



ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου 22, Πυλαία

Ταχ. Κωδ.: 57001

Ταχ. Θυρ.: 8915

Πληροφορίες

Τηλ.: 2310 888 553

Φαξ: 2310 888 646

Email: prgathos@ikao.ondsl.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

«Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινων επίπλων μετά των απαραίτητων οικοδομικών και Η/Μ εργασιών, μεταλλικών επίπλων, ειδικών προθηκών και ειδικών φωτιστικών για την Επίπλωση και εξοπλισμό του Νέου Σκευοφυλακίου-Βιβλιοθήκης της Ιεράς Μονής Μεγίστης Λαύρας Αγίου Όρους»

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές

Το σύνολο των ειδών θα εγκατασταθεί στους υφιστάμενους χώρους του Νέου Σκευοφυλακίου-Βιβλιοθήκης που ανεγέρθηκε σε επαφή με το παλαιό Σκευοφυλάκιο του 1870.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Λόγω της ποικιλίας χρήσεων και απαιτήσεων του Νέου Σκευοφυλακίου-Βιβλιοθήκης, ο αναγκαίος εξοπλισμός είναι ποικίλος.

Περιλαμβάνει γραφεία και πάγκους εργασίας, ερμάρια, βιβλιοστάσια, σταθερούς και κινητούς φοριαμούς, σχεδιοθήκες, ειδικά πάνελ (σταθερά ή συρόμενα) ανάρτησης και φύλαξης εικόνων, ειδικά βιβλιοστάσια ανοξείδωτου χάλυβα, δρύινα και μεταλλικά βιβλιοστάσια Ι. Μονής και διπλής όψης, πάγκους και ερμάρια για φύλαξη και συντήρηση χρυσοκέντητων υφασμάτων ειδών. Για τους τρεις θολωτούς χώρους του παλαιού Σκευοφυλακίου προτείνεται η ένταξη βιβλιοστασίων ή ερμαρίων σε σχέδιο πανομοιότυπο με τα αρχικά. Επίσης, προτείνεται η μετασκευή της μορφής της άνω απόληξης των εν λόγω επίπλων (γείσο και κορνίζα), ώστε να γίνει εφικτή η ένταξη με αφανή τρόπο των αεραγωγών του κλιματισμού.

Προβλέπεται ακόμη η κατασκευή μεταλλικού παταριού περιμετρικά στο διώροφο χώρο του Εικονοφυλακίου, καθώς και η κατασκευή αεραγωγών και στομιών του κεντρικού κλιματισμού του κτηρίου που εντάσσονται στη νέα επίπλωση των χώρων του Σκευοφυλακίου και της Βιβλιοθήκης ώστε αυτά να είναι αφανή. Για την κατώτερη στάθμη θα γίνει προμήθεια σταθερής και κινητής επίπλωσης και βασικών στοιχείων του εξοπλισμού ενός μικρού εργαστηρίου συντήρησης κειμηλίων. Θα γίνει επίσης προμήθεια ειδικών ορειχάλκινων φωτιστικών σωμάτων.

Προκαταρκτικές διαβουλεύσεις της αγοράς-Προηγούμενη εμπλοκή υποψηφίων

Προηγήθηκε δημόσια διαβούλευση με την αγορά από τις από έως κατά την οποία υποβλήθηκαν παρατηρήσεις επί της διακήρυξης του διαγωνισμού, οι οποίες στα σημεία που κρίθηκε εύλογο από την αναθέτουσα αρχή, ενσωματώθηκαν στην παρούσα.

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

Έχει προηγηθεί εκτενής έρευνα αγοράς για τα προκηρυσσόμενα είδη βάσει της οποίας έχει τεκμηριωθεί ο προϋπολογισμός

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα

Επιλέχθηκε η διαίρεση της σύμβασης σε τμήματα λόγω της συνάφειας των περιλαμβανόμενων ειδών καθώς και των εργασιών τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης αυτών. Στην οικονομική τους προσφορά οι συμμετέχοντες καλούνται να κοστολογήσουν κάθε ένα από τα είδη χωριστά για λόγους καλύτερης εποπτείας των διαδικασιών παράδοσης και παραλαβής αυτών.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

Μεθοδολογία υλοποίησης

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Για το τμήμα 1: «**Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινων επίπλων μετά των απαραίτητων οικοδομικών και Η/Μ εργασιών**», σε είκοσι (20) μήνες.

Για το τμήμα 2: «**Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικών επίπλων**», σε δέκα πέντε (15) μήνες.

Για το τμήμα 3: «**Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικών προθηκών**», σε δέκα επτά (17) μήνες.

Για το τμήμα 4: «**Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικών φωτιστικών**», σε δέκα (10) μήνες.

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης

Ιερά Μονή Μεγίστης Λαύρας Αγίου Όρους.

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

Στα παραδοτέα περιλαμβάνεται η προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση ξύλινων και μεταλλικών επίπλων, προθηκών, φωτιστικών σωμάτων και κλιματισμού. Η παραλαβή των προθηκών θα είναι οριστική και θα γίνει αφού διαπιστωθεί η τήρηση ή μη των όρων της παρούσης προδιαγραφής.

Στις προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνεται η δαπάνη της μεταφοράς, παράδοσης και εγκατάστασης των επίπλων και του εξοπλισμού επιτόπου στο κτήριο του Σκευοφυλακίου-Βιβλιοθήκης. Περιλαμβάνεται επίσης η συναρμολόγηση και η παράδοση σε άριστη κατάσταση λειτουργίας. Κατά τη μεταφορά ο/οι ανάδοχοι θα επιμεληθούν την επαρκή και ασφαλή συσκευασία των προϊόντων ώστε να παραδοθούν στη Μονή σε άριστη κατάσταση χωρίς εκδορές, τραυματισμούς ή άλλες ζημιές.

Εκπαίδευση προσωπικού

Μετά την πλήρη παράδοση των προθηκών απαιτείται από τον ανάδοχο η παροχή οδηγιών (χειρισμού και συντήρησης) και εκπαίδευσης στο υπάρχον προσωπικό της Μονής για τη σωστή και ασφαλή χρήση αυτών. Μαζί με τις οδηγίες και την εκπαίδευση του προσωπικού θα παραδοθούν από τον ανάδοχο του κάθε τμήματος σχέδια «όπως κατασκευάστηκε» (as built).

Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη

Προβλέπεται εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας και εγγύηση σύμφωνα με το άρθρο 6.5 της παρούσας. Η τεχνική υποστήριξη αξιολογείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης.

Παρατάσεις

1 Ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σε περίπτωση που λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης και δεν έχει υποβάλει έγκαιρα αίτημα παράτασής του ή έχει λήξει ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να έχει εκτελέσει την ανατιθέμενη προμήθεια.

2 Ο συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να μετατίθεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη ολοκλήρωση της προμήθειας. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου ολοκλήρωσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Τροποποίηση Σύμβασης

Σύμφωνα με τους όρους της παραγρ. 4.5 της διακήρυξης

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση Βλ. άρθρο 1.2 της παρούσας

Εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος της σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ :

- Στο ΤΜΗΜΑ 1: «Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινων επίπλων μετά των απαραίτητων οικοδομικών και Η/Μ εργασιών», συνολικού προϋπολογισμού: 486.560,47 €.
- Στο ΤΜΗΜΑ 2: «Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικών επίπλων», συνολικού προϋπολογισμού: 217.656,32 €.
- Στο ΤΜΗΜΑ 3: «Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικών προθηκών», συνολικού προϋπολογισμού: 330.596,83 €.
- Στο ΤΜΗΜΑ 4: «Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικών φωτιστικών», συνολικού προϋπολογισμού: 5.410,00 €.

Αναλυτικά:

A/A	Είδος εργασιών	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μον.	Δαπάνη
ΤΜΗΜΑ 1. Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινων επίπλων μετά των απαραίτητων οικοδομικών και Η/Μ εργασιών					
	ΝΕΟ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟ				
1.1	Πάγκος μοριοσανίδας	m ²	4,04	185,00 €	747,40 €
1.2	Πάγκος από κόντρα πλακέ θαλάσσης με επένδυση από καπλαμά δρυός	m ²	3,80	220,00 €	836,00 €
1.3	Πάγκος από κόντρα πλακέ θαλάσσης βαμμένος με λάκα ματ	m ²	2,31	145,00 €	334,95 €
1.4	Ερμάρια επί δαπέδου με ταμπλαδωτά φύλλα (βαμμένα)	m ²	7,51	557,00 €	4.183,07 €
1.5	Ερμάρια μεγάλου ύψους με φύλλα από πλακάξ επενδεδυμένα με καπλαμά δρυός	m ²	5,71	420,00 €	2.398,20 €
1.6	Ερμάρια μεγάλου ύψους με ταμπλαδωτά φύλλα (ταμπλάς από κόντρα πλακέ θαλάσσης)	m ²	1,50	510,00 €	765,00 €
1.7	Ερμάρια μεγάλου ύψους με ταμπλαδωτά φύλλα (ταμπλάς από μασίφ ξυλεία δρυός)	m ²	48,12	680,00 €	32.721,60 €
1.8	Ερμάρια κρεμαστά με ταμπλαδωτά φύλλα (βαμμένα)	m ²	4,58	510,00 €	2.335,80 €
1.9	Ερμάρια κρεμαστά με ταμπλαδωτά φύλλα (βαμμένα)	m ²	66,33	1.176,00 €	78.004,08 €

1.10	Βιβλιοστάσια μονόπλευρα με ανοικτά ράφια και συρτάρια (κόντρα πλακέ θαλάσσης με καπλαμά)	m ²	82,69	856,50 €	70.823,99 €
1.11	Βιβλιοστάσια αμφίπλευρα με ανοικτά ράφια (κόντρα πλακέ θαλάσσης με καπλαμά)	m ²	66,35	1.376,00 €	91.297,60 €
1.12	Ξύλινη επένδυση μετώπου συρταριών από ξύλο δρυός	m ²	9,41	210,00 €	1.976,10 €
1.13	Ξύλινη επένδυση βάσης επιτραπέζιων προθηκών σκευοφυλακίου 106 από ξύλο δρυός	m ²	14,45	90,00 €	1.300,50 €
1.14	Τροχήλατο τραπέζι από ξύλο δρυός	τεμ.	4,00	620,00 €	2.480,00 €
1.15	Σταθερό τραπέζι από ξύλο δρυός	τεμ.	6,00	620,00 €	3.720,00 €
1.16	Σταθερά πάνελ ανάρτησης εικόνων	m ²	89,74	280,00 €	25.127,20 €
1.17	Σταθερά πάνελ ανάρτησης εικόνων (επίτοιχα)	m ²	53,60	260,00 €	13.936,00 €
1.18	Απαγωγός εστία	τεμ.	1,00	1.280,00 €	1.280,00 €
1.19	Καθίσματα γραφείου τροχήλατα χωρίς μπράτσα	τεμ.	7,00	270,00 €	1.890,00 €
1.20	Καθίσματα γραφείου τροχήλατα με μπράτσα	τεμ.	2,00	310,00 €	620,00 €
1.21	Καθίσματα γραφείου σταθερά χωρίς μπράτσα	τεμ.	8,00	460,00 €	3.680,00 €
1.22	Ανοξείδωτος νεροχύτης ένθετος	τεμ.	1,00	180,00 €	180,00 €
ΠΑΛΑΙΟ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟ					
1.23	Βιβλιοστάσια μονόπλευρα με ανοικτά ράφια (κόντρα πλακέ θαλάσσης με καπλαμά)	m ²	89,50	820,00 €	73.390,00 €
1.24	Ερμάρια μεγάλου ύψους με ανοιγόμενο υαλοστάσιο και συρτάρια (ταμπλάς από μασίφ ξυλεία δρυός) ΤΥΠΟΣ Α	m ²	17,43	1.100,00 €	19.173,00 €
1.25	Ερμάρια μεγάλου ύψους με ανοιγόμενο υαλοστάσιο και συρτάρια (ταμπλάς από μασίφ ξυλεία δρυός) ΤΥΠΟΣ Β	m ²	20,57	1.100,00 €	22.627,00 €
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ + ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΑΤΑΡΙ					
1.26	Κατασκευή μεταλλικού παταριού και λοιπές οικοδομικές εργασίες	Κ/Α	1,00	11.534,26 €	11.534,26 €
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1.27	Προμήθεια και εγκατάσταση αεραγωγών κλιματισμού	Kgr	1,00	19.198,72 €	19.198,72 €
Σύνολο του Τμήματος 1					486.560,47 €
Τμήμα 2: Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικών επίπλων					
ΝΕΟ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟ					
2.1	Μεταλλικά βιβλιοστάσια μονόπλευρα	m ²	82,72	315,00 €	26.056,80 €

2.2	Μεταλλικά βιβλιοστάσια αμφίπλευρα	m ²	66,31	610,00 €	40.449,10 €
2.3	Κυλιόμενα βιβλιοστάσια	m ³	76,06	900,00 €	68.454,00 €
2.4	Ανοξείδωτος σκελετός & περίβλημα συρταριέρας πλάτους έως 2,00μ. βάθους έως 0,90μ. και ύψους 1.50μ.	m ³	11,54	1.305,00 €	15.059,70 €
2.5	Ανοξείδωτος σκελετός & περίβλημα συρταριέρας πλάτους έως 2,00μ. βάθους έως 1,20μ. και ύψους 1.50μ.	m ³	12,42	1.696,00 €	21.064,32 €
2.6	Συρτάρι μήκους έως 1,00μ., πλάτους έως 0,80μ. και βάθους έως 0,20μ.	m ³	9,28	210,00 €	1.948,80 €
2.7	Συρτάρι μήκους έως 1,00μ., πλάτους έως 0,80μ. και βάθους πάνω από 0,20μ.	m ³	0,32	210,00 €	67,20 €
2.8	Συρτάρι μήκους 1,00μ - 2.00μ., πλάτους έως 0,80μ. και βάθους έως 0,20μ.	m ³	38,08	420,00 €	15.993,60 €
2.9	Συρτάρι μήκους 1,00μ - 2.00μ., πλάτους έως 0,80μ. και βάθους πάνω από 0,20μ.	m ³	2,56	420,00 €	1.075,20 €
2.10	Σχεδιοθήκες	τεμ.	2,00	900,00 €	1.800,00 €
2.11	Τροχήλατος φοριαμός 4 συρταριών	τεμ.	2,00	120,00 €	240,00 €
2.12	Συρόμενα πάνελ ανάρτησης εικόνων	m ³	87,67	280,00 €	24.547,60 €
2.13	Σύστημα ανάρτησης χαλιών	τεμ.	2,00	250,00 €	500,00 €
2.14	Κινητή ανοξείδωτη λεκάνη	τεμ.	1,00	400,00 €	400,00 €
Σύνολο του Τμήματος 2					217.656,32 €

Τμήμα 3. Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικών προθηκών

Επίτοιχες ανοιγόμενες προθήκες					
3.1	Προθήκη διαστάσεων 1,27x1,42x0,50μ	τεμ.	3,00	13.825,84 €	41.477,52 €
3.2	Προθήκη διαστάσεων 1,88x1,42x0,50μ	τεμ.	2,00	18.267,01 €	36.534,02 €
3.3	Προθήκη διαστάσεων 1,52x1,42x0,50μ	τεμ.	1,00	17.330,25 €	17.330,25 €
3.4	Προθήκη διαστάσεων 1,42x1,42x0,50μ	τεμ.	1,00	16.691,56 €	16.691,56 €
3.5	Προθήκη διαστάσεων 1,40x1,42x0,50μ	τεμ.	1,00	16.583,66 €	16.583,66 €
Επιτραπέζιες προθήκες					
3.6	Επιτραπέζιες προθήκες διαστάσεων 2,90x1,45x1,05μ	τεμ.	2,00	59.147,07 €	118.294,14 €
3.7	Επιτραπέζιες προθήκες διαστάσεων 2,90x0,65x1,05μ	τεμ.	2,00	41.842,84 €	83.685,68 €
Σύνολο του Τμήματος 3					330.596,83 €

Τμήμα 4. Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικών φωτιστικών

4.1	Πολυέλαιος αγιορειτικού τύπου	τεμ.	3,00	720,00 €	2.160,00 €
4.2	Κρεμαστό οκταγωνικό φωτιστικό (πολυέλαιος)	τεμ.	5,00	550,00 €	2.750,00 €

4.3	Κρεμαστό φωτιστικό	τεμ.	2,00	250,00 €	500,00 €
Σύνολο του Τμήματος 4					5.410,00 €
Γενικό Σύνολο					1.040.223,62 €

Τιμές αναφοράς

Πρόκειται για εξειδικευμένη κατασκευή και συνεπώς δεν υπάρχουν τιμές αναφοράς

Φ.Π.Α.-Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων-επιβαρύνσεις

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% (για προμήθεια υλικών) επί του καθαρού ποσού.

ΜΕΡΟΣ Γ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ-ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Τμήμα 1: «Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινων επίπλων μετά των απαραίτητων οικοδομικών και Η/Μ εργασιών»

A. ΞΥΛΙΝΑ ΕΠΙΠΛΑ

ΝΕΟ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟ-ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

Η ξυλεία δρυός που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι αρίστης ποιότητας, κατά το δυνατόν ισόβεννη, σωστά αποξηραμένη με μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία 10% χωρίς σφάλματα, όπως σχισίματα λόγω απότομης ξήρανσης, στίγματα από μύκητες, παραμορφώσεις της γεωμετρίας, ρόζους, κλπ.

1.1 Πάγκος Μορισσανίδα

Πάγκος (τύπου SHELMAPAN-EXTRAHARD P5) που θα αποτελείται από άνθυγρη μορισσανίδα ανθεκτική στην υγρασία και τις θερμοκρασιακές μεταβολές, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN 312:2003 Class P5 και είναι κλάσης E1 όσον αφορά την εκπομπή φορμαλδεΐδης και με υλικό επικάλυψης HPL που να ακολουθεί το EN 438-1 & 2. Πλάτος μέχρι 800χιλ. και πάχος περί τα 40χιλ. Απόχρωση της επιφάνειας ματ λευκή, ή ανοιχτό γκρι. Το άκρο θα είναι κατά προτίμηση μονόκουρβο. Στη θέση του γραφείου στον χώρο (002) οι πάγκος Π002.Α.1 και Π002.Α.2 θα στηρίζονται σε γαλβανισμένες μεταλλικές γωνιές και βραχίονες στήριξης ραφιών (βαρέως τύπου). Ο πάγκος Π002α.θα εδράζεται επί των ερμαρίων.

Έπιπλο: Π002.Α.2

Βλ. Σχέδια Π09-12

1.2 Πάγκος από κόντρα πλακέ θαλάσσης με επένδυση από καπλαμά δρυός

Πάγκος από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 30χιλ. με επένδυση και από τις δύο όψεις από καπλαμά δρυός πάχους 3χιλ. Η οριζόντια επιφάνεια θα έχει ορατό άκρο από μασίφ ξυλεία δρυός με εργαλείο που θα επικαλύπτεται από τους καπλαμάδες. Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης.

Έπιπλο: Π201.1 (οριζόντιο και κατακόρυφο τμήμα).

Βλ. Σχέδια Π61-63

1.3 Πάγκος από κόντρα πλακέ θαλάσσης βαμμένος με λάκα ματ.

Πάγκος από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 30χιλ. βαμμένος με λάκα ματ σε λευκή απόχρωση, που θα εδράζεται επί των υποκείμενων ερμαρίων.

Έπιπλο: Π007.1

Βλ. Σχέδια Π25-30

1.4 Ερμάρια επί δαπέδου με ταμπλαδωτά φύλλα (βαμμένα)

Ερμάρια δαπέδου, μη τυποποιημένα, με βάθος 70εκ. με «κουτιά» από μορισσανίδα συνολικού πάχους 18 χιλ., αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη λευκού χρώματος, πάχους 1 χιλ., με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC λευκά πάχους 3 χιλ., με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες και καβίλιες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Η πλάτη του κουτιού προς τον τοίχο θα κατασκευασθεί από μορισσανίδα επενδεδυμένη με μελαμίνη

λευκή πάχους 8 χιλ., τα εσωτερικά οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδες με μελαμίνη ματ λευκού χρώματος, συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 χιλ. στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) θα είναι ταμπλαδωτά ανοιγόμενα. Τα πλαίσια των ταμπλάδων θα κατασκευαστούν από μασίφ ξυλεία δρυός πάχους 25χιλ., ενώ οι ταμπλάδες θα είναι από κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18 χιλ. Τα φύλλα καθώς και τα εμφανή πλαίσια των εργαρίων θα βαφτούν με λάκα ματ σε λευκό χρώμα. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτους και ρυθμιζόμενους. Όλη η κατασκευή θα στηρίζεται σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά πάνω σε πλαστικό προφίλ (ή ελαστικές λωρίδες) για την προστασία τους από την υγρασία με κουμπωτή μπάζα ύψους 125 χιλ. από κόντρα πλακέ θαλάσσης βαμμένο με λάκα ματ σε λευκό χρώμα.

Έπιπλα: E002.1, E007.A.1

Βλ. Σχέδια Π09 και Π25-29

1.5 Ερμάρια μεγάλου ύψους με φύλλα από πλακάξ επενδεδυμένα με καπλαμά δρυός

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα, με βάθος έως 55εκ., με «κουτιά» από μοριοσανίδα συνολικού πάχους 18χιλ., αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη πάχους 1χιλ., σε απομίμηση δρυός με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3χιλ. στο χρώμα του ξύλου, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες και καβίλιες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Οι πλάτες των ερμαρίων E003.1-3 θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα συνολικού πάχους 18 χιλ., αμφίπλευρα επενδυμένες με μελαμίνη που μιμείται ξύλο δρυός, καθώς θα είναι ορατές. Οι πλάτες των κουτιών των ερμαρίων E007.B.1-2 προς τον τοίχο, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα επενδεδυμένη με μελαμίνη πάχους 8 mm. Τα ράφια και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1χιλ.) συνολικού πάχους 18χιλ. με περιθώριο από PVC πάχους 3χιλ. στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Υπολογίζονται επτά ρυθμιζόμενα ράφια καθ' ύψος σε κάθε ερμάριο. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) θα είναι ανοιγόμενα και θα κατασκευαστούν από πλακάξ αμφίπλευρα επενδυμένο με καπλαμά δρυός (πάχος 3 mm), συνολικού πάχους 18χιλ., με σόκορα από λωρίδες φυσικού ξύλου. Μεταξύ των ερμαρίων θα κατασκευαστούν και δίφυλλες πόρτες η μορφή των οποίων θα είναι ίδια με τα φύλλα των ερμαρίων, ώστε να μην είναι διακριτή η διαφορά. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν, χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής ανοξείδωτους και ρυθμιζόμενους. Όλη η κατασκευή θα στηρίζεται σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά πάνω σε πλαστικό προφίλ (ή ελαστικές λωρίδες) για την προστασία τους από την υγρασία με κουμπωτή μπάζα ύψους 125χιλ. από μοριοσανίδα με επένδυση μελαμίνης πάχους 1χιλ. Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολυουρεθάνης (A+B).

Έπιπλα: E003.1-2, E007.B.1-2

Βλ. Σχέδια Π14-17 και Π25-26

1.6 Ερμάρια μεγάλου ύψους με ταμπλαδωτά φύλλα (ταμπλάς από κόντρα πλακέ θαλάσσης)

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα, με βάθος έως 55 εκ., με «κουτιά» από μοριοσανίδα συνολικού πάχους 18 χιλ., αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη που μιμείται ξύλο δρυός, πάχους 1 χιλ., με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 χιλ., με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες και καβίλιες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Οι πλάτες των κουτιών προς τον τοίχο, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα επενδεδυμένη με μελαμίνη πάχους 8 χιλ.. Τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 χιλ.) συνολικού πάχους 18 χιλ. με περιθώριο από PVC πάχους 3 χιλ. στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) θα είναι ανοιγόμενα και ταμπλαδωτά. Τα πλαίσια των ταμπλάδων θα κατασκευαστούν από μασίφ ξυλεία δρυός πάχους 25χιλ., ενώ οι ταμπλάδες (επίπεδοι) θα είναι από

κόντρα πλακέ θαλάσσης επενδυμένο αμφίπλευρα με καπλαμά δρυός πάχους 3χιλ. συνολικού πάχους 18 χιλ. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν, χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής ανοξείδωτους και ρυθμιζόμενους. Όλη η κατασκευή θα στηρίζεται σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά πάνω σε πλαστικό προφίλ (ή ελαστικές λωρίδες) για την προστασία τους από την υγρασία με κουμπωτή μπάζα ύψους 125 χιλ. από κόντρα πλακέ θαλάσσης με επένδυση καπλαμά δρυός. Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης.

Έπιπλα: B002.A.1-2, B002.B.1-3

Βλ. Σχέδια Π09-12

1.7 Ερμάρια μεγάλου ύψους με ταμπλαδωτά φύλλα (ταμπλάς από μασίφ ξυλεία δρυός)

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα, με βάθος έως 55εκ, με «κουτιά» από κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18χιλ., αμφίπλευρα επενδυμένα με καπλαμά δρυός, πάχους 3χιλ., με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από λωρίδες φυσικού ξύλου, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Οι πλάτες των κουτιών προς τον τοίχο, θα κατασκευαστούν από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 6χιλ. με επένδυση καπλαμά δρυός 3χιλ. Τα «κουτιά» θα διαχωρίζονται με κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18χιλ., αμφίπλευρα επενδυμένα με καπλαμά δρυός, πάχους 3χιλ., τα οποία θα εμφανίζονται στην όψη των ερμαρίων ως ορθογώνια «κολωνάκια». Τα ράφια (εντός των ερμαρίων) θα κατασκευαστούν από κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18χιλ. επενδυμένα και στις δύο επιφάνειες με καπλαμά δρυός 3χιλ. και λωρίδες φυσικού ξύλου στα εμφανή σόκορα. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) θα είναι ανοιγόμενα και ταμπλαδωτά. Τα πλαίσια των ταμπλάδων και οι ταμπλάδες θα κατασκευαστούν από μασίφ ξυλεία δρυός πάχους 30χιλ. σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν, χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής ανοξείδωτους και ρυθμιζόμενους. Όλη η κατασκευή θα στηρίζεται σε ενιαία ξύλινη βάση, η οποία θα καλύπτεται από μέτωπο (σοβατεπί) από συνδυασμό ξυλείας δρυός και κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18χιλ., επενδυμένη με καπλαμά δρυός, πάχους 3χιλ. Στη βάση θα είναι ενσωματωμένες οι αποσπώμενες ξύλινες περσίδες των αεραγωγών, σύμφωνα με τα σχέδια των μελετών και θα είναι προσαρμοσμένες στους αεραγωγούς του κλιματισμού. Επίσης, η κατασκευή θα 'στέφεται' με ενιαίο περιμετρικό γείσο από μασίφ ξυλεία δρυός. Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης. Τα ερμάρια θα είναι στερεωμένα άκαμπτα στους πίσω τοίχους ώστε να μπορούν να φέρουν αν παραστεί ανάγκη τυχόν φορτία των μεταλλικών προθηκών.

Έπιπλα: E106.B1-8, E106.A.1-10 και πλαϊνά ταμπλαδωτά φύλλα

Βλ. Σχέδια Π44-47 και Π50-53

1.8 Ερμάρια κρεμαστά με ταμπλαδωτά φύλλα (βαμμένα)

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά, μη τυποποιημένα, με βάθος 35 εκ., διάταξης σύμφωνα με την μελέτη, με «κουτιά» από μοριοσανίδα συνολικού πάχους 18 χιλ., αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη λευκού χρώματος, πάχους 1χιλ., με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Η πλάτη του κουτιού προς τον τοίχο, θα κατασκευασθεί από μοριοσανίδα μελαμίνης πάχους 8 mm, τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδες μελαμίνης λευκού χρώματος, συνολικού πάχους 18 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) θα είναι ανοιγόμενα, ταμπλαδωτά. Τα πλαίσια των ταμπλάδων θα κατασκευαστούν από μασίφ ξυλεία δρυός πάχους 25χιλ., ενώ οι ταμπλάδες θα είναι από κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18 χιλ. Τα φύλλα θα βαφτούν με λάκα ματ σε λευκό χρώμα. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν, χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες

βαρέως τύπου διπλής περιστροφής ανοξειδωτους και ρυθμιζόμενους. Στο κάτω μέρος θα υπάρχει κρέμαση για την απόκρυψη κρυφού φωτισμού επίσης από ξυλεία δρυός.

Έπιπλα: Ε002.2

Βλ. Σχέδια Π09-13

1.9 Βιβλιοστάσια μονόπλευρα με ταπλαδωτά φύλλα (κόντρα πλακέ θαλάσσης με καπλαμά)

Βιβλιοστάσια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα, με βάθος έως 55εκ., με «κουτιά» από κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18χιλ., αμφίπλευρα επενδυμένα με καπλαμά δρυός, πάχους 3χιλ., με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από φυσικές λωρίδες ξύλου που καλύπτονται στις επιφάνειες από τον καπλαμά, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες και καβίλιες. Οι πλάτες των κουτιών προς τον τοίχο, θα κατασκευαστούν από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 6χιλ. με επένδυση καπλαμά δρυός. Τα «κουτιά» θα διαχωρίζονται με κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18χιλ., αμφίπλευρα επενδυμένα με καπλαμά δρυός, πάχους 3χιλ. Τα κατακόρυφα στοιχεία θα καταλήγουν στην όψη των βιβλιοστασιών ως «κολωνάκια» με ημιοκταγωνική διατομή/κάτοψη. Τα ράφια (εντός των βιβλιοστασιών) θα κατασκευαστούν από πλακάτζ συνολικού πάχους 18χιλ. επενδυμένα και στις δύο επιφάνειες με καπλαμά δρυός 3χιλ. και λωρίδες φυσικού ξύλου στα εμφανή σόκορα που καλύπτονται στις επιφάνειες από τον καπλαμά. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) θα είναι ανοιγόμενα και ταμπλαδωτά. Τα πλαίσια των ταμπλάδων και οι ταμπλάδες θα κατασκευαστούν από μασίφ ξυλεία δρυός πάχους 30χιλ. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν, χειρολαβές (πόμολα κλασικού σχεδίου) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής ανοξειδωτους και ρυθμιζόμενους. Όλη η κατασκευή θα στηρίζεται σε ενιαία ξύλινη βάση η οποία θα καλύπτεται από μέτωπο (σοβατεπί) από συνδυασμό ξυλείας δρυός και επενδεδυμένου κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18χιλ., επενδυμένη με καπλαμά δρυός, πάχους 3χιλ. Στη βάση θα είναι ενσωματωμένες οι αποσπώμενες ξύλινες περσίδες των αεραγωγών, σύμφωνα με τα σχέδια των μελετών και θα είναι προσαρμοσμένες στους αεραγωγούς του κλιματισμού. Η κατασκευή των βιβλιοστασιών θα στέφεται από ενιαίο περιμετρικό γείσο από μασίφ ξυλεία δρυός. Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης. Τα βιβλιοστάσια θα είναι στερεωμένα άκαμπτα στους πίσω τοίχους. Σε μορφή ανάλογη με τα φύλλα θα κατασκευαστούν και τα πλαϊνά των βιβλιοστασιών καθώς και επενδύσεις των πλαϊνών στα παράθυρα.

Έπιπλα: Β107.Α.1, Β107.Γ.1-5, Β201.Γ.1-6, Βιβλιοθήκη 107 Πλαϊνά & επενδύσεις λαμπάδων, Βιβλιοθήκη 201 Πλαϊνά

Βλ. Σχέδια Π54-Π66

1.10 Βιβλιοστάσια μονόπλευρα με ανοικτά ράφια και συρτάρια (κόντρα πλακέ θαλάσσης με καπλαμά)

Βιβλιοστάσια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα, με βάθος έως 55 cm, με «κουτιά» από κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με καπλαμά ξύλου δρυός, πάχους 3 χιλ. με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από φυσικές λωρίδες ξύλου που στις επιφάνειες θα καλύπτονται από τον καπλαμά. Οι πλάτες των κουτιών προς τον τοίχο, θα κατασκευαστούν από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 6χιλ. με επένδυση καπλαμά δρυός πάχους 3χιλ.. Τα «κουτιά» θα διαχωρίζονται με κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18χιλ., αμφίπλευρα επενδυμένα με καπλαμά δρυός, πάχους 3χιλ. Τα κατακόρυφα στοιχεία θα καταλήγουν στην όψη των βιβλιοστασιών ως «κολωνάκια» με οκταγωνική διατομή/κάτοψη. Τα συρτάρια θα κατασκευαστούν από κόντρα πλακέ θαλάσσης με επένδυση καπλαμά δρυός πάχους 3χιλ. Όλη η κατασκευή θα στηρίζεται σε ενιαία ξύλινη βάση, η οποία θα καλύπτεται με μέτωπο (σοβατεπί) από συνδυασμό ξυλείας δρυός και επενδεδυμένου κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18χιλ., επενδυμένη με καπλαμά δρυός, πάχους 3χιλ. Στη βάση θα είναι ενσωματωμένες οι αποσπώμενες ξύλινες περσίδες των αεραγωγών, σύμφωνα με τα σχέδια των μελετών και θα είναι προσαρμοσμένες στους αεραγωγούς του κλιματισμού.

Η κατασκευή των βιβλιοστασιών θα στέφεται από ενιαίο περιμετρικό γείσο από μασίφ ξυλεία δρυός. Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης. Τα βιβλιοστάσια θα είναι στερεωμένα άκαμπτα στους πίσω τοίχους. Περιλαμβάνονται οι ποδιές παραθύρων 30χιλ. από πλακάτζ επενδυμένο με καπλαμά δρυός πάχους 3χιλ., με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από μασίφ ξυλεία δρυός με εργαλείο που στις επιφάνειες θα καλύπτονται από τον καπλαμά. Θα σκεπάζουν τις ποδιές και τα υποκείμενα συρτάρια, κάτω από τα οποία τρέχει το περιθώριο/βάση των βιβλιοστασιών. Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης.

Έπιπλα: B107.A.1, B107.A.2, B107.A.3, B107.A.5, B107.A.7, B107.A.9, B107.A.10, B201.A.1, B201.A.2, B201.A.3, B201.A.4, B201.A.5, B201.A.6, B201.A.7.

Βλ. Σχέδια Π54-Π66

1.11 Βιβλιοστάσια αμφίπλευρα με ανοικτά ράφια (κόντρα πλακέ θαλάσσης με καπλαμά)

Βιβλιοστάσια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα, με πλάτος έως 75εκ., με «κουτιά» από κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18χιλ., αμφίπλευρα επενδυμένα με καπλαμά ξύλου δρυός, πάχους 3 χιλ. με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από φυσικές λωρίδες ξύλου που στις επιφάνειες θα καλύπτονται από τον καπλαμά. Τα «κουτιά» θα διαχωρίζονται με κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18χιλ., αμφίπλευρα επενδυμένα με καπλαμά δρυός, πάχους 3χιλ. Τα κατακόρυφα στοιχεία θα καταλήγουν στην όψη των βιβλιοστασιών ως «κολωνάκια» με ημιοκταγωνική διατομή/κάτοψη. Οι δύο όψεις των βιβλιοστασιών θα έχουν κοινή πλάτη από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 6χιλ. επενδυμένη με καπλαμά δρυός πάχους 3χιλ. Όλη η κατασκευή θα στηρίζεται σε ενιαία ξύλινη βάση με μέτωπο ύψους 125χιλ. από κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18χιλ., επενδυμένη με καπλαμά δρυός, πάχους 3χιλ. Η κατασκευή θα στέφεται από ενιαίο περιμετρικό γείσο από μασίφ ξυλεία δρυός. Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης. Περιλαμβάνονται οι ποδιές παραθύρων 30χιλ. από πλακάτζ επενδυμένο με καπλαμά δρυός πάχους 3χιλ., με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από μασίφ ξυλεία δρυός με εργαλείο που στις επιφάνειες θα καλύπτονται από τον καπλαμά. Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης.

Έπιπλα: B107.B.1-5, B201.B.1-3

Βλ. Σχέδια Π54-Π66

1.12 Ξύλινη επένδυση μετώπου συρταριών από ξύλο δρυός

Επένδυση με μέτωπο από κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18χιλ. επενδυμένο και από τις δύο όψεις με φύλλο καπλαμά δρυός 3χιλ. με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από μασίφ ξυλεία δρυός που στις επιφάνειες θα καλύπτονται από τον καπλαμά. Στην εργασία περιλαμβάνεται και η κατασκευή των ξύλινων συρταριών των χώρων της Βιβλιοθήκης 107 και 201 που θα διαθέτουν πλευρικούς μηχανισμούς για τη λειτουργία τους.

Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης.

Έπιπλα: ΠΡ106.B.1, ΠΡ106.B.2, ΠΡ106.B.3, ΠΡ106.B.4, Β107.Δ.1, Β107.Δ.2, Β107.A.8, Β107.A.6, Β107.A.4, Β201.Δ.1, Β201.Δ.2, Β201.Δ.3, Β201.Δ.4, Β201.Δ.5.

Βλ. Σχέδια Π44, Π49 και Π61-63

1.13 Ξύλινη επένδυση βάσης επιτραπέζιων προθηκών σκευοφυλακίου 106 από ξύλο δρυός

Επένδυση με ταμπλαδωτές επιφάνειες από ξυλεία δρυός πάχους 24 χιλ. και κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 12χιλ. επενδυμένο και από τις δύο όψεις με φύλλο καπλαμά δρυός 3χιλ. σε σχέδιο ανάλογο με τα ταμπλαδωτά ανοιγόμενα φύλλα των ερμαρίων του ίδιου χώρου (Σκευοφυλάκιο).

Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης.

Έπιπλα: ΠΡ106.Β.1, ΠΡ106.Β2, ΠΡ106.Β.3, ΠΡ106.Β.4

Βλ. Σχέδια Π44, Π.49 και Π51

1.14 Τροχήλατο τραπέζι από ξύλο δρυός

Τραπέζι με οριζόντια επιφάνεια από διπλό πλακάτζ, αμφίπλευρη επένδυση με φορμάκια λευκού χρώματος πάχους 0,8 χιλ. και τελείωμα σε όλο το περιμετρικό σόκορο από μασίφ ξυλεία δρυός. Τα πόδια του τραπεζιού θα κατασκευαστούν από μασίφ ξυλεία δρυός και τα δύο πόδια στη στενή πλευρά θα καταλήγουν σε σταθερές υψηλής αντοχής ρόδες από γαλβανισμένο χάλυβα και teflon.

Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης.

Έπιπλα: ΞΤ002.1-4

Βλ. Σχέδια Π09, Π13

1.15 Σταθερό τραπέζι από ξύλο δρυός

Τραπέζι με οριζόντια επιφάνεια από διπλό πλακάτζ, αμφίπλευρη επένδυση με φορμάκια λευκού χρώματος πάχους 8 χιλ. και τελείωμα σε όλο το περιμετρικό σόκορο από μασίφ ξυλεία δρυός. Τα πόδια του τραπεζιού θα κατασκευαστούν από μασίφ ξυλεία δρυός, απλού σχεδίου.

Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης. Η μορφή των τραπεζιών θα είναι ανάλογη με το Νο15. Το τραπέζι ΞΤ007.1 θα διαθέτει ανοιγόμενο (αναδιπλούμενο) καπάκι που όταν ξεδιπλώνει θα διπλασιάζει την επιφάνεια εργασίας.

Έπιπλα: ΞΤ007.1, ΞΤ010.1, ΞΤ012.1-2, ΞΤ201.1, ΞΤ201.2

Βλ. Σχέδια Π13, Π25

1.16 Σταθερά πάνελ ανάρτησης εικόνων

Αποτελούνται από ανοξείδωτα χαλύβδινα πλαίσια 40Χ40/2χιλ. (AISI 304) που συγκρατούν το ανοξείδωτο πλέγμα για την ανάρτηση των εικόνων. Το ανοξείδωτο πλέγμα έχει βρόγχους 100/100 Φ5χιλ. Τα ανοξείδωτα χαλύβδινα πλαίσια στηρίζονται σε ανοξείδωτο ποδαρικό ρυθμιζόμενου ύψους και όλο το πάνελ εντάσσεται σε πλαίσια από μασίφ ξυλεία δρυός σύμφωνα με τα σχέδια. Το ποδαρικό καλύπτεται από δρύινο περιθώριο. Όλα τα σταθερά πάνελ συνδέονται στο άνω μέρος με δοκίδια από μασίφ ξυλεία δρυός, πάνω στην οποία θα στηρίζονται και τα φωτιστικά των πάνελ.

Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης.

Έπιπλα: ΠΑ003.Α.1, ΠΑ003.Α.2, ΠΑ003.Α.3

Βλ. Σχέδια Π14-Π20

1.17 Σταθερά πάνελ ανάρτησης εικόνων (επίτοιχα)

Αποτελούνται από ανοξείδωτα χαλύβδινα πλαίσια 40Χ40/2χιλ. (AISI 304) που συγκρατούν το ανοξείδωτο πλέγμα για την ανάρτηση των εικόνων. Το ανοξείδωτο πλέγμα έχει βρόγχους 100/100 Φ5χιλ. Τα ανοξείδωτα χαλύβδινα πλαίσια εντάσσονται σε πλαίσια από μασίφ ξυλεία δρυός, τα οποία αναρτώνται στους περιμετρικούς τοίχους.

Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης.

Έπιπλα: ΠΑ003.Β.1-2, ΠΑ003.Β.3-19

Βλ. Σχέδια Π14-20

1.18 Απαγωγός εστία

Η απαγωγός εστία θα έχει μορφή σταθερού ερμαρίου στερεωμένου στον τοίχο και θα έχει ενδεικτικές διαστάσεις 1300 X 850 X 2100 χιλ. Στην όψη θα διαθέτει κινητό πλαίσιο από κρύσταλλο triplex για ασφάλεια των χρηστών, με σύστημα αντιβάρων για σταθεροποίηση σε οποιοδήποτε ύψος. Η επιφάνεια εργασίας θα είναι από βακελιτική ανθεκτική σε ελαφρές χημικές ουσίες και θα διαθέτει χωνευτή ανοξείδωτη λεκάνη με βαλβίδα εκρών ανοξείδωτη. Θα διαθέτει κρουνό μίξης κρύου-ζεστού νερού και κεφαλή ρευματοληψίας 4 πριζών με στεγανό καπάκι ασφαλείας. Στην οροφή θα διαθέτει φωτιστικό με λαμπτήρες φθορισμού ή LED. Θα διαθέτει σύστημα απαγωγής των αναθυμιάσεων με κινητήρα χαμηλού θορύβου για περίπου 600 εναλλαγές του αέρα/ώρα του κλωβού σε στατική πίεση 200Pa. Στο κάτω μέρος θα διαθέτει δίφυλλο ντουλάπι με ταμπλάδες όμοιους με τα παρακείμενα ερμάρια και θα είναι επισκέψιμες οι υδραυλικές εγκαταστάσεις.

Έπιπλα: ΑΠ002.1

Βλ. Σχέδια Π09, Π11.

1.19 Καθίσματα γραφείου τροχήλατα χωρίς μπράτσα

Καθίσματα γραφείου/εργασίας τροχήλατα των 5 τροχών με ρυθμιζόμενο ύψος με υδραυλικό σύστημα και ρυθμιζόμενη κλίση πλάτης. Τα καθίσματα θα πρέπει να είναι βαρέως τύπου, ανατομικά, κατάλληλα για καθημερινή εργασία 8 ωρών, με χαμηλή πλάτη. Η επένδυση της έδρας και της πλάτης του καθίσματος θα είναι με δερματίνη γκρι ή μαύρου χρώματος ανθεκτική σε χημικά.

Έπιπλα: Για τους χώρους 002, 010, 012.

Βλ. Σχέδια Π09, Π31, Π41

1.20 Καθίσματα γραφείου τροχήλατα με μπράτσα

Καθίσματα γραφείου/εργασίας τροχήλατα των 5 τροχών με ρυθμιζόμενο ύψος με υδραυλικό σύστημα και ρυθμιζόμενη κλίση πλάτης. Τα καθίσματα θα πρέπει να είναι βαρέως τύπου, ανατομικά, κατάλληλα για καθημερινή εργασία 8 ωρών, με χαμηλή πλάτη. Η επένδυση της έδρας και της πλάτης του καθίσματος θα είναι με δερματίνη γκρι ή μαύρου χρώματος ανθεκτική σε χημικά.

Έπιπλα: Για τον χώρο 002

Βλ. Σχέδιο Π09

1.21 Καθίσματα γραφείου σταθερά χωρίς μπράτσα

Καθίσματα γραφείου σταθερά από ξύλο καρυδιάς με μαλακή πλάτη και κάθισμα επενδεδυμένα με δέρμα γκρι ή μαύρου χρώματος για το πατάρι της βιβλιοθήκης.

Έπιπλα: Για τον χώρο 201

Βλ. Σχέδιο Π51

1.22 Ανοξείδωτος νεροχύτης ένθετος

Νεροχύτης ένθετος σε πάγκο, από ανοξείδωτο χάλυβα Inox 18/10 AISI 304 με ανοξείδωτη βαλβίδα και υπερχειλίση. Εξωτερική διάσταση 470x435χιλ. και μονή γούρνα διαστάσεων 370x360x160χιλ.

Έπιπλα: Για τον χώρο 002

Βλ. Σχέδιο Π09

ΠΑΛΑΙΟ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟ-ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

1.23 Βιβλιοστάσια μονόπλευρα με ανοικτά ράφια (κόντρα πλακέ θαλάσσης με καπλαμά)

Βιβλιοστάσια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα, με βάθος έως 46 cm, με «κουτιά» από κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18mm, αμφίπλευρα επενδεδυμένα με καπλαμά ξύλου δρυός, πάχους 3 χιλ. με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από φυσικές λωρίδες ξύλου. Οι πλάτες των κουτιών προς τον τοίχο, θα κατασκευαστούν από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 6χιλ. με επένδυση καπλαμά δρυός. Τα

«κουτιά» θα διαχωρίζονται με κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18χιλ., αμφίπλευρα επενδυμένα με καπλαμά δρυός, πάχους 3χιλ. Τα κατακόρυφα στοιχεία θα καταλήγουν στην όψη των βιβλιοστασίων ως «κολωνάκια» με ορθογώνια διατομή/κάτοψη. Τα βιβλιοστάσια θα είναι στερεωμένα άκαμπτα στις περιμετρικές τοιχοποιίες και οι διαστάσεις τους προσαρμοσμένες στον χώρο. Περιλαμβάνονται και τα ράφια 30χιλ. από πλακάτζ επενδυμένο με καπλαμά δρυός πάχους 3χιλ., με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από μασίφ ξυλεία δρυός με εργαλείο με τον καπλαμά να τα καλύπτει τις επιφάνειες. Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης.

Έπιπλα: Β101.1-6, Β102.1-6

Βλ. Σχέδια Π67-70α

1.24 Ερμάρια μεγάλου ύψους με ανοιγόμενο υαλοστάσιο και συρτάρια (ταμπλάς από μασίφ ξυλεία δρυός) ΤΥΠΟΣ Α

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα, με βάθος έως 63εκ, με «κουτιά» από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20χιλ., αμφίπλευρα επενδυμένα με καπλαμά δρυός, πάχους 3χιλ., με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από λωρίδες φυσικού ξύλου, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι πλάτες των κουτιών προς τον τοίχο, θα κατασκευαστούν από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 27χιλ. με επένδυση καπλαμά δρυός 3χιλ. Τα «κουτιά» θα διαχωρίζονται με κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18χιλ., αμφίπλευρα επενδυμένα με καπλαμά δρυός, πάχους 3χιλ., τα οποία θα καλύπτονται στην όψη των ερμαρίων από τορνευτά «κολωνάκια» ημικυκλικής διατομής σύνθετου προφίλ σύμφωνα με το σχέδιο. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) θα είναι ανοιγόμενα με υαλοπίνακες πάχους 2χιλ. Τα πλαίσια των φύλλων θα κατασκευαστούν από μασίφ ξυλεία δρυός πάχους 30χιλ. Τα συρτάρια θα κατασκευαστούν από κόντρα πλακέ θαλάσσης με επένδυση καπλαμά δρυός πάχους 3χιλ. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν, χειρολαβές (πόμολλα κλασικού σχεδίου) φύλλων και εμφανείς ορειχάλκινους μεντεσέδες τρεις σε κάθε φύλλο. Το μπροστινό μέτωπο της βάσης θα διακοσμείται με ποδαρικά από μασίφ ξυλεία δρυός. Η κατασκευή περιλαμβάνει ζώνη στο κάτω μέρος με συρτάρια που θα διαθέτουν μετόπη απλού σχεδίου από μασίφ ξυλεία δρυός, κουτί από κόντρα πλακέ θαλάσσης και μηχανισμούς λειτουργίας. Τα συρτάρια και τα φύλλα θα διαθέτουν κλειδαριές ασφαλείας. Τα φύλλα θα έχουν τοποθετημένους και υαλοπίνακες πάχους 3 χιλ. Επίσης, η κατασκευή θα 'στέφεται' με ενιαίο περιμετρικό γείσο από μασίφ ξυλεία δρυός. Περιλαμβάνονται και τα ράφια 30χιλ. από πλακάτζ επενδυμένο με καπλαμά δρυός πάχους 3χιλ., με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από μασίφ ξυλεία δρυός με εργαλείο με τον καπλαμά να τα καλύπτει τις επιφάνειες. Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης.

Έπιπλα: Β103.1, Β103.4

Βλ. Σχέδια Π71-72δ

1.25 Ερμάρια μεγάλου ύψους με ανοιγόμενο υαλοστάσιο και συρτάρια (ταμπλάς από μασίφ ξυλεία δρυός) ΤΥΠΟΣ Β

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα, με βάθος έως 63εκ, με «κουτιά» από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 24χιλ., αμφίπλευρα επενδυμένα με καπλαμά δρυός, πάχους 3χιλ., με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από λωρίδες φυσικού ξύλου, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Οι πλάτες των κουτιών προς τον τοίχο, θα κατασκευαστούν από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 27χιλ. με επένδυση καπλαμά δρυός 3χιλ. Τα «κουτιά» θα διαχωρίζονται με κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18χιλ., αμφίπλευρα επενδυμένα με καπλαμά δρυός, πάχους 3χιλ., τα οποία θα καλύπτονται στην όψη των ερμαρίων από σκαλιστά «κολωνάκια» ορθογώνιας διατομής. Τα

φύλλα (μονά ή διπλά) θα είναι ανοιγόμενα με υαλοπίνακες πάχους 3 χιλ. Τα πλαίσια των φύλλων θα κατασκευαστούν από μασίφ ξυλεία δρυός πάχους 30χιλ. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν, χειρολαβές (πόμολα κλασικού σχεδίου) φύλλων και εμφανείς ορειχάλκινους μεντεσέδες τρεις σε κάθε φύλλο. Το μπροστινό μέτωπο της βάσης θα είναι από μασίφ ξυλεία δρυός ύψους 230χιλ με κυματοειδή εγκοπή. Η κατασκευή περιλαμβάνει ζώνη στο κάτω μέρος με συρτάρια που θα διαθέτουν μετόπη απλού σχεδίου από μασίφ ξυλεία δρυός, κουτί από κόντρα πλακέ θαλάσσης και μηχανισμούς λειτουργίας. Τα συρτάρια και τα φύλλα θα διαθέτουν κλειδαριές ασφαλείας. Επίσης, η κατασκευή θα 'στέφεται' με ενιαίο περιμετρικό γείσο από μασίφ ξυλεία δρυός. Περιλαμβάνονται και τα ράφια 30χιλ. από πλακάτζ επενδυμένο με καπλαμά δρυός πάχους 3χιλ., με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από μασίφ ξυλεία δρυός με εργαλείο με τον καπλαμά να τα καλύπτει τις επιφάνειες. Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης.

Έπιπλα: B103.2, B103.3

Βλ. Σχέδια Π71-Π72δ

1.26 Κατασκευή μεταλλικού παταριού και λοιπές οικοδομικές εργασίες

Στις οικοδομικές εργασίες περιλαμβάνεται η κατασκευή ενός μεταλλικού παταριού στο υπόγειο, στο νέο κτήριο Σκευοφυλακίου της Ιεράς Μονής Μεγίστης Λαύρας Αγίου Όρους, καθώς και ορισμένες άλλες μικρόεργασίες, απαραίτητες για το έργο. Τις οικοδομικές εργασίες θα εκτελέσει ο προμηθευτής που θα αναλάβει την εγκατάσταση των ξύλινων επίπλων.

A. Περιγραφή εργασιών

A.1 Καθαιρέσεις

Προβλέπεται από την ηλεκτρομηχανολογική μελέτη η διάνοιξη οπών στη τοιχοποιία για την εγκατάσταση αεραγωγών απόρριψης αέρα από τους χώρους του Σκευοφυλακίου (νότιο τοίχο προς την πλευρά του αιθρίου) και της Βιβλιοθήκης (στο ανατολικό σαχνισί). Η διάνοιξη θα γίνει με αδιατάρακτη κοπή στην υφιστάμενη τοιχοποιία και μετά την τοποθέτηση των καναλιών θα πρέπει τα όρια να στεγανωθούν προσεκτικά με φλάντζες και μαστίχη και στη συνέχεια να τοποθετηθούν στεγανές περσίδες εξωτερικά για την προστασία από την είσοδο της βροχής. (Βλ. Σχέδια Π44 και Π61).

A.2 Γυψοσανίδες

Στα πλαίσια των εργασιών ένταξης της επίπλωσης στο νέο κτήριο προβλέπονται περιορισμένης κλίμακας εργασίες κατασκευής πετασμάτων ξηράς δόμησης από γυψοσανίδες. Προτείνεται όλες οι κατασκευές να γίνουν με διπλά φύλλα των 12,5 χιλ. (βάρος 46,5 kg/m²) στερεωμένα σε τυποποιημένο και πιστοποιημένο σκελετό μεταλλικό από γαλβανισμένη λαμαρίνα. Μέτωπο πάνω από τα βιβλιοστάσια του ισογείου της βιβλιοθήκης για την απόκρυψη των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.

Στο υπόγειο μεταξύ του νεώτερου αρχείου (012) και των δωματίων προς βορράν υπάρχουν δύο παράθυρα – φεγγίτες. Επειδή δεν πληρούν τις προδιαγραφές για την λειτουργία των πυροδιαμερισμάτων σύμφωνα με τη μελέτη και την κατασκευασμένη εγκατάσταση θα πρέπει να γίνει η απόφραξή τους μετά την αφαίρεση των ξύλινων κουφωμάτων. Θα τοποθετηθούν διπλές πυράντοχες γυψοσανίδες σε ανεξάρτητους σκελετούς στα δύο πρόσωπα των τοίχων.

A.3 Σιδηρουργικές εργασίες

Ο εξώστης θα βρίσκεται στη βόρεια και ανατολική πλευρά της αίθουσας του Εικονοφυλακίου (003) και θα έχει πρόσβαση μέσω μικρής κλίμακας στη ΝΑ γωνία του χώρου. Λεπτομέρειες στα σχέδια Π20α_Λεπτ.Παταρ.&Κλιμ._Υπ. και Π20α_Λεπτ.Παταρ.&Κλιμ._Υπ. (2).

Η κατασκευή του εξώστη περιλαμβάνει την παραγωγή βραχιόνων στήριξης από κοιλοδοκούς 40/60 που συνδέονται στο δοκάρι από ΟΣ με χημικά αγκύρια διατομής Μ12. Οι βραχίονες και οι δοκοί του εξώστη θα είναι από απλό χάλυβα ηλεκτροστατικά βαμμένο στην απόχρωση και των υπολοίπων μεταλλικών στοιχείων του χώρου. Στο άλλο τους άκρο αναρτώνται από την οροφή της αιθούσης μέσω ανοξείδωτων λειών ράβδων Φ18 (AISI 304). Ο τρόπος στήριξης φαίνεται στο σχέδιο Π20α, όπου στην οροφή τοποθετείται ανοξείδωτη πλάκα με 4 αγκύρια στήριξης και κυλινδρικό εξάρτημα Φ 35 στο κέντρο που θα διαθέτει εσωτερικό σπείρωμα Μ18 για τη στερέωση της ράβδου ανάρτησης. Ανάλογο στήριγμα θα υπάρχει στο κάτω μέρος της ράβδου ανάρτησης, στερεωμένο στην κατά μήκος δοκό του εξώστη. Το δάπεδο του εξώστη διαμορφώνεται με εσχάρα από ανοξείδωτες λάμες (AISI 304) διατομής 5/20 που γεφυρώνουν τα διαστήματα μεταξύ των βραχιόνων. Για τη δημιουργία κιγκλιδώματος προβλέπεται η τοποθέτηση ανοξείδωτου χειρολισθήρα διατομής Φ50 και οριζόντιες ανοξείδωτες λάμες διατομής 5/20 που θα στερεωθούν με συγκόλληση.

Η κλίμακα ανόδου στον εξώστη θα έχει ανάλογη κατασκευή. Οι βαθμιδοφόροι θα είναι από χάλυβα ηλεκτροστατικά βαμμένο και τα πατήματα από λάμες ανοξείδωτες (AISI 304) διατομής 5/20 και 20/20 σε μορφή εσχάρας που θα στερεώνονται στη θέση τους με βίδες. Το κιγκλίδωμα της σκάλας θα έχει μορφή ανάλογη με αυτό του εξώστη.

A.4 Επενδύσεις

Στον χώρο του εργαστηρίου συντήρησης στο υπόγειο προβλέπεται η τοποθέτηση εφυαλωμένων λευκών πλακιδίων στον τοίχο πάνω από τον πάγκο μέχρι το ύψος των υπερκείμενων αναρτημένων ερμαρίων, με ελάχιστες διαστάσεις 20 X 30 εκ. και σφράγιση αρμών με λευκό στόκο.

A.5 Χρώματα

Για την αποκατάσταση των επιφανειών των αποφραγμένων παραθύρων και την βαφή των γυψοσανίδων πάνω από τα βιβλιοστάσια της κατώτερης στάθμης της Βιβλιοθήκης θα χρειαστεί να γίνουν βαφές σπατουλαριστές. Επίσης σε διάφορες θέσεις του κτηρίου μετά το πέρας της εγκατάστασης της επιπλώσεως θα χρειαστεί να γίνουν τοπικές βαφές φρεσκαρίσματος των τοίχων, όπου έχουν προκληθεί τυχόν εκδορές.

B. Ανάλυση εργασιών

B.1 Καθαίρεσεις

Διάνοξη οπής σε σκυρόδεμα πάχους 25εκ & 15εκ, με χρήση αδιατάρακτης κοπής

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Καθαίρεσεις στοιχείων δομημάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα με υψηλές απαιτήσεις ακριβείας, ελαχιστοποίηση της όχλησης (λ.χ. εκτέλεση εργασιών σε κτίρια εν λειτουργία) και αποφυγή ζημιών σε παρακείμενες ευπαθείς εγκαταστάσεις ή κατασκευές, με χρήση συστημάτων συρματοκοπής, δισκοκοπής, αδαμαντοκοπής, υδροκοπής κλπ συναφών τεχνολογιών.

1	Διάνοιξη οπής σε σκυρόδεμα πάχους 25εκ & 15εκ, με χρήση αδιατάρακτης κοπής	K/A	1,00
	Χώροι 106 και 201		1,00

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρισμα, επιφανείας 0,05 - 0,10 m², με οποιοδήποτε μέσο. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

2	Διάνοιξη οπής σε λιθεπένδυση 30εκ με χρήση αδιατάρακτης κοπής	K/A	1,00
	Χώρος 106		1,00

Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλασιού από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέπα) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

3	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	K/A	1,00
	Χώροι 010, 011		1,00

B.2 Ξυλουργικά

Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά

Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά από λευκή ξυλεία, οποιωνδήποτε διαστάσεων μονόφυλλα ή πολύφυλλα σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τετράξυλο (κάσσα) 5x6,5 cm με περιθώρια (περβάζια) 2x5 cm συνολικού πάχους 3 cm, με σκελετό από λευκή ξυλεία διατομής 2,5x7 cm και τραβέρσες 2,5x5 cm ανά το πολύ 8 cm, επενδυμένα μέσα έξω με κόντρα πλακέ πάχους 4 mm και εν γένει υλικά κατασκευής, ανάρτησης, στήριξης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

4	Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά	K/A	1,00
	Χώρος 006		

Επένδυση από φύλλα μοριοσανίδας επενδεδυμένα με καπλαμά δρυός

Επένδυση ξυλίνων επιφανειών με φύλλα μοριοσανίδας επενδεδυμένα με καπλαμά δρυός, στερεωνόμενα με κατάλληλο τρόπο με διαμόρφωση των αρμών, οποιωνδήποτε διαστάσεων και με περιθώρια από πηγάκια είτε με συναρμογή ακριβείας των ακμών της με όλες τις αναγκαίες οπές ή εντορμίες για την εφαρμογή, τα εξαρτήματα ή μηχανισμούς, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικριώματα, καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

5	Επένδυση από φύλλα μοριοσανίδας επενδεδυμένα με καπλαμά δρυός	K/A	1,00
	Χώρος 201 - επένδυση αεραγωγού απόρριψης αέρα		

Γ) Πρόσθετο μεταλλικό πατάρι πρόσβασης αναρτημένων κειμηλίων

Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160 mm, ποιότητας S235J, οποποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκόλληση, σύμφωνα με την μελέτη, και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE). Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

6	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	K/A	1,00
	Πρόσθετο πατάρι πρόσβασης αναρτημένων κειμηλίων		

Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με ανοξειδωτες εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης

Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων σε οποιοδήποτε ύψος με ανοξειδωτες εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-07-01-03 "Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροπρεσσαριστές", γαλβανισμένες εν θερμώ με οποιοδήποτε άνοιγμα βρόχου, από λάμες και στρογγυλό σίδηρο. Προμήθεια εσχάρων επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης.

7	Κατασκευή δαπέδων με ανοξειδωτες μεταλλικές εσχάρες	K/A	1,00
	Πρόσθετο πατάρι πρόσβασης αναρτημένων κειμηλίων		
	Δάπεδο παταριού		
	Πατήματα κλίμακας		

Κιγκλιδώματα από ανοξειδωτο χάλυβα

Κατασκευή κιγκλιδώματος από ανοξειδωτες διατομές, ποιότητας AISI 304, οιοδήποτε σχεδίου, με μεταλλικούς ορθοστάτες ανά 1,00 m από λάμα διατομής 40x20 mm στερεωμένη στον μεταλλικό σκελετό με ανοξειδωτες βίδες, μεταλλικά ευθύγραμμα οριζόντια στοιχεία διατομής Φ10, ανά 15 - 20 cm μεταξύ των ορθοστατών, λοιπά ανοξειδωτα στοιχεία, συρματοσχοινα, εντατήρες, κοχλίες, περικόχλια και κομβοελάσματα από ανοξειδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304 και πάχους 6 mm. Πλήρως περαιωμένη εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

8	Ανοξειδωτα κιγκλιδώματα απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους $\varnothing 18$	K/A	1,00
	Πρόσθετο πατάρι πρόσβασης αναρτημένων κειμηλίων		

Κατασκευή από ανοξειδωτο χάλυβα (με λάμες για την στήριξη των κιγκλιδωμάτων)

Κατασκευές από ανοξειδωτο χάλυβα. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή.

9	Ανοξειδωτες λάμες 20.5	K/A	1,00
	Πρόσθετο πατάρι πρόσβασης αναρτημένων κειμηλίων		

Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm

Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα από στρογγυλή ανοξείδωτη διατομή Φ50x2 mm, ποιότητας AISI 304, οποιουδήποτε σχεδίου, στερέωση με κατάλληλο πείρο (αρσενικό-θηλυκό) ή με ήλωση ή ηλεκτροσυγκόλληση Argon με ηλεκτρόδια ανοξείδωτων χαλύβων. Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη.

10	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	K/A	1,00
	Πρόσθετο πατάρι πρόσβασης αναρτημένων κειμηλίων		

Δ) Επενδύσεις – Χρωματισμοί – Διακοσμήσεις

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 30x60 cm

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου ή κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο.

Περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η τσιμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπτών, ρευματοδοτών κλπ.

11	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 30x60 cm	K/A	1,00
	Χώρος 002		

Ηλεκτροστατική βαφή (χαλύβδινα στοιχεία παταριού)

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

12	Ηλεκτροστατική βαφή	K/A	1,00
	Χαλύβδινα στοιχεία παταριού		

Χρωματισμοί επί τοίχου με πλαστικό χρώμα και σπατουλάρισμα

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δυο διαστρώσεις σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία της επιφανείας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

13	Χρωματισμοί επί τοίχου με πλαστικό χρώμα και σπατουλάρισμα	K/A	1,00
	Χώροι 010,011,012,107		

Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών) εξωτερικού αναπτύγματος διατομής έως 25 cm

Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών), εξωτερικού αναπτύγματος διατομής έως 25 cm, ήτοι ταινία, υλικά τοποθετήσεως, ικρίσματα και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

14	Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών) εξωτερικού αναπτύγματος διατομής έως 25 cm	K/A	1,00
	Χώρος 107		

Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm, οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός περιλαμβάνεται).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

15	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	K/A	1,00
	Χώροι 010,011,012		

Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm

Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18mm, οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός περιλαμβάνεται).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

16	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	K/A	1,00
	Χώρος 107		

Στις εργασίες περιλαμβάνονται:

Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης.

Επίσης περιλαμβάνονται:

Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μή, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και

την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν σύμφωνα με την ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεων (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται)

Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου.

Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με τις τυχόν προσωρινές αποθέσεις και πλάγιες μεταφορές, κάθε είδους υλικών. πλην των περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα και αναφέρεται ρητά στα οικεία άρθρα του παρόντος.

Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης.

1.26 Προμήθεια και εγκατάσταση αεραγωγών κλιματισμού

A. Περιγραφή εργασιών

Η προμήθεια και εγκατάσταση των αεραγωγών αποτελεί συμπλήρωμα της υπάρχουσας εγκατάστασης ως προς τα οριζόντια τμήματα του δικτύου των αεραγωγών χωρίς να τροποποιηθούν οι παροχές. Σκοπός είναι η προσαρμογή στις αισθητικές απαιτήσεις των προτεινόμενων από την αρχιτεκτονική μελέτη ξύλινων επίπλων. Η προμήθεια και εγκατάσταση των αεραγωγών θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις του επιβλέποντος.

Οι αεραγωγοί θα είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα με θερμική μόνωση Frelen στις προσαγωγές, τα στόμια αέρος θα είναι γραμμικά από αλουμίνιο με εξαίρεση τις θέσεις όπου στα σχέδια αναφέρεται ότι θα είναι ξύλινες περσίδες ενσωματωμένες στην επίπλωση.

Στόμια

Όλα τα στόμια αέρος θα είναι γραμμικά αλουμινίου με φλάντζα με εξαίρεση τα στόμια επιστροφής του σκευοφυλακίου (σοβατεπι) που θα είναι χωρίς φλάντζα.

Ανεμιστήρες απόρριψης αέρα

Οι ανεμιστήρες απόρριψης αέρα που χρησιμοποιούνται είναι τύπου βαρελάκι αεραγωγού (In-line fan).

Αεραγωγοί από λαμαρίνα

Οι αεραγωγοί θα είναι από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο.

Μόνωση Αεραγωγών

Όλοι οι αεραγωγοί προσαγωγής και ανακυκλοφορίας κλιματισμένου αέρα, θα μονωθούν προς αποφυγή απωλειών θερμότητας ή ψύχους καθώς και συμπύκνωσης υδρατμών πάνω στις ψυχρές πλευρές των επιφανειών τους κατά την θερινή λειτουργία.

Η μόνωση θα είναι από μη αναφλέξιμο υλικό, ενδεικτικού τύπου Frelen.
Μόνωσή θα προβλεφθεί για όλα τα κιβώτια εκτόνωσης (Plenum) προσαγωγής και επιστροφής.

B. Ανάλυση εργασιών

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός κατασκευασμένος σύμφωνα με τους αμερικάνικους κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταυ, S κτλ) οι καταυθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψεως ή απορρίψεως αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και υλικά σύνδεσης, στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης

Μόνωση αεραγωγού από σύνθετο καουτσούκ (μη αναφλέξιμο) ενδεικτικού τύπου Frelen.

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με υλικό από ελαστομερή μόνωση (ενδεικτικού τύπου Frelen) κατάλληλη για εγκαταστάσεις κλιματισμού πάχους 10 εκατοστών. Το υλικό θα φέρει επικάλυψη αλουμινίου πάχους 50 μm και θα είναι εναρμονισμένο με το EN14304/2009. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά επικολλήσεως ή στερεώσεως της μόνωσης και την απαιτούμενη εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Ανεμιστήρας απόρριψης αέρα (τύπου βαρελάκι), παροχής 700 m³/h και στατικής πίεσης 100 Pa

Ανεμιστήρας απόρριψης αέρα (τύπου βαρελάκι), παροχής 700m³/h και στατικής πίεσης 100 Pa πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

Ανεμιστήρας απόρριψης αέρα (τύπου Βαρελάκι), παροχής 900m³/h και στατικής πίεσης 100 Pa

Ανεμιστήρας απόρριψης αέρα (τύπου βαρελάκι), παροχής 900m³/h και στατικής πίεσης 100 Pa πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

Στόμιο αλουμινίου με καμπύλα πτερύγια, 1 κατεύθυνσης, διαστάσεων 300mm χ 125mm

Στόμιο αλουμινίου με καμπύλα πτερύγια, 1 κατεύθυνσης, διαστάσεων 300mm χ 125mm πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

Στόμιο αλουμινίου με καμπύλα πτερύγια. 1 κατεύθυνσης. διαστάσεων 600mm χ 200mm

Στόμιο αλουμινίου με καμπύλα πτερύγια, 1 κατεύθυνσης, διαστάσεων 600mm χ 200mm πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

Στόμιο αλουμινίου με καμπύλα πτερύγια, 1 κατεύθυνσης, διαστάσεων 1200mm χ 200mm

Στόμιο αλουμινίου με καμπύλα πτερύγια, 1 κατεύθυνσης, διαστάσεων 1200mm χ 200mm πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

Στόμιο αλουμινίου με καμπύλα πτερύγια. 1 κατεύθυνσης, διαστάσεων 250mm χ 200mm

Στόμιο αλουμινίου με καμπύλα πτερύγια, 1 κατεύθυνσης, διαστάσεων 250mm χ 200mm πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

Στόμιο αλουμινίου με καμπύλα πτερύγια. 1 κατεύθυνσης, διαστάσεων 300mm χ 250mm

Στόμιο αλουμινίου με καμπύλα πτερύγια, 1 κατεύθυνσης, διαστάσεων 300mm χ 250mm πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η

εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

Γραμμικό στόμιο αλουμινίου διαστάσεων 2500mm x 100mm

Γραμμικό στόμιο αλουμινίου διαστάσεων 2500mm x 100mm πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια, τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

Γραμμικό στόμιο αλουμινίου διαστάσεων 1200mm x 100mm

Γραμμικό στόμιο αλουμινίου διαστάσεων 1200mm x 100mm πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια, τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

Γραμμικό στόμιο αλουμινίου διαστάσεων 950mm x 100mm

Γραμμικό στόμιο αλουμινίου διαστάσεων 950mm x 100mm πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια, τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

Γραμμικό στόμιο αλουμινίου διαστάσεων 1350mm x 100mm

Γραμμικό στόμιο αλουμινίου διαστάσεων 1350mm x 100mm πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια, τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

Γραμμικό στόμιο αλουμινίου διαστάσεων 900mm x 85mm

Γραμμικό στόμιο αλουμινίου διαστάσεων 900mm x 85mm πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια, τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

Γραμμικό στόμιο αλουμινίου διαστάσεων 600mm x 85mm

Γραμμικό στόμιο αλουμινίου διαστάσεων 600mm x 85mm πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια, τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

Γραμμικό στόμιο αλουμινίου διαστάσεων 800mm x 85mm

Γραμμικό στόμιο αλουμινίου διαστάσεων 800mm x 85mm πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια, τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

Περσίδα απόρριψης αέρα διαστάσεων 375mm x 175mm

Στόμια λήψεως νωπού αέρα από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα, δηλαδή υλικά και μικρουλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία

Περσίδα απόρριψης αέρα διαστάσεων 300mm x 250mm

Στόμια λήψεως νωπού αέρα από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα, δηλαδή υλικά και μικρουλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία

Στις εργασίες περιλαμβάνονται:

Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης.

Επίσης περιλαμβάνονται:

Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μή, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν σύμφωνα με την ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεων (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται)

Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου.

Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με τις τυχόν προσωρινές αποθέσεις και πλάγιες μεταφορές, κάθε είδους υλικών. πλην των περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα και αναφέρεται ρητά στα οικεία άρθρα του παρόντος.

Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης.

Τμήμα 2: Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικών επίπλων

ΝΕΟ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟ-ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

2.1 Μεταλλικά βιβλιοστάσια μονόπλευρα

Μεταλλικά βιβλιοστάσια βάθους 36εκ. με σκελετό από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304), ράφια και πλάτη από ανοξείδωτο χαλυβδοελάσματα πάχους 2χιλ. Όλα τα ανοξείδωτα στοιχεία της κατασκευής θα είναι βαμμένα με υψηλής ποιότητας ηλεκτροστατική βαφή με πάχος επικάλυψης 60μm, σε χρώμα γκρι αλουμινίου (κατά RAL 9007) ή ανοικτό γκρι (κατά RAL 7035). Στα πλαϊνά θα υπάρχουν οπές για τη ρύθμιση του ύψους των ραφιών και ο αντίστοιχος μηχανισμός στήριξης αυτών να είναι ασφαλής και εύκολος στη χρήση. Η πρόσοψη των ραφιών (σόκορο) θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να υποδέχεται βιβλιοδείκτη. Οι βιβλιοδείκτες θα είναι κατασκευασμένοι από ακρυλικό υλικό και θα επικολλώνται ή θα σύρονται στην πρόσοψη των ραφιών. Διαστάσεις 20-25X200-220 χιλ. Οι βιβλιοδείκτες θα είναι πολλαπλής χρήσης και να μπορούν να δεχθούν χάρτινη ετικέτα στην οποία να αναγράφεται η σήμανση. Η πίσω πλευρά των ραφιών θα πρέπει κατά προτίμηση να φέρει υποδοχή (κανάλι) για την τοποθέτηση ειδικής πλάτης στήριξης (stor) των βιβλίων προσαρμοζόμενη σφικτά και μετακινούμενη χωρίς την χρήση εργαλείων. Προβλέπεται ένας βιβλιοστάτης για κάθε ράφι που θα είναι ατσάλινη πλάκα ή ελάσμα σχήματος U ή V και ύψους 150-200 χιλ.

Το γείσο διαμορφώνεται επίσης από ανοξείδωτο χάλυβα και μασίφ ξυλεία δρυός. Στις στενές πλευρές, όπου είναι ορατές τοποθετείται ταμπλάς από κόντρα πλακέ θαλάσσης με επένδυση από καπλαμά δρυός πάχους 3χιλ.

Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης.

Έπιπλα: B005.A.1-3, B010.A.1-2, B011.A.1-3, B012.A.1-4

Βλ. Σχέδια Π21-24 και Π31-40

2.2 Μεταλλικά βιβλιοστάσια αμφίπλευρα

Μεταλλικά βιβλιοστάσια πλατους 67εκ. με σκελετό από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304), ράφια και πλάτη από ανοξείδωτο χαλυβδοελάσματα πάχους 2χιλ. Όλα τα ανοξείδωτα στοιχεία της κατασκευής θα είναι βαμμένα με υψηλής ποιότητας ηλεκτροστατική βαφή με πάχος επικάλυψης 60μm, σε χρώμα γκρι αλουμινίου (κατά RAL 9007) ή ανοικτό γκρι (κατά RAL 7035). Στα πλαϊνά θα υπάρχουν οπές για τη ρύθμιση του ύψους των ραφιών και ο αντίστοιχος μηχανισμός στήριξης αυτών να είναι ασφαλής και εύκολος στη χρήση. Η πρόσοψη των ραφιών (σόκορο) θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να υποδέχεται βιβλιοδείκτη. Οι βιβλιοδείκτες θα είναι κατασκευασμένοι από ακρυλικό υλικό και θα επικολλώνται ή θα σύρονται στην πρόσοψη των ραφιών. Διαστάσεις 20-25X200-220 χιλ. Οι βιβλιοδείκτες θα είναι πολλαπλής χρήσης και να μπορούν να δεχθούν χάρτινη ετικέτα στην οποία να αναγράφεται η σήμανση. Η πίσω πλευρά των ραφιών θα πρέπει κατά προτίμηση να φέρει υποδοχή (κανάλι) για την τοποθέτηση ειδικής πλάτης στήριξης (stor) των βιβλίων προσαρμοζόμενη σφικτά και μετακινούμενη χωρίς την χρήση εργαλείων. Προβλέπεται ένας βιβλιοστάτης για κάθε ράφι που θα είναι ατσάλινη πλάκα ή έλασμα σχήματος U ή V και ύψους 150-200 χιλ.

Το γείσο διαμορφώνεται επίσης από ανοξείδωτο χάλυβα και μασίφ ξυλεία δρυός. Στις στενές πλευρές, όπου είναι ορατές τοποθετείται ταμπλάς από κόντρα πλακέ θαλάσσης με επένδυση από καπλαμά δρυός πάχους 3χιλ.

Όλες οι τελικές ξύλινες επιφάνειες θα βαφτούν με διάφανα βερνίκια πολουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης.

Έπιπλα: B005.B.1-2, B010.B.1-4, B011.B.1-3, B012.B.1-3.

Βλ. Σχέδια Π21-24 και Π31-40

2.3 Κυλιόμενα βιβλιοστάσια

Κυλιόμενα βιβλιοστάσια μεταλλικής κατασκευής με κυλιόμενη μονάδα δύο πλευρών βιβλιοστασίου από ανοξείδωτο χάλυβα με τρεις στήλες σε κάθε πλευρά και πέντε ράφια καθ' ύψος. Διαστάσεις μονάδας: ύψος έως 2,40μ., μήκος 2,78μ. και πλάτος 0,76μ. Οι επιφάνειες των στοιχείων θα είναι ομαλές και λείες προς αποφυγήν τραυματισμών των χρηστών και του υλικού. Τα μεταλλικά στοιχεία θα είναι βαμμένα με υψηλής ποιότητας ηλεκτροστατική βαφή με πάχος επικάλυψης 60μm, σε χρώμα γκρι αλουμινίου (κατά RAL 9007) ή ανοικτό γκρι (κατά RAL 7035). Τα κάθετα στοιχεία θα φέρουν στήλες από κατάλληλες οπές στήριξης των ραφιών ανά 25-32 χιλ. για την εύκολη μετατόπιση των ραφιών κατά ύψος. Η στήριξη των ραφιών θα επιτυγχάνεται με ισχυρούς ατσάλινους βραχίονες (brackets) πάχους τουλάχιστον 1,5 χιλ., οι οποίοι θα πρέπει να τοποθετούνται και αφαιρούνται εύκολα χωρίς τη χρήση εργαλείων. Κάθε ορθοστάτης θα πρέπει να φέρει στο κάτω μέρος του και στα σημεία επαφής με το τροχήλατο πλαίσιο κατάλληλες υποδοχές για την ασφαλή σύνδεσή του με αυτές. Τουλάχιστον η κατακόρυφη πρόσοψη κάθε ορθοστάτη σε κάθε ανοιγόμενο διάδρομο θα πρέπει να φέρει προεξέχον κάλυμμα από ελαστικό ή άλλο απορροφητικό και ανθεκτικό υλικό για την απορρόφηση των κραδασμών κατά το κλείσιμο των συστοιχιών και την επαφή των αντικριστών ορθοστατών μεταξύ τους.

Τα ράφια θα είναι από χαλυβδοέλασμα πάχους 2χιλ. μήκους ~90εκ. και πλάτους 30εκ. με πρόσοψη (σόκορο) 25-35 χιλ. διαμορφωμένη με τουλάχιστον διπλό λύγισμα για την μείωση των αιχμών και περιορισμό της κάμψης. Τα ράφια θα είναι βαμμένα με υψηλής ποιότητας ηλεκτροστατική βαφή με πάχος επικάλυψης 60μm, σε χρώμα γκρι αλουμινίου (κατά RAL 9007) ή ανοικτό γκρι (κατά RAL 7035). Η πρόσοψη των ραφιών (σόκορο) θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να υποδέχεται βιβλιοδείκτη. Οι βιβλιοδείκτες θα είναι κατασκευασμένοι από ακρυλικό υλικό και θα επικολλώνται ή θα σύρονται στην πρόσοψη των ραφιών. Διαστάσεις 20-25X200-220 χιλ. Οι βιβλιοδείκτες θα είναι πολλαπλής χρήσης και να μπορούν να δεχθούν χάρτινη ετικέτα στην οποία να αναγράφεται η σήμανση. Η πίσω πλευρά των ραφιών θα πρέπει κατά προτίμηση να φέρει υποδοχή (κανάλι) για την τοποθέτηση ειδικής πλάτης στήριξης (stop) των βιβλίων προσαρμοζόμενη σφικτά και μετακινούμενη χωρίς την χρήση εργαλείων. Προβλέπεται ένας βιβλιοστάτης για κάθε ράφι που θα είναι ατσάλινη πλάκα ή έλασμα σχήματος U ή V και ύψους 150-200 χιλ.

Κάθε κυλιόμενη μονάδα θα αποτελείται από ένα κινητό ατσάλινο πλαίσιο (βάση) από υλικό πάχους 0,7-1 χιλ., ενισχυμένων με κατάλληλες νευρώσεις, ανθεκτικό σε μεγάλη καταπόνηση και ελάχιστη παραμόρφωση. Στο κάτω μέρος του πλαισίου θα βρίσκονται ο άξονας μετάδοσης της κίνησης, οι τροχοί και τα γρανάζια για την κίνηση της συστοιχίας. Οι τροχοί θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από ανθεκτικό υλικό με επίπεδη επιφάνεια κύλισης από συνθετικό υλικό έτσι ώστε να αποφεύγονται κραδασμοί και θόρυβοι. Στο τέλος κάθε πλαισίου, στο προσβάσιμο, από τον χρήστη, το πλαίσιο να φιλοξενεί το τιμόνι της συστοιχίας. Κάθε κυλιόμενη μονάδα θα στηρίζεται στους εξωτερικούς ορθοστάτες με τραβέρσες ατσάλινες σε μορφή X ή τελάρου, ή άλλο, πάχους 2 mm τουλάχιστον και διατομής 8X10 χιλ. Το τιμόνι στο εξωτερικό μέρος κάθε συστοιχίας θα κινεί τον άξονα μετάδοσης της κίνησης του πλαισίου μέσω κατάλληλου συντελεστή μείωσης (reduction), ώστε συστοιχίες με πλήρες φορτίο να μετακινούνται με την ελάχιστη σωματική προσπάθεια.

Τα βιβλιοστάσια θα κινούνται πάνω σε ράγες από ατσάλινο προφίλ και πακτωμένες, είτε στο υπάρχον δάπεδο, είτε επί πρόσθετου δαπέδου με κατάλληλο επικλινές (ράμπα) στις ακραίες πλευρές του για την εύκολη και απρόσκοπτη μετακίνηση των χρηστών και των τροχήλατων μέσων μεταφοράς βιβλίων. Οι τροchioγραμμές πρέπει να οριζοντιώνονται απόλυτα με μηδενική απόκλιση για τουλάχιστον 4 μέτρα. Η εγκατάσταση των τροchioγραμμών περιλαμβάνει και τις εργασίες διαμόρφωσης του δαπέδου αν αυτό απαιτείται για την εύκολη και απρόσκοπτη μετακίνηση των χρηστών και των τροχήλατων μέσων μεταφοράς βιβλίων.

Τέλος, προβλέπεται σύστημα σήμανσης και προσανατολισμού των βιβλιοστασίων και των συστοιχιών (σειρών) βιβλιοστασίων μέσω πινακίδων με υποδοχή – θήκη για χάρτινες κάρτες.

Έπιπλα: KB012.1

Βλ. Σχέδιο Π41

2.4 Ανοξειδωτος σκελετός & περίβλημα συρταριέρας πλάτους έως 2,00μ. βάθους έως 0,90μ. και ύψους 1.50μ.

Σκελετός & περίβλημα συρταριέρας από ανοξειδωτο χάλυβα (AISI 304). Τα πάχη των λαμαρινών θα είναι 2 χιλ. Το κλειστό περίβλημα θα έχει ενσωματωμένους τους οδηγούς και ρουλεμαν ολίσθησης των συρταριών και σύστημα κλειδώματος των συρταριών. Όλη η κατασκευή θα είναι συγκολλητή και βαμμένη με υψηλής ποιότητας ηλεκτροστατική βαφή με πάχος επικάλυψης 60μm, σε χρώμα γκρι αλουμινίου (κατά RAL 9007) ή ανοικτό γκρι (κατά RAL 7035). Συνολικό πλάτος έως 2,00μ. βάθος έως 1,20μ. και ύψους 1.50μ.

