

CapStone: CON 500: Advanced Team Work

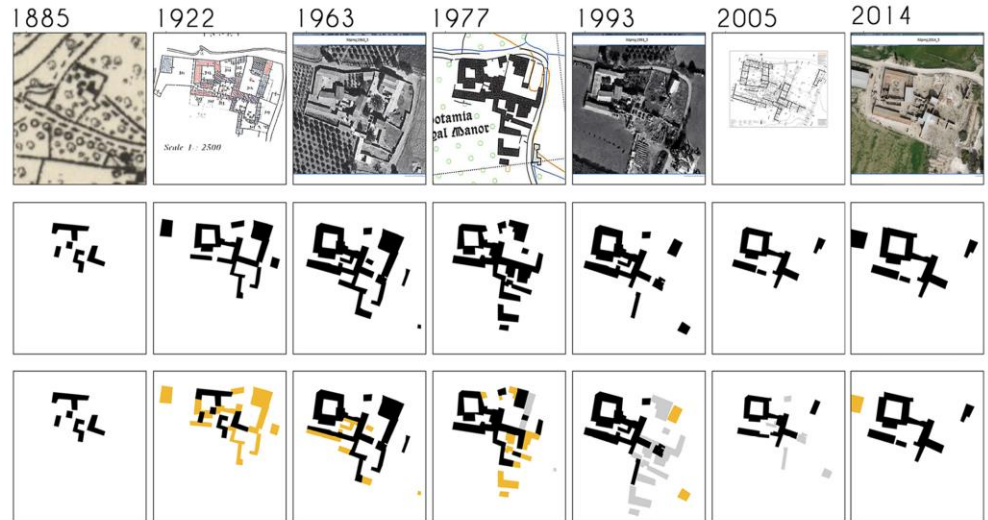
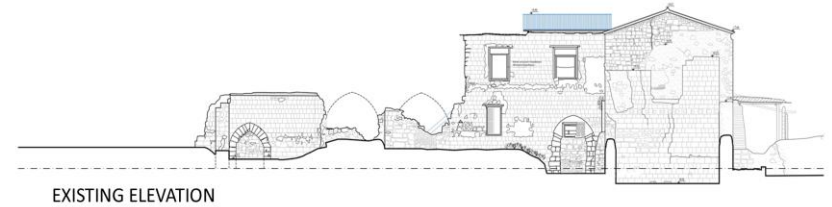
Teaching Activities at UCY



DEPARTMENT OF ARCHITECTURE
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITY OF CYPRUS

MARIA PHILOKYPROU ASSISTANT PROFESSOR
RESEARCH LABORATORY **VERNARCH_VERNACULAR ARCHITECTURE**

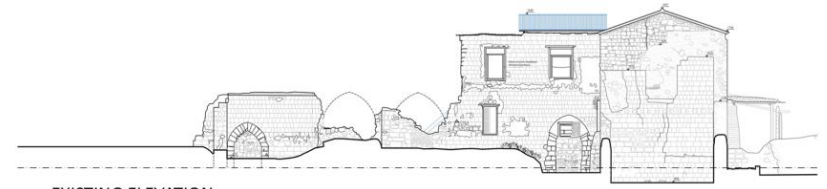
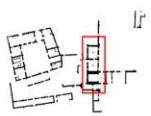
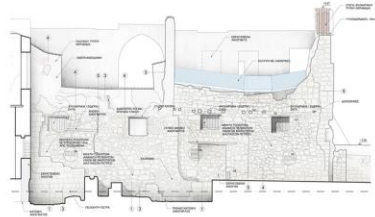
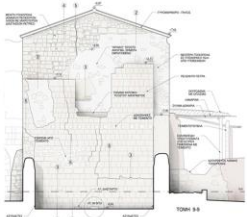
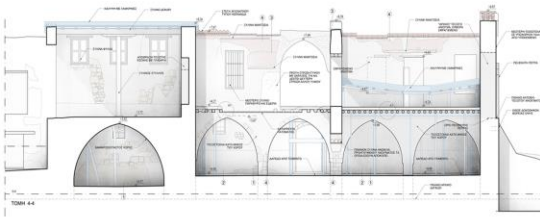
The Medieval Manor in Potamia



Project

The Medieval Manor in Potamia, team work: I. Elia, K. Gavalis, M. Georghiou, M. Giapa, N. Kotsoni, M. Kounnapi, T. Hadjipetrou, S. Hadjisotiriou, I. Petrou, M. Solomou, E. Varnava, *Capstone*

