

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΙΝΗΤΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

Α' & Β' ΦΑΣΗ



ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΑΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛ.	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΡΓΟ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
01	ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΥΛΙΟΜΕΝΕΣ ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΕΣ	7	ΕΙΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΡΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΩΝ (7 ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΩΝ) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΛΑΓΙΑΣ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΠΑΝΩ ΣΕ ΕΙΔΙΚΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΕΣ ΡΑΓΕΣ. ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟ Α' ΥΠΟΓΕΙΟ.	E05	5	ΒΙΟΜΗΧ.	X
02		ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ)	53	ΒΑΣΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ. ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ, ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ Α' ΕΠΙΠΕΔΟΥ.	E06-E08	6-8	ΒΙΟΜΗΧ.	X
03		ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ)	6	ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΝ ΜΕΓΑΛΗ ΟΜΟΙΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΟΠΩΣ ΤΑ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΑ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΚΟΓΧΩΝ. ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΙΣΟΓΕΙΟΥ.	E09-E10	9-10	ΒΙΟΜΗΧ.	X
04		ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ	24	ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΝ ΜΕΓΑΛΗ ΟΜΟΙΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΚΟΓΧΩΝ. ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ, ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ Α' ΕΠΙΠΕΔΟΥ.	E11-E13	11-13	ΙΔΙΟΚΑΤ.	X
05		ΕΝΙΑΙΟ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	1	ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΙΔΙΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ "ΚΕΛΥΦΟΣ" ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΙ ΕΚΤΕΙΝΕΤΑΙ ΚΑΘΎΨΟΣ ΑΠΟ ΤΟ Α' ΥΠΟΓΕΙΟ ΕΩΣ ΚΑΙ ΤΟ ΠΑΤΑΡΙ.	E14-E17	14-17	ΙΔΙΟΚΑΤ.	✓
06		ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ	5	ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΝ ΚΟΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΜΕ ΤΑ ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΑ ΚΑΙ ΤΑ ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ. ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥΣ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ 6 ΕΩΣ 10 ΕΤΩΝ.	E18-E19	18-19	ΒΙΟΜΗΧ.	X
07		ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	2	ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΕΚΘΕΣΗΣ. ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ.	E20	20	ΒΙΟΜΗΧ.	X
08		ΠΡΟΘΗΚΕΣ CD/DVD	2	ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΕΚΘΕΣΗΣ CD/DVD ΜΕ ΣΥΡΤΑΡΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	E21	21	ΒΙΟΜΗΧ.	X
09		ΣΧΕΔΙΟΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	29	ΣΧΕΔΙΟΘΗΚΕΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΥΨΟΥΣ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΕΝΕΣ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ Α' ΕΠΙΠΕΔΟΥ. ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΣΕΙΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ	E22	22	ΒΙΟΜΗΧ.	X
10		ΤΡΟΧΗΛΑΤΕΣ ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	6	ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΕΣ ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΩΣ ΕΚΘΕΤΗΡΙΑΣ ΠΡΟΘΗΚΗΣ ΜΕ ΕΛΑΦΡΙΑ ΚΛΙΣΗ (ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ).	E23	23	ΒΙΟΜΗΧ.	X
11	ΤΡΑΠΕΖΙΑ	ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ	24	ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΙΣΟΓΕΙΟΥ, Α' ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΚΑΙ ΠΑΤΑΡΙΟΥ.	E24	24	ΒΙΟΜΗΧ.	X
12		ΠΑΓΚΟΙ Η/Υ	7	ΠΑΓΚΟΙ ΜΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ Η/Υ. ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ Α' ΟΡΟΦΟΥ.	E25	25	ΙΔΙΟΚΑΤ.	X
13		ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ	1	ΟΒΑΛ ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΝΤΑΤΑΙ ΣΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΣΚΕΨΕΩΝ ΤΟΥ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ.	E26	26	ΒΙΟΜΗΧ.	X
14		ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΧΩΡΟΥ ΕΞ. ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΦΟΥΕΡ	12	ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΦΟΥΕΡ (ΙΣΟΓΕΙΟ). ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΧΩΡΟΥ ΕΞ. ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΤΑ ΣΚΑΜΠΟ.	E27	27	ΒΙΟΜΗΧ.	X
15		ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ	10	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ. ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΚΥΡΙΩΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ. (Α/Α 31-34)	E28	28	ΒΙΟΜΗΧ.	X
16		ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ	7	ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ (Α' ΥΠΟΓΕΙΟ). ΕΙΝΑΙ ΞΥΛΙΝΑ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ.	E29	29	ΒΙΟΜΗΧ.	X
17	ΓΡΑΦΕΙΑ	ΓΡΑΦΕΙΑ Α' ΤΑΞΗΣ	2	ΔΙΕΥΘΥΝΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕ ΜΕΤΩΠΗ, ΥΠΟΔΟΜΗ Η/Υ ΚΑΙ ΣΥΡΤΑΡΙΑΡΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ. ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΣΤΟ Α' ΥΠΟΓΕΙΟ.	E30-E31	30-31	ΒΙΟΜΗΧ.	X
18		ΓΡΑΦΕΙΑ Β' ΤΑΞΗΣ	11	ΓΡΑΦΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΜΕΤΩΠΗ, ΥΠΟΔΟΜΗ Η/Υ ΚΑΙ ΣΥΡΤΑΡΙΑΡΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ. ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΤΟΥ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΙΣΟΓΕΙΟΥ.	E32-E33	32-33	ΒΙΟΜΗΧ.	X
19		ΓΡΑΦΕΙΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ	2	ΓΡΑΦΕΙΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΤΥΠΟΥ RECEPTION ΣΥΝΟΔΕΥΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΑ ΕΠΙΠΛΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ. ΕΙΝΑΙ ΙΔΙΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΞΥΛΙΝΑ ΚΑΙ ΛΑΚΑΡΙΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΧΩΡΟΦ. ΣΤΟ ΦΟΥΕΡ ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΟΘ.	E34-E42	34-42	ΙΔΙΟΚΑΤ.	X
20	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ	96	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΜΕ ΞΥΛΙΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΚΑΙ ΕΔΡΑ ΑΠΟ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ. ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ, ΙΣΟΓΕΙΟΥ, Α' ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΚΑΙ ΠΑΤΑΡΙΟΥ.	E43	43	ΒΙΟΜΗΧ.	X
21		ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ Η/Υ	32	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ Η/Υ. ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΙΣΟΓΕΙΟΥ. ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΕΣ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΕΣ, ΜΕ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ.	E44	44	ΒΙΟΜΗΧ.	X
22		ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΑΞΗΣ Α'	2	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΙΚΕΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ. ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ. ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΕΣ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΕΣ, ΜΕ ΜΗΧΑΝ. ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΥΨΟΥΣ, ΚΛΙΣΗΣ ΕΔΡΑΣ ΚΑΙ ΠΛΑΤΗΣ, ΚΑΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ.	E45	45	ΒΙΟΜΗΧ.	X
23		ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΑΞΗΣ Β'	13	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ. ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΙΣΟΓΕΙΟΥ. ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΕΣ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΕΣ, ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΣΥΝΧΡΟ ΚΑΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ.	E46	46	ΒΙΟΜΗΧ.	X
24		ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ	28	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΜΕ ΕΔΡΑ ΑΠΟ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ Η' ΜΑΣΙΦ ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΗΛΙΚΙΑΣ ΑΠΟ 6 ΕΩΣ 10 ΕΤΩΝ. ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ (Α' ΥΠΟΓΕΙΟ).	E47	47	ΒΙΟΜΗΧ.	X
25		ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΧΩΡΟΥ ΕΞ. ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΦΟΥΕΡ	48	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΚΑΙ ΕΔΡΑ ΑΠΟ ΧΥΤΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ. ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΦΟΥΕΡ ΚΑΙ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ.	E48	48	ΒΙΟΜΗΧ.	X
26		ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	4	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΤΥΠΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΚΑΙ ΚΑΘΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ. ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΤΟΥ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΙΣΟΓΕΙΟΥ.	E49	49	ΒΙΟΜΗΧ.	X
27		ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ	140	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ ΜΕ ΣΤΗΡΕΙΑ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ, ΚΑΘΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ. ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ.	E50	50	ΒΙΟΜΗΧ.	X
28		ΚΑΝΑΠΕΔΕΣ	3	ΚΑΝΑΠΕΔΕΣ ΤΥΠΟΥ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΠΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΟΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΑΝΑΜΟΝΗ ΚΑΙ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ. (ΦΟΥΕΡ-ΕΙΔΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ)	E51	51	ΒΙΟΜΗΧ.	X
29		ΣΚΑΜΠΟ ΧΩΡΟΥ ΕΞ. ΚΟΙΝΟΥ	15	ΣΚΑΜΠΟ ΤΥΠΟΥ 3/4 ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΥΨΟΣ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ. ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ (ΕΠΙΠΕΔΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ).	E52	52	ΒΙΟΜΗΧ.	X
30	ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	150	ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΙ ΠΛΑΤΗ. ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΩΣ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΦΟΥΕΡ (ΙΣΟΓΕΙΟ)	E53	53	ΒΙΟΜΗΧ.	X	

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E01

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΑΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛ.	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΡΓΟ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	
31	* ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΧΩΡΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ	1	ΧΩΡΟΣ ΥΓΙΕΙΝΟΜΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ (ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΣΗ). Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΦΟΡΑ ΚΥΡΙΩΣ ΤΗΝ ΚΟΥΖΙΝΑ (ΙΝΟΧ).	E54-E68	54-68	ΙΔΙΟΚΑΤ.	✓	
32		ΧΩΡΟΣ MEDIA LAB	1	ΧΩΡΟΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ, ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ, ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ. ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΠΟΛΛΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΕΠΙΠΛΑ. ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ.	E69-E79	69-79	ΒΙΟΜΗΧ.	✓	
33		ΚΑΜΠΙΝΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ	7	ΕΠΤΑ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΚΑΜΠΙΝΕΣ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΤΟΥ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ, ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ Α' ΕΠΙΠΕΔΟΥ. Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥΣ ΑΠΟ ΓΥΑΛΙΝΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΕΡΓΟ ΥΠΟΔΟΜΗΣ.	E80-E83	80-83	ΒΙΟΜΗΧ.	✓	
34		* ΧΩΡΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ	1	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ. ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΕΠΙΠΛΑ ΠΟΥ ΛΟΓΩ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥΣ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΟΥΝ ΣΕ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ.	E84	84	ΒΙΟΜΗΧ.	X	
35	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	20	ΣΤΑΘΕΡΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΟΙΝΟ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ LAPTOPS ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΚΥΡΙΩΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ.	E85	85	ΒΙΟΜΗΧ.	X	
36		ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ, ΣΑΡΩΤΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤ/ΚΑ (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ)	11	ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ (A3 ΚΑΙ A4), ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ, ΚΑΙ SCANNER ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ.	E86-E87	86-87	ΒΙΟΜΗΧ.	X	
37		ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ	4	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΣΤΗΝ ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ (ΙΣΟΓΕΙΟ), ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ (ΙΣΟΓΕΙΟ) ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ (Α' ΥΠΟΓΕΙΟ).	E88	88	ΒΙΟΜΗΧ.	X	
38		ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗΣ	3	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗΣ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΥ MEDIA LAB (Α' ΥΠΟΓΕΙΟ), ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΧΗΣ (ΙΣΟΓΕΙΟ) ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ (Α' ΥΠΟΓΕΙΟ).	E89	89	ΒΙΟΜΗΧ.	X	
39		ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΜΕ IP ΚΑΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ. ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΑΚΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ.	E90	90	ΒΙΟΜΗΧ.	X	
40		ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ RFID	1	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ RFID ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΕΣ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ.	E91-E92	91-92	ΒΙΟΜΗΧ.	X	
41		SERVER	1	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ SEVER ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΠΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ.	E93	93	ΒΙΟΜΗΧ.	X	
42		BOOK-EYE SCANNER	1	ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΤΟΜΩΝ.	E94	94	ΒΙΟΜΗΧ.	X	
43		ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΠΛΑ	LOCKERS - ΒΕΣΤΙΑΡΙΑ	2	ΕΙΔΙΚΑ ΕΠΙΠΛΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ (LOCKERS) ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΤΟΥ FOYER (ΕΠΙΠΕΔΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ). ΕΙΝΑΙ ΞΥΛΙΝΑ ΚΑΙ ΙΔΙΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ.	E95-E96	95-96	ΙΔΙΟΚΑΤ.	X
44			ΕΙΔΙΚΑ ΕΠΙΠΛΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	2	ΕΠΙΠΛΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ) ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΥ MEDIA LAB ΚΑΙ ΛΟΠΙΣΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ	E97	97	ΙΔΙΟΚΑΤ.	X
45	ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		14	ΥΠΟΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	E98-E99	98-99	ΒΙΟΜΗΧ.	X	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- * Η κατηγορία των "ειδικών χώρων" παρουσιάζει την κατασκευαστική απαίτηση ενός νέου έργου υποδομής επί του αποπερατωμένου ανάλογου χώρου της βιβλιοθήκης. Το έργο προδιαγραφής της κάθε κατηγορίας των ειδικών χώρων περιλαμβάνει 2 μεγάλες ενότητες: Το έργο υποδομής και την προμήθεια του κινητού εξοπλισμού. ΠΡΟΣΟΧΗ: οι προδιαγραφές των χώρων υποδομής ΔΕΝ αφορούν τον ανάδοχο της προμήθειας του εξοπλισμού. Τα έργα υποδομής παρατίθενται στο παρόν ως αναπόσπαστο στοιχείο μελέτης και αφορούν αποκλειστικά την υπηρεσία. Σημειώνεται επίσης πως τα έργα υποδομής ΔΕΝ προδιαγράφονται πλήρως σε όλες τις περιπτώσεις καθώς κατά περίπτωση κρίνεται αναγκαία μόνο η αναφορά και καταμέτρησή τους.
- * Στην κατηγορία των "ειδικών χώρων" προδιαγράφεται όλος ο κινητός εξοπλισμός που δεν εμπίπτει σε κάποια από τις άλλες κατηγορίες. Για παράδειγμα: οι καρέκλες Η/Υ του χώρου media lab δεν προδιαγράφονται στην πινακίδα "media lab" αλλά στην αντίστοιχη πινακίδα "καρέκλες Η/Υ" της κατηγορίας των καθισμάτων.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E02

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Η νέα βιβλιοθήκη Κοζάνης αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα έργα που εκτελούνται στη πόλη της Κοζάνης και στην ευρύτερη περιοχή, τόσο από την άποψη του προϋπολογισμού της όσο και από τη σημασία που έχει σε επίπεδο περαιτέρω ανάπτυξης του πολιτιστικού επιπέδου των κατοίκων της.

Το τεύχος αυτό παρουσιάζει αναλυτικά όλες τις προδιαγραφές του απαιτούμενου κινητού εξοπλισμού και συνοδεύει τα τεύχη δημοπράτησης του σχετικού διαγωνισμού όπου περιληπτικά εμφανίζονται οι προδιαγραφές αυτές. Όλοι οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να ακολουθήσουν πιστά τα αναφερόμενα (διαδικασίες, προδιαγραφές, κλπ.) παραλαμβάνοντας υποχρεωτικά το τεύχος αυτό που καλύπτει το σύνολο των προδιαγραφών των στοιχείων του εξοπλισμού.

Τα παρακάτω σημεία θεωρούνται κρίσιμα και οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να τα λάβουν σοβαρά υπόψη, διατυπώνοντας ακόμη και –έγκαιρα- σχετικά ερωτήματα που οι απαντήσεις τους θα αποτελέσουν παράλληλα και στοιχεία αξιολόγησης των προσφορών.

A. Κατά την περίοδο διενέργειας του διαγωνισμού το κτήριο της βιβλιοθήκης Κοζάνης δεν θα έχει αποπερατωθεί πλήρως. Το γεγονός αυτό μπορεί να δημιουργήσει ενδεχόμενες μικροαποκλίσεις από τις αναφερόμενες διαστάσεις των στοιχείων του εξοπλισμού. Θα πρέπει λοιπόν, σε όσες περιπτώσεις ο προσφερόμενος εξοπλισμός επηρεάζεται από τη γεωμετρία του κτηρίου (πχ εντοιχισμένα βιβλιοστάσια), οι διαγωνιζόμενοι να επισκεφτούν το κτήριο για να αποκτήσουν ιδίαν αντίληψη των χαρακτηριστικών στοιχείων του χώρου, αποτυπώνοντάς τα με ακρίβεια, έτσι ώστε η προσφορά τους να είναι απολύτως ακριβής.

B. Η προσφορά του εξοπλισμού (που αφορά σε προϊόντα που κατασκευάζονται από τον Ανάδοχο) θα πρέπει να καλύπτεται από 3ετή εγγύηση, περίοδο κατά την οποία ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιδιορθώνει ή σε άλλες περιπτώσεις να αντικαθιστά μέρος ή το σύνολο των στοιχείων του προσφερθέντος εξοπλισμού, στις περιπτώσεις που αυτός αποδειχθεί ελαττωματικός ή αστοχήσει κατά τη χρήση του. Στις περιπτώσεις εξοπλισμού βιομηχανικής παραγωγής και ευρείας κατανάλωσης (όπως π.χ. ηλεκτρονικός εξοπλισμός, έπιπλα βιομηχανικής παραγωγής, κλπ.) η απαιτούμενη εγγύηση καλύπτεται από την εγγύηση του κατασκευαστή.

Γ. Ο εξοπλισμός, όπου αυτό είναι δυνατόν, θα είναι λυόμενος, επιτρέποντας την εύκολη μεταφορά του, καθώς και την αντικατάσταση τμημάτων του σε περίπτωση φθοράς του. Η συσκευασία θα γίνει με προστατευτικές πλαστικές γωνίες και φελιζόλ όπου αυτό απαιτείται για την αποφυγή τριβών και μετακινήσεων των τεμαχίων κάθε επίπλου και η συνολική συσκευασία θα γίνει με αεροπλάστ ή χαρτοκιβώτιο για τη συνολική προστασία του επίπλου. Όλα τα υλικά θα είναι αβλαβή προς το χρήστη και πλήρως ανακυκλώσιμα. Η τιμή προσφοράς θα δοθεί κατά αντικείμενο ή ομάδα αντικειμένων όπως ορίζεται στην προκήρυξη και θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά, εξαρτήματα, τις απαραίτητες εργασίες για την ολοκληρωμένη εκτέλεση του έργου, τις ασφαλιστικές εισφορές των εργαζομένων στο έργο, τις νόμιμες κρατήσεις υπέρ δημοσίου, ΦΠΑ, Γενικό και Εργολαβικό Όφελος κλπ.

Δ. Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει σύμφωνα με τα κριτήρια που αναφέρονται στην προκήρυξη του διαγωνισμού, στα οποία η αισθητική εναρμόνισή του εξοπλισμού με το χαρακτήρα του κτηρίου θα παίξουν σημαντικό ρόλο. Προσφορές που δεν υπερκαλύπτουν τις αναλυτικές προδιαγραφές θα αποκλείονται αυτόματα από τη διαδικασία αξιολόγησης.

Ε. Όλα τα σχέδια, φωτογραφικά παραδείγματα, σχεδιαγράμματα, σκαριφήματα και φωτορεαλιστικές απεικονίσεις που εμφανίζονται στις υποκατηγορίες εξοπλισμού του παρόντος είναι ενδεικτικά ή επεξηγηματικά και δεν συνιστούν υπόδειξη συγκεκριμένου προϊόντος, προδιαγράφουν όμως τη συνολική αισθητική του χώρου και του ζητούμενου εξοπλισμού. Δεκτές γίνονται όλες οι προσφορές που συμμορφώνονται στις τεχνικές προδιαγραφές του τεύχους αυτού.

Ζ. Οι εργασίες θα γίνουν από εξειδικευμένο προσωπικό και θα ληφθούν όλα τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από τους κανονισμούς, τόσο στη μεταφορά όσο και στη συναρμολόγηση του εξοπλισμού στο έργο. Όλη η διαδικασία μεταφοράς και εγκατάστασης του εξοπλισμού θα γίνεται με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου και ο οποίος είναι ειδικότερα αστικά και ποινικά υπεύθυνος για:

- την ασφάλεια και υγιεινή των χρησιμοποιούμενων μέσων και των εκτελουμένων εργασιών.

- ατύχημα σε εργαζόμενους, προσωπικό και διερχομένους (έστω και αν ο διερχόμενος δεν είναι ασφαλισμένος στο ΙΚΑ ή άλλο ασφαλιστικό φορέα)

- φθορά ή ζημιά που θα συμβεί κατά τη διάρκεια των ανωτέρω εργασιών τόσο στον προσφερόμενο εξοπλισμό όσο και στο ίδιο το κτήριο.

Η. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι άριστης ποιότητας και θα τυγχάνουν εγκρίσεως της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.

Θ. Ειδικότερα στην παράγραφο αυτή αναφέρονται συγκεντρωτικά κρίσιμα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού και της διαδικασίας παραγωγής του που είναι απαραίτητα να εφαρμοστούν, όπως:

- Όλα τα στοιχεία εξοπλισμού θα είναι σχεδιασμένα έτσι ώστε να παρέχουν τη μεγαλύτερη δυνατή ασφάλεια και αντοχή στο πέρασμα του χρόνου. Όλα τα άκρα θα είναι στρογγυλεμένα. Τα ράφια θα έχουν αντοχή σε διαρκές φορτίο χωρίς να εμφανίζουν παραμόρφωση. Τα χρώματα και τα βερνίκια θα είναι μη τοξικά. Πλην ειδικών περιπτώσεων (όπου ο εξοπλισμός εγκιβωτίζεται σε υφιστάμενες κτιριοδομικές υποδομές) οι διαστάσεις του μπορούν να παρουσιάζουν απόκλιση από τις απαιτούμενες κατά 5% - 10%.
- Όλες οι πραγματικές τιμές της μελαμίνης (μηχανική, χημική, αντοχή σε θερμότητα, σε χάραξη, σε ακτίνες UV, σε φως, σε τριβή κ.ά.), θα είναι ίσες ή υψηλότερες αυτών που προβλέπονται στα σχετικά πρότυπα. Η χρησιμοποιούμενη μελαμίνη θα είναι κατηγορίας E1, χαμηλής περιεκτικότητας σε ελεύθερη φορμαλδεΐδη (<0,08 0/00).
- Όλα τα συστήματα σύνδεσης και συναρμογών των συστατικών μερών της επίπλων θα πρέπει να εξασφαλίζουν σταθερότητα, αντοχή καθώς σχεδόν και απόλυτη μονολιθικότητα (δηλαδή μη αντιληπτή χαλαρότητα της κατασκευής).
- Οι συνδεσμολογίες των μεταλλικών σκελετών θα γίνουν με ηλεκτροσυγκόλληση ή με βίδωμα.
- Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις θα είναι απόλυτα αφανείς, χωρίς κρατήρες ή αλλοίωση της ανθεκτικότητας του σκελετού, ενώ οι σημειακές ορατές συγκολλήσεις (πονταρίσματα) αποκλείονται. Τα βιδώματα θα είναι με τις κατάλληλες προς το σκελετό βίδες.
- Οι συνδεσμολογίες μεταξύ ξύλινων τμημάτων ή επιπέδων μεταξύ τους θα γίνονται με τον κατάλληλο τρόπο και ανάλογα με την περίπτωση, ενώ η χρησιμοποιούμενη κόλλα θα είναι μεγάλης αντοχής και ανθεκτική στην υγρασία. Οι βίδες θα έχουν το κατάλληλο σπείρωμα και αντοχή και δεν θα δημιουργούν επικίνδυνες για ατυχήματα προεξοχές.
- Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με:
A. την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746B/22-4-2009): «Ανώτατο όριο φορμαλδεΐδης για τα έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα και πρώτες ύλες αυτών σύνθετης συγκολλημένης ξυλείας – Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων από παιδικά έπιπλα – Επιτροπή Επίπλου» και **B.** ΚΥΑ Ζ3-818 (ΦΕΚ 1395 Β / 14-7-2009) «Κατάλογος ΕΛΟΤ / ΕΝ προτύπων – Απαιτήσεις ασφάλειας και επισήμανσης για τα αντικείμενα παιδικής φροντίδας και τον παιδικό εξοπλισμό».
- Για το κόντρα πλακέ, το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης να είναι:
1. Τάξεως E1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (ΕΝ)
2. Η ποιότητα συγκόλλησης να είναι αποδεκτή σύμφωνα με το EN314-2.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

'Εγκριση:

αρ. σχεδίου

E03

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ (συνέχεια)

- Για το HPL (high pressure laminate), τα χαρακτηριστικά του πρέπει να είναι σύμφωνα με τα EN 438-1, EN 438-2, EN 438-3 του 2005, όπως αυτά ισχύουν, δηλαδή:

1. Αντοχή στην τριβή : IP>150, WR≥350

2. Αντοχή στη χάραξη : ≥ rating 3

- Για τη μοριοσανίδα, θα πρέπει να είναι τύπου P2 βάσει του EN 312:2003, τριών στρώσεων όπως ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ 746/22-4-2009. Το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης να είναι τάξεως E1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN).
- Για την επικάλυψη με μελαμίνη, τα χαρακτηριστικά των επιφανειών πρέπει να είναι σύμφωνα με τα EN 14322:2004, EN 14323:2005 και EN 438-2:2005, όπως αυτά ισχύουν.

1. Αντοχή στην τριβή : κατηγορία 2

2. Αντοχή στη χάραξη : >2Nt

3. Αντοχή σε κάψιμο από τσιγάρο : rating 3

4. Αντοχή στη φθορά από την χρήση χημικών: rating 4

- Απαιτείται πιστοποιητικό από την προμηθεύτρια εταιρεία για την πρώτη ύλη (κόντρα πλακέ) που χρησιμοποιήθηκε η οποία οφείλει να είναι σύμφωνη με το EN 636-1.

- Οι τελικές επιφάνειες θα είναι απόλυτα επίπεδες, αντιθαμβωτικές (ματ), και δεν θα επιτρέπουν την συσσώρευση σκόνης, ρύπων, κλπ. και θα μπορούν να καθαρίζονται εύκολα με τις συνήθεις καθαριστικές ουσίες χωρίς βλάβη για τις επιφάνειες και χωρίς παραμένουσες ουσίες. Επίσης θα πρέπει να αντιστέκονται σε υψηλές θερμοκρασίες και έντονη χρήση.

- Στα ξύλινα έπιπλα, οι ακμές και οι γωνίες θα είναι στρογγυλεμένες εργονομικά για να αποφεύγονται ατυχήματα με ακτίνα R=2,5~3 mm. Οι κόμβοι των σκελετών, εφόσον είναι εκτεθειμένοι, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι κατά τρόπο που να μην υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού. Οι κατασκευές δεν πρέπει να έχουν αιχμηρά άκρα σε οποιοδήποτε σημείο τους που να μπορούν να προκαλέσουν φθορά στα ρούχα του χρήστη.

- Τα καθίσματα θα είναι απολύτως ανατομικά και θα παρέχουν απόλυτη ευστάθεια σε εμπρόσθια και πλάγια ανατροπή, αντοχή στην καταπόνηση των μπράτσων (όπου αυτά υπάρχουν), αντοχή καταπόνησης της ταπετσαρίας και θα είναι απόλυτα ασφαλή στη χρήση τους. (καμπύλες, ακμές, γωνίες).

- Η όλη κατασκευή πρέπει να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων, τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα EN 71.3:1995 και EN 71.3 /A1:2000 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 παρ. 3 δ 3).

Όλα τα ξύλινα στοιχεία θα ασταρωθούν με άχρωμο υδατοαπωθητικό συντηρητικό νερού προστασίας από έντομα και μύκητες, σε 1 στρώση. Θ' ακολουθήσει ο τελικός χρωματισμός σε 2 στρώσεις με άχρωμο βερνίκι νερού κατάλληλο για εσωτ. χώρους, όπως συνιστά ο οίκος παρασκευής του συντηρητικού. Οι αναγκαίες προεργασίες θα γίνουν κατά το σχετικό άρθρο του ΑΤΟΕΕ (απόξεση, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκάρισμα χονδρό και ψιλό). Ειδικά για το συντηρητικό ξύλου θα πρέπει το υλικό να προστατεύει τα ξύλα από μύκητες (μούχλα) και ξυλοφάγα έντομα ή παράσιτα (σαράκι, σκόρους, σφήκες κτλ), ενώ ταυτόχρονα να τα κάνει υδρόφοβα (υδατοαπωθητικό -

water repellent). Θα εισχωρεί βαθειά στους πόρους του ξύλου, δεν θα δημιουργεί επιφανειακό υμένω, θα εφαρμόζεται πριν την εκτέλεση χρωματισμών ή άλλης προετοιμασίας των ξύλινων επιφανειών (πριν κλείσουν οι πόροι τους). Μπορεί να εφαρμόζεται τοπικά με σύριγγα. Μετά την εφαρμογή, θα επιδέχεται βερνίκι. Δεν θα είναι τοξικό για τον ανθρώπινο οργανισμό, ζώα και φυτά, δεν θα μολύνει το έδαφος και δεν θα επιδρά στα μέταλλα που έρχονται σε επαφή με τα ξύλινα στοιχεία του κτηρίου. Εκτός από την παρασιτοκτόνο ενέργεια κατά την εφαρμογή του, το υλικό θα προστατεύει το ξύλο και μελλοντικά από μύκητες και ξυλοφάγα έντομα.

- Κοπή, γωνίασμα, ξεχόντρισμα, πλάνισμα με κατάλληλα μηχανικά μέσα, για να προκύπτουν οι προβλεπόμενες διατομές, καθαρές, χωρίς ελαττώματα. Οπές, τόρμοι, εντορμίες, εγκοπές, τομές με μηχανικά μέσα, με ακρίβεια τόσο ώστε τα συνδεόμενα μέρη να εφάπτονται σε όλη την επιφάνειά τους, ενώ βίδες και λοιπά στοιχεία που ενσωματώνονται να περνούν ακριβώς και κάθετα στις επιφάνειες. Ξυλοσυνδέσεις: Τα συνδεόμενα μέρη συσφίγγονται με την επίδραση των φορτίων, δεν εξαρτώνται αποκλειστικά από την συνδετική κόλλα, εξασφαλίζεται κινητικότητα όπου απαιτείται. Στην επαφή θα φαίνεται μόνον μία λεπτή γραμμή. Σε σημεία εκτεθειμένα σε υγρασία, οι αρμοί θα αποκλείουν την εισχώρησή της. Κόλλες: Επαλείφονται ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια, χωρίς ξεχειλιόματα, νερά, κυματισμούς κτλ. Βίδες και λοιπά μεταλλικά στοιχεία: Χωνευτά, αφανή. Ακμές: Ευθείες, χωρίς ελαττώματα, ελαφρά καμπυλωμένες. Μετά το βερνίκωμα, τελικές επιφάνειες, λείες, χωρίς ελαττώματα, ίχνη γυαλόχαρτου ή λεκέδες.

I. Αποκλείονται πλήρως οποιαδήποτε μέρη ή σύνολα εξοπλισμού που είναι δεύτερης χρήσης. Η σημείωση αυτή γίνεται ειδικά για την περίπτωση εξοπλισμού του χώρου εξυπηρέτησης κοινού.

K. Ο προσφερόμενος από τον Ανάδοχο εξοπλισμός θα πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως στις τεχνικές προδιαγραφές του τεύχους αυτού. Σε ειδικές μόνο περιπτώσεις, αν ο εξοπλισμός παρουσιάζει μικροαποκλίσεις από τον προδιαγραφόμενο του τεύχους αυτού, μπορούν να εξεταστούν και να εγκριθούν οι αποκλίσεις αυτές από την τεχνική υπηρεσία, μόνο και εφόσον πληρούν τις απαιτήσεις της γενικής παραγράφου της αντίστοιχης τεχνικής περιγραφής, προκειμένου να αποφευχθεί ο χαρακτήρας της ιδιοκατασκευής και να ληφθούν οι απαιτούμενες πιστοποιήσεις.

L. Θα πρέπει να προσκομίζονται όλα τα έντυπα, πιστοποιήσεις, εγγυήσεις, φωτογραφίες και οποιοδήποτε άλλο τεχνικό εγχειρίδιο αποτελεί απόδειξη της καταλληλότητας για την προορισμένη χρήση.

M. Όταν ο εξοπλισμός είναι ιδιοκατασκευή και δεν μπορεί να πιστοποιηθεί, απαραίτητη κρίνεται η κατάθεση από τον Ανάδοχο όλων των πιστοποιητικών υλικών κατασκευής του ή επιμέρους δομικών στοιχείων και εξαρτημάτων. Σε περίπτωση δυνατότητας πιστοποίησης της ιδιοκατασκευής θα ληφθεί σοβαρά υπόψη κατά την αξιολόγηση ως πλεονέκτημα έναντι άλλων μη πιστοποιημένων προσφορών.

N. Στα γενικά σχέδια του συνόλου της βιβλιοθήκης (Α01-Α04) κλίμακας 1/100, αναγράφεται πλησίον του κάθε στοιχείου εξοπλισμού ο αύξων αριθμός της αντίστοιχης τεχνικής περιγραφής.

Ξ. Όπου απαιτούνται έργα υποδομής, όλες οι εργασίες που περιγράφονται θα υπόκεινται στις ισχύουσες γενικές οδηγίες ΕΛΟΤ χωρίς να χρειάζεται επί του παρόντος η συνεχής αναφορά στο αντίστοιχο κεφάλαιο.

Ο. Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει προηγούμενη εμπειρία σε ανάλογα έργα.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

K. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E04

Κυλιόμενη αρχειοθήκη

Γενικά

Το σύστημα κυλιόμενης αρχειοθήκης αποτελείται από μεταλλικά βιβλιοστάσια που εδράζονται πάνω σε ειδικά διαμορφωμένο σιδηρόδρομο. Με ειδικό σύστημα αυτά ολισθαίνουν κατά μία διεύθυνση προκειμένου να δημιουργείται κάθε φορά ο διάδρομος πρόσβασης στις πλευρές αποθήκευσης ελαχιστοποιώντας έτσι την ανάγκη του αποθηκευτικού συστήματος σε 1 διάδρομο.

Η κυλιόμενη αρχειοθήκη τοποθετείται στο επίπεδο του Α' υπογείου (χώρος παλαιτύπων) στην ακριβή θέση που υποδεικνύεται από τη μελέτη στο ΣΧ 01 του παρόντος. Υποχρέωση του Ανάδοχου είναι όλες οι απαραίτητες προεργασίες στον χώρο προκειμένου να φιλοξενηθεί στην θέση αυτή το σύστημα της κυλιόμενης αρχειοθήκης καθώς και η τοποθέτησή του έως και το στάδιο που επιτρέπει αυτό να τεθεί σε λειτουργία. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την 5B (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Τεχνική περιγραφή

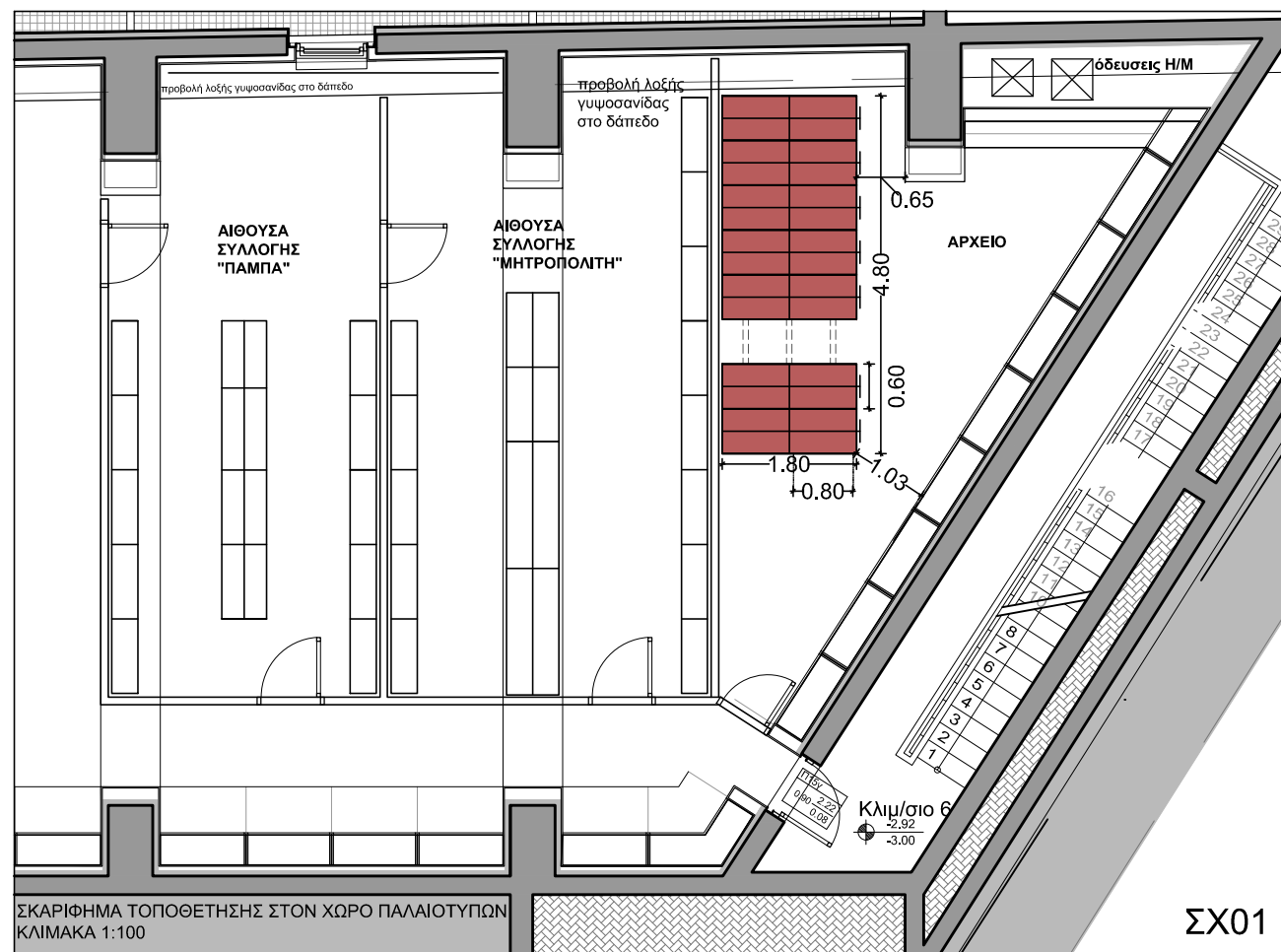
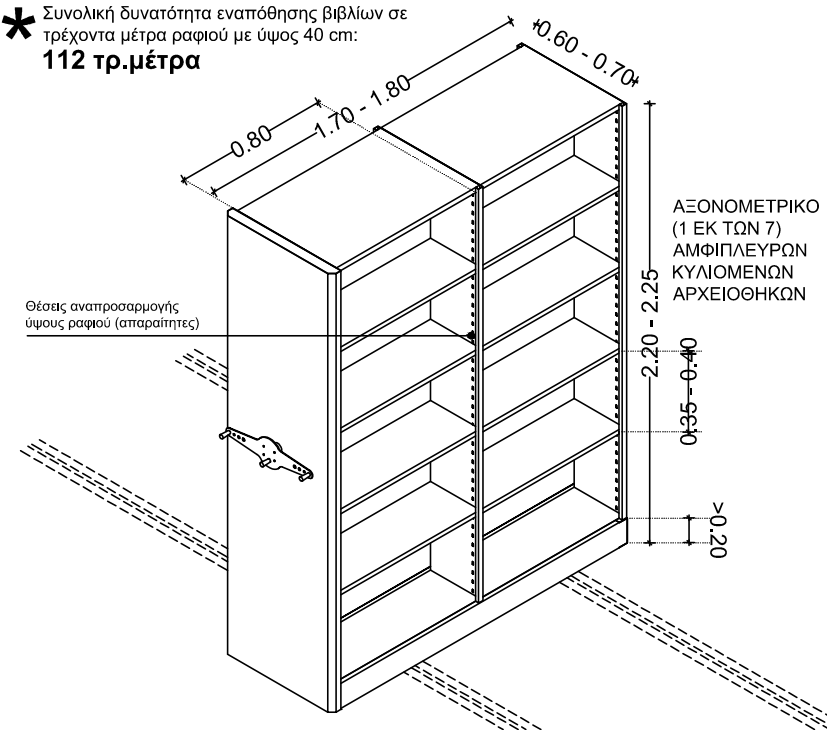
Η κυλιόμενη αρχειοθήκη θα πρέπει να αποτελείται από σιδηροτροχιές και 7 αμφίπλευρες μεταλλικές αρχειοθήκες, 2 φατνωμάτων των 80 cm, με ύψος από 215 έως και 230 cm ανάλογα με τον τύπο και την εταιρεία κατασκευής τους, με 5 κινητά καθ' ύψος ράφια ανά φάτνωμα, βάθους 30 έως και 35 cm και με συνολικό πλάτος 70 cm, οι οποίες κυλάνε πάνω στις σιδηροτροχιές. Οι σιδηροτροχιές θα είναι μεταλλικές και θα τοποθετηθούν εντός ειδικής μεταλλικής θήκης στο επίπεδο του δαπέδου της οποίας η κατασκευή επιβαρύνει τον ανάδοχο. Η μετάδοση της κίνησης, πραγματοποιείται μέσω ενός τιμονιού με ένα σύστημα οδοντωτών τροχών και αλυσίδων.

Το σύστημα υποχρεούται να φέρει α) κεντρικό κλειδώμα και β) σύστημα ακινητοποίησης για ασφάλεια κατά την πρόσβαση μεταξύ δύο συρμών. Η βάση έδρασης και κύλισης των αρχειοθηκών σχηματίζεται από χαλύβδινο μορφοσωλήνα που διαμορφώνει ένα ισχυρό πλαίσιο επί του οποίου αφενός τοποθετούνται οι τροχοί κύλισης και οι τροχοί μετάδοσης της κινήσεως με τους άξονες περιστροφής και αφετέρου στερεώνονται τα κατακόρυφα στοιχεία σύνδεσης των αρχειοθηκών. Τα κατακόρυφα στοιχεία, είτε ενδιάμεσα, είτε ακραία, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από μορφοποιημένο χαλυβδοέλασμα. Το σύστημα θα πρέπει να φέρει ενιαίες πλάτες για την ισχυροποίηση της κατασκευής ή ειδικό σύστημα μεταλλικών χιαστών. Τα ράφια θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από μορφοποιημένο χαλυβδοέλασμα ελάχιστου πάχους 0,9 mm και να φέρουν στήριξη με ειδικά άγκιστρα επί των κατακόρυφων στοιχείων. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία μορφοποιημένων χαλυβδοελασμάτων θα πρέπει να είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα γκρι μεταλλικό.

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΝΑΛΟΓΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΥΛΙΟΜΕΝΗΣ ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΗΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ)



* Συνολική δυνατότητα αναπόθεσης βιβλίων σε τρέχοντα μέτρα ραφίου με ύψος 40 cm:
112 τρ.μέτρα



ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΚΥΛΙΟΜΕΝΕΣ ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΕΣ

κλίμακα 1 : 100

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
01	7	αμφίπλευρα σκέλη ενός ενιαίου συστήματος κυλιόμενης αρχειοθήκης

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

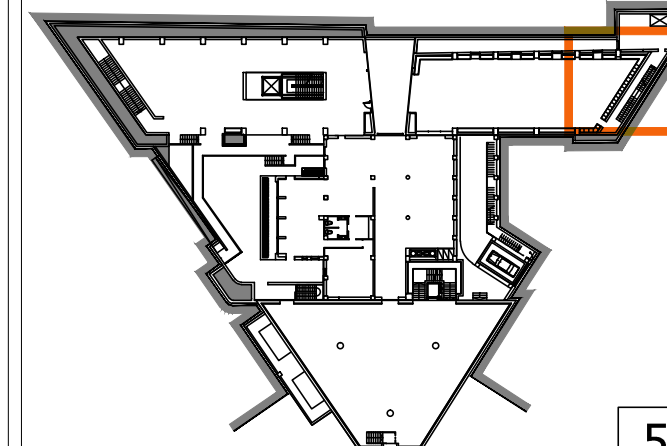
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E05

Κλείδα



Αμφίπλευρα βιβλιοστάσια

Γενικά

Τα αμφίπλευρα βιβλιοστάσια αποτελούνται ως κατασκευή από τρία βασικά δομικά στοιχεία: τους ορθοστάτες (πλαϊνά στοιχεία), τους εσωτερικούς ενδιάμεσους ορθοστάτες (στατικές νευρώσεις), και τα ράφια. Όλα τα βιβλιοστάσια της βιβλιοθήκης (πλην των ειδικών stand καθώς και των κυλιόμενων αρχειοθηκών) παρουσιάζουν πανομοιότυπη κατασκευή και εξωτερικά χαρακτηριστικά. Χωρίζονται σε τρεις υπο-ομάδες αμφίπλευρων βιβλιοστασίων ανάλογα με τον αριθμό κάθετων διαζωμάτων (φατνώματα). Έτσι απαντώνται συνολικά 10 τεμάχια αμφίπλευρων βιβλιοστασίων με 4 φατνώματα (συνολικό μήκος 3,70μ. – 4,00μ), 21 τεμάχια με 5 φατνώματα (συνολικό μήκος 4,70μ.-5,00μ) και 22 τεμάχια με 2 φατνώματα (συνολικό μήκος 1,85μ. – 2,00μ.). Επιδίωξη των μελετητών αλλά και ταυτόχρονη υποχρέωση του Αναδόχου είναι η ικανοποίηση των παρακάτω:

[Α]. η στατική επάρκεια των βιβλιοστασίων και η ενίσχυσή τους με σκοπό να ανταπεξέλθουν σε καταπονήσεις άνω του προβλεπόμενου ορίου βάρους (όπως π.χ. σε περίπτωση τοποθέτησης διπλών σειρών βιβλίων). Η στατική επάρκεια θα ελεγχθεί από την τεχνική υπηρεσία του Δήμου σε πρότυπο δείγμα κατασκευής του Αναδόχου ώστε α) να μην κάμπτονται τα ράφια από το βάρος των βιβλίων και β) να πιστοποιείται η προστασία του από ανατροπή σε περίπτωση ισχυρής σεισμικής δόνησης χωρίς να είναι απαραίτητη η στερέωσή του στο δάπεδο της βιβλιοθήκης.

[Β]. η υψηλή αντοχή των επιφανειών και εξαρτημάτων σε εντατική ή και πιθανώς κακή χρήση τους.

[Γ]. η απόλυτη αισθητική εναρμόνισή τους με τον σχεδιασμό του εσωτερικού χώρου της βιβλιοθήκης.

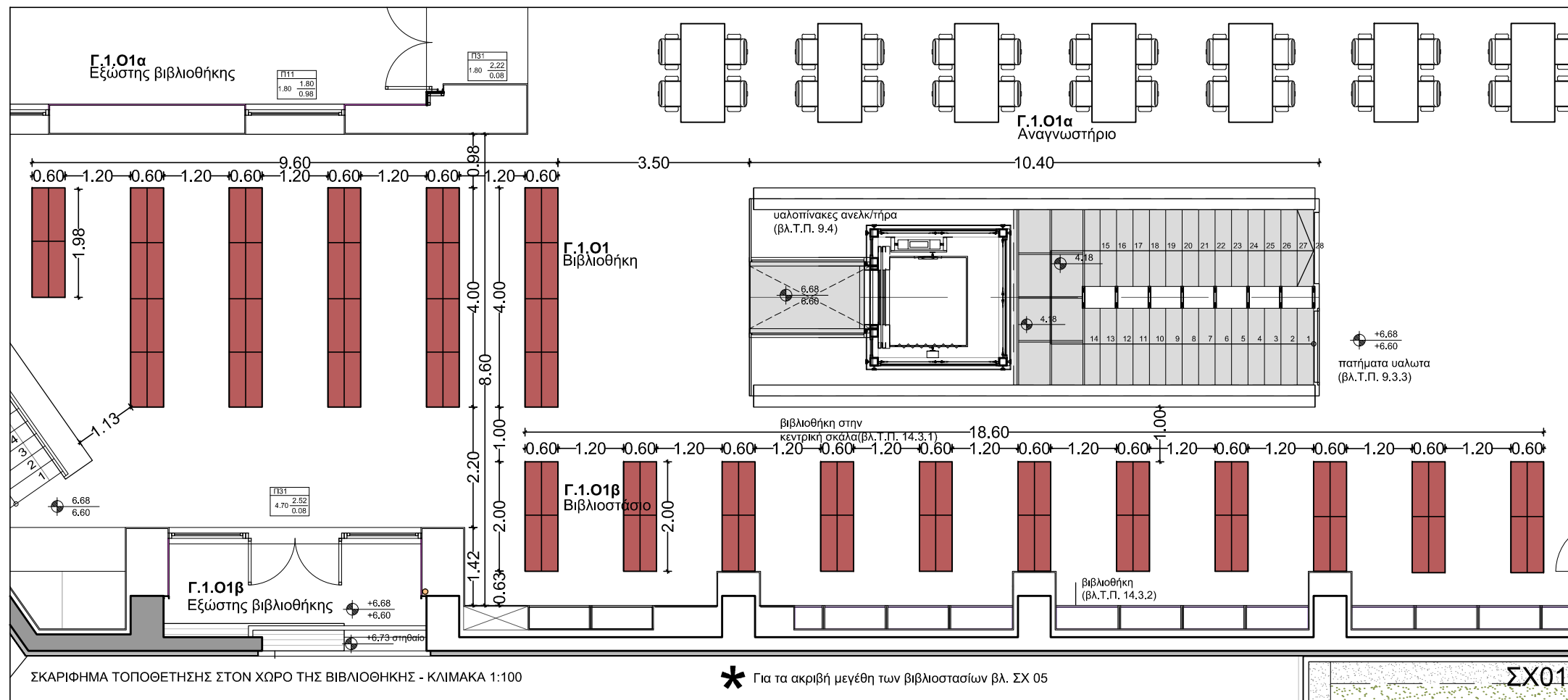
[Δ]. Ο Ανάδοχος υποχρεούται πέραν των ανάλογων πιστοποιητικών που θα ακολουθούν τα βιβλιοστάσια να παρέχει την πλήρη ευθύνη επιδιόρθωσης ζημιών που προκαλούνται από χρήση των βιβλιοστασίων για τα τρία (3) πρώτα έτη λειτουργίας της βιβλιοθήκης. Υποχρεούται επίσης να διαθέτει σε απόθεμα οποιοδήποτε εξάρτημα, τύπο ξυλείας αλλά και ειδικές βαφές που χρησιμοποιήθηκαν στην κατασκευή των βιβλιοστασίων προκειμένου να διασφαλίζεται η ομοιογένεια του εξοπλισμού μετά από τυχόν επιδιορθώσεις.

Τέλος ο κατασκευαστής υποχρεούται να καταθέσει μαζί με τις πιστοποιήσεις των βιβλιοστασίων και τα ανάλογα πιστοποιητικά και τεχνικά χαρακτηριστικά όλων των βαφών και επαλείψεων του εξοπλισμού όπως λάκα, βερνίκι, και μεταλλικές βαφές πούδρας που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή τους.

Τεχνική περιγραφή

Τα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά των τριών βασικών δομικών στοιχείων του βιβλιοστασίου είναι τα εξής:

Α. Οι ορθοστάτες (πλαϊνά στοιχεία) κατασκευάζονται από MDF πάχους περίπου 25 χιλιοστών επενδεδυμένο αμφίπλευρα με ισόβενο (κάθετα) καπλαμά δρυός. Περιμετρικά τοποθετείται πηχάκι, κατά προτίμηση θηλυκωτά, από μασίφ δρύ διαστάσεων περίπου 25X10 χιλ. με κουρμπαραισμένες τις εξωτερικές ακμές. Σε συγκεκριμένο αριθμό βιβλιοστασίων (ανά 3 βιβλιοστάσια) τοποθετούνται ειδικές επιφάνειες ανάγνωσης και εναπόθησης βιβλίων επί των ορθοστατών. Τονίζεται ότι οι ορθοστάτες αυτοί θα αποτελέσουν το συνδυαστικό «κρίκο» με τις κατακόρυφες ξύλινες επενδύσεις του εσωτερικού της βιβλιοθήκης ενώ παράλληλα οι διαστάσεις τους και το πλήθος τους, τους καθιστούν βασικό στοιχείο εξοπλισμού του χώρου. Για τους λόγους αυτούς θα πρέπει να διακρίνονται για την εξαιρετική κατασκευαστική αρτιότητα.



ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ

κλίμακα 1 : 100

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
02	22	βιβλ. 2 φατνωμάτων
	10	βιβλ. 4 φατνωμάτων
	21	βιβλ. 5 φατνωμάτων

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

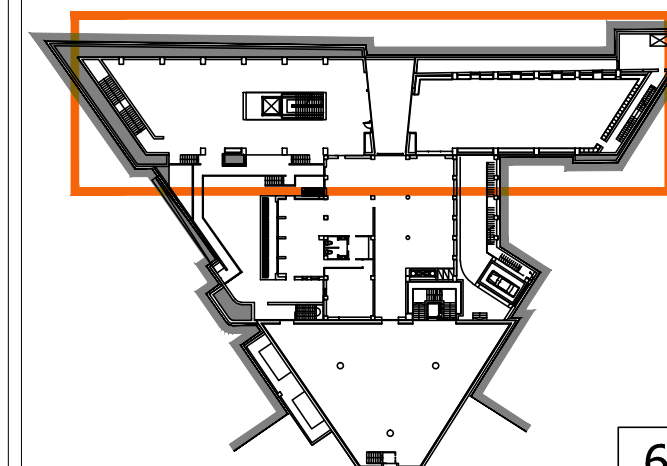
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E06

Κλείδα



Β. Οι ενδιάμεσοι ορθοστάτες (στατικές νευρώσεις) κατασκευάζονται από MDF πάχους περίπου 25 χιλιοστών επενδεδυμένου αμφίπλευρα με ισόβανο (κάθετα) καπλαμά δρυός. Περιμετρικά στα άκρα της επιφάνειας του τοποθετείται πηγάκι, κατά προτίμηση θηλυκωτά, από μασίφ δρύ διαστάσεων περίπου 25X10 χιλ. με κουρμπαρισμένες τις εξωτερικές ακμές. Επιπλέον διαθέτουν διάτρηση ανά 32 χιλ. περίπου για τη ρύθμιση του ύψους των ραφιών. Η διάτρηση αυτή γίνεται κατά μήκος κάθετης ευθείας εκατέρωθεν των ενδιάμεσων ορθοστατών και για τη περίπτωση των πλαϊνών ορθοστατών τύπου Α η διάτρηση γίνεται μόνο επί της εσωτερικής παρειάς. Οι ενδιάμεσοι ορθοστάτες όσο και οι πλαϊνοί διαθέτουν ρεγουλατόρους για την οριζόντιωση στο δάπεδο, μεγάλης αντοχής (επαγγελματικού τύπου). Οι ρεγουλατόροι πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από υλικό που δεν θα προκαλέσει φθορά στο δάπεδο της βιβλιοθήκης σε περίπτωση μικρής τοπικής ολίσθησης. Ο σκελετός στήριξης των ορθοστατών Α και Β μπορεί να διαφέρει για κάθε πιστοποιημένο μοντέλο εταιρείας. Δεκτή γίνεται και η στήριξή τους με μεταλλικές χιαστές για αύξηση της αντοχής του βιβλιοστασίου. Πέρα των δύο παραπάνω προαναφερθέντων στηρίξεων δεν γίνονται αποδεκτές στηρίξεις με μεταλλικές γωνίες, απλή συγκόλληση ή απ'ευθείας κοχλίωση. Σκοπός της κατασκευαστικής αυτής οδηγίας είναι η δυνατότητα αποσυναρμολόγησης του συνόλου. Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται η συντήρηση ή αποκατάσταση εξαρτήματος σε περίπτωση φθοράς.

Γ. Τα ράφια κατασκευάζονται από MDF πάχους 18-25 χιλιοστών, κουρμπαρισμένου στις ακμές με ακτίνα 2-3 χιλιοστών και με τελική επίστρωση φυσικής ή συνθετικής ματ λάκας χρώματος RAL 9002 ή παρεμφερούς χρωματικού τόνου, μετά από σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας. Πρέπει η τελική επίστρωση λάκας να καθιστά τα ράφια πλήρως αδιαβροχοποιημένα και να επιδέχεται επαναβαφή. Η επιφάνειά της πρέπει να είναι στιλπνή προκειμένου να επιτρέπει την ολίσθηση των βιβλίων χωρίς όμως να προσδίδει ανακλαστικές ιδιότητες στο ράφι (glossiness). Η μπροστινή όψη των ραφιών πρέπει να επιδέχεται ταμπέλα καρφωτή ή βιδωτή. Το κάθε φάτνωμα βιβλιοστασίου περιέχει 5 ράφια ανά πλευρά + ένα σταθερό οροφής (6 στο σύνολο). Η στήριξη του κάθε ραφιού στους ορθοστάτες γίνεται με τέσσερα (4) μεταλλικά ή ξύλινα στηρίγματα επί των διατρήσεων που περιγράφει στο μέρος Α του παρόντος, στα οποία το ράφι θηλυκώνει. Οι διαστάσεις του κάθε ραφιού περιγράφονται στα σχέδια (ΣΧ05). Τέλος απαραίτητη κρίνεται η τοποθέτηση στοπ στο τέλος του κάθε ραφιού (εσωτερική παρειά), ώστε να εμποδίζεται η ολίσθηση του βιβλίου προς το πίσω ράφι, καθώς τα αμφίπλευρα βιβλιοστάσια δεν θα περιέχουν εσωτερική πλάτη διαχωρισμού επί του άξονα συμμετρίας των. Το στοπ αυτό είναι προτιμότερο να βρίσκεται στερεωμένο επί του ραφιού ώστε να πληρεί την λειτουργία του ακόμα και στην περίπτωση αναπροσαρμογής των υψών για φιλοξενία ιδιαίτερων σε μέγεθος τόμων. Ο σχεδιασμός του θα πρέπει να είναι λιτός και διακριτικός. Για στατικούς λόγους και ιδιαίτερα προς αποφυγή παραπάνω ενισχύσεων της κατασκευής γίνεται αποδεκτή η στερέωση της πρώτης κάτω ζώνης ραφιών του βιβλιοστασίου προκειμένου να λειτουργήσει στατικά ως συνδετική βάση - μπάζα των ορθοστατών. Απαραίτητη ωστόσο κρίνεται η απόσταση τουλάχιστον 10 - 15 εκατοστών των πρώτων ραφιών από το δάπεδο. Τέλος σημειώνεται πως όλα τα αμφίπλευρα βιβλιοστάσια που βρίσκονται στον χώρο των παλαιτύπων (8 σε αριθμό) πρέπει να διαθέτουν προστατευτικό τζάμι αμφίπλευρα, είτε συρόμενο είτε ανοιγόμενο, κατά τρόπο που να προστατεύονται από υγρά και σκόνες. Το μέγεθος, ο τρόπος στήριξης και η διαμερισμάτωσή τους θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία. Για όλες τις ξυλουργικές εργασίες καθώς και τις επαλείψεις και βαφές ισχύουν οι γενικοί όροι της ΞΘ του εισαγωγικού σημειώματος (σελ.3).

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΝΑΛΟΓΟΥ ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΟΥ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ)



διατρήσεις - επαφές - κουρμπαρίσματα

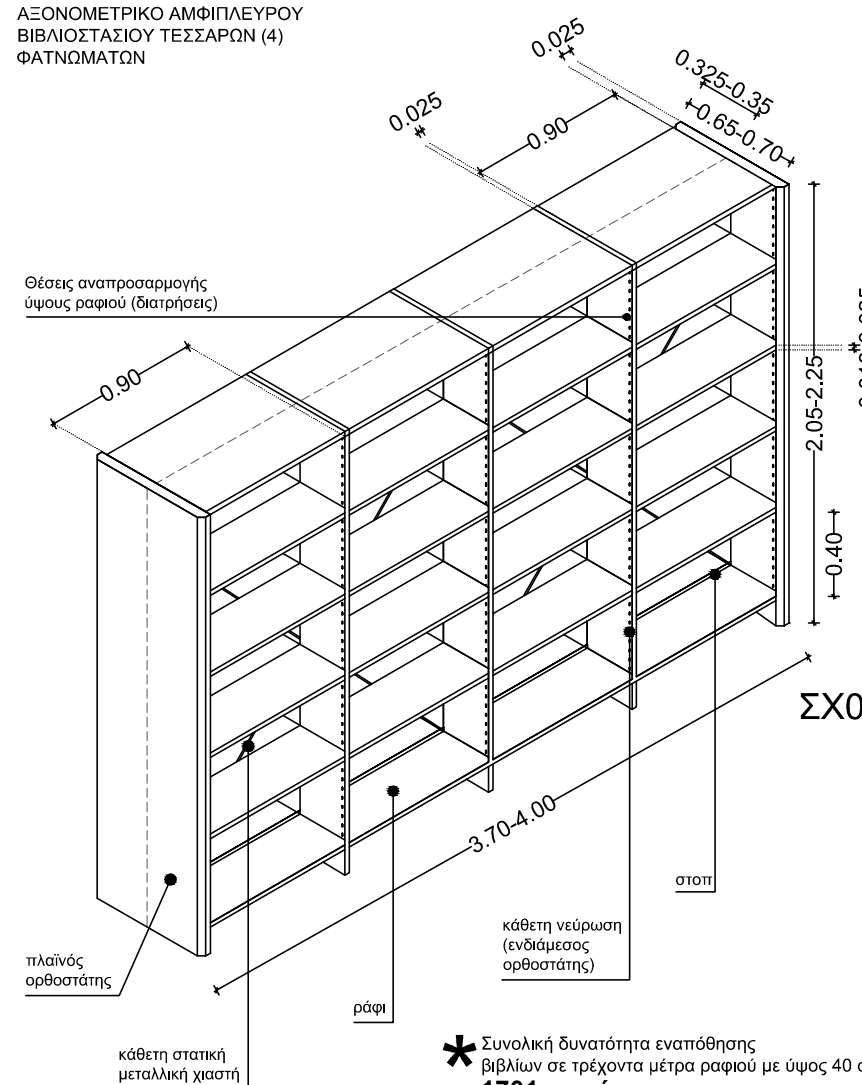


επιφάνεια εναπόθεσης βιβλίων επί του ορθοστάτη



ρεγουλατόρος πλαϊνού ορθοστάτη

ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΟΥ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΦΑΤΝΩΜΑΤΩΝ



ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
02	22	βιβλ. 2 φατνωμάτων
	10	βιβλ. 4 φατνωμάτων
	21	βιβλ. 5 φατνωμάτων

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

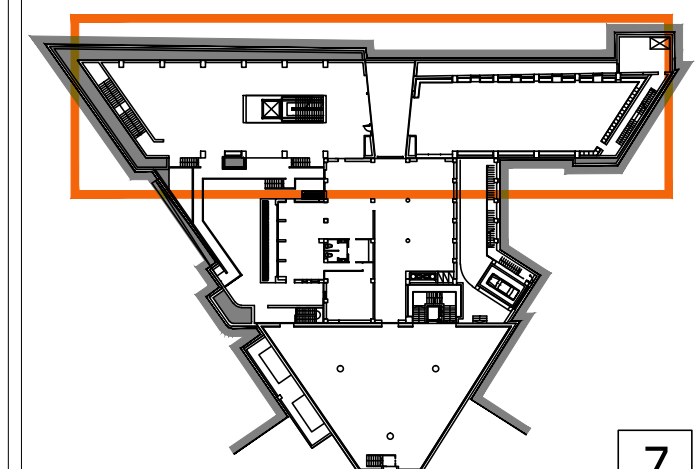
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E07

Κλειδα



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ

κλίμακα 1 : 50

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
02	22	βιβλ. 2 φατνωμάτων
	10	βιβλ. 4 φατνωμάτων
	21	βιβλ. 5 φατνωμάτων

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

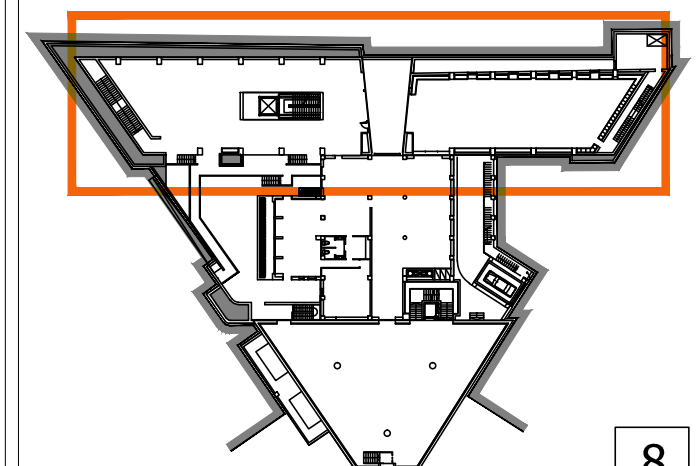
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

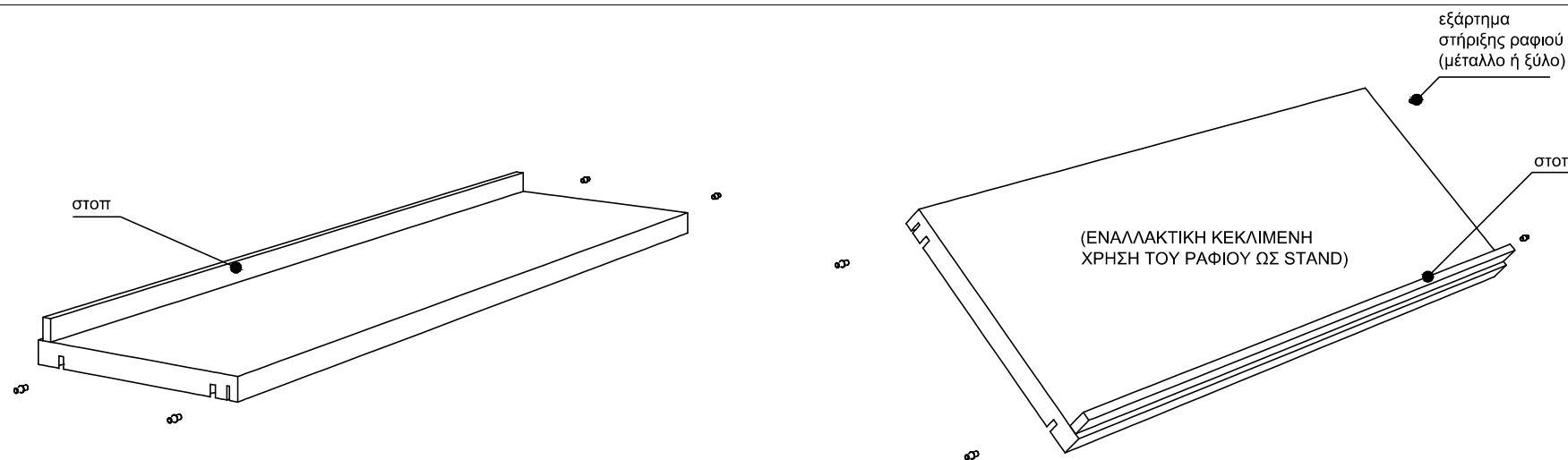
αρ. σχεδίου

E08

Κλειδα

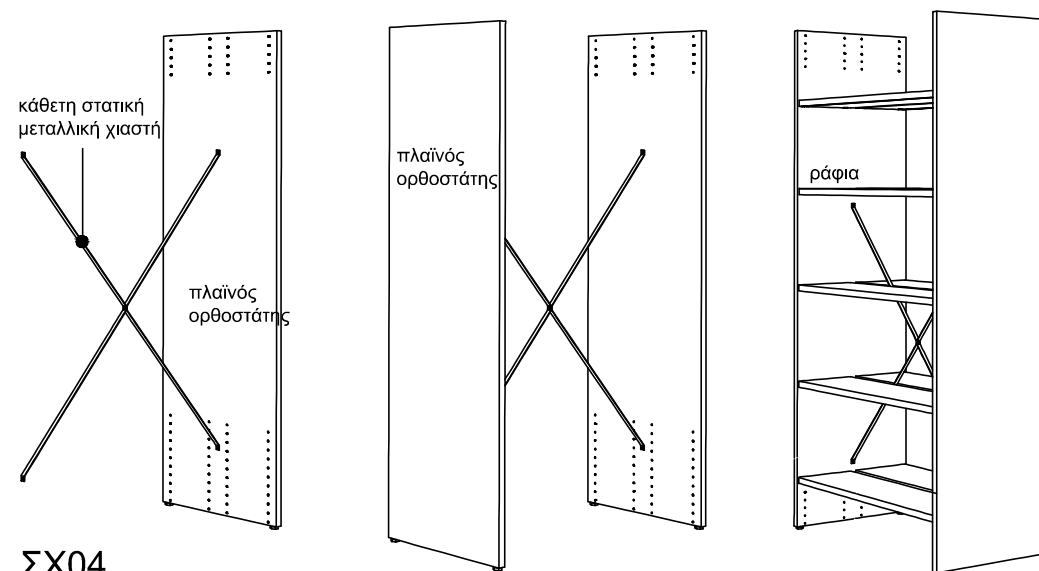


8



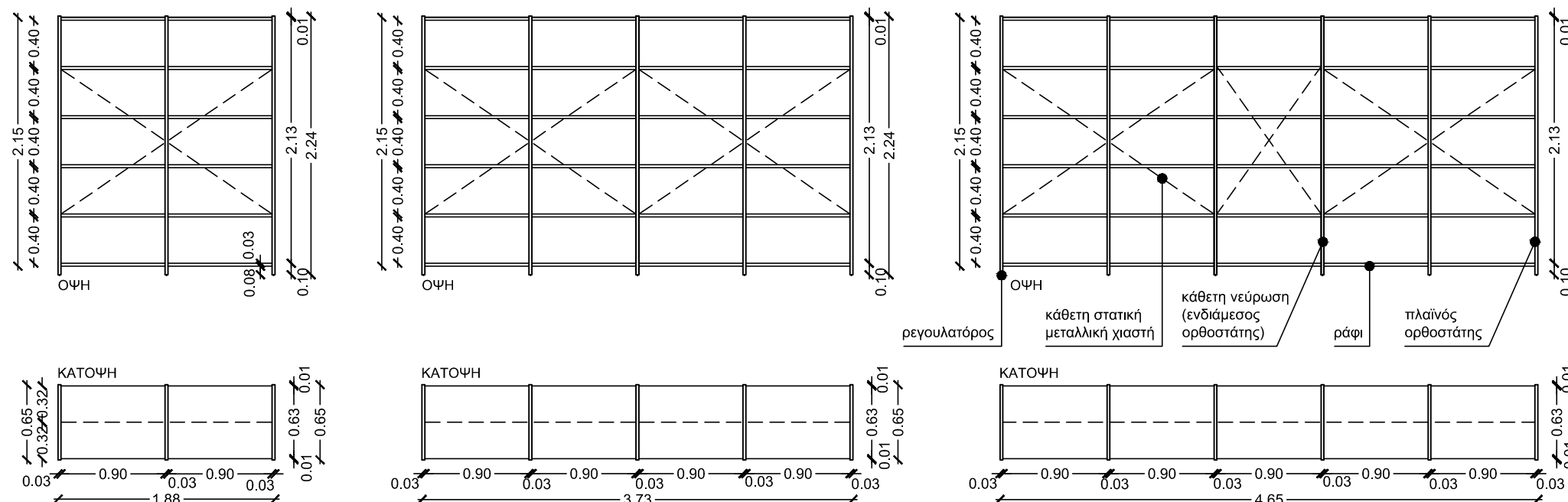
ΣΧ03

ΑΕΟΝΟΜΕΤΡΙΚΑ ΡΑΦΙΟΥ ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΠ



ΣΧ04

ΑΕΟΝΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΤΩΝ 3 ΒΑΣΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ



ΣΧ05

Μονόπλευρα βιβλιοστάσια

Γενικά

Τα μονόπλευρα βιβλιοστάσια αποτελούνται ως κατασκευή από τρία βασικά δομικά στοιχεία: τους ορθοστάτες (πλαϊνά στοιχεία), τους κάθετους ενδιάμεσους ορθοστάτες (στατικές νευρώσεις), και τα ράφια. Η κατασκευή τους είναι σχεδόν πανομοιότυπη με αυτή των αμφίπλευρων βιβλιοστασίων με μοναδική διαφορά το μονό πλέον βάθος των ραφιών. Προκειμένου ωστόσο να μπορεί αυτοτελώς να μελετηθεί από τον Ανάδοχο, στην κατηγορία αυτή παραθέτονται οι απαιτήσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους χωρίς να γίνεται αναφορά στην προηγούμενη κατηγορία. Επιδίωξη των μελετητών λοιπόν αλλά και ταυτόχρονη υποχρέωση του Αναδόχου είναι η ικανοποίηση των παρακάτω:

Α. η στατική επάρκεια των βιβλιοστασίων και η ενίσχυσή τους με σκοπό να ανταπεξέλθουν σε καταπονήσεις άνω του προβλεπόμενου ορίου βάρους (όπως π.χ. σε περίπτωση τοποθέτησης διπλών σειρών βιβλίων). Η στατική επάρκεια θα πρέπει να ελεγχθεί από την τεχνική υπηρεσία σε πρότυπο δείγμα κατασκευής του Αναδόχου ώστε α) να μην κάμπτονται τα ράφια από το βάρος των βιβλίων και β) να δίνεται η δυνατότητα μέσω της κατασκευής του να στερεώνεται στον εκάστοτε τοίχο που τοποθετείται προκειμένου να μην ανατραπεί σε περίπτωση ισχυρής σεισμικής δόνησης.

Β. η υψηλή αντοχή των επιφανειών και εξαρτημάτων σε εντατική ή και πιθανώς κακή χρήση τους.

Γ. η απόλυτη αισθητική εναρμόνισή τους με τον σχεδιασμό του εσωτερικού χώρου της βιβλιοθήκης.

Δ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται πέραν των ανάλογων πιστοποιητικών που θα ακολουθούν τα βιβλιοστάσια να παρέχει την πλήρη ευθύνη επιδιόρθωσης ζημιών που προκαλούνται από χρήση των βιβλιοστασίων για τα τρία (3) πρώτα έτη λειτουργίας της βιβλιοθήκης. Υποχρεούται επίσης να διαθέτει σε απόθεμα οποιοδήποτε εξάρτημα, τύπο ξυλείας αλλά και ειδικές βαφές που χρησιμοποιήθηκαν στην κατασκευή των βιβλιοστασίων προκειμένου να διασφαλίζεται η ομοιογένεια του εξοπλισμού μετά από τυχόν επιδιορθώσεις. Τέλος ο κατασκευαστής υποχρεούται να καταθέσει μαζί με τις πιστοποιήσεις των βιβλιοστασίων και τα ανάλογα πιστοποιητικά και τεχνικά χαρακτηριστικά όλων των βαφών και επαλείψεων του εξοπλισμού όπως λάκα, βερνίκι, εποξειδικό και μεταλλικές βαφές πούδρας που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή τους.

Σημειώνεται πως όλα τα μονόπλευρα βιβλιοστάσια (4 σε αριθμό) που βρίσκονται στον χώρο των παλαιτύπων (βλ. Σχέδιο Α1) πρέπει να διαθέτουν επιπλέον προστατευτικό τζάμι, είτε συρόμενο είτε ανοιγόμενο, κατά τρόπο που να προστατεύονται από υγρά και σκόνες. Το μέγεθος, ο τρόπος στήριξης και η διαμερισμάτωσή τους θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

Τεχνική περιγραφή

Παρακάτω περιγράφεται κατασκευαστικά το κάθε βιβλιοστάσιο χωριζόμενο στα τρία επιμέρους βασικά δομικά του στοιχεία.

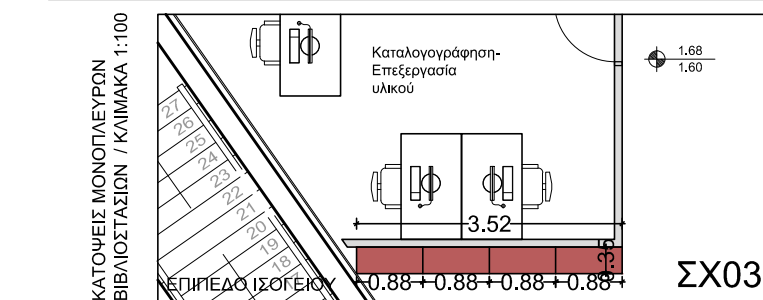
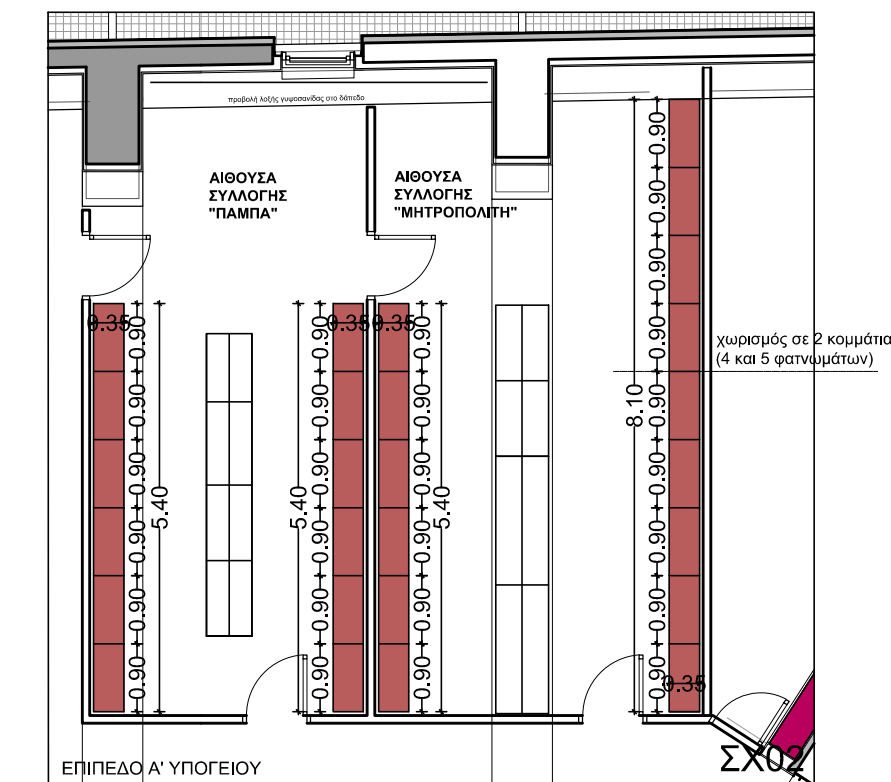
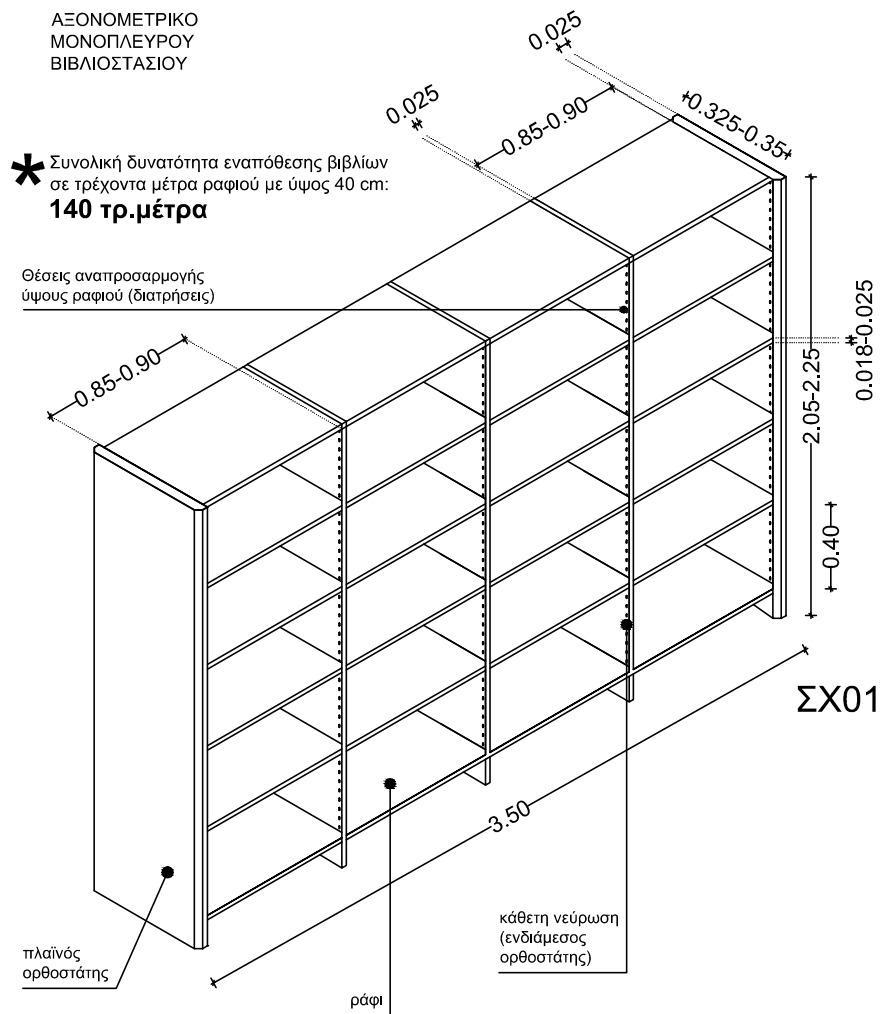
Α. Οι ορθοστάτες (πλαϊνά στοιχεία) κατασκευάζονται από MDF πάχους περίπου 25 χιλιοστών επενδεδυμένο αμφίπλευρα με ισόβενο (κάθετα) καπλαμά δρυός. Περιμετρικά τοποθετείται πηγάκι, κατά προτίμηση θηλυκωτά, από μασίφ δρυ διαστάσεων περίπου 25X10 χιλ. με κουρμπανισμένες τις εξωτερικές ακμές

Β. Οι ενδιάμεσοι ορθοστάτες (στατικές νευρώσεις) κατασκευάζονται από MDF πάχους περίπου 25 χιλιοστών επενδεδυμένο αμφίπλευρα με καπλαμά δρυός. Περιμετρικά τοποθετείται πηγάκι, κατά προτίμηση θηλυκωτά, από μασίφ δρυ διαστάσεων περίπου 25X10 χιλ. με κουρμπανισμένες τις εξωτερικές ακμές. Επιπλέον διαθέτουν διάτρηση ανά 32 χιλ. περίπου για τη ρύθμιση του ύψους των ραφιών. Η διάτρηση αυτή γίνεται κατά μήκος κάθετης ευθείας εκατέρωθεν των ενδιάμεσων ορθοστατών και για τη περίπτωση των πλαϊνών ορθοστατών τύπου Α η διάτρηση γίνεται μόνο επί της εσωτερικής παρειάς. Οι ενδιάμεσοι ορθοστάτες όσο και οι πλαϊνοί διαθέτουν ρεγουλατόρους για την οριζοντίωση στο δάπεδο, μεγάλης αντοχής (επαγγελματικού τύπου).

ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΟ
ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΟΥ
ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ

* Συνολική δυνατότητα εναπόθεσης βιβλίων σε τρέχοντα μέτρα ραφίου με ύψος 40 cm:
140 τρ.μέτρα

Θέσεις αναπροσαρμογής
ύψους ραφίου (διατρήσεις)



ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ

κλίμακα **1 : 100**

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
03	6	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΗΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

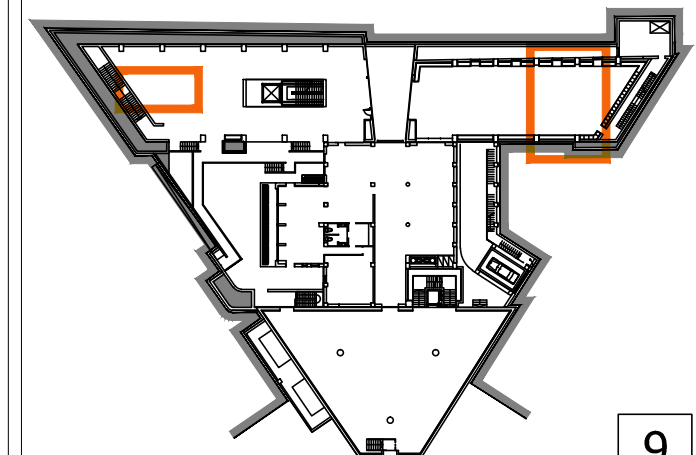
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E09

Κλείδα



Οι ρεγουλατόροι πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από υλικό που δεν θα προκαλέσει φθορά στο δάπεδο της βιβλιοθήκης σε περίπτωση μικρής τοπικής ολίσθησης. Ο σκελετός στήριξης των Α και Β μπορεί να διαφέρει για κάθε πιστοποιημένο μοντέλο εταιρίας. Δεκτή γίνεται εναλλακτικά και η στήριξή τους με μεταλλικές χιαστές για αύξηση της αντοχής του βιβλιοστασίου. Πέρα των δύο παραπάνω προαναφερθέντων στηρίξεων δε γίνονται αποδεκτές στηρίξεις με μεταλλικές γωνίες, απλή συγκόλληση ή απ'ευθείας κοχλίωση. Σκοπός της κατασκευαστικής αυτής οδηγίας είναι η δυνατότητα αποσυναρμολόγησης του συνόλου. Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται η συντήρηση ή αποκατάσταση εξαρτήματος σε περίπτωση φθοράς.

Γ. Τα **ράφια** κατασκευάζονται από MDF πάχους 18-25 χιλιοστών, κουρμπαραισμένοι στις ακμές με ακτίνα 2-3 χιλιοστών και με τελική επίστρωση φυσικής ή συνθετικής ματ (αντιαμβωτικής) λάκας μεγάλης σκληρότητας και χρώματος RAL 9002 ή παρεμφερούς χρωματικού τόνου, μετά από σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας. Πρέπει η τελική επίστρωση λάκας να καθιστά τα ράφια πλήρως αδιαβροχοποιημένα και να επιδέχεται επαναβαφή. Η επιφάνειά της πρέπει να είναι στιλπνή προκειμένου να επιτρέπει την ολίσθηση των βιβλίων χωρίς όμως να προσδίδει ανακλαστικές ιδιότητες στο ράφι (glossiness). Η μπροστινή όψη των ραφιών πρέπει να επιδέχεται ταμπέλα καρφωτή ή βιδωτή. Η στήριξη του κάθε ραφιού στους ορθοστάτες γίνεται με τέσσερα (4) μεταλλικά ή ξύλινα στηρίγματα επί των διατρήσεων που περιγράφεισαν στο μέρος Α του παρόντος, στα οποία το ράφι θηλυκώνει. Οι διαστάσεις του κάθε ραφιού περιγράφονται στα σχέδια. Τέλος δεν κρίνεται απαραίτητη στην περίπτωση των μονόπλευρων βιβλιοστασίων η τοποθέτηση στοπ (βλ.Ε07). Απαραίτητη ωστόσο κρίνεται η απόσταση τουλάχιστον 10 – 15 εκατοστών των πρώτων ραφιών από το δάπεδο.

Για όλες τις ξυλουργικές εργασίες καθώς και τις επαλείψεις και βαφές ισχύουν οι γενικοί όροι της §Θ του εισαγωγικού σημειώματος (σελ.3).

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΝΑΛΟΓΟΥ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ
(ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ)



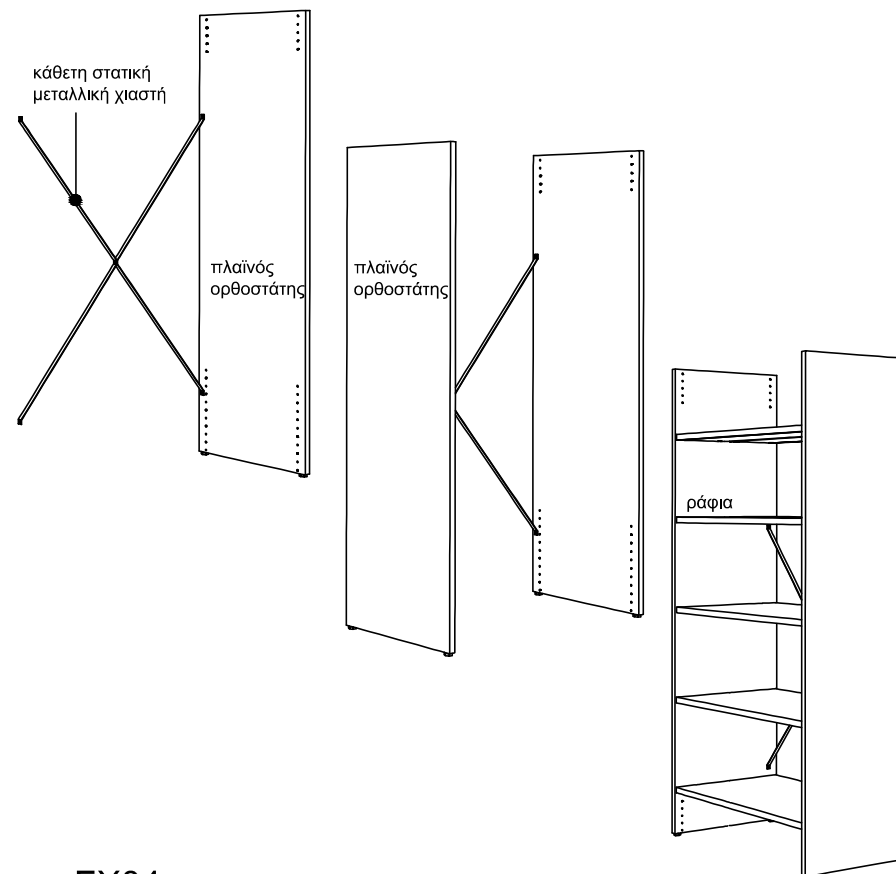
διατρήσεις - επαφές - κουρμπαραίσματα



ρεγουλατόρος πλαϊνού ορθοστάτη



Ισόβενος καπλαμάς δρυός



ΣΧ04

ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΤΩΝ 3 ΒΑΣΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ

κλίμακα

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
03	6	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

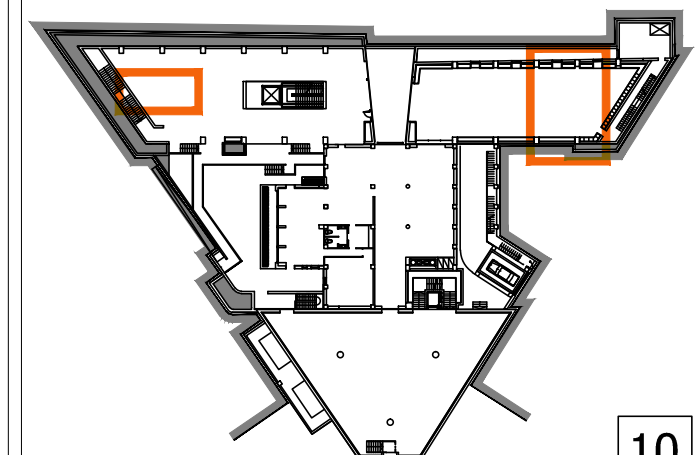
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E10

Κλείδα



Εντοιχισμένα βιβλιοστάσια

Γενικά

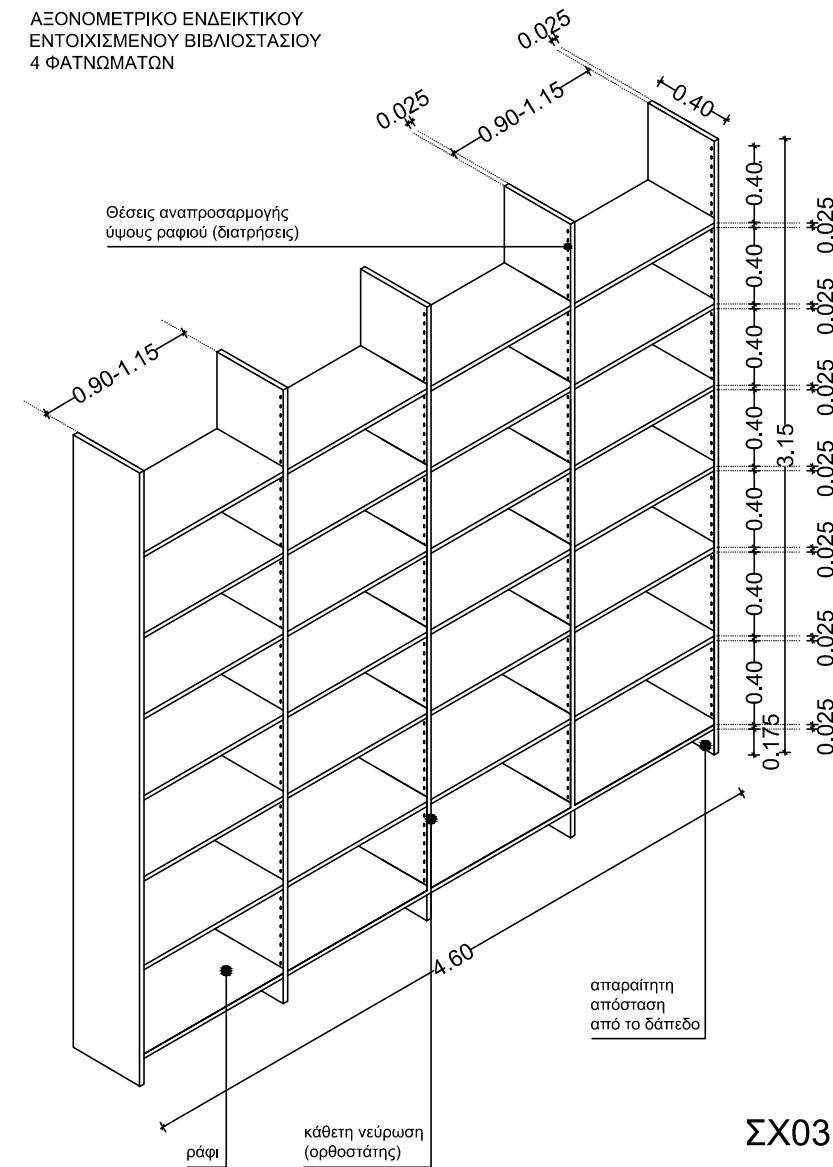
Τα εντοιχισμένα βιβλιοστάσια είναι 24 στο σύνολο και απαρτίζονται από έναν κυρίως τύπο βιβλιοστασίου μήκους 4,60, βάθους 0,40 και ύψους 3,15 μέτρων. Οι διαστάσεις τους απορρέουν από τις κόγχες της βιβλιοθήκης που δημιουργούνται από τον κάναβο του στατικού δομικού συστήματος του κτηρίου και της ξυλεπένδυσης της βιβλιοθήκης. Κατ'εξάιρεση απαντώνται επίσης κάποια μικρότερα και μεγαλύτερα. Το σύνολο των τυπολογιών υπάρχει αποτυπωμένο στα γενικά σχέδια του εξοπλισμού όπως και αναλύονται στο τεύχος αυτό. Η κατασκευή τους είναι ανάλογη με αυτήν των αμφίπλευρων βιβλιοστασίων. Αρκετές από τις απαιτούμενες τροποποιήσεις αφορούν τον τρόπο εντοιχισμού καθώς και την πρόσθεση στοιχείων κάλυψης (πλάτες, ειδικές ακμές στα σόκορα) λόγω της κεκλιμένης πλευρικής τοιχοποιίας. Επιπλέον σε αντίθεση με την περίπτωση των αμφίπλευρων βιβλιοστασίων, τα ράφια των εντοιχισμένων κατασκευάζονται όπως οι ορθοστάτες από MDF επενδυμένο με καπλαμά δρυός ισόβενο. Σημειώνεται ότι πριν την κατασκευή των εντοιχισμένων βιβλιοστασίων ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει τις απαραίτητες μετρήσεις χώρου στην αποπερατωμένη βιβλιοθήκη λόγω τυχόν αποκλίσεων της κατασκευής από τα σχέδια της αρχιτεκτονικής μελέτης. Τέλος λόγω δυνατότητας στερέωσης των βιβλιοστασίων στην ήδη ξύλινη επενδυμένη κατακόρυφη επιφάνεια των κόγχων δεν κρίνεται αναγκαία η τοποθέτηση μεταλλικής χιαστής.

Σημειώνεται πως όλα τα εντοιχισμένα βιβλιοστάσια που βρίσκονται στον χώρο των παλαιτύπων (5 σε αριθμό βλ. Γενικό σχέδιο Α1) πρέπει να διαθέτουν προστατευτικό τζάμι, είτε συρόμενο είτε ανοιγόμενο, κατά τρόπο που να προστατεύονται από υγρά και σκόνης. Το μέγεθος, ο τρόπος στήριξης και η διαμερισμάτωσή τους δεν προδιαγράφεται στο παρόν.

Τεχνική περιγραφή

Παρακάτω περιγράφεται κατασκευαστικά το κάθε βιβλιοστάσιο χωριζόμενο στα δύο επιμέρους βασικά δομικά του στοιχεία: τους ορθοστάτες και τα ράφια. Οι ορθοστάτες (κάθετες στατικές νευρώσεις) καθώς και τα ράφια κατασκευάζονται από MDF πάχους περίπου 25 χιλιοστών επενδυμένο αμφίπλευρα με ισόβενο (κάθετα) καπλαμά δρυός. Περιμετρικά στα άκρα της επιφάνειας (μόνο όπου οι ακμές είναι ορατές) τοποθετείται πηχάκι, κατά προτίμηση θηλυκωτά, από μασίφ δρύ διαστάσεων περίπου 25 x 10 χιλ. με κουρμπαρισμένες τις εξωτερικές ακμές. Επιπλέον οι ορθοστάτες διαθέτουν διάτρηση ανά 32 χιλ. περίπου για τη ρύθμιση του ύψους των ραφιών. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει οι διατρήσεις των ορθοστατών να γίνουν έτσι ώστε να είναι εφικτός ο συντονισμός των ραφιών με τον οριζόντιο κάναβο της ξυλεπένδυσης της τοιχοποιίας.

ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ
ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΥ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ
4 ΦΑΤΝΩΜΑΤΩΝ



ΣΧ03

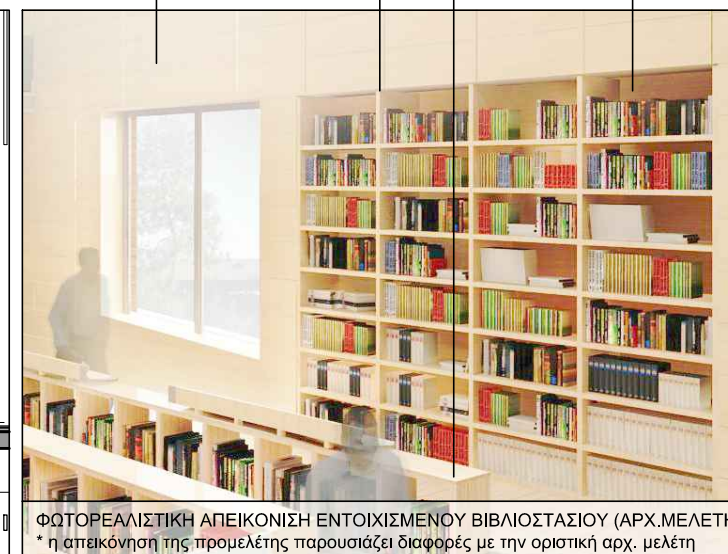
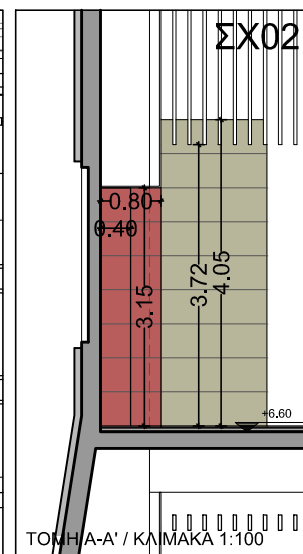
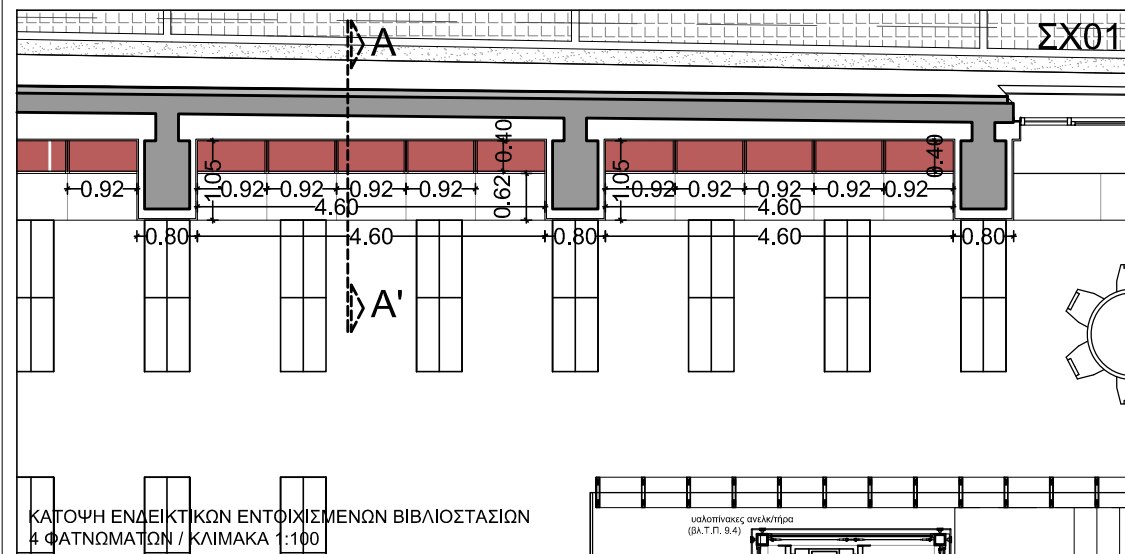
* Συνολική δυνατότητα εναπόθεσης βιβλίων σε τρέχοντα μέτρα ραφιού με ύψος 40 cm: 793 τρ.μέτρα

Ομοιογένεια όλων των ξύλινων στοιχείων (βιβλιοστάσια-ξυλεπενδύσεις-βιβλιοθήκη κλιμακοστασίου)

Συντονισμός των ορθοστατών με τις κάθετες σκοτίες της ξυλεπένδυσης

υποχώρηση σε κόγχη

Επενδύσεις τοιχοποιίας με καπλαμά δρυός



ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ

κλίμακα 1 : 100

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
04	24	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

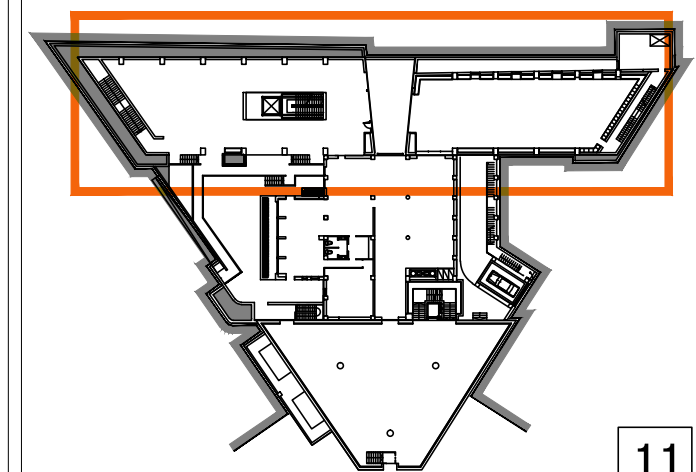
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E11

Κλειδα



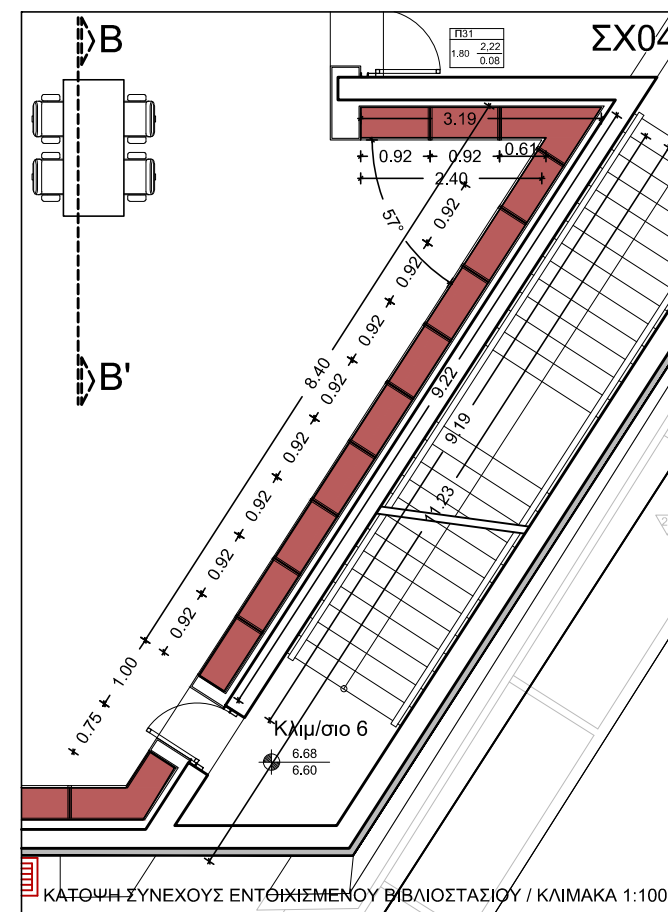
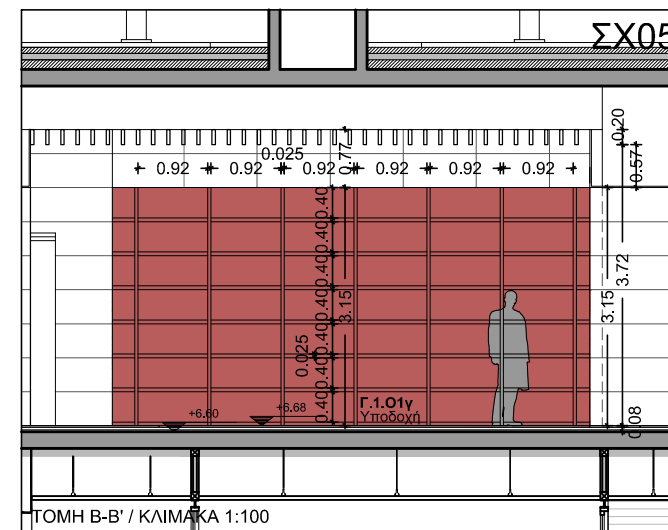
Η διάτρηση αυτή γίνεται κατά μήκος κάθετης ευθείας εκατέρωθεν των ενδιάμεσων ορθοστατών και για τη περίπτωση των πλαϊνών ορθοστατών η διάτρηση γίνεται μόνο επί της εσωτερικής παρειάς. Οι ενδιάμεσοι ορθοστάτες όσο και οι πλαϊνοί διαθέτουν ρεγουλατόρους για την οριζοντίωση στο δάπεδο, μεγάλης αντοχής (επαγγελματικού τύπου). Το κάθε φάτνωμα βιβλιοστασίου περιέχει 5 ράφια χωρίς ράφι οροφής. Η στήριξη του κάθε ραφιού στους ορθοστάτες γίνεται με τέσσερα (4) μεταλλικά ή ξύλινα στηρίγματα επί των διατρήσεων που περιγράφεισιν παραπάνω, στα οποία το ράφι θηλυκώνει. Οι διαστάσεις του κάθε ραφιού δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα 115 εκατοστά σε μήκος. Τα ακριβή μήκη των ραφιών δεν δίνονται στο παρόν καθώς απορρέουν από το βήμα του κανάβου που δημιουργείται από τις σκοτίες των ξύλινων επενδύσεων της τοιχοποιίας όπως περιγράφεται στην γενική οδηγία παρακάτω. Σε αντίθεση με τους άλλους τύπους βιβλιοστασίων τα εντοιχισμένα παρουσιάζουν **μεγάλο μήκος ραφιού**. Κρίνεται απαραίτητη η εγγύηση του Αναδόχου για την πλήρη ακαμψία των ραφιών και γίνεται δεκτή -εφόσον κριθεί απαραίτητο λόγω στατικότητας του ραφιού- η ενίσχυσή τους με εσωτερικό μασίφ σκελετό και κοινή τελική επίστρωση με τα όλα τα ράφια της βιβλιοθήκης. Στα ράφια των εντοιχισμένων βιβλιοστασίων δεν απαιτείται η τοποθέτηση στόπ όπως στην περίπτωση των αμφίπλευρων βιβλιοστασίων. Απαραίτητη ωστόσο κρίνεται η απόσταση τουλάχιστον 10 - 15 εκατοστών των πρώτων χαμηλών ραφιών από το δάπεδο.

