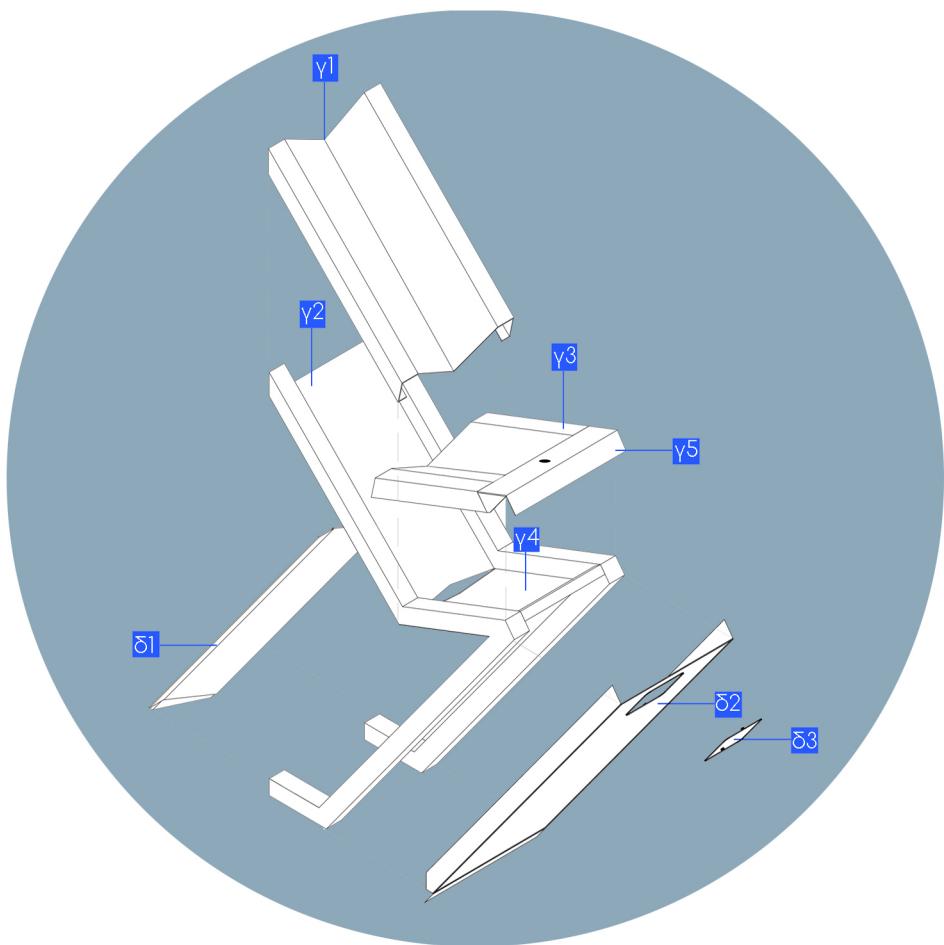


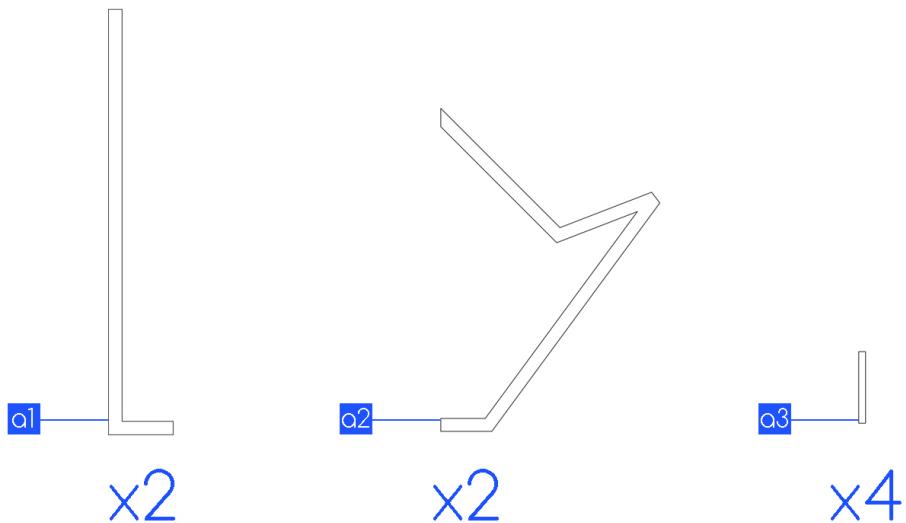
κρηνή

οδηγίες κατασκευής & συναρμολόγησης



ομάδα σχεδιασμού | Σάββας Κακαλής _Φωτεινή Καλλινούνη

Η δημιουργία του σκελετού αφορά το πρώτο στάδιο της υλοποίησης.
 Ο σκελετός αποτελείται από γαλβανισμένους κοιλοδοκούς 40x40x2 & 20x20x1, οι οποίοι κόβονται με δίσκο-πριόνι στις κατάλληλες μοίρες (βλ. αρχείο σχεδίων_σκελετός). Οι ενώσεις πραγματοποιούνται από ηλεκτροσυγκόλληση. Τα σημεία των ενώσεων τρίβονται και ψεκάζονται με να προστατευτικό βερνίκι γυαλιστερής χροιάς (ψυχρός γαλβανισμός).



