

Ε.4 ΛΗΘΑΙΟΣ - ΘΕΟΠΕΤΡΑ

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'εξοχήν πλημμυρική δόλαια.
- 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.4.1 ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
1	13-06-72	0.64	0.035	2		1
2	22-07-72	0.68	0.162	2		1
3	18-10-72	0.66	0.099	2		1
4	09-11-72	0.68	0.061	2		1
5	04-12-72	0.67	0.024	2		1
6	18-01-73	0.69	0.124	2		1
7	13-02-73	0.94	3.960	2		1
8	17-03-73	1.00	5.845	2		1
9	13-04-73	0.82	0.835	2		1
10	10-05-73	0.73	0.187	2		1
11	04-06-73	0.66	0.000	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ	1
12	06-07-73	0.55	0.000	2	ΑΔΥΝΑΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ	1
13	01-08-73	0.00	0.049	2		1
14	07-09-73	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	1
15	29-09-73	0.72	0.187	2		1
16	23-10-73	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	1
17	26-10-73	0.63	0.000	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ	1
18	10-11-73	0.78	0.728	2		1
19	05-12-73	0.775	0.640	2		1
20	05-01-74	0.96	4.490	2		1
21	02-02-74	0.78	0.774	2		1
22	01-03-74	0.96	2.880	2	ΠΡΟΣΧΩΣΗ ΣΤΑΘ/ΤΡΟΥ	2
23	01-04-74	0.88	0.754	2	"	2

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
24	03-05-74	0.87	0.570	2		2
25	01-06-74	0.82	0.094	2		2
26	01-07-74	0.76	0.038	2		2
27	01-08-74	0.71	0.012	2		2
28	02-09-74	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	2
29	01-10-74	(0.00)	0.000	2	"	2
30	18-12-74	0.79	0.050	2		2
31	03-01-75	0.83	0.815	2		2
32	03-02-75	0.79	0.057	2		2
33	06-03-75	0.84	0.248	2		2
34	01-04-75	0.83	0.269	2		2
35	07-05-75	0.80	0.069	2		2
36	03-06-75	0.80	0.049	2		2
37	23-07-75	0.77	0.000	2	ΠΡΟΣΧΩΣΗ ΣΤΑΘ/ΤΡΟΥ	2
38	23-08-75	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	2
39	25-09-75	(0.00)	0.000	2	"	2
40	29-10-75	(0.00)	0.000	2	"	2
41	27-11-75	(0.00)	0.000	2	"	2
42	13-12-75	(0.00)	0.000	2	"	2
43	16-01-76	0.80	0.009	2		2
44	01-03-76	0.82	0.469	2		2
45	01-04-76	0.36	1.040	2		3
46	04-05-76	0.36	0.840	2		3

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
47	01-06-76	0.31	0.094	2		3
48	06-07-76	0.29	0.070	2		3
49	02-08-76	0.27	0.091	2		3
50	01-09-76	0.25	0.032	2		3
51	06-10-76	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	3
52	03-12-76	0.36	0.536	2		3
53	03-01-77	0.27	0.069	2		3
54	01-02-77	0.29	0.106	2		3
55	07-03-77	0.27	0.056	2		3
56	05-04-77	0.27	0.056	2		3
57	06-05-77	0.27	0.052	2		3
58	03-06-77	0.25	0.021	2		3
59	04-07-77	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	3
60	04-08-77	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	3
61	05-09-77	(0.00)	0.000	2	"	3
62	04-10-77	(0.00)	0.000	2	"	3
63	01-11-77	(0.00)	0.000	2	"	3
64	01-12-77	(0.00)	0.000	2	"	3
65	01-01-78	(0.00)	0.000	2	"	3
66	01-02-78	0.40	0.000	2		3
67	03-03-78	0.31	0.156	2		3
68	04-04-78	0.43	1.120	2		3
69	04-05-78	0.29	0.099	2		3

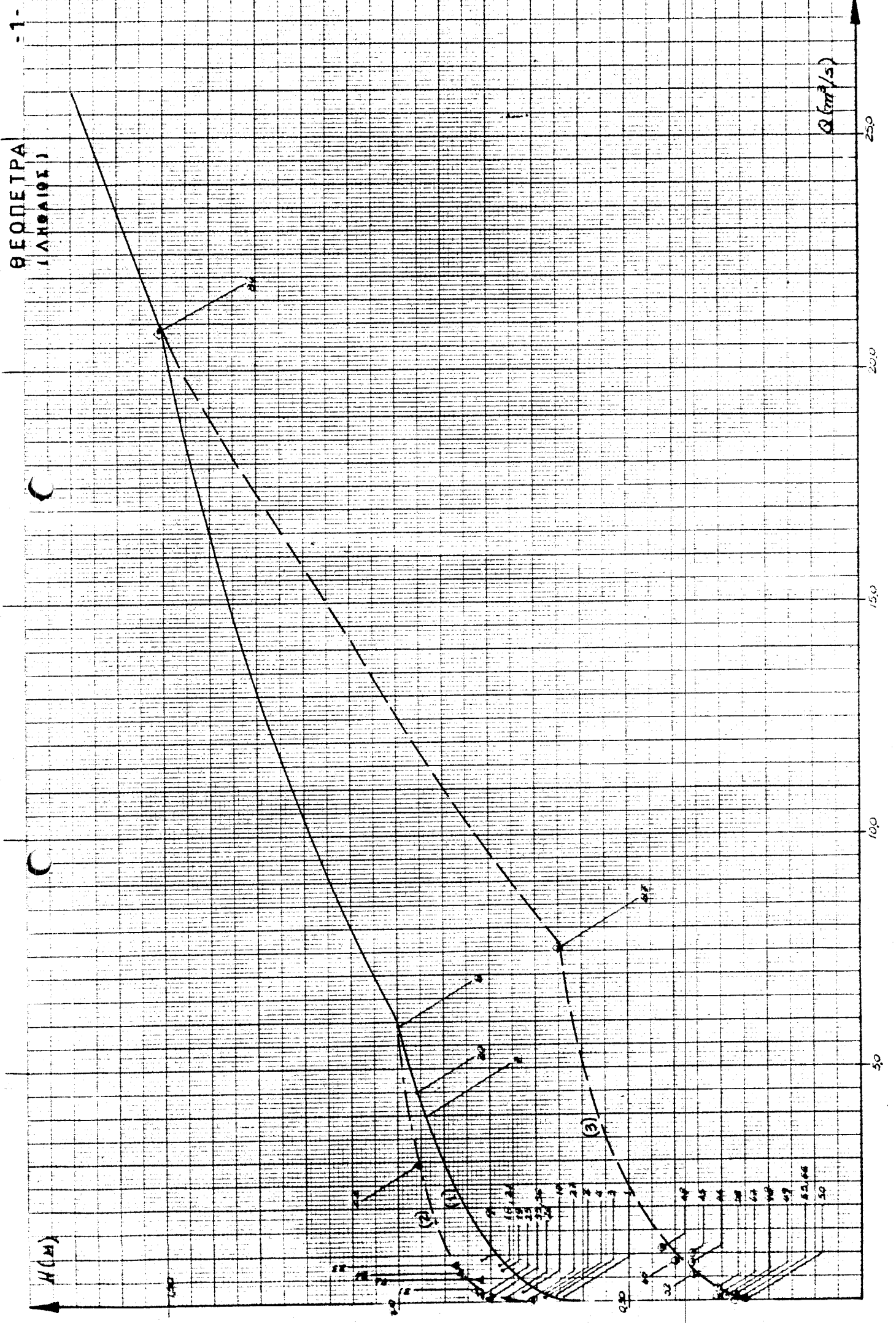
α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
70	01-06-78	0.24	0.000	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	3
71	01-07-78	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	3
72	01-08-78	(0.00)	0.000	2	"	3
73	04-09-78	(0.00)	0.000	2	"	3
74	01-10-78	(0.00)	0.000	2	"	3
75	02-11-78	0.24	0.000	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	3
76	08-12-78	0.31	0.000	2	"	3
77	26-01-79	0.33	0.832	2		3
78	27-02-79	0.33	1.856	2		4
79	14-03-79	0.13	0.126	2		4
80	14-04-79	0.35	0.560	2		4
81	02-05-79	0.25	0.166	2		4
82	09-11-79		0.232	2	ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗΣ	4
83	26-03-80	0.50	1.760	2		4
84	27-02-81	1.51	20.800	2		4
85	22-04-81	0.38	0.784	2		4
86	08-12-81	0.38	0.976	2		4
87	29-04-82	0.65	7.632	2		5
88	03-09-82	0.14	0.000	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	5
89	20-01-83	0.10	0.240	2		5
90	05-05-83	0.05	0.146	2		5
91	19-08-83	0.05	0.000	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	5
92	17-11-83	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	5

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
93	15-03-84	0.27	0.976	2		5
94	26-07-84	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	5
95	09-08-84	0.08	0.000	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	5
96	13-09-84	0.09	0.000	2	"	5
97	-10-84	(--)	0.000	2	ΣΤΑΣΙΜΟ ΝΕΡΟ	5
98	12-11-84	0.03	0.000	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	5
99	14-03-85	0.18	0.720	2		5
100	19-06-85	0.02	0.053	2		5
101	-01-86	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	5
102	07-02-86	0.27	1.521	2		5
103	-03-86	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	5
104	-04-86	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	5
105	-05-86	(0.00)	0.000	2	"	*
106	09-06-86	0.10	0.045	2		*
107	04-07-86	0.35	0.273	2		*
108	-08-86	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	*
109	-09-86	(0.00)	0.000	2	"	*
110	03-10-86	(0.00)	0.000	2	"	*
111	-11-86	(0.00)	0.000	2	"	*
112	-12-86	(0.00)	0.000	2	"	*
113	-01-87	(0.00)	0.000	2	"	*
114	17-02-87	0.25	2.732	2		*
115	22-06-87	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	*

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Οι εγγραφές που σημειώνονται με (*) δεν εντάσσονται σε καμπύλη στάθμης - παροχής.

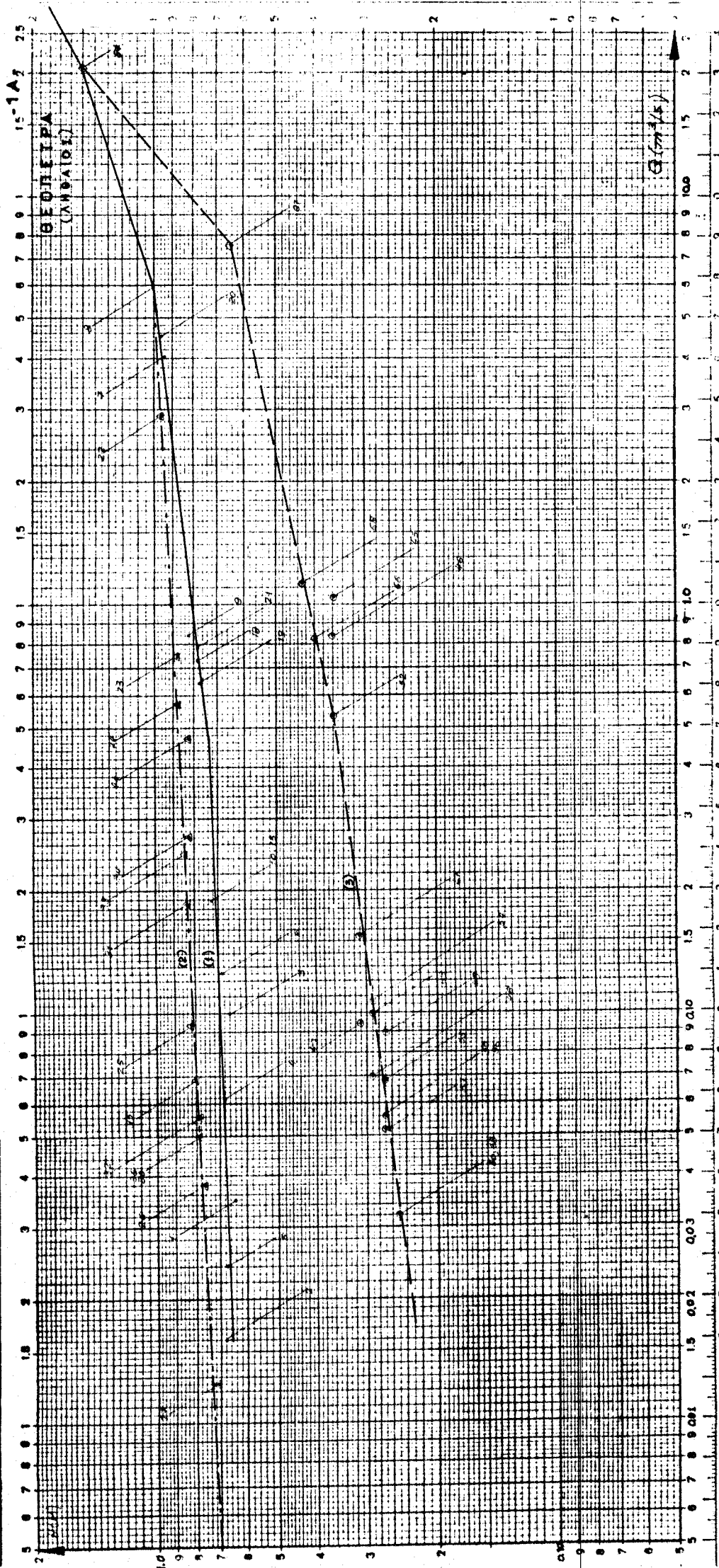
Ε.4.2 ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ

