



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ



Στὸ ξώφυλλο ὁ ὑπερχειλιστὴς τοῦ φράγματος Πωμοῦ

ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

Λευκωσία - 1980

ΦΡΑΓΜΑΤΑ
ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

Μια έκδοση του Γραφείου Δημοσίων Πληροφοριών, για το Τμήμα
'Αναπτύξεως Ύδατων του Υπουργείου Γεωργίας και Φυσικών Πόρων

PRINTED BY COSMOS PRESS LTD., TEL. 64231, NICOSIA - CYPRUS.

Ἡ Κύπρος μαζί με 70 ἄλλες χώρες τοῦ κόσμου εἶναι μέλος τῆς Διεθνoῦς Ἐπιτροπῆς Μεγάλων Φραγμάτων (ΔΕΜΦ) πoῦ ἔδρευει στὸ Παρίσι. Ἦδη 27 φράγματα τῆς Κύπρου ἔχουν περιληφθεῖ στὸν κατάλογο μεγάλων φραγμάτων τῆς ΔΕΜΦ.

Ἡ παρούσα ἔκδοση περιλαμβάνει ὄλα τὰ κύρια φράγματα τῆς Κύπρου. Τὰ ἐμπλουτιστικά φράγματα τῶν ἐπαρχιῶν Ἀμμοχώστου καὶ Κυρήνειας πoῦ ἀνέρχονται σὲ 123 συνολικῆς χωρητικότητας 4,5 ἑκατομ. κυβικῶν μέτρων (ΕΚΜ) δὲν περιλαμβάνονται. Ἡ χωρητικότητα ὄλων τῶν φραγμάτων τῆς Κύπρου μέχρι τὸ 1980 (περιλαμβανομένων καὶ τῶν ἐμπλουτιστικῶν πoῦ ἀναφέρονται πiὸ πάνω εἶναι 64,7 ΕΚΜ).

Με τή συμπλήρωση τῶν δυῶ φραγμάτων πού εἶναι ὑπό κατασκευή κατὰ τήν ἔκδοση τοῦ βιβλίου δηλαδή τοῦ φράγματος Ἀσπρόρκεμμου, στά πλαίσια τοῦ Μεγάλου Ἀρδευτικοῦ Ἔργου Πάφου, χωρητικότητας 51 ΕΚΜ καί τοῦ φράγματος Ξυλιάτου στά πλαίσια τοῦ Σχεδίου Ἐνιαίας Ἀγροτικῆς Ἀναπτύξεως Πιτσιλιάς (ΣΕΑΑΠ) χωρητικότητας 1.3 ΕΚΜ ἢ ὅλική χωρητικότητα στά φράγματα θά ἀνέλθει εἰς 117 ΕΚΜ (μὴ περιλαμβανομένων τῶν δεξαμενῶν στά πλαίσια τοῦ ΣΕΑΑΠ).

Θά ἦταν παράλειψη ἂν μὲ τήν εὐκαιρία τῆς ἐκδόσεως τοῦ βιβλίου τούτου δὲν ἐγένετο ἀναφορά στά μεγάλα ὕδατικά ἔργα πού θρῖσκονται σὲ ἐξέλιξη σήμερα καί πού μὲ τήν πραγματοποίηση τους θά συμβάλουν σημαντικά στήν ὕδατικὴ ἀνάπτυξη καί αὐξηση τοῦ ἐθνικοῦ εἰσοδήματος.

Τὸ Ἀρδευτικὸ Σχέδιο Γερμασόγειας - Πολεμιδιῶν πού περατῶθηκε πρόσφατα ἔλυσε τὸ πρόβλημα τῆς ἐξαντλήσεως τῶν ὑπογείων στρωμάτων στήν περιοχή Λεμεσοῦ - Ἀκρωτηρίου καί πιθανόν μελλοντικά νὰ ἐνισχύσει καί τήν ὕδατοπρομήθεια Λεμεσοῦ.

Τὸ Μεγάλον Ἀρδευτικὸ Ἔργο Πάφου πού ἡ κατασκευὴ του θρῖσκεται στὸ τελικὸ στάδιο θά συντελέσει στήν ἐπέκταση τῶν ἀρδευομένων καλλιιεργειῶν σ' ὅλη τὴ νότια καί δυτικὴ παραλιακὴ πεδιάδα τῆς Πάφου.

Στά πλαίσια τοῦ Σχεδίου Ἐνιαίας Ἀγροτικῆς Ἀναπτύξεως Πιτσιλιάς πού εἶναι ἓνα πολύπλευρο ἀναπτυξιακὸ ἔργο τῆς περιοχῆς ἔχουν ἀνορυχθεῖ γεωτρήσεις, κατασκευάζονται ἓνα φράγμα, περὶ τίς 20 χωμάτινες δεξαμενές καί ἀρδευτικά δίκτυα διανομῆς τοῦ νεροῦ ὅπως καί βελτιώσεις στά ὕφιστάμενα ἀρδευτικά συστήματα καί ὕδατοπρομήθειες χωριῶν.

Βρίσκεται σὲ προχωρημένο στάδιο τεχνοοικονομικῆς μελέτης τὸ Σχέδιο τοῦ Νοτίου Ἀγῶγοῦ πού θά εἶναι τὸ κατ' ἐξοχὴ ὕδατικὸ ἔργο καί προνοεῖ τὴ μεταφορά πλεονάζοντος νεροῦ ἀπὸ τοὺς ποταμούς Πάφου καί Λεμεσοῦ μέχρι τὰ Κοκκινοχώρια. Μὲ τὸ ἔργο αὐτὸ θά καλυφθοῦν οἱ ἀνάγκες τῶν ἤδη ὕφισταμένων καλλιεργειῶν οἱ ὁποῖες καταστρέφονται ἐξ αἰτίας τῆς ὑπεραντλήσεως, θά ἀρδευθοῦν ἐπίσης νέες περιοχές καί θά παρέ-

χεται πόσιμο νερό σε όλα τα άστικά κέντρα συμπεριλαμβανομένων των πόλεων Λευκωσίας, Λεμεσού, Λάρνακας και Άμμοχώστου.

Ταυτόχρονα έτοιμάζεται τεχνοοικονομική μελέτη για το 'Α ρ δ ε υ - τ ι κ ό Σ χ έ δ ι ο Χ ρ υ σ ο χ ο υ ς που καλύπτει τές περιοχές από τον 'Ακάμα στην Τηλλυρία.

Τό 1980 άρχισε ή κατασκευή μέρους του Σ χ ε δ ί ο υ Β α σ ι λ ι - κ ο υ - Π ε ν τ ά σ χ ο ι ν ο υ και συγκεκριμένα για τή μεταφορά νερού για τήν ύδατοπρομήθεια τής πρωτεύουσας. Για τό υπόλοιπο σχέδιο πρόκειται νά άρχίσουν ή έτοιμασία όριστικων μελετών και λεπτομερειακων σχεδιων των υπολοιπων μερων του σχεδιου που περιγράφονται στο τέλος του βιβλιου.

"Ενα άλλο σχέδιο στο θορρά που ή τεχνοοικονομική του μελέτη συμπληρώθηκε τό 1974, τό Σ χ έ δ ι ο Μ ό ρ φ ο υ - Τ η λ λ υ ρ ί α, έγκαταλείφθηκε μετά τήν Τουρκική εισβολή γιατί τό μεγαλύτερο μέρος του σχεδιου θρίσκειται στην κατοχή του Τουρκικου στρατου.

Μιά σύντομη περιγραφή των μεγάλων ύδατικων έργων περιλαμβάνεται στο τέλος του βιβλιου.

Τέλος θά πρέπει νά αναφερθει έδω ότι παρά τές τεράστιες προσπάθειες που καταβάλλει ή Κυβέρνηση για τήν επίλυση του ύδατικου προβλήματος μέ τήν αξιοποίηση των ύφισταμένων ύδατινων πόρων θά πρέπει στο μέλλον νά στραφοϋμε και σ' άλλους πόρους όπως ή άφαλάτωση ύφαλμύρων ύπογειων νερων και ή άφαλάτωση θαλασσιου νερου. Λόγω όμως του μεγάλου κόστους παραγωγής τέτοιου νερου έκμετάλλευση του μπορεί άρχικά νά έχει έφαρμογή σε περιπτώσεις τουριστικής ή και βιομηχανικής ανάπτυξεως μόνο όπως π.χ. ή περίπτωση τής ύδατοπρομήθειας των τουριστικων εγκαταστάσεων στην περιοχή Παραλιμνίου - 'Αγίας Νάπας για τήν όποια έχει μόλις άποπερατωθει σχετική τεχνοοικονομική μελέτη.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Σ.Τ. ΛΥΤΡΑΣ

Διευθυντής
Τμήματος 'Αναπτύξεως 'Υδάτων
Πρόεδρος 'Επιτροπής
Μεγάλων Φραγαμάτων Κύπρου

ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ

Αρ	ΟΝΟΜΑ	ΤΥΠΟΣ	Ύψος 1000m ³	ΕΤΟΣ
1	Άγια Μαρίνα	Λιθόρ.	33	1965
2	Άγρός	Χωμάτ.	26	1964
3	Άβαλασσα	Χωμάτ.	18	1962
4	Αρακαπάς	Βαρύτ.	23	1975
5	Αργάκα	Λιθόρ.	41	1964
6	Ασπρόκρεμμος	Χωμάτ.	80	1965
7	Γαληνή	Λιθόκτ.	11	1947
8	Γερμασόγεια	Χωμάτ.	49	1968
9	Καλοπαναγιώτης	Χωμάτ.	40	1966
10	Καλό Χωριό	Λιθόκτ.	9	1947
11	Κανλί	Χωμάτ.	19	1963
12	Καντού	Λιθόκτ.	15	1956
13	Καφίζες	Λιθόκτ.	23	1953

Αρ	ΟΝΟΜΑ	ΤΥΠΟΣ	Ύψος 1000m ³	ΕΤΟΣ
14	Κιόνελλι	Χωμάτ.	15	1962
15	Λεύκαρα	Χωμ/Λιθ	71	1973
16	Λευκα	Βαρύτ.	35	1968
17	Λιοπέτρι	Χωμάτ.	18	1964
18	Λυθροδόνα Κ.	Λιθόκτ.	11	1945
19	Λυθροδόνα Π.	Λιθόκτ.	10	1952
20	Λύμπια	Βαρύτ.	14	1977
21	Μάσαρι	Χωμάτ.	15	1973
22	Μαυροκόλυμπος	Χωμάτ.	45	1966
23	Μία Μηλιά	Χωμάτ.	22	1964
24	Μόρφου	Χωμάτ.	13	1962
25	Όβρος	Χωμάτ.	16	1964
26	Παλαχώρι-Καμπί	Βαρύτ.	33	1973

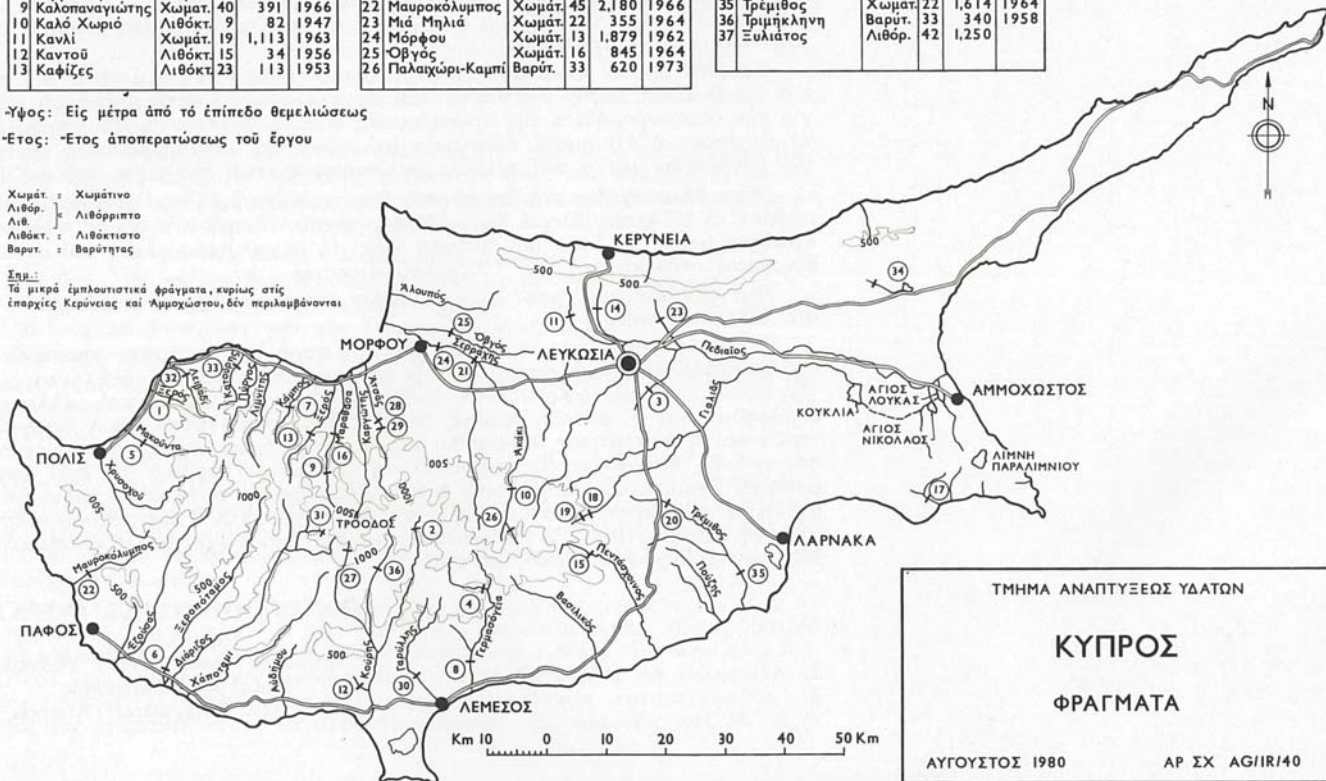
Αρ	ΟΝΟΜΑ	ΤΥΠΟΣ	Ύψος 1000m ³	ΕΤΟΣ
27	Πέρα-Πεδί	Βαρύτ.	22	1956
28	Πέτρα Κάτω	Λιθόκτ.	9	1948
29	Πέτρα Πάνω	Λιθόκτ.	9	1951
30	Πολεμίδα	Χωμάτ.	45	1965
31	Πρόδρομος	Χωμάτ.	10	1962
32	Πωμός	Χωμ/Λιθ	38	1966
33	Πύργος	Βαρύτ.	22	1957
34	Σύγκραση	Χωμάτ.	7	1968
35	Τριμίθος	Χωμάτ.	22	1964
36	Τριμηκλήνη	Βαρύτ.	33	1958
37	Ξυλιάτος	Λιθόρ.	42	1950

Ύψος: Είς μέτρα από τό επίπεδο θεμελιώσεως

Έτος: Έτος άποπερατώσεως του έργου

Χωμάτ. : Χωμάτινο
 Λιθόρ. : Λιθόρριπτο
 Λιθ. : Λιθόκτιο
 Λιθόκτ. : Λιθόκτιο
 Βαρύτ. : Βαρύτητας

Σημ. :
 Τα μικρά έμπλουτιστικά φράγματα, κυρίως στις
 έπαρχιες Κερύνειας και Άμμοχώστου, δέν περιλαμβάνονται



ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ
ΚΥΠΡΟΣ
ΦΡΑΓΜΑΤΑ
 ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 1980
 ΑΡ ΣΧ ΑΓ/ΙΡ/40

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Φράγματα (Στοιχεῖα καὶ φωτογραφίες)

