
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΑΧΕΛΩΟΥ
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

MINISTRY OF ENVIRONMENT, PLANNING AND PUBLIC WORKS
GEN. SECR. OF PUBLIC WORKS - DIVISION OF ACHELOOS DIVERSION WORKS
NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS
DIVISION OF WATER RESOURCES, HYDRAULIC AND MARITIME ENGINEERING

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ:

ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ
ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

RESEARCH PROJECT:

HYDROLOGICAL INVESTIGATION
OF THE THESSALIA WATER BASIN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ

APPENDIX E
DISCHARGE MEASUREMENTS
STAGE-DISCHARGE CURVES

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ : ΘΕΜ. ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ
ΚΥΡΙΟΙ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ: ΔΗΜ. ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΗΣ, ΣΟΦ. ΡΩΤΗ, ΙΩΑΝ. ΤΖΕΡΑΝΗΣ

ΑΘΗΝΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 1987 - ATHENS DECEMBER 1987

Ε.1 ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ - ΓΕΦ. ΜΕΣΟΧΩΡΙΟΥ
(ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑΣ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Ε.1 ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ - ΓΕΦ. ΜΕΣΟΧΩΡΙΟΥ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑΣ)

- 1.1 ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
- 1.2 ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ
- 1.3 ΑΡΧΕΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (SDTITAR.INF)

Ε.2 ΕΝΙΠΕΥΣ

- 2.1 ΣΚΟΠΙΑ
- 2.1.1 ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
- 2.1.2 ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ
- 2.2 ΓΕΦ. ΑΜΠΕΛΙΑΣ (ΚΟΥΚΛΟΜΠΑΣΙ)
- 2.2.1 ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
- 2.2.2 ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ
- 2.2.3 ΑΡΧΕΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (SDENIP.INF)

Ε.3 ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ - ΚΛΟΚΩΤΟΣ

- 3.1 ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
- 3.2 ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ
- 3.3 ΑΡΧΕΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (SDNEOX.INF)

Ε.4 ΛΗΘΑΙΟΣ - ΘΕΟΠΕΤΡΑ

- 4.1 ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
- 4.2 ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ
- 4.3 ΑΡΧΕΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (SDLITH.INF)

Ε.5 ΠΗΝΕΙΟΣ

- 5.1 ΓΕΦ. ΣΑΡΑΚΙΝΑΣ
- 5.1.1 ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
- 5.1.2 ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ
- 5.1.3 ΑΡΧΕΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (SDPIN.INF)
- 5.2 ΓΑΒΡΟΣ (ΜΟΥΡΓΚΑΝΙ)
- 5.2.1 ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
- 5.2.2 ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ
- 5.2.3 ΑΡΧΕΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (SDMOURG.INF)

Γ Ε Ν Ι Κ Ε Σ Π Λ Η Ρ Ο Φ Ο Ρ Ι Ε Σ

ΑΡΧΕΙΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

- Από την αρχή ήδη του Ερευνητικού Προγράμματος έγινε σαφής η αναγκαιότητα δημιουργίας ενός ενιαίου και πλήρους αρχείου όλων των πρωτογενών στοιχείων, τα οποία αποτελούν και τη βάση για την οποιαδήποτε επεξεργασία. Στα πλαίσια αυτής της προσπάθειας, έγινε συλλογή και κατάταξη κατά χρονολογική σειρά όλων των υδρομετρήσεων για τον υπ' όψη σταθμό από τα αρχεία του ΥΠΕΧΩΔΕ και του Υπουργείου Γεωργίας.
- Οι υδρομετρήσεις είναι καταχωρημένες σε αρχείο κειμένου (text), που έχει το όνομα του σταθμού. Η προέλευση των μετρήσεων φαίνεται στην στήλη "ΠΗΓΗ" με κωδικούς:
 - 1 : ΥΠΕΧΩΔΕ
 - 2 : ΥΠ.ΓΕΩΡΓΙΑΣ
 - 3 : ΕΥΠΑΛΙΝΟΣ-ΕΤΕΜ (Τα πρωτότυπα βρίσκονται στο ΥΠΕΧΩΔΕ)
- Τα πρωτογενή στοιχεία παρουσιάζονται χωρίς αλλοίωση και οι σημειώσεις της ομάδας εργασίας σε παρένθεση.
- Μεγάλο πρόβλημα που είμαστε υποχρεωμένοι να αναφέρουμε, είναι η έλλειψη μετρήσεων κυρίως τους μήνες υψηλής απορροής (Ιανουάριο, Φεβρουάριο και Μάρτιο) και πολλές φορές των αμέσως προηγούμενου και επομένου, λόγω της τακτικής του Υπουργείου Γεωργίας να απολύει τους υδρομετρητές τους μήνες αυτούς. Το αποτέλεσμα είναι, να γίνονται μερικές σποραδικές μετρήσεις από το υπόλοιπο προσωπικό (όπως π.χ. στο Νομό Τρικάλων) ή και καθόλου (Νομός Λαρίσης) και να χάνονται πολύτιμα στοιχεία σε ποταμούς που παρουσιάζουν κατ'εξοχήν πλημμυρική δόλαιτα.
- Στην στήλη " ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ " είναι γραμμένες οι, δυστυχώς ελάχιστα διαφωτιστικές, σημειώσεις των υδρομετρητών ή -και- οι δικές μας σε παρένθεση.
- Συνήθης παρατήρηση είναι το "ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ", που σημαίνει ότι στην συγκεκριμένη μέτρηση υπήρχε ροή νερού σε άλλο σημείο του ποταμού, μη αναχνώσιμη από το σταθμήμετρο. Στην περίπτωση αυτή αναγράφεται εντός παρενθέσεως η

στάθμη - όπου υπήρχε - από το αρχείο σταθμημετρικών παρατηρήσεων.

- Στην τελευταία στήλη " Κ ", αναγράφεται ο αριθμός της καμπύλης στάθμης - παροχής που προσεγγίζει την μέτρηση.
- Τελειώνοντας, θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε τις υπηρεσίες του ΥΠΕΧΩΔΕ και του Υπουργείου Γεωργίας για την προθυμία στην χορήγηση στοιχείων. Ευχαριστούμε ιδιαίτερα το δεύτερο για τις πολύ διαφωτιστικές ξεναγήσεις επιτόπου των θέσεων μετρήσεως και τις πολύτιμες ιστορικές πληροφορίες.

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

- Παρά την αρχική πρόθεση της ομάδας εργασίας απλώς να συμπληρώσει τις υφιστάμενες καμπύλες με νεώτερα στοιχεία, κρίθηκε αναγκαίο να χαραχθούν εξαρχής, δεδομένου ότι οι προγενέστερες αφορούσαν περιόδους πρό 20ετίας ή 10ετίας το λιγότερο και δεν παρέθεταν τα πρωτογενή στοιχεία ώστε να γίνει ένας στοιχειώδης έλεγχος προσαρμογής (ελήφθησαν μόνο ενδεικτικά υπόψη).
- Καμπύλες στάθμης - παροχής έχει χαράξει και το Υπουργείο Γεωργίας για τις ανάγκες του μοντέλου των υπόγειων νερών της Θεσσαλίας. Από μια επίδειξη που μας έγινε πάντως κατά την επίσκεψή μας στη Λάρισα, δεν φάνηκε να καλύπτουν τις ανάγκες του προγράμματος και δεν χρησιμοποιήθηκαν.
- Οι αριθμοί των καμπυλών στάθμης - παροχής που χάραχθηκαν αναφέρονται στην στήλη " Κ " του αρχείου μετρήσεων παροχής ώστε να είναι εύκολος ο έλεγχος προσαρμογής και οι διορθώσεις. Επίσης συνοπτικά αναφέρονται πριν από το αρχείο πληροφοριών .INF
- Οι μετρήσεις μεγάλων παροχών - ανά σταθμό - χρησιμοποιήθηκαν στο μέτρο του δυνατού για όλες τις καμπύλες και η διαφοροποίηση γίνεται κυρίως στις μικρές σχετικά παροχές. Οι μετρήσεις εκτός της χρονικής περιόδου ισχύος της εκάστοτε καμπύλης σημειώνονται στα σχεδιαγράμματα με ρόμβο (<>).

- Συχνό φαινόμενο είναι οι καμπύλες με πολλές περιόδους ισχύος. Σ' αυτήν την περίπτωση οι καμπύλες στο αρχείο .INF τροποποιούνται ώστε να προσαρμόζονται κατά το δυνατόν καλύτερα στην περίοδο που αναφέρονται.
- Η ημερομηνία αλλαγής ισχύος καμπύλης στάθμης - παροχής είναι αρκετά ασαφής κυρίως όταν υπάρχει αρκετό χρονικό διάστημα χωρίς ενδιάμεση μέτρηση παροχής. Γενικά πάντως ανιχνεύθηκαν πλημμυρικά γεγονότα τα οποία να προκαλλούν αλλοίωση της κοίτης ώστε να δικαιολογείται αλλαγή στην καμπύλη στάθμης - παροχής.

Ε. 1 . 1 ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ) - ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
1	24-11-54	-----	1.972	1		1
2	14-12-54	-----	13.922	1		1
3	20-06-60	0.32	3.108	1		1
4	16-08-60	0.25	1.173	3		1
5	12-09-60	0.525	6.210	3		1
6	04-10-60	0.29	2.383	3		1
7	21-10-60	0.30	2.510	3		1
8	09-11-60	0.47	4.778	3		1
9	22-11-60	0.40	2.891	3		1
10	06-12-60	0.39	2.639	3		1
11	19-12-60	0.96	49.141	3		1
12	10-01-61	0.57	10.551	3		1
13	10-02-61	0.59	8.829	3		1
14	23-02-61	0.52	6.061	3		1
15	04-03-61	0.765	22.466	3		1
16	14-03-61	0.60	8.232	3		1
17	01-04-61	0.50	4.818	3		1
18	17-04-61	0.47	4.994	3		1
19	08-07-61	0.25	1.304	3		1
20	21-07-61	0.23	0.984	3		1
21	04-05-61	0.46	5.485	3		1
22	19-05-61	0.41	4.447	3		1

ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ) - ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
23	06-06-61	0.30	2.498	3		1
24	19-06-61	0.31	2.425	3		1
25	05-08-61	0.20	1.217	3		1
26	21-08-61	0.18	0.810	3		1
27	07-09-61	0.15	0.630	3		1
28	22-09-61	0.19	0.901	3		1
29	06-10-61	0.25	1.221	3		1
30	29-10-61	0.295	2.198	3		1
31	06-11-61	0.275	2.601	3		1
32	20-11-61	0.315	2.709	3		1
33	06-12-61	0.26	2.266	3		1
34	23-12-61	0.25	2.034	3		1
35	09-01-62	0.285	2.432	3		1
36	23-01-62	0.195	1.277	3		1
37	03-02-62	0.47	5.398	3		1
38	19-02-62	0.39	3.829	3		1
39	06-03-62	0.66	13.921	3		1
40	13-03-62	0.47	0.819	3		1
41	03-04-62	0.55	7.520	3		1
42	17-04-62	0.46	4.790	3		1
43	03-05-62	0.41	3.516	3		1
44	19-05-62	0.37	2.917	3		1

ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ) - ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
45	04-06-62	0.265	1.511	3		1
46	19-06-62	0.455	4.149	3		1
47	04-07-62	0.36	2.720	3		1
48	17-07-62	0.29	0.238	3		2
49	03-08-62	0.33	0.951	3		2
50	25-08-62	0.31	0.797	3		2
51	05-09-62	0.35	1.024	3		2
52	19-09-62	0.30	0.609	3		2
53	05-10-62	0.47	2.152	3		2
54	20-10-62	0.51	4.023	3		2
55	07-11-62	0.63	7.757	3		2
56	19-11-62	0.745	18.000	3		2
57	07-12-62	0.88	26.115	3		2
58	20-12-62	0.915	29.992	3		2
59	13-06-63	0.97	7.039	1		3Α
60	20-08-63	0.77	1.972	1		3Α
61	09-09-63	0.825	3.280	1		3Α
62	12-10-63	0.84	7.724	1		3
63	31-10-63	0.96	9.992	1		3
64	29-11-63	0.81	4.246	1		3
65	14-02-64	0.64	4.039	1		3
66	10-03-64	1.18	56.719	1		3
67	21-03-64	0.85	19.146	1		3

ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ) - ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΤΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
68	09-04-64	0.67	4.791	1		3
69	26-05-64	0.73	5.745	1		3
70	18-06-64	0.88	8.430	1		3
71	09-07-64	0.65	1.899	1		3
72	26-08-64	0.69	1.061	1		3
73	12-09-64	0.70	2.089	1		3
74	30-09-64	0.70	2.036	1		3
75	13-11-64	0.835	10.727	1		3
76	22-12-64	0.93	25.286	1		3
77	26-01-65	1.00	27.168	1		3
78	25-02-65	0.87	15.111	1		3
79	22-03-65	0.935	13.629	1		3
80	07-04-65	0.95	10.930	1		3
81	10-05-65	0.855	6.956	1		3
82	12-06-65	0.69	3.121	1		3
83	13-07-65	0.67	2.064	1		3
84	02-08-65	0.63	1.954	1		3
85	22-09-65	0.61	1.243	1		3
86	22-10-65	0.62	1.742	1		3
87	23-11-65	0.64	1.970	1		3
88	11-12-65	0.64	2.211	1		3
89	21-01-66	0.85	8.144	1		3

ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ) - ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
90	11-02-66	0.74	4.408	1		3
91	21-03-66	0.79	7.369	1		3
92	27-04-66	0.60	2.908	1		4
93	18-05-66	0.59	2.560	1		4
94	24-06-66	0.51	1.205	1		4
95	25-07-66	0.49	0.793	1		4
96	14-09-66	0.51	0.728	1		4
97	15-10-66	0.53	1.191	1		4
98	05-12-66	0.54	3.060	1		4
99	09-02-67	0.46	5.261	1		5
100	07-03-67	0.45	4.292	1		5
101	10-04-67	0.36	2.697	1		5
102	17-05-67	0.34	2.958	1		5
103	07-07-67	0.56	3.796	1		4
104	24-08-67	0.53	2.308	1		4
105	20-09-67	0.54	2.110	1		4
106	23-10-67	0.54	2.290	1		4
107	29-12-67	0.65	9.093	1		4
108	20-02-68	0.82	17.099	1		4
109	21-03-68	0.72	8.325	1		4
110	26-04-68	0.63	4.728	1		4
111	29-06-68	0.76	2.942	1		6
112	19-08-68	0.70	0.672	1		6

ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ) -- ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
113	23-10-68	0.74	2.290	1		6
114	26-11-68	0.79	2.323	1		6
115	30-01-69	0.83	10.459	1		6
116	18-02-69	0.96	15.467	1		6
117	13-03-69	1.00	21.770	1		6
118	28-04-69	0.91	10.780	1		6
119	24-05-69	0.83	6.082	1		6
120	26-06-69	0.75	2.081	1		6
121	26-08-69	0.53	1.285	1		6
122	12-09-69	0.76	4.506	1		6
123	17-10-69	0.68	1.782	1		6
124	27-11-69	0.64	1.840	1		6
125	24-01-70	0.82	10.556	1		6
126	16-02-70	0.79	6.531	1		6
127	14-03-70	0.80	8.667	1		6
128	08-04-70	0.68	8.032	1		4
129	26-06-70	0.39	1.707	1		4
130	26-05-70	0.54	3.504	1		4
131	20-07-70	0.53	2.441	1		4
132	17-08-70	0.44	0.717	1		4
133	09-10-70	0.57	1.387	1		4
134	21-01-71	0.55	2.226	1		4

ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ) -- ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
135	18-02-71	0.71	6.032	1		4
136	29-03-71	1.72	234.842	1		4
137	17-06-71	0.48	1.733	1		4
138	14-08-71	0.34	1.096	1		4
139	07-09-71	0.36	0.979	1		4
140	05-10-71	0.41	1.182	1		4
141	01-11-71	0.41	1.058	1		4
142	07-02-72	0.61	3.531	1		4
143	10-03-72	0.81	32.124	1		4
144	18-04-72	0.80	18.731	1		4
145	08-05-72	0.97	30.443	1		4
146	23-06-72	0.49	2.522	1		4
147	03-07-72	0.48	2.672	1		4
148	18-08-72	0.22	2.828	1		7
149	07-09-72	(0.00)	3.329	1		7
150	06-10-72	0.27	2.386	1		7
151	08-11-72	0.22	5.520	1		7
152	12-12-72	0.19	3.596	1		7
153	08-01-73	0.21	4.753	2		7
154	03-02-73	0.64	44.090	2		7
155	06-03-73	0.61	8.654	2		8
156	10-04-73	0.85	23.245	2		8
157	08-05-73	0.55	7.190	2		8

ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ) - ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
158	05-06-73	(0.48)	2.827	2		8
159	11-07-73	0.70	4.047	2		8
160	06-08-73	(0.63)	2.447	2	ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ ΛΑΘΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΩΝ	8
161	06-09-73	0.96	3.138	2		9
162	02-10-73	0.71	2.907	2		9
163	16-10-73	(0.80)	4.227	2		9
164	07-11-73	0.88	2.407	2		9
165	04-12-73	0.86	2.930	2		9
166	17-12-73	1.03	9.302	2		9
167	10-01-74	1.01	13.447	2		9
168	14-02-74	0.95	8.066	2		9
169	26-03-74	0.87	13.390	2		10
170	08-04-74	0.81	11.570	2		10
171	08-05-74	0.73	6.158	2		10
171A	08-05-74	0.73	8.402	1		10
172	13-06-74	0.64	5.055	2		10
173	06-07-74	(0.63)	413.409	2	ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ ΛΑΘΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΩΝ	8
174	16-08-74	(0.48)	1.256	2	"	8
175	09-09-74	0.50	2.496	2		8
176	18-10-74	0.50	1.811	2		8
177	06-11-74	0.52	2.878	2		8
178	05-12-74	0.50	2.479	2		8

ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ) - ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
179	06-12-74	0.51	2.589	2		8
180	17-12-74	0.51	2.952	2		8
181	16-01-75	0.52	2.746	2		8
182	27-01-75	0.50	2.565	2		8
183	17-02-75	0.53	3.032	2		8
184	27-03-75	0.54	4.180	2		8
185	08-04-75	0.51	2.689	2		8
186	25-04-75	0.45	2.273	2		8
187	12-05-75	0.48	2.369	2		8
188	05-06-75	0.43	0.829	2	ΠΡΟΣΧΩΣΗ ΣΤΑΘ/ΤΡΟΥ ΜΕΧΡΙ 0.27	8
189	21-06-75	0.71	12.183	2		8
190	08-07-75	0.50	2.461	2		8
190A	06-08-75	0.48	1.967	1		8
191	08-08-75	0.60	3.227	2		10
192	11-09-75	0.45	0.590	2		10
193	13-10-75	0.45	0.595	2		10
193A	01-11-75	0.45	0.589	1		10
194	07-11-75	0.50	1.032	2		10
195	04-12-75	0.53	2.788	2		10
196	13-01-76	0.55	1.336	2		10
196A	11-02-76	0.55	2.919	1		10

ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ) - ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
197	10-03-76	0.59	3.243	2		10
198	07-04-76	0.59	2.442	2		10
199	06-05-76	0.58	2.406	2		10
200	24-05-76	0.71	11.213	2		8
200A	24-05-76	0.71	11.212	1		8
201	09-06-76	0.60	5.962	2		8
202	05-07-76	0.50	2.196	2		8
203	10-08-76	(0.50)	0.483	2		10
204	09-09-76	(0.53)	0.600	2		10
205	08-10-76	0.50	0.832	2		10
206	10-11-76	0.51	0.842	2		10
207	20-12-76	0.59	1.904	2		10
208	11-01-77	0.59	1.574	2		10
209	08-02-77	0.59	1.717	2		10
210	09-03-77	0.59	1.625	2		10
211	05-04-77	0.56	1.305	2		10
211A	05-04-77	0.57	1.351	1		10
212	16-05-77	0.51	0.435	2		10
212A	16-05-77	0.50	0.439	1		10
213	13-06-77	0.51	0.344	2		10
213A	13-06-77	0.50	0.344	1		10
214	08-07-77	0.48	0.175	2		10

ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ) -- ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
215	02-08-77	0.45	0.140	2		10
215A	02-08-77	0.44	0.186	1		10
216	04-09-77	0.48	0.300	2		10
217	11-10-77	0.48	0.330	2		10
218	10-11-77	0.49	0.361	2		10
219	09-12-77	0.50	0.592	2		10
220	11-01-78	0.51	0.610	2		10
221	14-02-78	0.72	10.162	2		8
222	14-03-78	(0.60)	3.338	2	ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ, ΕΡΓΑ	8
223	06-04-78	(0.70)	7.228	2		8
224	09-05-78	0.50	2.839	2		8
225	05-06-78	0.45	2.252	2		8
226	07-07-78	0.35	0.248	2		10
227	30-08-78	0.40	0.200	2		10
227A	30-08-78	0.40	0.393	1		10
228	13-09-78	0.40	0.281	2		10
229	02-10-78	0.29	0.989	2		11
230	03-11-78	0.41	2.668	2		11
231	04-12-78	0.38	2.013	2		11
232	18-01-79	0.43	5.225	2		11
232A	18-01-79	0.43	4.970	1		11
233	08-02-79	0.52	13.407	2		11

ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ) - ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
234	17-03-79	(0.50)	7.038	2		11
235	11-04-79	(0.60)	5.952	1		12
236	25-05-79	0.68	8.500	1		12
237	13-06-79	0.48	2.702	1		12
237A	13-06-79	0.48	2.604	1		12
238	26-06-79	0.43	1.636	1		12
238A	27-06-79	0.43	1.711	1		12
239	05-07-79	0.42	1.275	1		12
240	21-07-79	0.40	0.779	1		12
241	10-08-79	0.38	0.739	1		12
242	22-08-79	0.53	2.703	1		12
242A	24-08-79	0.53	2.577	1		12
243	08-09-79	0.44	1.160	1		12
244	24-09-79	0.43	0.987	1		12
245	10-10-79	0.50	1.852	1		12
246	26-10-79	0.49	2.035	1		12
247	10-11-79	0.51	2.271	1		12
248	07-12-79	0.58	5.089	1		12
249	20-12-79	0.43	3.873	2		11
250	11-01-80	0.535	9.524	2		11
251	25-01-80	0.79	20.381	2		12
252	05-02-80	0.76	23.380	2		12

ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΦΟΥΣΤΑ) - ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
253	23-02-80	0.67	9.061	2		12
253A	23-02-80	0.67	9.404	1		12
254	04-03-80	0.64	6.619	2		12
255	20-03-80	0.94	26.249	2		13
255A	06-04-80	0.68	7.532	1		13
256	10-04-80	0.88	15.784	2		13
257	26-04-80	0.77	8.083	2		13
258	13-05-80	0.74	6.440	2		13
258A	13-05-80	0.74	6.536	1		13
259	24-06-80	0.74	3.383	2		13
259A	25-07-80	0.46	1.199	1		13
260	31-07-80	0.59	0.650	2		13
261	13-08-80	(0.64)	4.024	2		12
262	12-09-80	(0.45)	1.433	2		12
263	30-09-80	0.62	2.162	2		13
264	09-10-80	0.58	0.657	2		13
264A	09-10-80	0.60	2.206	1		13
265	22-10-80	0.63	2.580	2		13
266	11-11-80	0.28	1.188	2		13
267	20-11-80	0.61	2.665	2		13
267A	20-11-80	0.61	2.837	1		13
268	06-12-80	0.63	4.653	2		13

ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ) - ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
269	20-12-80	1.00	-----	2	(ΧΩΡΙΣ ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΑΡΟΧΗΣ)	13
270	13-01-81	(0.62)	3.546	2		13
271	29-01-81	0.69	8.692	2		13
272	13-02-81	0.82	12.754	2		13
272A	13-02-81	0.82	12.659	1		13
273	12-03-81	0.80	13.407	2		13
273A	12-03-81	0.80	14.304	1		13
274	06-04-81	0.68	7.538	2		12
275	21-04-81	0.68	7.357	2		12
276	12-05-81	0.56	4.922	2		12
276A	12-05-81	0.54	4.905	1		12
277	28-05-81	0.50	2.742	2		12
277A	09-06-81	0.69	1.983	1		13
278	22-06-81	(0.65)	1.865	2		13
278A	25-06-81	0.66	1.463	1		13
279	22-07-81	0.60	1.273	2		13
280	04-08-81	0.65	1.107	2		13
280A	14-09-81	1.01	1.976	1	ΠΡΟΣΧΩΣΗ ΜΕΧΡΙ 0.9	14
281	16-09-81	1.03	2.127	2	"	14
282	22-10-81	1.02	1.341	2	"	14
283	04-11-81	1.05	1.751	2	"	14
284	19-11-81	1.00	2.386	2	"	14
285	04-12-81	1.09	3.601	2	"	14

ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ) - ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
286	22-12-81	0.98	3.671	2	ΠΡΟΣΧΩΣΗ ΕΩΣ 0.90	14
287	11-01-82	1.04	3.278	2	" ΕΩΣ 1.00	14
288	27-01-82	1.10	3.081	2	"	14
289	26-02-82	1.30	49.479	2	"	14
290	17-02-82	0.94	2.867	2	"	14
291	18-03-82	1.10	9.834	2	"	14
292	13-05-82	1.05	9.772	2	"	14
293	31-08-82	0.97	3.502	2	"	14
294	21-09-82	(1.02)	2.870	2	ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΙΤΗΣ	14
295	14-10-82	1.05	4.651	2	"	14
296	26-10-82	0.18	3.078	2	ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ ΛΑΘΟΣ	14
297	29-11-82	1.40	52.796	2	ΠΑΛΗΜΤΥΡΑ	14
298	08-12-82	1.45	12.708	2	ΠΡΟΣΧΩΣΗ ΕΩΣ 1.00	14
299	16-12-82	1.13	7.278	2	" 0.83	14
300	12-01-83	1.14	3.302	2	" 0.84	14
301	06-04-83	1.08	4.213	2	" 1.00	14
302	19-05-83	(1.10)	1.651	2	ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ	14
303	31-05-83	1.10	1.962	2	ΠΡΟΣΧΩΣΗ ΕΩΣ 1.00	14
304	05-07-83	0.08	4.357	2	"	*
305	28-07-83	0.14	0.903	2	"	*
306	08-08-83	0.05	0.852	2	"	*
307	26-08-83	0.14	0.908	2	"	*
308	08-09-83	0.08	1.011	2	"	*

ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ) - ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
309	21-09-83	0.09	1.043	2	ΠΡΟΣΧΩΣΗ ΕΩΣ 1.00	*
310	13-10-83	0.07	1.020	2	"	*
311	25-10-83	0.08	1.478	2	"	*
312	09-11-83	0.08	1.584	2	"	*
313	12-12-83	0.04	8.928	2	"	*
314	25-05-84	1.10	6.558	2	"	14
315	19-06-84	1.15	7.555	2	"	14
316	17-07-84	1.04	0.681	2	"	14
317	21-08-84	0.09	0.314	2	"	*
318	06-09-84	0.02	1.677	2	"	*
319	21-09-84	0.04	1.270	2	"	*
320	29-10-84	0.00	1.576	2	"	*
321	05-10-84	0.05	1.364	2	"	*
322	08-11-84	1.00	1.492	2	"	14
323	27-11-84	1.03	1.744	2	"	14
324	10-12-84	1.02	1.516	2	"	14
325	18-12-84	1.02	1.542	2	"	14
326	14-05-85	1.07	1.800	2	"	14
327	23-05-85	1.09	1.400	2	"	14
328	20-06-85	----	0.421	2	ΕΛΛΕΙΨΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ	14
329	07-06-85	1.11	2.556	2	ΠΡΟΣΧΩΣΗ ΕΩΣ 1.00	14
330	18-07-85	(1.00)	(0.000)	2	ΑΔΥΝΑΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ	14
331	16-08-85	0.00	0.137	2		14

ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ) - ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
332	10-09-85	---	0.145	2	ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΘΜ. ΠΗΧΥ	14
333	09-10-85	(1.00)	0.623	2	ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ	14
334	23-10-85	0.46	0.735	2		15
335	22-11-85	0.45	2.970	2		15
336	06-11-85	0.42	0.664	2		15
337	09-12-85	0.46	2.171	2		15
338	10-01-86	0.48	2.071	2		15
339	10-02-86	0.69	-----	2	ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	15
340	27-03-86	0.59	9.798	2		15
341	29-04-86	0.49	2.521	2		15
342	13-05-86	0.50	2.757	2		15
343	04-06-86	0.48	2.198	2		15
344	07-07-86	0.40	1.066	2		15
345	12-08-86	0.49	0.658	2		--
346	21-08-86	0.50	0.661	2		--
347	18-09-86	0.49	0.637	2		--
348	03-09-86	0.48	0.641	2		--
349	02-10-86	0.45	0.895	2		15
350	23-10-86	0.46	0.977	2		15
351	12-11-86	0.25	1.606	2		--
352	11-12-86	(0.90)	1.477	2	ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΙΤΗΣ	15
353	22-01-87	0.50	4.342	2		15
354	19-02-87	0.58	9.232	2		15

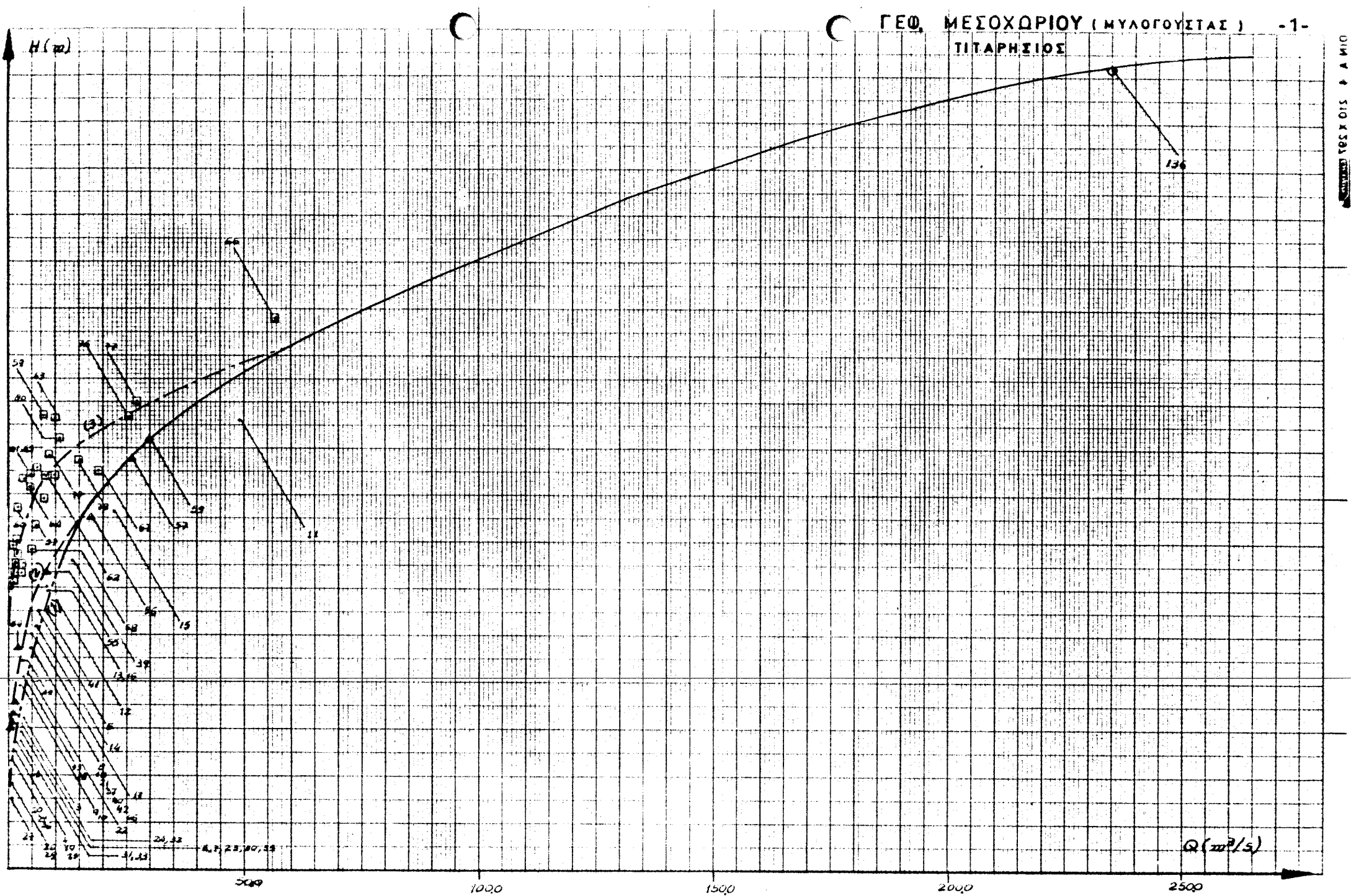
ΜΕΣΟΧΩΡΙ (ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ) - ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
355	17-03-87	0.59	18.448	2		---
356	09-04-87	0.49	13.432	2		---
357	06-05-87	0.48	7.733	2		---
358	28-05-87	(1.05)	4.138	2		---
359	02-06-87	0.48	8.462	2	ΠΡΟΣΧΩΣΗ	---
360	18-06-87	-----	1.089	2	ΝΕΑ ΚΟΙΤΗ	---
361	20-07-87	-----	1.101	2	"	---
362	02-07-87	-----	1.147	2	"	---
363	07-08-87	0.54	0.485	2	ΠΡΟΣΧΩΣΗ	---
364	24-08-87	0.00	2.287	2		---

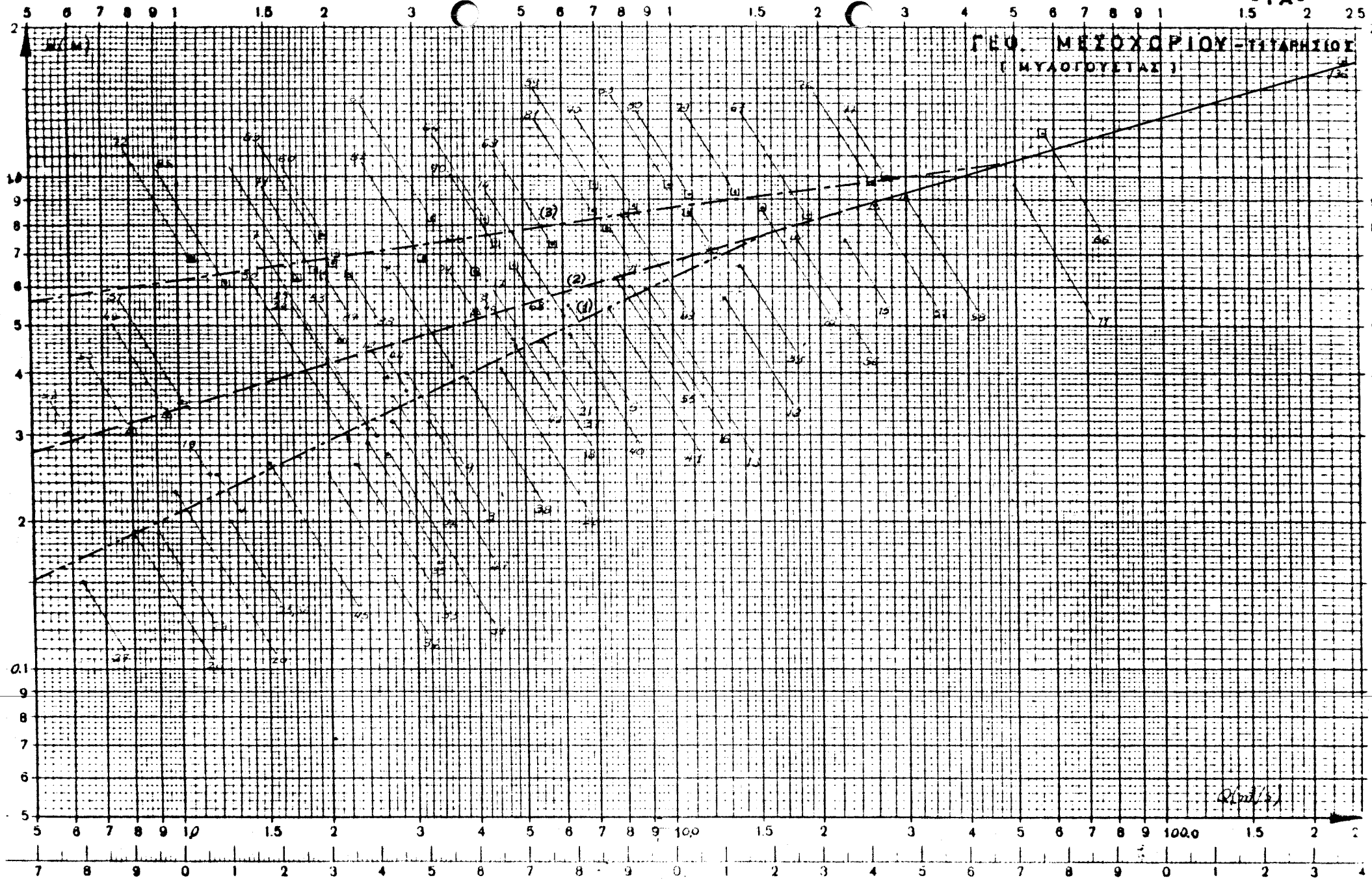
(*) : ΣΤΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΟΥ ΣΗΜΕΙΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΣΤΕΡΙΣΚΟ (*), Ο ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΣ ΕΝΝΟΕΙ ΜΑΛΛΟΝ ΤΟ ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΘΟΣ ΝΕΡΟΥ.

(---) : Η ΕΝΔΕΙΞΗ (---) ΣΤΗΝ ΣΤΗΛΗ Κ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΟΤΙ ΟΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΔΕΝ ΕΝΤΑΣΣΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΜΜΙΑ ΚΑΜΠΥΛΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

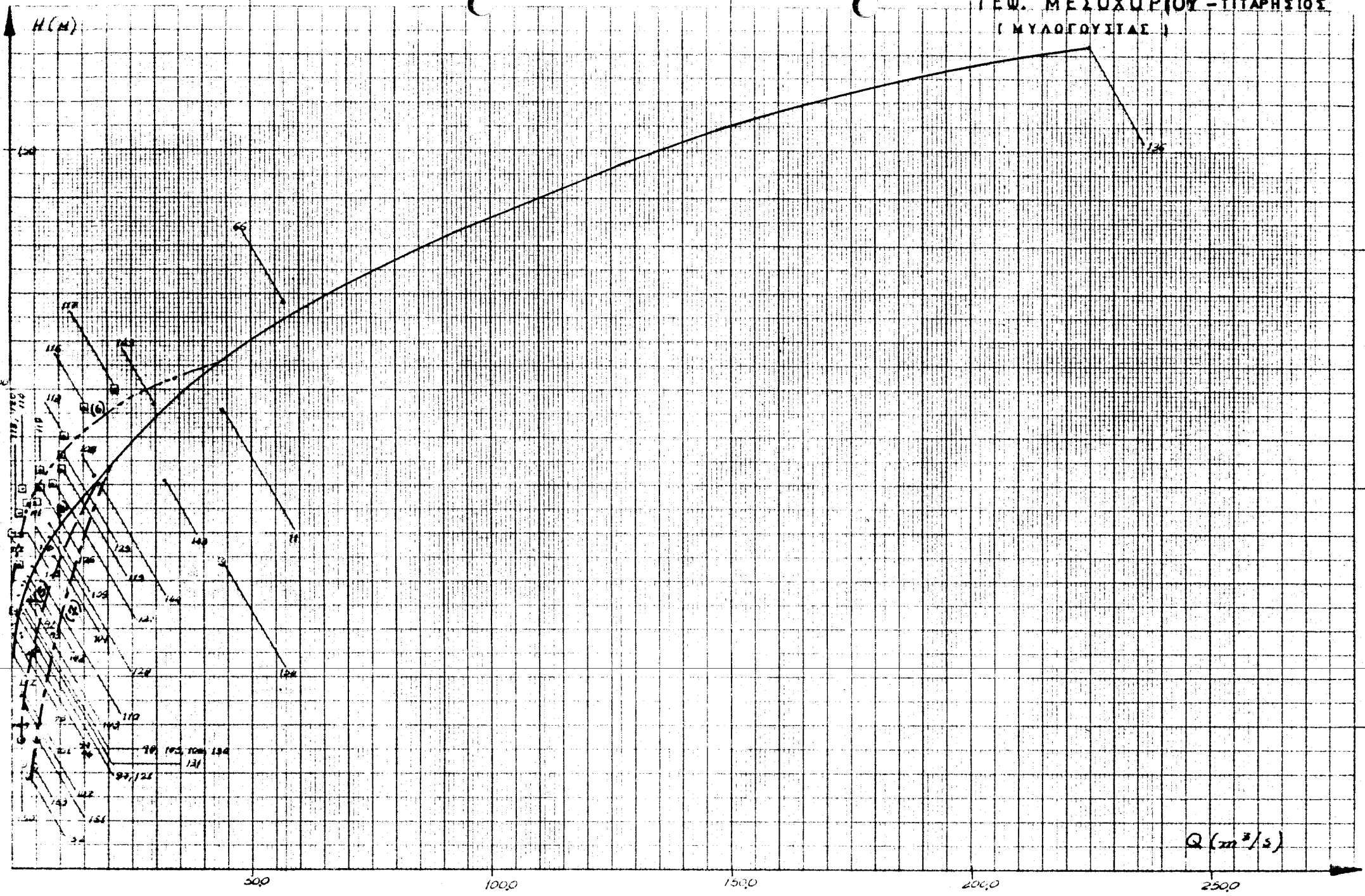
Ε.1.2 ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ



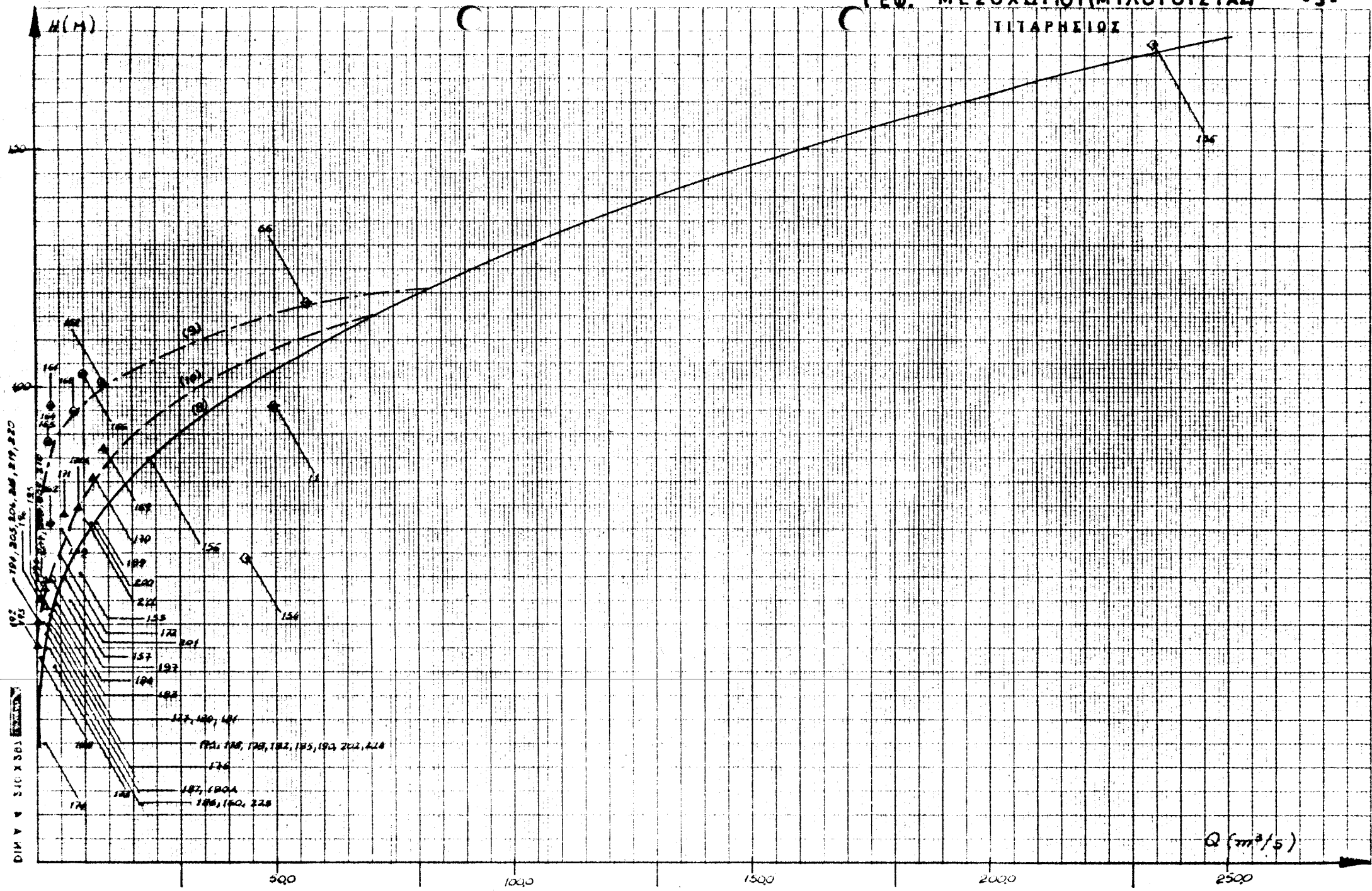
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑΣ (ΙΤΥΥΜΕΤΕΩ)