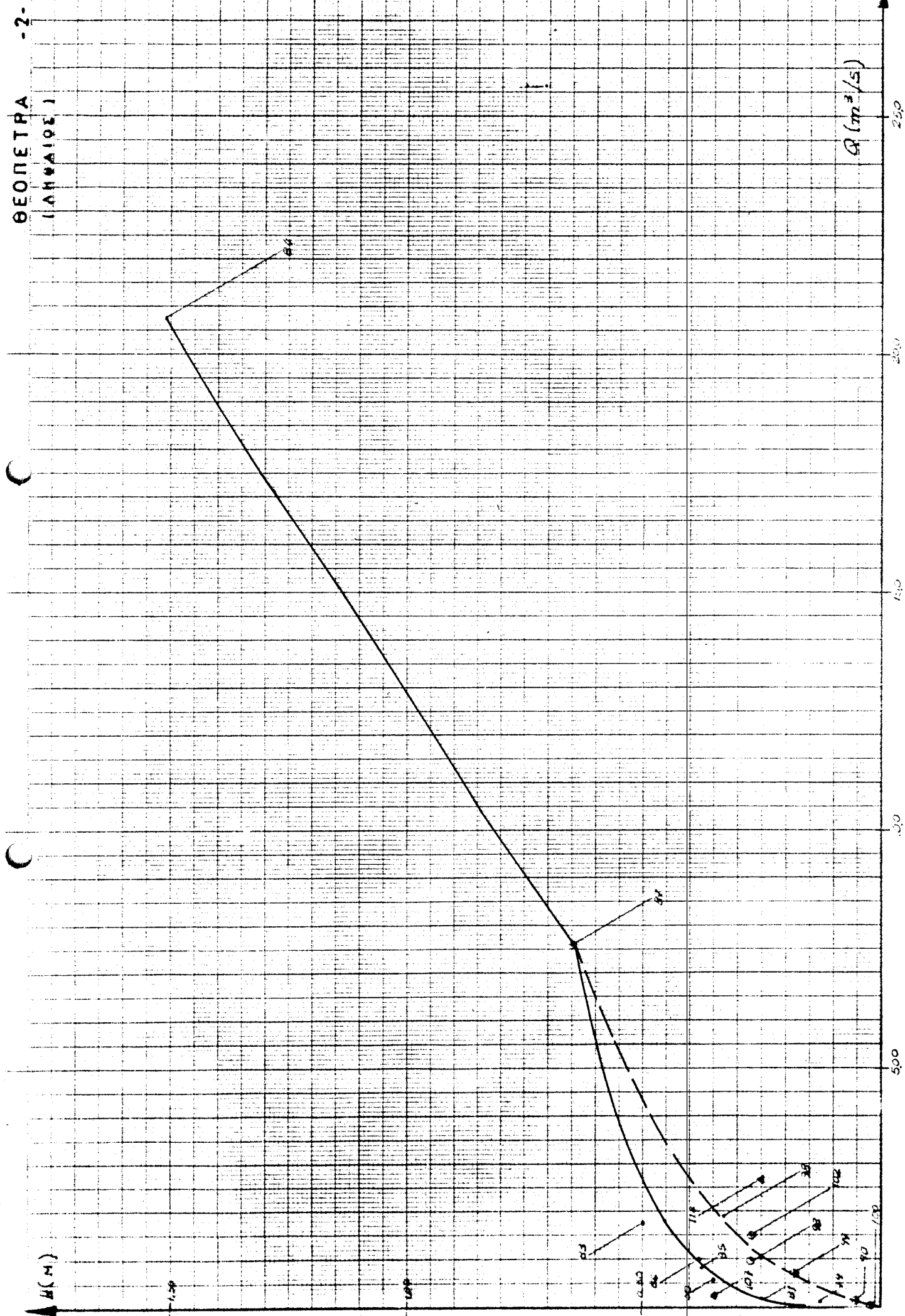
ΘΕΟΠΕΤΡΑ
(ΛΗΣΑΙΩΣ)



DIN A 4
 tu Nr. 18121
 log = log
 Modul 100

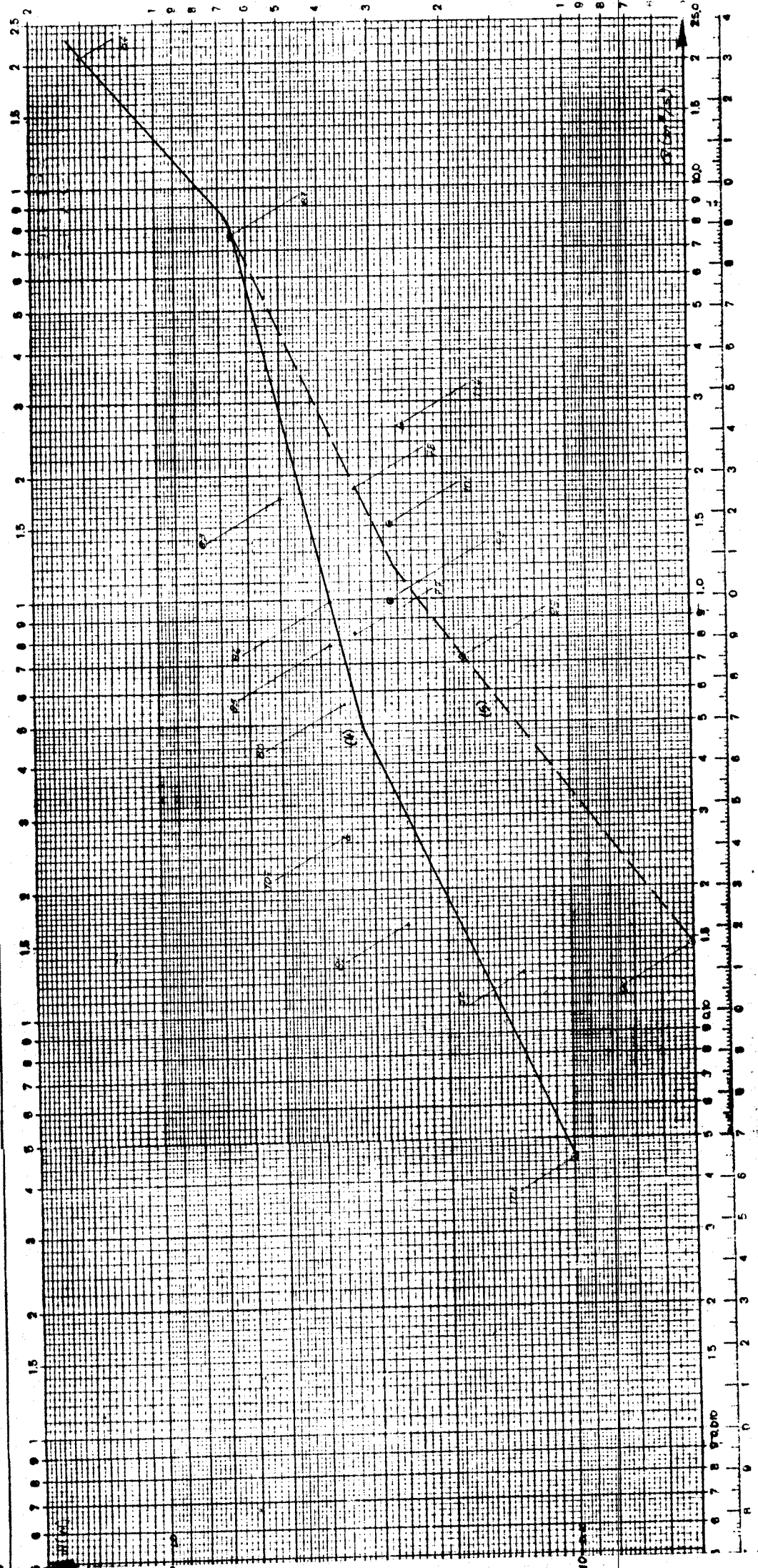
DIN A 4
 tu Nr. 18121
 log = log
 Modul 100





DIN A 4
 Nr. 1812
 log - log
 modul 100

- 2 A -
 ΘΕΟΜΕΤΡΑ (ΛΗΘΕΙΟΣ)



ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ

ΘΕΟΠΕΤΡΑ

Κ) αμπύλη	Κ1	Κ2	Κ3	Κ4	Κ5
ΑΠΟ:	01/08/72	21/02/74	01/04/76	19/02/79	27/02/82
ΕΩΣ:	20/02/74	31/03/76	18/02/79	26/02/82	30/09/85

Ε.4.3 ΑΡΧΕΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
(SDLITH.INF)

1. ΤΙΤΛΟΣ

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

ΛΕΚΑΝΗΣ ΛΗΘΑΙΟΥ

2. ΟΝΟΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΩΝ

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

SDLITH-

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

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

- 0 : 0 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	Τέμνη	
7	0	Αμυγδαλιά	
9	0	Γέφυρα Αλή Εφέντη	3
13	0	Γέφυρα Σαρακίνας	3
14	0	Γάβρος (Μουργκάνι)	3
51	0	Δαμάσι	
52	0	Μεσοχώρι	4
61	0	Κλακατός	3
72	4	Βεδόπετρα	4
82	0	Αμπελιά	
83	0	Σκοπιά	
103	0	Λουτροπηγή	

*

6. ΣΗΜΕΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ

=====

Σταθμός : # 72 Βεδόπετρα

	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος
Απο :	#01/08/72	21/02/74	01/04/76	19/02/79	27/02/82
Μέχρι :	#20/02/74	31/03/76	18/02/79	26/02/82	30/09/85

	Στάθμη	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	#
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
3	0.10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.35	
4	0.20	0.00	0.00	0.01	0.18	0.89	
5	0.25	0.00	0.00	0.03	0.28	1.09	
6	0.30	0.00	0.00	0.13	0.41	1.50	
7	0.35	0.00	0.00	0.43	0.69	2.08	
8	0.40	0.00	0.00	0.85	1.16	2.74	
9	0.50	0.00	0.00	2.32	2.74	4.37	
10	0.60	0.00	0.00	5.27	5.54	6.40	
11	0.65	0.02	0.00	7.50	7.50	7.50	
12	0.70	0.14	0.01	8.33	8.33	8.33	
13	0.80	0.94	0.10	9.77	9.77	9.77	
14	0.90	2.50	0.85	11.24	11.24	11.24	
15	1.00	6.00	6.00	12.74	12.74	12.74	
16	1.20	10.25	10.25	15.83	15.83	15.83	
17	1.40	16.48	16.48	19.01	19.01	19.01	
18	1.50	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
19	1.75	27.85	27.85	27.85	27.85	27.85	
20	2.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	
21	2.50	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	

*

E.5 ΤΗΝΕΙΟΣ

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 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 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 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.5.1 ΓΕΦ. ΣΑΡΑΚΙΝΑΣ

Ε.5.1.1 ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
1	10-05-60	1.43	16.218	1		2
2	18-05-60	1.47	20.002	1		2
3	05-08-60	(0.00)	0.533	1		2
4	15-09-60	1.12	1.530	1		2
5	29/09-60	1.07	0.899	1		2
6	13-10-60	1.11	1.393	1		2
7	26-10-60	1.13	1.528	1		2
8	15-11-60	1.46	21.147	1		2
9	28-11-60	1.22	3.397	1		2
10	18-12-60	1.57	47.473	1		2
11	12-01-61	1.52	18.746	1		1
12	14-02-61	1.50	15.190	1		1
13	07-03-61	1.68	29.340	1		1
14	19-04-61	1.51	9.858	1		1
15	12-05-61	1.43	5.708	1		1
16	08-06-61	1.13	0.305	1		1
17	24-10-61	1.60	22.058	1		1
18	14-11-61	1.35	8.507	1		2
19	12-01-62	1.29	5.115	1		2
20	25-01-62	1.29	5.205	1		2
21	12-02-62	1.44	12.192	1		2
22	26-02-62	1.40	15.301	1		2
23	14-03-62	1.36	29.384	1		3

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
24	27-03-62	1.58	51.048	1		3
25	09-04-62	1.08	20.515	1		3
26	20-04-62	1.18	13.219	1		3
27	10-05-62	(1.15)	6.532	1		3
28	24-05-62	(0.86)	1.056	1		3
29	08-06-62	(0.00)	0.626	1		3
30	23-06-62	(1.43)	2.186	1		2
31	10-07-62	(0.00)	0.049	1		2
32	20-07-62	(0.00)	0.472	1		2
33	10-08-62	(0.00)	0.098	1		2
34	22-08-62	(0.00)	0.080	1		2
35	13-09-62	(0.00)	0.023	1		2
36	29-09-62	1.44	17.015	1		2
37	09-10-62	(0.54)	1.528	1		2
38	23-10-62	1.43	13.805	1		2
39	09-11-62	1.40	21.968	1		2
40	22-11-62	1.68	79.708	1		2
41	13-12-62	1.56	35.399	1		2
42	04-01-63	1.96	170.200	1		2
43	14-06-63	0.73	7.292	1		5
44	18-12-63	1.48	58.059	1		3
45	26-02-64	1.17	20.383	1		3
46	17-03-64	1.62	67.439	1		3

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
47	20-04-64	1.34	11.697	1		2
48	28-05-64	1.22	5.481	1		2
49	15-06-64	1.02	0.490	1		2
50	13-10-64	1.10	1.440	1		2
51	11-12-64	1.31	18.036	1		3
52	22-01-65	1.67	83.527	1		3
53	29-03-65	1.49	41.050	1		3
54	29-04-65	1.37	31.813	1		3
55	11-06-65	(0.00)	2.358	1		2
56	17-12-65	(0.00)	4.967	1		2
57	26-04-66	(0.00)	8.679	1		2
58	25-05-66	(0.00)	4.393	1		2
59	15-09-66	0.00	0.000	1		2
60	14-10-66	1.03	1.087	1		3
61	18-11-66	1.78	108.807	1		3
62	22-02-67	(1.06)	15.188	1		4
63	09-03-67	0.88	11.503	1		5
64	18-04-67	1.05	18.963	1		4
65	25-05-67	1.15	23.525	1		4
66	28-06-67	0.60	1.220	1		4
67	30-08-67	0.51	0.395	1		4
68	15-09-67	0.76	2.434	1		4
69	27-10-67	0.51	0.426	1		4

