



BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



T M K E

A Bajai Szent Rókus
Kórház hotelépületének
létesítése
2009-2014

Schmidt Károly tű. alez.
tűzoltósági tanácsos
hatósági osztályvezető
Bajai Katasztrófavédelmi Kirendeltség

TŰZVÉDELMI MÉRNÖKÖK KÖZHASZNÚ EGYESÜLETE



BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



- Az egyeztetések kezdete: 2009 november
- Az építési engedély kiadása : 2010 március
(9/2008 ÖTM rend. szerinti OTSZ)

Tárgyalási folyamat

- Előkészítő tárgyalás – elmaradt
- Kész alaprajz
- Kész kubatura
- Kész problémák



BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Így a koncepció kialakításához nem sok közünk volt, de ha lett volna:

- Lehetett volna kicsit alacsonyabb (mondjuk két szinttel)
(és ezzel lett volna kicsit hosszabb vagy „Y”)
- „Rácsúszhatott” volna a szomszéd épületre
- Lehetett volna több lépcsőház.
-volna....





BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”





BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Funkciók:

I. tűszakasz

Alagsor: Gépészet – Steril kezelő – Öltözők – Patológia

Fsz.: Járó beteg szakrendelők

II. tűszakasz

I. Belgyógyászat 43 ágy – **Kardiológia őrző 4 ágy**

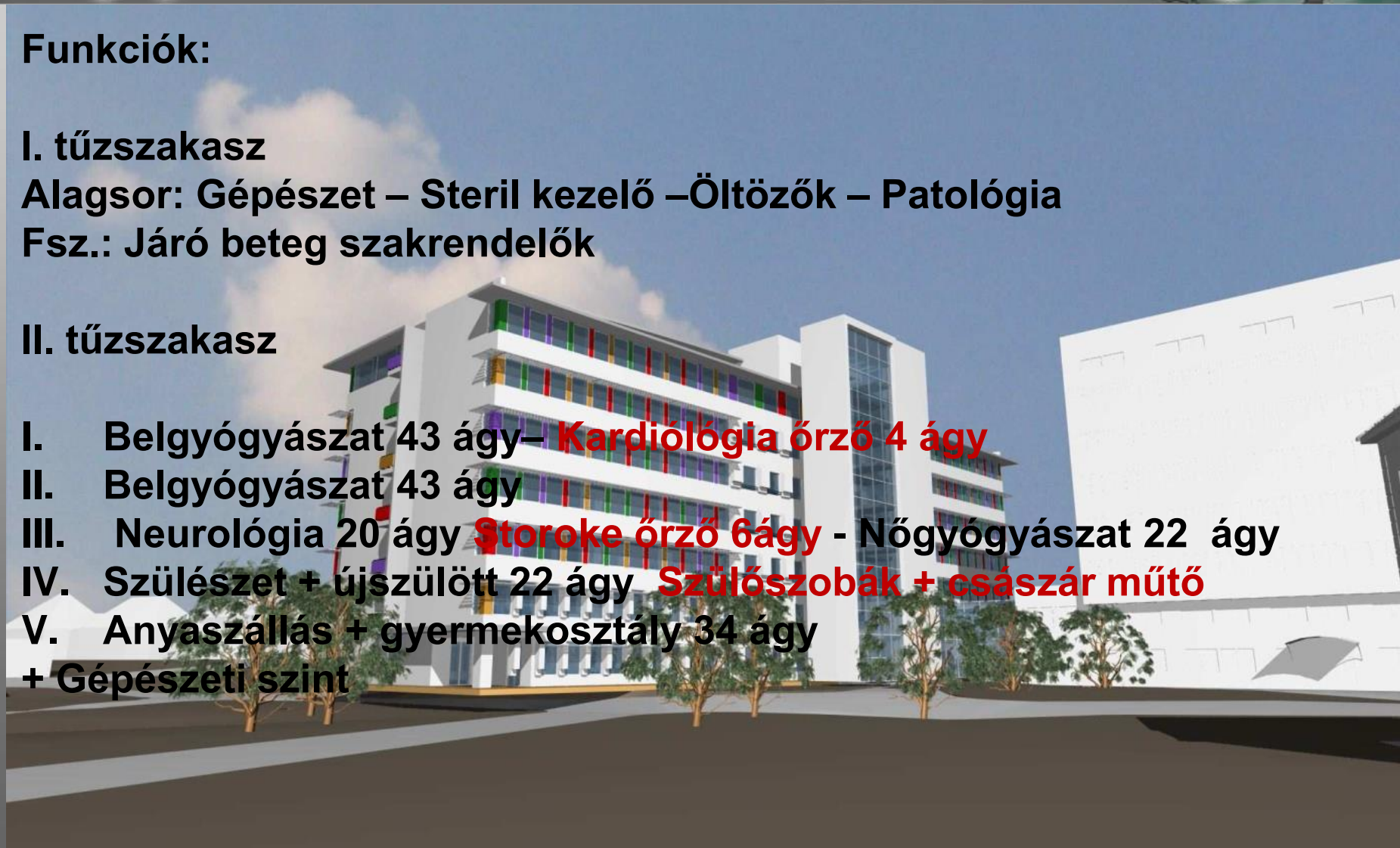
II. Belgyógyászat 43 ágy

III. Neurológia 20 ágy **Stroke őrző 6 ágy** - Nőgyógyászat 22 ágy

IV. Szülészeti + újszülött 22 ágy **Szülőszobák + császár műtő**

V. Anyaszállás + gyermekosztály 34 ágy

+ Gépészeti szint





BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Néhány adat:

- 7 szint + gépészet

16,5 m legfelső használati szint

- 9 tűzszakasz (több kis műtő)

alagsor+fsz 2590 m²

I-V. em. 6380 m²

Ébredő 42 m²

Steril kez. 78 m²

Koronária őrző 60 m²

Strok őrző 88 m²

Szülőszobák 103 m²

Császár műtő 60 m²

Lépcsőház 427 m²

-

közel 10 000 m²

- 186 ágy méretezés 372 főre





BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Miért pont legfelül van a szülészeti és a gyermekosztály?

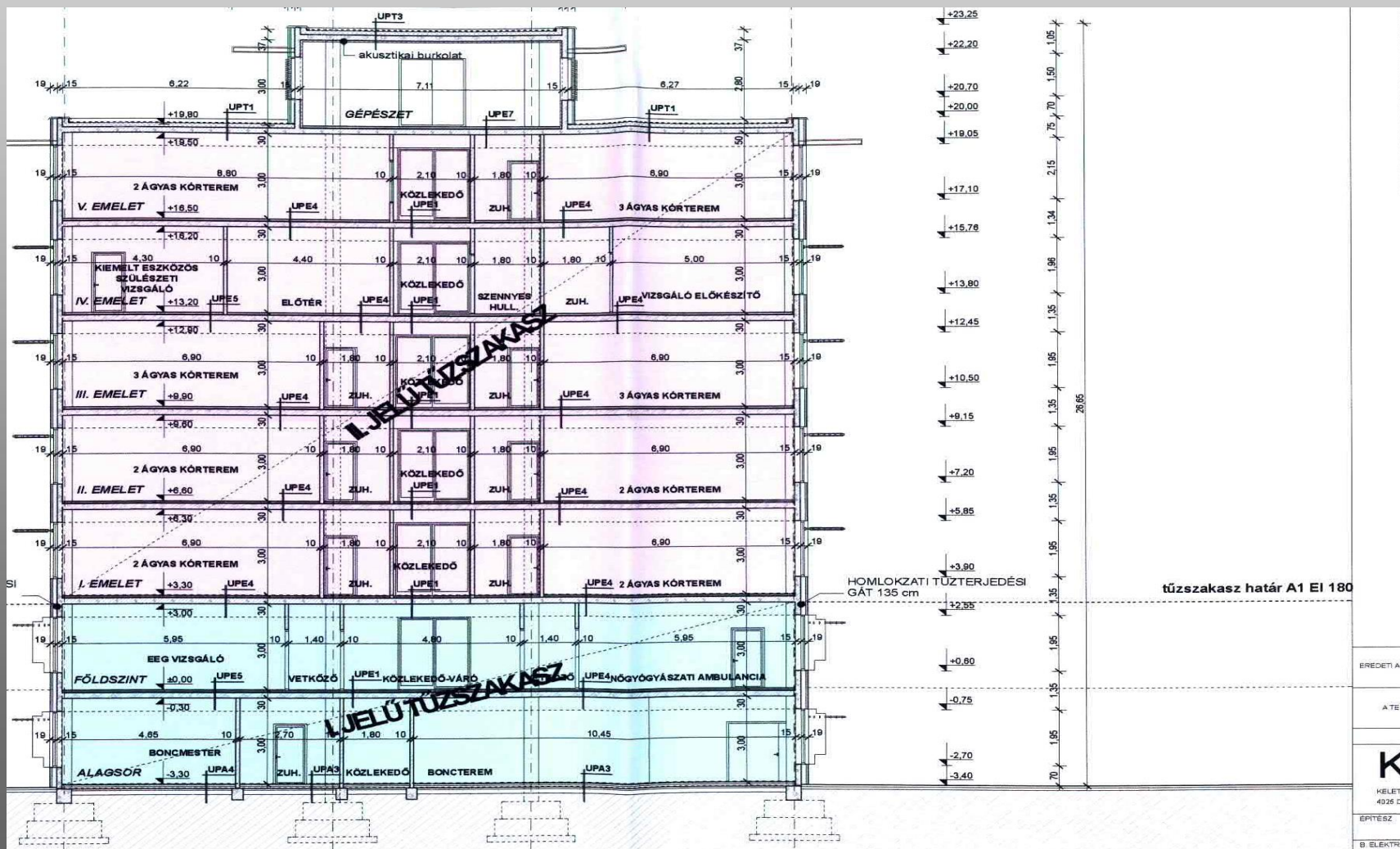
- ???
- Amit nem tilos
- Talán még könnyebb (jobb) is...???





BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

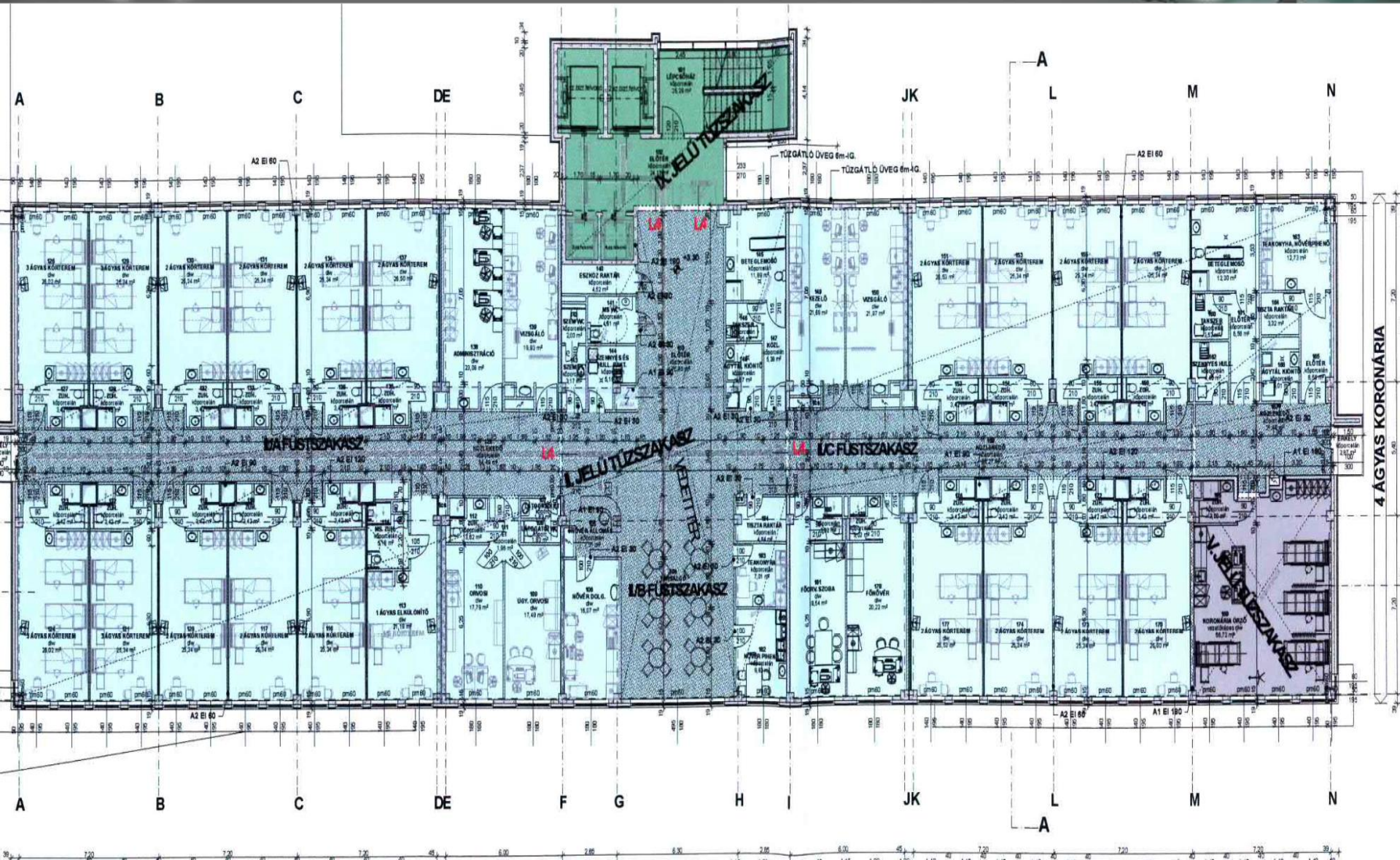
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”





BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



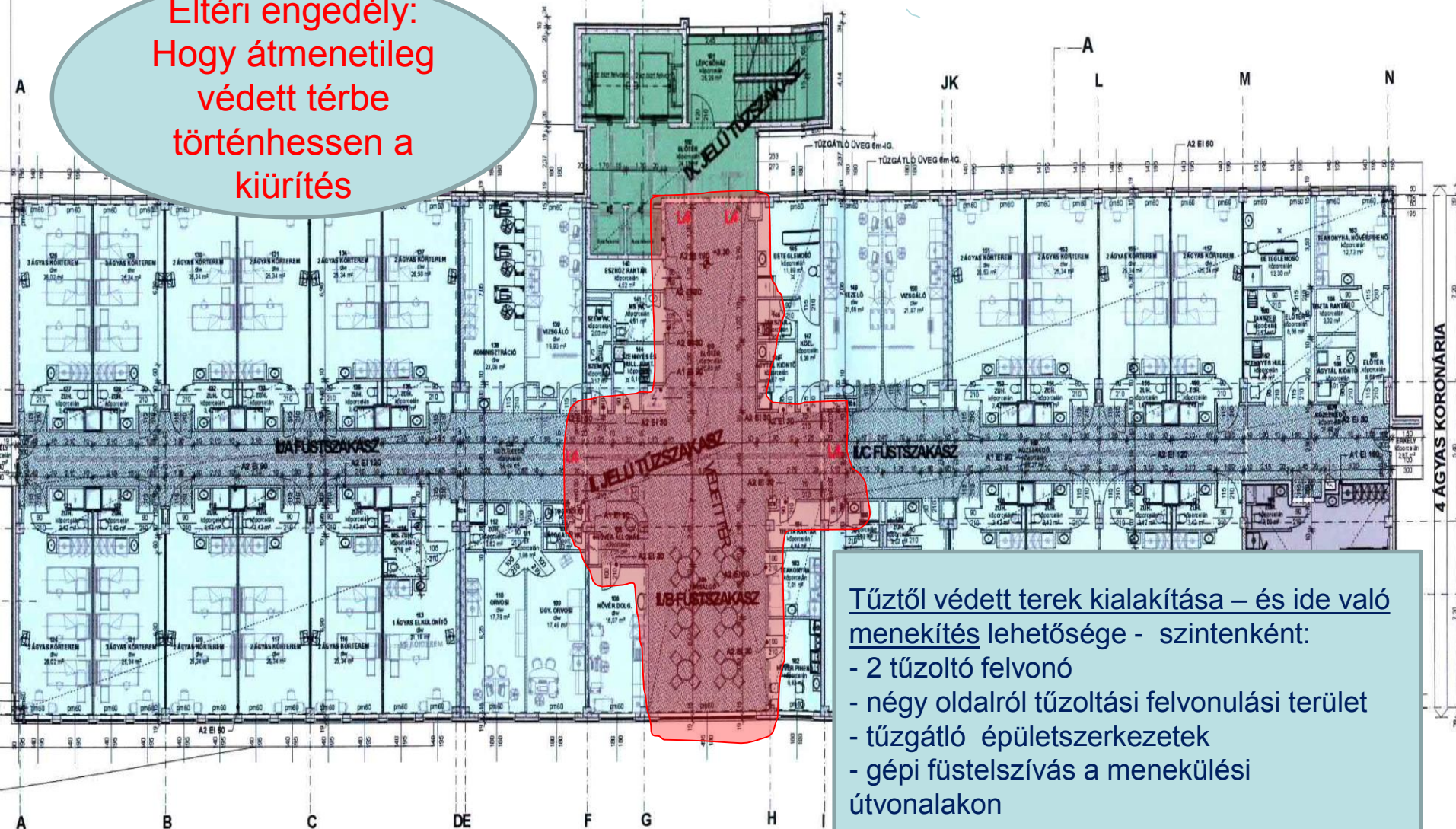


Kiürítés

- Nem különleges helyszín, de mégis.
Heizler György: Mozgásukban korlátozott személyek kiürítése
Végül maradt tisztán az OTSZ
- Üzemeltetői nyilatkozat, hogy:
 - hol milyen állapotú betegeket kívánnak elhelyezni
 - a túlnyomó többség szabadon, - de a szinten belül biztosan mozgatható –

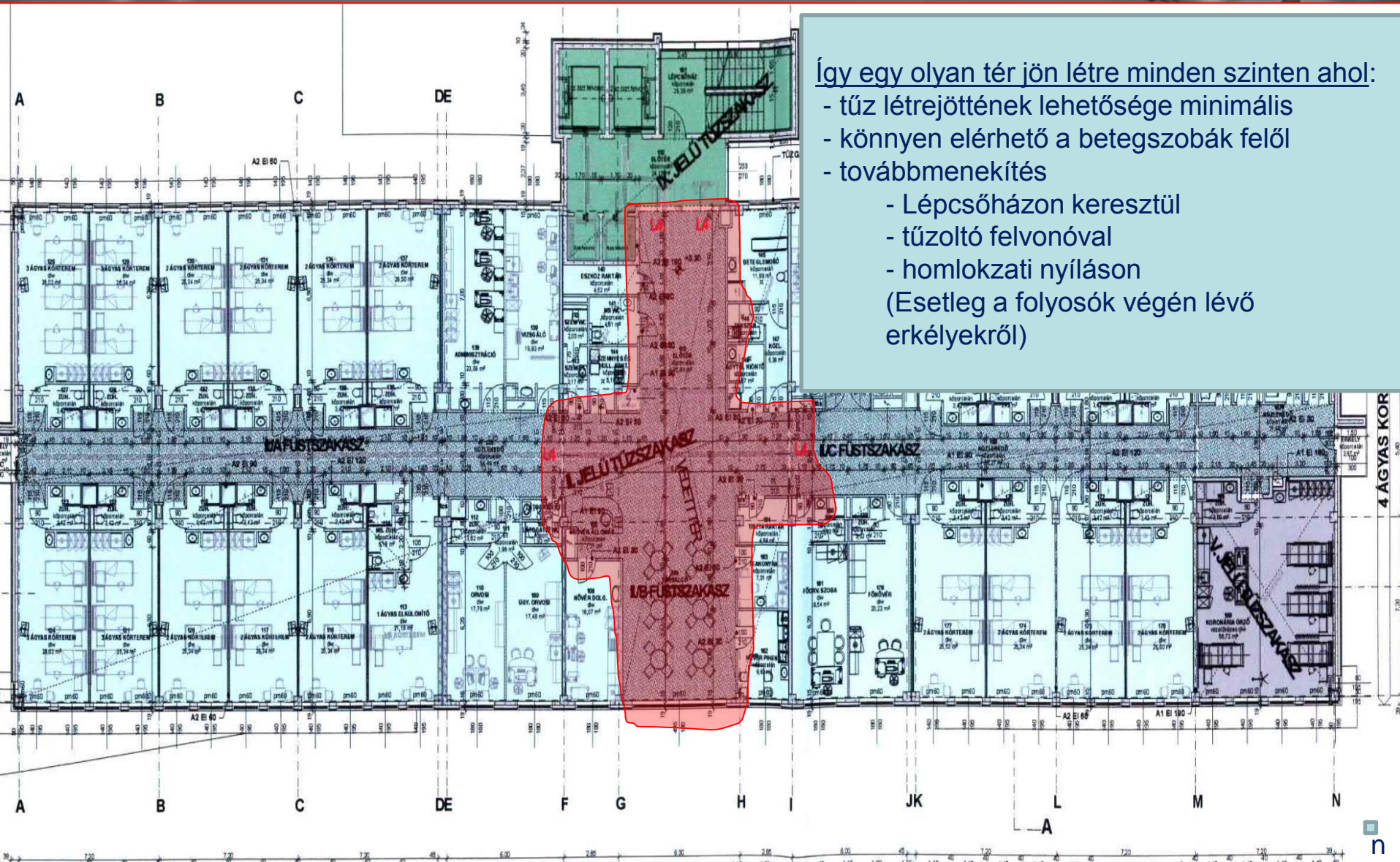
Ha az OTSZ szerint kellett külön tűzszakasz (műtők, stroke őrző, stb.) (Az intenzív máshol.)