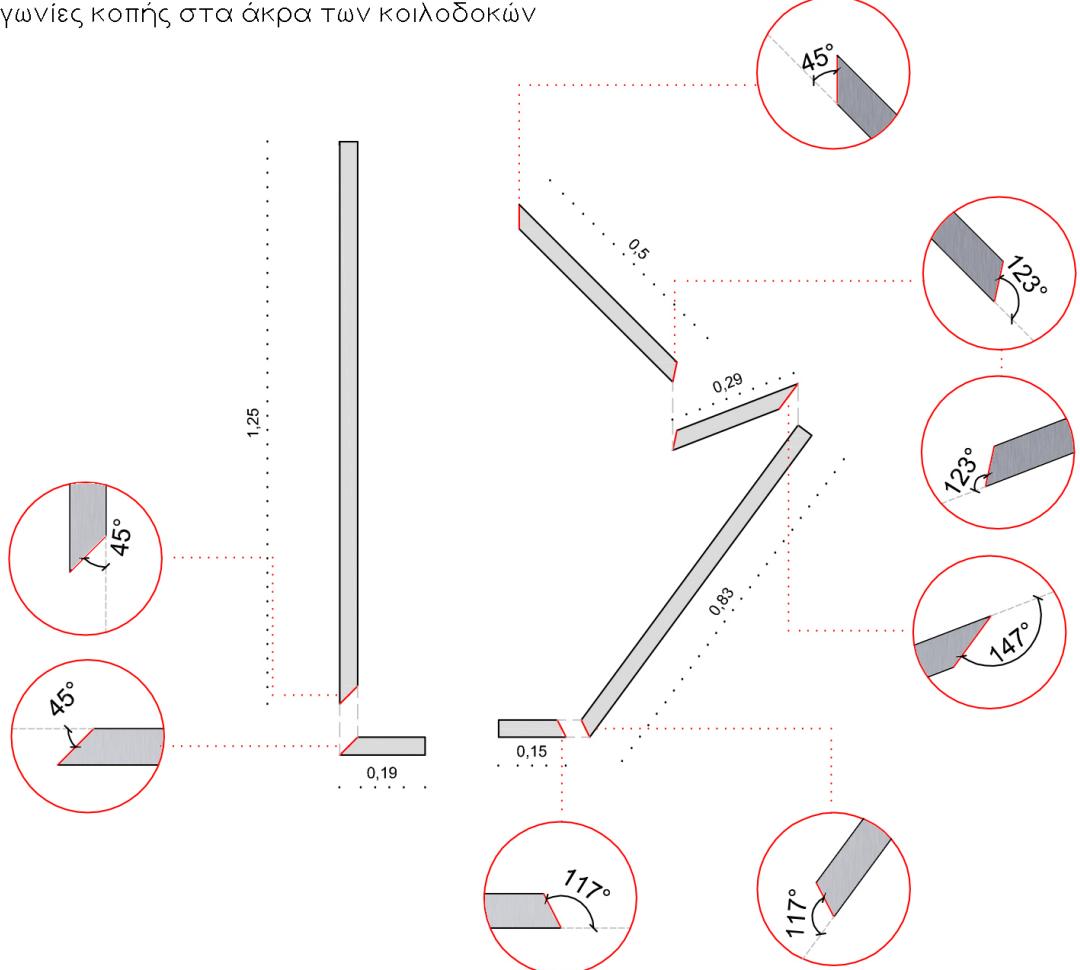
Υλικές απαιτήσεις:

6,45m γαλβανισμένου κοιλοδοκού 40x40x1

1,16 m γαλβανισμένου κοιλοδοκού 20x20x1

*ο συμβολισμός **x2** αφορά τον αριθμό των τεμαχίων

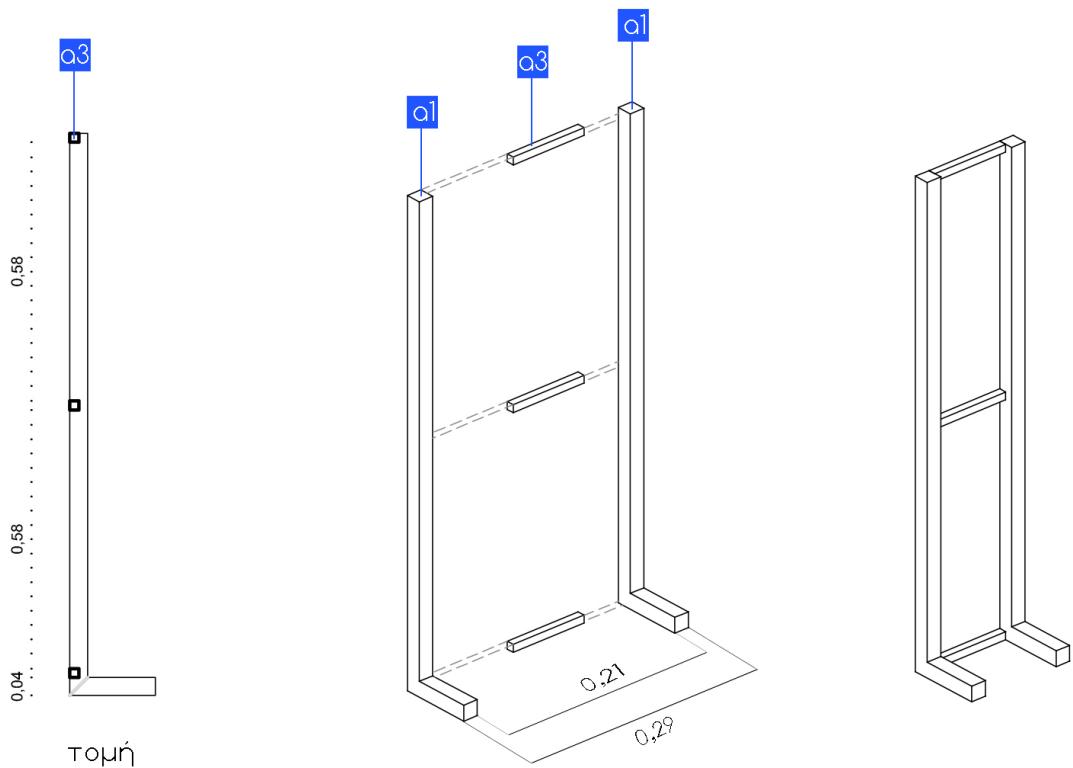
Βήμα_1: κοπή των κοιλοδοκών στο κατάλληλο μήκος & διαμόρφωση των άκρων τους.
 Παρακάτω αναγράφονται το μήκος του κάθε τμήματος καθώς και οι αντίστοιχες γωνίες κοπής στα άκρα των κοιλοδοκών



κλίμακα_1:200

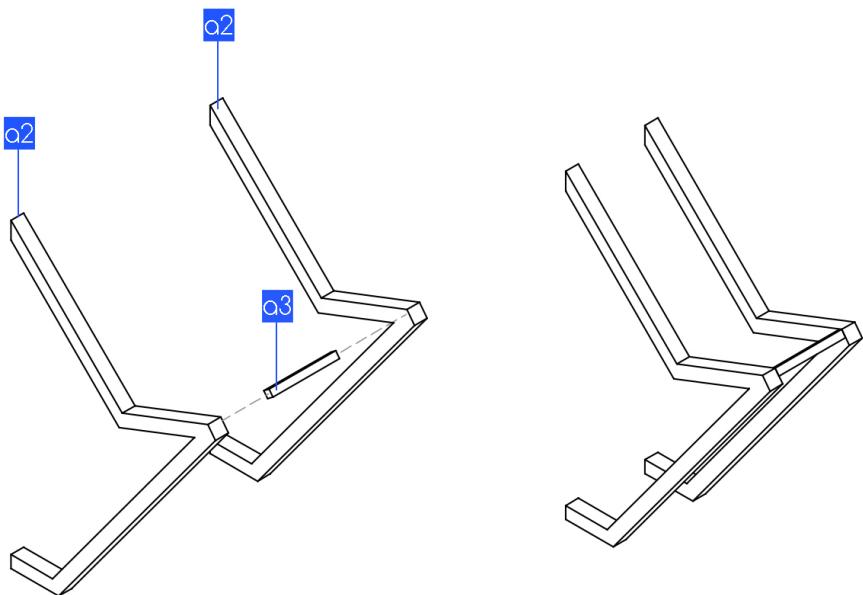
βήμα_2: κατασκευή κατακόρυφου τμήματος

μετά την κοπή των τμημάτων στις κατάλληλες γωνίες ακολουθεί η ένωση τους με σκοπό την μόρφωση του φορέα της κατασκευής. Η ένωση πραγματοποιείται με ηλεκτροσυγκόλληση.