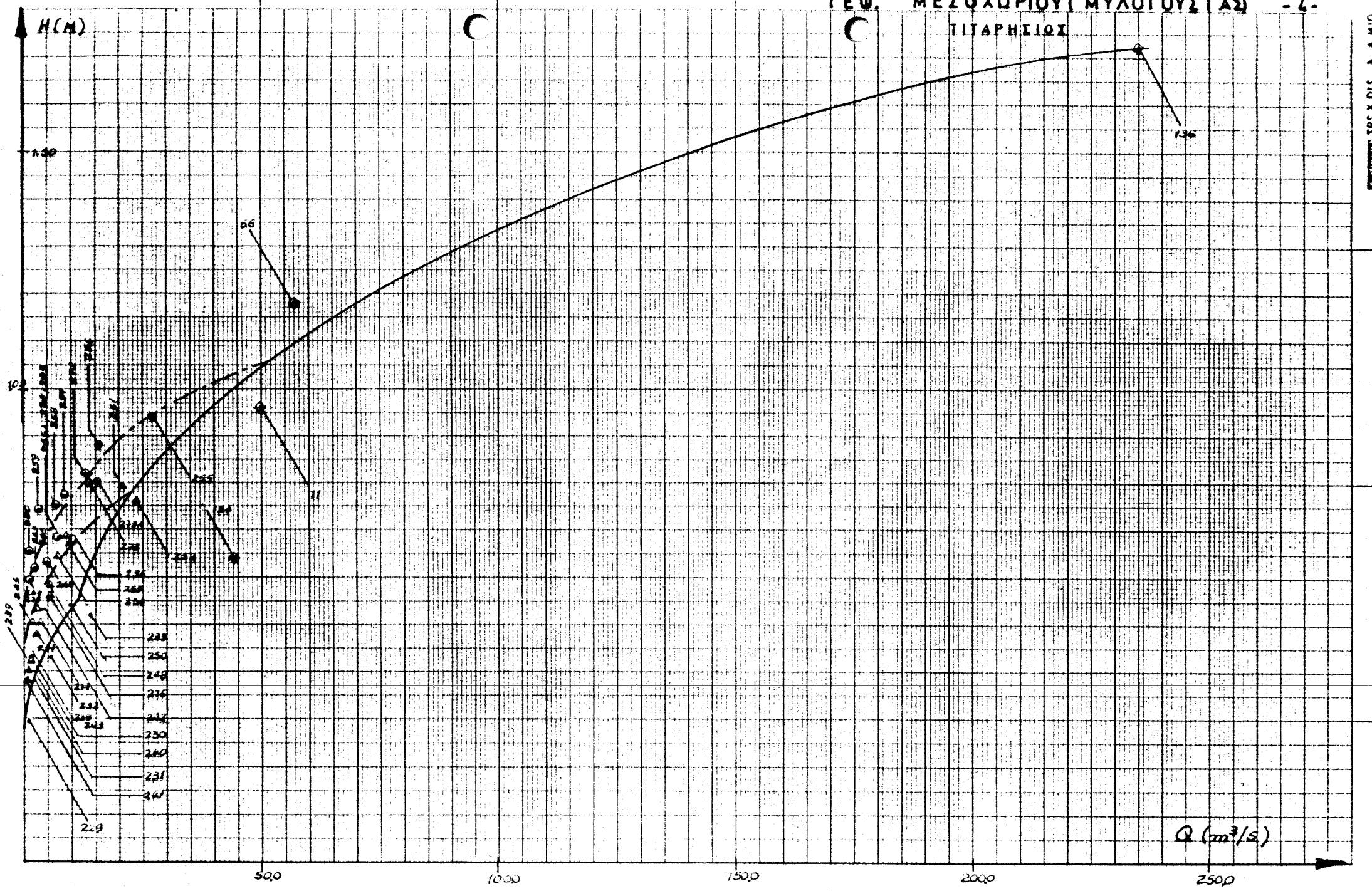


ΓΕΩ. ΜΕΣΟΧΩΡΙΟΥ - ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ
(ΜΥΛΟΓΟΥΣΙΑΣ)

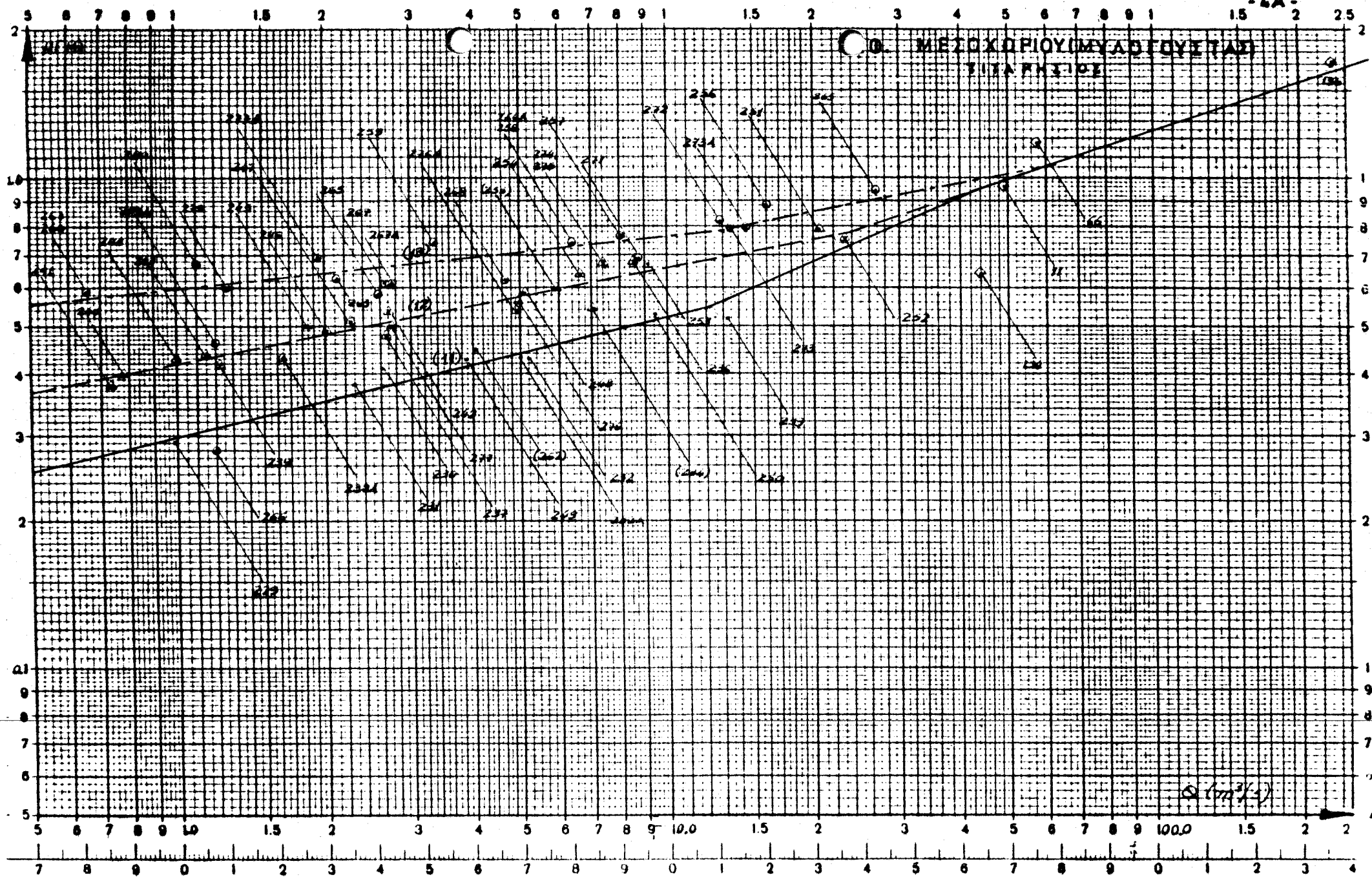


ΤΙΤΑΡΗΣΙΩΣ





DIN A 310 X 320



ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ

ΓΕΦ. ΜΕΣΟΧΩΡΙΟΥ (ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ - ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ)

Κ) αμπύλη	K1	K2	K3,3A	K4	K5
ΑΠΟ:	01/03/61	05/07/62	01/06/63	01/04/66	14/01/67
ΕΩΣ:	04/07/62	31/05/63	31/03/66	13/01/67	23/05/67

Κ) αμπύλη	K4	K6	K4	K7	K8
ΑΠΟ:	24/05/67	29/05/68	22/03/70	17/07/72	17/02/73
ΕΩΣ:	28/05/68	21/03/70	16/07/72	16/02/73	02/09/73

Κ) αμπύλη	K9	K10	K8	K10	K8
ΑΠΟ:	03/09/73	21/02/74	04/06/74	08/08/75	24/05/76
ΕΩΣ:	20/02/74	03/06/74	07/08/75	23/05/76	06/07/76

Κ) αμπύλη	K10	K8	K10	K11	K12
ΑΠΟ:	07/07/76	23/01/78	05/06/78	16/09/78	04/04/79
ΕΩΣ:	22/01/78	04/06/78	15/09/78	03/04/79	16/03/80

Κ) αμπύλη	K13	K12	K13	K12	K13
ΑΠΟ:	17/03/80	13/08/80	27/09/80	20/03/81	03/06/81
ΕΩΣ:	12/08/80	26/09/80	19/03/81	02/06/81	14/08/81

ΓΕΦ. ΜΕΣΟΧΩΡΙΟΥ (ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ - ΜΥΛΟΓΟΥΣΤΑ)

Κ) αμπύλη	K14				
ΑΠΟ: 15/08/81 ΕΩΣ: 30/09/85					

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Για την περίοδο από 01/02/63 έως 31/05/63 τα αποτελέσματα δίνονται με επιφύλαξη λόγω ελλείψεως ενδιάμεσων μετρήσεων παροχής
2. Για την περίοδο από 15/08/81 έως 30/09/85 η ισχύς της καμπύλης K14 περιορίζεται σε στάθμες μεγαλύτερες του 1.50 m. Για στάθμες μικρότερες του 1.50 m. είναι σκόπιμο να υπολογίζεται η παροχή από επίκαιρες μετρήσεις.

E.1.3 ΑΡΧΕΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
(SDTITAR.INF)

1. ΤΙΤΛΟΣ

Αρχικές πληροφορίες για το αρχείο σταθμημετρικών παρατηρήσεων:
(Μέχρι 20 χαρακτήρες)

ΛΕΚΑΝΗΣ ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΥ

2. ΟΝΟΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΩΝ

Τα ονόματα των αρχείων δεδομένων και ευρετηρίων διαμορφώνονται
με βάση το πρόθεμα: (Μέχρι 7 Χαρακτήρες)

SDTITAR-

3. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ

Ημερομηνία έναρξης παρατηρήσεων (dd/mm/yy) # 01/01/1950 *
Ημερομηνία λήξης παρατηρήσεων (dd/mm/yy) # 01/01/1990 *

4. ΣΗΜΑΣΙΑ ΚΩΔΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

Επιτρεπτοί κωδικοί 10 - 40 / Μήκος συμβολοσειράς ένδειξης : 55 γράμματα
Οι κωδικοί 0 - 9 καθορίζονται από το πρόγραμμα.

α/α	Ένδειξη	
	<XX>	#
16	Πριν την εγκατάσταση ή μετά την κατάργηση του σταθμού	
17	Ενδεχ. λάθος σταθμημέτρου - Σταθμός χωρίς σταθμηγράφο	
18	Έλλειψη μετρ. σταθμημέτρου - Σταθμός χωρίς σταθμηγράφο	
26	Σταθμός χωρίς σταθμήμετρο - Ενδεχ. λάθος σταθμηγράφου	
27	Ενδεχ. λάθος σταθμημέτρου - Ενδεχ. λάθος σταθμηγράφου	
28	Έλλειψη μετρ. σταθμημέτρου - Ενδεχ. λάθος σταθμηγράφου	
36	Σταθμός χωρίς σταθμήμετρο - Έλλειψη μετρ. σταθμηγράφου	
37	Ενδεχ. λάθος σταθμημέτρου - Έλλειψη μετρ. σταθμηγράφου	
38	Έλλειψη μετρήσεων σταθμημέτρου και σταθμηγράφου	*

5. ΣΤΑΘΜΗΜΕΤΡΙΚΟΙ - ΣΤΑΘΜΗΓΡΑΦΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ

Επιτρεπτοί αριθμοί 1-255 / Το όνομα του κάθε σταθμού μπορεί να έχει
μέχρι 20 γράμματα. Η σημασία του κωδικού εξοπλισμού είναι η ακόλουθη:
0 : Ο σταθμός δεν έχει ενταχθεί στη βάση δεδομένων
1 : Σταθμήμετρο (ΣΜ)

- 2 : Σταθμηγράφος (ΣΓ)
 3 : ΣΜ και ΣΓ
 4 : ΣΜ και ΣΓ - ένταξη ως ΣΜ
 5 : ΣΜ και ΣΓ - ένταξη ως ΣΓ

α/α	Εξοπλισμός	Όνομα - Θέση <XXXXXXXXXXXXXXXXXX>		#
2	0	Τέμπη		
7	0	Αμυγδαλιά		
9	0	Γέφυρα Αλή Εφέντη	3	
13	0	Γέφυρα Σαρακίνας	3	
14	0	Γάβρος (Μουγκάνι)	3	
51	0	Δαμάσι		
52	4	Μεσοχώρι	4	
61	0	Κλοκατός	3	
72	0	Βεόπετρα	4	
82	0	Αμπελιά		
83	0	Σκοπιά		
103	0	Λουτροπηγή		

*

6. ΣΗΜΕΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΣ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ

=====

Σταθμός : # 52 Μεσοχ-ρι

	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος
Απο :	#01/10/59	05/07/62	01/06/63	01/10/63	01/04/66	14/01/67
Μέχρι :	#04/07/62	31/05/63	30/09/63	31/03/66	13/01/67	23/05/67

	Στάθμη	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	#
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.03	
3	0.10	0.21	0.10	0.10	0.15	0.20	0.16	
4	0.15	0.63	0.20	0.20	0.20	0.25	0.40	
5	0.20	0.92	0.30	0.25	0.25	0.30	0.77	
6	0.25	1.46	0.40	0.30	0.30	0.35	1.27	
7	0.30	2.15	0.63	0.35	0.35	0.42	1.92	
8	0.35	2.95	1.06	0.40	0.40	0.66	2.72	
9	0.45	5.03	2.50	0.45	0.45	0.80	4.78	
10	0.50	6.28	3.58	0.50	0.50	1.00	6.06	
11	0.55	7.67	4.95	0.50	0.50	2.55	7.51	
12	0.60	9.21	6.66	0.50	0.91	3.30	9.14	
13	0.65	10.89	8.75	0.78	1.58	5.09	10.94	
14	0.70	12.73	11.20	1.17	2.65	8.88	12.93	

24	1.50	162.00	162.00	162.00	162.00	162.00
25	1.75	235.00	235.00	235.00	235.00	235.00
26	2.00	370.00	370.00	370.00	370.00	370.00
27	2.50	700.00	700.00	700.00	700.00	700.00

Σταθμός : # 52 Μεσοχ-ρι

Περίοδος

Απο : #15/08/81
Μέχρι : #30/09/85

	Στάθμη	Παραχή	#
1	0.00	0.00	
2	0.05	0.00	
3	0.10	0.00	
4	0.15	0.00	
5	0.20	0.00	
6	0.25	0.00	
7	0.30	0.00	
8	0.35	0.00	
9	0.45	0.00	
10	0.50	0.00	
11	0.55	0.00	
12	0.60	0.00	
13	0.65	0.00	
14	0.70	0.00	
15	0.75	0.00	
16	0.80	0.00	
17	0.90	0.00	
18	0.95	0.00	
19	1.00	0.00	
20	1.05	0.00	
21	1.10	9.00	
22	1.20	20.00	
23	1.30	50.00	
24	1.50	106.65	
25	1.75	235.00	
26	2.00	370.00	
27	2.50	700.00	

E.2 ENITEAS

Γ Ε Ν Ι Κ Ε Σ Π Λ Η Ρ Ο Φ Ο Ρ Ι Ε Σ

ΑΡΧΕΙΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

- Από την αρχή ήδη του Ερευνητικού Προγράμματος έγινε σαφής η αναγκαιότητα δημιουργίας ενός ενιαίου και πλήρους αρχείου όλων των πρωτογενών στοιχείων, τα οποία αποτελούν και τη βάση για την οποιαδήποτε επεξεργασία. Στα πλαίσια αυτής της προσπάθειας, έγινε συλλογή και κατάταξη κατά χρονολογική σειρά όλων των υδρομετρήσεων για τον υπ' όψη σταθμό από τα αρχεία του ΥΠΕΧΩΔΕ και του Υπουργείου Γεωργίας.
- Οι υδρομετρήσεις είναι καταχωρημένες σε αρχείο κειμένου (text), που έχει το όνομα του σταθμού. Η προέλευση των μετρήσεων φαίνεται στην στήλη "ΠΗΓΗ" με κωδικούς:
 - 1 : ΥΠΕΧΩΔΕ
 - 2 : ΥΠ.ΓΕΩΡΓΙΑΣ
 - 3 : ΕΥΠΑΛΙΝΟΣ-ΕΤΕΜ (Τα πρωτότυπα βρίσκονται στο ΥΠΕΧΩΔΕ)
- Τα πρωτογενή στοιχεία παρουσιάζονται χωρίς αλλοίωση και οι σημειώσεις της ομάδας εργασίας σε παρένθεση.
- Μεγάλο πρόβλημα πού είμαστε υποχρεωμένοι να αναφέρουμε, είναι η έλλειψη μετρήσεων κυρίως τους μήνες υψηλής απορροής (Ιανουάριο, Φεβρουάριο και Μάρτιο) και πολλές φορές των αμέσως προηγούμενου και επομένου, λόγω της τακτικής του Υπουργείου Γεωργίας να απολύει τους υδρομετρητές τους μήνες αυτούς. Το αποτέλεσμα είναι, να γίνονται μερικές σποραδικές μετρήσεις από το υπόλοιπο προσωπικό (όπως π.χ. στο Νομό Τρικάλων) ή και καθόλου (Νομός Λαρίσης) και να χάνονται πολύτιμα στοιχεία σε ποταμούς που παρουσιάζουν κατ'έξοχήν πλημμυρική δόλαιτα.
- Στην στήλη " ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ " είναι γραμμένες οι, δυστυχώς ελάχιστα διαφωτιστικές, σημειώσεις των υδρομετρητών ή -και- οι δικές μας σε παρένθεση.
- Συνήθης παρατήρηση είναι το "ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ", που σημαίνει ότι στην συγκεκριμένη μέτρηση υπήρχε ροή νερού σε άλλο σημείο του ποταμού, μη αναγνώσιμη από το σταθμήμετρο. Στην περίπτωση αυτή αναγράφεται εντός παρενθέσεως η

στάθμη - όπου υπήρχε - από το αρχείο σταθμημετρικών παρατηρήσεων.

- Στην τελευταία στήλη " Κ ", αναγράφεται ο αριθμός της καμπύλης στάθμης - παροχής που προσεγγίζει την μέτρηση.
- Τελειώνοντας, θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε τις υπηρεσίες του ΥΠΕΧΩΔΕ και του Υπουργείου Γεωργίας για την προθυμία στην χορήγηση στοιχείων. Ευχαριστούμε ιδιαίτερα το δεύτερο για τις πολύ διαφωτιστικές ξεναγήσεις επιτόπου των θέσεων μετρήσεως και τις πολύτιμες ιστορικές πληροφορίες.

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

- Παρά την αρχική πρόθεση της ομάδας εργασίας απλώς να συμπληρώσει τις υφιστάμενες καμπύλες με νεώτερα στοιχεία, κρίθηκε αναγκαίο να χαραχθούν εξ αρχής, δεδομένου ότι οι προγενέστερες αφορούσαν περιόδους πρό 20ετίας ή 10ετίας το λιγότερο και δεν παρέθεταν τα πρωτογενή στοιχεία ώστε να γίνει ένας στοιχειώδης έλεγχος προσαρμογής (ελήφθησαν μόνο ενδεικτικά υπόψη).
- Καμπύλες στάθμης - παροχής έχει χαράξει και το Υπουργείο Γεωργίας για τις ανάγκες του μοντέλου των υπόγειων νερών της Θεσσαλίας. Από μια επίδειξη που μας έγινε πάντως κατά την επίσκεψή μας στη Λάρισα, δεν φάνηκε να καλύπτουν τις ανάγκες του προγράμματος και δεν χρησιμοποιήθηκαν.
- Οι αριθμοί των καμπυλών στάθμης - παροχής που χαράχθηκαν αναφέρονται στην στήλη " Κ " του αρχείου μετρήσεων παροχής ώστε να είναι εύκολος ο έλεγχος προσαρμογής και οι διορθώσεις. Επίσης συνοπτικά αναφέρονται πριν από το αρχείο πληροφοριών .INF
- Οι μετρήσεις μεγάλων παροχών - ανά σταθμό - χρησιμοποιήθηκαν στο μέτρο του δυνατού για όλες τις καμπύλες και η διαφοροποίηση γίνεται κυρίως στις μικρές σχετικά παροχές. Οι μετρήσεις εκτός της χρονικής περιόδου ισχύος της εκάστοτε καμπύλης σημειώνονται στα σχεδιαγράμματα με ρόμβο (<>).

- Συχνό φαινόμενο είναι οι καμπύλες με πολλές περιόδους ισχύος. Σ' αυτήν την περίπτωση οι καμπύλες στο αρχείο .INF τροποποιούνται ώστε να προσαρμόζονται κατά το δυνατόν καλύτερα στην περίοδο που αναφέρονται.
- Η ημερομηνία αλλαγής ισχύος καμπύλης στάθμης - παροχής είναι αρκετά ασαφής κυρίως όταν υπάρχει αρκετό χρονικό διάστημα χωρίς ενδιάμεση μέτρηση παροχής. Γενικά πάντως ανιχνεύθηκαν πλημμυρικά γεγονότα τα οποία να προκαλούν αλλοίωση της κοίτης ώστε να δικαιολογείται αλλαγή στην καμπύλη στάθμης - παροχής.

