

# **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ**

ΠΕΔ-A-00652

ΕΚΔΟΣΗ 1<sup>η</sup>

ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΑ

3 Ιουλίου 2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ-ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ  
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

|                                                                               | ΣΕΛΙΔΑ |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ                                                            | 3      |
| 2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ                                                            | 3      |
| 3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ                                                                 | 3      |
| 3.1 Κλάση Υλικού                                                              | 3      |
| 3.2 Μεγέθη                                                                    | 3      |
| 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ                                                     | 3      |
| 4.1 Ορισμός Υλικού/Επίσημα Δείγματα Υπηρεσίας                                 | 3      |
| 4.2 Γενικές Απαιτήσεις                                                        | 4      |
| 4.3 Συσκευασία                                                                | 5      |
| 4.4 Επισημάνσεις                                                              | 5      |
| 5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ                                              | 6      |
| 5.1 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές                                                      | 6      |
| 6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ                                                          | 8      |
| 6.1 Μερίδα                                                                    | 8      |
| 6.2 Ποσοτική Παραλαβή                                                         | 8      |
| 6.3 Όροι Αποδοχής                                                             | 8      |
| 7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ                                                      | 8      |
| 7.1 Συμμόρφωση με τις Απαιτήσεις του Κανονισμού REACH                         | 8      |
| 7.2 Φύλλο Συμμόρφωσης                                                         | 8      |
| 8. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ                                                                 | 8      |
| 9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ                      | 8      |
| 10. ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ                                                                 | 8      |
| 11. ΠΡΟΣΘΗΚΗ "I" "Σχέδια Χαρακτηριστικών-Κατασκευαστικών στοιχείων Τραπεζιών" | I-1    |
| 12. ΠΡΟΣΘΗΚΗ "II" "Υποδείγματα Καρτέλας Βιομηχανικού Προτύπου "               | II-1   |
| 13. ΠΡΟΣΘΗΚΗ "III" "Τυχαία Δειγματοληψία"                                     | III-1  |

## **1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καθορίζει τα χαρακτηριστικά και τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την προμήθεια τραπέζιων πτυσσόμενων, που προορίζονται για στρατιωτική χρήση.

## **2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ**

**2.1** Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2002 περί του Κοινού Λεξιλογίου για τις Δημόσιες Συμβάσεις (CPV), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**2.2** «Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**2.3** ISO 2859-1: "Sampling procedures for inspection by attributes-Part 1: Sampling schemes indexed by acceptable quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection".

**2.4** Η προδιαγραφή ΠΓΕΣ-T-607A/08-1998 (Τραπέζια από Φορμάικα), η οποία και καταργείται.

**2.5** Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων που είναι σε ισχύ. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, κατισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

## **3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ**

### **3.1 Κλάση Υλικού**

Τα πτυσσόμενα τραπέζια, που περιγράφονται στην παρούσα Προδιαγραφή, ανήκουν στην κλάση 7105 "Household Furniture" κατά NATO ACodP-2/3, ενώ ο κωδικός κατά CPV είναι 39121200-8 "Τραπέζια"

### **3.2 Μεγέθη**

Τα τραπέζια κατασκευάζονται σε δύο μεγέθη, μεγάλο (Τραπέζι Εστίασεως Γενικής Χρήσης Πτυσσόμενο) και μικρό (Πτυσσόμενο Τραπέζι Εκστρατείας) με διαστάσεις όπως Προσθήκη Ι.

## **4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

### **4.1 Ορισμός Υλικού/Επίσημα Δείγματα Υπηρεσίας**

Τα επίσημα δείγματα της Υπηρεσίας (εφόσον υπάρχουν), επιδεικνύονται κατά τη διαδικασία προκήρυξης του διαγωνισμού και ισχύουν μόνο για τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις καρτέλες τους. Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των επισήμων δειγμάτων και όρων της ΠΕΔ που δεν διευκρινίζονται αλλού, υπερισχύει η ΠΕΔ. Τα επίσημα δείγματα δεν ισχύουν για τυχόν κακοτεχνίες ή κατασκευαστικές ατέλειες που μπορεί να υπάρχουν σε αυτά και φέρουν καρτέλα και μολυβοσφραγίδα που σε καμία περίπτωση δεν αφαιρούνται, διότι η αφαίρεση τους ή η αποκοπή του σπάγκου πρόσδεσής τους, σημαίνει την καταστροφή τους. Επίσης

απαγορεύεται η αναγραφή στοιχείων ή η αλλοίωση των χαρακτηριστικών του δείγματος καθόσον αυτό σημαίνει την καταστροφή του.

## **4.2 Γενικές Απαιτήσεις**

### **4.2.1 Πρώτες Ύλες**

#### **4.2.1.1 Τραπέζι Εστίασεως Γενικής Χρήσης Πτυσσόμενο**

Για την κατασκευή θα χρησιμοποιηθούν τα παρακάτω υλικά: φορμάικα πάχους 0.8 χιλ. χρώματος καφέ καρυδιάς, ημισανίδες ελάτου, κόντρα πλακέ πάχους 5 χιλ., οξιά φουρνιστή εγχώρια 0.03x0.012 μ., σωλήνας τετράγωνος 45x30 χιλ. πάχους 1.2 έως 1.5 χιλ., σωλήνας τετράγωνος 25x25 χιλ. πάχους 1.2 έως 1.5 χιλ., σιδηρούν έλασμα 20x6 χιλ. και 25x3 χιλ., κοχλίες 5/16"x8.5 εκ. και 5/16"x1", ροδέλες "Γκρόβερ", πριτσίνια 25x6 χιλ. , 16x6 χιλ. και 10x6 χιλ., καρφάκια βελονοειδή ακέφαλα 11x35 χιλ., ξυλόβιδες στρογγυλοκέφαλες 22x40 χιλ. (τεμ. 14) κόλλα ρευστή άριστης συγκολλητικής ικανότητας, μίνιον, μαύρο ελαιόχρωμα και αστάρι «Τίντα».

#### **4.2.1.2 Πτυσσόμενο Τραπέζι Εκστρατείας**

Για την κατασκευή θα χρησιμοποιηθούν τα παρακάτω υλικά: φορμάικα πάχους 0.8 χιλ. χρώματος καφέ καρυδιάς, ημισανίδες ελάτου, κόντρα πλακέ πάχους 5 χιλ., οξιά φουρνιστή εγχώρια 0.03x0.012 μ., σωλήνας τετράγωνος 45x30 χιλ. πάχους 1.2 έως 1.5 χιλ., σιδηρογωνιά 30x3, σιδηρούν έλασμα 25x3 χιλ., 20x3 χιλ., 20x6 χιλ., 30x5 χιλ. και 100x3 χιλ., πριτσίνια 6x20 χιλ., 6x16 χιλ., 6x8 χιλ. και 6x45 χιλ., καρφάκια βελονοειδή ακέφαλα 11x35 χιλ., ξυλόβιδες πλατυλοκέφαλες 22x20 χιλ. (τεμ. 18), μίνιον, μαύρο ελαιόχρωμα και αστάρι «Τίντα».

### **4.2.2 Κατασκευαστικά Στοιχεία-Τεχνικά Χαρακτηριστικά**

#### **4.2.2.1 Τραπέζι Εστίασεως Γενικής Χρήσης Πτυσσόμενο**

Η μορφή και το σχήμα φαίνονται στα σχέδια της Προσθήκης Ι. Οι διαστάσεις του είναι: συνολικό Ύψος Τραπεζιού: 76 εκ., μήκος Τραπεζιού: 180 εκ. και πλάτος Τραπεζιού: 65 εκ..

**4.2.2.1.1** Το τραπέζι αποτελείται από ξύλινα και μεταλλικά μέρη. Η πάνω ξύλινη επιφάνεια αποτελείται από φύλλο κόντρα-πλακέ πάχους 5 χιλ. επικαλυμμένο στη μια πλευρά με φορμάικα 0.8 χιλ. και ενισχυμένο στην άλλη πλευρά με ημισανίδες ελάτης, όπως φαίνεται στο σχέδιο της Προσθήκης Ι. Στην περίμετρο του τραπεζιού προστίθεται περιθώριο οξιάς διαστάσεων 0.02x0.12 μ. Η παραπάνω ξύλινη επιφάνεια συνδέεται με το μεταλλικό πλαίσιο με 14 βίδες στρογγυλοκέφαλες διαστάσεων 22x40 χιλ.