Τέλος γενική οδηγία για την κατασκευή αποτελεί:

A. Η πλήρης οπτική εναρμόνιση των εντοιχισμένων βιβλιοστασίων με την επενδεδυμένη τοιχοποιία. Θα πρέπει τόσο σε επίπεδο ξυλείας όσο και στο επίπεδο των ειδικών βαφών (συντηρητικό-βερνίκι) οι ποιότητες αλλά και οι τύποι που θα χρησιμοποιηθούν από τον Ανάδοχο να δίνουν ακριβώς το ίδιο τελικό αποτέλεσμα με τις ξυλεπενδύσεις της τοιχοποιίας.

B. Η εκπόνηση των κατασκευαστικών σχεδίων των εντοιχισμένων βιβλιοστασίων βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο με υποχρέωση κοινοποίησής τους στην υπηρεσία, αυστηρά μετά το πέρας της κατασκευής όλων των ξυλεπενδύσεων της βιβλιοθήκης καθώς τότε χρονικά και μόνο τότε θα είναι δυνατή η ακριβής μέτρηση των τελικών διαστάσεων των κογχών. Επιπλέον θα χαραχτεί ο κανάβος των κάθετων ορθοστατών με βάση τα ίχνη των σκοτιών των ξυλεπενδύσεων της τοιχοποιίας με αποτέλεσμα τη δημιουργία ραφιών σε μεγέθη μη τυποποιημένα.

Γ. Για όλες τις ξυλουργικές εργασίες καθώς και τις επαλείψεις και βαφές ισχύουν οι γενικοί όροι της ΞΘ του εισαγωγικού σημειώματος (σελ.3).



ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ
ΟΨΗΣ ΚΑΘΕΤΟΥ
ΙΣΟΒΕΝΟΥ ΚΑΠΛΑΜΑ
ΔΡΥΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ

κλίμακα 1 : 100

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
04	24	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

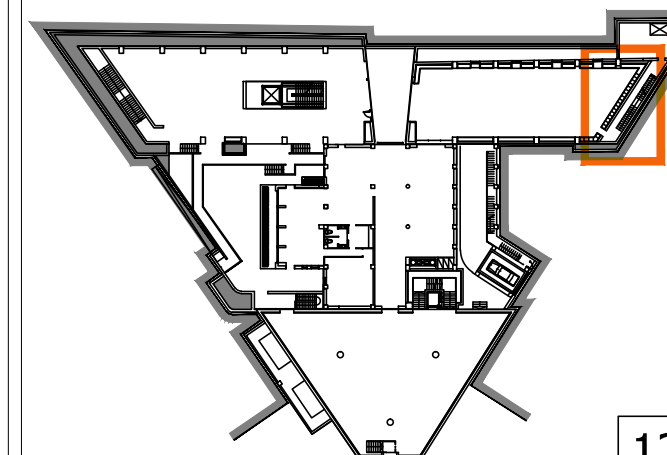
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E12

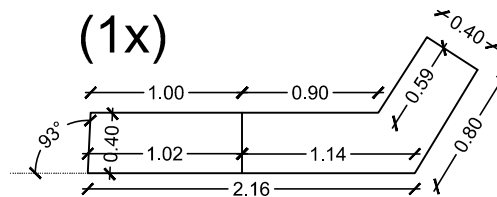
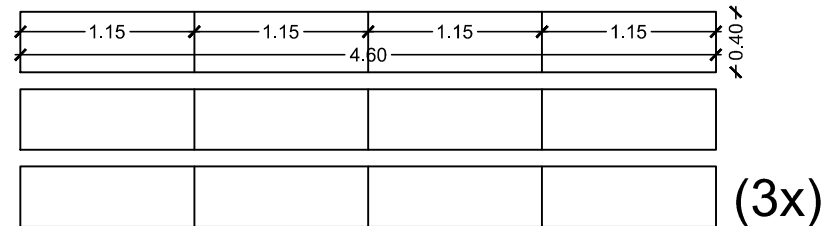
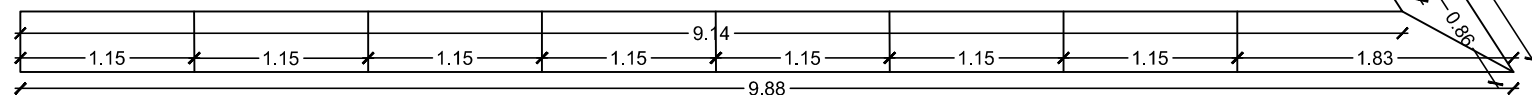
Κλείδα



ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΩΝ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΕΠΙΠΕΔΟ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

Κάτοψη Α' υπογείου

(1x)



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- * ΤΟ ΥΨΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΩΝ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΕΙΝΑΙ Υ=3,15μ.
- * ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΡΑΦΙΩΝ ΔΕΝ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΟΜΙΚΟ ΤΟΥΣ ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΘΩΣ ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΟΛΕΣ ΑΞΟΝΙΚΑ
- * Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΥΠΟΧΡΕΟΥΤΑΙ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ ΥΠΟΨΗ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΝΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΩΣ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΜΕΝΕΣ ΚΟΓΧΕΣ ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΠΡΙΝ ΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ (ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΟΧΗΣ περ. 5 χιλιοστά)

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

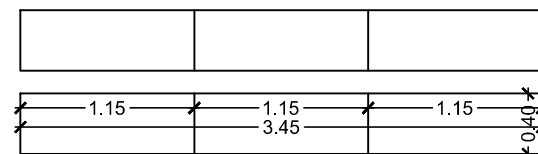
Θέμα πίνακα:

ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ

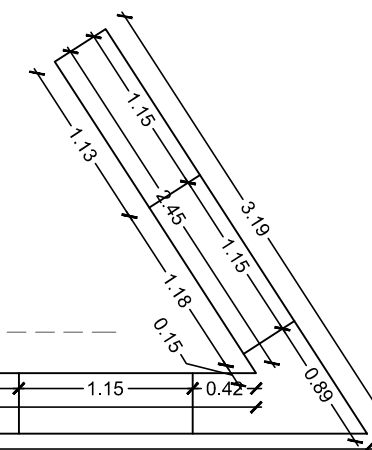
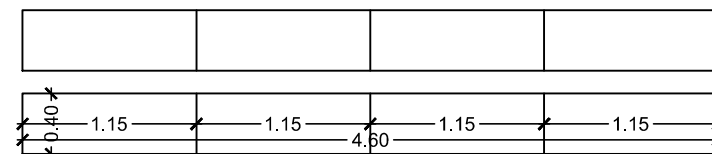
κλίμακα 1 : 50

Κάτοψη ισογείου

(2x)

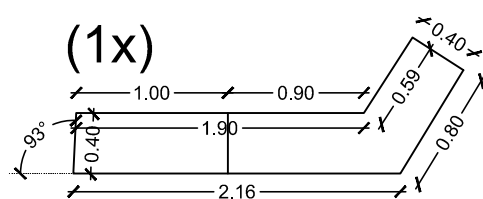


(2x)

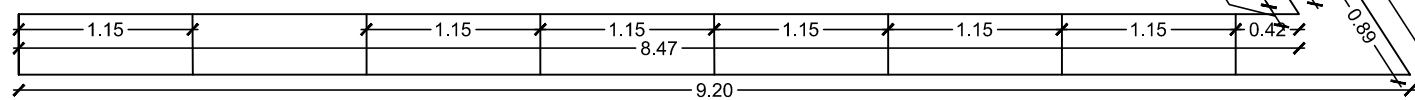


Κάτοψη Α' επιπέδου

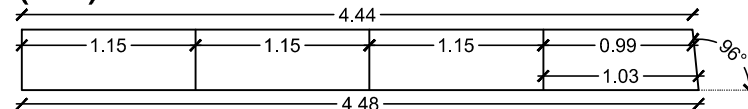
(1x)



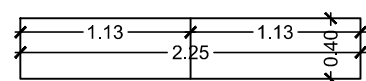
(1x)



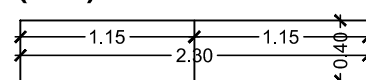
(1x)



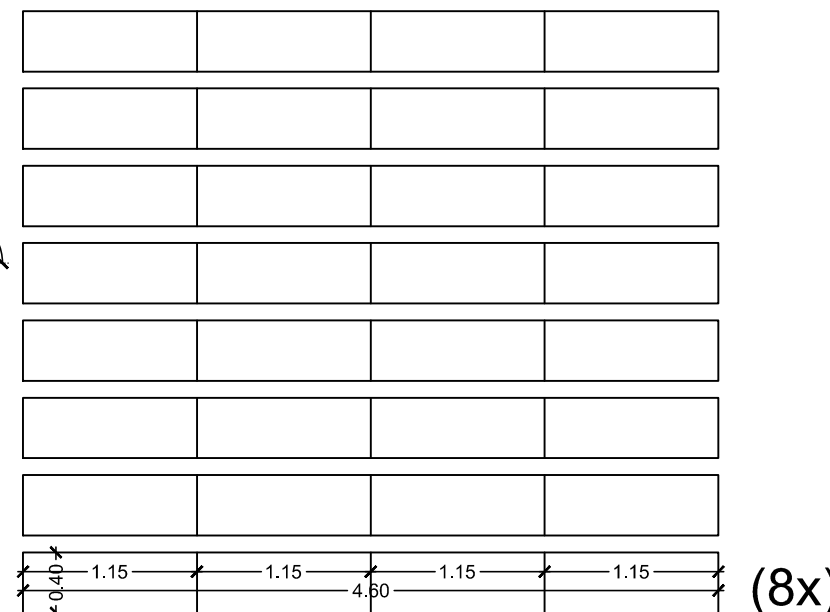
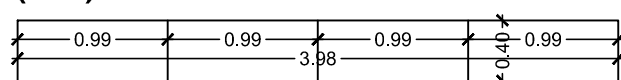
(1x)



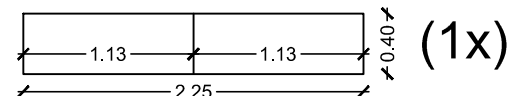
(1x)



(1x)



Κάτοψη παταριού



ΣΧ06

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
04	24	

Ημερομηνία: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

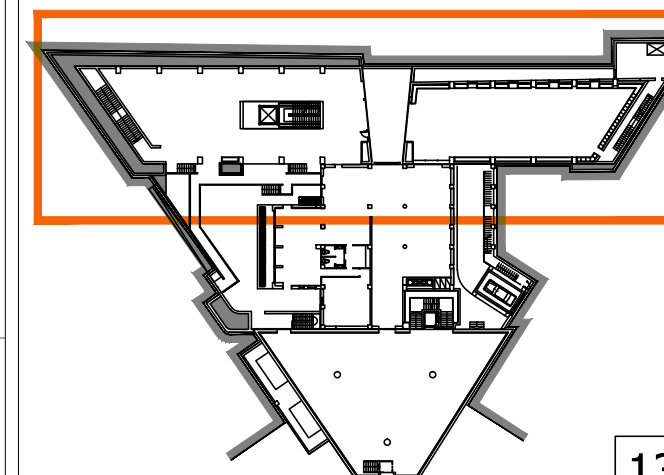
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E13

Κλείδα



13

Ενιαίο βιβλιοστάσιο κλιμακοστασίου

Γενικά

Τα ενιαία βιβλιοστάσια κλιμακοστασίου αποτελείται από δύο βασικές κατασκευαστικές ενότητες: τη μεταλλική (στατικός σκελετός) και την ξύλινη (επένδυση σκελετού). Η υφιστάμενη μεταλλική κατασκευή αποτελεί το βασικό δομικό στατικό στοιχείο του βιβλιοστασίου. Η ξύλινη που είναι ουσιαστικά ιδιοκατασκευή και προδιαγράφεται στο παρόν, καλύπτει την προαναφερθείσα μεταλλική. Επιδίωξη των μελετητών αλλά και ταυτόχρονη υποχρέωση του Αναδόχου είναι ο «εγκιβωτισμός» της ξύλινης κατασκευής στη μεταλλική να γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η πλήρης κάλυψη του μεταλλικού σκελετού και να επιτυγχάνεται παράλληλα η μεταφορά όλων των στατικών φορτίων αποκλειστικά στη μεταλλική, διασφαλίζοντας έτσι τη στατική επάρκεια του βιβλιοστασίου, διατηρώντας όμως ταυτόχρονα και την κατασκευαστική αρτιότητα της ξύλινης κατασκευής που πρέπει να παραλαμβάνει καταπονήσεις που προκύπτουν από το βάρος των βιβλίων και το ιδίον βάρος της κατασκευής.

Το ενιαίο βιβλιοστάσιο κλιμακοστασίου περιγράφεται πλήρως στο γενικό σχέδιο A5 καθώς και στα ΣΧ01-ΣΧ08 του παρόντος. Σημειώνεται πως για όλες τις διαστάσεις που δίνονται στα σχέδια του παρόντος χρειάζεται λεπτομερής επανέλεγχος από πλευράς του Αναδόχου στην αποπερατωμένη μεταλλική κατασκευή προκειμένου να ελεγχθούν πιθανές αποκλίσεις πριν από την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας κατασκευής. Ο επανέλεγχος των σχεδίων βαρύνουν τον Ανάδοχο και δεν συνιστούν αναπροσαρμογή του κόστους καθώς κρίνονται αμελητέες στο σύνολο της κατασκευής.

Οι εργασίες που προβλέπονται για την εν λόγω κατασκευή χωρίζονται σε δύο βασικές κατηγορίες:

1. Τις εργασίες που θα πραγματοποιηθούν αρχικά στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή. Οι εγκαταστάσεις αυτές θα πρέπει να έχουν πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης της ποιότητας ISO9002, ενώ η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να τηρεί όλες τις προδιαγραφές που αναφέρονται στους γενικούς όρους του παρόντος.
2. Τις εργασίες που θα πραγματοποιηθούν επί τόπου στο χώρο της βιβλιοθήκης ώστε να τοποθετηθεί και να ολοκληρωθεί η κατασκευή του ενιαίου βιβλιοστασίου του κλιμακοστασίου.

Τεχνική περιγραφή

Η βασική δομική μονάδα όλης της ξύλινης κατασκευής είναι ένα πλαίσιο από MDF (614 τεμάχια στο σύνολο) πάχους 7 χιλιοστών, επενδεδυμένο μονόπλευρα (εσωτερικά του πλαισίου) με ισόβανο καπλαμά δρυός πάχους 0,55 – 0,80 χιλ. και διαστάσεων περίπου 554 χιλιοστά πλάτος, 380 χιλιοστά βάθος και 661,7 χιλιοστά ύψος. Η βασική αυτή δομική μονάδα θα είναι προτυποποιημένη και προκατασκευασμένη στο εργαστήριο του Αναδόχου, έτοιμη προς τοποθέτηση, προκειμένου να απλουστευτεί η κατασκευή. Επιπλέον του βασικής αυτής μονάδας υπάρχουν επιμέρους στοιχεία της κατασκευής όπως τα μασίφ στοπ, οι μασίφ λωρίδες από φυσική ξυλεία, οι πλαϊνές τυφλές μετώπες και όλα τα επιπλέον τεμάχια που κρίνονται απαραίτητα για τη διασφάλιση της στατικής επάρκειας και σύνδεσης των επιμέρους στοιχείων σε μία ενιαία κατασκευή (εντορμίες, φалтσογωνιές, μόρσα, κ.λ.π.).

Παρακάτω περιγράφεται η κατασκευή της βασικής μονάδας (πλαίσιο MDF) καθώς και οι παραλλαγές αυτού κατά περίπτωση λόγω γειτνίασης του βασικού πλαισίου με ιδιαίτερα δομικά στοιχεία της βιβλιοθήκης.

Περίπτωση 1^η - γενικός κανόνας της βασικής μονάδας

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να κατασκευάσει στο εργαστήριο 307 πλαίσια, κατασκευασμένα από MDF πάχους 7 χιλιοστών, επενδεδυμένο μονόπλευρα με ισόβανο (κάθετα) καπλαμά δρυός πάχους 0,55 – 0,80 χιλ. Οι διαστάσεις των πλαισίων αυτών απορρέουν από τον υφιστάμενο στατικό μεταλλικό κάναβο του κλιμακοστασίου. Συγκεκριμένα οι εξωτερικές διαστάσεις των πλαισίων θα πρέπει να είναι περίπου 6 χιλιοστά μικρότερες από το καθαρό μέσο φάτνωμα του υφιστάμενου μεταλλικού κανάβου. Συνεπώς οι εξωτερικές

διαστάσεις των πλαισίων που προκύπτουν θα πρέπει να είναι περίπου 554 χιλιοστά πλάτος, 380 χιλιοστά βάθος και 661,7 χιλιοστά ύψος. Τα πλαίσια αυτά θα πρέπει να φέρουν από τη μία πλευρά τους ειδικά μασίφ στοπ που θα αποτρέπουν την κίνηση των βιβλίων εκτός των ορίων του πλαισίου. Τα στοπ αυτά, που θα εφαρμόζουν κολλητά στο κάθε πλαίσιο, στο ακριβές σημείο που φαίνεται στο ΣΧ01, θα πρέπει να έχουν 10 εκατοστά ύψος, και να είναι κατασκευασμένα από μασίφ δρυ πάχους 1 εκατοστού περίπου.

Περίπτωση 2^η – πλαίσια στα σημεία στήριξης σκαλοπατιών

Στην περίπτωση αυτή, λόγω της ύπαρξης επιπλέον μεταλλικής κοιλοδοκού διαστάσεων 6 x 4 εκ. που στηρίζει τα σκαλοπάτια, ο Ανάδοχος θα πρέπει να κατασκευάσει 38 πλαίσια ίδιων διαστάσεων και ίδιας κατασκευής με αυτά της 1^{ης} περίπτωσης, τροποποιώντας τα όμως σημειακά με τέτοιο τρόπο ώστε αυτά να μπορούν να «θηλυκώσουν» με την προαναφερθείσα μεταλλική κοιλοδοκό (ΣΧ03). Προτείνεται η επί τόπου επεξεργασία πλαισίων της περίπτωσης 1 με router προκειμένου να γίνεται ταυτόχρονα έλεγχος των πιθανών αποκλίσεων της στατικής κατασκευής. Τα πλαίσια αυτά δεν φέρουν στοπ.

Περίπτωση 3^η – πλαίσια στα σημεία στήριξης του πλατύσκαλου

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να κατασκευάσει 18 πλαίσια της 1^{ης} περίπτωσης, τα οποία θα πρέπει να τροποποιήσει στο σημείο που αυτά συναντάνε τη μεταλλική λάμα σύνδεσης του HEA που στηρίζει τα πλατύσκαλα με τον μεταλλικό κάναβο. Στη συνέχεια θα πρέπει να επενδύσει αμφίπλευρα την λάμα αυτή με τρόπο που φαίνεται στο ΣΧ04 με 2 πλάτες που θα εφαρμόζουν κολλητά στα πλαίσια, οι οποίες θα είναι κατασκευασμένες από MDF πάχους 7 χιλιοστών, επενδεδυμένο μονόπλευρα με ισόβανο (κάθετα) καπλαμά δρυός πάχους 0,55 – 0,80 χιλ.

Περίπτωση 4^η – πλαίσια στο φανάρι του κλιμακοστασίου

Πρόκειται για 74 πλαίσια, ίδιων διαστάσεων και ίδιας κατασκευής με αυτά της 1^{ης} περίπτωσης. Τα πλαίσια αυτά δεν φέρουν στοπ αφού η πρόσβαση των βιβλίων σε αυτή την περίπτωση πρέπει να επιτρέπεται και από τις δύο πλευρές τους. (ΣΧ05)

Περίπτωση 5^η – πλαίσια στη δοκό της μεταλλικής κατασκευής

Πρόκειται για 136 πλαίσια, ίδιου υλικού κατασκευής με αυτά της 1^{ης} περίπτωσης, ειδικών όμως διαστάσεων που απορρέουν από την ορθή συναρμογή τους με το δοκάρι του μεταλλικού σκελετού του κτιρίου της βιβλιοθήκης, όπως φαίνεται στο ΣΧ06. Τα πλαίσια αυτά φέρουν στοπ για διακοσμητικούς λόγους.

Περίπτωση 6^η – πλαίσια που γειτνιάζουν με δάπεδο

Πρόκειται για 37 τεμάχια, ειδικής κατασκευής, σχήματος Π (ΣΧ07), εξωτερικών διαστάσεων 554 χιλιοστά πλάτος, 380 χιλιοστά βάθος και 669,7 χιλιοστά ύψος και ίδιου υλικού κατασκευής με αυτά της 1^{ης} περίπτωσης. Τα τεμάχια αυτά δεν φέρουν στοπ και λόγω του χαμηλού ύψους πρόσβασης σε αυτά θα χρησιμοποιούνται κυρίως από το προσωπικό της βιβλιοθήκης για αποθηκευτικούς λόγους και όχι για να εξυπηρετούν την έκθεση βιβλίων.

Περίπτωση 7^η – πλαίσια που γειτνιάζουν με δάπεδο και τη στήριξη πατήματος σκάλας

Πρόκειται για 4 τεμάχια, ειδικής κατασκευής, σχήματος Π, εξωτερικών διαστάσεων 554 χιλιοστά πλάτος, 380 χιλιοστά βάθος και 669,7 χιλιοστά ύψος και ίδιου υλικού κατασκευής με αυτά της 1^{ης} περίπτωσης, τα οποία τροποποιούνται στο σημείο συναρμογής τους με την κοιλοδοκό των σκαλοπατιών. Τα τεμάχια αυτά δεν φέρουν στοπ. (ΣΧ08)

Όλα τα πλαίσια (614 στο σύνολο) που προαναφέρθηκαν θα πρέπει να εγκιβωτίζονται με ανοχή περίπου 3 χιλιοστών περιμετρικά στην υπάρχουσα μεταλλική κατασκευή, ώστε να μπορεί η ξύλινη κατασκευή να παραλάβει αστοχίες ή αποκλίσεις που έχουν προκύψει κατά την κατασκευή του μεταλλικού σκελετού. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει όποια ειδικά τεμάχια θεωρεί αυτός απαραίτητα (εντορμίες, φалтσογωνιές, μόρσα, κ.λ.π.) ώστε να μπορέσει να επιτύχει τη βέλτιστη αφανή συναρμογή της ξύλινης κατασκευής με τη μεταλλική με τέτοιο τρόπο ώστε το βάρος των βιβλίων να ισομοιράζεται σε όλη την επιφάνεια της βάσης των πλαισίων και να εξασφαλίζεται η στατική επάρκεια και το απαραμόρφωτο της όλης κατασκευής.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΕΝΙΑΙΟ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
05	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

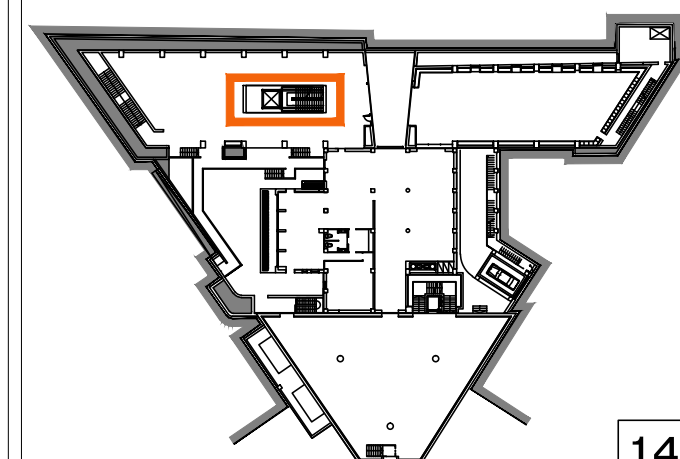
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

'Εγκριση:

αρ. σχεδίου

E14

Κλείδα



Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στις συνδέσεις μεταξύ των διαφόρων τεμαχίων (εντορμίες, φαλτσονιές, μόρσα, κ.λπ.). Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι επιμελώς πλανισμένες και τελείως λείες, οι δε ακμές ευθείες χωρίς αποφλοιώσεις και σπασίματα. Η συγκόλληση των διαφόρων ξύλινων μερών πρέπει να γίνεται με ψυχρή κόλλα. Οι επενδύσεις με καπλαμά θα είναι απαραίτητα χωρίς ενώσεις (μονοκόμματα). Στην κατασκευή του βιβλιοστασίου γίνεται χρήση φυσικής ξυλείας και καπλαμά, και για αυτό το λόγο θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή, ειδικά στις επικολήσεις καπλαμά, ώστε η τελική εντύπωση να παρουσιάζει εικόνα ενιαίου συνόλου από φυσική ξυλεία.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την εν λόγω κατασκευή θα ασαρωθούν με άχρωμο υδατοαπωθητικό συντηρητικό νερού προστασίας από έντομα και μύκητες, σε 1 στρώση. Θ' ακολουθήσει ο τελικός χρωματισμός σε 2 στρώσεις με άχρωμο βερνίκι νερού κατάλληλο για εσωτερικούς χώρους, όπως συνιστά ο οίκος παρασκευής του συντηρητικού. Οι αναγκαίες προεργασίες θα γίνουν κατά το σχετικό άρθρο του ΑΤΟΕΕ (απόξεση, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκάρισμα χονδρό και ψιλό). Ειδικά για το συντηρητικό ξύλου θα πρέπει το υλικό να προστατεύει τα ξύλα από μύκητες (μούχλα) και ξυλοφάγα έντομα ή παράσιτα (σαράκι, σκόρους, σφήκες κτλ), ενώ ταυτόχρονα να τα κάνει υδρόφοβα (υδατοαπωθητικό - water repellent). Θα εισχωρεί βαθιά στους πόρους του ξύλου, δεν θα δημιουργεί επιφανειακό υμένα, θα εφαρμόζεται πριν την εκτέλεση χρωματισμών ή άλλης προετοιμασίας των ξύλινων επιφανειών (πριν κλείσουν οι πόροι τους). Μπορεί να εφαρμόζεται τοπικά με σύριγγα. Μετά την εφαρμογή, θα επιδέχεται βερνίκι. Δεν θα είναι τοξικό για τον ανθρώπινο οργανισμό, ζώα και φυτά, δεν θα μολύνει το έδαφος και δεν θα επιδρά στα μέταλλα που έρχονται σε επαφή με τα ξύλινα στοιχεία του κτιρίου. Εκτός από την παρασιτοκτόνο ενέργεια κατά την εφαρμογή του, το υλικό θα προστατεύει το ξύλο και μελλοντικά από μύκητες και ξυλοφάγα έντομα.

Ο Ανάδοχος, μετά τη στερέωση των πλαισίων υποχρεούται να επενδύσει με αφανή - κολλητό τρόπο όλα τα ορατά σόκορά τους, με μασίφ λωρίδες δρυός, πλάτους έξι εκατοστών και πάχους ενός εκατοστού. Οι λωρίδες αυτές θα πρέπει να είναι απόλυτα επίπεδες, ομοιόμορφα πλανισμένες, και να εμφανίζουν κουρμπαριστές ακμές με ακτίνα περίπου 5 χιλιοστών. Επισημαίνεται ότι το κουρμπάρισμα και το λουστράρισμα των εν λόγω ακμών προτείνεται να γίνει μετά την τοποθέτηση των ξύλινων αυτών τεμαχίων επί του βιβλιοστασίου προκειμένου να αποφευχθούν αστοχίες στα κουρμπάρια στα σημεία συναρμογής των οριζόντιων και κάθετων λωρίδων. Σημειώνεται τέλος πως τα εν λόγω τεμάχια διακρίνονται σε αυτά που τοποθετούνται οριζόντια και σε αυτά που τοποθετούνται κάθετα ως προς το δάπεδο της βιβλιοθήκης. Τα κάθετα είναι αυτά που τοποθετούνται ενιαία (εκτός των ειδικών περιπτώσεων 2, 3 και 5 που διακόπτονται από τα σκαλοπάτια, τα πλατύσκαλα και τις δοκούς) ενώ τα οριζόντια διακόπτονται και τοποθετούνται ανάμεσα από τα κάθετα. Η συναρμογή οριζόντιων και κάθετων τεμαχίων θα πρέπει να είναι εξαιρετικής ακρίβειας, ελαχιστοποιώντας τον αρμό που θα προκύψει από την συναρμογή αυτών, γεγονός που θα πρέπει να προβληματίσει σοβαρά τον Ανάδοχο, καθόσον ο μεταλλικός σκελετός παρουσιάζει μικροαποκλίσεις στις διαστάσεις του. Στο σύνολο της κατασκευής δεν είναι επιθυμητή η χρήση ξυλόστοκου.

Τέλος, στις ειδικές περιπτώσεις 2 και 3 ο Ανάδοχος οφείλει να συμπληρώσει την ξύλινη κατασκευή με ειδικά τεμάχια διαστάσεων που θα προκύπτουν από την επί τόπου επιμέτρηση, με τέτοιο τρόπο ώστε : Α. να επενδύεται η μεταλλική κατασκευή (κοιλοδοκός στήριξης σκαλοπατιού- 2^η περίπτωση) και Β. να τονίζεται η πρόθεση του μελετητή για μία ενιαία κατασκευή που διακόπτεται σημειακά από διάφορα στοιχεία (συμπλήρωμα μασίφ δρυός τεμαχίων ανάμεσα στα ΗΕΑ και πάνω από τα σκαλοπάτια, όπως φαίνεται στα ΣΧ03 και ΣΧ04.)



ΦΩΤ. 1

ΓΕΝΙΚΗ ΟΨΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΚΟΙΝΑ ΠΛΑΙΣΙΑ-ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1)



ΦΩΤ. 2

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΧΗΜΑΤΟΣ Π (ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 6). ΓΕΙΤΝΙΑΣΗ ΜΕ ΔΑΠΕΔΟ



ΦΩΤ. 3

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 3 (ΓΕΙΤΝΙΑΣΗ ΜΕ ΗΕΑ ΣΤΗΡΙΑΣ ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΩΝ)



ΦΩΤ. 4

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 5 (ΓΕΙΤΝΙΑΣΗ ΜΕ ΔΟΚΑΡΙ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ)

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΜΕΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΛΟΓΩ ΓΕΙΤΝΙΑΣΗΣ ΜΕ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΕΝΙΑΙΟ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ

κλίμακα

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
05	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

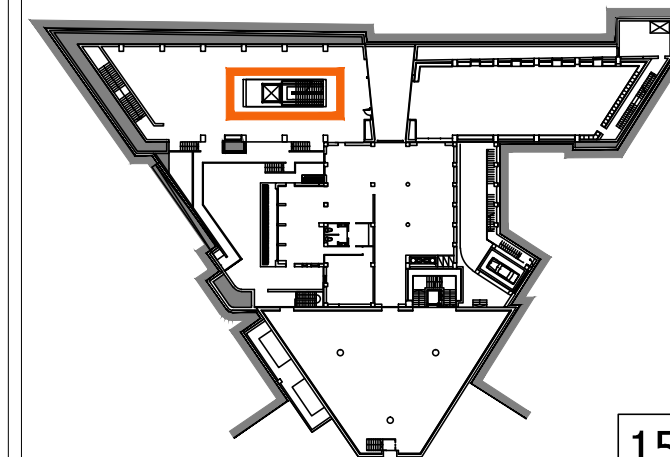
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

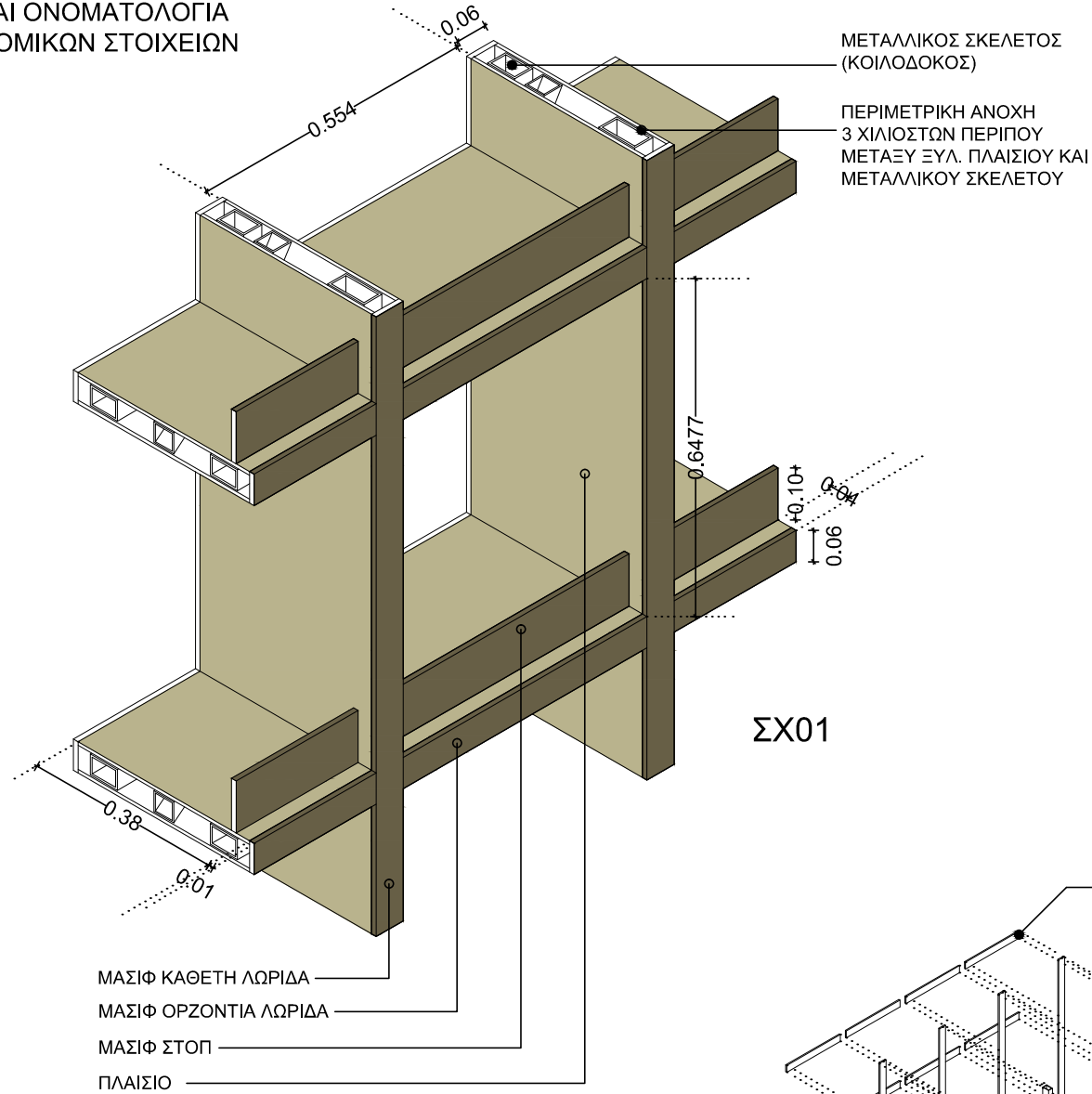
E15

Κλείδα

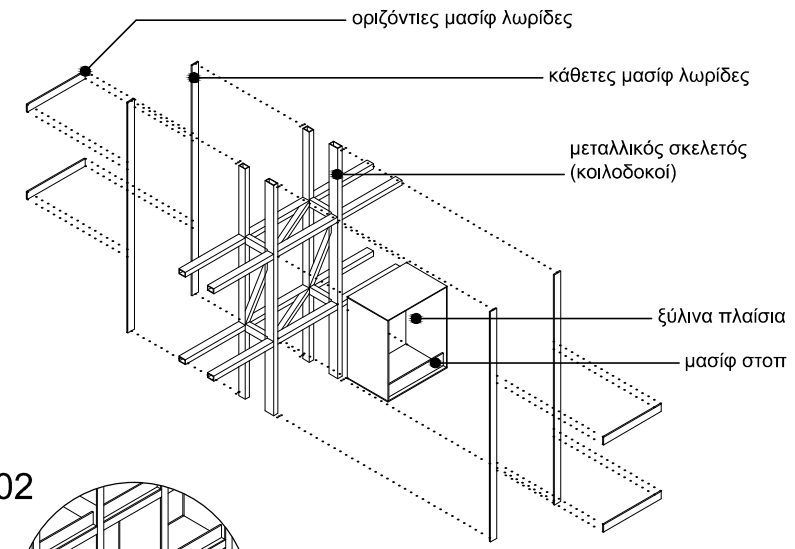


15

ΒΑΣΙΚΗ ΔΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (ΠΛΑΙΣΙΟ) ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

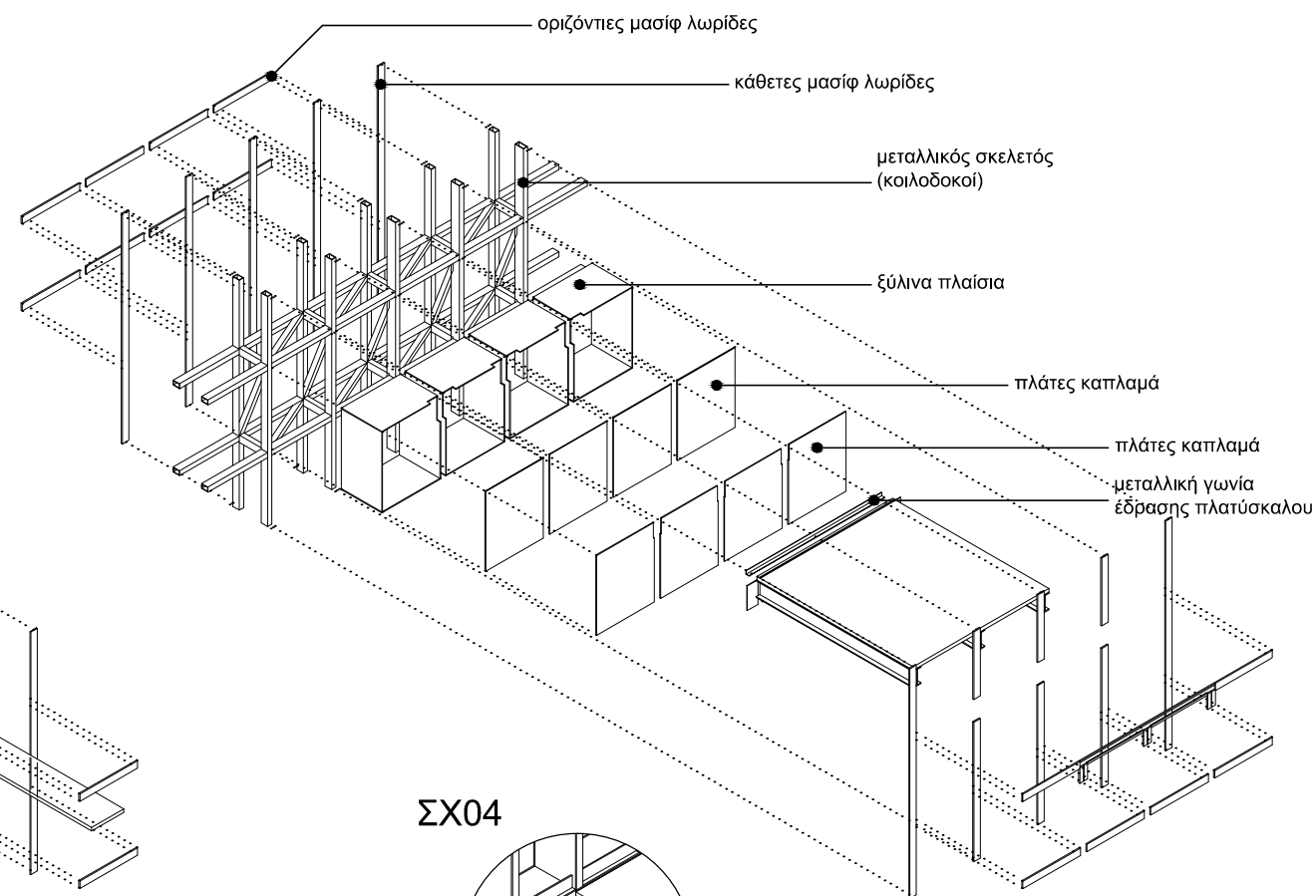
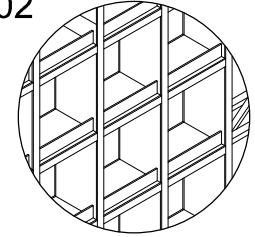


ΣΧ01



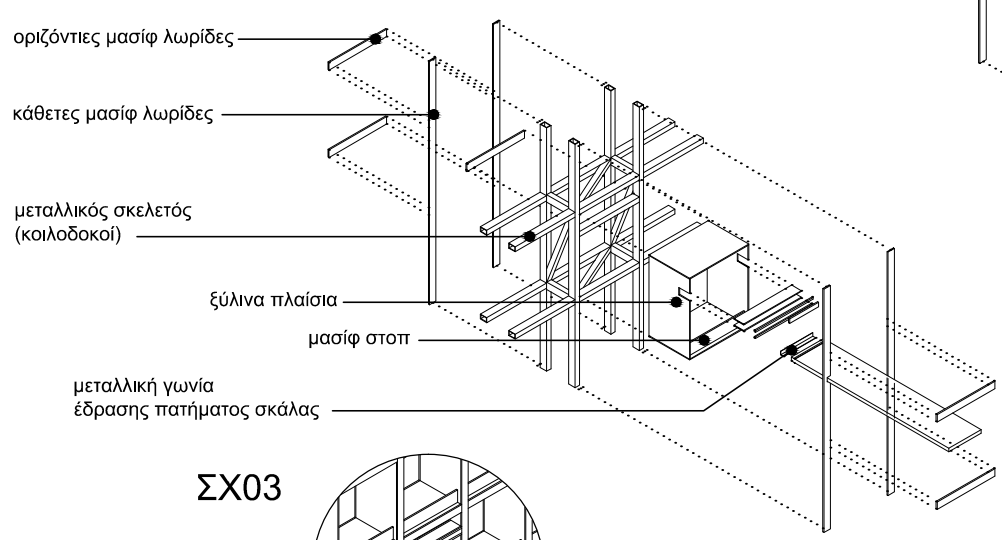
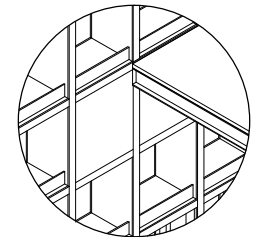
ΣΧ02

1η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : γενικός κανόνας της βασικής μονάδας



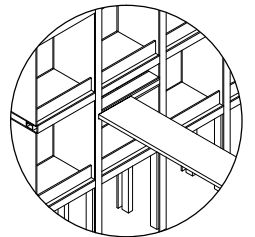
ΣΧ04

3η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : πλαίσια στα σημεία στήριξης του πλατύσκαλου



ΣΧ03

2η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : πλαίσια στα σημεία στήριξης των σκαλοπατιών



ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:
 ΕΝΙΑΙΟ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ

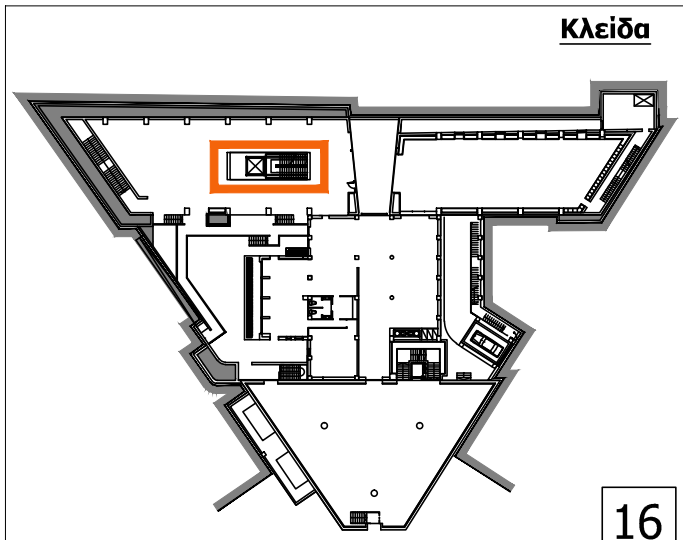
κλίμακα

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
05	1	

Ημερομηνία: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:
 Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
 Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
 Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση: αρ. σχεδίου **E16**



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:
ΕΝΙΑΙΟ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
05	1	

Ημερομηνία: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

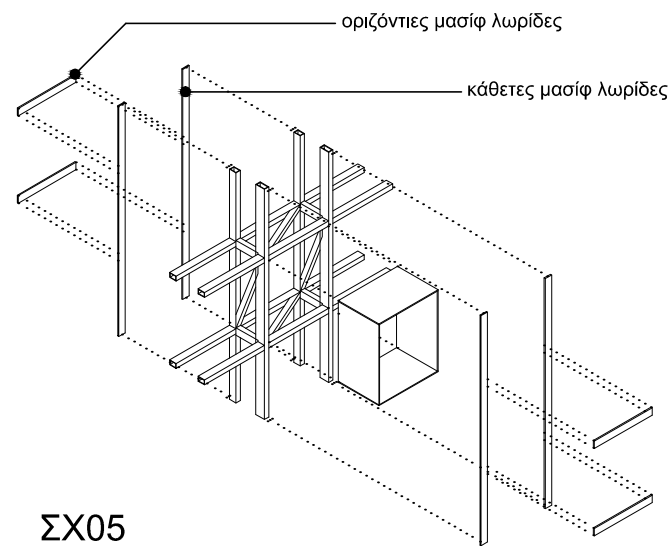
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

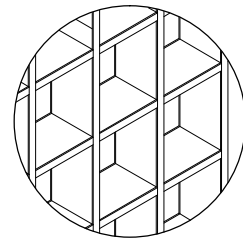
αρ. σχεδίου

E17

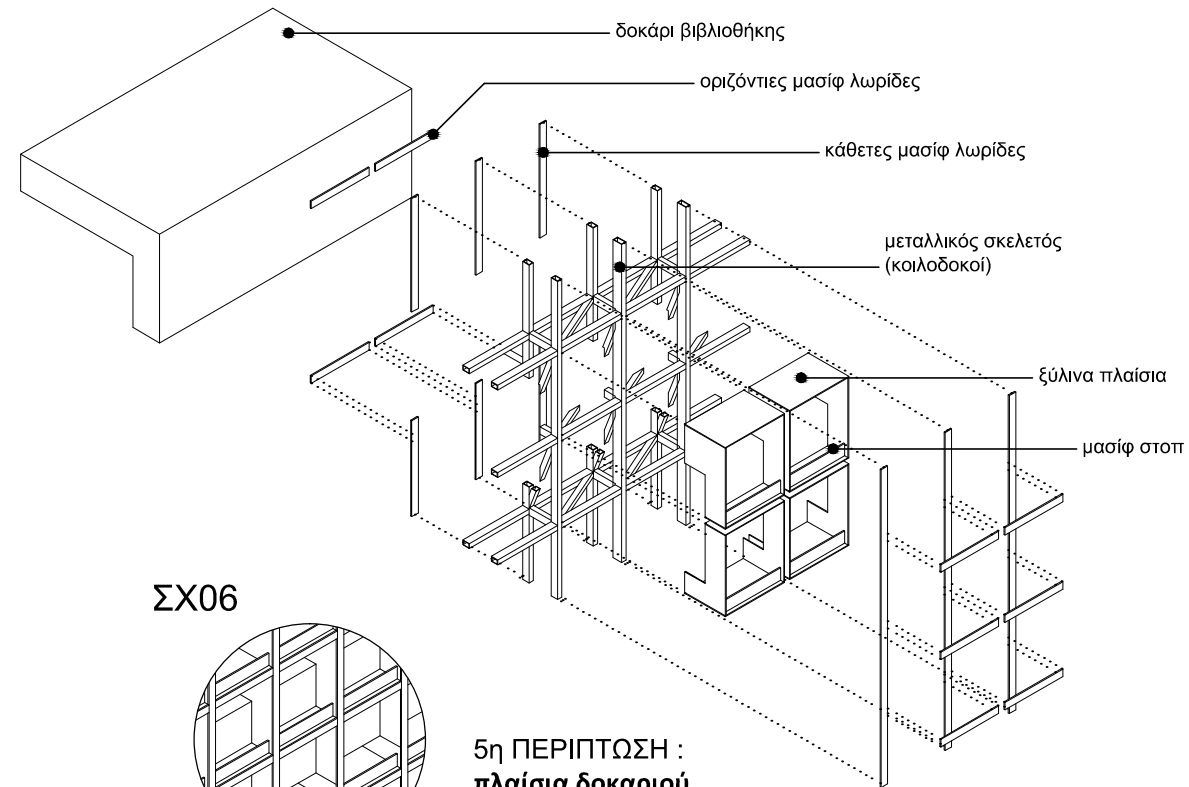
Κλείδα



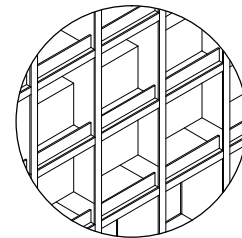
ΣΧ05



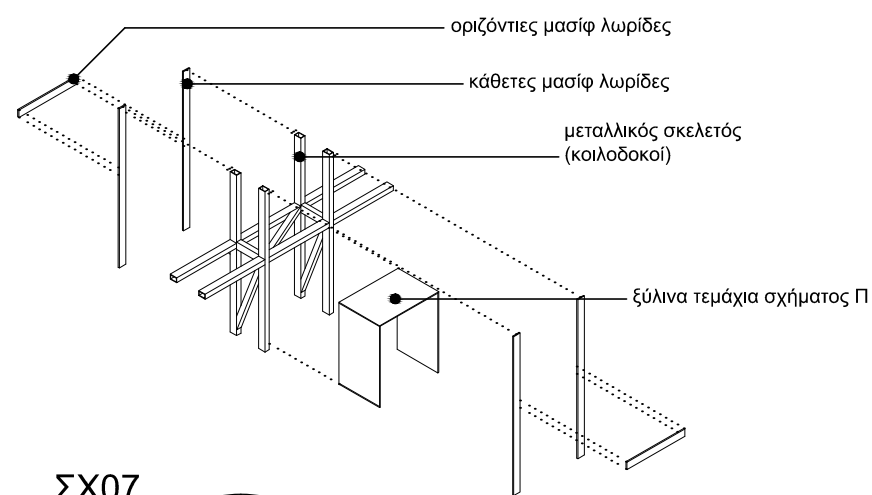
4η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ :
πλαίσια στο φανάρι
του κλιμακοστασίου



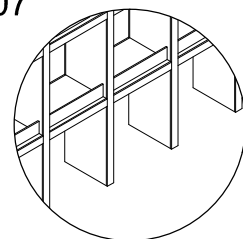
ΣΧ06



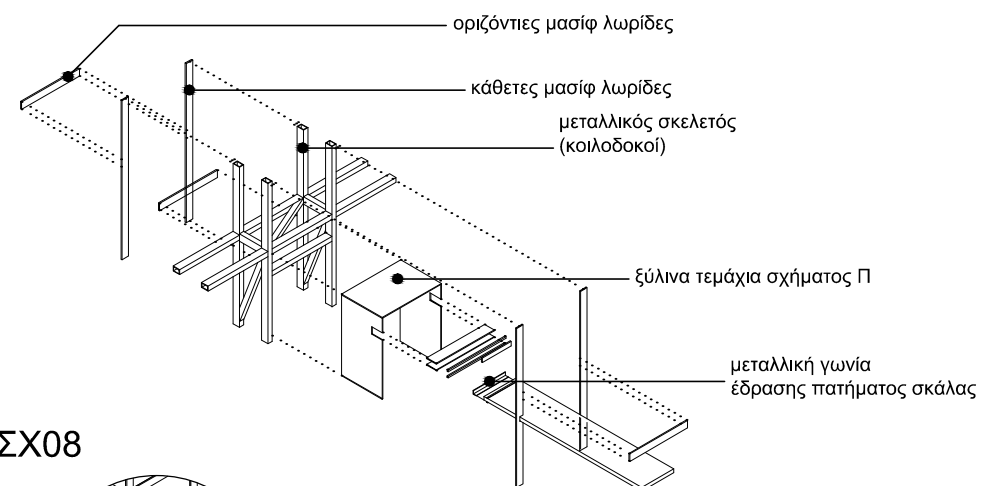
5η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ :
πλαίσια δοκαριού



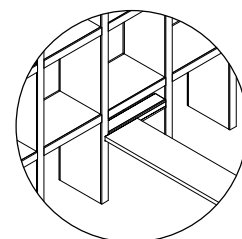
ΣΧ07



6η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ :
πλαίσια που γεινιάζουν
με δάπεδο



ΣΧ08



7η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ :
πλαίσια που γεινιάζουν
με δάπεδο και τη στήριξη
πατήματος σκάλας

Βιβλιοστάσια παιδικής βιβλιοθήκης

Γενικά

Τα βιβλιοστάσια παιδικής βιβλιοθήκης απαντώνται αποκλειστικά στον χώρο της παιδικής βιβλιοθήκης (επίπεδο Α' υπογείου) και αποτελούνται ως κατασκευή από τρία βασικά δομικά στοιχεία, τους πλαϊνούς ορθοστάτες, τους εσωτερικούς κάθετους ορθοστάτες (στατικές νευρώσεις) και τα ράφια. Τα βιβλιοστάσια αυτά παρουσιάζουν πανομοιότυπη κατασκευή και εξωτερικά χαρακτηριστικά με τα αντίστοιχα αμφίπλευρα και μονόπλευρα βιβλιοστάσια της κυρίως βιβλιοθήκης διαφέροντας ωστόσο σε ύψος. Επιδίωξη των μελετητών αλλά και ταυτόχρονη υποχρέωση του Αναδόχου είναι τα παρακάτω σημεία:

Α. η στατική επάρκεια των βιβλιοστασίων παιδικής βιβλιοθήκης και η ενίσχυσή τους με σκοπό να ανταπεξέλθουν σε καταπονήσεις άνω του προβλεπόμενου ορίου βάρους (όπως π.χ. σε περίπτωση τοποθέτησης διπλών σειρών βιβλίων). Η στατική επάρκεια θα πρέπει να πιστοποιηθεί από τον Ανάδοχο και να εγκριθεί από την τεχνική υπηρεσία σε πρότυπο δείγμα κατασκευής του Αναδόχου ώστε α) να μην κάμπτονται τα ράφια από το βάρος των βιβλίων και β) να πιστοποιείται η προστασία του από ανατροπή σε περίπτωση ισχυρής σεισμικής δόνησης χωρίς να είναι απαραίτητη η στερέωσή του στο δάπεδο της βιβλιοθήκης.

Β. η υψηλή αντοχή των επιφανειών και εξαρτημάτων σε εντατική ή και πιθανώς κακή χρήση τους.

Γ. η απόλυτη αισθητική εναρμόνισή τους με τον σχεδιασμό του εσωτερικού χώρου της βιβλιοθήκης.

Δ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, πέραν των ανάλογων πιστοποιητικών που θα ακολουθούν τα βιβλιοστάσια παιδικής βιβλιοθήκης, να παρέχει την πλήρη ευθύνη επιδιόρθωσης ζημιών που προκαλούνται από χρήση τους για τα τρία (3) πρώτα έτη λειτουργίας της βιβλιοθήκης. Υποχρεούται επίσης να διαθέτει σε απόθεμα οποιοδήποτε εξάρτημα, τύπο ξυλείας αλλά και ειδικές βαφές που χρησιμοποιήθηκαν στην κατασκευή τους, προκειμένου να διασφαλίζεται η ομοιογένεια του εξοπλισμού μετά από τις τυχόν επιδιορθώσεις. Τέλος ο κατασκευαστής υποχρεούται να καταθέσει μαζί με τις πιστοποιήσεις των βιβλιοστασίων παιδικής βιβλιοθήκης και τα ανάλογα πιστοποιητικά και τεχνικά χαρακτηριστικά όλων των βαφών και επαλείψεων του εξοπλισμού όπως λάκα, βερνίκι και μεταλλικές βαφές πούδρας που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή τους.

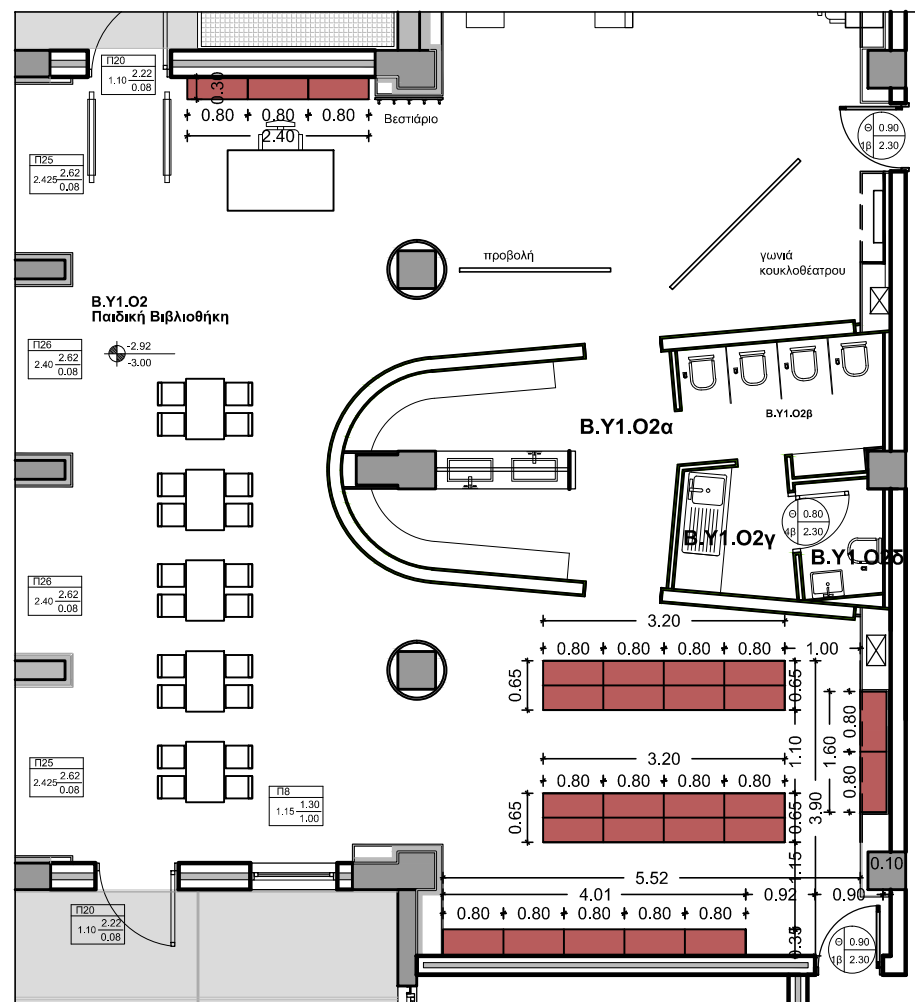
Ειδικότερα για τον κινητό εξοπλισμό που απαντάται στο χώρο της παιδικής βιβλιοθήκης θα πρέπει να ισχύουν και οι προδιαγραφές / απαιτήσεις που αναφέρονται στα ακόλουθα: ΥΑ Ζ3-5430 (ΦΕΚ 746 Β/22-4-2009) «Ανώτατο όριο φορμαλδεΐδης για τα έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα και πρώτες ύλες αυτών σύνθετης συγκολλημένης ξυλείας – Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων από παιδικά έπιπλα – Επιτροπή Επίπλου», ΥΑ Ζ3-818 (ΦΕΚ 1395 Β/14-7-2009 «Κατάλογος ΕΛΟΤ/ΕΝ προτύπων – Απαιτήσεις ασφάλειας και επισήμανσης για τα αντικείμενα παιδικής φροντίδας και τον παιδικό εξοπλισμό».

Τεχνική περιγραφή

Παρακάτω περιγράφεται κατασκευαστικά το κάθε βιβλιοστάσιο παιδικής βιβλιοθήκης χωριζόμενο στα τρία επιμέρους βασικά δομικά του στοιχεία.

Α. Οι ορθοστάτες (πλαϊνά στοιχεία) κατασκευάζονται από MDF πάχους περίπου 25 χιλιοστών επενδεδυμένο αμφίπλευρα με ισόβανο (κάθετα) καπλαμά δρυός. Περιμετρικά τοποθετείται πηγάκι, κατά προτίμηση θηλυκωτά, από μασίφ δρύ διαστάσεων περίπου 25X10 χιλ. με κουρμπαρισμένες τις εξωτερικές ακμές.

* ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΤΩΝ ΡΑΦΙΩΝ ΔΕΝ
ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ
ΔΟΜΙΚΟ ΤΟΥΣ ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΘΩΣ
ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΟΛΕΣ ΑΞΟΝΙΚΑ



ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΚΑΤΟΨΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

ΣΧ02



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ
ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΟΥ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ
(ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ)

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

κλίμακα 1 : 100

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
06	5	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

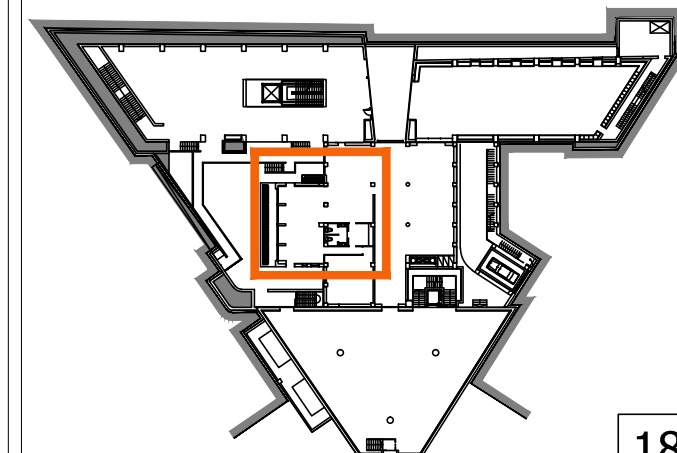
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E18

Κλειδα



18

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
06	5	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

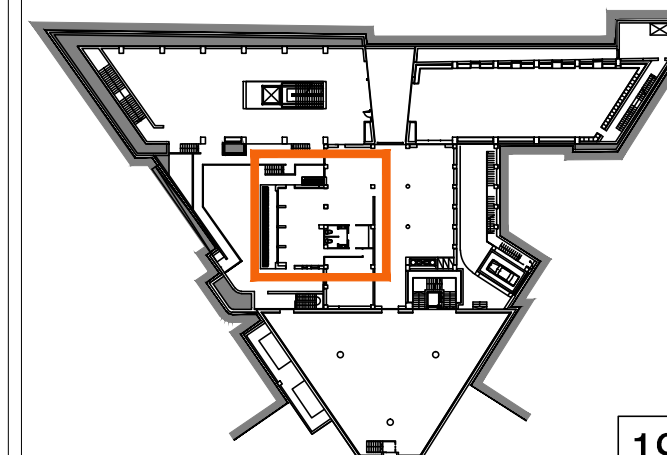
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E19

Κλείδα

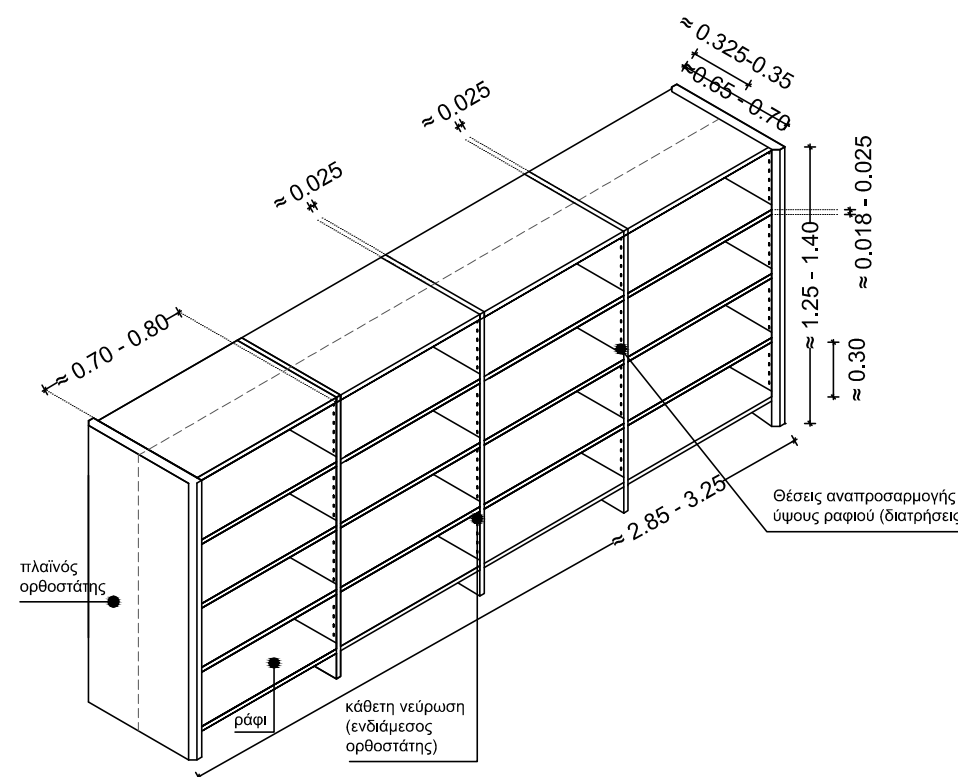


Β. Οι ενδιάμεσοι ορθοστάτες (κάθετες στατικές νευρώσεις) κατασκευάζονται από MDF πάχους περίπου 25 χιλιοστών επενδεδυμένου αμφίπλευρα με καπλαμά δρυός. Περιμετρικά στα άκρα της επιφάνειας του τοποθετείται πηγάκι, κατά προτίμηση θηλυκωτά, από μασίφ δρυ διαστάσεων περίπου 25X10 χιλ. με κουρμπαρισμένες τις εξωτερικές ακμές. Επιπλέον διαθέτουν διάτρηση ανά 32 χιλ. περίπου για τη ρύθμιση του ύψους των ραφιών. Η διάτρηση αυτή γίνεται κατά μήκος κάθετης ευθείας εκατέρωθεν των ενδιάμεσων ορθοστατών. Για τη περίπτωση των πλαϊνών ορθοστατών τύπου Α η διάτρηση γίνεται μόνο επί της εσωτερικής παρειάς. Οι ενδιάμεσοι ορθοστάτες όσο και οι πλαϊνοί διαθέτουν ρεγουλατόρους για την οριζόντιωση στο δάπεδο, μεγάλης αντοχής (επαγγελματικού τύπου). Οι ρεγουλατόροι πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από υλικό που δεν θα προκαλέσει φθορά στο δάπεδο της βιβλιοθήκης σε περίπτωση μικρής τοπικής ολίσθησης. Οι στηρίξεις στο σύνολο θα είναι το δυνατότερο αφανείς και πλήρως άκαμπτες. Πέρα των προαναφερθέντων στηρίξεων δεν γίνονται αποδεκτές στηρίξεις με μεταλλικές γωνίες ή απλή συγκόλληση. Σκοπός της κατασκευαστικής αυτής οδηγίας είναι η δυνατότητα αποσυναρμολόγησης του συνόλου. Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται η συντήρηση ή αποκατάσταση εξαρτήματος σε περίπτωση φθοράς.

Γ. Τα ράφια κατασκευάζονται από MDF πάχους 18-25 χιλιοστών, κουρμπαρισμένου στις εμφανείς ακμές με ακτίνα 2-3 χιλιοστών και με τελική επίστρωση φυσικής ή συνθετικής ματ λάκας χρώματος RAL 9002 ή παρεμφερούς χρωματικού τόνου. Πρέπει η τελική επίστρωση λάκας να καθιστά τα ράφια πλήρως αδιαβροχοποιημένα και να επιδέχεται επαναβαφή. Η επιφάνειά της πρέπει να είναι στιλπνή προκειμένου να επιτρέπει την ολίσθηση των βιβλίων χωρίς όμως να προσδίδει ανακλαστικές ιδιότητες στο ράφι (glossiness). Η μπροστινή όψη των ραφιών πρέπει να επιδέχεται ταμπέλα καρφωτή ή βιδωτή. Το κάθε φάτνωμα βιβλιοστασίου περιέχει 3 ράφια ανά πλευρά + ένα σταθερό οροφής (4 στο σύνολο). Η στήριξη του κάθε ραφιού στους ορθοστάτες γίνεται με τέσσερα (4) μεταλλικά ή ξύλινα στηρίγματα επί των διατρήσεων που περιγράφισαν στο μέρος Α του παρόντος, στα οποία το ράφι θηλυκώνει. Οι διαστάσεις του κάθε ραφιού υποδεικνύονται στα σχέδια. Τέλος απαραίτητη κρίνεται η τοποθέτηση στοπ στο τέλος (εσωτερική παρειά) του κάθε ραφιού ώστε να εμποδίζεται η ολίσθηση του βιβλίου προς το πίσω ράφι. Τα αμφίπλευρα βιβλιοστάσια παιδικής βιβλιοθήκης δεν θα περιέχουν εσωτερική πλάτη διαχωρισμού επί του άξονα συμμετρίας των. Το στόπ αυτό είναι προτιμότερο να βρίσκεται στερεωμένο επί του ραφιού ώστε να πληρεί την λειτουργία του ακόμα και στην περίπτωση αναπροσαρμογής των υψών για φιλοξενία ιδιαίτερων σε μέγεθος τόμων. Ο σχεδιασμός του θα πρέπει να είναι λιτός και διακριτικός. Για στατικούς λόγους και ιδιαίτερα προς αποφυγή παραπάνω ενισχύσεων της κατασκευής γίνεται αποδεκτή η στερέωση της πρώτης κάτω ζώνης ραφιών του βιβλιοστασίου προκειμένου να λειτουργήσει στατικά ως συνδεδετική βάση - μπάζα των ορθοστατών. Απαραίτητη ωστόσο κρίνεται η απόσταση τουλάχιστον 10 -15 εκατοστών των πρώτων ραφιών από το δάπεδο.

Επιπλέον τονίζεται πως από τα 5 στο σύνολο παιδικά βιβλιοστάσια τα 3 είναι μονόπλευρα (1 X 5 φατν., 1 X 3 φατν. και 1 X 2 φατν.). Οι γενικές διαστάσεις τους φαίνονται στο σχέδιο ΣΧ02. Τα μονόπλευρα αυτά παιδικά βιβλιοστάσια είναι πανομοιότυπα ως προς το ύψος, τα υλικά και τρόπο κατασκευής με τα αντίστοιχα αμφίπλευρα. Η διαφοροποίηση αφορά αποκλειστικά το πλάτος του βιβλιοστασίου (30-35 εκ.). Τα μονόπλευρα παιδικά βιβλιοστάσια δεν έχουν πλάτη.

Για όλες τις ξυλουργικές εργασίες καθώς και τις επαλείψεις και βαφές ισχύουν οι γενικοί όροι της §Θ του εισαγωγικού σημειώματος (σελ.3).



* χωρητικότητα : 63 τρέχοντα μέτρα με ράφι 40 εκ. ύψος

ΣΧ01

ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΟΥ
ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΦΑΤΝΩΜΑΤΩΝ

Εκθετήρια περιοδικού τύπου

Γενικά

Τα εκθετήρια περιοδικού τύπου απαντώνται στο χώρο της βιβλιοθήκης στο επίπεδο του ισογείου. Ανήκουν στην κατηγορία των βιβλιοστασιών (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία αυτή δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §Β (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Τεχνική περιγραφή

1. Πρόκειται για εκθετήρια περιοδικών μονής όψης με ατομικούς αποθηκευτικούς χώρους, με ανακλινόμενες επιφάνειες έκθεσης για την κατά μήκος έκθεση των τρεχόντων περιοδικών και με σύστημα αποθήκευσης των παλιών τευχών στο πίσω μέρος αυτών.

2. Οι συνολικές διαστάσεις κάθε εκθετηρίου περιοδικού τύπου θα πρέπει να είναι περίπου 120 εκ. x 40 εκ. x 200 εκ.

3. Το κάθε εκθετήριο μπορεί να είναι ενιαίο ή να αποτελείται από τέσσερις ατομικές στήλες αξονικών διαστάσεων 30 x 40 x 200 εκ. οι οποίες θα πρέπει να έχουν από πέντε ράφια η κάθε μία.

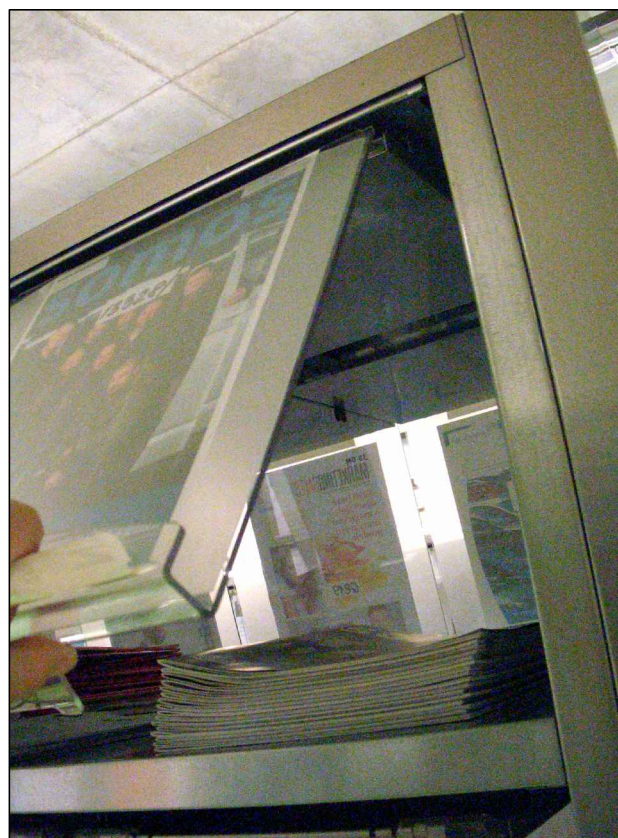
4. Το υλικό κατασκευής των εκθετηρίων, δηλαδή των ορθοστατών (πλαϊνά στοιχεία), των ενδιάμεσων ορθοστατών (προαιρετικοί), του κάτω μέρος της πρόσοψης (βάση – μπάζα ορθοστατών), της πλάτης, των οριζόντιων ραφιών αποθήκευσης, και γενικά του σώματος (κάσωμα), με εξαίρεση τις ανακλινόμενες επιφάνειες, μπορεί να είναι Α) MDF επενδεδυμένο αμφίπλευρα με φυσικό ή συνθετικό καπλαμά δρυός ή ανάλογης -ως προς το χρωματικό τόνο- ξυλείας, ή Β) ανοξείδωτος χάλυβας.

5. Το κάθε εκθετήριο θα πρέπει να διαθέτει στην πρόσοψή του είκοσι ελαφρά κεκλιμένες (και ανακλινόμενες) επιφάνειες έκθεσης εξωφύλλων ή τευχών περιοδικών από plexi glass. Οι ανακλινόμενες αυτές επιφάνειες θα πρέπει υποχρεωτικά στο κάτω μέρος τους να διαθέτουν μια υποδοχή που θα εξασφαλίζει την όρθια τοποθέτηση – έκθεση των περιοδικών. Θα πρέπει επίσης να έχουν ειδικό σύστημα ανάκλισης προς τα πάνω, που να εξασφαλίζει τη σταθεροποίηση των επιφανειών αυτών σε οριζόντια θέση, έτσι ώστε να είναι εύκολα προσβάσιμος ο αποθηκευτικός χώρος των περιοδικών που βρίσκεται από πίσω και εντός του εκθετηρίου.

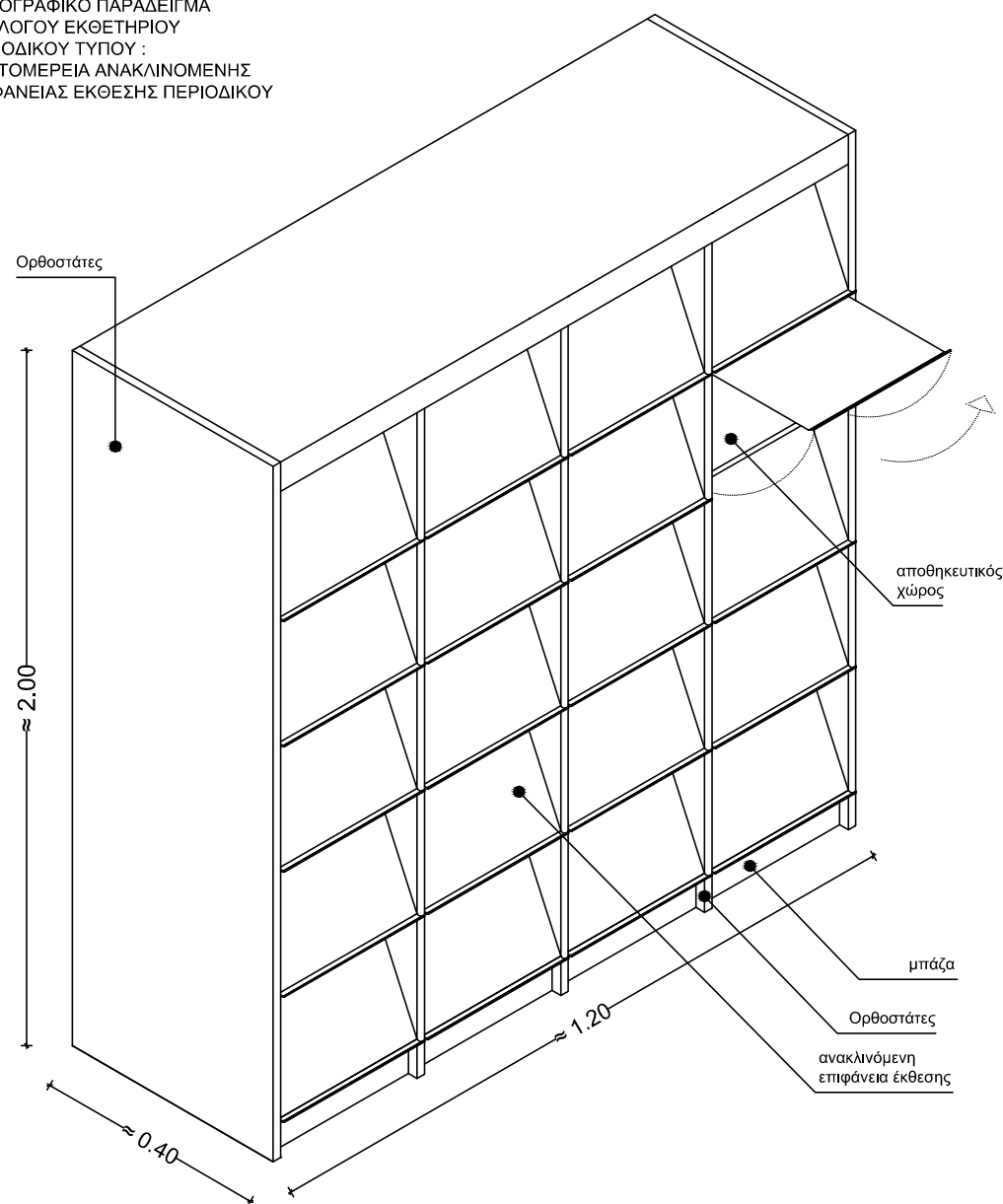
6. Στη βάση των προθηκών περιοδικού τύπου (σημεία στήριξης στο δάπεδο) θα υπάρχουν τουλάχιστον 4 κουμπωτά ή βιδωτά αντιολισθητικά πέλματα από πολυπροπυλένιο. Σημειώνεται πως τα πέλματα αυτά δεν πρέπει να αφήνουν ορατά σημάδια επί της ολίσθησης καθώς και να προκαλούν οποιαδήποτε φθορά στο δάπεδο της βιβλιοθήκης.

7. Οι αποχρώσεις των εκθετηρίων θα επιλεγούν από την Υπηρεσία βάση δειγματολογίου, οι δε βαφές (ή βερνίκια) που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι διαφανείς και μη τοξικές.

8. Τα προτεινόμενα εκθετήρια θα πρέπει να είναι κατασκευές υψηλής ποιότητας, μεγάλης αντοχής και εργονομικού σχεδιασμού. Θα πρέπει να είναι σχεδιασμένα ειδικά για βιβλιοθήκες και να εξασφαλίζουν την ευελιξία, την επεκτασιμότητα και τροποποίηση σε περίπτωση επέκτασης ή αναδιοργάνωσης της βιβλιοθήκης.



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
ΑΝΑΛΟΓΟΥ ΕΚΘΕΤΗΡΙΟΥ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ :
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΗΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ



ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΕΚΘΕΤΗΡΙΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΣΧ01

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
07	2	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

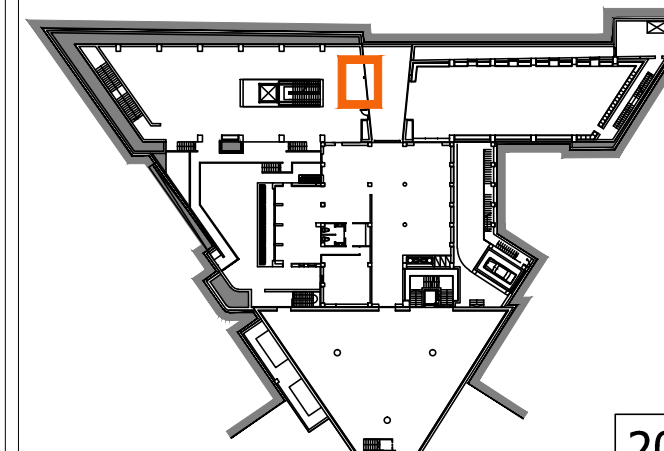
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E20

Κλείδα



20

Προθήκες CD/DVD

Γενικά

Οι προθήκες cd/dvd αποτελούνται από δύο βασικά δομικά στοιχεία – την περιοχή έκθεσης (άνω μέρος) και την περιοχή αποθήκευσης (κάτω μέρος). Οι προθήκες cd/dvd είναι συνήθως βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των επίπλων του εμπορίου δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την 5B (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Επιδίωξη των μελετητών αλλά και ταυτόχρονη υποχρέωση του Ανάδοχου είναι η απόλυτη αισθητική εναρμόνιση των προθηκών περιοδικού τύπου με τον σχεδιασμό του εσωτερικού χώρου της βιβλιοθήκης.

Τεχνική περιγραφή

1. Οι συνολικές διαστάσεις κάθε προθήκης cd/dvd είναι κατ'ελάχιστο 100 εκ. X 50 εκ. X 100 εκ.

2. Όλα τα στοιχεία ξυλείας είναι μορισανίδα πάχους 18-25 χιλιοστών τύπου P2 βάσει του EN 312:2003, τριών επιστρώσεων, με μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης τάξεως E1 με ISO 9001, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN), ή MDF πάχους 18-25 χιλιοστών. Τα παραπάνω στοιχεία ξυλείας θα είναι επενδεδυμένα αμφίπλευρα με φυσικό ή συνθετικό καπλαμά δρυός ή ανάλογης -ως προς το χρωματικό τόνο- ξυλείας χωρίς ρόζο.

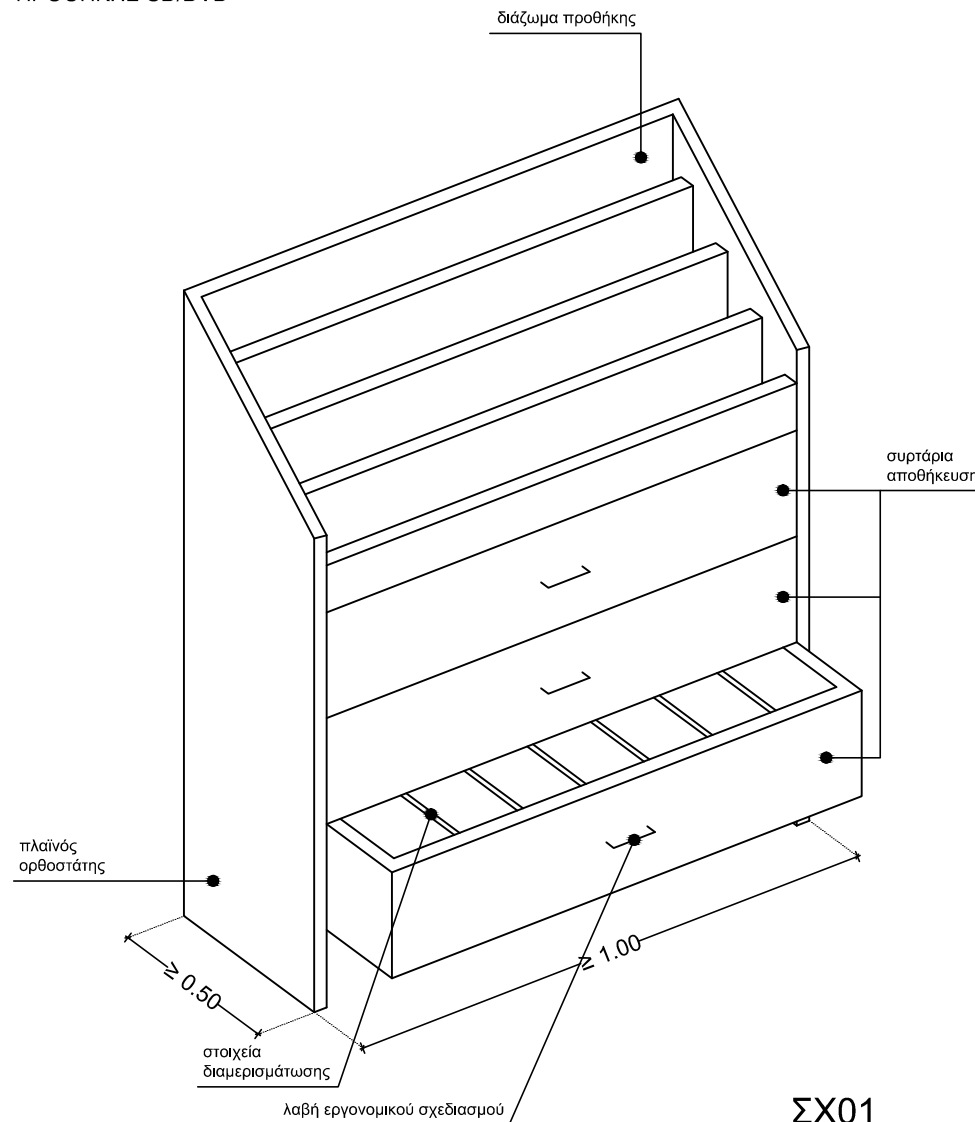
3. Η επιφάνεια των διαζωμάτων της περιοχής έκθεσης (άνω μέρος) πρέπει να είναι στιλπνή προκειμένου να επιτρέπει την ολίσθηση των αντικειμένων χωρίς όμως να προσδίδει ανακλαστικές ιδιότητες στο διάζωμα (glossiness). Κάθε διάζωμα αποτελείται από μία οριζόντια και μια κατακόρυφη επιφάνεια κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό. Η κάθε προθήκη cd/dvd διαθέτει τουλάχιστον 4 διαζώματα. Οι ελάχιστες διαστάσεις του κάθε διαζώματος περιγράφονται στα σχέδια.

4. Η περιοχή κάτω από τα διαζώματα λειτουργεί ως αποθηκευτικός χώρος και θα πρέπει να φέρει τουλάχιστον 3 συρτάρια από μορισανίδα ή MDF με επικάλυψη συνθετικού ή φυσικού καπλαμά τα οποία θα καλύπτουν τους οδηγούς κύλισης. Τα συρτάρια θα αναπτύσσονται ένα ανά επίπεδο και θα πρέπει να καλύπτουν όλο το πλάτος ανάμεσα στους πλαϊνούς ορθοστάτες. Τα συρτάρια θα πρέπει να είναι κυλιόμενα και να κινούνται πάνω σε αθόρυβες γλυσιέρες, να ανοίγουν τουλάχιστον κατά 70% και να φέρουν σύστημα απόσβεσης κλεισίματος «soft close». Οι μεταλλικοί οδηγοί κύλισης θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να φέρουν υποχρεωτικά στόπερ, ώστε το συρτάρι να μη βγαίνει από τη μονάδα αποθήκευσης. Τα συρτάρια θα πρέπει να είναι ανθεκτικά και ικανά να φέρουν βάρος τουλάχιστον 20 κιλών. Κάθε συρτάρι θα πρέπει να περιέχει διαχωριστικά ξύλινα ή μεταλλικά που θα διαμορφώνουν επιμέρους διαμερίσματα για την αποθήκευση συσκευασιών cd και dvd. Το κάθε συρτάρι cd/dvd θα πρέπει να έχει μία τουλάχιστον λαβή εργονομικού σχεδιασμού.

Εναλλακτικά θα πρέπει να υπάρχει μία οριζόντια οπή είτε στο σύνολο της όψης του συρταριού είτε σε μέρος της. Κριτήριο της αξιολόγησης αποτελεί και η αισθητική εναρμόνιση του ειδικού αυτού επίπλου με το σχεδιασμό του εσωτερικού χώρου της βιβλιοθήκης.

5. Στη βάση των προθηκών cd/dvd (σημεία στήριξης στο δάπεδο) θα υπάρχουν τουλάχιστον 4 κουμπωτά ή βιδωτά αντιολισθητικά πέλματα από πολυπροπυλένιο. Σημειώνεται πως τα πέλματα αυτά δεν πρέπει να αφήνουν ορατά σημάδια επί της ολίσθησης καθώς και να προκαλούν οποιαδήποτε φθορά στο δάπεδο της βιβλιοθήκης.

ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΠΡΟΘΗΚΗΣ CD/DVD



ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΠΡΟΘΗΚΕΣ CD/DVD

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
08	2	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

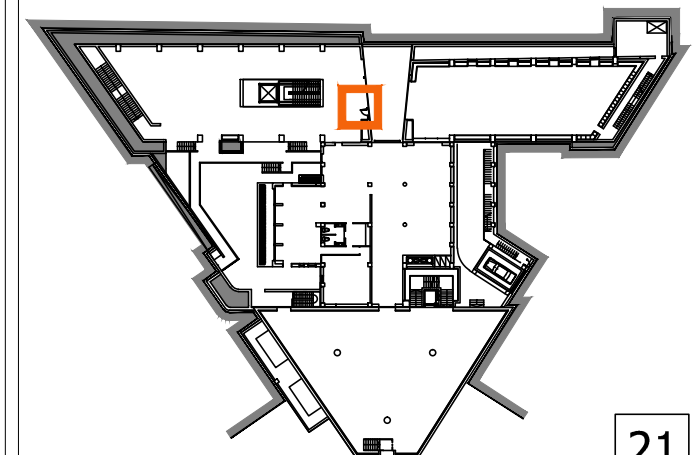
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E21

Κλειδα



Θέμα πίνακα:

ΣΧΕΔΙΟΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

κλίμακα 1 : 100

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
09	29	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

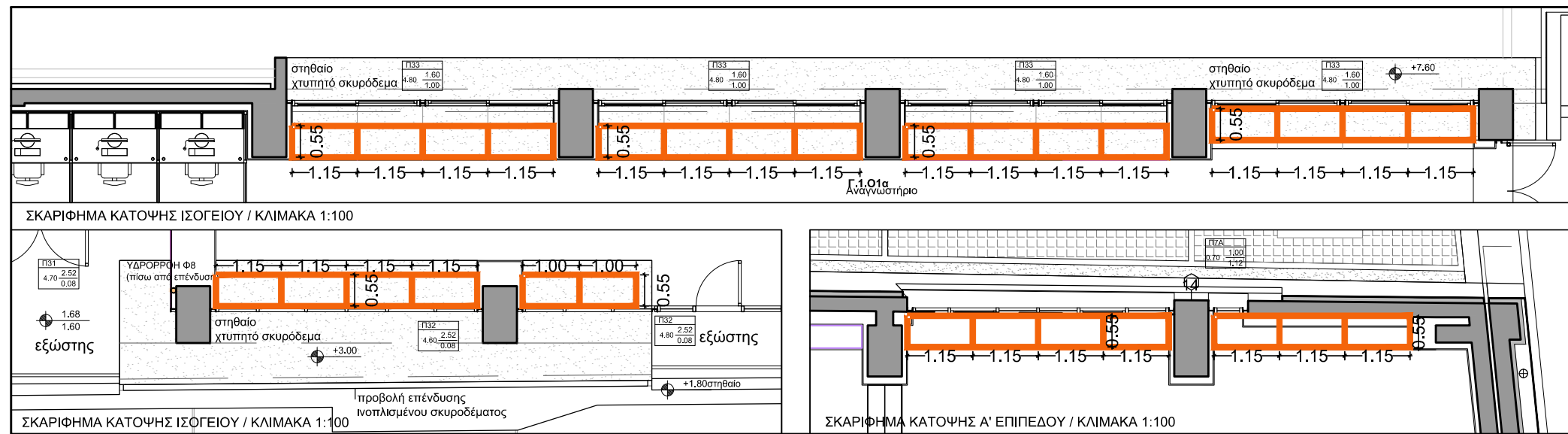
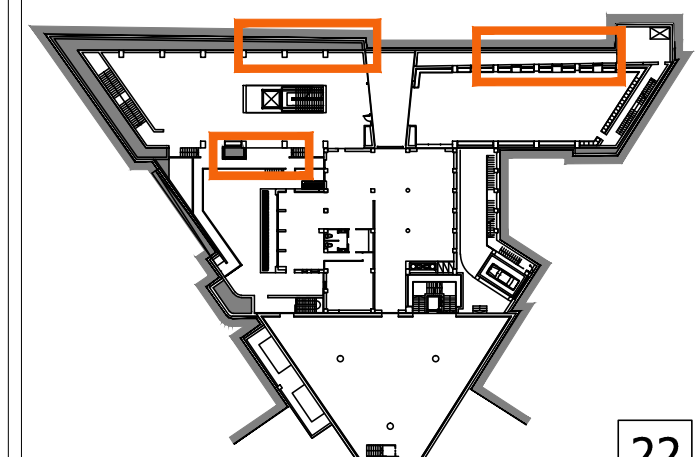
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E22

Κλείδα



Σχεδιοθήκες αποθήκευσης

ΣΧ03

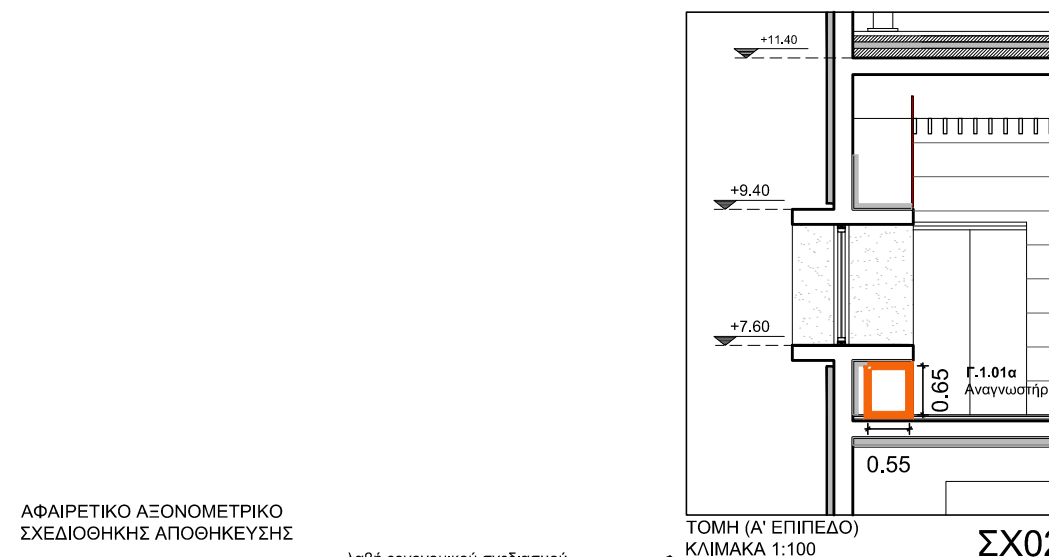
Γενικά

Οι σχεδιοθήκες αποθήκευσης απαντώνται στο χώρο της βιβλιοθήκης στο επίπεδο του ισογείου καθώς και στο χώρο του αναγνωστηρίου στο Α' επίπεδο. Οι εν λόγω σχεδιοθήκες θα πρέπει να εγκιβωτίζονται σε συγκεκριμένες κόγχες της βιβλιοθήκης που δημιουργούνται από τον κάναβο του στατικού δομικού συστήματος του κτιρίου της βιβλιοθήκης κάτω από τις ποδιές παραθύρων (ΣΧ02). Οι διαστάσεις της καθεμίας από αυτές, που απορρέουν από τον προαναφερθέν εντοιχισμό, είναι περίπου 115 εκατοστά πλάτος, 55 εκατοστά βάθος και 65 εκατοστά ύψος. Κατ'εξαιρέση απαιτούνται 2 τεμάχια να έχουν διαστάσεις περίπου 100 εκατοστά πλάτος, 55 εκατοστά βάθος και 65 εκατοστά ύψος. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την 5B (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Επίσης υποχρεούται να αποτυπώσει τις τελικές διαστάσεις των κογχών εγκιβωτισμού πριν προχωρήσει στην προμήθεια του εξοπλισμού προκειμένου να διαπιστωθούν τυχόν αποκλίσεις της κατασκευής ως προς τα σχέδια της αρχιτεκτονικής μελέτης.

Τεχνική περιγραφή

1. Το κάσμα (σώμα) της σχεδιοθήκης θα πρέπει να είναι κατασκευή υψηλής ποιότητας, μεγάλης αντοχής και εργονομικού σχεδιασμού.
2. Οι σχεδιοθήκες θα πρέπει να φέρουν 6 ξύλινα ή μεταλλικά συρτάρια από λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 0,5 χιλ. τα οποία θα καλύπτουν τους οδηγούς κύλισης.
3. Τα συρτάρια θα πρέπει είναι κυλιόμενα και να κινούνται πάνω σε αθόρυβες γλυσιέρες, να ανοίγουν τουλάχιστον κατά 70% και να φέρουν σύστημα απόσβεσης κλεισίματος «soft close». Οι μεταλλικοί οδηγοί κύλισης θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να φέρουν υποχρεωτικά στόπερ, ώστε το συρτάρι να μη βγαίνει από τη σχεδιοθήκη.
4. Η προαναφερθείσα κατασκευή (συρτάρια) σε περίπτωση που είναι μεταλλική, θα πρέπει να είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, μεγάλης επιφανειακής σκληρότητας, χρώματος γκρι. Θα έχει προηγηθεί απολύπηση και φωσφάτωση.
5. Το υλικό κατασκευής ή επένδυσης των μετώπων των συρταριών και του κασώματος της σχεδιοθήκης θα πρέπει να είναι μορισσανίδα πάχους 15 με 20 χιλιοστών, τύπου P2 βάσει του EN 312:2003, τριών επιστρώσεων, με μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης τάξεως E1 με ISO 9001, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN), ή MDF, με αμφίπλευρη επένδυση φυσικού ή συνθετικού καπλαμά δρυός ή ανάλογης -ως προς το χρωματικό τόνο- ξυλείας χωρίς ρόζο. Σε κάθε περίπτωση, σε κλειστή θέση των συρταριών, πρέπει τα εμφανή σημεία του επίπλου να είναι ξύλινα όπως αναφέρεται παραπάνω.
6. Οι συρταριές θα πρέπει να είναι ανθεκτικές και ικανές να φέρουν βάρος τουλάχιστον 20 κιλών.
7. Το κάθε συρτάρι της σχεδιοθήκης θα πρέπει να έχει δύο λαβές εργονομικού σχεδιασμού.
8. Απαραίτητη κρίνεται η ύπαρξη θηκών για ετικέτες περιεχομένων σε όλες τις μετώπες των συρταριών.

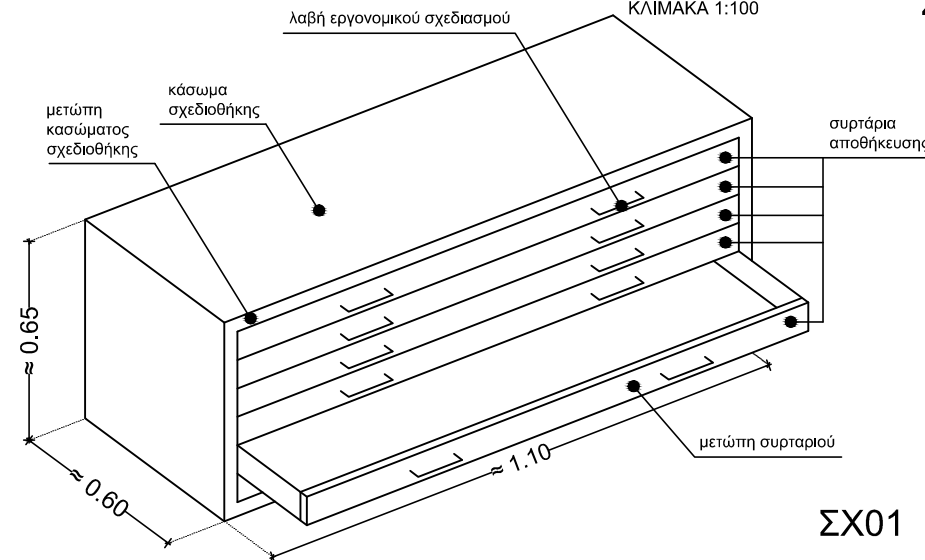
9. Θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα τοποθέτησης διαχωριστικών στα συρτάρια.
10. Η σχεδιοθήκη θα έχει κεντρική κλειδαριά ασφαλείας, άριστης ποιότητας, περιστροφική, κυλινδρική, υψηλής αντοχής, με κλειδί ασφαλείας, επινικελωμένη, η οποία κλειδώνει όλα τα συρτάρια, μέσω χαλύβδινης ράβδου.
11. Σημειώνεται πως οι εν λόγω σχεδιοθήκες μπαίνουν σε σειρά όπως φαίνεται στο ΣΧ03. Για το λόγο αυτό επισημαίνεται πως θα ληφθεί σοβαρά υπόψη από την υπηρεσία ο τρόπος συναρμογής των -σε σειρά- σχεδιοθηκών, κρίνοντας ως τη πιο βέλτιστη προσφορά αυτή κατά την οποία γίνεται αντιληπτό ένα ενιαίο εντοιχισμένο έπιπλο με «αρμούς-σκοτίες» που ακολουθούν τον κάναβο των ξύλινων επενδύσεων της εσωτερικής επιφάνειας της βιβλιοθήκης.



ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟΘΗΚΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

ΤΟΜΗ (Α' ΕΠΙΠΕΔΟ) ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

ΣΧ02



ΣΧ01

Τροχήλατες προθήκες μεταφοράς

Γενικά

Οι τροχήλατες προθήκες μεταφοράς αποτελούνται ως κατασκευή από δύο βασικά δομικά στοιχεία, την τροχήλατη βάση και τα ράφια. Επιδίωξη των μελετητών αλλά και ταυτόχρονη υποχρέωση του Αναδόχου είναι τα παρακάτω σημεία:

A. Να είναι απολύτως εργονομικά και στατικά ικανές να λειτουργούν στο χώρο. Η απόδειξη των ιδιοτήτων αυτών εναπόκειται στον υποψήφιο Ανάδοχο με την προσκόμιση πιστοποιητικών, σχεδίων, καθώς και φωτογραφιών από τη λειτουργία τους σε άλλες περιπτώσεις.

B. Η υψηλή αντοχή των επιφανειών και εξαρτημάτων σε εντατική ή και πιθανώς κακή χρήση τους.

Γ. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §B (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Υποχρεούται επίσης να διαθέτει σε απόθεμα οποιοδήποτε εξάρτημα, τύπο ξυλείας αλλά και ειδικές βαφές που χρησιμοποιήθηκαν στην κατασκευή των τροχήλατων προθηκών προκειμένου να διασφαλίζεται η ομοιογένεια του εξοπλισμού μετά από τυχόν επιδιορθώσεις. Η αισθητική αρτιότητα των τροχήλατων προθηκών μεταφοράς θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να δύναται να χρησιμοποιηθούν και ως επικλινείς προθήκες περιοδικών και ειδικών εκδόσεων. Τέλος, ο κατασκευαστής υποχρεούται να καταθέσει μαζί με τις πιστοποιήσεις των τροχήλατων προθηκών και τα ανάλογα πιστοποιητικά και τεχνικά χαρακτηριστικά όλων των βαφών και επαλείψεων του εξοπλισμού όπως λάκα, βερνίκι, εποξειδικό και μεταλλικές βαφές πούδρας που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή τους.

Τεχνική περιγραφή

Παρακάτω περιγράφεται κατασκευαστικά η κάθε τροχήλατη προθήκη χωριζόμενη στα δύο επιμέρους βασικά δομικά της στοιχεία.

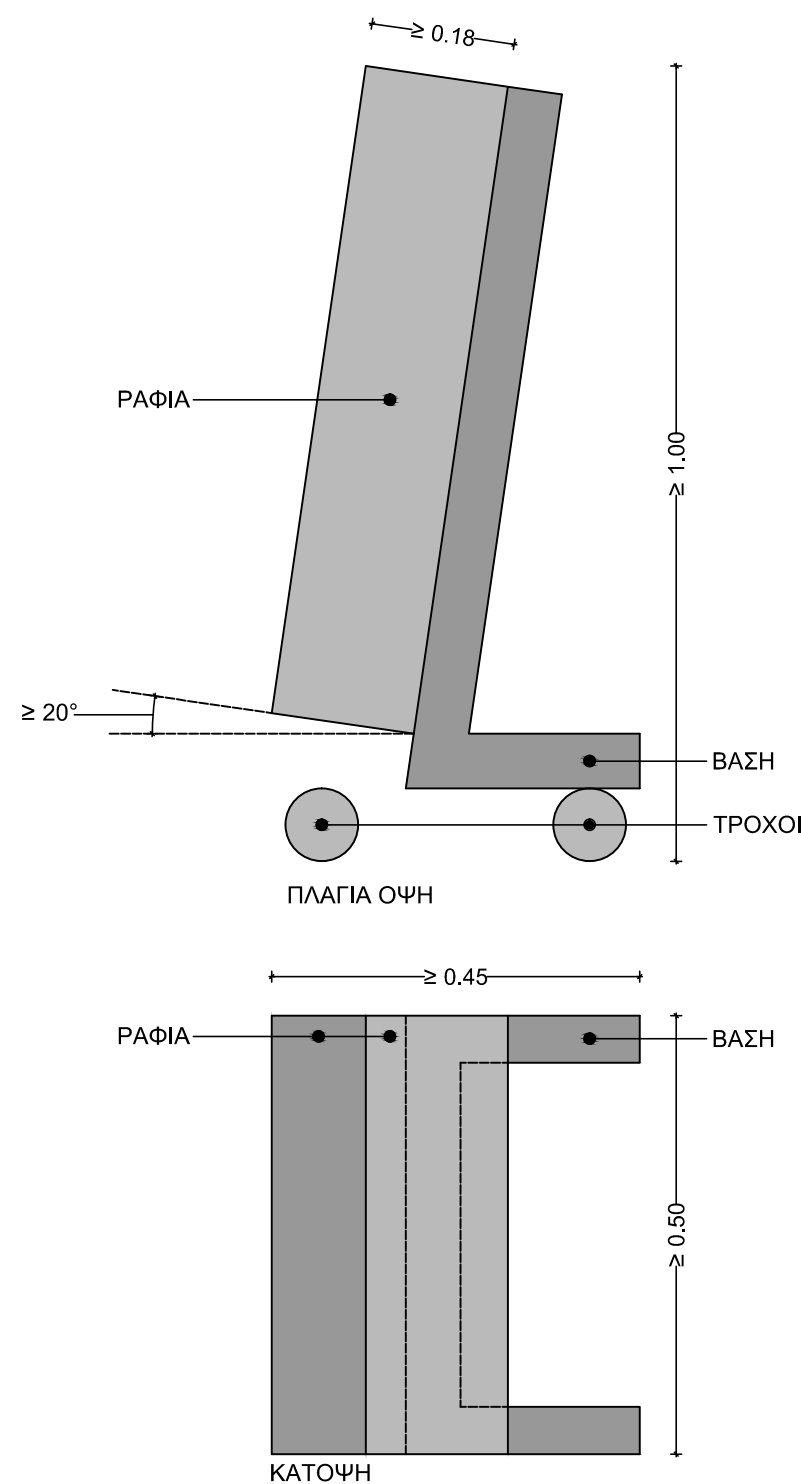
A. Η τροχήλατη βάση κατασκευάζεται από σκελετό μεταλλικό ή αλουμινίου ελάχιστης ορθογωνικής ή κυλινδρικής διατομής 20x20 χιλιοστών. Η βάση έχει σχήμα U σε κάτοψη και L σε όψη, με τις κατακόρυφες απολήξεις να στηρίζουν το δομικό στοιχείο των ραφιών ώστε τα ράφια να έχουν προτεινόμενη γωνία κλίσης 20° από το οριζόντιο επίπεδο προς αποφυγή εκτροπής του μεταφερόμενου φορτίου. Τα επιμέρους μεταλλικά στοιχεία που θα σχηματίζουν το σύνολο της βάσης θα είναι συγκολλημένα, κατάλληλα κουρμπαρισμένα και χρώματος γκρι ή μεταλλικό.