Eltérési engedély:
Hogy átmenetileg
védett térbe
történhessen a
kiürítés



Tűztől védett terek kialakítása – és ide való menekítés lehetősége - szintenként:

- 2 tűzoltó felvonó
- négy oldalról tűzoltási felvonulási terület
- tűzgátló épületszerkezetek
- gépi füstelszívás a menekülési útvonalakon



Így egy olyan tér jön létre minden szinten ahol:

- tűz létrejöttének lehetősége minimális
- könnyen elérhető a betegszobák felől
- továbbmenekítés
 - Lépcsőházon keresztül
 - tűzoltó felvonóval
 - homlokzati nyíláson
 (Esetleg a folyosók végén lévő erkélyekről)

4 ÁGYAS KOR



Tűzterjedés elleni védelem

Tűzgátló ajtó, -falak, födémek (faláttörések)

Függőleges homlokzati tűzterjedés

1.3+m, vagy erkélylemez

Vízszintes tűzterjedés

0,9+m, üvegszerkezeteknél sűrített spinkler, (tűzgátló üveg)

Épületek között

tűztávolság

(A tetőn nem kellett.)



BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”





BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”





BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”





BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”





BÁCS-KISKUN MEGYEI
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Tűzveszélyességi osztály: D

Tűzállósági fokozat: I. (a tűszakasz nagyság miatt)

Az épületszerkezetek ennek megfelelően kiválasztva.

Kb. 40 db. „C”-s helyiség - ajtó A2 EI30

Födémáttörések - Szaporodásra hajlamos!

Felvonók 2 hagyományos +2 biztonsági (tűzoltó)



- **Hő és füstelvezetés**

- Lépcsőház (túlnyomásos)

- Menekülési útvonalak

- gépi elszívás + homlokzati nyílászárókkal a légutánpótlás
(Indítás csak a tűzzel érintett és a felette lévő szinten.)

- Tűzszakaszonként külön gépészet



BÁCS-KISKUN MEGYEI
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



- Tűzoltósági kulcsszéf – nem előírás (És nincs is értelme)
- Fali tűzcsapokhoz nyomásfokozó szivattyú
- Oltóvíz 3 300 l/perc
- Tűzoltási felvonulási terület (létra felállítási hely – parkolás)



BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



- tűzjelző

Vezérlések: Hő- és füstelvezetés + légutánpótlás

Komfort szellőzés leállítás

Nem tűzoltó liftek

Tűzgátló ajtók (a menekülési útvonalakon késleltetéssel, ha csak nem onnan jön a jel)

Azon ajtók vezérlése amelyek akadályoznák a hő- és füstelvezetést

(Spinkler jelének fogadása)



BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



- **Spinkler**

A tervezés paramétereit megőrizni! (Besorolás, intenzitás, üzemidő, stb.)

- **rádióerősítő** (próba – ha teljesen kész az épület, (nem kellett))

- **tűzoltási beavatkozási központ**

- tűzjelző

- hő- és füstelvezetés vezérlő és állapotkijelző

- áramtalanító tábló

(Itt jött három év szünet – OTSZ és hatáskör változás)



(Egy kis kitérő!)

Beavatkozás

IV kiemelt riasztási fokozat

Nagy hasonlóság a mellette lévő épülettel.

Erre már volt tűzoltási terv.

Építkezés közbeni helyismereti foglakozások. **Lift!**

Létesítményi tűzoltóság (sajnos) nincs. (?)

(Kiképeztük a karbantartó brigádot.)



BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Használatba vétel (már csak „megfigyelői”
státuszban)
Kéthetente bejárás (a vége felé sűrűbben)
Tűzvédelmi koordinátor - De jó lenne
mindenhol!





