



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Αριθμός Μελέτης 59 / 2013

Εργο

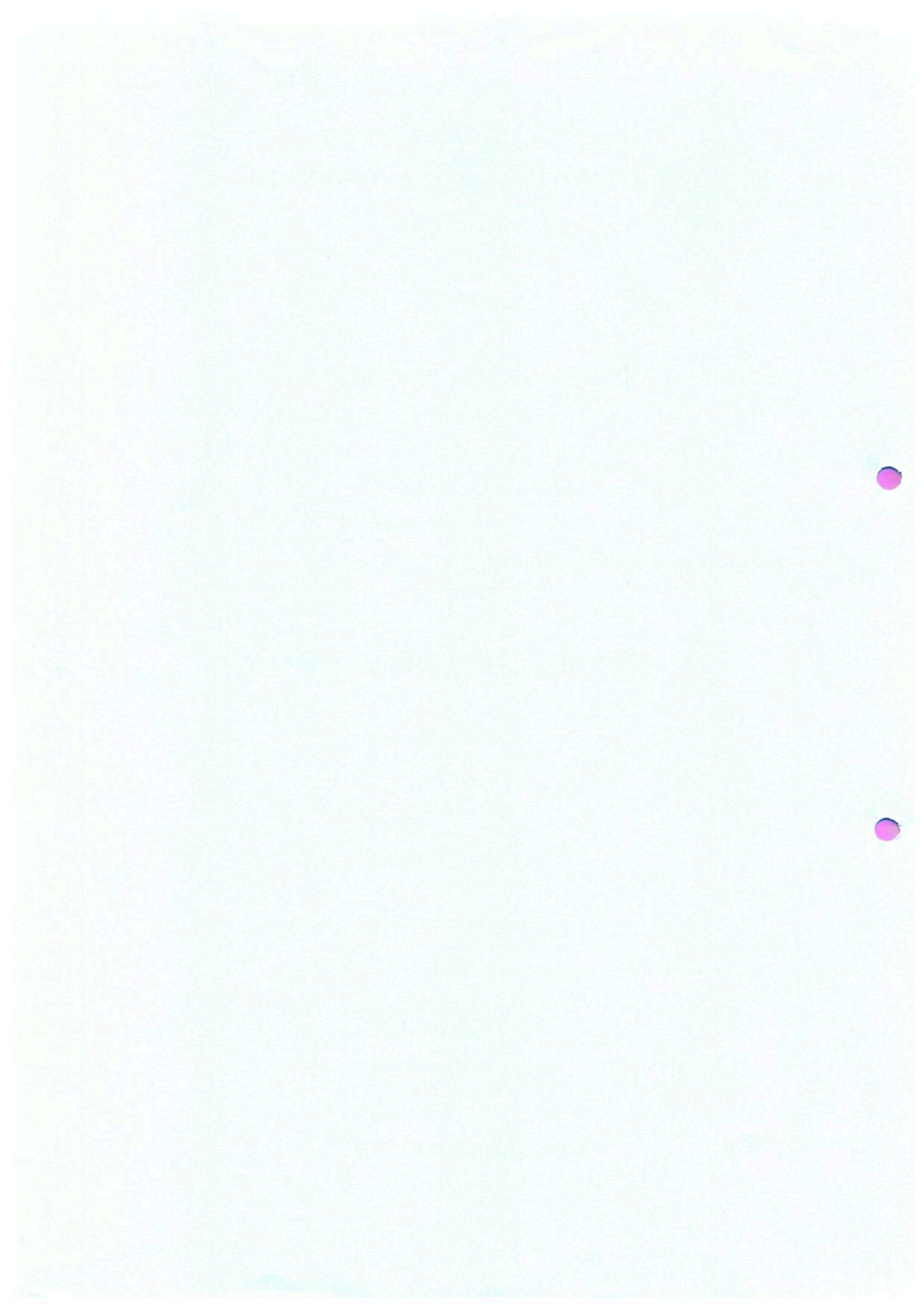
«ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΡΩΗΝ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΕΓΑΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»

Προϋπολογισμός 1.364.000,00 € (Ευρώ)

ΤΕΥΧΟΣ ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ	ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
	Παναγιώτης Δημ. Νασόπουλος Αρχιτέκτονας Μηχανικός
	Κωνσταντίνος Παπουτσής Πολιτικός Μηχανικός
	Θεοφύλακτος Κουφοσωτήρης Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
ΣΧΕΔΙΑΣΗ	Φωτεινή Κουτραφούρη Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.
ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	Νικόλαος Ασημάκος Τεχνικός Εργοδηγών

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΙΟΥΛΙΟΣ 2013



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

«ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΡΩΗΝ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΙΟΥΛΙΟΣ 2013



1. ΔΕΛΤΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. **Δελτία στοιχείων φωτιστικών** 1-6
2. **Τμήμα Α : Χώροι Β' Ορόφου, τυπικοί χώροι Α' Ορόφου και Ισογείου**
(περίληψη χώρου, λίστα συντεταγμένων φωτιστικών χώρου, αντικείμενα χώρου, φωτοτεχνικά αποτελέσματα χώρου) 1-136
3. **Τμήμα Β : Χώροι Α' Ορόφου**
(περίληψη χώρου, λίστα συντεταγμένων φωτιστικών χώρου, αντικείμενα χώρου, φωτοτεχνικά αποτελέσματα χώρου) 1-46
4. **Τμήμα Γ : Χώροι Ισογείου**
(περίληψη χώρου, λίστα συντεταγμένων φωτιστικών χώρου, αντικείμενα χώρου, φωτοτεχνικά αποτελέσματα χώρου) 1-64
5. **Τμήμα Δ : Χώροι Υπογείου**
(περίληψη χώρου, λίστα συντεταγμένων φωτιστικών χώρου, αντικείμενα χώρου, φωτοτεχνικά αποτελέσματα χώρου) 1-116

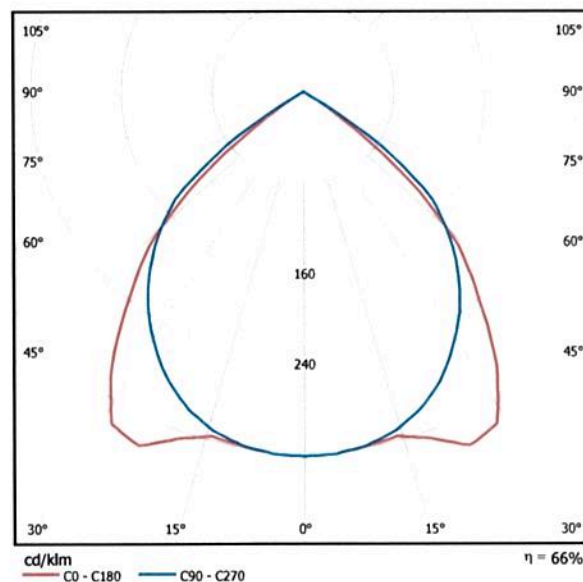


Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
 Κωδικός ροής CIE: 68 100 100 100 66

Εκπομπή φωτός 1:

LP2M 324x18W T26
 Technical Description.

Recessed luminaire, dimensions (lxwxh, module 600): 596mm x 596mm x 92mm

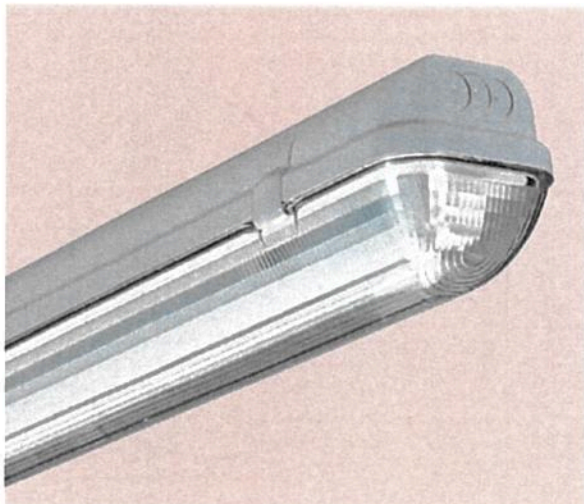
- Housing made of steel, painted with a finish coat of white.
- 2M parabolic louver in specular aluminium, fineness 99,90%, non-reflecting with parabolic transverse blades and longitudinal elements with double parabolicity. Luminance < 200cd/m² for angles >60° transverse and longitudinal, radial >65°.
- Supply : 230V/50-60Hz.
- Lamps: 4x18W T26
- Available on request : With electronic (dimnable or not) wiring or with emergency kit.

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR											
α. Όροση	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
β. Τάση	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
γ. Διάμετρο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Μέγεθος χώρου	χ	γ	Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας				Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας				
2H	2H	15.3	16.3	15.6	16.6	16.8	16.0	17.0	16.3	17.2	17.4
	3H	15.2	16.1	15.5	16.3	16.6	15.8	16.7	16.1	17.0	17.2
	4H	15.1	15.9	15.4	16.2	16.5	15.8	16.6	16.1	16.9	17.1
	6H	15.0	15.8	15.4	16.1	16.4	15.7	16.5	16.0	16.7	17.0
	8H	15.0	15.7	15.4	16.0	16.3	15.7	16.4	16.0	16.7	17.0
	12H	15.0	15.7	15.3	16.0	16.3	15.6	16.3	16.0	16.6	16.9
4H	2H	15.3	16.2	15.7	16.4	16.7	15.9	16.7	16.2	17.0	17.3
	3H	15.2	15.9	15.6	16.2	16.5	15.8	16.4	16.1	16.8	17.1
	4H	15.1	15.7	15.5	16.1	16.4	15.7	16.3	16.1	16.6	17.0
	6H	15.1	15.6	15.5	15.9	16.3	15.6	16.1	16.0	16.5	16.9
	8H	15.0	15.5	15.4	15.9	16.3	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8
	12H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	15.5	16.0	16.0	16.4	16.8
8H	4H	15.0	15.5	15.4	15.9	16.3	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8
	6H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2	15.5	15.9	16.0	16.3	16.7
	8H	14.9	15.2	15.4	15.7	16.1	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7
	12H	14.8	15.1	15.3	15.6	16.1	15.4	15.7	15.9	16.2	16.7
12H	4H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	15.5	16.0	16.0	16.4	16.8
	6H	14.9	15.2	15.4	15.7	16.1	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7
	8H	14.8	15.1	15.3	15.6	16.1	15.4	15.7	15.9	16.2	16.7
Παράλληλη της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S											
S = 1.0H		+1.6 / -4.6				+1.0 / -1.6					
S = 1.5H		+3.1 / -20.2				+2.3 / -15.1					
S = 2.0H		+4.7 / -26.3				+3.9 / -26.3					
Στόντορ πίνακας Προσθετός θάμβωσης		BK00 -4.6				BK00 -4.0					
Διαβιβασμένοι δείκτες απόβλεψης αναορισμένοι με 5400lm Συνολική φωτιστική ροή											

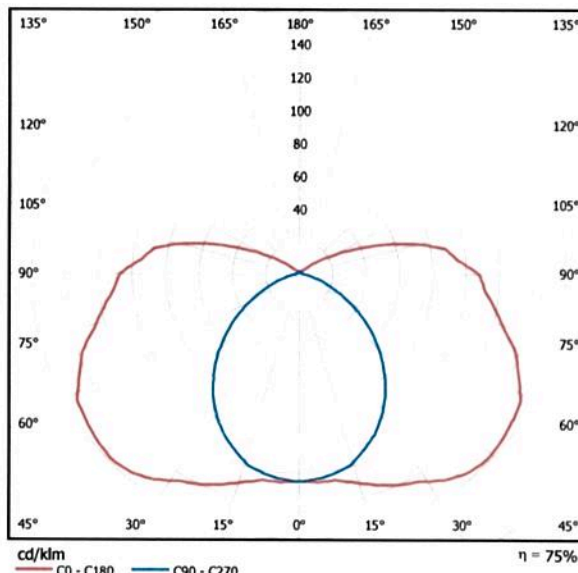
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού



Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 84
 Κωδικός ροής CIE: 31 59 83 85 75

3F Linda 1x58W T26
 Technical Specifications:
 IP 65

Diffuser in self-extinguishing polycarbonate, class V2, UV stabilized, transparent.
 Injection moulded with smooth outer surface and differentiated prismatic inner surface,
 on request in glazed translucent polycarbonate. Housing in self-extinguishing polycarbonate, class V2, injection moulded.
 Wiring with starter, 230V/50Hz, with power factor correction.
 Class II wiring is also available on request.

