



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ:

ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑμεΑ ΣΤΟ Α.Π.Θ.

ΘΕΣΗ:

CAMPUS Α.Π.Θ.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

ΑΡ. ΤΕΥΧΟΥΣ:

T.A1

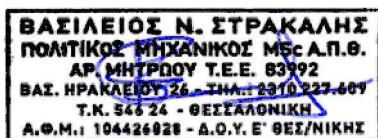
ΚΛΙΜΑΚΑ:

ΑΝΕΥ

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ



ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΣΤΡΑΚΑΛΙΔΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 17/10/2025
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΣΤΟΥΡΑΪΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 17/10/2025
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΤΣΟΓΚΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 17/10/2025
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΖΑΝΑΚΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	2
2.	ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ – ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	4
3.	ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΗ ΑΥΤΩΝ	5
3.1	ΚΕΝΤΡΙΚΟ CAMPUS ΑΠΘ	5
3.2	CAMPUS ΑΠΘ ΣΤΗ ΘΕΡΜΗ.....	8
3.3	ΕΙΔΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ	8
4.	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	9
4.1	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ	9
4.1.1	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΡΑΜΠΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ (ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΑΠΟ Ο/Σ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ)	9
4.1.2.	ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΤΥΦΛΩΝ ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ	11
4.1.3	ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΓΩΝΙΩΝ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΦΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ	12
4.1.4	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΘΕΣΕΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΑΜΕΑ	13
4.1.5	ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ	14
4.1.6	ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΑ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ).....	15
4.1.7	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ	17
4.2	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ	21
4.2.1	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΩΝ WC ΑΜΕΑ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ	21
4.2.2	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ	26
4.2.3	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ	28
5.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ	39

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

«ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑμεΑ ΣΤΟ ΑΠΘ»

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται στο πλαίσιο της υποβολής πρότασης ένταξης του έργου: «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑμεΑ ΣΤΟ ΑΠΘ», στο χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία», της ΕΙΔΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, της πρόσκλησης με τίτλο: **«Φυσική προσβασιμότητα ΑμεΑ και αναβάθμιση εξοπλισμών στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα»**, Κωδικός Πρόσκλησης: 079.4Α.2.4 / Α/Α Α/Α Πρόσκλησης ΟΠΣ: 11274

Το Κεντρικό CAMPUS του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στο Κέντρο της πόλης Θεσσαλονίκης (μεταξύ των οδών Αγίου Δημητρίου, Εθνικής Αμύνης, Εγνατίας και 3^{ης} Σεπτεμβρίου), και τα Αγροτεμάχια 21, 26^α και 1722 του Campus της Θέρμης περιλαμβάνουν μεγάλο αριθμό **Κτιριακών συγκροτημάτων** (άνω των 50) στα οποία στεγάζονται περισσότερες από 25 Πανεπιστημιακές Σχολές Ανώτατης Εκπαίδευσης (Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών Σπουδών), το κτίριο Διοίκησης του ΑΠΘ, οι Γραμματείες Σχολών, Εργαστήρια Σχολών, Αμφιθέατρα, Αίθουσες Τελετών, η Κεντρική Βιβλιοθήκη του ΑΠΘ, επιμέρους Βιβλιοθήκες τμημάτων κλπ.

Στο πλαίσιο του παρόντος έργου και σε εναρμόνιση με την πρόσκληση του Χρηματοδοτικού προγράμματος, θα πραγματοποιηθούν παρεμβάσεις που αφορούν στη φυσική προσβασιμότητα των ΑμεΑ και θα περιλαμβάνουν:

- Κατασκευή / αναβάθμιση ανελκυστήρων (εσωτερικών και εξωτερικών) ή μηχανικών μέσων κάλυψης υψομετρικών διαφορών και χώρου πρόσβασης,
- τοποθέτηση ραμπών και αναβατορίων σε εσωτερικά και εξωτερικά κλιμακοστάσια
- διαμόρφωση προσβάσιμων χώρων υγιεινής (wc ΑΜΕΑ)
- διαμόρφωση προσβάσιμων χώρων στάθμευσης οχημάτων ατόμων με αναπηρία
- διαμόρφωση προσβάσιμων διαδρομών στον περιβάλλοντα χώρο του Κεντρικού campus και του Campus της Θέρμης

Βασικός στόχος του έργου, αποτελεί:

- η **κοινωνική ευαισθητοποίηση** και οι παρεμβάσεις καταπολέμησης των διακρίσεων, προσβασιμότητας σε όλους τους χρήστες των Πανεπιστημιακών Σχολών (φοιτητές, προσωπικό, επισκέπτες),

- **η εξασφάλιση ανεμπόδιστης πρόσβασης** στο εσωτερικό των Σχολών, στους επιμέρους ορόφους αυτών και στους χώρους υγιεινής
- **η εξασφάλιση**, στο βαθμό του εφικτού, χώρων υγιεινής, έναν (1) ανά επίπεδο (όροφο) έκαστης Σχολής
- **η εξασφάλιση** πρόσβασης στον περιβάλλοντα χώρο για ευάλωτους χρήστες της οδού, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές που εφαρμόζονται για τη διαμόρφωση ή ανακατασκευή των κοινοχρήστων χώρων, που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών για να εξυπηρετήσουν και άτομα με αναπηρία
- **η εξασφάλιση ανεμπόδιστης διαμπερούς διαδρομής** ατόμων με ειδικές ανάγκες στον περιβάλλοντα χώρο του Κεντρικού campus του ΑΠΘ, από την οδό Εθνικής Αμύνης, μέχρι την οδό 3^{ης} Σεπτεμβρίου και από την οδό Εγνατία μέχρι την οδό Αγίου Δημητρίου

Πιο συγκεκριμένα:

- **Ο σχεδιασμός των υποδομών προσβασιμότητας και εξυπηρέτησης των ΑμεΑ στο εσωτερικό των κτιριακών εγκαταστάσεων** του Κεντρικού CAMPUS του ΑΠΘ, και στο Campus της Θέρμης περιλαμβάνει:

- ✓ την αναβάθμιση υφιστάμενων ανελκυστήρων,
- ✓ τον εκ νέου σχεδιασμό ανελκυστήρων στο ίδιο φρεάτιο,
- ✓ την τοποθέτηση νέων αναβατορίων σε υφιστάμενα κλιμακοστάσια εντός των κτιρίων ή την αντικατάσταση / αναβάθμιση υφιστάμενων αναβατορίων που δεν πληρούν τις σύγχρονες απαιτούμενες προδιαγραφές,
- ✓ την αντικατάσταση υφιστάμενων αναβατορίων τύπου πλατφόρμας,
- ✓ τη βελτίωση του εξοπλισμού και των υποδομών των υφιστάμενων wc ΑμεΑ,
- ✓ τη διαμόρφωση νέων wc ΑμεΑ σε κάθε όροφο κτιρίου (στο βαθμό του εφικτού) σε θέσεις υφιστάμενων wc προσωπικού και φοιτητών, στο σύνολο των κτιριακών εγκαταστάσεων του ΑΠΘ,
- ✓ την αναβάθμιση του εξοπλισμού υφιστάμενων wc ΑμεΑ

- **Ο σχεδιασμός των υποδομών προσβασιμότητας και εξυπηρέτησης των ΑμεΑ αλλά και των πεζών στον περιβάλλοντα χώρο των κτιριακών εγκαταστάσεων** του Κεντρικού CAMPUS του ΑΠΘ και στο Campus της Θέρμης περιλαμβάνει:

- ✓ την αναβάθμιση των υφιστάμενων ραμπών ΑμεΑ (μεταλλικών ή από Ο/Σ) ώστε να πληρούν τις απαιτούμενες σύγχρονες προδιαγραφές,
- ✓ τη διαμόρφωση νέων ραμπών εκ νέου για την γεφύρωση υψομετρικών διαφορών στον περιβάλλοντα χώρο των κτιριακών εγκαταστάσεων,

- ✓ τη διαμόρφωση θέσεων στάθμευσής ΑμεΑ , κατάλληλων διαστάσεων σε όλα σχεδόν τα κτίρια (στο βαθμό του εφικτού),
- ✓ την αναβάθμιση υφιστάμενων εξωτερικών ανελκυστήρων και την τοποθέτηση νέων εξωτερικών ανελκυστήρων (στατικώς ανεξάρτητων) σε επαφή με τα υφιστάμενα κτίρια για την εξασφάλιση της προσβασιμότητας των ΑμεΑ στο εσωτερικό των κτιρίων σε όλα τα επίπεδα (σε κτίρια που δεν υπάρχει εναλλακτική λύση εξασφάλισης προσβασιμότητας),
- ✓ την τοποθέτηση νέων αναβατορίων σε κλίμακες πρόσβασης στην είσοδο των κτιρίων ή την αντικατάσταση / αναβάθμιση των υφιστάμενων αναβατορίων που δεν πληρούν τις σύγχρονες απαιτούμενες προδιαγραφές,
- ✓ τη χάραξη διαδρομών τυφλών πρόσβασης από τον περιβάλλοντα χώρο και τα πεζοδρόμια στο εσωτερικό των κτιρίων,

2. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ – ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Για το σχεδιασμό των παρεμβάσεων λήφθηκε υπόψη η παρακάτω Ισχύουσα Νομοθεσία:

- η υπ' αριθμ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΑΑΠ/124964/1561/7.12.2022 Απόφαση σχετικά με την **Αντικατάσταση της υπ' αρ. 52907/2009 υπουργικής απόφασης «Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών» (Β' 2621) [ΦΕΚ 6213/Β/2022]**, και των διευκρινίσεων αυτών (Εγκύκλιος 3 με Α.Π. οικ.13612/24.3.2011 και Εγκύκλιος 7 με Α.Π. 9180/10.6.2010)
- η υπ' αριθμ. ΠΕΝ/ΓΓΧΣΑΠ/61667/95 Απόφαση σχετικά με την **Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΜΕΑΑΠ/ 124964/1561/28-11-2022 απόφασης με θέμα «Αντικατάσταση της υπ' αρ. 52907/2009 υπουργικής απόφασης "Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών" (Β' 2621)» (Β' 6213) / [ΦΕΚ 2859/Β/06-06-2025]**,
- η υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΕΣΕΔΠ/65826/699/20.07.2020 Απόφαση σχετικά με τις **Τεχνικές οδηγίες προσαρμογής υφιστάμενων κτιρίων και υποδομών για την προσβασιμότητα αυτών σε άτομα με αναπηρία και εμποδιζόμενα άτομα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία [ΦΕΚ 2998/Β/2020]**,
- και επικουρικά αυτών οι οδηγίες σχεδιασμού του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) με τίτλο: «Σχεδιάζοντας για όλους» (<https://ypen.gov.gr/chorikos-schediasmos/astikos-schediasmos/politikes-kai-protypa/>).

- ο υπ' αριθμ. 4067/2012 Νόμος σχετικά με τον **Νέο Οικοδομικό Κανονισμό [ΦΕΚ Α' 79/09.04.2012]**
- ο υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/66006/2360/22.06.2023 **Κτιριοδομικός Κανονισμός [ΦΕΚ 3985/Β/2023]**

Επιπλέον ως διαθέσιμα στοιχεία για το σχεδιασμό των προτεινόμενων παρεμβάσεων λήφθηκαν υπόψη:

- **το Τοπογραφικό διάγραμμα του Κεντρικού campus ΑΠΘ και το Τοπογραφικό διάγραμμα των 3 Αγροτεμάτων (21, 26^α και 1722) του Campus της Θέρμης όπως συντάχθηκαν και επικαιροποιήθηκαν από εξωτερικό συνεργάτη του ΑΠΘ – εξειδικευμένο συνεργείο** και χορηγήθηκαν στην Τεχνική Υπηρεσία του ΑΠΘ
- τα σχέδια (as built και αρχικά σχέδια) των κατόψεων όλων των επιπέδων των επιμέρους Σχολών του ΑΠΘ (σε Κεντρικό campus και Θέρμη), που διαθέτει στο αρχείο της η Τεχνική Υπηρεσία του ΑΠΘ
- **Αυτοψίες στο εσωτερικό των Πανεπιστημιακών Σχολών** και στον περιβάλλοντα χώρο αυτών και καταγραφή των υφιστάμενων ραμπών και αναβατορίων (κάλυψης υψομετρικών διαφορών), με σκοπό την εξακρίβωση της εναρμόνισής τους ή μη με την Ισχύουσα Νομοθεσία και τις προδιαγραφές,
- **Αποτυπώσεις από κλιμάκιο μηχανικών του συνόλου** των υφιστάμενων υγρών χώρων (φοιτητών και Προσωπικού) του ΑΠΘ ώστε να διαπιστωθεί σε ποια από αυτά δύναται να διαμορφωθούν νέα wc ΑμεΑ, με ταυτόχρονη εξασφάλιση της προσβασιμότητας σε αυτά
- **Αποτυπώσεις από κλιμάκιο μηχανικών του συνόλου** των υφιστάμενων WC ΑμεΑ τόσο στο Κεντρικό campus, όσο και στη Θέρμη, ώστε να διαπιστωθεί ποια από αυτά πληρούν τις προδιαγραφές και σε ποια απαιτούνται διορθωτικές παρεμβάσεις
- **Αυτοψία και αποτυπώσεις από κλιμάκιο μηχανικών** και καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης των ανελκυστήρων στο σύνολο των κτηριακών εγκαταστάσεων του Κεντρικού campus καθώς και στο Γυάλινο κτίριο των ΤΕΦΑΑ και στο Κτίριο Μουσικών Σπουδών του Campus της Θέρμης, με σκοπό την εξακρίβωση της εναρμόνισής τους ή μη με την Ισχύουσα Νομοθεσία και τις προδιαγραφές και τον καθορισμό των απαιτούμενων παρεμβάσεων

3. ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΗ ΑΥΤΩΝ

Οι παρεμβάσεις του έργου «Παρεμβάσεις Προσβασιμότητας ΑμεΑ στο Αριστοτέλειο

Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)» χωροθετούνται στο κεντρικό campus του ΑΠΘ και στο campus του ΑΠΘ στη Θέρμη.

