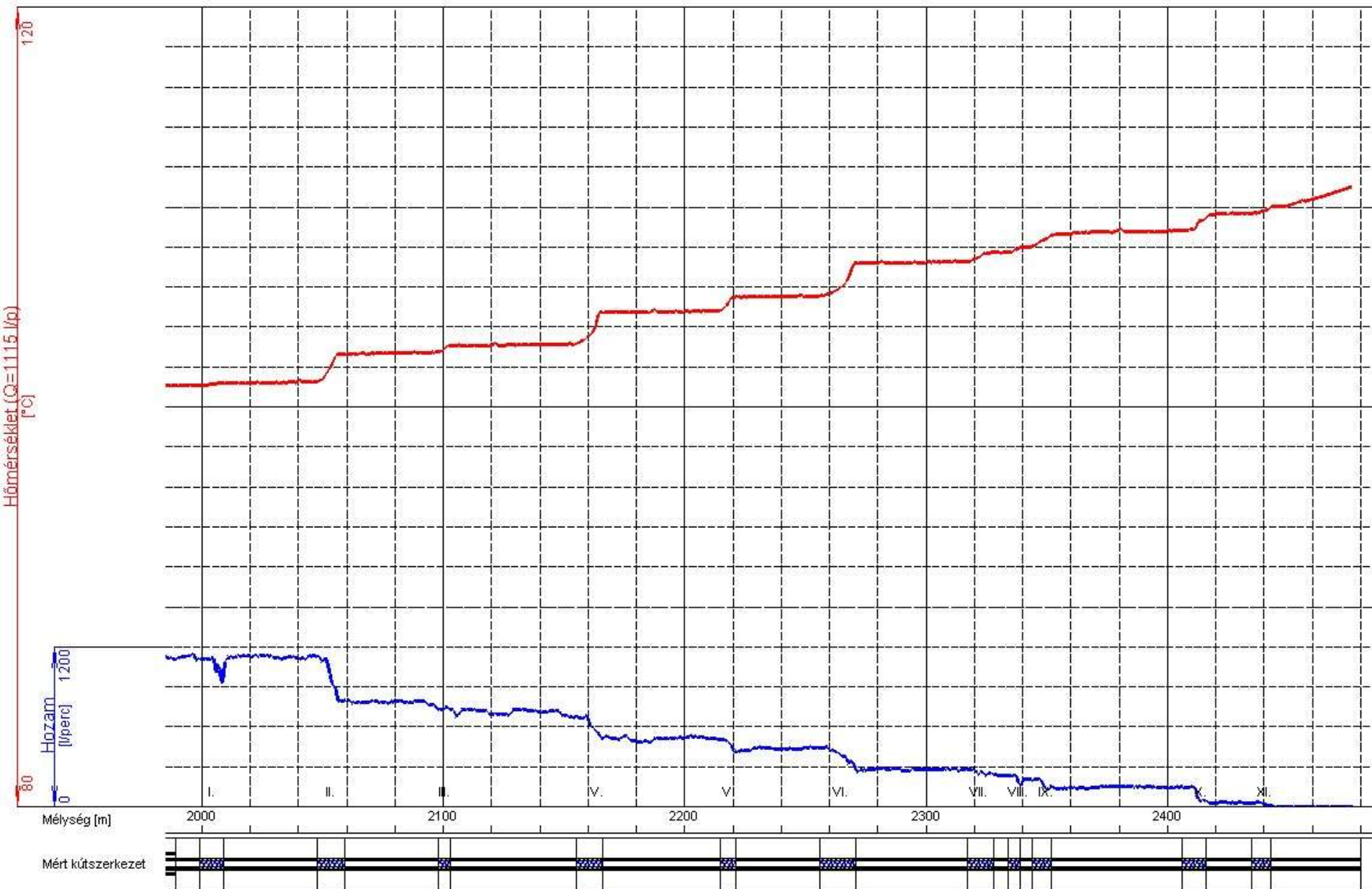




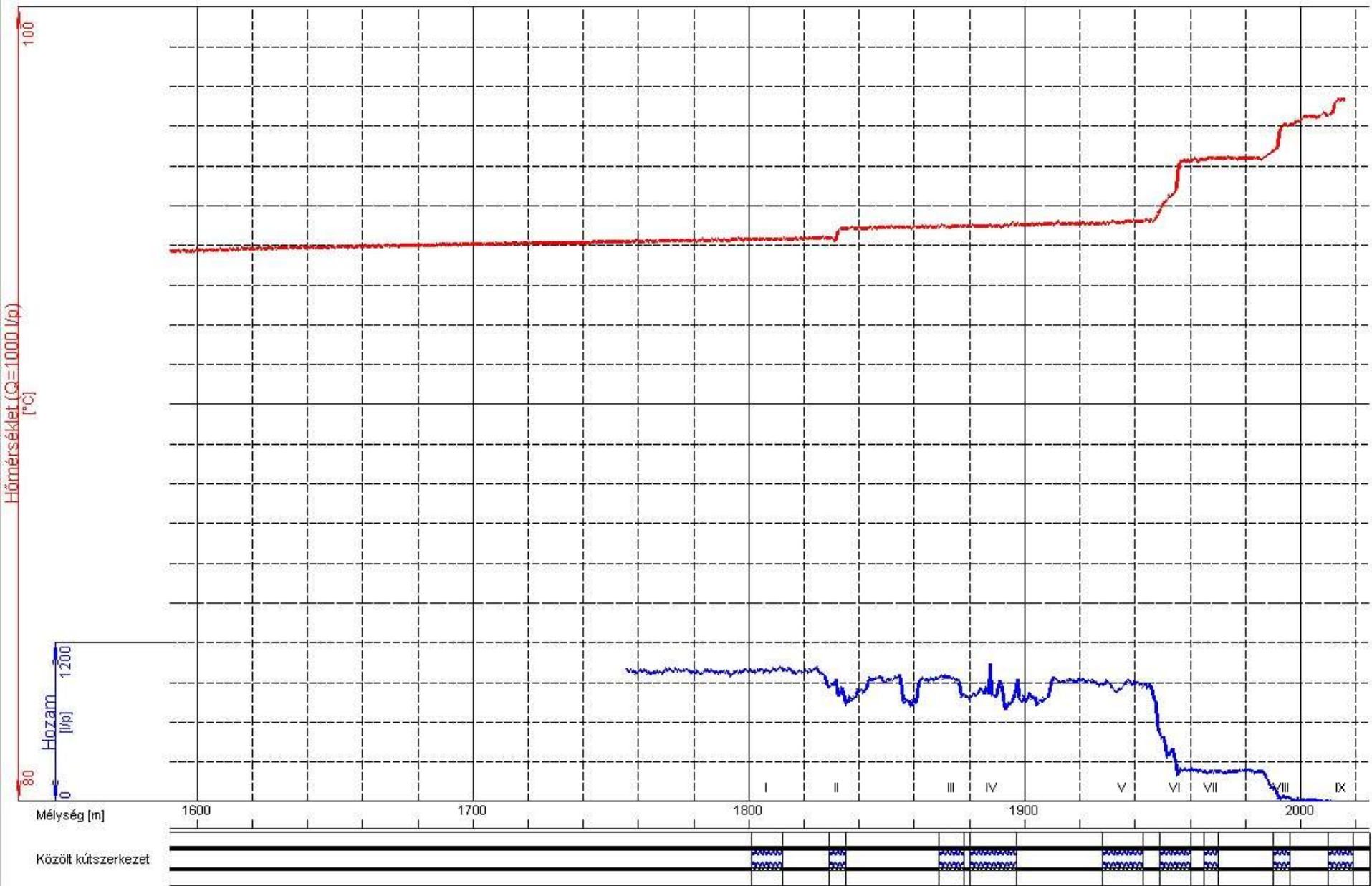
FAVA XX. Konferencia a felszín alatti vizekről  
2013. április 16-17. Siófok



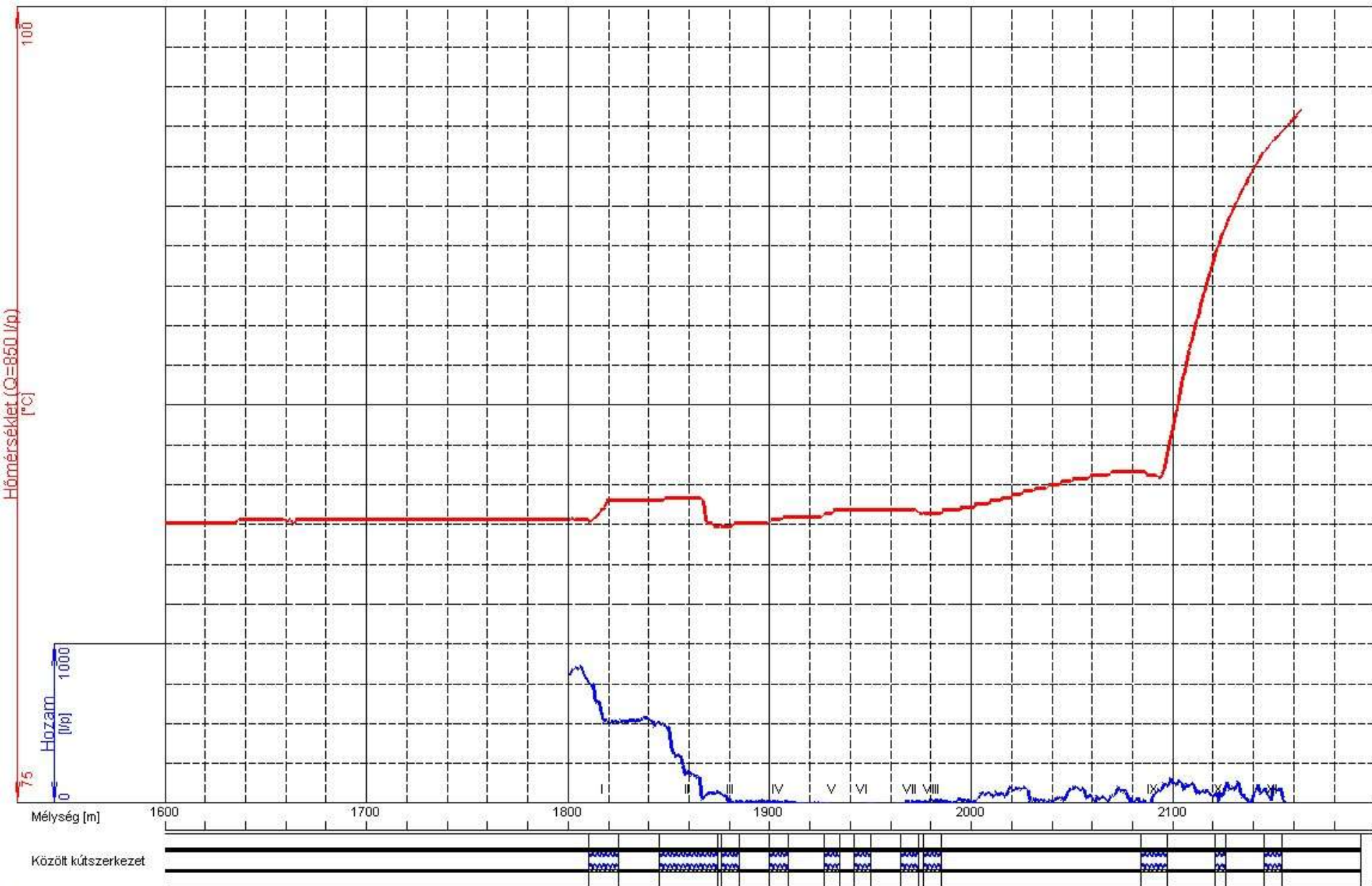
Szongoth Gábor — Hőmérsékletmérés hévíz kutakban