**4.2.2.1.2** Το μεταλλικό πλαίσιο έχει διαστάσεις 1.71x0.56 μ. και αποτελείται από τετράγωνο σωλήνα 45x30x1.5 χιλ. Στις γωνίες του πλαισίου και στην εσωτερική πλευρά τους προστίθεται με ηλεκτροσυγκόλληση ενίσχυση από σιδηρό έλασμα σχήματος «Π» 25x3 χιλ. όπως φαίνεται στο σχέδιο της Προσθήκης Ι. Όμοια ενίσχυση προστίθεται και στο πάνω άκρο των τεσσάρων μεταλλικών ποδιών, στο κάτω άκρο των οποίων τοποθετούνται με ηλεκτροσυγκόλληση «πέλματα» από σιδηρό έλασμα 30x6 χιλ. Τα πόδια που είναι κατασκευασμένα από τετράγωνο σωλήνα 25x25x1.5 χιλ. και μήκους 73 εκ. συνδέονται με το πλαίσιο με κοχλία (5/16"x8.5 εκ.) και περικόχλιο με «γκρόβερ» και με τρόπο ώστε να μπορούν να περιστρέφονται κατά 90 μοίρες κάθετα προς το μεταλλικό πλαίσιο. Τα σιδηρά

σκέλη όταν είναι ανοικτά ασφαλίζονται με σιδερένιες αντηρίδες τοποθετούμενες διαγώνια, ενώ όταν είναι κλειστά (σε οριζόντια θέση) ασφαλίζονται με ειδικά ασφάλιστρα (σιδερένιο έλασμα 25x3 χιλ.).

#### **4.2.2.2 Πτυσσόμενο Τραπέζι Εκστρατείας**

Η μορφή και το σχήμα φαίνονται στα σχέδια της Προσθήκης Ι. Οι διαστάσεις του είναι: συνολικό Ύψος Τραπεζιού: 76 εκ., μήκος Τραπεζιού: 110 εκ. και πλάτος Τραπεζιού: 65 εκ..

**4.2.2.2.1** Το τραπέζι αποτελείται από ξύλινα και μεταλλικά μέρη. Η πάνω ξύλινη επιφάνεια αποτελείται από φύλλο κόντρα-πλακέ πάχους 5 χιλ. επικαλυμμένου επί της μιας πλευράς με φορμάικα 0.8 χιλ. και ενισχυμένο στην άλλη πλευρά με ημισανίδες ελάτης, όπως φαίνεται στο συνημμένο σχέδιο της Προσθήκης Ι. Στην περίμετρο του τραπεζιού προστίθεται περιθώριο οξιάς διαστάσεων 0.02x0.12 μ. Η παραπάνω ξύλινη επιφάνεια συνδέεται με τα δυο ζεύγη μεταλλικών ποδιών με δύο τεμάχια σιδηρογωνιάς 30x3 χιλ. μήκους 61 εκ. με 5 βίδες πλατυκέφαλες 22x20 χιλ.

**4.2.2.2.2** Τα μεταλλικά πόδια είναι κατασκευασμένα από τετράγωνο σωλήνα 25x25x1.5 χιλ. και έχουν μήκος 72 εκ. συνδέονται Δε ανά δυο μεταξύ τους επίσης με τετράγωνο σωλήνα 25x25x1.5 χιλ. που βρίσκεται σε απόσταση 49.5 εκ. από το κάτω άκρο τους. Η απόσταση μεταξύ των δυο ποδιών στο ένα ζεύγος είναι 59.5 εκ. στο άλλο είναι 54 εκ. έτσι ώστε να είναι δυνατή η σύμπτυξή τους με περιστροφή κατά 90° κάθετα προς το επίπεδο του τραπεζιού. Στο πάνω άκρο κάθε ποδιού προστίθεται με ηλεκτροσυγκόλληση ενίσχυση από σιδηρό έλασμα «Π» 25x3 χιλ.. Όμοια ενίσχυση προστίθεται και επί των δύο άκρων κάθε σιδηρογωνιάς.

**4.2.2.2.3** Η σύνδεση των ποδιών με τη σιδηρογωνιά θα πραγματοποιείται με κοχλία 5/16"x5 cm με περικόχλιο και ροδέλα γκρόβερ. Τα μεταλλικά σκέλη όταν είναι ανοικτά ασφαλίζονται με σιδερένιες αντηρίδες τοποθετημένες διαγώνια, ενώ όταν είναι κλειστά (σε οριζόντια θέση) ασφαλίζονται με ειδικά ασφάλιστρα (σιδερένιο έλασμα 25x3 χιλ.).

#### **4.2.3 Χρωματισμός**

Όλα τα μεταλλικά μέρη των τραπεζιών πρέπει να είναι βαμμένα με μια επίστρωση μίνιου και άλλες δύο με μαύρο ελαιόχρωμα. Ο χρωματισμός πρέπει να είναι ομοιόμορφος, στιλπνός και λείος σε όλη την επιφάνεια των μεταλλικών μερών. Το κάτω μέρος της ξύλινης επιφάνειας καλύπτεται από ασταρίου «Τίντας»

#### **4.3 Συσκευασία**

Κάθε καπάκι τραπεζιού περιτυλίσσεται με κυματοειδές χαρτί συσκευασίας ή φύλλο πολυαιθυλενίου, ώστε να είναι δυνατή η μεταφορά και η εναποθήκευση χωρίς τον κίνδυνο πρόκλησης φθορών. Κατόπιν συσκευάζονται ανά δύο με κατάλληλο δέσιμο, ώστε να μην κινούνται ή ολισθαίνουν.

#### **4.4 Επισημάνσεις**

**4.4.1** Στην εξωτερική όψη της συσκευασίας θα επικολλάται κατάλληλη αυτοκόλλητή ετικέτα, στην οποία θα αναγράφεται με ανεξίτηλο μελάνι τα παρακάτω:

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΤΡΑΤΟΣ</b><br><b>ΤΡΑΠΕΖΙ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ</b> |
| ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ .....                                   |
| NSN (ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ) .....                       |
| ΑΡΙΘΜΟΣ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....                     |

τα παραπάνω στοιχεία αποτυπώνονται και σε κάθε τραπέζι, στο κάτω μέρος της ξύλινης επιφάνειας.

## **5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ**

### **5.1 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές**

#### **5.1.1 Προδείγματα Μειοδοτών για Μαζική Παραγωγή (Βιομηχανικό Πρότυπο)**

**5.1.1.1** Ο προμηθευτής στον οποίο έχει κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, πριν προβεί στη μαζική παραγωγή του προϊόντος της σχετικής σύμβασης, οφείλει να προσκομίσει δύο (2) δείγματα τραπεζιών ανάλογου μεγέθους στην επιτροπή παραλαβής ή στη Δνση που διενεργεί την προμήθεια σε περίπτωση που δεν έχει συγκροτηθεί η επιτροπή αυτή.

**5.1.1.2** Η επιτροπή παραλαβής ελέγχει μακροσκοπικά τα δυο (2) αυτά δείγματα εάν συμφωνούν απόλυτα με την παρούσα ΠΕΔ και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας (εφόσον υπάρχει). Τα δείγματα πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας ΠΕΔ (με εργασία κατασκευής ιδιαίτερα επιμελημένη), επισημασμένα και συσκευασμένα σύμφωνα με τα καθοριζόμενα. Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή αξιολόγησης θα καταγράφει τις οποιεσδήποτε διαφορές που παρουσιάζουν τα δείγματα σε σχέση με τα καθοριζόμενα στην ΠΕΔ (όλες οι απαιτήσεις που μπορούν να ελεγχθούν μακροσκοπικά), το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας και τους κανόνες της τέχνης σαν εκτροπή. Σε περίπτωση που τα δείγματα κριθούν ακατάλληλα, ο προμηθευτής κατασκευάζει νέα δείγματα για να εξετασθούν από την επιτροπή με την ίδια διαδικασία, εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από τη ημέρα που του κοινοποιείται η ακαταλληλότητα των δειγμάτων. Σε περίπτωση που και τα νέα δείγματα δεν πληρούν τους όρους της ΠΕΔ, ο προμηθευτής θα κηρύσσεται έκπτωτος.

**5.1.1.3** Εφόσον τα δείγματα που ελέγχθηκαν κριθούν κατάλληλα μακροσκοπικά, τότε αυτά επισημοποιούνται μόνο για τη συγκεκριμένη σύμβαση προμήθειας τοποθετώντας σε κάθε δείγμα κατάλληλη καρτέλα σύμφωνα με το υπόδειγμα της Προσθήκης II, ώστε αυτά να χρησιμοποιηθούν από τον προμηθευτή ως βιομηχανικά πρότυπα για την έναρξη μαζικής παραγωγής.

**5.1.1.4** Η επισημοποίηση των δειγμάτων από την Επιτροπή Παραλαβής προκειμένου να χρησιμοποιηθούν ως βιομηχανικά πρότυπα, δεν απαλλάσσει τον προμηθευτή από την ευθύνη τήρησης όλων των όρων της ΠΕΔ.

**5.1.1.5** Από τα εξετασθέντα και τελικά επισημοποιηθέντα δείγματα, το ένα (1) παραμένει στην επιτροπή και το άλλο δίνεται στον προμηθευτή. Τα δύο (2) δείγματα βαρύνουν τον προμηθευτή και του επιστρέφονται με την ολοκλήρωση της σύμβασης.

#### **5.1.2 Δειγματοληψία**

Η δειγματοληψία γίνεται σύμφωνα με το ISO 2859-1/Part 1. Το Αποδεκτό Επίπεδο Ποιότητας (ΑΕΠ) για τον μακροσκοπικό έλεγχο ορίζεται 4% και το επίπεδο επιθεώρησης για τον μακροσκοπικό έλεγχο επιλέγεται το επίπεδο II.

