

Budai Fonódó villamoshálózat Széll Kálmán téri ág



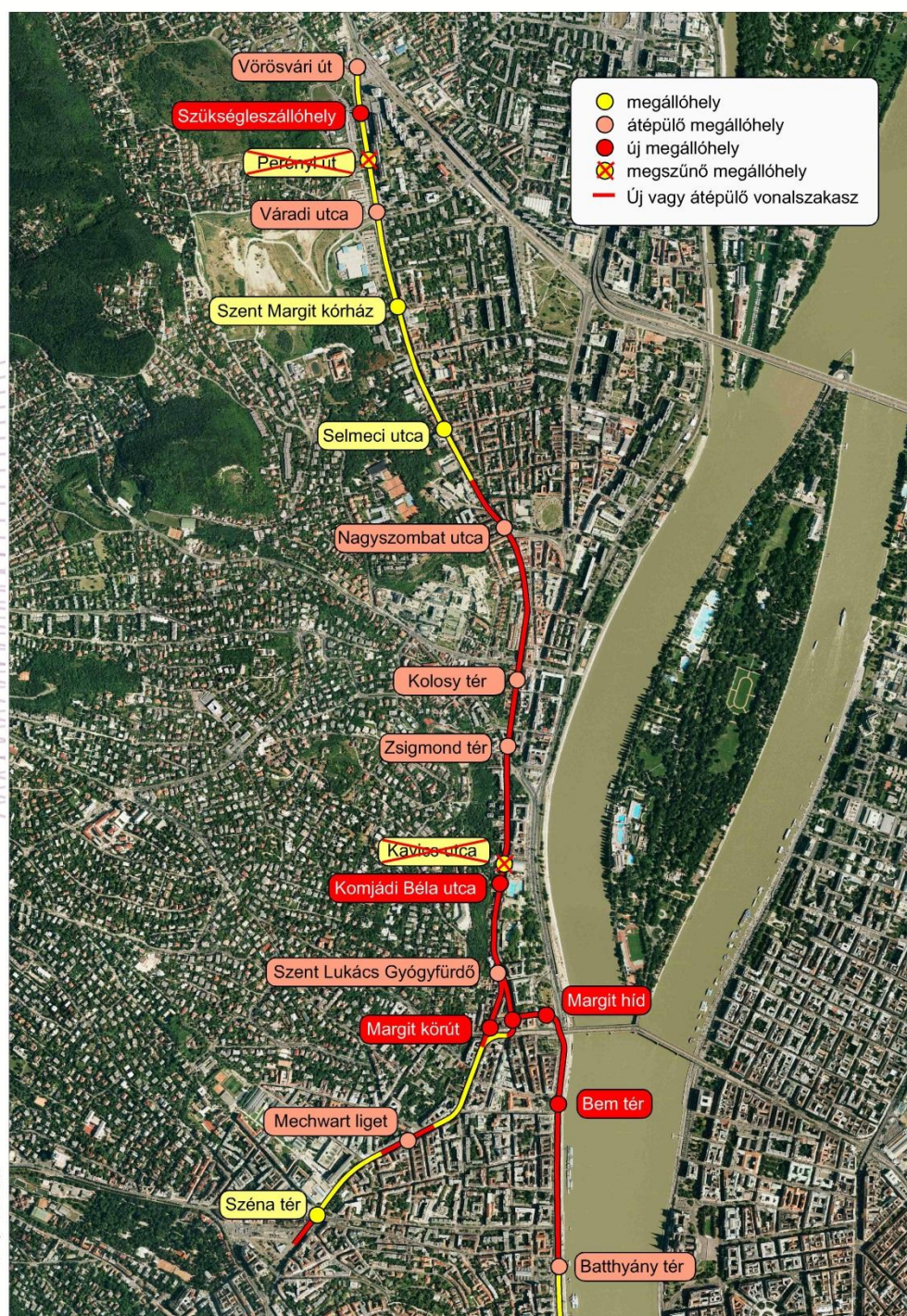
BUDAPESTI
KÖZLEKEDÉSI
KÖZPONT



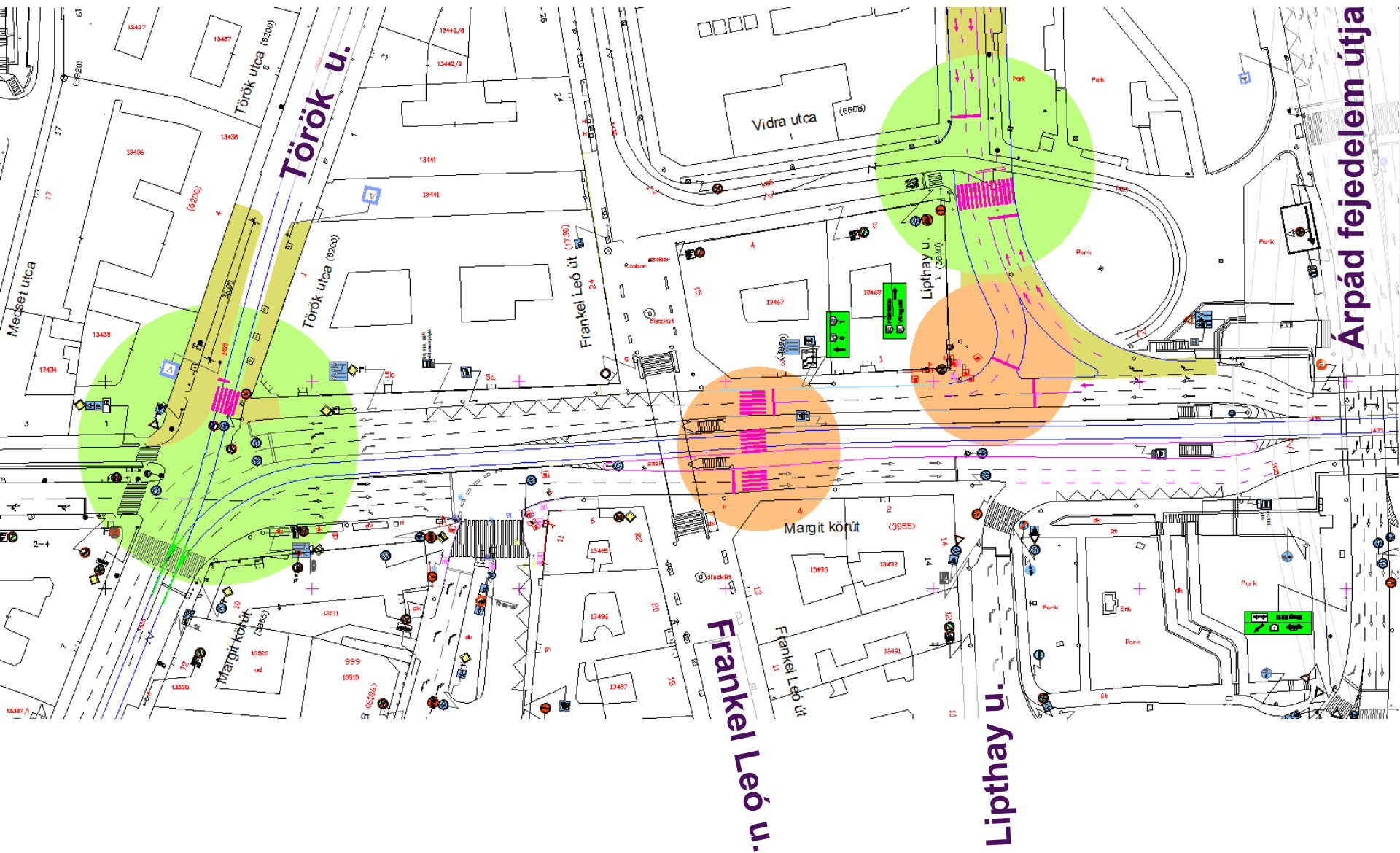


BUDAPESTI
KÖZLEKEDÉSI
KÖZPONT

Vágányépítés

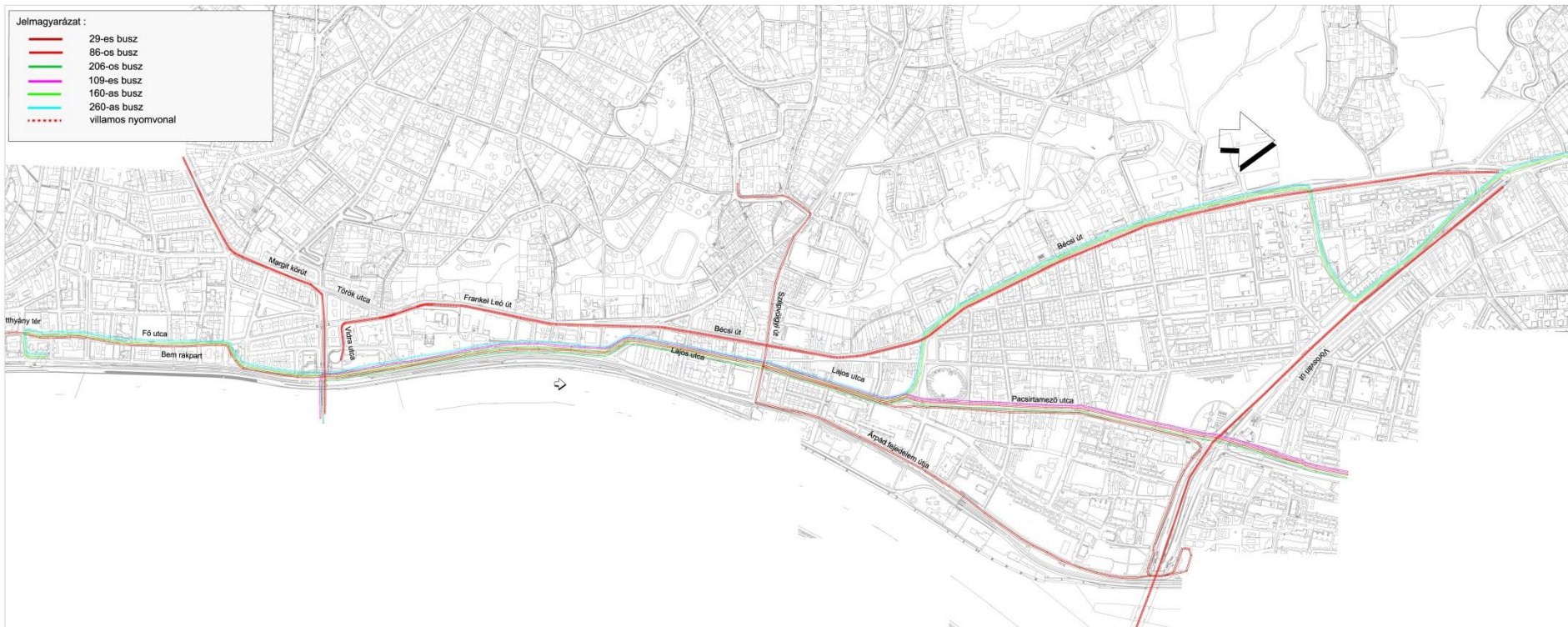


Alternatívák

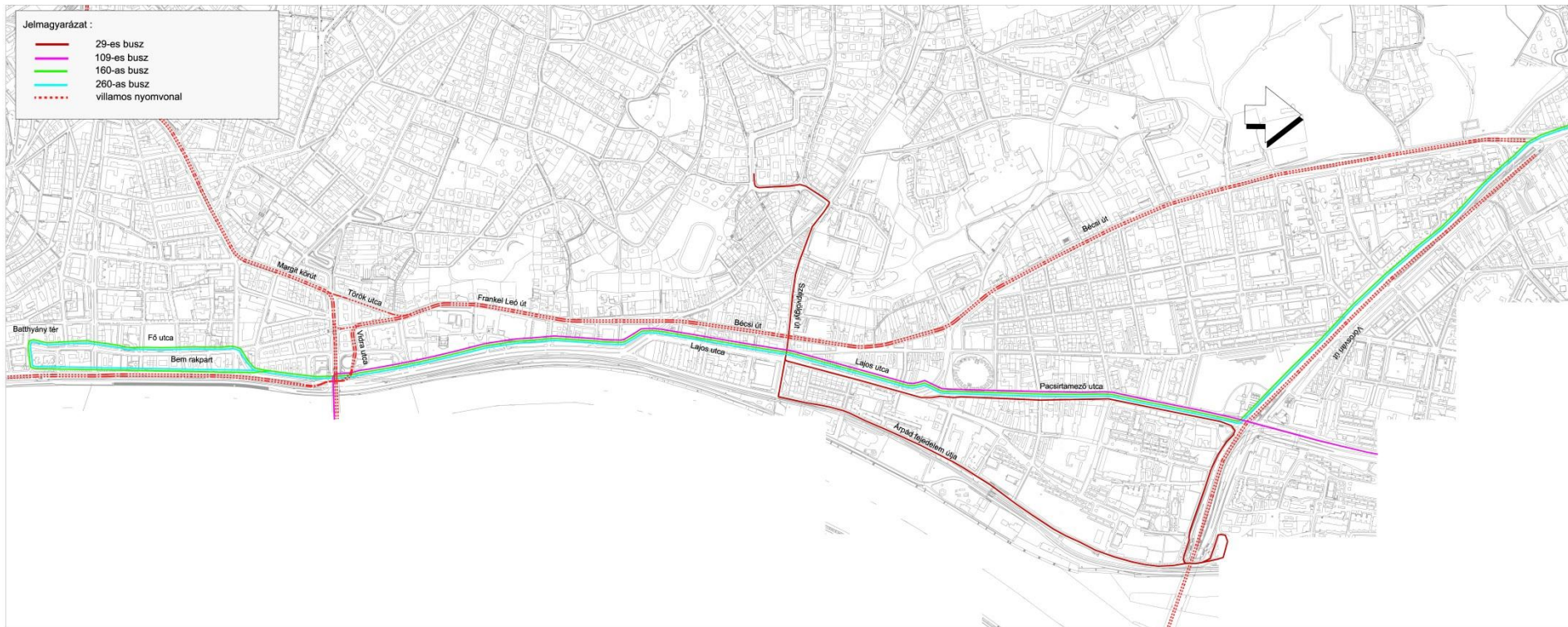


Árpád fejedelem útja

Meglévő autóbusz és villamos hálózat



Tervezett autóbusz és villamos hálózat



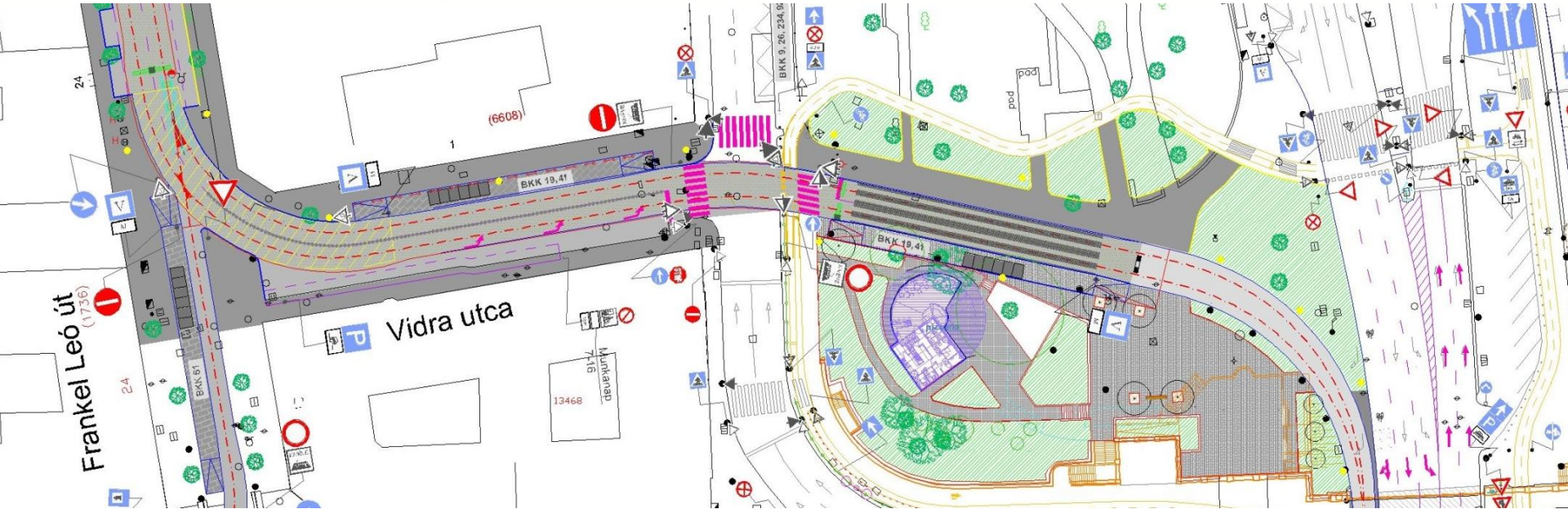


BUDAPESTI
KÖZLEKEDÉSI
KÖZPONT

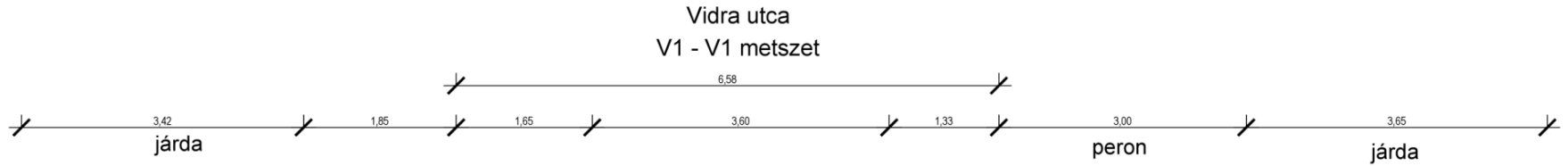
Útépítés

BKK Budapesti Közlekedési Központ
