemelés folyamán elszállításra kerül feltöltésre. Bányabezáráskor már nem lesz meddőhányó.
- 12.10. Felszíni anyagmozgatás.** Csak a 0115 hrsz.-ú területet vesszük igénybe, amely már mg.-i művelésből kivett és saját tulajdon.
- 12.11. Levegővédelmi övezet a bányától:** $r = 300$ m, amelyen belül emberi lakóterület nincs.
- 12.12 A bánya területén éghető anyag nincs a gépjárművek üzemanyagát kivéve.**
- 12.13. Egészségvédelem.** Dolgozók létszáma 3 – 6 fő. Termelés folyamán nem alkalmazunk és nem termelünk egészségre ártalmas – veszélyes anyagokat. Betartjuk a 89/1995. Korm. és a 33/1998 NM. számú rendeletet valamint a kommunális és veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére és megsemmisítésére vonatkozó 98/2001. Korm. számú rendeletet. Így a tájrendezés folyamán a bányabezáráskor a terület szennyezésével nem kell számolni.
- 12.14. Munkavédelem.** Termelés folyamán és a tájrendezés utolsó fázisában betartjuk az érvényben lévő Munkavédelmi törvényt, és a vonatkozó óvrendszabályokat.
- 12.15. Tájrendezés utolsó fázisa.** Az utolsó robbantás után a végrézsű 60°-os szögére való kiigazítása, bányahomlok felső peremén közetpergés megszüntetése, 5 m-es biztonsági sáv takarítása, bányatelek alapsíkjának (teknő aljának) takarítása, jelző és tiltó táblák, sorompók elhelyezése.
- 13. Újrahasznosításra geológiai szelvény bemutatásra javasoljuk a területet.**
A bánya tulajdonosa a HÓR AGRO RT, de a bérlő TERMÉSKŐ KFT biztosítja a zavartalan és biztonságos termeléshez, környezetvédelemhez és tájrendezéshez szükséges személyi és tárgyi feltételeket.

Bogács, 2002. dec. 20.


Vadas József
fel. műsz. Vezető

HÓR-AGRO
Mezőgazdasági Rt.
3412 Bogács, Kővesdi u.
Adószám: 12590838-2-05
KSH: 10402733-2731949


Papp Ernő
ig. elnöke

HÓR - AGRO MEZŐG. RT
BOGÁCS

5.sz. t. mell.

BOGÁCS - ÁBRAHÁMKAI KŐBÁNYA
MÓDOSÍTOTT

Nyilv.sz.: 7.

TÁJRENDEZÉSI ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁSI

TERV

2002. XII. 20.

Szabó

Papp Cs.

Jóváhagyta: MBKép.: 2004/2003. hat.

27.sz.m.

HÓR - AGRO
Mezőgazdasági Rt.
3410 Bogács, Kőbánya
Adószám: 12690148-2-05
Tel.: 06-32733-2731049

