

ΕΡΓΟ ΝΟΤΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

Σύνταξη και επιμέλεια ύλης:

Χ. Όμορφος (Υπηρεσία Τηλεμετρίας)
Αιμ. Ιωάννου (Υπηρεσία Τηλεμετρίας)

Φωτογραφίες:

Ε. Αντωνιάδου (Υπηρεσία Μελετών)

Φωτογραφία εξωφύλλου:

- Τοποθέτηση κεντρικού αγωγού

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Μέχρι και τη δεκαετία του 1970 τα υπόγεια νερά αποτελούσαν τις κύριες πηγές νερού τόσο για ύδρευση όσο και για άρδευση, με αποτέλεσμα τα υδροφόρα στρώματα σε πολλές περιοχές της Κύπρου, όπως στα Κοκκινοχώρια, στις περιοχές Κιτίου και Μαζωτού, να αρχίσουν να εξαντλούνται ή και να γίνονται προβληματικά με την εισροή θαλάσσιου νερού.

Με την αύξηση του πληθυσμού, την αύξηση του τουριστικού ρεύματος και τη βιομηχανική ανάπτυξη, η ζήτηση νερού αυξανόταν όλο και περισσότερο και η παροχή ικανοποιητικών ποσοτήτων κατάλληλου νερού δεν ήταν πλέον εφικτή.

Μέσα σε αυτά τα πλαίσια, προωθήθηκε η κατασκευή του Έργου του Νότιου Αγωγού η εκτέλεση του οποίου υπήρξε μια αναγκαιότητα και βασική προϋπόθεση για την παραπέρα γεωργική και οικονομική ανάπτυξη του τόπου. Το έργο αυτό είναι το μεγαλύτερο έργο υδατικής ανάπτυξης που ανέλαβε ποτέ η Κυπριακή Κυβέρνηση. Σκοπός του Έργου είναι η συλλογή και αποθήκευση πλεονασμάτων νερού που προηγούμενως έρεαν προς τη θάλασσα και η μεταφορά τους, μέσω διαπεριφερειακού αγωγού, στις περιοχές όπου υπάρχει μεγάλη ανάγκη νερού. Βασικά, το Έργο αποσκοπεί στη γεωργική ανάπτυξη κατάλληλων παραλιακών περιοχών μεταξύ Λεμεσού και Αμμοχώστου και παράλληλα να ικανοποιήσει τις υδρευτικές ανάγκες των πόλεων της Λεμεσού, Λάρνακας, Αμμοχώστου, Λευκωσίας, αρκετών κοινοτήτων, καθώς και τις ανάγκες του τουρισμού και της βιομηχανίας των νότιων, ανατολικών και κεντρικών περιοχών της νήσου.

Η συνολική δαπάνη του Έργου υπολογίζεται σε 163 εκατομμύρια λίρες περίπου και με τη συμπλήρωσή του θα έχει τη δυνατότητα να παρέχει 33 εκατομμύρια κυβικά μέτρα νερού το χρόνο για άρδευση σε 13 926 εκτάρια γης και άλλα 33 εκατομμύρια κυβικά μέτρα για σκοπούς ύδρευσης.

Η παρούσα έκδοση, εξ ανάγκης πολύ συνοπτική, επιχειρεί να παρουσιάσει με τρόπο απλό, τη σημασία, τα χαρακτηριστικά και τα στοιχεία που συνθέτουν το Έργο του Νότιου Αγωγού.

Στη διεύθυνση και το προσωπικό του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων που συνέβαλε με οποιοδήποτε τρόπο στην ετοιμασία της έκδοσης αυτής, εκφράζω τις ευχαριστίες μου και τα ειλικρινή μου συγχαρητήρια.

Κώστας Θεμιστοκλέους
Υπουργός Γεωργίας,
Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος

Νοέμβριος, 2000

ΣΧΕΔΙΟ ΝΟΤΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ



ΕΡΓΟ ΝΟΤΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ

Ένα από τα πιο σοβαρά προβλήματα που η Κύπρος αντιμετωπίζει από αιώνες είναι η έλλειψη του νερού. Οι ανομβρίες είναι πολύ συχνό φαινόμενο και πολλές φορές στο παρελθόν, ως συνέπεια τους, η Κύπρος κόντευε να ερημωθεί.



Ξηρασία μετά από παρατεταμένη ανομβρία

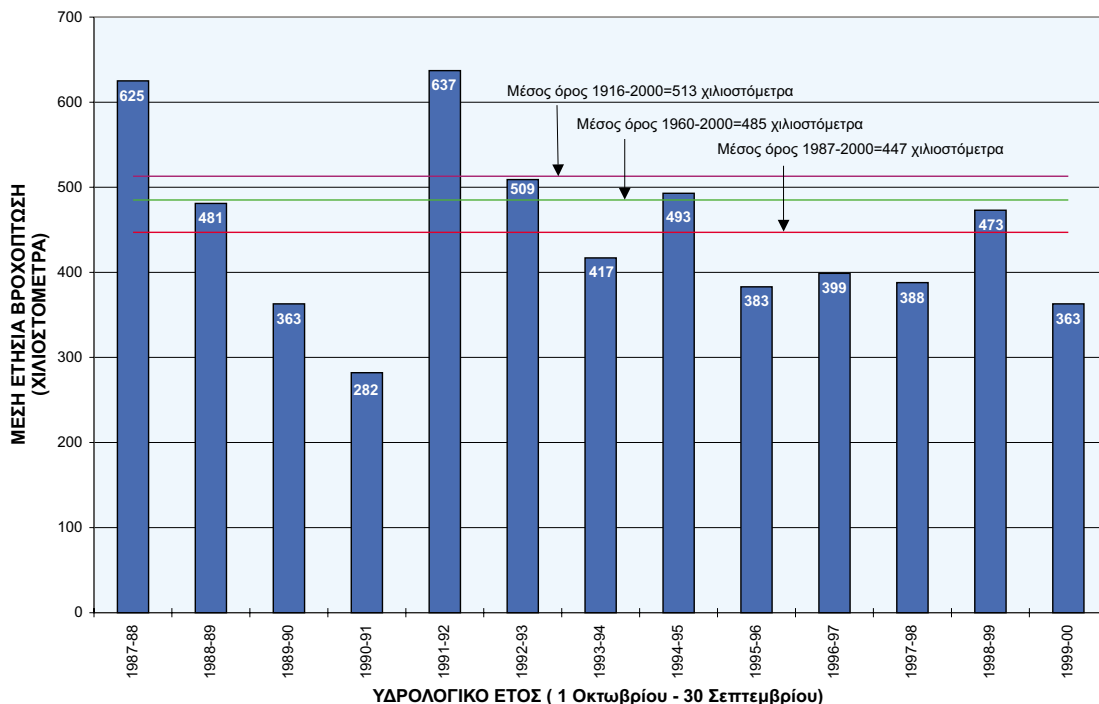
Ποταμοί με σταθερή και ολόχρονη ροή δεν υπάρχουν παρά μόνο χείμαρροι, η δε βροχόπτωση ήταν πάντα χαμηλή και ακανόνιστα