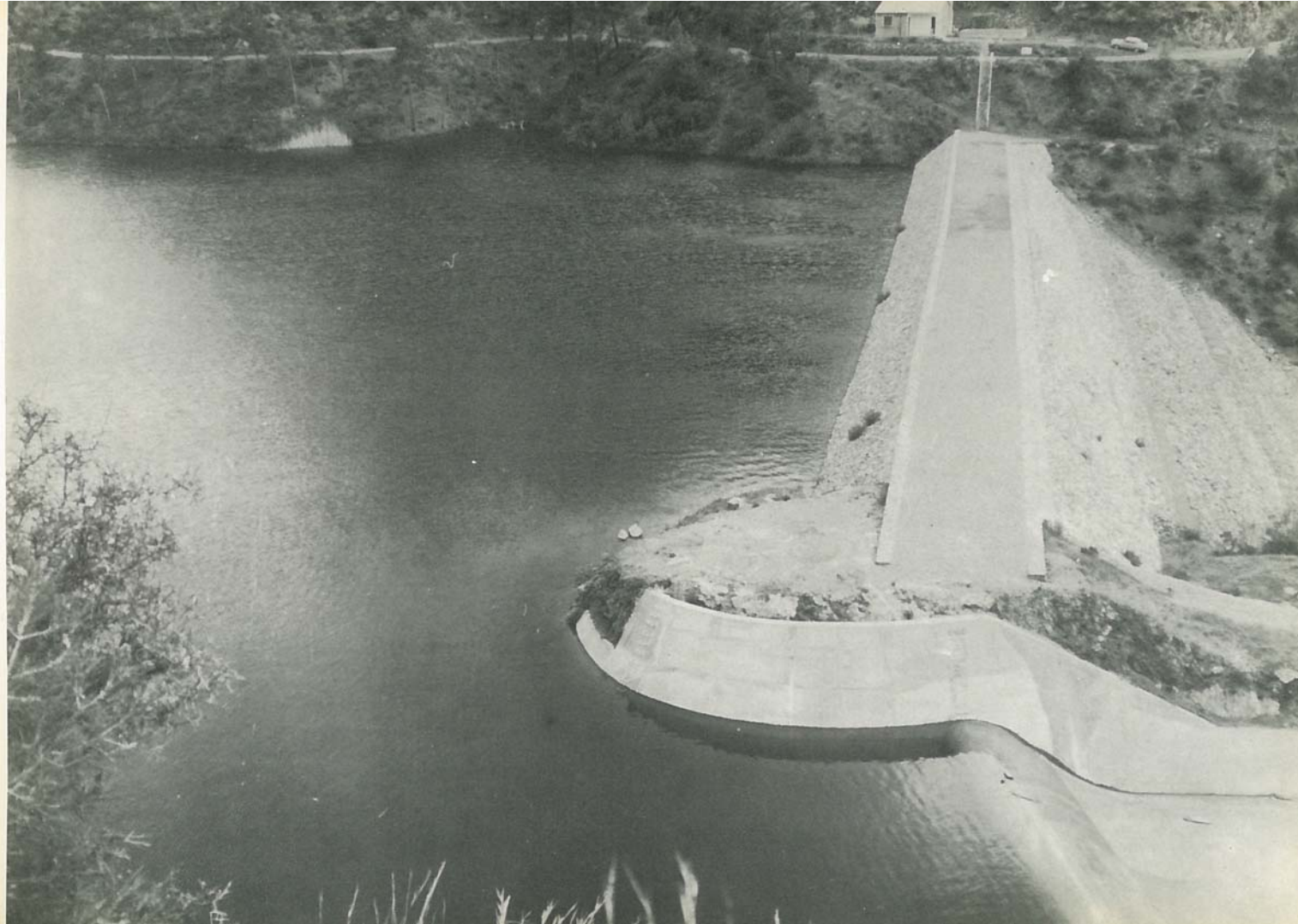
Φράγμα	Σελίς	Φράγμα	Σελίς
*Αγίας Μαρίνας	10—11	Λυθροδόντα - Κάτω	46—47
*Αγίου Λουκά	84	Λυμπιῶν	48—49
*Αγροῦ	12—13	Μασάρων	50—51
*Αθαλάσσας	14—15	Μαυροκολύμπου	52—53
*Αρακαπᾶ	16—17	Μιάς Μηλιάς	54—55
*Αργάκας	18—19	Μόρφου	56—57
*Ασπρόκρεμμου	20—21	Ξυλιάτου	58—59
Γαληνῆς	22—23	*Οἶγοῦ	60—61
Γερμασόγειας	24—25	Παλαιχωριοῦ	62—63
Καλοπαναγιώτη	26—27	Περαπεδιῶν	64—65
Καλοῦ Χωριοῦ (Κλήρου)	28—29	Πέτρας - Πάνω	66—67
Κανλί	30—31	Πέτρας - Κάτω	68—69
Καντοῦ	32—33	Πολεμιδιῶν	70—71
Καφίζων	34—35	Προδρόμου	72—73
Κιόνελλι	36—37	Πωμοῦ	74—75
Κουκλιῶν	85	Πύργου	76—77
Λευκάρων	38—39	Σύγκρασης	78—79
Λεύκας	40—41	Τρέμιθου	80—81
Λιοπετριοῦ	42—43	Τριμήκληνης	82—83
Λυθροδόντα - Πάνω	44—45	Σύντομη περιγραφή μεγάλων ὕδατικῶν ἔργων	87—92

Φραγμα Αγίας Μαρινας

Τοποθεσία	Βρίσκεται κοντά στο χωριό Άγια Μαρίνα, 18 περίπου χιλιόμετρα δυτικά της Πόλεως Χρυσοχοῦς.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον ποταμό Ξερό σέ ύψόμετρο 120 μ και 2.5 χιλιόμετρα από τη θάλασσα.
Σκοπός	Ἡ ἄρδευση 1500 σκαλῶν γῆς γιὰ τὴν καλλιέργεια προΐμων κυρίως λαχανικῶν.
Λεκάνη ἀπορροῆς	8.4 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Λιθόρριπτο
Ύψος	33 μ
Μῆκος	116 μ
Όγκος	61,170 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	311,000 μ ³
Ἐπιφάνεια	33,000 μ ²
Ἐπερχεῖλιστής	
Μέγεθος	18.3x3.8x26 μ
Παροχέτευση	160 μ ³ ἀνά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Energoprojekt, Γιουσκοσλαβίας
Κατασκευή	Mediterranean Constructors - G.P. Zachariades, Ἑλλάδος - Κύπρου



Φραγμα Αγρου

Τοποθεσία	Βρίσκεται ένα περίπου χιλιόμετρο βορειοδυτικά του 'Αγρου σέ ύψος 1,120 περίπου μέτρων.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω σ' ένα μικρό παρακλάδι του Λιμνάτη παραπόταμου του Κούρη.
Σκοπός	'Η άρδευση μιās έκτασης 300 σκαλῶν γῆς κυρίως φυλλοβόλων δέντρων.
Λεκάνη άπορορῆς	0.43 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Χωμάτινο
Ύψος	26 μ
Μῆκος	171 μ
Όγκος	52,500 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	99,000 μ ³
Έπιφάνεια	15,000 μ ²
Ύπερχειλιστής	
Μέγεθος	6x1.2x50.7 μ
Παροχέτευση	6 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα 'Αναπτύξεως 'Υδάτων
Κατασκευή	Τμήμα 'Αναπτύξεως 'Υδάτων



Φραγμα Αθαλασσας

Τοποθεσία	Βρίσκεται μέσα στο δάσος της 'Αθαλάσσας κοντά στη Λευκωσία.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον Καλόγηρο, παραπόταμο του Πεδιαίου.
Σκοπός	Ό έλεγχος πλυμμηρών, ή άρδευση μιās έκτασης 310 σκαλών γής και παροχή νεροϋ στη γεωργοκτηνοτροφική έπαιυλη.
Λεκάνη άποροροής	34 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Χωμάτινο
Ύψος	18 μ
Μήκος	415 μ
Όγκος	88,200 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	791,000 μ ³
Έπιφάνεια	230,000 μ ²
Ύπερχειλιστής	
Μέγεθος	30x2.4x240 μ
Παροχέτευση	46.5 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Άναπτύξεως Ύδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Άναπτύξεως Ύδάτων

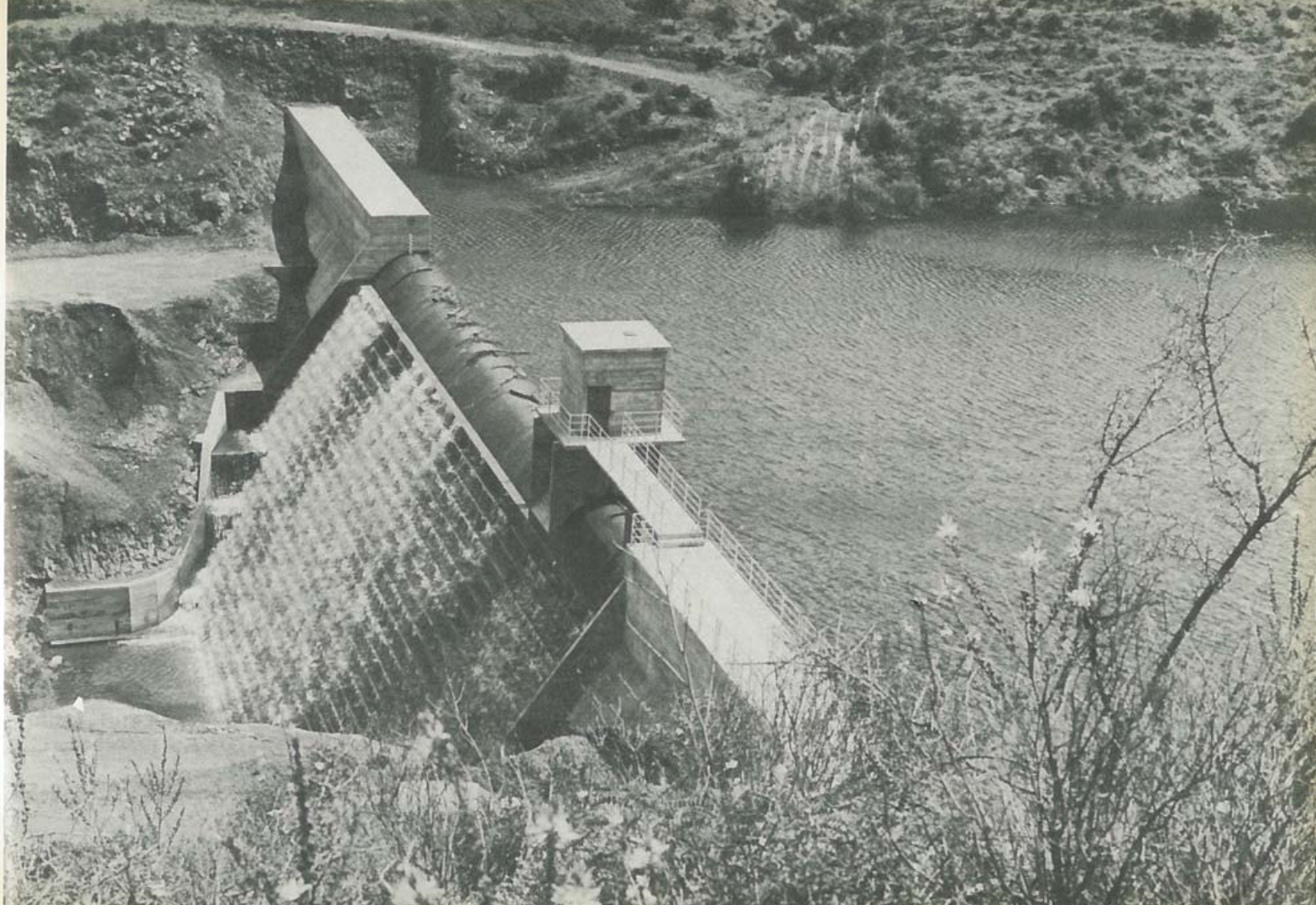


Φραγμα Αρακαπα

Τοποθεσία	Βρίσκεται ένα χιλιόμετρο περίπου δυτικά του όμώνυμου χωριού σε ύψος 400 περίπου μέτρων.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στο ένα από τα δύο κύρια ψηλά παρακλάδια του ποταμού Γερμασόγειας.
Σκοπός	Ή άρδευση γης κυρίως έσπεριδοειδών του Άρακαπα.
Λεκάνη άπορροής	37.7 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τò φράγμα

Τύπος	Μπετόν βαρύτητας
Ύψος	23 μ
Μήκος	96.50 μ
Όγκος	10,138 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	130,000 μ ³
Επιφάνεια	20,000 μ ²
Υπερχειλιστής	
Μέγεθος	45x2 μ
Παροχέτευση	204 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Άναπτύξεως Ύδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Άναπτύξεως Ύδάτων

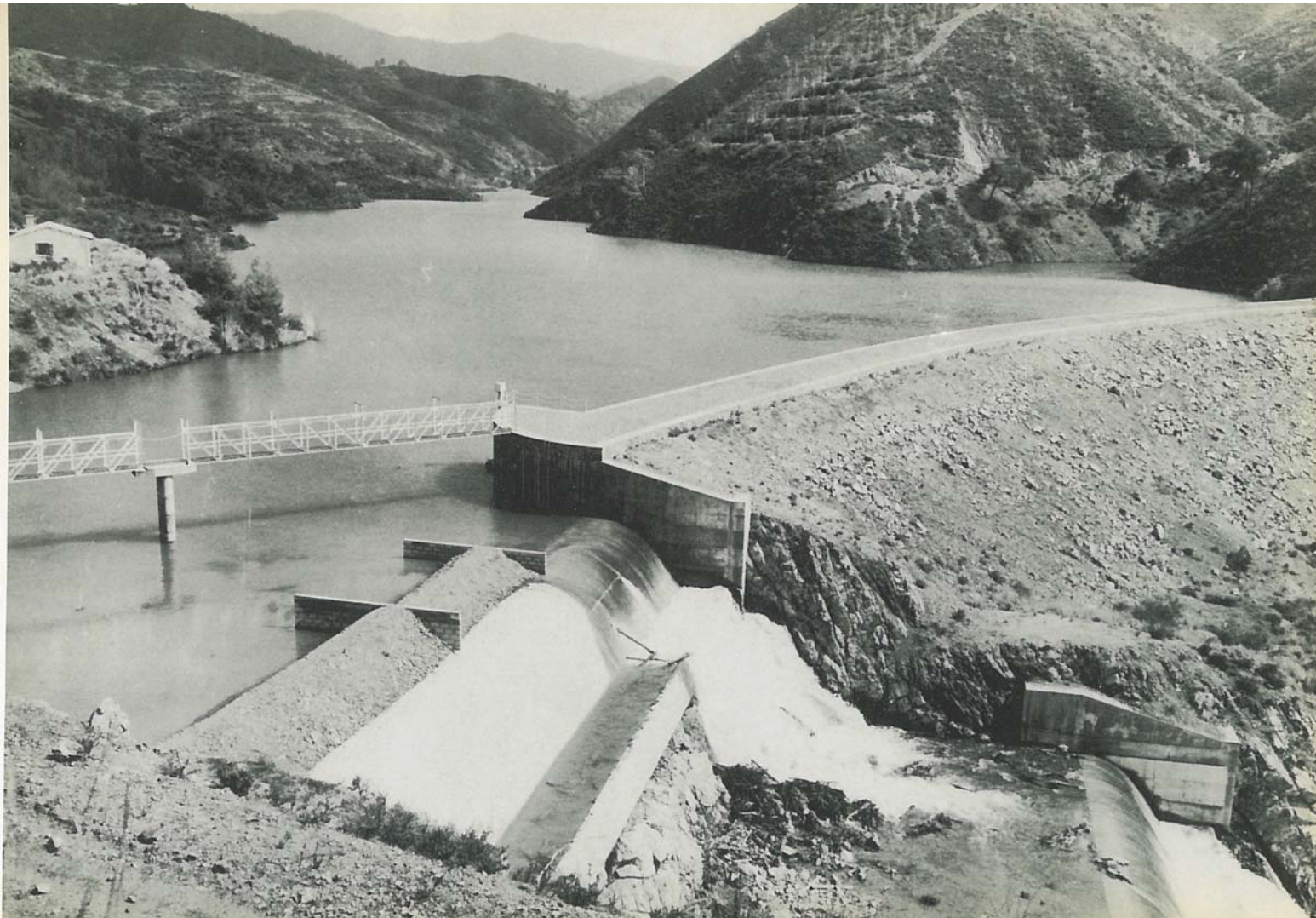


Φραγμα Αργακας

Τοποθεσία	Βρίσκεται τρία περίπου χλμ. Ν.Α. της Άργακας σέ ύψος 65 περίπου μέτρων από την έπιγάνεια τής θάλασσας.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον ποταμό Μακούντα τέσσερα περίπου χιλιόμετρα από τή θάλασσα.
Σκοπός	Ή άρδευση μιās έκτασης 2400 σκαλῶν γής κυρίως πρώιμων λαχανικῶν.
Λεκάνη άπορροής	50 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Λιθόρριπτο
Ύψος	41 μ
Μήκος	137 μ
Όγκος	133,750 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	1,150,000 μ ³
Έπιφάνεια	107,000 μ ²
Ύπερχειλιστής	
Μέγεθος	37x3.68x146 μ
Παροχέτευση	280 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Howard Humphreys & Sons τής Άγγλιας
Κατασκευή	Nowlem and Ridgeways Άγγλιας



Φραγμα Ασπροκρεμμου

Τοποθεσία	Βρίσκεται βόρεια τῆς γέφυρας τοῦ Ξεροπόταμου στὸν 90ὸ μιλιοδείκτη τοῦ δρόμου Λευκωσίας - Πάφου.
Ποταμός	Εἶναι κτισμένο πάνω στὸν Ξεροπόταμο πού πηγάζει ἀπὸ τὰ βουνὰ τοῦ Κύκκου.
Σκοπός	Ἀποτελεῖ τὴν κύρια πηγή νεροῦ τοῦ Ἀρδευτικοῦ Ἔργου Πάφου πού θὰ ἀρδεύει 38,000 ἀκάλες γῆς.
Λεκάνη ἀπορροῆς	224 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Χωμάτινο
Ἵψος	80 μ
Μήκος	700 μ
Ὅγκος	1,975,000 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	51,000,000 μ ³
Ἐπιφάνεια	2.59 τετραγωνικά χιλιόμετρα
Ὑπερχειλιστής	
Μέγεθος	66x2.5x230 μ
Παροχέτευση	1,400 μ ³ ἀνὰ δευτερόλεπτο
Μελέτη	Sir M. McDonald and Partners τῆς Ἀγγλίας
Κατασκευὴ	Σύμπραξη ἐταιρειῶν MEDCON καὶ Ἴω- άννου & Παρασκευαῖδη

