



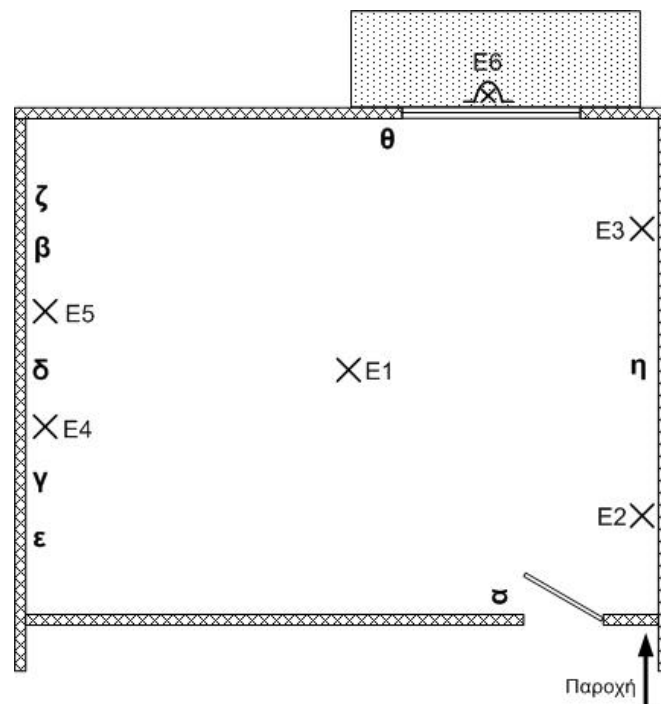
6^η Θεματική ενότητα – Άλυτη άσκηση

Δίδεται η κάτοψη τμήματος οικίας, που φαίνεται στο σχήμα 1. Επίσης, στο ίδιο σχήμα φαίνεται και το σημείο από το οποίο εισέρχεται η παροχή. Τα φωτιστικά σώματα δεν έχουν γείωση, ενώ οι ρευματοδότες έχουν γείωση.

- Τα φωτιστικά σώματα E1, E2 και E3, που ενεργοποιούνται ταυτόχρονα, ελέγχονται από τα σημεία α, β και γ.
- Τα φωτιστικά σώματα E4 και E5 ελέγχονται από το σημείο δ, με κατάλληλο διακόπτη ώστε να ενεργοποιείται είτε το ένα, είτε το άλλο, είτε και τα δύο μαζί, είτε κανένα.
- Το φωτιστικό σώμα E6 ελέγχεται από το σημείο θ.
- Στα σημεία ε, ζ και η υπάρχει ρευματοδότης (πρίζα), ο οποίος θα πρέπει τροφοδοτείται από **ξεχωριστή γραμμή**, σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΛΟΤ384.
- Στο φύλλο σχεδίασης του AutoCad δίδονται τα πολυγραμμικά και μονογραμμικά σύμβολα των ηλεκτρολογικών εξαρτημάτων που θα χρησιμοποιήσετε.

Ζητούμενα:

Χρησιμοποιώντας τους κατάλληλους διακόπτες να σχεδιαστούν, στο φύλλο σχεδίασης του AutoCad, το πολυγραμμικό και το μονογραμμικό διάγραμμα (με αρίθμηση των αγωγών), το ένα κάτω από το άλλο (σε οριζόντια ανάπτυξη).



Σχήμα 1: Κάτοψη τμήματος οικίας

Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Πανεπιστήμιο Πατρών, Βοβός Παναγής, Τατάκης Εμμανουήλ «Τεχνικό Σχέδιο, Σχέδιο απλής εγκατάστασης». Έκδοση: 1.0. Πάτρα 2015. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση: <https://eclass.upatras.gr/courses/EE895/>.

Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά, Μη Εμπορική Χρήση Παρόμοια Διανομή 4.0 [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Ως **Μη Εμπορική** ορίζεται η χρήση:

- που δεν περιλαμβάνει άμεσο ή έμμεσο οικονομικό όφελος από την χρήση του έργου, για το διανομέα του έργου και αδειοδόχο
- που δεν περιλαμβάνει οικονομική συναλλαγή ως προϋπόθεση για τη χρήση ή πρόσβαση στο έργο
- που δεν προσπορίζει στο διανομέα του έργου και αδειοδόχο έμμεσο οικονομικό όφελος (π.χ. διαφημίσεις) από την προβολή του έργου σε διαδικτυακό τόπο

Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.

Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στο πλαίσιο του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα Πανεπιστημίου Πατρών**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.