κατανομημένη, τόσο χρονικά όσο και γεωγραφικά. Σύμφωνα με μια μακρά σειρά παρατηρήσεων η μέση ετήσια βροχόπτωση, περιλαμβανόμενης και της χιονόπτωσης, είναι περίπου 500 χιλιοστόμετρα, ενώ κατά τα τελευταία δεκαετία χρόνια έχει μειωθεί στα 447 χιλιοστόμετρα.

Τα υπόγεια νερά αποτελούσαν τις κύριες πηγές νερού τόσο για άρδευση όσο και για ύδρευση, με αποτέλεσμα τα υδροφόρα στρώματα σε πολλές περιοχές της Κύπρου, να αρχίσουν να εξαντλούνται ή και να γίνονται προβληματικά με την εισροή θαλάσσιου νερού. Παράλληλα, μεγάλες ποσότητες όμβριου ύδατος πήγαιναν ανεκμετάλλετες στη θάλασσα και χάνονταν.

Το πρόβλημα και η εξελικτική χειροτέρευση του διαγνώστηκε έγκαιρα από τις αρμόδιες κρατικές υπηρεσίες, που με τη βοήθεια διεθνών οργανισμών, κατέστρωσαν ένα μακροπρόθεσμο πρόγραμμα για την ικανοποιητική αντιμετώπισή του.

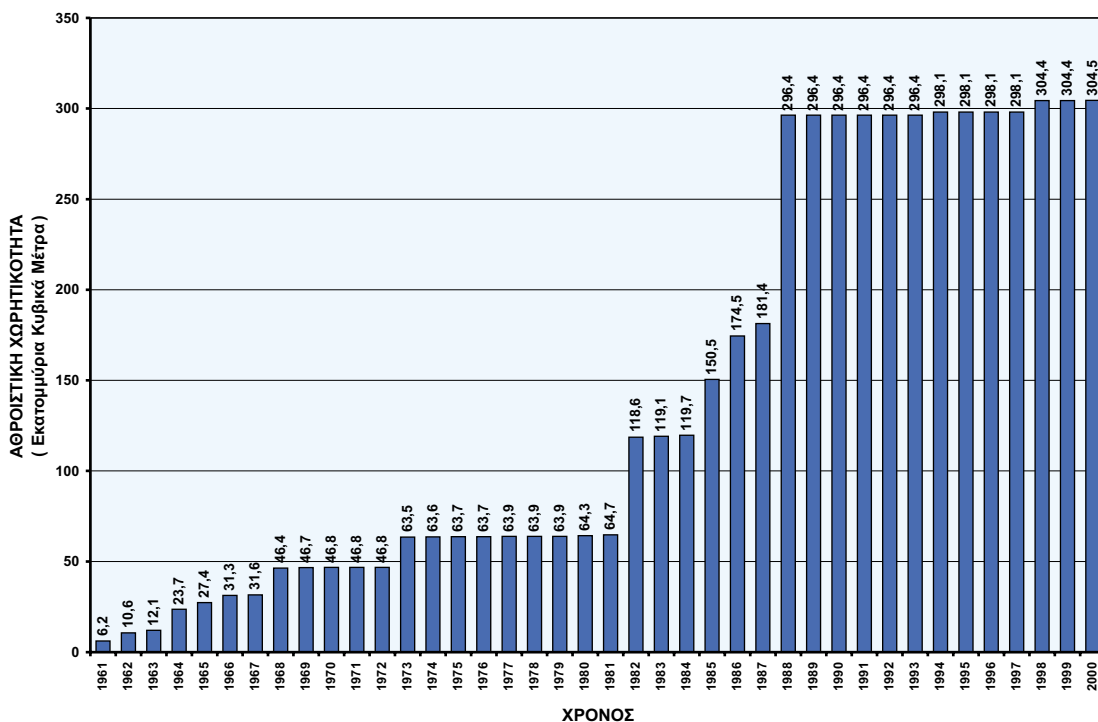
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ (ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ) 1987 - 2000



Αμέσως μετά την ανεξαρτησία, η προσοχή στράφηκε στη συστηματική μελέτη και κατασκευή υδατικών έργων, τόσο εμπλουτιστικών όσο και αποθηκευτικών. Το πρώτο βήμα αφορούσε τον καθαρισμό ολοκληρωμένου προγράμματος επισκόπησης και αξιολόγησης των υδατικών πόρων της νήσου και ακολούθησε η εφαρμογή ενός μακροπρόθεσμου προγράμματος εκτέλεσης έργων υδατικής ανάπτυξης, στα οποία περιλαμβάνεται η κατασκευή μεγάλου αριθμού φραγμάτων.

