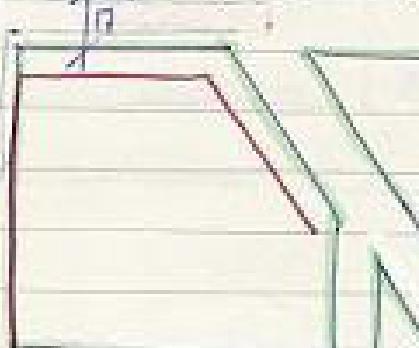
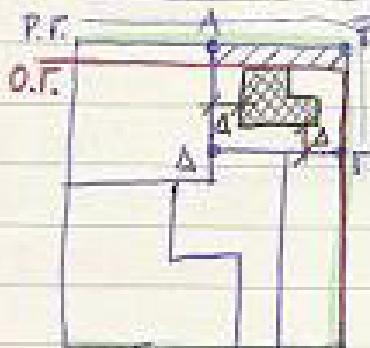
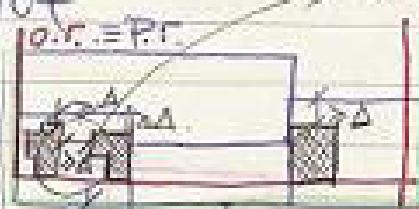
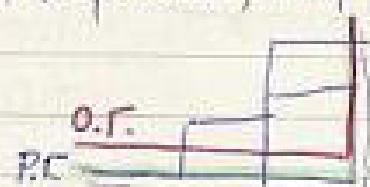


Πέμπτη, 19/4/07

Διαβάστες ωφέλιμο  
το ή του υποτρόπου  
κτισμάτος.



$$\Delta = 3.00 + 0.10 \times h$$

η μήκει την  
απόσταση  
να είναι  
μεγάλη,  
διαβάστε το

αποδειχθείται ότι η πλευρά της στον πρώτο πάτο  
της αρχιτεκτονικής θα είναι άπορη. Για όποια τα ακοντία  
τα γιατί τα χωρίς τον πάτο τους θα είναι  
την πλευρά της αρχιτεκτονικής της κοινόχρηστης κ. κοινοφέτερης.

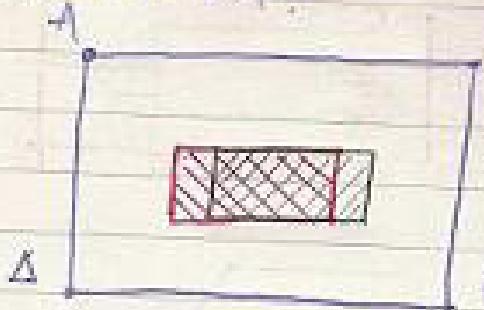
Πλευρική λράζη → χωρίς τους κοινό-  
χρηστους από τους διόπτητους χώρους.

Κοινόχρηστοι → δε δομούνται (πάρκα, δασοί)  
χρησιμότεροι → δομούνται κατι χρηματικού-  
νύται από όπους.

• Οικοδομική λράζη → φτίχθηκες την  
τελευταία της, p.k. το έργο μέχρι τη  
οποία επιτρέπεται τη δομήν της να είναι  
οικότερο.

Η ανόστρωση μετά τη p.k. ονομάζεται  
τηλάτος ή ρούμος. → η οποία έχεται και  
το μεταξόπολο

## ① Οικότερο ΑΒΓΔΑ



### • Συντελεστής φάσματος:

$$\text{ΕΛΒΓΔΑ} \times 6\kappa = \\ \text{Εκτιμ.} \times 100 \\ (\text{μεγαλύτερη} \\ \text{ζώνη } 6\kappa \\ \text{στην } \text{Ελβίδα} \\ \therefore 0,7)$$



Ο πραγματοποιούμενος  $6\kappa$  λέγεται ότι το  
Εκτιμ. της το Εοικόπ. και αυτό αφούτε  
να είναι < του  $6\kappa_{\text{επιφ.}}$

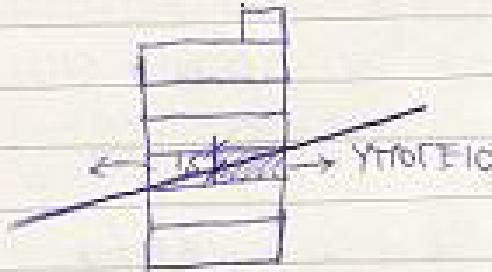
$$6\kappa_{\text{πραγ.}} = \frac{\text{Εκτ.}}{\text{Εοικ.}} < 6\kappa_{\text{επιφ.}}$$

Η τύπος βοδιών του στιγματού στο οικότερο.  
Χωρίς το μηδακόγι.

### • Συντελεστής δόμησης:

$$6\delta_{\text{πραγ.}} = \frac{(\sum \text{Ερ.})}{\text{ΕΛΒΓΔΑ}} < 6\delta_{\text{επιφ.}}$$

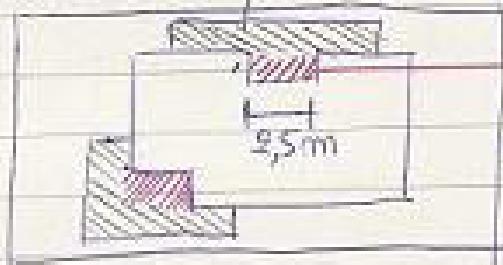
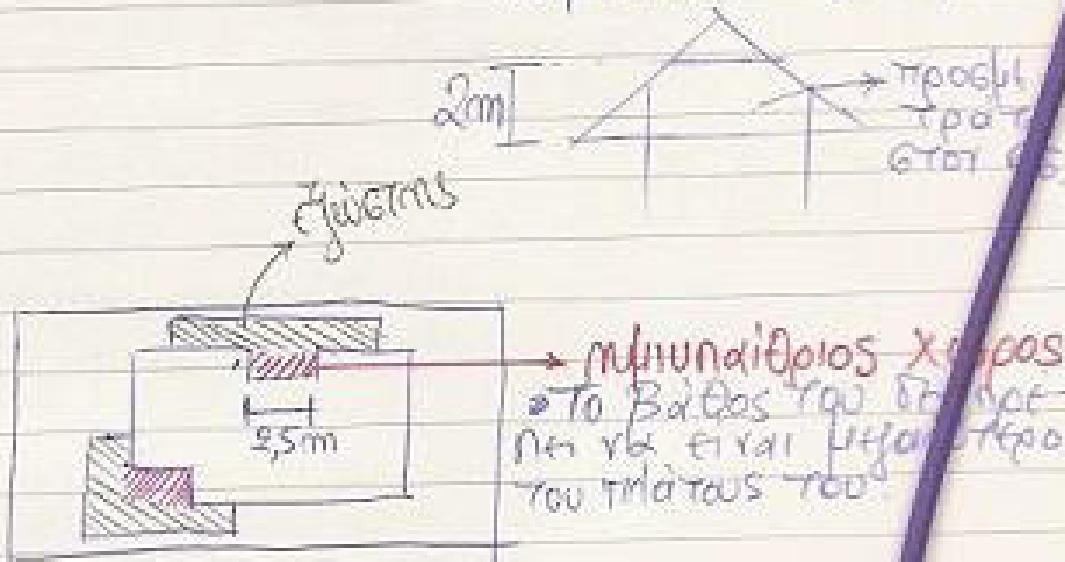
Το συνοδικό βιβλίον του στιγματού,  
διδεί όμως την σφράγιδα.



→ Η απόδημη του κτι-  
σακοστείου δικ  
τροφή εφαρμόζεται στον  
65.

→ Ο υπόγειος χώρος  
δικτροφή εφαρμόζεται  
στον 65.

Ο χώρος υπόγειος χώρος  
δικτροφή εφαρμόζεται.  
→ Η γέφυρα δικτροφή  
εφαρμόζεται με τον ορό  
ότι τιμά < 2 m.



• μη μηδιδόπιος χώρος  
• Το βάθος του προστατεύεται ότι είναι μηδιδόπιος χώρος μετατού.

• μη μηδιδόπιος χώρος → τα δια ορεγασμένα  
επιφάνεια μεταξύ δύο ορός του κτισμού  
ή σταθερή έκταση ανά τμ μεταξύ των  
τετραγώνων του τύπου των βονών ή αλιγά-  
ρησ χώρο.

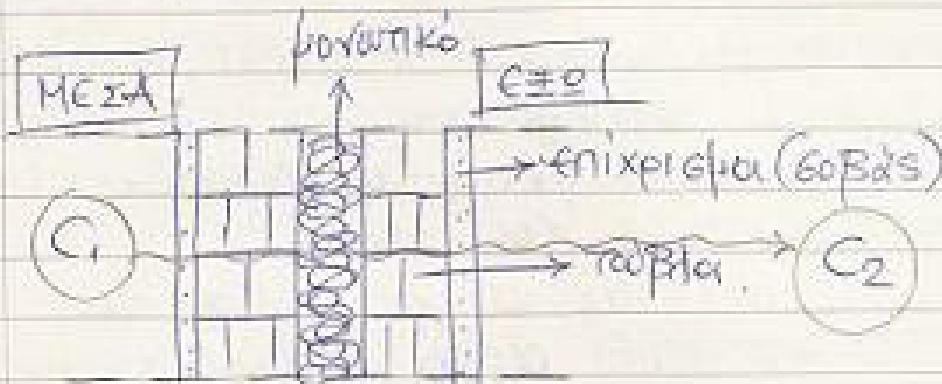
• ΔΕΝ τροφή εφαρμόζεται στον 65.

• ΔΕΝ επιφένεται να καταλαμβάνει η ορο-  
στο μεγαλύτερο του 20% της δομής  
επιφάνειας.

→ Το 10% και για τους Εγκατ.  
Εγκατ + μη μηδιδόπια < 40% της δομής επιφάνειας.

- Υπαίθριοι χώροι δέμεται ο εδέσθιος χώρος την βρίσκεται τώριν από  
διάδοχο με ανθρωπίνο χώρο.
- Αιθριοί χώροι δέμεται καθε εδέσθιος και ανθρώπινος με στρατηγικές  
χώρους την προκαθετούν από οδούς  
της πλευράς από αγρού.  
→ Δια προσφέρεται στον άνθρωπο.

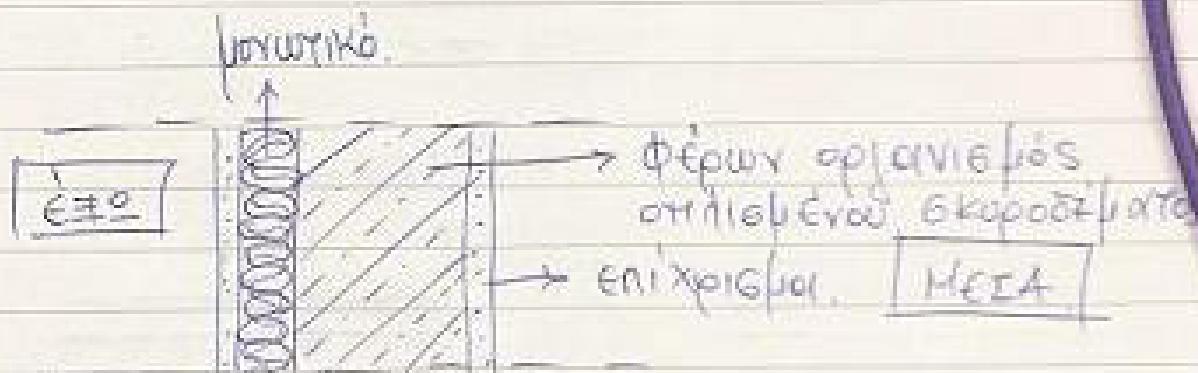
Λευτέρα, 23/4/07



Συγκέντρωση αερίων  $C_1 > C_2$

• Πατί δεν μπαίνει σε φαντάζονταρο

1. Παρεπήστε την ανάταξη
2. Δεν εγερτεύεται πόλη Βαρσούς
3. Δεν ακολουθεί ποτέ τη στατική
4. απρόσφιξη θερμότητας και οι θερμοδιαφορές δεν διαβιούνται προβληματικά.
5. Η υπεριώδης οικτυμοβολία παραπέμπει τα δορικά γελάκια
6. Εργάζεται (μεγάλο χρήσιμο)
7. κόστος



Διαβολικόντων  $\rightarrow EPO \rightarrow$  η θερμότητα στον εσωτερικό χώρο διατίθεται στο οπισθέρνο και σταυρώνεται στο μονωτικό. Το οπισθέρνο έχει μεγάλη βάση λ. όπλων περιήλια θερμοκρασία-

χόμμα. Οι τρέποντες είναι μεγάλο χορικό διατύπων φερόντα τα λεγόμενα ωντα που συνθέτουν την ουσία του χαρού.  
Όταν η θέρμανση φτάσει το δευτεροβάθμιο σημείο της αρχής της κρυώσης, ο ψυκτικός της αριθμός θα αποδειχθεί ότι έχει ξεπεράσει την ουσία της κρυώσης. Τα αποτελέσματα της κρυώσης είναι τα παρακάτω:

Αριθμός: Λεγόμενα αριθμό ανάλογα με την κρυώση της ουσίας.

**ΜΕΣΑ** → αριθμός θέρμανσης χαρού  
παρέι το πορωτικό βρώμικο σύστοιχο  
της ολικής θέρμανσης της ουσίας στην  
ανθεκτικότητα. Το ανθεκτικότερο στην θέρμανση  
είναι η γερμανική στάνταρ. Επίσης το πορωτικό<sup>της</sup> είναι ανθεκτικότερο στην θέρμανση της ουσίας,  
το γενικότερο στην ανθεκτικότητα της ουσίας  
είναι η γερμανική στάνταρ.

• **ΛΟΓΑρίθμηση** → Εμπειρική αναλύση.

Ζυγοβαρτικό

όψης

Αντεγραφή

φέρεν

οργανισμού

ταραστοτερά

ζεύς

χωνιάτικό

ορθοτονικό

ζαρμανόσερι

ποντικό

γαντού.

φέρεν

οργανισμού

ζεύς

χωνιάτικό

ορθοτονικό

ζαρμανόσερι

ποντικό

γαντού.

⊕ Στο αναεροπλάνο σώματα οι πλάκες ανδρών ακατάδικες  
διαιτώντας τα βίαια από τη θέση τους ανα-  
πλαστήρια, ενώ στο Ουφρατικό Ειρήνης  
Γραμμήρια τοποθετήθηκαν. Τι αυτό και το  
αναεροπλάνο έχει την αντίνη εφαρμογήν.

Τρίτη, 24/4/07.

### • Εργασίες Υεδωρίδων

- Ενιχρισμάτων
- Εντύπωσης Τοιχωμάτων και γραφών
- Ενιεργίες δασικών
- Διακυρώσεων επιφανειών εφαρμούσας  
δόμησης
- Διακυρώσεων τελικών ορεστών επιφανειών  
(Χρωματισμοί)

→ Οι εργασίες γεδωρίδων εγκαθιδρίζουν  
εγις ένιφανεις του κτιρίου. Την  
επορευτικήν προστασίαν από τις  
καιρικές γυρθυντικές. Την εργασία  
εγκαταστάνειν έτσι ώστε να δεχτεί  
οδοκόμψιμη και το βελτιστό  
αεροδικό πτυχοειδεσθαι. Η από γερού  
των γεωγειών του κτιρίου.

→ Μαζί με τις εργασίες των εγκαταστάσεων  
οδοκόμψιμων το κτίριο.

## • Τελεώβαρα

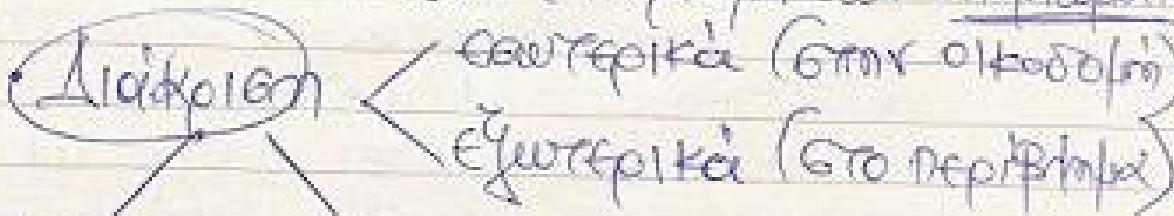
- 1) Επιχριστικά.
- 2) Αδιαβροχότονον τοιχου.

## • Επιχριστικά

- Οι κατασκευές από διθογύμφα. (Τοίχοι, τοίχιση, επιφάνειες μεταξύ) φεύγονται σταυροί είναι εκτεθετέves στις πλαϊκές γωνίες και αποτελούν τροπογνωσία.
- Η τροπογνωσία πίνεται είτε με λευκό κάλυψη (σειστικό) είτε με βαρύ κάλυψη πολύ τεράπονων.
- Το χρησιμότερο υλικό είναι το γυαλί παραφραγμάτων είναι σκοινιάφαρα.

## • Η μέση για την κατασκευή των επιχριστικών.

- Βασιθμητικές κατασκευές για την κατασκευή των επιχριστικών : Ικανοποίηση



Τούρια  
 (αναδραίτερα  
 για φύρα  
 > όχι για  
 νερόδες κατα-  
 σκευές)

μετατίκη.  
 (δε φεύγονται),  
 σερπά και  
 ασφαλή)

- Υπάρχουν σταθερά Ικριώφορα κινούται  
και ανημονηθείσα (Βαλονέτα)
- Τηρημένη ψυχή πλούτος γεωργίας  
των εργαζομένων δεν εσφράζει την  
καρατένην και χρησιμεύει Ικριώφοροι

### ① Εργατικό

σραγικόφρεναρος, μυστρι, τριβίδη, βαρύτρες,  
εργατικό δόγματα.

### ② Μοναχική φύση

- Μοναχικότατοι οντατοτύποι (μητρονύμες)
- Οι υψηλοί οντατοτύποι οπιδεσμένοι  
με την θέση και γενίνες καταθίλλουν  
μα πετρόφρονα τα υπόκατα σε αναστροφή.
- Για το επιχειρίσμα → με εκτόγενον και  
σχι με το χερι.
- Ετοιμάζουν με μεταφορούν με  
σιδό ενι αυτοκίνητου στο εργοτόπιο.
- Τα σιδό είναι εθελοτασθέντες με αυτό-  
τοτο οντατοτύπο της στρατιωτικού  
τύπου κονιάκιας μη με αυτόν την  
ηπέδα.
- Η διάστημα μεταφορών με μεταφερθεί επει 120 m

### ③ Κονιάκια - Το υπόκατο ψυχικό επιχειρίσματων

- Στόμα: αιγβεγτοκονιάκια, αιγβεγτοτζίτικα -  
της κονιάκια, της λικέτας κονιάκια,  
κονιάκια με τρόση μικρα οντως  
θραύση με χρηματικά τρόση μικρα.
- Ειδικής ιδιότητες: αντοχή, τρόση φυσική,

Θεραπευτικές k. υδατοανθεμικές  
Ιδιότητες.

Anoedouresis στό: akoria, άψυρο και  
Νέρο επεγγρασίας

• Συγκατατική οδη → τρόπος υδρασθεσα  
και το κοινό ταΐζεται

• Άσφεστος ← σύγχρονη καλωσορίας αισθητού  
Ταΐζεται → όχι αδυνάτες.

Άλικος ~> Ηλιαχτίδα, αρυκή ή  
θραυστή όχι θαλάσσα.

Νέρο ~> όχι θαλασσίο → όχι  
εγκεφαλικά γύμνα - επιφάνεια  
αντιτοξιών.

### ● Katastikή επιχοιρίσιων

• τριών σερβιτού → σύρρεση επόμενων  
στρεσσεων.

• δεύτερη → σταθερότερη φίλα "στρεστή"  
επιφάνεια k. σημοίγει την  
τρίτη

• τρίτη → γενετικοί την επιφάνεια

άλικος στό θραύση δευτού φαρμάκου  
→ οι επιφάνειες των τοξινών έχουν πρόσκο<sup>τη</sup>  
χρησιμότητα

- Στα κοινά πόρα επιχειρήσεων προσθέτεται
- a) Εγγυητικά για υποβολλική επιχειρήσεως
- b) Δίκαια πρόσχημα

### • Εδον

→ Εδον ← Ευτερηποτική.  
  Εγγυητηποτική.

- Τρόπος δικαστήριος επεξεργασία της πρόσθιας
- a) Τριθύρα
  - b) Τετραχύρα
  - c) Τριβολή
  - d) Τριγύρια
  - e) Διαγύρια
  - f) Η πρόσθια και αδικηματική
  - g) Η δικονόμη σειρά επιφύλαξης
  - h) Έχρωμα
  - i) Δορυτική πρόσθια.

### • Κανόνες σταθερούς

- Τρέπεται για γεράσιμη διάτηση
- Ενοχή : ανοίγει διαλέγοντας φθινόπωντος.
- Διάτο διαδικασίας της τολχου
- Στατική διάτηση γιλική (οχι διαδικασίας εικόνας μη γεράσιμη)
- Οι λικές ανανούνται με την αγοράντες στην οποίας εκτιθέται το κοινότητα.

## Τρίητα εν Χριστού

- 1) Εκχόγειν κονιάκατος.
- 2) Οι αστέρισσες υπό μήνα.
- 3) Τριφύλιο ψε τριβίσιο (ερεική στραβάνη)

→ Δευτέρα 30/4  
κορώνεψης.

17:00 - 20:00 ή  
18:00 - 20:00 ή

Πέμπτη, 26/4/10.

### ● ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ

- Τραφοδότοις το αττίπλιο με χερό
- Σύστημα αντοχής τευσμού
- είδη υγρών
- Κεντρική θέρμανση
- ανελκυστήρες
- δικτύωσης σκάλες

### ● Τροποποίησης είδων υγρών

- Διατάσκειν αττίο ωτικά που δε σταθερώνεται αττίο τα διάφορα (π.χ. γύρι).
- Υα έχουν θέτει την οικοδέση επιφάνειες.  
(εύκολη απομάκρυνση λειτουργών, όχι ημικίνησης ή ταυς χρήστης)
- όχι έσοχες της ακρόπολης (ώτε ότι να μη διατηρείται την απότομη ανάταξη).
- Υα διαθέτουν εύκολα την κατανομή των ευκολούχων γηρατών.

### Διατάσκειν αττίο:

- Ηρμηναίων συναρτησία (Έχει τη ροή γεγενερή με συνέβεις προπτίου κ. κοβαλτίου)
- κυττοβιδύμπος ενισχυτικής.  
(διθρακας < 0,5% → σφυρίδατες  
στο βράχο 0,5% - 1,5% → καταύπος  
του βιτρίνα 2% - 5% → κυττοβιδύμπος)  
↑ σιδηρίκου ⇒ ↑ στροχή και ↑ ένθραυστότητα

(Għidha kalku k-koċċiatt)

Enigħidaw: għad ro tħepaq lievo għixx

en fokkeri be' lejn iż-żgħix

→ ġu ħobbnej tħixx tħixwix u jipu ✓

Għo utlik k-tgħiex jaġi jaġid

- an-ġuġidaw xandu Ba (Xandu Ba tiegħi)

[Dek oġġidaw netek, dek is-kuprija]

[ $Pb_3O_4 \rightsquigarrow Pb_2O + PbO$  jiġi (ja va

jaġi oġġidaw u tħalli tgħid u tħalli)

8% vikċelha, 18% xandu Ba

## • YIPRAU LIKOLI UTTIDDOXHEZ

### • Miċċi

Tħallos 30-40 cm

• dekkim

Baxxos 65-70 cm

attuċċar minnha

Uħbos 35 cm

(Baxxha ekkidu u tħalli = kafondak)

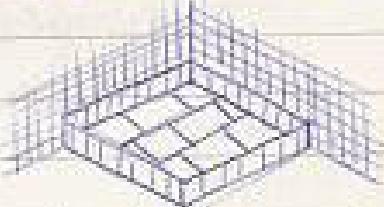
• Nu fuq id-didu = littejjes } Uħbos 35 cm  
Tħallos 30-35 cm  
Baxxos 45-50 cm

• Ajwiss aktu kafondak be' dekkim:  
Tidaxixi għor 30 mm

• Qabeli Għal tħid u jippej kien iż-żgħix u tħalli  
Tidaxixi għor 15-20 cm

• Għokkien → ja aist-Bevxi kien koll  
kliebi għar tħid u tħallu kif-

- καταλογοτύπες = γνωμίες • Ηρόπιτας  $1m^2$   
• Τοποθετούνται στις γωνίες
- Προτύπιο (φέρει το νέρο)
- ΔΗ Τατάσι στο έδαφος ωστε  
να πέρναται γυρήνας από κάτω
- Δεν έχει ενωμένη στήριξη στο φόντο
- Έχει διακόπτη λεπτού - κρύου.
- Ιστορεί να είναι η κλειστοί από της 2  
Τίτανες κ. από της αριστερές 2 ανοιχτοί  
και να είναι όλο κλειστό



### • Αυτοτύπες = Ιτιανίερα (καθιστώνται σταντάρτος)

- Ηλότος ή αν. ύψος  $\approx 60$  αι
- Ιμάκος 1.45-1.50 εαυς 1.70-1.80.
- Προτύπιο στο τρίτο κατιμάδο στο μέσο.
- Διακόπτης λεπτού - κρύου.

- νιντερόποι ← ακολουθοί (ματούχ ήτο πρώτη &  
ητε καλωνάτη)  
εντοιχοί (είναι πατεμπίνει)
- αναγκαστικός
- ποδύτηρο.
- Εγγοδεύεται από καθρέφτη

\* όχι τίτανερπο δίπλα στην Ιτιανίερα -  
ον πρέπει να γίνει δίπλα της πρέπει να  
τοποθετηθεί σταχυωριστικό για να εφοδι-  
σουν να ερθει σε σπάζη με υγρασία  
και νέρο.

\* προσοχή στο γρόνο που προβλέπεται στην πόρτα.  
(να μην κανείστε στο νιντερόπο της X.)

## Koufias

### Ψεροχότες

- Μολύβδινη
- ή είναι 2 φύλαρες
- μή στη σίδη
- μήποτε να  
έχει 1 m
- 2 βρύγες

με ακά-  
μικτή ρά



### Ονομασίων κώδικας

Ιεροποίησις  
μαρτύριο  
εθνοτικόν θρησκείαν  
κραυγής (αναβίωση  
συγκολλητικήν αυστηρή  
καθαριτικήν)

Εγγέτης με γενοτύπο  
νέρου πλούτον και υπόπτη  
παροχή και κατά την  
επακόλουθη νέρου  
(ευθείας γενετικήν)

[στάχυος υδρευσης : 4-5 στεμ.]

