



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ
ΤΗ 26 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 1980

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ
193

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟΝ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 778

Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν
οικοδομικών εργασιών.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντες υπ' όψει:

α) Τὰς διατάξεις του άρθρου 6 του από 25.8/5.9.1920 Β. Δ/τος «περί κωδικοποίησης των περί υγιεινής και ασφαλείας των εργατών διατάξεων».

β) Τὰς διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 17 του Π. Δ/τος 1156/1977 «περί Όργανισμού του Υπουργείου Έργασίας».

γ) Τὴν ἀπὸ 12.12.1979 γνωμοδότησιν τοῦ Ἀνωτάτου Ὑγειονομικοῦ Συμβουλίου.

δ) Τὴν ἀπὸ 11.10.1979 γνωμοδότησιν τοῦ Ἀνωτάτου Συμβουλίου Έργασίας.

ε) Τὴν ὑπ' ἀριθ. 528/1980 γνωμοδότησιν τοῦ Συμβουλίου Ἐπικρατείας, προτάσει τοῦ Ὑπουργοῦ Έργασίας, ἀποφασίζομεν:

Ἄρθρον 1.

Πεδίον ἐφαρμογῆς.

Ἐπὶ ἐργασιῶν ἀνεγέρσεως, κατεδαφίσεως, ἐπισκευῆς, διακοσμήσεως, χρωματισμοῦ οἰκοδομῶν, ὡς καὶ τῶν εἰς αὐτὰς ἐκτελουμένων πάσης φύσεως μεταλλικῶν, μηχανουργικῶν, μηχανολογικῶν καὶ ἡλεκτρονικῶν ἐργασιῶν, τηροῦνται ὑπὸ τῶν κατὰ Νόμον ὑπευθύνων τοῦ ἔργου καὶ αἱ εἰδικαὶ διατάξεις τῶν ἐπομένων ἄρθρων.

Ἄρθρον 2.

Εἶδη ἱκρίωμάτων.

1. Σταθερὰ ἱκρίωματα κατὰ τὴν ἐννοίαν τοῦ παρόντος, εἶναι μεταλλικαὶ (σωληνωταὶ) ἢ ξύλινα κατασκευαί, ἐξυπηρετοῦσαι τὰς, εἰς διάφορα ὕψη ἐκτελουμένης ἐργασίας, ἐκ τῶν ἀναφερομένων εἰς τὸ ἄρθρον 1 τοῦ παρόντος.

Τὰ σταθερὰ ἱκρίωματα, δεόν ὅπως εἶναι ἀνθεκτικὰ μὴ δυνάμενα νὰ θραυσθοῦν, νὰ μετασχηματισθοῦν, ἢ νὰ ὑποστοῦν ἐπικινδύνους κραδασμούς, ἀπαγορευομένης τῆς ἐναποθέσεως ἐπ' αὐτῶν ὕλικῶν, πέραν τῶν ἀμέσως χρησιμοποιοιζόμενων.

2. Κινητὰ ἱκρίωματα νοοῦνται μεταλλικοὶ ἢ ξύλινοι ὀριζαντες (καβαλέτα), ὕψους ἐνὸς (1,00) μέτρου καὶ τὸ πολὺ δύο (2,00) μέτρων, μετὰ θαπέδου ἐργασίας ἐπ' αὐτῶν πλάτους τοῦλάχιστον ἐξήκοντα ἑκατοστῶν (0,60) τοῦ μέτρου, χρησιμοποιούμενοι μόνον ὡς ὀρίζεται εἰς τὸ ἄρθρον 12 τοῦ παρόντος.

3. Κινητὰ μεταλλικὰ ἱκρίωματα ἐν εἶδει πύργων νοοῦνται ἀνθεκτικὰ μεταλλικὰ σωληνωτὰ κατασκευαί, ὕψους οὐχὶ ἀνωτέρου τοῦ τριπλασίου τοῦ μήκους τῆς μικροτέρας πλευρᾶς τῆς βάσεως τῶν.

4. Ἀνηρτημένα ἱκρίωματα νοοῦνται κινητὰ θάπεδα, κλωβοί, κάλκιοι καὶ ἄλλα παρόμοια μέσα ἐξ ἀνθεκτικῶν ὕλικῶν, ἀναρτώμενα καταλλήλως εἰς σταθερὰ σημεῖα.

Ταῦτα χρησιμοποιοῦνται εἰς τὰς περιπτώσεις κατὰ τὰς ὁποίας, κατὰ τὸν ἐπιβλέποντα μηχανικόν, ἢ τὸν κατὰ νόμον ὑπεύθυνον, εἶναι ἀδύνατος ἡ ἀπρόσφορος ἡ χρῆσις ἑτέρων εἰδῶν ἱκρίωμάτων.

Ἄρθρον 3.

Χρησιμοποίησις ἱκρίωμάτων.

1. Κατὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν εἰς τὸ ἄρθρον 1 τοῦ παρόντος ἀναφερομένων ἐργασιῶν δεόν ὅπως χρησιμοποιοῦνται ἱκρίωματα ἢ φορητὰ κλίμακες ὑπὸ τοὺς κάτωθι ὅρους καὶ περιορισμούς, ἀναλόγως τοῦ ὕψους αὐτῶν ἀπὸ τῆς στάθμης τοῦ ἐδάφους ἢ τοῦ κατὰ περίπτωσιν θαπέδου ὁρόφου τῆς οἰκοδομῆς.

α) Εἰς ἐξωτερικὰς ἐργασίας ὕψους ἄνω τῶν τεσσάρων (4,00) μέτρων ἀπὸ τοῦ ἐδάφους χρησιμοποιοῦνται σταθερὰ ἱκρίωματα.

Εἰς τὰς ἐν λόγῳ ἐργασίας εἶναι δυνατόν νὰ χρησιμοποιηθοῦν καὶ κινητὰ μεταλλικὰ ἱκρίωματα ἐν εἶδει πύργων, ἐφ' ὅσον ὅμως τὸ ὕψος τοῦ θαπέδου ἐργασίας τῶν δὲν υπερβαίνει τὰ πέντε (5,00) μέτρα.

β) Εἰς ἐξωτερικὰς (ἀποκλειομένων τῶν ἐξωστῶν) καὶ ἐσωτερικὰς ἐργασίας ὕψους κάτω τῶν τριῶν μέτρων καὶ πενήκοντα ἑκατοστῶν (3,50) τοῦ μέτρου δύναται νὰ χρησιμοποιῶνται κινητὰ ἱκρίωματα (καβαλέτα).

γ) Εἰς τὰς ἐσωτερικὰς ἐργασίας ἄνω τῶν τριῶν μέτρων καὶ πενήκοντα ἑκατοστῶν (3,50) τοῦ μέτρου, χρησιμοποιοῦνται σταθερὰ ἱκρίωματα.

Εἰς τὰς ὡς ἄνω ἐργασίας δύναται νὰ χρησιμοποιῶνται καὶ κινητὰ μεταλλικὰ ἱκρίωματα ἐν εἶδει πύργων, ἐφ' ὅσον τὸ ὕψος αὐτῶν δὲν υπερβαίνει τὰ δώδεκα (12,00) μέτρα.

δ) Εἰς ἐλαφρὰς ἢ περιορισμένης ἐκτάσεως ἐργασίας δύναται νὰ χρησιμοποιῶνται φορητὰ κλίμακες ὑπὸ τὰς προϋπάρχουσας τοῦ Π. Δ/τος τῆς 22/29.12.1933 ὡς συμπληρωθῇ ὑπὸ τοῦ ὑπ' ἀριθ. 17/1978 Π. Δ/τος «περί συμπληρώσεως τοῦ ἀπὸ 22/29.12.1933 Π. Δ/τος, περὶ ασφαλείας ἐργατῶν καὶ ὑπαλλήλων ἐργαζομένων ἐπὶ φορητῶν κλιμακῶν» καὶ ἐφ' ὅσον ὑπὸ τοῦ ὑπευθύνου τῶν ἐργασιῶν τούτων κρίνεται ὅτι αὐταὶ δύναται νὰ ἐκτελεσθοῦν ἀκινδύνως.

2. Τῆς ἐνάρξεως καὶ ἐκτελέσεως ἐργασίας ἐπὶ σταθερῶν ἱκρίωμάτων δέον νὰ προηγηθῇ: δεβαίωσις εἰς διπλοῦν, τοῦ ὑπερβόλου μηχανικοῦ τοῦ ἐπιβλέποντος τὸ ὑπὸ ἐκτέλεσιν ἔργον καὶ τοῦ κατασκευαστοῦ τοῦ ἔργου περὶ τῆς συμφωνίας πρὸς ἅπαντας τοὺς ὑπὸ τῶν διατάξεων τοῦ παρόντος προβλεπομένους ὅρους ἐγκαταστάσεως τούτων, υποβαλλομένη πρὸς τὸ οἰκείον Τμήμα ἢ Γραφεῖον Ἐπιθεωρήσεως Ἐργασίας, ἣ, ὅπου δὲν ὑπάρχουν τοιαῦτα, πρὸς τὰς ἀρμοδίας ἀπυνομικὰς ἀρχάς. Ἡ μία τῶν ὡς ἄνω ἐξαιρέσεων, δόντως θεωρημένη, τηρεῖται: εἰς τὸν τόπον ἐργασίας.

3. Ἀπαγορεύεται ἡ χρήσις ξυλίνων ἐξωτερικῶν ἱκρίωμάτων εἰς οἰκοδομὰς ἄνω τῶν τριῶν (3) ὀρόφων καὶ ὕψους πέραν τῶν δέκα (10) μέτρων. Εἰς τὰς περιπτώσεις ταύτας χρησιμοποιοῦνται μόνον μεταλλικὰ (σωληνωτά) ἱκρίωματα.

4. Ἀπαγορεύεται ἡ μερική ἀπουναρμολόγησις τῶν ἱκρίωμάτων. Ταῦτα δέον νὰ παραμένουν ὑπὸ τὴν πλήρη των συνθέσιν μέχρι τῆς ἀποπερατώσεως τῶν ἐργασιῶν διὰ τὰς ὁποίας κατασκευάσθησαν.

Ἄρθρον 4.

Ξύλινα σταθερὰ ἱκρίωματα.

1. Τὰ ὑλικά ἐξ ὧν συνίστανται τὰ ἱκρίωματα δέον νὰ εἶναι: ἀρίστης ποιότητος, ἀνθεκτικὰ καὶ ἐπιμελῶς συντετηγμένα, νὰ προέρχωνται ἐξ ὑγιῶς ξύλου μακρῶν ἰνῶν, ἀπηλλαγμένον ἐντελῶς τοῦ φλοιοῦ, καί, κατὰ τὸ δυνατόν, ρωγμῶν ἢ ἀρμῶν.

Ἡ ὁσφὴ καὶ τὸ στακάρισμα τῶν χρησιμοποιουμένων ξύλων ἀπαγορεύεται.

Ἡ χρήσις γυτοσιδρῶν ἡλίων διὰ τὴν συναρμολόγησιν τοῦ ἱκρίωματος ἀπαγορεύεται.

Τὰ ὑλικά ἐπιθεωροῦνται: πρὸ ἐκάστης συναρμολογήσεως ποιοτικῶς καὶ ποσοτικῶς.

2. Ἡ ἀποθήκευσις τῶν ὑλικῶν τοῦ ἱκρίωματος γίνεται χωριστὰ ἐκ τῶν ὑπολοίπων ὑλικῶν τῆς οἰκοδομῆς καὶ ἡ συντήρησις των ἀντιτίθεται παρὰ τοῦ κατασκευαστοῦ εἰς ἐμπειρὸν τεχνίτην.

3. Ἡ κατασκευὴ καὶ ἀποσύνθεσις τῶν ξυλίνων ἱκρίωμάτων γίνεται: παρ' εἰδικευμένων τεχνιτῶν ἐξηχημένων εἰς τὸ εἶδος τοῦτο τῆς ἐργασίας.

Ἄρθρον 5.

Ὁρθοστάται.

1. Τὰ σταθερὰ ἱκρίωματα συνίστανται: εἴτε ἐκ μιᾶς σειρᾶς ὀρθοστατῶν, ἐφ' ὅσον ἡ ἀπόστασις τῶν σημείων ἐδράσεως ἐκάστης ἐγκάρσιας δοκίδος (τροπόξυλου) δὲν ὑπερβαίνει τὸ ἐν μέτρον καὶ τριάκοντα ἑκατοστὰ (1,30) μέτρον, εἴτε ἐκ δύο ἢ πλείονων σειρῶν ὀρθοστατῶν, ἐφ' ὅσον ὑπάρχῃ ὑπερβάσις τοῦ μήκους αὐτοῦ, εἰς τρόπον ὥστε αἱ διαδοχικαὶ ἀποστάσεις τῶν σημείων ἐδράσεως ἐκάστης ἐγκάρσιας δοκίδος νὰ μὴ ὑπερβαίνουν τὸ ἐν μέτρον καὶ τριάκοντα ἑκατοστὰ (1,30) τοῦ μέτρον.

2. Οἱ ὀρθοστάται κατασκευάζονται: ἐξ ὑγιῶς ξύλου, μακρῶν ἰνῶν, τομῆς τετραγωνικῆς, ἀπαγορευομένης τῆς χρήσεως τετμημένων κατὰ ἡγῶς (ἐσχισμένων) δοκῶν, δύναται δὲ νὰ ἀποτελῶνται: ἐκ πλείονων τεμαχίων.

3. Ἡ καθ' ὕψος σύνδεσις τῶν ὀρθοστατῶν γίνεται διὰ πλευρικήν ἐπαφὴν μήκους ἐβδομήκοντα πέντε ἑκατοστῶν (0,75) τοῦ μέτρον, τῆς ἐνώσεως ἐνισχυομένης δι' ἀναβολέως (τάκας) μήκους πενήτηκοντα ἑκατοστῶν (0,50) τοῦ μέτρον τοῦλάχιστον καὶ τομῆς ἴσης ἢ μεγαλύτερας τοῦ ὑψηλότερον εὐρισκόμενου ὀρθοστατοῦ. Ὁ ἀναβολὴς προσηλούται: χαμηλότερον τοῦ ἄνω ἄκρου τοῦ κάτω ὀρθοστατοῦ. Ἐπὶ τοῦ ἄνω ἄκρου τοῦ ἀναβολέως ἐφάπτεται: τὸ κάτω ἄκρον τοῦ ἄνω ὀρθοστατοῦ (Σχ. 1 τοῦ παραρτήματος).