### **5.1.2.1 Μακροσκοπικός Έλεγχος**

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής, παίρνει ποσότητα πενήντα (50) τεμαχίων από διαφορετικές παλέτες κάθε μερίδας τα οποία επιλέγονται με τη διαδικασία της τυχαίας δειγματοληψίας που περιγράφεται στη Προσθήκη III και αποτελούν το δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου το οποίο συγκρίνει με την παρούσα προδιαγραφή, καθώς επίσης και με το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας (εφόσον υπάρχει), για τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται στην καρτέλα του.

### **5.1.3 Διενεργούμενοι Έλεγχοι**

#### **5.1.3.1 Έλεγχος Εγκαταστάσεων Κατασκευαστή**

Ο κατασκευαστής είναι υποχρεωμένος να γνωστοποιήσει στην Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής τον χρόνο και τον τόπο παραγωγής του υλικού. Η Επιτροπή Ελέγχου έχει το δικαίωμα απρόσκλητα και όποτε και εάν αυτή κρίνει σκόπιμο να επισκεφθεί τις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή προκειμένου να διαπιστώσει τους τρόπους κατασκευής και τα χρησιμοποιούμενα υλικά. Η Επιτροπή, εάν κρίνει σκόπιμο, παίρνει δείγματα των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται, με σκοπό την εξέτασή τους εάν συμφωνούν με την ΠΕΔ. Το κόστος των ελέγχων βαρύνει τον προμηθευτή.

#### **5.1.3.2 Μακροσκοπικός Έλεγχος**

**5.1.3.2.1** Διενεργείται από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής στο δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου ελέγχοντας αφ' ενός μεν την ποιότητα της εργασίας κατασκευής, τη συμφωνία της με τους όρους της Προδιαγραφής και το επίσημο δείγμα, αφ' ετέρου δε τυχόν ελαττώματα. Ειδικότερα, ο έλεγχος γίνεται για την ποιότητα των χρησιμοποιούμενων υλικών, τον τρόπο σύνδεσης των διαφόρων μερών, τον τρόπο βιδώματος, το χρωματισμό, τις κύριες διαστάσεις, τη συσκευασία και τις επισημάνσεις και γενικώς το επιμελημένο της κατασκευής.

**5.1.3.2.2** Κατά τον έλεγχο εάν ο αριθμός των ευρισκομένων ελαττωμάτων της μερίδας είναι μικρότερος ή ίσος προς τον αριθμό αποδοχής «**Ac=5**» η μερίδα θεωρείται αποδεκτή αλλιώς εάν ο αριθμός των ευρισκομένων ελαττωμάτων είναι μεγαλύτερος ή ίσος προς τον αριθμό απόρριψης «**Re=6**», τότε η μερίδα απορρίπτεται.

Παραδείγματα

(1) Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο καταγράφονται δύο (2) ελαττώματα αν βρεθούν:

α. Ανομοιόμορφος χρωματισμός.

β. Λάθος επισημάνσεις.

(2) Εάν τα ίδια ελαττώματα βρεθούν και σε άλλα δείγματα, ο αριθμός τους πολλαπλασιάζεται με τον αριθμό των δειγμάτων [δύο τραπέζια στα οποία καταγράφηκαν δύο ίδια ελαττώματα θα μας δώσουν τέσσερα (4) συνολικά ελαττώματα στη μερίδα].

**5.1.3.2.3** Η μερίδα παραλαμβάνεται μακροσκοπικά χωρίς έκπτωση τιμής αν δεν διαπιστωθούν εκτροπές από τους όρους της ΠΕΔ κατά το μακροσκοπικό έλεγχο. Σε περίπτωση που η συσκευασία ή οι επισημάνσεις είναι διαφορετικές από τις προβλεπόμενες, επιβάλλεται η συμμόρφωση με την ΠΕΔ, διαφορετικά η μερίδα απορρίπτεται.

## **6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

### **6.1 Μερίδα**

Τα καθίσματα παραδίδονται σε μερίδες των 480 τεμαχίων οι οποίες και αριθμούνται. Αν ο αριθμός των τεμαχίων που πρόκειται να παραδοθεί δεν είναι ακέραιο πολλαπλάσιο του 480, τα επιπλέον συμπεριλαμβάνονται στην προηγούμενη μερίδα αν δεν υπερβαίνουν τα 100, διαφορετικά αποτελούν ξεχωριστή μερίδα. Η παράδοση γίνεται στην Υπηρεσία που ορίζεται στη διακήρυξη με δαπάνη και μέριμνα του προμηθευτή.

## **6.2 Ποσοτική Παραλαβή**

Η ποσοτική παραλαβή του υλικού γίνεται εφόσον δεν παρατηρούνται εκτροπές.

## **6.3 Όροι αποδοχής**

Το υλικό που κατά τη μακροσκοπική εξέταση παρουσιάζει ελαττώματα που σύμφωνα με την παρούσα ΠΕΔ, απορρίπτεται. Εφόσον η ποσότητα των υλικών μιας μερίδας που απορρίφθηκε με βάση τα μακροσκοπικά ελαττώματα, ανέρχεται πάνω από το 5% της ποσότητας, τα υλικά της μερίδας απορρίπτονται οριστικά.

## **7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

### **7.1 Συμμόρφωση με τις Απαιτήσεις του Κανονισμού REACH**

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται, μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού της παραγράφου 2.2. Η δήλωση αυτή αφορά στα παρασκευάσματα καθώς και σε όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Η Υπηρεσία, μετά την υπογραφή της σύμβασης, διατηρεί το δικαίωμα όπου κριθεί αναγκαίο, να ζητήσει να προσκομιστούν δικαιολογητικά τεκμηρίωσης ή να διενεργηθούν εργαστηριακές δοκιμές.

### **7.2 Φύλλο Συμμόρφωσης**

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο "ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΔ", σύμφωνα με το υπόδειγμα που βρίσκεται αναρτημένο στο φάκελο "ΕΝΤΥΠΑ", αφού προηγουμένως επιλεγεί "ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ", μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ (ΗΕΔ-ΠΕΔ), στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>. Διευκρινίζεται ότι, η κατάθεση του Φύλλου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα ΠΕΔ.

## **8. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

### **8.1 Σύμβολα**

in: ίντσα, mm: χιλιοστό, cm: εκατοστό, m: μέτρο

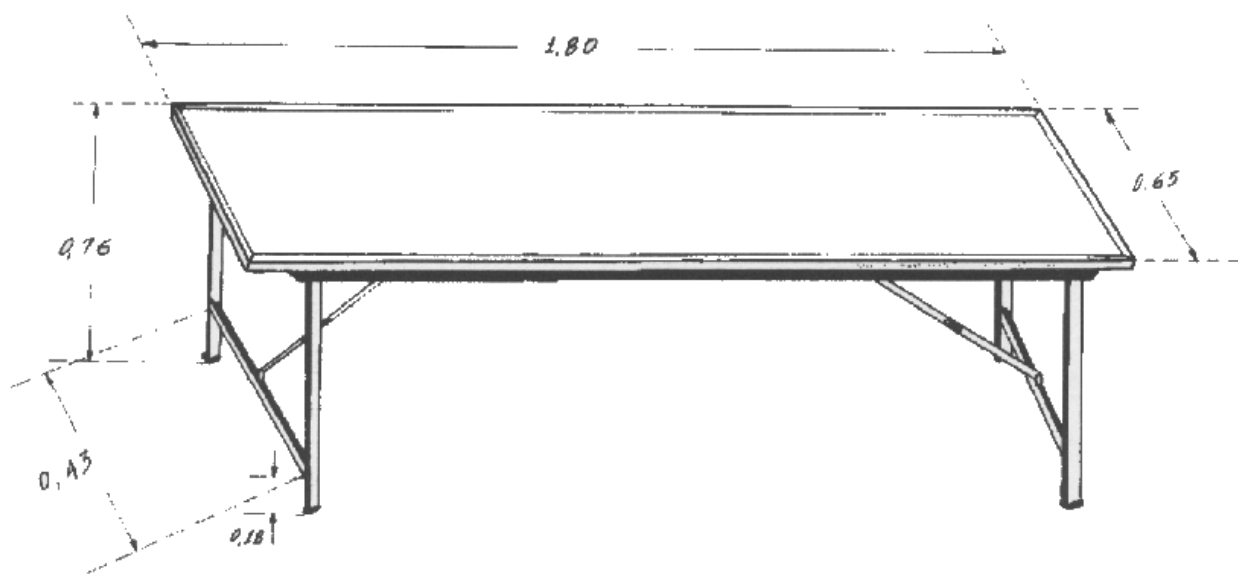
## **9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ**

Σχολιασμός της παρούσας ΠΕΔ από κάθε ενδιαφερόμενο, για τη βελτίωσή της, μπορεί να γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ (ΗΕΔ-ΠΕΔ), στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>.

