

Η ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΕΡΕΥΝΗΤΟΥ I.B.M. 1620/II

Υπό
ΚΑΛΛΙΟΠΗΣ ΝΤΟΚΟΥΤΣΗ ΚΑΙ ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΜΠΑΛΛΗ
Βοηθών του Μαθηματικού Σπουδαστηρίου

1. ΑΙ ΕΝ ΓΕΝΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΕΡΕΥΝΗΤΟΥ

Τὰ κύρια χαρακτηριστικά ενός Ἡλεκτρονικοῦ Διερευνητοῦ εἶναι:

α) Μεγάλη ταχύτης ἐκτελέσεως ἀριθμητικῶν ὑπολογισμῶν (5000 προσθέσεις δύο προσθετέων ἀνά δευτερόλεπτον, 400 πολλαπλασιασμούς ἀνά δευτερόλεπτον, 130 διαιρέσεις ἀνά δευτερόλεπτον, ὀκταψηφίων ἀριθμῶν).

β) Ἀπομνημόνευσις πληροφοριῶν καὶ στοιχείων κι' ἐλάχιστος χρόνος (κλάσμα τοῦ δευτερολέπτου) ἐπεξεργασίας καὶ παροχῆς αὐτῶν.

γ) Μεγάλη ταχύτης καταγραφῆς τῶν ἀποτελεσμάτων διὰ τῆς Ἐκτυπωτικῆς Μονάδος (Printer) αὐτοῦ, ἥτοι 5 γραμμαὶ ἀνά δευτερόλεπτον εἰς ἐκάστην γραμμὴν δύνανται νὰ ἐκτυπωθοῦν μέχρι 144 ψηφία, γράμματα ἢ σύμβολα.

Αἱ δυνατότητες αὗται τῶν Ἡλεκτρονικῶν Διερευνητῶν, κατευθυνόμεναι ὑπὸ ἐνὸς προγράμματος, ἐπιτρέπουν τὴν λύσιν ποικίλων προβλημάτων εἰς ἐλάχιστον χρόνον καὶ μὲ μεγάλην ἀκρίβειαν εἰς τοὺς ὑπολογισμούς.

Εἶναι αὐτονόητον ὅτι ἡ λύσις ἐνὸς προβλήματος διὰ τοῦ Ἡλεκτρονικοῦ Διερευνητοῦ προϋποθέτει γνῶσιν τῆς λύσεως τοῦ προβλήματος ὑπὸ τοῦ προγραμματιστοῦ, ὁ ὁποῖος, χρησιμοποιοῦν κωδικοποιημένην γλῶσσαν, θὰ συντάξῃ πρόγραμμα διὰ τοῦ ὁποίου θὰ παρέχῃ λεπτομερεῖς ὁδηγίς εἰς τὸν Ἡλεκτρονικὸν Διερευνητὴν διὰ τὴν σειρὰν τῶν πράξεων καὶ τῶν λειτουργιῶν τὰς ὁποίας θὰ ἐκτελέσῃ διὰ τὴν λύσιν τοῦ προβλήματος. Ἐπίσης διὰ τοῦ προγράμματος ἐφοδιάζεται ὁ Ἡλεκτρονικὸς Διερευνητὴς μὲ ὅλα τὰ στοιχεῖα καὶ τὰς πληροφορίες, αἱ ὁποῖαι θὰ χρειασθοῦν διὰ τὴν λύσιν τοῦ προβλήματος.

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω προκύπτει ὅτι ὁ Ἡλεκτρονικὸς Διερευνητὴς συμφέρει νὰ χρησιμοποιηθῆται εἰς τὴν λύσιν συνθέτων προβλημάτων ἀπαιτούντων μακροὺς καὶ κοπιώδεις ὑπολογισμούς. Τοιοῦτον πρόβλημα εἶναι ὁ ὑπολογισμὸς τῶν ἀποδοχῶν τοῦ προσωπικοῦ τοῦ Πανεπιστημίου.

2. ΦΥΣΙΣ ΤΟΥ ΜΙΣΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΔΥΣΚΟΛΙΑΙ ΤΟΥΤΟΥ

Τὸ προσωπικὸν τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης ἀπὸ μισθολογικῆς ἀπόψεως εἶναι ἴσως τὸ πλέον ἑτερογενὲς ἐν σχέσει μὲ οἰονδήποτε ἄλλον Ὀργανισμόν ἢ Ὑπουργεῖον. Καὶ τοῦτο διότι εἰς τὸ προσωπικὸν του περιλαμβάνονται ὅλαι αἱ δυναταὶ κατηγορίαι ὑπαλλήλων. Συγκεκριμένως τὸ προσωπικὸν του εἶναι: Ἐπιστημονικὸν (Καθηγηταὶ - Ὑφηγηταὶ - Ἐπιμεληταὶ - Βοηθοὶ - Παρασκευασταί), Διοικητικόν, Ἐργατοτεχνικὸν καὶ Ὑπηρετικόν, ἐκάστη δὲ κατηγορία τοῦ προσωπικοῦ τούτου, ἐκτὸς τοῦ Βασικοῦ Μισθοῦ, λαμβάνει ἐπιδόματα διάφορα δι' ἐκάστην κατηγορίαν καὶ δι' ἕκαστον βαθμὸν τῆς αὐτῆς κατηγορίας.

Ὅλα ὅμως τὰ ἐπιδόματα δὲν καταβάλλονται εἰς ὅλον τὸ προσωπικόν. Διὰ τὸν λόγον αὐτὸν αἱ κατηγορίαι τοῦ προσωπικοῦ τοῦ Πανεπιστημίου εἶναι οὐσιαστικῶς πολὺ περισσότεραι ἀπὸ τὰς ἀναφερομένας ἀνωτέρω. Ἐκάστη κατηγορία, ἀναλόγως τῶν ἐπιδομάτων τὰ ὅποια λαμβάνει, χωρίζεται εἰς ἄλλας. Π.χ. οἱ Τακτικοὶ Καθηγηταὶ ἐκτὸς τοῦ Βασικοῦ Μισθοῦ δύνανται νὰ λαμβάνουν ἐπιδόματα Τριετίας, Πολυετίας, Βιβλιοθήκης, Ἐξετάστρον, Ἀκριβείας κ' Ἐπικινδύνου Ἐργασίας. Τὰ ἐπιδόματα ὅμως αὐτὰ δὲν τὰ λαμβάνουν ὅλοι· οὕτω τὸ ἐπίδομα Βιβλιοθήκης δὲν τὸ λαμβάνουν ὅσοι ἐξ αὐτῶν ἀσκοῦν ἐλεύθερον ἐπάγγελμα, τὸ δὲ ἐπίδομα Ἐπικινδύνου Ἐργασίας τὸ λαμβάνουν μόνον οἱ Ἴατροὶ - Ἀκτινολόγοι. Οὐσιαστικῶς λοιπὸν ἀπὸ μισθολογικῆς ἀπόψεως οἱ Τακτικοὶ Καθηγηταὶ κατατάσσονται εἰς 4 κατηγορίας: 1η κατηγορία ὅσοι λαμβάνουν ὅλα τ' ἀνωτέρω ἐπιδόματα, 2α κατηγορία ὅσοι δὲν λαμβάνουν τὰ ἐπιδόματα Βιβλιοθήκης κ' Ἐπικινδύνου Ἐργασίας, 3η καὶ 4η κατηγορία ὅσοι λαμβάνουν μόνον τὸ ἐν ἐξ αὐτῶν. Ἀναλόγους περιπτώσεις ἔχομεν καὶ διὰ τὰς ἄλλας κατηγορίας τοῦ προσωπικοῦ τοῦ Πανεπιστημίου.

Ὡς ἐκ τούτου ἦτο δύσκολος ὁ προγραμματισμὸς τῆς μισθοδοσίας ὅλου τοῦ προσωπικοῦ τοῦ Πανεπιστημίου δι' ἑνὸς μόνον προγράμματος. Διότι διὰ τὸν ὑπολογισμόν τοῦ συνόλου τῶν ἀποδοχῶν ἔπρεπε νὰ ληφθοῦν ὑπ' ὄψιν ὅλαι αἱ πηγαὶ τούτου, καί, ἐὰν ὑπάλληλος δὲν λαμβάνει τινὰ ἐκ τῶν ἐπιδομάτων αὐτῶν, νὰ προγραμματισθῇ κατὰ τοιοῦτον τρόπον ἡ λειτουργία τοῦ Ἡλεκτρονικοῦ Διερευνητοῦ ὥστε τὰ ἐπιδόματα αὐτὰ νὰ λαμβάνωνται μηδὲν κατὰ τὸν ὑπολογισμόν τοῦ συνόλου τῶν ἀποδοχῶν.

Μεγαλύτερας δυσκολίας παρουσίασεν ὁ προγραμματισμὸς τοῦ ὑπολογισμοῦ τῶν κρατήσεων. Ἐκτὸς τῶν κρατήσεων ὑπὲρ τοῦ Μ.Τ.Π.Υ. καὶ τοῦ Τ.Π.Δ.Υ., εἰς τὰς ὁποίας ὑπόκεινται ὅλοι οἱ ὑπάλληλοι τοῦ Πανεπιστημίου, ἕκαστος τῶν ὑπαλλήλων ἀνήκει καὶ εἰς ἓν Εἰδικὸν Ταμεῖον. Οἱ Ἐκπαιδευτικοὶ εἰς τὸ Ταμεῖον Ἀρωγῆς Ἐκπαιδευτικῶν, οἱ Ἴατροὶ εἰς τὸ Τ.Σ.Α.Υ., οἱ Νομικοὶ εἰς τὸ Τ.Σ.Ν., οἱ Χημικοὶ εἰς τὸ Τ.Σ.Χ. κ.τ.λ.

Τὰ ποσὰ τὰ ὁποῖα κρατῶνται ὑπὲρ τῶν διαφόρων Ταμείων εἶναι ἄλλοτε μὲν ποσοστὸν ἐπὶ τοῦ Βασικοῦ Μισθοῦ καὶ ἐπὶ ὠρισμένων ἐπιδομάτων, ὅχι ὅμως πάντοτε τὸ αὐτὸ διὰ τὰ διάφορα ἐπιδόματα, ἄλλοτε δὲ ποσοστὸν τὸ ὁποῖον κλιμακοῦται ἀναλόγως τῶν ἀποδοχῶν μόνον ἢ κράτησις τοῦ Ταμεῖου Νομικῶν εἶναι σταθερὸν ποσόν.

Συγκεκριμένως αἱ κρατήσεις ὑπὲρ τοῦ Μ.Τ.Π.Υ. εἶναι 2% ἐπὶ τοῦ Βασικοῦ Μισθοῦ, ἐπιδόματος Τριετίας, ἐπιδόματος Πολυετίας, ἐπιδόματος Ἐπικινδύνου Ἐργασίας, Ἐπιστημονικοῦ ἐπιδόματος Ἴατρῶν καὶ ἐπιδόματος Οἰκογενειακῶν βαρῶν καὶ 1% ἐπὶ τῶν ἐξετάστρων, τοῦ Εἰδικοῦ ἐπιδόματος Μέσης καὶ τοῦ Ὑπερωριακοῦ, ἦτοι:

$$\begin{aligned} \text{MTPY} = & 0,02 \cdot (\text{L1B} + \text{KT RIET} + \text{LPOL} + \text{LEI} + \text{LOB} + \text{LEP}) + \\ & + 0,01 \cdot (\text{LEI} + \text{KEELB} + \text{LYE}). \end{aligned} \quad 1)$$

Ἐπὲρ τοῦ Τ.Π.Δ.Υ. εἶναι 4% ἐπὶ τοῦ Βασικοῦ Μισθοῦ, ἐπιδόματος Τριετίας, ἐπιδόματος Πολυετίας ἦτοι:

$$\text{LTPDY} = 0,04 \cdot (\text{L1B} + \text{KT RIET} + \text{LPOL}).$$

Ἡ κράτησις ὑπὲρ τοῦ Ταμεῖου Ἀρωγῆς τῶν Ἐκπαιδευτικῶν εἶναι περισσότερον σύνθετος. Διὰ τὸν ὑπολογισμὸν τῆς κρατήσεως ταύτης πρέπει πρῶτον ἐκ τοῦ συνόλου ἀποδοχῶν ν' ἀφαιρεθοῦν τὰ ἐπιδόματα Βιβλιοθήκης, Ἀκριβείας καὶ τὸ Ὑπερωριακόν, ὅτε εὐρίσκομεν:

$$\text{FIT} = \text{LSA} - \text{KELB} - \text{KA} - \text{LYE}.$$

1) Διὰ τὴν ἐπεξηγήσιν τῶν μεταβλητῶν τοῦ τύπου τούτου, ὡς καὶ τῶν ἐπομένων, βλέπε πίνακα IV.