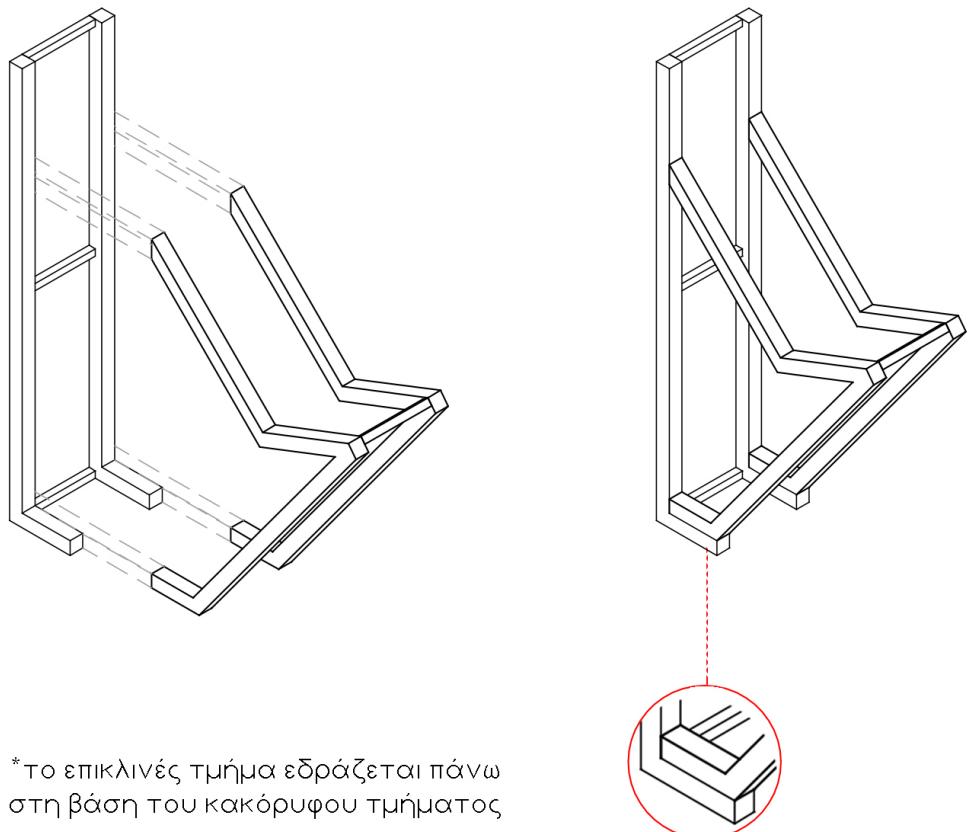


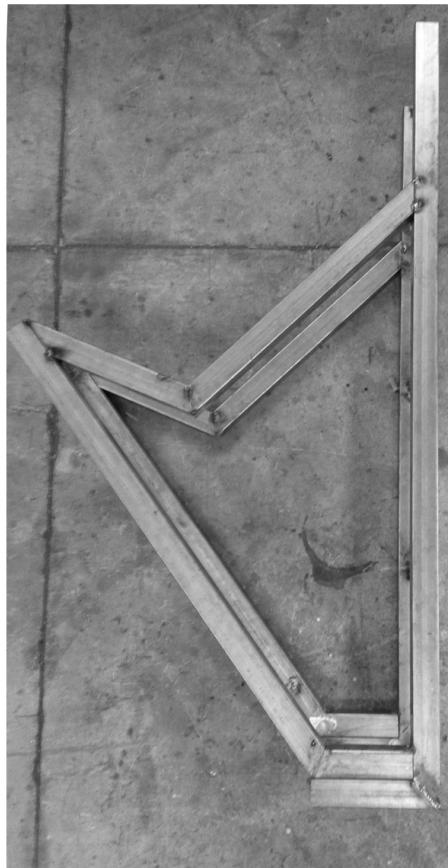
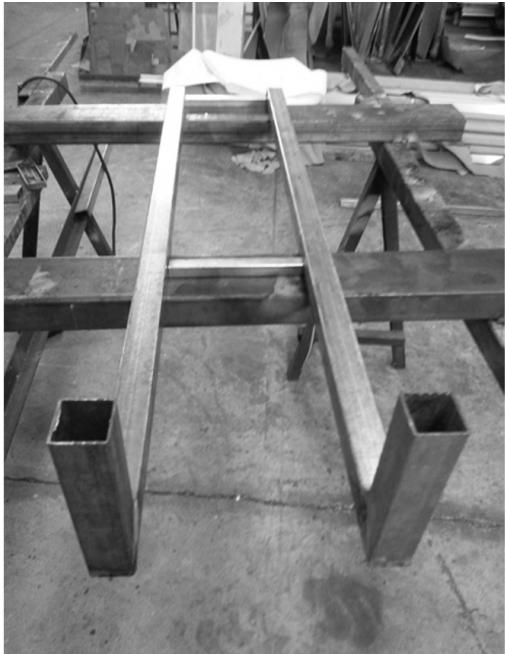
*Το τμήμα α3 έχει μήκος 21 cm

βήμα_3: κατασκευή επικλινούς τμήματος
μετά την κοπή των τμημάτων στις κατάλληλες γωνίες ακολουθεί η ένωση
τους με σκοπό την μόρφωση του φορέα της κατασκευής. Η ένωση
πραγματοποιείται με ηλεκτροσυγκόλληση.