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
70	28-03-68	1.18	21.388	1		4
71	11-05-68	0.92	4.095	1		4
72	26-06-68	0.85	3.824	1		4
73	10-09-68	0.69	0.685	1		4
74	31-10-68	0.88	2.741	1		4
75	19-12-68	1.63	106.864	1		4
76	27-02-69	1.31	55.934	1		4
77	09-05-69	1.03	20.769	1		5
78	28-06-69	0.64	0.115	1		4
79	15-09-69	0.72	0.419	1		4
80	29-09-69	0.00	0.000	1		4
81	22-12-69	1.03	17.774	1		4
82	20-08-70	0.00	0.000	1		4
83	28-09-70	0.00	0.000	1		4
84	18-11-70	0.61	3.561	1		5
85	18-05-71	0.82	7.975	1		5
86	15-06-71	0.46	0.892	1		5
87	07-07-71	0.00	0.000	1		5
88	28-09-71	0.00	0.000	1		5
89	03-02-72	1.28	48.942	1		5
90	23-03-72	1.42	33.618	1		3
91	31-03-72	1.10	85.925	1		3
92	19-05-72	1.16	12.622	1		3

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
93	13-06-72	0.92	2.447	1		7
94	03-07-72	0.58	0.240	2		7
95	03-08-72	0.77	0.120	2		7
96	05-10-72	0.99	1.570	2		7
97	09-11-72	1.10	5.720	2		7
98	04-12-73	1.05	4.400	2		7
99	27-01-73	1.20	12.560	2		7
100	23-02-73	1.30	20.200	2		7
101	30-03-73	1.68	54.000	2		7
102	25-04-73	1.56	48.240	2		7
103	22-05-73	1.34	8.640	2		7
104	22-06-73	(0.00)	2.970	2	ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ	7
105	10-07-73	(0.00)	0.332	2	"	7
106	01-08-73	(0.00)	4.685	2	"	7
107	20-08-73	(0.00)	0.049	2	"	7
108	07-09-73	(0.00)	0.851	2	"	7
109	06-10-73	(0.00)	1.083	2	"	7
110	20-11-73	(1.21)	4.850	2		7
111	21-12-73	1.62	47.376	2		7
112	08-01-74	(1.35)	25.080	2		7
113	04-02-74	(1.40)	7.500	2		7
114	26-03-74	1.20	32.400	2		7
115	03-04-74	1.00	18.200	2		8

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
116	06-05-74	1.08	21.350	2		8
117	08-06-74	(0.72)	5.149	2		8
118	04-07-74	0.26	0.310	2		8
119	08-08-74	(0.00)	(0.000)	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	8
120	02-09-74	(0.00)	(0.000)	2	"	8
121	08-10-74	(0.00)	(0.000)	2	"	8
122	11-11-74	1.12	10.680	2		8
123	12-12-74	0.63	3.496	2		8
124	17-01-75	0.75	7.424	2		8
125	26-02-75	0.91	16.630	2		8
126	27-03-75	1.12	27.600	2		8
127	23-04-75	0.97	5.220	2		7
128	29-05-75	0.92	3.460	2		7
129	17-06-75	(0.00)	0.187	2	ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ	7
130	01-07-75	(0.00)	0.384	2	"	7
131	04-08-75	(0.00)	0.030	2	"	7
132	01-09-75	(0.00)	(0.000)	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	7
133	01-10-75	(0.00)	(0.000)	2	"	7
134	03-11-75	(0.00)	0.513	2	ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ	7
135	01-12-75	(0.87)	4.980	2	"	7
136	02-02-76	(0.93)	7.050	2	"	7
137	02-03-76	0.27	15.224	2		7
138	02-04-76	1.30	26.150	2		7

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
139	10-05-76	1.34	11.856	2		7
140	03-06-76	1.21	7.056	2		7
141	01-07-76	1.10	2.496	2		7
142	03-08-76	(0.00)	0.048	2	ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ	7
143	03-09-76	(0.00)	3.288	2	"	7
144	27-05-80	1.29	16.640	2		7
*	*****	****	*****	*	*****	*
145	12-06-80	0.97	7.152	2		7
146	30-06-80	0.94	1.392	2		7
147	23-07-80	(0.00)	(0.000)	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	7
148	07-08-80	(0.00)	(0.000)	2	"	7
149	04-09-80	(0.00)	(0.000)	2	"	7
150	23-10-80	1.25	14.869	2		7
151	18-11-80	1.10	5.568	2		7
152	26-11-80	1.10	4.800	2		7
153	03-12-80	1.47	17.280	2		6
154	22-01-81	1.32	11.920	2		6
155	12-02-81	1.47	17.344	2		6
156	24-03-81	1.41	14.000	2		6
157	20-04-81	1.41	9.920	2		6
158	11-05-81	1.31	9.792	2		6
159	28-05-81	1.20	4.848	2		6
160	03-06-81	1.17	1.760	2		6
161	26-06-81	1.10	1.858	2		6

(*) : ΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΑΠΟ 10/76 ΕΩΣ 04/80 ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΣΕΛΙΔΕΣ 7Α, 7Β, 7Γ.

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
162	03-07-81	(0.00)	(0.000)	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	6
163	03-11-81	1.10	0.568	2		6
164	07-12-81	1.31	1.216	2		6
165	21-12-81	1.37	9.540	2		6
166	05-01-82	1.39	9.118	2		6
167	14-01-82	1.30	6.616	2		6
168	08-02-82	1.16	2.512	2		6
169	24-02-82	1.26	3.882	2		6
170	08-03-82	1.60	50.472	2		6
171	31-03-82	1.25	39.424	2		10
172	07-04-82	1.23	41.728	2		10
173	23-04-82	1.26	23.336	2		10
174	11-05-82	1.02	9.728	2		10
175	28-05-82	1.28	29.280	2		10
176	09-06-82	0.92	12.128	2		10
177	25-06-82	0.85	1.824	2		10
178	06-07-82	0.82	0.304	2		10
179	29-07-82	(0.00)	(0.000)	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	10
180	02-08-82	(0.00)	(0.000)	2	"	10
181	30-08-82	(0.00)	(0.000)	2	"	10
182	03-09-82	(0.00)	(0.000)	2	"	10
183	28-09-82	(0.00)	(0.000)	2	"	10
184	12-10-82	1.08	4.992	2		10

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
185	29-10-82	1.01	1.088	2		10
186	04-11-82	0.99	0.512	2		10
187	29-11-82	1.41	33.536	2		10
188	08-12-82	1.16	25.120	2		10
189	22-12-82	1.28	32.416	2		10
190	13-01-83	0.98	7.488	2		11
191	25-01-83	0.89	6.496	2		11
192	03-02-83	0.98	7.600	2		11
193	23-02-83	1.00	8.480	2		11
194	09-03-83	1.00	7.632	2		11
195	30-03-83	1.00	9.728	2		11
196	07-04-83	0.92	9.148	2		11
197	25-04-83	0.81	3.360	2		11
198	13-05-83	0.60	1.792	2		11
199	27-05-83	0.59	0.576	2		11
200	16-06-83	0.78	2.024	2		11
201	23-06-83	0.67	1.264	2		11
202	15-07-83	0.73	2.208	2		11
203	26-07-83	0.55	0.272	2	ΣΤΑΣΙΜΟ ΝΕΡΟ	11
204	10-08-83	0.45	(0.000)	2	"	11
205	31-08-83	(0.00)	(0.000)	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	11
206	15-09-83	(0.00)	(0.000)	2	"	11
207	23-09-83	(0.84)	(0.000)	2	"	11

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
208	13-10-83	0.65	(0.000)	2		11
209	27-10-83	0.65	1.904	2		11
210	17-11-83	0.81	1.264	2		11
211	30-11-83	0.92	6.128	2		11
212	14-12-83	1.20	8.304	2		9
213	22-12-83	1.40	13.184	2		9
214	11-01-84	2.38	37.273	2		9
215	24-01-84	(1.35)	33.440	2		9
216	12-02-84	1.54	35.360	2		9
217	27-02-84	1.47	29.952	2		9
218	15-03-84	1.39	21.408	2		9
219	29-03-84	1.42	27.776	2		9
220	18-04-84	1.54	26.112	2		9
221	27-04-84	1.46	14.752	2		9
222	10-05-84	1.44	13.906	2		9
223	29-05-84	1.20	3.232	2		9
224	13-06-84	1.15	5.184	2		9
225	26-06-84	0.98	1.160	2		9
226	13-07-84	0.76	(0.000)	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	9
227	26-07-84	0.65	(0.000)	2	"	9
228	10-08-84	(0.00)	(0.000)	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	9
229	29-08-84	(0.00)	(0.000)	2	"	9
230	12-09-84	(0.00)	(0.000)	2	"	9

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
231	28-09-84	0.84	0.204	2		9
232	10-10-84	(0.00)	(0.000)	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	9
233	24-10-84	0.80	(0.000)	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	9
234	12-11-84	0.82	(0.000)	2	"	9
235	19-12-84	1.02	2.016	2	ΣΤΑΣΙΜΟ ΝΕΡΟ	9
236	13-02-85	1.65	19.616	2	ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ ΛΑΘΟΣ	9
237	18-03-85	1.29	19.264	2		9
238	28-03-85	1.42	27.648	2		9
239	11-04-85	1.40	30.208	2		9
240	09-05-85	0.80	49.904	2		12
241	29-05-85	0.64	7.028	2		12
242	04-06-85	0.62	2.116	2		12
243	19-06-85	0.32	0.265	2		12
244	04-07-85	0.19	0.016	2		12
245	23-07-85	(0.00)	0.000	2		12
246	05-08-85	(0.00)	(0.000)	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	12
247	19-08-85	(0.00)	(0.000)	2	"	12
248	03-09-85	(0.00)	(0.000)	2	"	12
249	24-09-85	(0.00)	(0.000)	2	"	12
250	11-10-85	(0.00)	(0.000)	2	"	12
251	08-11-85	(0.62)	(0.000)	2	"	12
252	20-11-85	(0.57)	0.247	2	ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ	12
253	04-12-85	(1.00)	0.194	2		12

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
254	20-12-85	1.00	1.008	2		12
255	10-01-86	(1.12)	1.058	2	ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ	12
256	23-01-86	(1.09)	16.861	2	"	12
257	06-02-86	(1.22)	17.267	2	"	12
258	27-02-86	(1.44)	21.338	2	"	12
259	10-03-86	(1.23)	13.061	2	"	12
260	24-03-86	(1.09)	15.316	2	"	12
261	-04-86	-----	-----	2	ΔΕΝ ΕΓΙΝΕ ΜΕΤΡΗΣΗ	12
262	08-05-86	(0.90)	11.463	2	ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ	12
263	14-05-86	(0.87)	2.320	2	"	12
264	04-06-86	(0.60)	1.398	2	"	12
265	24-06-86	(0.68)	0.894	2	"	12
266	04-07-86	(0.60)	0.213	2	"	12
267	17-07-86	(0.47)	(0.000)	2	"	12
268	04-08-86	(0.00)	(0.000)	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	12
269	18-08-86	(0.00)	(0.000)	2	"	12
270	03-09-86	(0.00)	(0.000)	2	"	12
271	18-09-86	(0.00)	(0.000)	2	"	12
272	06-10-86	(0.00)	(0.000)	2	"	12
273	17-10-86	(0.00)	(0.000)	2	"	12
274	05-11-86	(1.71)	107.914	2	ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ	12
275	03-12-86	(0.64)	(0.000)	2	"	12
276	12-01-87	(1.63)	29.068	2	"	12

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
277	03-02-87	0.30	22.380	2		12
278	23-03-87	1.30	274.444	2		12
279	07-04-87	(1.07)	15.314	2	ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ	12
280	13-05-87	(0.62)	4.234	2	"	12
281	14-06-87	0.10	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	12
282	15-07-87	0.00	0.000	2	"	12

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
*	*****	****	*****	*	ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΑΠΟ Νο 143	*
1	07-10-76	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	6A
2	04-11-76	1.20	3.648	2		6A
3	21-12-76	1.25	7.820	2		6A
4	04-01-77	1.22	5.600	2		6A
5	03-02-77	1.24	7.688	2		6A
6	01-03-77	1.21	5.128	2		6A
7	04-04-77	1.04	2.592	2		6A
8	04-05-77	0.97	1.320	2		6A
9	09-06-77	0.80	0.352	2		6A
10	01-07-77	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	6A
11	12-08-77	(0.00)	0.000	2	"	6A
12	02-09-77	(0.00)	0.000	2	"	6A
13	17-10-77	(0.69)	0.080	2		6A
14	21-11-77	1.14	4.576	2		6A
15	06-12-77	1.12	4.112	2		6A
16	05-01-78	1.10	3.872	2		6A
17	09-02-78	1.28	15.360	2		6A
18	02-03-78	1.48	49.920	2		6A
19	20-04-78	1.40	26.446	2		6A
20	16-05-78	(1.32)	3.616	2	ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΤΗΣ	6A
21	08-06-78	(0.00)	0.544	2		6A
22	07-07-78	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	6A
23	05-08-78	(0.00)	0.000	2	"	6A

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
24	06-09-78	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	6A
25	17-10-78	(0.00)	0.000	2	"	6A
26	07-11-78	1.20	2.544	2		6A
27	13-12-78	1.39	7.024	2		6A
28	29-01-79	1.00	25.824	2		7A
29	28-02-79	1.02	27.520	2		7A
30	19-03-79	0.89	24.364	2		7A
31	14-04-79	0.92	25.399	2		7A
32	11-05-79	0.90	20.300	2		7A
33	24-05-79	1.06	28.600	2		7A
34	19-06-79	0.79	4.248	2		7A
35	30-06-79	0.78	1.848	2		7A
36	08-07-79	0.66	1.240	2		7A
37	27-07-79	0.64	1.088	2		7A
38	09-08-79	(0.00)	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	7A
39	22-08-79	(0.00)	0.000	2	"	7A
40	01-09-79	(0.00)	0.000	2	"	7A
41	26-09-79	(0.00)	0.000	2	"	7A
42	06-10-79	(0.00)	0.000	2	"	7A
43	30-10-79	0.90	6.992	2		7A
44	13-11-79	0.96	10.032	2		7A
45	09-11-79	0.98	16.240	2		7A
46	03-12-79	1.00	17.760	2		7A

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
47	09-01-80	0.98	16.240	2		7A
48	29-01-80	1.18	20.720	2		7A
49	07-02-80	0.98	21.408	2		7A
50	21-02-80	0.90	26.880	2		7A
51	10-03-80	1.10	56.320	2		7A
52	22-03-80	1.78	23.768	2		7A
53	16-04-80	1.32	12.320	2		7
*	*****	****	*****	*	ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΟ Νο 144	*

