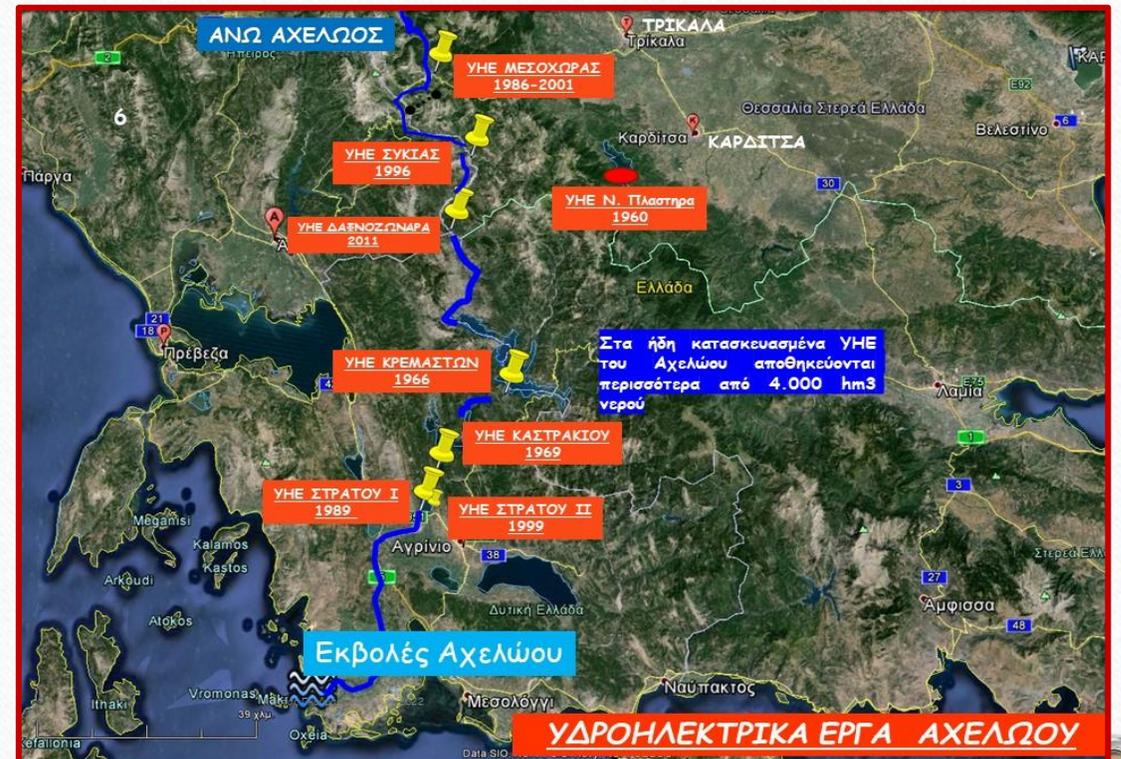
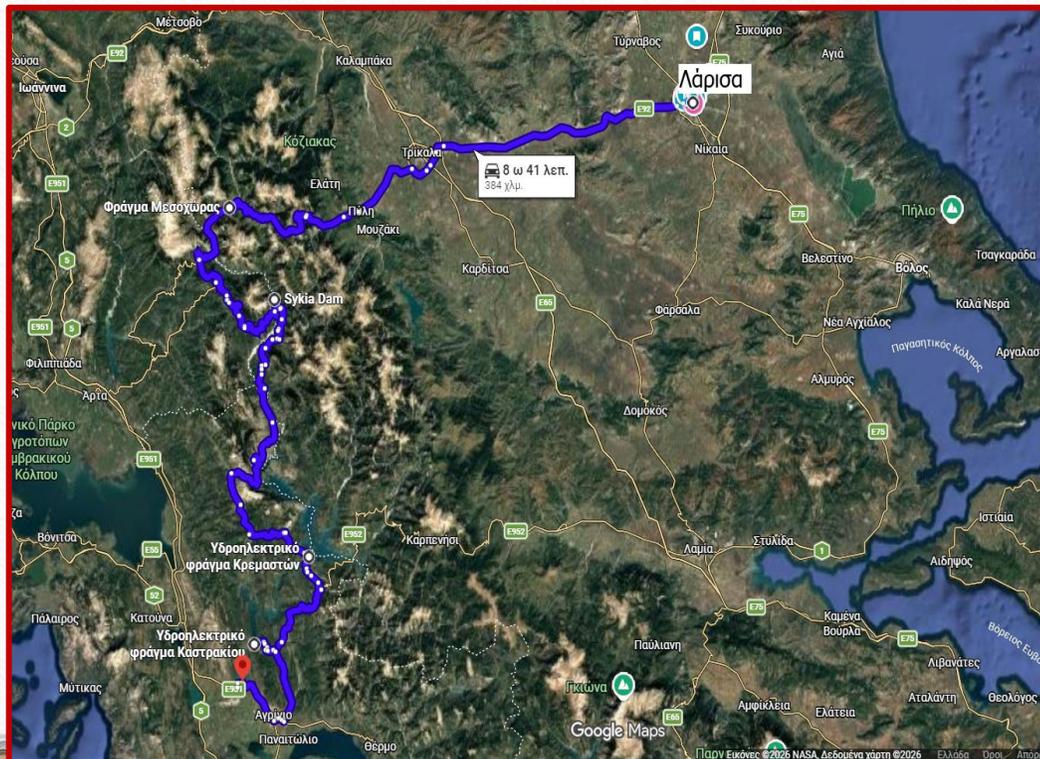


Οδοιπορικό επίσκεψης στα έργα Αχελώου (Αύγουστος 2012)

Κώστας Γκούμας – Γεωπόνος, πρ. Δ/ντής Εγγείων Βελτιώσεων, πρ. πρόεδρος ΓΕΩΤΕΕ/Κεντρικής Ελλάδας
+ Γιάννης Θανόπουλος, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός
Κώστας Μεζάρης, Πολιτικός Μηχανικός
Τάσος Μπαρμπούτης, Πολιτικός μηχανικός, μέλος ΔΣ ΕΘΕΜ, πρ. γραμματέας ΤΕΕ/ΚΔΘ