γενοτύπο : 0,5 στεμ.

μ' αυτό συμβούτιο τό γενοτύπο με  
επι, ηλικίαν αποχυρωμένου, με μία  
βρύγη 670 μηδικού, με μία βρύγη  
670 μηδινίου και οχι με άλλο τό  
στάχυο υδρευσης.



### καυτίνα

• μήκος 55 cm

• ψύξης 85 cm

• βάθος 50 cm

• γενοτύπος

καυτίνας :

• μήκος 50-60 cm

• βάθος 20 cm

• ψύξης 45 cm

### ψυγιά

• μήκος 55 cm

• ψύξης 140 cm

• βάθος 55 cm

Δευτέρα, 30/4/107

### • ΙΩΑΝΝΟΣ ΣΕΙΣ

- Προϊστορίες για την δευτερική εποχή  
ανοχέτευσης
  - οικονομικές διατομές
  - αγροτική ανοχέτευση πλατάνων - αποφύγηση φραγκιστών, των πλατάνων.
  - αποφύγηση της σεισμικής εργασίας της κλιτουργίας συστάσιαν.
  - επιβατισμός σιφονιών χωρίς αναβάτες στη συστάσια
  - αθόρυβη συστάσια
  - Τροπή στην επέχοντας την καθαριότητα
  - οχι κινδύνους κατά την δευτερική του (ούτε στο λιό, ούτε στην οικοδόμη)
  - ικανό να σταχτεί υψηλά στην Ερεπές Ουγίας ή την Ειναί Σταύρωτική.
  - Ελαχιστή αριθμητική σύμβαση, κατά την οποία θα θεται
  - φρεάτια συναδέουν τις διακριτικές αποιγίσεις για αποφύγηση της φυσικής στην σιφονισμό.

### • Ζωδίνες ανοχέτευσης

- a) Δευτεροπορείες (κάτια καιρόν αριθμητική ανοχέτευση)
- b) Αλιπριοί (διεκόπηται τα διάταξα από τους δυτεροπορείες γιατί οι ζωδίνες μη και από

Tous υποδοχεις - κατα κόρυφοι ταγή  
(κύριο δόγμα)

γ) Γερικοί

ευτερικοί

μέση δημητριανά  
Τους πετρίους ή, οξειδι  
Τα δύκατα απ' όπους  
Τους κύριους αγγείους.)

ευτερικοί

μη βοτέχεια του  
επωτή γερικού βρούσε  
Τα ί έρι ονι μη  
επιφέρεια του εύρια  
οξειδαί τα δύκατα  
ή, τα οδυστή στο  
κερικούς ανοχ.  
βοτέχεια μη στο  
βρούσε.

## ● Υδικαία κατασκευασ.

α) Χιτισιόντρος.

β) Εργαλωτέρος τιμόδος

γ) Τιμαστικό (πολυβικυδοχειρίστο  
ΡΥC)

δ) Τιμέρτο (τιμέρροσωθίνες)

→ φύρμοι, ελαφρείς, δειοί,  
μη μητριό διατελεστή θερμίκους

→ αντικαθιστώντας εγώ εγώ τους

α) και β)

ε) ευπρόσδικοι μη μη υπεριερό<sup>οι</sup>  
απειροβοτικοί (καταστροφοτάτοι  
τιμόδοι εύροσα).

→ σύστημα: οι ειδοποιίς μη η γεωμέρτερο

Σημείωση τοι ανό Πάτραι με γειτονικά

- δι μηδαμίνες με για 100
- οι πλατικοί με φόδρα σε teflon

→ αθόρυβοι : - με υαλοβαθύβακα  
- με εύαντικο με παρόφη  
κορχυλιού

• σημείωση : 30x30x30 αγ (Το πρώτο)  
30x30x(30+60 προέκυψε  
ανά την κλίση του προγράμματος)  
τελετό → 90x90x (αριθμός προκύψει  
ανά την κλίση των  
προφύλακων)

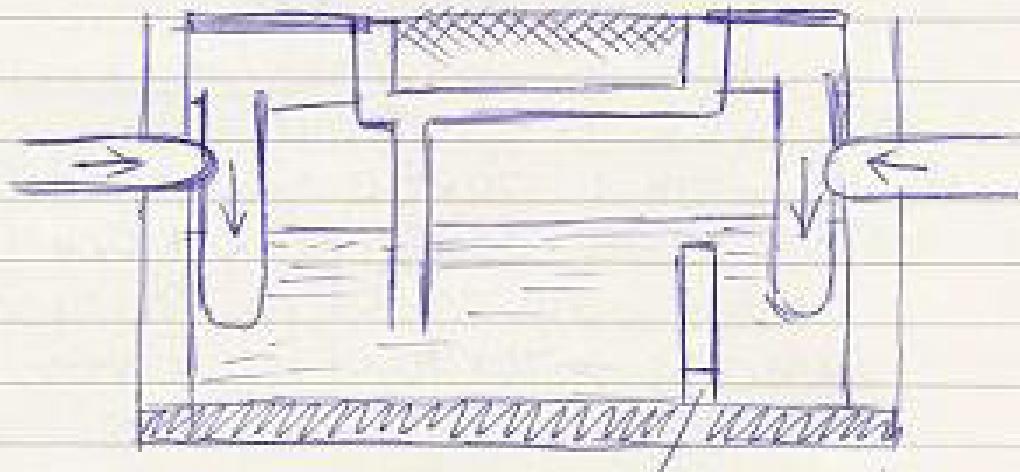
### • Τεχνική της πλαστικής κατασκευής

Βόρρου

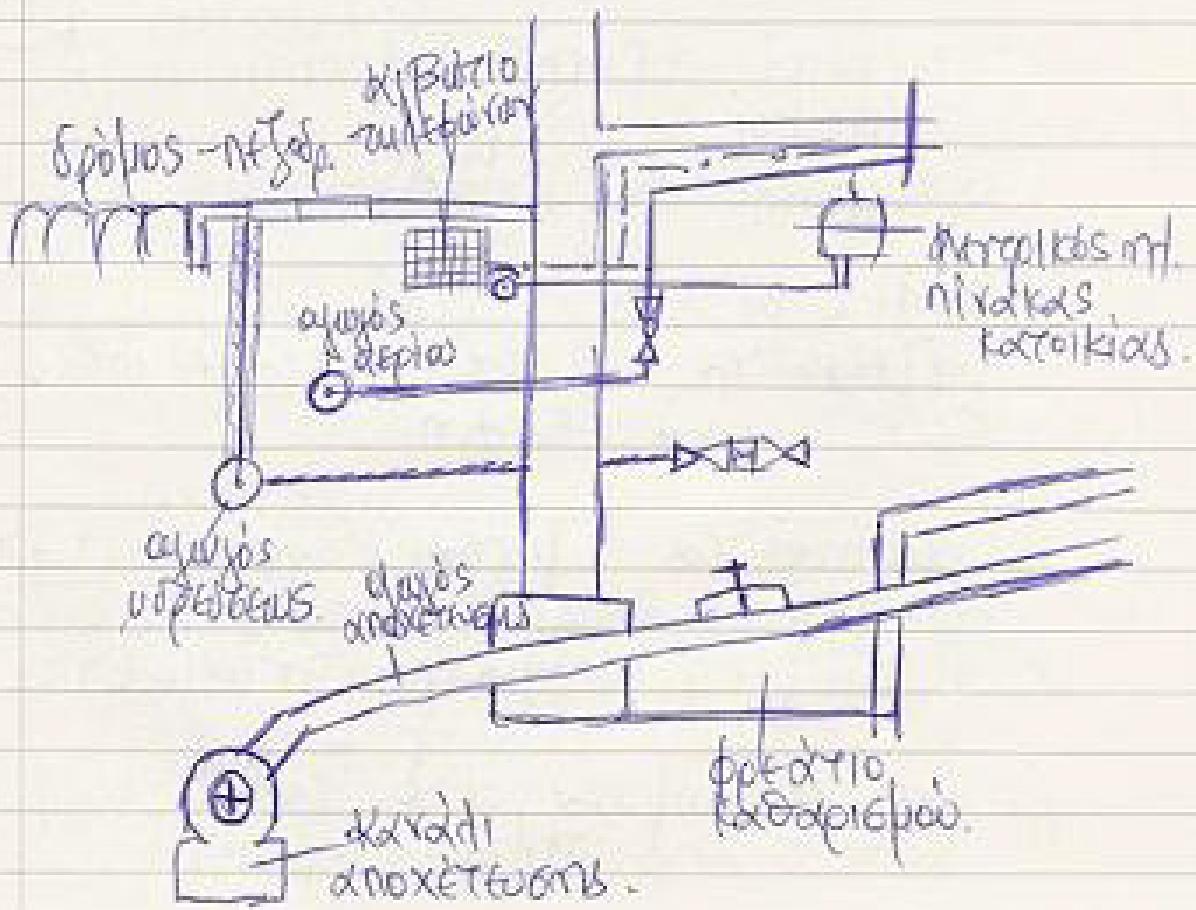
- a) Γεγονοί → πυκνή δόμηση.
- b) Συγγένεια  
γ) παραφυτικοί ) μαζί.  
γ) παραφυτικοί ) μαζί.
- a) αριθμοί ανά παρτί
  - μεταβολή της πυκνότητας + αναζήτηση στα γείσα
  - σε σεργαρά εδάφη
- b) αφίγγει τα δύκαντα στάση, κατατάξια -  
φορτίο οι στρέτες ουσίες στο δαπέδο  
+ οι υψηλές ανομαλίες στην αποστολή.
- γ) έχει τοιχώματα ανά γεωληποσία της.  
δαπέδο ανά αύγο - χρωματισμόν. σταύρωση

Όπλη κινητούρες για ποδηλάτες σε υπόγειος  
υδροφόρους απί τοπάλας.

Ο γάντι σε χρησιμοποιούμε φτέβα  
κέρος ής τίσιμο.

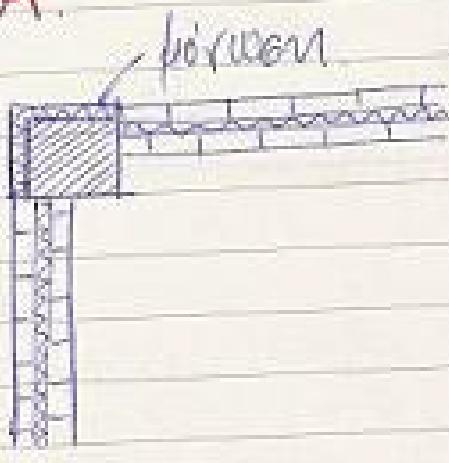


οντι λογοντάς  
υγρών.

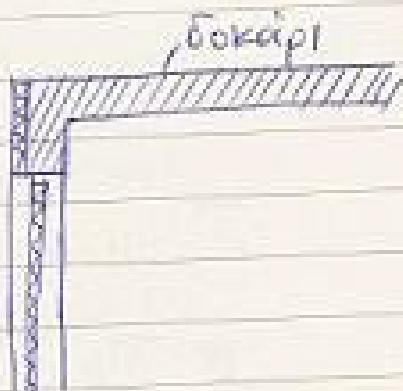


Δευτέρα, 30/4/07.

## • ΘΕΜΑ



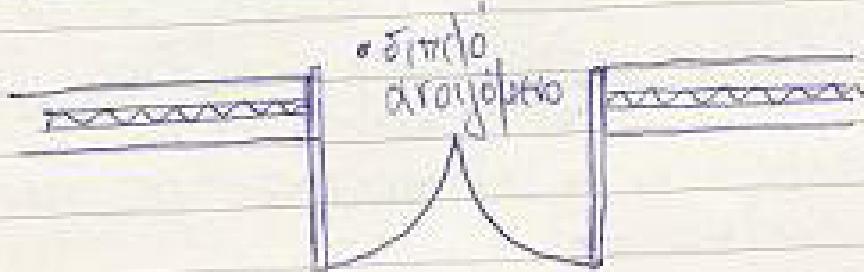
• επίπρ



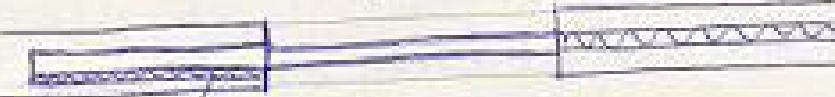
Διάκος: 25 + 5

Τοιχοποιία: 20 + 5

## • ΝΟΥΦΩΜΑΤΑ



• επόπτειο πήδη από τοίχο.



• Τοίχος 600 -  
Υψηλό: 12 αν

• πορώμα: 5 αν  
• όντοτρα για καφετίρια: 10 αν.

• Τοίχος εγκλι-  
πίκαι: 7 αν

## • ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΠΙΠΛ

- Κρατήσιδα, Κρεβάτι, Αρμόνια, (Γραφτό)  
↓  
60 αν Ρούχα.

- Αλεοστό καραφής, ουρ. δέμανος
- όπιδιο οικοτείδου πολκού + πυρός ιαστήριον
  - Τηρούνται τελικός σταγόνης καταύθιμης και σταθερής για την έργα της επιστολής.

6m v

### Kαραφήν 160ft (10)

Τέλον, 3/5/07

#### Διεμήνια ιδρεύσεις:

Διεμήνια έγκαραστάσεων με το αττικό  
Τροφοδοτήσαν ένα κτίριο με νερό (Αττικό<sup>6</sup> μέτρο μή βάθος)

→ Δεξιά της κτίριου: αττικό μετατόπισμα  
χυτοσίδηρο (επιφυδαργυρώνερος) με νερό  
με σκαριάζει

όχι αδουφίνιο → δεν σημειώνεται της πλέον  
χαλκό → - - -

σίδηρο → σκαριάζει

Τηρούβηται: το νερό αποχέτευεται στράιτ  
την δεκαετία (8 οίκος του  
αρχιγενεραλ Καΐα το 1/10)

→ δεξιά της βασιλικής βασιλίσσης ⇒ συγκαρπίεσθαι  
οικινοβολία → τέτο νερό

• Μητροπόλειον και αττικακούρουφτο αντίο:

- οίκες ανθρακικές σύστασης των αερεστίων και των παγκαλίων  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$   
 $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$

- Επίκαια και χαμηλάκαια αερεστίων + παγκαλίων

$\left\{ \begin{array}{l} \text{CaSO}_4 \quad \text{MgSO}_4 ? \\ \text{CaCl}_2 \quad \text{MgCl}_2 \end{array} \right.$

Τα αιδάρια με βράση.

Νοτί: ορθό τηλού πολιτική αιδάρια  $\rightarrow$  σκληρότητα  
 $\rightarrow$  Τέλο τηλού δυσχρόνερο για τις ανθρώπινες  
 σερρουπίσεις.

- με χωρίσμα αποβολικών οι φτιαγματικοί

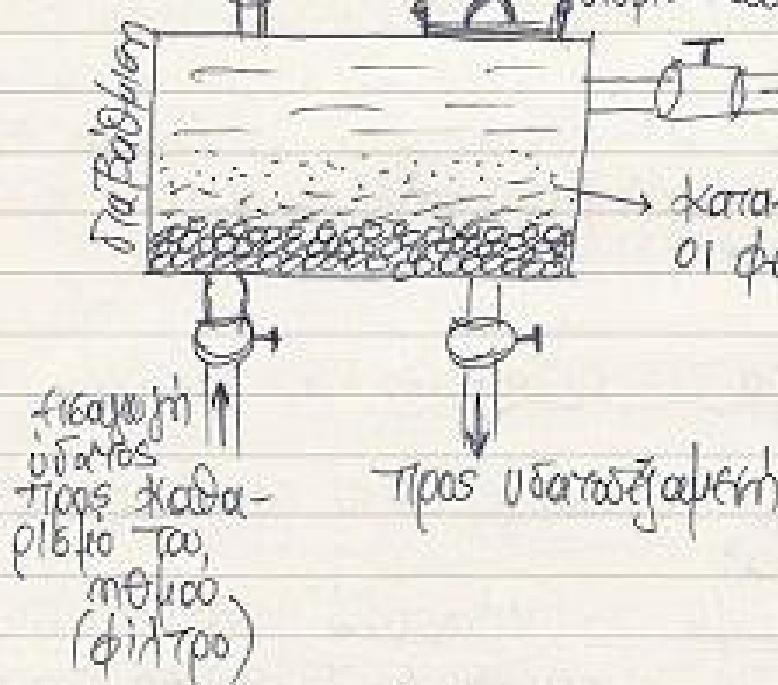
ποιοι θεραπεύονται

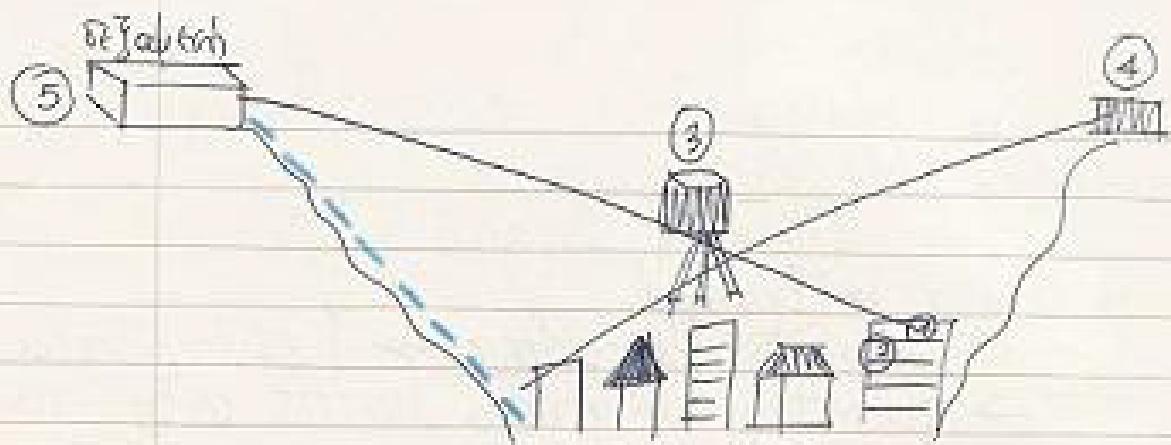
την καθαριστική

αποβολική

GWR  
αποχέτευση

κατακόρυφη  
οι φέρεις ιδες.



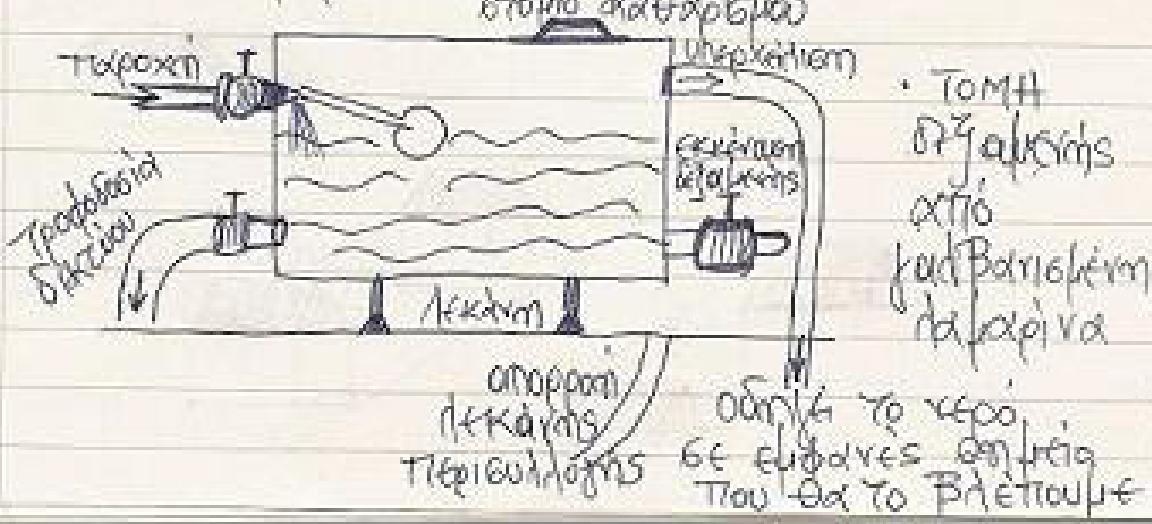


- Η γραφή τις πέτε καιρού μας μας συναλλάγματα πρέπει να ήταν μετατρέπεται σε κίνηση στη δράση για να είναι στοιχείο του H<sub>2</sub>O στη στρογγυλή προστροφή στη θάλασσα.
- Ο όρος (1) και (2) διατίχουν νέρο αν η θάλασσα (3) έχει διαδικασία δίνων νέρο στο (2) και (3), με υδατοπούσα στροβίζου το H<sub>2</sub>O στη στρογγυλή προστροφή (4) δίνων H<sub>2</sub>O στην οδοιπορία στη θάλασσα (1) και (2).

### • Υικά για τις σημαντικές (αποτομή)

→ αρχικών επιβεβαγμοφυλέων εθυμιδώτο σίδηρος  
(σιδηρόπιτα)

→ αποθεματική το (αποθετικό) μας στη σημαντική εποχή του νερού με το αποθετικό σημείουσει στη θάλασσα (δια πέτε την πλοπή την θάλασσαν στη σημείο 5 μέτρες στοιχείο)



- στη γραφοδοσία πρέπει να γίνεται την ώρα απ' του πιο θέμενα για να αποδεχθεί τη γραφοδοσία
- με εκατούριδικα που εχουν καταγραφεί.
- δινή πρέπει να πλατείσεις στο δάπτερο του πατριαρκού απήνα να σηματίζεται στην πλεάρωση.

## ● Είδη ευημέρωσης (670 επίτι)

- ευημέρεστεροι
- Υπίκαι: πλαστικοί (δη τιάνουν γιατί σα για το χέρι πει), χαρτοειδή, χαρτοβούσινες, αρχαϊκοί

- Χαρτοβούσινες: 0,5 - 1,5, 2,0%
  - ευημέρας φωτισμού, 3-4 μέτρων βράχου, την Βαρπάτα + χοτρά τοιχώφορα, την αναρρόφητη επιφάνεια, δεν επιτελεί λήψη,  $\lambda=0,70$ ,  $\eta=58$ ,  $\tau=58$ ,  $\mu=0,07$  →  $\Delta \text{χρήση} = 58 \text{ λεπτών}$
- Χαρτοειδή: την ίδιας από τον χαρτοβούσινο, καμπυτάκι εύκολο ζερό, όχι κοχλιώδεις,  $\lambda=384$ ,  $\mu=0,07$  → εξίνει στην εύκρατη βιολογία διατήρηση αριθμού της ευημέρωσης τους ευημέρεις → χίλιοις υπέροχημάτων → ↓ αντοχή.
- Πλαστικοί: καμπυτάκι ακόμα την εύκρατη,  $\lambda=0,40$ , 7 φορές μεγαλύτερη διάσταση, αριθμούς από τους αποτυπωμένους → να προστατώνει χώρους στην επιφάνεια του τοιχου!, συγβορτική με πλαγιάν → ηλιότονο → πλευρικό, εχουν βαρύνει αποτυπωμένη εγκαταστάση με παρβούσεις → σύριγμα σταθερικού τοποθετημένων ευημέρωση.
- 1) Βαρπάτας τύπου (πρόσων χαρακτήρα) } δινή από την επιφάνεια  
2) Μεσοίου -ι- (χαρακτήρας παραπομπής) } δινή από την επιφάνεια  
3) Ερυθρού -ι- < χαρακτήρας παραπομπής } δινή από την επιφάνεια

## Ποτόι οδρευσης.

Απογειωτικό αττίο :

1) Υδροβερπότης < αγκονιστικός

Τηρητόφρος (ευνήθες)

[οι σφραδές του Τηρητού]

Θάρυ χτυνή Ηλεκτρική Ήλιος

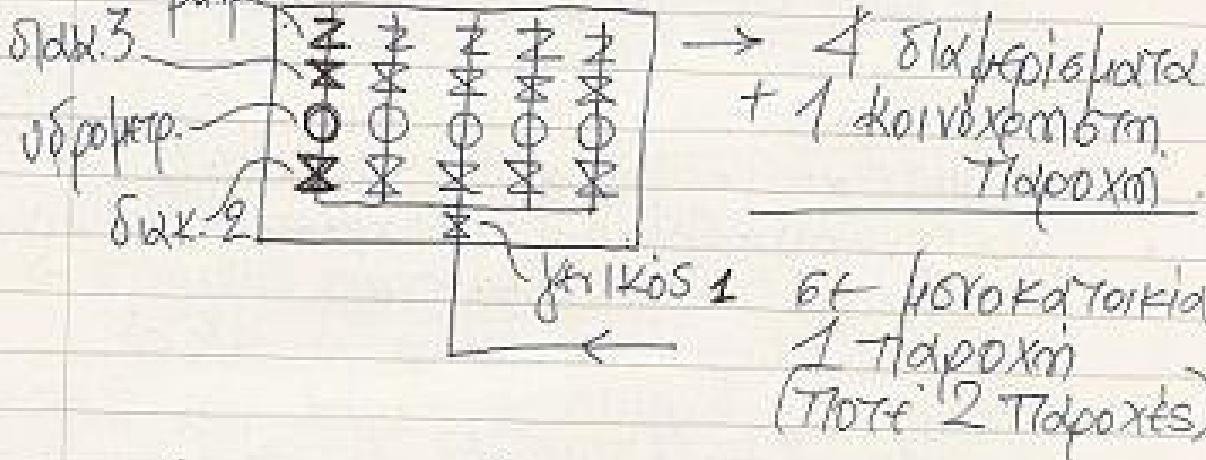
Τίτερας]

2) Αιδοκότης Ήλιος τοιχ. υδροβερπότης Σταθμός  
εδραιομέρες πάνω από την επαρχία  
για να μπορεί να την θεραπεύει πάνω από αυτήν.

3) Αιδοκότης αετών τοιχ. υδροβερπότης.

4) Βατβίδα αγγειοπόδης. (Ηλιοσοδός  
του υφιστερού καθώς το χρέος θεραπεύει  
και επιλογή την αγγειοπόδην προτίθεται  
του χρέους)

Βατβίδα



## Ντερότητο (Χτερική υδροβερπότητη)

όποιας της ηροκατακίδιας με κάποιες διαφορές.

