

5. το κτίριο αναφοράς , αυτό, με βάση τον KENAK, έχει προσανατολισθεί στον άξονα ανατολής-δύσης, με μέγιστο ανάπτυγμα στον νότο, και κανένα άνοιγμα στον βορρά, και φέρει σαν παθητικά συστήματα, ένα μικρό θερμοκήπιο, ( που το καλοκαίρι ανοίγει και σκιάζεται, και αερίζεται !),και μία αιολική καμινάδα. Το άμεσο ηλιακό κέρδος στην θέρμανση είναι σημαντικό, ο δε διαμπερής αερισμός , μέσω της στέγης, συμβάλλει στην θερμική άνεση του χώρου, στην διάρκεια του καλοκαιριού.Τέλος υπάρχει άπλετος φυσικός φωτισμός παντού !

6.της τοποθέτησης του κτιρίου στον χώρο, έχει προηγηθεί γεωβιολογική μελέτη , με μέτρηση των γραμμών του δικτύου Χάρτμαν, από ειδικευμένους επιστήμονες, ( προσοχή στους απατεώνες που κυκλοφορούν,...), μέτρηση της γεω- και ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας της ευρύτερης περιοχής, και του ραδονίου.Στην φάση της θεμελίωσης για την αποφυγή συγκέντρωσης του πτητικού αερίου , και επικίνδυνου για την υγεία, ραδονίου, κατασκευάζουμε ειδικά φρεάτια, και τοποθετούμε ειδικές μεμβράνες.

7.σαν συμπληρωματική θέρμανση χρησιμοποιούμε ένα κλειστής εστίας βιοδυναμικό τζάκι, και σε συνδυασμό με ένα σύστημα παραγωγής ζεστού νερού για θέρμανση από τον ήλιο. Πιο ακριβή λύση είναι η τοποθέτηση γεωθερμικών αντλιών θέρμανσης!

## 8. συμπληρωματικά κατασκευάζουμε!

A. έναν βιολογικό βόθρο, από τον οποίο μπορούμε εύκολα να ποτίζουμε τον κήπο μας

B. μία δεξαμενή συλλογής ομβρίων υδάτων

Γ. ένα κεντρικό σύστημα φιλτραρίσματος του πόσιμου νερού

Δ. πέργκολες για τον σκιασμό το καλοκαίρι !

E. έναν χώρο φύτευσης νότια και δυτικά με φυλλοβόλα βλάστηση, και έναν βόρεια με αειθαλή βλάστηση, για ηλιοπροστασία και ανεμοπροστασία, αντίστοιχα , του κτιρίου μας!

## 9. συμπληρωματικά τοποθετούμε !

A. ειδικά φυτά εσωτερικά χώρου, που να έχουν την δυνατότητα απομάκρυνσης των εσωτερικών ρύπων.

B. ανεμιστήρες οροφής

Γ. χώρο συγκέντρωσης των προς ανακύκλωση αντικειμένων ( χαρτί, γυαλί, κλπ.)

Δ. χώρο κομποστοποίησης (υπάρχουν ειδικοί και φτηνοί κάδοι !) των οργανικών οικιακών απορριμάτων

E. μία μικρή συστοιχία φωτοβολταικών στην στέγη, για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας!

Z. έπιπλα, ντουλάπια , κλπ. με μηδενική, ή, ελάχιστη εκπομπή ρύπων φορμαλδεύδης,ΕΟ,ή,Ε1.

Και φυσικά προτιμάμε ηλεκτρικές συσκευές και λαμπτήρες με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, να γεμίζουμε τα ράφια και το ψυγείο μας με τρόφιμα βιολογικής καλλιέργειας!,