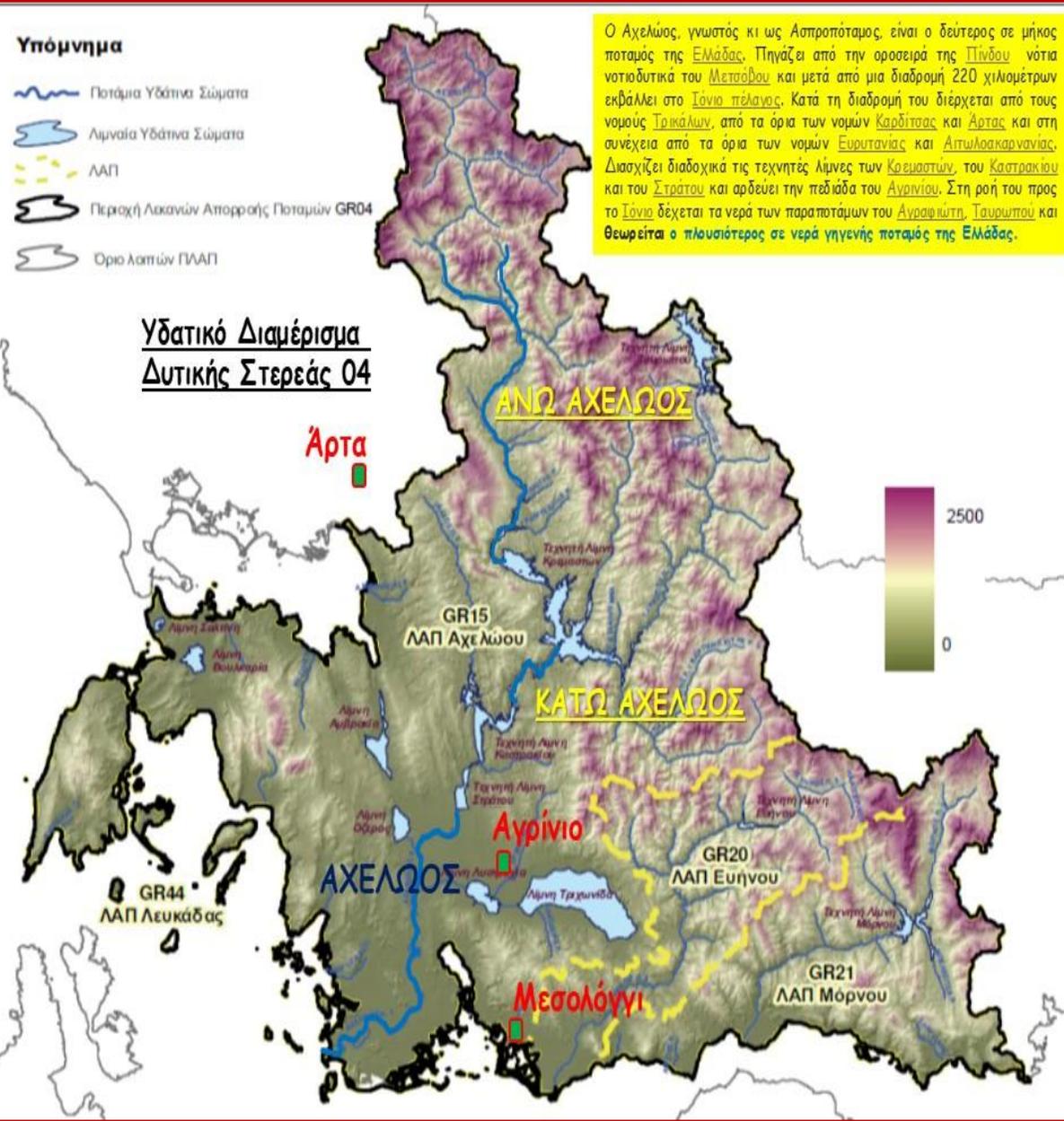
Φεβρουάριος 2026
Φωτογραφίες – Επιμέλεια : Κώστας Γκούμας

Οδοιπορικό επίσκεψης στα έργα Αχελώου (9/8 & 28-29/8/2012)

- Υπόμνημα**
- Ποτάμια Υδάτινα Σώματα
 - Λιμναία Υδάτινα Σώματα
 - ΛΑΠ
 - Περιοχή Λακανίων Απορροής Ποταμών GR04
 - Όριο λατινίων ΠΛΑΠ

Ο Αχελώος, γνωστός κι ως Ασπροπόταμος, είναι ο δεύτερος σε μήκος ποταμός της **Ελλάδας**. Πηγάζει από την οροσειρά της **Πίνδου** νότια νοτιοδυτικά του **Μετσόβου** και μετά από μια διαδρομή 220 χιλιομέτρων εκβάλλει στο **Ιόνιο πέλαγος**. Κατά τη διαδρομή του διέρχεται από τους νομούς **Τρικάλων**, από τα όρια των νομών **Καρδίτσας** και **Άρτας** και στη συνέχεια από τα όρια των νομών **Ευρυτανίας** και **Αιτωλοακαρνανίας**. Διασχίζει διαδοχικά τις τεχνητές λίμνες των **Κρεμαστών**, του **Καστρακίου** και του **Στρατού** και αρδεύει την πεδιάδα του **Αγρινίου**. Στη ροή του προς το **Ιόνιο** δέχεται τα νερά των παραποταμών του **Αγραφιώτη**, **Ταυρωπιού** και θεωρείται ο **πλουσιότερος σε νερά γηγενής ποταμός της Ελλάδας**.

Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς 04



Γενική άποψη φράγματος Μεσοχώρας

Η Μεσοχώρα είναι αυτόνομο Υ.Η.Ε (για την παραγωγή ενέργειας) που μπορεί να λειτουργεί ανεξάρτητα αν γίνουν ή όχι τα έργα (Συκιά - σράγγα) μεταφοράς ηλεκτρικής Α.Υ. και ολοκληρωμένα από το 2001, ταλοισπριέται από το Σ.Τ.Ε γιατί συνδέθηκε στην Μ.Τ.Ε (ως μη όφελος) με την εκτροπή!