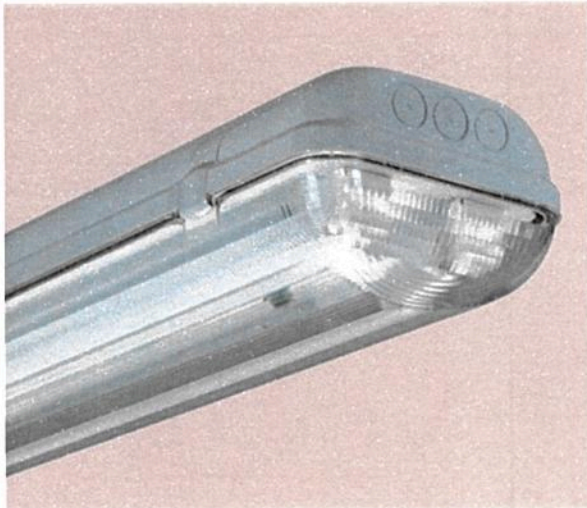
Εκπομπή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR											
α. Οροφή	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
β. Τάλας	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
γ. Λάμπρα	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Μέγεθος χώρου X Y	Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπρας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπρας					
	2H	18.3	19.6	18.8	20.1	20.7	14.7	16.0	15.2	16.5	17.1
	3H	20.8	22.0	21.4	22.6	23.2	15.9	17.1	16.4	17.7	18.3
	4H	22.0	23.2	22.6	23.7	24.4	16.3	17.5	16.9	18.0	18.7
	6H	23.2	24.3	23.8	24.9	25.5	16.6	17.7	17.2	18.2	18.9
4H	8H	23.8	24.9	24.4	25.4	26.1	16.6	17.7	17.2	18.3	18.9
	12H	24.4	25.4	25.0	26.0	26.7	16.7	17.7	17.3	18.3	18.9
	2H	18.9	20.1	19.5	20.6	21.2	16.5	17.7	17.1	18.2	18.8
	3H	21.7	22.7	22.3	23.3	23.9	18.2	19.2	18.8	19.8	20.5
	4H	23.0	24.0	23.7	24.6	25.3	18.9	19.8	19.5	20.4	21.1
8H	6H	24.5	25.3	25.1	25.9	26.6	19.3	20.1	19.9	20.7	21.5
	8H	25.2	25.9	25.8	26.6	27.3	19.4	20.2	20.1	20.8	21.6
	12H	25.9	26.6	26.5	27.2	28.0	19.5	20.2	20.1	20.8	21.6
	4H	23.4	24.1	24.0	24.8	25.5	20.1	20.9	20.8	21.5	22.3
	6H	25.1	25.7	25.7	26.4	27.2	20.9	21.6	21.6	22.3	23.0
12H	8H	25.9	26.5	26.6	27.2	28.0	21.2	21.8	21.9	22.5	23.3
	12H	26.8	27.3	27.5	28.0	28.8	21.4	22.0	22.2	22.7	23.5
	4H	23.4	24.1	24.1	24.8	25.5	20.4	21.1	21.1	21.8	22.5
8H	6H	25.2	25.7	25.9	26.4	27.2	21.4	22.0	22.1	22.7	23.5
	8H	26.1	26.6	26.8	27.3	28.1	21.9	22.4	22.6	23.1	23.9
Παράλλαξη της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S											
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H	+0.2 / -0.2					+0.3 / -0.3					
S = 2.0H	+0.3 / -0.4					+0.6 / -0.8					
Στόνταρ ρίνακας Προσθέτως θάμβωσης	BK11					BK13					
	9.7					3.9					
Διορθωμένα δείκτες εκτίμησης αναφορά με 5200lm Συνολική φωτεινή ροή											

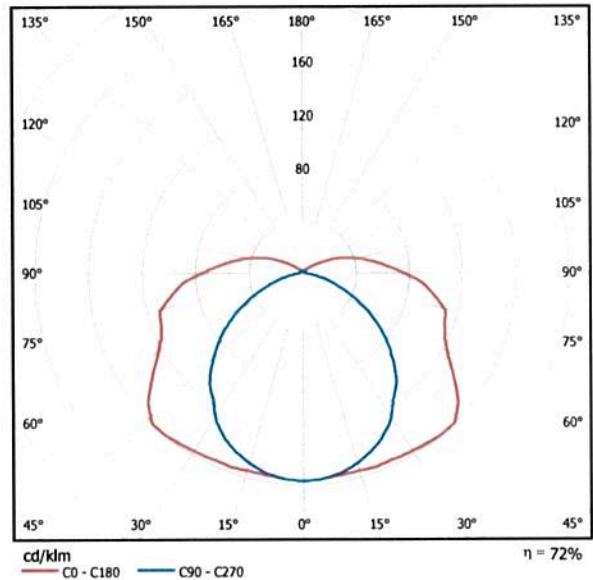
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού



Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 88
 Κωδικός ροής CIE: 36 65 86 89 72

3F Linda 2x36W T26

Technical Specifications:
 IP 65

Diffuser in self-extinguishing polycarbonate, class V2, UV stabilized, transparent.
 Injection moulded with smooth outer surface and differentiated prismatic inner surface,
 on request in glazed translucent polycarbonate. Housing in self-extinguishing polycarbonate, class V2, injection moulded.
 Wiring with starter, 230V/50Hz, with power factor correction.
 Class II wiring is also available on request.

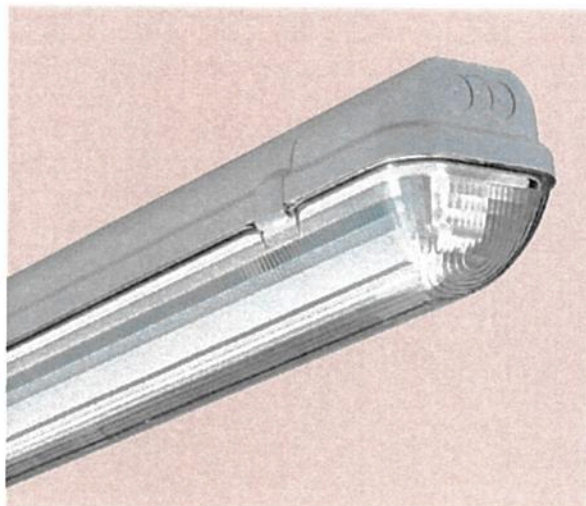
Εκπομπή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR											
α. Όραση		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
β. Τόνοι		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
γ. Δόνηση		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγεθος χώρου X Y		Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας				
2H	2H	18.3	19.6	18.8	20.1	20.6	16.0	17.3	16.4	17.8	18.2
	3H	20.7	21.9	21.2	22.3	22.9	17.2	18.4	17.7	18.9	19.4
	4H	22.0	23.2	22.5	23.7	24.2	17.6	18.7	18.1	19.2	19.8
	6H	23.3	24.4	23.9	24.9	25.5	17.8	18.9	18.3	19.4	19.9
	8H	23.9	25.0	24.5	25.5	26.1	17.8	18.9	18.4	19.4	20.0
4H	2H	18.9	20.0	19.4	20.5	21.0	17.2	18.3	17.7	18.8	19.4
	3H	21.5	22.5	22.0	23.0	23.6	18.7	19.7	19.2	20.2	20.8
	4H	23.0	23.9	23.6	24.5	25.1	19.3	20.2	19.8	20.7	21.3
	6H	24.6	25.4	25.2	26.0	26.6	19.6	20.4	20.2	21.0	21.6
	8H	25.3	26.1	25.9	26.7	27.3	19.7	20.5	20.3	21.1	21.7
8H	2H	23.3	24.1	23.9	24.7	25.3	20.3	21.0	20.9	21.6	22.3
	3H	25.2	25.8	25.8	26.4	27.1	20.9	21.6	21.6	22.2	22.9
	4H	26.1	26.6	26.7	27.3	28.0	21.2	21.8	21.8	22.4	23.1
	6H	26.1	26.6	26.7	27.3	28.0	21.2	21.8	21.8	22.4	23.1
	12H	27.0	27.5	27.7	28.1	28.9	21.4	21.9	22.0	22.5	23.2
12H	4H	23.4	24.0	24.0	24.6	25.3	20.6	21.2	21.2	21.8	22.5
	6H	25.2	25.8	25.9	26.4	27.1	21.4	22.0	22.1	22.6	23.4
	8H	26.2	26.7	26.9	27.4	28.1	21.8	22.3	22.5	23.0	23.7
Παράλλαξη της θέσης παρατήρησης για αποστάσεις φωτιστικών S											
S = 1,0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1,5H		+0.2 / -0.2					+0.4 / -0.4				
S = 2,0H		+0.3 / -0.4					+0.6 / -0.8				
Στόνταρ πίνακας Προσθετικός Δείκτης		BK11					BK14				
Διαρθρωμένοι δείκτες εκτόνωσης αναοραρό με 6.700lm Συνολική φωτιστική ροή		9.4					3.7				

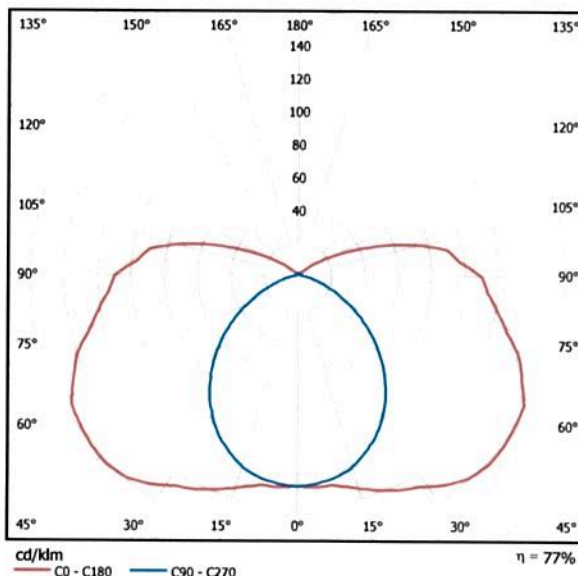
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

PETRIDIS 51113 3F Linda 1x36W T26 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού



Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 84
 Κωδικός ροής CIE: 31 59 83 85 76

3F Linda 1x36W T26

Technical Specifications:
 IP 65

Diffuser in self-extinguishing polycarbonate, class V2, UV stabilized, transparent.
 Injection moulded with smooth outer surface and differentiated prismatic inner surface.
 on request in glazed translucent polycarbonate. Housing in self-extinguishing polycarbonate, class V2, injection moulded.
 Wiring with starter, 230V/50Hz, with power factor correction.
 Class II wiring is also available on request.

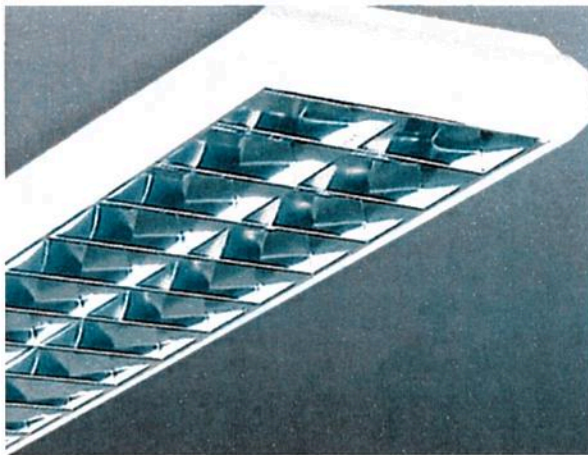
Εκπομπή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR											
μ. Οροφή	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ. Τάχος	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ. Δάπεδο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Μέγεθος χώρου	X	Y	Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας				Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας				
2H	2H	17,6	18,9	18,1	19,4	20,0	13,9	15,2	14,4	15,8	16,3
3H	3H	20,1	21,3	20,6	21,9	22,5	15,1	16,4	15,7	16,9	17,5
4H	4H	21,3	22,5	21,9	23,0	23,6	15,6	16,7	16,1	17,3	17,9
6H	6H	22,5	23,6	23,1	24,2	24,8	15,8	16,9	16,4	17,5	18,1
8H	8H	23,1	24,1	23,7	24,7	25,4	15,9	16,9	16,5	17,5	18,2
12H	12H	23,7	24,7	24,3	25,3	25,9	15,9	16,9	16,5	17,5	18,2
4H	2H	18,2	19,3	18,7	19,9	20,5	15,8	16,9	16,3	17,5	18,1
3H	3H	20,9	21,9	21,5	22,5	23,2	17,4	18,4	18,0	19,0	19,7
4H	4H	22,3	23,2	22,9	23,8	24,5	18,1	19,0	18,7	19,6	20,3
6H	6H	23,7	24,6	24,4	25,2	25,9	18,5	19,3	19,2	20,0	20,7
8H	8H	24,4	25,2	25,1	25,8	26,6	18,6	19,4	19,3	20,1	20,8
12H	12H	25,1	25,8	25,8	26,5	27,2	18,7	19,4	19,4	20,1	20,8
8H	4H	22,6	23,4	23,3	24,1	24,8	19,4	20,1	20,0	20,8	21,5
6H	6H	24,3	25,0	25,0	25,6	26,4	20,2	20,8	20,9	21,5	22,3
8H	8H	25,2	25,8	25,9	26,5	27,3	20,5	21,1	21,2	21,8	22,5
12H	12H	26,1	26,6	26,8	27,3	28,1	20,7	21,2	21,4	21,9	22,7
4H	4H	22,7	23,4	23,3	24,0	24,8	19,7	20,4	20,3	21,0	21,8
6H	6H	24,4	25,0	25,1	25,7	26,5	20,7	21,3	21,4	22,0	22,7
8H	8H	25,4	25,9	26,1	26,6	27,4	21,1	21,7	21,9	22,4	23,2
Παράλληλη της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S											
S = 1,0H		+0,1 / -0,1				+0,1 / -0,1					
S = 1,5H		+0,2 / -0,2				+0,3 / -0,3					
S = 2,0H		+0,3 / -0,3				+0,6 / -0,8					
Στόντσα πίνακας Προσθετός Διαδυσωτής		BK11				BK13					
		9,0				3,2					
Διορθωμένα δείκτης εκτίμησης αναφοράς με 3350lm Συνολική φωτεινή ροή											

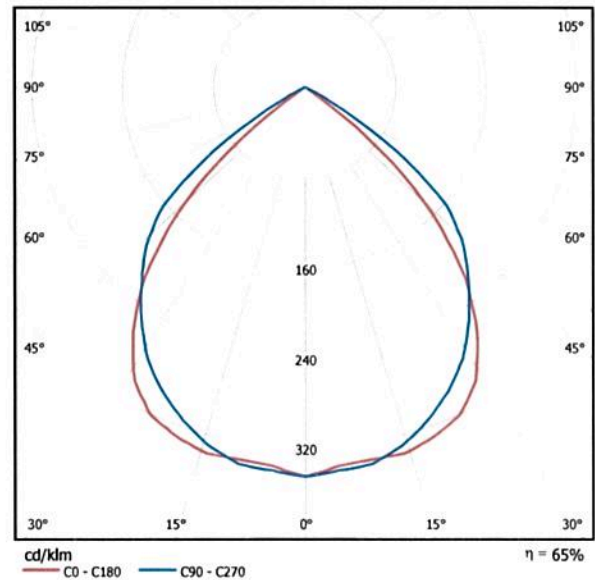
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού



Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
 Κωδικός ροής CIE: 70 100 100 100 65

P2M 262x36W T26

Technical Description

Luminaires for fluorescent T16 & T26.

• Body made of steel formed into a single form, electrostatically painted in white color.

• Parabolic louvre 2M from anodized non iridescent specular aluminium

• Screen brightness <200cd/m2 lamp T16 and <1000cd/m2 lamp T26, for angles > 65th radial.

• Provide lighting symmetrical distribution

• Wiring for operation on 230V-50Hz with conventional ballast

and power factor correction capacitor (lamp T26).

• Connection to operate the electronic 230V-50/60Hz ballast (lamps T16, T26)

• Wiring for use with electronic ballast dimmable (Fluorescent T16, T26).

• Wiring for emergency lighting (lamps T16, T26).

Upon request:

• Body and accessories in various colors (RAL).