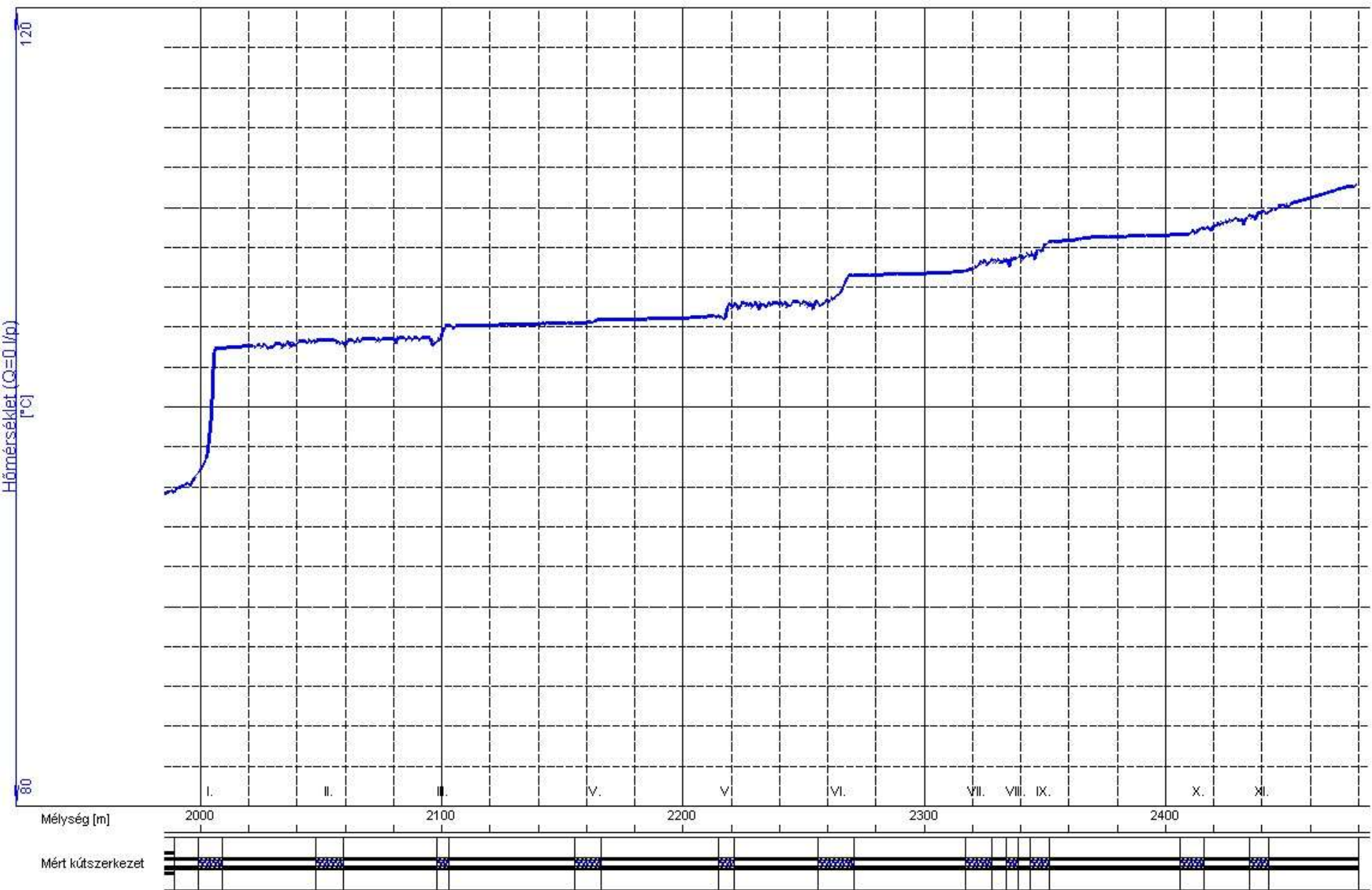
**Termelés melletti mérések I.**



**Termelés melletti mérések II.**



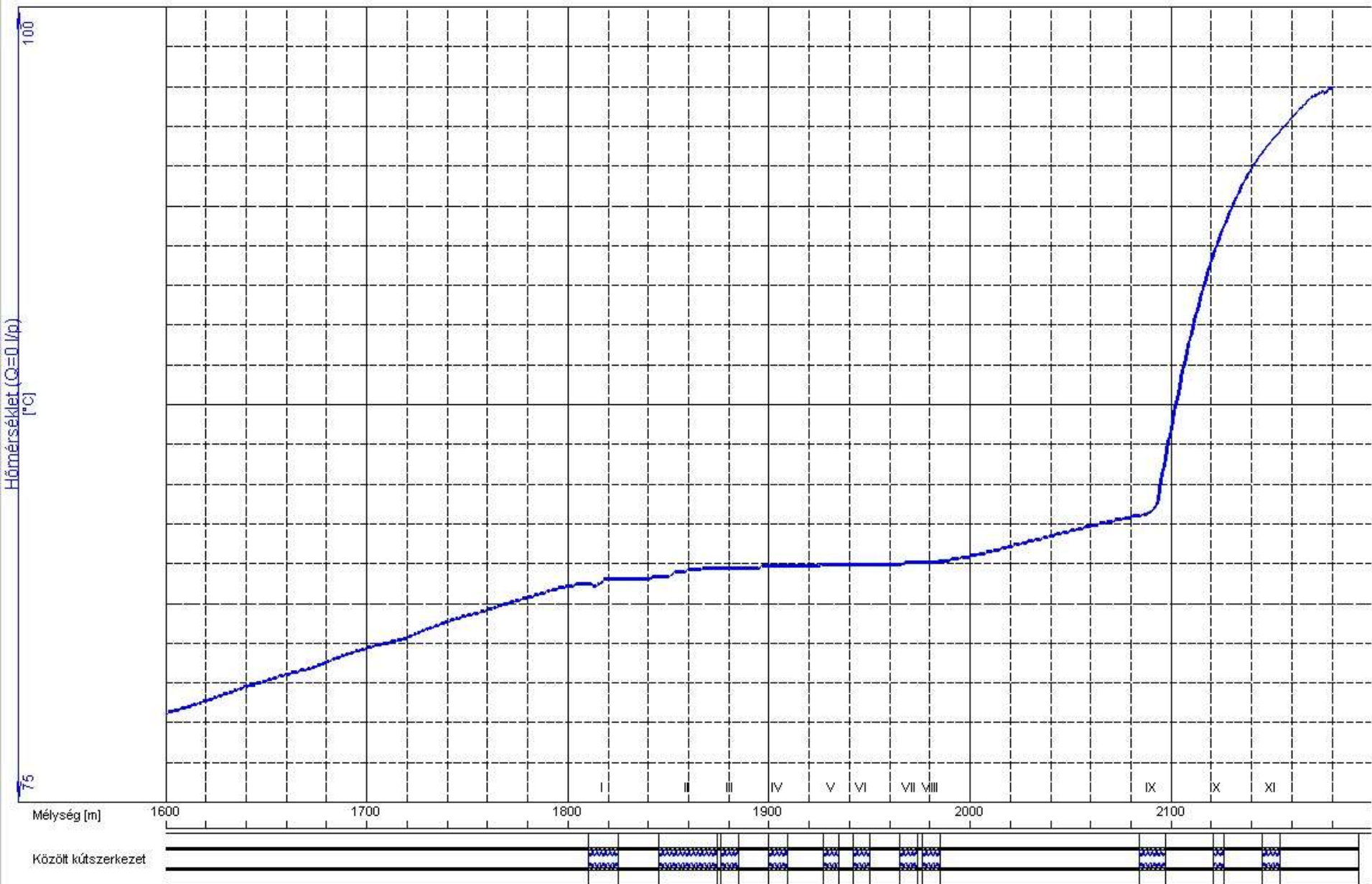
**Termelés melletti mérések III.**



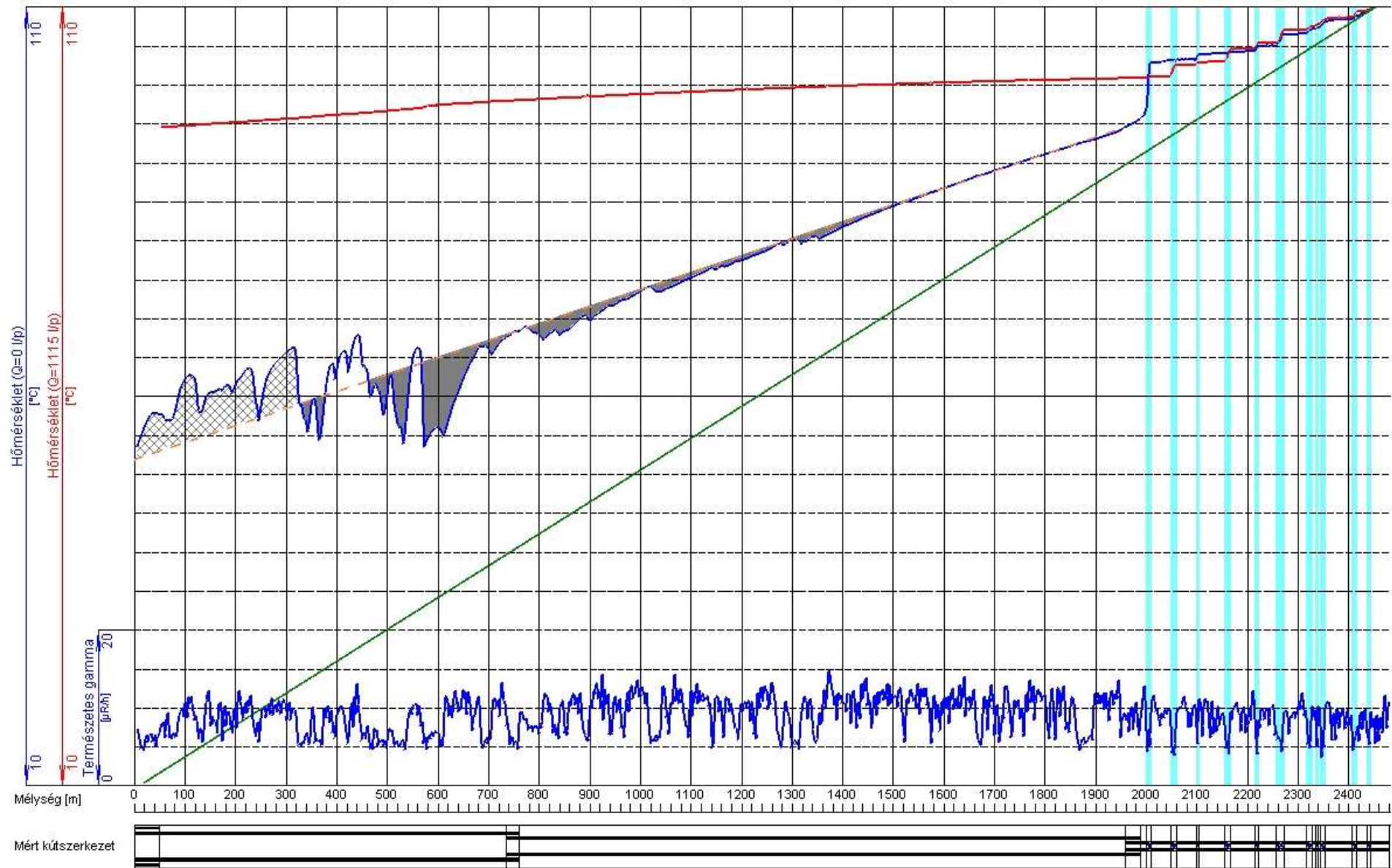
