

## ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΑΠΟ ΑΜΜΟΣΑΚΟΥΣ (ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ)

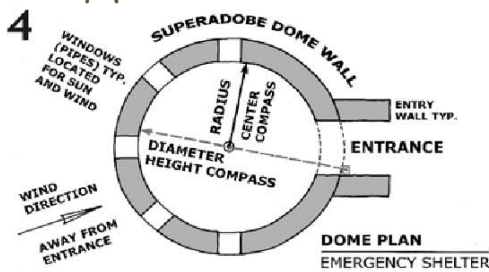


Το Ινστιτούτο Cal-Earth είναι στην ευχάριστη θέση να δημοσιεύσει τις ακόλουθες δύο σελίδες που έχουν σκοπό την κοινωνική υποστήριξη των αστέγων στην Ελλάδα.

# ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΑΠΌ ΑΜΜΟΣΑΚΟΥΣ (ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ)



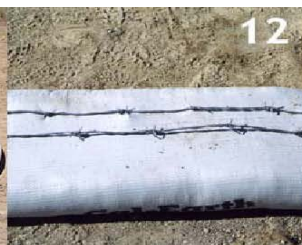
- 1) Συγκεντρώστε τα παραπάνω εργαλεία (ψαλίδι, αγκαθωτό σύρμα και κόφτη, κουβαδάκια ή τενεκεδάκια, κομμένος σωλήνας για τα παράθυρα, κόπανος, φτυάρι, σωληνωτό τσουβάλι SUPERADOBE σε ρολό). 2) Ετοιμάστε το μείγμα, χώμα/άμμος σταθεροποιημένο με τσιμέντο ή ασβέστη, ή γαλάκτωμα ασφάλτου. 3) Προσθέστε αρκετό νερό ώστε το μείγμα όταν πιεστεί να γίνεται μπάλα, χωρίς όμως να αφήνει το χέρι υγρό. Εάν δεν υπάρχει ασβέστης ή τσιμέντο, χρησιμοποιήστε ακατέργαστο χώμα/άμμο για ένα προσωρινό καταφύγιο.



- 4) Τοποθετήστε την πόρτα μακριά από αέρα και νερό. 5) Σκάψτε την τάφρο θεμελίωσης 30 cm βάθος. 6) Κάντε την επίπεδη και συμπαγή (το θεμέλιο θα είναι 2-3 ολοκληρωμένες σειρές τσουβαλιών). 7) Τοποθετήστε το τσουβάλι στην τάφρο, διπλώστε την άκρη από κάτω για να κλείσει και αρχίστε να γεμίζετε κατακόρυφα σαν μια κοντή στήλη.

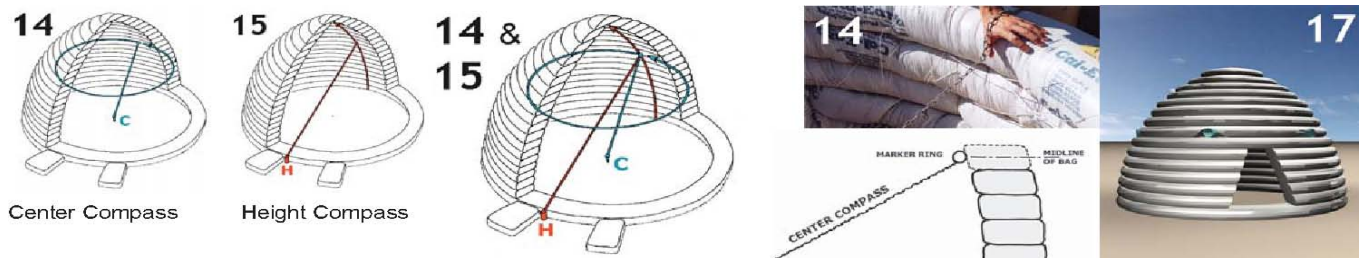


- 8) Βάζετε πάντα 2-3 τενεκεδάκια μείγματος και ανακινήστε μέχρι να φτάσει κάτω. 9) Χρησιμοποιείτε την βαρύτητα γέρνοντας το τσουβάλι στο πόδι σας και προχωρώντας προς τα πίσω καθώς αυτό γεμίζει - χωρίς πίεση. Αφήστε το τσουβάλι να γεμίσει όσο περισσότερο γίνεται και ελέγξτε τη θέση του με τον διαβήτη. 10) Συστρίψτε και διπλώστε την άκρη κάτω απ' το τσουβάλι για να κλείσει.