Ύψος φράγματος (από κοίτη)	135 μ.
Μήκος στέφης	673 μ.
Σφραγισμός όγκος ταμειούτρη	228 εκατ. κ.μ.

Γενική άποψη Υ.Η.Ε Μεσοχώρας (Γλύστρα)

Ο Υδροηλεκτρικός σταθμός Γλύστρας με 5 ορόφους κάτω από το έδαφος (ολοκληρωμένος από το 2001)

Ισχύς	165 MW
Παραγωγή	362 GWh

Γενική άποψη ημιτελούς φράγματος Συκιάς

Ύψος φράγματος (από κοίτη)	150 μ.
Μήκος στέφης	397 μ.
Μέγιστο ύψος από θεμελίωση	175 μ.
Σφραγισμός όγκος ταμειούτρη	502 εκατ. κ.μ.

Συμπλήρωση με την επόμενη φάση
<http://www.youube.com/watch?v=rKCb4rB7Xoo>

Γενική άποψη Υ.Η.Ε Δαφνοζωνάρας

Εγκατεστημένη Ισχύς	8,5 MW
Αριθμός υδροσφραγισμών	2
Έναρξη λειτουργίας	2011

Γενική άποψη Φράγματος Κρεμαστών

Ύψος φράγματος	165 μ.
Σφραγισμός Χωρητικότητα	3.300 εκατ. κυβικά
Εγκατεστημένη Ισχύς	437,2 (4Χ80)
Έναρξη λειτουργίας	1966

Γενική άποψη Φράγματος Καστρακίου

Ύψος φράγματος	96 μ.
Σφραγισμός Χωρητικότητα	53 εκατ. κυβικά
Εγκατεστημένη Ισχύς	320 MW (4Χ80)
Έναρξη λειτουργίας	1969

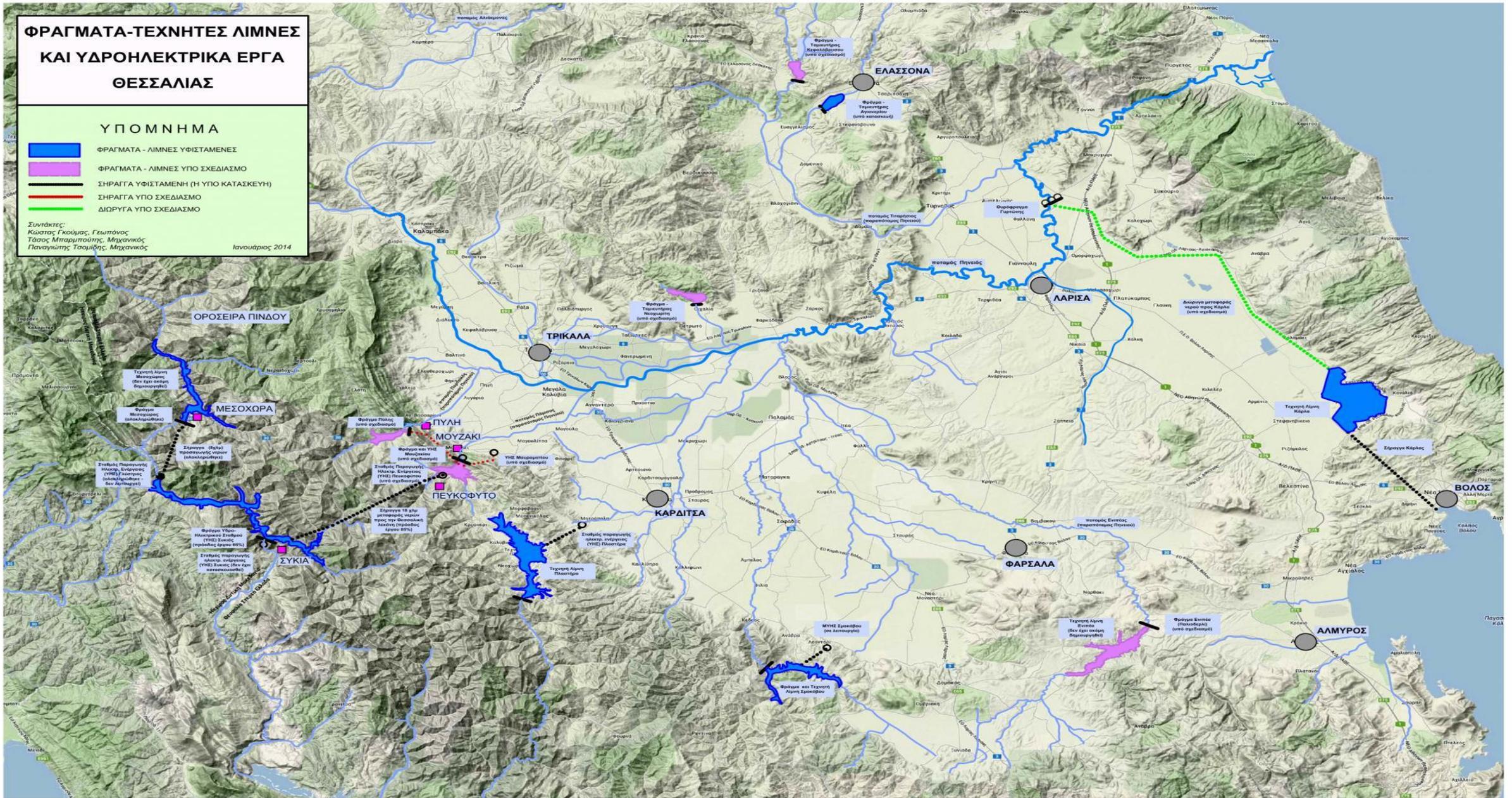
ΦΡΑΓΜΑΤΑ-ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΥΔΡΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- █ ΦΡΑΓΜΑΤΑ - ΛΙΜΝΕΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ
- █ ΦΡΑΓΜΑΤΑ - ΛΙΜΝΕΣ ΥΠΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ
- █ ΣΗΡΑΓΓΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ (Η ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ)
- █ ΣΗΡΑΓΓΑ ΥΠΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ
- █ ΔΙΟΡΥΓΑ ΥΠΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ

Συντάκτες:
Κώστας Γκώβας, Γεωργάνος Τάσος, Μπαρμπούλης, Μιχαήλ, Παναγιώτης Τσαμπίδης, Μιχαήλ

Ιανουάριος 2014



Ανάντη άποψη φράγματος Μεσοχώρας

Η Μεσοχώρα είναι αυτόνομο ΥΗΕ (για την παραγωγή ενέργειας) που μπορεί να λειτουργεί ανεξάρτητα αν γίνουν ή όχι τα έργα (Συκιά - σήραγγα) μεταφοράς «εκτροπής». Αν και ολοκληρωμένη από το 2001, ταλαιπωρείται από το ΣΤΕ γιατί συνδέθηκε στην ΜΤΕ (ως μη όφειλε) με την εκτροπή!