Ε.5.1.2 ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ

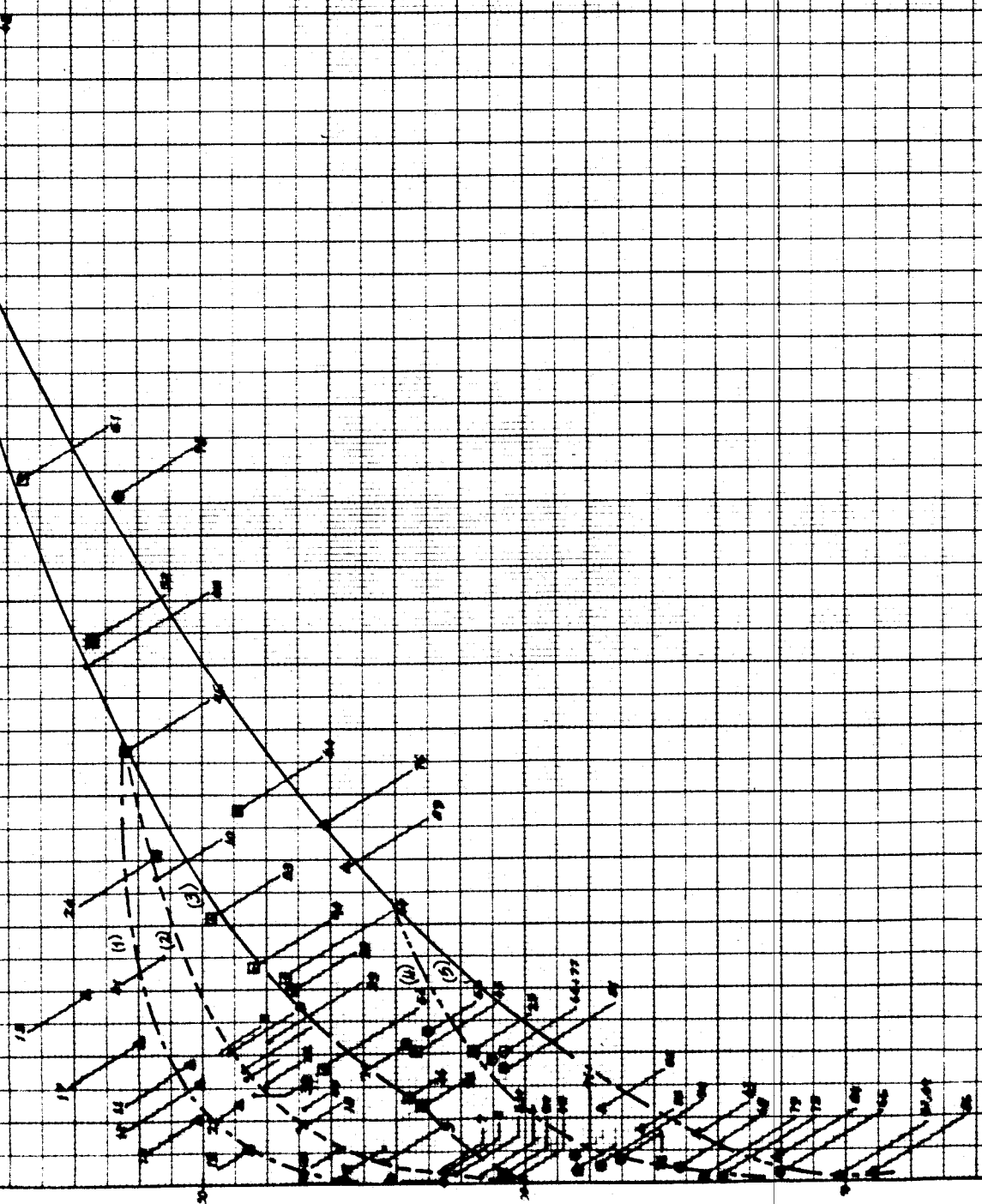
-1-

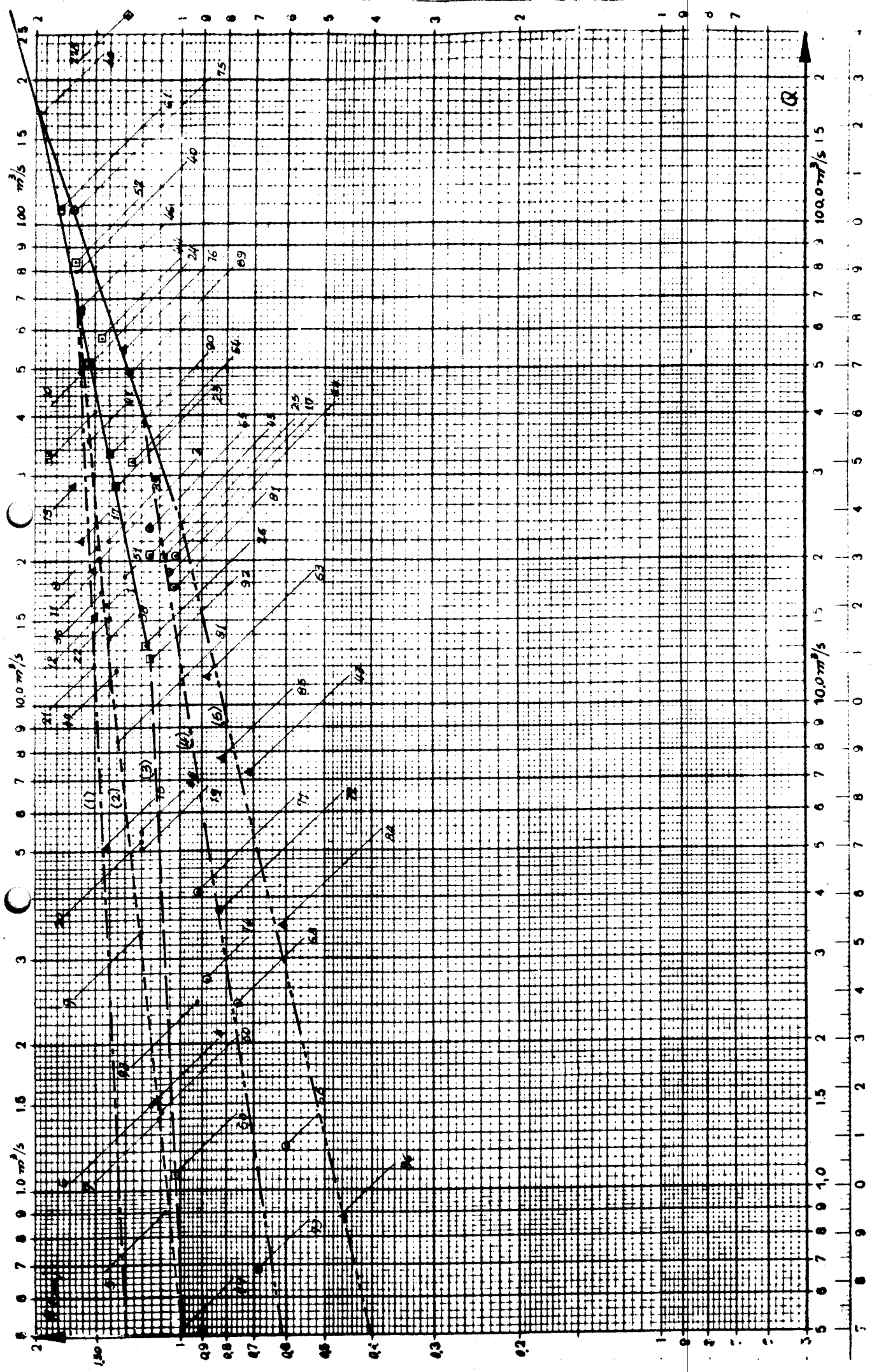
ΓΕΩ ΧΑΡΑΚΙΝΑΣ
(ΠΛΗΡΕΙΟΣ)

$M (mm)$

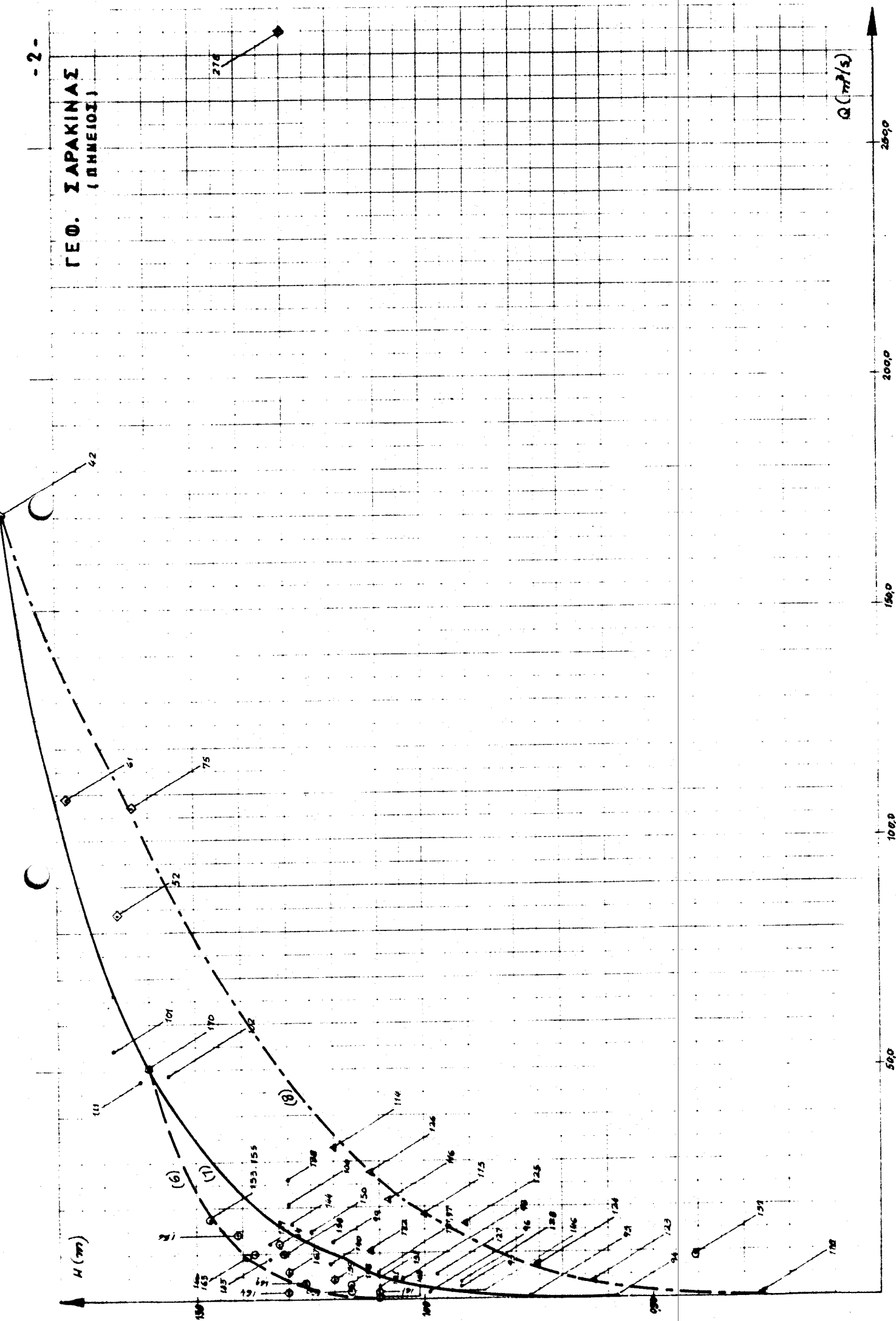
$Q (m^2/s)$

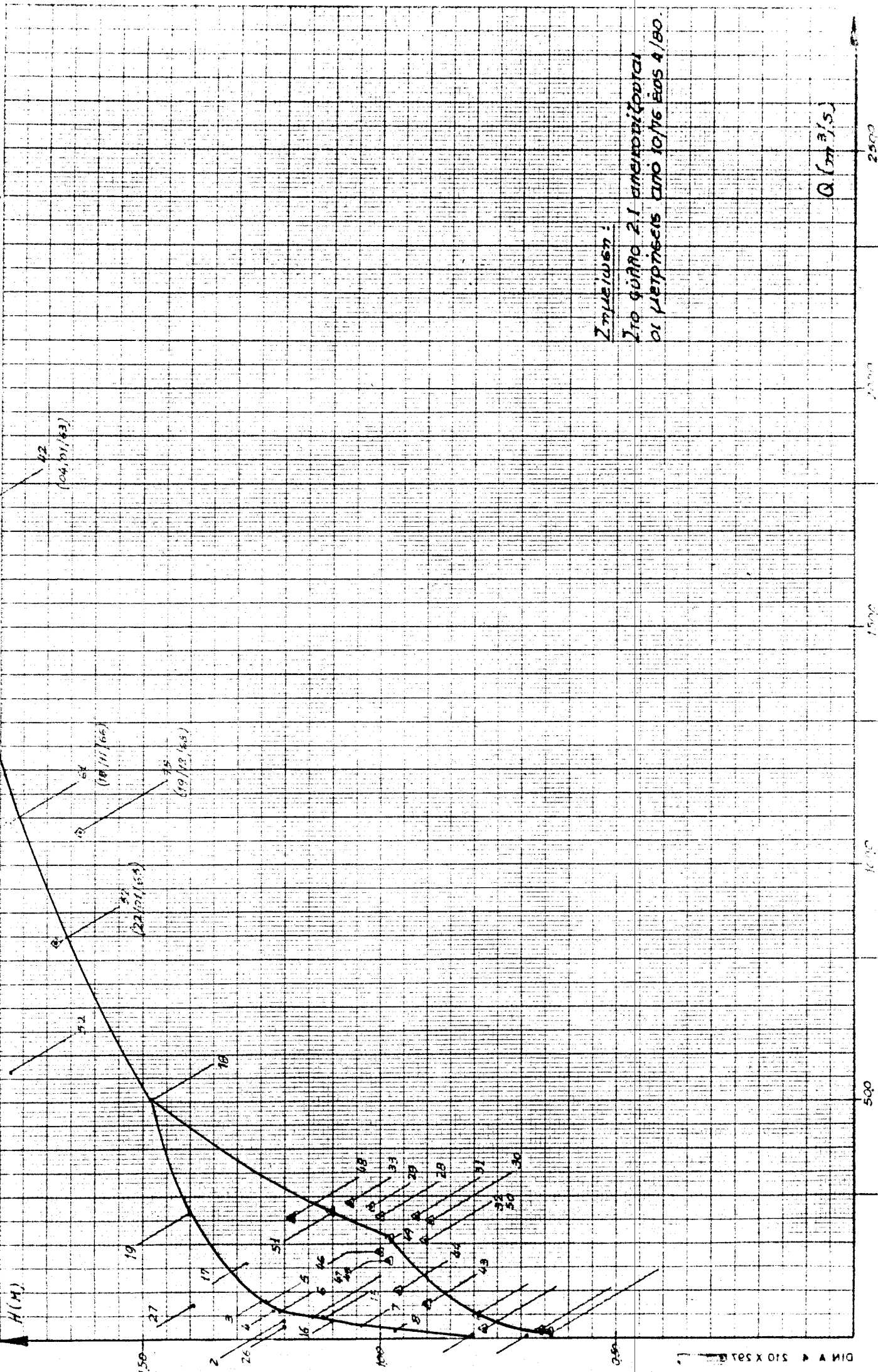
2500
2000
1500
1000
500





ΓΕΘ. ΣΑΡΑΚΙΝΑΣ
(ΠΗΓΕΙΟΣ)





Σημείωση:

Το φάρο 2.1 ανενοποιείται
οι μετρήσεις από 10/16 έως 4/80.