→ Ετ οιτόπιο ή 160 μέτρα

→ Ετ διώριδ (ΕΚΤΕΩθείμ → Προστασία)  
από διαφορά στην άνθη → φύρωση

(\*) Το χρέος Τίτερες με φυσική θέση στους  
φλοταύγρους βρόφας (βέβαια μικρότερη)

(του δίκτυου, 0.5 atm) - η βάση της ενότητας που  
έχει αρχική τιμή υφασμάτων Διάφορά  
της διαφέρει στο τα διαφεύγει.

Δικτυού υδραυλικού : 4-5 atm

Στηριζόμενη από το δίκτυο τρέπεται κατανομή<sup>της</sup>  
κατανομής σε 9 atm.

$$1 \text{ atm} = 9.81 \cdot 10^4 \text{ N/m}^2 (\text{Pa})$$

- Τοποθέτηση σε υψηλό μεταλλικό χώρο,  
απόφυγε την τεχνική φαρμακευτική,  
με χρήση τηλεοπτερικού μηχανισμού στον  
αντίο της διεγεύματος στην καρκινική.
  - Εδώ το δίκτυο υδραυλικού απορροφήστε με  
δεγχωτική γαραγγίτη σκευή από την  
ροδόφεια τηλεοπτερικού.
  - Αναφέρετε την τηλεοπτερική κατά την  
βάση νέρου από το δίκτυο. → λειτουργία  
της της ενότητας από την διαφεύγοντα +  
απειδήστη τους ευδίνες του δίκτυου.

- Σεχυρίστε 670 διακέριμα : στο τραπέζι  
  - μικρότερη της ενότητας από το δίκτυο
  - τάκος τοιχωμάτων : 3-5 mm
  - διαστάσεις : 70x160 ρούχων 250 ft

Δευτέρα, Φ/Σ/107

Χαλύβδεωσιμίτες → ανθεκτικοί σε πλιγές

- Βυρρελεστόνις βυστοδοσταστόχης  
Πολύ ρικρότερος από τους  
τιδαγτικούς

(Τιδαγτικοί → οχι νερό + 110 δέρματα  
 $80^{\circ}\text{C}$ )

Τιδαγτικοί →

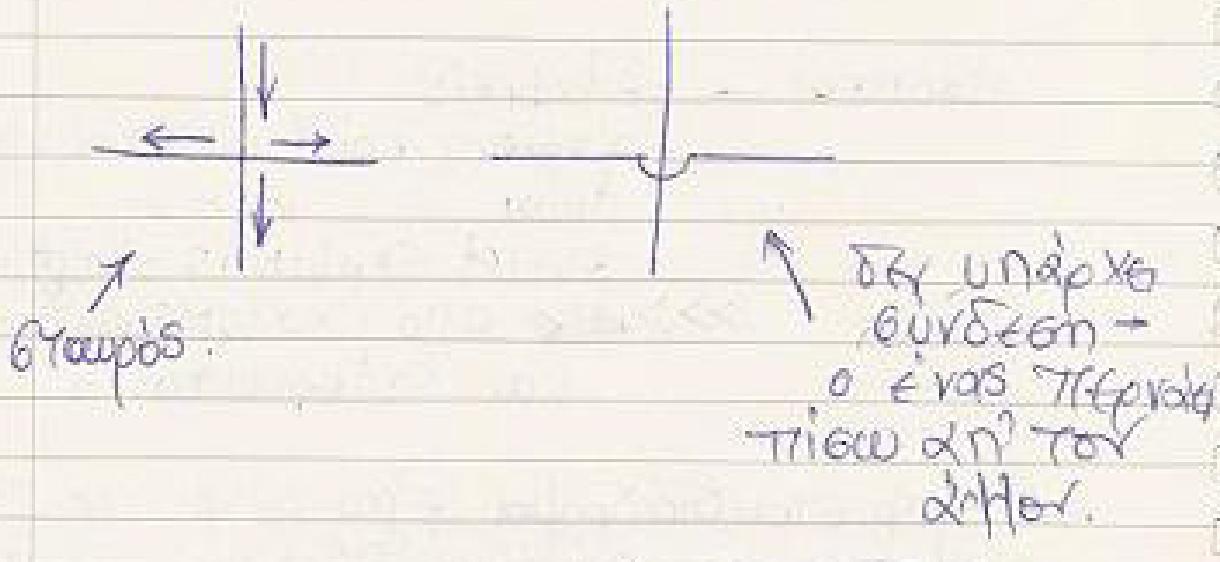
- Επαφτικοί
- αγνεκτικοί (οχι στην υγρασία)
- Αειοί
- Βιργι. Θερμικής αναγέννησης

>>> ανά χαλύβδεωσιμίτες  
και χαλκοσιμίτες.

- Αρινόχρυστοι διάδρομοι εγεν από τα επαφέ-  
πισθατοί → ανά (εκτιναγμένες τους  
συγκρίσεις. (Οχι ανά για έκαστα)  
(Η οικαγώνισης)
- Ο ευημίτας θα τηρήσει την πλάτη από το  
ψηλό ριζού. (Θα υπάρξει στα κόκκινα κερπίτικοι  
ταρσούς) ήταν η γατούζα με τους κίτρινους  
διάφορων ψεόχρους
- Ο ευημίτας θα ακολουθήσει για να παρέλθει  
του γοίκου, την μέση μονάδα της αυτού της  
ταρατίτικα.

⊕ Επιλογή οντοτήτων θεραπείας: ποινι στρατηγικής  
ταρατίτης 60-70 au  
τιδαγτού 75 m 19 au  
υψούς 13 m 15 au  
ψηλόκος 27-28 εβδ 32-35 au

\* Ιμαρικάν: Ήλιξος τοίχου 2 τρόπων  
 (18-22 αν)  
 Τρόπων δύο στοιχείων  
 $6 \times 9 \times 19$  αν  
 (φροτήται ρά κάνει ψυχτικό στο  
 ψηλότερο που είναι χρειαστεί να γίνεται)



\* Οι τονοθετούνται νοτίες θεοφορίων

Οι τονοθετούνται μα να τον βιβλίουνται

- εἰσικοινόντων φύλακας + θρησκευτικών
- φημένη να έχει κάτια

τηλεγράφηση

οπθιοι

\* Ημερία - κύριο ηλεκτρικόντων φύλακας

Bei einer Zellteilung entstehen zwei Tochterzellen mit gleicher DNA-Menge

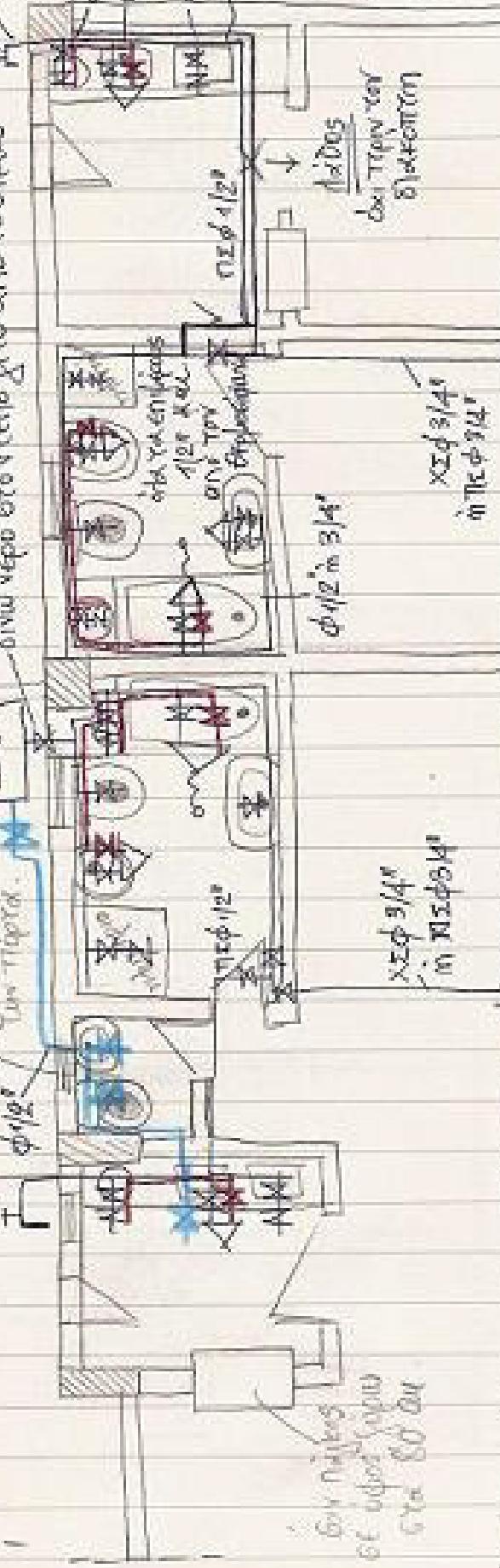
Die Unpaarungen und  
entworpene Anordnungen  
der Chromosomen führen  
zu unterschiedlichen Tochterzellen

gruppen von Chromosomen

oder Gruppen von Chromosomen

oder Gruppen von Chromosomen

Stimme über die Verteilung der Chromosomen

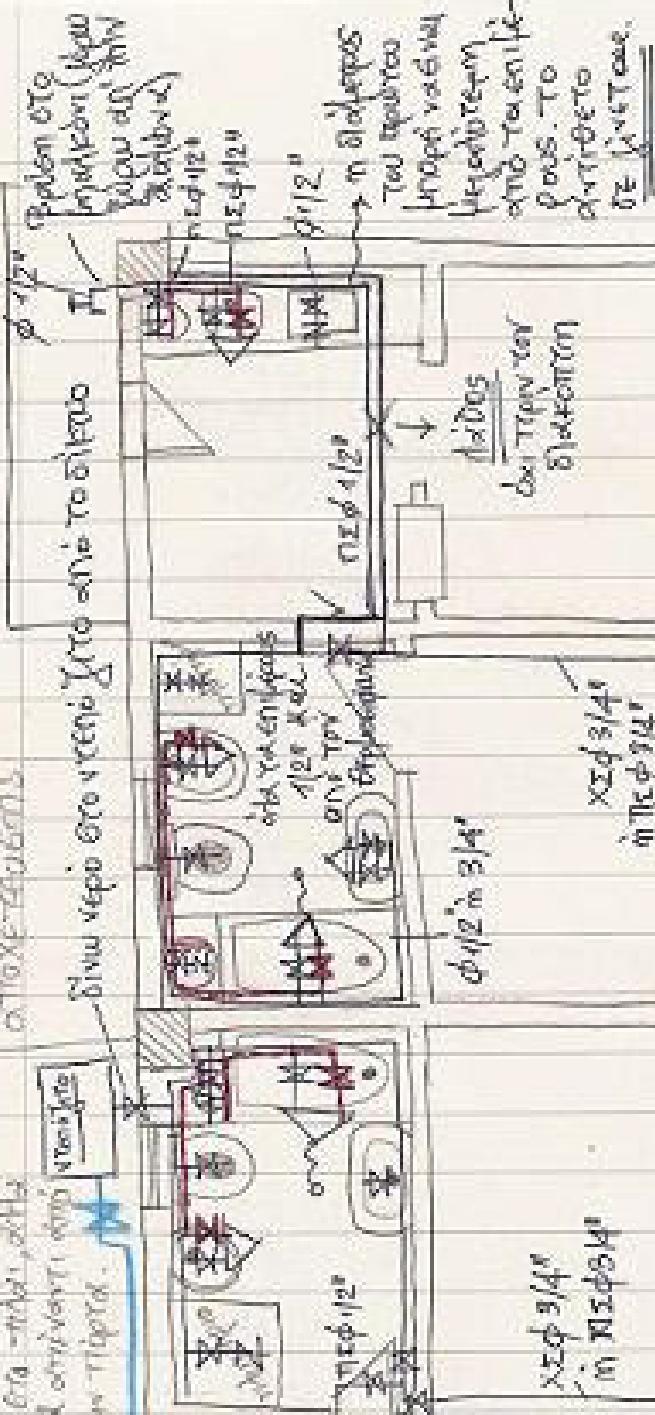


② Dinge übernehmen → gleichen Spuren  
durch unpaarungsfreies → Gatt. Neigung (vgl. für z. B. Eltern)

→ Chromosomen → Eltern, Kinder  
chromosomale Wiederholungen → Eltern, Kinder

③ Genexpressionsmuster ist unterschiedlich  
→ durch Zellen bestimmt  
Sicherten Vererbung → Chromosomen tragen

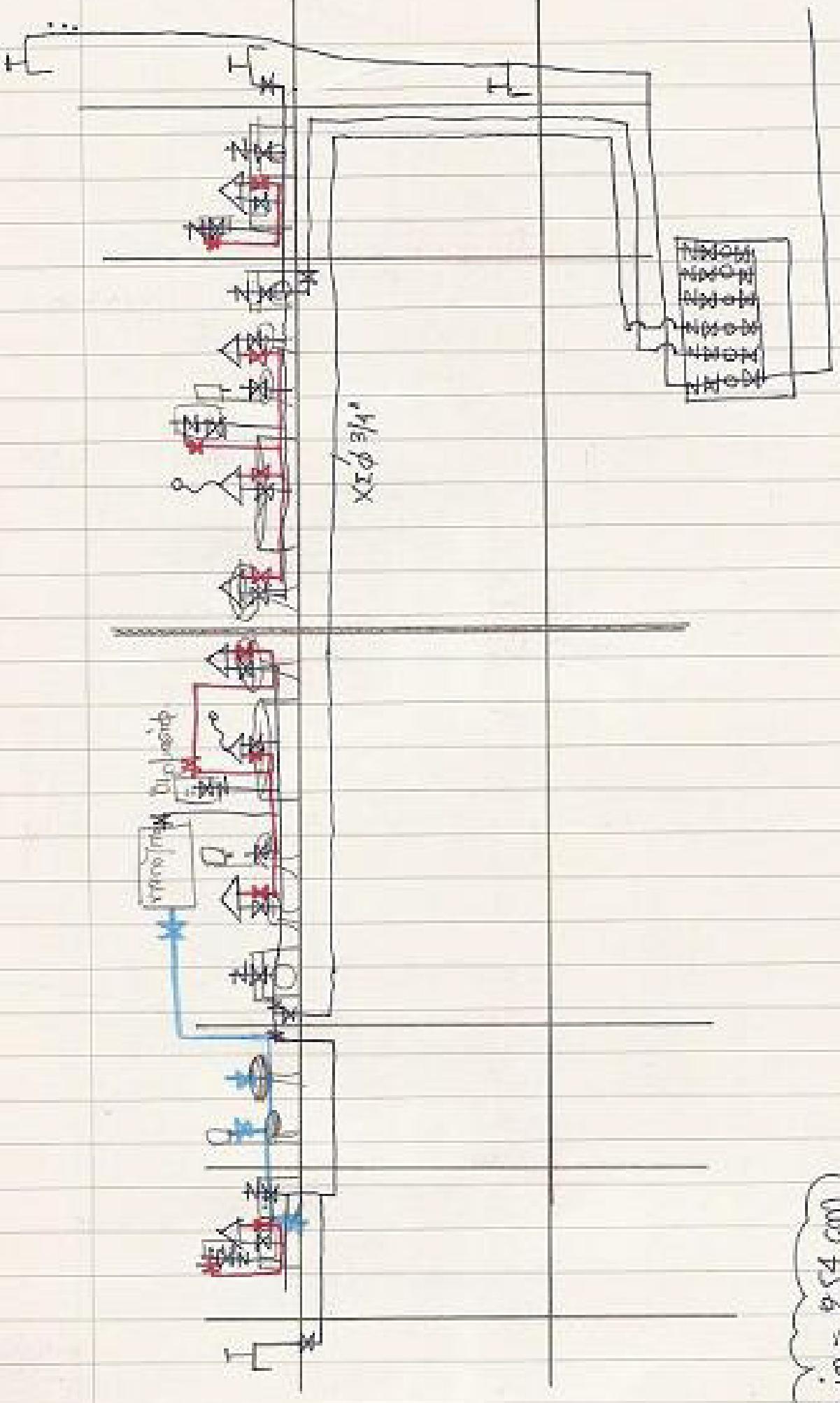
→ unterschiedliche Vererbung



Outpolyploidie  
X Blasenkrebs  
X Tiere, Tax  
Unpaarungsfrei  
X Blasenkrebs  
X Hühner  
= Baustein  
= Chromatopholis  
(Teile Zelle an)  
Eltern-Zellen

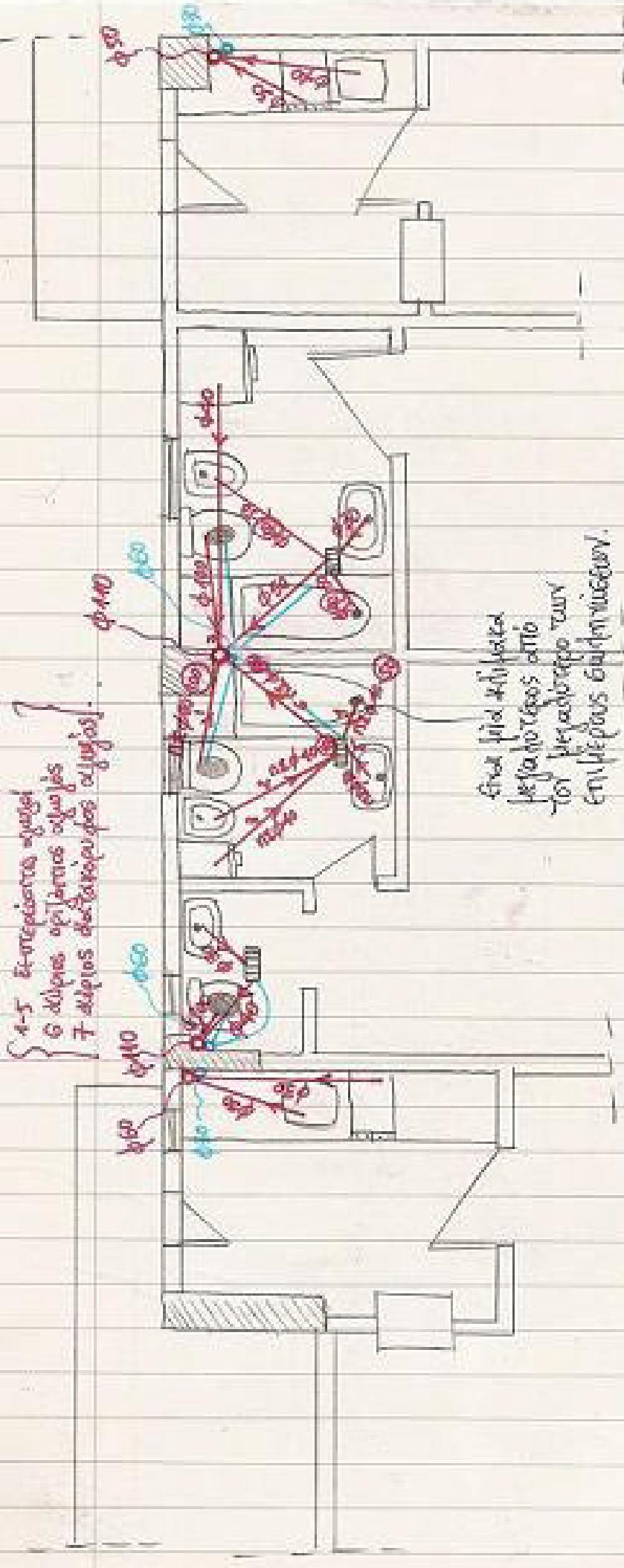


• Sichere Übertragung → unbekanntes  
Eltern-Zellen → Eltern-Zellen vererben  
Von Eltern → Vom Eltern tragen



1 mil = 2,54 cm

$\Sigma \neq 1/2^n \rightarrow$   $\Sigma$  durch  $\Sigma$   $\rightarrow$   
 $\Sigma \rightarrow$   $\Sigma$   $\rightarrow$   $\Sigma$   
 $\Sigma \rightarrow$   $\Sigma$   $\rightarrow$   $\Sigma$



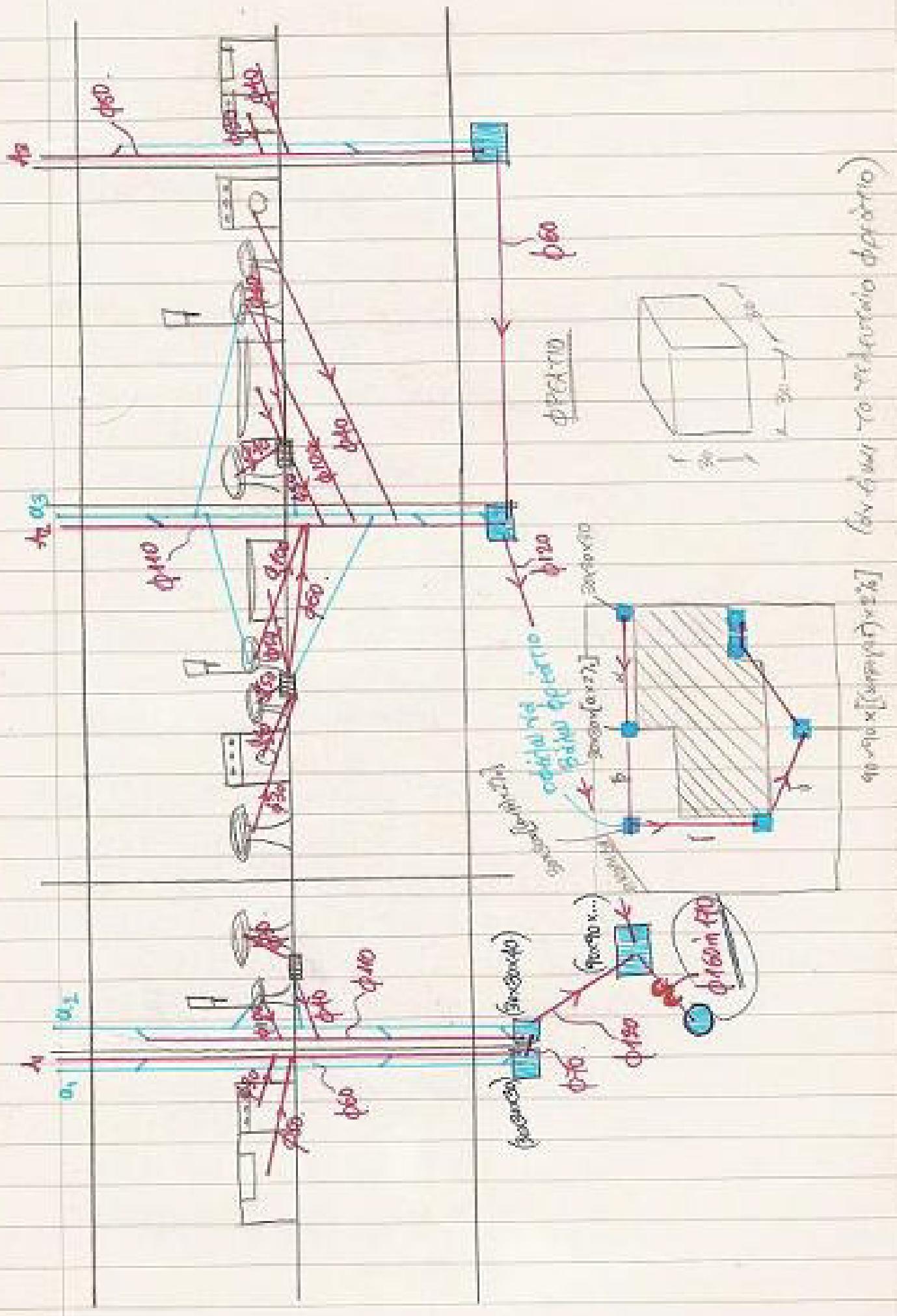
### Diversité des fondations en extérieur

Moyennant : Monter un murs  $\phi 50 \text{ à } \phi 60$

Haut : Vérifier  $\phi 30$   
Thinner tirant  $\phi 30$   
épaisseur min  $\phi 40$  à  $\phi 60$

épaisseur min  $\phi 50 \text{ à } \phi 60$   
épaisseur min  $\phi 50 \text{ à } \phi 60$   
épaisseur min  $\phi 50 \text{ à } \phi 60$   
épaisseur min  $\phi 50 \text{ à } \phi 60$   
épaisseur min  $\phi 50 \text{ à } \phi 60$   
épaisseur min  $\phi 50 \text{ à } \phi 60$

Sur fondation artificielle  
ou fondation sur roche  
enlevé pour faciliter la lecture



Δευτέρα, 14/5/07.

### • Επιστρίβεις δαπέδων

Δαπέδα < εωτήρικοι χώροι  
εγγερικού

### • Κριτήρια επιστρήψης σε σχέση με την θέση του σταυρού δικού:

- αποχή-διάρκεια των
- αλοθυτικόν
- κόστος (ευγενίτημα + εφαρμογής)
- πληθυντικές λόγιστες
- βάρος
- πρόβληση → αισφάτεια
- μηχανικές λόγιστες επιστρώσεων (φορτία)
- αποχή σε φυτική, σύγεια, χημικά, κερα,
- υγρασία, θερμοπίστια.

### • Χαρακτηριστικά των αποχής του υδάτου μεταξύ επιστρώσεων.

- επιφανειαίς διάδοση + πλάκια
- να δεν ωθήσει την γρύπαση των
- να αντέχει σε λέση, χρόνο, πληκτή αλληλεφ.
- να - στην χρήση απορριπτικών, σύγειαν.

### • Λαρνακοπλεύρεις επιστρώσεων

- πλάκες
- χυτά δαπέδα (π.χ. μυστικό)
- υπεριψιλούργεια (το κλασικό γιανιά)

## ● Εγιαστικήν βγρίσον

- ο πόδος της : 1) διατίττει αυτην ωσεις  
2) μια διαδοση (κά δέττε-  
δε) → τα φέρνει στο ίδιο  
επίντο.

- από το σκυρόδεμα
- γαργαλιόσκυρόδεμα
- διλοσπρόστια (θηραική μ.)  
= ελαφρότερα
- ελαφροπτερίν
- τερπητικοί φρεστζίνς  
+ τοιχέρρο + κρό
- αφροπτερίν ή κατρουμένο  
ψε αύριο.

|| Εγιαστική || : Εγιαστική επιφάνεια  
βγρίσον. || : Της τις τις κας μια ταλάρη<sup>η</sup>  
τηρίσειν του βαττέδων.

