

Partfal mozgásmérés a Dunai Finomító mellett

Wéber József
Wéberné Jánossy Katalin
WÉBER 2000 Kft.

Mérnökgeodézia a XXI. Században
Budapest 2015. Február 28. MMK-GGT - BME



Elmúlt évtized löszfal mozgás helyei a Duna jobb partján



Az Érdi-magaspart meredek letörése a Dunával
(fotó: Marosiné Engler Edit)



Löszpart szakadás Százhalombattán 2010-ben



Löszpart szakadás Százhalombattán 2010-ben



Löszpart szakadás Százhalombattán 2010-ben



Ercsi támfal készítése 2006-ban bekövetkezett omlás után
(fotó: Sycons Építőipari Kft.)



Kulcsón 2011 és 2013-ban mozdult meg a partfal



Dunaföldvár 2008



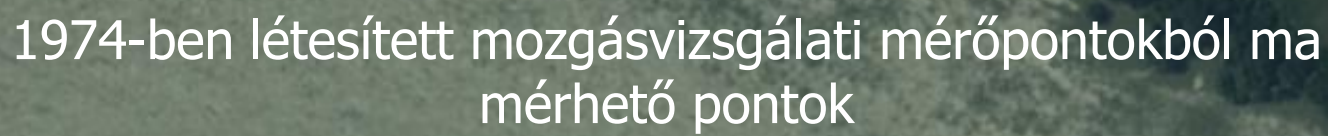
Dunaszekcső 2008