Ε.2.1. ΣΚΟΠΙΑ

Ε.2.1.1 ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΣΚΟΠΙΑ - ΕΝΙΠΕΥΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
1	22-07-71	0.35	0.309	1		1
2	16-08-71	0.36	0.304	1		1
3	09-09-71	0.38	0.373	1		1
4	08-10-71	0.42	0.441	1		1
5	21-10-71	0.48	0.603	1		1
6	16-11-71	0.46	0.690	1		1
7	07-12-71	0.47	0.693	1		1
8	14-01-72	0.45	0.550	1		1
9	11-02-72	(0.75)	4.268	1		1
10	07-03-72	1.00	8.439	1		1
11	20-03-72	0.79	3.401	1		1
12	25-04-72	0.65	2.380	1		1
13	11-07-72	0.40	0.350	1		1
14	05-09-72	0.60	0.635	1		2
15	26-10-72	0.50	0.914	1		2
16	27-02-74	0.93	6.586	1		2
17	22-03-74	0.80	6.221	1		2
18	24-04-74	0.75	2.325	1		2
18A	20-05-74	0.78	3.179	2		2
18B	06-06-74	0.69	1.273	2		2
19	19-07-74	1.55	-----	1	Κατασκευή φράγματος	2
20	22-08-74	0.48	0.175	1		2
21	24-09-74	0.48	0.185	1		2
22	08-10-74	0.48	0.181	1		2

ΣΚΟΠΙΑ - ΕΝΙΠΕΥΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
23	25-11-74	0.50	1.014	1		2
23A	12-12-74	0.50	0.982	2		2
24	25-01-75	0.56	0.656	1		2
25	20-02-75	0.68	2.226	1		2
26	11-03-75	0.70	2.951	1		2
26A	24-04-75	0.74	2.039	2		2
26B	21-05-75	0.65	1.835	2		2
27	18-06-75	0.55	0.769	1		2
27A	18-07-75	0.48	0.472	2		1
28	16-08-75	0.46	0.539	1		1
29	13-09-75	0.39	0.343	1		1
29A	24-10-75	0.43	0.187	2		2
29B	05-11-75	0.41	0.177	2		2
30	09-11-75	0.41	0.177	1		2
30A	13-12-75	0.42	0.398	2		1
31	19-12-75	0.55	0.654	1		1
32	22-01-76	0.52	1.175	1		1
32A	22-01-76	0.52	1.419	2		1
33	26-02-76	0.68	2.196	1		1
34	26-03-76	0.49	2.390	1		3
35	28-04-76	0.43	1.600	1		3
36	28-05-76	0.45	1.753	1		3
37	26-06-76	0.31	0.297	1		3
37A	26-07-76	0.30	0.245	2		3

ΣΚΟΠΙΑ -- ΕΝΙΣΤΕΥΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
38	30-08-76	0.29	0.226	1		3
39	28-09-76	0.29	0.225	1		3
40	19-10-76	0.31	0.292	1		3
41	22-11-76	0.33	0.341	1		3
42	21-12-76	0.33	0.382	1		3
43	27-01-77	0.34	0.356	1		3
44	19-02-77	0.36	0.388	1		3
45	30-03-77	0.34	0.272	1		3
45A	21-04-77	0.31	0.244	2		3
46	06-05-77	0.30	0.211	1		3
46A	06-06-77	0.19	0.100	2		3
46B	06-07-77	0.00	0.000	2		3
47	19-07-77	0.00	0.000	1		3
47A	11-08-77	0.00	0.000	2		3
48	24-09-77	0.19	0.030	1		3
48A	22-10-77	0.22	0.100	2		3
49	15-11-77	0.23	0.140	1		3
49A	25-11-77	0.22	0.050	2		3
49B	22-12-77	0.23	0.050	2		3
50	30-01-78	0.76	7.733	1		3
50A	28-02-78	0.52	1.255	2		1
51	16-03-78	0.55	1.514	1		1
51A	16-03-78	0.55	2.594	2		1
52	15-04-78	0.56	1.557	1		1

ΣΚΟΠΙΑ -- ΕΝΙΠΕΥΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
52Α	03-05-78	0.50	1.480	2		1
53	02-06-78	0.47	0.477	1		1
54	05-07-78	0.45	0.125	1		2
54Α	05-07-78	0.45	0.062	2		2
55	18-08-78	0.43	0.074	1		2
56	11-09-78	0.43	0.090	1		2
57	03-10-78	0.47	0.228	1		2
57Α	03-10-78	0.47	0.929	2	(ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ ΛΑΘΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ)	2
58	06-11-78	0.60	2.050	1		1
59	05-12-78	0.55	1.022	1		1
60	10-01-79	0.57	1.518	1		1
61	02-02-79	0.57	1.583	1		1
62	13-03-79	0.52	1.674	1		1
63	04-04-79	0.50	1.419	1		1
64	08-05-79	0.45	0.826	1		1
65	09-06-79	0.46	0.574	1		1
66	06-07-79	0.40	0.265	1		1
67	21-08-79	0.38	0.144	1		1
68	26-09-79	0.38	0.134	1		1
69	05-10-79	0.35	0.226	1		1
70	29-11-79	0.62	3.621	1		3
70Α	29-11-79	0.61	3.895	2		3
71	15-12-79	0.36	1.812	1		3
72	10-01-80	0.52	3.361	1		3

ΣΚΟΠΙΑ -- ΕΝΙΠΕΥΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
73	19-02-80	0.71	8.933	1		3
74	14-04-80	0.69	4.122	1		3
75	12-05-80	0.59	2.556	1		3
76	12-06-80	0.46	0.957	1		1
77	30-07-80	0.43	0.490	1		1
78	26-09-80	0.44	0.412	1		1
78A	08-10-80	0.46	0.449	2		1
79	21-10-80	0.46	0.443	1		1
80	10-11-80	0.57	2.343	1		1
81	08-12-80	0.50	1.557	1		1
82	30-03-81	0.90	5.974	1		4
83	22-04-81	0.89	4.613	1		4
83A	08-06-81	0.73	1.121	2		4
84	17-06-81	0.78	1.706	1		4
85	24-07-81	0.62	0.607	1		4
86	19-08-81	0.68	0.721	1		4
87	17-09-81	0.70	1.171	1		4
87A	17-09-81	0.66	0.804	2		4
88	12-10-81	0.64	0.467	1		4
89	05-11-81	0.63	0.717	1		4
90	07-12-81	0.74	1.245	1		4
91	05-01-82	0.70	1.061	2		4
92	03-02-82	0.74	0.864	2		4
93	20-07-82	0.50	1.041	2		5

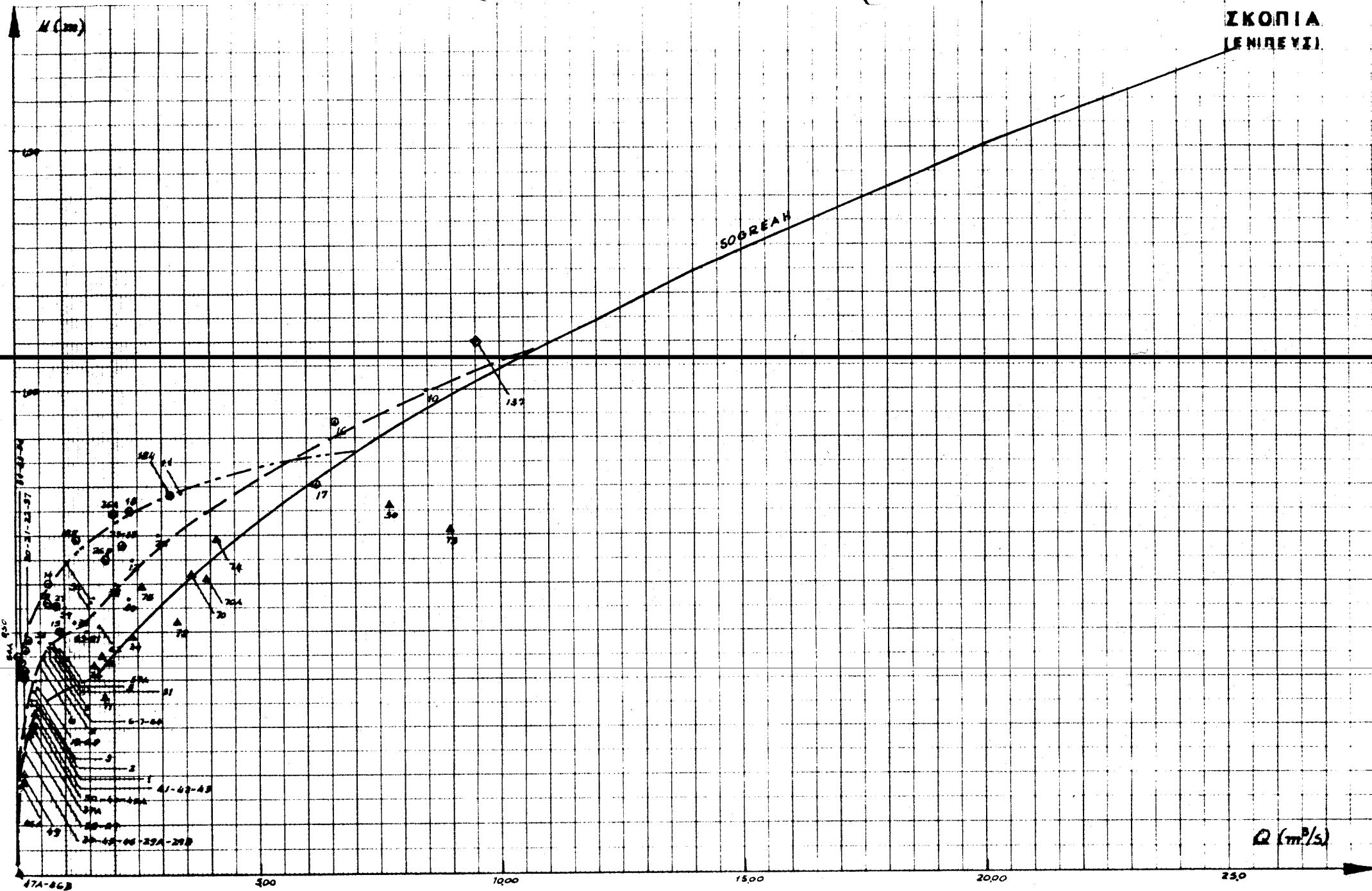
ΣΚΟΠΙΑ - ΕΝΙΠΕΥΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
94	22-09-82	0.55	0.775	2		5
95	13-10-82	0.52	0.975	2		5
96	25-11-82	0.56	1.052	2		5
97	07-12-82	0.57	1.336	2		5
98	13-01-83	0.55	0.715	2		5
99	05-04-83	0.56	0.737	2		5
100	25-05-83	0.47	0.242	2		5
101	16-06-83	0.54	0.470	2		5
102	14-07-83	0.50	0.375	2		5
103	11-08-83	0.48	0.132	2		5
104	26-09-83	0.50	0.209	2		5
105	12-10-83	0.49	0.231	2		5
106	11-11-83	0.48	0.309	2		5
107	13-12-83	0.79	5.393	2		5
108	24-05-84	0.60	1.746	2		5
109	13-06-84	(0.95)	0.771	2	Ενδ. Λάθος, Ενδ. Σταθ/τρου (0.64)	5
110	18-07-84	0.41	0.040	2		5
111	08-08-84	0.45	0.184	2		5
112	28-08-84	0.50	0.263	2		5
113	11-09-84	0.45	0.205	2		5
114	09-10-84	0.45	0.215	2		5
115	09-11-84	0.50	0.213	2		5
116	13-12-84	0.48	0.340	2		5
117	03-05-85	0.54	0.530	2		5

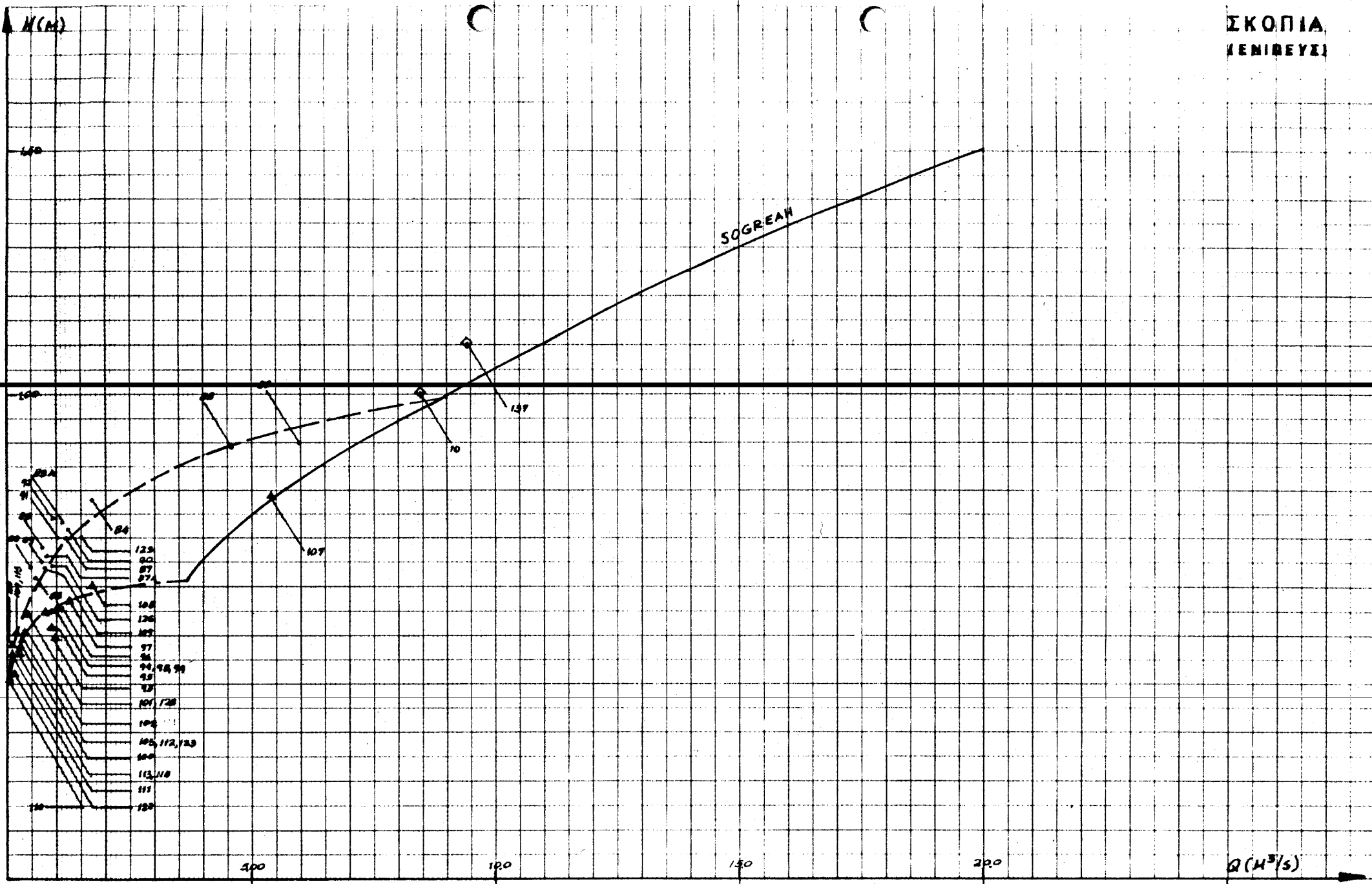
ΣΚΟΠΙΑ - ΕΝΙΠΕΥΣ

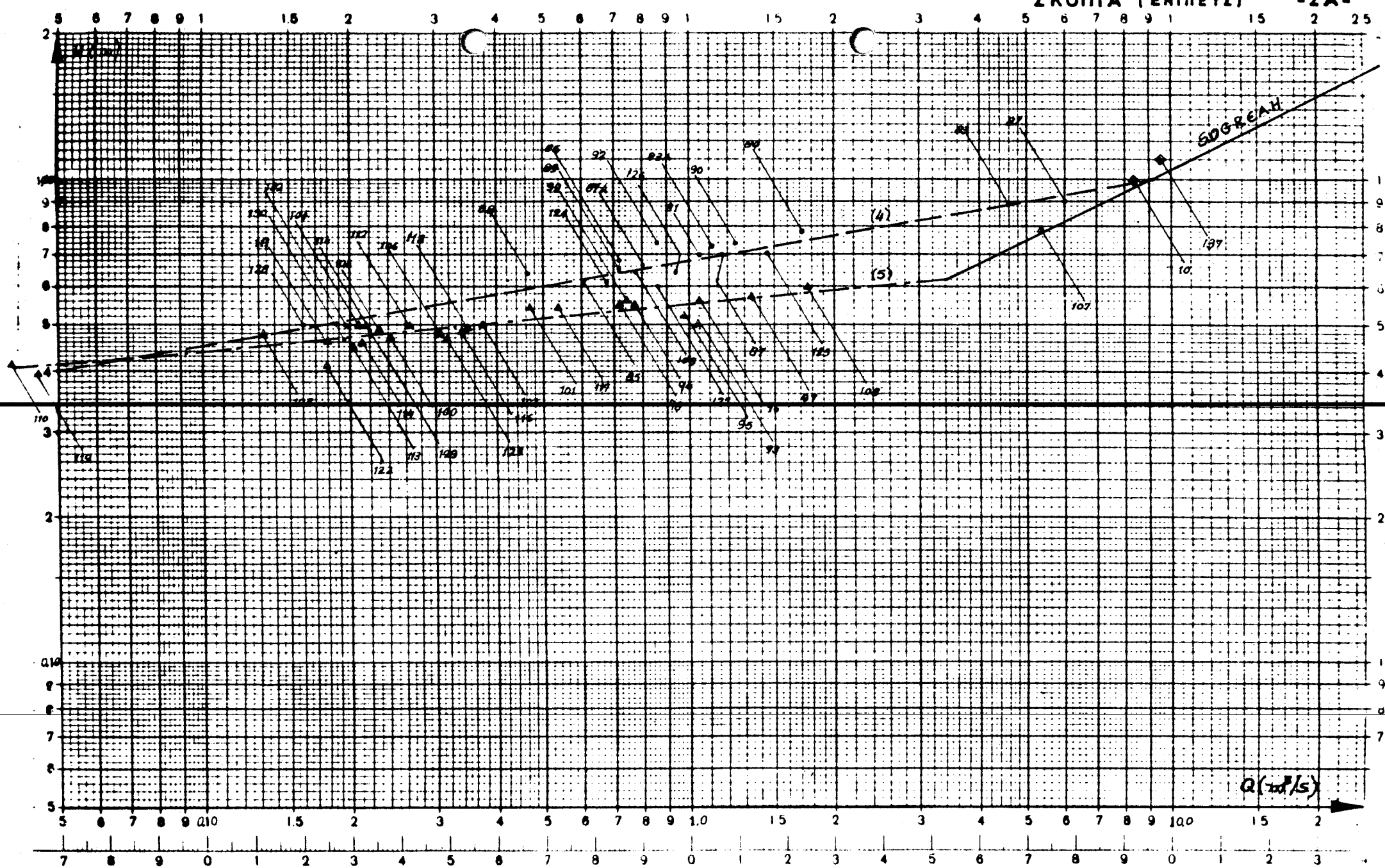
α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
118	05-06-85	0.49	0.347	2		5
119	01-07-85	0.39	0.046	2		5
120	01-08-85	(0.10)	0.000	2		5
121	-09-85	(---)	0.000	2		5
122	04-10-85	0.41	0.182	2		5
123	07-11-85	0.47	0.314	2		5
124	05-12-85	0.61	0.669	2		4
126	08-04-86	0.64	0.935	2		4
127	14-05-86	0.60	0.849	2		4
128	03-06-86	0.50	0.161	2		4
129	08-07-86	0.49	0.221	2		4
130	05-08-86	0.47	0.195	2		4
131	04-09-86	0.00	0.163	2	Ενδ. Λάθος, Ενδ. Σταθ/τρου (0.35)	4
132	01-10-86	0.50	0.196	2		6
133	10-11-86	0.46	0.509	2		6
134	27-01-87	0.66	1.462	2		6
135	17-02-87	0.70	2.119	2		6
136	04-03-87	0.78	2.383	2		6
137	07-04-87	1.60	9.455	2	Ενδ. Λάθος, Ενδ. Σταθ/τρου (1.10)	6
138	12-05-87	0.66	2.598	2		6
139	15-06-87	0.52	1.254	2		6
140	17-07-87	0.44	0.379	2		6
141	20-08-87	0.40	0.301	2		6