Ἐὰν ἤδη

$$\text{FIT} \leq 2557 \text{ δρα.},$$

ἡ κράτησις τοῦ Ταμείου Ἀρωγῆς Ἐκπαιδευτικῶν εἶναι 2%, ἦτοι:

$$\text{LIT} = 0,02 \cdot \text{FIT}.$$

Ἐὰν ὁμως

$$2557 < \text{FIT} \leq 3395 \text{ δρα.},$$

ἡ κράτησις εἶναι 3%, ἦτοι

$$\text{LIT} = 0,03 \cdot \text{FIT}$$

καὶ ἐὰν

$$\text{FIT} > 3395 \text{ δρα.},$$

ἡ κράτησις εἶναι 4%, ἦτοι

$$\text{LIT} = 0,04 \cdot \text{FIT}.$$

Ἀναλόγως ὑπολογίζονται καὶ αἱ κρατήσεις ὑπὲρ τῶν ἄλλων Ταμείων. Ὁ ὑπολογισμὸς τοῦ Φόρου Εἰσοδήματος παρουσίασεν ἐπιπροσθέτους δυσκολίας. Καὶ τοῦτο διότι πρέπει κατ' ἀρχὰς ἐκ τοῦ συνόλου μηνιαίων ἀποδοχῶν ἐκάστου ὑπαλλήλου νὰ ἀφαιρεθοῦν αἱ γενόμεναι κρατήσεις ὑπὲρ τῶν διαφόρων Ταμείων καὶ τὰ μὴ φορολογητέα ἐπιδόματα, ἦτοι τὰ ἐπίδομα Βιβλιοθήκης καὶ Ἀκριβείας, ἡ διαφορὰ δὲ αὕτη νὰ πολλαπλασιασθῇ ἐπὶ 12 ἦτοι τὸν ἀριθμὸν τῶν μηνῶν τοῦ ἔτους. Εὐρίσκομεν οὕτω:

$$A = 12 \cdot \text{FB},$$

ἐνθα :

$$\text{FB} = \text{FK1} - \text{FK2}$$

$$\text{FK1} = \text{LSA} - \text{KELB} - \text{KA}$$

$$\text{FK2} = \text{LTPDY} + \text{MTPY} + \text{LDE1} + \text{LDE2} + \text{K}.$$

Εἰς τὸ οὕτω εὑρεθὲν ποσὸν A πρέπει ἤδη νὰ προστεθοῦν τὰ δῶρα τοῦ Πάσχα καὶ τῶν Χριστουγέννων ὡς καὶ τὸ ἐπίδομα Ἀδείας μετὰς γενομένης ἐπ' αὐτῶν κρατήσεις, ἦτοι εἰς τὸ A πρέπει νὰ προστεθῇ τὸ ποσόν:

$$\text{FA} = 2 \cdot \text{FFA} - 2 \cdot 0,04 \cdot \text{FFA}$$

ένθα:

$$FFA=L1B+KTRIET.$$

Ούτω έχομεν τὸ ποσόν:

$$B=A+FA.$$

Λαμβάνομεν ἤδη τὸ 30% αὐτοῦ, ἦτοι τό:

$$B1=B \cdot 0,3$$

καὶ ἀφαιροῦμεν ἐκ τοῦ B τὸ B1, ἐὰν $B1 < 18000$, ἢ τὸ 18000, ἐὰν $B1 \geq 18000$.
ἦτοι έχομεν τὸ ποσόν:

$$\Gamma=B-B1,$$

$$\text{ἢ} \quad \Gamma=B-18000$$

ἀντιστοίχως.

Διὰ νὰ εὐρεθῇ τὸ φορολογητέον εἰσόδημα πρέπει ἀπὸ τὸ ἀνωτέρω ποσὸν νὰ ἀφαιρεθοῦν 15000 δρχ. ὡς ἀφορολόγητον εἰσόδημα καὶ 4000 δρχ. δι' ἕκαστον προστατευόμενον μέλος, ἦτοι τὸ ποσόν:

$$\Delta=\Gamma-15000-4000 \cdot FN.$$

Τὸ ὡς ἀνωτέρω ὑπολογισθὲν εἰσόδημα φορολογεῖται βάσει τῆς φορολογικῆς κλίμακος ἢ ὅποια προβλέπει φόρον 3% διὰ τὰς πρώτας 5000 δρχ., 4% διὰ τὰς ἐπομένας 5000 δρχ., 5% διὰ τὰς ἐπομένας 5000 δρχ., 6% διὰ τὰς ἐπομένας 5000 δρχ., 7% διὰ τὰς ἐπομένας 10000 δρχ., 8% διὰ τὰς ἐπομένας 10000 δρχ. κ.ο.κ.

Ἡτοι ὁ ἐτήσιος Φόρος Εἰσοδήματος εἶναι συνάρτησις $S=S(X)$ τοῦ φορολογητέου εἰσοδήματος X, ὀριζομένη ὡς ἑξῆς:

$$S(X)=\begin{cases} X \cdot 0,03 & \text{ἐὰν } X \in (0, 5000] \\ 5000 \cdot 0,03 + (X-5000) \cdot 0,04 & \text{» } X \in (5000, 10000] \\ 5000 \cdot 0,03 + 5000 \cdot 0,04 + (X-2 \cdot 5000) \cdot 0,05 & \text{» } X \in (10000, 15000] \\ 5000 \cdot 0,03 + 5000 \cdot 0,04 + 5000 \cdot 0,05 + \\ + (X-3 \cdot 5000) \cdot 0,06 & \text{» } X \in (15000, 20000] \\ 5000 \cdot 0,03 + 5000 \cdot 0,04 + 5000 \cdot 0,05 + 5000 \cdot 0,06 + \\ + (X-4 \cdot 5000) \cdot 0,07 & \text{» } X \in (20000, 30000] \\ 5000 \cdot 0,03 + 5000 \cdot 0,04 + 5000 \cdot 0,05 + 5000 \cdot 0,06 + \\ + 10000 \cdot 0,07 + (X-4 \cdot 5000 - 10000) \cdot 0,08 & \text{» } X \in (30000, 40000] \\ \dots & \dots \\ \dots & \dots \end{cases}$$

Ὁ μηνιαῖος Φόρος Εἰσοδήματος θὰ εἶναι τὸ ἀνωτέρω ποσὸν διαιρηθὲν διὰ τοῦ 14, ἦτοι:

$$SI = S/14.$$

Τὸ πόσον δυσχερὴς ἦτο ὁ προγραμματισμὸς τοῦ ὑπολογισμοῦ τοῦ Φόρου Εἰσοδήματος καταφαίνεται ἀπὸ τὸ γεγονός ὅτι τὸ Γενικὸν Λογιστήριον τοῦ Κράτους ἐθεώρησε σημαντικὸν ἐπίτευγμα τὴν σύνταξιν προγράμματος διὰ τὸν ὑπολογισμὸν τοῦ Φόρου Εἰσοδήματος ὑπὸ τῶν Ἡλεκτρονικῶν Διερευνητῶν λαμβανομένου ὡς γνωστοῦ τοῦ Ἐτησίου Εἰσοδήματος.

Ὁ τρόπος μὲ τὸν ὁποῖον ἀντιμετωπίσθησαν αἱ ἀνωτέρω δυσκολίαι, διὰ τὴν σύνταξιν τοῦ προγράμματος τῆς μισθοδοσίας, ἀναπτύσσεται ἀναλυτικῶς εἰς τὸ κατωτέρω παρατιθέμενον διάγραμμα τῆς πορείας (πίναξ II), ἡ ὁποία ἠκολουθήθη εἰς τὰς ἐντολάς τοῦ συνταχθέντος προγράμματος, αἱ ὁποῖαι ἐγράφθησαν εἰς γλῶσσαν FORTRAN II (πίναξ III).

Ἴσως, λόγῳ τῶν ἀνωτέρω δυσχερειῶν, ἄλλοι Ὄργανισμοὶ ἀνάλογοι τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, καίτοι διαθέτουν Ἡλεκτρονικοὺς Διερευνητάς, δὲν μισθοδοτοῦν τὸ προσωπικὸν τῶν δι' αὐτῶν.

Ὅλαι αἱ ἀνωτέρω περιπτώσεις περιελήφθησαν εἰς ἓν μόνον πρόγραμμα. Ἐγράφησαν τρία ἀκόμη μικρότερα προγράμματα, ἐκ τῶν ὁποίων τὸ ἐν περιλαμβάνει τὴν Ἀντιμισθίαν Ἐδρας, τὴν Ἀντιμισθίαν Μαθήματος καὶ τὰς κρατήσεις ἐπ' αὐτῶν, τὸ ἄλλο τὸ Ἐπιστημονικὸν Ἐπίδομα τοῦ Βοηθητικοῦ προσωπικοῦ, ἦτοι τὸ ἐπίδομα Ἐρεῦνης καὶ τὸ Ὑπερωριακὸν καὶ τὰς κρατήσεις ἐπ' αὐτῶν, καὶ τὸ τρίτον τὰ ἐξοδα κινήσεως καὶ τὰς κρατήσεις ἐπ' αὐτῶν.

Τὸ ὅτι τὰ τρία αὐτὰ προγράμματα δὲν συμπεριελήφθησαν εἰς τὸ κύριον πρόγραμμα, ὀφείλεται κυρίως εἰς τὰ ἑξῆς:

α) Εἰς τὸν περιορισμένον ἀριθμὸν θέσεων τῆς Μνήμης τοῦ Ἡλεκτρονικοῦ Διερευνητοῦ (40000 θέσεις). Τὸ κυρίως πρόγραμμα καταλαμβάνει 33988 θέσεις.

β) Εἰς τὸν περιορισμένον ἀριθμὸν τῶν θέσεων τοῦ πίνακος (SYMBOL TABLE) ὁ ὁποῖος ὑπάρχει ἐντὸς τοῦ Ἡλεκτρονικοῦ Διερευνητοῦ καὶ ὁ ὁποῖος περιλαμβάνει τὰς διευθύνσεις τῆς μνήμης τῶν ὑποπρογραμμάτων, τὰ ὁποῖα χρησιμοποιοῦνται ὑπὸ τοῦ Μεταφραστοῦ τοῦ Ἡλεκτρονικοῦ Διερευνητοῦ, τὰς περιοχὰς τῆς μνήμης διὰ τὰς σταθεράς, μεταβλητάς, τὰ ἐξαγόμενα τῶν πράξεων καὶ τοὺς ἀριθμούς (Statement Numbers), οἱ ὁποῖοι προηγοῦνται ὀρισμένων ἐντολῶν τοῦ προγράμματος.

3. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΙΣ ΚΩΔΙΚΩΝ ΔΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗΝ ΤΩΝ ΜΙΣΘΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Είς ὅλα τὰ ἀνωτέρω προγράμματα τὰ μισθολογικά στοιχεῖα ἐκάστου ὑπαλλήλου δίδονται διὰ διατρήτων δελτίων. Εἶναι ἐπιθυμητὸν τὰ στοιχεῖα ταῦτα νὰ δίδονται εἰς ἓν μόνον δελτίον διότι εἶναι εὐκόλος:

- α) ἡ ταξινόμησις καὶ ὁ ἔλεγχος τῶν δελτίων,
- β) ἡ διάτρησις τούτων,
- γ) ἡ ἀντικατάστασις τούτων ὅταν ἐπέλθῃ μεταβολὴ εἰς τὰ μισθολογικά στοιχεῖα ὑπαλλήλου,
- δ) ἐξοικονομεῖται χρόνος κατὰ τὴν ἀνάγνωσιν τῶν δελτίων ὑπὸ τοῦ Ἡλεκτρονικοῦ Διερευνητοῦ.

Τοῦτο ὅμως παρουσιάζει τὰς ἐξῆς δυσχερεῖας: εἰς ἕκαστον δελτίον εἶναι δυνατὸν νὰ διατρηθοῦν τὸ μέγιστον 80 χαρακτῆρες. Διὰ νὰ διατρηθοῦν τὰ μισθολογικά στοιχεῖα ἐκάστου ὑπαλλήλου ἀναλυτικῶς χρειάζονται: 28 χαρακτῆρες διὰ τὸ Ὀνοματεπώνυμον καὶ τὴν Ἰδιότητα, ἀνά 4 διὰ τὸν Βασικὸν Μισθόν, διὰ τὴν προσαύξησιν λόγῳ τριετιῶν, διὰ τὴν προσαύξησιν λόγῳ πολυετίας, διὰ τὸ ἐπίδομα Ἐξετάστων, διὰ τὸ ἐπίδομα Βιβλιοθήκης, διὰ τὸ Εἰδικὸν ἐπίδομα Μέσης Ἐκπαιδεύσεως, διὰ τὸ Ὑπερωριακὸν ἐπίδομα, διὰ τὸ Ἐπιστημονικὸν Ἰατρῶν, 3 διὰ τὸ ἐπίδομα Ἀκριβείας, 2 διὰ τὸ ἐπίδομα Ἐπικινδύνου Ἐργασίας, 21 διὰ τὰς κρατήσεις ὑπὲρ τῶν διαφόρων Ταμείων καὶ 16 διὰ τὰς κρατήσεις τῶν διαφόρων Δανείων ἤτοι ἐν συνόλῳ 98 χαρακτῆρες. Δηλαδὴ θὰ ἔπρεπε τὰ μισθολογικά στοιχεῖα ἐκάστου ὑπαλλήλου νὰ διατρηθοῦν εἰς δύο δελτία.

Διὰ τὴν συγκέντρωσιν τῶν μισθολογικῶν στοιχείων εἰς ἓν μόνον δελτίον διὰ τοὺς λόγους πού ἀνεπτύξαμεν ἀνωτέρω, ἐχρησιμοποιήσαμεν κώδικας διὰ τὰ περισσότερα τῶν μισθολογικῶν στοιχείων π.χ. ἀντὶ νὰ γίνεται διάτρησις εἰς ἕκαστον δελτίον αὐτοῦ τούτου τοῦ ἐπιδόματος τῶν Ἐξετάστων (5000, 4500, 3500, ... κ.τ.λ.) ἐγένετο χρῆσις κώδικος ὥστε ἡ διάτρησις ἐνὸς εἰδικοῦ πεδίου τοῦ δελτίου ἐκ δύο στηλῶν (εἰς τὴν θεωρουμένην περίπτωσιν τῶν στηλῶν 42-43) διὰ τῶν ἀριθμῶν 01, 02, 03, ..., 10, 11 νὰ πληροφορῇ τὸν Ἡλεκτρονικὸν Διερευνητὴν ὅτι τὸ ἐπίδομα ἐξετάστων εἶναι ἀντιστοίχως 5000, 4500, 3500, ..., 250,0 δρχ.

Κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον αἱ 98 ἀναγκαιούσαι στήλαι περιορίσθησαν εἰς 66 στήλας.

4. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ

Βασικῶς ἡ πορεία ἡ ὁποία ἠκολουθήθη εἶναι ἡ ἑξῆς:

α) Σύνταξις προγράμματος διὰ τοῦ ὁποίου παρέχονται εἰς τὸν Ἡλεκτρονικὸν Διερευνητὴν λεπτομερεῖς ὁδηγίαι διὰ τὰς λειτουργίας καὶ πράξεις τὰς ὁποίας πρέπει νὰ ἐκτελέσῃ, ὥστε νὰ ὑπολογίσῃ ἀναλυτικῶς τὰς ἀποδοχὰς ἐξ ἐκάστης πηγῆς, τὰς κρατήσεις ἐπ' αὐτῶν καὶ νὰ ἐκτυπώσῃ αὐτάς.

β) Παροχὴ πληροφοριῶν εἰς τὸν Ἡλεκτρονικὸν Διερευνητὴν διὰ τὰ μισθολογικὰ στοιχεῖα ἐκάστου ὑπαλλήλου.

Συνοπτικῶς ἡ ἀκολουθηθεῖσα πορεία ἐμφαίνεται εἰς τὸν πίνακα I, τὸ δὲ λεπτομερὲς διάγραμμα ταύτης εἰς τὸν πίνακα II. Εἰς τὸν πίνακα III ἀναγράφονται λεπτομερῶς αἱ ἐντολαὶ τοῦ προγράμματος.

5. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Ὡς ἀνωτέρω ἐλέχθη τὰ μισθολογικὰ στοιχεῖα ἐκάστου ὑπαλλήλου παρέχονται εἰς τὸν Ἡλεκτρονικὸν Διερευνητὴν ὑπὸ ἐνὸς διατρήτου δελτίου ὡς ἑξῆς:

Αἱ πρῶται 28 στήλαι (1-28) εἶναι διὰ τὴν διάτρησιν τοῦ ὀνοματεπωνύμου, τῆς ιδιότητος καὶ τοῦ βαθμοῦ, αἱ στήλαι 29-32 διὰ τὸν Βασικὸν Μισθόν, αἱ 33-35 διὰ τὸ ἐπίδομα Ἀκριβείας, αἱ 36-37 διὰ τὸ ποσοστὸν τῆς προσαυξήσεως λόγῳ τριετίας, αἱ 38-39 διὰ τὸ ποσοστὸν τῆς προσαυξήσεως λόγῳ πολυετίας, αἱ 40-41 διὰ τὸν κώδικα τοῦ ἐπιδόματος Βιβλιοθήκης καὶ τοῦ Εἰδικοῦ ἐπιδόματος Μέσης Ἐκπαιδεύσεως, αἱ 42-43 διὰ τὸν κώδικα τοῦ ἐπιδόματος Ἐξετάστρον, ἡ 44 διὰ τὸν κώδικα τοῦ ἐπιδόματος Ἐπικινδύνου Ἐργασίας, ἡ 45 διὰ τὸν κώδικα τοῦ ἐπιδόματος Οἰκογενειακῶν Βαρῶν, ἡ 46 διὰ τὸν κώδικα κρατήσεων Δικαιωμάτων Ἐγγραφῆς εἰς τὰ διάφορα Ταμεῖα, αἱ 46-61 διὰ τὰς κρατήσεις τῶν τεσσάρων Δανείων τὰ ὁποῖα ἐνδεχομένως ἔχουν ὀρισμένοι ὑπάλληλοι, ἡ 62 διὰ τὸν κώδικα τοῦ Εἰδικοῦ Ταμείου εἰς τὸ ὁποῖον ἀνήκει ὁ ὑπάλληλος, ἡ 63 διὰ τὸν ἀριθμὸν τῶν προστατευμένων ὑπ' αὐτοῦ μελῶν καὶ ἡ 66 διὰ τὸν κώδικα τοῦ Ὑπερώριακου ἐπιδόματος.

Ἡ ἀντιστοιχία ἐκάστου κώδικος εἶναι:

Ἐπίδομα Βιβλιοθήκης καὶ Εἰδικῶν Μέσης

Κῶδιξ	Δραχμαὶ	Κῶδιξ	Δραχμαὶ
00	2350	04	1550
01	1800	05	1500
10	1204	06	1450
11	1003	07	1400
02	1650	08	1350
03	1600	09	0

Ἐπίδομα Ἐπικινδύνου Ἐργασίας

Κῶδιξ	Δραχμαὶ
0	0% Βασικοῦ μισθοῦ
1	30% Βασικοῦ μισθοῦ

Ἐπίδομα Οἰκογενειακῶν Βαρῶν

Κῶδιξ	Δραχμαὶ
0	0
1	200
2	80

Ἐπίδομα Ἐξετάστων

Εἰδικῶν Ταμείων

Κῶδιξ	Δραχμαὶ	Κῶδιξ	Ταμείον
01	5000	1	Ἀρωγῆς Ἐκπαιδευτικῶν
02	4500	2	Τ.Σ.Α.Υ.
03	3500	3	Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.
04	3000	4	Νομικῶν
05	2500	5	Χημικῶν
06	1500	6	Οὐδέν
07	1000		
08	750		
09	500		
10	250		
11	0		

Ἐπιστημονικὸν Ἐπίδομα Ἰατρῶν		Ἑπερωριακὸν Ἐπίδομα	
Κῶδιξ	Δραχμαὶ	Κῶδιξ	Δραχμαὶ
0	0% Βασικοῦ μισθοῦ	1	950
1	40% Βασικοῦ μισθοῦ	2	900
2	25% Βασικοῦ μισθοῦ	3	800
		4	700
		5	600
		6	530
		0	0

Δικαίωμα Ἐγγραφῆς

Κῶδιξ	Ταμεῖον
1	Μ.Τ.Π.Υ.
2	Τ.Α.Ε.
3	Μ.Τ.Π.Υ.+Τ.Α.Ε.
0	Οὐδὲν

Ἡ τυχὸν ἀλλαγὴ τῶν μισθολογικῶν στοιχείων ἐκάστου ὑπαλλήλου γίνεται εὐκόλως διὰ τῆς ἀλλαγῆς τοῦ δελτίου αὐτοῦ.

6. ΕΚΤΥΠΩΣΙΣ ΤΩΝ ΣΕΛΙΔΩΝ ΤΩΝ ΜΙΣΘΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Εἰς ἐκάστην μισθολογικὴν κατάστασιν τὰ ἐκτυπούμενα στοιχεῖα α/α, Ὀνοματεπώνυμον κ.λ.π. εἶναι 280 χαρακτῆρες εἰς ἐκάστην γραμμὴν. Ἐπειδὴ ἕμως ἡ Ἐκτυπωτικὴ Μονὰς τοῦ Ἡλεκτρονικοῦ Διερευνητοῦ δύναται νὰ ἐκτυπώσῃ 144 χαρακτῆρας τὸ μέγιστον ἀνὰ γραμμὴν, ἐπρογραμματίσθη ἡ ἐκτύπωσις τῶν μισθολογικῶν στοιχείων νὰ γίνεται εἰς δύο φάσεις. Εἰς τὴν πρώτην φάσιν (Διακόπτης No 1 - SWITCH 1 - τῆς Κεντρικῆς Μονάδος τοῦ Ἡλεκτρονικοῦ Διερευνητοῦ εἰς τὴν θέσιν OFF, ἧτοι μὴ ἐν διεγέρσει) ἐκτυποῦται ἡ α' σελὶς τῆς μισθολογικῆς καταστάσεως ἧτοι ὁ αὐξων ἀριθμὸς τοῦ μισθοδοτουμένου, τὸ Ὀνοματεπώνυμον, ὁ Βαθμὸς, ὁ Βασικὸς Μισθὸς κ.τ.λ. μέχρι

καὶ ἡ κράτησις τοῦ Μ.Τ.Π.Υ. Εἰς τὴν δευτέραν φάσιν (ὁ ἀνωτέρω ἀναφερθεὶς διακόπτης εἰς τὴν θέσιν ΟΝ, ἥτοι ἐν διεγέρσει) ἐκτυποῦται ἡ β' σελὶς τῆς μισθολογικῆς καταστάσεως ἥτοι ἡ κράτησις τοῦ Ταμείου Ἀρωγῆς Ἐκπαιδευτικῶν κ.τ.λ. μέχρι καὶ τὸ καθαρὸν πληρωτέον ποσὸν Β' δεκαπενθήμερου.

