



Budapest, Rákospalota

**A Károlyi Sándor utca-Anyácska
utca-Pisztráng utca-Énekes utca-
Csobogós utca**

**volt Növényolajgyár területe
keretövezeti besorolásának
megváltoztatása**

szakmai fórum

Cél:

egy jelenleg ipari
hasznosítású terület helyén
lakóövezet, illetve
városközponti jellegű terület
kialakítása





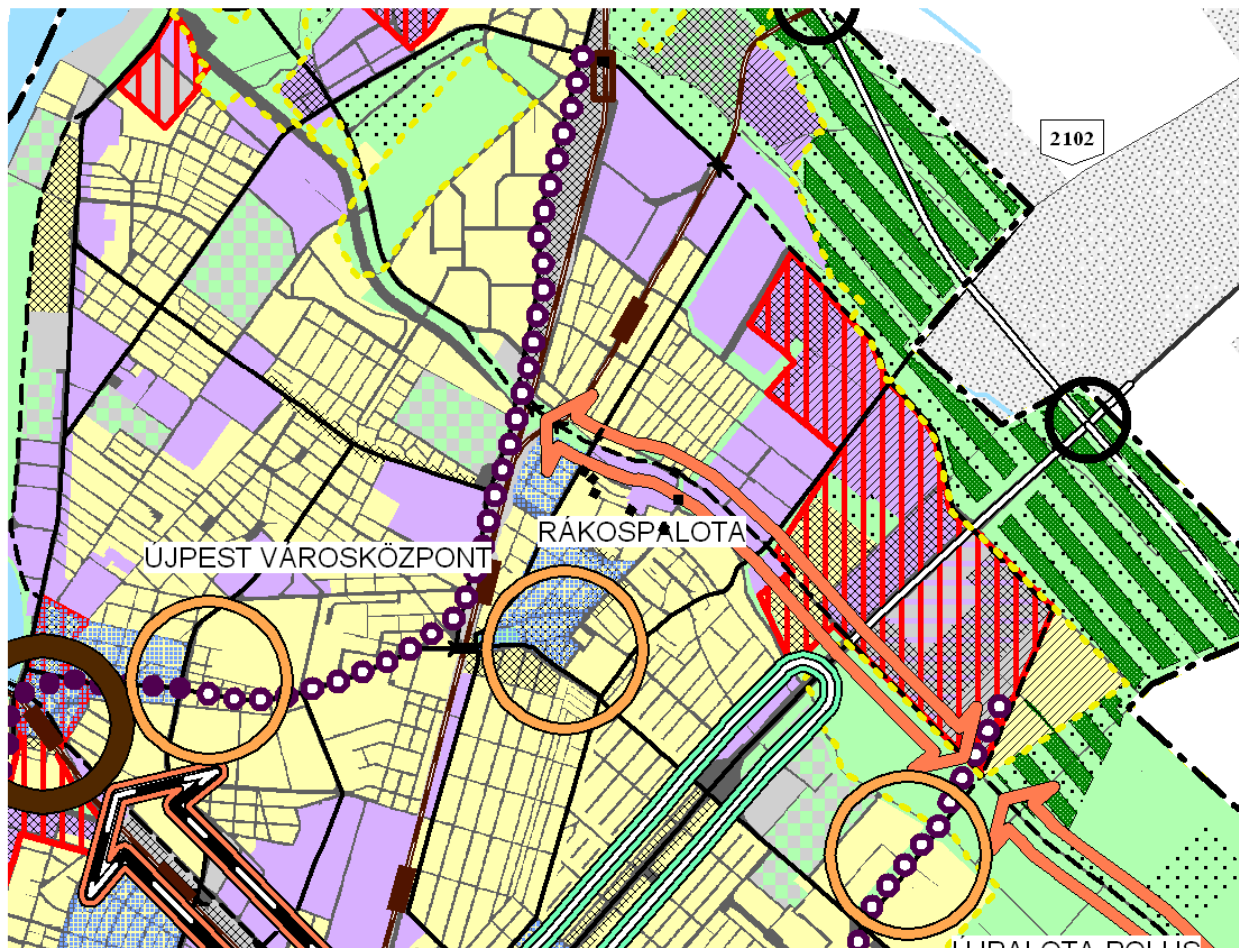




Szabályozás:

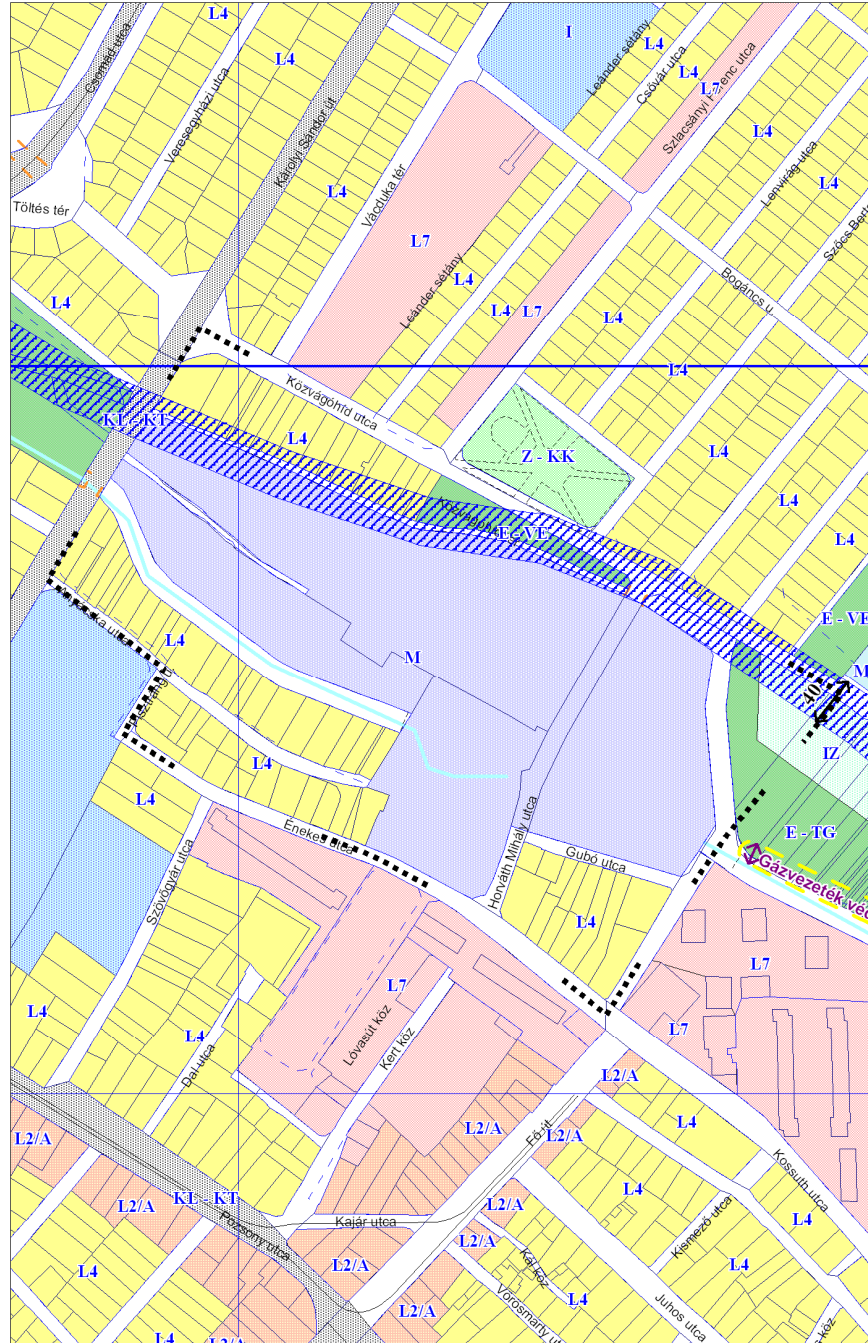
**a keretövezeti besorolás
megváltoztatása**

BUDAPEST FŐVÁROS TELEPÜLÉSSZERKEZETI TERVÉNEK I. FUNKCIONÁLIS SZERKEZET



M=1:50.000

- Városközpont határa
- Városközponthoz kapcsolódó városrészközpont
- Intermodális szerepkörrel fejlesztendő városrészközpont
- Egyéb városrészközpont
- FEJLESZTÉSI ÉS ÁTALAKULÓ TERÜLETEK**
- Városszerkezeti jelentőségű átalakuló területeket tartalmazó területi egység
- Nagy jelentőségű, elsősorban lakóterületi fejlesztések
- Infrastruktúra-feltételhez kötött, jelenleg kulturális fejlesztési, funkcióváltó terület
- Belterületi funkcióváltó terület
- KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉS**
- Prioritást igénylő, területfejlesztő hatású körirányú közúti elem
- Prioritást igénylő, egyéb körirányú közúti elem
- A belső területek tehermentesítése szempontjából prioritással rendelkező közúti elem
- Környezeti beavatkozást igénylő meglévő főhálózati elem
- Meglévő, tervezett sugárirányú költőpályás közforgalmú elem
- Meglévő, tervezett főhálózati elem
- Az M0 autópálya gyűrű fontosabb csomópontjai (meglévő/tervezett)
- ZÖLDTERÜLETI FEJLESZTÉS**
- Zöldfelületi fejlesztési terület
- Ökológiai szempontból szerkezeti jelentőségű fejlesztendő zöldfelületi elem
- Természetközeli állapotú, városszerkezetet meghatározó zöldfelület
- Összvárosi jelentőségű közpark
- ÉRTÉKVEDELEM**
- Városképi, városszerkezeti szempontból kiemelten védendő karakterű terület
- Városképi, városszerkezeti szempontból védendő karakterű terület
- TÁJÉKOZTATÓ ÉS ALAPTERKÉPI ELEMEK**
- Vegyes városias területek
- Gazdasági területek
- Jelentős zöldfelülettel rendelkező különleges területek
- Különleges terület
- Zöldterület, zöldfelület
- Vasút
- Belterületi határvonal