4. Αἱ τομαὶ τῶν ὀρθοστατῶν, συναρτῆσαι: τοῦ ὕψους καὶ τοῦ ἀριθμοῦ αὐτῶν, δέον νὰ εἶναι σύμφωνα: πρὸς τὰς εἰς τὸν κατωτέρω πίνακα ἀναγραφόμενας διαστάσεις, ἧτοι:

Συνολικὸν ὕψος	6,00 μέτρα	10 μέτρα
	Διαστάσεις τομῆς	Διαστάσεις τομῆς
1ος ὀρθοστατῆς	0,08X0,08 μέτρον	0,10X0,10 μέτρον
2ος ὀρθοστατῆς	0,08X0,08 μέτρον	0,08X0,08 μέτρον

5. Ἡ ἀπόστασις μεταξὺ δύο διαδοχικῶν ὀρθοστατῶν δύναται νὰ εἶναι: μέχρι τριῶν καὶ ἡμίσεος (3,50) μέτρων (Σχ. 2 τοῦ παραρτήματος). Ἡ ἀπόστασις μεταξὺ τῶν κατακορύφων ἐπιπέδων τῶν ὀψων τῆς οἰκοδομῆς καὶ ἐσωτερικῆς σειρᾶς ὀρθοστατῶν, δέον ὅπως, μὴ ὑπερβαίῃ τὰ τριάκοντα ἑκατοστὰ (0,30) τοῦ μέτρον, τῆς δὲ ἐξωτερικῆς τοιαύτης τὸ ἐν μέτρον καὶ τριάκοντα ἑκατοστὰ (1,30) τοῦ μέτρον, πλὴν τῶν περιπτώσεων ἐξωστῶν καὶ μαρκιζῶν, ὅτε δύναται νὰ ἐξικινῆται: μέχρι δύο (2,00) μέτρα μόνον κατὰ τὰς θέσεις καὶ τὸ μήκος τούτων (Σχ. 4 τοῦ παραρτήματος).

6. Οἱ ὀρθοστάται κλίνουν: ἐλαφρῶς πρὸς τὸ μέρος τῆς οἰκοδομῆς καὶ ἐδράζονται: ἐπὶ πεδίοις συνισταμένων ἐκ μαθερίων ἐπὶ τῶν ὁποίων προσαρμύζονται, κατὰ τρόπον ὥστε ἡ ἐπ' αὐτῶν ὀλισθησις νὰ εἶναι ἀδύνατος, ἀπαγορευομένης πάσης προχείρου στηρίξεως ὡς π.χ. πλίνθων, λύθων κλπ. ὑλικῶν.

7. Οἱ ὀρθοστάται: ἐπεκτείνονται: τοῦλάχιστον κατὰ ἐν (1,00) μέτρον ἄνω τοῦ τελευταίου θαπέδου ἐργασίας.

Ἄρθρον 6.

Σύνδεσις ὀρθοστατῶν.

Ἐκάστη σειρά ὀρθοστατῶν δέον νὰ συνδέεται: δι' ὀριζοντίων κατὰ τὸ δυνατόν καὶ παραλλήλων πρὸς τὰς ὀψεις τῆς οἰκοδομῆς ἐνιαίων τεμαχίων ξύλου (σανίδων), διατομῆς δύο καὶ ἡμίσεος ἑκατοστῶν ἐπὶ δώδεκα ἑκατοστὰ (0,25X0,12) τοῦ μέτρον ἡλουμένων κάτωθεν ἀκριδῶς τῶν ἀναβολέων (Σχ. 3 τοῦ παραρτήματος).

Ἄρθρον 7.

Ἐγκάρσιαι δοκίδες.

1. Αἱ ἐγκάρσιαι δοκίδες, αἱ χρησιμοποιούμεναι: διὰ τὴν ἐδρασίαν τοῦ θαπέδου ἐργασίας δέον νὰ συνίστανται: ἐξ ὑγιῶς ξύλου (πελεκητοῦ) ἀποτελουμένου: ἐξ αὐτουσίου κορμοῦ (λατῆς): ἄνευ ρωγμῶν, ἀρμῶν καὶ ρόζων καὶ νὰ μὴ φέρουν: κολλὰς διατρήσεις ἡλώσεων προγενεστέρως χρήσεως.

Ἀπαγορεύεται: ἡ χρησιμοποίησις ξύλου κατὰ μήκος τετμημένου (ἐσχισμένου).

2. Αἱ ἐγκάρσιαι δοκίδες (τροπόξυλα) ἐδράζονται: εἴτε ἐπὶ ξυλίνων ἀναβολέων (τάκων), ἡλουμένων ἐπὶ τῶν ὀρθοστατῶν, τῶν ὁποίων ἡ διατομὴ πρέπει: νὰ εἶναι: μεγαλύτερα τῆς διατομῆς τῆς δοκίδος καὶ τὸ μήκος των: τοῦλάχιστον πενήτηκοντα ἑκατοστὰ (0,50) τοῦ μέτρον, εἴτε ἐπὶ τῶν τοίχων τῆς οἰκοδομῆς ἐντὸς ὧν, σταθεροποιούμεναι: διὰ τῆς προσηλώσεως καταλλήλου προσαρμογῆς (κλάπας) εἰς τὴν ἄλλην πλευρὰν τοῦ τοίχου ἢ δι' ἐτέρας μεθόδου ἐξασφαλιζούσης τὸ ἀκλόνητον τῆς κατασκευῆς.

3. Ἡ τομὴ τῶν ὡς ἄνω δοκίδων, διὰ τὴν στηρίξιν των θαπέδων ἐργασίας, δέον νὰ εἶναι: διαστάσεων δέκα ἐπὶ δέκα ἑκατοστῶν (0,10X0,10) τοῦ μέτρον (Σχ. 2 καὶ 7 τοῦ παραρτήματος).

Ἄρθρον 8.

Ἀντηρίδες (τιράντες χιαστί).

Αἱ ἀντηρίδες (τιράντες χιαστί) συνίστανται: ἐξ ἐνιαίου ξύλου (σανίδος) ἄνευ συνδέσεως, διατομῆς τοῦλάχιστον δύο καὶ ἡμίσεος ἑκατοστῶν, ἐπὶ δώδεκα ἑκατοστὰ (0,025 X 0,12) τοῦ μέτρον, τὰ ἄκρα αὐτῶν προσηλούονται: διὰ καταλλήλων ἡλίων ἐπὶ τῶν ὀρθοστατῶν ὅσον τὸ δυνατόν πλησίον καὶ ἄνωθεν τῆς

εδράσεως τῶν ἐγκαρσίων δοκίδων χιastic, ἄνευ προσηλώσεως τῶν σημείων διασταυρώσεως αὐτῶν.

Αἱ ἀντηρήσεις τοποθετοῦνται εἰς ἅπαντα τὰ φατνώματα. (Σχ. 3 τοῦ παραρτήματος).

Ἄρθρον 9.

Δάπεδα ἱκρίωματων.

1. Τὰ δάπεδα τῶν ἱκρίωματων, δεόν νὰ πληροῦν τοὺς κάτωθι ὁρους:

α) Νὰ συνίστανται ἐκ τριῶν (3) μαδερίων τοῦλάχιστον ελαχίστου πάχους πέντε ἑκατοστῶν (0,05) τοῦ μέτρου καὶ συνολικοῦ πλάτους τοῦλάχιστον ἐξήκοντα ἑκατοστῶν (0,60) τοῦ μέτρου (Σχ. 2), ἀπαγορευομένης τῆς χρήσεως δύο ἢ πλείονων ἐπαλλήλων σειρῶν σανίδων εἰς τὴν κατασκευὴν δαπέδων ἱκρίωματων.

β) Τὰ μαδέρια τοῦ δαπέδου νὰ μὴ εἶναι πεπαλαιωμένα οὐδὲ νὰ φέρουν ρωγμὰς, οὐδὲ νὰ ἐνισχύωνται διὰ προσηλώσεως ἐλασμάτων (τέρκρια) ἢ καὶ ξύλων (κλάπες) πρὸς ἀντιμετώπισιν τῶν ὑπαρχουσῶν τυχόν ρωγμῶν. Ἡ προφύλαξις τῶν ἄκρων τῶν μαδερίων ἐκ τῆς διανοίξεως τῶν ἰνῶν ἀντιμετωπίζεται διὰ πλευρικῶν ὀπλισμῶν ἐκ μεταλλικῶν ταινιῶν (Σχ. 5). Τὸ στοκάρισμα καὶ ἡ βαφή τῶν μαδερίων ἀπαγορεύεται.

γ) Τὰ μαδέρια, τὰ ὁποῖα συνιστοῦν τὸ δάπεδον ἐνὸς ἱκρίωματος, τοποθετοῦνται κατὰ πλάτος ἐν ἐπαφῇ (ἄνευ κενῶν) καὶ κατὰ τρόπον ὥστε νὰ καλύπτεται ὅλο τὸ μεταξὺ τῶν στηριγμάτων ἄνοιγμα (Σχ. 2 τοῦ παραρτήματος) καὶ προσηλύνονται μεταξὺ τῶν καταλλήλως πρὸς ἀποφυγὴν ὀλισθήσεως. Ἐπίσης δεόν ὅπως μὴ ἐξέχουν τοῦ σημείου ἐδράσεως περισσότερον τῶν εἰκοσι ἑκατοστῶν (0,20) τοῦ μέτρου. (Σχ. 3 τοῦ παραρτήματος).

δ) Τὰ μαδέρια, τοῦ δαπέδου, ζεύγνυνται ἐκ τῶν κάτω καὶ καθέτως πρὸς τὸν τοῖχον διὰ ζευγμάτων (κλάπες) εἰς τρέπον, ὥστε ἡ ἀνομοιόμορφος κάμψις (λυσισμός) τούτων νὰ εἶναι ἀδύνατος (Σχ. 2 τοῦ παραρτήματος).

ε) Τὸ μεταξὺ τοῦ οἰκοδομήματος καὶ τοῦ δαπέδου τοῦ ἱκρίωματος ὑπάρχον κενὸν νὰ μὴ ὑπερβαίνει εἰς διάστασιν τὰ τριάκοντα ἑκατοστὰ (0,30) τοῦ μέτρου.

στ) Τὰ δάπεδα τῶν ἱκρίωματων νὰ ὑπερβαίνουν τὸ πέρας τῶν τοίχων κατὰ ἐξήκοντα ἑκατοστὰ (0,60) τοῦ μέτρου.

ζ) Εἰς τὰς γωνίας τῶν οἰκοδομημάτων, ὅπου ἐπιβάλλεται ἡ προέκτασις τῶν δαπέδων ἐργασίας, νὰ τοποθετῶνται δύο ὀρθοστάται κατὰ τὴν διεύθυνσιν τῆς διχοτόμου τῆς γωνίας τῆς οἰκοδομῆς, συνδεόμενοι διὰ δοκίδος ὡς χρησιμοποιοῦνται διὰ τὴν ἐδραστὴν δαπέδων ἐργασίας (Σχ. 6 παραρτήματος).

η) Τὰ δάπεδα ἐργασίας νὰ φέρουν, ἐσωτερικῶς καὶ ἐξωτερικῶς κράσπεδον ἐκ σανίδος (θωράκια) πλάτους δεκαπέντε ἑκατοστῶν (0,15) τοῦ μέτρου (Σχ. 2 τοῦ παραρτήματος), εἰς ὕψος ἐνὸς (1,00) μέτρου ἀπὸ τοῦ δαπέδου ἐργασίας καὶ κατὰ τὴν ἐξωτερικὴν πλευρὰν τοῦ ἱκρίωματος νὰ τοποθετῆται χειρολισθῆρ ἀποτελούμενος ἐκ διπλοσανίδος.

Εἰς τὸ μετοδίστημα μεταξὺ δαπέδου καὶ χειρολισθῆρος νὰ τοποθετῆται ἐτέρα σανὶς παραλλήλως πρὸς τὸν χειρολισθῆρα. Ἄπαντα τὰ ἀνωτέρω τοποθετοῦνται καὶ ἠλοῦνται ἐσωτερικῶς ἐπὶ τῶν ὀρθοστατῶν (Σχ. 3 παραρτήματος).

θ) Τὰ δάπεδα ἐργασίας νὰ φορτίζωνται ἀναλόγως τῆς ἀντοχῆς αὐτῶν, ὑπαρχούσης συνεχοῦς ἐπιβλέψεως, ὑπὸ τοῦ ἐργολάβου ἢ ὑπεργολάβου, διὰ νὰ μὴ ὑπερφορτώνωνται.

2. Ἀπαγορεύεται ἡ τοποθέτησις φορητῶν κλιμάκων καὶ ἄλλων μέσων, (κάτες, καβαλέτα κ.ἄ.), ἐπὶ τῶν ὡς ἄνω δαπέδων. Ἀπαγορεύεται ἡ ἐργασία πλείονων τῶν δύο (2) προ-

σώπων ἐπὶ δαπέδου περιλαμβανομένου, μεταξὺ δύο διαδοχικῶν ὀρθοστατῶν.

Ἄρθρον 10.

Σύνδεσις ἱκρίωματων μετὰ τῆς οἰκοδομῆς.

1. Πρὸς ἐπίτευξιν τοῦ ἀμετακινήτου τοῦ ἱκρίωματος δεόν νὰ ὑφίσταται σύνδεσις τούτου μετὰ τῆς οἰκοδομῆς δι' ἐγκαρσίων δοκίδων συνδεουσῶν τοὺς ὀρθοστάτας τοῦ ἱκρίωματος καὶ εἰσερχομένων ἐντὸς τῆς οἰκοδομῆς, εἴτε διὰ τῶν ὑπαρχόντων ἄνοιγμάτων, εἴτε διὰ τῶν πρὸς τὸν σκοπὸν αὐτὸν διανοιγόμενων ὀπῶν.

2. Αἱ δοκίδες σπαρμύονται ἐπὶ ξυλίνων ὀρθοστατῶν, οἱ ὁποῖοι τοποθετοῦνται εἰς τὸ ἐσωτερικὸν τῆς οἰκοδομῆς καὶ ἐνσφηνοῦνται μεταξὺ δαπέδου καὶ ὀροφῆς, ἐξασφαλιζομένου τοῦ ἀκλονήτου αὐτῶν.

3. Ἡ σύνδεσις τοῦ ἱκρίωματος μετὰ τῆς οἰκοδομῆς διὰ μὲν μικροῦ μήκους προσόψεως, μέχρι δέκα ἐξ (10,00) μέτρων, δεόν νὰ περιλαμβάνῃ ἀνὰ δάπεδον ἐργασίας τοῦλάχιστον τέσσαρας ὀρθοστάτας, διὰ δὲ μεγαλυτέρας ἐκτάσεως ἔργα κατὰ τὴν κρίσιν τοῦ ἐπιβλέποντος τὸ ἔργον μηχανικοῦ (Σχ. 7 τοῦ παραρτήματος).