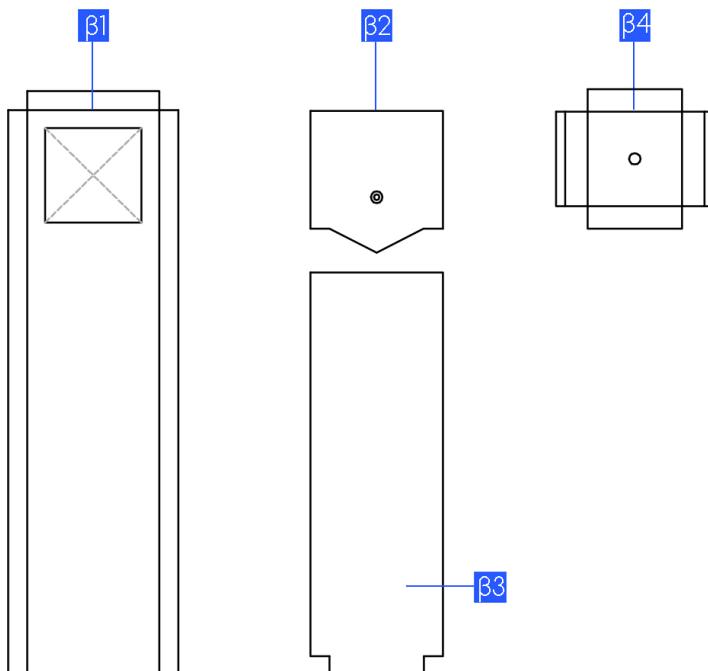


βήμα_4: ολοκλήρωση κατασκευής σκελετού
ένωση των δύο τμημάτων επιμέρους τμημάτων του σκελετού



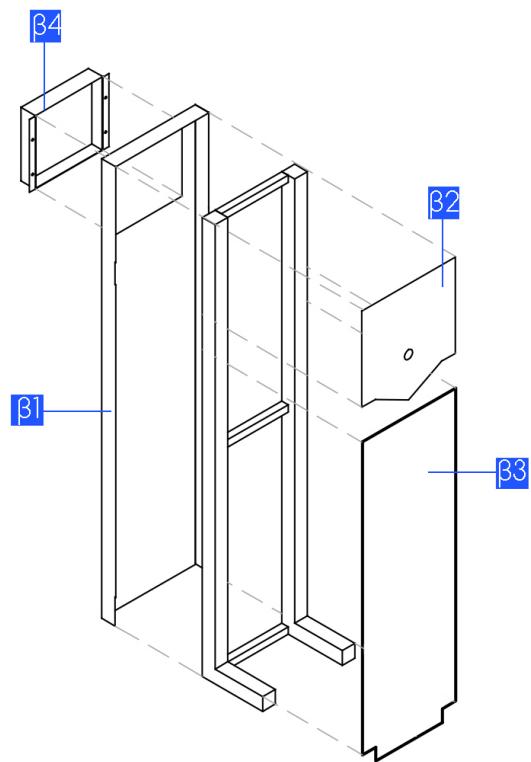


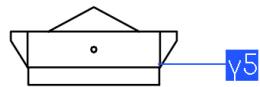
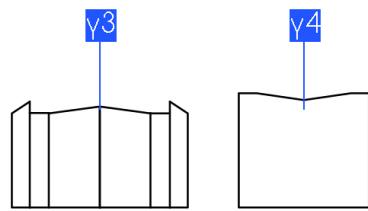
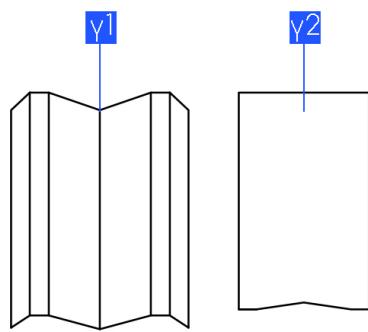
βήμα_5: διαμόρφωση του ανοξίδωτου χάλυβα για την επένδυση του σκελετού.
 Η επένδυση γίνεται από φύλα ανοξείδωτου χάλυβα (matte) πάχους 1,5 mm , τα οποία περιβάλλουν τον σκελετό. Στα σημεία που πραγματοποιείται η απορροή του νερού, η επένδυση διαμορφώνεται με το κατάλληλο βάθος, ώστε να μην συντελείται υπερχείλιση. Τα φύλα του ανοξείδωτου χάλυβα είναι σταντζαριστά και ενώνονται με πλευρικά με συγκόλληση τύπου argon. Τέλος, τα σημεία της ραφής, λειάνετε & τρίβονται.

