



város_hardver



evolúció

város_hardver



város_hardver



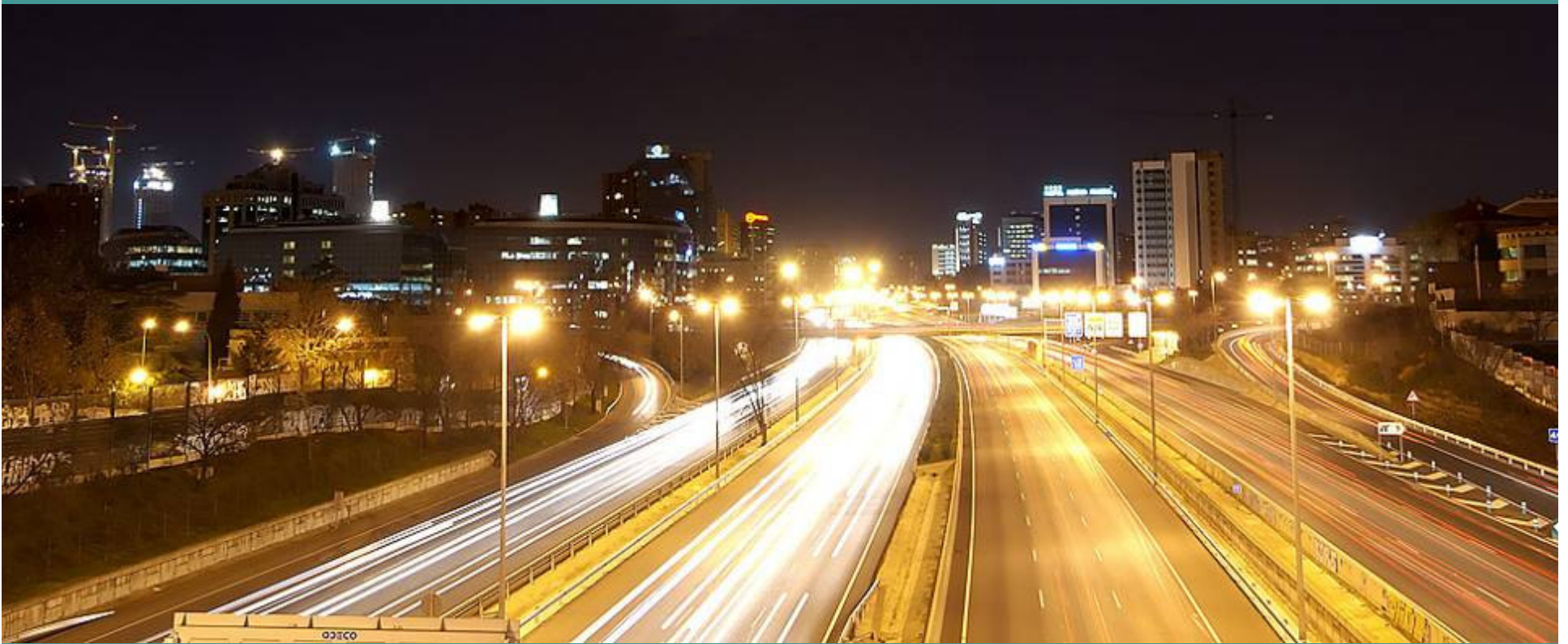
felhalmozás



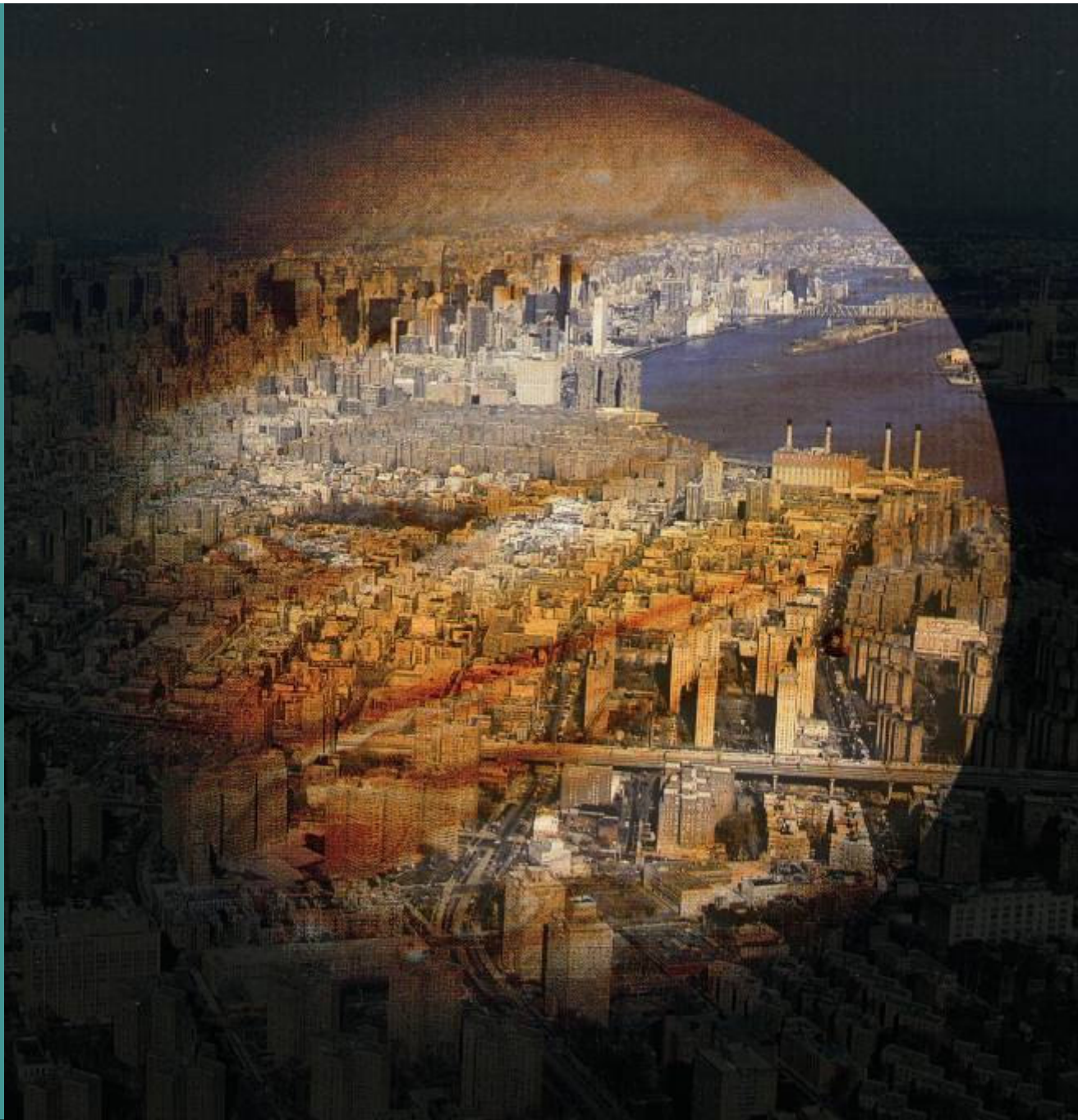
város_hardver



város_hardver



város_hardver

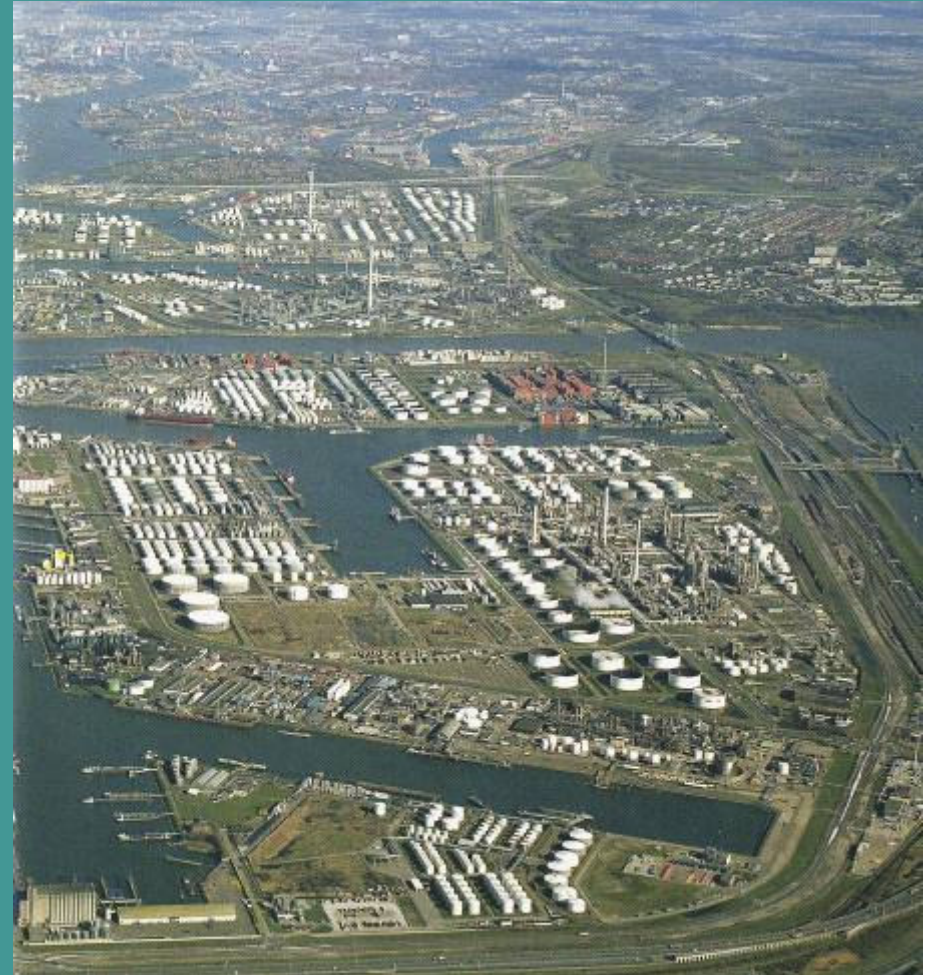


városbolygó

város_hardver



globális nagyváros

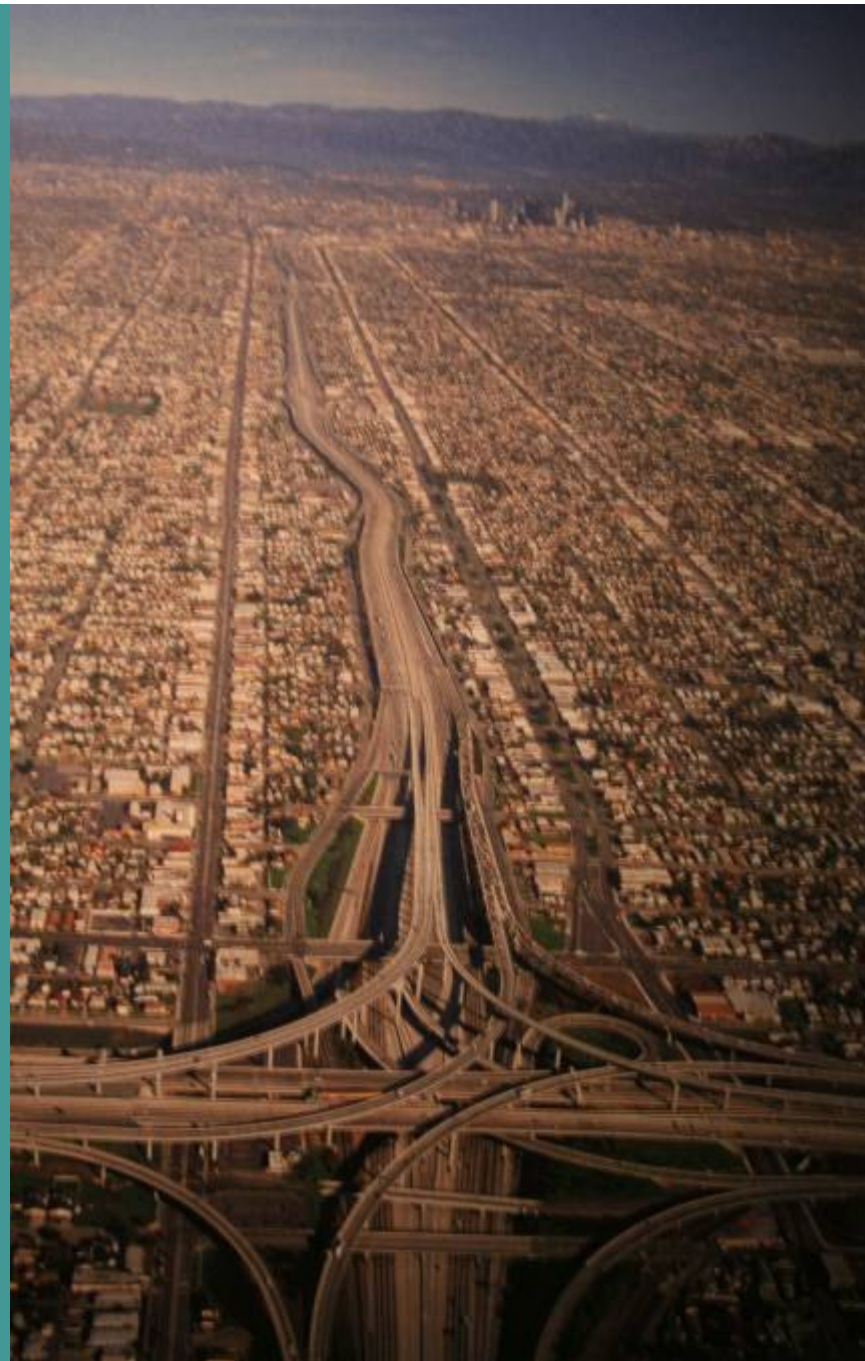


város_hardver



korlátlan lehetőség / nagy tehetetlenség

város_hardver



globális nagyváros

város_hardver

AZ INFRASTRUKTÚRA

.....„alapszerkezet”finom szerkezet..... végső struktúra.....alapvető létesítmények rendszere.....

INFRASTRUKTÚRA „egyszerűbben”

- o humán infrastruktúra,
- o műszaki jellegű és rendeltetésű hálózatok és létesítmények (közműellátás, közlekedés-szállítás, stb.)

TOVÁBBI OSZTÁLYOZÁSI LEHETŐSÉGEK

- o területi-települési infrastruktúra,
- o köz- és egyéni használatú
- o horizontális és vertikális
- o formailag: ...lineáris elemek rendszere
hálózatos, hierarchikus

...pont és mezőszerű elemek
csomópontok, bázisok

INFRASTRUKTÚRA

„összetettebb értelmezése”

ágazati és funkcionális osztályozás

GAZDASÁGI

- o Anyagi szolgáltatások

A termeléshez közvetlenül kötődnek
(kereskedelem, logisztika, pénzügy, stb.)

- o Áttételes működésű nem anyagi szolgáltatások (oktatás, honvédelem, stb.)