AZ ALAPTÉRKÉP ELEMEI:

-  JELENLEGI TÖMBHATÁR
-  JÓVÁHAGYOTT SZABÁLYOZÁSI VONAL
-  KÖTŐTTPÁLYÁS FELSZÍNI TÖMEGKÖZLEKEDÉS ÉS VASÚT NYOMVONALAI
-  ALULJÁRÓK, FELÜLJÁRÓK
-  GÁZVEZETÉK VÉDŐTÁVOLSÁGA
-  VÍZFOLYÁSOK, VÍZFELÜLETEK

EGYÉB ELEMEK:




-  TERÜLETBIZTOSÍTÁST IGÉNYLŐ FŐUTAK ÉS EGYÉB SZERKEZETI JELENTŐSÉGŰ UTAK IRÁNYADÓ SZABÁLYOZÁSA ÉS MINIMÁLIS SZABÁLYOZÁSI SZÉLESSÉGE

A SZABÁLYOZÁSI KERETTERV A BVKSZ-SZEL EGYÜTT ALKALMAZANDÓ!

TERVEZETT JÓVÁHAGYANDÓ ELEMEK:

KERETSZABÁLYOZÁSI ÖVEZETEK:




LAKÓTERÜLETEK:

-  KISVÁROSOS, JELEMLŐEN ZÁRTSORÚ BEÉPÍTÉSŰ LAKÓTERÜLET
-  INTENZÍV KERTVÁROSOS LAKÓTERÜLET
-  TELEPSZERŰ LAKÓTERÜLET

VEGYES TERÜLETEK:

-  INTÉZMÉNYTERÜLET

GAZDASÁGI TERÜLETEK:

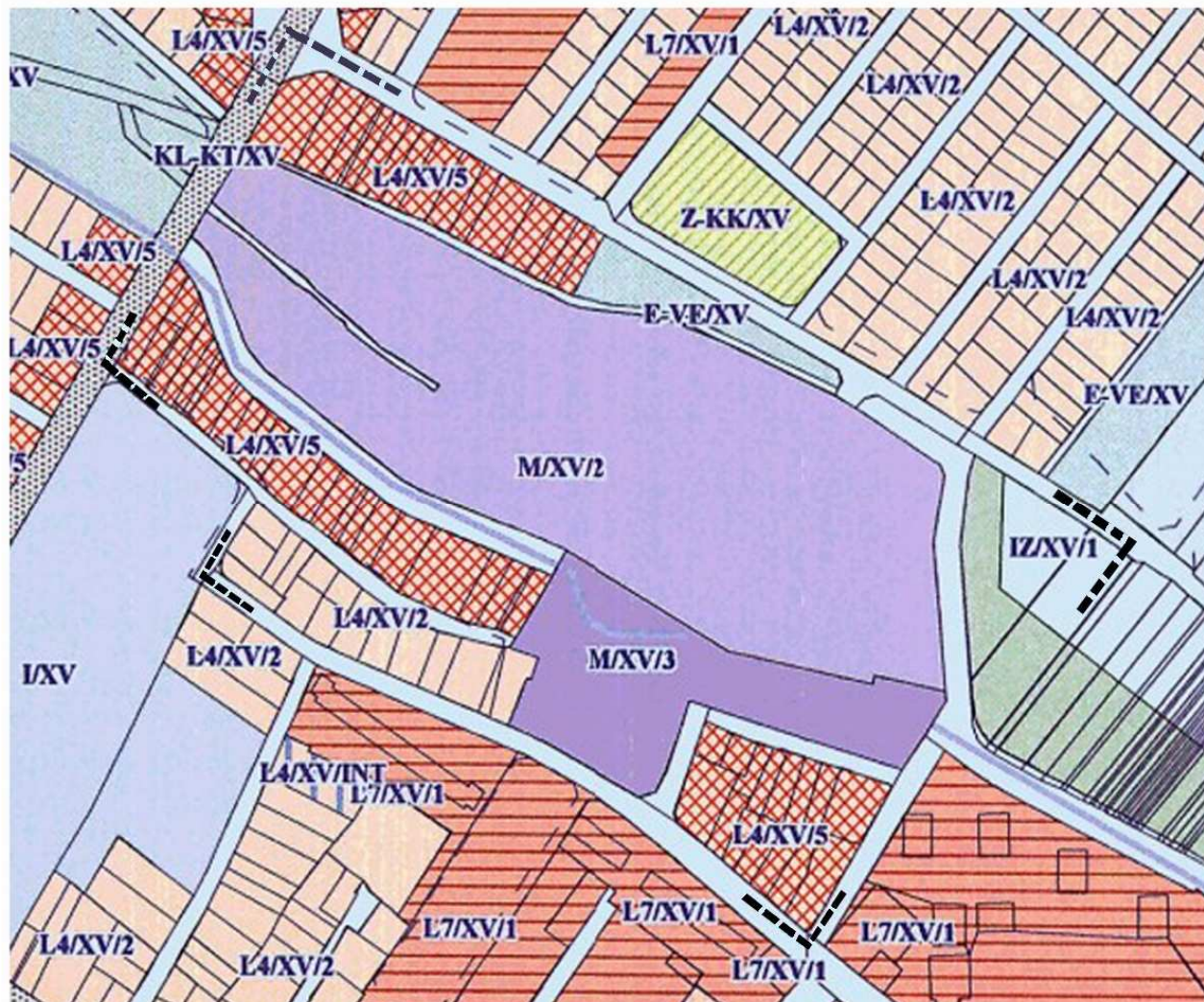
-  MUNKAHELYI TERÜLET
-  ZÖLDTERÜLETEK
-  ERDŐTERÜLETEK

-  KOZLEKEDÉSI TERÜLETEK

XV. KERÜLET RÁKOSPALOTA - PESTÚJHELY - ÚJPALOTA VÁROSRENDEZÉSI ÉPÍTÉSI SZABÁLYZATA

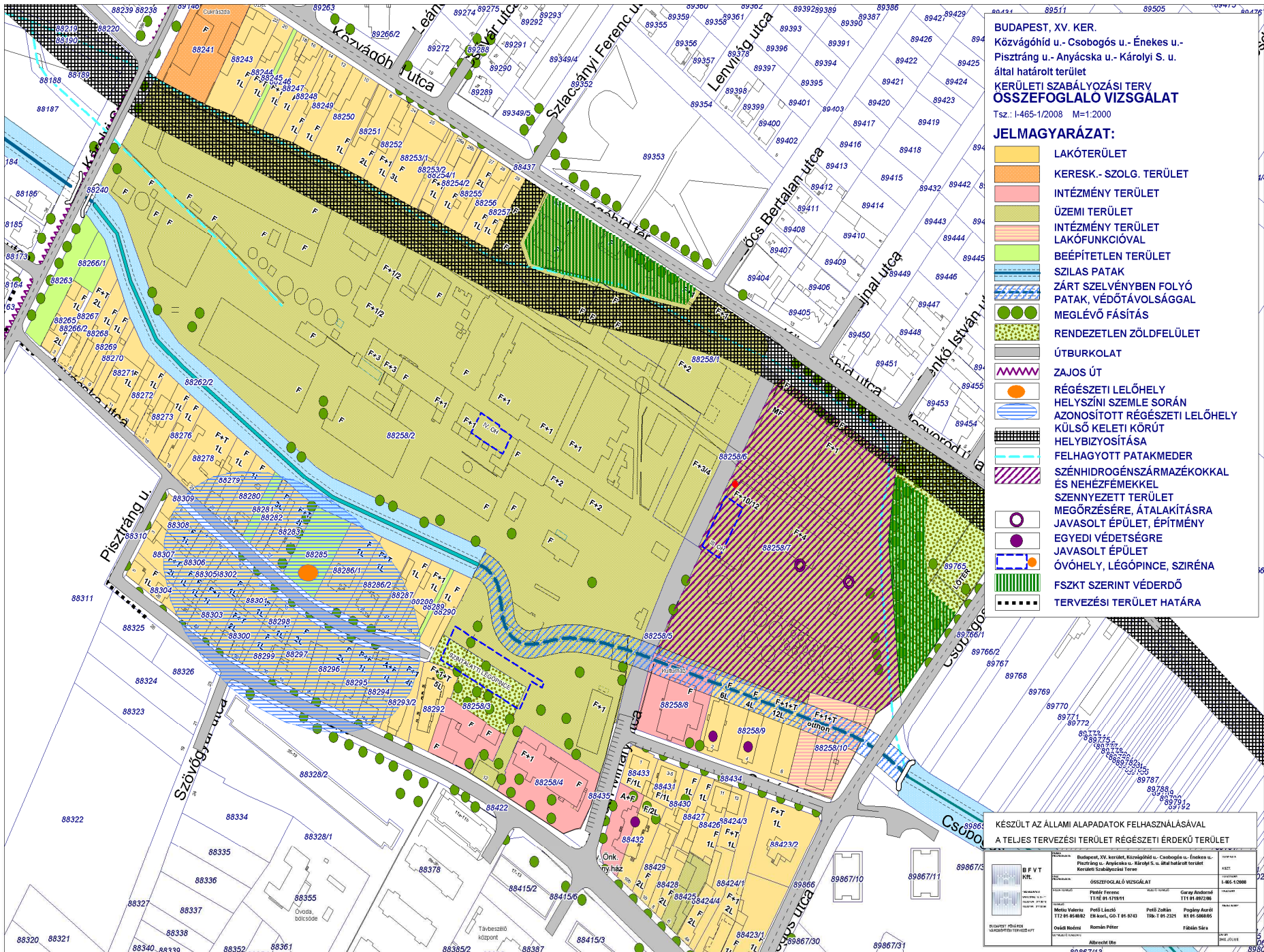
11/2008. (XV.15.) ök. rendelet

1. MELLÉKLETE ÖVEZETI TERV - KIVONAT



JELMAGYARÁZAT:

	L4/XV/2		M/XV/2
	L4/XV/5		M/XV/3
	TELEPSZERŰ LAKÓÖVEZETEK: L7/XV/1		KÖZKERTEK ÖVEZETE: Z-KK/XV
	INTÉZMÉNYI ÖVEZETEK: I/XV		TURISZTIKAI ERDŐÖVEZET: E-TG/XV
	IZ/XV/1		VÉRŐERDŐÖVEZET: E-VE/XV
	KL-KT/XV		KÖZLEKÉSDI CÉLÚ TERÜLETEK ÖVEZETE: KL-KT/XV
	TERVEZÉSI TERÜLET HATÁRA		



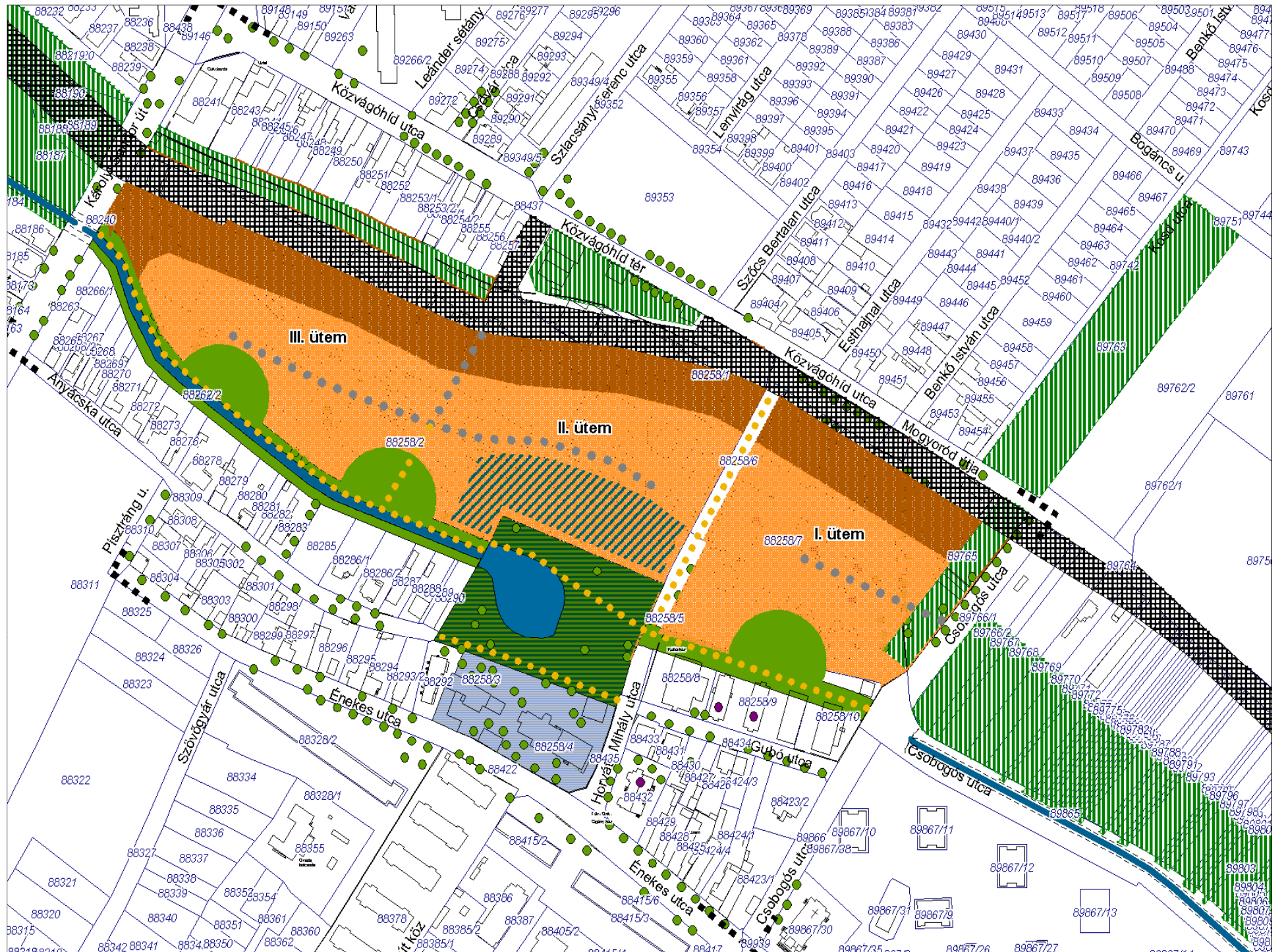
BUDAPEST, XV. KER.
 Kőzvágóhíd u. - Csosegősi u. - Énekes u. -
 Pisztráng u. - Anyácska u. - Károlyi S. u.
 által határolt terület
KERÜLETI SZABÁLYOZÁSI TERV
ÖSSZEFOGLALÓ VIZSGÁLAT
 Tsz.: 1/465-1/2008 M=1:2000

JELMAGYARÁZAT:

- LAKÓTERÜLET
- KERESK - SZOLG. TERÜLET
- INTÉZMÉNY TERÜLET
- ÜZEMI TERÜLET
- INTÉZMÉNY TERÜLET LAKÓFUNKCIÓVAL
- BEÉPÍTETLEN TERÜLET
- SZILAS PATAK
- ZÁRT SZELVÉNYBEN FOLYÓ PATAK, VÉDŐTÁVOLSÁGGAL
- MEGLÉVŐ FÁSÍTÁS
- RENDEZETLEN ZÖLDFELÜLET
- ÚTBURKOLAT
- ZAJOS ÚT
- RÉGÉSZETI LELŐHELY
- HELYSZINI SZEMLE SORÁN AZONOSÍTOTT RÉGÉSZETI LELŐHELY
- KÜLSŐ KELETI KÖRÜT HELYBIZYOSÍTÁSA
- FELHAGYOTT PATAKMEDER
- SZÉNHYDROGÉNSZÁRMÁZÉKOKKAL ÉS NEHEZFÉMEKKEL SZENNYEZETT TERÜLET
- MEGŐRZÉSÉRE, ÁTALAKÍTÁSRA JAVASOLT ÉPÜLET, ÉPÍTMÉNY
- EGYSZI VÉDETSÉGRE JAVASOLT ÉPÜLET
- ÓVÓHELY, LÉGÓPINCE, SZIRÉNA
- FSZKT SZERINT VÉDERDŐ
- TERVEZÉSI TERÜLET HATÁRA


KÉSZÜLT AZ ÁLLAMI ALAPADATOK FELHASZNÁLÁSÁVAL
 A TELJES TERVEZÉSI TERÜLET RÉGÉSZETI ÉRDEKŰ TERÜLET

B F V T ML		TERVEZŐ 1/465-1/2008 TERVEZÉS 1/465-1/2008
ÖSSZEFOGLALÓ VIZSGÁLAT		
ELŐZETES TERVEZÉS TERVEZŐ Pálfi Ferenc TIT: 01-578181	TERVEZÉS TERVEZŐ Pálfi László TIT: 01-578181	TERVEZÉS TERVEZŐ Csörgő András TIT: 01-578181
ELŐZETES TERVEZÉS TERVEZŐ Osváth Nóra TIT: 01-578181	TERVEZÉS TERVEZŐ Román Péter TIT: 01-578181	TERVEZÉS TERVEZŐ Pongrácz Árpád TIT: 01-578181
TERVEZÉS TERVEZŐ Osváth Nóra TIT: 01-578181		TERVEZÉS TERVEZŐ Fehér Sára TIT: 01-578181