3.1 ΚΕΝΤΡΙΚΟ CAMPUS ΑΠΘ

Το κεντρικό campus του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης βρίσκεται στο πολεοδομικό συγκρότημα Θεσσαλονίκης και περικλείεται από τις οδούς Εγνατίας, Γ' Σεπτεμβρίου, Αγίου Δημητρίου και Εθνικής Αμύνης.

Για τη βέλτιστη μελέτη, οργάνωση και εφαρμογή των παρεμβάσεων, το campus έχει χωριστεί **σε πέντε τομείς** (Α έως Ε), οι οποίοι περιλαμβάνουν τα εξής κτιριακά συγκροτήματα και εγκαταστάσεις:

Τομέας Α

- Τμήμα Χημείας (Παλαιό, Νέο Κτίριο και Συμπληρωματικές Εγκαταστάσεις)
- Σχολή Θετικών Επιστημών και Τμήμα Βιολογίας
- Γραμματείες της Σχολής Θετικών Επιστημών
- Γεωπονοδασολογική Σχολή
- Κτηνιατρική Σχολή (Κτίρια Α & Β και Νέα Επέκταση)
- Μετεωροσκοπείο

Τομέας Β

- Αστεροσκοπείο
- Ιατρική Σχολή (Υπέργεια τμήματα 1, 2 & 3)
- Οδοντιατρική Σχολή (Υπέργεια τμήματα Α & Β, Μανδαλίδειο Ερευνητικό Κέντρο και Επέκταση)

Τομέας Γ

- Φιλοσοφική Σχολή (Παλαιό Κτίριο, Νέο Κτίριο και Νέα Επέκταση)
- Νομική Σχολή
- Σχολή Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών (Αμφιθέατρο και Επέκταση)
- Θεολογική Σχολή
- Κτίριο Διοίκησης
- Αίθουσα Τελετών
- Βιβλιοθήκη (Παλαιό Κτίριο και Νέα Επέκταση)

Τομέας Δ

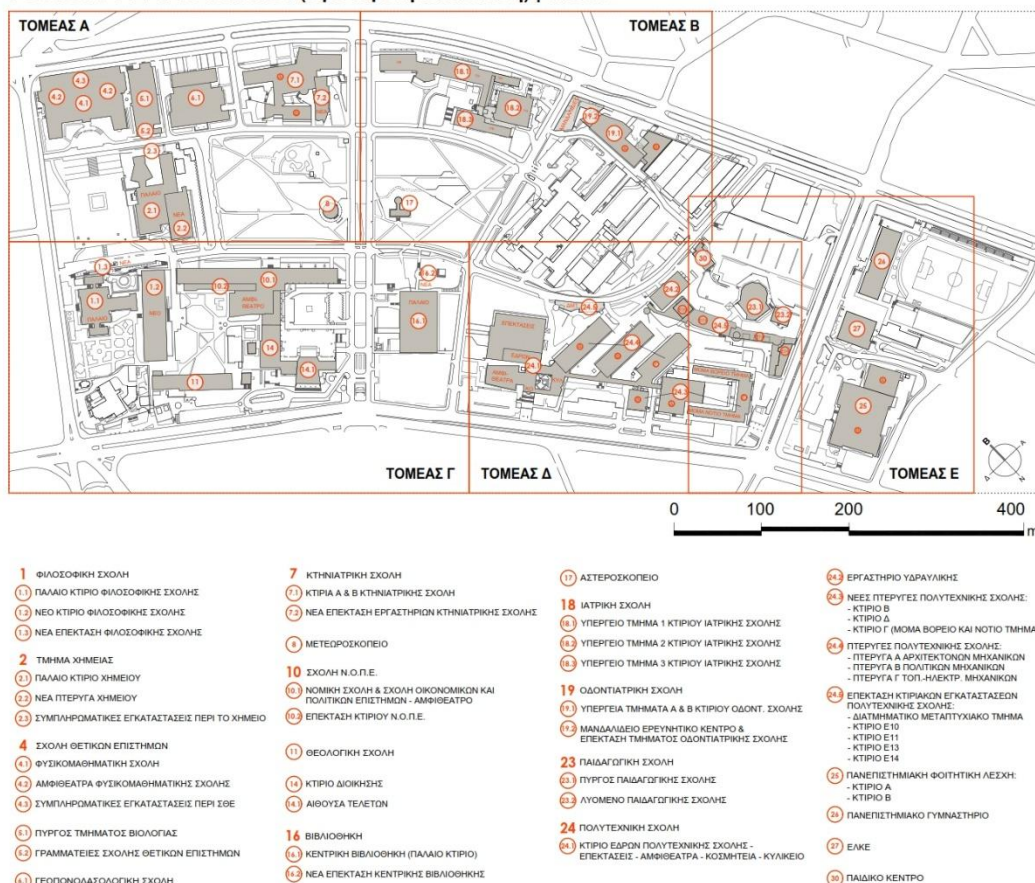
- Παιδαγωγική Σχολή (Πύργος και Λυόμενο)
- Πολυτεχνική Σχολή, η οποία περιλαμβάνει:
 - Κτίριο Εδρών, Επεκτάσεις, Αμφιθέατρα, Κοσμητεία, Κυλικείο, Εργαστήριο Υδραυλικής
 - Νέες Πτέρυγες (Κτίρια Β, Δ & Γ)
 - Πτέρυγες: Α (Αρχιτεκτόνων Μηχανικών), Β (Πολιτικών Μηχανικών) και Γ (Τοπογράφων – Ηλεκτρολόγων Μηχανικών)
 - Επεκτάσεις (Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Τμήμα, Κτίρια Ε10, Ε13 & Ε14)

Τομέας Ε

- Πανεπιστημιακή Φοιτητική Λέσχη (Κτίρια Α & Β)
- Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο
- Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ ΑΠΘ)

Ο χωρισμός των Τομέων παρουσιάζεται σε απόσπασμα Τοπογραφικού Διαγράμματος στην εικόνα 1 που ακολουθεί:

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ Α.Π.Θ. (υφιστάμενη κατάσταση) | 1:2500



Εικόνα 1: Τοπογραφικό Διάγραμμα ΑΠΘ (υφιστάμενη κατάσταση) χωρισμένο σε τομείς (Α έως Ε)

3.2 CAMPUS ΑΠΘ ΣΤΗ ΘΕΡΜΗ

Οι παρεμβάσεις προσβασιμότητας επεκτείνονται και στο campus του ΑΠΘ στη Θέρμη, όπου χωροθετούνται στα εξής κτίρια:

- Γυάλινο Κτίριο ΤΕΦΑΑ
- Τμήμα Μουσικών Σπουδών

3.3 ΕΙΔΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ

Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις προσβασιμότητας διακρίνονται σε **Εξωτερικές και Εσωτερικές**, ανάλογα με τον χώρο εφαρμογής τους.

3.3.1 ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

Αφορούν στον περιβάλλοντα χώρο των κτιρίων και περιλαμβάνουν:

- **Εξασφάλιση πρόσβασης** στις εισόδους των Τμημάτων μέσω:

- ✓ νέων ραμπών ή αναβάθμιση υφιστάμενων ώστε να πληρούν τις προδιαγραφές της ισχύουσας νομοθεσίας
- ✓ νέων διαδρομών τυφλών στον περιβάλλοντα χώρο που οδηγούν στις εισόδους των σχολών
- ✓ νέων αναβατορίων ή υφιστάμενων αναβατορίων που αντικαθίστανται
- ✓ νέων ή υφιστάμενων εξωτερικών ανελκυστήρων που αναβαθμίζονται
- ✓ Διαμόρφωση νέων θέσεων στάθμευσης ΑμεΑ ή αναβάθμιση υφιστάμενων ώστε να είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές της ισχύουσας νομοθεσίας.

3.3.2 ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

Αφορούν στο εσωτερικό των κτιρίων και περιλαμβάνουν:

- **Εξασφάλιση προσβασιμότητας** μέσω:

- ✓ υφιστάμενων ραμπών που πληρούν τις προδιαγραφές
- ✓ νέων αναβατορίων ή υφιστάμενων αναβατορίων που αντικαθίστανται από νέα
- ✓ Διαμόρφωση ή αναβάθμιση WC ΑμεΑ, όπου αυτό κατέστη δυνατό, ανά όροφο ή ανάλογα με τη λειτουργική διάταξη κάθε κτιρίου.

Αντίστοιχες Εξωτερικές και Εσωτερικές Παρεμβάσεις υλοποιούνται και στο campus Θέρμης, στα προαναφερθέντα κτίρια (Γυάλινο Κτίριο ΤΕΦΑΑ και Κτίριο Μουσικών Σπουδών)

4. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

4.1 ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

4.1.1 ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΡΑΜΠΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ (ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΑΠΟ Ο/Σ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ)

Στο πλαίσιο του παρόντος έργου πραγματοποιείται ανακατασκευή των υφιστάμενων ραμπών (μερική ή πλήρης) ή κατασκευή νέων ραμπών προσβασιμότητας, κατασκευασμένων από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας **C25/30**, με τελική επικάλυψη αυτών από αντιολισθηρό βιομηχανικό δάπεδο επενδυμένο με εποξειδικό υλικό, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ισχύουσας νομοθεσίας περί προσβασιμότητας ατόμων με αναπηρία (ΑμεΑ).

Οι ράμπες σχεδιάζονται και κατασκευάζονται με βάση τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά και απαιτήσεις:

- Ελεύθερο πλάτος ράμπας:

Το συνιστώμενο ελεύθερο πλάτος μεταξύ των περιζωμάτων της είναι **1,30 μ.**, ώστε να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη και ασφαλής διέλευση των χρηστών αμαξιδίων.

- Πλατύσκαλα:

Κατασκευάζονται πλατύσκαλα στην αρχή και στο τέλος κάθε ράμπας, καθώς και σε κάθε σημείο αλλαγής κατεύθυνσης. Τα πλατύσκαλα εξασφαλίζουν τη δυνατότητα στροφής αμαξιδίων και απαιτούν ελεύθερο χώρο διαμέτρου **1,50 μ.** Σε περιπτώσεις όπου το μήκος της ράμπας ξεπερνά τα **10,00 μ.**, επιβάλλεται η κατασκευή οριζόντιου τμήματος (πλατύσκαλου) ελάχιστου μήκους **1,50 μ.**, το οποίο λειτουργεί ως χώρος ανάπαυσης.

- Χειρολισθήρες:

Τοποθετούνται δύο συνεχείς χειρολισθήρες εκατέρωθεν της ράμπας, διαμέτρου **4–5 εκ.** Η ελεύθερη απόσταση του χειρολισθήρα από την τελική επιφάνεια του στηθαίου ή του τοίχου είναι **4,5–5 εκ.** Οι χειρολισθήρες τοποθετούνται σε ύψη **0,70 μ. και 0,90 μ.** από το δάπεδο, ώστε να εξυπηρετούν όλες τις κατηγορίες χρηστών (άτομα με αμαξίδιο, παιδιά, άτομα μικρού ύψους). Οι χειρολισθήρες προεξέχουν τουλάχιστον **0,30 μ.** οριζόντια στην αρχή και στο τέλος κάθε ράμπας και συνεχίζονται στα πλατύσκαλα.

- Κλίσεις ραμπών:

Η μέγιστη επιτρεπόμενη κλίση των ραμπών ορίζεται στο **5%**, σύμφωνα με τις

προδιαγραφές. Σε ελάχιστες περιπτώσεις υφιστάμενων ραμπών με κλίσεις άνω του **10%**, όπου δεν ήταν τεχνικά εφικτή η πλήρης ανακατασκευή, έγιναν παρεμβάσεις εξωραϊσμού και αναβάθμισης, με αποτέλεσμα η τελική κλίση να υπερβαίνει ελάχιστα το **5%**.