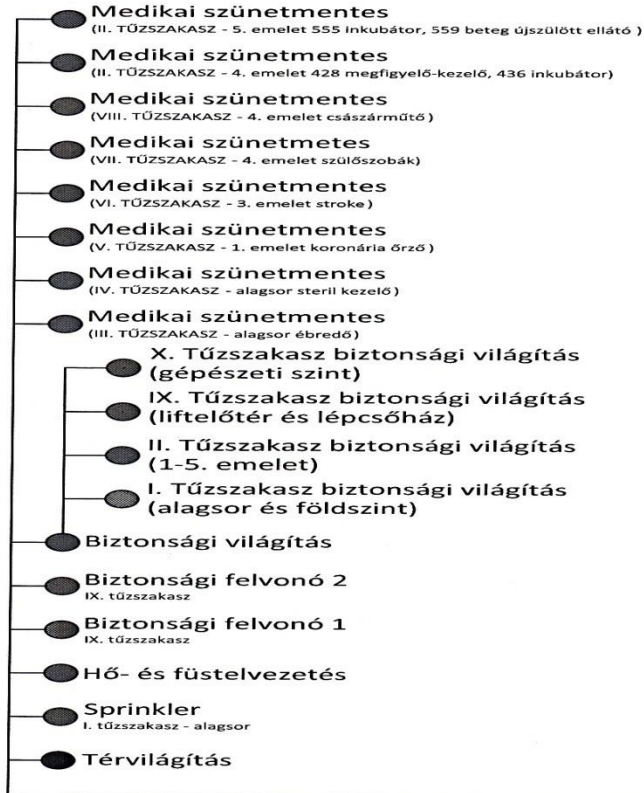
Áramtalanítás

- Az OTSZ előírásai
- A beruházó igényei
(Műszaki lehetőségek)

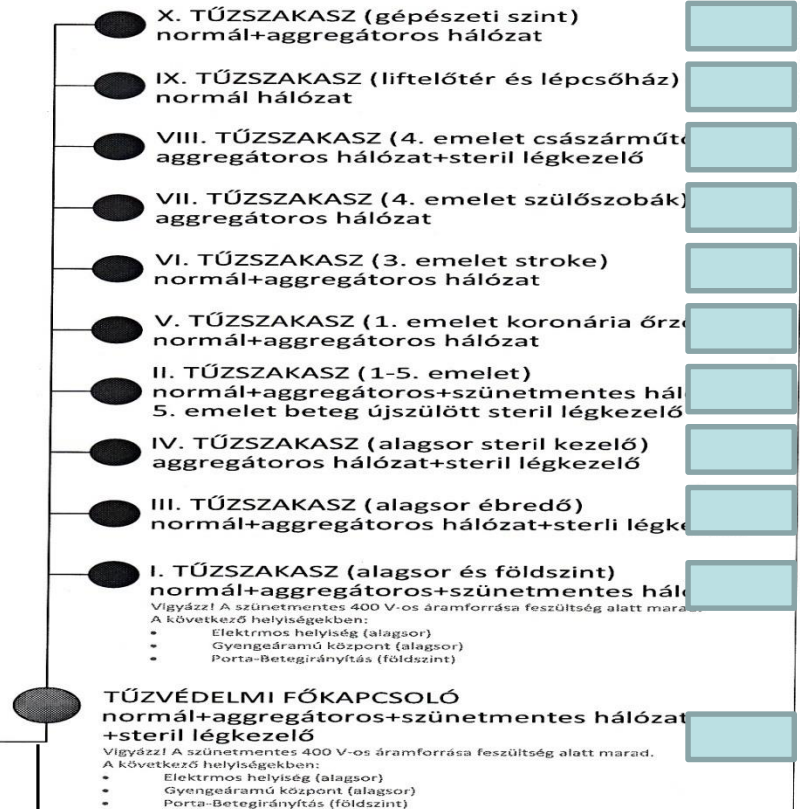
- Mikor szabályos egy tabló?
- Mikor JÓ egy tabló?