The Medieval Manor in Potamia



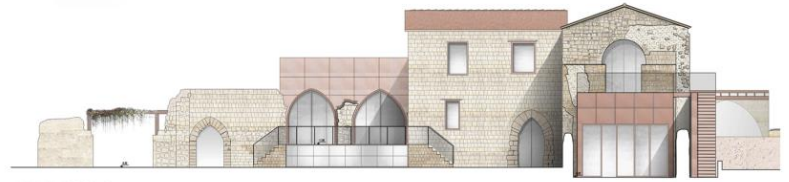
EXISTING ELEVATION



PROPOSAL A



PROPOSAL B

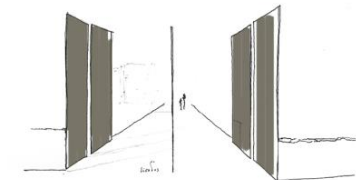
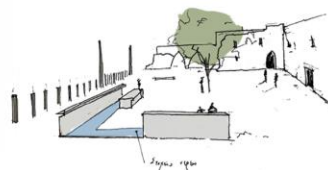
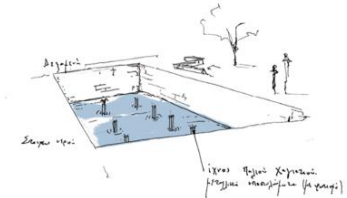
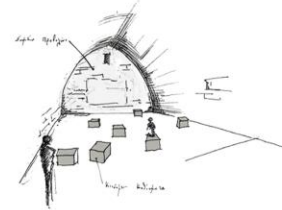
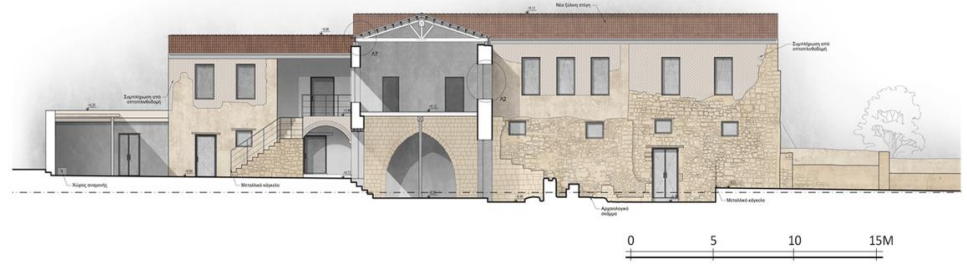


PROPOSAL C



Project

The Medieval Manor in Potamia



Project

Church of Missirikos



Εικόνα 18: Αναφορά του μνημείου σε χάρτες
 Αριστερά: Χάρτης του Abraham ORTELIUS, 1600 μ.Χ.
 Δεξιά: Χάρτης Kitchener, 1882 μ.Χ.
 Φωτογραφία: Συγγραφείς, 2019



4.2.2 Διαχρονική Ανάλυση Περιβάλλοντα Χώρου Μέσω Κτηριακών Σχεδίων και Αεροφωτογραφιών

1882	1897	1928	1945	1949

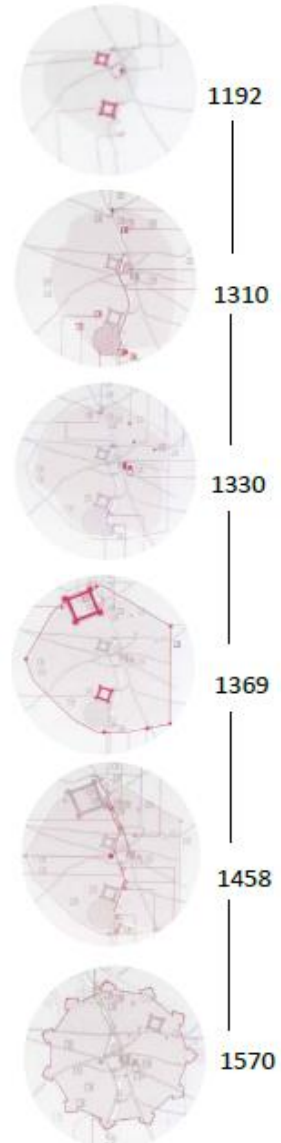
Εικόνα 49: Διαχρονική Ανάλυση με την χρήση Κτηριακών Σχεδίων και Αεροφωτογραφιών (1882-1949)
 Συγγραφείς, 2019



Εικόνα 50: Βόρεια Όψη Μισσιρικού
 Emile Deschamps, 1897



Εικόνα 51: Βόρεια Όψη Μισσιρικού
 Jeffery, 1935



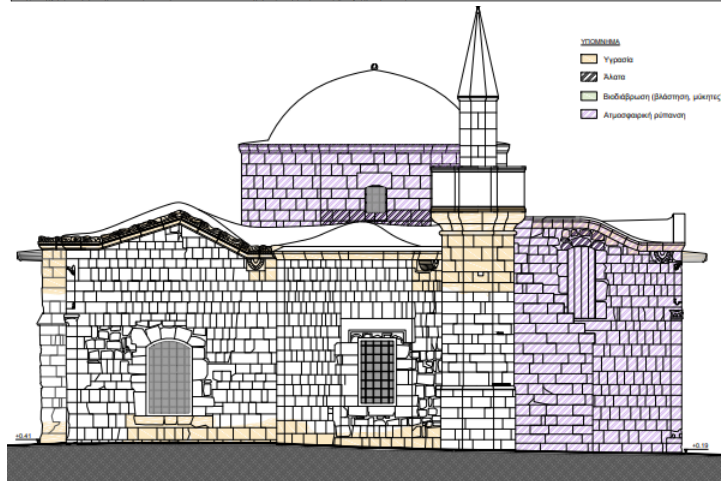
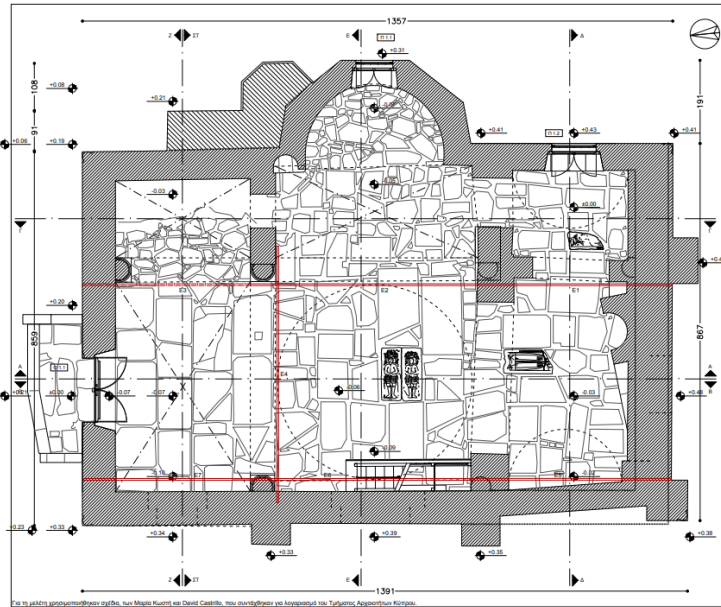
Εικόνα 17: Ανάλυση της εντός των τειχών Λευκωσίας από το Βυζάντιο μέχρι την Ενετοκρατία.
 Πάνος Λεβέντης, 2005