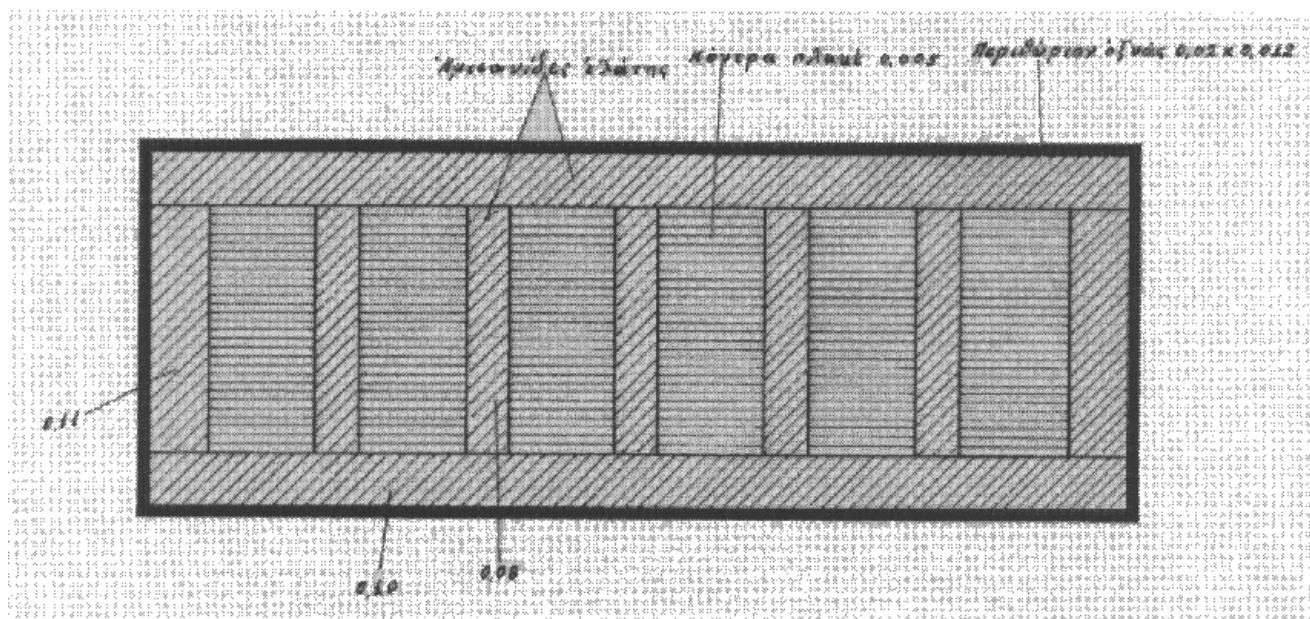
## **10. ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ**

- "I" "Σχέδια Χαρακτηριστικών-Κατασκευαστικών στοιχείων Τραπεζιών"
- "II" "Υποδείγματα Καρτέλας Βιομηχανικού Προτύπου "
- "III" "Τυχαία Δειγματοληψία"

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι  
ΣΧΕΔΙΑ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΡΑΠΕΖΙΩΝ  
**ΤΡΑΠΕΖΙ ΕΣΤΙΑΣΕΩΣ Γ.Χ. ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ**



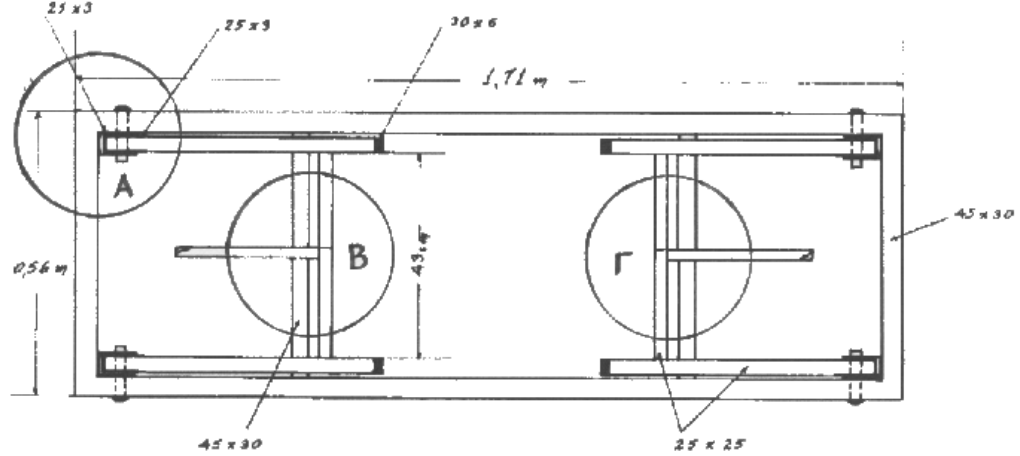
**ΚΑΤΟΨΗ ΕΥΛΙΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΕΣΤΙΑΣΕΩΣ Γ.Χ. ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΥ**



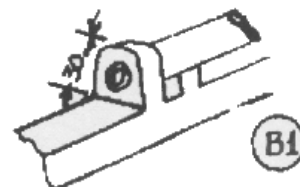
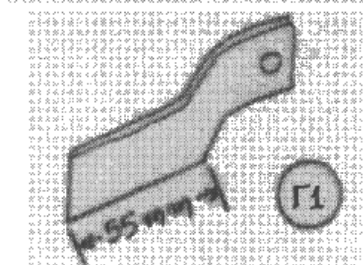
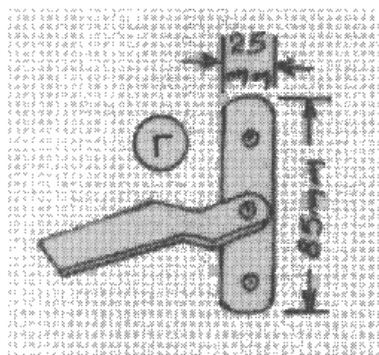
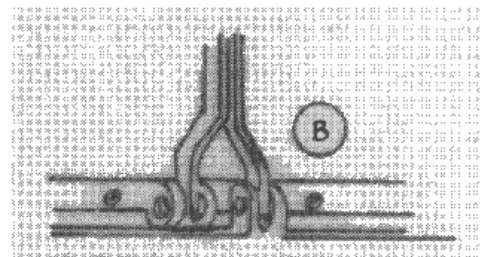
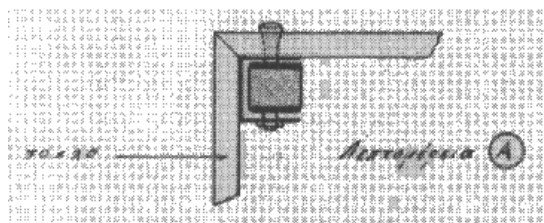
**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ**

Διαστάσεις σε μέτρα.

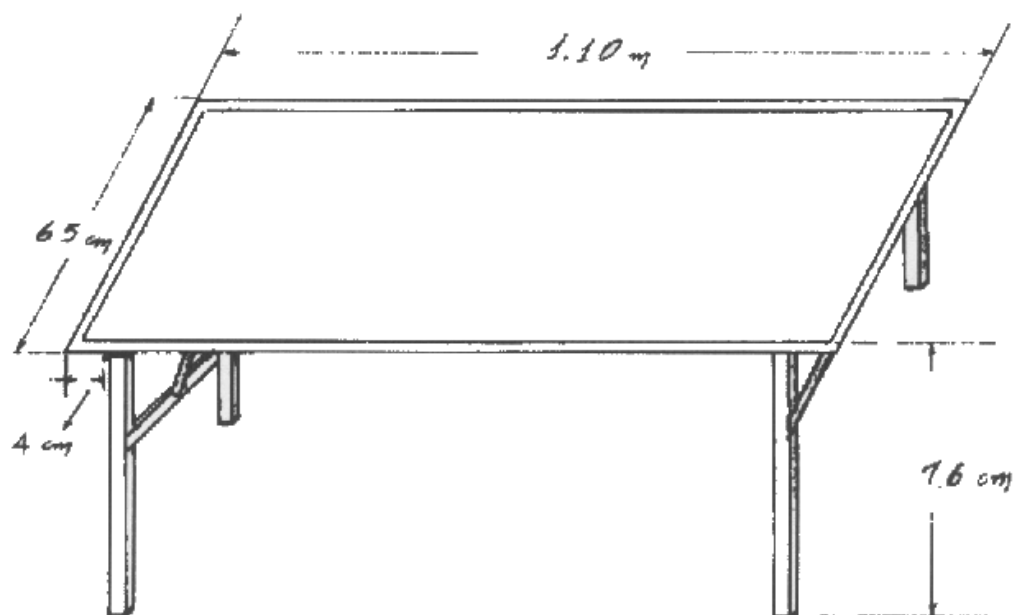
# **ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΕΣΤΙΑΣΕΩΣ Γ.Χ. ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΥ**



