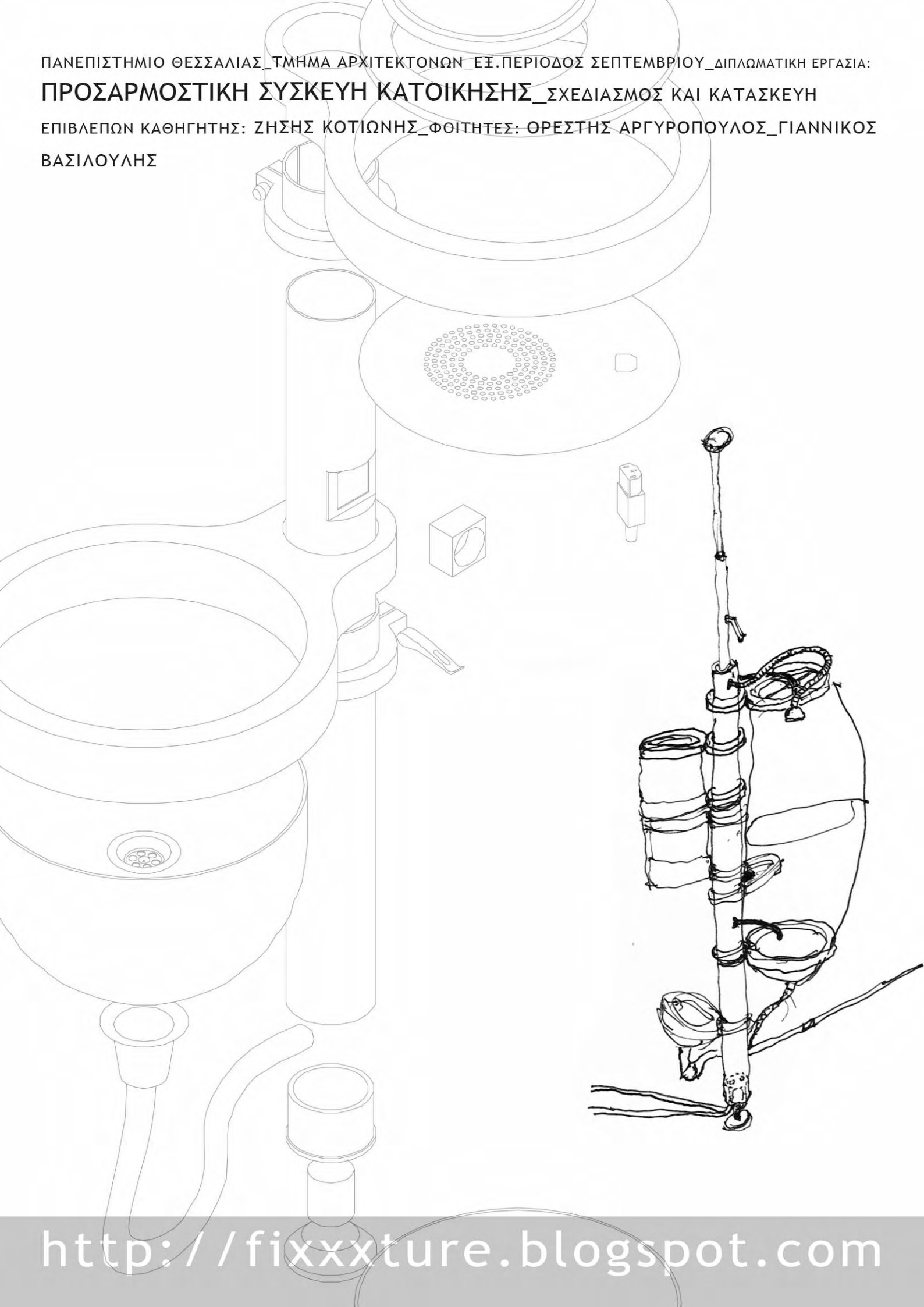


ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ_ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ_ΕΞ.ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ_ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΟΙΚΗΣΗΣ_ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΖΗΣΗΣ ΚΟΤΙΩΝΗΣ_ΦΟΙΤΗΤΕΣ: ΟΡΕΣΤΗΣ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ_ΓΙΑΝΝΙΚΟΣ

