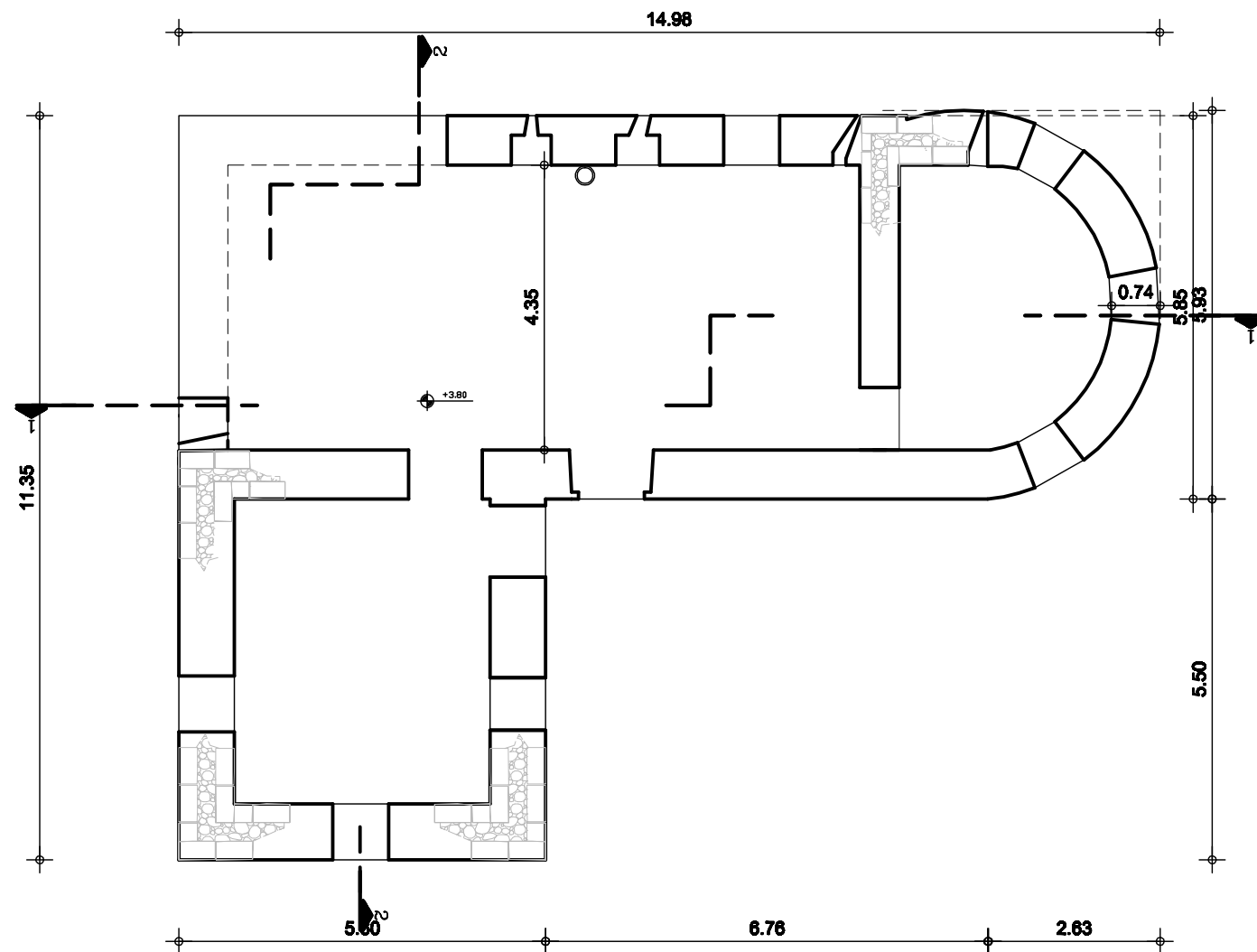
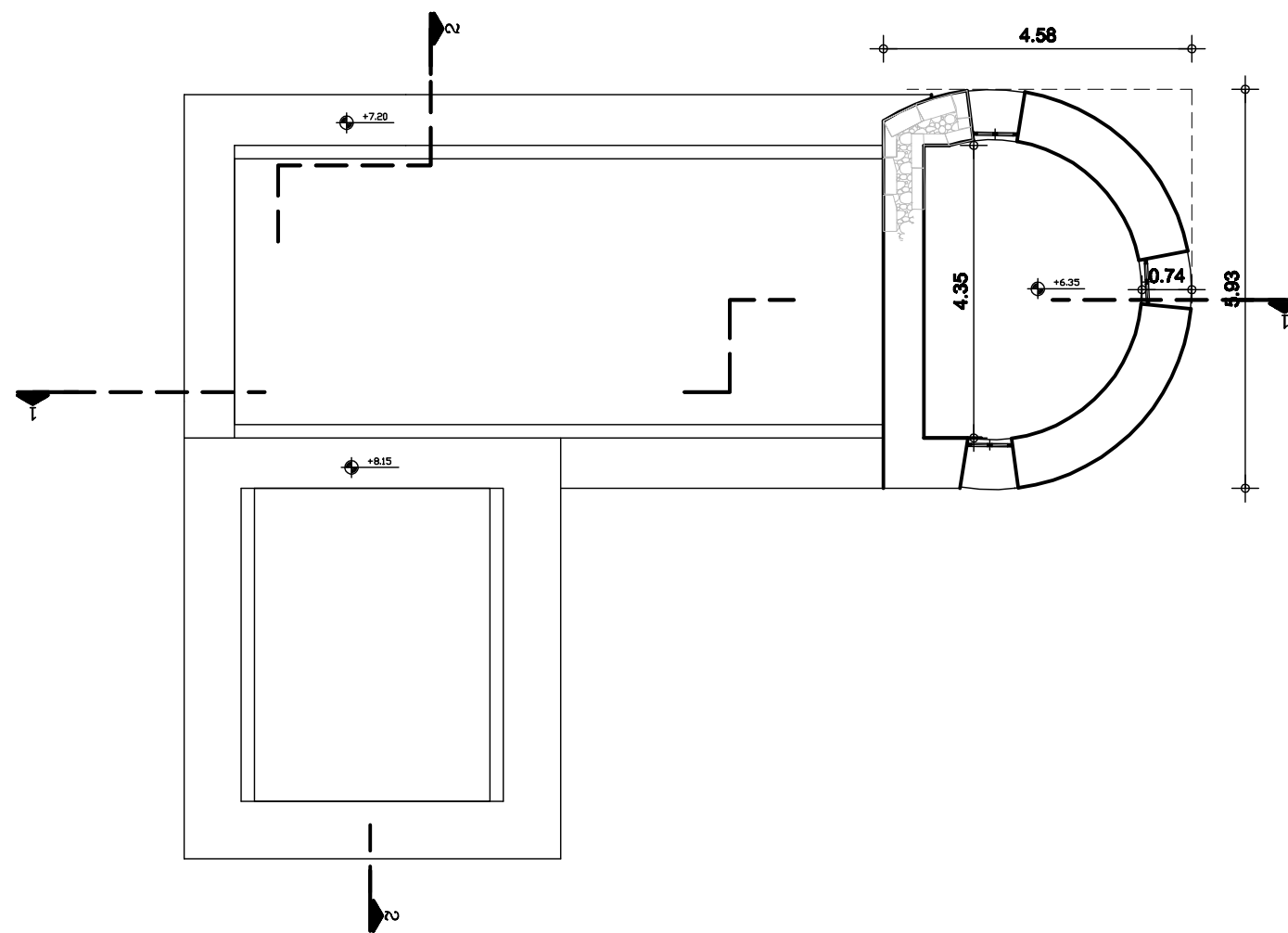


ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011	Μελίνα Κ. Πασιοπούλου Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος
Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας	
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΤΟΨΗ στ. +0.20 /±0.00	κλίμαξ 1:100



ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011	Μελίνα Κ. Πασιοπούλου Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος
Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας	
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΤΟΨΗ στ. +3.80	κλίμαξ 1:100



ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011	Μελίνα Κ. Πασιοπούλου Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος
Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας	
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΤΟΨΗ στ. +6.35	κλίμαξ 1:100



ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

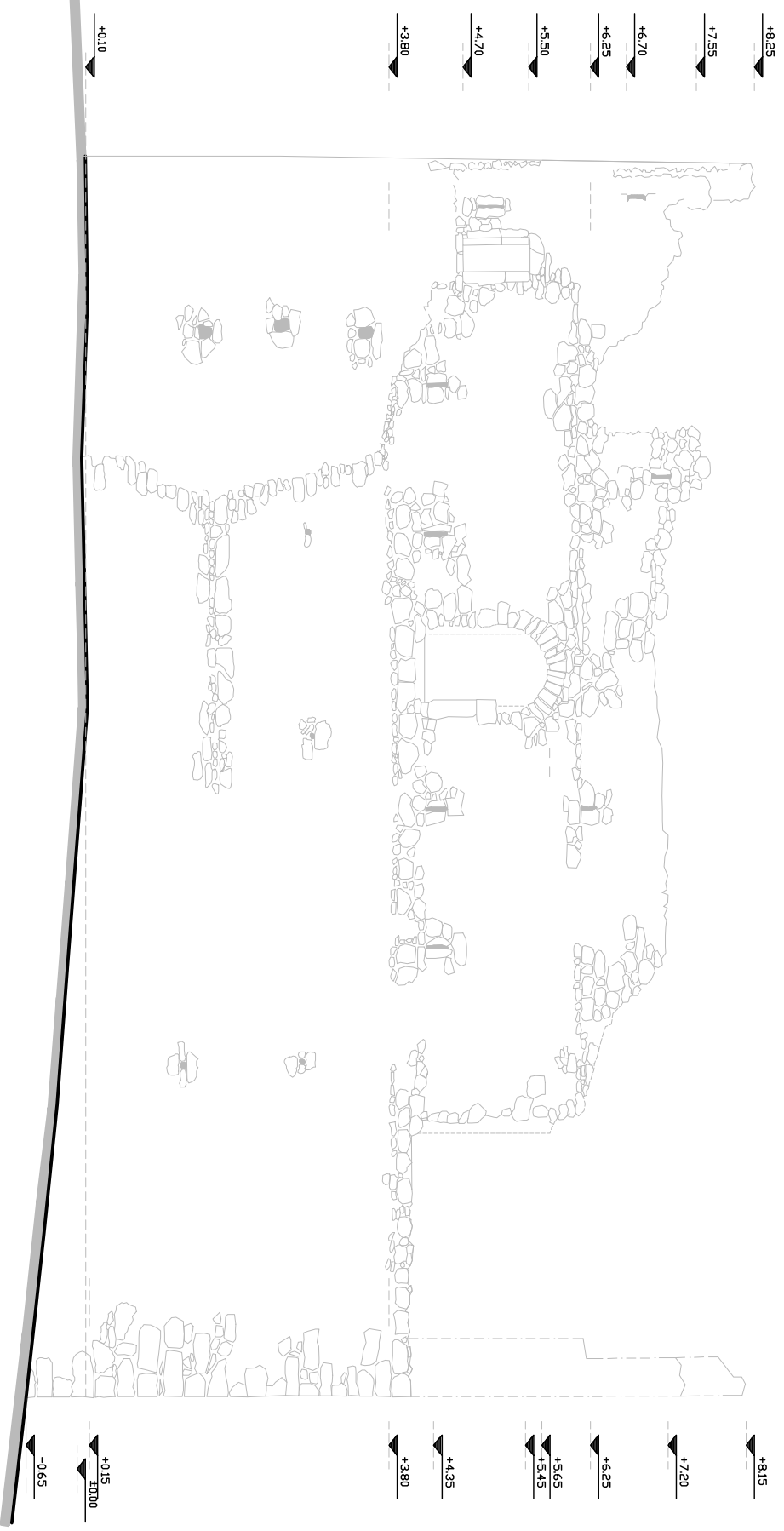
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011 Μελίνα Κ. Παρομοπούλου

Δημήτρης Π. Χαδόπουλος

Πτυχιοκατακτά Κουμουνοπούλου στην περιοχή Γαργιναλός του κάμπου Ζαργάντας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΟΨΗ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ

κλίμαξ
1:50



ΤΕΙ ΝΕΙΠΑΛΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

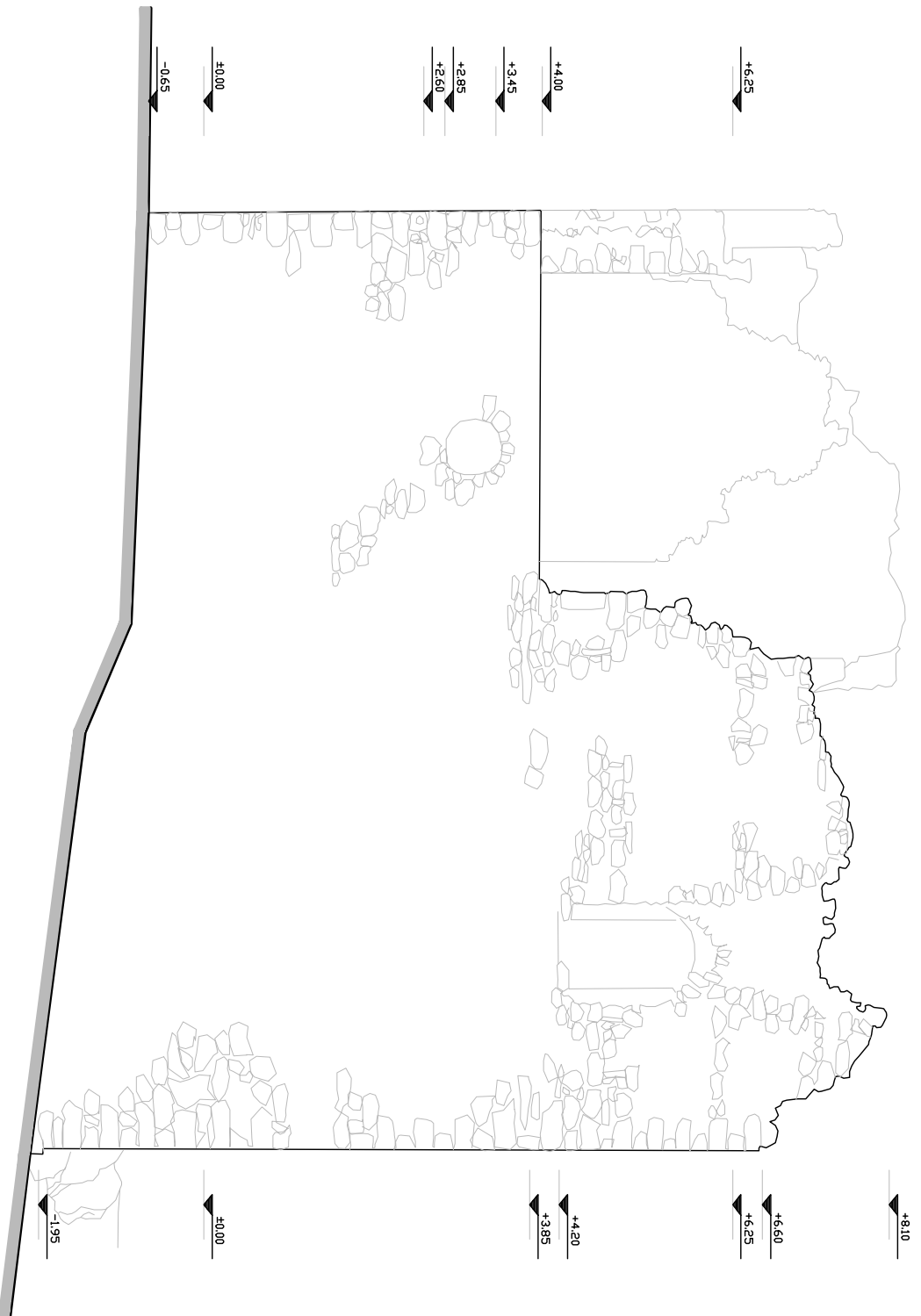
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011 Μελίνα Κ. Παρομοπούλου
Δημήτριος Π. Χαϊρόπουλος

Πτυχιοκατακτά Κουμουνοδούρου στην περιοχή Γαργιτελάδας
του κάμπου Ζαργάντας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΟΨΗ ΒΟΡΕΙΝΗ

κλίμαξ
1:50

ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΗΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011	Μελίνα Κ. Παπαποστόλου Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος
Πτυχιοκατακτά Καυμινούδεσφου στην περιοχή Γαφμελάδς του Κάλλιου Ζαργάνος, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσοσηγίας	
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΟΥΗ ΔΥΤΙΚΗ	κλίμακς 1:50