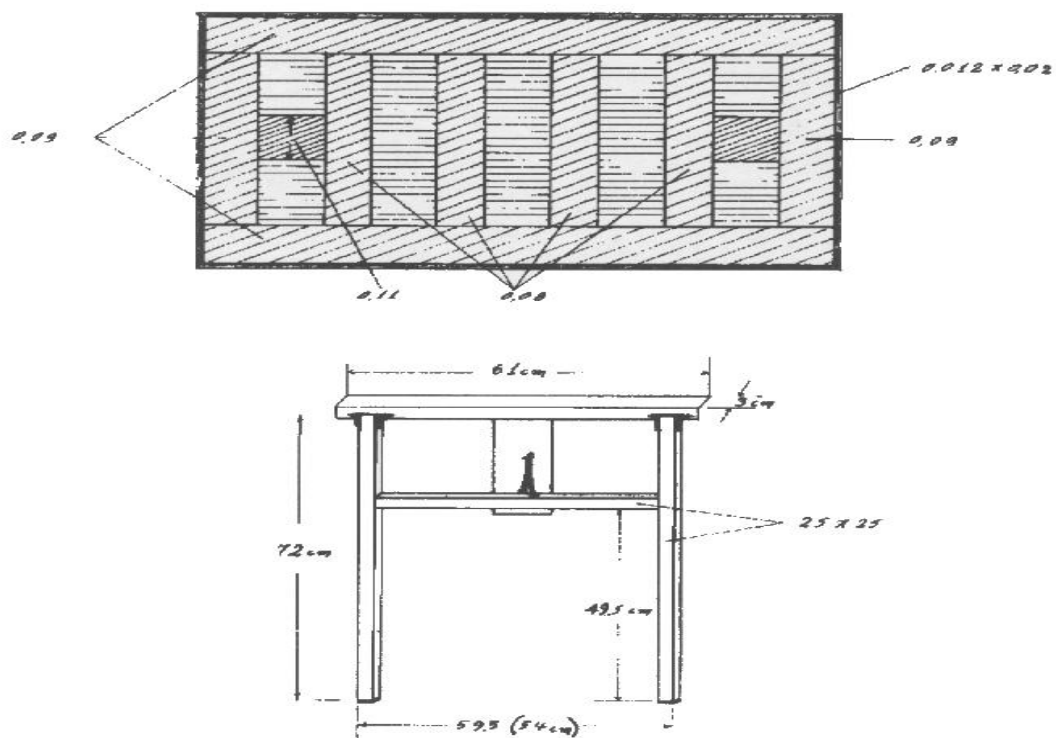
## **ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ**



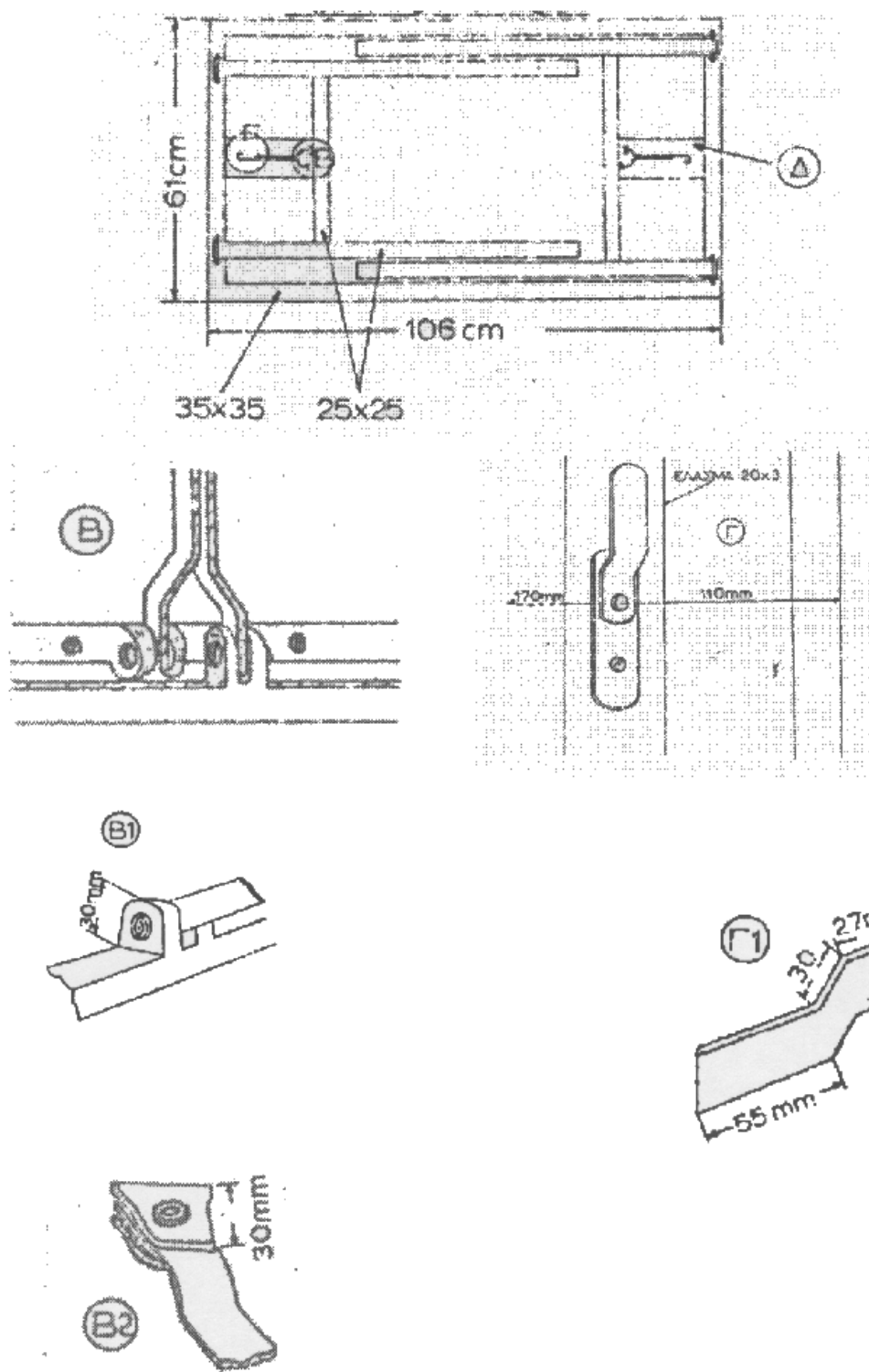
### ΤΡΑΠΕΖΙ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΜΙΚΡΟ

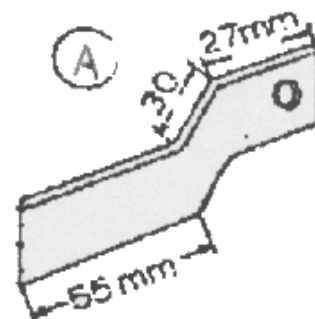
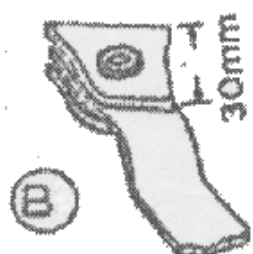
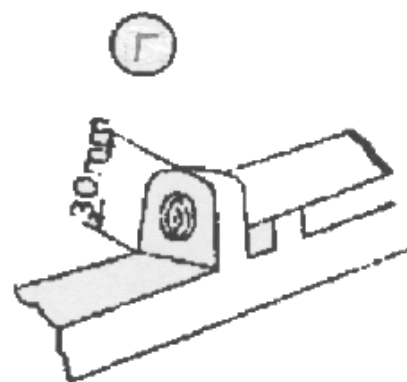
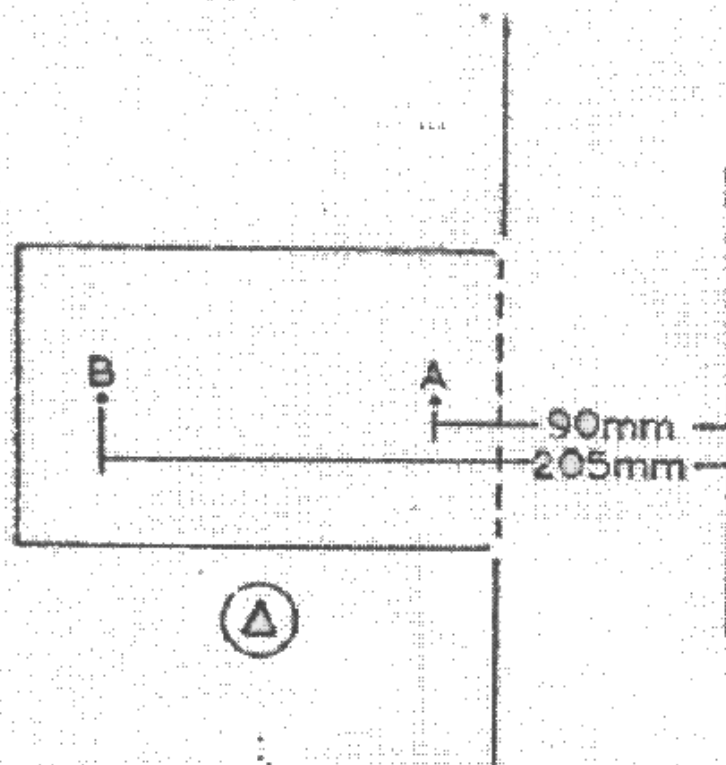


### ΚΑΤΟΨΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ – ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΥ ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ



**ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΚΑΤΟΨΗ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΥ**  
**ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ**





ΠΡΟΣΘΗΚΗ II  
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ

1. Βιομηχανικού Προτύπου

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |         |          |  |  |  |    |  |  |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------|----------|--|--|--|----|--|--|----|--|
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ</b><br><b>ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ</b><br><b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : HH/MM/EEEE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |            |         |          |  |  |  |    |  |  |    |  |
| <b>No Z</b><br><br><b>ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ</b><br><br>1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ : ΤΡΑΠΕΖΙ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ<br>2. ΑΡ. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ (Α/Ο) :<br>3. ΑΡΙΘ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ : ΠΕΔ-Α-.....<br>4. ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ : ΔΥΟ (2)<br>5. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :<br>α. Το παρόν δείγμα εγκρίνεται σαν βιομηχανικό πρότυπο για την έναρξη μαζικής παραγωγής των ειδών της υπ' αριθ. XXXX/YY Σύμβασης.<br>β. Ισχύει ΜΟΝΟ ως προς τα μακροσκοπικά χαρακτηριστικά.<br><br><table style="width: 100%;"><tr><td style="text-align: center; width: 33%;">Ο</td><td style="text-align: center; width: 33%;">Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ</td><td style="text-align: center; width: 33%;">ΤΑ ΜΕΛΗ</td></tr><tr><td style="text-align: center;">ΠΡΟΕΔΡΟΣ</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td style="text-align: center;">α.</td><td></td></tr><tr><td></td><td style="text-align: center;">β.</td><td></td></tr></table> | Ο          | Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ | ΤΑ ΜΕΛΗ | ΠΡΟΕΔΡΟΣ |  |  |  | α. |  |  | β. |  |
| Ο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ | ΤΑ ΜΕΛΗ    |         |          |  |  |  |    |  |  |    |  |
| ΠΡΟΕΔΡΟΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |         |          |  |  |  |    |  |  |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | α.         |            |         |          |  |  |  |    |  |  |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | β.         |            |         |          |  |  |  |    |  |  |    |  |

Όπου :

- Z : Ο αύξων αριθμός του δείγματος (1 ή 2)
- XXXX : Ο αριθμός της Σύμβασης
- YY : Το έτος της Σύμβασης (ΠΧ 08)
- HH : Ημέρα επισημοποίησης του δείγματος
- MM : Μήνας επισημοποίησης του δείγματος
- EEEE : Έτος επισημοποίησης του δείγματος

## ΠΡΟΣΘΗΚΗ III

### ΤΥΧΑΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

#### 1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1 Βασική επιδίωξη στο δειγματοληπτικό έλεγχο είναι η εξασφάλιση της βεβαιότητας ότι το δείγμα, το οποίο επιλέγεται από ένα συγκεκριμένο αριθμό μονάδων προϊόντος, αντιπροσωπεύει την ποιότητα αυτών των μονάδων.

1.2 Η διαδικασία επιλογής μονάδων από μια μερίδα πρέπει να γίνεται χωρίς προκατάληψη.

1.3 Η διαδικασία επιλογής ενός αντιπροσωπευτικού δείγματος ονομάζεται “τυχαία δειγματοληψία”.

#### 2. ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

2.1 Το δείγμα αποτελείται από μια ή περισσότερες μονάδες προϊόντος που πάρθηκαν από μια μερίδα.

2.2 Τυχαία δειγματοληψία είναι η διαδικασία η οποία ακολουθείται στη λήψη μονάδων από μια μερίδα, έτσι ώστε κάθε μονάδα της μερίδας να έχει την ίδια πιθανότητα, ανεξάρτητα από την ποιότητά της, να συμπεριληφθεί στο δείγμα.

2.3 Απαγορεύεται η λήψη δειγμάτων από μία μόνο θέση της μερίδας.

#### 3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

3.1 Για τη λήψη τυχαίου δείγματος από μια μερίδα θα χρησιμοποιείται ο πίνακας τυχαίων αριθμών της Προσθήκης III-1.

3.2 Κάθε μονάδα της μερίδας πρέπει να αντιστοιχεί με έναν διαφορετικό αριθμό. Αυτό επιτυγχάνεται με την τοποθέτηση των μονάδων σε στοιβάδες ή φοριαμούς και την αρίθμηση τους.

3.3 Οι τυχαίοι αριθμοί του Πίνακα της Προσθήκης III -1 έχουν σχηματισθεί με τέτοιο τρόπο ώστε κάθε ψηφίο από 0 έως 9 έχει την ίδια πιθανότητα επιλογής.

3.4 Η τυχαία φύση των αριθμών του παραπάνω Πίνακα διατηρείται ανεξάρτητα από τον τρόπο ανάγνωσης (οριζόντια, διαγώνια, προς τα πάνω ή κάτω της στήλης κ.ο.κ.).

3.5 Διψήφιοι αριθμοί αρκούν για μερίδες με λιγότερες από 100 μονάδες, τριψήφιοι για μερίδες με λιγότερες από 1000 μονάδες κ.ο.κ.

3.6 Για μερίδες πολύ μεγάλου μεγέθους (άνω των 100.000 μονάδων), ο Πίνακας της Προσθήκης III-1 μπορεί να χρησιμοποιηθεί αν αγνοηθεί το κενό μεταξύ των στηλών.

#### 4. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

Για την επιλογή τυχαίων αριθμών με τη βοήθεια του Πίνακα της Προσθήκης III -1 ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία.

4.1 Επιλέγονται με κλήρωση μία γραμμή και μία στήλη του Πίνακα.

4.2 Επιλέγεται τυχαία η κατεύθυνση προς την οποία θα κινηθούμε (πάνω ή κάτω).

4.3 Επιλέγεται τυχαία από τους πενταψήφιους αριθμούς της συγκεκριμένης γραμμής και στήλης και ανάλογα με το μέγεθος της μερίδας, κατάλληλος αριθμός

ψηφίων, ώστε να δημιουργηθούν οι τυχαίοι αριθμοί (π.χ. για μερίδα με λιγότερες από 1.000 μονάδες πρέπει να επιλεγούν τρία ψηφία τα οποία μπορούν να προκύψουν από όλους τους δυνατούς συνδυασμούς μεταξύ των ψηφίων των πενταψηφίων αριθμών ήτοι  $1^{\circ}-2^{\circ}-3^{\circ}$ ,  $1^{\circ}-3^{\circ}-4^{\circ}$ ,  $2^{\circ}-3^{\circ}-5^{\circ}$  κ.ο.κ.).

4.4 Δε λαμβάνονται υπόψη κατά την ανάγνωση των τυχαίων αριθμών αυτοί που υπερβαίνουν το μέγεθος της μερίδας.

#### 5. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

5.1 Υποθέτουμε ότι πρέπει να ληφθεί δείγμα 5 μονάδων από μερίδα που περιέχει 50 μονάδες αριθμημένες από 1 έως 50.

5.2 Επιλέχθηκαν με κλήρωση η στήλη 5 και η σειρά 17.

5.3 Επιλέχθηκε να προχωρήσουμε προς τα κάτω και να λαμβάνουμε το  $1^{\circ}$  και  $3^{\circ}$  από τα πέντε ψηφία των αριθμών.

5.4 Οι τυχαίοι αριθμοί που προκύπτουν είναι το 83, το οποίο δε λαμβάνεται υπόψη αφού υπερβαίνει το 50 δηλ. το μέγεθος της μερίδας, το 32, το 22, το 46, το 01 και το 40.

5.5 Επομένως οι μονάδες με αριθμούς 1, 22, 32, 40, και 46 πρέπει να ληφθούν από τη μερίδα για να σχηματίσουν ένα τυχαίο δείγμα 5 μονάδων.

#### 6. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

6.1 Σαν μερίδα, για την εφαρμογή της τυχαίας δειγματοληψίας, θεωρείται ολόκληρη η ποσότητα των τραπεζιών, όπως αυτή (μερίδα) καθορίζεται στην παρούσα ΠΕΔ.

6.2 Οι παλέτες θα πρέπει να έχουν αριθμηθεί μια προς μια.