Έτσι, σήμερα, η αποθηκευτική ικανότητα των φραγμάτων ανέρχεται στα 304,5 εκατομμύρια κυβικά μέτρα (ΕΚΜ) νερού, σε σύγκριση με 6 ΕΚΜ νερού που ήταν το 1960, μια επίδοση

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ 1961-2000



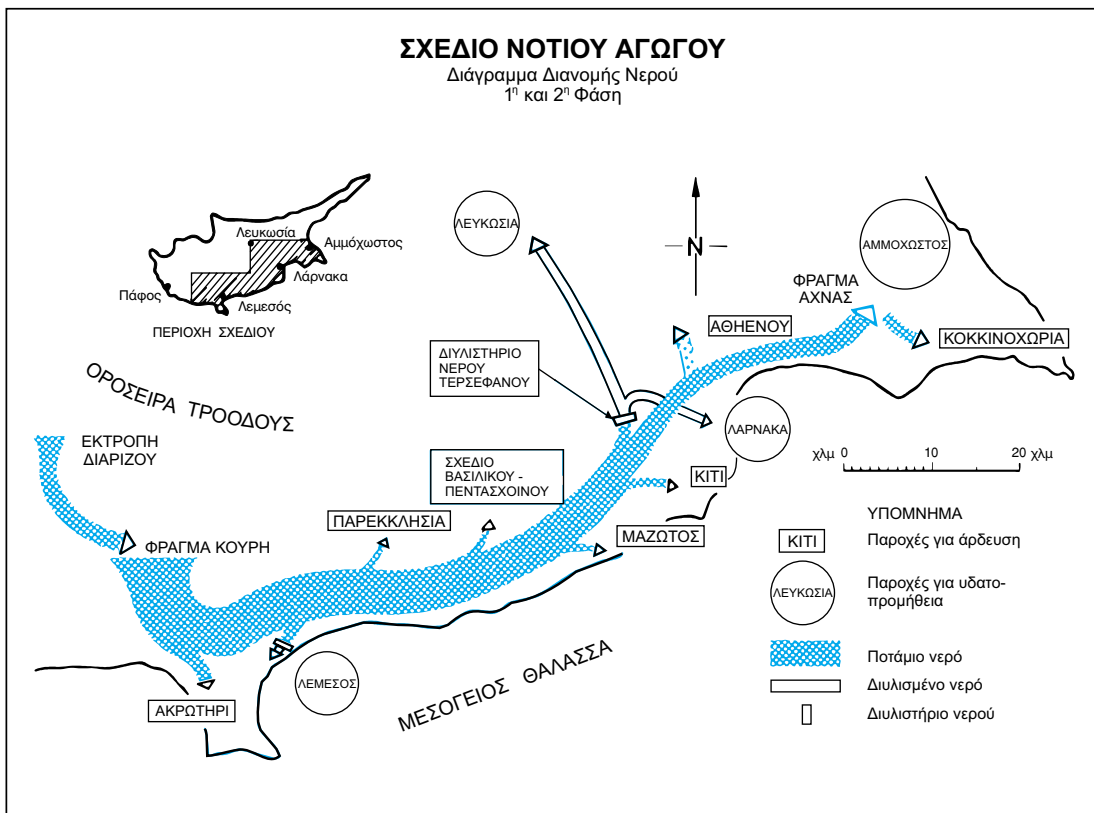
πραγματικά εντυπωσιακή αν συγκριθεί με άλλες χώρες του μεγέθους και του επιπέδου ανάπτυξης της χώρας μας.

Στα πλαίσια του προγραμματισμού αυτού κατασκευάστηκαν τα Μεγάλα Υδατικά Έργα, όπως του Νότιου Αγωγού, του Βασιλικού - Πεντάσχοιου, της Πιτσιλιάς, της Πάφου και της Πόλης Χρυσοχούς, καθώς και άλλα μικρότερα που αποτελούν σήμερα τη βασική υποδομή

πάνω στην οποία στηρίζεται η γεωργική ανάπτυξη, η υδατοπρομήθεια πόλεων και χωριών, καθώς και η ανάπτυξη πολλών άλλων τομέων της οικονομίας μας.

Το μεγαλύτερο σε σημασία και κλίμακα έργο είναι το Έργο του Νότιου Αγωγού. Για τα κυπριακά δεδομένα το έργο είναι τεράστιο, πολύπλοκο και δαπανηρό στην εκτέλεση του, αλλά πραγματικά πρωτοποριακό και ζωτικότατο για την Κύπρο.

Σκοπός του Έργου είναι η συλλογή και αποθήκευση πλεονασμάτων νερού που προηγουμένως έρεαν προς τη θάλασσα και η μεταφορά τους, μέσω διαπεριφερειακού αγωγού, στις περιοχές όπου υπάρχει μεγάλη ανάγκη νερού. Βασικά, το Έργο αποσκοπεί στη γεωργική ανάπτυξη κατάλληλων παραλιακών περιοχών μεταξύ Λεμεσού και Αμμοχώστου και παράλληλα να ικανοποιήσει τις υδρευτικές ανάγκες των πόλεων της Λεμεσού, Λάρνακας, Αμμοχώστου, Λευκωσίας, αρκετών κοινοτήτων, καθώς και τις ανάγκες του τουρισμού και της βιομηχανίας των νότιων, ανατολικών και κεντρικών περιοχών της νήσου.



Το Έργο καλύπτει σχεδόν όλο το μήκος των νότιων περιοχών της Κύπρου, από τον ποταμό Διάριζο της Πάφου, στα δυτικά, μέχρι και τα Κοκκινόχωρια, στα ανατολικά. Λόγω του μεγέθους του Έργου και των ψηλών ετήσιων δαπανών, αποφασίστηκε να εκτελεστεί σε δύο φάσεις.

Η πρώτη φάση άρχισε το 1984 και περιλάμβανε την κατασκευή του φράγματος του Κούρη, στον ομώνυμο ποταμό, χωρητικότητας 115 ΕΚΜ, του κεντρικού αγωγού μήκους 110 χιλιομέτρων, του φράγματος της Άχνας, χωρητικότητας 6,8 ΕΚΜ,



Φράγμα Κούρη



Τοποθέτηση κεντρικού αγωγού



Τοποθέτηση κεντρικού αγωγού



Φράγμα Άχνας

των αρδευτικών δικτύων στα Κοκκινοχώρια, στην Αθηνόου, στους Τρούλλους και στο Αβδελλερό, που καλύπτουν συνολική έκταση 9 767 εκτάρια και του συστήματος τηλεμετρίας. Η πρώτη φάση συμπληρώθηκε το 1994 με ολική δαπάνη 97 περίπου εκατομμυρίων λιρών.