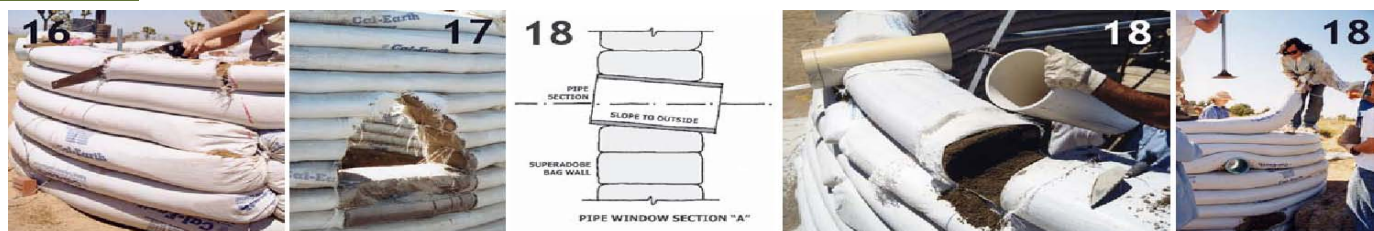


- 11) Συμπιέστε το γεμισμένο τσουβάλι όσο πιο πολύ μπορείτε χρησιμοποιώντας τον κόπανο, για να δημιουργήσετε ένα ομαλό, στέρεο, ομοιόμορφο σώμα. Μόνο το συμπιεσμένο μείγμα έχει αντοχή. 12) Προσαρμόστε συνεχές οδοντωτό σύρμα - 1 σύρμα για θόλους μέχρι 4μ. ύψος, 2 σύρματα για μεγαλύτερους. Όπου εμφανιστούν σπασίματα, επικαλύψτε τα καλώδια κατά 65 εκ. 13) Συνεχίστε να στρώνετε τα τσουβάλια.

# ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΑΠΟ ΑΜΜΟΣΑΚΟΥΣ (ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ)



14, 15) Πρέπει να χρησιμοποιήσετε 2 διαβήτες για να φτιάξετε το σχήμα του θόλου. Επιλέξτε αλυσίδα ή κάποιο άλλο μη ελαστικό καλώδιο-σχοινί. Τοποθετείστε τον έναν στο κέντρο (Κεντρικός Διαβήτης - Center Compass), και εκτείνετε το μήκος του σε κάθε σειρά, σύμφωνα με έναν δεύτερο στην περίμετρο (Διαβήτης Ύψους - Height Compass). Εάν κάποιο τσουβάλι δεν είναι σύμφωνο με τους διαβήτες αφαιρέστε το και χτίστε το εκ νέου.



16) Κόψτε από πριν τα τσουβάλια για να δημιουργήσετε ένα άνοιγμα για πόρτα. Το σταθεροποιημένο μείγμα πρέπει να κοπεί μετά τη συμπίεση κάθε σειράς - μην αφήσετε τη τομή να κλείσει. 17) Μετά από τουλάχιστον 5 σειρές ή όταν ο τρούλος έχει ολοκληρωθεί, αφαιρέστε τα από πριν κομμένα τσουβάλια για να δημιουργηθεί το άνοιγμα. 18) Εισάγετε σωλήνες για τα παράθυρα με κλίση προς τα έξω για τη βροχή.



19) Στρώστε τις ανώτερες σειρές τσουβαλιών, αλλά μη στέκεστε πάνω στο βρεγμένο τσουβάλι. 20) Γεμίστε και τοποθετείστε κάθε τσουβάλι πάνω απ' την προηγούμενη σειρά και δουλέψτε το προς τα μέσα για να συναντήσετε τον κύκλο του διαβήτη. Πατικώστε το τσουβάλι με ομαλή κλίση προς τα έξω. 21) Προσθέστε μια τοξωτή είσοδο (θολωτή πόρτα) στο άνοιγμα για τη στήριξη και την προστασία της εισόδου. Η είσοδος είναι τοξωτή ή επικλινής, χαμηλή ή ψηλή..



22) Σοβατίστε το εξωτερικό προτού αποσυντεθούν τα τσουβάλια και 23) στεγανοποιήστε τα με κατάλληλα υλικά της περιοχής για να αντισταθούν στην υγρασία και τη διάβρωση. 24) Από πάνω, ολοκληρώστε με ένα αδιάβροχο σοβά από τσιμέντο/ασβέστη όπως το Reptile (μπάλες λάσπης από τσιμέντο ή ασβέστη) σε στρώσεις από κάτω προς τα πάνω, ή 25) με ένα λείο σοβά - φινιρίσμα από τσιμέντο ή ασβέστη.