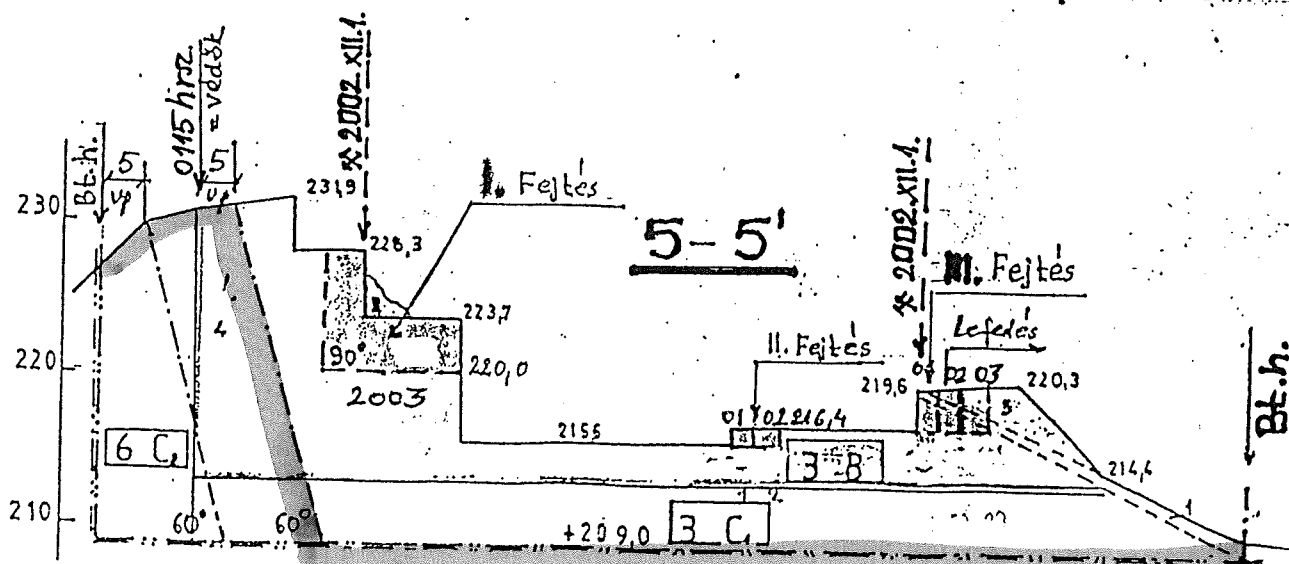
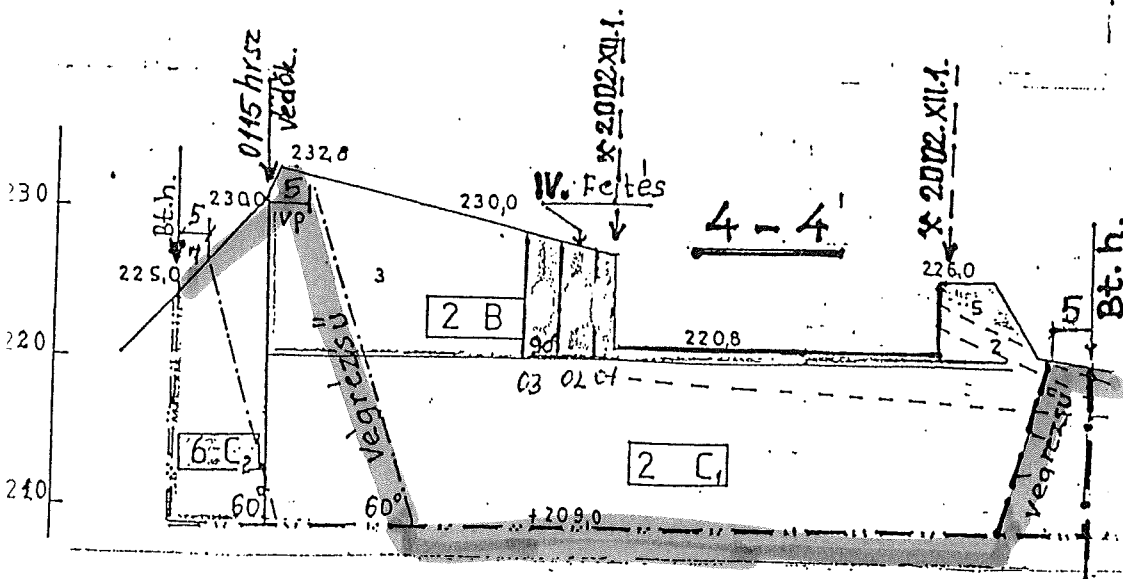