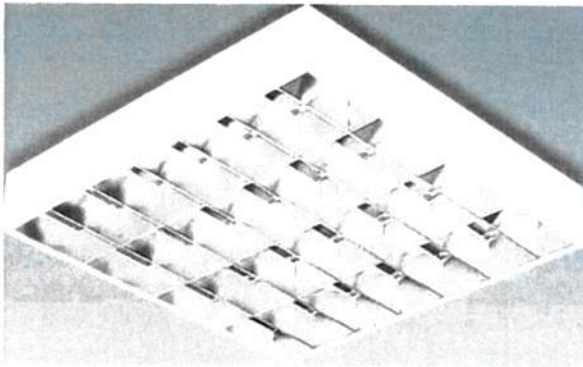
Εκπομπή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR										
μ. Οροφή	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
μ. Τόπος	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
μ. Δάπεδο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγεθος χώρου	X	Y	Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας				Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας			
2H	2H	15.0	16.0	15.3	16.2	16.4	17.2	18.2	17.5	18.4
	3H	14.9	15.7	15.2	16.0	16.2	17.1	18.0	17.4	18.2
	4H	14.8	15.6	15.1	15.9	16.1	17.0	17.8	17.3	18.1
	6H	14.7	15.5	15.1	15.7	16.0	16.9	17.7	17.3	18.0
	8H	14.7	15.4	15.0	15.7	16.0	16.9	17.6	17.3	17.9
	12H	14.6	15.3	15.0	15.6	15.9	16.9	17.5	17.2	17.9
4H	2H	15.1	15.9	15.4	16.1	16.4	17.1	17.9	17.4	18.2
	3H	14.9	15.6	15.3	15.9	16.2	17.0	17.6	17.3	17.9
	4H	14.8	15.4	15.2	15.8	16.1	16.9	17.5	17.3	18.0
	6H	14.8	15.3	15.2	15.6	16.0	16.8	17.3	17.2	17.7
	8H	14.7	15.2	15.1	15.6	16.0	16.8	17.2	17.2	17.6
	12H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	16.7	17.1	17.2	17.5
8H	4H	14.7	15.2	15.1	15.6	16.0	16.8	17.2	17.2	17.6
	6H	14.6	15.0	15.1	15.4	15.9	16.7	17.1	17.1	17.5
	8H	14.6	14.9	15.1	15.4	15.8	16.6	17.0	17.1	17.4
	12H	14.5	14.8	15.0	15.3	15.8	16.6	16.9	17.1	17.3
12H	4H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	16.7	17.1	17.2	17.5
	6H	14.6	14.9	15.1	15.4	15.8	16.6	17.0	17.1	17.4
	8H	14.5	14.8	15.0	15.3	15.8	16.6	16.9	17.1	17.3
Παράλληλη της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S										
S = 1.0H		+1.9 / -7.6				+1.1 / -1.3				
S = 1.5H		+3.3 / -22.8				+2.4 / -10.3				
S = 2.0H		+5.0 / -30.1				+4.2 / -27.1				
Στόντρο ρίνακας Προσθετός θάμβωσης		BK00				BK00				
		-5.0				-2.8				
Διαρθρωμένα δείκτης εκτόρλισης αναφορικά με 6700lm Συνολική φωτεινή ροή										

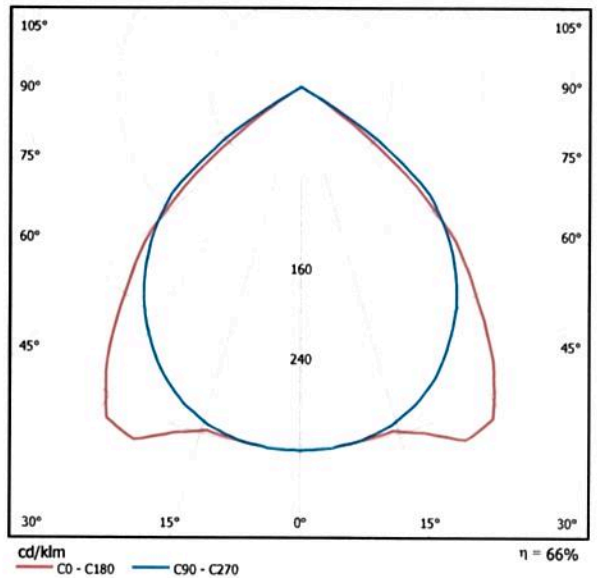
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού



Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
 Κωδικός ροής CIE: 68 100 100 100 66

P2M 364x18W T26
 Technical Description
 Housing in white painted steel.
 Parabolic louvre 2M from anodized non iridescent specular aluminium
 Supply: 230V/50Hz
 Lamps: 4x18W T26

Εκπομπή φωτός 1:

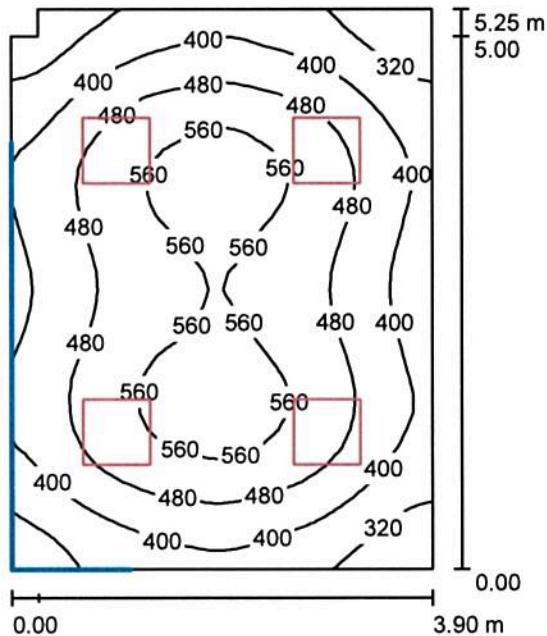
Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
α Όροφος		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30
β Τόπος		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
γ Δάπεδο		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγεθος χώρου		Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας					
X	Y											
2H	2H	15.3	16.3	15.6	16.6	16.8	16.0	17.0	16.3	17.2	17.4	
	3H	15.2	16.1	15.5	16.3	16.6	15.8	16.7	16.1	17.0	17.2	
	4H	15.1	15.9	15.4	16.2	16.5	15.8	16.6	16.1	16.9	17.1	
	6H	15.0	15.8	15.4	16.1	16.4	15.7	16.5	16.0	16.7	17.0	
	8H	15.0	15.7	15.4	16.0	16.3	15.7	16.4	16.0	16.7	17.0	
12H	15.0	15.7	15.3	16.0	16.3	15.6	16.3	16.0	16.6	16.9		
4H	2H	15.3	16.2	15.7	16.4	16.7	15.9	16.7	16.2	17.0	17.3	
	3H	15.2	15.9	15.6	16.2	16.5	15.8	16.4	16.1	16.8	17.1	
	4H	15.1	15.7	15.5	16.1	16.4	15.7	16.3	16.1	16.6	17.0	
	6H	15.1	15.6	15.5	15.9	16.3	15.6	16.1	16.0	16.5	16.9	
	8H	15.0	15.5	15.4	15.9	16.3	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8	
12H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	15.5	16.0	16.0	16.4	16.8		
8H	4H	15.0	15.5	15.4	15.9	16.3	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8	
	6H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2	15.5	15.9	16.0	16.3	16.7	
	8H	14.9	15.2	15.4	15.7	16.1	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7	
	12H	14.8	15.1	15.3	15.6	16.1	15.4	15.7	15.9	16.2	16.7	
	12H	14.8	15.1	15.3	15.6	16.1	15.4	15.7	15.9	16.2	16.7	
12H	4H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	15.5	16.0	16.0	16.4	16.8	
	6H	14.9	15.2	15.4	15.7	16.1	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7	
	8H	14.8	15.1	15.3	15.6	16.1	15.4	15.7	15.9	16.2	16.7	
	12H	14.8	15.1	15.3	15.6	16.1	15.4	15.7	15.9	16.2	16.7	
	12H	14.8	15.1	15.3	15.6	16.1	15.4	15.7	15.9	16.2	16.7	
Παράλληλη της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H		+1.6 / -4.6					+1.0 / -1.6					
S = 1.5H		+3.1 / -20.2					+2.3 / -15.1					
S = 2.0H		+4.7 / -26.3					+3.9 / -26.3					
Στάνταρ πίνακας Προσθητός θάμβωσης		BK00 -4.6					BK00 -4.0					
Διαρθρωμένοι δείκτες εκτίμησης αναφορικά με 5400lm Συνολική φωτεινή ροή												

2. ΤΜΗΜΑ Α

**ΧΩΡΟΙ Β' ΟΡΟΦΟΥ, ΤΥΠΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ Α' ΟΡΟΦΟΥ
ΚΑΙ ΙΣΟΓΕΙΟΥ**



ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Β' ΟΡ. - Δ/ΝΤΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:68

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	458	245	602	0.535
Δάπεδο	20	380	248	466	0.652
Οροφή	70	90	64	111	0.711
Τοίχοι (6)	50	180	55	394	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			14291	Συνολικά: 21600	344.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.85 \text{ W/m}^2 = 3.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 20.41 m^2)

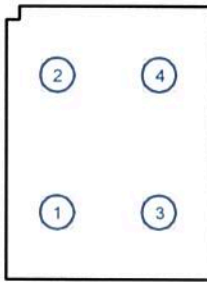
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

**ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Β' ΟΡ. - Δ/ΝΤΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα
 συντεταγμένων)**

PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

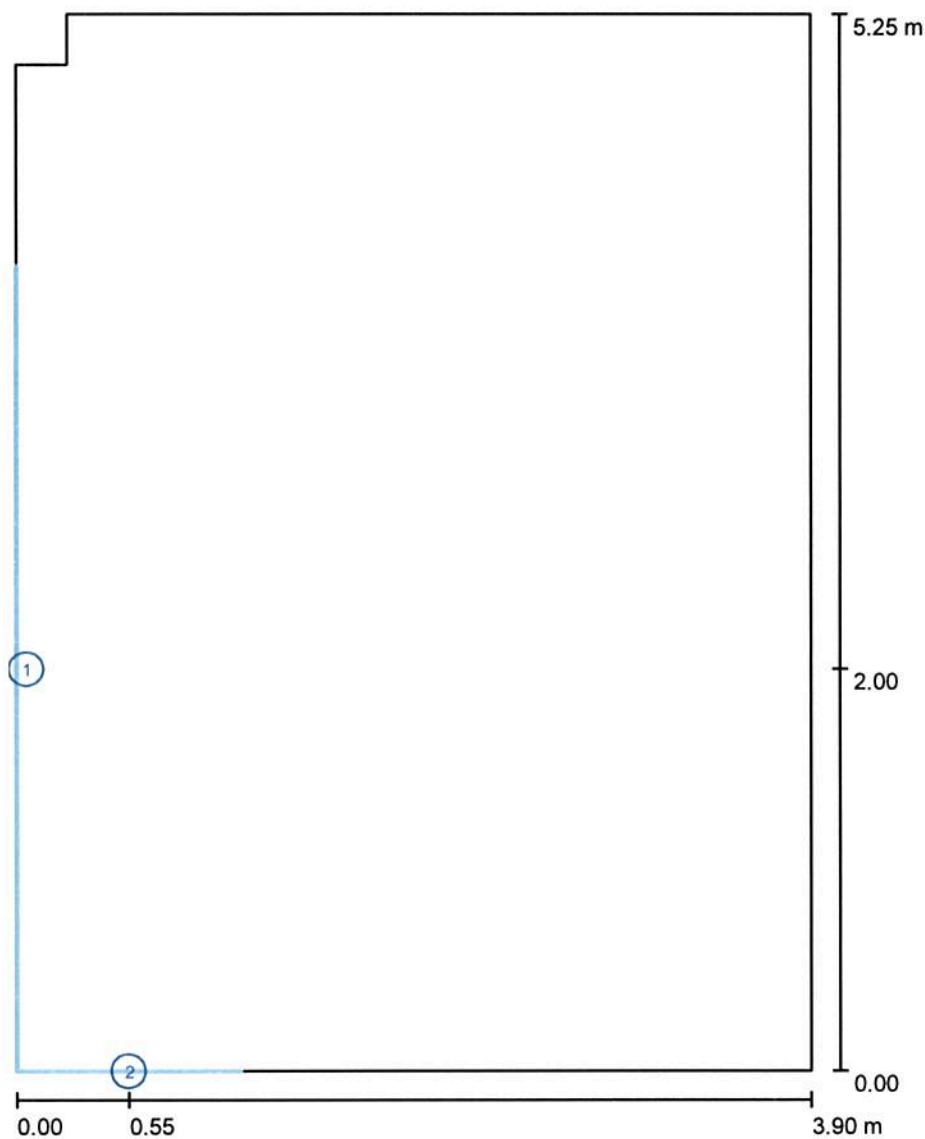


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.974	1.293	3.050	0.0	0.0	0.0
2	0.974	3.931	3.050	0.0	0.0	0.0
3	2.925	1.293	3.050	0.0	0.0	0.0
4	2.925	3.931	3.050	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Β' ΟΡ. - Δ/ΝΤΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 36

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Β' ΟΡ. - Δ/ΝΤΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 14291 lm
 Συνολική ισχύς: 344.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	363	95	458	/	/
Δάπεδο	285	95	380	20	24
Οροφή	0.00	90	90	70	20
Τοίχος 1	53	78	131	50	21
Τοίχος 2	74	82	156	50	25
Τοίχος 3	90	80	170	50	27
Τοίχος 4	88	89	177	50	28
Τοίχος 5	107	88	195	50	31
Τοίχος 6	93	86	179	50	28

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.535 (1:2)

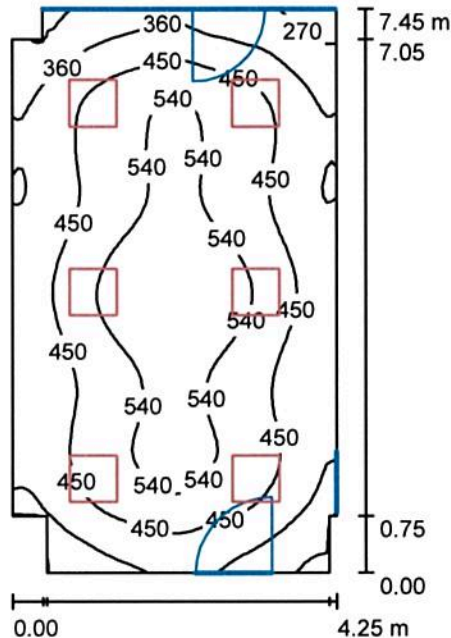
E_{min} / E_{max} : 0.408 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.85 \text{ W/m}^2 = 3.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 20.41 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Β' ΟΡ. - ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:96

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	452	224	631	0.494
Δάπεδο	20	390	231	500	0.592
Οροφή	70	75	54	94	0.715
Τοίχοι (10)	50	167	43	407	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
			Συνολικά: 21436	Συνολικά: 32400	516.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.60 \text{ W/m}^2 = 3.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 31.09 m^2)

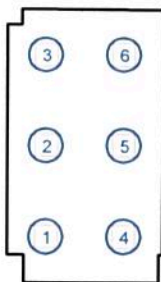
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Β' ΟΡ. - ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