Ἄρθρον 11.

Προστατευτικὸν προσταγῆσμα (σκάφη)

Εἰς τὸ ὕψος ὀροφῆς ἰσογείου καὶ τοῦλάχιστον εἰς ὕψος τριῶν μέτρων καὶ πενήκοντα ἑκατοστῶν (3,50) τοῦ μέτρου ἀπὸ τοῦ πεζοδρομίου, τοποθετεῖται ἀπαραιτήτως προστατευτικὸν προσταγῆσμα.

Τὸ προσταγῆσμα τοῦτο ἀποτελεῖται ἀπὸ ὀριζόντιον ἀνθεκτικὸν σανίδωμα πλάτους ἴσου πρὸς τὸ τῶν ἱκρίωματων καὶ οὐχὶ μικροτέρου τοῦ ἐνὸς μέτρου καὶ τριάκοντα ἑκατοστῶν (1,30) τοῦ μέτρου καὶ ἐν συνεχείᾳ τούτου ἀπὸ ἕτερον τμήμα κεκλιμένον (ἀντένα), κλίσεως πλάτους πρὸς ὕψος ἐν πρὸς δύο (1 : 2), καὶ ὕψους ὀρθογώνου ἑκατοστῶν (0,80) τοῦ μέτρου. (Σχ. 8 τοῦ παραρτήματος).

Τὸ ὀριζόντιον τμήμα τοῦ προσταγῆσματος ἐπιτρέπεται νὰ εἶναι αὐτὸ τοῦτο τὸ δάπεδον ἐργασίας.

Τὰ προσταγῆσματα ταῦτα κατασκευάζονται καὶ εἰς ἐσωτερικὰς αὐλὰς ἢ τυχόν προσπελάσεις παρὰ τὰς μεσοτοιχίας, ἐφ' ὅταν προκύπτει κίνδυνος ἀτυχήματος ἢ ρυπάνσεως.

Ἄρθρον 12.

Κινητὰ ἱκρίωματα.

1. Ἡ ἀκίνητα ἱκρίωματα χρησιμοποιοῦνται ὡς καθορίζεται εἰς τὴν περίπτωσιν β' τῆς παραγράφου 1 τοῦ ἀρθρου 3 τοῦ παρόντος.

2. Οἱ ἀποτελοῦντες ταῦτα ὀκρίβαντες (καβαλέτα) συνίστανται ἐξ ὀριζοντίας δοκοῦ ὀκτώ ἐπὶ ὀκτὼ ἑκατοστῶν (0,08X0,08) τοῦ μέτρου ἢ μεγαλυτέρας, ἀναλόγως τοῦ μήκους καὶ τῆς προβλεπομένης φορτίσεως, στηριζομένης ἐπὶ δύο πλαγιοστατῶν (ποδῶν) ἀνὰ ἕκαστον ἄκρον. Ἡ σταθερότης (μὴ μετασχηματισμός) τῶν πλαγιοστατῶν ἀνὰ δύο ἐξασφαλίζεται δι' ἀντερισμάτων (πλαγιοξύλων) προσηλωμένων εἰς τὸ μέσον τῆς ὀριζοντίας δοκοῦ καὶ εἰς τὰ κάτω ἄκρα τῶν πλαγιοστατῶν (Σχ. 9 τοῦ παραρτήματος).

3. Τὰ ἀποτελοῦντα τὸ δάπεδον τοῦ κινητοῦ ἱκρίωματος μαδέρια δὲν ἐπιτρέπεται νὰ ἐξέχουν κατὰ τὰ ἄκρα ἐν τῆς ὀριζοντίας δοκοῦ τοῦ ὀκρίβαντος περισσότερον τῶν δέκα ἑκατοστῶν (0,10) τοῦ μέτρου, οὐδὲ ὀλιγώτερον τῶν πέντε ἑκατοστῶν (0,05) τοῦ μέτρου, ἐξασφαλιζομένης τῆς μὴ μετακινήσεως αὐτῶν δι' ἐγκαρσίων δοκίδων.

4. Ἀπαγορεύεται ἡ ἐπὶ τῶν δαπέδων τῶν κινητῶν ἱκρίωματων στήριξις φορητῶν κλιμάκων ἢ ἄλλων προχείρων μέσων πρὸς ἐκτέλεσιν ἐργασίας.

5. Η χρησιμοποίησης μηχανικών δοκιδίων είναι δυνατή εφόσον δύναται να ανυψώνται από ένα (1,00) μέχρι δύο (2,60) μέτρα, δι' ενδεχόμενου μηχανισμού, εξασφαλίζοντας την σταθερότητα της ανυψώσεως εις ώριμμένην θέσιν δι' ανασταλτικής κροτάλης (καστάνιας) (Σχ. 10 του παραρτήματος).

6. Ως κινητά ικριώματα δύναται να χρησιμοποιούνται και μεταλλικοί δοκιδόντες επαρκούς αντοχής και ευσταθείας έναντι ανατροπής.

Άρθρον 13.

Σταθερά Μεταλλικά Ικριώματα.

1. Είς τα μεταλλικά ικριώματα μόνον τὰ δάπεδα εργασίας δύναται να αποτελώνται από ξύλινα μαδέρια συνολικού πλάτους τουλάχιστον εξήκοντα εκατοστών (0,60) του μέτρου.

Τὰ μεταλλικά ικριώματα κατασκευάζονται εκ δύο σειρών ορθοστατών (κολώνες) παραλλήλων προς τὰς όψεις (τοιχοί) των οικοδομών και εις απόστασιν από άλλήλων ουχί μεγαλύτεραν του ενός μέτρου και δέκα εκατοστών (1,10) του μέτρου ή δὲ πλησιέστερα προς τὸν τοίχον σειρά απέχει τουτου κατ' ανώτατον όριον μέχρι δέκα πέντε εκατοστά (0,15) του μέτρου.

2. Απαγορεύεται ή στήριξις των ικριωμάτων εις εξωτερικούς τοίχους ή εις επισφαλή σημεία της οικοδομής (κορνίζα, κιγκλιδώματα), ως και ή χρήσις τρυποξύλων δια την στήριξιν δαπέδων εργασίας.

3. Η σύνδεσις των δύο παραλλήλων σειρών ορθοστατών γίνεται δι' όριζοντίων μεταλλικών σωληνωτών στοιχείων ικανής αντοχής επί των οποίων στηρίζονται και τὰ δάπεδα εργασίας.

4. Τὰ ικριώματα εξασφαλίζονται από όριζοντίου μετακινήσεως δια συνδέσεώς των μετά της οικοδομής δια στοιχείων εκ του αυτού ύλικού, εφαρμολογμένων αναλόγως των διατάξεων του άρθρου 10 του παρόντος.

5. Τὰ ικριώματα πρέπει να φέρουν αντιανεμικούς συνδέσμους χιαστί καθ' όλης τας επιφανείας.

6. Τὰ ικριώματα πρέπει να φέρουν μεταλλικόν χειρολισθήρα εις ύψος ενός (1,00) μέτρου από του δαπέδου εργασίας και ράβδον μεσοδιαστήματος.

7. Τὰ χρησιμοποιούμενα μεταλλικά ικριώματα συναρμολογούνται συμφώνως προς τας προδιαγραφάς, οδηγίας και υποδείξεις του οικείου εργοστασίου κατασκευής αυτών.

Οί τύποι των χρησιμοποιούμενων μεταλλικών ικριωμάτων είν να πληρούν τους όρους προτύπων του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛ.Ο.Τ.), τὰ όποία ήθελον καταστεί υποχρεωτικής εφαρμογής δι' Υπουργικών αποφάσεων, εκδομένων κατ' εφαρμογήν της διατάξεως της παρ. 6 του άρθρου 3 του Ν. 372/1976 περί συστάσεως και λειτουργίας Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛ.Ο.Τ.).».

8. Γενικώς αί διατάξεις περί ξυλίνων ικριωμάτων, εσον άφορά εις την ασφάλειαν των εργαζομένων, ισχύουν και δια τὰ μεταλλικά ικριώματα.

Άρθρον 14.

Κινητά μεταλλικά ικριώματα εν είδει πύργων.

1. Ταύτα πρέπει να χρησιμοποιώνται μόνον επί σταθερών, ανθεκτικών, επιπέδων και ομαλών δαπέδων.

2. Όταν μετατοπίζονται πρέπει να ώδώνται ή σύρονται από την θέσιν των.

3. Οί τροχοί των πρέπει να συγκρατώνται ασφαλώς εις τους ορθοστάτας.

4. Πρέπει να άφχλίζονται έναντι ανατροπής ή τυχαίας μετατοπίσεώς των.

5. Πρέπει να φέρουν κλίμακα στερεώς προσδεδεμένην επί αυτών δια την άνοδον μέχρι του δαπέδου εργασίας, τὸ όποιον πρέπει να καλύπτει όλην την επιφάνειαν κατόψεως των.

6. Κατά τὰ λοιπά πρέπει να ανταποκρίνονται προς τους κανόνας ασφαλείας περί των αί παράγραφοι 6 και 7 του άρθρου 13 του παρόντος.

Άρθρον 15.

Άνηρτημένα Ικριώματα.

1. Ως άνηρτημένα ικριώματα νοούνται δάπεδα εργασίας διαστάσεων μέχρι τεσσάρων μέτρων επί εβδομήκοντα εκατοστών (4,00 X 0,70) του μέτρου (διαστάσεις κατόψεως).

2. Τὰ μαδέρια, δοκίδες και έν γένει τὰ ύλικά του άνηρτημένου ικριώματος πρέπει να είναι επαρκούς αντοχής και καλής ποιότητας.

3. Τὰ μαδέρια τὰ συνιστώντα τὸ δάπεδον εργασίας πρέπει να τοποθετώνται εις τρόπον ώστε να άποφεύγεται ή θήμιουργία κενών.

4. Τὰ δάπεδα εργασίας, φέρονται επί ενιαίων δοχών στηριζομένων επί μεταλλικών στηριγμάτων και άπεχόντων μέχρι τριών μέτρων και πεντήκοντα εκατοστών (3,50) του μέτρου. Τὸ μήκος των προβόλων εις ούδεμίαν περίπτωσην δύναται να υπερβαίνει τὰ πεντήκοντα εκατοστά (0,50) του μέτρου.

5. Τὰ άνηρτημένα ικριώματα πρέπει να είναι έφοδιασμένα:

α) Επί των τριών εξωτερικών πλευρών, δια στηθαίων (χειρολισθήρα και σανίς μεσοδιαστήματος) και θωρακίων ως εις εξωτερικά ικριώματα (άρθρον 2 παρ. 3).

β) Επί της προς τὸν τοίχον πλευράς, δια χειρολισθήρας εις ύψος εβδομήκοντα εκατοστών (0,70) του μέτρου.

6. Τὰ στηθαία, δέον να φέρονται επί ορθοστατών, άκλονήτως στερεωμένων επί του δαπέδου και άπεχόντων ένα και εβδομήκοντα πέντε εκατοστά (1,75) του μέτρου κατ' ανώτατον όριον.

7. Όταν τὸ άνηρτημένο ικριώμα είναι εις θέσιν εργασίας τὸ δάπεδον δέον να είναι απολύτως όριζόντιον.

8. Τὰ άνηρτημένα ικριώματα στηρίζονται επί τριών τουλάχιστον στηριγμάτων, άνηρτημένων δια σχοινίων, συρματοσχοινίων ή άλύσεων. Τὰ μέσα άναρτήσεως δέον όπως προσαρμύζονται εις τὰ στηρίγματα. Η δλη δὲ άνάρτησις γίνεται εις τρόπον ώστε να άποφεύγεται ή δυνατότης ανατροπής του δαπέδου εργασίας του ικριώματος.

9. Η εξασφάλισις του δαπέδου εργασίας έναντι ταλαντώσεως, όριζοντίου μετακινήσεως ή ανατροπής γίνεται δια ενός ή δύο τεταμένων συρματοσχοινίων Φ 1/2 (κατ' ελάχιστον) και κρίκων (Σχήμα 11 του παραρτήματος).

10. Απαγορεύεται ή χρήσις άνηρτημένων ικριωμάτων μη κινουμένων δια μηχανικού μέσου.

11. Απαγορεύεται ή χρήσις βαρούλκου εύρισκόμενου εκτός του δαπέδου εργασίας.

12. Δια τὰ μηχανικά μέσα ανυψώσεως των άνηρτημένων ικριωμάτων ισχύουν αί κείμεναι περί ανυψωτικών μέσων διατάξεις.

13. Η συναρμολόγησις, άποσυναρμολόγησις των άνηρτημένων ικριωμάτων θέον όπως γίνεται υπό την επίβλεψιν πεπειραμένου προσώπου.

14. Οί χειρισμοί λειτουργίας των άνηρτημένων ικριωμάτων δέον όπως άνατίθενται εις πεπειραμένον πρόσωπον.

15. Τὰ ικριώματα άναρτώνται από δοκούς σε πρόβολο. Αί δοκοί ταύται πρέπει να έχουν επαρκές μήκος και διατομή προς διασφάλισιν της αντοχής του ικριώματος, τοποθετούνται καθέτως προς την πρόσοψιν της οικοδομής και κατὰ

τρόπον ὥστε νὰ ἀντιστοιχοῦν εἰς τὰς ἐγκαρσίας δοκίμιας τοῦ θαπέδου ἐργασίας.

16. Ἡ πᾶσις ἡ ἡ ἀντιστήριξις τῶν δοκῶν ἀναρτήσεως πρέπει νὰ ἐξασφαλίζῃ τὴν σταθερὰν ἀπόστασιν τοῦ θαπέδου ἐργασίας ἀπὸ τὴν πρόσοψιν τῆς οἰκοδομῆς εἰς τὰ δέκα ἐκατοστὰ (0,10) τοῦ μέτρου κατ' ἀνώτατον ὅριον.

17. Ἡ πᾶσις τῶν δοκῶν ἀναρτήσεως ἐκτελεῖται διὰ στερεώσεώς των διὰ κοχλιῶν ἢ ἐτέρων ἰσοδυνάμων διατάξεων μετὰ τοῦ φέροντος ὀργανισμοῦ τῆς οἰκοδομῆς.

18. Ἡ ἀντιστήριξις τῶν προβόλων μὲ ἀντίθετα, σάκους κλπ. ἐκτελεῖται δι' ἀσφαλοῦς προσδέσεώς των ἐπὶ τῶν ἀντιθέτων, ὥστε τὰ ἐσωτερικὰ ἄκρα τῶν δοκῶν νὰ διατηροῦνται ἀκλόνητα.

