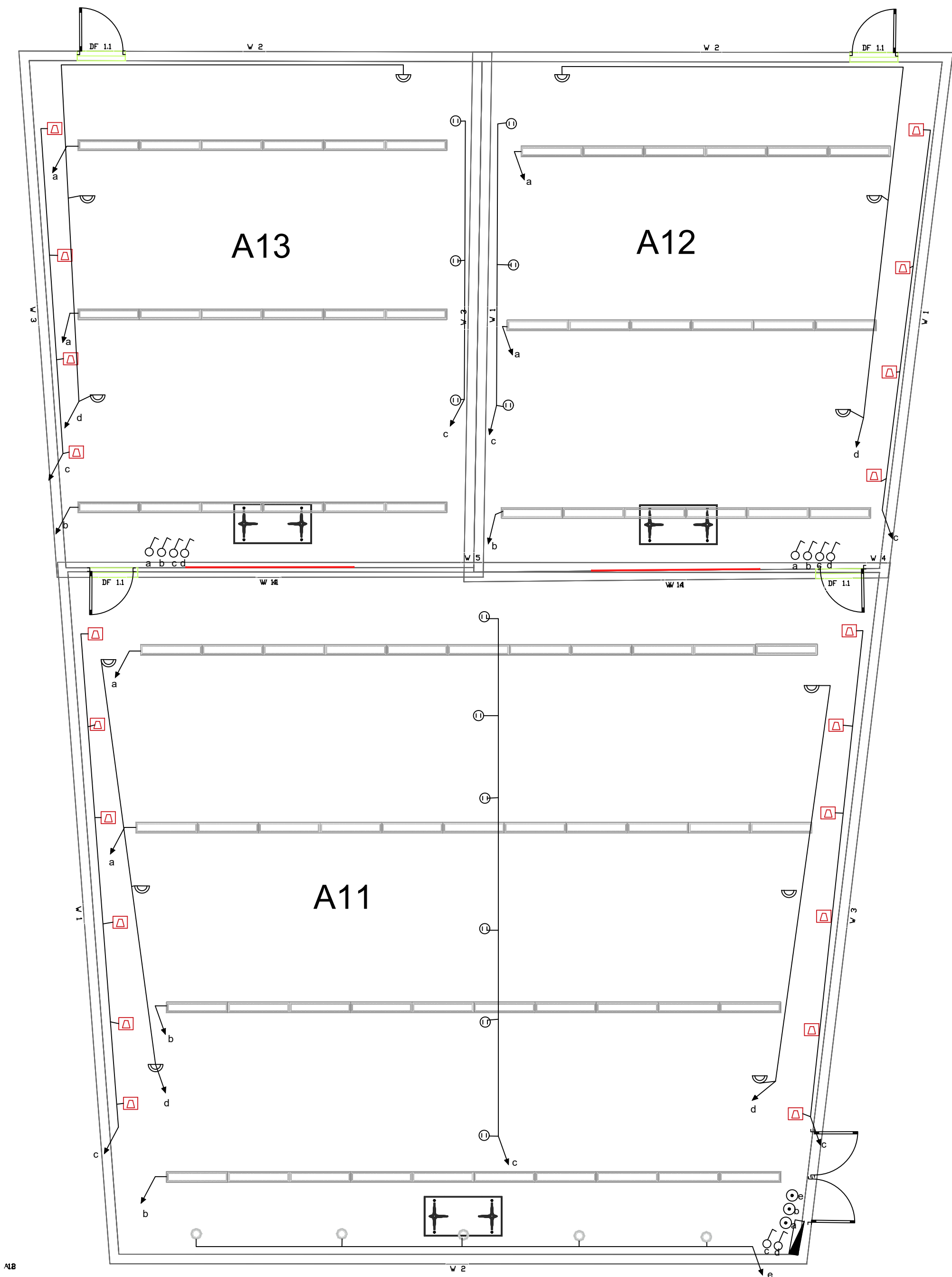




- Φωτιστικό χυτευτού τοίχου αλουμινίου με περαιδες Led 4w 230V warm
- Φωτιστικό χυτευτό τετράγωνο με γυαλί αμμοβολής LED 4W 230V AC WARM
- Φωτιστικό απλικά τοίχου
- Φωτιστικό σώμα οροφής 150W HTI-DE
- Φωτιστικό σώμα φθορίου 2 Χ36 W με περαιδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας
- Μπουτόν
- Διακόπτης απλός
- Κυκλώματα Φωτισμού

