



Διαχείριση Υδατικών Πόρων

Week 05 – Part C

Κατασκευή Φράγματος

Κατασκευή φράγματος

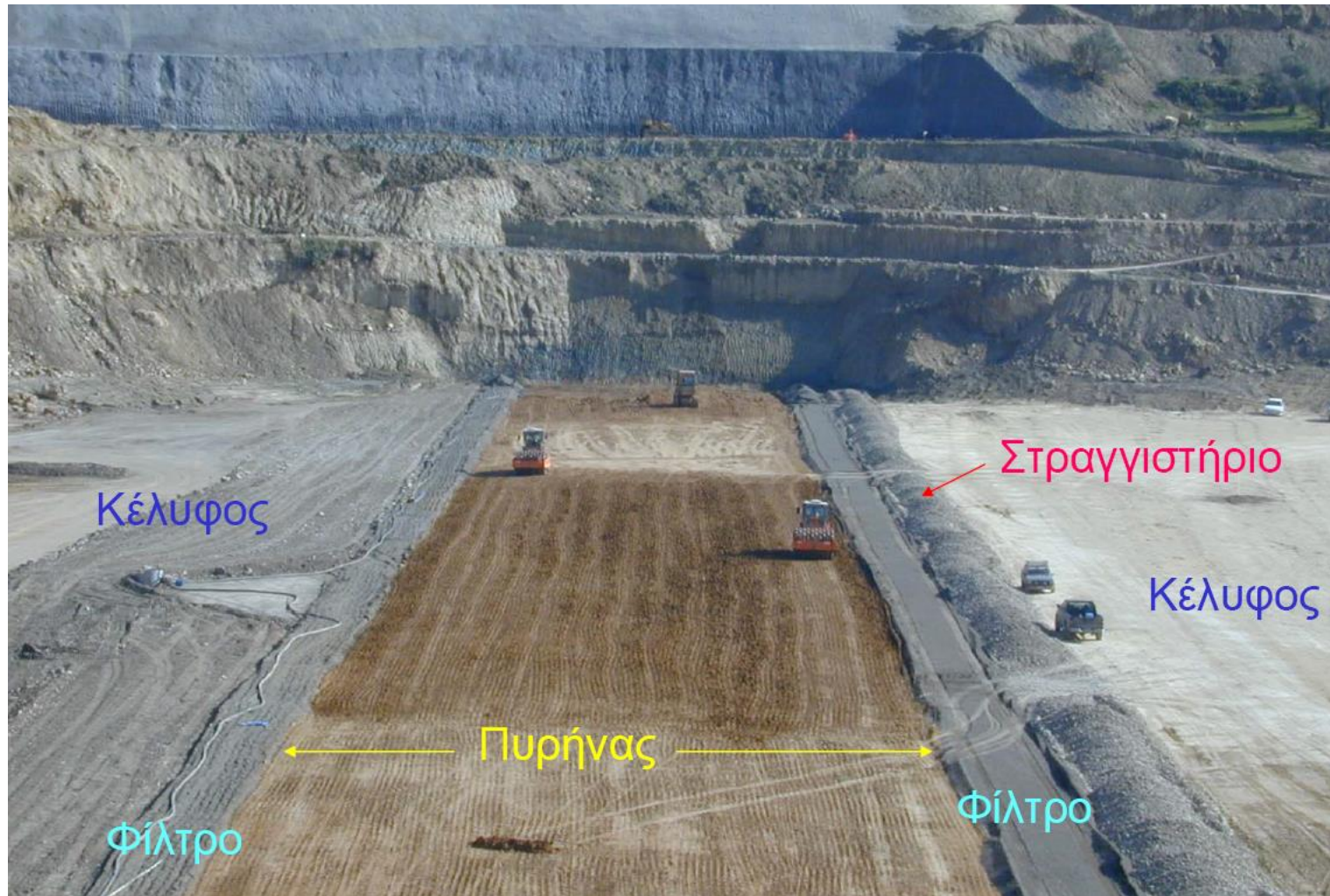
Πέντε φάσεις

1. Έργα Εκτροπής & Εκτροπή ποταμού
2. Διαμόρφωση επιφάνειας θεμελίωσης
3. Τσιμεντενέσεις
4. Κατασκευή Φράγματος
5. Κατασκευή Υπερχειλιστή

Α. Κατασκευή δύσκαμπτου φράγματος (σκυρόδεμα)



Β. Κατασκευή χωμάτινου φράγματος



Εκτροπή ποταμού (river diversion)

Διάνοιξη του αναχώματος μπροστά από την κατασκευή εισόδου της σήραγγας εκτροπής και ταυτόχρονη κατασκευή του ανάντη πρόφραγματος για την διακοπή της κανονικής ροής του ποταμού.