ΒΑΣΙΛΟΥΛΗΣ



συσσκευή: σύνολο επί μέρους οργάνων ή/και εξαρτημάτων που συνδέονται και συνδυάζονται μεταξύ τους ώστε να επιτελούν συγκεκριμένη μηχανική λειτουργία

Η συναρμολογούμενη συσκευή κατοίκησης

αποτελείται από δύο διακριτά δομικά μέρη: Μία κολώνα αλουμινίου κυκλικής διατομής και οκτώ δακτυλίους συνθετικής κατασκευής (πολυστυρένιο, υαλοϋφασμα, εποξική ρητίνη) που φέρουν χρηστικούς μηχανισμούς και αρθρώνονται στην κολώνα .Η κολώνα διαιρείται σε πέντε ίσα μέρη και συναρμολογείται για την εγκατάσταση της κατασκευής με πλαστικούς συνδετήριους μαστούς μεγάλης μηχανικής αντοχής. Αναπτύσσεται έτσι καθ' ύψος από 2.60 έως 4.10 μέτρα, στερεώνεται και ισορροπεί ανάμεσα σε δύο παράλληλα επίπεδα (δάπεδο και οροφή). Το εσωτερικό της κολώνας διατρέχουν σύστημα παροχής νερού και σύστημα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος. Οι δακτύλιοι περιλαμβάνουν έξι χρηστικούς μηχανισμούς άμεσα συνδεδεμένους με το λειτουργικό χαρακτήρα της κολώνας: λεκάνη τουαλέτας, νιπτήρας, μάτι κουζίνας, ψυγείο, αποθηκευτικός χώρος και ντους. Αυτοί προσαρμόζονται με ειδικούς αρθρωτούς μηχανισμούς που σφίγγουν στην κολώνα και καθιστούν την κίνησή τους περιστροφική και καθ' ύψος ως προς τον άξονα -κολώνα ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη. Οι ανάγκες αυτές καθορίζουν και τις πολλαπλές εκδοχές της συσκευής με διαφορετικούς κάθε φορά συνδυασμούς χρήσεων. Η εγκατάσταση της κατασκευής ολοκληρώνεται με τη σύνδεση με τα υπάρχοντα δίκτυα παροχών. Λόγω της ευκολίας μεταφοράς(ελάχιστο ύψος 1μέτρο σε συμπτυγμένη μορφή) και συναρμολόγησης, προσφέρεται για εγκατάσταση σε μη διαμορφωμένους προς κατοίκηση χώρους, όπως κτίρια γραφείων, αποθηκευτικοί χώροι, ημιτελείς κατασκευές. Επιπλέον προσφέρεται ως μονάδα για εγκατάσταση ανθρώπινου δυναμικού σε χρονικά καθορισμένα προγράμματα κατοίκησης, όπως σε καταυλισμούς. Τέλος είναι δυνατή η χρήση της με πιο μόνιμο χαρακτήρα σε ιδιωτικές κατοικίες.



ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΙΦΟΝΙΟΥ



ΔΟΚΙΜΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΙΟΥ



ΚΟΛΛΗΣΗ ΗΜΙΣΦΑΙΡΙΟΥ ΣΕ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΜΕ ΚΟΛΛΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ



ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΗΜΙΣΦΑΙΡΙΟΥ ΑΠΟ ΑΚΕΤΥΛΕΝΙΟ ΣΕ ΤΡΟΧΟ