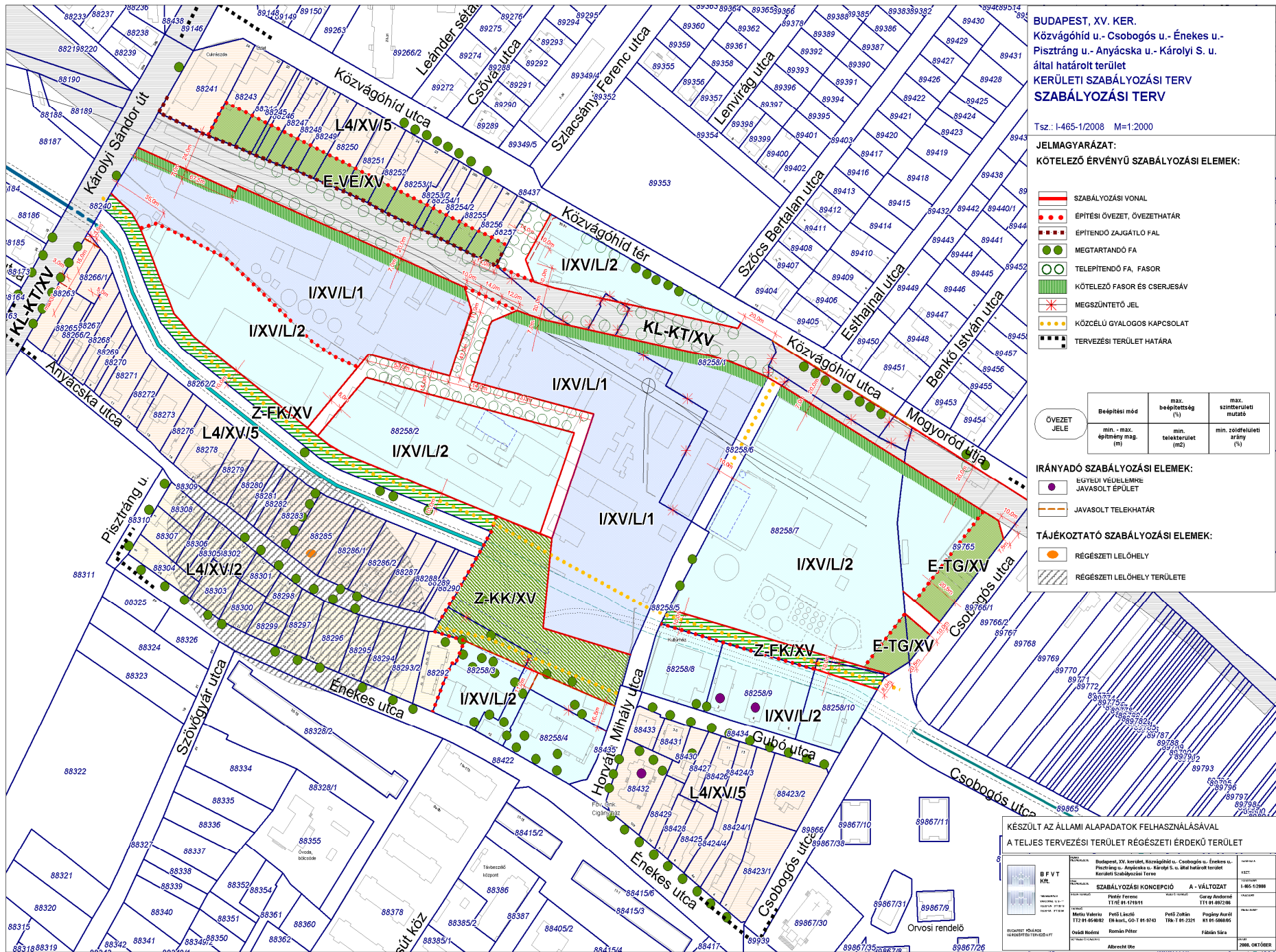




BUDAPEST, XV. KER.
 Közvágóhíd u. - Csobogós u. - Énekes u. -
 Pisztráng u. - Anyácska u. - Károlyi S. u.
 által határolt terület
KERÜLETI SZABÉLYZÁSI TERV
KÖRNYEZETALAKÍTÁSI JAVASLAT
 Tsz.: I-465-1/2008 M=1:2000

- JELMAGYARÁZAT:**
-  MEGLÉVŐ ÉPÜLET
 -  JAVASOLT BEÉPÍTÉS
 -  FÖLDSZINTÉN ÜZLETEK
 -  DÍSZBURKOLAT
 -  VEGYESFOTGÁLMŰ ÚTBURKOLAT
 -  ÚTBURKOLAT
 -  JÁRDA
 -  MEGTARTANDÓ FA, FACSOPT
 -  TELEPÍTENDŐ FA, FASOR
 -  VÍZFOLYÁS, ÁROKMEDER
 -  PATAKMEDER ZÁRTSZELVÉNYBEN
 -  JAVASOLT TELEKHTÁR
 -  VÉDERDŐ
 -  TÖBBSZINTES NÖVÉNYÁLLOMÁNY
 -  PARKOSÍTOTT ZOLDFELÜLET
 -  VÍZFELÜLET
 -  ZAJGÁTLÓ FAL
 -  TERVEZÉSI TERÜLET HATÁRA

		Budapest, XV. kerület, Közvágóhíd u. - Énekes u. - Pisztráng u. - Anyácska u. - Károlyi S. u. által határolt terület Kerületi Szabályzati Terve		KÖRNYEZETALAKÍTÁSI JAVASLAT
ELŐZETTES TERV TERVEZŐ: Papp Ferenc TITK: 01-171911	MÉRLEKTERV TERVEZŐ: Garay András TITK: 01-897288	KÖRNYEZETALAKÍTÁSI TERV TERVEZŐ: Papp Ferenc TITK: 01-171911	KÖRNYEZETALAKÍTÁSI TERV TERVEZŐ: Papp Ferenc TITK: 01-171911	KÖRNYEZETALAKÍTÁSI TERV TERVEZŐ: Papp Ferenc TITK: 01-171911
ELŐZETTES TERV TERVEZŐ: Mészáros László TITK: 01-858482	MÉRLEKTERV TERVEZŐ: Papp Ferenc TITK: 01-171911	KÖRNYEZETALAKÍTÁSI TERV TERVEZŐ: Papp Ferenc TITK: 01-171911	KÖRNYEZETALAKÍTÁSI TERV TERVEZŐ: Papp Ferenc TITK: 01-171911	KÖRNYEZETALAKÍTÁSI TERV TERVEZŐ: Papp Ferenc TITK: 01-171911
ELŐZETTES TERV TERVEZŐ: Orosz István TITK: 01-897288	MÉRLEKTERV TERVEZŐ: Rózsán Péter TITK: 01-897288	KÖRNYEZETALAKÍTÁSI TERV TERVEZŐ: Orosz István TITK: 01-897288	KÖRNYEZETALAKÍTÁSI TERV TERVEZŐ: Orosz István TITK: 01-897288	KÖRNYEZETALAKÍTÁSI TERV TERVEZŐ: Orosz István TITK: 01-897288



BUDAPEST, XV. KER.
Közvágóhid u. - Csobogós u. - Enekes u. -
Pisztráng u. - Anyácska u. - Károlyi S. u.
által határolt terület
KERÜLETI SZABÁLYOZÁSI TERV
SZABÁLYOZÁSI TERV

Tsz.: I-465-1/2008 M=1:2000

JELMAGYARÁZAT:
KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ SZABÁLYOZÁSI ELEMEK:

- SZABÁLYOZÁSI VONAL
- ÉPÍTÉSI ÖVEZET, ÖVEZETHATÁR
- ÉPÍTENDŐ ZAJGÁTLÓ FAL
- MEGTARTANDÓ FA
- TELEPÍTENDŐ FA, FASOR
- KÖTELEZŐ FASOR ÉS CSERJESÁV
- ✱ MEGSZÜNTETŐ JEL
- KÖZCÉLŰ GYALOGOS KAPCSOLAT
- TERVEZÉSI TERÜLET HATÁRA

ÖVEZET JELE	Beépítési mód		max. beépítettség (%)		max. szintirajzbeli murató	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
	építmeny mag.	(m)	telekterület (m ²)	(%)	oldalfelületi arány (%)	(%)

IRÁNYADÓ SZABÁLYOZÁSI ELEMEK:

- EGYSÉGI VEUELELMRE JAVASOLT ÉPÜLET
- JAVASOLT TELEKHATÁR

TÁJÉKOZTATÓ SZABÁLYOZÁSI ELEMEK:

- RÉGÉSZETI LELŐHELY
- RÉGÉSZETI LELŐHELY TERÜLETE

KÉSZÜLT AZ ÁLLAMI ALAPADATOK FELHASZNÁLÁSAVAL
 A TELJES TERVEZÉSI TERÜLET RÉGÉSZETI ÉRDEKŰ TERÜLET

	BUDAPEST, XV. KERÜLET, KÖZVÁGÓHÍD U. - CSOBOGÓS U. - ENEKES U. - PISZTRÁNG U. - ANYÁCSKA U. - KÁROLYI S. U. ALTAL HATÁROLT TERÜLETI SZABÁLYOZÁSI TERV		1:465-1/2008 M=1:2000
	B F V T Helyi önkormányzatok és szervek	SZABÁLYOZÁSI KONCEPCIÓ A - VÁLTOZAT	
Készítve: 2008.09.01. Jóváhagyva: 2008.10.01.	Készítve: 2008.09.01. Jóváhagyva: 2008.10.01.	Készítve: 2008.09.01. Jóváhagyva: 2008.10.01.	Készítve: 2008.09.01. Jóváhagyva: 2008.10.01.

