



Τεχνικό Τοπογραφικό Σχέδιο

Γ. Καριώτου

*ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ &
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΕ*



Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας» 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.



Διαφάνεια 1

Σχέδιο – χώρος – μελέτες

Το σχέδιο μπορεί να είναι η απεικόνιση υλικού αντικειμένου σε **στατική κατάσταση**, αλλά και η **υλοποίηση μιας ιδέας** σε μια υφιστάμενη κατάσταση


Παραδείγματα :

- Διανομές, αναδιαμοί, κτηματολόγια,
- Σχέδιο πόλης και επέκταση πόλης σε ξένο-αστικά χώρα,
- οικοδομή σε οικόπεδα (τοπογραφικό, αρχιτεκτονικά)
- Ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά σχέδια κλπ.
- Δίκτυα ύδρευσης, αποχέτευσης, άρδευσης, οδοποιίας,
- τεκμηρίωση πολιτιστικής κληρονομιάς,
- βιομηχανικά εξαρτήματα,

13 Δεκεμβρίου 2012 1

Διαφάνεια 2

Διανομή

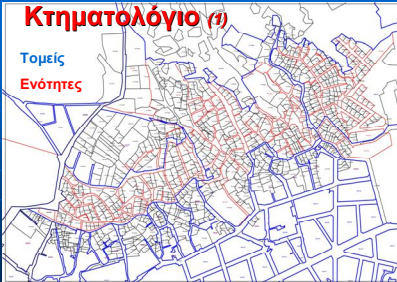


13 Δεκεμβρίου 2012 2

Διαφάνεια 3

Κτηματολόγιο (1)

Τομείς
Ενότητες



13 Δεκεμβρίου 2012 3

Διαφάνεια 4

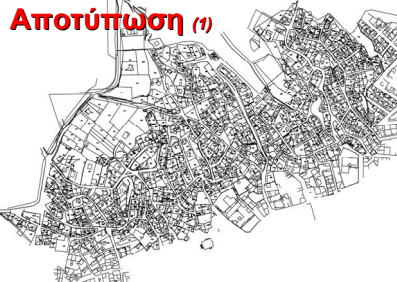
Κτηματολόγιο (2)



13 Δεκεμβρίου 2012 4

Διαφάνεια 5

Αποτύπωση (1)

