

Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός 7Α

(7ο ΕΞΑΜΗΝΟ)

διδάσκοντες :Ι.Τσουδερός, Ι. Καβαλιεράτος, Δ.Διμέλλη

σπουδαστής

Άσκηση Νο 1 : Αστική πυκνότητα

Να υπολογιστεί η πυκνότητα κατοικίας σε Αστική περιοχή με μέγεθος Οικοδομικών τετραγώνων 150 μ X 200 μ., πλάτος οδών (από Οικοδομική Γραμμή σε Ο.Γραμμή) 15μ. και συντελεστή Δόμησης
α) $s\delta = 0,8$ β) $s\delta = 1,20$ γ) $s\delta = 2,10$ και δ) $s\delta = 3,00$.

Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός 7Α

(7ο ΕΞΑΜΗΝΟ)

διδάσκοντες : Ι. Τσουδερός, Ι. Καβαλιεράτος, Δ. Διμέλλη

σπουδαστής

Άσκηση Νο 2 : προγραμματισμός,

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Στα πλαίσια του κοινωνικού εξοπλισμού της οικιστικής μονάδος που μελετάτε να υπολογιστούν για τις εκπαιδευτικές βαθμίδες που απαιτούνται:

- α.. Η ιεραρχία των απαιτούμενων μονάδων
- β.. το μέγεθος των μονάδων (αριθμός χρηστών)
- γ.. Η συνολική ωφέλιμη επιφάνεια των κτιρίων για τις λειτουργίες
- δ.. Η συνολική επιφάνεια των γηπέδων για τις λειτουργίες
- ε.. Η συνολική πολεοδομημένη επιφάνεια .

Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός 7Α

(7ο ΕΞΑΜΗΝΟ)

διδάσκοντες : Ι. Τσουδερός, Ι. Καβαλιεράτος, Δ. Διμέλλη

σπουδαστής

Άσκηση Νο 3 : προγραμματισμός

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΓΕΙΑΣ

Στα πλαίσια του κοινωνικού εξοπλισμού της οικιστικής μονάδος που μελετάτε να υπολογιστούν για τις εγκαταστάσεις υγείας που απαιτούνται :

- α.. Η ιεραρχία των απαιτούμενων μονάδων υγείας, με βάση τον προβλεπόμενο πληθυσμό,
- β.. το μέγεθος των μονάδων (αριθμός χρηστών)
- γ.. Η συνολική ωφέλιμη επιφάνεια των κτιρίων για τις λειτουργίες
- δ.. Η συνολική επιφάνεια των γηπέδων για τις λειτουργίες
- ε.. Η συνολική πολεοδομημένη επιφάνεια που θα προκύψει.

Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός 7Α

(7ο ΕΞΑΜΗΝΟ)

διδάσκοντες :Ι.Τσουδερός, Ι. Καβαλιεράτος, Δ.Διμέλλη

σπουδαστής

Άσκηση Νο 4 : προγραμματισμός

ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ - ΠΑΡΚΑ

Στα πλαίσια του κοινωνικού εξοπλισμού της οικιστικής μονάδος που μελετάτε να υπολογιστούν για τις ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ και ΠΑΡΚΑ που απαιτούνται, τα παρακάτω :

- α.. Η ιεραρχία των απαιτούμενων μονάδων
- β.. το μέγεθος των μονάδων (αριθμός χρηστών)
- γ.. Η συνολική ωφέλιμη επιφάνεια των κτιρίων για τις λειτουργίες
- δ.. Η συνολική επιφάνεια των γηπέδων για τις λειτουργίες
- ε.. Η συνολική πολεοδομημένη επιφάνεια .

Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός 7Α (7ο ΕΞΑΜΗΝΟ)

διδάσκοντες : Ι. Τσουδερός, Ι. Καβαλιεράτος, Δ. Διμέλλη

σπουδαστής

Άσκηση Νο 5 : προγραμματισμός ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Στα πλαίσια του κοινωνικού εξοπλισμού της οικιστικής μονάδος που μελετάτε να υπολογιστούν για τις ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ που απαιτούνται, τα παρακάτω :

- α.. Η ιεραρχία των απαιτούμενων μονάδων
- β.. το μέγεθος των μονάδων (αριθμός χρηστών)
- γ.. Η συνολική ωφέλιμη επιφάνεια των κτιρίων για τις λειτουργίες
- δ.. Η συνολική επιφάνεια των γηπέδων για τις λειτουργίες
- ε.. Η συνολική πολεοδομημένη επιφάνεια.

Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός 7Α

(7ο ΕΞΑΜΗΝΟ)

διδάσκοντες : Ι. Τσουδερός, Ι. Καβαλιεράτος, Δ. Διμέλλη

σπουδαστής

Άσκηση Νο 6 : προγραμματισμός

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Στα πλαίσια του κοινωνικού εξοπλισμού της οικιστικής μονάδος που μελετάτε να υπολογιστούν για τις Οικονομικές Δραστηριότητες (Λιανικού Εμπορίου, Χονδρικού Εμπορίου, Βιομηχανίες κ.λ.π.) που απαιτούνται, τα παρακάτω :

- α.. Η ιεραρχία των απαιτούμενων μονάδων
- β.. το μέγεθος των μονάδων (αριθμός χρηστών)
- γ.. Η συνολική ωφέλιμη επιφάνεια των κτιρίων για τις λειτουργίες
- δ.. Η συνολική επιφάνεια των γηπέδων για τις λειτουργίες
- ε.. Η συνολική πολεοδομημένη επιφάνεια.

Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός 7Α (7ο ΕΞΑΜΗΝΟ)

διδάσκοντες : Ι. Τσουδερός, Ι. Καβαλιεράτος, Δ. Διμέλλη

σπουδαστής

Άσκηση Νο 7 :

Λειτουργικό @ Χωρικό Διάγραμμα Οικισμού

Συνυπολογίζοντας τα αναλυτικά στοιχεία των ασκήσεων 1 - 6, να υποβάλλετε τα παρακάτω :

- α. Λειτουργικό Πρόγραμμα των δραστηριοτήτων του οικισμού,
- β. Λειτουργικό διάγραμμα των δραστηριοτήτων του οικισμού,
- γ. Χωρικό διάγραμμα σε σκαρίφημα υπό κλίμακα, της επιλογής σας, των παραπάνω οριζομένων δραστηριοτήτων.

Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός 7Α

(7ο ΕΞΑΜΗΝΟ)