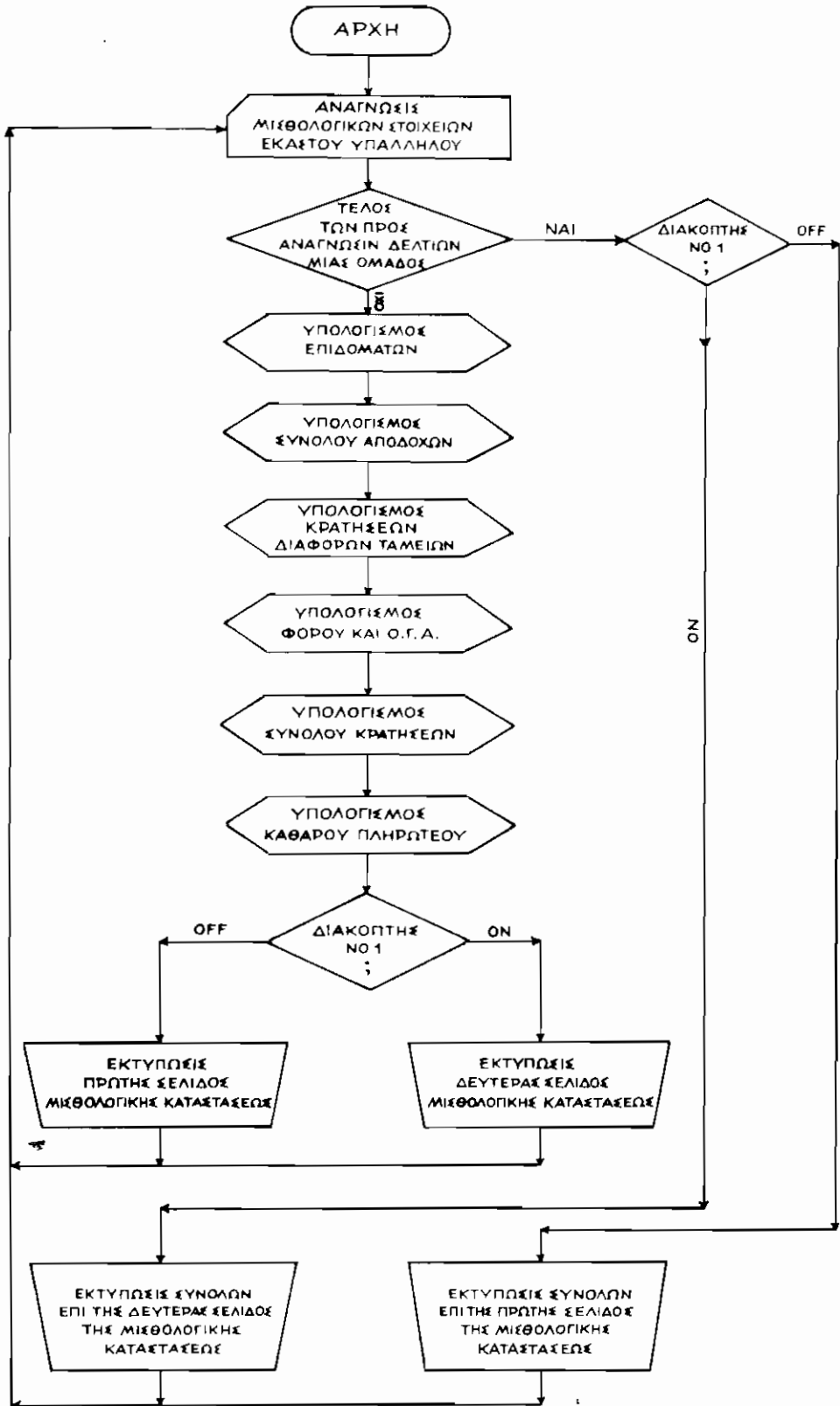
Ὁ χρόνος ἐπεξεργασίας τῶν μισθολογικῶν στοιχείων, ὑπολογισμοῦ τῶν ἀποδοχῶν καὶ κρατήσεων καὶ ἐκτύπωσεως εἶναι τὸ μέγιστον 1,70 δευτερόλεπτα δι' ἕκαστον ὑπάλληλον.

Σημείωσις. Ἐκρίθη σκόπιμον εἰς τὸ πρόγραμμα τῆς μισθοδοσίας τοῦ προσωπικοῦ διὰ τοῦ Ἠλεκτρονικοῦ Διερευνητοῦ νὰ γίνῃ ἡ ἐξῆς τροποποίησις εἰς τὴν ἐκτύπωσιν. Ἄντι νὰ ἐκτυποῦνται τὰ μισθολογικὰ στοιχεῖα ἐκάστου ὑπάλληλου εἰς μίαν γραμμὴν καὶ εἰς δύο σελίδας καὶ νὰ γίνεται κατόπιν ἡ συγκόλλησις τῶν σελίδων, γίνεται ἡ ἐκτύπωσις εἰς δύο διαδοχικὰς γραμμὰς - μίαν λευκὴν καὶ μίαν σκιασμένην - τῆς αὐτῆς σελίδος. Οὕτω εἰς τὴν πρώτην γραμμὴν, τὴν λευκὴν, ἐκτυποῦνται ὁ Βασικὸς Μισθός, ἡ προσαύξησις λόγῳ Τριετίας, τὰ ἐπιδόματα Βιβλιοθήκης, Ἀκριβείας, Ἐπικινδύνου ἐργασίας, Ὑπερωριακῆς ἐργασίας, αἱ κρατήσεις Μ.Τ.Π.Υ., Ταμείου Ἀρωγῆς Ἐκπαιδευτικῶν, Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε., Τ.Σ.Α.Υ., Δικαίωμα Ἐγγραφῆς εἰς τὸ Μ.Τ.Π.Υ., Δάνειον τοῦ Μ.Τ.Π.Υ., Δάνειον τοῦ Ταμείου Παρακαταθηκῶν καὶ Δανείων, Ἄδεια ἄνευ ἀποδοχῶν καὶ τὸ Καθαρὸν πληρωτέον Α' δεκαπενθήμερου.

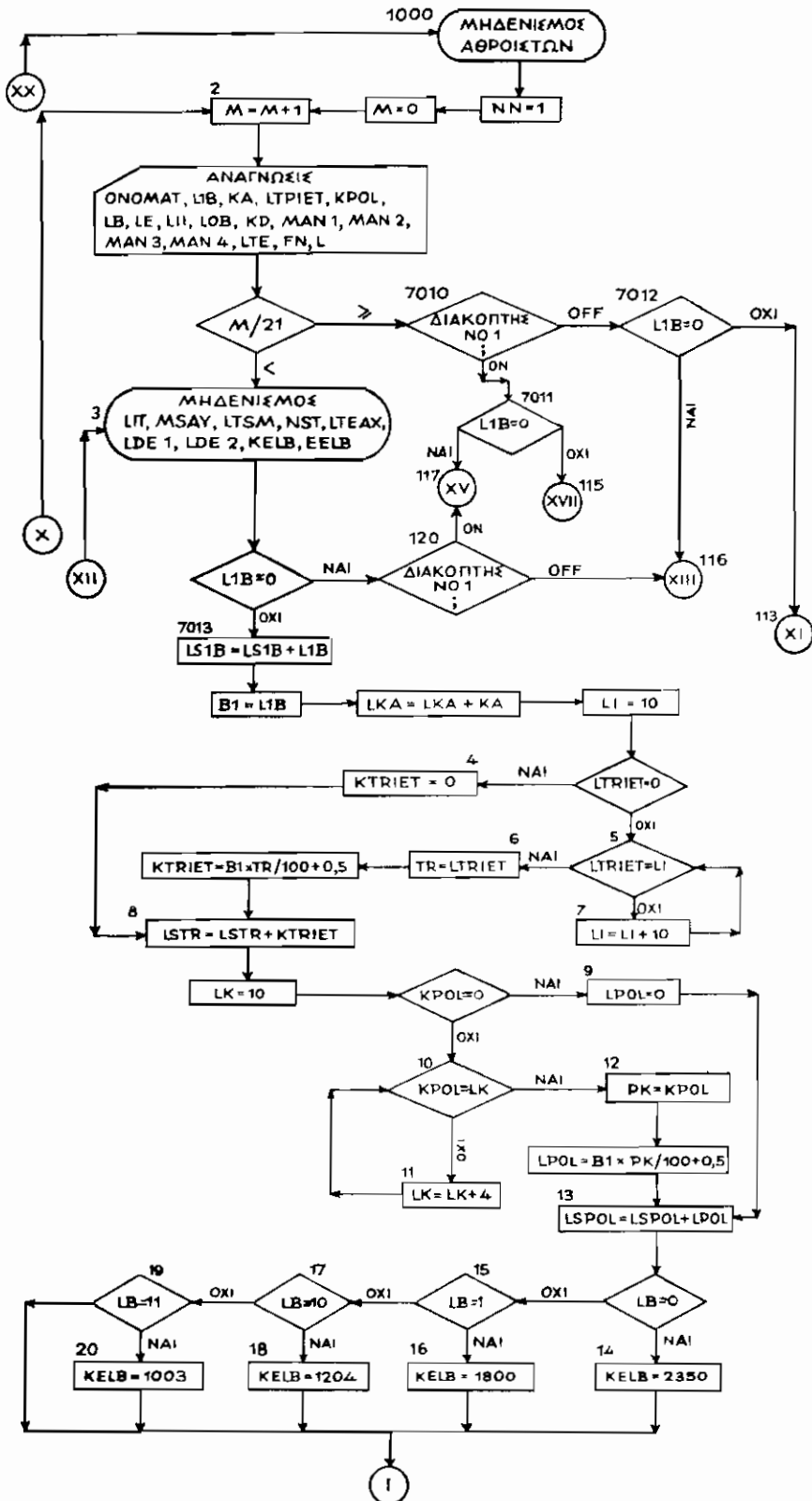
Εἰς τὴν δευτέραν γραμμὴν, τὴν σκιασμένην, ἐκτυποῦνται τὰ ἐπιδόματα Ἐξετάστρων, προσαύξησις Πολυετοῦς Ὑπηρεσίας, Εἰδικὸν Μέσης, Ἐπιστημονικὸν Ἰατρῶν, Οἰκογενειακῶν Βαρῶν, αἱ κρατήσεις Ο.Γ.Α., Τ.Π.Δ.Υ., Ταμείου Χημικῶν, Ταμείου Τ.Σ.Ν., Ὑγειονομικὴ περίθαλψις, Δικαίωμα Ἐγγραφῆς Ταμείου Ἀρωγῆς Ἐκπαιδευτικῶν, Δάνειον Ταχυδρομικοῦ Ταμειοτηρίου καὶ Καθαρὸν πληρωτέον Β' δεκαπενθήμερου.