FUNKCIONÁLIS

- o Anyagi infrastruktúra (gyárépület, közút, stb.)
- o Humán infrastruktúra (az ember)
- o intézményi infrastruktúra

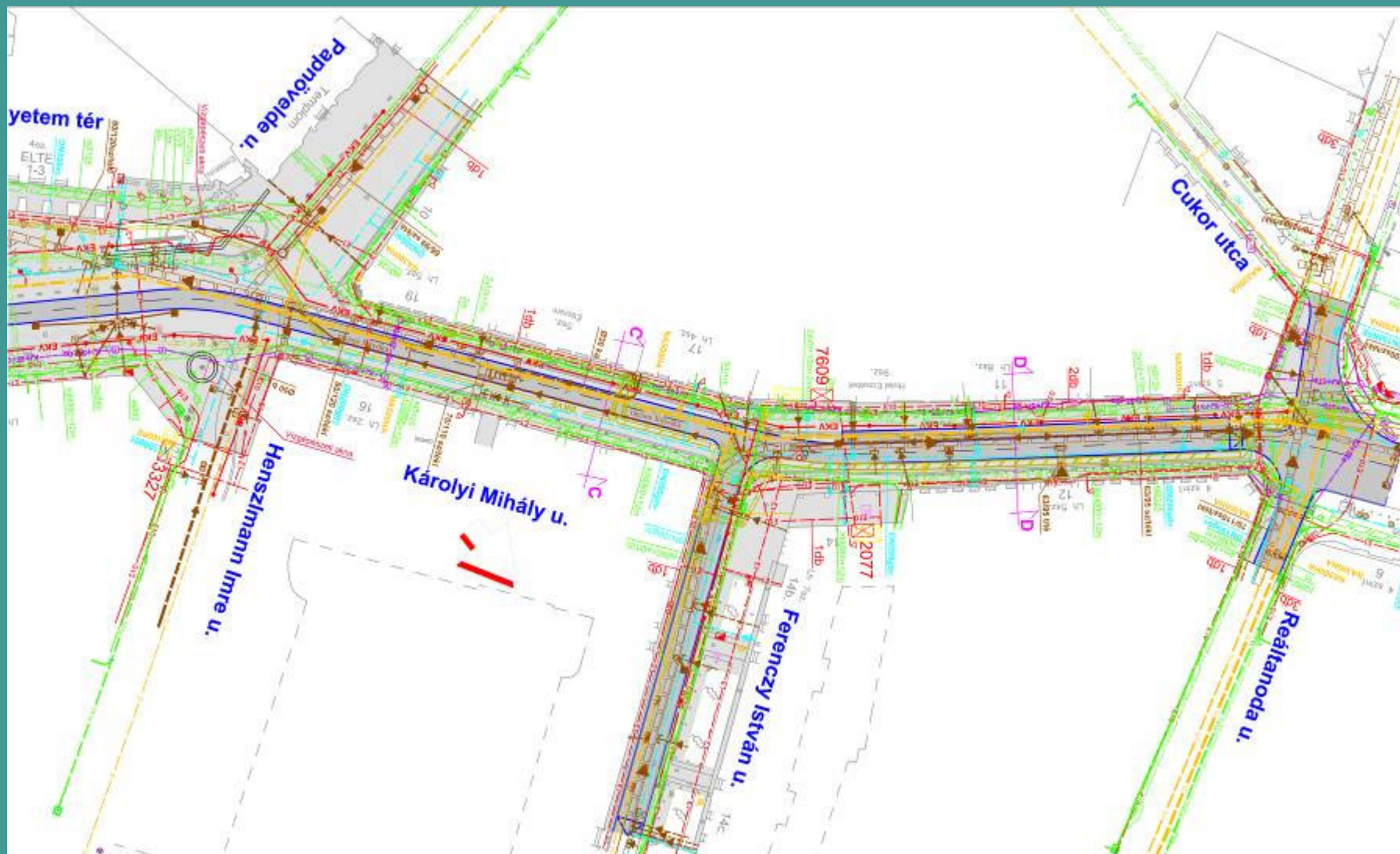
Az infrastruktúra jövője, a jövő infrastruktúrája



