



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ :
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ 27 ΓΙΑ ΤΗ
ΜΕΤΕΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΥΛΙΚΟΥ,
ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΟΔΘ ΑΕ

ΑΡΙΘΜ. ΕΡΓΟΥ: 268/2011

ΘΕΣΗ : ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΑΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΑΡΙΘΜΟΣ
ΣΧΕΔΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ

1

ΚΑΙΜΑΚΑ : 1 : 10.000

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

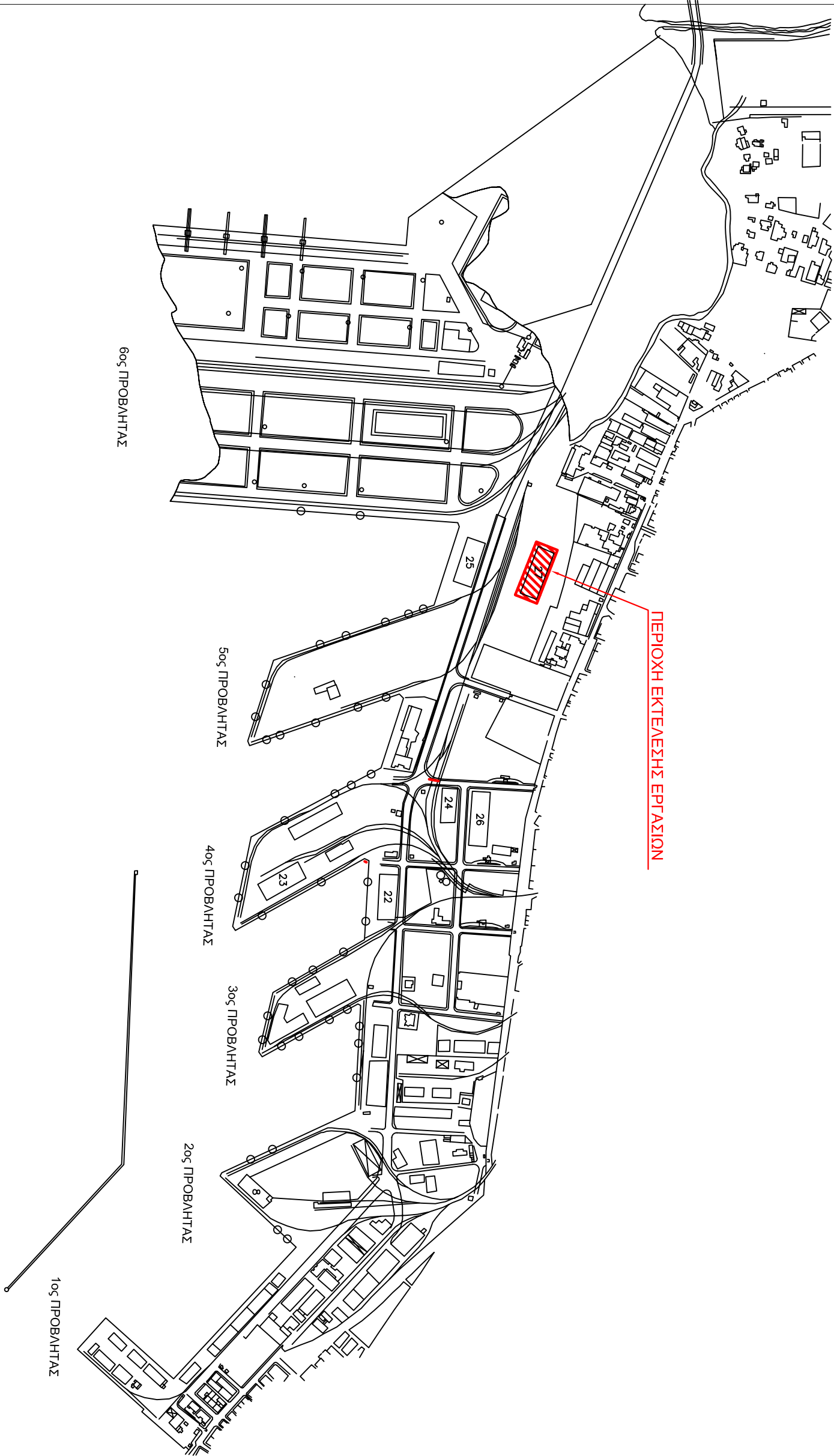
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

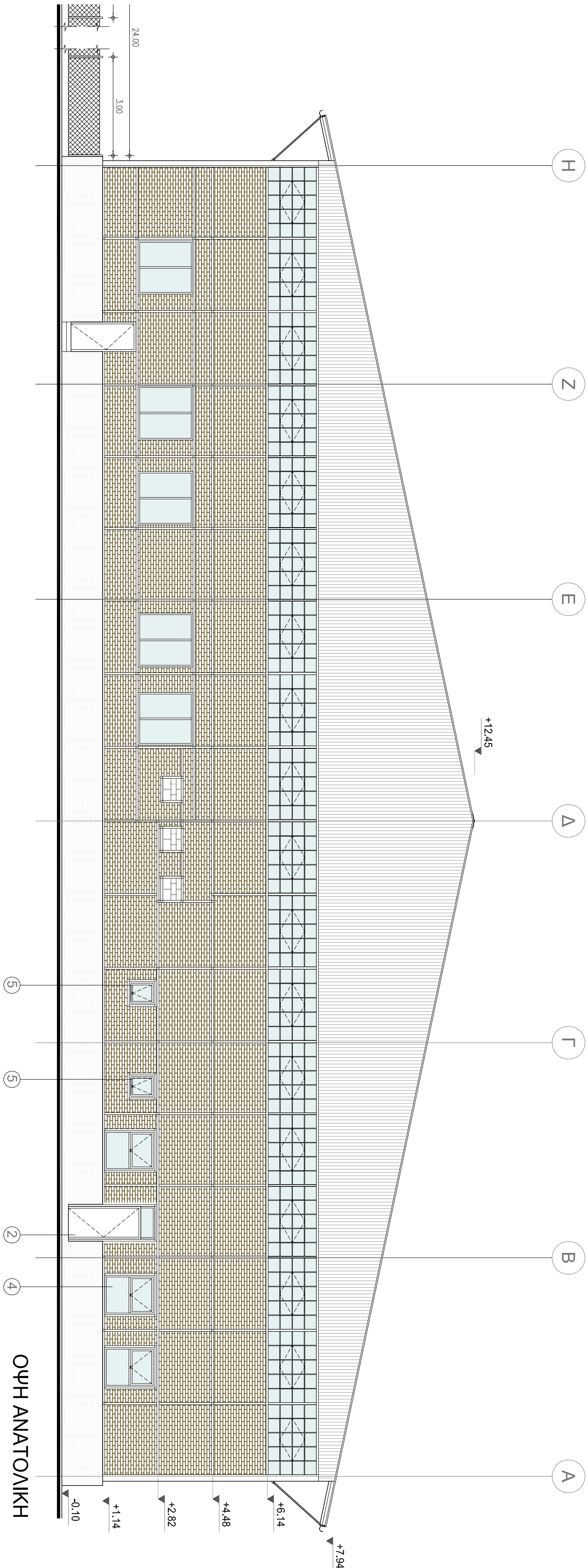
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΛΙΑΖΑΡΟΣ ΛΙΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc, MBA

ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

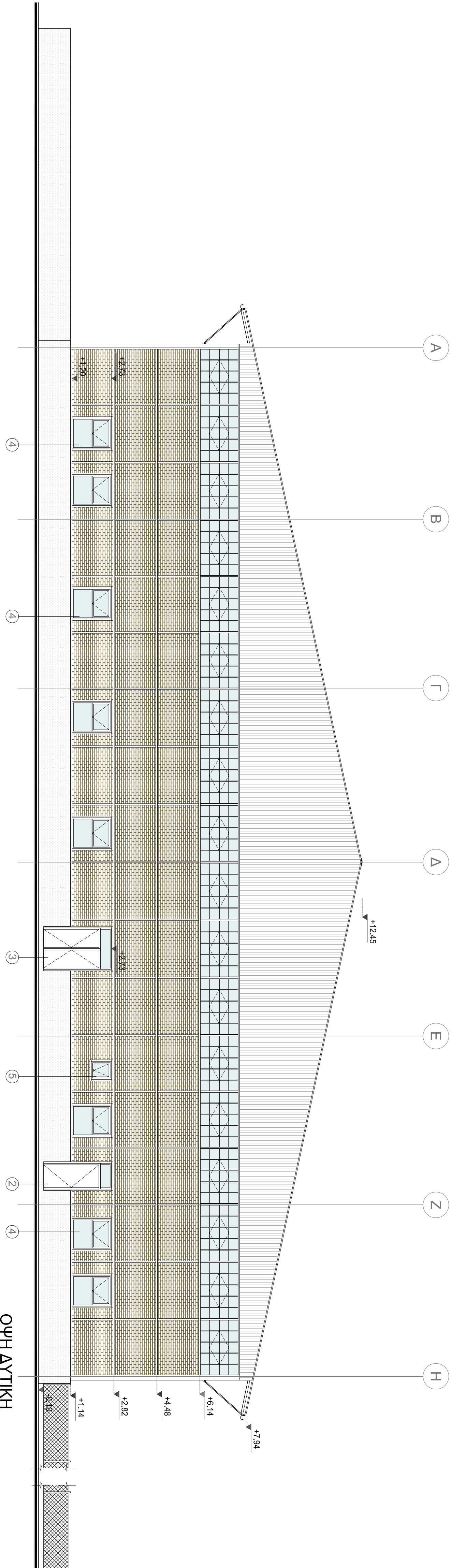




Οψη Ανατολική

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΡΟΛΟ
2. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΛΟΓΟΔΕΙΞΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΣΥΣΤΕΡΟ ΤΜΗΜΑ
3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΛΟΓΥΛΛΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΘΕΓΓΗ
4. ΥΑΟΙΣΤΑΣΙΟ ΛΟΓΥΜΙΝΟΥ ΜΕ ΕΤΑΙΡΟ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΑΔΟΜΕΝΟ ΤΜΗΜΑ
5. ΥΑΟΙΣΤΑΣΙΟ ΛΟΓΥΜΙΝΟΥ ΜΕ ΜΕ ΠΡΟΒΛΑΔΟΜΕΝΟ ΤΜΗΜΑ
6. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΛΟΓΥΛΛΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΤΕΡΑΙΔΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΕΡΟ ΤΜΗΜΑ