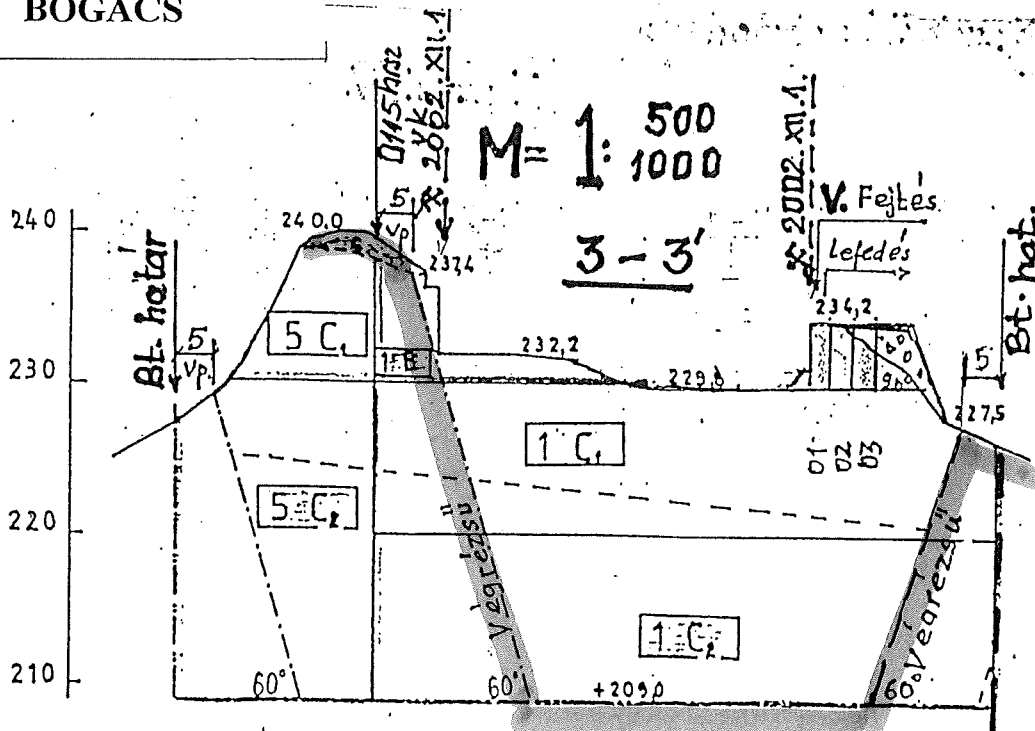
Lev. 300 m.