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : Φωτοτεχνική

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
Φωτισμός Αμφιθεάτρων
Α11 – Α12 – Α13 – ΚΤΙΡΙΟ ΦΜΣ

Αρ.Σχεδίου
A 1

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2018

ΕΡΓΟ: «Ανακαίνιση αμφιθεάτρων στο παλιό κτίριο της Σχολής
Θετικών Επιστημών και στο Μετεωροσκοπείο του ΑΠΘ».

Θεσσαλονίκη/...../2018
Ο Συντάξας

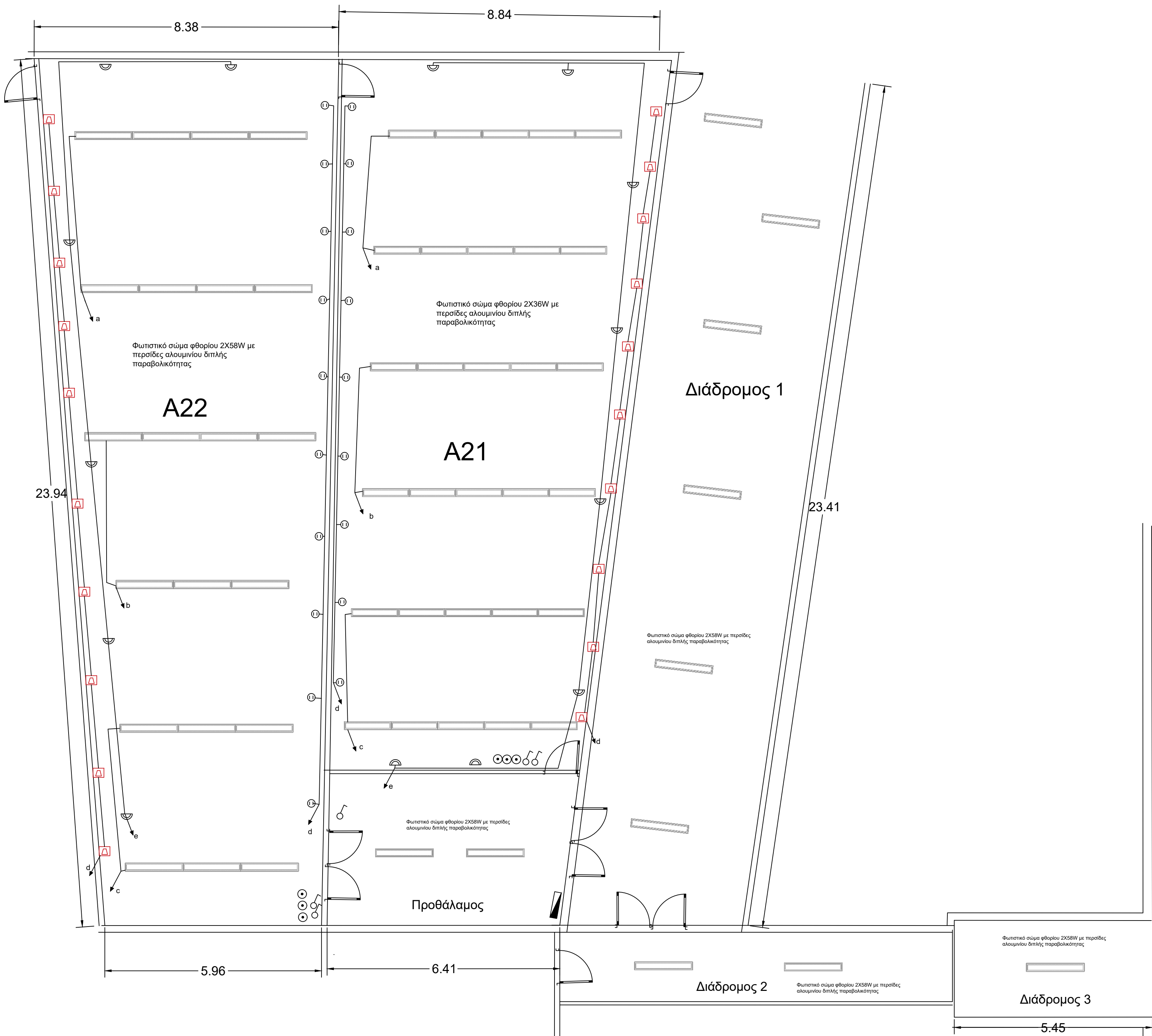
Κούτρος Μενέλαος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεσσαλονίκη/...../2018
Η Προϊσταμένη του τμήματος
Προγραμματισμού και Μελετών

