

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2011

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (I) ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα: ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ

Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Τρίτη, 24 Μαΐου 2011

ΛΥΣΗ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΜΕΡΟΣ Α:**

1. ΣΤΙΛ: Προτείνεται ένας λίτα σχεδιασμένος χώρος σε μοντέρνους τόνους με απαλά και ζεστά χρώματα και διαχρονικά υλικά που να αντέχουν τη φθορά από τα καυσαέρια και τη συχνή χρήση .

Δάπεδο:

- Πλακάκια σε απαλά, γήινα ή γκρι χρώματα
- Παρκέ laminate σε ανοιχτόχρωμους τόνους
- Πλαστικό πάτωμα (linoleum) σε γήινους ή γκρι τόνους

Τοίχοι:

- Ταπετσαρίες τοίχων (χαρτί, φυσικές ή συνθετικές ίνες, πλαστικό)
- Ξύλο σε φυσικούς χρωματισμούς
- Μεταλλικές επενδύσεις
- Πέτρα

Επίπλωση:

- τραπεζάκια με μεταλλικό ή ξύλινο πόδι και laminate καππάκι
- καρέκλες με μεταλλικά πόδια και πλαστικό κάθισμα/ ανθεκτικό ύφασμα/ δερματίνη

3. Η ένταση του ήχου μπορεί να αντιμετωπιστεί με τη χρήση πορώδους ηχομονωτικού υλικού όπως:

- ταπετσαρία τοίχου με υφή
- επένδυση ξύλου στο πάτωμα ή στους τοίχους
- χρήση υφασμάτων
- χρήση ηχομονωτικής ψευδοροφής
- χρήση υαλοβάμβακα ή πολυστερίνης

4. α. Λόγοι που καθιστούν απαραίτητη τη χρήση ψευδοροφής:

- Απόκρυψη κατασκευαστικών ατελειών και μείωση του ύψους του χώρου.
- Εκμετάλλευση του χώρου μεταξύ ψευδοροφής και πλάκας για λειτουργικούς σκοπούς (διασωληνώσεις, ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, εγκαταστάσεις κλιματισμού).
- Δημιουργία διαφορετικών επιπέδων.
- Εξασφάλιση ηχομόνωσης και θερμομόνωσης.
- Εύκολη εγκατάσταση φωτιστικών χωρίς επεμβάσεις στην οροφή.