Οψη Δυτική

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

26 ΟΚΤΩΡΙΟΥ 43 - ΕΠΙΜΕΛΕΤΗΡΙΟ ΤΑΙΩΝ ΚΕΝΤΡΟ - ΛΙΒΑΔΙΟΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ Ο.Α.Θ. Α.Ε.

ΤΗΛ : (2310) 562.110 - 562.114 - FAX : (2310) 562.017 - email : info@samras.gr

Ο.Α.Θ. Α.Ε.

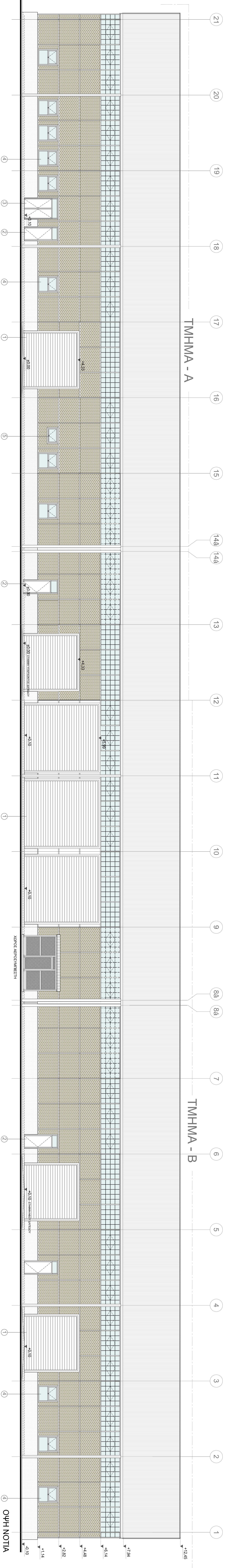
ΕΡΓΟ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ 27 ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΕΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΥΛΙΚΟΥ, ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ Ο.Α.Θ. Α.Ε.

ΘΕΣΗ : ΑΙΜΑΝΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

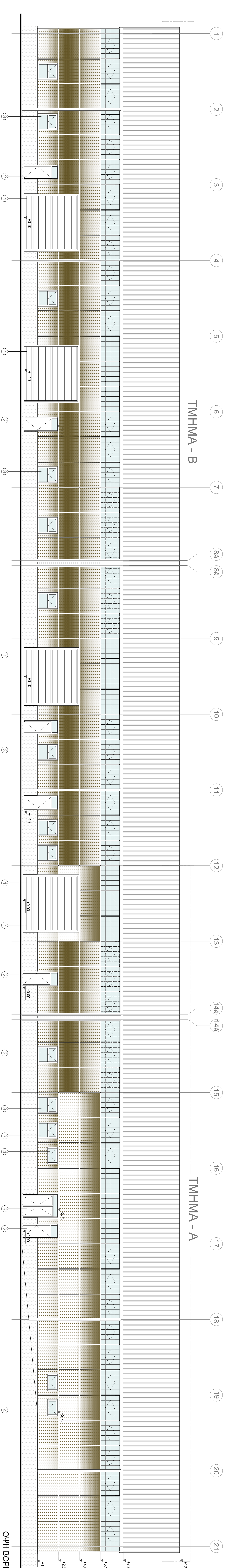
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΟΡΕΞ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗ
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΤΡΗΣ : ΟΚΤΩΡΙΟΣ 2011
ΚΑΜΑΚΑ : 1:100

ΠΑΤΗ : ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΗΤΑΝΚΟΥΤ :

ΑΡΧ-06



- ΥΠΟΜΝΗΜΑ
1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΡΟΛΟΙ
 2. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΟΝΟΚΥΒΗ ΑΝΟΙΓΜΕΝΗ ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΣΤΙΒΕΡΟ ΤΗΛΗΜΑ
 3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΕΥΤΕΡΗ ΑΝΟΙΓΜΕΝΗ ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΒΕΓΓΙΤΗ
 4. ΥΑΔΟΤ. ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΥ ΜΕ ΣΤΙΒΕΡΟ ΥΑΔΟΤ. ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΥ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΕΥΤΕΡΗ ΑΝΟΙΓΜΕΝΗ ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΕΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΒΕΡΟ ΤΗΛΗΜΑ
 5. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΕΥΤΕΡΗ ΑΝΟΙΓΜΕΝΗ ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΕΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΒΕΡΟ ΤΗΛΗΜΑ
 6. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΕΥΤΕΡΗ ΑΝΟΙΓΜΕΝΗ ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΕΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΒΕΡΟ ΤΗΛΗΜΑ



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

Τηλ: (0210) 922.110 - 922.144 - Fax: (0210) 922.107 email: info@samco.gr

Ο.Α.Θ. Α.Ε.

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤ 27 ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Ο.Α.Θ. Α.Ε.