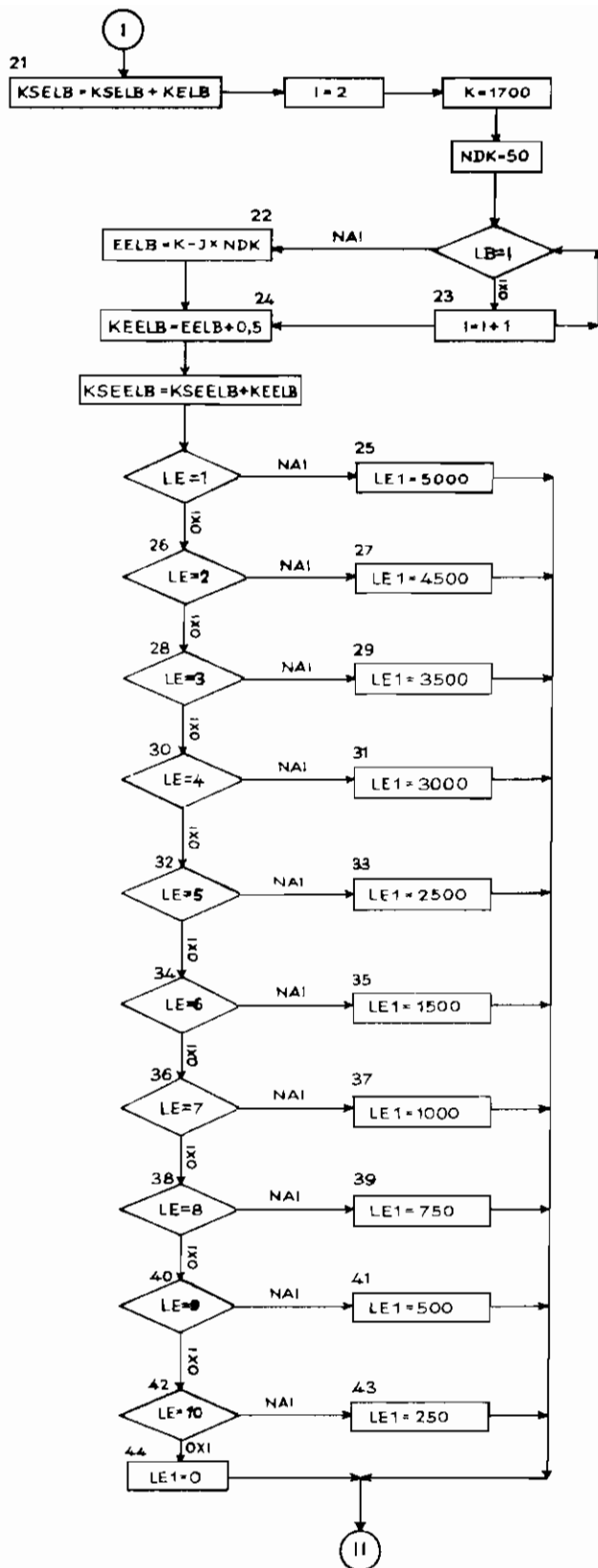
Εἰς τὸ ἐνδιάμεσον τῶν δύο γραμμῶν ἀλλὰ εἰς ἰδίαν στήλας ἐκτυποῦνται καταλλήλως τὸ Ὀνοματεπώνυμον τοῦ μισθοδοτουμένου, Βαθμὸς ἢ Ἰδιότης αὐτοῦ, Σύνολον ἀποδοχῶν, Σύνολον κρατήσεων καὶ Καθαρὸν πληρωτέον.

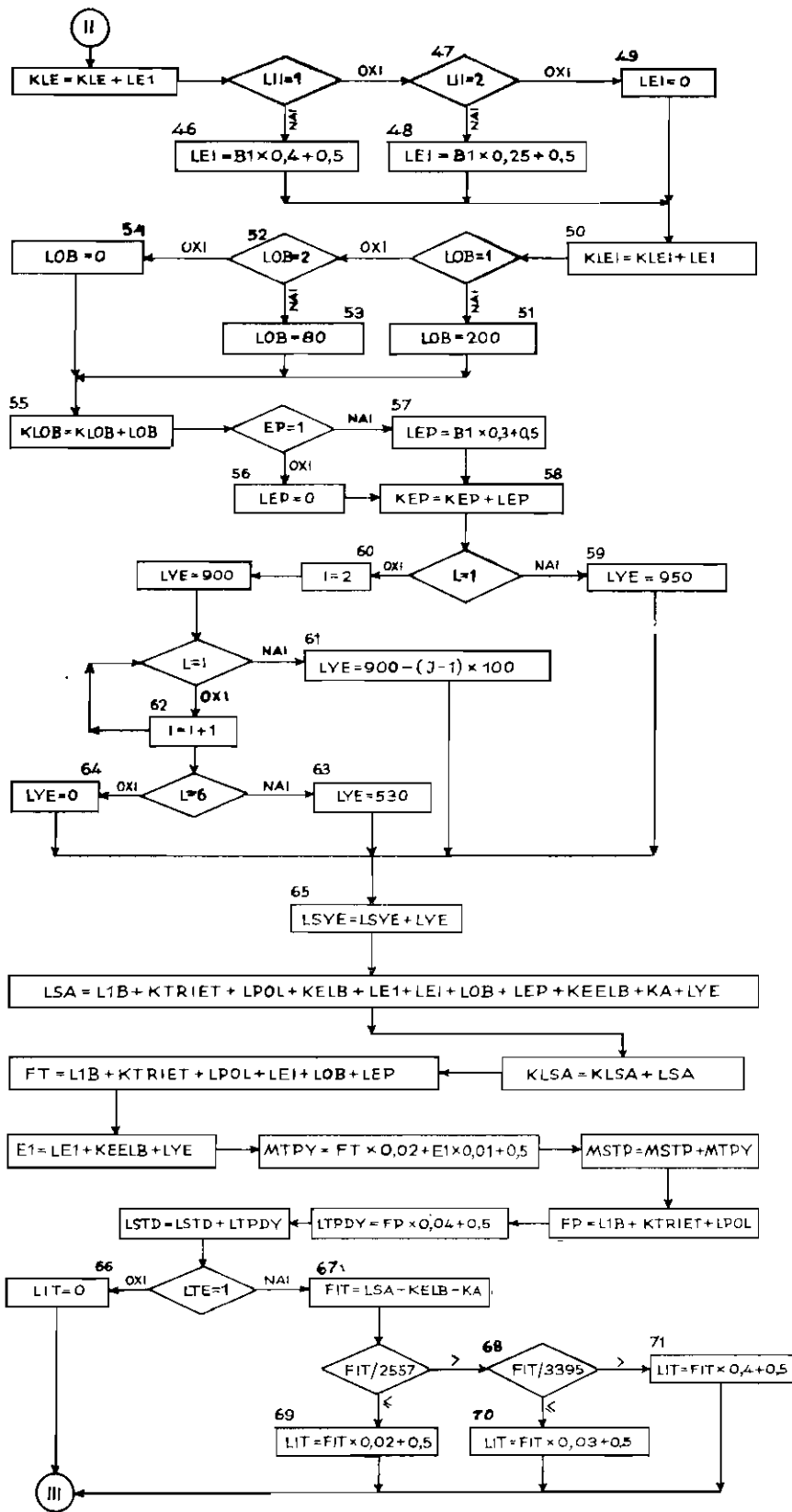
Συνοπτικόν διάγραμμα άκολουθουμένης πορείας