Εικόνα 02: Δυτική Όψη του μνημείου
 Συγγραφείς, 2019

Team project

L. Agathocleous, O. Apsrou, M. Dounaraki, G. Solomou

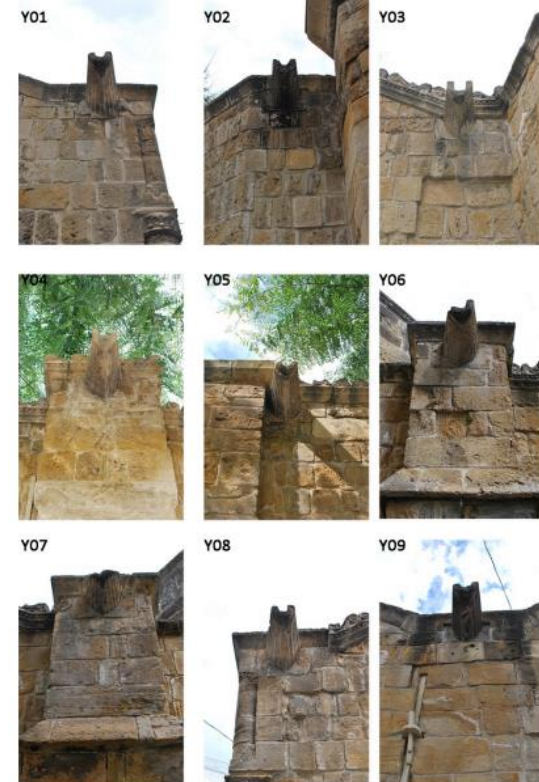
Church of Missirikos



Εικόνα 103: : Φάκελος Τ.Α., 2010.



Εικόνα 104: : Φάκελος Τ.Α., 2012.



Team project

L. Agathocleous, O. Apserou, M. Dounaraki, G. Solomou



Εικόνα 01: Δυτική Όψη του μνημείου
Συγγραφείς 2019

Melconian Institute

1933: Το Μελκονιάν εμφανίζεται στον χάρτη ως "Armenian Orphanage"

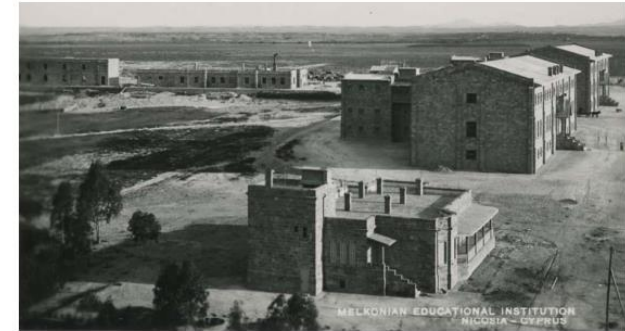
Το Μελκονιάν εμφανίζεται σε χάρτη του 1931 ενώ ταυτόχρονα παρατηρείται η ραγδαία ανάπτυξη εκτός των τειχών στα νοτιοδυτικά της πόλης.



Χάρτης 1: Χάρτης 1933. Πηγή: Χατζηλύρας 2020, 34 (παρουσίαση στο πλαίσιο του μαθήματος ΣΥΝ 500Α)

Team Project

M. Achilleos, Z. Georgiou, M. Theodoulides, E. Kiliari, S. Hadjipanteli



Εικόνα 2: Η έπαυλη και το Εκπαιδευτικό Ινστιτούτο Μελκονιάν (Παπαγεωργίου 2020 - στην ομάδα Λευκωσία του Χτες / Yesteryears of Nicosia).

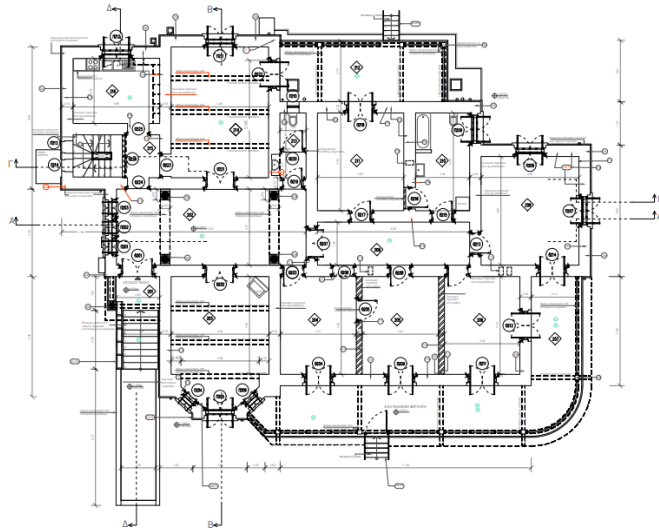


Χάρτης 1974. Πηγή: Χάρτης από την παρουσίαση του Χατζηλύρα στα πλαίσια του μαθήματος ΣΥΝ 500Α, (Χατζηλύρας 2020, 42).

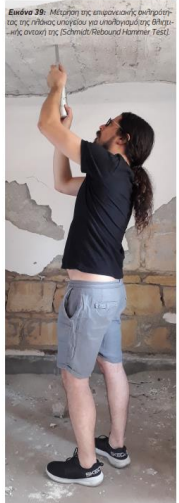


Αεροφωτογραφία του τεμαχίου κατά το 1963, από το αρχείο του Κτηματολογίου. (Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας 2020).

Melconian Institute



ΚΑΤΟΧΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ



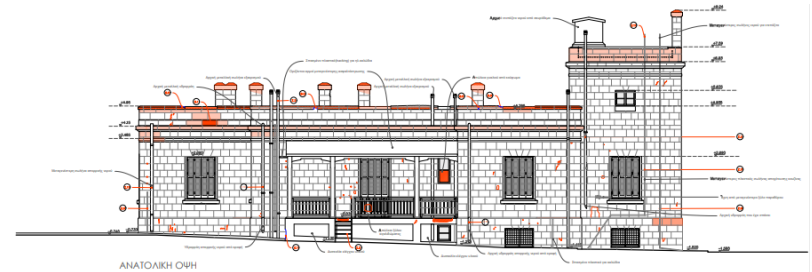
Εικόνα 29. Μέτρηση της επιφανειακής αντοχής στις ρηχές υπολείμματα υποδομολογίας θραυστής οπκής της Schmidt-Rebound Hammer Test.