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
cím: 1052 Budapest, Városház u. 9-11.
tel / fax: +36 1 999 9493 / +36 1 327 1889
e-mail / web: bkk@bkk.hu / www.bkk.hu

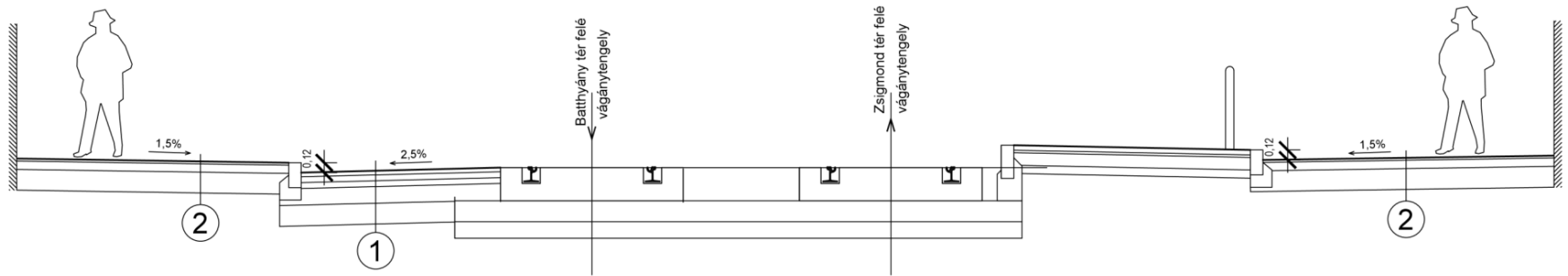
Vidra utca



Vidra utca tervezett keresztmetszet



terv.BKV vágányzóna és peronok
kialakítása: vágányépítés terV alapján



Margit körút – Frankel Leó út



BUDAPESTI
KÖZLEKEDÉSI
KÖZPONT



Török utca / Frankel Leó utca



BUDAPESTI
KÖZLEKEDÉSI
KÖZPONT

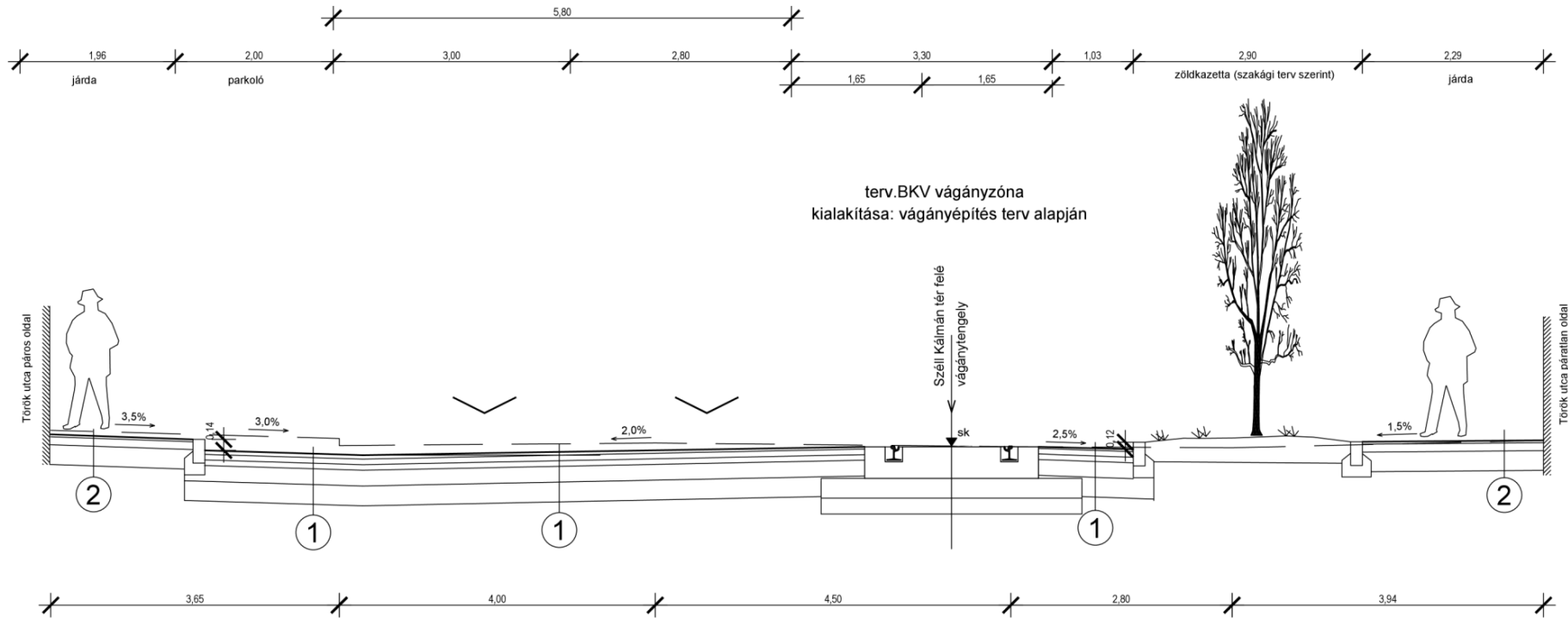


Török utca tervezett keresztmetszet

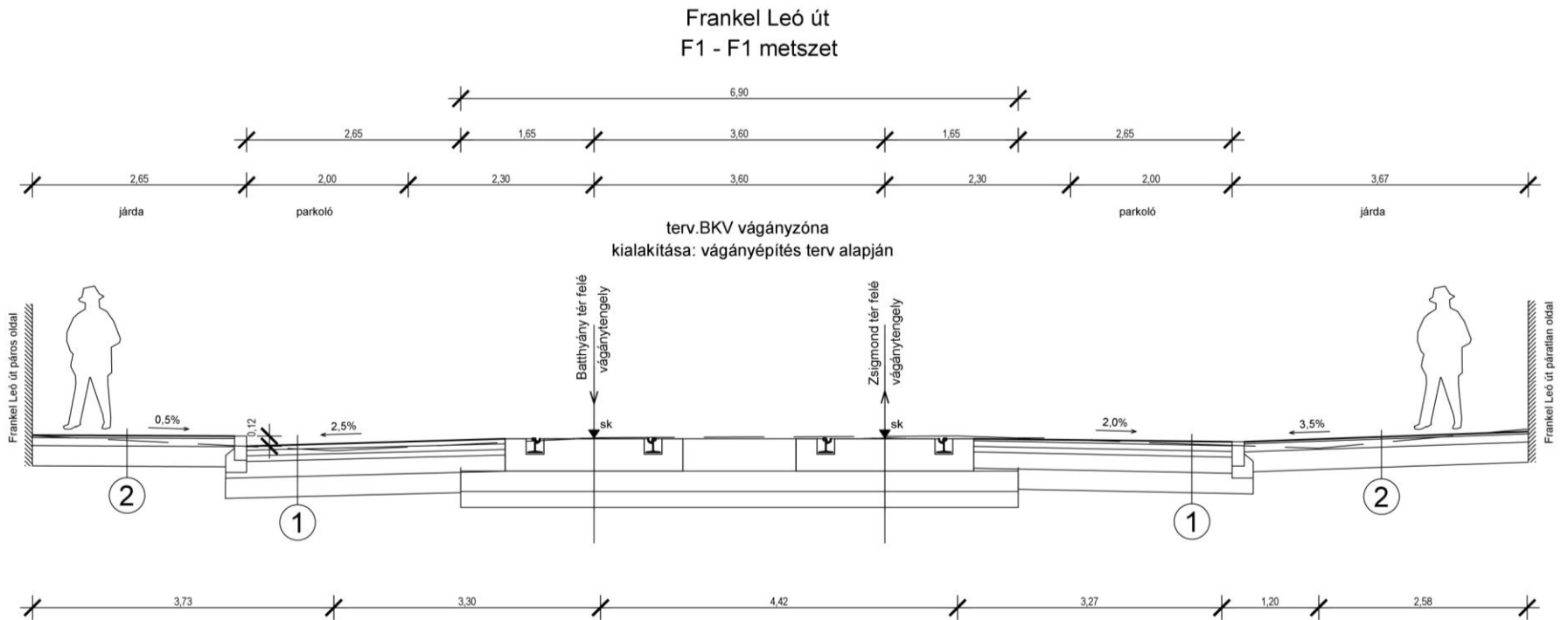
Mintakeresztmetszvények I.