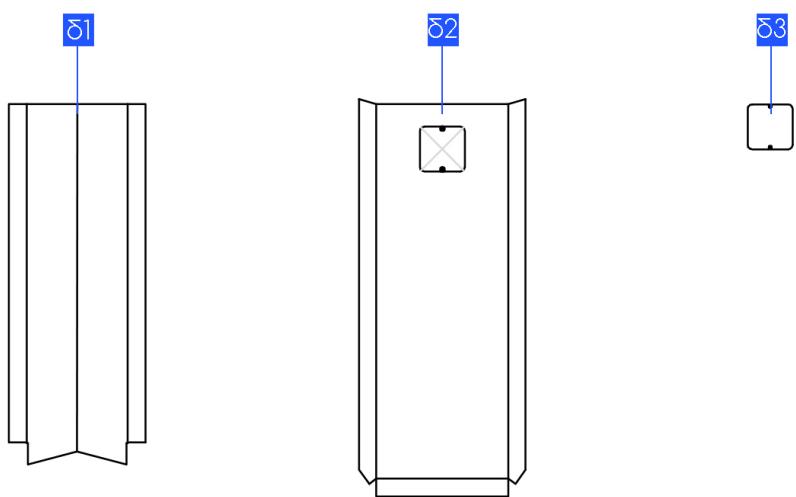


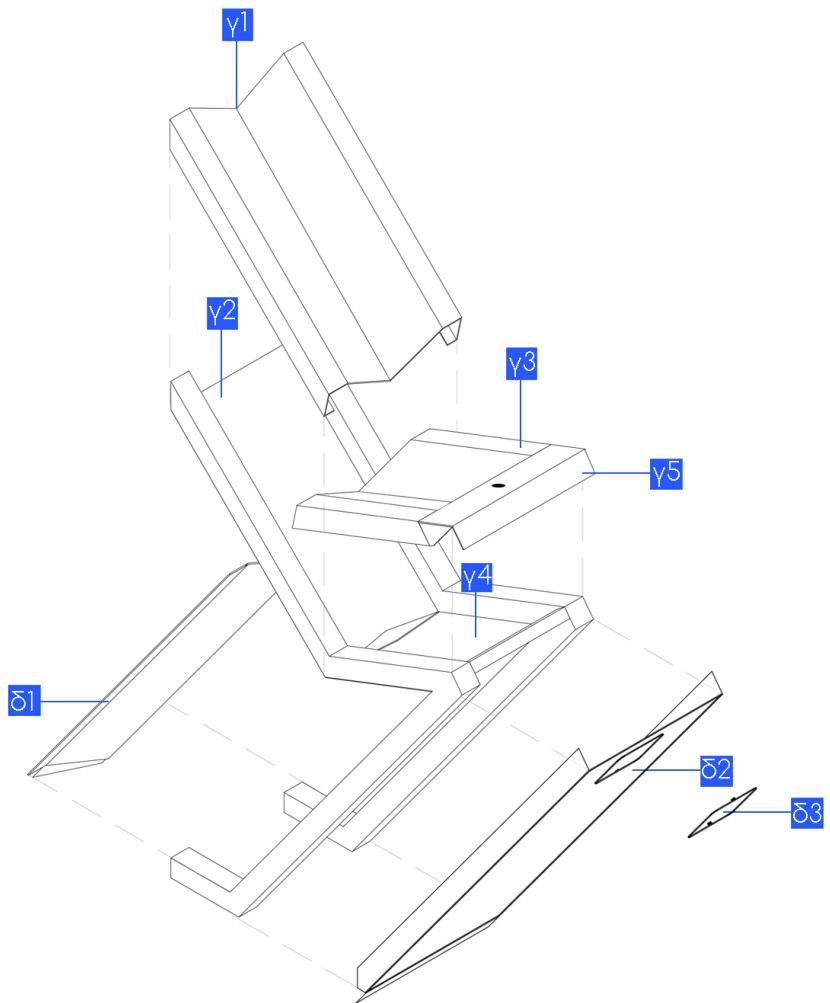
*Τα κομμάτια κόβονται με laser & διαμορφώνονται στην στράντζα.

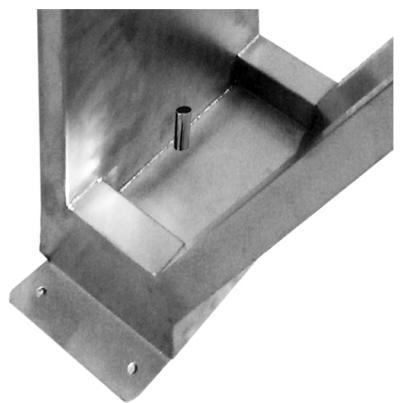
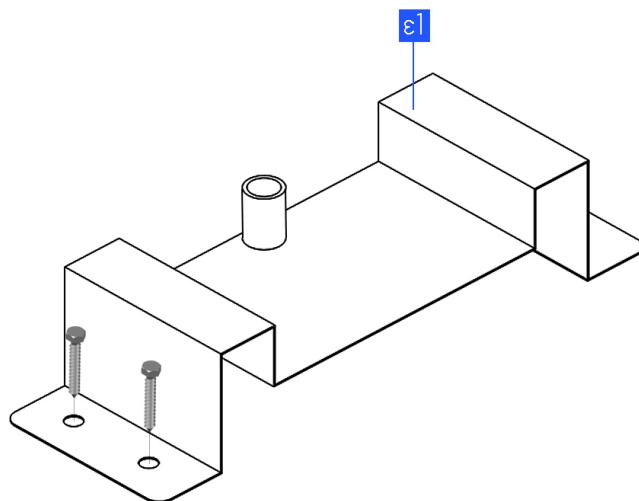
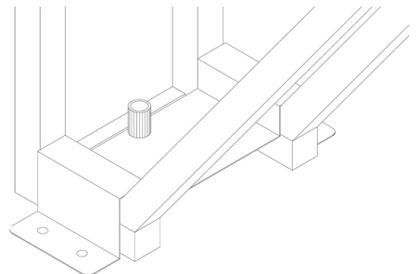
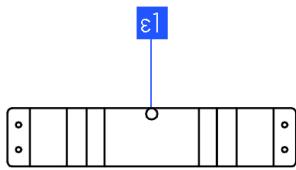
**οι διαστάσεις και οι κλίσεις διαμόρφωσης των κομμάτιων υπάρχουν αναλυτικά σε μορφή cad & pdf.