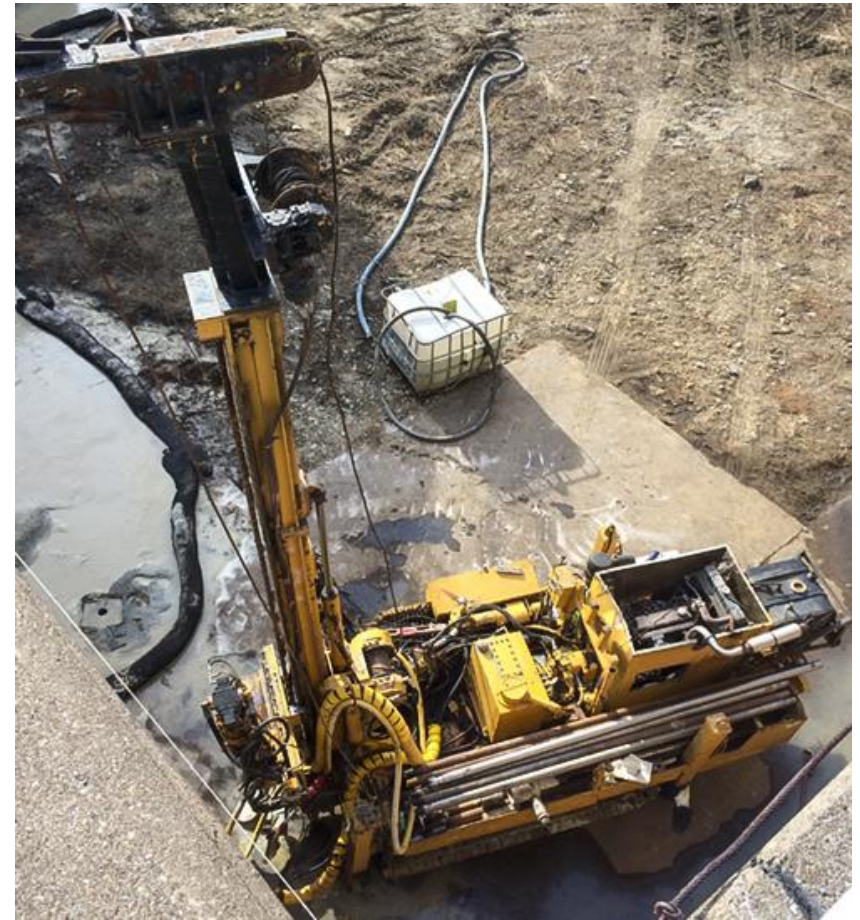
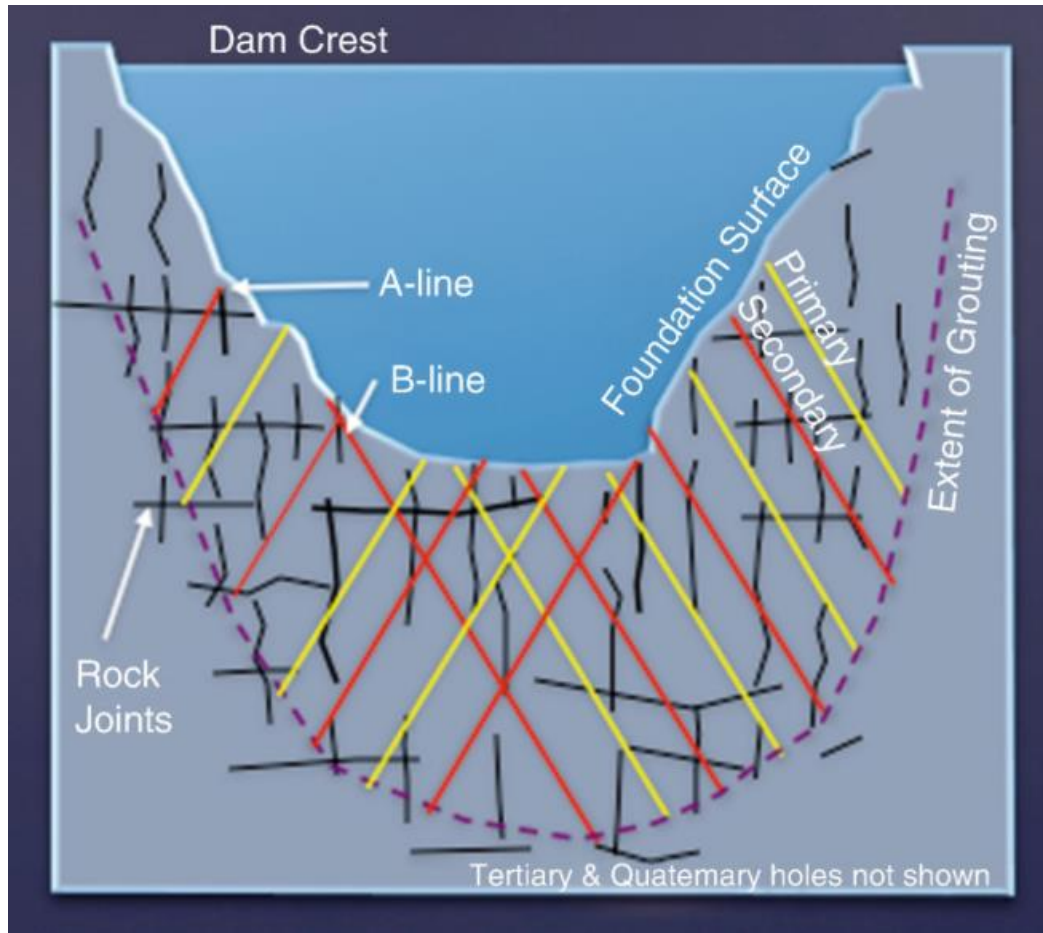
Εκσκαφή στην στάθμη θεμελίωσης

Υγιές αδιαπέραστο πέτρωμα. Σε περιπτώσεις ρωγματωμένων πετρωμάτων κατασκευάζεται κουρτίνα τσιμεντενέσεων.