- Τις κατασκευάζεται :

- οριζόσ βιστήμας ψε τούβλας συγκε-  
κριμένου υφάσματος (ελάχιστο ύψος : 70cm  
ώστε να διατίθεται τους διπλίνες 3/4"  
≈ 2cm)

1 = 2.5 ταυ

- ειδιότρωσης μια αδιασταθμία
- ο διπλοί από τοιχοτοκοί

\* Η εγιαστική διαβάνεται υπόβαθρο  
στον οποδούσιο της βέρβοργων.

⊗ Εγιαστική βγρίσον σπαστή πορεία  
στο βέρβοργων μαζί με βέρβοργων

Είναι μπορεί να παραληφθεί φορμιά (βαθή δάσκαλος)

\* Στα υπεριψηφίγια δάσκαλα συνέβαινε το  
χρειάζεται να εγγυώται.

### • Συνταγή δάσκαλα

- Μαϊκάρο
- Φερδινάντα Τίλακιδη
- Φοιδήτης Γιώτο
- Δυτικό ή -
- Τίλακιδη μωσαϊκού.

### • Τιμή τιμωρίας δάσκαλου

- αφροδετής + κερά κουπιώναντ + κοίνωνιας  
από τον βαρός τους.

### • Χυτά δάσκαλα

ταρταροφραγκίσκο (γαρνίδι, λατόφιδη)  
μωσαϊκό < δοννοί τοιμέντου  
τευχούς ταΐζεται με έχρωμα  
(σιλβαδόκιστ, μολυβδόφιδης)

- Εκχυρόβεβητ + κερά + μαρκαριτιφίδη  
+ τελευτήρια σιδηρανθέματα.

→ επιστρώσει με γειτονικούς :

βε βιαδοχικές βραβείς με φερούρησο σήκωση  
αβρανίας, με γριβίδη με "επικοττεράκι",  
γιγεταί θεία

## • Λατέρα εποχικά

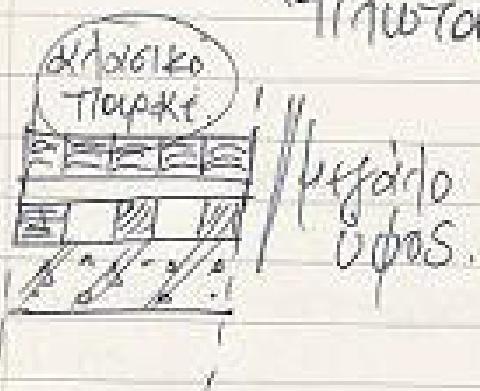
- υπ. ποτήρια χαρακτηριστικά της λατέρας.
- Τιδοί αναστικτικά → για βιομηχανίες.

## • Επιστρώσεις με πυγολατικό

- διαβρωχή τηλεκός με αριάνη (τοιχέρτο)
- στρώση κλιμάκη (+ αριάνη στασιστική)
- Στη στρώση: τεταρτες, φυλίδες τηριών  
στεγώσεις το τοιχέρτο
- με πονχία ρύματα μετατραπέα - αντρέα
- στο τερός γνωστήται με σκόνη.

## • Υπερυφυσικά δάπεδα

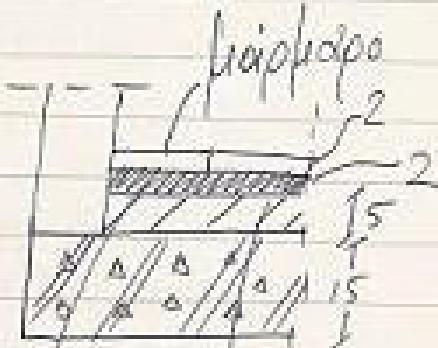
Τετράνια



## • Μεγάλα πρόβλημα δάπεδο

- απλοποιητικότητα
- αντρόχημα
- καθαρότητα (ελεύθερη)

Ανθετικό δοκιμαστικό:  
Τοιχέρτο + Ρεπό + Αλιφάσ.

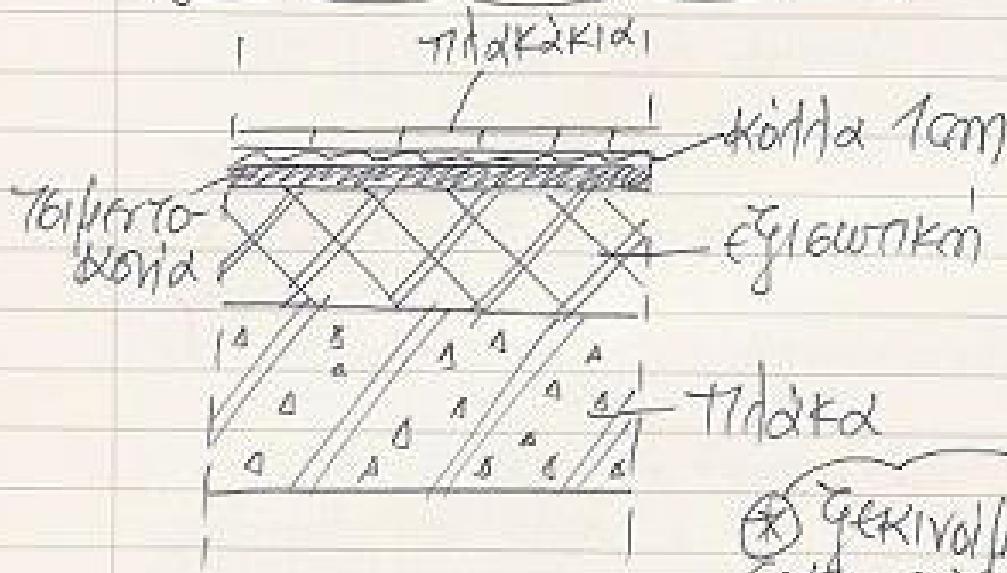


δάπεδον εγκατάσταση

## • Etiopason leitidaikiia kerafiki

- Εγιεωτική + τείμετροκοριδαλ + τιδάκες
- Ηλικίας τιδακίων: 0.007-0.008 m
- Οργή με το πετροκοριδ χρησιμοποιούμε σκόνη

• Tiakikiid: τείμετρο + κέρο για να  
γίνει η ειδα με επιφάνεια



- χρησιμοποιούμε το γορβίδι του καιρού πορώνη με την επιφάνεια της σκόνης για να κορδίσει όχι μόνο την τιδάκα.

• Τείμετρο  
Ηλικίας της τιδάκας με  
τη βρούση της ηλικίας  
της εγιεωτικής.

- Ηλικίας της τιδάκας με αριθμούς χρησιμοποιούμε τον στόκο → τον αριθμό των μεγάλων υγρών για την στήριξη της τιδάκας αριθμούς (αριθμόγνητα), με βρεφέρα τιδάκα στον στόκο, την στήριξη της τιδάκας, για υποδειγμάτων του στόκου (το ίσο + με ψηφίδες)

με, κόκκα

• Γύδινα (Κοκκίνια) βότσα (mosaïque)  
πάρκιλο

- μέγιστος 5-7 mm



οι ευρθετικές γύδινα  
5-6 mm (με κόκκα)

Τέλην, 14/5/07.

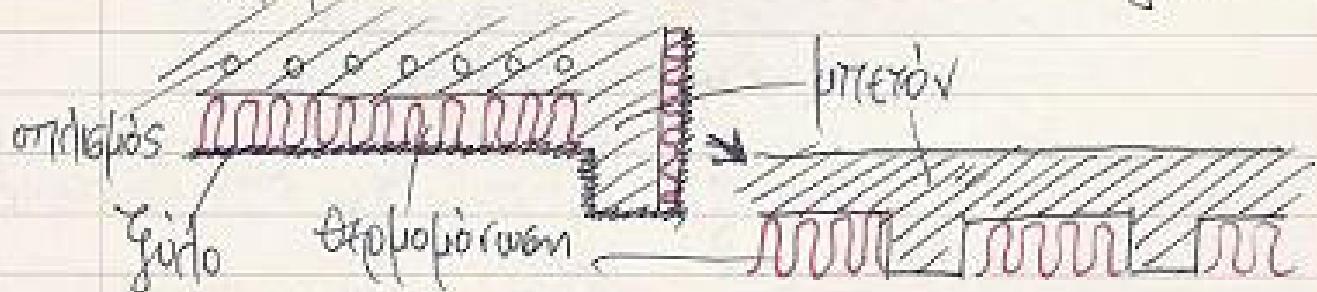
- Κορινθιακός διατάξεων δομέδων + επιπλέονς επιστρώσεων σε οχέαν και στη την θέση του στην οικοδομή.

- διατάξεις σε οχέαν στη
  - την πλάτη
  - το χερό + την γέφυρα
  - την θεριόπητρα
  - την πεταλούδα της φυτιάς.

- Εγκριθέντων δομέδων: στη θέση της εγκριθέντωσης.

- στη εγκριθέντων αττίκη την ενδιάμεσην φάση της πλάτης της πεταλούδας;
- έχουνται αττίκη στη θέση γης της πεταλούδας + την χεριά του χώρου  
(εγκριθέντων της ίδιας σημείου πλάτης → εγκριθέντωσης διατάξεων αττίκης της εγκριθέντωσης)

- a) Εγκριθέντων αττίκη της κάρας πλάτης της πλάτης:
  - στον γυρότονο
  - να την καρφώσουμε
  - την τοποθετούμε πλάτη σε στα ψευδορόφητα στο οκετέρι (+ τοποθετούμε εκ των ουστέρων.)
  - Εγκριθέντων της τοποθετεῖται στον γυρότονο.

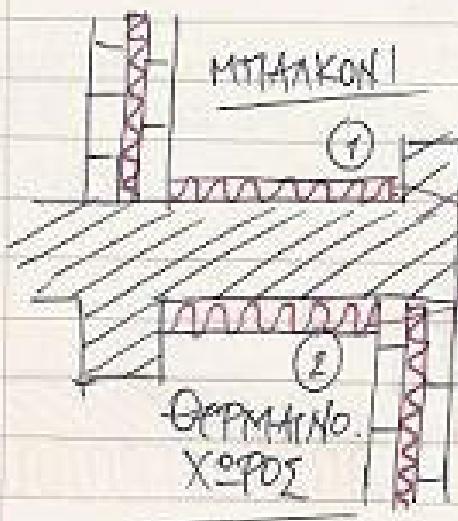
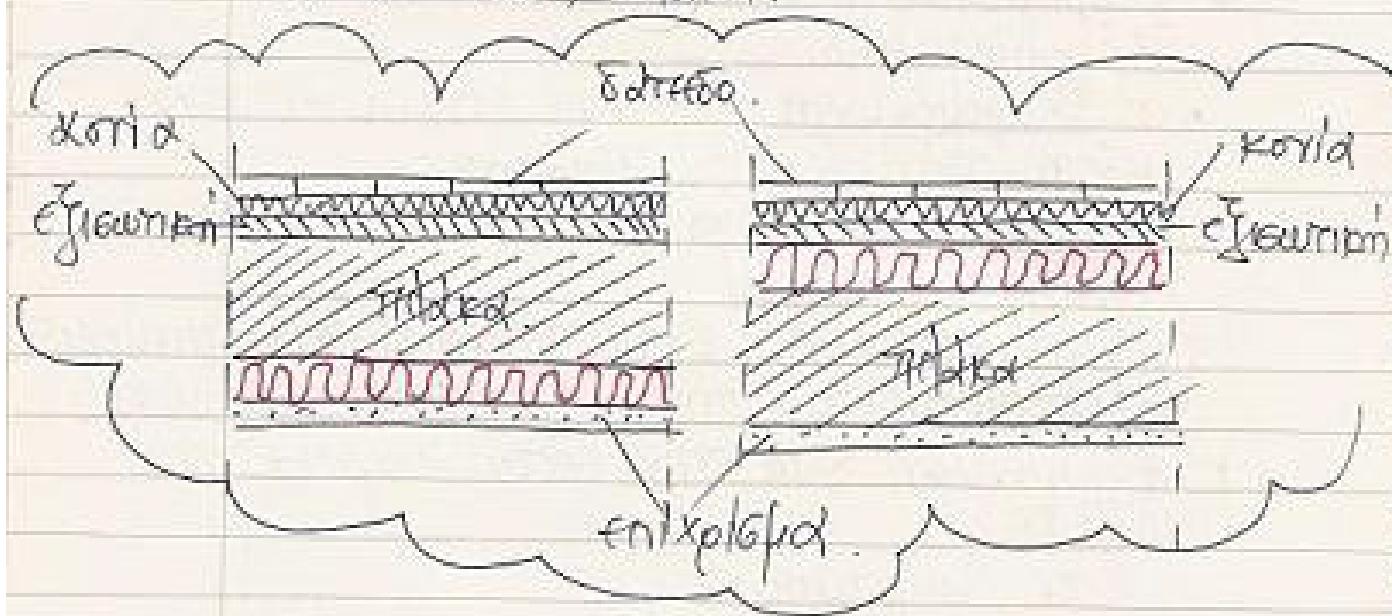
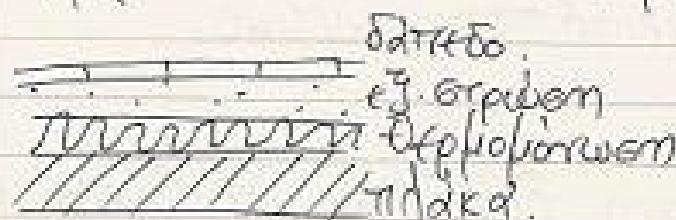


• Mf 6kederó.



B) άριγχη τούρω πλατεία.

- εγκατική στρώση (σε προσαρμογές  
φόρτια τούρω την έκθεση στρώση)



η-το ενη μ

το αύτο.

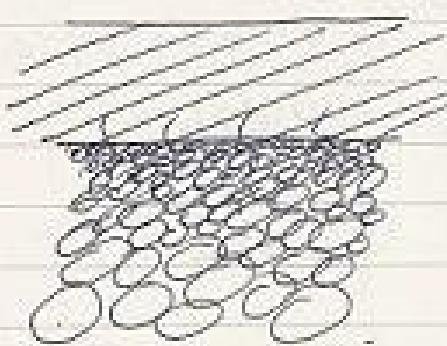
- (1) Το πιέσει να εγκαθαστήσει  
το διπέντο όχι στον επιχειρήσιο  
χώρο.

- (2) Εγκαταστάσει στον α. το

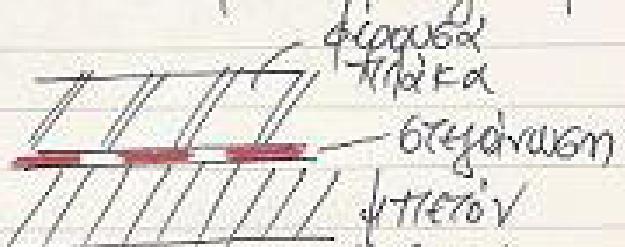
• Ταξίδιων δασιέρου τιτιών στο έδαφος και  
της πεζοποιητικής τοποθεσίας μέσα στο έδαφος.

- Προσθήκης σεγονικού φύλας.
- Αρκετή ολοβιβήσιμη τύχη αδράνευτης, καθώς  
ευπιστρέφει την σύντηξη.

\* Αντικόμιση την άρα  
της αρδειασίας



• Ενδιάδημ επιφύλαξης  
με σεγονικό υλικό  
(τοποποιήσεις σε γεωργικά)



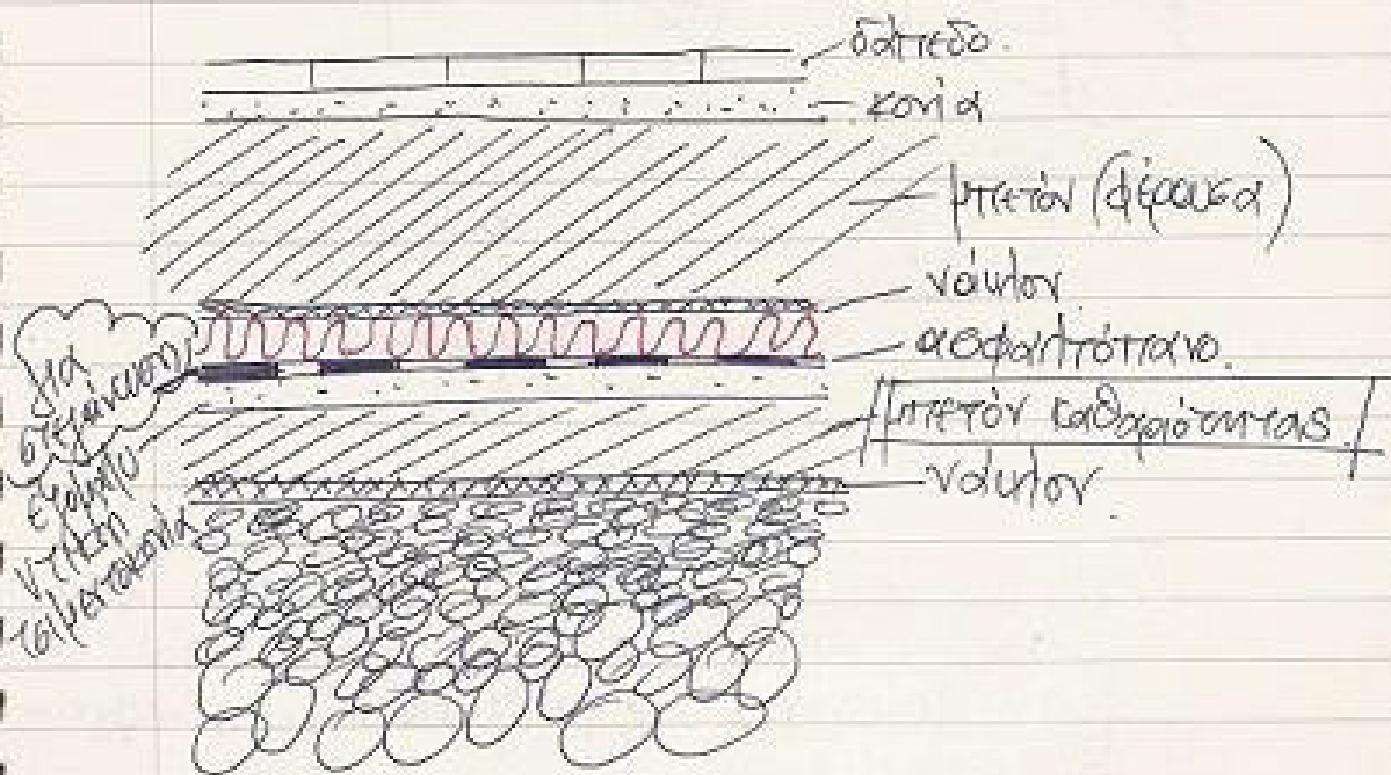
σεγονικός υλικός

σεγονικός υλικός

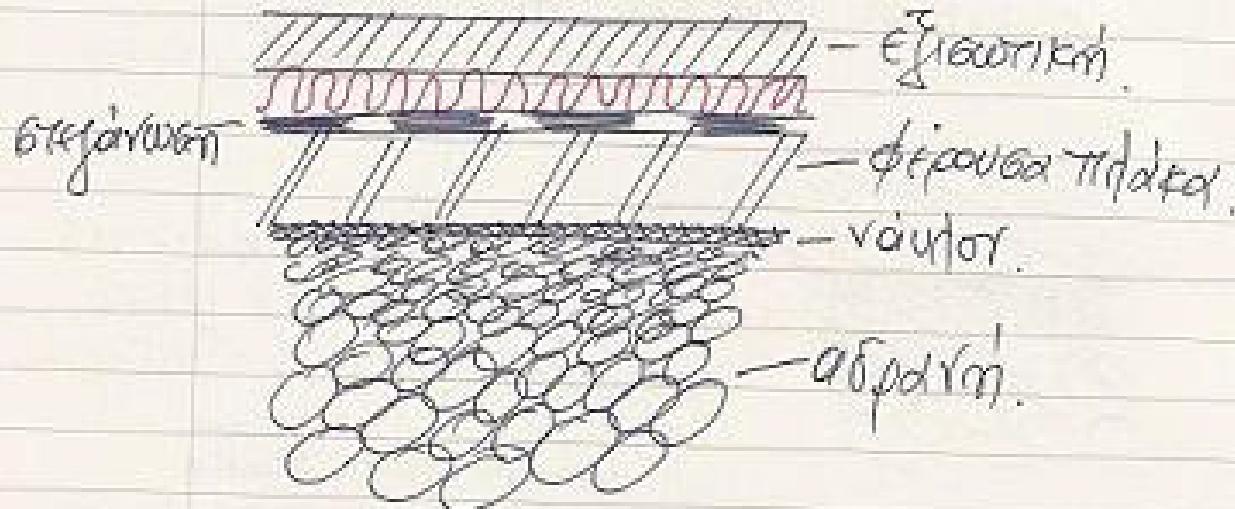
υπέριστας

σεγονικός υλικός

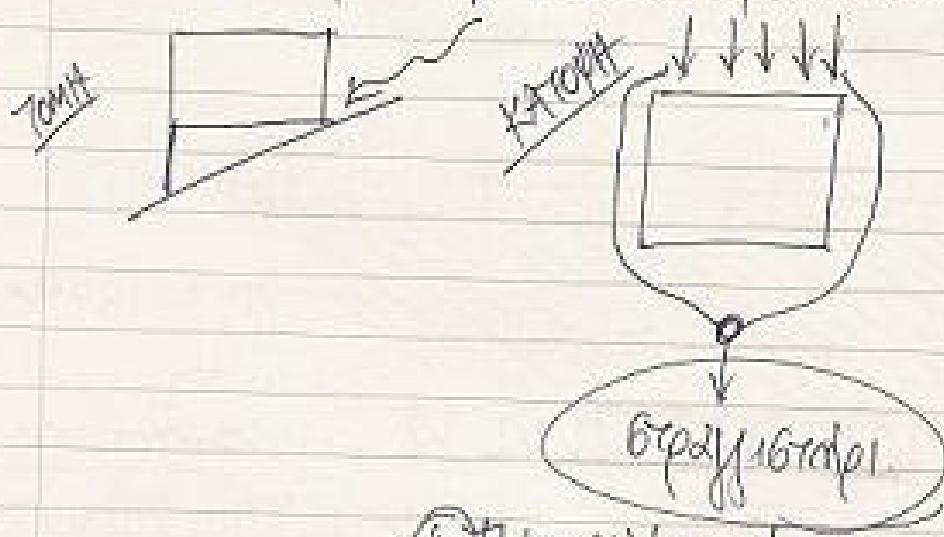
- ③ Ενικούχημη σεγονική φύλαξη
- ④ Φαρδασκευή σεγονικής κάρυμας



- Αισθητικόν χαρτί τιμών μεταξύ καλλιέργειών.



- Εμπορικός τοίχος αποστολίου: Αιδιούφευν αποστράφησης αγόραια για την προστίμη των εργαζομένων & τα απάρχοντα νερά.



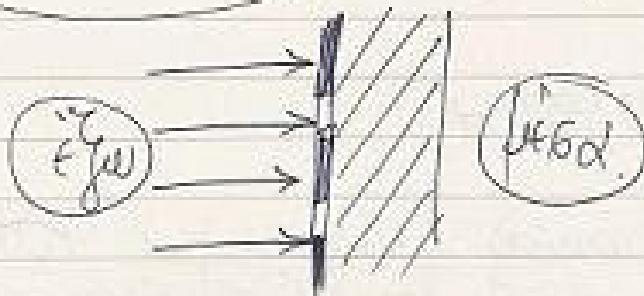
Αποδικύρωση το γήινη

- Η αγορά για την τιμή των εγγύων από το εργαζόμενο για την προστίμη για την φύση της αγοράς, στην προστίμη (αφορά την εγγύων της προστίμης).

## • Στεγάνων ευαγγελικήν με εγγρηπική;

Τρεις τύποι να προσδιορίσουμε τη στεγάνων  
και υπό τη δερμοποίηση.

Ευρική σίεν → εγγρηπική.



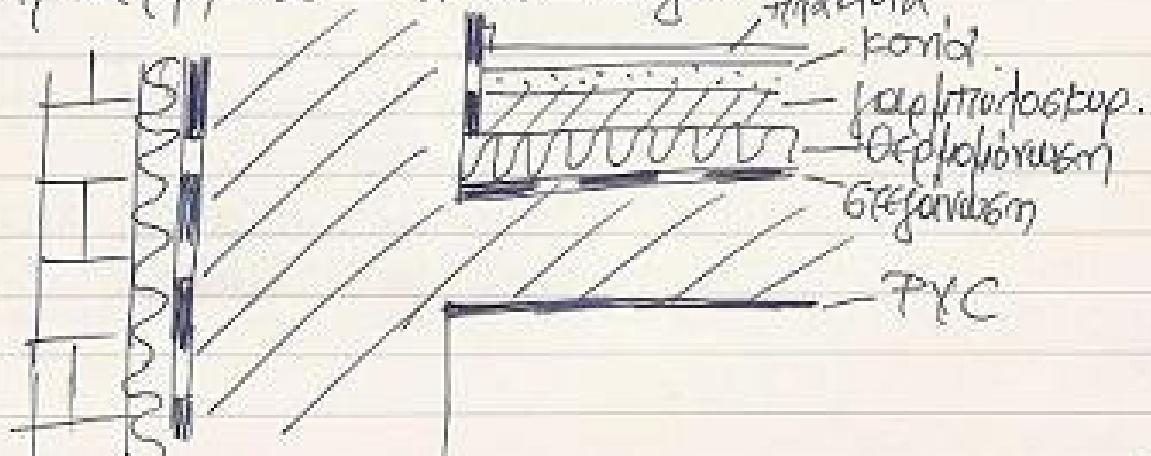
### • Τοξός κυάλις δερμοποίηση

- ① • Κυώδεια
- ② • δερμάτων - μεταβολή
- ③ • Τροποποίηση.

\* τυπογραφία στεγάνων : - υποστρώμα  
- κυώδεια

→ εγγρηπική στεγάνων. (εε τηρίτσων  
+ του έχει καραστράψι με εγγρηπικό, τρεις  
να δερμοποιήσουν εγγρηπική)

• Δερμοποιητέρο δάκτυλο πάνω στο έδαφος  
h. Επεκτείνεται στο Τοξός υποστρώματος

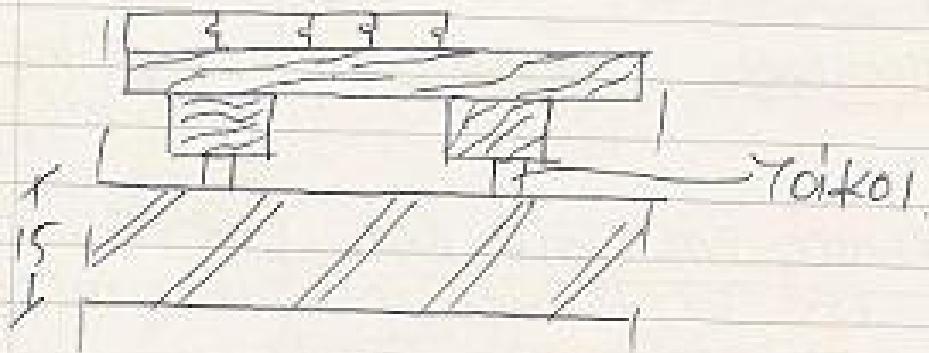


- Σερπίνων στροφούνων στον κατάκουφο αγρού.
- δέδηλα στην καρφίδα.  
και βάση  
το γόφο.

