

ΑΣΚΗΣΗ 9η

Να σχεδιαστούν τα γενικά αρχιτεκτονικά σχέδια της εκκλησίας που φαίνεται στην παρακάτω εικόνα (αξονομετρικό). Συγκεκριμένα θα σχεδιαστούν, σε κλίμακα 1:50:

Κάτοψη

Τομή Α-Α

Πλάγια Όψη

Οι διαστάσεις του κτιρίου και η διεύθυνση των σχεδίων στο χαρτί (διαστάσεων 35X50 εκ.) φαίνονται στην πίσω σελίδα, σε κλίμακα 1:100. Το πάχος των τοίχων είναι σε όλες τις θέσεις 0.55μ. Διαστάσεις που δεν αναγράφονται μπορούν να μετρηθούν στο σχέδιο.

Τα σχέδια θα σχεδιαστούν αρχικά με μολύβι σε χαρτί τύπου "σέλερ" και στη συνέχεια με μελάνι σε διαφανές χαρτί. Μολύβια που θα χρησιμοποιηθούν:

- 2H για το αρχικό "σήσιμο" του σχεδίου και τις διαγραμμίσεις
- B (έντονη γραμμή) για τεμνόμενα στοιχεία (τοιχοποιίες, γραμμή εδάφους)

Ραπιντογράφοι:

- 0.6 για τεμνόμενα στοιχεία (τοιχοποιίες, γραμμή εδάφους)
- 0.3 προβαλλόμενα στοιχεία (σε κάτοψη και τομή) και γράμματα
- 0.4 προβαλλόμενα στοιχεία όψης (περιγράμματα)
- 0.2 διαγραμμίσεις

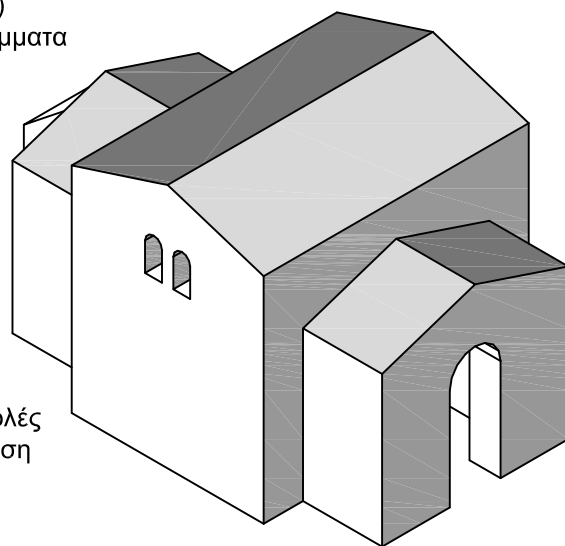
Στα σχέδια θα αναγραφούν:

- Τίτλοι και κλίμακα σε όλα τα σχέδια
- Πλήρεις διαστάσεις στην κάτοψη
- Υψόμετρα και καθαρά ύψη χώρων στην τομή
- Υψόμετρα στην όψη.

Θα διαγραμμιστούν τα τεμνόμενα στοιχεία (διαγράμμιση υπό γωνία 45° ανά 2χιλ.).