An aerial photograph showing the Mesochoria Dam, a large concrete structure with a sloped embankment, situated in a valley. The dam is surrounded by steep, rocky hillsides with sparse vegetation. In the foreground, a river flows through the valley, and a small reservoir is visible. The background features more forested mountains under a clear blue sky.

Ύψος φράγματος (από κοίτη)	135 μ.
Μήκος στέψης	673 μ.
Ωφέλιμη Χωρητικότητα	228 εκατ. κ. μ.

Λήψη με drone



Ανάντη άποψη φράγματος Μεσοχώρας

Φράγμα Μεσοχώρας - 9/8/2012



Φρέαρ εισόδου σήραγγας Μεσοχώρας - ΥΗΣ Γλύστρας



Φρέαρ δικλείδων σήραγγας εκτροπής φράγματος Μεσοχώρας

Κατάντη άποψη φράγματος Μεσοχώρας



Λήψη με drone



Πανοραμική λήψη με drone

Κατάντη άποψη φράγματος Μεσοχώρας



Έκχειλιστής



Μηχανισμοί Έκχειλιστή



Έξοδος σήραγγας

Υδροηλεκτρικός Σταθμός (ΥΗΣ) Μεσοχώρας (Γλύστρα)

Γενική άποψη ΥΗΣ Μεσοχώρας (Γλύστρα)



Ο Υδροηλεκτρικός σταθμός Γλύστρας
με 5 ορόφους κάτω από το έδαφος
(ολοκληρωμένος από το 2001)

Ισχύς : 165 MW
Παραγωγή : 362 GWh

Λήψη με drone



ΥΗΣ Μεσοχώρας (Γλύστρα) - 9/8/2012



Φράγμα Συκιάς - Αχελώος

Γενική άποψη ημιτελούς φράγματος Συκιάς

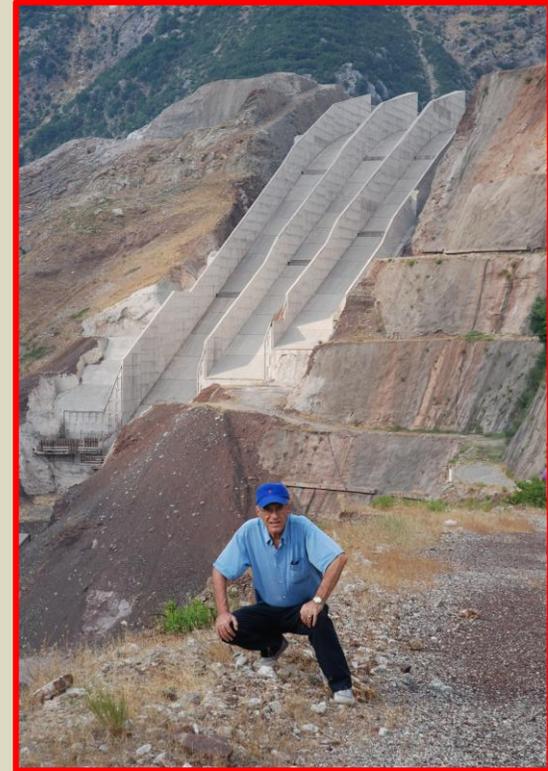
Ύψος φράγματος (από κοίτη)	150 μ.
Μήκος στέψης	397 μ.
Μέγιστο ύψος από θεμελίωση	175 μ.
Ωφέλιμος όγκος ταμιευτήρα	502 εκατ. κ.μ.



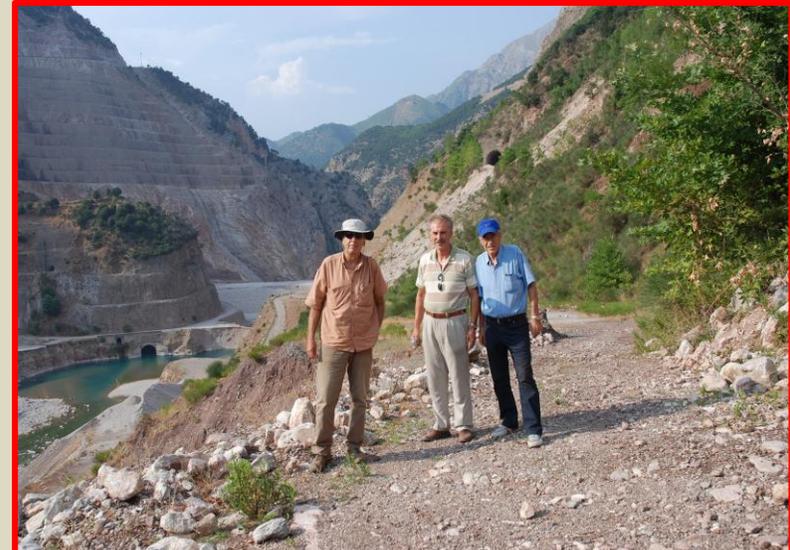
Σχετικό video με λήψεις drone εδώ :
<https://www.youtube.com/watch?v=pKQdrRjfXoo>