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΚΑΙ ΠΟΔΙΟΥ ΣΤΗΡΙΞΗΣ



ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ ΜΕ ΠΙΣΤΟΛΙ



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΛΕΚΑΝΗΣ



ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ



ΚΟΠΗ PVC ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ



ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΗΜΙΣΦΑΙΡΙΟΥ: ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΤΡΙΨΙΜΟ ΣΕ ΤΡΟΧΟ



ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΥΔΡΟΓΕΙΩΝ ΣΦΑΙΡΩΝ: ΑΓΟΡΑ ΣΦΑΙΡΑΣ ΑΠΟ ΑΚΕΤΥΛΕΝΙΟ



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ



ΚΟΛΛΗΣΗ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΝΤΟΥΛΑΠΙΟΥ ΣΤΟΝ ΔΑΚΤΥΛΙΟ



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ ΣΕ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟ



ΔΟΚΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΟΡΗΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΝΤΟΥΣΙΕΡΑΣ



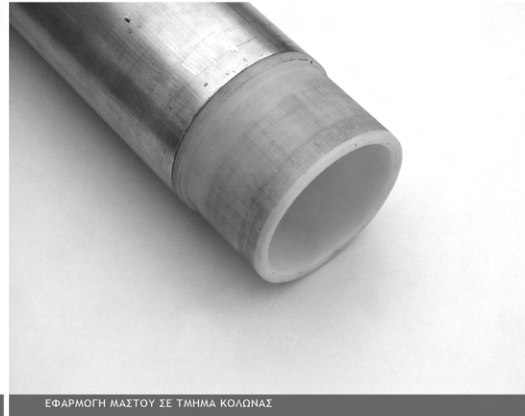
ΚΟΨΙΜΟ ΠΑΤΡΟΝ ΚΟΥΡΤΙΝΑΣ



ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΤΡΟΝ



ΡΥΘΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΑΣΤΟΥ ΣΕ ΤΜΗΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ



ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΚΟΛΩΝΑΣ ΑΠΟ ΕΡΤΑΛΟΝ ΣΕ ΤΟΡΝΟ



ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ ΣΕ ΤΟΡΝΟ



ΛΕΙΑΝΣΗ ΑΣΕΤΑΛ



ΚΟΠΗ ΑΣΕΤΑΛ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΦΙΧΤΗΡΩΝ



ΑΓΟΡΑ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΠΟΛΥΑΚΕΤΑΛΗΣ (ΑΣΕΤΑΛ)



ΤΜΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΦΙΧΤΗΡΑ-ΑΡΘΡΩΣΗΣ



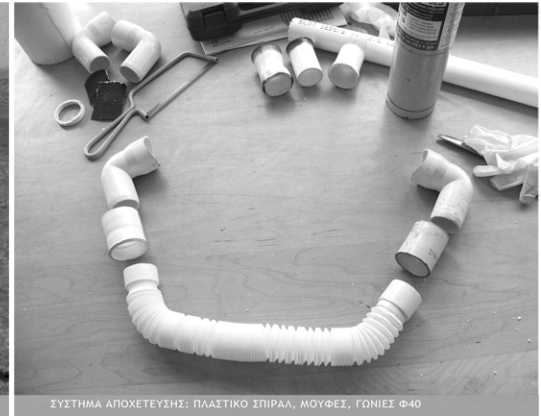
ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΦΙΧΤΗΡΑ



ΑΓΟΡΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡVΣ Φ84,6x90



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΟΛΩΝΑ



ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΠΙΡΑΛ, ΜΟΥΦΕΣ, ΓΩΝΙΕΣ Φ-40



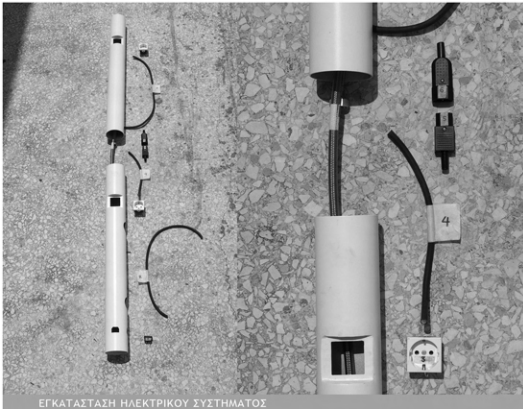
ΔΟΚΙΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΕΠΟΞΙΚΟ ΜΙΓΜΑ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ



ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ



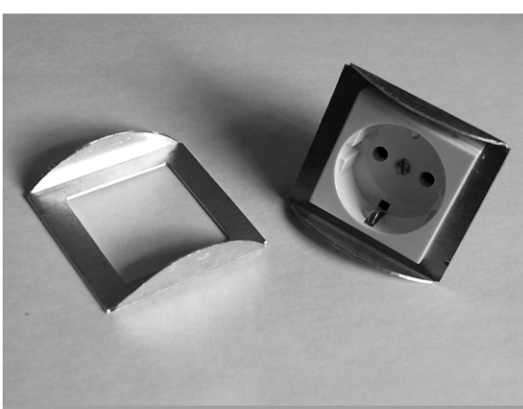
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



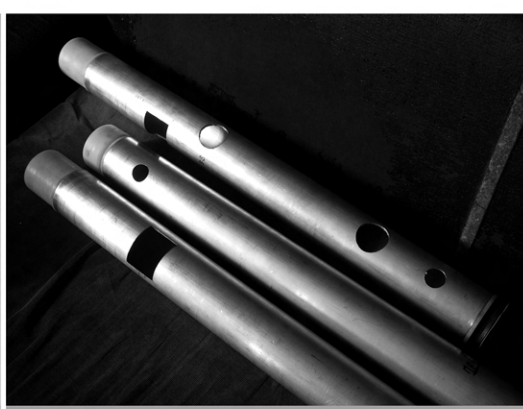
ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΛΛΗΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



ΛΑΜΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΤΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΙΖΩΝ



ΤΡΥΠΕΣ-ΕΞΟΔΟΙ ΓΙΑ ΠΡΙΖΕΣ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΕΣ



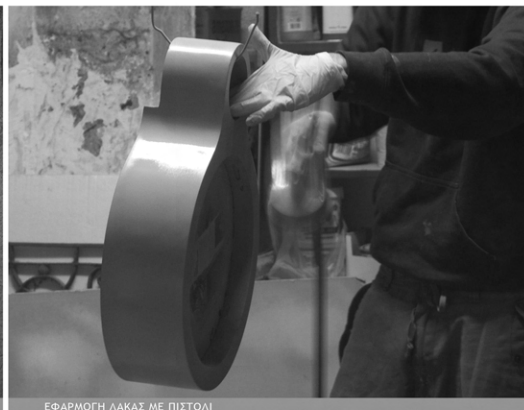
ΧΑΡΑΞΗ ΣΤΑΘΜΕΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ



ΣΤΕΓΝΩΜΑ ΒΑΜΜΕΝΩΝ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ



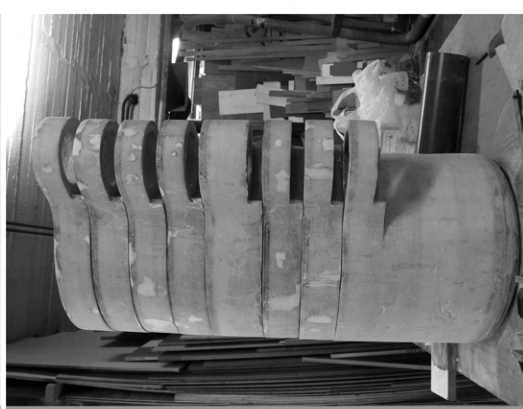
ΠΙΣΤΟΛΙ ΒΑΦΗΣ



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΛΑΚΑΣ ΜΕ ΠΙΣΤΟΛΙ



ΛΑΚΑ, ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ



ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΡΙΨΙΜΟ



ΣΜΙΛΕΥΣΗ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΜΕ ΜΗΧΑΝΗ DREMEL



ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΛΕΙΑΝΣΗ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ ΜΕ ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΥ



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΠΟΣΙΚΟΥ ΣΤΟΚΟΥ



ΕΠΟΣΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΚΑΙ ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ



ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΟΛΩΝΑ



ΣΤΕΓΝΩΜΑ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ ΜΕ ΥΑΛΟΥΦΑΣΜΑ



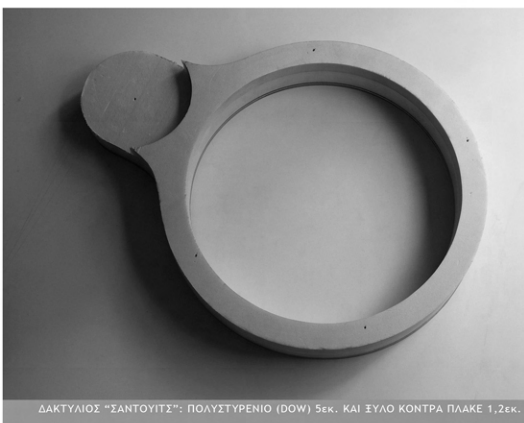
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΑΛΟΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΠΟΣΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ



ΚΟΠΗ ΥΑΛΟΥΦΑΣΜΑΤΟΣ



ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ "ΣΑΝΤΟΥΙΤΣ": ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟ (DOW) 5εκ. ΚΑΙ ΞΥΛΟ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ 1,2εκ.



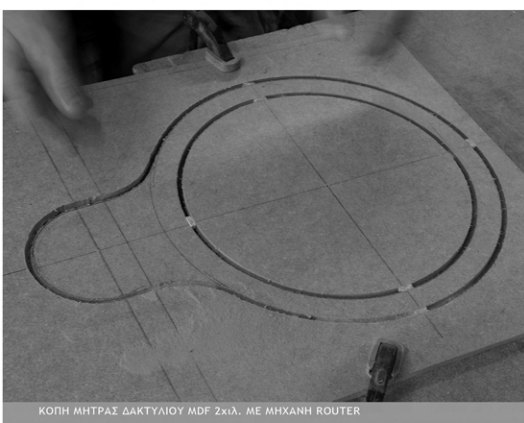
ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ "ΣΑΝΤΟΥΙΤΣ": ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟ (DOW) 5εκ. ΚΑΙ ΞΥΛΟ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ 1,2εκ.



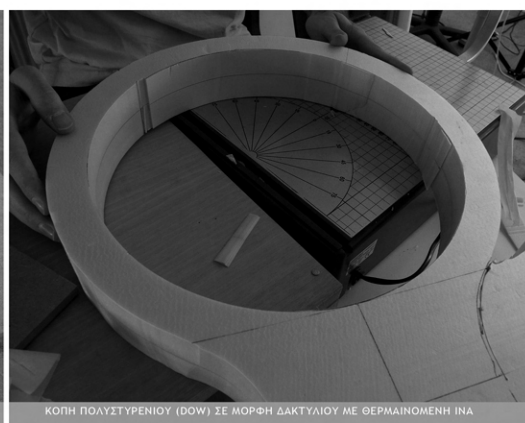
ΚΟΛΛΗΣΗ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ ΜΕ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ



ΚΟΠΗ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ 3x1λ. ΜΕ ΜΗΧΑΝΗ ROUTER



ΚΟΠΗ ΜΗΤΡΑΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ MDF 2x1λ. ΜΕ ΜΗΧΑΝΗ ROUTER



ΚΟΠΗ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ (DOW) ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΜΕ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗ ΙΝΑ



ΔΟΚΙΜΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΜΕ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟ ΚΑΙ ΥΑΛΟΥΦΑΣΜΑ