M=1:50

Török utca
T1- T1 metszet



Frankel Leó út tervezett keresztmetszet Vidra utca – Üstökös utca között



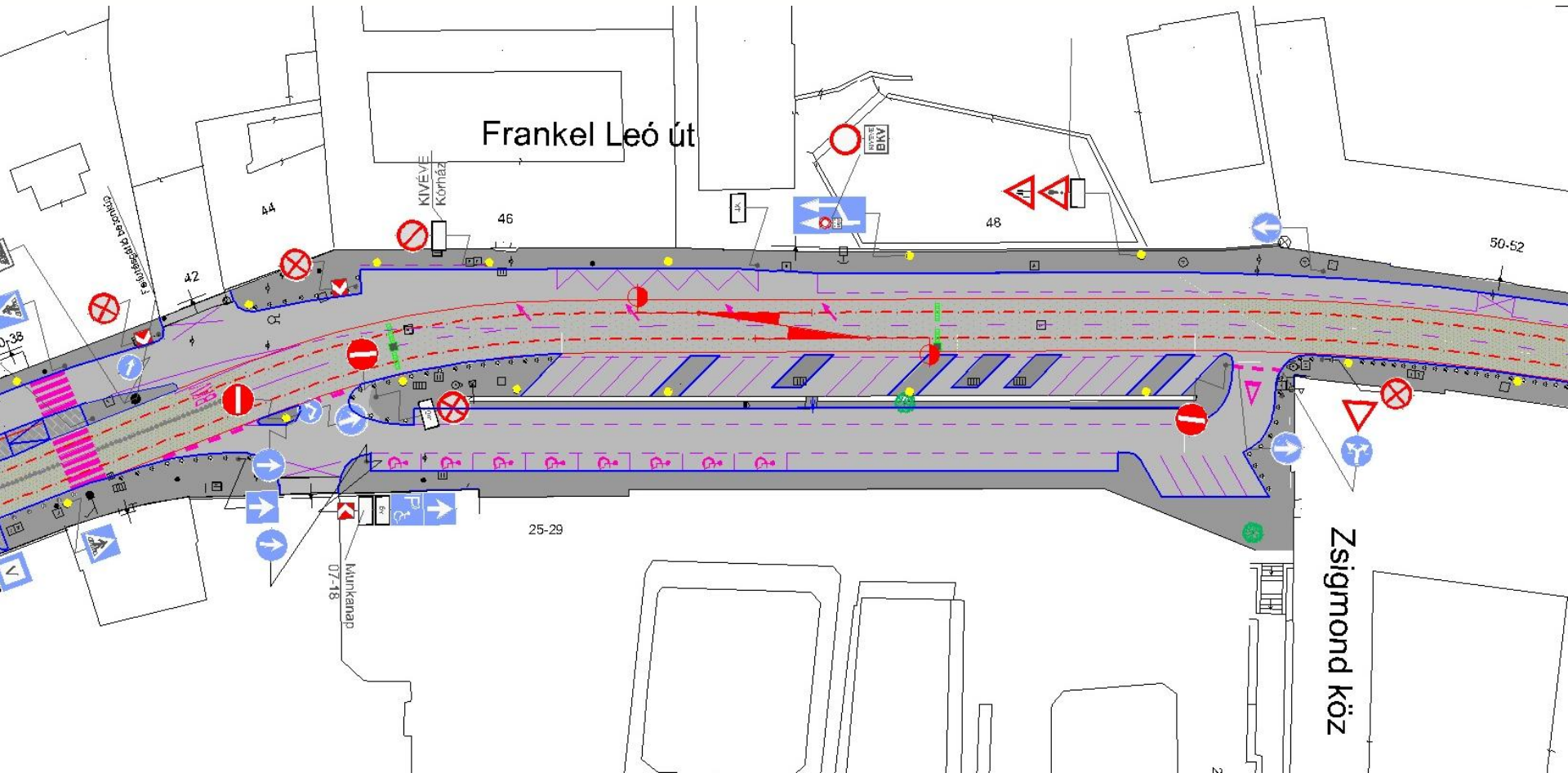
Frankel Leó út



Frankel Leó út



Lukács fürdő/ Frankel Leó utca



Zsigmond köz/ Frankel Leó út

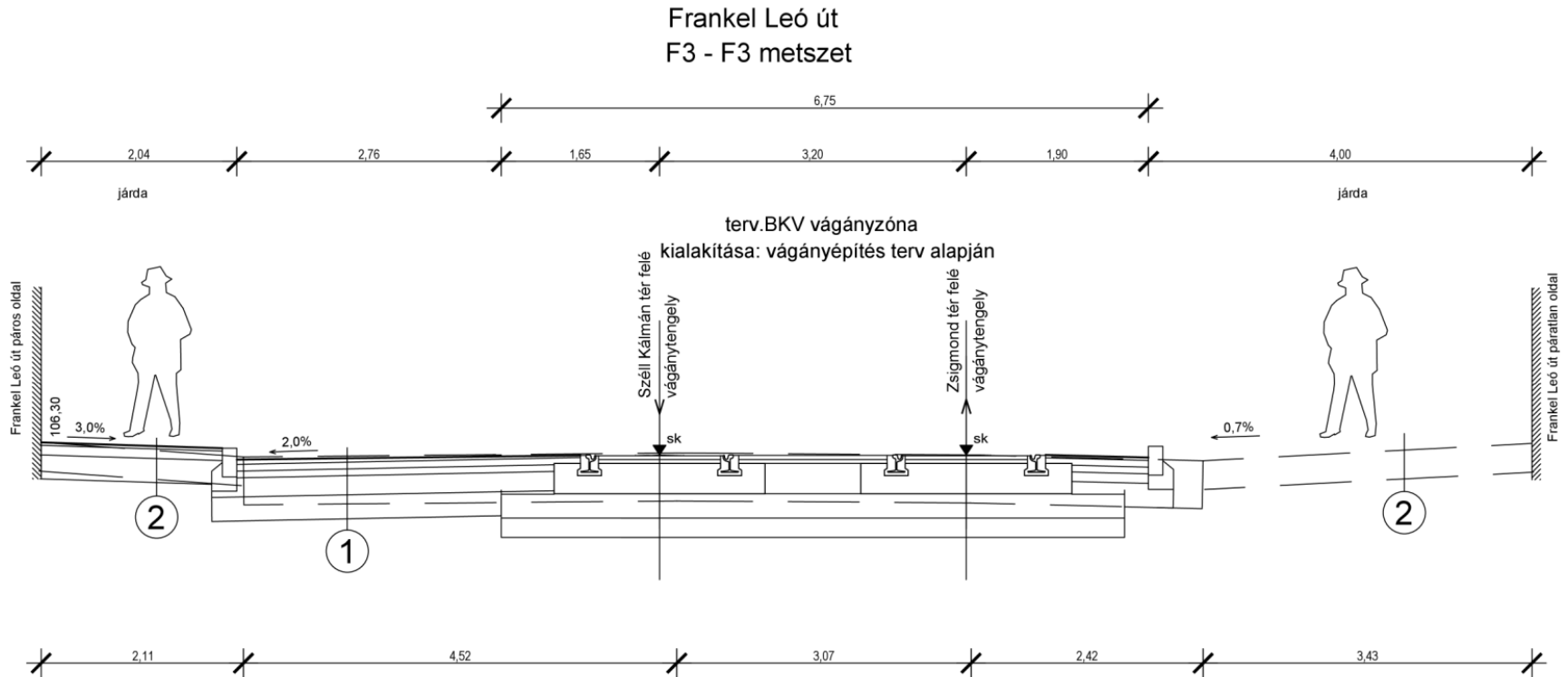


BUDAPESTI
KÖZLEKEDÉSI
KÖZPONT



BKK Budapesti Közlekedési Központ
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
cím: 1052 Budapest, Városház u. 9-11.

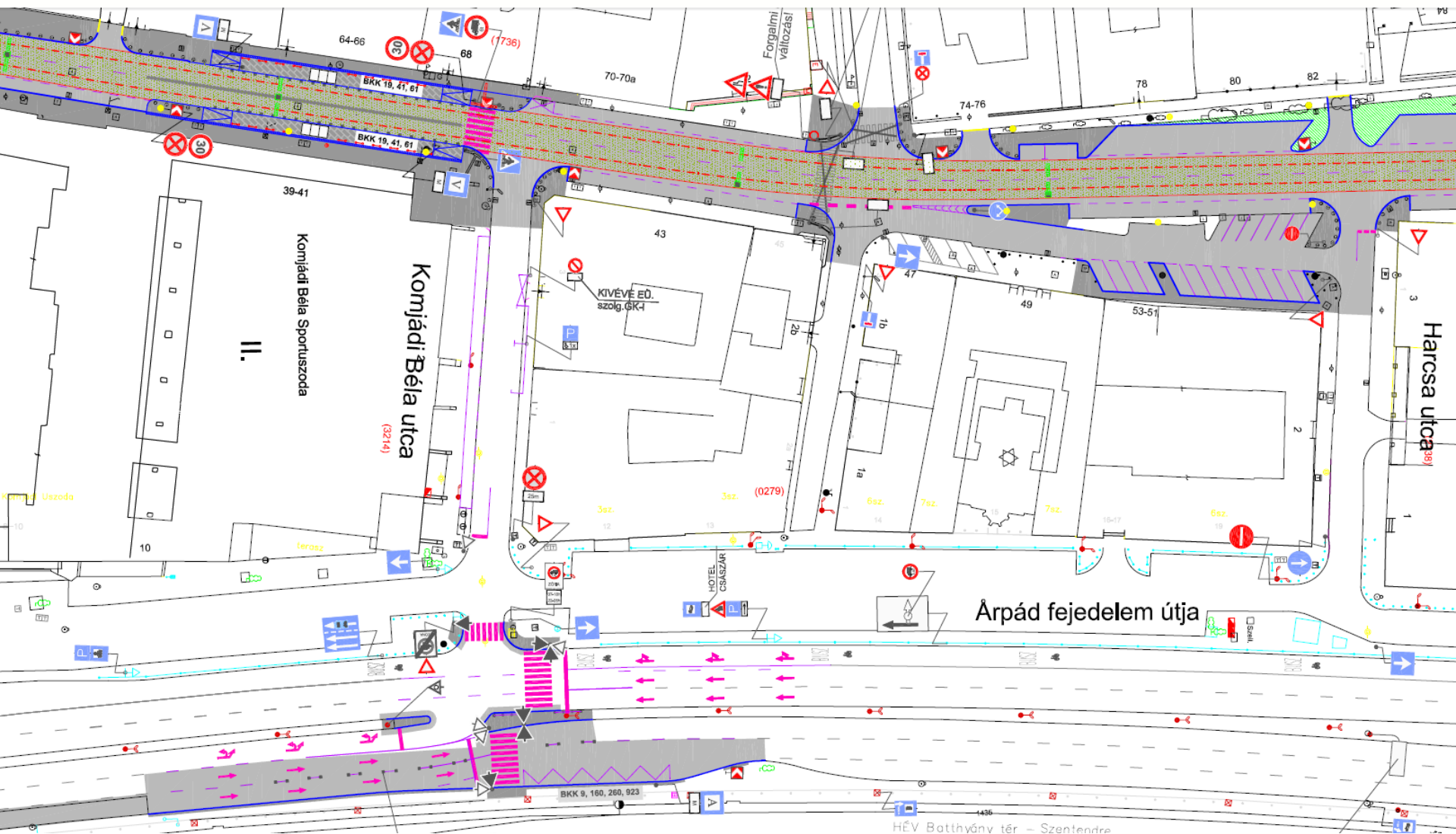
Frankel Leó út tervezett keresztmetszet Zsigmond köz – Komjádi Béla u. között