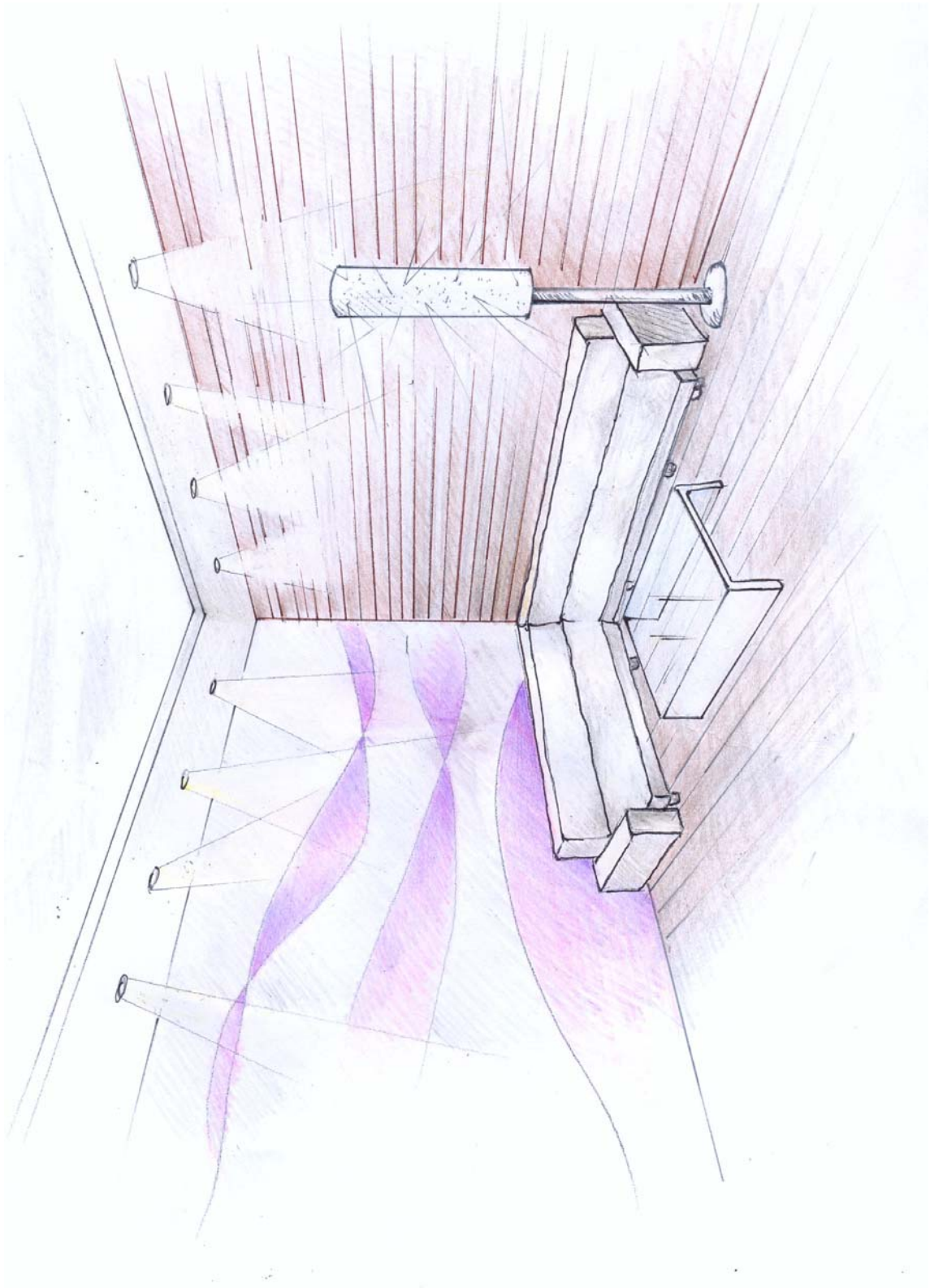
Κατάλληλα υλικά για την κατασκευή της ψευδοροφής:

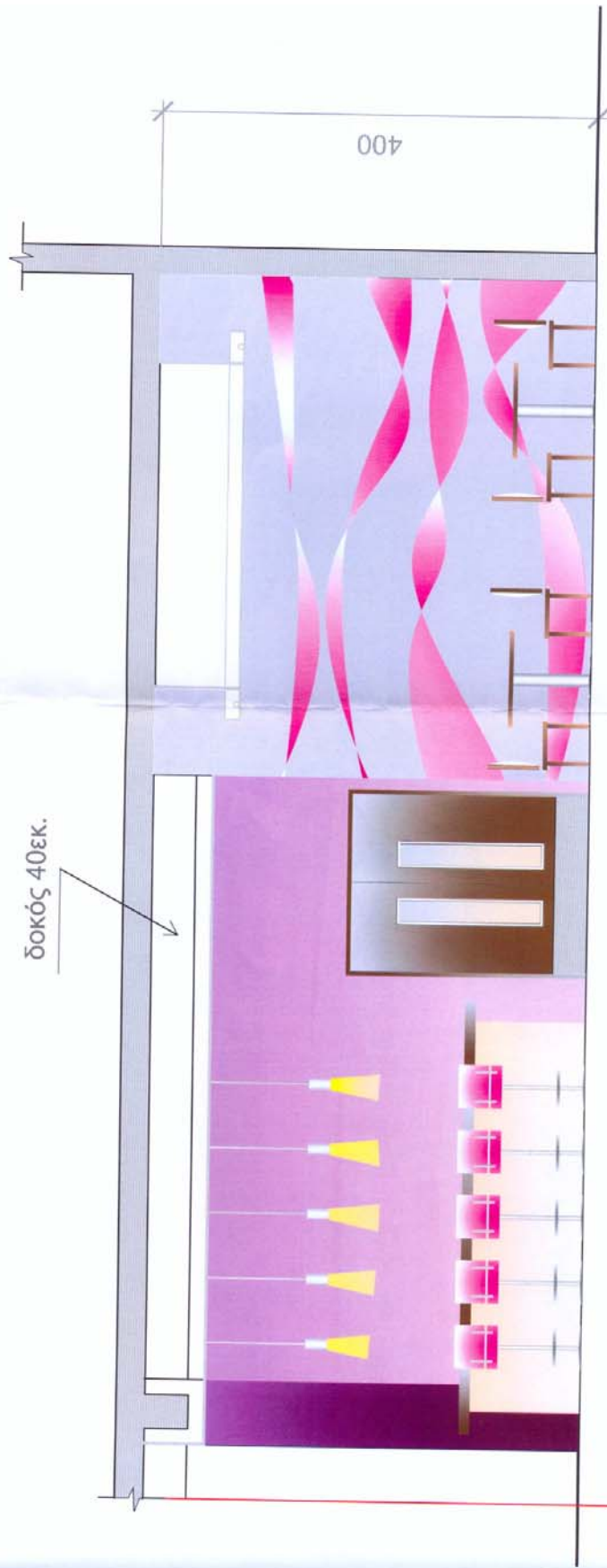
- Ηχοαπορροφητικές πλάκες
- Φυσική ξυλεία
- Τεχνητή ξυλεία
- Γυψοσανίδα