ΘΕΣΗ: ΑΙΜΑΝΙ ΒΕΣΙΑΜΟΝΙΚΗΣ

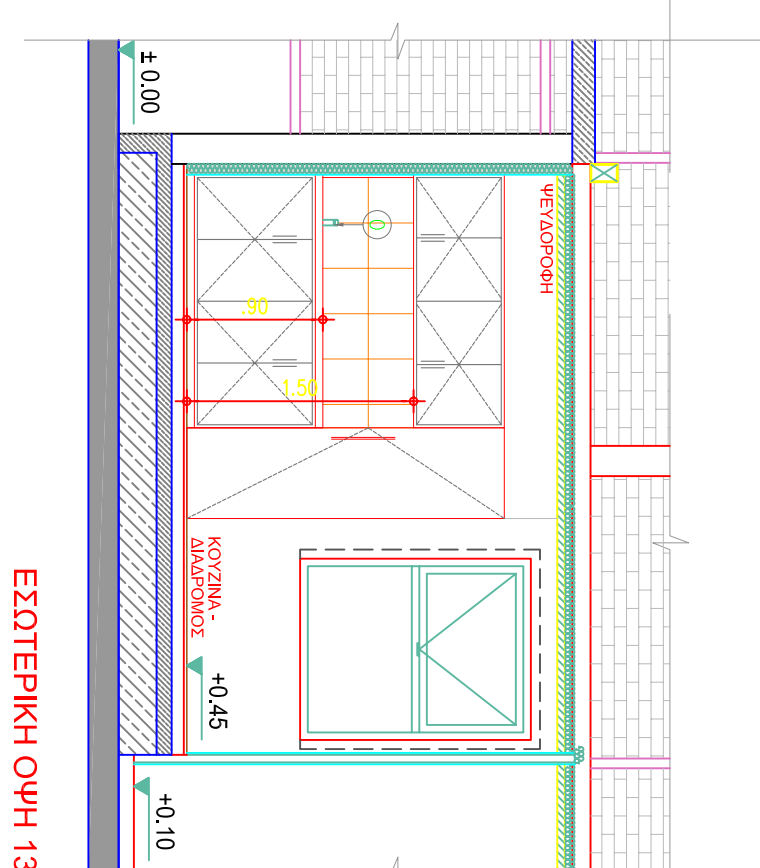
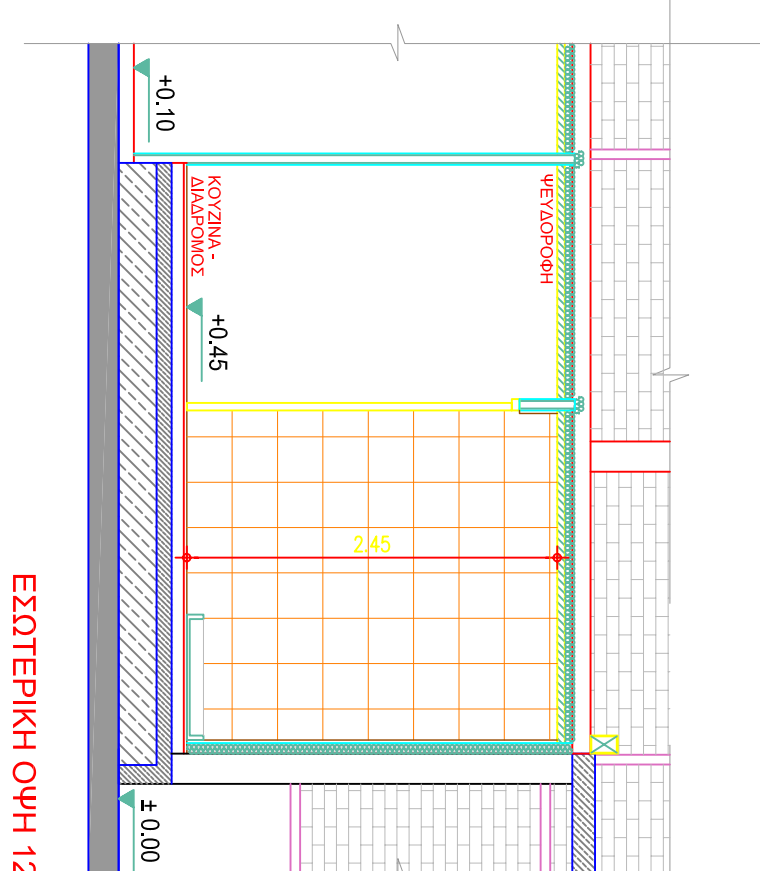
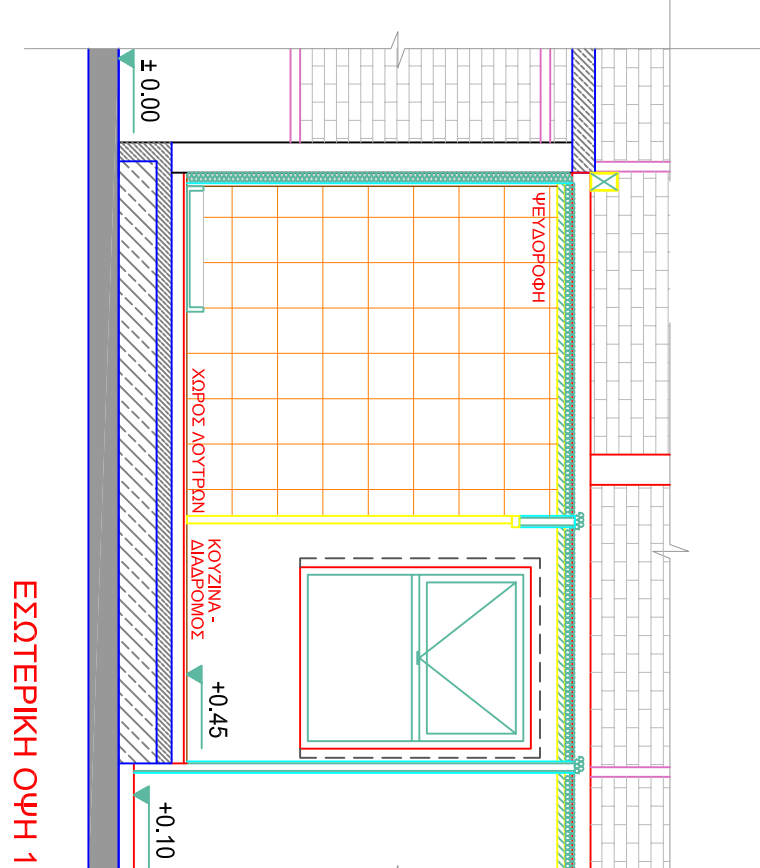
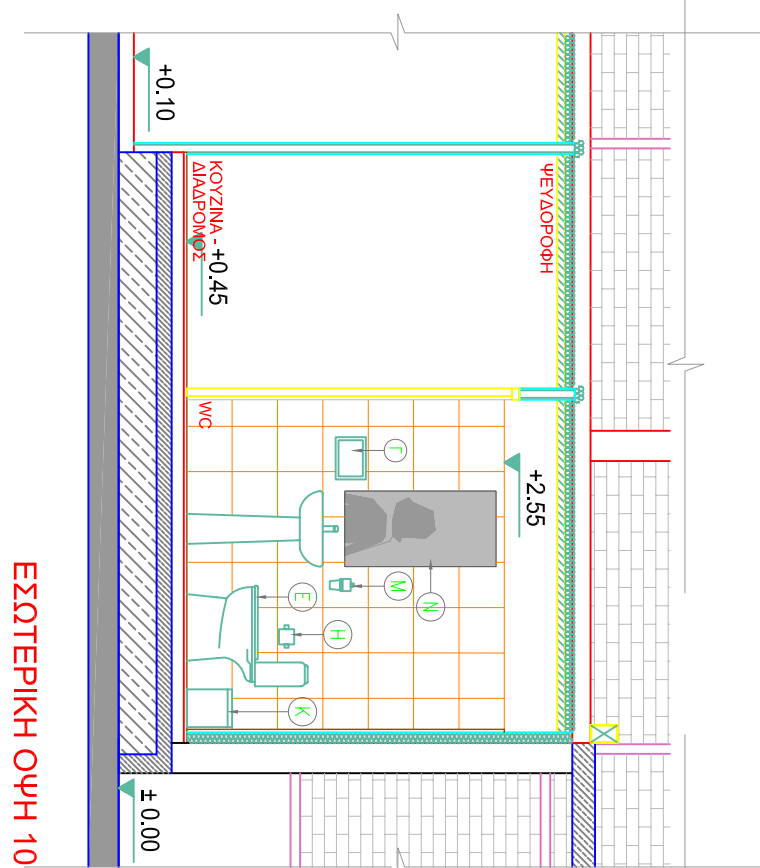