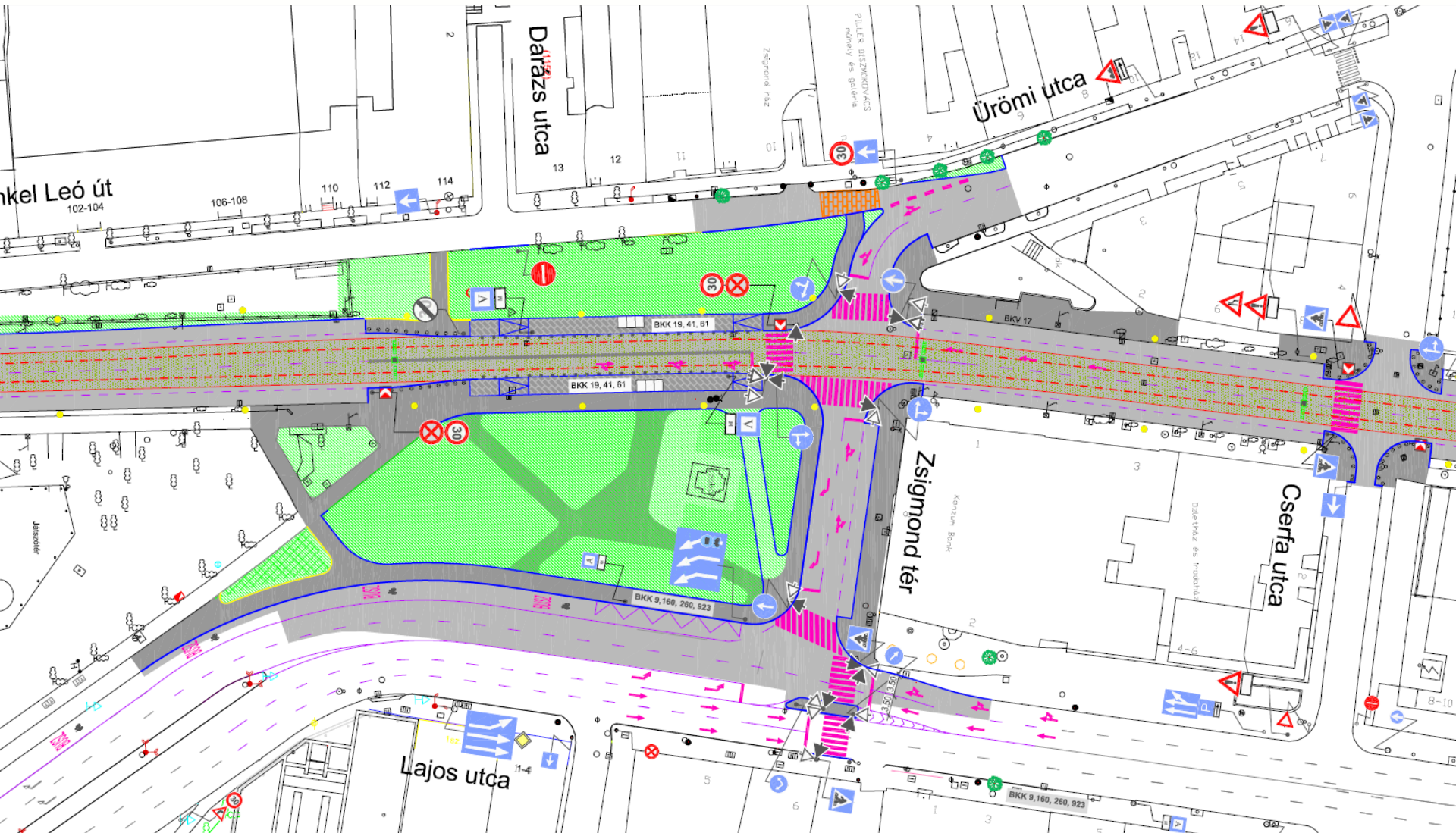
Komjádi Béla utca / Frankel Leó út



BUDAPESTI
KÖZLEKEDÉSI
KÖZPONT



Zsigmond tér



Zsigmond tér



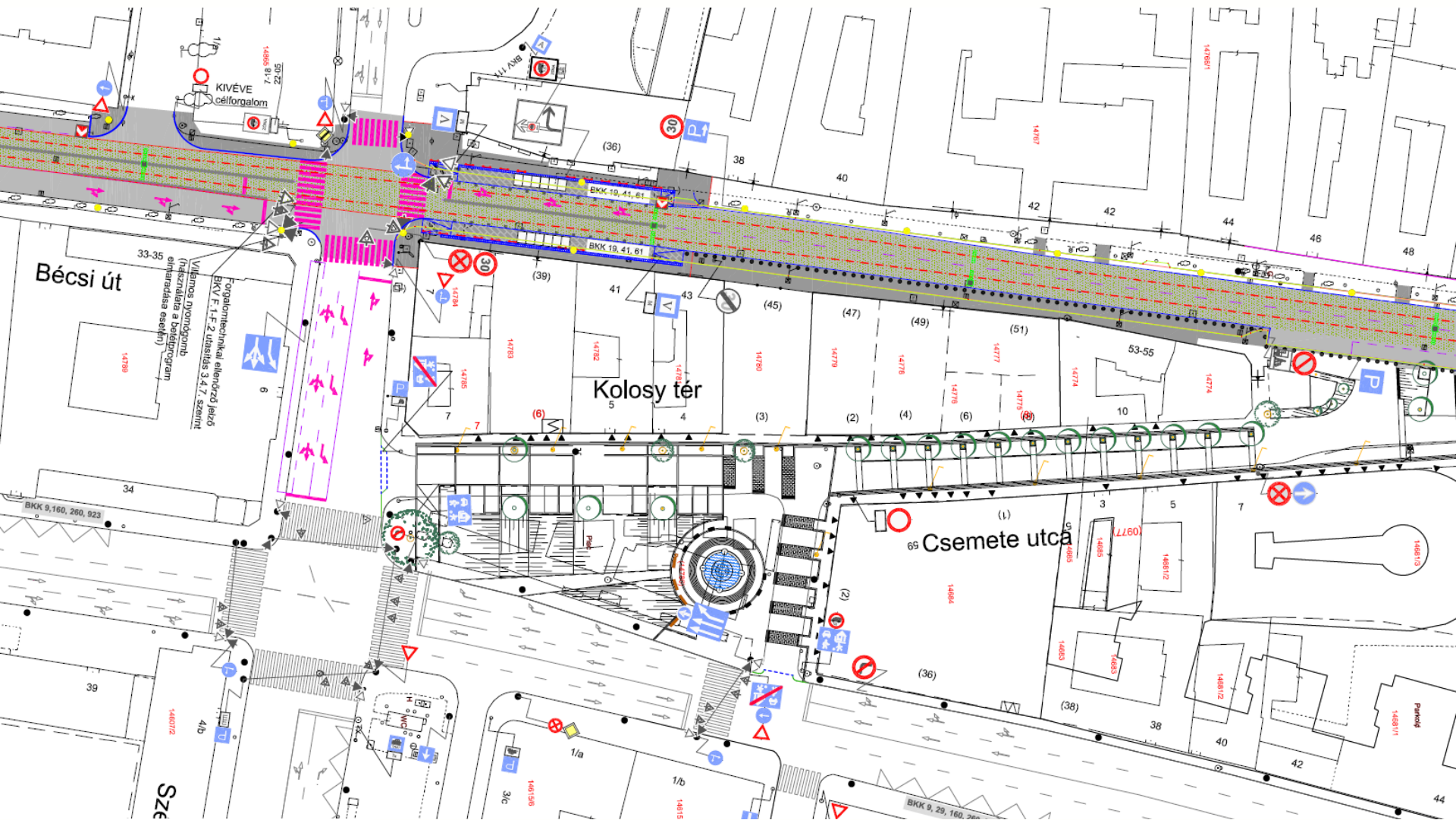
Zsigmond tér



Zsigmond tér



Kolosy tér



Bécsi út



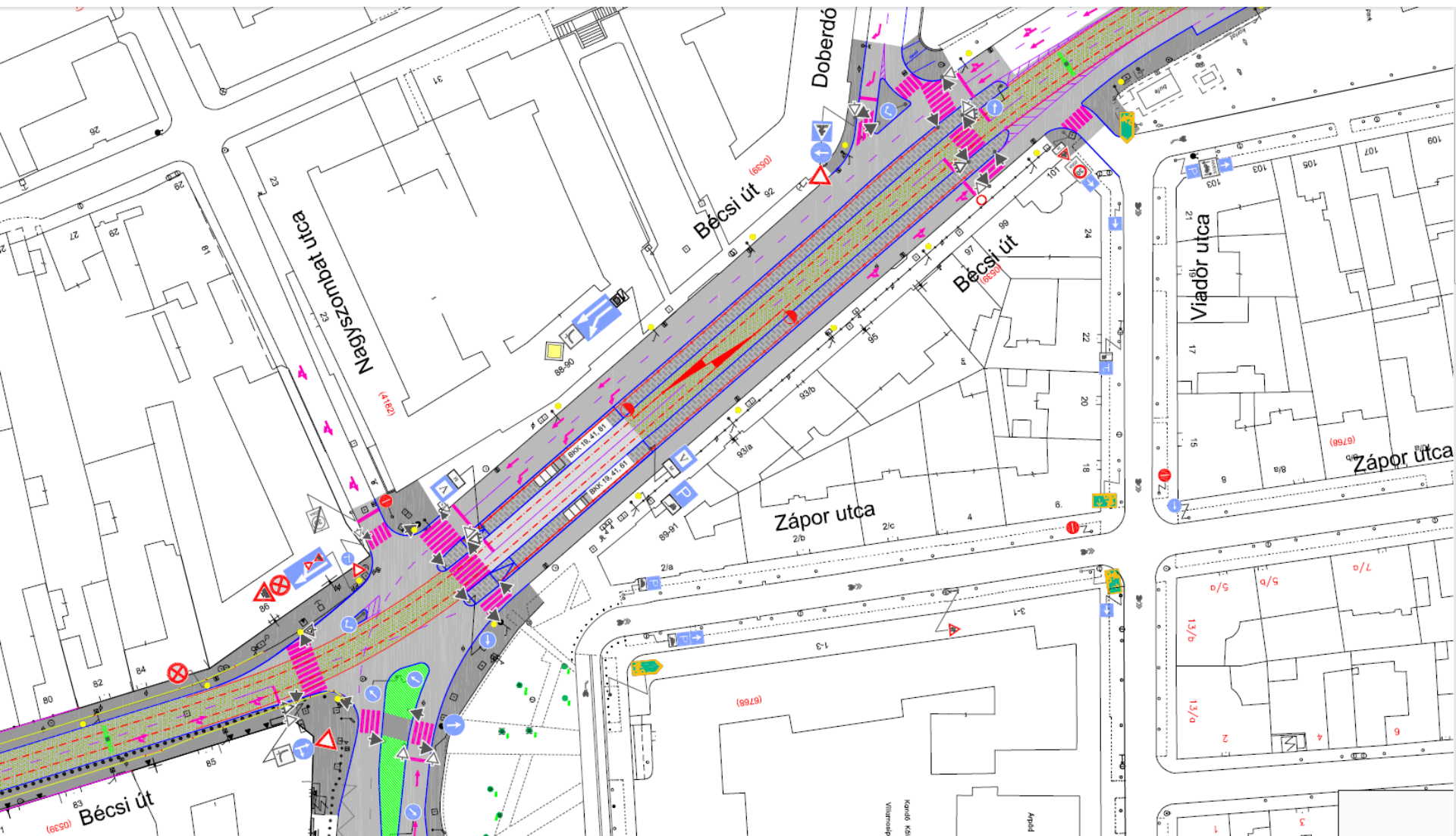
BUDAPESTI
KÖZLEKEDÉSI
KÖZPONT



Bécsi út



Nagyszombat utca