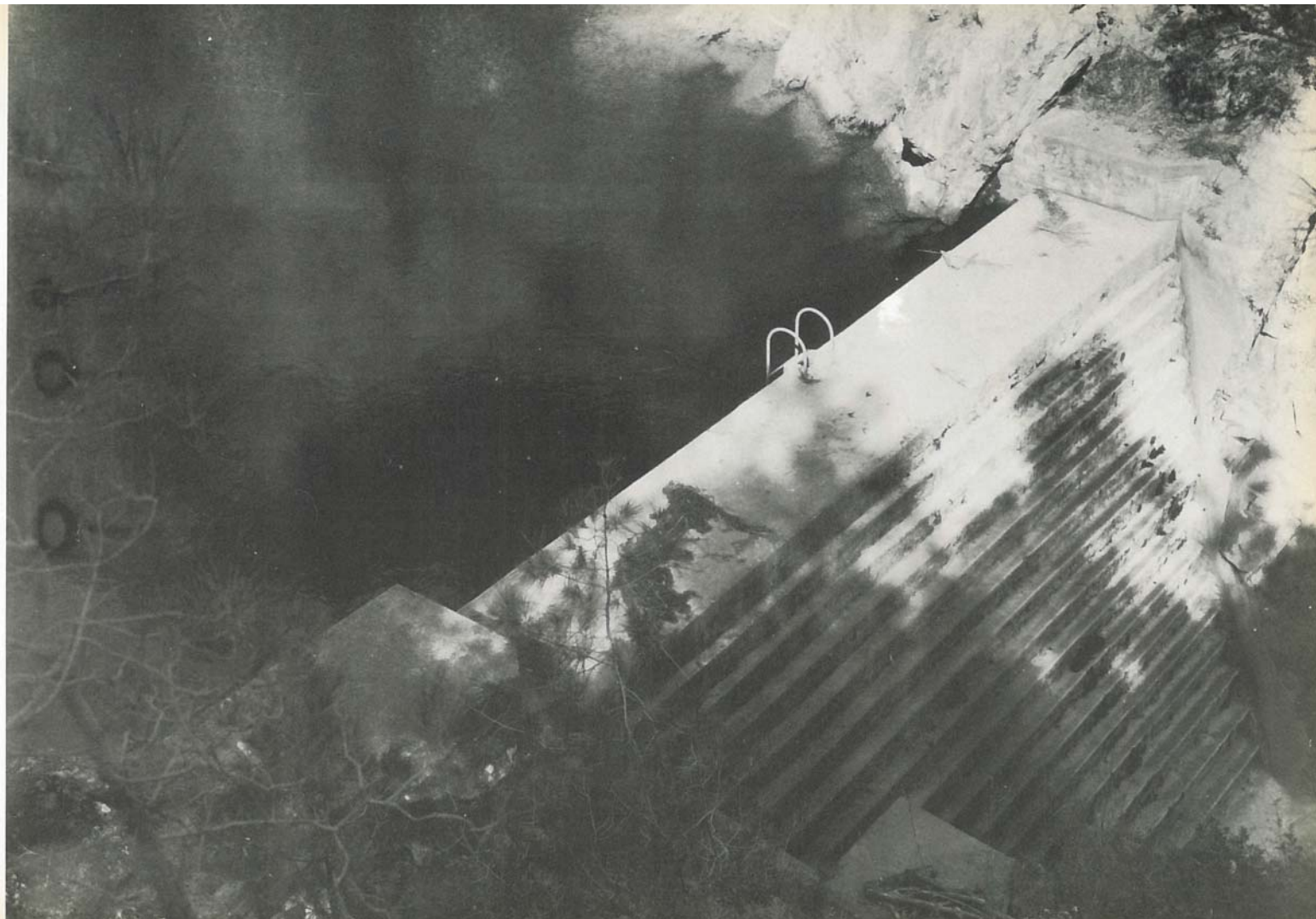


Φραγμα Γαληνης

Τοποθεσία	Βρίσκεται έξι περίπου χιλιόμετρα νοτίως του χωριού Γαληνή και 20 περίπου χιλιόμετρα βορείως του Κύκκου.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον ποταμό του Κάμπου σε ύψομετρο 170 μ και έξι χιλιόμετρα από τη θάλασσα.
Σκοπός	Ή άρδευση 1300 σκαλών γής μέχρι και τὸ χωριό Ποταμός του Κάμπου.
Λεκάνη άπορροής	25.5 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Μπετόν βαρύτητος
Ύψος	11 μ
Μήκος	19.20 μ
Όγκος	920 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	23,000 μ ³
Έπιφάνεια	5,000 μ ²
Υπερχειλιστής	
Μέγεθος	13.4x0.94 μ
Παροχέτευση	17.2 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Άναπτύξεως Ύδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Άναπτύξεως Ύδάτων

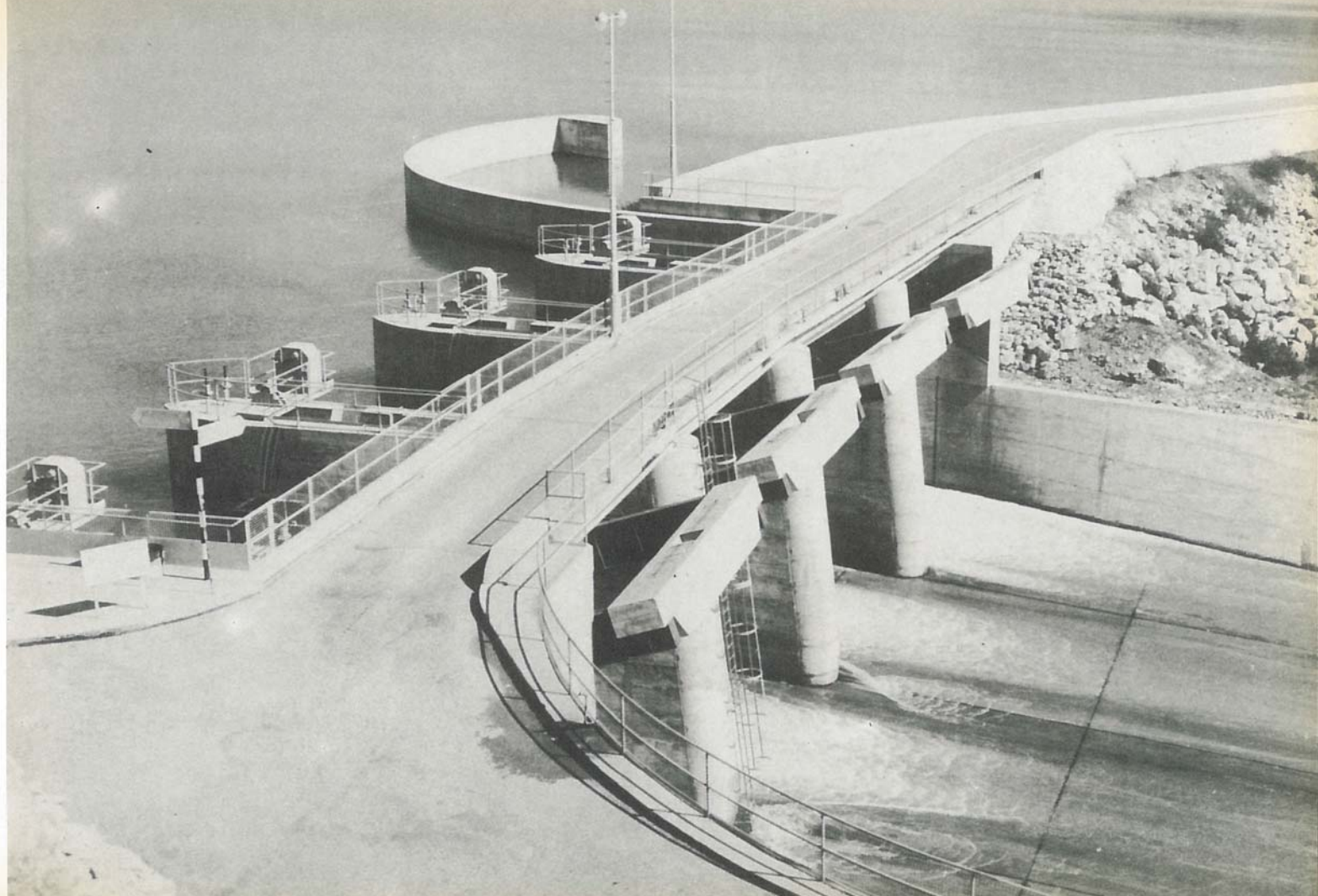


Φραγμα Γερμασογείας

Τοποθεσία	Βρίσκεται δυο χιλιόμετρα βορείως του ό- μώνυμου χωριού.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον Γερμασόγεια σέ ύψόμετρο 60 μ και σέ απόσταση 4.5 χιλιόμετρα από τή θάλασσα.
Σκοπός	Ή άρδευση μαζί μέ τó φράγμα Πολεμι- διών μιás έκτασης 14,370 σκαλών γής κυ- ρίως έσπεριδοειδών και έπιτρ. σταφυλών.
Λεκάνη άπορροής	156.7 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τò φράγμα

Τύπος	Χωμάτινο
Ύψος	49 μ
Μήκος	294 μ
Όγκος	525,000 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	13,600,000 μ ³
Έπιφάνεια	110 έκτάρια
Ύπερχειλιστής	
Μέγεθος	6.40x36.8x115 μ
Παροχέτευση	580 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Energorprojekt τής Γιουγκοσλαβίας
Κατασκευή	CYBARCO τής Κύπρου



Φραγμα Καλοπαναγιωτη

Τοποθεσία	Βρίσκεται ένα χιλιόμετρο βορείως του Καλοπαναγιώτη δυτικά του δρόμου Λεύκας - Καλοπαναγιώτη.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στο Μαραθάσα σε ύψόμετρο 550 μ και 16 χιλιόμετρα από τη θάλασσα.
Σκοπός	Ἡ ἄρδευση 435 σκαλῶν γῆς κυρίως φυλλοβόλων δέντρων.
Λεκάνη ἀπορροῆς	26 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Χωμάτινο
Ὑψος	40 μ
Μῆκος	137 μ
Ὅγκος	156,200 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	391,000 μ ³
Ἐπιφάνεια	47,000 μ ²
Ὑπερχειλιστής	
Μέγεθος	18.28x3.80x78 μ
Παροχέτευση	204 μ ³ ἀνά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Howard Humphreys & Sons τῆς Ἀγγλίας
Κατασκευὴ	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων

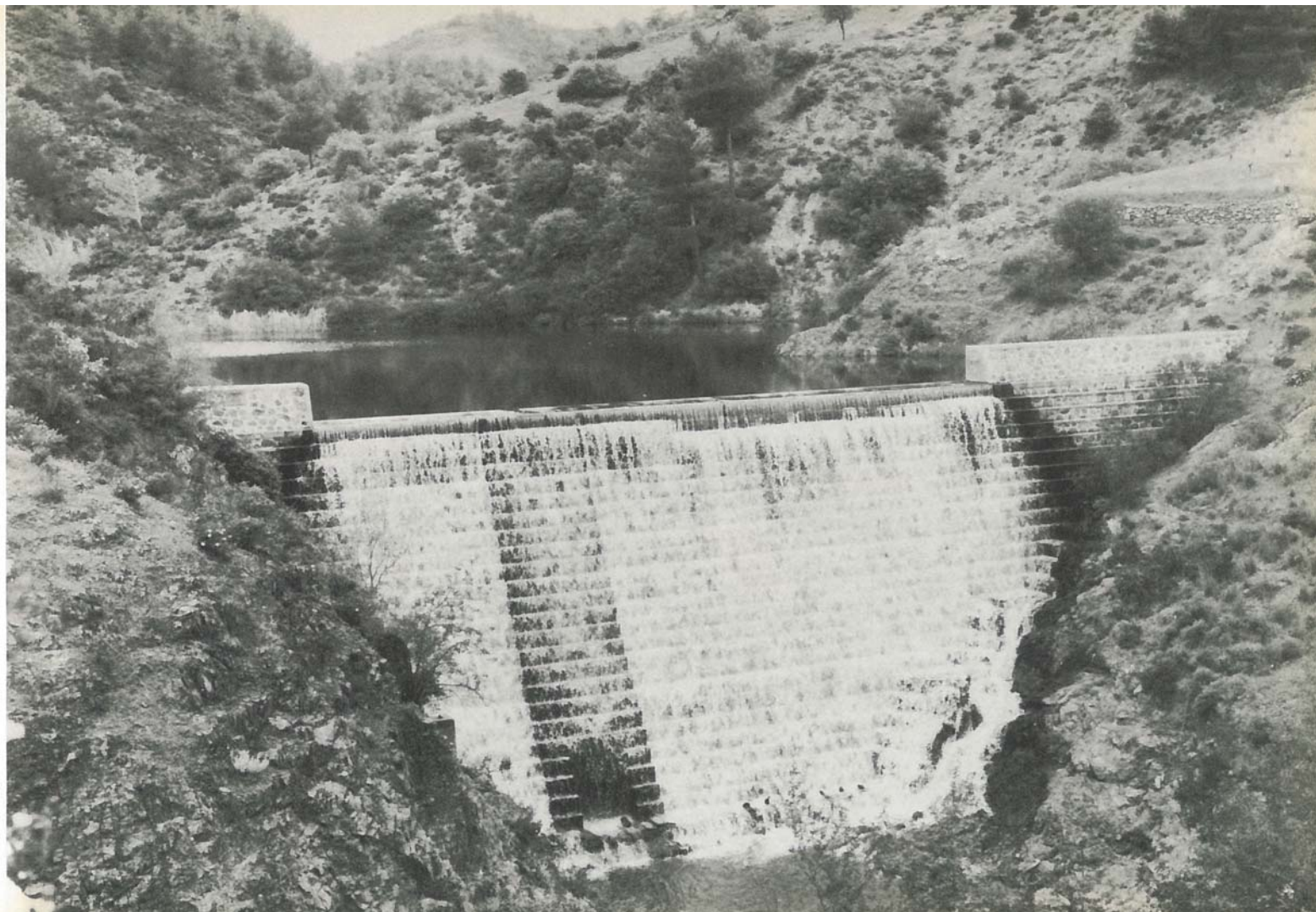


Φραγμα Καλου Χωριου

Τοποθεσία	Βρίσκεται τρία χιλιόμετρα νοτίως του Καλου Χωριού της Κλήρου.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω σ' ένα παραπόταμο του Σερράχη σε ύψόμετρο 520 μ.
Σκοπός	Ή άρδευση 1350 σκαλών γής για την καλλιέργεια λαχανικών.
Λεκάνη άπορροής	23.4 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Μπετόν βαρύτητας
Ύψος	9 μ
Μήκος	37 μ
Όγκος	1,950 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	82,000 μ ³
Επιφάνεια	13,000 μ ²
Υπερχειλιστής	
Μέγεθος	22.5x1.22 μ
Παροχέτευση	44.1 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων



Φραγμα Κανλι

Τοποθεσία	Βρίσκεται δυό χιλιόμετρα βορείως του χωριού Κανλί.
Ποταμός	Είναι κτισμένο σὲ ὑψόμετρο 180 μ πάνω στὸν Τζινάρ ἓνα παραπόταμο τοῦ Πεδιαίου ποῦ πηγάζει ἀπὸ τὸν Πενταδάκτυλο.
Σκοπὸς	Ἡ ἄρδευση 4,000 σκαλῶν σιτηρῶν καὶ λαχανικῶν.
Λεκάνη ἀπορροῆς	33 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Χωμάτινο
Ὑψος	19 μ
Μήκος	297 μ
Ὅγκος	52,000 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	1,113,000 μ ³
Ἐπιφάνεια	1,113,000 μ ³
Ὑπερχειλιστῆς	
Μέγεθος	18.20x1.83x27.43 μ
Παροχέτευση	110 μ ³ ἀνά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμῆμα Ἀνατύξεως Ὑδάτων
Κατασκευὴ	Τμῆμα Ἀνατύξεως Ὑδάτων



Φραγμα Καντου

Τοποθεσία	Βρίσκεται ένα περίπου χιλιόμετρο βορειοδυτικά του χωριού Καντού.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον Ταπάχνα ένα μικρό παραπόταμο του Κούρη σε ύψόμετρο 120 μ και 6.5 χλμ. από τη θάλασσα.
Σκοπός	Ή άρδευση 563 σκαλών γής.
Λεκάνη απορροής	7.5 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Λιθόκτιστο βαρύτητος
Ύψος	15 μ
Μήκος	52.5 μ
Όγκος	3,000 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	34,000 μ ³
Έπιφάνεια	12,000 μ ²
Υπερχειλιστής	
Μέγεθος	31x0.91 μ
Παροχέτευση	59 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων



Φραγμα Καφιζων

Τοποθεσία	Βρίσκεται 10 χιλιόμετρα νοτιώς τῆς Λεύκας.
Ποταμός	Εἶναι κτισμένο πάνω στὸν Ξερὸ σὲ ὑψόμετρο 260 μ καὶ 11 χιλιόμετρα ἀπὸ τὴ θάλασσα.
Σκοπὸς	Ἡ ἄρδευση 770 σκαλῶν ἑσπεριδοειδῶν στὴν κοιλάδα τῆς Λεύκας.
Λεκάνη ἀπορροῆς	38.5 τετραγωνικὰ χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Μπετὸν βαρύτητας
Ὑψος	23 μ
Μῆκος	25.82 μ
Ὅγκος	2,850 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	113,000 μ ³
Ἐπιφάνεια	20,000 μ ²
Ὑπερχειλιστῆς	
Μέγεθος	18.59x1.22 μ
Παροχέτευση	53 μ ³ ἀνὰ δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμῆμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων
Κατασκευὴ	Τμῆμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων



Φραγμα Κιονελι

Τοποθεσία	Βρίσκεται πέντε χιλιόμετρα βόρεια του χωριού Κιόνελι.
Ποταμός	Είναι κτισμένο σε ύψομετρο 150 μ πάνω στον Άλμυρό, παραπόταμο του Πεδιαίου που πηγάζει από τον Πενταδάκτυλο.
Σκοπός	Ή άρδευση 850 σκαλών γης κυρίως εαρινών καλλιεργειών.
Λεκάνη άπορροής	26 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Χωμάτινο
Ύψος	15 μ
Μήκος	196 μ
Όγκος	46,000 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	1,045,000 μ ³
Έπιφάνεια	276,000 μ ²
Ύπερχειλιστής	
Μέγεθος	36x2.9x57 μ
Παροχέτευση	170 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Άναπτύξεως Ύδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Άναπτύξεως Ύδάτων