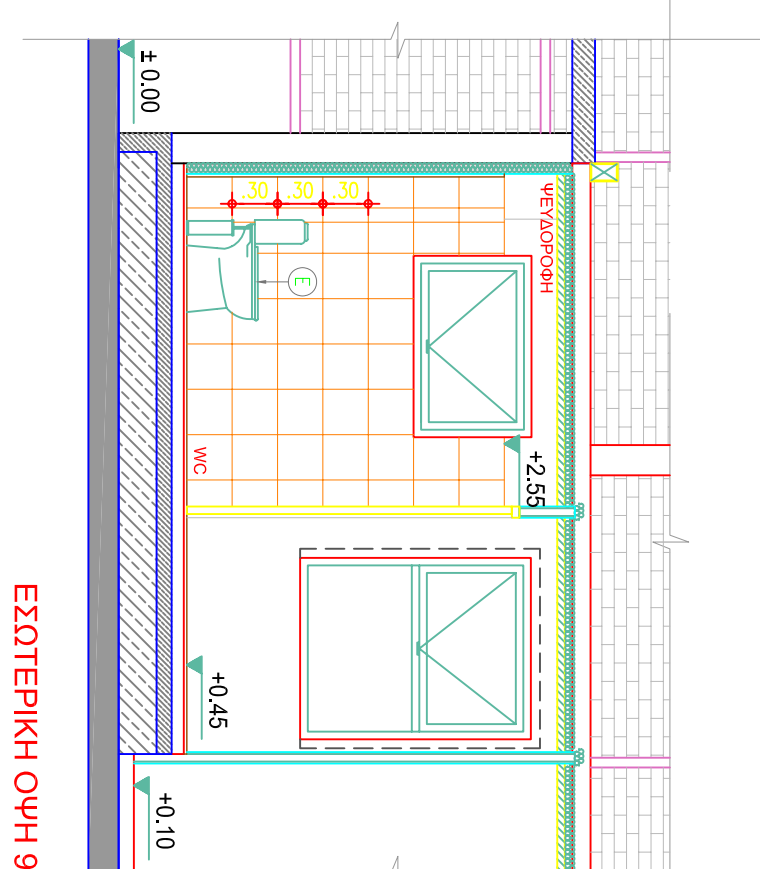
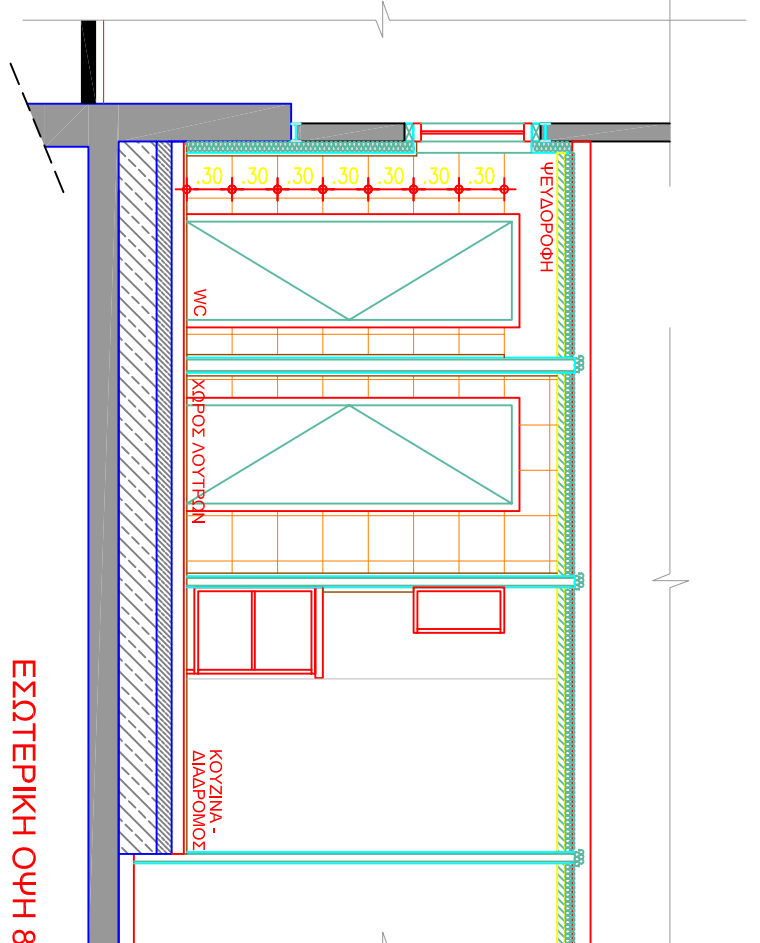
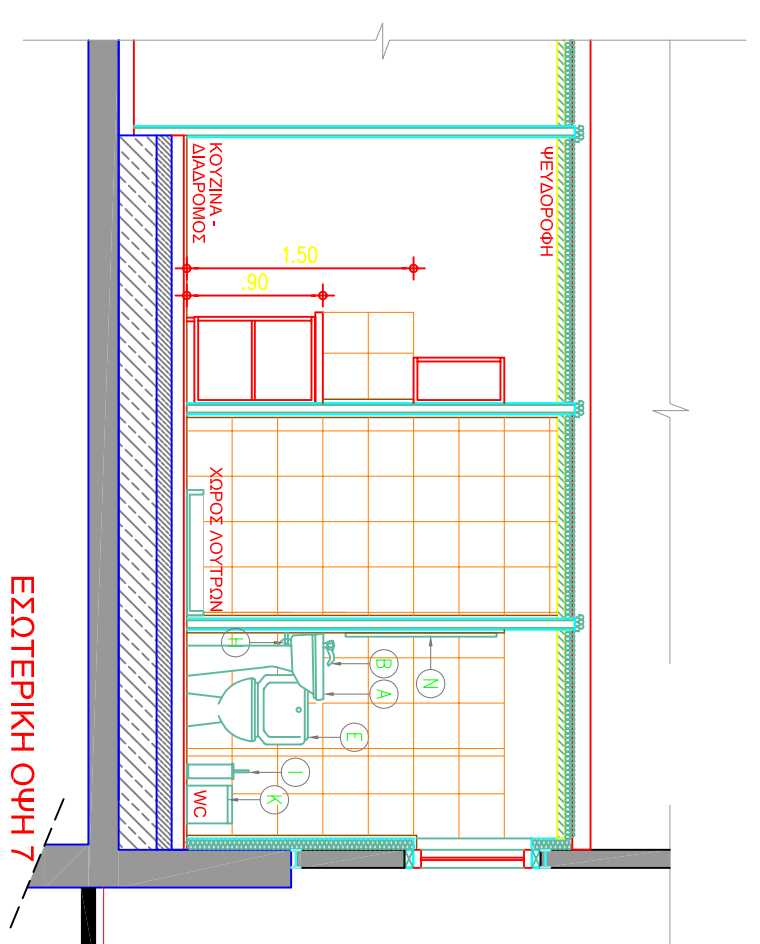
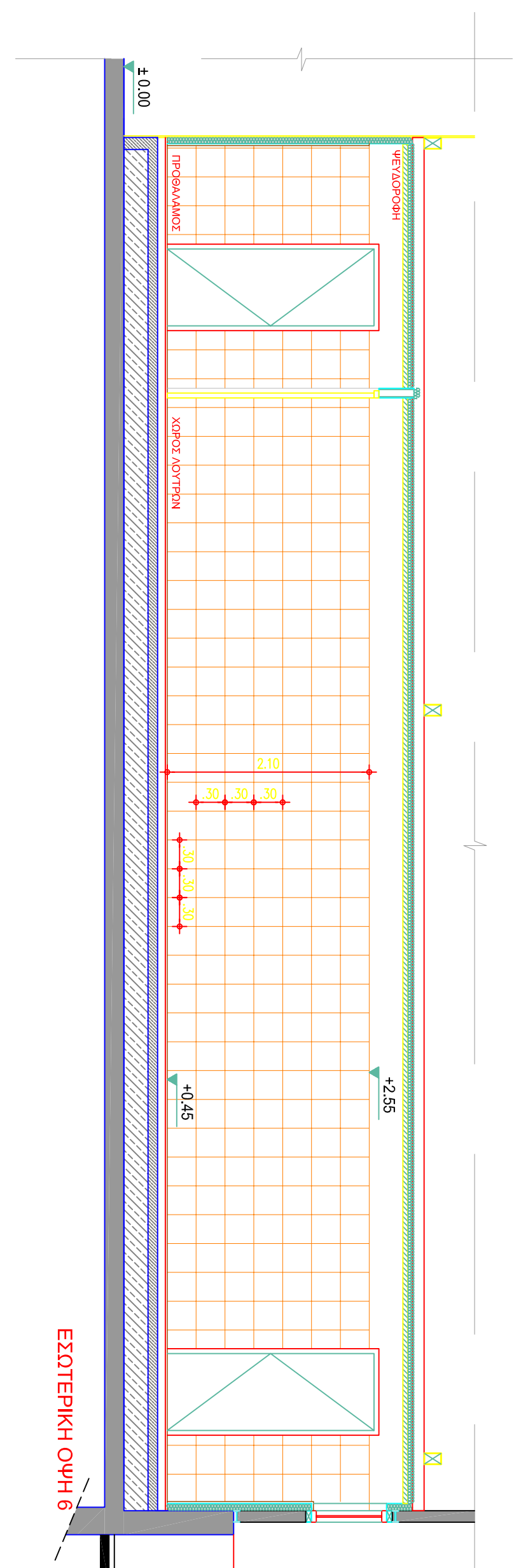
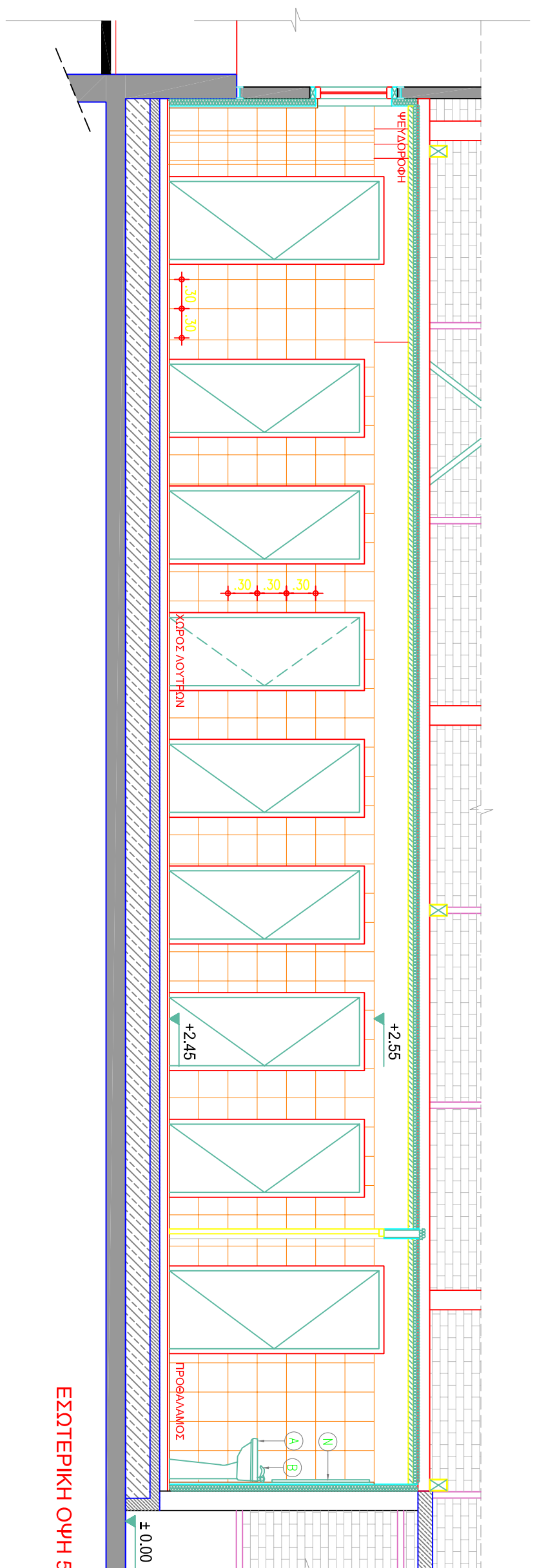