Λήψη με drone

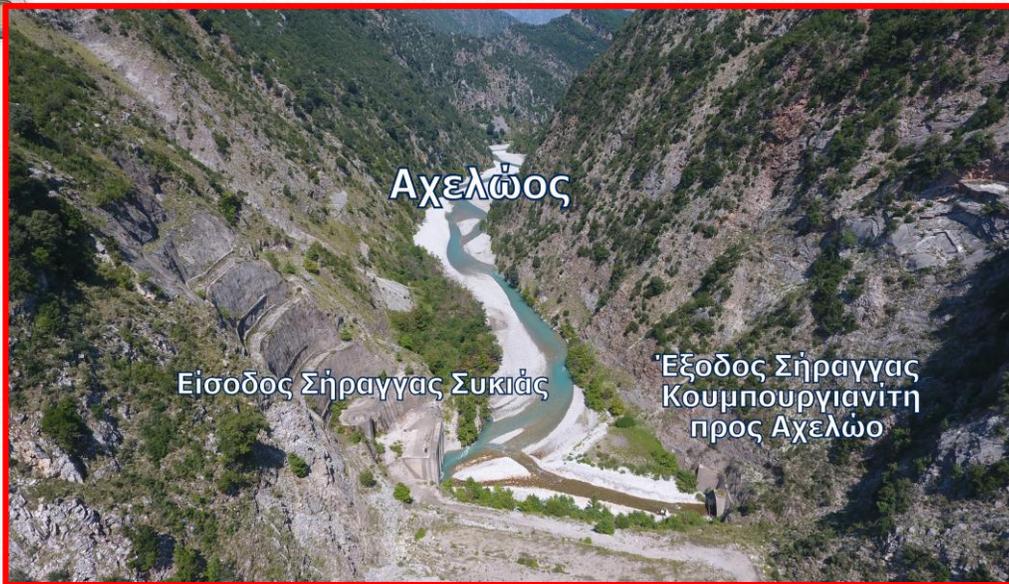
Κατάντη άποψη ημιτελών φράγματος έργων Συκιάς



Ημιτελή έργα Συκιάς - 9/8/2012



Φράγμα Συκιάς – Αχελώος – Κουμπουργιανίτης

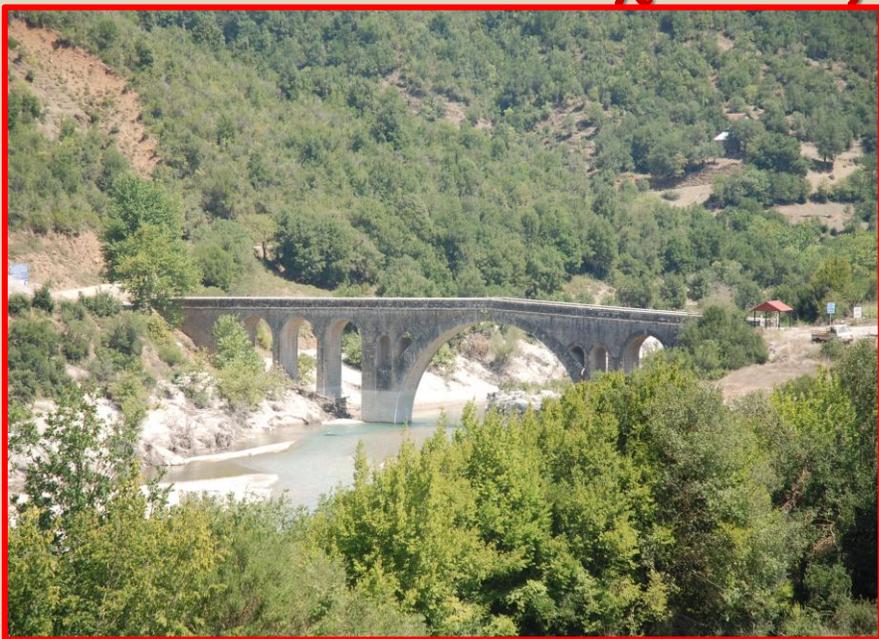


Λήψη με drone

Κοιλάδα Αχελώου (29/8/2012)