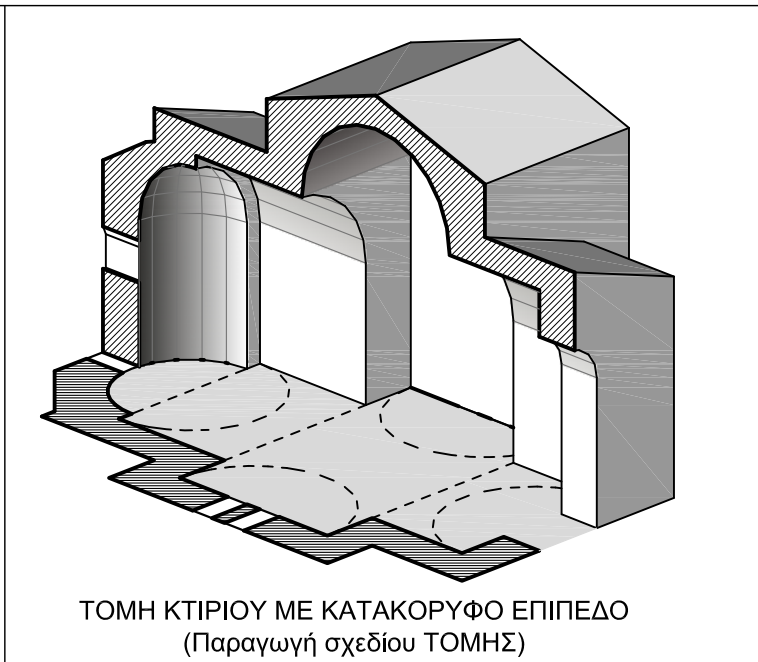
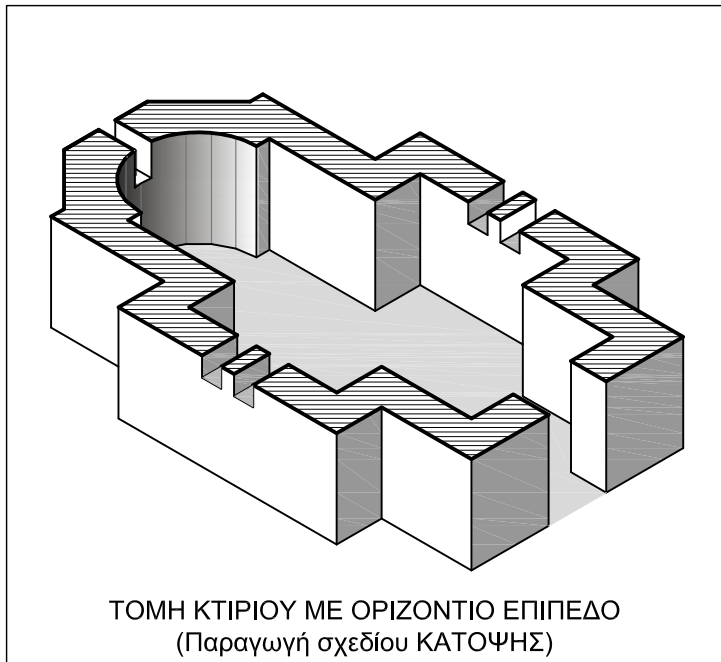
Οι διακεκομμένες γραμμές, που παριστάνουν κρυμμένες ακμές και ακμές πίσω ή πάνω από το επίπεδο τομής (π.χ. προβολές στοιχείων οροφής στην κάτοψη) θα σχεδιαστούν με ακριβή μέτρηση (3χιλ. η παύλα, 2χιλ το κενό).

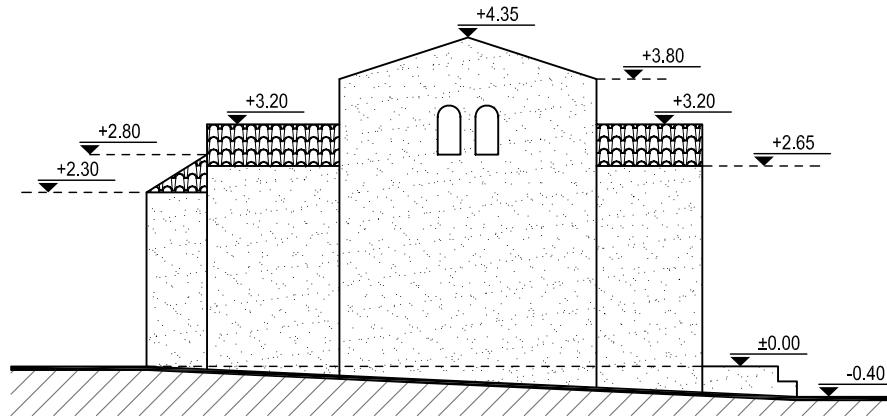
Επιπλέον, θα σχεδιαστεί και θα παραδοθεί, σε χωριστό απλό φύλλο χαρτί, **σκαρίφημα** χωρίς κλίμακα, διαστασιολογημένο, της **κύριας όψης** της εκκλησίας.