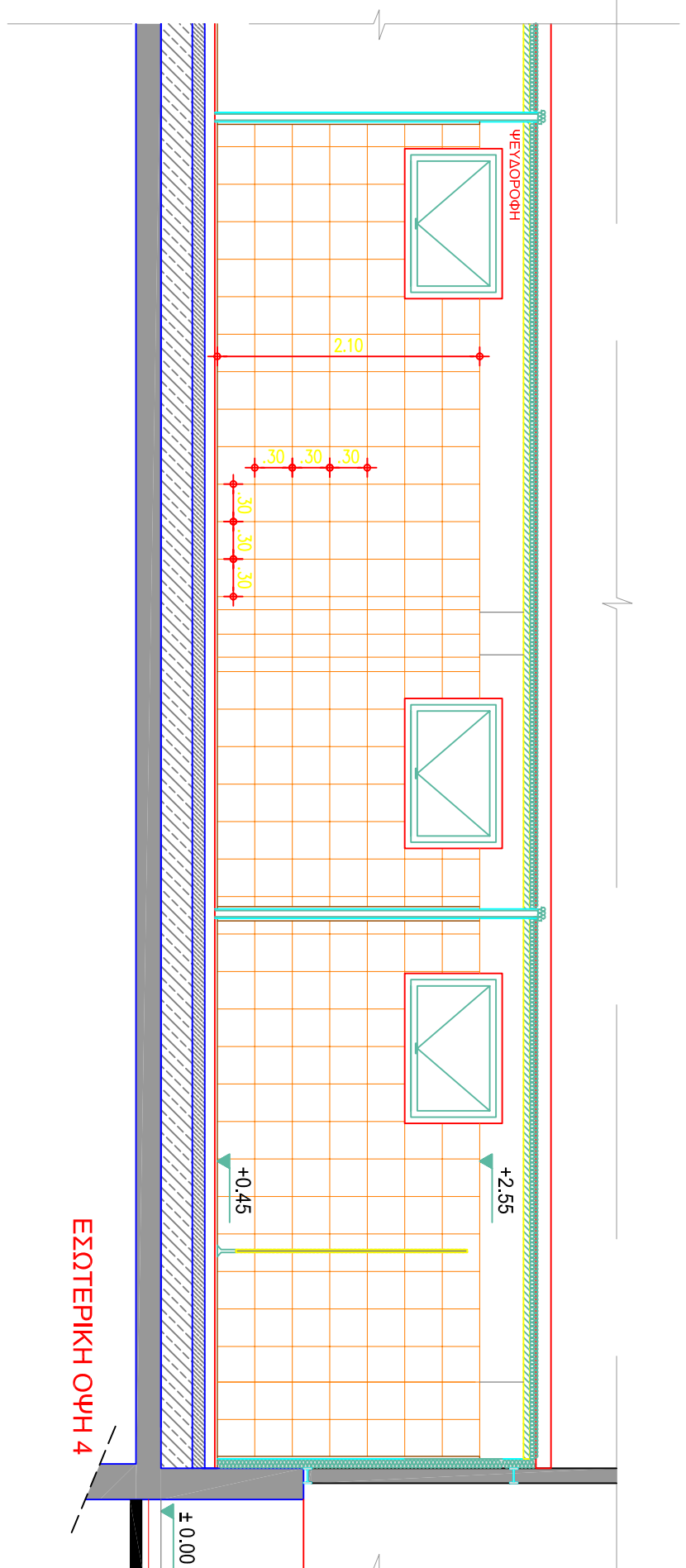
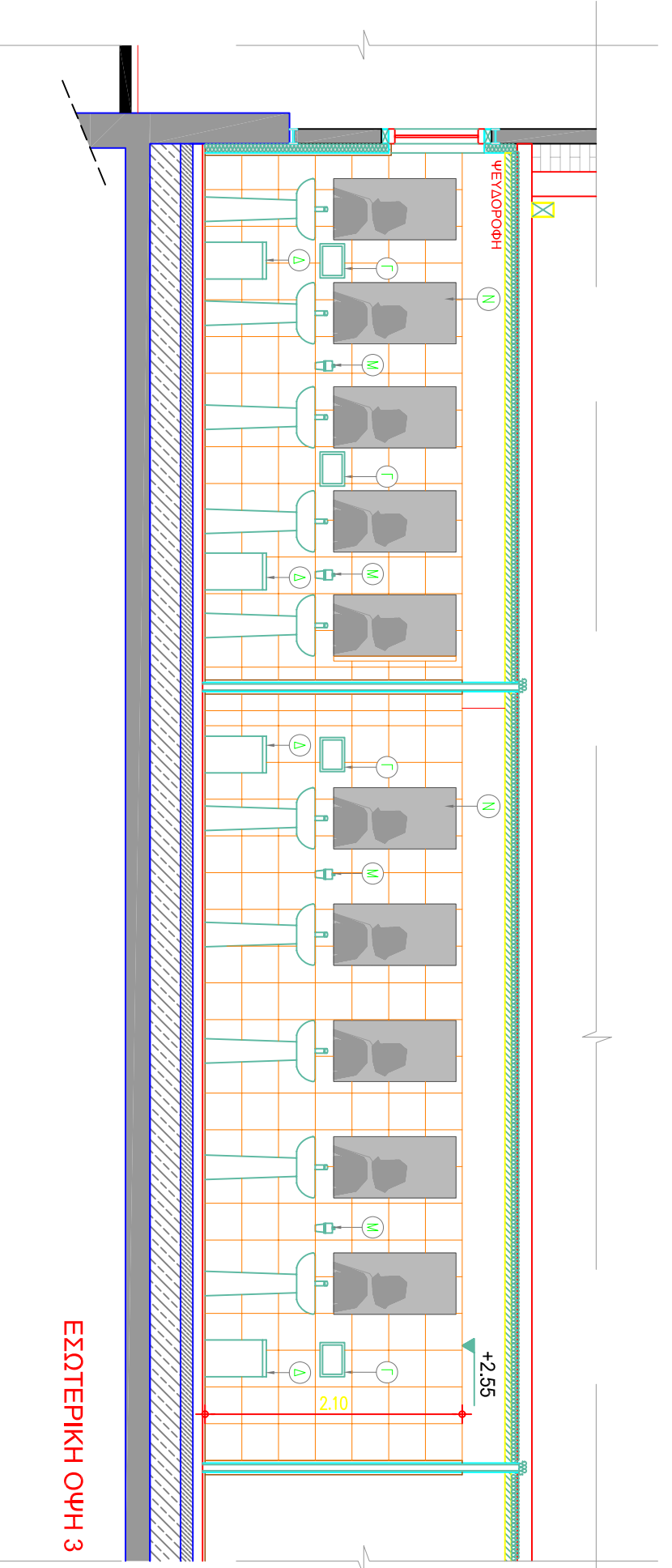
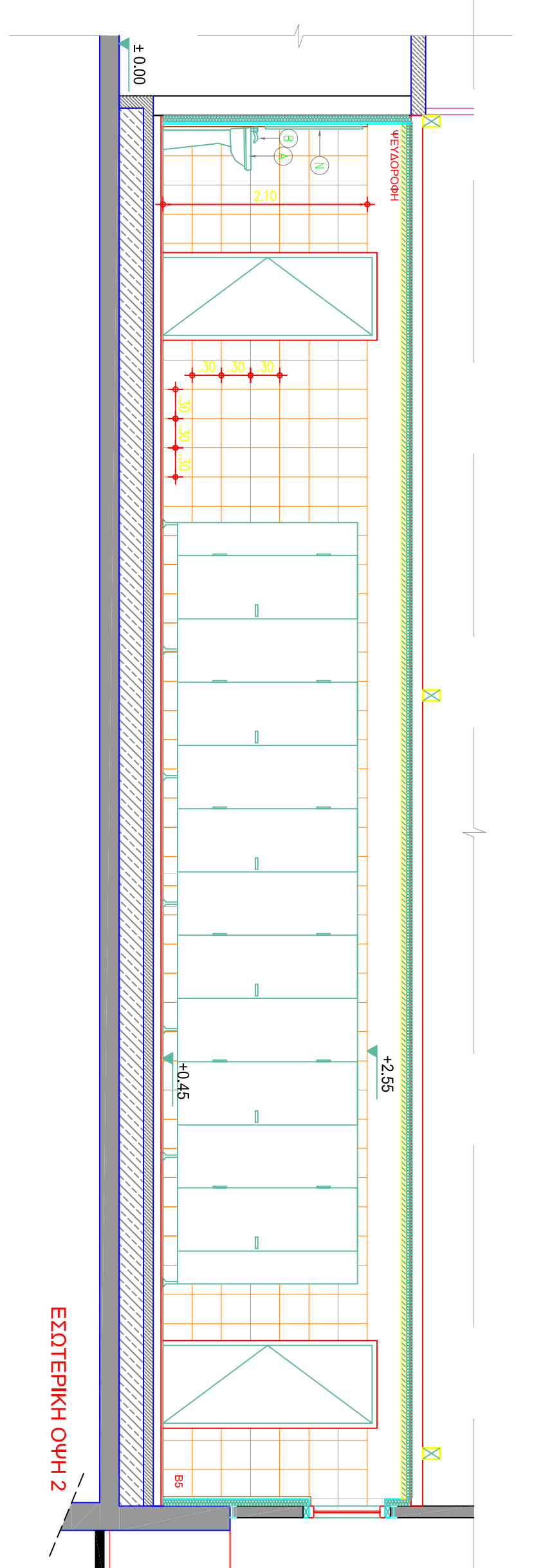
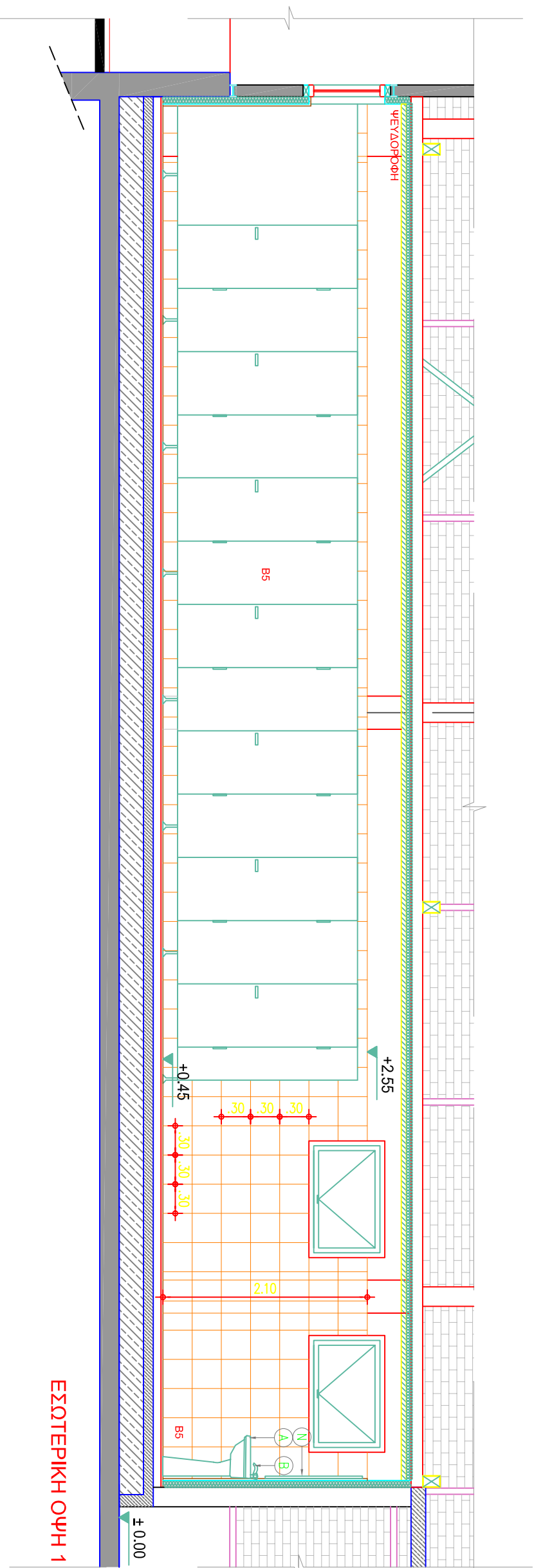
ΚΑΔΑΡΟΣ ΠΡΩΤΟΥ: Ο.Α.Θ. Α.Ε.