Η βάση θα εδράζεται σε τρεις ή τέσσερις περιστρεφόμενους τροχούς. Οι δύο τροχοί από την πλευρά χειρισμού των τροχήλατων προθηκών θα είναι εξοπλισμένοι με ποδοκίνητο μηχανισμό μπλοκαρίσματος (στοπ). Τα ελαστικά των τροχών απαιτείται να είναι κατασκευασμένα από υλικό που αποτρέπει τη φθορά και την πρόκληση ιχνών στο δάπεδο. Το σώμα των τροχών θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Οι γενικές διαστάσεις των βάσεων των τροχήλατων προθηκών θα είναι κατ'ελάχιστο 50 εκατοστά (πλάτος) x 45 εκατοστά (βάθος) x 100 εκατοστά (ύψος).

B. Τα ράφια κατασκευάζονται από MDF ή μορισσανίδα ή κόντρα πλακέ με επένδυση φυσικού ή συνθετικού καπλαμά δρυός ή ανάλογης -ως προς το χρωματικό τόνο- ξυλείας, που θα επιλέγει από την Υπηρεσία.

Η επιφάνειά τους πρέπει να είναι στιλπνή προκειμένου να επιτρέπει την ολίσθηση των βιβλίων χωρίς όμως να προσδίδει ανακλαστικές ιδιότητες στο ράφι (glossiness). Το φάτνωμα βιβλιοστασίου περιέχει ένα ράφι σταθερό βάσης, ένα ράφι σταθερό οροφής και δύο ράφια κινητά. Η στήριξη του κάθε ραφιού στους ορθοστάτες γίνεται με τέσσερα (4) μεταλλικά ή ξύλινα στηρίγματα. Οι διαστάσεις του κάθε ραφιού περιγράφονται στα σχέδια.



ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗΣ ΠΡΟΘΗΚΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

ΣΧ01

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΤΡΟΧΗΛΑΤΕΣ ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
10	6	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

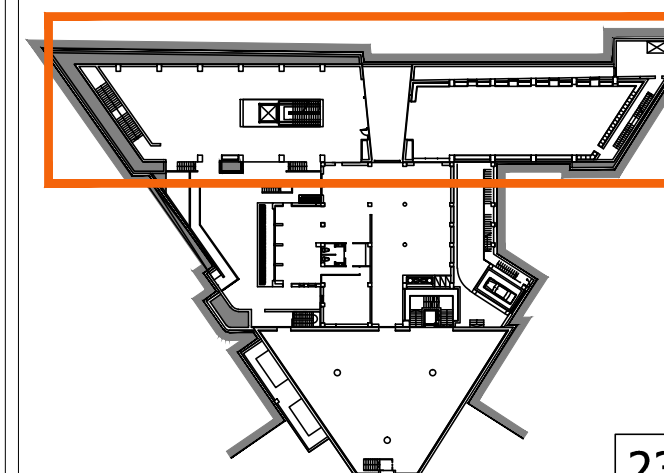
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E23

Κλειδα



23

Τραπεζία αναγνωστηρίου

Γενικά

Τα τραπέζια αναγνωστηρίου απαντώνται στο χώρο της βιβλιοθήκης στα επίπεδα του ισογείου, Α' επιπέδου και παταριού και απεικονίζονται στα γενικά σχέδια Α2, Α3, Α4. Ανήκουν στην κατηγορία των τραπεζιών (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των ευρέως διαδεδομένων επίπλων του εμπορίου (τραπέζια-καθίσματα-γραφεία) δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §Β (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Τεχνική περιγραφή

1. Η επικαθήμενη επιφάνεια των τραπεζιών αναγνωστηρίου θα είναι διαστάσεων μήκους περίπου 180 εκατοστών, πλάτους περίπου 80 εκατοστών ενώ το τελικό ύψος της επιφάνειας αυτής από το δάπεδο θα πρέπει να είναι από 70 έως 75 εκατοστά.

2. Το υλικό κατασκευής της επικαθήμενης επιφάνειας μπορεί να εμπίπτει στις παρακάτω κατηγορίες: Α) MDF ή μορισανίδα τύπου Ρ2 βάσει του EN 312:2003, τριών επιστρώσεων, με μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης τάξεως Ε1 με ISO 9001, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN), με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης αντιθαμβωτικής, άκαυστης και μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά. Κατά μήκος των τελειωμάτων της συγκεκριμένης επιφάνειας (σόκορα), θα υπάρχει ειδικό προφίλ από σκληρό PVC ή αντίστοιχο συνθετικό υλικό με αντοχή στις εκδορές, ίδιου χρώματος, που θα προστατεύει την επιφάνεια αυτή από τυχόν κρούσεις και υγρασία. Β) MDF ή φύλλα ξύλου, διαμορφωμένα και συγκολλημένα υπό πίεση (κοντραπλακέ) πάχους τουλάχιστον 15 χιλιοστών με τελική επίστρωση φυσικής ή συνθετικής λάκας μεγάλης σκληρότητας η οποία πρέπει να είναι ενιαία και ισοκαταμερισμένη.

3. Σε κάθε περίπτωση, η τελική επίστρωση της επιφάνειας εργασίας πρέπει να είναι ανθεκτική, υδατοστεγής, ματ (αντιθαμβωτική) και χρώματος ανοιχτού γκρι, ίδιου με αυτό της καθιστικής επιφάνειας των καρεκλών αναγνωστηρίου.

4. Το φινιρίσμα της επικαθήμενης επιφάνειας θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε Α) όλες οι ακμές στο σύνολο του σώματος να είναι κουρμπαριστές Β) σε κανένα σημείο της να μην εμφανίζεται αιχμή ή αδρότερη υφή από το υπόλοιπο σώμα.

5. Η επικαθήμενη επιφάνεια θα πρέπει να στηρίζεται σε πλαίσιο στήριξης είτε από βαμμένο χαλύβδινο προφίλ ορθογωνικής διατομής ή αλουμινίου είτε από μασίφ ξύλο δρυός ή ανάλογου χρωματικού τόνου ξυλείας.

6. Η στερέωση της επικαθήμενης επιφάνειας πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 4 κατά προτίμηση αφανή σημεία στήριξης ως απόλυτη πάκτωση και η οποιαδήποτε συγκόλληση με το πλαίσιο στήριξης να είναι συμπληρωματικής στατικής φύσεως και όχι κύρια μέθοδος ένωσης.

7. Κρίνεται βέλτιστος ο διαχωρισμός αισθητικά της επικαθήμενης επιφάνειας με το πλαίσιο στήριξης είτε με διακοσμητικούς αποστάτες είτε με ανάλογο τρόπο αφανούς στήριξης.

8. Η στήριξη της επικαθήμενης επιφάνειας επί του πλαισίου στήριξης του τραπέζιου πρέπει να είναι ανθεκτική σε μετακίνηση και να πληρεί τα αντίστοιχα εργαστηριακά μηχανικά τεστ αντοχής σε εντατική χρήση.

9. Τα κάθετα στηρίγματα του τραπέζιου (πόδια στήριξης) θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα επίσης από βαμμένο χαλύβδινο προφίλ ή αλουμινίου ορθογωνικής διατομής διαστάσεων περίπου 20x40 χιλ. Το υλικό κατασκευής και το χρώμα των ποδιών θα είναι το ίδιο με αυτό του πλαισίου στήριξης, έτσι ώστε να αποτελούν οπτικά μία κατασκευαστική ενότητα.

10. Η προαναφερθείσα κατασκευαστική ενότητα (πλαίσιο στήριξης και πόδια), εφόσον είναι μεταλλική, θα πρέπει να είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, μεγάλης επιφανειακής σκληρότητας, χρώματος ανοιχτού γκρι (όμοιοι με αυτό της επικαθήμενης επιφάνειας). Θα έχει προηγηθεί απολύπανση και φωσφάτωση.

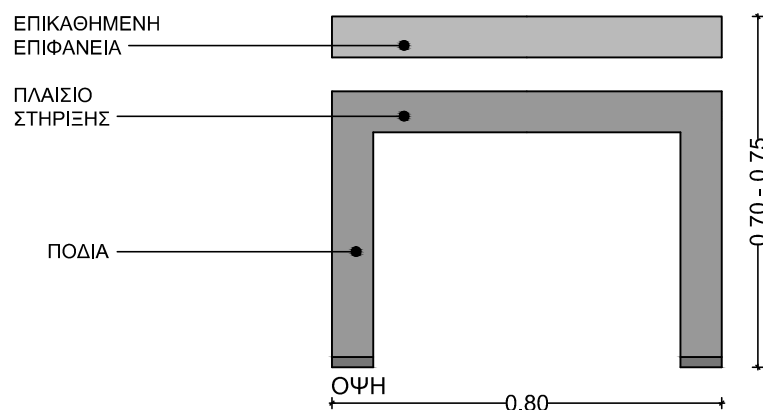
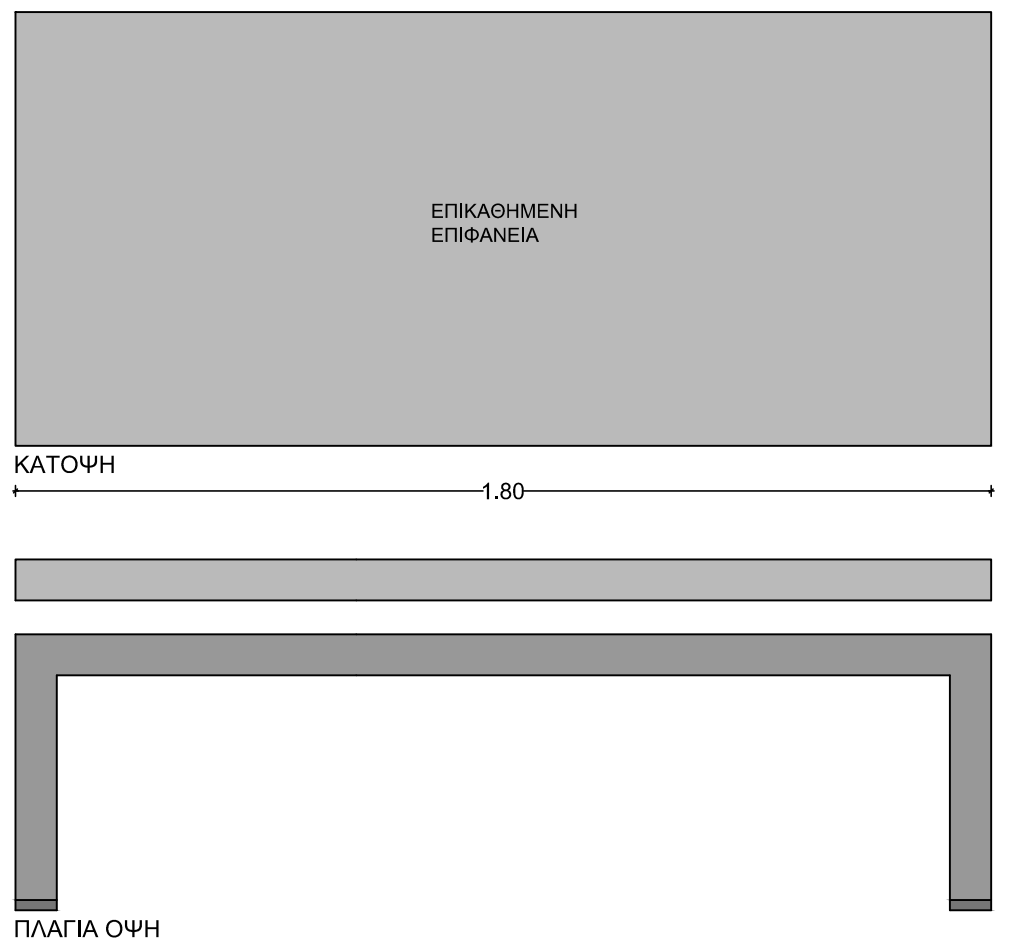
11. Επισημαίνεται πως θα γίνει αποδεκτή οποιαδήποτε προσφορά περιλαμβάνει την κατασκευή του σκελετού στήριξης (πλαίσιο στήριξης και πόδια) από μασίφ ξύλο δρυός ή ανάλογης -ως προς το χρωματικό τόνο- ξυλείας χωρίς ρόζο ή από φορμαρισμένο κόντρα πλακέ (molded plywood) ίδιας ή ανάλογης -ως προς το χρωματικό τόνο- ξυλείας, όμοιο δηλαδή με το υλικό κατασκευής των αντίστοιχων ποδιών της αντίστοιχης καρέκλας αναγνωστηρίου του συγκεκριμένου καθιστικού συνόλου του αναγνωστηρίου. Ο εν λόγω σκελετός θα πρέπει να είναι διαστάσεων τουλάχιστον 40 x 40 χιλ. και θα πρέπει να φέρει όλα τα πιστοποιητικά που θα αποδεικνύουν τη στατική αρτιότητα του τραπέζιου.

12. Στην απόληξη των ποδιών (σημεία επαφής του τραπέζιου στο δάπεδο) θα υπάρχουν ισχυροί κοχλίες ρύθμισης του ύψους και της οριζοντίωσης (ρεγουλατόροι). Σημειώνεται πως οι ρεγουλατόροι αυτοί δεν πρέπει να αφήνουν ορατά σημάδια επί της ολίσθησης καθώς και να προκαλούν οποιαδήποτε φθορά στο δάπεδο της βιβλιοθήκης.

13. Δεν γίνονται δεκτές οποιεσδήποτε πρόσθετες ενισχύσεις μεταξύ των ποδιών (στατικές τραβέρσες, χιαστές, σύνδεσμοι κλπ).

ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ

ΣΧ01



ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
11	24	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

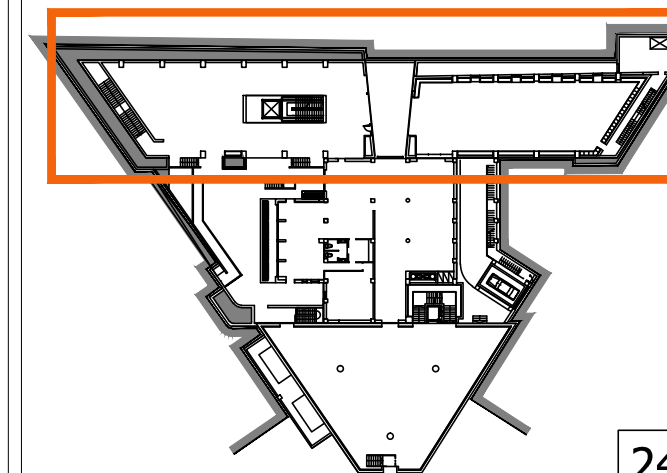
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E24

Κλείδα



24

Πάγκοι Η/Υ

Γενικά

Οι πάγκοι Η/Υ χρησιμοποιούνται κυρίως στις περιπτώσεις όπου απαιτείται τοποθέτηση συστοιχίας Η/Υ και όχι μεμονομένων θέσεων εργασίας. Προορίζονται κυρίως για χρήση από τους επισκέπτες της βιβλιοθήκης. Σε όλες τις περιπτώσεις οι πάγκοι τοποθετούνται εντός κογχών ή εσοχών του κτηρίου. Σημειώνεται πως οι πάγκοι έχουν τον χαρακτήρα της ιδιοκατασκευής καθώς οι διαστάσεις τους ποικίλουν με αποτέλεσμα να μην μπορούν να χρησιμοποιηθούν έπιπλα του εμπορίου. Λόγω του εντοιχισμού τους όλες οι τελικές μετρήσεις των εσοχών και κατά συνέπεια των ίδιων των πάγκων θα γίνουν αυστηρά μετά την αποπεράτωση του εσωτερικού της βιβλιοθήκης. Η αποτύπωση με τις νέες διαστάσεις βαραίνουν τον Ανάδοχο και δεν συνιστούν αναπροσαρμογή του κόστους καθώς κρίνονται αμελητέες στο σύνολο της κατασκευής.

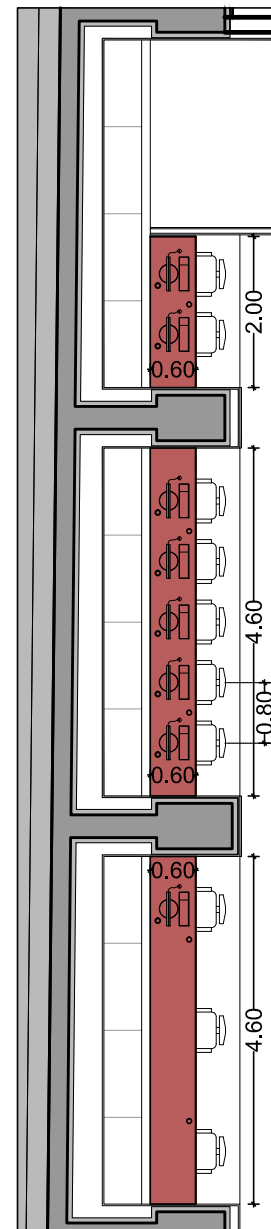
Σημειώνεται πως οι πάγκοι εργασίας των καμπίνων των ερευνητών προδιαγράφονται στην ανάλογη κατηγορία «καμπίνες ερευνητών» και όχι στη παρακάτω τεχνική περιγραφή.

Τεχνική περιγραφή

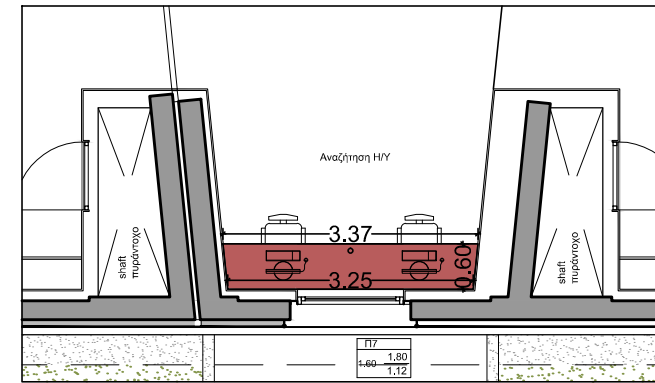
Οι διαστάσεις των πάγκων δίνονται λεπτομερώς στα σχέδια του παρόντος. Ο κάθε πάγκος κατασκευάζεται από μοριοσανίδα ή MDF πάχους 25 χιλιοστών και αμφίπλευρη επένδυση ματ (αντιθαμβωτικής) μελαμίνης χρώματος ανοιχτού γκρι. Σε όλα τα σόκορα της επιφάνειας εφαρμόζεται πλάγια λωρίδα ματ PVC ιδίου χρώματος με θερμοσυγκόλληση και με τρόπο που να εξασφαλίζεται η πλήρης αδιαβροχοποίηση του συνόλου της επιφάνειας. Πλησίον του σημείου τοποθέτησης της κάθε οθόνης Η/Υ (ανά 80 εκατοστά αξονικά) και σε απόσταση περίπου 10 εκατοστών από την πίσω παρειά του διανοίγεται οπή διέλευσης καλωδίων διαμέτρου 6 εκατοστών και τοποθετείται ειδική τάπα με ειδικό συρόμενο κλειστό τύπου legrand χρώματος γκρι ανοιχτό. Ο πάγκος μελέτης τοποθετείται επί της εκάστοτε τοιχοποιίας ή γυψοσανίδας με ειδικές ανοξείδωτες γωνίες (ανά 60 εκ. περίπου) από την κάτω πλευρά του πάγκου κατά τρόπο που να διασφαλίζεται η άκαμπτη στερέωσή του και σε ύψος 71,5 εκατοστών από την τελική επιφάνεια του δαπέδου. Στην μπροστινή παρειά του πάγκου μελέτης βιδώνονται πόδια κυκλικής διατομής (περίπου ανά 160 εκατοστά), διαμέτρου περίπου 6 εκατοστών σε χρώμα inox satine με ειδικό πλαστικό και ανθεκτικό ρυθμιστή ύψους (ρεγουλατόρος) στο κάτω μέρος. Στην περίπτωση των ακριανών ποδιών η απόσταση του κυλινδρικού ποδιού από τις δύο ακμές του πάγκου δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 6 εκατοστών και το κάθε πόδι (σε κάθε περίπτωση) θα πρέπει να διαθέτει ειδική ανοξείδωτη κεφαλή στήριξης που θα βιδωθεί επί της κάτω παρειάς του πάγκου με ανοξείδωτες νοβοπανόβιδες 2 εκατοστών. Σημειώνεται ότι σκοπός της τελικής διαστασιολόγησης της επιφάνειας του πάγκου είναι η απόστασή του από τις εκατέρωθεν τοιχοποιίες (στην περίπτωση εντός εσοχών) να μην ξεπερνά τα 2 χιλιοστά. Τέλος θα πρέπει η επιφάνεια της μελαμίνης να είναι ανθεκτική, να μην χαράσσεται εύκολα με μικροαντικείμενα και να τοποθετηθεί με ελάχιστη κλίση περίπου 1% (μέσω ρεγουλαρίσματος των ποδιών) προς την μπροστινή παρειά προκειμένου να μην εγκλωβίζονται επί του πάγκου τυχόν υγρά σε περίπτωση κακής χρήσης.



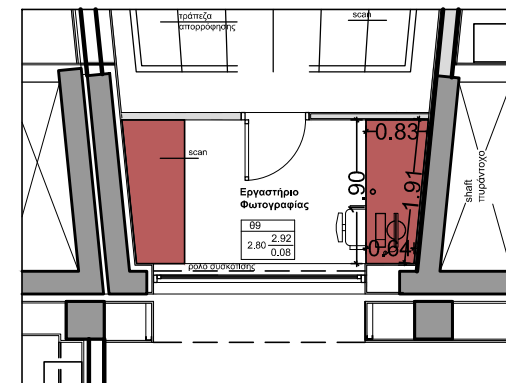
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΠΑΓΚΟΥ Η/Υ ΓΚΡΙ ΜΕΛΑΜΙΝΗΣ ΣΕ ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΑ 25ΧΙΛ. ΜΕ ΠΟΔΙ ΙΝΟΧ ΣΑΤΙΝΕ



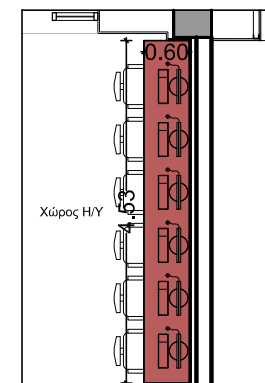
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΠΑΓΚΩΝ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΥ MEDIA LAB (Α' ΥΠΟΓΕΙΟ) ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100



ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΠΑΓΚΟΥ ΣΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ Α' ΕΠΙΠΕΔΟΥ / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100



ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΠΑΓΚΟΥ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΤΟΥ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100



ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΠΑΓΚΟΥ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

* Σύνολο τετραγωνικά μέτρα πάγκων: 27 τ.μ.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΠΑΓΚΟΙ Η/Υ

κλίμακα 1 : 100

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
12	7	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΗΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

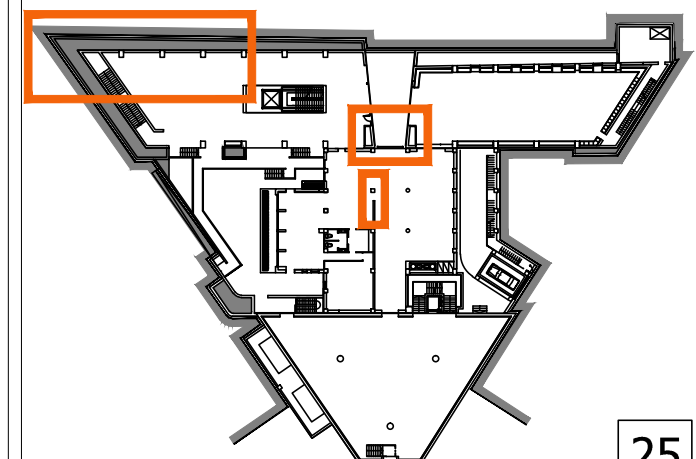
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E25

Κλείδα



25

Τραπέζια συνεδριάσεων

Γενικά

Ο εν λόγω εξοπλισμός ανήκει στην κατηγορία των τραπεζιών και βρίσκεται στο γραφείο συσκέψεων, στο επίπεδο του Α' υπογείου. Ανήκει στα τραπέζια (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των ευρέως διαδεδομένων επίπλων του εμπορίου (τραπέζια-καθίσματα-γραφεία) δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §Β (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Τεχνική περιγραφή

1. Η επικαθήμενη επιφάνεια του τραπεζιού συνεδριάσεων θα έχει οβάλ σχήμα, το οποίο θα εγγράφεται σε νοητό ορθογώνιο διαστάσεων μήκους περίπου 280 εκ. και πλάτους περίπου 80 εκ., ενώ το τελικό της ύψος θα είναι μεταξύ 70 και 75 εκατοστών από το δάπεδο.

2. Το υλικό κατασκευής της επικαθήμενης επιφάνειας μπορεί να εμπίπτει στις παρακάτω κατηγορίες: Α) μοριοσανίδα τύπου Ρ2 βάσει του EN 312:2003, τριών επιστρώσεων, με μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης τάξεως Ε1 με ISO 9001, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN), ή MDF, με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης, αντιθαμβωτικής, άκαυστης και μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά. Κατά μήκος των τελειωμάτων της συγκεκριμένης επιφάνειας εργασίας (σόκορα), θα πρέπει να υπάρχει ειδικό προφίλ ίδιου χρώματος από σκληρό PVC ή ανάλογο συνθετικό υλικό με αντοχή στις εκδορές, που θα προστατεύει το έπιπλο από τυχόν κρούσεις και υγρασία. Β) φύλλα ξύλου, διαμορφωμένα και συγκολλημένα υπό πίεση (φορμαρισμένο κοντραπλακέ) ή μασίφ πρεσσαριστή τάβλα πάχους τουλάχιστον 18 χιλιοστών. Γ) MDF με τελική επίστρωση συνθετικής ή φυσικής λάκας, μεγάλης αντοχής και σκληρότητας, Δ) μασίφ ξύλο μεγάλης σκληρότητας με βαφή βερνικιού.

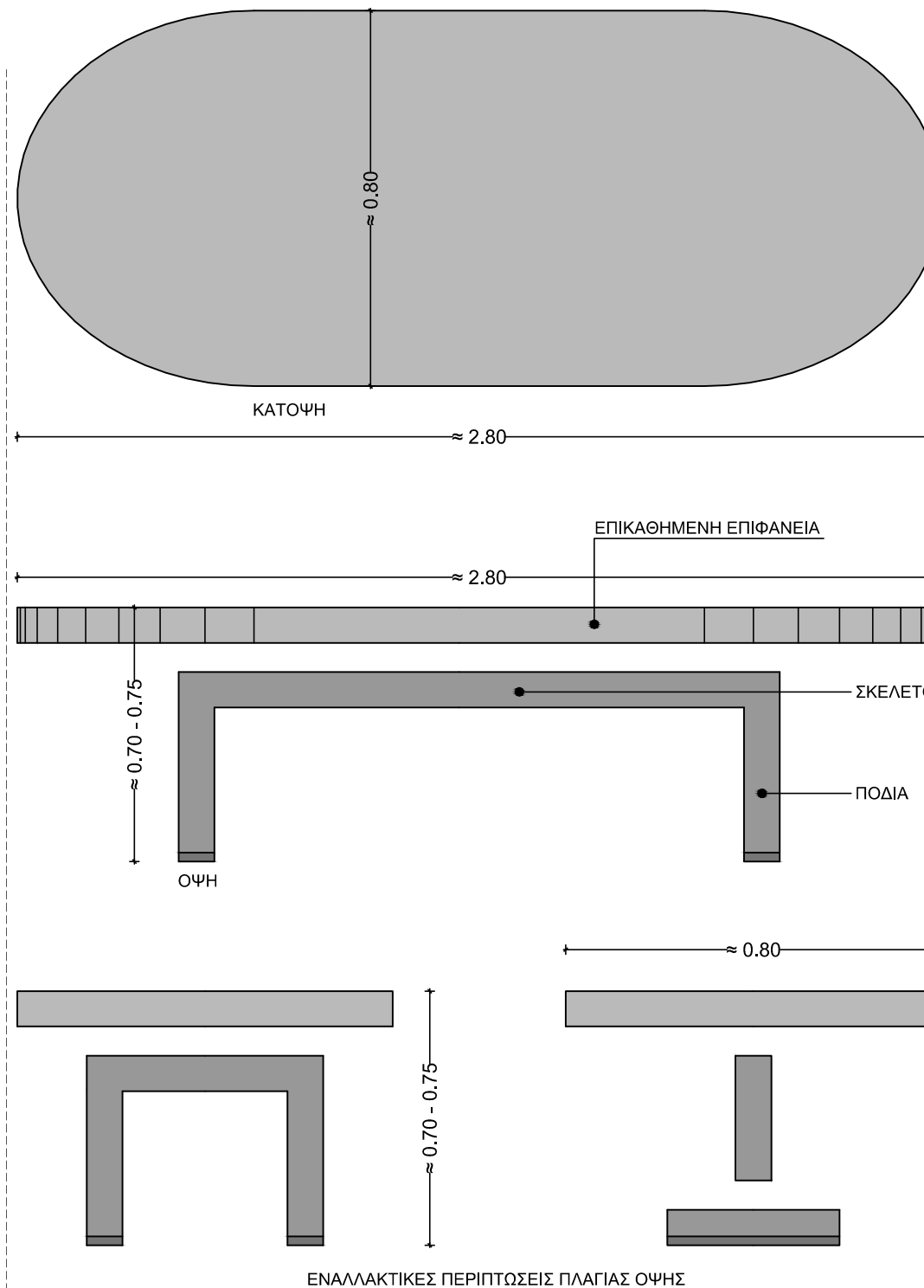
3. Σε κάθε περίπτωση, η τελική επίστρωση της επιφάνειας εργασίας πρέπει να είναι ανθεκτική, υδατοστεγής και χρώματος που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία.

4. Το φινίρισμα της επικαθήμενης επιφάνειας θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε Α) όλες οι ακμές στο σύνολο του σώματος να είναι κουρμπαριστές Β) σε κανένα σημείο της να μην εμφανίζεται αιχμή ή αδρότερη υφή από το υπόλοιπο σώμα.

5. Η επικαθήμενη επιφάνεια θα πρέπει να στηρίζεται, με τρόπο κατά το δυνατό αφανή, σε μεταλλικό σκελετό. Ο εν λόγω σκελετός θα πρέπει να αποτελείται από δύο κατά προτίμηση κατακόρυφα πλαϊνά (πόδια) και οποιαδήποτε άλλη εργονομικά σχεδιασμένη οριζόντια σύνδεση – τραβέρσα κρίνεται απαραίτητη έτσι ώστε η στήριξή της να είναι ανθεκτική με καμία ανοχή σε μετακίνηση στον οριζόντιο και κατακόρυφο άξονα.

6. Η προαναφερθείσα κατασκευαστική ενότητα (μεταλλικός σκελετός) θα πρέπει να είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, μεγάλης επιφανειακής σκληρότητας και χρώματος που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία. Θα έχει προηγηθεί απολύπανση και φωσφάτωση.

7. Στην απόληξη των ποδιών (σημεία στήριξης του τραπεζιού στο δάπεδο) θα υπάρχουν ισχυροί κοχλίες ρύθμισης του ύψους και της οριζοντίωσης (ρεγουλατόροι). Σημειώνεται πως οι ρεγουλατόροι αυτοί δεν πρέπει να αφήνουν ορατά σημάδια επί της ολίσθησης καθώς και να προκαλούν οποιαδήποτε φθορά στο δάπεδο.



ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ

ΣΧ01

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ

κλίμακα

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
13	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

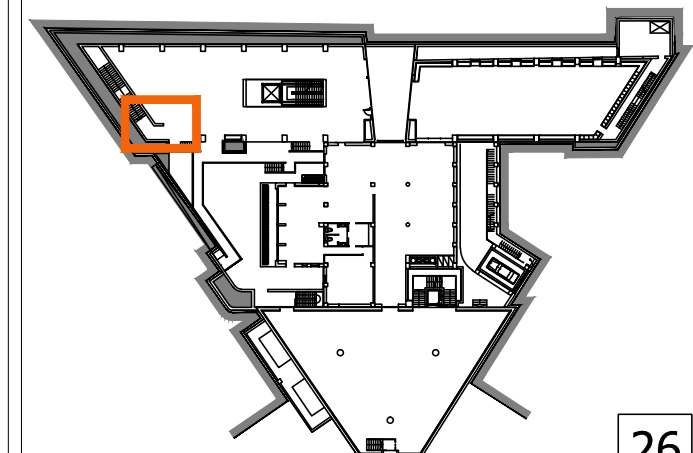
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E26

Κλείδα



26

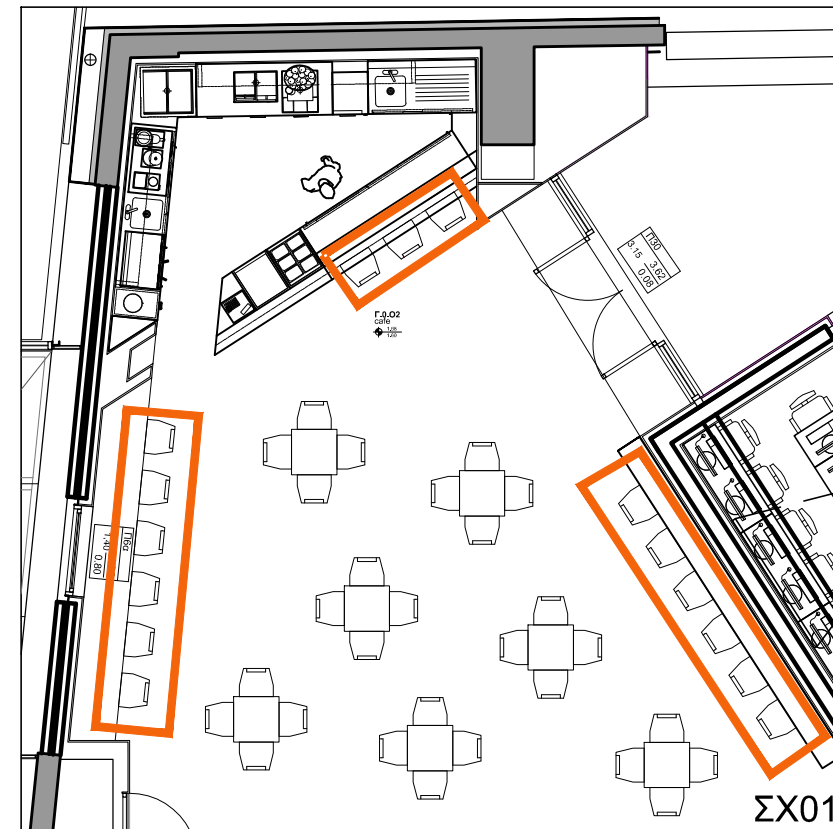
Τραπεζία χώρου εξ. κοινού και foyer

Γενικά

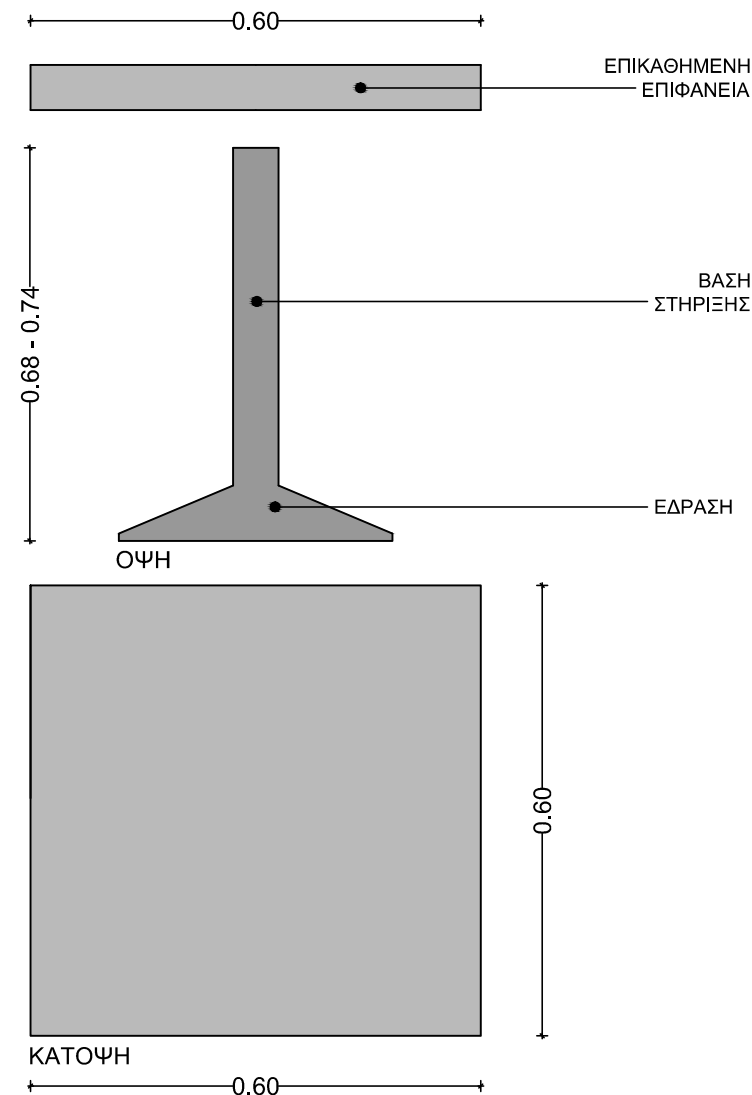
Τα εν λόγω τραπέζια απαντώνται στο χώρο εξυπηρέτησης κοινού και του foyer (ισόγειο) και αποτελούν στοιχείο του καθιστικού συνόλου επισκεπτών σε συνδυασμό με την αντίστοιχη καρέκλα. Ανήκουν στην κατηγορία των τραπεζιών (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των ευρέως διαδεδομένων επίπλων του εμπορίου (τραπέζια-καθίσματα-γραφεία) δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την 5B (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Τεχνική περιγραφή

1. Η επικαθήμενη επιφάνεια των τραπεζιών του χώρου εξυπηρέτησης κοινού και foyer θα είναι διαστάσεων 60 x 60 εκ., και το τελικό της ύψος από το δάπεδο θα είναι από 70 έως 75 εκ.
2. Το υλικό κατασκευής της επικαθήμενης επιφάνειας θα πρέπει να είναι χυτό πολυμερές θερμοπλαστικό υλικό ή άλλο εφάμιλλο ως προς τις μηχανικές αντοχές συνθετικό υλικό.
3. Η επικαθήμενη επιφάνεια πρέπει να είναι ανθεκτική, με μηδενικό βαθμό ευλυγισίας και καμία κάμψη σε οριζόντια ροπή.
4. Η επικαθήμενη επιφάνεια πρέπει να είναι υδατοστεγής, ματ (αντιθαμβωτική) και χρώματος σε τόνους του λευκού που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
5. Το χρώμα όσο και η υφή του υλικού κατασκευής της επικαθήμενης επιφάνειας των τραπεζιών αυτών θα πρέπει να είναι κοινά με αυτά της καθιστικής επιφάνειας της καρέκλας του χώρου εξυπηρέτησης κοινού και foyer.
6. Το φινίρισμα της επικαθήμενης επιφάνειας θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε Α) όλες οι ακμές στο σύνολο του σώματος να είναι κουρμπαραιστές Β) σε κανένα σημείο της να μην εμφανίζεται αιχμή ή αδρότερη υφή από το υπόλοιπο σώμα.
7. Η βάση στήριξης της επικαθήμενης επιφάνειας θα πρέπει να είναι από χαλύβδινο σωλήνα κυκλικής διατομής διαμέτρου από 40 χιλιοστών έως και 100 χιλιοστών και είναι επιχρωμιωμένη.
8. Η στερέωση της επικαθήμενης επιφάνειας στη βάση στήριξης θα πρέπει να εξασφαλίζεται με τουλάχιστον 4 κατά προτίμηση αφανή σημεία στήριξης με αποτέλεσμα την απόλυτη πάκτωσή της σε αυτή.
9. Η στήριξη της επικαθήμενης επιφάνειας επί της βάσης στήριξης του τραπεζιού πρέπει να είναι ανθεκτική (με καμία ανοχή σε μετακίνηση και να έχει περάσει τα αντίστοιχα εργαστηριακά μηχανικά τεστ αντοχής σε εντατική χρήση).
10. Η έδραση της βάσης στήριξης στο δάπεδο θα πρέπει να είναι τέτοια (κυκλικού ή τετραγωνικού ή άλλου σχήματος) ώστε: Α) να γίνεται αντιληπτή ως μία κατασκευαστική ενότητα με τη βάση στήριξης και Β) να παρέχεται απόλυτη ευστάθεια σε εμπρόσθια και πλάγια ανατροπή.



ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΚΑΤΟΨΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΞ. ΚΟΙΝΟΥ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙΩΝ / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100



ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΞ. ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ FOYER

ΣΧ02

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΧΩΡΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ
ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ FOYER

κλίμακα 1 : 100

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
14	12	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

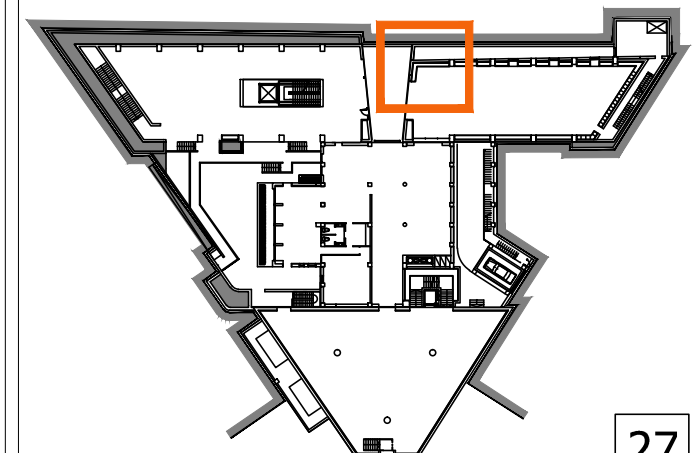
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E27

Κλείδα



27

Τραπεζία εργασίας-βοηθητικά

Γενικά

Τα τραπέζια εργασίας λειτουργούν ως πτυσσόμενες βοηθητικές επιφάνειες στο σύνολο της βιβλιοθήκης και κυρίως στους χώρους συντήρησης χάρτου (επίπεδο Α' υπογείου) και στο αμφιθέατρο (επίπεδο ισογείου). Ανήκουν στην κατηγορία των τραπεζιών (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των ευρέως διαδεδομένων επίπλων του εμπορίου (τραπέζια-καθίσματα-γραφεία) δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §Β (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Στόχος της προμήθειας του συγκεκριμένου τραπεζιού είναι η δυνατότητα εύκολης μεταφοράς και αποθήκευσής τους. Σημαντικοί παράγοντες στην αξιολόγησή του θα είναι η αισθητική, η εργονομία, η ευκολία πτυσσόμενης λειτουργίας, μεταφοράς και αποθήκευσής τους. Οι ιδιότητες αυτές δεν θα πρέπει να δίνουν την εικόνα μιας πρόχειρης κατασκευής ούτε να προδίδουν τον πτυσσόμενο χαρακτήρα του εξοπλισμού.

Τεχνική περιγραφή

1. Η επικαθήμενη επιφάνεια των τραπεζιών εργασίας θα είναι διαστάσεων μήκους από 120 εκ. έως 160 εκ., πλάτους από 70 εκ. έως 80 εκ. και ύψους από 70 εκ. έως 75 εκ. από το δάπεδο.

2. Το υλικό κατασκευής της επικαθήμενης επιφάνειας θα είναι MDF ή μορισανίδα τύπου Ρ2 βάσει του EN 312:2003, τριών επιστρώσεων, με μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης τάξεως Ε1 με ISO 9001, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN), με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης, αντιθαμβωτικής, άκαυστης και μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά. Κατά μήκος των τελειωμάτων της συγκεκριμένης επιφάνειας εργασίας (σόκορα), θα πρέπει να υπάρχει ειδικό προφίλ από σκληρό PVC ή ανάλογο συνθετικό υλικό με αντοχή στις εκδορές, ίδιου χρώματος, που θα προστατεύει το έπιπλο από τυχόν κρούσεις και υγρασία.

3. Η τελική επίστρωση της επιφάνειας εργασίας πρέπει να είναι ανθεκτική, υδατοστεγής, ματ (αντιθαμβωτική) και χρώματος που θα επιλεγεί από την υπηρεσία.

4. Το φινίρισμα της επικαθήμενης επιφάνειας θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε Α) όλες οι ακμές στο σύνολο του σώματος να είναι ελαφρά κουρμπαραιστές Β) σε κανένα σημείο της να μην εμφανίζεται αιχμή ή αδρότερη υφή από το υπόλοιπο σώμα.

5. Η επικαθήμενη επιφάνεια θα πρέπει να στηρίζεται σε πτυσσόμενο -μεταλλικό ή αλουμινίου- πλαίσιο στήριξης από βαμμένο προφίλ ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων περίπου 20 x 20 χιλ.

6. Το πτυσσόμενο πλαίσιο στήριξης θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο πιστοποιημένο μηχανισμό ασφαλείας που θα εξασφαλίζει την απόλυτη στερέωση του ανοιχτού τραπεζιού και την ασφαλή χρήση όσον αφορά τα κινητά εξαρτήματα.

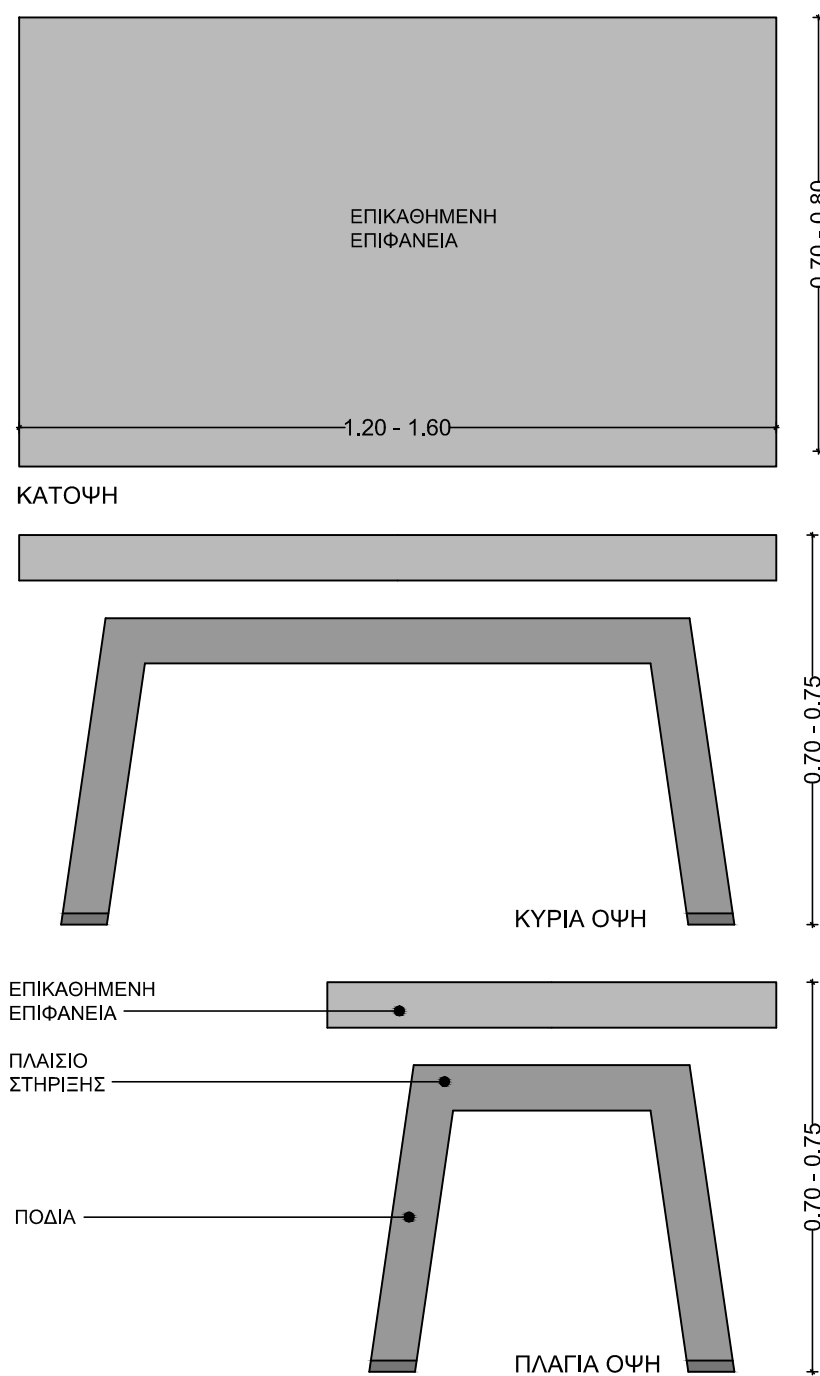
7. Η στερέωση της επικαθήμενης επιφάνειας πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 4 κατά προτίμηση αφανή σημεία στήριξης ως απόλυτη πάκτωση και η οποιαδήποτε συγκόλληση με το πλαίσιο στήριξης να είναι συμπληρωματικής στατικής φύσεως και όχι κύρια μέθοδος ένωσης.

8. Η στήριξη της επικαθήμενης επιφάνειας επί του πλαισίου στήριξης του τραπεζιού πρέπει να είναι ανθεκτική με καμία ανοχή σε μετακίνηση και να έχει περάσει τα αντίστοιχα εργαστηριακά μηχανικά τεστ αντοχής σε εντατική χρήση.

9. Τα κάθετα στηρίγματα του τραπεζιού (πόδια) θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα επίσης από βαμμένο προφίλ ορθογωνικής διατομής ή αλουμινίου, διαστάσεων περίπου 20x20 χιλ. Το υλικό κατασκευής και το χρώμα των ποδιών θα είναι το ίδιο με αυτό του πλαισίου στήριξης, έτσι ώστε να αποτελούν οπτικά μία κατασκευαστική ενότητα.

10. Η προαναφερθείσα κατασκευαστική ενότητα (πλαίσιο στήριξης και πόδια) θα πρέπει να είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, μεγάλης επιφανειακής σκληρότητας, χρώματος που θα επιλεγεί από την υπηρεσία. Θα έχει προηγηθεί απολύπανση και φωσφάτωση.

11. Στην απόληξη των ποδιών (σημεία στήριξης των τραπεζιών εργασίας στο δάπεδο) θα υπάρχουν κουμπωτά αντιολισθητικά πέλματα από πολυπροπυλένιο. Σημειώνεται πως τα πέλματα αυτά δεν πρέπει να αφήνουν ορατά σημάδια επί της ολίσθησης καθώς και να προκαλούν οποιαδήποτε φθορά στο δάπεδο.



ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ

ΣΧ01

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
15	10	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

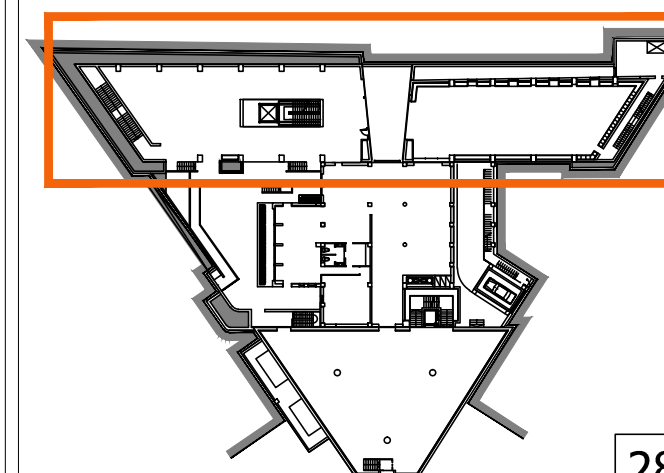
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E28

Κλείδα



28

Τραπεζία παιδικής βιβλιοθήκης

Γενικά

Τα τραπέζια παιδικής βιβλιοθήκης απαντώνται αποκλειστικά στο χώρο της παιδικής βιβλιοθήκης (επίπεδο Α' υπογείου) και αποτελούν στοιχείο του καθιστικού συνόλου παιδικής βιβλιοθήκης σε συνδυασμό με τις αντίστοιχες παιδικές καρέκλες. Πρόκειται για τραπέζια ξύλινα που έχουν προδιαγραφεί για χρήση από παιδιά ηλικίας 6 έως 10 ετών. Ανήκουν στην κατηγορία των τραπεζιών (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των ευρέως διαδεδομένων επίπλων του εμπορίου (τραπέζια-καθίσματα-γραφεία) δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §B (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Ειδικότερα για τον κινητό εξοπλισμό που απαντάται στο χώρο της παιδικής βιβλιοθήκης θα πρέπει να ισχύουν και οι προδιαγραφές / απαιτήσεις που αναφέρονται στα ακόλουθα: ΥΑ Ζ3-5430 (ΦΕΚ 746 Β/22-4-2009) «Ανώτατο όριο φορμαδεύδης για τα έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα και πρώτες ύλες αυτών σύνθετης συγκολλημένης ξυλείας – Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων από παιδικά έπιπλα – Επιτροπή Επίπλου», ΥΑ Ζ3-818 (ΦΕΚ 1395 Β/14-7-2009 «Κατάλογος ΕΛΟΤ/ΕΝ προτύπων – Απαιτήσεις ασφάλειας και επισήμανσης για τα αντικείμενα παιδικής φροντίδας και τον παιδικό εξοπλισμό».

Τεχνική περιγραφή

1. Η επικαθήμενη επιφάνεια κάθε τραπεζιού παιδικής βιβλιοθήκης θα είναι διαστάσεων μήκους και πλάτους από 50 εκ. έως 80 εκ. και ύψους 55 εκ. έως 65 εκ. από το δάπεδο.

2. Το υλικό κατασκευής της επικαθήμενης επιφάνειας θα πρέπει να είναι είτε μασίφ ξύλο δρυός ή ανάλογης -ως προς το χρωματικό τόνο- ξυλείας χωρίς ρόζο, είτε φορμαρισμένο κόντρα πλακέ (molded plywood).

3. Το φινίρισμα του συνόλου κάθε τραπεζιού παιδικής βιβλιοθήκης θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε Α) όλες οι ακμές στο σύνολο του σώματος, εκτός από τις τέσσερις γωνιακές για τις οποίες γίνεται ειδική μνεία στη συνέχεια, να είναι ελαφρά κουρμαριστές και Β) σε κανένα σημείο της να μην εμφανίζεται αιχμή ή αδρότερη υφή από το υπόλοιπο σώμα. Κρίνεται βέλτιστη η καμπυλότητα με ακτίνα περίπου 40 χιλιοστών των τεσσάρων γωνιακών ακμών.

4. Η τελική επιστρωση βερνικιού κάθε τραπεζιού παιδικής βιβλιοθήκης πρέπει να είναι ανθεκτική, υδατοστεγής, ματ (αντιθαμβωτική), μη τοξική, υποαλλεργική και διαφανής. Θα μπορεί να καθαρίζεται εύκολα με τις συνήθεις καθαριστικές ουσίες χωρίς βλάβη για τις επιφάνειες και χωρίς παραμένουσες ουσίες.

5. Η στήριξη της επικαθήμενης επιφάνειας κάθε τραπεζιού παιδικής βιβλιοθήκης επί του πλαισίου και ποδιών πρέπει να είναι ανθεκτική με καμία ανοχή σε μετακίνηση και να έχει περάσει τα αντίστοιχα εργαστηριακά μηχανικά τεστ αντοχής σε εντατική χρήση.

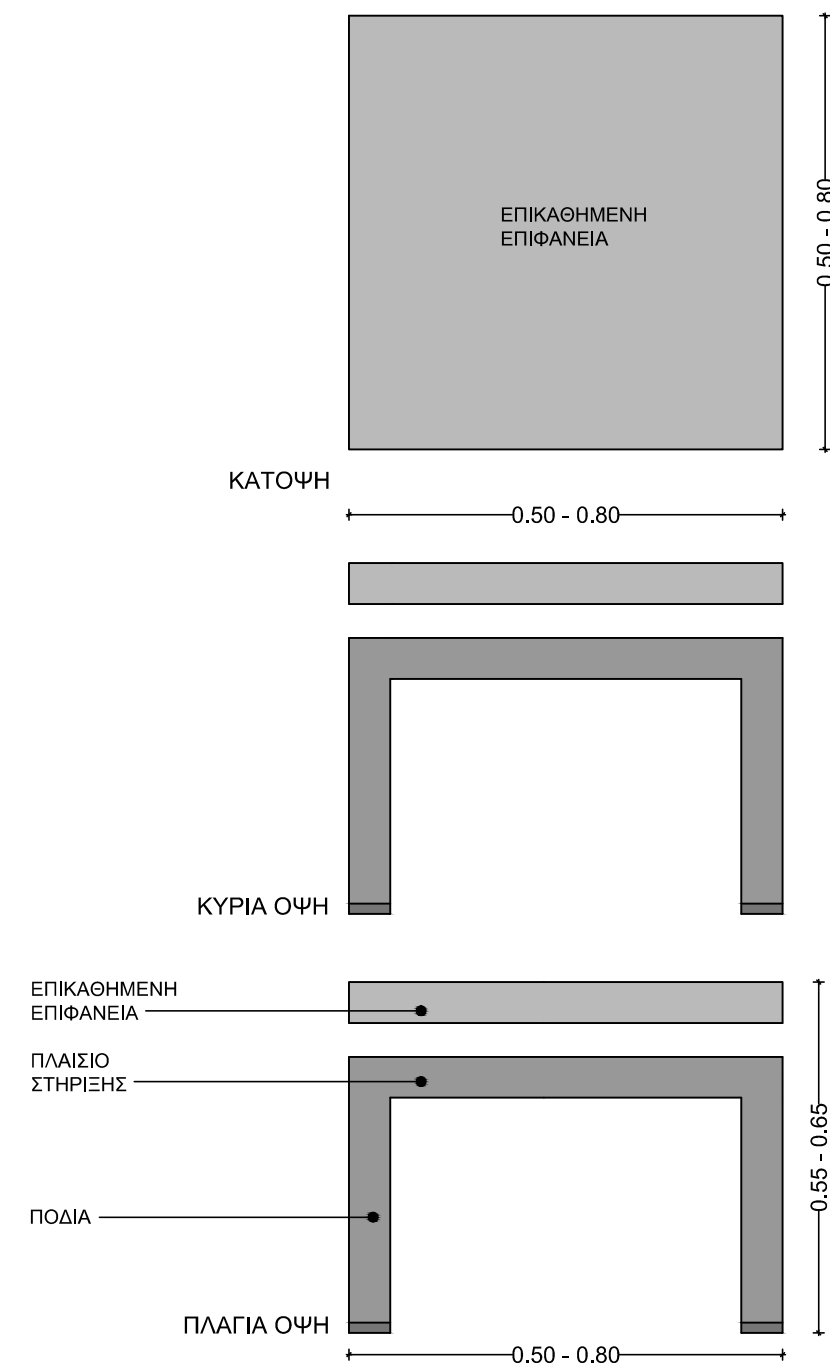
6. Η επικαθήμενη επιφάνεια θα πρέπει να στηρίζεται σε πλαίσιο στήριξης από στοιχεία διαστάσεων περίπου 30 x 30 χιλ.

7. Τα πόδια κάθε τραπεζιού παιδικής βιβλιοθήκης, διαστάσεων περίπου 30 x 30 χιλ., καθώς και ο σκελετός συνολικά (πλαίσιο στήριξης) θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα είτε από μασίφ ξύλο δρυός ή ανάλογης -ως προς το χρωματικό τόνο- ξυλείας χωρίς ρόζο, είτε από φορμαρισμένο κόντρα πλακέ (molded plywood).

8. Στην απόληξη των ποδιών (σημεία στήριξης των τραπεζιών παιδικής βιβλιοθήκης στο δάπεδο) θα υπάρχουν κουμπωτά ή βιδωτά αντλιοθητικά πέλματα από πολυπροπυλένιο. Σημειώνεται πως τα πέλματα αυτά δεν πρέπει να αφήνουν ορατά σημάδια επί της ολίσθησης καθώς και να προκαλούν οποιαδήποτε φθορά στο δάπεδο της βιβλιοθήκης.

9. Δεν γίνονται δεκτές οποιεσδήποτε πρόσθετες στηρίξεις μεταξύ των ποδιών, στατικές τραβέρσες ή χιαστές.

10. Μεγάλη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην επεξεργασία των διαφόρων τμημάτων μασίφ ξυλείας έτσι ώστε να αποφεύγεται το οποιοδήποτε σκεύρωμα.



ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΧ01

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
16	7	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

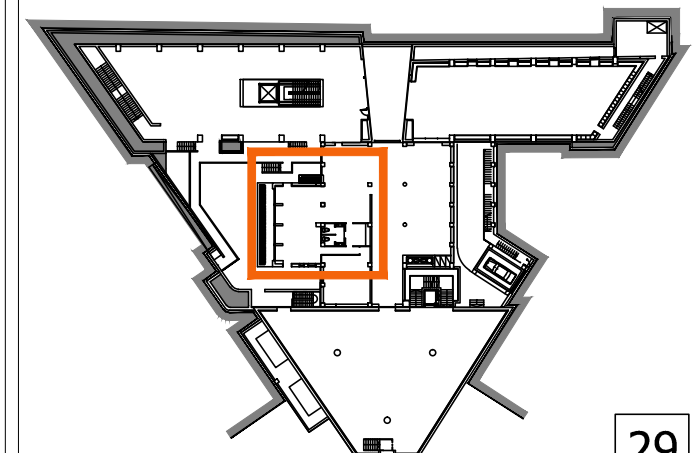
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E29

Κλείδα



29

Γραφεία Α' τάξης

Γενικά

Τα γραφεία Α' τάξης απαντώνται στους διευθυντικούς χώρους εργασίας του Α' υπογείου. Τα εν λόγω γραφεία ανήκουν στην κατηγορία των γραφείων και θα πρέπει να συνοδεύονται από την ανάλογη συρταριέρα γραφείου. Ανήκουν στην κατηγορία των γραφείων (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των ευρέως διαδεδομένων επίπλων του εμπορίου (τραπέζια-καθίσματα-γραφεία) δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την 5B (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Τεχνική περιγραφή

Γραφείο

1. Η επικαθήμενη επιφάνεια των γραφείων Α' τάξης θα είναι διαστάσεων μήκους περίπου 160 εκ. και πλάτους περίπου 80 εκ., ενώ το τελικό της ύψος θα είναι μεταξύ 70 και 75 εκατοστών από το δάπεδο.

2. Το υλικό κατασκευής της επικαθήμενης επιφάνειας μπορεί να εμπίπτει στις παρακάτω δύο κατηγορίες: Α) MDF ή μορισανίδα τύπου P2 βάσει του EN 312:2003, τριών επιστρώσεων, με μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης τάξεως E1 με ISO 9001, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN), με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης, άκαυστης και μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά. Κατά μήκος των τελειωμάτων της συγκεκριμένης επιφάνειας εργασίας (σόκορα), θα πρέπει να υπάρχει ειδικό προφίλ από σκληρό PVC ή άλλου συνθετικού υλικού με αντοχή στις εκδορές, ίδιου χρώματος, που θα προστατεύει το έπιπλο από τυχόν κρούσεις και υγρασία. Β) MDF ή φύλλα ξύλου, διαμορφωμένα και συγκολλημένα υπό πίεση (κοντραπλακέ) με τελική επίστρωση συνθετικής ή φυσικής λάκας μεγάλης αντοχής και σκληρότητας, το πάχος της οποίας πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 0,4 χιλιοστά.

3. Σε κάθε περίπτωση, η τελική επίστρωση της επιφάνειας εργασίας πρέπει να είναι ανθεκτική, υδατοστεγής, ματ (αντιθαμβωτική) και χρώματος ανοιχτού γκρι.

4. Το φινίρισμα της επικαθήμενης επιφάνειας θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε Α) όλες οι ακμές στο σύνολο του σώματος να είναι κουρμπριστές Β) σε κανένα σημείο της να μην εμφανίζεται αιχμή ή αδρότερη υφή από το υπόλοιπο σώμα.

5. Η επικαθήμενη επιφάνεια θα πρέπει να στηρίζεται σε πλαίσιο στήριξης από βαμμένο χαλύβδινο προφίλ ορθογωνικής διατομής.

6. Η στερέωση της επικαθήμενης επιφάνειας πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 4 κατά προτίμηση αφανή σημεία στήριξης ως απόλυτη πάκτωση και η οποιαδήποτε συγκόλληση με το πλαίσιο στήριξης να είναι συμπληρωματικής στατικής φύσεως και όχι κύρια μέθοδος ένωσης.

7. Κρίνεται επιθυμητός ο κατασκευαστικός και οπτικός διαχωρισμός της επικαθήμενης επιφάνειας με το προαναφερθέν πλαίσιο στήριξης.

8. Η στήριξη της επικαθήμενης επιφάνειας επί του πλαισίου στήριξης του γραφείου πρέπει να είναι ανθεκτική με καμία ανοχή σε μετακίνηση και να έχει περάσει τα αντίστοιχα εργαστηριακά μηχανικά τεστ αντοχής σε εντατική χρήση.

9. Κρίνεται απαραίτητη η ύπαρξη μίας «ροζέτας» εξόδου καλωδίων στην επικαθήμενη επιφάνεια διαμέτρου περίπου 6 εκατοστών.

10. Τα γραφεία Α' τάξης θα πρέπει να φέρουν από τη μία πλευρά τους μετώπη από μορισανίδα ή MDF κρέμασης τουλάχιστον 30 εκατοστών με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης ή λάκας, ίδιας ακριβώς με αυτήν που θα έχει χρησιμοποιηθεί για την επικαθήμενη επιφάνεια του γραφείου.

11. Τα κάθετα στηρίγματα του γραφείου (πόδια στήριξης) θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα επίσης από βαμμένο χαλύβδινο προφίλ ή αλουμινίου ορθογωνικής διατομής διαστάσεων περίπου 20x40 χιλ. Το υλικό κατασκευής και το χρώμα των ποδιών θα είναι το ίδιο με αυτό του πλαισίου στήριξης, έτσι ώστε να αποτελούν οπτικά μία κατασκευαστική ενότητα.

12. Η προαναφερθείσα κατασκευαστική ενότητα (πλαίσιο στήριξης και πόδια) θα πρέπει να είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, μεγάλης επιφανειακής σκληρότητας, χρώματος ανοιχτού γκρι (όμοιου με αυτό της επικαθήμενης επιφάνειας). Θα έχει προηγηθεί απολύπηση και φωσφάτωση.

13. Στην απόληξη των ποδιών (σημεία στήριξης του τραπέζιου στο δάπεδο) θα υπάρχουν ισχυροί κοχλίες ρύθμισης του ύψους και της οριζοντίωσης (ρεγουλατόροι). Σημειώνεται πως οι ρεγουλατόροι αυτοί δεν πρέπει να αφήνουν ορατά σημάδια επί της ολίσθησης καθώς και να προκαλούν οποιαδήποτε φθορά στο δάπεδο των γραφείων.

14. Δεν γίνονται δεκτές οποιεσδήποτε πρόσθετες στηρίξεις μεταξύ των ποδιών, στατικές τραβέρσες ή χιαστές.

Συρταριέρα

1. Το κάσωμα (σώμα) καθώς και οι μετώπες συρταριών της συρταριέρας των γραφείων Α' τάξης θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από MDF ή μορισανίδα κατηγορίας E1, τριών στρώσεων πάχους 15 χιλιοστών έως 20 χιλιοστών, με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης, ίδιας ακριβώς με αυτή που θα έχει χρησιμοποιηθεί στην επικαθήμενη επιφάνεια των ανάλογων γραφείων.

2. Οι συρταριέρες πρέπει να φέρουν 3 μεταλλικά συρτάρια από ηλεκτροστατικά βαμμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 0,5 χιλ. και χρώματος ίδιου με αυτό του μεταλλικού σκελετού των γραφείων, τα οποία θα καλύπτουν τους οδηγούς κύλισης. Τα συρτάρια θα πρέπει να κινούνται πάνω σε αθόρυβες γλυσιέρες, να ανοίγουν τουλάχιστον κατά 70% και να φέρουν σύστημα απόσβεσης κλεισίματος «soft close».

3. Κρίνεται απαραίτητο οι συρταριέρες να φέρουν ξεχωριστό συρτάρι – μολυβοθήκη με επιπλέον πλαστικό εξάρτημα μολυβοθήκης μέσα στο ήδη υπάρχον συρτάρι.

4. Η μολυβοθήκη και τα συρτάρια θα πρέπει να έχουν εργονομικό σχεδιασμό και να διασφαλίζουν σταθερή, ομαλή και αθόρυβη λειτουργία.

5. Οι συρταριέρες θα πρέπει να είναι τροχήλατες με σύστημα στήριξης πάνω σε 4 δίδυμους περιστρεφόμενους τροχούς ασφαλείας, κατασκευασμένους από ανθεκτικό πλαστικό, οι οποίοι θα διασφαλίζουν ασφαλή έδραση και εύκολη μετακίνηση. Θα προσαρμόζονται στο σώμα της συρταριέρας με πρεσσαριστές φωλιές και ατσάλινους πείρους. Επιθυμητή κρίνεται η δυνατότητα φρεναρίσματος των τροχών.

6. Το ύψος της συρταριέρας θα πρέπει να είναι από 50 εκατοστά έως και 70 εκατοστά.

7. Το πλάτος της συρταριέρας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 40 εκατοστά και μέγιστο 65 εκατοστά, ενώ το βάθος θα πρέπει να είναι περίπου 60 εκατοστά.

8. Οι συρταριέρες θα πρέπει να είναι ανθεκτικές και ικανές να φέρουν βάρος τουλάχιστον 20 κιλών.

9. Τα πόμολα θα πρέπει να είναι εργονομικού σχεδιασμού, δύο σημείων στήριξης, ή τύπου χούφτας.

10. Η συρταριέρα θα έχει κεντρική κλειδαριά ασφαλείας, άριστης ποιότητας, η οποία θα διαθέτει 2 κλειδιά.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΓΡΑΦΕΙΑ Α' ΤΑΞΗΣ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
17	2	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

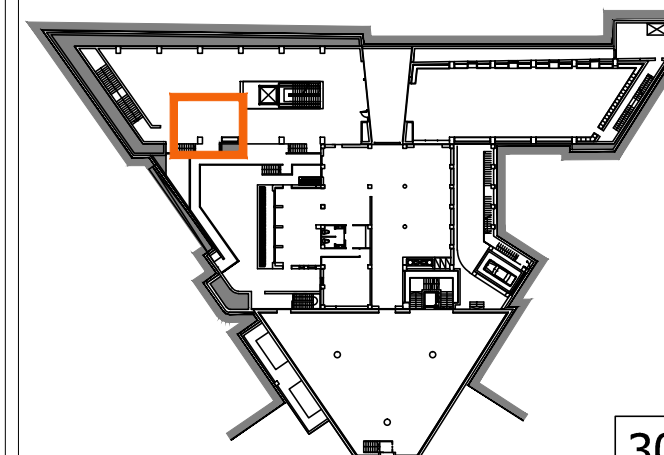
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E30

Κλειδα



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΓΡΑΦΕΙΑ Α' ΤΑΞΗΣ

κλίμακα 1 : 50

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
17	2	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΗΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

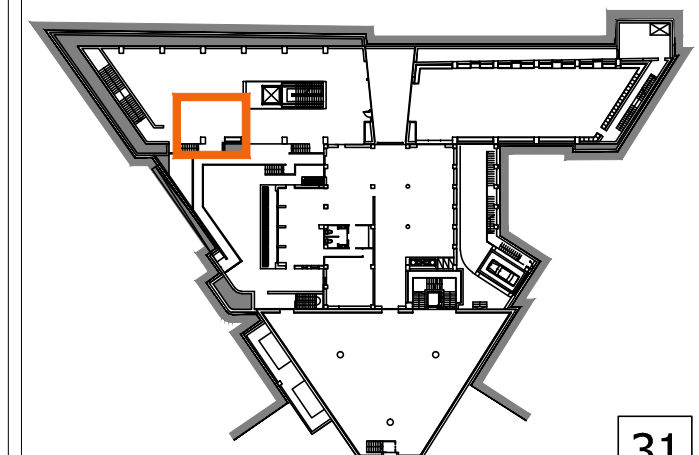
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

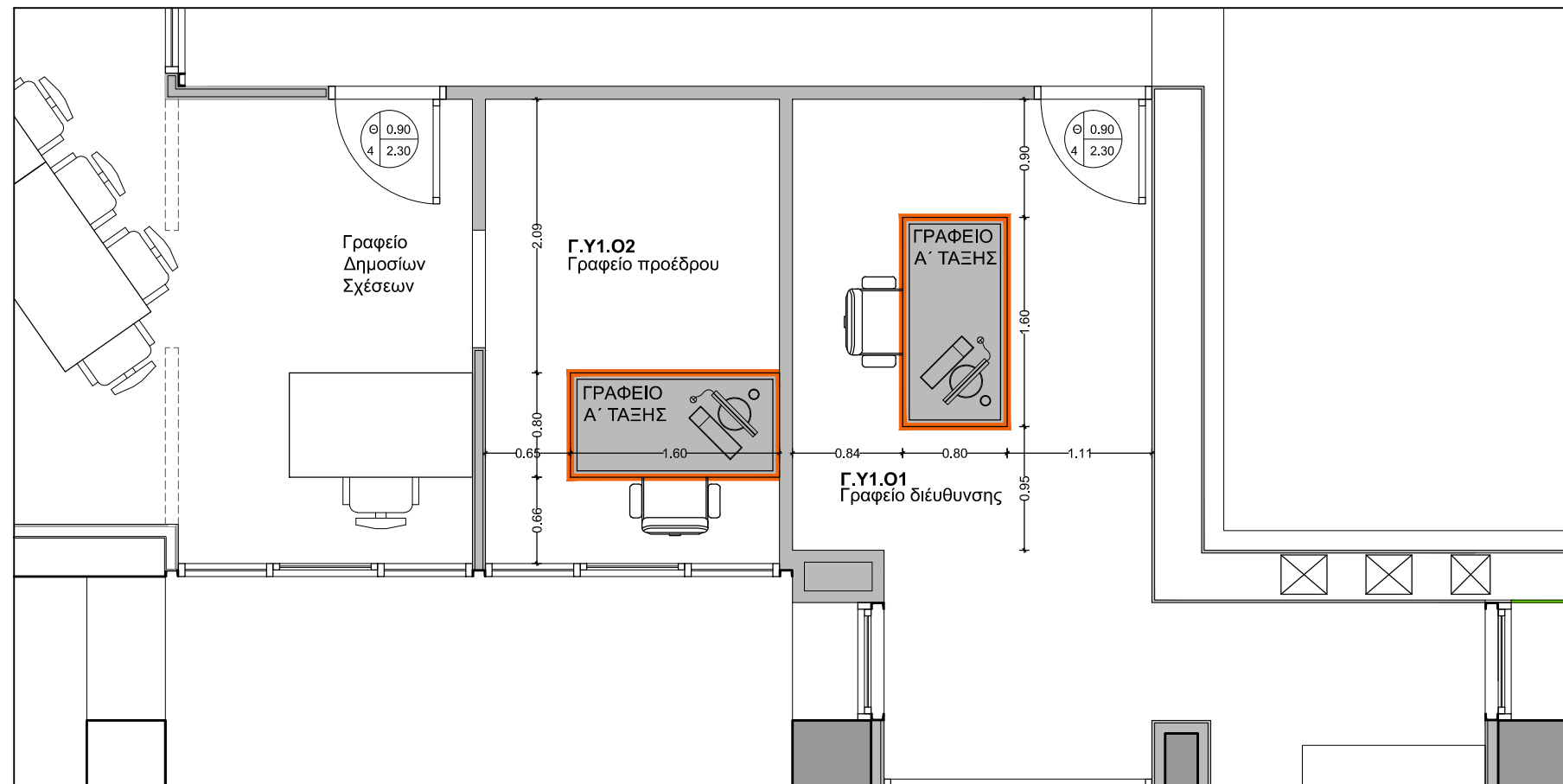
αρ. σχεδίου

E31

Κλείδα



31

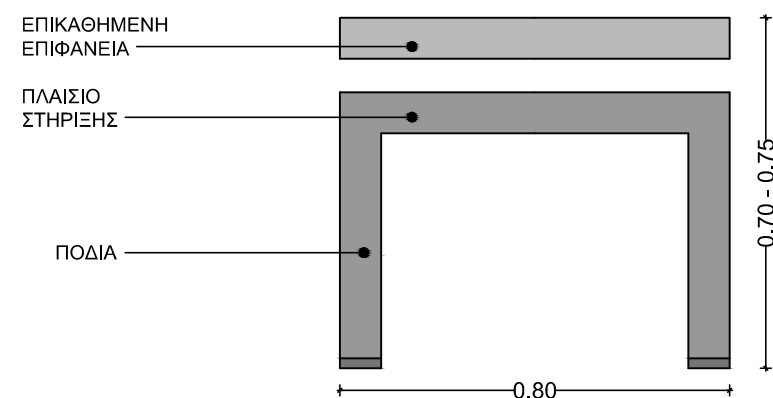
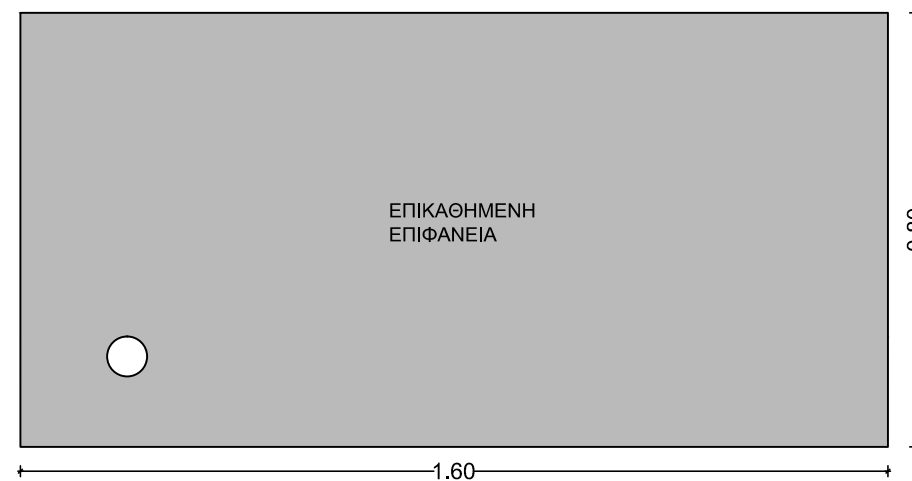


ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΤΟΨΗΣ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΜΕ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ Α' ΤΑΞΗΣ / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

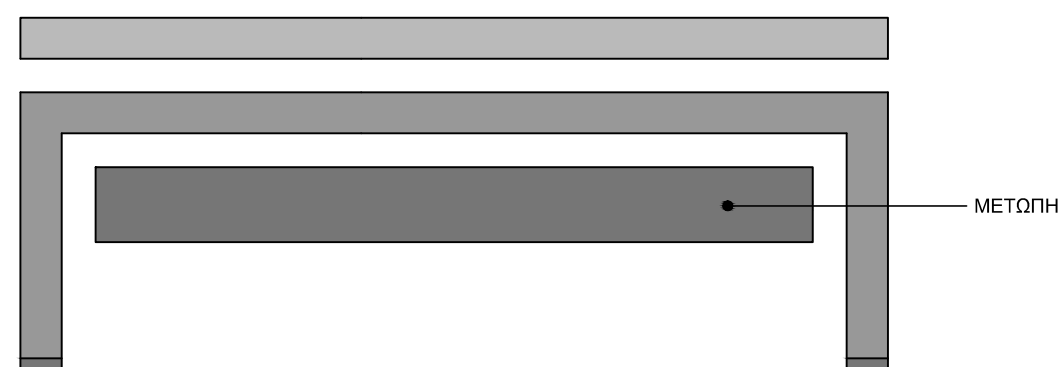
ΣΧ01

*

ΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΡΟΖΕΤΑΣ (ΟΠΗ ΔΙΑΛΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ) ΤΟΥ ΣΧ02 ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ



ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Α' ΤΑΞΗΣ



ΣΧ02

Γραφεία Β' τάξης

Γενικά

Τα γραφεία Β' τάξης απαντώνται σε χώρους εργασίας του Α' υπογείου και ισογείου. Τα εν λόγω γραφεία θα πρέπει να συνοδεύονται από την ανάλογη συρταριέρα γραφείου. Ανήκουν στην κατηγορία των γραφείων (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των ευρέως διαδεδομένων επίπλων του εμπορίου (τραπέζια-καθίσματα-γραφεία) δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §Β (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Τεχνική περιγραφή

Γραφείο

1. Η επικαθήμενη επιφάνεια των γραφείων Β' τάξης θα είναι διαστάσεων μήκους περίπου 140 εκ. και πλάτους περίπου 80 εκ., ενώ το τελικό της ύψος θα είναι μεταξύ 70 και 75 εκ. από το δάπεδο.

2. Το υλικό κατασκευής της επικαθήμενης επιφάνειας μπορεί να εμπίπτει στις παρακάτω δύο κατηγορίες: Α) MDF ή μορισανίδα τύπου Ρ2 βάσει του EN 312:2003, τριών επιστρώσεων, με μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης τάξεως Ε1 με ISO 9001, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN), με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης, αντιθαμβωτικής, άκαυστης και μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά. Κατά μήκος των τελειωμάτων της συγκεκριμένης επιφάνειας εργασίας (σόκορα), θα πρέπει να υπάρχει ειδικό προφίλ από σκληρό PVC ή αντίστοιχο συνθετικό υλικό με αντοχή στις εκδορές, ίδιου χρώματος, που θα προστατεύει το έπιπλο από τυχόν κρούσεις και υγρασία. Β) MDF ή φύλλα ξύλου, διαμορφωμένα και συγκολλημένα υπό πίεση (κοντραπλακέ) πάχους τουλάχιστον 15 χιλιοστών με τελική επίστρωση φυσικής ή συνθετικής λάκας μεγάλης σκληρότητας η οποία πρέπει να είναι ενιαία και ισοκαταμερισμένη.

3. Σε κάθε περίπτωση, η τελική επίστρωση της επιφάνειας εργασίας πρέπει να είναι ανθεκτική, υδατοστεγής, ματ (αντιθαμβωτική) και χρώματος ανοιχτού γκρι.

4. Το φινιρίσμα της επικαθήμενης επιφάνειας θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε Α) όλες οι ακμές στο σύνολο του σώματος να είναι ελαφρά κουρμπαραιστές Β) σε κανένα σημείο της να μην εμφανίζεται αιχμή ή αδρότερη υφή από το υπόλοιπο σώμα.

5. Η επικαθήμενη επιφάνεια θα πρέπει να στηρίζεται σε πλαίσιο στήριξης από βαμμένο χαλύβδινο προφίλ ορθογωνικής διατομής ή αλουμινίου, διαστάσεων περίπου 20x40 χιλ.

6. Η στερέωση της επικαθήμενης επιφάνειας πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 4 κατά προτίμηση αφανή σημεία στήριξης ως απόλυτη πάκτωση και η οποιαδήποτε συγκόλληση με το πλαίσιο στήριξης να είναι συμπληρωματικής στατικής φύσεως και όχι κύρια μέθοδος ένωσης.

7. Κρίνεται βέλτιστος ο κατασκευαστικός και οπτικός διαχωρισμός της επικαθήμενης επιφάνειας με το προαναφερθέν πλαίσιο στήριξης, είτε με διακοσμητικούς αποστάτες είτε με ανάλογο τρόπο αφανούς στήριξης.

8. Η στήριξη της επικαθήμενης επιφάνειας επί του πλαισίου στήριξης του γραφείου πρέπει να είναι ανθεκτική με καμία ανοχή σε μετακίνηση και να έχει περάσει τα αντίστοιχα εργαστηριακά μηχανικά τεστ αντοχής σε εντατική χρήση.

9. Κρίνεται απαραίτητη η ύπαρξη μίας «ροζέτας» εξόδου καλωδίων στην επικαθήμενη επιφάνεια διαμέτρου περίπου 6 εκατοστών.

10. Τα κάθετα στηρίγματα του γραφείου (πόδια στήριξης) θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα επίσης από βαμμένο χαλύβδινο προφίλ ή αλουμινίου ορθογωνικής διατομής διαστάσεων περίπου 20x40 χιλ. Το υλικό κατασκευής και το χρώμα των ποδιών θα είναι το ίδιο με αυτό του πλαισίου στήριξης, έτσι ώστε να αποτελούν οπτικά μία κατασκευαστική ενότητα.

11. Η προαναφερθείσα κατασκευαστική ενότητα (πλαίσιο στήριξης και πόδια) θα πρέπει να είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, μεγάλης επιφανειακής σκληρότητας, χρώματος ανοιχτού γκρι (όμοιοι με αυτό της επικαθήμενης επιφάνειας). Θα έχει προηγηθεί απολύπανση και φωσφάτωση.

12. Στην απόληξη των ποδιών (σημεία στήριξης του τραπέζιου στο δάπεδο) θα υπάρχουν ισχυροί κοχλίες ρύθμισης του ύψους και της οριζοντίωσης (ρεγουλατόροι). Σημειώνεται πως οι ρεγουλατόροι αυτοί δεν πρέπει να αφήνουν ορατά σημάδια επί της ολίσθησης καθώς και να προκαλούν οποιαδήποτε φθορά στο δάπεδο των γραφείων.

13. Δεν γίνονται δεκτές οποιεσδήποτε πρόσθετες στηρίξεις μεταξύ των ποδιών, στατικές τραβέρσες ή χιαστές.

Συρταριέρα

1. Το κάσωμα (σώμα) καθώς και οι μετώπες συρταριών της συρταριέρας των γραφείων Β' τάξης θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από MDF ή μορισανίδα κατηγορίας Ε1, με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης ή λάκας, ίδιας ακριβώς με αυτή που θα έχει χρησιμοποιηθεί στην επικαθήμενη επιφάνεια των ανάλογων γραφείων.

2. Οι συρταριέρες πρέπει να φέρουν 3 μεταλλικά συρτάρια από ηλεκτροστατικά βαμμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 0,5 χιλ. και χρώματος ίδιου με αυτό του μεταλλικού σκελετού των γραφείων, τα οποία θα καλύπτουν τους οδηγούς κύλισης. Τα συρτάρια θα πρέπει να κινούνται πάνω σε αθόρυβες γλυσίερες, να ανοίγουν τουλάχιστον κατά 70% και να φέρουν σύστημα απόσβεσης κλεισίματος «soft close».

3. Κρίνεται απαραίτητο οι συρταριέρες να φέρουν ξεχωριστό συρτάρι – μολυβοθήκη.

4. Η μολυβοθήκη και τα συρτάρια θα πρέπει να έχουν εργονομικό σχεδιασμό και να διασφαλίζουν σταθερή, ομαλή και αθόρυβη λειτουργία.

5. Οι συρταριέρες θα πρέπει να είναι τροχήλατες με σύστημα στήριξης πάνω σε 4 δίδυμους περιστρεφόμενους τροχούς ασφαλείας, κατασκευασμένους από ανθεκτικό πλαστικό, οι οποίοι θα διασφαλίζουν ασφαλή έδραση και εύκολη μετακίνηση. Θα προσαρμόζονται στο σώμα της συρταριέρας με πρεσσαριστές φωλιές και ατσάλινους πύρους. Βέλτιστη κρίνεται η δυνατότητα φρεναρίσματος των τροχών.

6. Το ύψος της συρταριέρας θα πρέπει να είναι περίπου από 50 εκατοστά έως και 70 εκατοστά.

7. Το πλάτος της συρταριέρας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 40 εκατοστά και μέγιστο 55 εκατοστά, ενώ το βάθος θα πρέπει να είναι περίπου 60 εκατοστά.

8. Οι συρταριέρες θα πρέπει να είναι ανθεκτικές και ικανές να φέρουν βάρος τουλάχιστον 20 κιλών.

9. Τα πόμολο θα πρέπει να είναι εργονομικού σχεδιασμού, δύο σημείων στήριξης, ή τύπου χούφτας.

10. Η συρταριέρα θα έχει κεντρική κλειδαριά ασφαλείας, άριστης ποιότητας, η οποία θα διαθέτει 2 κλειδιά.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΓΡΑΦΕΙΑ Β' ΤΑΞΗΣ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
18	11	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

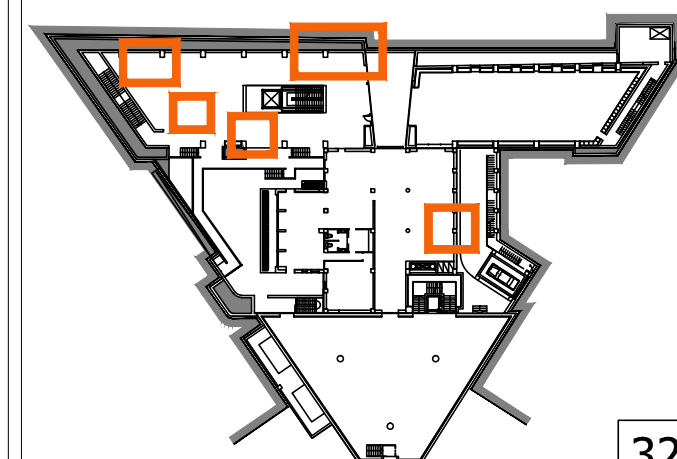
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E32

Κλειδα



ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΓΡΑΦΕΙΑ Β' ΤΑΞΗΣ

κλίμακα

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
18	11	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

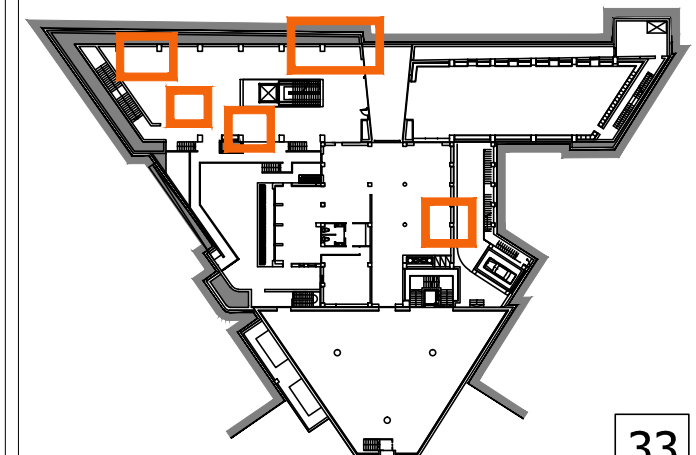
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

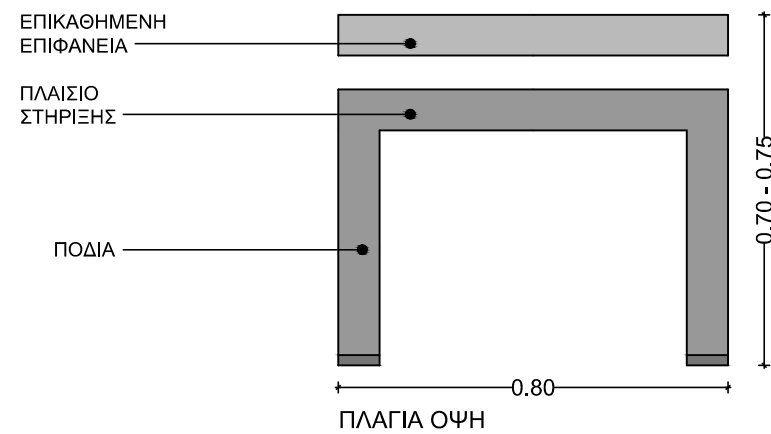
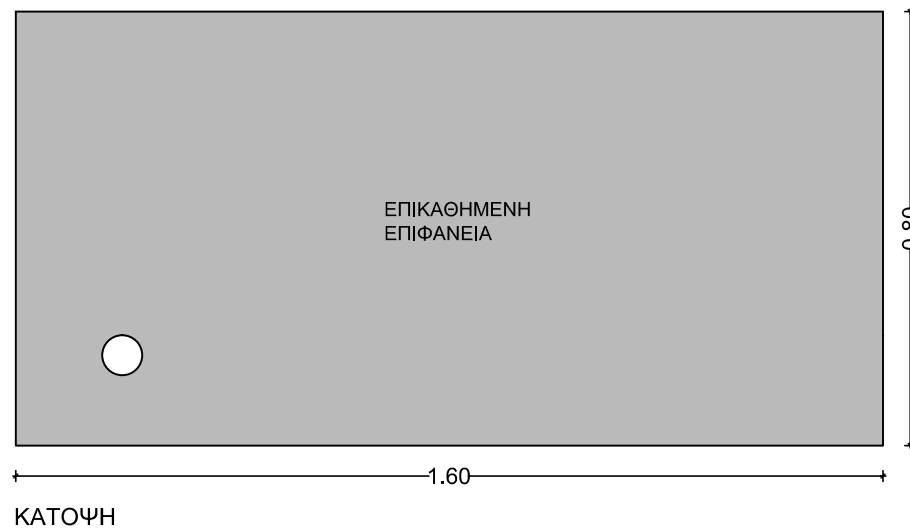
αρ. σχεδίου

E33

Κλείδα



ΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΗΣ
ΡΟΖΕΤΑΣ (ΟΠΗ ΔΙΑΛΕΥΣΗΣ
ΚΑΛΩΔΙΩΝ) ΤΟΥ ΣΧ02 ΕΙΝΑΙ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ



ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Β' ΤΑΞΗΣ

ΣΧ02

Γραφεία υποδοχής

Γενικά

Τα γραφεία υποδοχής απαντώνται στο χώρο πληροφοριών (B.0.02) του foyer καθώς και στο χώρο υποδοχής βιβλιοθήκης (Γ.0.01γ) στο επίπεδο του ισογείου. Πρόκειται ουσιαστικά για ιδιοκατασκευές, οι διαστάσεις των οποίων και η μορφή τους περιγράφονται πλήρως στα σχέδια του παρόντος, ενώ η ακριβή τους θέση υποδεικνύεται στο γενικό σχέδιο A2.

Σημειώνεται πως για όλες τις διαστάσεις που δίνονται στα σχέδια του παρόντος χρειάζεται λεπτομερής αποτύπωση από πλευράς του Ανάδοχου στο αποπερατωμένο έργο προκειμένου να ελεγχθούν πιθανές αποκλίσεις πριν από την έναρξη οποιασδήποτε κατασκευής. Η σημείωση αυτή αφορά κυρίως τις ιδιοκατασκευές, οι διαστάσεις των οποίων απορρέουν από τις διαστάσεις δομικών στοιχείων του κτηρίου της βιβλιοθήκης (π.χ. έπιπλο αποθήκευσης ανάμεσα από τα μεταλλικά υποστυλώματα στο χώρο πληροφοριών του foyer). Η αποτύπωση και ο συντονισμός των σχεδίων με τις νέες διαστάσεις θα γίνουν από τον Ανάδοχο και δεν συνιστούν αναπροσαρμογή του κόστους καθώς κρίνονται αμελητέες στο σύνολο της κατασκευής.

Οι εγκαταστάσεις του Αναδόχου στις οποίες θα γίνουν όλες οι εργασίες κατασκευής του εν λόγω εξοπλισμού θα πρέπει να έχουν πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης της ποιότητας ISO9002, ενώ η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να τηρεί όλες τις προδιαγραφές που αναφέρονται στους γενικούς όρους του παρόντος.

Τεχνική περιγραφή

Ο εν λόγω εξοπλισμός αποτελείται από τις εξής δύο βασικές ενότητες: **A)** τον εξοπλισμό που τοποθετείται στον χώρο πληροφοριών του foyer (B.0.02) και περιλαμβάνει 1. Το γραφείο υποδοχής και πληροφόρησης, 2. το έπιπλο βιβλιοθήκης και αποθήκευσης και 3. τους πυργίσκους πληροφοριών αφής (info box), καθώς και **B)** τον εξοπλισμό που τοποθετείται στον χώρο υποδοχής της βιβλιοθήκης (Γ.0.01γ) που αποτελείται στην ουσία από το γραφείο υποδοχής.

A) εξοπλισμός χώρου πληροφοριών foyer (B.0.02)

1. Γραφείο υποδοχής και πληροφόρησης

Πρόκειται για δύο γραφεία (ΕΠΙΠΛΟ Α και ΕΠΙΠΛΟ Β), γενικών διαστάσεων 245x65x76 εκ. και 180x65x76 εκ. αντίστοιχα. Ο τρόπος και η μέθοδος κατασκευής των δύο αυτών γραφείων είναι παρόμοιος και χωρίζεται στα διακριτά παρακάτω δομικά στοιχεία: **α)** τη φέρουσα μεταλλική ή ξύλινη κατασκευή για το έπιπλο Α και έπιπλο Β αντίστοιχως **β)** την κατά περίπτωση ξύλινη επένδυση του μεταλλικού σκελετού, τον αποθηκευτικό χώρο, τη χρηστική επικαθήμενη εγκιβωτισμένη επιφάνεια (triplex αμμοβολισμένο γυαλί) και την inox, τετραγωνικής διατομής, μπάζα (τελείωμα στο επίπεδο του δαπέδου).

α) Η στατική δομή του επιπλού Α αποτελείται από μεταλλικό συγκολλητό σκελετό που δομείται από κοιλοδοκούς διατομής 40 x 20 και 40 X 40 χιλιοστών κατά περίπτωση και πάχους 2-3 χιλιοστών κατά την κρίση του κατασκευαστή για την επίτευξη της απόλυτης ακαμψίας της κατασκευής. Ο σκελετός αυτός θα πρέπει να φέρει τη βάση στήριξης, κάθετα στοιχεία και οριζόντιες τραβέρσες (βλ. ΣΧ. 02) και τη δυνατότητα προσάρτησης -οριζοντίως και καθέτως- επιφανειών όπως η επένδυση από λακαρισμένο MDF και την οριζόντια επιφάνεια από γυαλί. Όλες οι ενώσεις γίνονται συγκολλητές ενώ η στήριξη όλης της κατασκευής γίνεται επί του δαπέδου του χώρου με ειδική βάση πλαισίου κατασκευασμένη από μεταλλικές κοιλοδοκούς.

β) Η πρόσοψη των γραφείων επενδύεται εξολοκλήρου από MDF με τελική επίστρωση φυσικής ή συνθετικής λάκας που καλύπτει όλα τα εμφανή τμήματα του επίπλου, χρώματος που θα επιλεγεί από την υπηρεσία. Η τελική αυτή επίστρωση θα πρέπει να είναι ενιαία και ισοκαταμερισμένη στο σύνολο όλων των επιφανειών, να είναι ανθεκτική, υδατοστεγής και ματ (αντιθαμβωτική). Οι στηρίξεις της πρόσοψης δεν πρέπει να είναι εμφανείς και για το λόγο αυτό προτείνεται η στήριξη με φρεζαριστές αυτοδιάρτητες βίδες απευθείας επί του μεταλλικού σκελετού. Απαραίτητο κρίνεται το γύρισμα της πρόσοψης και στις πλαϊνές όψεις των γραφείων. Σημειώνεται ότι ο μεταλλικός σκελετός θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να είναι αφανής μέσω της ξύλινης επένδυσης, όπως υποδεικνύεται στα σχέδια του παρόντος. Τόσο για το ΕΠΙΠΛΟ Α όσο και για το ΕΠΙΠΛΟ Β προβλέπεται ανοιχτός και κλειστός αποθηκευτικός χώρος. Ο κλειστός χώρος των γραφείων αποτελείται από συρτάρια, οι μετώπες των οποίων είναι κατασκευασμένες από MDF επενδεδυμένου αμφίπλευρα με ισόβανο καπλαμά δρυός. Τα συρτάρια αυτά θα πρέπει να κινούνται πάνω σε αθόρυβες «γλυσιέρες», να ανοίγουν τουλάχιστον κατά 70% και να φέρουν σύστημα απόσβεσης κλεισίματος «soft close». Οι μεταλλικοί οδηγοί κύλισης θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να φέρουν υποχρεωτικά στόπερ, ώστε το συρτάρι να μη βγαίνει από το έπιπλο. Ενδιάμεσα των συρταριών και σε υποχώρηση θα πρέπει να δημιουργούνται διακοσμητικές σκοτίες από μασίφ φάσες δρυός, που θα εξυπηρετούν και την εργονομία ανοίγματος των συρταριών.

Η τελική επικαθήμενη, εγκιβωτισμένη στον επενδεδυμένο σκελετό, επιφάνεια του ΕΠΙΠΛΟΥ Α κατασκευάζεται από triplex γυαλί υψηλών προδιαγραφών πάχους τουλάχιστον 12 χιλιοστών. Συμπληρωματικά το ΕΠΙΠΛΟ Β θα πρέπει να φέρει επίσης στο επάνω μέρος του δύο όμοιες ειδικές κατασκευές από αμμοβολισμένο γυαλί υψηλών προδιαγραφών και χρώματος ίδιου με αυτό της επικαθήμενης επιφάνειας του ΕΠΙΠΛΟΥ Α, οι διαστάσεις και ο τρόπος εφαρμογής των οποίων αναγράφονται στο ΣΧ01 του παρόντος. Τέλος, σε όλο το μήκος και περιμετρικά των γραφείων και μέχρι το ύψος των 2 εκατοστών από τη στάθμη του τελικού δαπέδου τοποθετείται μπάζα inox τετραγωνικής διατομής και σε υποβάθμιση ενός εκατοστού από το επίπεδο των όψεων για την προστασία από υγρά πλυσίματος. Απαιτείται η μπάζα αυτή να «γυρίσει» με τον ίδιο τρόπο και σε όλες τις όψεις των γραφείων δίνοντας την αίσθηση ότι τα γραφεία αποκόπτονται από το δάπεδο.

2. Έπιπλο αποθήκευσης

Πρόκειται για έπιπλο κλειστού και ανοιχτού αποθηκευτικού χώρου, ειδικών διαστάσεων (βλ. ΣΧ03) που τοποθετείται πίσω από το γραφείο υποδοχής και πληροφόρησης, ανάμεσα και εκατέρωθεν των μεταλλικών υποστυλωμάτων του σκελετού του κτηρίου της βιβλιοθήκης, στο ακριβές σημείο που υποδεικνύει το γενικό σχέδιο A2.

Το σύνολο της κατασκευής αποτελείται από τρεις βασικές διακριτές κατασκευαστικές ενότητες: α) τα ξύλινα κλειστά ερμάρια αποθήκευσης, β) τις ανοιχτές προθήκες – ράφια και γ) τις «τυφλές» επιφάνειες επένδυσης των μεταλλικών υποστυλωμάτων.

Το υλικό κατασκευής του σώματος του συνόλου του επίπλου καθώς και όλων των στοιχείων που απαρτίζουν το εσωτερικό του ερμαρίου (ράφια κτλ) θα πρέπει να είναι MDF ή μοριοσανίδα πάχους περίπου 20 χιλιοστών, τύπου Π2 βάσει του EN 312:2003,τριών επιστρώσεων, με μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης τάξεως E1 με ISO 9001, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN), επενδεδυμένης αμφίπλευρα είτε με φυσικό καπλαμά δρυός, είτε με μελαμίνη, αντιθαμβωτικής, άκαυστης και μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαρτικά, και χρώματος που θα επιλεγεί από την υπηρεσία. Κατά μήκος των μη ορατών σόκορων των επιφανειών αυτών, στην περίπτωση αμφίπλευρης επένδυσης με μελαμίνη, θα πρέπει να υπάρχει ειδικό προφίλ από σκληρό PVC ή ανάλογου συνθετικού υλικού, ανθεκτικού στις εκδορές, πάχους περίπου 2 χιλιοστών, ενώ τα ορατά σόκορα υποχρεούται να επενδυθούν με αφανή – κολλητό τρόπο, με μασίφ φάσες δρυός, πλάτους έξι εκατοστών και πάχους ενός εκατοστού. Οι φάσες αυτές θα πρέπει να είναι απόλυτα επίπεδες, να έχουν ελαφρά κουρμπτισμένες ακμές και να είναι ομοιόμορφα πλανισμένες.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΓΡΑΦΕΙΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
19	2	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

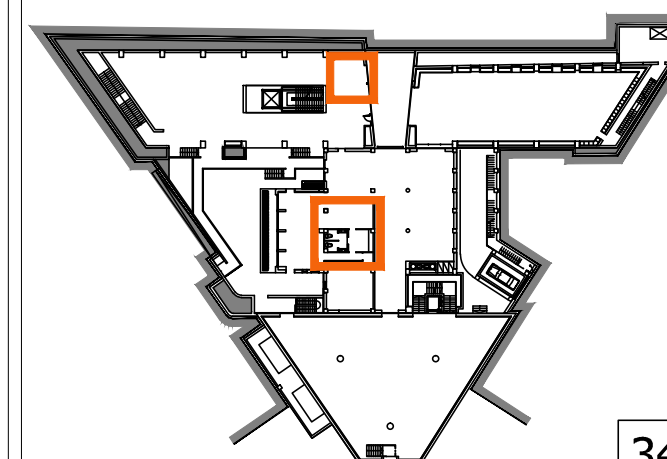
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E34

Κλείδα



34

Το υλικό κατασκευής των θυρών των κλειστών ερμαρίων θα πρέπει να είναι MDF πάχους περίπου 20 χιλιοστών, επενδεδυμένου αμφίπλευρα με ισόβανο καπλαμά δρυός. Η διαμερισμάτωση, ο αριθμός καθώς και οι ενδείξεις των ανοιγμάτων των θυρών των ερμαρίων περιγράφονται πλήρως στο ΣΧ02 του παρόντος. Η κάθε θύρα θα πρέπει να φέρει δύο μεντεσέδες άριστης ποιότητας και υψηλής αντοχής, ρυθμιζόμενες με ελατήριο επαναφοράς. Το έπιπλο επίσης θα πρέπει να διαθέτει μία «στήλη» ραφιών, κατασκευασμένων από MDF με επένδυση καπλαμά δρυός και κουρμπαρατισμένο θηλυκωτό ηχηράκι μασίφ δρυός στο εμφανές σόκορο. Τα ράφια θα πρέπει να φέρουν στο μέσο τους πλάτη από triplex αμμοβολισμένο γυαλί υψηλών προδιαγραφών έτσι ώστε η πρόσβαση των ραφιών αυτών να γίνεται και από τις δύο πλευρές του επίπλου (κάτοψη σχήματος ΣΧ03). Το σύνολο της κατασκευής θα πρέπει να φέρει τάκους προπυλενίου ή ανάλογου συνθετικού υλικού, ανθεκτικούς σε εκδορές, οι οποίοι θα είναι αφανείς, καλυπτόμενοι από την ανάλογη μπάζα από μασίφ δρύ. Τέλος, τα υφιστάμενα μεταλλικά υποστηλώματα του κτηρίου θα πρέπει να επενδυθούν με τυφλές επιφάνειες από MDF με επένδυση καπλαμά δρυός, με τρόπο που υποδεικνύεται επίσης στο ΣΧ03 του παρόντος. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στις συνδέσεις μεταξύ των διάφορων τεμαχίων από ξύλο δρυός, ώστε η τελική εντύπωση να παρουσιάζει εικόνα ενιαίου συνόλου από φυσική ξυλεία. Όλες οι επιφάνειες καπλαμά δρυός θα πρέπει να είναι ισόβενες με τα νερά τοποθετημένα κάθετα.

3. Πυργίσκοι πληροφοριών αφής (info box) (X2).

Πρόκειται για δύο όμοια έπιπλα εγκιβωτισμού των οθονών αφής του χώρου foyer του ισόγειου της βιβλιοθήκης. Τα μικρά αυτά έπιπλα με διαστάσεις 60 X 60 X 75 εκατοστά (βλ.ΣΧ04) έχουν μεταλλικό σκελετό από κοιλοδοκό 40 X 40 χιλιοστών, ως άνω, και επενδύονται εξωτερικά με «ματ» λακαριστό MDF πάχους περίπου 20 χιλιοστών. Το χρώμα της λάκας θα επιλεγεί από την υπηρεσία και θα είναι ίδιο με τα παραπάνω έπιπλα. Διαθέτουν από μία θυρίδα inox, που επιτρέπει την επίσκεψη των εσωτερικών καλωδίων για λόγους συντήρησης της οθόνης αφής. Όλες οι ακμές της κατασκευής θα πρέπει να είναι ελαφρώς κουρμπαρατιστές και σε κανένα σημείο της να μην παρουσιάζονται αιχμές για λόγους ασφάλειας του χρήστη. Η λάκα που θα χρησιμοποιηθεί για την επένδυση των στοιχείων από MDF θα είναι μεγάλης σκληρότητας και αντοχής. Το σύνολο της κατασκευής είναι απλά επικαθήμενο στο δάπεδο του foyer της βιβλιοθήκης με ελάχιστη δυνατή στήριξη (2 σημεία) προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι φθορές στην επικάλυψη του δαπέδου. Οι κατασκευές αυτές δεν θα είναι κινητές. Στην βάση της κατασκευής τοποθετείται μπάζα inox ύψους 27,5 χιλιοστών για να καλυφθεί μέρος της μεταλλικής βάσης από κοιλοδοκό. Το σύνολο των διαστάσεων καθώς και τα επιμέρους στοιχεία που απαρτίζουν την κατασκευή υποδεικνύονται στο ΣΧ04 του παρόντος. Ως πρόβλεψη-έργο υποδομής νοούνται στην περίπτωση αυτή οι παροχές ισχυρού (1 X 3.25) και ασθενούς (1 X utr cat6) ρεύματος. Τα εν λόγω stands είναι δύο στον αριθμό και τοποθετούνται δεξιά του γραφείου υποδοχής (βλ. Α2).