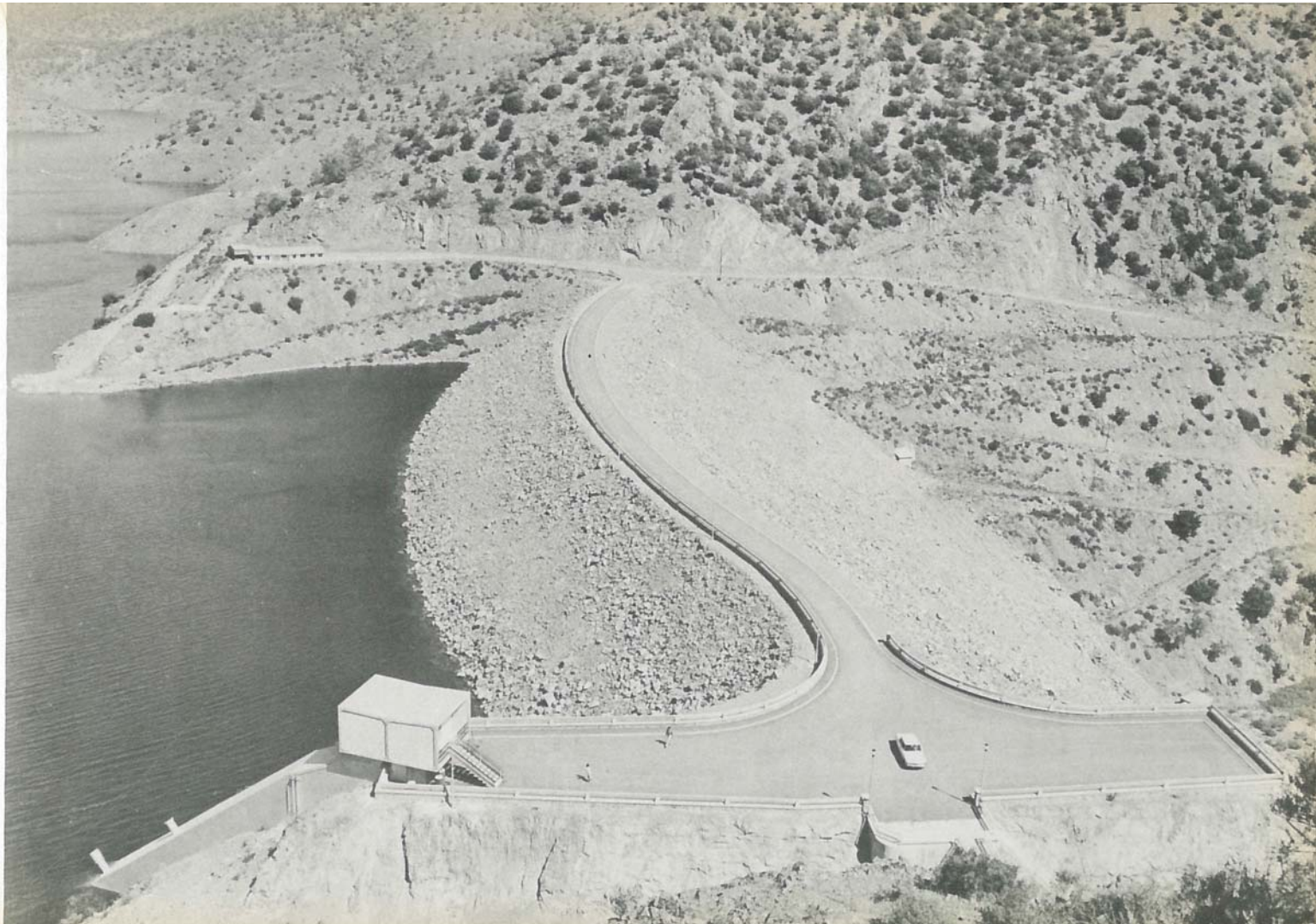


Φραγμα Λευκαρων

Τοποθεσία	Βρίσκεται ἑπτὰ χιλιόμετρα βορείως τῶν Πάνω Λευκάρων δυτικά τοῦ δρόμου Πάνω Λευκάρων - Λυθροδόντα.
Ποταμός	Εἶναι κτισμένο πάνω στοῦ Συρκάτη, παραπόταμο τοῦ Πεντάσχοινοῦ, σέ ὑψόμετρο 290 μ.
Σκοπός	Κτίστηκε βασικά γιά τήν ὑδατοπρομήθεια τῆς Ἀμμοχώστου καί τῆς Λάρνακας καί τήν ἄρδευση 668 σκαλῶν γῆς.
Λεκάνη ἀπορροῆς	36.3 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Χωμάτινο - λιθόρριπτο
Ύψος	71 μ
Μῆκος	233 μ
Όγκος	830,000 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	13,850,000 μ ³
Ἐπιφάνεια	650,000 μ ²
Ἵπερχειλιστής	
Μέγεθος	20x4x70 μ
Παροχέτευση	1,480 μ ³ ἀνά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Howard Humphreys & Sons τῆς Ἀγγλίας
Κατασκευή	L. Fairclough τῆς Ἀγγλίας καί MEDCON τῆς Κύπρου

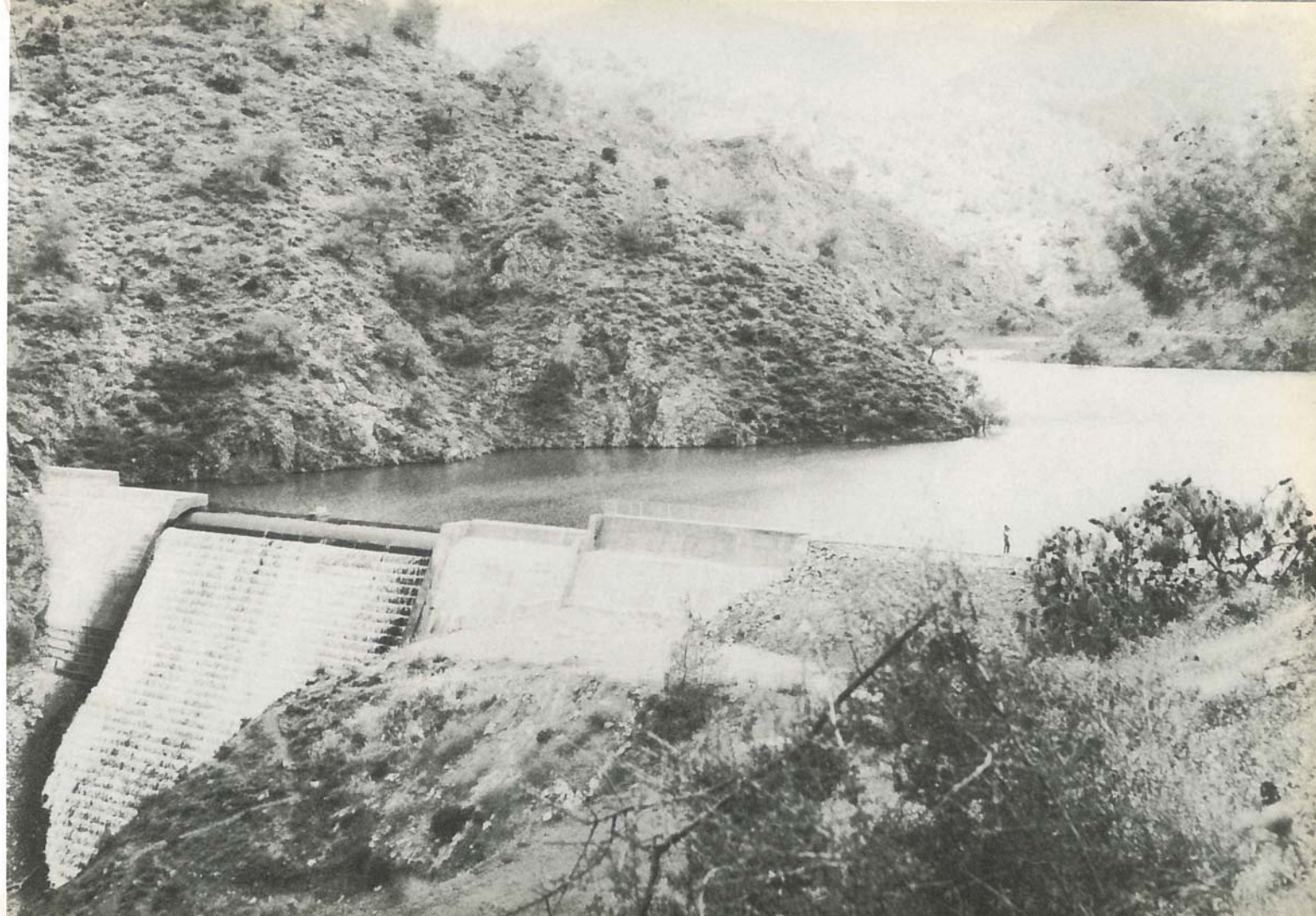


Φραγμα Λευκας

Τοποθεσία	Βρίσκεται πέντε χιλιόμετρα νοτίως τῆς Λεύκας ανατολικά τοῦ δρόμου Λεύκας - Καλοπαναγιώτη.
Ποταμός	Εἶναι κτισμένο στό Μαραθάσα σέ ὑψόμετρο 250 μ καί σέ ἀπόσταση 10 χιλιομέτρων ἀπό τή θάλασσα.
Σκοπός	Ἡ ἄρδευση 1300 σκαλῶν γῆς κυρίως ἐπεριδοειδῶν.
Λεκάνη ἀπορροῆς	54.6 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Μπετόν βαρύτητος
Ὑψος	35 μ
Μῆκος	149 μ
Ὅγκος	20,000 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	368,000 μ ³
Ἐπιφάνεια	45,000 μ ²
Ὑπερχειλιστής	
Μέγεθος	30.48x2.13 μ
Παροχέτευση	246 μ ³ ἀνά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων



Φραγμα Λιοπετρίου

Τοποθεσία	Βρίσκεται τρία περίπου χιλιόμετρα ανατολικά της Ξυλοφάγου.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον ποταμό της Ξυλοφάγου σε ύψόμετρο 12 μ και 2.5 χιλιόμετρα από τη θάλασσα.
Σκοπός	Ό εμπλουτισμός των υπογείων στρωμάτων.
Λεκάνη άπορροής	36.5 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Χωμάτινο
Ύψος	18 μ
Μήκος	540 μ
Όγκος	54,500 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	340,000 μ ³
Έπιφάνεια	74,000 μ ²
Υπερχειλιστής	
Μέγεθος	30x1.8x12 μ
Παροχέτευση	90 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων

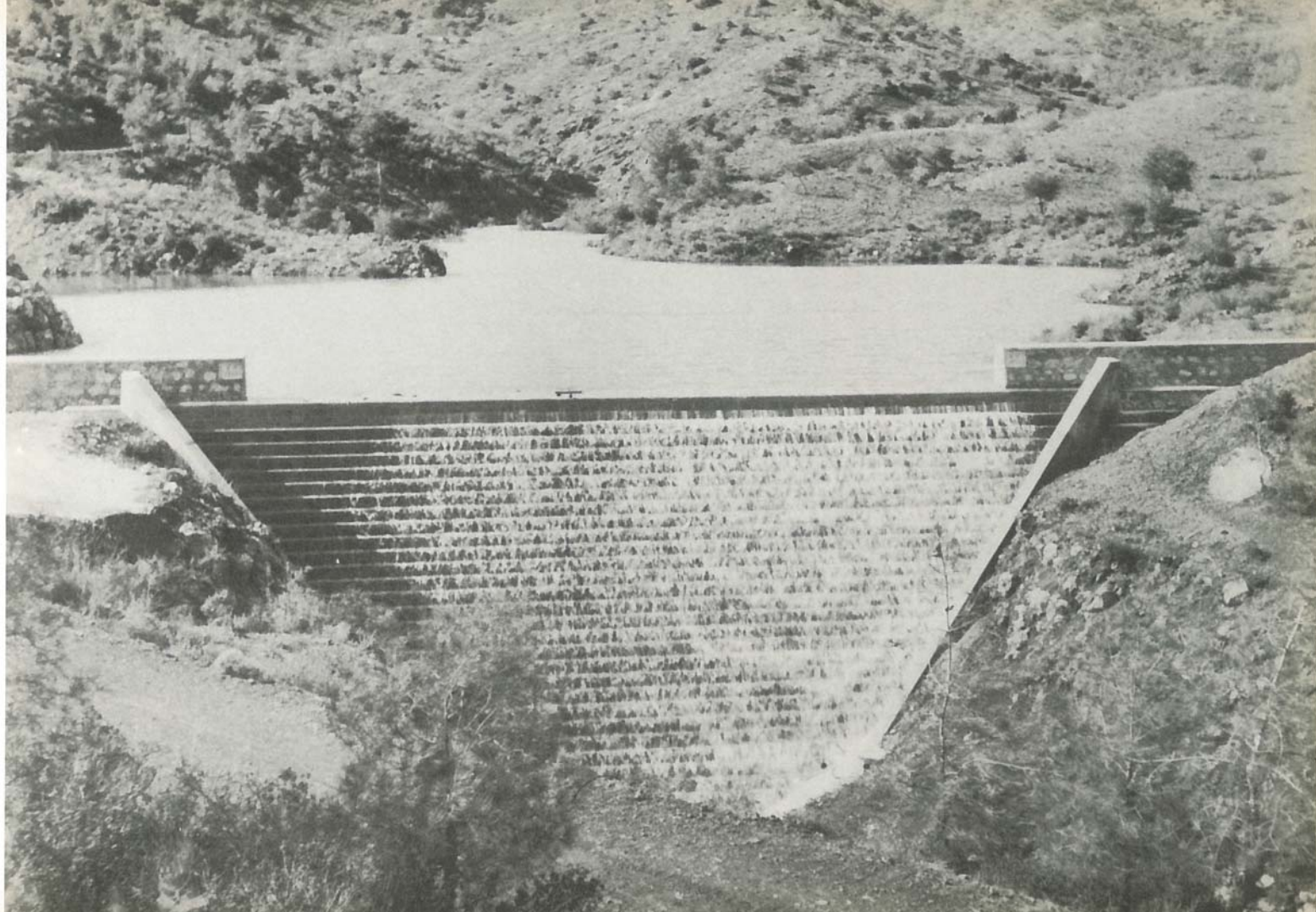


Φραγμα Λυθροδοντα - Πανω

Τοποθεσία	Βρίσκεται μόλις έξω από το χωριό προς δυσμάς.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον Κουτσό, ένα ηαρακλάδι του Γιαλιά εκεί που πηγάζει ο ποταμός, σε ύψομετρο 414 μ.
Σκοπός	Ή άρδευση 250 σκαλών γής κυρίως λα- χανικῶν μαζί με τὸ πάνω φράγμα Λυθρο- δόντα.
Λεκάνη ἀπορροῆς	8.68 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Λιθόκτιστο
Ύψος	11 μ
Μήκος	42.25 μ
Όγκος	2,900 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	32,000 μ ³
Επιφάνεια	15,000 μ ²
Υπερχειλιστής	
Μέγεθος	33.84x0.76 μ
Παροχέτευση	70 μ ³ ἀνά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων

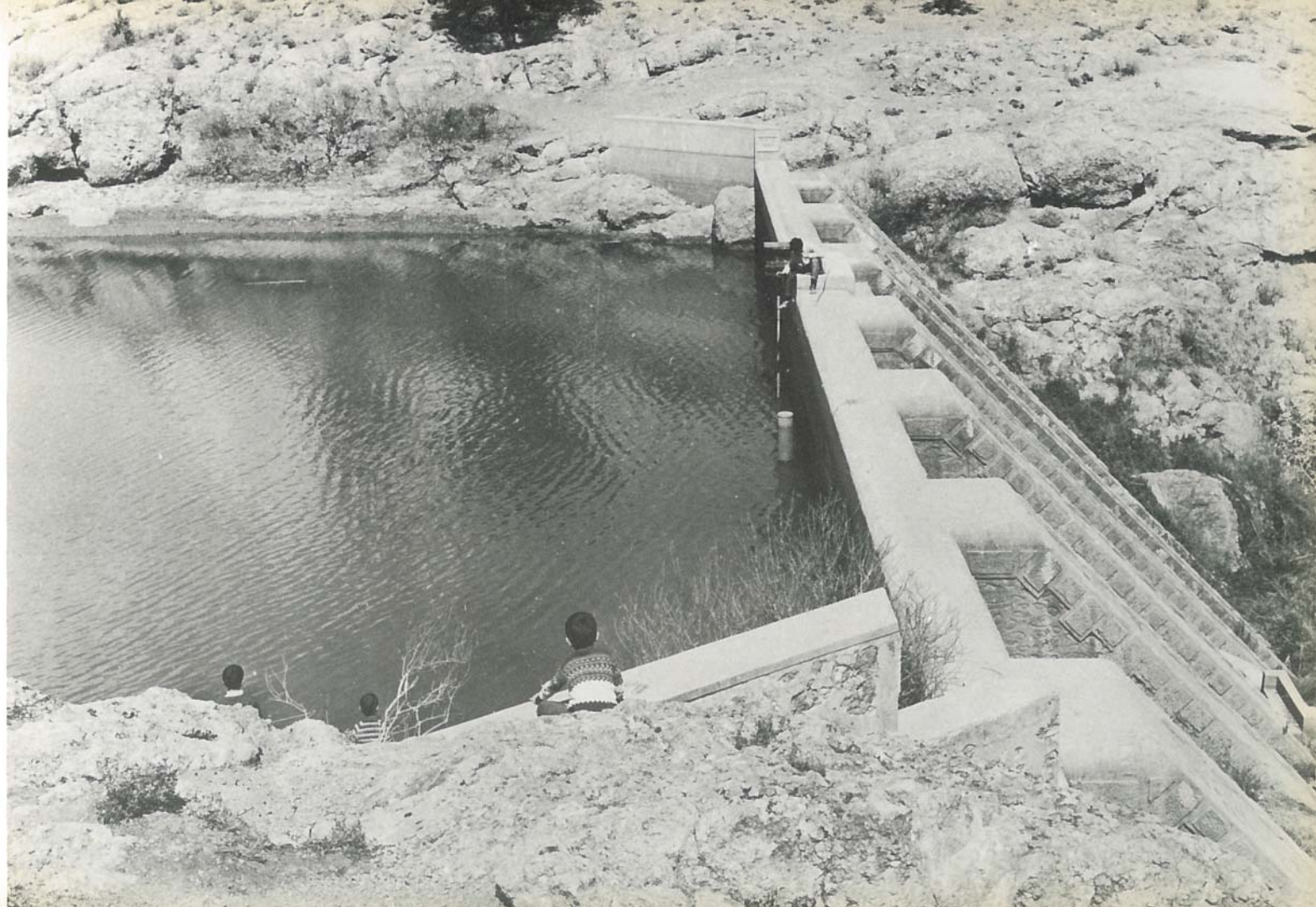


Φραγμα Λυθροδοντα - Κατω

Τοποθεσία	Βρίσκεται δυο περίπου χιλιόμετρα από το Λυθροδόντα και 1½ χιλιόμετρο από το κάτω φράγμα Λυθροδόντα.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον Κουτσό, ένα παρακλάδι του Γιαλιά εκεί που πηγάζει ο ποταμός σε ύψόμετρο 445 μ.
Σκοπός	Ή άρδευση, μαζί με το κάτω φράγμα, 250 σκαλών γής κυρίως λαχανικά.
Λεκάνη άποροής	3.03 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Το φράγμα

Τύπος	Λιθόκτιστο
Ύψος	10 μ
Μήκος	21 μ
Όγκος	2,330 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	32,000 μ ³
Επιφάνεια	10,000 μ ²
Υπερχειλιστής	
Μέγεθος	19x0.70 μ
Παροχέτευση	13.1 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Άναπτύξεως Υδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Άναπτύξεως Υδάτων



Φραγμα Λυμπιών

Τοποθεσία	Βρίσκεται ένα περίπου χιλιόμετρο ανατολικά του δρόμου Λευκωσίας - Λεμεσού λίγο πριν τον 15ο μιλιοδείκτη.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στο βόρειο παραπόταμο του Τρέμιθου.
Σκοπός	Ή άρδευση μιᾶς ἑκτασης 380 σκαλῶν γῆς κυρίως λαχανικῶν.
Λεκάνη ἀπορροῆς	29 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Μπετόν βαρύτητας
Ύψος	14 μ
Μῆκος	122 μ
Όγκος	4800 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	220,000 μ ³
Επιφάνεια	90,000 μ ²
Υπερχειλιστής	
Μέγεθος	25x2 μ
Παροχέτευση	155 μ ³ ἀνά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων



Φραγμα Μασαρων

Τοποθεσία	Βρίσκεται ένα χιλιόμετρο νοτίως του χωριού Μάσαρι.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στη συρροή των τριών παραποτάμων του Σερράχη σε ύψόμετρο 130 μ.
Σκοπός	Εμπλουτισμός των υπογείων δεξαμενών.
Λεκάνη άπορροής	430 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Χωμάτινο
Ύψος	15 μ
Μήκος	1,000 μ
Όγκος	278,300 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	2,273,000 μ ³
Επιφάνεια	620,000 μ ²
Υπερχειλιστής	
Μέγεθος	61x3.65x110 μ
Παροχέτευση	560 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων



Φραγμα Μαυροκολυμπου

Τοποθεσία	Βρίσκεται μεταξύ των χωριών Κισσόνεργα και Πέγεια.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στο Μαυροκόλυμπο σέ ύψόμετρο 70 μ και 2.5 χιλιόμετρα από τή θάλασσα.
Σκοπός	Ή άρδευση 3,355 σκαλῶν γῆς, προΐμων λαχανικῶν τῶν χωριῶν "Έμπα, Χλώρακα και Κισσόνεργας.
Λεκάνη άπορροῆς	37.84 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Χωμάτινο
Ύψος	45 μ
Μῆκος	183 μ
Όγκος	302,000 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	2,180,000 μ ³
Επιφάνεια	175,000 μ ²
Ύπερχειλιστής	
Μέγεθος	35.34x5.18x284 μ
Παροχέτευση	366 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Ενεργοπροjekt τῆς Γιουγκοσλαβίας
Κατασκευή	CYBARCO τῆς Κύπρου



Φραγμα Μιας Μηλίας

Τοποθεσία	Βρίσκεται τρία χιλιόμετρα βορείως του χωριού Μιά Μηλιά δυτικά του δρόμου προς τον Άγιο Χρυσόστομο.
Ποταμός	Είναι κτισμένο σε ύψόμετρο 150 μ πάνω στο Συμεά, παραπόταμο του Πεδιαίου που ηγάζει από τον Πενταδάκτυλο.
Σκοπός	Ή άρδευση μιᾶς ἑκτασης 1300 σκαλῶν γῆς κυρίως σιτηρῶν καὶ ἑαρινῶν καλλι-εργειῶν.
Λεκάνη ἀπορροῆς	6.75 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Χωμάτινο
Ύψος	22 μ
Μῆκος	125 μ
Όγκος	52,470 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	355,000 μ ³
Ἐπιφάνεια	68,000 μ ²
Ύπερχειλιστής	
Μέγεθος	12.6x1.8x42 μ
Παροχέτευση	23.7 μ ³ ἀνά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων
Κατασκευὴ	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων

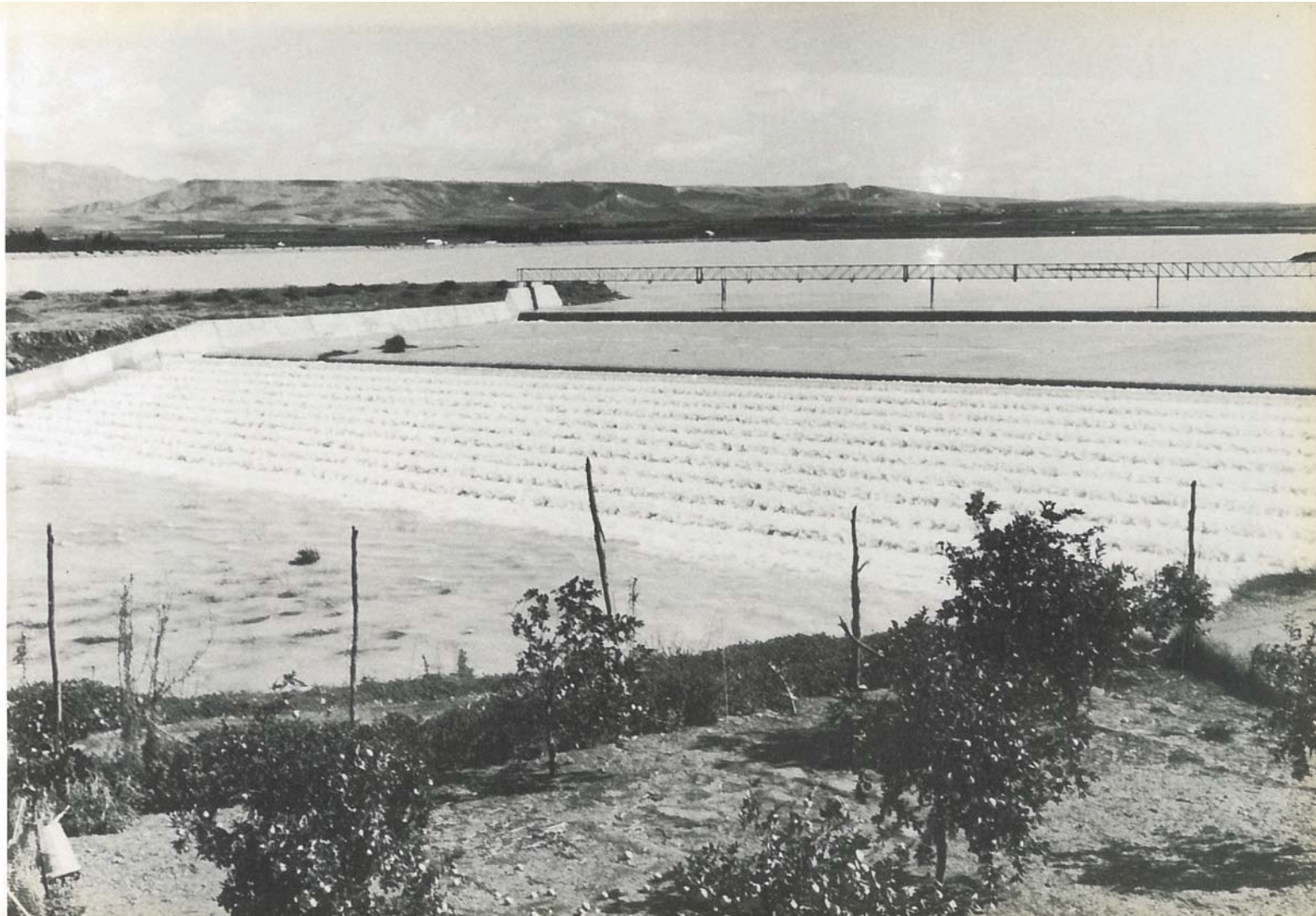


Φραγμα Μορφου

Τοποθεσία	Βρίσκεται πολύ κοντά στην κωμόπολη Μόρφου προς άνατολάς.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στο Σερράχη σε ύψόμετρο 50 μ και 8 χιλιόμετρα από τη θάλασσα.
Σκοπός	Ό εμπλουτισμός των υπογείων υδροφόρων στρωμάτων και ή άρδευση 6740 ακαλών γής κυρίως έσπεριδοειδών.
Λεκάνη άπορορής	458 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τò φράγμα

Τύπος	Χωμάτινο
Ύψος	13 μ
Μήκος	1,400 μ
Όγκος	387,000 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	1,879,000 μ ³
Έπιφάνεια	480,000 μ ²
Ύπερχειλιστής	
Μέγεθος	75x2.1x450 μ
Παροχέτευση	680 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Άναπτύξεως Ύδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Άναπτύξεως Ύδάτων



Φραγμα Ξυλιατου

Τοποθεσία	Βρίσκεται δυό περίπου χιλιόμετρα νοτίως του όμώνυμου χωριού.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον παραπόταμο Λαγουδερών του ποταμού Έλιā.
Σκοπός	Ή άρδευση μιās έκτασης 2,300 σκαλών γής με λαχανικά, έλιές, έσπεριδοειδῆ και φυλλοβόλα δέντρα.
Λεκάνη άπορορῆς	19.2 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Λιθόρριπτον
Ύψος	42 μ
Μῆκος	155 μ
Όγκος	240,000 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	1,250,000 μ ³
Έπιφάνεια	96,000 μ ²
Ύπερχειλιστής	
Μέγεθος	15x2x75 μ
Παροχέτευση	100 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Άναπτύξεως Ύδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Άναπτύξεως Ύδάτων



Φραγμα Οβγου

Τοποθεσία	Βρίσκεται ένα περίπου χιλιόμετρο από τη Χρυσηλιού (Μόρφου).
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον Όβγο σε ύψομετρο 60 μ και 9 χιλιόμετρα από τη θάλασσα.
Σκοπός	Ό εμπλουτισμός τών υπογείων στρωμάτων και ή άρδευση 6370 σκαλών γής κυρίως έσπεριδοειδών.
Λεκάνη άπορροής	186 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τò φράγμα

Μήκος	Χωμάτινο
Ύψος	16 μ
Τύπος	720 μ
Όγκος	146,600 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	845,000 μ ³
Έπιφάνεια	260,000 μ ²
Ύπερχειλιστής	
Μέγεθος	72x2.7x264 μ
Παροχέτευση	780 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Άναπτύξεως Υδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Άναπτύξεως Υδάτων



Φραγμα Παλαιχωριου

Τοποθεσία	Βρίσκεται ένα χιλιόμετρο ανατολικά του Άπλικιού.
Ποταμός	Είναι κτισμένο σε ύψομετρο 700 μ πάνω στο Καμπί, παρακλάδι του Άκακίου, παραπόταμου του Σερράχη.
Σκοπός	Ή άρδευση μιās έκτασης 1166 σκαλών φυλλοβόλων δέντρων και λαχανικών.
Λεκάνη άποροής	8 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Μπετόν βαρύτητας
Ύψος	33 μ
Μήκος	132 μ
Όγκος	39,000 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	620,000 μ ³
Έπιφάνεια	110,000 μ ²
Υπερχειλιστής	
Μέγεθος	9.75x2.13 μ
Παροχέτευση	62.87 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων
Κατασκευή	ΙΩΑΝΝΟΥ & ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΪΔΗΣ



Φραγμα Περα Πεδιου

Τοποθεσία	Βρίσκεται δυό χιλιόμετρα βορείως του ὁμώνυμου χωριού.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον Κρυό, παραπό- ταμο του Κούρη, σὲ ὑψόμετρο 840 μ.
Σκοπός	Ἡ ἄρδευση 110 σκαλῶν γῆς κυρίως φυλ- λοβόλων δέντρων.
Λεκάνη ἀπορροῆς	10 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Μπετόν βαρύτητας
Ἵψος	22 μ
Μῆκος	65.5 μ
Ὅγκος	4,000 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	55,000 μ ³
Ἐπιφάνεια	12,000 μ ²
Ἵπερχειλιστής	
Μέγεθος	36.5x1.2 μ
Παροχέτευση	105.6 μ ³ ἀνά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων

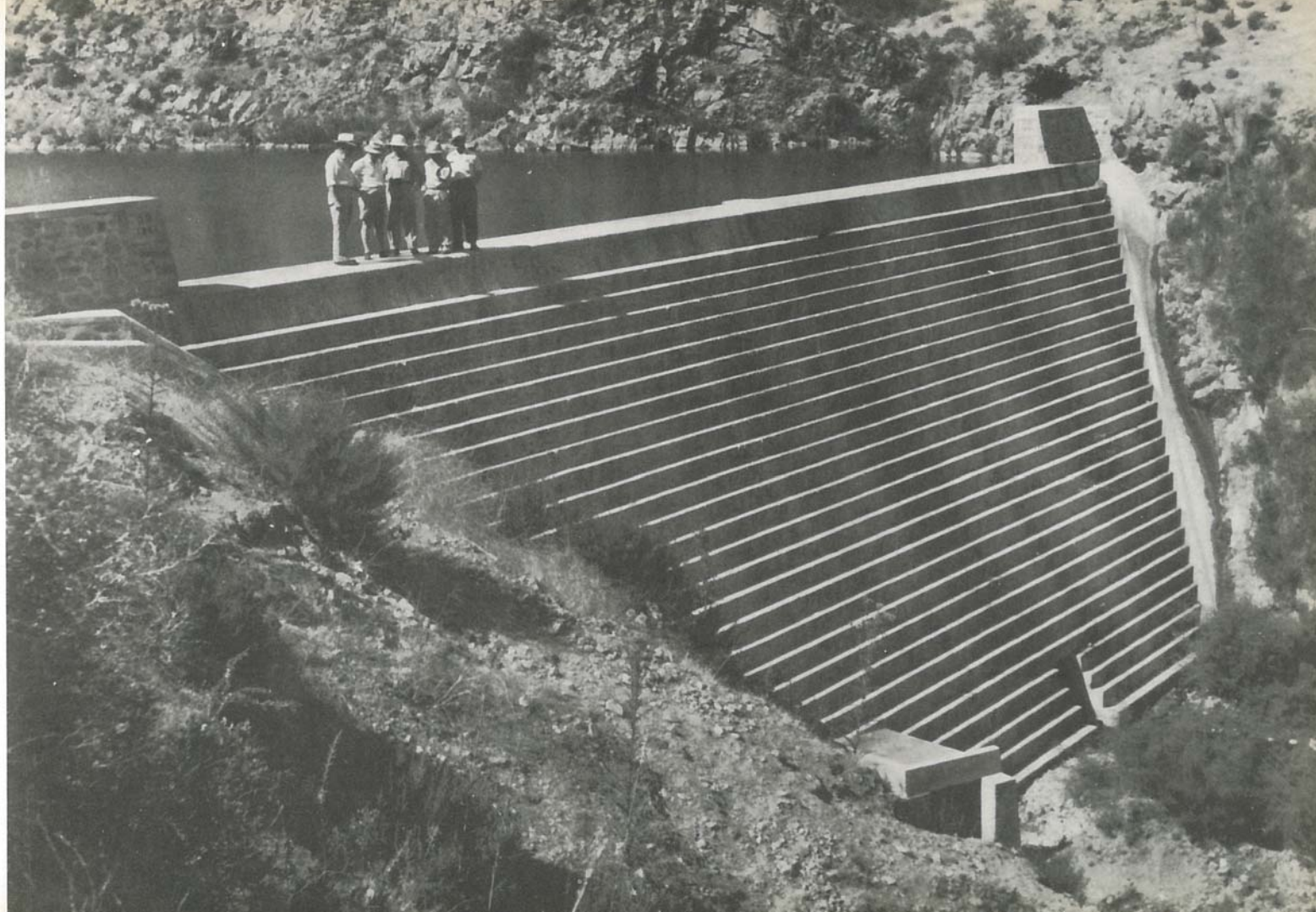


Φραγμα Πετρας - Πανω

Τοποθεσία	Βρίσκεται ένα χιλιόμετρο βορείως του 28ου μιλιοδείκτη του δρόμου Λευκωσίας - Τροόδου.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον Άτσά σε ύψομετρο 275 μ και 10 χιλιόμετρα από τη θάλασσα.
Σκοπός	Ή άρδευση μαζί με το κάτω φράγμα Πέτρας μιās έκτασης 4650 σκαλών λαχανικών και άλλων έαρινών καλλιεργειών.
Λεκάνη άπορορής	33.73 τετραγωνικά χιλιόμετρα