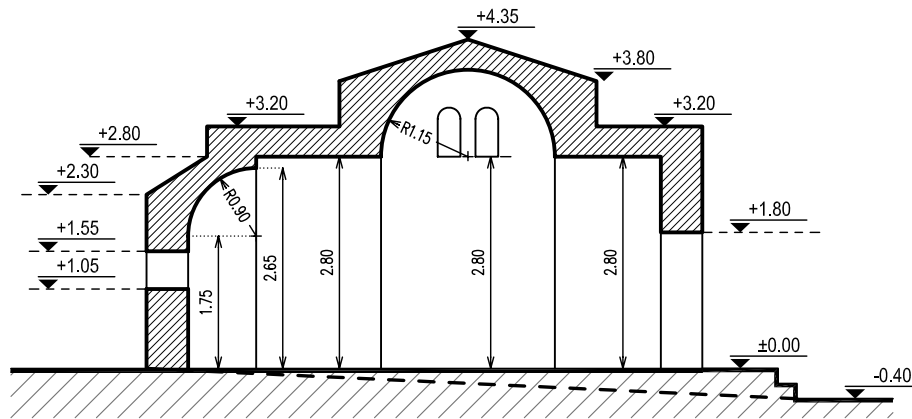
ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ
ΣΤΑΥΡΕΠΙΣΤΕΓΟΥ ΤΥΠΟΥ ΥΣΤΕΡΟΒΥΖΑΝΤΙΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ

Στα παρακάτω αξονομετρικά σχέδια φαίνονται τομές του κτιρίου με οριζόντιο και κατακόρυφο επίπεδο, για την παραγωγή των σχεδίων της κάτοψης και της τομής, αντίστοιχα.

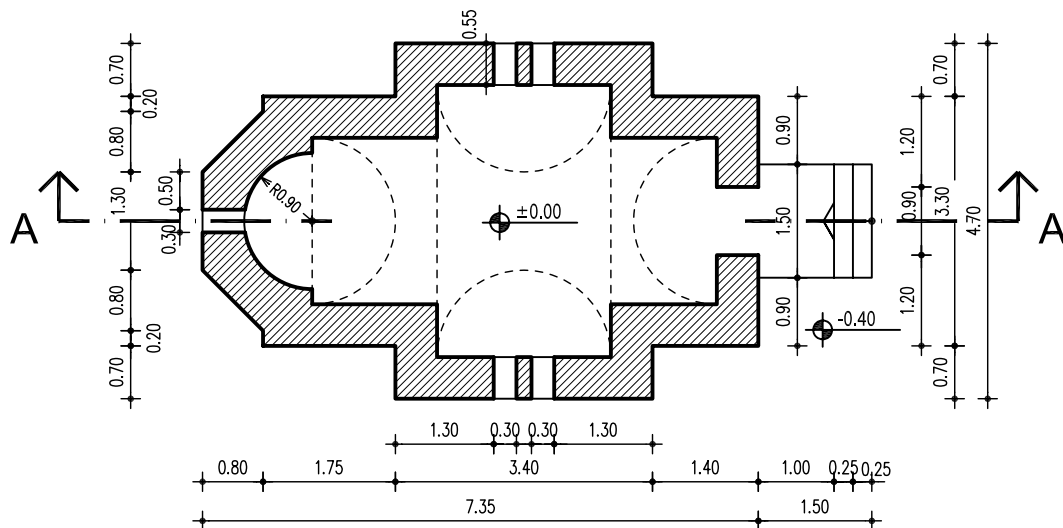




ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ
ΚΛΙΜ. 1:100



ΤΟΜΗ Α-Α
ΚΛΙΜ. 1:100



ΚΑΤΟΨΗ
ΚΛΙΜ. 1:100

ΣΤΕΦ - ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΤΕΧΝΙΚΟ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
 ΑΣΚΗΣΗ 4η: ΓΕΝΙΚΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ
 ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ - ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ - ΚΛΙΜΑΚΑ