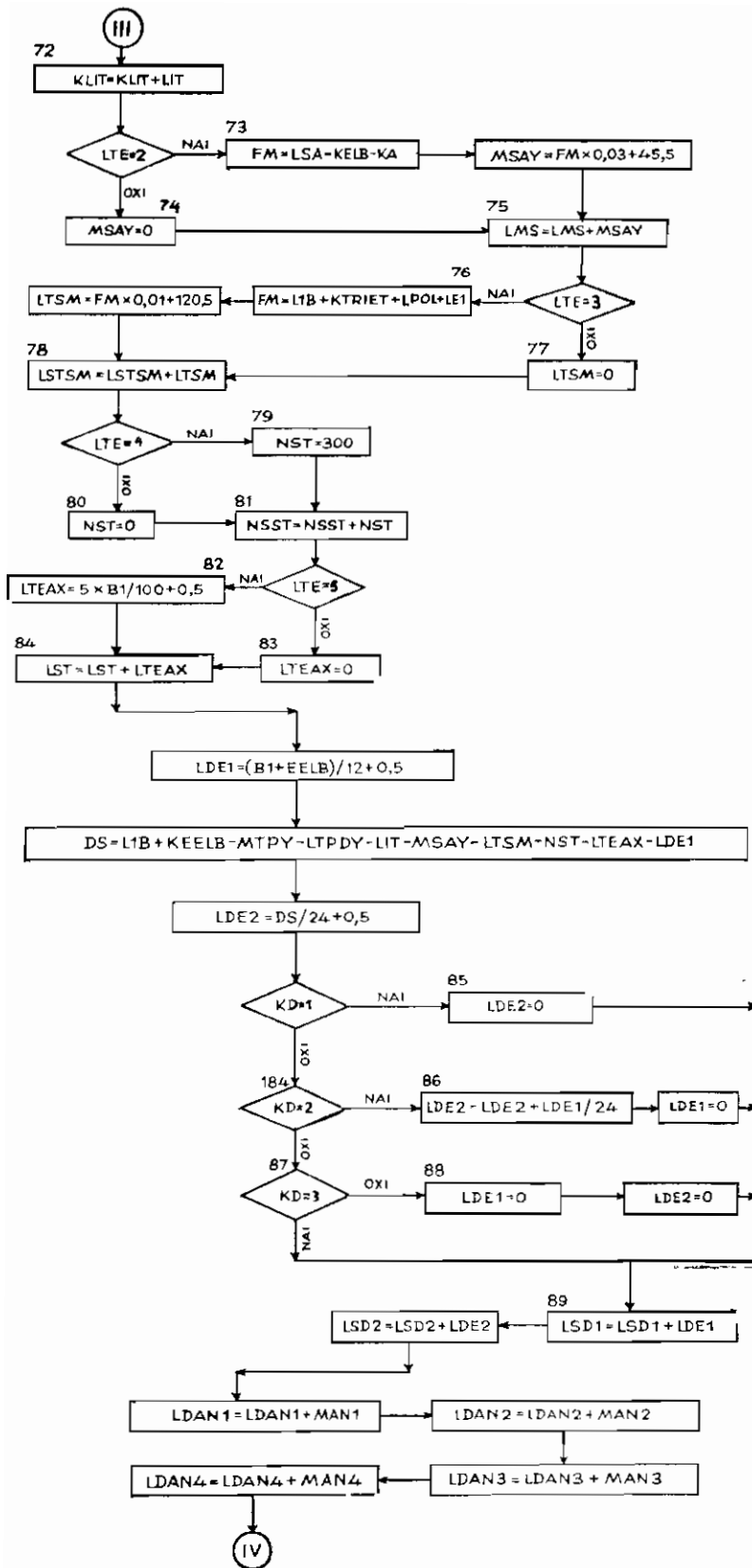


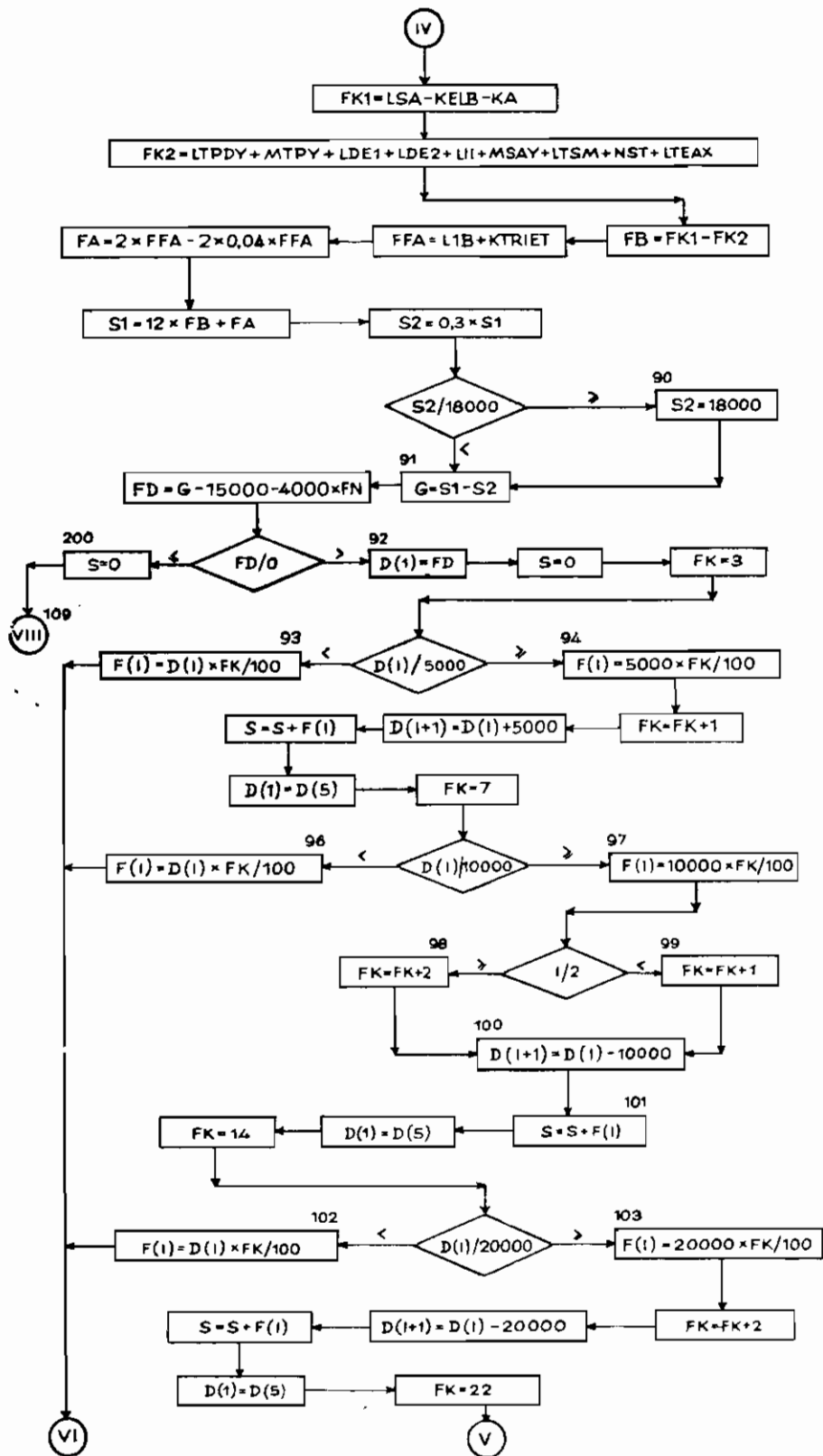
Λεπτομερές διάγραμμα ακολουθουμένης πορείας (FLOW-CHART)