Τὸ φράγμα

Τύπος	Μπετόν βαρύτητας
Ύψος	9 μ
Μήκος	35 μ
Όγκος	1,500 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	23,000 μ ³
Έπιφάνεια	4,000 μ ²
Ύπερχειλιστής	
Μέγεθος	30.47x1.11 μ
Παροχέτευση	52 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Αναπτύξεως Ύδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Αναπτύξεως Ύδάτων



Φραγμα Πετρας - Κατω

Τοποθεσία	Βρίσκεται έναμιση χιλιόμετρα βορείως του 28ου μιλιοδείκτη του δρόμου Λευκωσίας - Τροόδου.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον Άτσά σε ύψομετρο 265 μ και 9.5 χιλιόμετρα από τη θάλασσα.
Σκοπός	Ή άρδευση μαζί με το πάνω φράγμα Πέτρας μιάς έκτασης 4650 σκαλών λαχανικών και άλλων εαρινών καλλιεργειών.
Λεκάνη άπορροής	37.1 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Μπετόν βαρύτητος
Ύψος	9 μ
Μήκος	36 μ
Όγκος	1,650 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	32,000 μ ³
Έπιφάνεια	8,000 μ ²
Υπερχειλιστής	
Μέγεθος	21.2x1.21 μ
Παροχέτευση	31.6 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Άναπτύξεως Υδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Άναπτύξεως Υδάτων

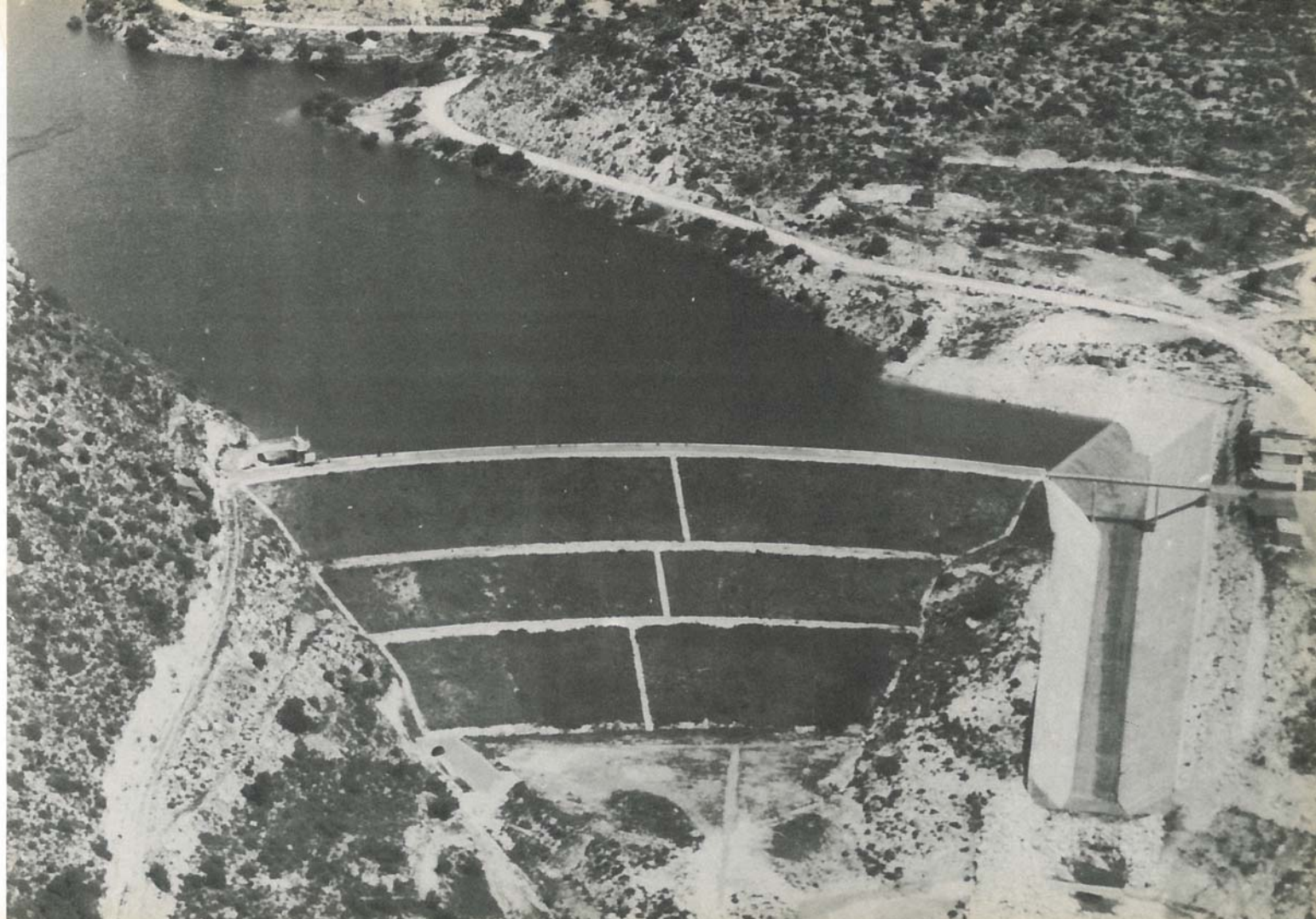


Φράγμα Πολεμιδιων

Τοποθεσία	Βρίσκεται πέντε χιλιόμετρα βορείως της Λεμεσοῦ.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στὸν Γαρούλλη σὲ ὑψόμετρο 100 μ και ἀπόσταση 8 χιλιομέτρων ἀπὸ τὴ θάλασσα.
Σκοπός	Ἡ ἄρδευση μαζί με τὸ φράγμα Γερμασόγειας μιᾶς ἑκτασης 14370 σκαλῶν κυρίως ἐσπεριδοειδῶν και ἐπιτρ. σταφυλῶν.
Λεκάνη ἀπορροῆς	75.6 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Χωμάτινο
Ἔψος	45 μ
Μήκος	170 μ
Ὅγκος	215,000 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	3,864,000 μ ³
Ἐπιφάνεια	110,000 μ ²
Ἐπερχειλιστής	
Μέγεθος	45.70x3.65x134 μ
Παροχέτευση	580 μ ³ ἀνά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Ενεργοπροjekt τῆς Γιουγκοσλαβίας
Κατασκευή	Mowlem & Ridgway τῆς Ἀγγλίας



Φραγμα Προδρομου

Τοποθεσία	Βρίσκεται κοντά στον κύριο δρόμο Προδρομού - Τροόδους στην τοποθεσία Δαμασκηνάρι.
Ποταμός	Είναι κτισμένο εκεί που πηγάζει ο Διάριζος.
Σκοπός	Ή άρδευση 170 σκαλών γης κυρίως φυλλοβόλων δέντρων.
Λεκάνη άπορροής	Ένα τετραγωνικό χιλιόμετρο.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Χωμάτινο
Ύψος	10 μ
Μήκος	732 μ
Όγκος	74,000 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	110,000 μ ³
Επιφάνεια	26,000 μ ²
Υπερχειλιστής	
Μέγεθος	Σωλήνας διαμέτρου 8"
Παροχέτευση	
Μελέτη	Τμήμα Άναπτύξεως Ύδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Άναπτύξεως Ύδάτων

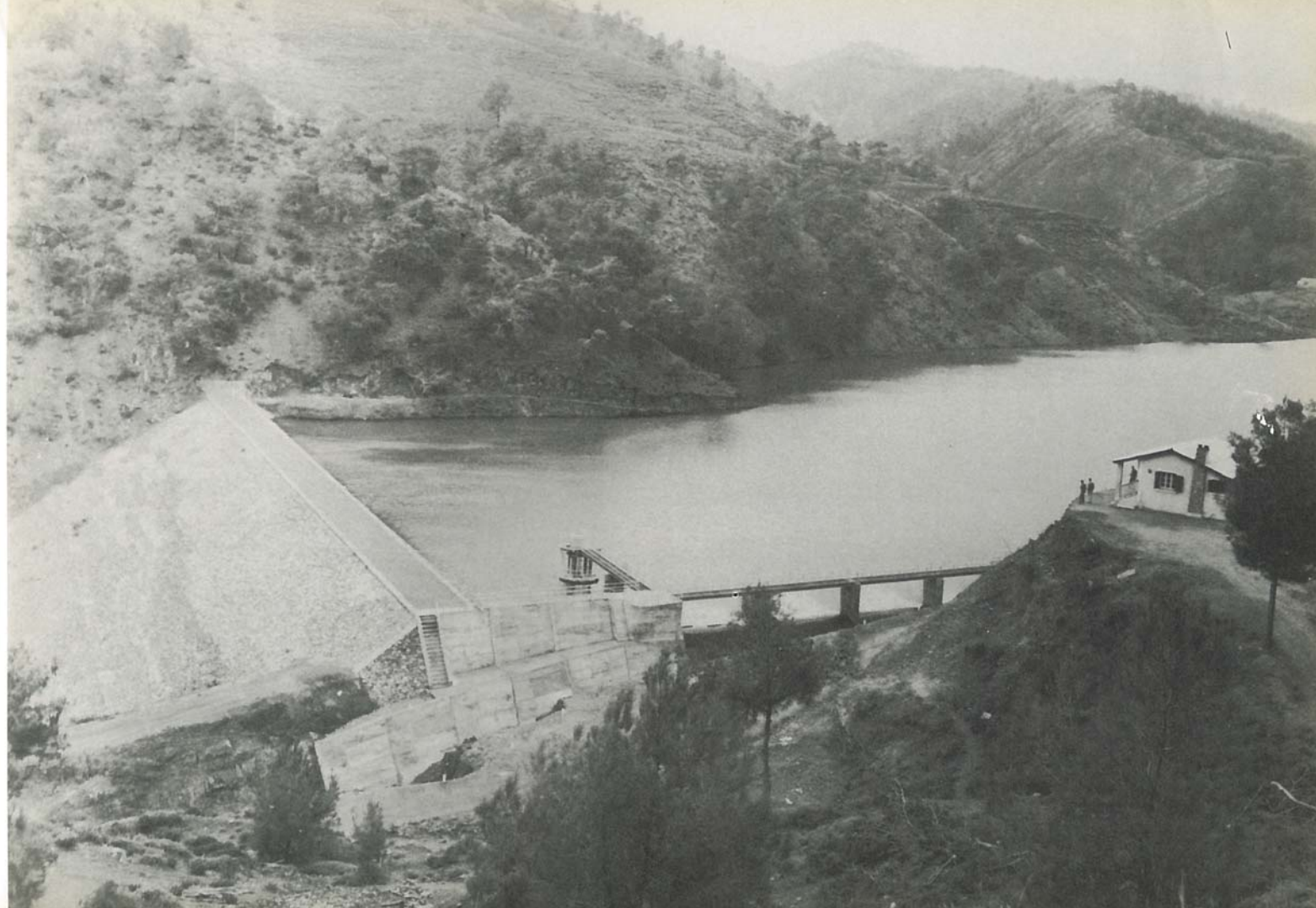


Φραγμα Πωμου

Τοποθεσία	Βρίσκεται 86 χιλιόμετρα νοτιοδυτικά του ομώνυμου χωριού.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον ποταμό Λειβά- δι δυτικά των συνόρων Πάφου - Λευκω- σίας, σε ύψόμετρο 75 μ.
Σκοπός	Ή άρδευση μιᾶς έκτασης 2850 σκαλῶν γῆς κυρίως πρῶτων λαχανικῶν.
Λεκάνη ἀπορροῆς	36.3 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Λιθόρριπτο
Ύψος	38 μ
Μῆκος	168 μ
Όγκος	150,000 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	859,000 μ ³
Ἐπιφάνεια	83,000 μ ²
Υπερχειλιστής	
Μέγεθος	12x4.5x129 μ
Παροχέτευση	280 μ ³ ἀνά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Energoprojekt τῆς Γιουγκοσλαβίας
Κατασκευῆ	Mediterranean Constructors - G.P. Zacha- riades Ἑλλάδας - Κύπρου

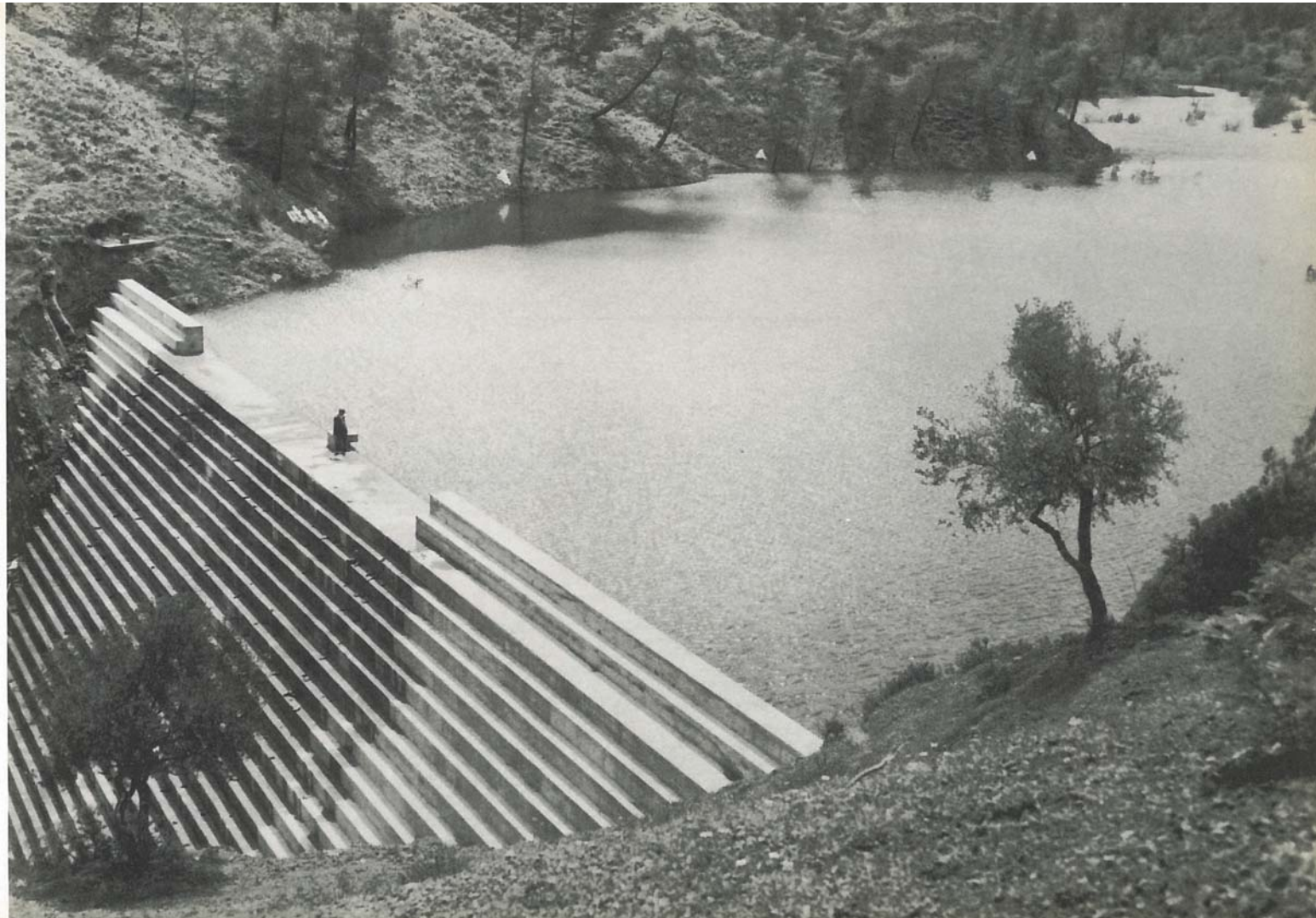


Φραγμα Πυργου

Τοποθεσία	Βρίσκεται πέντε χιλιόμετρα νοτίως του ό- μώνυμου χωριού.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον Κατούρη σε ύ- ψόμετρο 85 μ και 5.5 χιλιόμετρα από τη θάλασσα.
Σκοπός	Ή άρδευση μιᾶς έκτασης 1250 σκαλῶν γῆς κυρίως φυλλοβόλων δέντρων.
Λεκάνη ἀπορροῆς	13.5 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Μπετόν βαρύτητας
Ύψος	22 μ
Μῆκος	65.50 μ
Όγκος	7,650 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	285,000 μ ³
Έπιφάνεια	30,000 μ ²
Υπερχειλιστής	
Μέγεθος	30x1.5 μ
Παροχέτευση	120 μ ³ ἀνά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων



Φραγμα Συγκρασης

Τοποθεσία	Βρίσκεται ένα χιλιόμετρο βορείως του ό- μώνυμου χωριού.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στο Μερικερο σε ύ- ψόμετρο 27 μ και απόσταση 2.5 χιλιόμε- τρα από τη θάλασσα.
Σκοπός	Η μεταφορά νερού και εμπλουτισμός του υδροφόρου στρώ- ματος του Λοπάθους μέσω υφισταμένων λάκκων και ή αρ- δευση σιτηρών της περιοχής. Επίσης συνηθίζεται ή καλ- λιέργειο της καθ' εαυτό περιοχής της λίμνης του φρά- γματος με έποχιακές καλλιέργειες.
Λεκάνη απορροής	44 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Χωμάτινο
Ύψος	7 μ
Μήκος	489 μ
Όγκος	63,200 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	1,115,000 μ ³
Επιφάνεια	720,000 μ ²
Υπερχειλιστής	
Μέγεθος	13.6x2.1x18.6 μ
Παροχέτευση	164 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων



Φραγμα Τρεμιθου

Τοποθεσία	Βρίσκεται τρία χιλιόμετρα βορείως του χωριού Κίτι.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον Τρέμιθο σε ύψόμετρο 30 μ και σε απόσταση 6.5 χιλιομέτρα από τη θάλασσα.
Σκοπός	Η άρδευση μαζί με γεωτρήσεις της περιοχής μιᾶς έκτασης 4960 σκαλῶν γῆς κυρίως λαχανικῶν.
Λεκάνη ἀπορροῆς	130 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Χωμάτινο
Ύψος	22 μ
Μῆκος	1,075 μ
Όγκος	172,500 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	1,614,000 μ ³
Ἐπιφάνεια	360,000 μ ²
Ὑπερχειλιστής	
Μέγεθος	62x3.6x150 μ
Παροχέτευση	610 μ ³ ἀνά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Il Nuovo Castoro τῆς Ἰταλίας
Κατασκευή	Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων

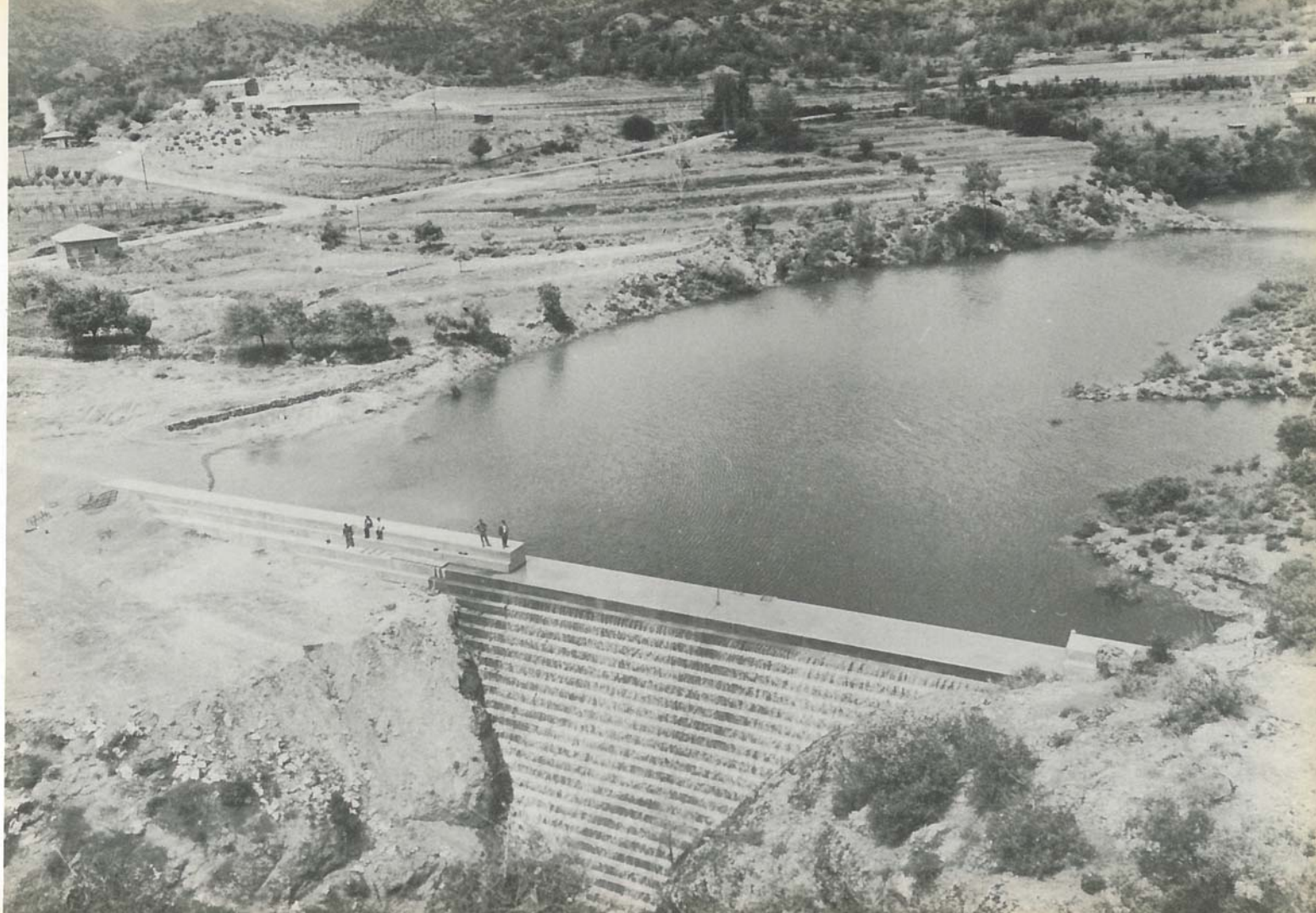


Φραγμα Τριμηκληνης

Τοποθεσία	Βρίσκεται 1.5 χιλιόμετρα βορείως του ό- μώνυμου χωριού.
Ποταμός	Είναι κτισμένο πάνω στον Κούρη σέ ύψό- μετρο 600 μ.
Σκοπός	Ή άρδευση μιās έκτασης 650 σκαλῶν γῆς κυρίως φυλλοβόλων δέντρων.
Λεκάνη άπορορής	51.5 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Τὸ φράγμα

Τύπος	Μπετόν βαρύτητος
Ύψος	33 μ
Μήκος	76.19 μ
Όγκος	6,115 μ ³
Λίμνη	
Χωρητικότητα	340,000 μ ³
Επιφάνεια	23,000 μ ²
Ύπερχειλιστής	
Μέγεθος	30.47x1.22 μ
Παροχέτευση	58.70 μ ³ ανά δευτερόλεπτο
Μελέτη	Τμήμα Άναπτύξεως Ύδάτων
Κατασκευή	Τμήμα Άναπτύξεως Ύδάτων







Φράγμα Κουκλιών. — Χωρητικότητα: 4.5 ΕΚΜ 85

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

1. ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΠΑΦΟΥ

Με την κατασκευή του 'Αρδευτικού "Εργου Πάφου που άρχισε τον 'Οκτώβριο του 1976 και που προγραμματίζεται να συμπληρωθεί μέχρι το τέλος 1981 θα άρδευθεί όλη ή παραλιακή πεδιάδα της Πάφου από το Χάποταμι μέχρι τον "Άγιο Γεώργιο Πέγειας, όλικής έκτάσεως 38,000 σκαλών. Για το σκοπό αυτό απαιτούνται 36 ΕΚΜ νερού το χρόνο που ως επί το πλείστον θα προέρχονται από το κατασκευαζόμενο φράγμα του 'Ασπρόκρεμμου πάνω στον Ξεροπόταμο (22 ΕΚΜ) και από άντληση που θα γίνεται τόσο από γεωτρήσεις μέσα στους τρεις ποταμούς Διάριζον, "Εζουσαν και Ξεροπόταμο (10 ΕΚΜ), όσο και από υπάρχουσες γεωτρήσεις σε άλλα μικρότερα ύδροφόρα στρώματα μέσα στην άρδευόμενη περιοχή (4 ΕΚΜ).

- Περιληπτικά τὸ Ἔργο περιλαμβάνει:
- Τὸ φράγμα Ἀσπρόκρεμμου πάνω στὸν Ξεροπόταμο ὀλικῆς χωρητικότητας 51 ΕΚΜ νεροῦ.
 - 24 συνολικά γεωτρήσεις μέσα στὴν κοίτη τῶν ποταμῶν Διάριζου (13), Ἐζουσα (8) καὶ Ξεροπόταμου (3) ἀπὸ τίς ὁποῖες θὰ ἀντλοῦνται συνολικά 4,750 κυβ. μέτρα νεροῦ τὴν ὥρα, ποὺ θὰ μεταφέρονται στοῦ κεντρικὸ σύστημα διανομῆς νεροῦ (τὸ Κύριο Κανάλι) μὲ σύστημα ἀγωγῶν ποὺ ἀποτελεῖται ἀπὸ 8 περίπου χιλιόμετρα καναλέττων καὶ 9 περίπου χιλιόμετρα σωλῆνων.
 - Τὸ Κύριο Κανάλι μήκους 11.8 χιλιομέτρων ποὺ ἀρχίζει ἀπὸ τὸ φράγμα Ἀσπρόκρεμμου καὶ καταλήγει πιὸ κάτω ἀπὸ τὴ Γεροσκήπου. Ἡ παροχὴ του σὲ νερὸ θὰ ἀνέρχεται στὰ 14,400 κυβ. μέτρα τὴν ὥρα γιὰ τὴν κάλυψη τῶν ἀναγκῶν ὀλόκληρης τῆς ἀρδευόμενης περιοχῆς.
 - Τὸ Δυτικὸ Κεντρικὸ Σωληναγωγὸ μήκους 21 χιλιομέτρων ποὺ ἀρχίζει ἀπὸ τὸ τέλος τοῦ Καναλιοῦ καὶ ἐπεκτείνεται μέχρι τὸ δυτικὸν ἄκρον τοῦ Ἔργου, τὸν Ἅγιο Γεώργιο Πέγειας καὶ ποὺ θὰ τροφοδοτεῖ ὀλόκληρη τὴ δυτικὴν περιοχὴ τοῦ Ἔργου μὲ παροχὴ 3,000 κυβ. μέτρων νεροῦ τὴν ὥρα.
 - 14 Ἀντλιοστάσια, ποὺ θὰ κατασκευασθοῦν κατὰ μήκος τοῦ Καναλιοῦ καὶ τῶν Κεντρικῶν σωληναγωγῶν, ἀπὸ τὰ ὁποῖα θὰ τροφοδοτοῦνται ὅλα τὰ ἀρδευτικὰ δίκτυα ποὺ θὰ παρέχουν νερὸ στοὺς γεωργοὺς μὲ ἀρκετὴ πίεση γιὰ νὰ μποροῦν νὰ ἐφαρμόσουν θελτιωμένα συστήματα ἀρδέυσεως.
 - Γιὰ τὸ ἀρδευτικὸ δίκτυο ὀλόκληρης τῆς περιοχῆς ποὺ θὰ ἀρδεύεται θὰ τοποθετηθοῦν πάνω ἀπὸ 600 χιλιόμετρα σωλῆνες διαφόρων διαμέτρων, ἀπὸ ἀμιανοτσιμέντο.

Ἡ ὀλικὴ δαπάνη γιὰ τὸ Μεγάλο Ἀρδευτικὸ Ἔργο Πάφου ὑπολογίζεται νὰ ἀνέλθει στὰ £23 ἑκατομ. λίρες.

2. ΣΧΕΔΙΟ ΕΝΙΑΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΠΙΤΣΙΛΙΑΣ

Ἐνα μεγάλο μέρος τοῦ Σχεδίου τούτου περιλαμβάνει τὴν ὕδατικὴ ἀνάπτυξη τῆς περιοχῆς καὶ εἰδικότερα τὴν κατασκευὴ 20 περίπου χωματίνων δεξαμενῶν χωρητικότητας ἀπὸ 20 μέχρι 200 χιλιάδων κυβ. μέτρων νεροῦ, πέραν

των 20 γεωτρήσεων, ενός φράγματος στον Ξυλιάτο και θελιώσεις ύφισταμένων αρδευτικών Τμημάτων και ύδατοπρομηθειών χωριών.

Ἡ ὄλη δαπάνη γιὰ τὴν ὕδατική ἀνάπτυξη ἀναμένεται νὰ ἀνέλθει στὸ ποσὸ τῶν £5,4 ἑκατομ. λιρῶν.

Ἐχουν ἤδη περατωθεῖ 4 δεξαμενές, τῆς Ἑφταγώνιας, τῶν Χανδριῶν, τῆς Μελίνης καὶ τῶν Πελενδριῶν καὶ πρόκειται νὰ γεμίσουν γιὰ πρώτη φορὰ τὸ χειμῶνα τοῦ 1980-81, ὅπως καὶ ἓνα μικρὸ τοξωτὸ φράγμα, θαρύτητος στοὺς Ἅγιοὺς Βαθαταινιάς καὶ μιὰ δεξαμενὴ στὸ ἴδιο χωριό.

Στὸ δεύτερο ἐξάμηνο τοῦ 1980 ἄρχισε ἡ κατασκευὴ πέντε ἄλλων δεξαμενῶν, τῆς Ἑφταγώνιας 2 καὶ 3, τῆς Ἀκαπνοῦς - Ἑφταγώνιας, τοῦ Ἀρακαπᾶ καὶ τοῦ Κάτω Μύλου. Στὸ μεταξὺ κατασκευάζονται τὰ ἀρδευτικὰ δίκτυα στὶς περιοχὲς ποὺ θὰ ἀρδεύονται ἀπὸ τὸ νερὸ τῶν δεξαμενῶν ὅπως ἐπίσης καὶ στὶς περιοχὲς ποὺ θὰ ἀρδεύονται ἀπὸ νερὸ γεωτρήσεων.

Ἡ κατασκευὴ τῶν δεξαμενῶν ἀνατέθηκε σὲ Κύπριους ἐργολάθους τὰ δὲ ἀρδευτικὰ δίκτυα ὅπως καὶ τὸ μικρὸ τοξωτὸ φράγμα στοὺς Ἅγιοὺς Βαθαταινιάς κατασκευάζονται ἀπὸ τὸ Τμῆμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων.

Ἡ κατασκευὴ τοῦ φράγματος Ξυλιάτου ἄρχισε τὸ 1980 καὶ ἔχει ἀνατεθεῖ στὴν Ἑταιρεία Γενικῶν Κατασκευῶν ὑπὸ τὴν ἐπιθλευψὴ πάντοτε τοῦ Τμήματος Ἀναπτύξεως Ὑδάτων.

Ἡ συνολικὴ ἔκταση ποὺ θὰ ἀρδεύεται μὲ τὴν περάτωση τῶν ὕδατικῶν ἔργων ὑπολογίζεται σὲ 7,500 σκάλες μὲ ἐσπεριδοειδῆ, λαχανικὰ καὶ φυλλοβόλα δέντρα. Ἡ κατασκευὴ τῶν ὕδατικῶν ἔργων ἄρχισε τὸ 1978 καὶ θὰ συμπληρωθεῖ τὸ 1983.

3. ΣΧΕΔΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ - ΠΕΝΤΑΣΧΟΙΝΟΥ

Τὸ Σχέδιο Βασιλικοῦ - Πεντασχοίνου ἔχει βασικὸ σκοπὸ τὴν ἀνάπτυξη τῶν ἐπιφανειακῶν καὶ ὑπογείων ὕδατινῶν πόρων τῆς περιοχῆς καὶ τὴ χρῆση τούτων τόσο γιὰ τὴ γεωργικὴ ἀνάπτυξη τῆς περιοχῆς ὅσο καὶ τὴν κάλυψη ἀναγκῶν ὕδατοπρομήθειας σὲ ἄλλες περιοχὲς.

Ἡ μελέτη δυνατότητας τοῦ σχεδίου τούτου συμπληρώθηκε τὸν Αὐγούστου τοῦ 1977, εἶναι δὲ ἡ πρώτη τέτοια μελέτη ποὺ ἀναλήφθηκε ἐξ ὀλοκλήρου

ἀπὸ τὸ Τμήμα Ἀναπτύξεως Ὑδάτων σὲ συνεργασία μὲ ἄλλα Τμήματα τοῦ Ὑπουργείου Γεωργίας καὶ Φυσικῶν Πόρων.

Ἀπὸ τὶς διάφορες ὑπαλλακτικὰς λύσεις πού μελετήθηκαν ἐκείνη πού ἐγίνε ἀποδεκτὴ γιὰ περαιτέρω προώθηση περιλαμβάνει τὴν κατασκευὴ τῶν ἀκολουθῶν ἔργων:

- (α) Τὸ φράγμα Καλαθασοῦ πάνω στὸ Βασιλικὸ χωρητικότητας 17 ΕΚΜ καὶ ἀσφαλοῦς ἀποδόσεως 8.8 ΕΚΜ.
- (β) Τὸ φράγμα Διπόταμου πάνω στὸν Πεντάσχοινο χωρητικότητας 15 ΕΚΜ καὶ ἀσφαλοῦς ἀποδόσεως 6.7 ΕΚΜ.
- (γ) Σύστημα ἐκτροπῆς τῶν πλεονασμάτων τοῦ ποταμοῦ Μαρώني γιὰ τὴν ἀποθήκευση τους στὸ φράγμα Διπόταμου.