Κεντρικό σημείο διανομής στα Κοκκινοχώρια



Τριπλή παροχή άρδευσης



Τοποθέτηση αγωγού στα Κοκκινοχώρια



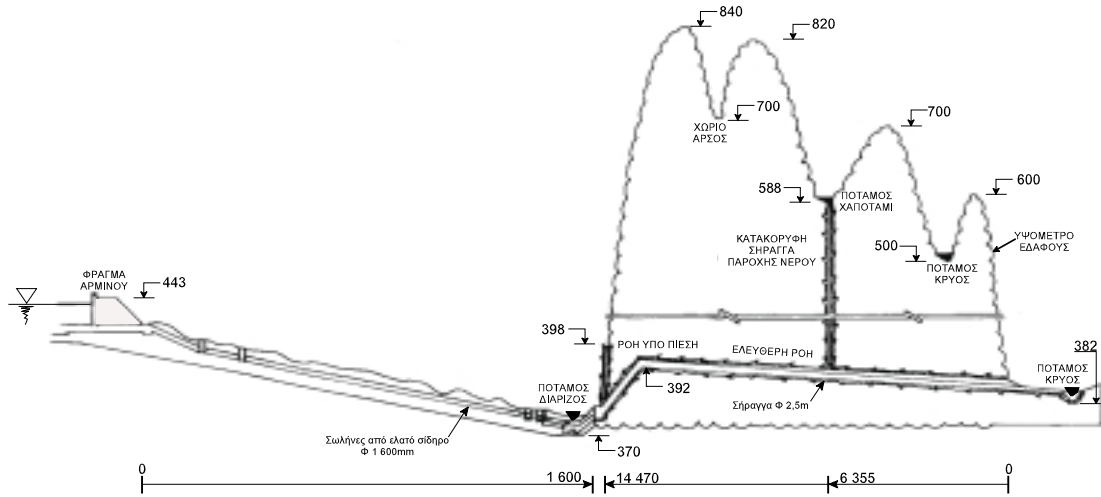
Άρδευση



Κέντρο ελέγχου συστήματος τηλεμετρίας

Η δεύτερη φάση, περιλαμβάνει τα έργα εκτροπής του ποταμού Διάριζου με σήραγγα μήκους 14,5 χιλιομέτρων, τα έργα εκτροπής του

ΣΗΡΑΓΓΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΔΙΑΡΙΖΟΥ & ΧΑΠΟΤΑΜΙ



Σήραγγα εκτροπής Διάριζου



Διυλιστήριο νερού Λεμεσού

ποταμού Χαποτάμι, τα διυλιστήρια νερού στη Λεμεσό και Τερσεφάνου, τον αγωγό Τερσεφάνου - Λευκωσίας, μήκους 36,5 χιλιομέτρων, το



Διυλιστήριο νερού Τερσεφάνου



Κτίριο διοίκησης διυλιστηρίου νερού Τερσεφάνου

περιφερειακό σχέδιο υδροδότησης 9 κοινοτήτων δυτικά της Λεμεσού, καθώς και τα αρδευτικά δίκτυα στις περιοχές Ακρωτηρίου, Παρεκκλησιάς, Μαζωτού, Κιτίου και Αραδίππου που θα καλύψουν συνολική έκταση 4 159 εκτάρια. Από



Δεξαμενή στην περιοχή Ακρωτηρίου

τα έργα αυτά έχουν συμπληρωθεί η ανέγερση των διυλιστηρίων νερού Λεμεσού και Τερσεφάνου, το περιφερειακό σχέδιο υδροδότησης των χωριών δυτικά της Λεμεσού, η εγκατάσταση των αρδευτικών δικτύων στο Ακρωτήριο, Παρεκκλησιά και Κίτι, η κατασκευή του έργου εκτροπής των νερών του ποταμού Διαρίζου προς τον Κούρη, τα έργα εκτροπής του ποταμού Χαποτάμι και ο αγωγός Τερσεφάνου - Λευκωσίας.



Παροχή άρδευσης

Έχουν αρχίσει και συνεχίζονται οι εργασίες για την κατασκευή των αρδευτικών δικτύων Μαζωτού και Αραδίππου. Όλες οι κατασκευές στα πλαίσια της δεύτερης φάσης του Έργου του Νότιου

Αγωγού αναμένεται να συμπληρωθούν μέχρι το 2002. Η συνολική δαπάνη για τη δεύτερη φάση υπολογίζεται γύρω στα 66 περίπου εκατομμύρια λίρες.

ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΡΓΟΥ ΝΟΤΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΜΕΧΡΙ 31.12.1999 σε Κ£
	ΦΑΣΗ I	
1	Φράγμα Κούρη	29.283.765
2	Κύριος Αγωγός	35.525.714
3	Φράγμα Άχνας	1.710.738
4	Αρδευτικά Δίκτυα <i>Κοκκινοχώρια</i>	24.151.641
	<i>Αθηνού</i>	2.441.551
	<i>Τρούλλοι-Αβδελλερό</i>	316.831
5	Ανάπτυξη Υδατοπρομήθειας για Οικιακούς Σκοπούς	370.910
6	Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου	1.557.210
7	Θεσμικές Μεταρρυθμίσεις και Προπαρασκευαστικές Εργασίες Πολιτικής Μηχανικής	151.620
8	Κτίρια κα Εξοπλισμός	351.351
9	Αναδασμός*	683.980
10	Γενικά	131.234
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΑΣΗ I	96.676.545

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΜΕΧΡΙ 31.12.1999 σε Κ£
	ΦΑΣΗ II	
1	Εκτροπή Διάριζου	17.899.900
2	Αρδευτικά Δίκτυα <i>Ακρωτήρι</i>	5.967.206
	<i>Παρεκκλησιά</i>	2.039.849
	<i>Κίτι</i>	3.719.220
	<i>Μαζωτός</i>	4.822
	<i>Αραδίππου</i>	
3	Αναδασμός και Αγροτικοί Δρόμοι*	383.175
4	Διυλιστήρια Νερού <i>Λεμεσού</i>	7.706.561
	<i>Τερσεφάνου</i>	8.880.772
5	Αγωγός Τερσεφάνου-Λευκωσίας	9.104.446
6	Υδροδότηση Χωριών Δυτικά της Λεμεσού	2.036.500
7	Κτίρια κα Εξοπλισμός	2.272
8	Διοίκηση-Επίβλεψη-Σύμβουλοι	2.715.917
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΑΣΗ II	60.460.640
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΑΣΗ I & ΦΑΣΗ II	157.137.185