*Κάλυψη υψομετρικών διαφορών
Προτεινόμενες κλίσεις σε ράμπες*

A/A	ΥΨΟΜΕΤΡ. ΔΙΑΦΟΡΑ (μ)	ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ	Μαx ΚΛΙΣΗ	ΑΝΕΚΤΟ ΜΗΚΟΣ (μ)
1.	0.00-0.02	φαλτσογωνιά	1:1 ή 100%	0.02
2.	0.02-0.04	φαλτσογωνιά	1:2 ή 50%	0.04
3.	0.04-0.10	ράμπα	1:10 ή 10%	1.00
4.	0.10-0.25	ράμπα	1:12 ή 8%	3.00
5.	0.25-0.50	ράμπα	1:16 ή 6%	8.00
6.	0.50μ & άνω	ράμπα ή μηχανικό μέσο (αναβατήριο, ανελκυστήρας κλπ)	1:20 ή 5%	10.00 άνω των 10μ παρεμβάλλεται επίπεδο τμήμα μήκους 1.50μ

Πίνακας 1: από «Σχεδιάζοντας για Όλους Οδηγίες Σχεδιασμού»

Παράλληλα με τις ράμπες από Ο/Σ, πραγματοποιείται ανακατασκευή υφιστάμενων μεταλλικών ραμπών ή κατασκευή νέων, με τις ίδιες προδιαγραφές ως προς τις διαστάσεις και τους χειρολισθήρες.

Οι ράμπες διακρίνονται σε δύο κύριες κατηγορίες ανάλογα με τη θέση και τη λειτουργία τους:

1. **Ράμπες Εισόδου Κτιρίων**, οι οποίες εξασφαλίζουν την ανεμπόδιση πρόσβαση στα κτίρια.
2. **Ράμπες Πεζοδρομίων** (σκάφες, υποβιβασμοί), που διευκολύνουν την οριζόντια κυκλοφορία και τη μετάβαση από το οδικό δίκτυο στα πεζοδρόμια

Οι παραπάνω κατηγορίες ραμπών επανακατηγοριοποιούνται ως εξής:

Κεντρικό Campus ΑΠΘ

- Νέες ράμπες προσβασιμότητας εισόδου/περιβάλλοντα χώρου (που αντικαθιστούν ή όχι τις υφιστάμενες): **43**
- Υφιστάμενες ράμπες εισόδου που αναβαθμίζονται (αντικατάσταση χειρολισθήρα, δαπέδου, στηθαίου): **6**
- Περιοχές προτεινόμενων οικοδομικών διαμορφώσεων προσβασιμότητας ΑμεΑ και πεζών (σκάφες πεζοδρομίων, υποβιβασμοί πεζοδρομίων, ράμπες πεζοδρομίων, πλατύσκαλα

κλιμακοστασίων, μονοπάτια, Βόρεια διαδρομή Πολυτεχνείου, παρεμβάσεις σε παρτέρια για τη διαμόρφωση θέσεων στάθμευσης ΑμεΑ): **56**

Αγρόκτημα Θέρμης

- Νέες ράμπες προσβασιμότητας εισόδου/περιβάλλοντα χώρου (που αντικαθιστούν ή όχι τις υφιστάμενες): **2** (1 ΤΕΦΑΑ και 1 Τμήμα Μουσικών Σπουδών)
- Υφιστάμενες ράμπες εισόδου που αναβαθμίζονται (αντικατάσταση χειρολισθήρα, δαπέδου, στηθαίου): **1** (Τμήμα Μουσικών Σπουδών)
- Περιοχές προτεινόμενων οικοδομικών διαμορφώσεων προσβασιμότητας ΑμεΑ και πεζών (σκάφες πεζοδρομίων, υποβιβασμοί πεζοδρομίων, ράμπες πεζοδρομίων, πλατύσκαλα κλιμακοστασίων, μονοπάτια, Βόρεια διαδρομή Πολυτεχνείου, παρεμβάσεις σε παρτέρια για τη διαμόρφωση θέσεων στάθμευσης ΑμεΑ): **3** (Τμήμα Μουσικών Σπουδών)

Η συνολική υλοποίηση των ανωτέρω παρεμβάσεων εξασφαλίζει τη συνεχή, ασφαλή και λειτουργική προσβασιμότητα στους εξωτερικούς χώρους του ΑΠΘ, εναρμονισμένη με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές και κανονισμούς προσβασιμότητας ΑμεΑ.

4.1.2. ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΤΥΦΛΩΝ ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ

Στο πλαίσιο του έργου για την ασφαλή διακίνηση ατόμων με οπτική αναπηρία στο campus του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), έχει σχεδιαστεί νέος Οδηγός Όδευσης Τυφλών συνολικού μήκους **4,4 χλμ.**, καλύπτοντας όλες τις κύριες εσωτερικές διαδρομές του campus.

Για την κατασκευή του Οδηγού Όδευσης Τυφλών χρησιμοποιούνται δύο είδη πλακών όσον αφορά το υλικό τους:

- Τσιμεντένια πλακίδια (διαστάσεων 0,40 x 0,40 μ. ή 0,30 x 0,40 μ.)
- Πλαστικά πλακίδια (διαστάσεων 0,40 x 0,40 μ. ή 0,30 x 0,40 μ.) σε περιπτώσεις όπου η υφιστάμενη δαπεδόστρωση είναι από μαρμάρινες πλάκες ή σχιστόλιθους, με επικόλληση επί αυτών.

Τα πλακίδια Οδηγού Όδευσης Τυφλών κατηγοριοποιούνται σε τέσσερις τύπους:

1. ΤΥΠΟΣ Α – “ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ”

- Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, κατευθύνουν τα άτομα με οπτική αναπηρία στην πορεία τους.

- Διαστάσεις: 0,40 x 0,40 μ.

2. ΤΥΠΟΣ Β – “ΚΙΝΔΥΝΟΣ”

- Φολιδωτά με έντονες φολίδες, τοποθετούνται σε κάναβο διαγώνιο προς την κίνηση των πεζών.
- Χρησιμοποιούνται στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος τους, σε απόσταση 0,30 μ. από τη συμβολή με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας.
- Στις ράμπες πεζοδρομίων τοποθετούνται μόνο στην απόληξη προς το οδόστρωμα, σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο και καθ' όλο το πλάτος των ανοιγμάτων θυρών ανελκυστήρων, σε όλες τις στάθμες, σε απόσταση τουλάχιστον 0,30 μ. από το άνοιγμα της θύρας.
- Διαστάσεις: 0,30 x 0,40 μ.

3. ΤΥΠΟΣ Γ – “ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ”

- Φολιδωτά με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες, τοποθετούνται σε τετράγωνο κάναβο παράλληλα προς την κίνηση.
- Τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών ΤΥΠΟΥ Α.
- Διαστάσεις: 0,40 x 0,40 μ.

4. ΤΥΠΟΣ Δ – “ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ”

- Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες, οδηγούν τα άτομα με οπτική αναπηρία σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου ή ευρύτερου δημόσιου τομέα.
- Οι ρίγες μπορούν επίσης να τοποθετούνται κάθετα στον άξονα κίνησης και στα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όταν αυτά κατασκευάζονται σε διαβάσεις ή νησίδες.
- Διαστάσεις: 0,40 x 0,40 μ.

Επιπλέον στο Αγρόκτημα της Θέρμης, διαμορφώνεται διαδρομή τυφλών στα πεζοδρόμια πλησίον του Γυάλινου κτιρίου ΤΕΦΑΑ και του Τμήματος Μουσικών Σπουδών, συνολικού μήκους της τάξης των 43μ.

4.1.3 ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΓΩΝΙΩΝ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΦΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ

Στο πλαίσιο των παρεμβάσεων προσβασιμότητας στο εσωτερικό του campus του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί

ράμπες στα σημεία όπου απαιτείται σύνδεση της στάθμης του πεζοδρομίου με τη στάθμη του οδοστρώματος, οι οποίες περιλαμβάνουν τις υποβαθμίσεις γωνιών και τις σκάφες πεζοδρομίων. Οι παρεμβάσεις αυτές, που πραγματοποιούνται τόσο σε θέσεις που δεν υπήρχαν υποβαθμίσεις, όσο και σε θέσεις υφιστάμενων υποβαθμίσεων που δεν πληρούν τις προδιαγραφές προσβασιμότητας, εμπεριέχονται στις περιοχές των προτεινόμενων οικοδομικών διαμορφώσεων προσβασιμότητας ΑμεΑ και πεζών (σκάφες πεζοδρομίων, υποβιβασμοί πεζοδρομίων, ράμπες πεζοδρομίων, πλατύσκαλα κλιμακωστών, μονοπάτια, Βόρεια διαδρομή Πολυτεχνείου, παρεμβάσεις σε παρτέρια για τη διαμόρφωση θέσεων στάθμευσης ΑμεΑ) που αναφέρθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο.

Οι ράμπες αυτές χαρακτηρίζονται από τα εξής:

- Καμία ύπαρξη αναβαθμού στην απόληξη, ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή και ασφαλής διέλευση των πεζών και των ατόμων με αμαξίδιο.
- Μέγιστη κλίση ράμπας μέχρι 8%, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές προσβασιμότητας ΑμεΑ.
- Τοποθέτηση Οδηγού Όδεσης Τυφλών, σύμφωνα με τις οδηγίες που περιγράφονται στο προηγούμενο κεφάλαιο 3.1.2, ώστε να εξασφαλίζεται ασφαλής κυκλοφορία για άτομα με οπτική αναπηρία.

Πιο συγκεκριμένα στο πλαίσιο του παρόντος έργου, πραγματοποιούνται οι κάτωθι παρεμβάσεις:

Κεντρικό Campus ΑΠΘ

Ράμπες πεζοδρομίων (υποβαθμίσεις γωνιών και σκάφες): **50**

Αγρόκτημα Θέρμης

Ράμπες πεζοδρομίων (υποβαθμίσεις γωνιών και σκάφες): **3**

4.1.4 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΘΕΣΕΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΑΜΕΑ

Στο σύνολο του campus του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) έχουν διαμορφωθεί θέσεις στάθμευσης ΑΜΕΑ σε ποσοστό 5% επί του συνόλου των προβλεπόμενων θέσεων σε κάθε τμήμα, με ελάχιστο αριθμό τη μία θέση ανά τμήμα, ώστε να εξασφαλίζεται η επαρκής εξυπηρέτηση των ατόμων με αναπηρία.

Οι θέσεις στάθμευσης ΑΜΕΑ κατασκευάζονται σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές και χαρακτηρίζονται από τα εξής τεχνικά στοιχεία:

- Διαστάσεις: Μήκος **5,00 μ.** και Πλάτος **3,50 μ.**
- **Σήμανση:** Οι θέσεις σημαίνονται επί εδάφους και επί στύλου με το Διεθνές Σύμβολο Πρόσβασης, διασφαλίζοντας την ορατότητα και αναγνωρισιμότητα της θέσης.

Η υλοποίηση των θέσεων ΑΜΕΑ στο **Κεντρικό campus του ΑΠΘ** περιλαμβάνει τις ακόλουθες κατηγορίες:

- Νέες Θέσεις Στάθμευσης ΑΜΕΑ: **31**
- Υφιστάμενες Θέσεις Στάθμευσης ΑΜΕΑ σωστών προδιαγραφών που διατηρούνται: **15**
- Υφιστάμενες Θέσεις Στάθμευσης ΑΜΕΑ που αναβαθμίζονται: **19**

Αντίστοιχες παρεμβάσεις θα υλοποιηθούν και στο campus ΑΠΘ στο Αγρόκτημα Θέρμης (Γυάλινο Κτίριο ΤΕΦΑΑ & Τμήμα Μουσικών Σπουδών), όπου διαμορφώνονται:

4 νέες θέσεις στάθμευσης ΑΜΕΑ (**2** στον υφιστάμενο χώρο στάθμευσης του Κτιρίου των ΤΕΦΑΑ και **2** στον περιβάλλοντα χώρο και πλησίον του Κτιρίου Μουσικών Σπουδών), σύμφωνα με τις ίδιες τεχνικές προδιαγραφές.