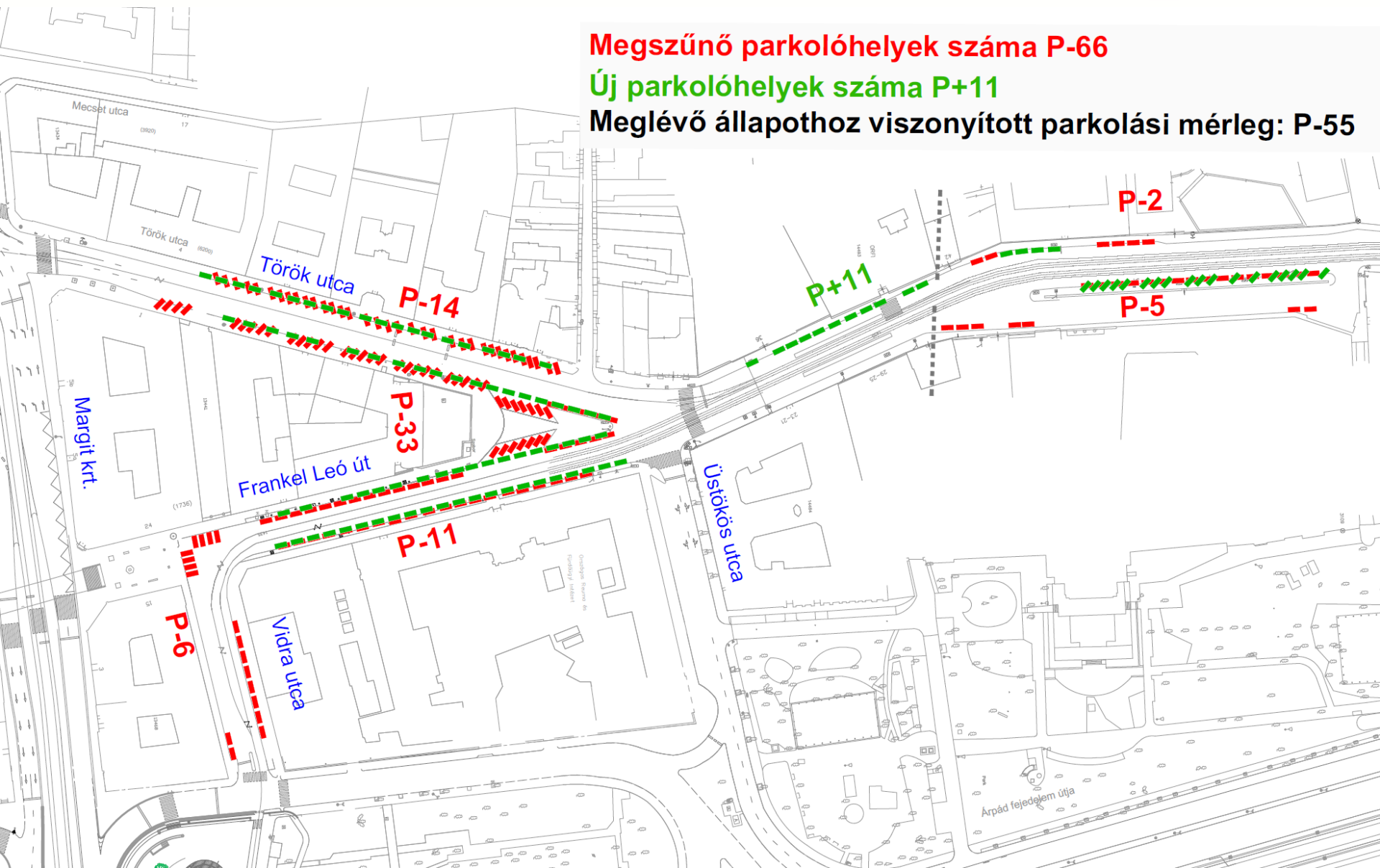
Parkolásvizsgálat

Török utca /Vidra utca/Frankel Leó út (Lukács fürdő)

Megszűnő parkolóhelyek száma P-66

Új parkolóhelyek száma P+11

Meglévő állapothoz viszonyított parkolási mérleg: P-55



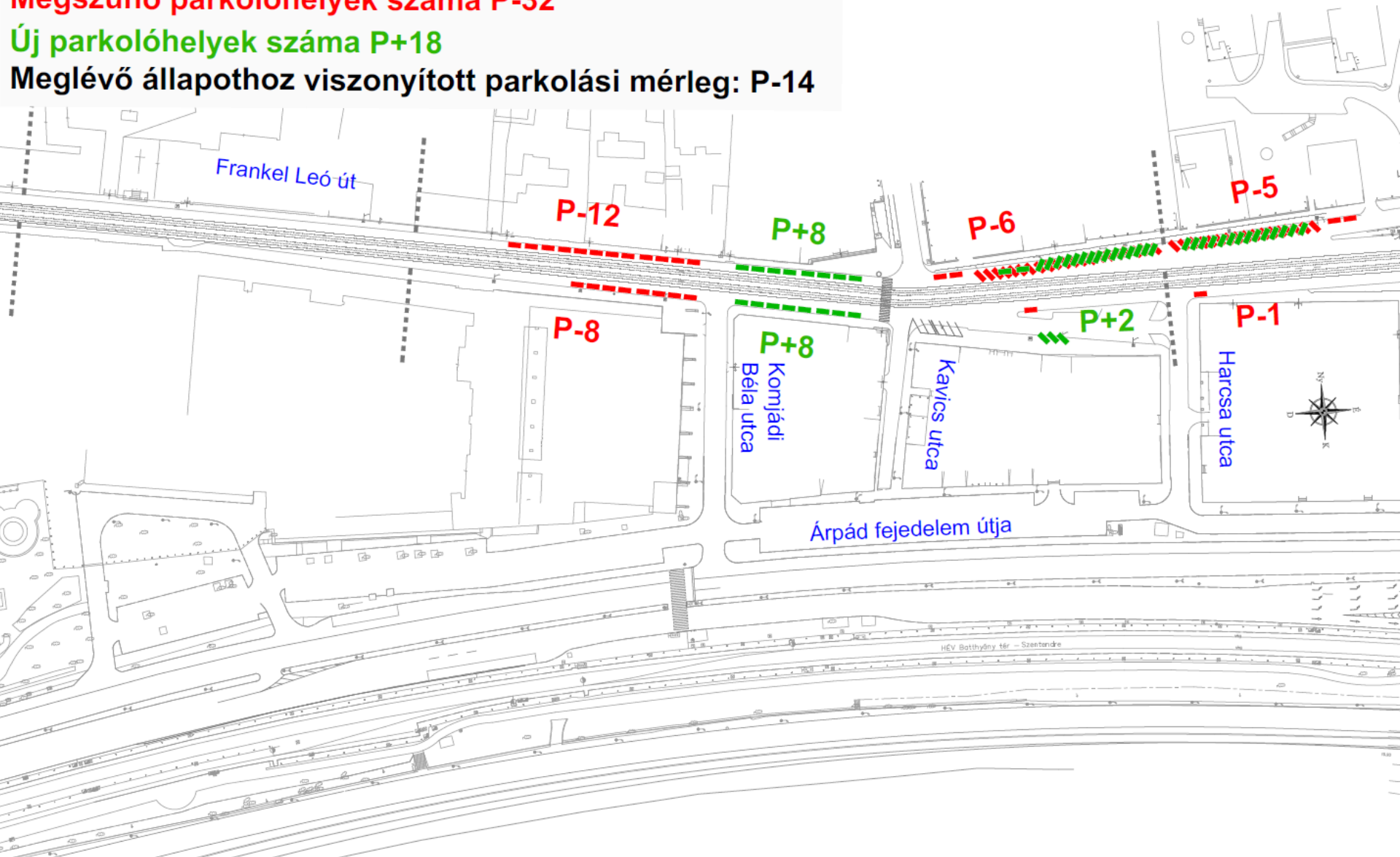
Frankel Leó út (Lukács fürdő – Zsigmond tér között)