Százhalombatta Dunai Finomító ellenőrzött part szakasz

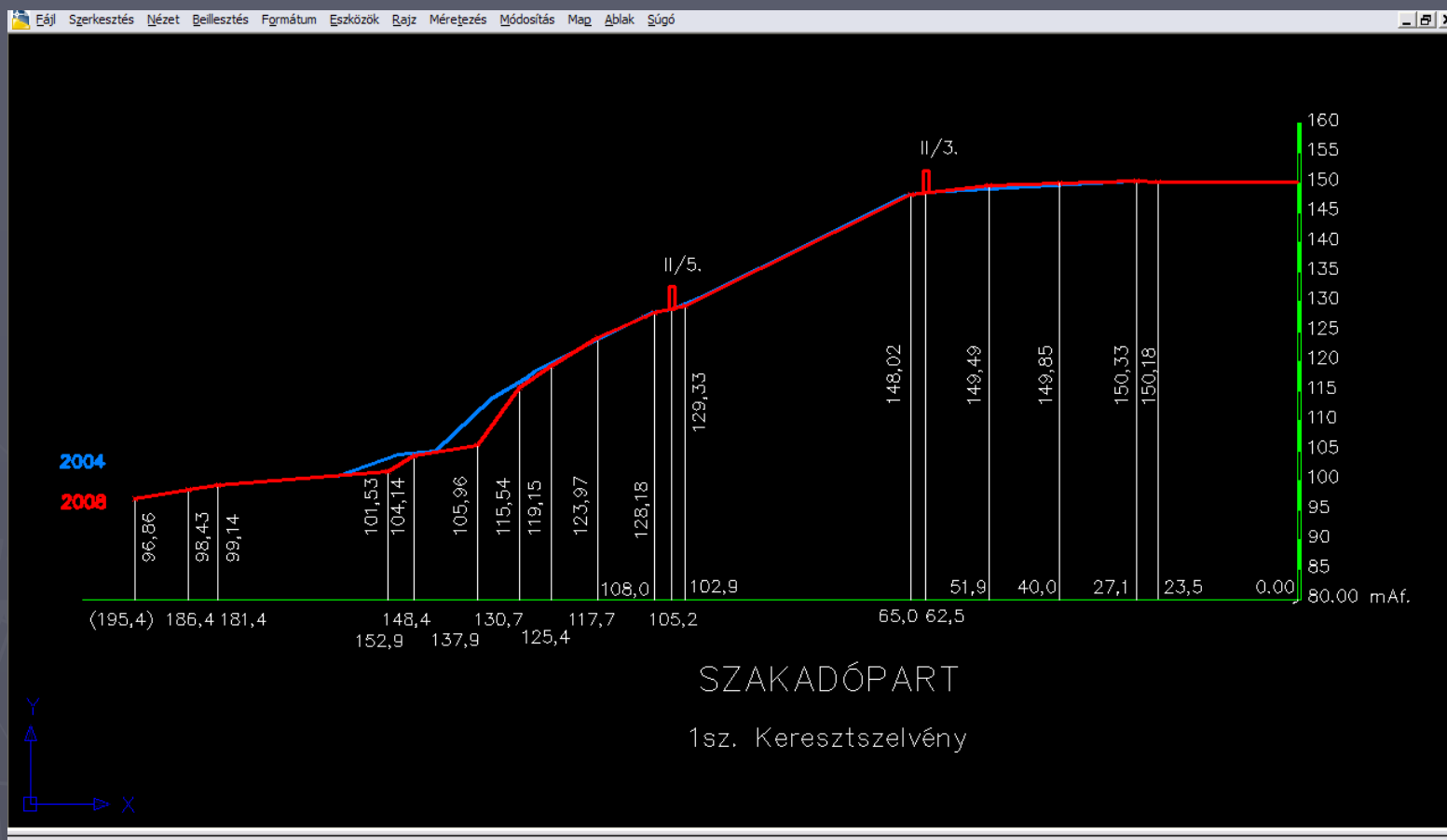


MÉLYÉPTERV által 1974-ben létesített
mozgásvizsgálati mérőpont





1.számú kereszt szelvény helye II/3 és II/5 pontokon

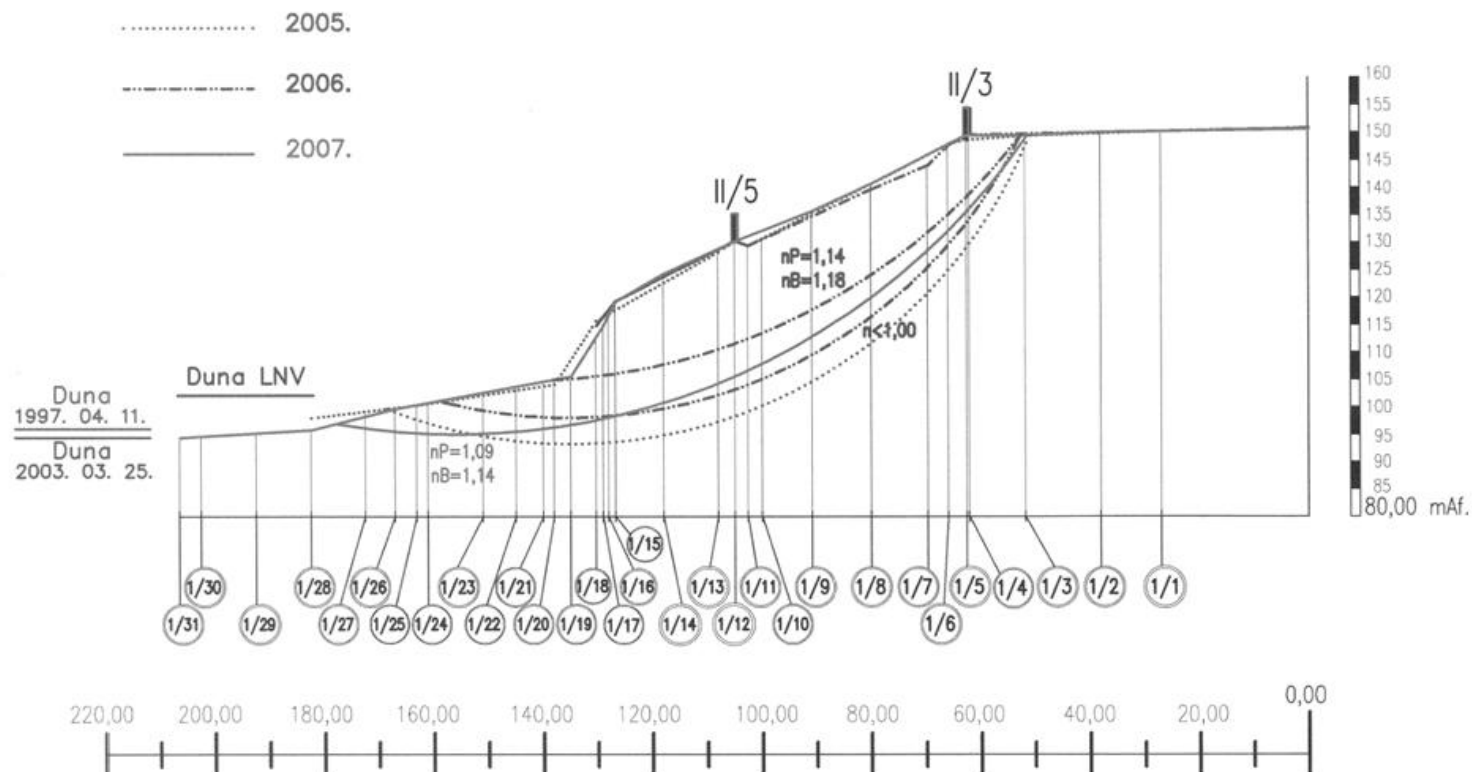


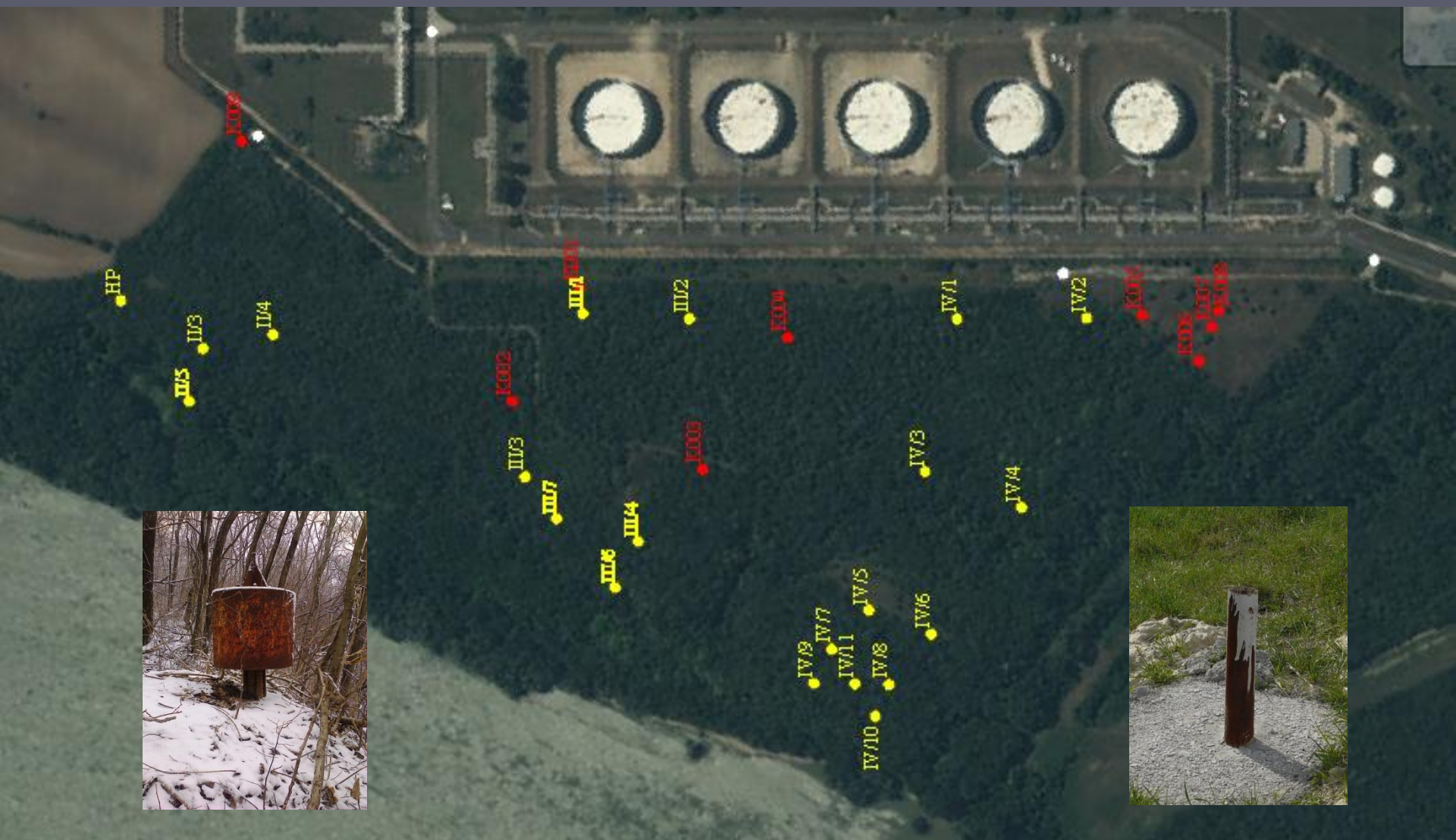
1.számú kereszt szelvény helye II/3 és II/5 pontokon