Σημειώσεις:

Υπολογιζόμενες επιπρόσθετες δαπάνες για συμπλήρωση Έργου
Φάση I: Κ£ 270.000
Φάση II: Κ£ 5.048.000

* Δεν περιλαμβάνονται οι πιστώσεις από το Τμήμα Αναδασμού
Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη μετακίνησης του χωριού Άλασσα

Δυστυχώς, η απόδοση σε νερό του Έργου, λόγω της μείωσης της βροχόπτωσης, είναι κατά 65% πιο χαμηλή από αυτή που προγραμματίστηκε. Το ετήσιο έλλειμμα ανέρχεται στα 43 εκατομμύρια κυβικά μέτρα περίπου. Το ίδιο σκηνικό παρουσιάζεται και στα υπόλοιπα μεγάλα έργα.

Λόγω των ελλειμμάτων αυτών εφαρμόστηκαν περιορισμοί στην παροχή νερού από τα Κυβερνητικά Υδατικά Έργα τα τελευταία χρόνια, τόσο στην ύδρευση όσο και στην άρδευση με δυσμενείς επιπτώσεις στο γεωργικό τομέα, την κοινωνική ζωή και γενικά την οικονομία του τόπου.

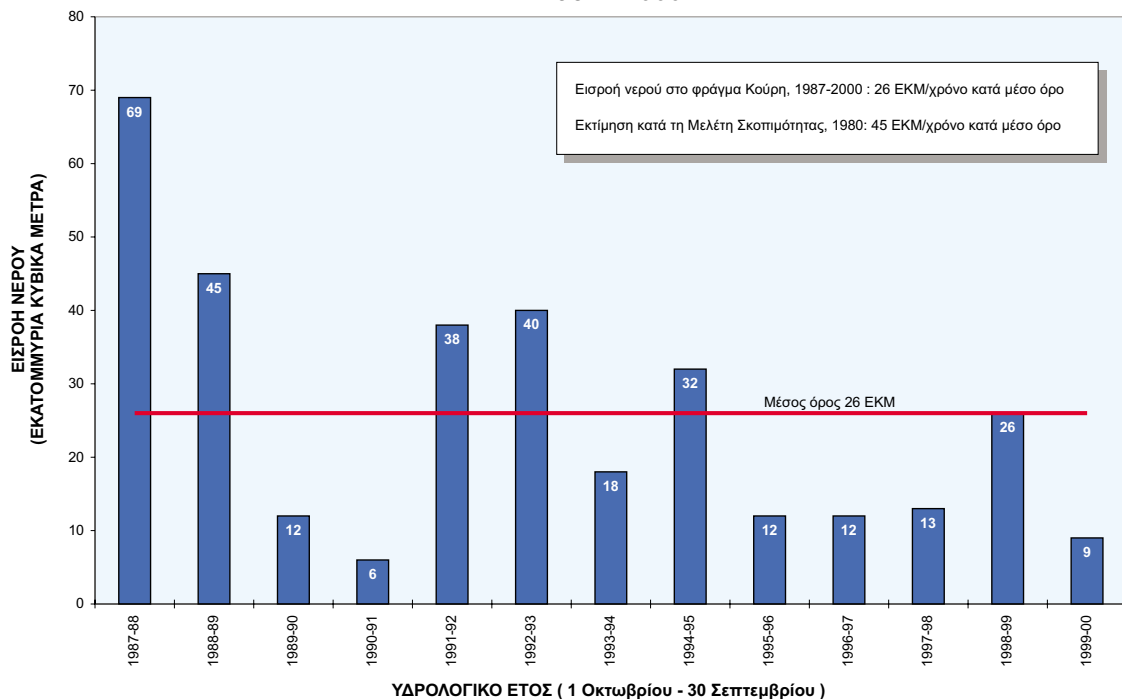
Η κατάσταση που αντιμετωπίζουμε επέβαλε τη δημιουργία μονάδων αφαλάτωσης με σκοπό την απεξάρτηση από τη βροχόπτωση της παροχής πόσιμου νερού στα μεγάλα αστικά και τουριστικά

κέντρα. Ήδη από την 1η Απριλίου 1997 λειτουργεί η πρώτη μονάδα αφαλάτωσης στη Δεκέλεια, ενώ συνεχίζονται με εντατικό ρυθμό οι κατασκευαστικές εργασίες για τη δεύτερη μονάδα αφαλάτωσης παρά το αεροδρόμιο Λάρνακας ώστε να λειτουργήσει τις αρχές του 2001.

Επιπρόσθετα, αποφασίστηκε και η δημιουργία ακόμη μιας μονάδας αφαλάτωσης στο Παραλίμνι και μιας στη Λεμεσό. Με τη λειτουργία όλων των μονάδων θα εξασφαλίζεται πλήρης και συνεχής παροχή νερού για ύδρευση στις επαρχίες Λευκωσίας, Λάρνακας, Αμμοχώστου και Λεμεσού.

Ευτυχώς, το κόστος της αφαλάτωσης παρουσιάζει μια πτωτική τάση κάτι που αν συνεχιστεί θα μας δώσει τη δυνατότητα να μελετήσουμε σε λεπτομέρεια τη λειτουργία τέτοιων μονάδων και για γεωργικούς σκοπούς.