Αχελώος - Γέφυρες Αυλακίου & Τέμπλας

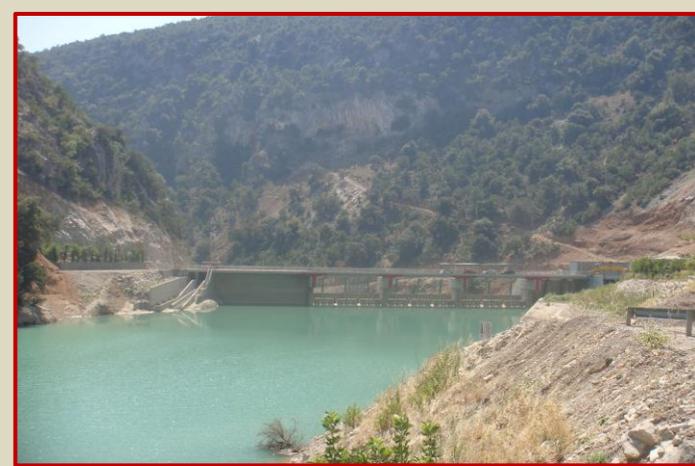


Γενική άποψη ΥΗΕ Δαφνοζωνάρας - Αχελώου



Εγκατεστημένη Ισχύς 8,5 MW
Αριθμός υδροστροβίλων 2
Έναρξη λειτουργίας 2011

Μικρό Υδροηλεκτρικό Δαφνοζωνάρας Αχελώος



29/8/2012



Γενική άποψη φράγματος - ΥΗΕ Κρεμαστών



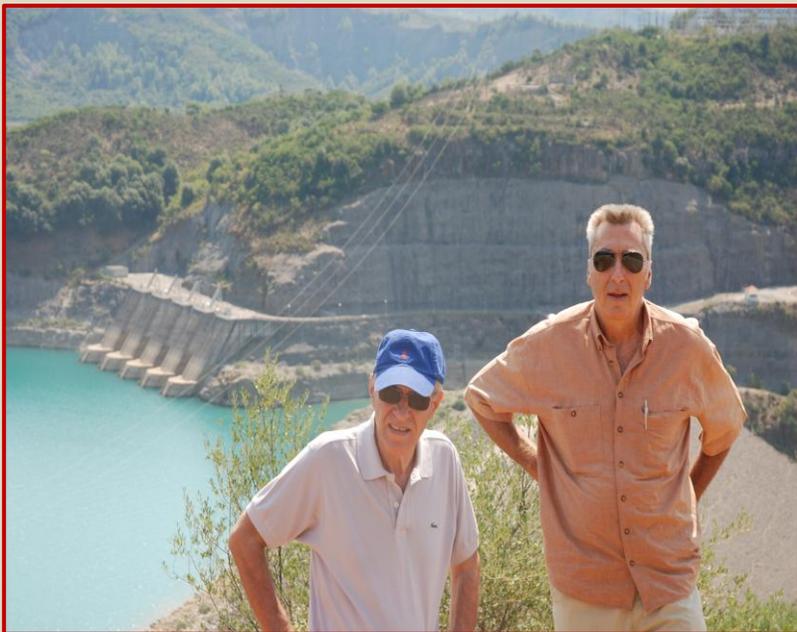
Ύψος φράγματος	165 μ.
Ωφέλιμη Χωρητικότητα	3.300 εκατ. κυβικά
Εγκατεστημένη Ισχύς	437,2 (4X80)
Έναρξη λειτουργίας	1966