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011

ΚΑΜΑΚΑ: 1:100

ΠΑΤΗ: ΑΡΧ-05

ΥΠΟΤΥΠΩΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ:



FINANČNÉ EKVIDIVNOSTI		DAŤ	STAV
A	NETRŽNÝH A KAPITÁLOVÝ		STAV
B	BEZVÝKONNÝ	50044	STAV
C	BEZVÝKONNÝ		STAV
D	KAPITÁLOVÝ		STAV
E	KAPITÁLOVÝ		STAV
F	KAPITÁLOVÝ	75255	STAV
G	KAPITÁLOVÝ		STAV
H	KAPITÁLOVÝ		STAV
I	KAPITÁLOVÝ		STAV
J	KAPITÁLOVÝ		STAV
K	KAPITÁLOVÝ		STAV
L	KAPITÁLOVÝ		STAV
M	KAPITÁLOVÝ	50040	STAV
N	KAPITÁLOVÝ		STAV
O	KAPITÁLOVÝ		STAV
P	KAPITÁLOVÝ		STAV
Q	KAPITÁLOVÝ		STAV
R	KAPITÁLOVÝ		STAV
S	KAPITÁLOVÝ		STAV
T	KAPITÁLOVÝ		STAV
U	KAPITÁLOVÝ		STAV
V	KAPITÁLOVÝ		STAV
W	KAPITÁLOVÝ		STAV
X	KAPITÁLOVÝ		STAV
Y	KAPITÁLOVÝ		STAV
Z	KAPITÁLOVÝ		STAV

ΠΑΚΙΔΙΑ
ΤΟΧΟΝΟΙΑ : ΠΑΚΙΔΙΑ 300Χ30, ΜΑΥ. ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΚΡΕΜ

ΟΙ ΑΡΜΟΙ ΣΤΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΠΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ ΤΩΝ WC ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΤΟΥΣ ΑΡΑΘΟΥΣ ΤΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΕΞΑΝ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΑΝ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙ ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΝΑ ΚΟΠΟΥΝ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΩΝ
ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
26 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43, ΕΙΡΩΝΟ ΚΤΙΡΙΟ, ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ, Τ.Κ. 546 27 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ: (2310) 552.110 - 552.144 - Fax: (2310) 552.077 e-mail: info@semarco.gr

Tel: (2310) 552.110 - 552.144 - **Fax:** (2310) 552.107 **e-mail:** info@sumsar-co.gr

Tel: (2310) 552.110 - 552.144 - **Fax:** (2310) 552.107 **e-mail:** info@sumsar-co.gr

O.V.Θ. A.E.

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ 27 ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΥΛΙΚΟΥ, ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΟΔΕ ΑΕ

ΛΙΜΑΝΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

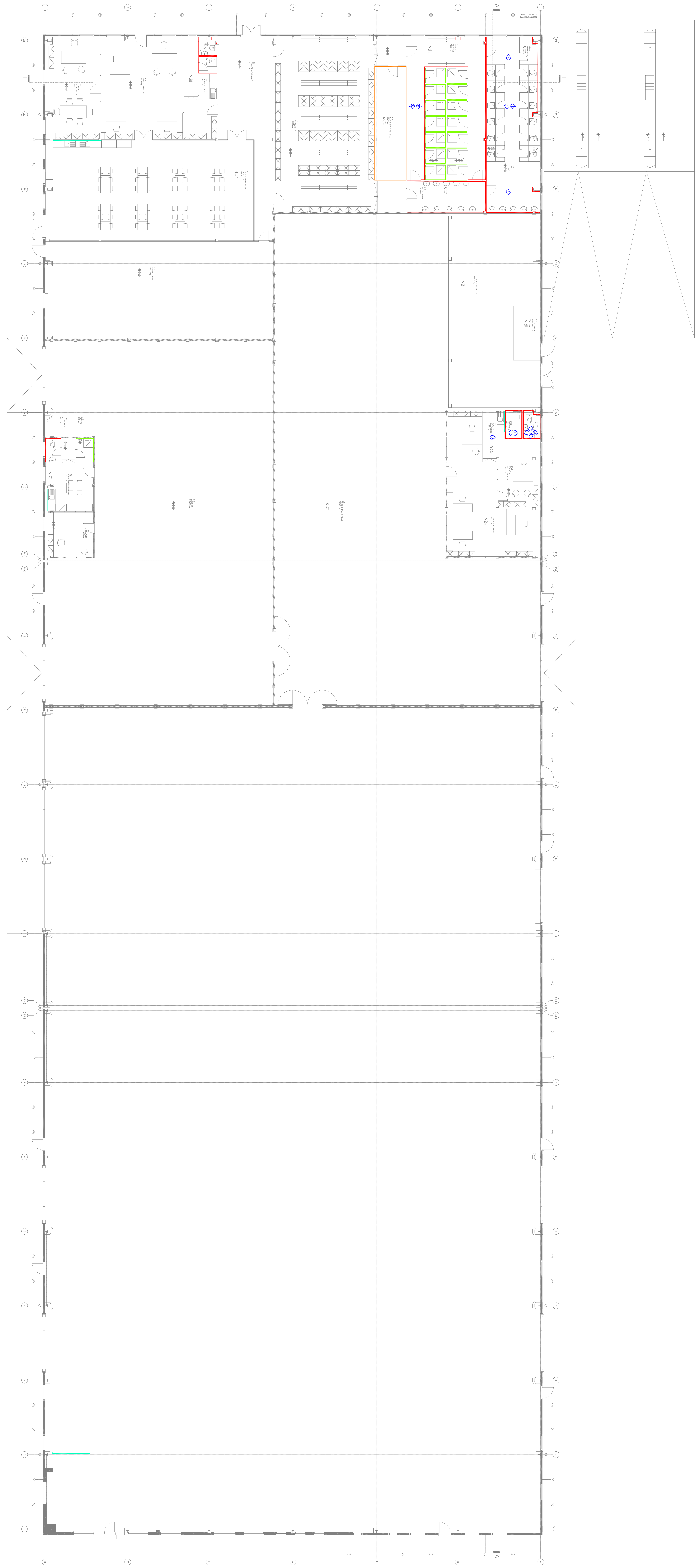
ΘΕΜΑ ΣΥΝΕΙΔΟΥ : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΠΤΥΣΤΕΑΤΑ ΧΟΡΩΝ ΥΠΕΙΝΗΖ (ΤΜΗΜΑ Α')	ΚΛΑΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : Ο.Α. 892
--	----------------------------

ΣΥ 5

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 20

ΥΠΟΤΡΑΦΗ/ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

MX 5



ΥΠΟΜΗΝΙΑ	
ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΤΟΞΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΑ	
30x30 κκ. ΕΠΙ ΤΗΝ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ	
ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΤΟΞΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΑ	
30x30 κκ. ΑΠΟ 50 ΚΚ. ΕΩΣ 150 ΚΚ. ΑΠΟ 15 ΤΕΤΡΩΟ ΔΑΠΕΔΟ	
ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΤΟΞΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΑ	
30x30 κκ. ΕΠΙ 210 ΚΚ. ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΤΡΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ	
ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΤΟΞΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΑ	
30x30 κκ. ΕΠΙ 120 ΚΚ. ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΤΡΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ	
ΒΕΛΗ ΑΝΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ	

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
26 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 - ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΛΕΩΣ ΤΗΣ Τ.Κ. 54627 - ΘΕΣΣΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 107103 5521 719 - 5521 744 - FAX: 107103 5521 077 - e-mail: info@samaras.gr

Ο.Α.Θ. Α.Ε.