**Hőmérsékletmérések lezárt kútban I.**



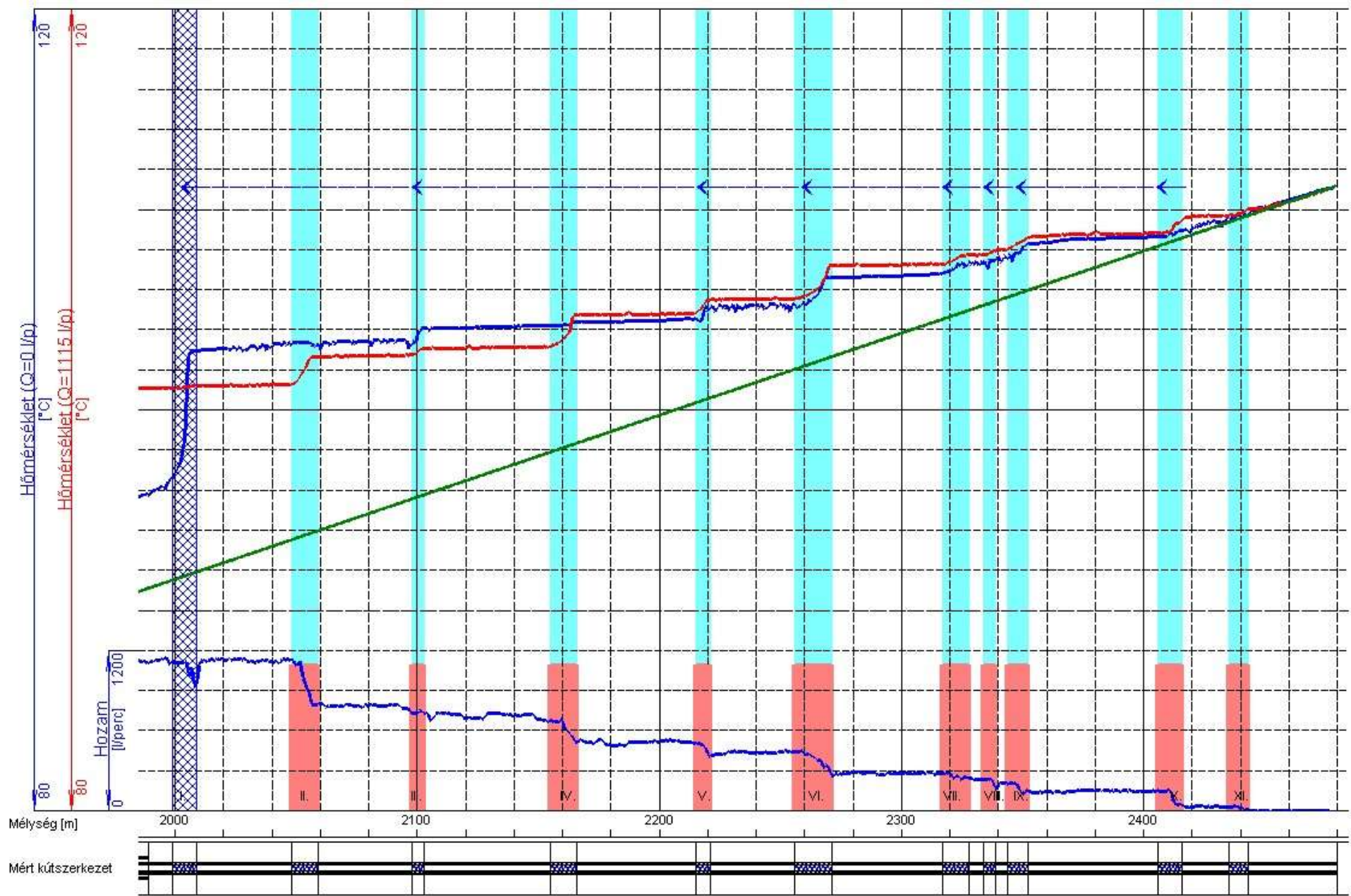
**Hőmérsékletmérések lezárt kútban II.**



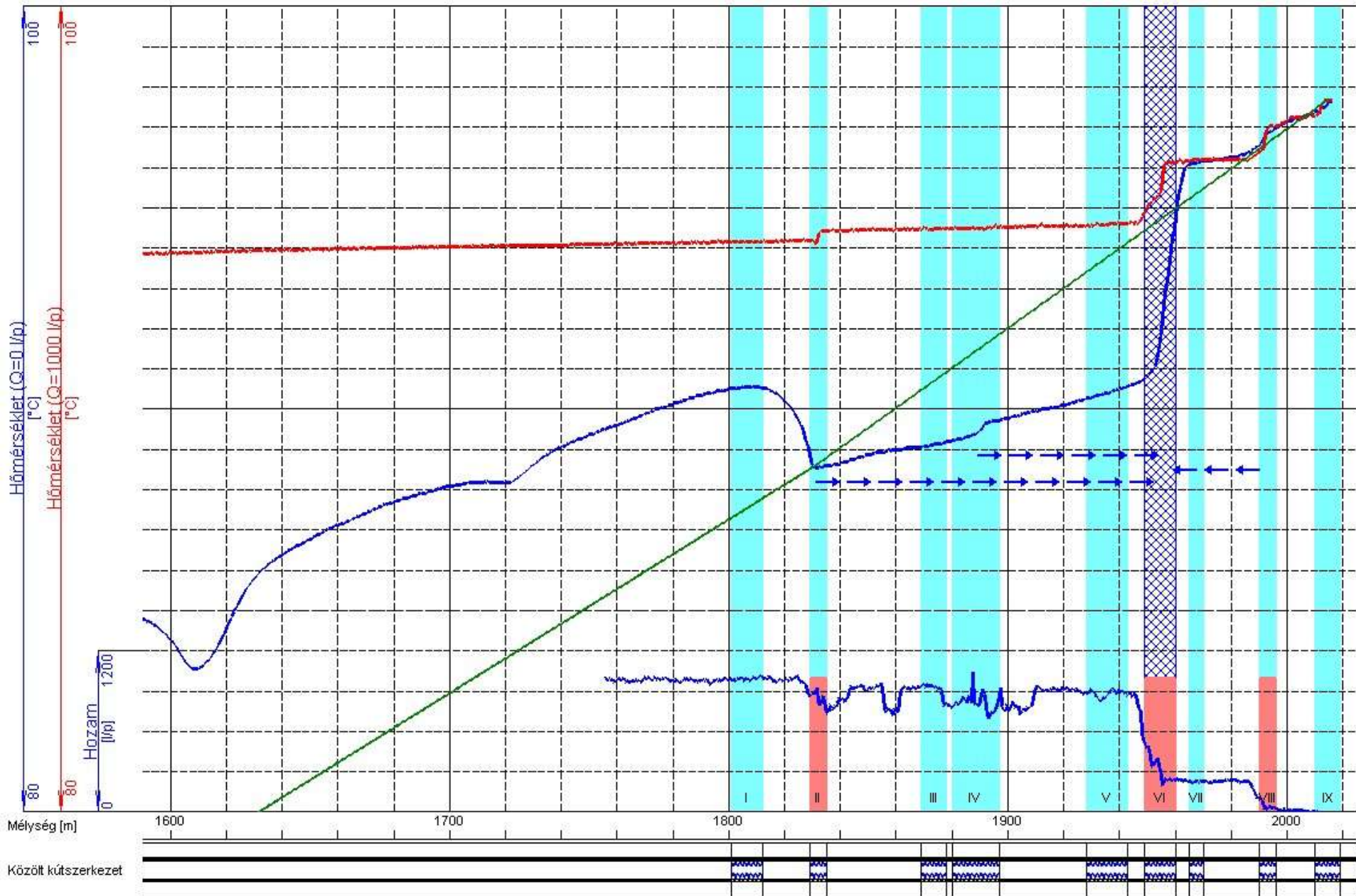
**Hőmérsékletmérések lezárt kútban III.**