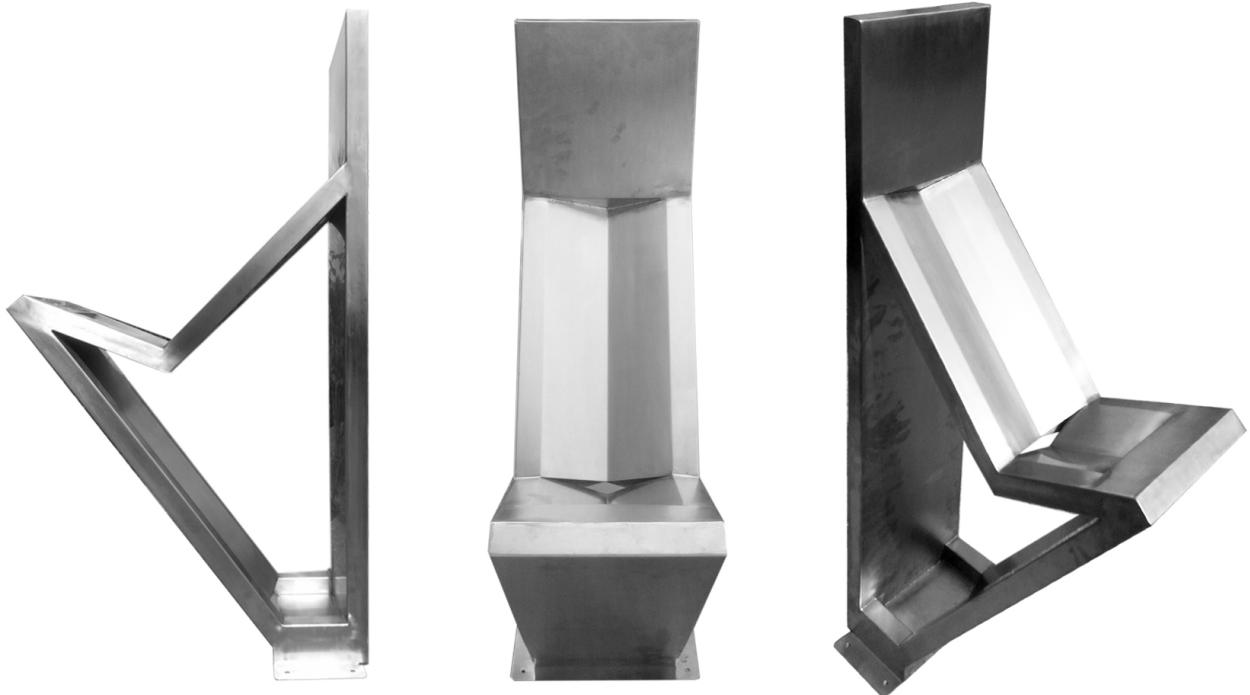






τοποθέτηση επενδύσεων





βήμα 6 | Υδραυλικές Συνδέσεις

Η σύνδεση με την κεντρική παροχή νερού, θα πραγματοποιείται εντός της θυρίδας επίσκεψης (β4) που βρίσκεται στο πίσω μέρος. Σε αυτό το σημείο θα τοποθετηθεί ρακόρ ένωσης τριάν θέσεων, ώστε να κατανέμεται το νερό στους δύο κρουνούς, οι οποίοι βρίσκονται σε διαφορετικές θέσεις.
Η σύνδεση του δικτύου ύδρευσης με τους κρουνούς επιτυγχάνεται από εύκαμπτο σωλήνα φ1/2".

υδραυλικό υλικό

1x βαλβίδα μπουτόν με χρονοκαθυστέρυση 15s



1x κρουνός έκχυσης νερού σε πίδακα



1x ρακόρ συνδεσης τριών θέσεων



1x ανοξείδωτο σωληνάκι 1", μηκους 5cm με βόλτες



1x μούφα με σπείρωμα 1/2"
1x μούφα με σπείρωμα 1"



1x ανοξείδωτη ροδέλα με σπείρωμα 1/2"



λάστιχο pvc 1/2"