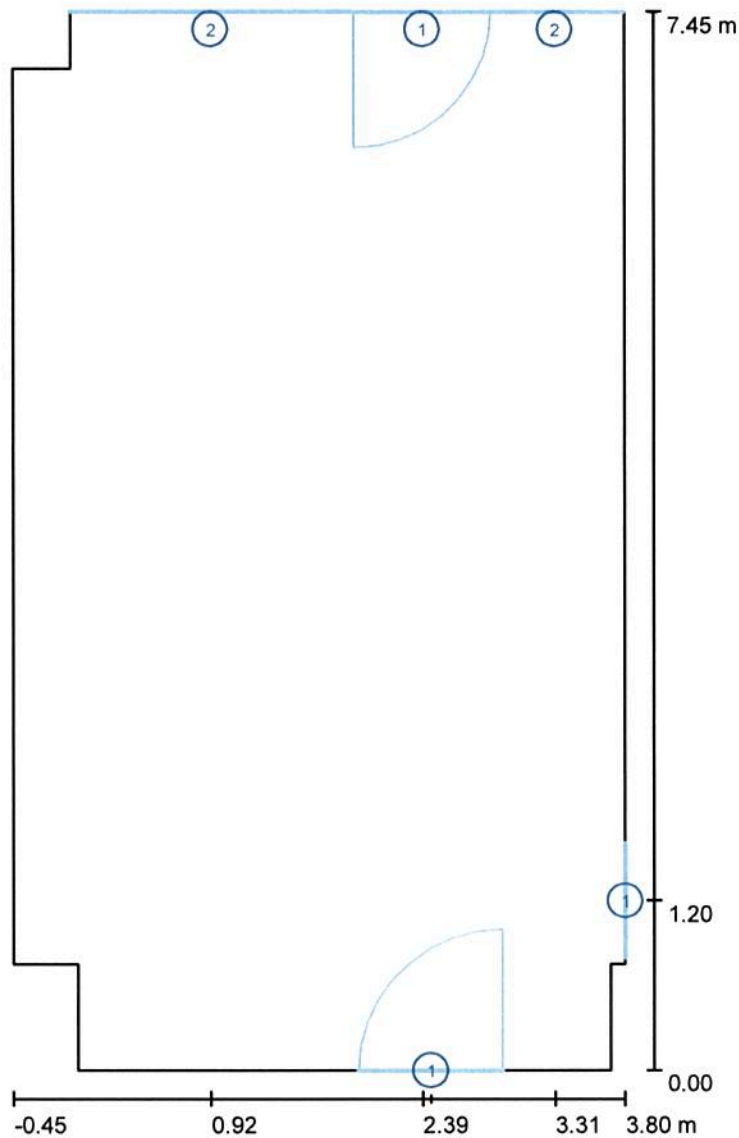


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.612	1.242	3.050	0.0	0.0	0.0
2	0.612	3.725	3.050	0.0	0.0	0.0
3	0.612	6.208	3.050	0.0	0.0	0.0
4	2.738	1.242	3.050	0.0	0.0	0.0
5	2.738	3.725	3.050	0.0	0.0	0.0
6	2.738	6.208	3.050	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Β' ΟΡ. - ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ Α' ΟΡ. / Αντικείμενα
 (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 51

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	Πόρτα
2	2	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Β' ΟΡ. - ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 21436 lm
 Συνολική ισχύς: 516.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	384	68	452	/	/
Δάπεδο	316	74	390	20	25
Οροφή	0.00	75	75	70	17
Τοίχος 1	64	54	118	50	19
Τοίχος 2	82	73	155	50	25
Τοίχος 3	113	71	183	50	29
Τοίχος 4	85	80	164	50	26
Τοίχος 5	88	78	166	50	26
Τοίχος 6	90	71	161	50	26
Τοίχος 7	79	73	151	50	24
Τοίχος 8	60	80	140	50	22
Τοίχος 9	105	70	175	50	28
Τοίχος 10	76	70	146	50	23

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.494 (1:2)

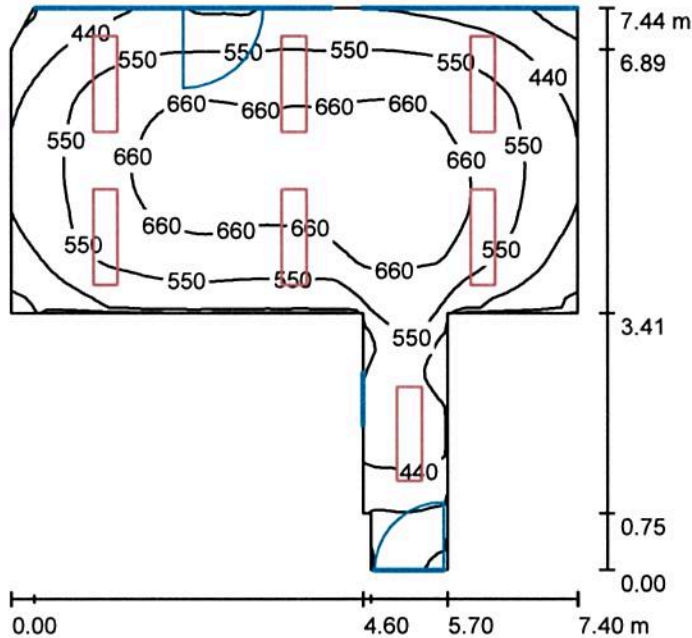
E_{\min} / E_{\max} : 0.354 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.60 \text{ W/m}^2 = 3.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 31.09 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Β' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:96

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	552	192	722	0.348
Δάπεδο	20	471	184	636	0.391
Οροφή	70	89	60	144	0.672
Τοίχοι (13)	50	205	58	969	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	7	PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26 (1.000)	4379	6700	87.0
Συνολικά:			30653	Συνολικά: 46900	609.0

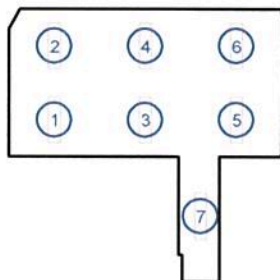
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $18.23 \text{ W/m}^2 = 3.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 33.42 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Β' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26**

4379 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

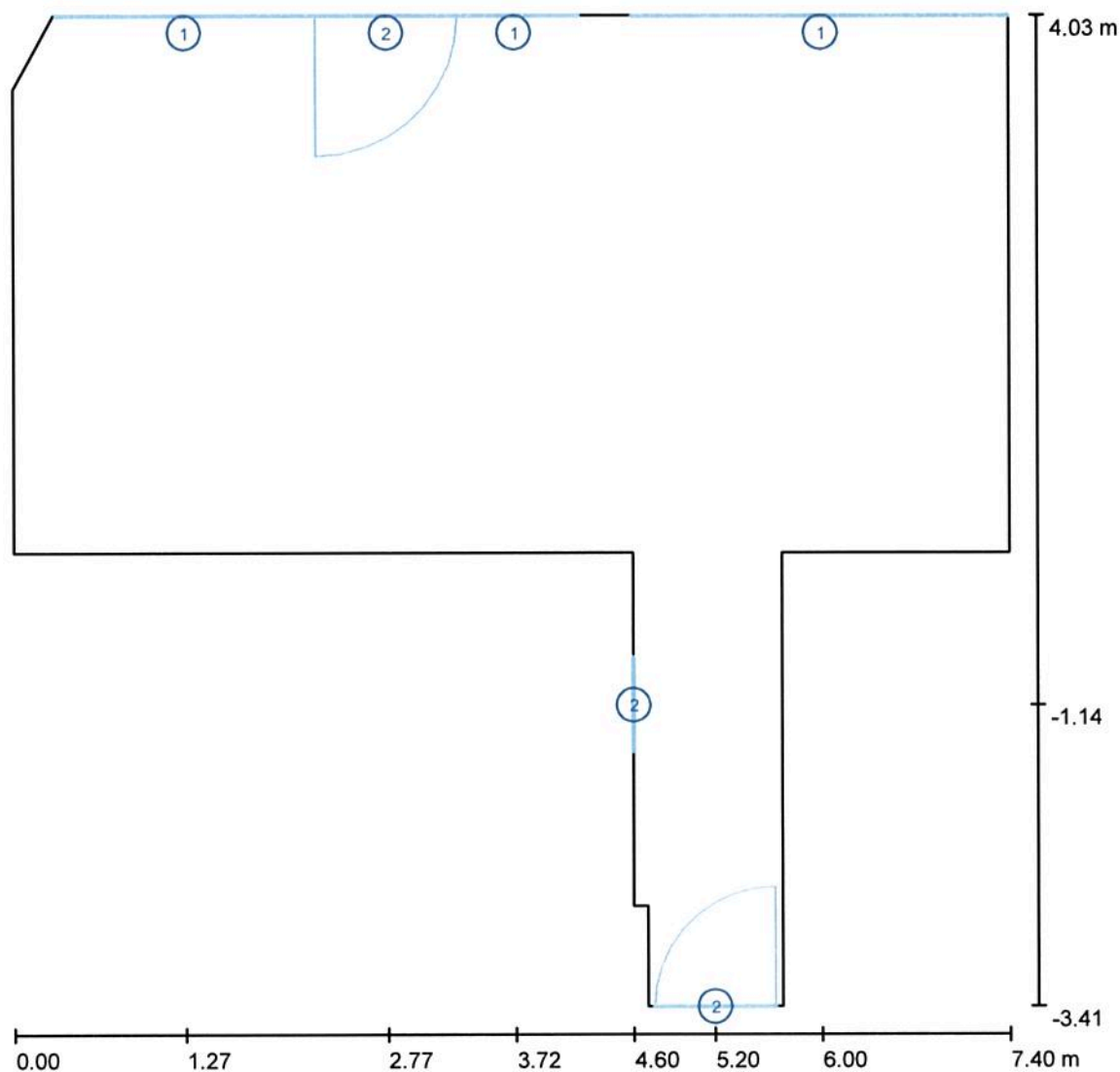


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.233	1.007	3.050	0.0	0.0	0.0
2	1.233	3.023	3.050	0.0	0.0	0.0
3	3.700	1.007	3.050	0.0	0.0	0.0
4	3.700	3.023	3.050	0.0	0.0	0.0
5	6.167	1.007	3.050	0.0	0.0	0.0
6	6.167	3.023	3.050	0.0	0.0	0.0
7	5.200	-1.600	3.050	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Β' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 53

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	Παράθυρο
2	3	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Β' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 30653 lm
 Συνολική ισχύς: 609.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	473	78	552	/	/
Δάπεδο	387	84	471	20	30
Οροφή	0.00	89	89	70	20
Τοίχος 1	148	79	227	50	36
Τοίχος 2	105	80	184	50	29
Τοίχος 3	107	85	192	50	31
Τοίχος 4	140	90	231	50	37
Τοίχος 5	117	88	205	50	33
Τοίχος 6	112	79	191	50	30
Τοίχος 7	109	82	190	50	30
Τοίχος 8	151	80	232	50	37
Τοίχος 9	143	102	245	50	39
Τοίχος 10	115	101	216	50	34
Τοίχος 11	38	76	113	50	18
Τοίχος 12	45	67	112	50	18
Τοίχος 13	127	99	226	50	36

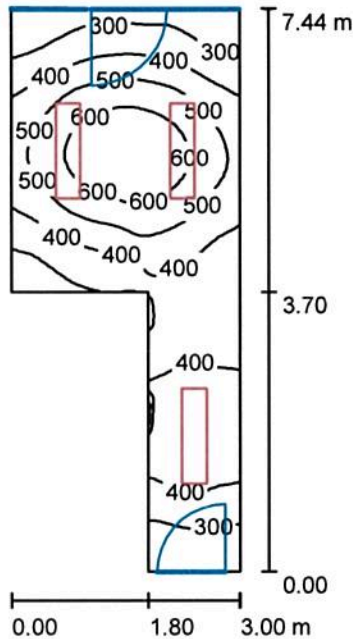
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.348 (1:3)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.266 (1:4)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $18.23 \text{ W/m}^2 = 3.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 33.42 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΝΕΦΡΟΠΑΘΩΝ Β' ΟΡ. - "ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ" 2 Α' ΟΡ. /
 Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:96

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	430	219	687	0.509
Δάπεδο	20	332	187	459	0.563
Οροφή	70	73	46	118	0.635
Τοίχοι (6)	50	174	46	777	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	3	PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26 (1.000)	4379	6700	87.0

Συνολικά: 13137 Συνολικά: 20100 261.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.67 \text{ W/m}^2 = 3.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 15.66 m^2)

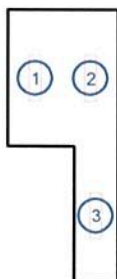
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

**ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΝΕΦΡΟΠΑΘΩΝ Β' ΟΡ. - "ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ" 2 Α' ΟΡ. /
 Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**

PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26

4379 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

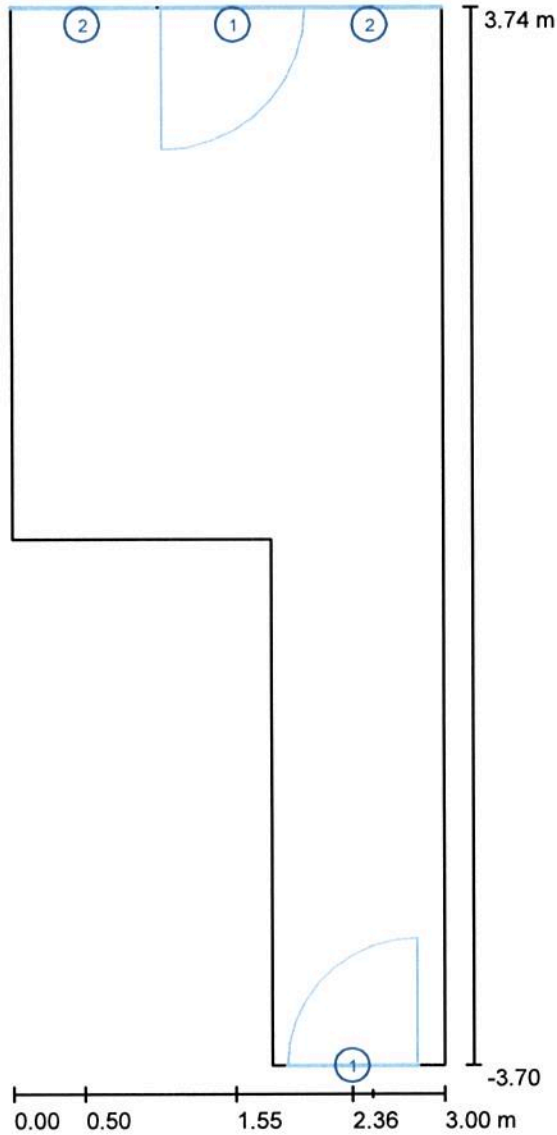


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.750	1.870	3.050	0.0	0.0	0.0
2	2.250	1.870	3.050	0.0	0.0	0.0
3	2.400	-1.900	3.050	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΝΕΦΡΟΠΑΘΩΝ Β' ΟΡ. - "ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ" 2 Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 51