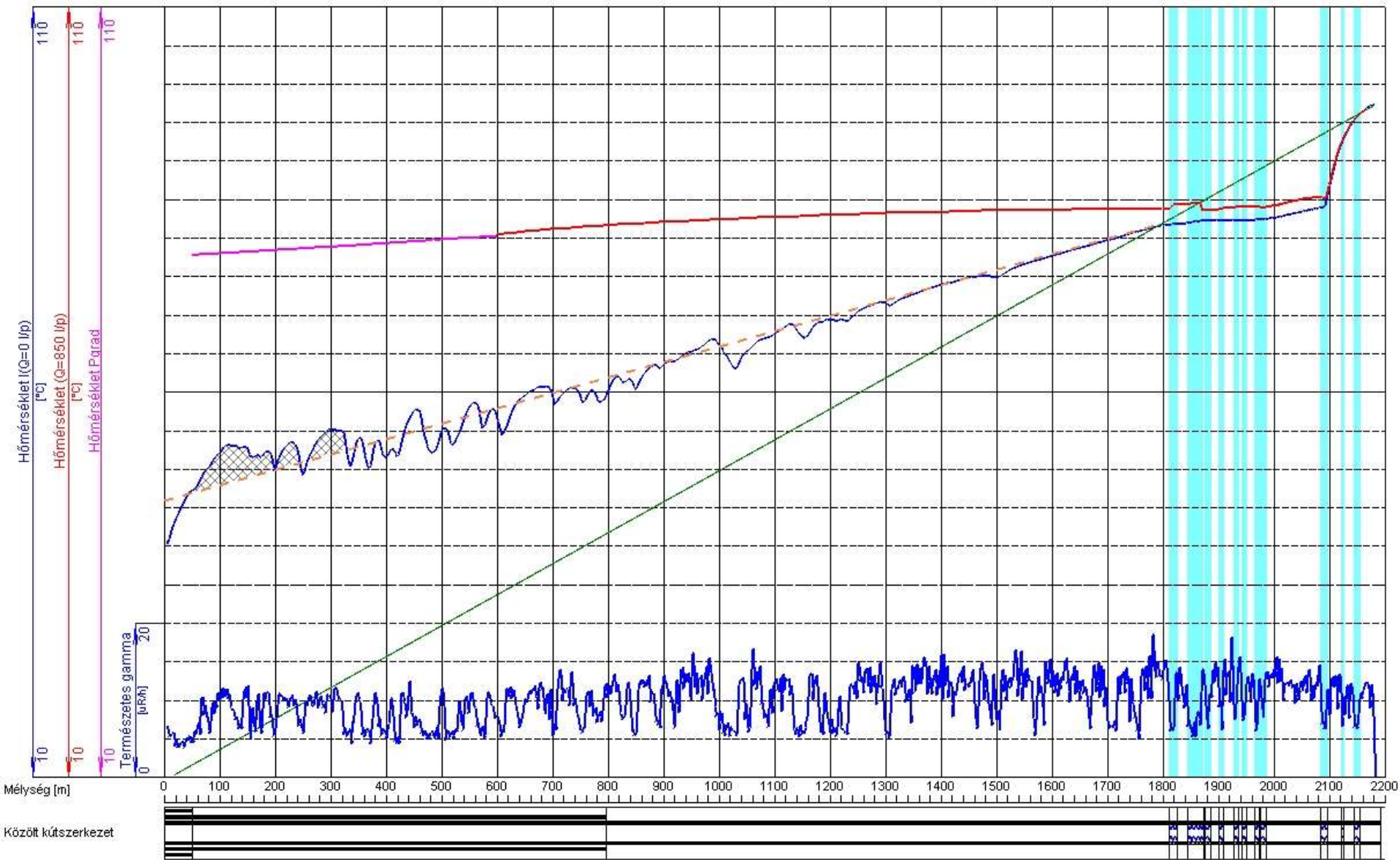
**Hőmérsékletmérések összevetése I/a**



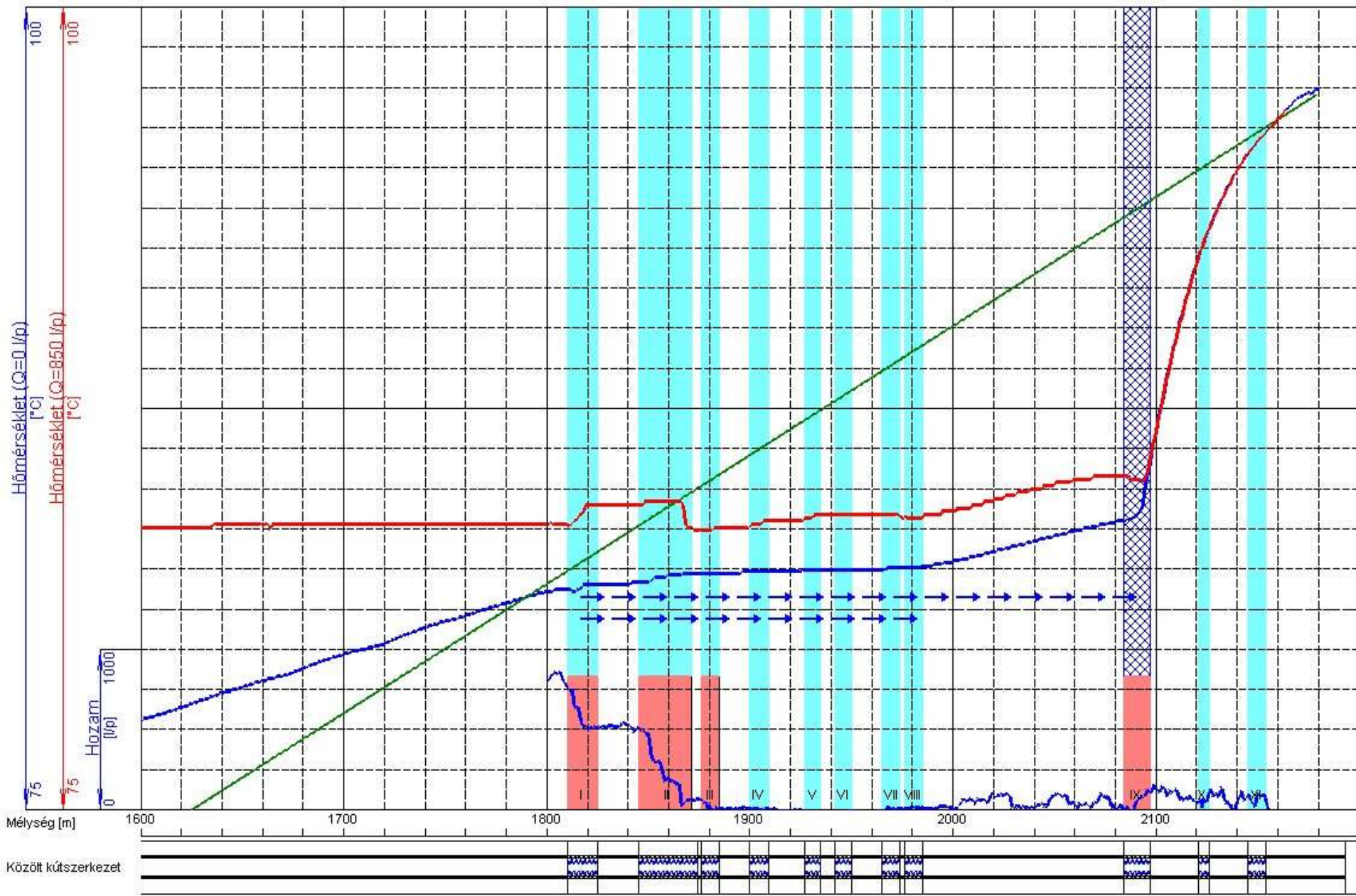
**Hőmérsékletmérések összevetése I/b**



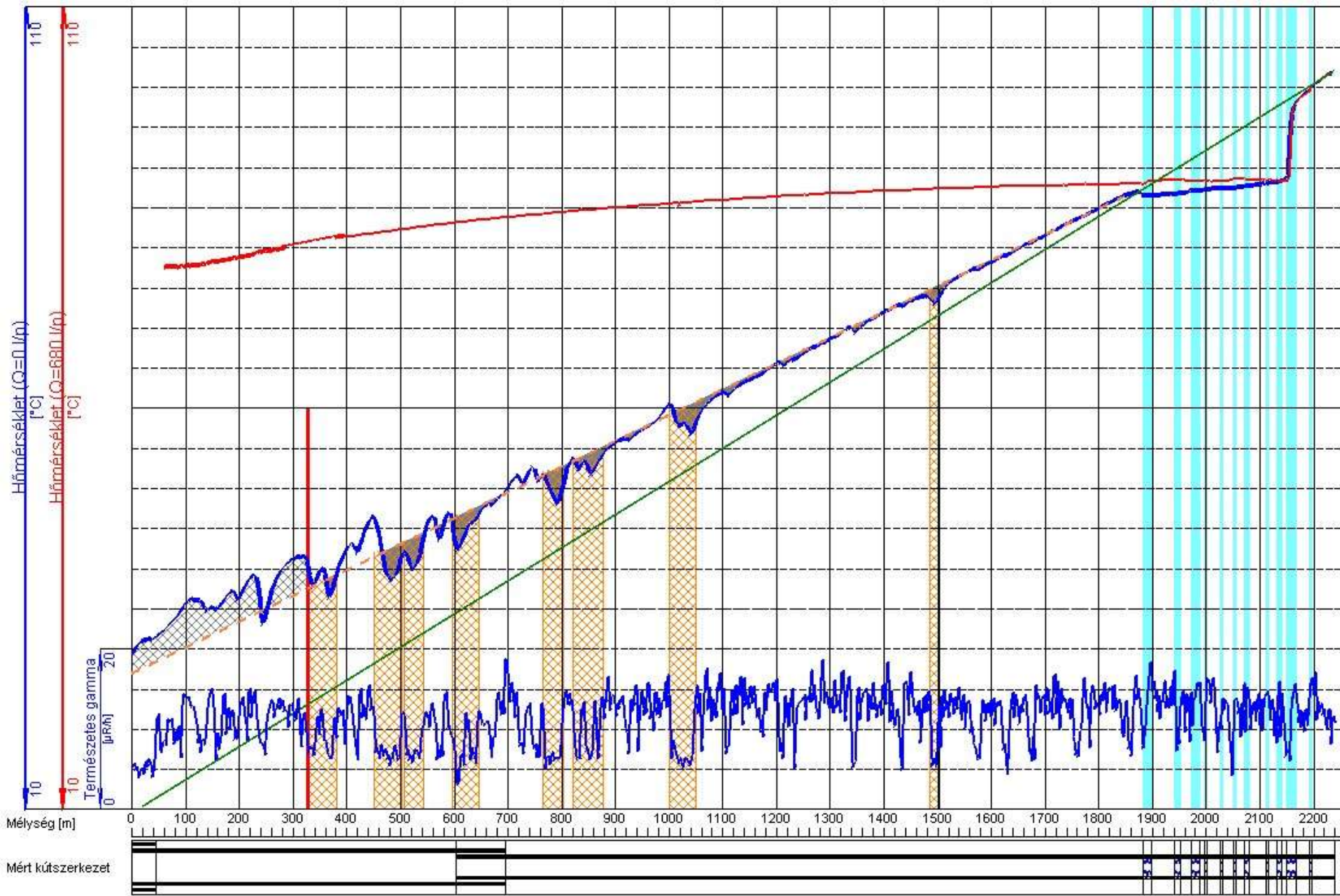