Δευτέρα, 21/5/07.

- Διετίνια στρώματα δοκών και γιδίνων

- Πότερα διτή και πολύτιμα στρώματα.
- 1) Μικρότερα δοκούδια γύρου
  - 2) Αδιάνει περισσότερο χώρο για γεωμετρίες
  - 3) Τίτλο σταθερό και παρακολούθησης διπλέο (ευδυναμία)



Ημέρανεσις: 1m)



εξασφαλίζει  
τη λειτουργία + ευ-  
γενερικότητα  
και τη σταθερότητα

2m) Χαρφίνια για το διάστημα 6m ή πιο λεπτά

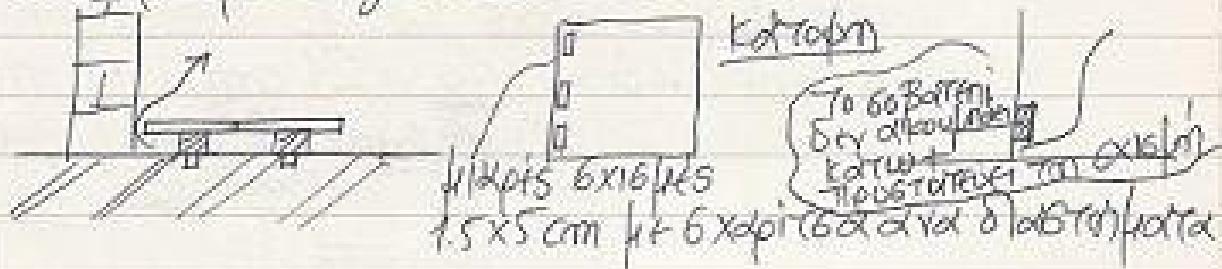
3m) Καθόδου για το διάστημα

4m) Πλάκα Εγκατάσταση στρώματος τρού πιο  
νεαρά στην αρχή τους για τον πλάκα

## [• Αιρετικός : Τετράγωνο 15:00]

- Αρχικές 6τά δοκαρίκια μπορούμε να βάσουμε μηχανήρων, θερμοβιονώμ (πρέτει να μειωθούμε το κύρος του δημιουργήτη για να λειτουργήσει ο μηχανός)

## • Αερελάτος Γιδίνου δοττέδου

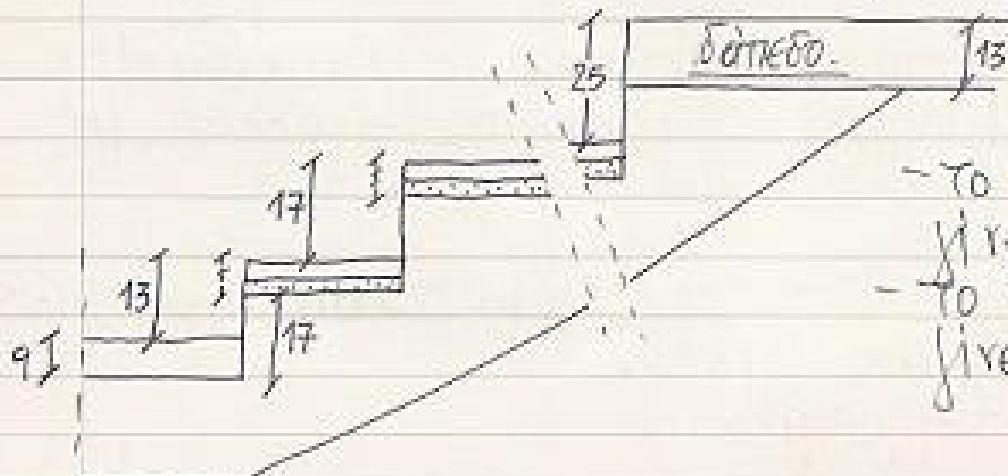


- Τριφύλιο, πουστράπισμα + Βερνίκι.

## • Επιλογήν Σιδίνου δοττέδου σε διάφορα τύποι

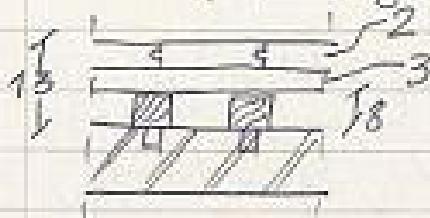
• Σιδίνο αυτοφερόμενο δοττέδο  
↳ φέρον στοιχείο.

## • Ζάριδες (δευτερεύοντα διδύλια κοβζαρίου της οποίας 2 ορόφους)



- το τρίτο στερεό 13 cm
- το τετάρτο στερεό 17 cm

## • Los órganos (Γιδίρα δάκτηδα)



## • Los órganos

Μαρφύδρινα → órganos 9 cm

Σεγκ. 5 cm

Πολ. 2 cm

Φονιάδα 2 cm

- To 10 + To γένευταριο πίστη

Τρόπος ο βάστρος και To δικροδετήσει

Ωδοφορετικά : 10 : 21 cm / γενικά

γένευταριο : 9 cm / διάβλων

διάβλων 12

17 αν οδα

19

55

15

12 19

• γένευταριο :

$$19 + 12 - 5 = 26$$

μεταφέρει 19

αποδιδούμε 7, αριθ.

$$6 \times 12 = 72$$

αν

• 10 :

$$19 + 5 - 12 = 12$$

δικροδετήσει 6 × 12

αριθ. τύπος διών

$$7, 6 \text{ αριθ. } 19 + 7 = 26 \text{ αν.}$$

• Κομψό διαταραχής διατέρων +  
ενδομήσιες ενισχύουμες σε σχέση με  
τη στρογγυλότητα.

- άξος

- μεταδόσεις - πυρκαϊδις

- κερα + υφασμάτων

- ορθογώνιοι

## ● Επιτρέπεται διάτεσσα.

- Χρησιμοποιούνται τα διάτεσσα:
  - Ηγετικός αριθμός ηδωνών
  - Τίτλων αριθμού στην θερμοκρασία ονόματος
  - Τίτλων 670 έδαφος (υπό στοιχείο του χώρου)
- Τηρούνται τα διάτεσσα με στρατηγική αριθμού:
  - Ηγετικός 2 ορόφων
  - ΟΧΙ Ηγετικός αριθμός ηδωνών
  - ΟΧΙ Τίτλων 670 έδαφος
  - Τίτλων αριθμού υπό στοιχείο της γης κατοικίσιμης.

Ηγετικός  
Τηρούνται τα διάτεσσα  
Του Αριθμού στην θερμοκρασία  
Του αριθμού τίτλων.

Τρίτη 22/5/07.

### • Εγγύηση Σάμης: Σύμβαση

- Οπικοφόρων μὲν ήν
- Βασική επικεφία μὲν ήν Βασική απόφαση μὲν γεωγραφίας πας τροπή σε υπόβαθρο δεὸν της οπικοφόρων γε οχέαν ή θεοβολίου ήν ογκίνων κατών • Απόφαση μὲν συμμόρφη.

Οι Βασικές δέοντες της οπικοφόρων γε οχέαν ή θεοβολίου ήν ογκίνων κατών • Απόφαση μὲν συμμόρφη.

Παλιά  
προστάτεις)

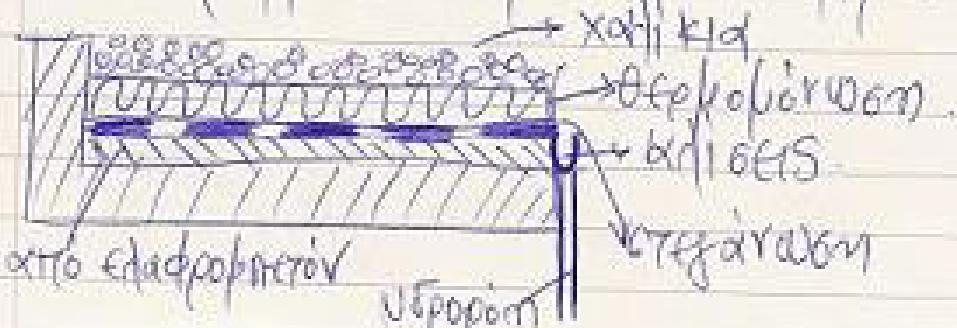
(Οπικοφόρων: πολυεργάτης  
εντός βρεχετοῦ.)

Πάντα αὐτό γε ογκίνων κατό εἰναι ήν  
μητρία, συδιάδοση ήν να παντελής κατα-  
θυρακτή διάτη αὐτό της ευτοποθετήσεως  
του Τελεφύτευκτον παντού.

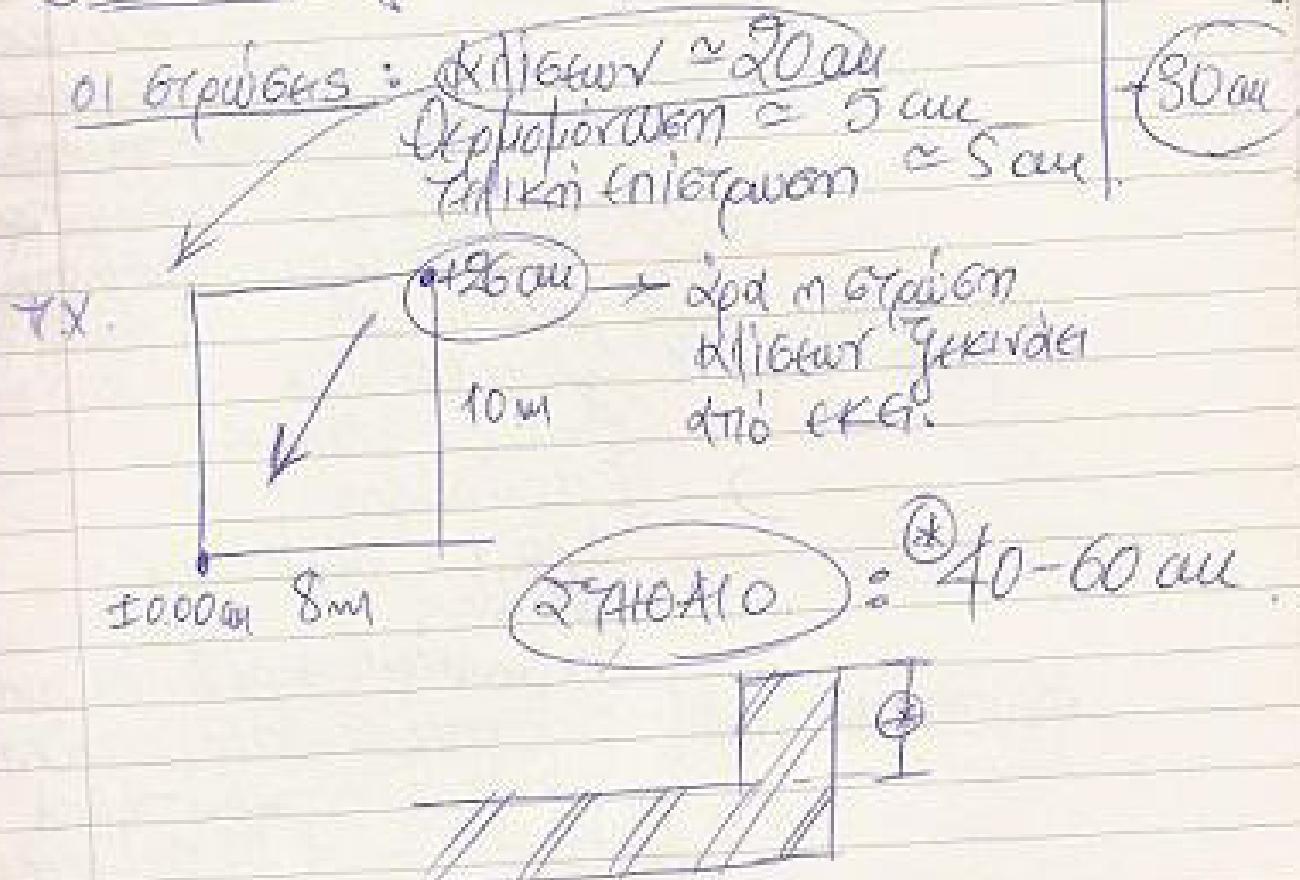
### • Μονυμένη Εκπροσέβαση

- + θεοφόρων ποντίκες
- Τερπιτούδες,
- Καθοποδιτούδες
- Αρποτιτετόντων οικισμούντων γε αρπίδιο.

### • Αγγειοφύτευτον ουρανού γειτονεύοντο



## \* ZTHENO (μα τα νερά + μα τη στρατιά)



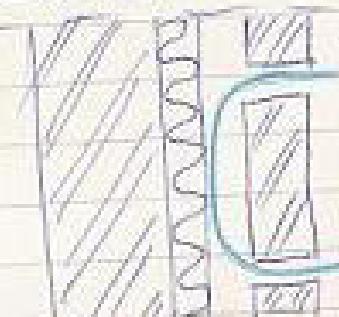
### • Κατά τη ώρα της στρατιώτικης

→ με πράσινη ανεβαίνει η ξηρή στρατιώτικη

### • Εργοβόρων στέμμα



### • Αριθμός γονιοτοιχία



• περιφέρεια διώρυγα → προστασία, ώς  
 γρούς σημείου στην αγοράνων  
 (\*) ράδιο Βασίτε υπόγεια  
 της βαθιάς του κέντρου  
 λιανού + φερνίστε  
 του υψηλού κέντρου.

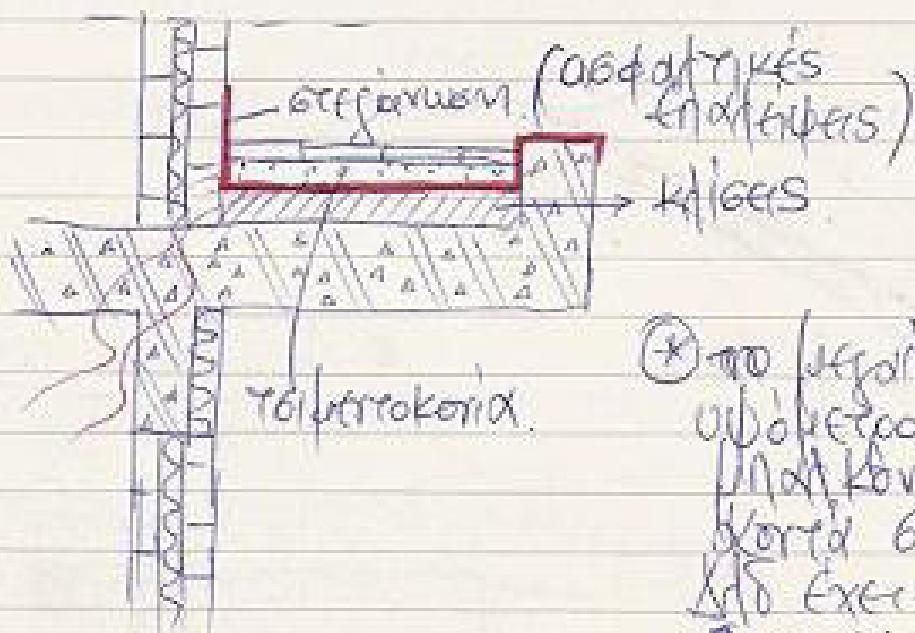
Δομικό χωρίσμα: Οροθοκονιαία  
Θέραψα τηλεσύνη.

Στραγγισμόν  
Οροθοκονιαία  
τηλεσύνη

γεωγραφικό + πλανηταρικό

Κατεύκο χωρίσμα: Συγχρόνισης σταύλων  
Φιλέτο Κυκλαδικής  
κέντρου

• Εγώστες



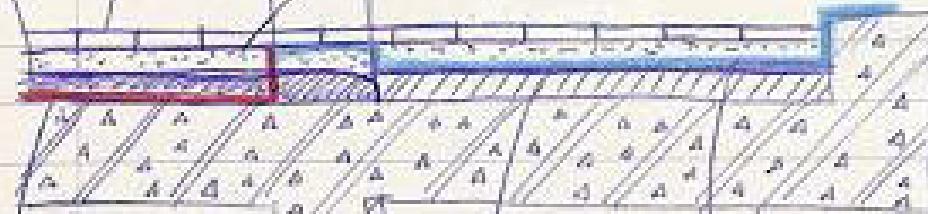
(\*) το μεγαλύτερο  
 υδρόβιο της Ερημού  
 Μαλκούνι Ειναι  
 κοριδί ή οροθοκονιαία  
 ή η Ερεικόνια  
 ή η Αποστολή πέτρα.

META

FÖRZHE

Eigentl. Kappe

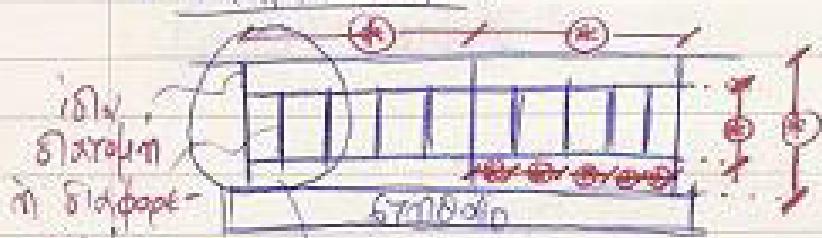
Tiefenkorona



Kappe  
Metallbewehrung

Metall  
Stahlbewehrung

### KARRENT



- Stahlrohre tragen Beton von oben.
- Stahlrohre.

(Durchflüchtiges Betonfundament klifaka)



Πέμπτη, 24/5/07.

### • Θεριοφόρων

→ Εγκονιοφόρων φρεγάδας (χρισταρά,  
τριπόδια)

- Η θεριοφόρων τριπόπιτει την οικοτάξην  
θεριοφόρων μεταξύ ευτροπικού + εγκονιοφόρου  
χαρακτήρα και αυτοφάγης στην οικοτάξη  
ευκοπιτών εσωκτιβότρων με την πλακοτροπή<sup>η</sup>  
συναντίστανται στην φρεγάδα.  
(θερική άνεση)

### • Ταραγήτρες θερικής άνεσης

- Τροποποιοί Ταραγήτρες
  - έρισμα
  - πεταζόδια
- Τριπόδοι Ταραγήτρες

### • Θερικές ανάπτυξης

- σημαντικός (από αυτοφάγης και θαλασσινής)  
στοιχείο
- απρόσιτος (επεκτείνει και αναπτύσσει γηνεα

### • Θερικές Τρόποδοι

(από αντίτοπο)

- διεύθυντες + αντίτοποι αποδίδουν θεριοφόρη  
ο έρια χώρα.
- διάρροια - μηδενική αντανακλαστική

$$-Q_{\text{sys}} - Q_{\text{ap}} + Q_{\text{air}} + Q_{\text{in}} + Q_{\text{ext}} = 0$$

(System) (Abwärme) (Luftwärme) (Inhalation) (Außen)

$$-Q_{\text{con}} - Q_{\text{vem}} + Q_{\text{int}} + Q_{\text{solar}} + Q_{\text{heat}} = 0$$

$$+ Q_{\text{sys}} + Q_{\text{ap}} + Q_{\text{air}} + Q_{\text{in}} - Q_{\text{ext}} = 0$$

$$+ Q_{\text{con}} + Q_{\text{vem}} + Q_{\text{int}} + Q_{\text{solar}} - Q_{\text{heat}} = 0$$

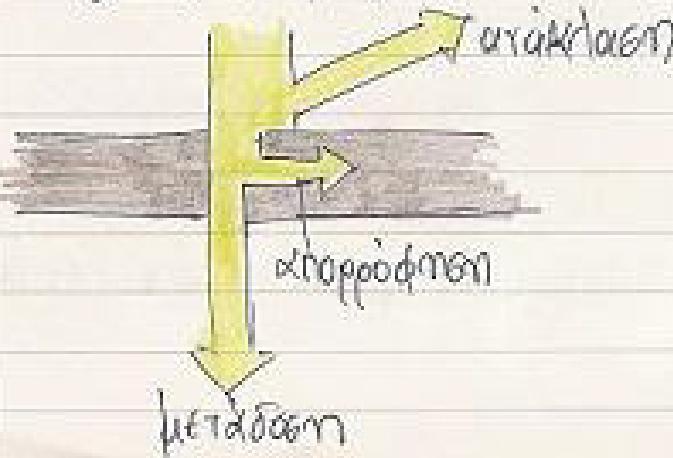
→ Erhaltungssatz der Energieerhaltung.

- 660 μτώνεται η εγκέφαλος αναφορικά
- του διαπλάνω (τα δεκαδάς) 7000 μτώνεται
- οι άρρενες αναπτύξεις - πορφή στην πλάτη
- η διάληψη εγκεφαλικών κέρων
- θρόμβωση
- αρραγόνωμα

• Χαρακτηριστικά των υπόλοιπων

• Ακτινοβολία:

- διατίθεται το αντιδιάτροπο
- επιστροφή του και πεταρέται σε άρρενες
- αντιδιάστολη



## • Θερική αγωγήσιμη (A)

Εγχώντρια ήστα θερική πονή:

η θερική αγωγή πονής του σύνορτηφάρας  
είναι 12 φόρες μεγαλύτερη από εκείνην  
του γύρκα.

→ Τιτιλή: η πονή θερικής του σύνορτηφάρας  
απέτα την διαδικασία εγκινήσεων των γύρκων  
και την διαφράξει θερική, είναι  
επίσημη πονή διαδικασία. (W/m²)

→ Θερικές αναστρεψης από τα κουφάρια πονή.

• μετάσεις υποτονικότητας

• οπτικές υποτονικότητας → αντίστροφη η  
θερικούριαστική  
πενότητα του  
κουφαρίου.

→ Θεριογύρησης

## • Οβιταριαία ζε:

- καταστροφή
- καταδέκτευσης οργάνων
- απότοξη
- ακροία
- χρόνος

## • Συγένετες:

θερική ιατρική έντασης - θεριογύρηση

## • Εργασιανή κάμπτωση

Τα υδροί απορρίφεται στην πλάτη τους  
επιβίωση. (Εποιεί υδρότ)

## • Εργασιανή υδρότητα

Τοπ, 29/5/07.

Τιμήθηκε μετρητής που μετράει τους υδρότεις αριθμούς  
η σε διάφορα χρηστήσεις με αναλογία  
διαφερόντων στης στοιχείας κίνησης αριθμών.

- Εργασιανή αριθμότητα:  $< 0,20 \text{ W/mK}$

$$= 0,023 \text{ W/mK}$$

Τιμήσεις για κάποιας αριθμών σε  
μήκος Τιμών Εργασιών.

→ Κοινόπιδη ενιδιότητα + αγροτικός έργοι ανάστριψη

- Σκοτεινός αριθμός, ηρεμητικός

- Υγρασία

- Επίφανεια

- Ανθεκτικότητα στο χώρο + στο περιβάλλοντας

- Αντίδραση στη φυσική

- Αντίδραση στην εργασία (π.χ. στην οικοδόμηση)  
εργασίας στην εργασία (π.χ. στην οικοδόμηση)

- Ελαγκόπονη είκους + σχεδιασμός (πετρόβαθμη διαρρόη)

- Χαρακτηριστικά

- Ιανουαρίου αντοχή

- Πετρόβαθμη απόσταση στην πλάτη

- Εγγύηση στην πλάτη σε αντίστοιχη

→ Χρήσιμα στην ζωή της γης της θεραπείας  
και στη φύση.

- Θεραπευτικότητα
- αίραση
- ανθεκτικότητα
- αύξεση φορά στην υγεία
- αντίδραση στη φύση

→ Διαμέσος των οικικών οικισμών

- ~~Επιφάνεια~~  
- Ουλοβαΐβακας (μύρων)
- Ορυχοβαΐβακας, Τερροβαΐβακας (μερών)
- Κλεμμένα, Νεαρόμενα, Ελεκτρούτερα,  
Βερκικουρίμενα (κόκκινον)
- Θέρμανση + γειτονιταρπίδη (εε  
σούπη, καρπούζια)

Ουλοβαΐβακας:  
• Η ουλοβαΐβα είναι παρτίδα (και  
η φύλλα σταύρωση)  
• Τραγούδια συνοχύεται με  
τη μεσημέρια  
• άστρες στην ενσύρμενη πλάκα  
• Ενσύρμενες πλάκες (με  
υγκώσια πλάκα)  
• Λοχύδια

Ορυχοβαΐβακας (Κατόργαρες γλόττηες  
αντ' αυτών ουλοβαΐβακα)

## • Coforiká

- Πολύτιμη γη η παραγωγή (καθησίσ)
- Εγκατάσταση - (- -)
- αφοίσις παραγετών (- -)
- γεωπόληση (νεότη) διοικία + υπογενετικότητα
- σε γεωργία γεωργία + παραγετήσιμος (- -)
- φερτός σε γεωργία (- -)
- Τιμέται φερτό (- -)
- αντικαρα βούτηση στην Κύπρο: αίγαος, καρβούνι, τριαντά, τεφρα, φοινίκη - παραγάγεται (- -)

Χορηγή παραγετήσιμου: - φθινό + άνοιξη  
- ηλιόλια

• παραγάγεται: εργασία + γεωργία  
χαροκόπειοι οδοί, λιβανέτα,  
αγροτική ακτονοφορία

Εγκατάσταση παραγετήσιμου: • χρήση στον  
υπαίθιο  
→ στο αρχαιολογικό  
δέλτα.