Εικόνα 40. Χρήση Rebar Detector για την εύρεση της θέσης της αρμολογίας της δομής από οπλισμό στα στοιχεία και ανίχνευση ανωδομής.



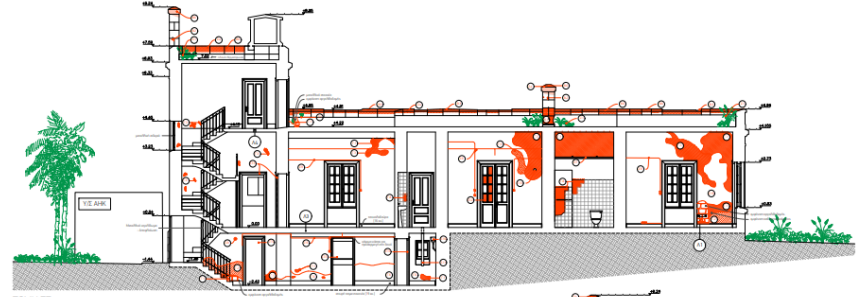
Εικόνα 43. Πυρήνας C1 - παράθεση από την ρηχή κοιλότητα (2ης). Παρουσιάζει μεγάλη συμπαγροποιήση υλικών που δεν αντιστέκεται σε μικρή πηγή ή προηγούμενη αντοχής.



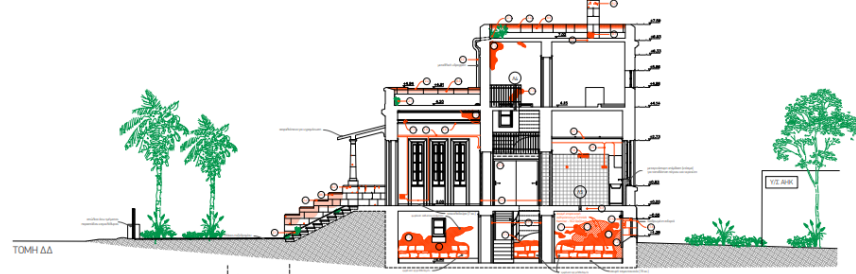
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ



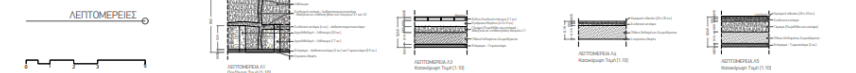
ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ



ΤΟΜΗ ΓΤ



ΤΟΜΗ ΔΔ

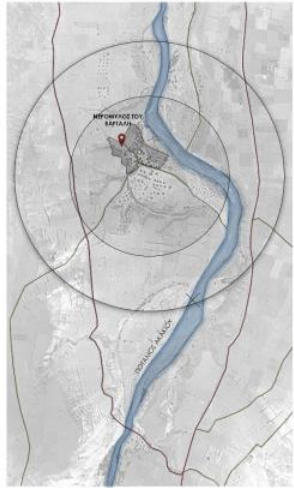


ΛΕΙΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

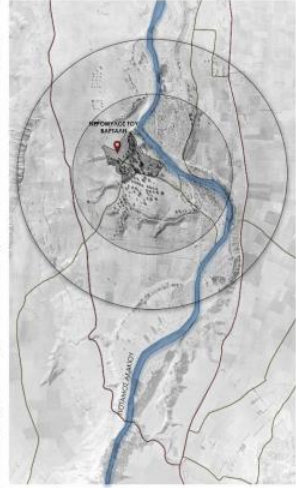
Team Project

Watermill of Vardali

ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΕΡΟΜΥΛΟΥ - 1957



ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΕΡΟΜΥΛΟΥ - 1963



ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΕΡΟΜΥΛΟΥ - 1970



ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΕΡΟΜΥΛΟΥ - 1993



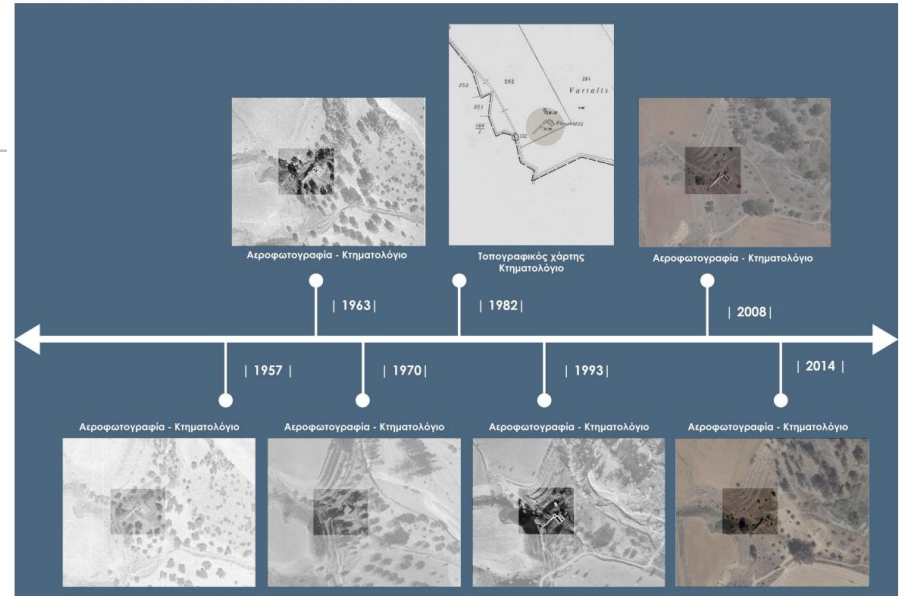
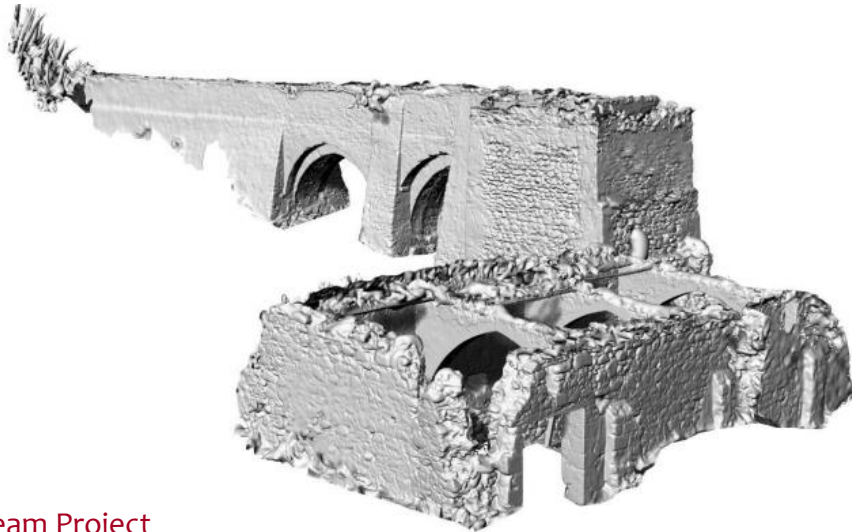
ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΕΡΟΜΥΛΟΥ - 2008



ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΕΡΟΜΥΛΟΥ - 2014



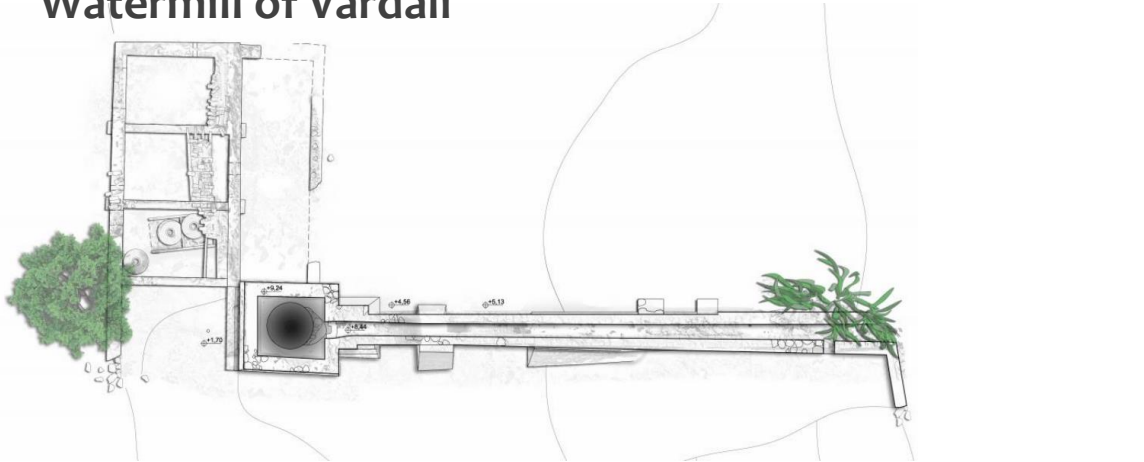
Εικόνα 33: Χρονολογική ανάλυση νερόμυλου μέσα από χάρτες και αεροφωτογραφίες



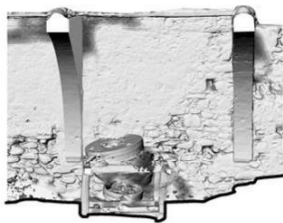
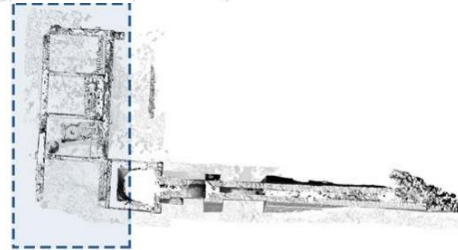
Team Project

Students: D. Athanasiou, S. Dhimitriou, S. Ioannou, I. Kyriakou, O. Oikonomides, I. Panteli

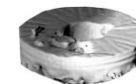
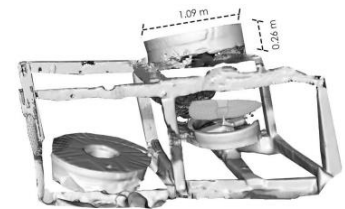
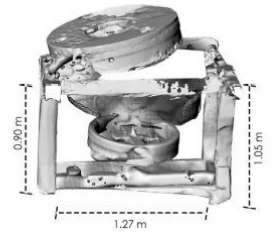
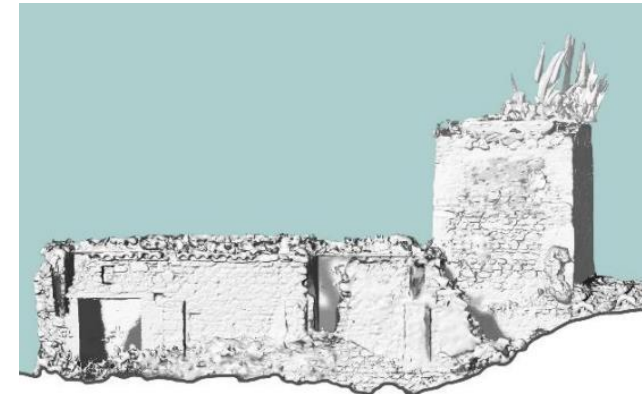
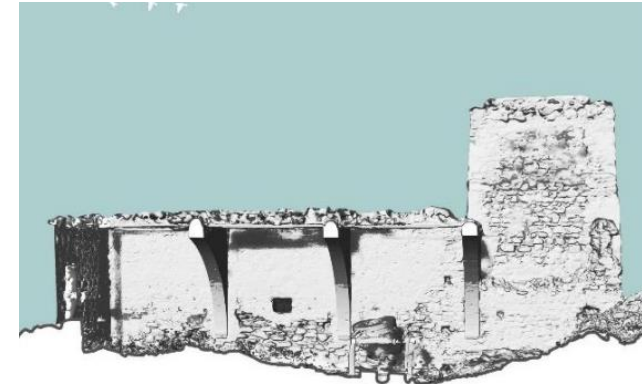
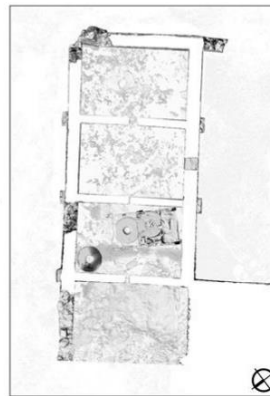
Watermill of Vardali



