

Betonburkolatú autópályák üzemeltetési tapasztalatai



Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai

- Mit jelent egy Üzemeltetőnek a betonburkolatú közlekedési pálya, a mindennapokban?

„Hosszú élettartamú, csekély gondozást igénylő, kiszámítható és tervezhető üzemeltetési/fenntartási igényekkel bíró burkolat.”

Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai

- Miért fontos ez?

A nagyforgalmú pályaszakaszok felújításával, esetenként napi karbantartásával mindig együtt járó forgalomterelés ,igen nagy terhet, köztük pszichés terhet ró a közlekedés résztvevőire. Csökken a kapacitás, torlódások alakulnak ki, nő a balesetek száma. A közlekedők (vevők) érdekeiket kell képviselnünk, a lehető legkevesebb forgalmi anomáliát okozva a forgalomkorlátozásainkkal. Ezek lehetőség szerint pedig előre tervezhető , deklarált beavatkozások legyenek, olyan időszakban (éves és napi) amikor a legkisebb közlekedési problémákat okozzák.

A jól megépített betonpálya szerkezet a fentieket magában hordozza.

Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai

1. Garanciális beavatkozások
2. Mechanikai sérülések javítása
3. Fenntartási igények
4. Téli útüzemeltetés

Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai

1. Garanciális beavatkozások:

Két csoportra oszthatók:

1.1 Építés közben keletkezett sérülések, hibák

1.2 Forgalom alatt kialakuló hibák

Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai

1.1 Építés közben keletkezett sérülések, hibák

1.1.1. idegen anyagok bekerülése

1.1.2 éltörések (építési forgalom, rampák kialakítása, ütések, stb. miatt)