Κατασκευή κουρτίνας τσιμεντενέσεων

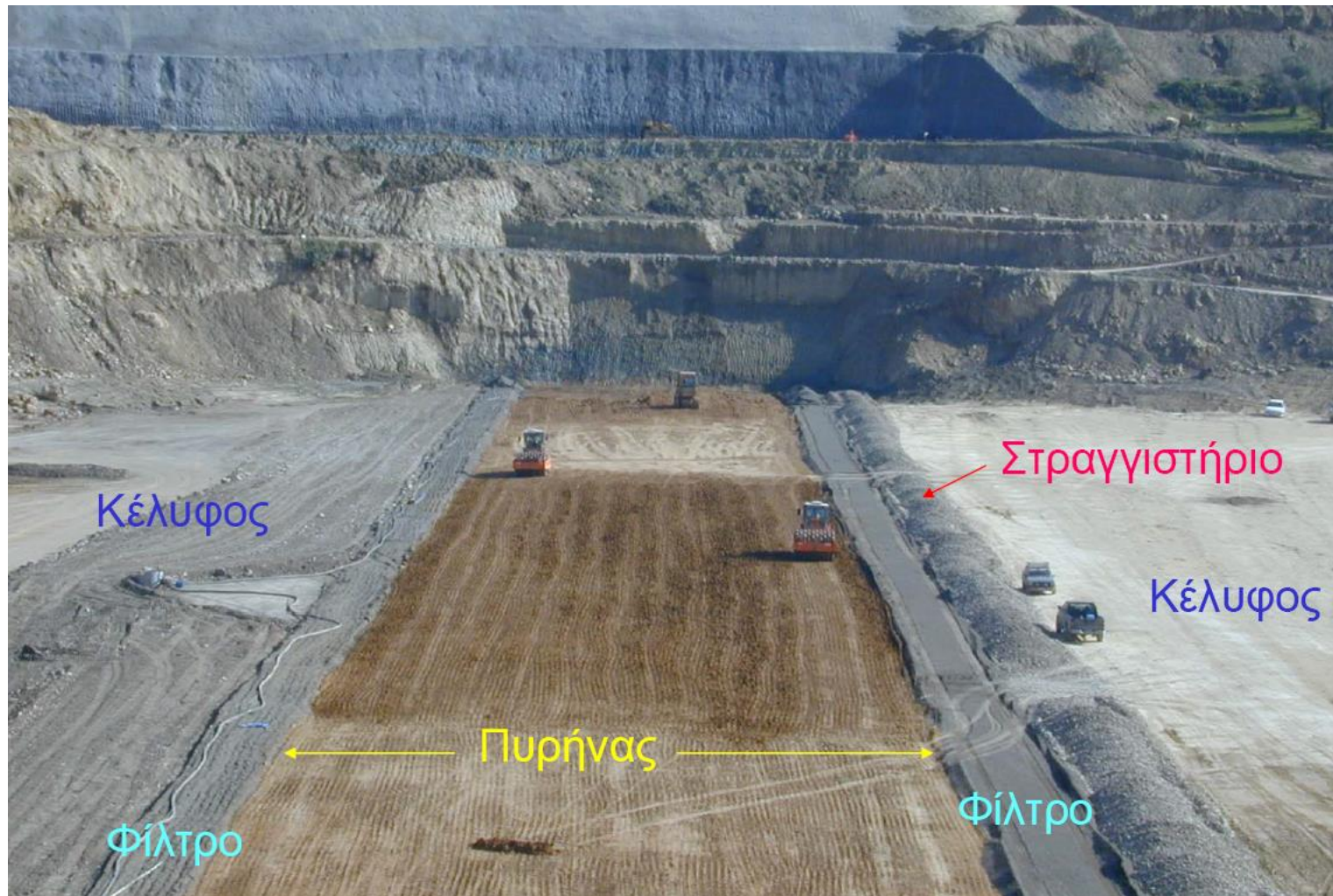
Παράδειγμα φράγματος Μεσοχώρας



Προετοιμασία για κατασκευή επιχώματος



Χωμάτινα (embankment dams)



Κατασκευή επιχώματος

Αργιλικός πυρήνας



Κατασκευή επιχώματος



Κατασκευή επιχώματος



Κατασκευή επιχώματος

Διαμόρφωση πρανών



Κατασκευή επιχώματος



Κατασκευή υπερχειλιστή