Ε.2.1.2. ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

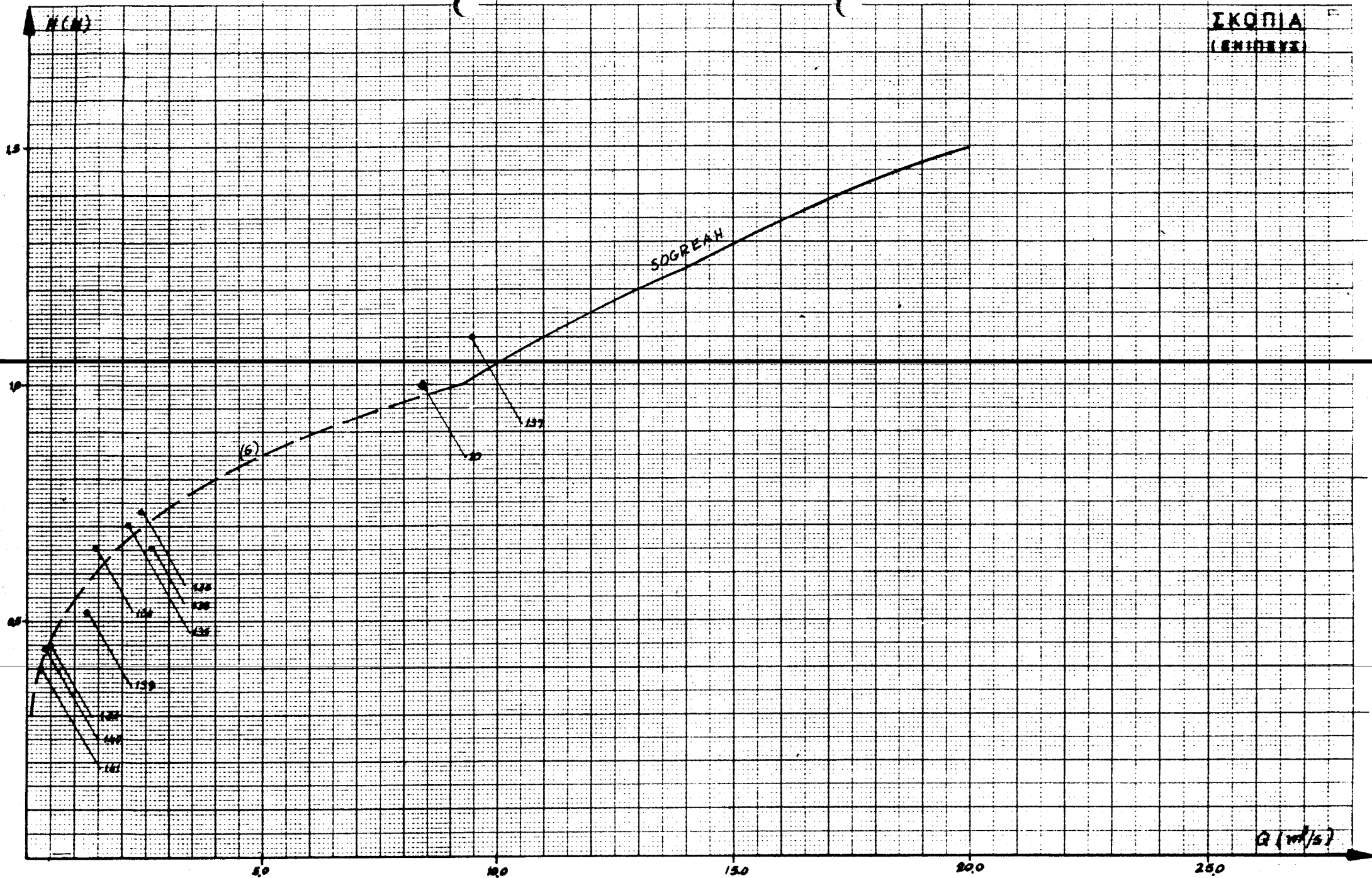


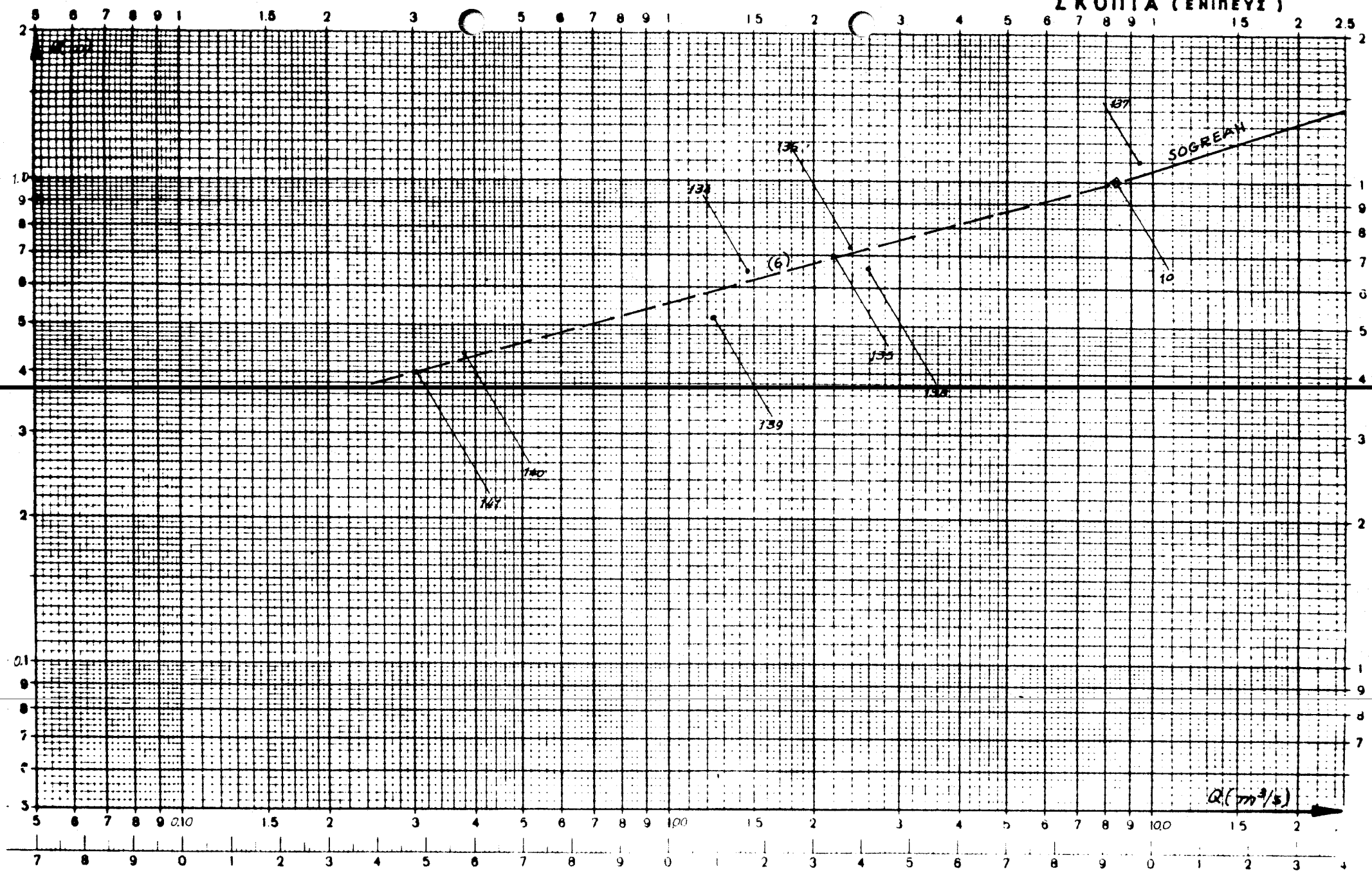
ΣΚΟΠΙΑ
(ΕΝΙΦΕΥΣ)





ΣΚΟΠΙΑ
(ΕΜΠΡΕΥΣ)





ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ

ΣΚΟΠΙΑ

Κ) αμπύλη	K1	K2	K1	K2	K1
ΑΠΟ:	01/10/70	25/08/72	07/06/75	05/10/75	13/12/75
ΕΩΣ:	24/08/72	06/06/75	04/10/75	12/12/75	13/03/76

Κ) αμπύλη	K3	K1	K2	K1	K3
ΑΠΟ:	14/03/76	17/02/78	01/07/78	27/10/78	21/10/79
ΕΩΣ:	16/02/78	30/06/78	26/10/78	20/10/79	12/05/80

Κ) αμπύλη	K1	K4	K5	K4	K6
ΑΠΟ:	13/05/80	20/12/80	25/02/82	29/11/85	01/10/86
ΕΩΣ:	19/12/80	24/02/82	28/11/85	30/09/86	01/01/90

Ε.2.2 ΓΕΦ. ΑΜΠΕΛΙΑΣ (ΚΟΥΚΛΟΜΠΑΣΙ)

Ε.2.2.1 ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	K
1	14-07-60	0 21	0.430	1		1
2	18-08-60	0 17	0.231	3		1
3	20-09-60	0 33	0.814	3		1
4	11-10-60	0 32	0.640	3		1
5	08-11-60	0 35	0.899	3		1
6	08-12-60	0 34	0.703	3		1
7	19-12-60	0 53	8.287	3		1
8	07-01-61	0 36	1.512	3		1
9	25-01-60	0 38	2.902	3		1
10	17-02-61	0 30	3.019	3		1
11	04-03-61	0 21	58.765	3		1
12	17-03-61	0 49	4.110	3		1
13	04-04-61	0 43	2.650	3		1
14	05-05-61	0 38	1.586	3		1
15	30-05-61	0 29	0.814	3		1
16	07-06-61	0 28	0.565	3		1
17	27-06-61	0 27	0.491	3		1
18	05-07-61	0 36	1.568	3		1
19	22-08-61	0 225	0.279	3		1
20	08-08-61	0 22	0.240	3		1
21	26-08-61	0 195	0.188	3		1
22	08-09-61	0 20	0.173	3		1
23	23-09-61	0 24	0.270	3		1

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
24	09-10-61	0.27	0.321	3		1
25	20-10-61	0.31	0.501	3		1
26	07-11-61	0.36	0.769	3		1
27	27-11-61	0.35	0.629	3		1
28	07-12-61	0.34	0.441	3		1
29	27-12-61	0.40	3.892	3		1
30	10-01-62	0.335	1.050	3		1
31	22-01-62	0.31	0.742	3		1
32	05-03-62	0.32	0.954	3		1
33	20-03-62	0.325	0.987	3		1
34	05-03-62	0.36	2.170	3		1
35	23-03-62	0.42	4.471	3		1
36	05-04-62	0.33	1.210	3		1
37	16-04-62	0.31	1.033	3		1
38	04-05-62	0.285	0.724	3		1
39	22-05-62	0.25	0.364	3		1
40	06-06-62	0.21	0.247	3		1
41	21-06-62	0.195	0.152	3		1
42	06-07-62	0.185	0.143	3		1
43	18-07-62	0.17	0.062	3		1
44	09-08-62	0.095	0.017	3		1
45	27-08-62	0.09	0.012	3		1
46	07-09-62	0.155	0.060	3		1

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
47	20-09-62	0.17	0.097	3		1
48	04-10-62	0.525	6.573	3		1
49	19-10-62	0.47	6.181	3		2
50	06-11-62	0.42	3.529	3		2
51	21-11-62	0.56	26.971	3		2
52	06-12-62	0.57	19.009	3		2
53	18-12-62	0.59	22.534	3		2
54	12-07-63	0.25	1.545	1		2
55	09-12-63	0.37	1.531	1		2
56	13-02-64	0.42	4.155	1		2
57	20-03-64	0.46	6.549	1		2
58	08-04-64	0.395	3.803	1		2
59	25-05-64	0.33	2.522	1		2
60	10-06-64	0.35	3.050	1		2
61	23-09-64	0.75	2.223	1	ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ ΛΑΘΟΣ	3
62	29-10-64	0.72	1.877	1	"	3
63	17-11-64	0.79	2.752	1	"	3
64	05-12-64	1.07	10.639	1	"	3
65	-	-	-	-		-
66	10-07-64	0.27	1.222	1		4
67	25-08-64	0.215	0.400	1		4
68	09-09-64	0.225	0.598	1		4
69	10-10-64	0.23	0.614	1		4

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
70	18-11-64	0.25	0.729	1		4
71	27-01-65	0.36	2.356	1		4
72	24-02-65	0.32	3.264	1		4
73	17-04-65	0.45	6.052	1		4
74	17-05-65	0.37	2.445	1		4
75	29-06-65	0.19	0.677	1		4
76	28-07-65	0.11	0.282	1		4
77	20-08-65	0.10	0.283	1		4
78	24-09-65	0.115	0.391	1		4
79	26-11-65	0.24	0.951	1		4
80	14-12-65	0.22	0.649	1		4
81	20-01-66	0.49	7.214	1		4
82	12-02-66	0.40	3.045	1		4
83	28-03-66	0.41	3.198	1		4
84	14-04-66	0.33	1.571	1		4
85	11-05-66	0.33	1.928	1		4
86	27-06-66	0.19	0.332	1		4
87	10-09-66	0.14	0.244	1		4
88	10-11-66	0.21	0.620	1		4
89	13-12-66	0.32	1.709	1		4
90	06-02-67	0.30	1.207	1		4
91	08-03-67	0.33	1.827	1		4
92	20-04-67	0.32	1.700	1		4

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
93	10-06-67	0.20	0.590	1		4
94	17-07-67	0.19	0.624	1		4
95	22-08-67	0.14	0.302	1		4
96	18-09-67	0.18	0.552	1		4
97	11-10-67	0.19	0.498	1		4
98	30-11-67	0.19	0.696	1		4
99	24-02-68	0.40	4.938	1		4
100	20-03-68	0.43	7.716	1		5
101	17-04-68	0.39	4.010	1		5
102	06-07-68	0.24	0.656	1		5
103	21-08-68	0.16	0.244	1		5
104	12-09-68	0.19	0.969	1		5
105	24-10-68	0.30	2.885	1		5
106	29-11-68	0.34	2.411	1		5
107	28-01-69	0.42	8.499	1		5
108	28-02-69	0.39	6.432	1		5
109	28-04-69	0.34	4.348	1		5
110	26-05-69	0.27	1.977	1		5
111	15-07-69	0.13	0.595	1		5
112	09-09-69	0.24	1.673	1		5
113	27-10-69	0.17	0.575	1		5
114	22-01-70	0.25	1.988	1		5
115	17-02-70	0.20	1.124	1		5

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
116	15-04-70	0.29	2.055	1		5
117	10-06-70	0.18	0.533	1		5
118	25-08-70	0.08	0.053	1		5
119	13-10-70	0.15	0.587	1		5
120	10-11-70	0.17	0.404	1		5
121	27-01-71	0.24	1.172	1		5
122	05-03-71	0.86	57.786	1		5
123	24-03-71	0.37	4.888	1		5
123A	24-04-71	0.28	2.167	1		5
124	25-06-71	0.04	0.269	1		5
125	09-07-71	0.04	0.298	1		5
126	10-09-71	0.05	0.302	1		5
127	16-08-71	0.04	0.223	1		5
128	21-10-71	0.16	0.722	1		5
129	13-01-72	0.16	0.696	1		5
130	25-04-72	0.34	1.482	1		4
131	09-05-72	0.35	2.883	1		4
132	17-07-72	0.20	0.904	2		4
133	30-08-72	0.19	0.861	1		4
134	25-09-72	0.13	0.481	1		4
135	17-10-72	0.30	3.850	2		4
136	20-11-72	0.10	1.160	2		7
137	14-02-73	0.16	3.680	2		7

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
138	22-03-73	0.22	5.020	2		7
139	12-04-73	0.18	4.520	2		7
140	11-05-73	0.11	1.614	2		7
141	23-06-73	0.09	0.808	2		7
142	17-07-73	0.08	0.860	2		7
143	01-08-73	0.07	0.550	2		7
144	22-08-73	(0.01)	0.270	2		7
145	17-09-73	(0.02)	0.406	2		7
146	04-10-73	(0.02)	0.475	2		7
147	17-10-73	(0.11)	0.613	2		7
148	09-11-73	0.07	0.790	2		7
149	17-12-73	0.20	1.730	2		6
150	30-01-74	0.19	1.492	2		6
151	11-02-74	0.19	3.800	2		6
152	01-03-74	0.37	7.800	2		6
153	21-03-74	0.33	5.096	2		6
154	22-04-74	0.28	3.000	2		6
155	11-05-74	0.25	2.520	2		6
156	29-05-74	0.21	1.370	2		6
157	26-06-74	----	1.020	2	ΕΛΛΕΙΨΗ ΜΕΤΡ. ΣΤΑΘΜΗΣ	6
158	08-07-74	----	0.395	2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΕΦΥΡΑΣ	6
159	07-08-74	----	0.187	2	"	6
160	21-08-74	----	0.112	2	"	6

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
161	05-09-74	----	0.127	2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΕΦΥΡΑΣ	6
162	20-09-74	----	-----	2	"	6
163	07-10-74	----	0.172	2	"	6
164	21-10-74	----	0.418	2	"	6
165	04-11-74	----	0.254	2	"	6
166	19-11-74	----	0.398	2	"	6
167	04-12-74	----	0.398	2	"	6
168	19-12-74	----	0.477	2	"	6
169	10-01-75	----	1.255	2	"	6
170	28-01-75	0.15	0.811	2		6
171	10-02-75	(0.14)	0.940	2		6
172	04-03-75	(0.21)	-----	2	ΠΡΟΣΩΡΙΝΟ ΦΡΑΓΜΑ	6
173	20-03-75	0.18	1.324	2		6
174	09-04-75	0.10	0.846	2		7
175	29-04-75	0.12	2.042	2		7
176	14-05-75	0.15	1.689	2		7
177	28-05-75	0.08	0.846	2		7
178	21-05-75	0.11	1.061	2		7
179	18-06-75	0.06	0.795	2		7
180	16-06-75	0.07	0.419	2		7
181	24-06-75	0.09	0.683	2		7
182	27-06-75	0.08	1.108	2		7
183	17-07-75	(0.04)	0.163	2		7

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
184	21-07-75	(0.02)	0.176	2		7
185	25-07-75	(0.01)	0.090	2		7
186	25-08-75	(0.02)	0.150	2		7
187	27-08-75	(0.02)	0.142	2		7
188	29-08-75	(0.02)	0.148	2		7
189	17-09-75	(0.00)	0.109	2		7
190	19-09-75	(0.00)	0.096	2		7
191	24-09-75	0.02	0.129	2		7
192	13-10-75	0.03	0.178	2		7
193	16-10-75	0.04	0.303	2		7
194	27-10-75	0.04	0.388	2		7
195	05-11-75	0.04	0.459	2		7
196	13-11-75	0.05	0.540	2		7
197	26-11-75	0.04	0.453	2		7
198	10-12-75	0.12	2.043	2		8
199	06-12-75	0.18	6.070	2		8
200	10-12-75	0.06	0.812	2		8
201	09-01-76	0.07	1.328	2		8
202	20-01-76	0.08	1.392	2		8
203	04-02-76	Π:0.00 N:0.57	50.653	2	Π:ΠΑΛΙΟ ΣΤΑΘΗΜΕΤΡΟ N:NEO	8
204	05-02-76	0.07	12.113	2	"	8
205	15-03-76	0.13	4.996	2		8
206	30-03-76	0.11	5.360	2		8

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
207	19-04-76	0.08	4.100	2		8
208	28-04-76	0.07	3.412	2		8
209	12-05-76	0.08	1.630	2		8
210	26-05-76	0.09	2.746	2		8
211	13-05-76	0.07	1.894	2		8
212	29-07-76	0.00	0.093	2		*
213	30-08-76	0.00	0.100	2		*
214	22-09-76	0.00	0.221	2		*
215	19-10-76	0.00	0.050	2		*
216	21-12-76	0.00	0.529	2		*
217	27-01-77	0.00	0.122	2		*
218	19-02-77	0.00	0.119	2		*
219	07-03-77	0.00	0.504	2		*
219A	07-03-77	0.10	0.504	1		*
220	06-04-77	0.00	0.360	2		*
221	06-05-77	(0.09)	0.000	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	*
222	06-06-77	0.00	0.153	2		*
223	06-07-77	0.00	0.000	2		*
224	11-08-77	0.00	0.000	2		*
225	24-09-77	0.00	0.000	2		*
226	22-10-77	0.00	0.000	2		*
227	25-11-77	0.00	0.050	2		*
228	22-12-77	0.00	0.050	2		*
229	30-01-78	0.05	5.109	2		*

(*) : ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΜΕ ΑΣΤΕΡΙΣΚΟ ΔΕΝ ΕΝΤΑΣΣΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΜΠΥΛΗ ΣΤΑΘΜΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ.

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
230	25-02-78	0.04	1.475	2	ΠΡΟΣΩΡΙΝΟ ΦΡΑΓΜΑ	*
231	21-03-78	0.04	1.768	2		*
232	03-04-78	(0.06)	1.375	2		*
233	04-05-78	0.05	1.335	2		*
234	02-06-78	0.04	0.675	2		*
235	01-07-78	-----	-----	2		*
236	18-08-78	(0.00)	(0.000)	2		*
237	10-09-78	(0.00)	(0.000)	2		*
238	19-10-78	0.00	0.245	2		*
239	06-11-78	0.10	2.866	2		*
240	08-12-78	0.12	3.574	2		*
241	19-12-78	0.09	2.529	2		*
242	20-01-79	0.09	2.536	1		*
243	03-02-79	0.08	2.207	2		*
244	09-03-79	0.09	2.343	2		*
245	09-04-79	0.12	1.597	2		*
246	28-05-79	0.06	1.172	2		*
247	09-06-79	0.05	0.586	2		*
248	23-06-79	0.00	0.207	2		*
249	06-07-79	0.00	0.259	2		*
250	28-07-79	0.00	0.182	2		*
251	11-08-79	0.00	0.119	2		*
252	21-08-79	0.00	0.144	2		*

(*) : ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΜΕ ΑΣΤΕΡΙΣΚΟ ΔΕΝ ΕΝΤΑΣΣΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΜΠΥΛΗ ΣΤΑΘΜΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ.

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
253	01-09-79	0.00	0.168	2		*
254	26-09-79	0.00	0.119	2		*
255	15-10-79	0.02	0.302	2		*
256	30-10-79	0.08	1.230	2		*
257	12-11-79	0.09	1.621	2		*
257A	12-11-79	0.10	1.459	1		*
258	29-11-79	0.14	5.421	2		*
259	15-12-79	0.08	1.963	2		*
260	10-01-80	0.10	4.250	2		7
261	26-01-80	0.12	6.172	2		7
262	10-02-80	0.10	3.803	2		7
263	26-02-80	0.12	6.368	2		7
264	11-03-80	0.61	51.000	2		7
265	31-03-80	0.16	8.484	2		7
266	14-04-80	0.14	6.878	2		7
266A	14-04-80	0.14	6.473	1		7
267	28-04-80	0.09	4.467	2		7
268	12-05-80	0.09	3.096	2		7
269	27-05-80	0.07	2.197	2		7
269A	27-05-80	0.07	2.378	1		7
270	12-06-80	0.05	1.352	2		7
271	25-06-80	0.04	0.864	2		7
272	30-07-80	0.02	0.546	2		7

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
272Α	30-07-80	0.02	0.608	1		7
272Β	11-08-80	0.02	0.398	1		7
273	12-08-80	0.02	0.399	2		7
274	11-09-80	0.02	0.430	2		7
275	08-10-80	0.02	0.562	2		7
276	21-10-80	0.02	0.581	2		7
277	10-11-80	0.10	3.859	2		7
278	21-11-80	0.05	1.724	2		7
279	08-12-80	(0.08)	2.183	2		7
280	19-12-80	(0.07)	1.915	2		7
281	12-01-81	0.05	2.643	2		8
282	21-01-81	0.28	24.000	2		8
283	09-02-81	0.26	18.140	2		8
284	23-02-81	0.32	30.182	2		8
284Α	23-02-81	0.32	29.633	1		8
285	11-03-81	0.22	15.789	2		8
286	30-03-81	0.14	7.802	2		8
286Α	30-03-81	0.14	7.574	1		8
287	06-05-81	0.06	3.923	2		8
287Α	06-05-81	0.11	3.825	1		*
288	08-06-81	0.05	1.391	2		*
289	19-08-81	0.11	0.817	2		*
290	17-09-81	0.04	0.681	2		*

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
290Α	17-09-81	0.10	1.015	1		*
291	12-10-81	0.07	0.468	2		*
291Α	12-10-81	0.07	0.595	1		*
292	05-11-81	0.05	0.839	2		*
293	18-11-81	0.07	1.028	2		*
294	07-12-81	0.07	1.604	2		*
294Α	07-12-81	0.14	1.593	1		*
295	21-12-81	0.07	1.034	2		*
295Α	21-12-81	0.07	1.698	1		*
296	05-01-82	0.08	1.110	2		*
297	20-01-82	0.09	0.859	2		*
298	05-02-82	0.09	0.642	2		*
299	22-02-82	0.09	2.602	2		*
300	22-03-82	0.25	3.252	2		*
301	26-07-82	0.12	1.337	2		*
302	01-09-82	0.05	0.703	2		*
303	22-09-82	(0.07)	0.885	2		*
304	13-10-82	(0.09)	1.339	2		*
305	27-10-82	0.04	1.278	2		*
306	16-11-82	0.04	1.243	2		*
307	26-11-82	0.04	1.450	2		*
308	07-12-82	0.04	2.079	2		*
309	17-12-82	0.06	1.890	2		*
310	13-01-83	0.04	1.305	2		*

(*) : ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΜΕ ΑΣΤΕΡΙΣΚΟ ΔΕΝ ΕΝΤΑΣΣΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΜΠΥΛΗ ΣΤΑΘΜΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ.