19. Τὰ σχοινιά ἀναρτήσεως πρέπει νὰ ἔχουν συντελεστὴν ἀσφαλείας 10.

20. Τὰ συστήματα τροχαλίων πρέπει νὰ στερεώνωνται εἰς τὰ θαπέδα ἐργασίας μέσῳ ἰσχυρῶν μεταλλικῶν ταινιῶν αἱ ὁποῖαι διέρχονται καὶ ὑπὸ τὸ θαπέδον ἐργασίας.

Ἄρθρον 16.

Κεκλιμένα ἐπίπεδα.

1. Ἡ ἀνάβασις εἰς τὰ ὑψηλότερα θαπέδα τῶν ἱκρυμάτων ὡς καὶ ἐν γένει θαπέδα ἐργασίας, ἐφ' ὅσον θὰ ὑπάρχουν ἐσωτερικαὶ ἢ ἄλλαι σταθεραὶ κλίμακες, γίνεται μέσῳ κεκλιμένων ἐπιπέδων. Ἡ κλίσις τούτων ὡς πρὸς τὸ ὀριζόντιον ἐπίπεδον, δὲν δύναται νὰ ὑπερβαίῃ τὰς τριάκοντα μοίρας (30°).

2. Τὰ κεκλιμένα ἐπίπεδα συνίστανται, κατὰ μῆκος μὲν, ἐκ πλείονων μαδερῶν πλάτους εἰκοσι ἐκατοστῶν (0,20), τοῦ μέτρου, κειμένων τοῦ ἐνὸς ἐπὶ τῆς προεκτάσεως τοῦ ἐτέρου καὶ τὰ ὁποῖα συνεννοῦνται μὲ ἐλάχιστον μῆκος ἐπικαλύψεως δέκα πέντε ἐκατοστῶν (0,15) τοῦ μέτρου ἐπὶ ἐγκαρσίῳ δοκίμων ἐθραζομένων ἐπὶ ἀναλόγων ὀρθοστατῶν, κατὰ πλάτος δέ, ἐκ τριῶν (3) τοῦλάχιστον ἐν ἐπαφῇ μαδερῶν διὰ ὀλίγον ὕψος ἀναβάσεως μέχρις ἐπτά (7,00) μέτρων. Πέραν τοῦ ὕψους τούτου τὸ κεκλιμένον ἐπίπεδον ἀποτελεῖται ἐκ τεσσάρων (4) τοῦλάχιστον μαδερῶν.

Τὰ μαδέρια ταῦτα δέον νὰ φέρουν ἐπὶ τῆς ἄνω ἐπιφανείας αὐτῶν παραλλήλως καὶ ἀνὰ τριάκοντα πέντε ἐκατοστὰ, (0,35) τοῦ μέτρου θαμνίως ἀποτελουμένης ἐξ ἐνιαίου ξύλου, διαστάσεων τεσσάρων ἐκατοστῶν (0,04) τοῦ μέτρου πλάτους, δύο καὶ ἡμίσεος ἐκατοστῶν (0,025) τοῦ μέτρου πάχους, καὶ μῆκους ἴσου πρὸς τὸ πλάτος τοῦ κεκλιμένου ἐπιπέδου.

Αἱ θαμνίδες αὗται ἀποτελοῦν συγχρόνως καὶ τὰ ζεύγματα τῶν μαδερῶν (κλάπες), ἀντικαθίστανται δὲ δταν, λόγῳ χρήσεως, ἡ ἐγκαρσία τομῇ αὐτῶν εἰς οἰονδήποτε κατὰ μῆκος τῶν θαμνίδων σημείον μειωθῇ κατὰ τὸ ἐν τρίτον (1/3).

3. Τὰ ἐπὶ τοῦ κεκλιμένου ἐπιπέδου μαδέρια μῆκους τριῶν ἕως τεσσάρων (300—400) μέτρων καὶ πάχους τοῦλάχιστον πέντε ἐκατοστῶν (0,05) τοῦ μέτρου ἐθράζονται ἐπὶ δύο ὀρθοστατῶν μέσῳ ἐγκαρσίῳ δοκίμων. Μαδέρια μῆκους πέντε ἕως ἑξ (5,00—6,00) μέτρων ἐθράζονται ὡς ἑνωτέρω, ἐπὶ πλέον δὲ καὶ ἐπὶ τρίτῳ ὀρθοστατῷ τοποθετουμένου εἰς τὸ μέσον τῆς ἀποστάσεως τῶν δύο ἐτέρων ὀρθοστατῶν.

4. Ὅταν τὸ μῆκος τοῦ κεκλιμένου ἐπιπέδου ὑπερβαίῃ τὰ δώδεκα (12,00) μέτρα, ὡς καὶ καθ' ἐκάστην ἀλλαγὴν κατευθύνσεως τούτου, κατασκευάζεται ἀναπαυτήριον (πλατύσκαλον), ἀποτελούμενον ἐξ ὀριζοντίου καὶ ἀνθεκτικοῦ θαπέδου πλάτους τεσσάρων (4) τοῦλάχιστον μαδερῶν.

5. Τὰ κεκλιμένα ἐπίπεδα καθ' ὅλον τὸ μῆκος καὶ ἐκατέρωθεν αὐτῶν δέον νὰ φέρουν κιγκλιώματα καὶ θωράκια ὡς τὰ τῶν ἱκρυμάτων.

6. Ἀπαγορεύεται ἡ ἐναρξίς ἐργασιῶν ἐπὶ τῶν κεκλιμένων ἐπιπέδων πρὸ τῆς πλήρους ἀποπερατώσεως τῆς κατασκευῆς των.

Ἄρθρον 17.

Ἐξασφαλίσις περάτων ξυλοτύπων καὶ πλακῶν.

1. Τὰ περάτα τῶν ξυλοτύπων καὶ πλακῶν δέον ὅπως ἐξασφαλίζονται δι' ἀνθεκτικῶν προσωρινῶν κιγκλιωμάτων καὶ θωρακίων ἢ διὰ δικτύων.

Ταῦτα δέον ὅπως ἐλέγχωνται περιοδικῶς ὡς πρὸς τὴν ἀντοχήν των καὶ ἀποξηλώνωνται μόνον μετὰ τὴν ἐγκατάστασιν πῶν ἐξωτερικῶν ἱκρυμάτων κατὰ τὰς διατάξεις τοῦ παρόντος.

2. Στήριξις τῶν ὀρθοστατῶν καὶ κιγκλιωμάτων.

α) Οἱ ὀρθοστάται τῶν κιγκλιωμάτων προστασίας τῶν περάτων τῶν ξυλοτύπων στηρίζονται εἰς ἐπέκτασιν τοῦ φέροντος σκελετοῦ τῶν ξυλοτύπων εἴτε μὲ τὴν χρησιμοποίησιν τῶν κατὰ περίπτωσιν καταλλήλων ἀντηρίδων, εἴτε δι' ἡλώσεως, εἴτε διὰ κοχλιώσεως αὐτῶν.

β) Οἱ ὀρθοστάται τῶν κιγκλιωμάτων προστασίας τῶν περάτων τῶν πλακῶν δύνανται κατὰ περίπτωσιν νὰ στηρίζονται ἐπ' αὐτῶν ὡς κάτωθι:

αα) Δι' ἀντηρίδων.

ββ) Διὰ τῆς ἐμπίξεως ἡ κοχλιώσεως των ἐντὸς ὀπῶν (φωλεῶν) τοῦ σκυροδέματος, ἀφιεμένων πρὸς τὸν σκοπὸν αὐτὸν κατὰ τὴν ἐγχεύσιν του.

γγ) Διὰ κοχλιωτῶν προσαρμογῶν σχήματος Π ἢ Γ.

δδ) Διὰ τῆς πίεσεως τῶν ἄκρων των ἐπὶ τῶν πλακῶν θαπέδου καὶ ὀροφῆς τοῦ ὀρόφου, μέσῳ κοχλιωτῶν μηχανητῶν.

Ἄρθρον 18.

Συναρμολόγησις Στεγῶν.

1. Κατὰ τὴν κατασκευὴν τοῦ φέροντος ὀργανισμοῦ τῶν στεγῶν δέον νὰ λαμβάνεται πρόνοια ὥστε τὸ μεγαλύτερον δυνατὸν τμήμα τῆς ἐργασίας νὰ ἐκτελεῖται ἐπὶ τοῦ ἐδάφους.

2. Ἡ ἀναβίβασις τῶν ζευκτῶν καὶ ἡ τοποθέτησις των ἐκτελεῖται διὰ μηχανικῶν μέσων ἐξ ἀποστάσεως.

3. Ὅσάκις ἐπιβάλλεται ἡ ἐργασία ἀτόμων ἐπὶ τῆς ὑπὸ κατασκευὴν στέγης, δέον ὅπως ἐναλλακτικῶς,

α) ἡ κατασκευάζονται διάδρομοι ἐργασίας ἐπεκτατοὶ σὺν τῇ προόδῳ τῆς κατασκευῆς, πληροῦντες τὰς ἀρχὰς τῶν διαδρόμων καὶ θαπέδων ἐργασίας καὶ ὡς πρὸς τὴν ἀντοχήν καὶ ὡς πρὸς τὰ μέτρα ἀσφαλείας, ὡς αὗται περιγράφονται εἰς τὰ ἄρθρα 9 καὶ 16 τοῦ παρόντος, ἢ

β) λαμβάνεται πρόνοια πρὸς συγκράτησιν ἀτόμων καὶ ὀλίων διὰ δικτύων ἢ λοιπῶν μέσων ἀναστελλόντων ἀποτελεσματικῶς τὴν πτώσιν (προστεγνύματα ἢ πετσώματα) ἢ

γ) χρησιμοποιῶνται κινητοὶ ἐξώσται ἐργασίας ἀνηρημένοι ἐξ ἀνυψωτικοῦ μηχανήματος, καὶ

δ) εἰς περίπτωσιν ἀδυναμίας ἐξουρέσεως ἐτέρας λύσεως, χρησιμοποιῶνται ἀτομικὰ μέσα προστασίας, ἥτοι: ζῶναι ἀσφαλείας διὰ τοὺς ἐπὶ τῆς στέγης ἐργαζομένους ὡς καὶ κράνη δι' ἀπαντας τοὺς ἔχοντας προσπέλασιν εἰς τὸν χώρον ὑπὸ καὶ πέριξ τῆς ὑπὸ κατασκευὴν στέγης.

Εἰς ἀπάσας τὰς ἀνωτέρω περιπτώσεις δέον ὅπως ζητῶνται καὶ ἐφαρμόζονται ὁδηγίαι τῆς ἐπιδότησεως πρὸς ἐπίλυσιν προβλημάτων ἰδιαίτερος δυσχερῶν συνθηκῶν ἐργασίας.

Ἄρθρον 19.

Ἐργασίαι ἐπὶ στεγῶν.

Διὰ τὰς ἐργασίας ἐπὶ στεγῶν, ἥτοι: κατασκευὴ ἐπικαλύψεων, ἐπισκευή, συντήρησις καὶ ἀποξήλωσις:

1. Δέον να λαμβάνονται τὰ κάτωθι κατὰ περίπτωσιν μέτρα ασφαλείας, ὥστε νὰ ἐξασφαλίζονται ἀπολύτως οἱ ἐργαζόμενοι ἐναντι πτώσεως:

α) Κατασκευὴ δαπέδων ἐργασίας ὡσάντις χρησιμοποιεῖται ἡ ἰδία στέγη ὡς διάδρομος ἢ ἐπιφάνεια ἐργασίας διὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν ὡς ἄνω ἐργασιῶν.

αα) Τὰ δάπεδα ἐργασίας (διάδρομοι) κατασκευάζονται ἀπὸ ἔρποντα μαδέρια πάχους τοῦλάχιστον πέντε ἑκατοστῶν (0,05) τοῦ μέτρου καὶ συνολικοῦ πλάτους τοῦλάχιστον ἐξήκοντα ἑκατοστῶν (0,60) τοῦ μέτρου, ἐπὶ τῶν ὁποίων ἡλούνται τεμάχια σανίδων πάχους δύο καὶ ἡμίσεος ἑκατοστῶν (0,025) τοῦ μέτρου, πλάτους πέντε ἑκατοστῶν (0,05) τοῦ μέτρου καὶ μήκους ἴσου πρὸς τὸ πλάτος τοῦ δαπέδου ἐργασίας.

ββ) Τὰ δάπεδα ἐργασίας νὰ ἐδράζωνται ἐπὶ τῶν τεγίδων ἢ τῶν ζευκτῶν τῆς στέγης μετὰ ἢ ἀνευ τῆς παρεμβολῆς τοῦ ὑλικοῦ ἐπικαλύψεως καὶ νὰ ἐξασφαλίζονται δι' ἀγκυρώσεων ἐναντι ὀλισθήσεως.

γγ) Ἡ μεταξὺ δύο διαδοχικῶν διαδρόμων ἐργασίας ἐπικαιωνία, ἐκτελεῖται διὰ μαδερίων, ὡς ἄνωτέρω, καθέτων πρὸς τοὺς διαδρόμους καὶ ἡλουμενων ἐπ' αὐτῶν.

δδ) Ὡσαύτως χρησιμοποιῶνται δύο τοῦλάχιστον δάπεδα ἐργασίας ὥστε κατὰ τὴν μεταφορὰν τοῦ ἐνὸς ἐξ αὐτῶν εἰς ἄλλην θέσιν νὰ ἴστανται οἱ ἐργαζόμενοι ἐπὶ τοῦ ἐτέρου.

β) Κατασκευὴ ἀνεξαρτήτου ἰκριώματος ὡς πρὸς τὴν στέγην μετὰ δαπέδου ἐργασίας, εἰς τὸ ὕψος τοῦ σημείου ἀπολήξεως τῆς στέγης, παραλλήλως πρὸς ταύτην, καὶ καθ' ὅλον τὸ μήκος τῆς, ἥτοι ἐξωτερικῶς τοῦ καλυπτομένου χώρου καὶ παραλλήλως πρὸς τὸν τοίχον ἢ δοκὴν στηρίξεως τῶν ζευκτῶν τῆς στέγης.

Τὸ ἐν προκειμένῳ δάπεδον ἐργασίας φέρεται προστατευτικὸν κιγκλιδίωμα ὕψους ἐνὸς (1,00) μέτρου.