Infrastrukturarendszerek evolúciója

város_hardver

Az infrastruktúra jövője, a jövő infrastruktúrája



bonyolult rendszer

város_hardver

Az infrastruktúra jövője, a jövő infrastruktúrája



bonyolult rendszer



város_hardver

Az infrastruktúra jövője, a jövő infrastruktúrája



költséges és determináns

város_hardver

Az infrastruktúra jövője, a jövő infrastruktúrája



költséges és determináns

város_hardver

Az infrastruktúra jövője, a jövő infrastruktúrája

Az infrastruktúrák szerves fejlődése

Integrativitás, városi ökológiai rendszer

Bonyolult nagyrendszerek kialakulása

Magas költség

Szerkezet-meghatározó hatás

Interaktív használat, ellenőrzés

Integrált infrastruktúrák, új globális ideák, új magatartások

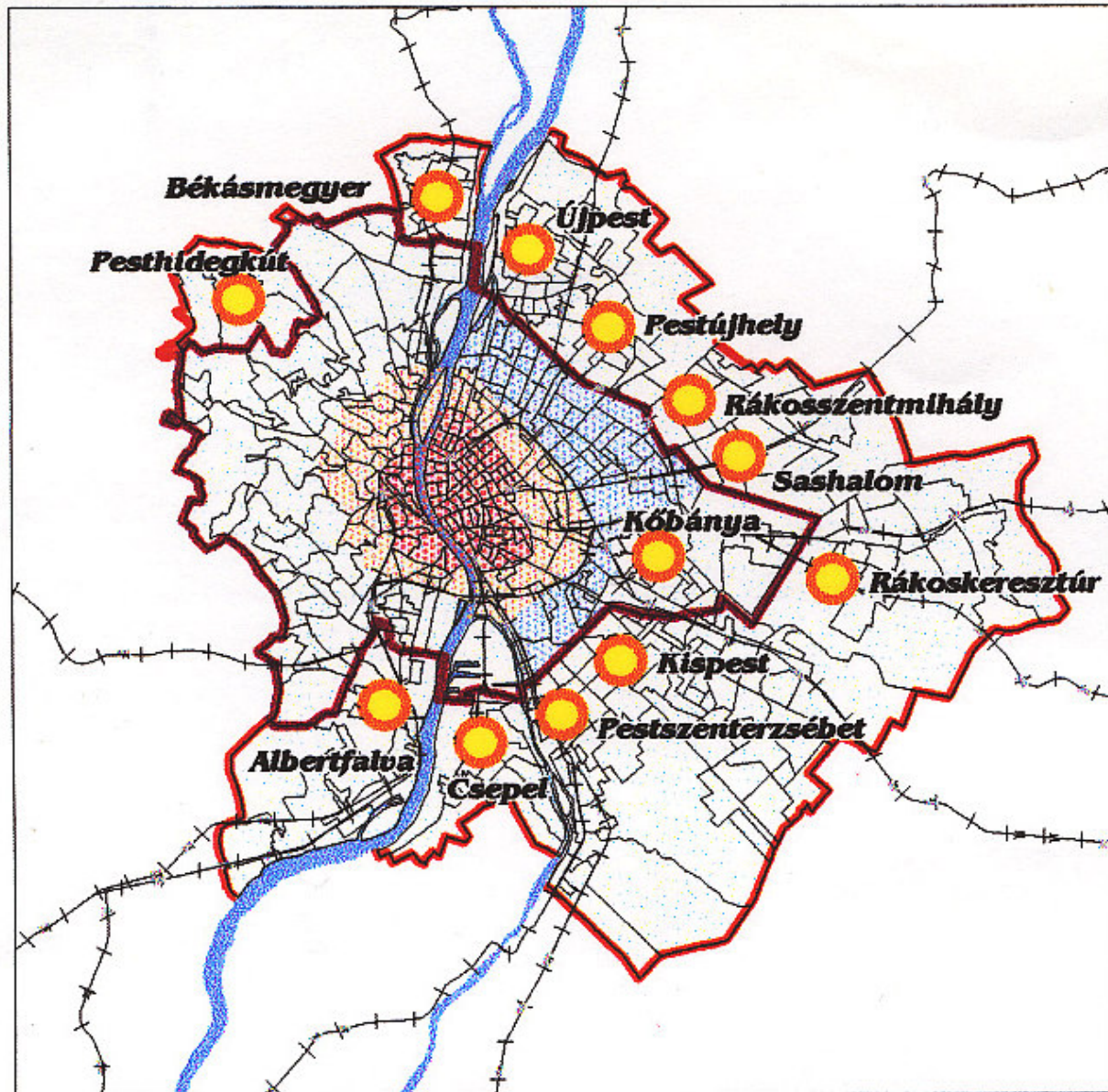