4.1.5 ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

Στο πλαίσιο της εξασφάλισης της διαμπερούς προσβασιμότητας των ΑμεΑ από την οδό 3ης Σεπτεμβρίου μέχρι την οδό Εθνικής Αμύνης και πιο συγκεκριμένα από την οδό 3ης Σεπτεμβρίου, μέχρι την οδό Κ.Μάτση, νότια του ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ, μήκους της τάξης των 230μ., πραγματοποιούνται παρεμβάσεις στον περιβάλλοντα χώρο βόρεια της Πολυτεχνικής Σχολής και συγκεκριμένα βόρεια των πτερύγων 24.4, 24.4Β, 24.4Γ και του Βόρειου τμήματος της ΜΟΜΑ. Οι παρεμβάσεις περιλαμβάνουν τη διαμόρφωση ήπιας διαδρομής πεζών και ΑμεΑ (με μηκοτομική κλίση της τάξης του 5%) και διαδρομής τυφλών, μέχρι τις εισόδους των πτερύγων των τμημάτων των Σχολών και μέχρι τους 2 νέους εξωτερικούς ανελκυστήρες, με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο διαφόρων αποχρώσεων. Για την πρόσβαση των οχημάτων τροφοδοσίας και εκτάκτου ανάγκης από την οδό Κ. Μάτση μέχρι το μέσον της διαδρομής και από την οδό 3ης Σεπτεμβρίου επίσης μέχρι το μέσο της διαδρομής, διαμορφώνεται λωρίδα κυκλοφορίας οχημάτων πλάτους 3,5μ και 5,0-5,5μ αντίστοιχα, με κατασκευή βατού σταθεροποιημένου “χωμάτινου δαπέδου”, για πεζούς, οχήματα, συνολικού συμπυκνωμένου πάχους 6 cm, από μίγμα αδρανών και κεραμάλευρου. Επιπλέον αναφέρεται ότι κατά μήκος της βόρειας διαδρομής του Πολυτεχνείου και για την διέλευση των πεζών εγκαρσίως της λωρίδας ήπιας κυκλοφορίας, διαμορφώνονται πέντε διαβάσεις πεζών με κατάλληλη

διαγράμμιση. Βόρεια της MOMA και βόρεια των υφιστάμενων κοντέινερ, διαμορφώνεται υπαίθριος χώρος στάθμευσης με 7 θέσεις στάθμευσης διαστάσεων 2,50x5,00m και 2 θέσεις στάθμευσης ΑμεΑ, διαστάσεων 3,50m x5,00m, με κατάλληλη σήμανση αυτών. Νέες θέσεις στάθμευσης ΑμεΑ (3) διαμορφώνονται και στον υπαίθριο χώρο στάθμευσης που αναδιαμορφώνεται σε επαφή με την οδό 3ης Σεπτεμβρίου, ενώ δυτικά της Πτέρυγας των Τοπογράφων, δυτικά της πτέρυγας των Πολιτικών Μηχανικών και νοτιοανατολικά της πτέρυγας των Αρχιτεκτόνων, διαμορφώνονται αντίστοιχα 3,2 και 2 θέσεις στάθμευσης ΑμεΑ. Νέα θέση στάθμευσης ΑμεΑ διαμορφώνεται και νοτιοανατολικά του υφιστάμενου εξωτερικού ανελκυστήρα της Σχολής των Αρχιτεκτόνων, για άμεση πρόσβαση σε αυτόν.

Η πρόσβαση από τους υπαίθριους χώρους στάθμευσης βόρεια του Πολυτεχνείου στην οδό Κ. Μάτση, πραγματοποιείται μέσω του υφιστάμενου Ανελκυστήρα (ο οποίος πληρεί τις προδιαγραφές προσβασιμότητας ΑμεΑ) που οδηγεί από το χαμηλότερο επίπεδο στη στάθμη +26,50 στη στάθμη +30,80. Στη συνέχεια, η πρόσβαση από τη στάθμη +30,80 στη στάθμη +31,40 του πεζοδρομίου της οδού Κ. Μάτση, πραγματοποιείται μέσω νέας μεταλλικής ράμπας και μέσω νέας ράμπας Ο/Σ.

Συμπληρωματικά, οι εργασίες πρασίνου που προβλέπονται στον περιβάλλοντα χώρο αποτελούν σημαντικό στοιχείο της διαμόρφωσης της νέας ήπιας διαδρομής πεζών και ΑμεΑ, προκειμένου να δημιουργηθεί ένα λειτουργικό, σκιασμένο και περιβαλλοντικά ποιοτικό περιβάλλον για όλους τους χρήστες. Η φύτευση 50 δέντρων (12 Δέντρα κατηγορίας Δ2 και 38 Δέντρα κατηγορίας Δ4) και 320 θάμνων (247 κατηγορίας Θ2 και 73 κατηγορίας Θ4) κατά μήκος της βόρειας διαδρομής του Πολυτεχνείου, κρίνεται αναγκαία τόσο για την αποκατάσταση του τοπίου μετά τις χωματουργικές εργασίες όσο και για την ενίσχυση της άνεσης και ασφάλειας των διερχόμενων. Οι νέες φυτεύσεις θα τοποθετηθούν στρατηγικά κατά μήκος της διαδρομής και κυρίως σε χώρους στάσης και ανάπαυσης, στους οποίους προβλέπεται η τοποθέτηση παγκακιών και καθιστικών στοιχείων για ΑμεΑ και μη. Παράλληλα, οι νέες φυτεύσεις συμβάλλουν στη μείωση της θερμικής επιβάρυνσης και αναβαθμίζουν αισθητικά τον δημόσιο χώρο, ενώ η επιλογή ανθεκτικών φυτικών ειδών διασφαλίζει μειωμένο κόστος συντήρησης.

4.1.6 ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΑ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ)

Στο πλαίσιο των παρεμβάσεων για την προσβασιμότητα στις εισόδους των κτιρίων του campus του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) και στους Ξενώνες των ΤΕΦΑΑ στο Αγρόκτημα Θέρμης και σε περιπτώσεις όπου δεν ήταν δυνατή η κατασκευή

ραμπών (Ο/Σ ή μεταλλικών), προτείνεται η τοποθέτηση **14** εξωτερικών αναβατορίων, εκ των οποίων τα **13** στο Κεντρικό campus και το **1** στο Campus της Θέρμης

Συγκεκριμένα, οι κατηγορίες των εξωτερικών αναβατορίων και το πλήθος αυτών ανά κατηγορία είναι τα εξής:

- **Εξωτερικό** Ανοξείδωτο Αναβatóριο Κλιμακοστασίου με Πλατφόρμα διαστάσεων **900X1200mm**, με αυτόματη αναδίπλωση, 2 στάσεων και **δυνατότητα στροφής** (γωνίας) **90 μοιρών**

Ποσότητα: **3 Τεμάχια**

Κτίρια: **(Κτηνιατρική, Κτίριο Εδρών Πολυτεχνικής, Κυλικείο Ιατρικής)**

- **Εξωτερικό** Ανοξείδωτο Αναβatóριο Κλιμακοστασίου με Πλατφόρμα διαστάσεων **900X1200mm**, με αυτόματη αναδίπλωση, 2 στάσεων, ευθείας πορείας, **χωρίς δυνατότητα στροφής** (γωνίας) **90 μοιρών**

Ποσότητα: **10 Τεμάχια**

Κτίρια: **(Κτίριο Δ Πολυτεχνικής 2τμχ, Παλιό Κτίριο Φιλοσοφικής, Αμφιθέατρο Ιατρικής, 1^η, 2^η Είσοδοι Ιατρικής, Κυλικείο Ιατρικής 1 & 2, Βιβλιοθήκη και Μουσικών Σπουδών)**

- **Εξωτερική ανοξείδωτη Ψαλιδωτή πλατφόρμα ΑΜΕΑ** με ύψος κλειστού μηχανήματος 140mm, με καθαρές διαστάσεις πλατφόρμας **1100mm x 1400mm**, 2 στάσεων, με μήκος συνολικής διαδρομής 850mm, με επένδυση από τζάμι triplex, ύψους 1100mm στις 2 πλευρές της πλατφόρμας

Ποσότητα: **1 Τεμάχιο**

Κτίρια: **(Κτίριο εδρών)**

Επισημαίνεται ότι από τα 14 εξωτερικά αναβatóρια, τα **10** τοποθετούνται σε θέσεις όπου δεν υπάρχουν υφιστάμενα και τα υπόλοιπα 4, τοποθετούνται σε θέσεις όπου υπάρχουν υφιστάμενα, τα οποία αντικαθίστανται, καθώς δεν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

Η κατηγοριοποίηση των **14** εξωτερικών αναβατορίων ανά τύπο και ανά Σχολή, παρουσιάζεται στον πίνακα 2 που ακολουθεί:

A/A	CAMPUS	Είδος	Θέση	Διαστάσεις	ΤΥΠΟΣ	ΘΕΣΗ	ΣΤΑΣΕΙΣ	ΜΗΚΟΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ (m)
1	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ εξωτερικό	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	2	8
2	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΚΤΙΡΙΟ Δ1	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	2	6
3	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΚΤΙΡΙΟ Δ2	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	2	5
4	ΘΕΡΜΗΣ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	2	3
5	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΚΤΙΡΙΟ ΕΔΡΩΝ εξωτερικό	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	2	9
6	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΨΑΛΙΔΩΤΟ	ΚΤΙΡΙΟ ΕΔΡΩΝ εξωτερικό κάθετο	110X140	-	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	2	0,85
7	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟΥ ΠΑΛΙΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	2	6
8	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	2	8
9	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	2	3
10	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	1Η ΕΙΣΟΔΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	2	3
11	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	2Η ΕΙΣΟΔΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	2	3
12	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΚΥΛΙΚΕΙΟ ΙΑΤΡΙΚΗΣ 1ο	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	2	3
13	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΚΥΛΙΚΕΙΟ ΙΑΤΡΙΚΗΣ 2ο	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	2	3
14	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΡΑΜΠΑΣ	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	2	9

Πίνακας 2: Νέων Εξωτερικών Αναβατορίων πλατφόρμας σκάλας, ράμπας και ψαλιδωτά στο Κεντρικό Campus του ΑΠΘ και στο Αγκρόκτημα Θέρμης

4.1.7 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ

Στο πλαίσιο του σχεδιασμού των εξωτερικών παρεμβάσεων προσβασιμότητας των ΑμεΑ στο εσωτερικό των Πανεπιστημικών Σχολών, του Κεντρικού campus του ΑΠΘ και πιο συγκεκριμένα για την πρόσβαση στη Θεολογική Σχολή, στην πτέρυγα των Τοπογράφων Μηχανικών και στην πτέρυγα των Πολιτικών Μηχανικών προτείνεται η πλήρης εγκατάσταση **3 νέων εξωτερικών MRL** Ανελκυστήρων, με προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., ωφέλιμου φορτίου ανύψωσης 600kg, **3 έως 4 στάσεων**, ταχύτητας 1,00m/sec., εσωτερικών διαστάσεων **1100 (πλάτος) x1400mm (βάθος)**, συμπεριλαμβανομένης της σιδηροκατασκευής έδρασης έκαστου ανελκυστήρα και της επένδυσης αυτής.

Οι υπόψη ανελκυστήρες (4 στάσεων στη Θεολογική Σχολή και 3 στάσεων στην Πτέρυγα των Πολιτικών Μηχανικών και των Τοπογράφων) θα εξασφαλίσουν την πρόσβαση στους διαδρόμους των υπόψη Σχολών σε κάθε επίπεδο. Στη Θεολογική Σχολή η πρόσβαση φτάνει μέχρι τον 3^ο όροφο, ενώ η πρόσβαση στον τελευταίο 4^ο όροφο, θα εξασφαλιστεί μέσω νέου εσωτερικού αναβατορίου, λόγω αδυναμίας επέμβασης στις εξωτερικές όψεις του τελευταίου επιπέδου της Σχολής. Επισημαίνεται ότι για την τοποθέτηση των εξωτερικών ανελκυστήρων πραγματοποιείται εκσκαφή στον περιβάλλοντα χώρο των κτιρίων και κατασκευή πλάκας θεμελίωσης – έδρασης του μεταλλικού σκελετού των ανελκυστήρων. Οι ανελκυστήρες είναι στατικώς ανεξάρτητοι τοποθετούνται εν επαφή με τα κτίρια για την εξασφάλιση της εισόδου σε αυτά. Στο πλαίσιο της εξασφάλισης της εισόδου στα κτίρια, λαμβάνουν χώρα οικοδομικές εργασίες καθαίρεσης υαλοστασίων και περιμετρικών πλινθοδομών και κατασκευή μεταλλικών υαλοστασίων εισόδου. Τέλος, στο πλαίσιο της κατασκευής των νέων εξωτερικών

ανελκυστήρων, θα λάβει χώρα μεταφορά των απαιτούμενων γραμμών ηλεκτρικού ρεύματος και τηλεφώνου στα απαιτούμενα σημεία αυτών.

Επίσης, πραγματοποιείται ανακαίνιση (ριζική ή μερική) και συγκεκριμένα:

- Σε έναν **(1)** λαμβάνει χώρα μερική ανακαίνιση υφιστάμενου εξωτερικού MRL Ανελκυστήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 3 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec, (αντικατάσταση ημιαυτόματων θυρών με νέες με την προσθήκη βραχιόνων μετατροπής ανοίγματος από ημιαυτόματο σε αυτόματο, προσθήκη μηχανισμού εξασφάλισης αυτόματου ανοίγματος θύρας, αντικατάσταση ηλεκτρονικών ανελκυστήρα / πίνακα, προκαλωδίωση, κομβιοδίοχοι θαλάμου και ορόφων).