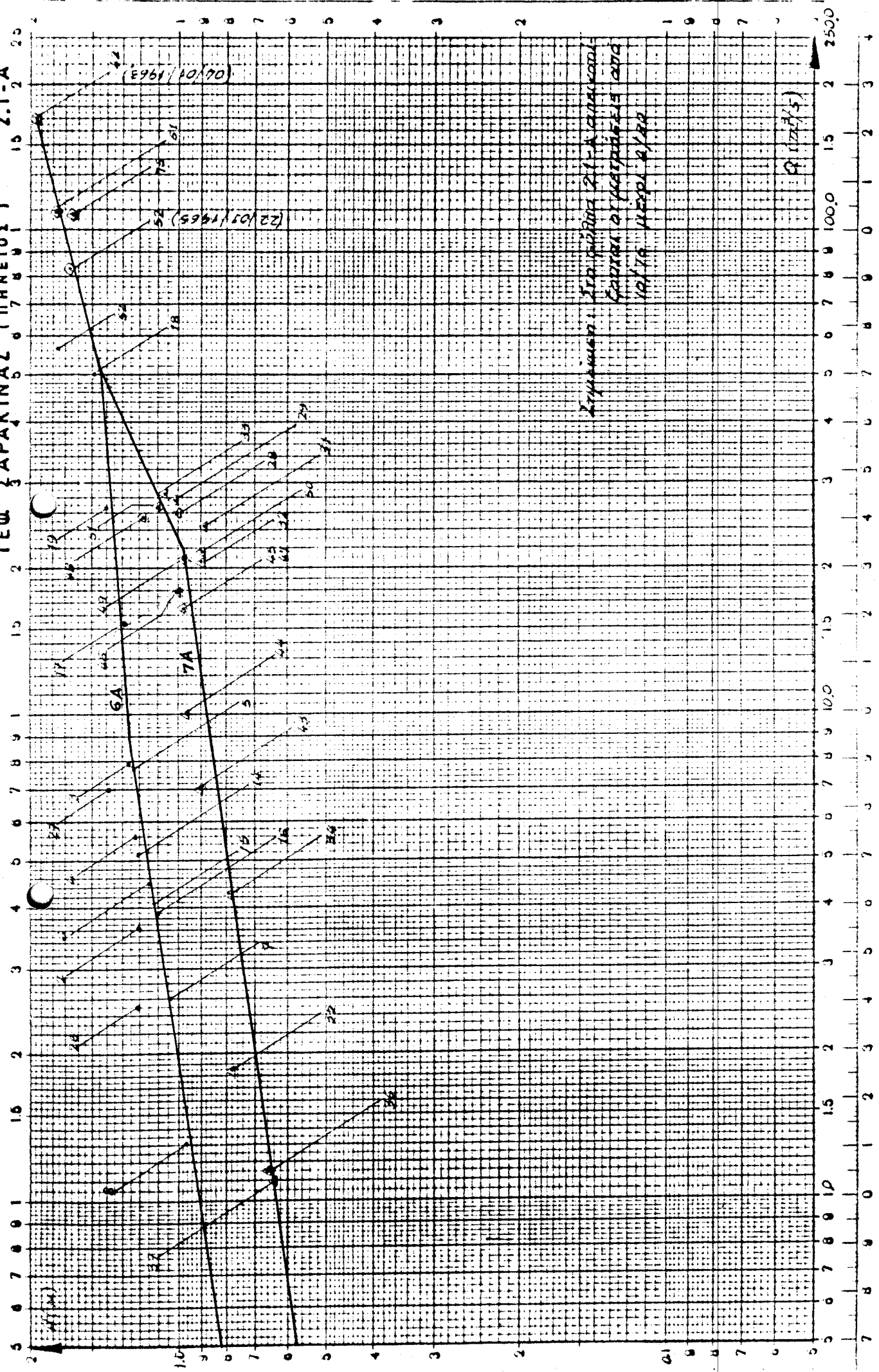
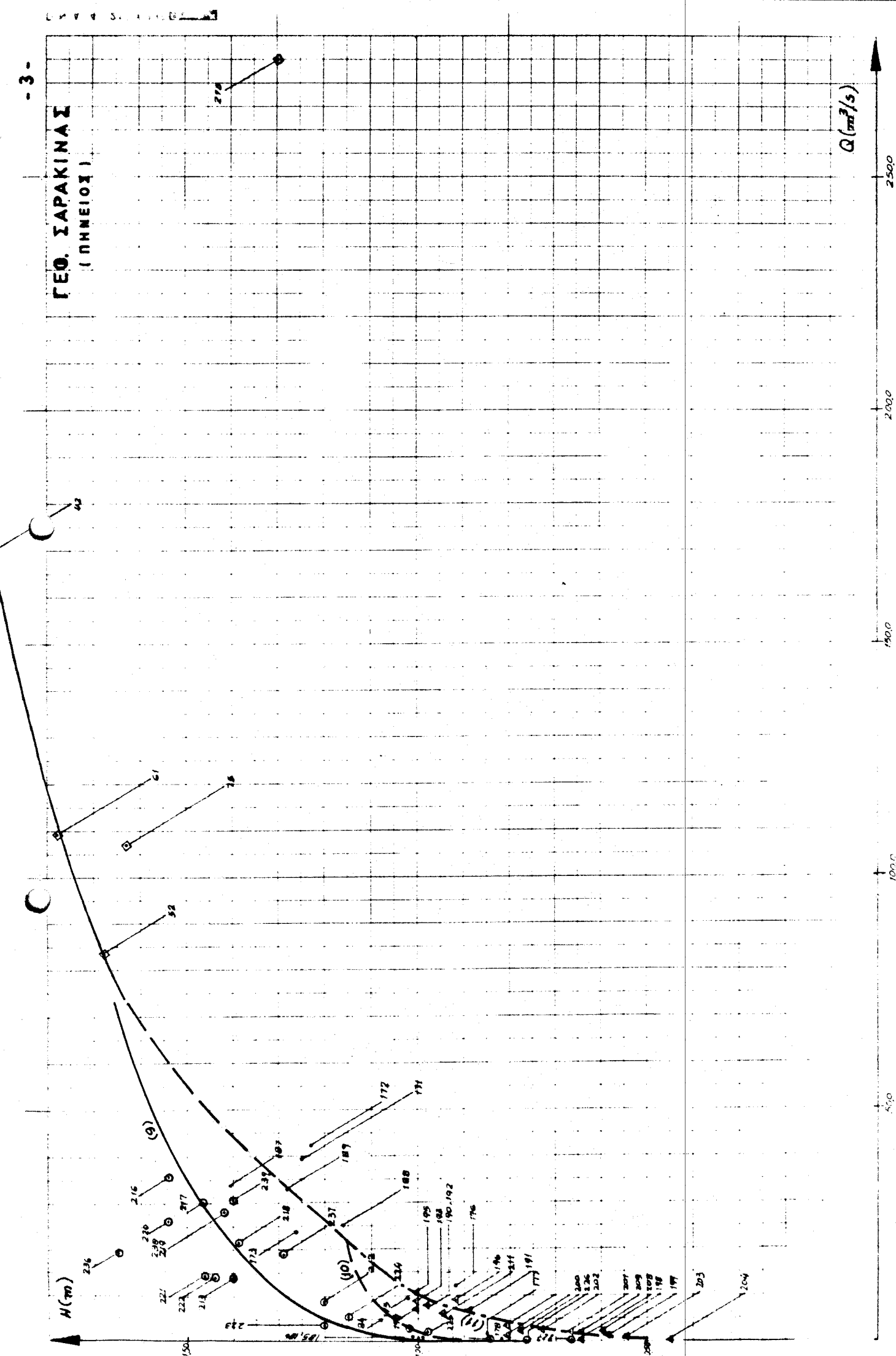
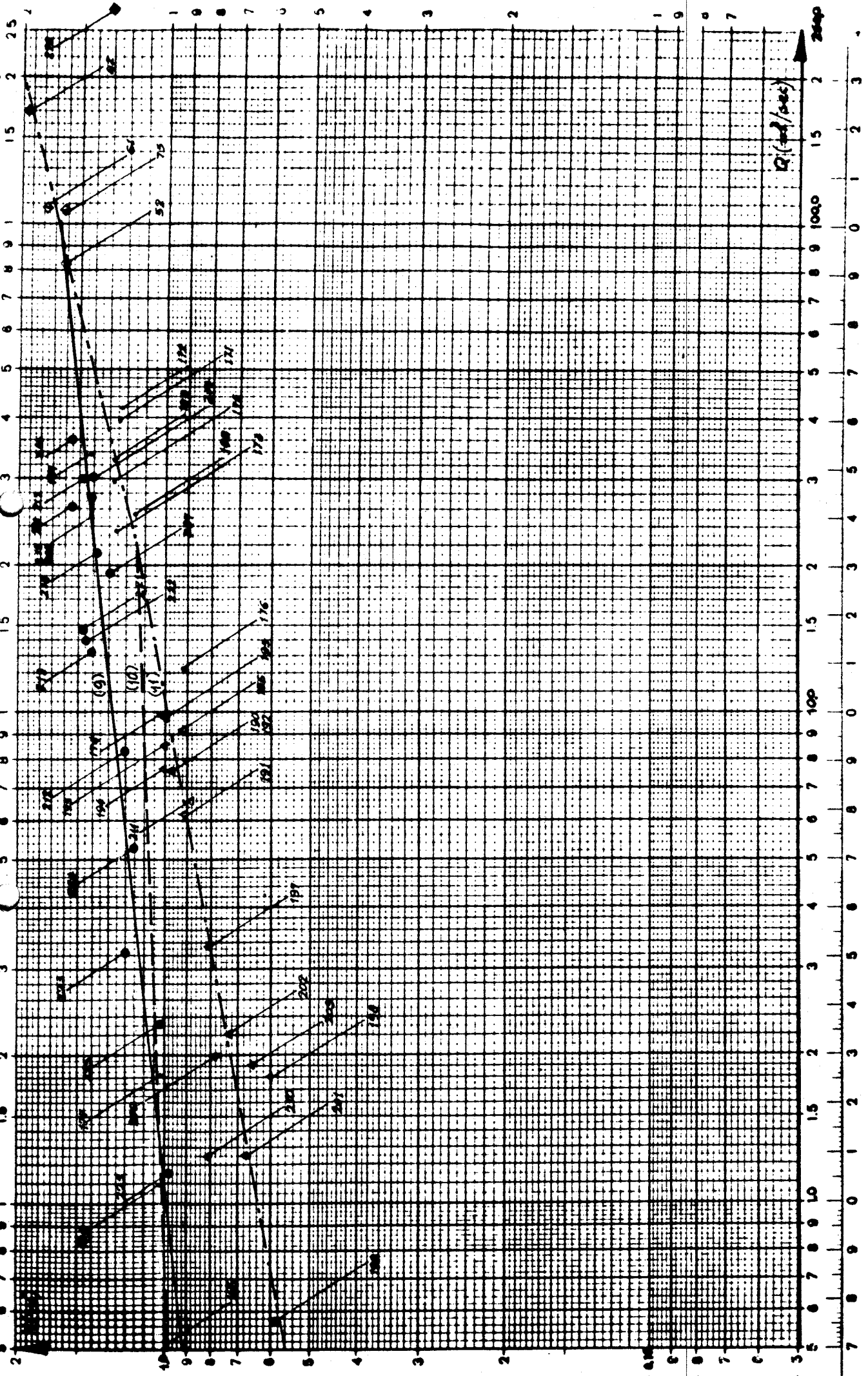


Diagram: Top right 21-A curve
Curve of 21-A curve
10/78 10/78 10/78

Q (10/78)