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
311	05-04-83	0.08	1.863	2		*
312	26-04-83	0.04	1.125	2		*
313	25-05-83	(0.04)	0.396	2		*
314	16-06-83	0.04	0.931	2		*
315	14-07-83	(0.05)	0.380	2		*
316	29-07-83	(0.04)	0.356	2		*
317	11-08-83	(0.04)	0.056	2		*
318	25-08-83	(0.03)	0.152	2		*
319	09-09-83	(0.04)	0.207	2		*
320	26-09-83	(0.04)	0.196	2		*
321	12-10-83	(0.04)	0.209	2		*
322	31-10-83	(0.05)	0.323	2		*
323	11-11-83	(0.06)	0.363	2		*
324	23-11-83	0.02	0.273	2		*
325	13-12-83	(0.17)	0.082	2		*
326	24-05-84	0.05	1.601	2		*
327	13-06-84	0.00	0.898	2		*
328	27-06-84	0.00	0.701	2		*
329	18-07-84	(0.05)	0.139	2		*
330	08-08-84	(0.04)	0.174	2		*
331	28-08-84	(0.05)	0.273	2		*
332	11-09-84	(0.05)	0.250	2		*
333	26-09-84	(0.05)	0.260	2		*

(*) : ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΜΕ ΑΣΤΕΡΙΣΚΟ ΔΕΝ ΕΝΤΑΣΣΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΜΠΥΛΗ ΣΤΑΘΜΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ.

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
334	09-10-84	(0.04)	0.251	2		*
335	18-11-84	(0.08)	0.271	2		*
336	28-11-84	(0.10)	0.581	2		*
337	13-12-84	0.02	0.529	2		*
338	03-05-85	0.06	1.020	2		*
339	24-05-85	0.04	0.400	2		*
340	05-06-85	0.05	0.703	2		*
341	-07-85	0.00	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	*
342	-08-85	0.00	0.000	2	"	*
343	-09-85	0.00	0.000	2	"	*
344	24-10-85	0.00	3.071	2		*
345	04-10-85	0.00	0.040	2		*
346	07-11-85	0.00	0.466	2		*
347	28-11-85	0.00	0.162	2		*
348	05-12-85	0.04	1.515	2		*
349	13-01-86	0.02	1.023	2		*
350	13-02-86	0.04	1.297	2		*
351	18-03-86	0.04	1.586	2		*
352	08-04-86	0.04	0.957	2		*
353	14-05-86	0.00	1.048	2		*
354	03-06-86	0.00	0.193	2		*
355	08-07-86	0.00	0.459	2		*
356	05-08-86	0.00	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	*

(*) : ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΜΕ ΑΣΤΕΡΙΣΚΟ ΔΕΝ ΕΝΤΑΣΣΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΜΠΥΛΗ ΣΤΑΘΜΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ.

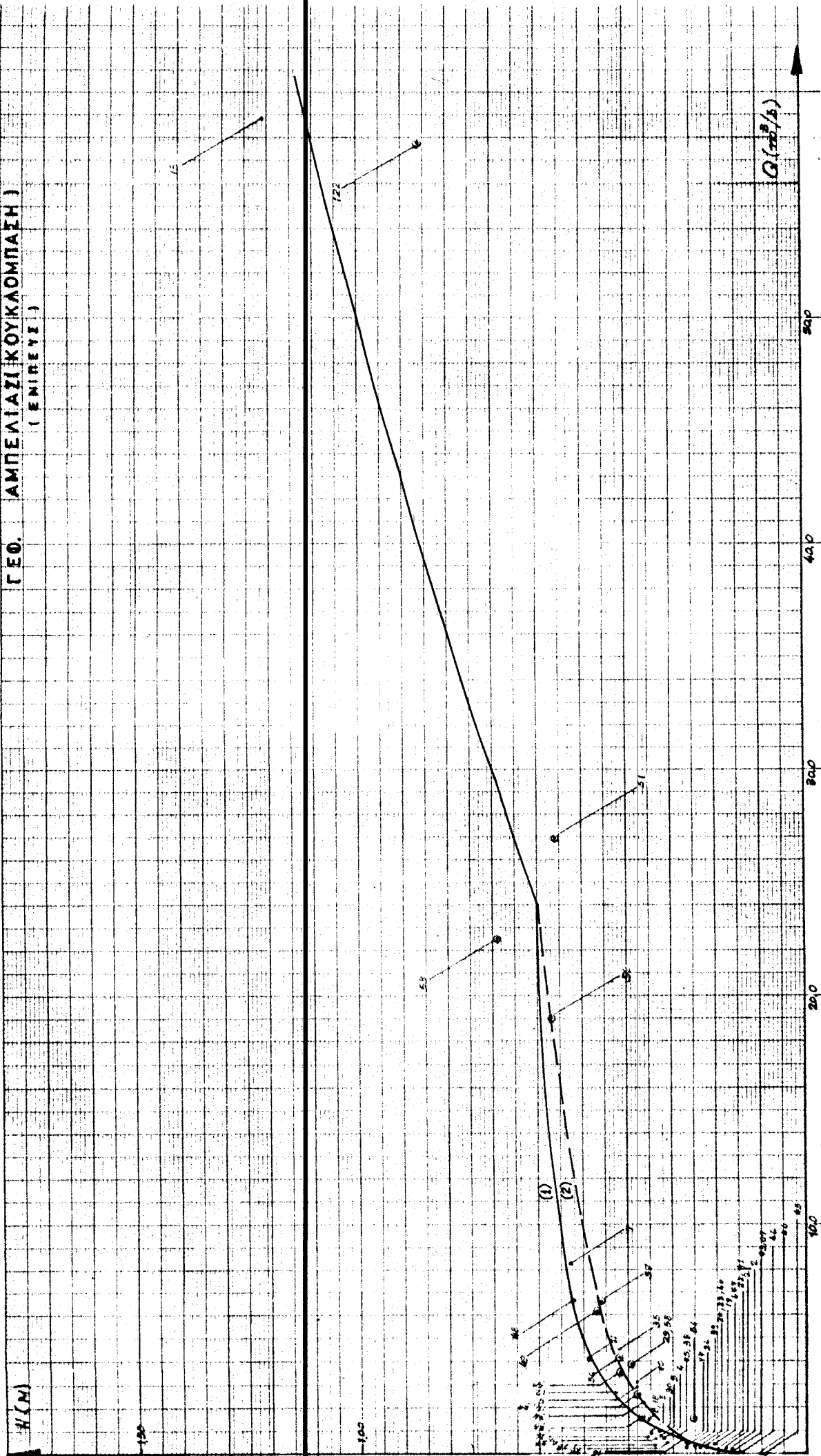
α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
357	04-09-86	0.00	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	*
358	12-10-86	0.00	0.000	2	"	*
359	10-11-86	0.04	0.786	2		*
360	-12-86	----	-----	2	ΠΑΡΑΛΗΨΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ	*
361	27-01-87	0.10	2.349	2		*
362	17-02-87	0.12	3.448	2		*
363	04-03-87	0.14	3.566	2		*
364	07-04-87	0.22	16.000	2		*
365	29-04-87	0.48	47.706	2		*
366	21-05-87	0.04	3.643	2		*
367	01-06-87	0.04	3.145	2		*
368	15-06-87	0.00	1.681	2		*
369	17-07-87	0.00	0.430	2		*
370	02-07-87	0.00	0.114	2		*
371	20-08-87	0.00	0.254	2		*
372	04-08-87	0.00	0.314	2		*

(*) : ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΜΕ ΑΣΤΕΡΙΣΚΟ ΔΕΝ ΕΝΤΑΣΣΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΜΠΥΛΗ ΣΤΑΘΜΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ.

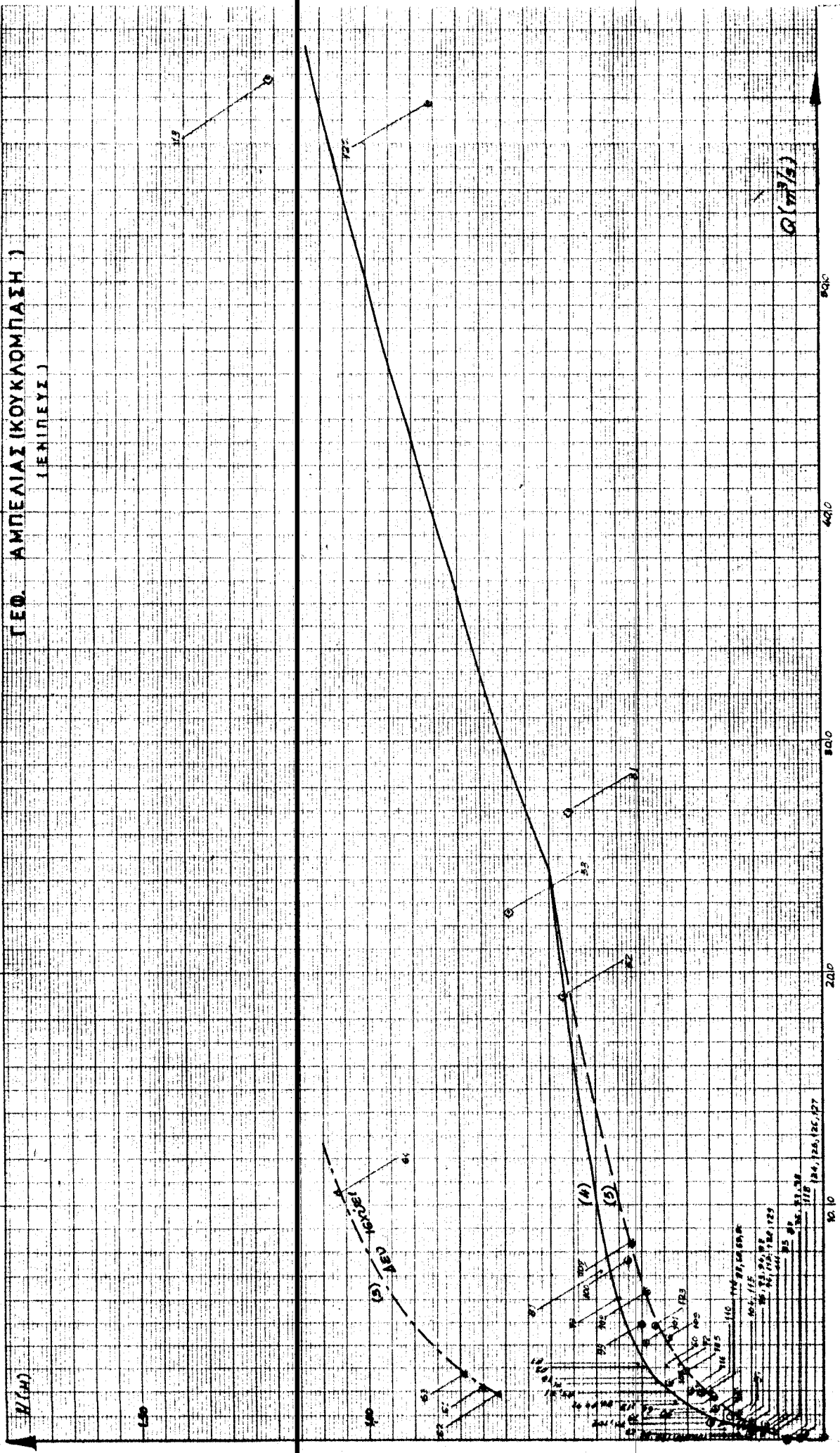
Ε.2.2.2 ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ

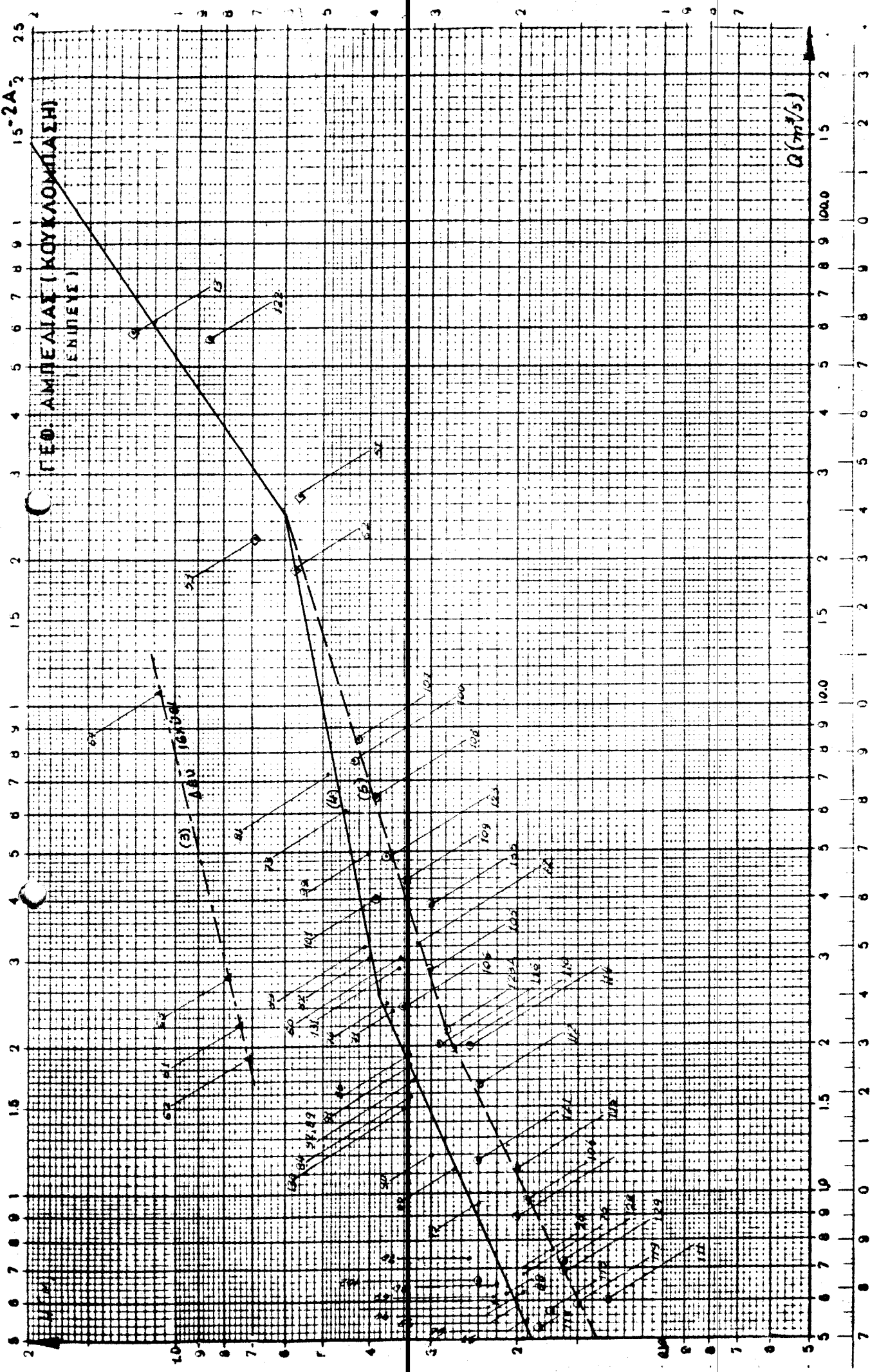
ΓΕΘ. ΑΜΠΕΛΙΑΣΙ (ΚΟΥΚΛΟΜΠΑΣΗ)
(ΕΝΙΡΕΥΣΙΣ)

H (M)



ΓΕΩ. ΑΜΠΕΛΙΑΣ (ΚΟΥΚΛΟΜΠΑΣΗ)
(ΕΝΙΠΕΥΣ)

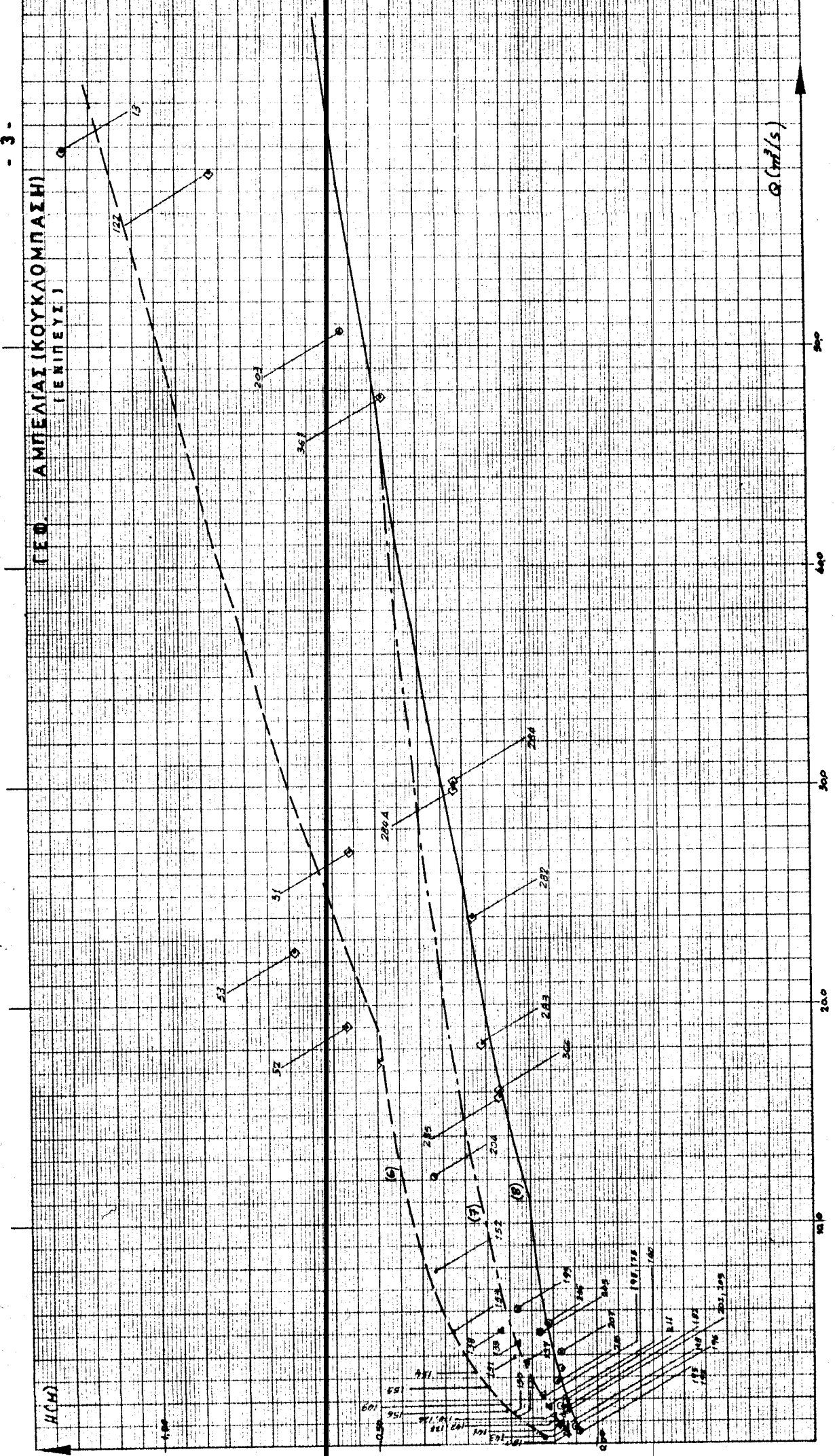




ΓΕΘ ΑΜΠΕΛΙΔΑΣ (ΚΟΥΚΛΟΜΠΑΣΗ)
(ΕΝΙΠΕΥΣΙ)

H (M)

Q (m³/s)



H(m)