Έπιπλα: Σ003.1-2, Σ011.1-2

Βλ. Σχέδια Π14-Π18, Π39

2.5 Ανοξειδωτος σκελετός & περίβλημα συρταριέρας πλάτους έως 2,00μ. βάθους έως 1,20μ. και ύψους 1.50μ.

Σκελετός & περίβλημα συρταριέρας από ανοξειδωτο χάλυβα (AISI 304). Τα πάχη των λαμαρινών θα είναι 2 χιλ. Το κλειστό περίβλημα θα έχει ενσωματωμένους τους οδηγούς και ρουλεμάν ολίσθησης των συρταριών και σύστημα κλειδώματος των συρταριών. Όλη η κατασκευή θα είναι συγκολλητή και βαμμένη με υψηλής ποιότητας ηλεκτροστατική βαφή με πάχος επικάλυψης 60μm, σε χρώμα γκρι αλουμινίου (κατά RAL 9007) ή ανοικτό γκρι (κατά RAL 7035). Συνολικό πλάτος έως 2,00μ. βάθος έως 1,20μ. και ύψους 1.50μ.

Έπιπλα: Σ007.1-4

Βλ. Σχέδια Π25-29

2.6 Συρτάρι μήκους έως 1,00μ., πλάτους έως 0,80μ. και βάθους έως 0,20μ.

Συρτάρι από ανοξειδωτο χάλυβα (AISI 304) (τραβέρσες και πάτος) και με σύστημα φρένου. Προβλέπεται μικρή ταμπέλα στην όψη κάθε συρταριού. Οι ταμπέλες θα είναι κατασκευασμένος από ακρυλικό υλικό και θα επικολλώνται ή θα σύρονται στην πρόσοψη των συρταριών. Διαστάσεις 20-25X200-220 χιλ. Οι ταμπέλες θα είναι πολλαπλής χρήσης και να μπορούν να δεχθούν χάρτινη ετικέτα στην οποία να αναγράφεται η σήμανση. Όλα τα συρτάρια θα διαθέτουν από δύο λαβές από ανοξειδωτο χάλυβα.

Έπιπλα: Σ007.1-4

Βλ. Σχέδια Π25-29

2.7 Συρτάρι μήκους έως 1,00μ., πλάτους έως 0,80μ. και βάθους πάνω από 0,20μ.

Συρτάρι από ανοξειδωτο χάλυβα (τραβέρσες και πάτος) και με σύστημα φρένου. Προβλέπεται μικρή ταμπέλα στην όψη κάθε συρταριού. Οι ταμπέλες θα είναι κατασκευασμένος από ακρυλικό υλικό και θα επικολλώνται ή θα σύρονται στην πρόσοψη των συρταριών. Διαστάσεις 20-25X200-220 χιλ. Οι ταμπέλες θα είναι πολλαπλής χρήσης και να μπορούν να δεχθούν χάρτινη ετικέτα στην οποία να αναγράφεται η σήμανση. Όλα τα συρτάρια θα διαθέτουν από δύο λαβές από ανοξειδωτο χάλυβα.

Έπιπλα: Σ007.1-4

Βλ. Σχέδια Π25-29

2.8 Συρτάρι μήκους 1,00μ - 2.00μ., πλάτους έως 0,80μ. και βάθους έως 0,20μ.

Συρτάρι από ανοξειδωτο χάλυβα (AISI 304) (τραβέρσες και πάτος) και με σύστημα φρένου. Προβλέπεται μικρή ταμπέλα στην όψη κάθε συρταριού. Οι ταμπέλες θα είναι κατασκευασμένος από ακρυλικό υλικό και θα επικολλώνται ή θα σύρονται στην πρόσοψη των συρταριών. Διαστάσεις 20-25X200-220 χιλ. Οι ταμπέλες θα είναι πολλαπλής χρήσης και να μπορούν να δεχθούν χάρτινη ετικέτα στην οποία να αναγράφεται η σήμανση. Όλα τα συρτάρια θα διαθέτουν από δύο λαβές από ανοξειδωτο χάλυβα.

Έπιπλα: Σ003.1-2, Σ007.1, Σ011.1-2

Βλ. Σχέδια Π14-Π18, Π25, Π39

2.9 Συρτάρι μήκους 1,00μ - 2.00μ., πλάτους έως 0,80μ. και βάθους πάνω από 0,20μ.

Συρτάρι από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) (τραβέρσες και πάτος) και με σύστημα φρένου. Προβλέπεται μικρή ταμπέλα στην όψη κάθε συρταριού. Οι ταμπέλες θα είναι κατασκευασμένες από ακρυλικό υλικό και θα επικολλώνται ή θα σύρονται στην πρόσοψη των συρταριών. Διαστάσεις 20-25X200-220 χιλ. Οι ταμπέλες θα είναι πολλαπλής χρήσης και να μπορούν να δεχθούν χάρτινη ετικέτα στην οποία να αναγράφεται η σήμανση. Όλα τα συρτάρια θα διαθέτουν από δύο λαβές από ανοξείδωτο χάλυβα.

Έπιπλα: Σ011.1 - 2

Βλ. Σχέδια Π36-40

2.10 Σχεδιοθήκες

Σχεδιοθήκη εξ' ολοκλήρου χαλύβδινης κατασκευής ηλεκτροστατικά βαμμένης τύπου Neolt με 5 συρτάρια και κλειδαριά ασφαλείας, κατάλληλη για σχέδια μεγέθους έως Α0, σε λευκό χρώμα.

Συνολικό μέγεθος εσωτερικά του συρταριού: πλάτος 1,22 X βάθος 0,86 X ύψος 0,09 X 10 συρτάρια.

Έπιπλα: ΣΧΔ002.1-2

Βλ. Σχέδιο Π09

2.11 Τροχήλατος φοριαμοί 4 συρταριών

Οι φοριαμοί θα είναι κατασκευασμένοι από λαμαρίνα ηλεκτροστατικά βαμμένη κατά προτίμηση σε χρώμα λευκό ή ανοιχτό γκρι. Θα διαθέτουν τέσσερα συρτάρια ο καθένας και κλειδαριά ασφαλείας και ανοξείδωτη ή νίκελ λαβή. Συνολικό μέγεθος 0,55X0,40X0,60

Έπιπλα: Φ002.1-2

Βλ. Σχέδιο Π09

2.12 Συρόμενα πάνελ ανάρτησης εικόνων

Κάθε συρόμενο πάνελ αποτελείται από ένα χαλύβδινο πλαίσιο 40/60/3χιλ. (AISI 304), το οποίο συγκρατεί το ανοξείδωτο πλέγμα για την ανάρτηση των εικόνων και έχει βρόγχους 100/100 Φ5χιλ. το οποίο θα είναι βιδωμένο στην θέση του και όχι συγκολλητό. Κάθε πάνελ θα διαθέτει ανοξείδωτη λαβή στην έξω πλευρά. Στο άνω μέρος του κάθε πάνελ βρίσκεται ο μηχανισμός ολίσθησης ο οποίος σύρεται μέσα σε έναν χαλύβδινο οδηγό ολίσθησης που θα μπορεί να φέρει το βάρος του πάνελ με τις αναρτημένες εικόνες. Η σταθερή ολίσθηση των πάνελ εξασφαλίζεται από τις ροδέλες (όρθια κυλινδρικά ρουλεμάν επενδεδυμένα με τεφλόν) σταθεροποίησης που τοποθετούνται εκατέρωθεν κάθε πάνελ στο κάτω μέρος και το συγκρατούν από πιθανή αιώρηση.

Κάθε συρόμενο πάνελ στηρίζεται στο εξωτερικό πλαίσιο στήριξης που αποτελείται από χαλύβδινη διατομή 40/40/2χιλ., μέσω μιας χαλύβδινης δοκού στήριξης 40/60/3χιλ. που αναρτάται με αγκύρια από την οροφή του χώρου.

Όλη η κατασκευή θα είναι βαμμένη με υψηλής ποιότητας ηλεκτροστατική βαφή με πάχος επικάλυψης 60μm, σε χρώμα γκρι αλουμινίου (κατά RAL 9007) ή ανοιχτό γκρι (κατά RAL 7035). Στο πίσω μέρος του κάθε πάνελ θα υπάρχει αντικραδασμικό στοπ τερματισμού.

Τα συρόμενα πάνελ θα διαθέτουν σύστημα κλειδώματος ατομικό ή ανά ομάδες, σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντος.

Έπιπλα: ΣΠ003.1-2, ΣΠ003.3-4

Βλ. Σχέδια Π14-Π20

2.13 Σύστημα ανάρτησης χαλιών

Τα χαλιά και πολύτιμα κεντητά υφάσματα τυλίγονται σε ρολά γύρω από σωλήνες PVC Φ100 και Φ150 χιλ. επενδεδυμένους με λινό ύφασμα και με ανοξειδωτους άξονες Φ18 στα άκρα και μήκους έως 3.50 μ. Τα αιρετά αυτά στοιχεία θα στηρίζονται πάνω σε ισχυρούς βραχίονες από ανοξειδωτο χάλυβα αναρτημένους με αγκύρια στον τοίχο με εγκοπές για την τοποθέτηση του κάθε στοιχείου.

Έπιπλα: ΣΑ007.1-2

Βλ. Σχέδια Π25-30

2.14 Κινητή ανοξειδωτη λεκάνη

Κινητή λεκάνη από ανοξειδωτο χάλυβα Inox 18/10 AISI 316 με γενικές διαστάσεις 1500 X 890 X 850, και γούρνα βάθους 200 χιλ. Στηρίζεται πάνω σε τέσσερα ανοξειδωτα πόδια από κοίλες διατομές 40/40/2,5 σε δύο από τα οποία προσαρμόζονται ρόδες από teflon. Περιμετρικά το στο άνω μέρος θα διαμορφωθεί χείλος 40 χιλ. σε αντιστοιχία προς τον σκελετό των ποδιών.

Έπιπλα: ΚΛ002.1

Βλ. Σχέδια Βλ. Σχέδια Π09, Π11

Τμήμα 3. Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικών προθηκών

ΝΕΟ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟ

3.1 Επίτοιχες ανοιγόμενες προθήκες

Επίτοιχες προθήκες με αφανή μηχανισμό στήριξης της ανοιγόμενης πόρτας. Η πόρτα ανοίγει περιστροφικά και κλείνει υπό πίεση σε ελαστικά περιθώρια για να εξασφαλίζεται αεροστεγώς το περιεχόμενό της. Προβλέπεται εσωτερικός φωτισμός με οπτικές ίνες. Οι προθήκες αποτελούνται από γυαλιά clearwhite laminated VSG safetyglass 8/4χιλ. Όλες οι άκρες είναι λεπτώς επεξεργασμένες με αποτμήσεις των ακμών και γυαλισμένες, συνδεδεμένες με ειδικό μη σιλικονούχο υλικό, για το μέγιστο βαθμό στεγανοποίησης του αέρα. Οι προθήκες κατασκευάζονται από χαλυβδοέλασμα πάχους τουλάχιστον 2mm καλής ποιότητας με ειδικά προφίλ αλουμινίου στο άνω και κάτω μέρος των φύλλων για στιβαρή υποστήριξη των υαλοπινάκων. Οι προθήκες θα τοποθετηθούν στον χώρο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης πριν την κατασκευή των ξύλινων ερμαρίων. Θα στερεωθούν με ασφάλεια στους τοίχους με αγκύρια και ο φορέας τους θα είναι επαρκώς ισχυρός και αυτοφερόμενος. Οι προθήκες θα βαφούν με σκούρα μπλέ-ανθρακί RAL5013 απόχρωση που θα επιβεβαιωθεί από την επίβλεψη. Η εσωτερική πλάτη και η βάση της προθήκης από ουδέτερο χημικά MDF (χωρίς φορμαλδεΐδη) ή πλακάκι και θα επενδυθεί με ειδικό ύφασμα σε γκρί-μπλέ απόχρωση. Η επιλογή του υφάσματος θα γίνει από την επίβλεψη με βάση χρωματολόγιο που θα προσκομίσει ο ανάδοχος. Η γεννήτρια φωτισμού οπτικών ινών θα βρίσκεται πάνω από την προθήκη σε μεταλλικό κουτί. Θα υπάρχουν προβολείς οπτικών ινών με δυνατότητα περιστροφής και εστίασης σε βήμα 25 εκ. κατά μήκος της άνω και κάτω πλευράς στο εσωτερικό της προθήκης. Τα φύλλα θα διαθέτουν κλειδαριές κατά το δυνατόν αφανείς και ασφαλείας.

Έπιπλα: ΠΡ106.Α.1-8

Βλ. Σχέδια Π44-53

3.2 Επιτραπέζιες προθήκες διαστάσεων 2,90 x 1,45 x 1,05μ (σε 2 τεμ)

Επιτραπέζιες προθήκες με πνευματικό αφανή μηχανισμό ανοίγματος στο πίσω μέρος. Στις μεγάλου μήκους προθήκες το σύστημα ανοίγματος γίνεται μέσω ειδικών ανυψωτών στις πλευρές. Προβλέπεται εσωτερικός φωτισμός από κρυφές ταινίες LED που θα ρευματοδοτούνται από επαναφορτιζόμενη μπαταρία 12V. Αυτές θα τοποθετηθούν στο κενό μεταξύ των υποκείμενων συρταριέρων και θα διαθέτουν κοινό διακόπτη για άνοιγμα και κλείσιμο του φωτισμού. Οι προθήκες αποτελούνται από γυαλιά clearwhite laminated VSG safetyglass 8/4χιλ. Όλες οι άκρες είναι λεπτώς επεξεργασμένες και

γυαλισμένες, συνδεδεμένες με ειδικό μη σιλικονούχο υλικό, για το μέγιστο βαθμό στεγανοποίησης του αέρα και με διακριτική ανοξειδωτή μεταλλική σύνδεση. Οι γωνίες των προθηκών είναι γυαλί με γυαλί με άκρες 45μοιρών. Οι προθήκες κατασκευάζονται από χαλυβδοέλασμα πάχους τουλάχιστον 2mm καλής ποιότητας με ειδικά προφίλ αλουμινίου για στιβαρή υποστήριξη. Οι προθήκες θα βαφτούν με σκούρα μπλέ-ανθρακί RAL 5013 απόχρωση που θα επιβεβαιωθεί από την επίβλεψη. Η εσωτερική πλάτη και η βάση της προθήκης από ουδέτερο χημικά MDF (χωρίς φορμαλδεΐδη) ή πλακάξ και θα επενδυθεί με ειδικό ύφασμα σε γκρί-μπλέ απόχρωση. Η επιλογή του υφάσματος θα γίνει από την επίβλεψη με βάση χρωματολόγιο που θα προσκομίσει ο ανάδοχος. Οι προθήκες θα εδράζονται πάνω στα υποκείμενα περιβλήματα των συρταριών. Τα γυάλινα καπάκια με τα πλαίσιά τους θα διαθέτουν κλειδαριές κατά το δυνατόν αφανείς και ασφαλείας. Το μήκος 2,90 της κάθε πλευράς θα διαιρείται σε δύο άνισες ανεξάρτητες προθήκες.

Έπιπλα: ΠΡ106.Β.3-4

Βλ. Σχέδια Π44 και Π49

3.3 Επιτραπέζιες προθήκες διαστάσεων 2,90x0,65x1,05μ

Επιτραπέζιες προθήκες με πνευματικό αφανή μηχανισμό ανοίγματος στο πίσω μέρος. Στις μεγάλους μήκους προθήκες το σύστημα ανοίγματος γίνεται μέσω ειδικών ανυψωτών στις πλευρές. Προβλέπεται εσωτερικός φωτισμός από κρυφές ταινίες LED που θα ρευματοδοτούνται από επαναφορτιζόμενη μπαταρία 12V. Αυτές θα τοποθετηθούν στο κενό μεταξύ των υποκείμενων συρταριών και θα διαθέτουν κοινό διακόπτη για άνοιγμα και κλείσιμο του φωτισμού. Οι προθήκες αποτελούνται από γυαλιά clearwhite laminated VSG safetyglass 8/4χιλ. Όλες οι άκρες είναι λεπτώς επεξεργασμένες και γυαλισμένες, συνδεδεμένες με ειδικό μη σιλικονούχο υλικό, για το μέγιστο βαθμό στεγανοποίησης του αέρα. Οι γωνίες των προθηκών είναι γυαλί με γυαλί με άκρες 45μοιρών. Οι προθήκες κατασκευάζονται από χαλυβδοέλασμα πάχους τουλάχιστον 2mm καλής ποιότητας με ειδικά προφίλ αλουμινίου για στιβαρή υποστήριξη. Οι προθήκες θα βαφτούν με σκούρα μπλέ-ανθρακί RAL 5013 απόχρωση που θα επιβεβαιωθεί από την επίβλεψη. Η εσωτερική πλάτη και η βάση της προθήκης από ουδέτερο χημικά MDF (χωρίς φορμαλδεΐδη) ή πλακάξ και θα επενδυθεί με ειδικό ύφασμα σε γκρί-μπλέ απόχρωση. Η επιλογή του υφάσματος θα γίνει από την επίβλεψη με βάση χρωματολόγιο που θα προσκομίσει ο ανάδοχος. Οι προθήκες θα εδράζονται πάνω στα υποκείμενα περιβλήματα των συρταριών. Τα γυάλινα καπάκια με τα πλαίσιά τους θα διαθέτουν κλειδαριές κατά το δυνατόν αφανείς και ασφαλείας.

Έπιπλα: ΠΡ106.Β.1-2

Βλ. Σχέδια Π44 και Π49

Τμήμα 4. Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικών φωτιστικών

ΝΕΟ ΚΑΙ ΠΑΛΙΟ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟ-ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

4.1 Πολυέλαιος αγιορειτικού τύπου

Ορειχάλκινος πολυέλαιος Αγιορειτικού τύπου (π.χ. του εργαστηρίου Νικολάου Αγγέλου) που θα έχει περαστά τα τορνευτά τμήματα σε χαλύβδινο εσωτερικό άξονα και θα αναρτάται από αλυσίδα με ανθόμορφη ροζέτα στην οροφή. Θα διαθέτει δίσκο με στηρίξεις σε μία σειρά 10 βραχιόνων, συνολικής εξωτερικής διαμέτρου περίπου 80 εκ. Οι βραχίονες θα φέρουν ηλεκτρικούς λαμπτήρες σε μορφή κεριού με ορειχάλκινο κορμό. Δεύτερη σειρά μικρότερων βραχιόνων ψηλότερα θα φέρει άνθη. Ο ορειχάλκος για να έχει κατά το δυνατόν χρυσή όψη δεν θα πρέπει να περιέχει ψευδάργυρο (Zn) περισσότερο από 30% κ.β. και θα είναι βερνικωμένος για να αποφευχθεί οξειδωση.

Για τους χώρους 101, 102 και 103

Βλ. Σχέδιο Π66α

4.2 Κρεμαστό οκταγωνικό φωτιστικό (πολυέλαιος)

Μπρούτζινος πολυέλαιος οκταγωνικός σε κάτοψη με μέγιστη διάσταση 80εκ, με περιμετρικά λευκά κρύσταλλα και θέσεις για οκτώ λαμπτήρες, σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Τα τζάμια θα είναι ημιδιαφανή λευκά. Ο ορείχαλκος για να έχει κατά το δυνατόν χρυσή όψη δεν θα πρέπει να περιέχει ψευδάργυρο (Zn) περισσότερο από 30% κ.β. και θα είναι βερνικωμένος για να αποφευχθεί οξείδωση.

Για τους χώρους 106 και 201

Βλ. Σχέδια Π66α, Π66γ

4.3 Κρεμαστό φωτιστικό

Μπρούτζινο κρεμαστό εξαγωνικό φανάρι με θέσεις για τέσσερις λαμπτήρες σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Τα τζάμια θα είναι ημιδιαφανή λευκά. Ο ορείχαλκος για να έχει κατά το δυνατόν χρυσή όψη δεν θα πρέπει να περιέχει ψευδάργυρο (Zn) περισσότερο από 30% κ.β. και θα είναι βερνικωμένος για να αποφευχθεί οξείδωση.

Για τους χώρους 104 και 105

Βλ. Σχέδια Π66α, Π66β

ΜΕΡΟΣ Δ – ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΛΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ-ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Στον παρακάτω πίνακα αποτυπώνονται οι διαστάσεις και οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών. Η μορφή και οι διαστάσεις των προθηκών, όπως αυτές φαίνονται στα σχέδια της μελέτης, θεωρείται δεσμευτική. Προτάσεις όμως που αποδεδειγμένα θα μπορούσαν να βελτιώσουν τη λειτουργία τους, θα εξεταστούν από την επιτροπή του διαγωνισμού, καθώς κατά το στάδιο της αποτύπωσης του χώρου σύμφωνα με το άρθρο 6.1 της διακήρυξης, μπορεί να διαπιστωθεί η ανάγκη διαφοροποίησης των ακριβών διαστάσεων των ξύλινων ή μεταλλικών επίπλων, των προθηκών κλπ. Στην μελέτη εφαρμογής που θα υποβληθεί από τον μελετητή, μετά από έγκριση από την διευθύνουσα υπηρεσία, επιτρέπονται αυξομειώσεις στις διαστάσεις της τάξεως του 15% και έως 10 cm. Τα νέα σχέδια των προς προμήθεια ειδών, θα υποβάλλονται από τον ανάδοχο κατά την υποβολή της μελέτης εφαρμογής και με πλήρη λεπτομέρεια (όψεις, τομές, τεχνική περιγραφή). Η τυχόν αυξομείωση των διαστάσεων των προς προμήθεια ειδών θα περιλαμβάνεται στην προσφορά του αναδόχου χωρίς προσθετή αμοιβή.

A/A	Είδος εργασιών	Μον	Κ	*	A	*	Χ	*	Ψ	*	Z	=	Ποσότητα	Σχέδια
ΤΜΗΜΑ 1. Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινων επίπλων μετά των απαραίτητων οικοδομικών και Η/Μ εργασιών														
ΝΕΟ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟ														
1.1	Πάγκος μοριοσανίδας	m²											4,04	Βλ. Σχέδια Π09-12
	Π002.A.1						3,75		0,8				3,00	
	Π002.A.2						2,08		0,5				1,04	
1.2	Πάγκος από κόντρα πλακέ θαλάσσης με επένδυση από καπλαμά δρυός	m²											3,80	Βλ. Σχέδια Π61-63
	Π201.1 (οριζόντιο τμήμα)						2,5		0,8				2,00	
	Π201.1 (κατακόρυφο τμήμα)						2,5		0,72				1,80	
1.3	Πάγκος από κόντρα πλακέ θαλάσσης βαμμένος με λάκα ματ	m²											2,31	Βλ. Σχέδια Π25-30
	Π007.1						4,62		0,5				2,31	
1.4	Ερμάρια επί δαπέδου με ταμπλαδωτά φύλλα (βαμμένα)	m²											7,51	Βλ. Σχέδια Π09 και Π25-29
	Ε002.1						4,5		0,8				3,60	
	Ε007.A.1						4,6		0,85				3,91	
1.5	Ερμάρια μεγάλου ύψους με φύλλα από πλακάτζ επενδεδυμένα με καπλαμά δρυός	m²											5,71	Βλ. Σχέδια Π14-17 και Π25-26
	Ε003.1-2						9,72		0,55				5,35	
	Ε007.B.1-2						0,8		0,45				0,36	
1.6	Ερμάρια μεγάλου ύψους με ταμπλαδωτά φύλλα (ταμπλάς από κόντρα πλακέ θαλάσσης)	m²											1,50	Βλ. Σχέδια Π09-12
	B002.A.1-2		0,33				1,5		0,4				0,20	
	B002.B.1-3		3				2,6		0,5				1,30	

1.7	Ερμάρια μεγάλου ύψους με ταμπλαδωτά φύλλα (ταμπλάς από μασίφ ξυλεία δρυός)	m²									48,12	Βλ. Σχέδια Π44-47 και Π50-53
	E106.B.1-8, X=1,30+1,46+1,33+1,94+1,46+1,33+1,94+1,48=12,24μ		0,33			12,24		2,15			8,68	
	E106.A.1-10, X=0,96+0,96+0,52+2,88+2,88+0,96+0,96+2,88+2,88+0,96=16,84					16,84		2,15			36,21	
	Πλαϊνά ταμπλαδωτά φύλλα					1,5		2,15			3,23	
1.8	Ερμάρια κρεμαστά με ταμπλαδωτά φύλλα (βαμμένα)	m²									4,56	Βλ. Σχέδια Π09-13
	E002.2					4,9		0,93			4,56	
1.9	Ερμάρια κρεμαστά με ταμπλαδωτά φύλλα (βαμμένα)	m²									66,33	Βλ. Σχέδια Π54-66
	B107.A.1		0,25			5,03		2,15			10,81	
	B107.Γ.1-5, X=0,38+0,76+0,76+0,72+0,71+0,38=2,95μ.					2,95		2,15			6,34	
	B201.Γ.1-6, X=0,33+0,33+1,00+1,00+0,37+0,71=3,74μ.					3,74		2,15			8,04	
	Βιβλιοθήκη 107 - Πλαϊνά ταμπλαδωτά φύλλα X=0,45+0,42+0,42=1,29μ.					1,29		2,15			2,77	
	Βιβλιοθήκη 107 - Επενδύσεις λαμπάδων παραθύρων. X=0,72*6=4,32μ.					4,32		1,65			7,13	
	Βιβλιοθήκη 201 - Πλαϊνά ταμπλαδωτά φύλλα X=0,44+0,44+1,05+1,05=2,98μ.					2,98		2,15			6,41	
	Βιβλιοθήκη 201 - Επενδύσεις λαμπάδων παραθύρων. X=0,70*6=4,20μ.					4,2		1,8			7,56	
	Βιβλιοθήκη 107 - Ταμπλαδωτά πλαϊνά ελεύθερων βιβλιοστασιών			10		0,73		2,15			15,70	
	Βιβλιοθήκη 201 - Ταμπλαδωτά πλαϊνά ελεύθερων βιβλιοστασιών			6		0,75		2,15			9,68	
1.10	Βιβλιοστάσια μονόπλευρα με ανοικτά ράφια και συρτάρια (κόντρα πλακέ θαλάσσης με καπλαμά)	m²									82,69	Βλ. Σχέδια Π54-66
	B107.A.1		0,75			5,03		2,15			8,11	
	B107.A.2					4,14		2,15			8,90	
	B107.A.3					6,43		2,15			13,82	

	B107.A.5						0,58		2,15				1,25	
	B107.A.7						0,58		2,15				1,25	
	B107.A.9						1,25		2,15				2,69	
	B107.A.10						4,9		2,15				10,54	
	B201.A.1						1,3		2,15				2,80	
	B201.A.2						1,3		2,15				2,80	
	B201.A.3						4,56		2,15				9,80	
	B201.A.4						1,02		2,15				2,19	
	B201.A.5						0,58		2,15				1,25	
	B201.A.6						0,58		2,15				1,25	
	B201.A.7						7,47		2,15				16,06	
1.1	Βιβλιοστάσια αμφίπλευρα με ανοικτά ράφια (κόντρα πλακέ θαλάσσης με καπλαμά)	m²											66,35	Βλ. Σχέδια Π54-66
	B107.B.1-5				5		4,3		2,15				46,23	
	B201.B.1-3				3		3,12		2,15				20,12	
1.1	Ξύλινη επένδυση μετώπου συρταριών από ξύλο δρυός	m²											9,41	Βλ. Σχέδια Π44, Π49 και Π61-63
	ΠΡ106.B.1								2,9		0,7		2,03	
	ΠΡ106.B.2								2,9		0,7		2,03	
	ΠΡ106.B.3								2,9		0,7		2,03	
	ΠΡ106.B.4								2,9		0,7		2,03	
	B107.Δ.1								0,6		0,4		0,22	
	B107.Δ.2								0,6		0,4		0,22	
	B201.Δ.1								0,62		0,2		0,14	
	B201.Δ.2								0,62		0,2		0,14	
	B201.Δ.3								0,87		0,2		0,19	
	B201.Δ.4								0,87		0,2		0,19	
	B201.Δ.5								0,87		0,2		0,19	
1.1	Ξύλινη επένδυση βάσης επιτραπέζιων προθηκών σκευοφυλακίου 106 από ξύλο δρυός	m²											14,45	Βλ. Σχέδια Π44, Π49 και Π51

1.2 1	Καθίσματα γραφείου σταθερά χωρίς μπράτσα	τεμ.											8,00	Βλ. Σχέδιο Π51
	Βιβλιοθήκη 201					8							8,00	
1.2 2	Ανοξειδωτος νεροχύτης ένθετος	τεμ.											1,00	Βλ. Σχέδιο Π09
	Χώρος συντηρητών 002					1							1,00	
	ΠΑΛΑΙΟ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟ													
1.2 3	Βιβλιοστάσια μονόπλευρα με ανοικτά ράφια (κόντρα πλακέ θαλάσσης με καπλαμά)	m ²											89,50	Βλ.Σχέδια Π67-70α
	B101.1					1,51	2,79						4,21	
	B101.2					1,27	2,79						3,54	
	B101.3					5,43	2,79						15,15	
	B101.4					1,03	2,79						2,87	
	B101.5					0,8	2,79						2,23	
	B101.6					5,06	2,79						14,12	
	B102.1					1,45	3,19						4,63	
	B102.2					1,55	3,19						4,94	
	B102.3					5,08	3,19						16,21	
	B102.4					0,87	3,19						2,78	
	B102.5					0,81	3,19						2,58	
	B102.6					5,09	3,19						16,24	
1.2 4	Ερμάρια μεγάλου ύψους με ανοιγόμενο υαλοστάσιο και συρτάρια (ταμπλάς από μασίφ ξυλεία δρυός) ΤΥΠΟΣ Α	m ²											17,43	βλ.Σχέδια Π71-72δ
	B103.1					0,95	2,83						2,69	
	B103.4					5,21	2,83						14,74	
1.2 5	Ερμάρια μεγάλου ύψους με ανοιγόμενο υαλοστάσιο και συρτάρια (ταμπλάς από μασίφ ξυλεία δρυός) ΤΥΠΟΣ Β	m ²											20,57	Βλ. Σχέδια Π.71-Π72δ
	B103.2					1,9	2,83						5,38	
	B103.3					5,37	2,83						15,20	
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ + ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΑΤΑΡΙ													

	Σ011.1: 1,23X0,85X1,50μ.			2	1,23	0,85	1,5	3,14	
	Σ011.2: 1,23X0,85X1,50μ.			2	1,23	0,85	1,5	3,14	
2.5	Ανοξείδωτος σκελετός & περίβλημα συρταριέρας πλάτους έως 2,00μ. βάθους έως 1,20μ. και ύψους 1.50μ.	m³						12,42	Βλ. Σχέδια Π25-29
	Σ007.1: 0,72X1,20X1,50μ.			2	0,72	1,2	1,5	2,59	
	1,39X1,20X1,50μ.			1	1,39	1,2	1,5	2,50	
	1,87X1,20X1,50μ.			1	1,87	1,2	1,5	3,37	
	1,10X1,20X1,50μ.			2	1,1	1,2	1,5	3,96	
2.6	Συρτάρι μήκους έως 1,00μ., πλάτους έως 0,80μ. και βάθους έως 0,20μ.	m³						9,28	Βλ. Σχέδια Π25-29
	Σ007.1			58	1	0,8	0,2	9,28	
2.7	Συρτάρι μήκους έως 1,00μ., πλάτους έως 0,80μ. και βάθους πάνω από 0,20μ.	m³						0,32	Βλ. Σχέδια Π25-29
	Σ007.1			2	1	0,8	0,2	0,32	
2.8	Συρτάρι μήκους 1,00μ - 2.00μ., πλάτους έως 0,80μ. και βάθους έως 0,20μ.	m³						38,08	Βλ. Σχέδιο Π14-Π18, Π25, Π39
	Σ003.1 & 2			34	2	0,8	0,2	10,88	
	Σ007.1			37	2	0,8	0,2	11,84	
	Σ011.1 & 2			48	2	0,8	0,2	15,36	
2.9	Συρτάρι μήκους 1,00μ - 2.00μ., πλάτους έως 0,80μ. και βάθους πάνω από 0,20μ.	m³						2,56	Βλ. Σχέδιο Π36-40
	Σ011.1 & 2			4	2	0,8	0,4	2,56	
2.10	Σχεδιοθήκες	τεμ.						2,00	Βλ. Σχέδιο Π09
	Χώρος συντηρητών 002, ΣΧΔ002.1-2							2,00	
2.11	Τροχήλατος φοριαμός 4 συρταριών	τεμ.						2,00	Βλ. Σχέδιο Π09
	Χώρος συντηρητών 002, Φ002.1-2				2			2,00	
2.12	Συρόμενα πάνελ ανάρτησης εικόνων	m³						87,67	Βλ. Σχέδια Π14-Π20
	ΣΠ003.1-2, Συρόμενα πάνελ 3,02X2,24			24	3,02	2,24	0,3	43,84	


**ΜΕΡΟΣ Ε - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΝΕΟΥ
ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ-ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

1093.11


ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΛΑΡΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ


ΒΑΣΙΛΙΚΗ Α. ΑΤΤΑΡΤ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ- ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ & ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ


ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΟΥΚΟΥΡΒΕΛΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Γραφείο Αρχιτεκτονικών Μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριανθέως
Αρχιτέκτονες Μηχανικοί ΕΜΠ, MA Arch. Cons. Studies, IoAAS, York Univ., U.K.
Σισμανογλείου 13, Αθήνα Τ.Κ. 15235, Τηλ: 2108033459, Τηλ/πο: 2108105143, Ηλ.Διεύθ.: pk-mm@otenet.gr

ΜΑΡΤΙΟΣ 2014, ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή

1. Περιγραφή της λειτουργίας των χώρων και της επιπλώσεως - εξοπλισμού

1.1 Υπόγειο

Εργαστήριο συντήρησης

Εικονοφυλάκιο

Θησαυροφυλάκιο

Χώρος χρυσοκέντητων

Χώρος βυζαντινων χειρόγραφων

Χώρος βυζαντινού & μεταβυζαντινού αρχείου

Χώρος νεώτερου αρχείου

1.2 Ισόγειο

Σκευοφυλάκιο

Βιβλιοθήκη

1.3 Όροφος

Βιβλιοθήκη

2. Τεχνική περιγραφή ανά είδος εξοπλισμού

Εισαγωγή

Αντικείμενο της παρούσας αρχιτεκτονικής μελέτης είναι η αναθεώρηση της εγκεκριμένης μελέτης από το ΚεΔΑΚ (2014) της επιπλώσεως και του εξοπλισμού του νέου Σκευοφυλακίου – Βιβλιοθήκης. Η αναθεώρηση κρίθηκε αναγκαία προκειμένου η επίπλωση να είναι πλήρως εναρμονισμένη με το νέο Σκευοφυλάκιο που έχει εν τω μεταξύ ανεγερθεί σε επαφή με την ανατολική πλευρά του παλαιού Σκευοφυλακίου στην Ιερά Μονή Μεγίστης Λαύρας Αγίου Όρους.

Η παρούσα αναθεώρηση της μελέτης του 2014 βασίστηκε σε αυτοψία του κτηρίου και επιλεκτική αποτύπωση των κατασκευασμένων χώρων και αεραγωγών κλιματισμού του νέου κτηρίου. Η αποτύπωση πραγματοποιήθηκε στις αρχές του 2017 από τον αρχιτέκτονα Π. Κουφόπουλο μετά από προφορική ανάθεση της Ι. Μονής Μεγίστης Λαύρας.

Είχε προηγηθεί η σύνταξη οριστικής αρχιτεκτονικής μελέτης για τη συντήρηση του παλαιού σκευοφυλακίου – βιβλιοθήκης και την προσθήκη χώρων εκθέσεως και φυλάξεως κειμηλίων η οποία είχε υποβληθεί στο ΚΕΔΑΚ το Μάρτιο του 2004 και είχε εγκριθεί σύμφωνα με το πρακτικό του ΔΣ 15/19-12-2000. Ακολούθησε η σύνταξη αναλυτικής αρχιτεκτονικής μελέτης εφαρμογής για το σύνολο των κτηρίων που παραδόθηκε στη Μονή τον Ιούνιο του 2007.

Κατά την εκπόνηση της μελέτης κρίθηκε αναγκαίο από τους μελετητές να δημιουργηθεί τρισδιάστατο μοντέλο του συνόλου του κτηρίου μαζί με

τους εσωτερικούς χώρους, ώστε να υπάρχει συνολική εικόνα της λειτουργίας και χρήσεως των χώρων και πληρέστερη επίλυση των επίπλων ανά χώρο. Για τις σχεδιάσεις της παρούσας μελέτη συνεργάστηκαν κυρίως οι αρχιτέκτονες Μαρίνα Μαντέλη και Κάρυ Κασκαμπά. Για τα θέματα των εγκαταστάσεων εκπονήθηκε συμπληρωματική πρόταση για τη διαμόρφωση των οριζόντιων τμημάτων των αεραγωγών που εντάσσονται μέσα στην επίπλωση από την Proton Μελετητική με εκπρόσωπο τον κ. Α. Ζεϊντάν.

Θερμές ευχαριστίες οφείλουμε να εκφράσουμε στον Άγιο Καθηγούμενο της Ι. Μονής Μεγίστης Λαύρας αρχιμανδρίτη Πρόδρομο, στον ιερομόναχο Νικόδημο καθώς και στους υπεύθυνους Πατέρες για το Σκευοφυλάκιο και τη Βιβλιοθήκη αντίστοιχα για τη φιλοξενία επί τόπου και τη συνεργασία. Επίσης, ευχαριστίες οφείλουμε στον κ. Στέργιο Στεφάνου, Διευθυντή Μελετών του ΚΕΔΑΚ για τις χρήσιμες συζητήσεις για την οργάνωση του κτηρίου και στον κ. Ιωάννη Αναγνωστόπουλο, πολιτικό μηχανικό τεχνικό σύμβουλο της μονής Μεγίστης Λαύρας και επιβλέποντα του για την παροχή βοήθειας κατά την επί τόπου εργασία.

Για τους μελετητές

Γεωργίος Τραμμένος
Γεωργίος Τραμμένος
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' β.



Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

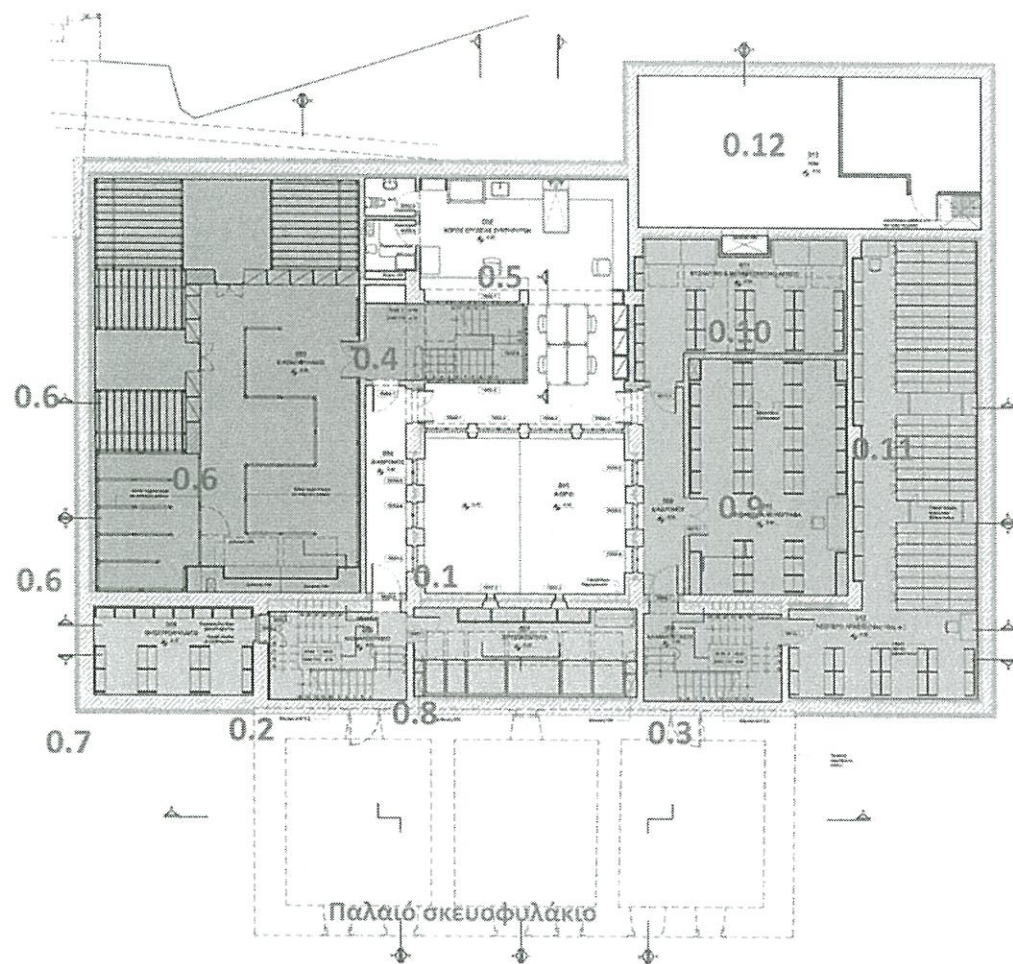
1. Περιγραφή της λειτουργίας των χώρων και της επιπλώσεως - εξοπλισμού

Παρακάτω παρουσιάζεται η εσωτερική διαρρύθμιση και ο εξοπλισμός των νέων κτηρίων του Σκευοφυλακίου και της Βιβλιοθήκης που κτίστηκε σε επαφή με την ανατολική πλευρά του παλαιού Σκευοφυλακίου.

Η προσθήκη αναπτύχθηκε σε δύο χωριστούς όγκους με διακριτές στέγες, εκ των οποίων ο βόρειος προορίζεται για εικονοφυλάκιο και σκευοφυλάκιο, ενώ ο νότιος για βιβλιοθήκη χειρογράφων, παλαιτύπων και αρχείο. Ο νότιος όγκος αναπτύσσεται σε δύο στάθμες και περιλαμβάνει δύο σαχνισιά για λειτουργικούς λόγους.

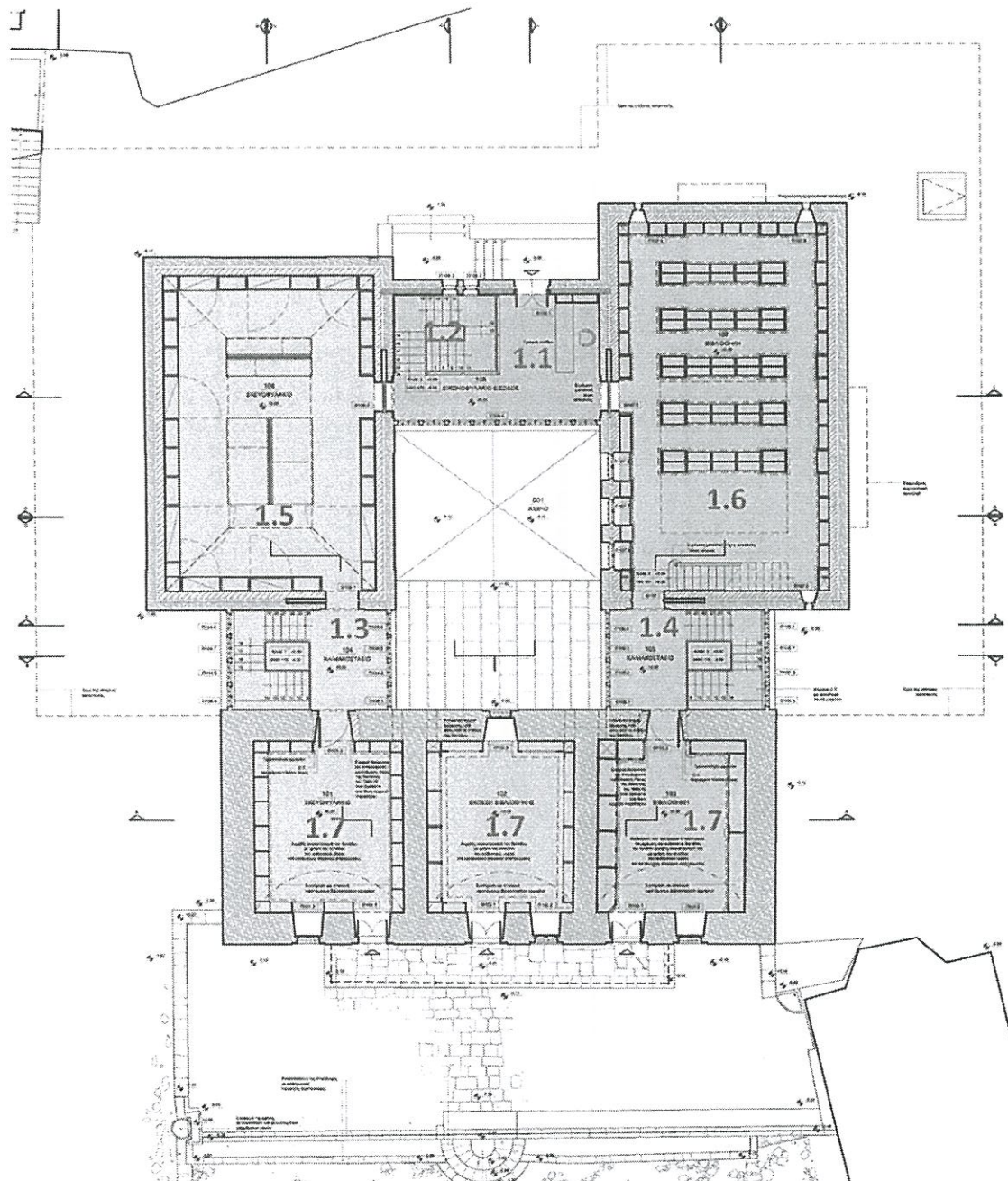
Κάτω από τη νέα προσθήκη κατασκευάστηκε υπόγειο που επεκτείνεται έξω από τα όρια των υπερκείμενων κτηρίων.

Η ζώνη μεταξύ της προσθήκης και του παλαιού σκευοφυλακίου είναι υαλόφρακτη και αποτελεί περιοχή κυκλοφορίας. Σκοπός της ζώνης αυτής είναι να αφήσει τους εξωτερικούς τοίχους του παλαιού σκευοφυλακίου όσον το δυνατόν πιο ελεύθερους και ορατούς. Στη στάθμη του υπογείου δημιουργήθηκε κεντρικό αίθριο, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα στα ημιπόγεια τμήματα της κατώτερης στάθμης να αερίζονται και να φωτίζονται, χωρίς να εξαρτώνται μόνον από τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις. Επιτυγχάνονται έτσι καλύτερα ελεγχόμενες συνθήκες διαφυλάξεως στους ημιπόγειους και υπόγειους χώρους.



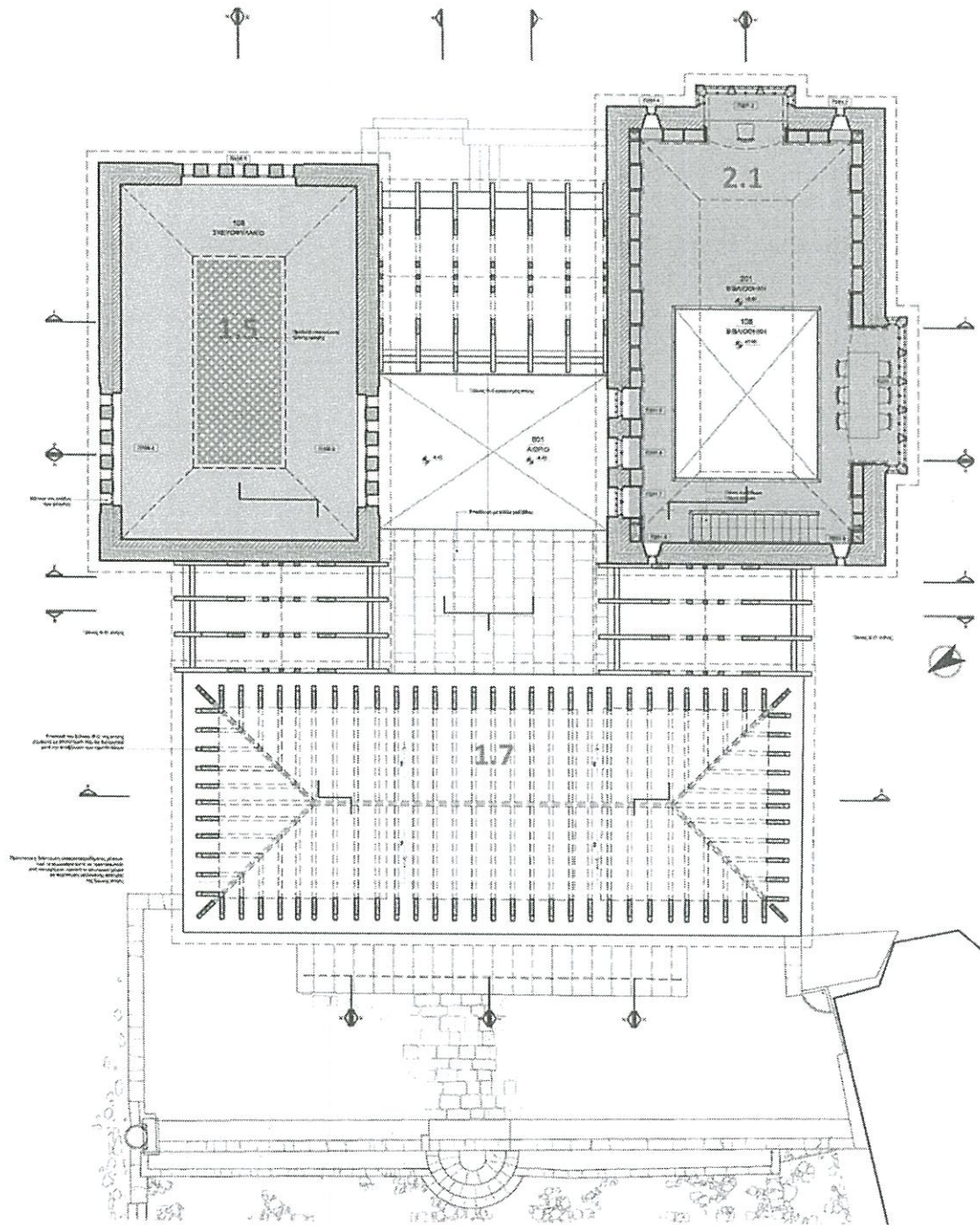
Εικ. 1 Κάτοψη υπογείου:

- 0.1. Αίθριο
- 0.2. Βόρειο κλιμακοστάσιο
- 0.3. Νότιο κλιμακοστάσιο
- 0.4. Ανατολικό κλιμακοστάσιο – κάθοδος προς
Εικονοφυλάκιο & εργαστήριο συντήρησης
- 0.5. Εργαστήριο συντηρητών
- 0.6. Εικονοφυλάκιο
- 0.7. Θησαυροφυλάκιο
- 0.8. Χώρος χρυσοκέντητων
- 0.9. Χώρος βυζαντινών χειρογράφων
- 0.10. Χώρος βυζαντινού & μεταβυζαντινού αρχείου
- 0.11. Χώρος νεότερου αρχείου
- 0.12. Χώρος ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων



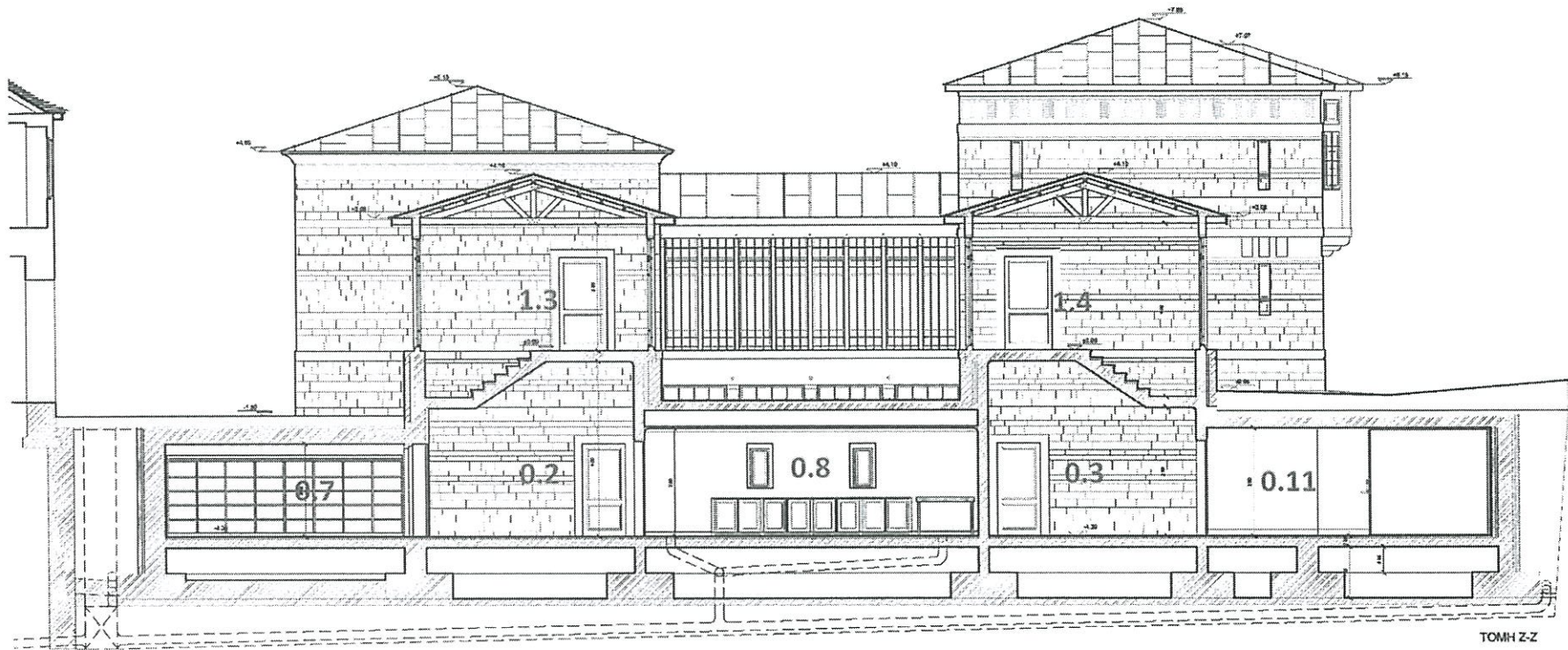
Εικ. 2 Κάτοψη ισογείου:

- 1.1 Χώρος υποδοχής – είσοδος Εικονοφυλακίου & Εργαστηρίου συντήρησης.
- 1.2 Ανατολικό κλιμακοστάσιο – κάθοδος προς Εικονοφυλάκιο & εργαστήριο συντήρησης
- 1.3 Βόρειο κλιμακοστάσιο (Σκευοφυλακίου)
- 1.4 Νότιο κλιμακοστάσιο (Βιβλιοθήκης)
- 1.5 Σκευοφυλάκιο & Έκθεση
- 1.6 Βιβλιοθήκη παλαιούτων
- 1.7 Παλιό σκευοφυλάκιο – χώροι διαφύλαξης & έκθεσης

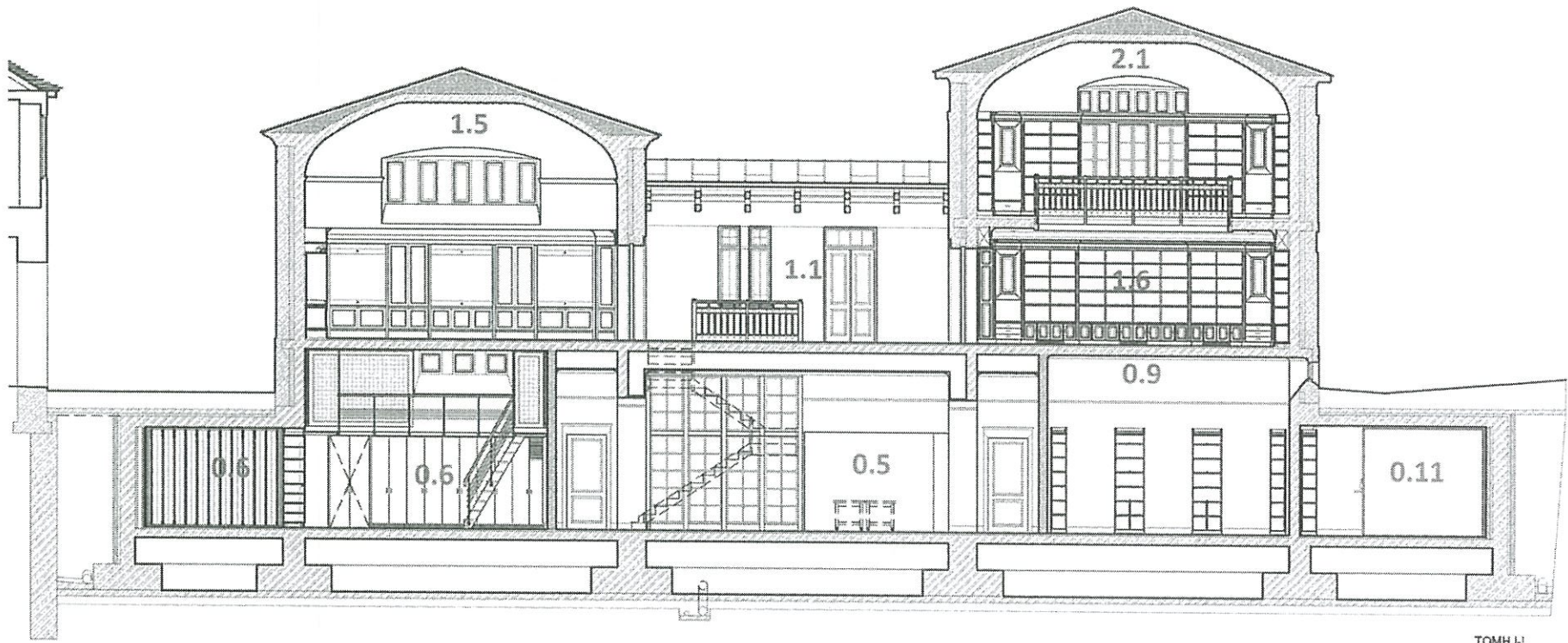


Εικ. 3 Κάτοψη ορόφου:

- 1.5 Σκευοφυλάκιο
- 1.7 Παλιό σκευοφυλάκιο - στέγη
- 2.1 Βιβλιοθήκη - πατάρι

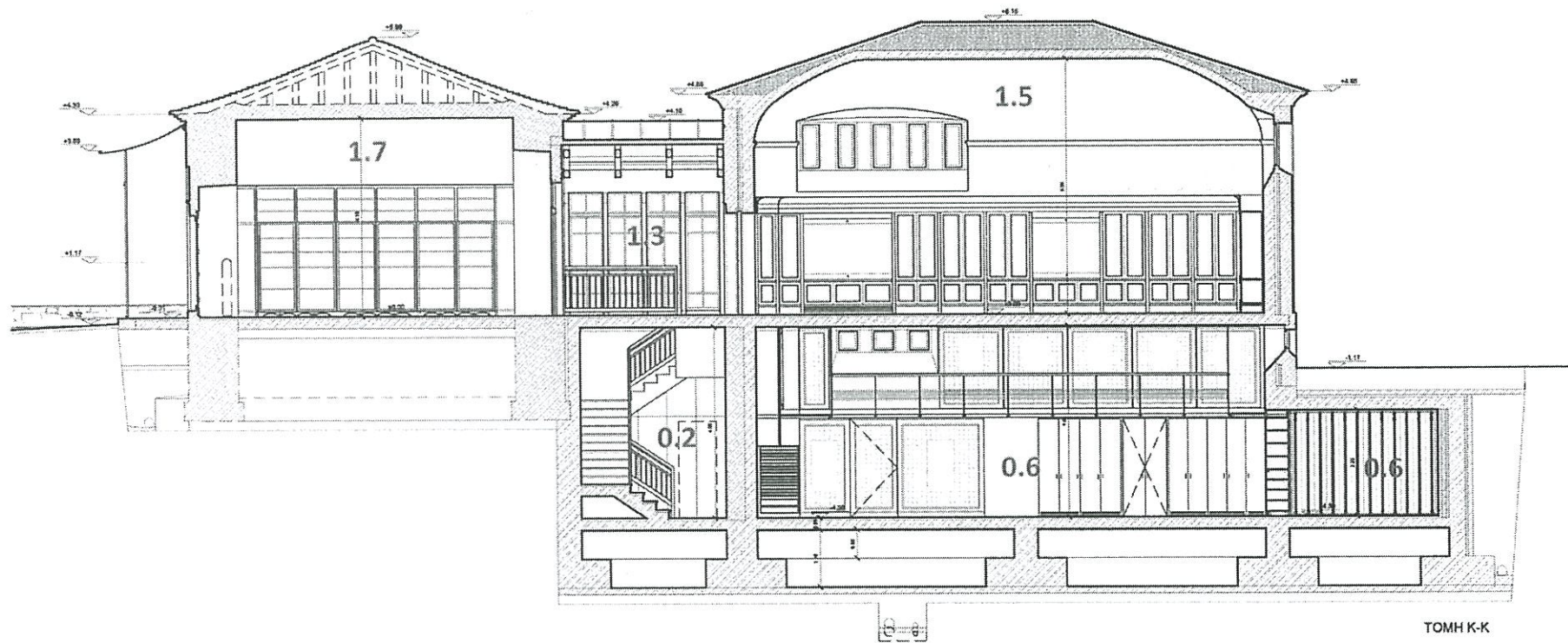


Εικ. 4 Τομή Z-Z: 0.2, 1.3 Βόρειο κλιμακοστάσιο, 0.3 & 1.4 Νότιο κλιμακοστάσιο, 0.7 Θησαυροφυλάκιο, 0.8 Χώρος χρυσοκέντητων, 0.11 Χώρος νεότερου αρχείου

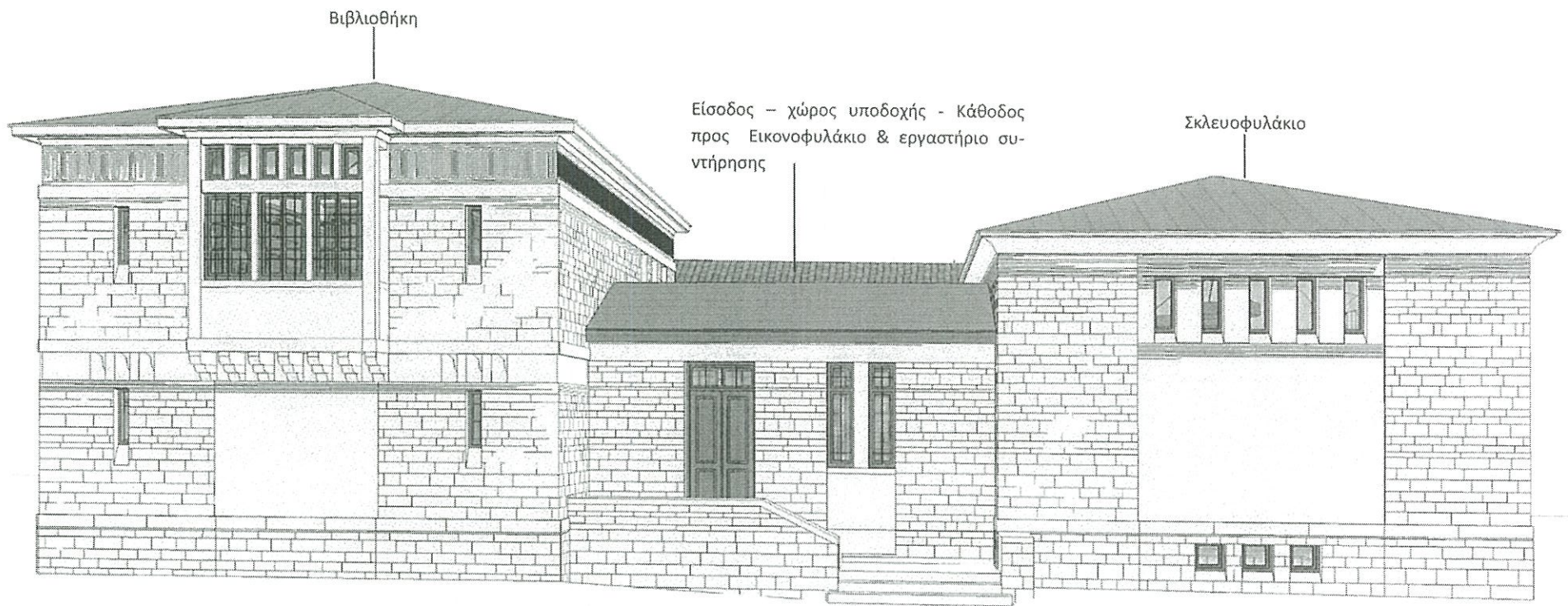


ΤΟΜΗ Ι-Ι

Εικ. 5 Τομή Ι-Ι: 0.5 Εργαστήριο συντήρησης, 0.6 Εικονοφυλάκιο, 0.9 Χώρος βυζαντινών χειρογράφων, 0.11 Χώρος νεότερου αρχείου, 1.1 Χώρος υποδοχής, 1.5 Σκευοφυλάκιο, 1.6 & 2.1 Βιβλιοθήκη

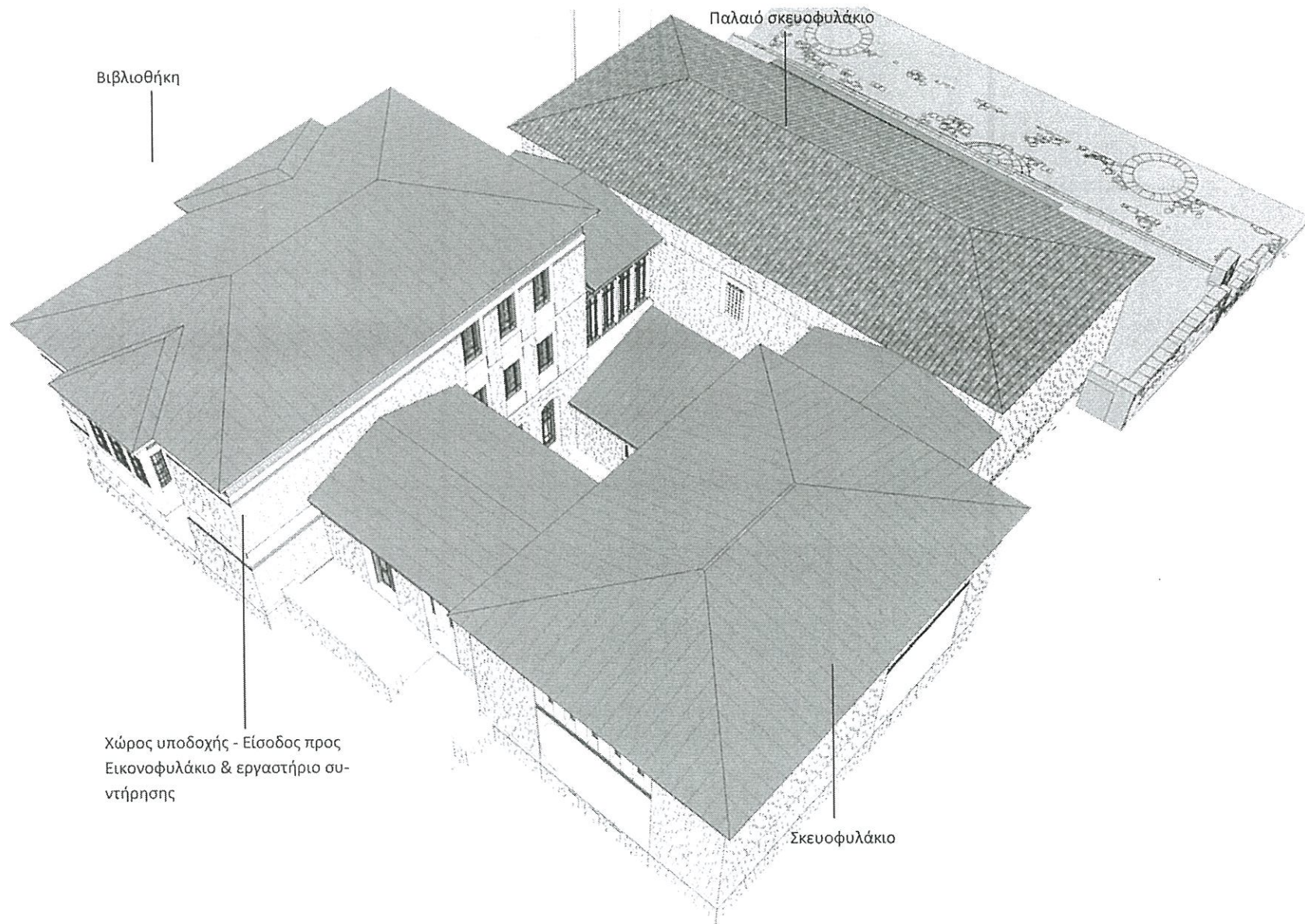


Εικ. 6 Τομή Κ-Κ: 0.2 & 1.3 Βόρειο κλιμακοστάσιο, 0.6 Εικονοφυλάκιο, 1.5 Σκευοφυλάκιο & Έκθεση, 1.7 Παλιό σκευοφυλάκιο

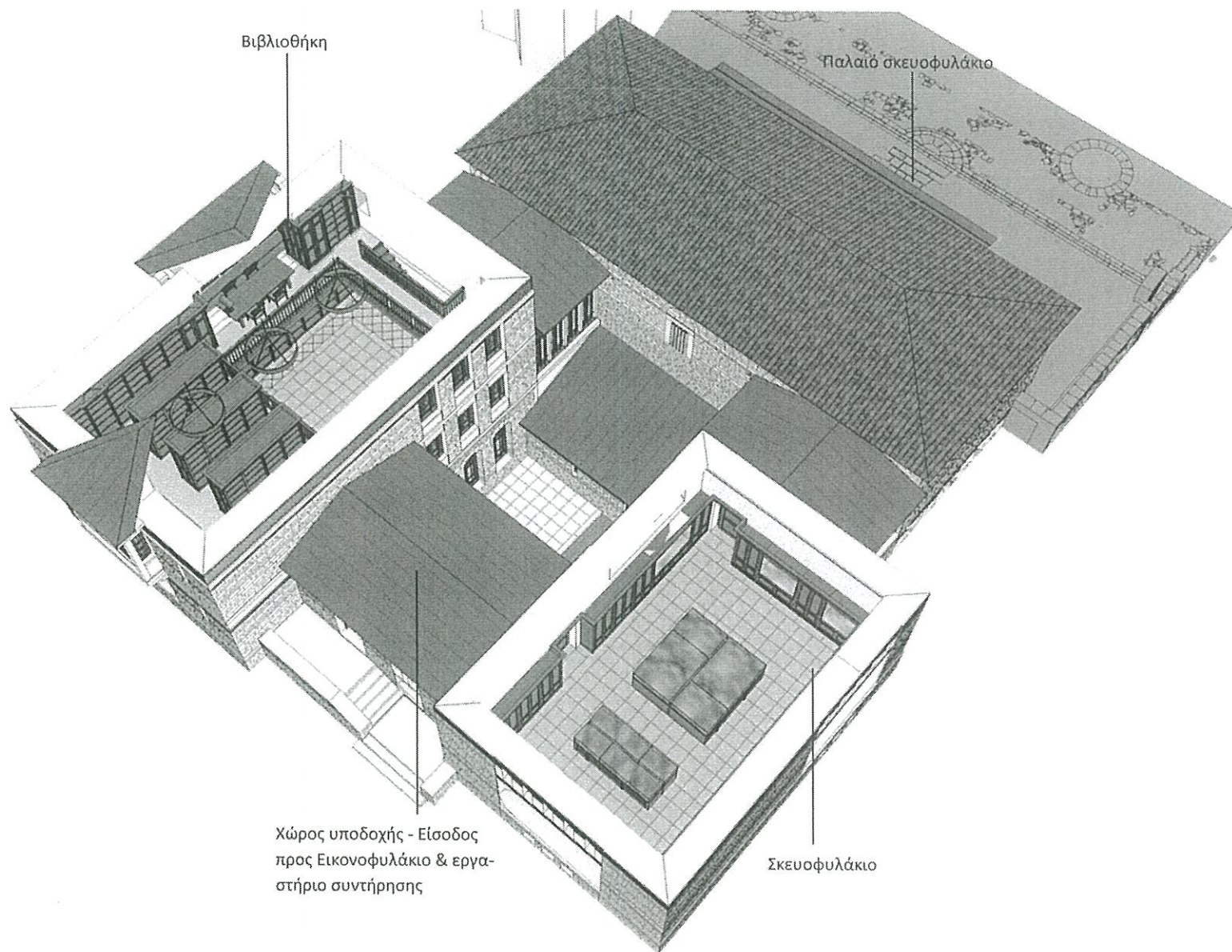


Εικ. 7 Η είσοδος στο κτήριο από τα ανατολικά.

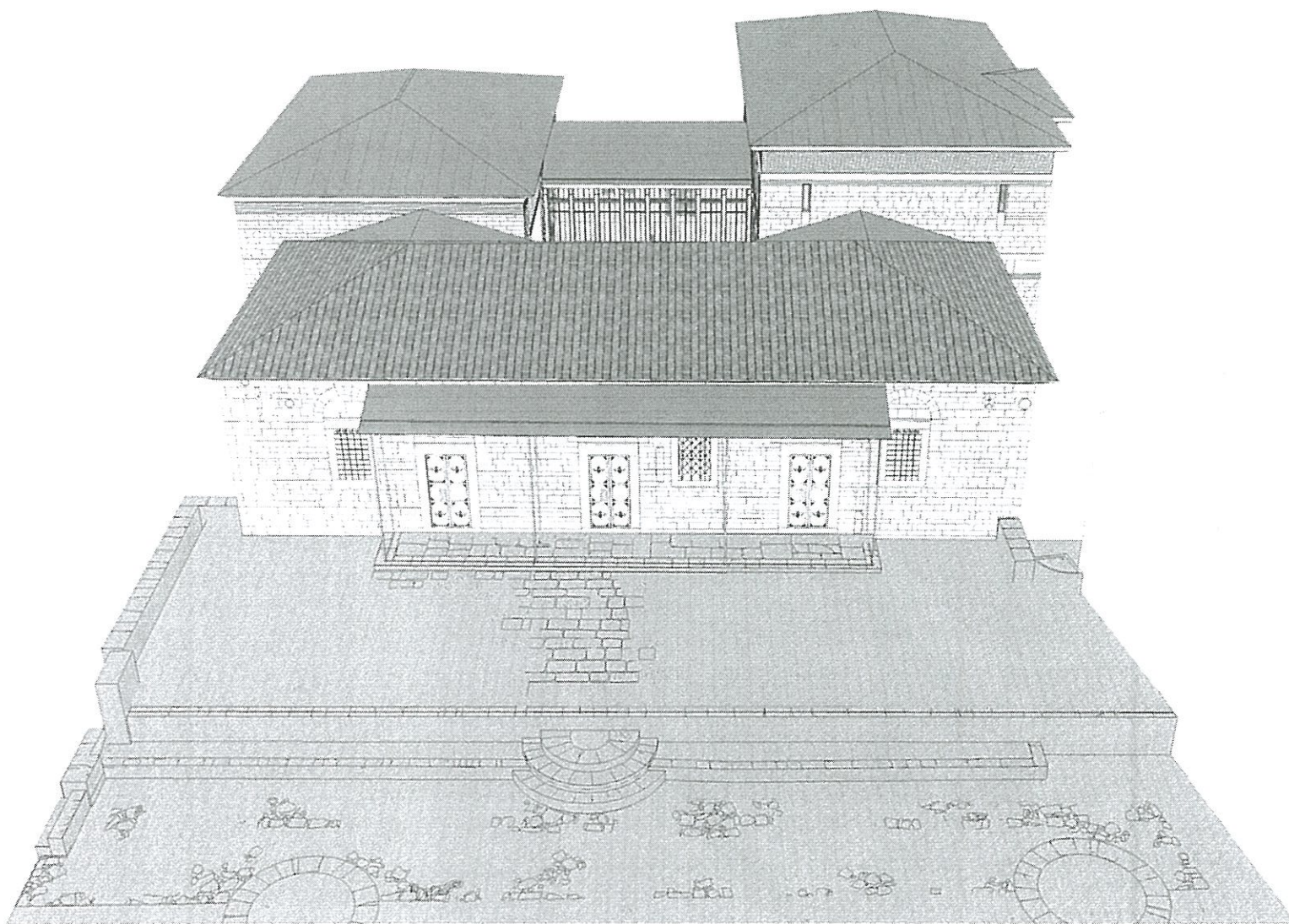
Τα υλικά των προσόψεων συνδυάζουν λαξευτή πέτρα, όμοια με του παλαιού σκευοφυλακίου και πλίνθους σε οριζόντιες ζώνες στη βάση του επιστυλίου και μαιάνδρους στη ζωφόρο. Σε περιορισμένες επιφάνειες (π.χ. σαχισιά) χρησιμοποιήθηκε έγχρωμο κονίαμα στις ποδιές. Οι επικαλύψεις των στεγών είναι από φύλλα μολύβδου, υλικό που είναι απολύτως συμβατό με το ιστορικό περιβάλλον της Μονής.



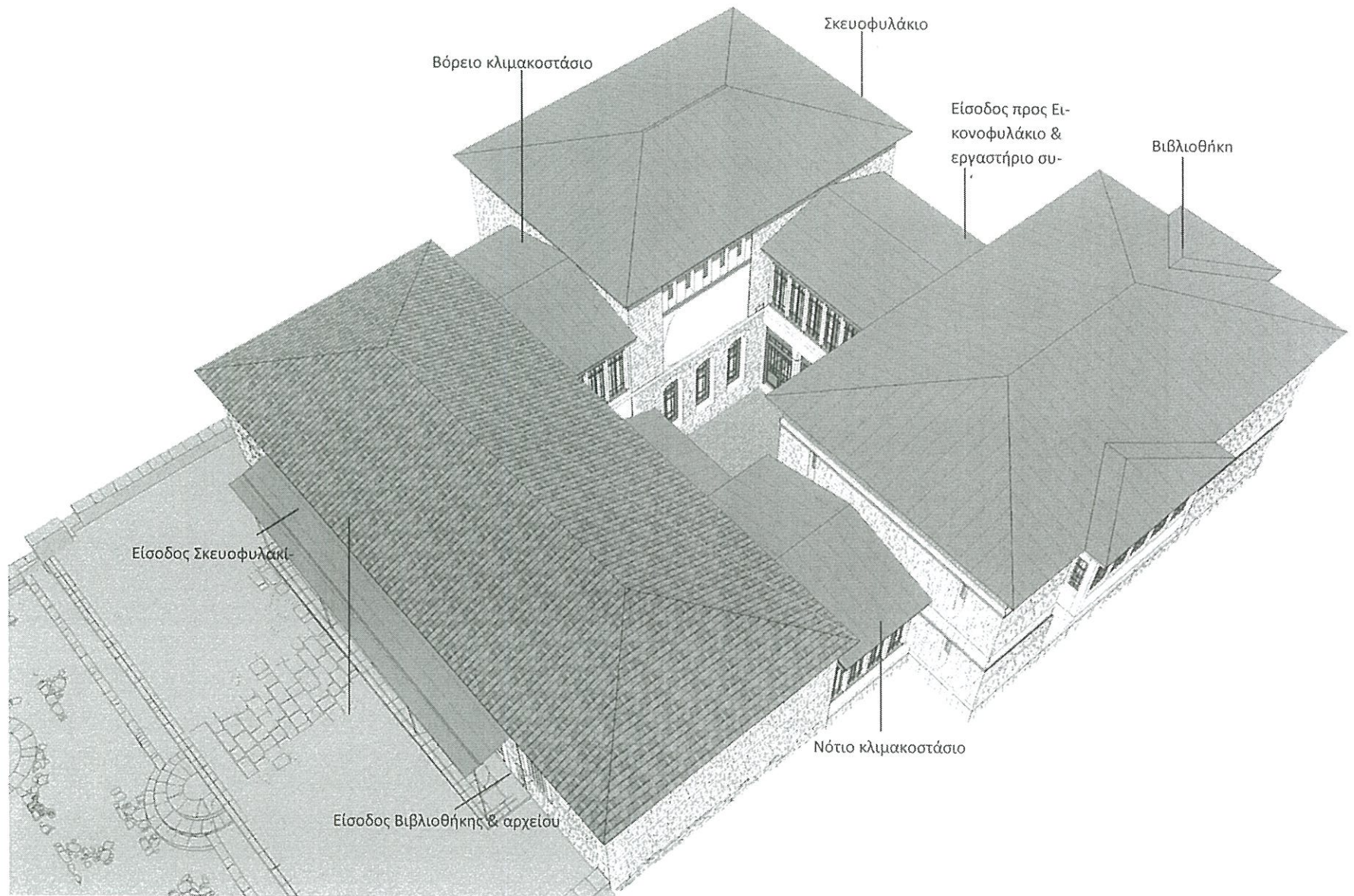
Εικ. 8 Άποψη από νοτιοδυτικά



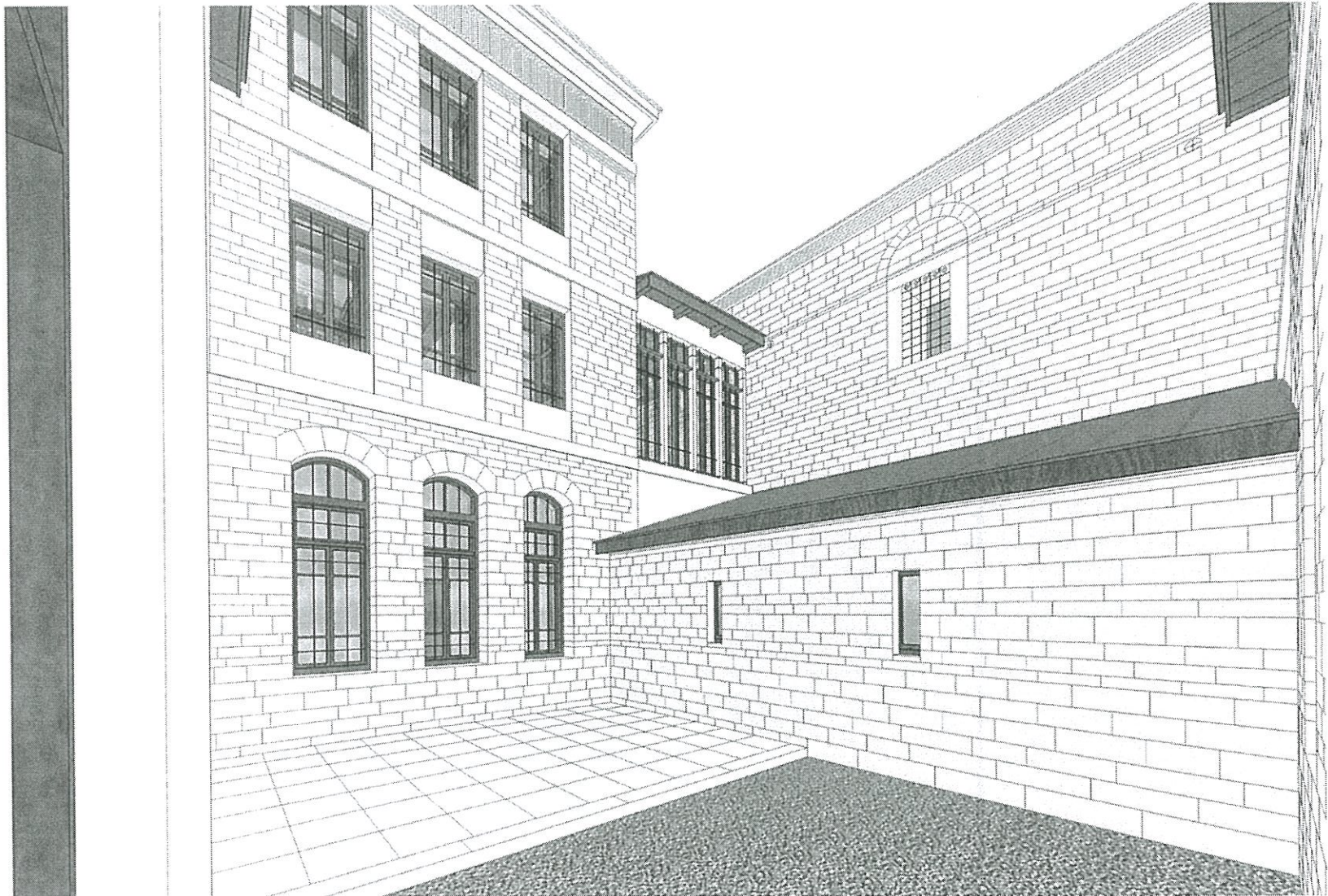
Εικ. 9 Άποψη από βορειοανατολικά όπου φαίνεται το εσωτερικό του νέου Σκευοφυλακίου (δεξιά) και της νέας διώροφης Βιβλιοθήκης (αριστερά).