ΕΙΣΡΟΗ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΚΟΥΡΗ 1987 - 2000



Στοιχεία του Έργου

Μελέτη σκοπιμότητας

O.D.A. (Hv. Βασιλείου) με τους Sir William Halcrow and Partners από κοινού με το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων

Σύμβουλοι μηχανικοί για λεπτομερείς μελέτες και επίβλεψη

Φάση I: Sir William Halcrow and Partners, Ηνωμένο Βασίλειο
Φάση II: Energoprojekt Hydroinzenjering, Γιουγκοσλαβίας

Γενική ευθύνη για μελέτη, επίβλεψη κατασκευών, λειτουργία και συντήρηση

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων

Κατασκευαστική περίοδος

Φάση I: 1984 - 1994
Φάση II: 1988 - 2002

Δανειοδότηση

Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων
Διεθνής Τράπεζα Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης
Ταμείο Κουβέιτ για Αραβική Οικονομική Ανάπτυξη

Χρηματοδότης

Κυπριακή Δημοκρατία

Αποθηκευτικοί χώροι

Φράγμα Κούρη 115,0 ΕΚΜ
Φράγμα Άχνας 6,8 ΕΚΜ

Διυλιστήρια Πόσιμου Νερού

Λεμεσού 40 000 - 80 000 m³/ημέρα
Τερσεφάνου 60 000 - 90 000 m³/ημέρα

Αρδευόμενη έκταση

Κοκκινοχωρίων 9 270)
Αθηνού 451)
Τρούλλων-Αβδελλερού 46)
Ακρωτηρίου 1 737) 13 926
Παρεκκλησιάς 351)
Κιτίου 1 206) εκτάρια
Μαζωτού 615)
Αραδίππου 250)

Αγωγοί μεταφοράς νερού

Σήραγγα εκτροπής Διάριζου 14,5 Km, Φ σήραγγας 2,4-2,6 m
Νότιος Αγωγός 110,0 Km, Φ 1400-600 mm,
από ελατό χυτοσίδηρο
Αγωγός Τερσεφάνου-Λευκωσίας 36,5 Km, Φ 900 mm,
από ελατό χυτοσίδηρο

Κύριες Πηγές Νερού

Φράγμα Κούρη (κατά μέσο όρο) 45 ΕΚΜ/χρόνο
Εκτροπή Διάριζου (κατά μέσο όρο) 21 ΕΚΜ/χρόνο
Υδροφορέας Ακρωτηρίου (κατά μέσο όρο) 6 ΕΚΜ/χρόνο
Υδροφορέας Κιτίου/Μαζωτού (κατά μέσο όρο) 2 ΕΚΜ/χρόνο
Υδροφορέας Κοκκινοχωριών (κατά μέσο όρο) 10 ΕΚΜ/χρόνο
Ανακυκλωμένο νερό (κατά μέσο όρο) 11 ΕΚΜ/χρόνο
(Εκτιμήσεις κατά τη Μελέτη Σκοπιμότητας, 1980)

Σημείωση: Οι πηγές νερού των Έργων Βασιλικού-Πεντάσχοινου και Γερμασόγειας-Πολεμιδιών δεν περιλαμβάνονται.

Επιπρόσθετες πηγές πόσιμου νερού

Μονάδα αφαλάτωσης Δεκέλειας 13,14 ΕΚΜ/χρόνο
Μονάδα αφαλάτωσης Λάρνακας* 16,97 ΕΚΜ/χρόνο

* υπό κατασκευή

Διάθεση νερού (από το φράγμα Κούρη)

(Περίοδος λειτουργίας έργου 1988-1999)

Για υδατοπρομήθεια 11,6 ΕΚΜ/χρόνο
Για άρδευση 11,5 ΕΚΜ/χρόνο

Τέλη Νερού

Τέλος νερού ύδρευσης 33,5 σεντ/κυβικό μέτρο

Τέλος νερού άρδευσης

Ακρωτήρι 5 σεντ/κυβικό μέτρο
Κοκκινοχώρια, Αθηνού, Τρούλλοι-Αβδελλερό
Παρεκκλησιά, Κίτι, Μαζωτός 6 σεντ/κυβικό μέτρο

Κύρια προϊόντα

Εσπεριδοειδή, φυλλοβόλα, ελιές, λαχανικά, πατάτες κ.ά.

ΕΚΜ Εκατομμύρια Κυβικά Μέτρα

ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΑΡΔΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΔΑΣΜΟΣ

	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΔΕΥΟΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ ΣΕ ΕΚΤΑΡΙΑ	ΑΝΑΔΑΣΜΟΣ ΣΕ ΕΚΤΑΡΙΑ
1	ΚΟΚΚΙΝΟΧΩΡΙΑ		
1.1	Αγία Νάπα	36	
1.2	Αυγόρου	1494	
1.3	Αχερίτου	128	
1.4	Άχνα	786	
1.5	Δεράνεια	435	
1.6	Λιοπέτρι	1518	
1.7	Χυλοτύμπου	198	179
1.8	Χυλοφάγου	1311	1097
1.9	Ορμήδεια	1166	870
1.10	Σωτήρα	1173	
1.11	Φρέναρος	1025	
	ΣΥΝΟΛΟ	9.270	2.146

2	ΑΘΗΝΟΥ		
2.1	Αθηνίου	451	451
	ΣΥΝΟΛΟ	451	451

3	ΤΡΟΥΛΛΟΙ-ΑΒΔΕΛΛΕΡΟ		
3.1	Τρούλλοι	31	
3.2	Αβδελλερό	15	
	ΣΥΝΟΛΟ	46	0

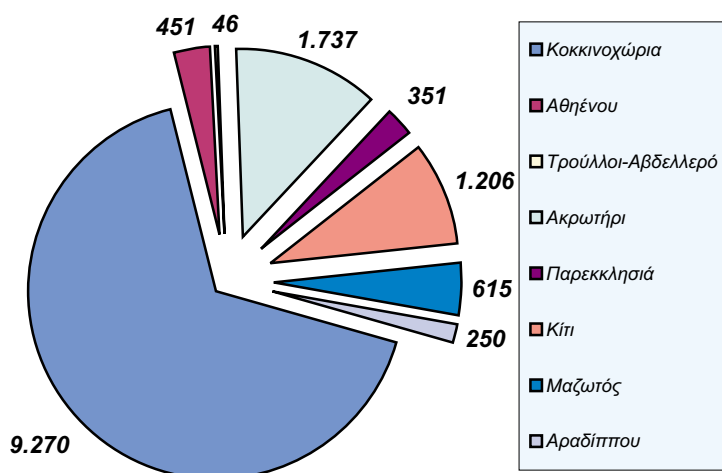
4	ΑΚΡΩΤΗΡΙ		
4.1	Ερήμη	155	55
4.2	Επισκοπή	540	
4.3	Καντού	94	
4.4	Ύψωνας	318	298
4.5	Κολόσσι	303	
4.6	Πολεμίδα	57	
4.7	Ακρωτήρι	270	184
4.8	Δέλτα του Κούρη		
	ΣΥΝΟΛΟ	1.737	537