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Πόρτα
2	2	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

**ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΝΕΦΡΟΠΑΘΩΝ Β' ΟΡ. - "ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ" 2 Α' ΟΡ. /
 Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 13137 lm
 Συνολική ισχύς: 261.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	353	78	430	/	/
Δάπεδο	257	76	332	20	21
Οροφή	0.00	73	73	70	16
Τοίχος 1	68	69	137	50	22
Τοίχος 2	111	68	179	50	29
Τοίχος 3	85	69	154	50	25
Τοίχος 4	107	89	197	50	31
Τοίχος 5	37	70	107	50	17
Τοίχος 6	113	77	190	50	30

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.509 (1:2)

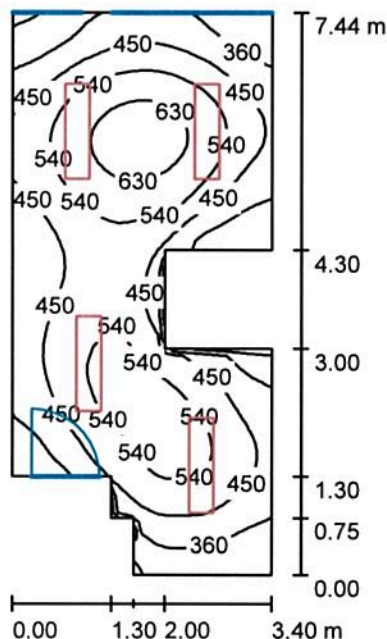
E_{min} / E_{max} : 0.319 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.67 \text{ W/m}^2 = 3.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 15.66 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΔΙΑΒΗΤΙΚΩΝ Β' ΟΡ. - "ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ" 1 Α' ΟΡ. /
Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:96

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	471	243	682	0.516
Δάπεδο	20	378	213	479	0.562
Οροφή	70	76	51	97	0.672
Τοίχοι (12)	50	181	53	450	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26 (1.000)	4379	6700	87.0
Συνολικά:			17516	Συνολικά: 26800	348.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.14 \text{ W/m}^2 = 3.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 21.56 m^2)

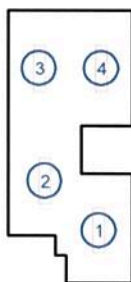
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

**ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΔΙΑΒΗΤΙΚΩΝ Β' ΟΡ. - "ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ" 1 Α' ΟΡ. /
 Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**

PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26

4379 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

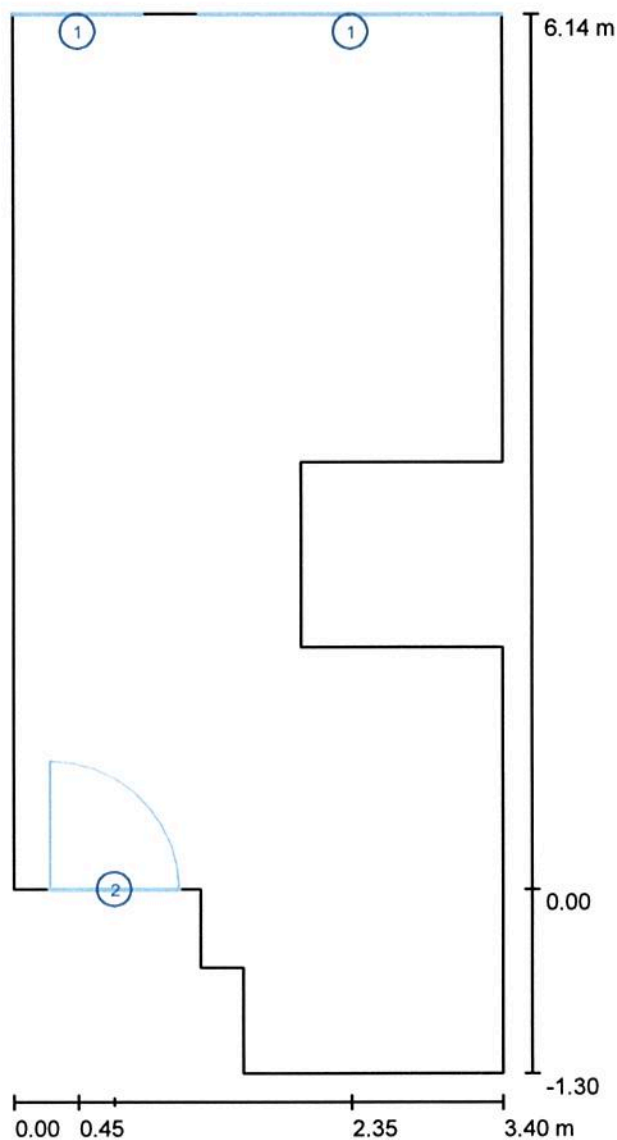


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.481	0.150	3.050	0.0	0.0	0.0
2	1.001	1.500	3.196	0.0	0.0	0.0
3	0.850	4.570	3.050	0.0	0.0	0.0
4	2.550	4.570	3.050	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΔΙΑΒΗΤΙΚΩΝ Β' ΟΡ. - "ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ" 1 Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 51

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

**ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΔΙΑΒΗΤΙΚΩΝ Β' ΟΡ. - "ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ" 1 Α' ΟΡ. /
 Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 17516 lm
 Συνολική ισχύς: 348.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	390	82	471	/	/
Δάπεδο	293	86	378	20	24
Οροφή	0.00	76	76	70	17
Τοίχος 1	107	76	183	50	29
Τοίχος 2	89	80	170	50	27
Τοίχος 3	99	84	183	50	29
Τοίχος 4	98	78	176	50	28
Τοίχος 5	110	79	188	50	30
Τοίχος 6	109	81	190	50	30
Τοίχος 7	115	77	192	50	31
Τοίχος 8	67	76	143	50	23
Τοίχος 9	89	78	166	50	26
Τοίχος 10	82	77	159	50	25
Τοίχος 11	69	79	148	50	24
Τοίχος 12	96	74	170	50	27

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.516 (1:2)

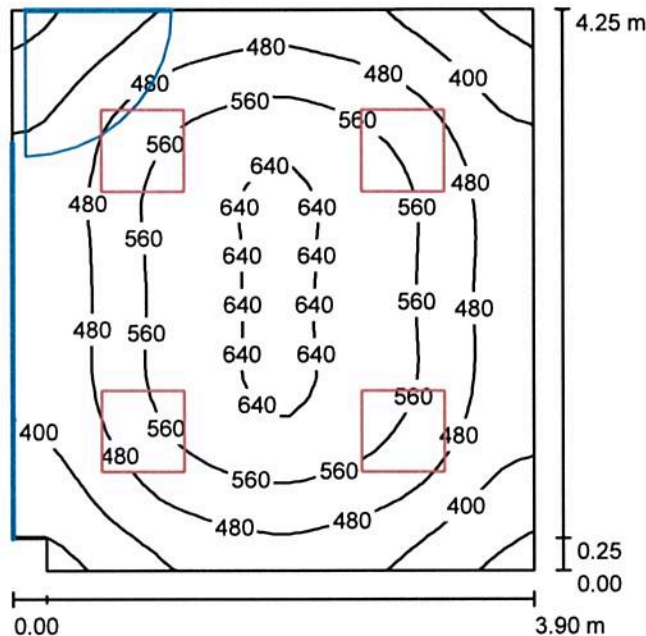
E_{\min} / E_{\max} : 0.356 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.14 \text{ W/m}^2 = 3.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 21.56 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΩΝ Β' ΟΡ. - ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΥ Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:55

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	502	294	657	0.587
Δάπεδο	20	409	271	498	0.662
Οροφή	70	81	62	97	0.765
Τοίχοι (6)	50	195	53	385	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
			Συνολικά: 14291	Συνολικά: 21600	344.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.83 \text{ W/m}^2 = 4.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 16.51 m^2)

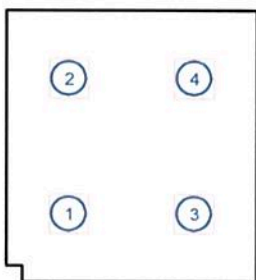
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΩΝ Β' ΟΡ. - ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΥ Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

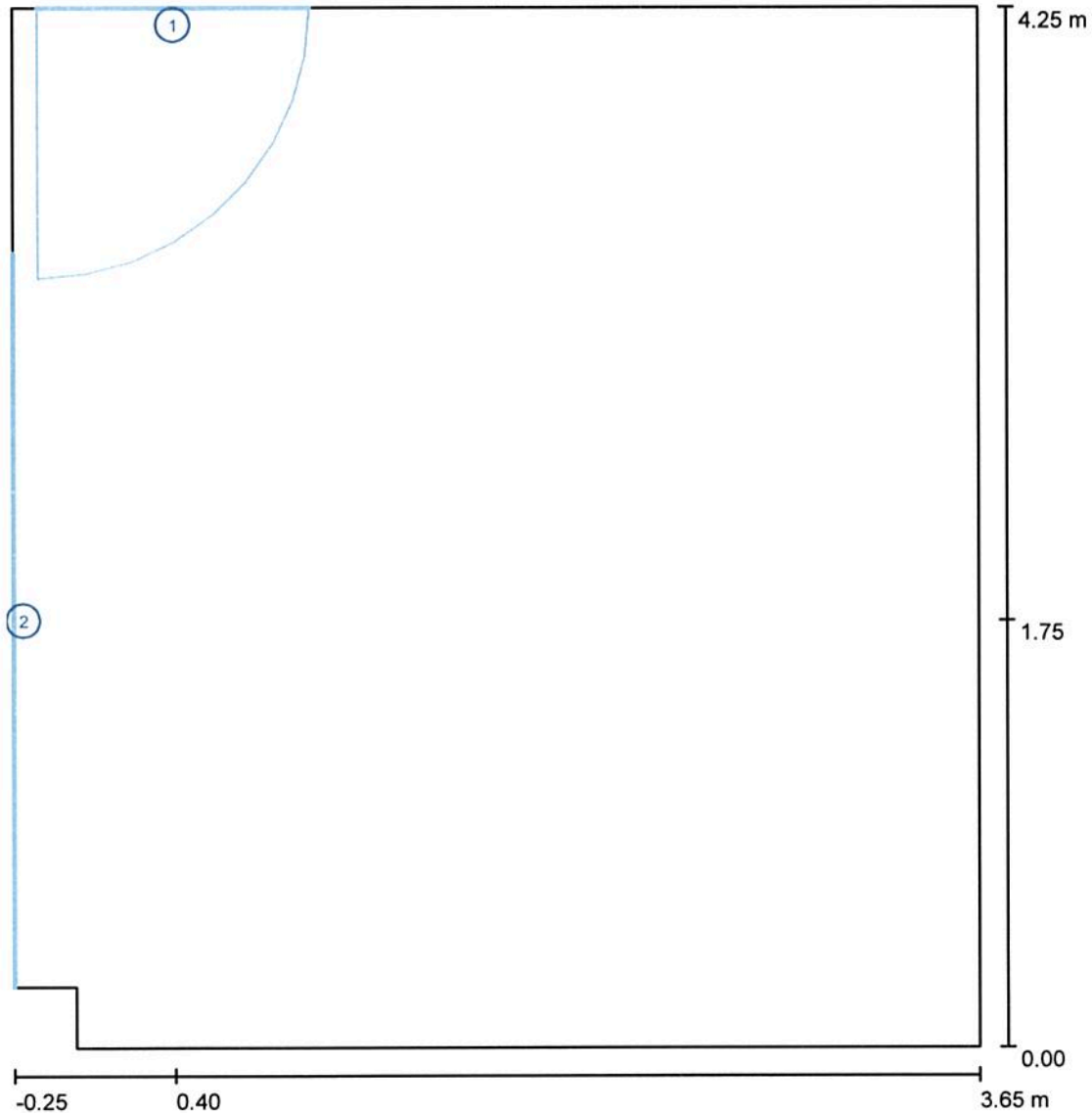


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.725	1.063	3.050	0.0	0.0	0.0
2	0.725	3.188	3.050	0.0	0.0	0.0
3	2.675	1.063	3.050	0.0	0.0	0.0
4	2.675	3.188	3.050	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΩΝ Β' ΟΡ. - ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΥ Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 29

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΩΝ Β' ΟΡ. - ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΥ Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 14291 lm
 Συνολική ισχύς: 344.0 W
 Συντελεστής συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	421	81	502	/	/
Δάπεδο	322	88	409	20	26
Οροφή	0.00	81	81	70	18
Τοίχος 1	80	84	164	50	26
Τοίχος 2	124	78	202	50	32
Τοίχος 3	125	80	205	50	33
Τοίχος 4	116	80	196	50	31
Τοίχος 5	99	84	182	50	29
Τοίχος 6	89	66	155	50	25

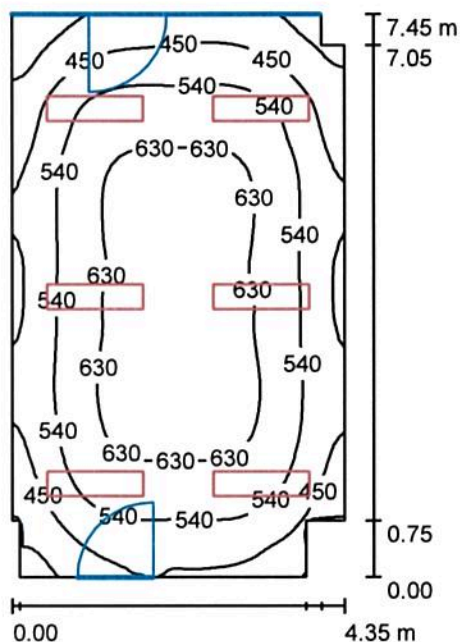
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας
 E_{min} / E_m : 0.587 (1:2)
 E_{min} / E_{max} : 0.448 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.83 \text{ W/m}^2 = 4.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 16.51 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΚΕΠΕΨΟ Β' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:96

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	544	278	679	0.511
Δάπεδο	20	470	280	597	0.596
Οροφή	70	90	61	118	0.679
Τοίχοι (10)	50	199	48	550	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26 (1.000)	4379	6700	87.0

Συνολικά: 26274 Συνολικά: 40200 522.0

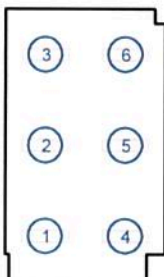
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.40 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 31.84 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΚΕΠΕΨΟ Β' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26**