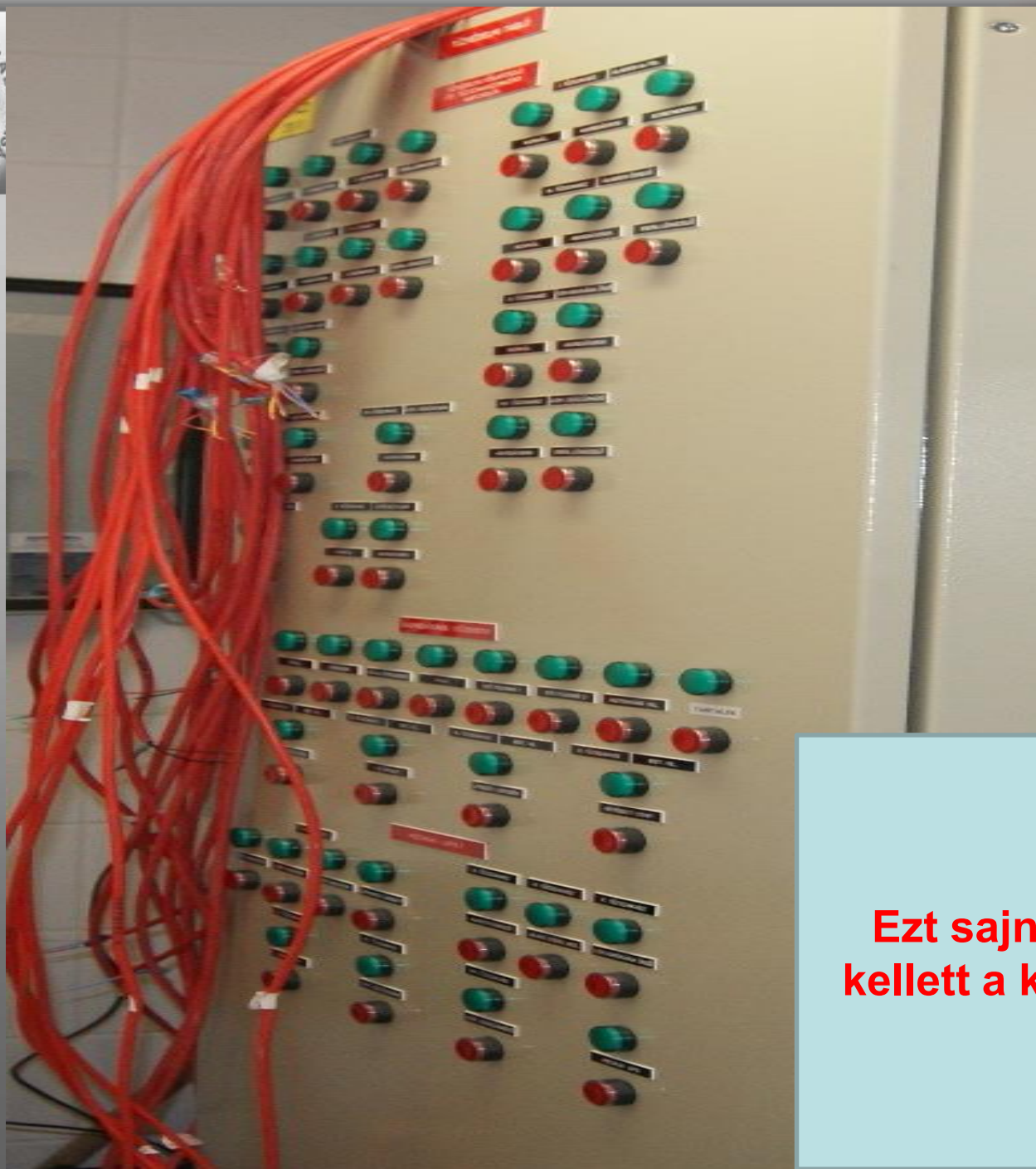
Tűzvédelmi tábló

Tűzvédelmi szempontból kiemelet fogyasztók



Tűzvédelmi főkapcsoló és tűzzakaszonkénti kapcsolók





Ezt sajnos javítania kellett a kivitelezőnek!



BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Ezt szintén!





BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Az építkezés idején.





BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Ez már a használat! ☹️



BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Ez már a használat! ☹️

Hatósági ell. februárban lesz.
A tűzjelző néhányszor bejelzett.



BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Köszönöm a
figyelmet!

Schmidt Károly tű. alez.

Tel: 06-20/347-9530 Belső telefon: 22440
E-mail: baja.hatosztvez@katved.gov.hu