450000

287000

Halastó

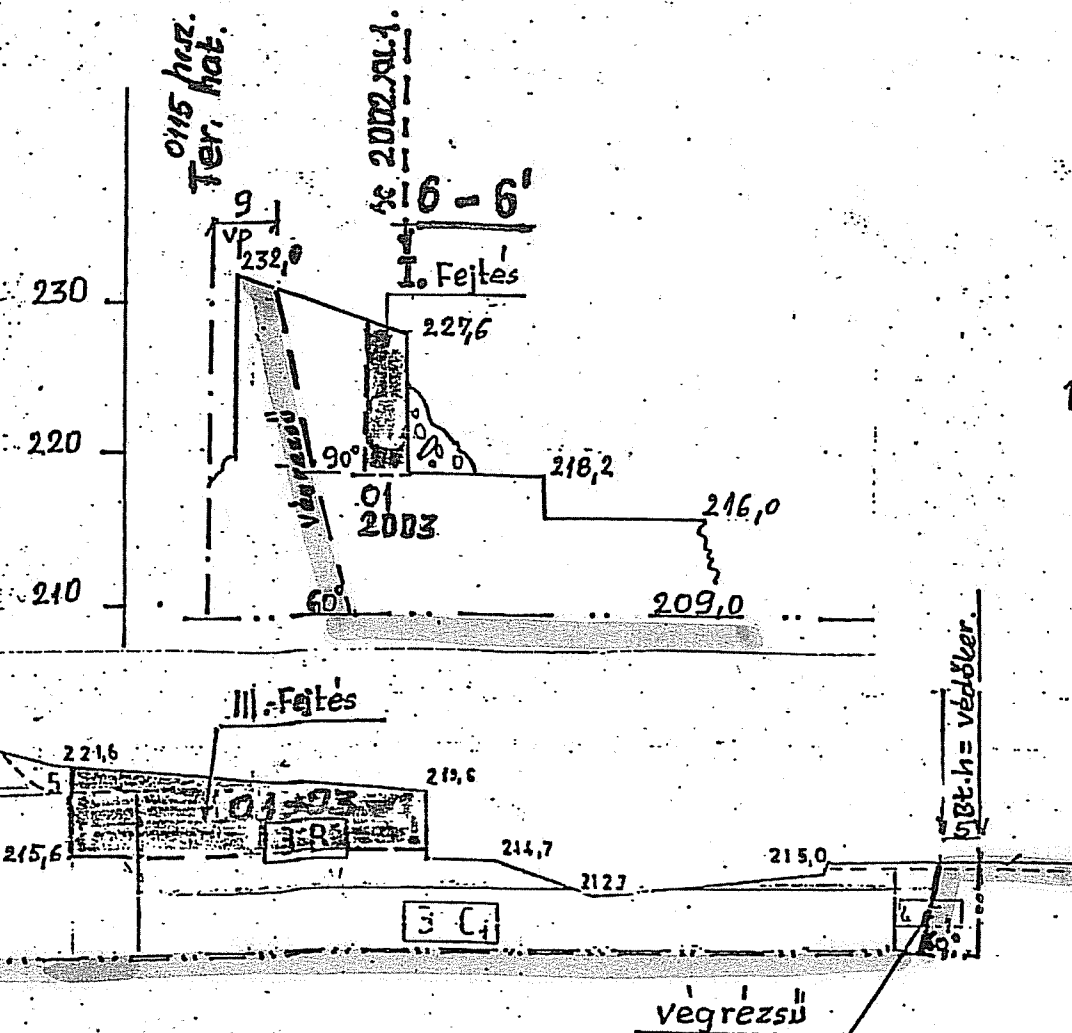
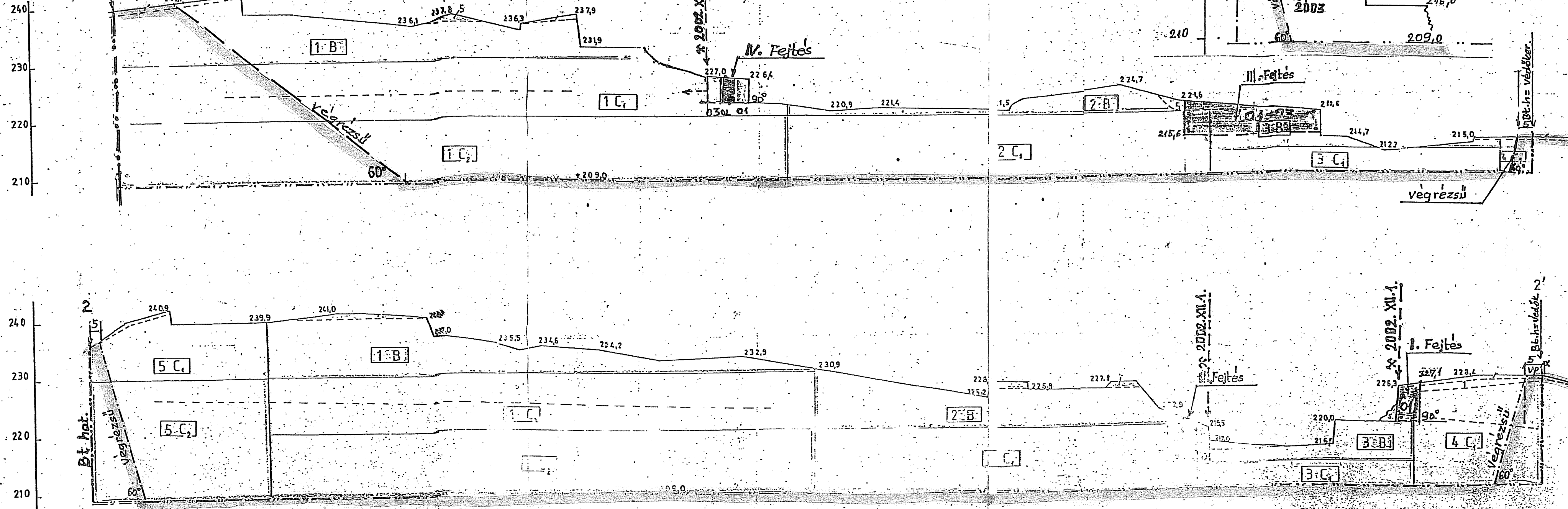
Bogács



BOGÁCS

TÁJRENDEZÉSI TERVTÉRKÉPÉNEK METSZETEI

၁၀၆၆



2002. XII. 1

✓ ads