1.1.3 bontások során keletkező sérülések

1.1.4 javított felületek meghibásodásai

1.1.5 munkahézagok kialakítása

1.1.6 egyenetlen felület

Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai



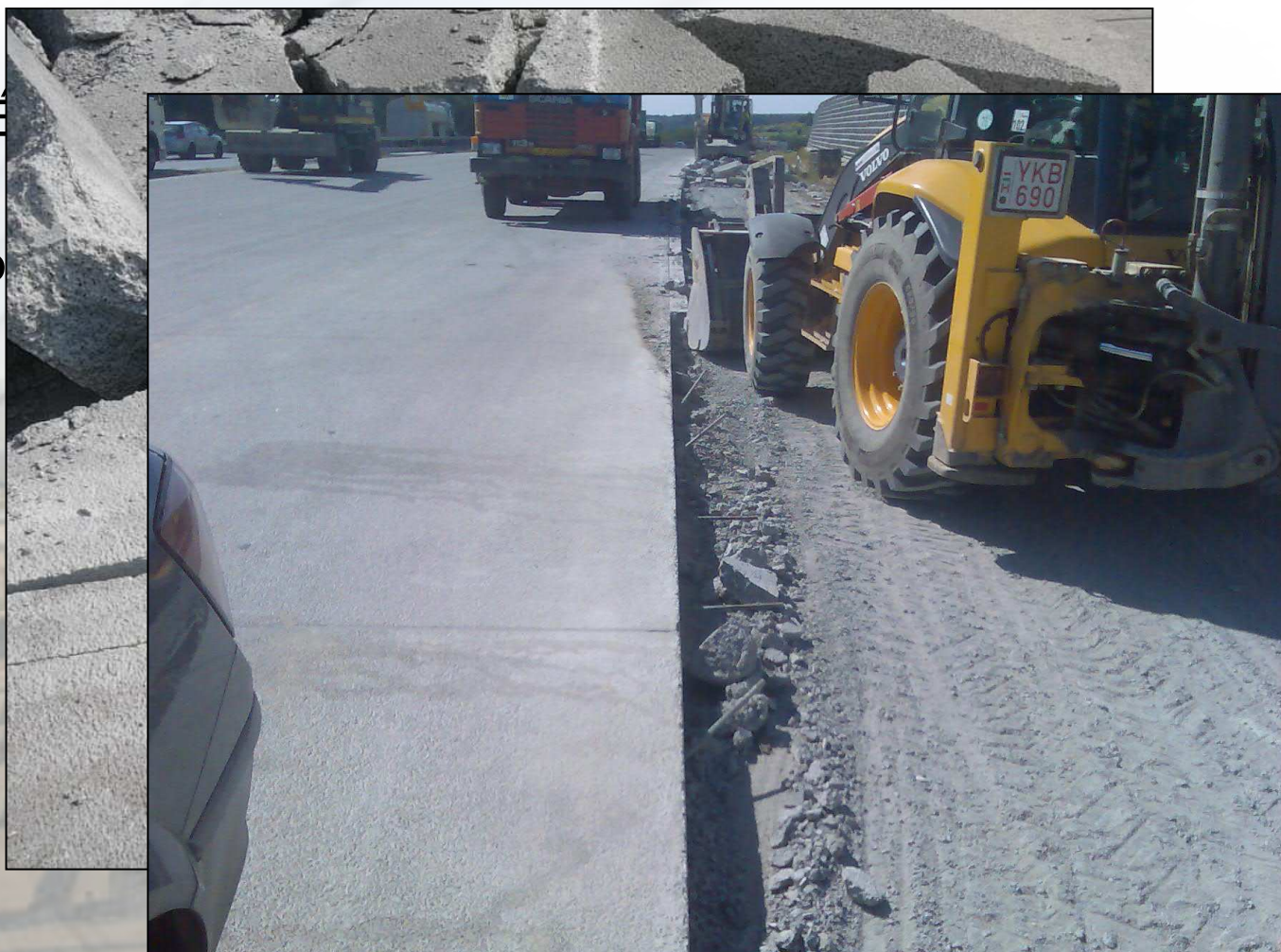
asztalatai



Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai

1.1 B

1.1.3 b



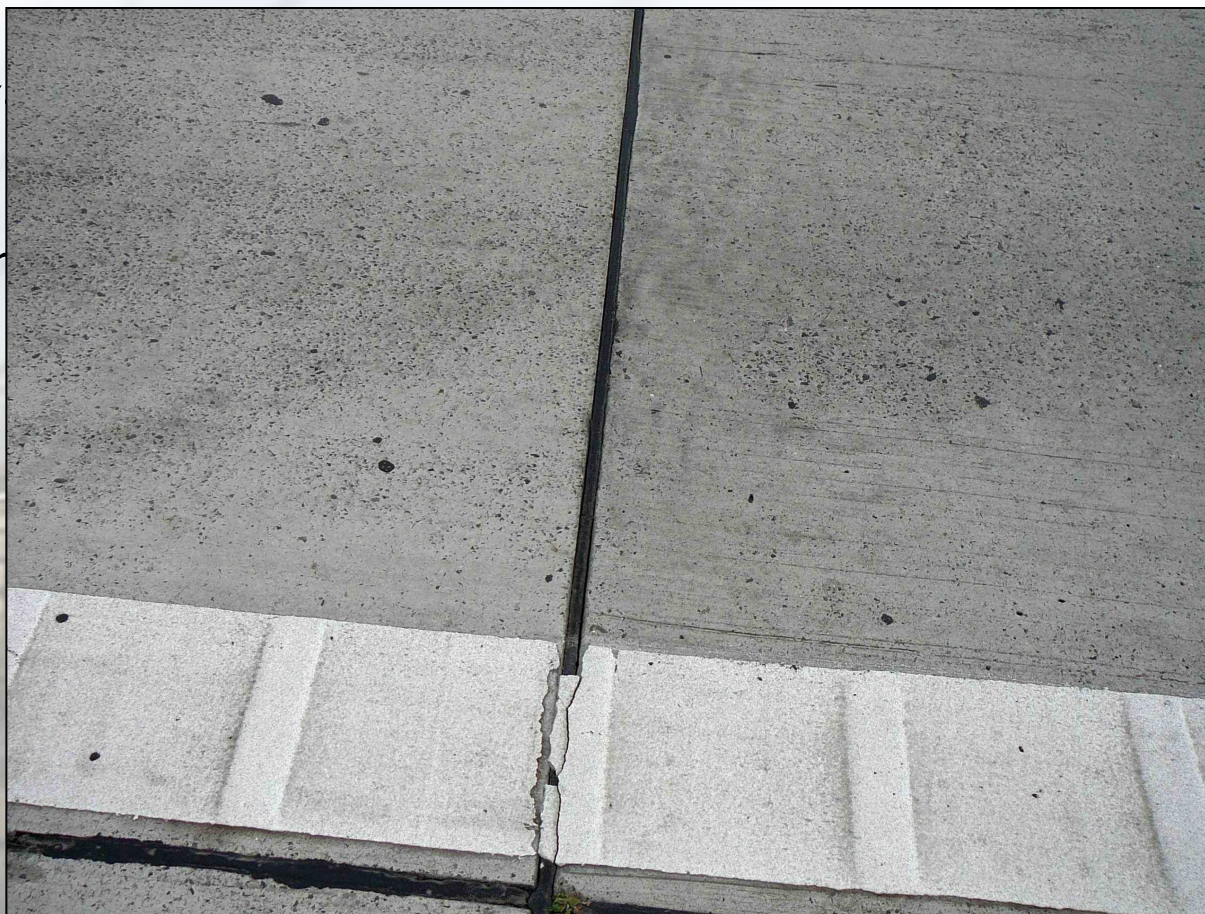
Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai



Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai

1.1 Épít

1.1.5 mur



Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai

1.1 Építés közben keletkezett sérülések, hibák

1.1.6 egyenetlen felület

- Kézi bedolgozás, vezetősínnel

Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai

1.2 Forgalom alatt kialakuló hibák

1.1.1. repedések

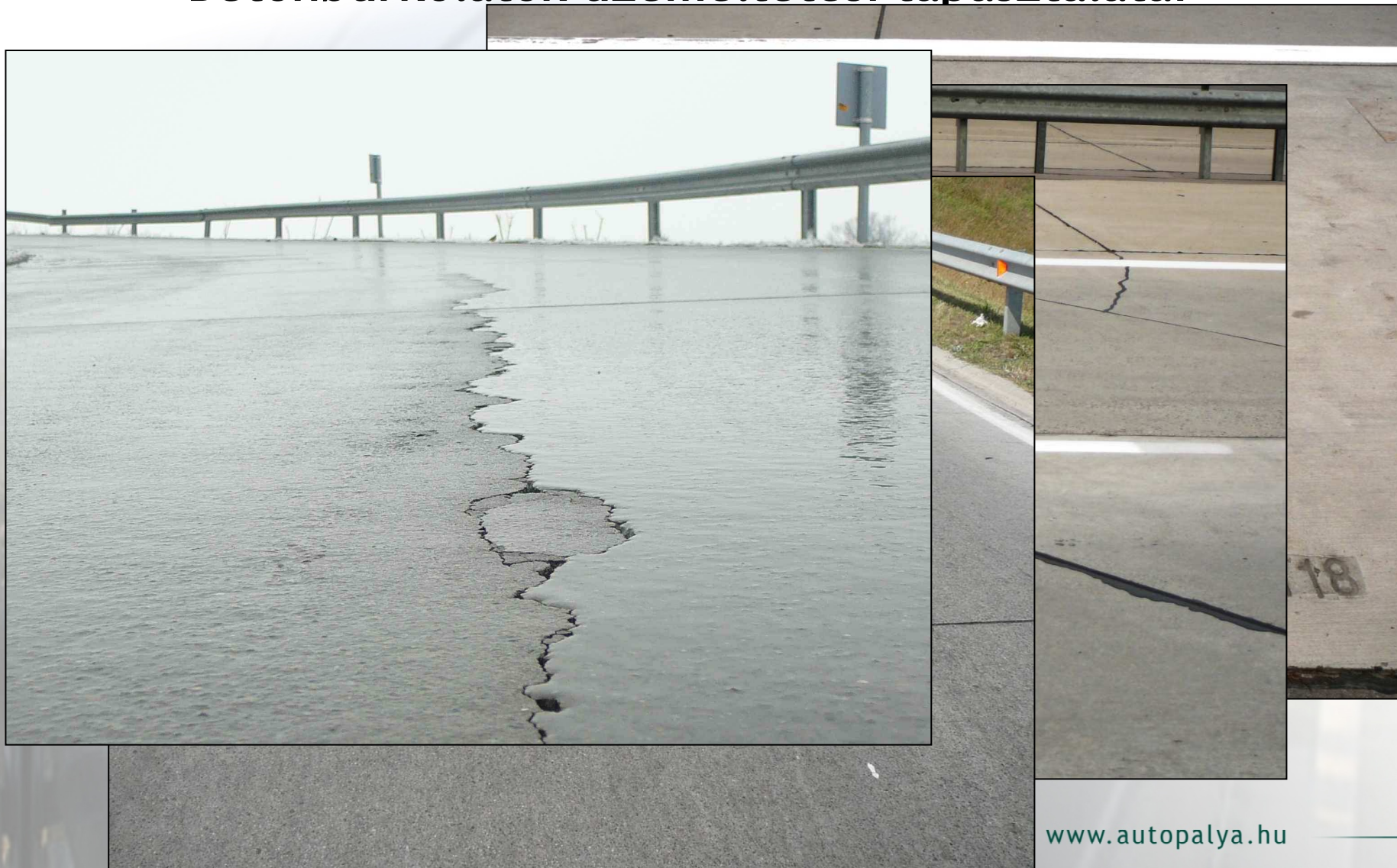
1.1.2 deformációk

1.1.3 kiöntések meghibásodásai

1.1.4 felületi meghibásodások