# Hőmérsékletmérések összevetése II.



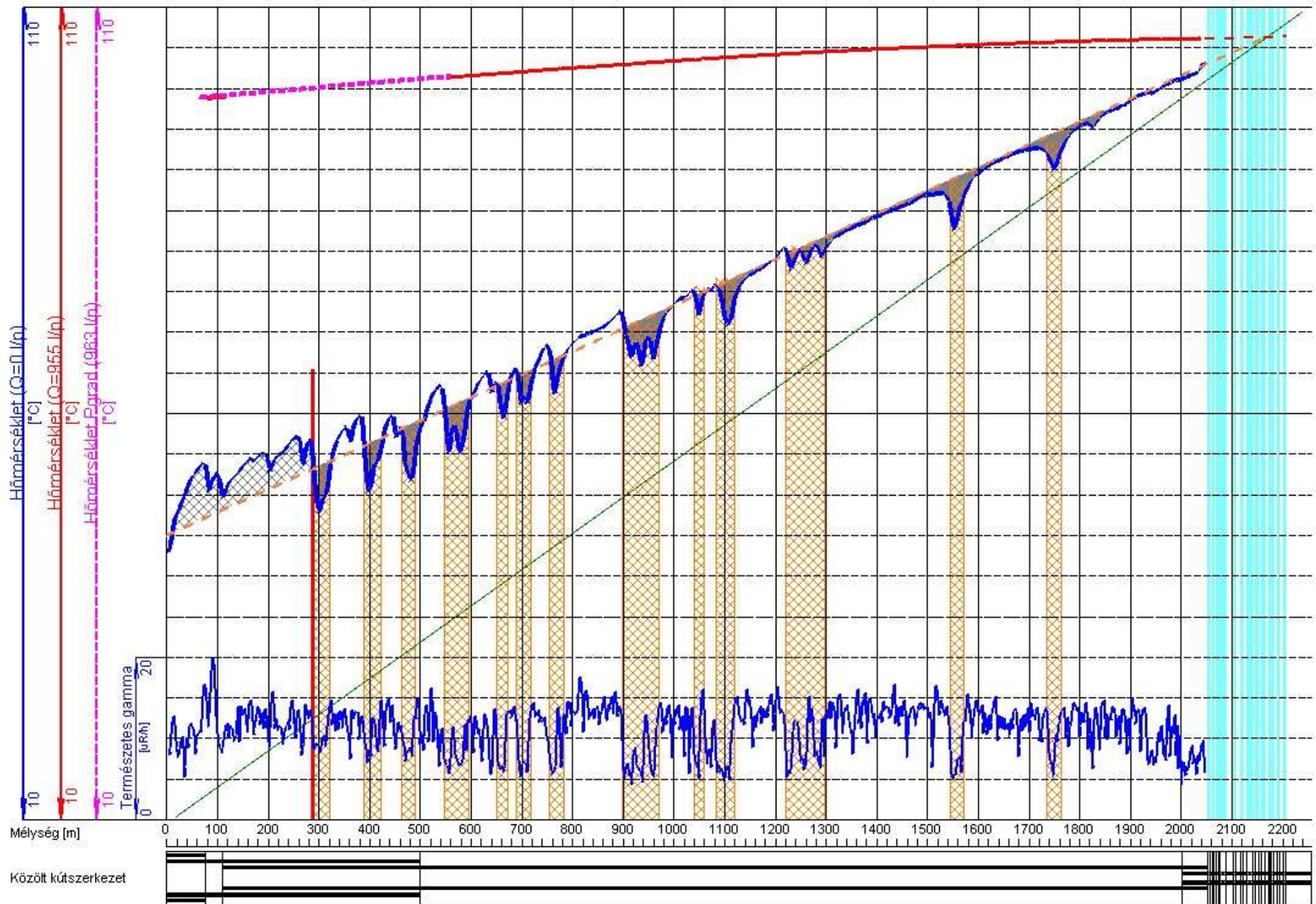
# Hőmérsékletmérések összevetése III/a



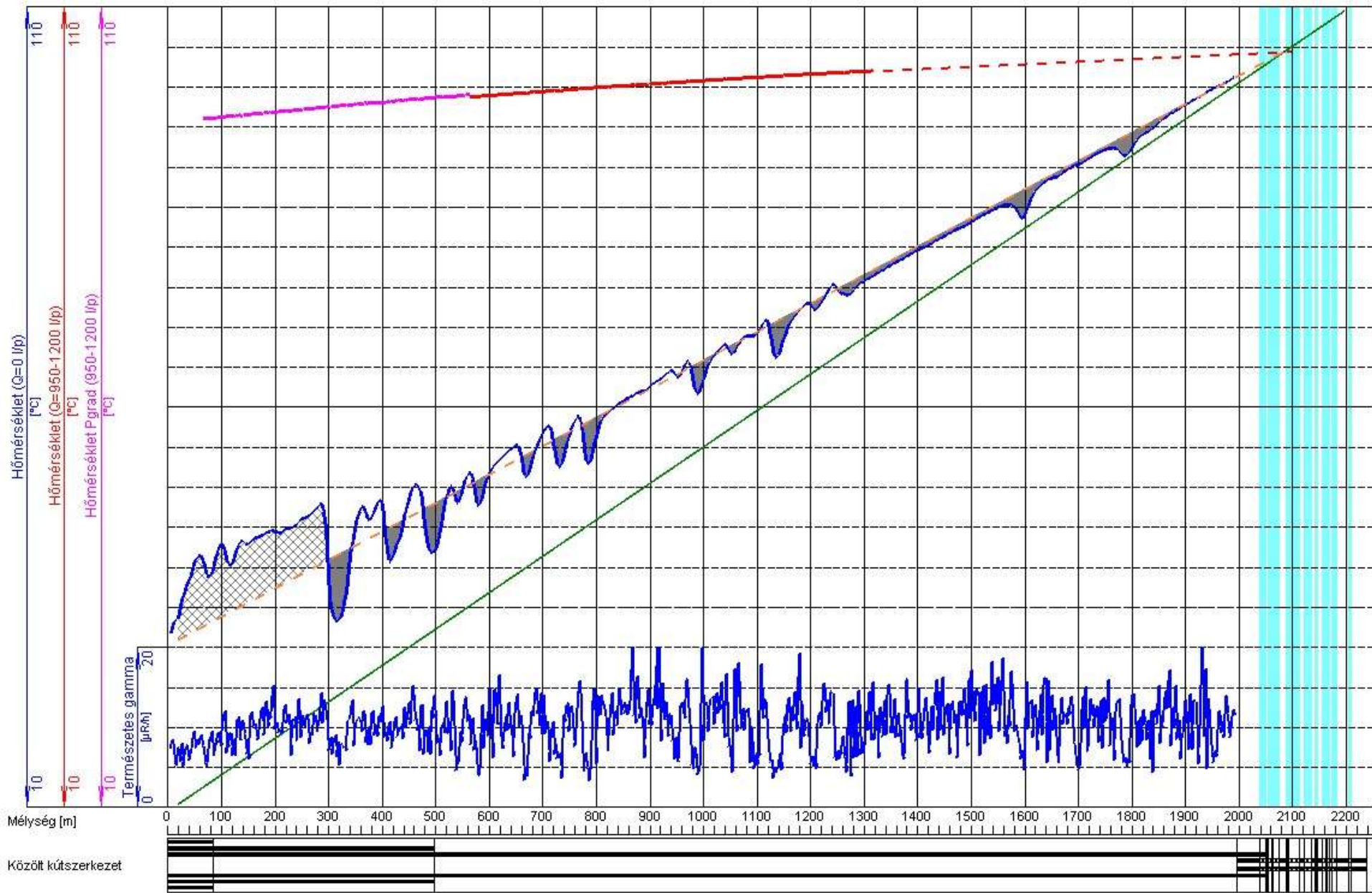
**Hőmérsékletmérések összevetése III/b**