γ) Κατασκευὴ ὅμα τῇ συμπληρώσει τῆς στέγης (τοποθέτησις τῶν ζευκτῶν), προστατευτικῆς ὀριζοντίου διατάξεως ἐναντι πτώσεως ἐντὸς τοῦ πρὸς κάλυψιν χώρου, καθ' ὅλην αὐτοῦ τὴν ἐπιφάνειαν καὶ εἰς τὸ ὕψος τῶν πελμάτων τῶν ζευκτῶν.

Ἡ προστατευτικὴ αὕτη διάταξις δύναται νὰ συνίσταται:

αα) Ἐκ μαδερίων ἐδραζομένων ἐπὶ τῶν πελμάτων τῶν ζευκτῶν, ἐφ' ὅσον ταῦτα εἶναι ὀριζόντια καὶ ἔχουν τὴν ἀπαιτούμενην ἀντοχήν.

ββ) Ἐξ ἰκριώματος ἐπὶ τοῦ ὁποίου τοποθετοῦνται τὰ μαδέρια.

Εἰς ἀμφοτέρας τὰς περιπτώσεις τὸ μεταξὺ τῶν μαδερίων διάστημα, παραλλήλως τοποθετουμένων, δὲν δύναται νὰ ὑπερβαίῃ τὰ δέκα πέντε ἑκατοστὰ (0,15) τοῦ μέτρου.

γγ) Ἐξ ἀνθεκτικοῦ δικτύου ἀσφαλῶς προσδεδεμένου ἐπὶ τῶν ζευκτῶν τῆς στέγης ἢ καὶ ἄλλων σταθερῶν σημείων τοῦ ἔργου.

2. Δέον νὰ χρησιμοποιῶνται ὑπὸ τῶν ἐργαζομένων ἀντιολισθηρὰ ὑποδήματα.

3. Δέον νὰ ἐφαρμόζονται οἱ τρόποι τοποθετήσεως τῶν φύλλων ἐπικαλύψεως οἱ προβλεπόμενοι ὑπὸ τῶν οἰκείων ἐργονομικῶν παραγωγῆς των.

Ἄρθρον 20.

Φωταγωγοὶ — Ἀνοίγματα δαπέδων — Κλιμακοστάσια.

Φωταγωγοί, φράγματα ἀνελευστηρίων καὶ ἐν γένει ἀνοίγματα ἐπὶ τῶν δαπέδων, δέον ὅπως προστατεύονται εἴτε περιμετρικῶς δι' ἀνθεκτικῶν κιγκλιδωμάτων ὕψους τοῦλάχιστον ἐνὸς (1,00) μέτρου καὶ θωρακίων ὕψους δεκαπέντε ἑκατοστῶν (0,15) τοῦ μέτρου, εἴτε διὰ τῆς πλήρους καλύψεως των δι' ἀμετακινήτου στερεοῦ σανιδώματος πάχους δύο καὶ ἡμίσεος ἑκατοστῶν (0,025) τοῦ μέτρου, ἡλωμένου ἐπὶ ἀνθεκτικοῦ πλαισίου ἐκ ξυλίνων λατακίων, εἴτε διὰ τῆς τοποθετήσεως σιδηροῦ πλέ-

γματος ὀπλισμοῦ στερεομένου ἐντὸς τῆς πλακὸς κατὰ τὴν κατασκευὴν τῆς.

Πᾶσαι οἱ μόνιμοι κλίμακες δέον ὅπως ἐξασφαλίζονται ἐναντι πτώσεως τῶν ἐργαζομένων ἐκατέρωθεν (συμπεριλαμβανομένου καὶ τοῦ φανοῦ τοῦ κλιμακοστασίου, ἐφ' ὅσον ὑπάρχει διάστασις αὐτοῦ μεγαλύτερα τῶν εἰκοσι πέντε ἑκατοστῶν (0,25) τοῦ μέτρου), δι' ἀνθεκτικοῦ ξυλίνου ἢ μεταλλικοῦ κιγκλιδώματος προσωρινῶς, φέροντος χειρολισθήρα εἰς ὕψος ἐνὸς (1,00) μέτρου ἀπὸ τῆς γραμμῆς ἀναβάσεως καὶ ράβδον μεσοδιαστήματος εἰς ὕψος ἡμίσεος (0,50) μέτρου ἀπ' αὐτῆς καὶ θωράκιον ὕψους δεκαπέντε ἑκατοστῶν (0,15) τοῦ μέτρου.

Ἄρθρον 21.

Γενικαὶ Διατάξεις.

1. Αἱ ἐγκαταστάσεις ἢ διατάξεις ασφαλείας πρέπει νὰ κατασκευάζωνται οὕτως ὥστε νὰ ἀντιστοιχοῦν εἰς τὴν πρὸς ἐκτέλεσιν ἐργασίαν καὶ νὰ διασφαλίζουν τὸν ἐργαζόμενον ἐκ τῶν κινδύνων τοὺς ὁποίους διατρέχει κατὰ τὴν ἐκτέλεσίν τῆς.

2. Δέον νὰ εἶναι μελετημένοι, ὥστε νὰ ἔχουν σταθερότητα καὶ ἀντοχήν εἰς ὅλα τὰ τμήματά των ἐπαρκῆ, διὰ τὰς δυσμενεστέρως δυνατὰς συνθήκας φορτίσεως.

3. Ἀπαντα τὰ ἰκριώματα ἐπιθεωροῦνται ὑπὸ τοῦ ἐπιβλέποντος μηχανικοῦ

α) πρὸ τῆς ἐγκαταστάσεως ἐκάστου συνεργείου

β) ἀπαξ τῆς ἐβδομάδος.

4. Ἐν περιπτώσει θεομηνίας καὶ πρὸ τῆς ἐπαναλήψεως τῶν ἐργασιῶν δέον νὰ ἐπιθεωρῶνται ἅπαντα αἱ βοηθητικὰ κατασκευαὶ ὡς πρὸς τὴν ἀντοχήν, τὴν σταθερότητα καὶ τὰ μέτρα ασφαλείας.

5. Ἐν περιπτώσει δυσμενῶν καιρικῶν συνθηκῶν, διακόπτονται αἱ ἐργασίαι αἵτινες παρεμποδίζονται ἀμέσως ὑπ' αὐτῶν. Αἱ ἐργασίαι αὗται ἐπαναλαμβάνονται μετὰ τὴν ἀποκατάστασιν τῶν ἀσφαλῶν συνθηκῶν ἐργασίας.

6. Μηχανήματα ἢ συσκευαὶ διὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν οἰκοδομικῶν ἔργων, ὡς ἀναμικτηρες, ἀναβατόρια, ἀερόφυρα, ἡλεκτρογεννητήρια καὶ λοιπὰ μηχανικὰ κινητὰ συγκροτήματα τοποθετοῦνται εἰς τοιαύτας θέσεις τῆς οἰκοδομῆς, ὥστε ἐκ τῆς ἐν γένει λειτουργίας των νὰ μὴ ἐπηρεάζεται, ἢ ἀνθεκτικότης τῶν ἐκκαφῶν καὶ τῶν δονουμένων τοίχων ἢ ἡ σταθερότης τῶν ἰκριωμάτων.

7. Ἀπαγορεύεται ἡ ἐκτέλεσις οἰασθῆποτε ἐργασίας εἰς τοὺς χώρους λειτουργίας τῶν μηχανημάτων καὶ εἰς χώρους ἄνωθεν τῶν ὁποίων ἐκτελεῖται οἰασθῆποτε ἐργασία, ὡς εἰς φωταγωγούς, ἰκριώματα, κλιμακοστάσια κ.λ.π. ἐφ' ὅσον δὲν ἔχουν ληφθῇ προστατευτικὰ μέτρα ἀσφαλείας, ὡς ἡ κατασκευὴ προστατευτικοῦ προσταγέσματος.

8. Ἡ ἐκφόρτωσις ὑλικῶν ἐξ αὐτοκινήτου γίνεται εἰς χώρον κατάλληλον πρὸς τοῦτο. Δέον νὰ λαμβάνεται μέριμνα ὥστε νὰ ἀποφεύγηται ἀπότομος ἐκφόρτωσις, δυναμένη νὰ προκαλέσῃ χαλάρωσιν τῶν βάσεων τῶν ἰκριωμάτων ἢ ἐπικίνδυνον δόνησιν ἐπὶ τῶν ξυλοτύπων καὶ τῶν ὑπὸ κατασκευὴν τοίχων ἢ πτωσὶν τῶν ὑλικῶν ἐντὸς ὑπογείων χώρων.

9. Διὰ τὴν μεταφορὰν ὑλικῶν, ἐπὶ δαπέδου, ἐκ μπετὸν ἐν κατασκευῇ, τοποθετοῦνται ἐπὶ τοῦ δαπέδου μαδέρια σχηματίζοντα εὐρύτερον διάδρομον πρὸς ἐπίτευξιν ἐλευθέρως διακινήσεως.

10. Ἐὰν θαυμάδες μόνιμου κλίματος χρησιμοποιῶνται ὡς ἐσθῆρα ὀρθοστατῶν (στυλοβατῶν) ἢ ἐγκαρσίων δοκίδων (τροποξύλων) κ.λ.π. ἡ ἐδρασις αὐτῶν γίνεται συμφῶνως πρὸς τὸ σχῆμα 14 τοῦ παραρτήματος.

11. Εἰς περίπτωσιν ἀδυναμίας ἐφαρμογῆς ἐνὸς μέτρου ἀσφαλείας, ἐπιβάλλεται ἡ λήψις ἀντισταθμιστικοῦ μέτρου φέροντος τὸ ἴδιον ἀποτέλεσμα.

12. Εκτελέσεις εργασιών, περί ὧν τὸ παρὸν Διάταγμα, ἀπαγορεύεται κατὰ τὰς νυκτερινὰς ὥρας.

Κατ' ἐξαίρεσιν ἐπιτρέπεται νυκτερινὴ ἐργασία, ὡσάκις ἡ ἐκτέλεσις αὐτῆς εἶναι ἀναγκαία πρὸς ὀργάνωσιν μέτρων σωτηρίας, πρὸς πρόληψιν ἀτυχημάτων ἢ εἰς περιπτώσεις ἀνωτέρας βίας, μόνον καὶ ὁ μέτρον ἀναγκαῖοι τοῦτο, ἵνα ἀποτραπῇ σοβαρὰ βλάβη εἰς τὴν τακτικὴν πορείαν τῆς ἐργασίας καὶ κατόπιν ἀδείας, παρεχομένης κατὰ τὰ κατωτέρω ἐκτιθέμενα.

Νυκτερινὴ ἐργασία ἐπιβαλλομένη ἐκ τεχνικῶν λόγων ἢ διὰ δημοσίαν ὠφέλειαν δύναται νὰ ἐπιτραπῇ κατὰ τὰ ἀνωτέρω. Ὡσαύτως δύναται νὰ ἐπιτραπῇ νυκτερινὴ ἐργασία πρὸς ἀποπεράτωσιν οἰκοδομικῶν εργασιῶν ἐνεκὰ καθυστέρησεως ὀφειλομένης εἰς ἀπρόβλεπτα αἷτια.

Εἰς τὰς ἀνωτέρω περιπτώσεις, ἡ ἐργασία διεξάγεται ὑπὸ τεχνιτῶν φωτισμόν, διανειμόμενον ὑπὸ τὴν αὐτὴν ἔντασιν καὶ ὁμοιόμορφως ἐφ' ὅλοκλήρου τοῦ πεδίου τῆς ἐργασίας.

Ἡ νυκτερινὴ ἐργασία ἐκτελεῖται κατόπιν ἐγγράφου ἀδείας χορηγουμένης ὑπὸ τοῦ προϊσταμένου τοῦ οἰκείου Τμήματος ἢ Γραφείου Ἐπιθεωρήσεως Ἐργασίας, ἐν ἑλλείψει δὲ τοιούτου ὑπὸ τῆς Ἀστυνομικῆς Ἀρχῆς, κατόπιν βεβαιώσεως τῆς ἀρμοδίας πρὸς τεκμηρίωσιν τῆς ἀναγκαϊότητος τοῦ μέτρου Ἀρχῆς.

Ἄρθρον 22.

Ποινικαὶ διατάξεις.

Πᾶσα παράβασις τῶν διατάξεων τοῦ παρόντος, διώκεται καὶ τιμωρεῖται συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ ἄρθρου 3

τοῦ Β. Δ/τος 25.8/5.9.1920 «περὶ κωδικοποιήσεως τῶν περὶ ὑγιεινῆς καὶ ασφαλείας τῶν ἐργατῶν διατάξεων». ὡς αὐταὶ ἀντικατεστάθησαν διὰ τοῦ ἄρθρου 1 ἐδ. β' τοῦ Ν. 2943/22 «περὶ τροποποιήσεως καὶ συμπληρώσεως ἐργατικῶν τινῶν νόμων».

Ἄρθρον 23.

Καταργούμεναι διατάξεις.

Ἀπὸ τῆς ἐνάρξεως ἰσχύος τοῦ παρόντος καταργοῦνται:

- α) Τὰ ἄρθρα 2—16 τοῦ κεφαλαίου Α',
- β) τὸ ἄρθρον 19 τοῦ κεφαλαίου Β',
- γ) αἱ παράγραφοι 4, 5 καὶ 6 τοῦ ἄρθρου 22, τὸ ἄρθρον 25, καὶ αἱ παράγραφοι 3, 6, 7 καὶ 9 τοῦ ἄρθρου 26 τοῦ κεφαλαίου Δ' τοῦ Π. Δ/τος 447/1975 «περὶ ασφαλείας τῶν ἐν ταῖς οἰκοδομικαῖς ἐργασίαις ἀσχολουμένων μισθωτῶν».

Ἄρθρον 24.

Ἐγκρίσις Ἰσχύος.

Ἡ ἰσχύς τοῦ παρόντος ἄρχειται μετὰ ἐξάμηνον ἀπὸ τῆς δημοσιεύσεώς του εἰς τὴν Ἐφημερίδα τῆς Κυβερνήσεως.