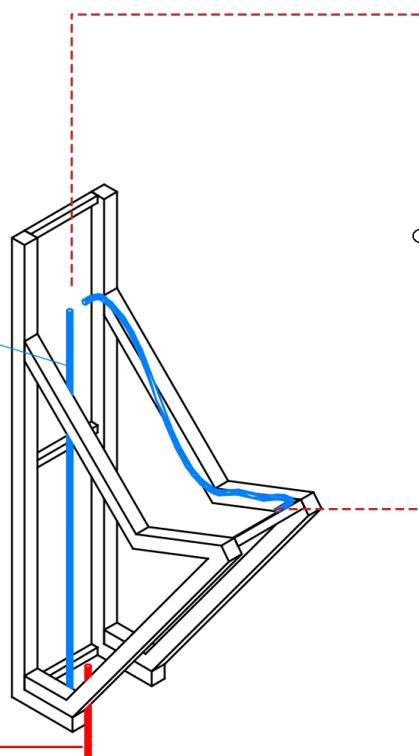


υδραυλικές συνδέσεις

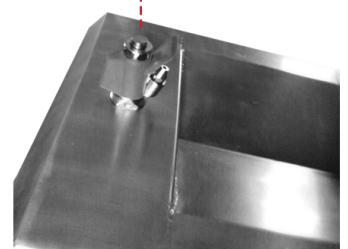


συνδεσμολογία βαλβίδας

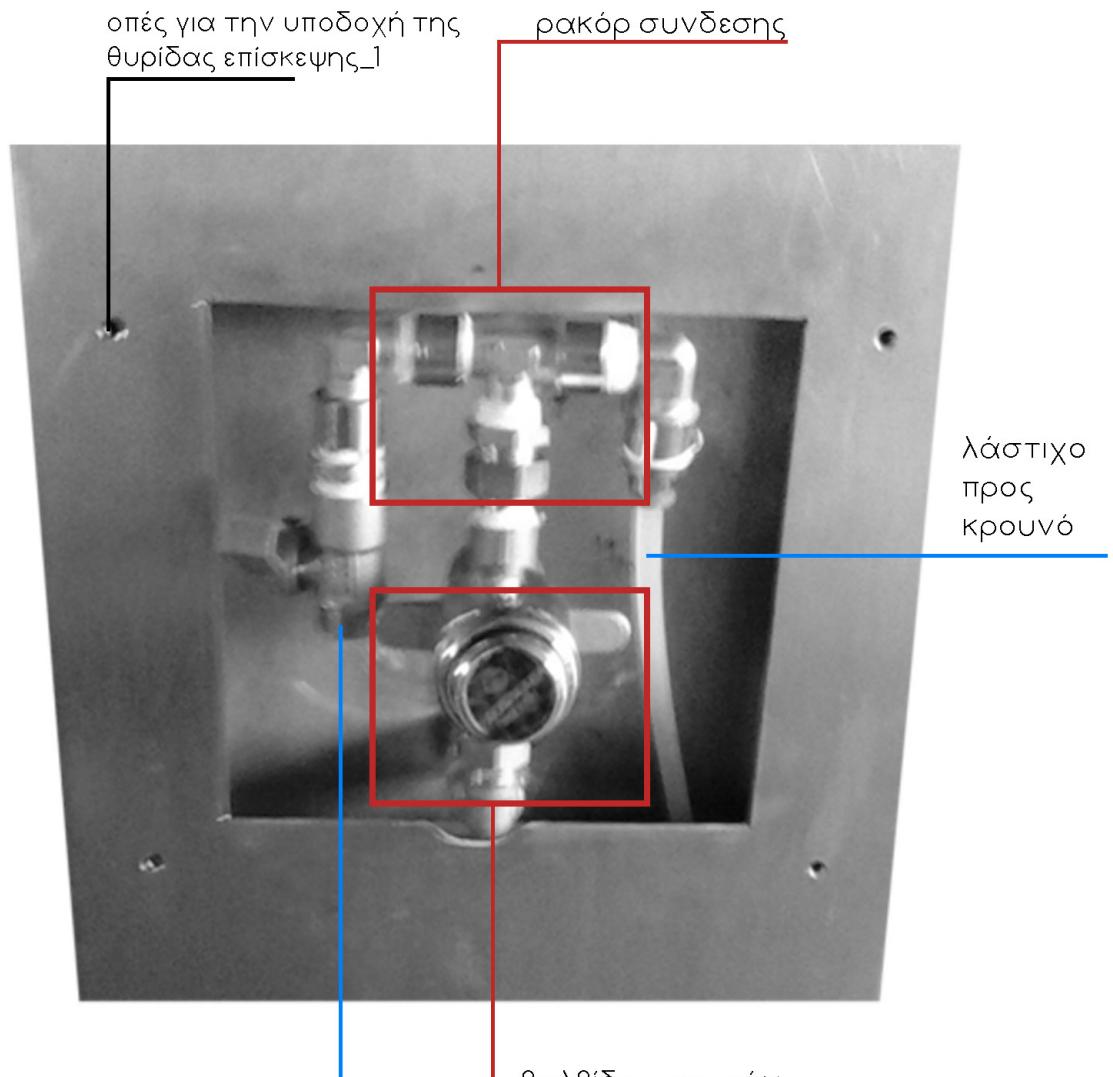
λάστικο παροχής νερού



λάστιχο απαγωγής υδάτων



κρουνός έκχυσης
νερού σε πίδακα



υποδοχή κεντρικής παροχής νερού

ανοξείδωτο σωληνάκι ύψους 1" και ύψους 3cm, το οποίο βιδώνεται πάνω σε σπειρωτή μούφα η οποία είναι συγκολλημένη στη βάση και χρησιμέψει για την απαγωγή των υδάτων