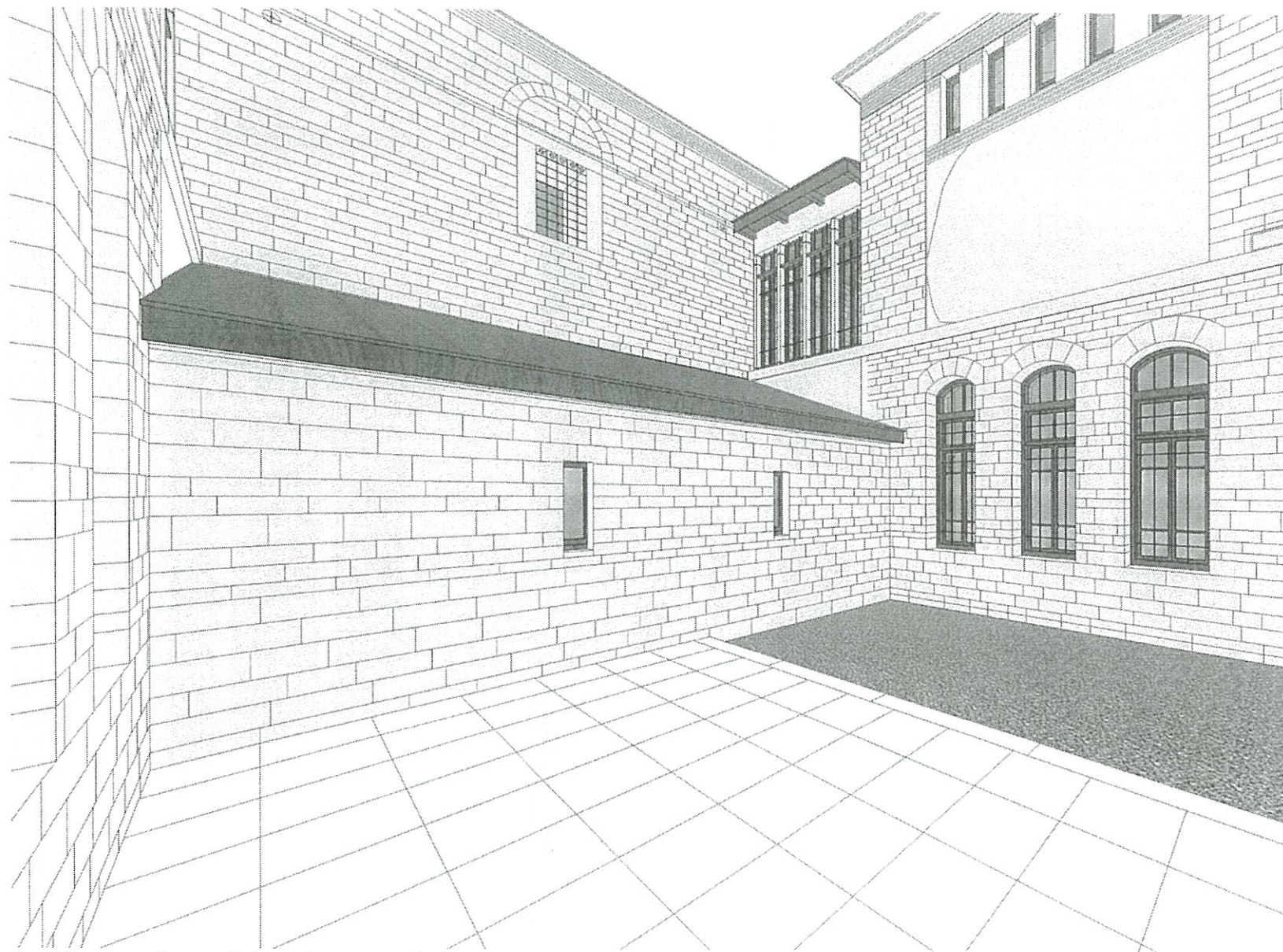
Εικ.10 Άποψη από δυτικά με την προσθήκη πίσω από το παλαιό Σκευοφυλάκιο.



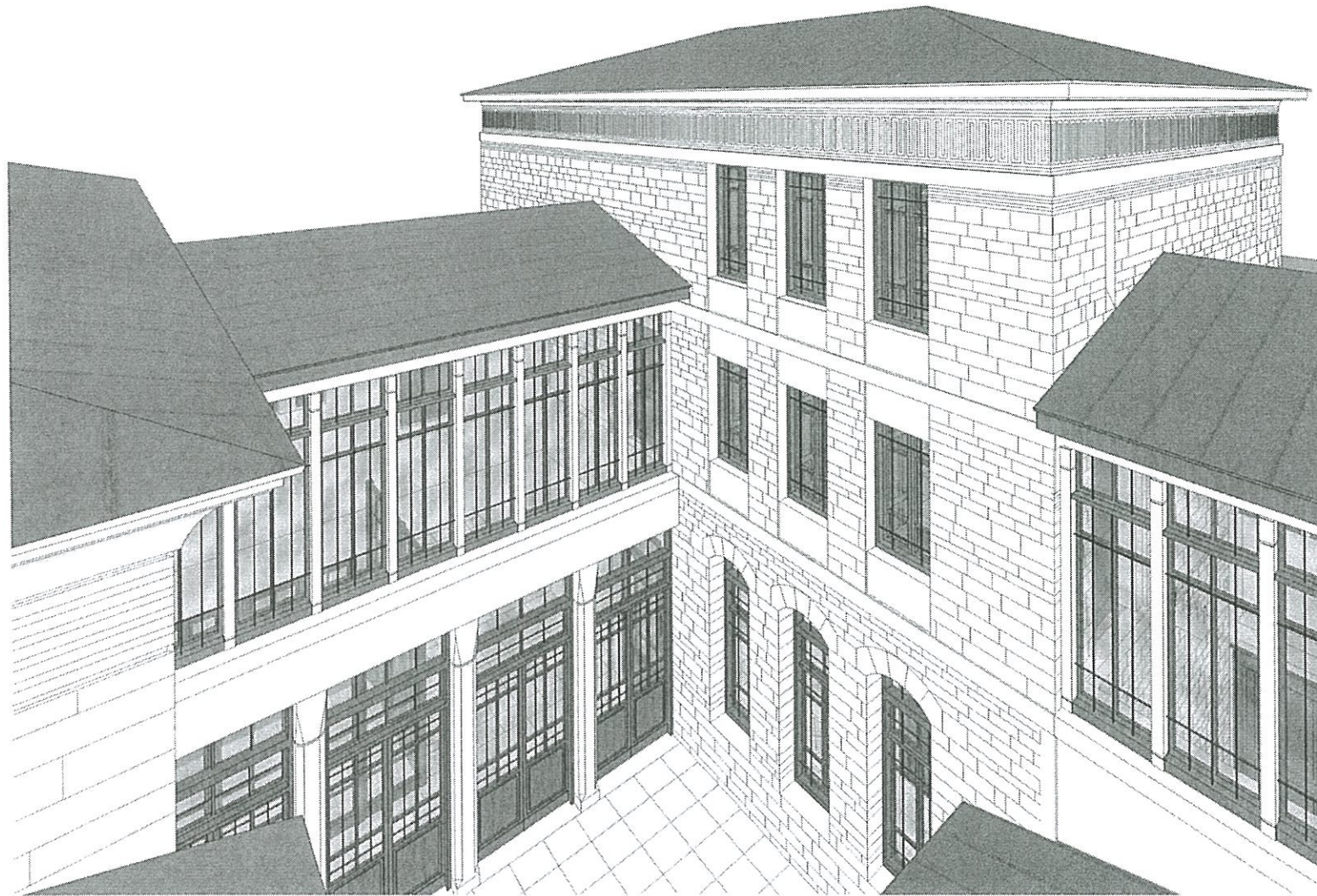
Εικ.11 Άποψη από νοτιοδυτικά. Τα νέα κτήρια συνδέονται με χαμηλές 'στοές' με το υφιστάμενο κτήριο.



Εικ.12 Άποψη εντός του αιθρίου από βορειοανατολικά.

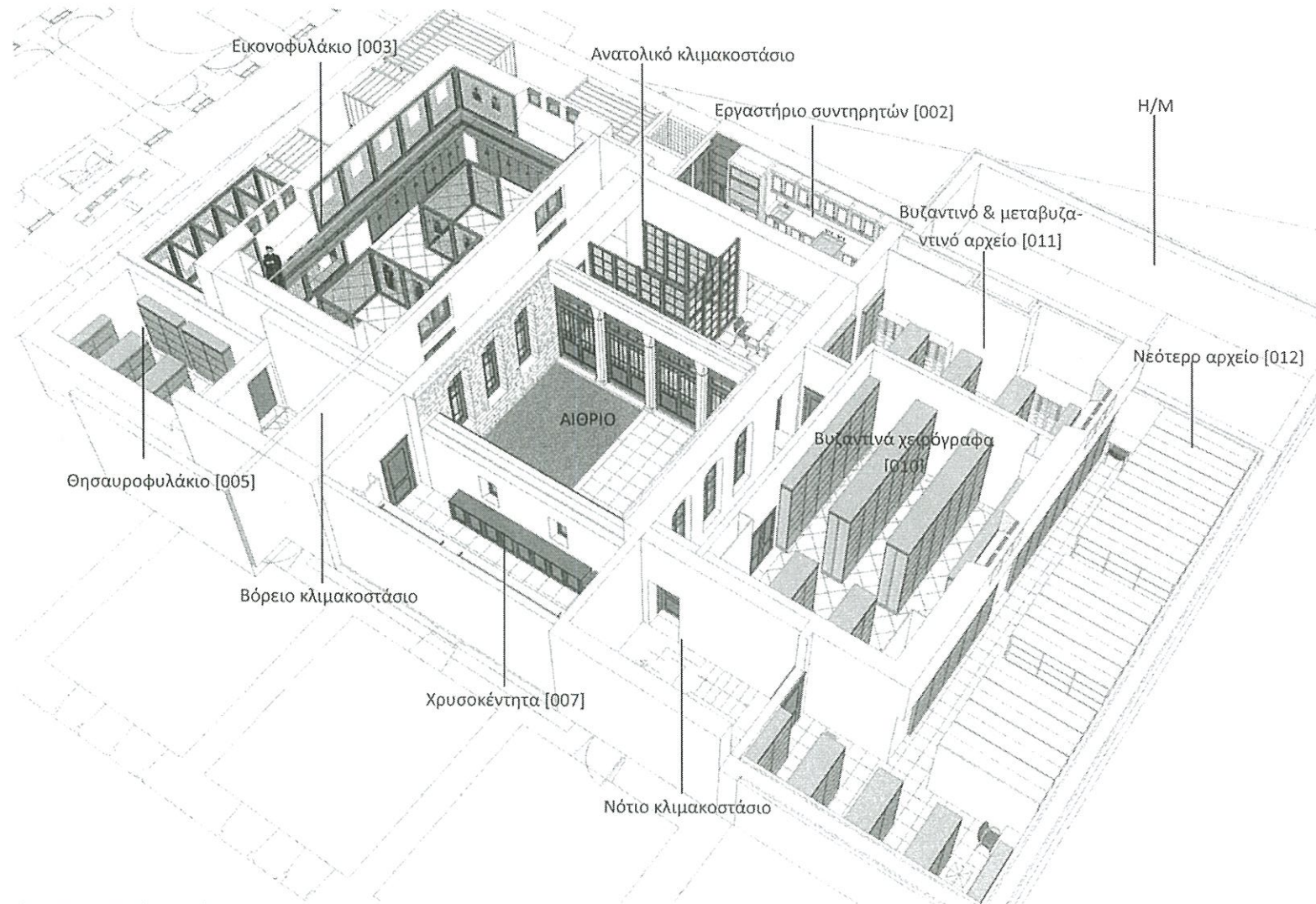


Εικ.13 Άποψη εντός του αιθρίου από νοτιοανατολικά.

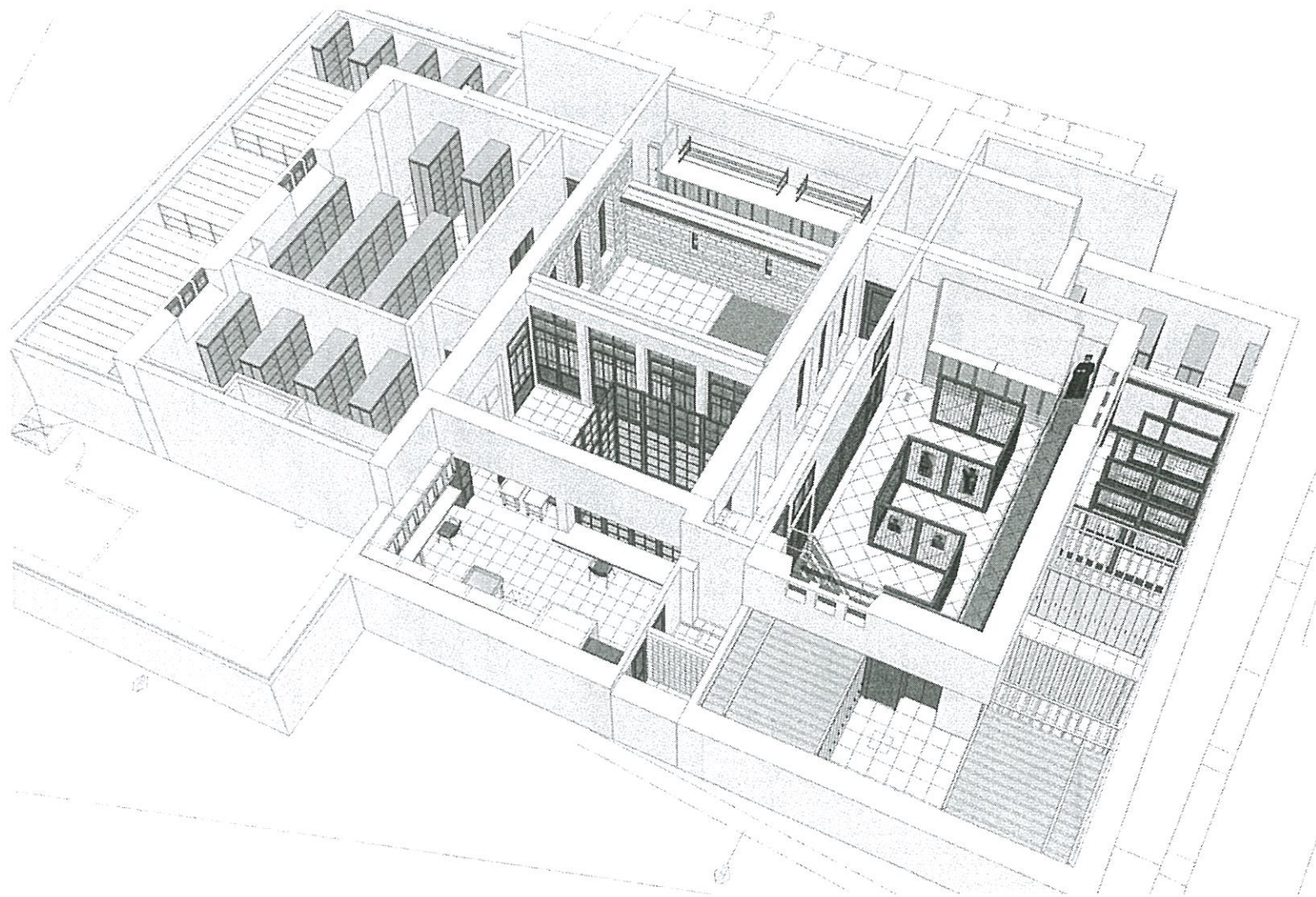


Εικ.14 Άποψη του αιθρίου από βορειοδυτικά.

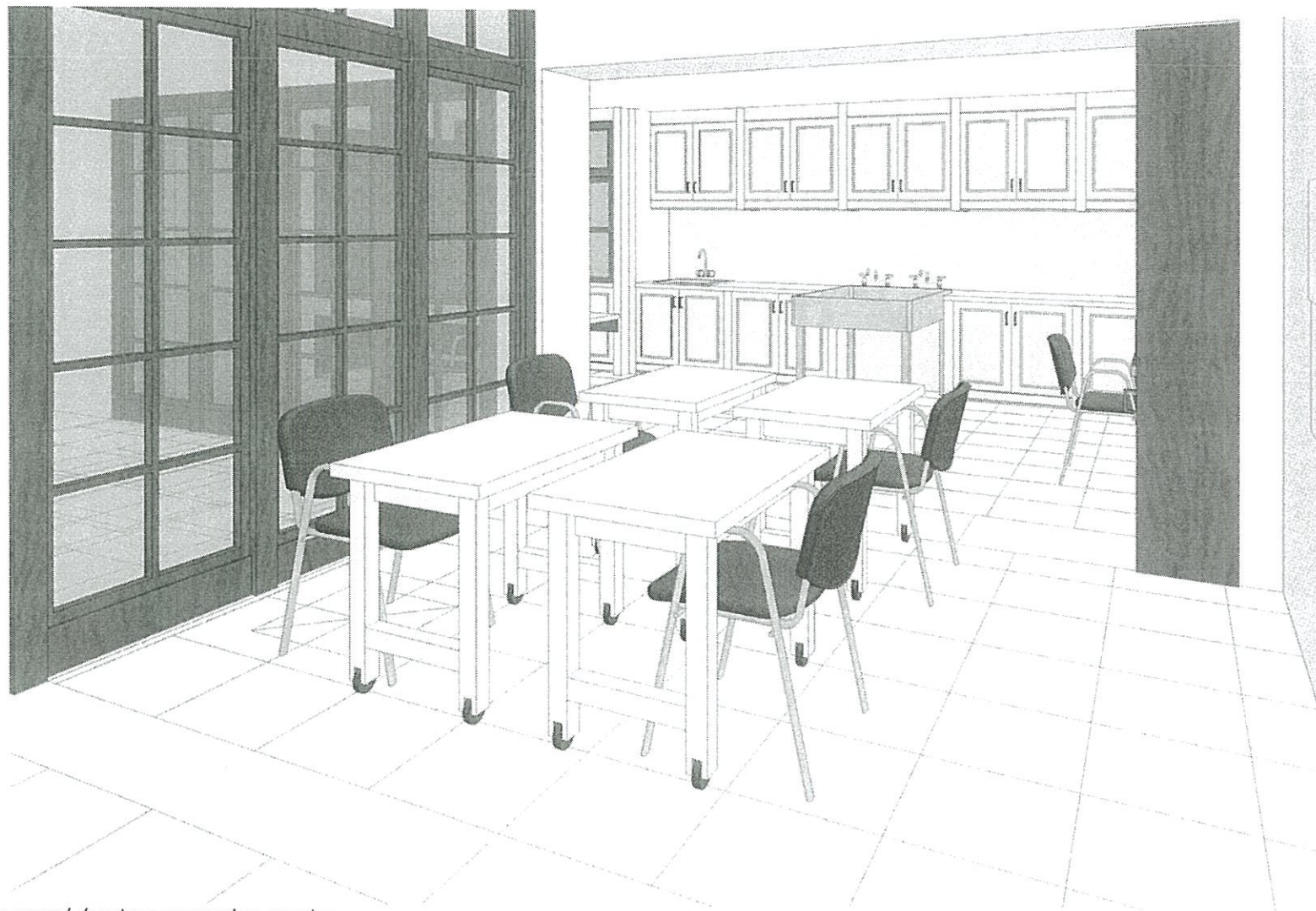




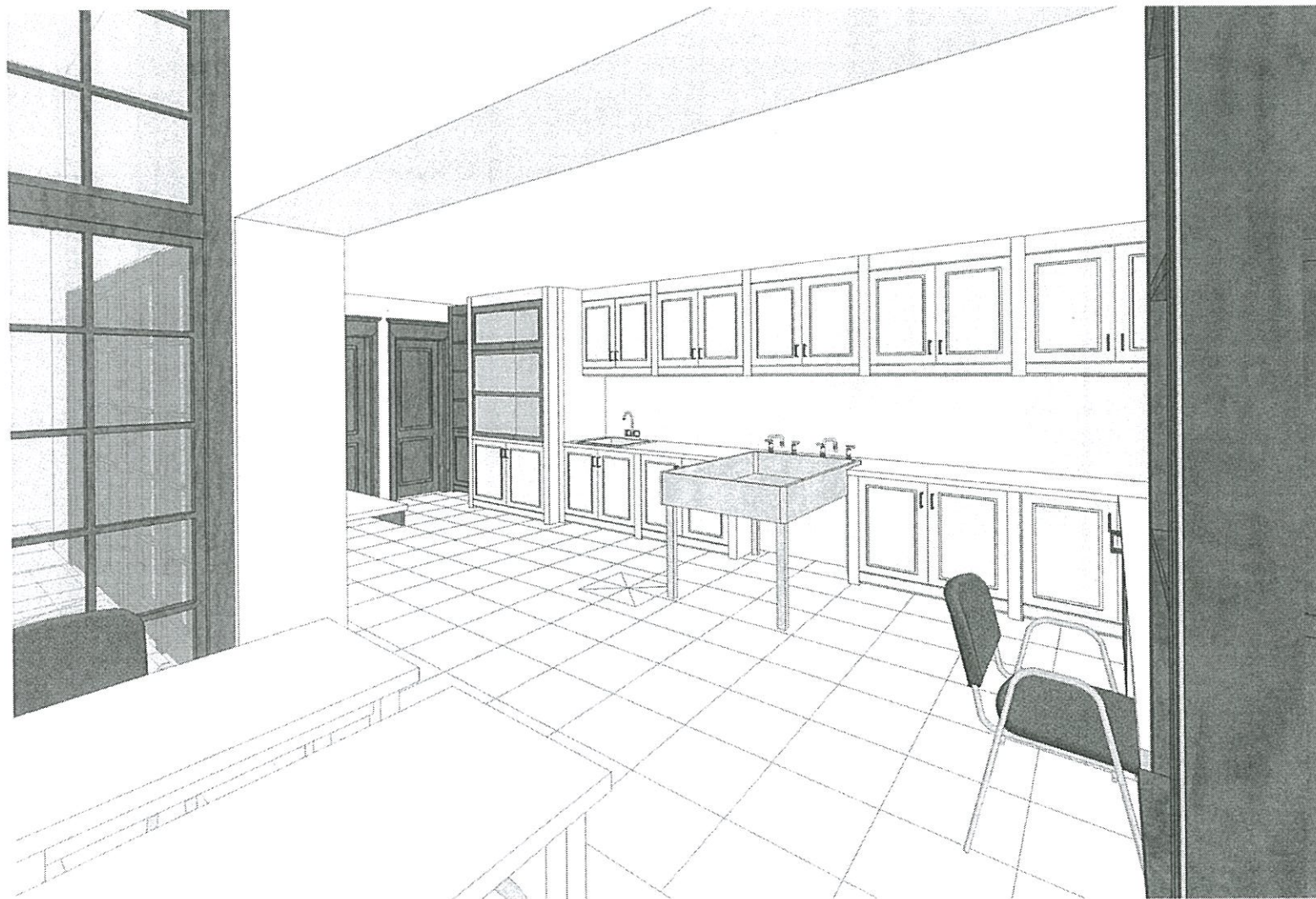
Εικ.16 Άποψη του υπογείου από νοτιοανατολικά.



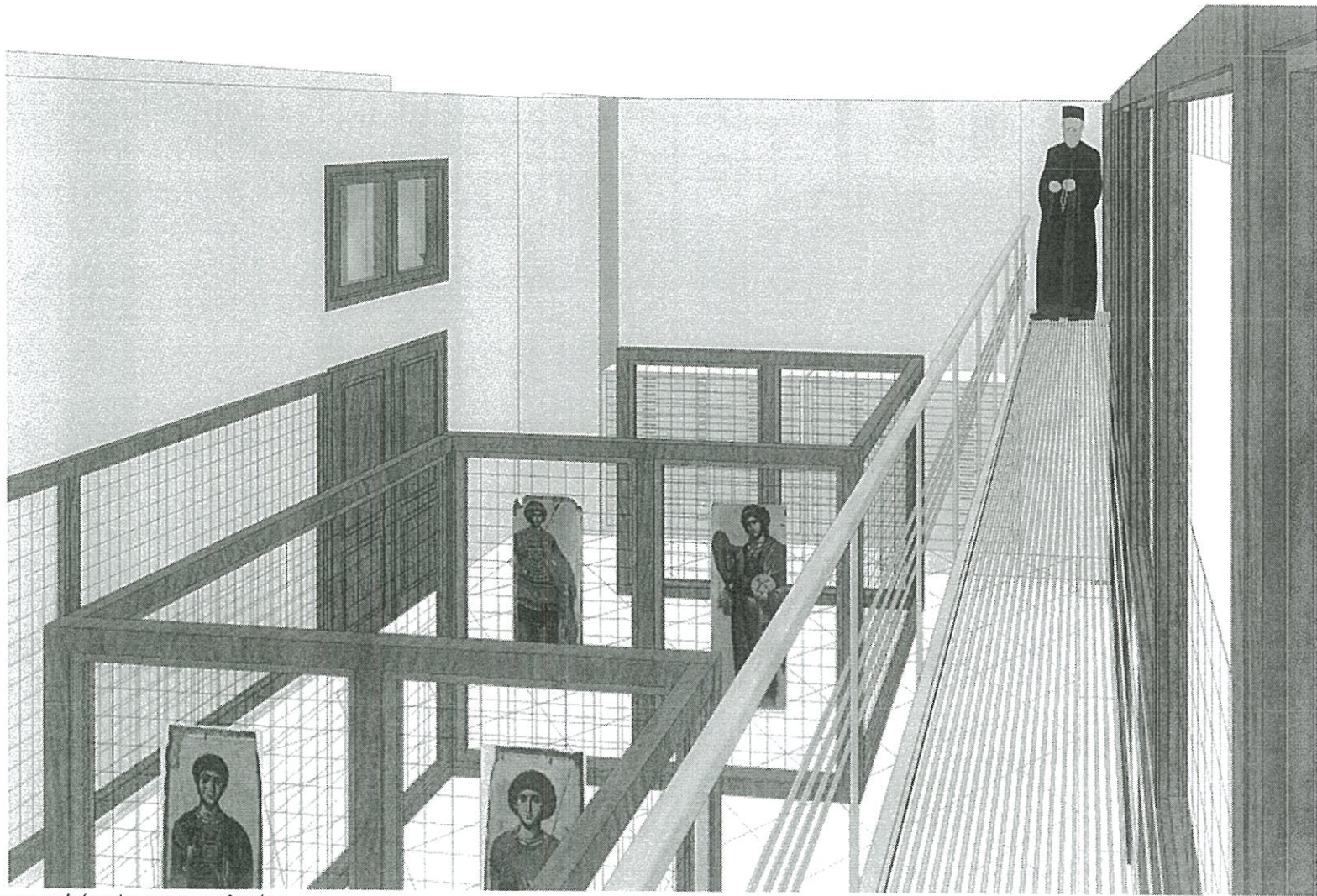
Εικ.17 Άποψη του υπογείου από βορειοανατολικά.



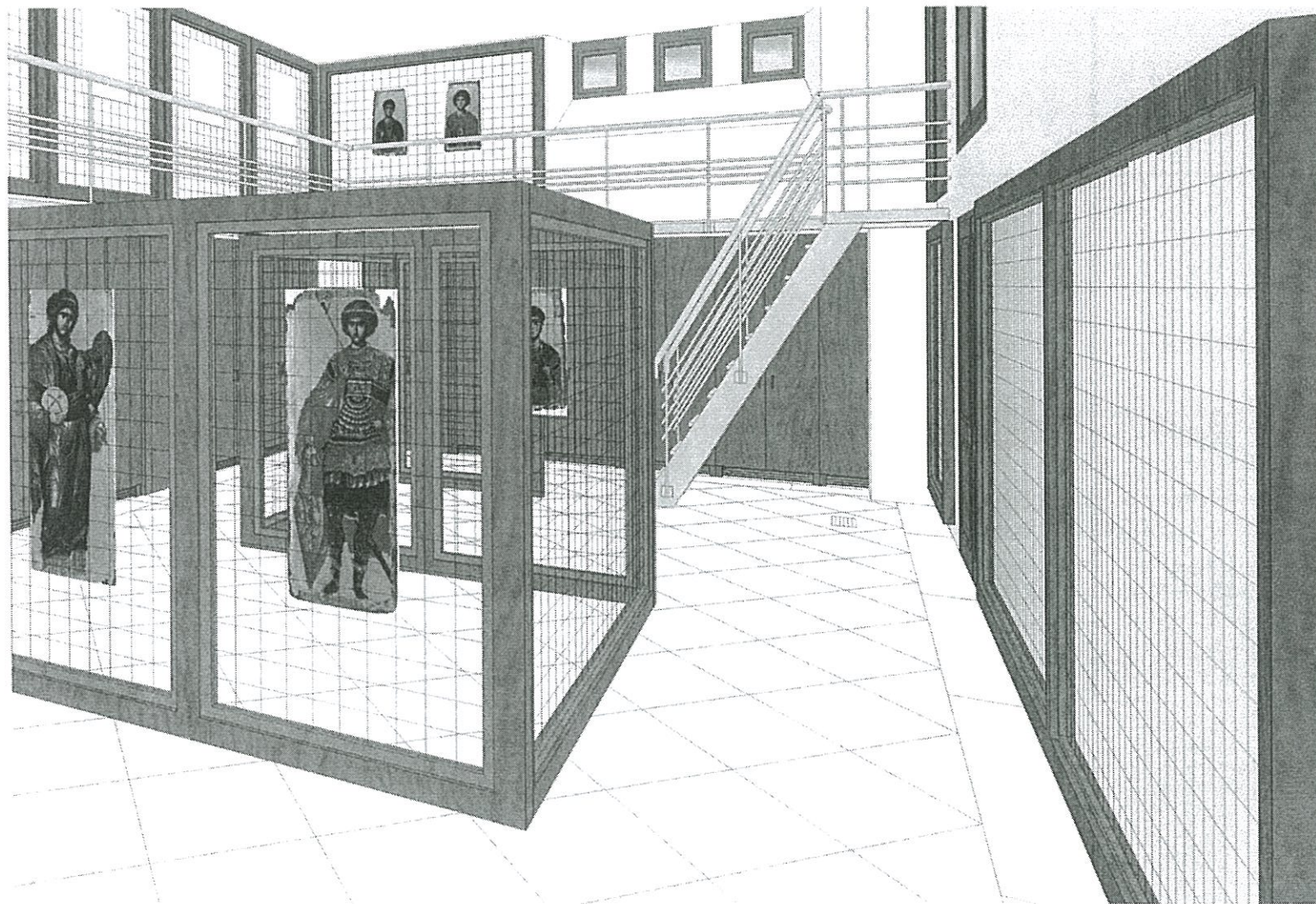
Εικ. 18 Εσωτερική άποψη εργαστηρίου συντήρησης.



Εικ. 19 Εσωτερική άποψη εργαστηρίου συντήρησης.



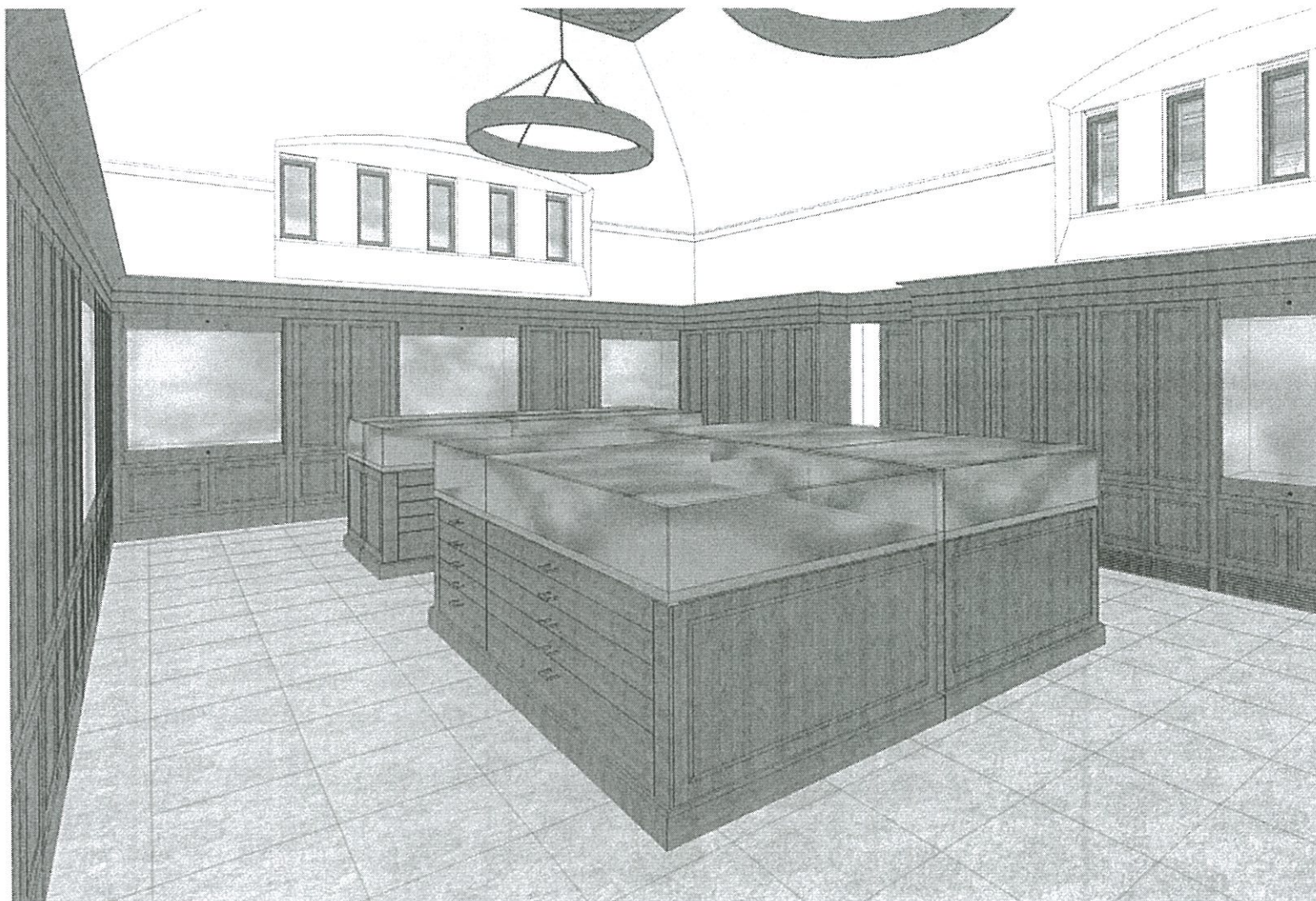
Εικ. 20 Εσωτερική άποψη εικονοφυλακίου.



Εικ. 21 Εσωτερική άποψη εικονοφυλακίου.



Εικ. 22 Άποψη του Σκευοφυλακίου από βορειοανατολικά. Διακρίνονται τα περιμετρικά κλειστά ερμάρια φύλαξης κειμηλίων, οι περιμετρικές επίτοιχες προθήκες και οι επιτραπέζιες προθήκες με τις συρταριέρες.



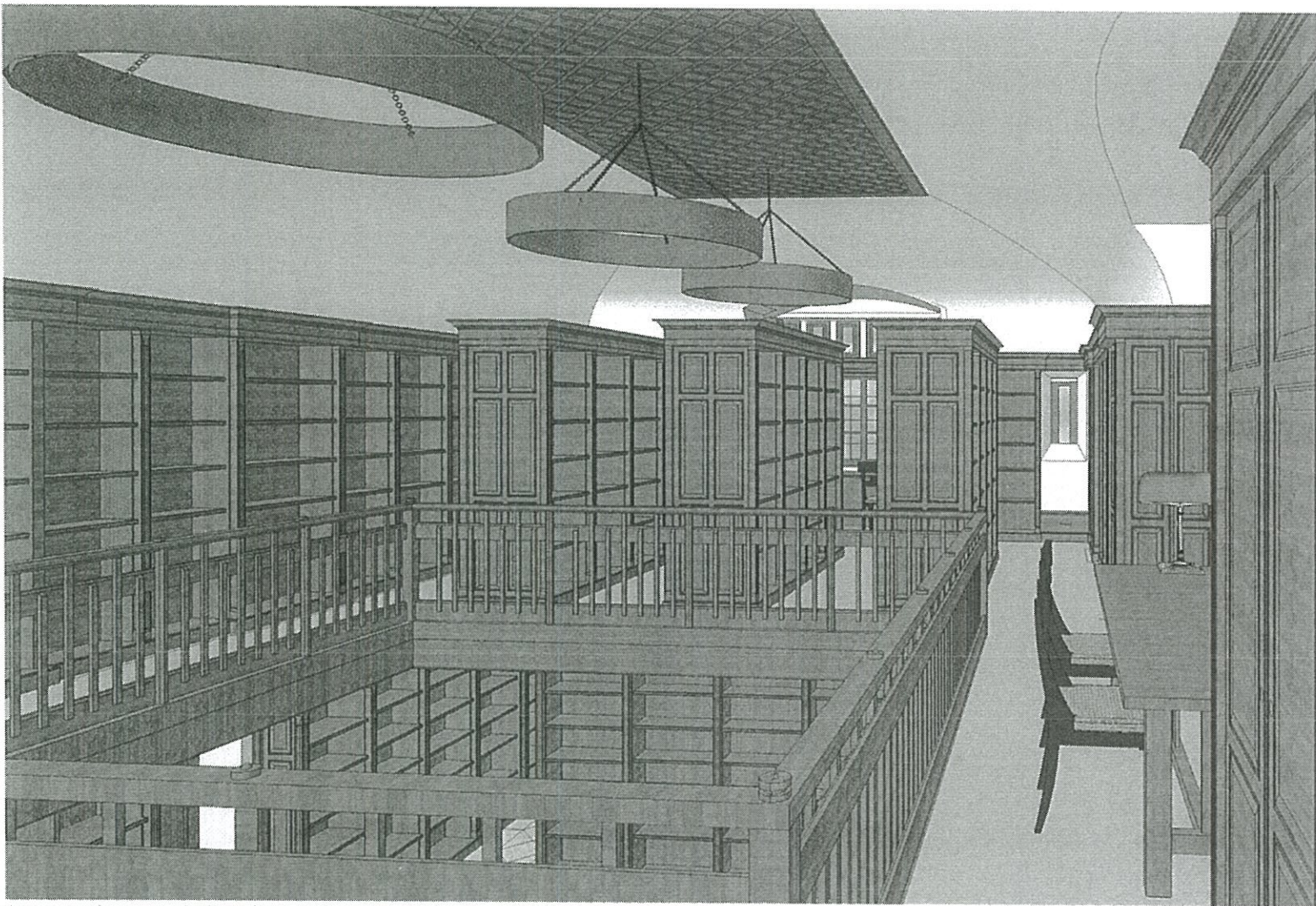
Εικ. 23 Άποψη του Σκευοφυλακίου από βορειοδυτικά. Τα ανοίγματα του χώρου περιορίζονται σε μία ζώνη ψηλά για την προστασία των κειμηλίων από το φως και την υγρασία.



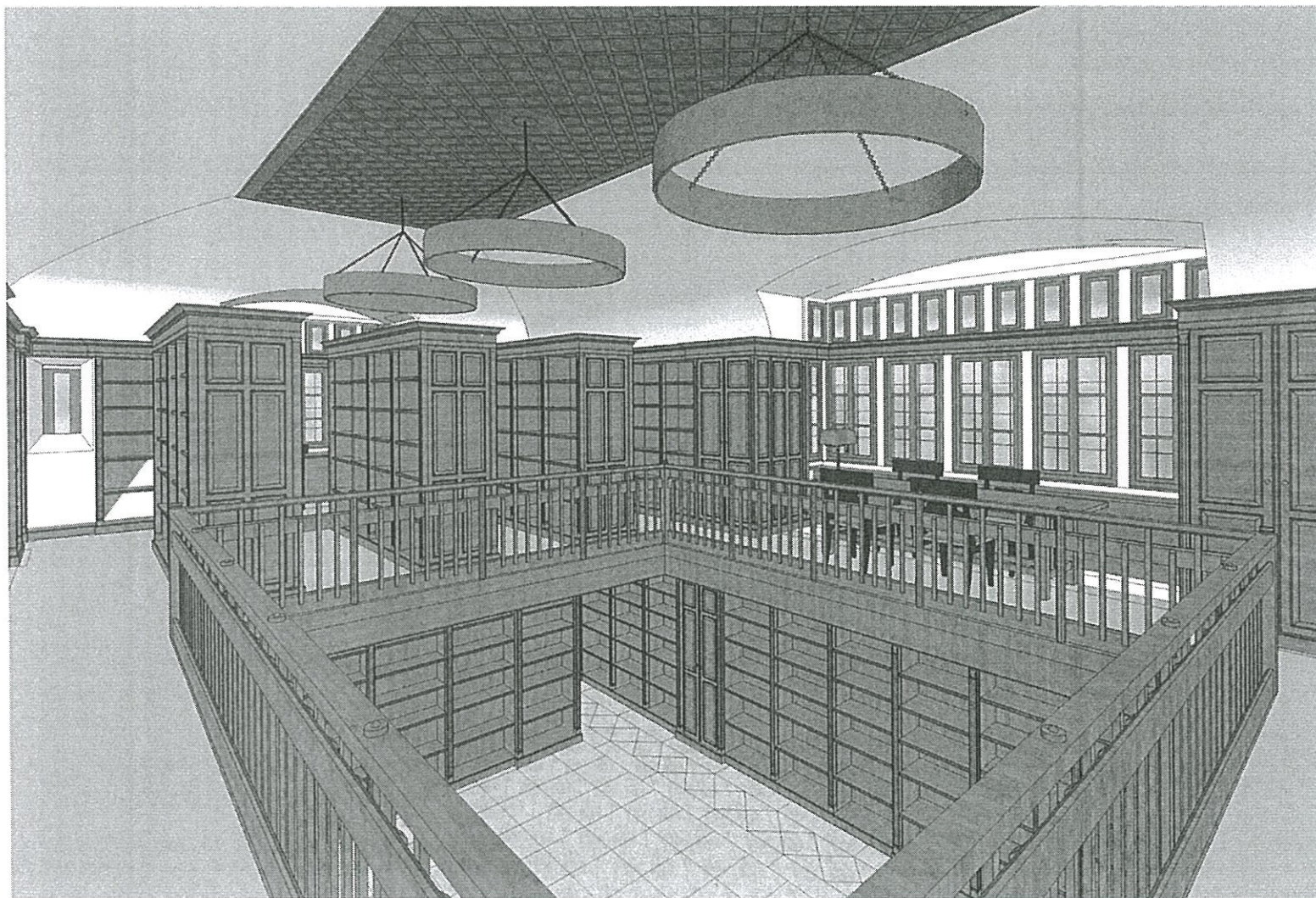
Εικ. 24 Άποψη του ισογείου της βιβλιοθήκης από νοτιοδυτικά. Η μεγάλη οπή στο πάτωμα του ορόφου εξασφαλίζει την οπτική επικοινωνία των δύο επιπέδων.



Εικ. 25 Άποψη του ισογείου της βιβλιοθήκης από βορειοδυτικά. Κάτω από την οπή του πατώματος θα μπορούσε να τοποθετηθεί μεγάλο τραπέζι συσκέψεων και αναγνωστηρίου.



Εικ. 26 Άποψη του ορόφου της βιβλιοθήκης από νοτιοδυτικά.



Εικ. 27 Άποψη του ορόφου της βιβλιοθήκης από βορειοδυτικά.

2. Ειδικά φωτιστικά

Εκτός των ήδη τοποθετημένων φωτιστικών σωμάτων στους υπόγειους και λοιπούς χώρους προβλέπεται και η προμήθεια ειδικών φωτιστικών σωμάτων για το Σκευοφυλάκιο και τη Βιβλιοθήκη.

1. Πολυέλαιος Αγιορειτικού Τύπου από ορείχαλκο με βάση το με μία σειρά 10 βραχιόνων διαμέτρου περίπου 80 εκ. Θα τοποθετηθεί στους χώρους 101, 102 και 103 του παλαιού Σκευοφυλακίου.
2. Κρεμαστός πολυέλαιος οκταγωνικός με βάση το σχέδιο Π66γ που περιγράφει τη μορφή και τον τρόπο κατασκευής. Θα έχει σε κάτοψη μέγιστη διάσταση 80εκ, με περιμετρικά λευκά κρύσταλλα και θέσεις για οκτώ λαμπτήρες. Θα τοποθετηθούν δύο στο μέσον της αίθουσας 106 του Σκευοφυλακίου και τρία τεμάχια στον χώρο 201 της νέας Βιβλιοθήκης.
3. Κρεμαστό ορειχάλκινο φωτιστικό με βάση το σχέδιο Π66β, εξαγωνικό σε κάτοψη με μορφή φαναριού με θέσεις για τέσσερις λαμπτήρες. Θα τοποθετηθούν στους χώρους 104 και 105.

3. Τεχνική Περιγραφή Οικοδομικών εργασιών

Καθαιρέσεις

Προβλέπεται από την ηλεκτρομηχανολογική μελέτη η διάνοιξη οπών στη τοιχοποιία για την εγκατάσταση αεραγωγών απόρριψης αέρα από τους χώρους του Σκευοφυλακίου (νότιο τοίχο προς την πλευρά του αιθρίου)

και της Βιβλιοθήκης (στο ανατολικό σαχνισί). Η διάνοιξη θα γίνει με αδι-ατάρακτη κοπή στην υφιστάμενη τοιχοποιία και μετά την τοποθέτηση των καναλιών θα πρέπει τα όρια να στεγανωθούν προσεκτικά με μαστίχη και στη συνέχεια να τοποθετηθούν στεγανές περσίδες εξωτερικά .

Γυψοσανίδες

Στα πλαίσια των εργασιών ένταξης της επίπλωσης στο νέο κτήριο προβλέπονται περιορισμένης κλίμακας εργασίες κατασκευής πετασμάτων ξηράς δόμησης από γυψοσανίδες. Προτείνεται όλες οι κατασκευές να γίνουν με διπλά φύλλα των 12,5 χιλ. (βάρος 46,5 kg/m²) στερεωμένα σε σκελετό μεταλλικό από γαλβανισμένη λαμαρίνα. Μέτωπο πάνω από τα βιβλιοστάσια του ισογείου της βιβλιοθήκης για την απόκρυψη των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.

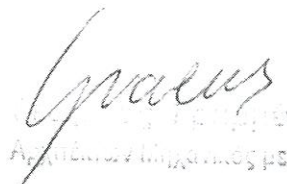
Στο υπόγειο μεταξύ του νεώτερου αρχείου (012) και των δωματίων προς βορράν υπάρχουν δύο παράθυρα – φεγγίτες. Επειδή δεν πληρούν τις προδιαγραφές για την λειτουργία των πυροδιαμερισμάτων σύμφωνα με τη μελέτη και την κατασκευασμένη εγκατάσταση θα πρέπει να γίνει η απόφραξη τους μετά την αφαίρεση των ξύλινων κουφωμάτων. Θα τοποθετηθούν διπλές πυράντοχες γυψοσανίδες σε ανεξάρτητους σκελετούς στα δύο πρόσωπα των τοίχων.

Σιδηρουργικές εργασίες

Ο εξώστης θα βρίσκεται στη βόρεια και ανατολική πλευρά της αίθουσας του Εικονοφυλακίου (003) και θα έχει πρόσβαση μέσω μικρής κλίμακας στη ΝΑ γωνία του χώρου.

Η κατασκευή του εξώστη περιλαμβάνει την παραγωγή βραχιόνων στήριξης από κοιλοδοκούς 40/60 που συνδέονται στο δοκάρι από ΟΣ με χημικά αγκύρια διατομής Μ12. Οι βραχιόνες και οι δοκοί του εξώστη θα είναι από απλό χάλυβα ηλεκτροστατικά βαμμένο στην απόχρωση και των υπολοίπων μεταλλικών στοιχείων του χώρου. Στο άλλο τους άκρο αναρτώνται από την οροφή της αιθούσης μέσω ανοξειδωτων λείων ράβδων Φ18 (AISI 304). Ο τρόπος στήριξης φαίνεται στο σχέδιο Π20α, όπου στην οροφή τοποθετείται ανοξειδωτη πλάκα με 4 αγκύρια στήριξης και κυλινδρικό εξάρτημα Φ 35 στο κέντρο που θα διαθέτει εσωτερικό σπείρωμα Μ18 για τη στερέωση της ράβδου ανάρτησης. Ανάλογο στήριγμα θα υπάρχει στο κάτω μέρος της ράβδου ανάρτησης, στερεωμένο στην κατά μήκος δοκό του εξώστη. Το δάπεδο του εξώστη διαμορφώνεται με εσχάρα από ανοξειδωτες λάμες (AISI 304) διατομής 5/20 που γεφυρώνουν τα διαστήματα μεταξύ των βραχιόνων. Για τη δημιουργία κιγκλιδώματος προβλέπεται η τοποθέτηση ανοξειδωτου χειρολισθήρα διατομής Φ50 και οριζόντιες ανοξειδωτες λάμες διατομής 5/20 που θα στερεωθούν με συγκόλληση.

Η κλίμακα ανόδου στον εξώστη θα έχει ανάλογη κατασκευή. Οι βαθμιδοφόροι θα είναι από χάλυβα ηλεκτροστατικά βαμμένο και τα πατήματα από λάμες ανοξειδωτες (AISI 304) διατομής 5/20 και 20/20 σε μορφή εσχάρας που θα στερεώνονται στη θέση τους με βίδες. Το κιγκλιδωμα της σκάλας θα έχει μορφή ανάλογη με αυτό του εξώστη.


Γεράσιμος
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' Β.

Επενδύσεις

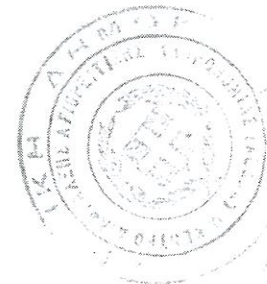
Στον χώρο του εργαστηρίου συντήρησης στο υπόγειο προβλέπεται η τοποθέτηση εφυσालωμένων λευκών πλακιδίων στον τοίχο πάνω από τον πάγκο μέχρι το ύψος των υπερκείμενων αναρτημένων ερμαρίων.

Χρώματα


Για την αποκατάσταση των επιφανειών των αποφραγμένων παραθύρων και την βαφή των γυψοσανίδων πάνω από τα βιβλιοστάσια της κατώτερης στάθμης της Βιβλιοθήκης θα χρειαστεί να γίνουν βαφές σπατουλαριστές. Επίσης σε διάφορες θέσεις του κτηρίου μετά το πέρας της εγκατάστασης της επιπλώσεως θα χρειαστεί να γίνουν τοπικές βαφές φρεσκαρίσματος των τοίχων, όπου έχουν προκληθεί τυχόν εκδορές.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 22. 2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ
& ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ

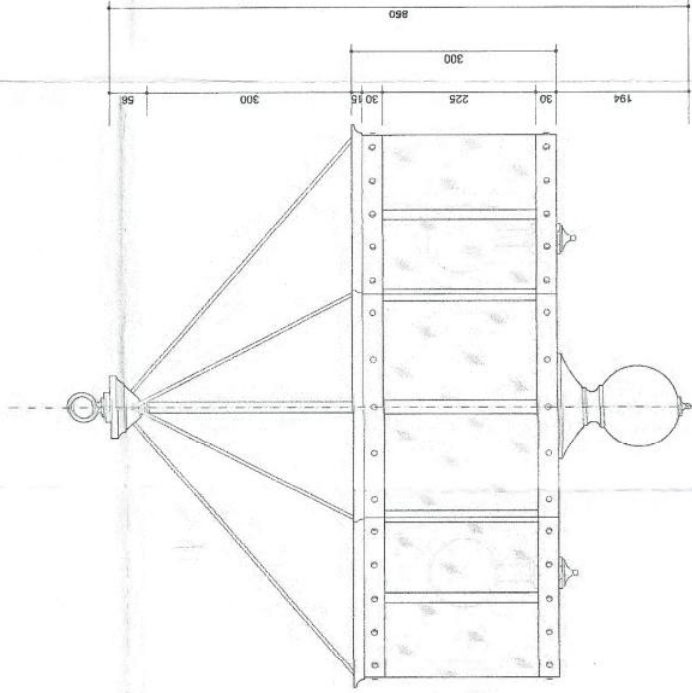

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' Β.



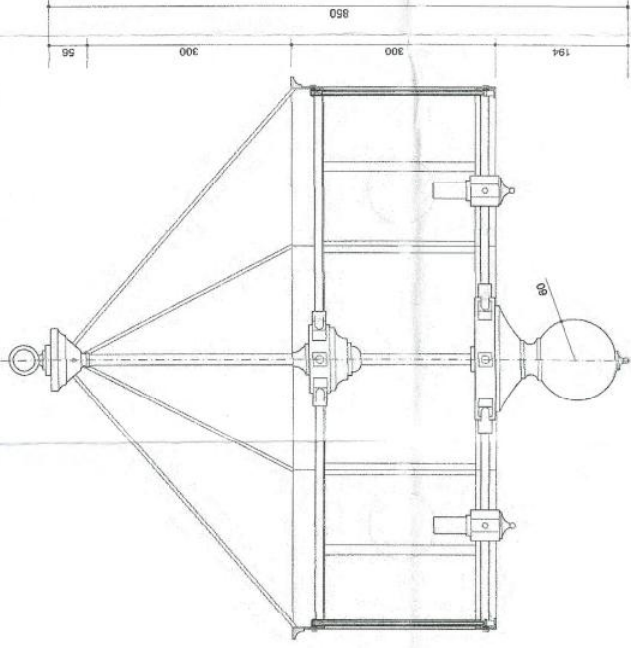
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 22. 2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ


Αστέριος
Αρχιτέκτων - Ανασκηλωτής
Με Α' Β.

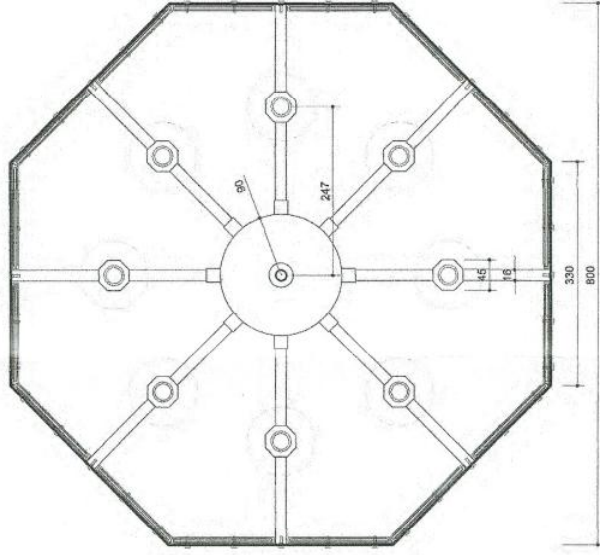
**ΜΕΡΟΣ ΣΤ - ΣΧΕΔΙΑ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ-
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**



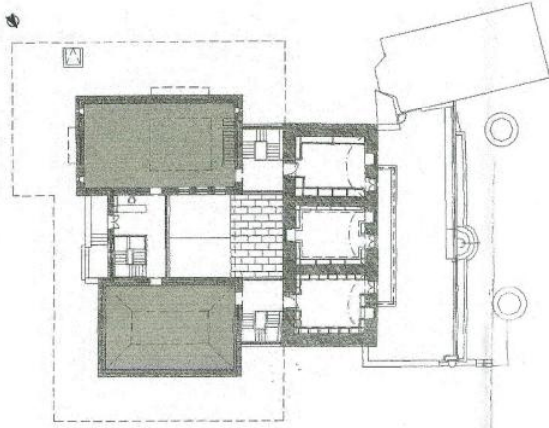
ΟΜΗ



ΤΟΜΗ



ΚΑΤΩΜΗ



Γεώργιος Αργυροπούλου, Ιωάννης Π. Κουρμπόπουλος & Μ. Μαρανέλλος-Κουρμπόπουλος & Συνεργάτες
 Αρχιτεκτονική Γραφείο Ε.Μ.Π. ΜΑ ΑΙΟΝ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ, ΙΩΑΝΝ. ΚΟΥΡΜΠ. ΚΑΙ Μ. ΜΑΡΑΝΕΛΛΟΥ-ΚΟΥΡΜΠ. ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
 ΣΙΔΕΡΟΧΩΣΤΕΙΟΝ 11Β & 13, Β ΠΛΑΤΕΙΑ 15235, ΑΘΗΝΑ
 τηλέφωνο +30 210 803349, ηλεκτρονικό +30 210 8195143, email mgp@ellegch.com

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΟΥΛΑΕΩΣ ΚΕΛΗΡΑΝΘΗ ΠΟΛΗΣ

ΕΛΛΕΓΧ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΕΛΤΙΟΝ Α. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ
 ΠΡΟΤΥΠΟΝ ΜΗΤΡΩΟΝ ΜΕΤΡΙΣΗΣ ΜΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 ΟΡΘΟΓΩΝΙΑΝ ΤΩΝ ΤΕΤΡΑΠΛΟΚΩΝ
 ΜΕΤΡΗΣΗΝ ΑΝΤΙΚΕΙΝΟΝ
 ΠΡΑΚΤΙΚΟΝ ΣΚΕΥΦΥΛΑΚΙΟΝ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ



Μέγεθος	1:5	Αριθμός σχέδιου	Π66Υ
Μήκος	X: 42.0	Αν. Κουρμπόπουλος	
Πλάτος	Υ: 45.0	Αν. Κουρμπόπουλος	
Επίπεδο	Επίπεδο 02.000	Αν. Κουρμπόπουλος	
Επίπεδο	Επίπεδο 02.000	Αν. Κουρμπόπουλος	
Επίπεδο	Επίπεδο 02.000	Αν. Κουρμπόπουλος	

Μελέτης:
 Πέτρος Κουρμπόπουλος - Κουρμπόπουλος
 Μαρίνα Μαρανέλλος - Κουρμπόπουλος
 Αργυροπούλου, Μιχαήλ Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ, UK

Συντάκτης μελέτης/σχεδίασης:
 Αργυροπούλου, Πέτρος

Επίπεδο 02.000
 2.2.2008
 02.000
 02.000

Επιχειρησιακή Υπηρεσία
 Αρμόδιος Υπάλληλος: Κ. Καραγιάνη, Μ. Μαρανέλλος

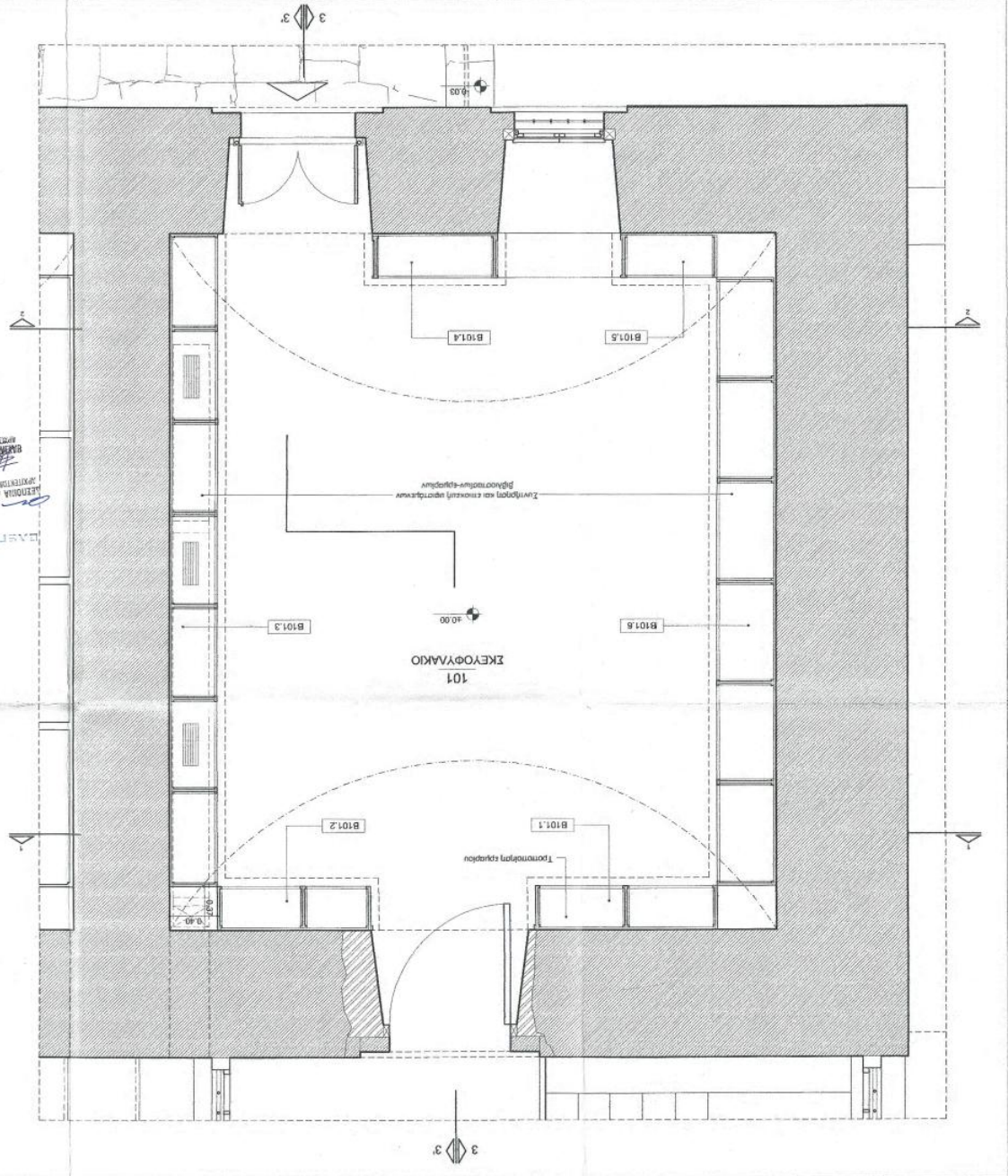
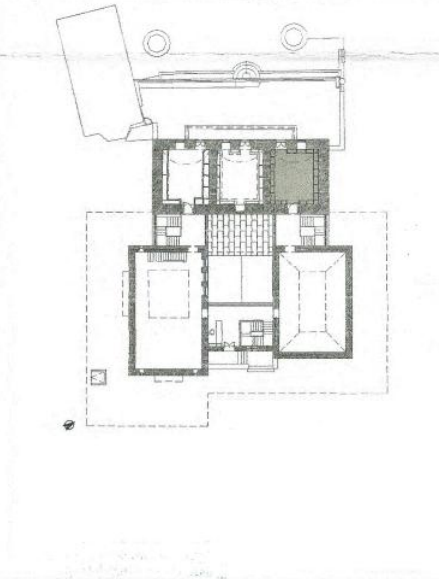
Επιχειρησιακή Υπηρεσία
 Αρμόδιος Υπάλληλος: Κ. Καραγιάνη, Μ. Μαρανέλλος

Επιχειρησιακή Υπηρεσία
 Αρμόδιος Υπάλληλος: Κ. Καραγιάνη, Μ. Μαρανέλλος

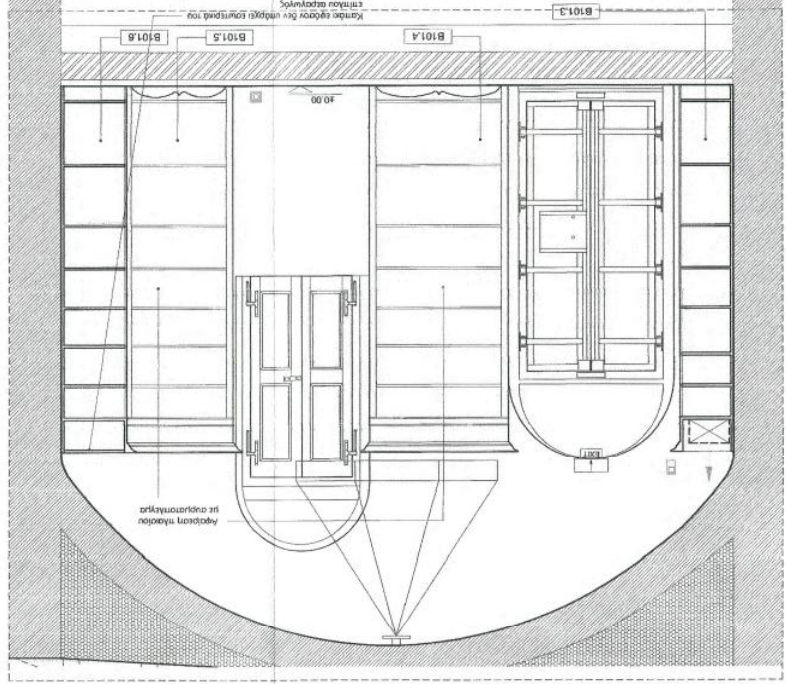
Επιχειρησιακή Υπηρεσία
 Αρμόδιος Υπάλληλος: Κ. Καραγιάνη, Μ. Μαρανέλλος

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

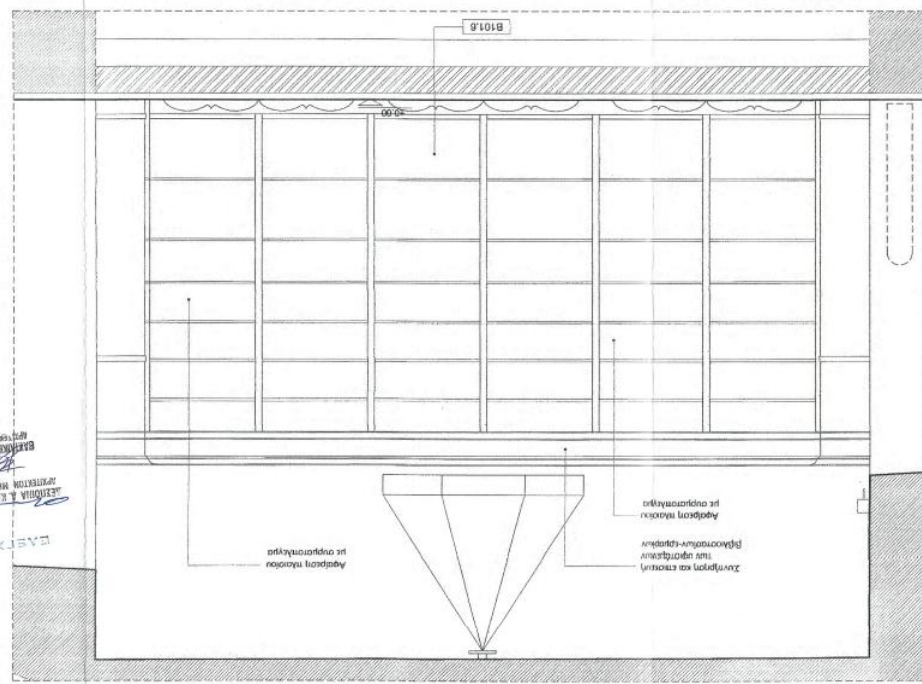
197
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ & ΕΦΟΡΜΟΓΗΣ
 ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



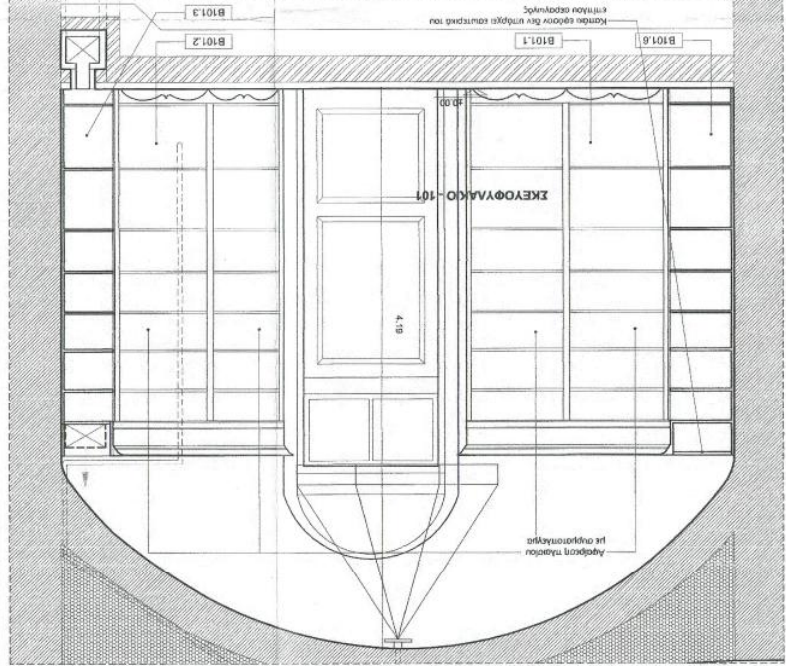
ΤΟΜΗ 2 - 2. ΔΥΤΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ, ΚΑΙΜΑΚΑ 1:20



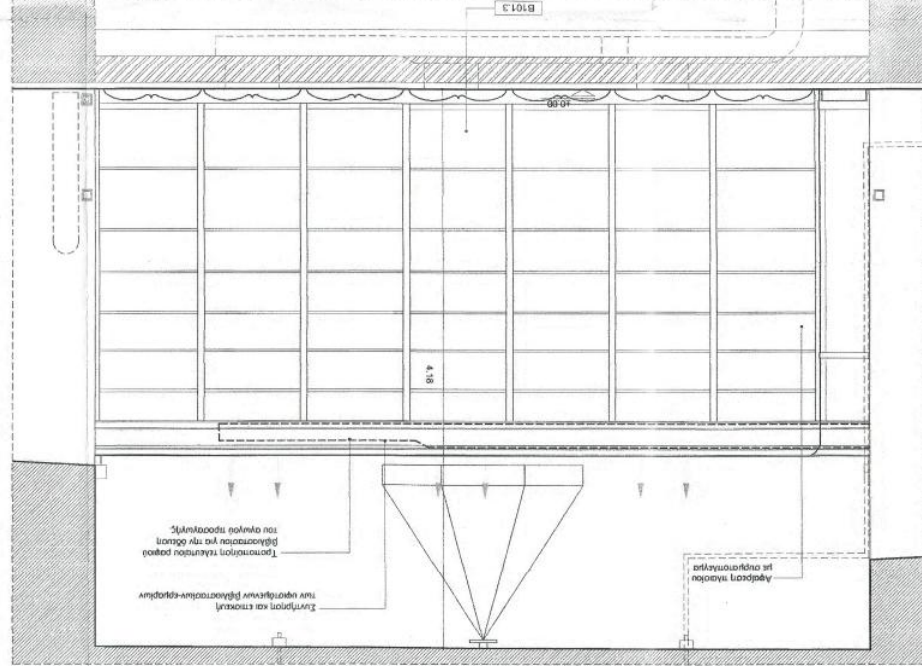
ΤΟΜΗ 3 - 3. ΒΟΡΕΙΑ ΠΛΕΥΡΑ, ΚΑΙΜΑΚΑ 1:20



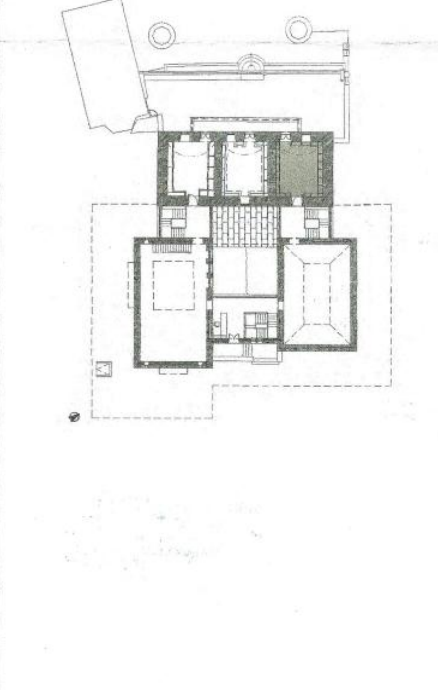
ΤΟΜΗ 1 - 1. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ, ΚΑΙΜΑΚΑ 1:20



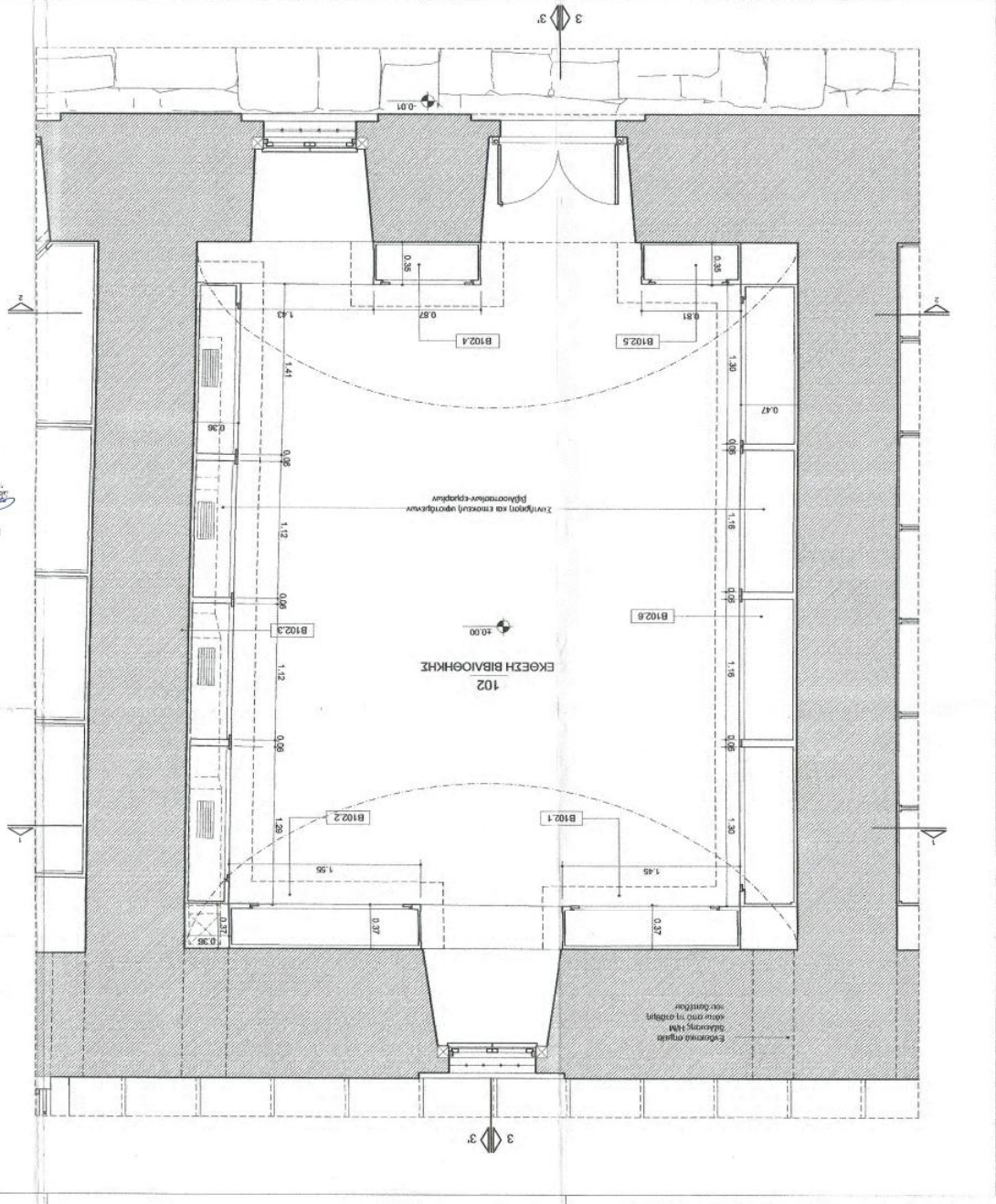
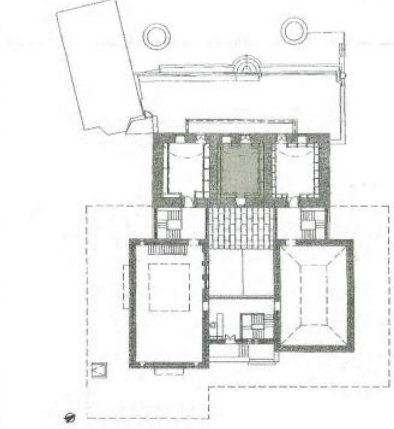
ΤΟΜΗ 3 - 3. ΝΟΤΙΑ ΠΛΕΥΡΑ, ΚΑΙΜΑΚΑ 1:20



Architectural information block containing stamps, logos, and text in Greek. It includes the name of the architect (ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ & ΕΞΟΥΔΙΩΣΗ), the name of the contractor (ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ ΚΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΗΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ), and the name of the client (ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ ΚΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΗΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ). It also includes a stamp from the Ministry of Culture and Sports and a stamp from the Ministry of Education and Religious Affairs.



1. **ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΑ**
 2. **ΠΡΟΒΛΕΨΗ**
 3. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 4. **ΕΚΔΟΣΗ**
 5. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 6. **ΕΚΔΟΣΗ**
 7. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 8. **ΕΚΔΟΣΗ**
 9. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 10. **ΕΚΔΟΣΗ**
 11. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 12. **ΕΚΔΟΣΗ**
 13. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 14. **ΕΚΔΟΣΗ**
 15. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 16. **ΕΚΔΟΣΗ**
 17. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 18. **ΕΚΔΟΣΗ**
 19. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 20. **ΕΚΔΟΣΗ**
 21. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 22. **ΕΚΔΟΣΗ**
 23. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 24. **ΕΚΔΟΣΗ**
 25. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 26. **ΕΚΔΟΣΗ**
 27. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 28. **ΕΚΔΟΣΗ**
 29. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 30. **ΕΚΔΟΣΗ**
 31. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 32. **ΕΚΔΟΣΗ**
 33. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 34. **ΕΚΔΟΣΗ**
 35. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 36. **ΕΚΔΟΣΗ**
 37. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 38. **ΕΚΔΟΣΗ**
 39. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 40. **ΕΚΔΟΣΗ**
 41. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 42. **ΕΚΔΟΣΗ**
 43. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 44. **ΕΚΔΟΣΗ**
 45. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 46. **ΕΚΔΟΣΗ**
 47. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 48. **ΕΚΔΟΣΗ**
 49. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 50. **ΕΚΔΟΣΗ**
 51. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 52. **ΕΚΔΟΣΗ**
 53. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 54. **ΕΚΔΟΣΗ**
 55. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 56. **ΕΚΔΟΣΗ**
 57. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 58. **ΕΚΔΟΣΗ**
 59. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 60. **ΕΚΔΟΣΗ**
 61. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 62. **ΕΚΔΟΣΗ**
 63. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 64. **ΕΚΔΟΣΗ**
 65. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 66. **ΕΚΔΟΣΗ**
 67. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 68. **ΕΚΔΟΣΗ**
 69. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 70. **ΕΚΔΟΣΗ**
 71. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 72. **ΕΚΔΟΣΗ**
 73. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 74. **ΕΚΔΟΣΗ**
 75. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 76. **ΕΚΔΟΣΗ**
 77. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 78. **ΕΚΔΟΣΗ**
 79. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 80. **ΕΚΔΟΣΗ**
 81. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 82. **ΕΚΔΟΣΗ**
 83. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 84. **ΕΚΔΟΣΗ**
 85. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 86. **ΕΚΔΟΣΗ**
 87. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 88. **ΕΚΔΟΣΗ**
 89. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 90. **ΕΚΔΟΣΗ**
 91. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 92. **ΕΚΔΟΣΗ**
 93. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 94. **ΕΚΔΟΣΗ**
 95. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 96. **ΕΚΔΟΣΗ**
 97. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 98. **ΕΚΔΟΣΗ**
 99. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ**
 100. **ΕΚΔΟΣΗ**



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

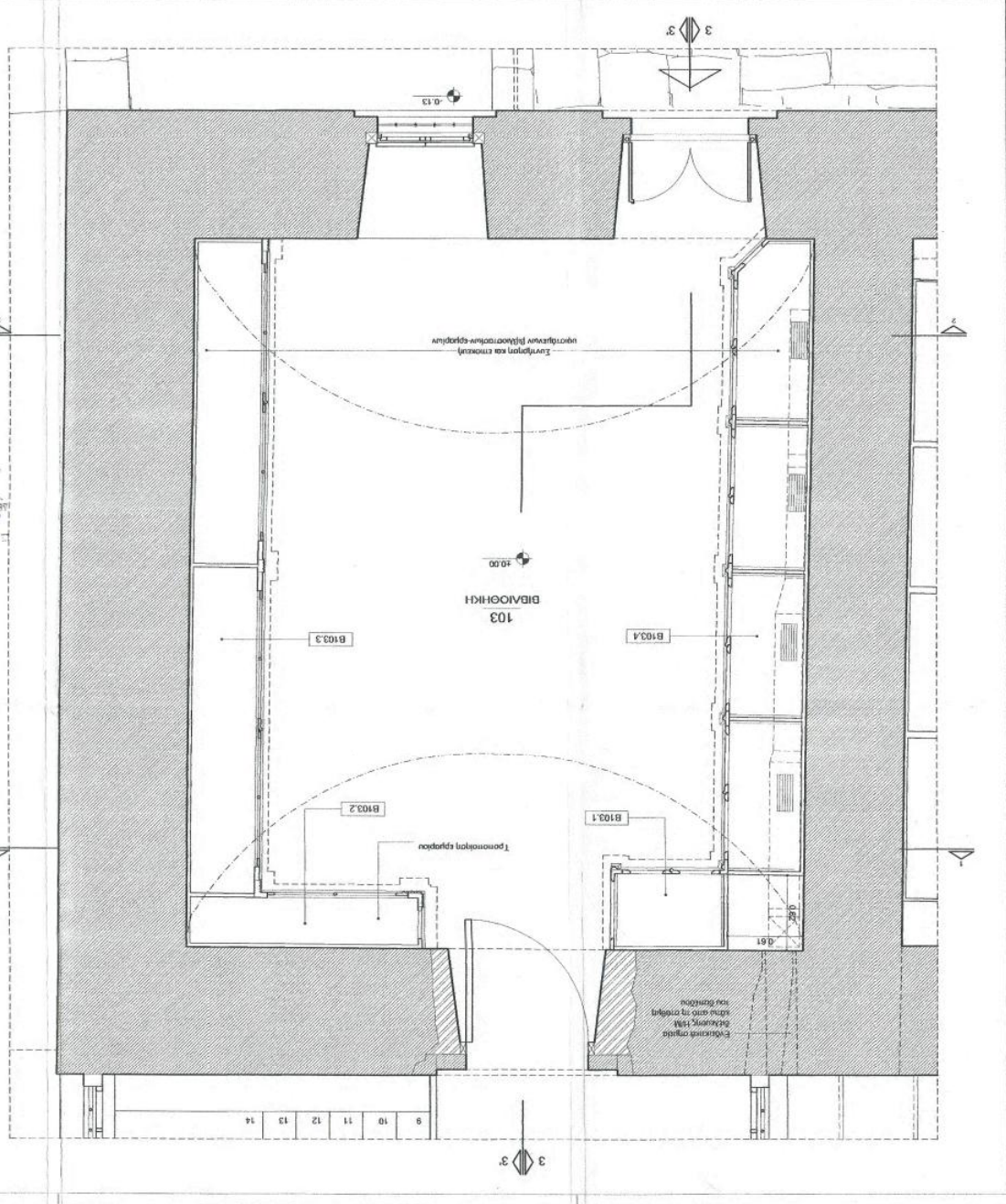
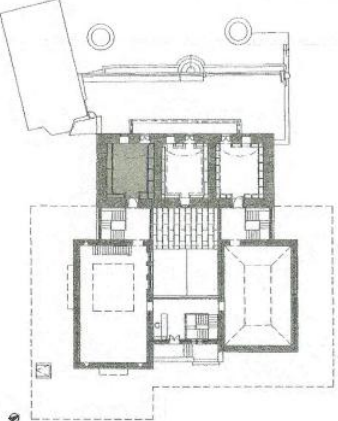
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.



ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΚΡΕΒΑΤΙΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ: ΤΟΥΡΣ ΣΠΙΘΑΚΗΣ 100Α

ΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ: *(Signature)*

ΕΚΔΑΤΕΛΗΦΗ: 2018

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: *(Signature)*

ΕΓΓΡΑΦΗ: 1172

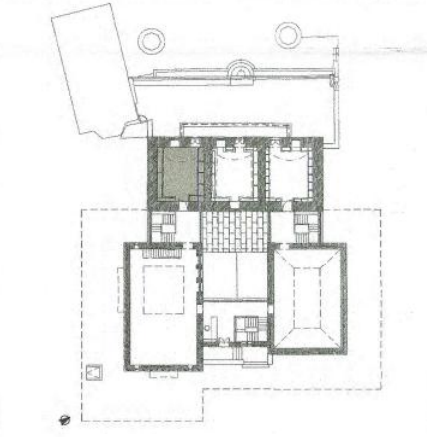
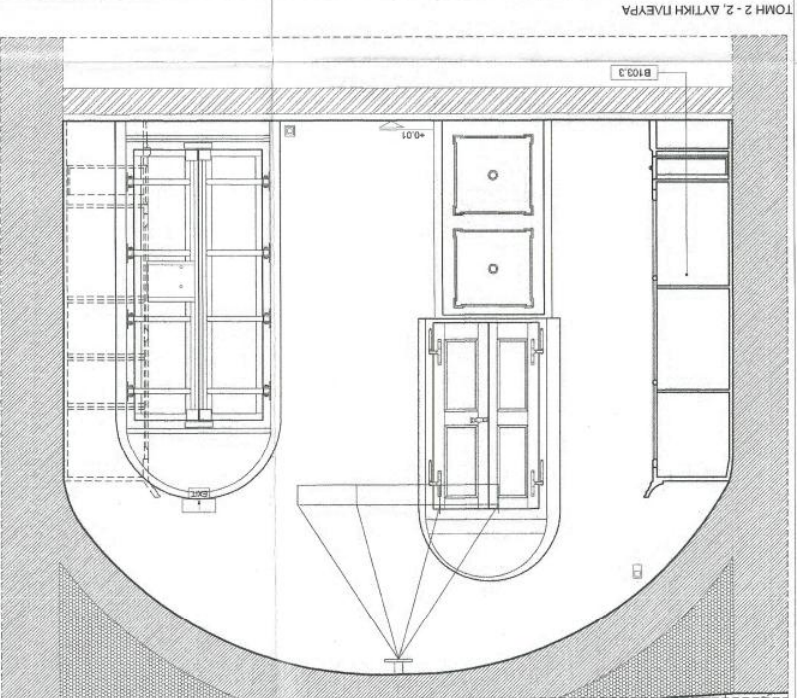
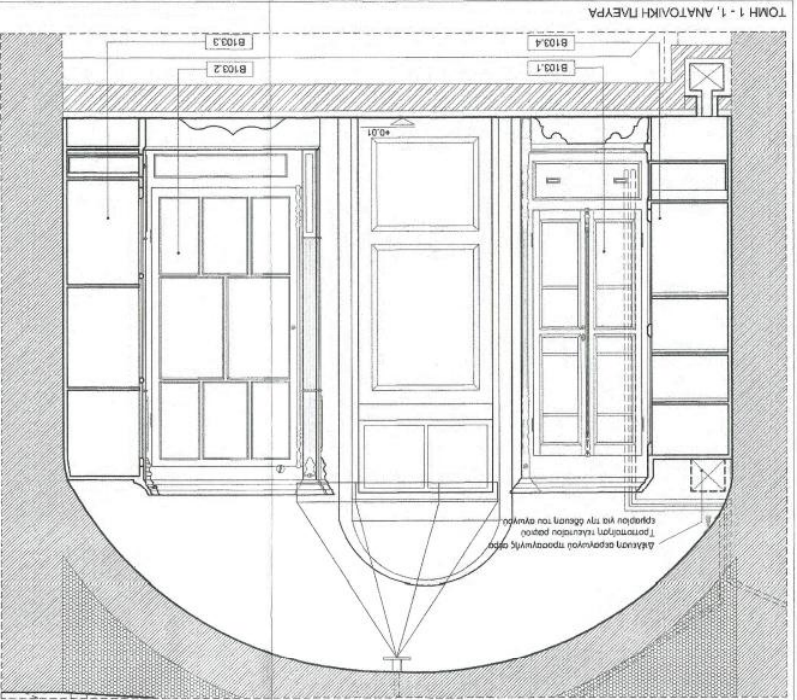
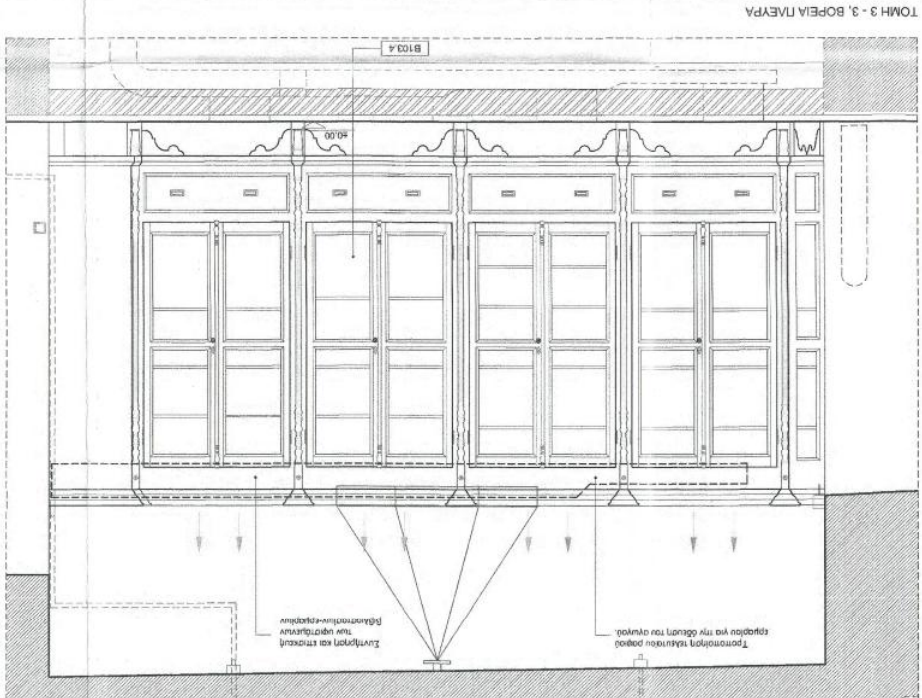
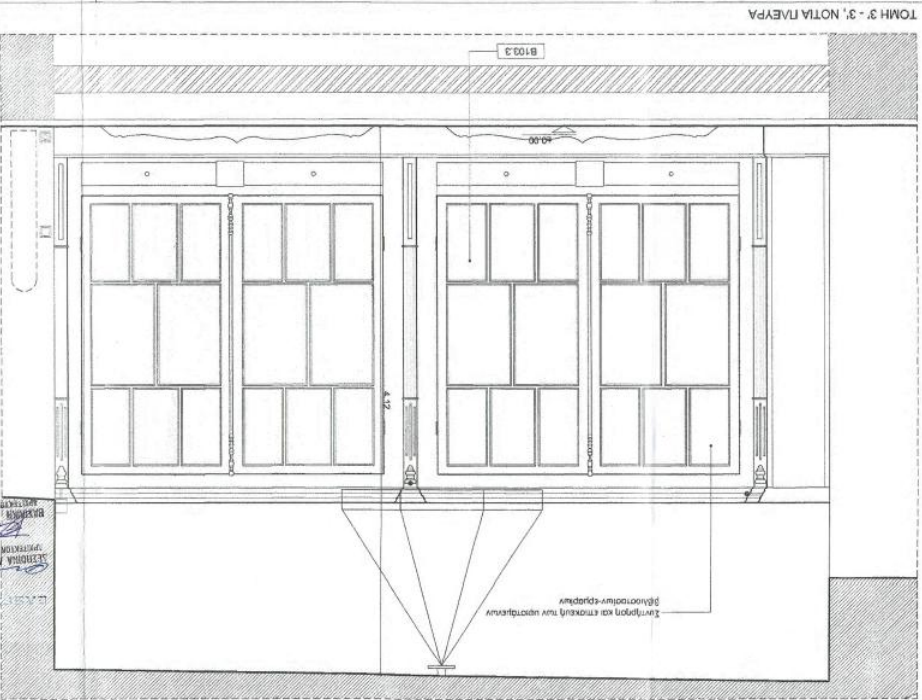
ΜΕΛΕΤΗ: Κ. 83.0 - V. 58.0

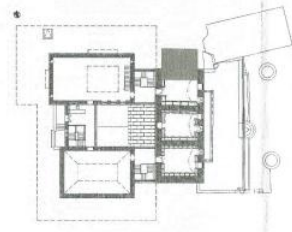
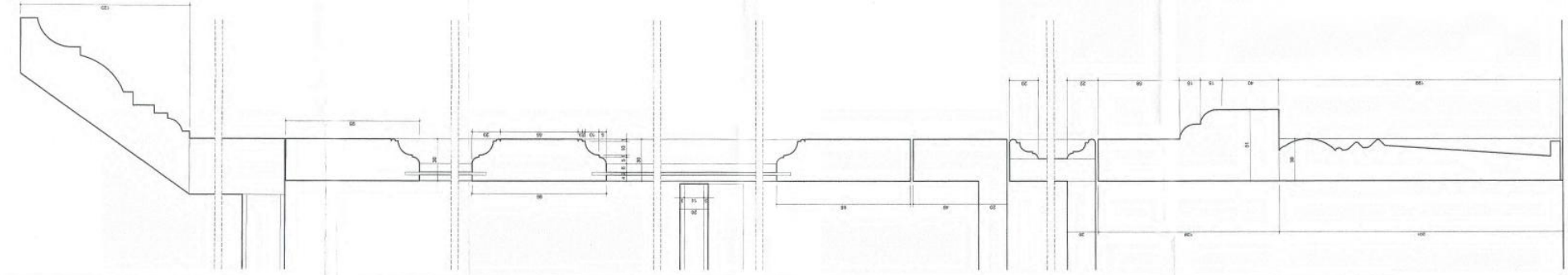
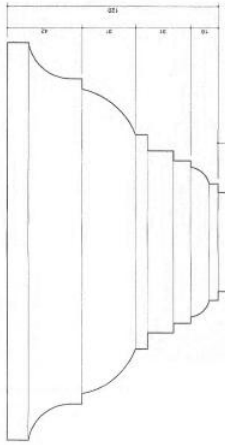
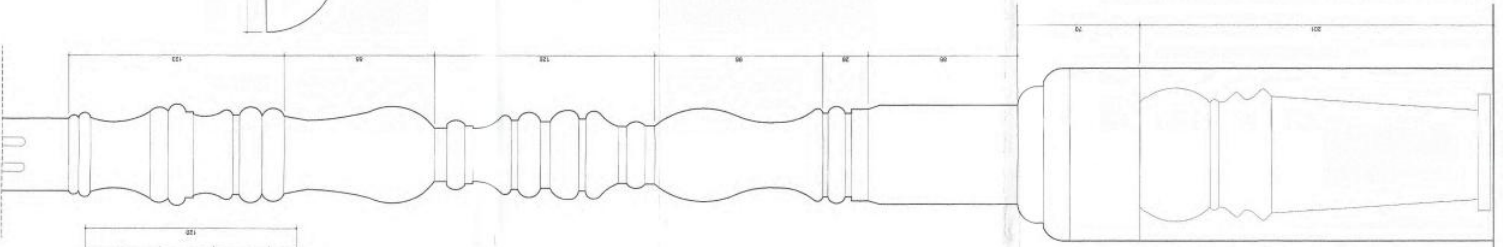
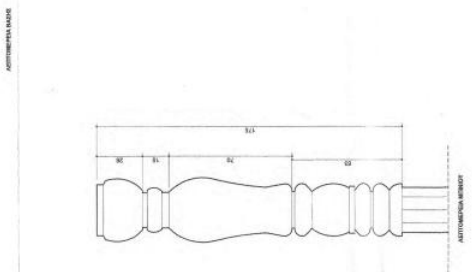
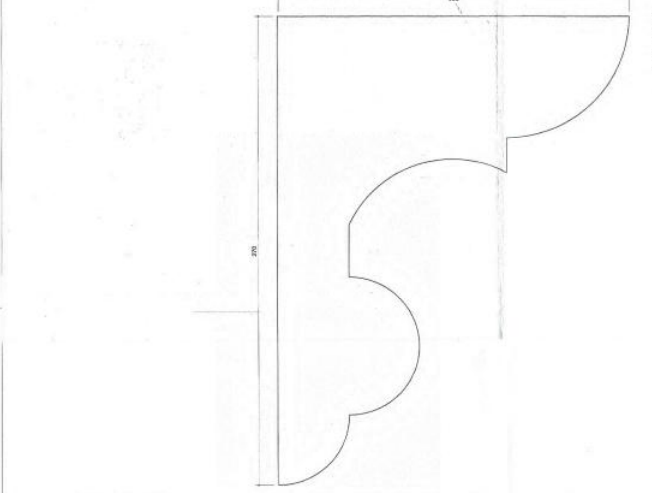
ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΧΩΡΩΝ ΚΡΕΒΑΤΙΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ

ΤΕΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: 17/11/2018

ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΧΩΡΩΝ ΚΡΕΒΑΤΙΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ

ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΧΩΡΩΝ ΚΡΕΒΑΤΙΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ





ОБЪЕКТ: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА ГОРОДА МОСКВЫ
АДРЕС: МОСКВА, ГОРОДСКОЕ ОКРУГ, РАЙОН «СВЯТОДЕКАРСКИЙ», УЛ. ПУШКИНА, Д. 2, К. 1
ПРОЕКТ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВНЕШНЕЕ ОТДЕЛЕНИЕ КОЛОННЫ И ЭЛЕМЕНТОВ ДЕКОРАТИВНО-АРХИТЕКТУРНОГО АТРИАЖА
ИЗДАНИЕ: № 1
СТАДИЯ: АРХИТЕКТУРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ: ООО «АТЛАНТИКА»
АРХИТЕКТУРА: А.А. КОЗЛОВ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ: В.В. КОЗЛОВ

ПРИЕМ: ООО «АТЛАНТИКА»
ДИРЕКТОР: А.А. КОЗЛОВ

ОБЪЕКТ: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА ГОРОДА МОСКВЫ
АДРЕС: МОСКВА, ГОРОДСКОЕ ОКРУГ, РАЙОН «СВЯТОДЕКАРСКИЙ», УЛ. ПУШКИНА, Д. 2, К. 1
ПРОЕКТ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВНЕШНЕЕ ОТДЕЛЕНИЕ КОЛОННЫ И ЭЛЕМЕНТОВ ДЕКОРАТИВНО-АРХИТЕКТУРНОГО АТРИАЖА
ИЗДАНИЕ: № 1
СТАДИЯ: АРХИТЕКТУРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ: ООО «АТЛАНТИКА»
АРХИТЕКТУРА: А.А. КОЗЛОВ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ: В.В. КОЗЛОВ

ПРИЕМ: ООО «АТЛАНТИКА»
ДИРЕКТОР: А.А. КОЗЛОВ

ПРИМЕР: ООО «АТЛАНТИКА»
ДИРЕКТОР: А.А. КОЗЛОВ

ОБЪЕКТ: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА ГОРОДА МОСКВЫ
АДРЕС: МОСКВА, ГОРОДСКОЕ ОКРУГ, РАЙОН «СВЯТОДЕКАРСКИЙ», УЛ. ПУШКИНА, Д. 2, К. 1
ПРОЕКТ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВНЕШНЕЕ ОТДЕЛЕНИЕ КОЛОННЫ И ЭЛЕМЕНТОВ ДЕКОРАТИВНО-АРХИТЕКТУРНОГО АТРИАЖА
ИЗДАНИЕ: № 1
СТАДИЯ: АРХИТЕКТУРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ: ООО «АТЛАНТИКА»
АРХИТЕКТУРА: А.А. КОЗЛОВ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ: В.В. КОЗЛОВ

ПРИЕМ: ООО «АТЛАНТИКА»
ДИРЕКТОР: А.А. КОЗЛОВ

ПРИМЕР: ООО «АТЛАНТИКА»
ДИРЕКТОР: А.А. КОЗЛОВ

ОБЪЕКТ: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА ГОРОДА МОСКВЫ
АДРЕС: МОСКВА, ГОРОДСКОЕ ОКРУГ, РАЙОН «СВЯТОДЕКАРСКИЙ», УЛ. ПУШКИНА, Д. 2, К. 1
ПРОЕКТ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВНЕШНЕЕ ОТДЕЛЕНИЕ КОЛОННЫ И ЭЛЕМЕНТОВ ДЕКОРАТИВНО-АРХИТЕКТУРНОГО АТРИАЖА
ИЗДАНИЕ: № 1
СТАДИЯ: АРХИТЕКТУРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ: ООО «АТЛАНТИКА»
АРХИТЕКТУРА: А.А. КОЗЛОВ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ: В.В. КОЗЛОВ

ПРИЕМ: ООО «АТЛАНТИКА»
ДИРЕКТОР: А.А. КОЗЛОВ

ПРИМЕР: ООО «АТЛАНТИКА»
ДИРЕКТОР: А.А. КОЗЛОВ

ОБЪЕКТ: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА ГОРОДА МОСКВЫ
АДРЕС: МОСКВА, ГОРОДСКОЕ ОКРУГ, РАЙОН «СВЯТОДЕКАРСКИЙ», УЛ. ПУШКИНА, Д. 2, К. 1
ПРОЕКТ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВНЕШНЕЕ ОТДЕЛЕНИЕ КОЛОННЫ И ЭЛЕМЕНТОВ ДЕКОРАТИВНО-АРХИТЕКТУРНОГО АТРИАЖА
ИЗДАНИЕ: № 1
СТАДИЯ: АРХИТЕКТУРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ: ООО «АТЛАНТИКА»
АРХИТЕКТУРА: А.А. КОЗЛОВ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ: В.В. КОЗЛОВ

ПРИЕМ: ООО «АТЛАНТИКА»
ДИРЕКТОР: А.А. КОЗЛОВ

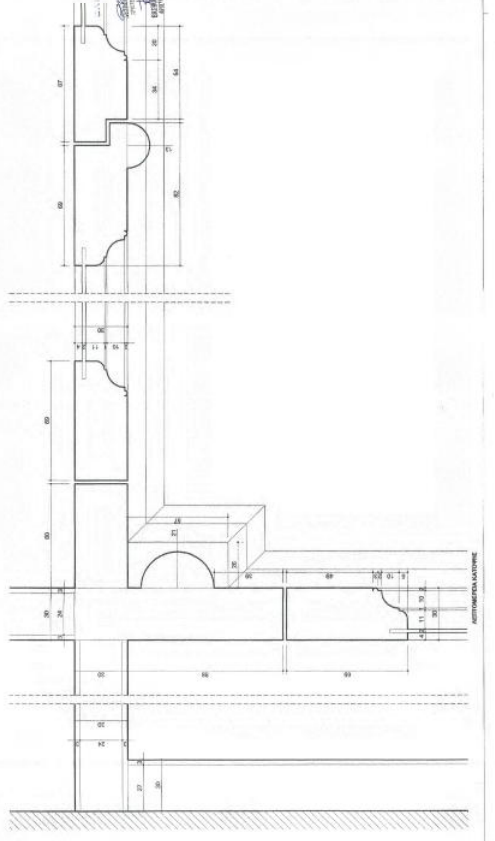
ПРИМЕР: ООО «АТЛАНТИКА»
ДИРЕКТОР: А.А. КОЗЛОВ

ОБЪЕКТ: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА ГОРОДА МОСКВЫ
АДРЕС: МОСКВА, ГОРОДСКОЕ ОКРУГ, РАЙОН «СВЯТОДЕКАРСКИЙ», УЛ. ПУШКИНА, Д. 2, К. 1
ПРОЕКТ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВНЕШНЕЕ ОТДЕЛЕНИЕ КОЛОННЫ И ЭЛЕМЕНТОВ ДЕКОРАТИВНО-АРХИТЕКТУРНОГО АТРИАЖА
ИЗДАНИЕ: № 1
СТАДИЯ: АРХИТЕКТУРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

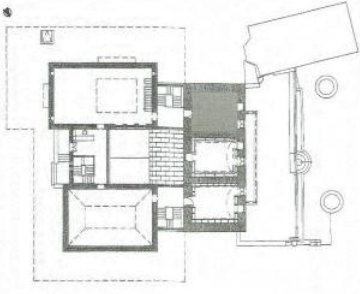
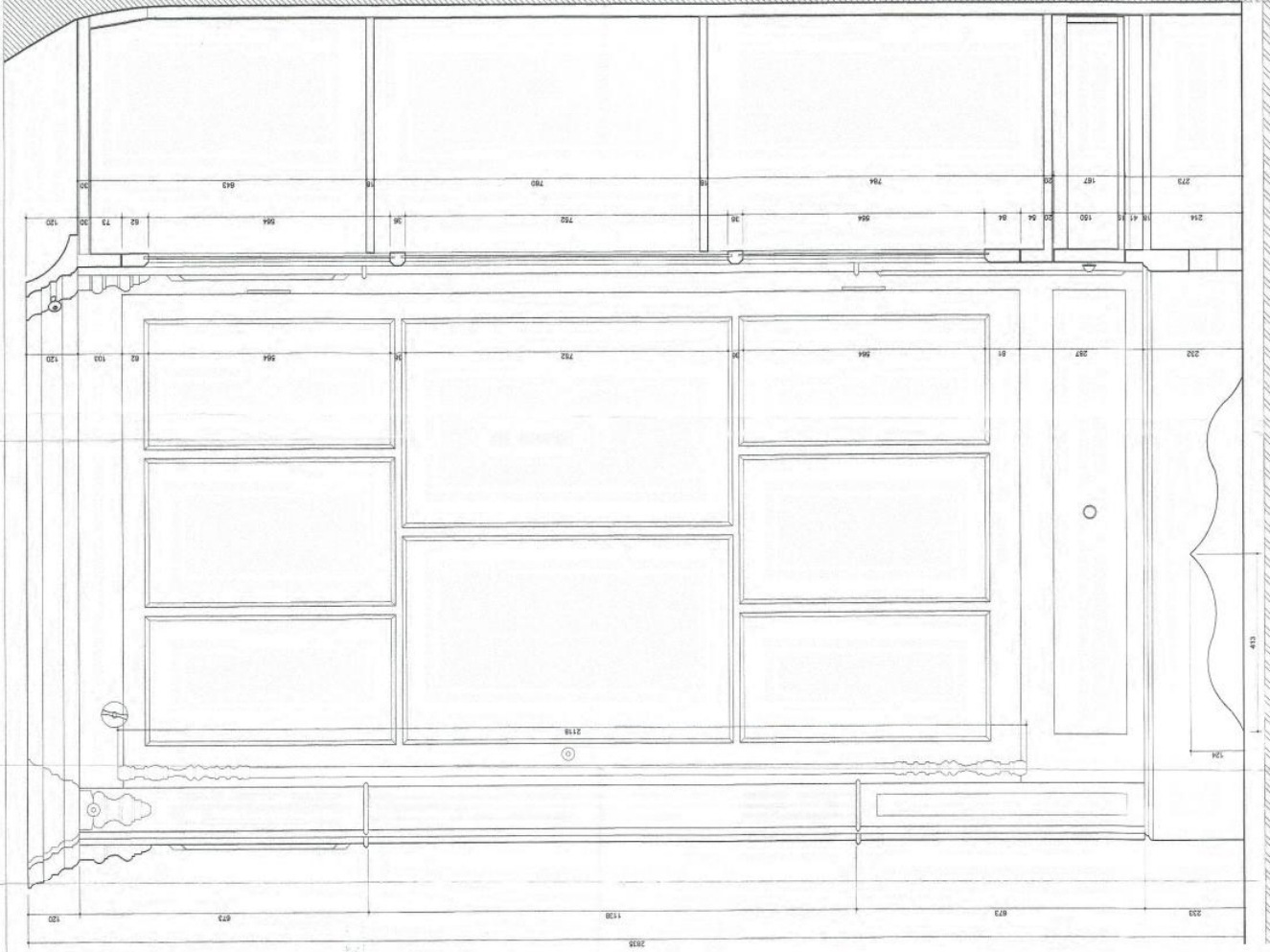
ПРОЕКТИРОВАНИЕ: ООО «АТЛАНТИКА»
АРХИТЕКТУРА: А.А. КОЗЛОВ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ: В.В. КОЗЛОВ

ПРИЕМ: ООО «АТЛАНТИКА»
ДИРЕКТОР: А.А. КОЗЛОВ

ПРИМЕР: ООО «АТЛАНТИКА»
ДИРЕКТОР: А.А. КОЗЛОВ



АРХИТЕКТУРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ




 Τίτλος Έργο: Ημερομηνία έκδοσης: 15/11/2018
 Φύση έργο: Ομοιομορφία: Στοιχεία:

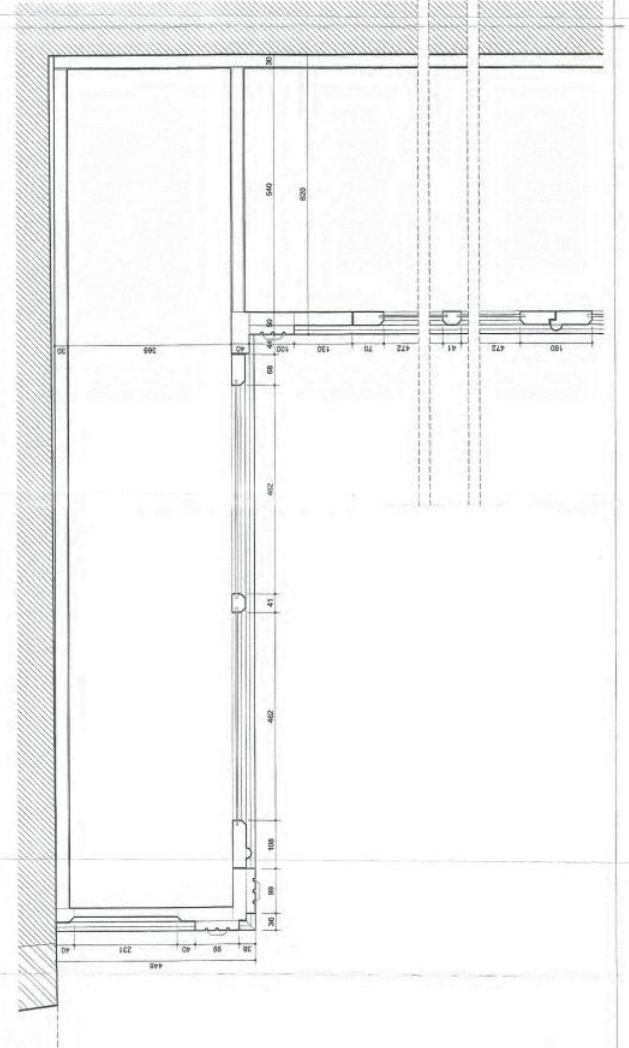
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΛΑΚΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΟΧΩΝ, ΒΕΡΑΝΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΛΕΤΕΣ
 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΛΕΤΕΣ

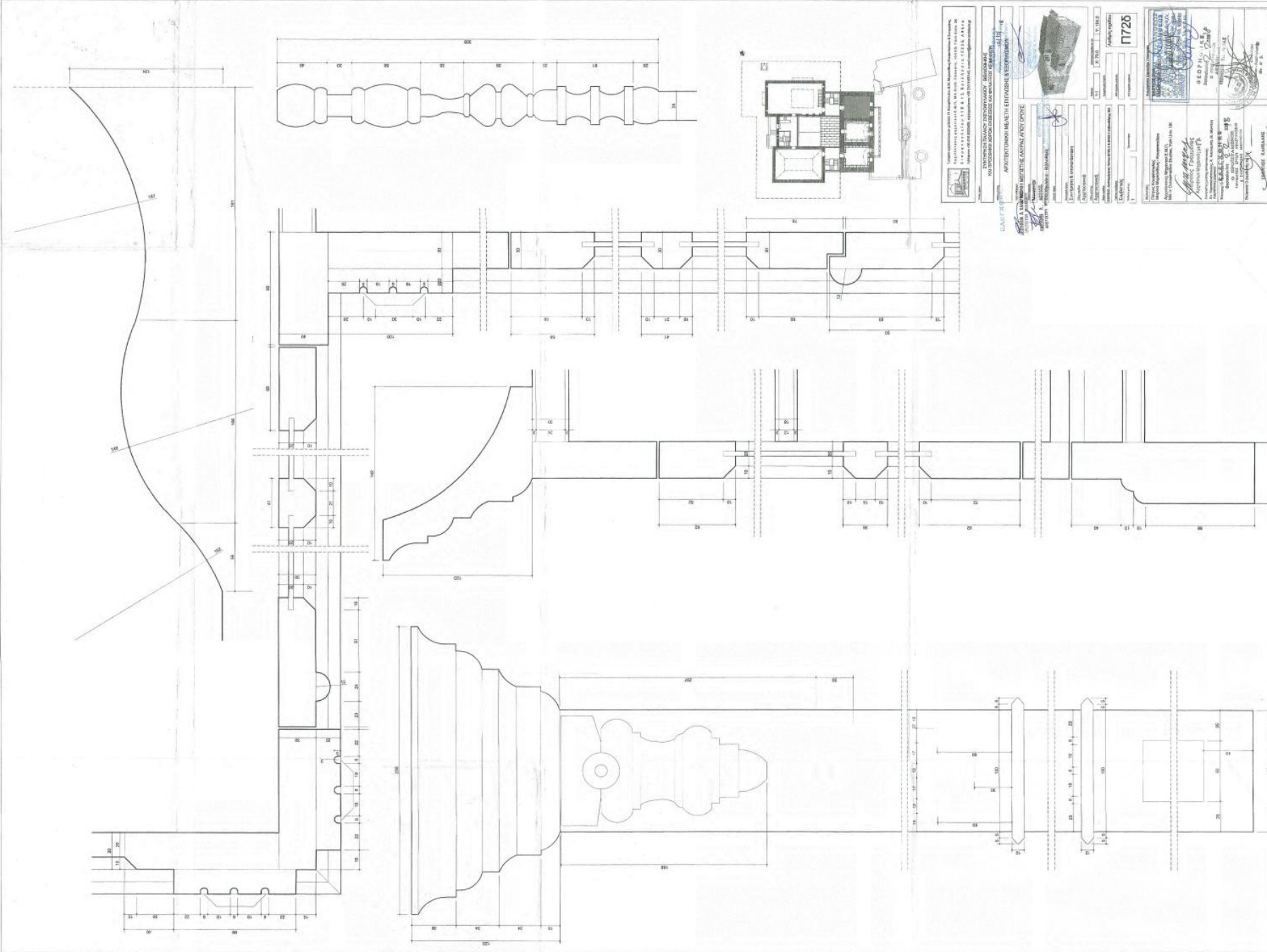
ΠΡΩΤΟ ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ
 ΚΑΡΟΛΟΣ ΚΑΡΟΛΟΠΟΥΛΟΣ - ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΒΛΟΠΗ & ΕΞΟΥΣΙΟΥΧΗ
 ΔΡ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΟΛΟΠΟΥΛΟΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ

Αρμόδιος: Χρ. Βασιλείου
 Μέλος: Α. Βασιλείου
 Πρωτόκολλο: Π. 1721
 Ημερομηνία: 15/11/2018
 Έργο:


 Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΚΑΙ
 Ο ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ
 ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΟΛΟΠΟΥΛΟΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ
 ΑΔΕΛΦΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΑΕΛ. Τ.
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΕΞΟΥΣΙΟΥΧΗ
 ΚΑΡΟΛΟΣ ΚΑΡΟΛΟΠΟΥΛΟΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ
 ΑΔΕΛΦΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΑΕΛ. Τ.
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΕΞΟΥΣΙΟΥΧΗ





Содержимое проекта и материалы его разработки являются
 исключительной собственностью автора проекта. Любое
 использование, копирование, распространение, а также
 передача третьим лицам без письменного согласия
 автора проекта запрещены.

КЛАССИФИКАЦИЯ
 ПРОЕКТ И РАБОТЫ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО
 ОБЪЕКТА ЗАКАЗА
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО

ИЗДАНИЕ
 1
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ

ИЗДАНИЕ
 1
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ

ИЗДАНИЕ
 1
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ

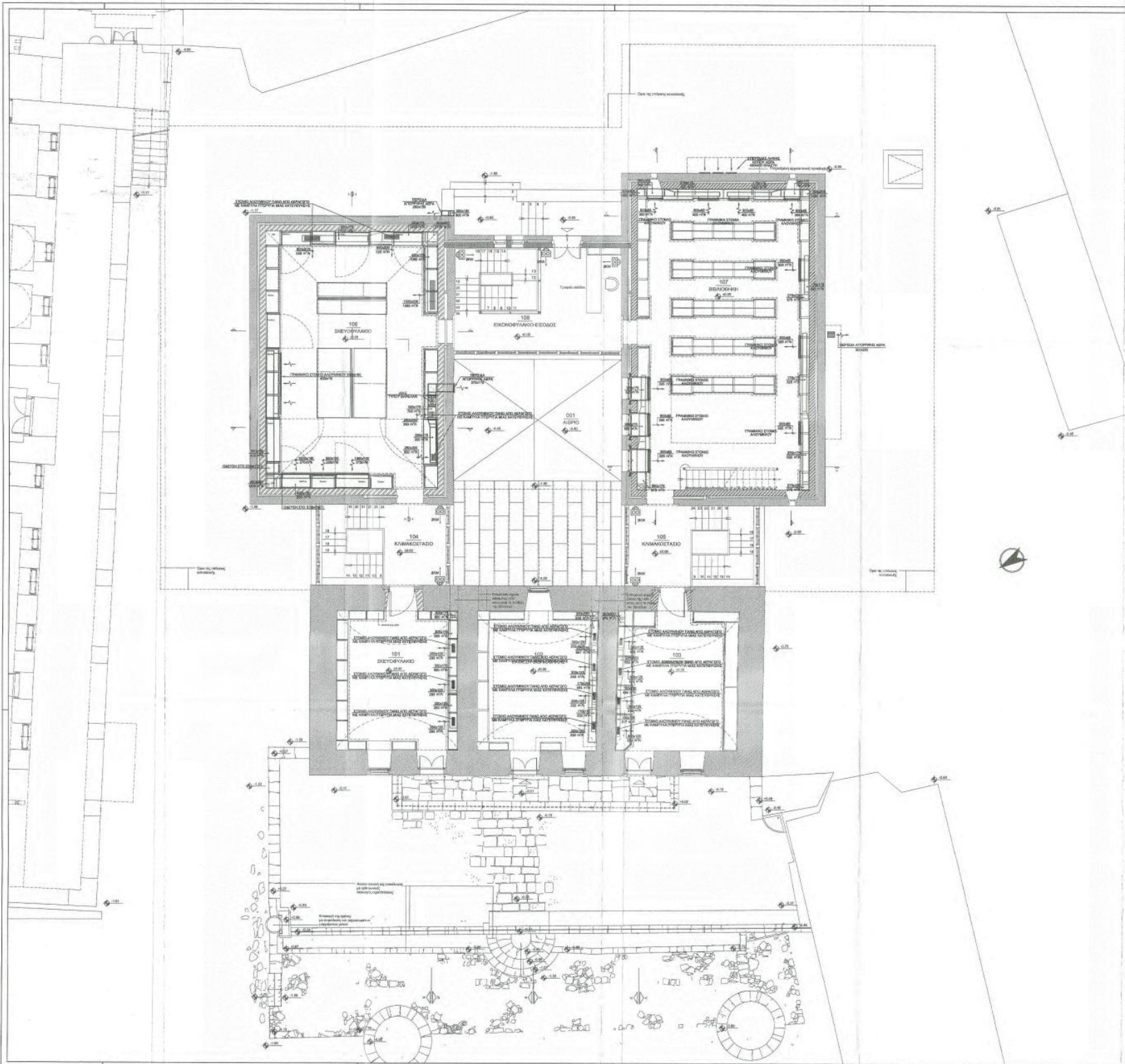
ИЗДАНИЕ
 1
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ 1726

СЕРТИФИКАТ
 КОМПЕТЕНТНОСТИ
 В ОБЛАСТИ
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 И СТРОИТЕЛЬСТВА
 ОБЪЕКТА ЗАКАЗА

ИЗДАНИЕ
 1
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ

ИЗДАНИЕ
 1
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ
 КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

| | |
|--|---------------------------------------|
| | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤ |
| | ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΕΠΩΣΗΣ ΑΝΤ |
| | ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΣΦΑΙΣΗΣ ΑΝΤ |
| | ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΘΕΝ ΑΝΤ |
| | ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΘΕΝ ΑΝΤ |
| | ΕΥΡΩΠΟΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤ |
| | ΕΥΡΩΠΟΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΕΠΩΣΗΣ ΑΝΤ |
| | ΑΝΩΤΕΡΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΟΡ. (102 ΚΑΙ 103ΑΝΤ) |
| | ΑΝΩΤΕΡΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΟΡ. (102 ΚΑΙ 103ΑΝΤ) |
| | ΑΝΩΤΕΡΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΟΡ. (102 ΚΑΙ 103ΑΝΤ) |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΕΛ. ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |
| | ΤΟΜΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤ |

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- 1) ΟΙ ΠΛΑΝΟΙ ΑΝΑΛΑΒΟΝΤΕΣ ΟΣΑΝ...
- 2) ΟΙ ΠΛΑΝΟΙ ΑΝΑΛΑΒΟΝΤΕΣ ΟΣΑΝ...
- 3) ΤΑ ΠΛΑΝΟΙ ΑΝΑΛΑΒΟΝΤΕΣ ΟΣΑΝ...
- 4) ΟΣΑΝ...

ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ΠΡΑΞΕΙΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ & Μ. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ
 ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΤΗΣ: 13, Αδων. 19228, Τηλ. - fax 6034485, e-mail emr@emr.gr
 ΠΡΟΤΟΝ ΜΕΛΗΤΗΣΤΗ Ε.Γ.Ε. - ΜΕΛΟΠΟΛΙΣΤΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΣΤΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΡΙΤΗΡΗ ΠΑΛΑΙΑ ΕΠΕΤΗΣΙΑΚΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΧΩΡΟΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΚΥΒΕΛΕΙΣ ΚΕΚΗΛΕΩΣ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

1.Μ. ΕΚΚΑΤΑΞΕΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΗ

ΣΕΡΑ ΜΟΝΗ ΜΕΤΕΤΗΣ ΔΑΥΡΑΣ

Μετατόπιση:
 ΣΥΝΕΛΕΣΤΗΡΙΟ:
 ΣΥΝΕΛΕΣΤΗΡΙΟ:
 ΕΥΡΩΠΟΙ:
 ΕΥΡΩΠΟΙ:
 ΕΥΡΩΠΟΙ:
 ΕΥΡΩΠΟΙ:

ΚΑΤΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ

ΚΑΤΟΙΚΗΤΗΡΙΟ:
 ΚΑΤΟΙΚΗΤΗΡΙΟ:
 ΚΑΤΟΙΚΗΤΗΡΙΟ:
 ΚΑΤΟΙΚΗΤΗΡΙΟ:

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

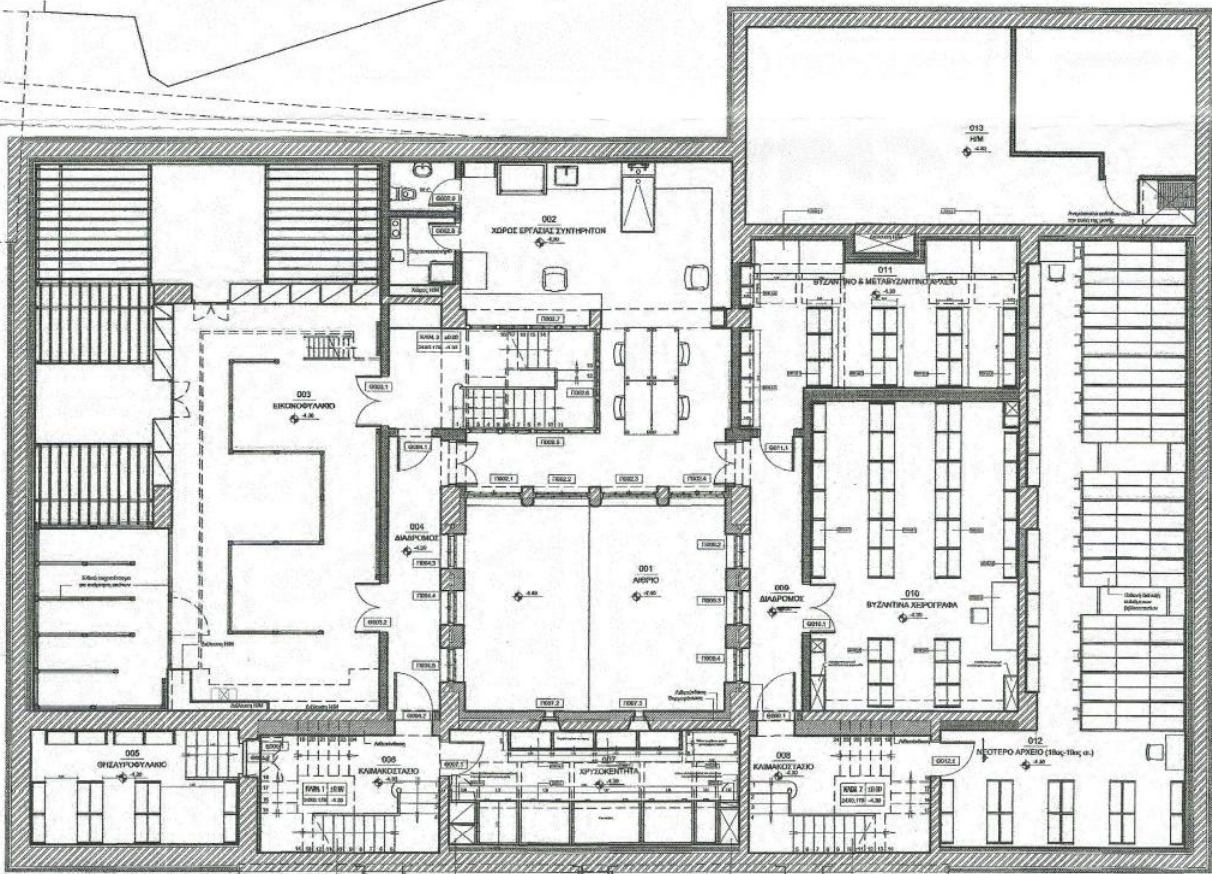
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ:
 ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ:
 ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ:
 ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ:

ΚΑΤΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ

ΚΑΤΟΙΚΗΤΗΡΙΟ:
 ΚΑΤΟΙΚΗΤΗΡΙΟ:
 ΚΑΤΟΙΚΗΤΗΡΙΟ:
 ΚΑΤΟΙΚΗΤΗΡΙΟ:

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ:
 ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ:
 ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ:
 ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ:



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριανθούς-Κουφοπούλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IOAAS, York Univ. UK
 Σιδηροδρομείου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033458, ηλεκτρονικό +30 210 8105143, e-mail pmmyri@pckmm-architects.gr

Τίτλος έργου
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ**

Φάση μελέτης
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΛΕΥΘΕΡΗ
 ΔΕΛΤΑΙΩΝ Α. ΚΑΛΑΡΑΥΤ
 ΒΑΣΙΛΙΚΗ Α
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ

Αθήνα, 22/12/2018
 Ο Διευθυντής της ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Καταρτιστής: **ΜΟΥΡΤΩΣ**
 Ο ΠΡΟΪΤΑΜΕΝΟΣ
 ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΕΡΕΤΩΝ
 ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΥΣΤΑΝΤΙΝΩΝ
 ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΩΝ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ
 ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ



Κατηγορία έργου: Συντήρηση & αποκατάσταση

Είδος σχεδίου: Αρχιτεκτονικά

Είδος μελέτης: Αρχιτεκτονική

Όμιλος σχεδίου: ΚΑΤΩΦΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

Τρόπος σχεδίασης: Συμβατικός

Τύπος μελέτης: Τυποποίηση

Κλίμα: 1:100

Διάσταση σχεδίου σε cm: Χ: 58.0 Υ: 35.0

Είδη σχεδίου: ΑΙΑ Αρχαία μελέτη ΑΙΑ Αρχαίο σχέδιο

Αριθμός σχεδίου: **Π01**

Μελετητές
Πέτρος Κουφόπουλος
 Μαρίνα Μυριανθούς - Κουφοπούλου
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ. UK

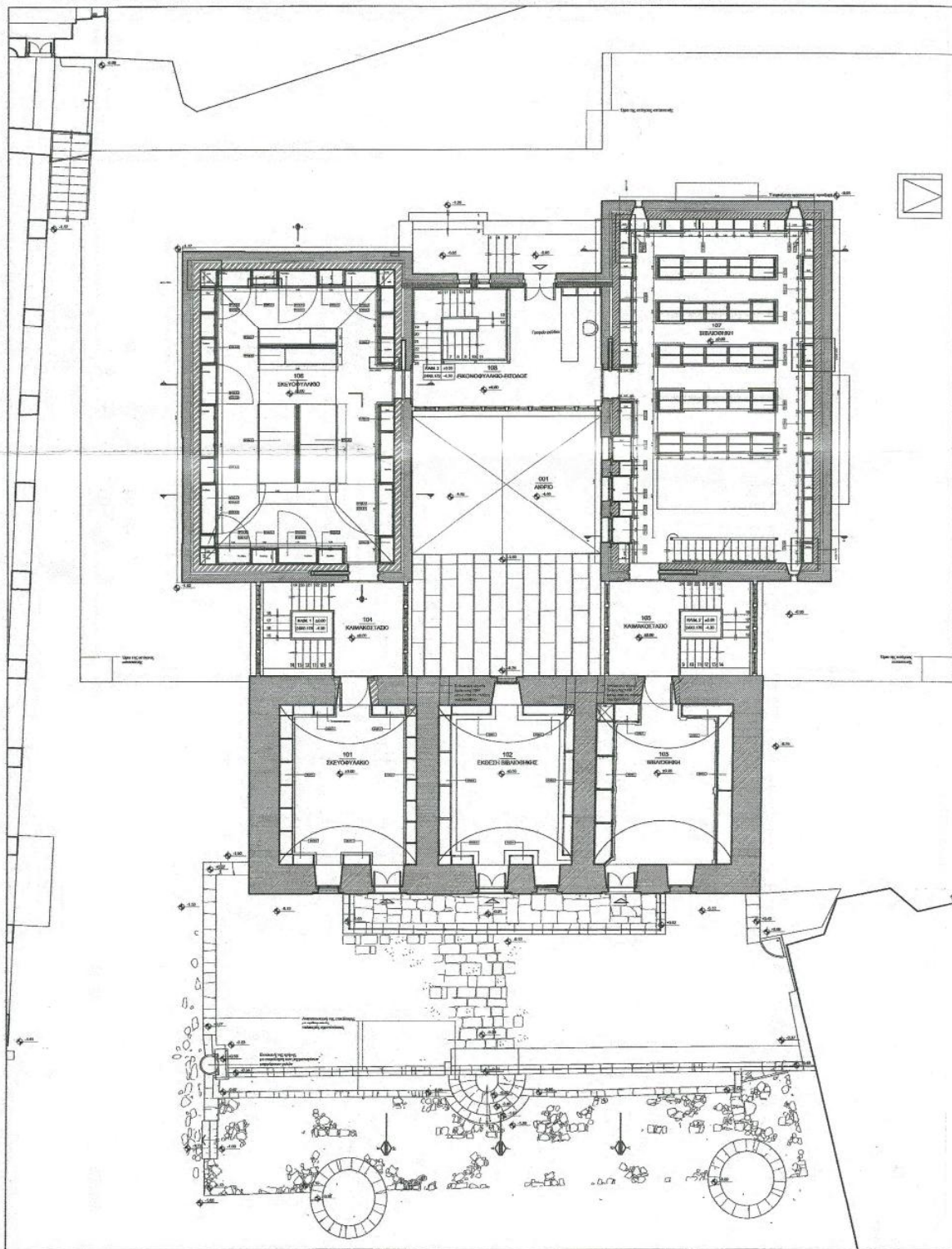
Ημερομηνία Σφραγίδα Υπογραφή
ΜΑΡΤΙΟΣ 2018
ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΟΖ ΜΥΡΙΑΝΘΕΩΣ
 ΔΙΠΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
 ΔΙΠΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
 Μ.Α. ΜΥΡΙΑΝΘΕΩΣ-ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟΥ
 Μ.Α. ΜΥΡΙΑΝΘΕΩΣ-ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟΥ
 Μ.Α. ΜΥΡΙΑΝΘΕΩΣ-ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟΥ
 Μ.Α. ΜΥΡΙΑΝΘΕΩΣ-ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟΥ


Συνεργάτης μελέτης αποκατάστασης
 Στ. Περασκέσιουδης, Κ. Κωνσταντά, Μ. Μαντάνη
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί 2.2.2008

Ελέγχος Ο Προϊστάμενος τμήματος
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ
 & ΜΕΤΑΒΥΣΤΑΝΤΙΝΩΝ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΩΝ

Θεωρηθεί Ο Διευθυντής της Τ.Υ.
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' Β.

Θεωρηθεί Ο Διευθυντής της Τ.Υ.
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' Β.




 Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Γ. Κουρτοπούλου & Μ. Μυριανθέως-Κουρτοπούλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IoAAS, York Univ, UK
 Σισμανογείων 11B & 13, Βριλησσία 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεοράση +30 210 8105143, e-mail mmyriant@gratim-architects.gr

Τίτλος έργου: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ
 Θέση μελέτης: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΛΕΓΧΟΝΚΕ
 ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΑΔΗ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός
 ΟΡΘΟΓΡΑΦΙΚΗ
 12/12/2008
 Ο Διευθυντής της ΕΛΕΓΧΟΝΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΡΧΑΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ
 ΤΟΥ ΜΕΓΑΣΤΗ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣΣΙ
 ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΡΑΜΜΕΝΟΣ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός με β.β.

ΚΑΤΩΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
 Συμβατικός

Αθήνα 12/12/2008
 ΚΩΣΤΗΣ ΜΥΡΙΑΝΘΕΩΣ
 ΜΕΛΑΝΙΝΗ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΙΔΟΣ

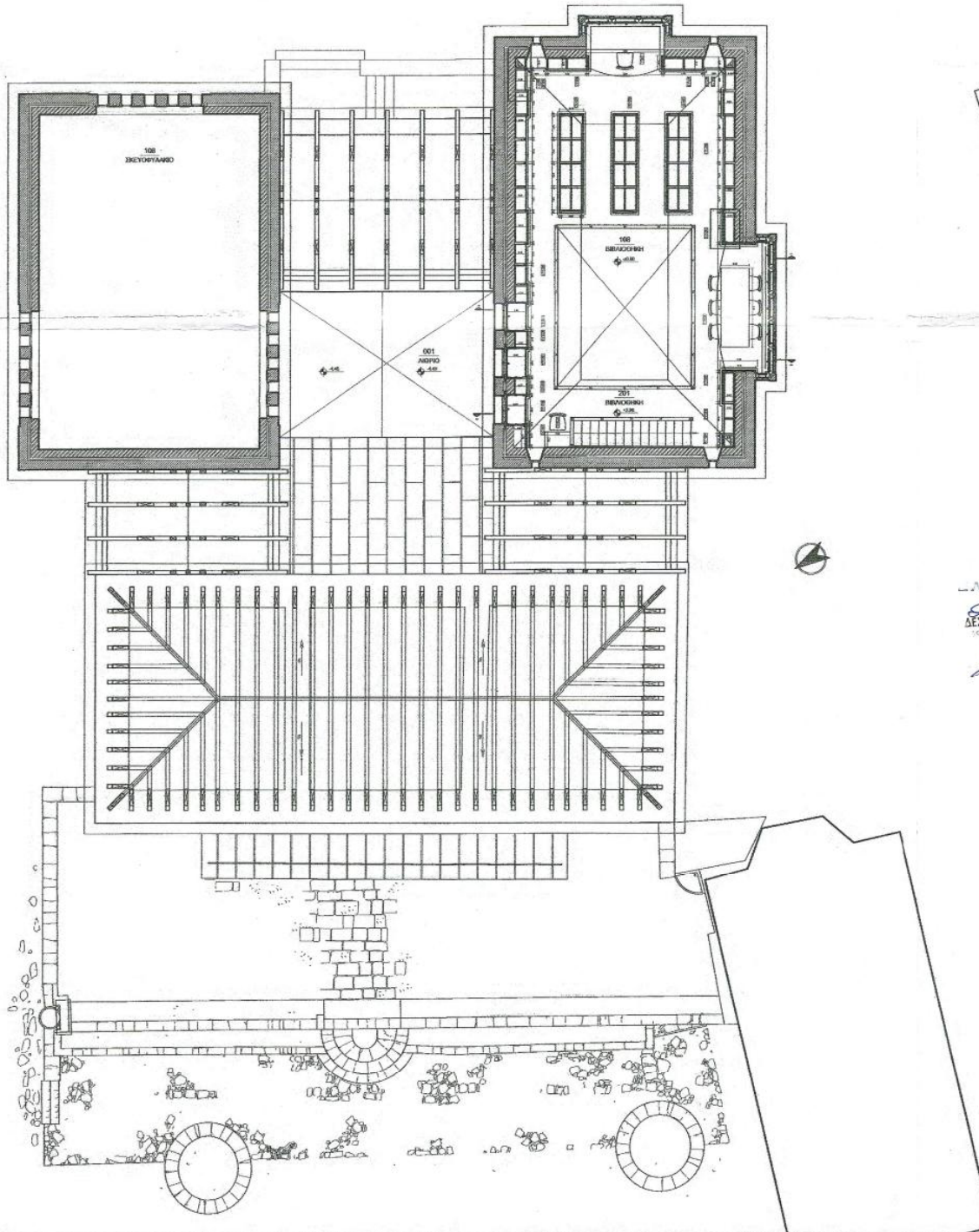


Κατηγορία έργου: Συντήρηση & αποκατάσταση
 Είδος σχεδίου: Αρχιτεκτονικά
 Είδος μελέτης: Αρχιτεκτονική
 Θύλας σχεδίου: ΚΑΤΩΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
 Τύπος σχεδίου: Συμβατικός
 Έκδοση μελέτης: 1

Κλίμακα: 1:100
 Αξονομικά σχέδια σε cm: Χ: 56.0 Υ: 46.0
 Έγκληση ΔΣΚ Καλλίμ:
 Αριθμός σχεδίου: Π02
 ΑΣΚ Αρχιτέκτονα μελέτη:
 ΑΣΚ Αρχιτέκτονα σχέδιο:

Μελετητής: Πέτρος Κουρτοπούλος
 Μαρίνα Μυριανθέως - Κουρτοπούλου
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ, UK
 Γεώργιος Γραμμένος
 Αρχιτέκτονας μηχανικός με β.β.
 ΕΛΕΓΧΟΝΚΕ
 Θεσσαλονίκη 2.2.2008
 Σχεδιαστής μελέτης/προσχεδίου: Γ. Γραμμένος
 Αρχειοθέτης/επιμελητής: Κ. Κοκαριτάκης
 Έλεγχος/Ο Προϊστάμενος τμήματος:

Ημερομηνία Σφραγίστη Υπογραφών
 ΜΑΡΤΙΟΣ 2014
 ΚΩΣΤΗΣ ΜΥΡΙΑΝΘΕΩΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΡΧΑΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΟΥ ΜΕΓΑΣΤΗ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣΣΙ
 Σφραγίδα: 
 Αθήνα 2.2.2008
 ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΑΚΗΣ
 Διευθυντής Τμήματος Συντήρησης Αρχαίων Μελετών
 Αθήνα 2.2.2008



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριανθίδης-Κουφοπούλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., M.A Arch Conserv, IoAAS, York Univ. UK
 Σισμανογλείου 11 Β & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεομοίτυπο +30 210 8105143, e-mail mmypir@pikmm-architects.gr

Τίτλος έργου
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ**

Θέση μελέτης
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Καταγραφή έργου
Συντήρηση & αποκατάσταση

Είδος σχεδίου
Αρχιτεκτονικά

Κλίμακας
1:100

Θέμα σχεδίου
ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ

Τύπος σχεδίου
Συμβατικός

Επίπεδο μελέτης
1



Αθήνα 12/12/2018
 Ο Διευθυντής της ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Κλίμακας
1:100 **X: 54.0** **Y: 43.0**

Αριθμός σχεδίου
Π03

Μελετητής
 Πέτρος Κουφόπουλος
 Μαρίνα Μυριανθίδης - Κουφοπούλου
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ. UK

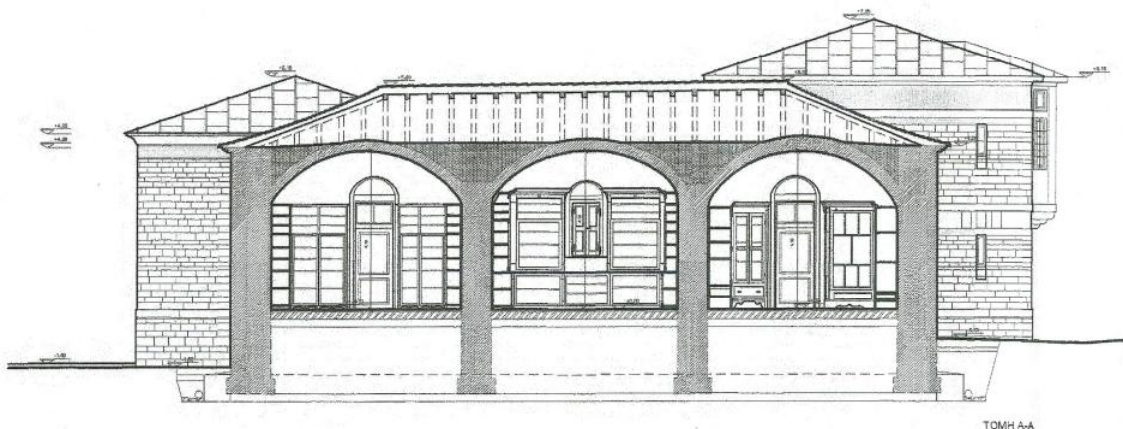
Ελεγκτής
 Γεώργιος Γραμμένος
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με π.ρ.
 ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Θεσσαλονίκη 22-2-2019
 Ο ΠΡΟΪΤΑΜΕΝΟΣ
 ΕΠΙΤΡΟΦΗΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ Κ. ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΕΙΟΥ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός

Ελεγκτής Ο προϋποθέτων της μελέτης
 ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΙΔΗΣ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός με π.ρ.
 Θεσσαλονίκη 22-2-2019
 Ο Διευθυντής της Τ.Υ.

Αθήνα 12/12/2018
 Ο Διευθυντής της ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
 ΜΑΡΙΝΑ Μ. ΜΥΡΙΑΝΘΕΩΣ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ. UK
 Σισμανογλείου 11 - Βριλήσσια 15235 - Τηλ: 8033459

Θεσσαλονίκη 22-2-2019
 Ο ΠΡΟΪΤΑΜΕΝΟΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
 ΤΕΡΜΙΝΗΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ

Αυτός/η μελέτη/οι μελέτες
 Αρχιτέκτονας - Αναστήλαση
 Με Α' Β.



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριανθούς-Κουφόπουλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IoAAS, York Univ. UK
 Σισμανογλείου 11B & 13, Βριλλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεμοίδοτο +30 210 8105143, e-mail pmyri@porkim-architects.gr

Τίτλος έργου
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ**

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΡΙΑΣΜΟΥ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΛΑΒΑΚΗ
 ΜΥΡΗΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΥΡΟΥ
 Μουσαφίρη
 Σκευοφυλάκιο - Βιβλιοθήκη



Αριθμός σχεδίου
Π04

Κλίμακα
 Χ: 50.0 Y: 29.7

Τύπος σχέδιου
ΤΟΜΗ Α - Α

Αριθμός σελίδων
 1

Κατηγορία έργου
Συντήρηση & αποκατάσταση

Είδος σχεδίου
Αρχιτεκτονική


Είδος μελέτης
Αρχιτεκτονική

Αιτιολογία σχεδίου
Συμβατικός

Επίπεδο μελέτης
 1

| | |
|--|---|
| Μελετητές
Πέτρος Κουφόπουλος
 Μαρίνα Μυριανθούς
Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
MA in Conservation Studies, York Univ. UK
Γεώργιος Γραμμένος
Αρχιτέκτονας Μηχανικός με Γ.Β. | Ημερομηνία Σφραγίδα Υπογραφή
ΜΑΡΤΙΟΣ 2014
ΜΑΡΤΙΝΟΣ ΜΟΥΣΑΦΙΡΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
Μ.Α. Αρχιτεκτονική Μελέτη, York Univ. UK
ΜΕΛΟΣ Σ.Ε. Π.Ε. ΜΑΡΤΙΟΥ 48649
ΚΕΝΤΡΟΣ Π.Ε. ΟΡΙΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ 48649
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ 11, ΣΥΡΕΥΣΣΑ 15235 ΑΘ. Τ. Κ. 210 8033459 |
| ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
2-2-2018
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΤΗΣ ΚΑΘΟΙΚΗΣ ΜΕ ΜΟΝΕΛΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΙ Μ.Π. 2, 1, 1, 4 | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
2-2-2018
Ο ΝΙΚΟΣ ΓΑΜΒΕΝΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΡΑΜΜΕΝΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π. |
| Ελεγχος/Ο Προϊόντων τμήματος
ΓΕΩΡΓΙΟΣ Η ΑΝΕΛΑΛΗΣ
Αρχιτέκτονας Μηχανικός με Α.Β.β
Θεωρησας Ο Διευθυντής της Τ.Υ. | Ματρώο
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΡΑΜΜΕΝΟΣ
Αρχιτέκτονας Μηχανικός Ε.Μ.Π.
Ημερομηνία
2-2-2018 |




 Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριανθούς-Κουρφοπούλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., ΜΑ Arch. Conserv., IoAAS, York Univ, UK
 Σισμανογλείου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033458, τηλεομοίλιπο +30 210 8105143, e-mail pmmyri@yorknm-architects.gr

Τίτλος έργου
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ**
 Θέση μελέτης
 Αθήνα (21.2) 2018
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΟΡΘΟ ΟΜΟΤΥΠΟ
Ι. ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 Χαρακτηρισμός
ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΛΑΜΑΚΙΩΤΗ
 Αρχιτέκτονας Μηχανικός
 Ο Προϊστάμενος
**ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**
 Αρχιτέκτονας Μηχανικός
ΒΑΤΑΚΗ Δ.
 Αρχιτέκτονας Μηχανικός
 Ομάδα σχεδίου
Συντήρηση & αποκατάσταση
 Είδος σχεδίου
Αρχιτεκτονικά
 Είδος μελέτης
Αρχιτεκτονική
 Θύλα σχεδίου
ΤΟΜΗ Ζ-Ζ
 Τρόπος σχεδίασης
Συμβατικός
 Έκδοση μελέτης
 Τραπεζοαριθμός
 1



Κλίμα
1:100
 Διάσταση σχεδίου εκ cm
X: 58.0 Y: 29.7
 Έγκληση Δ.Π.Κ.Α.Σ.
 Αριθμός σχεδίου
Π05

Μελετητές
**Πέτρος Κουφόπουλος
 Μαρίνα Μυριανθούς**
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ, UK
Γεωργιος Τραυμιμένος
 Αρχιτέκτονας Μηχανικός με β.
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Ο επικεφαλής μελέτης ενορκώς
Κ. Κουρφοπούλου, Μ. Μυριανθού
 Τηλεφωνικός έλεγχος
Ελεγχός/Επικουρημένος τμήματος
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΤΕΛΑΗΣ
 Αρχιτέκτονας Μηχανικός Ε.Μ.Π.

Ηλεκτρονική Σφραγίδα Υπογραφή
ΜΑΡΤΙΟΣ 2018 ΜΥΡΙΑΝΘΟΥΣ
 ΜΑΡΚΟΣ ΜΥΡΙΑΝΘΟΥΣ Ε.Μ.Π.
 ΔΙΠΛ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
 Μ.Α. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ
 ΜΕΛΟΣ Γ.Ε.Ε. Α.Π.Ε. ΜΗΧΑΝΩΝ 49649
 ΚΑΜΑΝΔΩΤΕΙΩΝ Π. Ε.Μ.Π. Τ.Ε.Ε. Τ.Ε.Α. 8033458
 ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Τ.Μ.Π. 9333458

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Θεωρηθείσα
2.2.2018
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Α.Π.Ε. ΜΗΧΑΝΩΝ 49649
ΚΑΜΑΝΔΩΤΕΙΩΝ Π. Ε.Μ.Π. Τ.Ε.Ε. Τ.Ε.Α. 8033458
ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Τ.Μ.Π. 9333458
 Αρμόδιος Σχέδιο
 Αρχιτέκτονας Μηχανικός
 Με Α' Β.



ΕΛΛ. ΧΡ. ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΡΑΓΑΓΓΗ ΔΡΟΥΤΕΡΑ

Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριανθούς-Κουφοπούλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IoAAS, York Univ. UK
 Σισμανογλείου 11B & 13, Βριλλήσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεομοίλιτο +30 210 9105143, e-mail pmyri@okmm-architects.gr

Τίτλος έργου
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ

Θέμα μελέτης
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Διεύθυνση: **Σκευοφυλάκιο - Βιβλιοθήκη**

Από: **Ο ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣ ΤΟΥ ΤΗΜΑΤΟΣ ΑΡΧΑΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ**

Αθήνα, 12/12/2018
 Ο Διευθυντής της ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Κλίμακα: 1:100

Απόσταση σχέδου σε cm: Χ: 56.0, Υ: 29.7

Τύπος σχέδου: **ΤΟΜΗ Ι - Ι**

Αριθμός σχεδίου: **Π06**

Μελετήτης: **Πέτρος Κουφόπουλος**
 Μαρίνα Μυριανθούς
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ. UK

Ελεγχθείς: **Γεώργιος Γραμμένος**
 Αρχιτεκτων Μηχανικός με ς β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Συνεργάτης μελέτης: **Γεώργιος Γραμμένος**
 Κ. ΚΑΚΟΥΜΠΑΣ, Μ. ΚΑΡΑΓΑΓΓΗ
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 Τμήμα Αρχιτεκτονικής Μελετών και Προτυπικών Μελετών
 Έλεγχος: 09/02/2019

Ημερομηνία Σφραγίστη/Υπογραφή: **ΜΑΡΤΙΟΣ 2019**
ΜΑΡΙΝΑ ΜΥΡΙΑΝΘΟΥΣ
 ΔΙΠΛ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
 Μ.Α. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥΚΑΚΟΥ YORK UNIV
 ΜΕΛΟΣ Π.Ε.Ε. ΑΡΧ. ΜΗΤΡΑΚΟΥ 1982
 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΥ ΙΙ : ΕΡΕΥΝΗΤΑ 162/9, ΤΗΛ. 80 33 459

Σφραγίστηκε: **2.2.2018**
 Ο ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣ ΤΟΥ ΤΗΜΑΤΟΣ ΑΡΧΑΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Αποστέλλω: **2**
 Αρχειοθέτω: **2**
 Αρχειοθέτω - Ανομοίωτο: **0**
 Ημέρ. Α' β.



ΕΛΓΧΘΗΚΕ
 ΔΕΣΦΩΝΑ Α. ΚΑΥΡΑΠΟΥ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 Μοναστήρι
 Διεύθυνση
 Σκευοφυλάκιο - Βιβλιοθήκη
 Διεύθυνση

Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριανθούς-Κουφοπούλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., ΜΑ Arch. Conserv., IoAAS, York Univ. UK
 Σισμανογλείου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεομοίτυπο +30 210 8108143, e-mail pmym@okmm-architects.gr

Τίτλος έργου
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ**

Φάση μελέτης
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 ΟΤΙ ΠΡΟΪΤΑΜΕΝΟΣ
 ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΑΤΗΣ
 ΜΟΥΣΕΙΟΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΙΤΕΚΤΟΝ ΚΤΗΡΙΟΝ

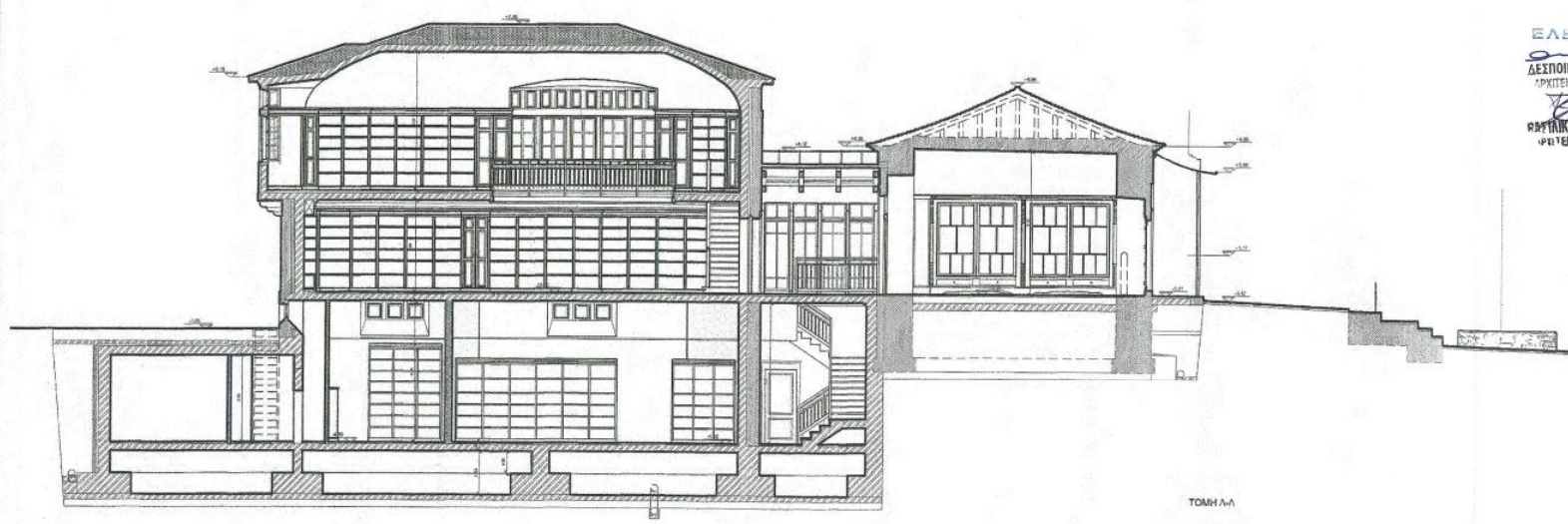


Κλίμα
 1:100 Χ: 53.0 Υ: 29.7
 Τύπος σχέδιου
ΤΟΜΗ Κ - Κ
 Αριθμός σχεδίου
Π07

Μελετητές
 Πέτρος Κουφόπουλος
 Μαρίνα Μυριανθούς
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ. UK
 Γεώργιος Γραμμένος
 Αρχιτέκτων Μηχανικός μετ' β.
 Α.Ε.Κ.Ε.Ε.
 Ο Διευθυντής της Τ.Υ. Α' β.
 2018

Μικρομηνιά Σφραγίδα Υπογραφή
 ΜΑΡΤΙΟΣ 2014
 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 2017
ΜΑΡΙΝΑ Μ. ΜΥΡΙΑΝΘΟΥΣ
 ΔΙΠΛ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
 Μ.Α. ΑΝΑΧΤΗΡΩΣΕΩΣ ΚΑΙ ΚΑΘΕΣΤ. Ο.Κ.
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧ. ΜΗΤΡΩΟΥ 49649
 ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ 11 - ΒΡΙΛΗΣΣΙΑ 15235 ΤΗΛ. 80 33 459
 ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ 11 - ΒΡΙΛΗΣΣΙΑ 15235 ΤΗΛ. 80 33 459

Ελεγχος: Ο Προϊστάμενος τμήματος
 Ο Διευθυντής της Τ.Υ. Α' β.
 2018



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριανθέως-Κουφόπουλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IoAAS, York Univ. UK
 Σισμανογλείου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεμοबाίλιο +30 210 8105143, e-mail pmmyr@ekkm-architects.gr

Τίτλος έργου
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ**

Φάση μελέτης
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΛΕΓΧΟΣ
 ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΛΑΜΑΚΗ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΕΤΕ
 Ο ΠΡΟΪΤΑΜΕΝΟΣ
 ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
 Σκευοφυλάκιο - Βιβλιοθήκη
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Κατηγορία έργου
 Συντήρηση & αποκατάσταση

Είδος σχεδίου
 Αρχιτεκτονικά

Κλίμακας
 1:100

Διάσταση σχεδίου σε cm
 Χ:84.0 Y:29.7

Σύστημα αξόνων
 ΤΟΜΗ Α - Α

Αριθμός σχεδίου
 Π08

Υποδοχ. αριθμός
 Συμβατικός

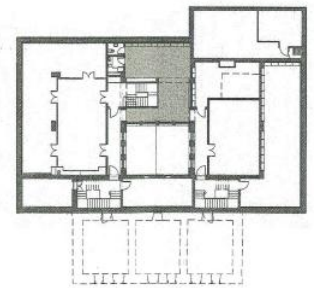
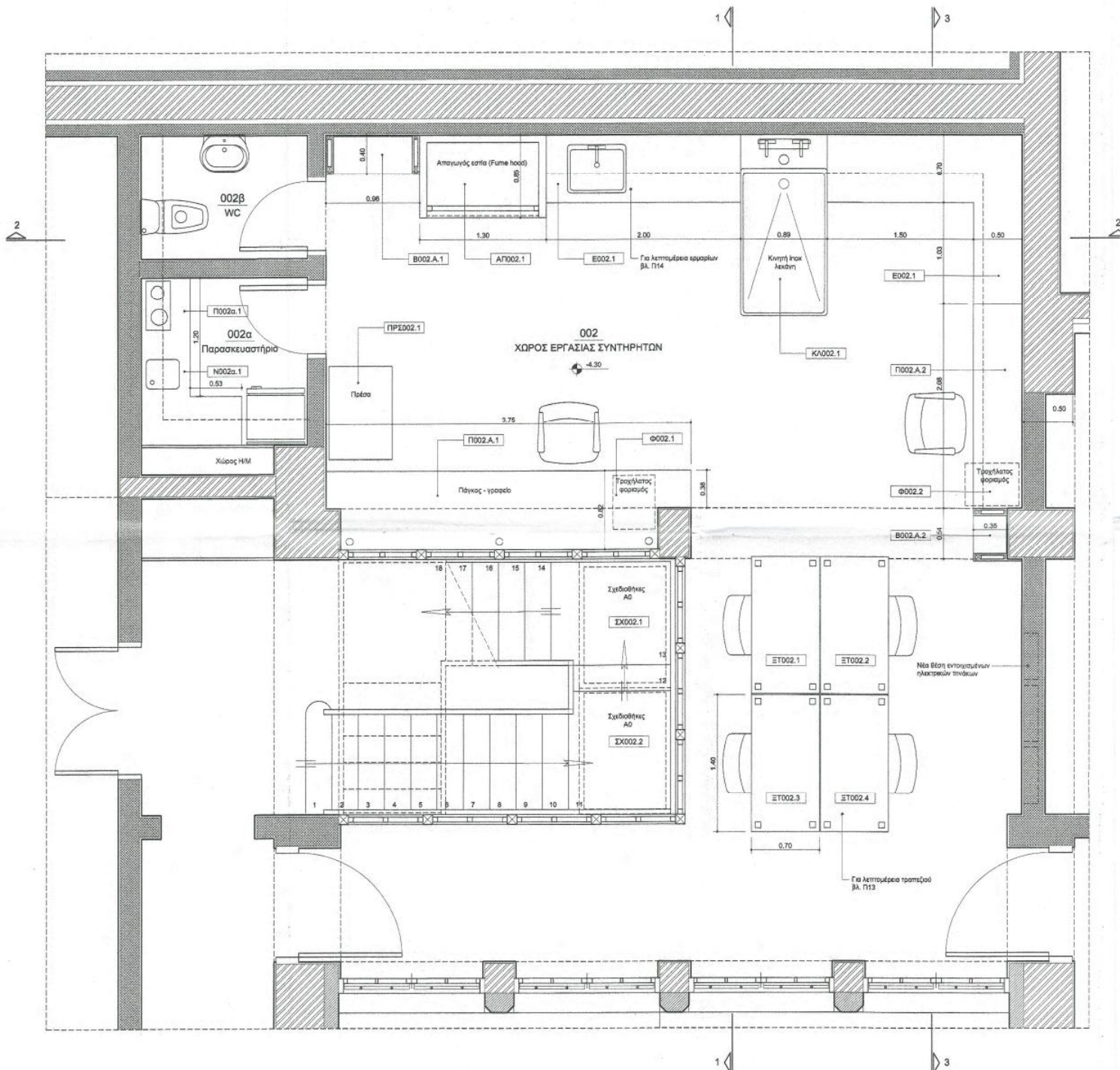
Υποδοχ. μέλητρος
 1

Α/Α Αρμόδιος επίσημο
 Α/Α Αρμόδιος επιτόπιον

Μελετητής
 Πέτρος Κουφόπουλος
 Μαρίνα Μυριανθέως
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ. UK
 Γεωργιος Γραμμένος
 Αρχιτέκτον Μηχανικός με Γ.β.
 ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 2.2.2018
 Θεσσαλονίκη
 Τμήμα Αρχιτεκτονικής Μελετών
 Αρχιτεκτονικού Μηχανικού
 ΕΛΕΓΧΟΥ Ο ΠΡΟΪΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ημερομηνία Σφραγίδα Υπογραφή
 ΜΑΡΤΙΟΣ 2014
 ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΟ
 ΜΑΡΙΝΑ Ν. ΜΥΡΙΑΝΘΕΩΣ
 ΔΙΠΛ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
 Μ.Α. ΑΝΑΠΛΩΣΤΕΩΣ ΚΑΙ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧ. ΜΗΧ. ΟΥΣ 49849
 ΚΑΡΔΙΑΚΟΥ 11 - ΒΡΙΛΗΣΣΙΑ Τ.Κ. 15235
 ΤΗΛ. 210 8033459

ΘΕΡΠΗΘΗΚΕ
 2.2.2018
 Θεσσαλονίκη
 Ο ΠΡΟΪΤΑΜΕΝΟΣ
 ΔΙΕΥΤΗΡΙΑΣ
 ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
 ΣΦΡΑΓΙΔΑ
 Αρμόδιος - Ρυθμιστής
 Με Α' Β.