1 számú keresztaszelvény csúszólapok

9 számú ábra





2013-ban létesített sekély alapozású mozgásvizsgálati pontok
(piros színnel)

	1975			2014			Eltérések cm		
Psz	x	y	mag	x	y	mag	x	y	mag
II/5	7317,19	4469,43	130,23	7317,12	4469,39	130,26	-7	-4	+3
III/6	6985,19	4324,25	125,33	6985,11	4324,22	125,34	-8	-3	+1
IV/10	6782,50	4223,23	128,25	6782,28	4223,40	128,26	22	-17	+1

Néhány pont összehasonlító adata



Függőleges falú kagylós szakadás
(ellenőrzött területtől délre)



A vizsgált terület legnagyobb part szakadása



Függőleges partrogyás II. számú kereszt szelvény mellett
(2005. április)

10:33















Közel légifelvétel 2014-ből

Problémák:

- Nincs domborzatilag aktuális topográfiai térkép, jelenleg 1980-as síkrajzilag helyes térkép áll rendelkezésre a Geotechnikai és talajmechanikai szakvélemény elkészítésére.
- A mérőpontok folyamatosan pusztulnak, (részben a mozgás részben a rongálás következményeként).
- Szinte kivétel nélkül idegen területen vannak a pontok (nem MOL tulajdonú erdőben), így a mérésük komoly irtási munkával jár, védelmükre nincs ráhatásunk.
- A partfal állagmegóvási munkáit lehetetlenné teszi pl. a vizsgált területrésznek több mint 100 tulajdonosa van.
- Az éves helyszíni mérések alkalmával csak rögzíteni tudjuk a bekövetkezett eseményeket, az évenkénti többszöri helyszínelésre nincs lehetőségünk.

A felhasznált kép és ábraanyag jegyzéke:

Marosiné Engler Edit (Érd)

Sycons Építőipari Kft. (Ercsi)

Úrfelvétel: 2010.Február DigitalGlobe Inc.

1.sz. kereszt szelvény csúszólap:

H N H 2000 Mérnök-Építész Kft.

Színes légi és földi felvételek:

WÉBER 2000 Kft. fényképarchívumából

**Köszönjük megtisztelő
figyelmüket!**