Β) εξοπλισμός χώρου υποδοχής βιβλιοθήκης (Γ.0.01γ)

Γραφείο υποδοχής

Πρόκειται για τρία γραφεία (ΕΠΙΠΛΟ Α, ΕΠΙΠΛΟ Β και ΕΠΙΠΛΟ Γ), γενικών διαστάσεων 300x65x76 εκ., 50x50x50 εκ. και 150x65x76 εκ. αντίστοιχα. Ο τρόπος και η μέθοδος κατασκευής των επίπλων Α και Γ είναι όμοιος μεταξύ τους και όμοιος με τον τρόπο και τη μέθοδο κατασκευής του ΕΠΙΠΛΟΥ Β του χώρου πληροφοριών του foyer.

Διαφοροποιείται μόνο ως προς τα μεγέθη, το σχήμα και τις διαστάσεις (βλ. ΣΧ05 και ΣΧ06), καθώς και την επικαθήμενη επιφάνεια που είναι MDF με επίστρωση λάκας. Η κατασκευή των συγκεκριμένων επίπλων παρουσιάζεται λεπτομερώς στα σχετικά επισυναπτόμενα σχέδια.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για τις προαναφερθείσες, στο σύνολο τους, κατασκευές θα ασταρωθούν με άχρωμο υδατοαπωθητικό συντηρητικό νερού προστασίας από έντομα και μύκητες, σε 1 στρώση. Θα ακολουθήσει ο τελικός χρωματισμός σε 2 στρώσεις με άχρωμο βερνίκι νερού κατάλληλο για εσωτ. χώρους, όπως συνιστά ο οίκος παρασκευής του συντηρητικού. Οι αναγκαίες προεργασίες θα γίνουν κατά το σχετικό άρθρο του ΑΤΟΕΕ (απόξεση, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκάρισμα χονδρό και ψιλό). Ειδικά για το συντηρητικό ξύλου θα πρέπει το υλικό να προστατεύει τα ξύλα από μύκητες (μούχλα) και ξυλοφάγα έντομα ή παράσιτα (σαράκι, σκόρους, σφήκες κτλ), ενώ ταυτόχρονα να τα καθιστά υδρόφοβα (υδατοαπωθητικό - water repellent). Θα εισχωρεί βαθειά στους πόρους του ξύλου, δεν θα δημιουργεί επιφανειακό υμένιο, θα εφαρμόζεται πριν την εκτέλεση χρωματισμών ή άλλης προετοιμασίας των ξύλινων επιφανειών (πριν κλείσουν οι πόροι τους). Μπορεί να εφαρμόζεται τοπικά με σύριγγα. Μετά την εφαρμογή, θα επιδέχεται βερνίκι το οποίο δεν θα είναι τοξικό για τον ανθρώπινο οργανισμό, ζώα και φυτά, δεν θα μολύνει το έδαφος και δεν θα επιδρά στα μέταλλα που έρχονται σε επαφή με τα ξύλινα στοιχεία του επίπλου.



ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΛΩΝ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΤΟΥ FOYER ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ (ΥΠΟΔΟΧΗ)

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΓΡΑΦΕΙΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
19	2	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

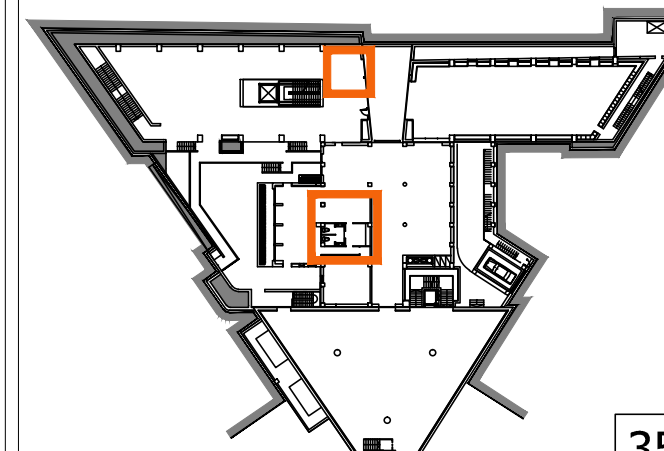
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E35

Κλείδα



35

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΓΡΑΦΕΙΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

κλίμακα 1 : 25

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
19	2	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

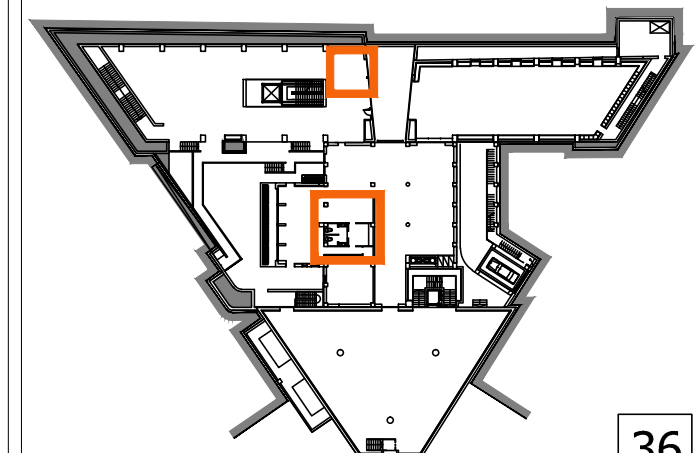
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

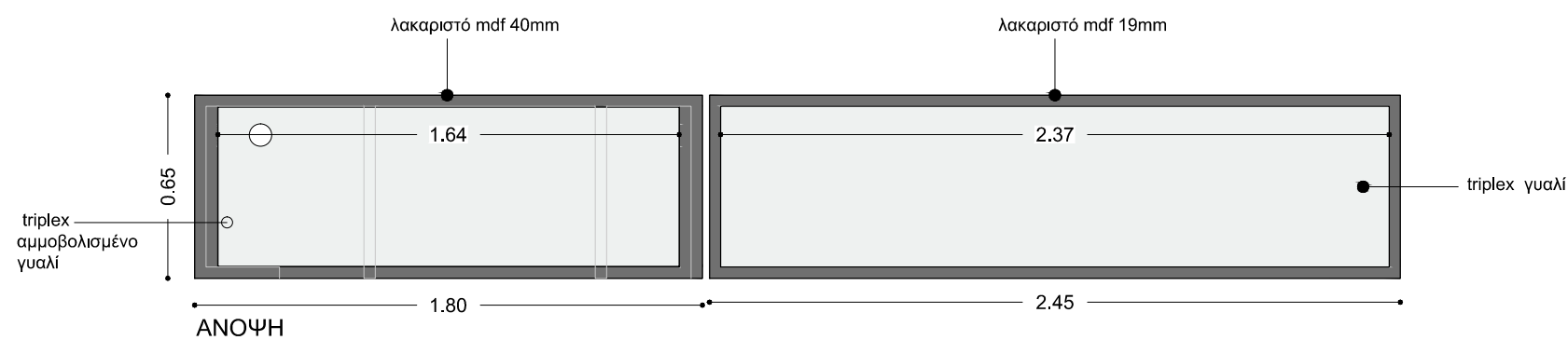
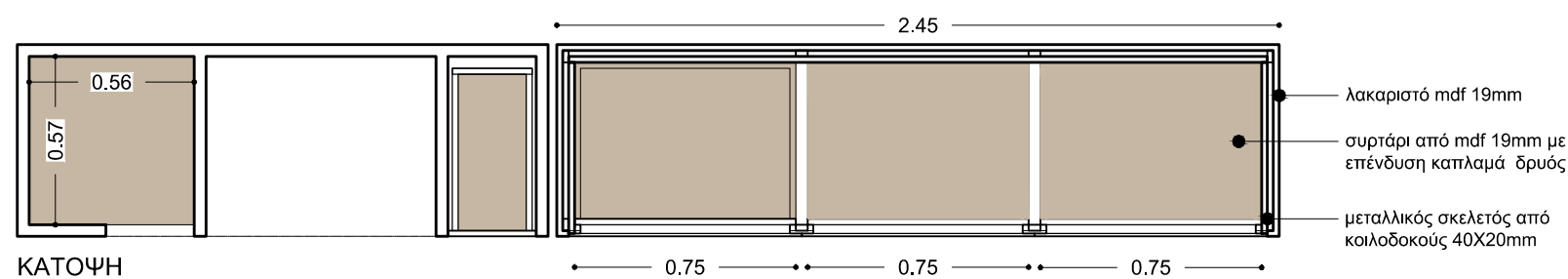
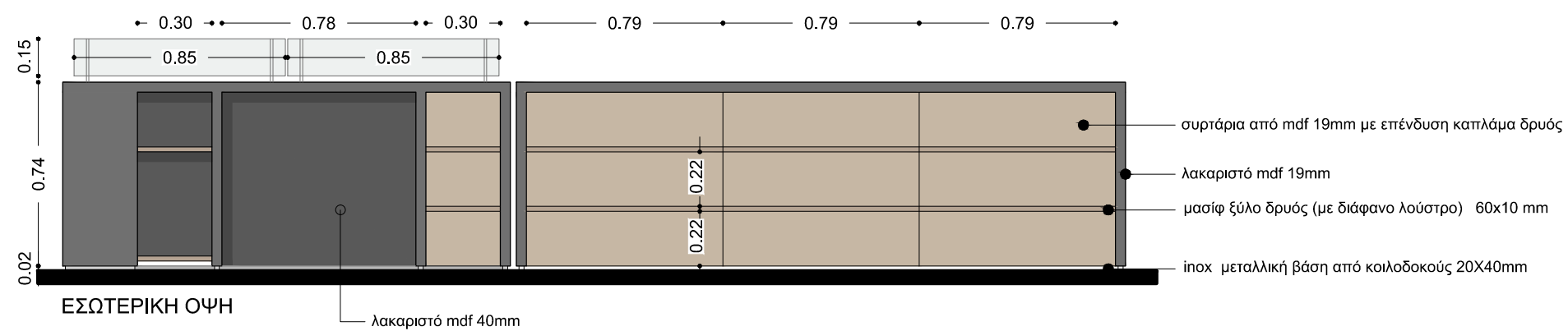
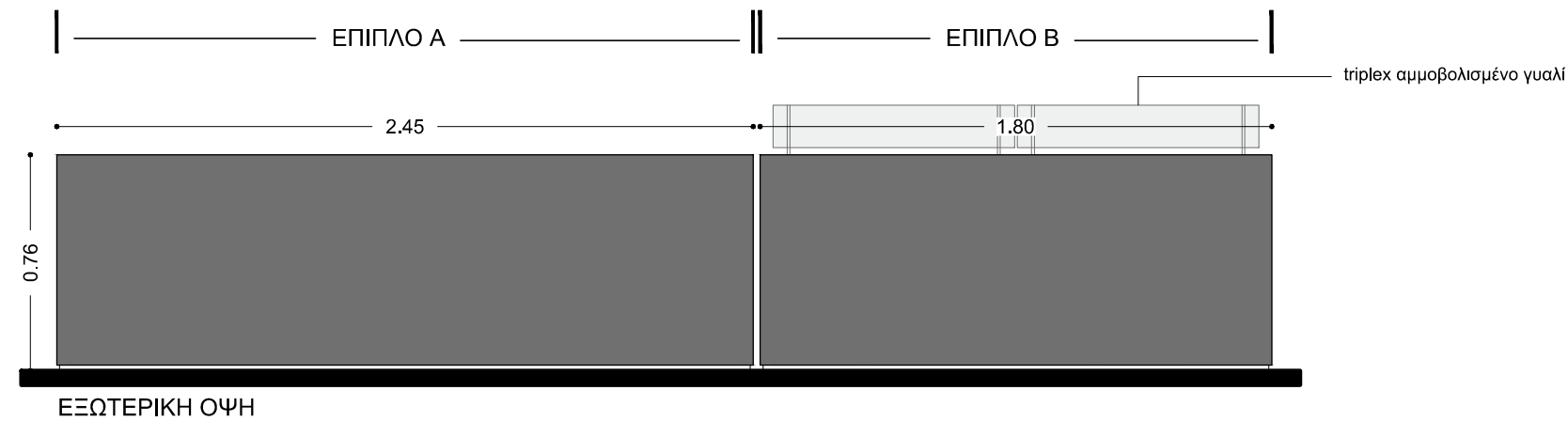
αρ. σχεδίου

E36

Κλείδα



36



ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ (RECEPTION) ΤΟΥ FOYER

ΣΧ01

Θέμα πίνακα:
ΓΡΑΦΕΙΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

κλίμακα

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
19	2	

Ημερομηνία: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

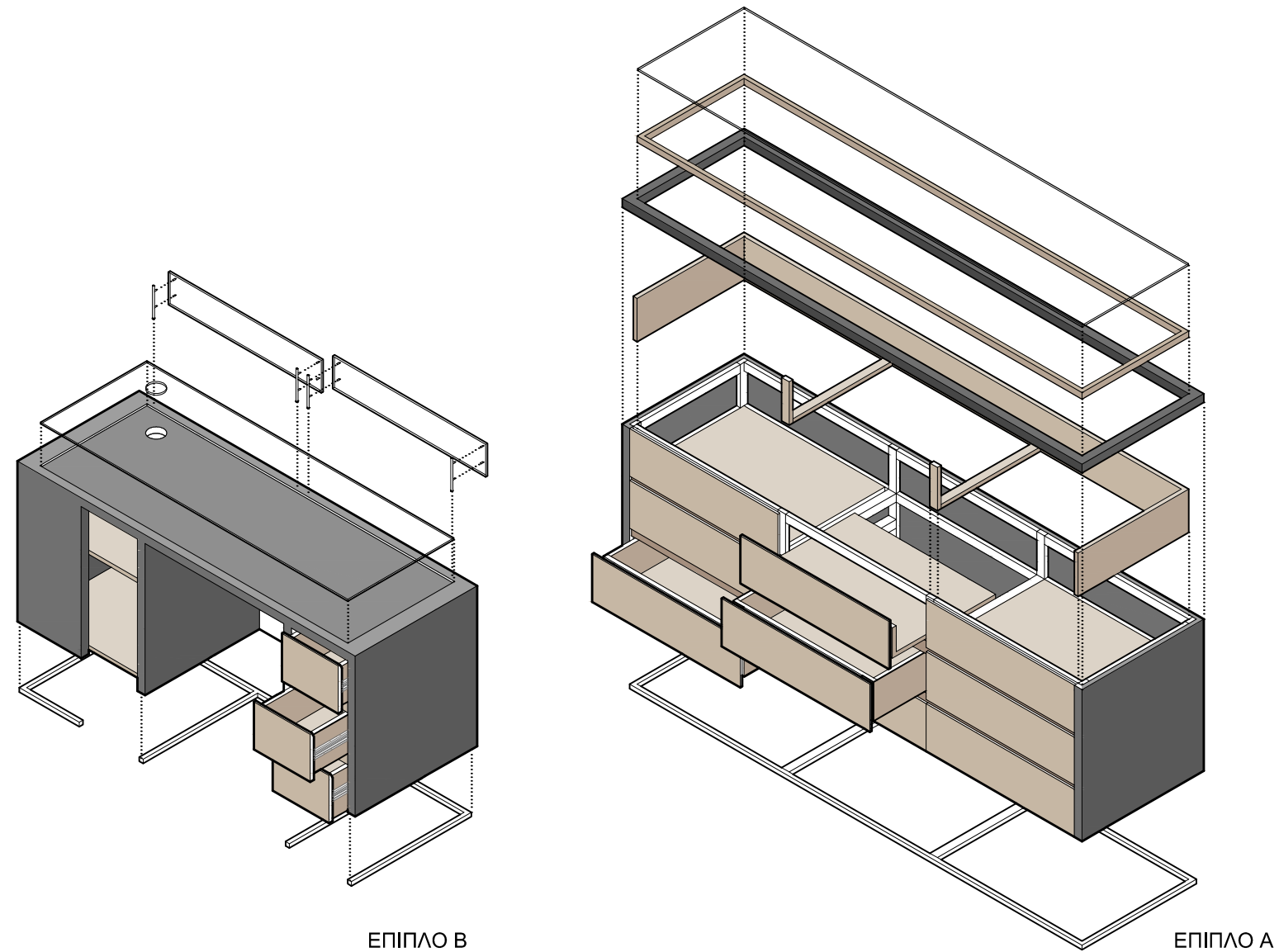
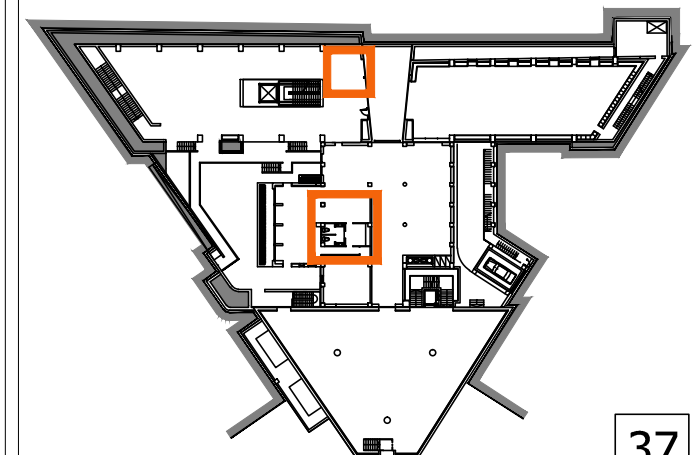
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E37

Κλείδα

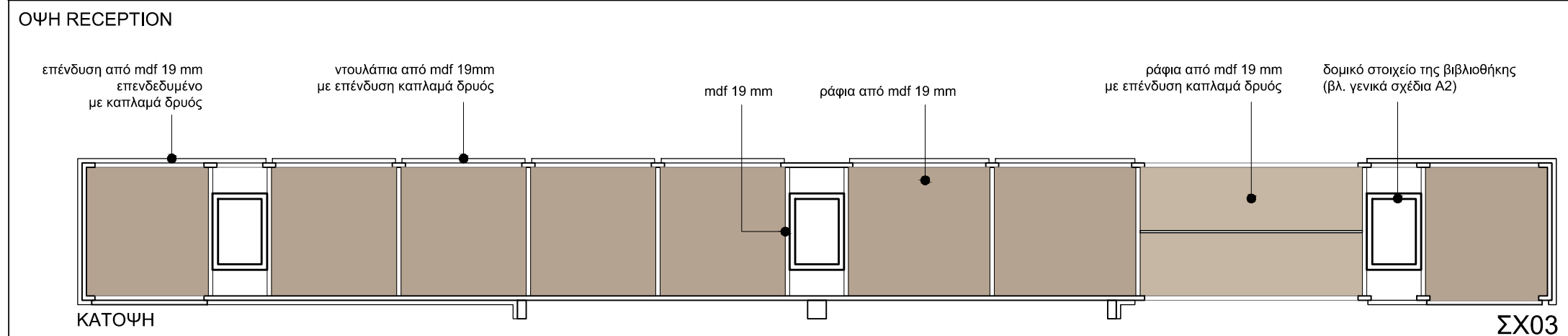
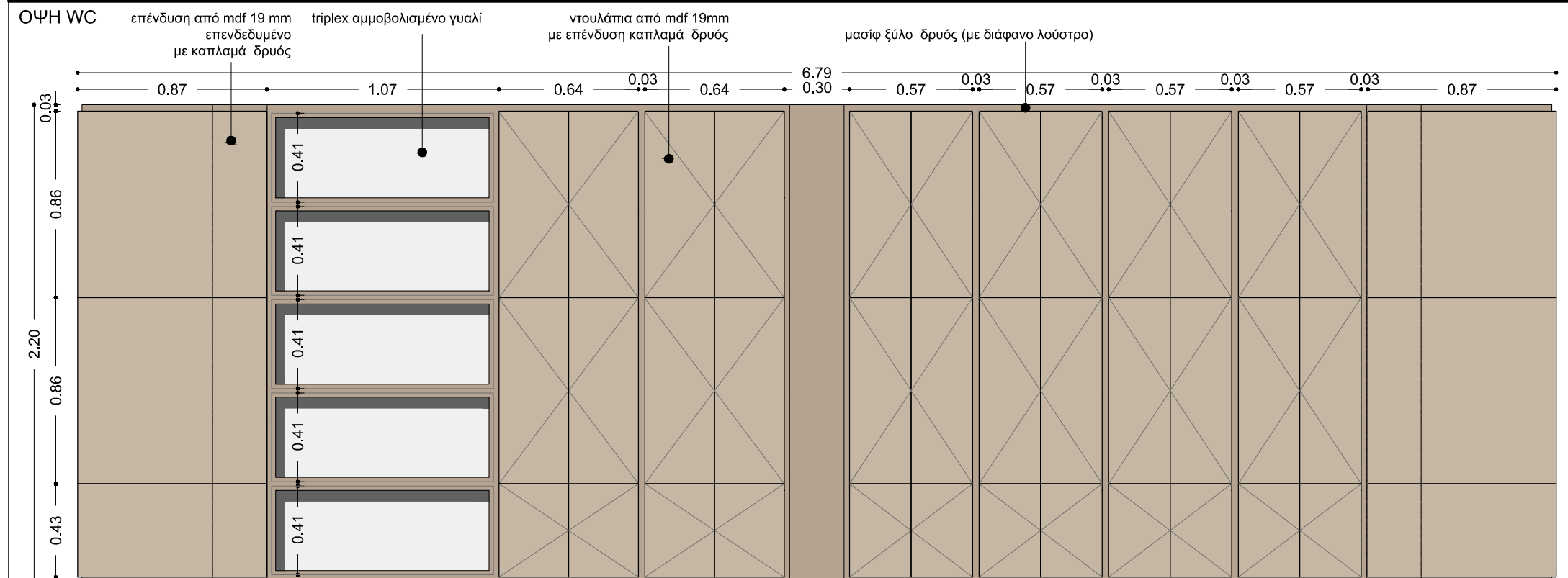
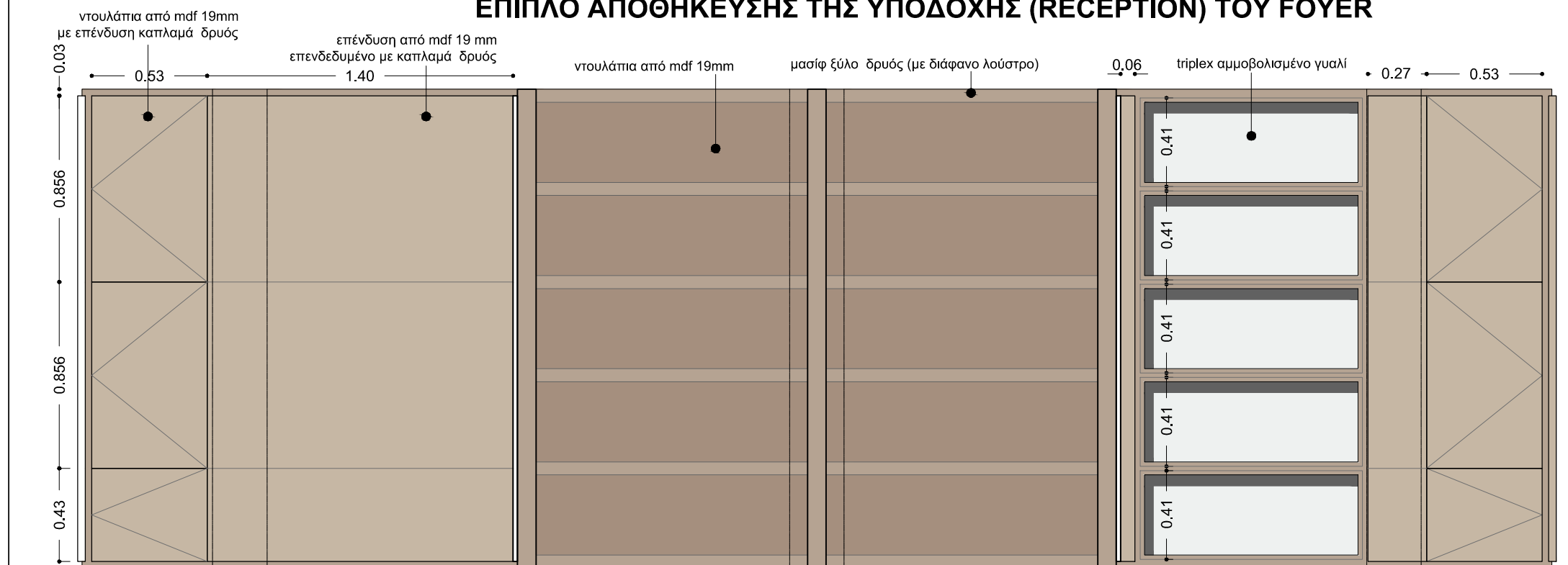


ΕΠΙΠΛΟ Β

ΕΠΙΠΛΟ Α

ΣΧ02

ΕΠΙΠΛΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ (RECEPTION) ΤΟΥ FOYER



ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
 ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:
 ΓΡΑΦΕΙΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

κλίμακα 1 : 25

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
19	2	

Ημερομηνία: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

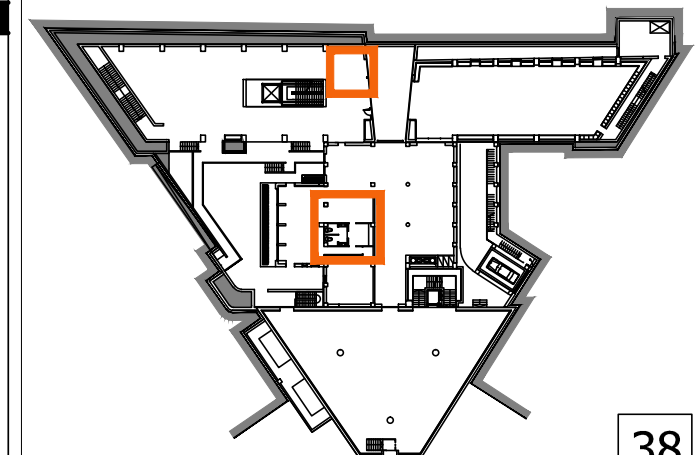
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
 Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
 Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E38

Κλειδα



Θέμα πίνακα:

ΓΡΑΦΕΙΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

κλίμακα 1 : 25

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
19	2	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

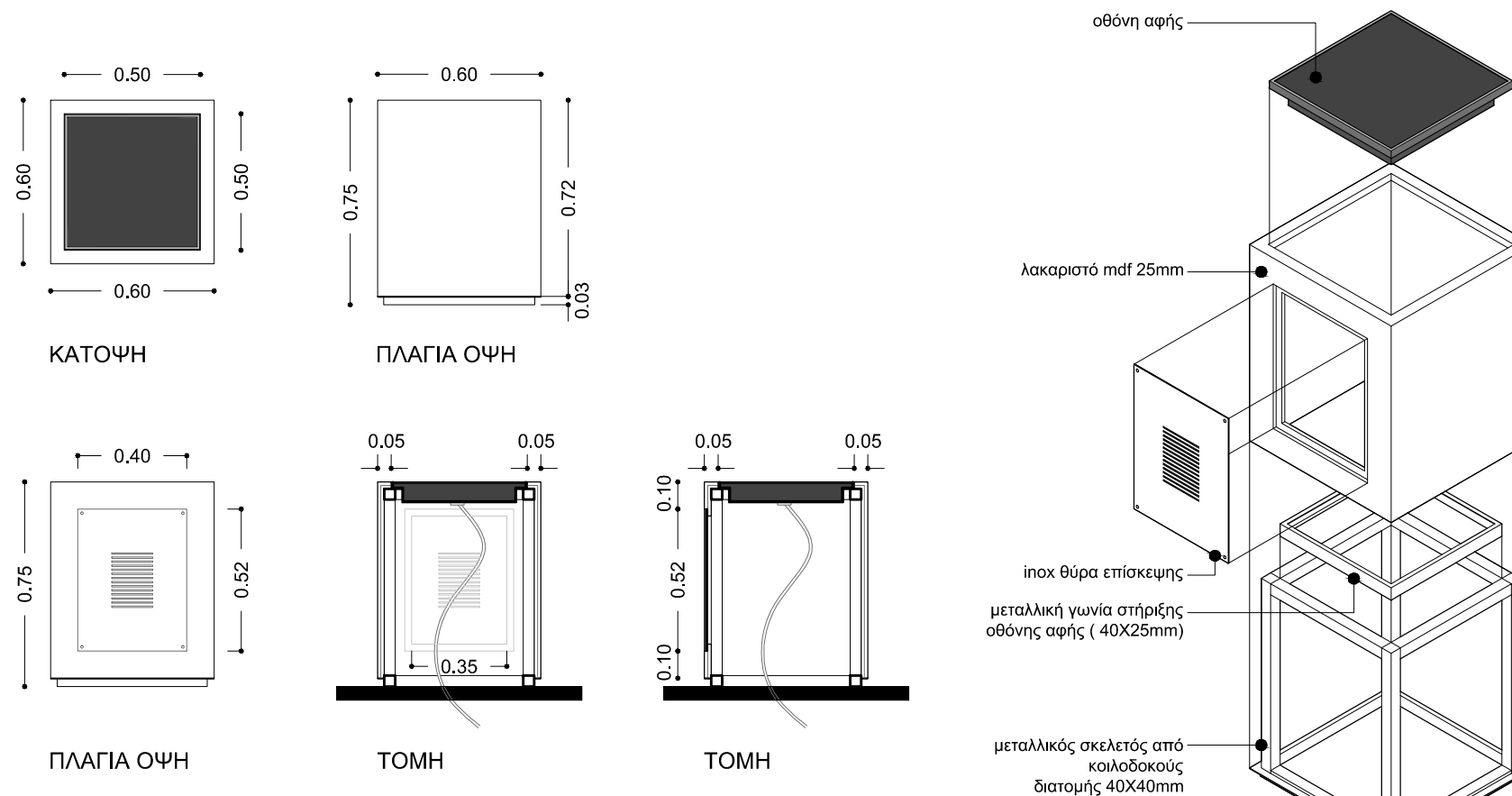
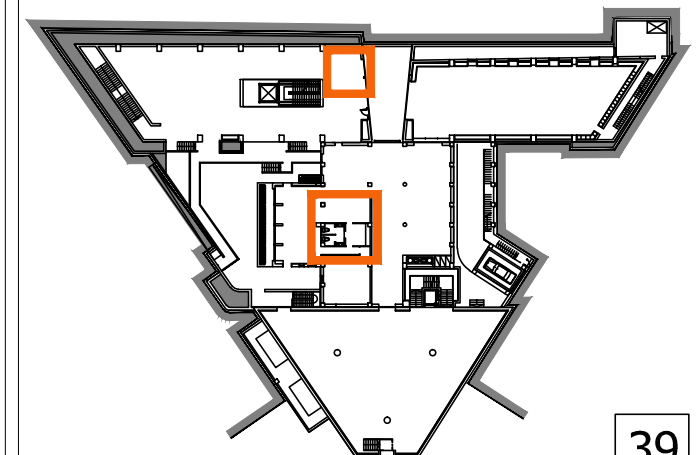
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E39

Κλείδα



ΠΥΡΓΙΣΚΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΦΗΣ (INFO BOX)

ΣΧ04

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΓΡΑΦΕΙΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

κλίμακα 1 : 25

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
19	2	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

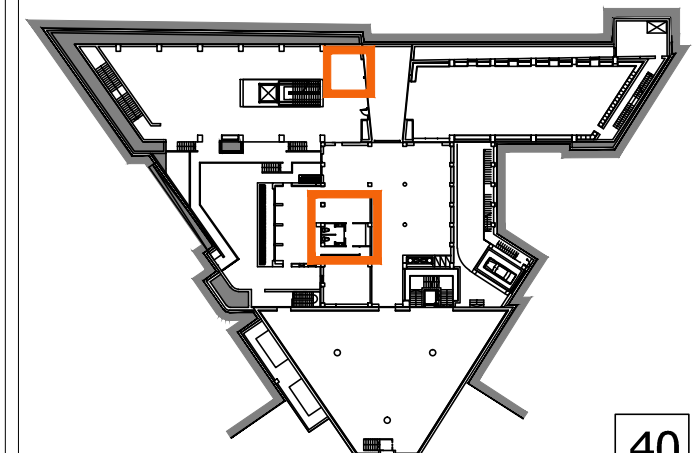
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

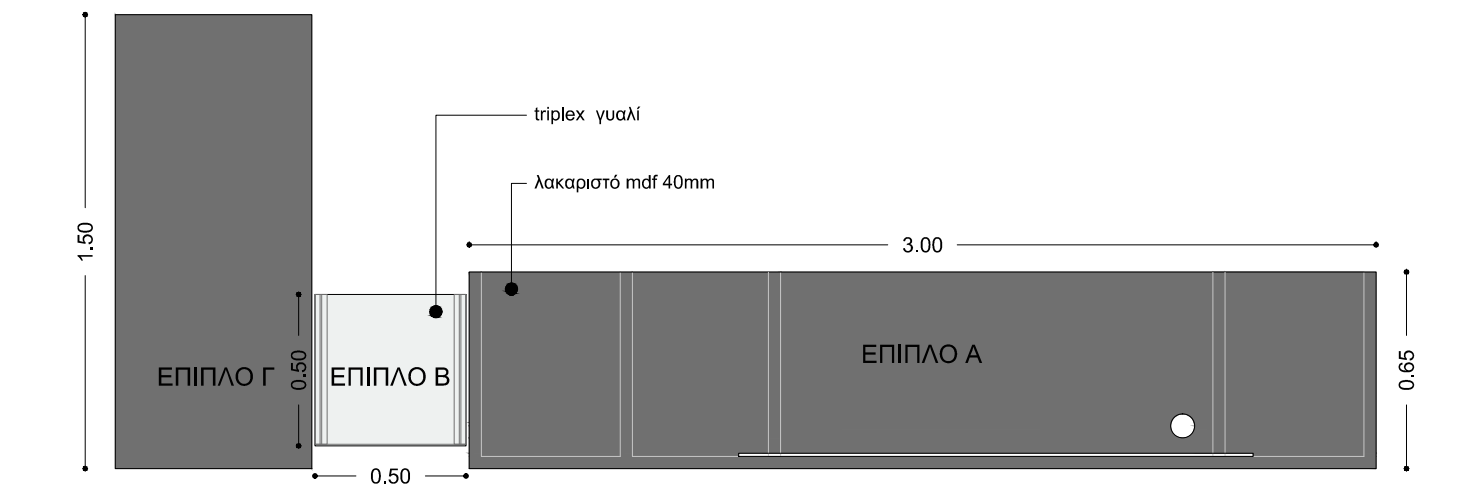
αρ. σχεδίου

E40

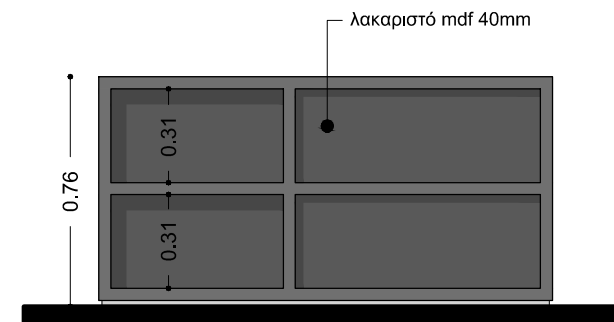
Κλείδα



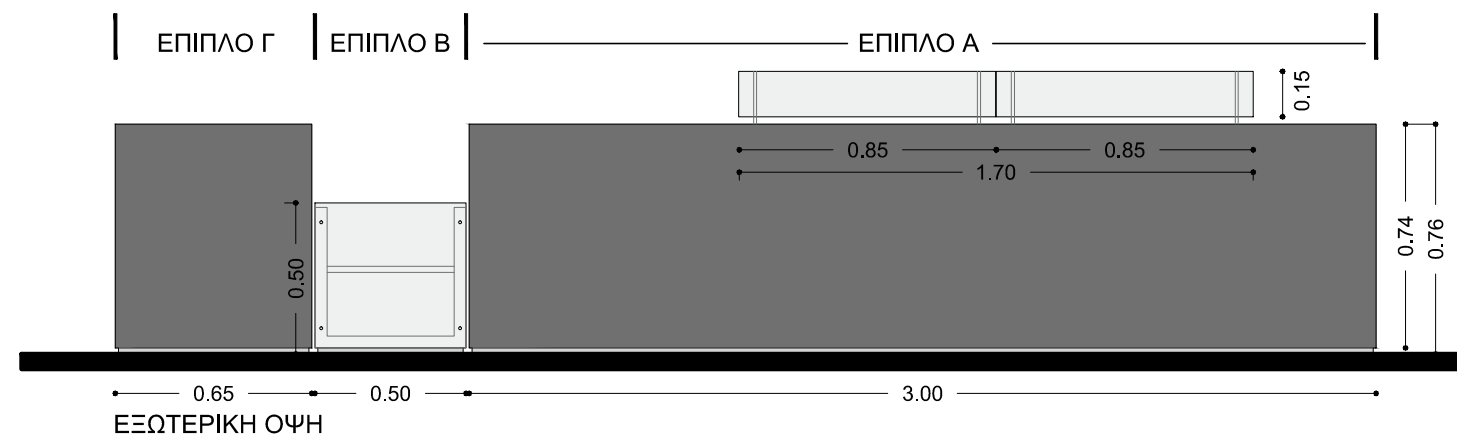
40



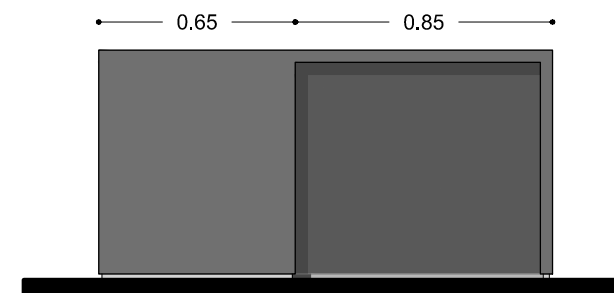
ΑΝΟΨΗ



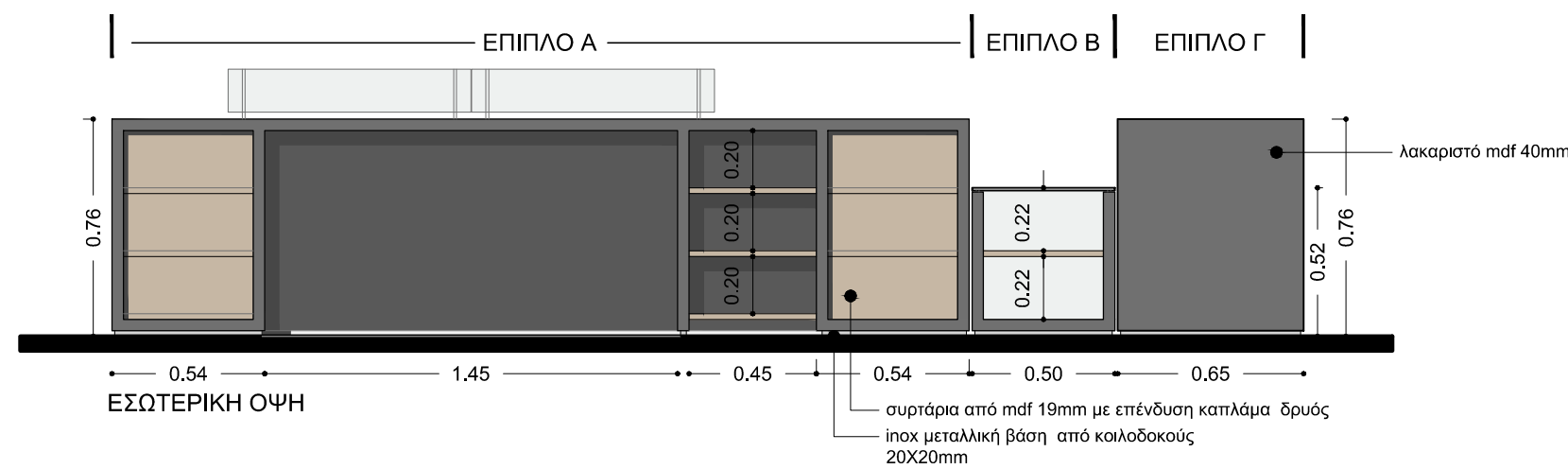
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΨΗ ΕΠΙΠΛΟΥ Γ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΨΗ



ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΨΗ ΕΠΙΠΛΟΥ Γ



ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΨΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΓΡΑΦΕΙΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

κλίμακα 1 : 25

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
19	2	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΗΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

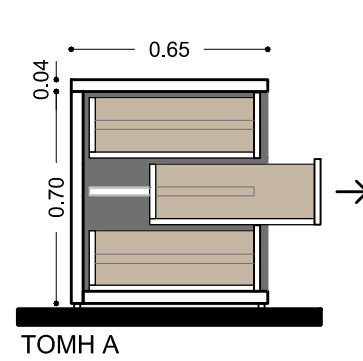
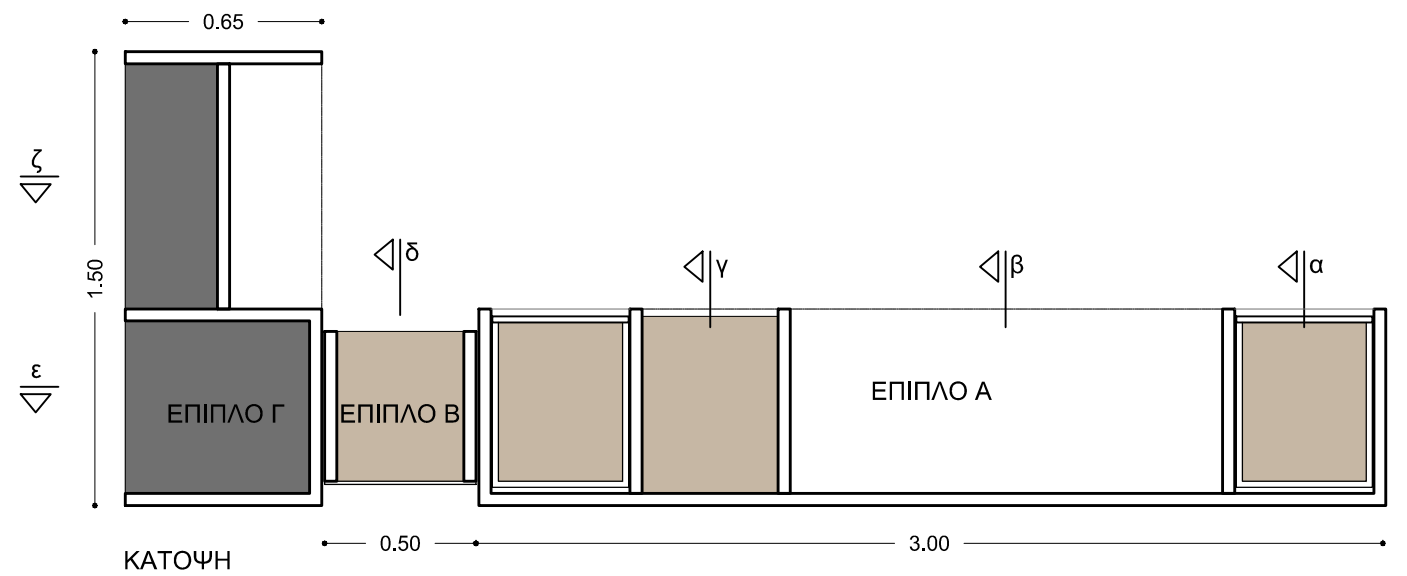
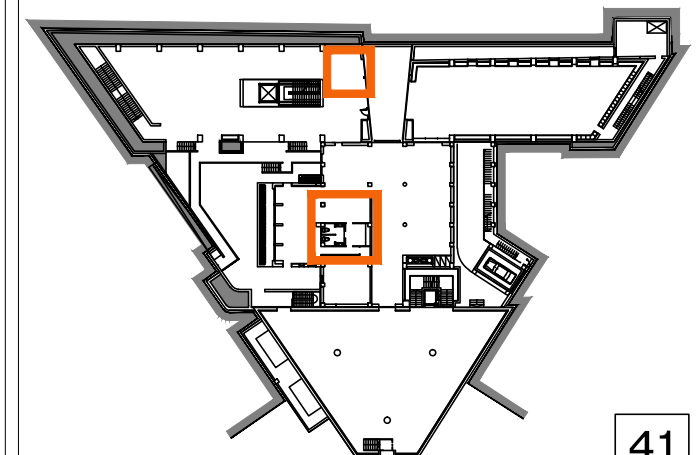
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

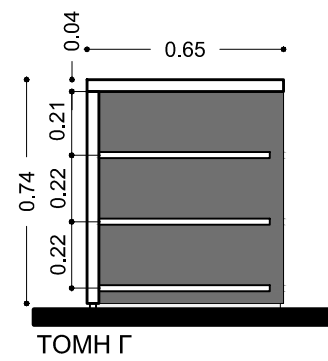
αρ. σχεδίου

E41

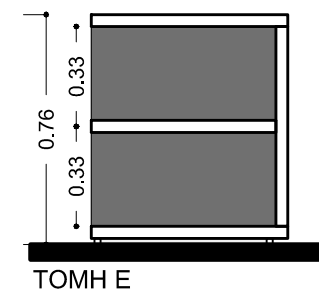
Κλείδα



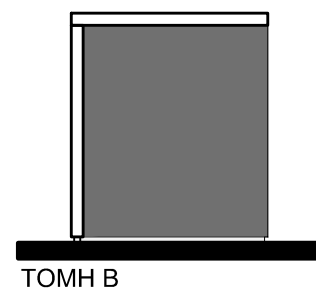
ΤΟΜΗ Α



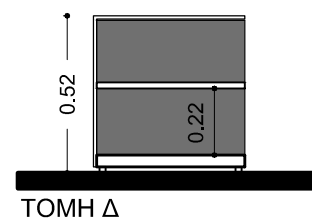
ΤΟΜΗ Β



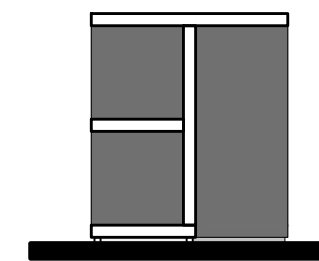
ΤΟΜΗ Γ



ΤΟΜΗ Δ



ΤΟΜΗ Ε



ΤΟΜΗ Ζ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΓΡΑΦΕΙΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

κλίμακα

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
19	2	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

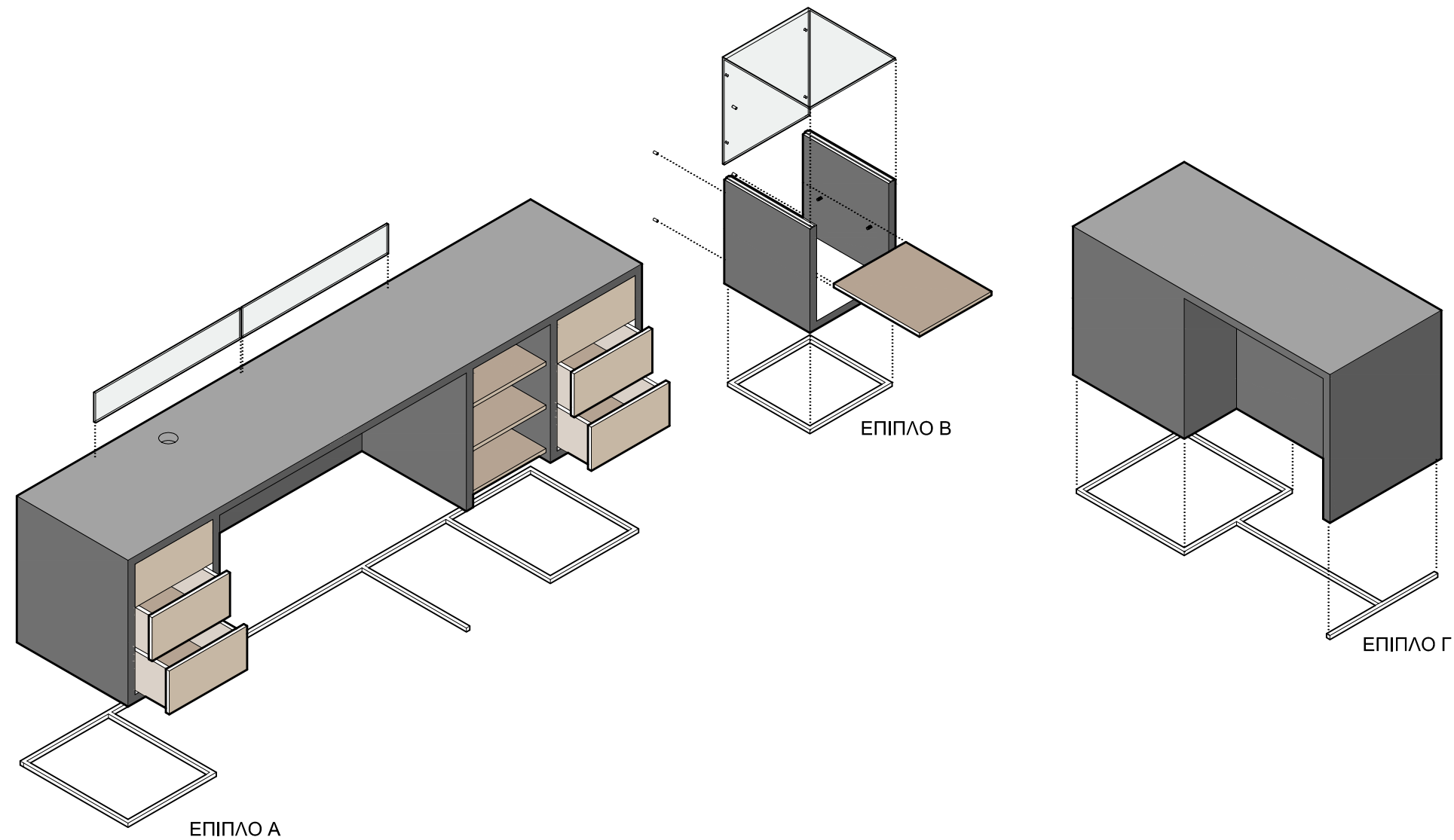
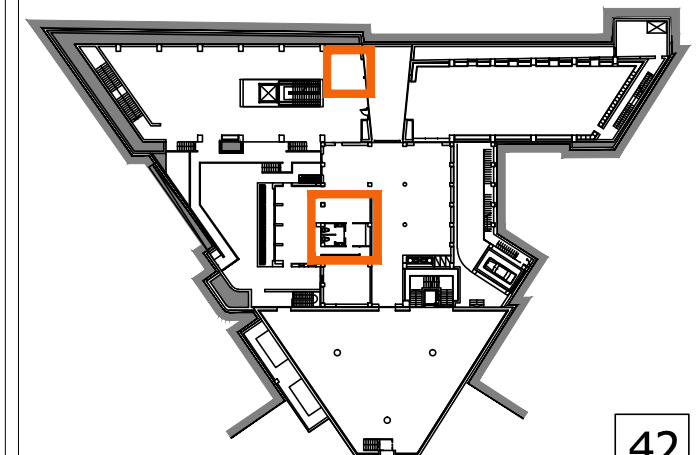
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E42

Κλείδα



ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

Καθίσματα αναγνωστηρίου

Γενικά

Τα καθίσματα αναγνωστηρίου απαντώνται αποκλειστικά στο χώρο του αναγνωστηρίου της βιβλιοθήκης και αποτελούν ενιαίο σύνολο με τα τραπέζια αναγνωστηρίων. Ανήκουν στην κατηγορία των καθισμάτων (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των διαδεδομένων επίπλων του εμπορίου (τραπέζια-καθίσματα-γραφεία) δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την ΞΒ (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά πρόταση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Τεχνική περιγραφή

1. Η επιφάνεια του καθίσματος πρέπει να είναι ενιαία (ενός τεμαχίου) και να μην παρουσιάζει οπτικά ή κατασκευαστικά διαχωρισμό έδρας-πλάτης.
2. Η επιφάνεια του καθίσματος απαιτείται να είναι εργονομικού σχεδιασμού, να διαθέτει την κατάλληλη κυρτότητα προκειμένου να «αγκαλιάζει» το σώμα του χρήστη.
3. Η επιφάνεια του καθίσματος πρέπει να είναι απαραίτητα του ίδιου χρώματος επίστρωσης με αυτήν της επικαθήμενης επιφάνειας των τραπεζιών ανάγνωσης.
4. Η επιφάνεια του καθίσματος πρέπει να είναι κατασκευασμένη από μορμαρισμένο κόντρα πλακέ (molded plywood).
5. Το φινίρισμα της καθιστικής επιφάνειας θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε Α) όλες οι ακμές στο σύνολο του σώματος να είναι κουρμπαραιστές Β) σε κανένα σημείο της να μην εμφανίζεται αιχμή ή αδρότερη υφή από το υπόλοιπο σώμα.
6. Η επιφάνεια του καθίσματος πρέπει να είναι ανθεκτική, με μέτριο βαθμό ευλυγισίας πλάτης, με κάμψη σε οριζόντια ροπή περίπου μικρότερη ή ίση των 3 εκατοστών.
7. Η τελική επίστρωση της καθιστικής επιφάνειας πρέπει να είναι ενιαία και ισοκαταμερισμένη σε όλο το «σώμα» της και να είναι φυσική ή συνθετική λάκα μεγάλης σκληρότητας.
8. Η τελική επίστρωση της καθιστικής επιφάνειας πρέπει να είναι ανθεκτική, υδατοστεγής, ματ (αντιθαμβωτική) και χρώματος ανοιχτού γκρι.
9. Το πάχος της τελικής επίστρωσης δεν θα πρέπει να είναι μικρότερο από 0,4 χιλιοστά.
10. Η στήριξη της καθιστικής επιφάνειας επί του πλαισίου και ποδιών του καθίσματος πρέπει να είναι ανθεκτική με καμία ανοχή σε μετακίνηση και να έχει περάσει τα αντίστοιχα εργαστηριακά μηχανικά τεστ αντοχής σε εντατική χρήση.
11. Η στερέωση της καθιστικής επιφάνειας πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 4 κατά πρόταση αφανή σημεία στήριξης ως απόλυτη πάκτωση.
12. Η καθιστική επιφάνεια του καθίσματος δεν απαιτείται να διαθέτει την οπή που εμφανίζεται στο σκαρίφημα παραδείγματος ΣΧ01, παρότι κρίνεται ως εργονομικά ορθή στις περιπτώσεις καθισμάτων που παρουσιάζουν κουρμπαραισμένη έδρα καθιστικής επιφάνειας.

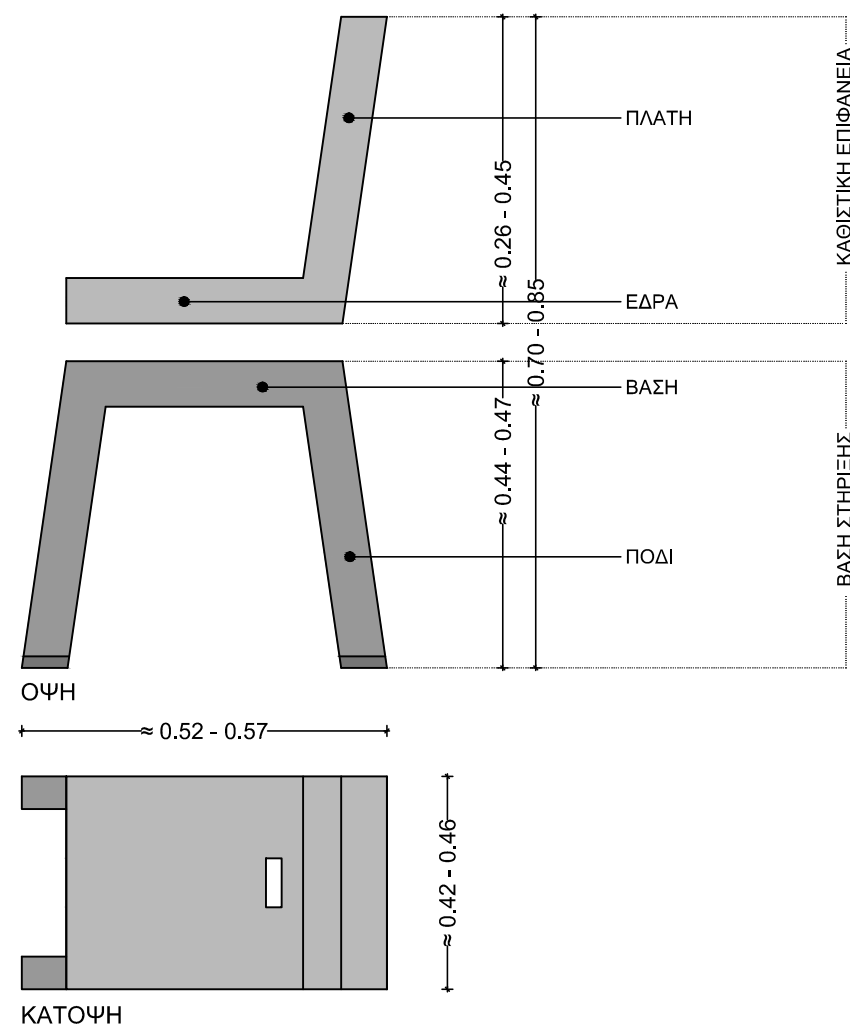
13. Η στατική βάση στήριξης της καθιστικής επιφάνειας πρέπει να είναι σχήματος ορθογωνικού και η πλάγια θέασή της να είναι εναρμονισμένη με το σύνολο. Για τον λόγο αυτό κρίνεται απαραίτητο η στατική βάση της καρέκλας να είναι από το ίδιο υλικό κατασκευής με τα πόδια του καθίσματος ώστε να γίνονται διακριτές μόνο 2 κατασκευαστικές ενότητες: της βάσης στήριξης και της καθιστικής επιφάνειας.

14. Τα πόδια του καθίσματος ανάγνωσης θα είναι κατασκευασμένα από μασίφ ξύλο δρυός ή ανάλογης -ως προς το χρωματικό τόνο- ξυλείας χωρίς ρόζο ή από μορμαρισμένο κόντρα πλακέ (molded plywood) ίδιας ή ανάλογης -ως προς το χρωματικό τόνο- ξυλείας.

15. Στην απόληξη των ποδιών (σημεία στήριξης του καθίσματος στο δάπεδο) θα υπάρχουν κουμπωτά ή βιδωτά αντιολισθητικά πέλματα από πολυπροπυλένιο. Σημειώνεται πως τα πέλματα αυτά δεν πρέπει να αφήνουν ορατά σημάδια επί της ολίσθησης καθώς και να προκαλούν οποιαδήποτε φθορά στο δάπεδο της βιβλιοθήκης.

16. Δεν γίνονται δεκτές οποιεσδήποτε πρόσθετες στηρίξεις μεταξύ των ποδιών, στατικές τραβέρσες ή χιαστοί σύνδεσμοι.

17. Ο σκελετός του καθίσματος θα πρέπει να είναι διαμορφωμένος κατά τέτοιο τρόπο, ώστε τα καθίσματα να έχουν τη δυνατότητα κάθετης αποθήκευσης (στοιβαζόμενος) και εύκολης μεταφοράς.



ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ

ΣΧ01

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
20	96	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

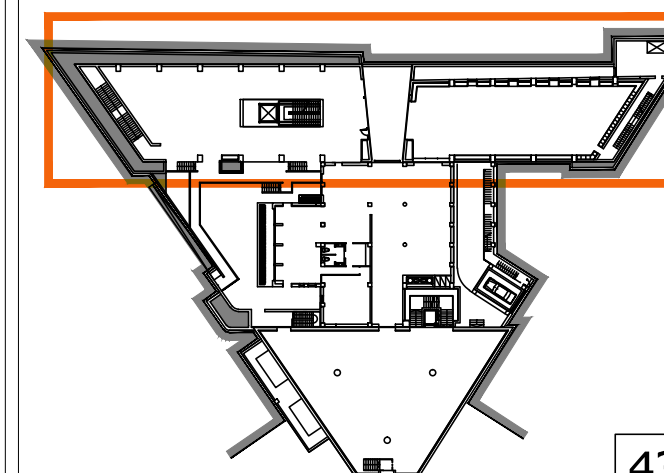
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E43

Κλειδα



43

Καθίσματα Η/Υ

Γενικά

Τα καθίσματα Η/Υ απαντώνται στο επίπεδο του Α' υπογείου (καμπίνες ερευνητών), στο επίπεδο του ισόγειου (αίθουσα σεμιναρίων) και σε κάθε άλλη θέση εργασίας όπου απαιτείται εργονομικό κάθισμα για χρήση Η/Υ πλην των γραφείων Α' και Β' τάξης. Πρόκειται για κάθισμα εργασίας με σχετικά χαμηλούς βραχίονες (προκειμένου να ολισθαίνουν κατά το ήμισι κάτω από τον εκάστοτε πάγκο εργασίας) και πλάτη, περιστρεφόμενη σε άξονα, τροχήλατο με μεταβλητό ύψος έδρας και κατά προτίμηση μηχανισμό ρύθμισης κλίσης έδρας και πλάτης. Ανήκουν στην κατηγορία των καθισμάτων (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των ευρέως διαδεδομένων επίπλων του εμπορίου (τραπέζια-καθίσματα-γραφεία) δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §Β (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. (DIN 4551, EN 1335).

Τεχνική περιγραφή

1. Η βάση στήριξης του καθίσματος πρέπει να είναι πέντε ακτίνων, με ελάχιστη διάμετρο 600 χιλιοστών και μέγιστη 680 χιλιοστών από υψηλής ποιότητας μέταλλο ή επιχρωμισμένο ή ηλεκτροστατικής βαφής. Η βάση θα στηρίζεται σε δίδυμους τροχούς από ενισχυμένο θερμοπλαστικό υλικό (πολυαμίδιο) με μεταλλικούς πύλους υποδοχής που θα ασφαλίζουν στις κατάλληλες υποδοχές της βάσης στήριξης του καθίσματος και θα φέρουν κάλυμμα όμοιου υλικού. Για κάθε κάθισμα θα παρέχονται δύο τουλάχιστον ανταλλακτικοί δίδυμοι τροχοί.

2. Ο εσωτερικός σκελετός της έδρας θα είναι είτε α) από φύλλα ξύλου, διαμορφωμένα και συγκολλημένα υπό πίεση (κοντραπλακέ), είτε β) από syntrewood (πολτός ξύλου - πλαστικού μεγάλης αντοχής) είτε γ) από ανθεκτικό ενισχυμένο πλαστικό υψηλής ελαστικότητας και επαρκούς αντοχής για την προβλεπόμενη χρήση ενισχυμένο ή μή με νευρώσεις στο εσωτερικό. Η εσωτερική επένδυση της έδρας θα είναι από μαλακή διογκωμένη πολυουρεθάνη πάχους τουλάχιστον 30 χιλιοστών. Ο σχεδιασμός του σκελετού πρέπει να είναι εργονομικός, να διαθέτει την κατάλληλη κυρτότητα. Η εξωτερική επένδυση θα είναι από αντιδρωτικό βραδύκαυστο ύφασμα σε χρώμα ανοιχτού γκρι που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία από το διαθέσιμο χρωματολόγιο. Οι διαστάσεις της έδρας πρέπει να είναι περίπου: πλάτος: από 460 έως 600 χιλιοστά και βάθος: από 430 έως 470 χιλιοστά.

3. Το κάθισμα θα πρέπει να έχει μεταβλητό ύψος έδρας. Η ρύθμιση του ύψους της έδρας του καθίσματος θα επιτυγχάνεται με αυτόματο αεροπνευματικό τρόπο (αμορτισέρ ασφαλείας διπλού τοιχώματος και πεπιεσμένου ουδέτερου αερίου) ή ανάλογο συστήματος. Μεταξύ κατώτερου και ανώτερου σημείου σταθεροποίησης του αμορτισέρ θα επιτρέπεται η ρύθμιση του ύψους του καθίσματος σε μία διαδρομή περίπου 100 χιλιοστών. Το έμβολο αερίου για τη ρύθμιση του ύψους του καθίσματος θα ενεργοποιείται με μοχλό που βρίσκεται στο φορέα της έδρας, δηλαδή κάτω και πλευρικά της έδρας.

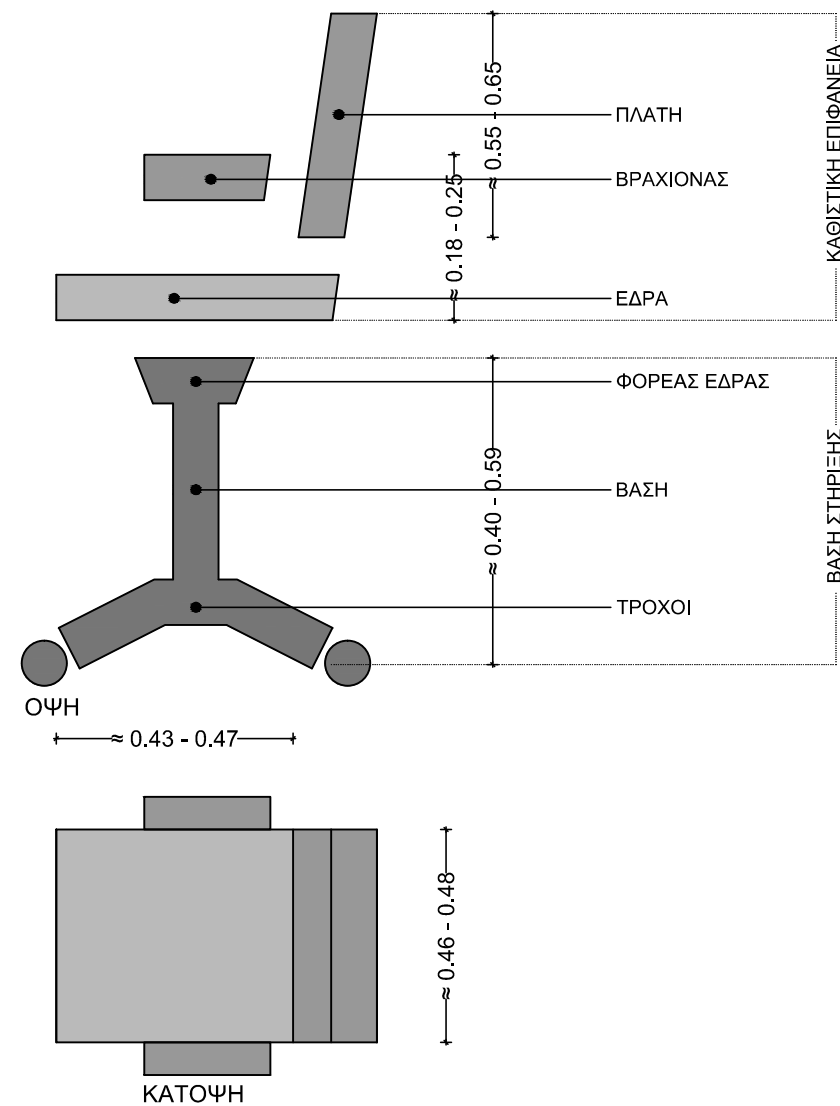
4. Η πλάτη και η έδρα θα είναι κατά προτίμηση ρυθμιζόμενες ώστε να παρέχουν την καλύτερη ανατομική και εργονομική δυνατότητα. Θα υπάρχει κατά προτίμηση δυνατότητα ενεργοποίησης και απενεργοποίησης ανάκλισης καθώς και δυνατότητα ρύθμισης της δύναμης επαναφοράς της ανάκλισης.

5. Η πλάτη του καθίσματος θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από φύλλα ξύλου, διαμορφωμένα και συγκολλημένα υπό πίεση (φορμαρισμένο κοντραπλακέ) ή άλλου υλικού με ανάλογες μηχανικές αντοχές. Η εσωτερική επένδυση της πλάτης θα είναι από μαλακή διογκωμένη πολυουρεθάνη πυκνότητας τουλάχιστον πάχους τουλάχιστον 20 χιλιοστών. Η εξωτερική επένδυση θα είναι όμοια με αυτή της εξωτερικής επένδυσης της έδρας. Οι διαστάσεις της πλάτης πρέπει να είναι περίπου: πλάτος: από 430 έως 480 χιλιοστά και ύψος: από 430 έως 650 χιλιοστά.

6. Το κάθισμα θα πρέπει να διαθέτει βραχίονες (μπράτσα) κατασκευασμένους επίσης από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο, ενισχυμένους ή μη με μεταλλικό σκελετό, που θα προσαρμόζονται στη βάση της έδρας του καθίσματος.

7. Το φινιρίσμα όλων των επιφανειών τόσο της καθιστικής επιφάνειας, όσο και της βάσης στήριξης αλλά και των λοιπών εξαρτημάτων θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε Α) όλες οι ακμές στο σύνολο του σώματος να είναι κουρμπαραστές Β) σε κανένα σημείο τους να μην εμφανίζεται αιχμή.

8. Όλα τα στοιχεία που απαρτίζουν το συγκεκριμένο κάθισμα, καθώς και το ίδιο το κάθισμα στο σύνολό του θα πρέπει να είναι μεγάλης αντοχής στους κραδασμούς και στις φορτίσεις. Τέλος θα πρέπει να έχουν προσεγμένη κατασκευή από πλευράς αισθητικής, ασφάλεια στη χρήση, την καλύτερη δυνατή ευκολία στη χρήση, καθώς και τη μέγιστη δυνατή αντίσταση σε ανάφλεξη από οποιαδήποτε αιτία.



ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ Η/Υ

ΣΧ01

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ Η/Υ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
21	32	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

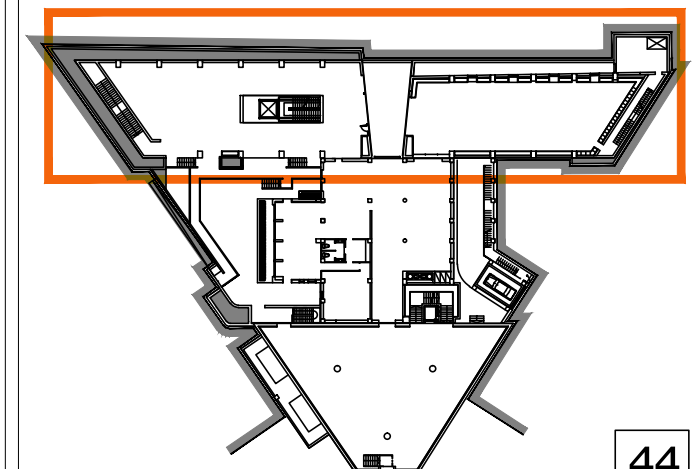
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E44

Κλείδα



44

Καθίσματα γραφείου Α' τάξης

Γενικά

Τα καθίσματα γραφείου Α' τάξης απαντώνται αποκλειστικά στον χώρο των γραφείων που βρίσκονται στο επίπεδο του Α' υπογείου. Πρόκειται για κάθισμα εργασίας με βραχίονες και ψηλή πλάτη, περιστρεφόμενο σε άξονα, τροχήλατο με μεταβλητό ύψος έδρας και μηχανισμό ρύθμισης κλίσης έδρας και πλάτης. Ανήκουν στην κατηγορία των καθισμάτων (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των ευρέως διαδεδομένων επίπλων του εμπορίου (τραπέζια-καθίσματα-γραφεία) δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §Β (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. (DIN 4551, EN 1335)

Τεχνική περιγραφή

1. Η βάση στήριξης του καθίσματος πρέπει να είναι πέντε ακτίνων, με ελάχιστη διάμετρο 600 χιλιοστών και μέγιστη 680 χιλιοστών από υψηλής ποιότητας μέταλλο επιχρωμιόμενο ή ηλεκτροστατικής βαφής. Η βάση θα στηρίζεται σε δίδυμους τροχούς από ενισχυμένο θερμοπλαστικό υλικό (πολυαμίδιο) με μεταλλικούς πύρους υποδοχής που θα ασφαλίζουν στις κατάλληλες υποδοχές της βάσης στήριξης του καθίσματος και θα φέρουν κάλυμμα όμοιου υλικού. Για κάθε κάθισμα θα παρέχονται δύο τουλάχιστον ανταλλακτικοί δίδυμοι τροχοί.

2. Ο εσωτερικός σκελετός της έδρας θα είναι είτε α) από φύλλα ξύλου, διαμορφωμένα και συγκολλημένα υπό πίεση (κοντραπλακέ), είτε β) από syntrewood (πολτός ξύλου - πλαστικού μεγάλης αντοχής) είτε γ) από ανθεκτικό ενισχυμένο πλαστικό υψηλής ελαστικότητας και επαρκούς αντοχής για την προβλεπόμενη χρήση, ενισχυμένο ή μή, με νευρώσεις στο εσωτερικό. Η εσωτερική επένδυση της έδρας θα είναι από μαλακή διογκωμένη πολυουρεθάνη πάχους τουλάχιστον 30 χιλιοστών. Ο σχεδιασμός του σκελετού πρέπει να είναι εργονομικός, να διαθέτει την κατάλληλη κυρτότητα. Η εξωτερική επένδυση θα είναι από αντιδρωτικό βραδύκαυστο ύφασμα σε χρώμα που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία από το διαθέσιμο χρωματολόγιο. Οι διαστάσεις της έδρας πρέπει να είναι περίπου: πλάτος: από 460 έως 480 χιλιοστά και βάθος: από 430 έως 470 χιλιοστά.

3. Το κάθισμα θα πρέπει να έχει μεταβλητό ύψος έδρας. Η ρύθμιση του ύψους της έδρας του καθίσματος θα επιτυγχάνεται με αυτόματο αεροπνευματικό τρόπο (αμορτισέρ ασφαλείας διπλού τοιχώματος και πεπιεσμένου ουδέτερου αερίου) ή ανάλογο σύστημα. Μεταξύ κατώτερου και ανώτερου σημείου σταθεροποίησης του αμορτισέρ θα επιτρέπεται η ρύθμιση του ύψους του καθίσματος σε μία διαδρομή περίπου 130 χιλιοστών. Το έμβολο αερίου για τη ρύθμιση του ύψους του καθίσματος θα ενεργοποιείται με μοχλό που βρίσκεται στο φορέα της έδρας, δηλαδή κάτω και πλευρικά της έδρας.

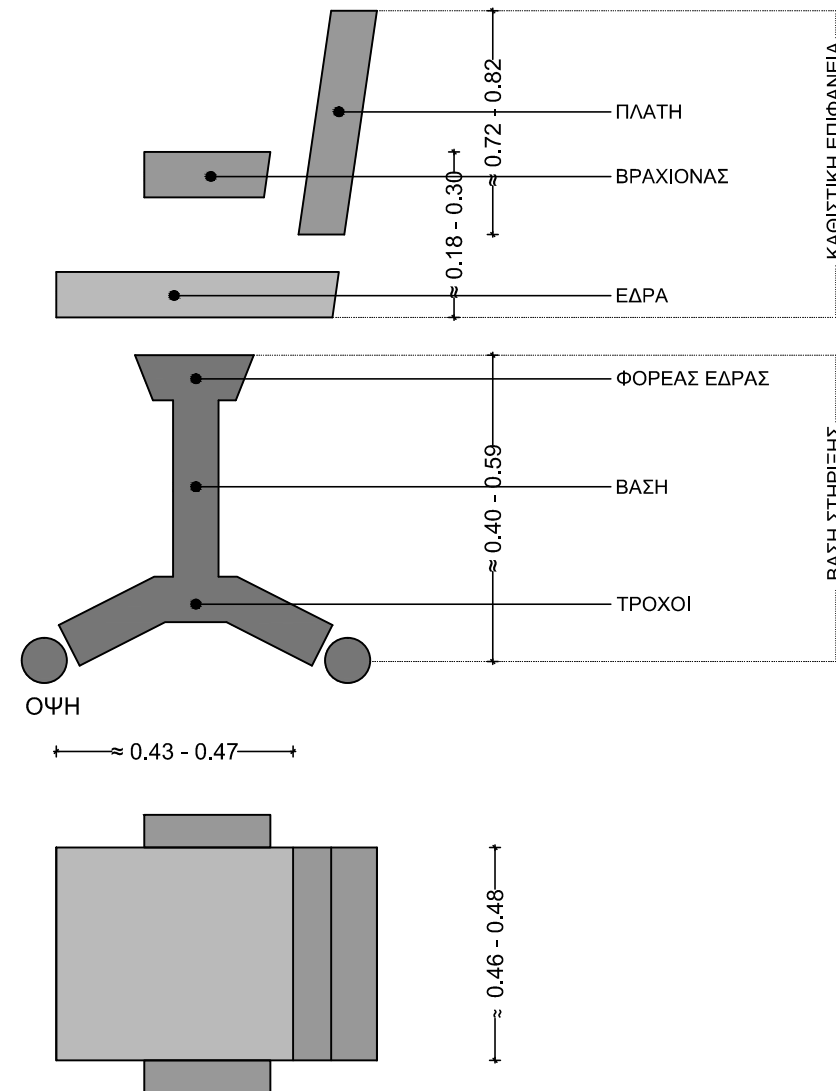
4. Η πλάτη και η έδρα θα πρέπει να είναι ρυθμιζόμενες ώστε να παρέχουν την καλύτερη ανατομική και εργονομική δυνατότητα. Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα ενεργοποίησης και απενεργοποίησης ανάκλισης καθώς και δυνατότητα ρύθμισης της δύναμης επαναφοράς της ανάκλισης.

5. Η πλάτη του καθίσματος θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από φύλλα ξύλου, διαμορφωμένα και συγκολλημένα υπό πίεση (φορμαρισμένο κοντραπλακέ) ή άλλο υλικό ανάλογων μηχανικών ιδιοτήτων. Η εσωτερική επένδυση της πλάτης θα είναι από μαλακή διογκωμένη πολυουρεθάνη πυκνότητας τουλάχιστον 25kg/m³ και πάχους τουλάχιστον 20 χιλιοστών. Η εξωτερική επένδυση θα είναι όμοια με αυτή της εξωτερικής επένδυσης της έδρας. Οι διαστάσεις της πλάτης πρέπει να είναι περίπου: πλάτος: από 460 έως 480 χιλιοστά και ύψος: από 720 έως 820 χιλιοστά.

6. Το κάθισμα θα πρέπει να διαθέτει βραχίονες (μπράτσα) κατασκευασμένους επίσης από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο, ενισχυμένους ή μη με μεταλλικό σκελετό, που θα προσαρμόζονται στη βάση της έδρας του καθίσματος. Κρίνεται βέλτιστη η δυνατότητα προσαρμογής ύψους των βραχιόνων.

7. Το φινιρίσμα όλων των επιφανειών τόσο της καθιστικής επιφάνειας, όσο και της βάσης στήριξης αλλά και των λοιπών εξαρτημάτων θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε Α) όλες οι ακμές στο σύνολο του σώματος να είναι κουρμπαριστές Β) σε κανένα σημείο τους να μην εμφανίζεται αιχμή.

8. Όλα τα στοιχεία που απαρτίζουν το συγκεκριμένο κάθισμα, καθώς και το ίδιο το κάθισμα στο σύνολό του θα πρέπει να είναι μεγάλης αντοχής στους κραδασμούς και στις φορτίσεις. Τέλος θα πρέπει να έχουν προσεγμένη κατασκευή από πλευράς αισθητικής, ασφάλειας στη χρήση, τη καλύτερη δυνατή ευκολία στη χρήση, καθώς και τη μέγιστη δυνατή αντίσταση σε ανάφλεξη από οποιαδήποτε αιτία.



ΚΑΤΟΨΗ
ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Α' ΤΑΞΗΣ

ΣΧ01

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Α' ΤΑΞΗΣ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
22	2	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

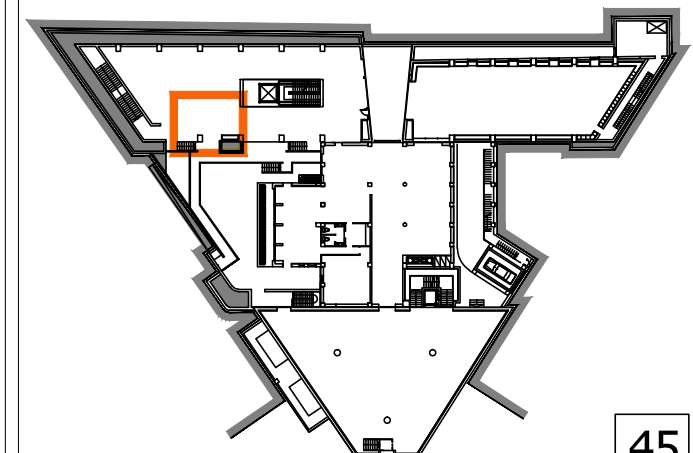
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E45

Κλείδα



45

Καθίσματα γραφείου Β' τάξης

Γενικά

Τα καθίσματα γραφείου Β' τάξης απαντώνται κυρίως στο χώρο των γραφείων που βρίσκονται στο επίπεδο του Α' υπογείου και ισογείου. Πρόκειται για κάθισμα εργασίας με σχετικά χαμηλούς βραχίονες (προκειμένου να ολισθαίνουν κατά το ήμισυ κάτω από τον εκάστοτε πάγκο εργασίας) και πλάτη, περιστρεφόμενη σε άξονα, τροχήλατο με μεταβλητό ύψος έδρας και κατά προτίμηση μηχανισμό ρύθμισης κλίσης έδρας και πλάτης. Ανήκουν στην κατηγορία των καθισμάτων (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των ευρέως διαδεδομένων επίπλων του εμπορίου (τραπέζια-καθίσματα-γραφεία) δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §Β (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. (DIN 4551, EN 1335)

Τεχνική περιγραφή

1. Η βάση στήριξης του καθίσματος πρέπει να είναι πέντε ακτίνων, με ελάχιστη διάμετρο 600 χιλιοστών και μέγιστη 680 χιλιοστών από υψηλής ποιότητας μέταλλο ή επικρωμιόμένο ή ηλεκτροστατικής βαφής. Η βάση θα στηρίζεται σε δίδυμους τροχούς από ενισχυμένο θερμοπλαστικό υλικό (πολυαμίδιο) με μεταλλικούς πίσους υποδοχής που θα ασφαλίζουν στις κατάλληλες υποδοχές της βάσης στήριξης του καθίσματος και θα φέρουν κάλυμμα όμοιου υλικού. Για κάθε κάθισμα θα παρέχονται δύο τουλάχιστον ανταλλακτικοί δίδυμοι τροχοί.

2. Ο εσωτερικός σκελετός της έδρας θα είναι είτε α) από φύλλα ξύλου, διαμορφωμένα και συγκολλημένα υπό πίεση (κοντραπλακέ), είτε β) από syntrewood (πολτός ξύλου – πλαστικού μεγάλης αντοχής) είτε γ) από ανθεκτικό ενισχυμένο πλαστικό υψηλής ελαστικότητας και επαρκούς αντοχής για την προβλεπόμενη χρήση ενισχυμένο ή μή με νευρώσεις στο εσωτερικό. Η εσωτερική επένδυση της έδρας θα είναι από μαλακή διογκωμένη πολυουρεθάνη πάχους τουλάχιστον 30 χιλιοστών. Ο σχεδιασμός του σκελετού πρέπει να είναι εργονομικός, να διαθέτει την κατάλληλη κυρτότητα. Η εξωτερική επένδυση θα είναι από αντιδρωτικό βραδύκαυστο ύφασμα σε χρώμα ανοιχτού γκρι που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία από το διαθέσιμο χρωματολόγιο. Οι διαστάσεις της έδρας πρέπει να είναι περίπου: πλάτος: από 460 έως 600 χιλιοστά και βάθος: από 430 έως 470 χιλιοστά.

3. Το κάθισμα θα πρέπει να έχει μεταβλητό ύψος έδρας. Η ρύθμιση του ύψους της έδρας του καθίσματος θα επιτυγχάνεται με αυτόματο αεροπνευματικό τρόπο (αμορτισέρ ασφαλείας διπλού τοιχώματος και πεπιεσμένου ουδέτερου αερίου) ή ανάλογο σύστημα. Μεταξύ κατώτερου και ανώτερου σημείου σταθεροποίησης του αμορτισέρ θα επιτρέπεται η ρύθμιση του ύψους του καθίσματος σε μία διαδρομή περίπου 100 χιλιοστών. Το έμβολο αερίου για τη ρύθμιση του ύψους του καθίσματος θα ενεργοποιείται με μοχλό που βρίσκεται στο φορέα της έδρας, δηλαδή κάτω και πλευρικά της έδρας.

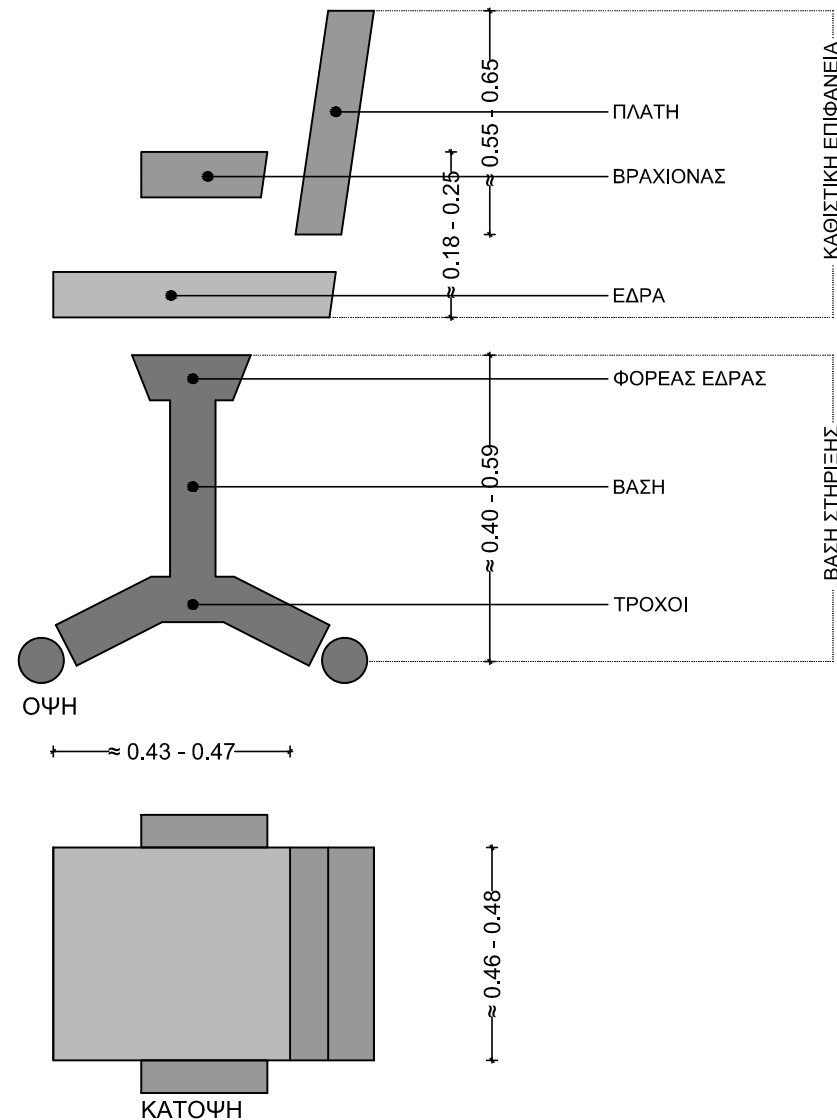
4. Η πλάτη και η έδρα θα είναι κατά προτίμηση ρυθμιζόμενες ώστε να παρέχουν την καλύτερη ανατομική και εργονομική δυνατότητα. Θα υπάρχει κατά προτίμηση δυνατότητα ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της ανάκλισης καθώς και δυνατότητα ρύθμισης της δύναμης επαναφοράς της ανάκλισης.

5. Η πλάτη του καθίσματος θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από φύλλα ξύλου, διαμορφωμένα και συγκολλημένα υπό πίεση (φορμαρισμένο κοντραπλακέ) ή άλλου υλικού ανάλογων μηχανικών ιδιοτήτων. Η εσωτερική επένδυση της πλάτης θα είναι από μαλακή διογκωμένη πολυουρεθάνη πυκνότητας τουλάχιστον πάχους τουλάχιστον 20 χιλιοστών. Η εξωτερική επένδυση θα είναι όμοια με αυτή της εξωτερικής επένδυσης της έδρας. Οι διαστάσεις της πλάτης πρέπει να είναι περίπου: πλάτος: από 430 έως 480 χιλιοστά και ύψος: από 430 έως 650 χιλιοστά.

6. Το κάθισμα θα πρέπει να διαθέτει βραχίονες (μπράτσα) κατασκευασμένους επίσης από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο, ενισχυμένους ή μη με μεταλλικό σκελετό, που θα προσαρμόζονται στη βάση της έδρας του καθίσματος.

7. Το φινίρισμα όλων των επιφανειών τόσο της καθιστικής επιφάνειας, όσο και της βάσης στήριξης αλλά και των λουπών εξαρτημάτων θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε Α) όλες οι ακμές στο σύνολο του σώματος να είναι κουρμπανιστές Β) σε κανένα σημείο τους να μην εμφανίζεται αιχμή.

8. Όλα τα στοιχεία που απαρτίζουν το συγκεκριμένο κάθισμα, καθώς και το ίδιο το κάθισμα στο σύνολό του θα πρέπει να είναι μεγάλης αντοχής στους κραδασμούς και στις φορτίσεις. Τέλος θα πρέπει να έχουν προσεγμένη κατασκευή από πλευράς αισθητικής, ασφάλειας στη χρήση, την καλύτερη δυνατή ευκολία στη χρήση, καθώς και τη μέγιστη δυνατή αντίσταση σε ανάφλεξη από οποιαδήποτε αιτία.



ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Β' ΤΑΞΗΣ

ΣΧ01

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Β' ΤΑΞΗΣ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
23	13	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

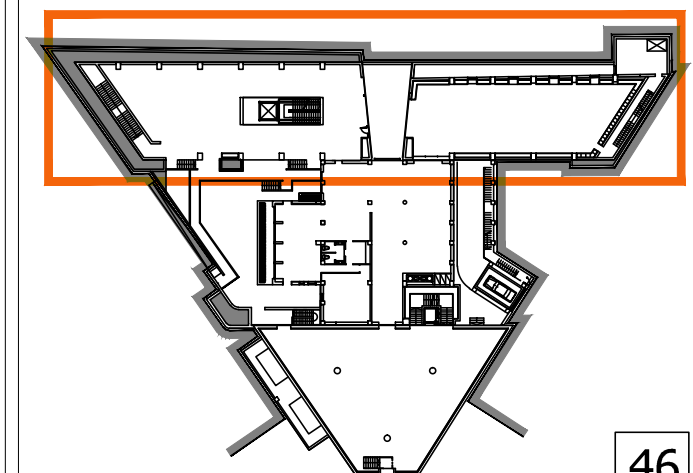
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E46

Κλειδα



46

Καθίσματα παιδικής βιβλιοθήκης

Γενικά

Τα καθίσματα παιδικής βιβλιοθήκης απαντώνται αποκλειστικά στο χώρο της παιδικής βιβλιοθήκης (επίπεδο Α' υπογείου) και αποτελούν στοιχείο του καθιστικού συνόλου μελέτης σε συνδυασμό με το αντίστοιχο παιδικό τραπέζι ανάγνωσης. Πρόκειται για καρέκλες ξύλινες που έχουν προδιαγραφεί για χρήση από παιδιά ηλικίας 6 έως 10 ετών. Ανήκουν στην κατηγορία των καθισμάτων (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των ευρέως διαδεδομένων επίπλων του εμπορίου (τραπέζια-καθίσματα-γραφεία) δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την 5B (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Ειδικότερα για τον κινητό εξοπλισμό που απαντάται στο χώρο της παιδικής βιβλιοθήκης θα πρέπει να ισχύουν και οι προδιαγραφές / απαιτήσεις που αναφέρονται στα ακόλουθα: ΥΑ Ζ3-5430 (ΦΕΚ 746 Β/22-4-2009) «Ανώτατο όριο φορμαλδεΐδης για τα έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα και πρώτες ύλες αυτών σύνθετης συγκολλημένης ξυλείας – Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων από παιδικά έπιπλα – Επιτροπή Επίπλου» ΥΑ Ζ3-818 (ΦΕΚ 1395 Β/14-7-2009 «Κατάλογος ΕΛΟΤ/ΕΝ προτύπων – Απαιτήσεις ασφάλειας και επισήμανσης για τα αντικείμενα παιδικής φροντίδας και τον παιδικό εξοπλισμό».

Τεχνική περιγραφή

1. Το εν λόγω κάθισμα θα πρέπει να παρουσιάζει οπτικά και κατασκευαστικά διαχωρισμό έδρας-πλάτης.
2. Η επιφάνεια επικάθησης απαιτείται να είναι επίπεδη και οριζόντια στο σύνολο με εξαίρεση την μπροστά ακμή που θα παρουσιάζει κούρμπα με ακτίνα 2-10 εκ. και θα επεκτείνεται χαμηλότερα προς το δάπεδο με κρέμαση 2-10 εκ. Οι διαστάσεις της επιφάνειας επικάθησης θα κυμαίνονται από 30-40 εκ. (πλάτος) x 30-40 εκ. (ύψος από το δάπεδο).
3. Το κάθισμα παιδικής βιβλιοθήκης δεν θα φέρει βραχίονες.
4. Η επιφάνεια της πλάτης θα υποστηρίζεται από τα πίσω πόδια στήριξης και απαιτείται να είναι εργονομικά σχεδιασμένη με μορφή κυρτή και κλίση υποστήριξης της πλάτης του χρήστη 0°-5°, κλίση που θα ακολουθεί η προέκταση των αντίστοιχων πίσω ποδιών στήριξης. Η πλάτη του καθίσματος θα φτάνει σε ύψος από 50 έως 65 εκ. από το δάπεδο.
5. Το εν λόγω κάθισμα θα πρέπει να εναρμονίζεται απολύτως αισθητικά με το αντίστοιχο παιδικό τραπέζι ανάγνωσης.
6. Το υλικό κατασκευής της έδρας και της πλάτης του καθίσματος θα πρέπει να είναι φορμαρισμένο κόντρα πλακέ (molded plywood), ή μασίφ ξύλο δρυός ή ανάλογης – ως προς το χρωματικό τόνο- ξυλείας χωρίς ρόζο.
7. Το φινίρισμα του συνόλου της καρέκλας παιδικής βιβλιοθήκης θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε Α) Όλες οι ακμές στο σύνολο του σώματος να είναι κουρμπτιστές με ακτίνα 2-3 χιλ. και Β) σε κανένα σημείο της να μην εμφανίζεται αιχμή ή αδρότερη υφή από το υπόλοιπο σώμα.
8. Η έδρα και η πλάτη του καθίσματος πρέπει να είναι ανθεκτικές και να μην είναι ευλύγιστες.
9. Η τελική επιστροφή βερνικιού του καθίσματος παιδικής βιβλιοθήκης πρέπει να είναι ανθεκτική, υδατοστεγής, ματ (αντιθαμβωτική), μη τοξική, υποαλλεργική και διαφανής. Θα μπορεί να καθαρίζεται εύκολα με τις συνήθεις καθαριστικές ουσίες χωρίς βλάβη για τις επιφάνειες και χωρίς παραμένουσες ουσίες.
10. Η στήριξη της καθιστικής επιφάνειας επί του πλαισίου της καρέκλας πρέπει να είναι ανθεκτική με καμία ανοχή σε μετακίνηση και να έχει περάσει τα αντίστοιχα εργαστηριακά μηχανικά τεστ αντοχής σε εντατική χρήση.

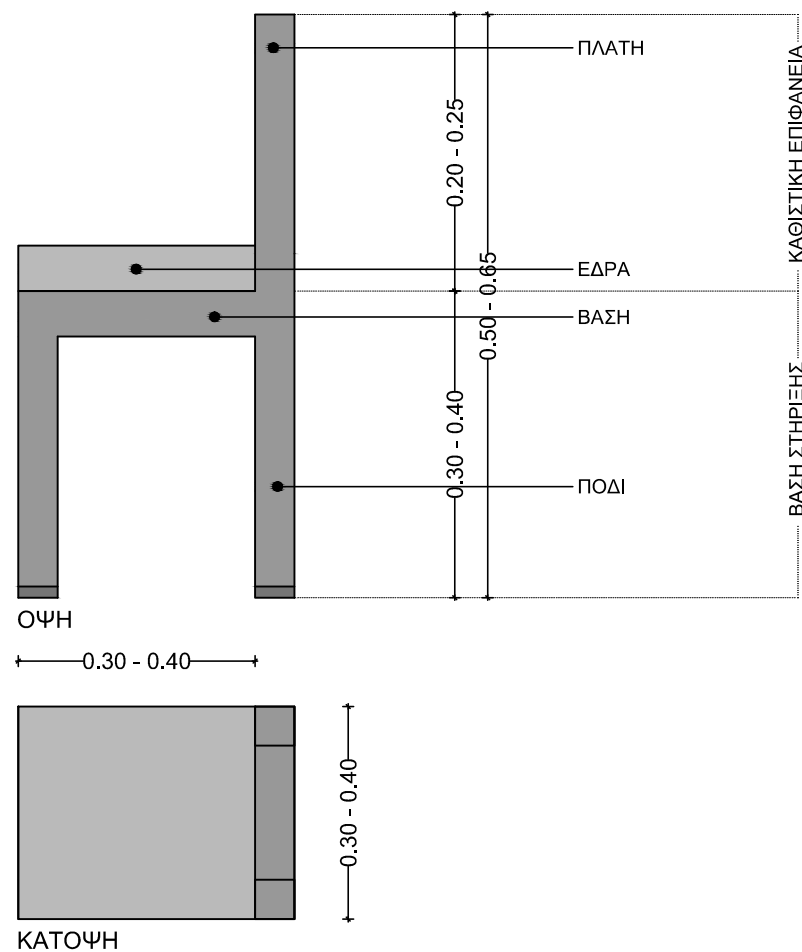
11. Η στερέωση της καθιστικής επιφάνειας πρέπει να έχει τουλάχιστον 4 κατά προτίμηση αφανή σημεία στήριξης ως απόλυτη πάκτωση που δεν θα δημιουργούν επικίνδυνες για ατυχήματα προεξοχές.

12. Η στατική βάση στήριξης της καθιστικής επιφάνειας πρέπει να είναι σχήματος ορθογωνικού και η πλάγια θέασή της να είναι εναρμονισμένη με το σύνολο. Για τον λόγο αυτό κρίνεται απαραίτητο η στατική βάση της καρέκλας να είναι από το ίδιο υλικό κατασκευής με τα πόδια της καρέκλας ώστε να γίνονται διακριτές μόνο 2 κατασκευαστικές ενότητες: της βάσης στήριξης και της καθιστικής επιφάνειας.

13. Τα πόδια του καθίσματος παιδικής βιβλιοθήκης καθώς και ο σκελετός συνολικά θα είναι κατασκευασμένα είτε από μασίφ ξύλο δρυός ή ανάλογης –ως προς το χρωματικό τόνο- ξυλείας χωρίς ρόζο, είτε από φορμαρισμένο κόντρα πλακέ (molded plywood).

14. Στην απόληξη των ποδιών (σημεία στήριξης του καθίσματος στο δάπεδο) θα υπάρχουν κουμπωτά ή βιδωτά αντιολισθητικά πέλματα από πολυπροπυλένιο. Σημειώνεται πως τα πέλματα αυτά δεν πρέπει να αφήνουν ορατά σημάδια επί της ολίσθησης καθώς και να προκαλούν οποιαδήποτε φθορά στο δάπεδο της βιβλιοθήκης.

15. Δεν γίνονται δεκτές οποιοσδήποτε πρόσθετες στήριξεις μεταξύ των ποδιών, στατικές τραβέρσες ή χιαστές.



ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΧ01

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
24	28	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

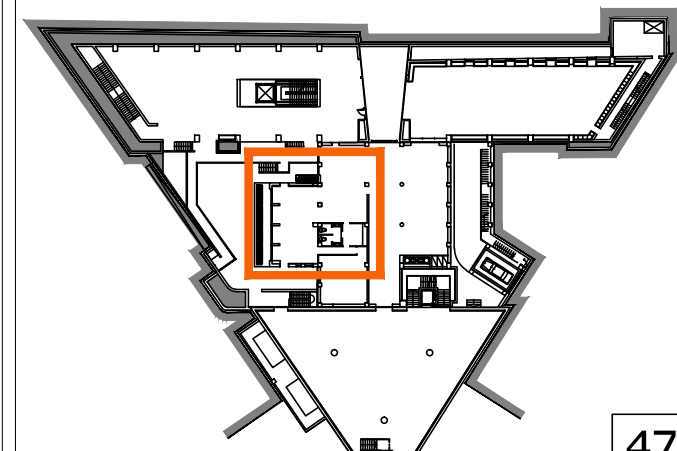
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E47

Κλείδα



47

Καθίσματα χώρου εξ. κοινού και foyer

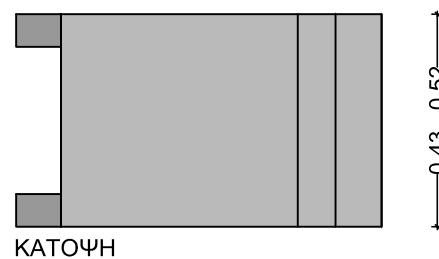
Γενικά

Τα εν λόγω καθίσματα απαντώνται στο χώρο εξυπηρέτησης κοινού και του foyer (ισόγειο) και αποτελούν στοιχείο του καθιστικού συνόλου επισκεπτών σε συνδυασμό με το αντίστοιχο τραπέζι. Ανήκουν στην κατηγορία των καθισμάτων (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των ευρέως διαδεδομένων επίπλων του εμπορίου (τραπέζια-καθίσματα-γραφεία) δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §Β (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Τεχνική περιγραφή

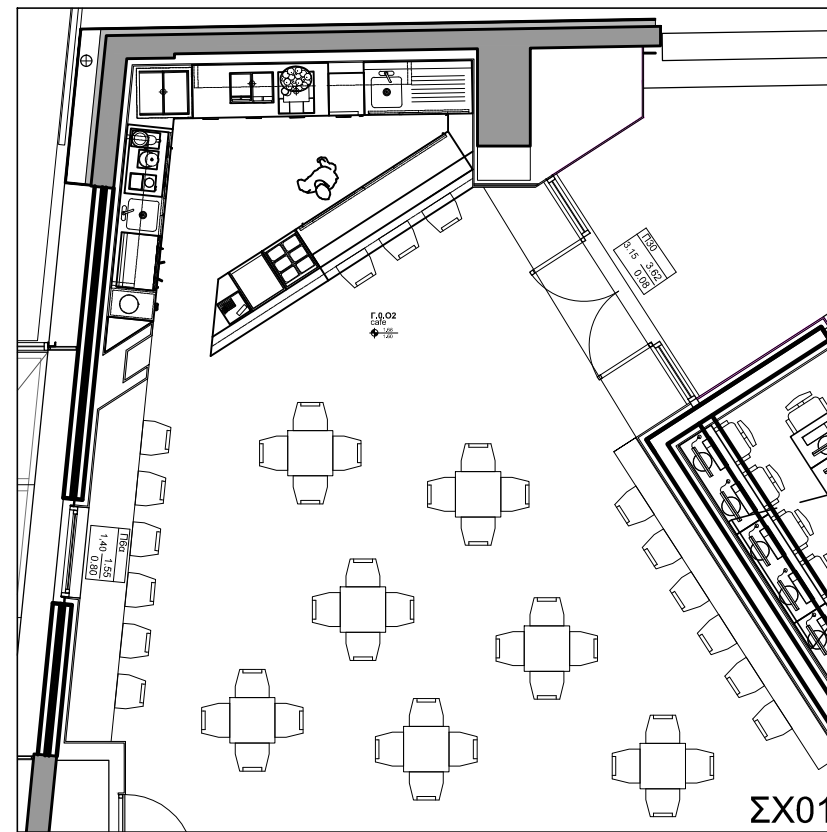
Τα εν λόγω καθίσματα πρέπει να διαθέτουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. Η επιφάνεια του καθίσματος πρέπει να είναι ενιαία (ενός τεμαχίου) και να μην παρουσιάζει οπτικά ή κατασκευαστικά διαχωρισμό έδρας-πλάτης.
2. Η επιφάνεια του καθίσματος απαιτείται να είναι εργονομικού σχεδιασμού, να διαθέτει την κατάλληλη κυρτότητα προκειμένου να «αγκαλιάζει» το σώμα του χρήστη χωρίς όμως να οριοθετεί αυστηρά το σημείο επικάθησης.
3. Η επιφάνεια του καθίσματος πρέπει να είναι του ίδιου χρώματος και υφής επιστρώσης με αυτήν της επικαθήμενης επιφάνειας των τραπεζιών χώρου εξυπηρέτησης κοινού και foyer.
4. Η επιφάνεια του καθίσματος πρέπει να είναι κατασκευασμένη από χυτό πολυμερές θερμοπλαστικό υλικό.
5. Το φινίρισμα της καθιστικής επιφάνειας θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε Α) Όλες οι ακμές στο σύνολο του σώματος να είναι κουρμπριστές Β) σε κανένα σημείο της να μην εμφανίζεται αιχμή ή αδρότερη υφή από το υπόλοιπο σώμα.
6. Η επιφάνεια του καθίσματος πρέπει να είναι ανθεκτική, με μέτριο βαθμό ευλυγισίας πλάτης, με κάμψη σε οριζόντια ροπή μικρότερη ή ίση των 6 εκατοστών.
7. Η επιφάνεια του καθίσματος πρέπει να είναι ανθεκτική, υδατοστεγής, ματ (αντιθαμβωτική) και χρώματος σε τόνους λευκού όπως θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
8. Τα πόδια του καθίσματος θα πρέπει να είναι από χαλύβδινο σωλήνα κυκλικής διατομής, είτε χαλύβδινα μασίφ κυκλικής διατομής. Θα είναι επιχρωμιωμένα, κατάλληλα κουρμπρισμένα και συγκολλημένα.
9. Η στήριξη της καθιστικής επιφάνειας επί των ποδιών της καρέκλας πρέπει να είναι ανθεκτική με καμία ανοχή σε μετακίνηση και να έχει περάσει τα αντίστοιχα εργαστηριακά μηχανικά τεστ αντοχής σε εντατική χρήση.
10. Η στερέωση της καθιστικής επιφάνειας πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 4, κατά προτίμηση αφανή, σημεία στήριξης ως απόλυτη πάκτωση.
11. Η στατική βάση στήριξης της καθιστικής επιφάνειας μπορεί να είναι είτε σχήματος ορθογωνικού, με τη χρήση πρόσθετων συγκολλημένων, επίσης επιχρωμιωμένων στηρίξεων μεταξύ των ποδιών μη ορατών σε πλάγια θέαση, είτε σχήματος χιαστής, ως επέκταση του στελέχους των ποδιών τα οποία θα διασταυρώνονται στο μέσο. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να γίνονται διακριτές μόνο δύο κατασκευαστικές ενότητες: της βάσης στήριξης και της καθιστικής επιφάνειας.



ΚΑΤΟΨΗ

ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ FOYER

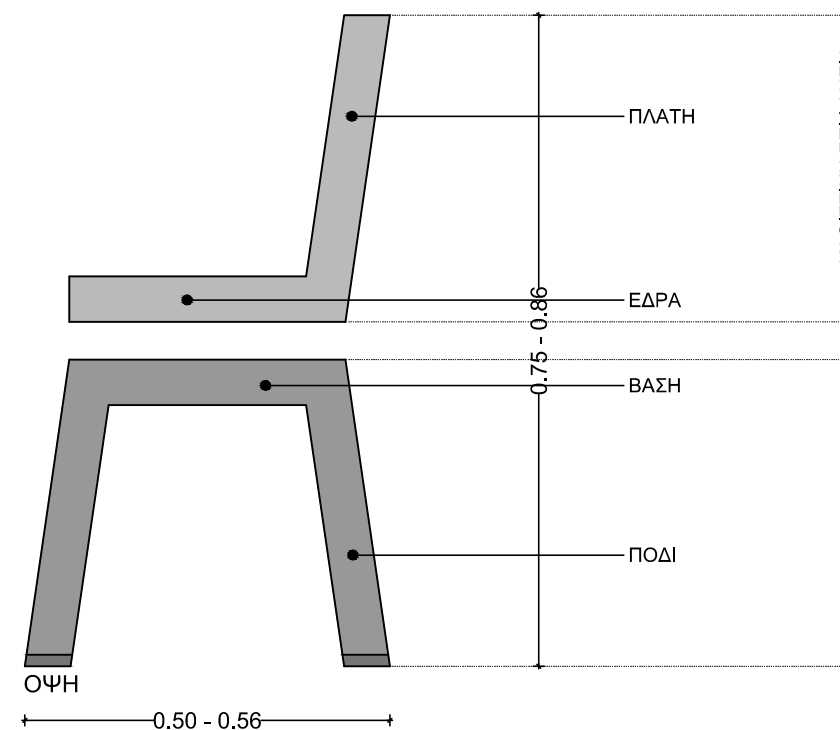


ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΚΑΤΟΨΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΞ. ΚΟΙΝΟΥ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΟΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

12. Στην απόληξη των ποδιών (σημεία στήριξης του καθίσματος στο δάπεδο) θα υπάρχουν κουμπωτά αντιολισθητικά πέλματα από πολυπροπυλένιο. Σημειώνεται πως τα πέλματα αυτά δεν πρέπει να αφήνουν ορατά σημάδια επί της ολίσθησης καθώς και να προκαλούν οποιαδήποτε φθορά στο δάπεδο της βιβλιοθήκης.