Új beépítés:

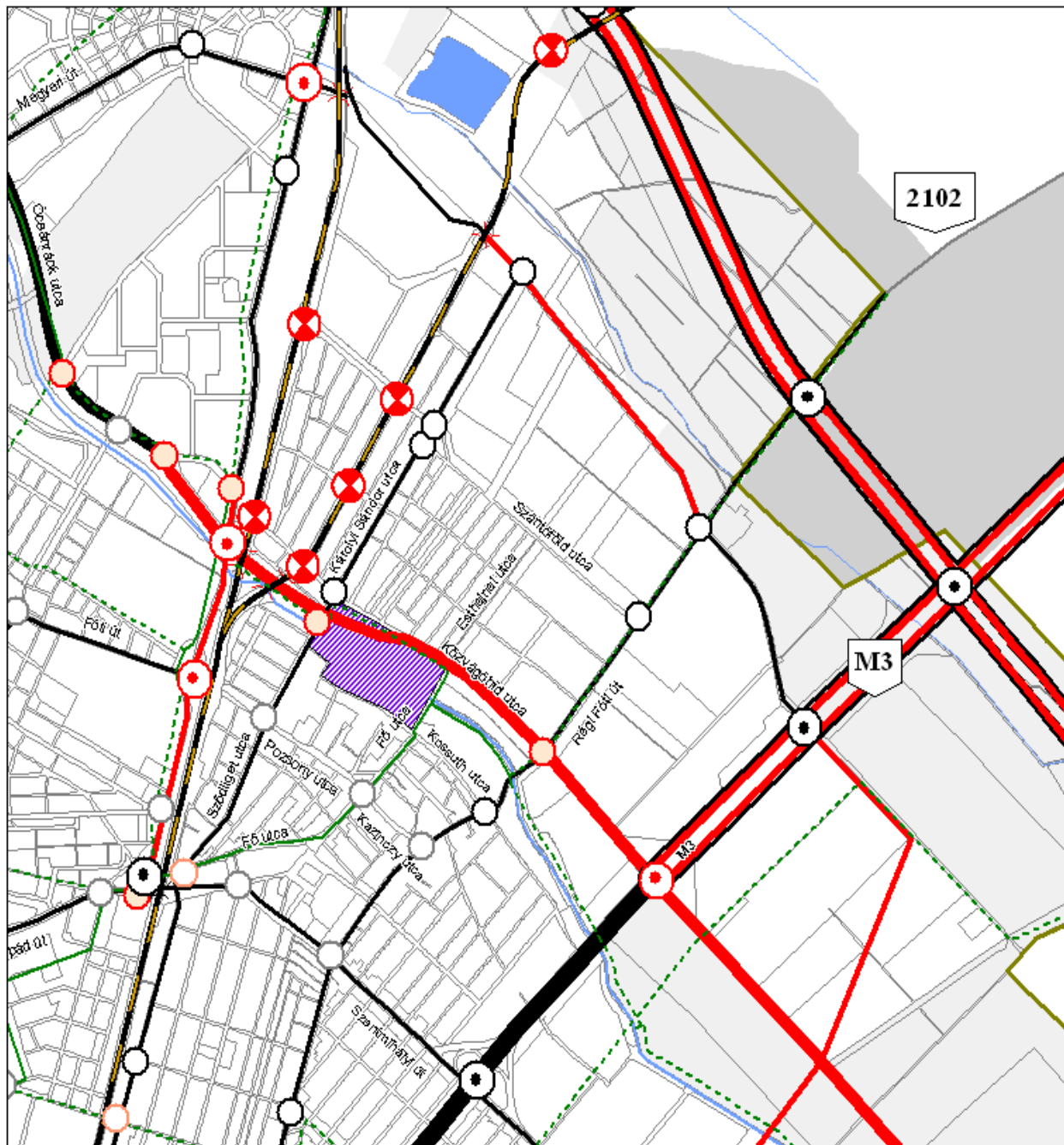
Építészeti elképzelések: lehetőség a fejlődésre: gyárterület helyett ligetes zöldterület: zárvány helyett a környezetbe illeszkedés: zártság helyett mindenki számára elérhető: szennyezettség helyett tisztaság: hagyományok tisztelete: élettel megtöltve: főtér: teraszok, üzletek, séta: patakpart: kerékpározás, játszótér, közösségi terek: ligetek: parkok: zajvédőfal: védőerdő







Összefoglaló



**BUDAPEST XV. KERÜLET
KÖZVÁGÓHÍD U. - CSOBOGÓS U. - ÉNEKES U.
PISZTRÁNG U. - ANYÁCSKA U. - KÁROLYI S. ÚT
ÁLTAL HATÁROLT TERÜLET
KERÜLETI SZABÁLYOZÁSI TERVE**

JAVASOLT ÚTHÁLÓZAT

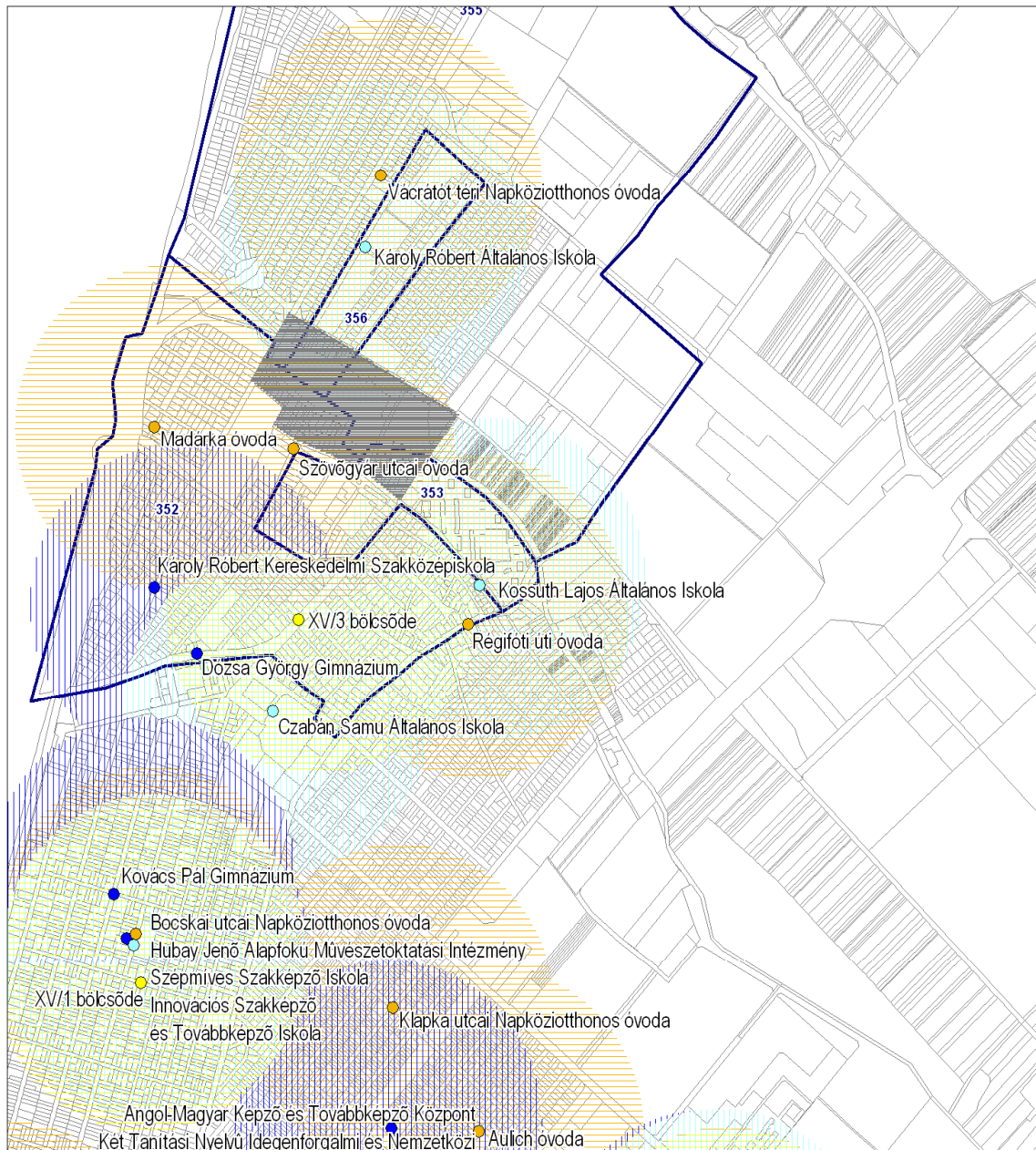
M=1:25 000

Jelmagyarázat:

- Országos jelentőségű út
- Régiósi jelentőségű út
- Kerületi út, kerületi jelentőségű út
- Kerületi út, kerületi jelentőségű út
Részben alatti
- Gyűjtőút, lakóút
- Keresőút
- Közterületi vasútvonal
- Közterületi vagy részben
közterületi csomópont
- Fontosabb jelzőlámpás
forgalomirányítási csomópont
- Fontosabb szimbólum csomópont
- Kétféle, vasúti jelzőlámpa
- Szimbólum jelzőlámpa
- Gépjárműforgalomtól védett és
Mémoriális védett terület
- Belső zóna forgalomcsillapított kerület
- Tervezett terület