6.3 Οι προμηθευτές υποχρεούνται πριν από την οριστική παραλαβή των ειδών, να συσκευάσουν τις συσκευασίες που ανοίχτηκαν με τον τρόπο που καθορίζεται στην παρούσα ΠΕΔ.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΙΙ -1  
ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

|    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 10480 | 15011 | 01536 | 02011 | 81647 | 91646 | 69179 | 14194 | 62590 | 36207 | 20969 | 99570 | 91291 | 90700 |
| 2  | 22368 | 46573 | 25595 | 85393 | 30995 | 89198 | 27982 | 53402 | 93965 | 34095 | 52666 | 19174 | 39615 | 99505 |
| 3  | 24130 | 48360 | 22527 | 97265 | 76393 | 64809 | 15179 | 24830 | 49340 | 32081 | 30680 | 19655 | 63348 | 58629 |
| 4  | 42167 | 93093 | 06243 | 61680 | 07856 | 16376 | 39440 | 53537 | 71341 | 57004 | 00849 | 74917 | 97758 | 16379 |
| 5  | 37570 | 39975 | 81837 | 16656 | 06121 | 91782 | 60468 | 81305 | 49684 | 60672 | 14110 | 06927 | 01263 | 54613 |
| 6  | 77921 | 06907 | 11008 | 42751 | 27756 | 53498 | 18602 | 70659 | 90655 | 15053 | 21916 | 81825 | 44394 | 42880 |
| 7  | 99562 | 72905 | 56420 | 69994 | 98872 | 31016 | 71194 | 18738 | 44013 | 48840 | 63213 | 21069 | 10634 | 12952 |
| 8  | 96301 | 91977 | 05463 | 07972 | 18876 | 20922 | 94595 | 56869 | 69014 | 60045 | 18425 | 84903 | 42508 | 32307 |
| 9  | 89579 | 14342 | 63661 | 10281 | 17453 | 18103 | 57740 | 84378 | 25331 | 12566 | 58678 | 44947 | 05585 | 56941 |
| 10 | 85475 | 36857 | 53342 | 53988 | 53060 | 59533 | 38867 | 62300 | 08158 | 17983 | 16439 | 11458 | 18593 | 64952 |
| 11 | 28918 | 69578 | 88231 | 33276 | 70997 | 79936 | 56865 | 05859 | 90106 | 31595 | 01547 | 85590 | 91610 | 78188 |
| 12 | 63553 | 40961 | 48235 | 03427 | 49626 | 69445 | 18663 | 72695 | 52180 | 20847 | 12234 | 90511 | 33703 | 90322 |
| 13 | 09429 | 93969 | 52636 | 92737 | 88974 | 33488 | 36320 | 17617 | 30015 | 08272 | 84115 | 27156 | 30613 | 74952 |
| 14 | 10365 | 61129 | 87529 | 85689 | 48237 | 52267 | 67689 | 93394 | 01511 | 26358 | 85104 | 20285 | 29975 | 89868 |
| 15 | 07119 | 97336 | 71048 | 08178 | 77233 | 13916 | 47564 | 81056 | 97735 | 85977 | 29372 | 74461 | 28551 | 90707 |
| 16 | 51085 | 12765 | 51821 | 51259 | 77452 | 16308 | 60756 | 92144 | 49442 | 53900 | 70960 | 63990 | 75601 | 40719 |
| 17 | 02368 | 21382 | 52404 | 60268 | 89368 | 19885 | 55322 | 44819 | 01183 | 65255 | 64835 | 44919 | 05944 | 55157 |
| 18 | 01011 | 54092 | 33362 | 94904 | 31273 | 04146 | 18594 | 29852 | 71585 | 85030 | 51132 | 01915 | 92747 | 64951 |
| 19 | 52162 | 53916 | 46369 | 58586 | 23216 | 14513 | 83149 | 98736 | 23495 | 64350 | 94738 | 17752 | 35156 | 35749 |
| 20 | 07056 | 97628 | 33787 | 09998 | 42698 | 06691 | 76988 | 13602 | 51851 | 46104 | 88916 | 19509 | 25625 | 58104 |
| 21 | 48663 | 91245 | 85828 | 14346 | 09172 | 30168 | 90229 | 04734 | 59193 | 22178 | 30421 | 61666 | 99904 | 32812 |
| 22 | 54164 | 58492 | 22421 | 74103 | 47070 | 25306 | 76468 | 26348 | 58151 | 06646 | 21524 | 15227 | 96909 | 44592 |
| 23 | 42639 | 32363 | 05597 | 24200 | 13363 | 38005 | 94342 | 28728 | 45806 | 06912 | 17012 | 64161 | 18296 | 22851 |
| 24 | 29334 | 27001 | 87637 | 87308 | 58731 | 00256 | 45834 | 15398 | 46557 | 41135 | 10367 | 07684 | 36188 | 18810 |
| 25 | 02488 | 33062 | 28834 | 07351 | 19731 | 92420 | 60952 | 61280 | 50001 | 67658 | 32586 | 86679 | 50720 | 94953 |
| 26 | 81525 | 72295 | 04839 | 96423 | 24878 | 82651 | 66566 | 14778 | 76797 | 14780 | 13300 | 87074 | 79666 | 95725 |
| 27 | 29676 | 20591 | 68086 | 26432 | 46901 | 20849 | 89768 | 81536 | 86645 | 12659 | 92259 | 57102 | 80428 | 25280 |
| 28 | 00742 | 57392 | 39064 | 66432 | 84673 | 40027 | 32832 | 61362 | 98947 | 96067 | 64760 | 64584 | 96096 | 98253 |

## III-1-2

|    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 29 | 05366 | 04213 | 25669 | 26422 | 44407 | 44048 | 37936 | 63904 | 45766 | 66134 | 75470 | 66520 | 34693 | 90449 |
| 30 | 91921 | 26418 | 64117 | 94305 | 26766 | 25940 | 39972 | 22209 | 71500 | 64568 | 91402 | 42416 | 07844 | 69618 |
| 31 | 00582 | 04711 | 87917 | 77341 | 42206 | 35126 | 74087 | 99547 | 81817 | 42607 | 43808 | 76655 | 62028 | 76630 |
| 32 | 00725 | 69884 | 62797 | 56170 | 86324 | 88072 | 76222 | 36086 | 84637 | 93161 | 76038 | 65855 | 77919 | 88006 |
| 33 | 69011 | 65795 | 95876 | 57293 | 18988 | 27354 | 26575 | 08625 | 40801 | 59920 | 29841 | 80150 | 12777 | 48501 |
| 34 | 25976 | 57948 | 29888 | 88604 | 67917 | 48708 | 18912 | 82271 | 65424 | 69774 | 33611 | 54262 | 85963 | 03547 |
| 35 | 09763 | 83473 | 73577 | 12908 | 30883 | 18317 | 28290 | 35797 | 05998 | 41688 | 34952 | 37888 | 38917 | 85050 |
| 36 | 91567 | 42595 | 27958 | 30134 | 04024 | 86385 | 29880 | 99730 | 55536 | 84855 | 29080 | 09250 | 79656 | 73211 |
| 37 | 17955 | 56349 | 90999 | 49127 | 20044 | 59931 | 06115 | 20542 | 18059 | 02003 | 73708 | 83517 | 36103 | 42791 |
| 38 | 46503 | 18584 | 18845 | 49618 | 02304 | 51038 | 20655 | 58727 | 28168 | 15475 | 56942 | 53389 | 20562 | 87338 |
| 39 | 92157 | 89634 | 94824 | 78171 | 84610 | 82834 | 09922 | 25417 | 44137 | 48413 | 25555 | 21246 | 15509 | 20468 |
| 40 | 14577 | 62765 | 35605 | 81263 | 39667 | 47358 | 56873 | 56307 | 61607 | 49518 | 89656 | 20103 | 77490 | 18062 |
| 41 | 98427 | 07523 | 33362 | 64270 | 01638 | 92477 | 66969 | 98470 | 04880 | 45585 | 46565 | 04102 | 46880 | 45709 |
| 42 | 34914 | 63976 | 88720 | 82765 | 34476 | 17032 | 87589 | 40836 | 32427 | 70002 | 70663 | 88863 | 77775 | 69348 |
| 43 | 70060 | 28277 | 39475 | 46473 | 23219 | 53416 | 94970 | 25832 | 69975 | 94884 | 19661 | 72828 | 00102 | 66794 |
| 44 | 53976 | 54914 | 06990 | 67245 | 68350 | 82948 | 11398 | 42878 | 80287 | 80267 | 47363 | 46634 | 06541 | 97809 |
| 45 | 76072 | 29515 | 40980 | 07391 | 58745 | 25774 | 22987 | 80059 | 39911 | 96189 | 41151 | 14222 | 60697 | 59583 |
| 46 | 90725 | 52210 | 83974 | 29992 | 65831 | 38857 | 50490 | 83765 | 95657 | 14361 | 31720 | 57375 | 56228 | 41546 |
| 47 | 64364 | 67412 | 33339 | 31926 | 14883 | 24413 | 59744 | 92351 | 97473 | 89286 | 35931 | 04110 | 23726 | 51900 |
| 48 | 08962 | 00858 | 31662 | 25388 | 61642 | 34072 | 81249 | 35648 | 56891 | 69352 | 48373 | 45578 | 78540 | 81788 |
| 49 | 95012 | 68379 | 93526 | 70765 | 10592 | 04542 | 76463 | 54328 | 02349 | 17247 | 28865 | 14777 | 62730 | 92277 |
| 50 | 15664 | 10493 | 20492 | 38391 | 91132 | 21999 | 59516 | 81652 | 27195 | 48223 | 46751 | 22923 | 32261 | 85653 |
| 51 | 16408 | 81899 | 04153 | 53381 | 79401 | 21438 | 83035 | 92350 | 36693 | 31238 | 59649 | 91754 | 72772 | 02338 |
| 52 | 18629 | 81953 | 05520 | 91962 | 04739 | 13092 | 97662 | 24822 | 94730 | 06496 | 35090 | 04822 | 86774 | 98289 |
| 53 | 73115 | 35101 | 47498 | 87637 | 99016 | 71060 | 88824 | 71013 | 18735 | 20286 | 23153 | 72924 | 35165 | 43040 |
| 54 | 57491 | 16703 | 23167 | 49323 | 45021 | 33132 | 12544 | 41035 | 80780 | 45393 | 44812 | 12515 | 98931 | 91202 |
| 55 | 30405 | 83946 | 23792 | 14422 | 15059 | 45799 | 22716 | 19792 | 09983 | 74353 | 68668 | 30429 | 70735 | 25499 |
| 56 | 16631 | 35006 | 85900 | 98275 | 32388 | 52390 | 16815 | 69298 | 82732 | 38480 | 73817 | 32523 | 41961 | 44437 |
| 57 | 96773 | 20206 | 42559 | 78985 | 05300 | 22164 | 24369 | 54224 | 35083 | 19687 | 11052 | 91491 | 60383 | 19746 |
| 58 | 38935 | 64202 | 14349 | 82674 | 66523 | 44133 | 00697 | 35552 | 35970 | 19124 | 63318 | 29686 | 03387 | 59846 |
| 59 | 31624 | 76384 | 17403 | 53363 | 44167 | 64486 | 64758 | 75366 | 76554 | 31601 | 12614 | 33072 | 60332 | 92325 |