Alkalmazkodó fejlesztési stratégia

Fejlődést szabályozó szerep

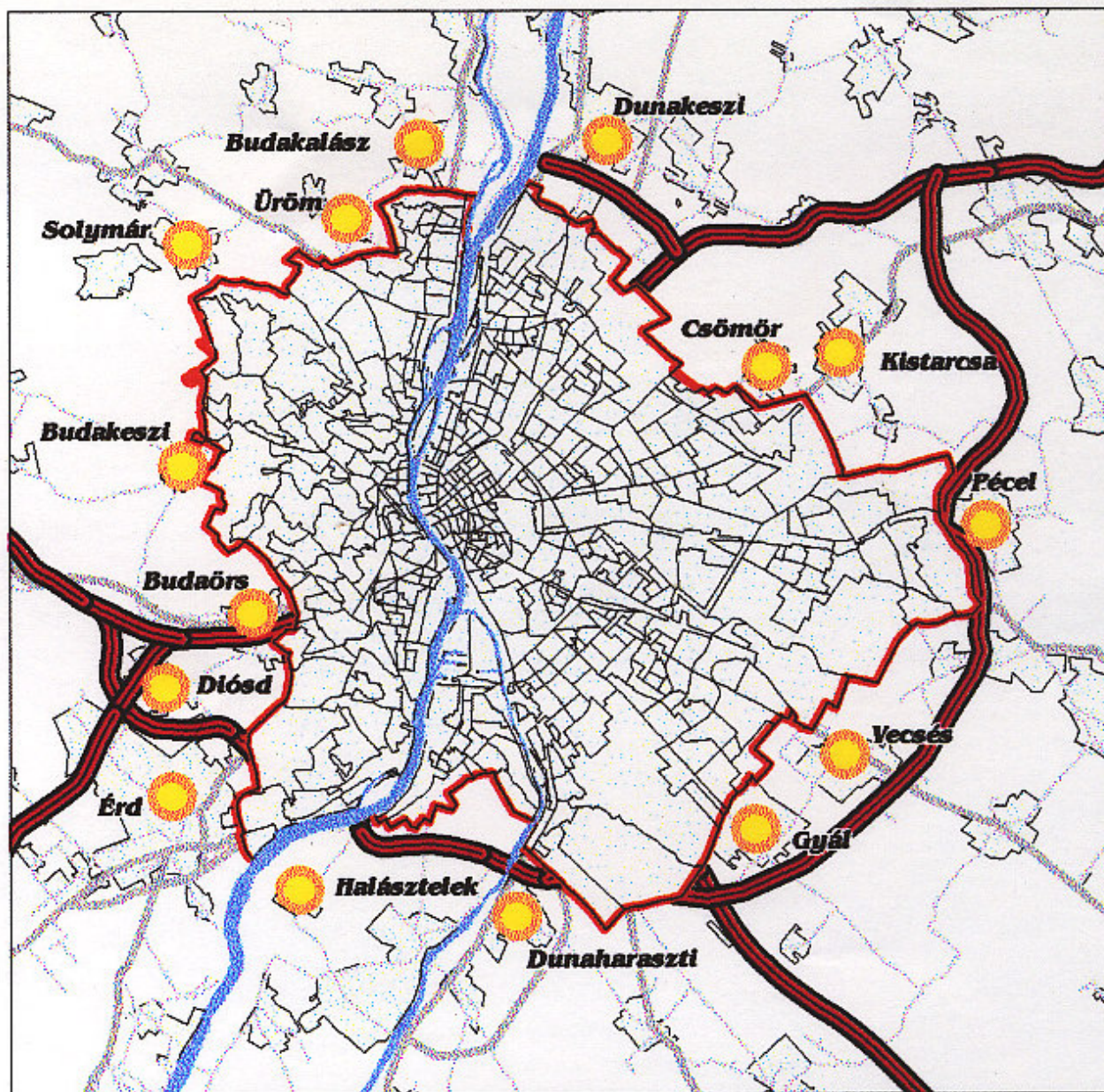


poszt-infra korszak / természet megújítás

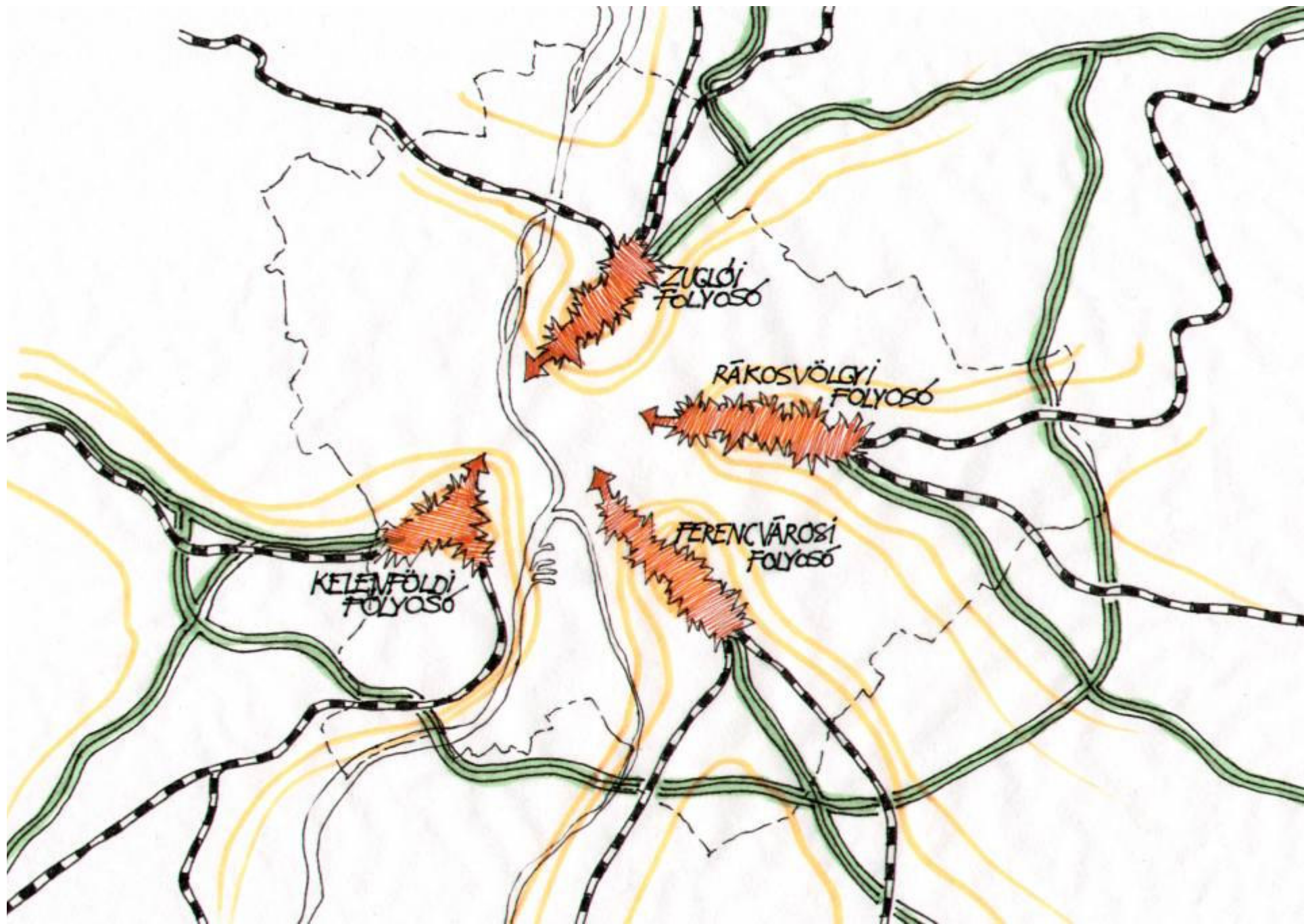
város_hardver



Budapest nagyvárossá fejlődése (1890-1980)

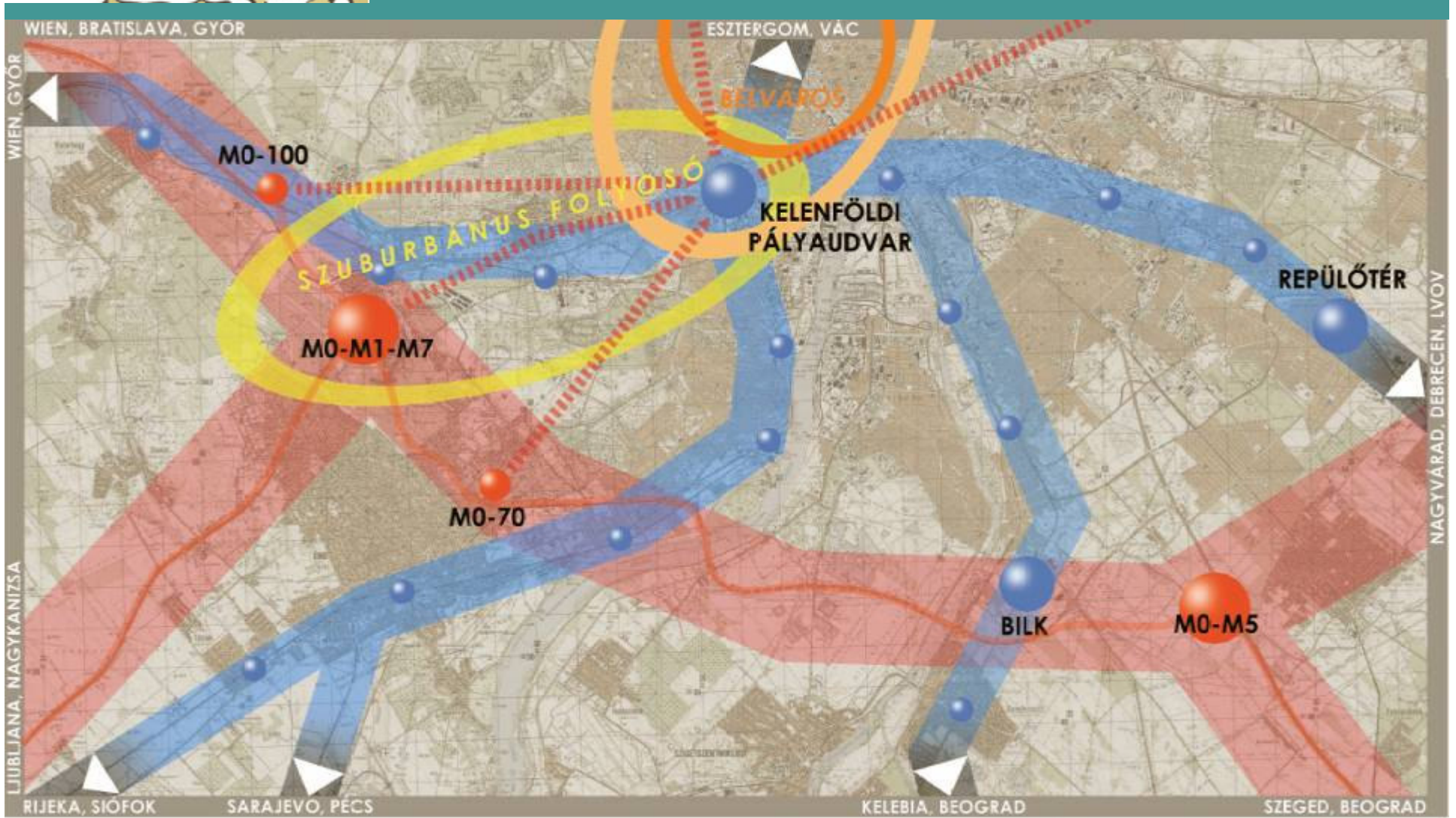
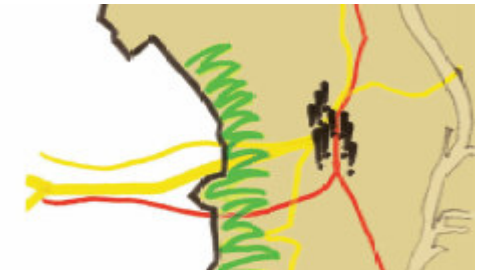
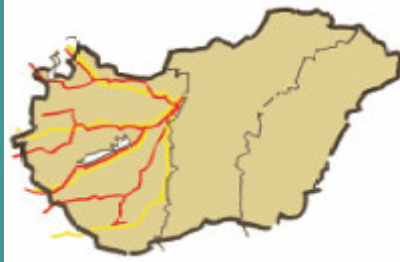