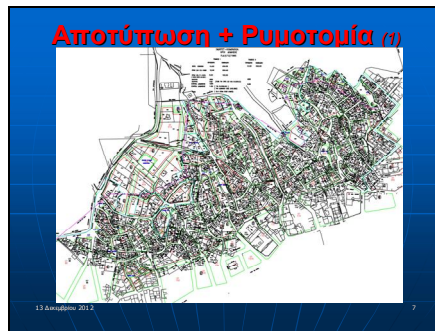


13 Δεκεμβρίου 2012 5

Διαφάνεια 6



Διαφάνεια 7



Διαφάνεια 8



Διαφάνεια 9



Διαφάνεια 10



Διαφάνεια 11



Διαφάνεια 12



Διαφάνεια 13



Διαφάνεια 14



Διαφάνεια 15



Διαφάνεια 16



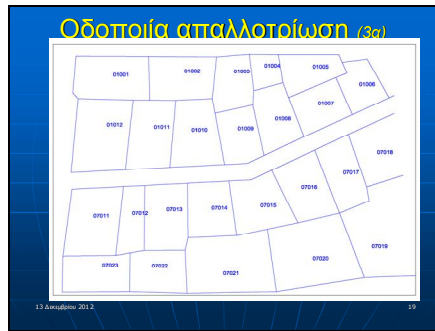
Διαφάνεια 17



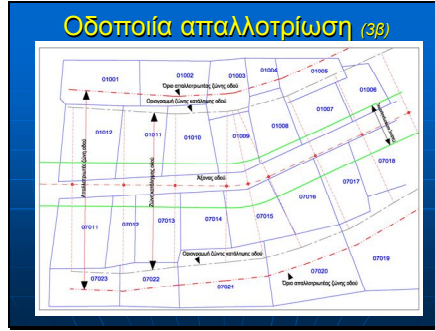
Διαφάνεια 18



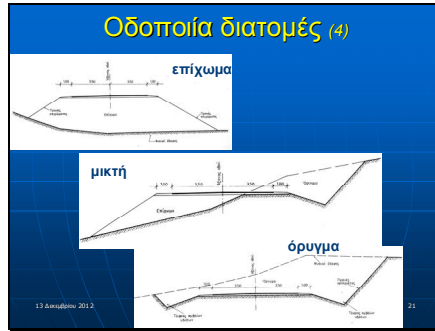
Διαφάνεια 19



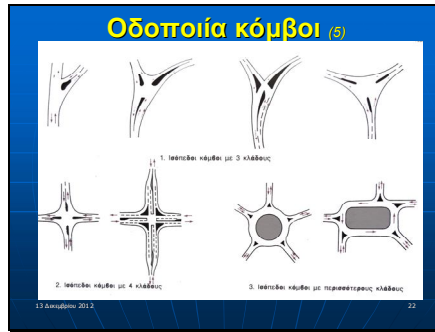
Διαφάνεια 20



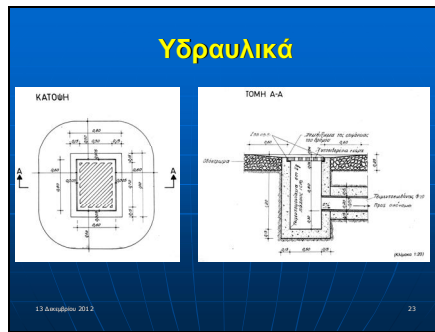
Διαφάνεια 21



Διαφάνεια 22



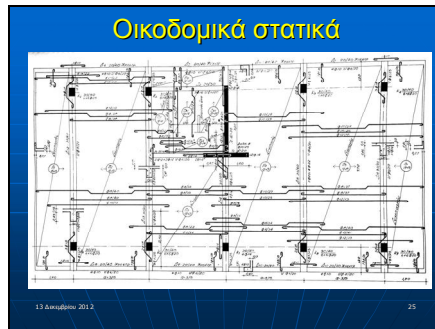
Διαφάνεια 23



Διαφάνεια 24



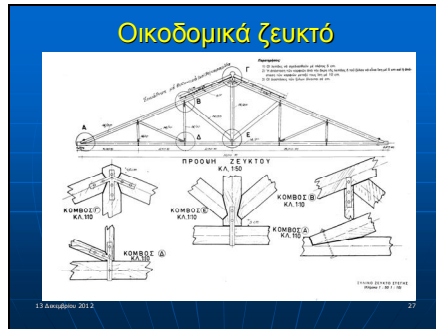
Διαφάνεια 25



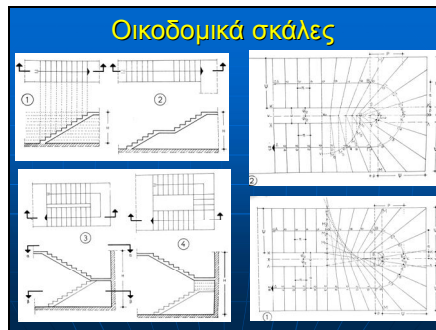
Διαφάνεια 26



Διαφάνεια 27



Διαφάνεια 28



Διαφάνεια 29



Διαφάνεια 30

Στοιχεία εσοπτικού χώρου

Ένα αντικείμενο ή μια οποιαδήποτε κατασκευή μπορεί να θεωρηθεί ως συνδυασμός γεωμετρικών μορφών, οι οποίες μπορούν να αναχθούν στα πιο απλά στοιχεία του εσοπτικού χώρου :

- σημεία,
- γραμμές και
- επιφάνειες.

Διαφάνεια 31

Παράγοντες σωστού σχεδίου

Σημαντικοί **παράγοντες** που πρέπει να διακρίνουν το σχέδιο :

- **Ακρίβεια** σχεδίασης
- **Σαφήνεια** απόδοσης
- **Τελική εμφάνιση**

Η απόδοση του τεχνικού σχεδίου, πρέπει να στηρίζεται σε αρχές των **μαθηματικών** και της **παραστατικής γεωμετρίας**.