13. Δεν γίνονται δεκτές οποιεσδήποτε ορατές πρόσθετες στηρίξεις μεταξύ των ποδιών, στατικές τραβέρσες ή χιαστές.

14. Ο σκελετός του καθίσματος θα πρέπει να είναι διαμορφωμένος κατά τέτοιο τρόπο, ώστε τα καθίσματα να έχουν τη δυνατότητα κάθετης αποθήκευσης (στοιβαζόμενα) και εύκολης μεταφοράς.



ΣΧ02

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΧΩΡΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ
ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ FOYER

κλίμακα 1 : 100

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
25	48	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

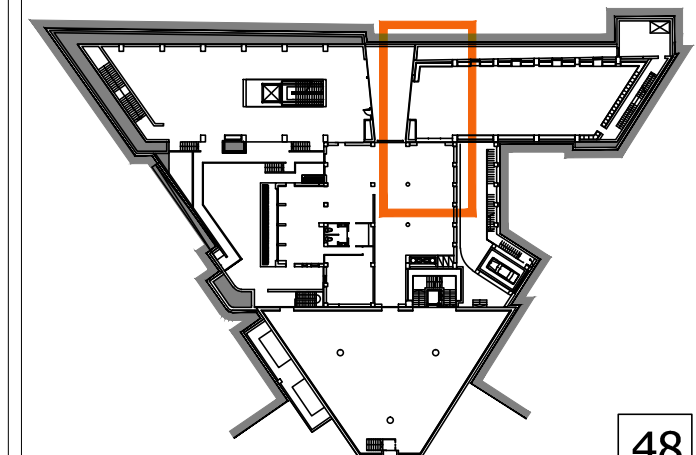
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E48

Κλείδα



48

Καθίσματα αναμονής

Γενικά

Τα καθίσματα αναμονής απαντώνται σε χώρους γραφείων, αναμονής και συνεδρίασης στα επίπεδα Α' υπογείου και ισογείου. Ανήκουν στην κατηγορία των καθισμάτων (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των ευρέως διαδεδομένων επίπλων του εμπορίου (τραπέζια-καθίσματα-γραφεία) δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §Β (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Τεχνική περιγραφή

1. Ο σκελετός του καθίσματος πρέπει να είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινο σωλήνα κυκλικής διατομής, διαμορφωμένος σε σχήμα που υποδεικνύεται στο ΣΧ01 του παρόντος. Θα είναι επιχρωμιωμένος, κατάλληλα κουρμπαρατισμένος και συγκολλημένος.

2. Ο εσωτερικός σκελετός της έδρας και της πλάτης θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος είτε από φύλλα ξύλου, διαμορφωμένα και συγκολλημένα υπό πίεση (φορμαρισμένο κοντραπλακέ), είτε από άλλο υλικό αντίστοιχης μηχανικής συμπεριφοράς. Ο σχεδιασμός του σκελετού πρέπει να είναι εργονομικός και να διαθέτει την κατάλληλη κυρτότητα. Η εσωτερική επένδυση της έδρας και της πλάτης θα είναι από μαλακή διογκωμένη πολυουρεθάνη, ενώ η εξωτερική επένδυσή τους θα είναι από αντιδρωτικό βραδύκαυστο ύφασμα σε χρώμα που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία από το διαθέσιμο χρωματολόγιο. Οι διαστάσεις της έδρας πρέπει να είναι: πλάτος: από 440 έως 480 χιλιοστά και βάθος: από 430 έως 470 χιλιοστά. Οι διαστάσεις της πλάτης πρέπει να είναι: πλάτος: από 460 έως 480 χιλιοστά και ύψος: από 550 έως 610 χιλιοστά.

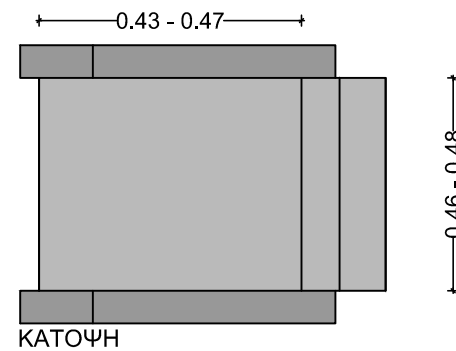
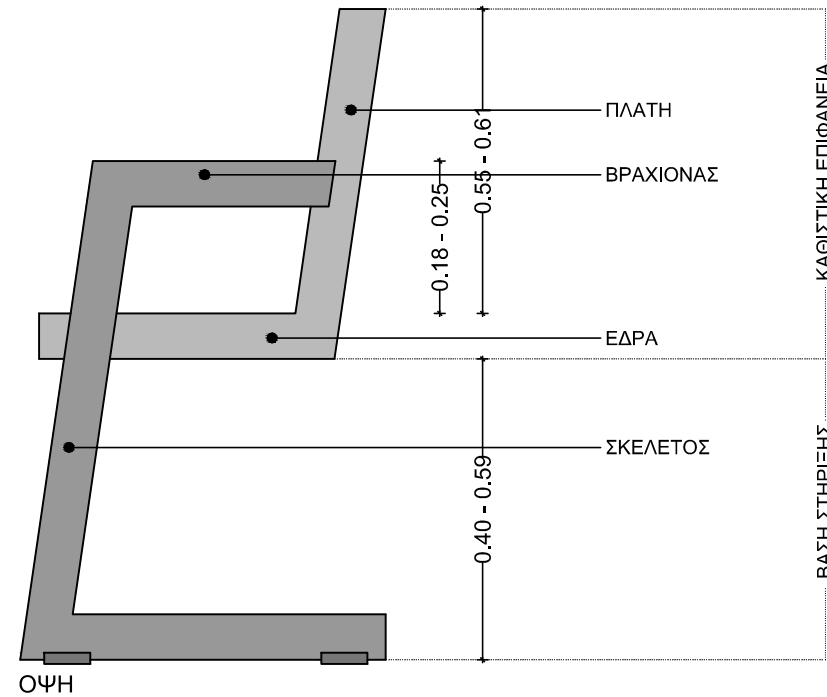
3. Βέλτιστος κρίνεται ο μη οπτικός και κατασκευαστικός διαχωρισμός έδρας – πλάτης.

4. Βέλτιστος κρίνεται ο «ενιαίος» σχεδιασμός του σκελετού (πόδια – βάση στήριξης της καθιστικής επιφάνειας – βραχίονες).

5. Η στήριξη της καθιστικής επιφάνειας επί του σκελετού του καθίσματος πρέπει να είναι ανθεκτική με καμία ανοχή σε μετακίνηση και να έχει περάσει τα αντίστοιχα εργαστηριακά μηχανικά τεστ αντοχής σε εντατική χρήση.

6. Το κάθισμα θα πρέπει να διαθέτει βραχίονες ως συνέχεια της βασικής δομής του σκελετού (ΣΧ01) κατασκευασμένους ομοίως από τον προαναφερθέντα χαλύβδινο σωλήνα. Βέλτιστη κρίνεται η επένδυση των βραχιόνων με διογκωμένη πολυουρεθάνη που θα προσαρμόζεται στο επάνω μέρος αυτών.

7. Στη βάση του καθίσματος (σημεία επαφής της με το δάπεδο) προβλέπονται κουμπωτά αντιολισθητικά πέλματα.



ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ

ΣΧ01

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΑΝΑΜΟΝΗΣ

κλίμακα

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
26	4	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

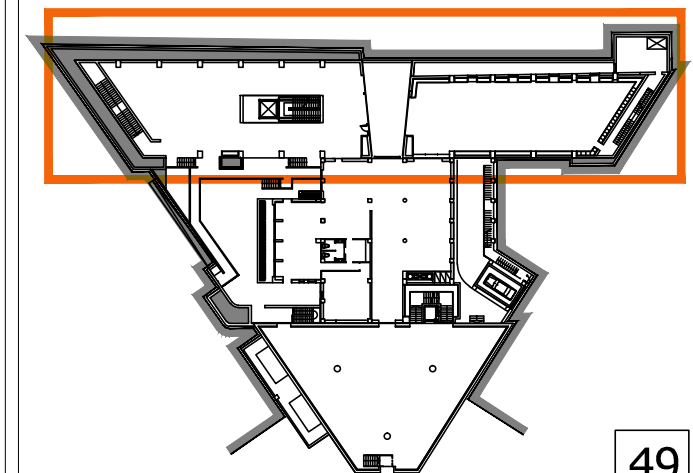
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E49

Κλειδα



Καθίσματα αμφιθεάτρου

Γενικά

Τα καθίσματα αμφιθεάτρου απαντώνται αποκλειστικά στο χώρο του αμφιθεάτρου στο επίπεδο του ισόγειου. Ο εν λόγω εξοπλισμός ανήκει στην κατηγορία των καθισμάτων (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία αυτή δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §B (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Τεχνική περιγραφή

1. Το εν λόγω κάθισμα θα πρέπει να αποτελείται από το μεταλλικό σκελετό (πόδια), την καθιστική επιφάνεια (έδρα και πλάτη) και την πτυσσόμενη επιφάνεια εργασίας (έδρανο).
2. Το κάθισμα αμφιθεάτρου θα πρέπει να είναι κατασκευή υψηλής ποιότητας, μεγάλης αντοχής και εργονομικού σχεδιασμού. Θα πρέπει να έχει περάσει τα αντίστοιχα εργαστηριακά μηχανικά τεστ αντοχής σε εντατική χρήση.
3. Το συγκεκριμένο κάθισμα μπαίνει πάντα συνεχόμενα με τον τρόπο, την κλίση και τον αριθμό που υποδεικνύεται στο γενικό σχέδιο Α02. Για το λόγο αυτό θα δοθεί ιδιαίτερη σημασία στον τρόπο τοποθέτησης σε σειρά καθισμάτων ώστε να επιτυγχάνεται: Α) η μέγιστη εξοικονόμηση χώρου σε τρέχοντα μέτρα και Β) η στατική επάρκεια των καθισμάτων ακόμα και σε περιπτώσεις υψηλών καταπονήσεων ή κακής χρήσης.
4. Στο ΣΧ01 σηματοδοτούνται οι σειρές των καθισμάτων που δεν θα φέρουν έδρανα στο πίσω μέρος τους (μαύρες κουκκίδες).
5. Υποχρέωση του Ανάδοχου αποτελεί και η τοποθέτηση των καθισμάτων όπως και κάθε εργασία ρύθμισής τους μέχρι αυτά να παραδοθούν σε χρήση.

Σκελετός

Ο σκελετός του εν λόγω καθίσματος θα πρέπει να είναι μεταλλικός. Τα πόδια του θα είναι κυκλικής ή τετραγωνικής ή οβάλ διατομής και θα πρέπει να καταλήγουν σε μεταλλικό πέλμα το οποίο να πακτώνεται στο δάπεδο με μηδενικές ανοχές μετακίνησης. Ο μεταλλικός αυτός σκελετός θα πρέπει να φέρει την έδρα και την πλάτη από εμπρός ενώ στο πίσω μέρος του θα πρέπει να προσαρμόζεται το πτυσσόμενο έδρανο. Τέλος όλα τα βασικά μεταλλικά στοιχεία του καθίσματος αμφιθεάτρου θα πρέπει να είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή, αντιχαρακτική, μεγάλης επιφανειακής σκληρότητας, και χρώματος που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία. Θα έχει προηγηθεί απολύπανση και φωσφάτωση.

Έδρα

Η έδρα του καθίσματος θα πρέπει να είναι ανακλινόμενη όταν δεν χρησιμοποιείται. Θα πρέπει να έχει σύστημα αυτόματης αθόρυβης ανάκλησης υψηλής αντοχής (με μηχανισμό αλουμινίου κατά προτίμηση). Στην «ανοιχτή» της θέση θα πρέπει να έχει μία ελαφρά αρνητική κλίση. Ο εσωτερικός σκελετός της έδρας θα πρέπει να είναι επαρκούς αντοχής για την προβλεπόμενη χρήση, ενισχυμένος ή μη, με νευρώσεις στο εσωτερικό, που να μπορεί να φέρει την κατάλληλη κυρτότητα που απαιτεί η εργονομία του καθίσματος. Η εσωτερική επένδυση της έδρας θα είναι από μαλακή διογκωμένη πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας. Η εξωτερική επένδυση θα είναι από αντιδρωτικό βραδύκαυστο ύφασμα σε χρώμα που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία από το διαθέσιμο χρωματολόγιο. Οι διαστάσεις της έδρας πρέπει να είναι: πλάτος: από 40 έως 45 εκατοστά και βάθος: από 40 έως 50 εκατοστά.

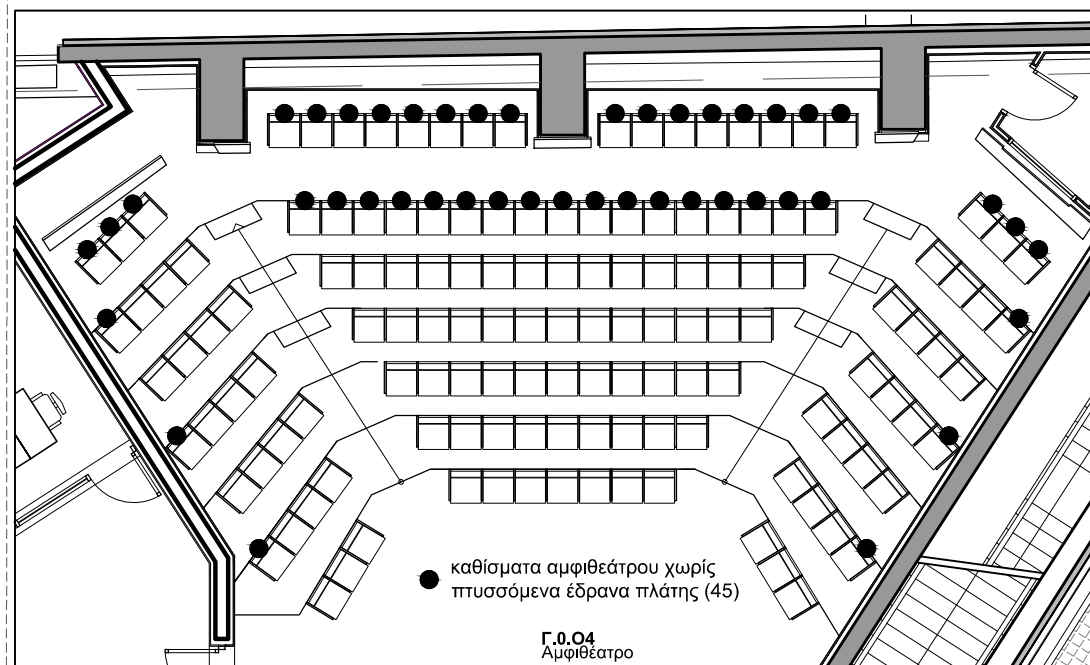
Πλάτη

Η πλάτη του καθίσματος θα πρέπει να έχει ανατομικό και εργονομικό σχεδιασμό που θα υποστηρίζει τη μέση και την πλάτη του χρήστη. Το υλικό κατασκευής της καθώς και οι επενδύσεις της θα είναι όμοια με αυτά της έδρας. Απαραίτητη κρίνεται η επένδυση και

της πίσω πλευράς της πλάτης με την ύπαρξη προστατευτικού καλύμματος στο κάτω τμήμα της πίσω πλευράς, για την προστασία από τα υποδήματα των πίσω καθήμενων. Απαραίτητη επίσης κρίνεται η ύπαρξη υποδοχής ταμπέλας που θα φέρει τον αύξοντα αριθμό του κάθε καθίσματος σε σημείο εμφανές προς τον χρήστη. Οι διαστάσεις της πλάτης θα πρέπει να είναι: πλάτος: από 40 έως 50 εκατοστά και ύψος: από 30 έως 40 εκατοστά.

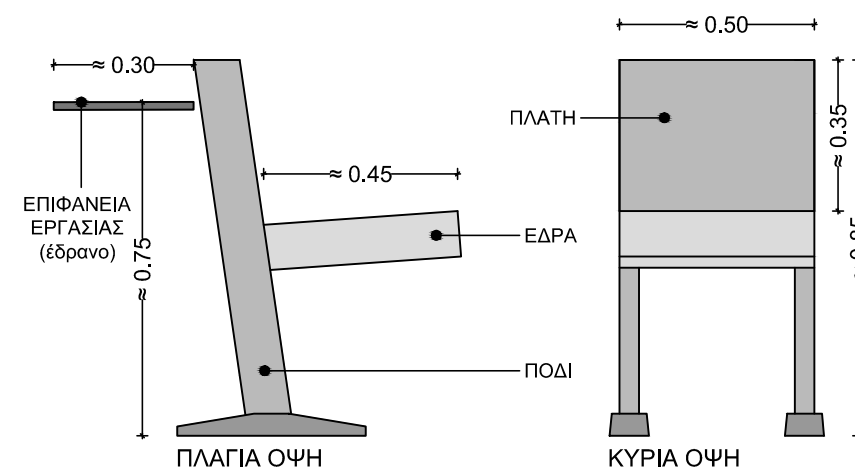
Επιφάνεια εργασίας (έδρανο)

Το εν λόγω κάθισμα θα πρέπει να φέρει ατομικό έδρανο. Το έδρανο αυτό θα πρέπει να είναι ανακλινόμενο ανά θέση. Το υλικό κατασκευής του μπορεί να εμπίπτει σε μία από τις παρακάτω κατηγορίες: Α) μοριοσανίδα, τύπου Ρ2 βάσει του EN 312:2003, τριών επιστρώσεων, με μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης τάξεως Ε1 με ISO 9001, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN), επενδεδυμένης αμφίπλευρα είτε με φυσικό ή συνθετικό καπλαμά δρυός ή ανάλογης -ως προς το χρωματικό τόνο- ξυλείας χωρίς ρόζο, πάχους 0,55 - 0,8 χιλ. είτε με μελαμίνη πάχους τουλάχιστον 1 χιλ., αντιθαμβωτικής, άκαυστης και μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά. Κατά μήκος των σόκορων των επιφανειών, στην περίπτωση αμφίπλευρης επένδυσης με μελαμίνη, θα πρέπει να υπάρχει ειδικό προφίλ από σκληρό PVC ή ανάλογο συνθετικό υλικό, με αντοχή στις εκδορές, που θα προστατεύει το έδρανο από τυχόν κρούσεις και υγρασία. Β) MDF επενδυμένο (Laminate) χρώματος που θα επιλεγεί από την υπηρεσία. Γ) φύλλα ξύλου (κόντρα πλακέ). Ο μηχανισμός ανάκλισης του θα λειτουργεί αθόρυβα και θα διαθέτει σύστημα soft close. Από το σύνολο των καθισμάτων 45 δεν θα διαθέτουν επιφάνεια εργασίας (βλ.ΣΧ01).



ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ (ΘΕΣΕΙΣ ΜΕ-ΧΩΡΙΣ ΕΔΡΑΝΟ).

ΣΧ01



ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ

ΣΧ02

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
27	140	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

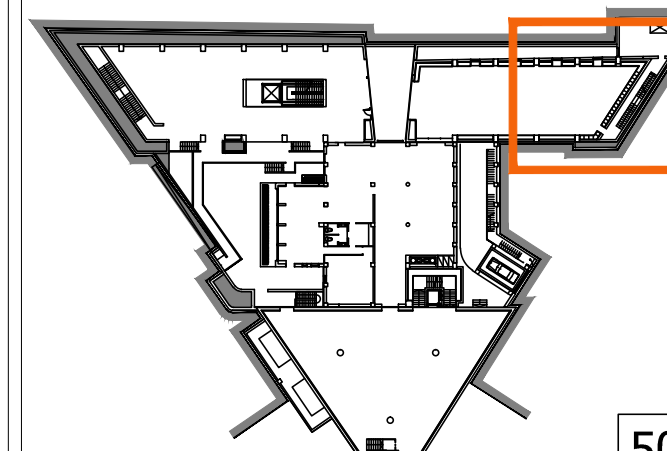
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E50

Κλείδα



50

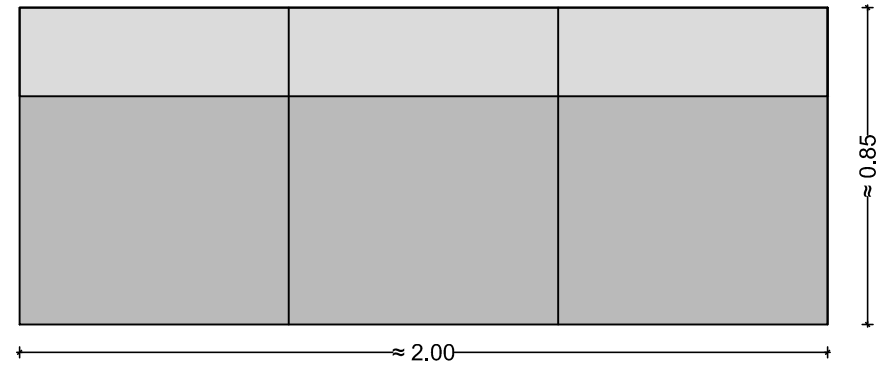
Καναπέδες

Γενικά

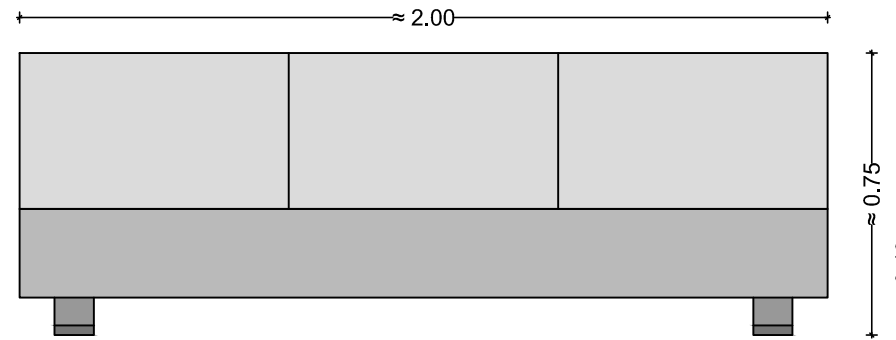
Οι καναπέδες απαντώνται τόσο στο χώρο του foyer στο επίπεδο του ισογείου, όσο και στο χώρο της παιδικής βιβλιοθήκης. Οι προδιαγραφές των παιδικών καναπέδων δίνονται στην ενότητα που περιγράφει τον εξοπλισμό της παιδικής βιβλιοθήκης, αφού τόσο ο τρόπος κατασκευής τους όσο και η αισθητική τους συνάδουν με τα αντίστοιχα πουφ που συναντώνται εκεί. Στην εν λόγω ενότητα λοιπόν περιγράφονται μόνο οι καναπέδες που βρίσκονται στο χώρο υποδοχής του κτηρίου της βιβλιοθήκης. Πρόκειται για τρία τεμάχια τριών θέσεων και ανήκουν στην κατηγορία των καθισμάτων (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των ευρέως διαδεδομένων επίπλων του εμπορίου (τραπέζια-καθίσματα-γραφεία) δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §Β (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Οι καναπέδες θα πρέπει να ικανοποιούν πλήρως τις εξής απαιτήσεις: εργονομία, καλαισθητή σχεδίαση, λειτουργικότητα, αντοχή των υλικών. Τέλος, οι καναπέδες θα πρέπει να εξασφαλίζουν την ευελιξία, την επεκτασιμότητα, τη δυνατότητα τροποποίησης σε περίπτωση επέκτασης ή αναδιοργάνωσης της βιβλιοθήκης, την ασφάλεια καθώς και τη φιλικότητα προς το περιβάλλον σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τεχνική περιγραφή

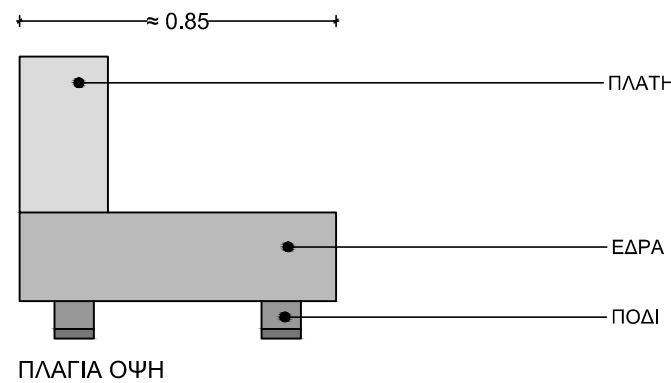
1. Προβλέπονται 3 καναπέδες τριών (3) θέσεων, διαστάσεων 200 x 85 x 75 εκ. (± 15 εκ.).
2. Οι καναπέδες θα πρέπει να αποτελούνται από πόδια, έδρα, πλάτη.
3. Ο σκελετός θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υλικό υψηλής αντοχής, διάρκειας σε χρήση, επιλογής του Ανάδοχου.
4. Ο σκελετός του καναπέ θα πρέπει να είναι επενδυμένος με βάτες από διογκωμένη πολουρεθάνη υψηλής πυκνότητας καλυμμένες με ακρυλική βάτα. Οι βάτες στα μαξιλάρια (αν υπάρχουν) της έδρας και της πλάτης θα είναι επίσης από διογκωμένη πολουρεθάνη.
5. Η τελική εξωτερική επένδυση θα είναι από ειδικό βραδύφλευκτο ύφασμα υψηλής αντοχής, αφήνοντας ορατά μόνο τα πόδια.
6. Τα πόδια θα πρέπει να είναι σωληνωτά, κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας ασάλι, τα οποία θα καταλήγουν σε ειδικό δίσκο έδρασης.
7. Όλες οι ακμές θα πρέπει να είναι καμπύλες για τη μείωση των πιθανοτήτων τραυματισμού των επισκεπτών, ενώ οι τελικές επιφάνειες (και όχι μόνο οι άμεσα ορατές) θα πρέπει να είναι απόλυτα λείες. Οι θέσεις καθίσματος θα είναι κατά προτίμηση διακριτές.
8. Στα πέλματα των ποδιών θα πρέπει να είναι τοποθετημένα ειδικά προστατευτικά αντιολισθητικά πέλματα (τάπες) από πολυαμίδιο ή άλλο υλικό (τσόχα) για μείωση των θορύβων σε περίπτωση μετακίνησής τους, για λόγους ευστάθειας και προστασίας του δαπέδου.
9. Η ποιότητα, η απόχρωση και η υφή της ταπετσαρίας θα επιλεγεί από την Υπηρεσία βάσει δειγματολογίου.



ΚΑΤΟΨΗ



ΚΥΡΙΑ ΟΨΗ



ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΝΑΠΕΔΩΝ 3 ΘΕΣΕΩΝ

ΣΧ01

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΚΑΝΑΠΕΔΕΣ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
28	3	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

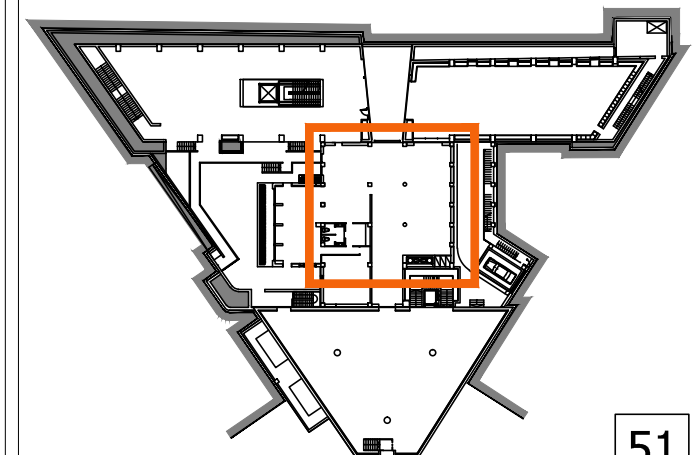
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E51

Κλείδα



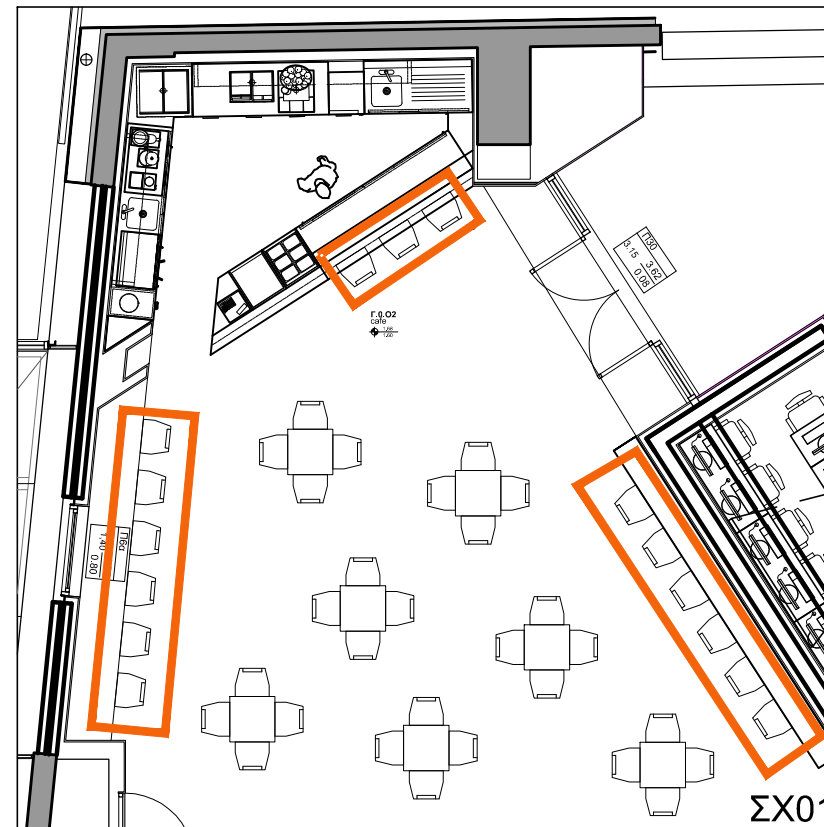
Σκαμπό χώρου εξυπηρέτησης κοινού

Γενικά

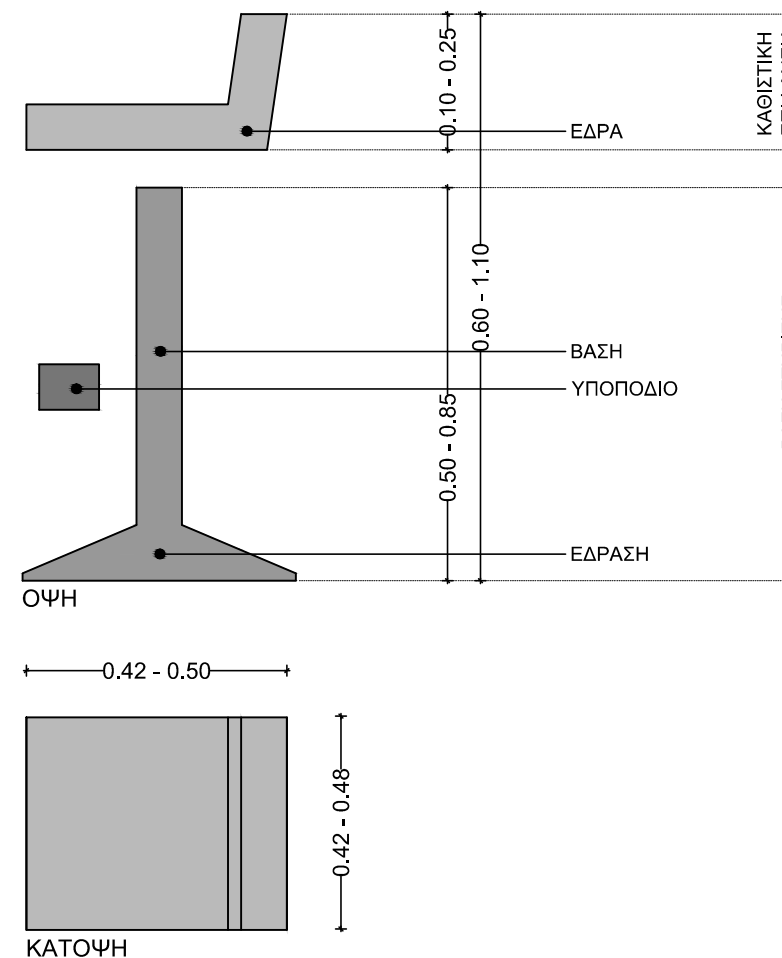
Τα εν λόγω σκαμπό απαντώνται αποκλειστικά στο χώρο εξυπηρέτησης κοινού (επίπεδο ισογείου). Ανήκουν στην κατηγορία των καθισμάτων (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των ευρέως διαδεδομένων επίπλων του εμπορίου (τραπέζια-καθίσματα-γραφεία) δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §Β (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Τεχνική περιγραφή

1. Η έδρα του καθίσματος απαιτείται να είναι εργονομικού σχεδιασμού με ανατομικές καμπύλες, να διαθέτει την κατάλληλη κυρτότητα προκειμένου να «αγκαλιάζει» το σώμα του χρήστη χωρίς όμως να οριοθετεί αυστηρά το σημείο επικάθησης. Κρίνεται βέλτιστο το ανασήκωμα της έδρας από τη μια πλευρά ώστε να οριοθετείται και να υποδηλώνεται η «πλάτη» του καθίσματος, χωρίς όμως τον οπτικό ή κατασκευαστικό διαχωρισμό έδρας - πλάτης.
2. Η έδρα του καθίσματος πρέπει να είναι κατασκευασμένη από χυτό πολυμερές θερμοπλαστικό υλικό.
3. Το φινίρισμα της έδρας θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε Α) Όλες οι ακμές στο σύνολο του σώματος να είναι κουρμπανιστές Β) σε κανένα σημείο της να μην εμφανίζεται αιχμή ή αδρότερη υφή από το υπόλοιπο σώμα.
4. Η έδρα του καθίσματος πρέπει να είναι ανθεκτική, με μηδενικό βαθμό ευλυγισίας και καμία κάμψη σε οριζόντια ροπή.
5. Η έδρα του καθίσματος πρέπει να είναι υδατοστεγής, ματ (αντιθαμβωτική) και χρώματος σε τόνους λευκού όπως θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
6. Η έδρα του σκαμπό πρέπει να είναι του ίδιου χρώματος και υφής με την καθιστική επιφάνεια των καρεκλών του χώρου εξυπηρέτησης κοινού και του foyer καθώς και με την επικαθήμενη επιφάνεια των αντίστοιχων τραπέζιων.
7. Η βάση στήριξης του σκαμπό θα πρέπει να είναι από χαλύβδινο σωλήνα κυκλικής διατομής, αφανούς και συνεχούς ηλεκτροσυγκολλητής ραφής και θα είναι επιχρωμιωμένη.
8. Η στήριξη της έδρας επί της βάσης στήριξης της καρέκλας πρέπει να είναι ανθεκτική με καμία ανοχή σε μετακίνηση και να έχει περάσει τα αντίστοιχα εργαστηριακά μηχανικά τεστ αντοχής σε εντατική χρήση.
9. Το εν λόγω σκαμπό θα πρέπει να είναι περιστρεφόμενο και απαραίτητως να έχει μεταβλητό ρυθμιζόμενο ύψος έδρας. Η ρύθμιση του ύψους της έδρας του σκαμπό θα επιτυγχάνεται με αυτόματο αεροπνευματικό τρόπο (αμορτισέρ ασφαλείας διπλού τοιχώματος και πεπιεσμένου ουδέτερου αερίου) ή ανάλογο σύστημα υψηλής αντοχής και ποιότητας. Το έμβολο αερίου για τη ρύθμιση του ύψους του καθίσματος θα ενεργοποιείται με μοχλό που βρίσκεται κάτω και πλευρικά της έδρας.
10. Το σκαμπό θα πρέπει να φέρει υποπόδιο, επίσης επιχρωμιωμένο, εργονομικά σχεδιασμένο και ιδιαίτερα ανθεκτικό στις τριβές υποδημάτων και στη φθορά λόγω χρήσης. Θα πρέπει να εναρμονίζεται αισθητικά με τη βάση στήριξης του σκαμπό έτσι ώστε η έδραση της βάσης στήριξης στο δάπεδο, η βάση στήριξης και το υποπόδιο να γίνονται αντιληπτά ως μία κατασκευαστική ενότητα.
11. Η έδραση της βάσης στήριξης στο δάπεδο θα πρέπει να είναι τέτοια (κυκλικού ή τετράγωνου σχήματος) ώστε να παρέχεται απόλυτη ευστάθεια σε εμπρόστια και πλάγια ανατροπή.



ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΚΑΤΟΨΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΚΑΜΠΟ / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100



ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΚΑΜΠΟ ΧΩΡΟΥ ΕΞ. ΚΟΙΝΟΥ

ΣΧ02

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΣΚΑΜΠΟ ΧΩΡΟΥ
ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

κλίμακα 1 : 100

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
29	15	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

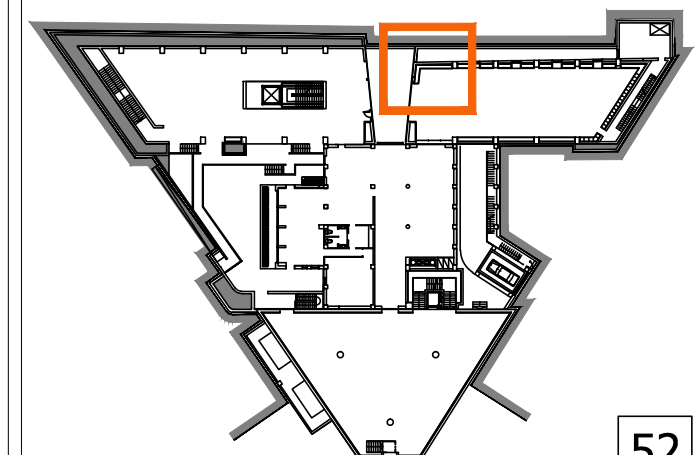
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E52

Κλείδα



52

Πτυσσόμενα καθίσματα

Γενικά

Τα εν λόγω πτυσσόμενα καθίσματα καλύπτουν ευκαιριακές λειτουργίες της βιβλιοθήκης, όπως του foyer (ισόγειο), όταν π.χ. ο συγκεκριμένος χώρος φιλοξενεί ιδιαίτερες εκδηλώσεις (π.χ. διαλέξεις, ομιλίες κτλ). Το υπόλοιπο χρονικό διάστημα τα καθίσματα παραμένουν αποθηκευμένα σε αποθηκευτικό χώρο του κτηρίου της βιβλιοθήκης. Για το λόγο αυτό πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη σημασία στις διαστάσεις του συγκεκριμένου καθίσματος όταν αυτό είναι σε «κλειστή θέση», προκειμένου να διευκολύνεται Α) η αποθήκευσή του, Β) το «ντανιάρισμά» του, και Γ) η μεταφορά του. Πρέπει η ποιότητα και η αισθητική του να είναι τέτοια ώστε να μην εκπέμπει την αίσθηση της πρόχειρης κατασκευής καθώς και να μη γίνεται εύκολα αντιληπτός ο πτυσσόμενος χαρακτήρας του. Ανήκουν στην κατηγορία των καθισμάτων (βλ. Ε01) του εμπορίου και είναι βιομηχανικής κατασκευής. Στην κατηγορία των διαδεδομένων επίπλων του εμπορίου (τραπέζια-καθίσματα-γραφεία) δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §B (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά πρόταση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Τεχνική περιγραφή

1. Το κάθισμα θα πρέπει να αποτελείται από τον μεταλλικό σκελετό, την καθιστική επιφάνεια (έδρα) και την πλάτη.
2. Ο μεταλλικός σκελετός του καθίσματος θα κατασκευάζεται από τεμάχια χαλυβδοσωλήνα ή αλουμινίου, ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής. Ψηλά επί της πλάτης του καθίσματος θα υπάρχει άρθρωση ώστε να εξασφαλίζεται η ανάκλιση του σκελετού.
3. Βέλτιστη κρίνεται η ύπαρξη εγκάρσιας τραβέρσας στα μπροστινά «πόδια» του καθίσματος, η οποία επίσης θα πρέπει να είναι συγκολλημένη ή βιδωμένη σε αυτά με καλαίσθητο και αφανή τρόπο.
4. Θα πρέπει το κάθισμα να διαθέτει δύο μεταλλικά τεμάχια, ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής, στα οποία θα προσαρμόζεται η έδρα του καθίσματος και θα εξασφαλίζουν τη στερέωσή της. Η στερέωση και ανάκλιση της καθιστικής επιφάνειας θα επιτυγχάνεται με κατάλληλους πύρους ή ανάλογο μηχανισμό.
5. Επισημαίνεται πως όλες οι συνδέσεις των μεταλλικών στοιχείων θα πρέπει να είναι επιμελημένες, ομοιόμορφες και κατά τα δυνατό αφανείς. Όλες οι ακμές του μεταλλικού σκελετού θα έχουν λειανθεί με επιμέλεια και σε καμία περίπτωση δεν θα προκαλούν τραυματισμούς.
6. Τα τέσσερα πόδια του σκελετού θα έχουν στα κάτω άκρα τους πλαστικά πέλματα από μαλακό πολυαιθυλένιο ή ανάλογο συνθετικό υλικό άριστης ποιότητας. Τα πλαστικά πέλματα θα είναι ανθεκτικά σε μετακινήσεις, μεταφορές και καταπονήσεις και θα εφαρμόζουν πλήρως στο σκελετό κατά τρόπο που να γίνεται δύσκολη η αφαίρεσή τους.

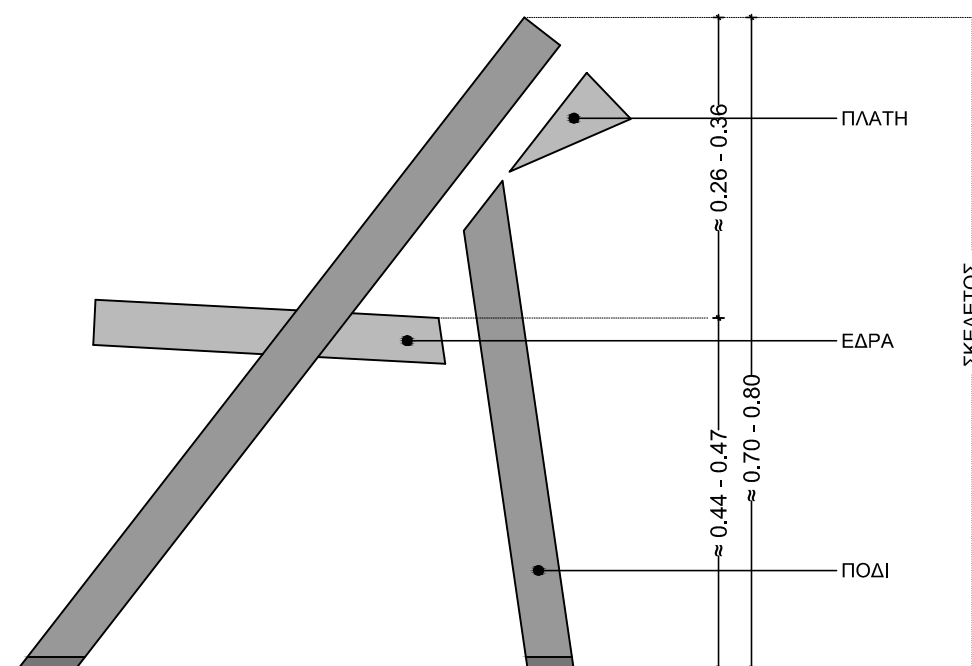
7. Η καθιστική επιφάνεια (έδρα) και η πλάτη του καθίσματος απαιτείται να είναι εργονομικού σχεδιασμού, να διαθέτουν την κατάλληλη κυρτότητα προκειμένου να «αγκαλιάζουν» το σώμα του χρήστη και να εξασφαλίζουν την άριστη ανατομικότητα και άνεση του καθίσματος καθώς και την αρμονία εφαρμογής των στοιχείων του.

8. Η έδρα και η πλάτη του καθίσματος πρέπει να είναι κατασκευασμένες από χυτό πολυμερές θερμοπλαστικό υλικό.

9. Το φινιρίσμα της καθιστικής επιφάνειας και της πλάτης θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε Α) όλες οι ακμές να είναι κουρμπαρατιστές και Β) σε κανένα σημείο της να μην εμφανίζεται αιχμή ή αδρότερη υφή από το υπόλοιπο σώμα.

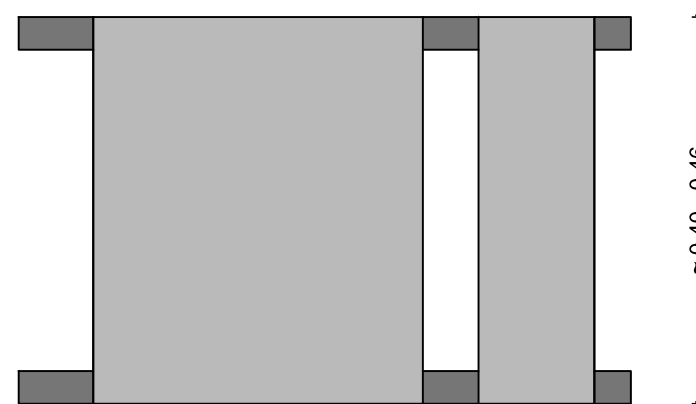
10. Η επιφάνεια της έδρας και της πλάτης του καθίσματος πρέπει να είναι ανθεκτική, υδατοστεγής, ματ (αντιθαμβωτική) και χρώματος υπόλευκου ή ανοιχτού γκρι και θα επιλεγεί εντός καταλόγου του ανάδοχου από την Υπηρεσία.

11. Λόγω του πτυσσόμενου χαρακτήρα του καθίσματος μπορούν να γίνουν δεκτές και άλλες παρεμφερείς ή εφάμιλλες προτάσεις μηχανικής λειτουργίας που να καλύπτουν τις προαναφερθείσες γενικές απαιτήσεις της μελέτης.



ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ

≈ 0.45 - 0.57



ΚΑΤΟΨΗ

ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΥ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ

ΣΧ01

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
30	150	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

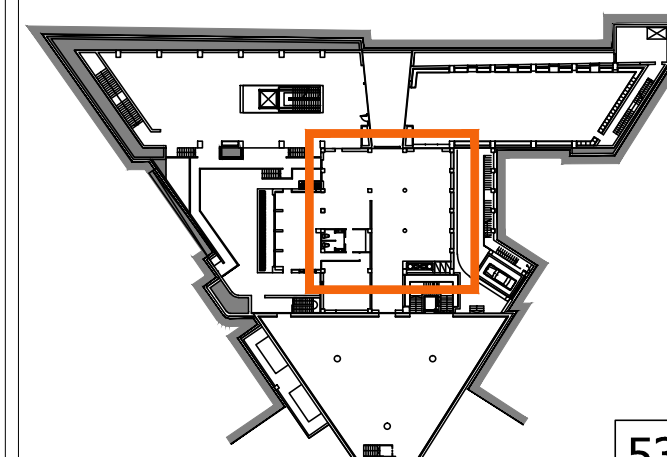
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E53

Κλείδα



53

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

κλίμακα 1 : 100

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
31	1	

Ημερομηνία: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

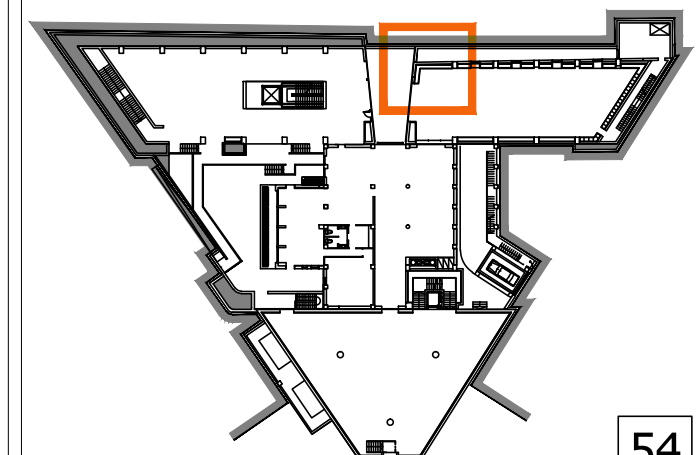
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E54

Κλειδα



Χώρος εξυπηρέτησης κοινού

Γενικά

Ο χώρος εξυπηρέτησης κοινού χωροθετείται στο επίπεδο του ισογείου στην ακριβή θέση που υποδεικνύεται από την μελέτη στο ΣΧ01 του παρόντος και συγκαταλέγεται στους ειδικούς χώρους καθώς προσπατεί τα ανάλογα έργα υποδομής. Ο εν λόγω χώρος της βιβλιοθήκης θα αδειοδοτηθεί σύμφωνα με την υπ.αριθμ Υ1 γ/ΓΠ/οικ 96967/2012 Υγειονομική Διάταξη και συγκεκριμένα εμπίπτει στο άρθρο 14 της άνω, δηλαδή στην κατηγορία επιχειρήσεων παροχής υπηρεσιών, και δη επιχειρήσεων μαζικής εστίασης, παρασκευής και διάθεσης πρόχειρου γεύματος. Συνεπώς, οι κτιριολογικές προδιαγραφές του εν λόγω χώρου καθορίζονται και πληρούν τους όρους της άνω υγειονομικής διάταξης αλλά και του ισχύοντα Οικοδομικού Κανονισμού. Το έργο προδιαγραφής του χώρου περιλαμβάνει 2 μεγάλες ενότητες που είναι α) οι εργασίες υποδομής και β) η προμήθεια και εγκατάσταση του κινητού εξοπλισμού. Στην πρώτη ενότητα περιγράφεται η κατασκευή όλων των απαραίτητων υποδομών στον χώρο προκειμένου να φιλοξενηθεί στην θέση αυτή η συγκεκριμένη χρήση και στην δεύτερη η προμήθεια και τοποθέτηση όλων των βιομηχανοποιημένων προϊόντων και των ειδικών κατασκευών που θα υποδεικνύονται από τη μελέτη. ΠΡΟΣΟΧΗ: οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές των έργων υποδομής ΔΕΝ αφορούν τον Ανάδοχο της προμήθειας κινητού εξοπλισμού. Παρατίθενται σ' αυτό το τεύχος ως αναπόσπαστο στοιχείο μελέτης.

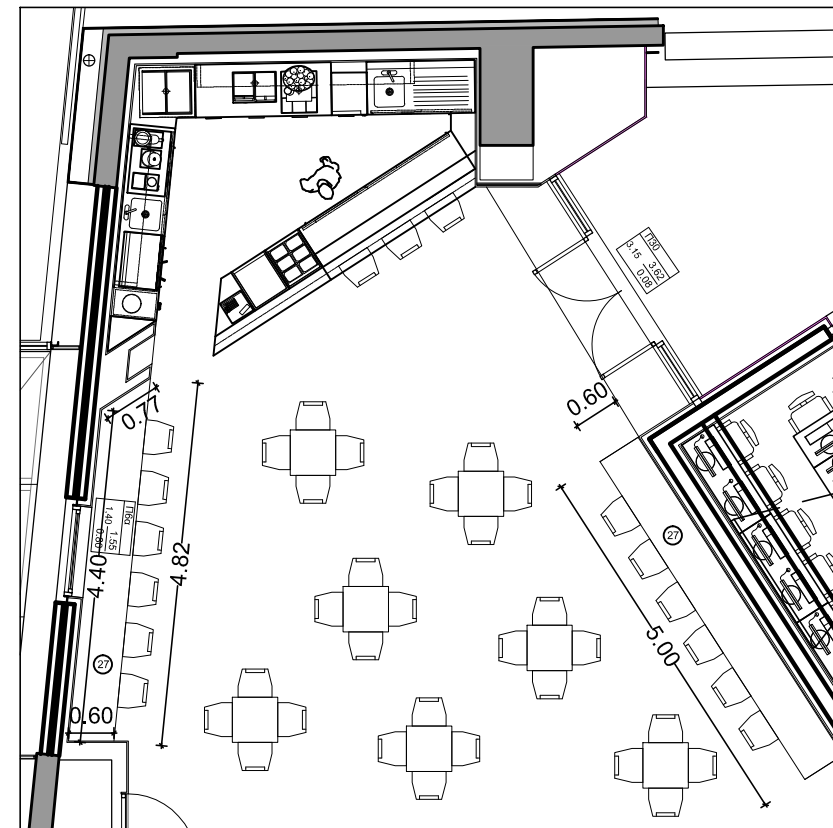
Τεχνική περιγραφή

Η παρακάτω τεχνική περιγραφή περιλαμβάνει **A.** τις εργασίες υποδομής ήτοι όλο το κομμάτι του έργου που δεν αποτελεί ουσιαστικά κινητό εξοπλισμό αλλά αποτελεί αναπόσπαστο και απαραίτητο στοιχείο της κατασκευής για να εξοπλιστεί στη συνέχεια ο εν λόγω προβλεπόμενος στην αρχική αρχιτεκτονική μελέτη χώρος και **B.** Τα στοιχεία κινητού εξοπλισμού των χώρων.

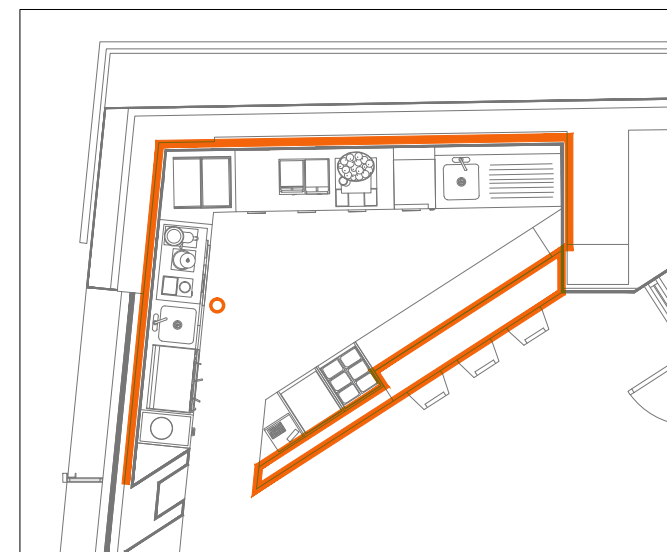
Ειδικά για τις κατηγορίες των ειδικών χώρων (βλ. Ε02) όπου απαιτούνται έργα υποδομής, όλες οι εργασίες που περιγράφονται θα υπόκεινται στις γενικές οδηγίες του ΕΛΟΤ χωρίς να χρειάζεται επί του παρόντος η συνεχής αναφορά στο αντίστοιχο κεφάλαιο.

A. Εργασίες υποδομής.

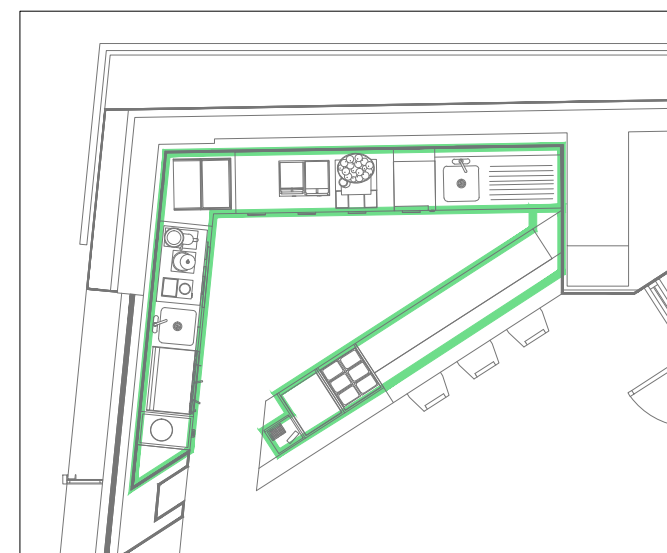
Οι εργασίες υποδομής που απαιτούνται προκειμένου να τοποθετηθεί ο κινητός εξοπλισμός συνοψίζονται στις εξής: α) υδραυλική εγκατάσταση (όδευση παροχών νερού και όδευση αποχετεύσεων) β) ηλεκτρολογική εγκατάσταση (οδεύσεις ισχυρών-ασθενών και πίνακας) γ) τοποθέτηση πλακιδίων επί της τοιχοποιίας και δ) κατασκευή του bag (στατική μεταλλική δομή και τοποθέτηση επιφανειών). Ο φωτισμός του χώρου, τα συστήματα ενεργητικής και παθητικής πυροπροστασίας, το σύστημα εξαερισμού και ψύξης-θέρμανσης λαμβάνονται ως έχουν από την αρχική μελέτη Η/Μ του κτηρίου της βιβλιοθήκης με αποτέλεσμα να μην γίνεται αναφορά στο παρόν. Ο κατασκευαστής των εργασιών αυτών υποχρεούται να αποπερατώσει όλα τα έργα υποδομής ως και το στάδιο που επιτρέπει την τοποθέτηση του κινητού εξοπλισμού και να επανέλθει σε δεύτερο στάδιο μετά την τοποθέτησή του για την τελική αποπεράτωση του έργου. Οι εγκαταστάσεις μελετήθηκαν και θα κατασκευασθούν σύμφωνα με τους ισχύοντες Ελληνικούς Κανονισμούς, τις Πυροσβεστικές Διατάξεις, τους Κανονισμούς των Οργανισμών Κοινής Ωφελείας καθώς και τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και Πρότυπα, για όσα σημεία δεν καλύπτονται από τους Ελληνικούς Κανονισμούς, όπως λεπτομερώς αναφέρεται στο επόμενο κεφάλαιο της παρούσας.



ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΚΑΤΟΨΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΟΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΓΚΟΙ ΚΟΙΝΟΥ / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 ΣΧ01



ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ



ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
31	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

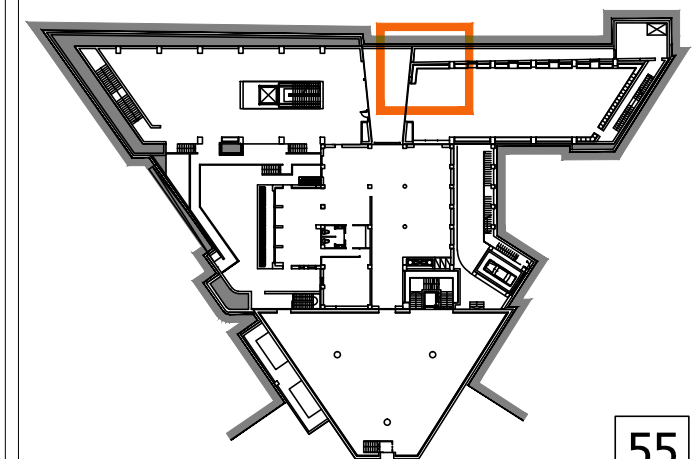
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E55

Κλειδα



55

Για τον σχεδιασμό των χώρων των Η/Μ εγκ/σεων ελήφθησαν υπόψη τα παρακάτω:

- Εξασφάλιση ευελιξίας του χώρου
- Εξασφάλιση αξιοπιστίας στην λειτουργία τους
- Εξασφάλιση μικρού κόστους λειτουργίας και συντήρησης
- Εκμετάλλευση υπαρχόντων χώρων Η/Μ εγκ/σεων
- Την ευελιξία των δικτύων και εγκαταστάσεων για πιθανές μελλοντικές αλλαγές στην εσωτερική διαρρύθμιση των χώρων
- Την μέγιστη δυνατή επισκεψιμότητα των δικτύων και εγκαταστάσεων

α) υδραυλική εγκατάσταση.

α1. ύδρευση

Η εγκατάσταση ύδρευσης εξασφαλίζει την αναγκαία παροχή νερού στην απαιτούμενη πίεση, για την εξυπηρέτηση τόσο των χρήσεων υγιεινής (λάτρες) όσο και των τεχνικών χρήσεων του χώρου (παροχές πλυντηρίου κτλ). Προς τούτο υπάρχει υφιστάμενο πλήρες δίκτυο ύδρευσης που εξυπηρετεί το κτήριο της βιβλιοθήκης και του οποίου η αναμονή στο αποπερατωμένο χώρο θα βρίσκεται στο σημείο που υποδεικνύεται στα σχέδια του παρόντος. Η εγκατάσταση της ύδρευσης, περιλαμβάνει όλα τα δίκτυα σωληνώσεων κρύου και ζεστού νερού, τα κάθε φύσεως όργανα διακοπής, ελέγχου ροής (βάννες, διακόπτες κλπ) και καταναλώσεις, τα είδη κρουνοποιίας και γενικά κάθε απαιτούμενο υλικό ή εξοπλισμό και την εργασία για παράδοση των εγκαταστάσεων σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια. Η εκτέλεση των εργασιών θα είναι σύμφωνα με τους ελληνικούς κανονισμούς εσωτερικών υδραυλικών εγκαταστάσεων και την TOTEE 2411/86 (εγκαταστάσεις σε κτήρια και οικόπεδα διανομή κρύο-ζεστό νερού). Οι σωληνώσεις ζεστού νερού (προσαγωγή-επιστροφή-ανακυκλοφορία) θα οδεύουν παράλληλα στο σωλήνα κρύου νερού και θα μονωθούν θερμικά σε όλη τους την διαδρομή. Στην αρχή κάθε κλάδου θα τοποθετηθεί κεντρική δικλίδα για την απομόνωση καθενός από τους κλάδους νερού (κρύο, ζεστό). Όλες οι βάννες του δικτύου ύδρευσης θα είναι τύπου σφαιρικού κρουνού (BALL VALVE). Η κάθε παροχή της κουζίνας τροφοδοτείται τοπικά μέσω σωλήνων δικτυωμένου πολυαιθυλενίου τοποθετημένων μέσα σε εύκαμπτους σπιδάλ σωλήνες επίσης από πολυαιθυλένιο χρώματος μπλε για το κρύο και κόκκινου για το ζεστό. Πριν από κάθε υδραυλικό υποδοχέα, θα τοποθετηθεί διακόπτης ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος, γωνιακός ή τύπου "καμπάνας" βαρέως τύπου. Όλες οι οδεύσεις θα είναι κρυφές εντός γυψοσανίδας και θα καταλήγουν στο ακριβές σημείο παροχής όπως υποδεικνύεται στα σχέδια. Οι λάντζες θα φέρουν μπαταρίες ορειχάλκινες νικελοχρωμέ επικαθήμενου τύπου με δυνατότητα ανάμιξης. Οι σωληνώσεις θα εγκατασταθούν με τρόπο, που να δίνεται ευχάριστη οπτική εντύπωση και να είναι δυνατή η διάκριση των δικτύων, επιτρέποντας την ευχερή προσπέλαση και τη μόνωσή τους, οδεύοντας γι'αυτό σε παράλληλες ή κάθετες σειρές προς τα οικοδομικά στοιχεία (οδηγοί γυψοσανίδας) καθώς και μεταξύ τους. Όλα τα όργανα διακοπής, ρύθμισης κ.λ.π., θα είναι κατάλληλα για πίεση λειτουργίας 10 atm, σε θερμοκρασίες από 0°C έως 100°C και στις θέσεις εγκατάστασής τους θα τοποθετηθούν φλάντζες ή ρακόρ για την εύκολη αποσυναρμολόγησή τους. Η διάμετρος των σωληνώσεων θα υπολογισθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις της TOTEE 2411/86. Η παρασκευή θερμού νερού χρήσης λαμβάνεται ως έχει από τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις της βιβλιοθήκης. Προβλέπεται τοποθέτηση θερμοσίφωνα επιτοίχιου εντός ψευδοροφής από τον κατασκευαστή και η τροφοδοσία γίνεται μέσω κατακόρυφης μονωμένης οδού ως το σημείο διανομής των διακοπών όπως φαίνεται στα αντίστοιχα σχέδια.

α2. Αποχέτευση

Στο δίκτυο αποχέτευσης οδηγούνται οι απορροές από τους παρακάτω εξοπλισμούς: 1. λάντζες, 2. ψυγεία, 3. πλυντήριο, 4. μηχανή καφέ. Το σύνολο των κύριων σωληνώσεων των δικτύων αποχέτευσης θα είναι εμφανές με οδούση κάτω από τις συσκευές της κουζίνας και για το σκοπό αυτό προβλέπεται η κεντρική αναμονή της αποχέτευσης να βρίσκεται επί της στάθμης του δαπέδου προκειμένου να παραλάβει όλες τις παραπάνω απορροές που τις περισσότερες φορές από πλευράς εξοπλισμού δίνονται χαμηλά κάτω από τη συσκευή και σε ύψος περίπου 5-8 εκατοστών από το δάπεδο. Τα ακάθαρτα από τους υποδοχείς της κουζίνας διέρχονται από κατάλληλο λιποσυλλέκτη πριν ενωθούν στο οριζόντιο δίκτυο του υπογείου. Η αποχέτευση των διαφόρων υδραυλικών υποδοχέων θα γίνει ως εξής: Λάντζα: Με πλαστική παγίδα και πλαστικό σωλήνα Φ 50mm στο κεντρικό αποχετευτικό δίκτυο. μηχανή καφέ : Με μαλακό πλαστικό σωλήνα σπιδάλ Φ19-21 mm Ψυγεία: Με μαλακό πλαστικό σωλήνα σπιδάλ Φ19-21 mm πριν την σύνδεση σε σιφώνι δαπέδου ή τη κεντρική αποχέτευση (P.V.C. Φ 70-100 mm). Σιφώνι δαπέδου (προαιρετικά): Με σωλήνα από P.V.C. Φ 50 mm προς το κεντρικό αποχετευτικό δίκτυο. Όλες οι αποχετεύσεις με μαλακό σπιδάλ θα πρέπει να ενισχυθούν με μεταλλικό σφιγκτήρα στο σημείο ένωσης με την αντίστοιχη συσκευή προκειμένου να μην αποσυνδεθεί σε περίπτωση μικρομετακίνησής της. Οι απαραίτητες κλίσεις για την φυσική απορροή θα δημιουργηθούν από την απόσταση ύψους μεταξύ του ουρανού της συσκευής (σημείο εξόδου της αποχέτευσης) και της κεντρικής αποχέτευσης στο ύψος του δαπέδου ή του πατοσίφνου της κουζίνας (προαιρετικά).

β) ηλεκτρολογική εγκατάσταση.

β1. Ισχυρά ρεύματα

Η ηλεκτρική εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων του κτηρίου περιλαμβάνει τον υποπίνακα διανομής και τα δίκτυα διανομής 220V-50 HZ.

Ο Υποπίνακας διανομής με γενικό διακόπτη ονομαστικής έντασης μικρότερης των 400 A θα είναι τύπου «ερμαρίου» κατάλληλος για ορατή ή χωνευτή εγκατάσταση, στεγανός και θα διαθέτει εφεδρεία τουλάχιστον 20%. Ο πίνακας θα έχει χωριστές μπάρες ουδέτερου και γείωσης και τα υλικά του θα είναι κατάλληλα για το ρεύμα βραχυκυκλώσεως. Η προστασία γραμμών φωτισμού, ρευματοδοτών κ.λ.π θα γίνεται με μικροαυτόματους ή και με διακόπτες φορτίου και ασφάλειες. Για τις γραμμές φωτισμού και ρευματοδοτών θα χρησιμοποιούνται μικροαυτόματοι τύπου L, ενώ για αντίστοιχες κίνησης π.χ. μικροσυσκευές (blender κτλπ), τύπου G. Όλες οι παροχές θα προστατεύονται με αυτόματους διακόπτες ισχύος με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία. Η προστασία κινητήρων των συσκευών θα γίνεται με αυτόματους διακόπτες με ρυθμιζόμενα μαγνητικά και θερμικά στοιχεία. Τα θερμικά στοιχεία θα ρυθμιστούν στο ονομαστικό ρεύμα του κινητήρα το οποίο θα δοθεί από τον κατασκευαστή του (Ανάδοχος Β). Τόσο το κύκλωμα ισχύος όσο και τα βοηθητικά κυκλώματα θα προσαρμοσθούν στους κινητήρες που τελικά θα εγκατασταθούν.

Για την κατασκευή των διαφόρων παροχών και κυκλωμάτων θα ισχύσουν τα ακόλουθα: Η ελάχιστη διάμετρος σωλήνων θα είναι Φ 13.5 mm, ενώ η ελάχιστη διατομή αγωγών θα είναι: φωτισμού και τηλεχειρισμών 1.5 mm, ρευματοδοτών και κίνησης(συσκευές) 2.5 mm, τροφοδοτικών γραμμών ειδικών συσκευών 4 mm. Κάθε γραμμή φωτισμού τροφοδοτεί φωτιστικά σώματα με φορτίο μέχρι 6 A το πολύ και θα ασφαρίζεται στον αντίστοιχο ηλεκτρικό πίνακα με μικροαυτόματο 10 A. Κάθε γραμμή ρευματοδοτών τροφοδοτεί 3 έως 5 ρευματοδότες το πολύ και θα ασφαρίζεται στον αντίστοιχο ηλεκτρικό πίνακα με μικροαυτόματο 16 A.

Οι ηλεκτρικές γραμμές ρευματοδότης, (φωτισμός και ρευματοδότες) θα κατασκευασθούν ως εξής: Γενικά με αγωγούς με θερμοπλαστική μόνωση τύπου NYA, μέσα σε πλαστικούς

σωλήνες P.V.C. βαρέως τύπου. Οι γραμμές τροφοδότησης των μηχανημάτων κατασκευάζονται με καλώδια με θερμοπλαστική μόνωση τύπου NYM ή NYG. Κατά την κατασκευή της εγκατάστασης θα χρησιμοποιηθούν: Αγωγοί μονοπολικό κατά VDE 0250/3.69, τάσης 1000V μονόκλωνοι, ή σε περίπτωση μεγαλύτερων διατομών πολύκλωνοι, σύμφωνα με τον πίνακα III του άρθρου 135 των Κανονισμών, με θερμοπλαστική μόνωση, διαφόρων χρωμάτων ανάλογα με την χρήση τους στο κύκλωμα σύμφωνα με τους κανονισμούς VDE, τύπου NYA ή NYAF λεπτοπολύκλωνοι, ελάχιστης διατομής χαλκού 1,5 mm. Πολυπολικά καλώδια τάσης 500 V κατά VDE 0250/3.69 σύμφωνα με τον πίνακα III του άρθρου 135 των Κανονισμών, με θερμοπλαστική μόνωση και θερμοπλαστικό εξωτερικό μανδύα με χάλκινους μονόκλωνους αγωγούς ή πολύκλωνους για μεγαλύτερες διατομές, κατά DIN 47705 τύπου NYM ή εύκαμπτα καλώδια με αγωγούς λεπτοπολυκλώνους από λεπτά συρματίδια χαλκού κατά DIN 47718 τύπου NYMHY, ελάχιστης διατομής χαλκού 1,5 mm. Πολυπολικά καλώδια τάσης 500 V κατά VDE 0250/3.69 σύμφωνα με τον πίνακα III του άρθρου 135 των Κανονισμών, με θερμοπλαστική μόνωση και θερμοπλαστικό εξωτερικό μανδύα με χάλκινους μονόκλωνους αγωγούς ή πολύκλωνους για μεγαλύτερες διατομές, κατά DIN 47705 τύπου NYM ή εύκαμπτα καλώδια με αγωγούς λεπτοπολυκλώνους από λεπτά συρματίδια χαλκού κατά DIN 47718 τύπου NYMHY, ελάχιστης διατομής χαλκού 1,5 mm. Καλώδια μονοπολικά ή πολυπολικά κατά VDE 0271 τάσης 0.6/1 KW μονόκλινα ή πολύκλινα με θερμοπλαστική μόνωση (PVC), με εσωτερική επένδυση από ελαστικό και εξωτερική επένδυση από θερμοπλαστική ύλη PVC, τύπου NYG. Οι σωλήνες που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή της εν λόγω εγκατάστασης θα είναι μαλακοί σωλήνες τύπου flexible σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού προτύπου EN 61386.01 και του Γερμανικού Πρότυπου DIN 49018. Οι διακόπτες που θα χρησιμοποιηθούν στους χώρους οι οποίοι σύμφωνα με τους κανονισμούς κατατάσσονται στην κατηγορία των ξηρών, θα είναι διμερείς χωνευτοί, με πλήκτρα, ισχυρής κατασκευής, με βάση από πορσελάνη έντασης 10 A και τάσης 250 V. Στους χώρους που κατατάσσονται στην κατηγορία των προσωρινά ή μόνιμα υγρών, οι διακόπτες θα είναι στεγανοί με πλήκτρα, με βάση από πορσελάνη έντασης 16 A και τάσης 250 V κατάλληλοι για ορατή ή χωνευτή τοποθέτηση.

Παρόλο που οι ρευματοδότες έχουν προβλεφθεί από την αρχική μελέτη του κτηρίου της βιβλιοθήκης, γίνεται παρακάτω αναφορά σε αυτούς σε σχέση με τη καταλληλότητά τους στα πλαίσια λειτουργίας του χώρου εξυπηρέτησης κοινού προκειμένου να γίνει επανέλεγχός τους από τον κατασκευαστή. Οι ρευματοδότες θα είναι χωνευτοί, διπολικοί, με πλευρική γείωση, τύπου ΣΟΥΚΟ με βάση από πορσελάνη, έντασης 16 A, τάσης 250 V κατάλληλοι για τοποθέτηση χωνευτά σε τοίχο. Κάθε γραμμή ρευματοδοτών θα τροφοδοτεί μέχρι πέντε το πολύ και θα ασφαρίζεται στον αντίστοιχο ηλεκτρικό πίνακα με μικροαυτόματο 16 A. Οι ρευματοδότες θα τροφοδοτούνται με διαφορετικές γραμμές από αυτές του φωτισμού. Κάθε γραμμή θα κατασκευασθεί από καλώδιο NYM 3 X 2.5 mm. Η ηλεκτροδότηση των καταναλώσεων που δεν τροφοδοτούνται μέσω ρευματοδοτών θα γίνει από τον υποπίνακα απ'ευθείας ή μέσω τοπικού διακόπτη απομόνωσης εάν δεν υπάρχει επάνω στο μηχάνημα.

Όπως προαναφέρθηκε παραπάνω οι συσκευές της κουζίνας θα ηλεκτροδοτηθούν με καλώδια διατομής 2,5 mm πλην τυχόν ιδιαίτερων σε απαιτήσεις συσκευών (4 mm). Βέλτιστη λύση για την εργονομία της τελικής κατασκευής κρίνεται η τοποθέτηση ρευματολήπτη σούκο χαμηλά (5 εκατοστά από το τελικό δάπεδο) πλησίον της κάθε συσκευής. Στον αντίστοιχο ρευματολήπτη θα απαγορεύεται η σύνδεση παράλληλα άλλων συσκευών. Η κάθε συσκευή και συνεπώς ο αντίστοιχος ρευματολήπτης της (κυρίως στη περίπτωση των ψυγείων) θα πρέπει να αντιστοιχεί σε μεμονωμένη θέση στον πίνακα με ανάλογη ασφάλεια ως προς τις προδιαγραφές της.

β2. Ασθενή ρεύματα

Η καλωδίωση ασθενών ρευμάτων αφορά την εγκατάσταση διπλού UTP καλωδίου χαλκού κατηγορίας 6, σύμφωνα με το πρότυπο δομημένης καλωδίωσης EIA/TIA 568A. Ο τερματισμός του UTP καλωδίου από το ένα άκρο (σημείο ταμείου) γίνεται σε τηλεπικοινωνιακή παροχή (τ.π.) κατηγορίας 6 και από το άλλο άκρο (σύνδεση σε μπρίζα δικτύου) γίνεται με patch cat6. Έτσι ουσιαστικά σκοπός της εγκατάστασης είναι η γεφύρωση του ταμείου με την υφιστάμενη παροχή που υποδυναμείται στα σχέδια μέσω όδευσης εντός γυψοσανίδας στους πλευρικούς τοίχους και κάτω από τον πάγκο του bar στο ελεύθερο τμήμα που δεν γειτνιάζει με τοίχοποιία. Το δεύτερο UTP καλώδιο χαλκού κατηγορίας 5e εξυπηρετεί την ανάλογη επέκταση παροχής τηλεφώνου με κατάληξη πάλι στον χώρο του ταμείου και παράλληλη όδευση με αυτήν του καλωδίου data. Όλα τα στοιχεία του δικτύου (πρίζες, καλώδια, patch cords, κατανεμητές κλπ) θα είναι κατηγορίας 5e ως προς την ικανότητα μετάδοσης σημάτων. Η τοπολογία του οριζόντιου δικτύου πρέπει να είναι τύπου αστέρα (star topology) με κέντρο τον τοπικό καταναμητή και απολήξεις τις λήψεις. Στην περίπτωση της εν λόγω παράλληλης όδευσης καλωδίων UTP και δικτύων ισχυρών ρευμάτων πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα ώστε να υπάρχει απόσταση τουλάχιστον 20cm. Η ίδια μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται στις περιπτώσεις γειτνίασης καλωδίων UTP και λαμπτήρων φθορισμού. Όπου οι καλωδιώσεις οδεύουν χωνευτά σε τοίχους θα εγκατασταθούν εντός σωλήνων πλαστικών ή χαλύβδινων (όπου απαιτείται μηχανική προστασία). Επίσης όπου υπάρξει υποχρεωτική, από τις κατασκευαστικές ανάγκες διασταύρωση τηλεπικοινωνιακού δικτύου με δίκτυα ισχυρών ρευμάτων θα λαμβάνεται μέριμνα ώστε στο συγκεκριμένο σημείο τα τηλεπικοινωνιακά καλώδια να περιβάλλονται από χαλυβδοσωλήνες.

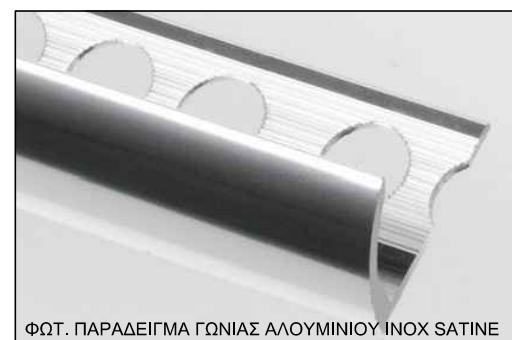
γ) τοποθέτηση πλακιδίων

Οι τοίχοι της κουζίνας του χώρου θα επενδυθούν με πλακάκια μέχρι το ύψος 2.30 μ. από την επιφάνεια του τελικού δαπέδου. Τα πλακάκια θα έχουν διαστάσεις 20 X 60 εκατοστών και θα είναι χρώματος ανοιχτό γκρι. Ακόμα θα πληρούν τις προδιαγραφές και τεχνικές δομικές σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ και τις Ευρωπαϊκές νόρμες: 159, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 122, 154 που αναφέρονται αντίστοιχα σε: διαστάσεις, ευθύτητα, ορθογωνιότητα πλευρών, επιπεδότητα, απορροφητικότητα, μηχανική αντοχή, σκληρότητα επιφάνειας, γραμμική θερμική διαστολή, αντοχή σε θερμικό σοκ, αντοχή σε κρακελάρισμα, αντοχή σε χημικά και αντοχή σε απότριψη. Όλα τα πλακάκια θα είναι Α' διαλογής. Το χρώμα των πλακιδίων θα είναι ενιαίο ανοιχτό γκρι (σε μίξη λευκού και μαύρου). Θα τοποθετηθούν επίσης πλαστικές γωνιές προστασίας γωνιών πλακιδίων χρώματος inox satine σε όλες τις εξωτερικές γωνίες της επένδυσης. Η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει ως εξής:

Τα πλακάκια διαστάσεων 20 X 60 εκ. θα τοποθετηθούν πλαγιαστά με την διάσταση των 60 εκατοστών σε μήκος όπως υποδεικνύεται στα σχέδια. Τα πλακάκια θα κολληθούν σε υπόβαση στεγανής τσιμεντοκονίας ή γυψοσανίδας, αφού γίνει επάλειψη με οικοδομική ρητίνη για την αύξηση της πρόσφυσης, με κόλλα πλακιδίων στεγανή τύπου CU-23 της CERESIT ή τύπου FT KLEBEMORTEL της PCI ή ισοδύναμης. Οι αρμοί θα έχουν πλάτος 3χιλ. και θα γεμίσουν σε όλο το βάθος τους με ειδικό εποξικό αρμό ίδιου χρώματος με αυτό των πλακιδίων. Τα σημεία που πρέπει να γίνει η επίστρωση υποδεικνύονται στα αντίστοιχα σχέδια. Επιβάλλεται η επίστρωση πλακιδίων και πίσω από τις συσκευές της κουζίνας, ήτοι σε όλο το ύψος του τοίχου μέχρι την στάθμη +2.30. Επιπλέον τονίζεται πως δεν κρίνεται απαραίτητη η τοποθέτηση σοβατεπιού. Η ένωση των πλακιδίων με τα υφιστάμενα πλακάκια του δαπέδου αρμολογείται με τον ίδιο εποξικό αρμό που αναφέρθηκε παραπάνω.



ΦΩΤ. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 20 X 60



ΦΩΤ. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΓΩΝΙΑΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ INOX SATINE

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

κλίμακα 1 : 100

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
31	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

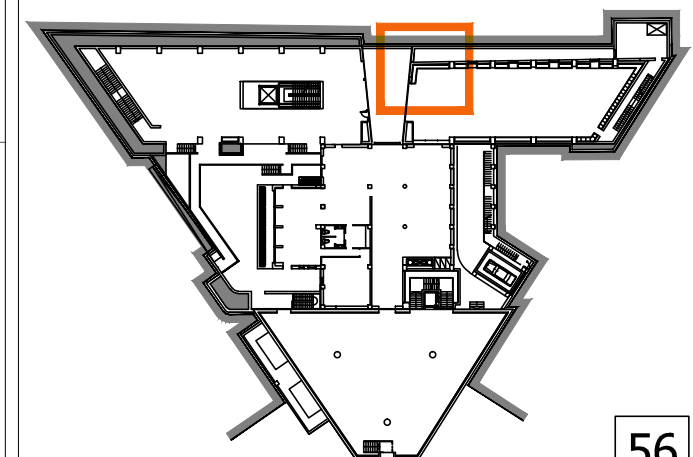
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E56

Κλειδα



56

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

κλίμακα 1 : 25

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
31	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

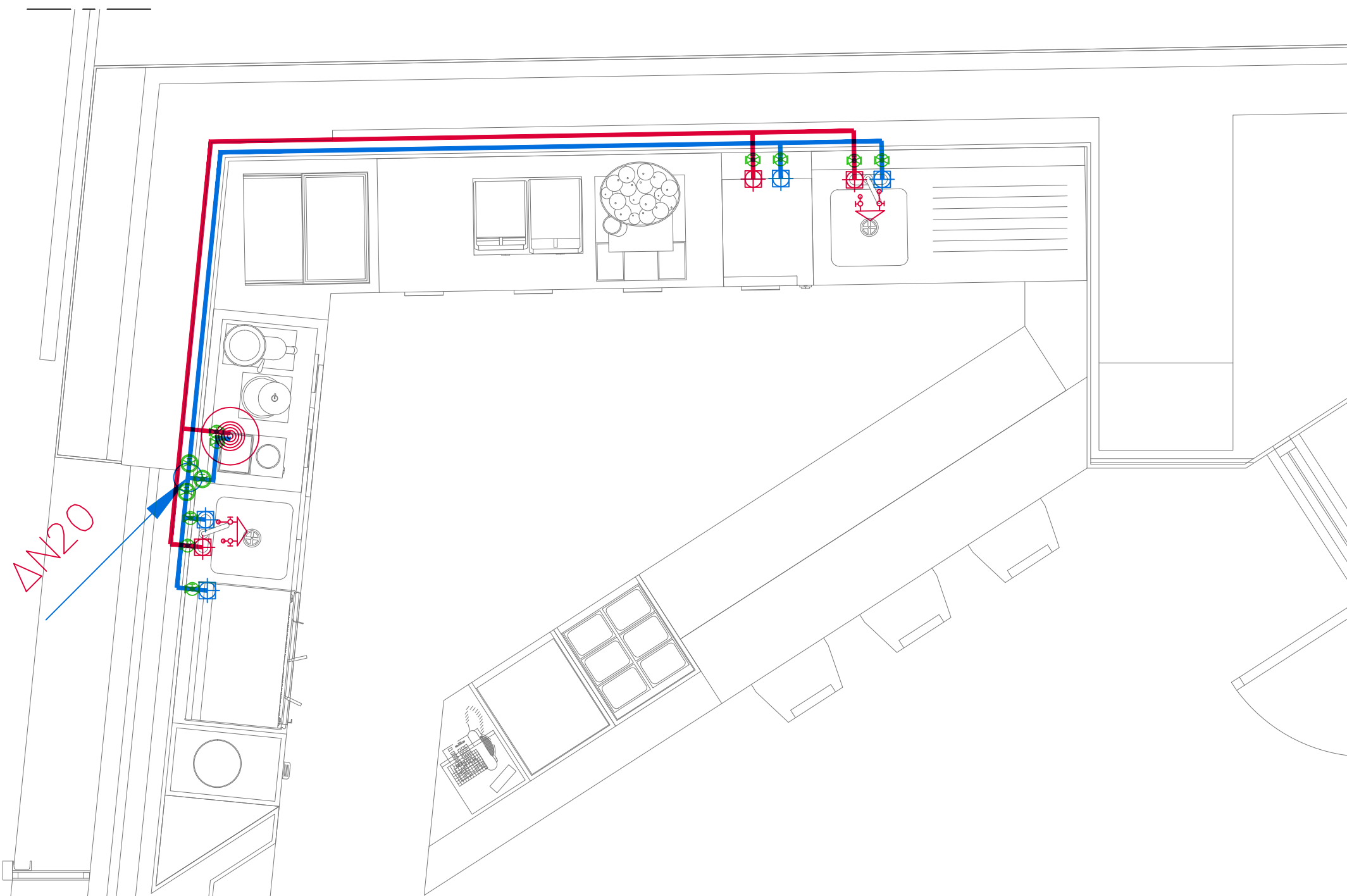
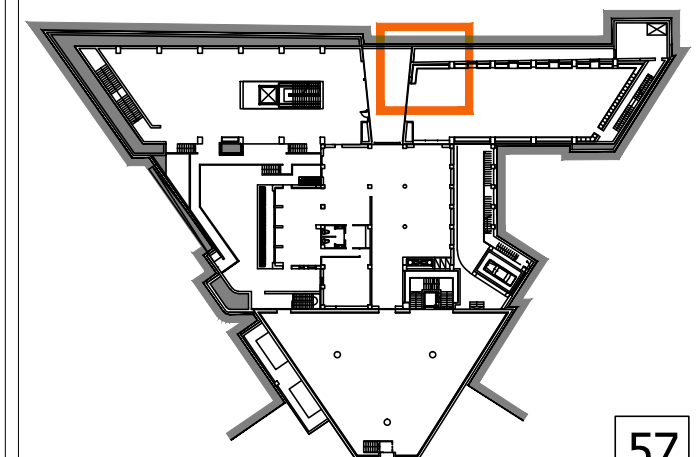
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

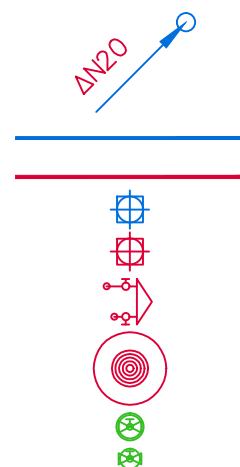
E57

Κλείδα



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΟΔΕΥΣΕΩΝ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΕΥΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ

ΓΡΑΜΜΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΓΡΑΜΜΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΣΗΜΕΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΣΗΜΕΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ ΖΕΣΤΟΥ/ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΜΠΑΤΑΡΙΑ)

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ
ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ)

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

κλίμακα 1 : 25

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
31	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

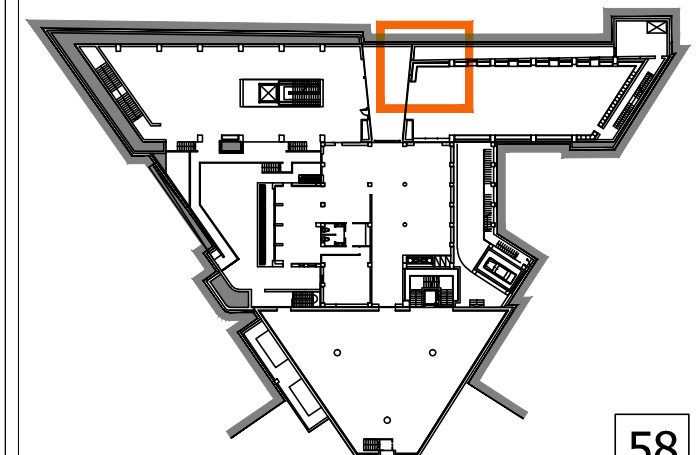
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

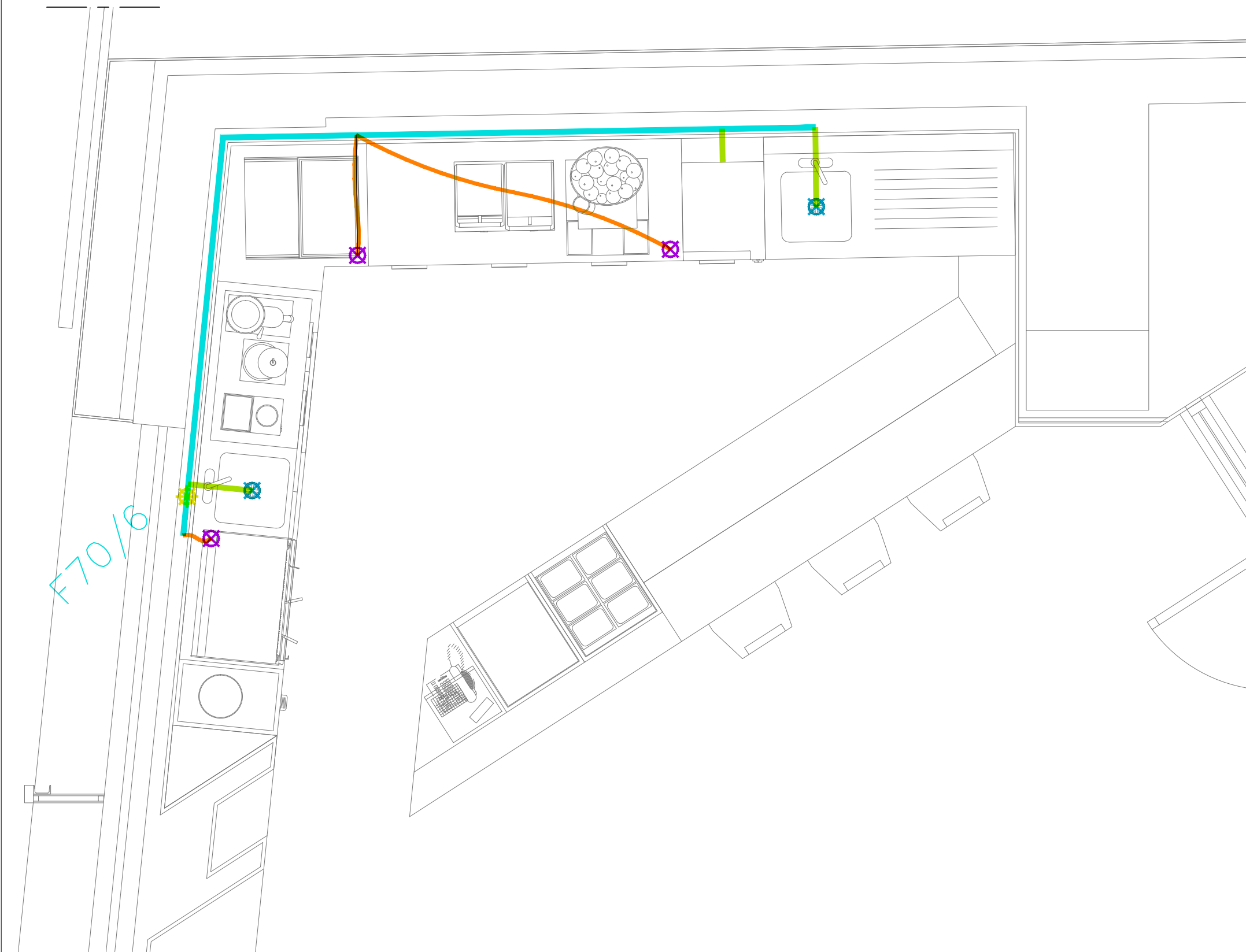
αρ. σχεδίου

E58

Κλείδα










58



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΟΔΕΥΣΕΩΝ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ PVC ΔΙΑΜ F70mm - ΑΝΤΟΧΗΣ 6 ατ.
	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC Φ70mm
	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC Φ50mm
	ΣΙΦΟΝΙ
	ΜΑΛΑΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΠΙΡΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC Φ19-21mm
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΩΣΗΣ ΜΕ ΣΥΣΚΕΥΗ
	ΛΙΠΟΣΥΛΛΕΚΤΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

κλίμακα 1 : 25 / 1 : 5

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
31	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

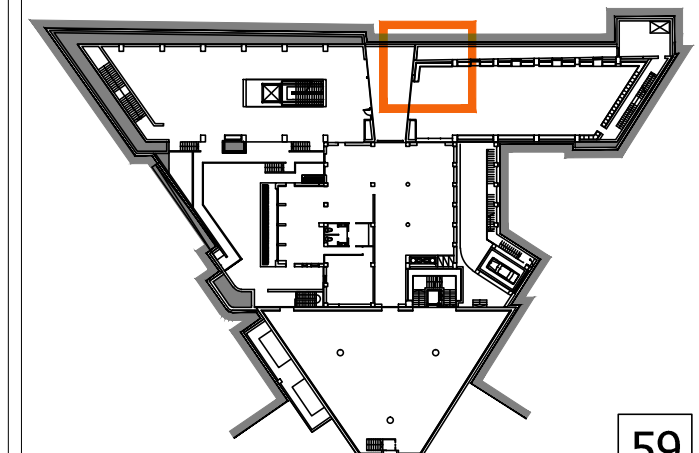
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

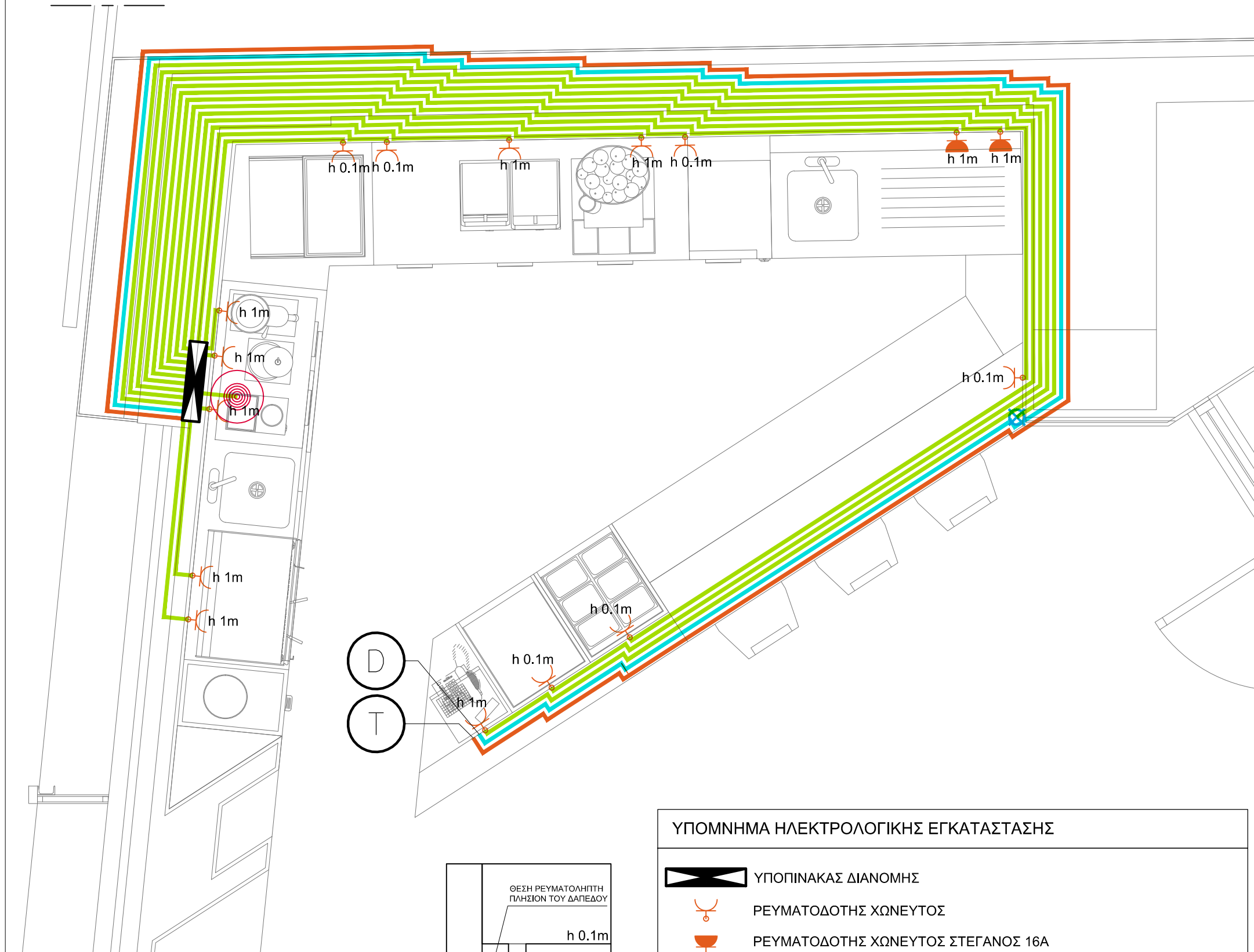
αρ. σχεδίου

E59

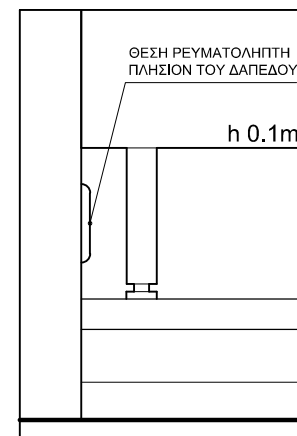
Κλείδα



59



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΟΔΕΥΣΕΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ (ΤΟΜΗ)
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
- ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ
- ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 16Α
- ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗ
- ΟΔΕΥΣΗ UTP (ΔΙΚΤΥΟΥ)
- ΟΔΕΥΣΗ UTP (ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ)
- ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ)
- ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΚΡΥΦΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
- ΠΡΙΖΑ ΔΙΚΤΥΟΥ
- ΠΡΙΖΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ

δ) κατασκευή του bar

Το bar θα κατασκευαστεί με την επικρατέστερη ως σήμερα μέθοδο κατασκευής σε ανάλογα καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος λαμβάνοντας υπόψη όλες τις ισχύουσες υγειονομικές διαστάσεις αλλά και τις στατικές, εργονομικές και αισθητικές απαιτήσεις του. Το σύνολο της κατασκευής χωρίζεται στα διακριτά παρακάτω δομικά στοιχεία: α) την στατική μεταλλική κατασκευή (πλαίσια), β) την χρηστική επικαθήμενη επιφάνεια του μπαρ (πάγκος τύπου corian), την ξύλινη πρόσοψη και την inox μπάζα (τελειώμα στο επίπεδο του δαπέδου).

Η στατική δομή του bar αποτελείται από μεταλλικό συγκολλητό πλαίσιο σχήματος Γ που δομείται από μεταλλικές μινιαρισμένες κοιλοδοκούς 20 X 20 χιλιοστών. Το πλαίσιο που παρουσιάζει τομή σχήματος Γ παρουσιάζει κάθετα στοιχεία ανά 60-90 εκατοστά και τουλάχιστον 3 οριζόντιες τραβέρσες. Όλες οι ενώσεις γίνονται συγκολλητές και το σύνολο της κατασκευής του πλαισίου γίνεται στον χώρο του έργου (προκειμένου να «πατροναριστούν» ορθά όλες οι επαφές με όμορους τοίχους και μηχανήματα). Τα πλαίσια κατασκευάζονται μετά την τοποθέτηση των εγκυβωτισμένων μηχανημάτων έτσι ώστε να ληφθούν οι κατάλληλες μετρήσεις. Τα πλαίσια δεν προδιαγράφονται πλήρως καθώς είναι κρυφά και δεν επιρραίζουν την συνολική εικόνα της κατασκευής. Βασικός στόχος ωστόσο είναι η πλήρης ακαμψία του συνόλου ακόμα και σε άσκηση μεγάλης πίεσης επί του πάγκου του bar και η δυνατότητα προσάρτησης οριζόντια και κάθετα επιφανειών όπως η πλάτη από καπλαμά και η επιφάνεια του πάγκου από υλικό τύπου corian. Η στήριξή του γίνεται επί του δαπέδου του χώρου με ειδικά βύσματα βαρέος τύπου και με τρόπο που να μην μεταφέρονται φορτία του bar πάνω στις πίσω παρειές των μηχανημάτων. Το απαιτούμενο αποτέλεσμα της κατασκευής του μπαρ υποδεικνύεται στα σχέδια ΣΧ01 και ΣΧ06. Το ύψος του διαμορφώνεται στα 85 εκατοστά από την τελική στάθμη του δαπέδου για τα πρώτα 177 τρέχοντα εκατοστά (από δεξιά προς τα αριστερά) και 115 εκατοστά μέχρι το σημείο επαφής Ε των ανάλογων υπομνημάτων κάτοψης. Στο πρώτο χαμηλό σκέλος των 85 εκατοστών δεν προβλέπεται αποθηκευτικός χώρος μεταξύ μηχανημάτων και πάγκου καθώς δεν το επιτρέπει η συνολική διαφορά ύψους. Αντίθετα στα σημεία όπου το μπαρ αποκτά ύψος 115 εκ. (σημείο καθήμενων σε σκαμπό) προβλέπεται χώρος εναπόθεσης συσκευασιών ή άλλων αναλώσιμων κάτω από την επιφάνεια του corian ύψους 25 εκατοστών. Επίσης σημαντικό ρόλο επί της κατασκευής των στατικών πλαισίων έχουν τα τελειώματα και οι απολήξεις των κοιλοδοκών στα σημεία πρόσβασης από το προσωπικό του χώρου: υποχρέωση του κατασκευαστή είναι η πραγματοποίηση των απαιτούμενων φινιρισμάτων καθώς και η τοποθέτηση ταπών κάτω από τον πάγκο τύπου corian προκειμένου να μην υπάρξει κίνδυνος τραυματισμού του προσωπικού κατά την εργασία του πίσω από το μπαρ. Για τον λόγο αυτό προβλέπεται και ανάλογο γύρισμα του corian (εσωτερική κρέμαση) και στην εσωτερική παρειά του πάγκου.

Η τελική επικαθήμενη επιφάνεια του μπαρ κατασκευάζεται από στερεή ακρυλική λευκή επιφάνεια τύπου corian ελάχιστου πάχους 8 χιλιοστών. Γίνεται δεκτή επίσης οποιαδήποτε εφάμιλλη επιφάνεια ίδιας χημικής σύστασης ανάλογης εταιρείας αποκλείοντας ωστόσο την περίπτωση του λευκού βακελίτη. Η συνολική επιφάνειά του υποδεικνύεται στο ΣΧ07 του παρόντος. Πλην ενώσεων συναρμολόγησης του πάγκου επί της τοποθέτησης όλη η επεξεργασία του γίνεται σε ειδικό εργαστηριακό χώρο του κατασκευαστή. Όλες οι ακμές του πάγκου πρέπει να έχουν φινίρισμα ακτίνας τουλάχιστον 3 χιλιοστών και οι ενώσεις να είναι αδιαφανείς, ανθεκτικές και πλήρως υδατοστεγείς. Όλες οι συγκολλούμενες επιφάνειες πρέπει να είναι της ίδιας ποιότητας και να μην προέρχονται από προϊόν ανακύκλωσης (επαναχρησιμοποίηση corian επιφανειών). Ο πάγκος επί της εξωτερικής παρειάς του παρουσιάζει κρέμαση 10 εκατοστών συνολικά για τον εγκυβωτισμό κρυφού θερμού φωτισμού (ταινίας led) αλλά και την κάλυψη ατελειών στα άκρα της

πρόσοψης. Το βάθος της κρέμασης είναι 8 εκατοστά ενώ η κρέμαση εσωτερικά (στην παρειά του προσωπικού) είναι της τάξης των 3 εκατοστών συνολικά.

Η πρόσοψη του μπαρ επενδύεται εξολοκλήρου από επιφάνεια Mdf πάχους περίπου 5 χιλιοστών με επένδυση εξωτερικά καπλαμά δρυός ισόβενο με τα νερά τοποθετημένα κάθετα. Η συνολική επιφάνεια της πρόσοψης θα είναι περίπου 410 X 100 εκατοστά. Οι στηρίξεις δεν πρέπει να είναι εμφανείς και για τον λόγο αυτόν προτείνεται η στήριξη με αυτοδιάτρητες απευθείας επί του στατικού πλαισίου κάτω από το γείσο της κρέμασης του υλικού τύπου corian καθώς και με ζεστή σιλικόνη σε όλο το ύψος των πλαισίων. Για την επίτευξη πιο ανθεκτικής επιφάνειας σε οριζόντιες πιέσεις προβλέπεται η τοποθέτηση υποστρώματος μοριοσανίδας σε περίπτωση που ο καπλαμάς είναι λεπτός, προκειμένου να διευκολυνθεί παράλληλα η στήριξή του με ξυλόκολα επί του υποστρώματος. Στο σημείο του ταμείου απαιτείται το γύρισμα της πρόσοψης σε όλο ή σε μέρος της πλαινής όψης του μπαρ προκειμένου να μην φαίνονται τα σόκορα της κατασκευής. Η ένωση στο σημείο αυτό θα πρέπει να γίνει με γονιοκόφτη και κλίση 30 μοιρών για την επίτευξη καθαρής και άρτιας ακμής επί του καπλαμά. Τυχόν αποξέσεις και ατέλειες θα στοκαριστούν με νερόστοκο ξύλου χρώματος δρυός αποκλείοντας ωστόσο τη χρήση του στο υπόλοιπο της επιφάνειας της πρόσοψης. Τέλος απαιτείται η άρτια κατάληξη της πρόσοψης επί της τοιχοποιίας (βλ.ΣΧ06) δεξιά του μπαρ. Η ανοχή μεταξύ των στοιχείων δεν πρέπει να ξεπερνά τα 2 χιλιοστά και το τελικό διάκενο θα πληρωθεί με ειδική ελαστική μαστίχη ξύλου χρώματος δρυός. Το σύνολο της πρόσοψης και όλα τα επιμέρους ξύλινα στοιχεία θα ασταρωθούν με άχρωμο υδατοαπωθητικό συντηρητικό νερού προστασίας από έντομα και μύκητες, σε 1 στρώση. Θ' ακολουθήσει ο τελικός χρωματισμός σε 2 στρώσεις με άχρωμο βερνίκι νερού κατάλληλο για εσωτερικούς χώρους, όπως συνιστά ο οίκος παρασκευής του συντηρητικού. Οι αναγκαίες προεργασίες θα γίνουν κατά το σχετικό άρθρο του ΑΤΟΕΕ. Ειδικά για το συντηρητικό ξύλου θα πρέπει το υλικό να προστατεύει τα ξύλα από μύκητες (μούχλα) και ξυλοφάγα έντομα ή παράσιτα (σαράκι, σκόρους, σφήκες κτλ), ενώ ταυτόχρονα να τα κάνει υδρόφοβα (υδατοαπωθητικό - water repellent). Θα εισχωρεί βαθειά στους πόρους του ξύλου, δεν θα δημιουργεί επιφανειακό υμένα, θα εφαρμόζεται πριν την εκτέλεση χρωματισμών ή άλλης προετοιμασίας των ξύλινων επιφανειών (πριν κλείσουν οι πόροι τους). Μπορεί να εφαρμόζεται τοπικά με σύριγγα. Μετά την εφαρμογή, θα επιδέχεται βερνίκι. Δεν θα είναι τοξικό για τον ανθρώπινο οργανισμό, ζώα και φυτά, δεν θα μολύνει το έδαφος και δεν θα επιδρά στα μέταλλα που έρχονται σε επαφή με τα ξύλινα στοιχεία του κτηρίου. Εκτός από την παρασιτοκτόνο ενέργεια κατά την εφαρμογή του, το υλικό θα προστατεύει το ξύλο και μελλοντικά από μύκητες και ξυλοφάγα έντομα.