4379 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

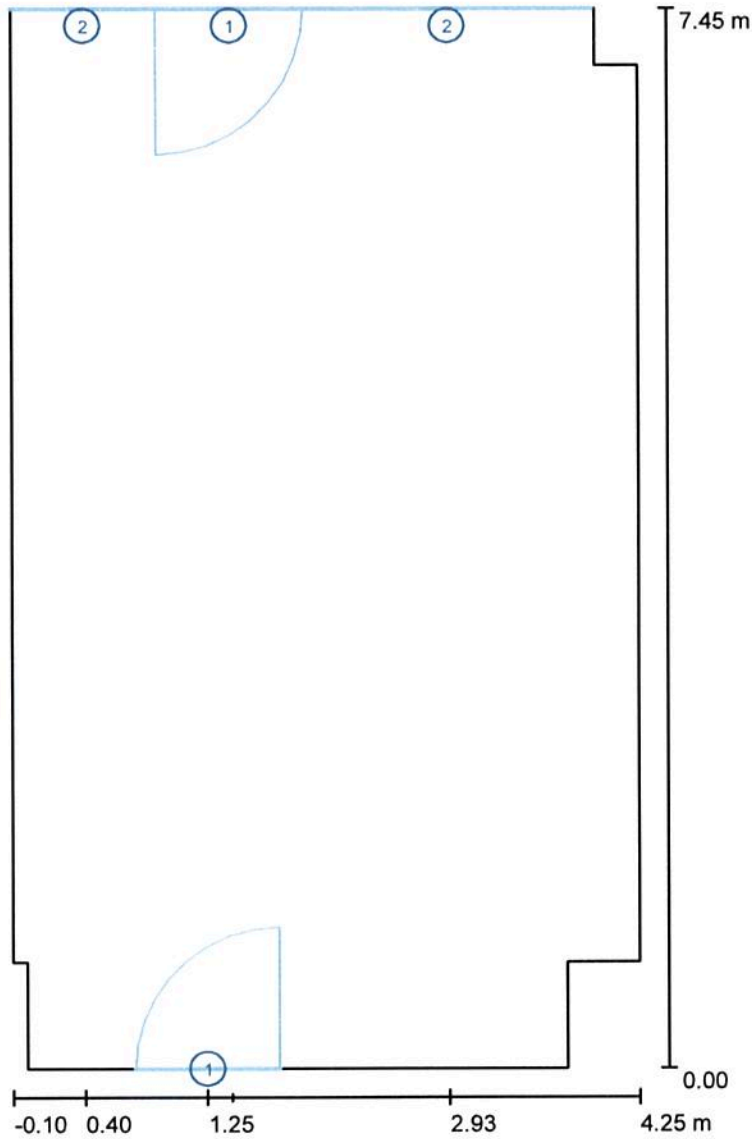


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.987	1.242	3.050	0.0	0.0	90.0
2	0.988	3.725	3.050	0.0	0.0	90.0
3	0.987	6.208	3.050	0.0	0.0	90.0
4	3.162	1.242	3.050	0.0	0.0	90.0
5	3.162	3.725	3.050	0.0	0.0	90.0
6	3.162	6.208	3.050	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΚΕΠΕΨΟ Β' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 51

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Πόρτα
2	2	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΚΕΠΕΨΟ Β' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 26274 lm
 Συνολική ισχύς: 522.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	464	80	544	/	/
Δάπεδο	383	87	470	20	30
Οροφή	0.00	90	90	70	20
Τοίχος 1	95	82	177	50	28
Τοίχος 2	91	87	179	50	28
Τοίχος 3	122	98	220	50	35
Τοίχος 4	143	83	226	50	36
Τοίχος 5	90	88	178	50	28
Τοίχος 6	71	63	134	50	21
Τοίχος 7	80	75	155	50	25
Τοίχος 8	139	81	220	50	35
Τοίχος 9	82	101	184	50	29
Τοίχος 10	92	83	175	50	28

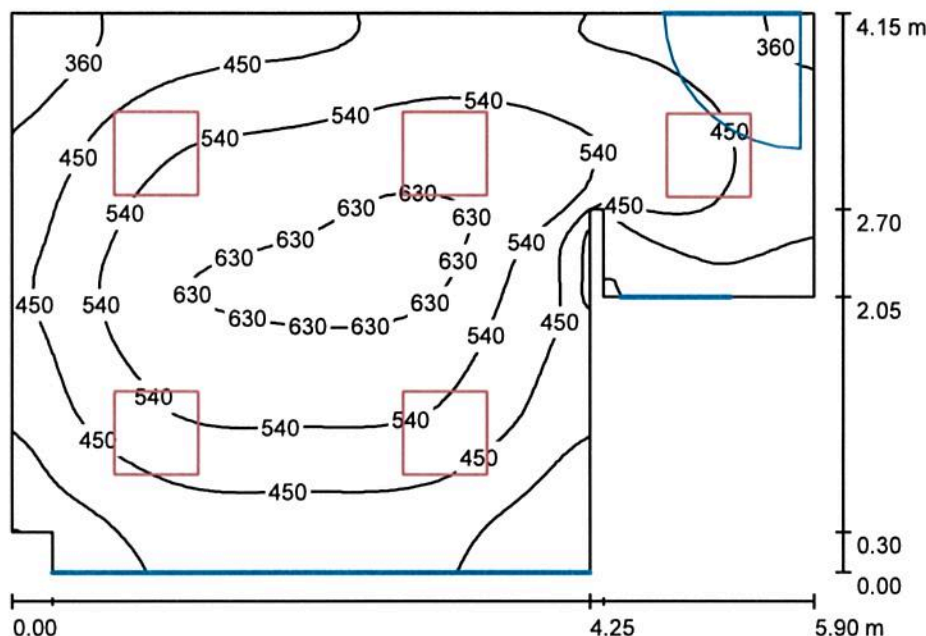
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.511 (1:2)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.409 (1:2)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.40 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 31.84 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Β' ΟΡ. - ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ 1 Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:54

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	485	232	659	0.479
Δάπεδο	20	397	212	524	0.534
Οροφή	70	78	57	117	0.728
Τοίχοι (10)	50	189	52	551	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	5	PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0

Συνολικά: 17864 Συνολικά: 27000 430.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.53 \text{ W/m}^2 = 4.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 20.95 m^2)

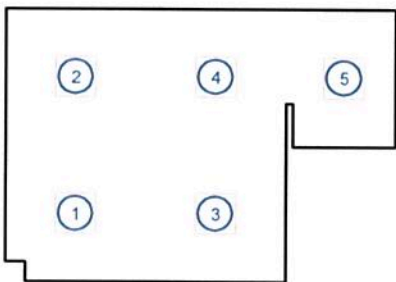
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

**ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Β' ΟΡ. - ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ 1 Α' ΟΡ. / Φωτιστικά
 (λίστα συντεταγμένων)**

PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

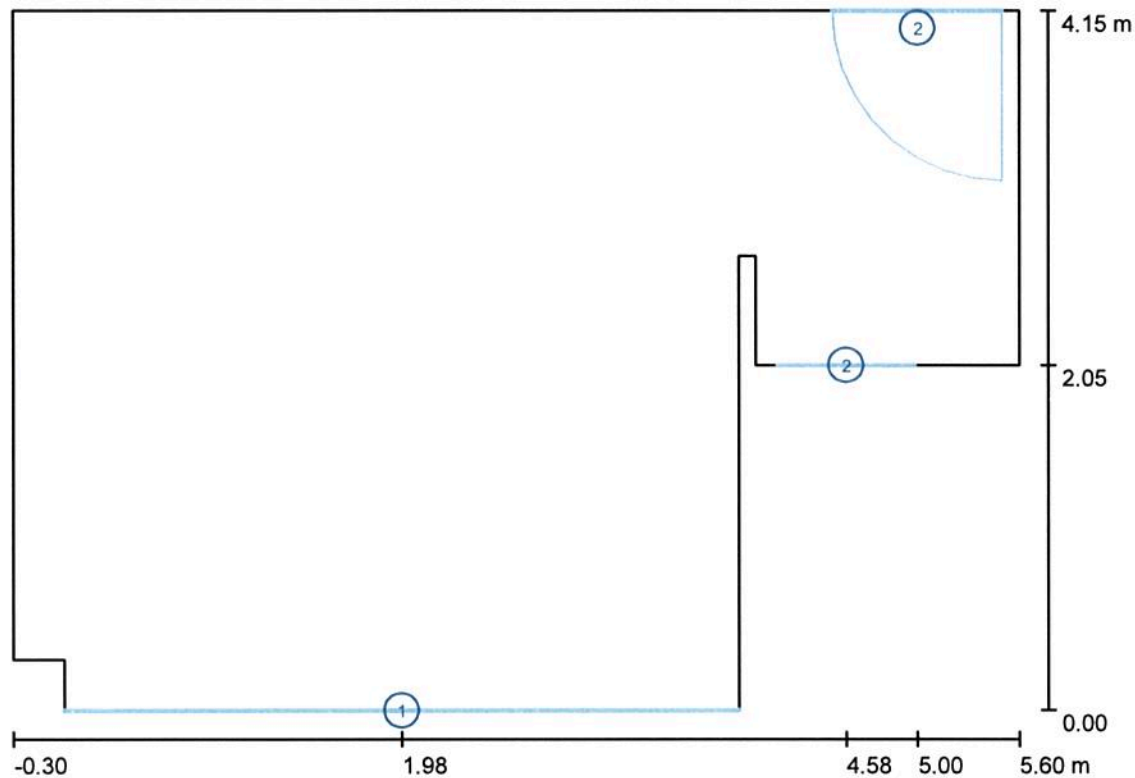


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.763	1.038	3.050	0.0	0.0	90.0
2	0.763	3.113	3.050	0.0	0.0	90.0
3	2.888	1.038	3.050	0.0	0.0	90.0
4	2.888	3.113	3.050	0.0	0.0	90.0
5	4.825	3.100	3.050	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

**ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Β' ΟΡ. - ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ 1 Α' ΟΡ. / Αντικείμενα
 (σχέδιο θέσεων)**



Κλίμακα 1 : 43

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	2	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Β' ΟΡ. - ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ 1 Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 17864 lm
 Συνολική ισχύς: 430.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	407	78	485	/	/
Δάπεδο	314	83	397	20	25
Οροφή	0.00	78	78	70	17
Τοίχος 1	119	75	194	50	31
Τοίχος 2	81	82	162	50	26
Τοίχος 3	85	62	148	50	23
Τοίχος 4	82	80	163	50	26
Τοίχος 5	118	70	188	50	30
Τοίχος 6	97	95	192	50	31
Τοίχος 7	90	94	184	50	29
Τοίχος 8	85	89	174	50	28
Τοίχος 9	129	89	217	50	35
Τοίχος 10	124	76	200	50	32

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_{\max} : 0.479 (1:2)

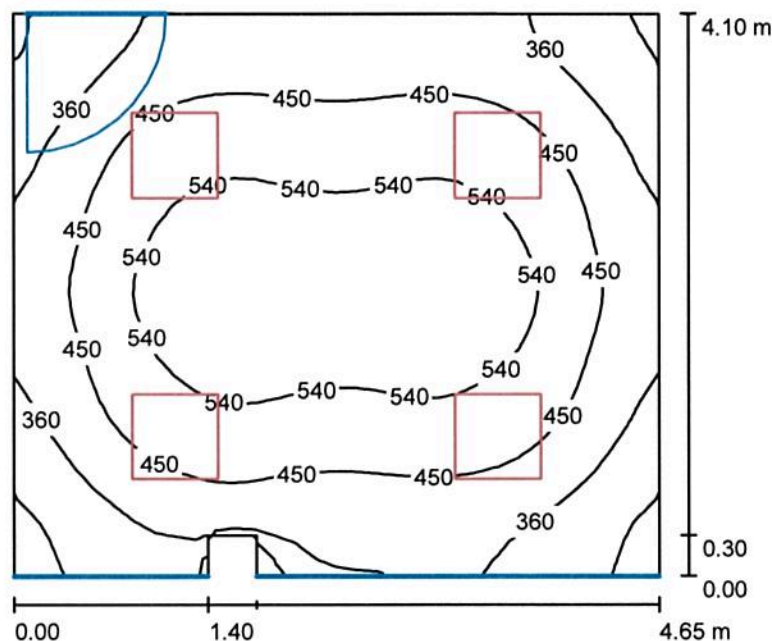
E_{\min} / E_{\max} : 0.353 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 20.53 W/m² = 4.23 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 20.95 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΥΠΟΔΟΧΗ - ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Β' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:53

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	450	182	601	0.404
Δάπεδο	20	372	223	463	0.598
Οροφή	70	70	49	84	0.709
Τοίχοι (8)	50	163	41	513	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
			Συνολικά: 14291	Συνολικά: 21600	344.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $18.14 \text{ W/m}^2 = 4.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 18.96 m^2)

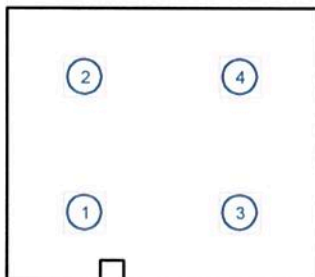
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΥΠΟΔΟΧΗ - ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Β' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