Πτυχιακή Εργασία 2010-2011
Μελίνα Κ. Πασιτοπούλου
Δημήτριος Π. Χαϊτόπουλος

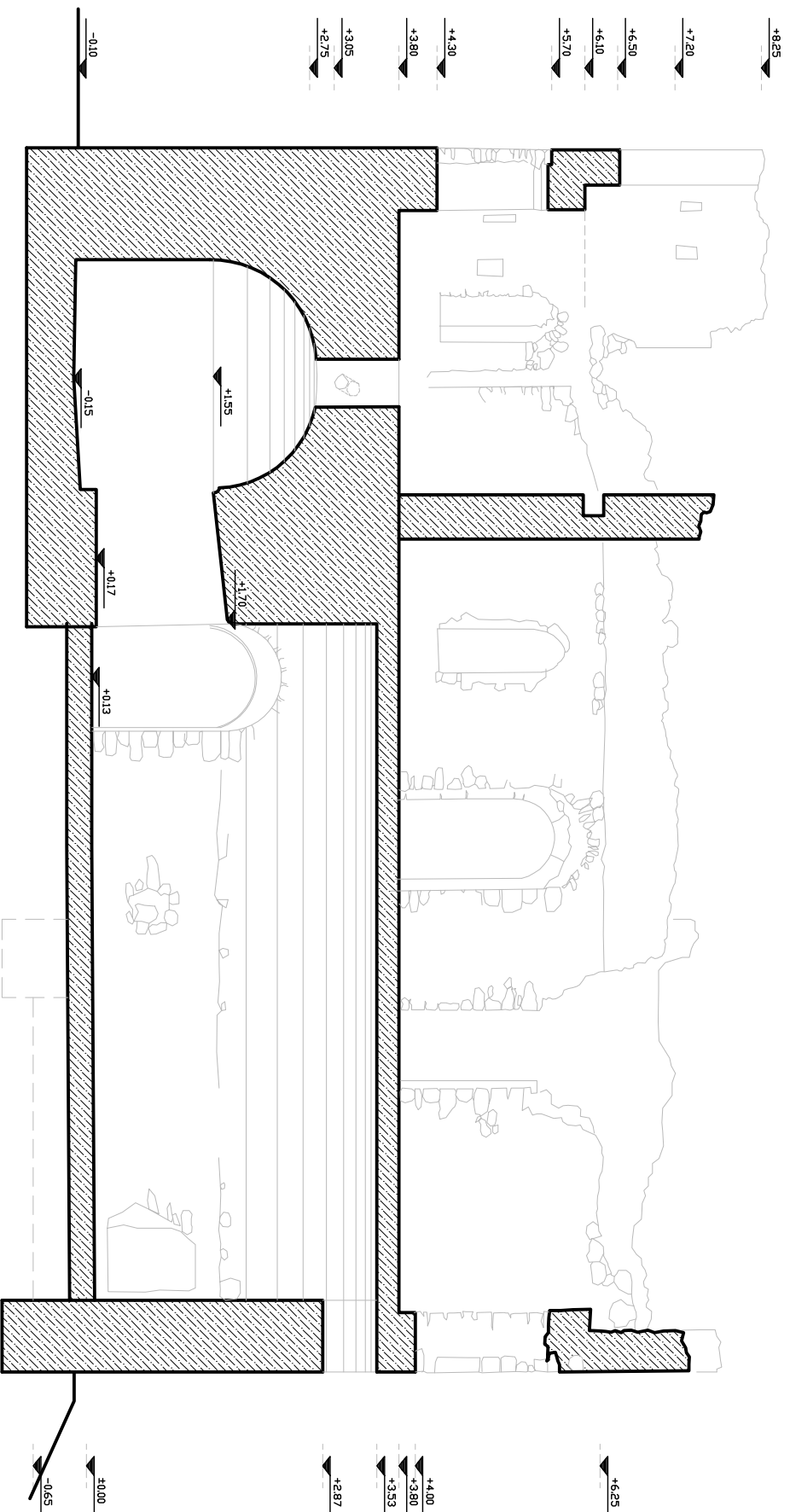


ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Πτυχιακή Εργασία 2010-2011 Μελίνα Κ. Πασιτοπούλου
Δημήτριος Π. Χαϊτόπουλος

Πτυχιοκαταρκτικά Κουμουνεδούρου στην περιοχή Γαργιτελάδας
του Δήμου Ζαργιάδας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσοσητής

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΟΨΗ ΝΟΤΙΑ κλίμακας
1:50



ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

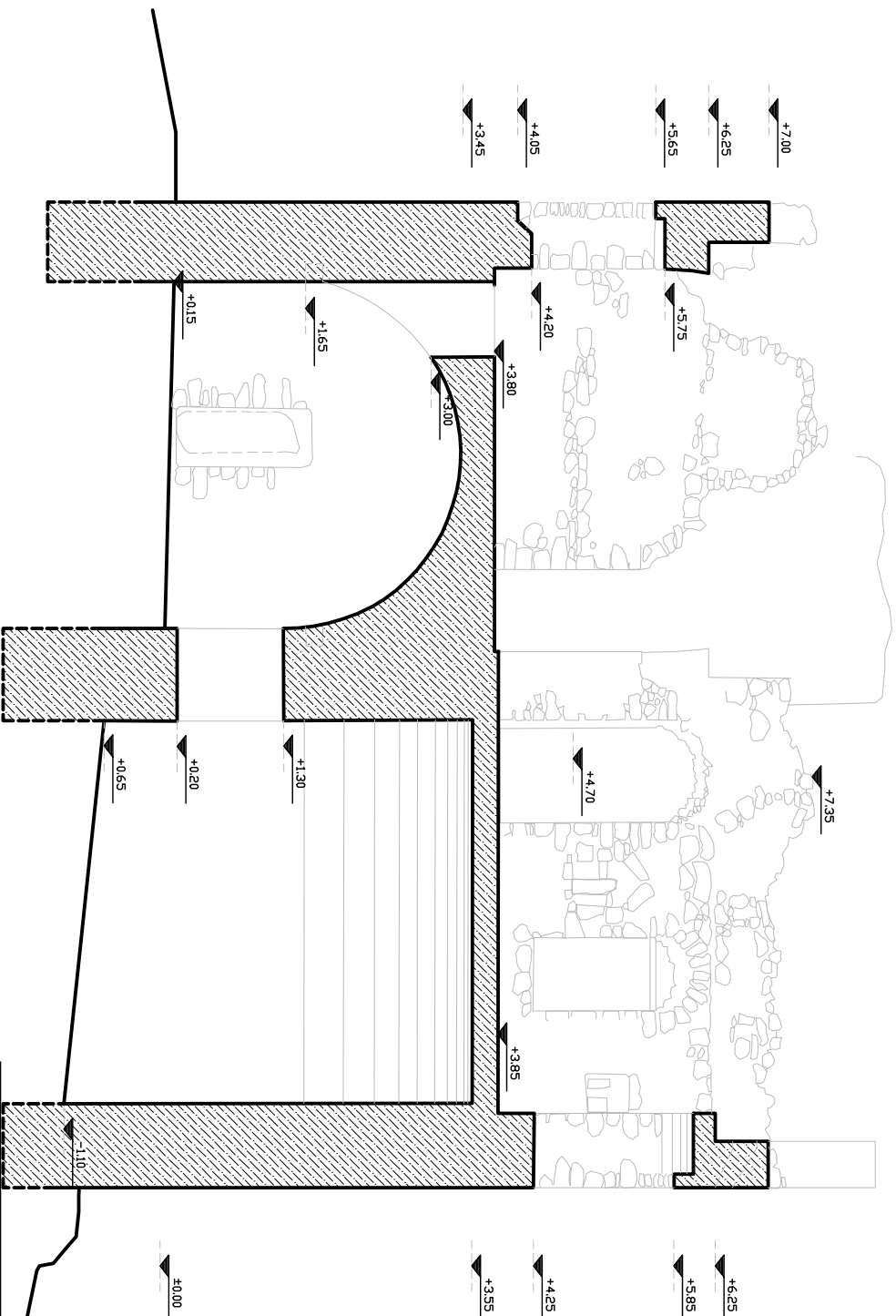
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011 Μελίνα Κ. Παπαποπούλου

Δημήτριος Π. Χαϊρόπουλος

Πτυχιοκατακτά Κουμουνοπούλου στην Περσική Γραμμική
του Κάλιτρο Ζαργάντας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ "1-1"

κλίμακας
1:50



ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Πτυχιακή Εργασία 2010-2011 Μελίνα Κ. Παρομοπούλου

Δημήτρης Π. Χαδρούλας

Πτυχιοκαταρκτικά Καυμουνόδωρου στην Περιοχή Γαργινελάδας του Κάμπου Ζαργάντας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας

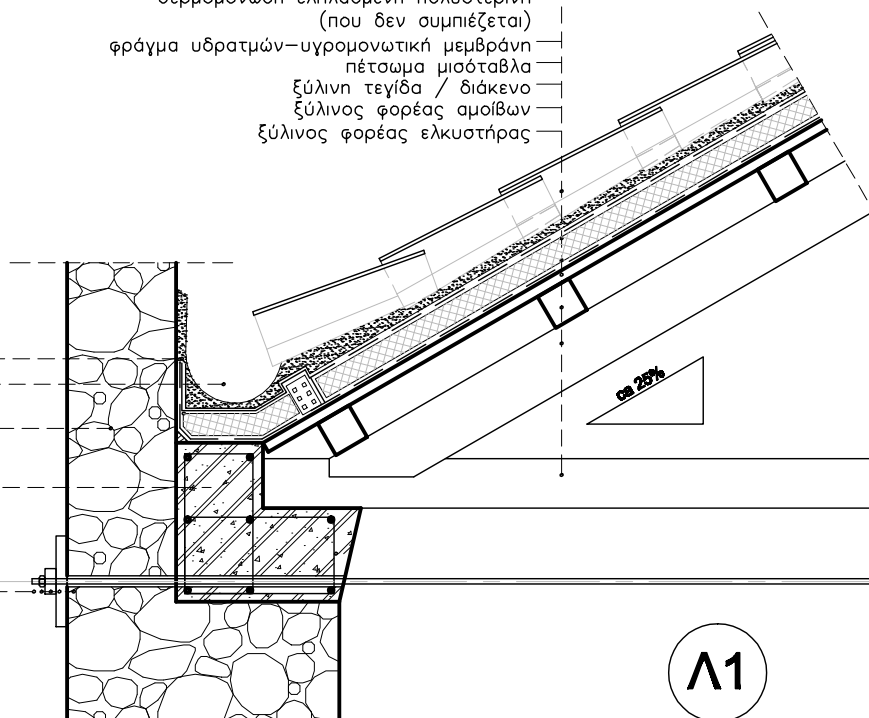
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ

ΕΙΚΑΡΣΙΑ ΤΟΜΗ "2-2"

κλίμακας
1:50

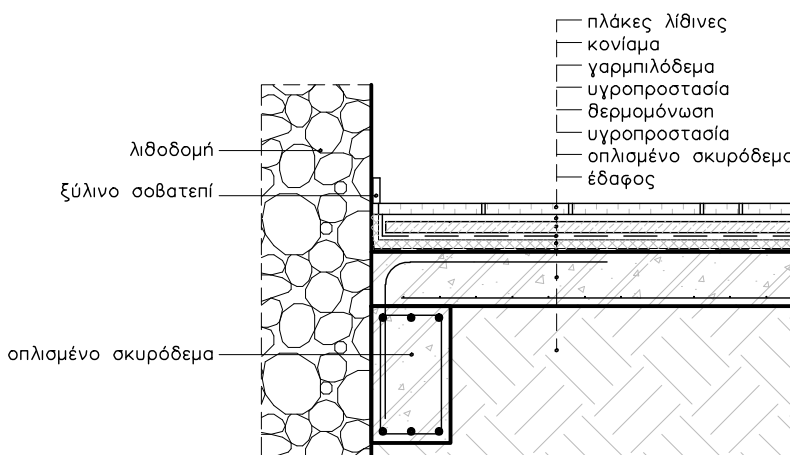
κεραμίδια βυζαντινού τύπου
 κονίαμα στήριξης
 προστασία θερμομόνωσης-γεωύφασμα
 θερμομόνωση εληλασμένη πολυστερίνη
 (που δεν συμπιέζεται)
 φράγμα υδρατμών-υγρομονωτική μεμβράνη
 πέτσωμα μισόταβλα
 ξύλινη τεγίδα / διάκενο
 ξύλινος φορέας αμοίβων
 ξύλινος φορέας ελκυστήρας

ισχυρή τσιμεντοκονία
 λούκι απορροής υδάτων
 λιθοδομή
 περιμετρική δοκός 45/25/25/45
 οπλισμένο ακυρόδεμα
 C20/25 S500 8Φ14 ΣΦ8/12
 μεταλλικός αυλός Φ30
 μεταλλική πλάκα πίεσης
 κώδωνας πίεσης
 περικόχλιο
 Φ15 ελκυστήρας



Λ1

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΤΕΓΗΣ
 ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΥΔΑΤΩΝ
 ΤΕΝΟΝΤΑΣ - ΣΤΑΘΜΗ ΣΤΕΓΗΣ



Λ2

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΠΑΝΩ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ
 ΜΕ ΛΙΘΙΝΟ ΔΑΠΕΔΟ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Πτυχιακή Εργασία 2010-2011

Μελίνα Κ. Πασιοπούλου
Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος

Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς
του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας

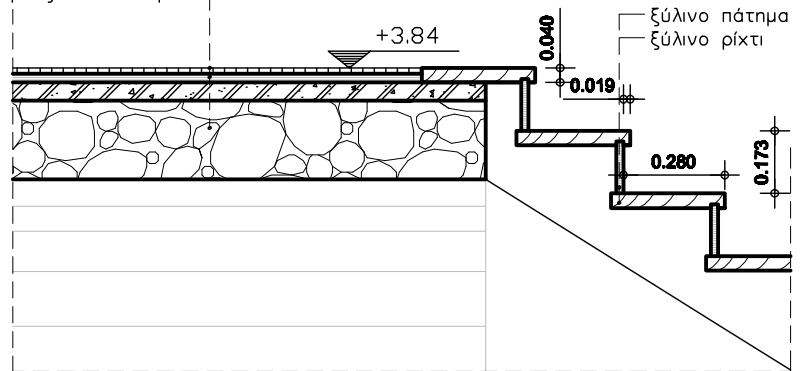
ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
οικοδομικές λεπτομέρειες
Λ1 - Λ2

κλίμαξ
1:20

πλωτό δάπεδο – δρύινος καπλαμάς – βερνίκι διαρκείας
 θέρμο-ηχομονωτική μεμβράνη
 ξύλινο υπόστρωμα – κοντρα πλακέ θαλάσσης
 αποκατάσταση βατότητας δαπέδου – οπλισμένη τσιμεντοκονία
 λίθινος τοξωτός φορέας – λιθοδομή

Λ3

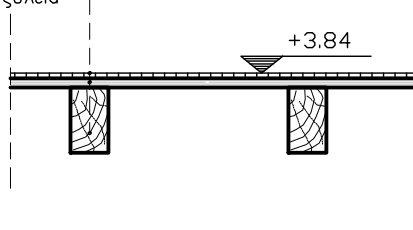
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ
 ΠΛΩΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΕΠΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΣ



πλωτό δάπεδο – δρύινος καπλαμάς – βερνίκι διαρκείας
 θέρμο-ηχομονωτική μεμβράνη
 ξύλινο υπόστρωμα – μισόταβλες σουηδικής ξυλείας
 ξύλινος φορέας – σύνθετη ξυλεία

Λ4

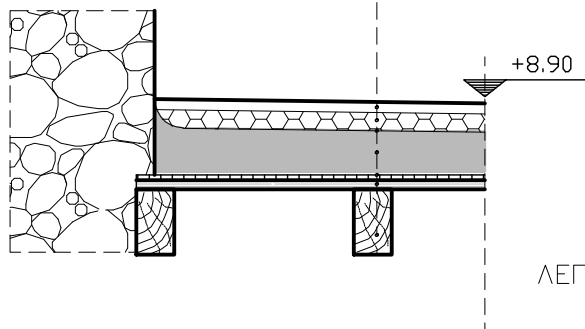
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ
 ΠΛΩΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΠΑΤΑΡΙΟΥ



ταρατσόπλακες ελεύθερης τοποθέτησης – λασπωτές
 θερμομόνωση – εξηλασμένη πολυστερίνη 5εκ.
 υγραμονωτική μεμβράνη
 τσιμεντοκονία ρύσεων – περλιτόδεμα – οπλισμός υαλοίνες
 ξύλινο υπόστρωμα – κοντρα πλακέ θαλάσσης
 θέρμο-ηχομονωτική μεμβράνη
 ξύλινο υπόστρωμα – μισόταβλες σουηδικής ξυλείας
 ξύλινος φορέας – σύνθετη ξυλεία