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κωνσταντίνου & Μ. Μαρωνίδου, Κωνσταντίνου & Σουλτάνας
 Αρχιτεκτονικός μηχανικός Ε.Μ.Π., MA in Arch Conservation, LARAS, York Univ, UK
 Στρατηγούλας 11Β & 13, ΒΡΕΣΣΙΑΣ 15236, ΑΘΕΝΑ
 Τηλέφωνο +30 210 8233455, Υπερσύνδεση +30 210 8163143, e-mail mmp@konn-architects.gr

Τίτλος: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΧΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ
 Αρχιτεκτονική μελέτη επίβλεψης & εσοπίσμιου

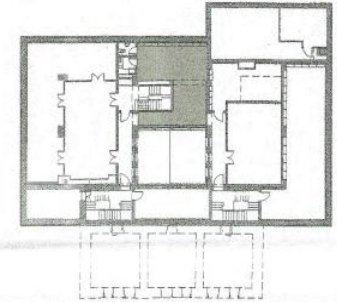
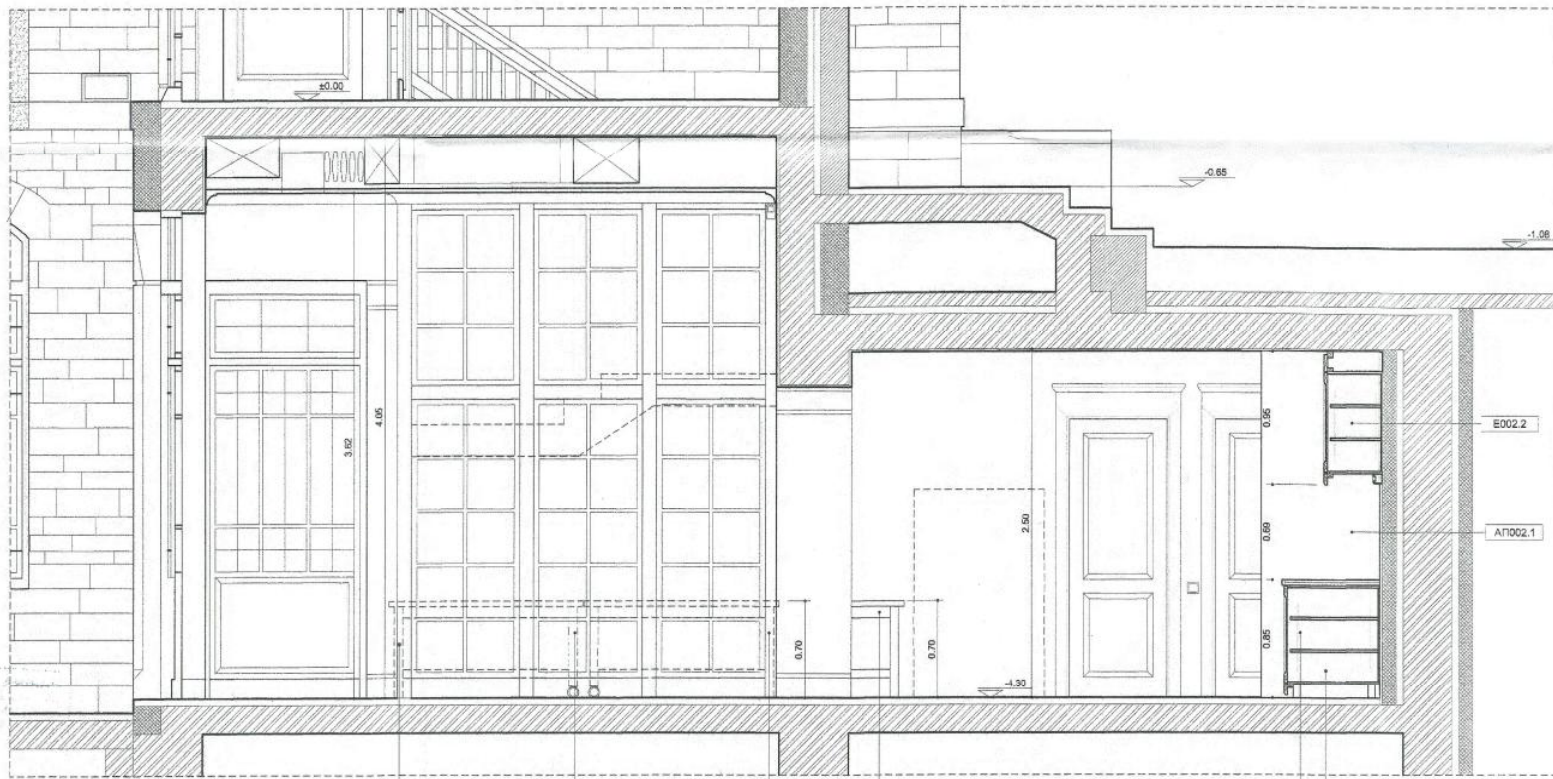
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΕΛΤΑ ΕΡΓΩΝ
 ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΥΡΟΥ
 Αρχιτεκτονική μελέτη επίβλεψης & εσοπίσμιου
 ΥΠΟΓΕΙΟ: Κάτοψη εργασ. συντήρησης 002


Κλίμα: Χ: 80,0 Υ: 99,4
 Αριθμός σχεδίου: Π09

Μελετών: Πέτρος Κουρτούζος, Μανώλη Μυριανίδου - Κουρτούζου
 Αρχιτεκτονικός Μηχανικός Ε.Μ.Π., MA in Conservation Studies, York Univ, UK

ΕΛΕΓΧΟΝΤΕΣ: Θεοδώρα Ζέβη, 22/03/2018, Γεωργία Σπυριδοπούλου, 22/03/2018
 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝTIΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ, ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ

Αρμόδιος Υπουργός: ΜΑΡΙΟΣ ΠΙΣΣΙΑΣ, 22/03/2018
 Υπογράφει: ΜΑΡΙΝΑ Μ. ΜΥΡΙΑΝΙΔΟΥ, 22/03/2018
 Αρμόδιος Υπουργός: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ, 22/03/2018
 Υπογράφει: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ, 22/03/2018




 Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουτσόπουλος & Μ. Μιχαηλίδου-Κουτσόπουλου & Συνεργάτες
 Αρχιτεκτονικός μηχανικός Ε.Μ.Π., MA Arch, Conserv., IOAAB, York Univ UK
 Στρατανολαίου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 Τηλέφωνο +30 210 8033489, τηλεομοίλιτος +30 210 9125143, e-mail mmj@strkm-architects.gr

Τίτλος έργου: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΧΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ
 Ημερομηνία: 12 / 12 / 2018
 ΕΛΕΓΧΟΣ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΡΛΩΣΜΟΥ

ΕΛΕΓΧΟΣ: ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΧΑΛΑΡΑΚΗ
 ΒΑΤΣΙΑΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ

ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 Σκευοφυλάκιο - Βιβλιοθήκη

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
 Αρχιτεκτονική

ΥΠΟΓΕΙΟ: Τομή 1-1 εργασ. συντήρησης 002
 Συμβατικός

Κλίμα: Μεσογειακό
 Ύψος: 1.20
 Χ: 80.0
 Υ: 40.0

Αριθμός σχεδίου: Π10



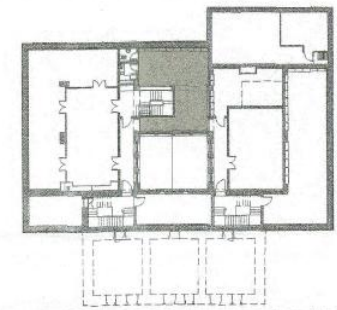
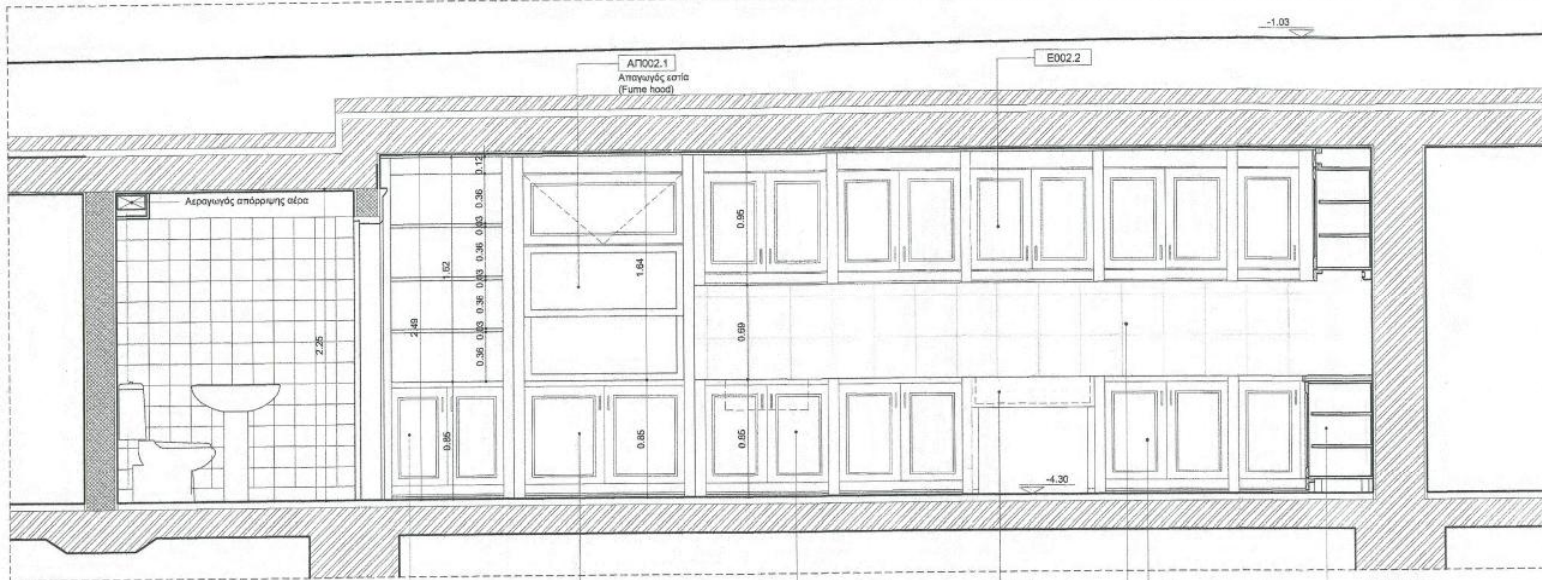
Για λεπτομέρεια τραπέζιου βλ. Π13
 ΕΤ002.3
 ΕΤ002.1
 Π002.Α.2
 Ε002.1
 Για λεπτομέρεια ερμηκίων βλ. Π13


Μονάδα: Πέτρος Κουτσόπουλος, Μερσίνη Μιχαηλίδου-Κουτσόπουλου
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA in Conservation Studies, York Univ. UK
 Ημερομηνία: 22 / 12 / 2018
 ΕΛΕΓΧΟΣ: ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΧΑΛΑΡΑΚΗ
 ΒΑΤΣΙΑΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ

ΕΛΕΓΧΟΣ: ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΧΑΛΑΡΑΚΗ
 ΒΑΤΣΙΑΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ

ΕΛΕΓΧΟΣ: ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΧΑΛΑΡΑΚΗ
 ΒΑΤΣΙΑΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ

ΕΛΕΓΧΟΣ: ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΧΑΛΑΡΑΚΗ
 ΒΑΤΣΙΑΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ




 Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουρφαλάου & Μ. Μυριανόπουλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π., ΜΑ Αρχ. Conserv., Ια.Α.Α.Σ., Υψηλ. Υπεύθ. ΟΥΚ
 Σισμανογλείου 11Β & 13, Βριλήσσια 15235 Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 6033458, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο +30 210 6100143, e-mail: epi@pka.gr

Τύπος έργου: ΣΥΝΤΗΡΙΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΧΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ

ΕΛΕΓΧΗΚΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΕΙΞΟΝΤΑΣ ΤΗ ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΟΡΘΟΓΡΑΦΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
 Σχεδιαστής: Βιβλιόθηκη
 Ημερομηνία: 14/12/2018
 Συμπόρευση & αποκατάσταση
 Αρχιτεκτονικός
 Ομάδα έργου: Αρχιτεκτονική
 Ομάδα έργου: Αρχιτεκτονική
 ΥΠΟΓΕΙΟ: Τομή 2-2 εργασιών συντήρησης 002
 Τύπος σχέσης: Συμβατικός
 Έκδοση: 1

Αριθμός σχεδίου: 111

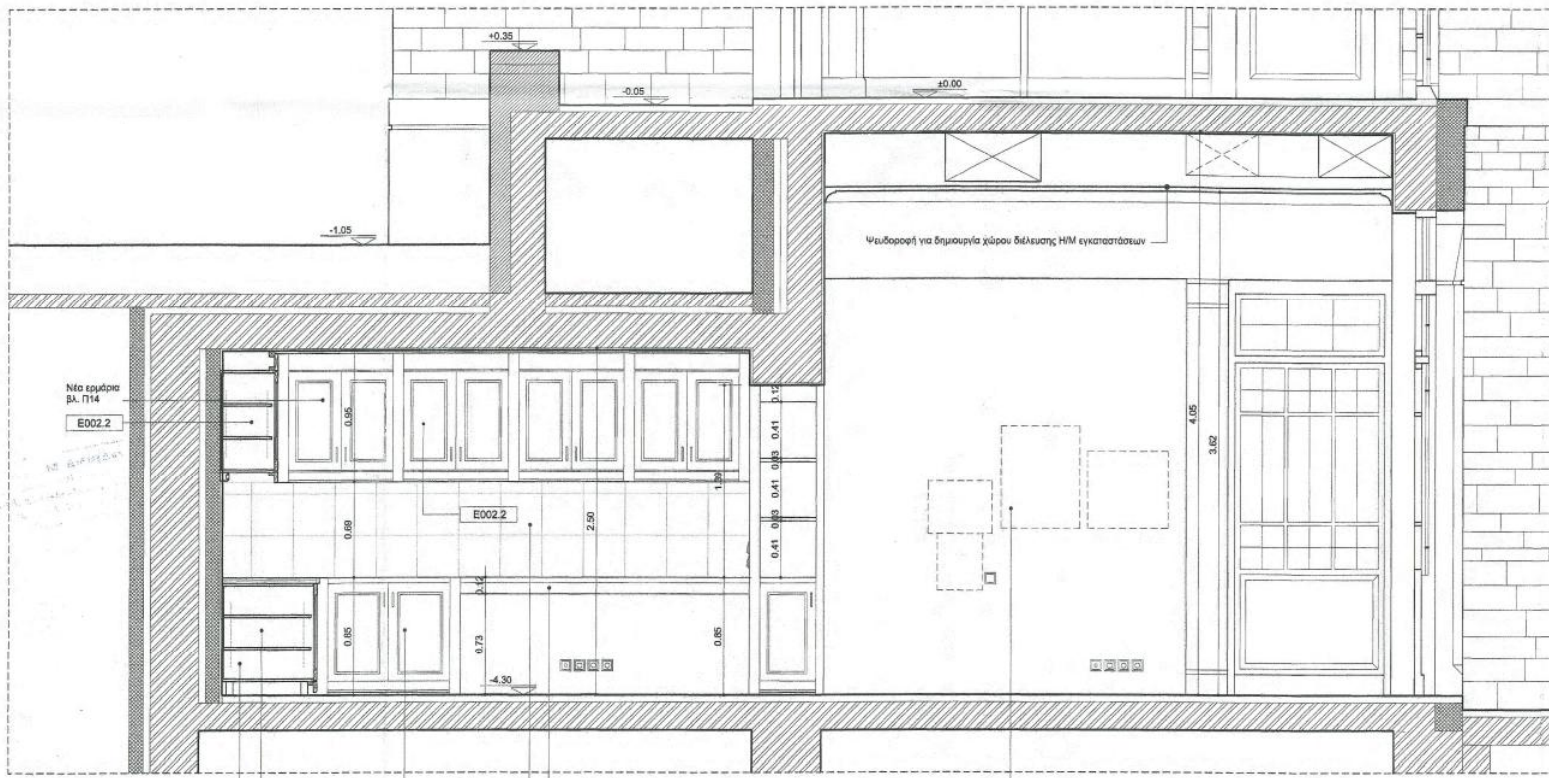


Μελетης: Πέτρος Κουρφαλάου - Κουρφαλάου
 Αρχιτεκτονικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.
 ΜΑ in Conservation Studies, York Univ. UK
 Σχεδιαστής: Μυριανόπουλος Κωνσταντίνος
 Αρχιτεκτονικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.
 ΜΑ in Conservation Studies, York Univ. UK
 ΕΠΕΞΕΛΙΞΗ: Γεωργίου Βασίλειος
 Αρχιτεκτονικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.
 ΜΑ in Conservation Studies, York Univ. UK

ΕΛΕΓΧΗΚΕ
 Γεωργίου Βασίλειος
 Αρχιτεκτονικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.
 ΜΑ in Conservation Studies, York Univ. UK

ΕΛΕΓΧΗΚΕ
 Μυριανόπουλος Κωνσταντίνος
 Αρχιτεκτονικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.
 ΜΑ in Conservation Studies, York Univ. UK

ΕΛΕΓΧΗΚΕ
 Μυριανόπουλος Κωνσταντίνος
 Αρχιτεκτονικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.
 ΜΑ in Conservation Studies, York Univ. UK

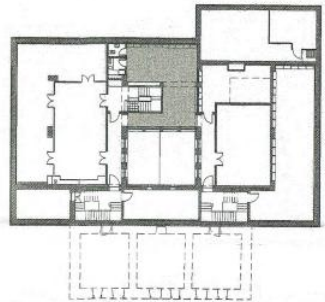


Νέα εργασία
ΒΑ. Π14
E002.2

E002.1
Για λειτουργία εργαλείων
ΒΑ. Π14

E002.1
Eπίπνιση με κεραμικά πλακάκια 30x30
Π002.A.1

Νέα θέση εντοιχισμένων
ηλεκτρικών πατενών



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουρφόπουλος & Μ. Μυρονθώου-Κουρφοπούλου & Συνεργάτες
Αρχιτεκτονικό Γραφείο Ε.Μ.Π. MA Arch. Conservat., ICAAS, York Univ. UK
Επιστομολόγιο 11B & 13, Βουλ. Αδριανα 15238, Αθήνα
τηλέφωνο +30 210 8033456, τηλεομοίλιτο +30 210 8102143, e-mail pmyr@kmm-architects.gr

ΕΥΝΗΤΗΡΙΟΝ ΠΑΛΑΙΟΥ ΕΚΕΦΟΥΡΓΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΚΗ ΧΩΡΟΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΤΕΛΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ 12/11/2018
ΔΕΣΦΩΝΑ Α. ΚΑΡΑΚΩΚΙ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ
ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΗΝ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΝ

ΥΠΟΓΕΙΟ: Τομή 3-3 εργασ. συντήρησης 002

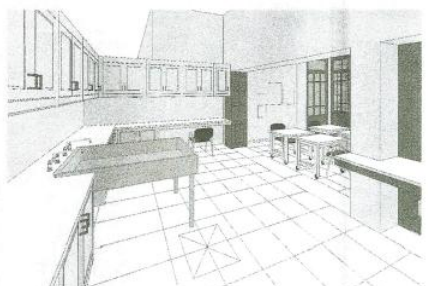
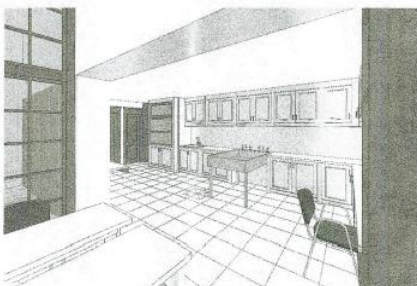
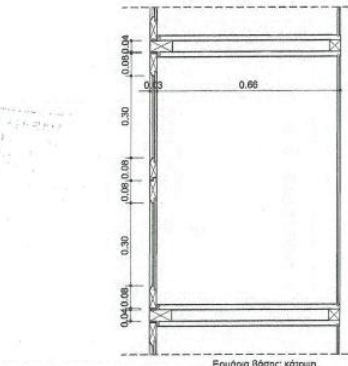
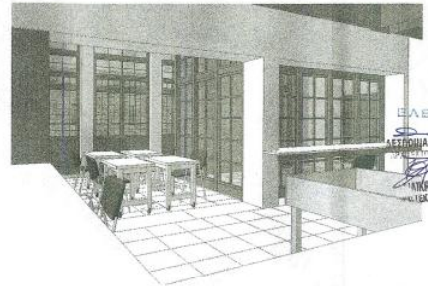
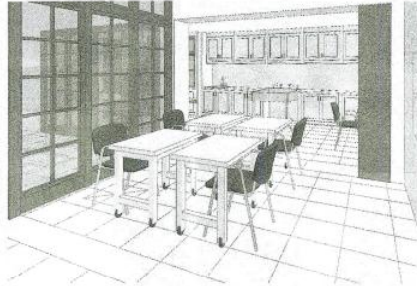
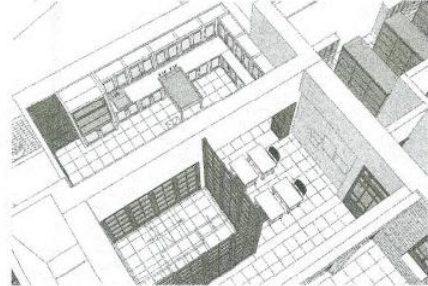
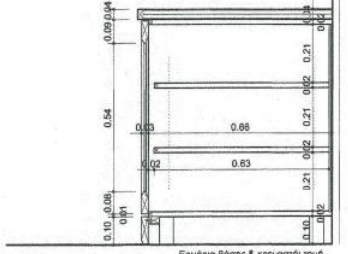
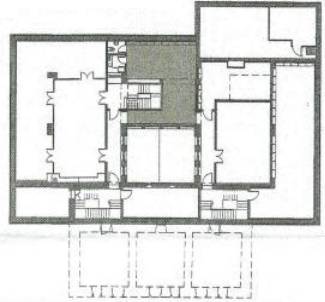
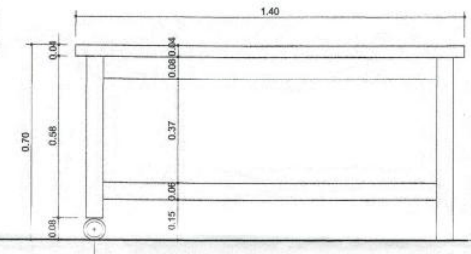
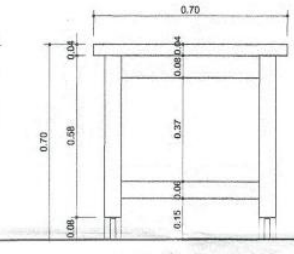
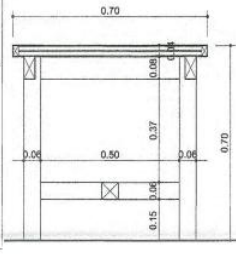
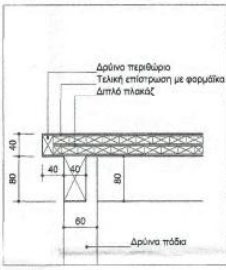
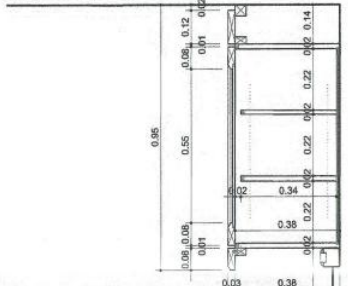
Αριθμός σχεδίου
Π12

Μελέτης
Πέτρος Κουρφόπουλος
Μαρίνα Μυρονθώου - Κουρφοπούλου
Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
MA in Conservation Studies, York Univ. UK

Μαρίνα Μυρονθώου
Αρχιτέκτονα Μηχανικός μετ. β.
Ενταχθείς μέλος του Εργαστηρίου Ε
Επιβλεπόμενος από Κουρφόπουλο Π. Μ. Διπλωμάτη
Αρχιτέκτονα μηχανικό Ε.Μ.Π. & ΥΠΟΥΡΧΕΙΟ
Πολιτισμού & Αρχαιοτήτων
ΤΜ.Α. 25 ΣΥ.ΔΗ.Α. ΜΗΔΕ145174
& ΥΠΟΥΡΧΕΙΟ
Πολιτισμού & Αρχαιοτήτων

Μαρίνα Μυρονθώου
Αρχιτέκτονα Μηχανικός μετ. β.
Ενταχθείς μέλος του Εργαστηρίου Ε
Επιβλεπόμενος από Κουρφόπουλο Π. Μ. Διπλωμάτη
Αρχιτέκτονα μηχανικό Ε.Μ.Π. & ΥΠΟΥΡΧΕΙΟ
Πολιτισμού & Αρχαιοτήτων
ΤΜ.Α. 25 ΣΥ.ΔΗ.Α. ΜΗΔΕ145174
& ΥΠΟΥΡΧΕΙΟ
Πολιτισμού & Αρχαιοτήτων

Μαρίνα Μυρονθώου
Αρχιτέκτονα Μηχανικός μετ. β.
Ενταχθείς μέλος του Εργαστηρίου Ε
Επιβλεπόμενος από Κουρφόπουλο Π. Μ. Διπλωμάτη
Αρχιτέκτονα μηχανικό Ε.Μ.Π. & ΥΠΟΥΡΧΕΙΟ
Πολιτισμού & Αρχαιοτήτων
ΤΜ.Α. 25 ΣΥ.ΔΗ.Α. ΜΗΔΕ145174
& ΥΠΟΥΡΧΕΙΟ
Πολιτισμού & Αρχαιοτήτων



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουρβουλίου & Μ. Μυριανέως-Κουρβουλίου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π. Μ.Α.Α.Α.Α. Σοφίκης, ΙΘΑΑΑ, York Univ. UK
 Σισυρούλας 11Β & 13, Βοιλάδικα 15235, Αθήνα
 Τηλέφωνο +30 210 803458, τηλεfax +30 210 818143, e-mail pnyk@kkm-architects.gr

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΝΙΩΝ

ΕΛΕΓΧΟΝΤΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΛΕΓΧΟΝΤΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΜΟΝΗ ΜΕΠΕΤΗΣ ΛΑΥΡΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥ

ΟΡΟΦΟ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΥΠΟΓΕΙΟΔΕΠΤ. & 3D απεικόνιση επιπλων χώρου 002

Αριθμός σχεδίου: **Π13**

Μαρίνη Πέτρος Κουρβουλίου

Μαρίνη Μυριανέως - Κουρβουλίου

Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ. UK

ΕΛΕΓΧΟΝΤΕ

22/2/2018

Στ. Παρεκκλήσιον Αγ. Βασιλείου, Μ. Μαντική

Ελεγχος & Πρωτόκολλος Τεχνικός

ΧΑΡΑΤΙΣΤΗΣ ΚΑΝΕΛΛΑΚΗΣ

ΚΑΡΤΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

ΜΥΡΙΑΝΕΩΣ ΜΥΡΙΑΝΕΩΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
 M.A. ΚΑΝΕΛΛΑΚΗΣ ΜΑΚΡΗΣ ΥΠΟΛΙΟΣ

ΕΛΕΓΧΟΝΤΕ

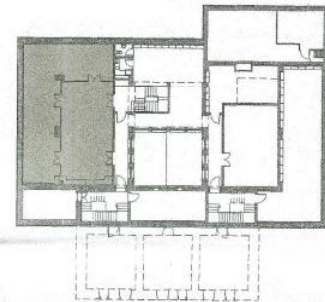
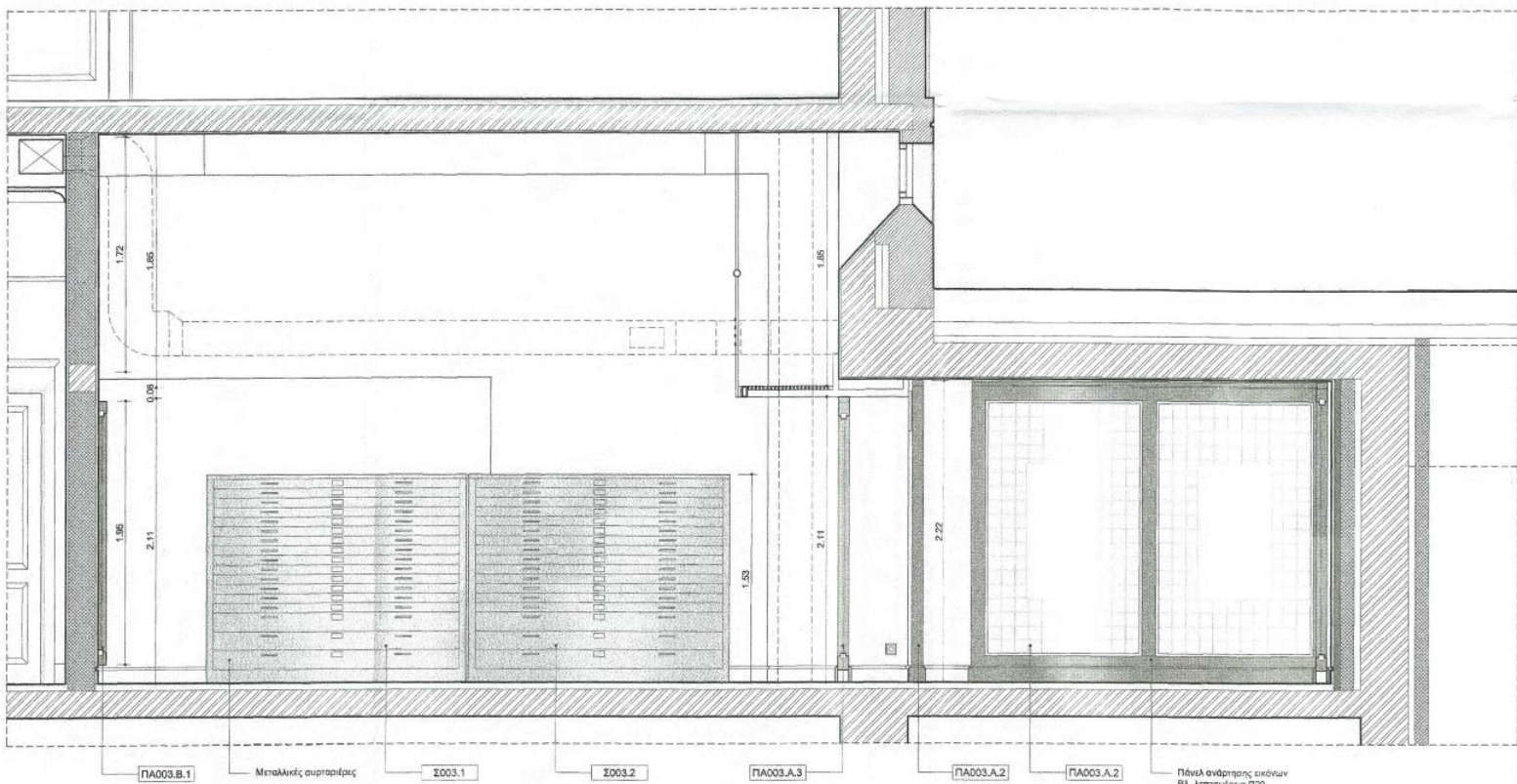
22/2/2018


ΑΕΤΟΥΣ

ΚΑΝΕΛΛΑΚΗΣ ΚΑΝΕΛΛΑΚΗΣ

Αρχιτέκτονας-Μηχανικός

Με Α. Π.




 Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουρβιτσάκου & Μ. Μαρανθόπουλου-Κουρβιτσάκου & Συνεργείο
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., ΜΑ Αρχ. Ομάδα, 104ΑΒ, York Univ. UK
 Σιδηροδρομικού 11Β & 13, Βριλάδωνη 1523Α, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8533409, τηλεομοίλιτο +30 210 8105143, e-mail pmu@mkm-architects.gr

Τίτλος έργου: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ

Αριθμός έργου: 12/12/17

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΛΕΓΧΟΣ: ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΛΩΣΗΝΤΗΡΗ
 Αρχιτέκτονας
 ΟΡΘΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
 ΟΡΘΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

| | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------------|--------------------|------|--------|------|------|------|
| Κατηγορία έργου: | Υπόγειο | Μήκος | 1,20 | Πλάτος | 80,0 | Υψος | 40,0 |
| Αρχειοθέτηση: | Συντήρηση & αποκατάσταση | Στοιχεία ΕΓ Έργο: | | | | | |
| Υπόγειο: | ΥΠΟΓΕΙΟ: Τομή 1-1 εικονοφυλακίου 003 | Αριθμός σελίδων: | 1 | | | | |
| Συμβατικός: | Συμβατικός | Μη. Αρχιτ. σχέδιο: | Π15 | | | | |
| Υποθέτ. μέτρο: | 1 | Μη. Αρχιτ. σχέδιο: | | | | | |

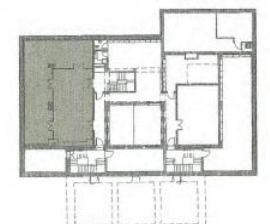
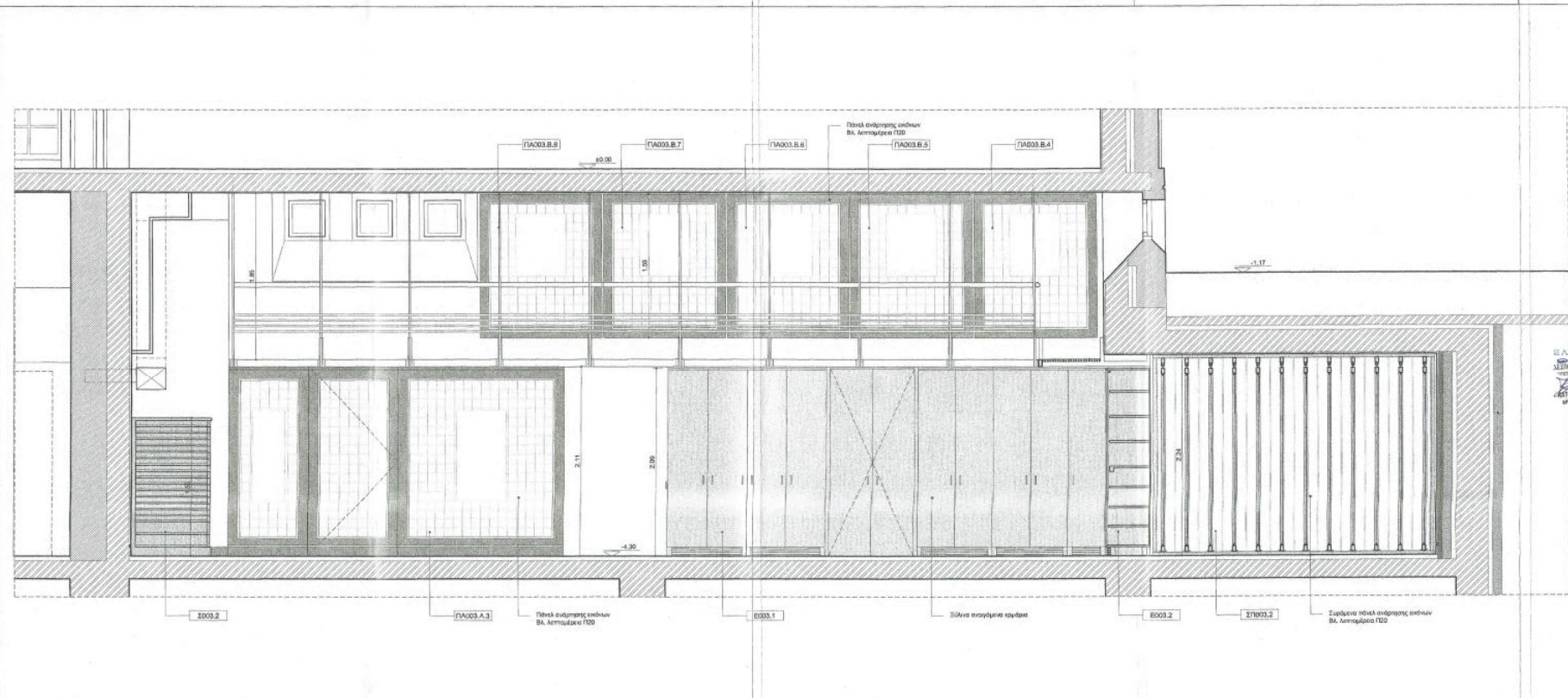


Μορφή: Πύργος Κουρβιτσάκου - Κουρβιτσάκου
 Αρχιτεκτονικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.
 ΜΑ in Conservation Studies, York Univ, UK

Γεώργιος Γραμμένος
 Αρχιτεκτονικός Μηχανικός μετ. Β.Σ.
 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
 ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 22/12/2018
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΟΡΘΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
 ΟΡΘΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΠΡΟΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΝΗΜΕΩΝ
 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΝΗΜΕΩΝ



Γραφείο αρχιτεκτονικής σχέσης Π. Κωνσταντίνου & Μ. Μανωλάκου-Κοκαρμπίνη & Συστηματική Αρχιτεκτονική ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ Β.Μ.Π. με την Ομάδα: ΠΑΡΑΣ ΤΟΥΤΟΥΚΗ ΣΙΜΩΝΟΥΔΑΚΗ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΠΕΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΣΑΒΒΑΪΔΗΣ ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΛΑΚΟΥ ΣΚΕΥΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΣΡΟΝ ΕΚΚΕΣΣΕΣ ΚΑΙ ΘΥΡΑΤΕΣ ΣΕ ΜΕΜΟΡΙΑΡΧΕΙΟ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΣΕΒΕΡΑΝΩΣΕΩΝ

Η ΜΟΝΗ ΜΕΤΕΤΗ ΛΥΣΗ ΑΓΙΟΥ ΘΕΟΥ

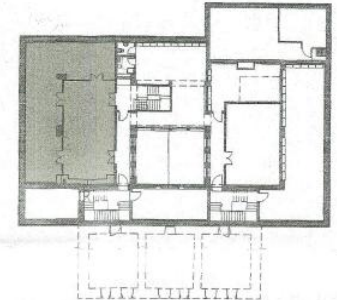
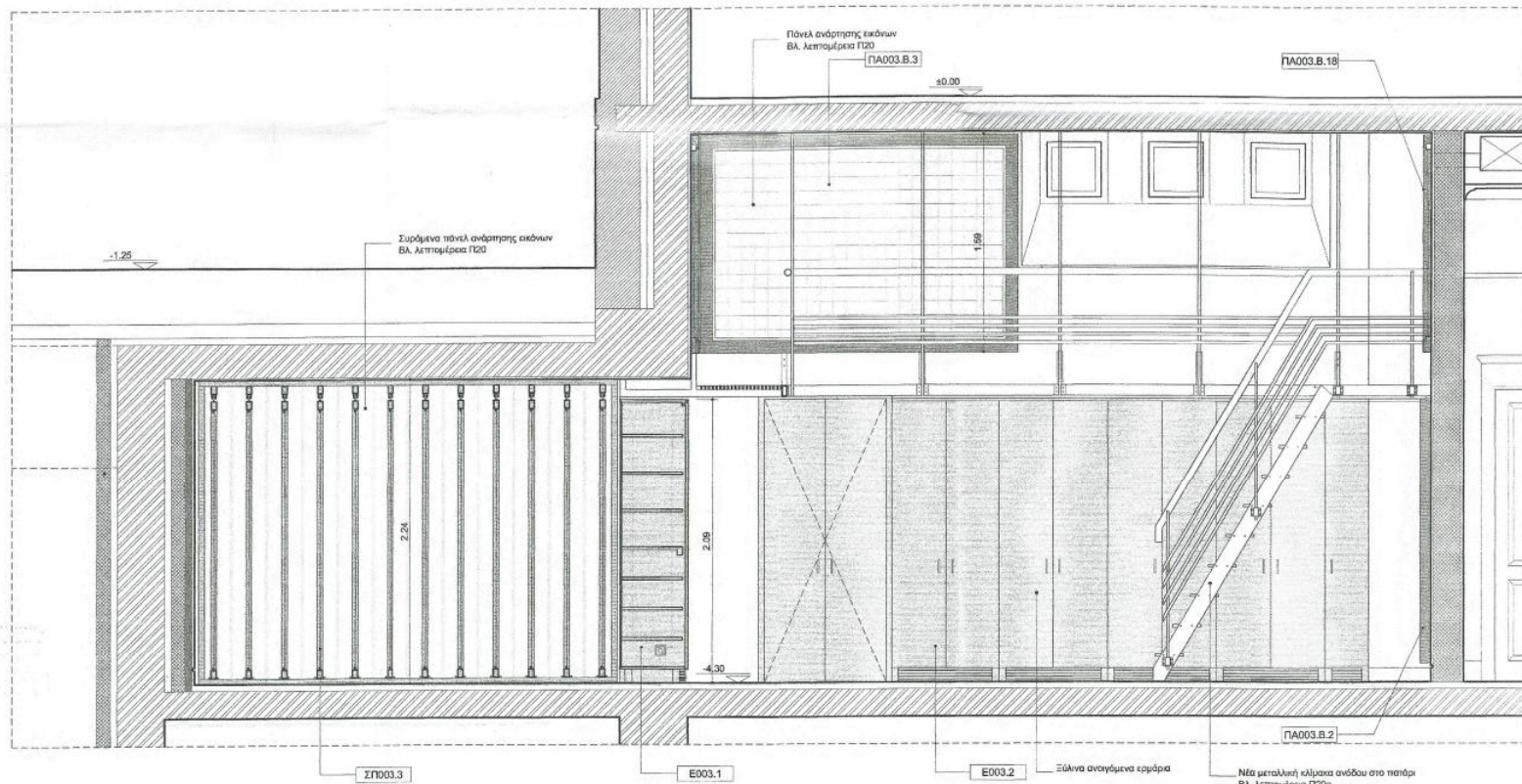
ΕΛΕΓΧΟΣ
 ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ Α. ΚΑΡΑΒΑΛΟΥ
 Αρχιτέκτονας - Επιστήμονας
 Α. ΑΤΙΛΙΑΣ
 Αρχιτέκτονας & Σχεδιαστής

Αρ. Πρωτοκόλλου: 1152.0
 Αρ. Μετρώ: 1152.0
 Αρ. Πρωτοκόλλου: 003
 Αρ. Μετρώ: 1152.0
 Αρ. Πρωτοκόλλου: 003

Μόλυβδος: Πέτρος Κωνσταντίνου, Μανώλης Μανωλάκος, Κοσμάκης Αρναούτσος, Μάριος Σαββίδης, MA in Conservation Studies, York Univ. UK

Γεώργιος Γραβιάνος
 Αρχιτέκτονας Μηχανικός με Τ.Π.
 Αρ. Πρωτοκόλλου: 2-2008
 Αρ. Μετρώ: 2-2008
 Αρ. Πρωτοκόλλου: 16
 Αρ. Μετρώ: 16
 Αρ. Πρωτοκόλλου: 16
 Αρ. Μετρώ: 16





Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουρτσούκου & Μ. Μυραβιλήκου-Κουρτσούκου & Συνεργείο
 Αρχιτέκτονες ΕΡΧΕΝΙΚΟΙ Ε.Μ.Π. M.Arch. Conserv. IoAAS, York Univ. UK
 Σισμανούλακίου 11B & 13 Βριλήσσια 15238, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033489, φαξ αριθμός +30 210 8105143, e-mail pmph@ktsan-architects.gr

**ΣΥΝΤΗΡΙΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ**
 2016-12-11-2018
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΛΕΓΧ. ΜΟΝΗΜΕΤΡΙΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΔΙΟΥ ΟΥΡΟΥ

ΣΥΣΤΗΜΑ Α. ΚΑΒΑΡΙΑΝΟΥ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
 ΣΥΜΒΟΥΛΗ ΕΡΕΥΝΩΝ
 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΕΡΟΠΛΑΝΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ
 ΑΝΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ
 ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ ΟΔΟΥ 11
 ΑΘΗΝΑ 115 27

Κατάσταση: Σύντηξη & αποκατάσταση
 Έλεγχος: Αρχιτεκτονική
 Στοιχεία: Αρχιτεκτονική
 Σημ. σχέδ.: ΥΠΟΓΕΙΟ: Τομή 3-3 εικόναφωτοακού 003
 Τύπος σχέδ.: Συμβουλευτικό
 Υπόβαθρο: 1

Όνομα: Αδωνίς Γραμμένος
 Αδωνίς Γραμμένος
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με-β.

Διεύθυνση: X: 80.0 Y: 40.0
 Τύπος δλ. σχέδ.:
 Αρθμός σχεδίου: Π17



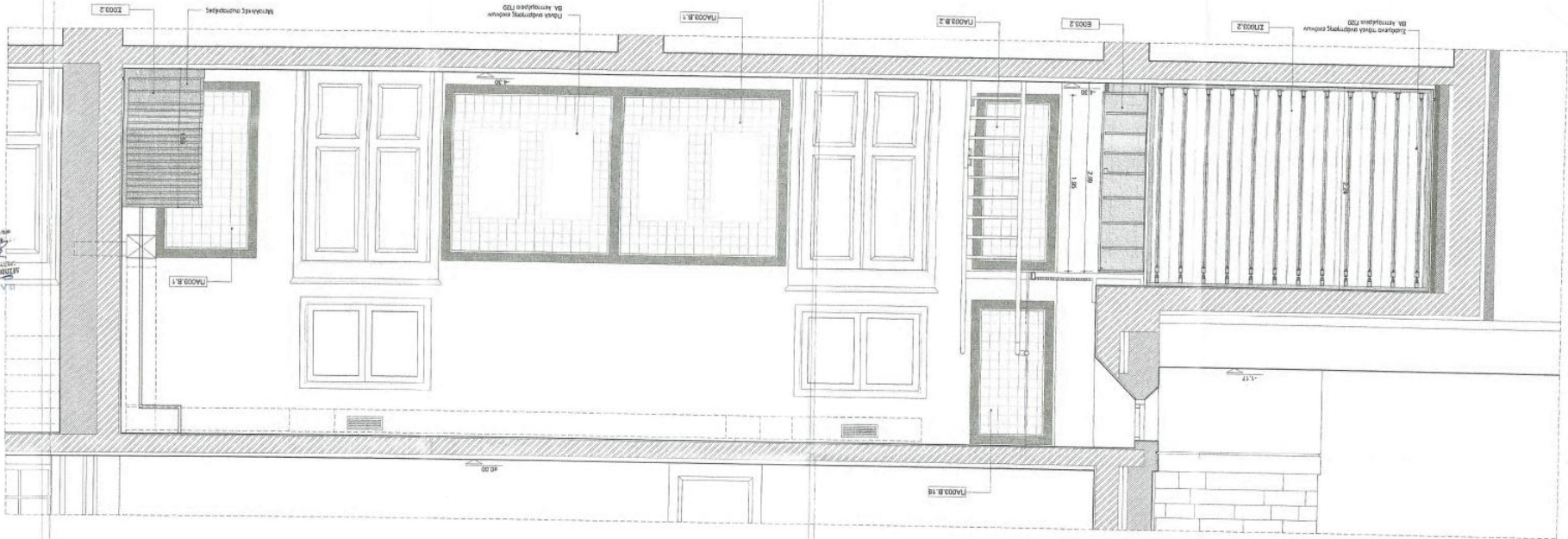
Μικτούς Πέτρος Κουρτσούκος Μαρτίνα Μυραβιλήκου
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π. MA in Conservation Studies, York Univ. UK

Γράμμος Αδωνίς
 Αδωνίς Γραμμένος
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με-β.

Ελέγχος: Ο Προϊστάμενος
 2018
 Ο ΣΠΛ. ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ
 ΤΜ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ
 Β. ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ ΟΔΟΥ 11
 ΑΘΗΝΑ 115 27

Ημερομηνία Σημαντικού Υπολογισμού: ΜΑΡΤΙΟΣ 2014
 ΑΝΑΓΡΑΦΗ 2017
 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΕΡΟΠΛΑΝΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ
 Μ.Α. ΑΝΑΠΤΥΣΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. (ΕΠΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΣΤΗ ΒΙΒΛΙΟΤΗΚΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ)

ΕΘΡΩΦΗΚΕ
 Θεσσαλονίκη 2.2.2018
 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΕΡΟΠΛΑΝΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ
 Μ.Α. ΑΝΑΠΤΥΣΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. (ΕΠΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΣΤΗ ΒΙΒΛΙΟΤΗΚΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ)



Лист 118

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Исполнитель: _____
 Проверка: _____
 Инженер: _____
 Инженер-проектировщик: _____
 Инженер-конструктор: _____
 Инженер-экономист: _____
 Инженер-электрик: _____
 Инженер-теплотехник: _____
 Инженер-сантехник: _____

Согласовано: _____
 Подпись: _____
 Должность: _____

Дата: _____

Издательство: _____

ТАВРИЦА 18

Страна: Республика Беларусь

Город: Минск

Адрес: ул. Ленина, д. 1

Экспертное учреждение: Республиканский центр по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Информация об объекте: **119**

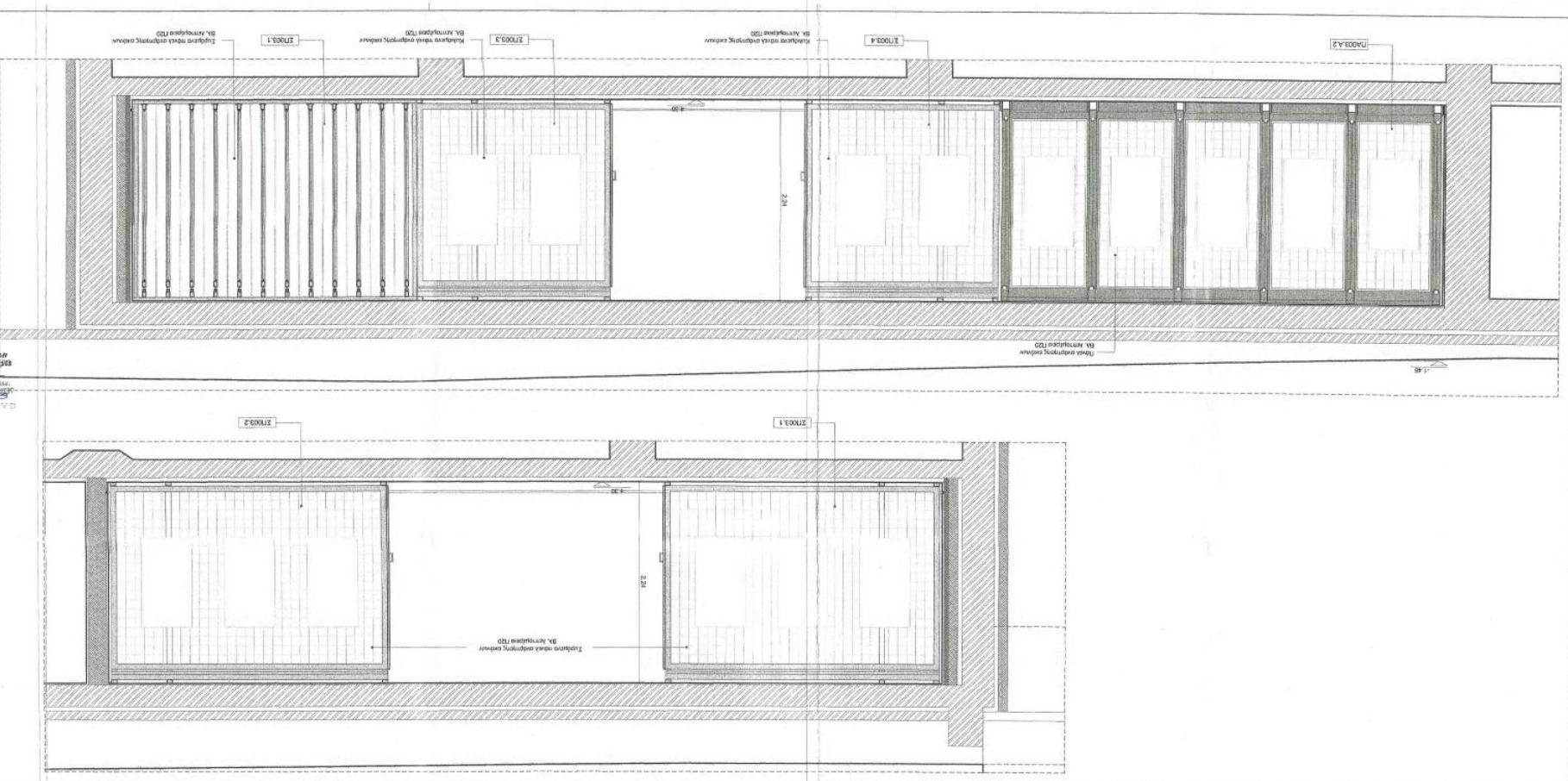
Техническое задание: Проектная документация на установку металлических оконных конструкций.

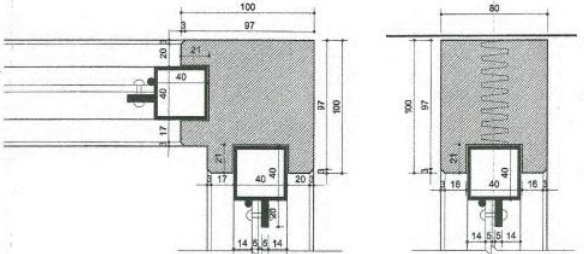
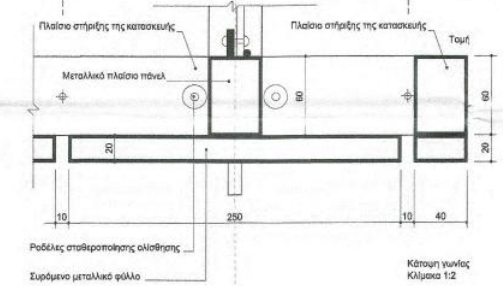
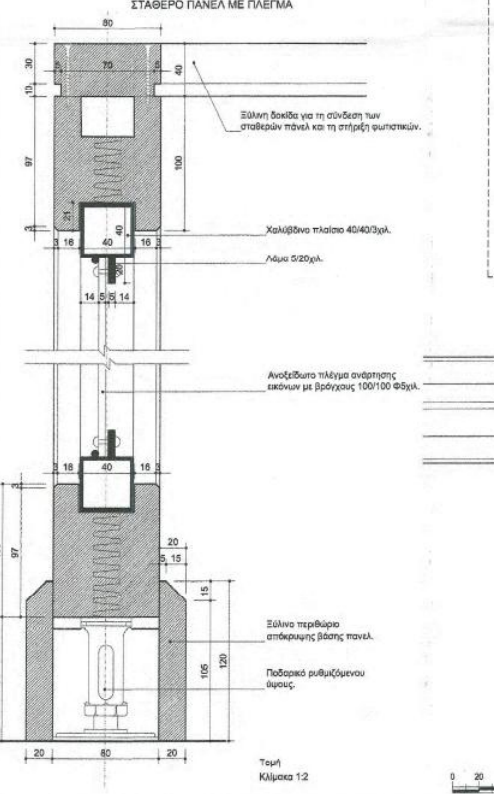
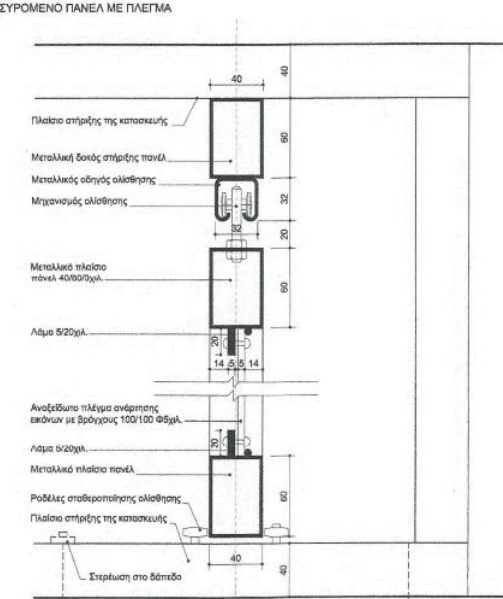
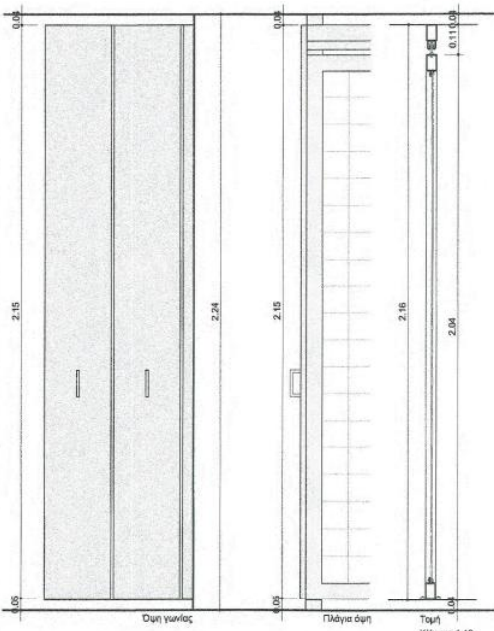
Спецификация: 1. Металлические окна с остеклением. 2. Металлические двери. 3. Металлические рамы.

Дата: 2024 г.

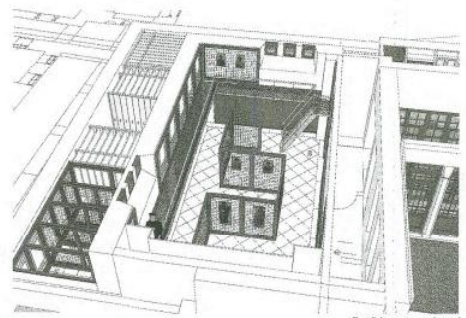
Информация о заявителе: ООО "СтройПром" (Генеральный директор: И.И. Иванов)

Исполнитель: ООО "МинскСтрой" (Генеральный директор: П.П. Петров)

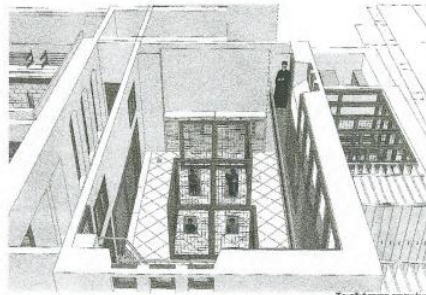




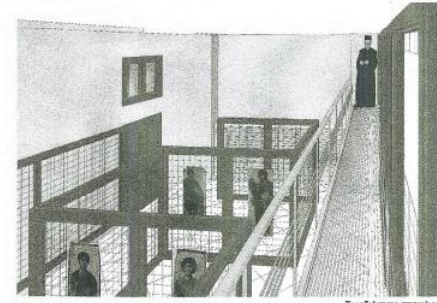
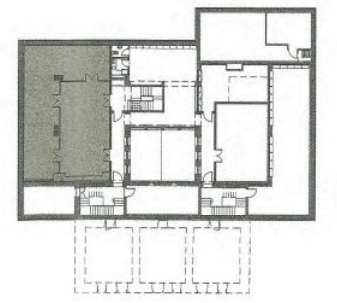
Κάτοψη γωνίας Κλίμακα 1:2 Κάτοψη άκρου πινέλ βιδωμένο στον τοίχο Κλίμακα 1:2



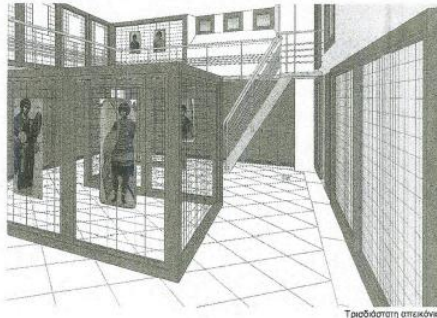
Τριδιάστατη απεικόνιση 1



Τριδιάστατη απεικόνιση 2



Τριδιάστατη απεικόνιση 3



Τριδιάστατη απεικόνιση 4

Γραβή αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κοφταγιάν & Μ. Μιχαήλ-Κουραούνη & Συνεργάτες Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch Concept, ΙΟΑΝΝ. ΥΠΟΔΗΛ. UK Σιανόναυλας 11 B & 13, Βορ. Αθήνα 15238, Αθήνα Τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλέγραφο +30 210 8102143, e-mail ptgty@tkm-architects.gr

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΦΑΓΙΩΚΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΒΕΣΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ & ΕΞΟΥΔΙΟΚΟΜΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

| | | | |
|--------------------------|---|------------------------------|-------------------|
| Εκκενρωτικό - Βιβλιοθήκη | Χώρος (1:2, 1:5, 1:10) | Μέγεθος (από κλίμακα) (1:10) | Υψόμετρο (1:50,0) |
| Αριθμός τριαν | Αριθμός κλιμα | Αριθμός σχέδιο | Αριθμός σχέδιο |
| Συντήρηση & αποκατάσταση | Απλ. Αρχιτ. μελέτη | Απλ. Αρχιτ. σχέδιο | P20 |
| Αρχιτεκτονικό | ΥΠΟΓΩ-Λατ. & 3D απεικονίσεις εκκενρωτικού 003 | | |

Μελέτες Πέτρος Κουραούνης Μαρίνα Μιχαήλ-Κουραούνη Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π. MA in Conceptual Studies, York Univ, UK

ΜΑΡΤΙΝΟΣ Μ. ΜΥΡΙΑΝΘΩΣ

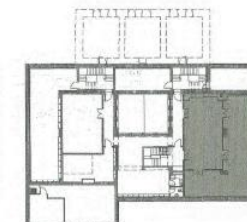
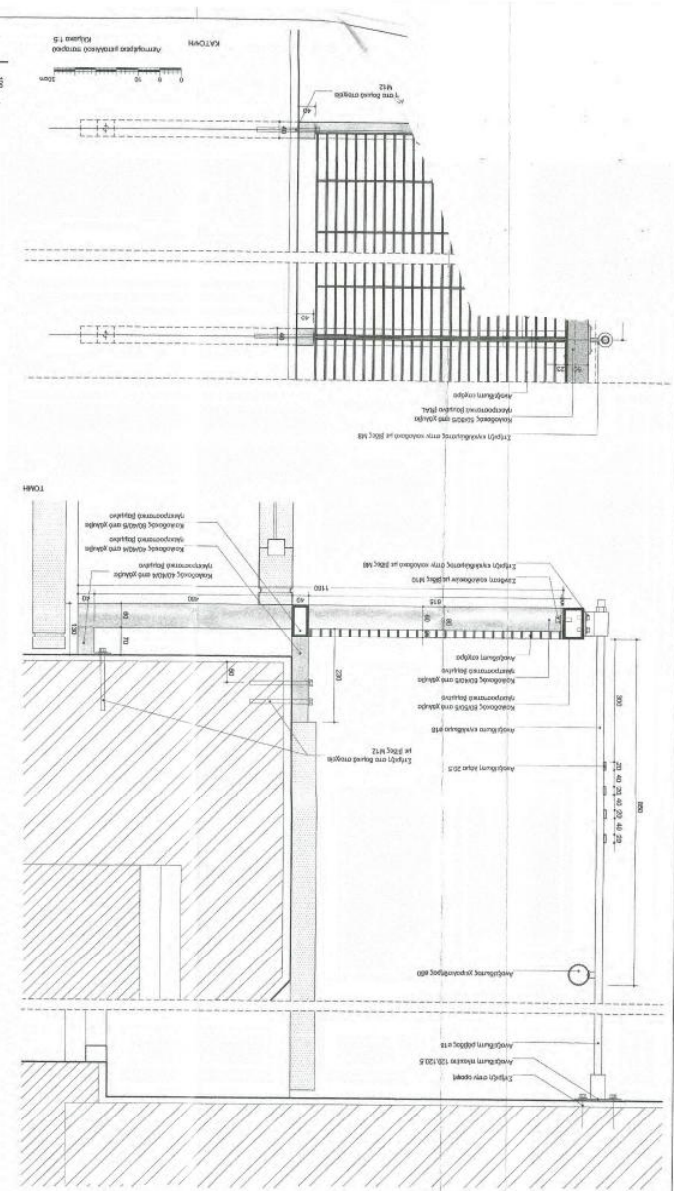
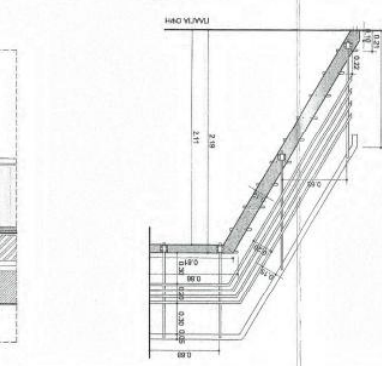
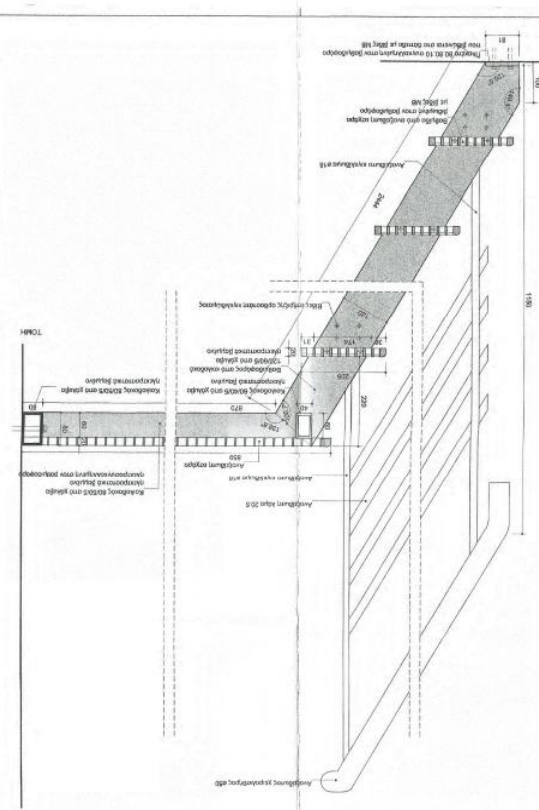
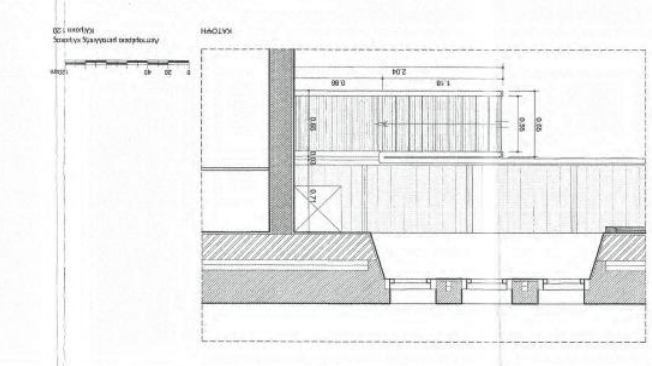
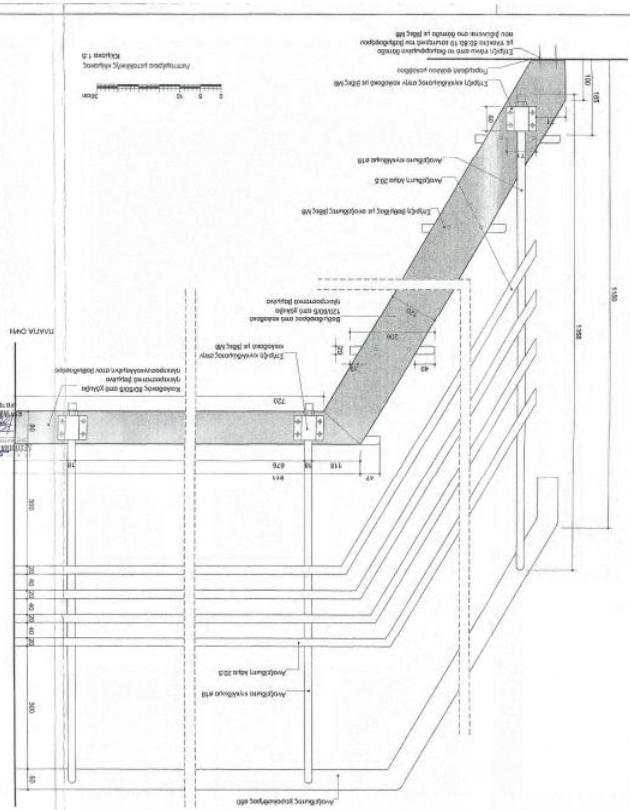
ΟΡΕΡΗΘΗΚΕ

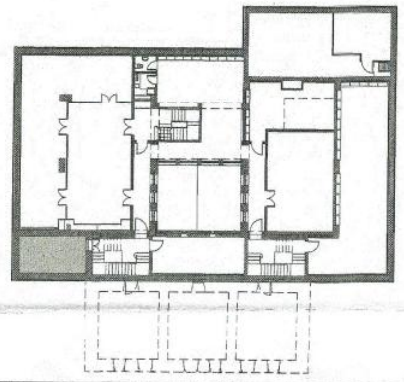
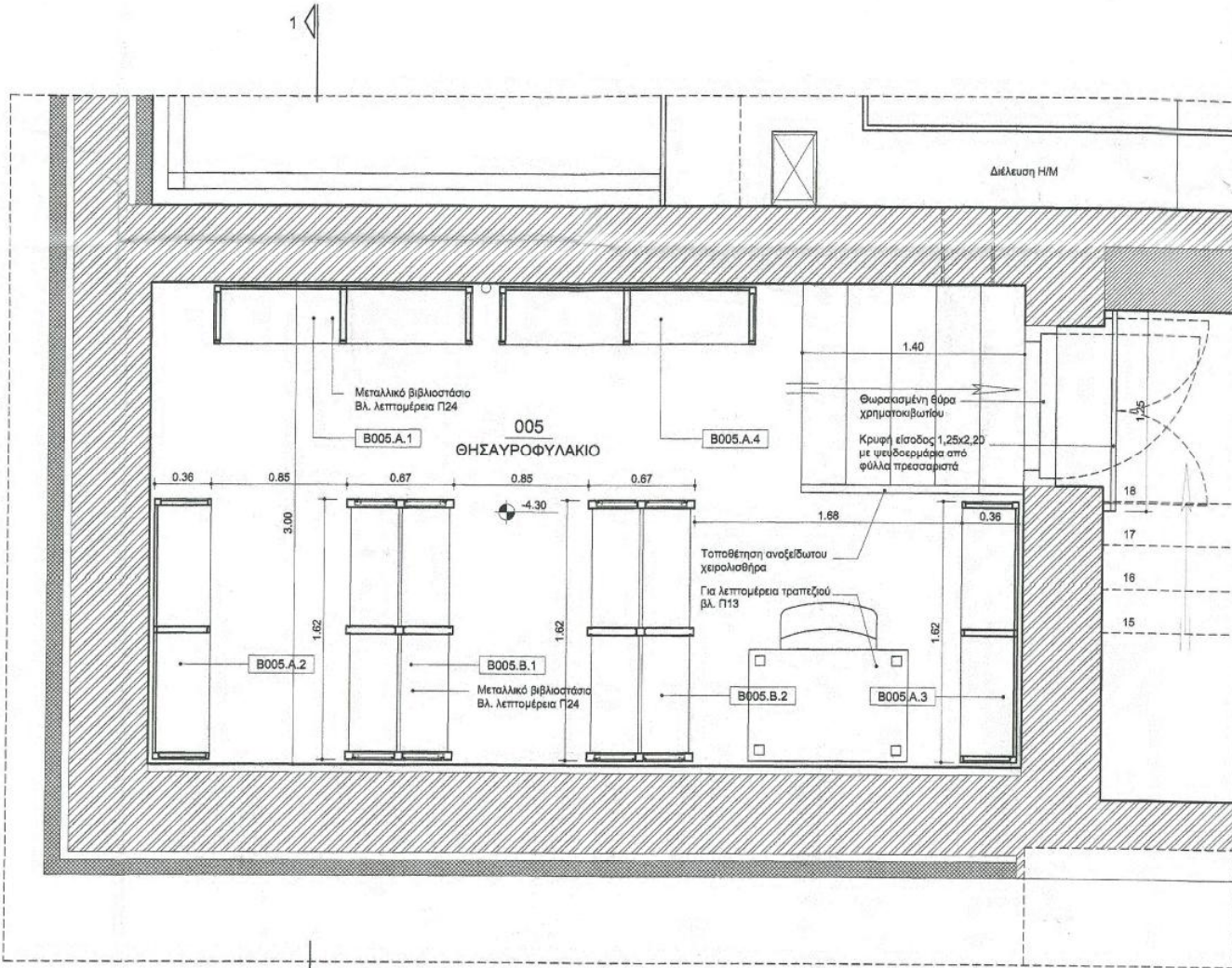
Αριθμός: 2/2009

Αρμόδιος: 12/11/2009

Με Α. Β. Β.

СНТ «Усадьба Пальмира»
Инженерно-проектная организация
Специализация: Проектирование объектов капитального строительства в области жилищно-коммунального назначения.
Лицензия на осуществление деятельности по проектированию объектов капитального строительства в области жилищно-коммунального назначения от 29.08.2012 № 50-01-0100017.
Исполнитель: *[Подпись]*
Проверено: *[Подпись]*
Архитектор: *[Подпись]*
Инженер-проектировщик: *[Подпись]*
Дата: 2012 г.





Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριανθέως-Κουφοπούλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IoAA6, York Univ. UK
 Σισμανογλείου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεομοίμιτο +30 210 8105143, e-mail pkufo@icomm-architects.gr

Τίτλος έργου
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΠΡΟΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΩΝ
 ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΛΥΡΑΚΗ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός
 ΜΙΚΗ Α. ΒΙΒΛΙΟΦΙΛΗ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός



Κατηγορία έργου
 Σύντηξη & αποκατάσταση

Είδος σχεδίου
 Αρχιτεκτονικά

Κλίμα
 1:20

Απόσταση σχεδίου σε cm
 X: 65.0 Y: 40.0

ΥΠΟΓΕΙΟ: Κάτοψη θησαυροφυλακίου 005

Αριθμός σχεδίου
Π21

Μελετητής
 Πέτρος Κουφόπουλος
 Μαρίνα Μυριανθέως - Κουφοπούλου
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π.,
 MA in Conservation Studies, York Univ. UK

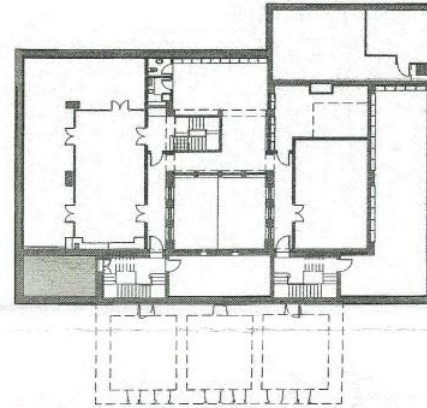
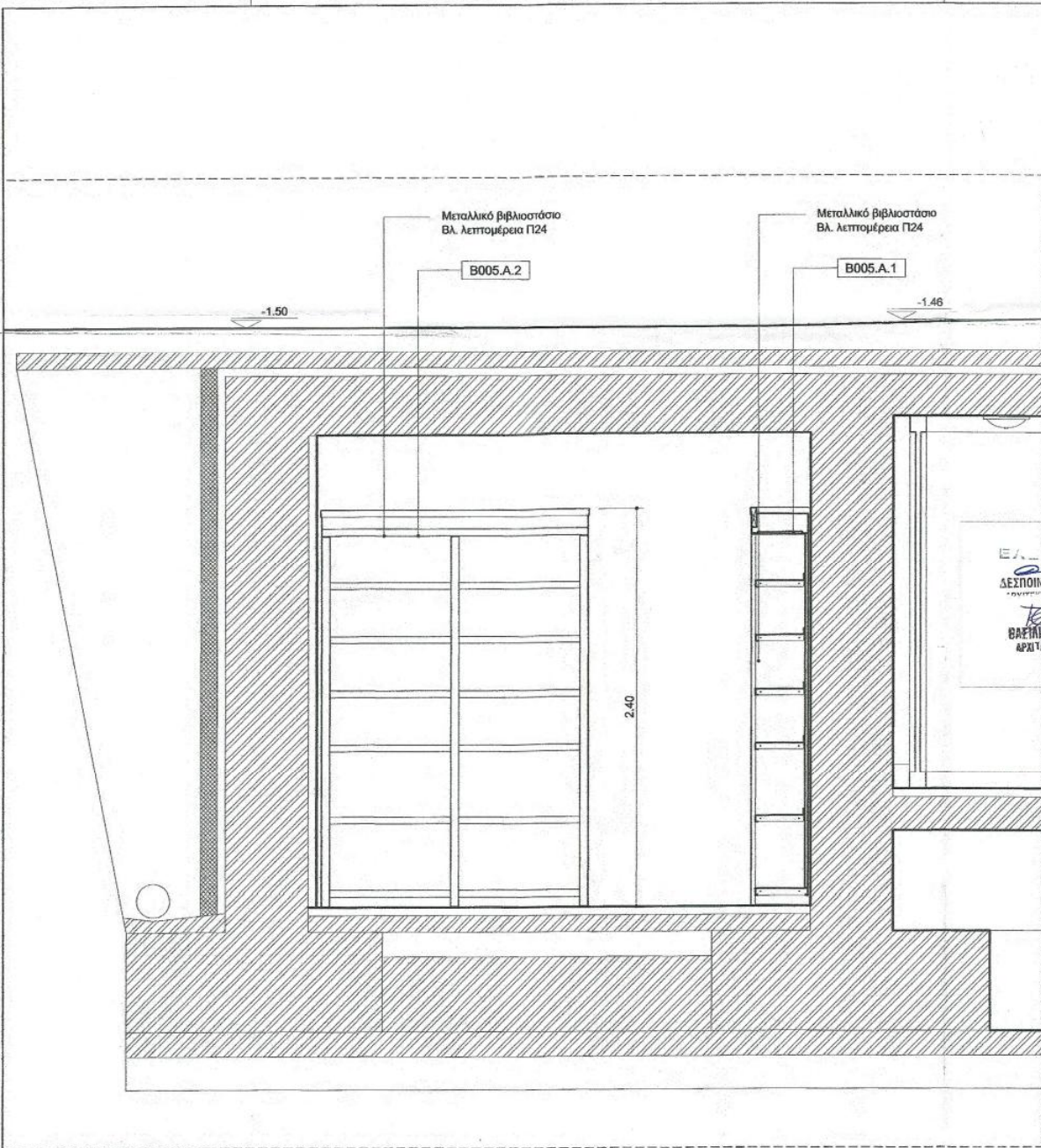
Επιβλέπων
 Παναγιώτης Τραμπεζίδης
 Αρχιτέκτονας μηχανικός με β. π.

Ελεγκτής
 Ο Προϊστάμενος τμήματος
 Αρχιτεκτονικών μελετών και κατασκευών
 Στεφάνος Τραμπεζίδης
 Αρχιτέκτονας μηχανικός

Θεωρητής
 Ο Διευθυντής της Τ.Υ.

Μητροπολιτική Αρχαιολογική Υπηρεσία
 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΣ Ε.Μ.Π.
 Ν.Α. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΜΕΛΟΣ Ε.Ε. ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ
 ΣΥΜΦΩΝΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΗΣΕΩΝ
 ΣΥΜΦΩΝΗΣΗ 11

Θεωρητής
 Ο Προϊστάμενος
 Αρχαιολογίας
 Ο ΠΡΟΣΤΑΥΙΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυρονθέως-Κουφόπουλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IoAAS, York Univ. UK
 Σισμανογλείου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033499, τηλεομοίλιτο +30 210 8105143, e-mail: pmty@olteon-architects.gr

Αθήνα 12/12/2018
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ της ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ

Φύση μελέτης: **ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΛΑΡΑΚΗ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 Μοναστήρι

Λογική ομάδα: **Σκευοφυλάκιο - Βιβλιοθήκη**
 Κατηγορία έργου: **Συντήρηση & αποκατάσταση**
 Είδος σχεδίου: **Αρχιτεκτονικά**

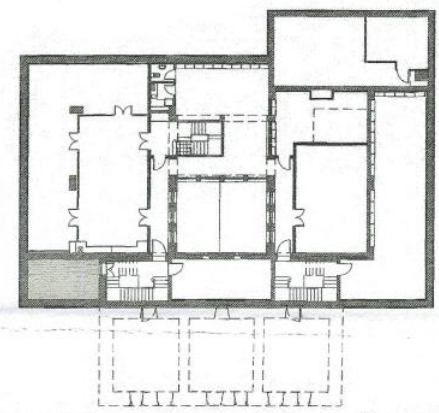
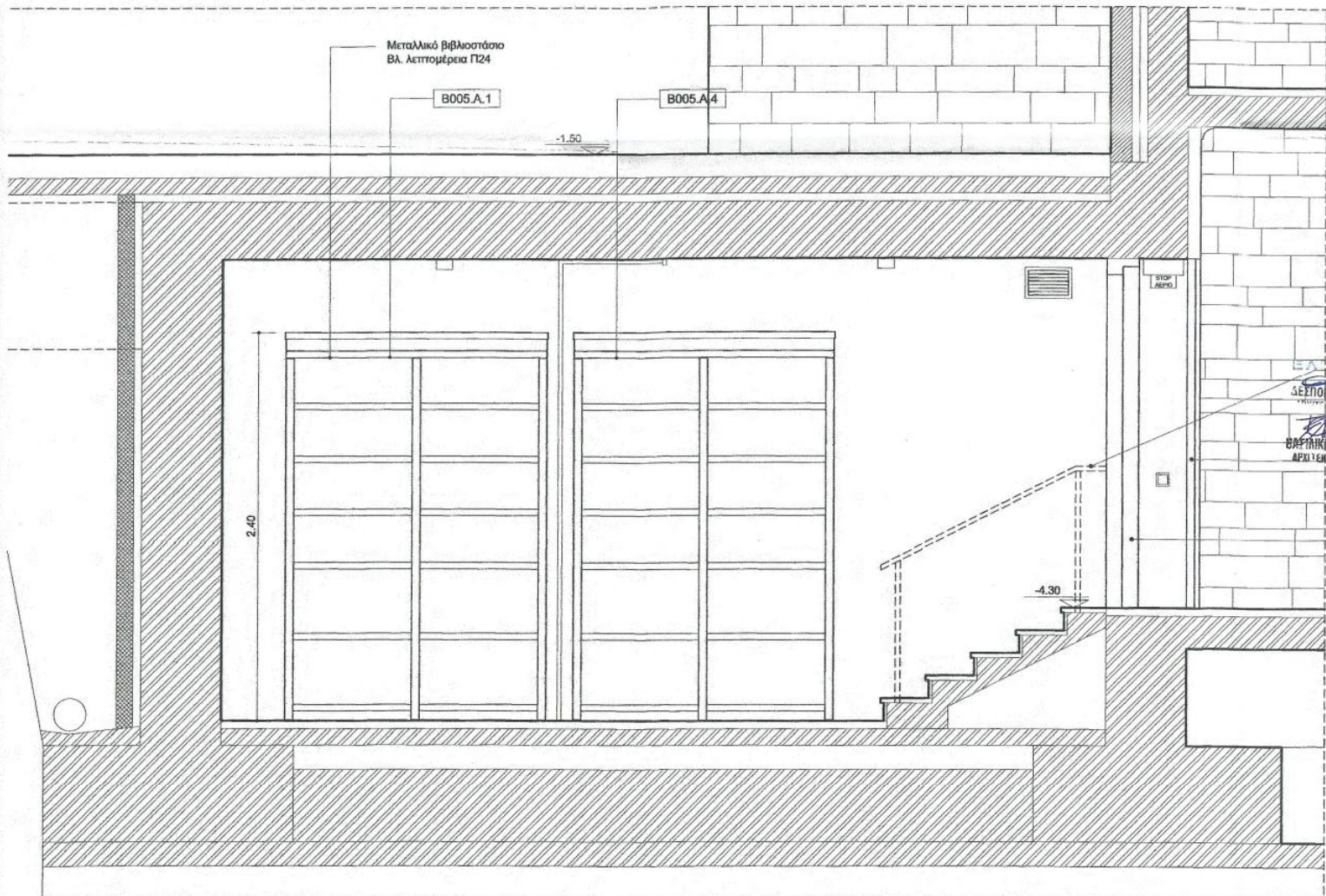


Κλίμα: **1:20**
 Σχίσμα: **X: 50.0 Y: 40.0**
 ΥΠΟΓΕΙΟ: **Τομή 1-1 Θησαυροφυλακίου 005**
 Τύπος σχεδίου: **Συμβατικός**
 Τύπος μελέτης: **1**

Αριθμός σχεδίου: **Π22**

Μελετητές: **Πέτρος Κουφόπουλος, Μαρίνα Μυρονθέως - Κουφόπουλου**
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA in Conservation Studies, York Univ. UK
 Γραφείο: **Γραφείο Γραμμένος**
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με β.
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Ομογενής μελέτη διδασκαλίας 2018
 Στ. Παρασκευάτσος, Κ. Κακαμπά, Μ. Μαντζάνη
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 Έλεγχος: **Ο Προϊστάμενος τμήματος**
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ
 Ομογενής Ο Διευθυντής τμήματος με Α' β.

Ημερομηνία Σφραγισθεί Υπογραφή
ΜΑΡΤΙΟΣ 2014
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΥΡΙΑΝΓΕΩΣ
 ΔΙΠΛ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
 ΔΙΠΛ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ YORK UNIV.
 Μ.Α. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΡΙΑΝΓΕΩΣ
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ 49849
 ΣΥΜΜΕΤΡΕΠΟΥΣ ΣΦΡΑΓΙΣΤΗΝ 19238 Π.Ν.Α. 6133499
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ
 Θεσσαλονίκη 2-2-2008
 Ο ΠΡΟΪ ΔΙΕΥ. Τμήματος
 ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Ομογενής μελέτη διδασκαλίας 2018
 Στ. Παρασκευάτσος, Κ. Κακαμπά, Μ. Μαντζάνη
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 Έλεγχος: **Ο Προϊστάμενος τμήματος**
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ
 Ομογενής Ο Διευθυντής τμήματος με Α' β.