30/8/2012



ΥΗΕ Κρεμαστών

30/8/2012





Γενική άποψη φράγματος - λίμνης

30/8/2012



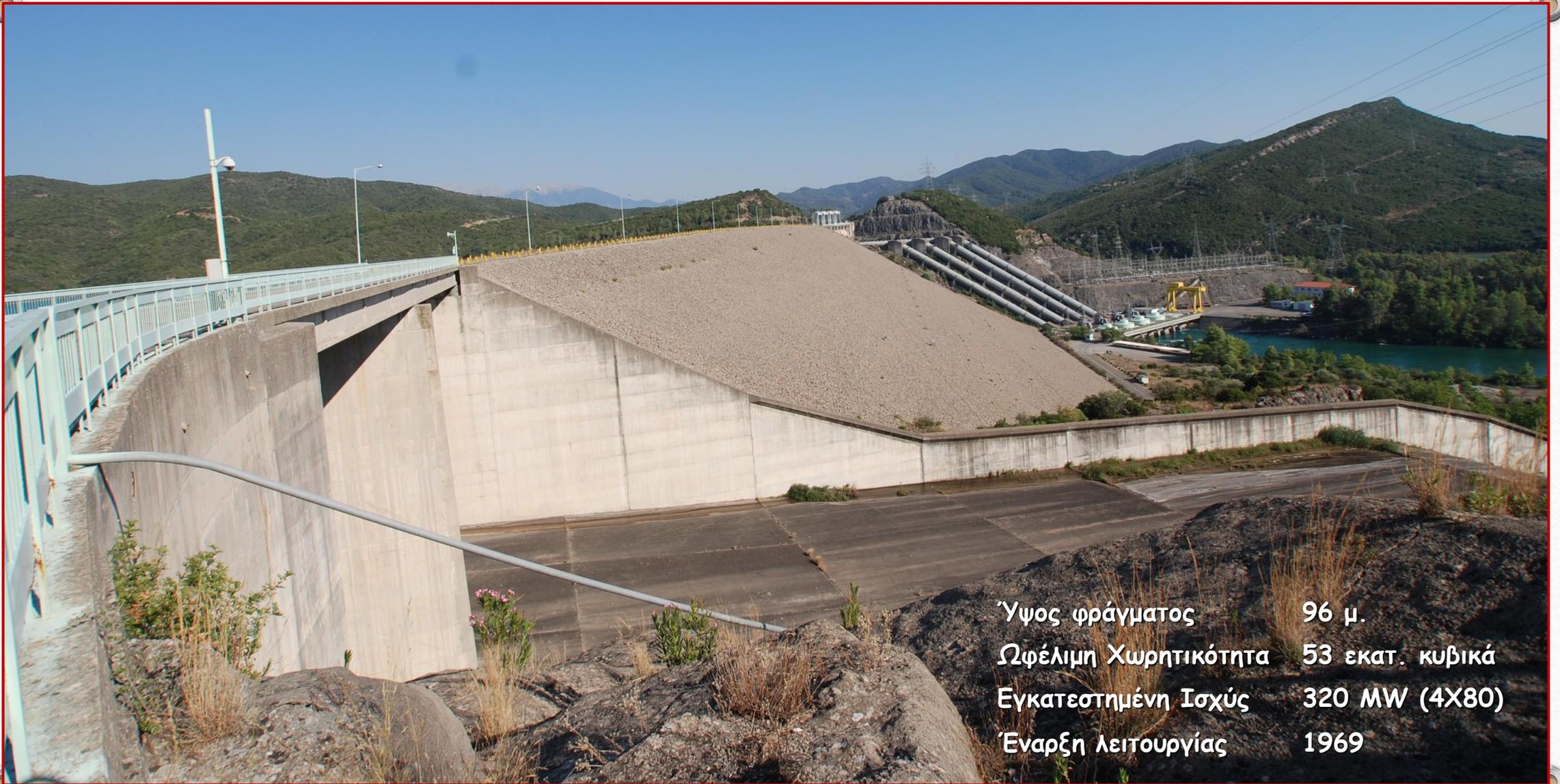
Γενική άποψη φράγματος - εκχειλιστή

ΥΗΕ Κρεμαστών



Γενική άποψη εκχειλιστή

Γενική άποψη φράγματος - ΥΗΕ Καστρακίου



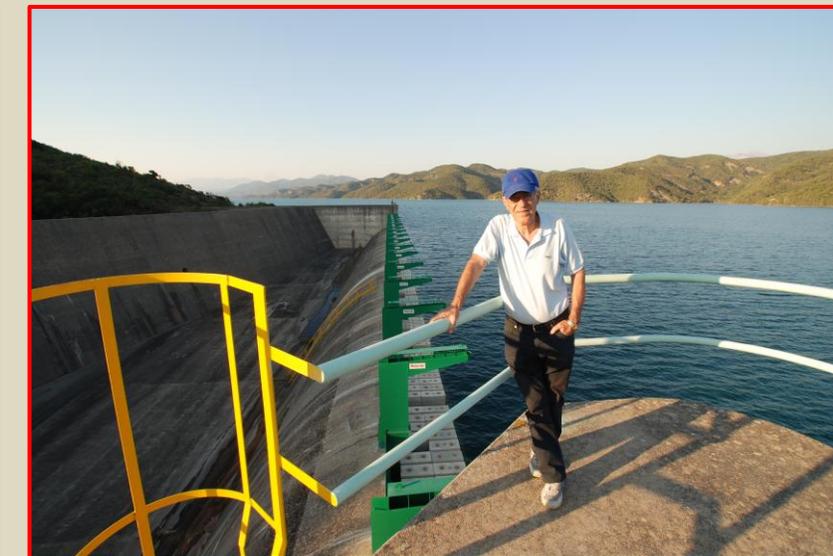
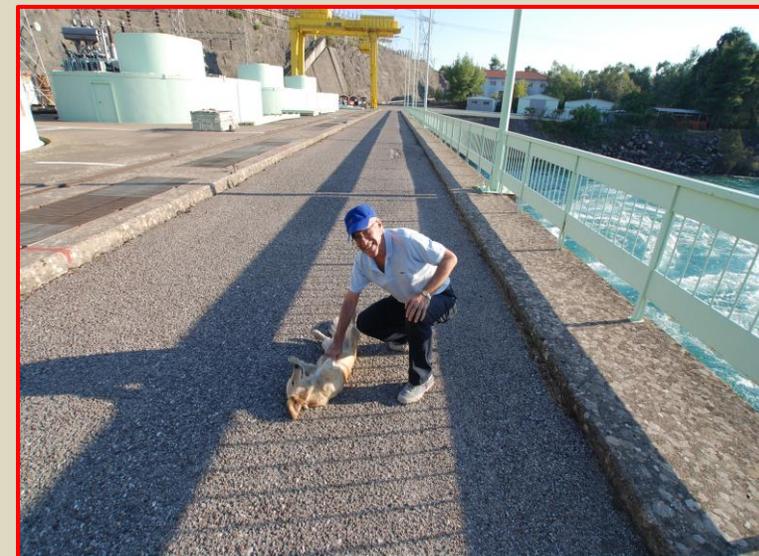
Ύψος φράγματος	96 μ.
Ωφέλιμη Χωρητικότητα	53 εκατ. κυβικά
Εγκατεστημένη Ισχύς	320 MW (4X80)
Έναρξη λειτουργίας	1969

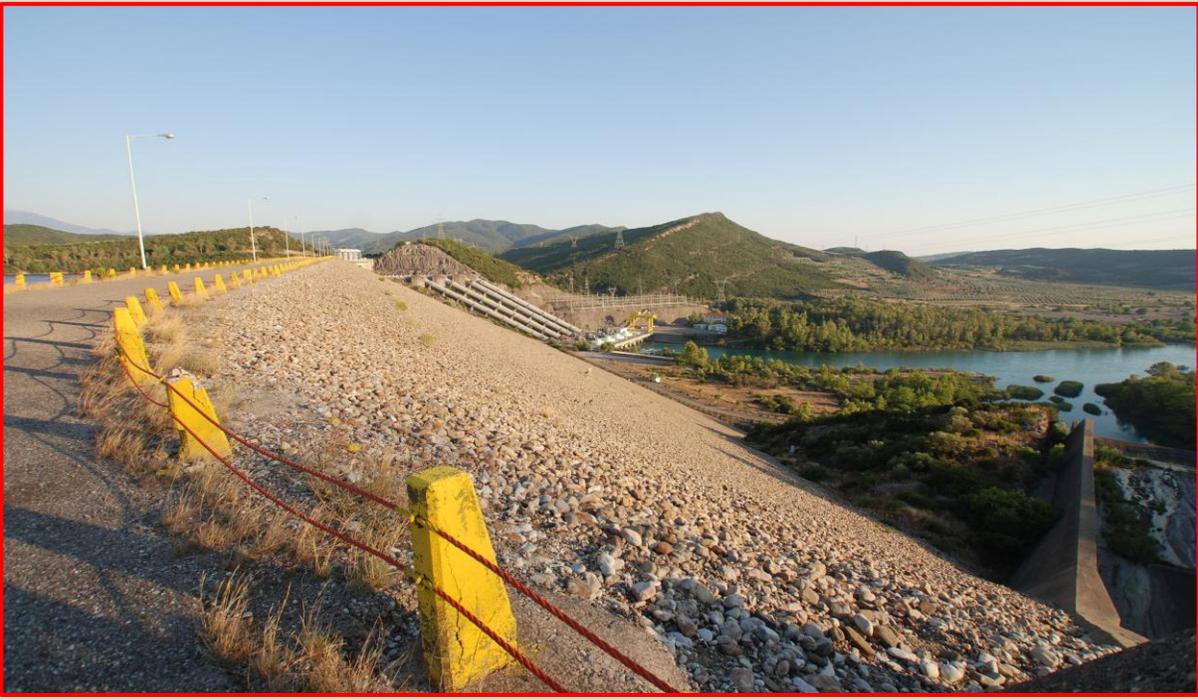
29/8/2012



Υδροηλεκτρικό έργο Καστρακίου

Γενική άποψη εκχειλιστή





ΥΗΕ Κρεμαστών (29/8/2012)



Υδροηλεκτρικοί σταθμοί Στράτος I & II

Φράγμα Στράτος Γενική άποψη εκχειλιστή με θυροφράγματα



Ύψος φράγματος	26 μ.
Μήκος φράγματος	1.900 μ.
Ωφέλιμη Χωρητικότητα	11 εκατ. κυβικά
Εγκατεστημένη Ισχύς	150 MW (2X75)
Έναρξη λειτουργίας	1969