ΚΤΙΣΜΑ ΤΟΥ ΜΥΛΟΥ



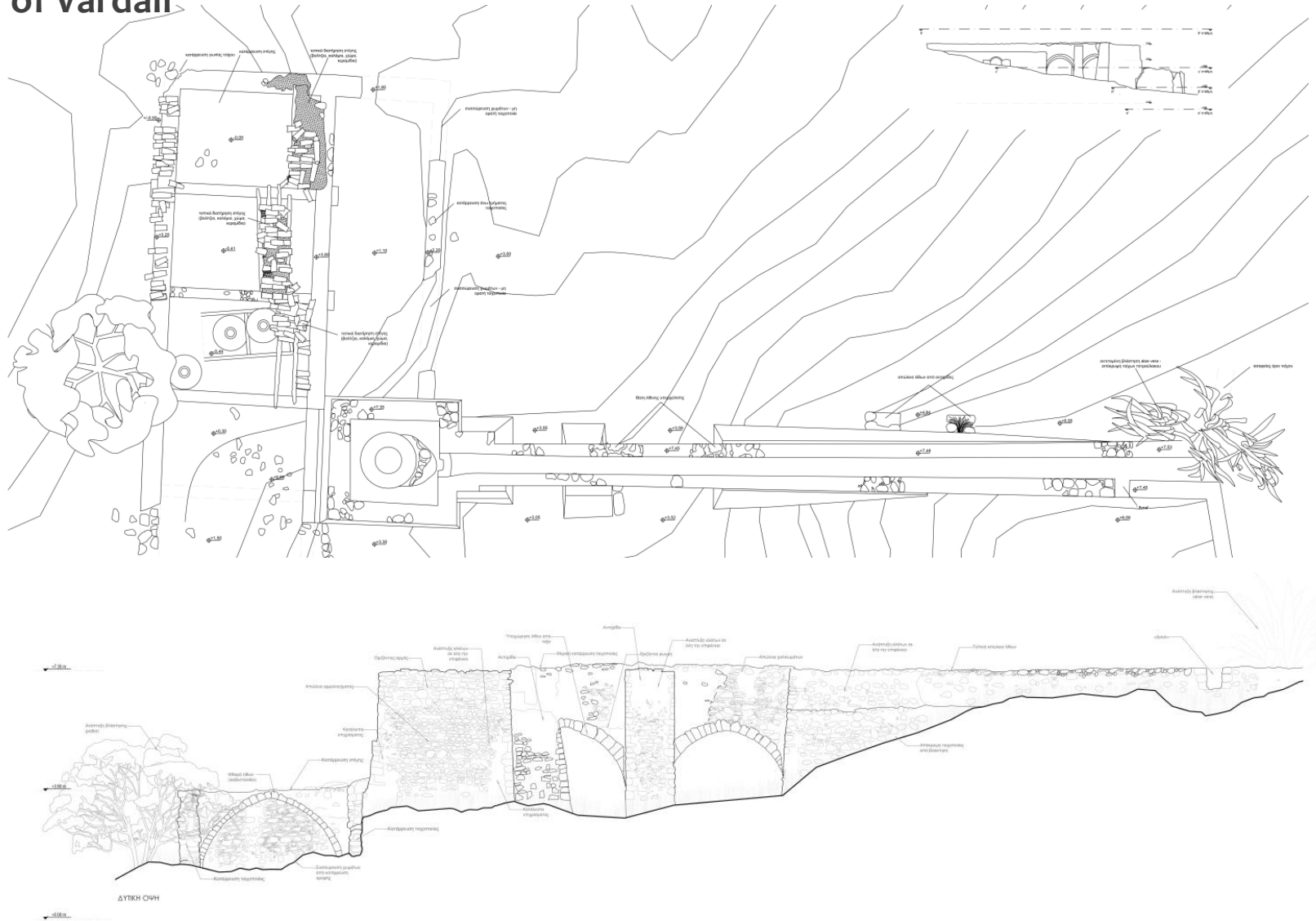
ΤΟΜΗ ΚΤΙΣΜΑΤΟΣ ΜΥΛΟΥ - ΤΡΑΠΕΖΙΑ
ΚΙΝΗΜΑΤΑ 1:50



Team Project

Students: D. Athanasiou, S. Dhimitriou, S. Ioannou, I. Kyriakou, O. Oikonomides, I. Panteli