Τέλος σε όλο το μήκος του μπαρ και μέχρι το ύψος των 10 εκατοστών από την στάθμη του τελικού δαπέδου τοποθετείται μπάζα inox στραντζαριστή και σε υποχώριση τουλάχιστον ενός (1) εκατοστού από το επίπεδο της πρόσοψης για την προστασία από υγρά πλυσίματος. Η στήριξη της μπάζας μπορεί να γίνει με σιλικόνη επί του στατικού μεταλλικού πλαισίου. Προβλέπεται στο άνω άκρο της στραντζαριστό γείσο προκειμένου να καλυφθεί και να προστατευθεί η πλάγια όψη της επιφάνειας καπλαμά, λειτουργώντας ως γωνία προστασίας της ακμής του καπλαμά. Γίνεται δεκτή ή τοποθέτηση ευθύγραμμης μπάζας χωρίς γείσο σε περίπτωση τοποθέτησης ειδικού τεμαχίου γωνίας αλουμινίου για την εκπλήρωση των προαναφερθέντων απαιτήσεων. Τέλος απαιτείται η μπάζα αυτή να «γυρίσει» και στη πλάγια όψη ακολουθώντας ακριβώς ως προς τα τρέχοντα μέτρα εφαρμογής της την επιφάνεια του καπλαμά (πρόσοψη του μπαρ).

Ο κατασκευαστής υποχρεούται να παραδώσει για κάθε υλικό που χρησιμοποιείται επί της κατασκευής (όπως π.χ. πλακάκια ή corian) τα ανάλογα πιστοποιητικά στην υπηρεσία. Σημειώνεται επίσης πως όλες οι μετρήσεις πρέπει πριν την έναρξη οποιασδήποτε κατασκευής να ελεγχθούν λεπτομερώς επί του αποπερατωμένου έργου για τυχόν αποκλίσεις που ωστόσο δεν συνιστούν αλλαγή στον προϋπολογισμό του έργου καθώς κρίνονται αμελητέες.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
31	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

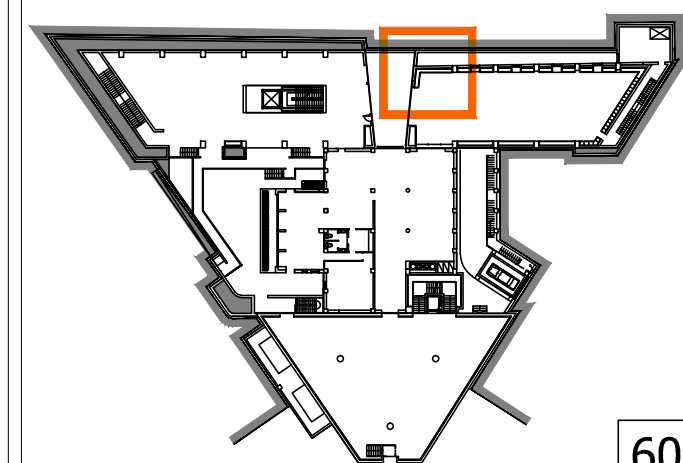
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E60

Κλείδα



Β. Κινητός εξοπλισμός.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει υπόψη του τα εξής:

1. Όλες οι διαστάσεις που δίνονται στα σχέδια του παρόντος χρειάζονται λεπτομερή έλεγχο από πλευράς του Ανάδοχου στο αποπερατωμένο έργο προκειμένου να ελεγχθούν πιθανές αποκλίσεις πριν από την έναρξη οποιαδήποτε κατασκευής. Η αποτύπωση και επανασυντόνηση των σχεδίων με τις νέες διαστάσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο και δεν συνιστούν αναπροσαρμογή του κόστους καθώς κρίνονται αμελητέες στο σύνολο της κατασκευής.

2. Θα πρέπει να τηρείται παρακαταθήκη ανταλλακτικών για όσα έτη καλύπτει η εγγύηση του κατασκευαστή.

3. Όλες οι ανοξείδωτες κατασκευές θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικό ότι είναι κατασκευασμένες εξ'ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 18/10 με σατινέ φινιρίσμα, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο συστήματος διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008.

4. Όλοι οι ανοξείδωτοι πάγκοι που περιγράφονται στη συνέχεια έχουν συνολικό πάχος 25 χιλιοστών και είναι κατασκευασμένοι από μοριοσανίδα με επένδυση από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 18/10. Επίσης θα πρέπει να έχουν κρέμαση 7 εκ. και αντίστοιχα σήκωμα πλάτης 7 εκ. στο σημείο που εφάπτονται με το πλακάκι τοίχου. Ο σκελετός των τραπεζιών και των λαντζών θα είναι από ανοξείδωτο σωλήνα τετράγωνης διατομής σατινέ χωρίς κολλήσεις και ραφές για ευκολία στο καθαρισμό. Το ύψος των κατασκευών θα ρυθμίζεται ± 2 εκ. ώστε να αλφαδιάζονται απολύτως. Οι επιφάνειες των λαντζών θα είναι ανασηκωμένες περιφερειακά. Οι λεκάνες θα είναι προσαριστές. Οι συρόμενες πόρτες των κατασκευών θα έχουν τροχούς κύλισης από πολυαιθυλένιο για αθόρυβη κίνηση.

5. Όλα τα ηλεκτρικά είδη θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, να τηρούν τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας (όπως οδηγία EN 60335-2-6 του ΕΛΟΤ) και να έχουν απαραίτητα τη σήμανση CE και η παραγωγή τους να καλύπτεται από πιστοποίηση ISO 9001:2000.

6. Πριν από κάθε παραγγελία το υλικό ή μηχανήμα ή συσκευή θα εγκρίνεται από την Υπηρεσία ως εξής: Αν πρόκειται για υλικό «σειράς» βιομηχανικής παραγωγής θα προσκομίζεται στην υπηρεσία προσπέκτους και προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής. Αν πρόκειται για ιδιοκατασκευή που θα παραχθεί ειδικά για το εν λόγω έργο θα προσκομίζονται στην υπηρεσία δείγματα, σχέδια ή μοντέλα. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει κατά την κρίση της κάθε υλικό, μηχανήμα ή συσκευή που δεν θα είναι σύμφωνο με τα δείγματα ή τις προδιαγραφές ως ανωτέρω.

Παρακάτω προδιαγράφεται το σύνολο του κινητού εξοπλισμού έχοντας σαν σημείο εκκίνησης τον Α άξονα ανάπτυξης του ΣΧ02 του παρόντος και αναγράφοντας εντός παρενθέσεως στο τέλος της συνοπτικής περιγραφής της κάθε κατασκευής τον αντίστοιχο αύξοντα αριθμό αυτής (βλ. ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ). Σημειώνεται τέλος πως οι παρακάτω προδιαγραφές ειδικά των ηλεκτρικών συσκευών του εμπορίου (ως προς τα μεγέθη, ισχύ και χαρακτηριστικά εξαρτημάτων) πρέπει να λαμβάνονται ως τα ελάχιστα προαπαιτούμενα και όχι ως συνθήκη αποκλεισμού σε περίπτωση μεγαλύτερων τιμών ως προς την απόδοσή τους.

1. Ειδική τριγωνική κατασκευή inox πάγκος / πλήρωση κενού (48x60x85). (17).

Πρόκειται για ειδική κατασκευή – πάγκου πλήρωσης κενού από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI 304 πάχους 0,8 mm.

2. Πάγκος ερμάριο inox (διαστάσεων περίπου 255x60x85) με 3 συρόμενες θύρες , 1 γούρνα (διαστάσεων περίπου 40x40x25) με ποδοκίνητη παροχή νερού και οπή για το τεμάχιο 16 (διαστάσεων περίπου d 38 cm). (14)

Πρόκειται για ερμάριο κατασκευασμένο από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI 304 18/10 πάχους 0,8 mm με ενιαίο καπάκι διαστάσεων 255x60 εκ. με οπή διαστάσεων d=38cm για εγκιβωτισμένο αποσπώμενο με τροχήλατη βάση κάδο απορριμμάτων χωρίς πεντάλ και γούρνα διάστασης 40x40x25 με λειτουργία με ποδοβαλβίδα βρύση χωρίς ρουμπινέτα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της υπ.αριθμ Υ1 γ/ΓΠ/οικ 96967/2012 Υγειονομικής Διάταξης και 3 συρόμενες θύρες.

3. Μηχανή espresso 1 group (1.2kW, διαστάσεων περίπου 24x40x39) (03) επικαθήμενη στο τμχ 14.

- Τάση / Ισχύς: 220V / 1200W
- Γκρουπ: 1
- Βραστήρας ζεστού νερού και ατμού
- Σύστημα παρασκευής αφρογάλακτος ρυθμιζόμενο σε κάθε θερμοκρασία (MCS)

4. Ερμάριο καφέ inox με 1 συρτάρι (διαστ. περίπου 36x44x14)(01) επικαθ. στο τμχ 14.

- Ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI 304 18/10 πάχους 0,8mm
- Στιβαρή κατασκευή
- Με πλαστική ράβδο στο εωτερικό για τον καθαρισμό του γκρουπ

5. Μηχανή φίλτρου (2.2kW, διαστάσεων περίπου 21x34x43) (04) επικαθήμενος στο τεμάχιο 01.

- Ανοξείδωτη κατασκευή
- Χωρητικότητα κανάτας περίπου 2 λίτρα

6. Μύλος άλεσης καφέ (διαστάσεων περίπου 20x30x50) (02) επικαθήμενος στο τμχ 01.

- Μαχαίρια περίπου 60mm
- Ελάχιστη χωρητικότητα δοχείου κόκκων καφέ: 800 gr
- Συνεχή λειτουργία σε λεπτά: τουλάχιστον 20 + 10 STOP
- Μικρομετρική ρύθμιση άλεσης καφέ
- Δυνατότητα εφαρμογής μεταλλικού δοχείου κόκκων καφέ (Βαρελάκι)

7. Μηχανή φραπέ (διαστάσεων περίπου 25x25x55) (05) επικαθήμενος στο τεμάχιο 01.

- Διακόπτης on-off δύο ταχυτήτων
- Ανοξείδωτο κύπελο

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
31	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

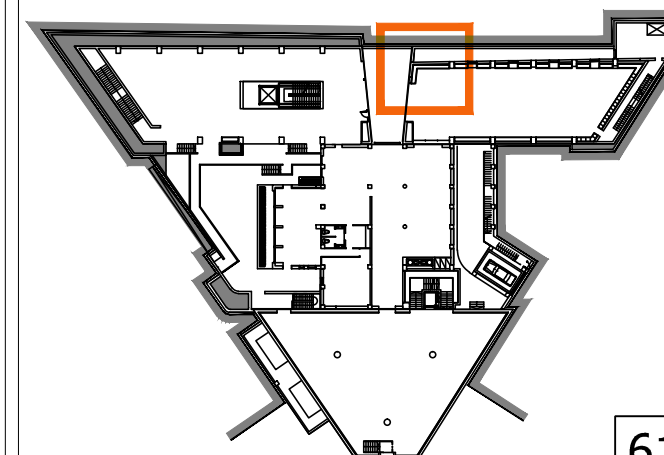
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E61

Κλειδα



61

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ



ΣΗΚΩΜΑ ΠΛΑΤΗΣ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ
ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΚΙ ΤΟΙΧΟΥ



ΠΟΔΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥ ΧΑΛΥΒΑ
ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΥΨΟΥΣ



ΥΓΙΕΙΝΟΜΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ



ΕΡΜΑΡΙΟ CAFE INOX ΜΕ ΔΥΟ ΣΥΡΤΑΡΙΑ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ (4)

8. Ειδική κατασκευή inox πλήρωση κενού (γενικών διαστάσεων 78x87x87x77,h85) με οπή για το τεμάχιο 11 (διαστάσεων περίπου 75x65) (18).

Πρόκειται για ειδική κατασκευή πλήρωσης κενού από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI 304 πάχους 0,8 mm με οπή διαστάσεων περίπου 75x65 μέσα στην οποία εγκιβωτίζεται το τεμάχιο 11 και η θέση της οποίας υποδεικνύεται από τον μελετητή στο ΣΧ 01 του παρόντος.

9. Καταψύκτης με συρόμενα ίσια κρύσταλλα περίπου 190lt (περίπου 75x65x90) (11).

Πρόκειται για καταψύκτη με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας, περιστροφικό θερμοστάτη, εσωτερικό κάδο από πλαστικοποιημένη λαμαρίνα και αεριζόμενο κοντέινερ με συρόμενα ίσια κρύσταλλα.

Χωρητικότητα Lt: περίπου 190

Εύρος θερμοκρασίας °C: -22

Μήκος εξωτερικό (εκ): περίπου 75

Βάθος εξωτερικό (εκ): περίπου 65

Υψος εξωτερικό (εκ): περίπου 90

10. Ψυγείο πάγκος setup inox τρίθυρο (διαστάσεων 180x70x85) (10).

Πρόκειται για πάγκο - ψυγείο συντήρησης, κατασκευασμένο εσωτερικά και εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 18/10. Οι γωνίες του εσωτερικού μέρους του ψυγείου, στο πάτωμα και στον ουρανό, θα είναι στρογγυλεμένες με υγειονομικές γωνίες, ακολουθώντας τις προδιαγραφές υγιεινής. Θα πρέπει να έχει μόνωση με οικολογική πολουρεθάνη τύπου BAUTHERM GF-B πάχους 5 εκ, περιεκτικότητας 42 kg/m³, σε πλάτη, πάτο, οροφή και πλαϊνά ψυγείου. Θα πρέπει επίσης να έχει τρεις πόρτες μονωμένες με οικολογική πολουρεθάνη, μεντεσέδες επαναφοράς από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 18/10, μαγνητικά λάστιχα κουμπωτά με υγειονομικές πλευρές, που αντικαθίσταται εύκολα και ανοξείδωτες λαβές. Επίσης τα πόδια θα πρέπει να είναι ανοξείδωτα ρυθμιζόμενα με PVC στο εσωτερικό τους που να μην επιτρέπει την αγωγιμότητα του ηλεκτρισμού. Εσωτερικά του ψυγείου, να υπάρχουν σχάρες ανοξείδωτες με υγειονομικές πλευρές, μεταβαλλόμενου ύψους που στηρίζονται σε κουμπωτή σκαλιέρα και δεν εφάπτονται με τα τοιχώματα του ψυγείου ώστε να μην εμποδίζεται η διανομή της ψύξης. Επιβάλλεται η ύπαρξη ανοξείδωτου πίνακα ελέγχου με ηλεκτρονικό θερμόμετρο για έλεγχο της θερμοκρασίας και αυτόματη ψύξη. Κατά τη διαδικασία απόψυξης, το νερό θα περισυλλέγεται και θα εξατμίζεται αυτόματα. Θα λειτουργεί με ψυκτικό υγρό οικολογικό Freon R-134a ή ανάλογου τύπου.

Θερμοκρασία σε °C: από -2 έως +2

Ψυκτικό μηχανήμα: 3/8 Hp

Τάση / Συχνότητα 220 - 240 V~50 Hz.

11. Τοστιέρα διπλή (περίπου 3,5kW, διαστάσεων περίπου 55x40x20) (07) επικαθήμενη στο τεμάχιο 10.

- Να είναι εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα
- Να διαθέτει επιφάνειες ψησίματος από χυτοσίδηρο χάλυβα ειδικά επεξεργασμένο για μεγαλύτερη αντοχή και καλύτερο ψήσιμο
- Η θερμοκρασία να ελέγχεται από θερμοστατικό διακόπτη και να μπορεί να κυμανθεί από 50°C έως 300°C ώστε να επιτυγχάνεται το επιθυμητό αποτέλεσμα.
- Η συσκευή να διαθέτει θερμοστάτη ασφαλείας για έξτρα προστασία σε περίπτωση υπερθέρμανσης
- Το κάτω τμήμα της συσκευής να διαχωρίζεται από την κάτω επιφάνεια ψήσεως ώστε να αποφεύγεται η ανάπτυξη θερμοκρασίας στο ηλεκτρικό κύκλωμα, για μεγαλύτερη αξιοπιστία
- Να διαθέτει διαστάσεις ψησίματος επί της κάτω επιφάνειας περίπου 45cm x 25 cm
- Τύπος πλάκας άνω/κάτω: Ραβδωτή / Ραβδωτή ή Λεία / Λεία

12. Αποχυωτής (διαστάσεων περίπου 45x60x80) (06) επικαθήμενος στο τεμάχιο 10.

• Το σώμα του να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα

• Να έχει μικρές διαστάσεις

• Εύκολη λειτουργία και καθαρίσμα

13. Πλυντήριο με καλάθι περίπου 35x35 (διαστάσεων περίπου 45x45x60) (13).

• Ανοξείδωτη κατασκευή

• Παραγωγή (ελάχιστη): 1500 σκεύη/ώρα

• Με διπλό τοίχωμα πόρτας

• Κάδος από ανοξείδωτη λαμαρίνα

14. Λάντζα inox κλειστή δίθυρη (διαστ. 143x70x85) με 1 γούρνα (διαστ. 40x40x25) (12).

Πρόκειται για ερμάριο κατασκευασμένο από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI 304 πάχους 0,8 mm με πάγκο διαστάσεων 143x70 εκ., με γούρνα διάστασης 40x40x25εκ και 2 συρόμενες θύρες.

15. Ειδική τραπεζοειδής κατασκευή inox ανοιχτή με 2 ράφια (διαστάσεων B74xβ23x33, h85) (19).

Πρόκειται για ερμάριο ανοιχτό κατασκευασμένο από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI 304 πάχους 0,8 mm με πάγκο διαστάσεων 74x23x33 και δύο ράφια επίσης κατασκευασμένα από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI 304 πάχους 0,8 mm.

16. Ψυγείο πάγκος setup inox (διαστάσεων 255x60x85) τετράθυρο (15).

Πρόκειται για πάγκο - ψυγείο συντήρησης, κατασκευασμένο εσωτερικά και εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 18/10. Οι γωνίες του εσωτερικού μέρους του ψυγείου, στο πάτωμα και στον ουρανό, είναι στρογγυλεμένες με υγειονομικές γωνίες, ακολουθώντας τις προδιαγραφές υγιεινής. Θα πρέπει να έχει μόνωση με οικολογική πολουρεθάνη τύπου BAUTHERM GF-B πάχους 5 εκ, περιεκτικότητας 42 kg/m³, σε πλάτη, πάτο, οροφή και πλαϊνά ψυγείου. Να έχει τέσσερις πόρτες μονωμένες με οικολογική πολουρεθάνη, μεντεσέδες επαναφοράς ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 18/10, μαγνητικά λάστιχα κουμπωτά με υγειονομικές πλευρές, που αντικαθίσταται εύκολα και ανοξείδωτες λαβές. Επίσης τα πόδια θα πρέπει να είναι ανοξείδωτα ρυθμιζόμενα με PVC στο εσωτερικό τους που δεν επιτρέπει την αγωγιμότητα του ηλεκτρισμού. Εσωτερικά του ψυγείου, να υπάρχουν σχάρες ανοξείδωτες με υγειονομικές πλευρές, μεταβαλλόμενου ύψους που στηρίζονται σε κουμπωτή σκαλιέρα και δεν εφάπτονται με τα τοιχώματα του ψυγείου ώστε να μην εμποδίζεται η διανομή της ψύξης. Επιβάλλεται η ύπαρξη ανοξείδωτου πίνακα ελέγχου με ηλεκτρονικό θερμόμετρο για έλεγχο της θερμοκρασίας και αυτόματη ψύξη. Κατά τη διαδικασία απόψυξης, το νερό θα περισυλλέγεται και θα εξατμίζεται αυτόματα. Θα λειτουργεί με ψυκτικό υγρό οικολογικό Freon R-134a ή ανάλογου τύπου.

Θερμοκρασία σε °C: +2 έως +10

Ψυκτικό μηχανήμα: 1/2 Hp

Τάση / Συχνότητα 220 - 240 V~50 Hz.

17. Ψυγείο τοστ με ίσια κρύσταλλα (διαστάσεων περίπου 55x60x130) (09).

Πρόκειται για πάγκο - ψυγείο κατασκευασμένο εσωτερικά και εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 18/10 καθώς και για βιτρίνα - ψυγείο συντήρησης με ίσια κρύσταλλα και θέσεις για έξι έως εννιά λεκανάκια GN 1/4. Οι γωνίες του εσωτερικού μέρους του ψυγείου, στο πάτωμα και στον ουρανό, είναι στρογγυλεμένες με υγειονομικές γωνίες, ακολουθώντας τις προδιαγραφές υγιεινής. Θα πρέπει να έχει μόνωση με οικολογική πολουρεθάνη τύπου BAUTHERM GF-B πάχους 5 εκ, περιεκτικότητας 42 kg/m³, σε πλάτη,

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ**

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
31	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

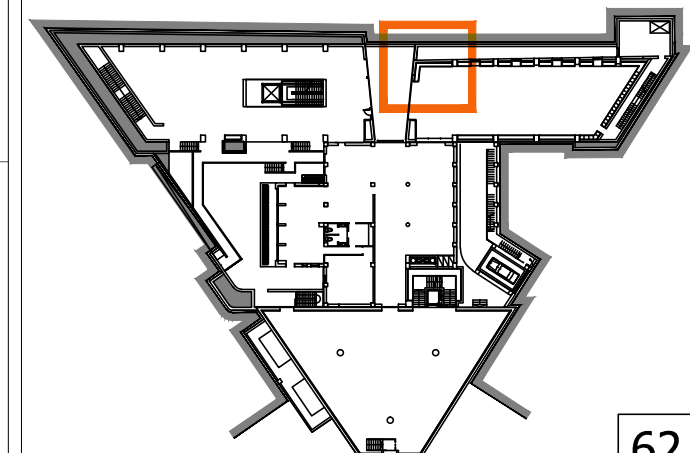
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E62

Κλείδα



62



ΨΥΓΕΙΟ ΠΑΓΚΟΣ SETUP ΤΡΙΘΥΡΟ (10)



ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΟΥΜΠΩΤΑ



ΛΑΝΤΖΑ ΙΝΟΧ ΚΛΕΙΣΤΗ ΔΙΘΥΡΗ (12)



ΨΥΓΕΙΟ ΠΑΓΚΟΣ SETUP ΤΕΤΡΑΘΥΡΟ (16)

πάτο, οροφή και πλαϊνά ψυγείου. Έχει μία θύρα μονωμένη με οικολογική πολουρεθάνη, μεντεσέδες επαναφοράς ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304 18/10, μαγνητικά λάστιχα κουμπωτά με υγειονομικές πλευρές, που αντικαθίσταται εύκολα και ανοξειδωτες λαβές. Επίσης τα πόδια θα πρέπει να είναι ανοξειδωτα ρυθμιζόμενα με PVC στο εσωτερικό τους που δεν επιτρέπει την αγωγιμότητα του ηλεκτρισμού. Εσωτερικά του ψυγείου, θα υπάρχουν σχάρες ανοξειδωτες με υγειονομικές πλευρές, μεταβαλλόμενου ύψους που στηρίζονται σε κουμπωτή σκαλιέρα και δεν εφάπτονται με τα τοιχώματα του ψυγείου ώστε να μην εμποδίζεται η διανομή της ψύξης. Επιβάλλεται η ύπαρξη ανοξειδωτου πίνακα ελέγχου με ηλεκτρονικό θερμόμετρο για έλεγχο της θερμοκρασίας και αυτόματη ψύξη. Κατά τη διαδικασία απόψυξης, το νερό θα περισυλλέγεται και θα εξατμίζεται αυτόματα. Θα λειτουργεί με ψυκτικό υγρό οικολογικό Freon R-134a ή ανάλογου τύπου.

Θερμοκρασία σε °C: +2 έως +10

Ψυκτικό μηχανήμα: 1/2 Hp

18. Επιτραπέζια βιτρίνα θερμαινόμενη 2 ορόφων (διαστάσεων περίπου 60x50x45) (8) επικαθήμενη στο τεμάχιο 20.

Πρόκειται για βιτρίνα ζεστών – τυροπιτιέρα, κατασκευής αλουμινίου ή ανοξειδωτη, με θερμοστάτη ασφαλείας, ενδεικτικό λαμπάκι λειτουργίας και σήμανση CE. Η κατασκευή θα πρέπει να έχει δύο κρυστάλλινες συρόμενες πόρτες και ένα κρυστάλλινο ράφι.

19. Ειδική τραπεζοειδής κατασκευή inox ανοιχτή με 2 ράφια (διαστάσεων περίπου 68x116x60, h85) (20).

Πρόκειται για ερμάριο ανοιχτό κατασκευασμένο από ανοξειδωτη λαμαρίνα AISI 304 πάχους 0,8 mm με πάγκο διαστάσεων 68x116x60 και δύο ράφια επίσης κατασκευασμένα από ανοξειδωτη λαμαρίνα AISI 304 πάχους 0,8 mm.

20. Ταμειακή μηχανή επικαθήμενη στο τεμάχιο 20.

- Είκοσι τμήματα
- Αποθήκευση τριών χιλιάδων (3000) κωδικών ειδών
- Απλό και εύκολο μενού έκδοσης Z
- Δυνατότητα περιορισμού (φραγής) των μεγάλων ποσών για αποφυγή λαθών
- Υπολογισμών ρέστων
- Εύκολος χειρισμός χωρίς μπλοκαρίσματα (απεμπλοκή από οποιαδήποτε λειτουργία με την χρήση του πλήκτρου [ΑΚΥΡΩΣΗ])
- Αυτόματη προσαρμογή σε χειμερινή ή θερινή ώρα
- ΕΚΤΥΠΩΣΗ
- Εύκολη τοποθέτηση χαρτοταινίας
- Μέγεθος χαρτιού τουλάχιστον 28mm
- Αθόρυβη και γρήγορη λειτουργία
- ΟΘΟΝΕΣ – ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ
- Δύο ευανάγνωστες φωτιζόμενες αλφαριθμητικές οθόνες 16 χαρακτήρων
- Ελληνικοί χαρακτήρες σε όλα τα μηνύματα και μενού
- Πληκτρολόγιο 47 πλήκτρων (μικροδιακόπτες) με αποσπώμενο καπάκι για τοποθέτηση ετικετών
- Πλήκτρα μεγάλου (διπλού) μεγέθους στις κύριες λειτουργίες
- Διαχωρισμός του πληκτρολογίου με χρώματα κατά ομάδες για εύκολη αναγνώριση
- Τρόποι πληρωμής : μετρητά-επιταγή-κάρτα
- Χειριστές τουλάχιστον 7
- Ενσωματωμένη μπαταρία



ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΒΙΤΡΙΝΑ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗ 2 ΟΡΟΦΩΝ (18)



ΨΥΓΕΙΟ ΤΟΣΤ ΜΕ ΞΙΔΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ (19)

21. Ποτηριέρα επιτοίχια (διαστάσεων 200x30x45) (21).

Πρόκειται για επιτοίχια ποτηριέρα κατασκευασμένη εξολοκλήρου από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304 με τρεις συρόμενες ανοξειδωτες πόρτες, για την αποθήκευση των σκευών (πιάτων και ποτηριών), που κοχλιώνεται με ανοξειδωτα βύσματα επί στερεωτικών παρεμβυσμάτων.

22. Ραφαρία επιτοίχια (διαστάσεων 288x30x45) (22).

Πρόκειται για επιτοίχια ραφαρία για την έκθεση και αποθήκευση των μπουκαλιών με αλκοολούχα ποτά. Η εν λόγω ραφαρία είναι κατασκευασμένη από μορισανίδα πάχους 25 χιλιοστών επενδεδυμένης αμφίπλευρα με καπλαμά δρυός πάχους 0,55-0,8 χιλ. Στα εμφανή σόκορα τοποθετείται πηγάκι, κατά προτίμηση θηλυκωτά, από μασίφ δρυ διαστάσεων περίπου 25X10 χιλ. με κουρμπαρασμένες τις εξωτερικές ακμές. Όλες οι συνδέσεις και στηρίξεις της ραφαρίας ποτών θα πρέπει αυστηρά να είναι κρυφές και να διασφαλίζουν την άριστη στατική επάρκειά της ακόμα και σε περίπτωση υπερφόρτωσής της. Όλα τα ξύλινα στοιχεία θα ασταρωθούν με άχρωμο υδατοαπωθητικό συντηρητικό νερού προστασίας από έντομα και μύκητες, σε 1 στρώση. Θ' ακολουθήσει ο τελικός χρωματισμός σε 2 στρώσεις με άχρωμο βερνίκι νερού κατάλληλο για εσωτ. χώρους, όπως συνιστά ο οίκος παρασκευής του συντηρητικού. Οι αναγκαίες προεργασίες θα γίνουν κατά το σχετικό άρθρο του ΑΤΟΕΕ (απόξεση, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκάρισμα χονδρό και ψιλό). Ειδικά για το συντηρητικό ξύλου θα πρέπει το υλικό να προστατεύει τα ξύλα από μύκητες (μούχλα) και ξυλοφάγα έντομα ή παράσιτα (σαράκι, σκόρους, σφήκες κτλ), ενώ ταυτόχρονα να τα κάνει υδρόφοβα (υδατοαπωθητικό - water repellent). Θα εισχωρεί βαθειά στους πόρους του ξύλου, δεν θα δημιουργεί επιφανειακό υμένιο, θα εφαρμόζεται πριν την εκτέλεση χρωματισμών ή άλλης προετοιμασίας των ξύλινων επιφανειών (πριν κλείσουν οι πόροι τους). Μπορεί να εφαρμόζεται τοπικά με σύριγγα. Μετά την εφαρμογή, θα επιδέχεται βερνίκι. Δεν θα είναι τοξικό για τον ανθρώπινο οργανισμό, ζώα και φυτά, δεν θα μολύνει το έδαφος και δεν θα επιδρά στα μέταλλα που έρχονται σε επαφή με τα ξύλινα στοιχεία του κτιρίου. Εκτός από την παρασιτοκτόνο ενέργεια κατά την εφαρμογή του, το υλικό θα προστατεύει το ξύλο και μελλοντικά από μύκητες και ξυλοφάγα έντομα.

23. Πάγκοι (διαστάσεων 482x60 και 500x60) (27).

Πρόκειται για δύο πάγκους που βρίσκονται στον χώρο του «καθιστικού» του γενικού χώρου εξυπηρέτησης κοινού. Οι διαστάσεις τους και τα σημεία τοποθέτησης υποδεικνύονται στο ΣΧ01 του παρόντος. Θα πρέπει να είναι από μασίφ ξύλο ανοιχτόχρωμης ξυλείας χωρίς ρόζο και η τελική βαφή βερνικιού που θα δεχτούν να είναι τέτοια ώστε ως προς τον χρωματικό τόνο να συνδέονται αρμονικά με την πλάτη του bar (καπλαμάς δρυός). Η στήριξη και των δύο πάγκων θα είναι όμοια και αφανής χωρίς να προδιαγράφεται στην μελέτη. Υποχρέωση του Ανάδοχου ωστόσο είναι η επαρκής στερέωσή τους επί της τοιχοποιίας κατά τρόπο που να εξασφαλίζεται η πλήρης ακαμψία και στατική επάρκειά τους.

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ



ΠΟΤΗΡΙΕΡΑ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ (21)

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
31	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

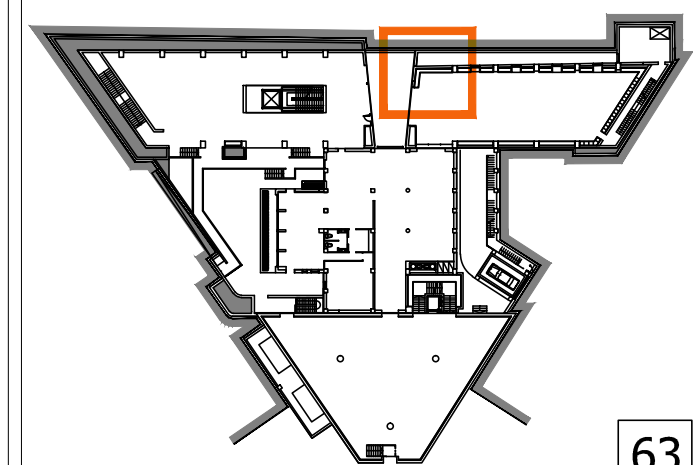
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E63

Κλειδα



63

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

κλίμακα 1 : 25

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
31	1	

Ημερομηνία: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

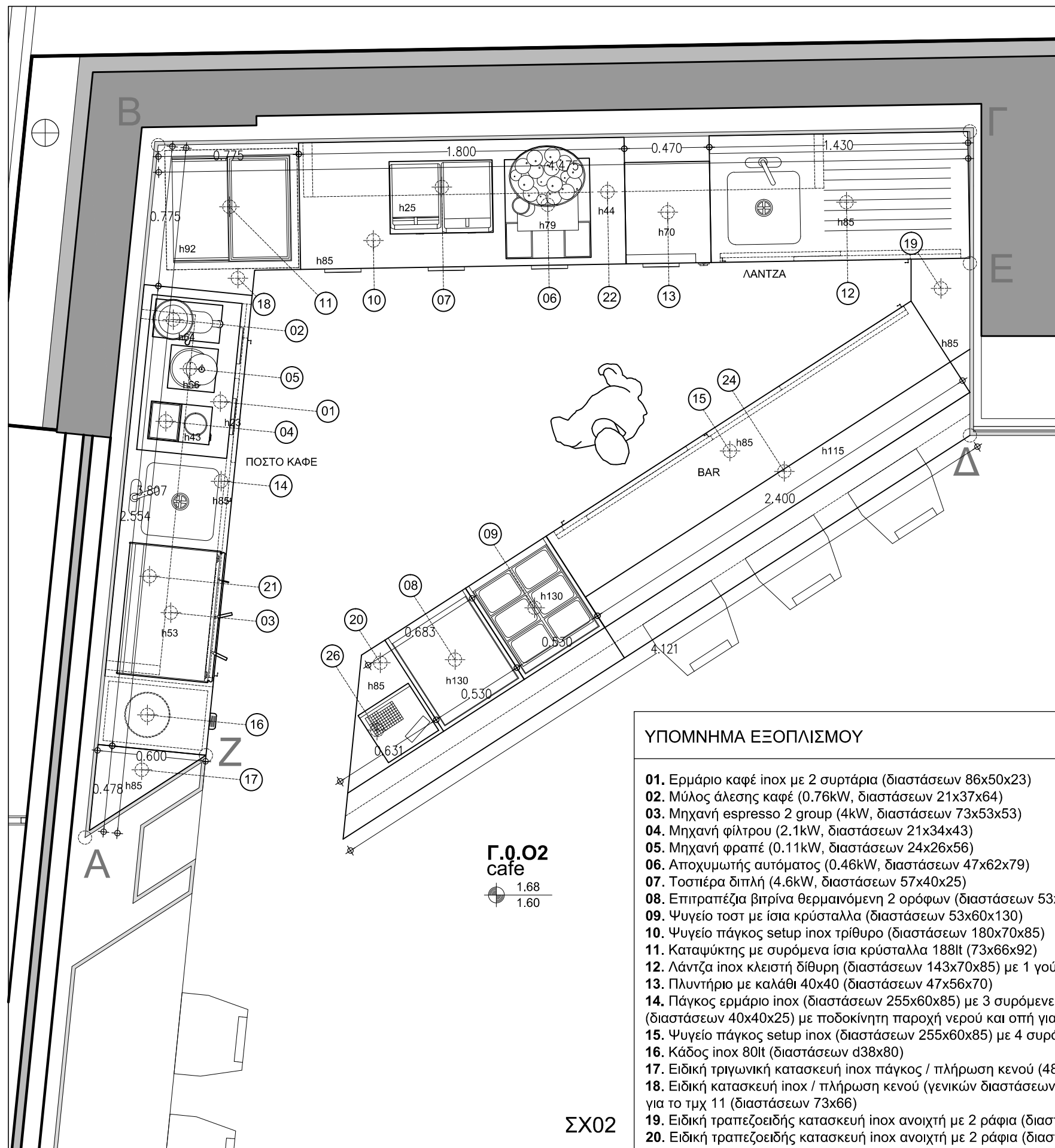
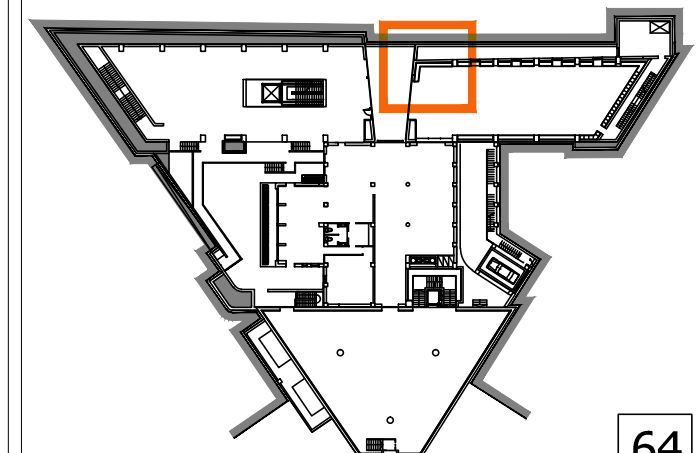
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E64

Κλείδα



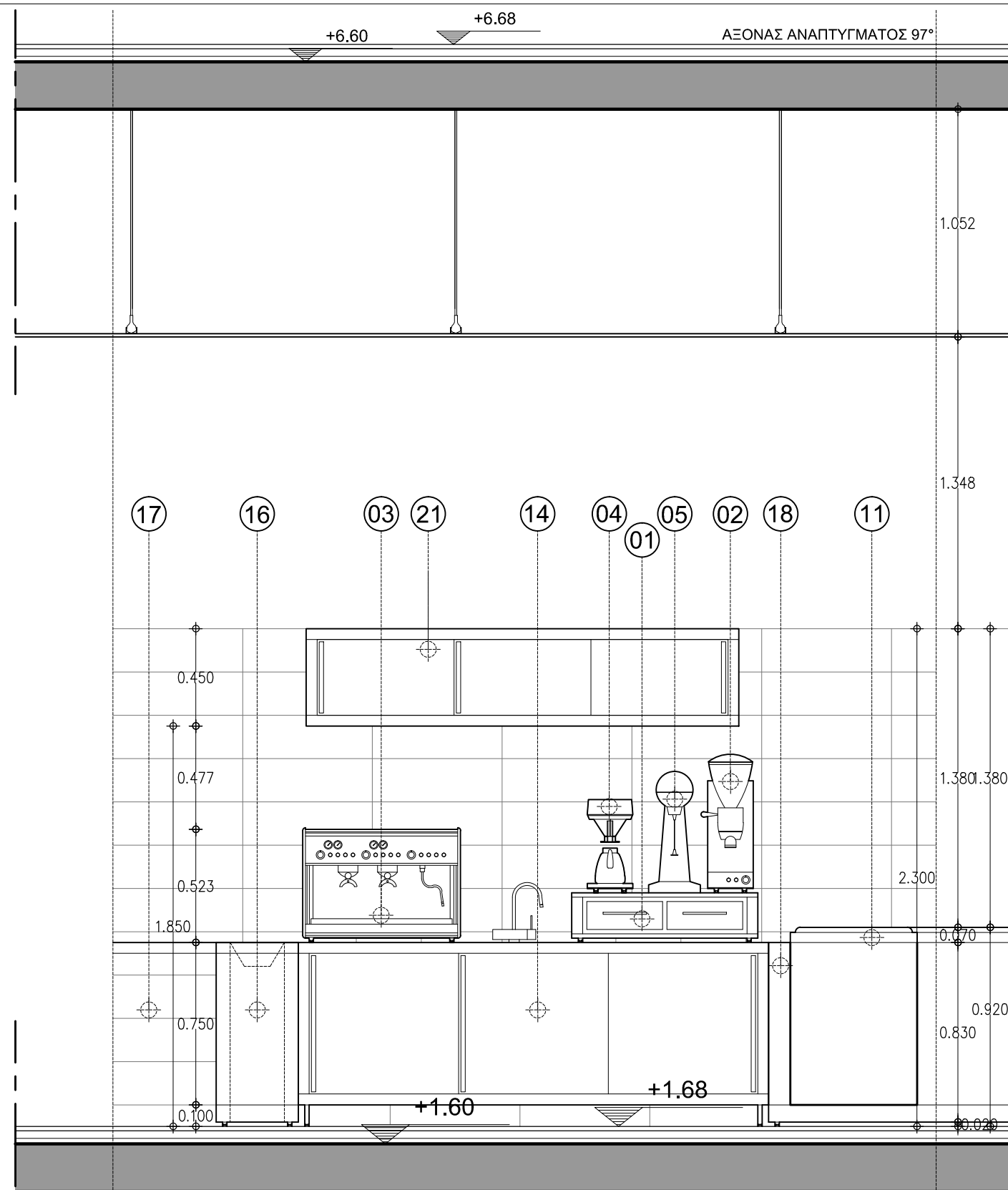
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

01. Ερμάριο καφέ inox με 2 συρτάρια (διαστάσεων 86x50x23)
02. Μύλος άλεσης καφέ (0.76kW, διαστάσεων 21x37x64)
03. Μηχανή espresso 2 group (4kW, διαστάσεων 73x53x53)
04. Μηχανή φίλτρου (2.1kW, διαστάσεων 21x34x43)
05. Μηχανή φραπέ (0.11kW, διαστάσεων 24x26x56)
06. Αποχυμωτής αυτόματος (0.46kW, διαστάσεων 47x62x79)
07. Τοσπιέρα διπλή (4.6kW, διαστάσεων 57x40x25)
08. Επιτραπέζια βιτρίνα θερμαινόμενη 2 ορόφων (διαστάσεων 53x60x45)
09. Ψυγείο τοστ με ίσια κρύσταλλα (διαστάσεων 53x60x130)
10. Ψυγείο πάγκος setup inox τρίθυρο (διαστάσεων 180x70x85)
11. Καταψύκτης με συρόμενα ίσια κρύσταλλα 188lt (73x66x92)
12. Λάντζα inox κλειστή δίθυρη (διαστάσεων 143x70x85) με 1 γούρνα (διαστάσεων 40x40x25)
13. Πλυντήριο με καλάθι 40x40 (διαστάσεων 47x56x70)
14. Πάγκος ερμάριο inox (διαστάσεων 255x60x85) με 3 συρόμενες θύρες, 1 γούρνα (διαστάσεων 40x40x25) με ποδοκίνητη παροχή νερού και οπή για το τεμάχιο 16 (διαστάσεων d38)
15. Ψυγείο πάγκος setup inox (διαστάσεων 255x60x85) με 4 συρόμενες θύρες
16. Κάδος inox 80lt (διαστάσεων d38x80)
17. Ειδική τριγωνική κατασκευή inox πάγκος / πλήρωση κενού (48x60x85)
18. Ειδική κατασκευή inox / πλήρωση κενού (γενικών διαστάσεων 78x87x87x77, h85) με οπή για το τμχ 11 (διαστάσεων 73x66)
19. Ειδική τραπεζοειδής κατασκευή inox ανοιχτή με 2 ράφια (διαστάσεων B74xβ23x33, h85)
20. Ειδική τραπεζοειδής κατασκευή inox ανοιχτή με 2 ράφια (διαστάσεων B116xβ68x60, h85)
21. Ποτηριέρα επιτοίχια (διαστάσεων 200x30x45)
22. Ραφαρία επιτοίχια (διαστάσεων 288x30x45)
23. Πρόσοψη bar
24. Επιφάνεια bar (τύπου corian)
25. Πλακάκι τοίχου 30x30 σε ύψος 230
26. Ταμειακή μηχανή

G.0.02
cafe
1.68
1.60

ΣΧ02

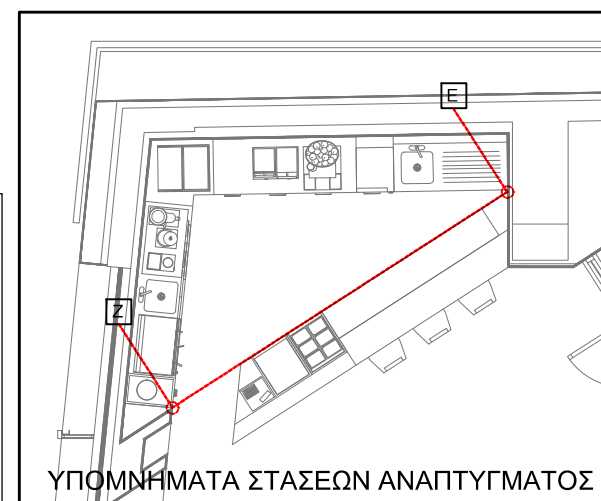
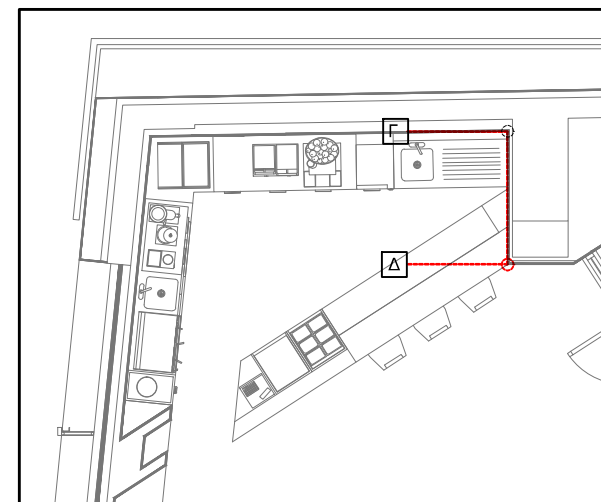
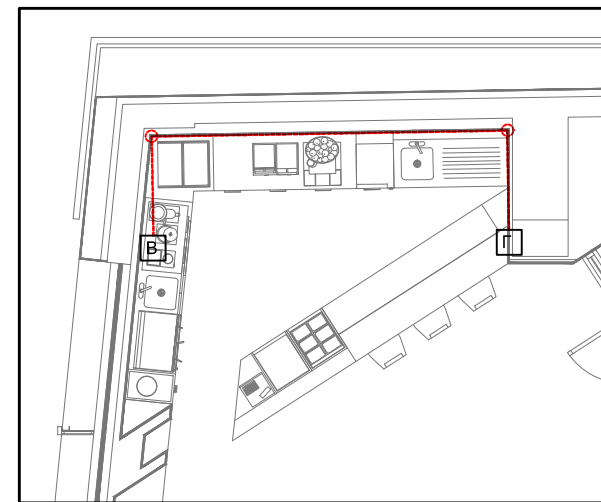
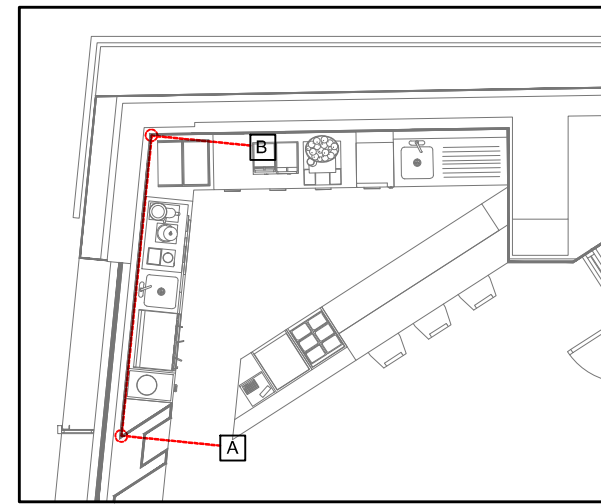
ΚΑΤΟΨΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΟΨΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΞ. ΚΟΙΝΟΥ - ΣΤΑΣΕΙΣ Α ΕΩΣ Β / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25 ΣΧ03

- 01. Ερμάριο καφέ inox με 2 συρτάρια (διαστάσεων 86x50x23)
- 02. Μύλος άλεσης καφέ (0.76kW, διαστάσεων 21x37x64)
- 03. Μηχανή espresso 2 group (4kW, διαστάσεων 73x53x53)
- 04. Μηχανή φίλτρου (2.1kW, διαστάσεων 21x34x43)
- 05. Μηχανή φραπέ (0.11kW, διαστάσεων 24x26x56)
- 11. Καταψύκτης με συρόμενα ίσια κρύσταλλα 188lt (73x66x92)
- 14. Πάγκος ερμάριο inox (διαστάσεων 255x60x85) με 3 συρόμενες θύρες, 1 γούρνα με ποδοκίνητη παροχή νερού και οπή για το τεμάχιο 16
- 16. Κάδος inox 80lt (διαστάσεων d38x80)
- 17. Ειδική τριγωνική κατασκευή inox πάγκος / πλήρωση κενού (48x60x85)
- 18. Ειδική κατασκευή inox / πλήρωση κενού (γενικών διαστάσεων 78x87x87x77, h85) με οπή για το τμχ 11 (διαστάσεων 73x66)
- 21. Ποτηριέρα επιποίχια (διαστάσεων 200x30x45)

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ



ΥΠΟΜΝΗΜΑΤΑ ΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

κλίμακα 1 : 25

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
31	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

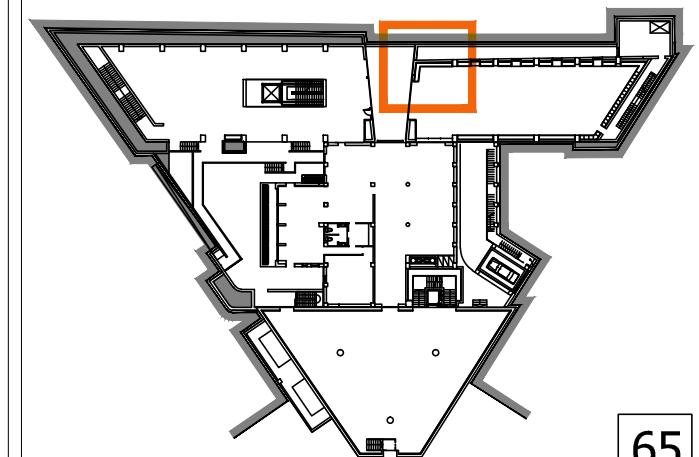
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E65

Κλείδα



65

ΑΞΟΝΑΣ ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΟΣ 97°

+6.60

+6.68

ΑΞΟΝΑΣ
ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΟΣ 89°

ΑΞΟΝΑΣ
ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΟΣ 123°

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

κλίμακα 1 : 25

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
31	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

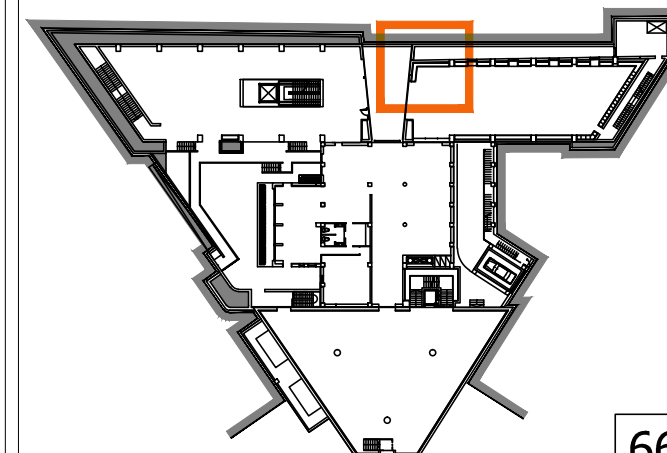
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E66

Κλείδα



0.450

0.930

2.300

0.900

0.020

+1.60

1.348

0.450

1.000

2.300

0.850

2.498

1.150

0.250

1.150

1.100

+1.68

1.052

1.348

ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΟΨΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΞ. ΚΟΙΝΟΥ - ΣΤΑΣΕΙΣ Β ΕΩΣ Δ / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

ΣΧ04

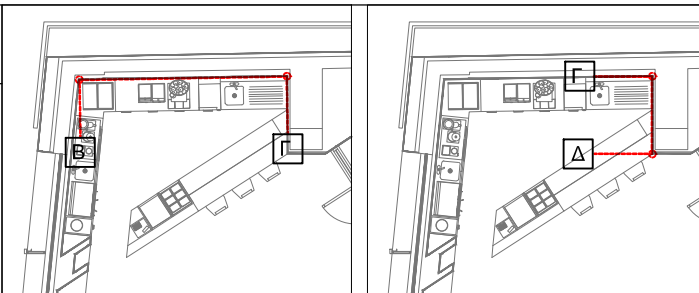
Β

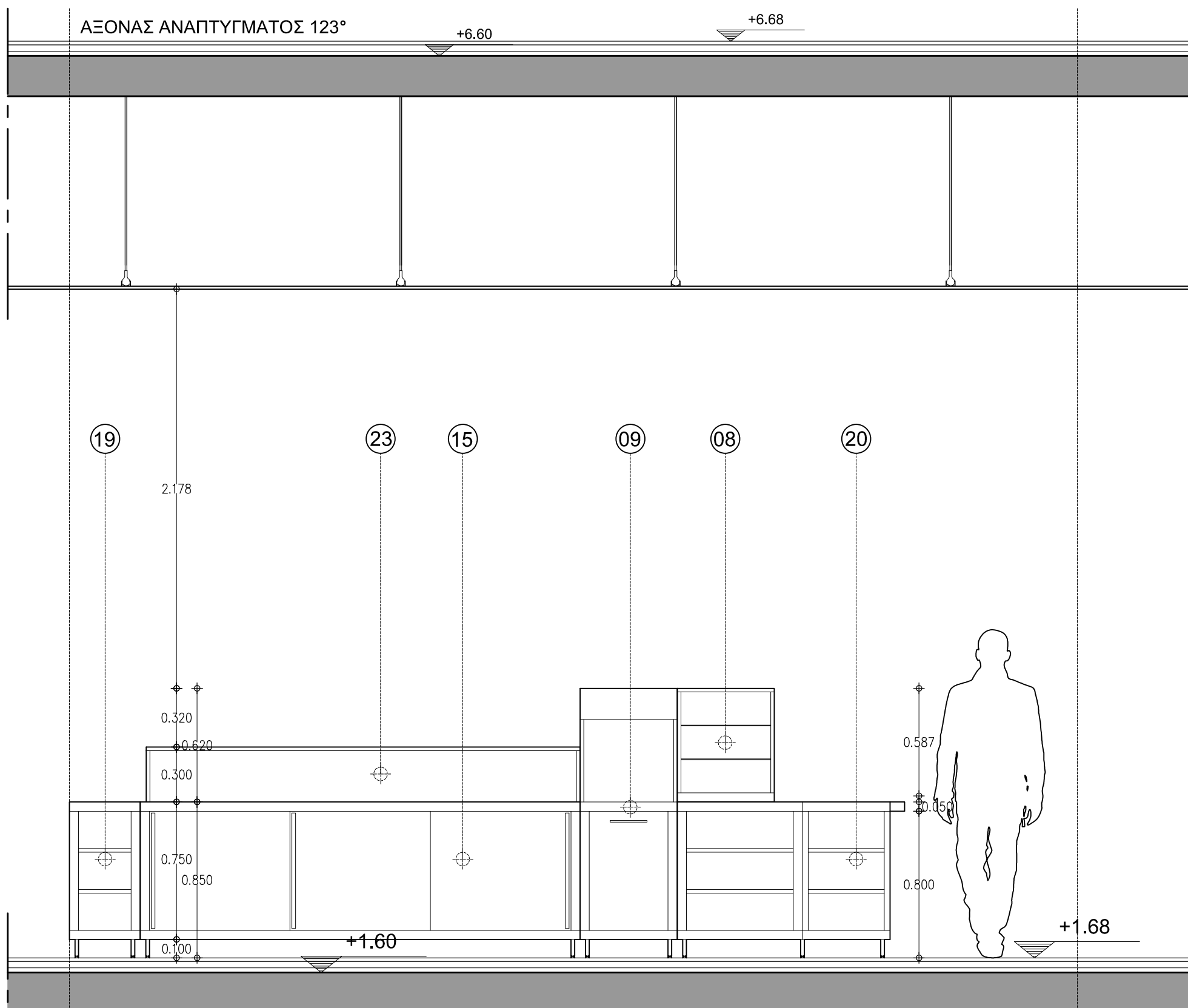
Γ

Δ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- 06. Αποχυμωτής αυτόματος (0.46kW, διαστάσεων 47x62x79)
- 07. Τοστιέρα διπλή (4.6kW, διαστάσεων 57x40x25)
- 10. Ψυγείο πάγκος setup inox τρίθυρο (διαστάσεων 180x70x85)
- 12. Λάντζα inox κλειστή δίθυρη (διαστάσεων 143x70x85) με 1 γούρνα (διαστάσεων 40x40x25)
- 13. Πλυντήριο με καλάθι 40x40 (διαστάσεων 47x56x70)
- 22. Ραφαρία επιτοιχία (διαστάσεων 288x30x45)
- 25. Πλακάκι τοίχου 30x30 σε ύψος 230



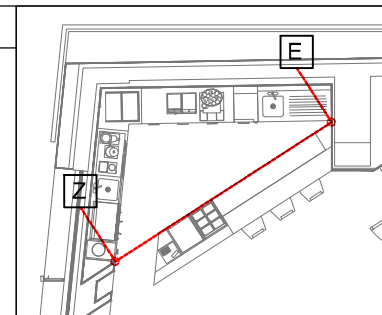


ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΟΨΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΞ. ΚΟΙΝΟΥ - ΣΤΑΣΕΙΣ Ε ΕΩΣ Ζ / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

ΣΧ05

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- 08. Επιτραπέζια βιτρίνα θερμανόμενη 2 ορόφων (διαστάσεων 53x60x45)
- 09. Ψυγείο τοστ με ίσια κρύσταλλα (διαστάσεων 53x60x130)
- 15. Ψυγείο πάγκος setup inox (διαστάσεων 255x60x85) με 4 συρόμενες θύρες
- 19. Ειδική τραπεζοειδής κατασκευή inox ανοιχτή με 2 ράφια (διαστάσεων B74xβ23x33, h85)
- 20. Ειδική τραπεζοειδής κατασκευή inox ανοιχτή με 2 ράφια (διαστάσεων B116xβ68x60, h85)
- 23. Πρόσοψη bar



ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

κλίμακα 1 : 25

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
31	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

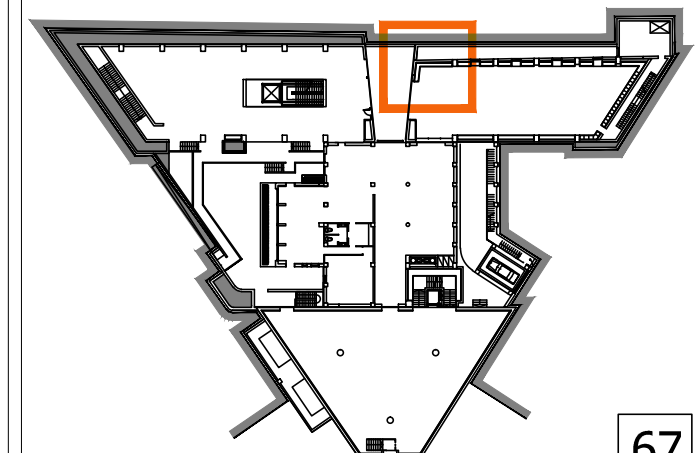
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E67

Κλείδα



ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

κλίμακα 1 : 50 / 1 : 25

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
31	1	

Ημερομηνία: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

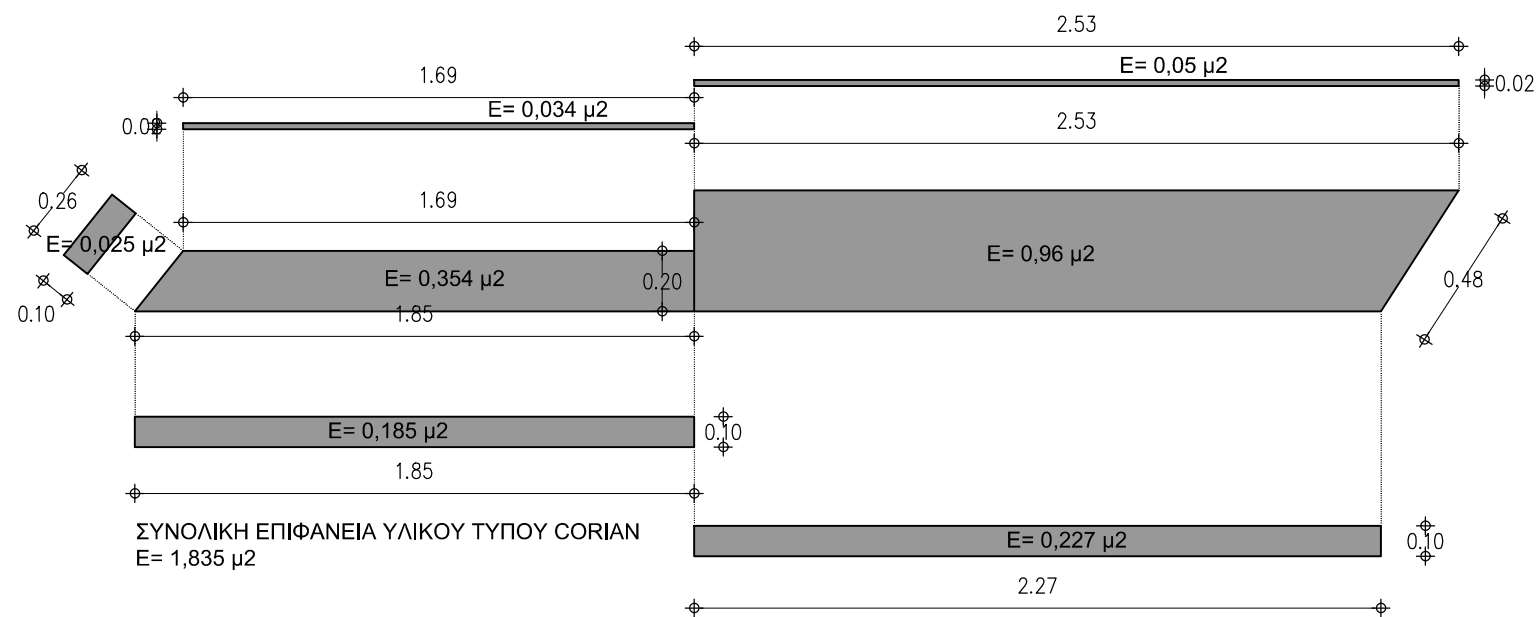
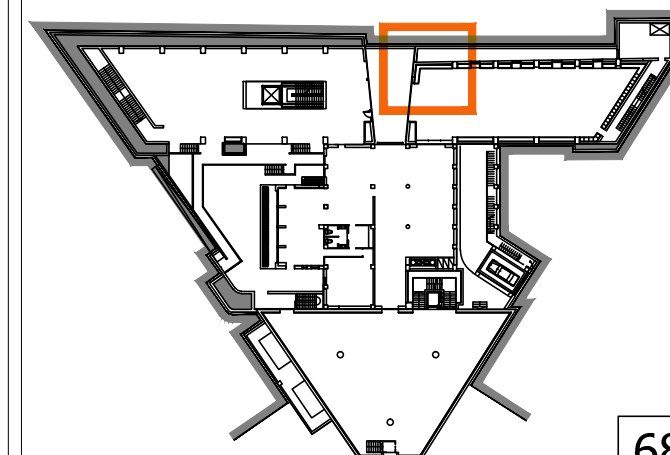
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E68

Κλείδα

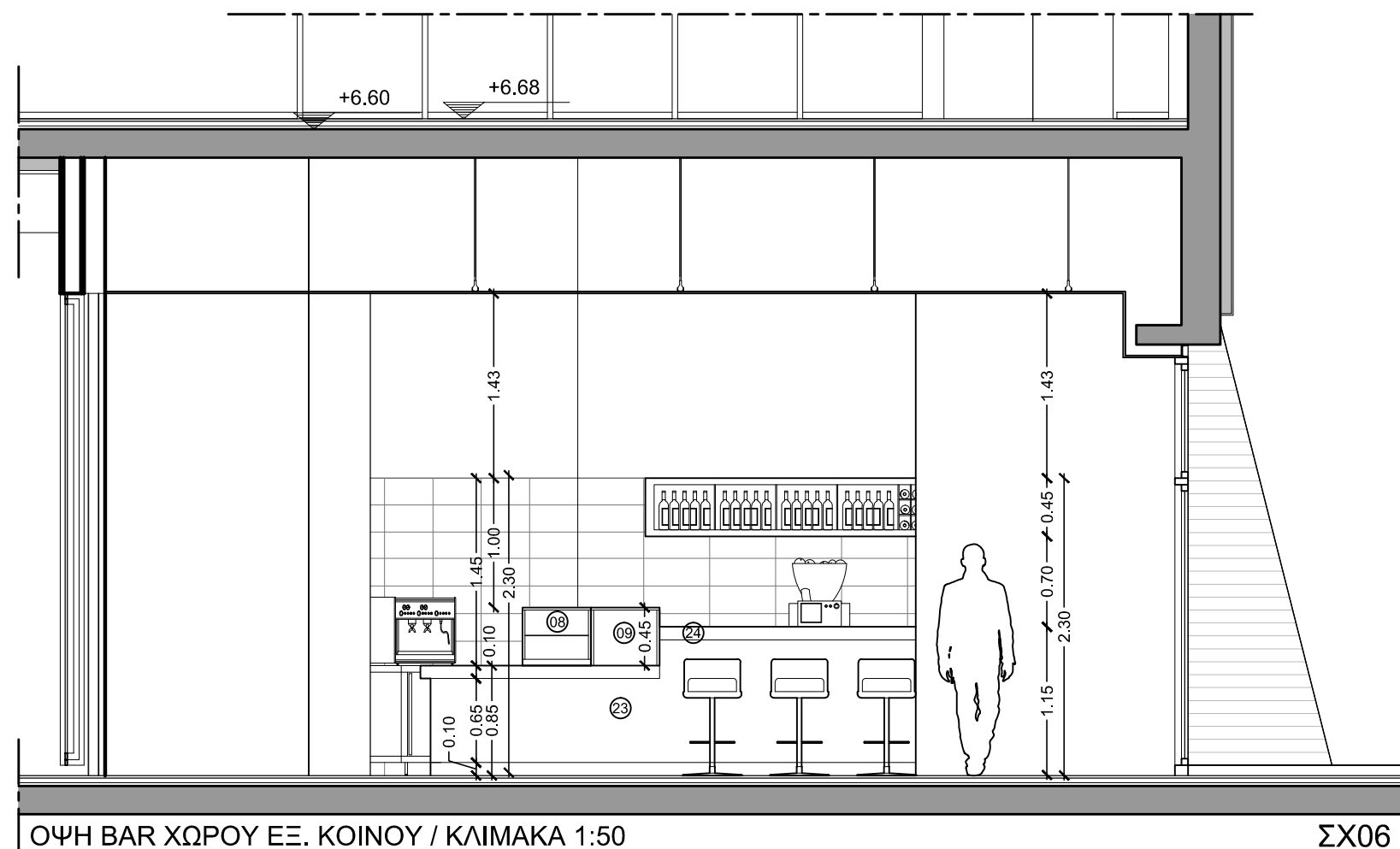


ΣΧ07

ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ CORIAN
(ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ) / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- 08. Επιτραπέζια βιτρίνα θερμαινόμενη 2 ορόφων (διαστάσεων 53x60x45)
- 09. Ψυγείο τοστ με ίσια κρύσταλλα (διαστάσεων 53x60x130)
- 23. Πρόσοψη bar
- 24. Επιφάνεια bar (τύπου corian)



Χώρος media lab

Γενικά

Ο χώρος του media lab χωροθετείται στο επίπεδο του Α' υπογείου στην ακριβή θέση που υποδεικνύεται από τη μελέτη στα ΣΧ01 και ΣΧ02 του παρόντος και συγκαταλέγεται στους ειδικούς χώρους καθώς προαπαιτεί τα ανάλογα έργα υποδομής.

Το έργο προδιαγραφής του χώρου περιλαμβάνει 2 μεγάλες ενότητες που είναι α) οι εργασίες υποδομής και β) η προμήθεια του κινητού εξοπλισμού. Στην πρώτη ενότητα περιγράφεται η κατασκευή όλων των απαραίτητων υποδομών στον χώρο προκειμένου να φιλοξενηθεί στην θέση αυτή η συγκεκριμένη χρήση και στην δεύτερη η προμήθεια και τοποθέτηση όλων των βιομηχανοποιημένων προϊόντων και των ειδικών κατασκευών που θα υποδεικνύονται από τη μελέτη. ΠΡΟΣΟΧΗ: οι παρακάτω προδιαγραφές των έργων υποδομής ΔΕΝ αφορούν τον Ανάδοχο της προμήθειας του κινητού εξοπλισμού. Παρατίθενται στο τεύχος αυτό ως αναπόσπαστο στοιχείο της μελέτης.

Τεχνική περιγραφή

Η παρακάτω τεχνική περιγραφή περιλαμβάνει **A.** τις εργασίες υποδομής ήτοι όλο το κομμάτι του έργου που δεν αποτελεί ουσιαστικά κινητό εξοπλισμό αλλά αποτελεί αναπόσπαστο και απαραίτητο στοιχείο της κατασκευής για να εξοπλιστεί στη συνέχεια ο εν λόγω προβλεπόμενος στην αρχική αρχιτεκτονική μελέτη χώρος και **B.** Τα στοιχεία κινητού εξοπλισμού των χώρων. Ειδικά για τις κατηγορίες των ειδικών χώρων (βλ. Ε02) όπου απαιτούνται έργα υποδομής, όλες οι εργασίες που περιγράφονται θα υπόκεινται στις γενικές οδηγίες του ΕΛΟΤ χωρίς να χρειάζεται επί του παρόντος η συνεχής αναφορά στο αντίστοιχο κεφάλαιο. Συνιστάται στον Ανάδοχο της προμήθειας κινητού εξοπλισμού να μελετήσει μόνο την κατηγορία Β τόσο στην περίπτωση του media lab όπως και σε κάθε άλλη προδιαγραφή του τεύχους που υπάγεται στην κατηγορία των ειδικών χώρων.

A. Εργασίες υποδομής.

Οι εργασίες υποδομής που χρειάζονται προκειμένου να τοποθετηθεί ο κινητός εξοπλισμός του media lab συνοψίζονται στα εξής: α) την κατασκευή του μουσικού studio (ηχομονωμένος χώρος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση ισχυρών-ασθενών ρευμάτων και ήχου) β) την κατασκευή του δημιουργικού χώρου (γυάλινα χωρίσματα και εσωτερική υποδομή). Σημειώνεται πως οι πάγκοι των Η/Υ όπως και τα έπιπλα αποθήκευσης προδιαγράφονται στις αντίστοιχες πινακίδες και όχι στο παρόν. Ο φωτισμός του χώρου, τα συστήματα ενεργητικής και παθητικής πυροπροστασίας, το σύστημα εξαερισμού και ψύξης-θέρμανσης λαμβάνονται ως έχουν από την αρχική μελέτη Η/Μ του κτηρίου της βιβλιοθήκης με αποτέλεσμα να μην γίνεται αναφορά στο παρόν. Ο κατασκευαστής των εργασιών αυτών υποχρεούται να αποπερατώσει όλα τα έργα υποδομής ως και το στάδιο που επιτρέπει την τοποθέτηση του κινητού εξοπλισμού και να επανέλθει σε δεύτερο στάδιο μετά την τοποθέτηση για την τελική αποπεράτωση του έργου. Οι εγκαταστάσεις μελετήθηκαν και θα κατασκευασθούν σύμφωνα με τους ισχύοντες Ελληνικούς Κανονισμούς, τις Πυροσβεστικές Διατάξεις, τους Κανονισμούς των Οργανισμών Κοινής Ωφελείας καθώς και τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και Πρότυπα, για όσα σημεία δεν καλύπτονται από τους Ελληνικούς Κανονισμούς, όπως λεπτομερώς αναφέρεται στο επόμενο κεφάλαιο της παρούσας.

A) Κατασκευή του μουσικού studio.

Η κατασκευή αυτή αφορά όλες τις απαραίτητες ενέργειες που χρειάζονται προκειμένου να είναι ο εν λόγω χώρος έτοιμος να δεχτεί τον κινητό εξοπλισμό (μουσικά όργανα, μονάδα εργασίας, ηχητική εγκατάσταση, κονσόλες κτλ). Η κατασκευή συνίσταται στα επιμέρους στοιχεία: κέλυφος από γυψοσανίδες με την ανάλογη ηχομόνωση (τοιχοί και οροφή), πλωτό ηχομονωμένο δάπεδο και ειδικά κουφώματα. Η παραπάνω σειρά αναφοράς αποτελεί και τη διαδοχική σειρά των κατασκευών.

Ηχομονωμένο κέλυφος: Η κατασκευή δομείται με τις διαστάσεις και την τοποθέτηση που υποδεικνύονται στα σχέδια. Η κατασκευή συνίσταται σε διπλή τοιχοποιία ξηράς δόμησης (γυψότοιχος) με διπλό εσωτερικά και μονό εξωτερικά φύλλο πάχους 1,25 εκατοστών και

μόνωση πετροβάμβακα στο διάκενο και εντός των μεταλλικών οδηγών τύπου Fibran πάχους 4 εκατοστών και βάρους 50 kgr/m³ για λόγους ηχομόνωσης. Η γεωμετρία του χώρου περιγράφεται στα σχέδια ΣΧ01-ΣΧ02 του παρόντος και συνιστά τη δημιουργία στούντιο ηχογραφήσεων τραπεζοειδούς σχήματος σε κάτοψη με ύψος 3,00 μ. Αναλυτικά πρόκειται για μη φέρουσα εσωτερική τοιχοποιία ξηράς δόμησης συνολικού πάχους 875mm, σε μεταλλικό σκελετό από μονούς ορθοστάτες πλάτους 50mm, με εσωτερική μόνωση από πετροβάμβακα σε πλάκες πάχους των 4cm και πυκνότητας των 50 Kg/m³, με αμφίπλευρη επίστρωση από στάνταρντ γυψοσανίδες πάχους 12,5mm και με τελικό συντελεστή ηχομόνωσης Rw 41dB. Μεταξύ control room και χώρου πρόβας πρέπει να προβλεφθεί εξαρχής οπή διαμέτρου τουλάχιστον Φ15 εκατοστών με κέντρο 25 εκατοστά από το τελικό δάπεδο για την διέλευση των καλωδίων ήχου. Επί της οπής αυτής θα πρέπει να τοποθετηθεί μετά το πέρας της κατασκευής ειδική τάπα ηχομόνωσης.

Ειδικότερα η κατασκευή περιλαμβάνει:

Μεταλλικός σκελετός: από προφίλ γαλβανισμένης λαμαρίνας τύπου CW: 50x50x0,6 mm, κατά DIN 18182, με πάχος χάλυβα 0,6mm με ανοχές πάχους 0,02% ελεγχόμενο κατά DIN 17162 μέρος 1, με γαλβάνισμα εν θερμώ Z-200=100gr/m², δηλαδή με πάχος επίστρωσης 7,14μ με ανοχές 0,01% ελεγχόμενο κατά DIN 17162 μέρος 1.

Κατασκευή σκελετού: με στρωτήρες οροφής και δαπέδου από προφίλ τύπου Knauf-UW: 50x40x0,6 mm και μονούς ορθοστάτες των 50mm από προφίλ τύπου Knauf-CW:50x50x 0,6 mm που θα τοποθετούνται κατακόρυφα μέσα στους στρωτήρες με το άνοιγμά τους προς μία κατεύθυνση σε αποστάσεις των 600mm και που θα συνδέονται με πριτσίνωμα. Όλοι οι στρωτήρες και οι ορθοστάτες που έρχονται σε επαφή με τα υπάρχοντα δομικά στοιχεία θα τοποθετούνται πάνω σε αφρώδη αυτοκόλλητη ηχομονωτική ταινία. Τα μεταλλικά προφίλ θα στερεώνονται με ειδικές βίδες και βύσματα σε όλα τα συνορεύοντα δομικά στοιχεία σε αποστάσεις μικρότερες του 1,00 m και το λιγότερο σε τρία σημεία.

Διαμόρφωση ανοιγμάτων θυρών: Ο στρωτήρας θα ενισχύεται στα άκρα με μεταλλική πλάκα που θα στερεώνεται με βίδα και βύσμα L8/80 και η στερέωση των ορθοστατών στην οροφή θα γίνεται με έλασμα διατομής Γ που θα στερεώνεται επίσης με βίδα και βύσμα L8/80. Σημειώνεται πως θα πρέπει να προβλεφθούν 2 τουλάχιστον ανοίγματα σε ύψος 2.30 από το τελικό δάπεδο (στο control room και στον χώρο πρόβας) στην παρεία που συνορεύει με τον υπόλοιπο χώρο του media lab ελάχιστων διαστάσεων Φ30 για μελλοντική τοποθέτηση μηχανισμών εξαερισμού με ηχοπανίδες.

Μόνωση: Πετροβάμβακα κατά DIN18165-1 σε πλάκες 600X1000 mm, πυκνότητας 50 Kg/m³ και πάχους 40mm. Κατηγορία πυραντίστασης Α με κατώτατο σημείο τήξης 1000°C.

Επίστρωση: Γυψοσανίδες στάνταρντ τύπου, με λοξά και ημιστρόγγυλα άκρα τύπου HRAK, πάχους 12,5 mm, κατά DIN 18180. Με μονή στρώση γυψοσανίδων τοποθετημένες όρθια και στις δύο όψεις με κατάλληλες αυτοπροωθούμενες βίδες TN25 στην απαιτούμενη πυκνότητα των 25 cm. Το ελάχιστο βάθος εισχώρησης των βιδών στο σκελετό θα είναι 10 mm. Οι ελεύθερες γωνιακές απολήξεις θα προστατεύονται με γαλβανισμένα γωνιόκρανα 31/31/0,5 mm. Δεν επιτρέπεται να γίνεται αρμολόγηση γυψοσανίδων σε ορθοστάτες που στερεώνεται το κάσσωμα της πόρτας.

Στοκάρισμα : Απαιτείται το στοκάρισμα των αρμών των διαμορφωμένων άκρων της γυψοσανίδας (Λοξά και Ημιστρόγγυλα άκρα). Το στοκάρισμα των μη διαμορφωμένων άκρων (σόκορα) γίνεται με ταινία.

Σημειώνεται πως επιπλέον της παραπάνω κατασκευής, στα σημεία όπου συνορεύει ο χώρος του στούντιο με τις μεσοτοιχίες του γραφείου συσκέψεων και του κλιμακοστασίου προβλέπεται επιπλέον διάκενο 5 εκατοστών (που διαμορφώνεται ομοιόμορφα με την τοποθέτηση οδηγών γυψοσανίδας) και την επιπλέον ενίσχυσή του με πετροβάμβακα πάχους 4 εκατοστών και βάρους 50 kgr/m³ για λόγους ενίσχυσης της ηχομόνωσης. Επίσης κατασκευάζεται πάλι μονωμένος τοίχος ξηράς δόμησης μεταξύ control room και κυρίως στούντιο όπως φαίνεται στα σχέδια. Η οροφή του στούντιο κατασκευάζεται πάλι με τις ίδιες παραπάνω προδιαγραφές και αναρτάται με ειδικές ντίζες που διαθέτουν σύστημα περιορισμού των κραδασμών με λάστιχα επί των οδηγών της κύριας οροφής του χώρου media lab, 50εκ. χαμηλότερα από αυτή του κυρίως κτηρίου για την προστασία του από τελευταίου από ήχους αερόφερτους ή προκαλούμενους από δονήσεις και κρούσεις.

Το δάπεδο του συνόλου του studio θα πρέπει να είναι πλωτό και να κατασκευαστεί μετά την αποπεράτωση της περιμετρικής τοιχοποιίας ξηράς δόμησης. Τα διαδοχικά στρώματα από χαμηλά προς την τελική επίστρωση θα πρέπει να είναι τα εξής: α. ειδικά ελαστικά εφέδρανα (στα 180 hz) συνολικού ύψους 4 εκατοστών σε κάναβο ανά 60-80

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ MEDIA LAB

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
32	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

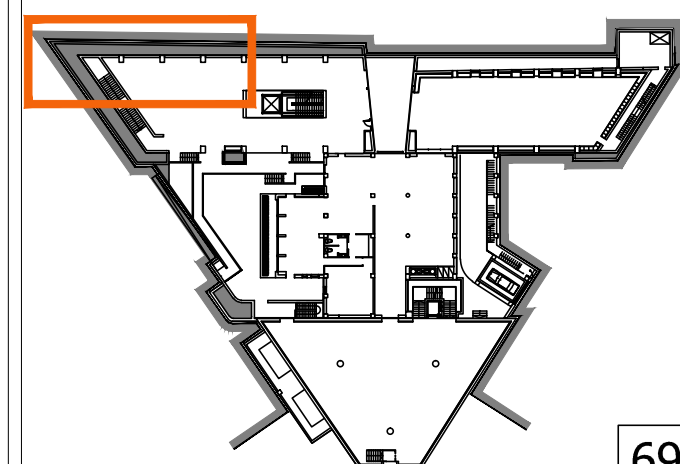
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

'Εγκριση:

αρ. σχεδίου

E69

Κλείδα



69

εκατοστά και πλήρωση των μεταξύ τους κενών με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 4 εκατοστών και βάρους 50 kg/m³, β. 1 στρώση μοριοσανίδας πάχους 25 χιλιοστών με πλήρη κάλυψη της συνολικής επιφάνειας, γ. ειδική ηχοαπορροφητική μεμβράνη μπάσων ήχων πάχους περίπου ενός χιλιοστού και γύρισμα αυτής επί της τοιχοποιίας στο σημείο του σοβατεπιού για τουλάχιστον 5 εκατοστά, δ. Δεύτερη στρώση μοριοσανίδας πάχους 25 χιλιοστών με πλήρη κάλυψη της συνολικής επιφάνειας και στερέωση αυτής στα προηγούμενα στρώματα με νοβοπανόβιδες και ε. τελική επίστρωση με κολλητό ή καρφωτό δάπεδο ραμποτέ πεύκου, ελάτης ή άλλης αντίστοιχου κόστους ξυλείας πάχους από 9 έως 15 χιλιοστών. Σημειώνεται πως περιμετρικά στο επίπεδο του σοβατεπιού πέρα της προαναφερόμενης ηχοαπορροφητικής μεμβράνης μπάσων ήχων τοποθετείται λωρίδα πετροβάμβακα ελάχιστου πάχους αλλά πλάτους τουλάχιστον 12 εκατοστών προκειμένου να μην υπάρχει επαφή των στρώσεων μοριοσανίδας επί της τοιχοποιίας. Τέλος τοποθετείται σοβατεπί ανάλογης ξυλείας με το τελικό δάπεδο και ακολουθούν όλες οι απαραίτητες εργασίες τριψίματος, στοκαρίσματος και βαφής με βερνίκι νερού του συνόλου του δαπέδου κατά ΕΛΟΤ.

Τα κουφώματα του ηχομονωμένου χώρου θα πρέπει να είναι ηχομονωτικά και ειδικά κατασκευασμένα για να ικανοποιούν τις ανάγκες του χώρου για ηχομόνωση. Θα είναι αλουμινίου, χρώματος ανοιχτού γκρι με διπλό τζάμι laminate και ειδικό διάκενο αερίου. Η τοποθέτησή τους θα πρέπει να γίνει από ειδικό συνεργείο του κατασκευαστή παρέχοντας την εγγύηση άριστης ηχομονωτικής συμπεριφοράς. Οι διαστάσεις τους αναγράφονται στα σχέδια.

Τέλος σημειώνεται πως όλες οι εγκαταστάσεις Η/Μ που αφορούν το σύνολο του χώρου media lab (ισχυρά και ασθενή ρεύματα) δεν προδιαγράφονται στο παρόν. Για λόγους συντομίας τα Η/Μ σχέδια των έργων υποδομής αποσπώνται από την μελέτη αυτή καθώς αφορούν αποκλειστικά την ενημέρωση των σχεδίων εφαρμογής της οριστικής μελέτης της βιβλιοθήκης.

Δημιουργικός χώρος:

Ο δημιουργικός χώρος χωροθετείται μεταξύ των σημείων Γ,Δ και Ε των στάσεων αναπτύγματος του media lab όπως φαίνεται στο ΣΧ02. Πρόκειται για ορθογωνικό χώρο διαστάσεων περίπου 2,55 X 2,70 (βλ. ΣΧ02) που οριοθετείται από τον υπόλοιπο κυρίως χώρο του media lab μέσω γυάλινου χωρίσματος με προφίλ αλουμινίου και securit πόρτας. Οι διαστάσεις του χωρίσματος καθώς και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του υποδεικνύονται στα σχέδια. Το χωρίσμα παρουσιάζει πέρα των διαστάσεων του πανομοιότυπα χαρακτηριστικά με τα αντίστοιχα των καμπίνων ερευνητών. Παρακάτω προδιαγράφεται το εν λόγω χωρίσμα ως προς τα επιμέρους στοιχεία κατασκευής του:

α) γυαλί. Το χωρίσμα είναι ενιαίο και ορθογωνικό εξαιρώντας την αριστερή παρεία που ως όμορη με την κεκλιμένη τοιχοποιία της βιβλιοθήκης ακολουθεί την κλίση της μέχρι το ύψος των 2.00-2.20 μ. Ο μεμονωμένος χώρος που θα δημιουργηθεί είναι χωρίς οροφή συνολικού ύψους 2.00-2.20 μ. Το γυάλινο χωρίσμα θα πρέπει να διαθέτει μία πόρτα από γυαλί securit πάχους 1 εκατοστού. Οι διαστάσεις των γυάλινων τεμαχίων υποδεικνύονται στα σχέδια ΣΧ02-ΣΧ04. Όλα τα γυάλινα στοιχεία θα πρέπει να είναι κρύσταλλα διαφανή και laminate με εξαίρεση αυτού της πόρτας που θα είναι securit. Τα χαρακτηριστικά της ασφαλούς θραύσης των κρυστάλλων που θα τοποθετηθούν καθορίζονται από το BS 6206/1981.

β) προφίλ αλουμινίου. Το σύνολο των προφίλ αλουμινίου θα πρέπει να αποτελούν προϊόντα διέλασης κραμάτων αλουμινίου κατάλληλου για οικοδομική χρήση από εργοστάσιο που έχει σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001. Για κάθε διατομή πρέπει να δίνεται το σχήμα της με τις ακριβείς διαστάσεις και τις ανοχές διαστάσεων όπως αυτές ορίζονται από τα σχετικά πρότυπα, το μέσο βάρος της διατομής ανά μέτρο καθώς και οι ροπές αδρανείας της. Οι διατομές θα είναι λείες, καθαρές χωρίς επιφανειακά και λοιπά ελαττώματα από την διέλαση. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης μπορεί να είναι από: α) αλουμίνιο είτε σε μορφή διατομών είτε σε χυτή μορφή ή β) ανοξειδωτο χάλυβα ή γ) χαλύβδινα εξ ολοκλήρου επιψευδαργυρωμένα. Θα εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές και θα εξασφαλίζουν την απαιτούμενη ακαμψία των συνδέσεων με βίδες αντίστοιχης ποιότητας. Ειδικά τεμάχια λειτουργίας όπως χειρολαβές θα είναι από: α) αλουμίνιο είτε σε μορφή διατομών είτε σε χυτή μορφή ή β) ανοξειδωτο χάλυβα. Θα έχουν τέτοια μορφή, ώστε να εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές και θα στερεώνονται με βίδες αντίστοιχης ποιότητας (ανοξειδωτες, επικαδμιωμένες, επιψευδαργυρωμένες), ώστε να εξασφαλίζεται η άκαμπτη σύνδεση με τα πλαίσια καθώς και η ομαλή αθόρυβη λειτουργία των κουφωμάτων. Μετά το πέρας της κοπής και διαμόρφωσης των διατομών αλουμινίου και τη σύνθεση των κουφωμάτων πριν από την τελική συναρμολόγηση, τα κομμάτια θα προστατεύονται και θα

χρωματίζονται με ηλεκτροστατική βαφή. Η ηλεκτροστατική βαφή θα πραγματοποιείται σε μονάδα που κατέχει το σήμα QUALICOAT και είναι πιστοποιημένη από την Ελληνική Ένωση Αλουμινίου. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι το ελάχιστο πάχος βαφής καθορίζεται στα 60μm. Τα έτοιμα κατασκευασμένα κουφώματα θα παραδίδονται μέσα στις συσκευασίες τους, συνοδευμένα από τα εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας, προστατευμένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Τα κουφώματα θα συνοδεύονται από παραστατικά έγγραφα στα οποία θα αναφέρεται το είδος, η ποσότης και το έργο, καθώς και από τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τα πρότυπα και τις λοιπές απαιτήσεις του έργου. Η τοποθέτηση των υαλοπινάκων και η σφράγιση θα γίνεται σύμφωνα με την αντίστοιχη προδιαγραφή. Η τοποθέτηση των υαλοπινάκων θα γίνεται με ευθύνη του κατασκευαστή του κουφώματος.

γ) μεταλλικά εξαρτήματα. Η θύρα θα παραδοθεί στο έργο με τα απαραίτητα εξαρτήματα (όπως ενδεικτικά αναφέρεται στη συνέχεια) αφού προηγουμένως έχει εγκριθεί σχετικός κατάλογος που θα υποβληθεί από τον κατασκευαστή στην Υπηρεσία. Όλα γενικά τα μεταλλικά υλικά, θα είναι ανθεκτικά στη διάβρωση και την οξείδωση από την επίδραση του περιβάλλοντος και εκείνη των συνδεομένων υλικών. Όλα αυτά θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα, κατά περίπτωση, πρότυπα και θα χρησιμοποιηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή τους. Στροφείς, μηχανισμοί ανάρτησης και τα συναφή θα έχουν μέγεθος ανάλογο με την κατασκευή όπου θα τοποθετηθούν, σύμφωνα με τους πίνακες του κατασκευαστή τους. Οι μηχανισμοί θα πρέπει να είναι μη οξειδούμενοι, αυτολιπαινόμενοι, ή λιπαινόμενοι χωρίς να χρειάζεται αποσυναρμολόγησή τους, αντικαταστάσιμοι με τη μεγαλύτερη δυνατή ευκολία και απλά συνηθισμένα εργαλεία, χωρίς άλλη επέμβαση στην κατασκευή. Θα είναι γενικά ανθεκτικοί, αξιόπιστοι, εύκολοι στο χειρισμό, αθόρυβοι και γενικά κατάλληλοι για τις συνθήκες του έργου. Επίσης θα ανταποκρίνονται στους κανονισμούς για την πυροπροστασία, τις συνθήκες πανικού, την ασφάλεια, κλπ. Μηχανισμοί κλεισίματος και συγκράτησης φύλλων στην ανοικτή θέση και λοιπά, θα είναι αξιόπιστοι, ανθεκτικοί και θα ανταποκρίνονται πλήρως στις ανάγκες του έργου και τις συνθήκες λειτουργίας τους και θα καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών που ισχύουν. Οι διαστάσεις των κατάλληλων μηχανισμών κλεισίματος για την θύρα πρέπει να συμφωνούν με αυτές που προτείνονται από τον κατασκευαστή της θύρας. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει ειδική κλειδαριά για securit πόρτα με τουλάχιστον 3 κλειδιά. Οι μηχανισμοί επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στο άνω μέρος της θύρας χρησιμοποιούνται σε θύρες που δεν ανοίγουν μέχρι 180ο και όπου δεν υπάρχει παρακείμενος τοίχος για την τοποθέτηση μηχανισμού συγκράτησης ή αναστολέα επ' αυτού. Ο κατασκευαστής οφείλει μετά την έγκριση από την Υπηρεσία του καταλόγου εξαρτημάτων να τον κοινοποιήσει στον κατασκευαστή που θα πραγματοποιήσει τη θερμική ή χημική επεξεργασία του υαλοπίνακα της θύρας ώστε να μεριμνήσει για την εκ των προτέρων διαμόρφωση των οπών και εγκοπών για την τοποθέτηση των επιλεγμένων εξαρτημάτων. Οι θύρες που προσκομίζονται στο Έργο, θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό επίσημου οργανισμού ελέγχων, ότι πράγματι έχουν υποστεί την προβλεπόμενη εξεργασία για την επαύξηση της αντοχής τους σε μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις. Σημειώνεται ότι οι παροχές Η/Μ του δημιουργικού χώρου αποκόπτονται από την παρούσα περιγραφή στα πλαίσια της παράλληλης ενημέρωσης της μελέτης εφαρμογής της βιβλιοθήκης. Σημαντική πρόβλεψη ωστόσο επί των έργων υποδομής αποτελεί η αναμονή στήριξης της κάθε κούνιας που προβλέπεται εντός του χώρου. Καθώς η στήριξη δεν μπορεί να ικανοποιηθεί από τους οδηγούς της ξηράς δόμησης οροφής του media lab θα πρέπει να προβλεφθούν τουλάχιστον δύο σημεία στήριξης επί της οροφής σκυροδέματος με ειδικό μεταλλικό αυτοδιάτρητο ούπα οροφής και την ανάλογη ντίζα. Η εισχώρηση επί της πλάκας δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 15 εκατοστά και το στέλεχος του μεταλλικού ούπα θα πρέπει να διαθέτει ειδικά ανοιγόμενα άγγιστρα ώστε η αντοχή του σε εφελκυσμό να είναι τουλάχιστον της τάξης των 150 κιλών.

Β. Κινητός εξοπλισμός.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρήσει τα εξής:

1. Όλες οι διαστάσεις που δίνονται στα σχέδια του παρόντος χρειάζονται λεπτομερή έλεγχο από πλευράς του ανάδοχου στο αποπερατωμένο έργο προκειμένου να ελεγχθούν πιθανές αποκλίσεις πριν από την έναρξη οποιαδήποτε κατασκευής. Η αποτύπωση και ο συντονισμός των σχεδίων με τις νέες διαστάσεις βαραινούν τον ανάδοχο και δεν συνιστούν αναπροσαρμογή του κόστους καθώς κρίνονται αμελητέες στο σύνολο της κατασκευής.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ MEDIA LAB

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
32	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

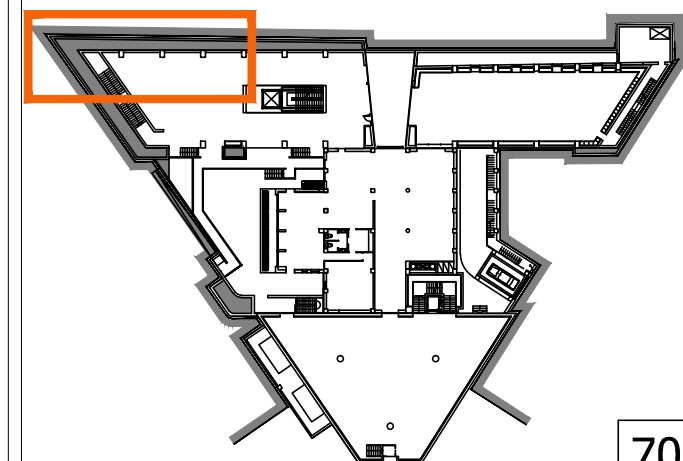
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E70

Κλειδα



70

2. Θα πρέπει να τηρείται παρακαταθήκη ανταλλακτικών για όσα έτη καλύπτει η εγγύηση του κατασκευαστή.

3. Πριν από κάθε παραγγελία το υλικό ή μηχανήμα ή συσκευή θα εγκρίνεται από την υπηρεσία ως εξής: Αν πρόκειται για υλικό «σειράς» βιομηχανικής παραγωγής θα προσκομίζεται στην υπηρεσία προσπέκτους και προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής. Αν πρόκειται για ιδιοκατασκευή που θα παραχθεί ειδικά για το εν λόγω έργο θα προσκομίζονται στην υπηρεσία δείγματα, σχέδια ή μοντέλα. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει κατά την κρίση της κάθε υλικό, μηχανήμα ή συσκευή που δεν θα είναι σύμφωνο με τα δείγματα ή τις προδιαγραφές ως ανωτέρω. Όλα τα μηχανήματα και συσκευές πρέπει να συνοδεύονται από τα ανάλογα πιστοποιητικά.

4. Όλα τα ηλεκτρικά είδη, ο ηλεκτρονικός μουσικός εξοπλισμός και τα μουσικά όργανα θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, να έχουν απαραίτητα τη σήμανση CE, να ικανοποιούν την οδηγία RoHS (2002/95/EC) και η παραγωγή τους να καλύπτεται από πιστοποίηση ISO 9001:2000. Τα είδη αυτά θα πρέπει να καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 3 έτη από την παράδοση.

5. Στις περιπτώσεις που δύναται ο εξοπλισμός να είναι μεταχειρισμένος, αυτό αναγράφεται ρητά στην περιγραφή του και αφορά μόνο εξοπλισμό ο οποίος δεν διατίθεται πλέον στην αγορά. Στις περιπτώσεις αυτές θα πρέπει ο Ανάδοχος να παρέχει έγγραφα γνησιότητας και παραστατικά αγοράς από τον αρχικό ιδιοκτήτη εξαιρώντας την προσκόμιση των ανάλογων πιστοποιητικών λόγω παλαιότητας του εξοπλισμού.

Παρακάτω προδιαγράφεται το σύνολο του κινητού εξοπλισμού ανά υποκατηγορίες χρήσεων – **A. Control Room, B. Music Studio, Γ. Media Lab** (Χώρος εκτός του Music Studio) - αναγράφοντας ως αύξοντα αριθμό στη συνοπτική περιγραφή του κάθε εξοπλισμού τον αντίστοιχο αύξοντα αριθμό αυτού (βλ. ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ). Σημειώνεται τέλος πως οι παρακάτω προδιαγραφές ειδικά των ηλεκτρονικών συσκευών του εμπορίου (ως προς τα κατά περίπτωση μεγέθη, ισχύ και χαρακτηριστικά εξαρτημάτων) πρέπει να λαμβάνονται ως τα ελάχιστα απαιτούμενα και όχι ως συνθήκη αποκλεισμού σε περίπτωση μεγαλύτερων τιμών ως προς την απόδοσή τους.

A. Control Room

1. Ηλεκτρονικός υπολογιστής Apple iMac ME088GR/A Desktop για χρήση στο Control Room του Music Studio

- Μέγεθος οθόνης 27"
- Ανάλυση οθόνης 2560 x 1440
- Επεξεργαστής 3.2 GHz Intel Core i5
- RAM 8 GB DDR3
- Σκληρός Δίσκος 1 TB / 7200 RPM
- Κάρτα γραφικών GeForce GT 755M
- Τύπος wireless WIFIN
- Ασύρματο πληκτρολόγιο Apple με ελληνολατινικούς χαρακτήρες
- Ασύρματο ποντίκι Apple
- Apple thunderbolt to firewire adapter

2. Λογισμικό ηχογράφησης/επεξεργασίας ήχου (DAW) Ableton Live 9 Standard προς χρήση από τον ηλεκτρονικό υπολογιστή του music studio

- Δύναται η παράλειψή του σε περίπτωση που παρέχεται ως πακέτο με τον εξοπλισμό 3 "Εξωτερική κάρτα ήχου (audio interface)"

3. Εξωτερική κάρτα ήχου (audio interface)

- Συνδεσιμότητα thunderbolt ή usb3
- Τουλάχιστον 2 είσοδοι XLR/balanced με 48V phantom
- Τουλάχιστον 4 είσοδοι LINE
- Τουλάχιστον 1 είσοδος MIDI
- 2x sends
- Τουλάχιστον 24bit resolution

- Έξοδοι XLR

4. Ηχεία monitor δωματίου (2x)

- Ενεργά
- Τουλάχιστον 50w
- Σύνδεση XLR
- Διάμετρος woofer κώνου 6"-8"

5. Ακουστικά κεφαλής studio (4x)

- Κλειστού τύπου
- Ηχεία 1/8"

6. Προενισχυτής ακουστικών

- Τουλάχιστον 4 εξόδων

7. Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι (2x)

- Χωρητικότητας 2TB
- Σύνδεση thunderbolt / USB 3.0

8. Μονάδες εφφέ και επεξεργαστές σήματος RACK - φορμά 19"

8α. Προενισχυτής μικροφώνων

- 8 εισόδων XLR

8β. Κομπρέσορας

- Επιπλέον λειτουργίες gate, limiter

8γ. Lexicon MX200

- Reverbs, delays & modulation

8δ. DI

- Ενεργό
- Τουλάχιστον 4 εισόδων Line/XLR

9. Μίκτης

- Ψηφιακός
- Σύνδεση firewire / USB 3.0
- 8-16 εισόδων

10. UPS

- Ισχύς περίπου 1350W / 1500 VA
- Τουλάχιστον 3 πρίζες σούκο

11. Θέση εργασίας ηχογράφησης

- Επιφάνεια εργασίας με 1 διάζωμα για έδραση μιας οθόνης Η/Υ 21.5" και δύο ηχείων monitor δωματίου. Εναλλακτικά, 2 διαζώματα δεξιά και αριστερά στην επιφάνεια εργασίας για έδραση ηχείων monitor δωματίου και χώρος ανάμεσά τους για τοποθέτηση μιας οθόνης Η/Υ 21.5".
- Μεταλλικοί υποδοχείς με τουλάχιστον 5 θέσεις RACK για μονάδες εφφέ και επεξεργαστές σήματος RACK - φορμά 19" - ανάμεσα από την επιφάνεια εργασίας και το επίπεδο του διαζώματος αναπτυσσόμενοι σε 1 ή 2 στήλες
- Έδρα υποστήριξης Η/Υ πλησίον της βάσης της θέσης εργασίας με μέγιστη απόσταση 20 εκατοστών από το δάπεδο
- Μεταλλικός σκελετός
- Εργονομικά σχεδιασμένη
- Συνολικές διαστάσεις :μέγιστες 2.40 x 0.90 x 1.00 μ., ελάχιστες 1.50 x 0.70 x 0.90 μ.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ MEDIA LAB

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
32	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

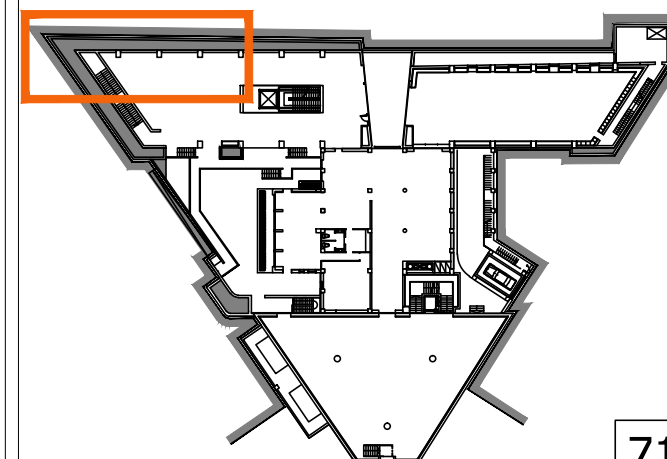
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E71

Κλείδα



Β. ΧΩΡΟΣ MUSIC STUDIO

12. Μικρόφωνα - Παρελκόμενα

12α. Μικρόφωνο stereo (1x)

- Πυκνωτικό
- 70Hz-18kHz

12β. Μικρόφωνα μεγάλου διαφράγματος (2x)

- Πυκνωτικά
- 30Hz-18kHz

12γ. Μικρόφωνα δυναμικά (4x)

- Καρδιοειδή
- 50-15kHz
- Ευαισθησία -3dB

12δ. Φίλτρα anti-pop (2x)

- Με βραχίονα και σύστημα στήριξης σε βάση μικροφώνου

12ε. Εξαρτήματα στήριξης πυκνωτικών μικροφώνων (2x)

- Με αντικραδασμικό σύστημα τύπου «αράχνη»
- Συμβατά με τον εξοπλισμό 12β “ Μικρόφωνα μεγάλου διαφράγματος”

12ζ. Μανταλάκια στήριξης μικροφώνων (4x)

- Τύπου κλιπ, για μικρόφωνα διαμέτρου 28-34mm
- Συμβατά με τον εξοπλισμό 12γ “ Μικρόφωνα δυναμικά ”

12η. Βάσεις στήριξης μικροφώνων (10x)

- Με προσαρμοζόμενο βραχίονα (γερανός)
- Πτυσσόμενες
- Με βάση τρίποδα
- Συμβατές με τους εξοπλισμούς 12ε “Εξαρτήματα στήριξης πυκνωτικών μικροφώνων” και 12ζ “Μανταλάκια στήριξης μικροφώνων”

13. Stage box

- Τουλάχιστον 8 εισόδων XLR

14. Monitors (x5)

- Δαπέδου / Αναρτώμενα (θα πρέπει στη 2^η περίπτωση να συνοδεύονται από τις αντίστοιχες βάσεις – τρίποδες στήριξης)
- Active
- Τουλάχιστον 70W, διάμετρος κώνου τουλάχιστον 8”

15. Ενισχυτές οργάνων

15α. Ενισχυτές ηλεκτρικής κιθάρας (x2)

- Combo, τουλάχιστον 40W, διάμετρος κώνου τουλάχιστον 10”

15α. Ενισχυτής ηλεκτρικού μπάσου

- Combo, τουλάχιστον 50W, διάμετρος κώνου τουλάχιστον 10”

16. Μουσικά όργανα

16α. Gong

- Επίτεδο ή chau, tam-tam 34"-36", stand και κόπανος

16β. Αιθερόφωνο (theremin)

16γ. Qanun - κανονάκι

- Συνοδεύεται από την αντίστοιχη βάση

16δ. Reactable

- Διαδραστική επιφάνεια με multi touch interface
- Παρελκόμενα (κύβοι, δίσκοι κλπ)
- Δύναται ο εξοπλισμός να είναι μεταχειρισμένος

16ε. EMS VCS 3

- Αναλογικό synthesizer
- Δύναται ο εξοπλισμός να είναι μεταχειρισμένος

16ζ. Πιάνο

- Με ουρά, συνολικές διαστάσεις τουλάχιστον 148 x 145 x 95 εκ.
- Τρίγωνο σταθεροποίησης
- Ρυθμιζόμενο σκαμπό

16η. Εκκλησιαστικό όργανο δωματίου

- 2 κλαβιέ και pedal
- Δύναται ο εξοπλισμός να είναι μεταχειρισμένος

16θ. Πλήρες σετ studio τυμπάνων

- 5 κομματιών (toms, floortom, bass drum, snare drum, hi hat, crash/ride και τα αντίστοιχα παρελκόμενα – βάσεις, πεντάλ, κλειδιά, κάθισμα)

16ι. Midi κλαβιέ

- Τουλάχιστον 61 πλήκτρων
- Να συνοδεύεται από την αντίστοιχη βάση

17. Βάσεις στήριξης κιθάρας/μπάσου (5x)

- Επιδαπέδιες, με βάση τρίποδα
- Πτυσσόμενες

18. Καλώδια

- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να περιλάβει όλα τα καλώδια (XLR, LINE, PATCH κλπ) στα κατάλληλα μήκη που απαιτούνται για την πλήρη συνδεσμολογία ώστε να λειτουργεί ομαλά όλος ο εξοπλισμός του Music Studio.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ MEDIA LAB

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
32	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

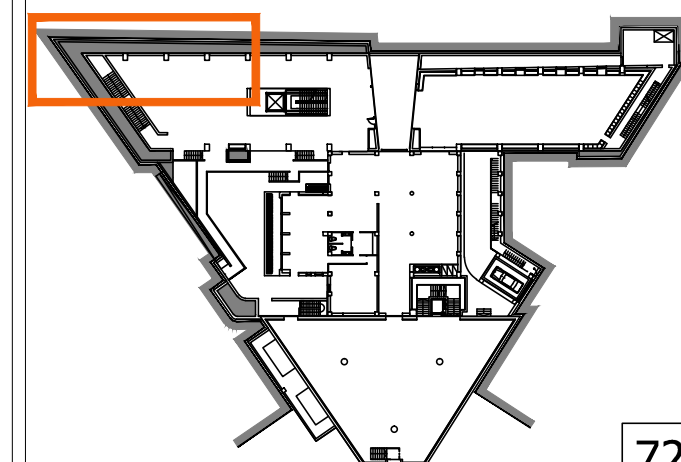
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E72

Κλείδα



72

Γ. Media Lab (Χώρος εκτός του Music Studio)

19. Ηλεκτρονικός υπολογιστής Apple iMac ME088GR/A Desktop για χρήση με scanner και εκτυπωτή

- Μέγεθος οθόνης 27"
- Ανάλυση οθόνης 2560 x 1440
- Επεξεργαστής 3.2 GHz Intel Core i5
- RAM 8 GB DDR3
- Σκληρός Δίσκος 1 TB / 7200 RPM
- Κάρτα γραφικών GeForce GT 755M
- Τύπος wireless WIFIN
- Ασύρματο πληκτρολόγιο Apple με ελληνολατινικούς χαρακτήρες
- Ασύρματο ποντίκι Apple

Σημειώνεται ότι το scanner και ο εκτυπωτής που θα συνδεθούν με τον αναφερόμενο Η/Υ περιγράφονται στην πινακίδα "Εκτυπωτές – Scanners"

20. Σύστημα ηχείων 5.1 Dolby Surround

- Τύπος ηχείων: ενεργά
- 4 ηχεία (2 μπροστά / 2 πίσω) και 1 subwoofer.
- Ενισχυτής: τουλάχιστον 300W
- Σύστημα ήχου: Dolby Digital
- Θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες βάσεις ηχείων δαπέδου

21. Φορητή μονάδα ηχοληψίας (multi-track field recorder)

- 8 εισοδοί – προενισχυτές μικροφώνου
- Ταυτόχρονη εγγραφή έως 96kHz
- Μίκτης με EQ
- Phantom +48V
- Οθόνη
- Έξοδος ακουστικών
- Συνδεσιμότητα USB 2.0
- Θήκη μεταφοράς

22. Εξοπλισμός στατικής και κινούμενης εικόνας

22α. Κάμερα

- Φορμά DV (Digital Video)
- Τεχνολογίας AVCHD
- Έξοδος HDMI
- 2 εισοδοί XLR για μικρόφωνο με phantom +48V
- Ενσωματωμένο μικρόφωνο
- LCD οθόνη
- Διάμετρος φίλτρου 72mm
- Έξοδος ακουστικών
- Σύνδεση USB 2.0
- Ψηφιακό zoom
- Αριθμός ενεργών pixels 1920 x 1080
- Θήκη μεταφοράς

22β. Φορητό Production Monitor

- LCD 9"

- Ανάλυση τουλάχιστον 1280 x 768
- Υψηλού contrast
- Έξοδος ακουστικών
- Θήκη μεταφοράς

22γ. DV recorder (rack)

- 4-track recording
- Αποθήκευση SD/SDHC
- 2 εισοδοί XLR

22δ. Steadycam γιλέκο

- Με βραχίονα ευστάθειας λήψης
- Συμβατό με τον εξοπλισμό 22α (Κάμερα)

22ε. Τρίποδας κάμερας

- Πτυσσόμενη λειτουργία
- Με βραχίονες ευστάθειας λήψης
- Συμβατοί με τον εξοπλισμό 22α (Κάμερα)

23. Επιφάνεια τοποθέτησης Η/Υ στο Δημιουργικό χώρο

- Στήριξη σε γυψοσανίδα τοίχου
- Επιφάνεια βάσης ικανή να υποστηρίξει βάρος μέχρι 10kg
- Τουλάχιστον 2 βραχίονες συνδεόμενοι με άρθρωση που επιτρέπει στρέψη
- Σύστημα απόκρισης καλωδίων
- Μη ορατό σύστημα στήριξης στον τοίχο

24. Σύστημα ανάρτησης οθόνης LCD στο Δημιουργικό χώρο

- Στήριξη σε γυψοσανίδα τοίχου
- Σύστημα στήριξης ικανό να υποστηρίξει βάρος τουλάχιστον μέχρι 40kg ή την οθόνη LCD 46" του Δημιουργικού χώρου με ασφάλεια

25. Κρεμάστρες τοίχου (x10)

- Στήριξη σε γυψοσανίδα τοίχου
- Μεταλλικό φινίρισμα
- 1 ή 2 θέσεις ανάρτησης ρουχισμού ανά κρεμάστρα
- Μη ορατό σύστημα στήριξης στον τοίχο

26. Επιτοίχια εκτύπωση

- Έγχρωμη εκτύπωση kara fix υψηλής ποιότητας μεγάλης αντοχής στο χρόνο
- Σε γυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί
- Πάχος υλικού 1 εκ
- Τελάρωση με προφίλ αλουμινίου και σύστημα ανάρτησης
- Διαστάσεις περίπου 0.80 x 2.25m (Σημειώνεται πως οι διαστάσεις θα οριστικοποιηθούν ύστερα από αποτύπωση που θα πραγματοποιήσει ο Ανάδοχος μετά το πέρας των εργασιών υποδομής)
- Το θέμα εκτύπωσης θα δωθεί από την υπηρεσία

Τέλος σημειώνεται πως οι παρακάτω εξοπλισμοί αναφέρονται αναλυτικά στις αντίστοιχες τους πινακίδες και όχι στη παρούσα ως εξοπλισμός media lab ή είναι υφιστάμενα: Προβολέας οροφής (στην κατηγορία «συστήματα προβολής»), Βάση προβολέα οροφής (στην κατηγορία «συστήματα προβολής»), Οθόνη προβολής (στην κατηγορία «συστήματα προβολής»), Οθόνη LCD Δημιουργικού χώρου (στην κατηγορία «συστήματα προβολής»), Το σύνολο των καθισμάτων (στη κατηγορία «καθίσματα Η/Υ» + υφιστάμενα), Τραπέζι δραστηριοτήτων Media Lab (υφιστάμενο), Πάγκοι Η/Υ (στην κατηγορία «πάγκοι Η/Υ»), Ερμάρια (στην κατηγορία «ειδικά έπιπλα αποθήκευσης»).