Επισημαίνεται ότι οι 4 ανελκυστήρες βρίσκονται στο σύνολό τους στο Κεντρικό Campus του ΑΠΘ.

Οι θέσεις που εγκαθίστανται οι 3 νέοι εξωτερικοί ανελκυστήρες και η θέση του ενός υφιστάμενου εξωτερικού ανελκυστήρα παρουσιάζονται στον πίνακα 3 που ακολουθεί:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑμεΑ ΣΤΟ ΑΠΘ»

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΝΕΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ CAMPUS ΑΠΘ										
A/A	CAMPUS	ΚΤΙΡΙΟ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ	ΣΤΑΣΕΙΣ / ΟΡΟΦΟΙ	ΕΙΔΟΣ ΘΥΡΩΝ / ΚΑΘΑΡΟ ΑΝΟΙΓΜΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ
1	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΘΕΟΛΟΓΙΚΗ ΣΧΟΛΗ	ΌΧΙ	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ						Πλήρης εγκατάσταση νέου εξωτερικού MRL Ανελκυστήρα, με προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., ωφέλιμου φορτίου ανύψωσης 600kg, 4 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec., εσωτερικών διαστάσεων 1100 (πλάτος) x1400mm (βάθος), συμπεριλαμβανομένης της σιδηροκατασκευής έδρασης του ανελκυστήρα και της επένδυσης αυτής
2	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	2Η ΠΤΕΡΥΓΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ	ΌΧΙ	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ						Πλήρης εγκατάσταση νέου εξωτερικού MRL Ανελκυστήρα, με προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., ωφέλιμου φορτίου ανύψωσης 600kg, 3 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec., εσωτερικών διαστάσεων 1100 (πλάτος) x1400mm (βάθος), συμπεριλαμβανομένης της σιδηροκατασκευής έδρασης του ανελκυστήρα και της επένδυσης αυτής
3	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	3Η ΠΤΕΡΥΓΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ	ΌΧΙ	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ						Πλήρης εγκατάσταση νέου εξωτερικού MRL Ανελκυστήρα, με προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., ωφέλιμου φορτίου ανύψωσης 600kg, 3 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec., εσωτερικών διαστάσεων 1100 (πλάτος) x1400mm (βάθος), συμπεριλαμβανομένης της σιδηροκατασκευής έδρασης του ανελκυστήρα και της επένδυσης αυτής

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑμεΑ ΣΤΟ ΑΠΘ»

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΝΕΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ CAMPUS ΑΠΘ										
A/A	CAMPUS	ΚΤΙΡΙΟ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ	ΣΤΑΣΕΙΣ / ΟΡΟΦΟΙ	ΕΙΔΟΣ ΘΥΡΩΝ / ΚΑΘΑΡΟ ΑΝΟΙΓΜΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ
4	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ - ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ	ΝΑΙ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ	ΝΑΙ	ΠΛ. 1100mm x ΒΑΘ.1400mm		(0,1,2)	ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ	Μερική ανακαίνιση υφιστάμενου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 3 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec., (αντικατάσταση ημιαυτόματων θυρών με νέες με την προσθήκη βραχιόνων μετατροπής ανοίγματος από ημιαυτόματο σε αυτόματο, προσθήκη μηχανισμού εξασφάλισης αυτόματου ανοίγματος θύρας, αντικατάσταση ηλεκτρονικών ανελκυστήρα / πίνακα, προκαλωδίωση, κομβιοδίοχοι θαλάμου και ορόφων)

Πίνακας 3: Προτεινόμενων παρεμβάσεων κατασκευής νέων εξωτερικών ανελκυστήρων και μερικής ανακαίνισης υφιστάμενου εξωτερικού στο Κεντρικό campus ΑΠΘ

4.2 ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

4.2.1 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΩΝ WC ΑΜΕΑ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ

Στο πλαίσιο των παρεμβάσεων εσωτερικής προσβασιμότητας στα κτίρια του campus του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) διαμορφώνονται συνολικά **100 νέα WC** ΑμεΑ, εκ των οποίων:

- **95** εντοπίζονται στο κεντρικό campus του ΑΠΘ
- **5** στο campus της Θέρμης (εκ των οποίων 2 στο Τμήμα Μουσικών Σπουδών και 3 στο Γυάλινο κτίριο ΤΕΦΑΑ)

Συγχρόνως, πραγματοποιούνται μικρές παρεμβάσεις αναβάθμισης σε **37** υφιστάμενα WC ΑμεΑ στο υπάρχον κτιριακό απόθεμα (34 στο Κεντρικό campus και 3 στο Αγρόκτημα Θέρμης εκ των οποίων 1 στο Τμήμα Μουσικών Σπουδών και 2 στο Γυάλινο Κτίριο των ΤΕΦΑΑ).

Τα νέα WC ΑΜΕΑ σχεδιάζονται σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές (**ΦΕΚ 2998/Β/2020**), και διαθέτουν τα εξής χαρακτηριστικά:

-Καθαρές διαστάσεις χώρου: **2,00 x 2,25 μ.**

-Θύρα με ελάχιστο καθαρό άνοιγμα: **0,90 μ.** (τοποθετούνται θύρες πλάτους 1,00μ , ξύλινες ταμπλαδωτές, με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm για W.C. Α.Μ.Ε.Α. με κλειδαριά και χειρολαβές και προστατευτική επένδυση με φύλλο αλουμινίου τόσο από την εσωτερική όσο και από την εξωτερική πλευρά της θύρας)

-**Λεκάνη χαμηλής πίεσης** Ευρωπαϊκού (καθήμενου) τύπου

-**Τοποθέτηση δύο χειρολαβών** εκατέρωθεν της λεκάνης, εκ των οποίων η μία (προς την πλευρά της προσέγγισης του αμαξιδίου) είναι σπαστή με δυνατότητα σταθεροποίησης στην κατακόρυφη θέση και η άλλη είναι σταθερή.

-**Τοποθέτηση στοιχείων εξοπλισμού** σε μια ζώνη ύψους 0,70 και άνω από το δάπεδο, ώστε να είναι προσβάσιμα από όλα τα άτομα.

- **Σετ μπιντέ με ντουζάκι για ΑμεΑ** με μεγάλη προέκταση (σπιράλ 1,5m) με ενσωματωμένο μειωτήρας ροής, δίπλα στη λεκάνη, για λόγους υγιεινής των ΑμεΑ

- **Σύστημα ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ** χώρων πρόσβασης ΑμεΑ,

- **Αυτόματο στεγνώματος χεριών** με κάλυμμα αλουμινίου

- **Πινακίδα σήμανσης** δίπλα από την θύρα εισόδου σε κάθε νέο WC ΑμεΑ και 3 αυτοκόλλητες πινακίδες όδευσης προς wc Α.Μ.Ε.Α. ή αναρτημένες από την οροφή.
- **τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων οροφής** με τους αντίστοιχους ρευματοδότες, στο σύνολο των 100 νέων διαμορφωμένων wc ΑμεΑ.

Επισημαίνεται ότι σε λίγες περιπτώσεις (3, εκ των οποίων 2 στο κτίριο 14B (Ισόγειο και Υπόγειο) και 1 στην Ιατρική Σχολή / 16Α - υπόγειο) όπου δεν υπήρχε επαρκής χώρος και δεν κατέστη δυνατή η διαμόρφωση wc ΑμεΑ διαστάσεων **2,00μ x 2,25μ**. διαμορφώθηκε wc ΑμεΑ διαστάσεων **1,50m x 2,10m**, με τοποθέτηση του νιπτήρα εξωτερικά του wc, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ισχύουσας Νομοθεσίας.

Τέλος στο πλαίσιο των παρεμβάσεων αναβάθμισης των **υφιστάμενων** wc ΑμεΑ προτείνεται:

- η αντικατάσταση νιπτήρων σε κάποια από αυτά,
- η τοποθέτηση σετ μπιντέ με ντουζάκι για ΑμεΑ με μεγάλη προέκταση (σπιράλ 1,5m) με ενσωματωμένο μειωτήρα ροής, δίπλα στη λεκάνη, για λόγους υγιεινής των ΑμεΑ, στο σύνολο των υφισταμένων
- επιτοίχιες χειρολαβές για την εξασφάλιση χώρου περιστροφής και απόστασης 90εκ από την λεκάνη σε κάποια από αυτά
- η τοποθέτηση αυτόματου στεγνώματος χεριών με κάλυμμα αλουμινίου σε κάποια από αυτά

Η αναβάθμιση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων στους νέους διαμορφωμένους χώρους των 100wc ΑμεΑ, αποτελεί ουσιώδες και απαραίτητο τμήμα του έργου, καθώς οι νέες απαιτήσεις προσβασιμότητας, ασφάλειας και εργονομίας δεν μπορούν να καλυφθούν από τον υφιστάμενο, παλαιωμένο ηλεκτροφωτισμό . Για τον λόγο αυτό κρίνεται απαραίτητη η εγκατάσταση εκατό (100) νέων φωτιστικών σωμάτων οροφής, συνοδευόμενων από ισάριθμους ρευματοδότες. Η δημιουργία νέων WC ΑμεΑ συνεπάγεται πλήρη αναδιάταξη των ηλεκτρολογικών κυκλωμάτων, ενώ παράλληλα, οι νέοι ρευματοδότες εξυπηρετούν συστήματα κλήσης ανάγκης, εξοπλισμό υγιεινής και εργασίες συντήρησης, εξασφαλίζοντας τη λειτουργικότητα και τη βιωσιμότητα των χώρων.

Η ανάγκη προμήθειας και εγκατάστασης 141 νέων λεκανών (115 λεκάνες χαμηλής πίεσης για χρήση από ΑμεΑ και 26 λεκάνες υψηλής πίεσης για χρήση πλήν ΑμεΑ) και

306 νέων νιπτήρων (106 νιπτήρες για χρήση από ΑμεΑ και 200 νιπτήρες για χρήση πλην ΑμεΑ), παρότι τα νέα WC ΑμεΑ ανέρχονται σε 100 και τα υφιστάμενα WC που αναβαθμίζονται σε 37, προκύπτει από τις απαραίτητες χωρικές παρεμβάσεις για τη διαμόρφωση των νέων υποδομών προσβασιμότητας. Η ένταξη WC ΑμεΑ στα υφιστάμενα κτίρια (σε θέσεις υφιστάμενων υγρών χώρων) απαιτεί καθαιρέσεις, μετακινήσεις τοίχων και αναδιάταξη λειτουργικών ζωνών, με συνέπεια να επηρεάζονται άμεσα τα γειτονικά WC θηλέων και αρρένων χρηστών των κτιρίων. Σε πολλές περιπτώσεις οι χώροι αυτοί δεν μπορούν να διατηρηθούν ως έχουν, αλλά απαιτούν μερική ανακατασκευή, αντικατάσταση και αναδιάταξη του υφιστάμενου εξοπλισμού (λεκάνες, νιπτήρες) ώστε να παραμείνουν πλήρως λειτουργικοί.

Η θέση των **νέων 100 wc ΑμεΑ** και των **υφιστάμενων 37** που διατηρούνται και αναβαθμίζονται ανά κτίριο και ανά όροφο αυτού, στο Κεντρικό campus του ΑΠΘ και στο Αγρόκτημα της Θέρμης, παρουσιάζονται στον πίνακα 4 που ακολουθεί

Κτίριο	Όροφοι	Αριθμός Υφιστάμενων wc ΑΜΕΑ που Διατηρούνται/ Αναβαθμίζονται	Παρατηρήσεις Υφιστάμενων wc ΑΜΕΑ που Διατηρούνται/ Αναβαθμίζονται	Αριθμός Νέων wc ΑΜΕΑ (πρόταση)	Παρατηρήσεις Νέων wc ΑΜΕΑ (πρόταση)
Πάνω Λέσχη	3Π	1	1wc ΑμεΑ στο Ισόγειο	1	1wc ΑμεΑ στο Όροφο
Εργαστήριο Υδραυλικής	3Π	0		2	1 wc στο Υπόγειο και 1wc στον 2ο όροφο
Παιδαγωγικό	10Π	2	1 wc στο ισόγειο και 1 wc στον όροφο I έξω από την πόρτα λέει wc ΑΜΕΑ αλλά δεν υπάρχει ο κατάλληλος εξοπλισμός	8	από 1 wc σε κάθε όροφο: Β,Γ,Δ,Ε,ΣΤ,Ζ,Η,Θ
Χημικό Νέο Κτίριο	10Π	1	1 wc ΑμεΑ στο Ισόγειο	3	1 wc στον 3ο όροφο, 1 wc στον 4ο, 1 wc στον 6ο
Χημικό Παλιό Κτίριο	5Π	1	1 wc ΑμεΑ στο Ισόγειο	3	1 wc στον 1ο όροφο, 1 wc στον 2ο, 1 wc στον 3ο
ΣΘΕ	5Π	1	1 wc ΑμεΑ στο Υπόγειο	5	1 wc στο Ισόγειο, 1 wc στον 1ο, 1 wc στον 2ο, 1 wc στον 3ο, 1 wc στον 4ο όροφο
Σχολή Θετικών Επιστημών Μεταλλική Προσθήκη	5Π	1	1 wc ΑμεΑ στο Ισόγειο	4	1 wc στον 1ο, 1 wc στον 2ο, 1 wc στον 3ο, 1 wc στον 4ο όροφο
Παλιά Φιλοσοφική	4Κ	1	1 wc ΑμεΑ στο Ισόγειο	2	1 wc στο Υπόγειο και 1wc στον 1ο όροφο
Νέα Φιλοσοφική	5Π	2	1 wc ΑμεΑ στο Υπόγειο, 1wc ΑμεΑ	3	1 wc στον 2ο όροφο, 1 wc στον 3ο, 1 wc