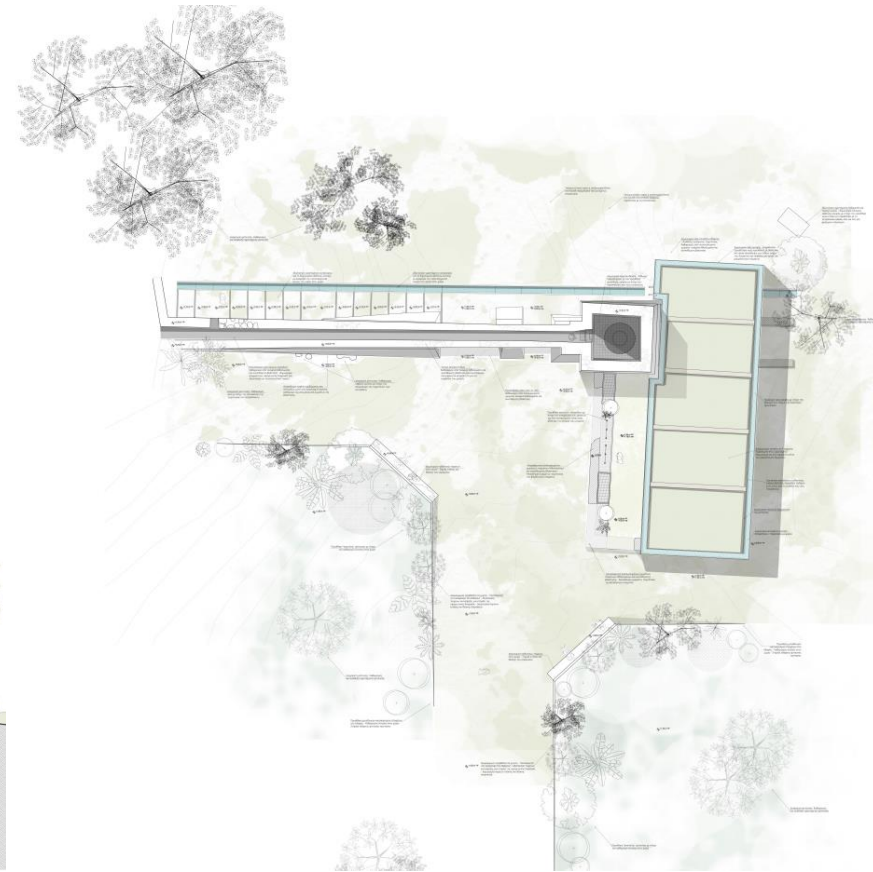
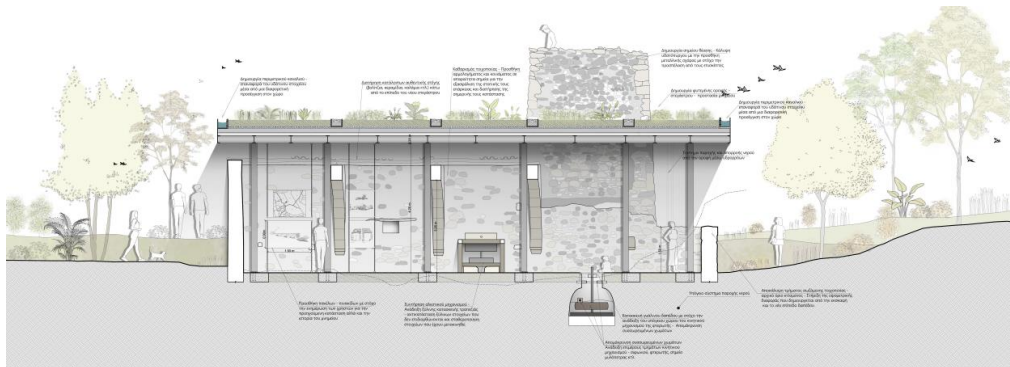
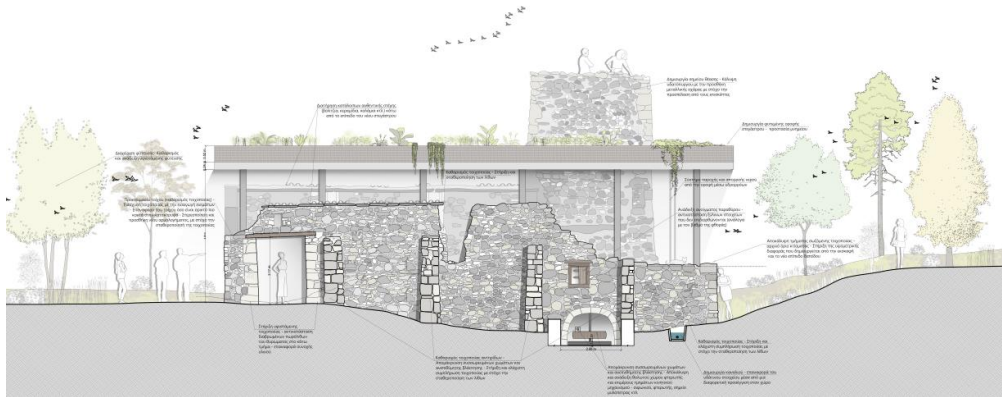
Watermill of Vardali



Team Project

Students: D. Athanasiou, S. Dhimitriou, S. Ioannou, I. Kyriakou, O. Oikonomides, I. Panteli