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριανθέως-Κουφοπούλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IoAAS, York Univ. UK
 Σισμανογλείου 11B & 13, Βορίλησσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033498, τηλεομοίτυπο +30 210 8105143, e-mail pmmy@pklmm-architects.gr

Τίτλος έργου
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΕΝΙΑΔΗΛΩΣΗ

Αθήνα, 12/12/2018
 Ο Διαχειριστής της ΟΜΕΛΕΜΠΚ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΛΑΡΑΚΗ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ
 ΕΞΕΛΙΞΗ Α. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

ΥΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ
 ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΠΡΟΣΕΙΣΤΗΝ ΚΑΘ' ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΝ

Αρμόδιο ονόματι: **Σκευοφυλάκιο - Βιβλιοθήκη**

Αρμόδιο τμήμα: **ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ**

Κατηγορία έργου: **Συντήρηση & αποκατάσταση**

Είδος σχεδίου: **Αρχιτεκτονικά**

Είδος μελέτης: **Αρχιτεκτονική**

Είδος σχεδίου: **ΥΠΟΓΕΙΟ: Τομή 2-2 Θησαυροφυλακίου 005**

Τύπος σχεδίου: **Συμβατικός**

Επίσημο σχέδιο: **1**



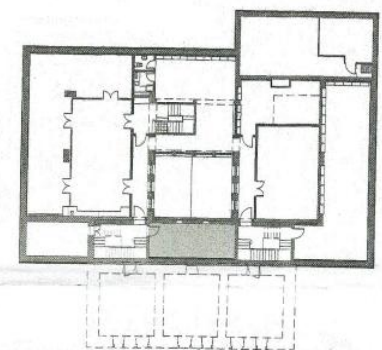
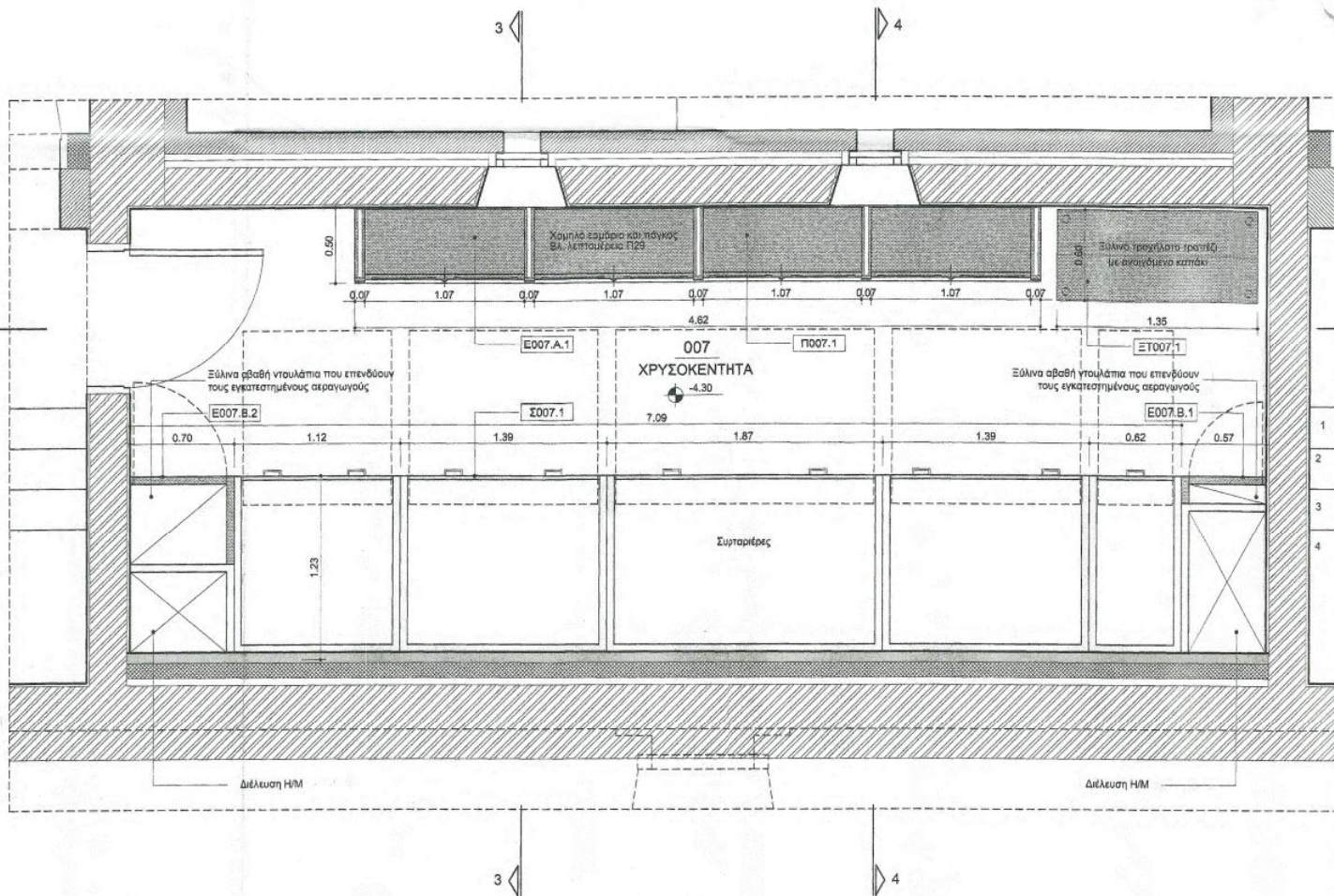
Κλίμα: **1:20** Διάσταση σχεδίου σε cm: **X: 60.0 Y: 40.0**

Επιγραφή Δ.Ε. ΚΑΔΑΚ: **Συμβατικός** Αριθμός σχεδίου: **Π23**

ΑΙΑ Αρμόδιο μελέτης: **Π23**

ΑΙΑ Αρμόδιο σχεδίου: **Π23**

| | |
|--|---|
| Μελετές:
Πέτρος Κουφόπουλος
Μαρίνα Μυριανθέως - Κουφοπούλου
Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
MA in Conservation Studies, York Univ. UK | Ημερομηνία Έγκρισης/Υπογραφή:
ΜΑΡΤΙΟΥΣ Μ. ΜΥΡΙΑΝΘΕΩΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ε.Μ.Π.
MA in Conservation Studies, York Univ. UK
Σισμανογλείου 11B & 13, Βορίλησσια 15235, Αθήνα
Τηλ: 8033498 |
| Γραμμένος
Κώργιος Γραμμένος
Αρχιτέκτων Μηχανικός με β.β.
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Στ. Παρασκευάκης & Κωνσταντίνος Μαντλή
Αρχιτέκτονες μηχανικοί | ΕΘΩΡΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ |
| Ελεγχό ο Προϊστάμενος τμήματος 12
Ο Διαχειριστής της Ο.Μ.Ε.Λ.Ε.Μ.Π.Κ. | Ο Διαχειριστής της Ο.Μ.Ε.Λ.Ε.Μ.Π.Κ.
Αρμόδιος Αρχιτέκτων - Αρχιτεκτονική
Με Α. Β. |



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Καυφάτσου & Μ. Μυριανθώ-Καυφάτσου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IoAAS, York Univ. UK
 Σισμανογλείου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8933459, τηλεομοίωση +30 210 8106143, e-mail pmty@plmnm-architects.gr

Τίτλος έργου: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ
 Ομάδα μελέτης: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΦΛΙΣΜΟΥ

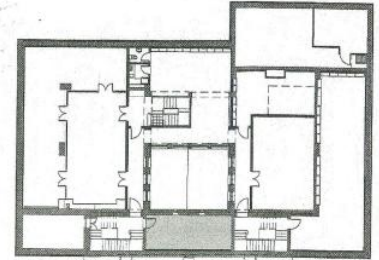
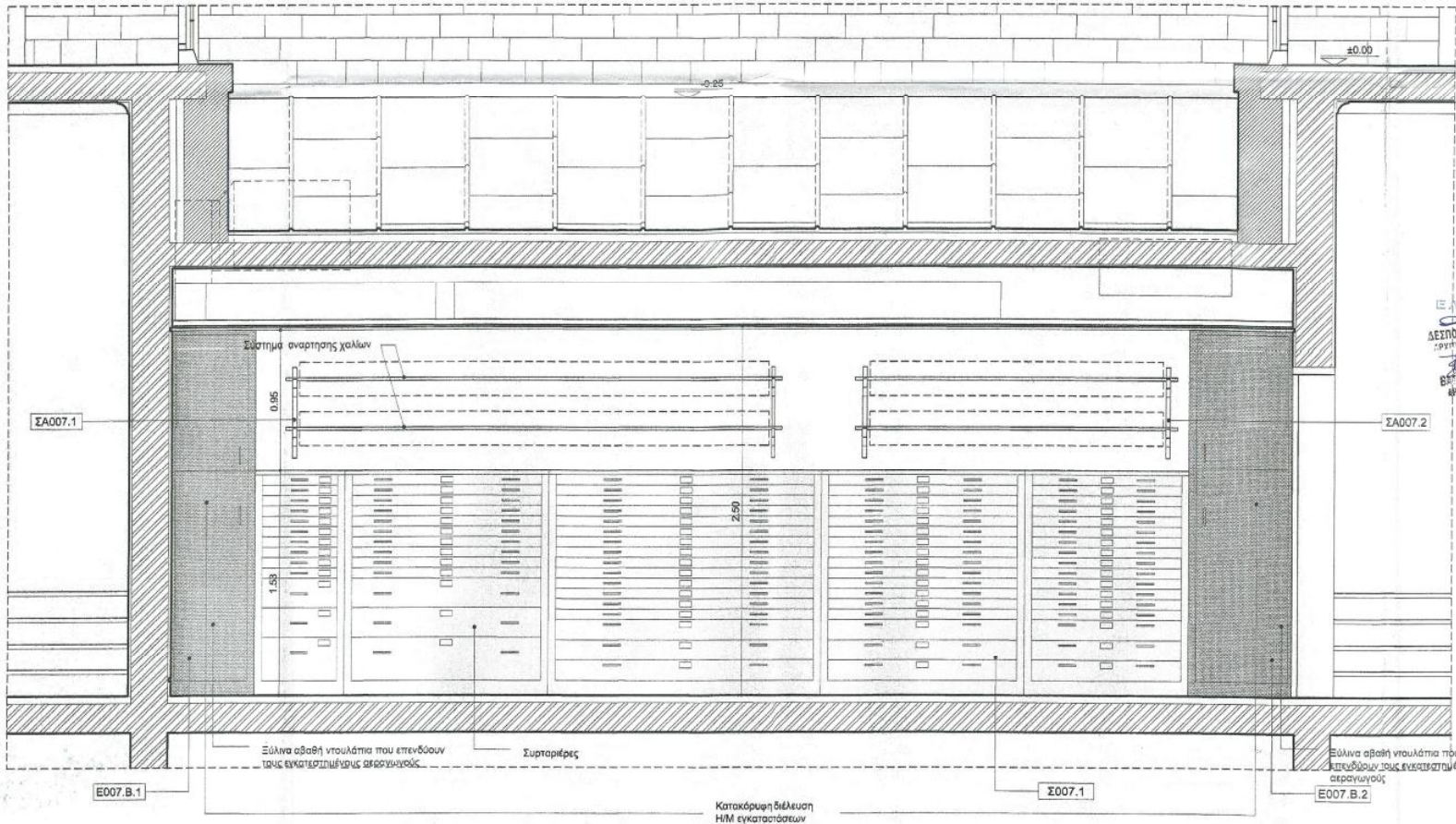
ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΛΑΜΩΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 ΠΡΑΚΤΙΚΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
 Μονοτάξιο
 ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΤΟΥ ΕΚΠΑ
 ΒΑΡΥΚΗ Α. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
 ΠΡΑΚΤΙΚΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



Κατηγορία έργου: Σύντηξη & αποκατάσταση
 Έλεγχος σχέδου: Αρχιτεκτονικό
 Ομάδα σχεδίου: ΥΠΟΓΕΙΟ: Κάτοψη χώρου χρυσοκέντητων 007
 Τύπος σχεδίου: Συμβατικός
 Βιβλίο μελέτης: 1

Κλίμα: 1:20
 Αξονομετρία σχέδου σε m: X: 70.0 Y: 40.0
 Στοιχεία AIA κατά: AIA Αριθμ. σχεδίου: ΑΚ Αριθμ. σχεδίου: Αριθμός σχεδίου: Π25

Μελετητής: Πέτρος Καυφάτσος, Μάρια Μυριανθώ - Καυφάτσου
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA in Conservation Studies, York Univ. UK
 Γραφείο: Αθήνα
 Ημερομηνία: 22/12/2018
 Σφραγίδα: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΟΥ ΕΚΠΑ



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουρφατούλου & Μ. Μυριανθούς-Κουρφατούλου & Συνεργάτες
 Αρχιτεκτονικός μηχανικός Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IoAAS, York Univ, UK
 Σιδηροφυλλίου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033460, τηλεομοίλιτο +30 210 8105143, e-mail pmtyl@pklmm-architects.gr

Τίτλος έργου: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ
 Ομάδα μελέτης: ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΡΦΟΥΛΟΥ, ΜΑΡΙΑ ΜΥΡΙΑΝΘΟΥΣ, ΠΕΤΡΟΣ ΚΟΥΡΦΑΤΟΥΛΟΣ
 Αρχιτεκτονική μελέτη: ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΡΦΟΥΛΟΥ
 ΜΑΡΙΑ ΜΥΡΙΑΝΘΟΥΣ
 ΠΕΤΡΟΣ ΚΟΥΡΦΑΤΟΥΛΟΣ
 Αρχιτεκτονικό Γραφείο
 Σκευοφυλάκιο - Βιβλιοθήκη

Ο ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ

Κατηγορία έργου: Συντήρηση & αποκατάσταση

Είδος μελέτης: Αρχιτεκτονική

Φάση μελέτης: Αρχιτεκτονική

ΥΠΟΓΙΟ: Ταμή 1-1 χώρου χρυσοκέντητων 007

Τύπος σχέδου: Συμβολικός

Μέγεθος μελέτης: 1

Κλίμακα: 1:20

Απόσταση σχέδου σε cm: Χ: 70.0, Υ: 40.0

Αριθμός σχεδίου: Π26

Μελέτης: Πέτρος Κουρφατούλος, Μαρίνα Μυριανθούς - Κουρφατούλου
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA in Conservation Studies, York Univ, UK

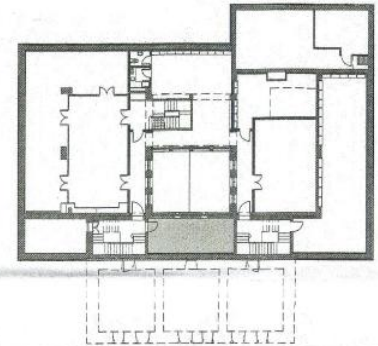
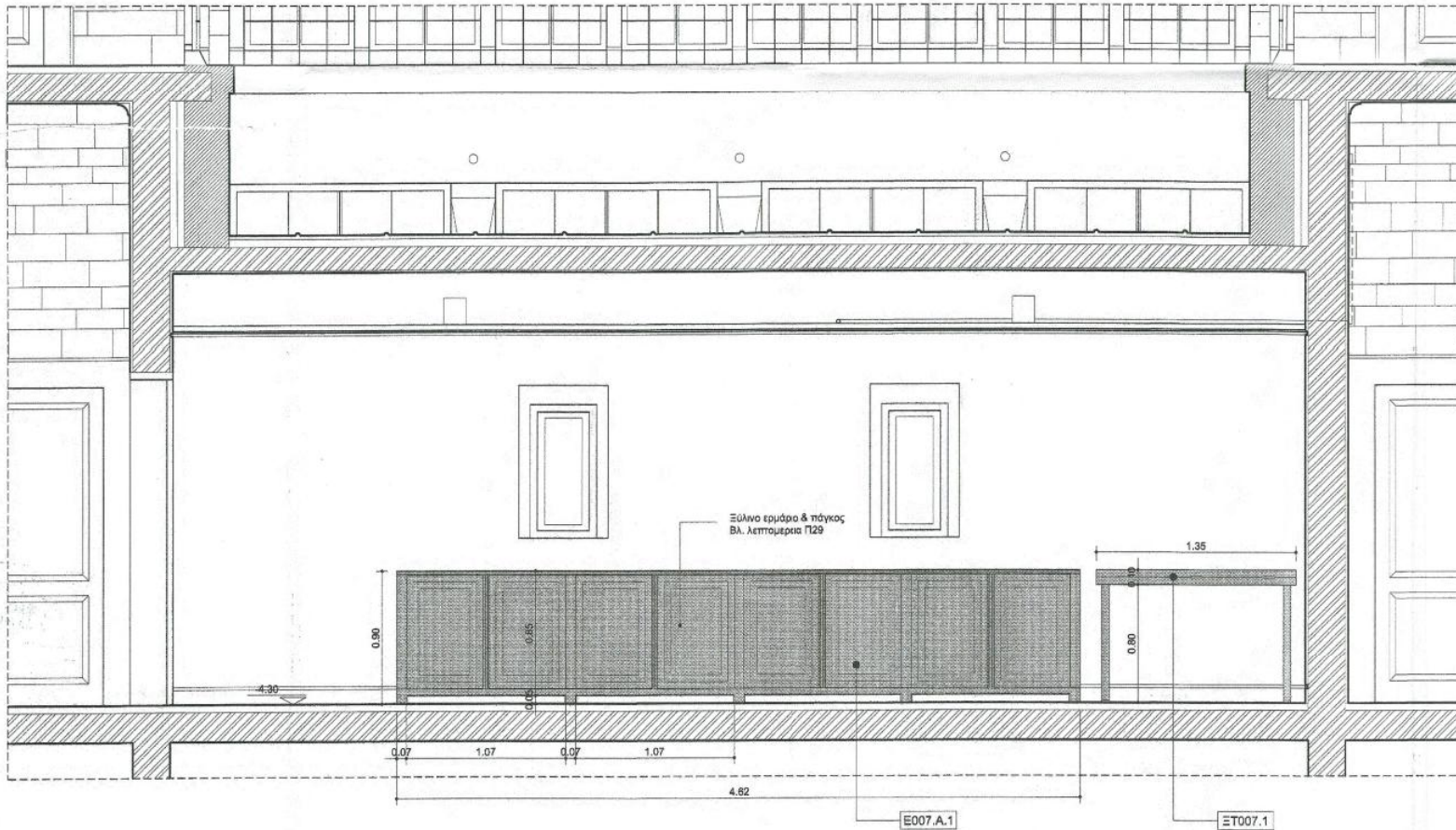
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΝΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΥΖΑΝΤΙΝΗΣ ΚΑΙ ΝΕΟΤΕΡΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΡΜΗΝΕΥΤΙΚΗΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2014 ΜΥΡΙΑΝΘΟΥΣ
 ΑΝΑΒΕΒΗΝΗ ΔΕΛΤΑ ΚΑΝΟΝΟΣ ΕΜΠ
 ΚΑΙ ΑΝΕΠΙΧΕΙΡΕΤΟ ΜΑΣ ΥΠ.Π.Χ.
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ 2965
 ΣΕΜΑΝΟΓΡΑΦΟΙ (1) ΣΠΗΛΙΩΝ 1923, ΤΗΛ. 8183.456

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΝΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΥΖΑΝΤΙΝΗΣ ΚΑΙ ΝΕΟΤΕΡΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΡΜΗΝΕΥΤΙΚΗΣ

Εξοφλήθηκε ο λογαριασμός με Αρ. Β. 2-2-08

Εξοφλήθηκε ο λογαριασμός με Αρ. Β. 2-2-08



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουρφόπουλου & Μ. Μυριανθούς-Κουρφοπούλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π. MA Arch. Conserv., IoAAS, York Univ. UK
 Σισμανογλείου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8039499, τηλεομοίμιον +30 210 8105143, e-mail pmym@olkm-architects.gr

Τίτλος έργου: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ
 Ημερ. έκδοσης: 12/12/2018
 Αρχιτεκτονική μελέτη επιπόλωσης & εξοπλισμού

Από μελέτη: ΜΑΡΩΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΙΡΩΝ
 Χωροθέση: Μουσείο
 Οργανισμός: ΒΑΣΙΚΗ Α. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Κατηγορία έργου: Συντήρηση & αποκατάσταση
 Είδος σχεδίου: Αρχιτεκτονικά
 Είδος κελύφους: Αρχιτεκτονική
 Είδος σχεδίου: Συμβατικός

ΥΠΟΓΕΙΟ: Τομή 2-2 χώρου χρυσακέντητων 007

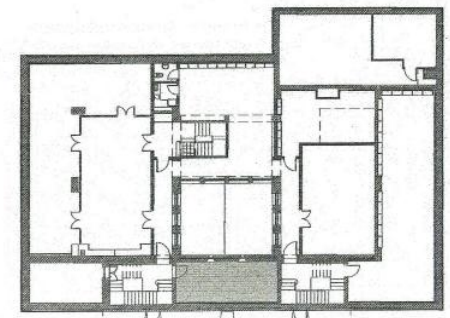
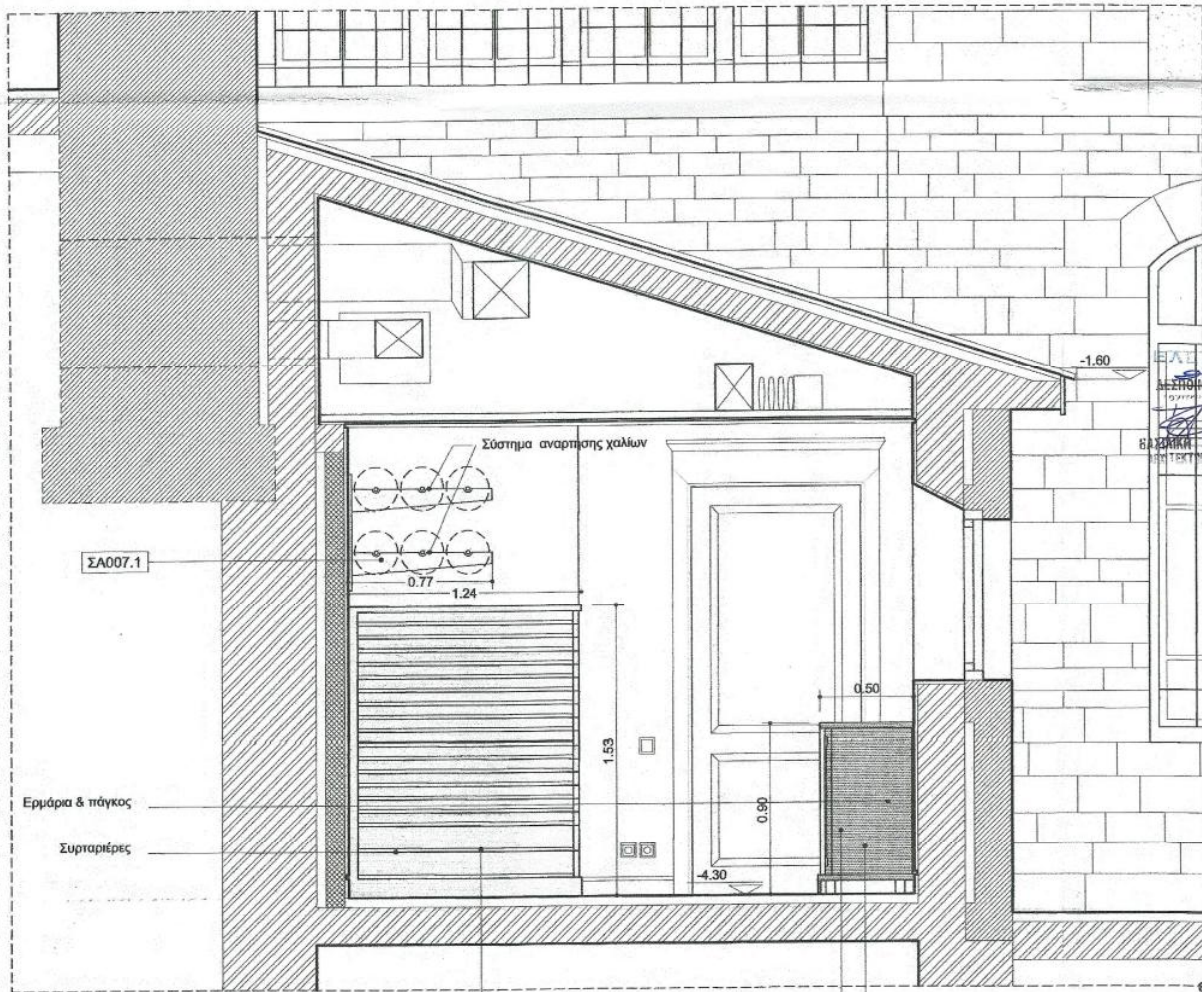
Κλίμα: 1:20
 Αξονική οθόνη σε πλ: Χ: 70.0 Y: 40.0
 Ψευδές κλίμα:
 Αριθμός σχεδίου: Π27



Μικετής: Πέτρος Κουρφόπουλος, Μαρίνα Μυριανθούς-Κουρφοπούλου
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π. MA in Conservation Studies, York Univ. UK
 Έλεγχος: Γεωργία Τραμπεζάκη, Αρχιτέκτονας Μηχανικός Ε.Μ.Π.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: 2018
 Έλεγχος: Γεωργία Τραμπεζάκη, Αρχιτέκτονας Μηχανικός Ε.Μ.Π.
 Έλεγχος: Θεόδωρος Κωνσταντίνου, Αρχιτέκτονας Μηχανικός Ε.Μ.Π.
 Θεωρητικό Ο Διευθυντής της Τ.Υ.

Ημερομηνία Στοιχείου Υπογραφών: 12/12/2018
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
 ΜΑΡΩΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
 ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 2018
 ΑΣΚΗΤΗΣ Ε. Κ. ΛΟΥ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ - ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΗΣ
 ΜΕ Α. Π.



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυρανθίως, Κουφοπούλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IoAAS, York Univ. UK
 Σισμανογασίου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεομοίλιτο +30 210 9105143, e-mail pmptm@plmptm-architects.gr

Τίτλος έργου
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ

Αθήνα, 12/12/2018
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΠΙΜΕΛΕΤΗΣ: **Λ. ΚΑΛΑΡΑΚ**
 ΔΕΣΦΟΝΙΑΣ: **ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**
 ΜΟΝΑΣΤΗΡΙ

Αρμόδιος αρχιτέκτονας: **ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟ - Βιβλιοθήκη**

Κατηγορία έργου: **Συντήρηση & αποκατάσταση**

Είδος σχεδίου: **Αρχιτεκτονικά**

Είδος μελέτης: **Αρχιτεκτονική**

Όνομα σχεδίου: **ΥΠΟΓΕΙΟ: Τομή 3-3 χώρου χρυσοκέντητων 007**

Τρόπος σχεδίασης: **Συμβατικός**

Εκδοτική μελέτη: **1**



Κλίμα: **1.20** | Διάσταση σχεδίου σε cm: **X: 50.0 | Y: 40.0**

Τύπος κτιρίου: **ΑΥΑ Αρχαίο κτίριο**

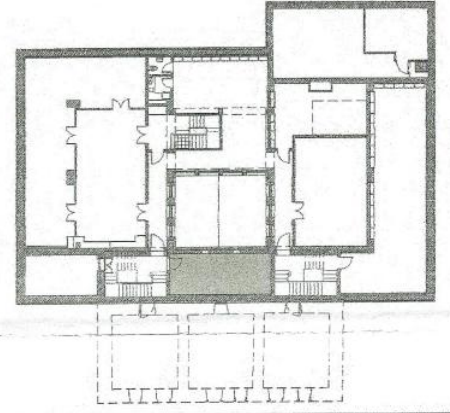
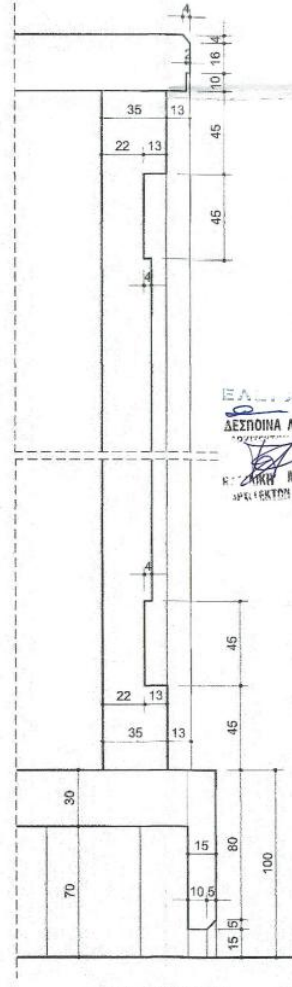
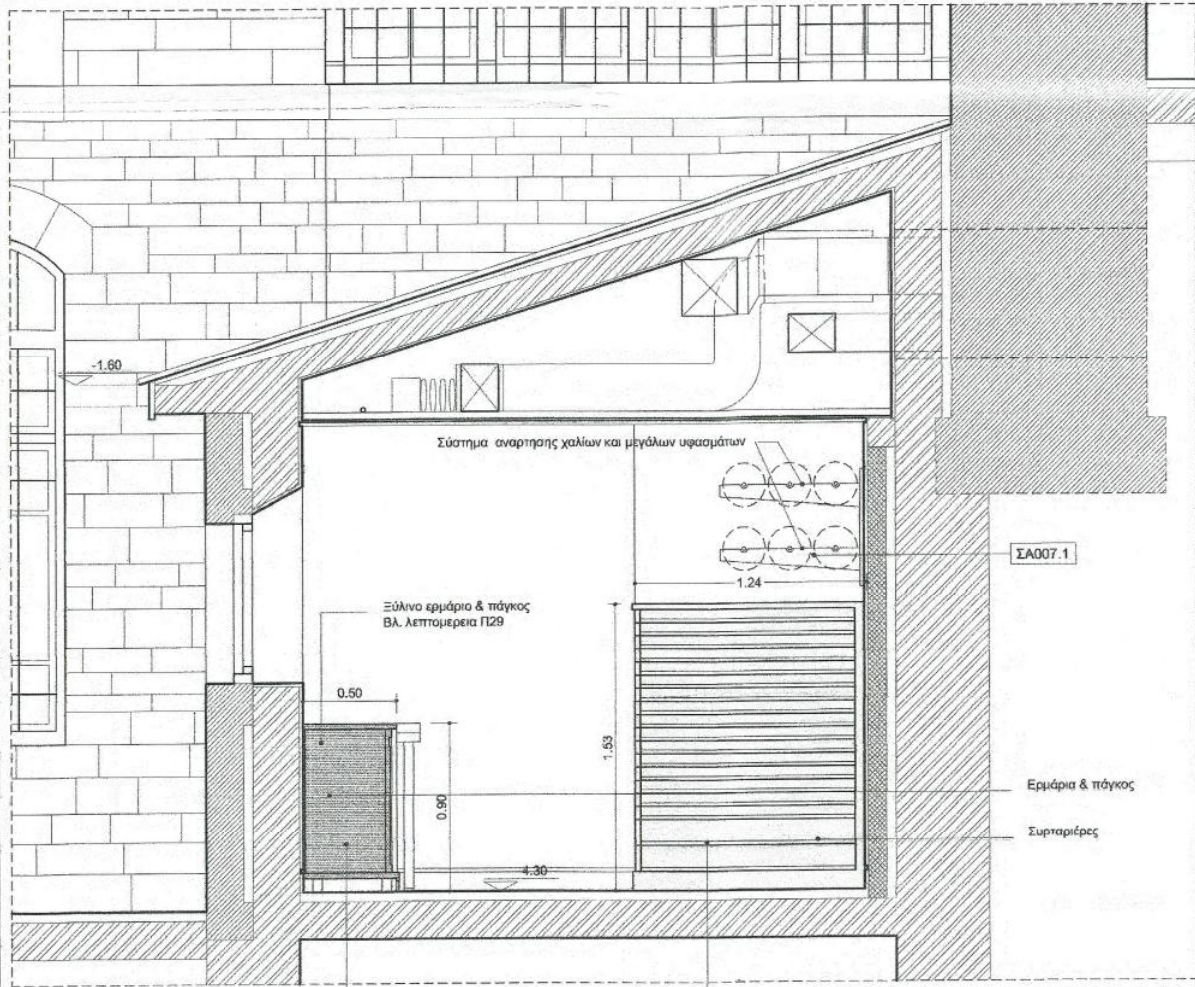
ΑΥΑ Αρχαίο σχέδιο: **Αριθμός σχεδίου: Π28**

Μελετήτριες: **Πέτρος Κουφόπουλος, Μαρίνα Μυρανθίως - Κουφοπούλου**
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA in Conservation Studies, York Univ. UK
 Γραμμένος Γραμμένος
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με / β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 22/12/2018
 Ομότιμος μελετητής αποκατάστασης: **Οπ. Πάρος Κουφόπουλος, Κ. Καλαράκ, Μ. Μανιέλη**
 Αρμόδιος μηχανικός: **Ελέγχος Ο Προϊόντος ημερίας**

Ημερομηνία Σφραγίστη Υπογραφής: **ΜΑΡΤΙΟΣ 2014 Μ. ΜΥΡΙΑΝΘΩΣ**
ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΕΤΡΟΣ ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟΣ Ε.Μ.Π.
Μ.Α. ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΕΤΡΟΣ ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟΣ YORK U.K.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ
 ΣΤΑΜΑΤΑΓΕΙΟΥ 11: ΒΡΙΛΗΣΣΙΑ 15235 ΤΗΛ. 8033459

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 22/12/2018
 Θεσσαλονίκη
 Ο ΠΡΟΪΚΤΗΣ
 ΕΠΙΜΕΛΕΤΗΣ
 ΕΛΕΓΧΤΗΣ
 Με Α' Β. 2



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλος & Μ. Μυριανθέως-Κουροπόπουλος & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IoAAS, York Univ. UK
 Σισμανουγιεφου 11 Β & 13, Βριλησσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεομοίτυπο +30 210 8105143, e-mail pmmyri@pckm-architects.gr

Τίτλος έργου
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ
 Φάση μελέτης
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΛΑΡΩΚΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Κατηγορία έργου
Συντήρηση & αποκατάσταση

Είδος μελέτης
Αρχιτεκτονική

Φάση σχεδίου
ΥΠΟΓΕΙΟ: Τομή 4-4 & Λεπτ. χώρου χρυσοκέντητων 007

Τύπος σχεδίου
Συμβατικός

Κλίμα
1:20, 1:2

Απόσταση σχεδίου σε cm
X: 60.0 Y: 40.0

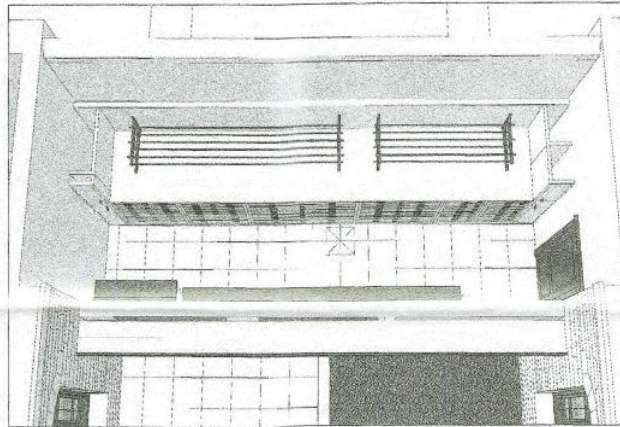
Αριθμός σχεδίου
Π29



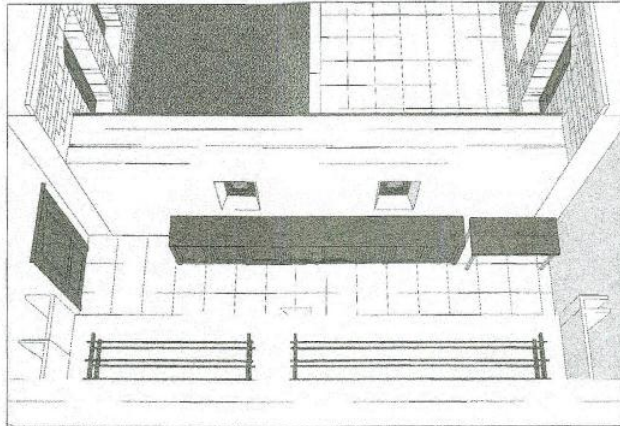
Μελετητής
 Πέτρος Κουφόπουλος - Κουροπόπουλος
 Μαρίνα Μυριανθέως - Κουροπόπουλος
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ. UK
 Γραφείο
 Γραφείο Γραμμένος
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με / β.
ΕΛΕΓΧΟΝΤΕ
 Συνεργάτης μελέτης & αποκατάστασης
 ΣΤ. Παπακωνσταντίνου, Κ. Καρακατά, Μ. Μανιάνη
 Οικολογικές μελέτες
 Ελεγχτής / Οργανισμικός τμήματος

Μηχανισμός Στρατηγική Υποδομή
ΜΗΤΡΩΟ ΔΙΑΜ. ΑΝΥΣΤΑΤΩΝ
 ΔΙΑΦΕΡΕΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Ε.Μ.Π.
 Μ.Α. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ, Μ.Α.Σ. ΥΡΚ, Ι.Κ.
 ΜΕΛΟΣ Γ.Ε.Ε. 2787/2005
 ΕΣΜΑΝΟΛΑΕΙΟΥ 11 - ΒΡΗΛΙΣΣΙΑ 15235 - ΤΗΛ 60 33 459
 ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ 60 33 459

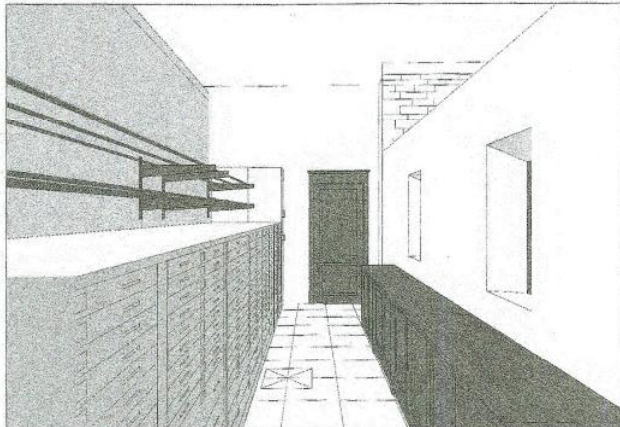
ΦΕΡΘΗΚΕ
 Θεσσαλονίκη 2/2018
 Ο ΠΡΟΙ.ΤΑΜΕΝΟΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
 ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ-ΑΝΩΣΤΑΤΩΝ
 Με Α' Β.



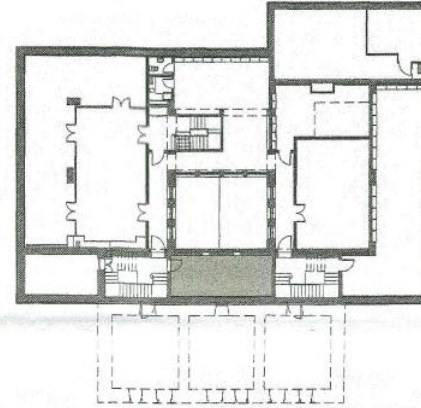
Τριδιάστατη απεικόνιση 1



Τριδιάστατη απεικόνιση 2



Τριδιάστατη απεικόνιση 3



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριανθούς-Κουφόπουλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IoAAS, York Univ. UK
 Σισμανογγείου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεομοίτυπο +30 210 8105143, e-mail mmynr@gkmm-architects.gr

Τίτλος έργου
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ**

Φάση μελέτης
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Μελέτη από
Ι. ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΕΛΕΓΧΟΣ
 ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΛΑΜΑΚΙ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός
 Εξέλιξη - Βιβλιοθήκη



| | | | |
|-----------------|--|------------------|------------------------|
| Κατηγορία έργου | Συντήρηση & αποκατάσταση | Κλίμα | Διάσταση σχεδίου σε cm |
| Είδος σχεδίου | Αρχιτεκτονικά | Χ: 42.0 | Υ: 40.0 |
| Είδος μελέτης | Αρχιτεκτονική | Έκταση ΔΣ ΚωΔΑΚ | |
| Όμιλος σχεδίου | ΥΠΟΓ.: Τριδιάστατες απεικονίσεις χώρου χροσκόπητην 007 | ΑΑ Αρχαίο μελέτη | Αριθμός σχεδίου |
| Τύπος σχεδίου | Συμβατικός | ΑΑ Αρχαίο σχέδιο | Π30 |
| Έκδοση μελέτης | 1 | | |

Μελετητής
 Πέτρος Κουφόπουλος
 Μαρίνα Μυριανθούς - Κουφόπουλου
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ. UK

Εξουσιοδοτημένος
 Γεώργιος Γραμμένος
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με Γ.Β.

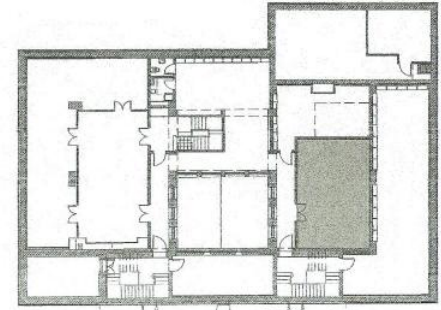
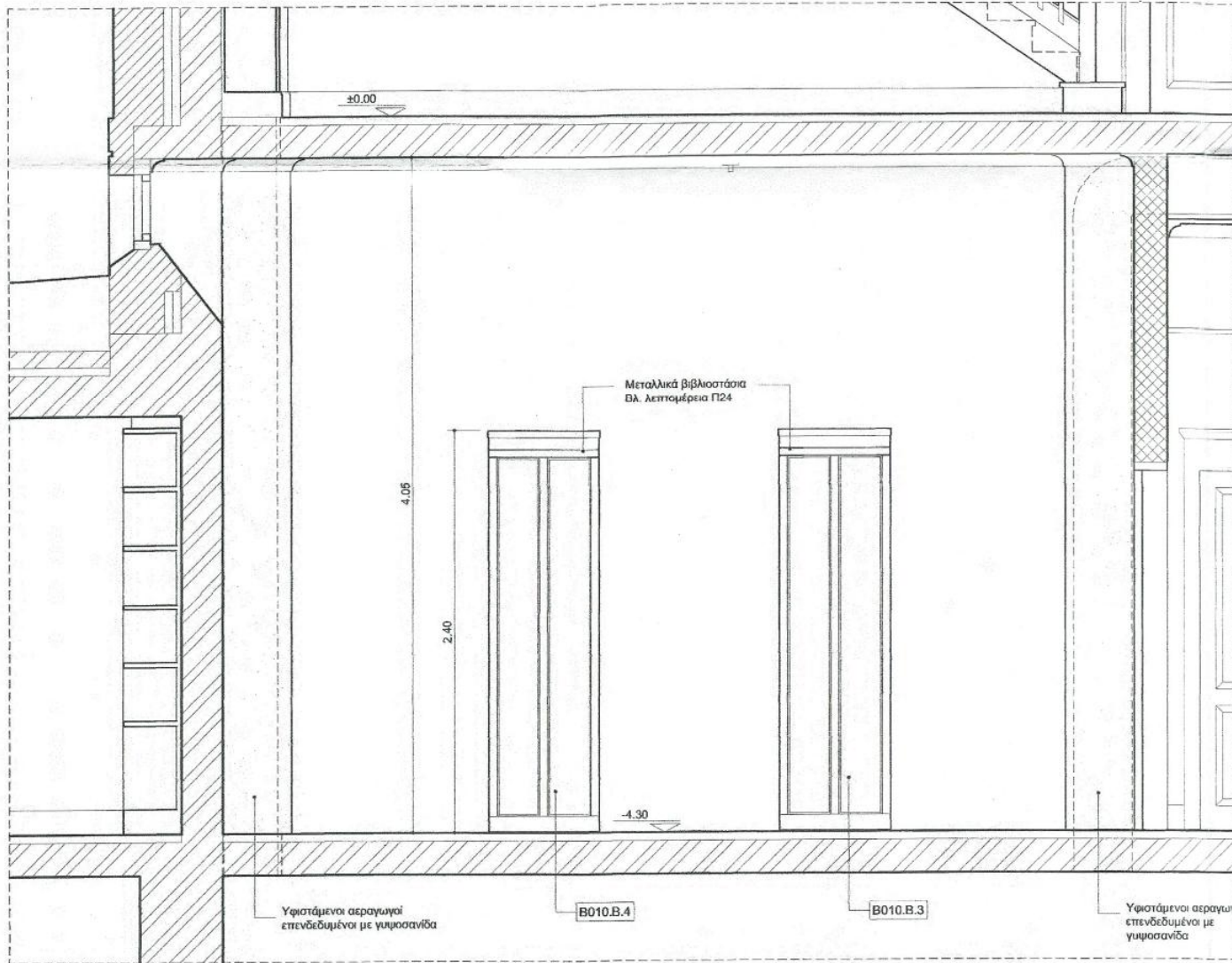
Συνεργάτης μελετητή/επιβλέπων
 Στ. Παρασκευάπουλος - Καρκαμάς, Μανιάνη
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί

12/12/18

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Θεσσαλονίκη 2.2.2019
 Ο ΠΡΟΪΚΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΚΛΗΜΑ

Θεωρήσει Ο Διευθυντής της Τ.Υ.
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' Β.



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μιρανθίου-Κουφόπουλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IoAAS, York Univ. UK
 Σιταρογυαλίου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεομοίτυπο +30 210 8105143, e-mail pmnyit@pklm-architects.gr

Τίτλος έργου: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ

Φάση μελέτης: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ημερομηνία: 12/12/2018

Υπό ευθύνη: Ι. ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Χαρακτηρισμός: Μουσείο

Προϊόν: Σκευοφυλάκιο - Βιβλιοθήκη

Είδος έργου: Συντήρηση & αποκατάσταση

Είδος μελέτης: Αρχιτεκτονική

Είδος σχεδίου: Αρχιτεκτονική

Όμιλος σχεδίου: ΥΠΟΓ.: Τομή 1-1 χώρου βιβλιαν. χορήγρ. 010

Τύπος σχεδίου: Συμβολικός

Έκδοση μελέτης: 1

Κλίμα: 1:20

Απόσταση σχεδίου σε cm: X: 73.0 Y: 40.0

Τύπος ΔΣ: ΗΔΑΚ

Αριθμός σχεδίου: Π32

ΑΔ Αρχιτεκτονικών: ΑΔ Αρχιτεκτονικών

ΑΔ Αρχιτεκτονικών: ΑΔ Αρχιτεκτονικών

Μελετήτρις: Πέτρος Κουφόπουλος, Μαρίνα Μιρανθίου-Κουφόπουλου

Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA in Conservation Studies, York Univ. UK

Ελεγχθείς ο Προϊστάμενος τμήματος & υπεύθυνος έργου: Αστέριος Στεφάνου

Ημερομηνία Σφραγίδα Υπογραφή: ΜΑΡΤΙΟΣ 2019

ΜΑΡΙΝΑ Μ. ΜΥΡΙΑΝΘΕΩΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

Μ.Α. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΑΝΑΣΤΑΤΑΚΗΣ YORK U.K.

ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ 49849

ΕΞΕΛΑΒΟΝ ΤΗΝ 12/12/2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

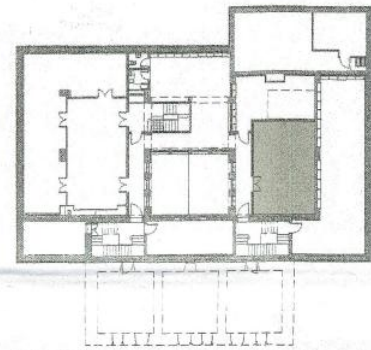
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ


ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ (ΙΤΥΤΑ)

Ασέριος Στεφάνου

Αρχιτέκτων - Αναστήλιος

Με Α' β.




 Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουρτσούλου & Μ. Μυριανθέου-Κουρτσούλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., ΜΑ Αποθ. Οικονομ., ΙΟΑΔΣ, York Univ. UK
 Σιμωνίου 11Β & 13, Βριλήσσια 15238, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 803450, τηλεοράση +30 210 8108148, e-mail pmpr@pkmh-architects.gr

Τίτλος έργου: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ
 Ημερομηνία: 12/12/12
 Αριθμός: 012/12/12
 Ο Διευθυντής του ΟΜΕΜΕΛΕΤΑ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

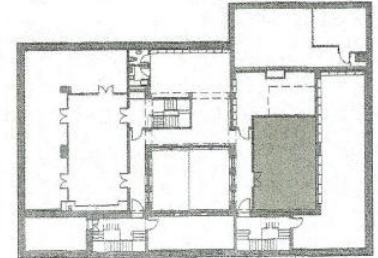
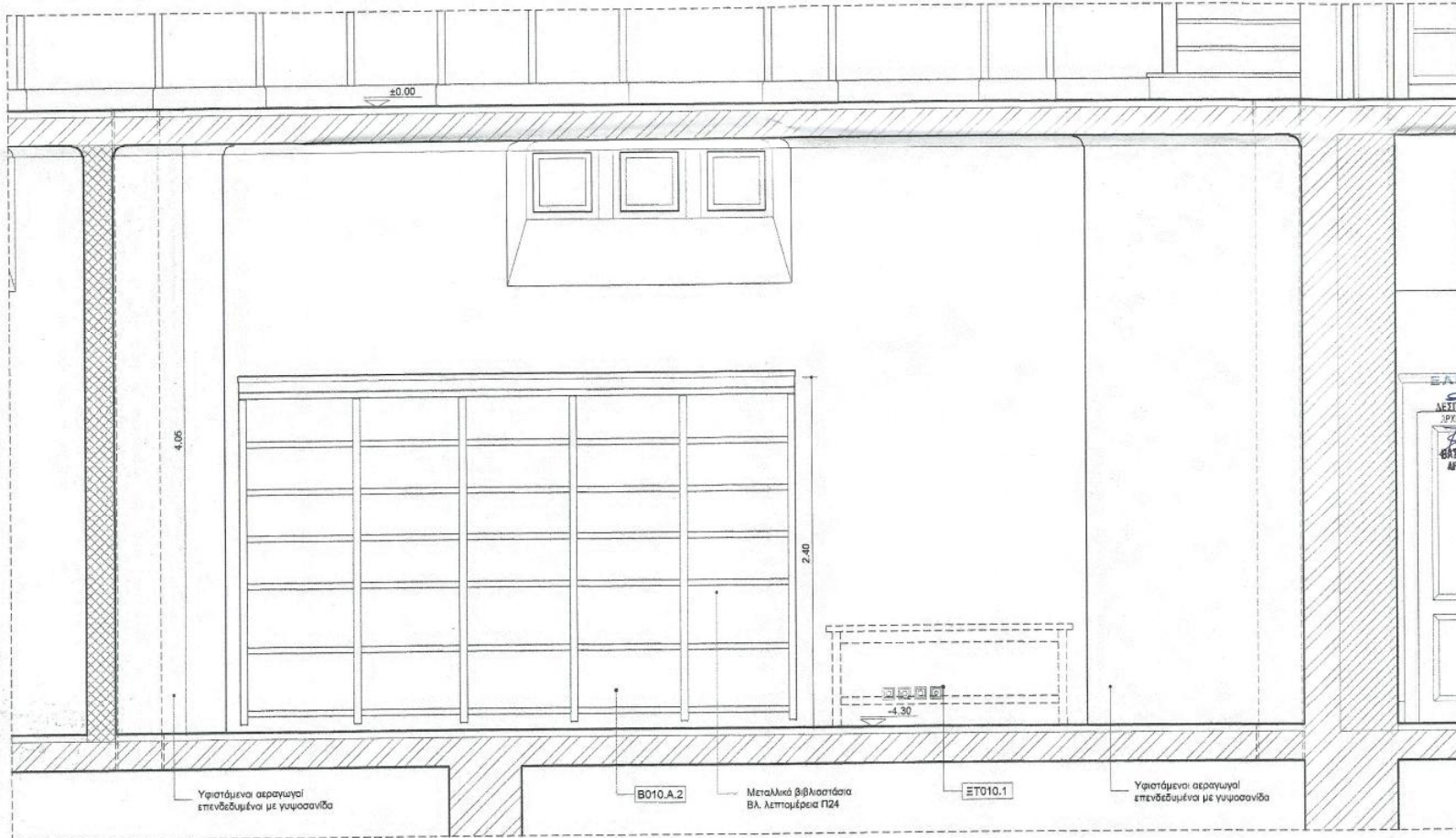
ΕΛΕΓΧΗ: ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΛΑΒΑΚΙ
 Μονάστρα
 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΕΣ



| | | | | | | |
|---|--------------------------|----------------------------|------|----------------------|---------|---------|
| Κατηγορία έργου | Συντήρηση & αποκατάσταση | Μήκος | 1:20 | Πλάτος σχέδιου σε cm | X: 70.0 | Υ: 40.0 |
| Είδος σχεδίου | Αρχιτεκτονικό | Επιφάνεια σε τετραγ. μέτρα | | | | |
| Είδος κτιρίου | Αρχιτεκτονική | Υπόγειο | | | | |
| Άλλο σχέδιο | | Αριθμός σχεδίου | P33 | | | |
| ΥΠΟΓΕΙΟ: Τμήτ 2-2 χώρου βιβλιαν. χειρόγρ. 010 | | Αν. Αρμόδιος κτηνών | | | | |
| Υπογειο κτιρίου | Συμβατικός | Αν. Αρμόδιος αρχιτ. | | | | |
| Υπογειο κτιρίου | 1 | Τελεσίσημα | | | | |

Μελετητής: Πέτρος Κουρτσούλος, Μαρίνα Μυριανθέου-Κουρτσούλου
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA in Conservation Studies, York Univ. UK
 Ημερομηνία Σχεδίου/Υπογραφών: ΜΑΡΤΟΣ 2014
 ΜΑΡΙΑ ΜΥΡΙΑΝΘΕΟΥ-ΚΟΥΡΤΣΟΥΛΟΥ
 ΑΠΟΤ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
 ΜΑΡ. ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΟΥΡΤΣΟΥΛΟΣ
 ΑΠΟΤ. ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΡΧ.Ε.Κ.
 ΠΣΜΑΝΩΣΕΩΝ Η. ΣΥΜΒΕΤΛ. ΠΡΑ. 833.455

Γεώργιος Γραμμένος
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με Γ.Β.
 Συντηρητής κτιρίων ιστορικής
 Στ. Παραρτηματικός Κ. Μηχανικός, Μ. Μανιάνη
 Αρχιτέκτων Μηχανικός
 Ομάδα Ο Προϊσταμένος τμήματος
 Τ.Ε.Χ. 11/12/2012
 Θεωρητικό Ο Αρμόδιος της Τ.Υ.
 ΑΡΧ. Τ.Ε.Χ. ΑΝ. ΕΠΙΧΡΑΤΗΣ με Α' Β₂
 Αρμόδιος Σχεδίου
 Αρχιτέκτων-Αναστήτριας
 με Α' Β₂



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουρφόπουλου & Μ. Μυριανθούς-Κουρφόπουλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π. MA Arch Conserv. IOAAS York Univ. UK
 Σισμανογλέου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεομοσύνωση +30 210 8105143, e-mail pmmyl@pikmm-architects.gr

Τίτλος έργου: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ
 Ημερομηνία: 12/12/2018
 Αρχιτεκτονική μελέτη ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΛΕΓΧΟΣ
 ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΡΑΦΩΤΗ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΗ ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ

Ο ΠΡΟΪΚΑΝΟΣ ΤΟΥ ΥΠΕΥΘΕΤΟΥ ΤΕΛΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ελεγκτής: ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΡΑΦΩΤΗ
 Ημερομηνία: 22/12/2018

ΥΠΟΓΕΙΟ: Τομή 3-3 χώρου βυζαντιν. χειρόγρ. 010

Συμβατικός

Αριθμός σχεδίου: **Π34**

Μελέτης: Πέτρος Κουρφόπουλος, Μοίρα Μυριανθούς-Κουρφόπουλου
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π. MA Arch Conserv. IOAAS York Univ. UK
 Σισμανογλέου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεομοσύνωση +30 210 8105143, e-mail pmmyl@pikmm-architects.gr

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

22/12/2018

ΕΓΓΡΑΦΗ Ο ΠΡΟΪΚΑΝΟΣ ΤΗΛΙΚΑΤΑΣ

Ελέγχος Ο Διευθυντής της Τ.Υ.

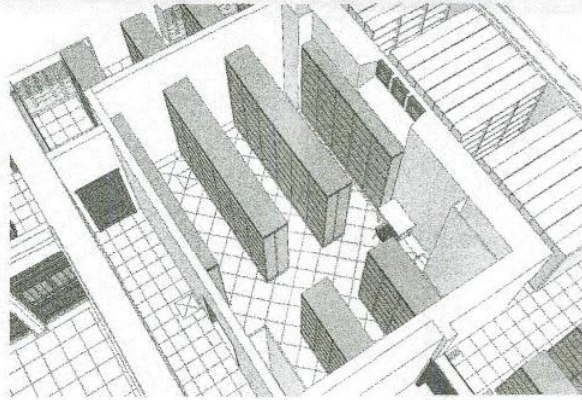
Ε. Γ. ΓΙΩΣ ΚΑΝΣΑΛΗΣ
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' β. Σειρά
 Θεωρητική Ο Διευθυντής της Τ.Υ.

ΕΓΓΡΑΦΗ Ο ΠΡΟΪΚΑΝΟΣ ΤΗΛΙΚΑΤΑΣ

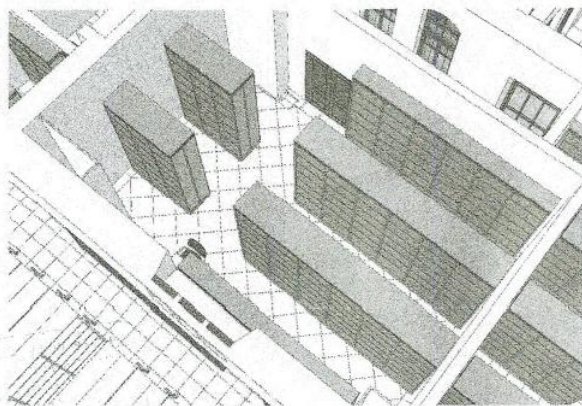
22/12/2018

ΕΓΓΡΑΦΗ Ο ΠΡΟΪΚΑΝΟΣ ΤΗΛΙΚΑΤΑΣ

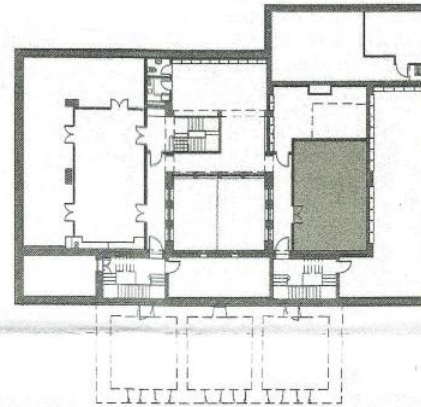
Ε. Γ. ΓΙΩΣ ΚΑΝΣΑΛΗΣ
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' β. Σειρά
 Θεωρητική Ο Διευθυντής της Τ.Υ.




Τρισδιάστατη απεικόνιση 1



Τρισδιάστατη απεικόνιση 2



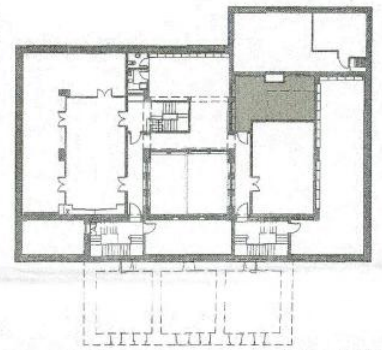
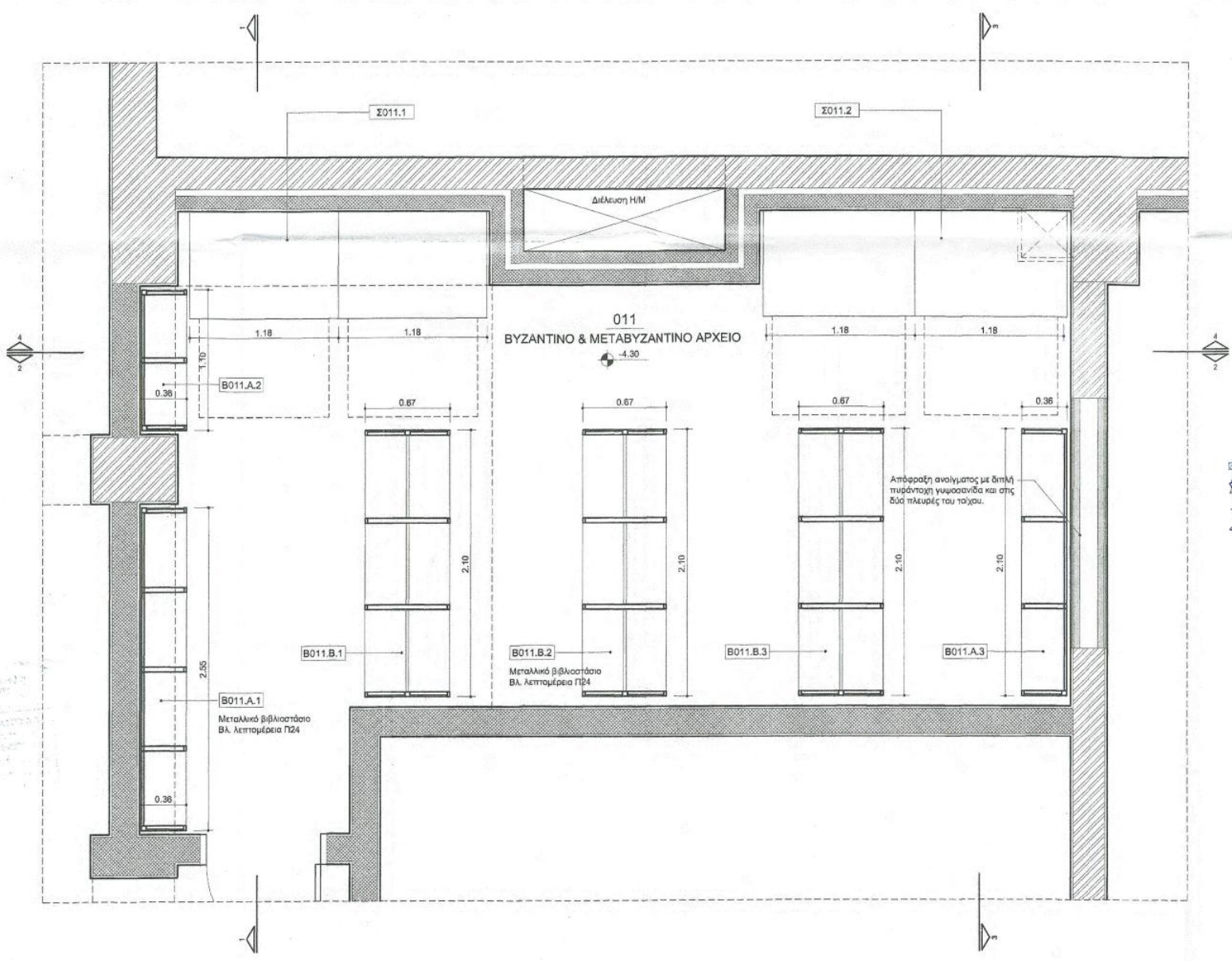

 Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριανθούς-Κουφοπούλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., ΜΑ Arch. Conserv., IoAAS, York Univ. UK
 Σισμανογλαίου 11B & 13, Βριλησσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033458, τηλεομοίλιτο +30 210 8105143, e-mail pmym@pikmm-architects.gr

Τίτλος έργου: **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ**
 Φύση μελέτης: **ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**
 Ημερομηνία: 12/12/2018

ΕΛΕΓΧΟΣ από τον/την **ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**
 Ο ΠΡΟΚΤΑΤΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ
 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ
 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ
 Αριθμός σχεδίου: **Π35**



Μελετητής: Πέτρος Κουφόπουλος, Μαρίνα Μυριανθούς - Κουφοπούλου
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA In Conservation Studies, York Univ. UK
 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
 ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ
 ΑΝΑΘΕΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ
 Μ.Α. ΑΝΑΣΤΑΣΙΔΕΩΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ
 ΑΣΠΑΝΟΓΛΑΙΟΥ 11 - ΒΡΙΛΗΣΣΙΑ 15235
 ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Συνεργάτης μελέτης αποκατάστασης
 ΕΠ. Παπακωνσταντίνου Κ. Κοσμάκης, Μηχανικός Αρχιτεκτονικών Μηχανικών Τ.Ε.Ε.
 Ελεγχος Ο Προϊστάμενος τμήματος
 Θεωρητικό Διευθυντής της Τ.Υ.Α.
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί με Α' Β.



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουρφόπουλος & Μ. Μυριανθίους-Κουρφόπουλος & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch Conserv., IOAAS, York Univ, UK
 Σισμανούλας 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033498, τηλεομοίλιτο +30 210 8105143, e-mail pmayr@pam-architects.gr

Τίτλος έργου
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΧΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ

Θάλασσα
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΛΕΓΧΟΣ
Ι. ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Κατασκευαστής
ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΜΠΑΡΗ
 Αρχιτέκτονας
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ Α.Ε.



Κατηγορία έργου
 Συντήρηση & αποκατάσταση

Είδος μελέτης
 Αρχιτεκτονική

Κλίμα
 1:20

Υπόγειο
 ΥΠΟΓΕΙΟ: Κάτοψη χώρου βιβλίων & μεταβιβζαν. αρχείου 011

Τύπος σχέδ. ΝΑΜΑΚ
 X: 70.0 Y: 40.0

Τύπος μελέτης
 Συμβατικός

Αριθμός σχεδίου
Π36

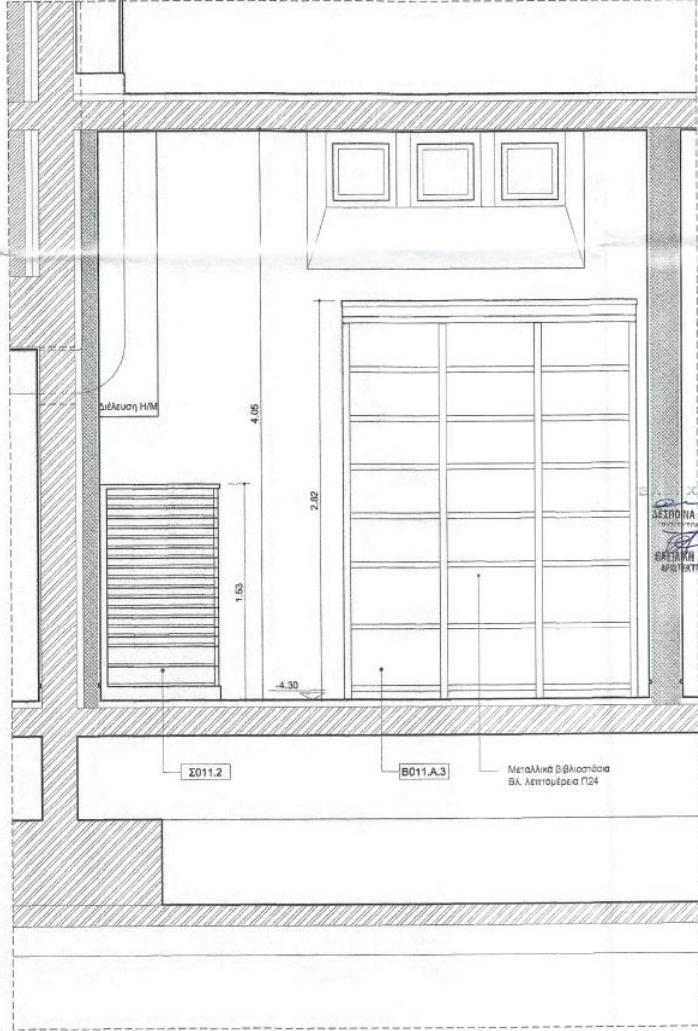
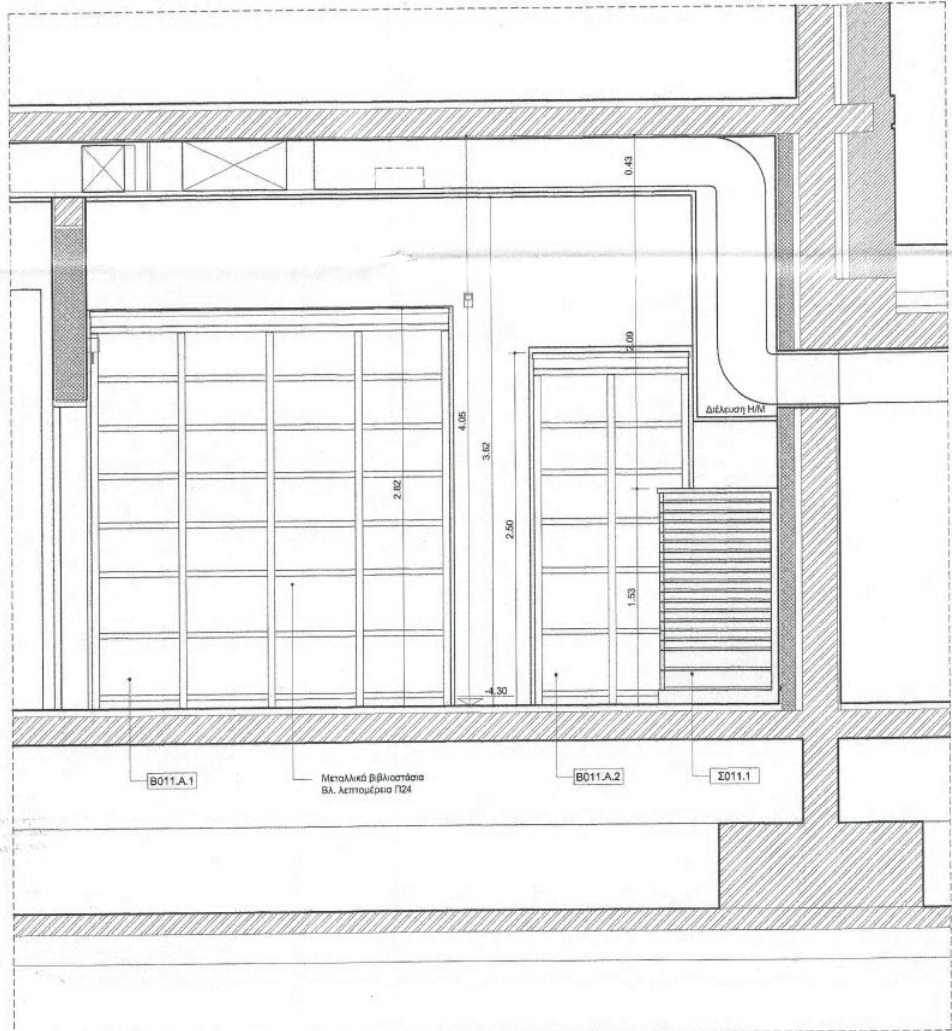
Μικτό επιτόκιο
 Πέτρος Κουρφόπουλος
 Μαρίνα Μυριανθίους - Κουρφόπουλος
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ, UK
 Γραφείο Γραμμένος
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με Ε.Β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 28/2/2018
 Στ. Παπαδόπουλος
 Διευθυντής μελετών
 12142

Ελεγχθείσθε Ο Προϊστάμενος τμήματος
ΚΩΣΤΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ
 επιτόκιο διευθυντής με Ε.Β.

Μεταρρύθμιση Στοιχείου Υπογραφών
ΜΑΡΙΑΣ ΡΟΥΣ Μ. ΜΥΡΙΑΝΘΙΟΥΣ
 ΑΜΑΡΘΥΡΟΠΡΟΣΩΠΗΤΗΡΗ ΜΗΛΙΩΝΟΣ-Ε.Μ.Π.
 Δ.Α. ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΗΡΙΟΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΩΝ
 ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΤΕΡΗΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΩΝ
 ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΤΕΡΗΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΩΝ
 ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΤΕΡΗΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΩΝ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 28/2/2018
 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ
 ΕΤΕΡΗΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΩΝ
ΚΩΣΤΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ
 επιτόκιο διευθυντής με Ε.Β.

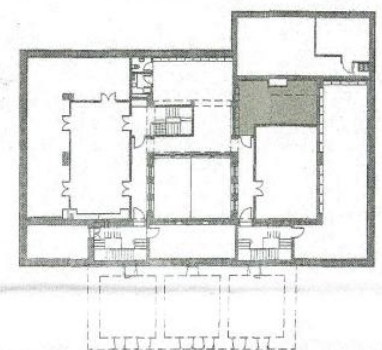
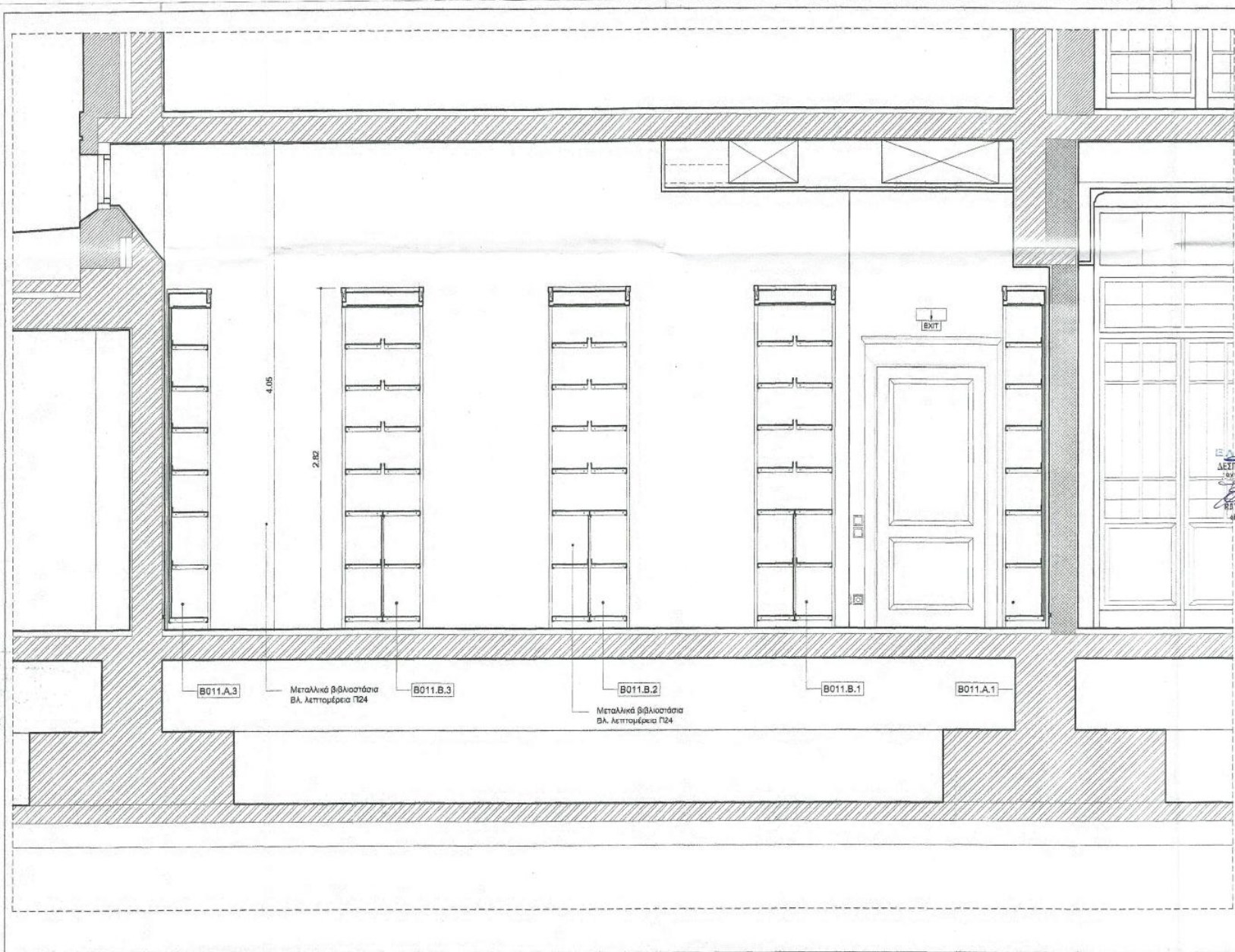


Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουρφατσίου & Μ. Μυρονόπουλου-Κουρφατσίου & Στοιχειώδης Αρχιτεκτονικός μηχανικός Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IOAA6, York Univ. UK
 Σοφοκλέους 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 Τηλέφωνο +30 210 8033489, Ηλεκτρονικό +30 210 8105163, e-mail pmyrono@architects.gr

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΦΟΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ
 12/12/2018
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΒΕΒΛΟΙΣΜΟΥ ΜΕΜΕΤΡΙΚ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΦΟΥΛΑΚΙΟΥ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: Δρ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΡΑΦΩΤΗΣ
 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΦΟΥΛΑΚΙΟΥ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΒΕΒΛΟΙΣΜΟΥ ΜΕΜΕΤΡΙΚ
 ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΡΑΦΩΤΗΣ
 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΡΑΦΩΤΗΣ
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: Π37

Μητρώο
 Παναγιώτης Καραφώτης
 Αρχιτέκτονας Μηχανικός Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ. UK
 ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΡΑΦΩΤΗΣ
 Αρχιτέκτονας Μηχανικός με Ε.Π.
 ΕΛΕΓΧΩΣ με Ε.Π.
 08/12/2018
 Θεωρητικό μέρος επιπλώσεως
 Στοιχειώδης μελέτη επιπλώσεως
 2D/3D παρακαταστάσεις, Κ. Καραφώτης, Μ. Μαντήλη
 Αρχιτέκτονας μηχανικός
 Έλεγχος επιπλώσεως κτιρίου
 ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΡΑΦΩΤΗΣ
 Αρχιτέκτονας Μηχανικός με Ε.Π.
 Οδοιπόρος 9 Αιγάλεω 115, Τ.Κ. 11527
 Αθήνα, Τηλ. +30 210 8033489



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριανθούς-Κουφόπουλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π. MA Arch Conserv. IoAAS, York Univ. UK
 Σισμανογλείου 11B & 13, Βριλλήσσια 15235, Αθήνα
 Τηλέφωνο +30 210 8033489, τηλεμοβίλιο +30 210 8105143, e-mail pmmyt@pkmn-architects.gr

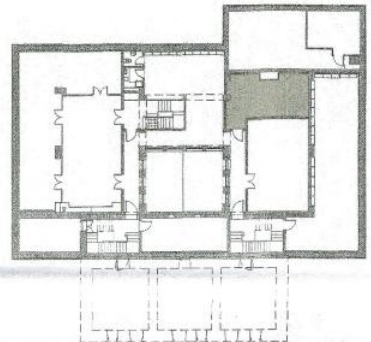
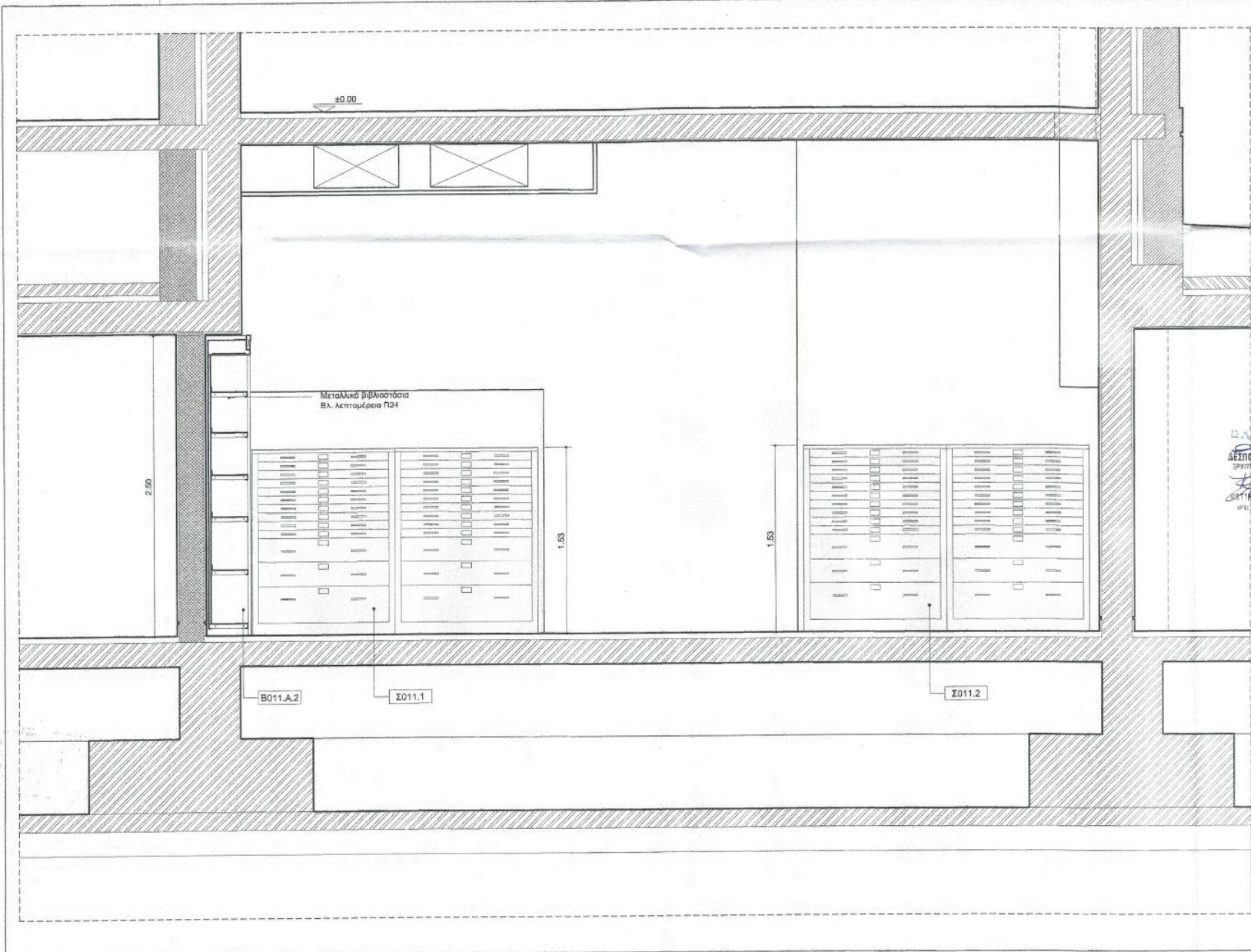
Τίτλος έργου: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ
 Ομάδα μελετών: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΚΛΗΡΕΤΩΝ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΩΝ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός Ε.Μ.Π. ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΔΑΡΑΚΗ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός Ε.Μ.Π. ΜΑΡΙΑ ΜΥΡΙΑΝΘΟΥΣ-ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟΥ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός Ε.Μ.Π. ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός Ε.Μ.Π. ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΔΑΡΑΚΗ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός Ε.Μ.Π. ΜΑΡΙΑ ΜΥΡΙΑΝΘΟΥΣ-ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟΥ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός Ε.Μ.Π. ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός Ε.Μ.Π. ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΔΑΡΑΚΗ



Κατηγορία έργου: Συντήρηση & αποκατάσταση
 Είδος μελέτης: Αρχιτεκτονική
 Έλεγχος: Αρχιτεκτονική
 Μέγεθος: 1:20
 Υπόγειο: Τομή 2-2 χωρίς βιβλιν. & μεταβιβλιν. αρχή του 011
 Τύπος μελέτης: Συμβατικός
 Έναρξη μελέτης: 1
 Κλίμα: 1:20
 Στάση σχέθου σε cm: Χ: 70.0
 Υ: 40.0
 Αριθμός σχεδίου: Π38

Μελέτης: Πέτρος Κουφόπουλος, Μαρίνα Μυριανθούς-Κουφόπουλου
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π. MA in Conservation Studies, York Univ. UK
 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΚΛΗΡΕΤΩΝ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΩΝ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός Ε.Μ.Π. ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΔΑΡΑΚΗ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός Ε.Μ.Π. ΜΑΡΙΑ ΜΥΡΙΑΝΘΟΥΣ-ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟΥ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός Ε.Μ.Π. ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός Ε.Μ.Π. ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΔΑΡΑΚΗ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός Ε.Μ.Π. ΜΑΡΙΑ ΜΥΡΙΑΝΘΟΥΣ-ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟΥ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός Ε.Μ.Π. ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 Αρχιτέκτονας μηχανικός Ε.Μ.Π. ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΔΑΡΑΚΗ



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριωνίδου-Κουφοπούλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IoAAB, York Univ. UK
 Σισμανογλαίου 11B & 13, ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033458, τηλεομοίτυπο +30 210 8185143, e-mail pm@pkm-architects.gr

Τίτλος έργου: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΦΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ
 Ημερ. σχέσης: 12/12/12
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΕΙΠΟΘΗ Α. ΚΑΠΑΡΚΟΥ
 Αρχιτέκτονας
 Μονοσέλινο
 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ



Κατηγορία έργου: Συντήρηση & αποκατάσταση
 Επίπεδο σχεδίου: Αρχιτεκτονικά
 Έκδος σχεδίου: Αρχιτεκτονική
 Ομάδα σχεδίου: ΥΠΟΓΕΙΟ: Τμήτ 4-4 χώρου βιβλίων, 6 μεταβιβάζοντ. αρχείου 011
 Τύπος σχεδίου: Συμβολικός
 Τύπος κλίμακας: 1

Κλίμακας: 1:20
 Αριθμοί σχεδίου σε cm: Χ: 70.0 Y: 40.0
 Τίτλος σε ΗΜΜΚ: Αριθμός σχεδίου: P39

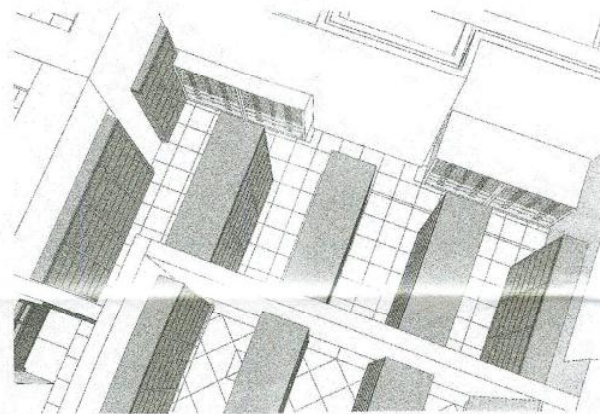
Μελετής: Πέτρος Κουφόπουλος, Μαρίνα Μυριωνίδου-Κουφοπούλου, Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA in Conservation Studies, York Univ. UK
 Γεωργιάννης Γραμμένος, Αρχιτέκτων Μηχανικός μετ' β. Ε.Λ.Ε.Γ.Χ.Θ.Η.Κ.Ε.
 Συνεργάτης μετ' β. σταθμό: Στ. Παράσκευος-Κ. Κουφόπουλου-Μ. Μεντήρη, Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 Τη: Έλεγχος/Αξιολόγηση/Επιμελέτης: Γεωργιάννης Γραμμένος

Ημερομηνία/Όμιλος/Αριθμός/Τύπος: 12/12/12, 1, Συμβολικός μετ' β.
 Αρ. Πρωτ. σε ΗΜΜΚ: 12/12/12

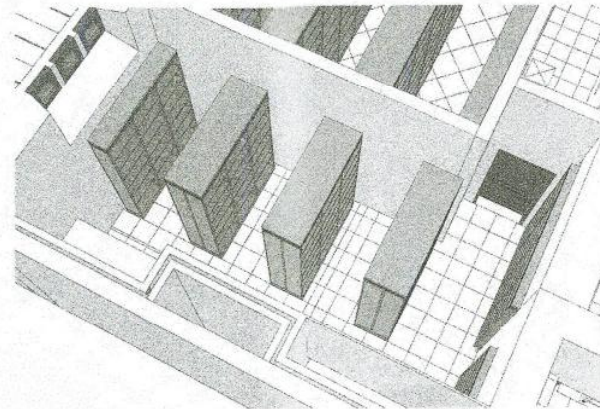
Μαρτυρία/Σφραγίδα Υπογραφή: ΜΑΡΤΙΟΣ 2014, ΠΡΟΪ. ΠΑΜΕΝΟΣ, ΔΕΠ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Ε.Μ.Π., ΜΕΛ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΩΣΗΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟ 11 - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΑΙΟΥ 11 - ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ, Τ.Κ. 15235

ΦΕΡΩΝΘΗΚΕ: Φορολογηθείς 2-2-2013, ΠΡΟΪ. ΠΑΜΕΝΟΣ, ΔΕΠ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Ε.Μ.Π.

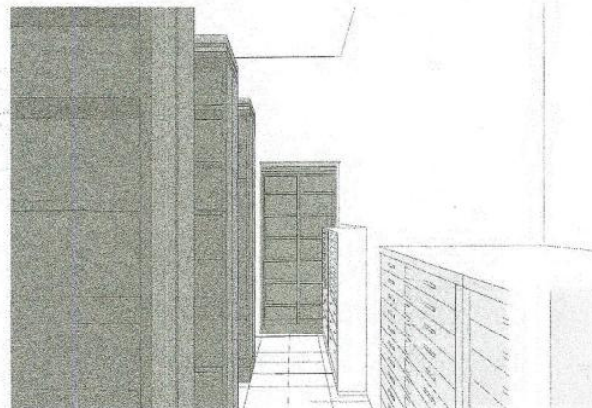
Σφραγίδα: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΙΑΚΗΡΑΞΕΩΝ



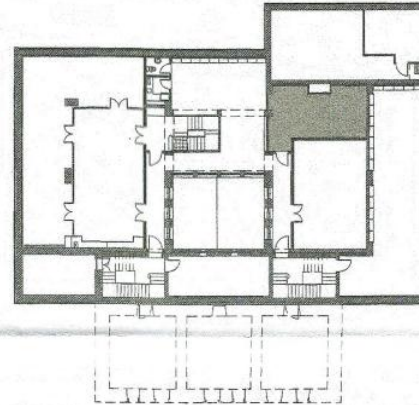
Τρισδιάστατη απεικόνιση 1



Τρισδιάστατη απεικόνιση 2



Τρισδιάστατη απεικόνιση 3



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριανθέως-Κουφοπούλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IoAAS, York Univ. UK
 Σισμανογλείου 11B & 13, Βριλησσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεμοδιότυπο +30 210 8105143, e-mail info@pkm-architects.gr

Αθήνα 12/12/18

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΛΕΓΧΗ Τ. ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΕΣΠΩΙΝΑ Α. ΚΑΔΑΡΑΚΗ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Σκευοφυλάκιο - Βιβλιοθήκη



Κατηγορία έργου
 Συντήρηση & αποκατάσταση

Είδος σχεδίου
 Αρχιτεκτονικά

Είδος μελέτης
 Αρχιτεκτονική

Είδος σχεδίου
 ΥΠΟΓ.: Τρισδιάστατες απεικονίσεις θύζων, & μεταβιβάζει αρχείου 011

Τύπος συμβόλου
 Συμβατικός

Μέγεθος μελέτης
 1

Κλίμακα
 X: 42.0 Y: 40.0

Ψηφισμός ΚΑΔ/ΚΑΚ
 ΑΑΑ Αριθμού μελέτης
 ΑΑΑ Αριθμού σχεδίου

Αριθμός σχεδίου
 Π40

Μελετητής
 Πέτρος Κουφόπουλος
 Μαρίνα Μυριανθέως - Κουφοπούλου
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ. UK

Γεωργία Τραϊμμένης
 Αρχιτεκτονική Μηχανικός μετ.ρ.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 2.2.2018

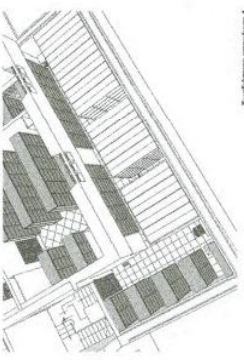
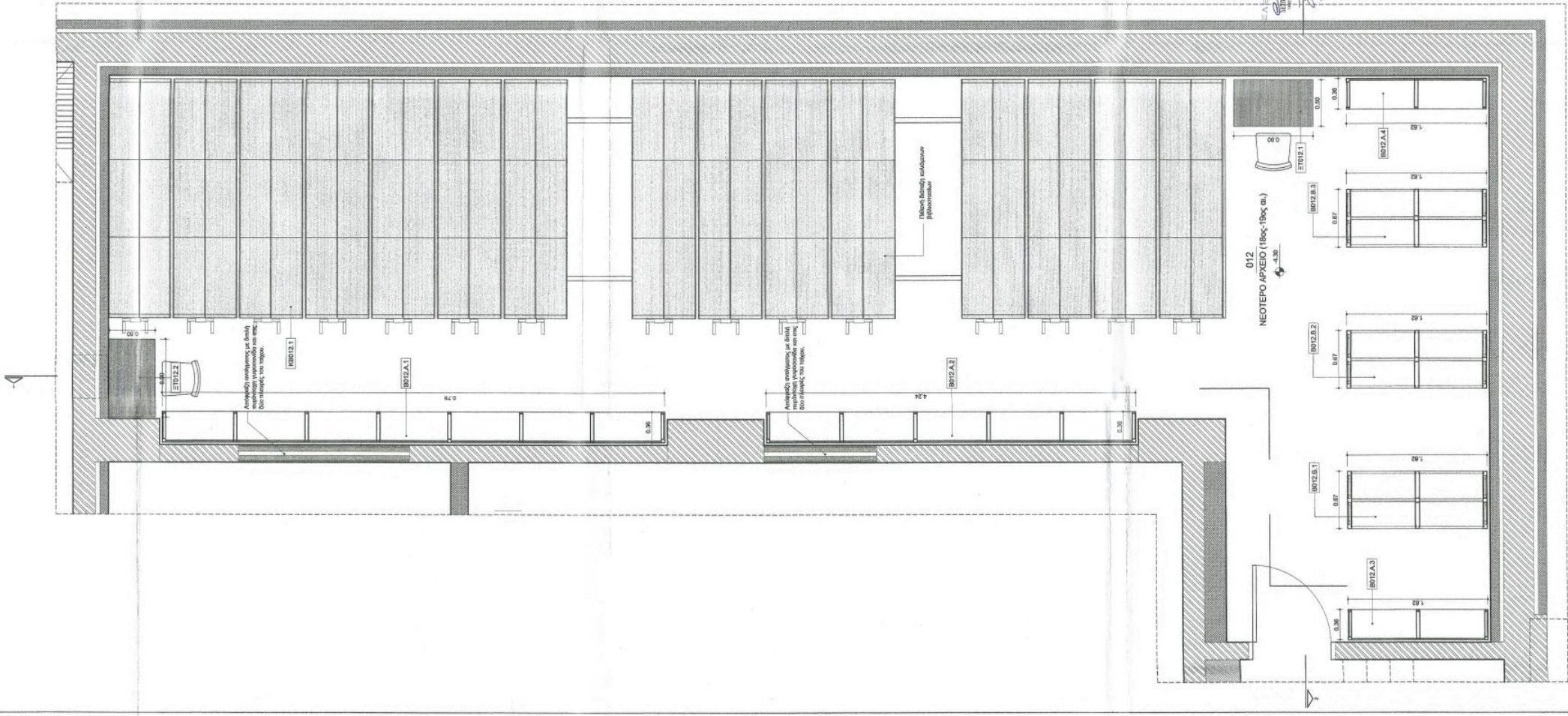
Επιτελεστές μελέτης αποκατάστασης
 Στ. Παράσκευος, Κ. Κασκαλάκη, Μ. Μαντέλη
 Τμήμα Μηχανικών

Ελεγχός Ο Προϊστάμενος τμήματος
 Γεωργία Τραϊμμένης

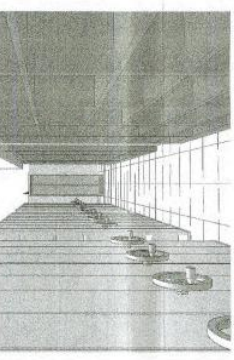
Μελετητής
 Πέτρος Κουφόπουλος
 Ο Διευθυντής της Τ.Υ.