β. Ο ειδικός φωτισμός είναι συγκεντρωτικός και έτσι εξασφαλίζει έντονο φώς, τονίζοντας συγκεκριμένες επιφάνειες και αντικείμενα.

Παραδείγματα εφαρμογής ειδικού φωτισμού:

- Spot lights στην οροφή, τοίχους ή στο πάτωμα
- Φλωρέντζες καλυμμένες σε ειδικές κατασκευές
- Φωτοσωλήνα κρυμμένη σε ειδικές κατασκευές

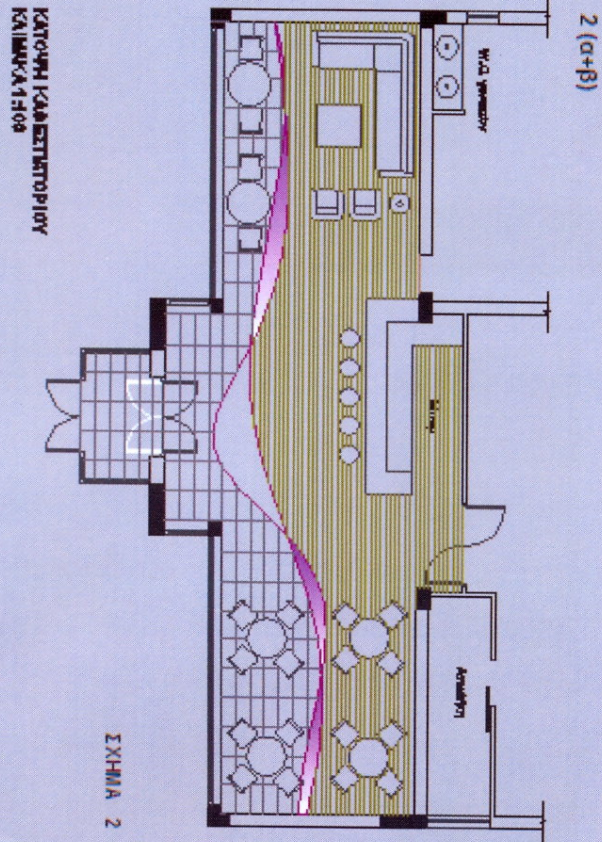




ΤΟΜΗ Α-Α  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

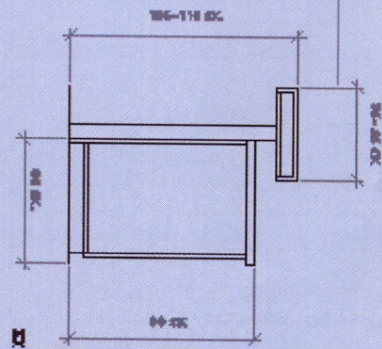
ΣΧΗΜΑ 4

ΜΕΡΟΣ Α'  
ΑΝΑΝΤΗΣΙΣ



2 (α+β)

5



ΤΥΠΟΣ ΤΟΙΧΗΣ ΜΗΛΑΡ

ΣΧΗΜΑ 1

ΚΑΤΟΧΗ ΚΑΘΕΣΤΙΤΟΠΙΟΥ  
ΚΑΙΜΑΚΑΤΙΘΕ