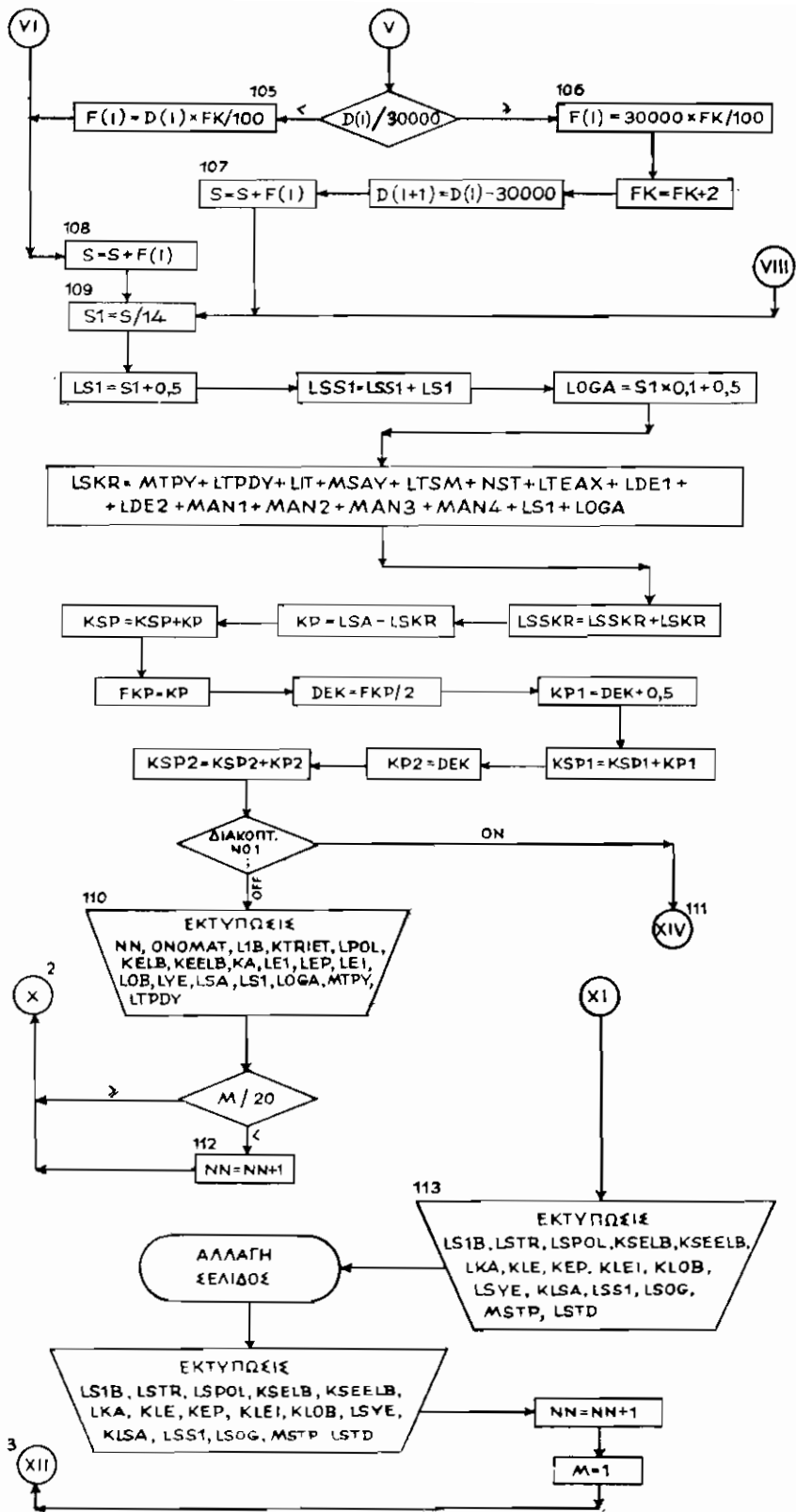


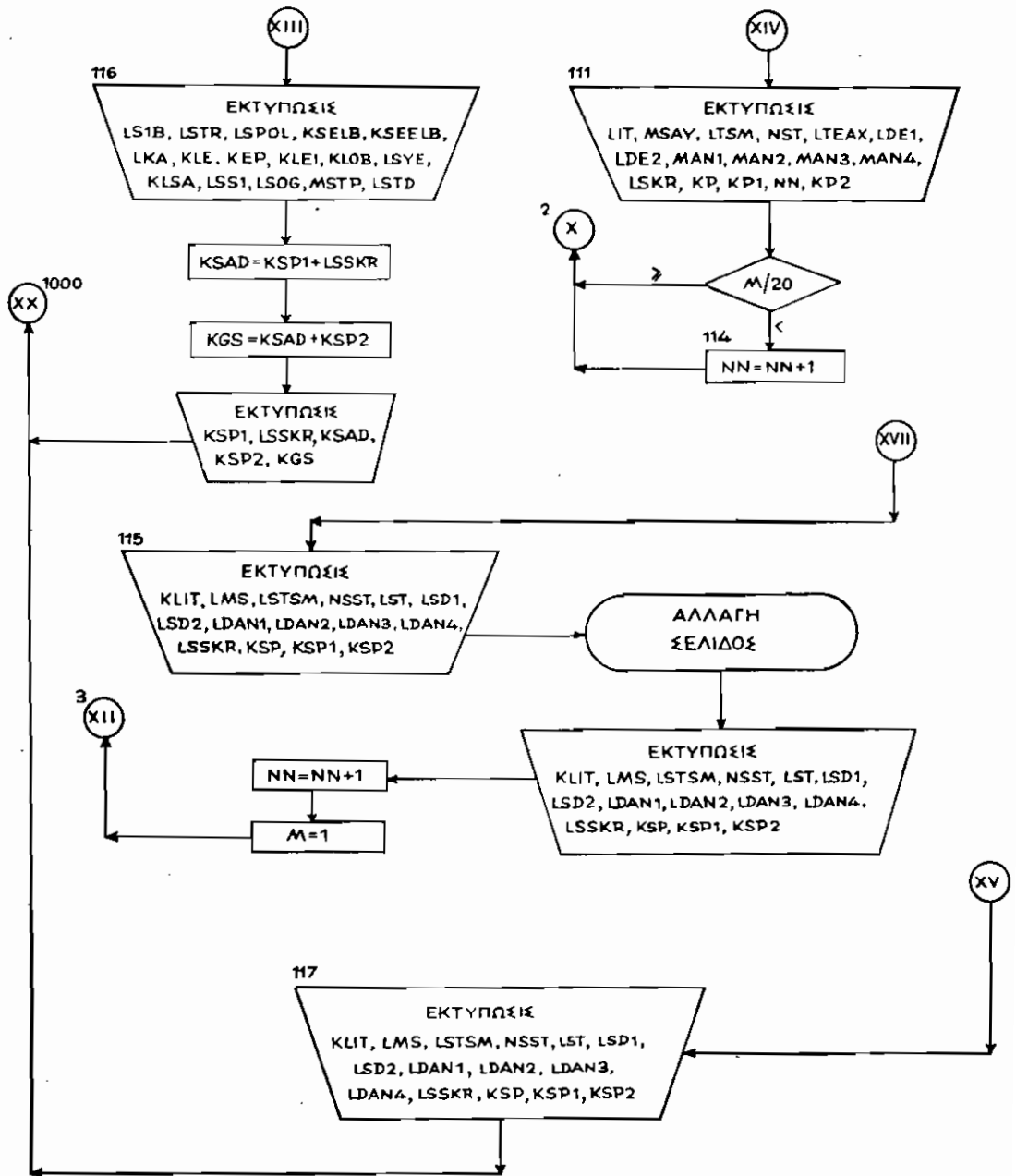












Π Ι Ν Α Ξ Ι Ι Ι

```

*08104
1000 DIMENSION D(6), F(6),
      ONOMAT (7)
      LS1B=0
      LSTR=0
      LSPOL=0
      KSELB=0
      KSEELB=0
      LKA=0
      KLE=0
      KEP=0
      KLEI=0
      KLOB=0
      LSYE=0
      KLSA=0
      LSS1=0
      LSOG=0
      MSTP=0
      LSTD=0
      KLIT=0
      LMS=0
      LSTSM=0
      NSST=0
      LST=0
      LSD1=0
      LSD2=0
      LDAN1=0
      LDAN2=0
      LDAN3=0
      LDAN4=0
      LSSKR=0
      KSP=0
      KSP1=0
      KSP2=0
      NN=1
      1 M=0
      2 M=M+1
      READ 500, ONOMAT, L1B,
      KA, LTRIET, KPOL, LB, LE,
      EP, LII, LOB, KD, MAN1,
      MAN2, MAN3, MAN4, LTE,
      FN, L
      IF (M-21) 3, 7010, 7010
7010 IF (SENSE SWITCH 1) 7011,
      7012
7012 IF (L1B) 113, 116, 113
7011 IF (L1B) 115, 117, 115
      3 LIT=0
      MSAY=0
      LTSM=0
      NST=0
      LTEAX=0
      LDE1=0
      LDE2=0
      KELB=0
      EELB=0
      IF (L1B) 7013, 120, 7013
      120 IF (SENSE SWITCH 1) 117, 116
7013 LS1B=LS1B+L1B
      B1=L1B
      LKA=LKA+KA
      LI=10
      IF (LTRIET) 5, 4, 5
      4 KTRIET=0
      GO TO 8
      5 DO 7 I=1,4
      IF (LTRIET-LI) 7, 6, 7
      7 LI=LI+10
      6 TR=LTRIET
      KTRIET=B1*TR/100.+0.5
      8 LSTR=LSTR+KTRIET
      LK=10
      IF (KPOL) 10, 9, 10
      9 LPOL=0
      GO TO 13
      10 DO 11 K=1,5
      IF (KPOL-LK) 11, 12, 11
      11 LK=LK+4
      12 PK=KPOL
      LPOL=B1*PK/100.+0.5
      13 LSPOL=LSPOL+LPOL
      IF (LB) 15, 14, 15
      14 KELB=2350
      GO TO 21
      15 IF (LB-1) 17, 16, 17
      16 KELB=1800
      GO TO 21
      17 IF (LB-10) 19, 18, 19
      18 KELB=1204
      GO TO 21
      19 IF (LB-11) 21, 20, 21
      20 KELB=1003
      21 KSELB=KSELB+KELB
      I=2
      K=1700
      NDK=50
      DO 23 J=1,7
      IF (LB-I) 23, 22, 23
      23 I=I+1
      GO TO 24
      22 EELB=K-J*NDK
      24 KEELB=EELB+0.5
      KSEELB=KSEELB+
      +KEELB
      IF (LE-1) 26, 25, 26
      25 LE1=5000
      GO TO 45
      26 IF (LE-2) 28, 27, 28
      27 LE1=4500
      GO TO 45
      28 IF (LE-3) 30, 29, 30
      29 LE1=3500
      GO TO 45
      30 IF (LE-4) 32, 31, 32
      31 LE1=3000
      GO TO 45
      32 IF (LE-5) 34, 33, 34
      33 LE1=2500
      GO TO 45
      34 IF (LE-6) 36, 35, 36
      35 LE1=1500

```

GO TO 45
 36 IF (LE-7) 38, 37, 38
 37 LE1=1000
 GO TO 45
 38 IF (LE-8) 40, 39, 40
 39 LE1=750
 GO TO 45
 40 IF (LE-9) 42, 41, 42
 41 LE1=500
 GO TO 45
 42 IF (LE-10) 44, 43, 44
 43 LE1=250
 GO TO 45
 44 LE1=0
 45 F1=LE1
 FF1=F1+F1*AE+0.5
 LE1=FF1
 45 KLE=KLE+LE1
 IF (LII-1) 47, 46, 47
 46 LE1=B1*0.4+0.5
 GO TO 50
 47 IF (LII-2) 49, 48, 49
 48 LE1=B1*0.25+0.5
 GO TO 50
 49 LE1=0
 50 KLE1=KLE1+LE1
 IF (LOB-1) 52, 51, 52
 51 LOB=200
 GO TO 55
 52 IF (LOB-2) 54, 53, 54
 53 LOB=80
 GO TO 55
 54 LOB=0
 55 KLOB=KLOB+LOB
 IF (EP-1) 56, 57, 56
 56 LEP=0
 GO TO 58
 57 LEP=B1*0.3+0.5
 58 KEP=KEP+LEP
 IF (L-1) 60, 59, 60
 59 LYE=950
 GO TO 65
 60 I=2
 LYE=900
 DO 62 J=1,4
 IF (L-I) 62, 61, 62
 61 LYE=900-(J-1)*100
 GO TO 65
 62 I=I+1
 IF (L-6) 64, 63, 64
 63 LYE=530
 GO TO 65
 64 LYE=0
 65 LSYE=LSYE+LYE
 LSA=L1B+KTRIET+
 +LPOL+KELB+LE1+
 +LE1+LOB+LEP+
 +KEELB+KA+LYE
 KLSA=KLSA+LSA
 FT=L1B+KTRIET+
 +LPOL+LE1+LOB+
 +LEP
 E1=LE1+KEELB+LYE
 MTPY=FT*0.02+E1*0.01+
 +0.5
 MSTP=MSTP+MTPY
 FP=L1B+KTRIET+
 +LPOL
 LTPDY=FP*0.04+0.5
 LSTD=LSTD+LTPDY
 IF (LTE-1) 66, 67, 66
 66 LIT=0
 GO TO 72
 67 FIT=LSA-KELB-KA
 IF (FIT-2557) 69, 69, 68
 69 LIT=FIT*0.02+0.5
 GO TO 72
 68 IF (FIT-3395) 70, 70, 71
 70 LIT=FIT*0.03+0.5
 GO TO 72
 71 LIT=FIT*0.04+0.5
 72 KLIT=KLIT+LIT
 IF (LTE-2) 74, 73, 74
 74 MSAY=0
 GO TO 75
 73 FM=LSA-KELB-KA
 MSAY=FM*0.03+45.5
 75 LMS=LMS+MSAY
 IF (LTE-3) 77, 76, 77
 77 LTSM=0
 GO TO 78
 76 FM=L1B+KTRIET+
 +LPOL+LE1
 LTSM=FM*0.01+120.5
 78 LSTSM=LSTSM+LTSM
 IF (LTE-4) 80, 79, 80
 80 NST=0
 GO TO 81
 79 NST=300
 81 NSST=NSST+NST
 IF (LTE-5) 83, 82, 83
 83 LTEAX=0
 GO TO 84
 82 LTEAX=5*B1/100+0.5
 84 LST=LST+LTEAX
 LDE1=(B1+EELB)/12+
 +0.5
 DS=L1B+KEELB-MTPY-
 LTPDY-LIT-MSAY-LTSM
 -NST-LTEAX-LDE1
 LDE2=DS/24+0.5
 IF (KD-1) 184, 85, 184
 85 LDE2=0
 GO TO 89
 184 IF (KD-2) 87, 86, 87
 86 LDE1=0
 LDE2=LDE2+LDE1/24
 GO TO 89
 87 IF (KD-3) 88, 89, 88
 88 LDE1=0

```

LDE2=0
89 LSD1=LSD1+LDE1
LSD2=LSD2+LDE2
LDAN1=LDAN1+MAN1
LDAN2=LDAN2+MAN2
LDAN3=LDAN3+MAN3
LDAN4=LDAN4+MAN4
FK1=LSA-KELB-KA
FK2=LTPDY+MTPY+
+LDE1+LDE2+LIT+
+MSAY+LTSM+NST+
+LTEAX
FB=FK1-FK2
FFA=L1B+KTR1ET
FA=2.*FFA-2.*0.04*FFA
S1=12.*FB+FA
S2=0.3*S1
90 IF (S2-18000.) 91, 90, 90
S2=18000
91 G=S1-S2
FD=G-15000.-4000.*FN
IF (FD) 200, 200, 92
200 S=0
GO TO 109
92 D (1)=FD
S=0
FK=3
DO 95 I=1,4
IF (D (I)-5000.) 93, 94, 94
93 F (I)=D (I)*FK/100.
GO TO 108
94 F (I)=5000.*FK/100.
FK=FK+1.
D (I+1)=D (I)-5000.
95 S=S+F (I)
D (1)=D (5)
FK=7
DO 101 I=1,4
IF (D (I)-10000.) 96, 97, 97
96 F (I)=D (I)*FK/100.
GO TO 108
97 F (I)=10000.*FK/100.
IF (I-2) 99, 98, 98
98 FK=FK+2.
GO TO 100
99 FK=FK+1.
100 D (I+1)=D (I)-10000.
101 S=S+F (I)
D (1)=D (5)
FK=14
DO 104 I=1,4
IF (D (I)-20000.) 102,103,103
102 F (I)=D (I)*FK/100.
GO TO 108
103 F (I)=20000.*FK/100.
FK=FK+2.
D (I+1)=D (I)-20000.
104 S=S+F (I)
D (1)=D (5)
FK=22

DO 107 I=1,2
IF (D (I)-30000.) 105, 106, 106
105 F (I)=D (I)*FK/100.
GO TO 108
106 F (I)=30000.*FK/100.
FK=FK+2.
D (I+1)=D (I)-30000.
107 S=S+F (I)
GO TO 109
108 S=S+F (I)
109 S1=S/14.
LS1=S1+0.5
LSS1=LSS1+LS1
LOGA=S1*0.1+0.5
LSOG=LSOG+LOGA
LSKR=MTPY+LTPDY+
+LIT+MSAY+LTSM+
+NST+LTEAX+LDE1+
+LDE2+MAN1+MAN2+
+MAN3+MAN4+LS1+
+LOGA
LSSKR=LSSKR+LSKR
KP=LSA-LSKR
KSP=KSP+KP
FKP=KP
DEK=FKP/2.
KP1=DEK+0.5
KSP1=KSP1+KP1
KP2=DEK
KSP2=KSP2+KP2
110 IF (SENSE SWITCH 1) 111,110
PRINT 510, NN, ONOMAT,
L1B, K'TRIET, LPOL,
KELB, KEELB, KA, LE1,
LEP, LEI, LOB, LYE,
LSA, LS1, LOGA, MTPY,
LTPDY
IF (M-20) 112, 2, 2
112 NN=NN+1
GO TO 2
113 PRINT 960
PRINT 530, LS1B, LSTR,
LSPOL, KSELB, KSEELB,
LKA, KLE, KEP, KLEI,
KLOB, LSYE, KLSA,
LSS1, LSOG, MSTP, LSTD
PRINT 965
PRINT 534, LS1B, LSTR,
LSPOL, KSELB, KSEELB,
LKA, KLE, KEP, KLEI,
KLOB, LSYE, KLSA,
LSS1, LSOG, MSTP, LSTD
NN=NN+1
M=1
GO TO 3
116 PRINT 960
PRINT 550, LS1B, LSTR,
LSPOL, KSELB, KSEELB,
LKA, KLE, KEP, KLEI,
KLOB, LSYE, KLSA,