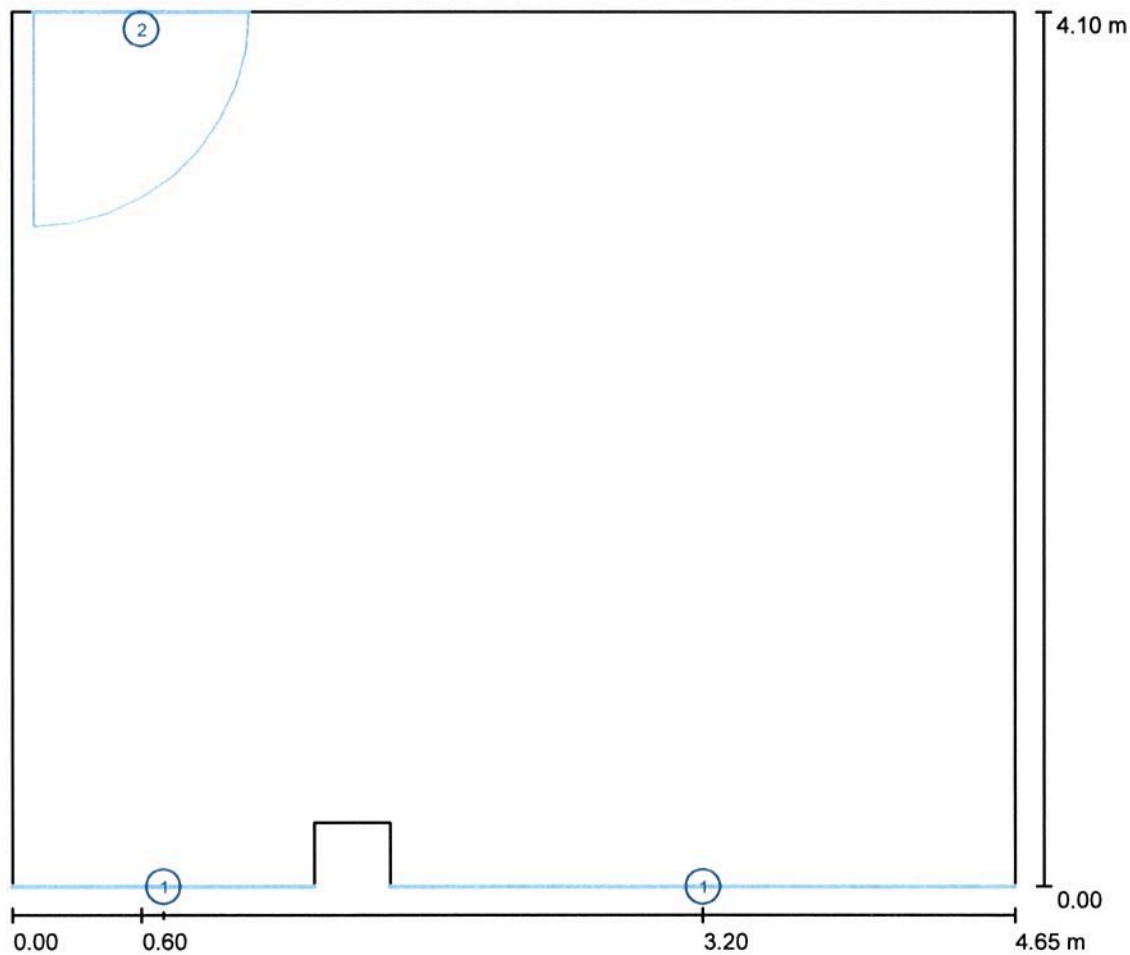


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.163	1.025	3.050	0.0	0.0	90.0
2	1.163	3.075	3.050	0.0	0.0	90.0
3	3.488	1.025	3.050	0.0	0.0	90.0
4	3.488	3.075	3.050	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΥΠΟΔΟΧΗ - ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Β' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 34

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΥΠΟΔΟΧΗ - ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Β' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 14291 lm
 Συνολική ισχύς: 344.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	383	67	450	/	/
Δάπεδο	298	74	372	20	24
Οροφή	0.00	70	70	70	15
Τοίχος 1	104	67	172	50	27
Τοίχος 2	60	66	126	50	20
Τοίχος 3	39	57	96	50	15
Τοίχος 4	171	74	246	50	39
Τοίχος 5	41	54	95	50	15
Τοίχος 6	72	69	141	50	22
Τοίχος 7	104	66	171	50	27
Τοίχος 8	108	67	174	50	28

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.404 (1:2)

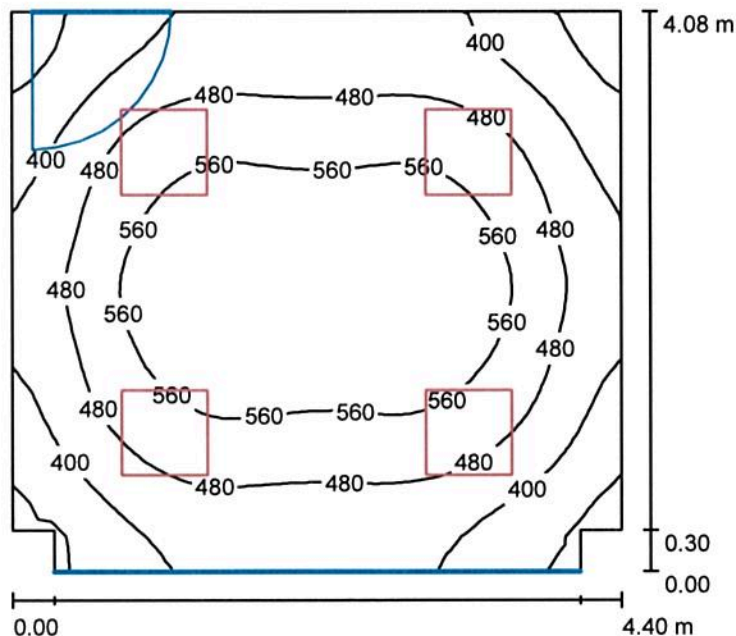
E_{min} / E_{max} : 0.302 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $18.14 \text{ W/m}^2 = 4.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 18.96 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΚΕΠΕΨΟ Β' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:53

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	483	277	634	0.574
Δάπεδο	20	397	258	485	0.651
Οροφή	70	81	58	96	0.713
Τοίχοι (8)	50	193	51	359	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
			Συνολικά: 14291	Συνολικά: 21600	344.0

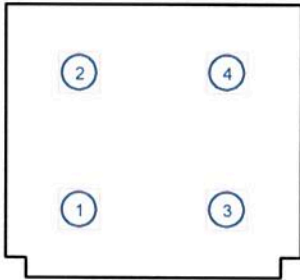
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $19.36 \text{ W/m}^2 = 4.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 17.77 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΚΕΠΕΨΟ Β' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26**

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

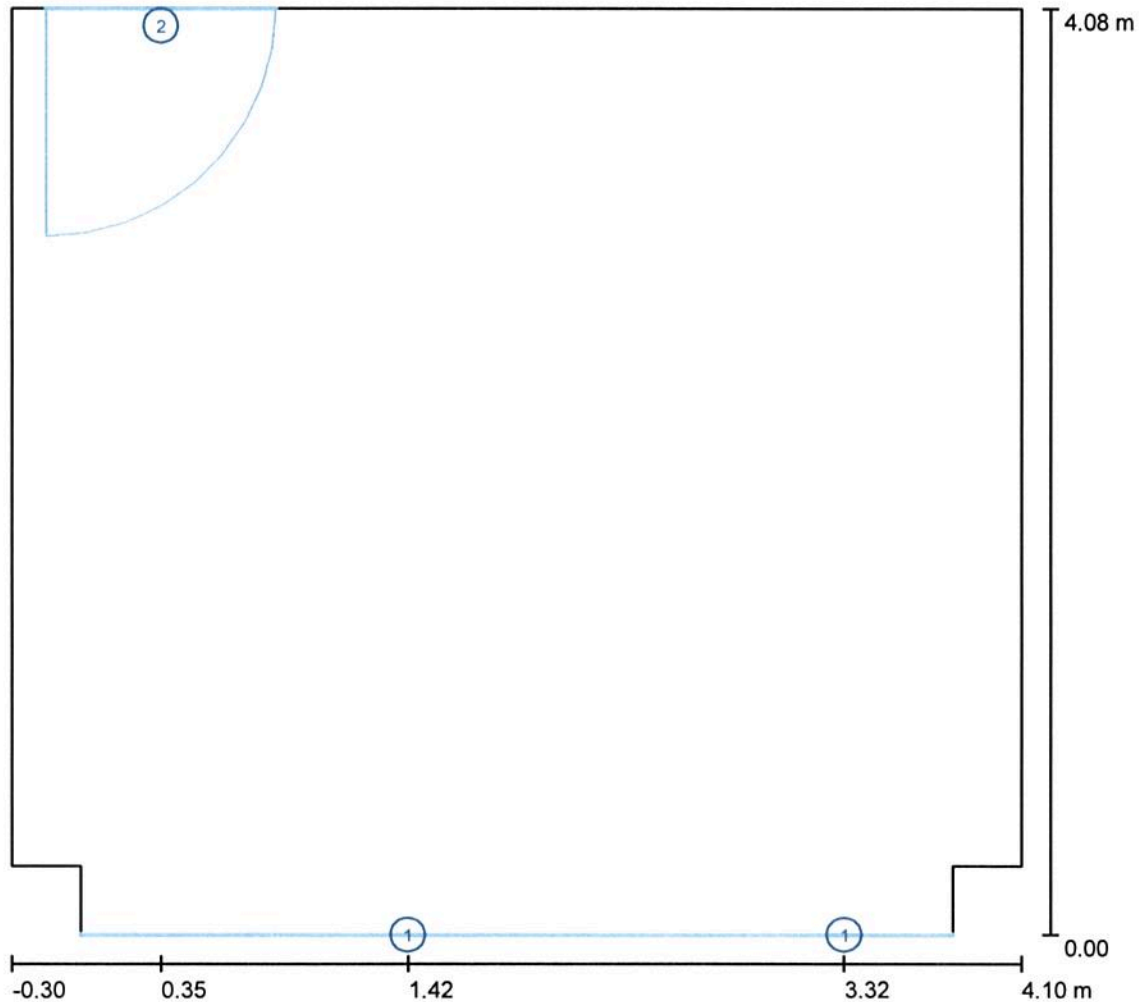


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.800	1.020	3.050	0.0	0.0	90.0
2	0.800	3.060	3.050	0.0	0.0	90.0
3	3.000	1.020	3.050	0.0	0.0	90.0
4	3.000	3.060	3.050	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΚΕΠΕΨΟ Β' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 32

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΚΕΠΕΨΟ Β' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 14291 lm
 Συνολική ισχύς: 344.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	401	82	483	/	/
Δάπεδο	310	87	397	20	25
Οροφή	0.00	81	81	70	18
Τοίχος 1	115	80	195	50	31
Τοίχος 2	76	84	160	50	25
Τοίχος 3	86	78	163	50	26
Τοίχος 4	124	80	204	50	33
Τοίχος 5	86	62	148	50	24
Τοίχος 6	76	82	158	50	25
Τοίχος 7	115	78	194	50	31
Τοίχος 8	110	79	189	50	30

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.574 (1:2)

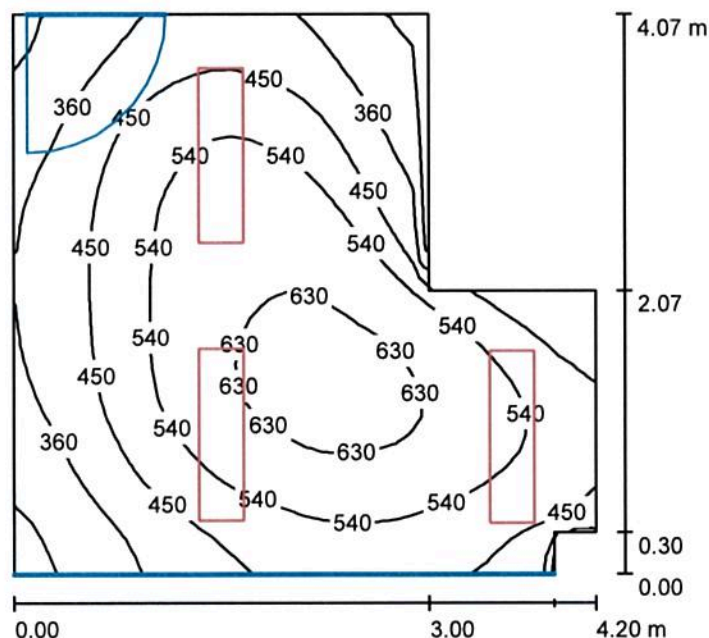
E_{\min} / E_{\max} : 0.438 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $19.36 \text{ W/m}^2 = 4.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 17.77 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ Β' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:53

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	485	236	665	0.487
Δάπεδο	20	388	246	497	0.634
Οροφή	70	73	50	127	0.688
Τοίχοι (8)	50	181	46	729	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	3	PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26 (1.000)	4379	6700	87.0

Συνολικά: 13137 Συνολικά: 20100 261.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.87 \text{ W/m}^2 = 3.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 14.60 m^2)

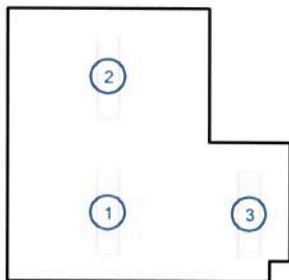
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

**ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ Β' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα
 συντεταγμένων)**

PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26

4379 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

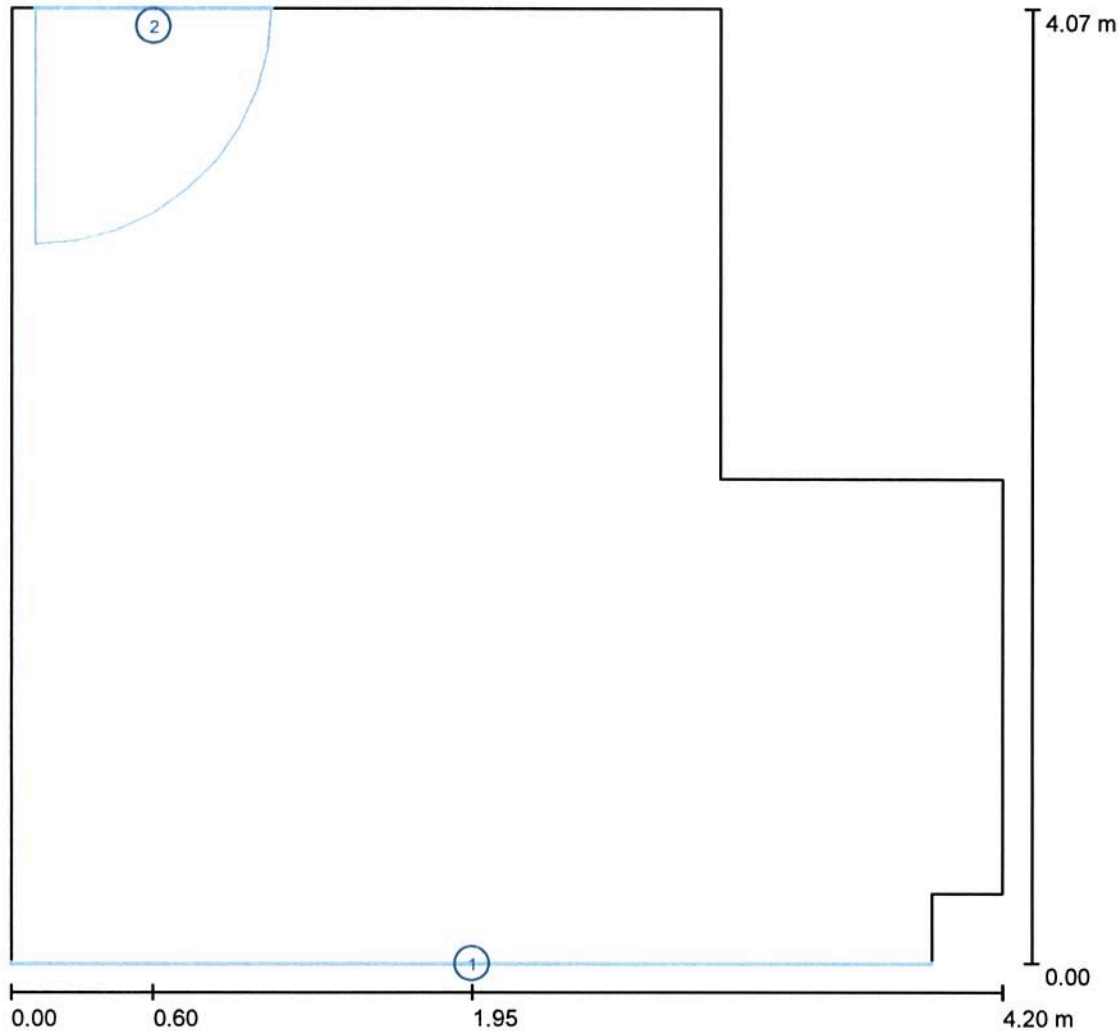


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.500	1.018	3.050	0.0	0.0	180.0
2	1.500	3.053	3.050	0.0	0.0	180.0
3	3.600	1.000	3.050	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ Β' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 31