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΠΟΡΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΕΚΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ
ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ Ο.Α.Θ. Α.Ε.

ΘΕΣΗ: ΑΜΑΝΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

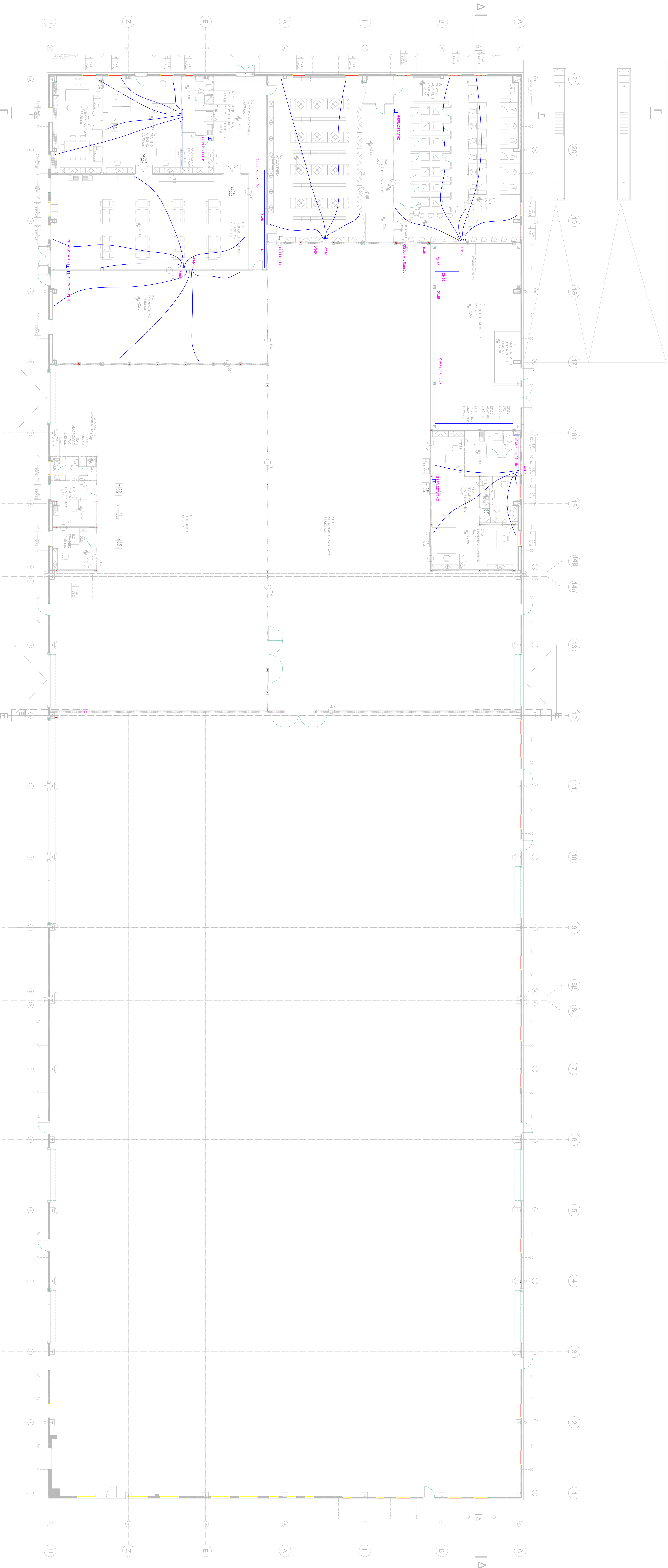
ΘΕΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ: ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΑ (ΠΑΝΑΚΙΑ Α1)

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΟΚΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011

ΠΑΘΗ: ΚΑΝΟΝΙΚΑ: 1100

ΥΠΟΤΡΑΦΗ ΣΕΡΦΕΙΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ:

ΣΧ-6



1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ
2	ΕΚΚΕΝΤΡΙΚΗ	ΕΚΚΕΝΤΡΙΚΗ	ΕΚΚΕΝΤΡΙΚΗ
3	ΕΣΤΙΑΣΗ	ΕΣΤΙΑΣΗ	ΕΣΤΙΑΣΗ
4	ΑΝΑΨΥΧΗ	ΑΝΑΨΥΧΗ	ΑΝΑΨΥΧΗ
5	ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ ΣΤΑΙΡΕΣ	ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ ΣΤΑΙΡΕΣ	ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ ΣΤΑΙΡΕΣ
6	ΠΑΡΚΙΝΓΙΟ	ΠΑΡΚΙΝΓΙΟ	ΠΑΡΚΙΝΓΙΟ

ΕΤΑΙΡΙΑ
ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
25 Οκτωβρίου 43 - Ελευθέριος Βενιζέλος - Τηλέφωνο: 210 454227 - 210 454228
Fax: 210 454229 - 210 454230 - Email: info@samaras.gr

ΕΡΓΟΛΟΗΤΗΣ : ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

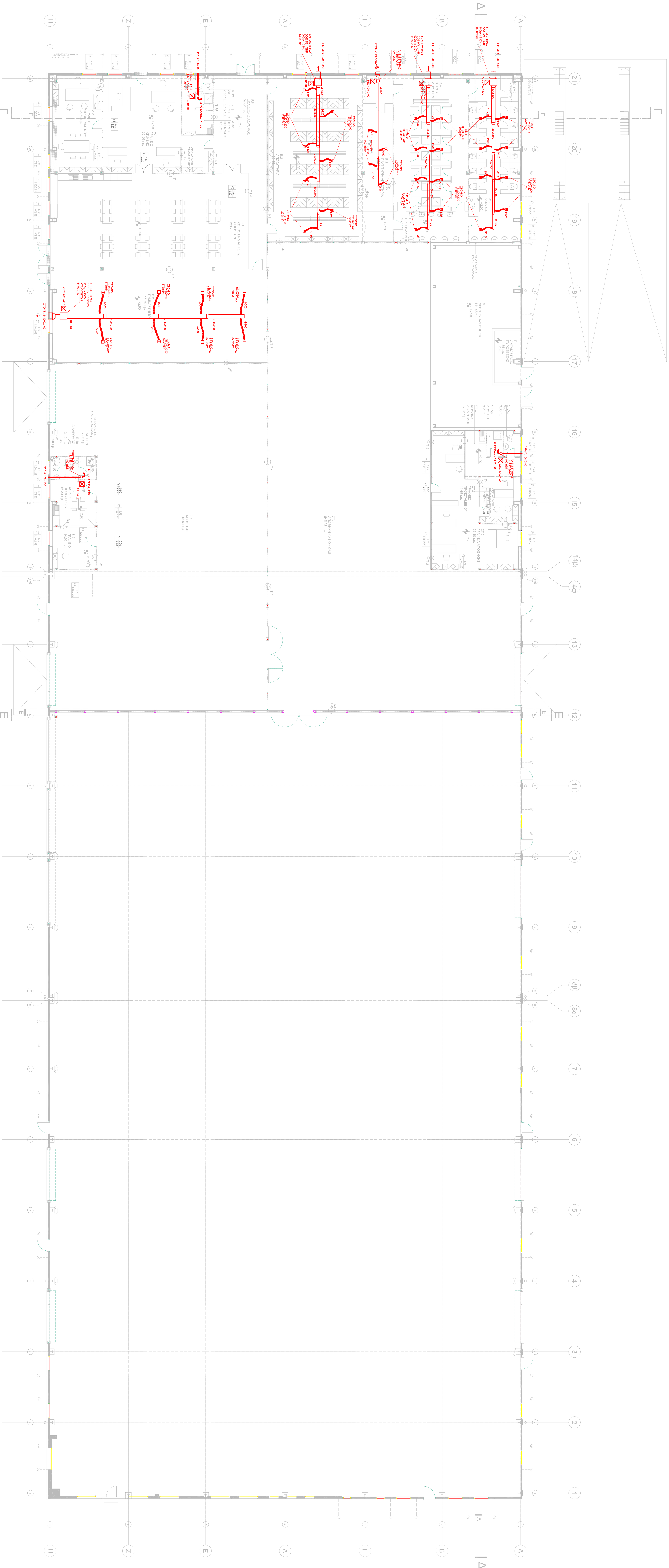
ΕΡΓΟ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ 27 ΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΑΛΟΓΩΝ, Ο.Α.Θ. Α.Ε.