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ MEDIA LAB

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
32	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

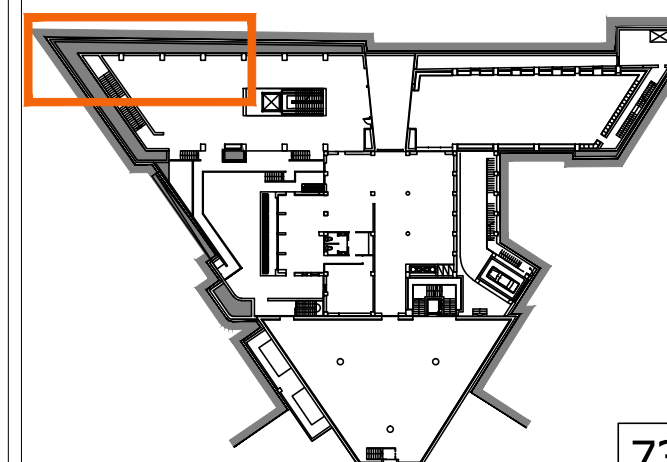
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E73

Κλείδα



73

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ MEDIA LAB

κλίμακα 1 : 50

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
32	1	

Ημερομηνία: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΗΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

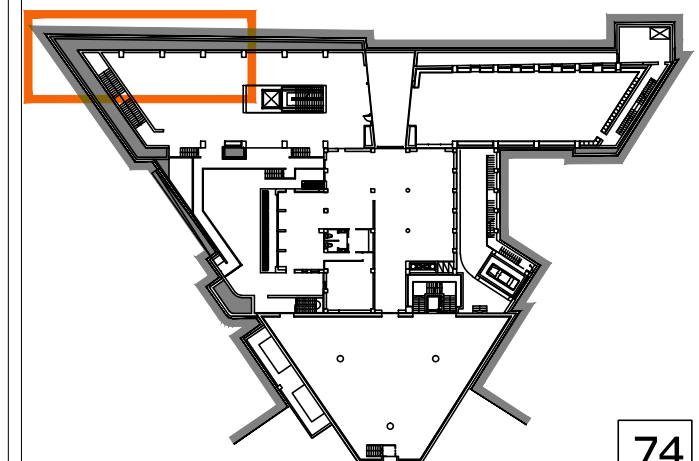
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

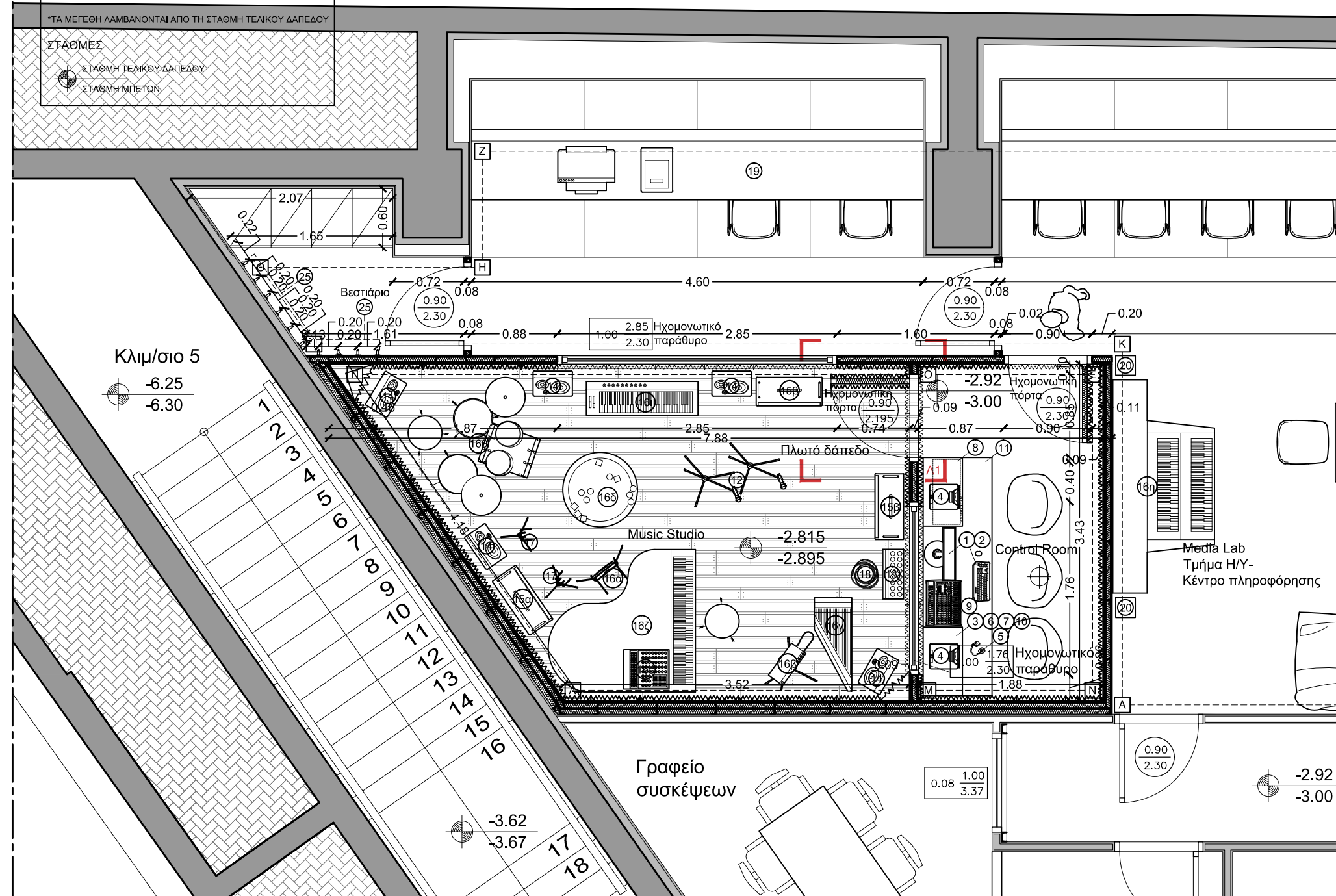
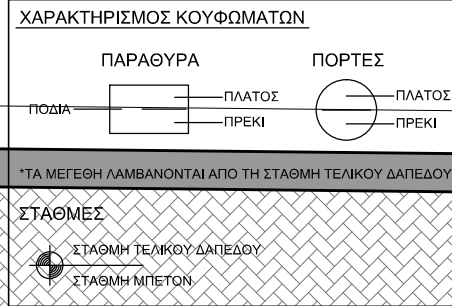
αρ. σχεδίου

E74

Κλείδα



74



ΚΑΤΟΨΗ ΧΩΡΟΥ MEDIA LAB / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΣΧ01

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. Ηλεκτρονικός υπολογιστής Studio Apple iMac
2. Λογισμικό DAW
3. Εξωτερική κάρτα ήχου
4. Ηχεία monitor δωματίου
5. Ακουστικά κεφαλής studio (4τμχ)
6. Προενισχυτής ακουστικών
7. Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι (2τμχ)
8. Μονάδες εφέ και επεξεργαστές σήματος RACK 19"
- 8α. Προενισχυτής μικροφώνων
- 8β. Κομπρέσορας
- 8γ. Graphic equalizer
- 8δ. Lexicon MX400 XL
- 8ε. DI
9. Μίκτης
10. UPS
11. Θέση εργασίας ηχογράφησης
12. Μικρόφωνα - παρελκόμενα

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

13. Stage box
14. Monitors (4τμχ)
15. Ενισχυτές οργάνων
- 15α. Ενισχυτές ηλεκτρικής κιθάρας (2 τμχ)
- 15β. Ενισχυτής ηλεκτρικού μπάσου
16. Μουσικά όργανα
- 16α. Gong
- 16β. Theremin
- 16γ. Qanun
- 16δ. Reactable
- 16ε. EMS VCS 3
- 16ζ. Πιάνο
- 16η. Εκκλησιαστικό όργανο δωματίου
- 16θ. Πλήρες σετ studio τυμπάνων
- 16ι. Midi κλαβιέ
17. Βάσεις στήριξης κιθάρας/μπάσου (5 τμχ)
18. Καλώδια

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

19. Ηλεκτρονικός υπολογιστής Apple iMac
20. Σύστημα ηχείων 5.1 Dolby Surround
21. Φορητή μονάδα ηχολήψιας
22. Εξοπλισμός στατικής και κινούμενης εικόνας
- 22α. Κάμερα
- 22β. Φορητό Production Monitor
- 22γ. DV recorder (rack)
- 22δ. Steadycam γιλέκο
- 22ε. Τρίποδας κάμερας
23. Επιφάνεια τοποθέτησης Η/Υ
24. Σύστημα ανάρτησης οθόνης LCD
25. Κρεμάστρες τοίχου
26. Επιτόπια εκτύπωση

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ MEDIA LAB

κλίμακα 1 : 50

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
32	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΗΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

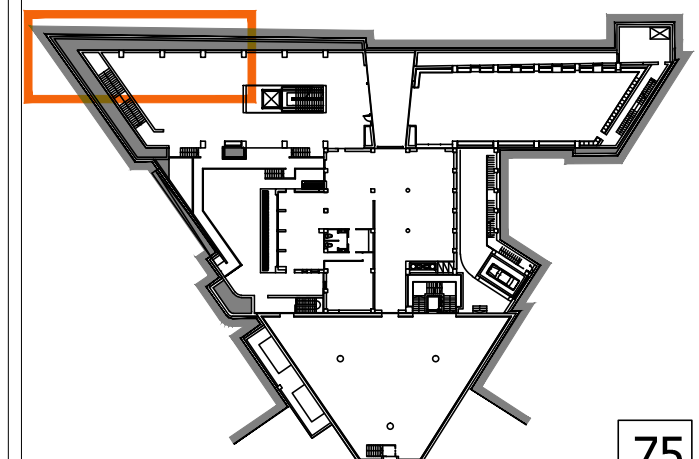
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

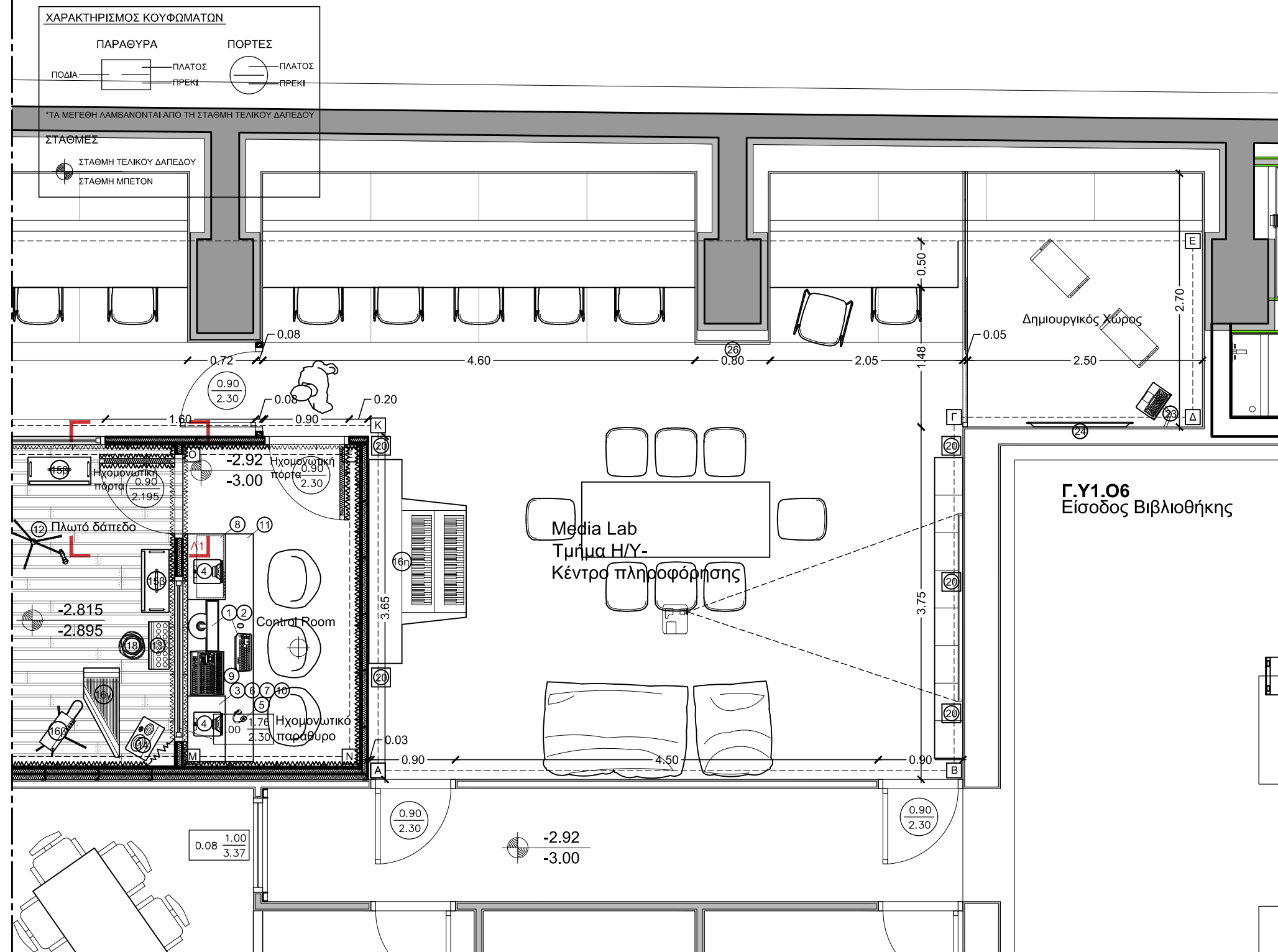
αρ. σχεδίου

E75

Κλείδα



75



ΚΑΤΟΨΗ ΧΩΡΟΥ MEDIA LAB / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΣΧ02

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. Ηλεκτρονικός υπολογιστής Studio Apple iMac
2. Λογισμικό DAW
3. Εξωτερική κάρτα ήχου
4. Ηχεία monitor δωματίου
5. Ακουστικά κεφαλής studio (4τμχ)
6. Προενισχυτής ακουστικών
7. Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι (2τμχ)
8. Μονάδες εφέ και επεξεργαστές σήματος RACK 19"
- 8α. Προενισχυτής μικροφώνων
- 8β. Κομπρέσορας
- 8γ. Graphic equalizer
- 8δ. Lexicon MX400 XL
- 8ε. DI
9. Μίκτης
10. UPS
11. Θέση εργασίας ηχοράφησης
12. Μικρόφωνα - παρελκόμενα

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

13. Stage box
14. Monitors (4τμχ)
15. Ενισχυτές οργάνων
- 15α. Ενισχυτές ηλεκτρικής κιθάρας (2 τμχ)
- 15β. Ενισχυτής ηλεκτρικού μπάσου
16. Μουσικά όργανα
- 16α. Gong
- 16β. Theremin
- 16γ. Qanun
- 16δ. Reactable
- 16ε. EMS VCS 3
- 16ζ. Πιάνο
- 16η. Εκκλησιαστικό όργανο δωματίου
- 16θ. Πλήρες σετ studio τυμπάνων
- 16ι. Midi κλαβιέ
17. Βάσεις στήριξης κιθάρας/μπάσου (5 τμχ)
18. Καλώδια

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

19. Ηλεκτρονικός υπολογιστής Apple iMac
20. Σύστημα ηχείων 5.1 Dolby Surround
21. Φορητή μονάδα ηχοληψίας
22. Εξοπλισμός στατικής και κινούμενης εικόνας
- 22α. Κάμερα
- 22β. Φορητό Production Monitor
- 22γ. DV recorder (rack)
- 22δ. Steadycam γιλέκο
- 22ε. Τρίποδας κάμερας
23. Επιφάνεια τοποθέτησης Η/Υ
24. Σύστημα ανάρτησης οθόνης LCD
25. Κρεμάστρες τοίχου
26. Επιτόπια εκτύπωση

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ MEDIA LAB

κλίμακα 1 : 50

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
32	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

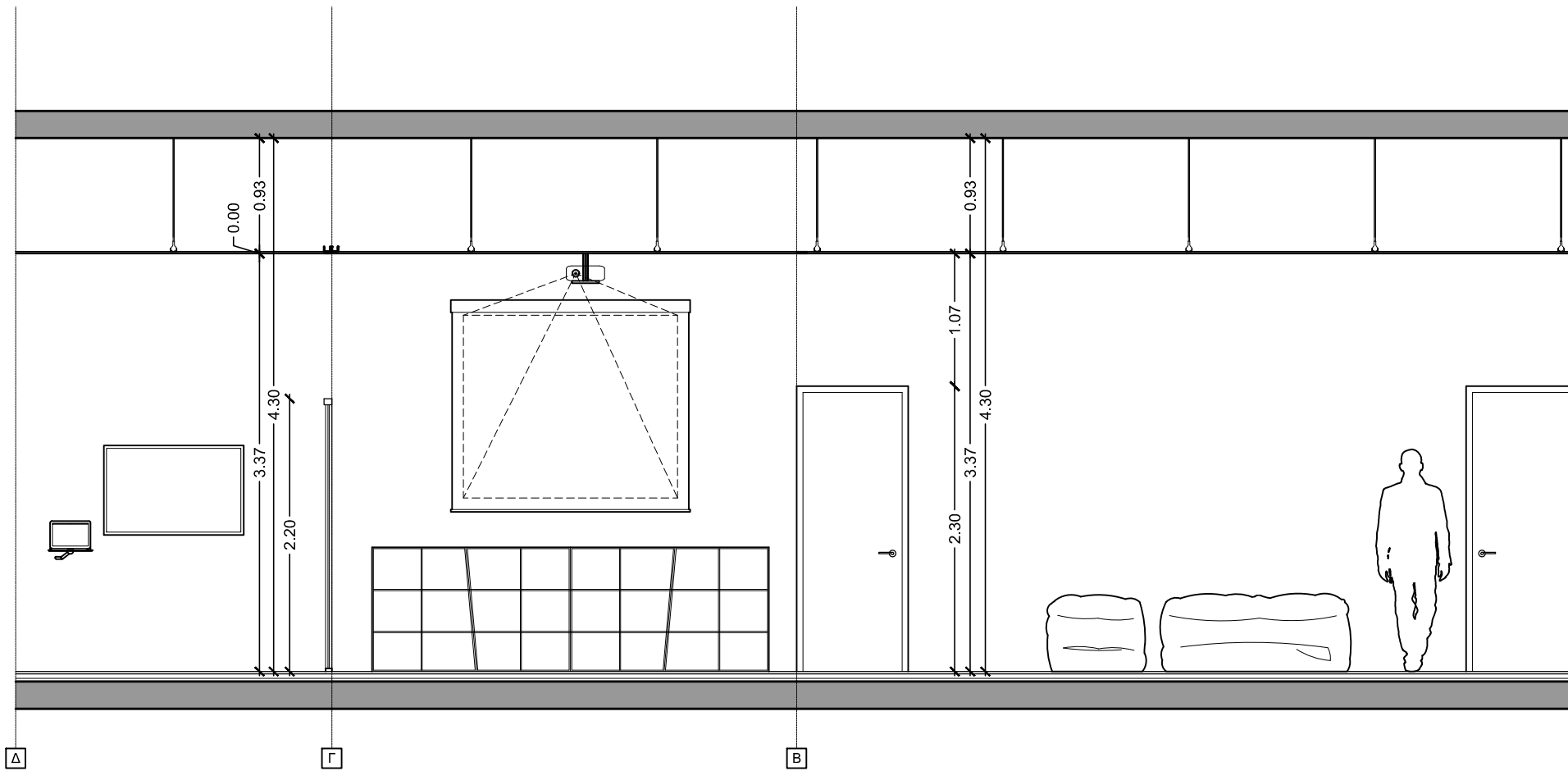
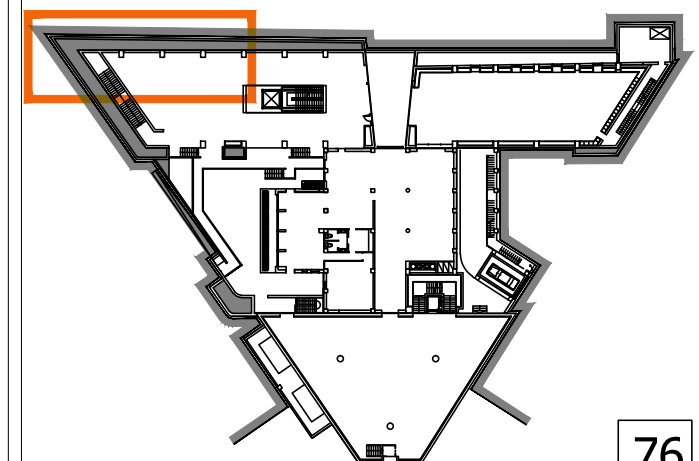
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

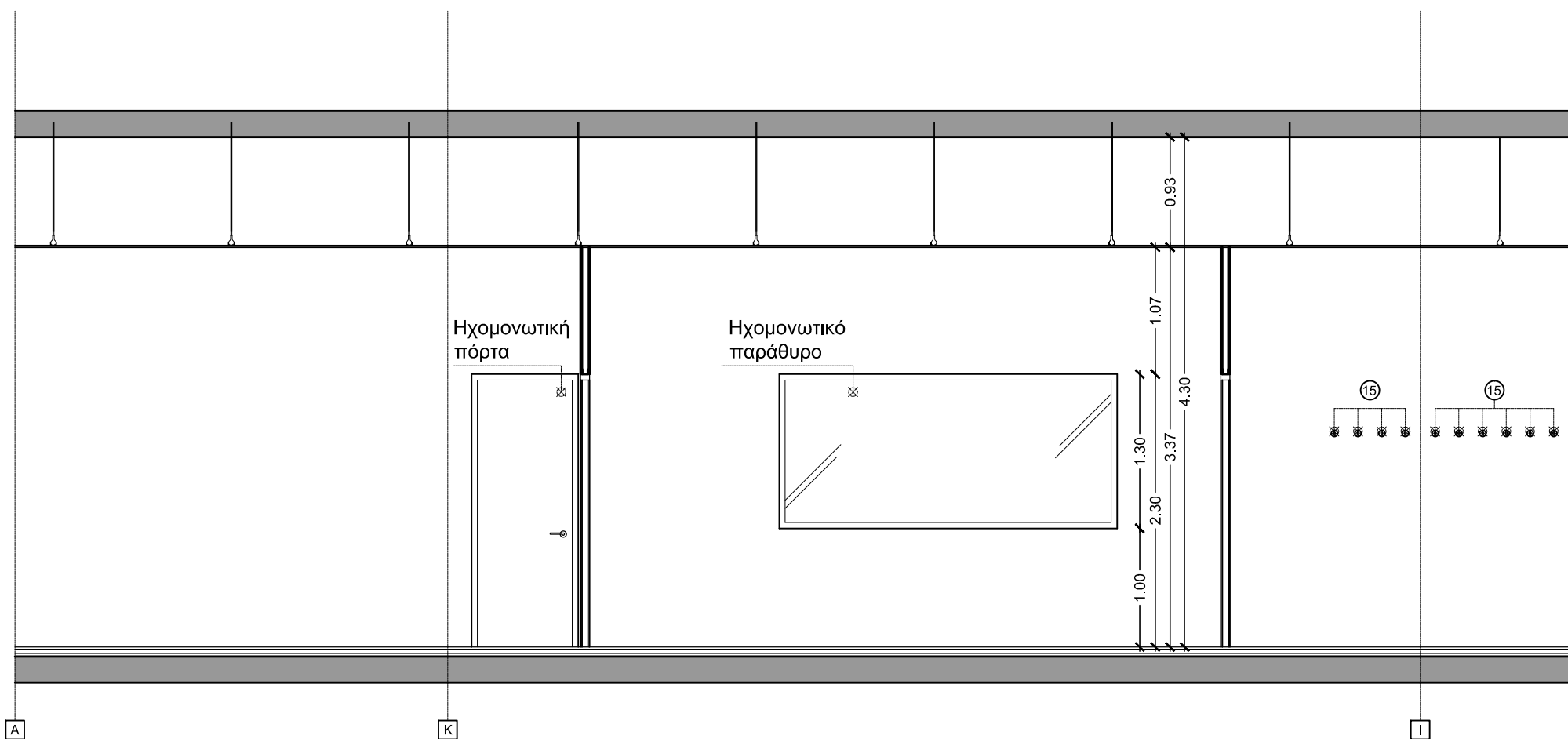
E76

Κλείδα



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΟΨΕΩΝ ΧΩΡΟΥ MEDIA LAB - ΣΤΑΣΕΙΣ Δ-Α / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΣΧ03



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΟΨΕΩΝ ΧΩΡΟΥ MEDIA LAB - ΣΤΑΣΕΙΣ Α-Θ / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΣΧ04

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ MEDIA LAB

κλίμακα 1 : 50

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
32	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

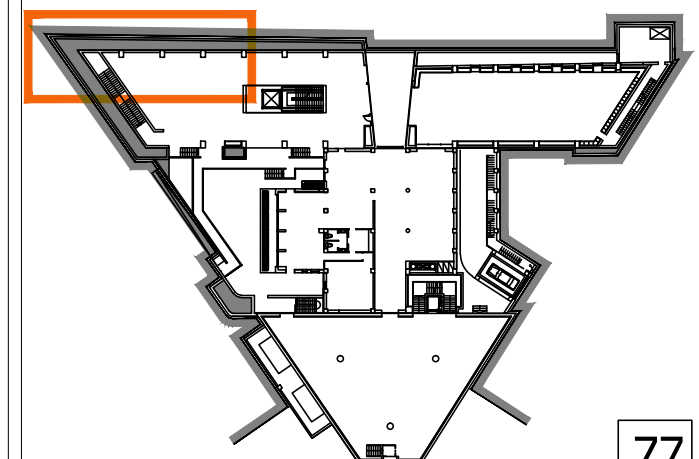
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

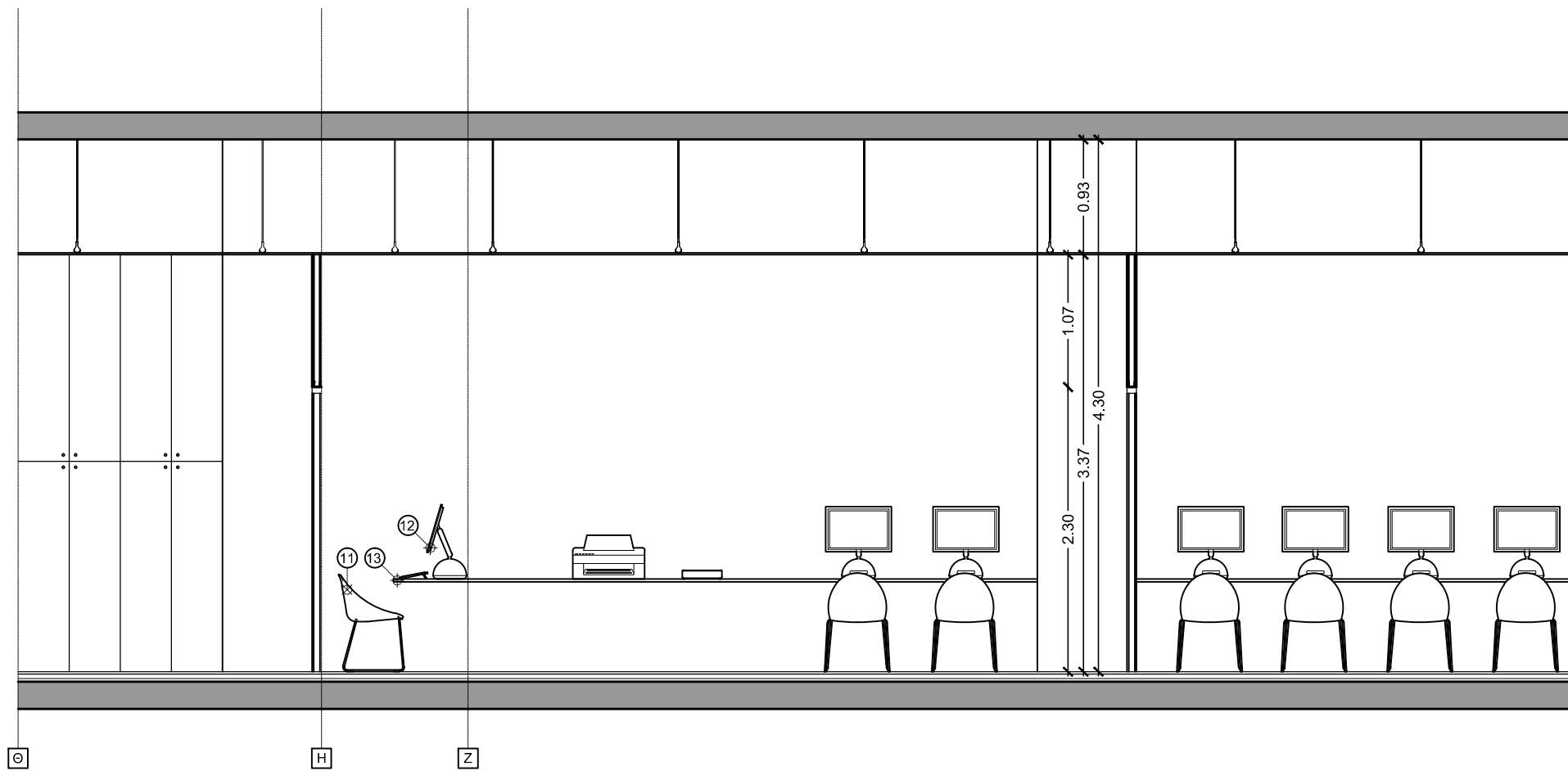
αρ. σχεδίου

E77

Κλείδα

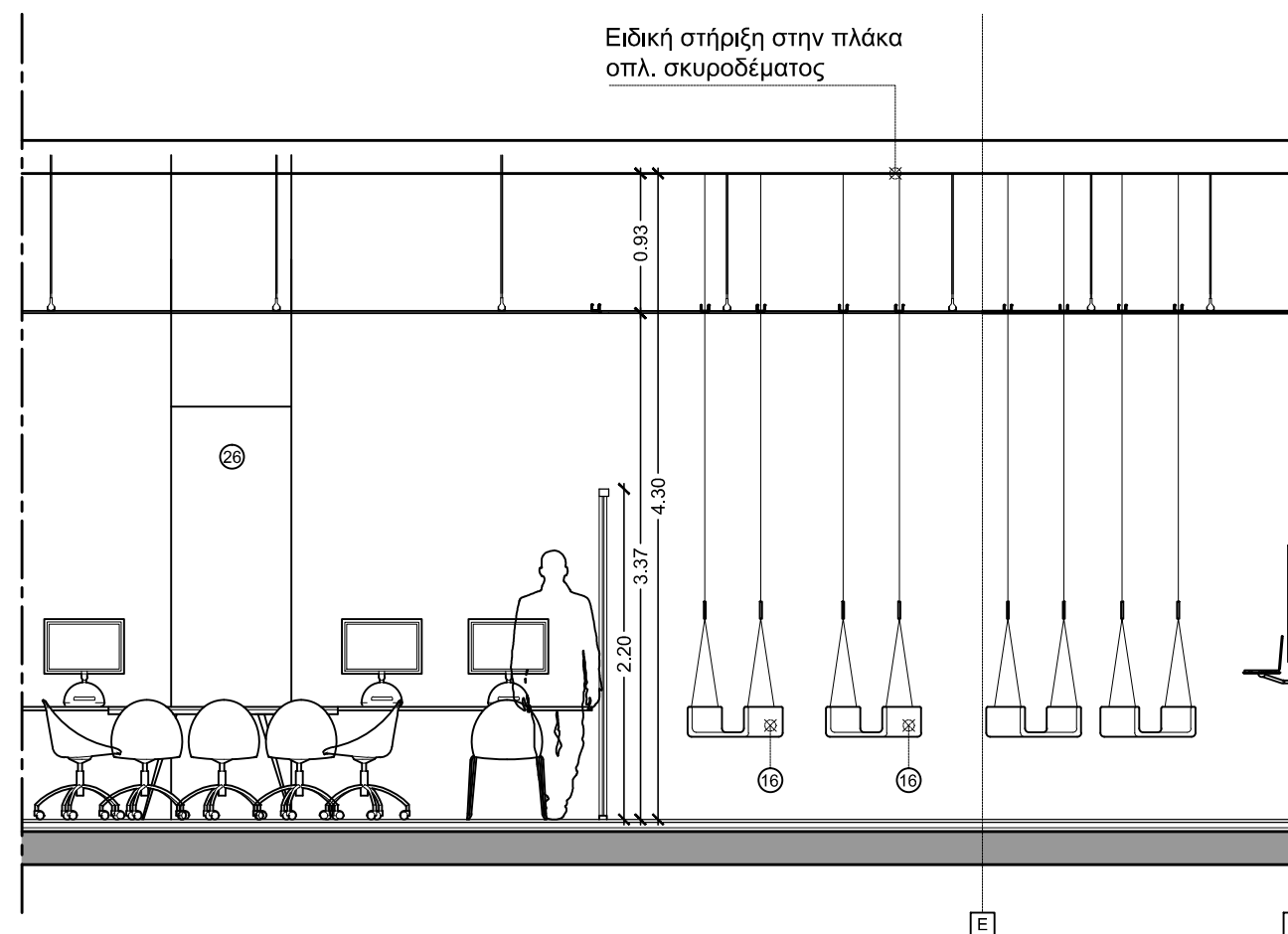


77



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΟΨΕΩΝ ΧΩΡΟΥ MEDIA LAB - ΣΤΑΣΕΙΣ Θ-Δ / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΣΧ05



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΟΨΕΩΝ ΧΩΡΟΥ MEDIA LAB - ΣΤΑΣΕΙΣ Θ-Δ / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ MEDIA LAB

κλίμακα 1 : 50

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
32	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

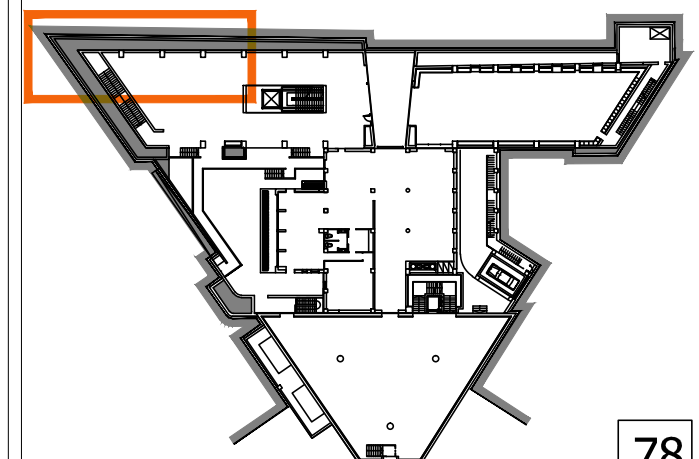
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

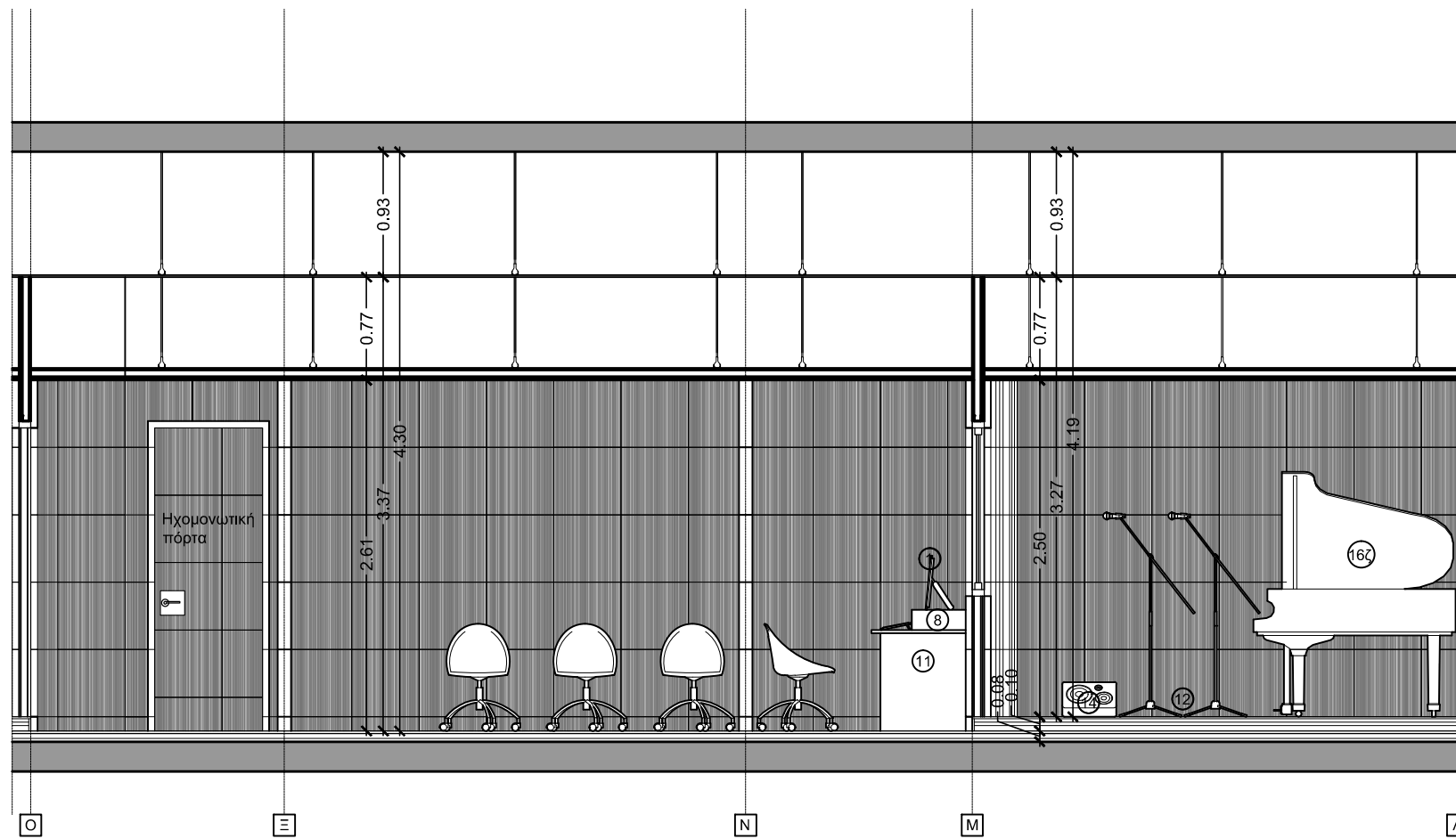
αρ. σχεδίου

E78

Κλείδα

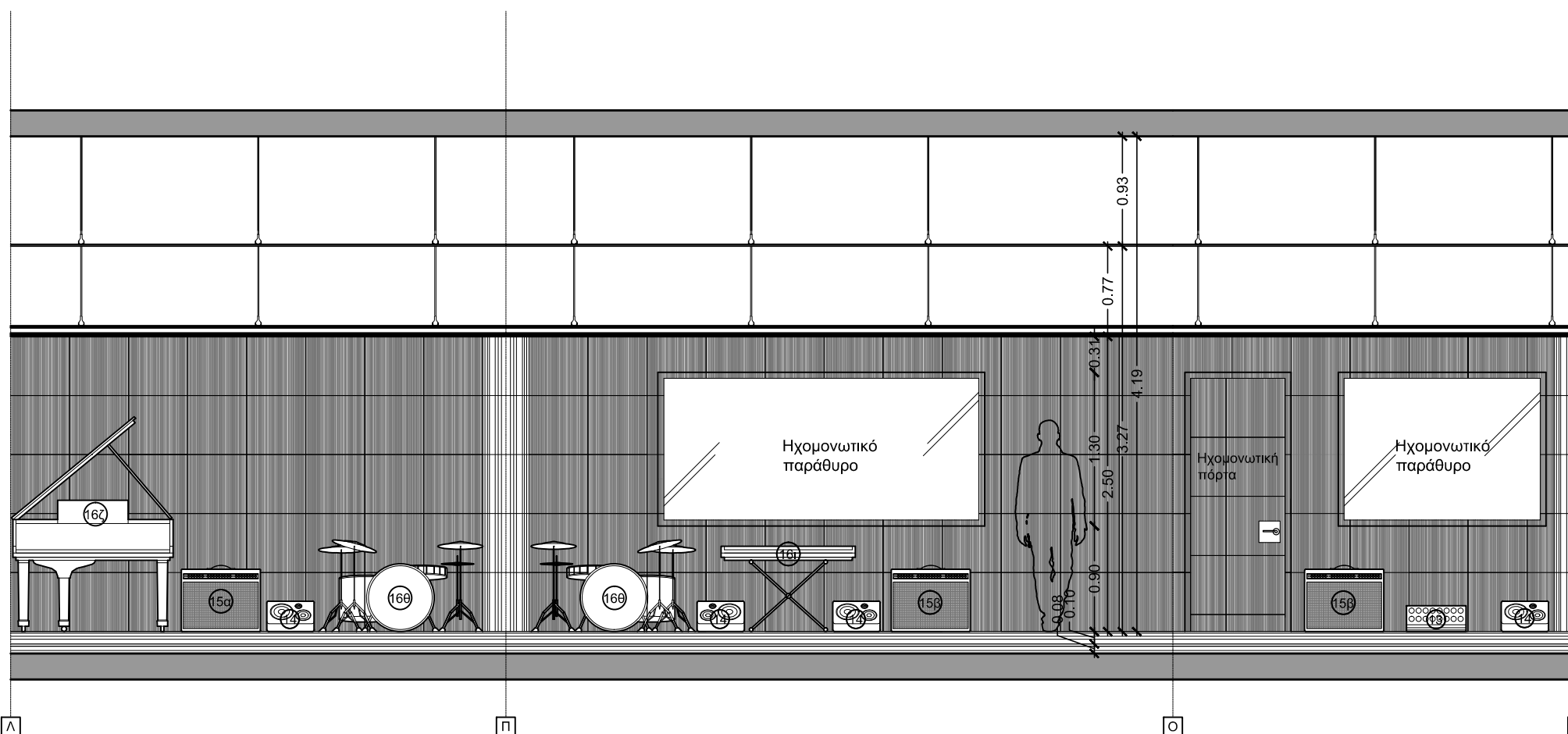


78



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΟΨΕΩΝ ΧΩΡΟΥ MEDIA LAB - ΣΤΑΣΕΙΣ Ο-Π / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΣΧ06



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΟΨΕΩΝ ΧΩΡΟΥ MEDIA LAB
ΣΤΑΣΕΙΣ Π-Μ / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΣΧ07

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ MEDIA LAB

κλίμακα 1 : 5

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
32	1	

Ημερομηνία: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

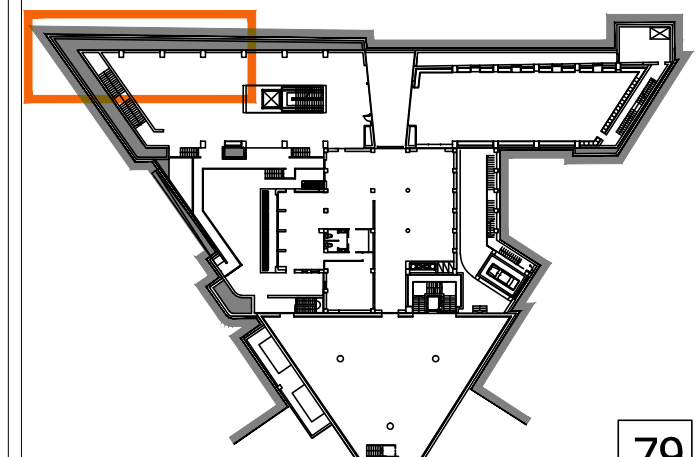
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

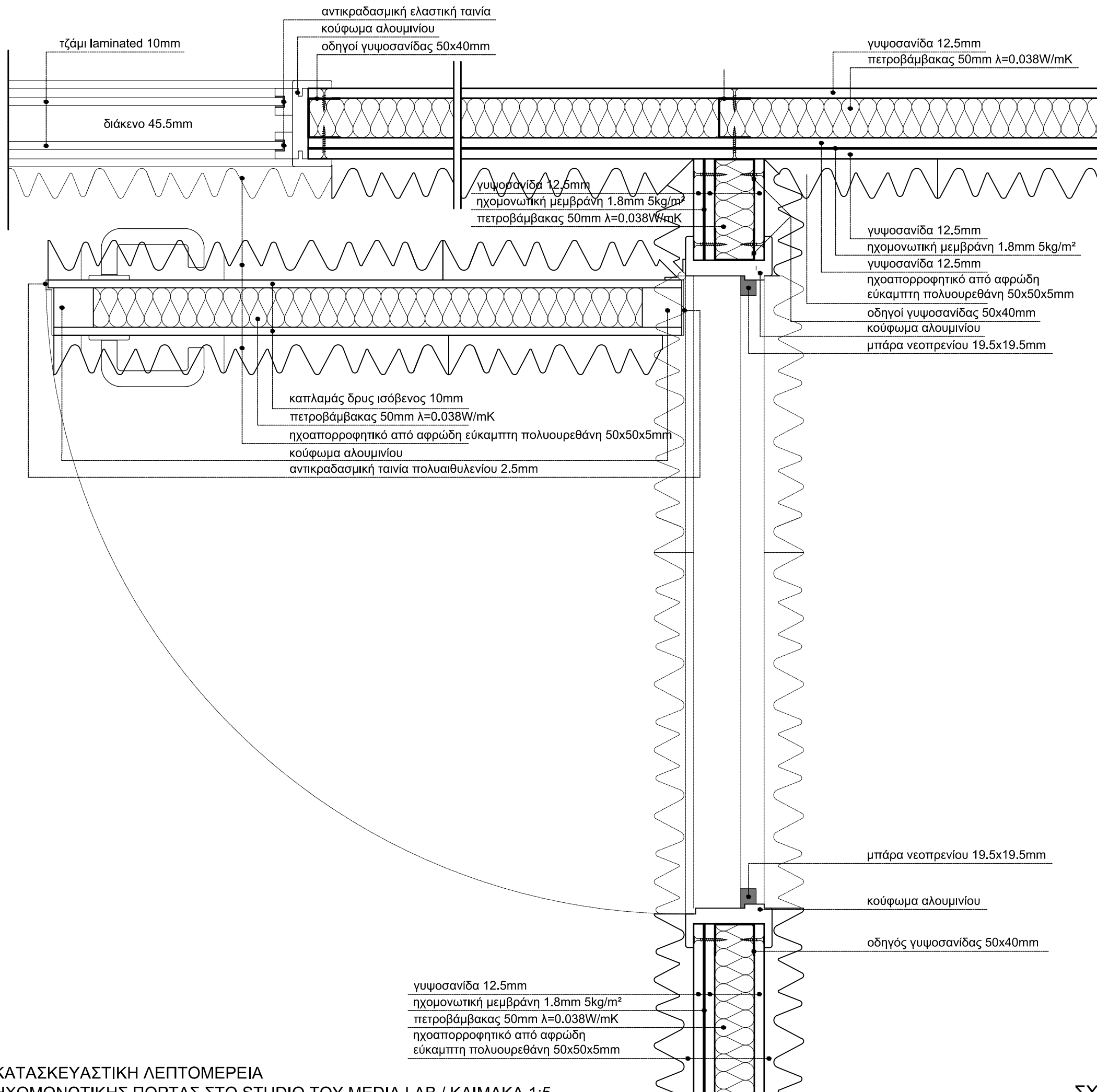
αρ. σχεδίου

E79

Κλείδα



79



Καμπίνες Ερευνητών

Γενικά

Οι καμπίνες των ερευνητών συγκαταλέγονται στους ειδικούς χώρους καθώς προαπαιτούν τα ανάλογα έργα υποδομής. Χωροθετούνται **A**) στο επίπεδο του Α' υπογείου της βιβλιοθήκης, εντός της αίθουσας παλαιτύπων και είναι «εντοιχισμένα» στην πρώτη κόγχη πλευρικά της βορειοδυτικής εισόδου (3 καμπίνες), **B**) στον χώρο του αναγνωστηρίου του ισόγειου (1 καμπίνα) και **Γ**) στον χώρο του αναγνωστηρίου του Α' επιπέδου (3 καμπίνες). Σχεδιαστικός στόχος είναι η δημιουργία επτά ίσων σε διαστάσεις αυτοτελών χώρων μελέτης, με τη δυνατότητα κλειδώματος και «χρέωσης» τόνων σε συγκεκριμένο ερευνητή για κάποιο χρονικό διάστημα για επιτόπια μελέτη. Οι καμπίνες πρέπει να διαθέτουν πλήρη υποδομή για την τοποθέτηση laptop ή σταθερής μονάδας (παροχές ρεύματος), πρόσβαση στο δίκτυο καθώς και μία επιφάνεια μελέτης και εναπόθεσης βιβλίων. Βασικός στόχος της πρότασης αυτής είναι η επίτευξη ενός ξεχωριστού όγκου που να συνδιαλέγεται αρμονικά με τον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό του εσωτερικού χώρου της βιβλιοθήκης. Έτσι επιλέγεται ως βέλτιστη αρχιτεκτονική λύση η χρήση γυάλινων χωρισμάτων αμμοβολής με πλαίσιο αλουμινίου και securit τζαμόπορτες με κουμπωτή κλειδαριά. Μέσω της ημιδιαφάνειας αυτής επιδιώκεται ένα τελικό αποτέλεσμα που δεν καταργεί την ομοιογένεια του εσωτερικού της βιβλιοθήκης καθιστώντας τη ζώνη του χώρου των καμπινών μια ήπια και αντιστρέψιμη λύση. Παράλληλα με την απουσία οροφής στις καμπίνες δεν γίνεται αναγκάσιος ο επιμέρους γενικός φωτισμός και αερισμός του χώρου. Τέλος κρίνεται σημαντική από τους μελετητές η ανάγκη για δυνατότητα αντιστρεψιμότητας της επέμβασης: Η κατασκευή θα πρέπει σε περίπτωση κατάργησης των χώρων αυτών να μην αφήσει μεγάλες κατασκευαστικές ατέλειες όπως πολλαπλές οπές στο δάπεδο και σημαντικές φθορές στην τοιχοποιία. Για τον λόγο αυτόν η γενική κατασκευαστική οδηγία περιλαμβάνει στηρίξεις με παρεμβύσματα κυρίως επί της πλευρικής τοιχοποιίας καθιστώντας το σύνολο των καμπινών απλά ένα στοιχείο που επικάθεται στο ξύλινο δάπεδο της βιβλιοθήκης πλην κάποιων στηρίξεων που κρίνονται αναγκαίες από τον κατασκευαστή για την στατική επάρκεια των καμπινών. Σημειώνεται πως για όλες τις διαστάσεις που δίνονται στα σχέδια του παρόντος χρειάζεται λεπτομερής αποτύπωση από πλευράς του Ανάδοχου στο αποπερατωμένο έργο προκειμένου να ελεγχθούν πιθανές αποκλίσεις πριν από την έναρξη οποιαδήποτε κατασκευής. Η αποτύπωση με τις νέες διαστάσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο και δεν συνιστούν αναπροσαρμογή του κόστους καθώς οι όποιες προσαρμογές κρίνονται αμελητέες στο σύνολο της κατασκευής.

Τεχνική περιγραφή

Η παρακάτω τεχνική περιγραφή περιλαμβάνει **A.** τις εργασίες υποδομής ήτοι όλο το κομμάτι του έργου που δεν αποτελεί ουσιαστικά κινητό εξοπλισμό αλλά αποτελεί αναπόσπαστο και απαραίτητο στοιχείο της κατασκευής για να εξοπλιστεί στη συνέχεια ο εν λόγω προβλεπόμενος στην αρχική αρχιτεκτονική μελέτη χώρος και **B.** Τα στοιχεία κινητού εξοπλισμού των χώρων.

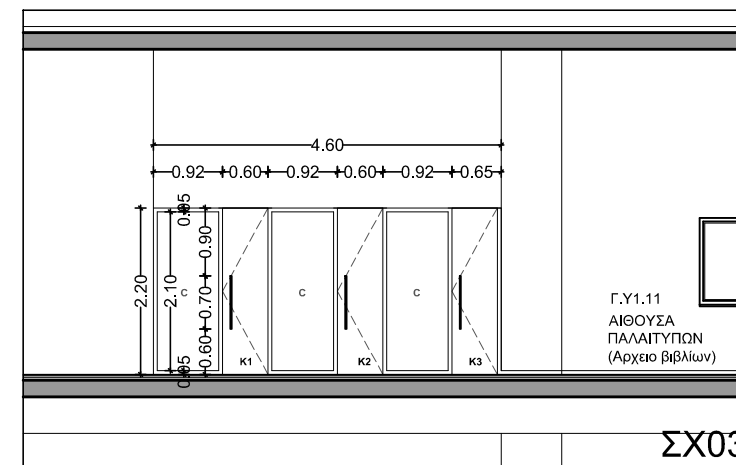
Ειδικά για τις κατηγορίες των ειδικών χώρων (βλ. Ε02) όπου απαιτούνται έργα υποδομής, όλες οι εργασίες των που περιγράφονται θα υπόκεινται στις γενικές οδηγίες του ΕΛΟΤ χωρίς να χρειάζεται επί του παρόντος η συνεχής αναφορά στο αντίστοιχο κεφάλαιο. ΠΡΟΣΟΧΗ: οι παρακάτω προδιαγραφές των έργων υποδομής ΔΕΝ αφορούν τον Ανάδοχο της προμήθειας του κινητού εξοπλισμού αλλά παρατίθενται από τον μελετητή απλά ως αναπόσπαστο στοιχείο της μελέτης.

Συνιστάται στον Ανάδοχο της προμήθειας κινητού εξοπλισμού να μελετήσει μόνο την κατηγορία Β τόσο στην περίπτωση των καμπινών ερευνητών όπως και σε κάθε άλλη προδιαγραφή του τεύχους που υπάγεται στην κατηγορία των ειδικών χώρων.

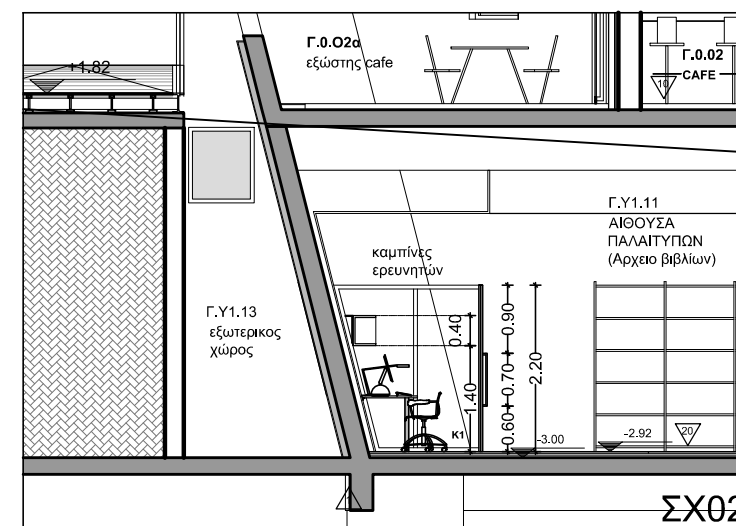
A. Έργα υποδομής

A1. Γυάλινα χωρίσματα:

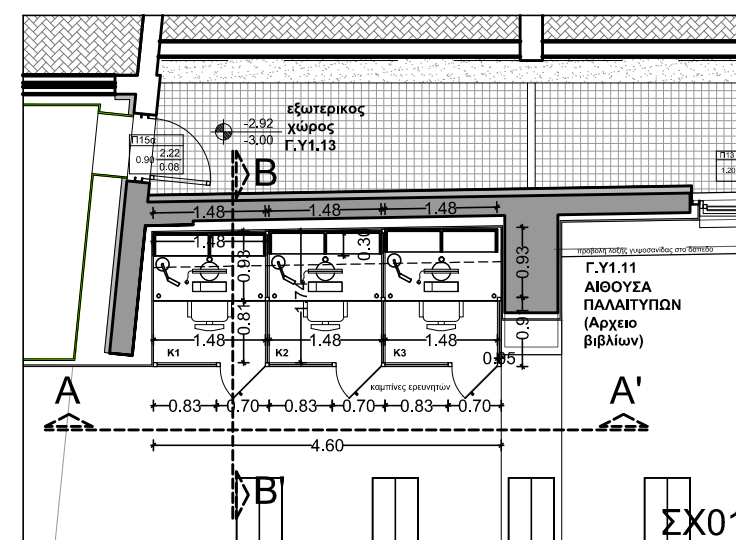
α) γυαλί. Η κατασκευή των καμπινών συνίσταται σε ένα σύστημα γυάλινων χωρισμάτων γραφείου χωρίς οροφή συνολικού ύψους 2.00-2.20 μ. και σταθερού ωφέλιμου πλάτους 1,48μ. Το βάθος της κάθε καμπίνας ποικίλει λόγω της κεκλιμμένης τοιχοποιίας από 1.71



ΤΟΜΗ ΑΑ' / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100



ΤΟΜΗ ΒΒ' / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100



ΚΑΤΟΨΗ 3 ΚΑΜΠΙΝΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100



ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΚΑΜΠΙΝΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

κλίμακα 1 : 100

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
33	7	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

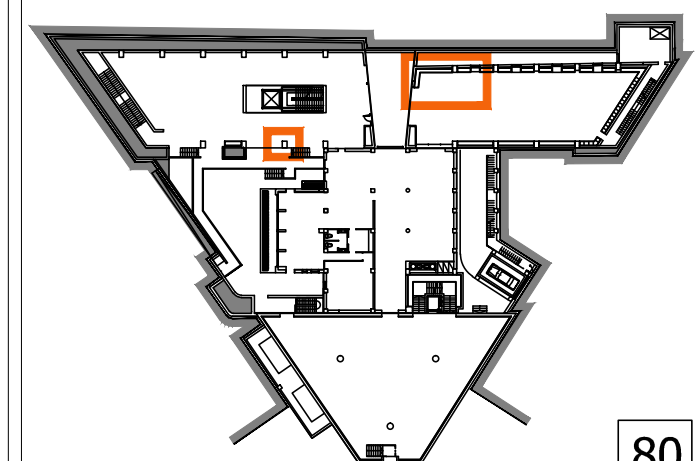
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E80

Κλείδα

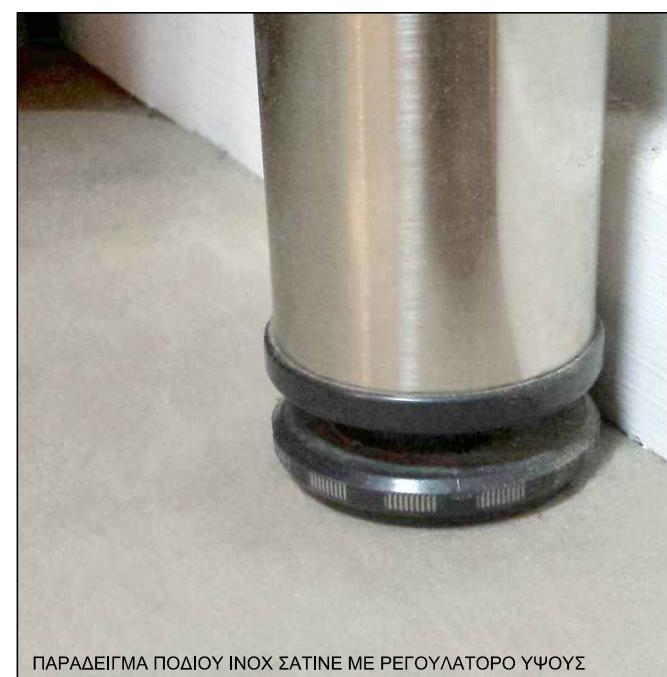
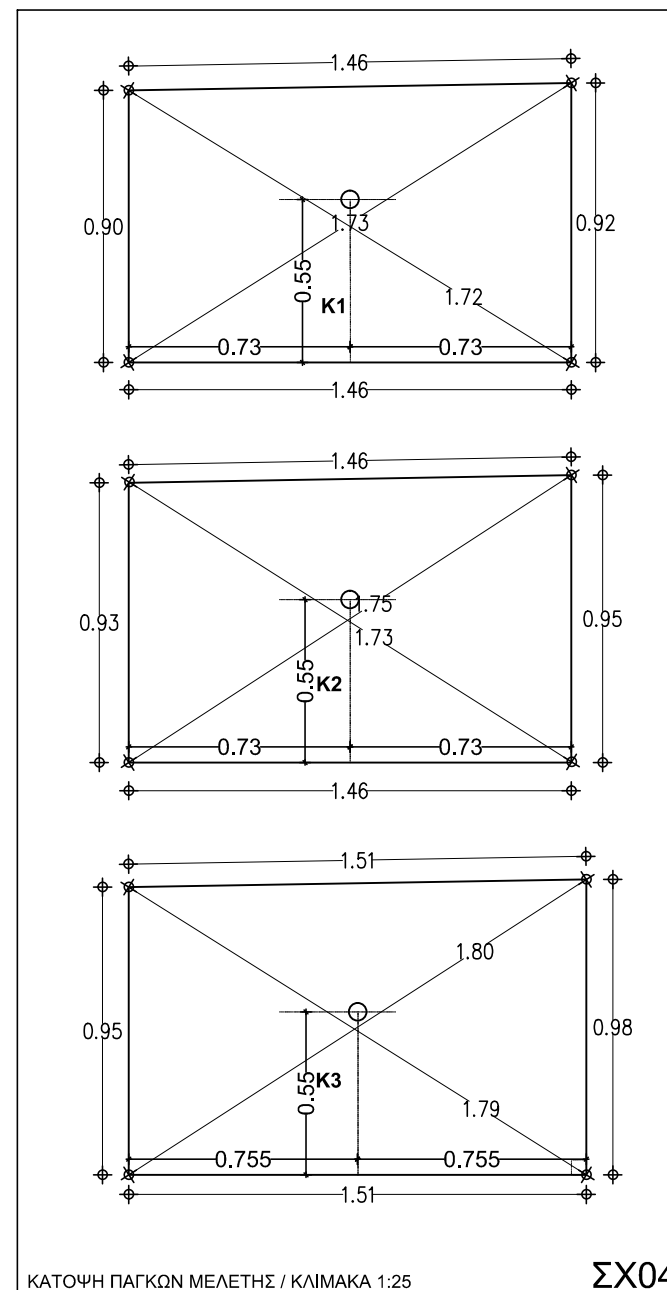


80

εώς 1.79 μ. Κάθε καμπίνα διαθέτει από μία πόρτα securit πάχους 1 εκατοστού. Οι διαστάσεις των 3 καμπινών του α' υπογείου υποδεικνύονται στα σχέδια ΣΧ01-ΣΧ03. Οι καμπίνες του ισόγειου και Α' επιπέδου υποδεικνύονται στα γενικά σχέδια Α2 και Α3. Όλα τα γυάλινα στοιχεία θα πρέπει να είναι κρύσταλλα διαφώτιστα (αμμοβολισμένα) προκειμένου να διαφυλάσσεται η ιδιωτικότητα του ερευνητή επιτρέποντας παράλληλα τη διαπίστωση παρουσίας ατόμου εντός καμπίνας. Τα χαρακτηριστικά της ασφαλούς θραύσης των κρυστάλλων που θα τοποθετηθούν καθορίζονται από το BS 6206/1981.

β) προφίλ αλουμινίου. Το σύνολο των προφίλ αλουμινίου θα πρέπει να αποτελούν προϊόντα διέλασης κραμάτων αλουμινίου κατάλληλου για οικοδομική χρήση από εργοστάσιο που έχει σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001. Για κάθε διατομή πρέπει να δίνεται το σχήμα της με τις ακριβείς διαστάσεις και τις ανοχές διαστάσεων όπως αυτές ορίζονται από τα σχετικά πρότυπα, το μέσο βάρος της διατομής ανά μέτρο καθώς και οι ροπές αδρανείας της. Οι διατομές θα είναι λείες, καθαρές χωρίς επιφανειακά και λουπά ελαττώματα από την διέλαση. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης μπορεί να είναι από: α) αλουμίνιο είτε σε μορφή διατομών είτε σε χυτή μορφή ή β) ανοξείδωτο χάλυβα ή γ) χαλύβδινα εξ ολοκλήρου επιψευδαργυρωμένα. Θα εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές και θα εξασφαλίζουν την απαιτούμενη ακαμψία των συνδέσεων με βίδες αντίστοιχης ποιότητας. Ειδικά τεμάχια λειτουργίας όπως χειρολαβές θα είναι από: α) αλουμίνιο είτε σε μορφή διατομών είτε σε χυτή μορφή ή β) ανοξείδωτο χάλυβα. Θα έχουν τέτοια μορφή, ώστε να εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές και θα στερεώνονται με βίδες αντίστοιχης ποιότητας (ανοξείδωτες, επικαδμιωμένες, επιψευδαργυρωμένες), ώστε να εξασφαλίζεται η άκαμπτη σύνδεση με τα πλαίσια και η ομαλή αθόρυβη λειτουργία των κουφωμάτων. Με το πέρας της κοπής και διαμόρφωσης των διατομών αλουμινίου και τη σύνθεση των κουφωμάτων πριν από την τελική συναρμολόγηση, τα κομμάτια θα προστατεύονται και θα χρωματίζονται με ηλεκτροστατική βαφή. Η ηλεκτροστατική βαφή θα πραγματοποιείται σε μονάδα που κατέχει το σήμα QUALICOAT και είναι πιστοποιημένη από την Ελληνική Ένωση Αλουμινίου. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι το ελάχιστο πάχος βαφής καθορίζεται στα 60μm. Τα έτοιμα κατασκευασμένα κουφώματα θα παραδίδονται μέσα στις συσκευασίες τους, συνοδευμένα από τα εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας, προστατευμένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Τα κουφώματα θα συνοδεύονται από παραστατικά έγγραφα στα οποία θα αναφέρεται το είδος, η ποσότης και το έργο, καθώς και από τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τα πρότυπα και τις λοιπές απαιτήσεις του έργου. Κάθε κάσα που συνοδεύεται και από τα αντίστοιχα φύλλα τα οποία φέρουν χειρολαβές, κλειδαριά και λοιπά εξαρτήματα πρέπει να είναι σημασμένα έτσι, ώστε να μπορούν να αντιστοιχηθούν άμεσα. Ευθύς ως επιτρέπει η πρόοδος των εργασιών θα τοποθετούνται και θα ρυθμίζονται τα φύλλα, έτσι ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις ανοχών της παρούσας και να λειτουργούν αβίαστα και αθόρυβα. Η τοποθέτηση των υαλοπινάκων και η σφράγιση θα γίνεται σύμφωνα με την αντίστοιχη προδιαγραφή. Η τοποθέτηση των υαλοπινάκων θα γίνεται με ευθύνη του κατασκευαστή του κουφώματος.

γ) μεταλλικά εξαρτήματα. Κάθε θύρα θα παραδίδεται στο έργο με τα απαραίτητα εξαρτήματα (όπως ενδεικτικά αναφέρεται στη συνέχεια) αφού προηγουμένως έχει εγκριθεί σχετικός κατάλογος που θα υποβληθεί στην Υπηρεσία. Όλα γενικά τα μεταλλικά υλικά, θα είναι ανθεκτικά στην διάβρωση και την οξείδωση από την επίδραση του περιβάλλοντος και εκείνη των συνδεομένων υλικών. Όλα αυτά θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα, κατά περίπτωση, πρότυπα και θα χρησιμοποιηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή τους. Στροφείς, μηχανισμοί ανάρτησης και τα συναφή θα έχουν μέγεθος ανάλογο με την κατασκευή όπου θα τοποθετηθούν, σύμφωνα με τους πίνακες του κατασκευαστή τους. Όλα τα εξαρτήματα αυτά θα πρέπει να είναι μη οξειδούμενα, αυτολιπαινόμενα, ή λιπαινόμενα χωρίς να χρειάζεται αποσυναρμολόγησή τους, αντικαταστάσιμα με την μεγαλύτερη δυνατή ευκολία από απλά συνηθισμένα εργαλεία, χωρίς άλλη επέμβαση στην κατασκευή. Θα είναι γενικά ανθεκτικά, αξιόπιστα, εύκολα στο χειρισμό, αθόρυβα και γενικά κατάλληλα για τις



ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΚΑΜΠΙΝΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

κλίμακα 1 : 25

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
33	7	

Ημερομηνία: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

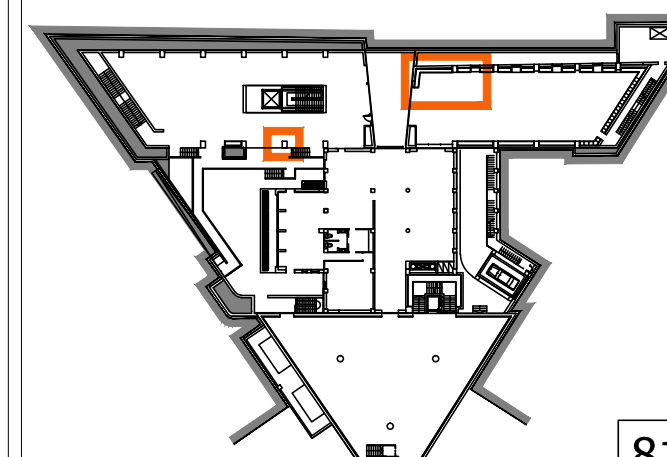
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E81

Κλειδα



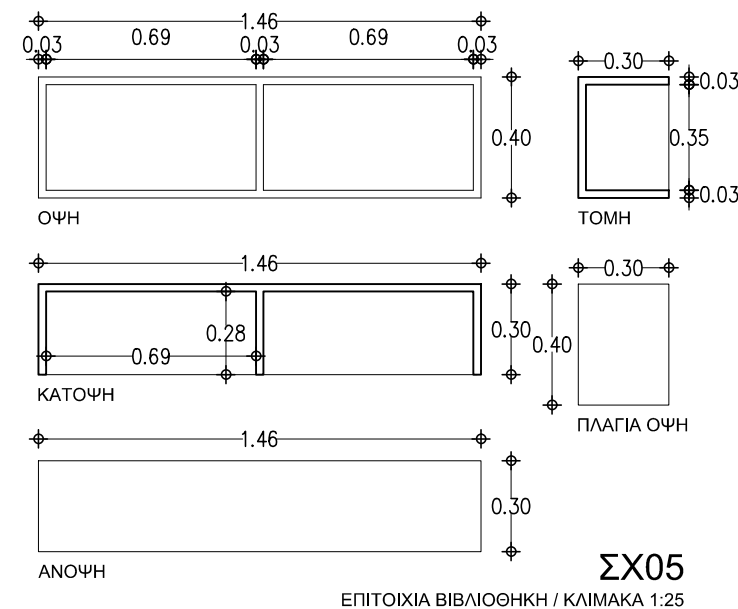
81

συνθήκες του έργου. Μηχανισμοί κλεισίματος και συγκράτησης φύλλων στην ανοικτή θέση και λοιπά, θα είναι αξιόπιστοι, ανθεκτικοί και θα ανταποκρίνονται πλήρως στις ανάγκες του έργου και τις συνθήκες λειτουργίας τους και θα καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών που ισχύουν. Οι διαστάσεις των κατάλληλων μηχανισμών κλεισίματος για κάθε θύρα πρέπει να συμφωνούν με αυτές που προτείνονται από τον κατασκευαστή της θύρας. Κάθε καμπίνα θα πρέπει να διαθέτει ειδική κλειδαριά για securit πόρτα με τουλάχιστον 3 κλειδιά ανά πόρτα προκειμένου το ένα από αυτά να «χρεώνεται» στον εκάστοτε ερευνητή. Οι μηχανισμοί επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στο άνω μέρος της θύρας χρησιμοποιούνται σε θύρες που δεν ανοίγουν μέχρι 180ο και όπου δεν υπάρχει παρακείμενος τοίχος για την τοποθέτηση μηχανισμού συγκράτησης ή αναστολέα επ' αυτού. Ο κατασκευαστής οφείλει μετά την έγκριση από την Υπηρεσία του καταλόγου εξαρτημάτων να τον κοινοποιήσει στον κατασκευαστή που θα πραγματοποιήσει την θερμική ή χημική επεξεργασία του υαλοπίνακα της θύρας ώστε να μεριμνήσει για την εκ των προτέρων διαμόρφωση των οπών και εγκοπών για την τοποθέτηση των επιλεγμένων εξαρτημάτων. Οι θύρες που προσκομίζονται στο Έργο, θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό επίσημου οργανισμού ελέγχων, έχοντας υποστεί την προβλεπόμενη εξεργασία για την επαύξηση της αντοχής τους σε μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις.

A2. Παροχές: Παρακάτω περιγράφονται οι απαραίτητες παροχές ισχυρών και ασθενών ρευμάτων για την περίπτωση της κάθε καμπίνας. Στο σύνολο της υποδομής και κινητού εξοπλισμού οι καμπίνες παρουσιάζουν πανομοιότυπες απαιτήσεις. Έτσι επί της τοιχοποιίας, κάτω από τον πάγκο, στο κέντρο του πλάτους της καμπίνας και σε ύψος 50 εκατοστών από το τελικό δάπεδο της βιβλιοθήκης προδιαγράφονται σε σειρά από αριστερά προς τα δεξιά οι ακόλουθες παροχές (πρίζες): **α)** 3 πρίζες ρεύματος τύπου SCHUKO που να μπορούν να παρέχουν ισχύ (σε ταυτόχρονη λειτουργία) τουλάχιστον 500W (για κάθε πρίζα) χρώματος λευκού. Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τα πρότυπα χαμηλής τάσης της Ε.Ε.-EN 61010-1:2001 και όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιούνται να φέρουν σήμανση CE. Όλες οι γραμμές ασφαλίζονται με διακόπτη διαρροής 30 mA. Και **β)** 1 πρίζα δεδομένων τύπου RJ45 πλήρης, δηλαδή πρέπει να περιλαμβάνει προμήθεια, προσκόμιση πρίζας τύπου RJ45, καλωδίου UTP Cat6 και μικροϋλικών, εγκατάσταση καλωδίου και σύνδεση στο rack του κτηρίου (πρότυπο 568B), καθώς και έλεγχος με analyzer CAT6. Η μέτρηση του ρευματοδότη πρέπει να τυπωθεί και να παραδοθεί στο Κέντρο Λειτουργίας Δικτύου της βιβλιοθήκης. Η διαδρομή της καλωδίωσης θα επιλεγεί καταλλήλως, ώστε να είναι η μικρότερη δυνατή μέχρι το rack, ενώ η καλωδίωση μπορεί να ακολουθήσει και προϋπάρχουσα όδευση.

B. Κινητός εξοπλισμός.

B1. Πάγκος μελέτης: ο πάγκος μελέτης της κάθε καμπίνας του Α' υπογείου έχει πλάτη 1,46μ. (2 τμχ) και 1,51 (1 τμχ) ενώ το βάθος ποικίλει λόγω της κεκλιμμένης τοιχοποιίας από 0,90 έως 0,97 μ. Οι διαστάσεις τους δίνονται λεπτομερώς στα σχέδια του παρόντος. Για τις καμπίνες του ισόγειου και Α' επιπέδου βλ. Σχέδια Α02-Α03. Ο κάθε πάγκος κατασκευάζεται από μοριοσανίδα πάχους 25 χιλιοστών ή MDF και αμφίπλευρη επένδυση ματ (αντιθαμβωτικής) μελαμίνης χρώματος ανοιχτού γκρι. Σε όλα τα σόκορα της επιφάνειας εφαρμόζεται πλάγια λωρίδα ματ PVC ιδίου χρώματος με θερμοσυγκόλληση και με τρόπο που να εξασφαλίζεται η πλήρης αδιαβροχοποίηση του συνόλου της επιφάνειας. Στο κέντρο του κάθε πάγκου και σε απόσταση 54 εκατοστών από την μπροστινή παρειά του διανοίγεται οπή διέλευσης καλωδίων διαμέτρου 6 εκατοστών και τοποθετείται ειδική τάπα με ειδικό συρόμενο κλείστρο τύπου legrand χρώματος γκρι ανοιχτό. Ο πάγκος μελέτης τοποθετείται επί της κεκλιμμένης τοιχοποιίας με ειδικές ανοξείδωτες γωνίες από την κάτω πλευρά του πάγκου κατά τρόπο που να διασφαλίζει την άκαμπτη στερέωσή του και σε ύψος 71,5 εκατοστών από την τελική επιφάνεια του δαπέδου. Στην μπροστινή παρειά του πάγκου μελέτης βιδώνονται δύο πόδια κυκλικής διατομής, διαμέτρου 6 εκατοστών σε



ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΚΑΜΠΙΝΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

κλίμακα 1 : 25

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
33	7	

Ημερομηνία: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

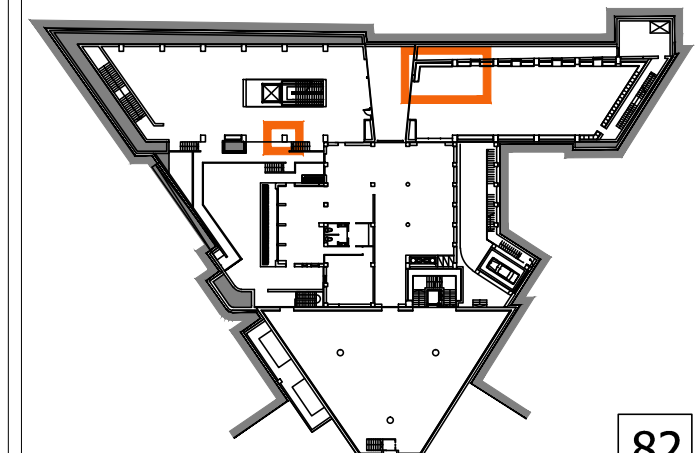
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E82

Κλείδα

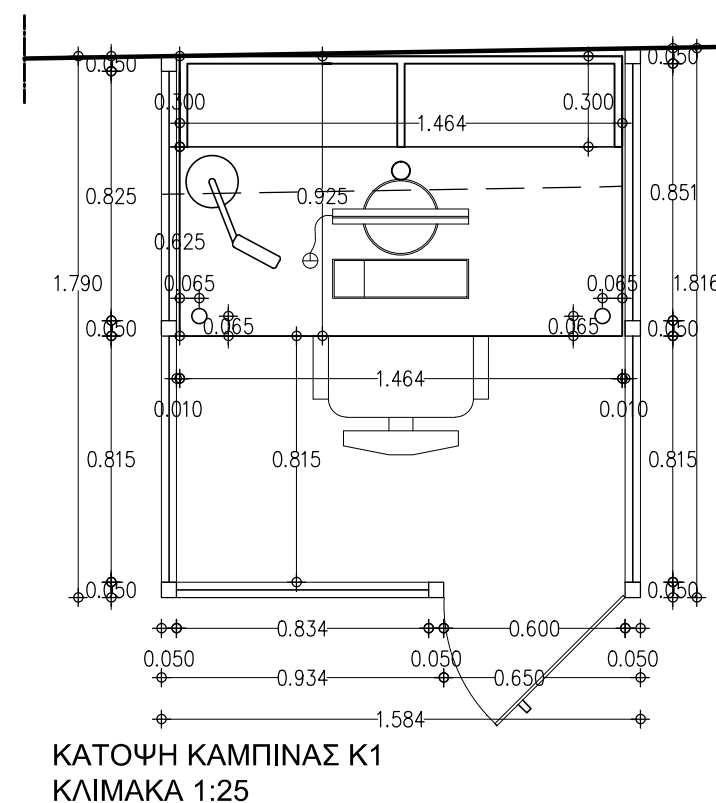
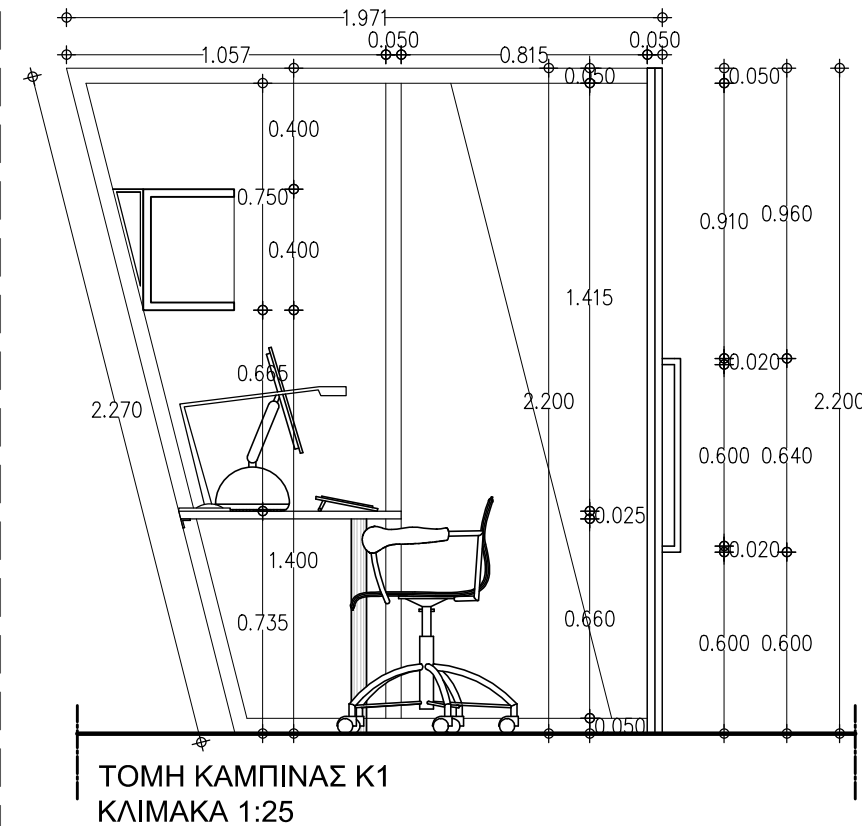


χρώμα inox satine με ειδικό πλαστικό και ανθεκτικό ρυθμιστή ύψους (ρεγουλατόρος) στο κάτω μέρος, όπως φαίνεται στο φωτογραφικό παράδειγμα του E81. Η απόσταση του κυλινδρικού ποδιού από τις δύο ακμές του πάγκου δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 6 εκατοστών και το κάθε πόδι θα πρέπει να διαθέτει ειδική ανοξείδωτη κεφαλή στήριξης που θα βιδωθεί επί της κάτω παρειάς του πάγκου με ανοξείδωτες νοβοπανόβιδες 2 εκατοστών. Σημειώνεται ότι σκοπός της τελικής διαστασιολόγησης της επιφάνειας του πάγκου είναι η απόστασή του από τα τοποθετημένα εκατέρωθεν securit τζάμια να ορίζεται μεταξύ 0.5 και 1 εκατοστού. Τέλος θα πρέπει η επιφάνεια της μελαμίνης να είναι ανθεκτική, να μην χαράσσεται εύκολα με μικροαντικείμενα και να τοποθετηθεί με ελάχιστη κλίση 2% προς την μπροστινή παρειά προκειμένου να μην εγκλωβίζονται επί του πάγκου τυχόν υγρά σε περίπτωση κακής χρήσης από τον εκάστοτε ερευνητή.

B2. Επιτοίχια βιβλιοθήκη: Για την δυνατότητα εναπόθησης τόμων πέραν του πάγκου μελέτης προβλέπεται και η τοποθέτηση μίας επιτοίχιας βιβλιοθήκης δύο φατνωμάτων για κάθε καμπίνα μελετητή του Α' υπογείου πλάτους 147, βάρους 30 και ύψους 40 εκατοστών. Η βιβλιοθήκη αυτή κατασκευάζεται από μοριοσανίδα πάχους 25 χιλιοστών ή MDF και αμφίπλευρη επένδυση ματ (μη ανακλαστικής) μελαμίνης χρώματος ανοιχτού γκρι όπως ακριβώς ο πάγκος μελέτης. Σε όλα τα σόκορα της επιφάνειας εφαρμόζεται πλάγια λωρίδα ματ PVC ιδίου χρώματος με θερμοσυγκόλληση και με τρόπο που να εξασφαλίζεται η πλήρης αδιαβροχοποίηση του συνόλου της επιφάνειας. Η βιβλιοθήκη πρέπει να διαθέτει πλάτη με επίστρωση μελαμίνης ίδιου τύπου χωρίς όμως να προδιαγράφεται το πάχος της μοριοσανίδας ή MDF. Η κάθε βιβλιοθήκη τοποθετείται επιτοίχια σε ύψος 1.40 μ. από την τελική επιφάνεια του δαπέδου (τομή Κ1) και σε απόσταση 1 εκατοστού περίπου εκατέρωθεν από τα πλαϊνά γυάλινα χωρίσματα. Ιδιαίτερη σημασία δίνεται στον τρόπο στήριξης καθώς λόγω του κεκλιμένου τοίχου πρέπει να ιδιοκατασκευαστεί ζεύγος τριγωνικών κρυφών μεταλλικών στηριγμάτων για το αλφάδιασμα της βιβλιοθήκης. Τα στηρίγματα αυτά δεν προδιαγράφονται αυστηρώς παρά μόνον ως προς την στατική επάρκεια της βιβλιοθήκης καθώς είναι κρυφά. Θα πρέπει να είναι ανθεκτικά, να στερεώνονται με ειδικά ούπα γυψοσανίδας σε πολλά σημεία (αν είναι δυνατόν και επί τουλάχιστον ενός από τους κάθετους ορθοστάτες του κεκλιμένου γυψότοιχου) και να μην επιτρέπουν την κάμψη ή πτώση της βιβλιοθήκης ακόμα και στη περίπτωση υπερφόρτωσης της από τον ερευνητή. Πριν από την παράδοση του έργου θα πρέπει να ελεγχθεί η φέρουσα ικανότητα και η στήριξη του επίπλου αυτού. Ο Ανάδοχος μπορεί να προτείνει συμπληρωματικούς ή διαφορετικούς τρόπους στήριξης καθώς είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την φέρουσα ικανότητά του.

B3. Επιτραπέζιο φωτιστικό ανάγνωσης: Τέλος απαραίτητη κρίνεται και η τοποθέτηση ενός επιτραπέζιου φωτιστικού για κάθε καμπίνα ερευνητή, λιτού σχεδιασμού και χρώματος μεταλλικού σατινέ τύπου «γερανός» 2 βραγχίων με τη δυνατότητα κίνησής του για την κατεύθυνση του φωτός προς το εκάστοτε σημείο ανάγνωσης. Θα πρέπει ο λαμπτήρας του να είναι τεχνολογίας led ψυχρού φωτισμού και η απόδοσή του να μην αντιστοιχεί σε λιγότερο από 40 watt λαμπτήρα πυρακτώσεως. Τα φωτιστικά αυτά θα πρέπει να συνοδεύονται από τα ανάλογα πιστοποιητικά.

B4. Καρέκλες: Οι καρέκλες που θα χρησιμοποιηθούν στον χώρο των καμπινών θα είναι του τύπου «καρέκλες Η/Υ» (E01) οι οποίες προδιαγράφονται και καταμετρούνται στην αντίστοιχη πινακίδα του παρόντος τεύχους ως επιμέρους σύνολο εξοπλισμού ανεξαρτήτα του χώρου τοποθέτησης.



ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΚΑΜΠΙΝΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

κλίμακα 1 : 25

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
33	7	

Ημερομηνία: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

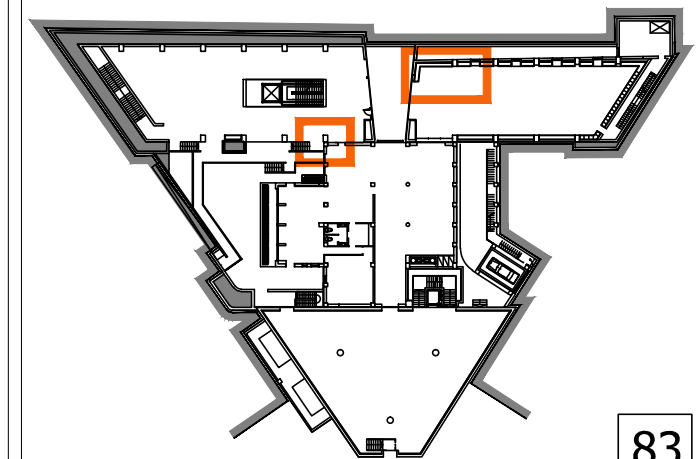
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E83

Κλείδα



83

Χώρος παιδικής βιβλιοθήκης

Γενικά

Η παιδική βιβλιοθήκη τοποθετείται στο επίπεδο του Α' υπογείου στην ακριβή θέση που υποδεικνύεται από την μελέτη στο γενικό σχέδιο Α1. Ο Ανάδοχος, ειδικότερα για τον εξοπλισμό της παιδικής βιβλιοθήκης υποχρεούται να λάβει υπόψην του τις προδιαγραφές / απαιτήσεις που αναφέρονται στα ακόλουθα:

Α. ΚΥΑ Ζ3-5430 (ΦΕΚ 746 Β / 22-4-2009) «Ανώτατο όριο φορμαλδεΐδης για τα έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα και πρώτες ύλες αυτών σύνθετης συγκολλημένης ξυλείας – Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων από παιδικά έπιπλα – Επιτροπή Επίπλου».

Β.ΚΥΑ Ζ3-818 (ΦΕΚ 1395 Β / 14-7-2009) «Κατάλογος ΕΛΟΤ / ΕΝ προτύπων – Απαιτήσεις ασφάλειας και επισήμανσης για τα αντικείμενα παιδικής φροντίδας και τον παιδικό εξοπλισμό».

Κινητός εξοπλισμός

Α. Κουκλοθέατρο

Το έπιπλο θα πρέπει να αποτελείται από τρία μέρη (πανό), το μεσαίο και δύο πλαϊνά. Το μεσαίο μέρος θα έχει περίπου διπλάσιο πλάτος από τα πλαϊνά και θα συνδέεται με αυτά με μεντεσέδες, ούτως ώστε να αναδιπλώνεται για διευκόλυνση της μεταφοράς και αποθήκευσης. Το συνολικό πλάτος του αναπτύγματος του κουκλοθέατρου θα είναι περίπου 240 εκατοστά ενώ το ύψος του περίπου 190 εκατοστά. Τα πλαίσια των πανό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ξύλο δρυός ή άλλης ξυλείας όμοιου χρωματικού τόνου χωρίς ρόζο. Οι συνδέσεις του σκελετού θα είναι με μόρσα, μορσαρότρυπες, βίδες και κόλλα μη τοξική. Οι ταμπλάδες θα είναι από μορισσανίδα τύπου Π2 βάσει της EN 312:2003 ή όπως εκάστοτε ισχύει, κλάσης Ε1, όπως και ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ Ζ3-5430 / 22-4-2009 (ΦΕΚ 746 / 22-4-2009). Η μορισσανίδα θα έχει αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης (χρώματος που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία). Ως προς τα χαρακτηριστικά των επιφανειών, των αμφίπλευρων επικαλυμμένων με μελαμίνη μορισσανίδων, οφείλουν να προσδιορίζονται βάση των σχετικών Ευρωπαϊκών Κανονισμών EN 14322:2004, EN 14323:2005 και EN 438-2:2005 ή όπως εκάστοτε ισχύουν. Πιο συγκεκριμένα, ως προς την αντοχή στην τριβή, τα υλικά οφείλουν να είναι κατηγορίας τουλάχιστον 2, ως προς την αντοχή των επιφανειών στη χάραξη τουλάχιστον κατηγορίας $\geq 2Nt$, ως προς την αντοχή του υλικού σε κάψιμο από τσιγάρο τουλάχιστον κατηγορίας rating 3 και τέλος ως προς την αντοχή των επιφανειών στη φθορά από τη χρήση χημικών κατηγορίας rating 4. Όλα τα άκρα τους θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Το κουκλοθέατρο θα εδράζεται σε έξι τουλάχιστον ελαστικά πέλματα, τα οποία δεν θα πρέπει να αφήνουν ίχνη ή να προκαλούν οποιαδήποτε φθορά στο δάπεδο.

Η σύνδεση-άρθρωση μεταξύ των τριών πανό, θα πρέπει να γίνεται με τρεις μη διαιρούμενους ορειχάλκινους μεντεσέδες του εμπορίου ή μεντεσέδες από ανοξείδωτη λαμαρίνα, των ίδιων διαστάσεων. Όταν διπλώνουν και κλείνουν τα δύο ακραία πανό πάνω στο μεσαίο θα πρέπει να συγκρατούνται με μια ασφάλεια (τύπου τραπεζιού).

Θα πρέπει επίσης να προβλέπεται πηχάκι δρυός ή άλλης ξυλείας όμοιου χρωματικού τόνου χωρίς ρόζο που τοποθετείται σε αντίστοιχες εγκοπές στα πάνω οριζόντια τρέσα των πλαϊνών πανό για τη σταθεροποίηση των πλαϊνών μερών.

Οποιαδήποτε ξύλινη επιφάνεια θα πρέπει να είναι βερνικωμένη, με μη τοξικό βερνίκι νερού. Η τελική παρουσίαση να είναι άψογη, καλαίσθητη και καλότεχνη. Η βαφή θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι μη τοξική. Κάθε κουκλοθέατρο θα πρέπει να συνοδεύεται από 15 πλαστικές φιγούρες θεάτρου σκιών με τις κατάλληλες λαβές για παίξιμο. Τα μέρη της φιγούρας και η μορφή των προσώπων που θα παριστάνουν θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις παραδοσιακές φιγούρες του θεάτρου σκιών.

Β. Καναπέδες (3 τμχ)

Πρόκειται για γωνιακό καναπέ, εργονομικού σχεδιασμού, κατασκευασμένο από διογκωμένη πολουρεθάνη μεγάλης πυκνότητας, και εξωτερική επένδυση με αποσπώμενα καλύμματα από αντιδρωτικό αδιάβροχο βραδύκαυστο ύφασμα βαμβακερής υφής και μεγάλης ανθεκτικότητας, σε χρώμα που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία από το διαθέσιμο χρωματολόγιο. Ο σκελετός του θα πρέπει να είναι αφανής από ξύλο ή μέταλλο. Ενδεικτικές διαστάσεις 110 x 110 x 50 x 45 εκ.

Γ. Πουφ (6 τμχ)

Θα πρέπει να είναι κυλινδρικά ή τετράγωνα, εργονομικού σχεδιασμού, έχοντας το πλεονέκτημα της πολυμορφικής εφαρμογής, κατασκευασμένα από διογκωμένη πολουρεθάνη μεγάλης πυκνότητας ή ανάλογο συνθετικό υλικό, και εξωτερική επένδυση με αποσπώμενο κάλυμμα από αντιδρωτικό αδιάβροχο βραδύκαυστο ύφασμα βαμβακερής υφής και μεγάλης ανθεκτικότητας, σε χρώμα που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία από το διαθέσιμο χρωματολόγιο. Ενδεικτικές διαστάσεις R40 (ακτίνα) x 25 εκ. (ύψος).

Δ. Επιτραπέζια και παιδαγωγικά παιχνίδια (2 τμχ)

Πρόκειται για διάφορα επιτραπέζια παιχνίδια τα οποία θα πρέπει να κυκλοφορούν στην Ενιαία Ευρωπαϊκή Αγορά, να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές που θέτει η Ευρωπαϊκή Ένωση και να φέρουν υποχρεωτικά την ένδειξη "CE", κατά τον τρόπο ευδιάκριτο και ανεξίτηλο. Τα παιχνίδια αυτά θα πρέπει να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της υγιεινής και της ασφάλειας, να μην εύφλεκτα και να μη μεταδίδουν μολύνσεις ή ασθένειες. Οι μηχανικές και χημικές τους ιδιότητες, δεν θα πρέπει να βάζουν σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια των παιδιών.

Τα παιχνίδια αυτά θα είναι τα εξής: σκάκι (Χ2) (ξύλινη σκακιέρα περίπου 40 x 40 εκ. classic με ξύλινα πιόνια), τάβλι ξύλινο (Χ2) με καπλαμά ταμπλό που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως σκακιέρα από την εξωτερική του πλευρά με δύο ζάρια και πλαστικά πούλια, σκραμπλ (Χ2), παιχνιδόλεξα, σταυρόλεξα και κουίζ.

Ε. Ζωγραφική (5 τμχ)

Επιδαπέδιο καβαλέτο ζωγραφικής με ξύλινο τρίποδο από μασίφ ξύλο και ρυθμιζόμενη βάση με καβίλιες, παλέτες ζωγραφικής σχήματος οβάλ, με στρογγυλές θήκες για τα χρώματα και οπή για τον αντίχειρα από λευκό πλαστικό υψηλής αντοχής. (Χ5)

Ζ. Κρεμάστρες (5 τμχ)

Πρόκειται για επιτοίχιες μεταλλικές ή ξύλινες κρεμάστρες εργονομικού σχεδιασμού 5 τουλάχιστον θέσεων (Χ5).

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΧΩΡΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

κλίμακα

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
34	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

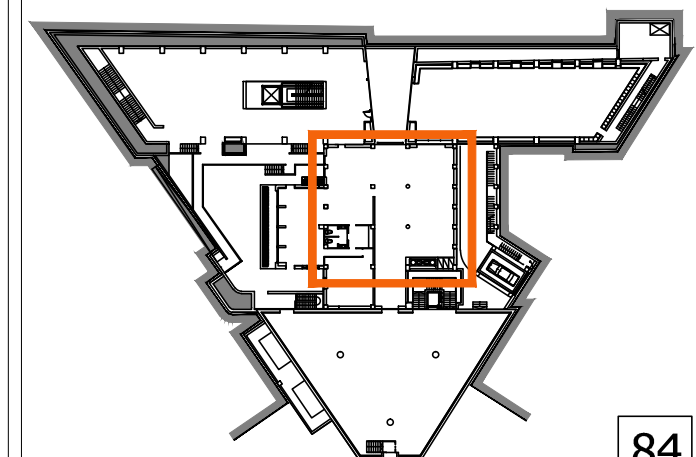
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E84

Κλείδα



Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (PC και LAPTOPS)

Γενικά

Οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές απαντώνται σε όλο το κτήριο της βιβλιοθήκης, στελεχώνουν τις θέσεις εργασίας του προσωπικού της βιβλιοθήκης και κατά περίπτωση χρησιμοποιούνται από το κοινό ως μονάδες περιήγησης και αναζήτησης στο διαδίκτυο. Ανήκουν στην κατηγορία του ηλεκτρονικού εξοπλισμού και είναι βιομηχανικής παραγωγής. Στην κατηγορία αυτή δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §B (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά πρόταση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρήσει τα εξής:

1. Θα πρέπει να τηρείται παρακαταθήκη ανταλλακτικών για όσα έτη ισχύει η εγγύηση του κατασκευαστή.
2. Όλα τα ηλεκτρονικά είδη θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, να τηρούν τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας (όπως οδηγία EN 60335-2-6 του ΕΛΟΤ) και να έχουν απαραίτητα τη σήμανση CE και η παραγωγή τους να καλύπτεται από πιστοποίηση ISO 9001:2000.
3. Υποχρεωτικά θα υποστηρίζουν πλήρως το ελληνολατινικό αλφάβητο (κεφαλαία, μικρά και τονιζόμενα γράμματα) σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης και IBM CHARSET.
4. Όλα τα μηχανήματα θα πρέπει να συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, καλώδια σύνδεσης, τροφοδοσίας και όλον τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό για τη θέση των μηχανημάτων σε παραγωγική λειτουργία.
5. Ο Ανάδοχος θα πρέπει επίσης να προσφέρει εγκατάσταση, έλεγχο καλής λειτουργίας και παραμετροποίηση (configuration – setup) στα προβλεπόμενα σημεία λειτουργίας.
6. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εφοδιάσει την Υπηρεσία με επαρκή manuals – prospectus – τεχνικά φυλλάδια καθώς και πλήρη σειρά Τεχνικών Εγχειριδίων και Οδηγών Λειτουργίας σε έντυπη μορφή και σε CD.
7. Σημειώνεται τέλος πως οι παρακάτω προδιαγραφές των ηλεκτρονικών συσκευών (ως προς τα μεγέθη, ισχύ και χαρακτηριστικά εξαρτημάτων) πρέπει να λαμβάνονται ως τα ελάχιστα προαπαιτούμενα και όχι ως συνθήκη αποκλεισμού σε περίπτωση μεγαλύτερων τιμών ως προς την απόδοσή τους.

Κινητός εξοπλισμός

1. Ηλεκτρονικός Υπολογιστής σταθερός (desktop) (10 τμχ)

Αποτελείται από την κεντρική μονάδα και τα περιφερειακά (οθόνη, πληκτρολόγιο και ποντίκι).

- Ο ηλεκτρονικός υπολογιστής πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.

Ελάχιστες απαιτήσεις κεντρικής μονάδας:

- Ταχύτητα επεξεργαστή τουλάχιστον 3.10 GHz
- Μνήμη RAM 4 GB
- Τύπος μνήμης DDR3 / 1600 Mhz
- Μνήμη κάρτας γραφικών 1 GB
- Σκληρός δίσκος 250 GB 7200 rpm
- Θύρες USB 3
- Οπτικό μέσο DVD±RW
- Σύνδεση Gigabit Ethernet
- Λειτουργικό σύστημα Windows 8 64 bit
- Λογισμικό Microsoft Office Ελληνικό

Ελάχιστες απαιτήσεις περιφερειακών:

Ελάχιστες απαιτήσεις οθόνης:

- Τεχνολογίας LED
- Μέγεθος 21.5" 16:9
- Ανάλυση 1920 x 1080
- Εγγύηση 0 καμένων pixels

Λοιπά περιφερειακά:

- Ενσύρματο (USB) πληκτρολόγιο δίγλωσσο (Ελληνικά και Αγγλικά) με numrad
- Ενσύρματο (USB) ποντίκι οπτικό

Σημειώνεται πως θα πρέπει να εγγυηθεί η πλήρης συμβατότητα και ομαλή λειτουργία ανάμεσα στα επί μέρους στοιχεία του συστήματος.

2. Ηλεκτρονικός Υπολογιστής φορητός (laptop) (10 τμχ)

- Ο φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.

Ελάχιστες απαιτήσεις φορητού Ηλεκτρονικού Υπολογιστή:

- LED οθόνη 15.6" 16:9
- Ταχύτητα επεξεργαστή τουλάχιστον 2.00 GHz
- Μνήμη RAM 4 GB
- Τύπος μνήμης DDR3
- Σκληρός δίσκος 500 GB 5400 rpm
- Θύρες USB 2 ή 3
- Οπτικό μέσο DVD±RW
- Σύνδεση WiFi, Bluetooth, Ethernet, Card reader
- Ενσωματωμένη webcam
- Ενσωματωμένα ηχεία
- Μπαταρία Li-ion
- Λειτουργικό σύστημα Windows 8 64 bit
- Λογισμικό Microsoft Office Ελληνικό
- Πληκτρολόγιο δίγλωσσο (Ελληνικά και Αγγλικά)
- Συνοδεύεται από ενσύρματο (USB) ποντίκι οπτικό

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η θέση των Η/Υ στα γενικά σχέδια Α1-Α4 είναι ενδεικτική και συμπεριλαμβάνει και τον υφιστάμενο ανάλογο εξοπλισμό της υπάρχουσας βιβλιοθήκης. Υποδεικνύεται στα σχέδια για λόγους σηματοδότησης εγκαταστάσεων ΗΜ και όχι ως υπόδειξη για τεμάχια προμήθειας.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
35	20	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

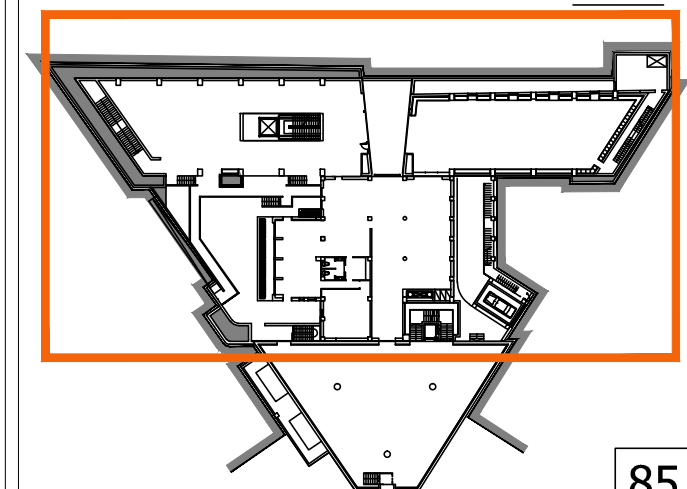
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E85

Κλείδα



Εκτυπωτές, σαρωτές και φωτοαντιγραφικά (περιφερειακά)

Γενικά

Οι εκτυπωτές, σαρωτές και τα φωτοαντιγραφικά μηχανήματα απαντώνται σε όλο το κτήριο της βιβλιοθήκης και στελεχώνουν κατά βάση τις θέσεις εργασίας του προσωπικού της βιβλιοθήκης. Ανήκουν στην κατηγορία του ηλεκτρονικού εξοπλισμού και είναι βιομηχανικής παραγωγής. Στην κατηγορία αυτή δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §B (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρήσει τα εξής:

1. Θα πρέπει να τηρείται παρακαταθήκη ανταλλακτικών για όσα έτη ισχύει η εγγύηση του κατασκευαστή.
2. Όλα τα ηλεκτρονικά είδη θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, να τηρούν τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας (όπως οδηγία EN 60335-2-6 του ΕΛΟΤ), να έχουν απαραίτητα τη σήμανση CE και η παραγωγή τους να καλύπτεται από πιστοποίηση ISO 9001:2000.
3. Τα μηχανήματα αντιγραφής, εκτυπώσεων και σάρωσης θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να παρέχουν τη δυνατότητα λειτουργίας σε δίκτυο.
4. Υποχρεωτικά θα υποστηρίζουν πλήρως το ελληνολατινικό αλφάβητο (κεφαλαία, μικρά και τονιζόμενα γράμματα) σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης και IBM CHARSET.
5. Όλα τα μηχανήματα θα πρέπει να συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, καλώδια σύνδεσης, τροφοδοσίας και όλων των αναγκαίων συμπληρωματικών εξοπλισμών για τη θέση των μηχανημάτων σε παραγωγική λειτουργία.
6. Ο Ανάδοχος θα πρέπει επίσης να προσφέρει εγκατάσταση, έλεγχο καλής λειτουργίας και παραμετροποίηση (configuration – setup) στα προβλεπόμενα σημεία λειτουργίας.
8. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εφοδιάσει την Υπηρεσία με επαρκή manuals – prospectus – τεχνικά φυλλάδια καθώς και πλήρη σειρά Τεχνικών Εγχειριδίων και Οδηγιών Λειτουργίας σε έντυπη μορφή και σε CD.
9. Σημειώνεται τέλος πως οι παρακάτω προδιαγραφές των ηλεκτρονικών συσκευών (ως προς τα μεγέθη, ισχύ και χαρακτηριστικά εξαρτημάτων) πρέπει να λαμβάνονται ως τα ελάχιστα απαιτούμενα και όχι ως συνθήκη αποκλεισμού σε περίπτωση μεγαλύτερων τιμών ως προς την απόδοσή τους.