Λ5

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ
 ΜΗ ΒΑΤΟ ΔΩΜΑ



ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Πτυχιακή Εργασία 2010-2011

Μελίνα Κ. Πασιοπούλου
Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος

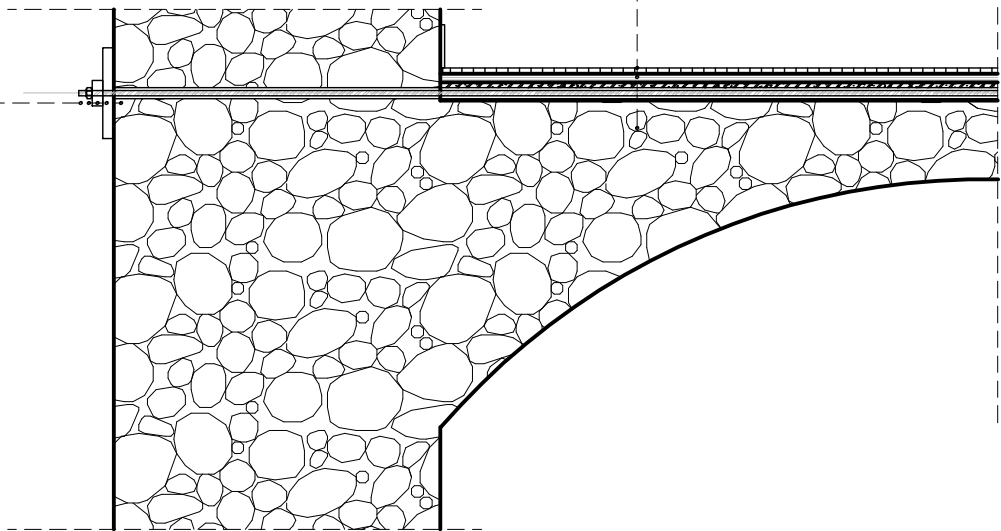
Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς
του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας

ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
 οικοδομικές λεπτομέρειες
 Λ3 - Λ4 - Λ5

κλίμαξ
1:20

πλωτό δάπεδο – δρύινος καπλαμάς – βερνίκι διαρκείας
 θερμο-ηχομονωτική μεμβράνη
 ξύλινο υπόστρωμα – κοντρα πλακέ θαλάσσης
 αποκατάσταση βατότητας δαπέδου– οπλισμένη τσιμεντοκονία
 λίθινος τοξωτός φορέας – λιθοδομή

μεταλλικός αυλός Φ30
 μεταλλική πλάκα πίεσης
 κώδωνας πίεσης
 περικόχλιο
 Φ15 ελκυστήρας

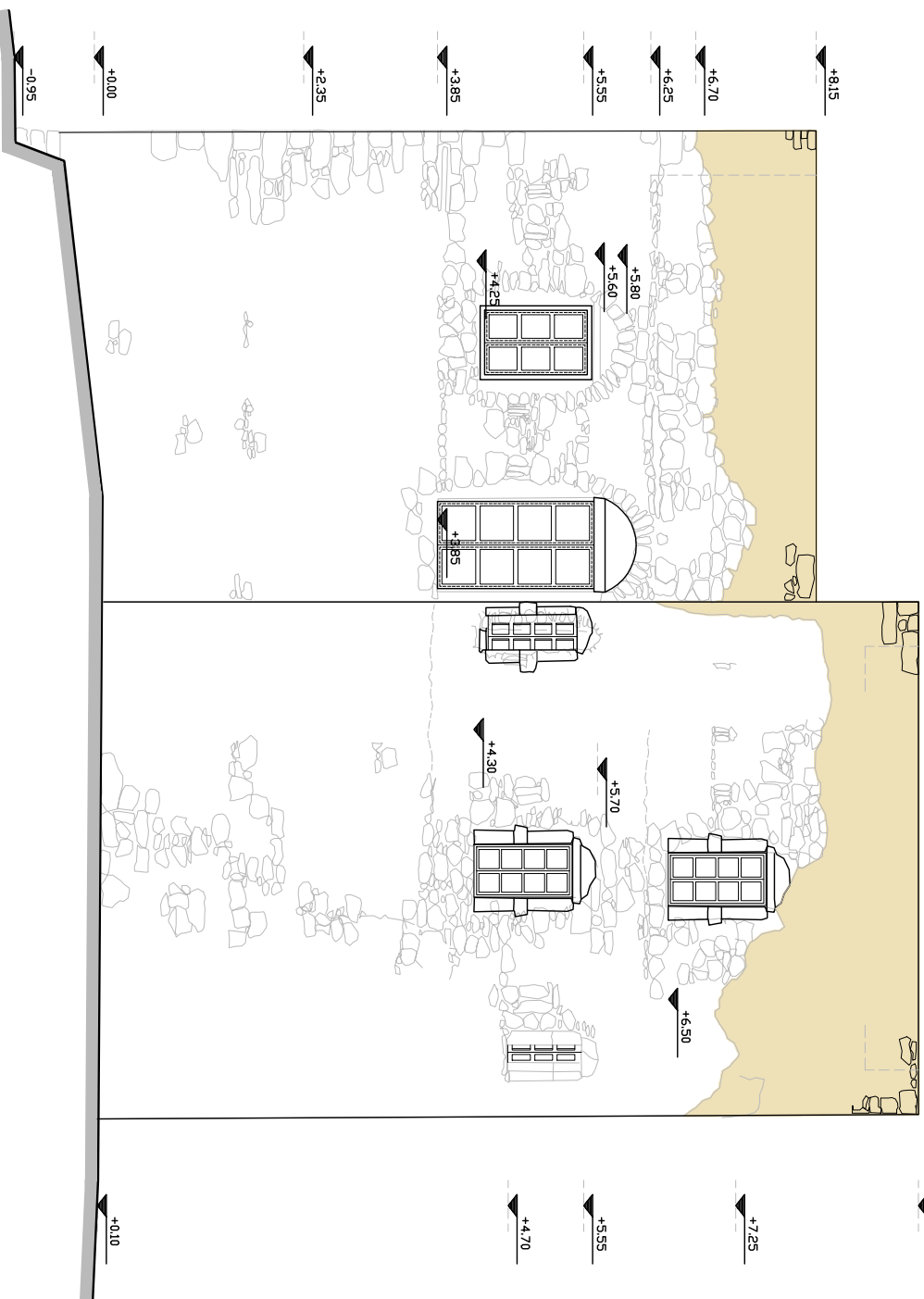


Λ6

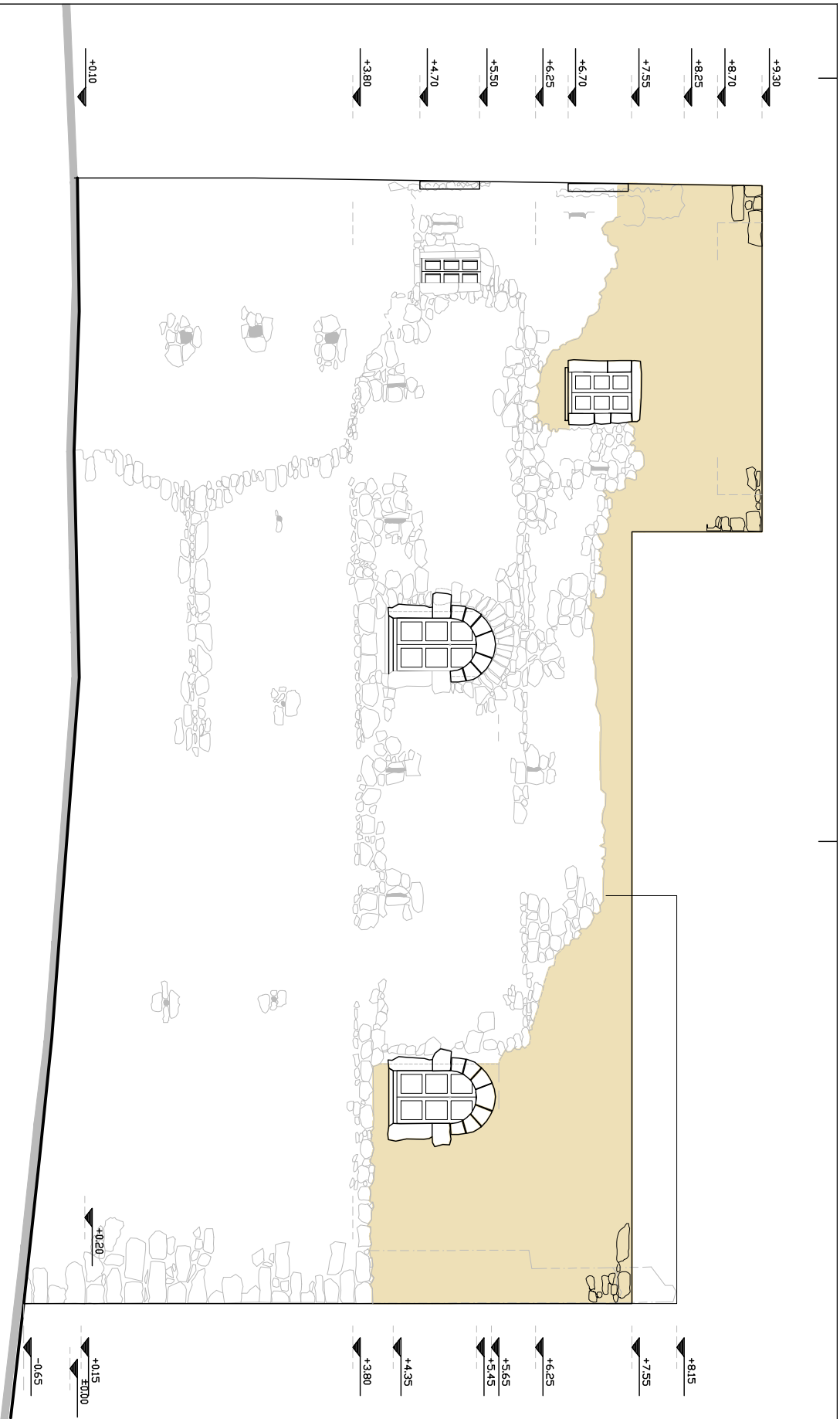
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ
 ΠΛΩΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΕΠΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΣ
 ΤΕΝΟΝΤΑΣ – ΣΤΑΘΜΗ ΔΑΠΕΔΟΥ Α' ΟΡΟΦΟΥ

ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011	Μελίνα Κ. Πασιοπούλου Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος
Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας	
ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ οικοδομικές λεπτομέρειες Λ6	κλίμαξ 1:20

Πτυχιακή Εργασία 2010-2011
Μελίνα Κ. Πασιτοπούλου
Δημήτριος Π. Χαϊτόπουλος



ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011	Μελίνα Κ. Πασιτοπούλου
	Δημήτριος Π. Χαϊτόπουλος
Πτυχιοκατακτά Κουμουνδούρου στην Περιοχή Γαργινιάδας του Κάμπου Ζαργάντας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας	
ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	κλίμαξ
ΟΨΗ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ	1:50



ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Πτυχιακή Εργασία 2010-2011 Μελίνα Κ. Παροπούλου

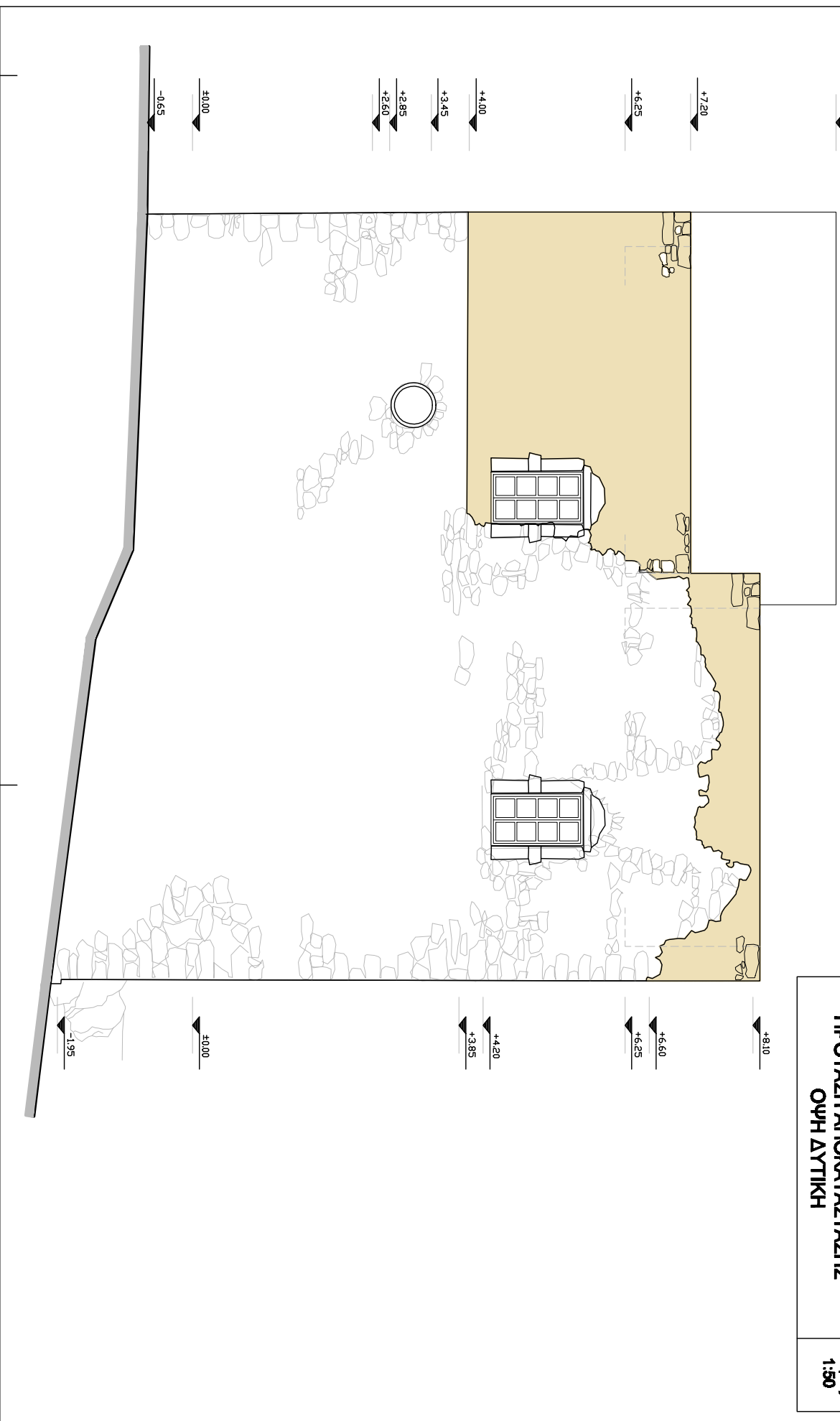
Δημήτρης Π. Χαϊρούλης

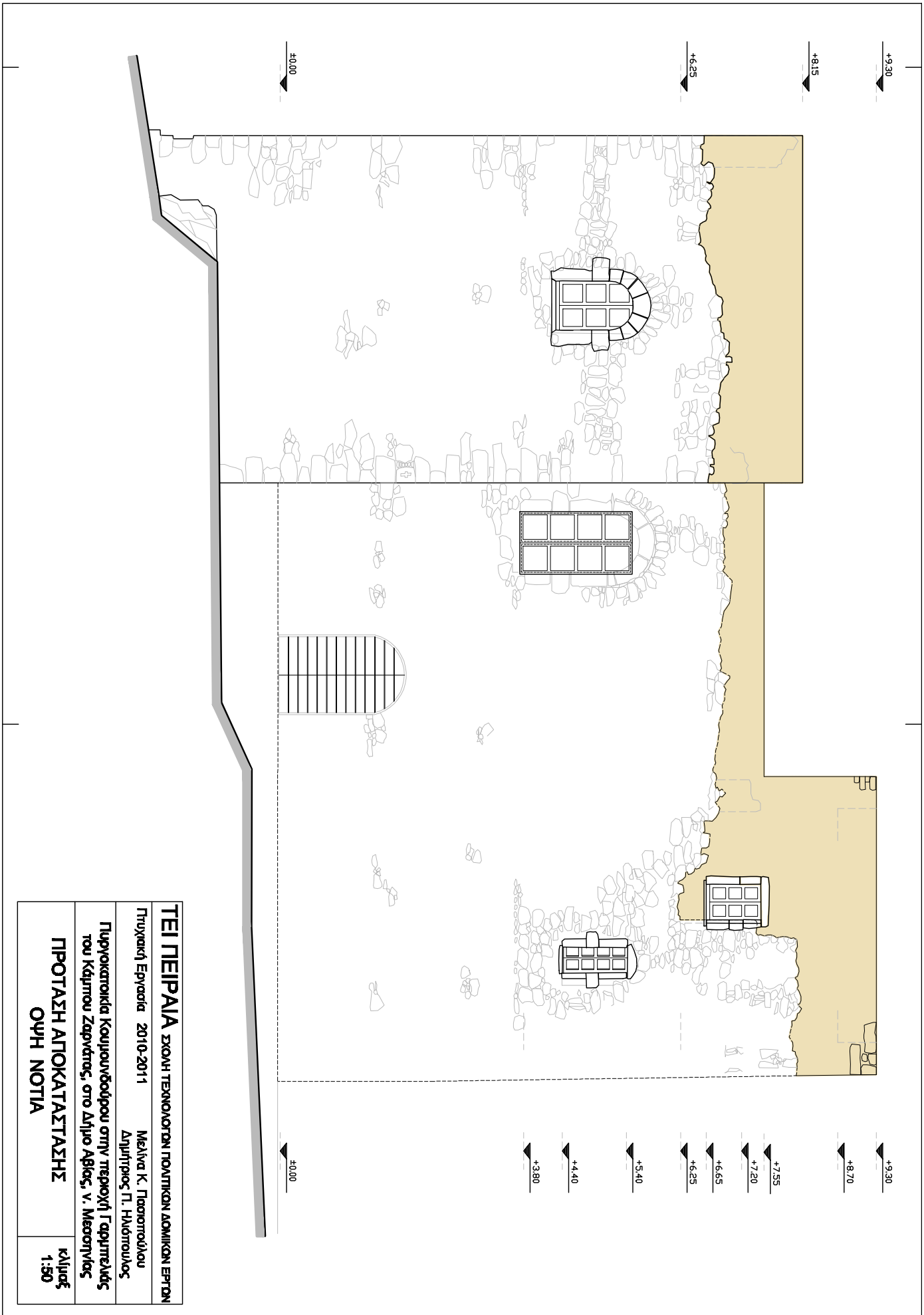
Πτυχιοκατακτά Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαργιτελάδας του κάμπου Ζαργάντας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας

**ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΟΥΗ ΒΟΡΙΝΗ**

κλίμαξ
1:50

ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011	Μελίνα Κ. Παπαμοσχούλου Δημήτριος Π. Χαϊδάριουλας
Πτυχιοκατακτα Καυμινουπόδωρου στην περιοχή Γαρυμπελάς του Δήμου Ζαφειρίου, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσοσητής	
ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΥΝΗ ΔΥΤΙΚΗ	Κλίμακx 1:50





ΤΕΙ ΝΑΙΠΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

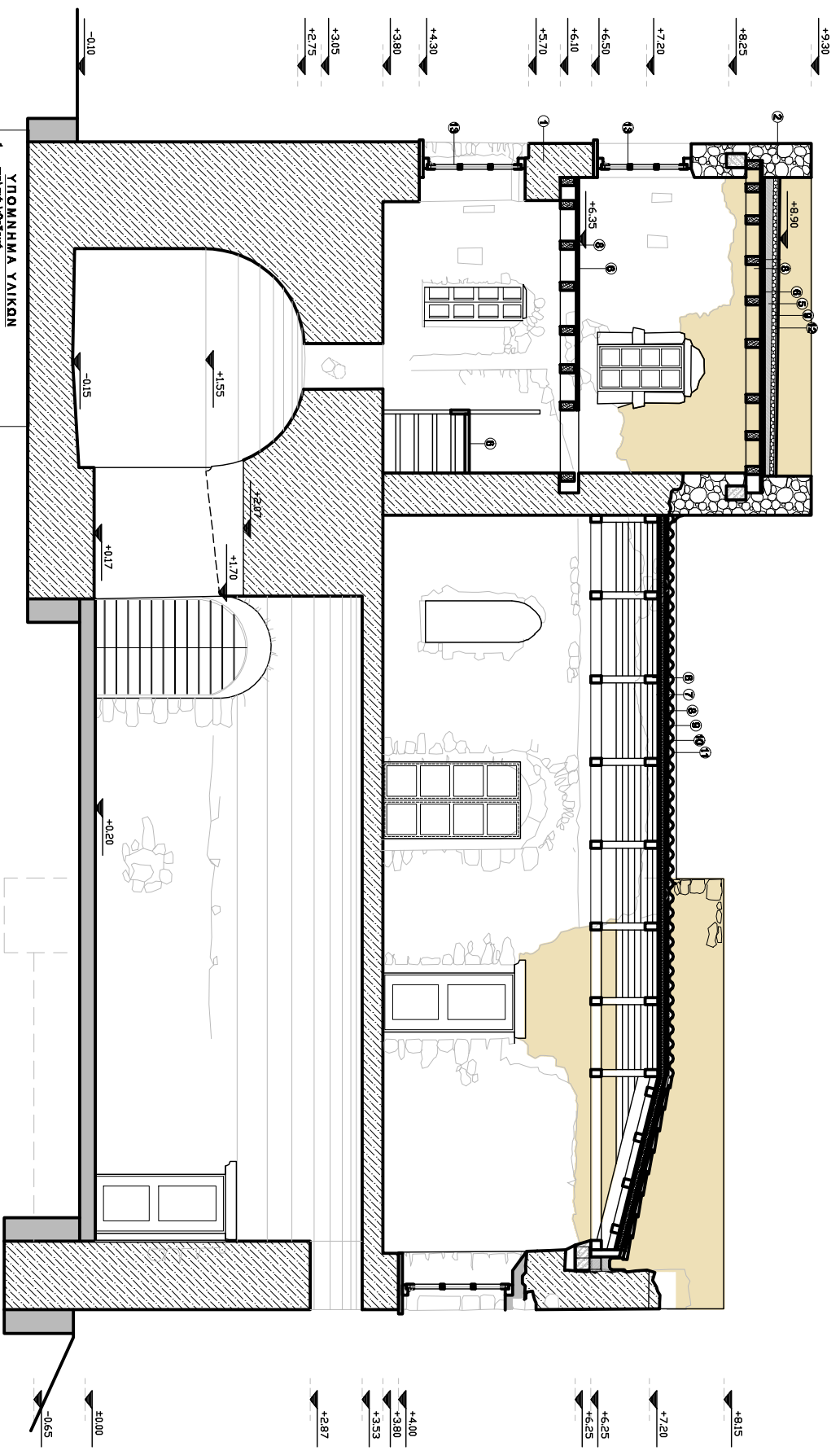
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011

Μελίνα Κ. Παροπούλου
Δημήτριος Π. Χαϊδρούλας

Πτυχιοκατακτά Κουμουνοπούλου στην περιοχή Γαργιπέλαδος
του κάμπου Ζαργάντας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας

**ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΟΨΗ ΝΟΤΙΑ**

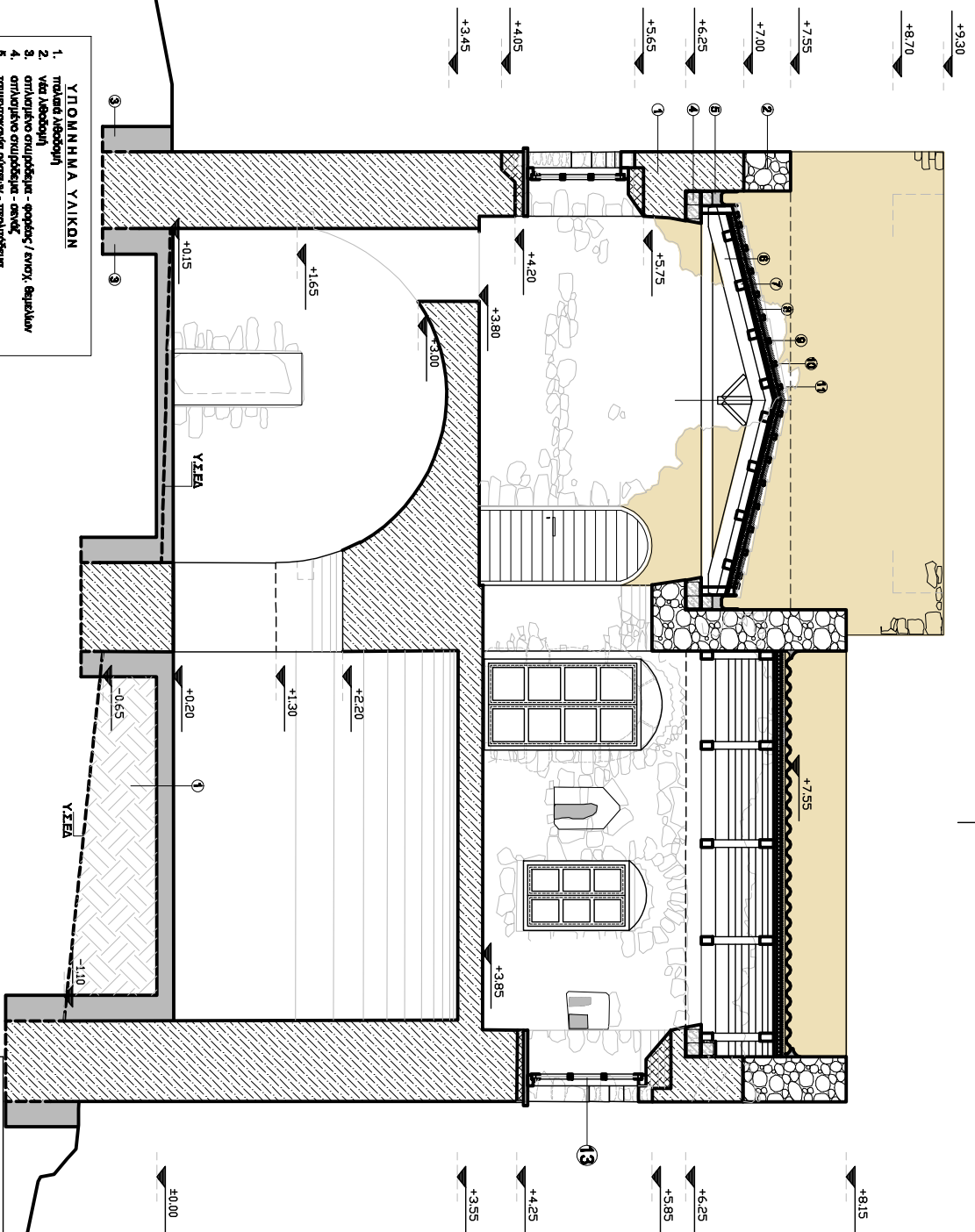
κλίμαξ
1:50



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΛΙΚΩΝ

1. τοιχία Αιθέρουλη
2. νέα Αιθέρουλη
3. ορθογώνιο ορυμμόστρα - ποδοίε / ενσωχ. Στοιχάλω
4. ορθογώνιο ορυμμόστρα - οροίε
5. τοιχοποιονία πέτρας - μαρμαίεστρα
6. ορθογώνιο υαλίεσ
7. εάλυοσ ποδοίε - έαυτε οσής
8. τσολίε
9. μέτρανα (υαλίεσ) / υαλίεσ
10. υαλίεσ
11. υαλίεσ
12. υαλίεσ
13. υαλίεσ
14. υαλίεσ
15. υαλίεσ
16. υαλίεσ

ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011	Μελίνα Κ. Παροιστούλου
Πτυχιόκατοικία Καυμουνόδωρου στην περιοχή Γαργιτιάδος του Δήμου Ζαγυράς, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσοσητάς	Δημήτριος Π. Χαϊδρούλας
ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ "1-1"	κλίμαξ 1:50



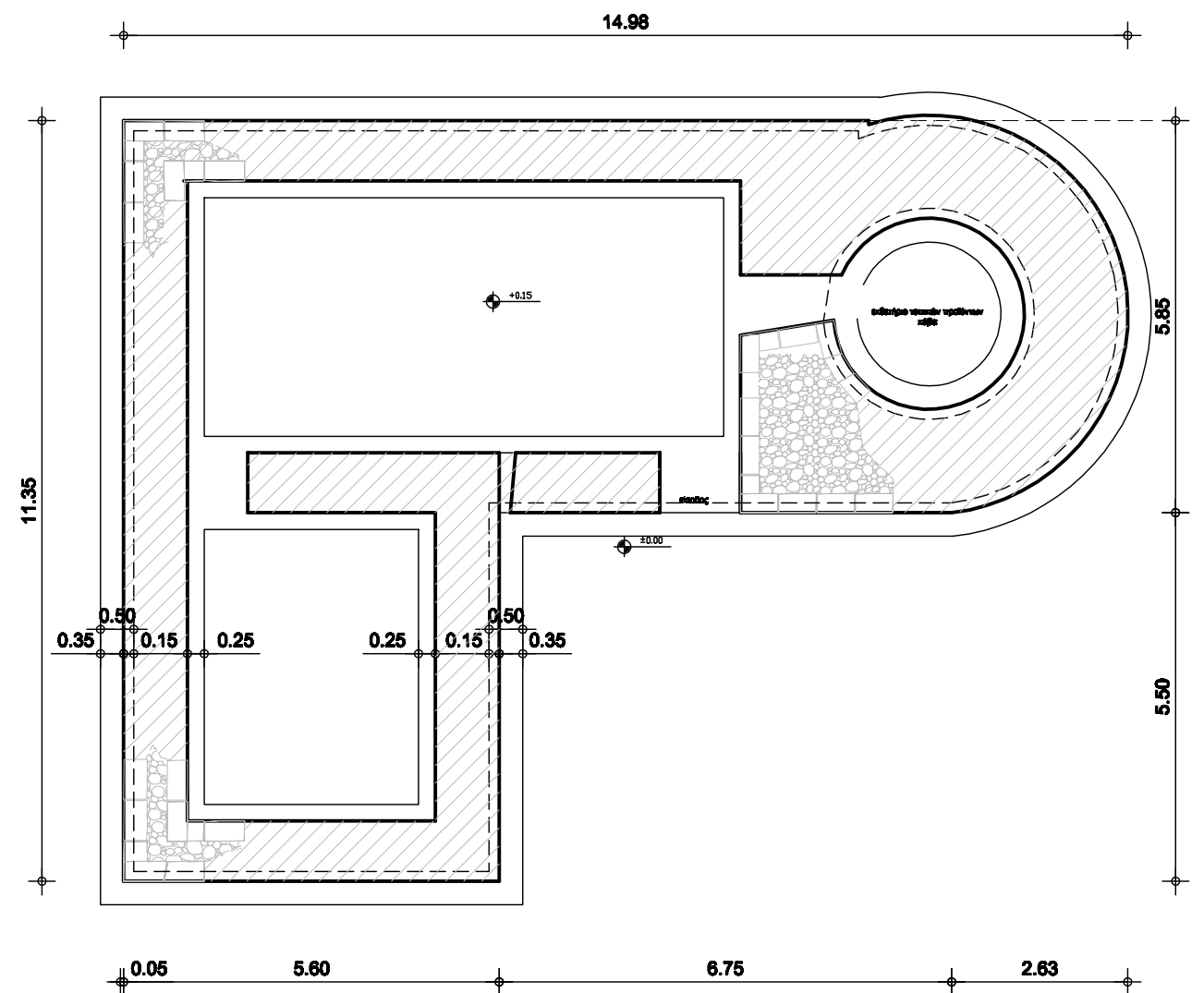
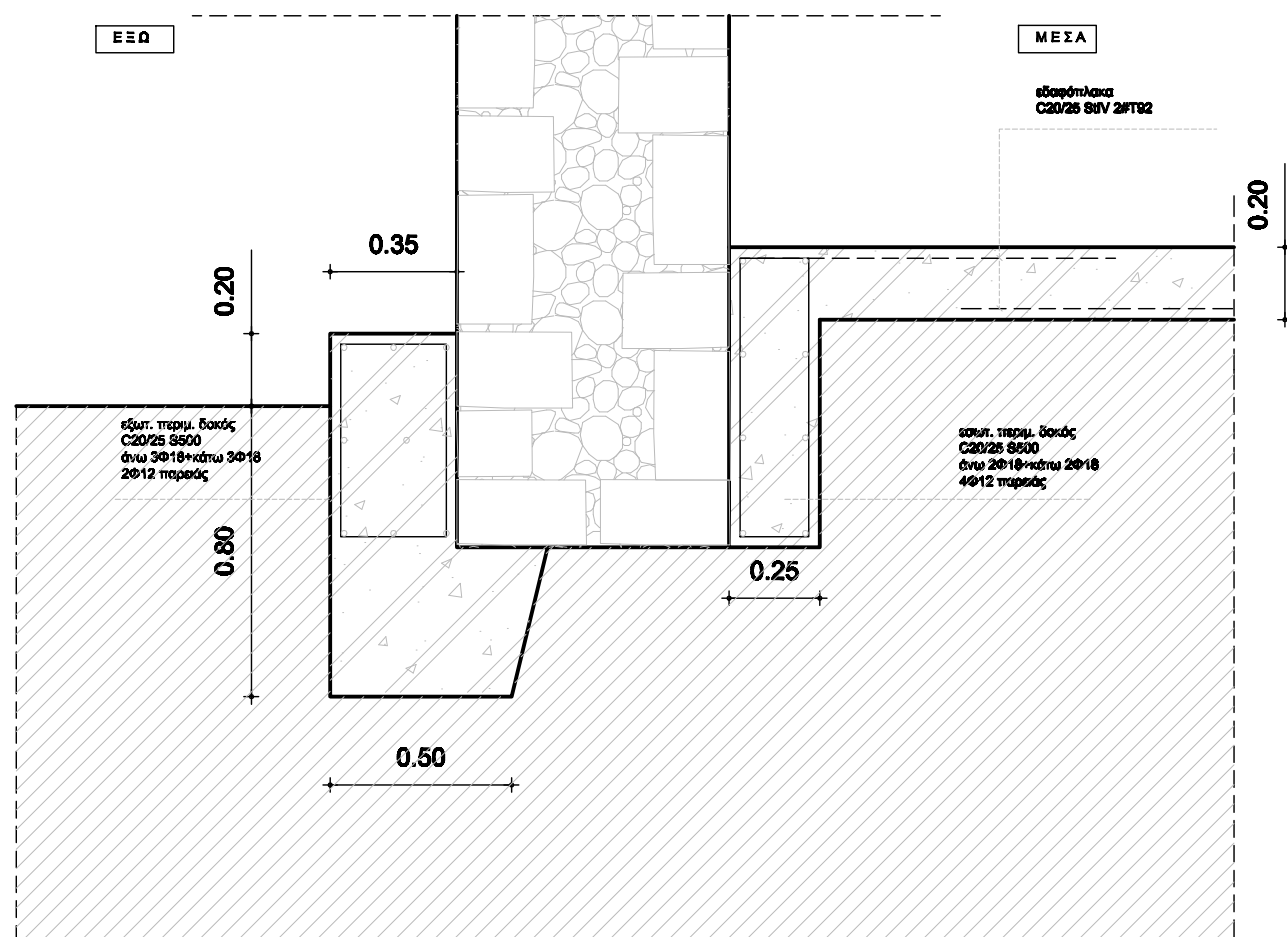
- ΥΠΟΜΟΝΗΜΑ ΥΑΙΚΩΝ**
1. τσιμεντολίθου
 2. υδατοδιαφάνη
 3. οπλισμένο σκυρόδεμα - οροφές / εντός διατάκτων
 4. οπλισμένο σκυρόδεμα - εντός
 5. τσιμεντολίθου ποταμιού - μαρμαρίδιου
 6. οπλισμένο σκυρόδεμα - εξωτερικά
 7. τσιμεντολίθου
 8. τσιμεντολίθου (μικροβλακίτις) - για επιφάνειες επιχορηγούμενες
 9. μαρμάρου - τσιμεντολίθου
 10. οπλισμένο σκυρόδεμα - διατάκτων
 11. οπλισμένο σκυρόδεμα - βύθων
 12. οπλισμένο σκυρόδεμα
 13. οπλισμένο σκυρόδεμα
 14. οπλισμένο σκυρόδεμα
 15. οπλισμένο σκυρόδεμα
 16. οπλισμένο σκυρόδεμα

ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΗΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

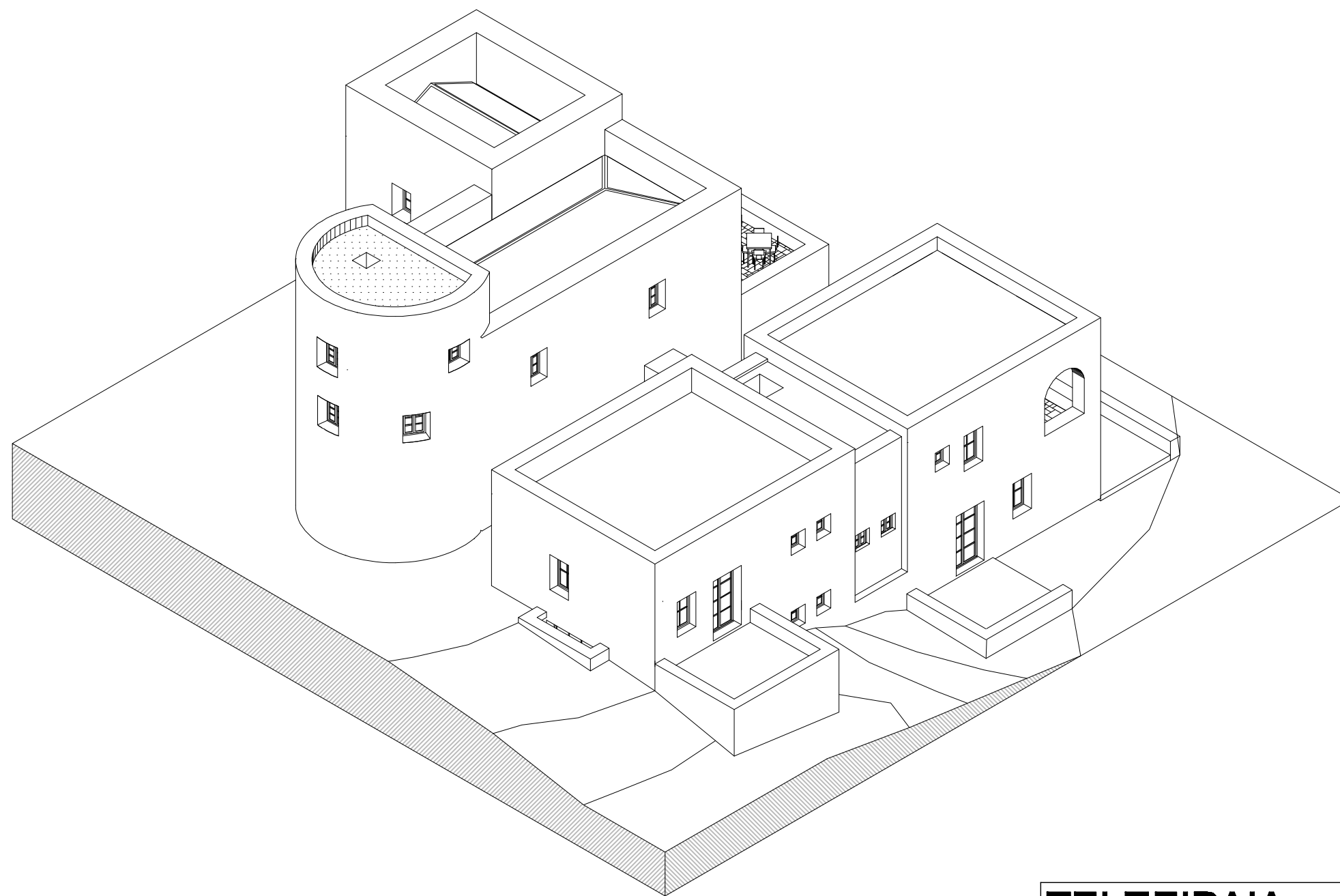
Πτυχιακή Εργασία **2010-2011** **Μελίνα Κ. Παπαγεωργίου**
Διπλότυπο Π.Τ. Ηλεκτρολόγος

Πτυχιοκαταρκτικά Κουμουνδούρου στην Τεχνολογία Γεωμετρικής
του Κάλυπτου Ζαγρένας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσοσητής

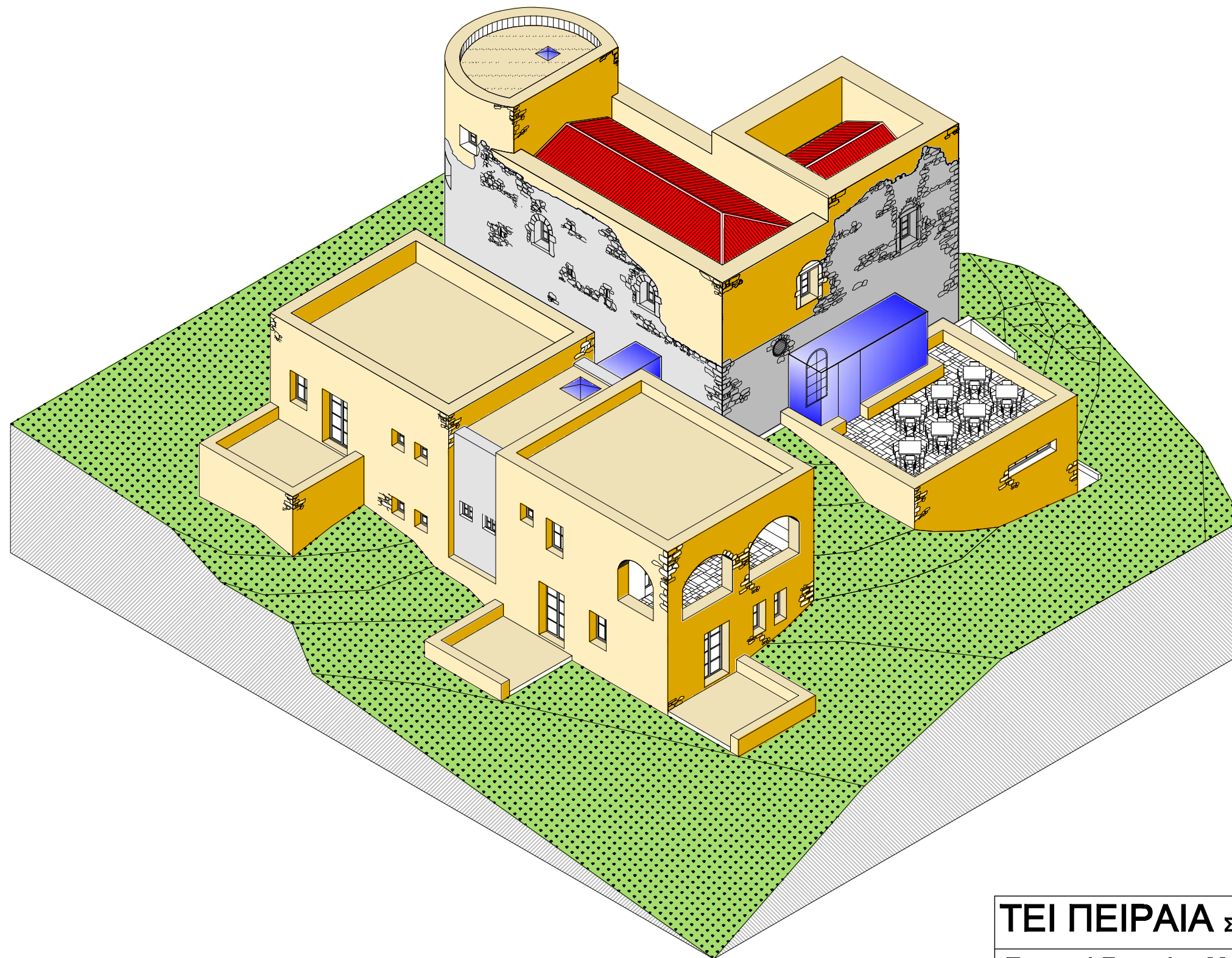
ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ **ΕΓΚΑΨΙΑ ΤΟΜΗ "2-2"** **κλίμαξ**
1:50



ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011	Μελίνα Κ. Πασιοπούλου Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος
Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας	
πρόταση ενίσχυσης θεμελίωσης"	κλίμαξ 1:100 1:20



ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011	Μελίνα Κ. Πασιοπούλου Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος
Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας	
ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ αξονομετρικό - ΒΑ όψη	



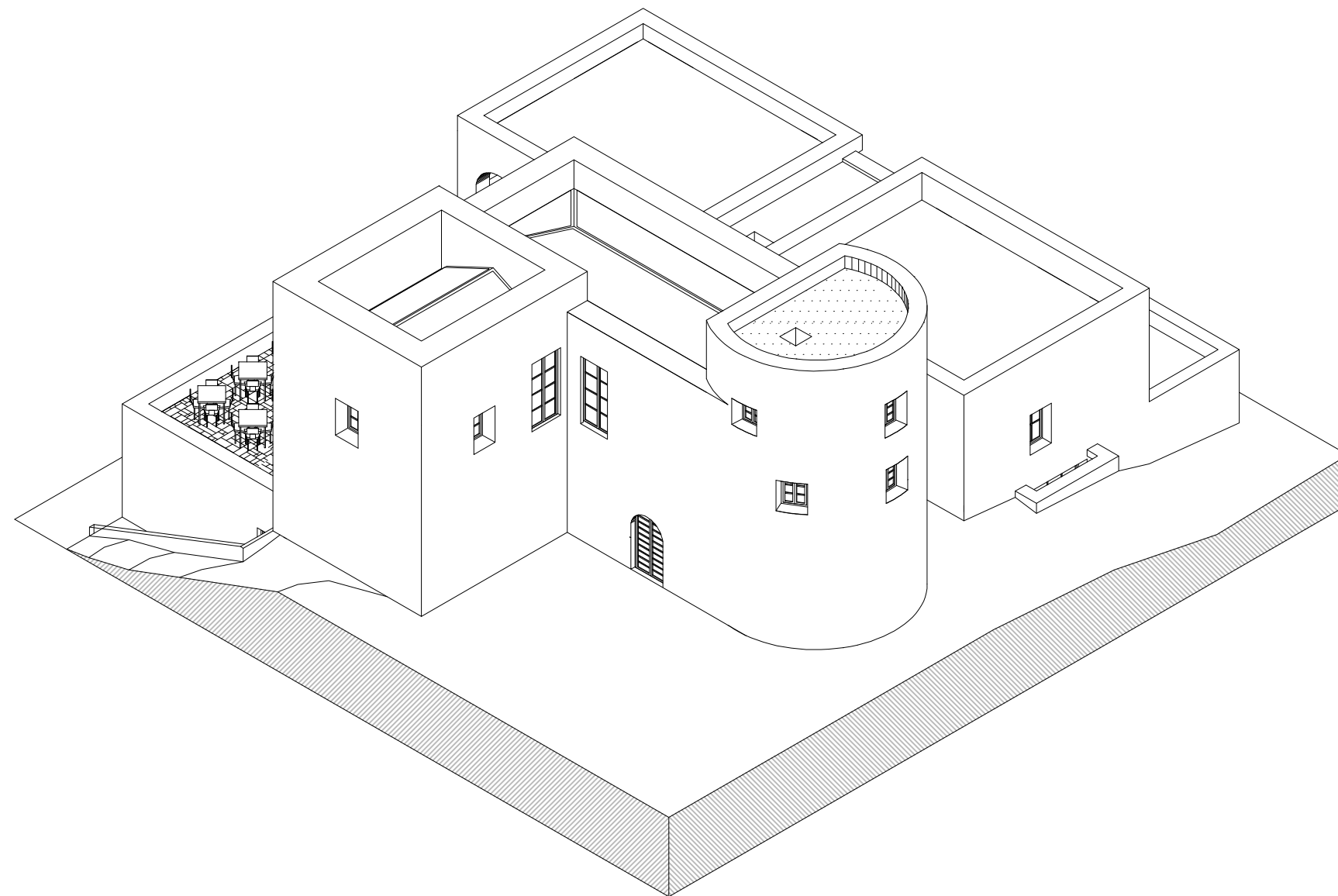
ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Πτυχιακή Εργασία 2010-2011

Μελίνα Κ. Πασιοπούλου
Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος

Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς
του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας

ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ
αξονομετρικό - ΒΔ όψη



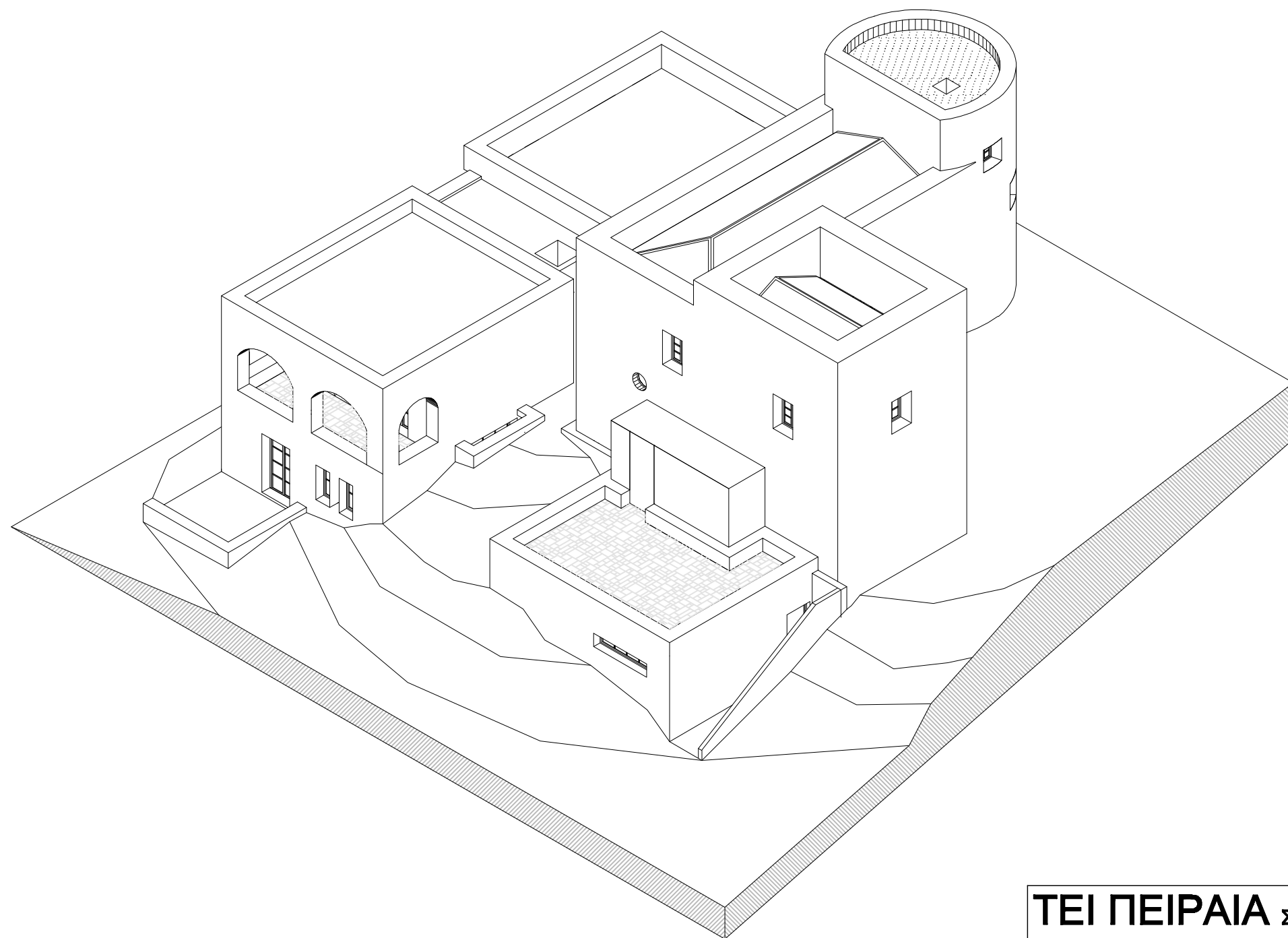
ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Πτυχιακή Εργασία 2010-2011