Στυλιανή Τζανάκη
Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεσσαλονίκη/...../2018
Η Προϊσταμένη της Δ/σης
Προγραμματισμού Μελετών και
Εκτέλεσης Έργων

Στυλιανή Τζανάκη
Μηχανολόγος Μηχανικός



Φωτιστικό χωνευτού τοίχου αλουμινίου με περσίδες Led 4w 230V warm

Φωτιστικό χωνευτό τετράγωνο με γυαλί αμμοβολής LED 4W 230V AC WARM

Φωτιστικό απλικά τοίχου

Φωτιστικό σύμα φθορίου 2Χ58W με περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας

Φωτιστικό σύμα φθορίου 2Χ36W με περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας

Μπουτόν

Διακόπτης απλός

a,b,c,d,e Κυκλώματα Φωτισμού

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : Φωτοτεχνική

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

Φωτισμός Αμφιθεάτρων

A21-A22 - ΚΤΙΡΙΟ ΦΜΣ

Αρ.Σχεδίου

A 2

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2018

ΕΡΓΟ:

«Ανακαίνιση αμφιθεάτρων στο παλιό κτίριο της Σχολής

Θετικών Επιστημών και στο Μετεωροσκοπείο του ΑΠΘ».

Θεσσαλονίκη/...../2018

Ο Συντάξας

Κούτρος Μενέλαος

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεσσαλονίκη/...../2018

Η Προϊσταμένη του τμήματος

Προγραμματισμού και Μελετών

Στυλιανή Τζανάκη

Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεσσαλονίκη/...../2018

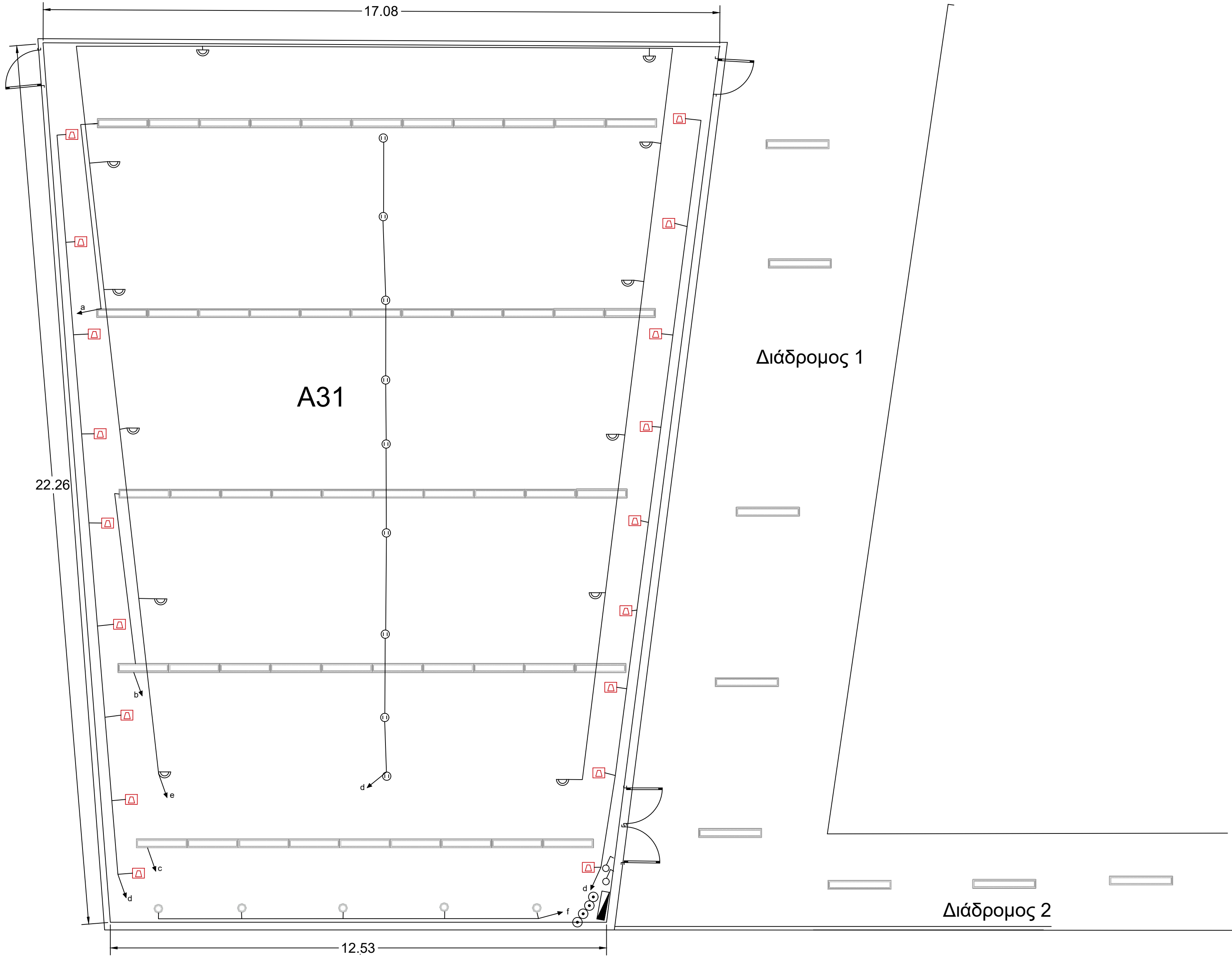
Η Προϊσταμένη της Δ/σης

Προγραμματισμού Μελετών και

Εκτέλεσης Έργων

Στυλιανή Τζανάκη

Μηχανολόγος Μηχανικός



Φωτιστικό χυνευτού τοίχου αλουμινίου με περσίδες Led 4w 230V warm

Φωτιστικό χυνευτό τετράγωνο με γυαλί αμμοβολής LED 4W 230V AC WARM

Φωτιστικό σπλίκα τοίχου

Φωτιστικό οροφής χρώματος λευκού με λαμπτήρα 150w/830 R7s HIT-DE

Φωτιστικό σώμα φθορίου 2Χ36W με περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας

Μπουτόν

Διακόπτης απλός

Κυκλώματα Φωτισμού

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : Φωτοτεχνική

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

Φωτισμός Αμφιθεάτρου Α31 - ΚΤΙΡΙΟ ΦΜΣ

Αρ.Σχεδίου

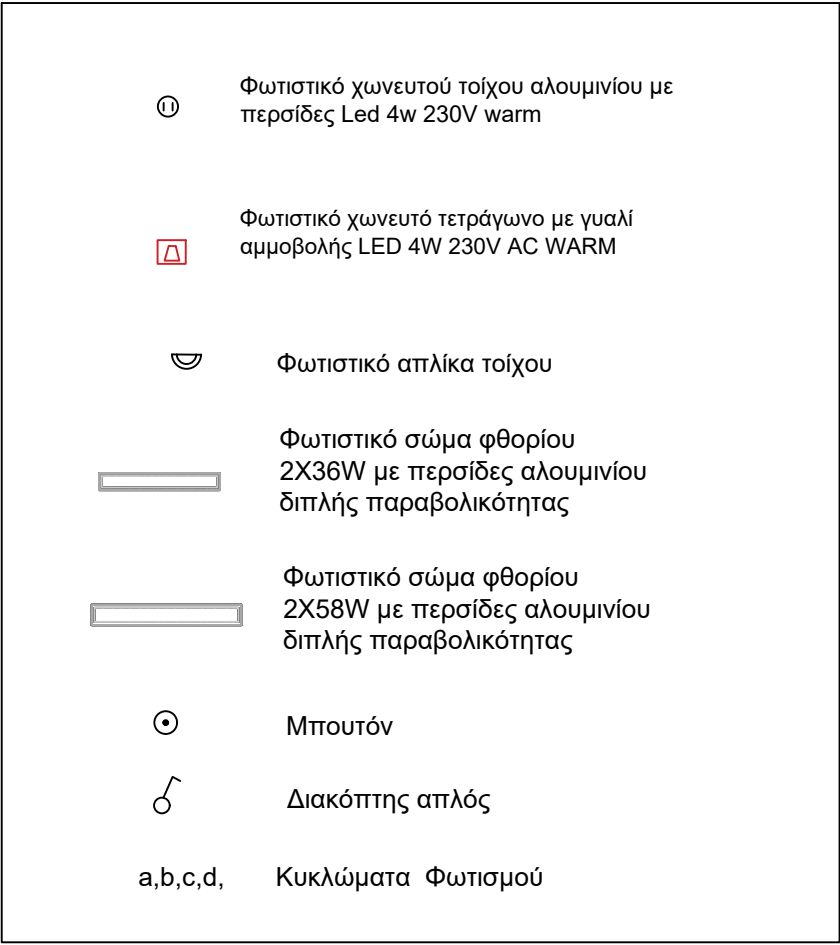
A 3

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2018

ΕΡΓΟ:

«Ανακαίνιση αμφιθεάτρων στο παλιό κτίριο της Σχολής Θετικών Επιστημών και στο Μετεωροσκοπείο του ΑΠΘ».

Θεσσαλονίκη/...../2018	Θεσσαλονίκη/...../2018	Θεσσαλονίκη/...../2018
Ο Συντάξας	Η Προϊσταμένη του τμήματος Προγραμματισμού και Μελετών	Η Προϊσταμένη της Δ/σης Προγραμματισμού Μελετών και Εκτέλεσης Έργων
Κούτρος Μενέλαος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ	Στυλιανή Τζανάκη Μηχανολόγος Μηχανικός	Στυλιανή Τζανάκη Μηχανολόγος Μηχανικός



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ		
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ		
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ		
ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : Φωτοτεχνική		
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Φωτισμός Αμφιθεάτρου Δ13 - ΚΤΙΡΙΟ ΦΜΣ	Αρ.Σχεδίου Δ 1	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2018		
ΕΡΓΟ: "Ανακαίνιση αμφιθεάτρων στο παλιό κτίριο της Σχολής Θετικών Επιστημών και στο Μετεωροσκοπείο του ΑΠΘ"		
Θεσσαλονίκη/...../2018 Ο Συντάξας Κώστρος Μενέλαος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός TE	Θεσσαλονίκη/...../2018 Η Προϊσταμένη του τμήματος Προγραμματισμού και Μελετών Στυλιανή Τζανάκη Μηχανολόγος Μηχανικός	Θεσσαλονίκη/...../2018 Η Προϊσταμένη της Δ/νσης Προγραμματισμού Μελετών και Εκτέλεσης Έργων Στυλιανή Τζανάκη Μηχανολόγος Μηχανικός