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ : ΑΙΜΑΝΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΕΡΓΟΥ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Ν. ΣΑΜΑΡΑΣ Διπλ. Μηχ/γος - Ηλεκτ/ος Μηχανικός
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΛΙΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ ΕΔΑΦΟΜΟΤΗΣ	ΟΕΜΑΝΗ
ΚΑΜΑΚΑ	ΜΕΛΕΤΗ
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	ΚΑΤΟΧΗ ΙΣΧΥΕΙΟΥ
11.100	Κ0.01

ΥΠΟΓΡΑΦΗ / ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ



5					
4					
3					
2					
1					
0					
1A					

1	ΑΝΕΜΟΓΡΑΦΟ	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ
2	ΑΝΕΜΟΓΡΑΦΟ	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ
3	ΑΝΕΜΟΓΡΑΦΟ	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ
4	ΑΝΕΜΟΓΡΑΦΟ	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ
5	ΑΝΕΜΟΓΡΑΦΟ	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ

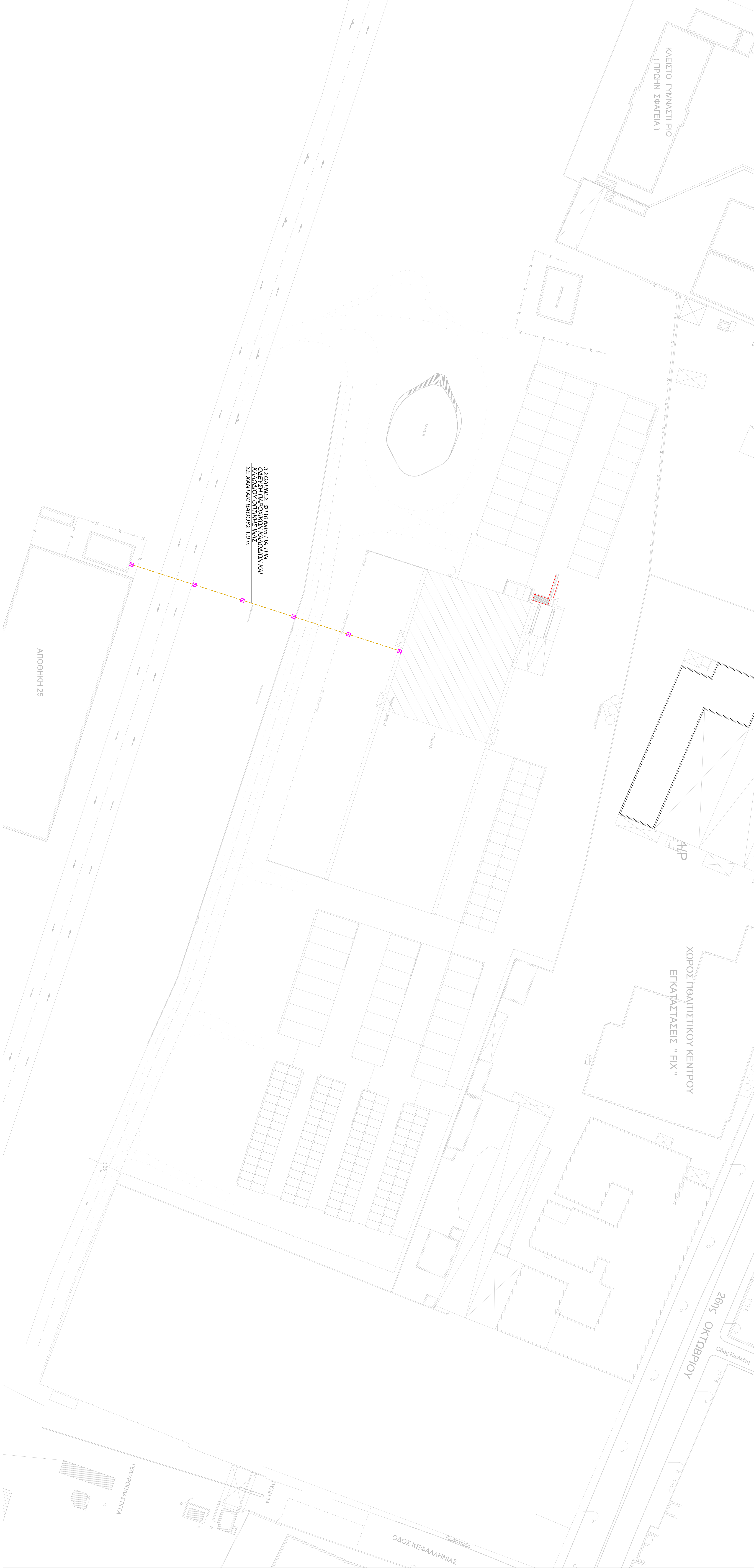
ΕΠΙΣΤΑΣΙΑ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
200 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ 43 ΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
Τηλ: +30 210 922 110 - 922 114 Fax: +30 210 922 107 email: info@epistasia.gr

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.
ΕΡΓΟ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΚΗΣ ΣΤΡΩΤΗΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΚΗΣ ΥΛΗΣ, Ο.Α.Ε. Α.Ε.
ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ : ΑΙΜΑΝΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ
ΕΡΓΟΥ
ΔΗΜΗΤΡΗΣ Ν. ΣΑΜΑΡΑΣ
ΔΗΜ. ΜΗΧ/ΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΚΑΜΑΤΙΝΟΣ ΕΣΑΕΡΓΙΟΣ
ΚΑΜΑΤΙΝΟΣ ΕΣΑΕΡΓΙΟΣ
11.100 ΟΥΡΟΠΟΙΟΣ 2011 ΚΑΤΟΥΡΑ ΕΡΓΟΥ **KAM_01**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ / ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ **ΘΕΡΣΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**



3 ΣΤΑΘΜΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ
ΤΗΝ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ
ΣΕ ΧΑΝΤΑΚΙ ΒΑΘΟΥΣ 1.0 m

ΤΕΧΝΙΚΟ ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ

ΔΙΑΚΟΤΗΣ ΑΓΙΟΣ ΜΟΝΟΦΑΣΟΣ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 4x4W
ΔΙΑΚΟΤΗΣ ΚΟΜΠΙΝΤΕΡ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ R, 2x28W ΣΤΕΓΑΝΟ
ΔΙΑΚΟΤΗΣ ΔΛΕ ΡΕΤΟΥΡ (ΑΚΡΑΦΟΣ)	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 1x54W
ΔΙΑΚΟΤΗΣ ΔΛΕ ΡΕΤΟΥΡ (ΜΕΣΑΟΣ)	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΑΜΠΑΝΑ 250W
ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΠΕΡΜΑΤΟΛΟΓΗΣ ΤΕΤΡΑΦΑΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΥΧΗ
ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΠΕΡΜΑΤΟΛΟΓΗΣ ΤΕΤΡΑΦΑΣ	ΘΕΡΜΟΔΙΑΡΡΗΚΤΕΣ
ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΠΕΡΜΑΤΟΛΟΓΗΣ 16A	ΕΞΥΓΡΩΣΤΕΣ ΠΑΡΑΚΑΛΩΝ
ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΠΕΡΜΑΤΟΛΟΓΗΣ 16A	ΑΘΡΕΝΗΝ ΠΕΡΜΑΤΩΝ
ΔΙΠΛΟΣ ΠΕΡΜΑΤΟΛΟΓΗΣ R45	ΣΙΦΟΝΙΑ, HDPE
ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΙΛΙΑΚΟΤΑΣΙΟΥ ΜΕ ΕΝΔ. ΑΥΞΝΙΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΘΕΡΑΤΟ
ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΕΥΤΟΣ	ΗΜΚ ΕΞΕΡΧΑΝΟΥ W.C.
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΗΜΚ ΕΞΕΡΧΑΝΟΥ W.C.

5				
3				
2				
1	ΤΡΟΤΙΟΜΕΤΕΜΕΤΑΒΟΛΕΣ	ΗΛΕΚΤΡΩΝΙΑ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ
0	ΒΑΘΙΟ ΣΧΕΔΙΟ	ΗΛΕΚΤΡΩΝΙΑ	ΜΕΤΕΤΗ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΕΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

26^η ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΑΙΑΣ Π.Κ. 175 00277 - ΘΕΣΣΟΝΙΚΗ
Τηλ: +30 210 1024 110 - 502 144 - Φαξ: +30 210 1024 117 - email: info@etappia.gr

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ 27 ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΥΛΙΚΟΥ, ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΟΜΩΝ ΑΡΑΓΗΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ Ο.Δ.Θ. Α.Ε.

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ: ΑΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Ν. ΣΑΜΑΡΑΣ
Διπλ. Μηχ. - Ηλεκτ. Μηχανικός

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ
ΜΕΛΕΤΗ ΕΞΑΡΜΟΓΗΣ:	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΗΜ_1881
ΚΙΝΗΜΑΤΑ ΙΧΘΥΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΘΕΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΡΧ. ΣΧΕΔΙΟΥ
1:5000	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ ΗΜΚ_1

ΥΠΟΓΡΑΦΗ / ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