Εἰς τὸν Ὑπουργὸν Ἐργασίας, ἀνατίθεται τὴν δημοσίευσιν καὶ ἐκτέλεσιν τοῦ παρόντος Διατάγματος.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 19 Αὐγούστου 1980

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

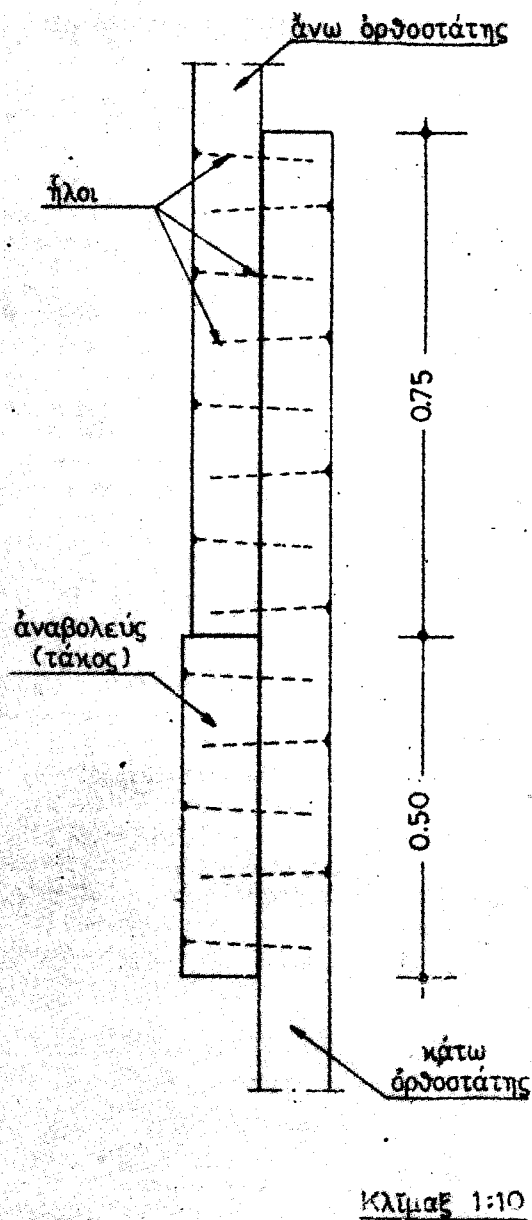
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΑΣΚΑΡΗΣ

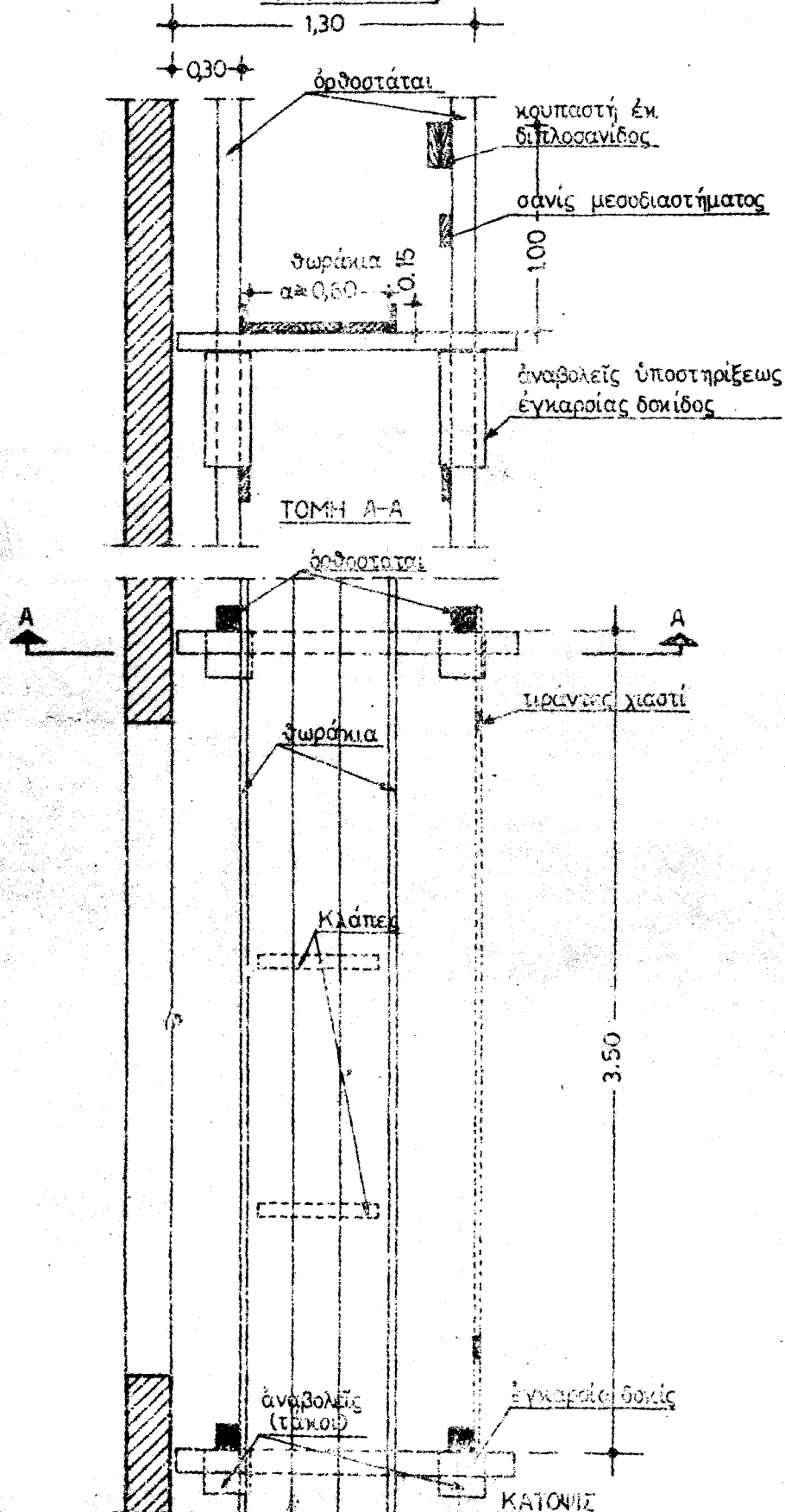
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

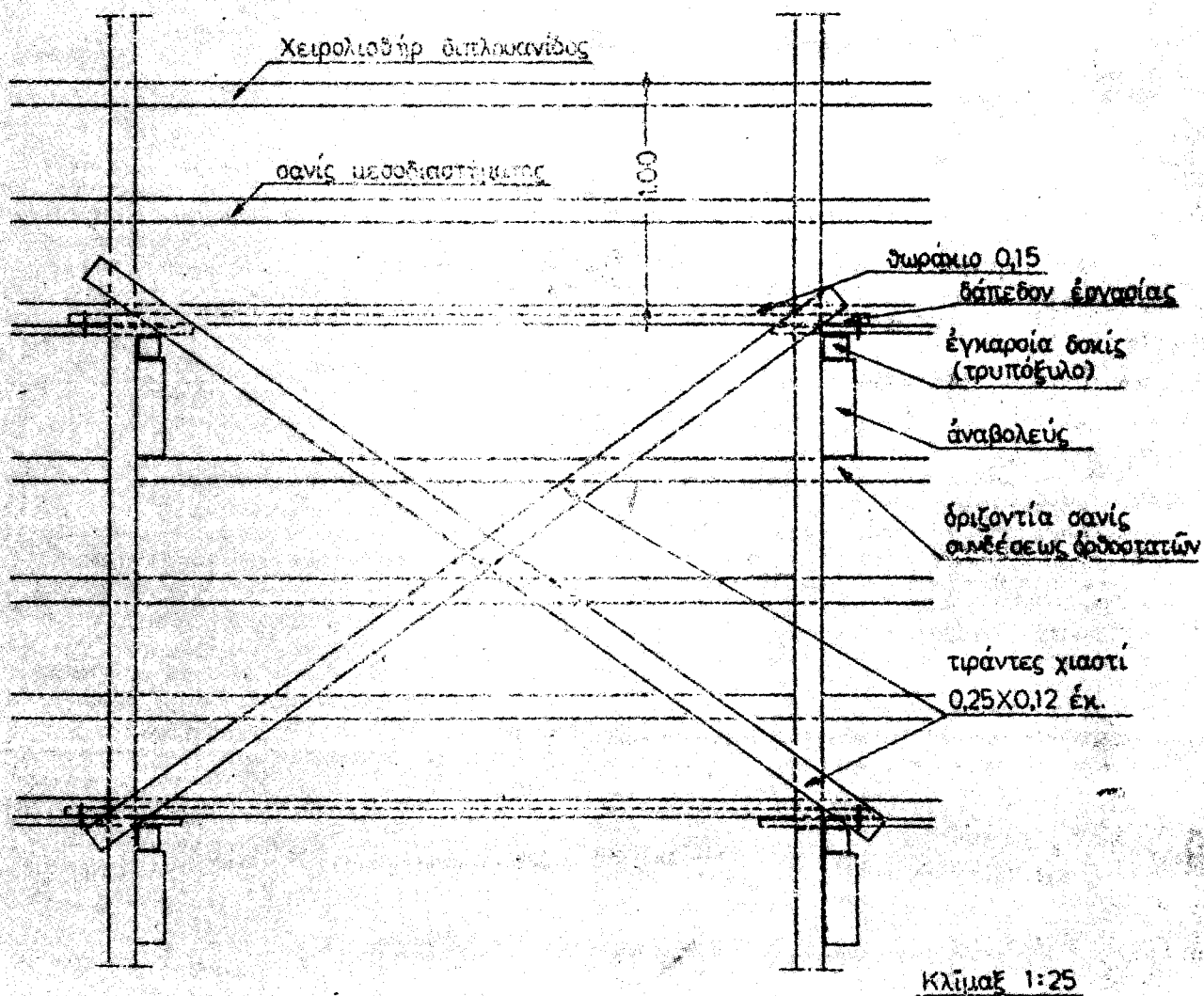
Σχημάτων ἀνήκον εἰς τὸ ὑπ' ἀριθ. 778/26.8.80 Ν. Διάταγμα «Περὶ τῶν μέτρων ἀσφαλείας κατὰ τὴν ἐκτέλεσιν οἰκοδομικῶν ἐργασιῶν».

ΚΑΘ' ΥΨΟΣ ΣΥΝΔΕΣΙΣ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ ΞΥΛΙΝΟΥ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ

Σχ. 1

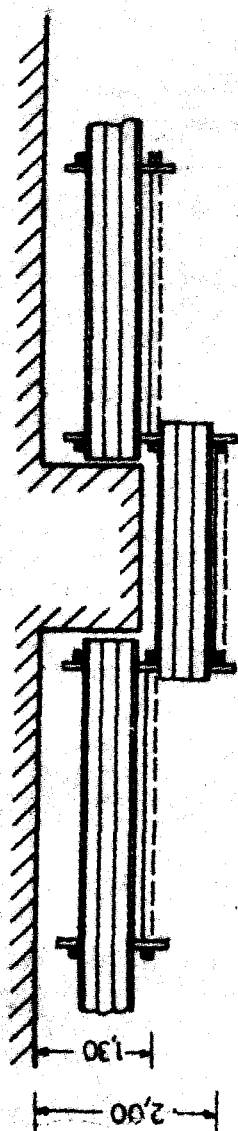
**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΙΣ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ ΕΚ ΔΥΟ ΣΕΙΡΩΝ
ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ**



ΟΨΙΣ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ

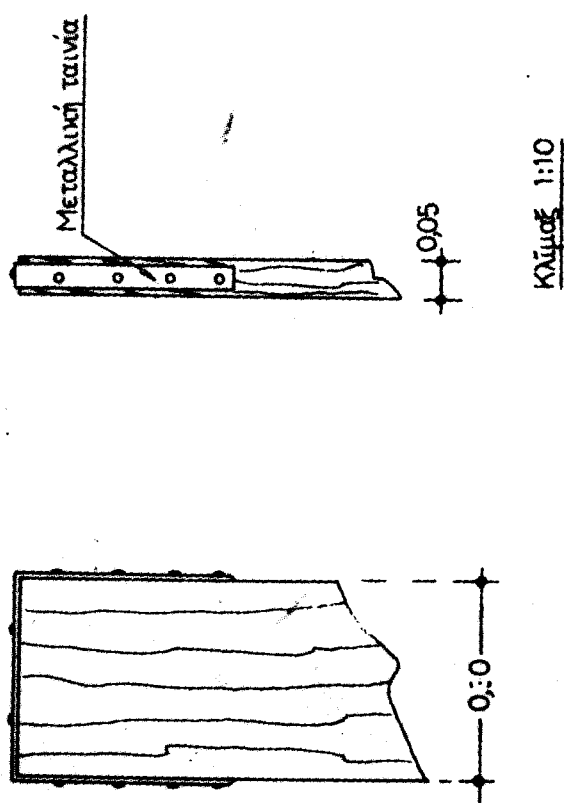
ΣΧ. 3

ΚΑΤΟΠΙ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΕΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΙΝ ΕΞΟΤΙΟΥ