## III-1-3

|    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 60 | 78919 | 19474 | 23632 | 27889 | 47914 | 02584 | 37680 | 20801 | 72152 | 39339 | 34806 | 08930 | 85001 | 87820 |
| 61 | 03931 | 33309 | 57047 | 74211 | 63445 | 17361 | 62825 | 39908 | 05607 | 91284 | 68833 | 25570 | 38818 | 46920 |
| 62 | 74426 | 33278 | 43972 | 10119 | 89917 | 15665 | 52872 | 73823 | 73144 | 88662 | 88970 | 74492 | 51805 | 99378 |
| 63 | 09066 | 00903 | 20795 | 95452 | 92648 | 45454 | 09552 | 88815 | 16553 | 51125 | 79375 | 97596 | 16296 | 66092 |
| 64 | 42238 | 12426 | 87025 | 14267 | 20979 | 04508 | 64535 | 31355 | 86064 | 29472 | 47689 | 05974 | 52468 | 16834 |
| 65 | 16153 | 08002 | 26504 | 41744 | 81959 | 65642 | 74240 | 56302 | 00033 | 67107 | 77510 | 70625 | 28725 | 34191 |
| 66 | 21457 | 40742 | 29820 | 96783 | 29400 | 21840 | 15035 | 34537 | 33310 | 06116 | 95240 | 15957 | 16572 | 06004 |
| 67 | 21581 | 57802 | 02050 | 89728 | 17937 | 37621 | 47075 | 42080 | 97403 | 48626 | 68995 | 43805 | 33386 | 21597 |
| 68 | 55612 | 78095 | 83197 | 33732 | 05810 | 24813 | 86902 | 60397 | 16489 | 03264 | 88525 | 42786 | 05269 | 92532 |
| 69 | 44657 | 66999 | 99324 | 51281 | 84463 | 60563 | 79312 | 93454 | 68876 | 25471 | 93911 | 25650 | 12682 | 73572 |
| 70 | 91340 | 84979 | 46949 | 81973 | 37949 | 61023 | 43997 | 15263 | 80644 | 43942 | 89203 | 71795 | 99533 | 50501 |
| 71 | 91227 | 21199 | 41935 | 27022 | 84067 | 05462 | 35216 | 14486 | 29891 | 68607 | 41867 | 14951 | 91696 | 85065 |
| 72 | 50001 | 38140 | 66321 | 19924 | 72163 | 09538 | 12151 | 06878 | 91903 | 18749 | 34405 | 56087 | 82790 | 70925 |
| 73 | 65390 | 05224 | 72958 | 28609 | 81406 | 39147 | 25549 | 48542 | 42627 | 45233 | 57202 | 94617 | 23772 | 07896 |
| 74 | 27504 | 96131 | 83944 | 41575 | 10573 | 08619 | 64482 | 73923 | 36152 | 05184 | 94142 | 25299 | 84387 | 34925 |
| 75 | 37169 | 94851 | 39117 | 89632 | 00959 | 16487 | 65536 | 49071 | 39782 | 17095 | 02330 | 73401 | 00275 | 48280 |
| 76 | 11508 | 70225 | 51111 | 38351 | 19444 | 66499 | 71945 | 05422 | 13442 | 78675 | 84081 | 66938 | 93654 | 39894 |
| 77 | 37449 | 30362 | 06694 | 54690 | 04052 | 53115 | 62757 | 95348 | 78662 | 11163 | 81651 | 50245 | 34971 | 52924 |
| 78 | 46515 | 70331 | 85922 | 38329 | 57015 | 15765 | 97161 | 17869 | 45349 | 61796 | 66345 | 81073 | 49106 | 79860 |
| 79 | 30986 | 81223 | 42416 | 58353 | 21532 | 30502 | 32305 | 86482 | 05174 | 07901 | 54339 | 58861 | 74818 | 46942 |
| 80 | 63798 | 64995 | 46583 | 09785 | 44160 | 78128 | 83991 | 42865 | 92520 | 83531 | 80377 | 35909 | 81250 | 54238 |
| 81 | 82486 | 84846 | 99254 | 67632 | 43218 | 50076 | 21361 | 64816 | 51202 | 88124 | 41870 | 52689 | 51275 | 83556 |
| 82 | 21885 | 32906 | 92431 | 09060 | 64297 | 51674 | 64126 | 62570 | 26123 | 05155 | 59194 | 52799 | 28225 | 85762 |
| 83 | 60336 | 98782 | 07408 | 53458 | 13564 | 59089 | 26445 | 29789 | 85205 | 41001 | 12535 | 12133 | 14645 | 23541 |
| 84 | 43937 | 46891 | 24010 | 25560 | 86355 | 33941 | 25786 | 54990 | 71899 | 15475 | 95434 | 98227 | 21824 | 19585 |
| 85 | 97656 | 63175 | 89303 | 16275 | 07100 | 92063 | 21942 | 18611 | 47348 | 20203 | 18534 | 03862 | 78095 | 50136 |
| 86 | 03299 | 01221 | 05418 | 38982 | 55758 | 92237 | 26759 | 86367 | 21230 | 98442 | 08303 | 56613 | 91511 | 75928 |
| 87 | 79626 | 06484 | 03574 | 17668 | 07785 | 76020 | 79924 | 25651 | 83325 | 88428 | 85076 | 72811 | 22717 | 50585 |
| 88 | 85636 | 68335 | 47539 | 03129 | 65651 | 11977 | 02510 | 26113 | 99447 | 68645 | 34327 | 15152 | 55230 | 93448 |
| 89 | 18039 | 14367 | 61337 | 06177 | 12143 | 46609 | 32989 | 74014 | 64708 | 00533 | 35398 | 58408 | 13261 | 47908 |
| 90 | 08362 | 15656 | 60627 | 36478 | 65648 | 16764 | 53412 | 09013 | 07832 | 41574 | 17639 | 82163 | 60859 | 75567 |

## III-1-4

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 91  | 79556 | 29068 | 04142 | 16268 | 15387 | 12856 | 66227 | 38358 | 22478 | 73373 | 88732 | 09443 | 82558 | 05250 |
| 92  | 92608 | 82674 | 27072 | 32534 | 17075 | 27698 | 98204 | 63863 | 11951 | 34648 | 88022 | 56148 | 34925 | 57031 |
| 93  | 23982 | 25835 | 40055 | 67006 | 12293 | 02753 | 14827 | 23235 | 35071 | 99704 | 37543 | 11601 | 35503 | 85171 |
| 94  | 09915 | 96206 | 05908 | 97901 | 28395 | 14186 | 00821 | 80703 | 70426 | 75647 | 76310 | 88717 | 37890 | 40129 |
| 95  | 59037 | 33300 | 26695 | 62247 | 69927 | 76123 | 50842 | 43834 | 86654 | 70959 | 79725 | 93872 | 28117 | 19233 |
| 96  | 42488 | 78077 | 69882 | 61677 | 34136 | 79180 | 97526 | 43092 | 04098 | 73571 | 80799 | 76536 | 71255 | 64239 |
| 97  | 46764 | 86273 | 63003 | 93017 | 31204 | 36692 | 40202 | 35275 | 57306 | 55543 | 53203 | 18098 | 47625 | 88684 |
| 98  | 03237 | 45430 | 55417 | 63282 | 90816 | 17349 | 88298 | 90183 | 36600 | 78406 | 06216 | 95787 | 42579 | 90730 |
| 99  | 86591 | 81482 | 52667 | 61582 | 14972 | 90053 | 89534 | 76036 | 49199 | 43716 | 97548 | 04379 | 46370 | 28672 |
| 100 | 38534 | 01715 | 94964 | 87288 | 65680 | 43772 | 39560 | 12918 | 86537 | 62738 | 19636 | 51132 | 25739 | 56947 |