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ
ΑΜΕΑ ΣΤΟ ΑΠΘ»**

Κτίριο	Όροφοι	Αριθμός Υφιστάμενων wc ΑΜΕΑ που Διατηρούνται/ Αναβαθμίζονται	Παρατηρήσεις Υφιστάμενων wc ΑΜΕΑ που Διατηρούνται/ Αναβαθμίζονται	Αριθμός Νέων wc ΑΜΕΑ (πρόταση)	Παρατηρήσεις Νέων wc ΑΜΕΑ (πρόταση)
			στον 1ο όροφο		στον 4ο
Κυλικείο Πολυτεχνικής	2Π	0		1	1 wc στο ημιυπόγειο
Πτέρυγα Α Αρχιτεκτόνων	3Π	1	1wc στον 1ο όροφο	2	1wc στον 2ο όροφο και 1 wc στον 3ο όροφο
Πτέρυγα Β Πολιτικών Μηχανικών	3Π	1	1wc στο Ισόγειο	3	1wc στο Υπόγειο, 1wc στον 1ο όροφο και 1wc στον 2ο όροφο
Πτέρυγα Γ Τοπογράφων Μηχανικών	3Π	1	1wc στον 1ο όροφο	4	1wc στο Υπόγειο 1, 1wc στο Υπόγειο 2, 1wc στον Ισόγειο και 1wc στον 2ο όροφο
Κτίριο Δ Πολυτεχνικής	10Π	0		9	2 τύποι wc (1wc σε κάθε όροφο)
Κτηνιατρική (18Α)	4Π	1	1wc στον 1 ^ο όροφο	2	1wc στον 2ο όροφο και 1 wc στον 3ο όροφο
Βιολογικό	10Π	3	1wc ΑΜΕΑ στο ισόγειο, 1wc ΑΜΕΑ στον ημιώροφο και 1wc ΑΜΕΑ 1ο όροφο	7	1wc στον 2ο όροφο, 1wc στον 4ο όροφο, 1wc στον 5ο όροφο, 1wc στον 6ο όροφο, 1wc στον 7ο όροφο, 1wc στον 8ο όροφο, 1wc στον 9ο όροφο
Κτίριο γραμματειών ΣΘΕ (δίπλα στο βιολογικό)	2Π	0		1	1 wc στο Ισόγειο
Γεωπονοδασολογική Σχολή	5Π	1	1wc στο Ισόγειο	1	1wc στον 3ο όροφο
Βόρεια Επέκταση Πολυτεχνείου	2Π	1	1wc στο Ισόγειο	8	ΚΤΙΡΙΟ 14Β: 1wc στον Ισόγειο, 1wc στον 1ο όροφο ΚΤΙΡΙΟ 11: 1wc στον -1 όροφο, ΚΤΙΡΙΟ 1Ο: 1wc στον -1 όροφο ΚΤΙΡΙΟ 13: 1wc στον Ισόγειο, 1wc στον 2ο όροφο, 1wc στον 3ο όροφο, 1wc στον 4ο όροφο,
Θεολογική	5Π	1	1wc στον 2ο όροφο	3	1wc μεταξύ 2ου-3ου ορόφου, 1wc στον 3ο όροφο, 1wc στον 4ο όροφο
Κτίριο διοίκησης	9Π	2	1wc στο Ισόγειο, 1wc στον 1ο όροφο	0	1 wc στο Ισόγειο, 1 wc στον 2ο, 1 wc στον 3ο, 1 wc στον 4ο, 1 wc στον 5ο όροφο
Αίθουσα τελετών	2Π	0	1wc στο Ισόγειο	1	1wc στο Ισόγειο

Κτίριο	Όροφοι	Αριθμός Υφιστάμενων wc ΑΜΕΑ που Διατηρούνται/ Αναβαθμίζονται	Παρατηρήσεις Υφιστάμενων wc ΑΜΕΑ που Διατηρούνται/ Αναβαθμίζονται	Αριθμός Νέων wc ΑΜΕΑ (πρόταση)	Παρατηρήσεις Νέων wc ΑΜΕΑ (πρόταση)
Ιατρική 16Α	5Π	2	1wc στο Ισόγειο, 1wc στον 3ο όροφο	3	1wc στο Υπόγειο, 1wc στον 1ο όροφο και 1wc στον 2ο όροφο
Ιατρική 16Β	4Π	0		3	1wc στο Υπόγειο, 1wc στον Ισόγειο και 1wc στον 1ο όροφο
Ιατρική 17Α	3Π	1	1wc στον 1ο όροφο	0	δεν διαμορφώθηκε κανένα wc γιατί δεν υπάρχει επαρκής χώρος
Ιατρική 17Β	4Π	1	1wc στον 3ο όροφο	2	1wc στον 1ο όροφο, 1wc στον 2ο όροφο
ΜΟΜΑ ΠΑΝΩ (ΒΟΡΕΙΟ)	3Π	1	1wc στον 2ο όροφο	2	1wc στον 1ο όροφο, 1wc στον 3ο όροφο
ΜΟΜΑ ΚΑΤΩ (ΝΟΤΙΟ)	4Π	1	1wc στον 1ο όροφο (πρόταση)	4	1wc στο Ισόγειο, 1wc στον 1ο όροφο, 1wc στον 2ο όροφο, 1wc στο 3ο όροφο
Νομική	5Π	3	2wc στον 1ο όροφο, 1wc στον 3ο όροφο	1	1wc στο Υπόγειο
Οδοντιατρική παλαιό κτίριο	9Π	1	1wc στο Ισόγειο	5	1wc στο Υπόγειο Α, 1wc στο Υπόγειο Β, 1wc στον 1ο όροφο, 1wc στον 2ο όροφο, 1wc στον 3ο όροφο,
Μανδαλίδειο	1Π	1	1wc στο Ισόγειο	0	
Υπόγεια επέκταση Παλιάς Φιλοσοφικής (Νέα πτέρυγα)	Υπόγειο (2 επίπεδα)	0		2	1wc στον -2 όροφο, 1wc στον -1 όροφο
ΠΑΙΔΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	3Π	1	1wc στον 1ο όροφο	0	
ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	2Π	1		2	
ΤΕΦΑΑ ΘΕΡΜΗΣ	4Π	2		3	
ΣΥΝΟΛΟ		<u>37</u>		<u>100</u>	

Πίνακας 4: Νέων και υφιστάμενων (που διατηρούνται και αναβαθμίζονται) WC ΑμεΑ στο Κεντρικό campus του ΑΠΘ και στο Αγρόκτημα της Θέρμης

Όλες οι παραπάνω εργασίες παρουσιάζονται αναλυτικά στα σχέδια των προτεινόμενων wc ΑμεΑ και στο Τεύχος Αναλυτικών προμετρήσεων οικοδομικών εργασιών που συνοδεύουν τη μελέτη προσβασιμότητας.

4.2.2 ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ

Στο πλαίσιο των παρεμβάσεων για την προσβασιμότητα στο εσωτερικό των κτιρίων του campus του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), σε περιπτώσεις όπου δεν ήταν δυνατή η κατασκευή εσωτερικών ραμπών και επί υφιστάμενων κλιμάκων - κλιμακοστασίων, προτείνεται η τοποθέτηση **34** εσωτερικών αναβατορίων, όλα στο Κεντρικό campus του ΑΠΘ

Συγκεκριμένα, οι κατηγορίες των εσωτερικών αναβατορίων και το πλήθος αυτών ανά κατηγορία είναι τα εξής:

- **Εσωτερικό** Αναβatóριο Κλιμακοστασίου με Πλατφόρμα διαστάσεων **900X1200 mm**, με αυτόματη αναδίπλωση, **2-4 στάσεων** και **δυνατότητα στροφής** (γωνίας) **90 μοιρών**

Ποσότητα: **17 Τεμάχια**

Κτίρια: (Βιβλιοθήκη, Θεολογική, ΣΘΕ Πτέρυγες Α & Γ, Κτίριο Ανατομίας, Κτίριο Νεκροτομείου, Κτηνιατρική 18Α & 18Β, Κτίριο Τοπογράφων 2^{ος} & 3^{ος} Όροφος, ΝΟΠΕ, Πάνω Φοιτητική Λέσχη 1 & 2, Κτίριο Εδρών, 4^η Είσοδος Ιατρικής 2 τμχ, Αμφιθέατρο Χημείου)

- **Εσωτερικό** Αναβatóριο Κλιμακοστασίου με Πλατφόρμα διαστάσεων **800X1000 mm**, με αυτόματη αναδίπλωση, **2-5 στάσεων** και **δυνατότητα στροφής** (γωνίας) **90 μοιρών**

Ποσότητα: **6 Τεμάχια**

Κτίρια: (ΣΘΕ Πτέρυγα Β, 1^η, 2^η, 6^η & 8^η Είσοδος Ιατρικής, Αμφιθέατρο Ιατρικής)

- **Εσωτερικό** Αναβatóριο Κλιμακοστασίου με Πλατφόρμα διαστάσεων **900X1200 mm**, με αυτόματη αναδίπλωση, **2 στάσεων**, ευθείας πορείας, **χωρίς δυνατότητα στροφής** (γωνίας) **90 μοιρών**

Ποσότητα: **9 Τεμάχια**

Κτίρια: (ΣΘΕ 1 & 2, Κτίριο Τοπογράφων υπόγειο, ΝΟΠΕ 1,2 & 3, Πτέρυγα Αρχιτεκτόνων υπόγειο, Κυλικείο Φιλοσοφικής, ΣΘΕ)

- **Εσωτερικό** Αναβatóριο Κλιμακοστασίου με Πλατφόρμα διαστάσεων **800X1200 mm**, με αυτόματη αναδίπλωση, **2 στάσεων**, ευθείας πορείας, **χωρίς δυνατότητα στροφής** (γωνίας) **90 μοιρών**

Ποσότητα: **1 Τεμάχιο**

Κτίρια: **(Αμφιθέατρο Παλιάς Φιλοσοφικής)**

- **Εσωτερικό** Αναβατόριο Κλιμακοστασίου με Πλατφόρμα διαστάσεων **900X1200 mm**, με αυτόματη αναδίπλωση, **2 στάσεων, με ειδικές γωνίες**, μήκους οδήγησης 20m

Ποσότητα: **1 Τεμάχιο**

Κτίρια: **(Αμφιθέατρο Πολυτεχνικής)**

Επισημαίνεται ότι από τα 34 εσωτερικά αναβατόρια, τα **28** τοποθετούνται σε θέσεις όπου δεν υπάρχουν υφιστάμενα και τα υπόλοιπα 6, τοποθετούνται σε θέσεις όπου υπάρχουν υφιστάμενα, τα οποία αντικαθίστανται, καθώς δεν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

Η κατηγοριοποίηση των **34** εσωτερικών αναβατορίων ανά τύπο και ανά Σχολή, παρουσιάζεται στον πίνακα 5 που ακολουθεί:

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ
ΑμεΑ ΣΤΟ ΑΠΘ»**

A/A	CAMPUS	Είδος	Θέση	Διαστάσεις	ΤΥΠΟΣ	ΘΕΣΗ	ΣΤΑΣΕΙΣ	ΜΗΚΟΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ (m)
1	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	9
2	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟΥ ΘΕΟΛΟΓΙΚΗ	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	13
3	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ πτέρυγα Α	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	9
4	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ πτέρυγα Β	80X100	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	9
5	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ πτέρυγα Γ	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	11
6	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ 1	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	3
7	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ 2	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	3
8	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	12
9	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΝΕΚΡΟΤΟΜΕΙΟ	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	23
10	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΚΤΙΡΙΟ 18Α	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	3	19
11	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΚΤΙΡΙΟ 18Β	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	4	25
12	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟ	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	4
13	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ 2ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	7
14	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ 3ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	25
15	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΝΟΠΕ 1	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	4,5
16	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟΥ ΝΟΠΕ 2	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	8
17	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟΥ ΝΟΠΕ 3	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	4
18	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟΥ ΝΟΠΕ 4	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	3	26
19	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΠΑΝΩ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΛΕΣΧΗ 1	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	10
20	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΠΑΝΩ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΛΕΣΧΗ 2	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	10
21	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΚΤΙΡΙΟ ΕΔΡΩΝ εσωτερικό	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	11
22	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΥΠΟΓΕΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	3
23	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΠΑΛΙΑΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ	80X100	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	13
24	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟΥ ΚΥΛΙΚΕΙΟ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	3
25	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	1Η ΕΙΣΟΔΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	80X100	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	5	30
26	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	2Η ΕΙΣΟΔΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	80X100	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	5	30
27	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	4Η ΕΙΣΟΔΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	3	22
28	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	4Η ΕΙΣΟΔΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	3	22
29	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	6Η ΕΙΣΟΔΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	80X100	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	3	17
30	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	8Η ΕΙΣΟΔΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	80X100	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	5	24
31	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	80X100	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	3
32	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ	90X120	-	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	20
33	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟΥ - ΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	90X120	ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	3
34	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΚΑΛΑΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΧΗΜΕΙΟΥ	90X120	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ 90°	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	15