1.1.5 vízelvezetés

Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai



Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai

1.2 Forgalom alatt

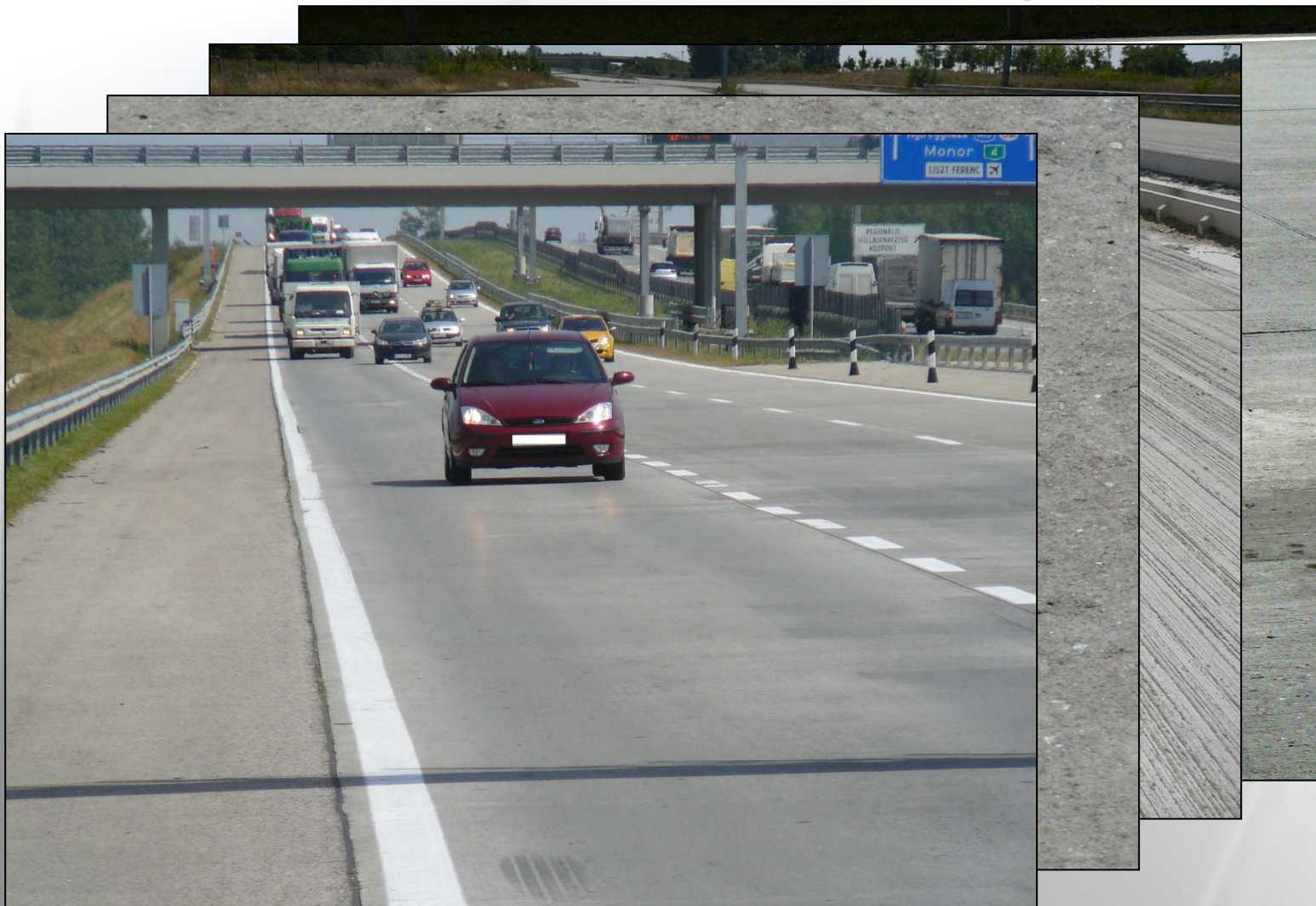
1



Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai



Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai



Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai

1.2 Forg

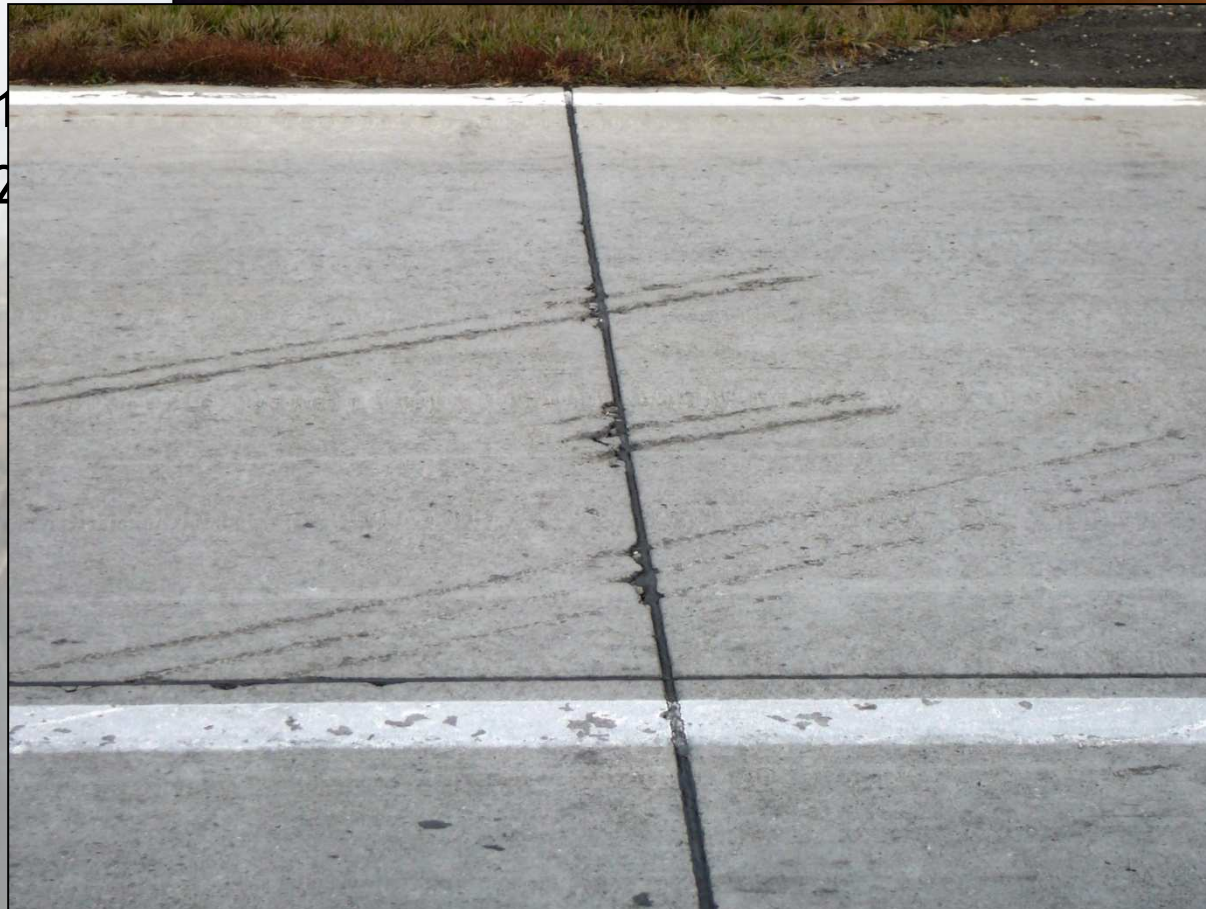


Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai

2. Mechanikus

2.1

2.2

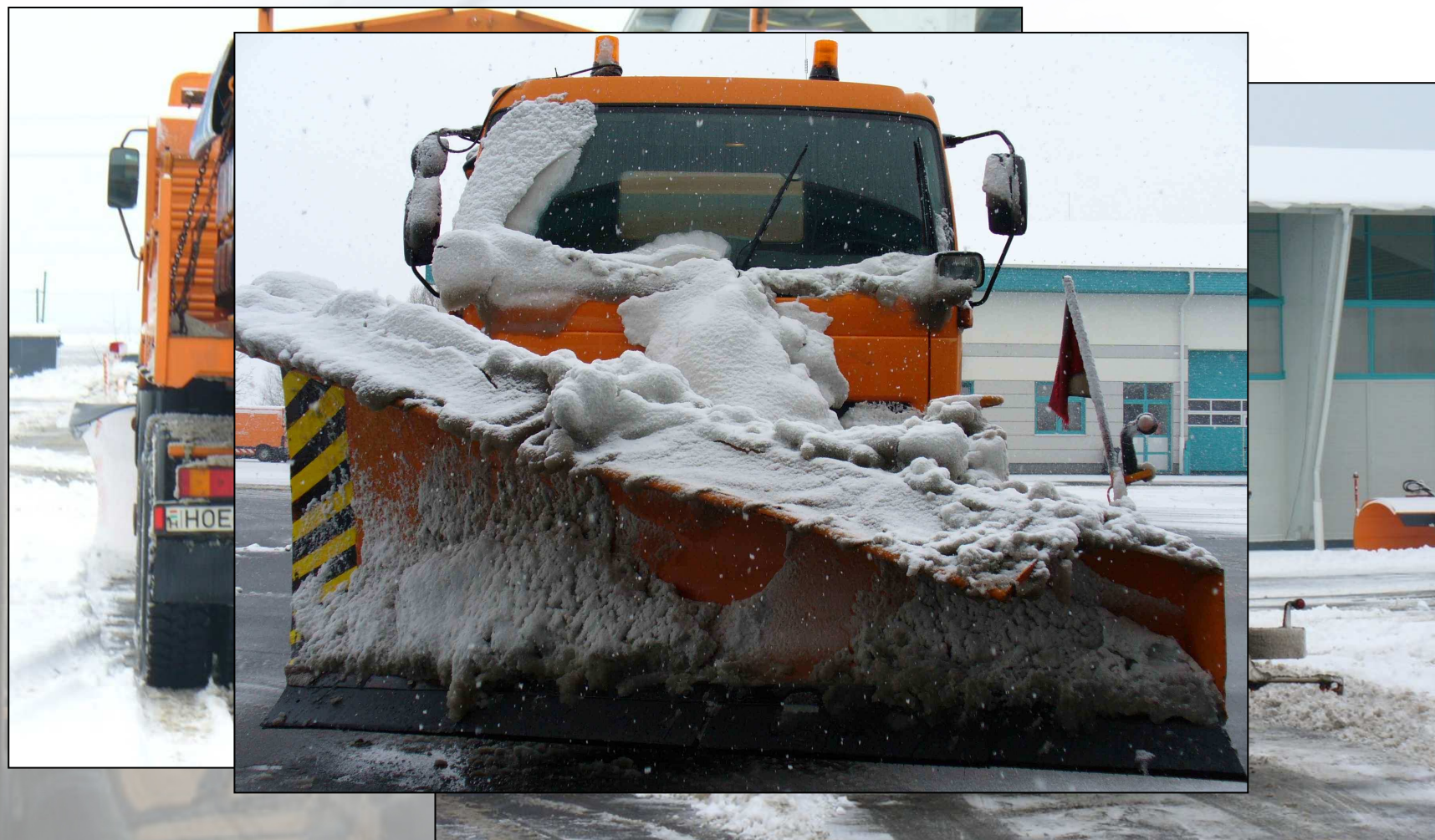


Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai

3. Fenntartási igények

- 3.1 kiöntések
- 3.2 tisztítások
- 3.3 festések

Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai



Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai

|

Kérdések és válaszok...

Betonburkolatok üzemeltetési tapasztalatai

|

Köszönöm figyelmüket!

Juhász Csaba
Mérnökségvezető
2011.09.28.