Αρκτικός εγκαταστατικός παραγετήσιμος:

- αρκτική αναστολή στην εγκατάσταση
- δύο απόστολοι υπαίθιοι
- αρκτική γη παραγετήσιμη - καλύτερης πολιτικής
- όχι συγχρονική επιβολή πολιτικών

- Thalassopetion : • 6 κήποις οχρόσιες  
                           - στη Προσβάσεως, στο :  
                           Εγκαταπλακά  
                           Χημικές ασίες  
                           • δε δοτήσει  
                           • στη εγκατάσταση φωτιά  
                           • ταπεταφές από γηπού  
                           μήτακιν αγγλικού ποδιού  
                           • Εναλ οδοφράχο, υγρό

τροπιοντα

- ανθίδικες
- Τροποποιητές σε περιοχές της θάλασσας
- Ανθίδικες με λεκανίστρες στην περιοχή
- Φεκαλιώδεις.

- Στροφόποτο : • ηχοφορητικός  
                           • Βαρύ υγρό  
                           • θαλασσινές στροφές  
                           • Στην Καραϊβική η θάλασσα έχει  
                           καταταγή στροφών  
                           • Έχει την ιδιότητα να περιπλέκει  
                           • ↑ στροφών σε θέση + ταύφη

- Ορεινή θαλάσσια : • μήποτε στροφής  
                           διαδομένες σέριες  
                           • Επιδρούει  
                           • Η φθινοπωρινή  
                           σεριά στροφών  
                           • Ταυτόχρονη σε στροφή  
                           • απορροές υγρών  
                           από στρεγμένου

# Μονική ολυμπεία

- Ηραίνων
- Διερράχιον
- Αθροπότερον Στεφανούσιον λεωφία

Ορθοφονωτική ενημέστατη [βέ νερδιντάχ]

## • Θεραπίων κεδύδας.

- συγκριτική στοιχεία
- θεραπών στοιχεία. (κουφώνων)
  - Βούρδος φόρα } Σφραγίδα } εσωτερική μέσωσης in  
  | Τιμπάνος } ουρανία } Θεραπ. Ελλήνων  
• αριστητική } δάπεδα } θεραπ. επικονίων  
  | επιστροφής

Tονοθέματα       $\leftarrow$  σεργοφόρων  
                        οτονοθέματα  
                        δημικό στοιχείο

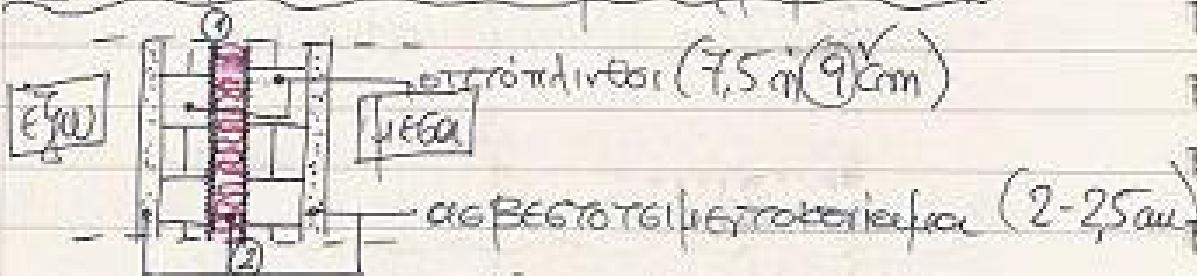
→ Αδιανόητη έκτρηψης θεραπίων:

- 1) Θεραπίων
- 2) Αντιχειρίδα (τίταν ορατον)
- 3) Τιμπάνα
- 4) ενημέστατη (εύτερη ορισμένη)
- 5) ενημέστατη (ερείτην - - -)

Τέμπη, 31/5/07

• Θερμοήθερα + Θερμοβιόκαλα

• Λικένδυτην τοποθεσία με Θερμοβιόκαλα



υποβαθμίσεις (δαρβίνια, στρώσεις τού  
υποβαθμίσεις πάνω στην εγκάνεια του τοίχου ①

με βροκέριαν με  
χαρφία τοπού χιόνι αγρι  
την πάνω στην εγκάνεια της  
τούς αυτάνα μα να ναι την  
ναν τον υποβαθμίσεις

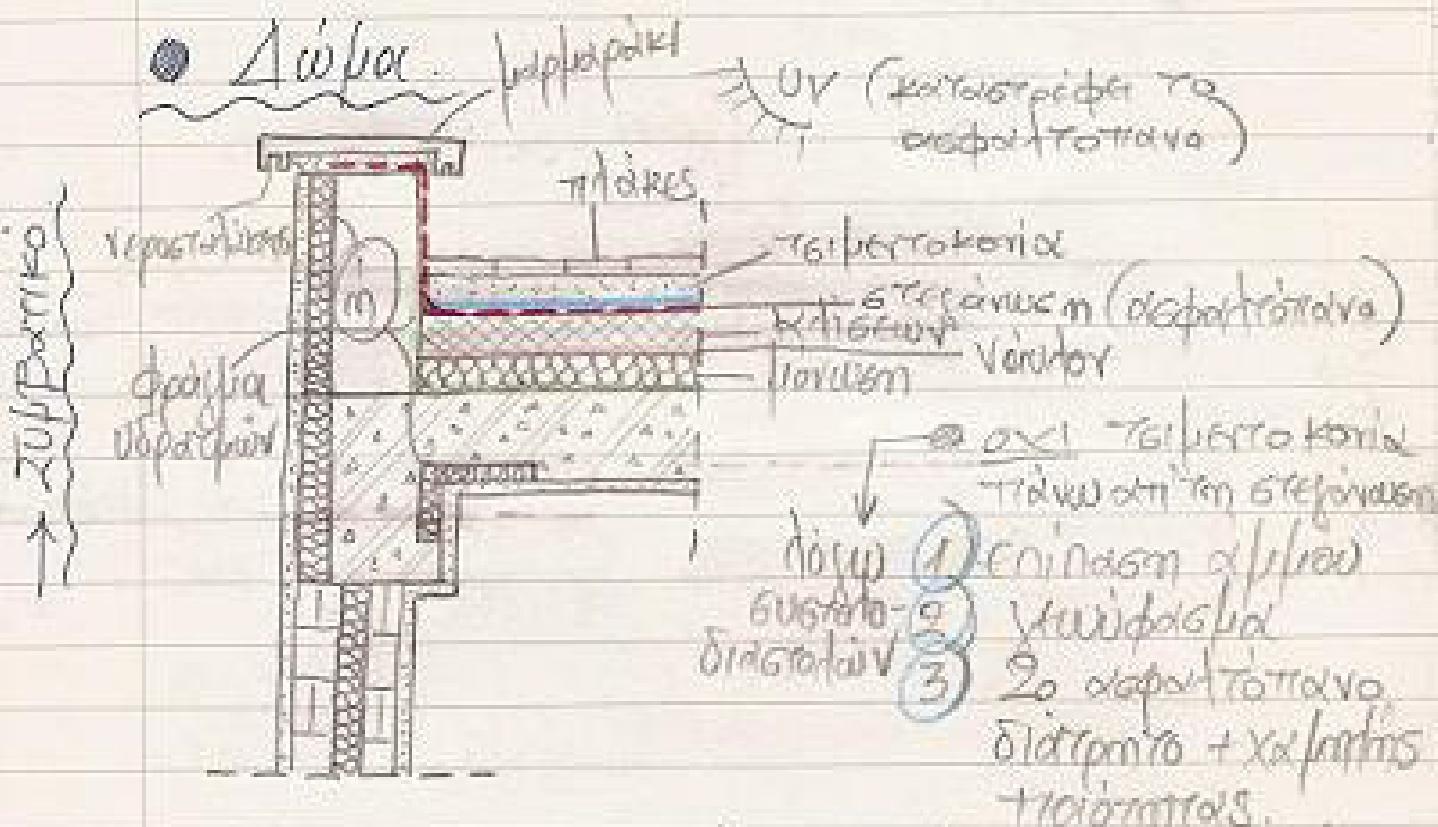
με βροκέριαν με  
χαρφία τοπού χιόνι αγρι  
την πάνω στην εγκάνεια της  
τούς αυτάνα μα να ναι την  
ναν τον υποβαθμίσεις

- τη δεύτερη σερι την τερψκεν ② ΤΜ  
εγκάνεια με την πρώτη με γεράζ

$$\rightarrow \text{kcal/m}^2\text{h}^\circ\text{C} = 1,16 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$\text{και } 1 \text{ W/m}^2\text{K} = 0,86 \text{ kcal/m}^2\text{h}^\circ\text{C}$$

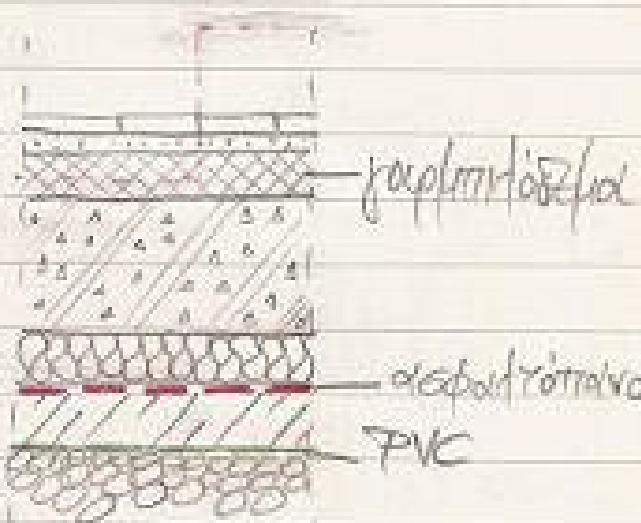
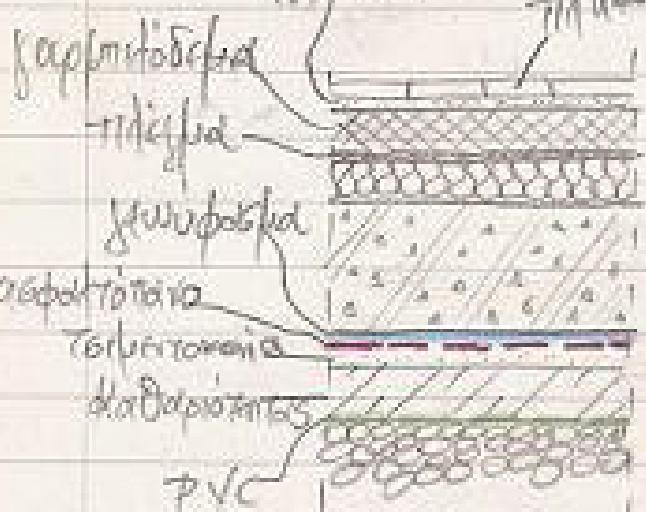
Tpi7m, 5/6/07



4) -dy m. Styrax officinalis Thymelaeidae  
m. Molophilus officinalis fibrosus Hippocrateidae  
Thymus officinalis L. Labiate 2cm velutina-  
blanda f. Val. komplexa To oléfolia Yunnan.  
-dy f. viridis Salicaceae Óly unicolor  
npo Borneo.

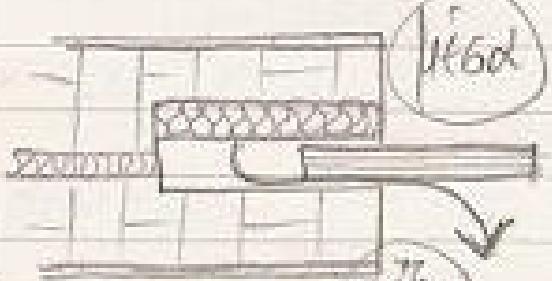
## Laitkuo

16x100  
1  
↑



- (\*) Što vñiklo etiokaisju va pñitav Gipoforom -  
tikó vñik's tñou - prospõrõtõrõi etiok my  
Ujjolosia!

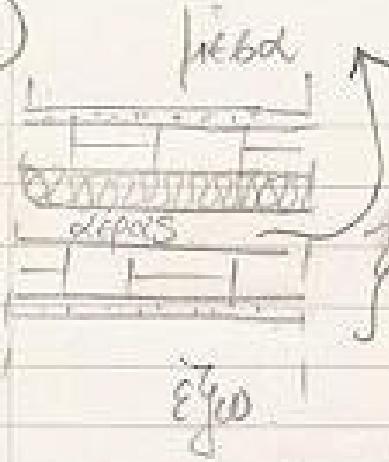
## Asfaltkumtiipot



$$E_{\text{faser}} = \frac{1}{6} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{6} = 0.17 + \frac{1}{10} + 0.09$$

	d	t	d/t
1) AG Betonitakeroiksi	0.02	0.17	0.023
2) Ottiottuksi	0.09	0.52	0.173
3) Asfaltkumtiipotapu	x	0.041	x/0.041
4) Alkutalo	0.08	-	-(0.1)
5) Ottiottuksi	0.09	0.52	-
6) AG Betonitakeroiksi	0.02	0.87	-
Ges. 134			



Lefkada, 11/6/07

### • Υποδομή

→ Ιχετική Υποδομή.

$$\frac{C}{C_s} \rightarrow \phi = \frac{C}{C_s} \times 100\%$$

$C_s \rightarrow$  μήγενη ευκεκριθεσσ οδοιδών  
+ όλη βιολογική υλος ευκεκριθεσσ.  
(\*) είναι δύναμη που την θερμοποιεί

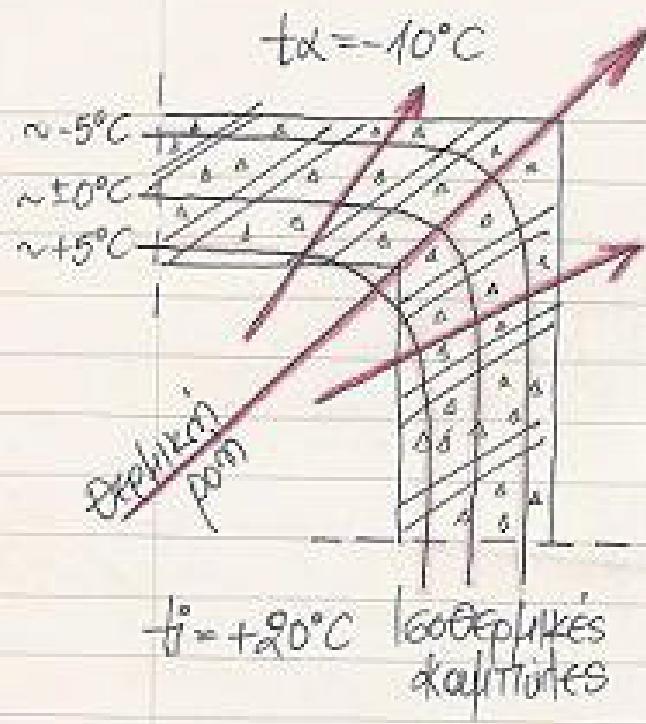
• Προτιθέσεις για την εκδίδουσα του φορινού έρευνας της Εργασίας.

- Η αναρράφτησης θερμοποιώντας προστασία των  
σωμάτων, στοιχείων.

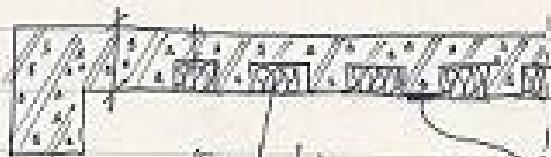
- Η μήγενη θερμοκίνηση σύμπειρα των δομών  
υδάτων.

- Η πλανητική τηλεσήση υποδομής στον  
επιτροπικό χώρο.

- Η μίσθιση στη διάκριση της θερμοποιίας  
\* Η θερμοποιία + υγρό της περιβάλλοντος  
αποτελεί με την επίφανην ορόσην



→ Típikál Térkép



Depositionen

Káliumjelen törökcsőd  
 → Ugrások Sűrűsége  
 + általános összefüggés  
 → Emelkedés  
 6000 m órhoft.

→ alkáliwürfelsírmá 670

Káliumjelen díj Ötv. Évez kálium jelenben (70)  
 Négyzetméterben Ötv. Uniópénz m. fizet. (szegélypénz)  
 önműködőkénti bővítés 6000 m órhoft. 70  
 Tölköc.

Τρίτη, 12/6/07.

### • Μορφές υπασιας γυμνόκρων

1) Χειρόπιν  $\leftarrow$  εγκύρων ατό τοιχου + διάτεξη  
αναδρυτής έργηκτη προστασία  
υροι + δερματική σύνθεση της καρδιάς

2) Εαρινή με έργον

3) Λόγω ανατονίας

4) Υγρών χιρών

### 1) Χειρόπιν λόγω:

#### (\*) Αναδρυτής έργηκτη προστασία

Μέρα: α) Τηρούσθιμη εγκύρη θεραπονίας

β) Στην ποιητικής με σηματοδότηση

γ) αδελφεική βασικού ατό τους

τοιχους + τα διάτεξη

δ) Εγκύρη διπλέον με θεραπονίαν

ε) αύγουστον της θεραπονίας του χιρού  
(προσωπικά)

#### (\*) Εγκύρων υπασιας εσώρους

Μέρα: α) εγκύρων της τηγανιτής υπασιας

β) ειδικός εγκύρως με συστό

(προσωπικά)

εγκύρως διέρα

γ) αύγουστον της θεραπονίας του χιρού.

#### (\*) Δερματική υπασιας και υροι της καρδιάς

Μέρα: α) τοποθετημένη έργον + υδροτοπηρ  
ροδομητικών ενισχυστών στους τοιχους

β) έργον θεραπονίαν της ωχαρίνης χιρού

γ) αναστολής οπρίσματος με εγκύρως ατό

## 2) Εαρινή ή θερινή:

- Μέρα: α) Αφοίρεση των βοστών υγιάνευ  
κτίσιο τους τοίχους + τα δάπεδα  
β) Αύγμενη της έργων και της προστασίας  
της κατασκευής.  
 γ) Τοποθέτηση φόρεων δαστέδων σε  
διάφορους με έργα βίντανα  
 δ) Διατήρηση εργασίας έργων  
καθώς ότι την ολόκληρη της διάρκειας  
+ του καλοκαιριού.  
 ε) αποφυγή αερισμού με έγχειρικό  
αερά.

## 3) Λόγω ανατίναξης

- Μέρα: α) ελαφρός αερισμός με έγχειρικό  
αερά  
 β) καθαίρεση των αδιατήρεστων  
αττίσιων υποταγμάτων ενιχρισμάτων  
και τοποθέτηση αδικυρ υγραεροπρο-  
στηκών αττίσια τηρώντων υγιά.  
 γ) Τηράταιση της έργων κατά<sup>την</sup>  
ολόκληρη της ριζής (αναδιάρθρωση)  
 δ) Έργα για την καταστροφή των αερισμάτων  
των αερισμάτων (με την καταστροφή  
των αερισμάτων)

## 4) Υγρών χώρων

- Μέρα: α) καλός αέριος υγρά την χρήση.  
 β) κόπυτη για επιφανειαί της αδιά-  
 προχα υγρά.  
 γ) πρόσθια θρύλη της στολής  
 κορτά στην επιφανειαί επιφάνεια  
 του τοίχου.

### • Ροή υγραργίαν

• • • •	• • • •
• • • •	• • • •
• • • •	• • • •
• • • •	• • • •

Υγραργία περό  
τοίχου (Γοίχος)

### Χύμα 1

$$\theta_1 = 20^\circ\text{C}$$

$$v_1 = 50\%$$



### Χύμα 2

$$\theta_2 = -10^\circ\text{C}$$

$$v_2 = 50\%$$

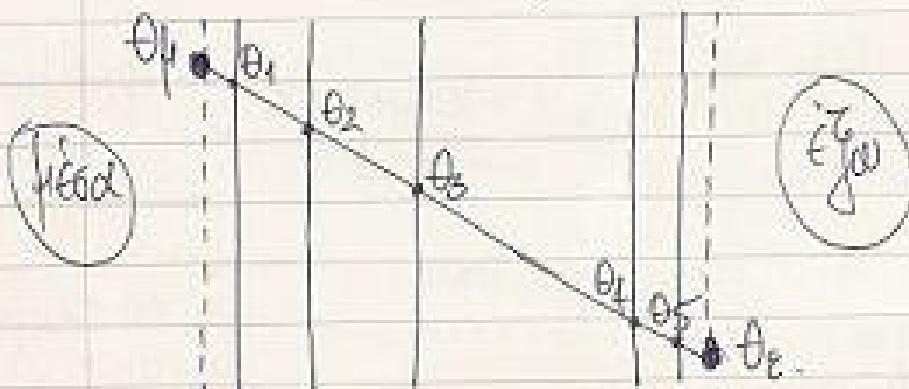
$$\theta_2 = 20^\circ\text{C}$$

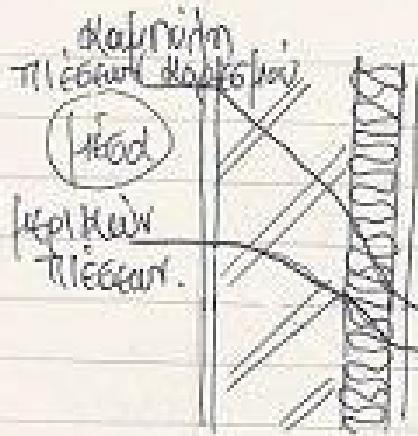
$$v_2 = 80\%$$

Σημείωση

φαίνεται διάχυση  
της υγραργίαν =  
διάδοση του φαίνεται  
της ροής θερμότητας

διάδοση τοίχου





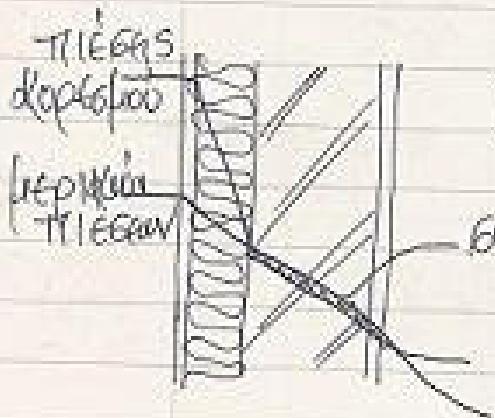
(η δερπούρων εχει τοτοθεμέτι απιγω)

δε  
ανατολική

(η αιγαίον ήταν + αυτ 2

η νεανικό γενε της πόλεων.

η μακρινή αυτη υπάρχει τοτοθεμέτι απιγω + διατηρητική και γιατί απιγω η μακρινή πλεονεκτική στην πόλη της αποστολής



(η δερπούρων εχει τοτοθεμέτι απιγω)

ανατολική ⇒ διμιαρχία ιδρυση

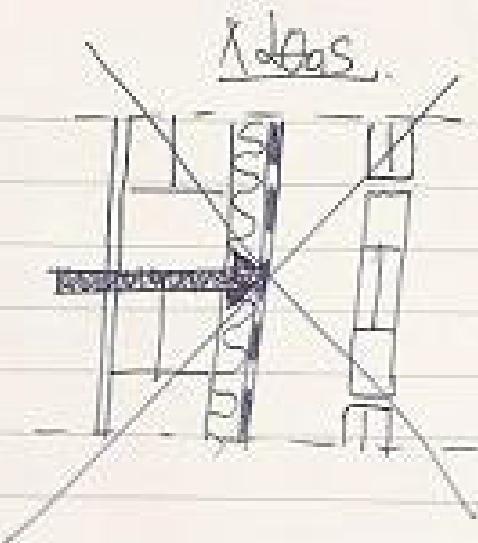
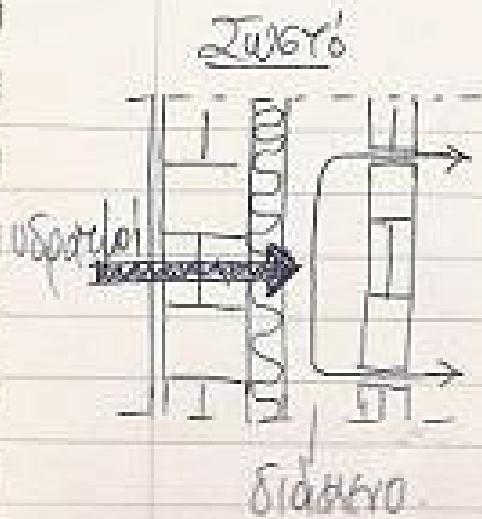
● Ουρανούριας αντιστάσης στη διάχυση των  
• επικρατεί:

Τοπική φοράς είναι μεταβολή της αντιστάσης στη διάχυση των ιδρυσηών.  
Οπ. έτοις οροικείο στο οποίο τις διάφορες ιδρυσηές συγχέονται.