2008. július hó






BUDAPEST, XV. KER.
Közvágóhíd u.- Csobogós u.- Énekes u.-
Pisztráng u.- Anyácska u.- Károly Sándor u.
által határolt terület
KERÜLETI SZABÁLYOZÁSI TERV


Intézmény lefedettség vizsgálata


Tsz.: I-465-1/2008 M=1:2000

Jelmagyarázat:

 tervezési terület


 bölcsőde

 óvoda

 általános iskola

 középiskola

(egy intézmény ~ 500m-es körzetet fed le)

 355 körzetek határa, körzetszám

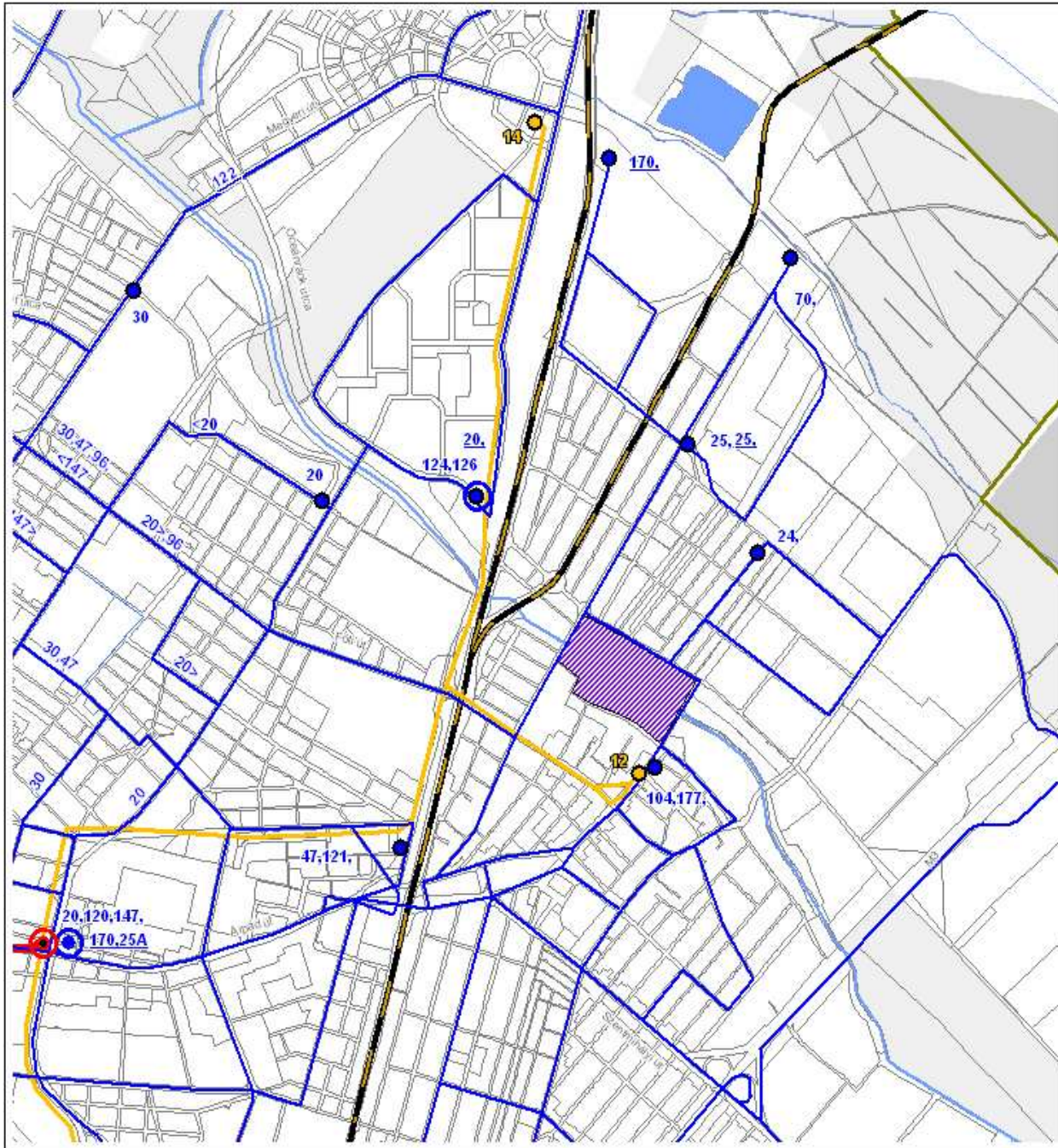
BUDAPEST XV. KERÜLET
 KÖZVÁGÓHÍD U. - CSOBOGÓS U. - ÉNEKES U.-
 PISZTRÁNG U. - ANYÁCSKA U. - KÁROLYI S. ÚT
 ÁLTAL HATÁROLT TERÜLET
 KERÜLETI SZABÁLYOZÁSI TERVE

JELLENLEGI TÖMEGKÖZLEKEDÉSI
 HÁLÓZAT

M=1:25 000

Jelmagyarázat:

-  Művelési terv szerinti alulvezetett villamosvonal
-  Ártéri villamosvonal
-  Villamosvonal
-  Metro végállomás
-  Ártéri végállomás
-  Ártéri végállomás
-  Villamos végállomás
-  Vizsgálati terület



2008. június hó



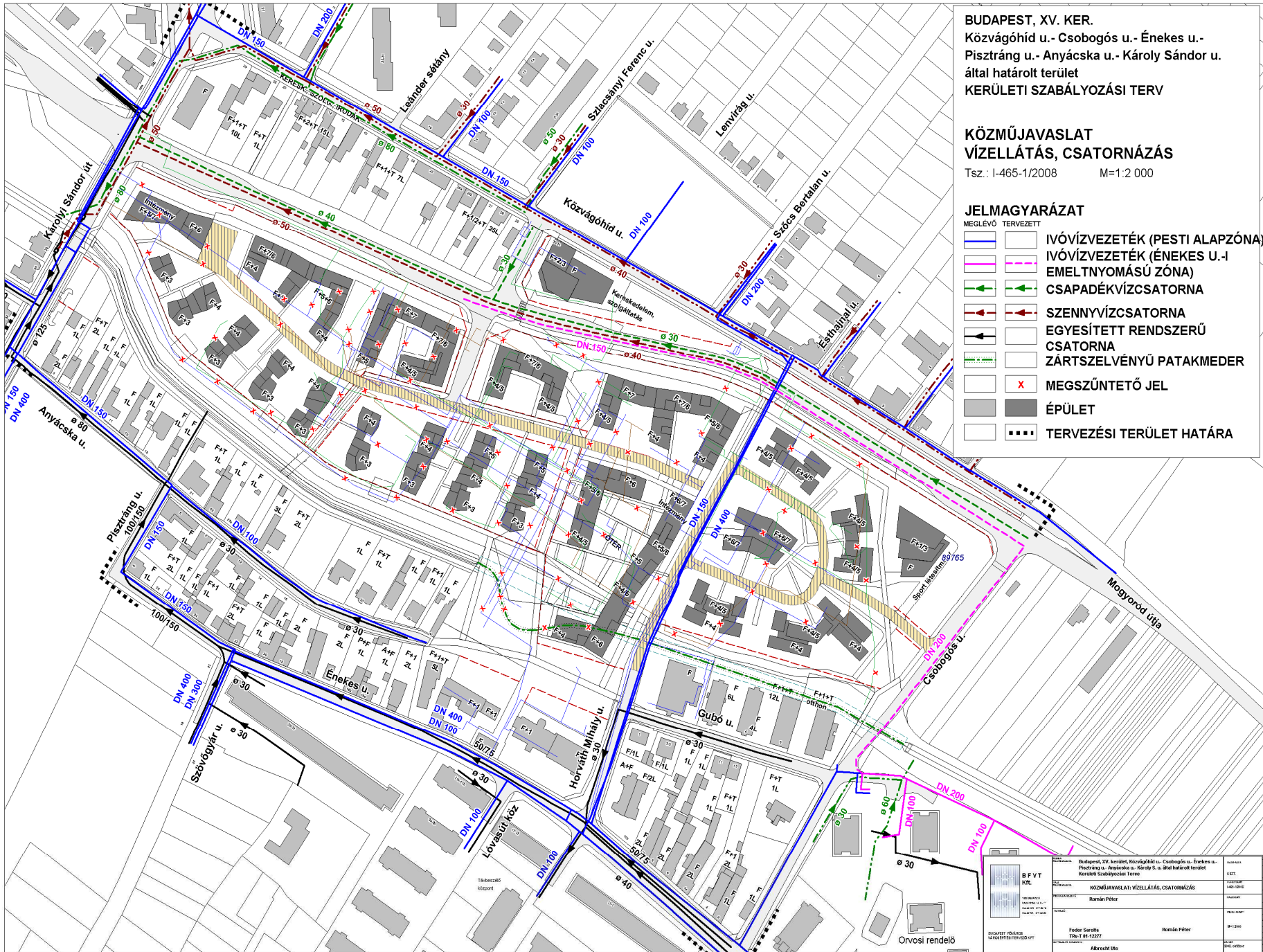
BUDAPEST, XV. KER.
 Közvágóhíd u.- Csovógós u.- Énekes u.-
 Pisztráng u.- Anyácska u.- Károly Sándor u.
 által határolt terület
KERÜLETI SZABÁLYOZÁSI TERV