Τὸ νερὸ ἀπὸ τὰ ἀνωτέρω ἔργα προγραμματίζεται νὰ διατεθεῖ ὡς ἀκολουθῶς:

- (α) Ἀπὸ τὸ φράγμα Καλαθασοῦ ποσότης 6.8 ΕΚΜ γιὰ τὴν ἄρδευση τῆς περιοχῆς μεταξὺ τοῦ ποταμοῦ Βασιλικοῦ καὶ τοῦ ποταμοῦ Μαρώني πού ἀνήκει στὰ χωριά Καλαθασό, Μαρί, Ζύγι, Τόχνη, Ψεματισμένο καὶ Μαρώني καὶ πού ἀνέρχεται σὲ 7,250 περίπου σκάλες.
- (β) Ποσότης 2.0 ΕΚΜ γιὰ μελλοντικὴ ἐνίσχυση τῆς ὕδατοπρομήθειας Λάρνακας - Ἀμμοχώστου.
- (γ) Ἀπὸ τὸ φράγμα Διπόταμου ποσότης 1.5 ΕΚΜ γιὰ τὴν ἄρδευση τῆς κοιλάδας Ἀγίου Θεοδώρου πού ἀνέρχεται σὲ 1,700 περίπου σκάλες. Ἄλλη ποσότητα περίπου 0.5 ΕΚΜ θὰ λαμβάνεται ἀπὸ τὸ ὑδροφόρο στρῶμα τῆς κοιλάδας.
- (δ) Ποσότητα περίπου 5.2 ΕΚΜ μέτρων προορίζεται γιὰ τὴν ἐνίσχυση τῆς ὕδατοπρομήθειας Λευκωσίας.

Ὅσον ἀφορᾷ τὴν ἀξιοποίηση τῶν ὑπογείων ὑδάτων τὸ Σχέδιο περιλαμβάνει τὴν χρησιμοποίηση δυὸ γεωτρήσεων στὴν περιοχή Μαρώني γιὰ τὴν ἄρδευση συνολικῆς ἐκτάσεως περίπου 800 σκαλῶν. Πρέπει νὰ σημειωθεῖ ὅτι τὰ ἀνευρεθέντα ἀρτεσιανὰ ὑπόγεια νερὰ στὴν περιοχή εἶναι προβληματικὰ γιὰ τὴν ἀναρρωτικὴν ἀνάγκη καὶ Βασιλικοῦ ἔχουν μεγάλη περιεκτικότητα σὲ θει-

ικά άλατα τά δέ μεταξύ Μαρωνιοῦ καί Πεντασχοίνου μεγάλη περιεκτικότητα σέ χλωριούχα άλατα είναι δηλαδή ύφάλμυρα.

Ή δαπάνη γιά δλόκληρο τό Σχέδιο Βασιλικού - Πεντασχοίνου έχει προϋπολογισθεί κατ' άρχήν σέ £19.5 έκατομ. λίρες. Ή δαπάνη αύτή περιλαμβάνει έκτός από τά ήδη άναφερθέντα φράγματα, συστήματα μεταφοράς, διανομής καί χρήσης τοῦ νεροῦ μέ βελτιωμένα συστήματα άρδεύσεως, άντλητικά συγκροτήματα, γεωργικούς δρόμους καί άλλα.

Στά πλαίσια τοῦ Σχεδίου Βασιλικού - Πεντασχοίνου καί σάν πρώτη φάση τοῦ Σχεδίου, συμπληρώθηκε ή μελέτη γιά τή μεταφορά νεροῦ στή Λευκωσία καί οί κατασκευαστικές έργασίες άρχισαν μέσα στο πρώτο έξάμηνο τοῦ 1980. Στήν πρώτη φάση περιλαμβάνεται ό κεντρικός άγωγός μήκους 40 χιλιομέτρων γιά τή μεταφορά περισσεύματος νεροῦ τοῦ Σχεδίου Χοιροκοιτίας - Άμμοχώστου στή Λευκωσία. Ή όλική δαπάνη ύπολογίζεται στά £3 έκατομ. λίρες συμπεριλαμβανομένου άντλιοστασίου στο Διπόταμο καί άλλων έγκαταστάσεων. Μέ τή συμπλήρωση δλόκληρου τοῦ Σχεδίου καί τήν κατασκευή τοῦ φράγματος στο Διπόταμο, 5.2 ΕΚΜ, νεροῦ θά διοχετεύονται μέ τό ίδιο σύστημα στή Λευκωσία άφού πρώτα θά ύποβάλλονται σέ διύλιση σέ έγκαταστάσεις παρά τόν 22ον μιλιοδείκτη τοῦ δρόμου Λευκωσίας - Λεμεσοῦ.

4. ΣΧΕΔΙΟ ΝΟΤΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ

Τό Σχέδιο τοῦτο καλύπτει βασικῶς όλες τίς περιοχές νοτίως τοῦ Τρόδου μέχρι καί τά Κοκκινοχώρια. Ή τεχνοοικονομική μελέτη τοῦ Σχεδίου άρχισε μέσα 1978 καί θά περατωθεί περί τά τέλη τοῦ 1981.

Μέσα στά πλαίσια τοῦ Σχεδίου μελετᾶται τό φράγμα τοῦ Κούρη, μία σύραγμα έκτροπής νεροῦ από τόν Διάριζον, ένας άγωγός πού θά διασχίζει όλες τίς παράλιες περιοχές από τή Λεμεσό μέχρι τά Κοκκινοχώρια καί δυό φράγματα άποθηκέυσεως ένα κοντά στήν Άλαμινό καί ένα κοντά στήν Άχνα. Τά έργα αυτά μαζί μέ άλλα μικρότερα παρέχουν τή δυνατότητα γιά παροχή νεροῦ σέ μεγάλες έκτάσεις γεωργικής γῆς από τό Πισσοῦρι πρὸς τά άνατολικά μέχρι καί τά Κοκκινοχώρια. Παράλληλα μέ τήν παροχή νεροῦ γιά γεωργικούς σκοπούς μελετᾶται ή προμήθεια νεροῦ πού θά καλύψει τές

ανάγκες τῶν πόλεων τῆς Λεμεσοῦ, Λάρνακας, Ἀμμοχώστου καὶ Λευκωσίας μέχρι τὸ ἔτος 2010.

Ἄν καὶ σ' αὐτὸ τὸ στάδιο εἶναι ἀκόμη πρόωρο νὰ γίνῃ ἐκτίμησις τῆς δαπάνης γιὰ τὸ ἔργο, μπορεῖ νὰ λεχθῆι ὅτι αὐτὴ θὰ εἶναι τῆς τάξεως τῶν £80 ἑκατομ. λίρῶν ἀπὸ τὰ ὁποῖα γύρω στὰ £15 ἑκατομ. λίρες θὰ χρειασθοῦν γιὰ τὸ φράγμα τοῦ Κούρη πού θὰ ἔχει χωρητικότητα 100 περίπου ΕΚΜ.

5. ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ

Γιὰ τὸ Ἀρδευτικὸ Ἔργο Χρυσοχοῦς ἔχει ἐξασφαλισθῆι τεχνικὴ βοήθεια ἀπὸ τὸ Ταμεῖο Ἀναπτύξεως τῶν Ἠνωμένων Ἐθνῶν καὶ στὰ τέλη τοῦ 1979, ἄρχισε ἡ τεχνοοικονομικὴ μελέτη τοῦ ἔργου πού θὰ διαρκέσει δύο περίπου χρόνια. Τὸ Σχέδιο ἔχει ὡς σκοπὸ τὴν αὐξησὶς τῆς γεωργικῆς παραγωγῆς καὶ τὴ δημιουργία εὐκαιριῶν ἀπασχολήσεως μὲ τὴν ἀνάπτυξη μιᾶς ἑκτασῆς 10,000 περίπου σκαλῶν γῆς στὴν περιοχὴ.

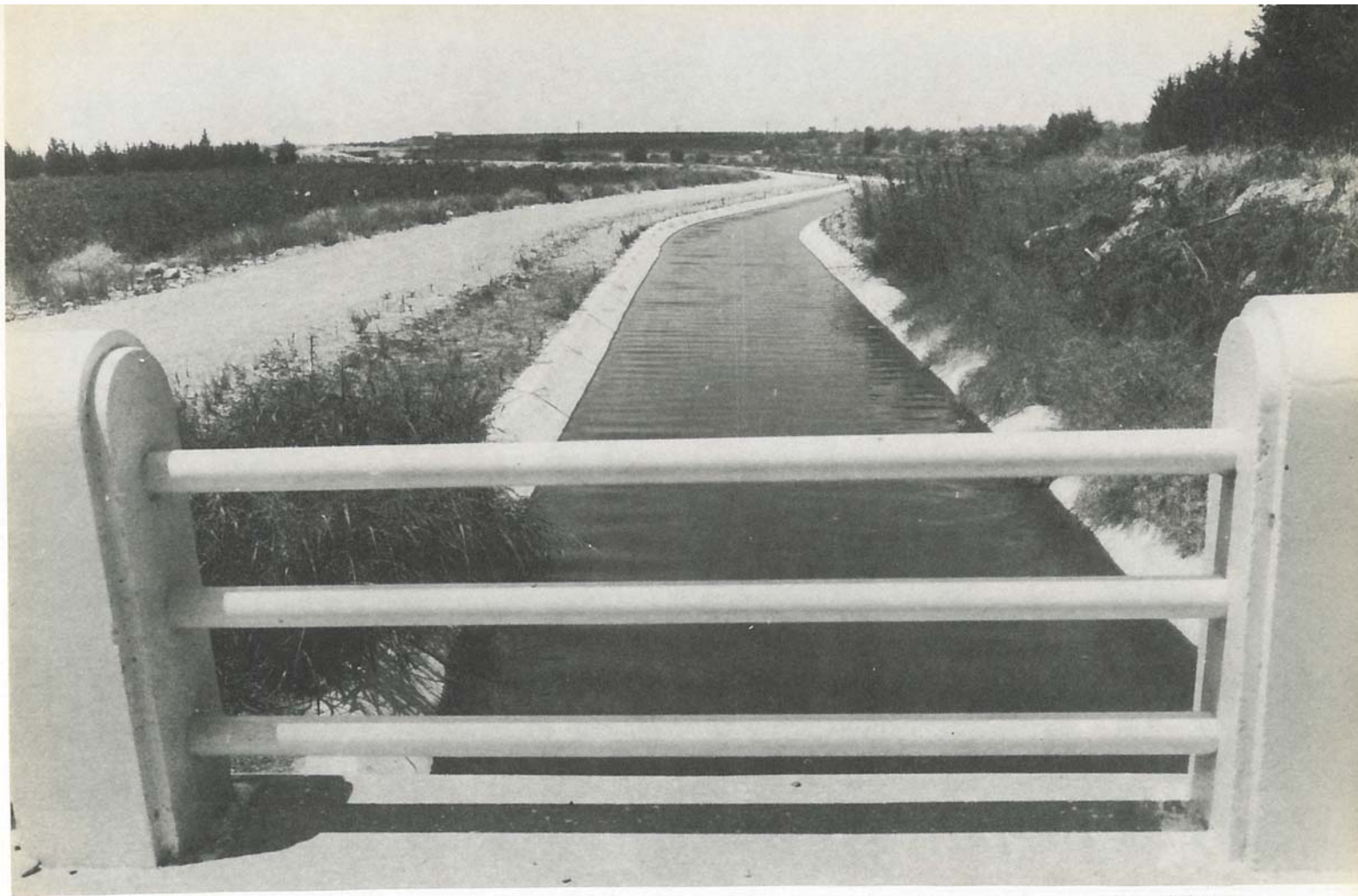
6. ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΓΕΡΜΑΣΟΓΕΙΑΣ - ΠΟΛΕΜΙΔΙΩΝ

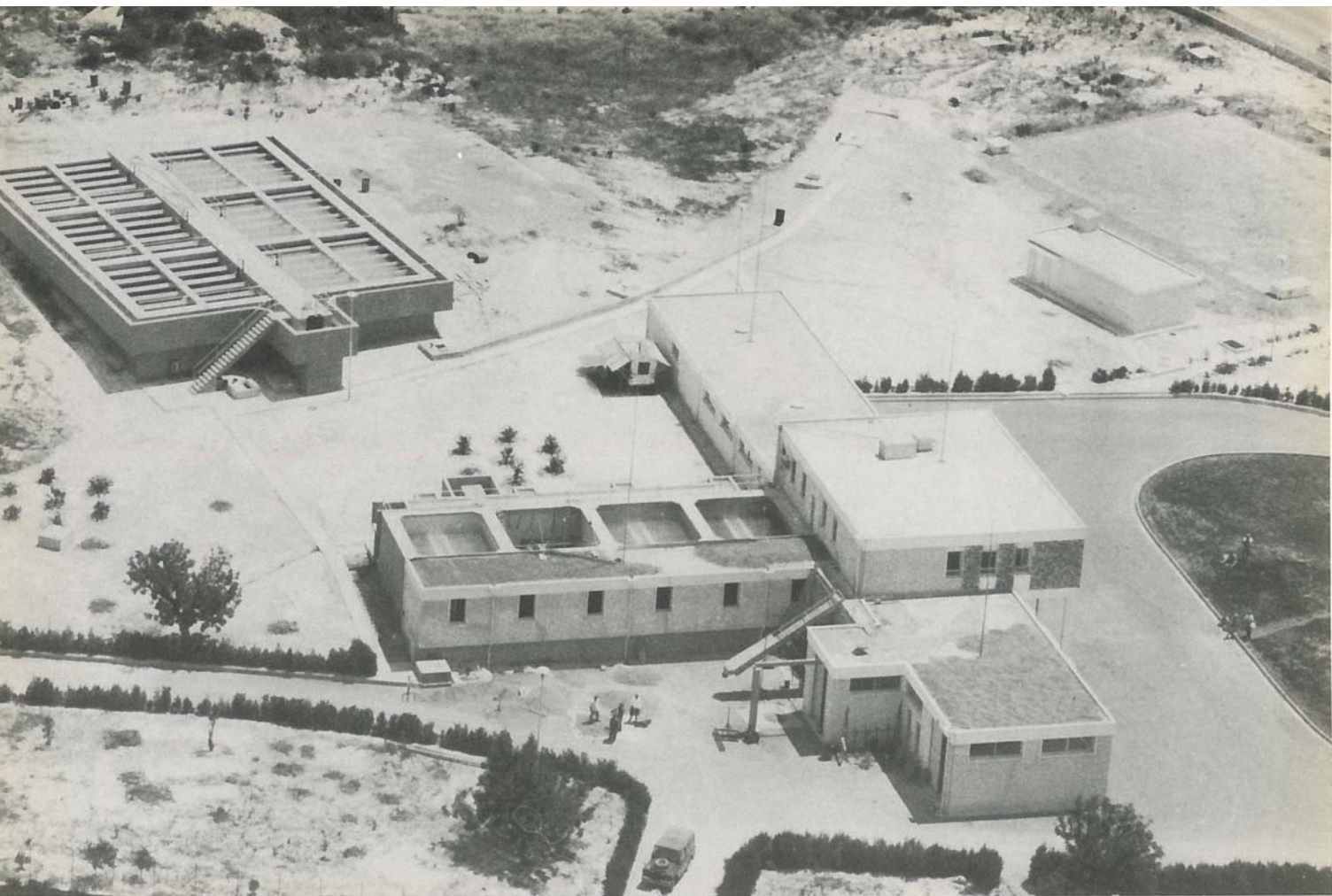
Τὸ 1979 συμπληρώθηκε ἡ κατασκευὴ τοῦ Ἀρδευτικοῦ Ἔργου Γερμασόγειας - Πολεμιδιῶν πού περιλαμβάνει:

- Τὸ φράγμα Πολεμιδιῶν καὶ τὸ φράγμα Γερμασόγειας συνολικῆς χωρητικότητος 17,5 ΕΚΜ νεροῦ.
- Τοὺς κεντρικοὺς σωληναγωγούς μήκους 34 χιλιομέτρων.
- Δυὸ ἀντλιοστάσια.
- Ἀρδευτικὸ δίκτυο μήκους 134 χιλιομέτρων.
- Μιά δεξαμενὴ χωρητικότητος 20,000 κυβ. μέτρων νεροῦ γιὰ τὸ Τραχώνι.

Τὸ ὅλο ἔργο πού περιλαμβάνει ἀρδευτικὰ δίκτυα στὶς περιοχῆς Ἀκρούνας, Φοινικαριῶν, Γερμασόγειας, Πολεμιδιῶν, Φασουριοῦ, Ζακακιοῦ, Τραχωνιοῦ καὶ Ἀγίου Νικολάου, καλύπτει τώρα μιὰ ἑκτασὴ 16,000 σκαλῶν γῆς μὲ καλλιέργειες ἐσπεριδοειδῶν, ἀμπελώνων, λαχανικῶν κλπ.

Ἡ δαπάνη γιὰ τὸ ἔργο, συμπεριλαμβανομένης καὶ τῆς δαπάνης γιὰ τὰ δύο φράγματα ἦταν περί τὰ £4,5 ἑκατομ. λίρες.





ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

(Για τὰ μεγάλα ύδατικά έργα)

Άρδευτικό Έργο Πάφου	87
Κύριο κανάλι Άρδευτικού Έργου Πάφου	88
Σχέδιο Ένιαίας Άγροτικής Αναπτύξεως Πιτσιλιάς ..	88
Σχέδιο Βασιλικού - Πεντασχοίνου	89
Φράγμα Καλαθασού	90
Φράγμα Διποτάμου	90
Σχέδιο Νοοτίου Άγωγού	91
Φράγμα Κούρη	92
Άρδευτικό Έργο Χρυσοχοῦς	92
Άρδευτικό Έργο Γερμασόγειας - Πολεμιδιῶν	92
Φωτογραφία κύριου καναλιού Άρδευτικού Έργου Πάφου	93
Φωτογραφία Διωλιστηρίου νερού Χοιροκοιτίας	94