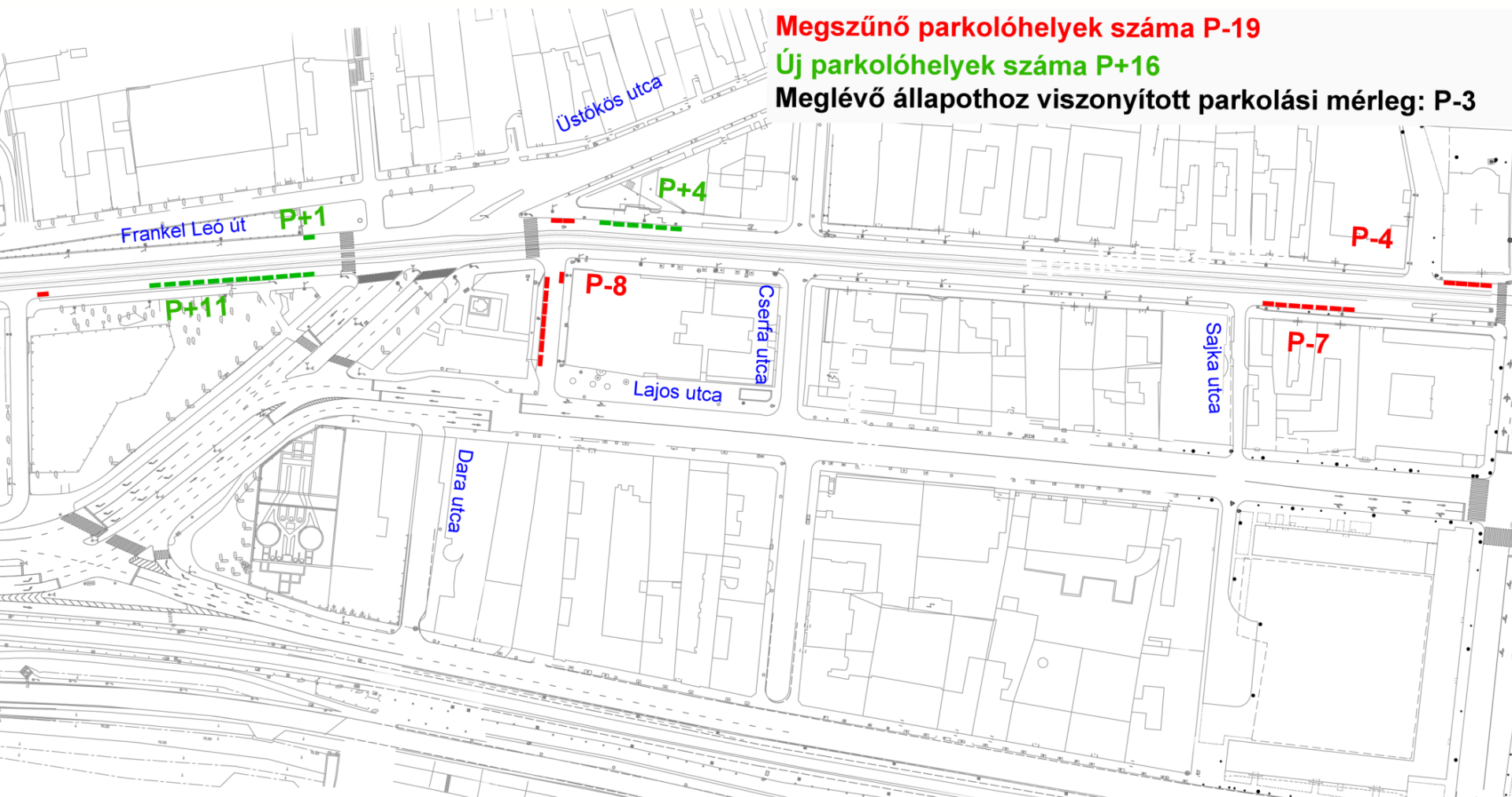
Megszűnő parkolóhelyek száma P-32

Új parkolóhelyek száma P+18

Meglévő állapothoz viszonyított parkolási mérleg: P-14



Zsigmond tér/ Bécsi út



Megszűnő parkolóhelyek száma P-19

Új parkolóhelyek száma P+16

Meglévő állapothoz viszonyított parkolási mérleg: P-3

Környezetvédelem

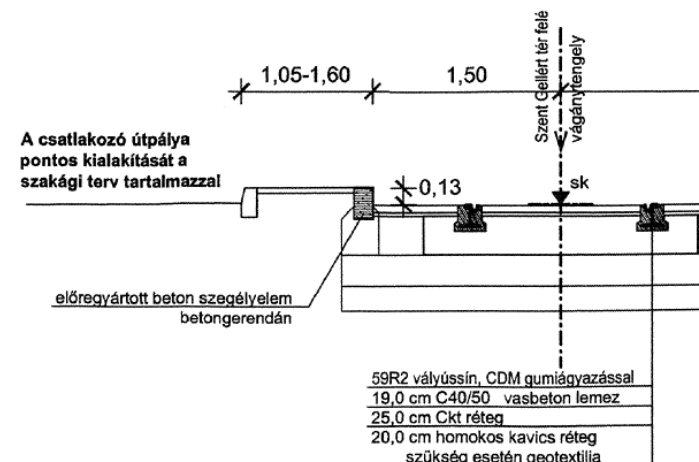
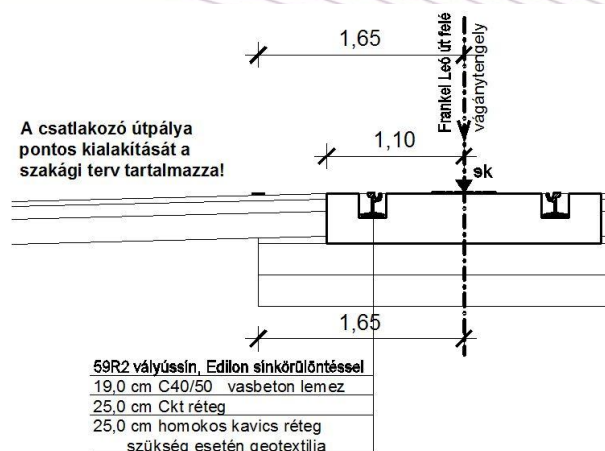
A környezeti hatástanulmány célja

- a tervezett korszerűsítés környezeti hatásainak becslése és vizsgálata,
- a káros hatások lehetőség szerinti minimumra csökkentésére irányuló javaslatok megfogalmazása,
- a telepítést környezetvédelmi szempontból esetlegesen kizáró okok felderítése.

Vágány felépítmény

Bécsi út, Frankel Leó utca, Török utca

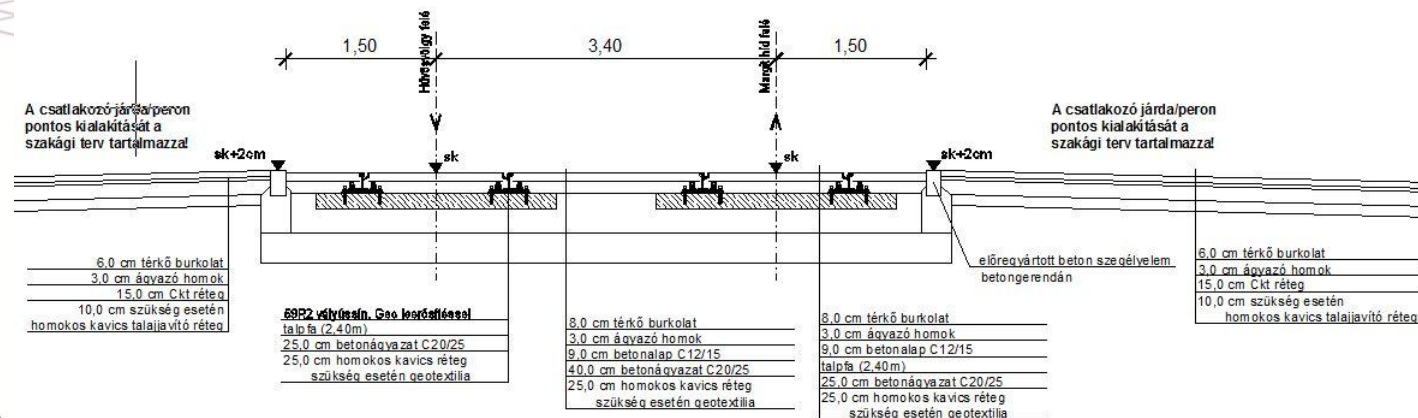
- burkolt, rugalmas sínágyazású, ill. sínkörülöntéses felépítmény
- kedvezőek a rugalmassági értékei, vagyis halk
- nem közvetítenek káros mértékű zajt és rezgést az elhaladás során.



Vágány felépítmény

Szél Kálmán tér

- A tér arculatába illeszkedő térkő burkolatú felépítmény
- Kitérők, átszelésekben rugalmas ágyazás, csillapított váltóállítás



Föld-, víz- és élővilág-védelem

- a jelenlegi területhasználat nem változik
- a vágányzónáról a csapadékvíz zárt csatorna-rendszerbe jut, onnan tisztítva kerül a Dunába
- A pálya mentén fa kivágására nem kerül sor, erre csak a megállóhelyek létesítésénél van szükség, de akkor a visszapótlás is megtörténik
- külön zöldterület-rendezési terv is készül

Levegőtisztaság-védelem

- **A villamos működése során nem bocsájt ki légszennyező anyagokat.**
- **A buszforgalom csökken.**
- **A villamos vonal meghosszabbítása és felújítása lehetővé teszi a közlekedők számára a villamos igénybevételét a közúti közlekedéssel szemben, és ezzel áttételesen csökkenti a közutak légszennyezését is.**

Zaj- és rezgésvédelem

- **A zaj- és rezgéscsökkentett pályatípusoknak köszönhetően rezgésterhelés növekedés nem lesz a villamosok elhaladásán**
- **Az autóbusz közlekedésből származó terhelés csökken**
- **Frankel L. u.: a közúti közlekedésből származó terhelés enyhén csökken (burkolatfelújítás)**
- **Margit körút: nem változik**



Látványtervek

Szél Kálmán tér





BUDAPESTI
KÖZLEKEDÉSI
KÖZPONT

Örökség

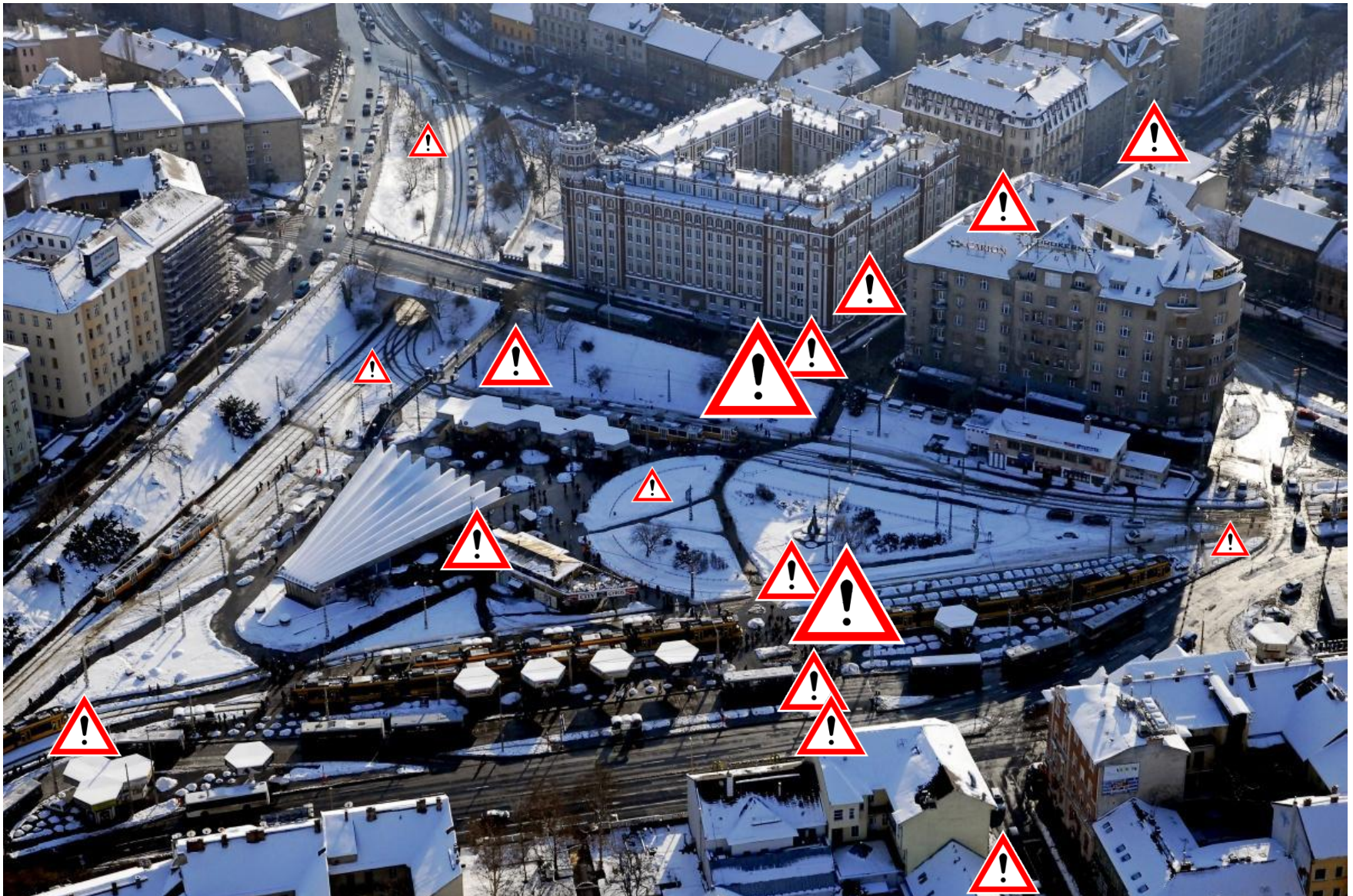
BKK Budapesti Közlekedési Központ
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
cím: 1052 Budapest, Városház u. 9-11.
tel / fax: +36 1 999 9493 / +36 1 327 1889
e-mail / web: bkk@bkk.hu / www.bkk.hu



1989
A hurokrendszer
végnapjai

Konfliktusok – szűk keresztmetszetek

Konfliktustérkép













BUDAPESTI
KÖZLEKEDÉSI
KÖZPONT

Forgalomtechnika

BKK Budapesti Közlekedési Központ
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
cím: 1052 Budapest, Városház u. 9-11.
tel / fax: +36 1 999 9493 / +36 1 327 1889
e-mail / web: bkk@bkk.hu / www.bkk.hu