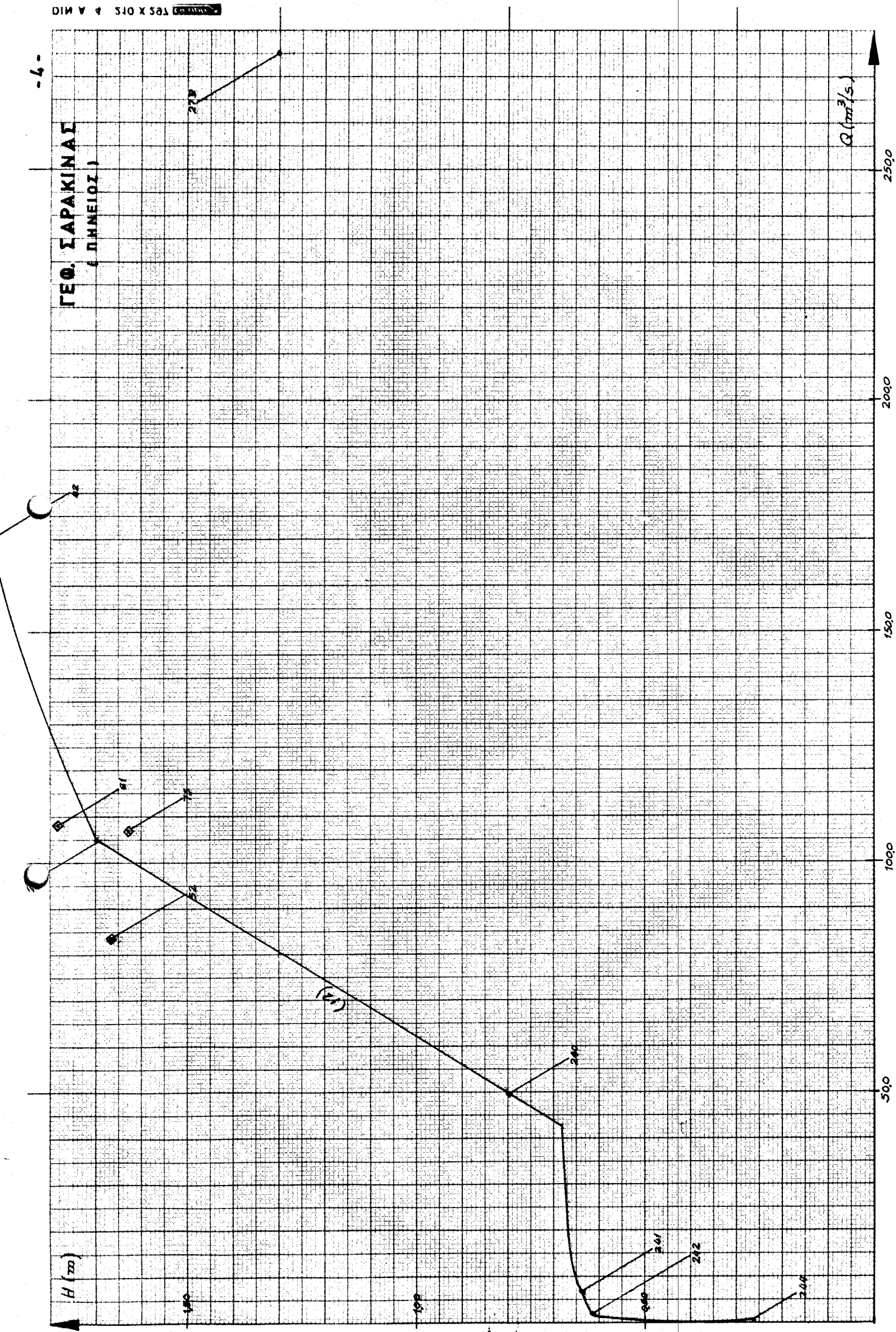


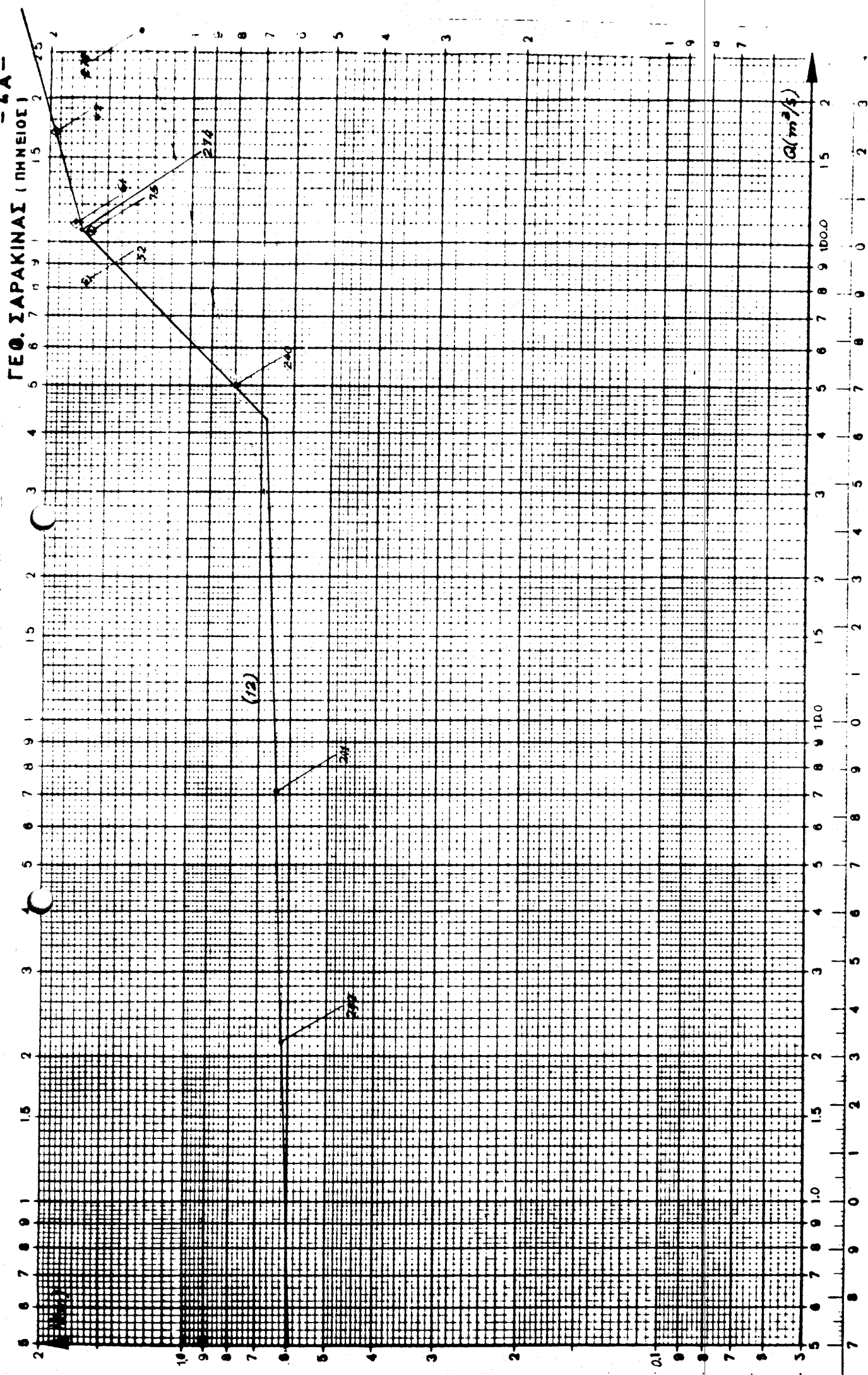
ΓΕΩ. ΣΤΡΑΚΙΝΑΣ (ΜΗΜΕΙΟΣ)



ΓΕΩ. ΣΑΡΑΚΙΝΑΣ
(ΠΗΝΕΙΟΣ)

-6-





ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ

ΣΑΡΑΚΙΝΑ

Κ) αμπύλη	K2	K1	K2	K3	K2
ΑΠΟ:	01/10/59	29/12/60	26/10/61	09/03/62	20/06/62
ΕΩΣ:	28/12/60	25/10/61	08/03/62	19/06/62	01/04/63

Κ) αμπύλη	K5	K3	K2	K3	K2
ΑΠΟ:	02/04/63	01/10/63	18/03/64	14/11/64	01/06/65
ΕΩΣ:	30/09/63	17/03/64	13/11/64	31/05/65	18/09/66

Κ) αμπύλη	K3	K4	K5	K4	K5
ΑΠΟ:	19/09/66	21/11/66	23/02/67	23/03/67	17/03/69
ΕΩΣ:	20/11/66	22/02/67	22/03/67	16/03/69	31/05/69

Κ) αμπύλη	K4	K5	K3	K7	K8
ΑΠΟ:	01/06/69	01/10/70	08/03/72	21/04/72	22/02/74
ΕΩΣ:	30/09/70	07/03/72	20/04/72	21/02/74	22/04/76

Κ) αμπύλη	K7	K6A	K7A	K7	K6
ΑΠΟ:	23/04/76	18/10/76	06/01/79	23/03/80	03/12/80
ΕΩΣ:	17/10/76	05/01/79	22/03/80	02/12/80	08/03/82

K) αμπύλη	K10	K11	K9	K12	--
ΑΠΟ:	09/03/82	31/12/82	19/12/83	21/04/85	01/10/85
ΕΩΣ:	30/12/82	18/12/83	20/04/85	30/09/85	01/01/90

E.5.1.3 ΑΡΧΕΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
(SDPIN.INF

1. ΤΙΤΛΟΣ

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

ΛΕΚΑΝΗΣ ΠΗΝΕΙΟΥ

2. ΟΝΟΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΩΝ

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

SDPIN-

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 στο 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 <XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX>		#
2	0	Τέμνη		
7	0	Αμυγδαλιά		
9	3	Γέφυρα Αλή Εφέντη		
13	3	Γέφυρα Σαρακίνας		
14	0	Γάβρος (Μουργκάνι)	3	
51	0	Δαμάσι		
52	0	Μεσοχώρι	4	
61	0	Κλοκατός	3	
72	0	Βεόπετρα	4	
82	0	Αμπελιά	1	
83	0	Σκοπιά	4	
103	0	Λουτροπηγή		*

6. ΣΗΜΕΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ

=====

Σταθμός : # 13 Γέφυρα Σαρακίνας

	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος
Απο :	#01/10/59	29/12/60	26/10/61	09/03/62	20/06/62
Μέχρι :	#28/12/60	25/10/61	08/03/62	19/06/62	01/04/63

	Στάθμη	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	#
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	
2	0.15	0.00	0.00	0.00	0.60	0.09	
3	0.25	0.00	0.10	0.00	0.60	0.09	
4	0.35	0.00	0.10	0.00	0.60	0.20	
5	0.40	0.50	0.20	0.00	0.60	0.25	
6	0.56	0.50	0.20	0.00	0.70	0.30	
7	0.60	0.50	0.20	0.10	0.80	0.50	
8	0.80	0.50	0.20	0.20	1.05	0.50	
9	0.90	0.50	0.30	0.30	1.05	0.50	
10	0.95	0.50	0.30	0.40	1.05	0.60	
11	1.00	0.50	0.30	0.50	1.05	0.60	
12	1.05	0.81	0.30	0.81	1.54	0.81	
13	1.10	1.28	0.30	1.28	4.49	1.28	
14	1.15	1.99	0.35	1.99	6.50	1.99	
15	1.20	3.02	0.40	3.02	15.30	3.02	
16	1.25	4.52	0.45	4.52	18.58	4.52	
17	1.30	6.66	0.50	6.66	22.41	6.66	
18	1.35	9.67	1.11	9.67	26.83	9.67	
19	1.40	13.84	2.35	13.84	31.91	13.84	
20	1.50	27.35	15.00	27.35	44.34	27.35	
21	1.60	51.72	25.00	51.72	60.33	51.72	

22	1.65	70.00	35.00	70.00	70.00	70.00
23	1.70	81.58	50.00	81.58	81.58	81.58
24	1.95	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00
25	2.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00
26	2.50	250.00	250.00	250.00	205.00	205.00
27	3.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00
*						

Σταθμός : # 13 Γέφυρα Σαρακίνας

	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος
Απο :	#02/04/63	01/10/63	18/03/64	14/11/64	01/06/65
Μέχρι :	#30/09/63	17/03/64	13/11/64	31/05/65	18/09/66

	Στάθμη	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	#
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.15	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	
3	0.25	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	
4	0.35	0.00	0.15	0.15	0.15	0.20	
5	0.40	0.50	0.20	0.20	0.20	0.30	
6	0.56	2.00	0.25	0.25	0.25	0.40	
7	0.60	2.65	0.30	0.30	0.30	0.50	
8	0.80	8.71	0.35	0.35	0.35	0.50	
9	0.90	14.16	0.40	0.40	0.40	0.50	
10	0.95	17.70	0.45	0.45	0.45	0.50	
11	1.00	22.00	0.50	0.50	0.50	0.50	
12	1.05	27.11	1.54	0.81	1.54	0.81	
13	1.10	31.14	4.49	1.28	4.49	1.28	
14	1.15	35.65	12.50	1.99	12.50	1.99	
15	1.20	40.36	15.30	3.02	15.30	3.02	
16	1.25	45.58	18.58	4.52	18.58	4.52	
17	1.30	51.23	22.41	6.66	22.41	6.66	
18	1.35	57.33	26.83	9.67	26.83	9.67	
19	1.40	63.89	31.91	13.84	31.91	13.84	
20	1.50	78.47	50.00	27.35	44.34	27.35	
21	1.60	95.11	60.33	51.72	60.33	51.72	
22	1.65	104.25	70.00	70.00	70.00	70.00	
23	1.70	113.95	81.58	81.58	81.58	81.58	
24	1.95	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	
25	2.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00	
26	2.50	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	
27	3.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	
*							

Σταθμός : # 13 Γέφυρα Σαρακίνας

	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος
Απο :	#19/09/66	21/11/66	23/02/67	23/03/67	17/03/69
Μέχρι :	#20/11/66	22/02/67	22/03/67	16/03/69	31/05/69

Στάθμη	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή
--------	--------	--------	--------	--------	--------

	-----	-----	-----	-----	-----	----- #
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.15	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10
3	0.25	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20
4	0.35	0.15	0.30	0.30	0.30	0.30
5	0.40	0.20	0.40	0.50	0.40	0.50
6	0.56	0.25	0.45	2.00	0.50	2.00
7	0.60	0.30	0.50	2.65	0.60	2.65
8	0.80	0.35	3.07	8.71	2.00	8.71
9	0.90	0.40	6.47	14.16	5.00	14.16
10	0.95	0.50	9.10	17.70	7.00	17.70
11	1.00	1.00	12.59	22.00	12.59	22.00
12	1.05	1.54	15.14	27.11	17.14	27.11
13	1.10	4.49	22.99	31.14	22.99	31.14
14	1.15	12.50	30.45	35.65	23.52	35.65
15	1.20	15.30	40.00	40.36	30.00	40.36
16	1.25	18.58	45.58	45.58	45.58	45.58
17	1.30	22.41	51.23	51.23	51.23	51.23
18	1.35	26.83	57.33	57.33	57.33	57.33
19	1.40	31.91	63.89	63.89	63.89	63.89
20	1.50	44.34	78.47	78.47	78.47	78.47
21	1.60	60.33	95.11	95.11	95.11	95.11
22	1.65	70.00	104.25	104.25	104.25	104.25
23	1.70	81.58	113.95	113.95	113.95	113.95
24	1.95	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00
25	2.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00
26	2.50	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00
27	3.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00
*						