Πίνακας 5: Νέων Εσωτερικών Αναβατορίων πλατφόρμας σκάλας στο Κεντρικό Campus του ΑΠΘ

4.2.3 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

Στο πλαίσιο του σχεδιασμού των εσωτερικών παρεμβάσεων ΑμεΑ, πραγματοποιήθηκε αυτοψία από Κλιμάκιο μηχανικών, σε **58 εσωτερικούς Ανελκυστήρες** εκ των οποίων οι **53** βρίσκονται εντός των Ανωτάτων Σχολών του Κεντρικού Campus του ΑΠΘ και οι **5** στο campus στο Αγρόκτημα της Θέρμης (Κτίριο ΤΕΦΑΑ γυάλινο και κτίριο Μουσικών Σπουδών)

Από τους **58** ανελκυστήρες:

- ✓ **9** πληρούν τις προδιαγραφές προσβασιμότητας των ΑμεΑ. Στους **6** από αυτούς πραγματοποιούνται μικρές τροποποιήσεις όπως **προσθήκη**

συστήματος αναγγελίας ορόφων και προσθήκη συστήματος ανάγνωσης Braille (σύστημα αναγγελίας ορόφων τοποθετείται και στους 6, ενώ σύστημα ανάγνωσης braille τοποθετείται στους 2) ενώ στους υπόλοιπους **3** δεν απαιτείται καμία παρέμβαση.

- ✓ **25** δεν επιδέχονται ανακαίνισης ώστε να πληρούν την νομοθεσία ΑΜΕΑ, λόγω μικρών διαστάσεων των φρεατίων τους, που δεν επιδέχονται τροποποιήσεις.
- ✓ **24** επιδέχονται ανακαίνισης βάσει των εσωτερικών τους διαστάσεων και των διαστάσεων των φρεατίων τους .

Από τους **24** ανελκυστήρες:

στους **15 πραγματοποιείται ανακαίνιση (ριζική ή μερική)** και συγκεκριμένα:

- Στους **4** λαμβάνει χώρα **ολική απεγκατάσταση υφιστάμενου και εγκατάσταση νέου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα**, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 4 έως 5 στάσεων, ταχύτητας **1,00m/sec**.
- Στους **10** λαμβάνει χώρα **μερική ανακαίνιση υφιστάμενου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα**, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 3 έως 11 στάσεων, ταχύτητας **1,00m/sec**, (αντικατάσταση ημιαυτόματων θυρών με νέες με την προσθήκη βραχιόνων μετατροπής ανοίγματος από ημιαυτόματο σε αυτόματο, προσθήκη μηχανισμού εξασφάλισης αυτόματου ανοίγματος θύρας, αντικατάσταση ηλεκτρονικών ανελκυστήρα / πίνακα, προκαλωδίωση, κομβιοδίοχοι θαλάμου και ορόφων). Επισημαίνεται ότι οι **10 ανελκυστήρες** βρίσκονται στο σύνολό τους στο **Κεντρικό Campus του ΑΠΘ**.
- Σε **έναν (1)** που αποτελεί Κάθετο Αναβατόριο (στο κτίριο Εδρών της Πολυτεχνικής), πραγματοποιείται πλήρης αποξήλωση και εγκατάσταση **νέου εσωτερικού MRL ή υδραυλικού Ανελκυστήρα ή ανυψωτικού μηχανισμού** (βάσει οδηγίας μηχανών), με προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 3 στάσεων, ταχύτητας από 0,15-1,00m/sec , συμπεριλαμβανομένης της σιδηροκατασκευής έδρασης του ανελκυστήρα και της επένδυσης αυτής

στους **υπόλοιπους 9 δε λαμβάνουν χώρα παρεμβάσεις**

Στο πλαίσιο της ανακαίνισης των υφιστάμενων ανελκυστήρων (ολικής ή μερικής), για την εξασφάλιση της προσβασιμότητας των ΑμεΑ, θα λάβουν χώρα οικοδομικές εργασίες ανακαίνισης των υφιστάμενων ανελκυστήρων καθώς και εργασίες μεταφοράς των απαιτούμενων γραμμών ηλεκτρικού ρεύματος και τηλεφώνου στα απαιτούμενα σημεία των υφιστάμενων ανελκυστήρων.

Στον πίνακα 6 που ακολουθεί παρουσιάζονται οι Σχολές στις οποίες πραγματοποιούνται οι υπόψη παρεμβάσεις αναβάθμισης (ολικής ή μερικής) των **15 υφιστάμενων** ανελκυστήρων και (μικρές τροποποιήσεις) των **6 υφιστάμενων** ανελκυστήρων που πληρούν τις προδιαγραφές προσβασιμότητας των ΑμεΑ:

ΠΙΝΑΚΑΣ 6 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ CAMPUS ΑΠΘ ΚΑΙ ΣΤΟ CAMPUS ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΤΗΣ ΘΕΡΜΗΣ

A/A	CAMPUS	ΚΤΙΡΙΟ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ	ΣΤΑΣΕΙΣ / ΟΡΟΦΟΙ	ΕΙΔΟΣ ΘΥΡΩΝ / ΚΑΘΑΡΟ ΑΝΟΙΓΜΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ
1	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ - ΚΤΙΡΙΟ ΕΔΡΩΝ	ΚΑΘΕΤΟ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΟΧΙ, ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΦΟΡΤΙΑ.	ΠΛ. 1700mm x ΒΑΘ. 1300mm		3 (5,4Μ)	ΑΥΤΟΜΑΤΗ	Πλήρης εγκατάσταση νέου εσωτερικού MRL ή υδραυλικού Ανελκυστήρα ή ανυψωτικού μηχανισμού (βάσει οδηγίας μηχανών), με προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 3 στάσεων, ταχύτητας από 0,15-1,00m/sec., συμπεριλαμβανομένης της σιδηροκατασκευής έδρασης του ανελκυστήρα και της επένδυσης αυτής
2	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ - ΚΤΙΡΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ, ΠΤΕΡΥΓΑ Ε4	ΝΑΙ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ	ΟΧΙ, ΛΟΓΩ ΕΙΔΟΥΣ ΠΟΡΤΩΝ.	ΠΛ. 1130mm x ΒΑΘ. 1910mm	ΠΛ. 1660mm x ΒΑΘ. 2140mm	4 (0 ΠΙΣΩ, 1,2,3 ΜΠΡΟΣΤΑ)	ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΕΣ 800mm ΜΠΡΟΣΤΑ & ΠΙΣΩ	Ολική Απεγκατάσταση υφιστάμενου και εγκατάσταση νέου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 4 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec.

ΠΙΝΑΚΑΣ 6 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ CAMPUS ΑΠΘ ΚΑΙ ΣΤΟ CAMPUS ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΤΗΣ ΘΕΡΜΗΣ

Α/Α	CAMPUS	ΚΤΙΡΙΟ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ	ΣΤΑΣΕΙΣ / ΟΡΟΦΟΙ	ΕΙΔΟΣ ΘΥΡΩΝ / ΚΑΘΑΡΟ ΑΝΟΙΓΜΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ
3	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ	ΔΕΞΙΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΟΧΙ, ΛΟΓΩ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΓΙΑ ΛΙΓΟ) & ΚΥΡΙΩΣ ΕΙΔΟΥΣ ΠΟΡΤΑΣ.	ΠΛ. 980mm x ΒΑΘ. 1320mm	ΠΛ.1330mm x ΒΑΘ. 1740mm	7 (0,1,2,3,4,5,6)	ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ, ΔΕΞΙΑ, 700mm	Μερική ανακαίνιση υφιστάμενου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα , σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 7 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec., (αντικατάσταση ημιαυτόματων θυρών με νέες με την προσθήκη βραχιόνων μετατροπής ανοίγματος από ημιαυτόματο σε αυτόματο, προσθήκη μηχανισμού εξασφάλισης αυτόματου ανοίγματος θύρας, αντικατάσταση ηλεκτρονικών ανελκυστήρα / πίνακα, προκαλωδίωση, κομβιοδίοχοι θαλάμου και ορόφων)
4	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΚΤΙΡΙΟ Δ'	ΝΑΙ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΝΑΙ	ΠΛ. 1170mm x ΒΑΘ. 1300mm		11 (-1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)	ΑΥΤΟΜΑΤΗ, ΔΕΞΙΑ, 800mm	Μερική ανακαίνιση υφιστάμενου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα , σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 11 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec., (αντικατάσταση ημιαυτόματων θυρών με νέες με την προσθήκη βραχιόνων μετατροπής ανοίγματος από ημιαυτόματο σε αυτόματο, προσθήκη μηχανισμού εξασφάλισης αυτόματου ανοίγματος θύρας, αντικατάσταση ηλεκτρονικών ανελκυστήρα / πίνακα, προκαλωδίωση, κομβιοδίοχοι θαλάμου και ορόφων)

ΠΙΝΑΚΑΣ 6 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ CAMPUS ΑΠΘ ΚΑΙ ΣΤΟ CAMPUS ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΤΗΣ ΘΕΡΜΗΣ

A/A	CAMPUS	ΚΤΙΡΙΟ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ	ΣΤΑΣΕΙΣ / ΟΡΟΦΟΙ	ΕΙΔΟΣ ΘΥΡΩΝ / ΚΑΘΑΡΟ ΑΝΟΙΓΜΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ
5	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΚΤΙΡΙΟ ΜΟΜΑ - ΚΑΤΩ ΠΛΕΥΡΑ (ΕΓΝΑΤΙΑ)	ΝΑΙ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΟΧΙ, ΛΟΓΩ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΑΛΑΜΟΥ & ΕΙΔΟΥΣ ΠΟΡΤΑΣ.	ΠΛ. 1300mm x ΒΑΘ. 1200mm	ΠΛ.1700mm x ΒΑΘ. 1700mm	4 (0,1,2,3)	ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ, ΔΕΞΙΑ, 700mm	Μερική ανακαίνιση υφιστάμενου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 4 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec., (αντικατάσταση ημιαυτόματων θυρών με νέες με την προσθήκη βραχιόνων μετατροπής ανοίγματος από ημιαυτόματο σε αυτόματο, προσθήκη μηχανισμού εξασφάλισης αυτόματου ανοίγματος θύρας, αντικατάσταση ηλεκτρονικών ανελκυστήρα / πίνακα, προκαλωδίωση, κομβιοδίοχοι θαλάμου και ορόφων)
6	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΚΤΙΡΙΟ ΜΟΜΑ - ΠΑΝΩ ΠΛΕΥΡΑ	ΝΑΙ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΟΧΙ, ΛΟΓΩ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΑΛΑΜΟΥ - ΠΟΡΤΑΣ.	ΠΛ. 1300mm x ΒΑΘ. 1200mm	ΠΛ.1690mm x ΒΑΘ. 1660mm	4 (0,1,2,3)	ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ, ΔΕΞΙΑ, 700mm	Μερική ανακαίνιση υφιστάμενου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 4 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec., (αντικατάσταση ημιαυτόματων θυρών με νέες με την προσθήκη βραχιόνων μετατροπής ανοίγματος από ημιαυτόματο σε αυτόματο, προσθήκη μηχανισμού εξασφάλισης αυτόματου ανοίγματος θύρας, αντικατάσταση ηλεκτρονικών ανελκυστήρα / πίνακα, προκαλωδίωση, κομβιοδίοχοι θαλάμου και ορόφων)

ΠΙΝΑΚΑΣ 6 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ CAMPUS ΑΠΘ ΚΑΙ ΣΤΟ CAMPUS ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΤΗΣ ΘΕΡΜΗΣ