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018
 ΑΝΑΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 ΔΙΠΛ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
 ΜΕΛΟΣ Δ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
 ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ 11 & 13, ΒΡΙΛΗΣΣΙΑ, ΑΤΤΙΚΗΣ, ΑΡΧ. 15235
 ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ 11 - ΒΡΙΛΗΣΣΙΑ - ΑΤΤΙΚΗΣ - ΑΡΧ. 15235

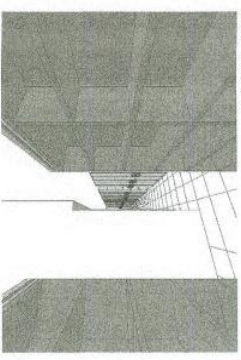
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Θεσσαλονίκη 2.2.2018
 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
 ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΡΑΪΜΜΗΝΗΣ



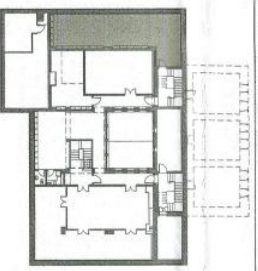
Τραπεζομαση σιμαλικότυπο 1



Τραπεζομαση σιμαλικότυπο 2



Τραπεζομαση σιμαλικότυπο 3



Α.Υ.Π.Α.Σ. ΔΕΛΦΩΝ Π.Σ. Μ.Ι.Κ.Ε. ΑΝΕΚΔΟΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΙΜΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΡΗΞΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΡΗΞΗΣ

Π41

ΕΓΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΟΥ

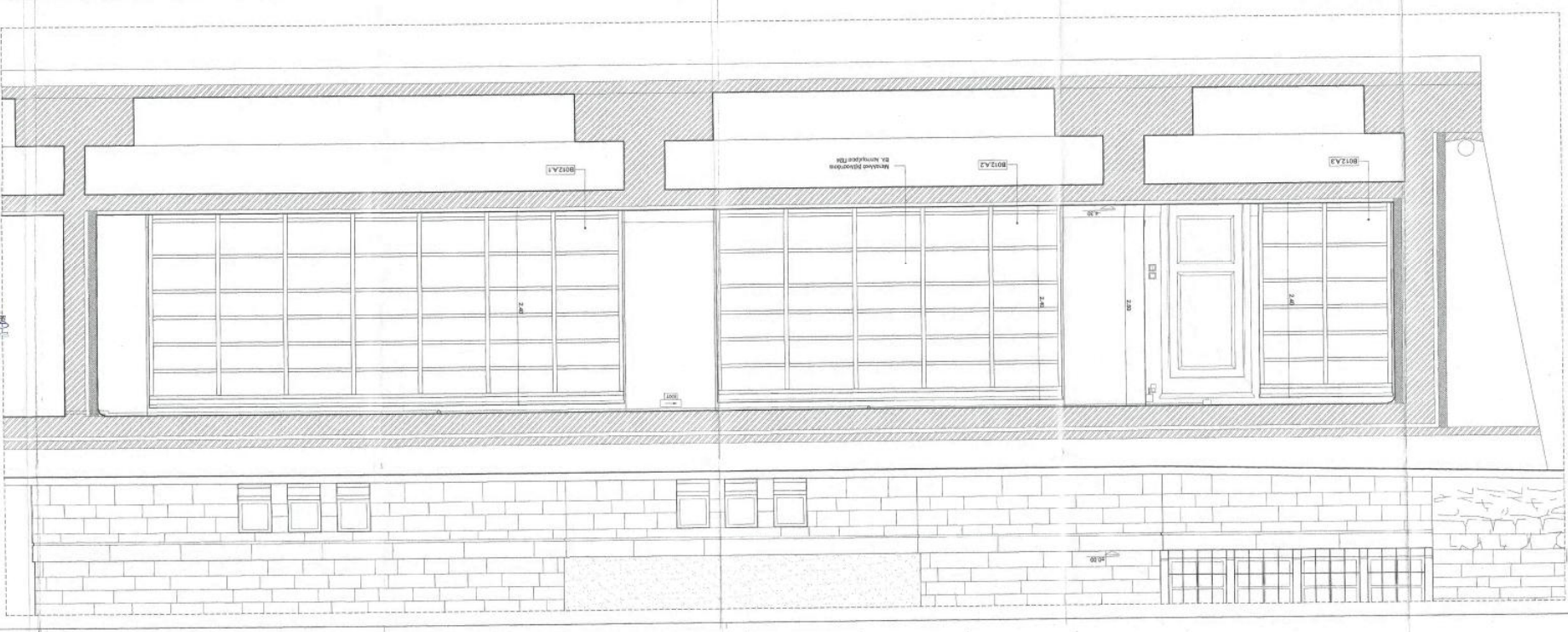
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΙ ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ

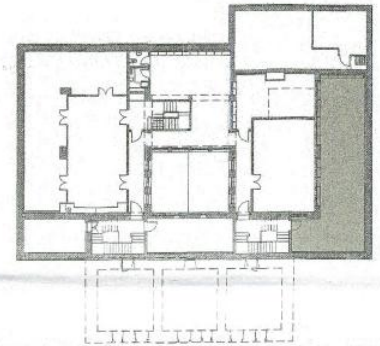
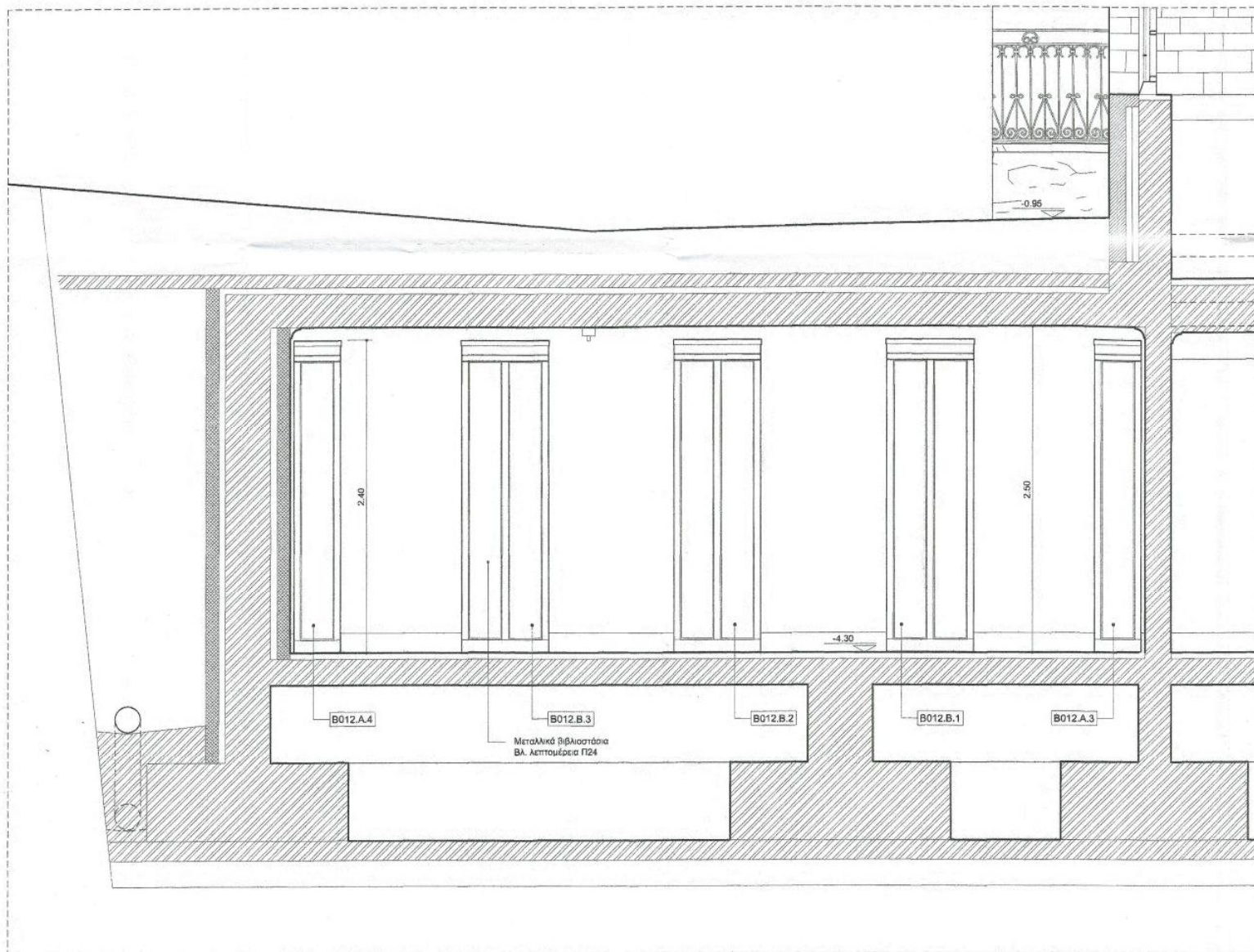
ΕΡΓΟΣ: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΑ

ΕΡΓΟΔΑΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: Μ.Ι.Κ.Ε. ΑΝΕΚΔΟΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΙΜΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

1742
 Keskuskaupungin rakennusvalvonta
 Rakennusvalvontayksikkö
 Munkkiniemi
 Puhelin: 09 25352200
 Faksi: 09 25352201
 Internet: www.rakennusvalvonta.fi
 Etunimi: _____ Suku nimi: _____
 Osoite: _____
 Postinumero: _____
 Puhelin: _____
 Sähköposti: _____
 Käyttäjätunnus: _____
 Salainen: _____
 Käytännön ohje: _____
 Keskuskaupungin rakennusvalvonta
 Rakennusvalvontayksikkö
 Munkkiniemi
 Puhelin: 09 25352200
 Faksi: 09 25352201
 Internet: www.rakennusvalvonta.fi



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουρφόπουλος & Μ. Μυσιωθής-Κουρφοπούλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., ΜΑ Αρχ. Conserv., ΙΟΑΑΕ, York Univ UK
 Σιδηροδρομικοί 11B & 13, Βύληθρα 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8023450, τηλεοράση +30 210 8105143, e-mail pm@kpm-architects.gr

Τίτλος έργου
 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ

Όλα τα σχέδια
 13/12/2018

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΛΕΓΧΟΝΤΕΣ
 ΔΕΣΠΟΙΝΑ Λ. ΚΑΡΑΚΑΚΗ
 Μονοστέγη
 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΟΡΙΣΤΕΥΜΕΝΟΣ ΤΟΥΡΝΙΕΡΑΣ ΑΡΧΙΚΩΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΦΙΟΥΝΕΙΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Κατηγορία έργου
 Συντήρηση & αποκατάσταση

Είδος σχεδίου
 Αρχιτεκτονικά

Είδος μελέτης
 Αρχιτεκτονική

ΥΠΟΓΕΙΟ: Τμήτ 2-2 χώρου νεότερου αρχείου 012

Τύπος σχεδίου
 Συμβατικός

Κλίμα
 1

Κλίμα
 1.20

Απόσταση (από το μέτρο)
 Χ: 70.0

Υ: 40.0

Επιμετρήσεις
 Απλ. Άξονα μήκους

Αριθμός σχεδίου
 Π43

Μελετήρας
 Γεώργιος Κουρφόπουλος
 Μελίσσια Μυσιωθής-Κουρφοπούλου
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ, UK

Ελεγκτές
 Γεώργιος Κουρφόπουλος
 Αρχιτεκτονικός Μηχανικός με Γ.Β.

Ελεγκτής Ο Προϊστάμενος

Μεταρρύθμιση Στοιχείων Προστασίας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΥΡΙΑΦΕΡΕΣ
 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΥΡΙΑΦΕΡΕΣ
 Μ.Α. Αρχ. Conserv., ΙΟΑΑΕ, York Univ UK
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΠΕ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΥ 1 - ΒΥΛΗΘΡΑ 15235 (τηλ. 8023450)

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ
 Θεσσαλονίκη 2018
 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΟΝΤΕΣ
 Γεώργιος Κουρφόπουλος
 Αρχιτεκτονικός Μηχανικός με Γ.Β.

ΕΛΕΓΧΟΝΤΕΣ
 Γεώργιος Κουρφόπουλος
 Αρχιτεκτονικός Μηχανικός με Γ.Β.

ΕΛΕΓΧΟΝΤΕΣ
 Γεώργιος Κουρφόπουλος
 Αρχιτεκτονικός Μηχανικός με Γ.Β.

ΕΛΕΓΧΟΝΤΕΣ
 Γεώργιος Κουρφόπουλος
 Αρχιτεκτονικός Μηχανικός με Γ.Β.

Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουρφόπουλος & Μ. Μυριανθίου-Κουρφόπουλος & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., M.A Arch. Conserv., IoAAS, York Univ., UK
 Σισμανογλείου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεομοίλιθο +30 210 8105143, e-mail pmym@plmim-architects.gr

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΗΣ ΚΕΙΜΗΝΩΝ

12.10.18

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΡΑΦΕΡΑ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ

Μονοστήρι
 ΑΠΤΟΥ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ

Σκευοφυλάκιο - Βιβλιοθήκη

Κατηγορία έργου: Συντήρηση & αποκατάσταση

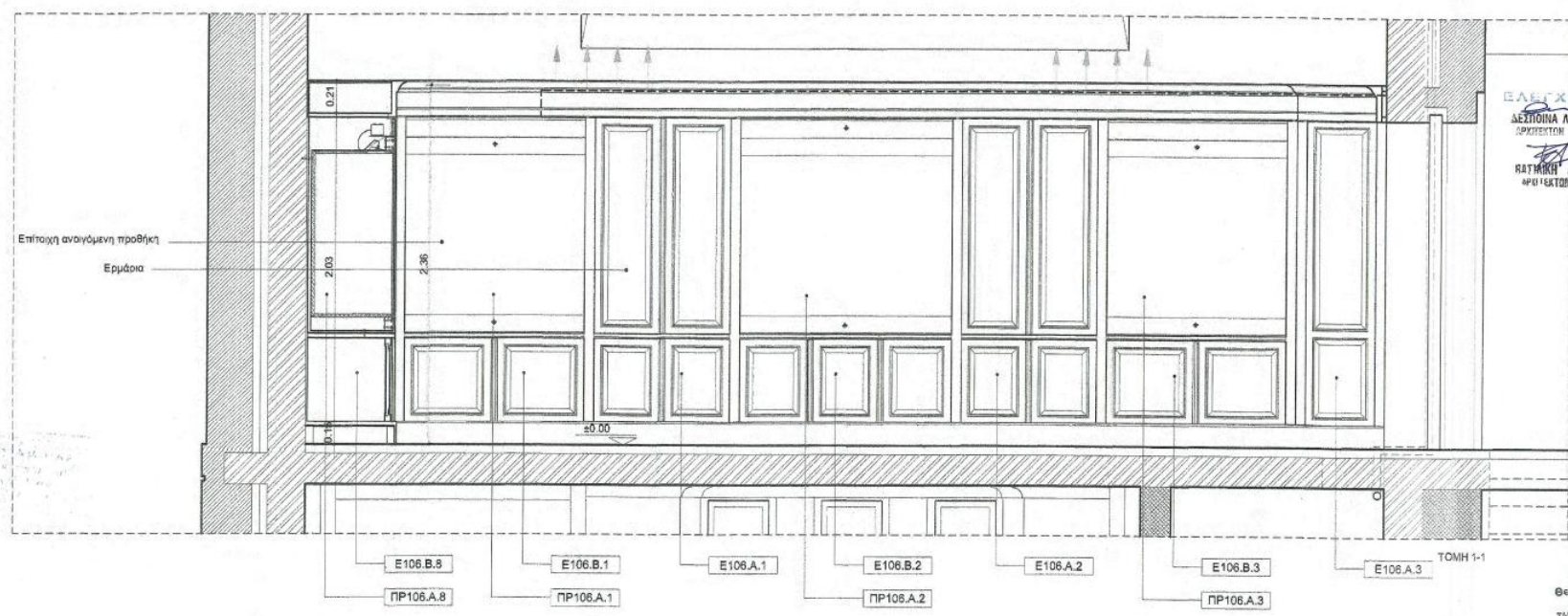
Πύξινος: 1:20

Μέγεθος: Χ: 70.0 Υ: 29.7

ΙΣΟΓΕΙΟ: Τομή 1 - 1 σκευοφυλακίου 106

Τύπος σχεδίου: Συμβατικός

Αριθμός σχεδίου: P45



Μάστερς:
 Πέτρος Κουρφόπουλος - Κουρφόπουλος
 Μαρίνα Μυριανθίου - Κουρφόπουλος
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 M.A in Conservation Studies, York Univ., UK

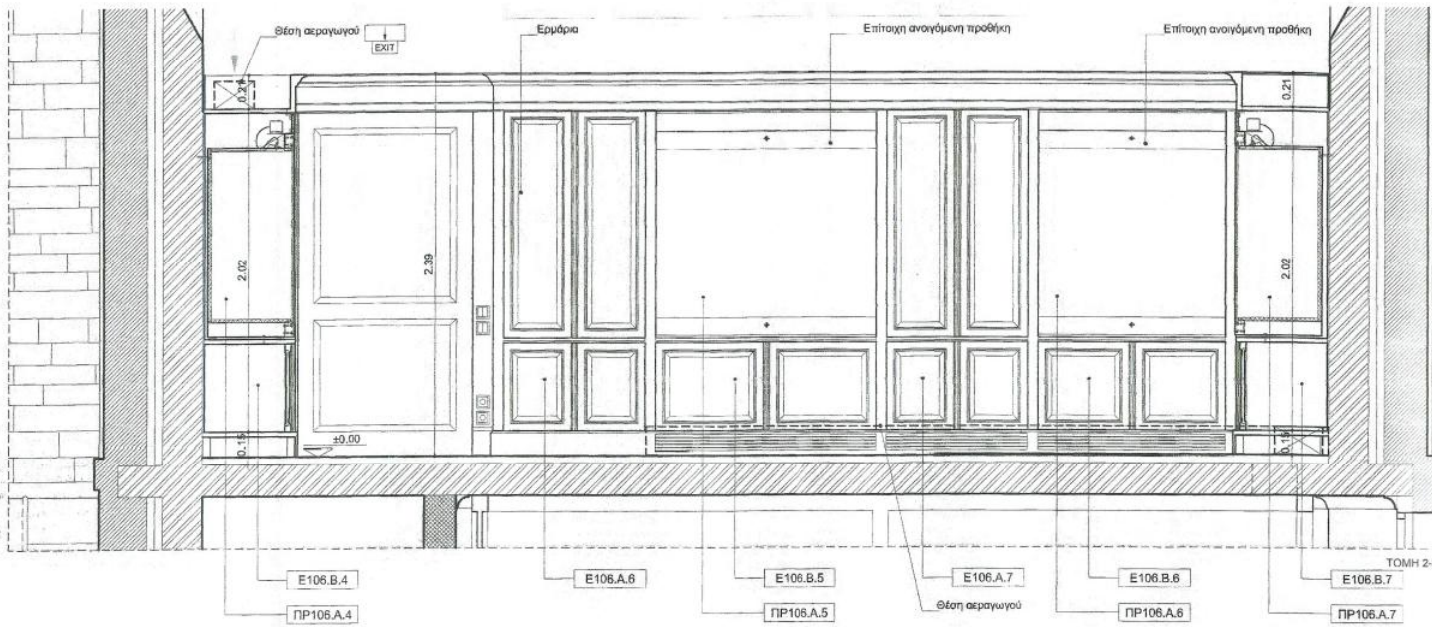
Γραμμένος
 Γεώργιος Γραμμένος
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με/β.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
 ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ (ΙΤΥΤΕΧΝΗ)
 Παιδείας
 2-2-2018

Επιβλέπων:
 Στ. Παροικισόπουλος, Δ. Ξανθοπούλου, Μ. Μαντλή
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 & Έπαιση Ο. Πρωτοπαπάς, κ.λ.π.

Επιβλέπων Ο Διευθυντής: Ν. Β. Μανιτάκης

Αρχιτέκτων μηχανικός: Με Α' β.



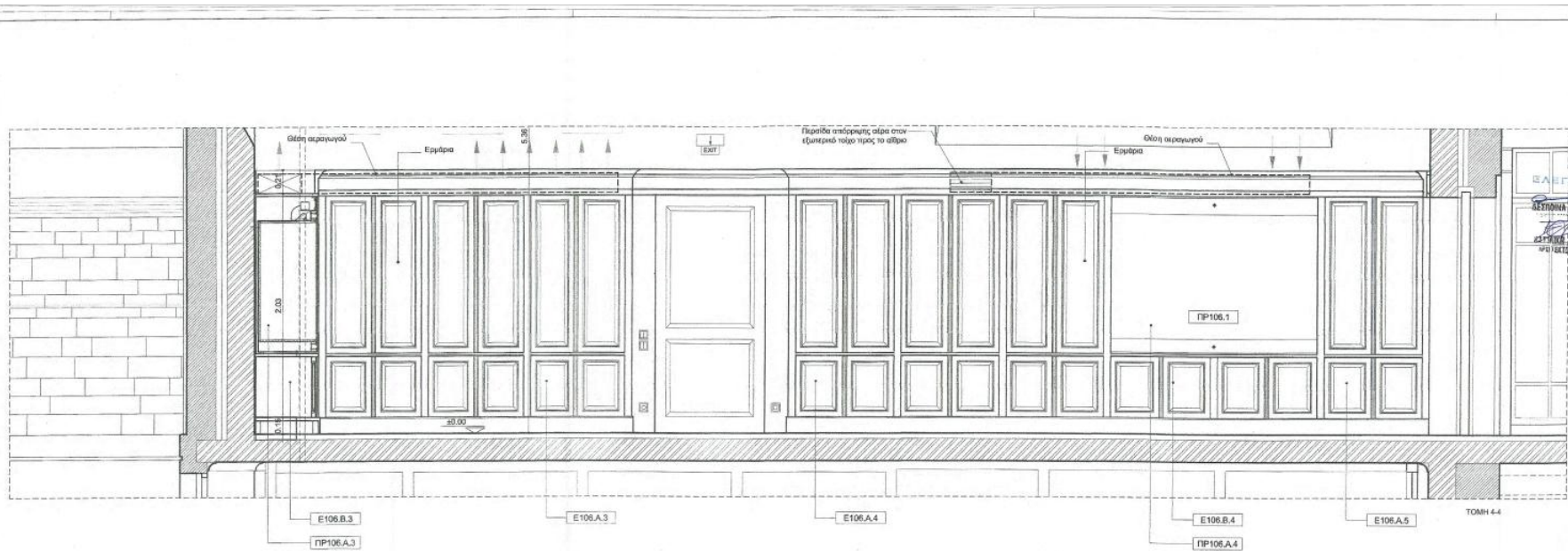
Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριανθούς-Κουφόπουλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IoAAS, York Univ. UK
 Σιδηροφυλίου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεομοίμιτο +30 210 8105143, e-mail pmpy@pmpy-architects.gr


Τίτλος έργου: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΧΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ
 Ημερ. έκδοσης: 12/12/2012
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΛΕΓΧΗ Τ. ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 ΔΕΛΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΛΥΡΑΚΗ
 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΧΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
 Κλίμα: 120 Διεύθυνση σχέδ. σε cm: X: 70.0 Y: 29.7
 Έργο: 03 καμάρ
 Αρ. σχέδ. 1
 Αρ. σχέδ. 1
 Αρ. σχέδ. 1

Κατηγορία έργου: Συντήρηση & αποκατάσταση
 Έλεγχος σχέδ. Αρχιτεκτονική
 Έλεγχος μελέτης Αρχιτεκτονική
 Ίσος γείρας: ΙΣΟΓΕΙΟ: Τομή 2 - 2 σκευοφυλακίου 106
 Τύπος σχέδ. Συμβατικός
 Έκδοση σχέδ. 1

Μελετώντας: Πέτρος Κουφόπουλος, Μαρίνα Μυριανθούς-Κουφόπουλου
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA in Conservation Studies, York Univ. UK
 ΕΛΕΓΧΗ Τ. ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 ΔΕΛΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΛΥΡΑΚΗ
 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΧΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
 Ημερομηνία: 12/12/2012
 Αρ. σχέδ. 1
 Αρ. σχέδ. 1
 Αρ. σχέδ. 1




 Ομοσπονδία Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Ελλάδας
 Επιστημονική Επιτροπή
 Στρατηγική 115 & 13, Μεταξωτά 15236, Αθήνα
 Τηλέφωνο +30 210 8323495, τηλεοράσεις +30 210 8103142, email: info@oan.gr, www.oan.gr

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΕΛΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΣΤΟΙΧΗ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΣΥΜΠΡΟΨΗΦΟΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΣΤΟΙΧΗ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ

Αρμόδιος: **ΜΑΡΙΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΥΡΟΥ**
 Αρχιτέκτονα
 Διεύθυνση: **Παλαιό Ανάκτορο - Βραυοθήκη**

Διεύθυνση: **Αθήνα, Α. Κλάδος**
 Πρώτη: **Μαρίνη Μεγίστης Λαύρας Αγίου Ουρού**
 Δεύτερη: **Αλεξάνδρα Βραυοθήκη**

Αρμόδιος: **Ισογειό: Τομή 4-4 σκευοφυλακίου 196**

Στάδιο: **1:20**
 Αριθμός σχεδίου: **Π48**

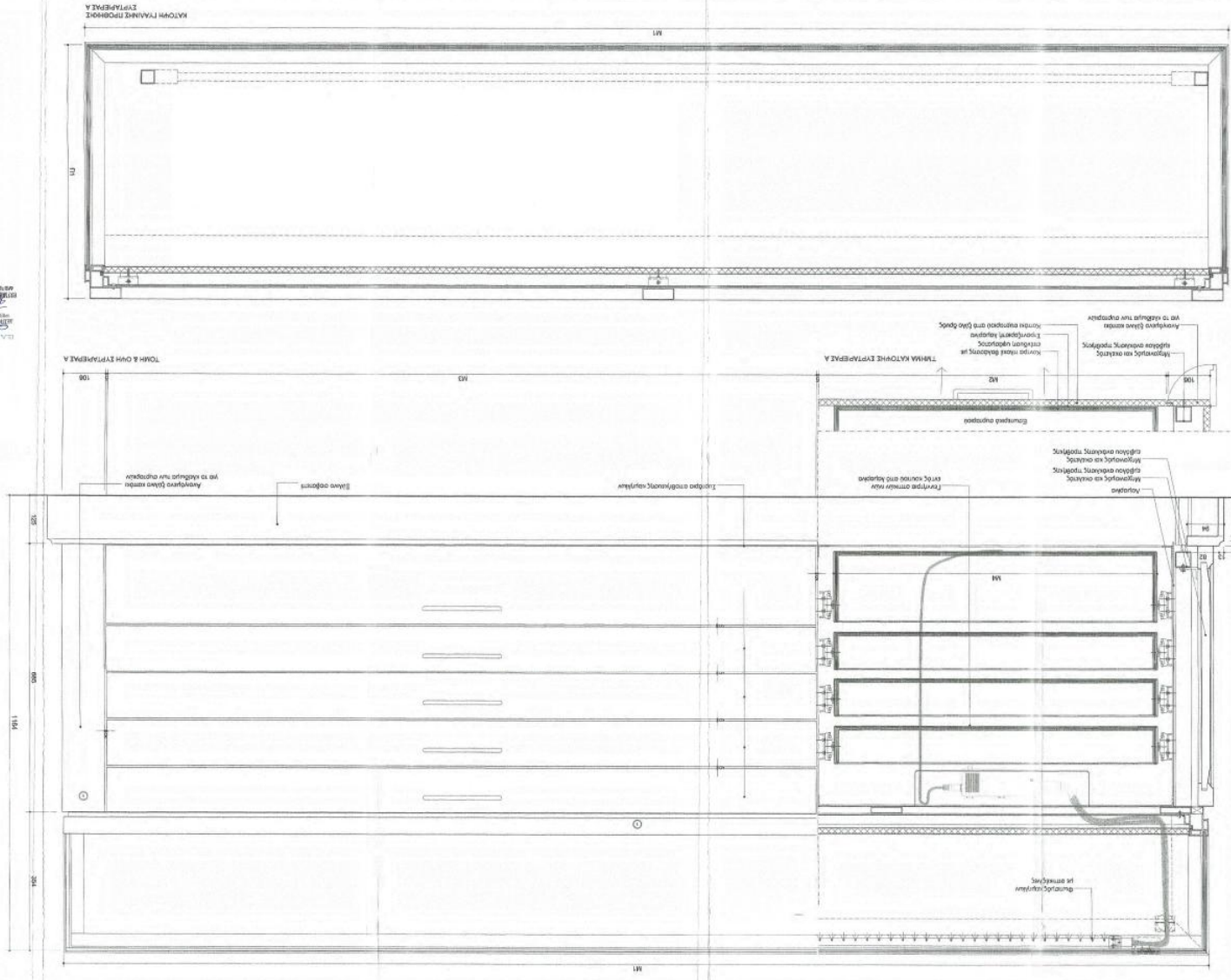
Μία φύλλα
 Μάρτυρες: **Μάρκος Κουρτοβίκος - Κουρτοβίκου**
Αρχιτέκτονας Μάγκεν Ο.Μ.Π.
MA in Conservation Studies, York Univ. UK
 Αρμόδιος: **Γεωργία Γραμμένη**
 Αρχιτέκτονα Μηχανικός με ΓΒ.
Ε.Ε.Γ.Α.Ο.Κ.Ε.
 Θεσσαλονίκη, 08/09/2018
 Στην Παλαιά Αγορά, Ρ. Καραϊσκάκη 15, Αθήνα
 Τηλέφωνο: 210 9532267

Αρμόδιος: **Ε.Ε.Γ.Α.Ο.Κ.Ε.**
 Αθήνα, 08/09/2018
 Στην Παλαιά Αγορά, Ρ. Καραϊσκάκη 15, Αθήνα
 Τηλέφωνο: 210 9532267

1. **Project Information:**
 2. **Client:** [Name]
 3. **Address:** [Address]
 4. **Project Name:** [Name]
 5. **Scale:** 1:100
 6. **Author:** [Name]
 7. **Date:** [Date]

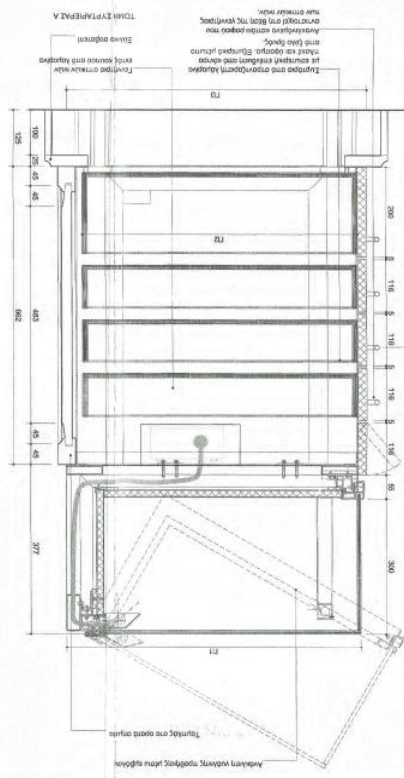
8. **Technical Specifications:**
 9. **Materials:** [List]
 10. **Notes:** [Text]

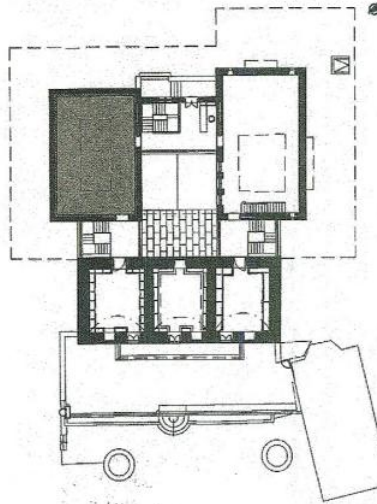
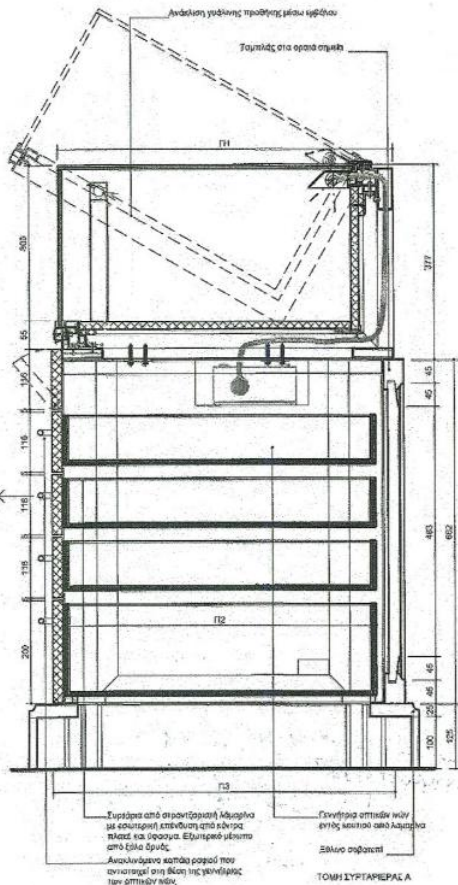
11. **Approval:**
 12. **Signature:** [Signature]
 13. **Stamp:** [Stamp]



18. **Legend:**

| Symbol | Material | Thickness |
|--------|----------|-----------|
| M1 | Concrete | 0.200 |
| M2 | Concrete | 0.150 |
| M3 | Concrete | 0.100 |
| M4 | Concrete | 0.050 |
| M5 | Concrete | 0.020 |
| M6 | Concrete | 0.010 |
| M7 | Concrete | 0.005 |
| M8 | Concrete | 0.002 |
| M9 | Concrete | 0.001 |
| M10 | Concrete | 0.000 |





| ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΩΝ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ | | | |
|----------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ | | | |
| | ΠΡ106 Β.1 | ΠΡ106 Β.2 | ΠΡ106 Β.3 | ΠΡ106 Β.4 |
| P1 | 0,95μ. | 0,85μ. | 1,44μ. | 1,44μ. |
| P2 | 0,91μ. | 0,91μ. | 1,40μ. | 1,40μ. |
| P3 | 0,89μ. | 0,89μ. | 1,45μ. | 1,45μ. |
| M1 | 2,09μ. | 2,90μ. | 2,80μ. | 2,80μ. |
| M2 | 0,89μ. | 0,89μ. | 0,89μ. | 1,20μ. |
| M3 | 1,80μ. | 1,80μ. | 1,80μ. | 1,80μ. |
| M4 | 0,82μ. | 0,82μ. | 0,82μ. | 1,29μ. |

Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριανθέως-Κουφόπουλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IOAAS, York Univ. UK
 Σισμανογλείου 11B & 13, Βοιλησσία 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεμοιότυπο +30 210 8105143, e-mail mmyiri@pkmm-architects.gr

Τίτλος έργου
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ

Φάση μελέτης
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΛΕΓΧΟΝΤΕ
 ΕΠΙ ΚΑΘΕΡΩΝΙΟ
 Γ. ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΛΑΡΑΚΗ
 ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ
 Μοναστήρι
 Δομικό τμήμα
 Αρχιτέκτων μηχανικός



Ο ΠΡΟΣΤΑΤΕΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Κλίμακα
 1:10

Διάσταση σχεδίου σε cm
 X: 69.0 Y: 70.0

Εγκριση Δ/Σ ΚωΔΑΚ

Αριθμός σχεδίου
Π50

Είδη έργου
 Συντήρηση & αποκατάσταση

Είδος σχεδίων
 Αρχιτεκτονικά

Είδος μελέτης
 Αρχιτεκτονική

Όνομα σχεδίου
ΙΣΟΓΕΙΟ: Λεπτ. συρταριέρων Σκευοφυλακίου 106

Τρόπος σχεδίασης
 Συμβατικός

Εκτύπωση μελέτης
 1

Τροποποίηση

Μελετητές
 Πέτρος Κουφόπουλος
 Μαρίνα Μυριανθέως
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ. UK

ΜΑΡΤΙΟΣ 2014
 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 2018
 ΜΕΛΟΣ Τ.Α.Ε. Α.Α.Α.Π. (ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ)
 Μ.Α. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
 ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ 11 - ΒΟΙΛΗΣΣΙΑ 15235 ΑΘΗΝΑ
 ΤΗΛΕΦΩΝΟ: +30 210 8033459

ΕΛΕΓΧΟΝΤΕ
 Κ. ΚΑΚΑΜΠΟΥ
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί

ΘΕΩΡΩΝΤΕ
 7-2018
 Ο ΠΡΟΣΤΑΤΕΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ελέγχος/ Ο Προϊστάμενος τμήματος
 Ο Διευθυντής
 Αρχιτέκτων μηχανικός Τ.Α.Ε. Β.

Αριθμός Έγκρισης: 18
 Αριθμός Μελέτης: 18
 Αριθμός Έργου: 18
 Αριθμός Φύλλου: 18

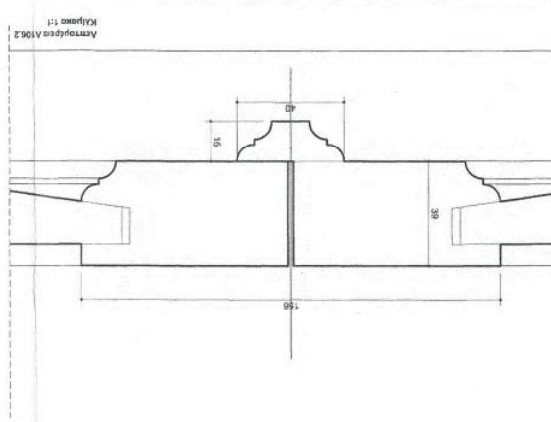
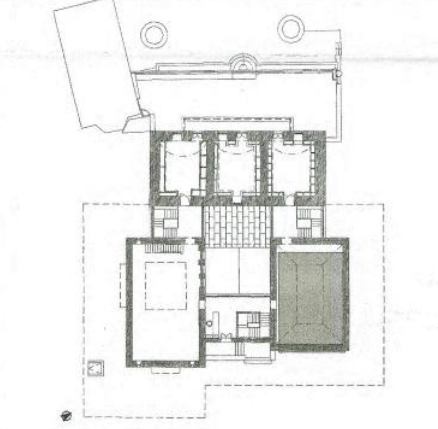
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
 ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ (ΙΤΥΥΔ)

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
 ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΥ
 ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΣΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΤΕΜΝΩΝ ΤΗΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΓΕΩΣΗΣ

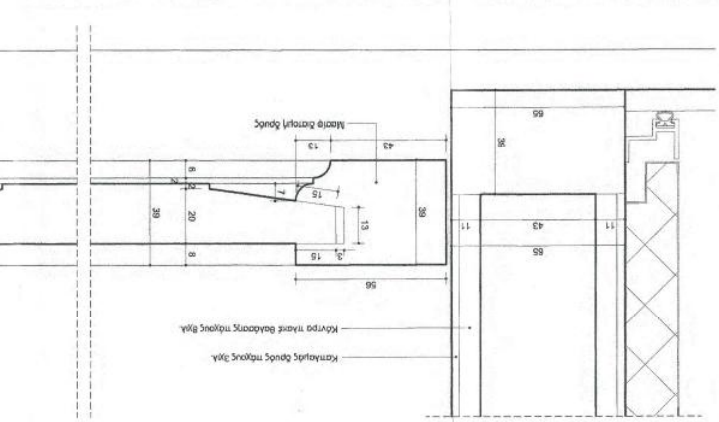
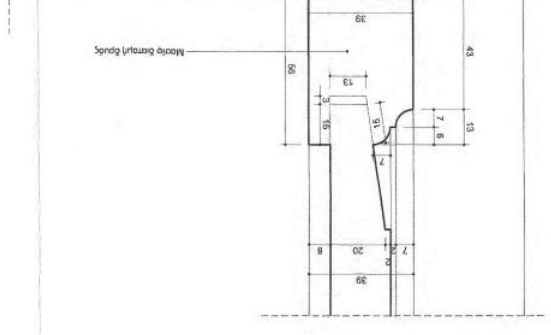
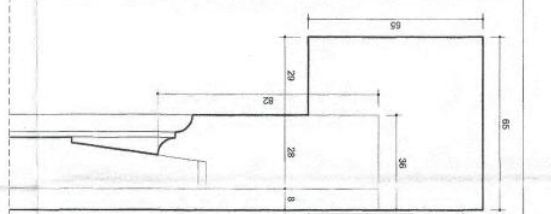
Αριθμός Έργου: 18
 Αριθμός Φύλλου: 18
 Αριθμός Μελέτης: 18
 Αριθμός Έγκρισης: 18

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΜΟΝΗΣ & ΕΡΩΤΗΜΑΤΩΝ
 ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΥ
 ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΣΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΤΕΜΝΩΝ ΤΗΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΓΕΩΣΗΣ

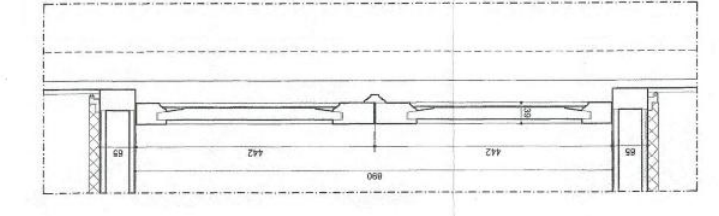
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
 ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΥ
 ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΣΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΤΕΜΝΩΝ ΤΗΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΓΕΩΣΗΣ



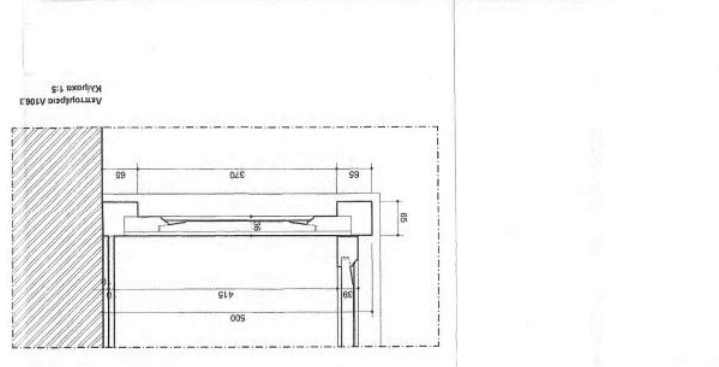
ΓΙΑ ΑΕΤΤΟΜΠΕΡΕΙΣ ΓΕΩΣΗΣ, ΒΑΖΗΣ ΚΑΙ ΕΚΣΤΡΟΦΗΣ ΡΑΦΙΩΝ
 ΒΛ. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΩΝ ΤΕΜΝΩΝ ΤΗΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΓΕΩΣΗΣ



ΑΕΤΤΟΜΠΕΡΕΙΣ ΑΠΟΕΞ
 Κλίμακα 1:5



ΑΕΤΤΟΜΠΕΡΕΙΣ ΑΠΟΕΞ
 Κλίμακα 1:5



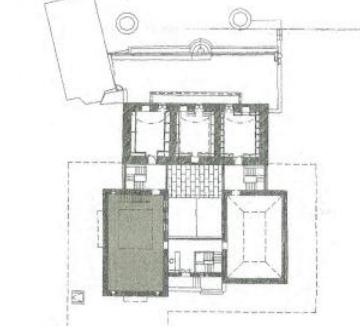
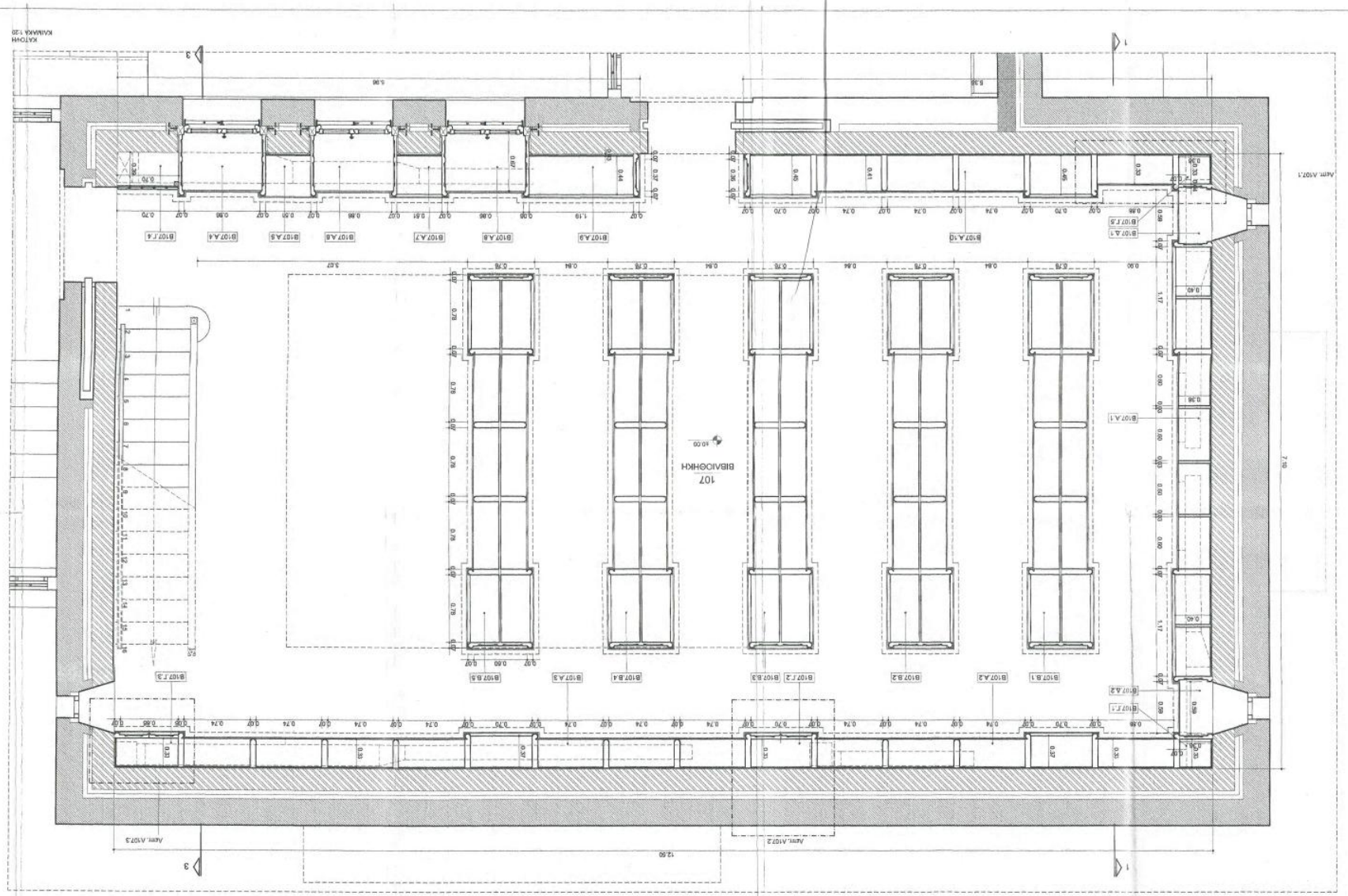
ИЗВЕЩАНИЕ
О РАБОТАХ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
И СТРОИТЕЛЬСТВУ

Объект: **КАНАЛЫ**
 Адрес: **г. Москва, м. Митино, ул. Митинская, д. 11**
 Проектирование: **ООО "АРХИТЕКТОННИК И ИНЖИНИРИНГ"**
 Строительство: **ООО "АРХИТЕКТОННИК И ИНЖИНИРИНГ"**

Исполнитель: **ООО "АРХИТЕКТОННИК И ИНЖИНИРИНГ"**
 Руководитель: **И.И. Иванов**
 Проект: **1754**

Содержание:
 1. Техническое задание
 2. Проектная документация
 3. Отчет о выполнении работ

Исполнитель: **ООО "АРХИТЕКТОННИК И ИНЖИНИРИНГ"**
 Адрес: **г. Москва, м. Митино, ул. Митинская, д. 11**
 Контакт: **8 (495) 123-45-67**



ПРИЛОЖЕНИЕ
К ИЗВЕЩАНИЮ

1. Проектная документация
 2. Отчет о выполнении работ
 3. Фотографии объектов

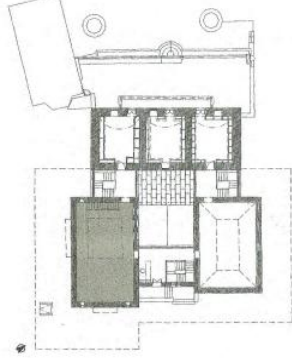
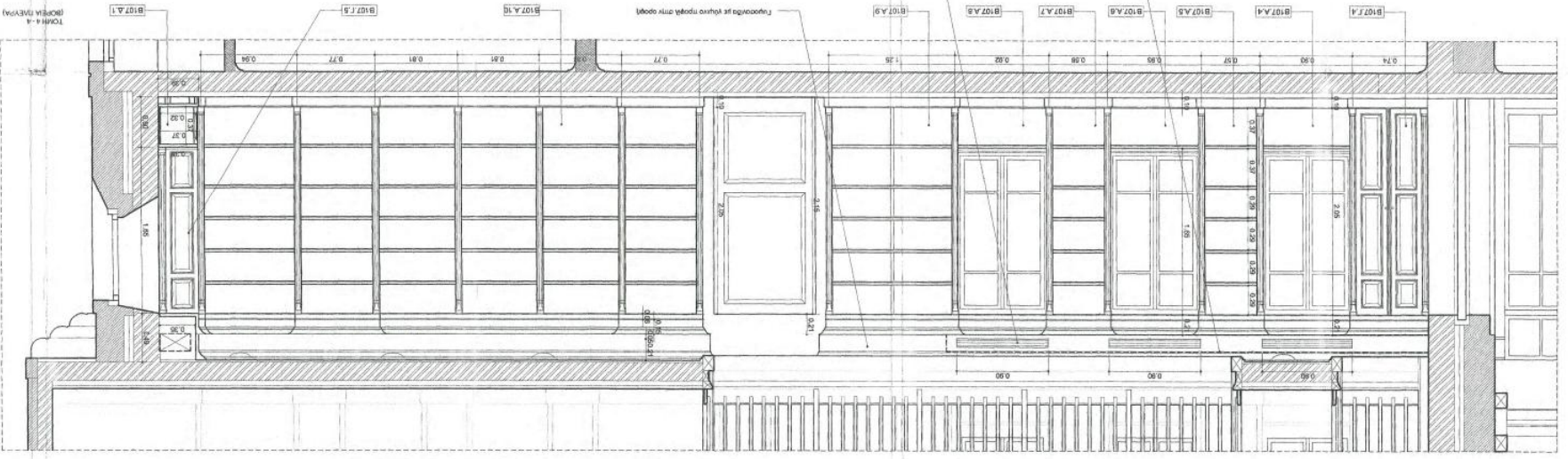
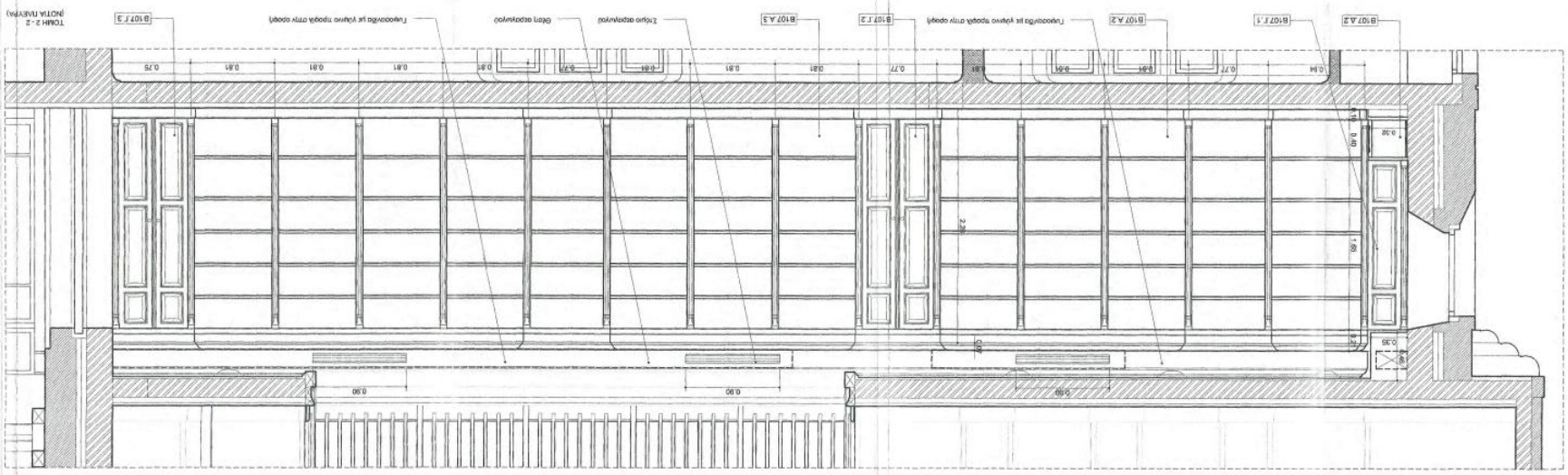
Проект № 100-01/2018
 Объект: Реконструкция здания № 100-01/2018
 Этап: Архитектурно-конструктивный проект
 Инженер: [Подпись]
 Проверен: [Подпись]
 Утвержден: [Подпись]
 Дата: 15.05.2018

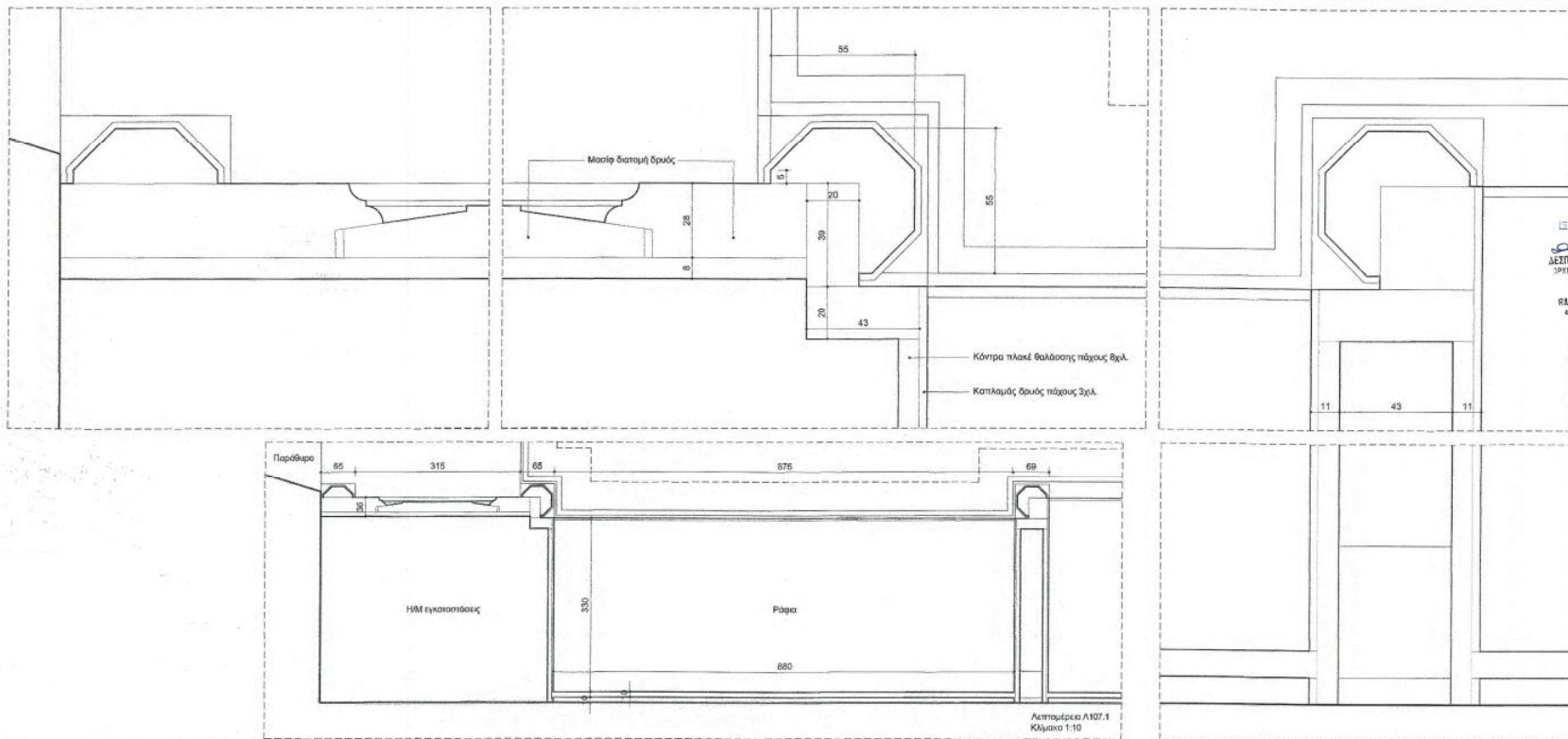
Л156
 Архитектурно-конструктивный проект
 1:20
 1:100.0
 1:50.0

Проект № 100-01/2018
 Объект: Реконструкция здания № 100-01/2018
 Этап: Архитектурно-конструктивный проект
 Инженер: [Подпись]
 Проверен: [Подпись]
 Утвержден: [Подпись]
 Дата: 15.05.2018

Проект № 100-01/2018
 Объект: Реконструкция здания № 100-01/2018
 Этап: Архитектурно-конструктивный проект
 Инженер: [Подпись]
 Проверен: [Подпись]
 Утвержден: [Подпись]
 Дата: 15.05.2018

Проект № 100-01/2018
 Объект: Реконструкция здания № 100-01/2018
 Этап: Архитектурно-конструктивный проект
 Инженер: [Подпись]
 Проверен: [Подпись]
 Утвержден: [Подпись]
 Дата: 15.05.2018





Σημείωση: Οι λεπτομέρειες ισχύουν και για τις αντίστοιχες θέσεις των βελουστασίων του χώρου 201

Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλος & Μ. Μυρανόπουλος-Κουφόπουλος & Συνεργάτες
 Αρχιτεκτονικό Γραφείο Ε.Μ.Π. ΜΑ Αττικής, Coopers, 10 ΑΑΒ, York Univ, UK
 Σισυφούρακι 11 Β & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεομοίλιτος +30 210 8100143, e-mail: pmey@pkuart-architects.gr

Είδος έργου: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΕΓΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΛΕΩΣ ΚΕΡΜΑΤΩΝ

Όμιλος μελέτης: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Αριθμός μελέτης: ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΗ ΜΕΡΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Μοναστήρι

ΔΕΣΦΩΝΙΑ Α. ΚΑΛΑΜΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ

Είδος μελέτης: Αρχιτεκτονική

Κλίμα μελέτης: 1:5, 1:1

Χρόνος μελέτης: Χ: 60.0 | Υ: 29.7

ΕΙΣΗΓΗΣΗ 107: Ασπιורתρία Α107.1

Αριθμός σχεδίου: Π57

Μελετητές: Πέτρος Κουφόπουλος, Μαρίνα Μυρανόπουλος - Κουφόπουλος, Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA in Conservation Studies, York Univ, UK

Μελετητής Σχεδίου: Γεώργιος Γραμμένος, Μηχανικός Μηχανολογίας

Συνεργάτες μελέτης: Στ. Παπαγεωργίου, Κ. Κουφόπουλος, Μ. Μοντέλα, Αρχιτέκτονες μηχανικοί

ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΗ ΜΕΡΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Ο ΠΡΟΣΤΑΞΑΝΣ

ΤΑΧ: Ε.Μ.Π.

Φωτογράφοι: Ο Δεσφώνιος

Μικροαπεικόνιση Σχεδίου Υποκατάστασης

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ Ε.Μ.Π. ΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, COOPERS, 10 ΑΑΒ, YORK UNIV, UK

ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΗ ΜΕΡΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

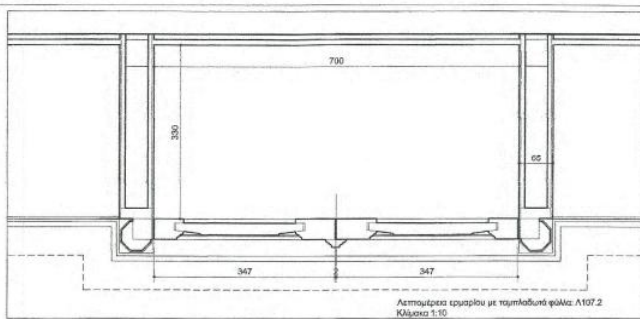
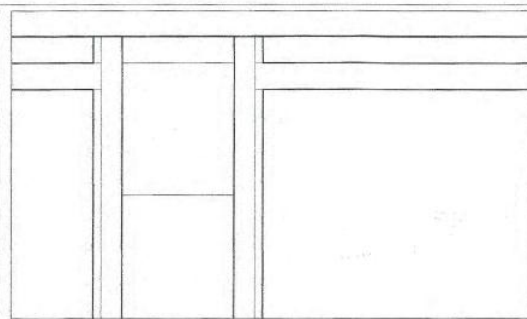
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ Ε.Μ.Π. ΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, COOPERS, 10 ΑΑΒ, YORK UNIV, UK

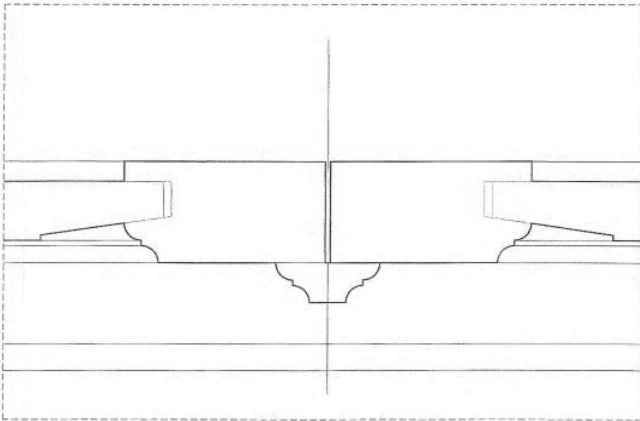
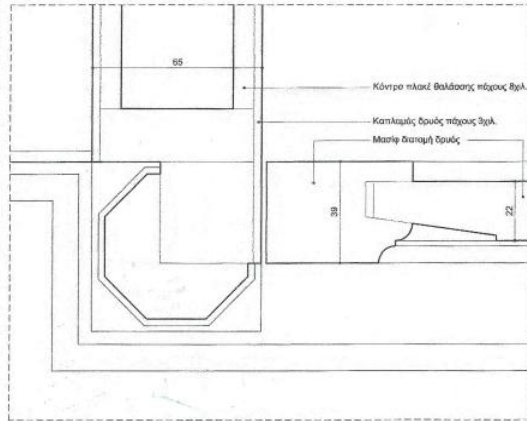
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΗ ΜΕΡΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

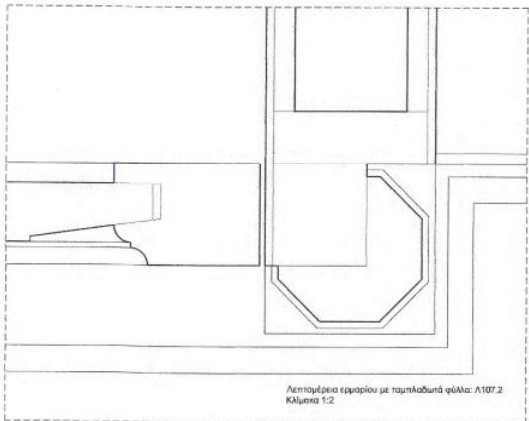
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ Ε.Μ.Π. ΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, COOPERS, 10 ΑΑΒ, YORK UNIV, UK



Λεπτομέρεια ερραρίου με ταμπλαβιά φάλα: Α107.2
Κλίμακα 1:10



Λεπτομέρεια ερραρίου με ταμπλαβιά φάλα: Α107.2
Κλίμακα 1:2



Σημείωση: Οι λεπτομέρειες ισχύουν και για τις αντίστοιχες θέσεις των βιβλιοθηκών του χώρου 201

Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουρτοβάνος & Μ. Μαρανθίνος Κουρτοβάνος & Συστήματα Αρχιτεκτονικές Ερευνές Ε.Μ.Π. MA Arch. Conserv. ICAAS, York Univ. UK
Στη Βρυξέλλες 11B & 13, Βρυξελλών 15235, Αθήνα
τηλέφωνο +30 210 8033408, τηλεfax +30 210 8105143, e-mail: msyryl@otenet.gr

ΣΥΝΤΗΡΙΚΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ & ΕΞΟΦΛΙΣΜΟΥ

ΕΛΕΓΧΩΣ ΜΟΝΗ ΜΕΓΕΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΑΛΑΜΑΚΙΩΤΗ
ΣΥΜΒΟΥΧΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΛΕΓΧΩΣ ΜΟΝΗ ΜΕΓΕΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ & ΕΞΟΦΛΙΣΜΟΥ

| | | | |
|-----------------|----------------------------|---------|---------|
| Κλίμακα | 1:5, 1:1 | Χ. 85,0 | Υ. 29,7 |
| Αριθμός σχεδίου | Π58 | | |
| Τίτλος μελέτης | ΙΣΤΟΡΙΟ Α107. Λεωφ. Α107.2 | | |
| Αριθμός σελίδων | 1 | | |

Μελέτης: Πάρος Κουρτοβάνος, Μαρίνα Μαρανθίνος - Κουρτοβάνος Αρχιτεκτονικές Ερευνές Ε.Μ.Π. MA in Conservation Studies, York Univ. UK

Γραμμές Γεωργίου Γραμμένος Αρχιτεκτονικός Μηχανικός με Α.Β.

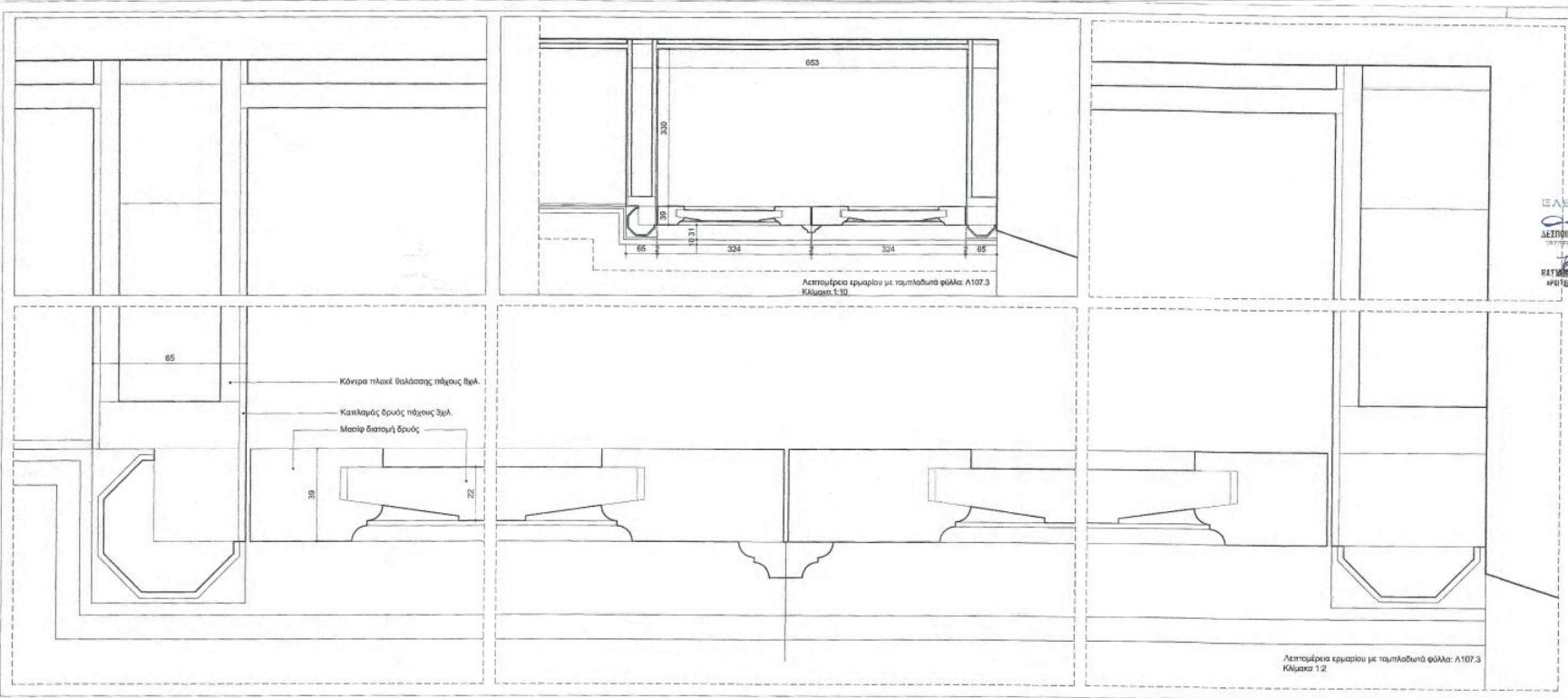
Ελεγκτής Ο Προϊστάμενος Σ. Παπακωνσταντίνου, Κ. Κωνσταντίνου, Μ. Μανιτάκη Αρχιτεκτονικές Ερευνές Ε.Μ.Π. MA in Conservation Studies, York Univ. UK

Ελεγκτής Ο Προϊστάμενος Σ. Παπακωνσταντίνου, Κ. Κωνσταντίνου, Μ. Μανιτάκη Αρχιτεκτονικές Ερευνές Ε.Μ.Π. MA in Conservation Studies, York Univ. UK

Θεωρηθεί Ο διατάκτης της Τ.Υ.

11/11/2018

Αθήνα



Σημείωση: Οι λεπτομέρειες ισχύουν και για τις αντίστοιχες θέσεις των βιολισσίων του χώρου 201

Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουρτογιάννης & Μ. Μιχαήλ - Κουρτογιάννης & Συναρτάνης
 Αρχιτεκτονική μελέτη Ε.Μ.Π., Μ.Α. Αρχ. Σχολείο, ΙΚΑΔΣ, York Univ. UK
 Σιδηροναύτιων 110 & 13, Βύρρα, Αθήνα 11523, Αθήνα
 Τηλέφωνο +30 210 8033459, ηλεκτρονικό +30 210 8452143, e-mail: pmg@kpa.com.gr

Τίτλος έργου: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ

Αρ. μελέτης: Αθήνα 21/12/2012

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΛΕΓΧΣ

1. ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Μελετητής: ΔΕΣΠΩΝΑ Α. ΚΑΡΑΒΕΛΟΥ
 Σχεδιαστής: ΔΕΣΠΩΝΑ Α. ΚΑΡΑΒΕΛΟΥ
 Ελεγκτής: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΡΑΜΜΙΝΟΣ

Αρ. μελέτης: Αθήνα 21/12/2012

Αρ. σχεδίου: Π59

Κλίμακα: Α107.3

Αριθμός σχεδίου: Π59

Μελέτης: Γεώργιος Γραμμένος
 Μαρίνα Μιχαήλ - Κουρτογιάννη
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 M.A. in Conservation Studies, York Univ. UK

Συνεργός μελέτης αποκλιμάκωση: Στ. Παπακωνσταντίνου, Κ. Κοκκινοπούλου, Μ. Μανιτάκη

Επιμέλεια: Γ. Γραμμένος
 Ο ΠΡΟΣΤΥΛΑΜΕΝΟΣ 2012

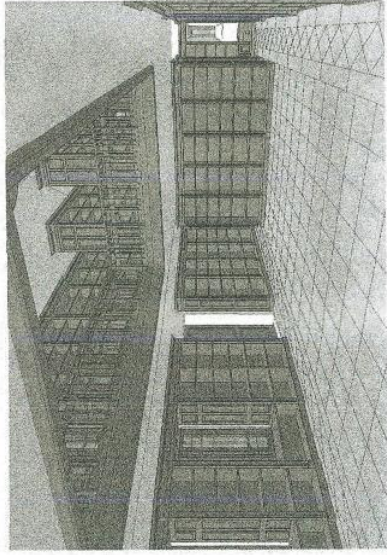
ΤΜ: ΔΕΛΤΑ

Θεώρηση Οδών: Ε.Τ.Υ.

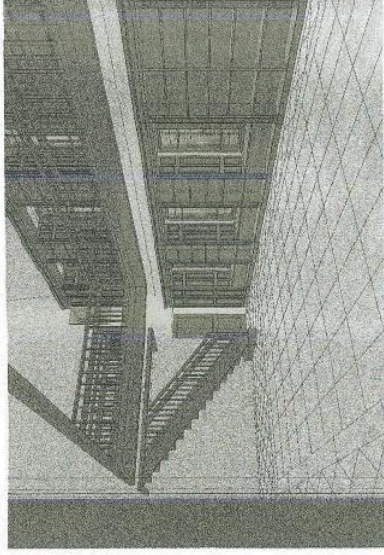
Ελεγκτής: Γεώργιος Γραμμένος με Α. Β.