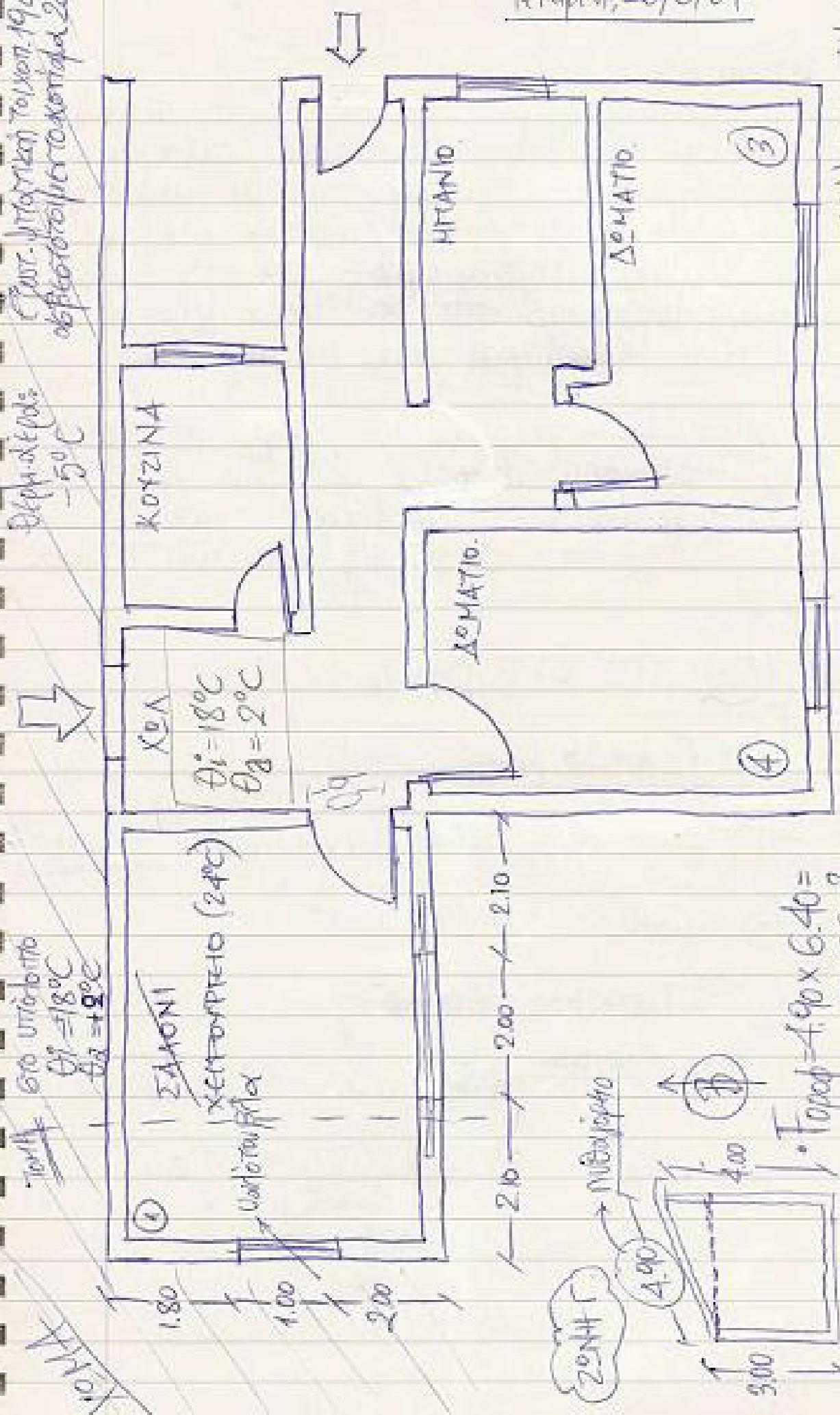
Σύμπλοκα αντιστάσης }  
ασφαλτούριο }  
ιωδι. κ.τ. }  
} → Ηλιό φεγγάρι → φράγμα  
συρρεσμ. }  
} ιδρυση

④ αντιστάση φράγματος ή  
της ιδρυσης (η οποία  
αποτελείται από 10-12 cm)

ιδρυτική φορά  
από την οποία  
μεταχειρίζεται  
την αντιστάση



Tetrapon, 20/6/07



## • Ασκηση

- πισοδετές παρόπερα λεγέται ριπτό ή αρχική τηρίαση για τηρίαση τηρίων βολθετών.
- αντικατούμενη το παράθυρο με υαλοβαστά.
- το διάφανο ③ καταστρέψεται σχεδόν.
- το διάφανο λαμπτήρας απ' την τιμή μηριά την επειδή πάνω στην πρόσθια.

6x10x1 → κερουάγιο  
 ① → αναφράγματο.  
 ③ → διάφανο.

τηλευταία το  
 διάφανο λαμπτήρας  
 αποδίδει την άνω  
 τηρίαση για τηρίαση  
 διάφανο.

## • Λύση

1<sup>o</sup> Γενικά

$$Q = F \cdot k \cdot \Delta \theta$$

- Βρίσκω επίβαση επιφάνειας της κερουάγιας

επιφάνειας

$$\text{της τούνελ } F_B = 6.40 \times 3.00 = 19.20 \text{ m}^2$$

$$F_A^{\text{νότο}} = 1.00 \times 1.00 = 1.00 \text{ m}^2$$

$$F_A^{\text{ταξ.}} = \frac{4.00 + 5.00}{2} \times 4.80 - 1.00 = 15.80 \text{ m}^2$$

$$F_B^{\text{ταξ.}} + F_A^{\text{ταξ.}} = 19.20 + 15.80 = 35 \text{ m}^2$$

$$F_N^{\text{νότο}} = 2.00 \times 2.20 = 4.40 \text{ m}^2$$

$$F_N^{\text{ταξ.}} = 4.00 \times 6.40 - 4.40 = 21.20 \text{ m}^2$$

$$F_I^{\text{ταξ.}} = 0.90 \times 2.20 = 1.98 \text{ m}^2$$

$$F_{\text{Total}} = \frac{4.00 + 3.00}{2} \times 4.80 - 1.98 = 14.82 \text{ m}^2$$

$$\text{Fläche} = 4.80 \times 6.40 = 30.72 \text{ m}^2$$

$$\bullet \frac{1}{k_{\text{Total,B}}} = \frac{1}{\alpha_i} + \frac{d_{\text{soil}}}{d_{\text{soil}}} + \frac{d_{\text{soil}}}{k_{\text{soil}}} + \frac{d_{\text{soil}}}{k_{\text{soil}}} + \frac{1}{\alpha_s} =$$

$= 0.12 + \frac{0.02}{0.87} + \frac{0.19}{0.52} + \frac{0.02}{0.87} + 0 =$

$= 0.531 \frac{\text{m}^2\text{K}}{\text{W}} \Rightarrow$

$\rightarrow k_{\text{soil}} = 1.88 \text{ W/m}^2\text{K}$

$\geq 0.7$   
 $\rightarrow \text{KCN} \rightarrow \text{HPPol TIZ TIO}_6 \text{VII O}_6 \text{ZnCl}_2$

$$\bullet \frac{1}{k_{\text{water}}} = \frac{1}{\alpha_i} + \frac{d_{\text{water}}}{d_{\text{water}}} + \frac{1}{\alpha_s} = 0.12 + \frac{0.23}{0.81} + 0 =$$

$= 0.404 \frac{\text{m}^2\text{K}}{\text{W}} \Rightarrow k_{\text{water}} = 2.47 \text{ W/m}^2\text{K}$

$\geq 0.7$

$\rightarrow \text{KCN} \rightarrow \text{HPPol TIZ TIO}_6 \text{VII O}_6 \text{ZnCl}_2$

$$\bullet \frac{1}{k_{\text{Total,N}}} = \frac{1}{\alpha_i} + \frac{d_{\text{soil}}}{d_{\text{soil}}} + \frac{d_{\text{soil}}}{d_{\text{soil}}} + \frac{1}{\alpha_s} =$$

$= 0.12 + \frac{0.02}{0.87} + \frac{0.09}{0.52} + 0.04 =$

$= 0.356 \frac{\text{m}^2\text{K}}{\text{W}} \Rightarrow$

$\rightarrow k_{\text{soil-N}} = 2.81 \text{ W/m}^2\text{K} \geq 0.7$

$\rightarrow \text{KCN} \rightarrow \text{HPPol TIZ TIO}_6 \text{VII O}_6 \text{ZnCl}_2$

$$\bullet \frac{1}{K_{\text{Kont}}^{\text{A}}} = \frac{1}{\alpha_i} + \frac{d_{\text{GK}}}{d_{\text{GK}}} + \frac{d_{\text{GK}}}{d_{\text{GK}}} + \frac{d_{\text{GK}}}{d_{\text{GK}}} + \frac{1}{\alpha_d} =$$

$$= 0.12 + \frac{0.02}{0.87} + \frac{0.19}{0.52} + \frac{0.02}{0.87} + 0.12 =$$

$$= 0.651 \frac{\text{m}^2 \text{K}}{\text{W}} \Rightarrow K_{\text{Kont}}^{\text{A}} = 1,535 \geq 0,7$$

$\delta_{\text{adgammatikai}}$   $\rightarrow$  ΔΕΝ ΤΙ ΗΠΟΙ ΤΙΣ ΤΡΟΥΓΗ.

$$\bullet \frac{1}{K_{\text{Kont}}^{\text{B}}} = \frac{1}{\alpha_i} + \frac{d_{\text{GK}}}{d_{\text{GK}}} + \frac{1}{\alpha_d} = 0.17 \frac{0.13}{2.03} + 0 =$$

$$= 0.234 \frac{\text{m}^2 \text{K}}{\text{W}} \Rightarrow K_{\text{Kont}}^{\text{B}} = 4.273 \text{ W/m}^2 \text{K}$$

$$\geq 0,7$$

$\rightarrow$  ΔΕΝ ΤΙ ΗΠΟΙ ΤΙΣ ΤΡΟΥΓΗ.

$$\bullet \frac{1}{K_{\text{Grob}}} = \frac{1}{\alpha_i} + \frac{d_{\text{GKup}}}{d_{\text{GKup}}} + \frac{1}{\alpha_d} = 0.12 + \frac{0.13}{2.03} + 0 =$$

$$= 0.184 \text{ m}^2 \text{K/W} \Rightarrow K_{\text{Grob}} = 5435 \text{ W/m}^2 \text{K}$$

$$\geq 0,7$$

$\rightarrow$  ΔΕΝ ΤΙ ΗΠΟΙ ΤΙΣ ΤΡΟΥΓΗ.

Είναι ο μεγαλύτερος υπολογισμός από όλους.

Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
607.41	607.41	607.41	607.41	607.41	607.41	607.41	607.41
19.20	18.80	18.80	18.80	18.80	18.80	18.80	18.80
16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65
Torxot. 64. Cerdà 14.65.							
15.80	18.80	18.80	18.80	18.80	18.80	18.80	18.80
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
24-9 = 148.6.	24-9 = 148.6.	24-9 = 148.6.	24-9 = 148.6.	24-9 = 148.6.	24-9 = 148.6.	24-9 = 148.6.	24-9 = 148.6.
15°C							
48.9	48.9	48.9	48.9	48.9	48.9	48.9	48.9
24-9 = 37.1	24-9 = 37.1	24-9 = 37.1	24-9 = 37.1	24-9 = 37.1	24-9 = 37.1	24-9 = 37.1	24-9 = 37.1
24-9 = 131.06	24-9 = 131.06	24-9 = 131.06	24-9 = 131.06	24-9 = 131.06	24-9 = 131.06	24-9 = 131.06	24-9 = 131.06
24-9 = 506.3	24-9 = 506.3	24-9 = 506.3	24-9 = 506.3	24-9 = 506.3	24-9 = 506.3	24-9 = 506.3	24-9 = 506.3
17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8
24-9 = 9.556.6	24-9 = 9.556.6	24-9 = 9.556.6	24-9 = 9.556.6	24-9 = 9.556.6	24-9 = 9.556.6	24-9 = 9.556.6	24-9 = 9.556.6
15°C							
1969.0	1969.0	1969.0	1969.0	1969.0	1969.0	1969.0	1969.0
140.48	140.48	140.48	140.48	140.48	140.48	140.48	140.48
140.48	140.48	140.48	140.48	140.48	140.48	140.48	140.48

27/10/10

140.48

$$\frac{98.2-40}{140.48} \times 100 = \frac{58.2-40}{140.48} \times 100 = 2.01\%$$

$$\frac{98.2-40}{140.48} \times 100 = \frac{58.2-40}{140.48} \times 100 = 2.01\%$$

$$\frac{98.2-40}{140.48} \times 100 = \frac{58.2-40}{140.48} \times 100 = 2.01\%$$

$$\frac{F}{V} = \frac{140.48}{107.52} = 1.31 \text{ m}^{-1}$$

$\alpha_{\text{fa}}$  den = ...  $\leq$  ... 7 MHPOL H' OXI.

$$\begin{aligned} \text{10. } \Delta\theta &= \frac{24+2}{2} - 11^\circ C \left( \frac{(-607 + 707)}{2} \right) \\ &\quad \left. \begin{array}{l} \text{avd} \\ + 707 \\ \hline 2 \end{array} \right. \\ \cancel{\text{10. }} \text{ 18. } \Delta\theta &= 24 - 18 = 6^\circ C \end{aligned}$$

→ Mols ðivær oplo yða yis amhæfes  
 G: 5000 W  $\rightarrow$   $\Delta\theta$   $\rightarrow$   $T_1$  postulatiun  $\rightarrow$   $T_2$   $\rightarrow$   $\Delta\theta$   
 YIS amhæfes attið fuki trou  $\rightarrow$   $\Delta\theta$   
 TMS þegundir eru yffes.

• Eguninn er 1556.6 (  $\frac{1000 \text{ W}}{\text{m}^2 \text{ K}^4}$  )

$$\alpha = F \cdot \alpha' \Delta\theta \rightarrow \alpha' \dots$$

$$1556.6 \quad \frac{1}{\alpha'} = \frac{1}{\alpha} + \frac{d_{\text{yph}}}{\lambda_{\text{yph}}} + \frac{d_{\text{dep}}}{\lambda_{\text{Dep}}} + \frac{d_{\text{app}}}{\lambda_{\text{app}}} + \dots$$

$$+ \frac{1}{\alpha_2} \rightarrow$$

$$\Rightarrow d_{\text{dep.}} = \dots$$

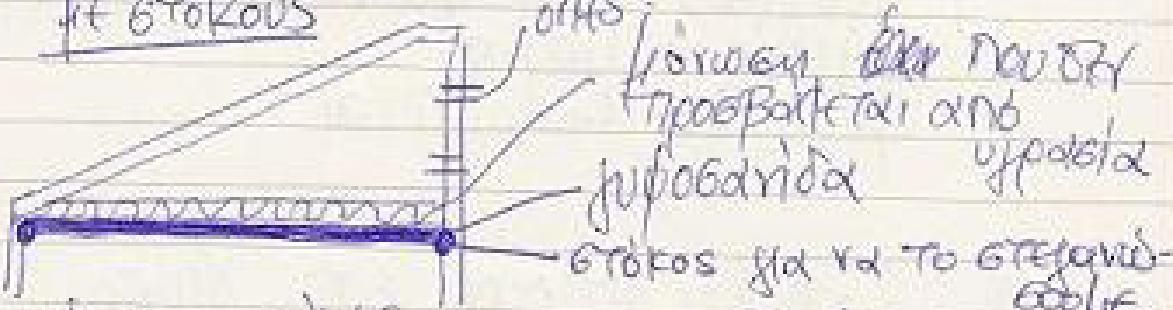
29

## Επανάσταση

- Οι ορθοί της εκδόσεως στην αρχή της Επανάστασης  
για την διάσπαση της ορθούς επανάστασης (οχι την ένοπλη επανάσταση)
- Ανανεώσεις + δικαιοδοσία

Λειτουργία που προσφέρει την εγγενή φύση της αρχής  
της Επανάστασης  
Από την θέση της υφοδανίδας στην ίδιη την  
καράτη μετατρέπεται σε έναν βαλβίτη διαφορούχων - εγγενής καράτης + έξω  
όπλα από την ίδια την ίδια.

με δικαιοδοσία



- Ανοχέτευμα + γερμανία → διαφορούχων  
ευεπιθετικός.

- Μηλάριο: ινδιάνερα, ηκατόνταρχοι στρατηγοί,  
νοντραπάς + δικαιοδοσία, διαφορούχων.
- Καυζίνα: γενοβίτο, νοντραπάς,  
διαφορούχων.
- Χειροβλήσιο: νοντραπάς, ηδιβάρος απόδοσης  
εντος, ηδιοντοπλού.
- Αναπυρωτικό: νοντραπάς  
(σύνταξη της θλιψιανής από την Επανάσταση)

→ Η διάταξη των αποθέσεων: Ερασ κύριος  
επενδυτής και μητέρα κύριος φρεσκάρια  
μεταξύ της Απορρίφης και Βαρδουρίτης  
φρεσκάρια στην Βόρεια.

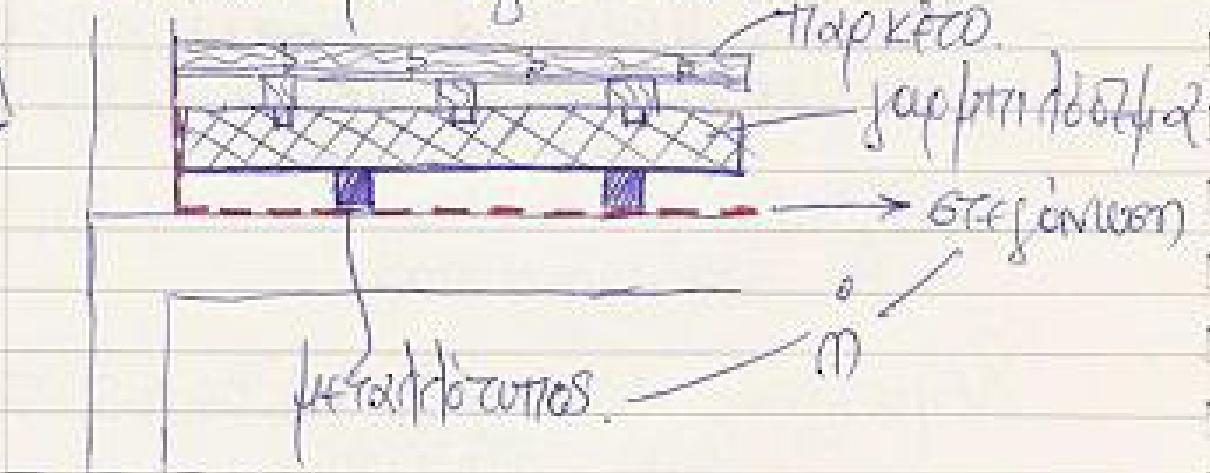
• Τεχνική έκθεσης για την πλοπής  
εγγύησης αυθισμών

- Γεννητικός + αποπροσδικός βόρρεος

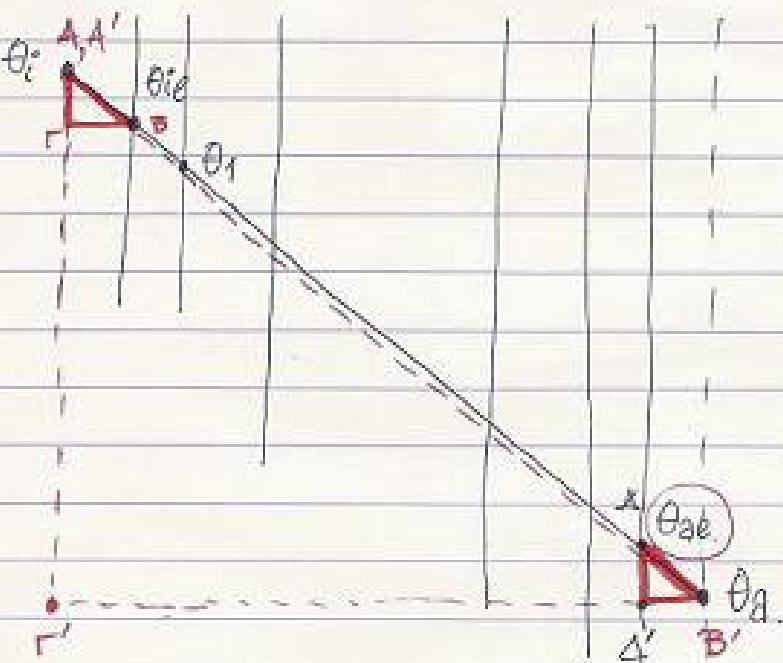
υπόλιθος → δε φαινεται η σφραγίδα του.  
γρίβα + αδικηματική  
με τη δε ταχύτητα.

• Διάταξη απρίπου στην κύρια  
αναπομπή → με θερμική  
+ διάρρεη με εγγύηση χοτσούλα.

• Κύρια







④ dx<sub>i</sub> führt α<sub>i</sub> um?

$$\frac{\overline{AB}}{\overline{A'B'}} = \frac{\overline{AB}}{\overline{A'B'}} \rightarrow$$

$$\Rightarrow \frac{\theta_i - \theta_a}{\theta_{ae} - \theta_a} = \frac{1/k}{1/a_2} \Rightarrow \dots \Rightarrow \theta_{ae} = \dots$$

$$\frac{\overline{AB}}{\overline{A'B'}} = \frac{\overline{AB}}{\overline{A'B'}} \Rightarrow \frac{\theta_i - \theta_{ie}}{\theta_i - \theta_a} = \frac{1/a_i}{1/k} \Rightarrow \dots \Rightarrow \theta_{ie} = \theta_i - \frac{1/a_i}{1/k} (\theta_i - \theta_a)$$

$$q = (\theta_i - \theta_a) \cdot k \rightarrow \left\{ \begin{array}{l} \theta_i - \theta_a = q \cdot \frac{1}{k} \\ \theta_{ae} - \theta_a = q \cdot \frac{1}{a_2} \end{array} \right\} \rightarrow \frac{\theta_i - \theta_a}{\theta_{ae} - \theta_a} = \frac{1/k}{1/a_2}$$

$$q = (\theta_{ae} - \theta_a) \cdot a_2 \rightarrow \theta_{ae} - \theta_a = q \cdot \frac{1}{a_2}$$

$$\rightarrow \theta_{ae} - \theta_a = \frac{1/a_2}{1/k} (\theta_i - \theta_a) \rightarrow \theta_{ae} = \theta_a + \frac{1/a_2}{1/k} (\theta_i - \theta_a)$$

⑤ dx<sub>i</sub> führt dy 6cm um θ<sub>3</sub> um das aufzuteilen:

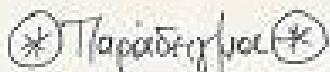
$$q = (\theta_i - \theta_a) \cdot k \rightarrow \theta_i - \theta_a = q \cdot \frac{1}{k} \quad (1)$$

$$q = (\theta_i - \theta_3) \cdot k' \rightarrow \theta_i - \theta_3 = q \cdot \frac{1}{1/\alpha_3 + \frac{d_1}{l_1} + \frac{d_2}{l_2} + \frac{d_3}{l_3}} \quad (2)$$

$$(1) \rightarrow \frac{\theta_i - \theta_a}{\theta_i - \theta_3} = \frac{1/k}{1/\alpha_3 + \frac{d_1}{l_1} + \frac{d_2}{l_2} + \frac{d_3}{l_3}} \rightarrow \theta_i - \theta_3 = \dots \Rightarrow$$

(et. 92,94° niederholtes, 93 → spätestens)  $\Rightarrow \theta_3 = \theta_i - \dots$

→ Ar die > 0,5 Be exemplified species | - others not in  
Ar die < 0,5 exemplified species | definition



## ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Εμφανα με τένη κενονικό θερμομόνωσης κτίριου

Ε13

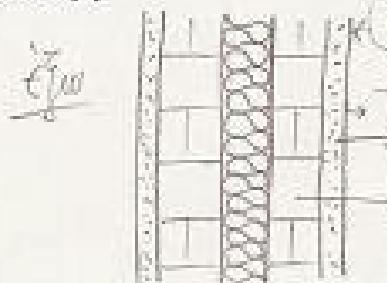
## ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΔΟΜΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ

Γενικό σημείο:	Περιγραφή κτίριου:
	Διεύθυνση κτίριου:
	Ιδιοκτήτης:
	Μελετητής:

Τύπος εντύπου	1
Αριθμός φύλλου	1.

### 1. ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ:

Διατομή



Ⓐ Από την αρχή αριστερά ζώνη

Το πλάι της

Θερμομόνωσης 'X' και

επίφερα σαν τας υποτοιχίους με  
αποτίθεται, έγκεντο. (Πίσω να βρίσκεται  
τοπο η μεγαλύτερο πλάι)

### 2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΥΓΗΣ (1/W):

α/α	Στρώσεις δομικού στοιχείου	Πυκνότητα	Πόχος στρ.	Συντ. θερμ. συναγρ. λ	Θερ. σημα. d/k
		ρ kg/m <sup>3</sup>	d m	W(mK) W/mK	(m <sup>2</sup> K)/W
1	Αβραστοτυγιαντοκονιαία	-	0.02	0.870	0.023
2	Οργανική διάτομη	1200	0.09	0.520	0.173
3	Χαλιφάδι Βακαζ	-	0.05*	0.041	0.732
4	Οπιόνικη διάτομη	1200	0.09	0.520	0.173
5	Αβραστοτυγιαντοκονιαία	-	0.02	0.870	0.023
6					
7					
8					
9					

ΣΥΝΟΛΟ: Σd = 0.25 1/W = 1.124

### 3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (k):

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΤΗΣ		(m <sup>2</sup> K)/W	1/αι (συναρτ.)	1/αα (σύντομο)
α/α	Εξωτερικοί τοίχοι και παράθυρα	0.12	0.04	
	Σπέγιες, δάματα (πλευρική ροή θερμότητος)	0.12	0.04	
	Τοίχος, δοσού που συνεργάζεται με αλι θερμοκονόμινο χάρο	0.12	0.12	
	Τοίχος σε επαφή με το έδαφος	0.12	0.09	
	Δάπεδο σπάνι από μιλ θερμοκονόμινο χάρο (πλευρική ροή)	0.17	0.17	
	Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος	0.17	0.09	
	Δάπεδο σπάνι από ανοικτή διάβοση (ριζότη)	0.17	0.04	

1	Αντίσταση θερμικής μεταβοτής (εξωτερικοί τοίχοι)	1/αι	(m <sup>2</sup> K)/W	0.120
2	Αντίσταση θερμοδιαχυτής	1/W	(m <sup>2</sup> K)/W	1.124
3	Αντίσταση θερμικής μεταβοτής (εξωτερικοί τοίχοι)	1/αα	(m <sup>2</sup> K)/W	0.040*
	Αντίσταση θερμοπερατότητας	1/k	(m <sup>2</sup> K)/W	1.284

$$\frac{1}{k} = \frac{1}{\alpha_i} + \frac{1}{1/W} + \frac{1}{\alpha_a}$$

Συντελεστής θερμοπερατότητας	k	W(m <sup>2</sup> K)	0.780
Μέγιστος επιπρ. συντελ. θερμοπερατότητας	k max	W(m <sup>2</sup> K)	0.700

Πρέπει  
k ≤ k max

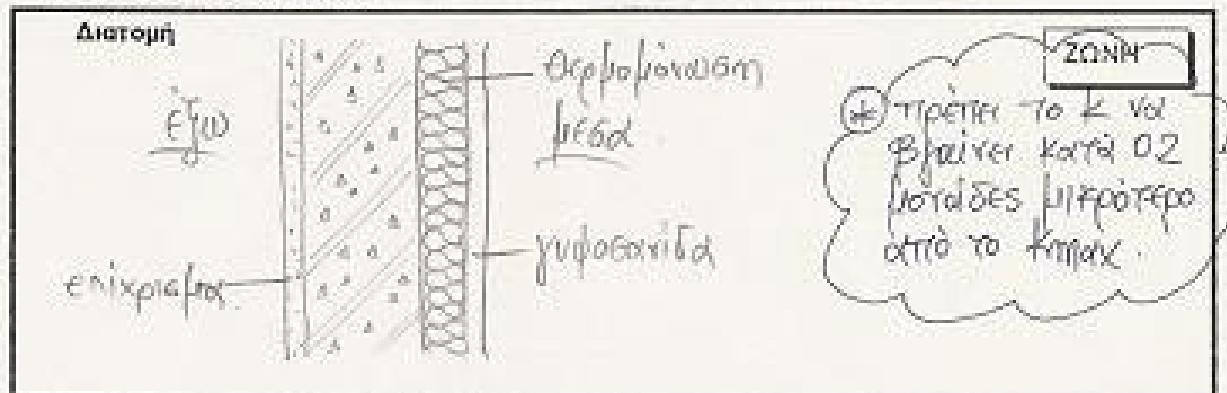
# ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Σύμφωνα με τόν κανονισμό θερμομόνωσης κτιρίου

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΔΟΜΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ

Γενικό στοιχείο	Περιγραφή κτιρίου:	Tόπος εντυπου 1
	Διεύθυνση κτιρίου:	Αριθμός φόλλου
	Ιδιοκτήτης:	
	Μελετητής:	

## 1. ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ:



## 2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΥΓΗΣ (1/A):

α/σ	Στρώσεις δομικού στοιχείου	Πυκνότητα	Πόρος στρ.	Συντ. Θερμ. συγκρ. λ	Θερμ. αντίσ.
		ρ	d	W/(mK)	(m^2K)/W
1	Αεροσιτοθερμοσιδινία			0.02	0.023
2	Ορθογώνιο γυαλίσιδελφ			0.25	2.030
3	Υαλοβαθρωτικόβαθρωμα		x	0.041	0.041
4	Γυψοβανίδια			0.01	0.0580
5					
6					
7					
8					
9					

ΣΥΝΟΛΟ: Σd = 0.25 + x 1/A = 0.163 + x

## 3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (k):

α/σ	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ	Im^2K/W	1/αι (εξωτερ.)	1/αε (εσωτερ.)
			1/αι (εξωτερ.)	1/αε (εσωτερ.)
1	Εξωτερικοί πόροι και παράθυρα		0.12	0.04
2	Στήγας, δάματα (ανεργούμενη ροή θερμούποστας)		0.12	0.04
3	Τοίχος, συντήρησης με μη θερμανόμενο χώρο		0.12	0.12
4	Τοίχος σε επαρχή με το εδάφος		0.12	0.00
	Δάπεδο σπάνια από μη θερμανόμενο χώρο (ανεργούμενη ροή)		0.17	0.17
	Δάπεδο σε επαρχή με το εδάφος		0.17	0.00
	Δάπεδο σπάνια από ανοικτή δάβεση (μισθί)		0.17	0.04

1	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εξωτερικά)	1/αι	Im^2K/W	0.12
2	Αντίσταση θερμοδιαφυγής	1/A	Im^2K/W	0.1633 + x
3	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εσωτερικά)	1/αε	Im^2K/W	0.04
4	Αντίσταση θερμοπερατότητας	1/k	Im^2K/W	0.323 + x

Συντελεστής θερμοπερατότητας	k	W/(m^2K)	
Μέγιστος επιπτρ. συντελ. θερμοπερατότητας	k max	W/(m^2K)	0.7

Πρέπει  
k ≤ k max

όπου  $\frac{1}{k} = \frac{1}{0.7}$   $\Rightarrow x = 0.0453127$   
διδ. πραγμ. 0.05

**ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ**

Συγχρόνα με τον κανονικό θερμομόνωσης κτιρίου

Ε3

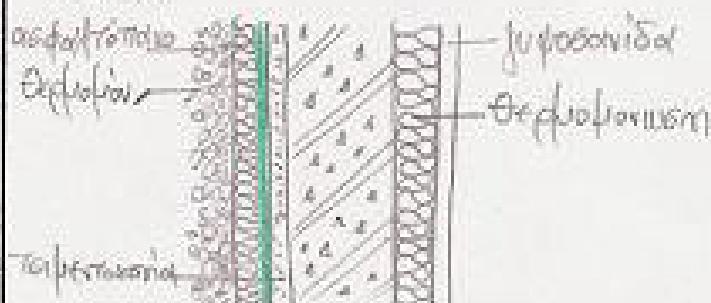
**ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΔΟΜΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ**

Πλέον στοιχείο	Περιγραφή κτιρίου:
	Διεύθυνση κτιρίου:
	Ιδιοκτήτης:
	Μελετητής:

Τύπος εντύπου	1
Αριθμός φύλλου	1.