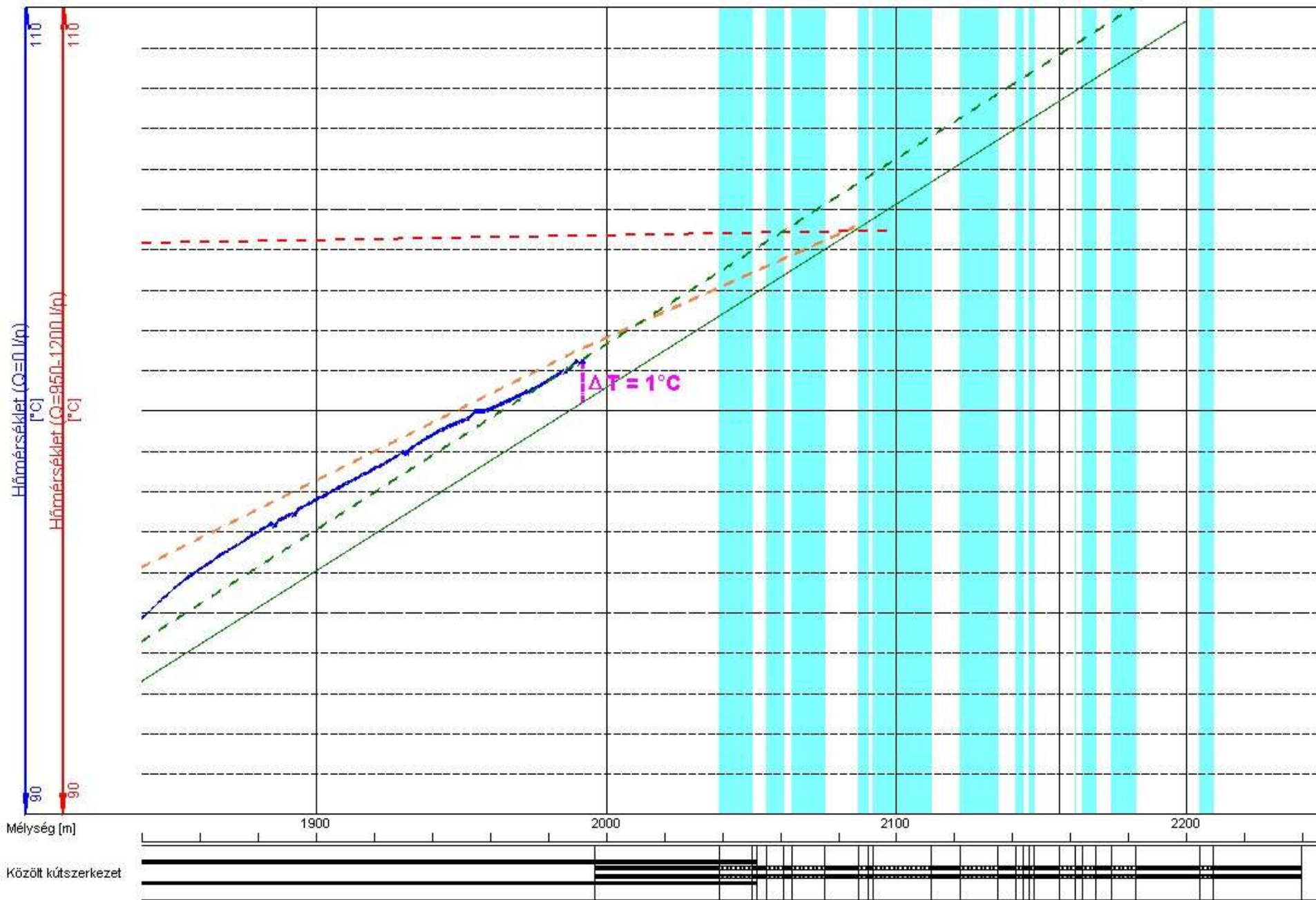
# Porózus rétegek I.



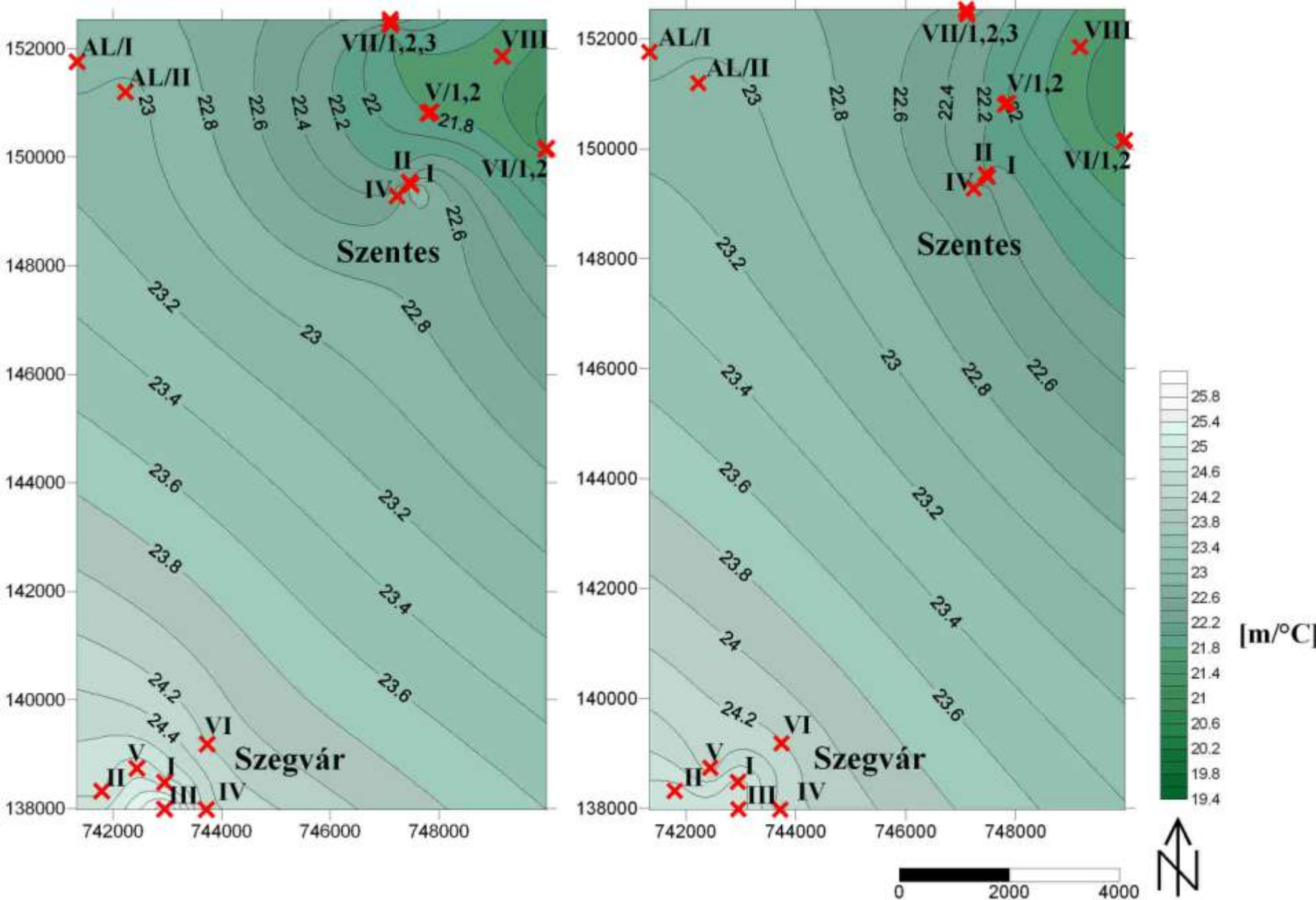
# Porózus rétegek II.