Σταθμός : # 13 Γέφυρα Σαρακίνας

	-----	-----	-----	-----	-----
	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος
Απο :	#01/06/69	01/10/70	08/03/72	21/04/72	22/02/74
Μέχρι :	#30/09/70	07/03/72	20/04/72	21/02/74	22/04/76

	-----	-----	-----	-----	-----	----- #
	Στάθμη	Παραχή	Παραχή	Παραχή	Παραχή	Παραχή
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.15	0.00	0.20	0.00	0.05	0.10
3	0.25	0.00	0.30	0.00	0.05	0.30
4	0.35	0.00	0.40	0.10	0.10	0.50
5	0.40	0.00	0.50	0.15	0.15	0.73
6	0.56	0.05	2.00	0.20	0.20	2.45
7	0.60	0.10	2.65	0.25	0.40	3.13
8	0.80	0.50	8.71	0.30	0.70	8.77
9	0.90	6.47	14.16	0.35	1.00	13.37
10	0.95	9.10	17.70	0.40	1.45	16.23
11	1.00	12.59	22.00	0.50	2.37	19.50
12	1.05	17.14	27.11	1.54	4.50	23.22
13	1.10	22.99	31.14	4.49	5.89	27.43
14	1.15	30.45	35.65	12.50	9.00	32.16
15	1.20	40.00	40.36	15.30	11.38	37.45
16	1.25	45.58	45.58	18.58	14.23	43.35
17	1.30	51.23	51.23	22.41	17.65	49.88

18	1.35	57.33	57.33	26.83	21.70	57.10
19	1.40	63.89	63.89	31.91	26.48	65.04
20	1.50	78.47	78.47	44.34	38.65	83.26
21	1.60	95.11	95.11	60.33	55.00	105.00
22	1.65	104.25	104.25	70.00	65.46	112.36
23	1.70	113.95	113.95	81.58	77.61	120.85
24	1.95	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00
25	2.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00
26	2.50	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00
27	3.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00

*

Σταθμός : # 13 Γέφυρα Σαρακίνας

	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος
Απο :	#23/04/76	18/10/76	06/01/79	23/03/80	03/12/80
Μέχρι :	#17/10/76	05/01/79	22/03/80	02/12/80	08/03/82

	Στάθμη	Παραχή	Παραχή	Παραχή	Παραχή	Παραχή
						#
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.15	0.10	0.02	0.10	0.10	0.05
3	0.25	0.20	0.04	0.20	0.20	0.10
4	0.35	0.30	0.05	0.30	0.30	0.15
5	0.40	0.40	0.06	0.40	0.40	0.15
6	0.56	0.45	0.07	0.50	0.45	0.20
7	0.60	0.50	0.08	0.74	0.50	0.20
8	0.80	0.80	0.37	4.37	0.80	0.25
9	0.90	1.00	0.79	9.05	1.00	0.30
10	0.95	1.45	1.14	12.65	1.45	0.35
11	1.00	2.37	1.63	17.38	2.37	0.40
12	1.05	3.78	2.60	19.03	3.78	0.50
13	1.10	5.89	3.88	21.68	5.89	0.84
14	1.15	9.00	5.69	24.55	9.00	1.38
15	1.20	11.38	8.20	27.66	11.38	2.22
16	1.25	14.23	11.65	31.01	14.23	3.50
17	1.30	17.65	16.33	34.61	17.65	5.42
18	1.35	21.70	22.59	38.46	21.70	8.26
19	1.40	26.48	30.88	42.59	26.48	12.39
20	1.50	38.65	50.00	51.66	38.65	26.77
21	1.60	55.00	70.32	70.32	55.00	55.00
22	1.65	65.46	80.42	80.42	65.46	65.46
23	1.70	77.61	91.60	91.60	77.61	77.61
24	1.95	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00
25	2.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00
26	2.50	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00
27	3.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00

*

Σταθμός : # 13 Γέφυρα Σαρακίνας

	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος
Απο :	#09/03/82	31/12/82	19/12/83	21/04/85	01/10/85

Μέχρι :		#30/12/82	18/12/83	20/04/85	30/09/85	01/01/90
	Στάθμη	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή
						#
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	---
2	0.15	0.05	0.05	0.00	0.10	---
3	0.25	0.05	0.10	0.00	0.20	---
4	0.35	0.10	0.15	0.05	0.25	---
5	0.40	0.15	0.20	0.10	0.25	---
6	0.56	0.20	0.27	0.15	0.25	---
7	0.60	0.25	0.71	0.15	1.19	---
8	0.80	0.30	3.24	0.20	50.00	---
9	0.90	0.40	6.02	0.50	55.20	---
10	0.95	0.45	7.99	0.80	58.30	---
11	1.00	0.50	10.47	1.26	61.66	---
12	1.05	1.87	13.53	1.93	64.90	---
13	1.10	6.61	17.29	2.90	68.15	---
14	1.15	22.00	22.00	4.27	71.41	---
15	1.20	26.40	26.40	6.20	74.67	---
16	1.25	31.33	31.33	8.86	77.94	---
17	1.30	36.93	36.93	12.48	84.22	---
18	1.35	43.25	43.25	17.36	84.50	---
19	1.40	50.37	50.37	23.85	87.79	---
20	1.50	67.26	67.26	43.59	94.38	---
21	1.60	88.14	88.14	76.63	101.00	---
22	1.65	100.00	100.00	100.00	104.30	---
23	1.70	112.13	112.13	112.13	112.13	---
24	1.95	170.00	170.00	170.00	170.00	---
25	2.00	175.00	175.00	175.00	175.00	---
26	2.50	250.00	250.00	250.00	250.00	---
27	3.00	350.00	350.00	350.00	350.00	---
*						

Ε.5.2 ΓΑΒΡΟΣ (ΜΟΥΡΓΑΝΙ)

Ε.5.2.1 ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΓΑΒΡΟΣ (ΜΟΥΡΓΚΑΝΙ)

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
1	07-06-72	0.25	0.368	2		1
2	22-06-72	0.20	0.182	2		1
3	30-09-72	0.16	0.057	2		1
4	11-10-72	0.20	0.518	2		1
5	15-11-72	0.27	0.610	2		1
6	01-12-72	0.24	0.217	2		1
7	18-01-73	0.26	0.350	2		1
8	13-02-73	0.66	6.920	2		1
9	13-03-73	0.73	10.160	2		1
10	10-04-73	0.60	5.660	2		1
11	04-05-73	0.30	0.590	2		1
12	04-06-73	0.20	0.230	2		1
13	06-07-73	0.17	0.131	2		1
14	01-08-73	0.11	0.027	2		1
15	12-09-73	0.15	0.074	2		1
16	02-10-73	0.17	0.145	2		1
17	25-10-73	0.32	0.816	2		1
18	20-11-73	0.225	0.259	2		1
19	10-12-73	0.40	2.296	2		1
20	02-01-74	0.46	3.570	2		1
21	02-02-74	0.34	0.992	2		1
22	26-02-74	0.60	7.135	2		1
23	01-03-74	0.515	5.970	2		1

ΓΑΒΡΟΣ (ΜΟΥΡΓΚΑΝΙ)

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
24	01-04-74	0.38	1.737	2		1
25	03-05-74	0.34	1.282	2		1
26	01-07-74	0.13	0.054	2		1
27	01-08-74	0.01	0.023	2		1
28	02-09-74	0.09	0.000	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	1
29	01-10-74	0.06	0.020	2		1
30	06-11-74	0.18	0.115	2		1
31	02-12-74	0.18	0.192	2		1
32	03-01-75	0.29	0.834	2		1
33	03-02-75	0.27	0.701	2		1
34	19-02-75	0.46	3.560	2		1
35	06-03-75	0.38	2.510	2		1
36	01-04-75	0.32	1.205	2		1
37	07-05-75	0.18	0.221	2		1
38	17-06-75	0.07	0.034	2		1
39	01-07-75	0.09	0.0735	2		1
40	04-08-75	0.07	0.040	2		1
41	01-09-75	0.04	0.000	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	1
42	01-10-75	0.02	0.000	2	"	1
43	03-11-75	0.07	0.095	2		1
44	01-12-75	0.20	0.170	2		1
45	02-01-76	0.17	0.190	2		1
46	02-02-76	0.25	0.461	2		1

ΓΑΒΡΟΣ (ΜΟΥΡΓΚΑΝΙ)

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
47	01-03-76	0.34	1.492	2		1
48	01-04-76	0.31	1.406	2		1
49	03-05-76	0.28	0.692	2		1
50	01-06-76	0.27	0.744	2		1
51	02-08-76	0.05	0.028	2		1
52	01-09-76	0.05	0.010	2		1
53	06-10-76	0.05		2		1
54	03-11-76	0.30	1.212	2		2
55	03-12-76	0.41	2.432	2		2
56	03-01-77	0.19	0.248	2		2
57	01-02-77	0.24	0.560	2		2
58	07-03-77	0.19	0.248	2		2
59	05-04-77	0.17	0.224	2		2
60	06-05-77	0.13	0.140	2		2
61	03-06-77	0.05	0.015	2		2
62	04-07-77	0.03		2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	2
63	04-08-77	0.00	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	2
64	05-09-77	0.00	0.000	2	"	2
65	04-10-77	0.00	0.000	2	"	2
66	01-11-77	0.03	0.000	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	2
67	01-12-77	0.11	0.072	2		2
68	03-01-78	0.15	0.152	2		2
69	01-02-78	0.50	2.040	2		3

ΓΑΒΡΟΣ (ΜΟΥΡΓΚΑΝΙ)

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
70	03-03-78	0.37	1.216	2		3
71	04-04-78	0.54	2.160	2		3
72	04-05-78	0.27	0.336	2		3
73	01-06-78	0.21	0.196	2		3
74	01-07-78	0.05	0.000	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	3
75	01-08-78	0.03	0.000	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	3
76	02-09-78	0.00	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	3
77	05-10-78	0.10	0.050	2		2
78	02-11-78	0.40	1.664	2		2
79	01-12-78	0.32	1.244	2		2
80	24-01-79	0.30	1.608	2		4
81	27-02-79	0.39	1.232	2		3
82	14-03-79	0.30	1.576	2		4
83	14-04-79	0.70	3.904	2		3
84	02-05-79	0.34	3.840	2		4
85	09-11-79	0.27	0.668	2		2
86	26-03-80	0.50	9.184	2		4
87	23-10-80	0.17	1.056	2		4
88	22-04-81	0.31	2.320	2		4
89	08-12-81	0.42	6.480	2		4
90	05-01-82	1.39	9.118	2	ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ ΛΑΘΟΣ (ΕΝΔ. ΣΤΑΘ/ΤΡΟΥ 0.25)	4
91	29-04-82	0.52	8.544	2		4
92	06-09-82	0.04	0.000	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	4

ΓΑΒΡΟΣ (ΜΟΥΡΙΚΑΝΙ)

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
93	17-01-83	0.22	0.864	2		4
94	20-05-83	0.12	0.488	2		4
95	19-08-83	0.01	0.000	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	2
96	23-11-83	0.28	0.816	2		2
97	07-03-84	0.43	7.967	2		4
98	26-07-84	0.00	0.000	2	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΟΗ	4
99	20-11-84	0.28	1.964	2		4
100	14-03-85	0.28	1.472	2		4
101	19-06-85	0.00	0.032	2		4
102	-01-86	0.00	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	4
103	06-02-86	0.35	2.772	2		4
104	-03-86	0.00	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	4
105	-04-86	0.00	0.000	2	"	4
106	-05-86	0.00	0.000	2	"	4
107	04-06-86	(0.14)	0.182	2		4
108	-07-86	0.00	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	4
109	-08-86	0.00	0.000	2	"	4
110	-09-86	0.00	0.000	2	"	4
111	06-10-86	0.00	0.000	2	"	4
112	05-11-86	0.55	13.776	2		4
113	-12-86	0.00	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	4
114	-01-87	0.00	0.000	2	ΑΝΕΥ ΥΔΑΤΟΣ	4
115	03-02-87	0.30	1.480	2		4

ΓΑΒΡΟΣ (ΜΟΥΡΓΚΑΝΙ)

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΠΗΓΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κ
116	23-03-87	1.30	77.931	2		4
117	07-04-87	(0.50)	0.000	2		4
118	13-05-87	(0.25)	0.000	2		4
119	17-06-87	0.10	0.202	2		4
120	15-07-87	(0.06)	0.000	2		4