**KÖZMŰJAVASLAT
 VÍZELLÁTÁS, CSATORNÁZÁS**

Tsz.: I-465-1/2008 M=1:2 000

JELMAGYARÁZAT

- | | |
|---------|-----------|
| MEGLÉVŐ | TERVEZETT |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
- IVÓVÍZVEZETÉK (PESTI ALAPZÓNA)
 - IVÓVÍZVEZETÉK (ÉNEKES U.-I EMELTNYOMÁSÚ ZÓNA)
 - CSAPADÉKVÍZCSATORNA
 - SZENNYVÍZCSATORNA
 - EGYSÍTETT RENDSZERŰ CSATORNA
 - ZÁRTSZELVÉNYŰ PATAKMEDER
 - X MEGSZŪNTETŐ JEL
 - ÉPÜLET
 - TERVEZÉSI TERÜLET HATÁRA



	Budapest, XV. kerület, Közvágóhíd u.- Csovógós u.- Énekes u.- Pisztráng u.- Anyácska u.- Károly S. u. által határolt terület Kerületi Szabályozási Terve		1:2000
	KÖZMŰJAVASLAT: VÍZELLÁTÁS, CSATORNÁZÁS		1:2000
TERVEZŐ:	Román Péter		TERVEZÉS:
FELVÉTEL:	Román Péter		MÉRÉS:
DOKUMENTÁCIÓ:	Román Péter		SZÁM:
DOKUMENTÁCIÓ:	Román Péter		DÁTUM:
DOKUMENTÁCIÓ:	Román Péter		DÁTUM:

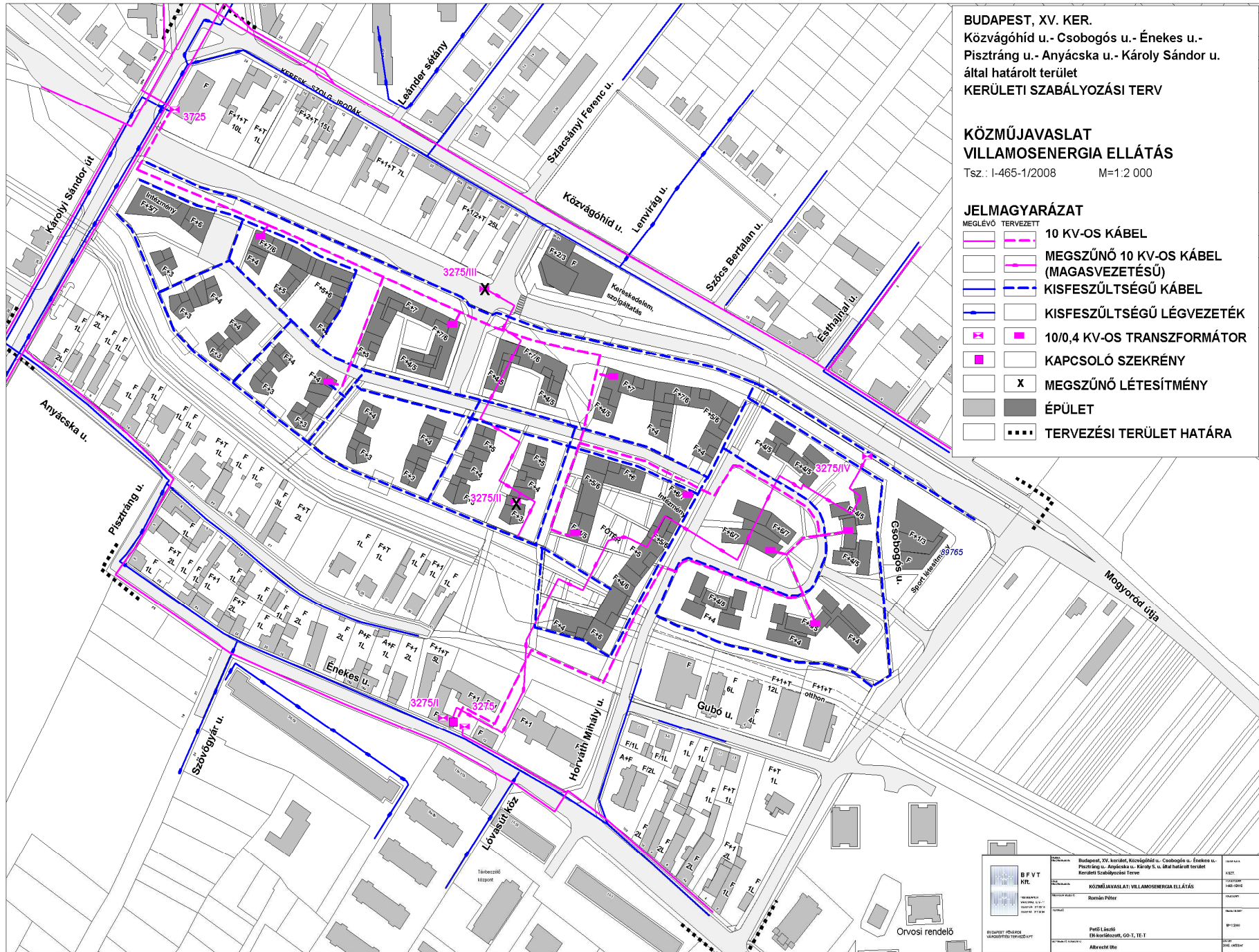
BUDAPEST, XV. KER.
 Közvágóhíd u.- Csobogós u.- Énekes u.-
 Pisztráng u.- Anyácska u.- Károly Sándor u.
 által határolt terület
KERÜLETI SZABÁLYOZÁSI TERV

**KÖZMŰJAVASLAT
 VILLAMOSENERGIA ELLÁTÁS**

Tsz.: I-465-1/2008 M:1:2 000

JELMAGYARÁZAT

- | | | |
|---------|-----------|--|
| MEGLÉVŐ | TERVEZETT | 10 KV-OS KÁBEL |
| | | MEGSZŰNŐ 10 KV-OS KÁBEL
(MAGASVEZETÉSŰ) |
| | | KISFESZÜLTSGŰ KÁBEL |
| | | KISFESZÜLTSGŰ LÉGVEZETÉK |
| | | 10/0,4 KV-OS TRANSZFORMÁTOR |
| | | KAPCSOLÓ SZEKRÉNY |
| | | MEGSZŰNŐ LÉTESÍTMÉNY |
| | | ÉPÜLET |
| | | TERVEZÉSI TERÜLET HATÁRA |



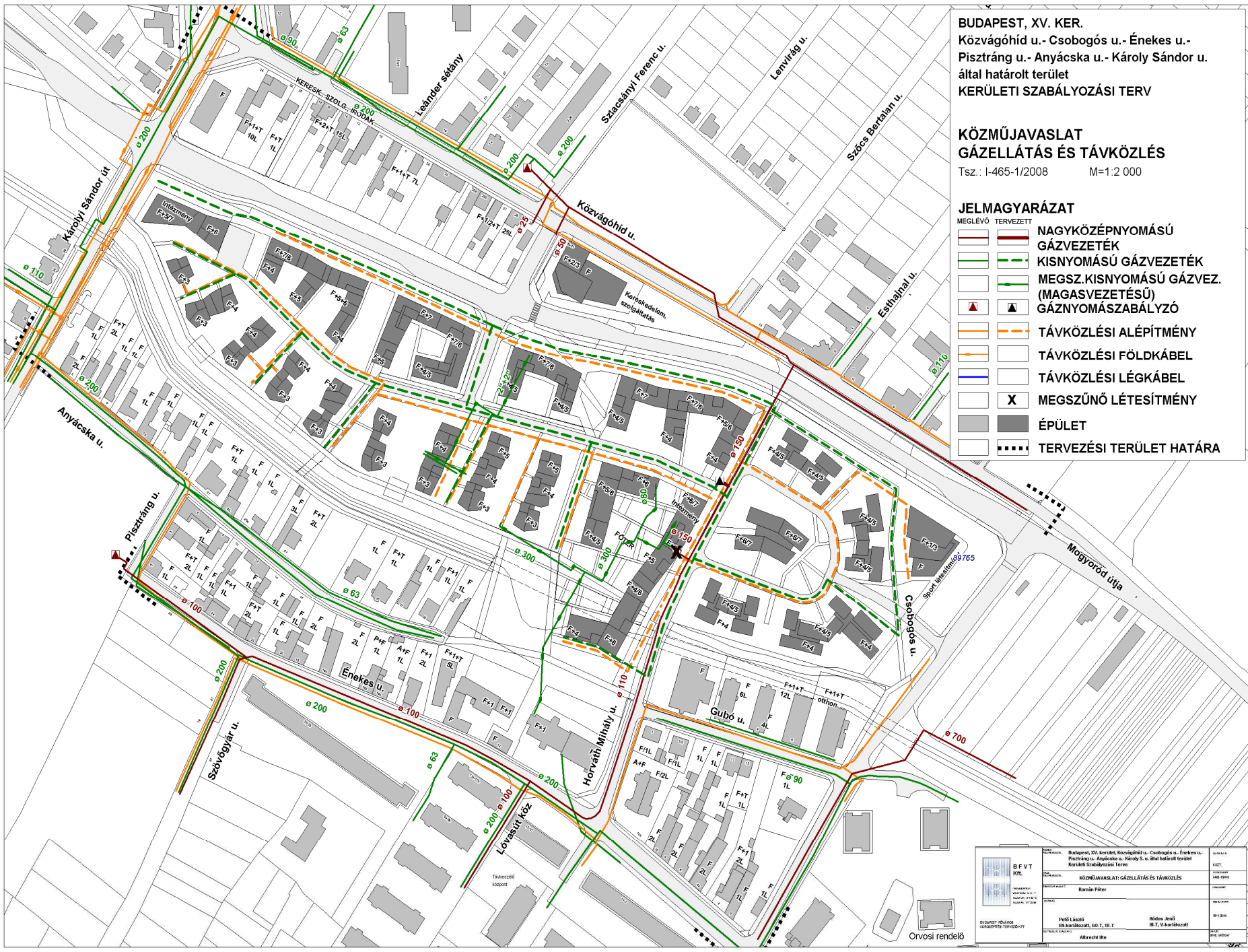
	Budapest, XV. kerület, Közvágóhíd u.- Csobogós u.- Énekes u.- Pisztráng u.- Anyácska u.- Károly S. u. által határolt terület Kerületi Szabályozási Terv	Tervező: Építész:
	KÖZMŰJAVASLAT: VILLAMOSENERGIA ELLÁTÁS Róman Péter	Tervező: Építész:
Budapesti Építési és Vízgazdálkodási Intézet	Papp László Építész, CO-T, TE-T	Tervező: Építész:
Orvosi rendelő	Albrecht Ildo	Tervező: Építész:

BUDAPEST, XV. KER.
 Közvágóhid u.- Csobogós u.- Énekes u.-
 Pisztráng u.- Anyácska u.- Károly Sándor u.
 által határolt terület
KERÜLETI SZABÁLYOZÁSI TERV

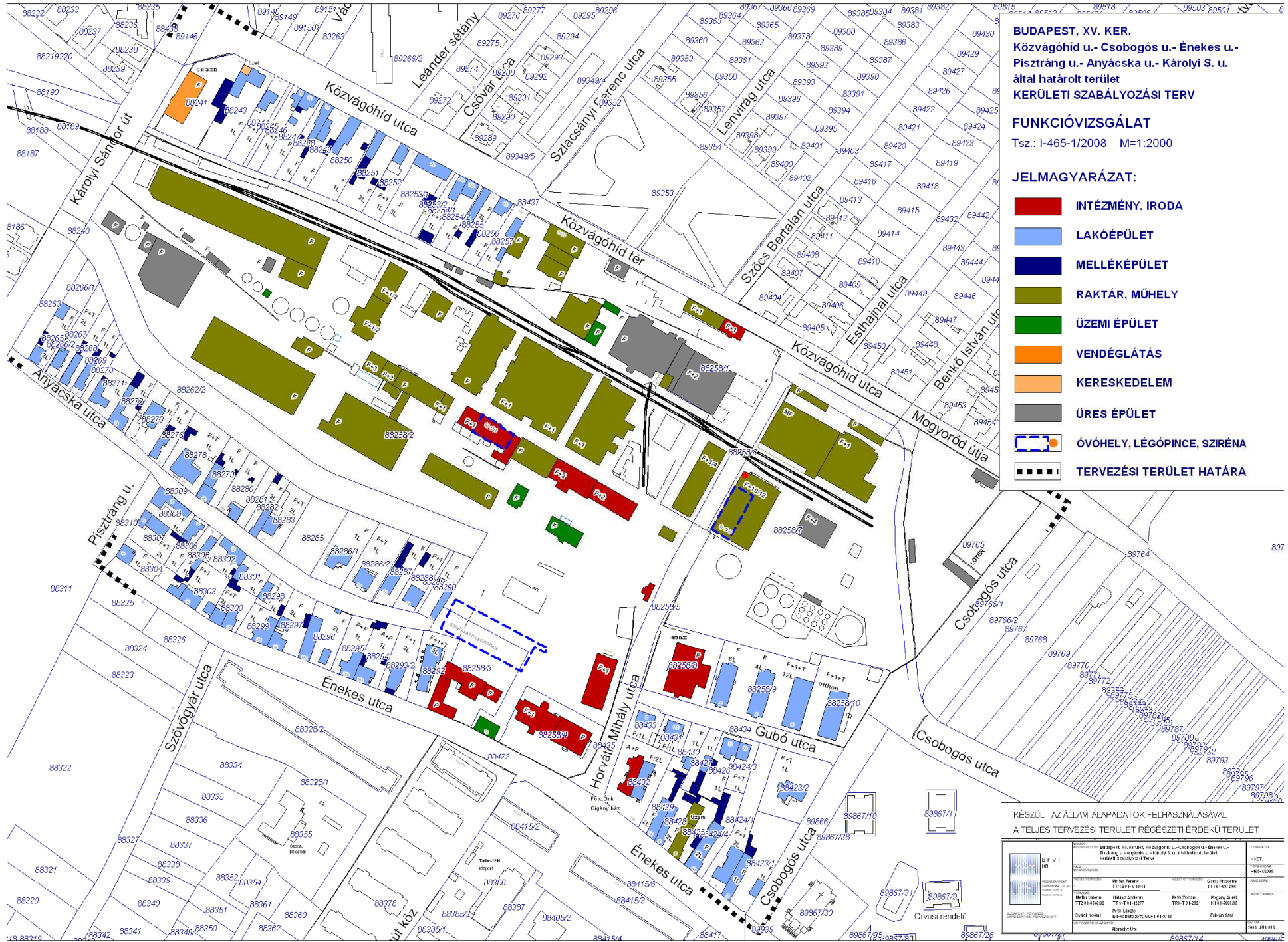
KÖZMŰJAVASLAT
GÁZELLÁTÁS ÉS TÁVKÖZLÉS
 Tsz.: I-465-1/2008 M=1:2 000

JELMAGYARÁZAT

MEGLÉVŐ	TERVEZETT	
		NAGYKÖZÉPNYOMÁSÚ GÁZVEZETÉK
		KISNYOMÁSÚ GÁZVEZETÉK
		MEGSZ. KISNYOMÁSÚ GÁZVEZ. (MAGASVEZETÉSŰ)
		GÁZNYOMÁSSZABÁLYZÓ
		TÁVKÖZLÉSI ALÉPÍTMÉNY
		TÁVKÖZLÉSI FÖLDKÁBEL
		TÁVKÖZLÉSI LÉGKÁBEL
		MEGSZŰNŐ LÉTESÍTMÉNY
		ÉPÜLET
		TERVEZÉSI TERÜLET HATÁRA



	BUDAPEST, XV. KERÜLET, KÖZVÁGÓHÍD U., CSOBOGÓS U., ÉNEKES U., PISZTRÁNG U., ANYÁCSKA U., KÁROLY SÁNDOR U. ALÁT HATÁROLT TERÜLET KERÜLETI SZABÁLYOZÁSI TERV	TÁJÉKOZTATÓ 1/2008
	KÖZMŰJAVASLAT: GÁZELLÁTÁS ÉS TÁVKÖZLÉS	TERVEZŐ Rómin Péter
ELŐZETES FELMÉRÉS VÁZLATTERVEZÉS	TERVEZŐ Péter László BUDAPEST, GO. T., TE. T	TERVEZŐ Hódos Jenő BUDAPEST, V. KERÜLET
TERVEZŐ B F V T Kft.	TERVEZŐ Albert Ottó	TERVEZŐ B F V T Kft.



BUDAPEST. XV. KER.
Közvágóhid u.- Énekes u.-
Pisztráng u.- Anyácska u.- Károlyi S. u.
által határolt terület
KERÜLETI SZABÁLYOZÁSI TERV

FUNKCIÓVIZSGÁLAT
 Tsz.: I-465-1/2008 M=1:2000

- JELMAGYARÁZAT:**
- INTÉZMÉNY, IRODA
 - LAKÓÉPÜLET
 - MELLÉKÉPÜLET
 - RAKTÁR, MŰHELY
 - ÜZEMI ÉPÜLET
 - VENDÉGLÁTÁS
 - KERESKEDELEM
 - ÜRES ÉPÜLET
 - ÓVÓHELY, LÉGÓPINCE, SZIRÉNA
 - TERVEZÉSI TERÜLET HATÁRA

KÉSZÜLT AZ ÁLLAMI ALAPADATOK FELHASZNÁLÁSÁVAL
 A TELJES TERVEZÉSI TERÜLET RÉGÉSZETI ÉRDEKŰ TERÜLET

		KÉSZÍTŐ: BVFY TERVEZŐ: Dr. Péter Papp TERVEZŐ: Dr. Csaba Papp	
BUDAPESTI ÉPÍTÉSI ÉS TERVEZÉSI HIVATAL 1051 Budapest, Váci utca 1-3. emelet Tel: +36 1 465 1000 Fax: +36 1 465 1001 E-mail: hivatal@bvfy.hu		TERVEZÉSI TERÜLET: Közvágóhid u.- Énekes u.- Pisztráng u.- Anyácska u.- Károlyi S. u. által határolt terület TERVEZÉS: 1-465-1/2008 TERVEZÉS: Dr. Péter Papp TERVEZÉS: Dr. Csaba Papp TERVEZÉS: Dr. Péter Papp TERVEZÉS: Dr. Csaba Papp	