A központi régió kialakulása (1980-2020)



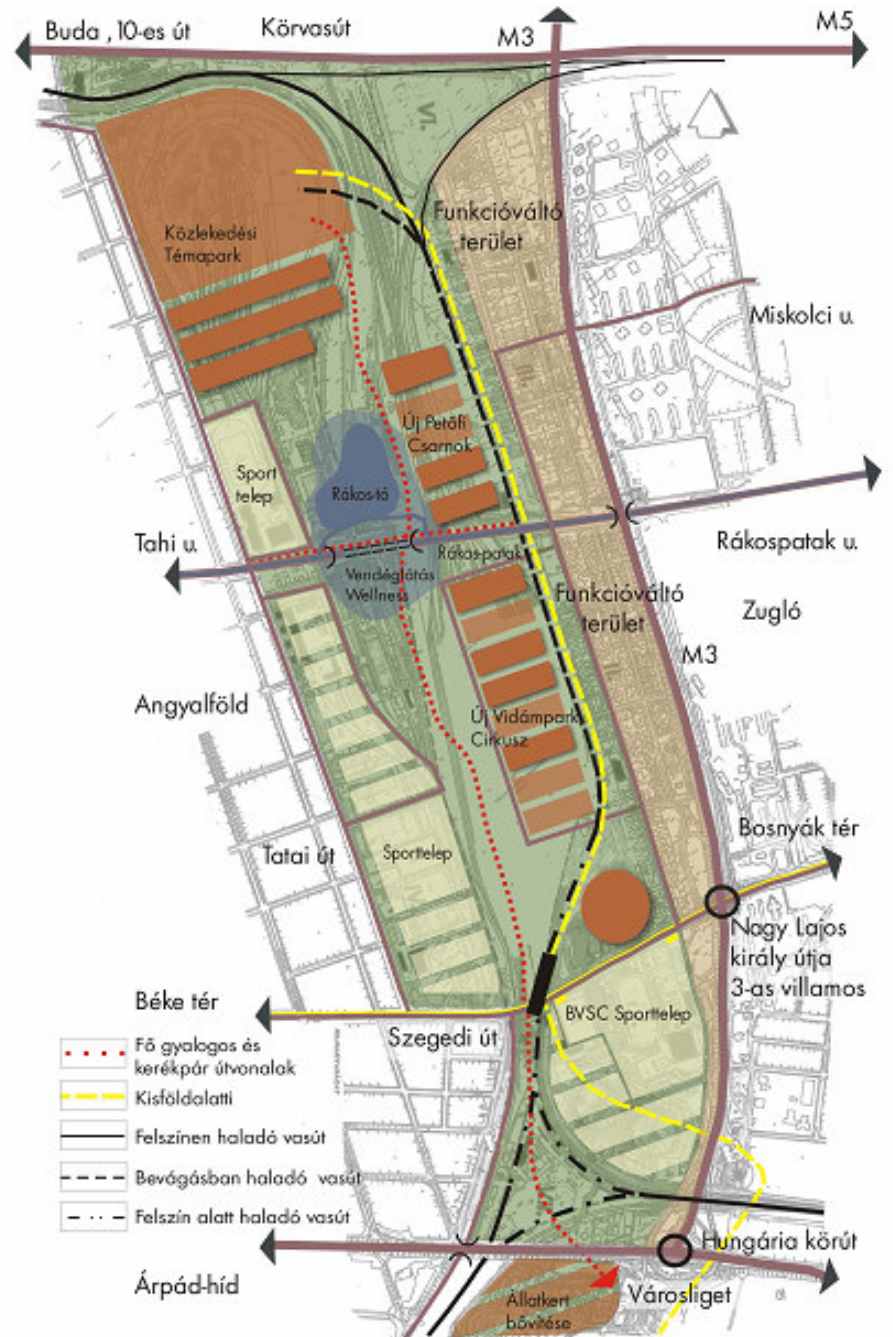
központi helyek kijelölése

város_hardver



központi hely kijelölése / területkínálat

város_hardver



központi hely kijelölése / területkínálat

város_hardver