διδάσκοντες : Ι. Τσουδερός, Ι. Καβαλιεράτος, Δ. Διμέλλη

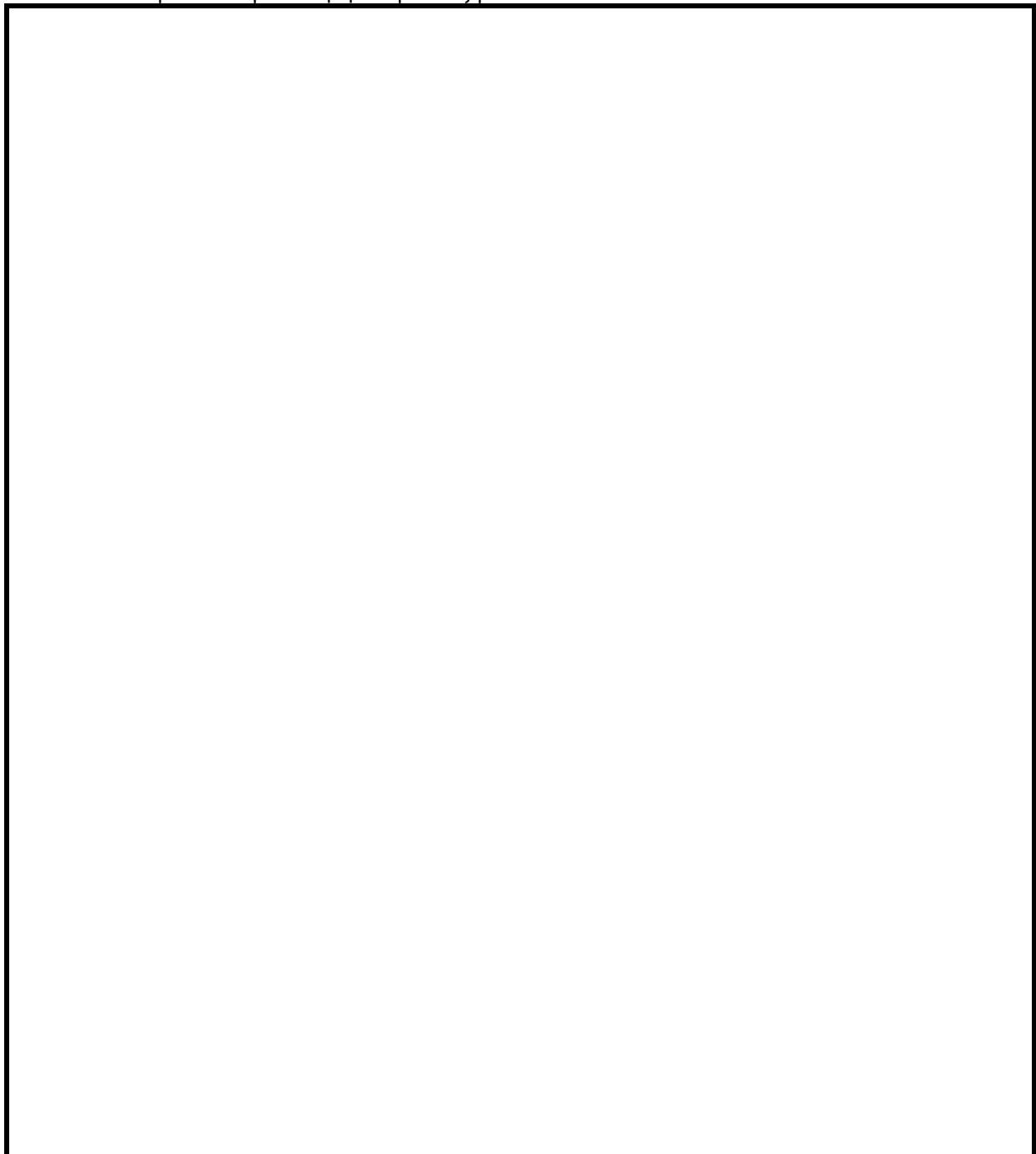
σπουδαστής

Άσκηση Νο 8 :

Κυκλοφοριακό Διάγραμμα Οικισμού

Να προτείνετε το Διάγραμμα Κυκλοφορίας του οικισμού, σε σκαρίφημα υπό κλίμακα της επιλογής σας, και ειδικότερα :

- α ..Τα είδη των προτεινομένων στοιχείων κυκλοφορίας (άξονες, οδοί, πεζόδρομοι,)
- β.. Τα είδη των προτεινομένων διατάξεων των παραπάνω στοιχείων (Περιφερειακοί, δακτύλιοι, άξονες, εμπορικοί δρόμοι, δρόμοι κατοικίας, δρόμοι βιομηχανικών περιοχών, πεζόδρομοι, Parking,.....)
- γ.. Τη διαμόρφωσή τους σε ιεραρχημένα δίκτυα.
- δ.. Τη συνολική κυκλοφοριακή διάταξη.



Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός 7Α

(7ο ΕΞΑΜΗΝΟ)