A/A	CAMPUS	ΚΤΙΡΙΟ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ	ΣΤΑΣΕΙΣ / ΟΡΟΦΟΙ	ΕΙΔΟΣ ΘΥΡΩΝ / ΚΑΘΑΡΟ ΑΝΟΙΓΜΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ
7	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΠΑΛΑΙΟ)	ΝΑΙ, 2ος ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ, ΜΠΑΙΝΟΝΤΑΣ ΔΕΞΙΑ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΟΧΙ	ΠΛ. 1940mm x ΒΑΘ. 1770mm	ΠΛ.2500mm x ΒΑΘ. 1940mm	6 (-1,0,1,2,3,4)	ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ 900mm	Μερική ανακαίνιση υφιστάμενου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 6 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec., (αντικατάσταση ημιαυτόματων θυρών με νέες με την προσθήκη βραχιόνων μετατροπής ανοίγματος από ημιαυτόματο σε αυτόματο, προσθήκη μηχανισμού εξασφάλισης αυτόματου ανοίγματος θύρας, αντικατάσταση ηλεκτρονικών ανελκυστήρα / πίνακα, προκαλωδίωση, κομβιοδίοχοι θαλάμου και ορόφων)
8	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ	ΝΑΙ, ΑΠ'ΤΟΥΣ 2 ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ Ο ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΟΧΙ	ΠΛ. 1100mm x ΒΑΘ. 1700mm		11 (0,Η,1,2,3,4,5,6,7,8,9)	ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ 700mm	Μερική ανακαίνιση υφιστάμενου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 11 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec., (αντικατάσταση ημιαυτόματων θυρών με νέες με την προσθήκη βραχιόνων μετατροπής ανοίγματος από ημιαυτόματο σε αυτόματο, προσθήκη μηχανισμού εξασφάλισης αυτόματου ανοίγματος θύρας, αντικατάσταση ηλεκτρονικών ανελκυστήρα / πίνακα, προκαλωδίωση, κομβιοδίοχοι θαλάμου και ορόφων)

ΠΙΝΑΚΑΣ 6 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ CAMPUS ΑΠΘ ΚΑΙ ΣΤΟ CAMPUS ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΤΗΣ ΘΕΡΜΗΣ

A/A	CAMPUS	ΚΤΙΡΙΟ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ	ΣΤΑΣΕΙΣ / ΟΡΟΦΟΙ	ΕΙΔΟΣ ΘΥΡΩΝ / ΚΑΘΑΡΟ ΑΝΟΙΓΜΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ
9	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ (ΠΑΛΑΙΟ)	ΝΑΙ, Ο 1ος ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΜΠΑΙΝΟΝΤΑΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΟΧΙ	ΠΛ. 1400mm x ΒΑΘ. 1100mm	ΠΛ. 2170mm x ΒΑΘ. 1600mm (ΑΡΙΣΤ.ΛΑΜΠΑΣ 790mm, ΗΜ.ΠΟΡΤΑ 700mm, ΔΕΞ. ΛΑΜΠΑΣ 670mm)	5 (0,1,2,3,4)	ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ 700mm	Μερική ανακαίνιση υφιστάμενου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 5 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec., (αντικατάσταση ημιαυτόματων θυρών με νέες με την προσθήκη βραχιόνων μετατροπής ανοίγματος από ημιαυτόματο σε αυτόματο, προσθήκη μηχανισμού εξασφάλισης αυτόματου ανοίγματος θύρας, αντικατάσταση ηλεκτρονικών ανελκυστήρα / πίνακα, προκαλωδίωση, κομβιοδίοχοι θαλάμου και ορόφων)
10	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ (ΝΕΟ)	ΝΑΙ, ΑΠ'ΤΟΥΣ 2 ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ Ο ΔΕΞΙΟΣ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΟΧΙ	ΠΛ. 1140mm x ΒΑΘ. 1290mm	ΠΛ. 1380mm x ΒΑΘ. 1690mm (ΑΡΙΣΤ.ΛΑΜΠΑΣ 240mm, ΗΜ.ΠΟΡΤΑ 850mm, ΔΕΞ. ΛΑΜΠΑΣ 340mm)	11 (- 1,0,1,2,3,4,5,6,7,8,9)	ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ 850mm	Μερική ανακαίνιση υφιστάμενου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 11 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec., (αντικατάσταση ημιαυτόματων θυρών με νέες με την προσθήκη βραχιόνων μετατροπής ανοίγματος από ημιαυτόματο σε αυτόματο, προσθήκη μηχανισμού εξασφάλισης αυτόματου ανοίγματος θύρας, αντικατάσταση ηλεκτρονικών ανελκυστήρα / πίνακα, προκαλωδίωση, κομβιοδίοχοι θαλάμου και ορόφων)

ΠΙΝΑΚΑΣ 6 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ CAMPUS ΑΠΘ ΚΑΙ ΣΤΟ CAMPUS ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΤΗΣ ΘΕΡΜΗΣ

Α/Α	CAMPUS	ΚΤΙΡΙΟ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ	ΣΤΑΣΕΙΣ / ΟΡΟΦΟΙ	ΕΙΔΟΣ ΘΥΡΩΝ / ΚΑΘΑΡΟ ΑΝΟΙΓΜΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ
11	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΠΑΛΙΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ	ΝΑΙ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΟΧΙ	ΠΛ. 1350mm x ΒΑΘ. 750mm	ΠΛ. 1650mm x ΒΑΘ. 1120mm (ΑΡΙΣΤ.ΛΑΜΠΑΣ 550mm, ΗΜ.ΠΟΡΤΑ 700mm, ΔΕΞ. ΛΑΜΠΑΣ 400mm)	4 (-1,0,1,2)	ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ 700mm	Μερική ανακαίνιση υφιστάμενου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 4 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec., (αντικατάσταση ημιαυτόματων θυρών με νέες με την προσθήκη βραχιόνων μετατροπής ανοίγματος από ημιαυτόματο σε αυτόματο, προσθήκη μηχανισμού εξασφάλισης αυτόματου ανοίγματος θύρας, αντικατάσταση ηλεκτρονικών ανελκυστήρα / πίνακα, προκαλωδίωση, κομβιοδίοχοι θαλάμου και ορόφων)
12	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΝΟΜΙΚΗ ΣΧΟΛΗ	ΝΑΙ, ΑΠ'ΤΟΥΣ 3 ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ, Ο ΔΕΞΙΟΣ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΟΧΙ, ΛΟΓΩ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΑΛΑΜΟΥ.	ΠΛ. 1300mm x ΒΑΘ. 1190mm	ΠΛ. 1650mm x ΒΑΘ. 1560mm	5 (0,1,2,3,4)	ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ 800mm	Ολική Απεγκατάσταση υφιστάμενου και εγκατάσταση νέου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 5 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec.
13	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΙΑΤΡΙΚΗ (ΠΑΘΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ) No7	ΝΑΙ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΟΧΙ, ΛΟΓΩ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΑΛΑΜΟΥ - ΠΟΡΤΑΣ.	ΠΛ. 980mm x ΒΑΘ. 1080mm	ΠΛ. 1750mm x ΒΑΘ. 1460mm (ΑΡΙΣΤ.ΛΑΜΠΑΣ 520mm+ΔΟΚΑΡΙ, ΗΜ.ΠΟΡΤΑ 650mm, ΔΕΞ. ΛΑΜΠΑΣ 420mm)	4 (0,1,2,3)	ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ 650mm	Ολική Απεγκατάσταση υφιστάμενου και εγκατάσταση νέου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 4 έως στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec.

ΠΙΝΑΚΑΣ 6 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ CAMPUS ΑΠΘ ΚΑΙ ΣΤΟ CAMPUS ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΤΗΣ ΘΕΡΜΗΣ

Α/Α	CAMPUS	ΚΤΙΡΙΟ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ	ΣΤΑΣΕΙΣ / ΟΡΟΦΟΙ	ΕΙΔΟΣ ΘΥΡΩΝ / ΚΑΘΑΡΟ ΑΝΟΙΓΜΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ
14	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΙΑΤΡΙΚΗ Νο8	ΝΑΙ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΟΧΙ, ΛΟΓΩ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΑΛΑΜΟΥ - ΠΟΡΤΑΣ.	ΠΛ. 1210mm x ΒΑΘ. 850mm	ΠΛ. 1670mm x ΒΑΘ. 1370mm (ΑΡΙΣΤ.ΛΑΜΠΑΣ 380mm, ΗΜ.ΠΟΡΤΑ 650mm, ΔΕΞ. ΛΑΜΠΑΣ 640mm)	4 (0,1,2,3)	ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ 650mm	Ολική Απεγκατάσταση υφιστάμενου και εγκατάσταση νέου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 4 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec.
15	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ (ΕΜΠΡΟΣ), ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ	ΝΑΙ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΟΧΙ, ΛΟΓΩ ΠΟΡΤΑΣ.	ΠΛ. 1070mm x ΒΑΘ. 1910mm	ΠΛ. 1410mm x ΒΑΘ. 2440mm (ΑΡΙΣΤ.ΛΑΜΠΑΣ 460mm, ΗΜ.ΠΟΡΤΑ 650mm, ΔΕΞ. ΛΑΜΠΑΣ 300mm)	10 (-2,-1,0,1,2,3,4,5,6,7)	ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ 650mm	Μερική ανακαίνιση υφιστάμενου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 10 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec., (αντικατάσταση ημιαυτόματων θυρών με νέες με την προσθήκη βραχιόνων μετατροπής ανοίγματος από ημιαυτόματο σε αυτόματο, προσθήκη μηχανισμού εξασφάλισης αυτόματου ανοίγματος θύρας, αντικατάσταση ηλεκτρονικών ανελκυστήρα / πίνακα, προκαλωδίωση, κομβιοδίοχοι θαλάμου και ορόφων)

ΠΙΝΑΚΑΣ 6 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ CAMPUS ΑΠΘ ΚΑΙ ΣΤΟ CAMPUS ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΤΗΣ ΘΕΡΜΗΣ

A/A	CAMPUS	ΚΤΙΡΙΟ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ	ΣΤΑΣΕΙΣ / ΟΡΟΦΟΙ	ΕΙΔΟΣ ΘΥΡΩΝ / ΚΑΘΑΡΟ ΑΝΟΙΓΜΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ
16	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΚΤΙΡΙΟ Ε14	ΝΑΙ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΝΑΙ	ΠΛ. 1760mm x ΒΑΘ. 1410mm		4 (-2,-1,0,1)	ΑΥΤΟΜΑΤΗ Κ.Α. 800mm	Τοποθέτηση συστήματος BRAILLE & συστήματος αναγγελίας ορόφων.
17	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΚΤΙΡΙΟ Ε13	ΝΑΙ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΝΑΙ	ΠΛ. 1500mm x ΒΑΘ. 2000mm		7 (-2,- 1,0,1,2,3,4)	ΑΥΤΟΜΑΤΗ Κ.Α. 900mm	Τοποθέτηση συστήματος BRAILLE & συστήματος αναγγελίας ορόφων .
18	ΘΕΡΜΗΣ	ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΕΦΑΑ, ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ, DUPLEX ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΝΑΙ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΝΑΙ.	ΠΛ. 1100mm x ΒΑΘ. 1400mm		5 (-1,0,1,2,3)	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΔΕΞΙΕΣ 850mm	Τοποθέτηση συστήματος αναγγελίας ορόφων .
19	ΘΕΡΜΗΣ	ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΕΦΑΑ, ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ, DUPLEX ΜΕ ΑΡΙΣΤΕΡΟ	ΝΑΙ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΝΑΙ	ΠΛ. 1100mm x ΒΑΘ. 1400mm		5 (-1,0,1,2,3)	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ 850mm	Τοποθέτηση συστήματος αναγγελίας ορόφων .
20	ΘΕΡΜΗΣ	ΤΜΗΜΑ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΝΑΙ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ	ΝΑΙ	ΠΛ. 1070mm x ΒΑΘ. 1330mm		3 (-1,0,1)	ΑΥΤΟΜΑΤΗ 800mm, ΑΡΙΣΤΕΡΗ	Τοποθέτηση συστήματος αναγγελίας ορόφων .
21	ΘΕΡΜΗΣ	ΤΜΗΜΑ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΔΕΞΙΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΝΑΙ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ	ΝΑΙ	ΠΛ. 1070mm x ΒΑΘ. 1330mm		3 (-1,0,1)	ΑΥΤΟΜΑΤΗ 800mm, ΔΕΞΙΑ	Τοποθέτηση συστήματος αναγγελίας ορόφων .

Πίνακας 6: Προτεινόμενων παρεμβάσεων σε εσωτερικούς ανελκυστήρες στο Κεντρικό campus ΑΠΘ και στο campus στο Αγρόκτημα της Θέρμης.

5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Ο συνολικός προϋπολογισμός των προτεινόμενων Οικοδομικών και Η/Μ εργασιών στο πλαίσιο του έργου: «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑμεΑ ΣΤΟ ΑΠΘ», ανέρχεται σε **6.314.000,00€**, εκ των οποίων τα **5.091.935,48€** αποτελούν την συνολική αξία των εργασιών συμπεριλαμβανομένων των Γενικών Εξόδων και του Εργολαβικού Οφέλους (18%), των Απροβλέπτων δαπανών (15%) και της Πρόβλεψης Αναθεώρησης και τα 1.222.064,52€, αποτελούν τον Φ.Π.Α.

Ο Συντάξας