29/8/2012



Υπόγειος σταθμός παραγωγής ενέργειας Στράτος I



Γενική άποψη φράγματος Στράτος



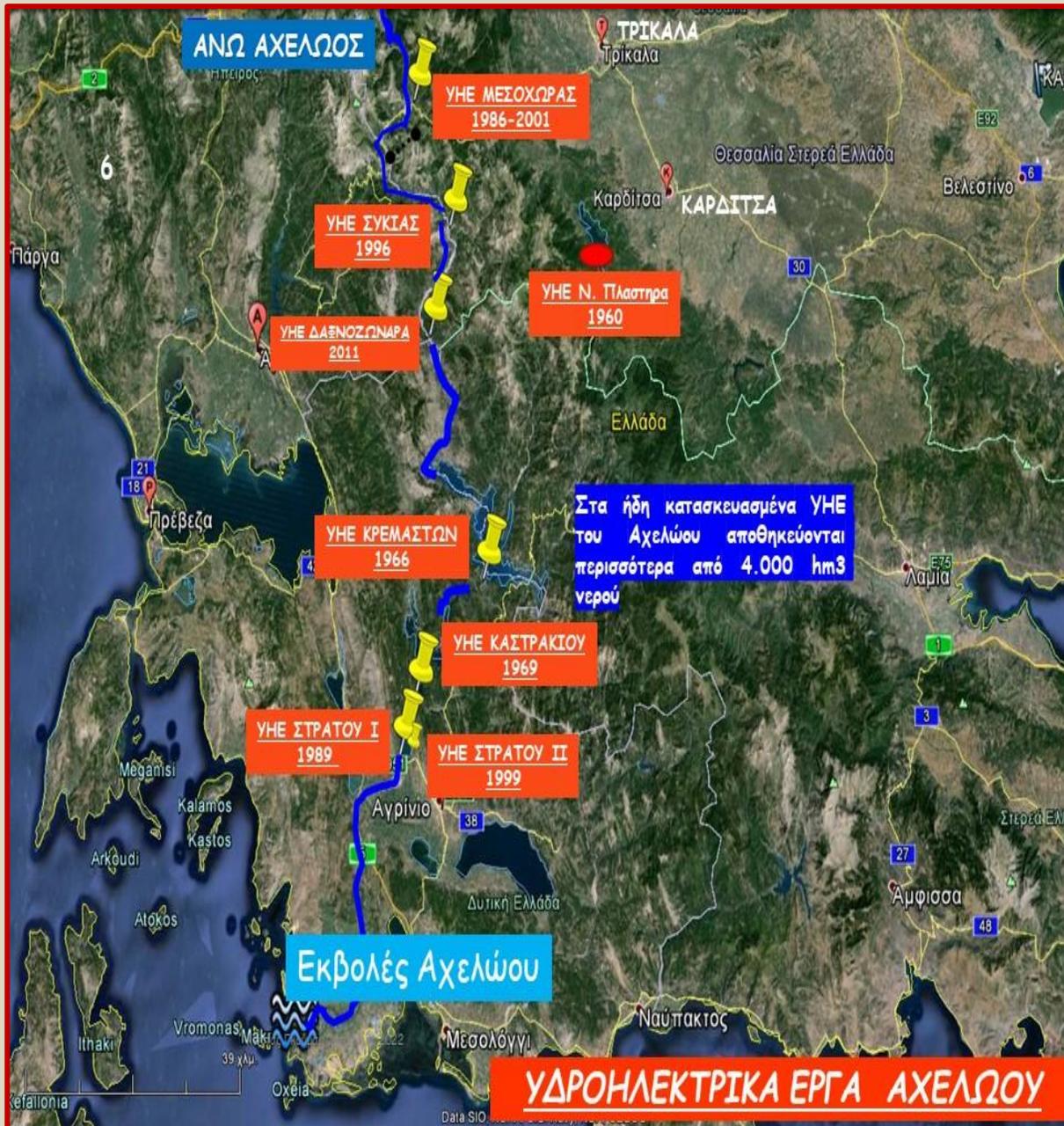
Υπόγειος σταθμός παραγωγής ενέργειας Στράτος I



Control room ΥΗΣ Στράτος



Χρήσιμες πληροφορίες – τεχνικά χαρακτηριστικά ΥΗΕ Αχελώου



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΗΕ - ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΑΧΕΛΩΟΥ

ΥΗΕ - ΦΡΑΓΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ ΜΗΚΟΣ (μ.)	ΩΦΕΛΙΜΗ ΧΩΡ/ΚΟΤΗΤΑ (εκατ. μ3)	ΥΗΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΜΕΣΟΧΩΡΑΣ	Λιθόρριπτο με ανάντη πλάκα από σκυρόδεμα	150 673	228	2 x 80 MW	384 GWh	(Ολοκληρωμένο) Εκχειλιστής : 3.300 μ3/δευτ. Ύψος πτώσης : 200 μ.
ΣΥΚΙΑΣ	Χωμάτινο με αργιλικό πυρήνα	175 397	502	3 x 43,3 MW	154 GWh	(Υπό κατασκευή) Εκχειλιστής : - μ3/δευτ. Ύψος πτώσης : - .
ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	Χωμάτινο με αργιλικό πυρήνα	165 460	3.300	4 x 109,3 MW	848 GWh	1960-1964 (1966) Εκχειλιστής : 3.000 μ3/δευτ. Ύψος πτώσης : 136 μ.
ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	Χωμάτινο με αργιλικό πυρήνα	96 547	53	4 x 80 MW	598 GWh	1969 Εκχειλιστής : 3.700 μ3/δευτ. Ύψος πτώσης : 74,5 μ.
ΣΤΡΑΤΟΥ	Χωμάτινο με αργιλικό πυρήνα	26 1.900	11	2 x 75 MW	237 GWh	1989 Εκχειλιστής : 4.000 μ3/δευτ. Ύψος πτώσης : 37 μ.

Περισσότερες πληροφορίες & σύνδεσμοι στο ypethe.gr

1. Υδροηλεκτρικά Έργα Αχελώου : <https://ypethe.gr/library/ydroilektrika-erga-ahelooy/>
2. Φράγμα Συκιάς : <https://ypethe.gr/yie-sykias/>
3. Σήραγγα Πευκοφύτου : <https://ypethe.gr/siragga-peykofytoy/>
4. ΥΗΕ Μεσοχώρας – Φράγμα : <https://ypethe.gr/yie-mesohoras/>
5. ΥΗΣ Γλύστρας : <https://ypethe.gr/library/ydroilektrikos-stathmos-glystras-mesohoras/>
6. Φυλλάδιο ΔΕΗ για Υδροηλεκτρικά έργα : https://ypethe.gr/wp-content/uploads/2015/06/2015_4_yie_ahelooy_fylladio_dei.pdf