```

```
LSS1, LSOG, MSTP, LSTD
KSAD=KSP1+LSSKR
KGS=KSAD+KSP2
PRINT 6000, KSP1, LSSKR,
KSAD, KSP2, KGS
6000 FORMAT (/9)X, 22HA M
A K V S I S, /
/ 8 0 X, 1 4H JAHAROMA
DEJ ., 5 X, 18/80X, 9HJRA
UGSE I S, 10X, 18, 5X, 1 8 /
9 8 X, 8H . . . . ., /80X,
1 4 HJA HAROM B DEJ ., 18
X, 1 8, 2 X, 9 HCEM. SVM.)
PRINT 6001
6001 FORMAT (112X, 8H . . . . .
..)
PRINT 965
GO TO 1000
111 PRINT 520, LIT, MSAY,
LTSM, NST, LTEAX, LDE1,
LDE2, MAN1, MAN2, MAN3,
MAN4, LSKR, KP, KP1, NN,
KP2
IF (M-20) 114, 2, 2
114 NN=NN+1
GO TO 2
115 PRINT 960
PRINT 540, KLIT, LMS,
LSTSM, NSST, LST, LSD1,
LSD2, LDAN1, LDAN2,
LDAN3, LDAN4, LSSKR,
KSP, KSP1, KSP2
PRINT 965
PRINT 541, KLIT, LMS,
LSTSM, NSST, LST, LSD1,
LSD2, LDAN1, LDAN2,
LDAN3, LDAN4, LSSKR,
KSP, KSP1, KSP2
NN=NN+1
M=1
GO TO 3
117 PRINT 960
PRINT 542, KLIT, LMS,
LSTSM, NSST, LST, LSD1,
LSD2, LDAN1, LDAN2,
LDAN3, LDAN4, LSSKR,
KSP, KSP1, KSP2
PRINT 7000
PRINT 7001
7000 FORMAT (5X, 21HENEDOHG
UO VQ ARIHL, 6 5 X, 4
3 HE H E Z R G H G J
A I E C R I N E U
A I /5X, 22HXRGLAUIJOM
EMUAKLADR X, 52X, 49 H
BEB A I O V U A I U O C M G S
I O M U Z M V Q O C R A W Z M U Z
M A M Z U E R Z D , 9 H I J A I O V
X Z M)
7001 FORMAT (5X, 26HO QROIS
U A L E M O S K O C I S U G R I O V,
5 1 X, 4 9 H G Q A R A L O M G U,
Z M E I S U A S H E S E I S U Z M
G Q A R A V U Z M Q R O, 11 H S
W E R O L E M G V, 2 H Q G / 8 2 X,
3 8 H R E S I A J A I E C J R I M E
U A I G Q K G R Z L C D R A X L Z
M / 9 2 X, 1 8 H E M H E S S A K O
M I J G U G / 8 2 X, 2 9 H O D I E
V H V M U G S O I J O M V Q G R E
S I A S, 1 6 X, 1 0 H O Q R V U A M
I S )
PRINT 965
GO TO 1000
500 FORMAT (7A4, I4, I3,
4I2, F1. 0, 3I1, 4I4, I1,
F1. 0, 2I1)
510 FORMAT (I4, 1X, 7A4,
I8, 4I7, I6, I7, I5, I6, I5, I6, 7X,
I8, I7, 3I6/)
530 FORMAT (/12X, 13HEIS
LEUAWORAM, 8X, I8, 4I7, I6,
I7, I5, I6, I5, I6, 7X, I8, I7, 3I6)
531 FORMAT (13X, 13HEJ
LEUAWORAS, 7X, I8,
4I7, I6, I7, I5, I6, I5, I6,
7X, I8, I7, 3I6/)
550 FORMAT (/15X,
7HSMOKOM, 11X, I8,
4I7, I6, I7, I5, I6, I5, I6,
7X, I8, I7, 3I6)
520 FORMAT (1X, 5I6, 2I5,
I6, 3I5, 20X, I7, 2I8, 17X,
I4, 1X, I8/)
540 FORMAT (/1X, 5I6, 2I5,
I6, 3I5, 20X, I7, 2I8, 22X,
I8/)
542 FORMAT (/1X, 5I6, 2I5,
I6, 3I5, 20X, I7, 2I8, 22X,
I8/)
544 FORMAT (1X, 5I6, 2I5,
I6, 3I5, 20X, I7, 2I8, 22X, I8/)
960 FORMAT (49H. . . . .
. . . . ., 49H. . . . .
. . . . ., 46H. . . . .
. . . . .)
965 FORMAT (1H1)
END
```


ΠΙΝΑΞ IV

Ἐπεξηγήσεις τῶν χρησιμοποιηθεισῶν εἰς τὸ πρόγραμμα μεταβλητῶν

- EP: κώδιξ τοῦ ἐπιδόματος ἐπικινδύνου ἐργασίας
FN: ἀριθμὸς προστατευομένων μελῶν
K: κράτησις Εἰδικοῦ Ταμείου
KA: ἐπίδομα ἀκριβείας
KD: κώδιξ τῶν δικαιωμάτων ἐγγραφῆς
KEELB: ἐπίδομα ἐκπαιδευτικῶν μέσης
KELB: ἐπίδομα βιβλιοθήκης
KEP: ἄθροισμα τοῦ ἐπιδόματος ἐπικινδύνου ἐργασίας
KLE: ἄθροισμα τοῦ ἐπιδόματος ἐξετάστρων
KLEI: ἄθροισμα τοῦ ἐπιστημονικοῦ ἐπιδόματος ἱατρῶν
KLIT: ἄθροισμα τῆς κρατήσεως ὑπὲρ τοῦ Ταμείου Ἀρωγῆς Ἐκπαιδευτικῶν
KLOB: ἄθροισμα τοῦ ἐπιδόματος οἰκογενειακῶν βαρῶν
KLSA: ἄθροισμα τοῦ συνόλου ἀποδοχῶν
KP: καθαρὸν πληρωτέον
KP1: πληρωτέον τοῦ πρώτου δεκαπενθημέρου
KP2: πληρωτέον τοῦ δευτέρου δεκαπενθημέρου
KPOL: ποσοστὸν τῆς προσαυξήσεως λόγῳ πολυετίας
KSEELB: ἄθροισμα τοῦ ἐπιδόματος τῶν ἐκπαιδευτικῶν μέσης
KSELB: ἄθροισμα τοῦ ἐπιδόματος βιβλιοθήκης
KSP: ἄθροισμα τοῦ καθαροῦ πληρωτέου
KSP1: ἄθροισμα τοῦ πληρωτέου τοῦ πρώτου δεκαπενθημέρου
KSP2: ἄθροισμα τοῦ πληρωτέου τοῦ δευτέρου δεκαπενθημέρου
KTRIET: προσαύξησις μισθοῦ λόγῳ τριετίας
L: κώδιξ ὑπερωριακοῦ ἐπιδόματος
LB: κώδιξ τοῦ ἐπιδόματος βιβλιοθήκης καὶ τοῦ εἰδικοῦ Μέσης Ἐκπαιδεύσεως.
LDAN1: ἄθροισμα τοῦ δανείου ἐκ τοῦ Μ.Τ.Π.Υ.
LDAN2: ἄθροισμα τοῦ δανείου ἐκ τοῦ Ταχυδρομικοῦ Ταμειουτηρίου
LDAN3: ἄθροισμα τοῦ δανείου ἐκ τοῦ Ταμείου Παρακαταθηκῶν καὶ Δανείων
LDAN4: ἄθροισμα τοῦ δανείου ἐκ τοῦ Ταμείου Ἀρωγῆς
LDE1: κράτησις ὑπὲρ τοῦ δικαιώματος ἐγγραφῆς εἰς τὸ Μ.Τ.Π.Υ.

- LDE2: κράτησις ὑπὲρ τοῦ δικαιώματος ἐγγραφῆς εἰς τὸ Ταμεῖον Ἀρωγῆς
 LE: κώδιξ τοῦ ἐπιδόματος ἐξετάστρων
 LE1: ἐπίδομα ἐξετάστρων
 LEI: ἐπιστημονικὸν ἐπίδομα ἱατρῶν
 LEP: ἐπίδομα ἐπικινδύνου ἐργασίας
 LI: κώδιξ τοῦ ἐπιστημονικοῦ ἐπιδόματος ἱατρῶν
 LIT: κράτησις ὑπὲρ τοῦ Ταμείου Ἀρωγῆς
 LKA: ἄθροισμα τοῦ ἐπιδόματος ἀκριβείας
 LMS: ἄθροισμα τῆς κρατήσεως ὑπὲρ τοῦ Τ.Σ.Α.Υ.
 LOB: κώδιξ τοῦ ἐπιδόματος οἰκογενειακῶν βαρῶν καὶ τὸ ποσὸν τοῦ ἐπιδό-
 ματος οἰκογενειακῶν βαρῶν
 LOGA: κράτησις ὑπὲρ τοῦ Ο.Γ.Α.
 LPOL: προσαύξεσις μισθοῦ λόγῳ πολυετίας
 LSA: σύνολον ἀποδοχῶν
 LS1: ὁ μηνιαίος φόρος εἰσοδήματος
 LS1B: ἄθροισμα βασικοῦ μισθοῦ
 LSD1: ἄθροισμα τῆς κρατήσεως ὑπὲρ τοῦ δικαιώμ. ἐγγραφῆς εἰς τὸ Μ.Τ.Π.Υ.
 LSD2: ἄθροισμα τῆς κρατήσεως ὑπὲρ τοῦ δικαιώματος ἐγγραφῆς εἰς τὸ Τα-
 μεῖον Ἀρωγῆς
 LSOG: ἄθροισμα τῆς κρατήσεως ὑπὲρ τοῦ Ο.Γ.Α.
 LSPOL: ἄθροισμα τῆς προσαυξήσεως μισθοῦ λόγῳ πολυετίας
 LSS1: ἄθροισμα τοῦ μηνιαίου φόρου εἰσοδήματος
 LSSKR: ἄθροισμα τοῦ συνόλου κρατήσεων
 LST: ἄθροισμα τῆς κρατήσεως ὑπὲρ τοῦ Ταμείου Συντάξεως Χημικῶν
 LSTD: ἄθροισμα τῆς κρατήσεως ὑπὲρ τοῦ Τ.Π.Δ.Υ.
 LSTR: ἄθροισμα τῆς προσαυξήσεως μισθοῦ λόγῳ τριετίας
 LSTSM: ἄθροισμα τῆς κρατήσεως ὑπὲρ τοῦ Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.
 LSYE: ἄθροισμα τοῦ ἐπιδόματος ὑπερωριακῆς ἐργασίας
 LTE: κώδιξ Εἰδικοῦ Ταμείου
 LTEAX: κράτησις ὑπὲρ τοῦ Ταμείου Συντάξεως Χημικῶν
 LTPDY: κράτησις ὑπὲρ τοῦ Τ.Π.Δ.Υ.
 LTRIET: ποσοστὸν τῆς προσαυξήσεως λόγῳ τριετίας
 LTSM: κράτησις ὑπὲρ τοῦ Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.
 LYE: ἐπίδομα ὑπερωριακῆς ἐργασίας
 L1B: βασικὸς μισθὸς
 MAN1: δάνειον ἐκ τοῦ Μ.Τ.Π.Υ.
 MAN2: δάνειον ἐκ τοῦ Ταχυδρομικοῦ Ταμειουτηρίου
 MAN3: δάνειον ἐκ τοῦ Ταμείου Παρακαταθηκῶν καὶ Δανείων
 MAN4: δάνειον ἐκ τοῦ Ταμείου Ἀρωγῆς
 MSAY: κράτησις ὑπὲρ τοῦ Τ.Σ.Α.Υ.

MSTP: ἄθροισμα τῆς κρατήσεως ὑπὲρ τοῦ Μ.Τ.Π.Υ.

MTPY: κράτησις ὑπὲρ τοῦ Μ.Τ.Π.Υ.

NN: αὐξῶν ἀριθμὸς

NSST: ἄθροισμα τῆς κρατήσεως ὑπὲρ τοῦ Ταμείου Συντάξεως Νομικῶν

NST: κράτησις ὑπὲρ τοῦ Ταμείου Συντάξεως Νομικῶν

S: ὁ ἐτήσιος φόρος εἰσοδήματος