0.30
0.20
0.10

0.00

0.10

0.20

0.30

0.40

0.50

0.60

0.70

0.80

0.90

1.00

1.10

1.20

1.30

1.40

1.50

1.60

1.70

1.80

1.90

2.00

2.10

2.20

2.30

2.40

2.50

2.60

2.70

2.80

2.90

3.00

3.10

3.20

3.30

3.40

3.50

3.60

3.70

3.80

3.90

4.00

4.10

4.20

4.30

4.40

4.50

4.60

4.70

4.80

4.90

5.00

5.10

5.20

5.30

5.40

5.50

5.60

5.70

5.80

5.90

6.00

6.10

6.20

6.30

6.40

6.50

6.60

6.70

6.80

6.90

7.00

7.10

7.20

7.30

7.40

7.50

7.60

7.70

7.80

7.90

8.00

8.10

8.20

8.30

8.40

8.50

8.60

8.70

8.80

8.90

9.00

9.10

9.20

9.30

9.40

9.50

9.60

9.70

9.80

9.90

10.00

10.10

10.20

10.30

10.40

10.50

10.60

10.70

10.80

10.90

11.00

11.10

11.20

11.30

11.40

11.50

11.60

11.70

11.80

11.90

12.00

12.10

12.20

12.30

12.40

12.50

12.60

12.70

12.80

12.90

13.00

13.10

13.20

13.30

13.40

13.50

13.60

13.70

13.80

13.90

14.00

14.10

14.20

14.30

14.40

14.50

14.60

14.70

14.80

14.90

15.00

15.10

15.20

15.30

15.40

15.50

15.60

15.70

15.80

15.90

16.00

16.10

16.20

16.30

16.40

16.50

16.60

16.70

16.80

16.90

17.00

17.10

17.20

17.30

17.40

17.50

17.60

17.70

17.80

17.90

18.00

18.10

18.20

18.30

18.40

18.50

18.60

18.70

18.80

18.90

19.00

19.10

19.20

19.30

19.40

19.50

19.60

19.70

19.80

19.90

20.00

20.10

20.20

20.30

20.40

20.50

20.60

20.70

20.80

20.90

21.00

21.10

21.20

21.30

21.40

21.50

21.60

21.70

21.80

21.90

22.00

22.10

22.20

22.30

22.40

22.50

22.60

22.70

22.80

22.90

23.00

23.10

23.20

23.30

23.40

23.50

23.60

23.70

23.80

23.90

24.00

24.10

24.20

24.30

24.40

24.50

24.60

24.70

24.80

24.90

25.00

25.10

25.20

25.30

25.40

25.50

25.60

25.70

25.80

25.90

26.00

26.10

26.20

26.30

26.40

26.50

26.60

26.70

26.80

26.90

27.00

27.10

27.20

27.30

27.40

27.50

27.60

27.70

27.80

27.90

28.00

28.10

28.20

28.30

28.40

28.50

28.60

28.70

28.80

28.90

29.00

29.10

29.20

29.30

29.40

29.50

29.60

29.70

29.80

29.90

30.00

30.10

30.20

30.30

30.40

30.50

30.60

30.70

30.80

30.90

31.00

31.10

31.20

31.30

31.40

31.50

31.60

31.70

31.80

31.90

32.00

32.10

32.20

32.30

32.40

32.50

32.60

32.70

32.80

32.90

33.00

33.10

33.20

33.30

33.40

33.50

33.60

33.70

33.80

33.90

34.00

34.10

34.20

34.30

34.40

34.50

34.60

34.70

34.80

34.90

35.00

35.10

35.20

35.30

35.40

35.50

35.60

35.70

35.80

35.90

36.00

36.10

36.20

36.30

36.40

36.50

36.60

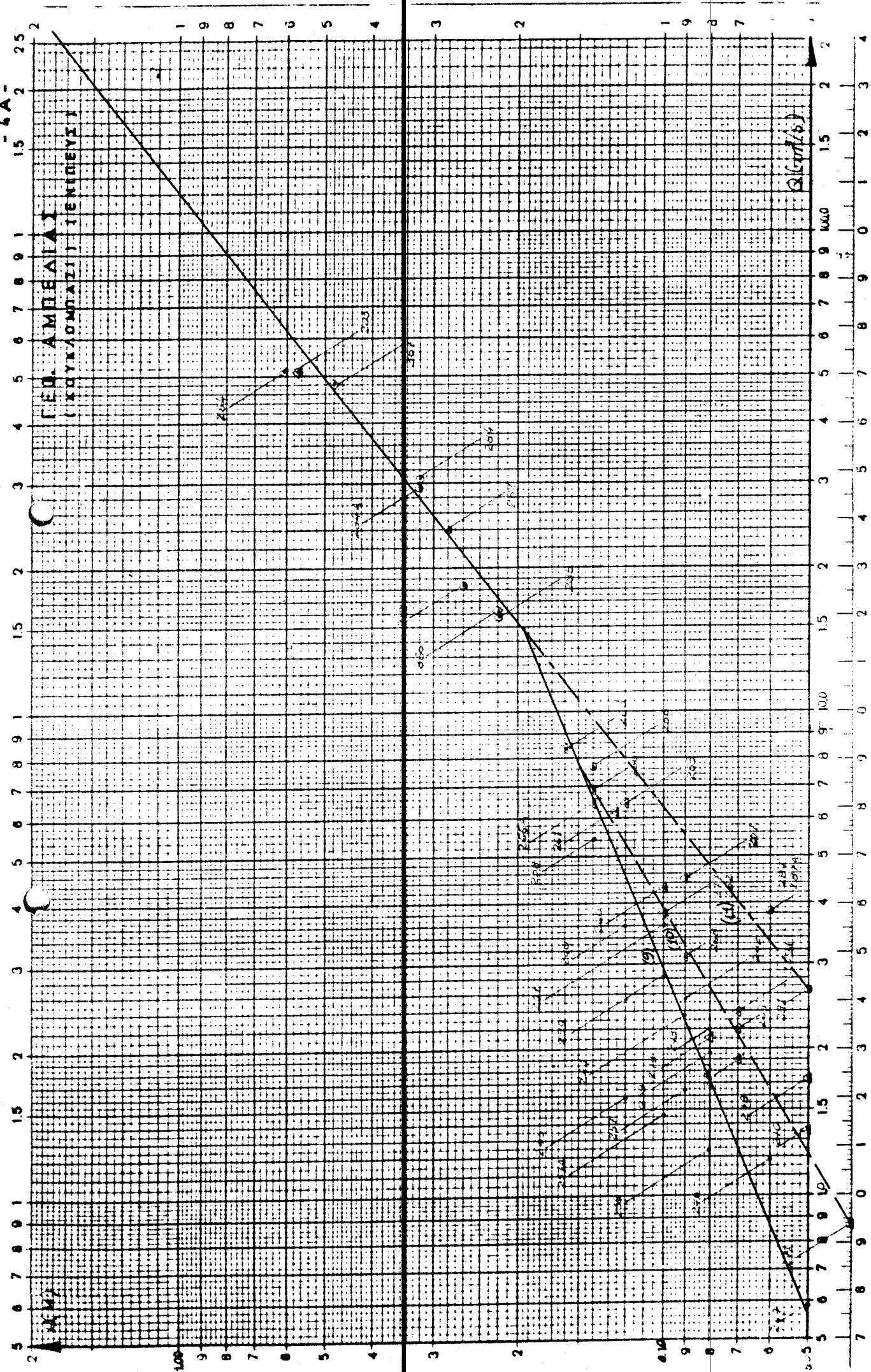
36.70

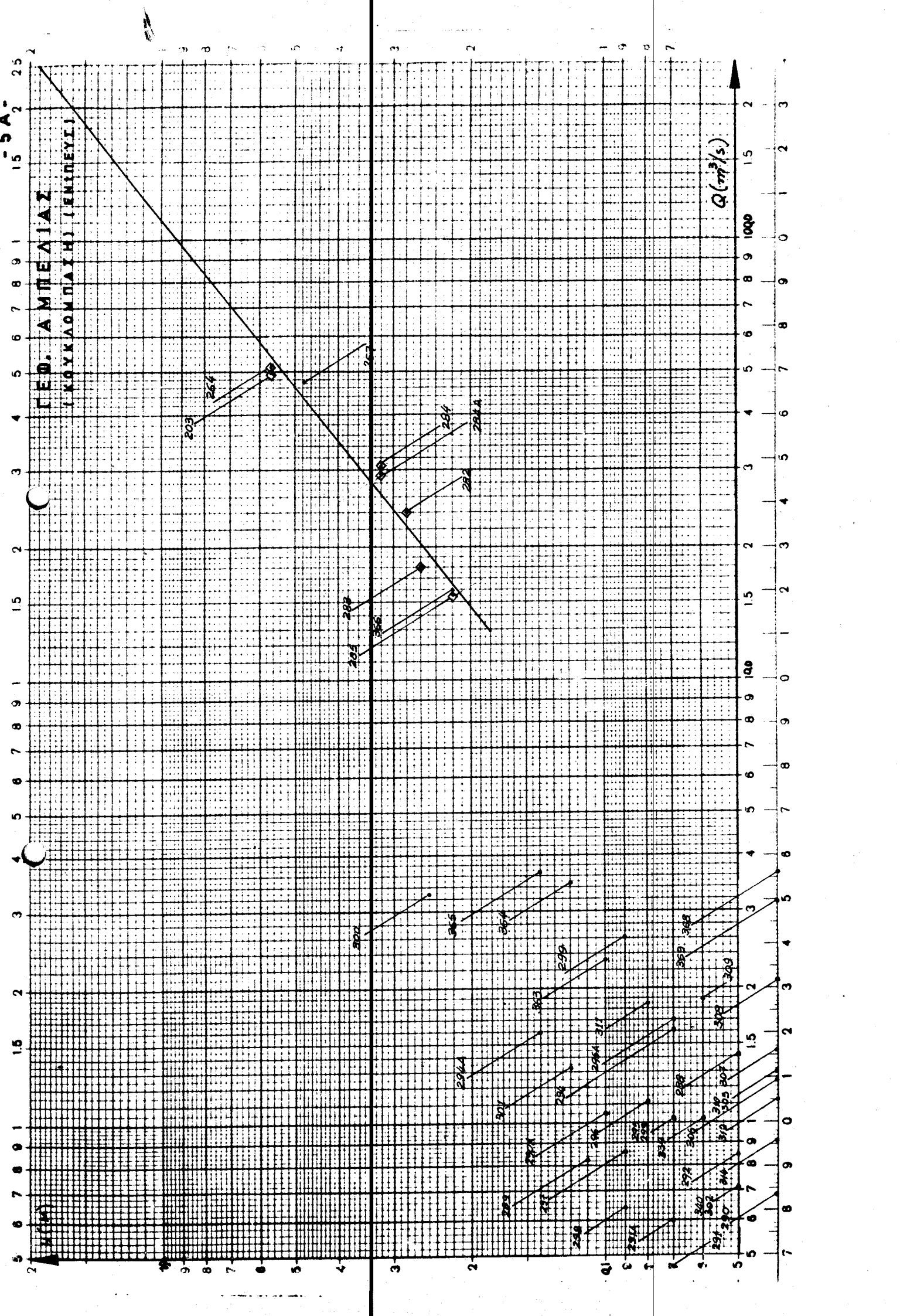
36.80

36.90

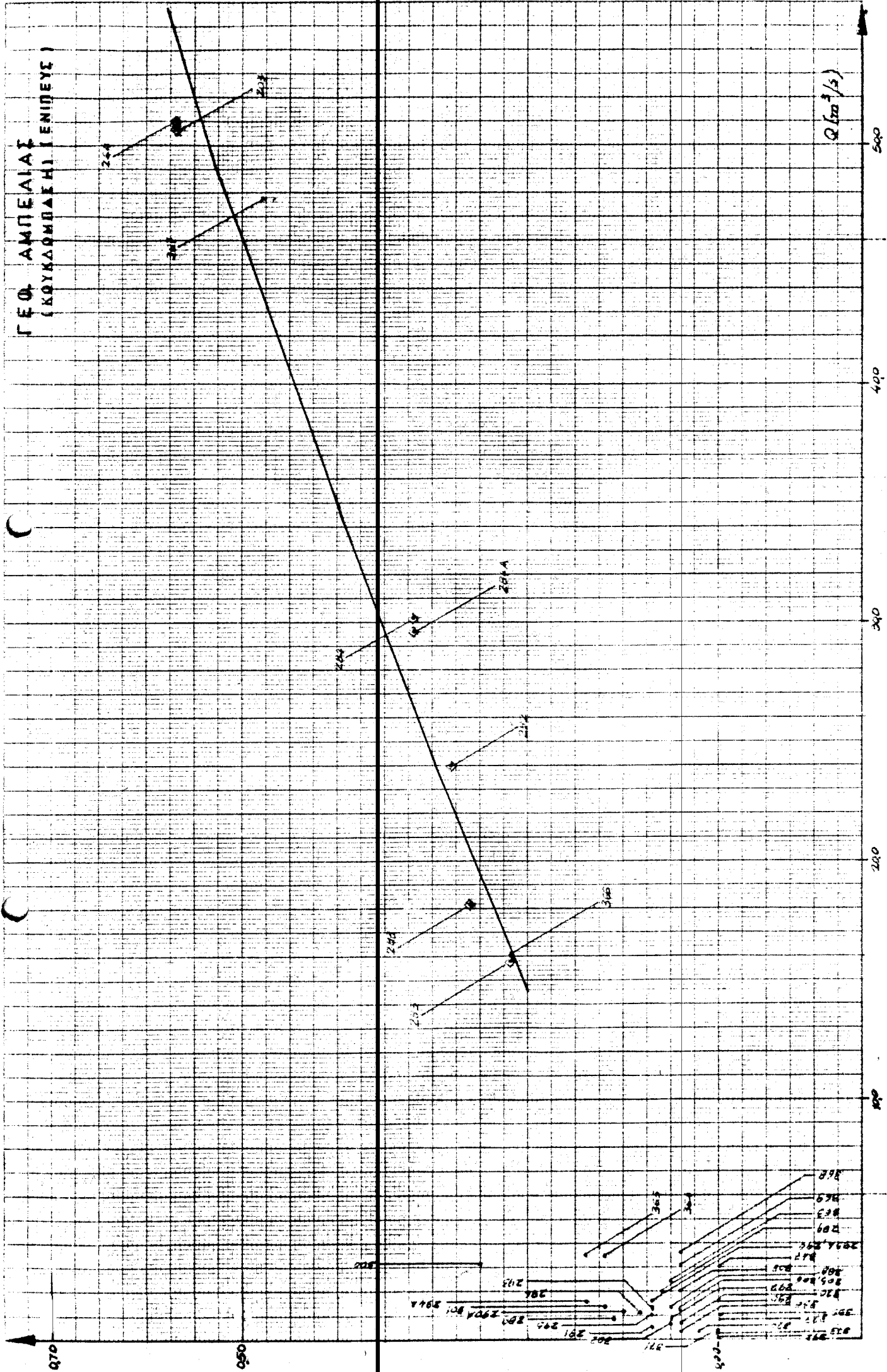
37.00

37.10</





ΓΕΩΔΑΜΕΛΙΑΣ
(ΚΟΥΚΑΔΟΜΕΛΗΤΗ ΓΕΝΙΟΥΣ)



ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ

ΑΜΠΕΛΙΑ

Κ) αμπύλη	K1	K2	K4	K5	K4
ΑΠΟ:	01/07/60	05/10/62	14/06/64	14/03/68	24/01/72
ΕΩΣ:	04/10/62	13/06/64	13/03/68	23/01/72	31/10/72

Κ) αμπύλη	K7	K6	K7	K8	K10
ΑΠΟ:	01/11/72	11/11/73	01/04/75	27/11/75	01/07/76
ΕΩΣ:	10/11/73	31/03/75	26/11/75	30/06/76	30/09/85

Π Α Ρ Α Τ Η Ρ Η Σ Η

Η ισχύς της καμπύλης K10 περιορίζεται για στάθμες μεγαλύτερες του 0.15 m.

Για στάθμες μικρότερες του 0.15 m, η παροχή θα υπολογίζεται από επίκαιρες μετρήσεις παροχής.

1. ΤΙΤΛΟΣ

Αρχικές πληροφορίες για το αρχείο σταθμημετρικών παρατηρήσεων:
(Μέχρι 20 χαρακτήρες)

ΛΕΚΑΝΗΣ ΕΝΙΠΕΑ

2. ΟΝΟΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΩΝ

Τα ονόματα των αρχείων δεδομένων και ευρετηρίων διαμορφώνονται
με βάση το πρόθεμα: (Μέχρι 7 Χαρακτήρες)

SDENIP-

3. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ

Ημερομηνία έναρξης παρατηρήσεων (dd/mm/yy) # 01/01/1950 *

Ημερομηνία λήξης παρατηρήσεων (dd/mm/yy) # 01/01/1990 *

4. ΣΗΜΑΣΙΑ ΚΩΔΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

Επιτρεπτοί κωδικοί 10 - 40 / Μήκος συμβολοσειράς ένδειξης : 55 γράμματα
Οι κωδικοί 0 - 9 καθορίζονται από το πρόγραμμα.

α/α	Ένδειξη
	<XX>
16	Πριν την εγκατάσταση ή μετά την κατάργηση του σταθμού
17	Ενδεχ. λάθος σταθμημέτρου - Σταθμός χωρίς σταθμηγράφο
18	Έλλειψη μετρ. σταθμημέτρου - Σταθμός χωρίς σταθμηγράφο
26	Σταθμός χωρίς σταθμήμετρο - Ενδεχ. λάθος σταθμηγράφου
27	Ενδεχ. λάθος σταθμημέτρου - Ενδεχ. λάθος σταθμηγράφου
28	Έλλειψη μετρ. σταθμημέτρου - Ενδεχ. λάθος σταθμηγράφου
36	Σταθμός χωρίς σταθμήμετρο - Έλλειψη μετρ. σταθμηγράφου
37	Ενδεχ. λάθος σταθμημέτρου - Έλλειψη μετρ. σταθμηγράφου
38	Έλλειψη μετρήσεων σταθμημέτρου και σταθμηγράφου

5. ΣΤΑΘΜΗΜΕΤΡΙΚΟΙ - ΣΤΑΘΜΗΓΡΑΦΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ

Επιτρεπτοί αριθμοί 1-255 / Το όνομα του κάθε σταθμού μπορεί να έχει
μέχρι 20 γράμματα. Η σημασία του κωδικού εξοπλισμού είναι η ακόλουθη:

- 0 : Ο σταθμός δεν έχει ενταχθεί στη βάση δεδομένων
1 : Σταθμήμετρο (ΣΜ)
2 : Σταθμηγράφος (ΣΓ)
3 : ΣΜ και ΣΓ
4 : ΣΜ και ΣΓ - ένταξη ως ΣΜ
5 : ΣΜ και ΣΓ - ένταξη ως ΣΓ

α/α	Εξοπλισμός	Όνομα - Βάση
-----	------------	--------------

<XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX>			#
2	0	Τέρμη	
7	0	Αμυδαλιά	
9	0	Γέφυρα Αλή Εφέντη	3
13	0	Γέφυρα Σαρακίνας	3
14	0	Γάβρος (Μαυργκάνι)	3
51	0	Δαμάσι	
52	0	Μεσοχώρι	4
61	0	Κλοκοτάς	3
72	0	Βεόπετρα	4
82	4	Αμπελιά	
83	1	Σκοπιά	
103	0	Λουτροπηγή	

*

6. ΣΗΜΕΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ

Σταθμός : # 83 Σκοπιά						
		Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος
		-----	-----	-----	-----	-----
Απο :		#01/10/70	25/08/72	07/06/75	05/10/75	13/12/75
Μέχρι :		#24/08/72	06/06/75	04/10/75	12/12/75	13/03/76

	Στάθμη	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.20	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
3	0.25	0.06	0.01	0.06	0.01	0.06
4	0.32	0.25	0.02	0.15	0.02	0.15
5	0.36	0.29	0.05	0.29	0.05	0.29
6	0.40	0.34	0.07	0.34	0.15	0.34
7	0.44	0.50	0.12	0.40	0.19	0.50
8	0.48	0.80	0.19	0.50	0.20	0.80
9	0.50	1.07	0.50	0.60	0.24	1.07
10	0.55	1.69	0.70	1.69	0.42	1.69
11	0.60	2.14	1.00	2.14	0.70	2.14
12	0.65	2.65	1.80	2.65	1.11	2.65
13	0.85	5.47	5.26	5.47	5.26	5.47
14	0.95	7.39	8.22	7.39	8.22	7.39
15	1.00	8.49	9.07	8.49	9.07	8.49
16	1.05	9.69	9.96	9.69	9.96	9.69
17	1.10	10.98	10.90	10.98	10.90	10.98
18	1.15	11.87	11.87	11.87	11.87	11.87
19	1.50	19.81	19.81	19.81	19.81	19.81
20	2.00	34.50	34.50	34.50	34.50	34.50

*

Σταθμός : # 83 Σκοπιά

		Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος
		-----	-----	-----	-----	-----
Απο :		#14/03/76	17/02/78	01/07/78	27/10/78	21/10/79
Μέχρι :		#16/02/78	30/06/78	26/10/78	20/10/79	12/05/80

	Στάθμη	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	#
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.20	0.10	0.02	0.00	0.02	0.05	
3	0.25	0.12	0.06	0.00	0.06	0.12	
4	0.32	0.35	0.15	0.02	0.15	0.30	
5	0.36	0.57	0.29	0.05	0.29	1.00	
6	0.40	1.28	0.34	0.07	0.34	1.28	
7	0.44	1.86	0.49	0.12	0.49	1.86	
8	0.48	2.20	0.79	0.19	0.79	2.20	
9	0.50	2.39	1.07	0.24	1.07	2.39	
10	0.55	2.87	1.69	0.42	1.69	2.87	
11	0.60	3.39	2.14	0.70	2.14	3.39	
12	0.65	3.95	2.65	1.11	2.65	3.95	
13	0.85	6.63	5.47	5.26	5.47	6.63	
14	0.95	8.22	7.39	8.22	7.39	8.22	
15	1.00	9.07	8.49	9.07	8.49	9.07	
16	1.05	9.96	9.96	9.96	9.96	9.96	
17	1.10	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	
18	1.15	11.87	11.87	11.87	11.87	11.87	
19	1.50	19.81	19.81	19.81	19.81	19.81	
20	2.00	34.50	34.50	34.50	34.50	34.50	

*

Σταθμός : # 83 Σκοπιά

	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος
Απο :	#13/05/80	20/12/80	25/02/82	29/11/85	01/10/86
Μέχρι :	#19/12/80	24/02/82	28/11/85	30/09/86	01/01/90

	Στάθμη	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	#
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	
2	0.20	0.02	0.01	0.01	0.01	--	
3	0.25	0.06	0.01	0.01	0.01	--	
4	0.32	0.15	0.01	0.01	0.01	--	
5	0.36	0.29	0.03	0.01	0.03	--	
6	0.40	0.34	0.05	0.04	0.05	--	
7	0.44	0.49	0.09	0.10	0.09	--	
8	0.48	0.79	0.14	0.25	0.14	--	
9	0.50	1.07	0.18	0.38	0.18	--	
10	0.55	1.69	0.30	1.00	0.30	--	
11	0.60	2.14	0.58	2.44	0.58	--	
12	0.65	2.65	0.78	3.95	0.78	--	
13	0.85	5.47	3.58	6.63	3.58	--	
14	0.95	7.39	6.72	8.22	6.72	--	
15	1.00	8.49	8.99	9.07	8.99	--	
16	1.05	9.96	9.96	9.96	9.96	--	
17	1.10	10.90	10.90	10.90	10.90	--	
18	1.15	11.87	11.87	11.87	11.87	--	
19	1.50	19.81	19.81	19.81	19.81	--	
20	2.00	34.50	34.50	34.50	34.50	--	

Ε.3 ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ - ΚΛΟΚΩΤΟΣ

Γ Ε Ν Ι Κ Ε Σ Π Λ Η Ρ Ο Φ Ο Ρ Ι Ε Σ

ΑΡΧΕΙΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

- Από την αρχή ήδη του Ερευνητικού Προγράμματος έγινε σαφής η αναγκαιότητα δημιουργίας ενός ενιαίου και πλήρους αρχείου όλων των πρωτογενών στοιχείων, τα οποία αποτελούν και τη βάση για την οποιαδήποτε επεξεργασία. Στα πλαίσια αυτής της προσπάθειας, έγινε συλλογή και κατάταξη κατά χρονολογική σειρά όλων των υδρομετρήσεων για τον υπ' όψη σταθμό από τα αρχεία του ΥΠΕΧΩΔΕ και του Υπουργείου Γεωργίας.
- Οι υδρομετρήσεις είναι καταχωρημένες σε αρχείο κειμένου (text), που έχει το όνομα του σταθμού. Η προέλευση των μετρήσεων φαίνεται στην στήλη "ΠΗΓΗ" με κωδικούς:
 - 1 : ΥΠΕΧΩΔΕ
 - 2 : ΥΠ.ΓΕΩΡΓΙΑΣ
 - 3 : ΕΥΠΑΛΙΝΟΣ-ΕΤΕΠ (Τα πρωτότυπα βρίσκονται στο ΥΠΕΧΩΔΕ)
- Τα πρωτογενή στοιχεία παρουσιάζονται χωρίς αλλοίωση και οι σημειώσεις της ομάδας εργασίας σε παρένθεση.
- Μεγάλο πρόβλημα που είμαστε υποχρεωμένοι να αναφέρουμε, είναι η έλλειψη μετρήσεων κυρίως τους μήνες υψηλής απορροής (Ιανουάριο, Φεβρουάριο και Μάρτιο) και πολλές φορές των αμέσως προηγούμενου και επομένου, λόγω της τακτικής του Υπουργείου Γεωργίας να απολύει τους υδρομετρητές τους μήνες αυτούς. Το αποτέλεσμα είναι, να γίνονται μερικές σποραδικές μετρήσεις από το υπόλοιπο προσωπικό (όπως π.χ. στο Νομό Τρικάλων) ή και καθόλου (Νομός Λαρίσης) και να χάνονται πολύτιμα στοιχεία σε ποταμούς που παρουσιάζουν κατ'έξοχήν πλημμυρική δίαιτα.
- Στην στήλη " ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ " είναι γραμμένες οι, δυστυχώς ελάχιστα διαφωτιστικές, σημειώσεις των υδρομετρητών ή -και- οι δικές μας σε παρένθεση.
- Συνήθης παρατήρηση είναι το "ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ", που σημαίνει ότι στην συγκεκριμένη μέτρηση υπήρχε ροή νερού σε άλλο σημείο του ποταμού, μη αναγνώσιμη από το σταθμήμετρο. Στην περίπτωση αυτή αναγράφεται εντός παρενθέσεως η

στάθμη - όπου υπήρχε - από το αρχείο σταθμημετρικών παρατηρήσεων.