	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΔΕΥΟΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ ΣΕ ΕΚΤΑΡΙΑ	ΑΝΑΔΑΣΜΟΣ ΣΕ ΕΚΤΑΡΙΑ
5	ΠΑΡΕΚΚΛΗΣΙΑ		
5.1	Παρεκκλησιά	105	105
5.2	Πύργος	92	92
5.3	Μονή	64	64
5.4	Μοναγρούλι	38	38
5.5	Πεντάκωμο	52	52
	ΣΥΝΟΛΟ	351	351

6	ΚΙΤΙ		
6.1	Κίτι/Σοφτάδες	523	485
6.2	Περβόλια	343	273
6.3	Δρομολαξιά	111	
6.4	Μενεού	85	
6.5	Τερσεφάνου	144	147
	ΣΥΝΟΛΟ	1.206	905

7	ΜΑΖΩΤΟΣ		
7.1	Μαζωτός	130	130
7.2	Αλαμινό	175	76
7.3	Αναφωτία	203	203
7.4	Άγιος Θεόδωρος	70	
7.5	Κιβισίλι	37	
	ΣΥΝΟΛΟ	615	409

8	ΑΡΑΔΙΠΠΟΥ		
8.1	Αραδίππου	250	250
	ΣΥΝΟΛΟ	250	250



ΑΡΔΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΡΓΟΥ ΝΟΤΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ
Ισχύοντα Τέλη Πώλησης Νερού και Άλλες Επιβαρύνσεις

14

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	Κοκκινόχωρια	Αθηνών	Τρούλλοι-Αβδελλερό	Ακρωτήρι	Παρεκκλησιά	Κίτι	Μαζωτός
1	ΤΕΛΗ ΝΕΡΟΥ								
1.1	Για άρδευση σε Αρδευτικά Τμήματα	σεντ/κ.μ.	6,00	6,00	6,00	5,00	6,00	6,00	6,00
1.2	Για άρδευση παροχή σε άτομα	σεντ/κ.μ.	7,00	7,00	7,00	6,00	7,00	7,00	7,00
1.3	Για βιομηχανική κατανάλωση	σεντ/κ.μ.	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
1.4	Για βιομηχανική χρήση (όσο επιστρέφει στο δίκτυο του έργου)	σεντ/κ.μ.	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
1.5	Για κτηνοτροφική κατανάλωση	σεντ/κ.μ.	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
1.6	Νερό από υπερχείλιση	σεντ/κ.μ.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	ΆΛΛΑ ΤΕΛΗ								
2.1	Για υπερκατανάλωση (για χρησιμοποίηση ποσότητας νερού κατά 10% μεγαλύτερης της εγκριθείσας από ΤΑΥ)	σεντ/κ.μ.	33,00	33,00	33,00	26,00	33,00	33,00	33,00
2.2	Πάγιο ετήσιο τέλος (για ωφέλεια από το έργο)	£/δεκάριο	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3	ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ								
3.1	<u>Για σύνδεση (εφ άπαξ)</u>								
	(α) Υδρομετρητής (συνήθης) #	£/μετρητή	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
	(β) Υδρομετρητής (αυτόματος)	£/μετρητή	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
	(γ) Φίλτρο	£/δεκάριο	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
3.2	<u>Για συντήρηση / αντικατάσταση σύνδεσης (ετησίως)</u>								
	(α) Υδρομετρητής (συνήθης)	£/μετρητή	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
	(β) Φίλτρο	£/δεκάριο	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.3	Για επανασύνδεση της παροχής	£/παροχή	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00

Υδρομετρητής συνήθης, διαμέτρου 2½ ιντζών.
Υδρομετρητής αυτόματος, διαμέτρου 2 ιντζών.

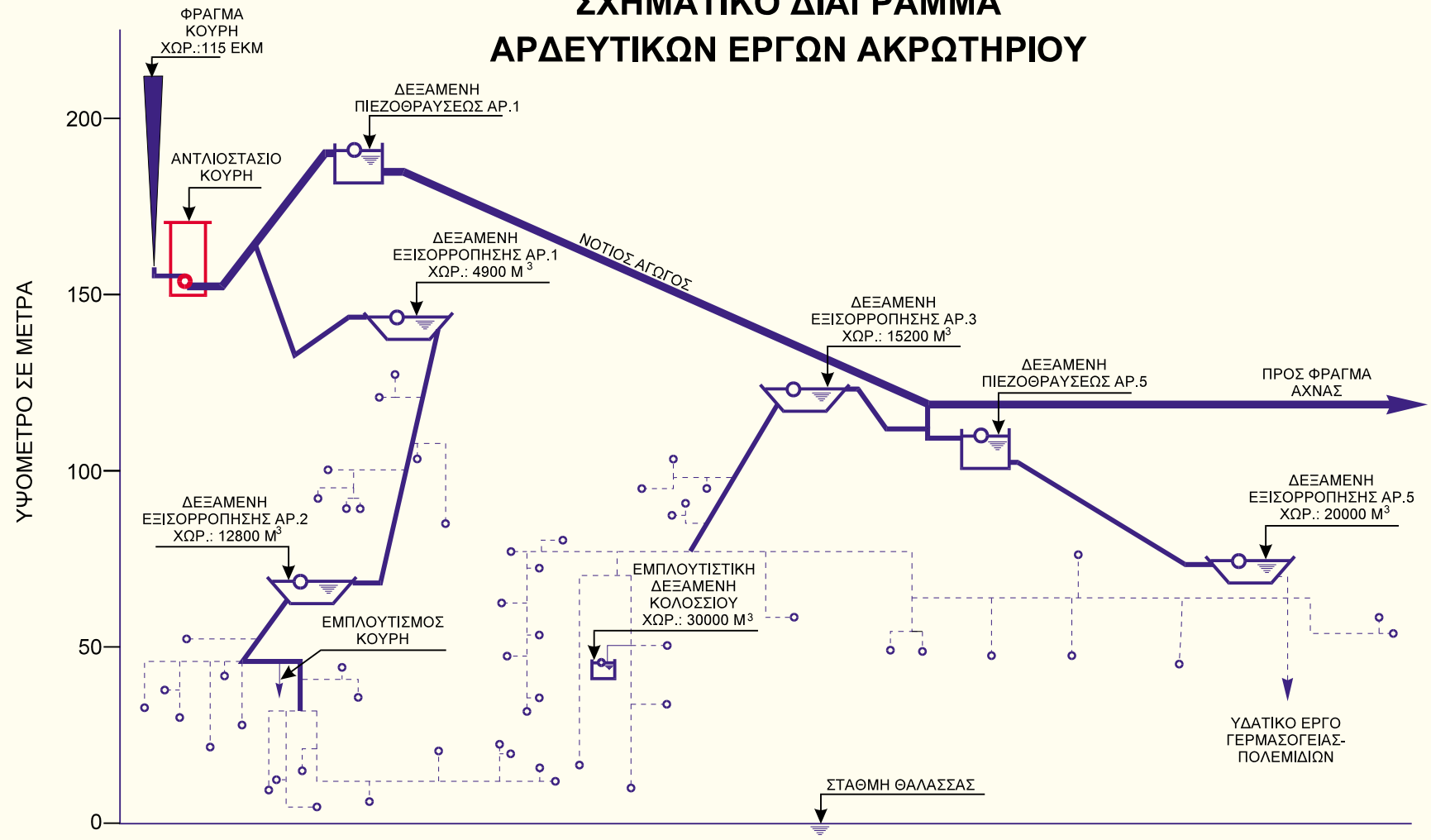
ΣΧΕΔΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ ΝΟΤΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ

- I. ΣΧΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ
- II. ΣΧΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ
- III. ΣΧΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗ ΛΕΜΕΣΟ ΚΑΙ ΣΤΑ ΧΩΡΙΑ ΔΥΤΙΚΑ ΤΗΣ ΛΕΜΕΣΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΝΕΡΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ
- IV. ΣΧΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΑΡΕΚΚΛΗΣΙΑΣ
- V. ΣΧΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΟΚΚΙΝΟΧΩΡΙΩΝ
- VI ΣΧΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ

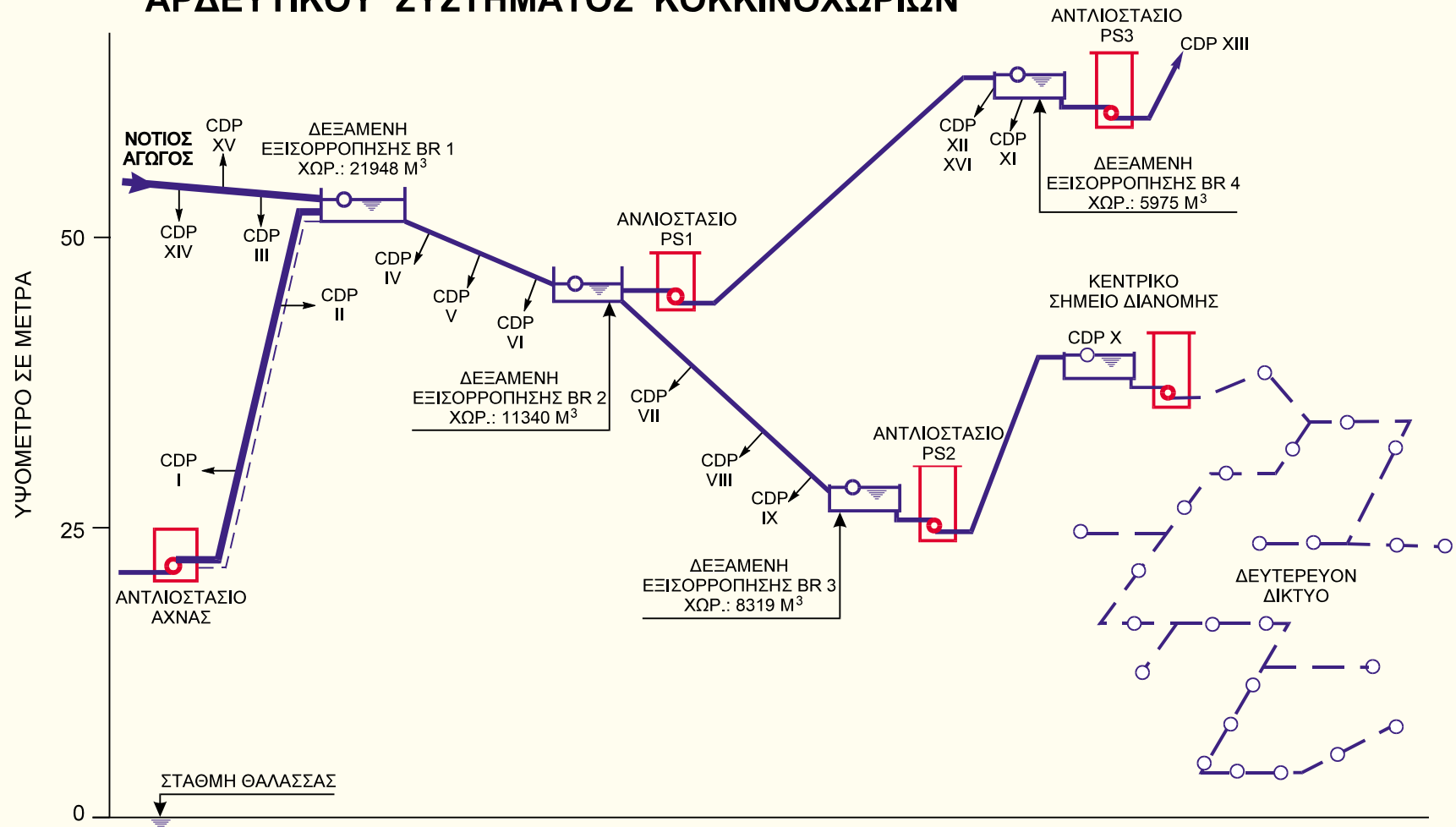
ΣΧΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ

II



ΣΧΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΟΚΚΙΝΟΧΩΡΙΩΝ

V



ΣΧΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ

VI