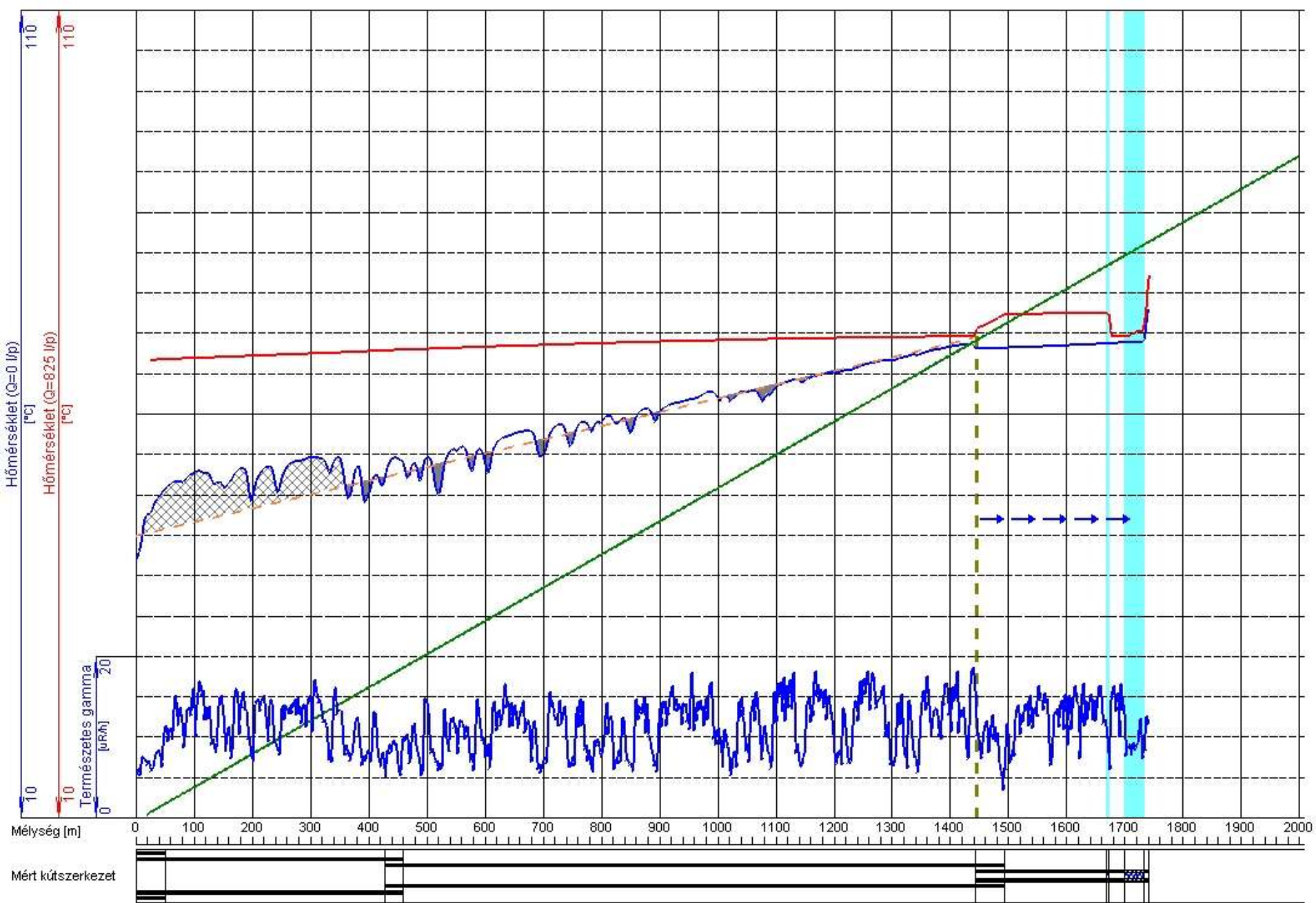
# Talshőmérséklet becslés I/a



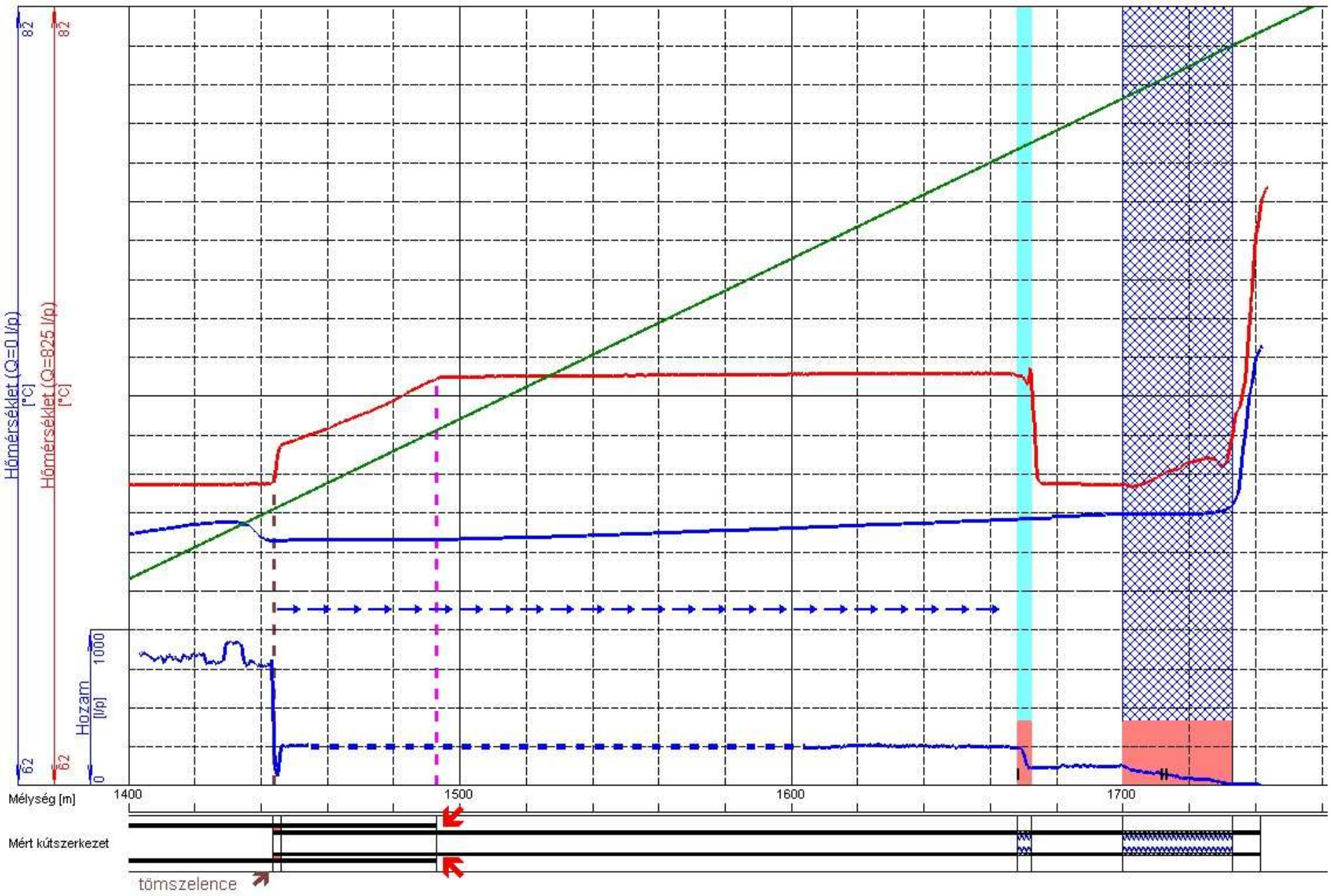
# Talpmérséklet becslés I/b



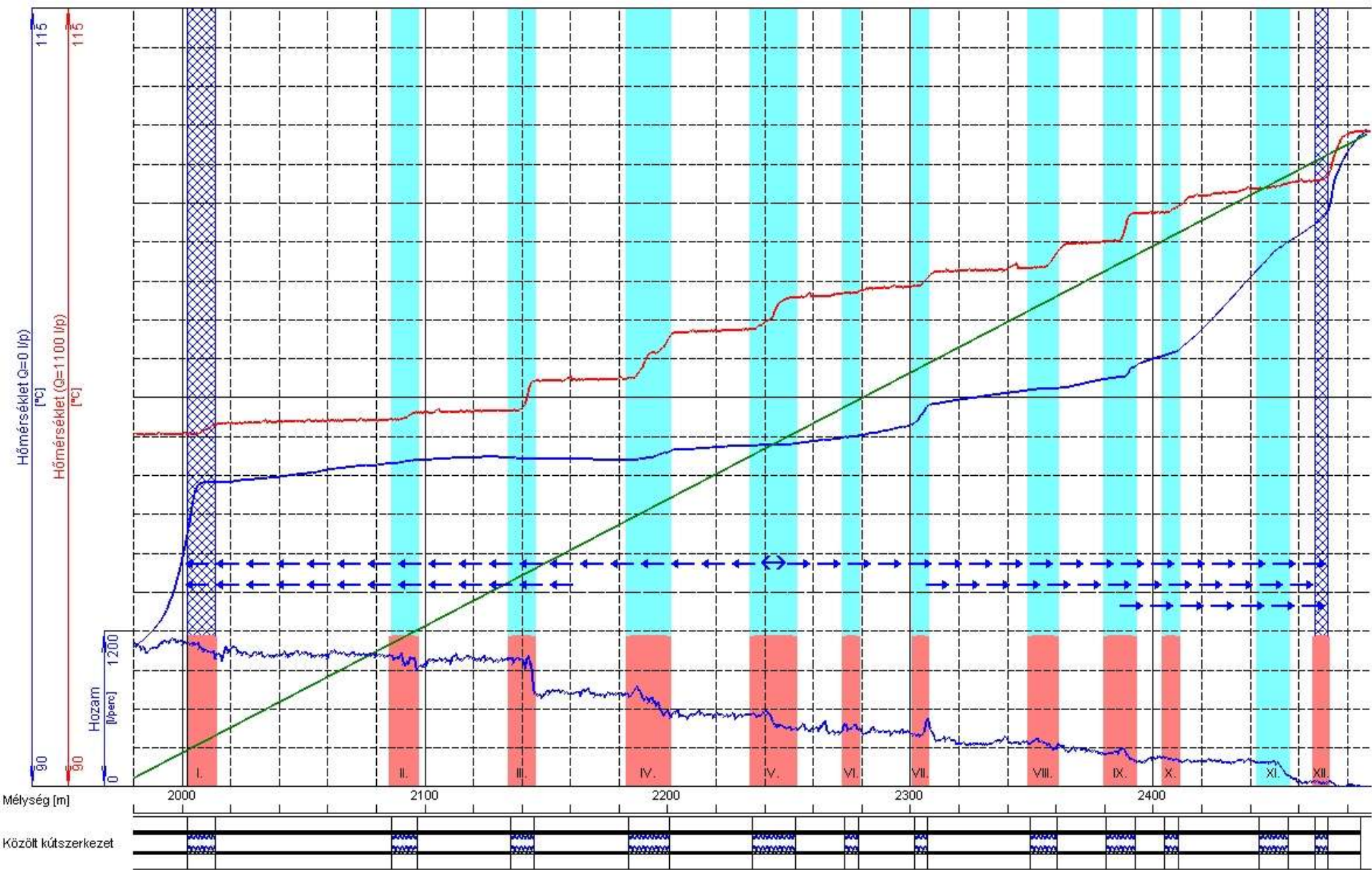
Hőmérsékleti gradiens térkép



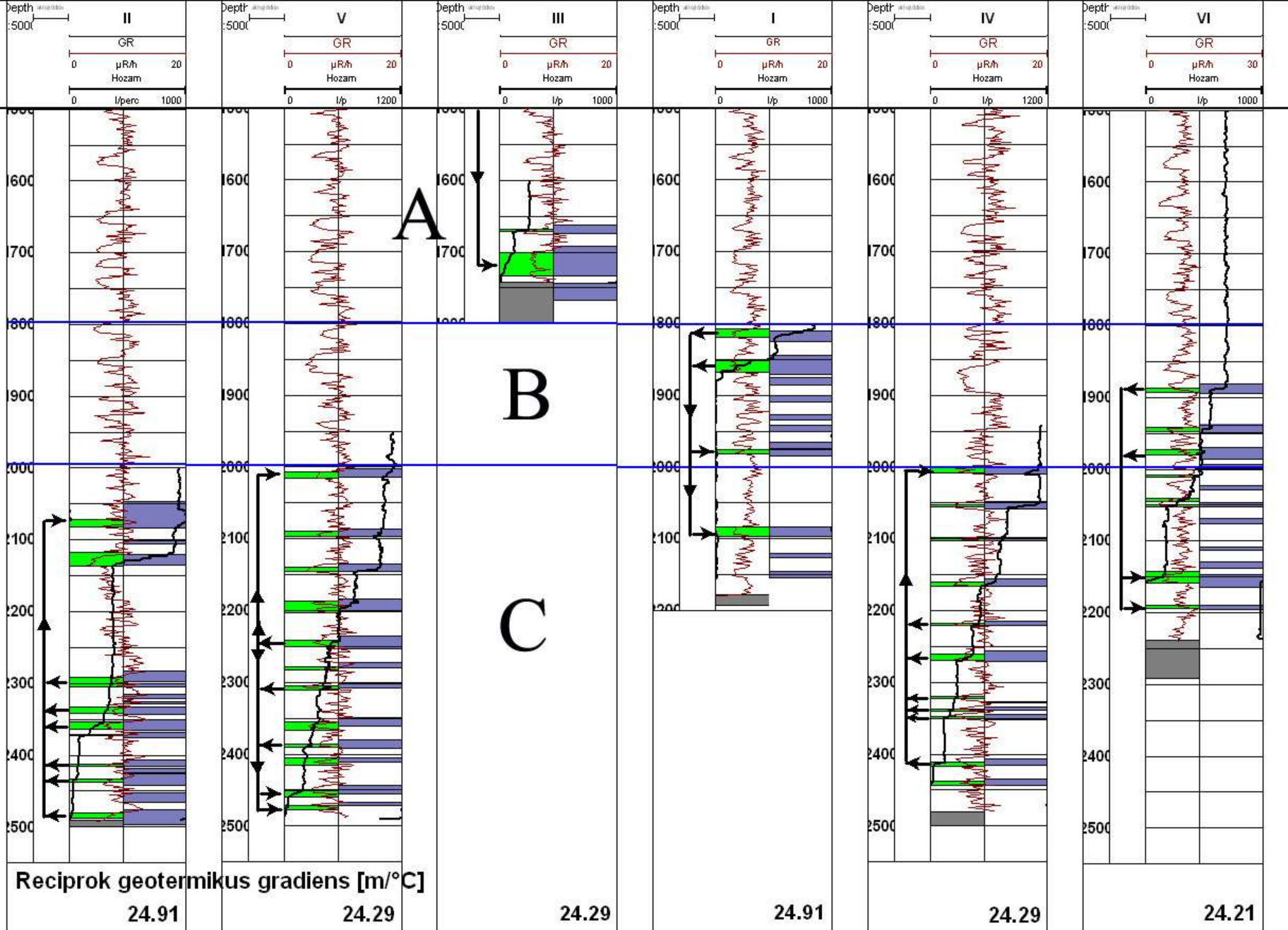
# Kúthiba felismerése I/a



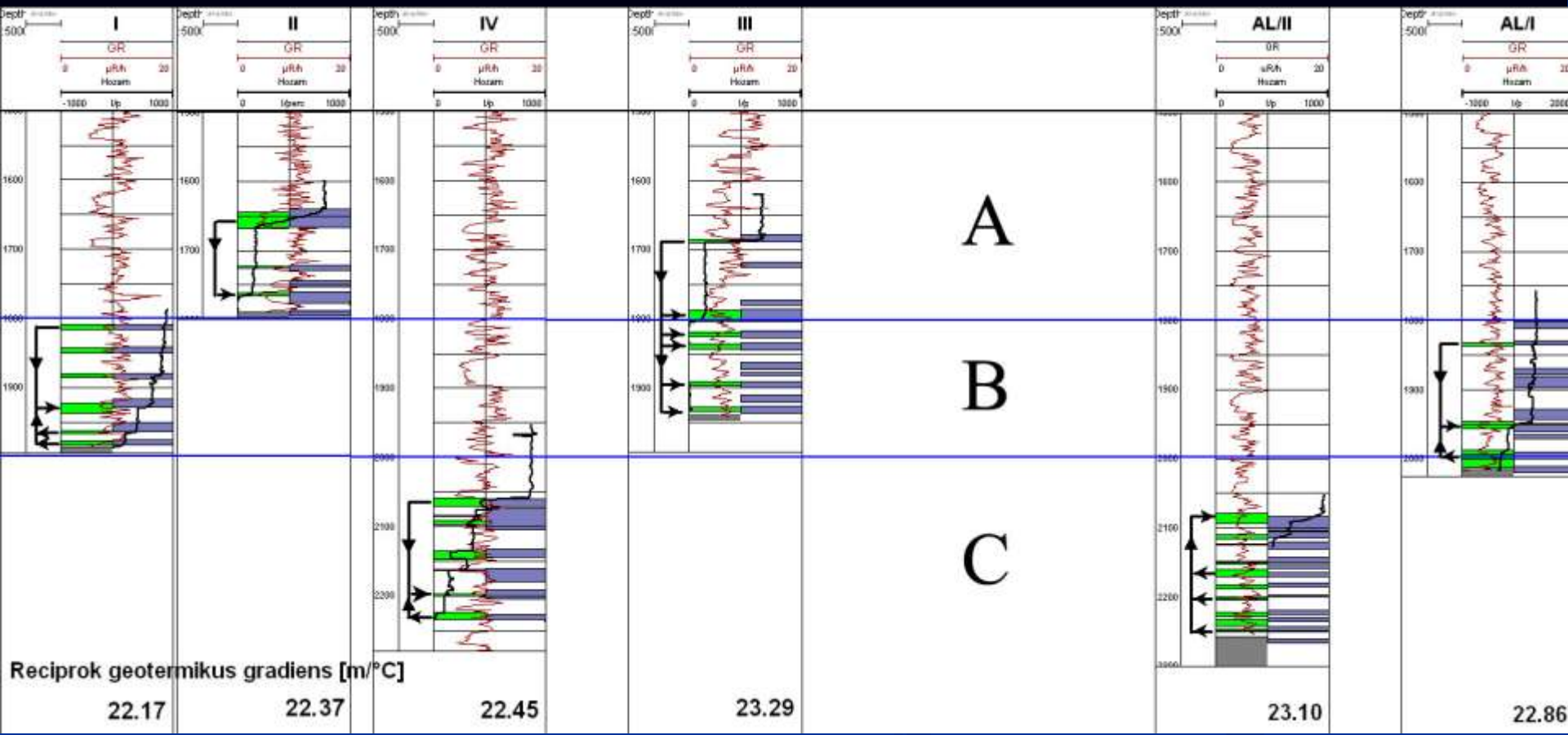
# Kúthiba felismerése I/b



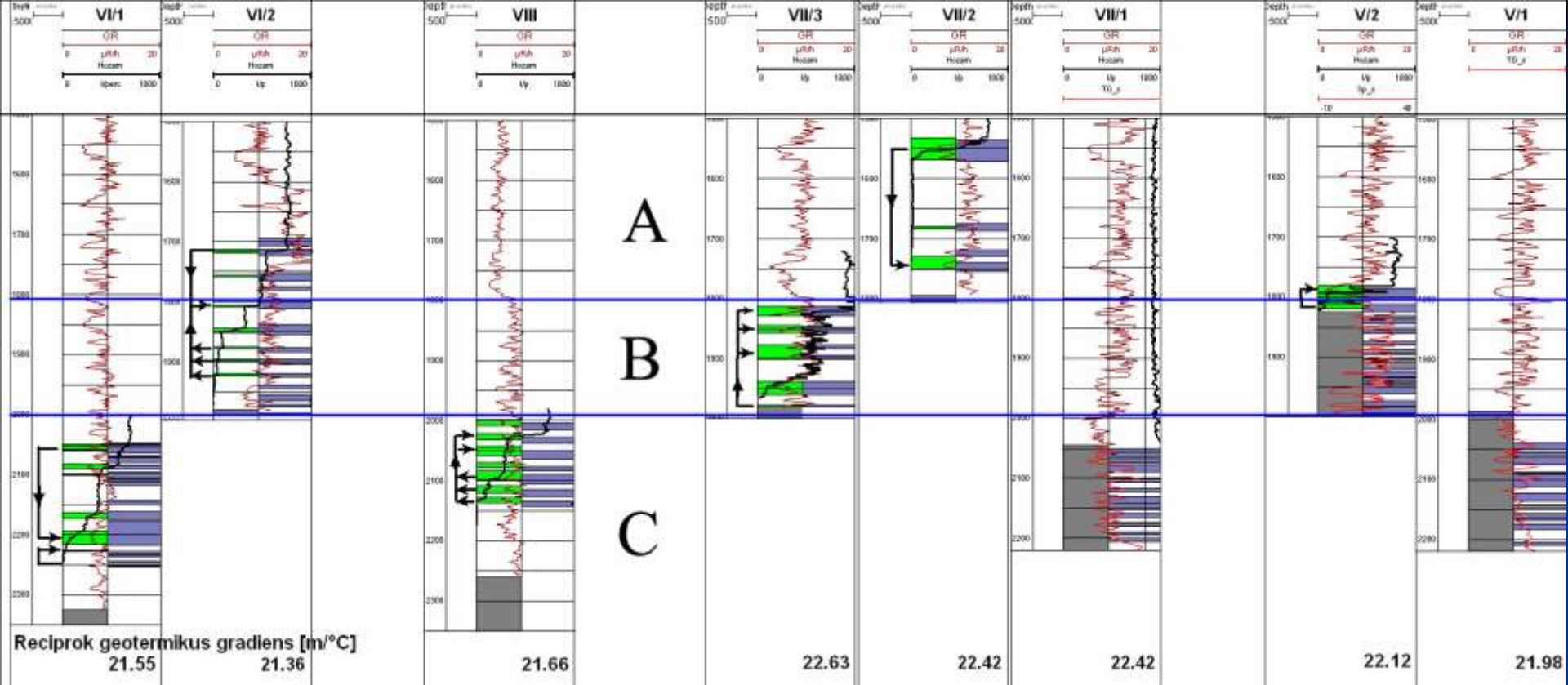
**Két irányba átfejtődő kút**



# Átfejtődések területi megoszlása I.



# Átfejtődések területi megoszlása II/a



# Átfejtődések területi megoszlása II/b

# Összefoglalás

Láthattuk, hogy a hőmérsékletmérés rendkívül sok új információt hoz, érdemes ezt a mérést gondosan elvégezni és körültekintően kiértékelni.

Ha a kutakban a mélységi hőmérsékletet és nyomást monitoringszerűen tudnánk regisztrálni, még sokkal többet megtudhatnánk kútjaink állapotáról és a környezet hidrodinamikai viszonyairól.

# Köszönjük figyelmüket

*„Mentsük meg Földünket”*  
és VIZEINKET