Μελίνα Κ. Πασιοπούλου
Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος

Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς
του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας

ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ
αξονομετρικό - ΝΑ όψη



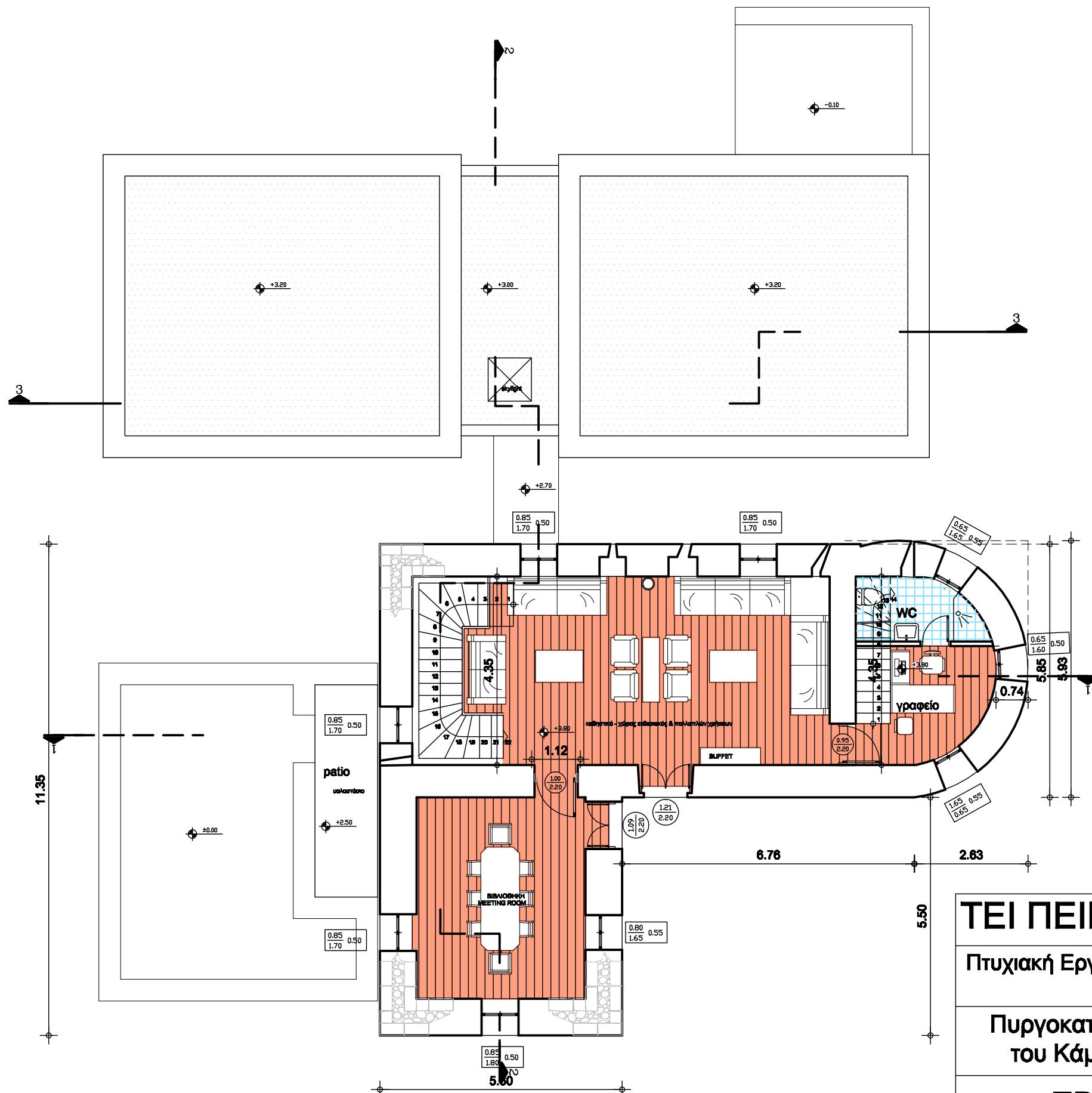
ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Πτυχιακή Εργασία 2010-2011

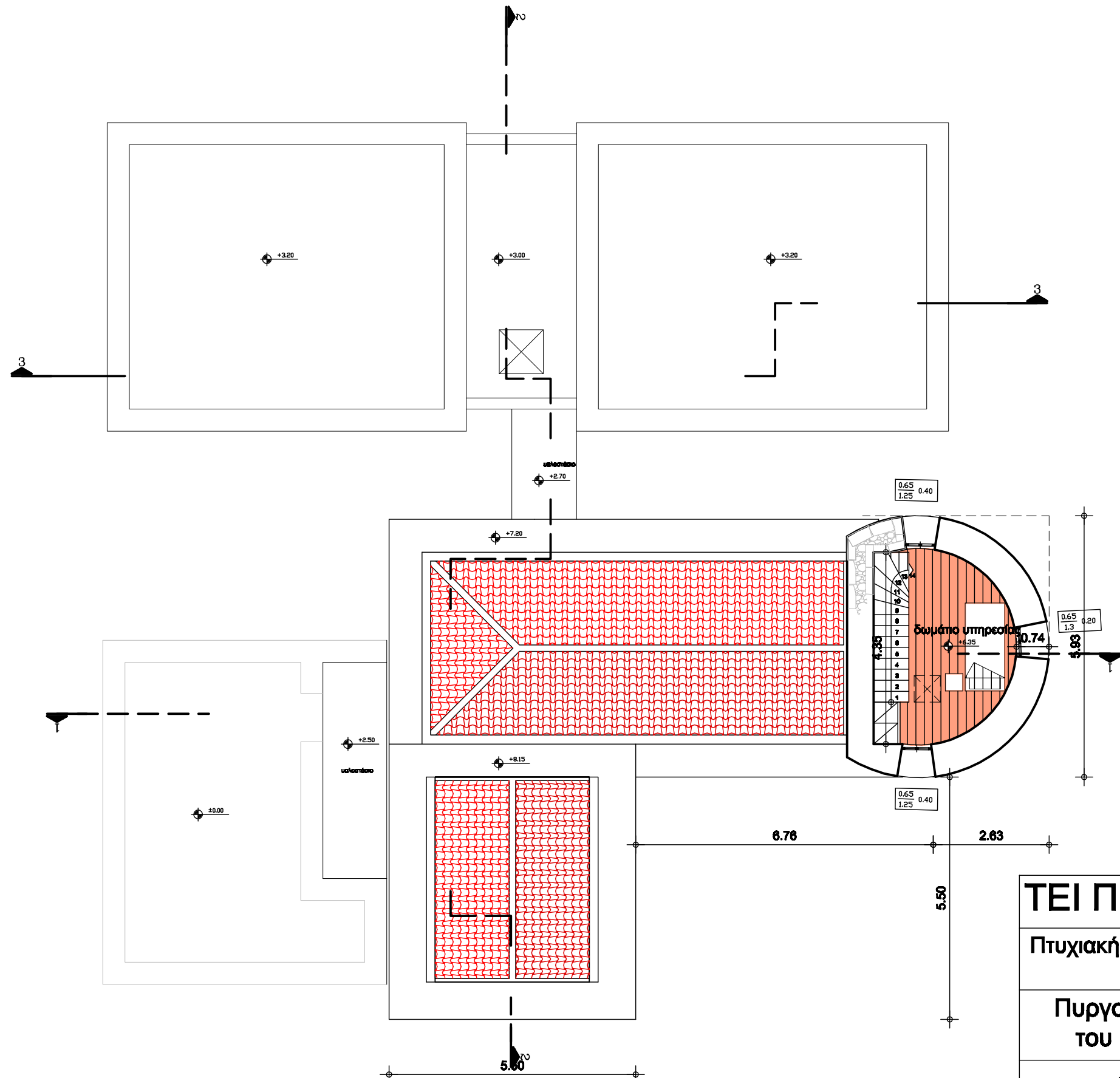
Μελίνα Κ. Πασιοπούλου
Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος

Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς
του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας

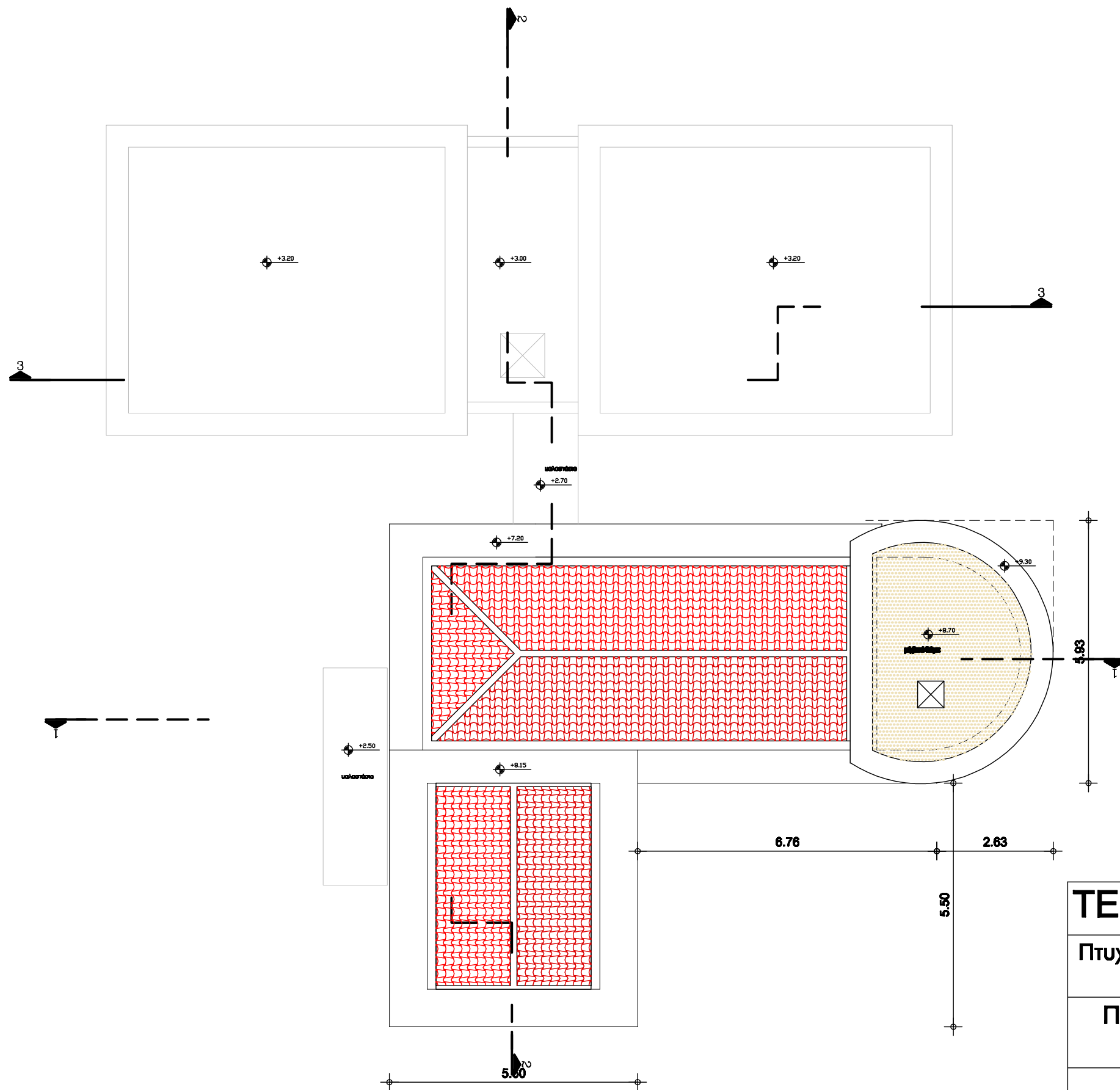
ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ
αξονομετρικό - ΝΔ όψη



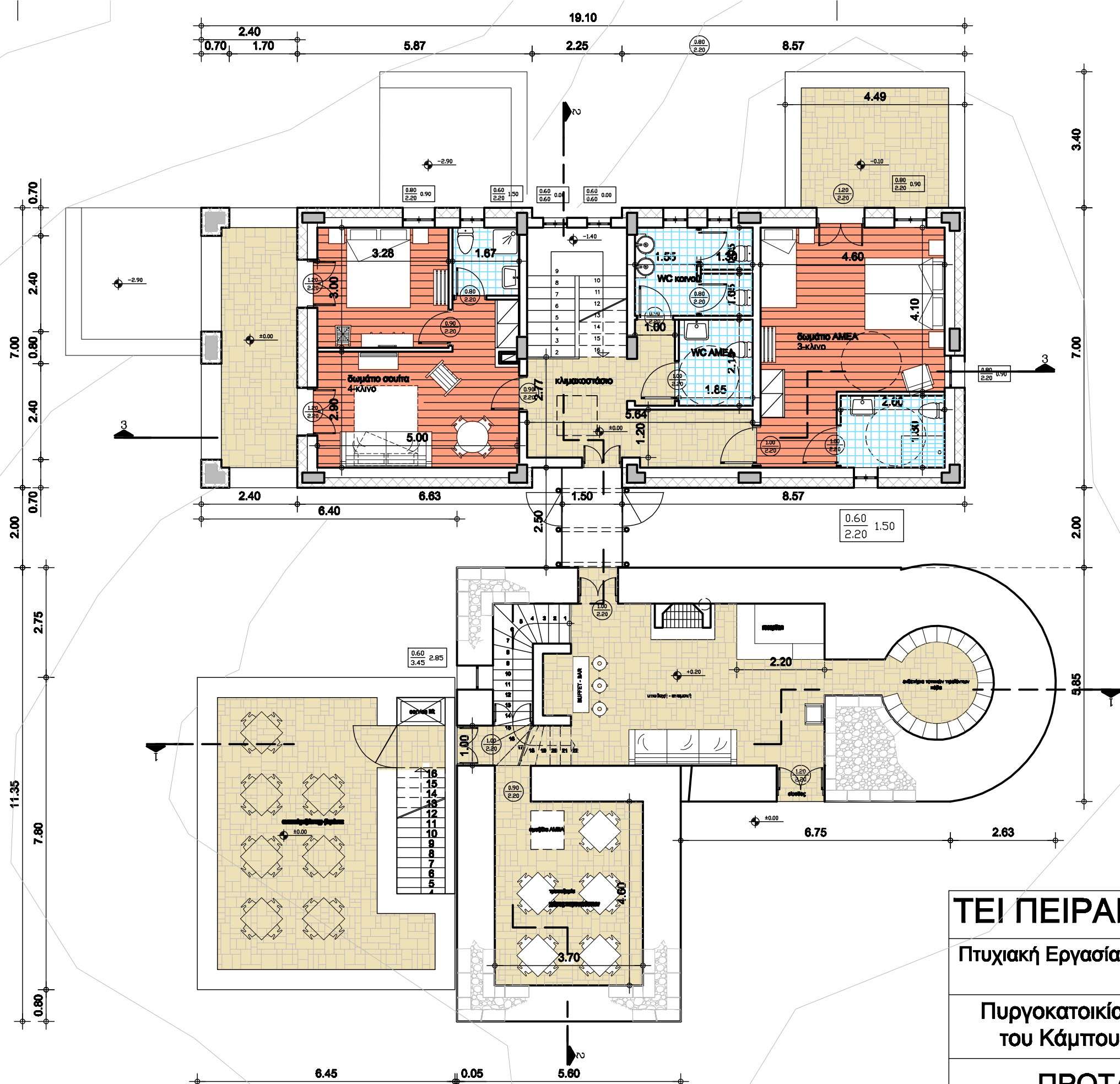
ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011	Μελίνα Κ. Πασιοπούλου Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος
Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας	
ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΚΑΤΟΨΗ στ. +3.80	κλίμαξ 1:100



ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011	Μελίνα Κ. Πασιοπούλου Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος
Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας	
ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΚΑΤΟΨΗ στ. +6.35	κλίμαξ 1:100



ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011	Μελίνα Κ. Πασιοπούλου Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος
Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας	
ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΚΑΤΟΨΗ στ. +8.70	κλίμαξ 1:100



ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

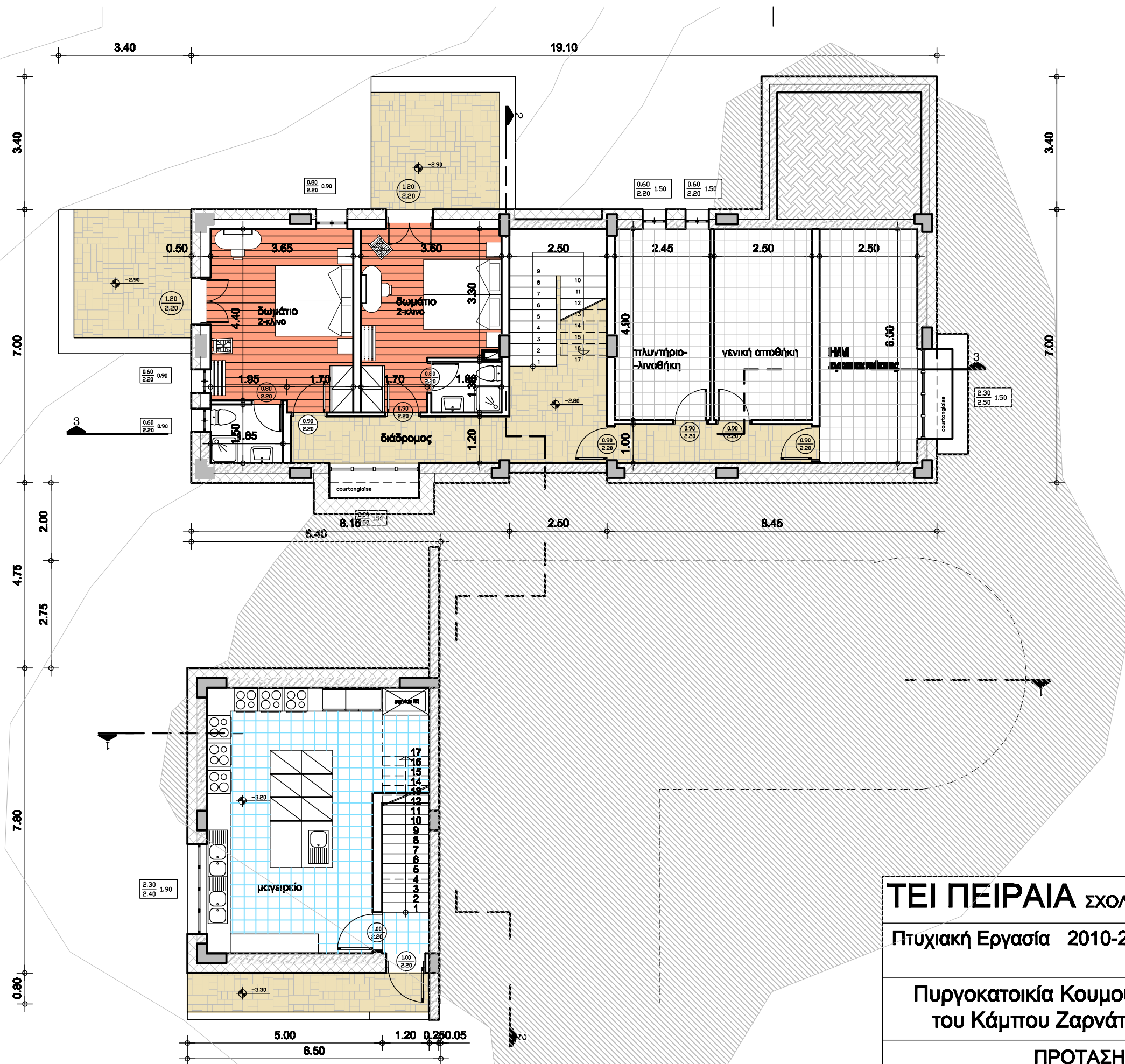
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011

Μελίνα Κ. Πασιοπούλου
Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος

Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς
του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας

**ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ
ΚΑΤΟΨΗ** στ. +0.20/±0.00

κλίμαξ
1:100



ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Πτυχιακή Εργασία 2010-2011

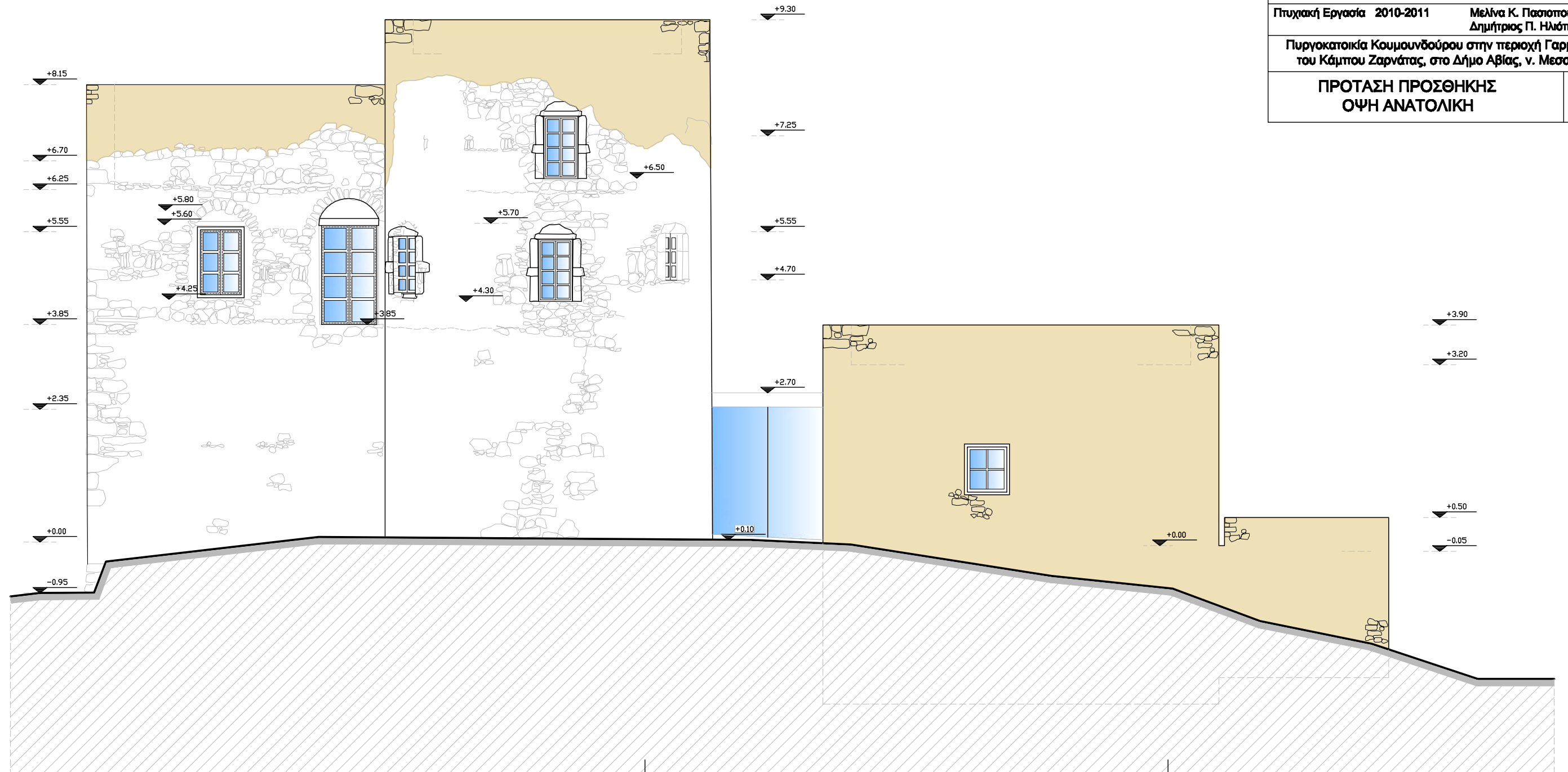
Μελίνα Κ. Πασιοπούλου
Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος

Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς
του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας

ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ
ΚΑΤΟΨΗ στ. -2.80
κλίμαξ 1:100

κλίμαξ
1:100

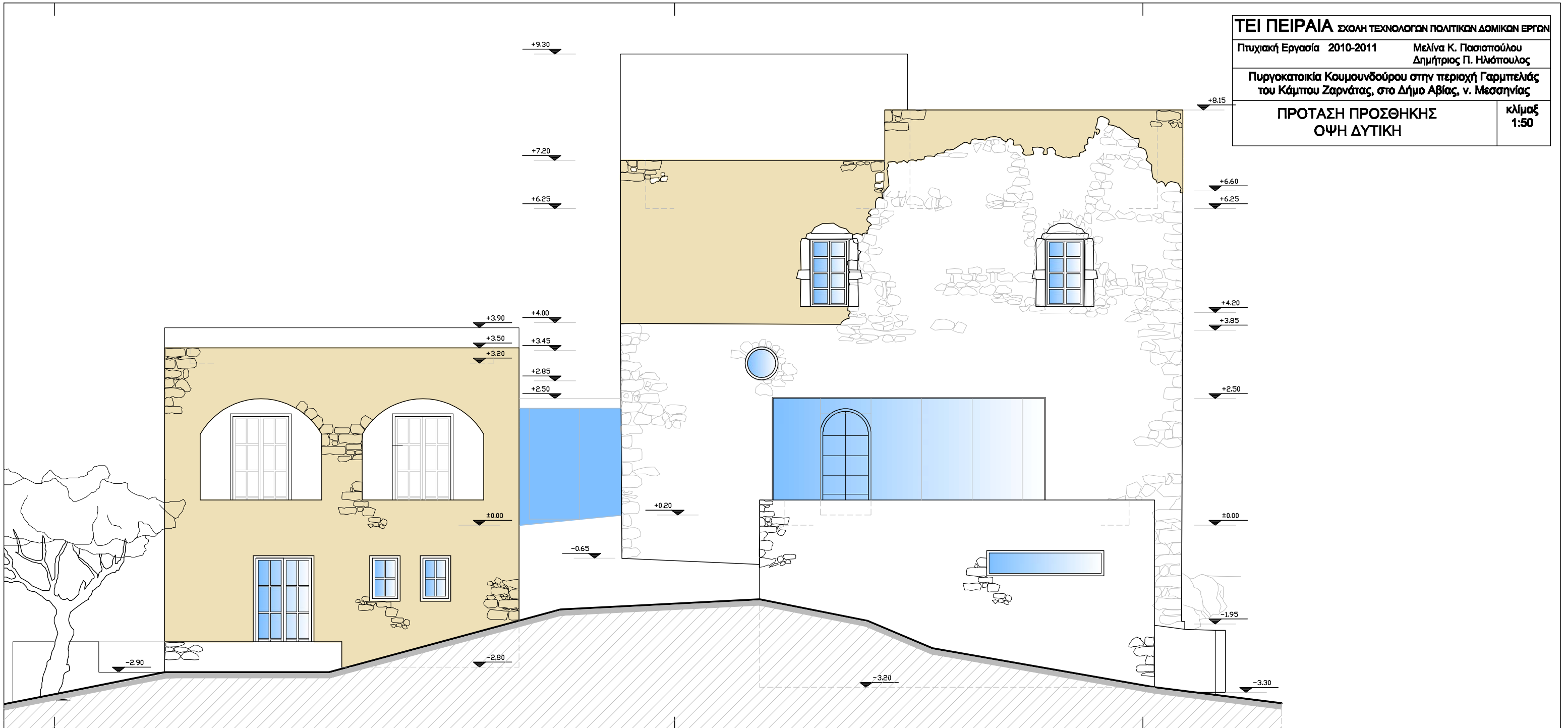
ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011	Μελίνα Κ. Πασιπούλου Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος
Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας	
ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΟΨΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ	κλίμαξ 1:50

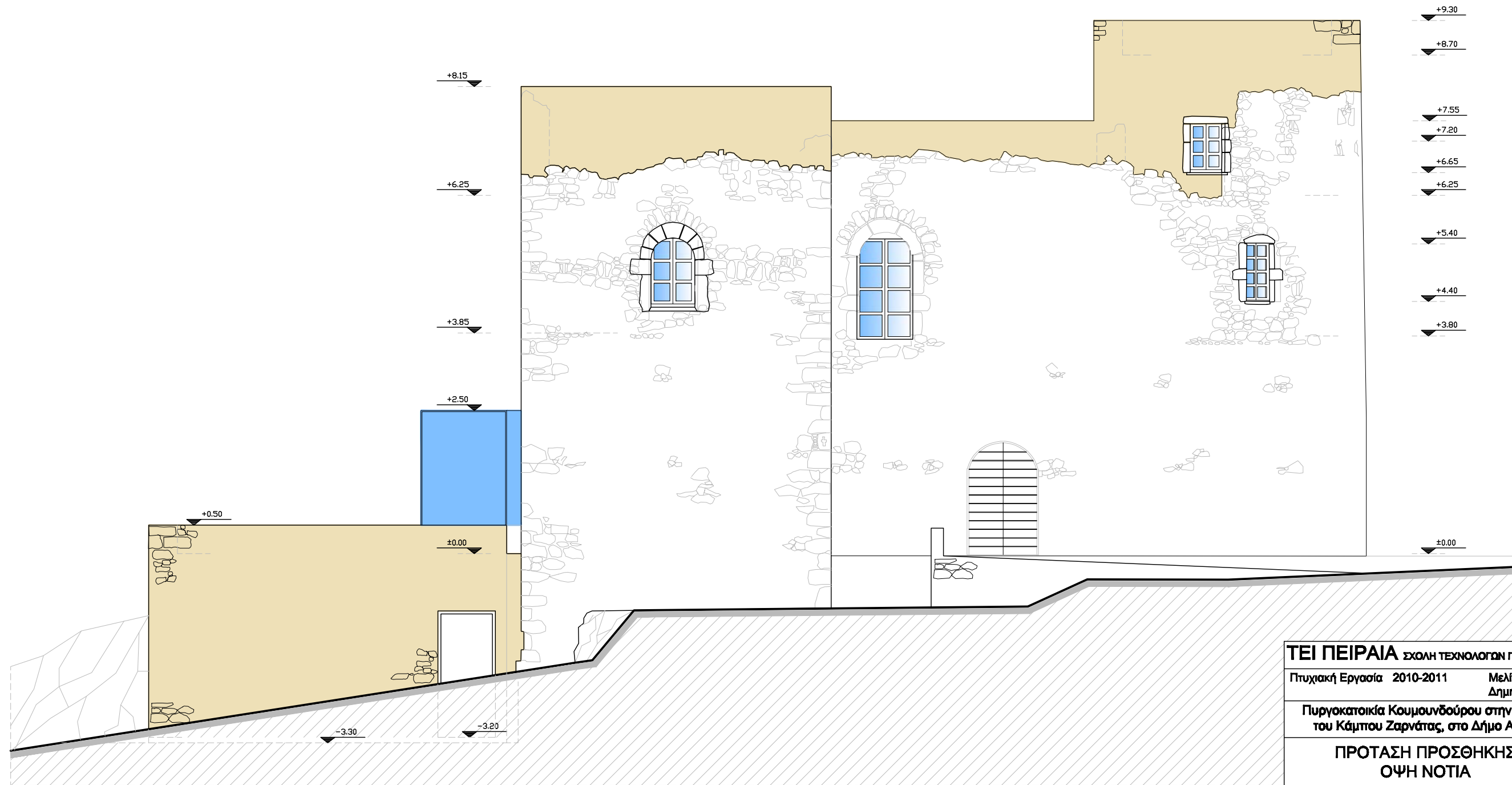


ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011	Μελίνα Κ. Πασιπούλου Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος
Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας	
ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΟΨΗ ΒΟΡΙΝΗ	κλίμαξ 1:50



ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011	Μελίνα Κ. Πασιπούλου Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος
Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας	
ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΟΨΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ	κλίμαξ 1:50





- ▼ +9.30
- ▼ +8.70
- ▼ +7.55
- ▼ +7.20
- ▼ +6.65
- ▼ +6.25
- ▼ +5.40
- ▼ +4.40
- ▼ +3.80

ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011	Μελίνα Κ. Πασσιπούλου Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος
Πυργοκατοικία Κουμουνδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας	
ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΟΨΗ ΝΟΤΙΑ	κλίμαξ 1:50

ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Πτυχιακή Εργασία 2010-2011

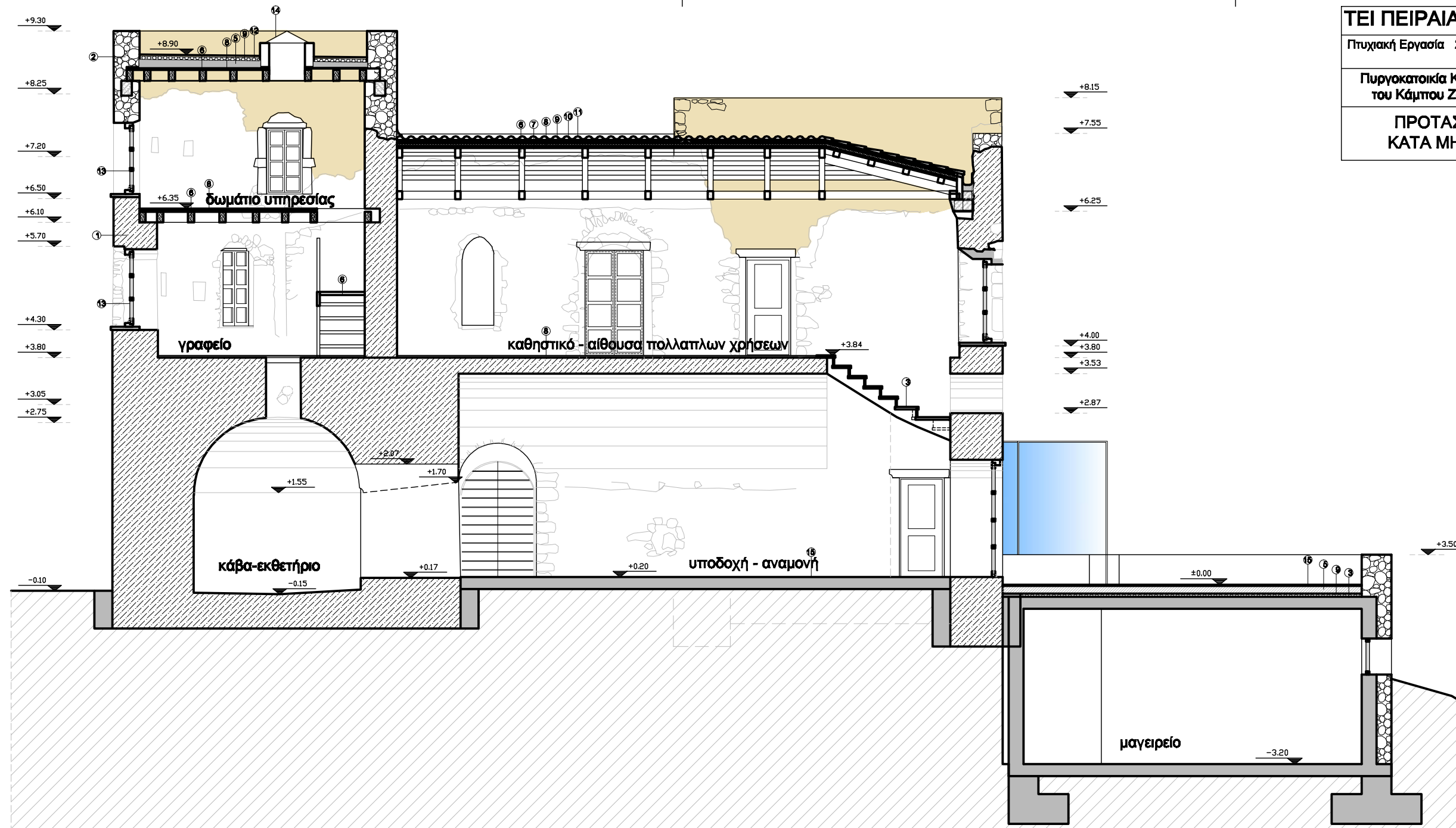
Μελίνα Κ. Πασιπούλου

Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος

Πυργοκατοικία Κουμουνοδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας

**ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ
ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ "1-1"**

κλίμαξ
1:50



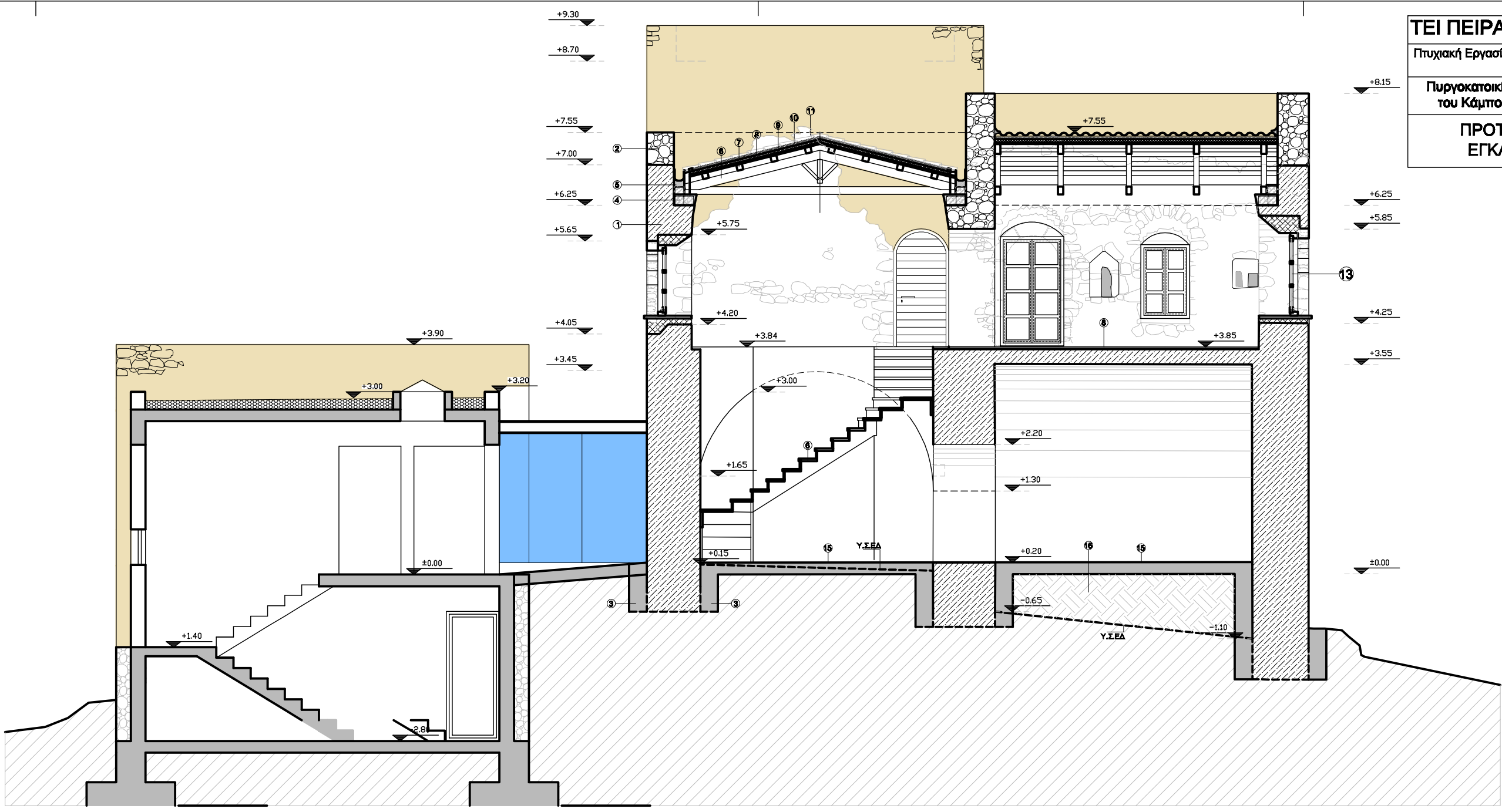
- ΥΠΟΜΗΜΑ ΥΛΙΚΩΝ**
1. παλιά λιθοδομή
 2. νέα λιθοδομή
 3. σπλισμένο σκυρόδεμα - φορέας / ενσχ. θεμελιών
 4. σπλισμένο σκυρόδεμα - σενόζ
 5. τοιμητοκονία ρύσεων - περιπόδεμα
 6. σπλισμός υαλοίνες
 7. ξύλινος φορέας - ζευκτά στέγης
 8. τσιμέντο (μισόταβλες) - μεμβράνη θερμο/ηχομ- νητική - πλωτό πάτωμα δρόμο
 9. μόνωση εηλασμένη πολυισπερίνη, μεμβράνη υγραμόνωση
 10. κανάλια - λάσπη σπερώσης
 11. επικεράμωση - βυζαντινά κεραμίδια
 12. ταρασόπλακας
 13. ξύλινα κουφώματα
 14. φεγγίτης - πολυκαρβονικό κάλυμα
 15. λίθινες πλάκες - δάπεδο
 16. μπαζομα

ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Πτυχιακή Εργασία 2010-2011 Μελίνα Κ. Πασιοπούλου
 Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος

Πυργοκατοικία Κουμουνοδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς
 του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας

**ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ
 ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΟΜΗ "2-2"** κλίμαξ
 1:50



- ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΛΙΚΩΝ**
1. παλιά λιθοδομή
 2. νέα λιθοδομή
 3. σπλισμένο σκυρόδεμα - φορέας / ενισχ. θεμελιών
 4. σπλισμένο σκυρόδεμα - σενιζ
 5. τοιμητοκονία ρύσεων - περιπόδεμα
 6. σπλισμός υαλοίνης
 7. ξύλινος φορέας - ζευκτά στέγης
 8. τσιβίτες
 9. πέτσιμα (μισόταβλες) - μεμβράνη θερμο/ηχομονωτική - πλατό πάτωμα δρόμο
 10. μόνωση εηλασμένη πολυισπερίνη, μεμβράνη υγραμόνωση
 11. κανίωμα - λάσπη σπερώσης
 12. επικεράμωση - βυζαντινά κεραμίδια
 13. ταρασόπλακας
 14. ξύλινα κουφώματα
 15. φεγγίτης - πολυκαρβονικό κάλυμα
 16. λίθινες πλάκες - δάπεδο
 17. μπετόν

ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

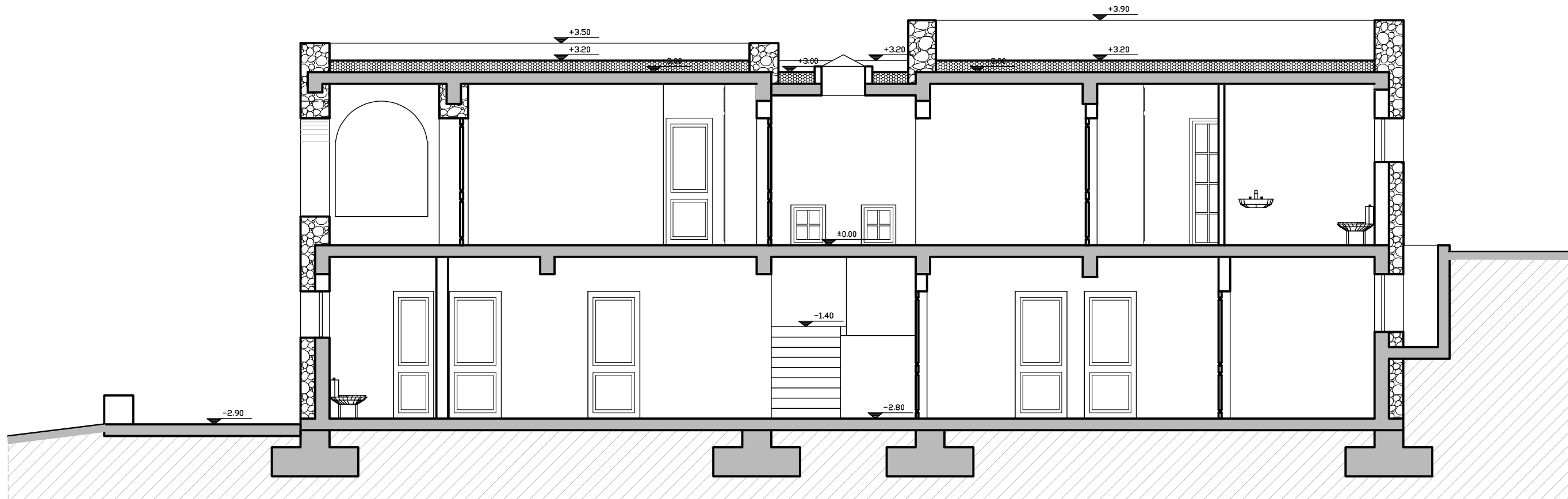
Πτυχιακή Εργασία 2010-2011

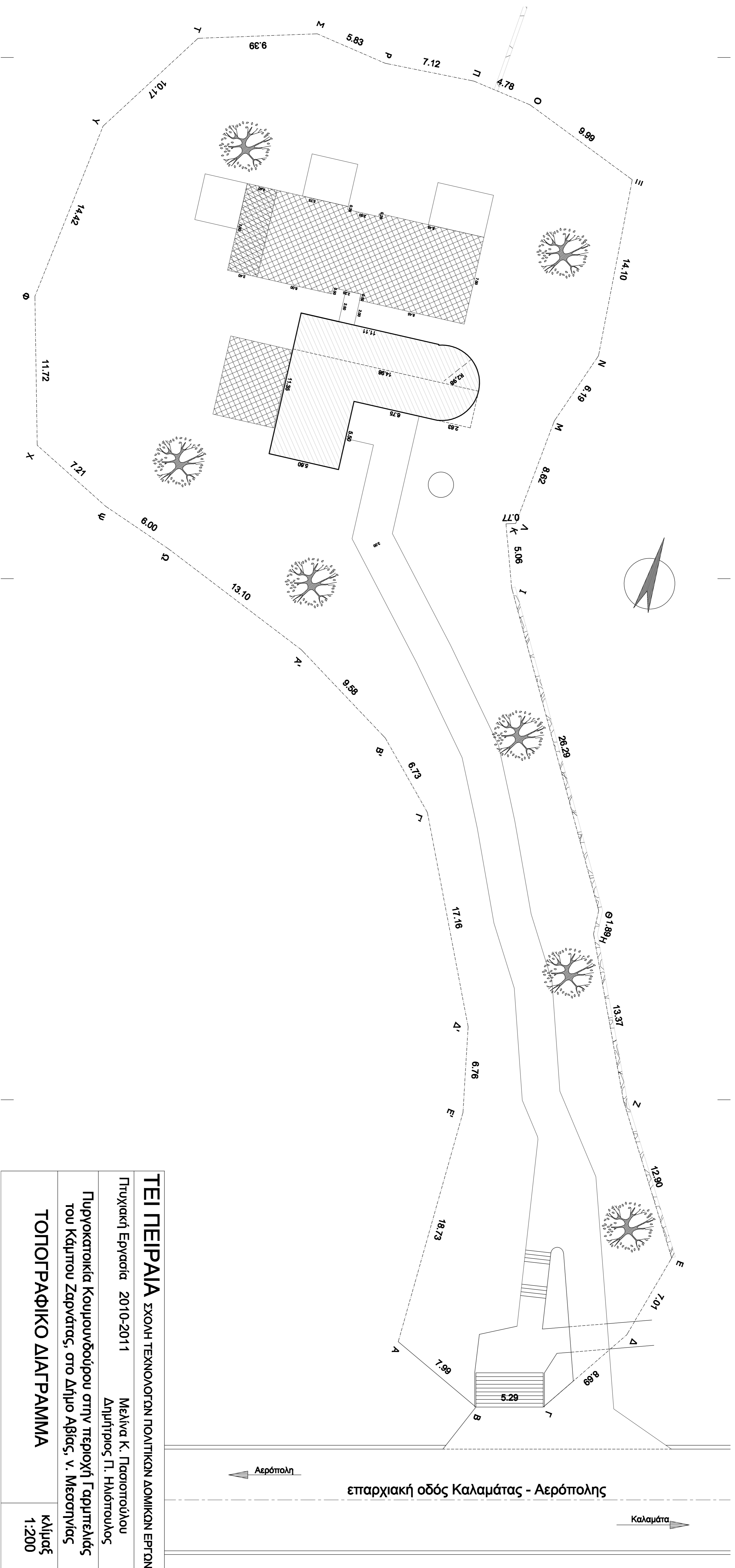
Μελίνα Κ. Πασιπούλου
Δημήτριος Π. Ηλιόπουλος

Πυργοκατοικία Κουμουνοδούρου στην περιοχή Γαρμπελιάς
του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας

ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ
ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ "3-3"

κλίμαξ
1:50





ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Πτυχιακή Εργασία	2010-2011
Μελίνα Κ. Πασιποπούλου Δημήτριος Γ. Ηλιόπουλος	
Πυργοκαταποικία Κουμουνοδούρου στην περιοχή Γαριπελιάς του Κάμπου Ζαρνάτας, στο Δήμο Αβίας, ν. Μεσσηνίας	
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	κλίμαξ 1:200