- Στην τελευταία στήλη " Κ ", αναγράφεται ο αριθμός της καμπύλης στάθμης - παροχής που προσεγγίζει την μέτρηση.
- Τελειώνοντας, θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε τις υπηρεσίες του ΥΠΕΧΩΔΕ και του Υπουργείου Γεωργίας για την προθυμία στην χορήγηση στοιχείων. Ευχαριστούμε ιδιαίτερα το δεύτερο για τις πολύ διαφωτιστικές ξεναγήσεις επιτόπου των θέσεων μετρήσεως και τις πολύτιμες ιστορικές πληροφορίες.

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

- Παρά την αρχική πρόθεση της ομάδας εργασίας απλώς να συμπληρώσει τις υφιστάμενες καμπύλες με νεώτερα στοιχεία, κρίθηκε αναγκαίο να χαραχθούν εξ αρχής, δεδομένου ότι οι προγενέστερες αφορούσαν περιόδους πρό 20ετίας ή 10ετίας το λιγότερο και δεν παρέθεται τα πρωτογενή στοιχεία ώστε να γίνει ένας στοιχειώδης έλεγχος προσαρμογής (ελήφθησαν μόνο ενδεικτικά υπόψη).
- Καμπύλες στάθμης - παροχής έχει χαράξει και το Υπουργείο Γεωργίας για τις ανάγκες του μοντέλου των υπόγειων νερών της Θεσσαλίας. Από μια επίδειξη που μας έγινε πάντως κατά την επίσκεψή μας στη Λάρισα, δεν φάνηκε να καλύπτουν τις ανάγκες του προγράμματος και δεν χρησιμοποιήθηκαν.
- Οι αριθμοί των καμπυλών στάθμης - παροχής που χαράχθηκαν αναφέρονται στην στήλη " Κ " του αρχείου μετρήσεων παροχής ώστε να είναι εύκολος ο έλεγχος προσαρμογής και οι διορθώσεις. Επίσης συνοπτικά αναφέρονται πριν από το αρχείο πληροφοριών .INF
- Οι μετρήσεις μεγάλων παροχών - ανά σταθμό - χρησιμοποιήθηκαν στο μέτρο του δυνατού για όλες τις καμπύλες και η διαφοροποίηση γίνεται κυρίως στις μικρές σχετικά παροχές. Οι μετρήσεις εκτός της χρονικής περιόδου ισχύος της εκάστοτε καμπύλης σημειώνονται στα σχεδιαγράμματα με ρόμβο (<>).

- Συχνό φαινόμενο είναι οι καμπύλες με πολλές περιόδους ισχύος. Σ' αυτήν την περίπτωση οι καμπύλες στο αρχείο .INF τροποποιούνται ώστε να προσαρμόζονται κατά το δυνατόν καλύτερα στην περίοδο που αναφέρονται.
- Η ημερομηνία αλλαγής ισχύος καμπύλης στάθμης - παροχής είναι αρκετά ασαφής κυρίως όταν υπάρχει αρκετό χρονικό διάστημα χωρίς ενδιάμεση μέτρηση παροχής. Γενικά πάντως ανιχνεύθηκαν πλημμυρικά γεγονότα τα οποία να προκαλλούν αλλοίωση της κοίτης ώστε να δικαιολογείται αλλαγή στην καμπύλη στάθμης - παροχής.

Ε.3.1 ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΚΛΟΚΩΤΟΣ - ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
1	20-07-72	0.60	0.069	2		
2	16-10-72	0.885	2.432	2		1
3	19-01-73	0.58	0.182	2		1
4	10-02-73	0.67	1.550	2		1
5	20-03-73	1.17	11.900	2		
6	25-04-73	0.68	1.280	2		1
7	08-05-73	0.58	0.352	2		1
8	27-06-73	0.46	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	
9	19-07-73	(0.38)	0.000	2	"	
10	16-08-73	(--)	0.000	2	"	
11	20-09-73	(--)	0.000	2	"	
12	12-10-73	(--)	0.000	2	"	
13	03-11-73	(--)	0.000	2	"	
14	06-12-73	0.78	3.370	2		2
15	16-01-74	0.665	3.450	2		2
16	07-02-74	(0.43)	1.010	2	ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ	2
17	13-03-74	0.56	6.130	2		2
18	19-04-74	0.985	12.120	2		2
19	27-05-74	(0.28)	0.474	2	ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ	2
20	27-06-74	0.39	0.227	2		1
21	27-07-74	(--)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	
22	31-08-74	(--)	0.000	2	"	
23	27-09-74	(--)	0.000	2	"	
24	26-10-74	(--)	0.000	2	"	

ΚΛΟΚΩΤΟΣ - ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
25	13-11-74	(--)	0.000	2	Ανευ υδατος	
26	11-12-74	(--)	0.000	2	"	
27	22-01-75	(--)	0.036	2	Εκτός κοίτης	
28	22-02-75	0.7	5.220	2		2
29	22-03-75	(--)	0.410	2	Εκτός κοίτης	*
30	14-04-75	(--)	0.116	2	"	*
31	26-05-75	(--)	0.000	2	Βάθος νερού εκτός σταθ/τρου, ελαχ.ροή	
31Α	11-06-75	(--)	0.000	2	Ανευ υδατος	
31Β	23-07-75	(--)	0.000	2	"	
31Γ	23-08-75	(--)	0.000	2	"	
31Δ	25-09-75	(--)	0.000	2	"	
31Ε	29-10-75	(--)	0.000	2	"	
31ΣΤ	27-11-75	(--)	0.000	2	"	
32	12-12-75	0.18	0.253	2		2
33	19-03-76	0.33	1.930	2		2
34	17-04-76	(0.0)	0.656	2	Εκτός κοίτης	*
35	21-05-76	(0.0)	0.150	2	"	*
36	28-06-76	(--)	0.000	2	Βάθος νερού εκτός σταθ/τρου, ελαχ.ροή	
37	23-07-76	(--)	0.000	2	Ανευ υδατος	
38	24-08-76	(--)	0.000	2	"	
39	24-09-76	(--)	0.000	2	"	
40	21-10-76	(--)	0.000	2	"	
41	26-11-76	(--)	0.000	2	"	
42	17-12-76	(--)	0.000	2	"	

ΚΛΟΚΩΤΟΣ - ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
43	26-01-77	(0.15)	0.184	2	Βάθος νερού εκτός σταθμημέτρου	2
44	18-02-77	(0.05)	0.000	2	Βάθος νερού εκτός σταθ/τρου, ελαχ.ροή	2
45	24-03-77	(--	0.000	2	Ανευ ύδατος	
46	27-04-77	(--	0.000	2	"	
47	19-05-77	(--	0.000	2	"	
48	28-06-77	(--	0.000	2	"	
49	27-08-77	(--	0.000	2	"	
50	18-08-77	(--	0.000	2	"	
51	21-09-77	(--	0.000	2	"	
52	20-10-77	(--	0.000	2	"	
53	25-11-77	(--	0.000	2	"	
54	22-12-77	(--	0.000	2	"	
55	25-01-78	0.10	2.176	2		2
56	24-02-78	(--	0.392	2	Εκτός κούτης	*
57	23-03-78	(--	0.104	2	"	*
58	25-04-78	(--	0.156	2	"	*
59	24-05-78	(--	0.000	2	Ανευ ύδατος	
60	22-06-78	(--	0.000	2	"	
61	13-07-78	(--	0.000	2	"	
62	10-08-78	(--	0.000	2	"	
63	15-09-78	0.40	-----	2	Αδύνατη μέτρηση λόγω μεγάλης ροής	*
64	21-10-78	(--	0.000	2	Ανευ ύδατος	
65	16-11-78	(--	0.000	2	"	
66	01-12-78	(0.30)	0.336	2	Εκτός κούτης	*

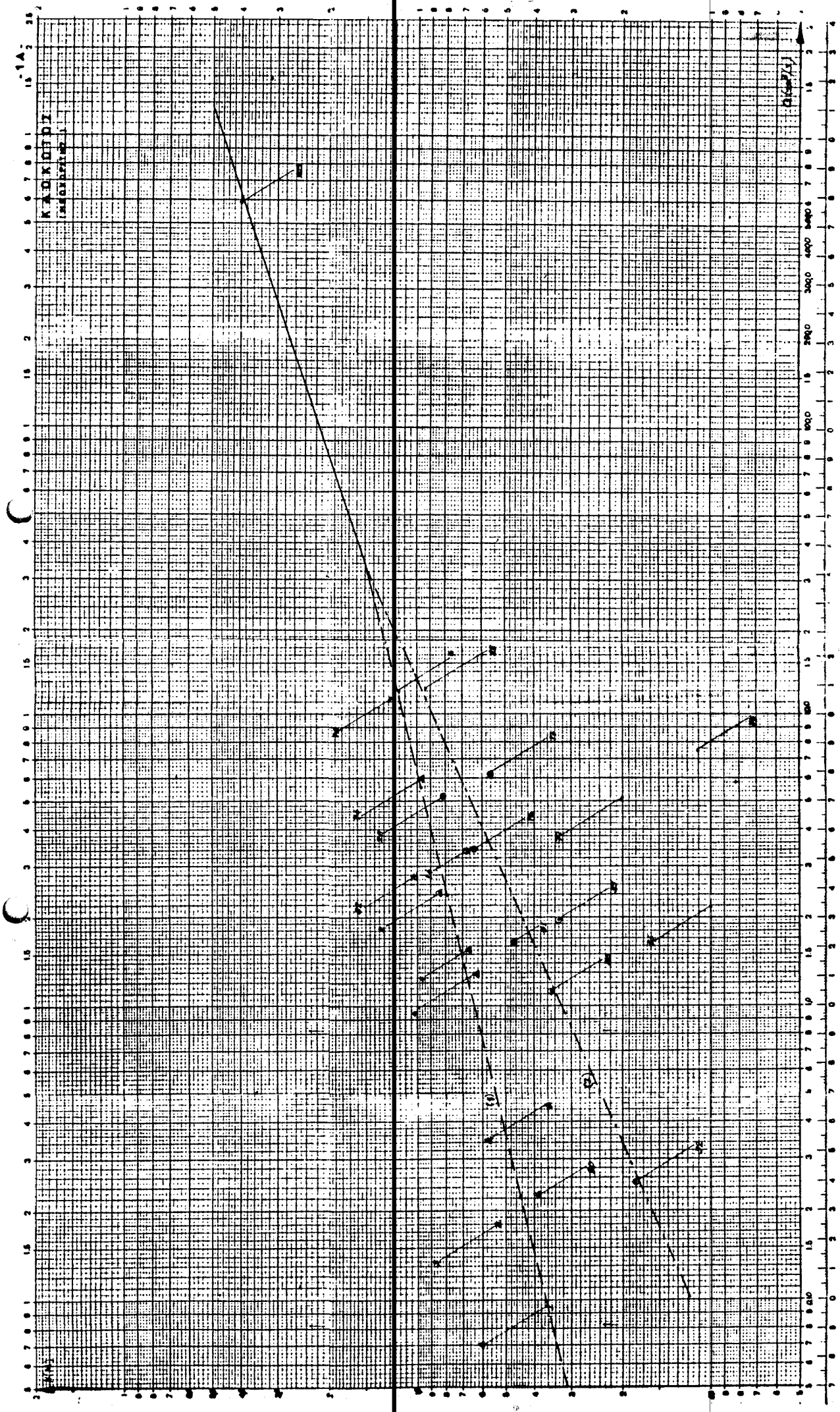
ΚΛΟΚΩΤΟΣ - ΜΕΟΧΩΡΙΤΗΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
67	15-01-79	(---	1.904	2	Εκτός κοίτης	*
68	06-02-79	(---	1.424	2	"	*
69	16-03-79	(---	0.968	2	"	*
70	16-04-79	(---	0.416	2	"	*
71	16-05-79	(---	0.840	2	"	*
72	21-11-79	0.20	5.120	2	"	*
73	06-03-80	(---	2.176	2	"	*
74	23-04-81	0.96	5.920	2		1
75	01-12-81	0.12	7.520	2		*
76	22-04-82	1.24	11.200	2		*
77	09-09-82	(---	0.000	2	Ανευ ύδατος	
78	19-01-83	(---	0.588	2	Εκτός κοίτης	
79	04-05-83	(---	0.085	2	"	
80	09-08-83	(---	0.000	2	Ανευ ύδατος	
81	28-11-83	(0.0)	0.000	2	Ελάχιστη ροή	
82	16-03-84	1.02	2.786	2		1
83	11-07-84	(0.0)	0.000	2	Εκτός κοίτης	
84	19-11-84	(---	0.000	2	Ελάχιστη ροή Ανευ ύδατος	
85	08-03-85	0.35	1.108	2		2
86	14-11-85	(---	0.000	2	Ανευ ύδατος	
87	17-10-85	(---	0.000	2	"	
88	-11-85	(---	0.000	2	"	
89	-12-85	(---	0.000	2	"	
90	-01-86	(---	0.000	2	"	

ΚΛΟΚΩΤΟΣ - ΜΕΟΧΩΡΙΤΗΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
91	11-02-86	0.47	1.646	2		2
92	-03-86	(--)	0.000	2	Ανευ ύδατος	
93	-04-86	(--)	0.000	2	"	
94	-05-86	(--)	0.000	2	"	
95	23-06-86	(0.0)	0.000	2	"	
96	-07-86	(--)	0.000	2	"	
97	-08-86	(--)	0.000	2	"	
98	08-09-86	(--)	0.192	2	Εκτός κοίτης	*
99	13-10-86	(--)	0.000	2	Ανευ ύδατος	
100	-11-86	(--)	0.000	2	"	
101	-12-86	(--)	0.000	2	"	
102	-01-87	(--)	0.000	2	"	
103	23-03-87	4.00	588.160	2		2
104	19-06-87	(--)	0.000	2	Ανευ ύδατος	

Ε.3.2 ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ



ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ

ΚΛΟΚΩΤΟΣ

Κ) αμπύλη	K1	K2	K1	K2	K1
ΑΠΟ:	01/03/73	10/11/73	19/04/74	17/02/75	01/01/80
ΕΩΣ:	09/11/73	13/04/74	16/02/75	31/12/79	30/12/84

Κ) αμπύλη	K2				
ΑΠΟ:	01/01/85				
ΕΩΣ:	31/12/85				

Ε.3.3 ΑΡΧΕΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
(SDNEOX.INF)

1. ΤΙΤΛΟΣ

Αρχικές πληροφορίες για το αρχείο σταθμημετρικών παρατηρήσεων:
(Μέχρι 20 χαρακτήρες)

ΛΕΚΑΝΗΣ ΝΕΟΧΡΠΙΤΗ

2. ΟΝΟΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΩΝ

Τα ονόματα των αρχείων δεδομένων και ευρετηρίων διαμορφώνονται
με βάση το πρόθεμα: (Μέχρι 7 Χαρακτήρες)

SDNEOX-

3. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ

Ημερομηνία έναρξης παρατηρήσεων (dd/mm/yy) # 01/01/1950 *
Ημερομηνία λήξης παρατηρήσεων (dd/mm/yy) # 01/01/1990 *

4. ΣΗΜΑΣΙΑ ΚΩΔΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

Επιτρεπτός κωδικός 10 - 40 / Μήκος συμβολοσειράς ένδειξης : 55 γράμματα
Οι κωδικοί 0 - 9 καθορίζονται από το πρόγραμμα.

α/α	Ένδειξη <XX>	
16	Πριν την εγκατάσταση ή μετά την κατάργηση του σταθμού	#
17	Ένδεχ. λάθος σταθμημέτρου - Σταθμός χωρίς σταθμηγράφο	
18	Έλλειψη μετρ. σταθμημέτρου - Σταθμός χωρίς σταθμηγράφο	
26	Σταθμός χωρίς σταθμήμετρο - Ένδεχ. λάθος σταθμηγράφου	
27	Ένδεχ. λάθος σταθμημέτρου - Ένδεχ. λάθος σταθμηγράφου	
28	Έλλειψη μετρ. σταθμημέτρου - Ένδεχ. λάθος σταθμηγράφου	
36	Σταθμός χωρίς σταθμήμετρο - Έλλειψη μετρ. σταθμηγράφου	
37	Ένδεχ. λάθος σταθμημέτρου - Έλλειψη μετρ. σταθμηγράφου	
38	Έλλειψη μετρήσεων σταθμημέτρου και σταθμηγράφου	
		*

5. ΣΤΑΘΜΗΜΕΤΡΙΚΟΙ - ΣΤΑΘΜΗΓΡΑΦΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ

Επιτρεπτοί αριθμοί 1-255 / Το όνομα του κάθε σταθμού μπορεί να έχει
μέχρι 20 γράμματα. Η σημασία του κωδικού εξαπλισμού είναι η ακόλουθη:
0 : Ο σταθμός δεν έχει ενταχθεί στη βάση δεδομένων
1 : Σταθμήμετρο (ΣΜ)
2 : Σταθμηγράφος (ΣΓ)
3 : ΣΜ και ΣΓ
4 : ΣΜ και ΣΓ - ένταξη ως ΣΜ
5 : ΣΜ και ΣΓ - ένταξη ως ΣΓ

α/α	Εξαπλισμός	Όνομα - Βάση <XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX>	
2	0	Τέμπη	#

7	0	Αμυγδαλιά	
9	0	Γέφυρα Αλή Εφέντη	3
13	0	Γέφυρα Σαρακίνας	3
14	0	Γάβρος (Μαυργκάνι)	3
51	0	Δαρμάσι	
52	0	Μεσοχώρι	4
61	3	Κλοκωτός	3
72	0	Βεόπετρα	4
82	0	Αμπελιά	
83	0	Σκοπιά	
103	0	Λουτροπηγή	

*

6. ΣΗΜΕΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ

=====

Σταθμός : # 61 Κλοκωτός

	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος
Απο :	#01/03/73	10/11/73	19/04/74	17/02/75	01/01/80
Μέχρι :	#09/11/73	18/04/74	16/02/75	31/12/79	31/12/84

	Στάθμη	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	#
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.05	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	
3	0.10	0.02	0.07	0.02	0.07	0.02	
4	0.20	0.03	0.32	0.03	0.32	0.03	
5	0.30	0.04	0.80	0.04	0.80	0.04	
6	0.40	0.13	1.53	0.13	1.53	0.13	
7	0.50	0.32	2.53	0.32	2.53	0.32	
8	0.60	0.70	3.81	0.70	3.81	0.70	
9	0.75	1.70	6.29	1.70	6.29	1.70	
10	1.00	5.60	12.02	5.60	12.02	5.60	
11	1.25	14.11	19.86	14.11	19.86	14.11	
12	1.50	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	
13	1.75	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	
14	2.00	69.00	69.00	69.00	69.00	69.00	
15	2.50	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	

*

Σταθμός : # 61 Κλοκωτός

	Περίοδος
Απο :	#01/01/85
Μέχρι :	#31/12/85

	Στάθμη	Παροχή	#
1	0.00	0.00	
2	0.05	0.04	
3	0.10	0.07	
4	0.20	0.32	

5	0.30	0.80
6	0.40	1.53
7	0.50	2.53
8	0.60	3.81
9	0.75	6.29
10	1.00	12.02
11	1.25	19.86
12	1.50	30.00
13	1.75	46.50
14	2.00	69.00
15	2.50	132.00