διδάσκοντες : Ι. Τσουδερός, Ι. Καβαλιεράτος, Δ. Διμέλλη

σπουδαστής

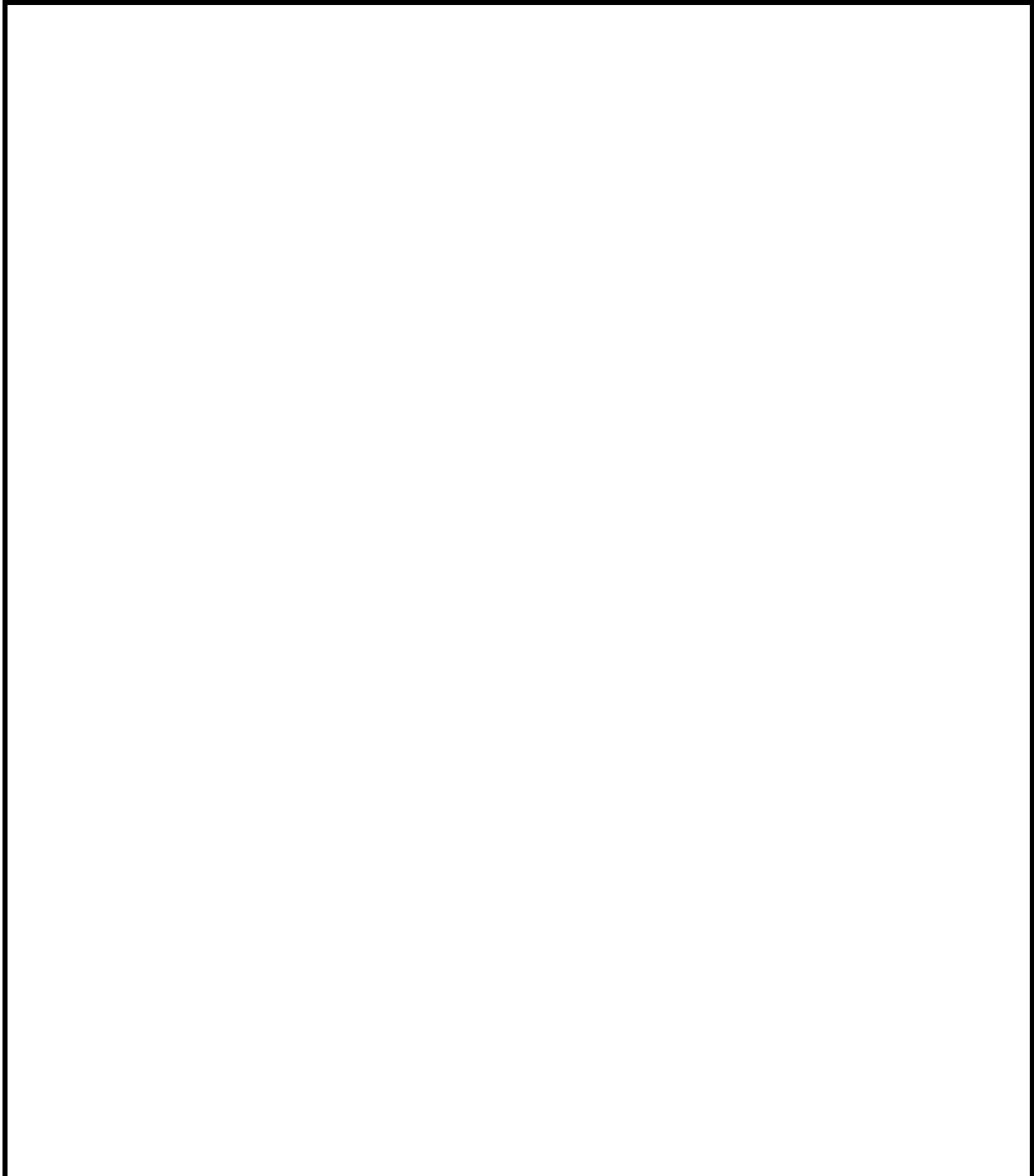
Άσκηση Νο 9 :

Δομικό Διάγραμμα Οικισμού

Να προτείνετε το Διάγραμμα των Δομών του οικισμού, σε σκαρίφημα υπό κλίμακα της επιλογής σας.
Το διάγραμμα θα περιλαμβάνει τις παρακάτω Δομές :

- α .. Η ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΟΜΗ,
- β.. Η ΦΥΣΙΚΗ ΔΟΜΗ,
- γ.. Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΟΜΗ.

Στο σκαρίφημα οι ζητούμενες Δομές να διαμορφωθούν ιεραρχημένες και συσχετισμένες μεταξύ τους.



Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός 7Α (7ο ΕΞΑΜΗΝΟ)

διδάσκοντες : Ι. Τσουδερός, Ι. Καβαλιεράτος, Δ. Διμέλλη

σπουδαστής

Άσκηση Νο 10 :

Λειτουργικό @ Χωρικό Διάγραμμα Γειτονιάς

Συνυπολογίζοντας τα αναλυτικά στοιχεία των ασκήσεων 1 - 6, να υποβάλλετε σε σκαρίφημα υπό κλίμακα της τάξεως 1:500 :

α.. Λειτουργικό διάγραμμα των τύπων της Γειτονιάς που επιλέγετε για να δομήσετε τον οικισμό.

β.. Τον τρόπο της μεταξύ τους σύνδεσης.

Το διάγραμμα θα περιλαμβάνει τις α) περιοχές κατοικίας, β) Ελεύθερους χώρους γ) Πεζοδρόμους δ) Περιμετρικούς δρόμους ε) Πράσινο και οτιδήποτε άλλο θεωρηθεί απαραίτητο για την κατανόηση της πρότασης.