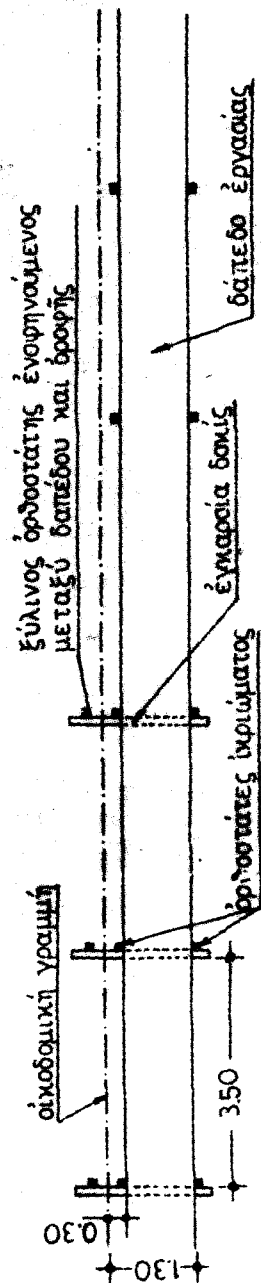
ΚΑΤΟΠΙ 1:75

ΣΧ. 4

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΩΣ ΠΕΡΑΤΟΣ ΜΑΔΕΡΙΟΥ

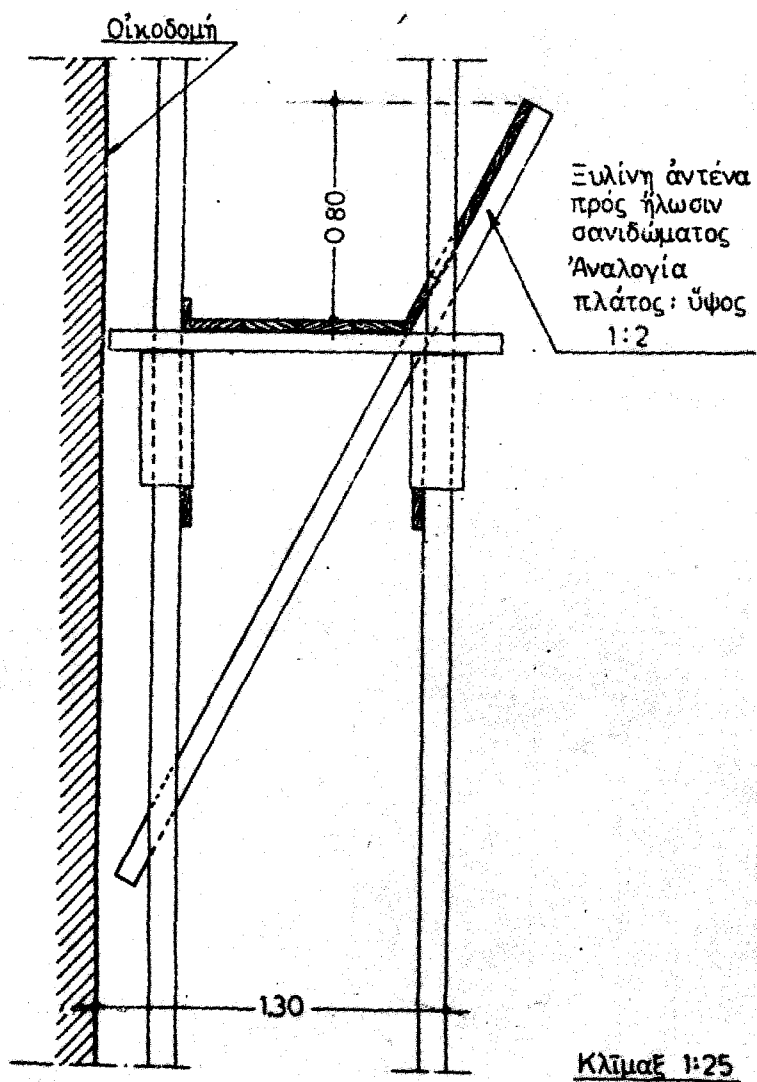
ΣΧ. 5

ΣΥΝΔΕΣΙΣ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ



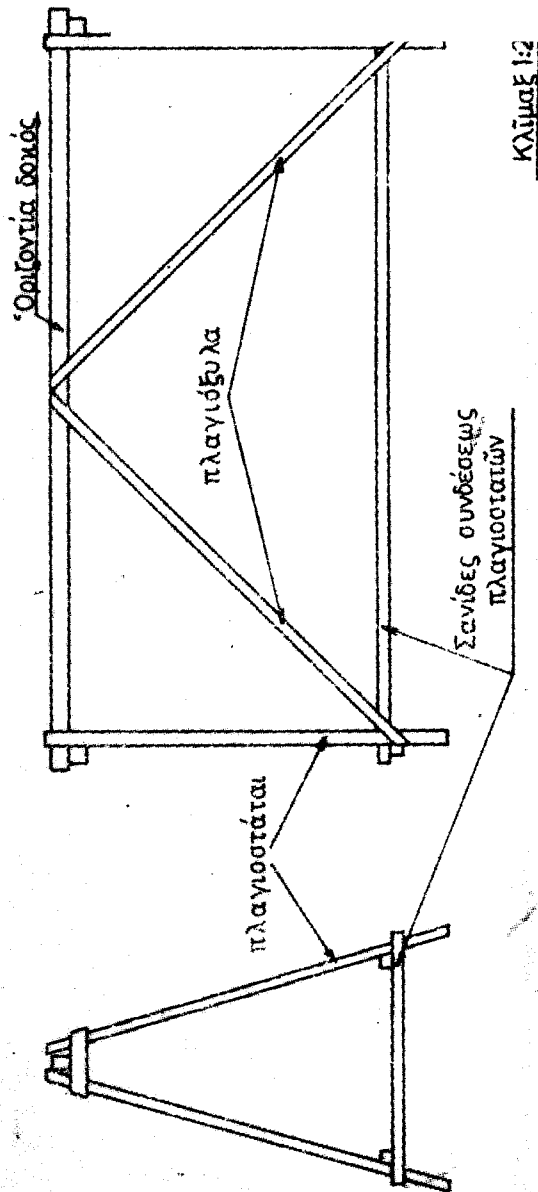
Κλίμαξ 1:100

ΣΧ.7

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΝ ΠΡΟΣΤΕΓΑΣΜΑ

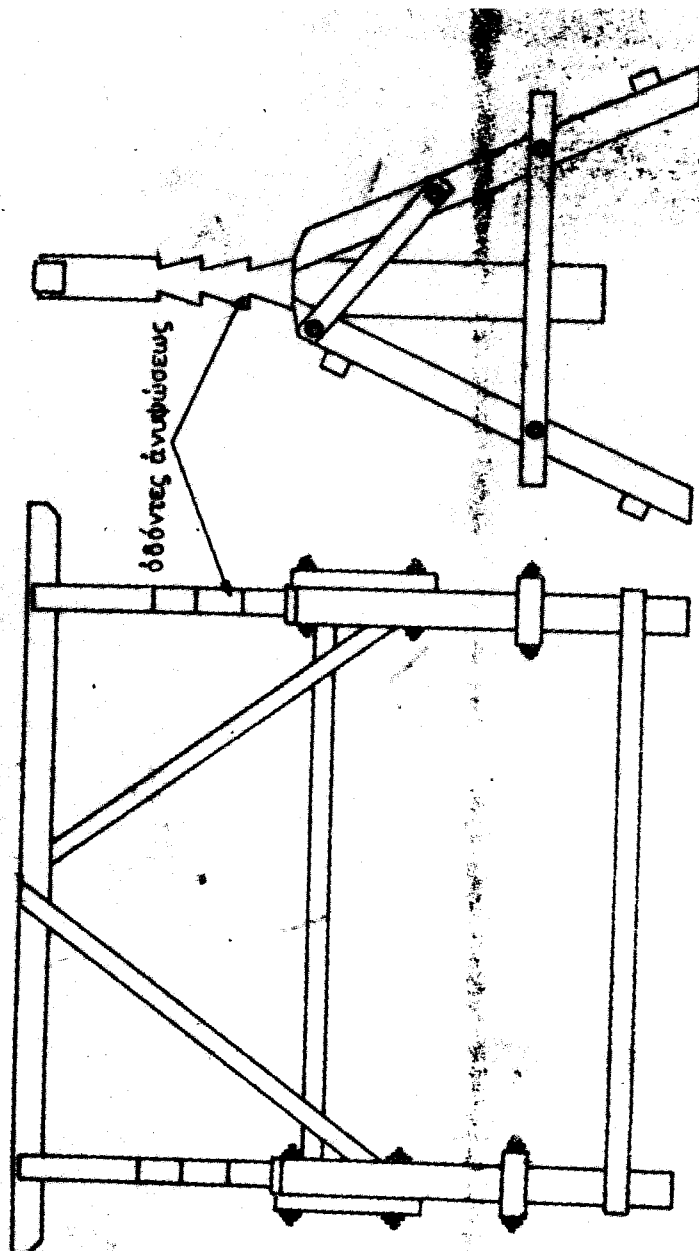
ΣΧ.8

ΚΙΝΗΤΑ ΠΕΡΙΩΜΑΤΑ (ΕΞΩΛΙΝΟΙ ΟΡΙΘΑΝΤΕΣ)



Σχ. 9

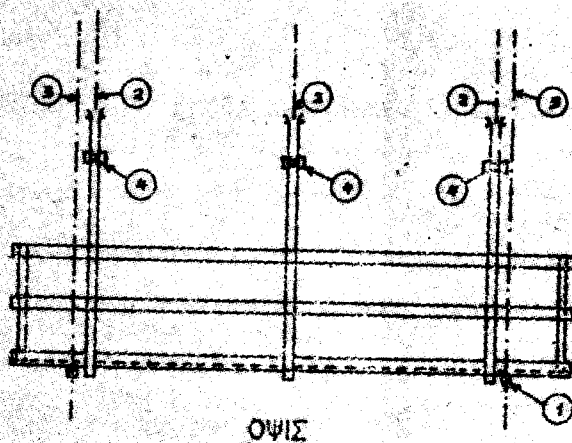
ΚΙΝΗΤΑ ΚΡΑΘΜΑΤΑ (Μηχανισμός άρβιβας)



ΣΧ.10



ΚΑΤΩΝΙΣ



ΟΨΙΣ



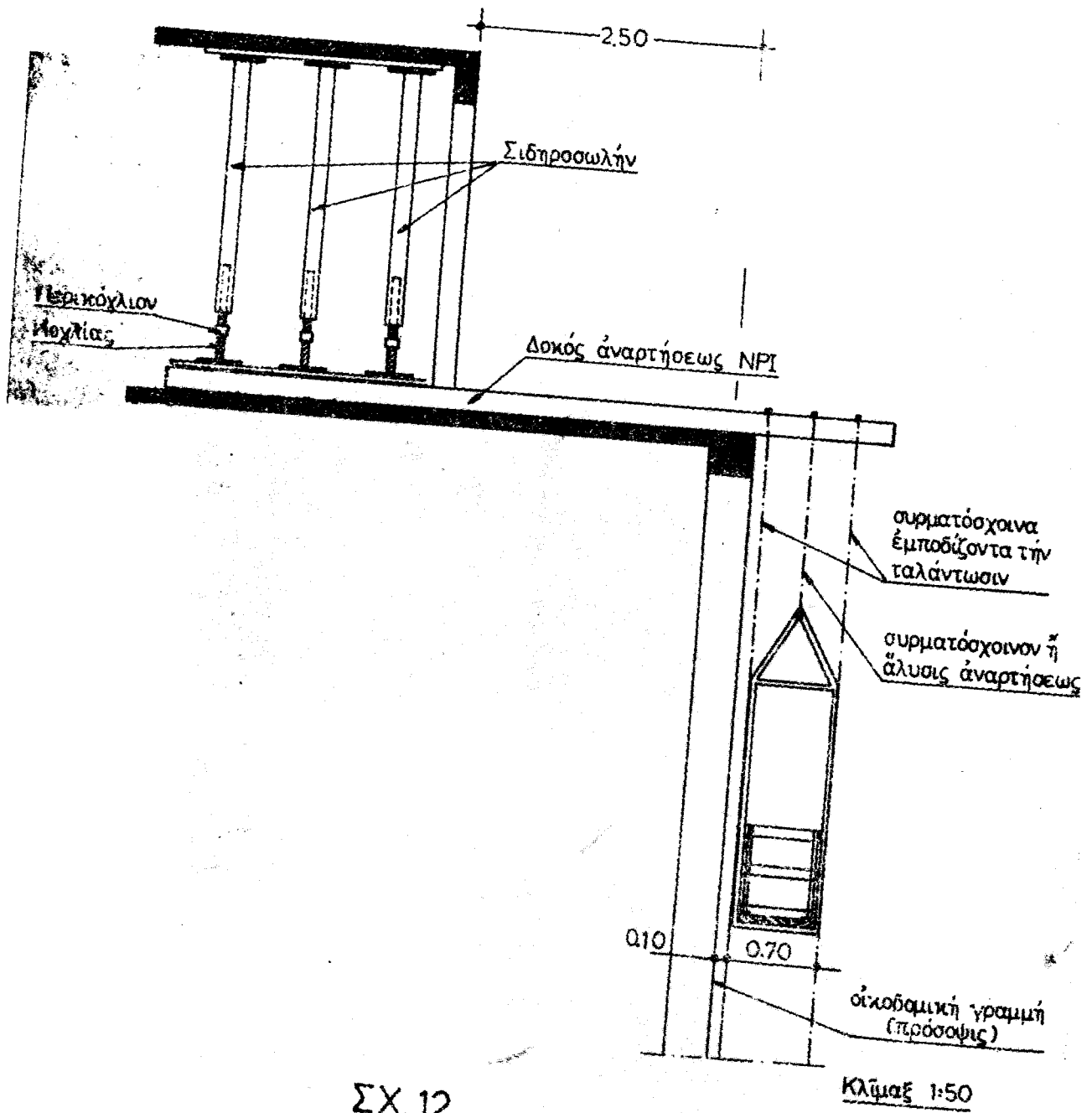
ΤΟΜΗ Α-Α

- ① Κρίκοι ὁδηγήσεως ἐπὶ τοῦ συρματοσχοίνου ὁδηγήσεως (2 κατ' ὕψος εἰς ἐκάστην ὀψιν)
- ② Συρματοσχοῖνα ἀναρτήσεως-ἀνελκύσεως 3 τουλάχιστον ἀνεξάρτητα.
- ③ Συρματοσχοῖνα ὁδηγήσεως $\Phi 1/2$ ἑνὲς ἐξ ἐκάστης πλευρᾶς.
- ④ Βαροῦλινον, αὐτοπεδουμένου τύπου.
 - α Μικρότερον τοῦ 0.50 m.
 - β Μικρότερον τοῦ 1.75 ὅταν πρόκειται γιὰ στηρίγματα χειρολειτουργικὰ
 - Μικρότερον τοῦ 3.50 διὰ πλαίσια (στηρίγματα)