Ε.5.2.2 ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ — ΠΑΡΟΧΗΣ

HN A 4
 No. 1812
 log - log
 total 100

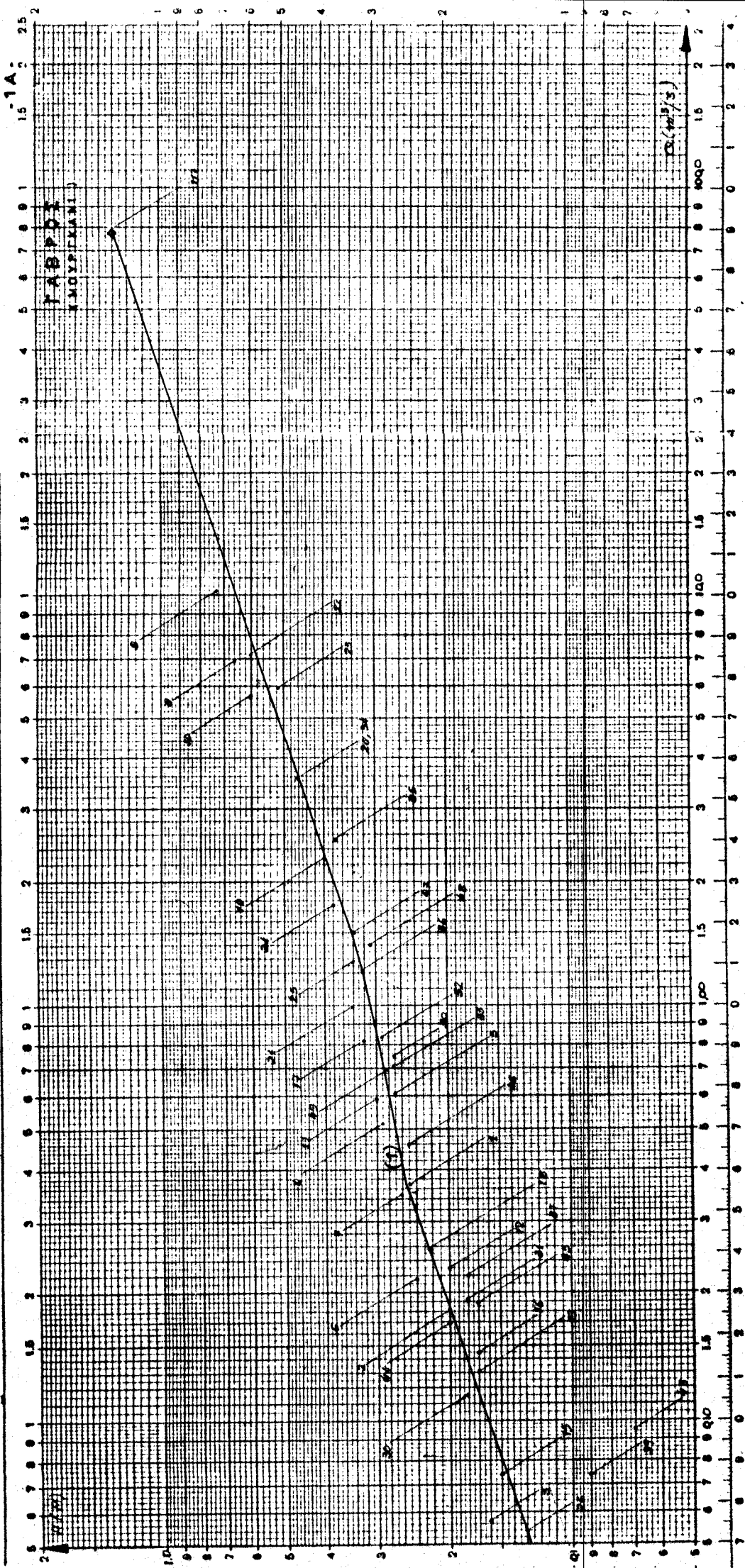
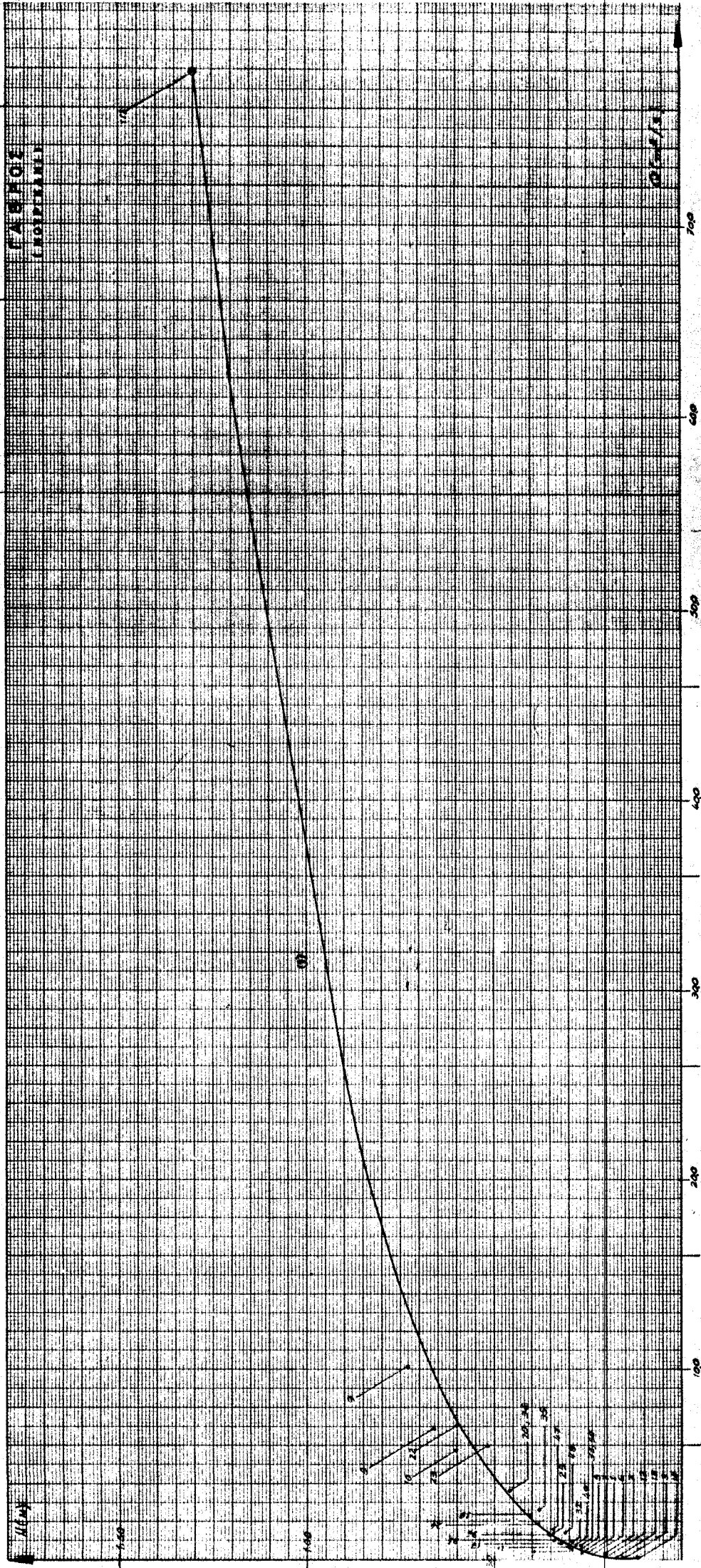


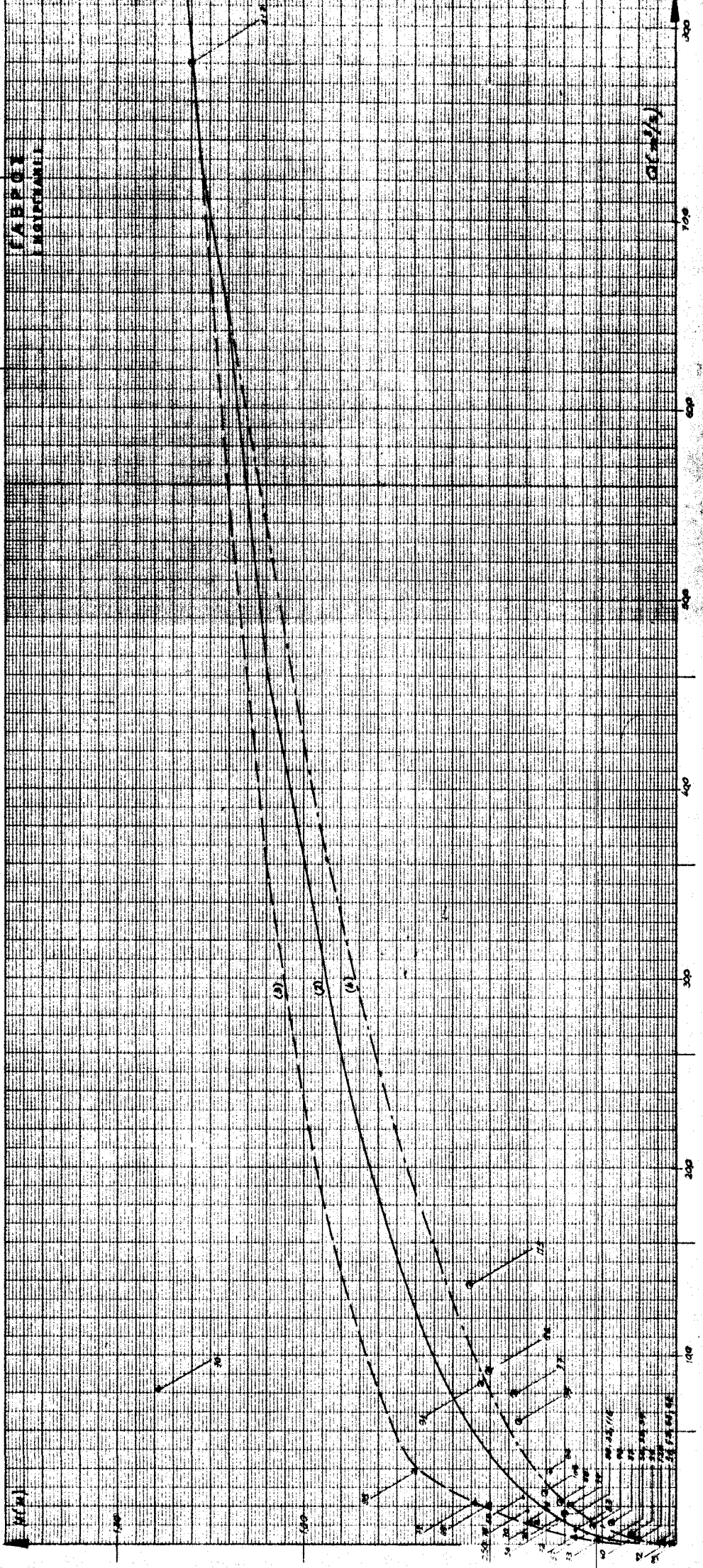
TABLE 102
(continued)

11.00

1.1



FABER
ENGINEERING



The graph is a technical plot on a grid. The vertical axis is labeled $Q \text{ (m}^3\text{/s)}$ and ranges from 0 to 10. The horizontal axis is labeled $2A - 2A - 2A$ and ranges from 0 to 10. There are several data series plotted, each labeled with a number from 1 to 10. The series are connected by lines, and some points are marked with dots. The graph shows a complex relationship between the variables, with multiple lines and points scattered across the grid.

CABLE POLYMERIZATION

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ

ΓΑΒΡΟΣ

Κ) αμπύλη	K1	K2	K3	K2	K4
ΑΠΟ:	01/06/72	19/10/76	31/01/78	28/10/78	04/04/79
ΕΩΣ:	18/10/76	30/01/78	27/10/78	03/04/79	31/05/79

Κ) αμπύλη	K2	K4	K2	K4	
ΑΠΟ:	01/06/79	19/11/79	20/08/83	25/10/83	
ΕΩΣ:	18/11/79	19/08/83	24/10/83	30/09/85	

E.5.2.3 ΑΡΧΕΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
(SDMOURG.INF)

1. ΤΙΤΛΟΣ

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

ΛΕΚΑΝΗΣ ΜΟΥΡΓΚΑΝΗ

2. ΟΝΟΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΩΝ

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

SDMOURG-

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 κατόρθωση 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 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	3	Γάβρος (Μαυργκάνι)	3	
51	0	Δαμάσι		
52	0	Μεσσαχώρι	4	
61	0	Κλακατός	3	
72	0	Βεόπετρα	4	
82	0	Αμπελιά		
83	0	Σκοπιά		
103	0	Λαυτραπηγή		

*

6. ΣΗΜΕΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΠΑΡΟΧΗΣ

=====

Σταθμός : # 14 ΓΑΒΡΟΣ

	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος
Απο :	#01/06/72	19/10/76	31/01/78	28/10/78	04/04/79
Μέχρι :	#18/10/76	30/01/78	27/10/78	03/04/79	31/05/79

	Στάθμη	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	#
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.05	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05	
3	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.20	
4	0.20	0.18	0.35	0.17	0.35	0.90	
5	0.25	0.35	0.65	0.30	0.65	1.47	
6	0.30	0.85	1.07	0.47	1.07	2.20	
7	0.35	1.55	1.65	0.70	1.65	3.36	
8	0.40	2.31	2.40	0.98	2.40	4.85	
9	0.50	4.50	4.43	1.72	4.43	8.96	
10	0.60	7.74	7.65	2.72	7.65	13.90	
11	0.70	12.26	12.14	4.00	12.14	19.63	
12	0.80	18.25	18.12	7.67	18.12	26.48	
13	1.00	35.48	35.40	22.39	35.40	43.65	
14	1.10	47.13	47.13	35.38	47.13	54.04	

15	1.20	61.09	61.09	53.72	61.09	65.67
16	1.30	78.00	78.00	78.00	78.00	78.00
17	1.50	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00
18	2.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00
19	2.50	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
*						

Σταθμός : # 14 Γαβρος

	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος	Περίοδος
Απο :	#01/06/79	19/11/79	20/08/83	25/10/83	01/10/85
Μέχρι :	#18/11/79	19/08/83	24/10/83	30/09/85	01/01/90

	Στάθμη	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή	Παροχή #
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	--
3	0.10	0.05	0.20	0.05	0.20	--
4	0.20	0.35	0.90	0.35	0.90	--
5	0.25	0.65	1.47	0.65	1.47	--
6	0.30	1.07	2.20	1.07	2.20	--
7	0.35	1.65	3.36	1.65	3.36	--
8	0.40	2.40	4.85	2.40	4.85	--
9	0.50	4.43	8.96	4.43	8.96	--
10	0.60	7.65	13.90	7.65	13.90	--
11	0.70	12.14	19.63	12.14	19.63	--
12	0.80	18.12	26.48	18.12	26.48	--
13	1.00	35.40	43.65	35.40	43.65	--
14	1.10	47.13	54.04	47.13	54.04	--
15	1.20	61.09	65.67	61.09	65.67	--
16	1.30	78.00	78.00	78.00	78.00	--
17	1.50	90.00	90.00	90.00	90.00	--
18	2.00	140.00	140.00	140.00	140.00	--
19	2.50	200.00	200.00	200.00	200.00	--
*						