Szél Kálmán tér



BUDAPESTI
KÖZLEKEDÉSI
KÖZPONT



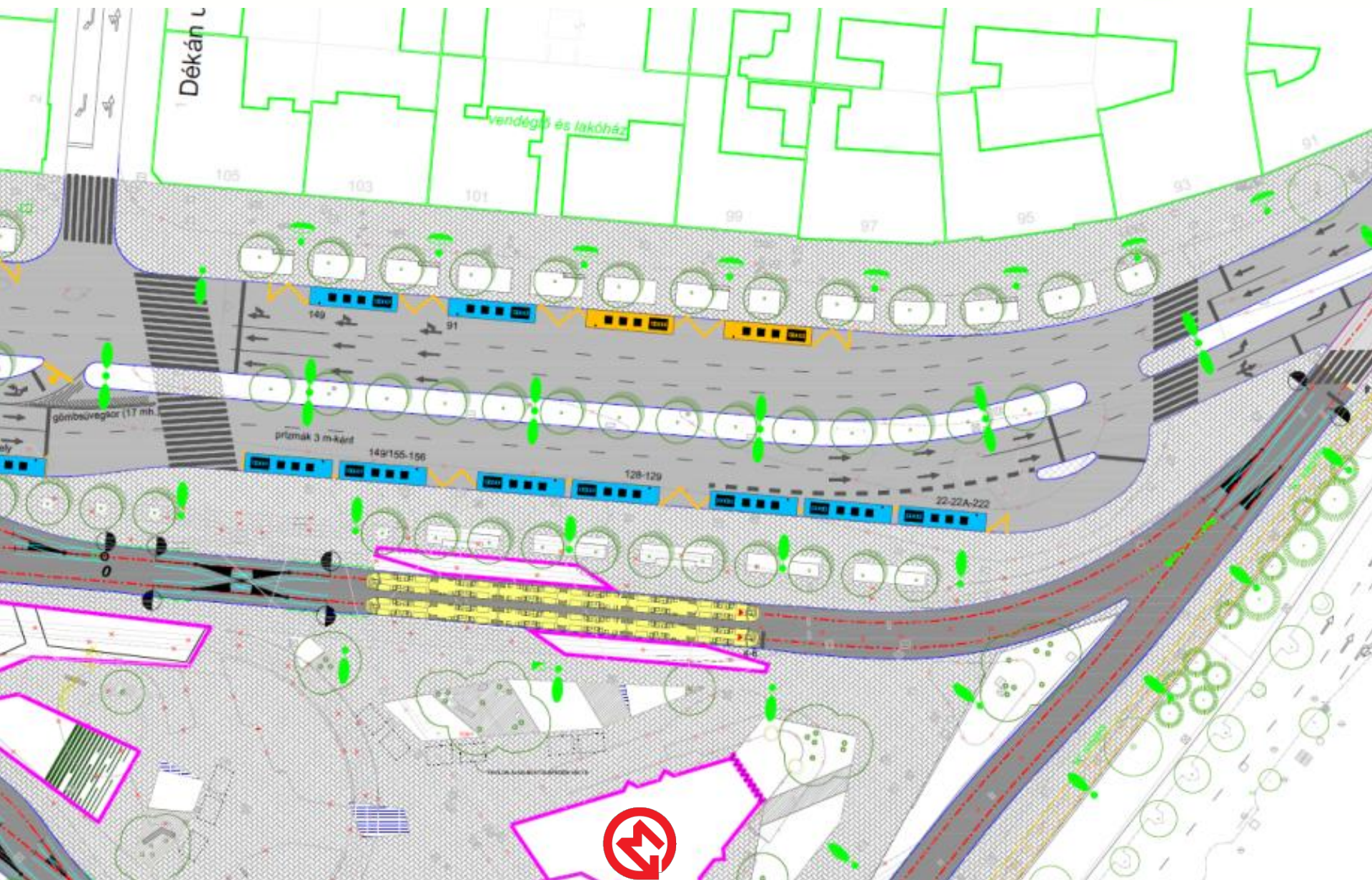
Fasori csomópont



BUDAPESTI
KÖZLEKEDÉSI
KÖZPONT



Margit körút



Csaba utca – metró kijárat



Megállóhelyek



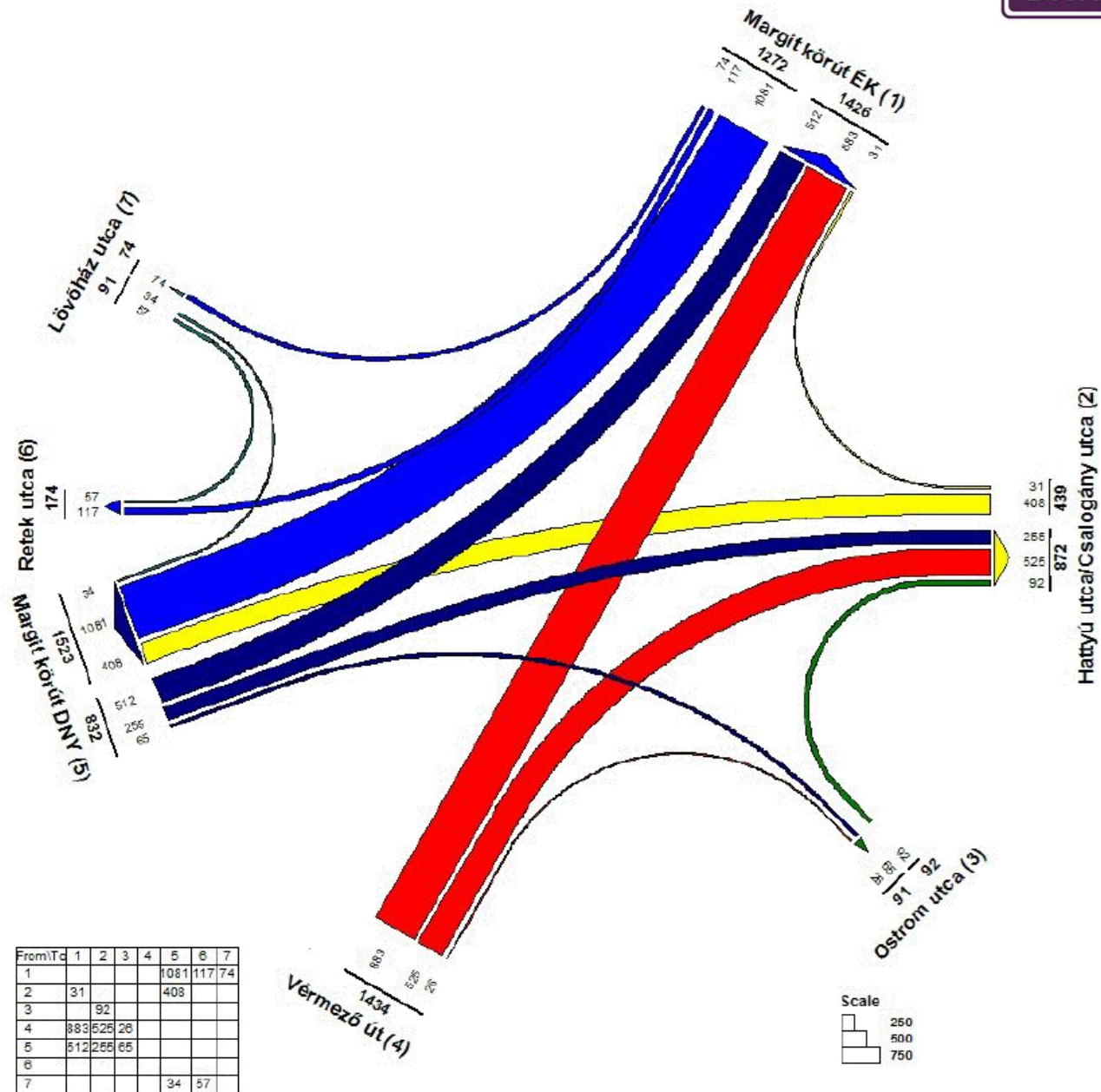
Köszönjük a figyelmet!