Κλίμαξ 1:50

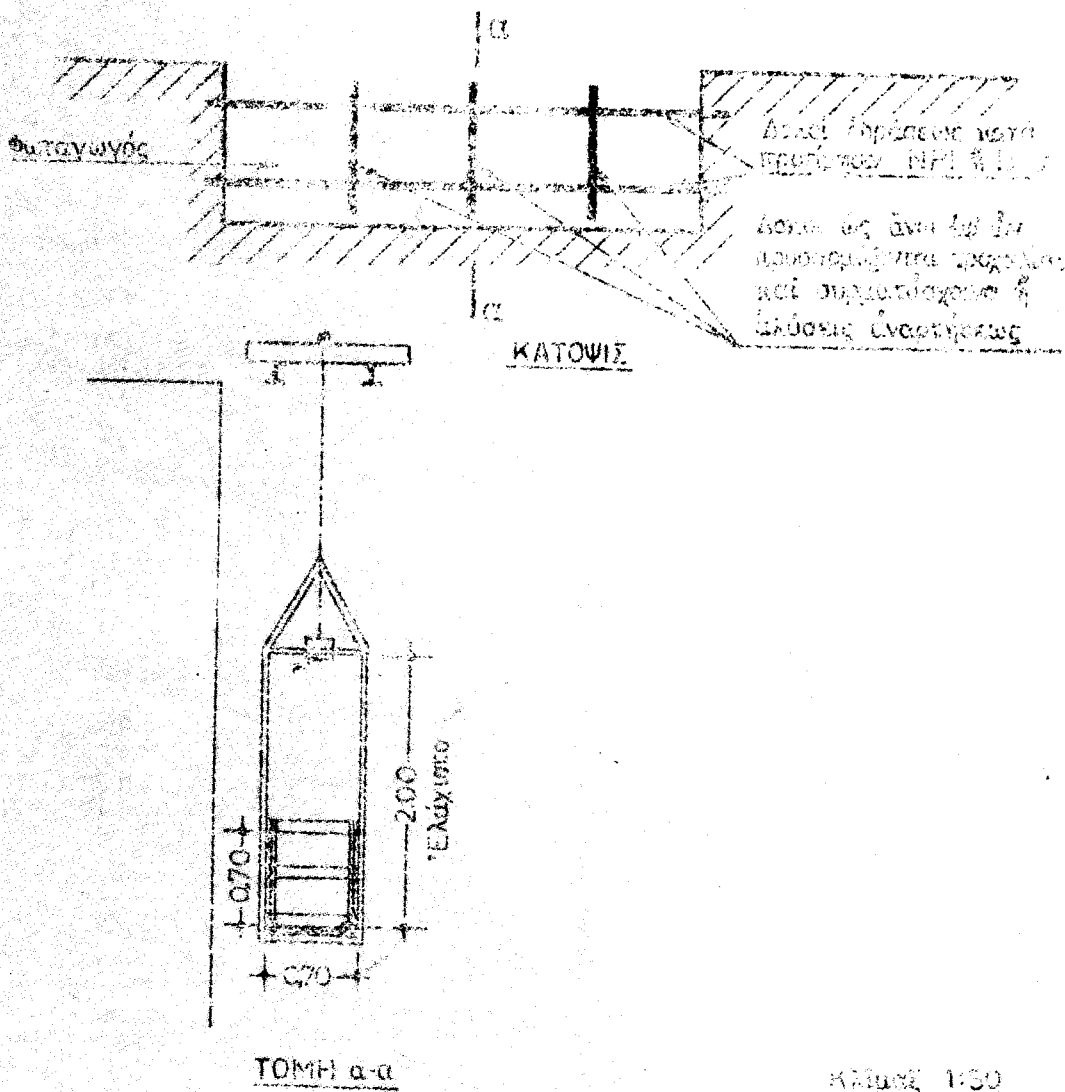
ΣΧ. 11

ΑΝΑΡΤΗΣΙΣ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΩΠΙΝ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ



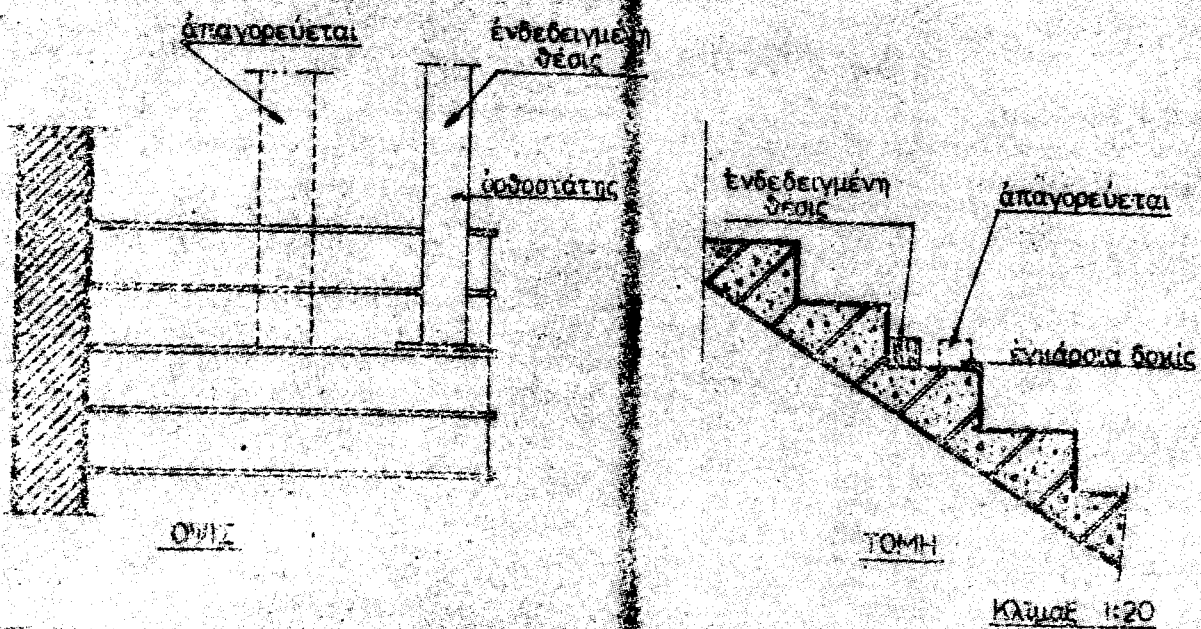
ΣΧ. 12

ΑΝΑΡΤΗΣΙΣ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ ΕΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΙΝ ΦΩΤΑΓΩΓΟΥ



ΣΧ. 13

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΟΚΙΔΩΝ ΕΠΙ ΚΛΙΜΑΚΟΣ



ΣΧ.14

Η ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΕΙ ΟΤΙ:

Η έτησια συνδρομή της Έφημερίδας της Κυβερνήσεως, ή τιμή των φύλλων της που πωλούνται τμηματικά και τα τέλη δημοσιεύσεων στην Έφημερίδα της Κυβερνήσεως, καθορίσθηκαν από 1 Ιανουαρίου 1980 ως ακολούθως:

Α' ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ

1. Για το Τεύχος Α'	Δραχ. 1.000
2. » » » Β'	» 1.500
3. » » » Γ'	» 700
4. » » » Δ'	» 1.500
5. » » » Νομικών Προσώπων Δ.Δ. κ.λπ. »	700
6. » » » 'Αν. ΕΙΔ. Δικαστηρίου	» 100
7. » » » Παράρτημα	» 400
8. » » » 'Ανευθύμων 'Εταιρειών κ.λπ. »	4.000
9. » » Δελτίο 'Εμπορικής και Βιομηχανικής 'Ιδιοκτησίας	» 400
10. Για όλα τα τεύχη και το Δ.Ε.Β.Ι.	» 9.000

Οι Δήμοι και οι Κοινότητες του Κράτους καταβάλλουν το 1/2 των ανωτέρω συνδρομών.

Υπέρ του Ταμείου 'Αλληλοβοήθειας Προσωπικού του 'Εθνικού Τυπογραφείου (ΤΑΠΕΤ) αναλογούν τα εξής ποσά:

1. Για το Τεύχος Α'	Δραχ. 50
2. » » » Β'	» 75
3. » » » Γ'	» 35
4. » » » Δ'	» 75
5. » » » Νομικών Προσώπων Δ.Δ. κ.λπ. »	35
6. » » » 'Αν. ΕΙΔ. Δικαστηρίου	» 5
7. » » » Παράρτημα	» 20
8. » » » 'Ανευθύμων 'Εταιρειών κ.λπ. »	200
9. » » Δελτίο 'Εμπ. και Βιομ. 'Ιδιοκτησίας »	20
10. Για όλα τα τεύχη	» 450

Β' ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΩΝ

Η τιμή πωλήσεως κάθε φύλλου, μέχρις 8 σελ., είναι 5 δρχ., από 9 ως 24 σελ. 10 δρχ., από 25 ως 48 σελ. 15 δρχ., από 49 ως 80 σελ. 30 δρχ., από 81 σελ. και άνω ή τιμή πωλήσεως κάθε φύλλου προσανέβηται κατά 30 δρχ. ανά 80 σελίδες.

Γ' ΤΕΛΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

1. Στο τεύχος 'Ανευθύμων 'Εταιρειών και 'Εταιρειών Περιορισμένης Εξόχνης:

Α' 'Ανευθύμων 'Εταιρειών:

1. Τών καταστατικών	Δρχ. 14.000
2. Τών αποφάσεων επί συγχώνευσης ανωνύμων εταιρειών	» 14.000
3. Τών μεθεωπορήσεων τών καταστατικών (ΦΕΚ 309/67, τ. Β')	» 7.000
4. Τών τροποποιήσεων τών καταστατικών	» 3.000
5. Τών ισολογισμών κάθε χρήσεως	» 6.000
6. Τών υπουργικών αποφάσεων επί παραχώρισης άδειας έκτακτης τών εργασιών 'Ασφαλιστικών 'Εταιρειών, τών εκδόσεων έκτιμήσεως περιουσιακών στοιχείων και τών αποφάσεων του Δ.Σ. του ΕΛΤΑ, με τις οποίες εγκρίνονται και δημοσιεύονται οι κανονισμοί αὐτοῦ	» 5.000
7. Τών αποφάσεων επί εγκαταστάσεως υποκαταστήματος, διορισμοῦ γενικοῦ πράκτορος και παραχώρισης πληρεξουσιότητας πρὸς αντιπροσέπαιον ἐν Ἑλλάδι ἀλλοδαπῶν 'Εταιρειῶν καὶ τών αποφάσεων ἐπὶ μεταβιβάσεως τοῦ χαρτοφυλακίου 'Ασφαλιστικῶν 'Εταιρειῶν κατὰ τὸ ἀρθρο 59 παρ. 1 τοῦ Ν.Δ. 400/70	» 3.000
8. Τών ανακοινώσεων γὰρ κάθε μεταβολή πρὸς γίνεται με ἀπόφαση Γ.Σ. ἢ Δ.Σ., τών προσκλήσεων σὲ γενικὴ συνέλευση, τών κατὰ τὸ ἀρθρο 32 τοῦ Ν. 3221/24 γνωστοποιήσεων, τών ανακοινώσεων, πρὸς προβλεπόμενα ἀπὸ τὸ ἀρθρο 59 παρ. 3 τοῦ Ν.Δ. 400/1970 ἐπὶ Ἀλλοδαπῶν 'Ασφαλιστικῶν 'Εταιρειῶν, τών αποφάσεων τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου τοῦ ΕΛΤΑ, πρὸς ἀναφέροντα οἱ προσωρινὴς διατάξεις καὶ τών αποφάσεων τοῦ Ὑπ. Συγκοινωνιῶν διὰ τοὺς ΗΛΙΑΠ-ΗΣΑΠ-ΟΣΕ	» 1.500
9. Τών συνοπτικῶν μηνιαίων καταστάσεων τών Τραπεζικῶν 'Εταιρειῶν	» 1.500
10. Τών αποφάσεων τῆς ἐπιτροπῆς τοῦ Χρηματιστηρίου ἐπὶ εισαγωγῆς χρεωγράφων εἰς τὸ χρη-	

ματιστήριο πρὸς διαπραγμάτευση, συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ ἀρθρου 2 παρ. 3 Α.Ν. 148/1967»

Δρχ. 1.500	11. Τών αποφάσεων τῆς ἐπιτροπῆς παρακαταγο-
» 1.500	ρὰς ἐπὶ διαγραφῆς χρεωγράφων ἐκ τοῦ χρηματι-
» 1.000	στηρίου, συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ ἀρθρου 2
	παρ. 4 Α.Ν. 148/67»
	12. Τών αποφάσεων ἐπὶ ἐγκρίσεως τιμολογίων
	τῶν 'Ασφαλιστικῶν 'Εταιρειῶν

Β' 'Εταιρειών Περιορισμένης Εξόχνης:

Δρχ. 1.500	1. Τών καταστατικῶν
» 1.500	2. Τών μεθεωπορήσεων τών καταστατικῶν
» 1.500	3. Τών ισολογισμῶν κάθε χρήσεως
» 1.500	4. Τών εκδόσεων έκτιμήσεως περιουσιακῶν στοι-
» 600	χείων
» 600	5. Τών τροποποιήσεων τών καταστατικῶν (γὰρ
» 400	κάθε συμβολαιογραφικὴ πράξη)
» 400	6. Τών ανακοινώσεων με συμβολαιογραφικὴ πράξη
» 400	7. Τών ανακοινώσεων με ἀπόφαση τῆς Γ.Σ. ...
» 400	8. Τών προσκλήσεων σὲ γενικὴ συνέλευση ...

Γ' 'Αλληλασφαλιστικῶν Συνεταιρισμῶν - 'Αλληλασφαλιστικῶν Ταμείων καὶ Φι-
λανθρωπικῶν Σωματείων:

» 1.500	1. Τών υπουργικῶν αποφάσεων ἐπὶ χορηγήσεως
» 1.500	άδειας λειτουργίας 'Αλληλασφαλιστικῶν Συνεται-
	ρισμῶν - 'Αλληλασφαλιστικῶν Ταμείων
	2. Τών ισολογισμῶν τῶν ἀνωτέρω Συνεταιρισμῶν,
	Ταμείων καὶ Σωματείων

Δ' Τῶν δικαστικῶν πράξεων:

II. Στὸ Τέταρτο τεύχος:

» 600	Τῶν δικαστικῶν πράξεων γὰρ παρακατάθεση ἀπο-
	ζημιώσεως

Δ' ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΣΥΝΔΡΟΜΩΝ - ΤΕΛΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΩΝ Τ.Α.Π.Ε.Τ.

- Οι συνδρομές του έσωτερικού και τα τέλη δημοσιεύσεων προκαταβάλλονται στα Δημόσια Ταμεία έναντι αποδεικτικού εισπράκτος, το οποίο φροντίζει ο ενδιαφερόμενος να στείλει στη Γενική Δ/ση του 'Εθνικού Τυπογραφείου.
- Οι συνδρομές του εξωτερικού είναι δυνατές να στέλνονται και οι ανάλογοι συντάλλαγμα με έπιταγή ήτ' όνόματι του Διευθυντή των Διοικητικών και Οικονομικών Υποθέσεων του 'Εθνικού Τυπογραφείου.
- Το ύψος του ΤΑΠΕΤ ποσοστό επί των ανωτέρω συνδρομών και τελών δημοσιεύσεων καταβάλλεται ως εξής:
 - α) στην 'Αθήνα: στο Ταμείο του ΤΑΠΕΤ (Κατάστημα 'Εθνικού Τυπογραφείου),
 - β) στις υπόλοιπες πόλεις του Κράτους: στα Δημόσια Ταμεία και αποδίδεται στο ΤΑΠΕΤ σύμφωνα με τις 192338/3639/1947 (ΡΟΜΕΟ 185) και 178048/5821/31.7.65 (ΡΟΜΕΟ 139) έγγραφως διαταγής του Γ.Λ.Κ.,
 - γ) στις περιπτώσεις συνδρομών εξωτερικού: όταν ή αποστολή τους γίνεται με έπιταγές και/ή αυτές στέλνεται και το ύψος του ΤΑΠΕΤ ποσοστό.

'Ο Γενικός Διευθυντής
ΑΘΑΝ. ΠΑΝ. ΣΥΝΗΛΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