Φωτιστικό χυνευτού τοίχου αλουμινίου με περσίδες Led 4w 230V warm

Φωτιστικό χυνευτό τετράγωνο με γυαλί αμμοβολής LED 4W 230V AC WARM

Φωτιστικό απλικά τοίχου

Φωτιστικό σώμα φθορίου 2Χ36W με περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας

Μπουτόν

Διακόπτης απλός

a,b,c,d,e,fΚυκλώματα Φωτισμού



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : Φωτοτεχνική

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
Φωτισμός Αμφιθεάτρων
Δ21-Δ22 - ΚΤΙΡΙΟ ΦΜΣ

Αρ.Σχεδίου

Δ 2

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2018

ΕΡΓΟ: «Ανακαίνιση αμφιθεάτρων στο παλιό κτίριο της Σχολής
Θετικών Επιστημών και στο Μετεωροσκοπείο του ΑΠΘ».

Θεσσαλονίκη/...../2018
Ο Συντάξας

Κούτρος Μενέλαος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεσσαλονίκη/...../2018
Η Προϊσταμένη του τμήματος
Προγραμματισμού και Μελετών

Στυλιανή Τζανάκη
Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεσσαλονίκη/...../2018
Η Προϊσταμένη της Δ/σης
Προγραμματισμού Μελετών και
Εκτέλεσης Έργων

Στυλιανή Τζανάκη
Μηχανολόγος Μηχανικός

Φωτιστικό απλικά τοίχου

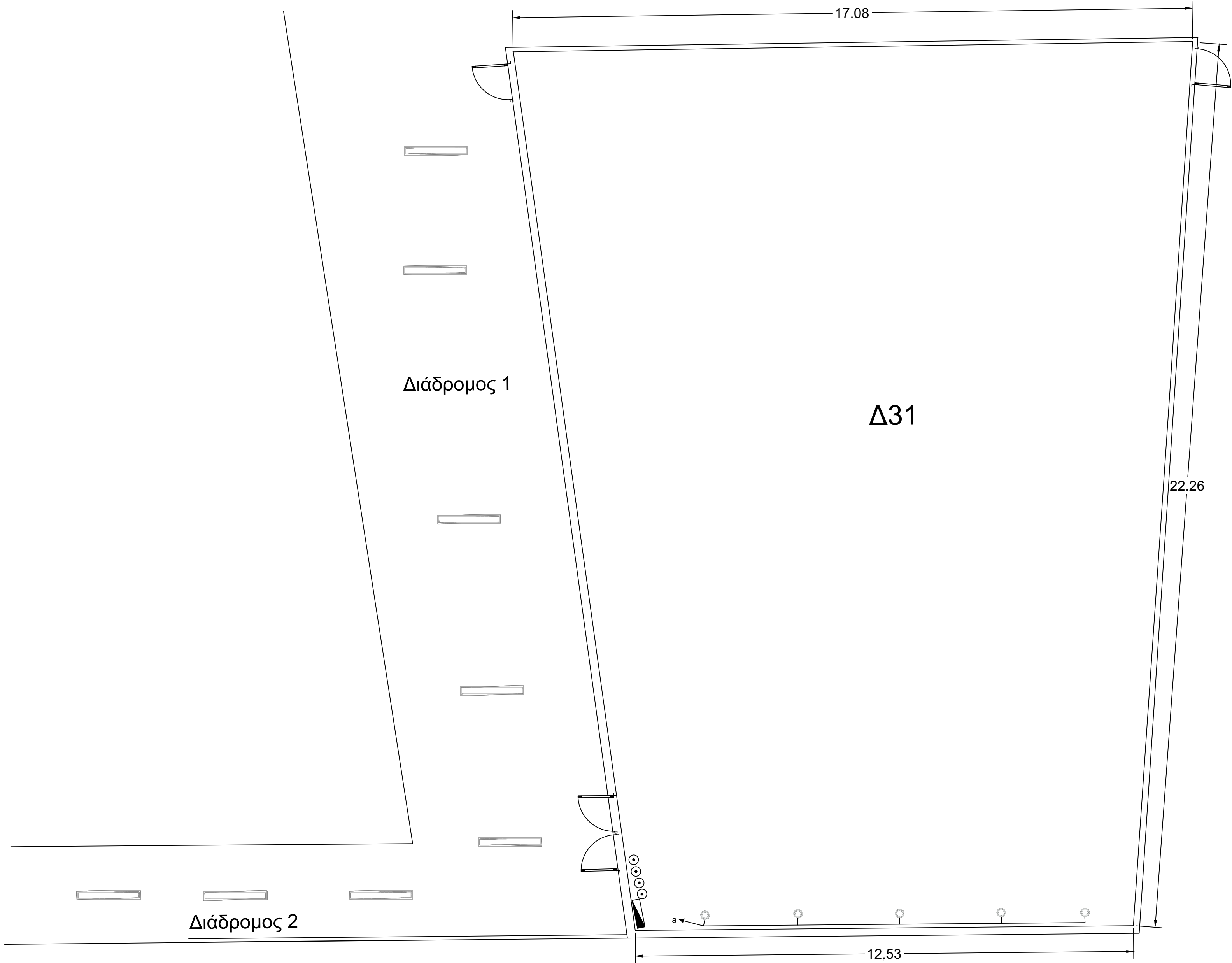
Φωτιστικό οροφής χρώματος λευκού με λαμπτήρα 150w/830 R7s HIT-DE