Τεχνική Περιγραφή

1. Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα ασπρόμαυρο (2 τμχ)

Πρόκειται για επιτραπέζια μονάδα αναπαραγωγής αντιγράφων μεσαίας αναπαραγωγικής ικανότητας, με δυνατότητες εκτύπωσης, σάρωσης και φαξ. Τα φωτοαντιγραφικά μηχανήματα για το κοινό πρέπει να διαθέτουν και καρτοδέκτη.

- Το μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, ψηφιακής τεχνολογίας, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή standards και να έχει πιστοποίηση CE για τη συμμόρφωση με τα πρότυπα περιβάλλοντος όσον αφορά την αποδοτική χρήση της ηλεκτρικής ενέργειας, το θόρυβο, την ασφαλή αποθήκευση καταλοίπων, τον ιονισμό, την εκπομπή επικίνδυνων ακτινοβολιών και τα υλικά κατασκευής του τυμπάνου. Με δήλωση του εργοστασίου κατασκευής να βεβαιώνεται ότι είναι το τελευταίο μοντέλο της σειράς του σε κυκλοφορία στην Ελληνική αγορά, από την ημερομηνία της δημοσίευσης, καθώς και να μην είναι ανακατασκευασμένο με εξαρτήματα, προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία.
- Διαδικασία εκτύπωσης : Twin Laser Beam Scanning and Electrophotographic printing
- Μέγεθος χαρτιού A4, A3
- Ταχύτητα συνεχούς εκτύπωσης 45 σελ/λεπτό
- Χρόνος προθέρμανσης : 25 sec το μέγιστο
- Πρώτο αντίγραφο : 5 sec το μέγιστο (ασπρόμαυρο)
- Ανάλυση αντιγράφου : τουλάχιστον 600 dpi
- Zoom : 25%-400%

- Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης
- Bypass κασέτα για χαρτόνια έως και 360gr
- Scanner 1200dpi
- Μέγιστη κατανάλωση : 1500W
- Θα πρέπει να δέχεται καρτοδέκτη.

2. Βασικά χαρακτηριστικά καρτοδέκτη (2 τμχ)

- Θα πρέπει να είναι συμβατός με το προσφερόμενο φωτοτυπικό μηχάνημα.
- Θα πρέπει να δέχεται αναλώσιμες και επαναγεμιζόμενες κάρτες.
- Θα πρέπει να λειτουργεί και ως συσκευή επαναγέμισης για τις επαναγεμιζόμενες κάρτες.
- Θα πρέπει να δέχεται κάρτα απεριόριστων φωτοτυπιών για τον διαχειριστή του συστήματος.
- Θα πρέπει να έχει δυνατότητα χρέωσης της κάρτας με διαφορετικές τιμές ανάλογα με το είδος της φωτοτυπίας (διαφορετικές χρεώσεις για A4, A3, Duplex).
- Θα πρέπει να διαθέτει οθόνη που θα εμφανίζει το υπόλοιπο της εκάστοτε κάρτας.
- Η γλώσσα μηνυμάτων στην οθόνη θα πρέπει να είναι επιλεγόμενη και να διατίθενται τουλάχιστον η Ελληνική και η Αγγλική γλώσσα.
- Θα πρέπει να έχει πιστοποιήσεις CE (για ασφάλεια) και ISO 9001 (για την ποιότητα κατασκευής).

3. Εκτυπωτές A4 (4 τμχ)

Πρόκειται για ασπρόμαυρο εκτυπωτή Laser A4 μεγάλου όγκου εκτυπώσεων.

- Τεχνολογία εκτύπωσης: Laser.
- Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης : τουλάχιστον 35 σελίδες ανά λεπτό.
- Συνδεσιμότητα: USB 2.0 και Ethernet.
- Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Microsoft® Windows® και Mac OS για όλες τις εκδόσεις τελευταίων ετών.
- Περιλαμβανόμενο λογισμικό: Προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης και λογισμικό εγκατάστασης.

4. Εκτυπωτής A3 (1 τμχ)

Πρόκειται για έγχρωμο εκτυπωτή Laser A3 μεγάλου όγκου εκτυπώσεων.

- Τεχνολογία εκτύπωσης: έγχρωμη Laser.
- Ταχύτητα ασπρόμαυρης και έγχρωμης εκτύπωσης (κανονική ποιότητα, A4): τουλάχιστον 20 σελίδες ανά λεπτό.
- Έξοδος πρώτης έγχρωμης σελίδας (A4): έως 20 δευτερόλεπτα (από την κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας ή ετοιμότητας).
- Ποιότητα έγχρωμης εκτύπωσης (βέλτιστη ποιότητα): τουλάχιστον 600 x 600 dpi.
- Μέγιστος κύκλος εκτύπωσης σελίδων ανά μήνα: τουλάχιστον 75.000 σελίδες.
- Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων: τουλάχιστον οι παρακάτω: χαρτί (απλό, έγχρωμο, γυαλιστερό, επιστολόχαρτο, προεκτυπωμένο, διάτρητο, ανακυκλωμένο, σκληρό, ετικέτες, διαφάνειες, φάκελοι).
- Εκτύπωση δύο όψεων: αυτόματη
- Τυπικά μεγέθη μέσων: A3, A4, A5, B4, B5 και φάκελοι.
- Συνδεσιμότητα: Hi-Speed USB 2.0 και Fast Ethernet 10/100 ή ανώτερη.
- Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Microsoft® Windows® και Mac OS για όλες τις εκδόσεις τελευταίων ετών.
- Περιλαμβανόμενο λογισμικό: Προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης και λογισμικό εγκατάστασης.
- Toner για τουλάχιστον 2000 εκτυπώσεις.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ, ΣΑΡΩΤΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤ/ΚΑ
(ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ)

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
36	11	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

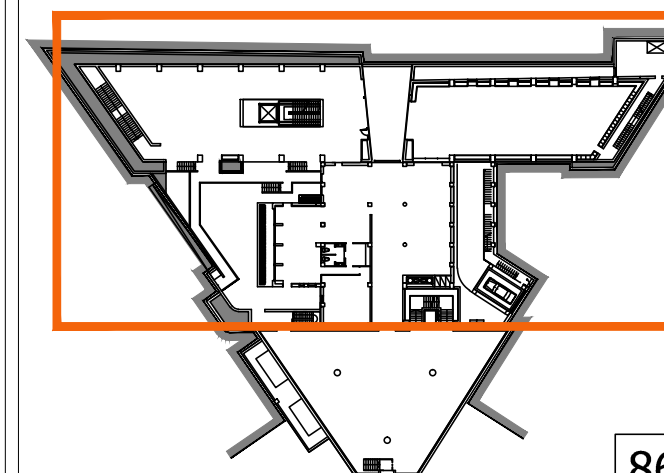
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E86

Κλείδα



86

5. Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα έγχρωμο (1 τμχ)

Πρόκειται για επιτραπέζια μονάδα αναπαραγωγής αντιγράφων μεσαίας αναπαραγωγικής ικανότητας, με δυνατότητες εκτύπωσης, σάρωσης και φαξ. Τα φωτοαντιγραφικά μηχανήματα για το κοινό πρέπει να διαθέτουν και καρτοδέκτη.

- Το μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, ψηφιακής τεχνολογίας, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή standards και να έχει πιστοποίηση CE για τη συμμόρφωση με τα πρότυπα περιβάλλοντος όσον αφορά την αποδοτική χρήση της ηλεκτρικής ενέργειας, το θόρυβο, την ασφαλή αποθήκευση καταλοίπων, τον ιονισμό, την εκπομπή επικίνδυνων ακτινοβολιών και τα υλικά κατασκευής του τυμπάνου. Με δήλωση του εργοστασίου κατασκευής να βεβαιώνεται ότι είναι το τελευταίο μοντέλο της σειράς του σε κυκλοφορία στην Ελληνική αγορά, από την ημερομηνία της δημοσίευσης, καθώς και να μην είναι ανακατασκευασμένο με εξαρτήματα, προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία.
- Διαδικασία εκτύπωσης : Dry electrostatic Transfer System
- Μέγεθος χαρτιού A4, A3
- Ταχύτητα εκτύπωσης έγχρωμες 40 σελ/λεπτό
- Χρόνος προθέρμανσης : 35 sec το μέγιστο
- Πρώτο αντίγραφο : 7 sec το μέγιστο (έγχρωμο), 5 sec το μέγιστο (ασπρόμαυρο)
- Ανάλυση αντιγράφου : τουλάχιστον 600 dpi
- Zoom : 25%-400%
- Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης
- Bypass κασέτα για χαρτόνια έως και 360gr
- Σύνδεση Ethernet
- Scanner 1200dpi
- Θα πρέπει να δέχεται καρτοδέκτη.

6. Scanner A3 (1 τμχ)

Πρόκειται για επιτραπέζιο σαρωτή τελευταίας τεχνολογίας υψηλής ανάλυσης σάρωσης.

- ανάλυση σάρωσης: τουλάχιστον 1200 dpi.
- Διάθεση τεχνολογίας OCR.
- Ταχύτητα σάρωσης σελίδας: 15 sec το μέγιστο.
- Διαστάσεις σάρωσης: A3.
- Colour depth: τουλάχιστον 48 bit (input).
- Συνδεσιμότητα: τουλάχιστον USB 2.0

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

**ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ, ΣΑΡΩΤΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤ/ΚΑ
(ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ)**

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
36	11	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

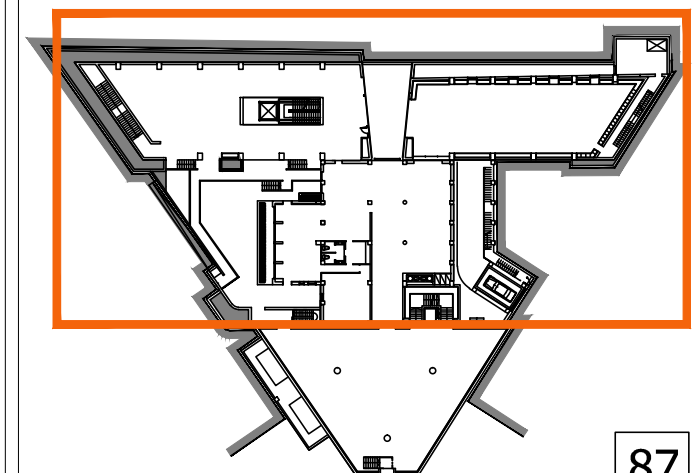
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E87

Κλείδα



Συστήματα προβολής

Γενικά

Τα συστήματα προβολής απαντώνται στο foyer, στην παιδική βιβλιοθήκη, στην αίθουσα διαλέξεων και στην αίθουσα σεμιναρίων. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την ΣΒ (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Επίσης, συγκεκριμένα για τα συστήματα προβολής, ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρήσει τα εξής:

1. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση της ορθής υπόδειξης του βέλτιστου σημείου τοποθέτησης για την καλή λειτουργία του συστήματος προβολής.
2. Θα πρέπει να τηρείται παρακαταθήκη ανταλλακτικών για όσα έτη ισχύει η εγγύηση του κατασκευαστή.
3. Όλα τα ηλεκτρονικά είδη θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, να τηρούν τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας (όπως οδηγία EN 60335-2-6 του ΕΛΟΤ), να έχουν απαραίτητα τη σήμανση CE και η παραγωγή τους να καλύπτεται από πιστοποίηση ISO 9001:2000.
4. Όλα τα συστήματα και υποσυστήματα θα πρέπει να συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, καλώδια σύνδεσης, τροφοδοσίας και όλων των αναγκαίων συμπληρωματικών εξοπλισμών για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία.
5. Ο Ανάδοχος θα πρέπει επίσης να προσφέρει εγκατάσταση, έλεγχο καλής λειτουργίας και παραμετροποίηση (configuration – setup) στο προβλεπόμενο σημείο λειτουργίας.
6. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εφοδιάσει την Υπηρεσία με επαρκή manuals – prospectus – τεχνικά φυλλάδια καθώς και πλήρη σειρά Τεχνικών Εγχειριδίων και Οδηγιών Λειτουργίας σε έντυπη μορφή και σε CD.
7. Σημειώνεται τέλος πως οι παρακάτω προδιαγραφές των ηλεκτρονικών συσκευών (ως προς τα μεγέθη, ισχύ και χαρακτηριστικά εξαρτημάτων) πρέπει να λαμβάνονται ως τα ελάχιστα προαπαιτούμενα και όχι ως συνθήκη αποκλεισμού σε περίπτωση μεγαλύτερων τιμών ως προς την απόδοσή τους.

Τεχνική Περιγραφή

1. Γιγαντοοθόνη εισόδου (foyer)

Πρόκειται για σύνολο 9 οθονών σε διάταξη 3 X 3 τεμαχίων τεχνολογίας LED περίπου 55 ιντσών έκαστη. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να παρέχει όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα (καλώδια-βάσεις-splitter) προκειμένου να λειτουργούν ως σύνολο με κοινή πηγή. Κατά προτίμηση οι οθόνες θα πρέπει να μην έχουν μεγάλο περιθώριο κάδρου γύρω από την επιφάνεια προβολής προκειμένου να γίνονται αντιληπτές ως μία ενότητα.

2. Σύστημα προβολής στο αμφιθέατρο

Το σύστημα προβολής αμφιθέατρου περιλαμβάνει: (Α) τον προβολέα, (Β) την οθόνη προβολής, και (Γ) τη βάση στήριξης του προβολέα

A. Ψηφιακός προβολέας

- Τεχνολογία 3LCD και ευκρίνειας high definition, Zoom και Remote control
- Μέγιστη Ανάλυση 1920X1080 και μέγιστη φωτεινότητα τουλάχιστον 4000 lumen
- Αντίθεση τουλάχιστον 5000:1 και Aspect Ratio 4:3
- Μέγεθος προβολής (diagonal) 40 to 300 inches
- Μέγιστη Διάρκεια Ζωής Λάμπας >=3000 ώρες
- Αριθμός εισόδων audio in, composite, s-video, RGB: τουλάχιστον 1
- Λειτουργία Keystone effect(διόρθωση κατακόρυφης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης)

B. Κινηματογραφική οθόνη

Πρόκειται για οθόνη προβολής τοίχου ή οροφής, ηλεκτροκίνητη, με ασύρματο τηλεχειριστήριο, με πλαίσιο αλουμινίου ή μεταλλικό σε αναλογία 4:3 και με μέγιστο συνολικό ύψος 3 μέτρα.

Γ. Kit οροφής για projector (Βάση)

Πρόκειται για μεταλλική βάση στήριξης του προβολέα από την οροφή, κατάλληλη να αντέχει το βάρος του. Θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα ρυθμιζόμενης απόστασης από την οροφή με δυνατότητα κλίσης περίπου ± 30 μοίρες για την επίτευξη της ορθότερης γωνίας προβολής. Θα πρέπει να φέρει τέλος όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την εγκατάσταση βάσης στήριξης του βιντεοπροβολέα.

3. Σύστημα προβολής στην παιδική βιβλιοθήκη και στην αίθουσα σεμιναρίων (2 τμχ)

Τα εν λόγω συστήματα προβολής είναι όμοια και περιλαμβάνουν: (Α) τον διαδραστικό ψηφιακό βιντεοπροβολέα με ενσωματωμένα διαδραστικά χαρακτηριστικά, (Β) τον διαδραστικό πίνακα, (Γ) τη βάση στήριξης του βιντεοπροβολέα και (Δ) το λογισμικό.

A. Διαδραστικός Ψηφιακός Βιντεοπροβολέας

- Μέγιστη Πραγματική Ανάλυση τουλάχιστον 1024 x 768
- Φωτεινότητα ≥ 2000 Lumens και Αντίθεση $\geq 2000:1$
- Μέγεθος προβολής : ο λόγος πλευρών εικόνας θα πρέπει να είναι συμβατός με το λόγο πλευρών του διαδραστικού πίνακα
- Μέγεθος προβολής που να καλύπτει ολόκληρη την ενεργή επιφάνεια του προσφερόμενου διαδραστικού πίνακα, Zoom και Remote control
- Μέγιστη διάρκεια ζωής λάμπας ≥ 3000 ώρες με λειτουργία για παράταση χρόνου ζωής
- Αριθμός εισόδων audio in, composite, s-video, RGB: τουλάχιστον 1
- Λειτουργία Keystone effect (διόρθωση κατακόρυφης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης)
- Δυνατότητα προβολής από πολύ μικρή απόσταση

B. Διαδραστικός πίνακας

Θα πρέπει να είναι εμπρόσθιας προβολής, με δυνατότητα ανάρτησης σε σταθερό σημείο. Θα πρέπει να έχει ονομαστική διαγώνιο $\geq 76''$. Η ανάλυση της ενεργού περιοχής του θα πρέπει να είναι $\geq 4000 \times 4000$. Η λειτουργία θα γίνεται με χρήση ενεργού γραφίδας ή με το δάκτυλο ή με οποιοδήποτε αντικείμενο και δεν θα επηρεάζεται από την άμεση πρόσπτωση ηλιακού φωτός ή λαμπτήρων φθορισμού. Θα πρέπει να έχει ιδιαίτερα σκληρή και ανθεκτική επιφάνεια, κατάλληλη για χρήση μαρκαδόρων λευκού πίνακα (dry – erase markers) και χρήση μαρκαδόρων πίνακα σημειώσεων (flip chart markers). Ο καθαρισμός της θα γίνεται με στεγνό πανί ή νερό. Η επικοινωνία του πίνακα με ηλεκτρονικό υπολογιστή θα πρέπει να γίνεται μέσω γραφίδας με χρήση κατάλληλου πρωτοκόλλου (πχ. Bluetooth). Θα φέρει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για τη διασύνδεση, εγκατάσταση και λειτουργία του.

Γ. Βάση στήριξης βιντεοπροβολέα

Θα πρέπει να είναι κατάλληλη για ανάρτηση του προτεινόμενου βιντεοπροβολέα είτε από την οροφή είτε από τον τοίχο και θα αντέχει το βάρος του. Σε περίπτωση στήριξης από την οροφή θα παρέχεται η ρυθμιζόμενη απόστασή του από αυτήν. Θα πρέπει να έχει και δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης και της περιστροφής του, για την επίτευξη της σωστής γωνίας προβολής στο διαδραστικό πίνακα.

Δ. Λογισμικό συστήματος προβολής

Το λογισμικό θα πρέπει να έχει τις παρακάτω ιδιότητες:

- Δημιουργία νέας σελίδας, διαγραφή, μετακίνηση σελίδας, μετάβαση σε επόμενη, προηγούμενη, επιλεγμένη σελίδα.
- Δυνατότητα ενεργοποίησης λειτουργίας διπλού κλικ, δεξιού κλικ ποντικιού.
- Δυνατότητα drag and drop, αντιγραφής – αποκοπής – επικόλλησης, περιστροφής, αλλαγής μεγέθους, διαγραφής, ομαδοποίησης αντικειμένων.
- Επιλογή χρώματος, πάχους, στυλ γραμμής, επιλογή είδους γραφίδας, επιλογή μεγέθους «γόμας» και αποθήκευση περιεχομένου διαδραστικού πίνακα σε αρχείο εικόνας.
- Συλλογή με γεωμετρικά σχήματα, επιλογή χρώματος, εφέ γεμίματος σχήματος.
- Δημιουργία πίνακα κειμένου, υπέρθεση γραμμών, σχημάτων κλπ. σε τρίτες εφαρμογές
- Εικονικό πληκτρολόγιο με υποστήριξη ελληνικών (ελληνικοί χαρακτήρες σε πλήκτρα όταν γίνεται πληκτρολόγηση ελληνικών χαρακτήρων), με διαμόρφωση κειμένου που εισάγεται από αυτό και ελληνική διεπαφή χρήστη.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
37	4	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

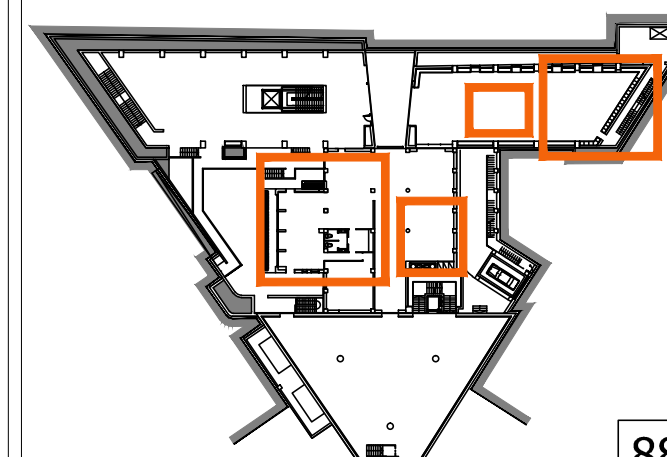
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

'Εγκριση:

αρ. σχεδίου

E88

Κλείδα



Συστήματα μικροφωνικής

Γενικά

Ο εξοπλισμός μικροφωνικών εγκαταστάσεων συναντάται στους εξής χώρους:

A) Στο χώρο του media lab (Α' υπόγειο) – βλ. αντίστοιχη πινακίδα

B) Στο χώρο του αμφιθεάτρου (Ισόγειο)

Γ) Στο foyer – χώρο υποδοχής (Ισόγειο)

Δ) Στην Παιδική βιβλιοθήκη (Α' Υπόγειο). Ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρήσει τα εξής:

1. Θα πρέπει να τηρείται παρακαταθήκη ανταλλακτικών για όσα χρόνια ισχύει η εγγύηση του κατασκευαστικού οίκου.

2. Όλα τα ηλεκτρικά είδη και ο ηλεκτρονικός μουσικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, να έχουν απαραίτητα τη σήμανση CE, να ικανοποιούν την οδηγία RoHS (2002/95/EC) και η παραγωγή τους να καλύπτεται από πιστοποίηση ISO 9001:2000.

Σημειώνεται τέλος πως οι παρακάτω προδιαγραφές ειδικά των ηλεκτρονικών συσκευών του εμπορίου (ως προς τα κατά περίπτωση μεγέθη, ισχύ και χαρακτηριστικά εξαρτημάτων) πρέπει να λαμβάνονται ως τα ελάχιστα προαπαιτούμενα και όχι ως συνθήκη αποκλεισμού σε περίπτωση μεγαλύτερων τιμών ως προς την απόδοσή τους.

Τεχνική περιγραφή

A) Στον χώρο media lab

Τα συστήματα μικροφωνικής και μουσικής παραγωγής του χώρου media lab προδιαγράφονται στις αντίστοιχες πινακίδες.

B) Στον χώρο του αμφιθεάτρου

1. Ηχείο (x2)

- Παθητικού τύπου με ισχύ τουλάχιστον 200W
- 2 δρόμων και διαμέτρου κώνου woofer τουλάχιστον 15"
- Διάμετρος κώνου tweeter τουλάχιστον 1.5"
- Εμπέδηση (impedance) 4Ω ή 8Ω

2. Βάσεις ηχείων (x2)

- Για επιτοίχια ανάρτηση και ικανή έκταση να αναρτήσει τον εξοπλισμό

3α . Ασύρματα μικρόφωνα χειρός (x4)

- Δυναμικό, προορισμένο για ασύρματη λειτουργία
- Συχνότητα UHF 822-862 Mhz
- Συνοδεύονται από τους αντίστοιχους αναμεταδότες τσέπης
- Συνοδεύονται από τον αντίστοιχο δέκτη ή δέκτες.

3β . Μικρόφωνα πέτου (ψείρες) (x4)

- Πυκνωτικά και προορισμένα για ασύρματη λειτουργία
- Σύστημα στήριξης με κλιπ
- Συχνότητα UHF 822-862 Mhz
- Συνοδεύονται από τους αντίστοιχους αναμεταδότες τσέπης
- Συνοδεύονται από τον αντίστοιχο δέκτη ή δέκτες.

4. Stage box

- Επιτοίχιο τουλάχιστον 8 εισόδων XLR και 8 εισόδων LINE
- Συνοδεύεται από το αντίστοιχο snake καλώδιο

5. Καλώδια

- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να περιλάβει όλα τα καλώδια (XLR, LINE, PATCH κλπ) στα κατάλληλα μήκη που απαιτούνται για την πλήρη συνδεσμολογία ώστε να λειτουργεί ομαλά όλος ο εξοπλισμός της ηχητικής εγκατάστασης του αμφιθεάτρου.

6. Σύστημα τηλεδιάσκεψης

- Τερματικός σταθμός τηλεδιάσκεψης
- Συμβατότητα με το σύστημα ασύρματων μικροφώνων
- 1 κάμερα με δυνατότητα ελέγχου με τηλεχειριστήριο συνοδευόμενη από το αντίστοιχο σύστημα ανάρτησης
- Το σύστημα τηλεδιάσκεψης θα πρέπει να συνοδεύεται από το ανάλογο λογισμικό

7. Ενισχυτής συστήματος PA system (στον χώρο control room)

- Ισχύς τουλάχιστον 400W
- Εμπέδηση (impedance) 4Ω ή 8Ω
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει τη συμβατότητα του ενισχυτή με τα ηχεία όσον αφορά τιμές ισχύος και εμπέδησης για την μεταξύ τους ομαλή λειτουργία

8. Μίκτης (στον χώρο control room)

- Αναλογικός αυτοενισχυόμενος
- 8 εισοδοί με Phantom +48V

9. Ακουστικά κεφαλής (x2) (στον χώρο control room)

- Ημί-κλειστου τύπου

10. DI (rack 19")

- 8 εισόδων XLR

11. UPS

- Ισχύς περίπου 2100W και 3 πρίζες σούκο

12. Θέση εργασίας ηχολήπτη

- Ειδικό τραπέζι για εργασία ηχολήπτη το οποίο να διαθέτει μεταλλικούς υποδοχείς με τουλάχιστον 5 θέσεις RACK για μονάδες εφφέ και επεξεργαστές σήματος RACK - φορμά 19" - αναπτυσσόμενους σε 1 στήλη. Θα πρέπει να είναι εργονομικού σχεδιασμού με συνολικές διαστάσεις περίπου 1.50 x 0.70 x 0,70 μ. (βλ. Σχέδιο A02 για τις διαστάσεις του χώρου και τοποθέτηση του επίπλου).

Γ) Στον χώρο του foyer (χώρος υποδοχής)

1. Ηχείο οροφής (x16)

- Χωνευτό στη γυψοσανίδα οροφής με ελατήρια τοποθέτησης
- Εσωτερικού χώρου και κυκλικής μορφής
- Με μετασχηματιστή και ισχύ τουλάχιστον 10W
- Εμπέδηση (impedance) 4Ω ή 8Ω
- Χρώματος λευκού με προστατευτική σίτα για τον κώνο του ηχείου

2. Ενισχυτής

- Γραμμής 100V και με εξόδους : 70/100V
- Τουλάχιστον 2 εισοδοί για μικρόφωνο, 2 εισοδοί Line

3. Μικρόφωνο λόγου / ανακοινώσεων

- Με ευέλικτο βραχίονα μήκους τουλάχιστον 20εκ και βάση στήριξης
- Σύνδεση XLR και διακόπτη on/off

Δ) Στον χώρο της Παιδικής βιβλιοθήκης

1. Σύστημα ηχείων 5.1 Dolby Surround

- Τύπος ηχείων: ενεργά
- 4 ηχεία (2 μπροστά / 2 πίσω) και 1 subwoofer.
- Ενισχυτής: τουλάχιστον 300W
- Σύστημα ήχου: Dolby Digital
- Θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες βάσεις ηχείων δαπέδου

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗΣ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
38	3	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

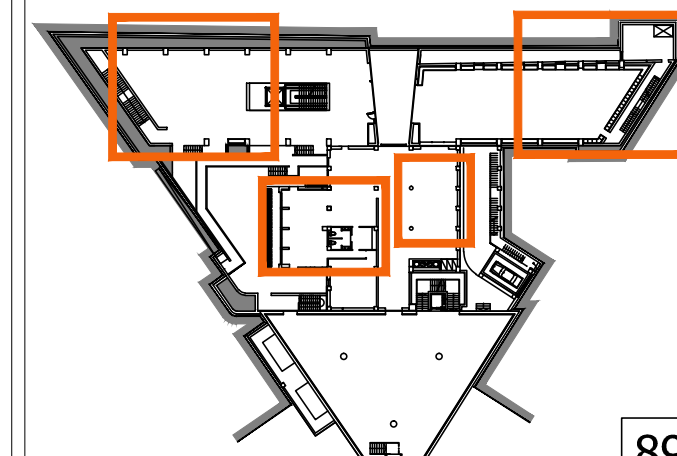
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E89

Κλειδα



Συστήματα ασφαλείας

Γενικά

Πρόκειται για ολοκληρωμένο σύστημα ασφαλείας που απαρτίζεται από καταγραφικό δικτυακών καμερών καθώς επίσης και από κάμερες ασφαλείας (IP κάμερες). Σκοπός του Ανάδοχου είναι η προμήθεια, εγκατάσταση και καλή λειτουργία των εν λόγω συστημάτων. Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρήσει τα εξής:

1. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση της ορθής υπόδειξης του βέλτιστου σημείου τοποθέτησης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την καλή λειτουργία του συστήματος ασφαλείας.
2. Θα πρέπει να τηρείται παρακαταθήκη ανταλλακτικών για όσα έτη ισχύει η εγγύηση από τους κατασκευαστικούς οίκους.
3. Όλα τα ηλεκτρονικά είδη θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, να τηρούν τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας (όπως οδηγία EN 60335-2-6 του ΕΛΟΤ) και να έχουν απαραίτητα τη σήμανση CE και η παραγωγή τους να καλύπτεται από πιστοποίηση ISO 9001:2000.
4. Όλα τα συστήματα και υποσυστήματα θα πρέπει να συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, καλώδια σύνδεσης, τροφοδοσίας και όλον τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία.
5. Ο Ανάδοχος θα πρέπει επίσης να προσφέρει εγκατάσταση, έλεγχο καλής λειτουργίας και παραμετροποίηση (configuration – setup) στο προβλεπόμενο σημείο λειτουργίας.
6. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εφοδιάσει την Υπηρεσία με επαρκή manuals – prospectus – τεχνικά φυλλάδια καθώς και πλήρη σειρά Τεχνικών Εγχειριδίων και Οδηγίων Λειτουργίας σε έντυπη μορφή και σε CD.
7. Σημειώνεται τέλος πως οι παρακάτω προδιαγραφές του ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ως προς τα μεγέθη, ισχύ και χαρακτηριστικά εξαρτημάτων) πρέπει να λαμβάνονται ως τα ελάχιστα προαπαιτούμενα και όχι ως συνθήκη αποκλεισμού σε περίπτωση μεγαλύτερων τιμών ως προς την απόδοσή τους.

Τεχνική Περιγραφή - απαιτήσεις

Ethernet , Gigabit.

Ethernet POE PORTS: >=8

6 θέσεις σκληρών δίσκων

Σκληροί δίσκοι (6 τεμάχια): 2TB, 64CACHE

Θύρες USB: >=2

Καταγραφή συνεχόμενη/κίνηση/προγρ.

HDMI έξοδος για TV

EXPORT TO NAS

IP κάμερες (8 τεμάχια)

- Ανάλυση: τουλάχιστον 1280x800 και Digital zoom: 10x
- Gigabit Ethernet
- Να διαθέτουν μετασχηματιστή AC adaptor
- Να έχουν λειτουργία Day/night
- Να διαθέτουν Motion sensor
- Να συνοδεύονται από τις αντίστοιχες βάσεις τους
- Να συνοδεύονται από λογισμικό
- 802.11N
- HTTP και HTTPS
- Ενσωματωμένο DDNS client
- User Authentication
- Να διαθέτουν Micro SD
- Να διαθέτουν ενσωματωμένο μικρόφωνο
- Να έχουν τουλάχιστον Focal length: 1.25 mm
- Aperture: F2.0

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
39	2	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

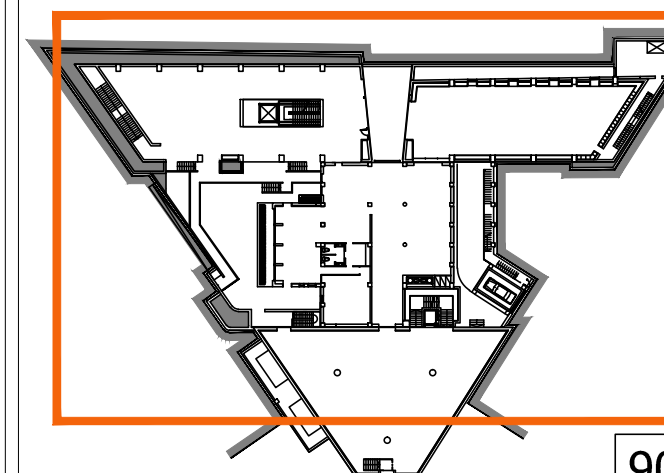
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E90

Κλείδα



Ολοκληρωμένο σύστημα ασφαλείας RFID

Γενικά

Το εν λόγω σύστημα περιλαμβάνει ηλεκτρονικό εξοπλισμό και κάθε άλλο υλικό, εργασία, λογισμικό και υπηρεσία που χρειάζεται για την ασφαλή λειτουργία μίας σύγχρονης βιβλιοθήκης. Σκοπός του Ανάδοχου είναι η προμήθεια, εγκατάσταση και καλή λειτουργία του ολοκληρωμένου συστήματος RFID. Συγκεκριμένα, για το εν λόγω σύστημα RFID, ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρήσει τα εξής:

1. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση της ορθής υπόδειξης του βέλτιστου σημείου τοποθέτησης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την καλή λειτουργία του.
2. Θα πρέπει να τηρείται παρακαταθήκη ανταλλακτικών για όσα χρόνια ισχύει η εγγύηση των κατασκευαστικών οίκων.
3. Όλα τα ηλεκτρονικά είδη θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, να τηρούν τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας (όπως οδηγία EN 60335-2-6 του ΕΛΟΤ), να έχουν απαραίτητα τη σήμανση CE και η παραγωγή τους να καλύπτεται από πιστοποίηση ISO 9001:2000.
4. Όλα τα συστήματα και υποσυστήματα θα πρέπει να συνοδεύονται με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας και όλων των αναγκαίων συμπληρωματικών εξοπλισμό για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία.
5. Ο Ανάδοχος θα πρέπει επίσης να προσφέρει εγκατάσταση, έλεγχο καλής λειτουργίας και παραμετροποίηση (configuration – setup) στο προβλεπόμενο σημείο λειτουργίας.
6. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εφοδιάσει την Υπηρεσία με επαρκή manuals – prospectus – τεχνικά φυλλάδια καθώς και πλήρη σειρά Τεχνικών Εγχειριδίων και Οδηγίων Λειτουργίας σε έντυπη μορφή και σε CD.

Τεχνική Περιγραφή

Παρακάτω παρατίθεται το σύνολο των ειδών που θα πρέπει να απαρτίζουν το ολοκληρωμένο σύστημα ασφαλείας βιβλιοθήκης RFID καθώς και η απαιτούμενη ποσότητα αυτών:

1. RFID Διπλή Πύλη Ασφαλείας – Εισόδου / Εξόδου (1 τμχ)
2. RFID Μονή Πύλη Ασφαλείας – Εισόδου / Εξόδου (1 τμχ)
3. RFID Σταθμός Εργασίας Προσωπικού Βιβλιοθήκης (εγγραφή δεδομένων σε RFID ετικέτες, ανάγνωση / ενημέρωση ετικετών, δανεισμός και επιστροφή υλικού) (5 τμχ)
4. RFID Φορητός σαρωτής για απογραφή τεκμηρίων (1 τμχ)
5. RFID Εκτυπωτής καρτών χρηστών (1 τμχ)
6. Α) RFID ετικέτες για έντυπο υλικό (120.000 τμχ)
Β) RFID ετικέτες για CD / DVD (3.000 τμχ)
Γ) RFID κάρτες χρηστών (5.000 τμχ)
7. Α) Λογισμικό Διαμόρφωσης Ετικετών Ασφαλείας (3 άδειες)
Β) Λογισμικό Διαμόρφωσης RFID Καρτών Χρηστών (3 άδειες)
Γ) Λογισμικό Ελέγχου Κίνησης Χρηστών (από Πύλη Ασφαλείας) (1 άδεια)
Δ) Λογισμικό Απομακρυσμένης Διαχείρισης και ενημέρωσης του RFID εξοπλισμού (2 άδειες)

8. Α) Υπηρεσία ολοκλήρωσης του RFID συστήματος με το λογισμικό LMS της βιβλιοθήκης (5 ανθρωποημέρες)

Β) Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού και παραμετροποίησης λογισμικού (για τον συγκεκριμένο εξοπλισμό). (10 ανθρωποημέρες)

Γ) Υπηρεσία αναδρομικής σήμανσης του υλικού και μετατροπή barcode σε RFID (7 ανθρωποημέρες)

9. Ενοίκιαση Σταθμού Εργασίας Μετατροπής υλικού από το ράφι (3 μήνες).

10. Υπηρεσίες εκπαίδευσης προσωπικού της βιβλιοθήκης (5 ώρες).

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις των επιμέρους παραπάνω ειδών:

1. RFID Διπλή Πύλη Ασφαλείας – Εισόδου / Εξόδου

- Περιγραφή μοντέλου διπλής πύλης ασφαλείας.
- Οπτική και ηχητική προειδοποίηση σε περίπτωση που κάποιο τεκμήριο δεν επιτρέπεται να βγει από τη βιβλιοθήκη.
- Θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό μέτρησης πλήθους επισκεπτών δύο κατευθύνσεων (είσοδος/έξοδος).
- Θα πρέπει να παρέχει σε πραγματικό χρόνο αναφορά με λεπτομέρειες για κάθε RFID ετικέτα που αναγνώρισε η πύλη ασφαλείας.
- Θα πρέπει να διαθέτει αισθητήρα για αποφυγή λανθασμένων συναγερμών.
- Θα πρέπει να διαθέτει κατάσταση αναμονής για μειωμένη κατανάλωση ενέργειας.
- Θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό λήψης σήματος όλων των κατευθύνσεων.
- Θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 2 κεραίες για τρισδιάστατη κάλυψη.
- Θα πρέπει να λειτουργεί σε συχνότητα 13,56 MHz.

2. RFID Μονή Πύλη Ασφαλείας – Εισόδου / Εξόδου

- Περιγραφή μοντέλου διπλής πύλης ασφαλείας.
- Οπτική και ηχητική προειδοποίηση σε περίπτωση που κάποιο τεκμήριο δεν επιτρέπεται να βγει από τη βιβλιοθήκη.
- Θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό μέτρησης πλήθους επισκεπτών δύο κατευθύνσεων (είσοδος/έξοδος).
- Θα πρέπει να παρέχει σε πραγματικό χρόνο αναφορά με λεπτομέρειες για κάθε RFID ετικέτα που αναγνώρισε η πύλη ασφαλείας.
- Θα πρέπει να διαθέτει αισθητήρα για αποφυγή λανθασμένων συναγερμών.
- Θα πρέπει να διαθέτει κατάσταση αναμονής για μειωμένη κατανάλωση ενέργειας.
- Θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό λήψης σήματος όλων των κατευθύνσεων.
- Θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 2 κεραίες για τρισδιάστατη κάλυψη.
- Θα πρέπει να λειτουργεί σε συχνότητα 13,56 MHz.

3. RFID Σταθμός Εργασίας Προσωπικού Βιβλιοθήκης

- Περιγραφή μοντέλου σταθμού ανάγνωσης, και εγγραφής δεδομένων σε RFID ετικέτες, δανεισμού και επιστροφής τεκμηρίων.
- Για τα νέα βιβλία το σύστημα θα πρέπει να μπορεί να φορτώνει δεδομένα σε μια ετικέτα RFID και να επιβεβαιώσει ότι η εγγραφή έγινε σωστά.
- Θα πρέπει να υποστηρίζει δυνατότητα για ανανέωση, επιστροφή και δανεισμό με ετικέτες RFID και να ενημερώνει το λογισμικό της βιβλιοθήκης σε πραγματικό χρόνο.
- Οι θέσεις εργασίας του προσωπικού να παρέχουν μια οθόνη με τις λεπτομέρειες των τεκμηρίων που έχουν δανειστεί κατά τη διάρκεια της συναλλαγής.
- Θα πρέπει να μπορεί να αναγνωρίσει ταυτόχρονα έως και 5 τεκμήρια.
- Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει την αυτόματη εισαγωγή αλφαριθμητικών πληροφοριών (π.χ. μέσω του αναγνώστη barcode).

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ RFID

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
40	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

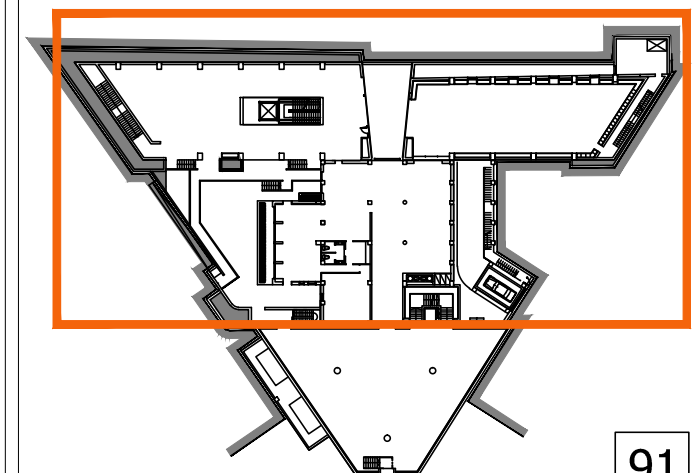
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E91

Κλείδα



91

- Το σύστημα θα πρέπει να διασφαλίσει την συμβατότητα με τον RFID Σταθμό Αυτοεξυπηρέτησης Χρηστών.
- Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα ανάγνωσης RFID ετικετών για όλα τα μέσα υλικού (έντυπο υλικό, video, DVD, cd, κλπ.).
- Θα πρέπει να υποστηρίζει το πρωτόκολλο SIP2.0 και να μπορεί να επικοινωνεί με το ήδη εγκατεστημένο λογισμικό της βιβλιοθήκης.
- Θα πρέπει να κρατάει ημερήσια στατιστικά μετατροπής υλικού.
- Μαζί με τον εξοπλισμό του σταθμού εργασίας του προσωπικού θα πρέπει να προσφέρονται άδεια χρήσης λογισμικού μετατροπής υλικού από barcode σε RFID και ενεργοποίησης νέων ετικετών.
- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό RFID για το δανεισμό για άδειες χρήσης όσες και οι προσφερόμενοι σταθμοί.
- Το λογισμικό μετατροπής ετικετών θα πρέπει να μπορεί να δέχεται kit.
- Η αντένα του σταθμού προσωπικού θα πρέπει να μπορεί να περιορίζει το σήμα στην περίμετρο της ή τουλάχιστον σε ακτίνα 30 εκ. για ευκολία στο γραφείο προσωπικού.

4. RFID Φορητός Σαρωτής για Απογραφή Τεκμηρίων

Περιγραφή μοντέλου φορητού σαρωτή RFID για απογραφή τεκμηρίων:

- Το συνολικό βάρος του σαρωτή δεν θα πρέπει να ξεπερνά το 1 κιλό.
- Θα πρέπει να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής.
- Θα πρέπει να διαθέτει ηχητική και οπτική ένδειξη.
- Θα πρέπει να μπορεί να διαβάσει τόσο RFID όσο και barcode ετικέτες.
- Θα πρέπει να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία με διάρκεια λειτουργίας τουλάχιστον 10 ωρών.
- Θα πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αναγνώριση τεκμηρίων και για έλεγχο της θέσης τους στο ράφι.
- Θα πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτόνομα και εκτός δικτύου.
- Θα πρέπει να διαθέτει εύκαμπτη RFID κεραία για εύκολη αναγνώριση ετικετών σε βιβλία που είναι τοποθετημένα στο ράφι.
- Θα πρέπει να συνοδεύεται με έγχρωμη οθόνη αφής και πληκτρολόγιο ρυθμιζόμενο από το διαχειριστή.

5. RFID Εκτυπωτής καρτών χρηστών

Περιγραφή μοντέλου εκτυπωτή RFID :

- Το συνολικό βάρος του σαρωτή δεν θα πρέπει να ξεπερνά το 1 κιλό.
- Θα πρέπει να είναι συμβατός με τον προσφερόμενο τύπο RFID καρτών και το προσφερόμενο software.
- Θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα έγχρωμης εκτύπωσης.
- Τρόπος σύνδεσης: θύρα USB.
- Εγγύηση: τουλάχιστον 3 έτη.

6. RFID ετικέτες

- Υποστήριξη του ISO 18000-3 και ISO 15693 ή ισοδύναμα.
- Η χρονική περίοδος διατήρησης δεδομένων θα πρέπει να είναι 50 έτη.
- Θα πρέπει να υπάρχει υποστήριξη επανεγγραφής δεδομένων μέχρι 100.000 φορές.
- Θα πρέπει να έχουν χωρητικότητα μνήμης 1024 bits.
- Θα πρέπει να λειτουργούν σε 13.56MHz για την εγγραφή/φόρτωση των δεδομένων.
- Τα δεδομένα που αποθηκεύονται στις ετικέτες θα πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον μοναδικό αριθμό ταυτοποίησης του τεκμηρίου και την πληροφορία του Ιδρύματος (ISIL Code).
- Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα επεξεργασίας, διαγραφής ή πρόσθεσης πληροφοριών στις ετικέτες οποιαδήποτε χρονική στιγμή επιθυμεί η βιβλιοθήκη.

- Οι χρήστες θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα δανεισμού, επιστροφής ανανέωσης υλικού με τις κάρτες τους στους Σταθμούς Αυτοεξυπηρέτησης.
- Όλος ο εξοπλισμός και το λογισμικό θα πρέπει να διαμορφωθούν κατάλληλα και να συνεργάζονται με το LMS της βιβλιοθήκης.
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνά ώστε οι βελτιώσεις στο LMS να μην έχουν επιπτώσεις στη λειτουργία του RFID συστήματος, και αντίστροφα.
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει τις υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.
- Οποιοσδήποτε μελλοντικές βελτιώσεις στο σύστημα θα πρέπει να συνοδεύονται από πλήρη και επεξηγηματική τεκμηρίωση.

7. Λογισμικό

- Το συνοδευτικό λογισμικό RFID δεν θα πρέπει να χρησιμοποιεί client-server αρχιτεκτονική.
- Κάθε συσκευή RFID θα πρέπει να διαθέτει δικό της ξεχωριστό λογισμικό.
- Το συνοδευτικό λογισμικό RFID θα πρέπει να υποστηρίζει το πρωτόκολλο SIP2 για επικοινωνία με το σύστημα της βιβλιοθήκης σε πραγματικό χρόνο.
- Το σύστημα θα πρέπει να λειτουργεί σε συχνότητα 13,56 MHz.

8. Υπηρεσίες επικόλλησης ετικετών και μετατροπής της συλλογής της βιβλιοθήκης του Ιδρύματος

- Ο Ανάδοχος με ίδια μέσα και σε συνεννόηση με την βιβλιοθήκη του Ιδρύματος, θα πρέπει να προβεί στην τοποθέτηση των ετικετών στο υλικό που θα του υποδειχθεί.
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ολοκληρώσει τις εν λόγω υπηρεσίες εντός 15 ανθρωπομηνών.
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ολοκληρώσει τη διαδικασία μετατροπής σε ποσοστό $\geq 95\%$ επί του συνόλου της έντυπης συλλογής.
- Για την προσωποποίηση των ετικετών ο Ανάδοχος θα πρέπει να έρθει σε συνεννόηση με το προσωπικό της βιβλιοθήκης.
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει λεπτομερή έκθεση όπου θα καταγράφεται η διαδικασία επικόλλησης των ετικετών με γνώμονα την ομαλή λειτουργία των υπηρεσιών της βιβλιοθήκης και αναλυτικό χρονοδιάγραμμα.

9. Υπηρεσία Ενοικίασης Σταθμού Εργασίας Μετατροπής υλικού από το ράφι

- Ο σταθμός μετατροπής θα πρέπει κατά ελάχιστο να περιλαμβάνει φορητό υπολογιστή με τα απαιτούμενα λογισμικά για τη μετατροπή, RFID antenna που δεν απαιτεί ρεύμα, τροχήλατο μεταφοράς, barcode reader και μηχανήμα κοπής (κόφτη) ετικετών ή ισοδύναμο.

10. Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Προσωπικού της βιβλιοθήκης

- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσφέρει υπηρεσίες εκπαίδευσης του προσωπικού της βιβλιοθήκης του Ιδρύματος ώστε να είναι σε θέση να αναλάβει στη συνέχεια την παραγωγική λειτουργία του RFID συστήματος.
- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χορηγήσει τεχνικά εγχειρίδια του συστήματος σε ηλεκτρονική μορφή για την ομάδα του προσωπικού πληροφοριακών συστημάτων.
- Θα πρέπει να προβλέπεται η επιτόπια κατάρτιση για το προσωπικό της βιβλιοθήκης του Δήμου Κοζάνης.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ RFID

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
40	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

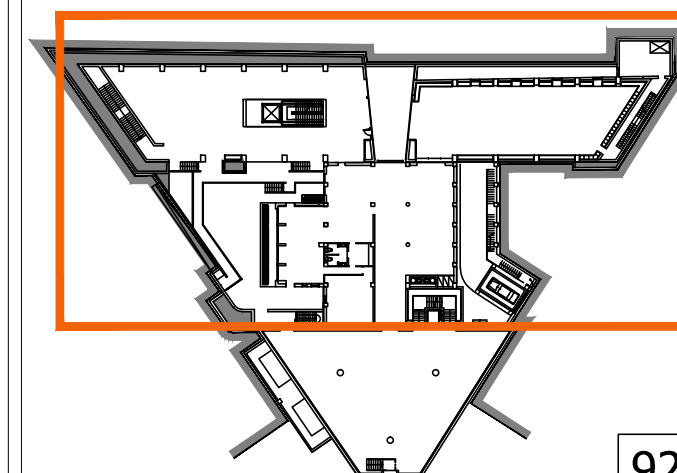
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E92

Κλείδα



92

Server

Γενικά

Ο server τοποθετείται στο Γραφείο Ελέγχου (B.Y1.10) στο επίπεδο του Α' Υπογείου (βλ. γεν. σχ. Α1). Υποχρέωση του Ανάδοχου είναι η προμήθεια, εγκατάσταση και καλή λειτουργία του ηλεκτρονικού εξοπλισμού που τοποθετείται στο χώρο του server. Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρήσει τα εξής:

1. Θα πρέπει να τηρείται παρακαταθήκη ανταλλακτικών για όσα έτη ισχύει η εγγύηση του κατασκευαστικού οίκου.
2. Όλα τα ηλεκτρονικά είδη θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, να τηρούν τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας (όπως οδηγία EN 60335-2-6 του ΕΛΟΤ), να έχουν απαραίτητα τη σήμανση CE και η παραγωγή τους να καλύπτεται από πιστοποίηση ISO 9001:2000.
3. Όλα τα συστήματα και υποσυστήματα θα πρέπει να συνοδεύονται με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, καλώδια σύνδεσης, τροφοδοσίας και όλων των αναγκαίων συμπληρωματικό εξοπλισμό για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία.
4. Ο Ανάδοχος θα πρέπει επίσης να προσφέρει εγκατάσταση, έλεγχο καλής λειτουργίας και παραμετροποίηση (configuration – setup) στο προβλεπόμενο σημείο λειτουργίας.
5. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εφοδιάσει την Υπηρεσία με επαρκή manuals – prospectus – τεχνικά φυλλάδια καθώς και πλήρη σειρά Τεχνικών Εγχειριδίων και Οδηγιών Λειτουργίας σε έντυπη μορφή και σε CD.

Τεχνική Περιγραφή και απαιτήσεις

Rack mounted

Intel® Xeon® E5-2420 v2, 2.20GHz, 15M Cache, 7.2GT/s QPI, Turbo, 6C, 80W, DDR3-1600MHz (2 τεμάχια)

4X 8GB RDIMM, 1600 MHz, Low Volt, Single Rank, x4 Data Width

Windows Server 2012 ή 2008 R2, Standard Edition + media

Integrated RAID Controller, 512MB NV Cache

3x 300GB, SAS 6Gbps, 2.5-in, 10K RPM σε RAID 5

Dual Hot Plug Power Supplies 550W

Dual Port 1GBE

Sliding Rails With Cable Management Arm για εγκατάσταση σε RACK

8x DVD-ROM, USB, External

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

SERVER

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
41	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

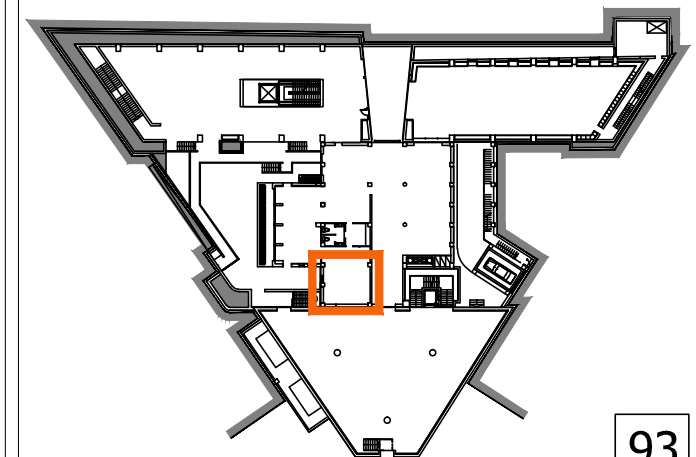
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E93

Κλείδα



93

Book-eye scanner

Γενικά

Υποχρέωση του Ανάδοχου για τον εν λόγω εξοπλισμό είναι η προμήθεια, εγκατάσταση και καλή λειτουργία του. Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρήσει τα εξής:

1. Θα πρέπει να τηρείται παρακαταθήκη ανταλλακτικών για όσα χρόνια ισχύει η εγγύηση του κατασκευαστικού οίκου.
2. Ο εν λόγω σαρωτής θα πρέπει να τηρεί τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας (όπως οδηγία EN 60335-2-6 του ΕΛΟΤ) και να έχει απαραίτητα τη σήμανση CE, η παραγωγή του να καλύπτεται από πιστοποίηση ISO 9001:2000.
3. Ο εν λόγω εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, καλώδια σύνδεσης, τροφοδοσίας και όλων των αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό για τη θέση του σαρωτή σε παραγωγική λειτουργία.
5. Ο Ανάδοχος θα πρέπει επίσης να προσφέρει εγκατάσταση, έλεγχο καλής λειτουργίας και παραμετροποίηση (configuration – setup) στο προβλεπόμενο σημείο λειτουργίας.
6. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εφοδιάσει την Υπηρεσία με επαρκή manuals – prospectus – τεχνικά φυλλάδια καθώς και πλήρη σειρά Τεχνικών Εγχειριδίων και Οδηγίων Λειτουργίας σε έντυπη μορφή και σε CD.
7. Σημειώνεται τέλος πως οι παρακάτω προδιαγραφές του ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ως προς τα μεγέθη, ισχύ και χαρακτηριστικά εξαρτημάτων) πρέπει να λαμβάνονται ως τα ελάχιστα προαπαιτούμενα και όχι ως συνθήκη αποκλεισμού σε περίπτωση μεγαλύτερων τιμών ως προς την απόδοσή τους.

Τεχνική Περιγραφή

Μέγιστο μέγεθος εγγράφου: 850 x 635 χιλιοστά (33.5 x 25.0 inches) DIN Formats 8% μεγαλύτερα από DIN/ISO A1. Άλλα απαιτούμενα formats: Ledge, Legal, Letter.

Ελάχιστη οπτική ανάλυση: 400 dpi

Ελάχιστη ανάλυση σάρωσης : 400 x 400 dpi

Προδιαγραφές απόδοσης ταχύτητας σάρωσης (24 bit): 1,8 δευτερόλεπτα για DIN A1+ στα 150 dpi, - 2,3 δευτερόλεπτα για DIN A1+ στα 200 dpi, - 5,3 δευτερόλεπτα για DIN A1+ στα 300 dpi, - 7 δευτερόλεπτα για DIN A1+ στα 400 dpi

Τεχνικές προδιαγραφές βάθους χρώματος: 36 bit έγχρωμο, 12 bit ασπρόμαυρο

Τεχνικές προδιαγραφές εξόδου σάρωσης: 24 bit έγχρωμο, 8 bit ασπρόμαυρο, bitonal, photo mode

Εξαγωγή δεδομένων σε: JPEG, PNM, TIFF, TIFF G4 (CCITT), PDF (προαιρετικό)

Interface: 1 GBit Fast Ethernet with TCP/IP based Scan2Net® Interface Camera CCD camera, 22,800 pixels.

Λάμπα: Λευκό LED, πιστοποιημένο με το πρότυπο IEC 60825-1: class 1, χωρίς εκπομπή IR/UV, Διάρκεια Ζωής της λάμπας: 50,000 ώρες.

Ηλεκτρικές προδιαγραφές: Ηλεκτρική σύνδεση: 100 - 240V AC, 47-63 Hz, (εξωτερική παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, σύμφωνη με το πρότυπο ECO CEC επίπεδο V) Κατανάλωση ισχύος ≤ 0,5 W (σε sleep mode) / 2,5 W (σε κατάσταση αναμονής) / 130 W (κατά τη σάρωση).

Συνθήκες περιβάλλοντος: Θερμοκρασία Λειτουργίας: 40 έως 105 °F (5 έως 40 °C), Επίπεδο θορύβου < 42 dbA (κατά τη σάρωση) / < 33 dbA (σε κατάσταση αναμονής).

Foot pedal

Επιλογές λογισμικού: upgrade to color TWAIN, interface Online ICC profiling, διόρθωση καμπυλότητας των βιβλίων, μετατροπή αρχείων σε PDF (προαιρετικό), Digital color balance, Integrated ICC profiling, Automatic black value, Automatic white balance, Web-based firmware updates.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

BOOK-EYE SCANNER

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
42	1	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

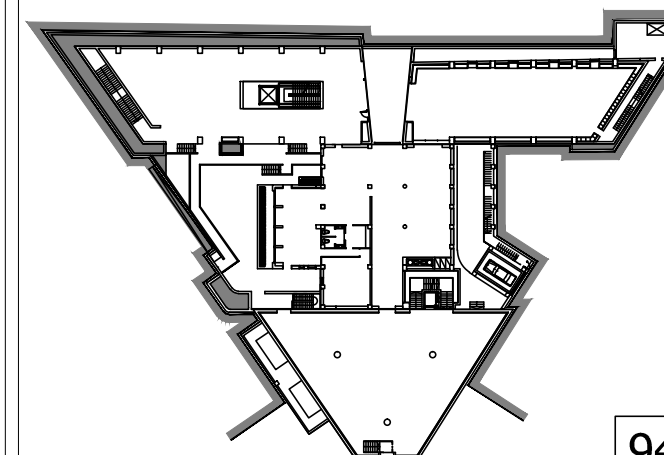
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E94

Κλείδα



94

Lockers – Βεσιτάρια

Γενικά

Τα lockers - βεσιτάρια βρίσκονται στον χώρο του foyer στο επίπεδο του ισογείου, στο ακριβές σημείο που υποδεικνύεται στο γενικό σχέδιο Α2. Ο εν λόγω εξοπλισμός ανήκει στην κατηγορία των λοιπών επίπλων και είναι ιδιοκατασκευή αφού οι διαστάσεις του απορρέουν από την τοποθέτησή του σε δύο εσοχές του κτηρίου της βιβλιοθήκης (βλ.Α2). Για το λόγο αυτό σημειώνεται πως για όλες τις διαστάσεις που δίνονται στα σχέδια του παρόντος χρειάζεται λεπτομερή αποτύπωση από τον Ανάδοχο στο αποπερατωμένο έργο προκειμένου να ελεγχθούν πιθανές αποκλίσεις πριν από την έναρξη οποιασδήποτε κατασκευής. Η αποτύπωση και ο συντονισμός των σχεδίων με τις νέες διαστάσεις βραβαίνουν τον Ανάδοχο και δεν συνιστούν αιτία αναπροσαρμογής του κόστους καθώς κρίνονται αμελητέες στο σύνολο της κατασκευής. Οι εγκαταστάσεις του Ανάδοχου στις οποίες θα γίνουν όλες οι εργασίες κατασκευής του εν λόγω εξοπλισμού θα πρέπει να έχουν πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας, ενώ η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να τηρεί όλες τις προδιαγραφές που αναφέρονται στους γενικούς όρους του τεύχους αυτού.

Τεχνική περιγραφή

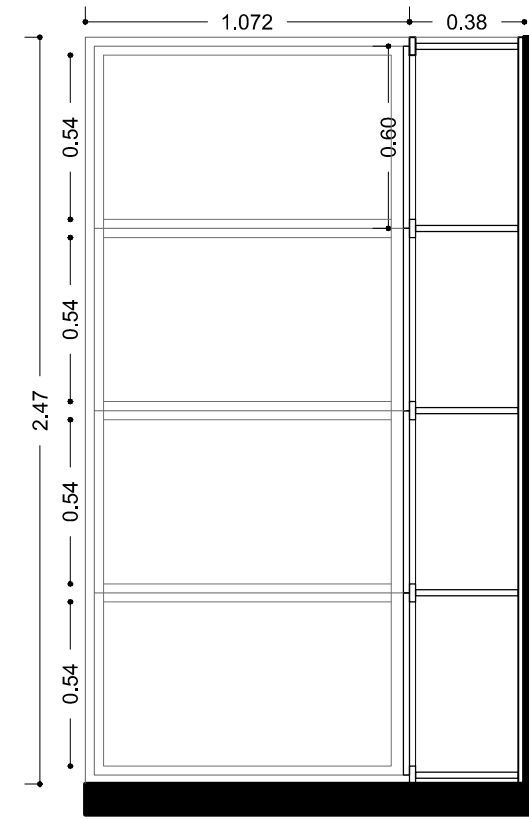
Πρόκειται για δύο ανεξάρτητες όμοιες κατασκευαστικές ενότητες που η καθεμία αποτελείται: Α. από ένα έπιπλο διαστάσεων 225 x 40 x 247 εκατοστών με είκοσι (20) αυτόνομους κλειστούς αποθηκευτικούς χώρους και Β. από μία επιφάνεια επένδυσης του όμορου τοίχου διαστάσεων 107 x 247 εκατοστών (βλ. ΣΧ01, ΣΧ02).

Α. έπιπλο με κλειστούς αποθηκευτικούς χώρους

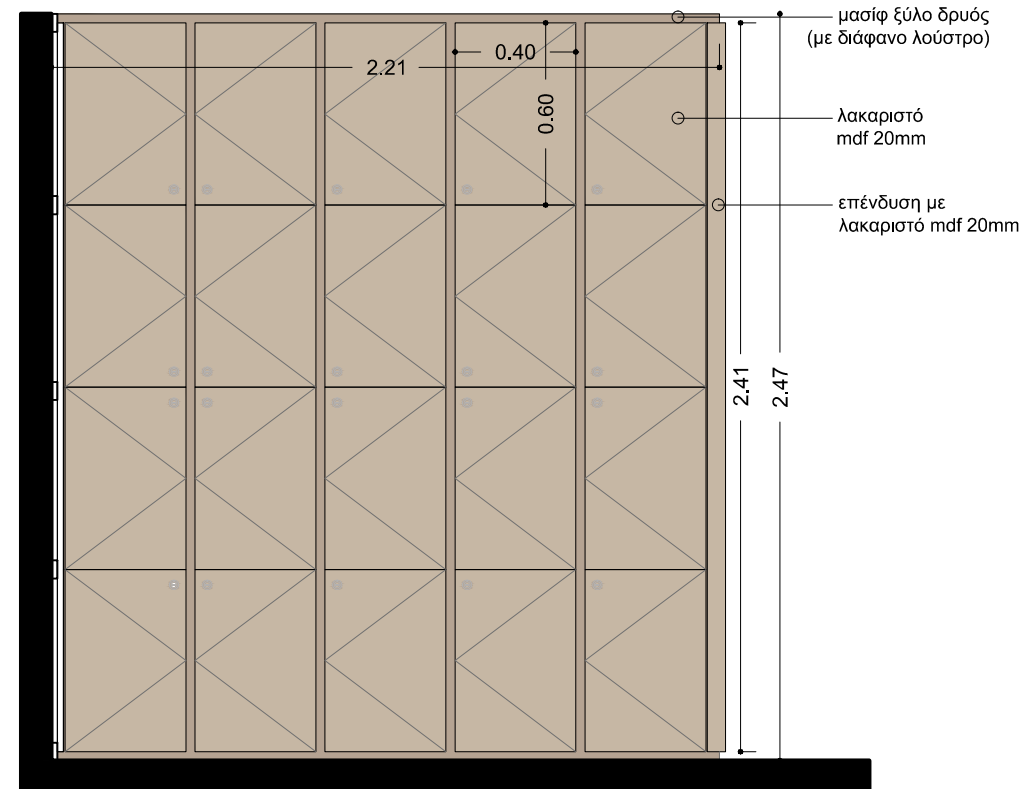
Το υλικό κατασκευής του σώματος του συνόλου του επίπλου καθώς και όλων των στοιχείων που απαρτίζουν το εσωτερικό του ερμαρίου (ράφια, πλάτη κτλ) θα πρέπει να είναι MDF πάχους περίπου 20 χιλιοστών, επενδεδυμένου αμφίπλευρα με καπλαμά δρυός, είτε με μελαμίνη, αντιθαμβωτική, άκαυστη και με μεγάλη αντοχή σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά, και χρώματος που θα επιλεγεί από την υπηρεσία. Κατά μήκος των μη ορατών σόκορων των επιφανειών αυτών, στην περίπτωση αμφίπλευρης επένδυσης με μελαμίνη, θα πρέπει να υπάρχει ειδικό προφίλ από σκληρό PVC ή ανάλογο συνθετικό υλικό, ανθεκτικό στις εκδορές, ενώ τα ορατά σόκορα και στις δύο περιπτώσεις επενδύονται με αφανή – κολλητό τρόπο, με μασίφ φάσες δρυός, πλάτους έξι εκατοστών και πάχους ενός εκατοστού. Οι φάσες αυτές θα πρέπει να είναι απόλυτα επίπεδες, να έχουν ελαφρά κουρμπαρασμένες ακμές και να είναι ομοιόμορφα πλανισμένες. Το υλικό κατασκευής των θυρών των κλειστών ερμαρίων θα πρέπει να είναι MDF πάχους περίπου 20 χιλιοστών, επενδεδυμένου αμφίπλευρα με ισόβανο καπλαμά δρυός. Η διαμερισμάτωση, ο αριθμός, οι διαστάσεις καθώς και οι ενδείξεις των ανοιγμάτων των θυρών των ερμαρίων περιγράφονται πλήρως στο ΣΧ01 του παρόντος. Η κάθε θύρα θα πρέπει να φέρει Α) μία κλειδαριά ασφαλείας, άριστης ποιότητας, περιστροφική, κυλινδρική, υψηλής αντοχής, με κλειδί ασφαλείας και επινικελωμένη και Β) δύο μεντεσέδες άριστης ποιότητας και υψηλής αντοχής, ρυθμιζόμενες με ελατήριο επαναφοράς. Το σύνολο της κατασκευής θα πρέπει να φέρει ειδικά τακάκια προπυλενίου, ανθεκτικών στις εκδορές, τα οποία θα είναι αφανή καλυπτόμενα από την ανάλογη μπάζα από μασίφ δρύ.

Β. «τυφλή» επιφάνεια επένδυσης του ομόρου τοίχου

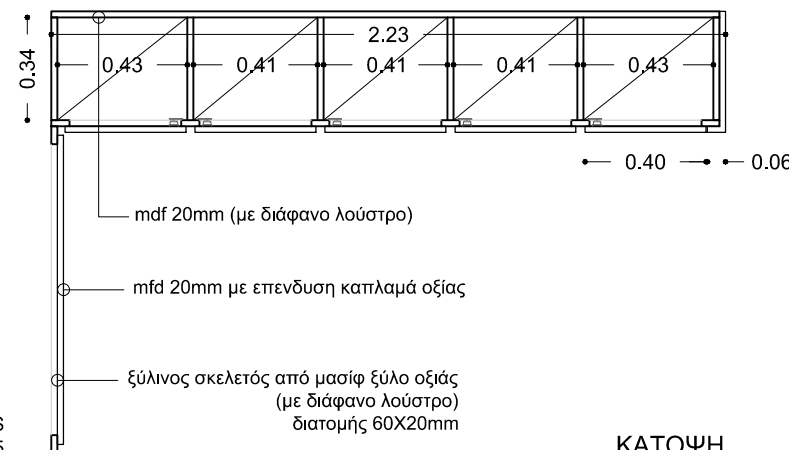
Ο τοίχος που συνορεύει με το προαναφερθέν έπιπλο θα πρέπει να επενδυθεί με «τυφλές» επιφάνειες από MDF με επένδυση καπλαμά δρυός, με τρόπο που να δημιουργούνται σκοτίες από μασίφ ξύλο δρυός, όπως υποδεικνύεται επίσης στο ΣΧ01 του παρόντος. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στις συνδέσεις μεταξύ των διαφόρων τεμαχίων από ξύλο δρυός, ώστε η τελική εντύπωση να παρουσιάζει εικόνα ενιαίου συνόλου από φυσική ξυλεία. Όλες οι επιφάνειες καπλαμά δρυός θα πρέπει να είναι ισόβενες με τα νερά τοποθετημένα κάθετα, ενώ όλες οι συνδέσεις των ξύλινων στοιχείων θα πρέπει να είναι κατά το δυνατό αφανείς.



TOMH



ΟΨΗ



ΚΑΤΟΨΗ

ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΤΟΨΗΣ, ΟΨΗΣ ΚΑΙ ΤΟΜΗΣ ΤΩΝ LOCKERS
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΣΗ / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

LOCKERS - ΒΕΣΤΙΑΡΙΑ

κλίμακα 1 : 25

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
43	2	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

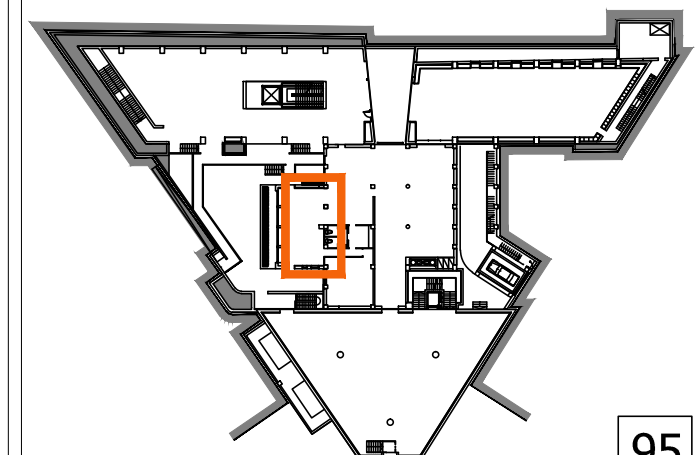
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E95

Κλειδα



95

ΣΧ01

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

LOCKERS - ΒΕΣΤΙΑΡΙΑ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
43	2	

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

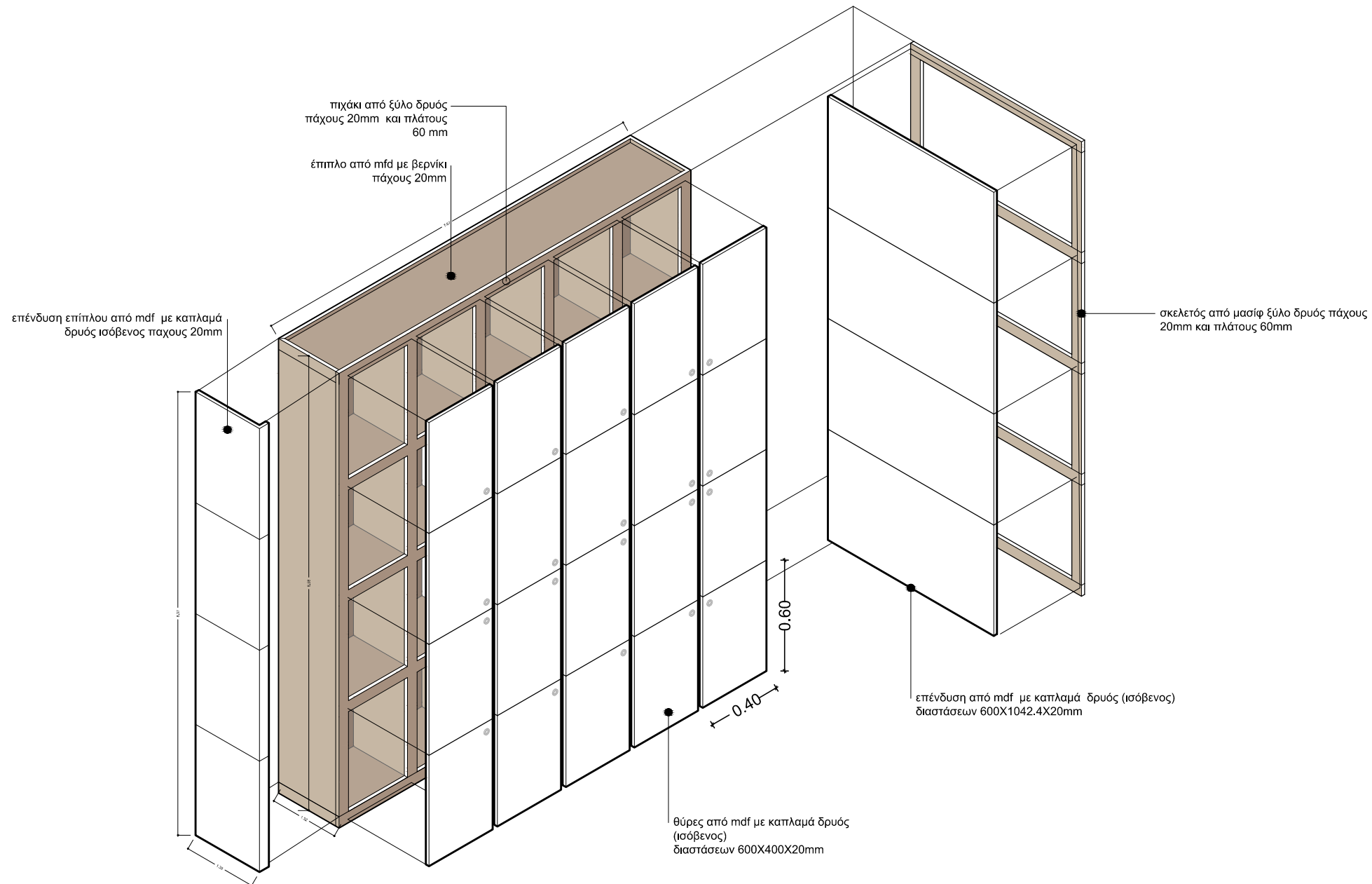
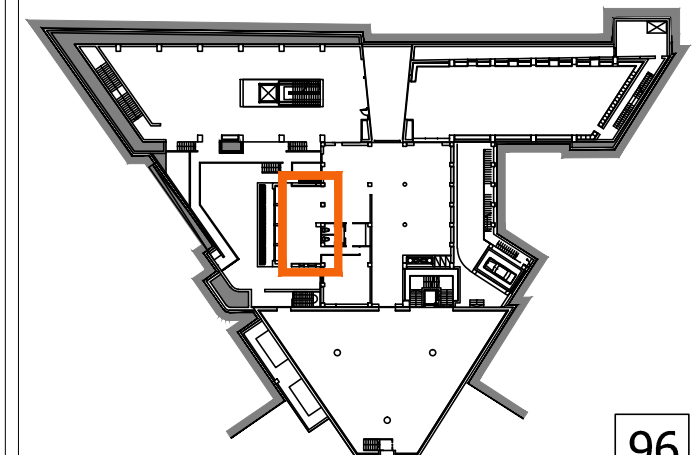
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E96

Κλείδα



ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΤΩΝ LOCKERS

ΣΧ02

96

Θέμα πίνακα:

ΕΙΔΙΚΑ ΕΠΙΠΛΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

κλίμακα 1 : 50

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
44	2	

Ημερομηνία: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

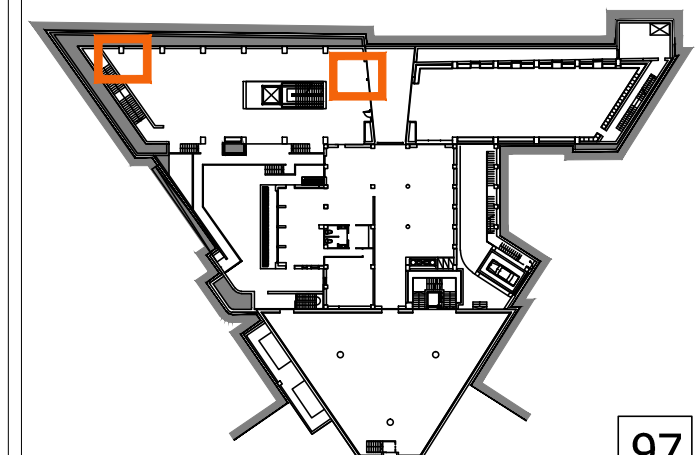
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E97

Κλειδα



97

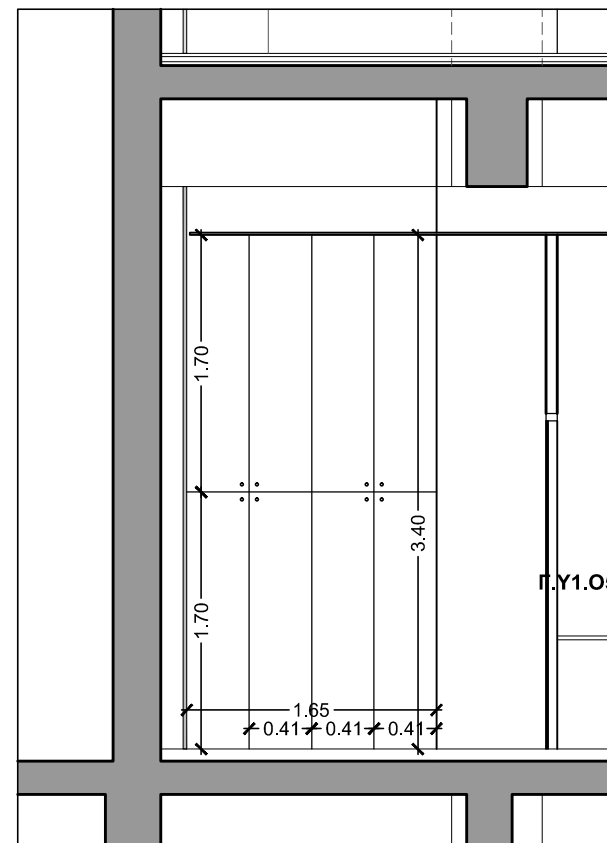
Ειδικά έπιπλα αποθήκευσης

Γενικά

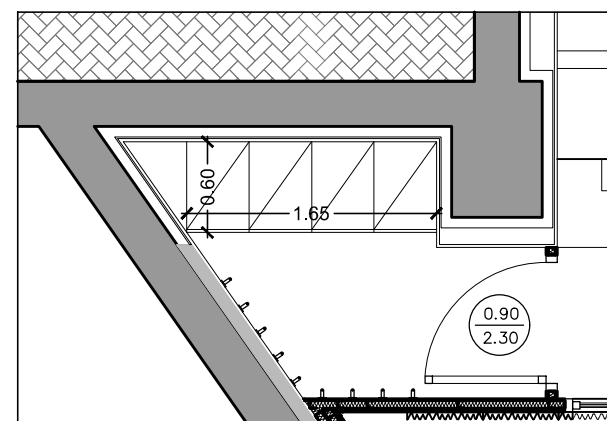
Τα ειδικά έπιπλα αποθήκευσης απαντώνται σε δύο χώρους στο επίπεδο του υπογείου, και συγκεκριμένα στο χώρο Γ.Υ1.09 («Γραμματεία, Λογιστήριο, Αρχείο») και στον Γ.Υ1.05 («Media Lab – Τμήμα Η/Υ – Κέντρο πληροφόρησης»). Τα εν λόγω δύο (2) ερμάρια αποθήκευσης ανήκουν στην κατηγορία των λοιπών επίπλων, δύναται να είναι ιδιοκατασκευές και οι διαστάσεις τους απορρέουν από τον εντοιχισμό τους σε υφιστάμενες δομικές εσοχές του κτηρίου της βιβλιοθήκης που βρίσκονται στους προαναφερθέντες χώρους. Για το λόγο αυτό, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιήσει λεπτομερή αποτύπωση στο αποπερατωμένο πλέον έργο του κτηρίου της βιβλιοθήκης, προβεί στην προμήθεια ή κατασκευή του εν λόγω εξοπλισμού, προκείμενου να επιτευχθεί ο ορθός εντοιχισμός του. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §Β (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Τεχνική περιγραφή

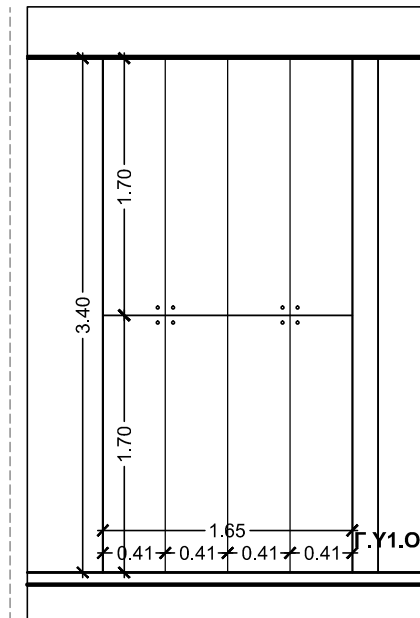
1. Το κάθε ερμάριο απαρτίζεται από τον περιμετρικό και εσωτερικό σκελετό (σώμα), τα ενδιάμεσα οριζόντια ράφια διαμερισμάτων, καθώς και τις πόρτες.
2. Το συνολικό μήκος του περιμετρικού σκελετού κάθε ερμαρίου θα είναι περίπου 165 εκατοστά, το βάθος του θα είναι 60 εκατοστά ενώ το ύψος του θα πρέπει να είναι έως την ψευδοροφή, δηλαδή περίπου 340 εκατοστά.
3. Το κάθε ερμάριο θα αποτελείται από οκτώ ίδιων διαστάσεων πόρτες που θα προκύπτουν από το διαχωρισμό του ερμαρίου σε δύο μέρη καθ' ύψος, και σε τέσσερα μέρη κατά μήκος. Η κάθε μονάδα του κάθε ερμαρίου θα πρέπει να έχει τουλάχιστον τρία ράφια τα οποία θα προσαρμύζονται σε ειδικές εγκοπές του εσωτερικού σκελετού και θα μπορούν φέρουν βάρος τουλάχιστον 20 κιλών.
4. Το κάθε ερμάριο θα πρέπει να είναι κατασκευή υψηλής ποιότητας και μεγάλης αντοχής.
5. Το υλικό κατασκευής του σώματος, των ραφιών και των μετώπων του κάθε ερμαρίου θα πρέπει να είναι MDF ή μορισανίδα πάχους 6 με 18 χιλιοστών, τύπου P2 βάσει του EN 312:2003, τριών επιστρώσεων, με μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης τάξεως E1 με ISO 9001, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN), με αμφίπλευρη επένδυση είτε φυσικού ή συνθετικού καπλαμά δρυός χωρίς ρόζο ή ανάλογο χρωματικού τόνου ξυλείας, είτε με μελαμίνη, αντιθαμβωτικής, άκαυστης και μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά. Κατά μήκος των σόκορων των επιφανειών, στην περίπτωση αμφίπλευρης επένδυσης με μελαμίνη, θα πρέπει να υπάρχει ειδικό προφίλ από σκληρό PVC ή ανάλογο συνθετικού υλικού με αντοχή στις εκδορές, που θα προστατεύει τον εξοπλισμό από τυχόν κρούσεις και υγρασία. Τα χρώματα της μελαμίνης θα επιλεγούν από την Υπηρεσία βάσει δειγματολογίου.
6. Η κάθε μονάδα θα πρέπει να φέρει τρεις μεντεσέδες άριστης ποιότητας και υψηλής αντοχής, ρυθμιζόμενες με ελατήριο επαναφοράς.



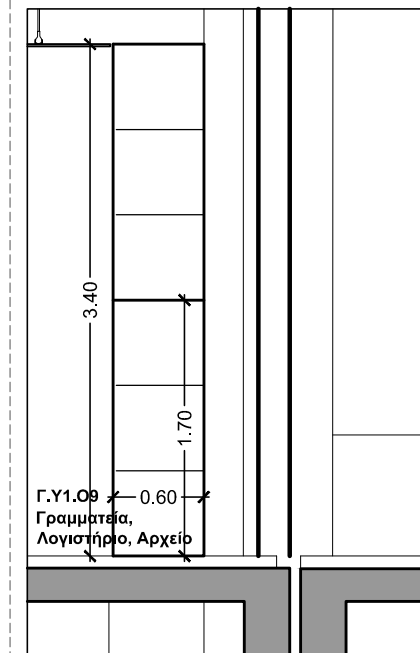
ΟΨΗ



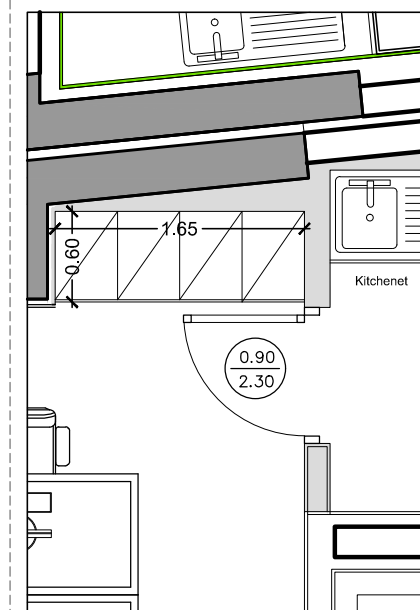
ΚΑΤΟΨΗ
ΕΠΙΠΛΟ ΑΠΟΘ. ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΥ MEDIA LAB
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



ΟΨΗ



ΤΟΜΗ



ΚΑΤΟΨΗ
ΕΠΙΠΛΟ ΑΠΟΘ. ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

Λοιπός εξοπλισμός

1. Tablets (10 τμχ)

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Οθόνη αφής τουλάχιστον 10.1”.
- Τετραπύρηνος επεξεργαστής 1.6 GHz.
- Μνήμη RAM τουλάχιστον 1 GB.
- Λειτουργικό σύστημα Android 4.2 ή άνω.
- Αποθηκευτικός χώρος τουλάχιστον 8 GB.
- 2 κάμερες (οπίσθια και πρόσθια).
- Ενσωματωμένος δέκτης Wi-Fi.

2. Φωτογραφικές μηχανές υψηλής ανάλυσης (2 τμχ)

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τύπος: DSLR
- Να είναι υψηλής ανάλυσης, τουλάχιστον 12 Megapixel.
- Μνήμη flash τουλάχιστον MicroSD.
- Να διαθέτουν υψηλής ποιότητας ευρυγώνιο φακό.
- Να διαθέτουν μεγάλη οθόνη με διαγώνιο από 2,5” και πάνω.
- Να έχουν High Definition Video με υψηλή ευκρίνεια, τουλάχιστον 1920 x 1080 στα 30 fps.
- Να έχει εξωτερική σύνδεση USB2 ή USB3.
- Να έχει ενσωματωμένο flash.
- Format εικόνων: JPEG, RAW
- Ανάλυση εικόνων: τουλάχιστον: 3872 x 2592 pixels

3. Επαγγελματικό σύστημα καθαριότητας (2 τμχ)

Πρόκειται για ηλεκτρική περιστροφική επαγγελματική μηχανή καθαρισμού (καθάρισμα, πλύση και στέγνωμα), κατάλληλη για μεσαίους χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Να έχει ελάχιστη πραγματική παραγωγικότητα 600 τ.μ. / ώρα.
- Να διαθέτει δύο κάδους νερού (καθαρού και βρώμικου).
- Να διαθέτει βούρτσα διαμέτρου περίπου 35 εκατοστών.
- Το συνολικό βάρος της ηλεκτρικής μηχανής να μην ξεπερνά τα 120 κιλά.

4. Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι μεταφοράς (2 τμχ)

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 4 TB.
- Να έχει σύνδεση USB 2.0 ή USB 3.0.
- Να είναι συμβατός με Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8 και υπολογιστές Mac OS X 10.4.10+, 10.5.2+.

5. Θερμοκολλητής (2 τμχ)

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Να έχει δυνατότητα βιβλιοδεσίας τουλάχιστον 200 φύλλων μεγέθους τουλάχιστον A4 και μέγιστο χρόνο βιβλιοδεσίας 40 sec.
- Να έχει οπτικά και ηχητικά μηνύματα – ειδοποιήσεις για το πέρας της εργασίας και αυτόματη διακοπή λειτουργίας για μεγαλύτερη ασφάλεια.

6. Αντιόξινα κουτιά φύλαξης (200 τμχ)

Πρόκειται για αρχαιακά κουτιά με διπλά τοιχώματα και λείες εσωτερικές επιφάνειες, κατάλληλα για τη φύλαξη εγγράφων, βιβλίων και εφημερίδων, κατασκευασμένα από ειδικά αντιόξινα χαρτόνια και χαρτιά.

Τα εν λόγω χαρτόνια, που χρησιμοποιούνται για την προστασία του αρχαιακού υλικού από την μεταναστεύουσα οξύτητα και τους αέριους ρυπάντες, θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Να είναι κατασκευασμένα από 100 % λευκασμένη κυτταρίνη (alpha cellulose).
- Να μην προέρχονται από τη χρήση ανακυκλωμένων ινών.
- Να μην περιέχουν λιγνίνη και ίνες από επεξεργασία ξύλου.
- Να είναι αντιόξινα με pH 8,0 – 9,5, σύμφωνα με ISO 6588-1-2005.
- Να έχουν αλκαλικό απόθεμα > 2% φυσικό ανθρακικό ασβέστιο (GCC).
- Η κόλλα κατασκευής τους να είναι ουδέτερη ή συνθετική, χωρίς την προσθήκη στυπτηρίας.
- PAT – Test θετικό
- Η ποιότητα των χαρτιών και των χαρτονιών θα πρέπει να συμφωνεί με τις προδιαγραφές ISO 9706 και DIN 6738 LDK 12-8, που θέτουν τα υψηλότερα επίπεδα σταθερότητας και αδράνειας υλικού.

Σημειώνεται πως σημαντικό ρόλο θα παίζει και ο εργονομικός σχεδιασμός των κουτιών φύλαξης (καπάκι, εγκοπές μεταφοράς κλπ).

7. Σκάλες και σκαλοπάτια βιβλιοστασιών

Πρόκειται για Α) **10 τμχ** σκάλες τεσσάρων σκαλοπατιών τελικού ύψους περίπου 100 εκ. και Β) **10 τμχ** κυλιόμενα σταθεροποιούμενα σκαμνάκια δύο πατημάτων διαστάσεων περίπου 420 x 450 x 300 (ύψος x διάμετρος βάσης x διάμετρος επάνω επιφάνειας) με απόκλιση ±10 εκ.

Α) Οι σκάλες θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες από ατσάλι υψηλών προδιαγραφών με πλαστικά πέλματα στα πόδια και με αντιολισθητικό υλικό στα σκαλοπάτια.

Απαραίτητη κρίνεται η ύπαρξη ελατηρίων ή άλλο μηχανισμού σταθεροποίησης κατά την άνοδο σε αυτές. Βέλτιστη κρίνεται η ύπαρξη ενός ραφιού στο πάνω μέρος της σκάλας με χειρολαβές ασφαλείας.

Β) Τα σκαμνάκια θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ατσάλι, αλουμίνιο ή αντίστοιχα σκληρό υλικό ή πλαστικό, να έχουν τροχούς στη βάση τους και αναρτήσεις, ώστε με το πάτημα πάνω σε αυτά να σταθεροποιούνται σε σταθερή θέση και να μην μετακινούνται. Τόσο για τις σκάλες όσο και για τα σκαμνάκια οι αποχρώσεις θα επιλεγούν από την Υπηρεσία βάση δειγματολογίου, οι δε βαφές που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι ηλεκτροστατικές με εποξειδική πούδρα και ατοξικές.

8. Υποπόδια (19 τμχ)

Πρόκειται για εξοπλισμό που μπαίνει σε κάθε γραφείο Α' και Β' τάξης και που εδράζει στο δάπεδο χωρίς να προκαλεί οποιαδήποτε φθορά σε αυτό. Χρησιμοποιείται για την ανύψωση των ποδιών κατά την εργασία και τη βελτίωση της στάσης του σώματος και της κυκλοφορίας του αίματος.

Θα πρέπει να είναι κατασκευή υψηλής ποιότητας, μεγάλης αντοχής και εργονομικού σχεδιασμού.

Πάνω στη βάση στήριξης, η οποία θα πρέπει να είναι μεταλλική κατασκευή (ανοξείδωτη ή επιχρωμιωμένη), θα εδράζει αντιολισθητική επιφάνεια από πολυπροπυλένιο.

Επιθυμητή είναι η δυνατότητα ρύθμισης του ύψους και της κλίσης του εν λόγω υποποδίου, με χειροκίνητο μηχανισμό ανύψωσης και περιστροφής, αδιαβάθμητο ή με συγκεκριμένες θέσεις ύψος και κλίσης.

Διαστάσεις επιφάνειας ποδιών: περίπου 50 x 30 εκ. (±5 εκ.), ύψος από το δάπεδο: από 5 έως 20 εκ. (±5 εκ.).

9. Συστήματα δικτυακής καταγραφής και μέτρησης υγρασίας – θερμοκρασίας (3 τμχ)

Πρόκειται για σύγχρονο δικτυακό σύστημα καταμέτρησης θερμοκρασίας, υγρασίας και σημείου δρόσου με καταγραφή των μετρήσεων αυτόνομα και σε υπολογιστή μέσω δικτύου TCP/IP. Το ολοκληρωμένο σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει: Καταγραφικό, Αισθητήρα Θερμοκρασίας και υγρασίας.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
45	14	Ο ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΣΤΟ ΠΙΝΑΚΑΚΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΑΡΙΘΜΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

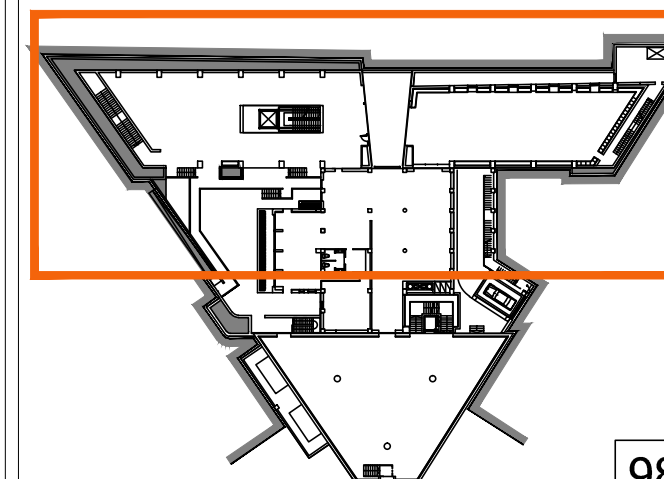
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

'Εγκριση:

αρ. σχεδίου

E98

Κλείδα



Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Υγρασία από 0-100%.
- Θερμοκρασία από -55 °C έως +125 °C.
- Ακρίβεια +/- 0,1 °C - 0,5 °C.
- Αυτόματος υπολογισμός Σημείου Δρόσου (Dew point).
- Υπολογισμός σε διαφορετικά συστήματα θερμοκρασιών (C/F).
- Να έχει εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 1000 μετρήσεων (LOG) που μεταφέρονται σε υπολογιστή μέσω δικτύου TCP.
- Να διαθέτει Εσωτερικό Ρολόι Πραγματικού Χρόνου RTC (Real Time Clock).
- Να έχει τη δυνατότητα καταχώρησης ακραίων μετρήσεων (ελαχίστων και μεγίστων).
- Να έχει τη δυνατότητα για πρόσβαση και παρακολούθηση των μετρήσεων μέσω Internet , Κινητού Τηλεφώνου, Email κλπ για έλεγχο οποιαδήποτε χρονική στιγμή από οπουδήποτε.

10. Έπιπλο τύπου/εφημερίδων (1 τμχ)

Πρόκειται για τροχήλατο έπιπλο έκθεσης περιοδικών και εφημερίδων που θα τοποθετηθεί στο χώρο εξυπηρέτησης κοινού.

Το εν λόγω έπιπλο θα πρέπει να είναι εξολοκλήρου μεταλλικό ή αλουμινίου ορθογωνικής ή κυλινδρικής ή συνδυασμός αυτών διατομής, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, μεγάλης επιφανειακής σκληρότητας, χρώματος ανοιχτού γκρι. Θα έχει προηγηθεί απολύπανση και φωσφάτωση.

Το έπιπλο θα πρέπει να εδράζεται σε τέσσερις δίδυμους περιστρεφόμενους τροχούς ασφαλείας. Οι δύο τροχοί από την πλευρά χειρισμού του τροχήλατου επίπλου θα είναι εξοπλισμένοι με ποδοκίνητο μηχανισμό μπλοκαρίσματος (στοπ). Τα ελαστικά των τροχών απαιτείται να είναι κατασκευασμένα από υλικό που αποτρέπει τη φθορά και την πρόκληση ιχνών στο δάπεδο. Το σώμα των τροχών θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Απαραίτητος κρίνεται ο εργονομικός σχεδιασμός του εν λόγω επίπλου έτσι ώστε:

Α. να παρέχεται η δυνατότητα ταυτόχρονης εύκολης θέασης τουλάχιστον 20 εφημερίδων σε τουλάχιστον 20 διαφορετικές θέσεις.

Β. να παρέχεται η δυνατότητα ασφαλούς έκθεσης τύπου διαφορετικού μεγέθους.

Γ. η στατική επάρκεια του τροχήλατου επίπλου να είναι τέτοια ώστε να πιστοποιείται η προστασία του από ανατροπή κατά την κίνηση.

Δ. να μην είναι δυνατή η υπερφόρτωση του επίπλου ώστε να μην μπορεί να προκληθούν καταπονήσεις ή κάμψεις των ειδικών θέσεων.

Οι γενικές διαστάσεις του επίπλου θα πρέπει να είναι περίπου 90 x 45 x 180 εκ. (πλάτος x ύψος).

11. Σκάλα ξύλινη (1 τμχ)

Πρόκειται για επαγγελματική σκάλα από μασίφ ξύλο δύο στελεχών που ενώνονται με μεταλλικούς μεντεσέδες. Θα πρέπει να είναι κατασκευή υψηλής ποιότητας, μεγάλης αντοχής και εργονομικού σχεδιασμού. Απαραίτητη κρίνεται η ύπαρξη ντιζών ασφαλείας και η ύπαρξη βάσης – πέλματος με αντιολισθητικά τακάκια για μεγαλύτερη ευστάθεια.

Ενδεικτικές διαστάσεις: Μέγιστο ύψος σε ανοιχτή θέση: περίπου 300 εκατοστά. Συνολικός αριθμός σκαλιών: περίπου 10. Θα πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως στα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας.

12. Βιβλιοστάτες (500 τμχ)

Πρόκειται για ανθεκτικούς μεταλλικούς βιβλιοστάτες στήριξης βιβλίων, από ατσάλι, κατασκευή υψηλής ποιότητας, μεγάλης αντοχής και εργονομικού σχεδιασμού, με αντιδιαβρωτικές ιδιότητες, σχήματος ορθής γωνίας, διαστάσεων περίπου 170 x 145 x 130 χιλ. (±30 χιλ.), και σε χρώμα που θα επιλεγεί από την υπηρεσία.

13. Έπιπλο κουζίνας (kitchenette) (1 τμχ)

Το έπιπλο κουζίνας βρίσκεται στο επίπεδο του Α' υπογείου, και συγκεκριμένα στο χώρο Γ.Υ1.09 («Γραμματεία, Λογιστήριο, Αρχείο» - βλ. Γενικό σχέδιο Α2). Το έπιπλο αυτό ανήκει στην κατηγορία των λοιπών επίπλων, δύναται να είναι ιδιοκατασκευή και οι διαστάσεις του απορρέουν από τον εντοιχισμό του στην υφιστάμενη δομική εσοχή του κτηρίου της βιβλιοθήκης που βρίσκεται στον προαναφερθέντα χώρο. Για το λόγο αυτό, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιήσει λεπτομερή αποτύπωση στο αποπερατωμένο πλέον έργο του κτιρίου της βιβλιοθήκης, προτού προβεί στην κατασκευή του εν λόγω εξοπλισμού, προκειμένου να επιτευχθεί ο ορθός εντοιχισμός του. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην Υπηρεσία εγγύηση για το προϊόν σύμφωνα με την §B (σελ. 3), το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά πρότιμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Ως έργο υποδομής για τον εν λόγω εξοπλισμό αναφέρεται η τοποθέτηση πλακιδίων τοίχου (στη ζώνη πάνω από τον πάγκο του επίπλου και μέχρι το κάτω όριο των ντουλαπιών τοίχου), η εγκατάσταση μιας πρίζας ασφαλείας και η σύνδεση με τα δίκτυα αποχέτευσης και παροχής νερού (το έργο της υποδομής δεν αφορά τον Ανάδοχο). Παρακάτω αναλύεται το έπιπλο κουζίνας:

1. Το έπιπλο κουζίνας αποτελείται από τη βάση (που περιέχει το νεροχύτη και τα ντουλάπια βάσης) και από τα ντουλάπια τοίχου.

2. Η βάση απαρτίζεται από το σκελετό, 1 κατακόρυφο χώρισμα εσωτερικά, 2 ρυθμιζόμενα ράφια, 3 πόρτες ντουλαπιών ίδιων διαστάσεων, τα αντίστοιχα πόμολα, τον πάγκο (στον οποίο υπάρχει οπή για το νεροχύτη), τη γούρνα του νεροχύτη, το μείκτη νερού, το σιφόνι σύνδεσης με αποχέτευση, τα πόδια έδρασης και την κατακόρυφη επιφάνεια απόκρυψής της (μπάζα).

3. Τα ντουλάπια τοίχου απαρτίζονται από το σκελετό, 2 κατακόρυφα χωρίσματα εσωτερικά, 3 ρυθμιζόμενα ράφια, 3 πόρτες ντουλαπιών ίδιων διαστάσεων, τα αντίστοιχα πόμολα, ένα φωτιστικό και την κάθετη επιφάνεια απόκρυψης του φωτιστικού.

4. Το συνολικό πλάτος του επίπλου θα είναι περίπου 128 εκατοστά. Το βάθος της βάσης θα είναι 60 εκατοστά και το ύψος της 86 εκατοστά. Το βάθος των ντουλαπιών τοίχου θα είναι 35 εκατοστά και το ύψος τους 60 εκατοστά. Τα ντουλάπια τοίχου θα τοποθετηθούν σε ύψος 45 εκατοστά από την τελική στάθμη του πάγκου.

5. Το υλικό κατασκευής των σκελετών, των ραφιών, των κατακόρυφων χωρισμάτων, των πορτών των ντουλαπιών, της απόκρυψης της βάσης και του φωτιστικού πρέπει να είναι μορισσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης. Το χρώμα της μελαμίνης θα οριστεί από την Υπηρεσία.

6. Οι πόρτες των ντουλαπιών θα φέρουν δύο μεντεσέδες άριστης ποιότητας και υψηλής αντοχής, ρυθμιζόμενους με ελατήριο επαναφοράς. Στις πόρτες θα εγκατασταθούν πόμολα από ανοξείδωτο ατσάλι μορφής μπάρρας.

7. Τα ράφια θα πρέπει να έχουν αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 20 κιλών.

8. Ο πάγκος θα κατασκευαστεί από μορισσανίδα πάχους περίπου 28 χιλιοστών με επικάλυψη digoral χρώματος λευκού. Θα διαθέτει κατάλληλη οπή για το νεροχύτη. Περιμετρικά του πάγκου (στα σημεία εντοιχισμού) θα τοποθετηθεί αρμοκάλυπτρο inox η πλαστικό αντίστοιχης απόχρωσης.

9. Ο νεροχύτης θα διαθέτει μία γούρνα και επιφάνεια στραγγίσματος. Θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι και θα τοποθετηθεί στην αντίστοιχη οπή του πάγκου. Θα συνοδεύεται από τα κατάλληλα παρελκόμενα (στραγγιστήρι, σιφόνι κλπ)

10. Ο μίκτης νερού θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από ορείχαλκο επινικελωμένο. Η μορφή του θα είναι απλή και θα επιλεγεί από την Υπηρεσία ύστερα από δειγματισμό.

11. Τα πόδια έδρασης της βάσης θα πρέπει να είναι προσαρμοζόμενα σε ύψος (ρεγουλατόροι).

12. Το φωτιστικό θα είναι μορφής μπάρρας με τεχνολογία LED. Τα καλώδια και οι συνδέσεις με την παροχή του ρεύματος θα πρέπει να είναι αφανή.

14. Προμήθεια εξοπλισμού σήμανσης επιμέρους χρήσεων κτηρίου

Πρόκειται για τη προμήθεια του εξοπλισμού σήμανσης, προκειμένου να σηματοδοτηθούν επαρκώς οι επιμέρους χρήσεις του κτηρίου. Τα χαρακτηριστικά του εν λόγω εξοπλισμού θα οριστούν από την Τεχνική Υπηρεσία.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Θέμα πίνακα:

ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

κλίμακα

A/A	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
45	14	Ο ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΣΤΟ ΠΙΝΑΚΑΚΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΑΡΙΘΜΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.

Ημερομηνία:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ:

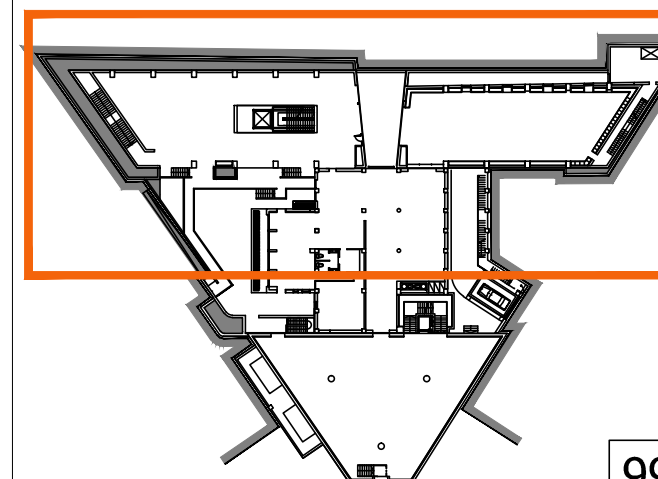
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ - Ε. ΚΑΣΤΡΟ
Ε. ΔΙΣΛΗ - Γ. ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ
Κ. ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ - Ι. ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ

Έγκριση:

αρ. σχεδίου

E99

Κλειδα



99