takacs.miklos@fomterv.hu

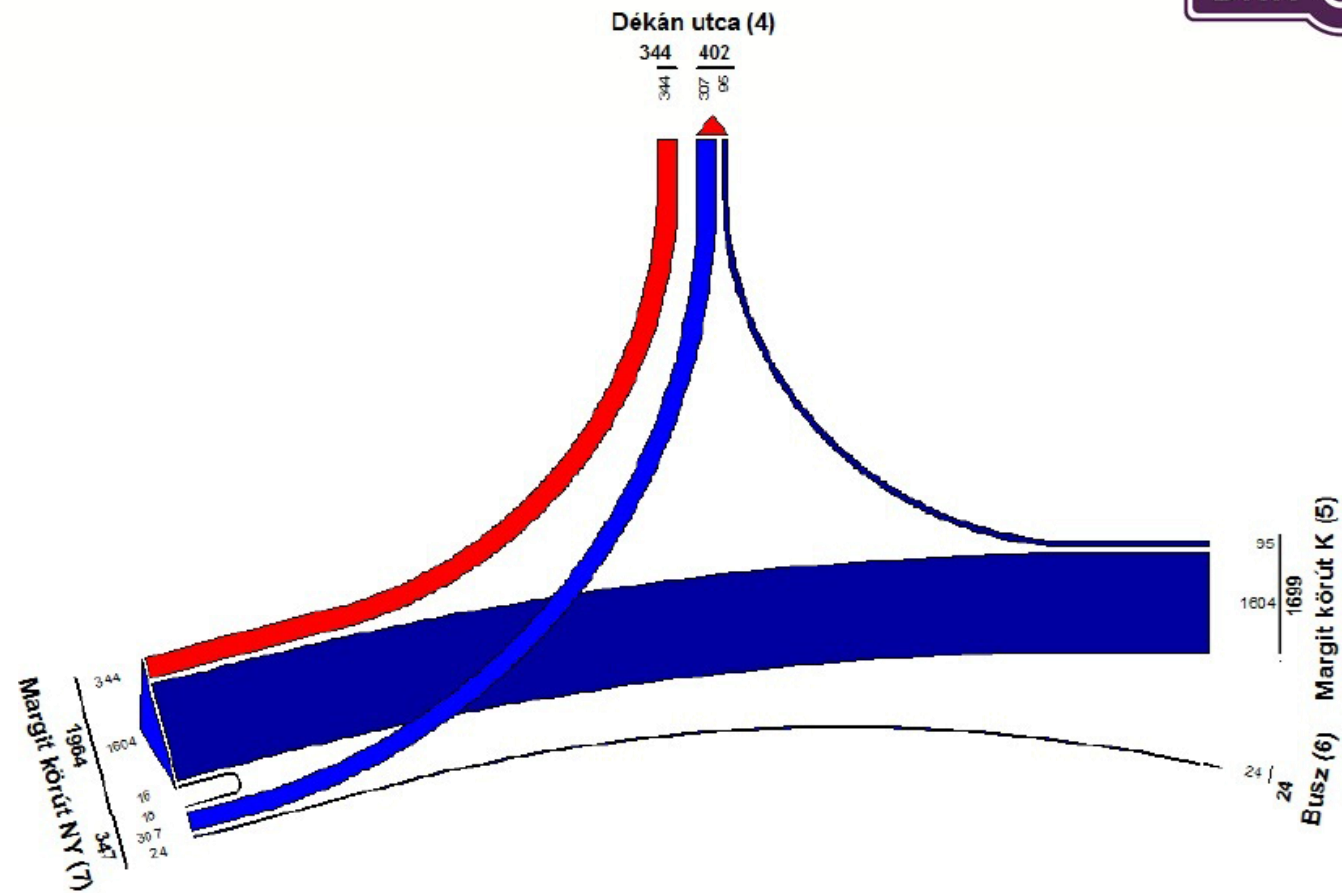




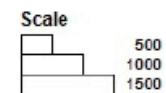
Forgalmi vizsgálat

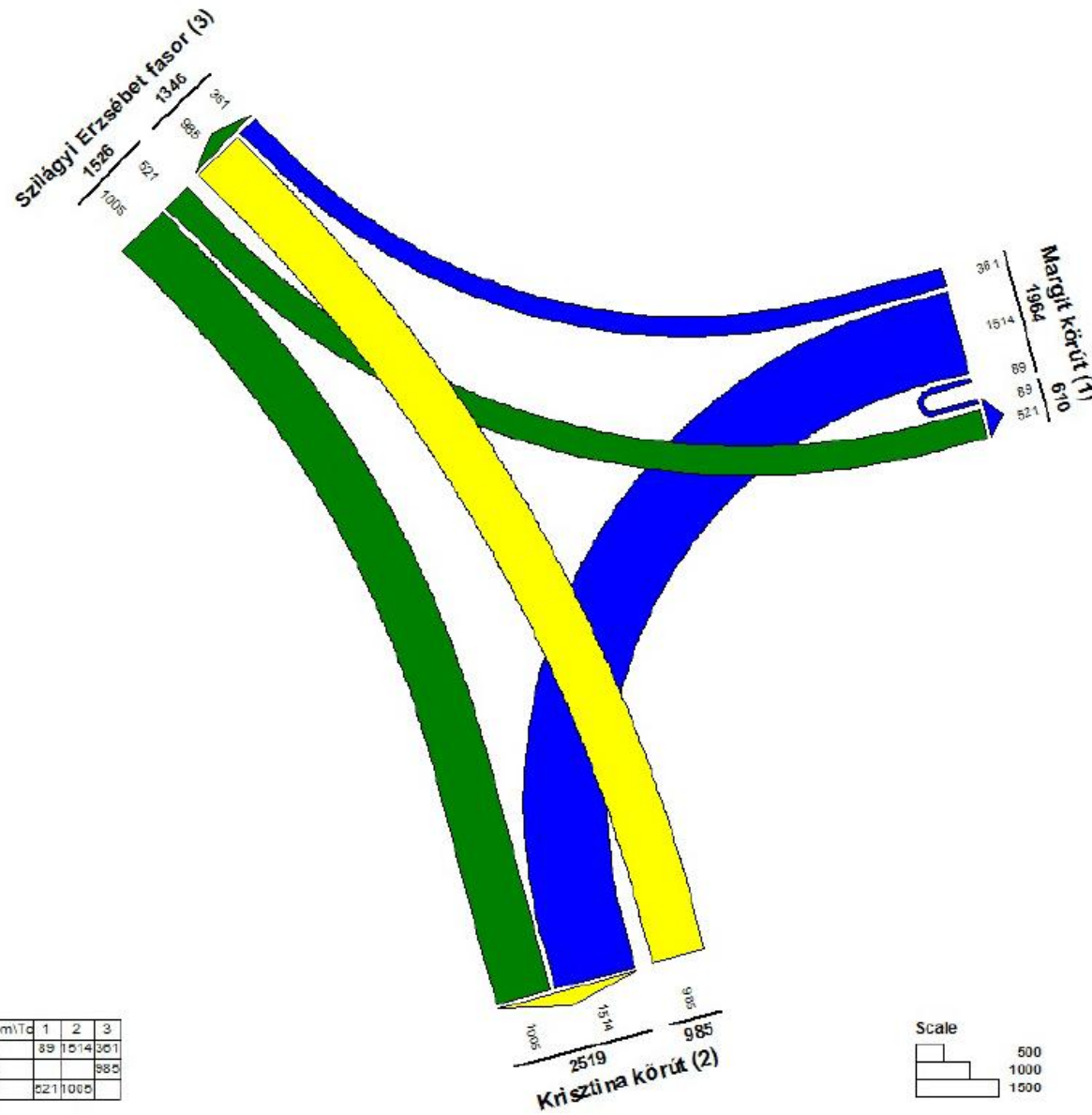


From\To	1	2	3	4	5	6	7
1					1081	117	74
2	31				408		
3		92					
4	883	628	28				
5	512	258	65				
6							
7					34	57	



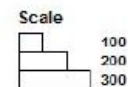
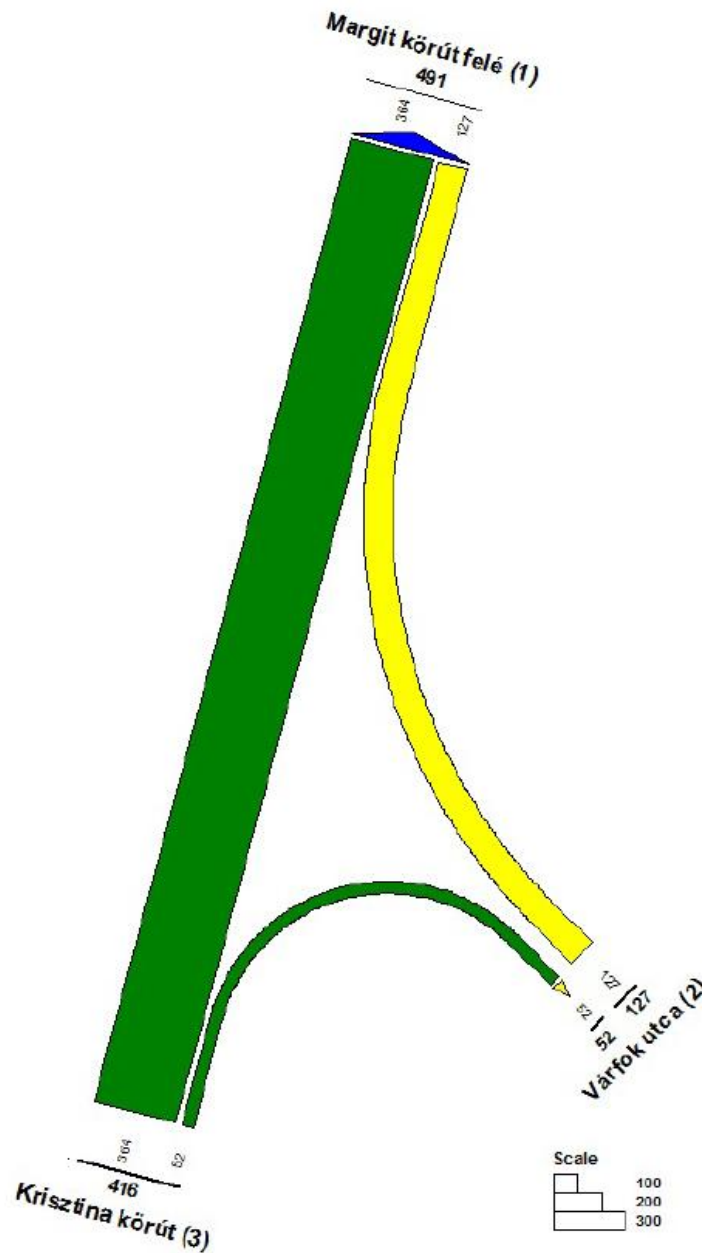
From\To	4	5	6	7
4				344
5	95			1604
6				
7	307	24	10	

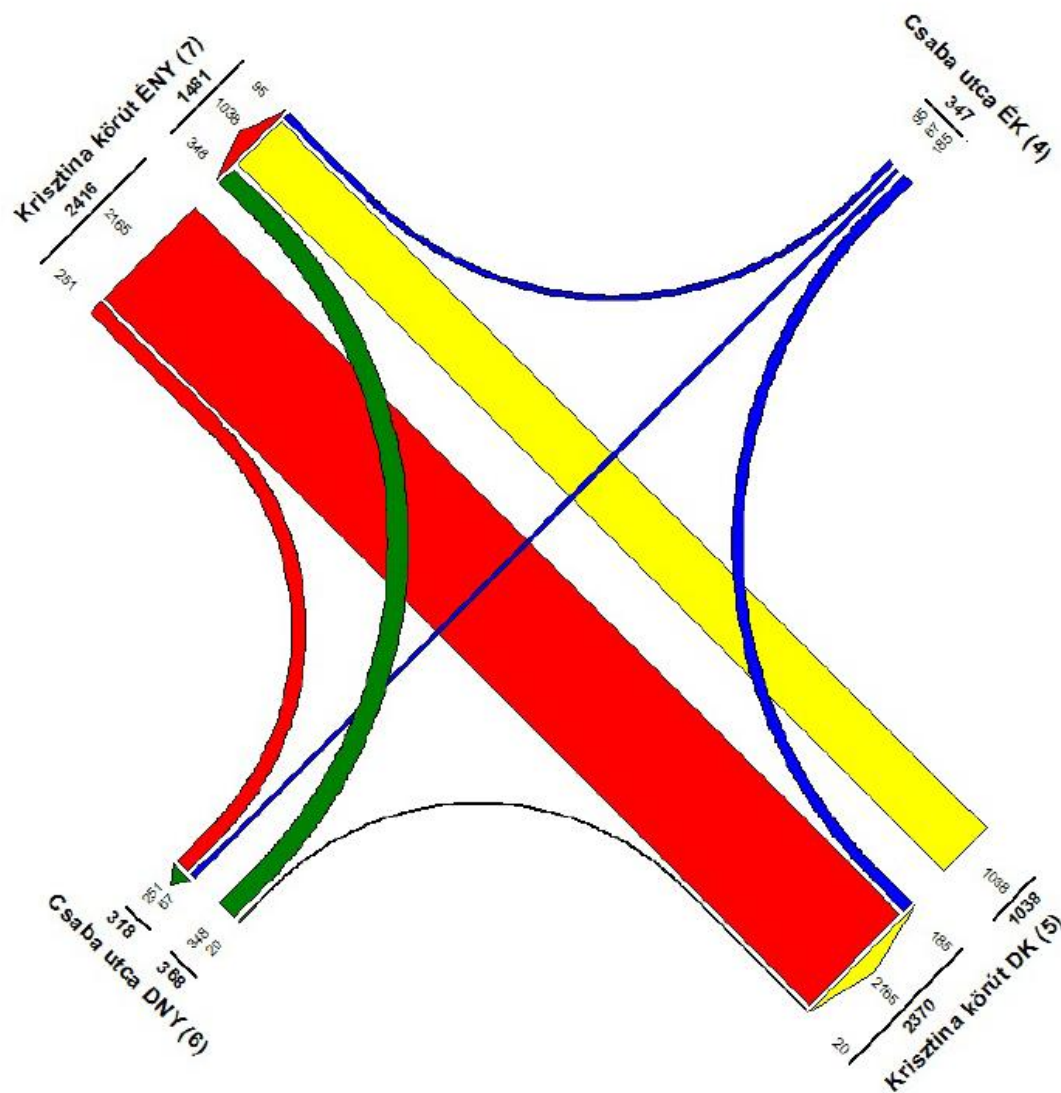




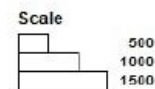


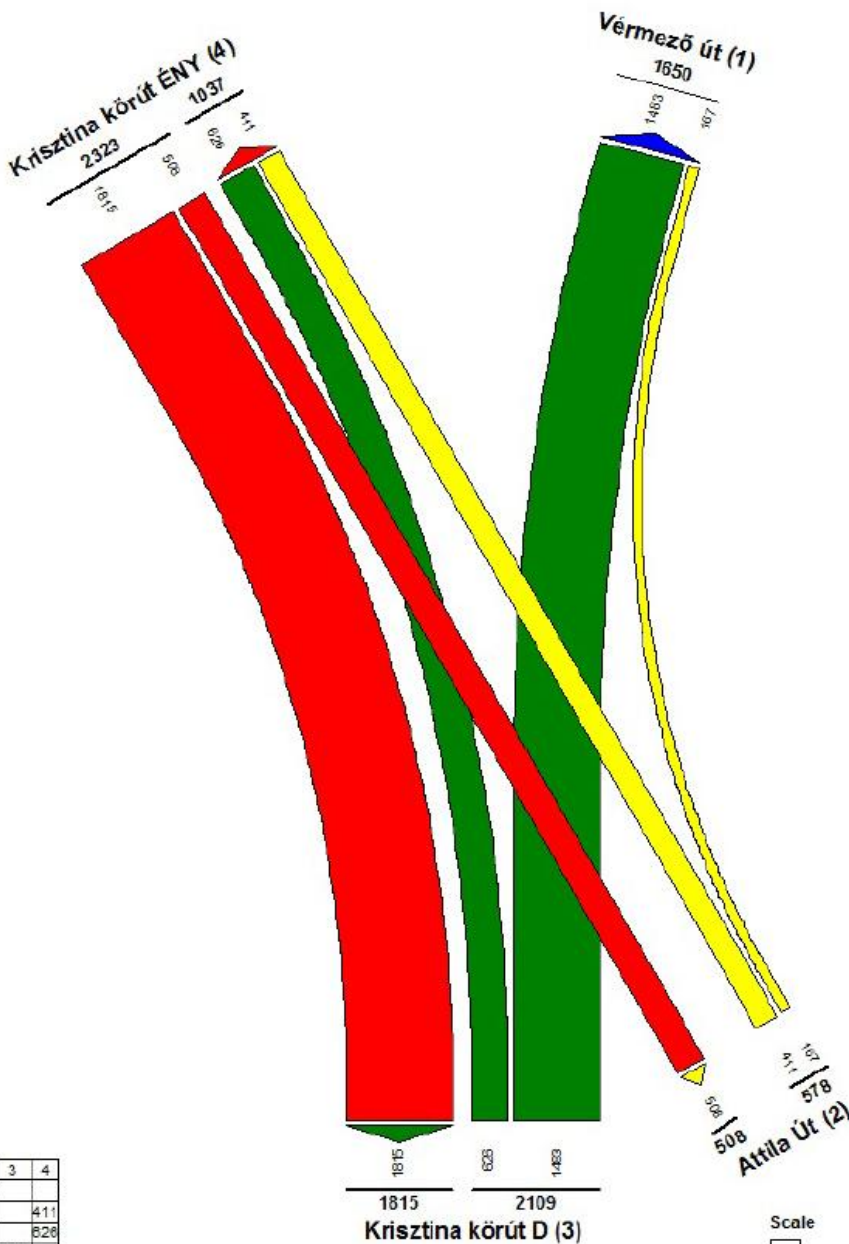
From\To	1	2	3
1			
2	127		
3	364	52	





From\To	4	5	6	7
4		185	97	95
5				1038
6		20		348
7	2165	251		





Fióm\Tc	1	2	3	4
1				
2	167			411
3	1483			626
4		508	1815	