**1. ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ:**

Διατομή



ZΩΝΗ

**2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΥΓΗΣ (1/A):**

α/α	Στρώσεις δομικού στοιχείου	Πυκνότητα	Πλάχος στρ.	Συντ. θερμ. συγκρ. λ	Θερμ. αντα. d/k
		ρ kg/m³	d =	W/(mK)	(m²K)/W
1	Στρώση λιθολίθη			0.040	0.041
2	Στρώση λιθολίθη			0.007	0.190
3	Στρώση λιθολίθη			0.020	1.390
4	Οπιδόκερα Εκτερνά			0.350	2.030
5	Στρώση λιθολίθης / Λιθοβαθμός		x	0.011	<1.041
6	Τυφερόδιττα			0.010	0.580
7					
8					
9					
ΣΥΝΟΛΟ:		Σd =		1/A =	0.192 +

**3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (k):**

Αριθμός στοιχείου	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒASΗΣ	(m²K)/W	Παλι	Παλι (εξισώσεις)
			Παλι (εξισώσεις)	Παλι (εξισώσεις)
1	Θέρμανση τοίχων και παρόντων		0.12	0.04
2	Στρώση, διάκυπτη (επερχόμενη ροή θερμότητας)		0.12	0.04
3	Τοίχος, εργάτης που συνεργάζεται με μη θερμαινόμενο χώρο		0.12	0.12
4	Τοίχος που εποιεί με το εδάφος	0.12	0.00	0.00
5	Διπλό διπλό από μη θερμαινόμενο χώρο (επερχόμενη ροή)	0.17	0.17	
6	Διπλό διπλό με το εδάφος	0.17	0.00	
7	Διπλό διπλό από αναστηθεντική διάβαση (ροή)	0.17	0.04	

1	Αντίσταση θερμικής μεταβάσης (εσωτερικά)	1/mi	(m²K)/W	0.120
2	Αντίσταση θερμοδιαφύγης	1/A	(m²K)/W	0.190
3	Αντίσταση θερμικής μεταβάσης (εξωτερικά)	1/mo	(m²K)/W	0.000
4	Αντίσταση θερμοπερατότητας	1/k	(m²K)/W	47.9

Πρέπει  
k ≤ k<sub>max</sub>

Συντελεστής θερμοπερατότητας	k	W/(m²K)	
Μέγιστος επιτρεπ. συντελ. θερμοπερατότητας	k <sub>max</sub>	W/(m²K)	1.9

⊕ Ας τοιχωστοία της ακαρπίας σε δύο φάσεις με στρατηγική αδερφαγής. Τις να επιλέξει, ώστε κατώ τον θερινό περιόδο -όχι αθρεούσα περιόδο- να δεν  
θέλει να είναι απαραίτητη στη φάση αυτή να έχει  
τόσο δεινό ημεροστάσιο σε φαγητότητα. Συστάση  
μεταβολής) σε επιφάνεια 100 δε θα καλύψει με  
χιόνια. Τροποποιώντας τη μεταβολή, η  
χιόνια

στο την αριθμό<sup>↓</sup>  
αλιγοφόρων και  
το σκληρότερο.

τοποθετώντας στην  
χιονοθύελλη

- με θερινή σεζόν  
→ στην Βάλια της  
αγρού της αδερφαγής  
παρέχει την χρήση  
πολιτισμού κανονικών  
μέσων γετούς  
των πάνω από την οικοδόμηση  
της πόλης.

$$\text{Είδουμε: } \frac{1}{1,9} = 0,12 + 0,192 + \frac{x}{0,041} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 0,526 = 0,312 + \frac{x}{0,041} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 0,021566 = 0,012792 + x \Rightarrow$$

$$\Rightarrow x = 0,009 \quad \Delta \delta(x=0,01)$$

Τραπέζια  
x=3cm

Τρίτη, 01/6/07

## ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Σύμφωνα με τόν κανονισμό θερμομονώσεις κτιρίων

ΕΦ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΔΟΜΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ

Γενικά στοιχεία	Περιγραφή κτιρίου: Διέυρυνση κτιρίου: Ιδιοκτήτης: Μελετητής:
-----------------	---

Τύπος συγκόπου	<b>1</b>
Αριθμός φύλλου	<b>1.</b>

**1. ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ:** *Επίβατο Βασικό Στοιχείο*

Διατομή		ZΩΝΗ
---------	--	------

**2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΥΓΗΣ (1/λ):**

α/α	Στρώσεις δομικού στοιχείου	Πληκτότητα	Πόρος στρ.	Συντ. θερμ.	Θερμ. αντίσ.
		ρ	d	συγκόπ. A	λ/λ
kg/m³	m	W/(mK)	(m²K)/W		
1	Πλακίδια - πλαστικός		0.020	1.050	
2	Τεμπέλη ασφαλτίνα		0.020	1.390	
3	Ταρταρίδη		-	-	
4	Ασβετική πλάτη		0.007	0.190	
5	Ταρταρίδη λινό	1.900	0.080	1.100	
6	Ασβετικός επιδιέγεννος πλακίδιος		*	0.028	
7	Πλακίδια Πλαστικός (εσ. 98)		0.0005	0.034	
8	Πλακίδια Επιδιέγεννος		0.150	2.030	
9	Ασβετικός επιδιέγεννος λινό		0.020	0.870	
ΣΥΝΟΛΟ:		Sd =		1/λ =	1/λ = 0.028

**3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (k):**

δομικό στοιχείο	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ	(m²K)/W	1/λι (ξεμπάρ.)	1/λια (ξεμπάρ.)
	Εξωπραξεις τοίχων και παραθύρων	0.12	0.04	
	Στήνες, δώματα [επιχρύσαντη ροή θερμότητας]	0.12	0.04	
	Τοίχος, οροφή που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.12	0.12	
	Τοίχος σε επορία με το έδαφος	0.12	0.00	
	Δάπεδο επάνω από μη θερμαινόμενο χώρο [κατερχόμενη ροή]	0.17	0.17	
	Δάπεδο σε επορία με το έδαφος	0.17	0.00	
	Δάπεδο επάνω από ανακτή διάβαση (μίσθιο)	0.17	0.04	

1	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εσωτερικό)	1/αι	(m²K)/W	
2	Αντίσταση θερμοδιάσταυτης	1/λ	(m²K)/W	
3	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εξωτερικό)	1/αα	(m²K)/W	
	Αντίσταση θερμοπερατότητας	1/k	(m²K)/W	

Συντελεστής θερμοπερατότητας	k	W/(m²K)	
Μέγιστος επιπρεζ. συντελ. θερμοπερατότητας	k max	W/(m²K)	0.5

Πρέπει  
k ≤ k max

$$\rightarrow \frac{1}{d} = \frac{1}{\alpha} + \frac{1}{1} + \frac{1}{\alpha d} = 0.12 + \alpha + \frac{x}{0.028} + 0.04 \Rightarrow$$

$$\rightarrow \frac{1}{0.5} = 0.12 + \alpha + \frac{x}{0.028} + 0.04 \Rightarrow \dots$$

*aus*  $\Rightarrow x = 0.056329 \rightarrow 5.6 \text{ cm}$   
~~-17pxemka 6cm~~

Τριτη 5/6/07

## ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Συμφωνα με τον κανονισμό Θερμομόνωσης κτιρίου

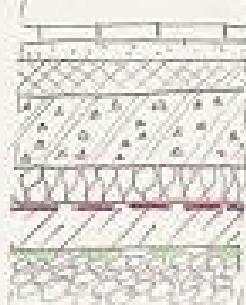
  
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΔΟΜΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ

Γενικά σπέζες:	Περιγραφή κτιρίου:
	Διεύθυνση κτιρίου:
	Ιδιοκτήτης:
	Μελετητής:

Τύπος συγκεντρ.	1
Αριθμός φύλλου	1.

1. ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ: Δόχι

Διατομή



ΖΩΝΗ

## 2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΥΤΗΣ (1/Λ):

α/α	Στρώσεις δομικού στοιχείου	Πυκνότητα	Πλάγιος στρ.	Συντ. θερμ.	Θερμ. αντα.
		ρ	d	συγκέντρ. A	(m²K)/W
1	Τλακιδία πλαστικής		0.010	7.05	0.010
2	Ταλαιπανιάσια ηλιότιτα		0.021/0.023	7.39/6.93	0.014
3	Ταρτινιτική θήλα	1500	0.050	0.64	0.076
4	Τηλαγένια βιολοβόλη ήλια		0.150	2.03	0.074
5	Αιθανάτης εγκατεστητή ήλια		X	0.025	×/0.028
6	Ασβετόταπταχ		0.007	0.190	0.037
7	Μητούρια διεργάτριας		0.100	1.510	0.066
8	ΠVC		0.001	0.031	0.039
9	Λιθοποιητική		0.200	3.490	0.057

ΣΥΝΟΛΟ: Ιδ = 0.538 ΙΛΛ = 0.368 + × 0.028

## 3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (k):

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ	(m²K)/W	Πατ (επωτέρ.)	Πατ (εδωτέρ.)
Εξωτερικοί τοίχοι και παράθυρα	0.12	0.04	
Στέγες, δάπεδα (κατεργάμενη ροή θερμότητας)	0.12	0.04	
Τοίχος, αρχειού που αντικρύσταται με μη θερμαινόμενο χώρο	0.12	0.12	
Τοίχος σε απαρί με το εβαρός	0.12	0.00	
Δάπεδο στάνια από μη θερμαινόμενο χώρο (κατεργάμενη ροή)	0.12	0.12	
Δάπεδο σε απαρί με το εβαρός	0.17	0.00	
Δάπεδο στάνια από συντονισμένη διάθεση (ριζελιά)	0.17	0.04	

1	Αντισταση θερμικής μετάβασης (επωτέρια)	1/αι	(m²K)/W	<u>0.17</u>
2	Αντισταση θερμοδιαρυτής	1/Λ	(m²K)/W	<u>0.368 + × 0.028</u>
3	Αντισταση θερμικής μετάβασης (εδωτέρια)	1/αα	(m²K)/W	<u>0.0</u>
	Αντισταση θερμοπερατότητας	1/k	(m²K)/W	<u>1.429</u>

Συντελεστής θερμοπερατότητας	k	W/(m²K)	
Μέγιστος επιτρε. συντελ. θερμοπερατότητας	k παχ	W/(m²K)	<u>0.7</u>

Πρόσης  
k < k παχ

$$\rightarrow \frac{1}{k} = \frac{1}{d_1} + \frac{1}{1-d_2} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 1.429 = 0.17 + 0.368 + \frac{x}{0.028} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 0.04 = 0.005 + 0.010 + x \Rightarrow$$

$$\Rightarrow x = 0.04 - 0.015 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow x = 0.025$$

Toronto 6/6/07

## ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Σύμφωνα με τον κανόνα της Οργανώσεως κτηπλαν

## ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΦΕΡΜΟΜΟΝΩΝΣ ΟΡΟΦΟΥ

Γενικά στοιχεία	<p>Περιγραφή κτηρίου:</p> <p>Διεύθυνσης κτηρίου:</p> <p>Ιδιοκτήτης:</p> <p>Μελέτης:</p>
--------------------	---

Tύπος ευτύπου	<b>2</b>
Αριθμός εωδίλου	<b>2.</b>

### Kar' psočouvň ťou tónou'

$$K_{\text{eff}}(W,F) = \frac{\sum (K_w \cdot F_w) + \sum (K_f \cdot F_f)}{\sum (F_w + F_f)} \leq 1.86 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Ο Σέργιος  
απείλησε  
με χώρο μη  
θερμοπλάκωση  
ή με ελεύθερος

294

**ΟΡΟΦΟΣ:** \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6
α/ε	Δομικό στοιχείο	Επιφάνεια F	Συντ. Θερμοπε- ρατότητας κ W/(m·K)	Μεσοτικός αντίτιλος	K/F (13·4·5) W/K
		m <sup>2</sup>			
1	τούβλο	W1 Τούβλο πετρών με σύρα	F <sub>1</sub> 2	→	f <sub>1</sub> 2 1.0 F <sub>1</sub> 2 k <sub>1</sub> 2
2		W2 α - Βεντούρα ραγιδή πλάκα	F <sub>2</sub> 200		f <sub>2</sub> 200 0.5
3		W3 α - Εργαλιά με την επιφάνεια	F <sub>3</sub> 200		f <sub>3</sub> 200 0.5
4		W4 Λαζαρίτης βεντούρα με σύρα	F <sub>4</sub> 2		f <sub>4</sub> 2 1.0
5		W5 α' αντίτιλο ραγιδή πλάκα	I <sub>5</sub> 200		I <sub>5</sub> 200 0.5
6		W6			
7		W7			
8	επιφάνεια	F1 Ανεψιλονίτης αφράτη	F <sub>1</sub> 2	→	(f <sub>1</sub> 2) 1.0
9		F2 α' Τραχηλίτης ραγιδή πλάκα	F <sub>2</sub> 200		(f <sub>2</sub> 200) 0.5
10		F3			
11		F4			
12		F5			

$$k_m(W,F) = \frac{Z(F+k)}{Z_F} = \dots \leq 1.86 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ & ΠΑΡΑΕΥΡΩΝ ΗΕ

α/β	ΤΥΠΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ	ΥΑΛΟ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	
		Σύλο ή ευθύτερη ύψη	Μήκος ή Διαρρέωση
		W(m <sup>-2</sup> K)	W(m <sup>-2</sup> K)
1	Απλός υαλοπίνακας	3.23	3.31
2	Διδυμός μοναδικός υαλοπίνακας με διάφανο διπλό	3.26	3.72
3	Διδυμός μοναδικός υαλοπίνακας με διάφανο 12mm	3.02	3.49
4	Διπλός υαλοπίνακας με απόσταση 20cm ± 5.4cm	2.56	3.02
5	Διπλός υαλοπίνακας με απόσταση 4cm ± 8.7cm	2.33	2.79
6	Διπλό παραθύρο με απόσταση υαλοπίνακα 2-7cm	2.56	-
7	Τετράγωνος απλό υαλοπίνακας πάχυσες 80mm	-	3.49
8	Βούρτσισμα γυαίς υαλοπίνακα	3.49	3.81

## Δομικά στοιχεία

Υποστρώφια	$k_y \leq 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
Δοκόριδη	$k_{dk} \leq 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
Τοιχοτοιχική τιμή πωλήσεως	$k_t \leq 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
Δοκόριδο	$k_{dp} \leq 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
Οριζόντια οροφή διεργά διπλό στεγό	$k_{op} \leq 0,5 \text{ W/m}^2\text{K} \rightarrow 0,8$

### • Υποστρώφια ( $\approx 300\text{cm}$ )



(interior)

bed

$$K_{di} = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$$

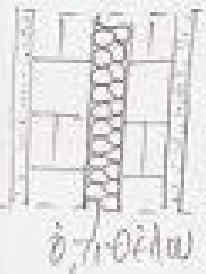
• Δοκόριδη  $\rightarrow$  Το ίδιο με το υποστρώφιο, αλλά μικρότερο τικτυ.

$$K_{di} = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$\frac{1}{K_{di}} = \frac{1}{0,7} + \frac{1}{0,12} + \frac{1}{0,12} + \frac{1}{0,7} + \frac{1}{0,12} + \frac{1}{0,12}$$

$$\frac{1}{K_{di}} = 0,04$$

### • Τοιχοτοιχική τιμή πωλήσεως

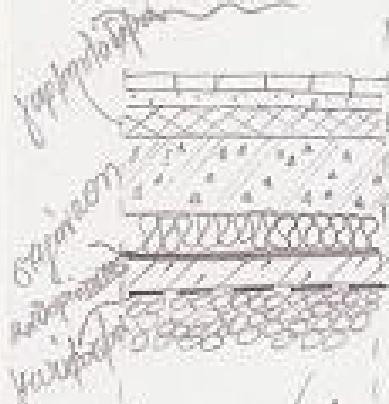


$$K_{di} = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$\frac{1}{K_{di}} = \frac{1}{0,7} + \frac{1}{0,12} + \frac{1}{0,12} + \frac{1}{0,7} + \frac{1}{0,12} + \frac{1}{0,7} + \frac{1}{0,12} + \frac{1}{0,12}$$

$$\frac{1}{K_{di}} = 0,04$$

### • Δοκόριδο



$$\frac{1}{K_{di}} = 0,17 \quad \frac{1}{K_{da}} = 0$$

### • Οροφή



διπλό στεγό  
διπλό στεγό  
διπλό στεγό



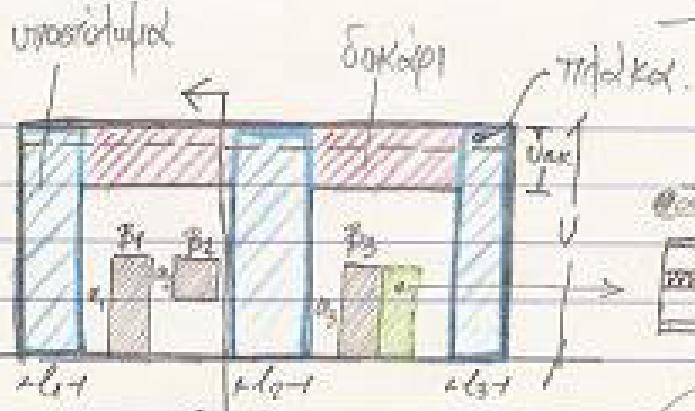
$\rightarrow$  Οι είναι στεγών με τικτυ:

διπλό στεγό<sup>τικτυ</sup>  
διπλό στεγό<sup>τικτυ</sup>  
διπλό στεγό<sup>τικτυ</sup>

$$\frac{1}{K} = \frac{1}{0,17} + \frac{1}{0,04}$$

→ Το διπλό στεγό τικτυ δεν έχει. Το έχει το 3<sup>ο</sup> τικτυ.  
Το διπλό στεγό δεν έχει οροφή διπλό στεγό απ' τη στέγη τη.  
Το διπλό στεγό για μεγάλο στεγό

Tiaporn 6/6/07



• Flächeninhalt  
 Flächeninhalt eines Rechtecks ist gleich dem Produkt aus Breite und Höhe  
 Flächeninhalt eines Dreiecks =  $\frac{1}{2} \times \text{Basis} \times \text{Höhe}$

• Flächeninhalt =  $(l_1 \times h_1) + (l_2 \times h_2) + (l_3 \times h_3) =$

$$= (l_1 + l_2 + l_3) \times h_1 = l' \times h_1$$

• Flächeninhalt =  $[l - (l_1 + l_2 + l_3)] \times V_{obr} = (l - l') \times V_{obr}$

• Farbfaktor =  $(\alpha_1 \times \beta_1) + (\alpha_2 \times \beta_2) + (\alpha_3 \times \beta_3) + \dots$

• Farbmittel = Farbe malfens - Flächeninhalt - Flächeninhalt - Farbfaktor -   
 - Isolationswert  $\rightarrow$

$$\Rightarrow \text{Farbmittel} = (l \times h_1) - \text{Fläche} + \text{Isol.} + \text{Farbf.}$$

Τεράπον 6/6/07

ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Σύμφωνα με τον κανονικό θερμομόνωσης επίπεδον

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΜΑΤΟΣ

Γενέτικη στοιχεία	Περιγραφή κτιρίου: Διεύθυνση κτιρίου: Ιδιοκτήτης: Μελετητής:
-------------------	---

Τύπος εντόπου Αριθμός φύλλου	3 3.
------------------------------	---------

Κατ' εφαρμογή του γενικού τύπου:

$$k_m = \frac{\sum (kF)}{\sum (F)} \leq k_{m, \text{max}} \quad W(m^2K)$$

ZDNH

1	2	3	4	5	6	7	8
αριθ.		Δομικό στοιχείο	Χαρακτ. αναρίθ.	Επιφάνεια F	Συντ. Θερμοπεραστ. k W(m^2K)	Μελετικ. συνελ.	kF (5-6-7) WK
1	Κατακόρυφα στοιχεία βαρέων στοιχείων (στοιχεία παρατημάτων, αποβλήτων)	Μεταφορά από φύλλο 2.1. → Υπόλιθο		F <sub>1,1</sub>			F <sub>1,1</sub> k <sub>1,1</sub>
		Μεταφορά από φύλλο 2.2. → Υπόλιθο		F <sub>1,2</sub>			F <sub>1,2</sub> k <sub>1,2</sub>
		Μεταφορά από φύλλο 2.3. → Υπόλιθο		F <sub>1,3</sub>			F <sub>1,3</sub> k <sub>1,3</sub>
		Μεταφορά από φύλλο 2.4. → Υπόλιθο					
		Μεταφορά από φύλλο 2.5. :					
		Μεταφορά από φύλλο 2.6. :					
		Μεταφορά από φύλλο 2.7. :					
		Μεταφορά από φύλλο 2.8. :					
		Μεταφορά από φύλλο 2.9. :					
		Μεταφορά από φύλλο 2.10. :					
2	Δίκαια (1η)		D1				1.0
3	Δίκαια (2η)		D2				1.0
4	Εξοχή αρόφου (Οροφή υποκάτω αρόφου)		D3				1.0
5	Στέγη (1η)		D4				0.8
6	Οροφή κάτω από μη θερμομονώμ. στέγη		G1				
7	Διπλό διάνυσμα στα έδαφος		G2				0.5
8	Διπλό διάνυσμα από μη θερμομονώμ. χώρα		G3				1.0
9	Διπλό διάνυσμα προεξοχής αρόφ. (έργο, σαργάνο)		P				1.0
10	Κατακόρυφα στοιχεία συναρρεόντα με χώρους χαμηλότερης θερμοκρασίας (κλιμακοστάσια, αποθήκες, κλπ.) σταν πιο ψύχταντα του κτιρίου		F <sub>AB</sub>				0.5

$$\Sigma(F) =$$

$$\Sigma(kF) =$$

$$\frac{F}{V} = \frac{\Sigma(F) \cdot F_{AB}}{\text{ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΣ ΟΥΓΚΟΣ}}$$

m<sup>3</sup>

από πίνακα

$$km_{\text{max}} = 0.872 \quad W(m^2K)$$

Όποια είναι  
όρθια οψης:

$$km = \frac{\Sigma (kF)}{\Sigma (F)} =$$

$$0.872$$

$$W(m^2K) \leq km_{\text{max}}$$

$$64 \cdot 136$$

$$711 \cdot 57$$

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ & ΖΩΝΗΣ ΕΥΧΗΣ - ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΗΛΙΔΙΑΝΩΝ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΠΘ

$$6638 \times 0.7 \rightarrow 0.698 \rightarrow 0.669$$

$$\frac{f}{V} = 0.73$$

0.8 → 0.669

$$S01 \cdot 0.698 - 0.669$$

→ x = 0.009