Φωτιστικό σώμα φθορίου 2Χ36W με περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας

Μπουτόν

Διακόπτης απλός

Κυκλώματα Φωτισμού



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : Φωτοτεχνική

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

Φωτισμός Αμφιθεάτρου Δ31 -
ΚΤΙΡΙΟ ΦΜΣ

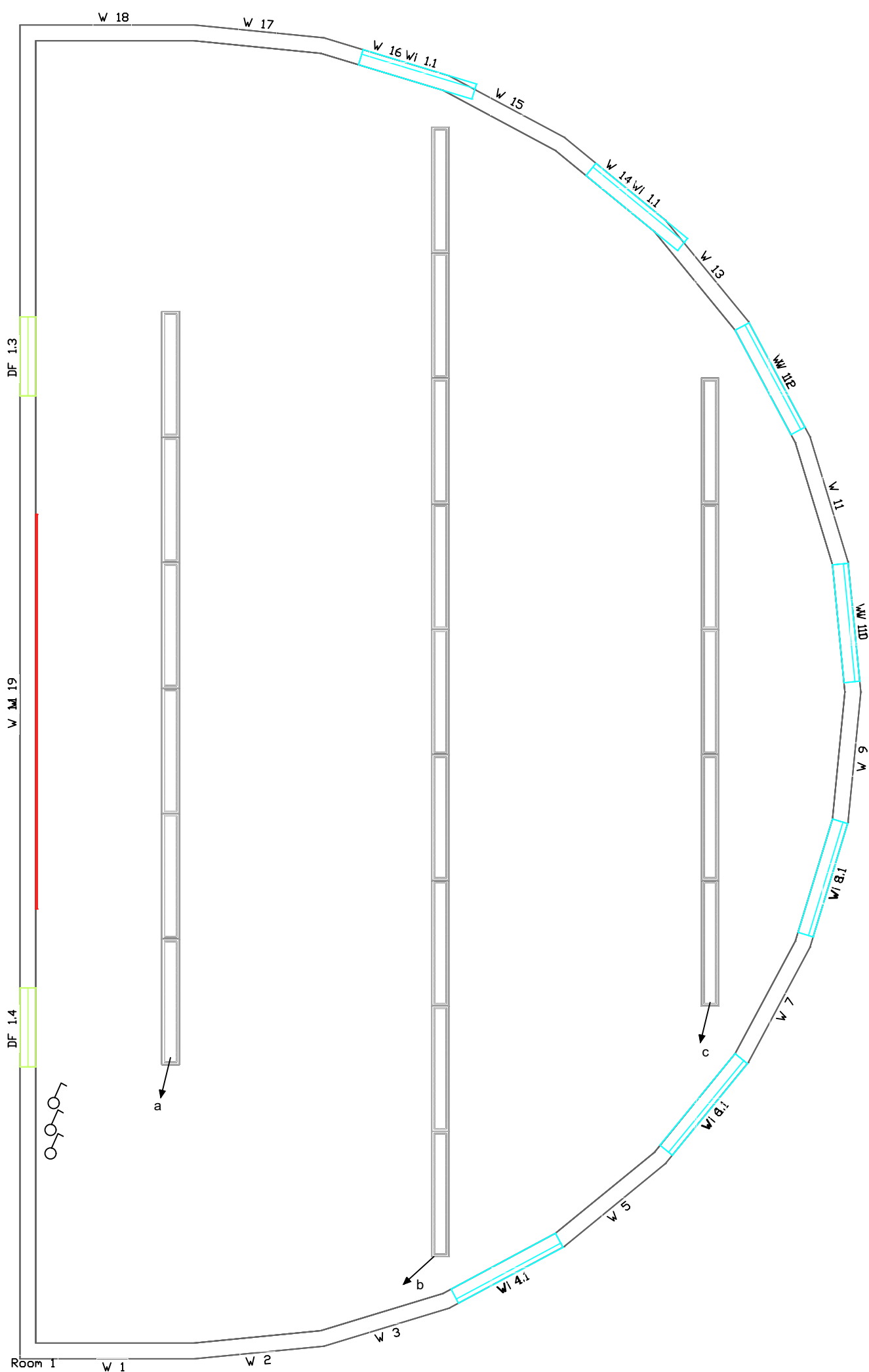
Αρ.Σχεδίου

Δ 3

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2018

ΕΡΓΟ: «Ανακαίνιση αμφιθεάτρων στο παλιό κτίριο της Σχολής
Θετικών Επιστημών και στο Μετεωροσκοπείο του ΑΠΘ».

Θεσσαλονίκη/...../2018 Ο Συντάξας	Θεσσαλονίκη/...../2018 Η Προϊσταμένη του τμήματος Προγραμματισμού και Μελετών	Θεσσαλονίκη/...../2018 Η Προϊσταμένη της Δ/σης Προγραμματισμού Μελετών και Εκτέλεσης Έργων
Κούτρος Μενέλαος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ	Στυλιανή Τζανάκη Μηχανολόγος Μηχανικός	Στυλιανή Τζανάκη Μηχανολόγος Μηχανικός



Φωτιστικό σώμα φθορίου 2Χ58W με περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας

Διακόπτης απλός

a,b,c,

Κυκλώματα Φωτισμού

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : Φωτοτεχνική

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
Φωτισμός Αμφιθεάτρου
Μετεωροσκοπείου

Αρ.Σχεδίου
M 1

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2018

ΕΡΓΟ: «Ανακαίνιση αμφιθεάτρων στο παλιό κτίριο της Σχολής Θετικών Επιστημών και στο Μετεωροσκοπείο του ΑΠΘ».

Θεσσαλονίκη/...../2018 Ο Συντάξας	Θεσσαλονίκη/...../2018 Η Προϊσταμένη του τμήματος Προγραμματισμού και Μελετών	Θεσσαλονίκη/...../2018 Η Προϊσταμένη της Δίσης Προγραμματισμού Μελετών και Εκτέλεσης Έργων
Κούτρος Μενέλαος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ	Στυλιανή Τζανάκη Μηχανολόγος Μηχανικός	Στυλιανή Τζανάκη Μηχανολόγος Μηχανικός