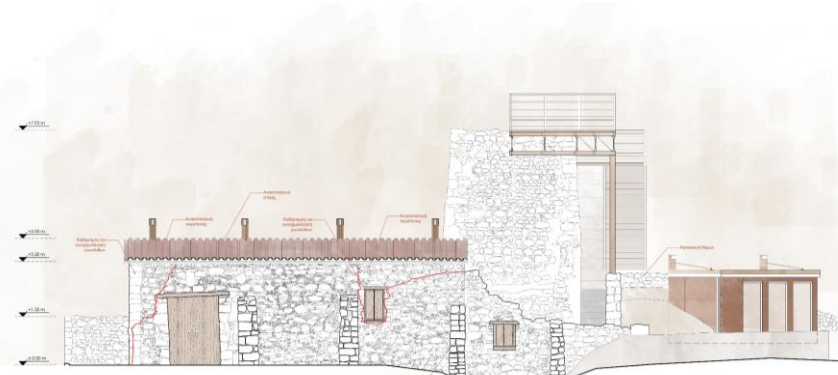
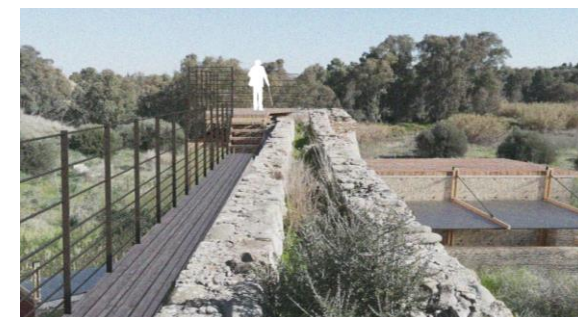
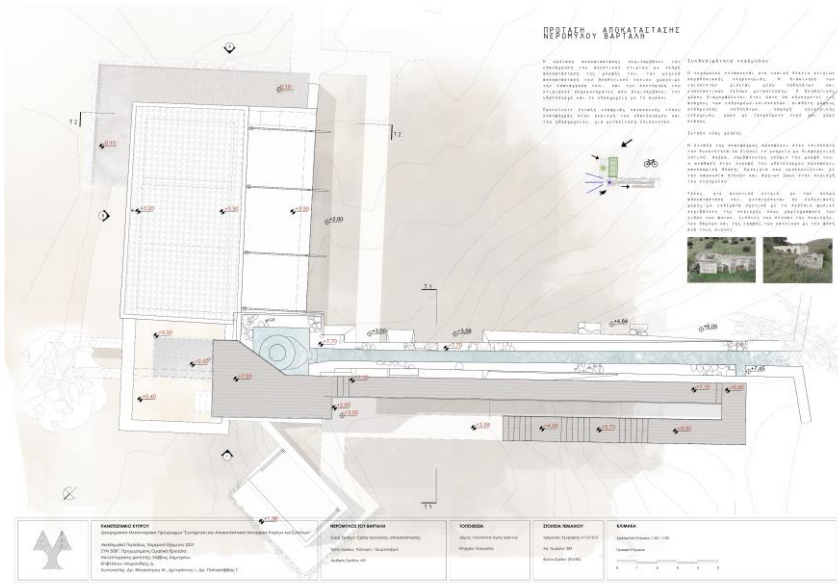
Watermill of Vardali



Project

Proposal: D. Athanasiou

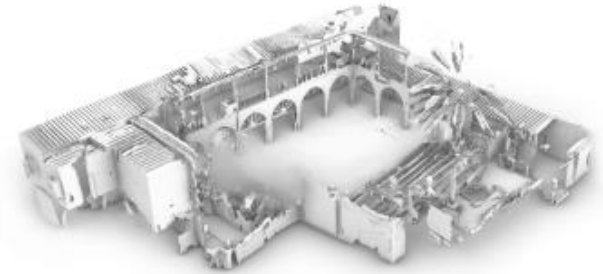
Watermill of Vardali



Project

Proposal: S. Dimitriou

Axiothea Mansion



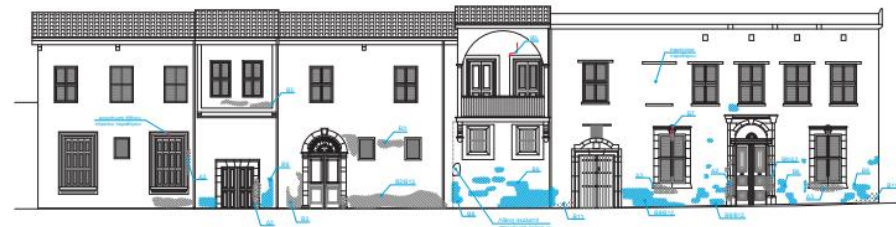
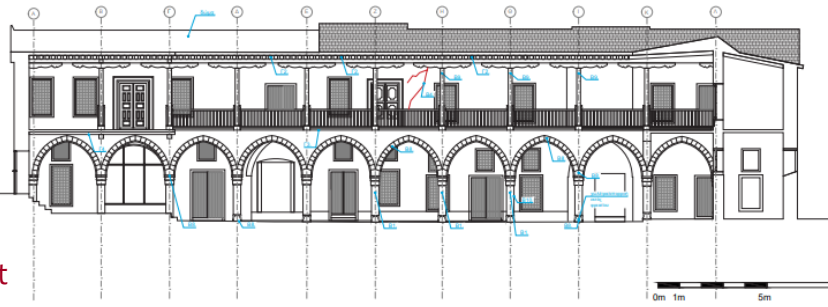
ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΑΠΕΙΚΣ



ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ / ΟΡΘΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ



ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ / ΟΡΘΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ



Διαστάση (m)
1:100

Project

E. Antreou, A. Dimou, P. Liassi, A. Psoma

ΤΟ ΑΡΧΟΝΤΙΚΟ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΑΞΙΟΘΕΑΣ
ΔΡΑΜΑΤΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

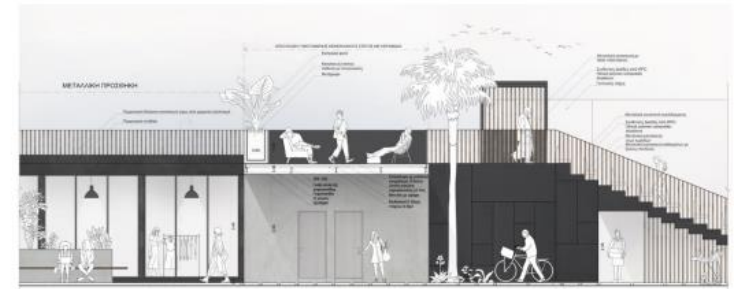
Axiothea Mansion



Εικ.9: Κάτοψη πρότασης ορόφου



Εικ.18: Τομή Ε-Ε', Όψη προσθήκης στον όροφο της βόρειας πτέρυγας



Εικ.19: Τομή Η-Η', Όψη προσθήκης στο ισόγειο



Project

Proposal: A. Psoma