Αρ. μελέτης: Αθήνα 21/12/2012

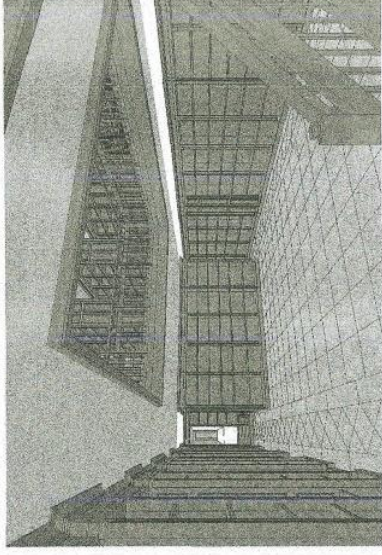
Αρ. σχεδίου: Π59



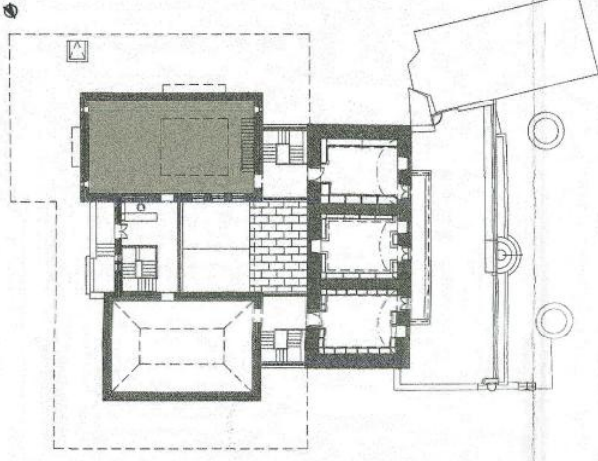
Τριδιάστατη απεικόνιση 1



Τριδιάστατη απεικόνιση 2



Τριδιάστατη απεικόνιση 3



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουρτοπουλάου & Μ. Μιχαηλίδου-Κουρτοπουλάου & Συνεργάτες
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IGDAAS, York Univ., UK
ΣΠΗΡΑΦΟΥΛΑΚΙΟΥ 11 Β & 13, ΒΡΙΑΣΣΟΛΙΑ 15235, ΑΘΗΝΑ
 τηλέφωνο +30 210 8039489, ημερολόγιο +30 210 8115143, e-mail pmmy@pkmn-architects.gr

Τίτλος έργου

**ΣΥΝΤΗΡΙΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ**

Φύση μελέτης

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΡΥΣΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1. ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΔΑΠΑΝΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Μονοστήρι

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΟΥΡΤΟΠΟΥΛΑ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΣΥΝΤΗΡΙΣΗ & ΕΠΙΠΛΩΣΗ

Είδος γραφείου

Αρχιτεκτονικά

Είδος κτιρίου

Αρχιτεκτονική

Είδος κτιρίου

Συμβολικός

Είδος μελέτης

1

Τεχνολογία

Μέγεθος

X: 92.0

Y: 45.0

Αριθμός σχεδίου

Π60



Μελέτης
 Πέτρος Κουρτοπουλάου
 Μαρίνα Μιχαηλίδου - Κουρτοπουλάου
 Αρχιτέκτονες, Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ, UK

Επιμέλεια
 Γεώργιος Τραυμμένος
 Αρχιτέκτονας Μηχανικός με Γ.Β.
 Συνεργάτης μελέτης αποκατάστασης
 Στ. Παπακούτσου, Κ. Κουζαμπά, Μ. Μανιτά
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί

Εκδόσεις
 2-2-2018

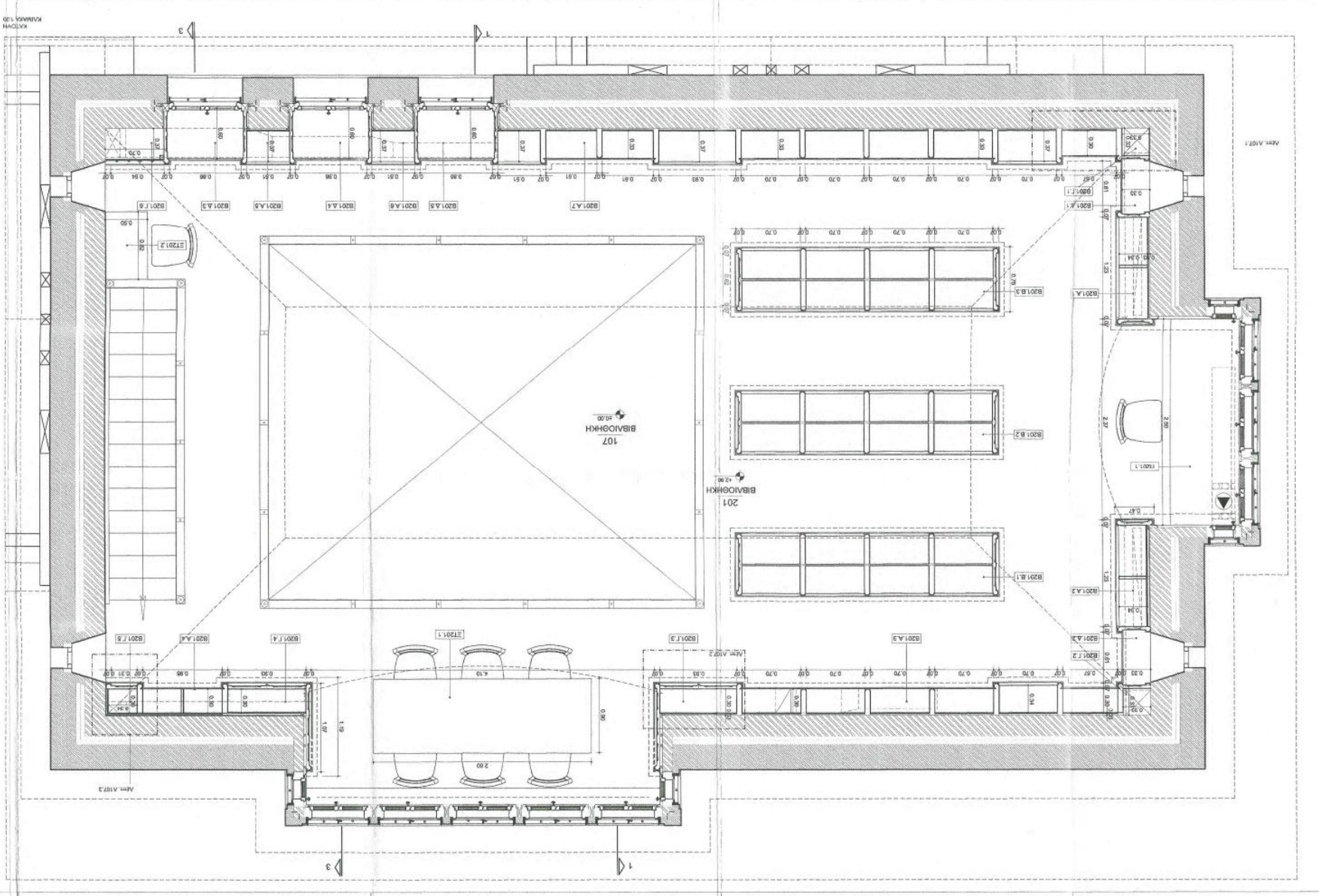
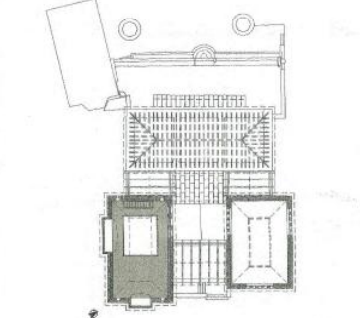
Το σχέδιο αποτελεί προϊόν της Τ.Υ.
 Ολοκληρωμένο από την Τ.Υ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
 ΜΑΡΤΙΟΣ 2018
 ΜΑΤΙΑ ΑΣΤΕΡΙΑ ΟΥΡΑΝΟΥ ΟΥΡΟΥΣ ΕΙΜΑΡ
 ΙΜΕΛΟΣΤΕΙΕΣ ΕΠΙΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΕΡΕΦΟΗΚΚ
 Θεσσαλονίκη 2-2-2018
 Ο ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΡΕΦΟΗΚΚ
 Θεσσαλονίκη 2-2-2018
 Αρχειοθέτηση
 Αρχειοθέτηση

Проект № 100-01
 Контракт № 100-01
 Техническое задание
 Проект № 100-01
 Контракт № 100-01
 Техническое задание
 Проект № 100-01
 Контракт № 100-01
 Техническое задание
 Проект № 100-01
 Контракт № 100-01
 Техническое задание
 Проект № 100-01
 Контракт № 100-01
 Техническое задание
 Проект № 100-01
 Контракт № 100-01
 Техническое задание

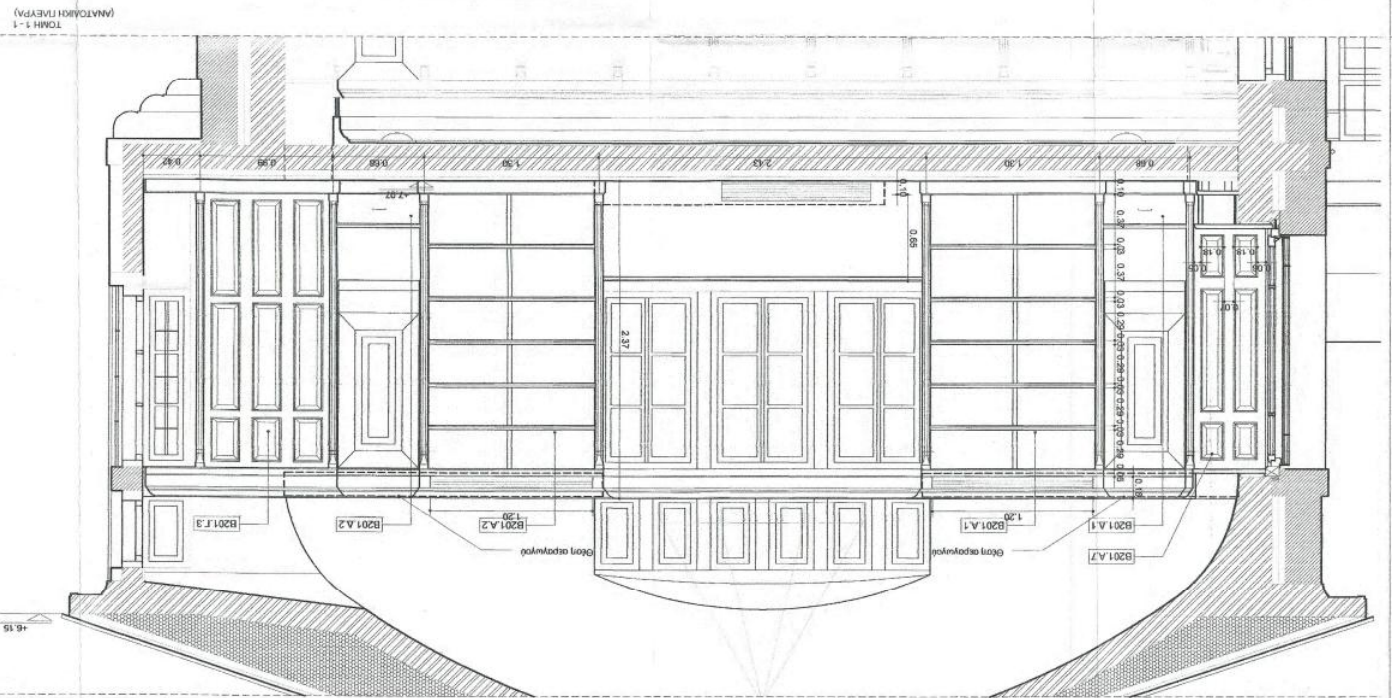
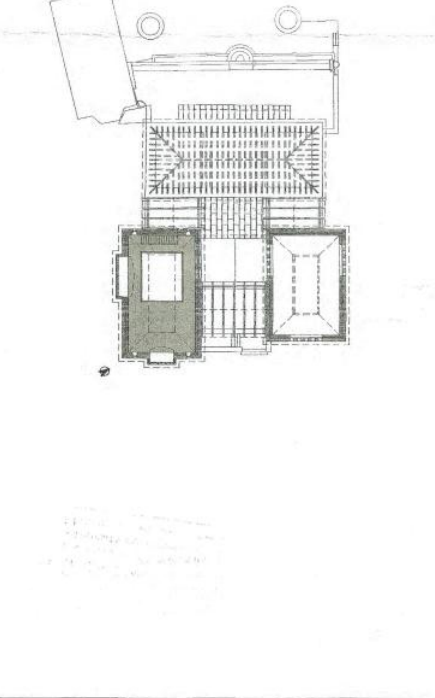
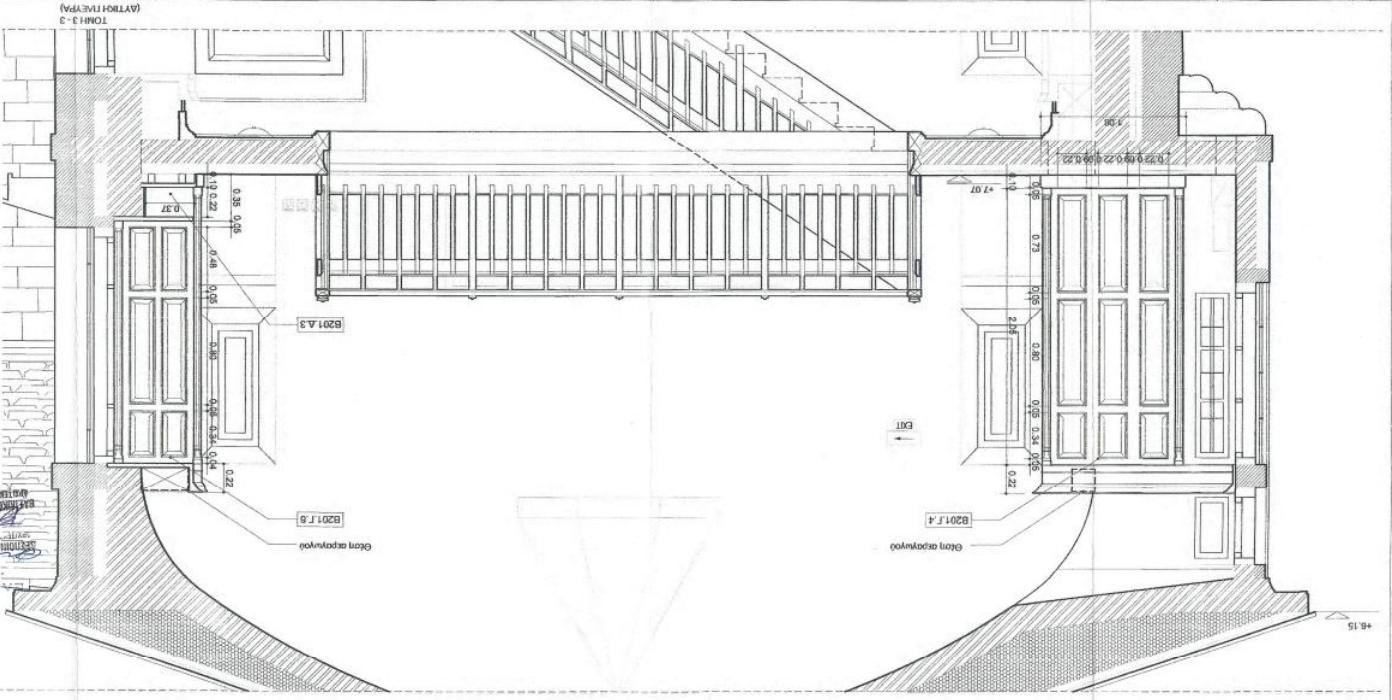


Проект № 162
 Архитектурно-строительный институт
 Инженер-проектировщик: [Имя]
 Главный архитектор: [Имя]
 Утверждено: [Имя]
 Подпись: [Имя]
 Дата: [Дата]

Проект № 162
 Архитектурно-строительный институт
 Инженер-проектировщик: [Имя]
 Главный архитектор: [Имя]
 Утверждено: [Имя]
 Подпись: [Имя]
 Дата: [Дата]

Проект № 162
 Архитектурно-строительный институт
 Инженер-проектировщик: [Имя]
 Главный архитектор: [Имя]
 Утверждено: [Имя]
 Подпись: [Имя]
 Дата: [Дата]

Проект № 162
 Архитектурно-строительный институт
 Инженер-проектировщик: [Имя]
 Главный архитектор: [Имя]
 Утверждено: [Имя]
 Подпись: [Имя]
 Дата: [Дата]



- 10 -

ОБРАЗЦОВЫЙ ПРОЕКТ

К.С. КАМЕННИКОВ

Инженер-проектировщик

ИП "ОБРАЗЦОВЫЙ ПРОЕКТ"

ИНН 77-07-00010

Юридический адрес: г. Москва, ул. Б. Садовая, д. 10/11, стр. 1

Факт. адрес: г. Москва, ул. Б. Садовая, д. 10/11, стр. 1

Тел: +7 (495) 221-19-00

E-mail: info@obrazcovy-proekt.ru

Сайт: www.obrazcovy-proekt.ru

Информация об объекте:

№ проекта: _____

№ чертежа: _____

Дата: _____

Масштаб: _____

Исполнитель: _____

Согласовано: _____

Подпись: _____

М.П. _____

163

Кодификатор

№ проекта: _____

№ чертежа: _____

Дата: _____

Масштаб: _____

Исполнитель: _____

Согласовано: _____

Подпись: _____

М.П. _____

АРХИТЕКТОНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

№ изменения: _____

№ чертежа: _____

Дата: _____

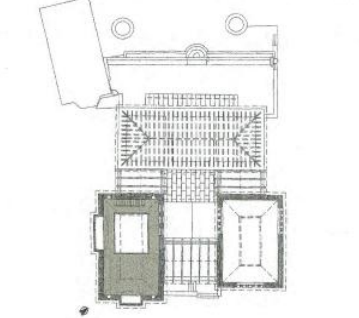
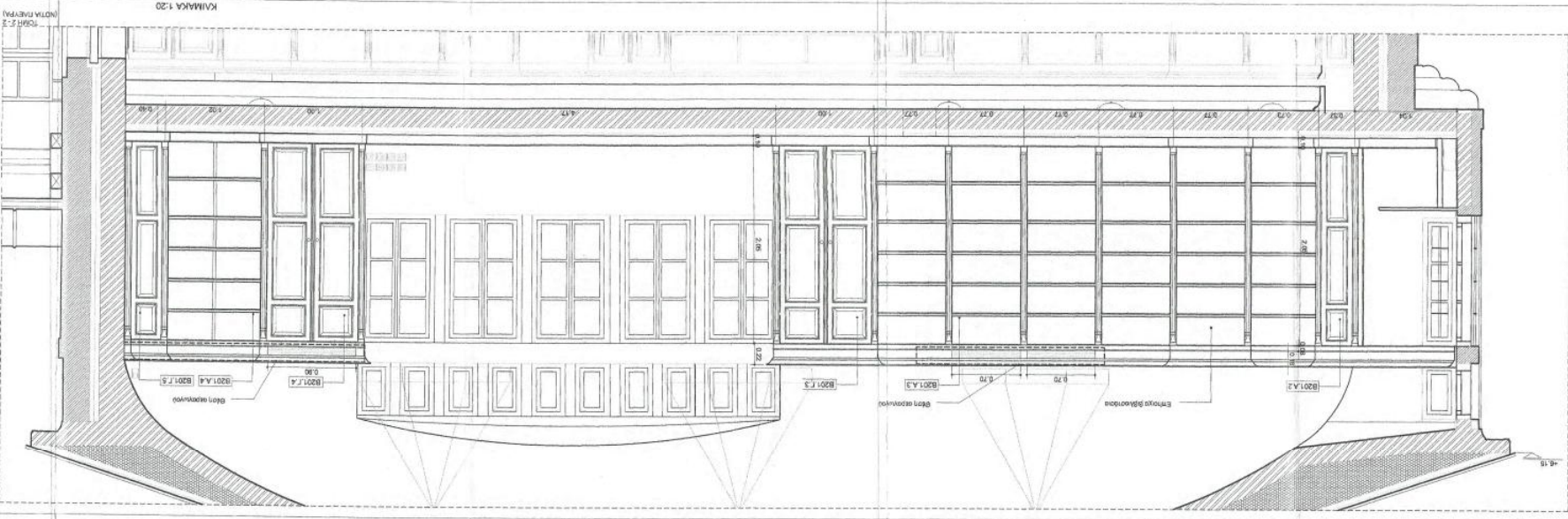
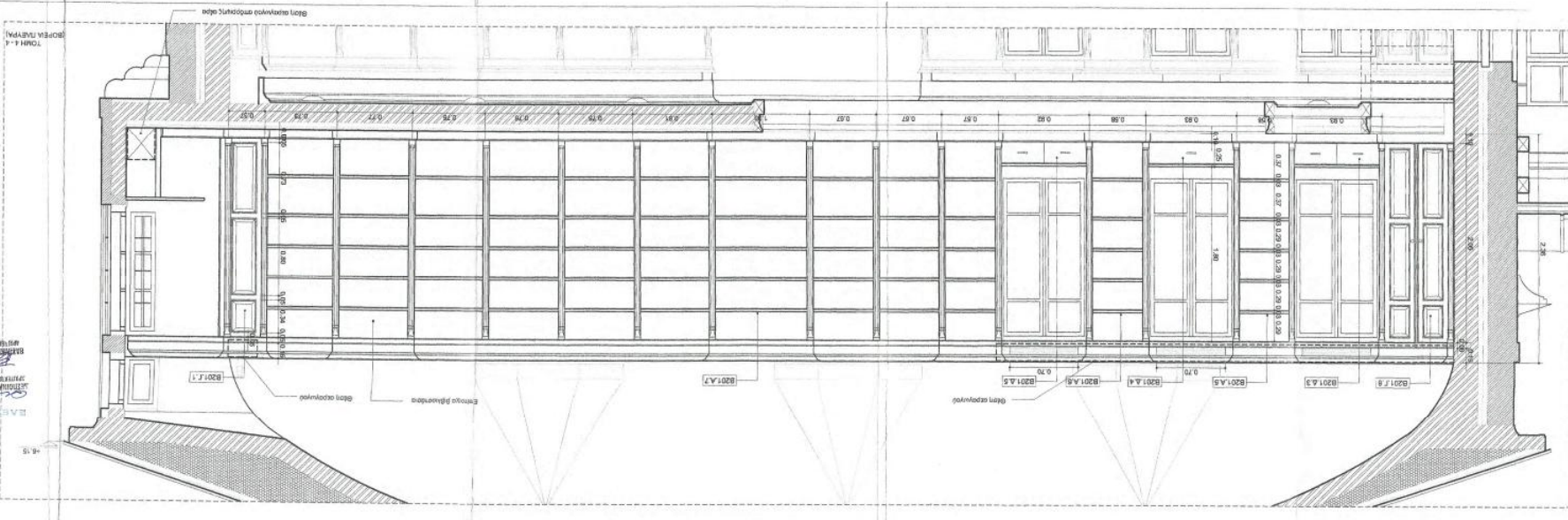
Масштаб: _____

Исполнитель: _____

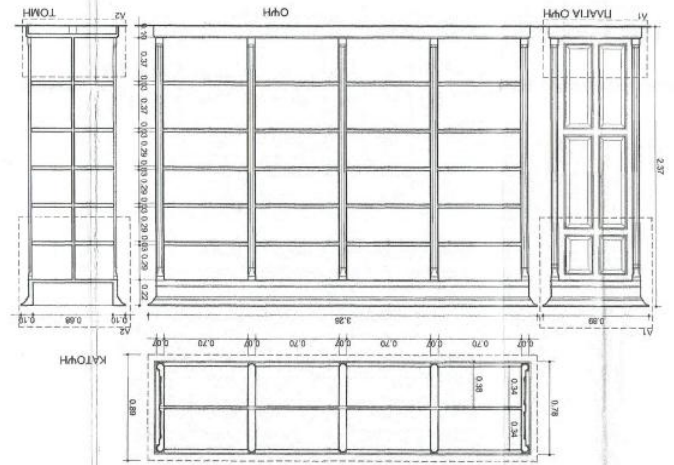
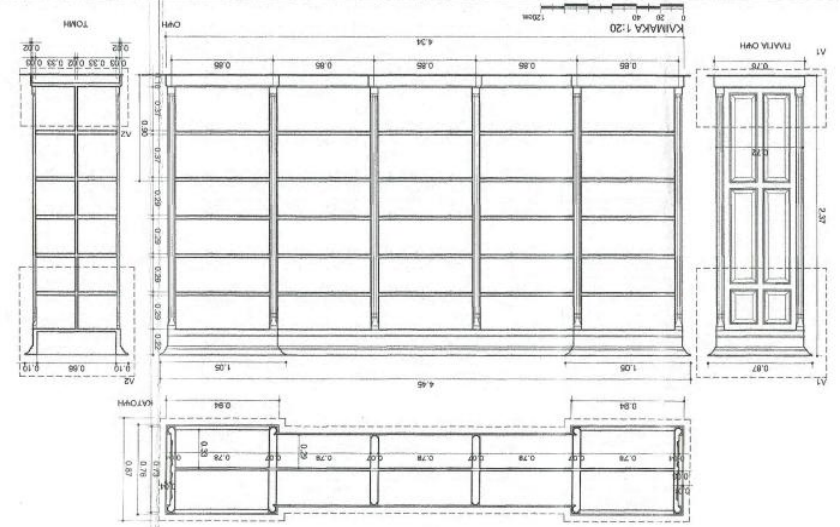
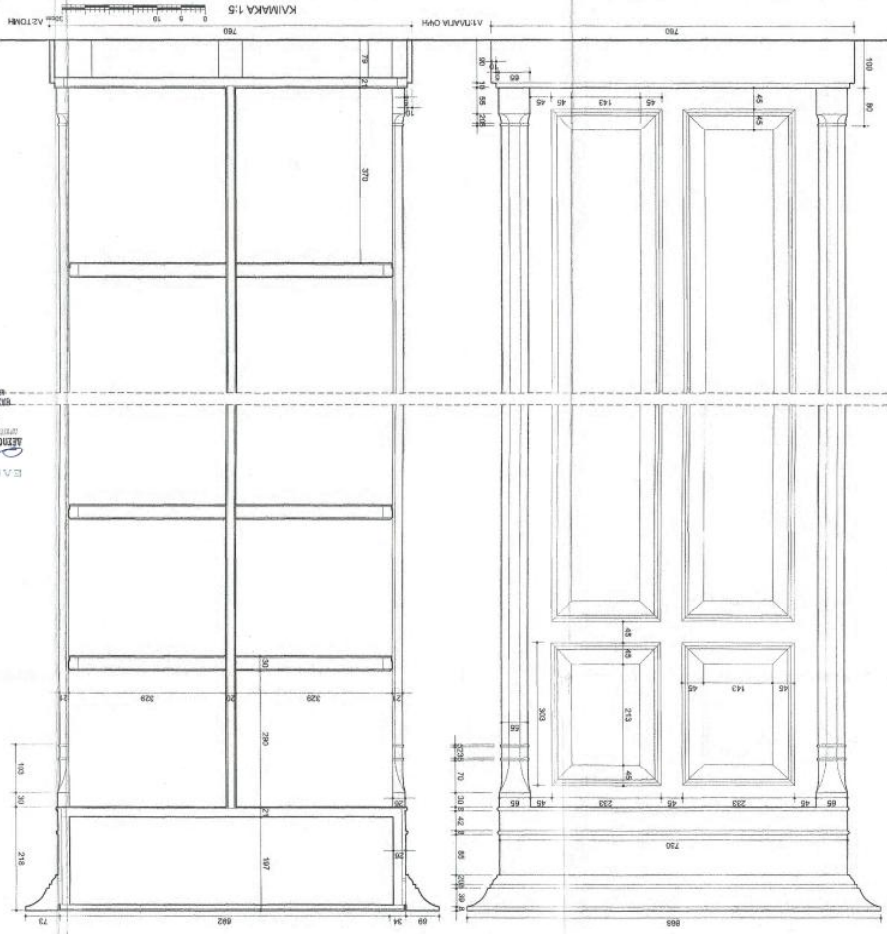
Согласовано: _____

Подпись: _____

М.П. _____



Architectural and administrative stamps, including a circular seal with the number "1764" and various signatures and titles. Text includes "APRITETONIKH MEETH ENIADOTI & ECONIMOIY" and other official markings.

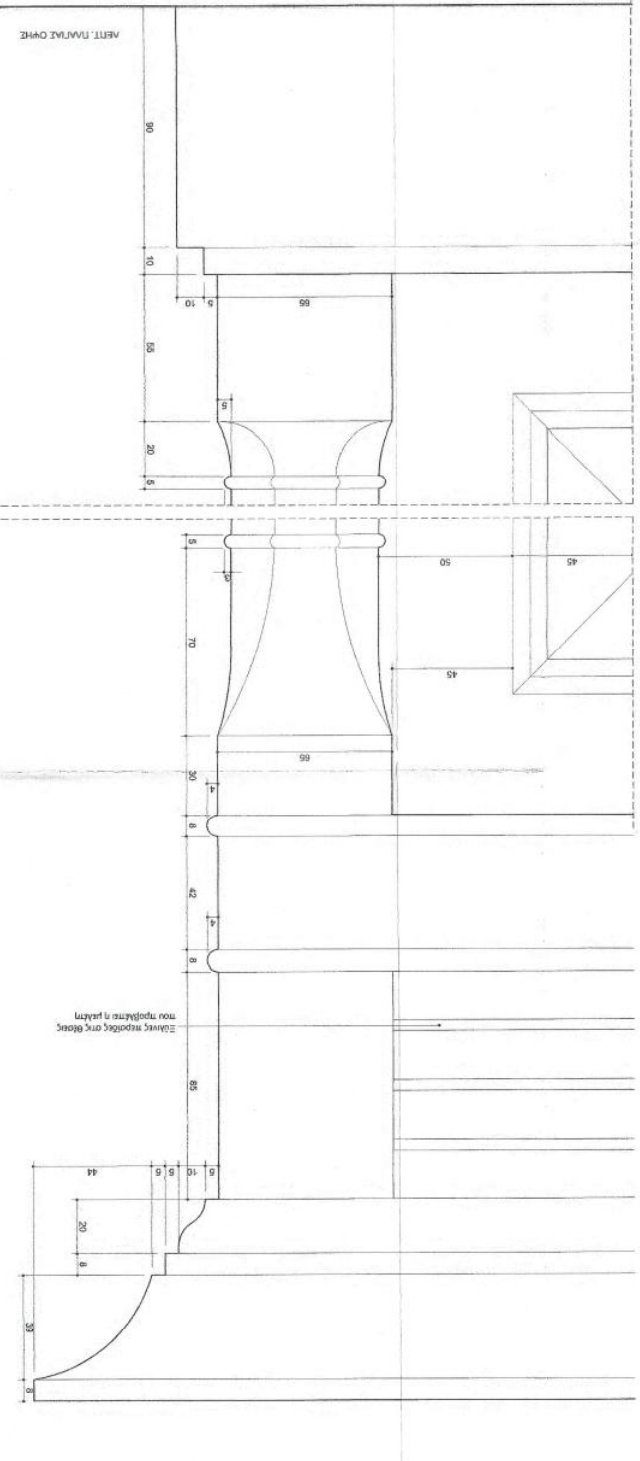
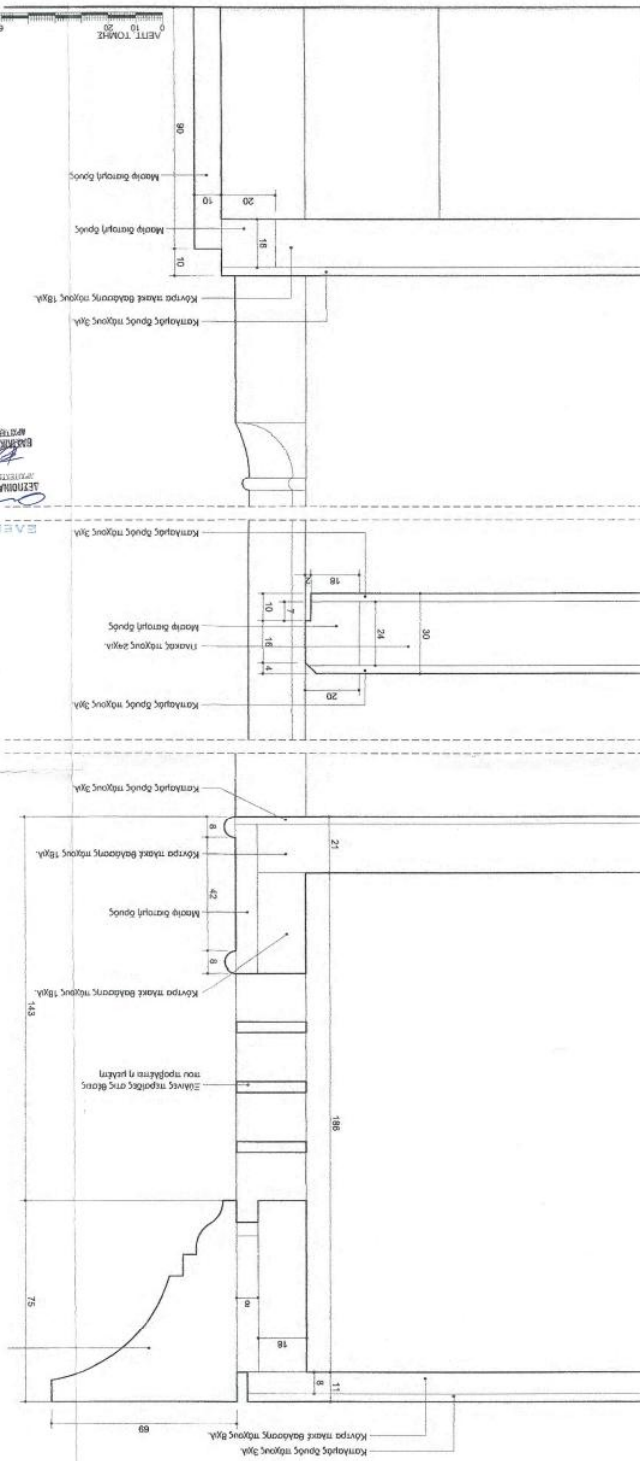


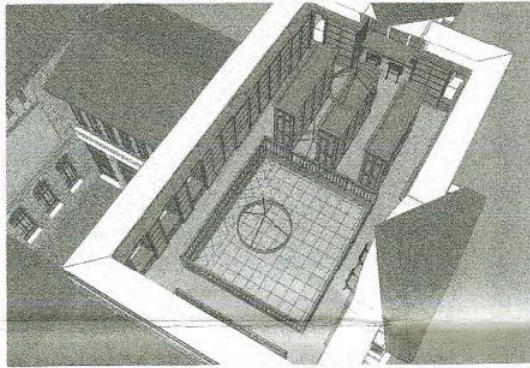
Αριθμός Έργου: 2008
 Έργο: Προσθήκη και ανακατασκευή
 Τμήμα: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΟΡΩΝ
 Αρ. Πρωτ.: Π.Ε.Π.Α. 4028/2008
 Ημερ.: 22/02/2008
 Αρ. Πρωτ. Α.Α.Α.Α.Α.: 147/2008
 Ημερ.: 02/03/2008

165
 Αριθμός σχεδίου
 Αρ. Φύλου: X: 88.0 Y: 66.0
 Αρ. Σελίδας: 1-1

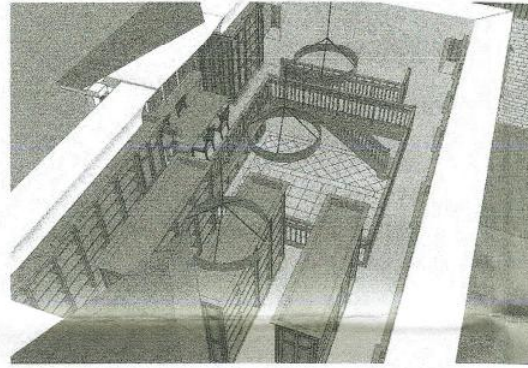


ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΜΟΡΤΩΣΗΣ & ΕΞΟΜΟΙΩΣΗΣ
 ΣΥΝΤΗΡΙΚΗ ΠΡΑΞΗ ΕΚΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΗΣ ΚΕΛΗΝΑΝ
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΟΡΩΝ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΜΟΡΤΩΣΗΣ & ΕΞΟΜΟΙΩΣΗΣ

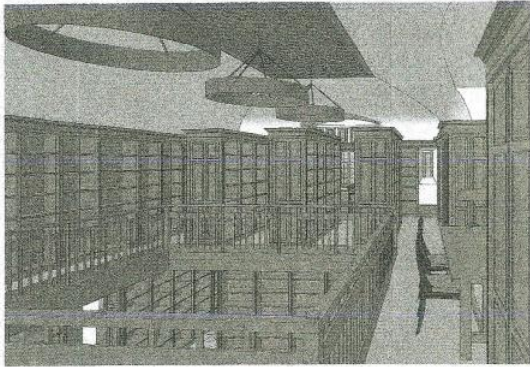
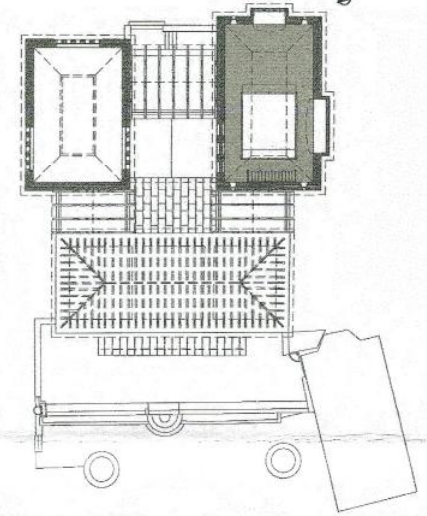




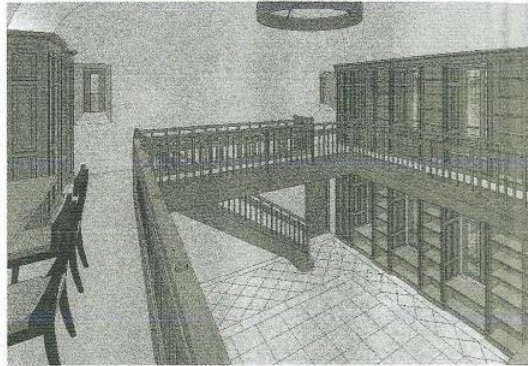
Τριδιάστατη απεικόνιση 1



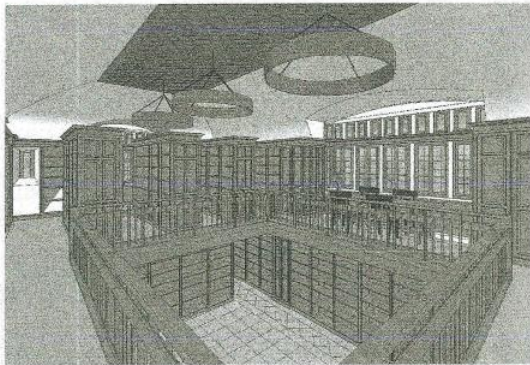
Τριδιάστατη απεικόνιση 2



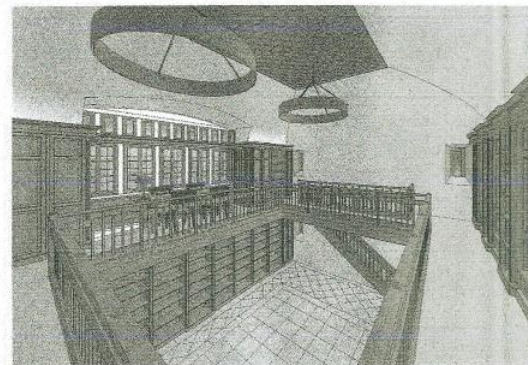
Τριδιάστατη απεικόνιση 3



Τριδιάστατη απεικόνιση 4



Τριδιάστατη απεικόνιση 5



Τριδιάστατη απεικόνιση 6

Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κουφόπουλου & Μ. Μυριανθούς-Κουφόπουλου & Συνεργάτες
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί Ε.Μ.Π., MA Arch. Conserv., IoAAS, York Univ. UK
 Σισμανογάλειου 11B & 13, Βριλήσσια 15235, Αθήνα
 τηλέφωνο +30 210 8033459, τηλεομοίμιον +30 210 8105143, e-mail pmymt@pkrten-architects.gr

Τίτλος έργου
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΕΩΣ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ

Φάση μελέτης
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 12/12/2018
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Από έργο
ΠΛΑΝΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Από έργο
Μοναστήρι

Από έργο
ΒΥΣΣΑΝΙΚΑ Α. - Σκευοφυλάκιο - Βιβλιοθήκη

Κατηγορία έργου
Συντήρηση & αποκατάσταση

Είδος σχεδίου
Αρχιτεκτονικά

Φύση μελέτης
Αρχιτεκτονική

Τίτλος σχεδίου
ΟΡΟΦΟΣ: Τριδιάστατες απεικονίσεις βιβλιοθ. 107 & 201

Τύπος σχεδίου
Συμβολικός

Εκδοτική μελέτη
1



Κλίμα
 Αύλιος σχεδίου σε cm
X: 54.0 Y: 43.0

Αριθμός σχεδίου
Π66

Μελετητής
 Πέτρος Κουφόπουλος
 Μαρίνα Μυριανθούς - Κουφόπουλου
 Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ε.Μ.Π.
 MA in Conservation Studies, York Univ. UK

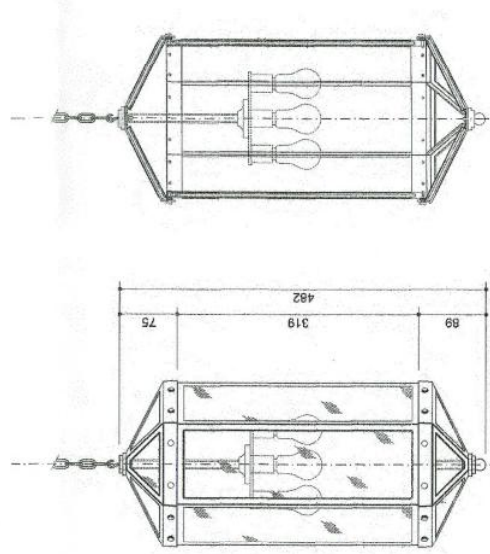
Γραφείο
 Γεώργιος Γραμμένος
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με Γ.Β.

Συντονιστής μελέτης αποκατάστασης
 Στ. Παράσκευος, Κ. Κασκαμά, Μ. Μανιέλη
 Αρχιτέκτονες μηχανικοί

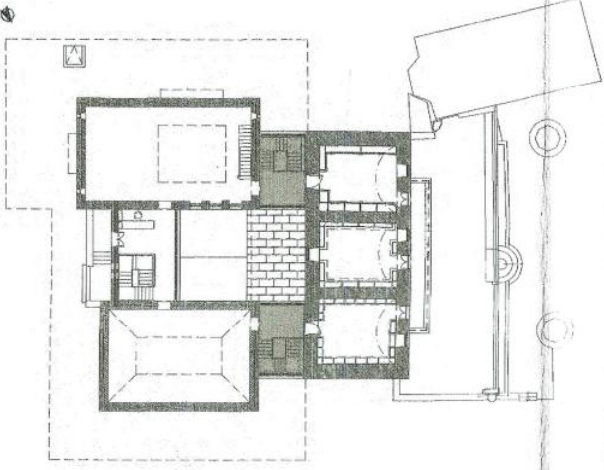
Ελεγχος Προϊόντος Ομάδας Ε
 Θεσσαλονίκη 2-2-2018
 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
 ΤΜ
 Ομάδα/Ο Διευθυντής της Τ.Υ.
 ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με Γ.Β.

Μητροπολιτική Στρατηγική Υποομάδα
 ΜΑΡΤΙΟΣ 2014
 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΛΑΝΟΥ ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ
 ΜΕΛΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΗΛΕΩΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
 ΜΕΛΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΗΛΕΩΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
 ΣΥΣΤΑΝΟΓΑΛΕΙΟΥ - ΒΡΙΛΗΣΣΙΑ 15235
 ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ
 Αρχιτέκτων Μηχανικός με Γ.Β.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Θεσσαλονίκη 2-2-2018
 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



Γραφείο αρχιτεκτονικών μελετών Π. Κορφωτσόπουλου & Μ. Μαρανθίνου-Κορφωτσόπουλου & Συνεργάτες
 Αρχιτεκτονικός Μηχανικός Ε.Μ.Π., Μ.Α.Σ.Α.Θ.ν, Ι.Ο.Α.Α.Σ., York Univ. UK
 ΣΤΟΥΡΒΟΥΛΕΙΟΥ 11 Β & 13, ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ 1522 95, ΑΘΕΝΑ
 Τηλέφωνο +30 210 4033460, τηλεοράση +30 210 8105143, email pmyp@atmm-arcbtech.gr



Τίτλος έργου

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΧΕΥΦΥΛΑΚΙΟΥ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
 ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΩΡΩΝ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΗΣ **ΒΕΛΟΝΙΚΗΣ**

Ε.Α.Ε. ΣΧΕΔΙΟ 12/17/2018
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΑΣΗΣ & ΒΕΛΟΝΙΩΝΟΥ ΔΩΜΕΤΙΚ

Ο ΠΡΩΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
 ΜΟΔΕΛΟΚΑΛΩΣΗ ΣΤΙΣ ΕΓΚΕΝΤΡΑΙΕΣ
 ΒΥΣΣΙΝΙΑ Κ. ΜΑΡΜΑΡΙΝΙΩΤΟΥ
 ΚΑΡΟΛΟΥ ΜΑΡΜΑΡΙΝΙ
 ΕΡΜΗΣ ΜΑΡΜΑΡΙΝΙΟΥ
 ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ ΑΘΕΝΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

Αρμόδια Υπηρεσία: **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Αριθμός σχεδίου: **Π66β**

Κλίμακας: **Χ: 40.0, Υ: 45.0**

Αριθμός φύλλων: **1**



| | |
|---|--|
| Μελετητής
Πέτρος Κορφωτσόπουλος
Μαρινα Μαρανθίνου - Κορφωτσόπουλου
Architectos Μιχάλης Ε.Μ.Π.
MA in Conservation Studies, York Univ. UK | Μελετητής
ΜΑΡΙΝΑ ΜΑΡΜΑΡΙΝΙΟΥ
ΑΝΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΑΡΜΑΡΙΝΙΟΥ ΚΑΡΟΛΟΥ
ΕΡΜΗΣ ΜΑΡΜΑΡΙΝΙΟΥ
ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ |
| Επιχειρησιακός αρμόδιος: Κ. Κορφοτσόπουλος, Μ. Μαρανθίνου
Αρχειοθέτης: Αρχειοθέτης | Συμπρωματίζοντες:
Κ. Κορφοτσόπουλος, Μ. Μαρανθίνου |
| Εταιρεία: Ε.Α.Ε. ΣΧΕΔΙΑ | Εταιρεία: Ε.Α.Ε. ΣΧΕΔΙΑ |
| Θεσμοδότης: Ο ΠΡΟΪΚΤΑΜΕΝΟΣ | Θεσμοδότης: Ο ΠΡΟΪΚΤΑΜΕΝΟΣ |
| Παραλαβή: Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ | Παραλαβή: Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ |
| Χρονιά: 2018 | Χρονιά: 2018 |
| Υπογραφή: <i>[Signature]</i> | Υπογραφή: <i>[Signature]</i> |
| Σφραγίδα: Ε.Α.Ε. ΣΧΕΔΙΑ | Σφραγίδα: Ε.Α.Ε. ΣΧΕΔΙΑ |

Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α.Β.Α.

ΜΕΡΟΣ Η – ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ ΣΤΟ ΝΕΟ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΙΟ ΙΜΜΛ
ΘΕΜΑ : ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ & ΤΕΥΧΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ
ΗΜ/ΝΙΑ : 18/01/2018

1 ΓΕΝΙΚΑ

Το αντικείμενο της παρούσας τεχνικής έκθεσης και τεύχους υπολογισμών είναι η προσθήκη μεταλλικού παταριού στο νέο κτήριο Σκευοφυλακίου της Ιεράς Μονής Μεγίστης Λαύρας Αγίου Όρους.

Η αρχιτεκτονική μελέτη για την κατασκευή έχει εκπονηθεί από το Γραφείο Αρχιτεκτονικών μελετών Πέτρου Κουφόπουλου και Μαρίνας Μυριανθέως - Κουφοπούλου.

Οι υπολογισμοί αφορούν στις κρίσιμες διατομές και την αντίστοιχη συνδεσμολογία που αποτυπώνεται σε σχέδια οικοδομικών λεπτομερειών της αρχιτεκτονικής μελέτης.

Ελέγχθηκε η τυπική διατομή του παταριού, ήτοι η μεταλλική δοκός RHS 40x60x5 που τοποθετείται εγκάρσια στην διεύθυνση του παταριού - διαδρόμου ανά 1.00 m. Η δοκός συνδέεται στον υφιστάμενο φέροντα οργανισμό ωπλισμένου σκυροδέματος μέσω μεταλλικών τεμαχίων SHS 40x4 και αναρτήρα Φ18. Στη διαμήκη διεύθυνση συνδέονται σε αυτήν δοκοί διατομής RHS 40x80x5 με στατικό σύστημα αμφιερείστου, ανοίγματος 1.00 m οι οποίες επαρκούν.

Η σύνδεση του αναρτήρα στην υπερκείμενη πλάκα σκυροδέματος πάχους 20 cm προτείνεται να πραγματοποιηθεί με έλασμα PL 120x80x8 και δύο μηχανικά αγκύρια M10 τύπου HST3 της HILTI.

Τα φορτία του παταριού έχουν ληφθεί υπόψη στην μελέτη του φέροντος οργανισμού από ωπλισμένο σκυρόδεμα.

2 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η ανάλυση και ο έλεγχος του φορέα πραγματοποιήθηκαν στο λογισμικό μεταλλικών κατασκευών Consteel και ο έλεγχος φέρουσας ικανότητας της ανάρτησης μέσω του λογισμικού Profis Anchor 2 της HILTI.

3 ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ & ΦΟΡΤΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Για τη μελέτη ελήφθησαν υπόψη τα κάτωθι φορτία, υλικά και κανονισμοί - προδιαγραφές:

- Μόνιμα φορτία (G)

Ίδιο βάρος χάλυβα 78.50 kN/m³

Επικάλυψη με εσχάρα τύπου ASCO 0.25 kN/m²

- Μεταβλητά φορτία - ωφέλιμα (Q)

Ωφέλιμο φορτίο πατωμάτων 2.00 kN/m²

Χάλυβας S235

Κοχλίες και παρελκόμενα 8.8

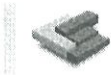
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Ι. ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' Β.

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΧΑΡ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΟΥ 29976
Κ. ΠΑΠΑΡΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ 18 - ΑΘΗΝΑ 11473, ΤΗΛ: 210 6469575
ΑΦΜ: 020860642 - ΔΟΥ: 10^η ΑΘΗΝΩΝ



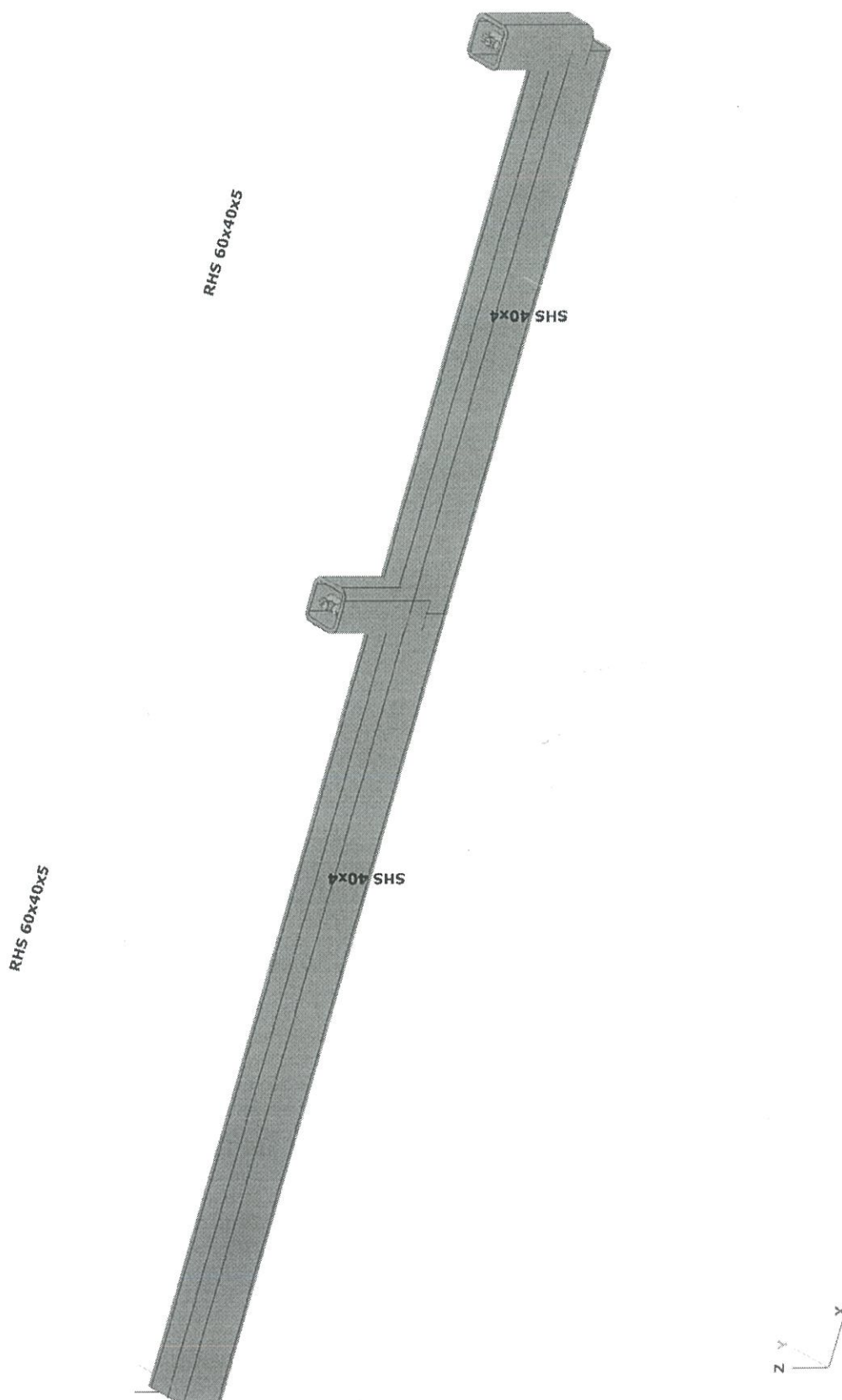
Περιεχόμενα

| | |
|---|----|
| 1. Μοντέλο κατασκευής | 3 |
| 1.1 Κύρια δεδομένα | 4 |
| 1.1.1 Μέλη από χάλυβα | 4 |
| 1.2 Σημεία | 4 |
| 1.3 Γραμμές | 4 |
| 1.4 Υλικά | 4 |
| 1.4.1 Χάλυβας | 4 |
| 1.5 Ραβδωτά μέλη | 4 |
| 1.5.1 Μέλη από χάλυβα | 4 |
| 1.5.2 Διατομές | 4 |
| 1.5.3 Ελευθερίες (αρθρώσεις) | 5 |
| 1.6 Σημειακές στηρίξεις | 5 |
| 1.6.1 Τύποι | 5 |
| 1.6.2 Θέση στηρίξεων | 5 |
| 1.7 Φορτία | 5 |
| 1.7.1 Φορτίσεις και ομάδες φορτίσεων | 5 |
| 1.7.2 Συνδυασμοί φορτίσεων | 5 |
| 1.7.3 Φορτία στην κατασκευή | 5 |
| 1.8 Masses | 6 |
| 1.8.1 Mass cases and mass groups | 6 |
| 1.8.2 Mass combinations | 6 |
| 2. Αποτελέσματα ανάλυσης | 7 |
| 2.1 Αποτελέσματα ανάλυσης πρώτης τάξης | 7 |
| 2.1.1 Κρίσιμα εντατικά μεγέθη στα άκρα των μελών ανά μέλος | 7 |
| 2.1.2 Κρίσιμα εντατικά μεγέθη στα άκρα των μελών ανά τύπο διατομής | 7 |
| 2.1.3 Κρίσιμες αντιδράσεις ανά στήριξη για τους συνδυασμούς φορτίσεων | 8 |
| 2.1.4 Αντιδράσεις σημειακών στηρίξεων | 8 |
| 3. Βασικός σχεδιασμός | 9 |
| 3.1 Σχεδιασμός σε οριακή κατάσταση αστοχίας | 9 |
| 3.1.1 Συνοπτικά αποτελέσματα των βασικών ελέγχων ανά μέλος | 9 |
| 3.1.2 Βάσει ονόματος | 9 |
| 3.1.3 Βάσει απόδοσης | 9 |
| 3.1.4 Αναλυτικά αποτελέσματα των βασικών ελέγχων ανά μέλος | 10 |
| 3.2 Λειτουργικότητα | 14 |
| 3.2.1 Global vertical deflection check | 14 |



Τεύχος

1. Μοντέλο κατασκευής



1. Figure



1.1 Κύρια δεδομένα

Συνολικός αριθμός ραβδωτών μελών: 4 τεμ.

1.1.1 Μέλη από χάλυβα

| Διατομή ραβδωτών μελών | Μήκος/τεμ. [m] | Ποσότητα [τεμ.] | Επιφάνεια [m ²] | Βάρος [t] |
|------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| RHS 60x40x5 | 0.500 | 1 | 0.091 | 0.003 |
| RHS 60x40x5 | 0.700 | 1 | 0.128 | 0.005 |
| SHS 40x4 | 0.100 | 2 | 0.029 | 0.001 |
| Όλα μαζί: | 1.300 | 4 | 0.249 | 0.009 |

1.2 Σημεία

| Αριθμός | X [m] | Y [m] | Z [m] |
|---------|-------|-------|-------|
| p1 | 0.700 | 0.000 | 0.000 |
| p2 | 0.700 | 0.000 | 0.100 |
| p3 | 1.200 | 0.000 | 0.000 |
| p4 | 1.200 | 0.000 | 0.100 |
| p5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| p6 | 0.700 | 0.000 | 0.000 |
| p7 | 0.700 | 0.000 | 0.000 |
| p8 | 1.200 | 0.000 | 0.000 |

1.3 Γραμμές

| Αριθμός | Τύπος γραμμής | Αριθμός σημείων | Μήκος [m] |
|---------|---------------|-----------------|-----------|
| v1 | γραμμή | p1, p2 | 0.100 |
| v2 | γραμμή | p3, p4 | 0.100 |
| v3 | γραμμή | p5, p6 | 0.700 |
| v4 | γραμμή | p7, p8 | 0.500 |

1.4 Υλικά

1.4.1 Χάλυβας

| Αρ. | Ποιότητα | Μέτ. Ελαστικ. [N/mm ²] | Poisson | Ειδικό βάρος [kg/m ³] | Θερμικός συντελεστής [1/°C] | Fy1 [N/mm ²] | Οριακό πάχος [mm] | Fy2 [N/mm ²] | Fu1 [N/mm ²] | Οριακό πάχος [mm] | Fu2 [N/mm ²] |
|-----|------------------|------------------------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| s1 | S 235 EN 10025-2 | 210000 | 0.30 | 7850 | 0.0000120 | 235.00 | 40 | 215.00 | 360.00 | 40 | 360.00 |

1.5 Ραβδωτά μέλη

1.5.1 Μέλη από χάλυβα

| Αρ. | Αρ.γραμ. | Αρ.διατ. | Δομ.τύπος | στροφή [°] | Εκκ. [mm] | | Ελευθερίες (αρ.) | | ομάδα (αρ/) | αρχικές ατέλειες μελών |
|-----|----------|----------|-----------|------------|-----------|-----|------------------|---------------|-------------|------------------------|
| | | | | | y | z | αρχικό σημείο | τελικό σημείο | | |
| B1 | v1 | 2 | σταθερός | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1 | 1 | - | - |
| B2 | v2 | 2 | σταθερός | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1 | 1 | - | - |
| B3 | v3 | 1 | σταθερός | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1 | 1 | - | - |
| B4 | v4 | 1 | σταθερός | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1 | 1 | - | - |

1.5.2 Διατομές

| Αρ. | Όνομα | Παράμετροι | Υλικό (αριθμός) | A [*10 ² mm ²] | Iy [*10 ⁴ mm ⁴] | Iz [*10 ⁴ mm ⁴] | It [*10 ⁴ mm ⁴] |
|-----|-------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------|--|--|--|
| 1 | RHS 60x40x5 | h=60; b=40; t=5; r=10 | s1 | 8.30 | 34.8728 | 18.2400 | 42.7473 |
| 2 | SHS 40x4 | b=h=40; t=4; r=8 | s1 | 5.31 | 10.9496 | 10.9496 | 19.4127 |



1.5.3 Ελευθερίες (αρθρώσεις)

| Αρ. | Όνομα | Συνιστώσες μετακίνησης [kN/mm] | | | Συνιστώσες στροφής [kNm/rad] | | | Στρέβλωση |
|-----|------------|--------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | x | y | z | xx | yy | zz | |
| 1 | Continuous | πακτωμένο | πακτωμένο | πακτωμένο | πακτωμένο | πακτωμένο | πακτωμένο | πακτωμένο |

1.6 Σημειακές στηρίξεις

1.6.1 Τύποι

| Ποιότητα | Παράμετροι (ελατήρια:kN/mm; kNm/rad) | | | | | | |
|----------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----|----|---|
| | x | y | z | xx | yy | zz | w |
| x,y,z,xx | πακτωμένο | πακτωμένο | πακτωμένο | πακτωμένο | - | - | - |

1.6.2 Θέση στηρίξεων

| Όνομα | Σημείο στήριξης (αριθμός) | Ποιότητα | Σύστημα συντεταγμένων στηρίξεων | | | | | |
|-------|---------------------------|----------|---------------------------------|------|------|----------------------|------|------|
| | | | Διάνυσμα του άξονα X | | | Διάνυσμα του άξονα Y | | |
| | | | x | y | z | x | y | z |
| P1 | p5 | x,y,z,xx | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 |
| P2 | p2 | x,y,z,xx | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 |
| P3 | p4 | x,y,z,xx | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 |

1.7 Φορτία

1.7.1 Φορτίσεις και ομάδες φορτίσεων

1.7.1.1 Μόνιμα φορτία

| Ομάδα φόρτισης | Φόρτιση | Συντελεστής ασφάλειας: $\gamma_{Gj,Sup}$ | Συντελεστής ασφάλειας: $\gamma_{Gj,Inf}$ |
|----------------|-----------------|--|--|
| Μόνιμα | Ίδιο βάρος | 1.35 | 1.00 |
| | Πρόσθετα μόνιμα | 1.35 | 1.00 |

1.7.1.2 Παροδικά φορτία

| Ομάδα φόρτισης | Φόρτιση | Συντελεστής ασφάλειας: γ_Q | Συνδυασμός f.: | | |
|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------|----------|----------|
| | | | ψ_0 | ψ_1 | ψ_2 |
| Κινητά | Κινητό - κατ.Β | 1.50 | 0.70 | 0.50 | 0.30 |

1.7.2 Συνδυασμοί φορτίσεων

| Αριθμός, Όνομα | Οριακή κατάσταση | Συντελεστές φορτίσεων |
|-----------------------|------------------|--|
| 1, Load combination-1 | Αντοχή | 1.35*Ίδιο βάρος + 1.35*Πρόσθετα μόνιμα + 1.50*Κινητό - κατ.Β |
| 2, Load combination-2 | Λειτουργικότητα | 1.00*Ίδιο βάρος + 1.00*Πρόσθετα μόνιμα + 1.00*Κινητό - κατ.Β |

1.7.3 Φορτία στην κατασκευή

1.7.3.1 Φόρτιση (2): Πρόσθετα μόνιμα

Ομάδα φόρτισης: Μόνιμα, Χαρακτηριστ.: Σταθερά

1.7.3.1.1 Γραμμικά φορτία

| Θέση (γραμμή [στοιχείο]) | Θέση | | Ένταση [kN/m] | | | Ένταση [kN/m] | | | Διεύθυνση |
|--------------------------|---------|---------|---------------|-----|-------|---------------|-----|-------|-----------|
| | f1 [mm] | f2 [mm] | f1x | f1y | f1z | f2x | f2y | f2z | |
| v3 [B3] | A-0 | B-0 | 0 | 0 | -0.25 | 0 | 0 | -0.25 | Καθολικός |

1.7.3.2 Φόρτιση (3): Κινητό - κατ.Β

Ομάδα φόρτισης: Κινητά, Χαρακτηριστ.: Παροδικά



1.7.3.2.1 Γραμμικά φορτία

| Θέση (γραμμή
[στοιχείο]) | Θέση | | Ένταση [kN/m] | | | Ένταση [kN/m] | | | Διεύθυνση |
|-----------------------------|---------|---------|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------|
| | f1 [mm] | f2 [mm] | f1x | f1y | f1z | f2x | f2y | f2z | |
| v3 [B3] | A-0 | B-0 | 0 | 0 | -2 | 0 | 0 | -2 | Καθολικός |

1.8 Masses

1.8.1 Mass cases and mass groups

1.8.1.1 Manually defined

1.8.1.1.1 Persistent masses

| Mass group | Mass case | Considered directions | | | | | | ID |
|------------|-----------|-----------------------|---|---|------------------|---|---|----|
| | | Seismic analysis | | | Dynamic analysis | | | |
| | | 1 | 2 | Z | X | Y | Z | |
| Permanent | Mass case | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | M1 |

1.8.2 Mass combinations

| Όνομα | Manually defined |
|------------------|------------------|
| | M1 |
| Mass combination | 1.00 |



2. Αποτελέσματα ανάλυσης

2.1 Αποτελέσματα ανάλυσης πρώτης τάξης

2.1.1 Κρίσιμα εντατικά μεγέθη στα άκρα των μελών ανά μέλος

| B1 - A τέλος | N [kN] | Mx [kNm] | My [kNm] | Mz [kNm] | Vy [kN] | Vz [kN] | Συνδυασμοί φορτίσεων |
|----------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|----------------------|
| Αξονική δύναμη | 1.6 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -0.8 | Load combination-1 |
| Εφελκυσμός | 1.6 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -0.8 | Load combination-1 |
| Κάμψη - My | 1.6 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -0.8 | Load combination-1 |
| Διάτμηση - Vz | 1.6 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -0.8 | Load combination-1 |

| B1 - B τέλος | N [kN] | Mx [kNm] | My [kNm] | Mz [kNm] | Vy [kN] | Vz [kN] | Συνδυασμοί φορτίσεων |
|----------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|----------------------|
| Αξονική δύναμη | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -0.8 | Load combination-1 |
| Εφελκυσμός | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -0.8 | Load combination-1 |
| Διάτμηση - Vz | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -0.8 | Load combination-1 |

| B2 - A τέλος | N [kN] | Mx [kNm] | My [kNm] | Mz [kNm] | Vy [kN] | Vz [kN] | Συνδυασμοί φορτίσεων |
|----------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|----------------------|
| Αξονική δύναμη | -0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | Load combination-1 |
| Θλίψη | -0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | Load combination-1 |
| Διάτμηση - Vz | -0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | Load combination-1 |

| B2 - B τέλος | N [kN] | Mx [kNm] | My [kNm] | Mz [kNm] | Vy [kN] | Vz [kN] | Συνδυασμοί φορτίσεων |
|----------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|----------------------|
| Αξονική δύναμη | -0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | Load combination-1 |
| Θλίψη | -0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | Load combination-1 |
| Διάτμηση - Vz | -0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | Load combination-1 |

| B3 - A τέλος | N [kN] | Mx [kNm] | My [kNm] | Mz [kNm] | Vy [kN] | Vz [kN] | Συνδυασμοί φορτίσεων |
|----------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|----------------------|
| Αξονική δύναμη | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -1.0 | Load combination-1 |
| Εφελκυσμός | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -1.0 | Load combination-1 |
| Διάτμηση - Vz | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -1.0 | Load combination-1 |

| B3 - B τέλος | N [kN] | Mx [kNm] | My [kNm] | Mz [kNm] | Vy [kN] | Vz [kN] | Συνδυασμοί φορτίσεων |
|----------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|----------------------|
| Αξονική δύναμη | 0.6 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | Load combination-1 |
| Εφελκυσμός | 0.6 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | Load combination-1 |
| Κάμψη - My | 0.6 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | Load combination-1 |
| Διάτμηση - Vz | 0.6 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | Load combination-1 |

| B4 - A τέλος | N [kN] | Mx [kNm] | My [kNm] | Mz [kNm] | Vy [kN] | Vz [kN] | Συνδυασμοί φορτίσεων |
|----------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|----------------------|
| Αξονική δύναμη | -0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -0.2 | Load combination-1 |
| Θλίψη | -0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -0.2 | Load combination-1 |
| Κάμψη - My | -0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -0.2 | Load combination-1 |
| Διάτμηση - Vz | -0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -0.2 | Load combination-1 |

| B4 - B τέλος | N [kN] | Mx [kNm] | My [kNm] | Mz [kNm] | Vy [kN] | Vz [kN] | Συνδυασμοί φορτίσεων |
|----------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|----------------------|
| Αξονική δύναμη | -0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -0.2 | Load combination-1 |
| Θλίψη | -0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -0.2 | Load combination-1 |
| Διάτμηση - Vz | -0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -0.2 | Load combination-1 |

2.1.2 Κρίσιμα εντατικά μεγέθη στα άκρα των μελών ανά τύπο διατομής

| RHS 60x40x5 | N [kN] | Mx [kNm] | My [kNm] | Mz [kNm] | Vy [kN] | Vz [kN] | Συνδυασμοί φορτίσεων |
|----------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|----------------------|
| Αξονική δύναμη | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -1.0 | Load combination-1 |
| Εφελκυσμός | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -1.0 | Load combination-1 |
| Θλίψη | -0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -0.2 | Load combination-1 |
| Κάμψη - My | 0.6 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | Load combination-1 |
| Διάτμηση - Vz | 0.6 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | Load combination-1 |

| SHS 40x4 | N [kN] | Mx [kNm] | My [kNm] | Mz [kNm] | Vy [kN] | Vz [kN] | Συνδυασμοί φορτίσεων |
|----------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|----------------------|
| Αξονική δύναμη | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -0.8 | Load combination-1 |
| Εφελκυσμός | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -0.8 | Load combination-1 |
| Θλίψη | -0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | Load combination-1 |
| Κάμψη - My | 1.6 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -0.8 | Load combination-1 |
| Διάτμηση - Vz | 1.6 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -0.8 | Load combination-1 |



2.1.3 Κρίσιμες αντιδράσεις ανά στήριξη για τους συνδυασμούς φορτίσεων

| Όνομα στήριξης: P1 | Fx [kN] | Fy [kN] | Fz [kN] | Mx [kNm] | My [kNm] | Mz [kNm] | Συνδυασμοί φορτίσεων |
|--------------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------------------|
| Fx, Fz | -0.55 | 0.00 | 0.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | Load combination-1 |
| Όνομα στήριξης: P2 | Fx [kN] | Fy [kN] | Fz [kN] | Mx [kNm] | My [kNm] | Mz [kNm] | Συνδυασμοί φορτίσεων |
| Fx, Fz | 0.79 | 0.00 | 1.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | Load combination-1 |
| Όνομα στήριξης: P3 | Fx [kN] | Fy [kN] | Fz [kN] | Mx [kNm] | My [kNm] | Mz [kNm] | Συνδυασμοί φορτίσεων |
| Fx, Fz | -0.24 | 0.00 | -0.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | Load combination-1 |

2.1.4 Αντιδράσεις σημειακών στηρίξεων

2.1.4.1 Συνδυασμοί φορτίσεων

| Όνομα στήριξης | Συνδυασμοί φορτίσεων | Fx [kN] | Fy [kN] | Fz [kN] | Mx [kNm] | My [kNm] | Mz [kNm] |
|----------------|----------------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| P1 | Load combination-1 | -0.55 | 0.00 | 0.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| P2 | Load combination-1 | 0.79 | 0.00 | 1.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| P3 | Load combination-1 | -0.24 | 0.00 | -0.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |



3. Βασικός σχεδιασμός

3.1 Σχεδιασμός σε οριακή κατάσταση αστοχίας

3.1.1 Συνοπτικά αποτελέσματα των βασικών ελέγχων ανά μέλος

3.1.2 Βάσει ονόματος

| Ράβδος | Στοιχείο | Κόμβος | Συνδυασμός φορτίσεων | Έλεγχος | Χρήση διατομής [%] |
|--------|----------|--------|----------------------|---|--------------------|
| B1 | 1 | j | Load combination-1 | Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα + Αξονική δύναμη | 4.98 |
| B2 | 2 | j | Load combination-1 | Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα + Διάτμηση | 1.25 |
| B3 | 6 | k | Load combination-1 | Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα + Διάτμηση | 4.22 |
| B4 | 7 | j | Load combination-1 | Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα + Διάτμηση | 1.97 |

3.1.3 Βάσει απόδοσης

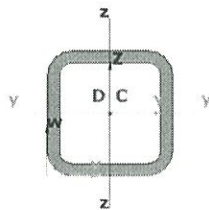
| Ράβδος | Στοιχείο | Κόμβος | Συνδυασμός φορτίσεων | Έλεγχος | Χρήση διατομής [%] |
|--------|----------|--------|----------------------|---|--------------------|
| B1 | 1 | j | Load combination-1 | Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα + Αξονική δύναμη | 4.98 |
| B3 | 6 | k | Load combination-1 | Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα + Διάτμηση | 4.22 |
| B4 | 7 | j | Load combination-1 | Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα + Διάτμηση | 1.97 |
| B2 | 2 | j | Load combination-1 | Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα + Διάτμηση | 1.25 |



3.1.4 Αναλυτικά αποτελέσματα των βασικών ελέγχων ανά μέλος

3.1.4.1 B1

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|----------------|---------|--------------------|---|
| Μέλος | B1 | | | | | | |
| Κύρια διατομή από το αρχικό σημείο | 0 mm | | | | | | |
| Κρίσιμος συνδυασμός φόρτισης: | Load combination-1 | | | | | | |
| Εσωτερικά εντατικά μεγέθη | | | | | | | |
| N | 1.6 kN | V _y | 0.0 kN | T _t | 0.0 kNm | α _{cr,op} | - |
| M _y | 0.1 kNm | V _z | -0.8 kN | T _w | 0.0 kNm | | |
| M _z | 0.0 kNm | B | 0.0 kNm ² | T | 0.0 kNm | | |



Παράμετροι διατομής

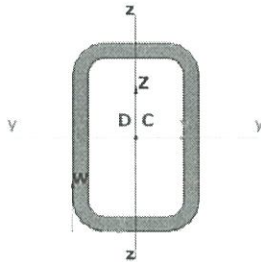
Όνομα: SHS 40x4
 Κατηγορία διατομής 1
 A = 531 mm²
 A_y = 249 mm²
 A_z = 249 mm²
 I_y = 109 496 mm⁴
 I_z = 109 496 mm⁴
 W^{el,y} = 5 475 mm³
 W^{el,z} = 5 475 mm³

| | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Ποιότητα | S 235 EN 10025-2 | f _{y1} | 235.0 N/mm ² | f _{y2} | 215.0 N/mm ² |
| Κανονισμός σχεδιασμού | EN Προτεινόμενες τιμές | | | | |
| Συνοπτικά αποτελέσματα του σχεδιασμού | | | | | |
| Κρίσιμη χρήση διατομής | 4.98 % | | | | |
| Κρίσιμη περίπτωση | Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα +Αξονική δύναμη | | | | |
| Κρίσιμος τύπος | 6.2.9.1 - (6.31, 6.39) formula | | | | |
| Αναλυτικά αποτελέσματα σχεδιασμού | | | | | |
| | Χρήση διατομής | | Τμήμα του κανονισμού που εφαρμόζεται | | |
| Γενικός ελαστικός σχεδιασμός | 7.72 % | 6.2.1 (4)-(5) - (6.1) formula | | | |
| Καθαρές αντοχές | | | | | |
| - Εφελκυσμός | 1.31 % | 6.2.3 (1)-(2) - (6.5, 6.6) formula | | | |
| - Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα | 4.98 % | 6.2.5 (1)-(3) - (6.12-6.15) formula | | | |
| - Διάτμηση στον ασθενή άξονα | 2.19 % | 6.2.6 (1)-(3) - (6.17, 6.18) formula | | | |
| Πλαστική αντοχή σε αλληλεπίδραση | | | | | |
| - Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα +Αξονική δύναμη- RHS, SHS και διπλά συμμετρικές συγκολλητές κιβωτιοειδείς | 4.98 % | 6.2.9.1 - (6.31, 6.39) formula | | | |
| Συντηρητική αντοχή αλληλεπίδρασης | 6.29 % | 6.2.1(7) - (6.2) formula | | | |



3.1.4.2 B3

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|----------------|---------|--------------------|---|
| Μέλος | B3 | | | | | | |
| Κύρια διατομή από το αρχικό σημείο | 700 mm | | | | | | |
| Κρίσιμος συνδυασμός φόρτισης: | Load combination-1 | | | | | | |
| Εσωτερικά εντατικά μεγέθη | | | | | | | |
| N | 0.6 kN | V _y | 0.0 kN | T _t | 0.0 kNm | α _{cr,op} | - |
| M _y | 0.1 kNm | V _z | 1.4 kN | T _w | 0.0 kNm | | |
| M _z | 0.0 kNm | B | 0.0 kNm ² | T | 0.0 kNm | | |



Παράμετροι διατομής

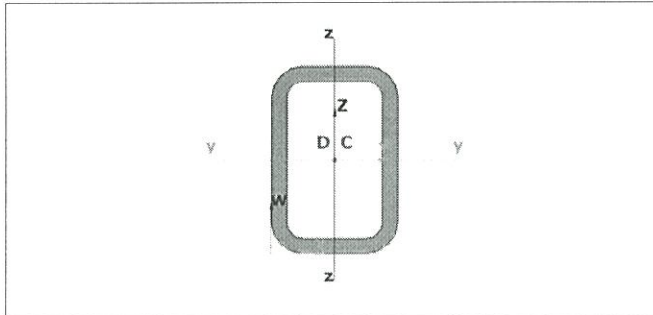
Όνομα: RHS 60x40x5
 Κατηγορία διατομής 1
 A = 830 mm²
 A_y = 270 mm²
 A_z = 503 mm²
 I_y = 348 728 mm⁴
 I_z = 182 400 mm⁴
 W^{el,y} = 11 624 mm³
 W^{el,z} = 9 120 mm³

| | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| Ποιότητα | S 235 EN 10025-2 | f _{y1} | 235.0 N/mm ² | f _{y2} | 215.0 N/mm ² |
| Κανονισμός σχεδιασμού | EN Προτεινόμενες τιμές | | | | |
| Συνοπτικά αποτελέσματα του σχεδιασμού | | | | | |
| Κρίσιμη χρήση διατομής | 4.22 % | | | | |
| Κρίσιμη περίπτωση | Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα + Διάτμηση | | | | |
| Κρίσιμος τύπος | 6.2.8 (1)-(4) - (6.29) formula | | | | |
| Αναλυτικά αποτελέσματα σχεδιασμού | | | | | |
| | Χρήση διατομής | Τμήμα του κανονισμού που εφαρμόζεται | | | |
| Γενικός ελαστικός σχεδιασμός | 5.91 % | 6.2.1 (4)-(5) - (6.1) formula | | | |
| Καθαρές αντοχές | | | | | |
| - Εφελκυσμός | 0.28 % | 6.2.3 (1)-(2) - (6.5, 6.6) formula | | | |
| - Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα | 4.22 % | 6.2.5 (1)-(3) - (6.12-6.15) formula | | | |
| - Διάτμηση στον ασθενή άξονα | 2.10 % | 6.2.6 (1)-(3) - (6.17, 6.18) formula | | | |
| Πλαστική αντοχή σε αλληλεπίδραση | | | | | |
| - Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα + Διάτμηση | 4.22 % | 6.2.8 (1)-(4) - (6.29) formula | | | |
| Συντηρητική αντοχή αλληλεπίδρασης | 4.50 % | 6.2.1(7) - (6.2) formula | | | |



3.1.4.3 B4

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|----------------|---------|--------------------|---|
| Μέλος | B4 | | | | | | |
| Κύρια διατομή από το αρχικό σημείο | 0 mm | | | | | | |
| Κρίσιμος συνδυασμός φόρτισης: | Load combination-1 | | | | | | |
| Εσωτερικά εντατικά μεγέθη | | | | | | | |
| N | -0.2 kN | V _y | 0.0 kN | T _t | 0.0 kNm | σ _{cr,op} | - |
| M _y | 0.1 kNm | V _z | -0.2 kN | T _w | 0.0 kNm | | |
| M _z | 0.0 kNm | B | 0.0 kNm ² | T | 0.0 kNm | | |



Παράμετροι διατομής

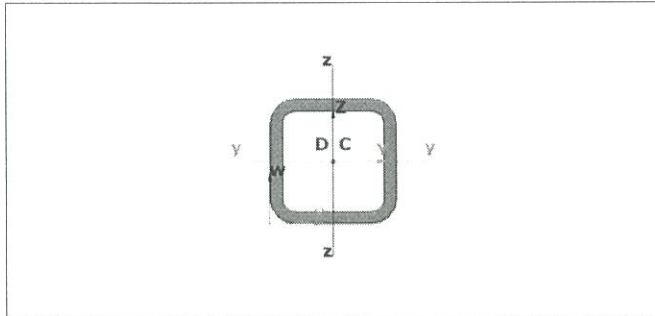
Όνομα: RHS 60x40x5
 Κατηγορία διατομής 1
 A = 830 mm²
 A_{s,y} = 270 mm²
 A_{s,z} = 503 mm²
 I_y = 348 728 mm⁴
 I_z = 182 400 mm⁴
 W_{el,y} = 11 624 mm³
 W_{el,z} = 9 120 mm³

| | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| Ποιότητα | S 235 EN 10025-2 | f _{y1} | 235.0 N/mm ² | f _{y2} | 215.0 N/mm ² |
| Κανονισμός σχεδιασμού | EN Προτεινόμενες τιμές | | | | |
| Συνοπτικά αποτελέσματα του σχεδιασμού | | | | | |
| Κρίσιμη χρήση διατομής | 1.97 % | | | | |
| Κρίσιμη περίπτωση | Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα + Διάτμηση | | | | |
| Κρίσιμος τύπος | 6.2.8 (1)-(4) - (6.29) formula | | | | |
| Αναλυτικά αποτελέσματα σχεδιασμού | | | | | |
| | Χρήση διατομής | Τμήμα του κανονισμού που εφαρμόζεται | | | |
| Γενικός ελαστικός σχεδιασμός | 2.73 % | 6.2.1 (4)-(5) - (6.1) formula | | | |
| Καθαρές αντοχές | | | | | |
| - Θλίψη | 0.12 % | 6.2.4 (1)-(2) - (6.9-6.11) formula | | | |
| - Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα | 1.97 % | 6.2.5 (1)-(3) - (6.12-6.15) formula | | | |
| - Διάτμηση στον ασθενή άξονα | 0.33 % | 6.2.6 (1)-(3) - (6.17, 6.18) formula | | | |
| Πλαστική αντοχή σε αλληλεπίδραση | | | | | |
| - Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα + Διάτμηση | 1.97 % | 6.2.8 (1)-(4) - (6.29) formula | | | |
| Συντηρητική αντοχή αλληλεπίδρασης | 2.09 % | 6.2.1(7) - (6.2) formula | | | |



3.1.4.4 B2

| | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|---------|--------------------|---|
| Μέλος | | | | B2 | | | |
| Κύρια διατομή από το αρχικό σημείο | | | | 0 mm | | | |
| Κρίσιμος συνδυασμός φόρτισης: | | | | Load combination-1 | | | |
| Εσωτερικά εντατικά μεγέθη | | | | | | | |
| N | -0.2 kN | V _y | 0.0 kN | T _t | 0.0 kNm | α _{cr,op} | - |
| M _y | -0.0 kNm | V _z | 0.2 kN | T _w | 0.0 kNm | | |
| M _z | 0.0 kNm | B | 0.0 kNm ² | T | 0.0 kNm | | |



Παράμετροι διατομής

Όνομα: SHS 40x4
 Κατηγορία διατομής 1
 A = 531 mm²
 A_y = 249 mm²
 A_z = 249 mm²
 I_y = 109 496 mm⁴
 I_z = 109 496 mm⁴
 W_{el,y} = 5 475 mm³
 W_{el,z} = 5 475 mm³

| | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| Ποιότητα | S 235 EN 10025-2 | f _{y1} | 235.0 N/mm ² | f _{y2} | 215.0 N/mm ² |
| Κανονισμός σχεδιασμού | EN Προτεινόμενες τιμές | | | | |
| Συνοπτικά αποτελέσματα του σχεδιασμού | | | | | |
| Κρίσιμη χρήση διατομής | 1.25 % | | | | |
| Κρίσιμη περίπτωση | Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα + Διάτμηση | | | | |
| Κρίσιμος τύπος | 6.2.8 (1)-(4) - (6.29) formula | | | | |
| Αναλυτικά αποτελέσματα σχεδιασμού | | | | | |
| | Χρήση διατομής | Τμήμα του κανονισμού που εφαρμόζεται | | | |
| Γενικός ελαστικός σχεδιασμός | 1.76 % | 6.2.1 (4)-(5) - (6.1) formula | | | |
| Καθαρές αντοχές | | | | | |
| - Θλίψη | 0.14 % | 6.2.4 (1)-(2) - (6.9-6.11) formula | | | |
| - Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα | 1.25 % | 6.2.5 (1)-(3) - (6.12-6.15) formula | | | |
| - Διάτμηση στον ασθενή άξονα | 0.67 % | 6.2.6 (1)-(3) - (6.17, 6.18) formula | | | |
| Πλαστική αντοχή σε αλληλεπίδραση | | | | | |
| - Κάμψη ως προς τον ισχυρό άξονα + Διάτμηση | 1.25 % | 6.2.8 (1)-(4) - (6.29) formula | | | |
| Συντηρητική αντοχή αλληλεπίδρασης | 1.39 % | 6.2.1(7) - (6.2) formula | | | |




3.2 Λειτουργικότητα

3.2.1 Global vertical deflection check

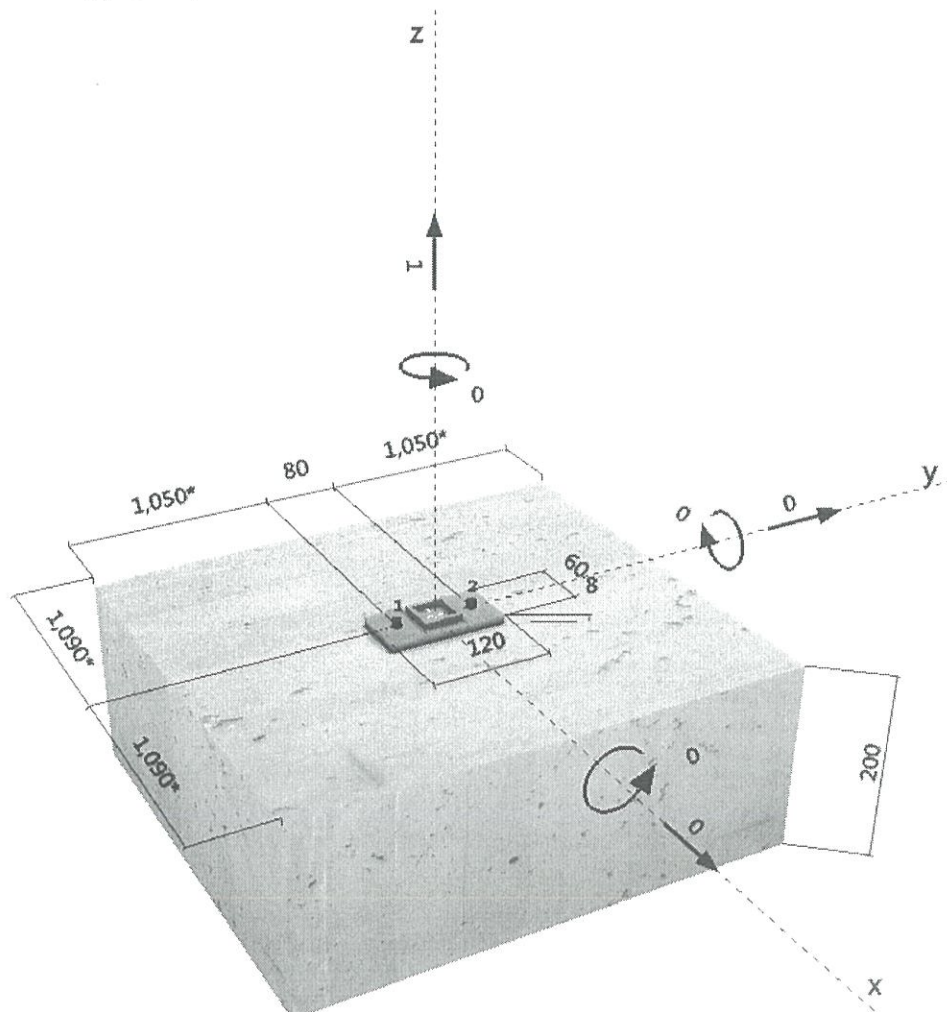
| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Κρίσιμος συνδυασμός φόρτισης: | Load combination-2 |
| Όνομα ράβδου: | B3 |
| Σημείο πεπερασμένου στοιχείου: | 7 |
| Κρίσιμη κατακόρυφη παραμόρφωση [mm]: | 0.05 |
| Οριακή παραμόρφωση: | L/250 |
| Χρήση διατομής [%] | 1.79 |

Specifier's comments:

1 Input data

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Anchor type and diameter: | HST3 M10 hef1 |  |
| Effective embedment depth: | $h_{ef} = 40 \text{ mm}$, $h_{nom} = 48 \text{ mm}$ | |
| Material: | | |
| Evaluation Service Report: | ETA-98/0001 | |
| Issued Valid: | 28/7/2016 - | |
| Proof: | Design method ETAG (No. 001 Annex C/2010) | |
| Stand-off installation: | $e_b = 0 \text{ mm}$ (no stand-off); $t = 8 \text{ mm}$ | |
| Anchor plate: | $l_x \times l_y \times t = 60 \text{ mm} \times 120 \text{ mm} \times 8 \text{ mm}$; (Recommended plate thickness: not calculated) | |
| Profile: | Square hollow; (L x W x T) = 40 mm x 40 mm x 4 mm | |
| Base material: | cracked concrete, C20/25, $f_{c,cube} = 25.00 \text{ N/mm}^2$; $h = 200 \text{ mm}$ | |
| Installation: | hammer drilled hole, installation condition: Dry | |
| Reinforcement: | no reinforcement or reinforcement spacing $\geq 150 \text{ mm}$ (any \emptyset) or $\geq 100 \text{ mm}$ ($\emptyset \leq 10 \text{ mm}$)
no longitudinal edge reinforcement | |

Geometry [mm] & Loading [kN, kNm]



www.hilti.com

 Company:
 Specifier:
 Address:
 Phone | Fax:
 E-Mail:

 Page: 2
 Project: ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΚΕΙΟ
 Sub-Project | Pos. No.: ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΠΙΑΤΑΡΙΟΥ
 Date: 18/1/2018

2 Proof I Utilization (Governing Cases)

| Loading | Proof | Design values [kN] | | Utilization | Status |
|---------|----------------------------|--------------------|----------|-------------------------|--------|
| | | Load | Capacity | β_N / β_V [%] | |
| Tension | Concrete Breakout Strength | 1.000 | 10.119 | 10 / - | OK |
| Shear | - | - | - | - / - | - |

| Loading | β_N | β_V | α | Utilization $\beta_{N,V}$ [%] | Status |
|----------------------------------|-----------|-----------|----------|-------------------------------|--------|
| Combined tension and shear loads | - | - | - | - | - |

3 Warnings






- Please consider all details and hints/warnings given in the detailed report!

Fastening meets the design criteria!

4 Remarks; Your Cooperation Duties

- Any and all information and data contained in the Software concern solely the use of Hilti products and are based on the principles, formulas and security regulations in accordance with Hilti's technical directions and operating, mounting and assembly instructions, etc., that must be strictly complied with by the user. All figures contained therein are average figures, and therefore use-specific tests are to be conducted prior to using the relevant Hilti product. The results of the calculations carried out by means of the Software are based essentially on the data you put in. Therefore, you bear the sole responsibility for the absence of errors, the completeness and the relevance of the data to be put in by you. Moreover, you bear sole responsibility for having the results of the calculation checked and cleared by an expert, particularly with regard to compliance with applicable norms and permits, prior to using them for your specific facility. The Software serves only as an aid to interpret norms and permits without any guarantee as to the absence of errors, the correctness and the relevance of the results or suitability for a specific application.
- You must take all necessary and reasonable steps to prevent or limit damage caused by the Software. In particular, you must arrange for the regular backup of programs and data and, if applicable, carry out the updates of the Software offered by Hilti on a regular basis. If you do not use the AutoUpdate function of the Software, you must ensure that you are using the current and thus up-to-date version of the Software in each case by carrying out manual updates via the Hilti Website. Hilti will not be liable for consequences, such as the recovery of lost or damaged data or programs, arising from a culpable breach of duty by you.

HST3 (-R) subject to:

| Anchor size | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|---|--|-----|--------------|-------------|-----|-----|
| Hammer drilling*
 | TE2(-A) – TE30(-A) | | | TE40 – TE70 | | |
| Diamond core drilling*
 | DD-30W, DD-EC1 | | | | | |
| Setting tool*
 | Setting tool HS-SC | | | | - | |
| Hollow drill bit drilling*
 | - | | TE-CD, TE-YD | | | |
| Seismic Set/ Filling Set**
 | Seismic/Filling Set M8-M20 (Carbon and Stainless Steel A4) | | | | | - |

*Installation methods provided in ETA-98/0001

**Seismic set needed to fill the annular gap between anchor and fixture:
 No annular gap, double design resistance (agap=1)