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ Β' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 13137 lm
 Συνολική ισχύς: 261.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	414	72	485	/	/
Δάπεδο	308	80	388	20	25
Οροφή	0.00	73	73	70	16
Τοίχος 1	79	71	150	50	24
Τοίχος 2	92	80	171	50	27
Τοίχος 3	117	65	182	50	29
Τοίχος 4	164	107	271	50	43
Τοίχος 5	178	82	260	50	41
Τοίχος 6	156	85	241	50	38
Τοίχος 7	78	72	149	50	24
Τοίχος 8	114	64	178	50	28

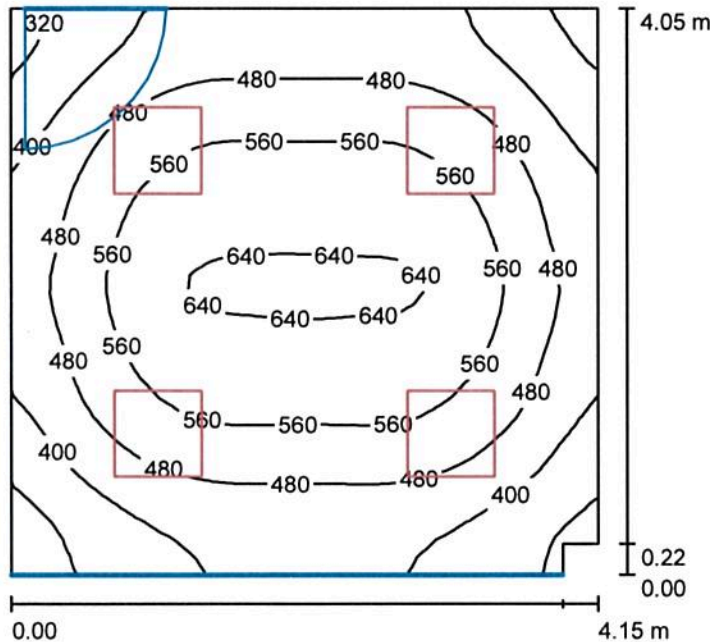
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_m : 0.487 (1:2) E_{\min} / E_{\max} : 0.355 (1:3)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.87 \text{ W/m}^2 = 3.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 14.60 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥ Β' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:52

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	493	275	655	0.557
Δάπεδο	20	404	270	493	0.668
Οροφή	70	78	55	94	0.708
Τοίχοι (6)	50	187	53	362	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			14291	Συνολικά: 21600	344.0

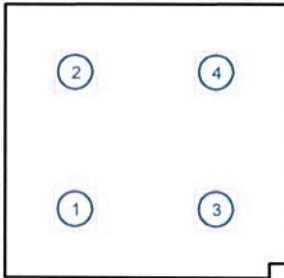
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.53 \text{ W/m}^2 = 4.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 16.75 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥ Β' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26**

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

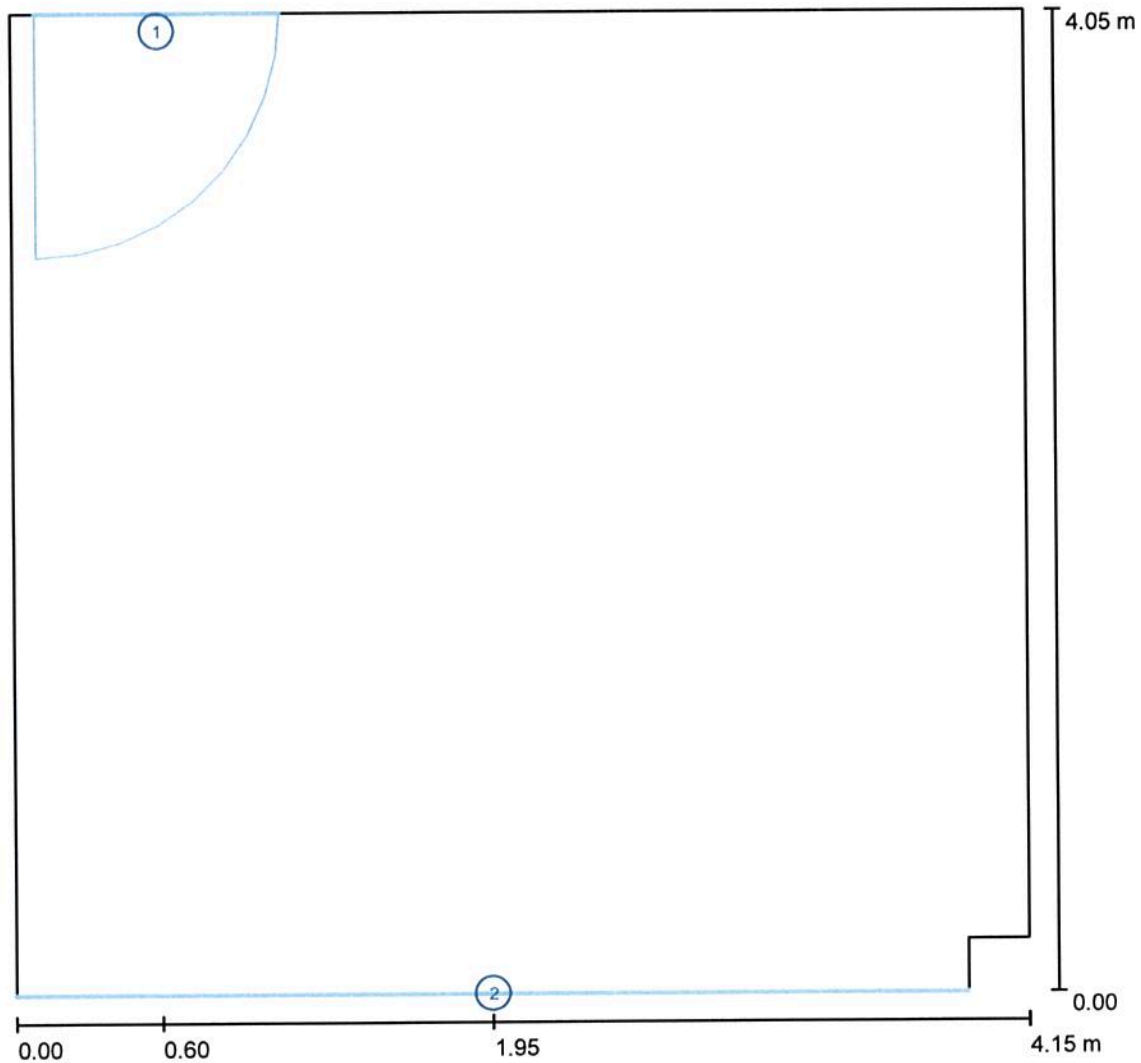


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.038	1.012	3.050	0.0	0.0	90.0
2	1.038	3.038	3.050	0.0	0.0	90.0
3	3.113	1.012	3.050	0.0	0.0	90.0
4	3.113	3.038	3.050	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥ Β' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 30

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥ Β' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 14291 lm
 Συνολική ισχύς: 344.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	417	76	493	/	/
Δάπεδο	319	84	404	20	26
Οροφή	0.00	78	78	70	17
Τοίχος 1	116	75	192	50	30
Τοίχος 2	121	75	196	50	31
Τοίχος 3	85	79	164	50	26
Τοίχος 4	84	62	145	50	23
Τοίχος 5	81	84	165	50	26
Τοίχος 6	124	77	201	50	32

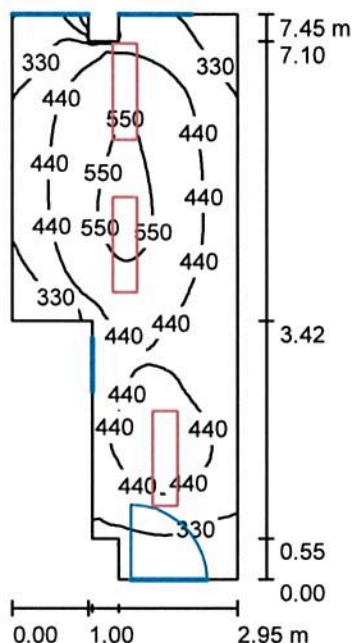
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_m : 0.557 (1:2) E_{\min} / E_{\max} : 0.420 (1:2)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 20.53 W/m² = 4.16 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 16.75 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 3 Β' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:96

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	422	64	576	0.152
Δάπεδο	20	334	83	416	0.249
Οροφή	70	64	43	87	0.665
Τοίχοι (12)	50	150	27	1458	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 128 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	3	PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26 (1.000)	4379	6700	87.0
Συνολικά:			13137	Συνολικά: 20100	261.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $14.46 \text{ W/m}^2 = 3.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 18.05 m^2)

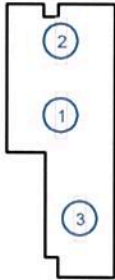
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 3 Β' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26

4379 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

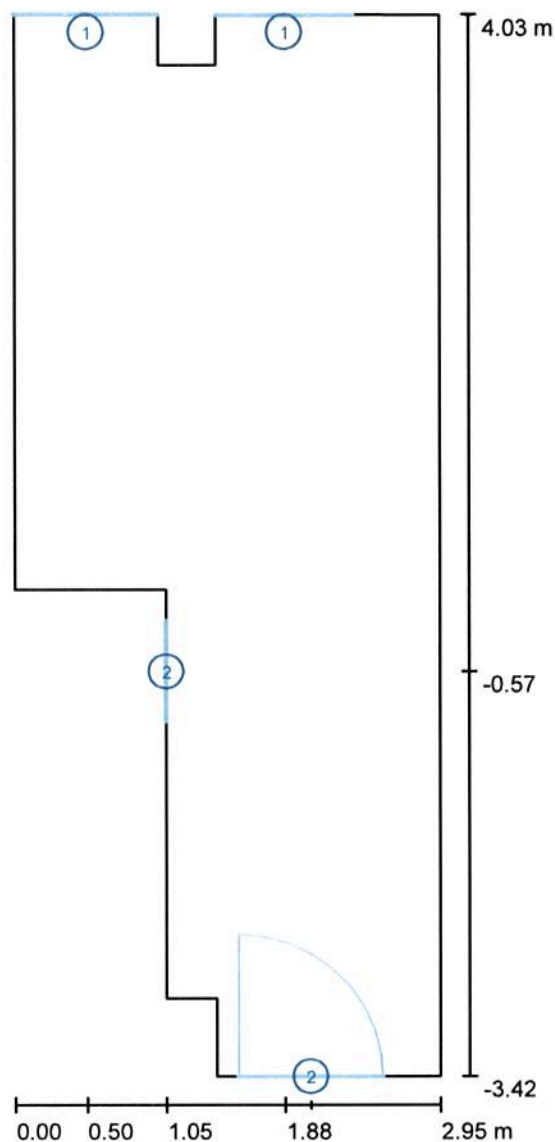


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.475	1.007	3.050	0.0	0.0	0.0
2	1.475	3.022	3.050	0.0	0.0	0.0
3	2.000	-1.810	3.050	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 3 Β' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 51

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Παράθυρο
2	2	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 3 Β' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 13137 lm
 Συνολική ισχύς: 261.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	355	68	422	/	/
Δάπεδο	259	74	334	20	21
Οροφή	0.00	64	64	70	14
Τοίχος 1	73	64	137	50	22
Τοίχος 2	44	57	101	50	16
Τοίχος 3	265	66	331	50	53
Τοίχος 4	0.00	46	46	50	7.39
Τοίχος 5	46	55	101	50	16
Τοίχος 6	81	62	143	50	23
Τοίχος 7	86	64	150	50	24
Τοίχος 8	103	74	177	50	28
Τοίχος 9	90	74	163	50	26
Τοίχος 10	47	69	116	50	18
Τοίχος 11	55	61	116	50	19
Τοίχος 12	91	69	159	50	25

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.152 (1:7)

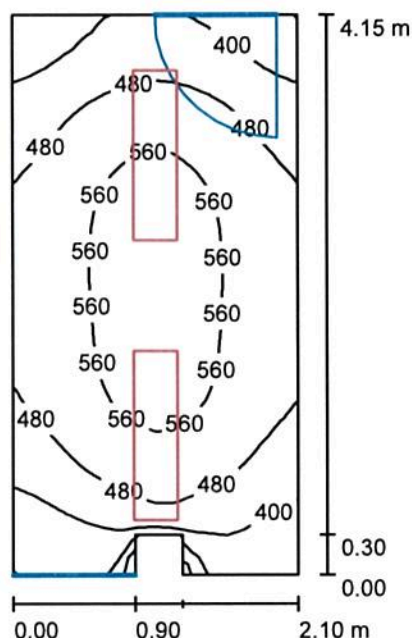
E_{min} / E_{max} : 0.112 (1:9)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 14.46 W/m² = 3.42 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 18.05 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ Β' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:54

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	493	220	596	0.447
Δάπεδο	20	362	161	426	0.444
Οροφή	70	86	56	120	0.652
Τοίχοι (8)	50	201	40	1191	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 16 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26 (1.000)	4379	6700	87.0
Συνολικά:			8758	Συνολικά: 13400	174.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.21 \text{ W/m}^2 = 4.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 8.61 m^2)

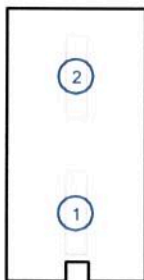
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ Β' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26

4379 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

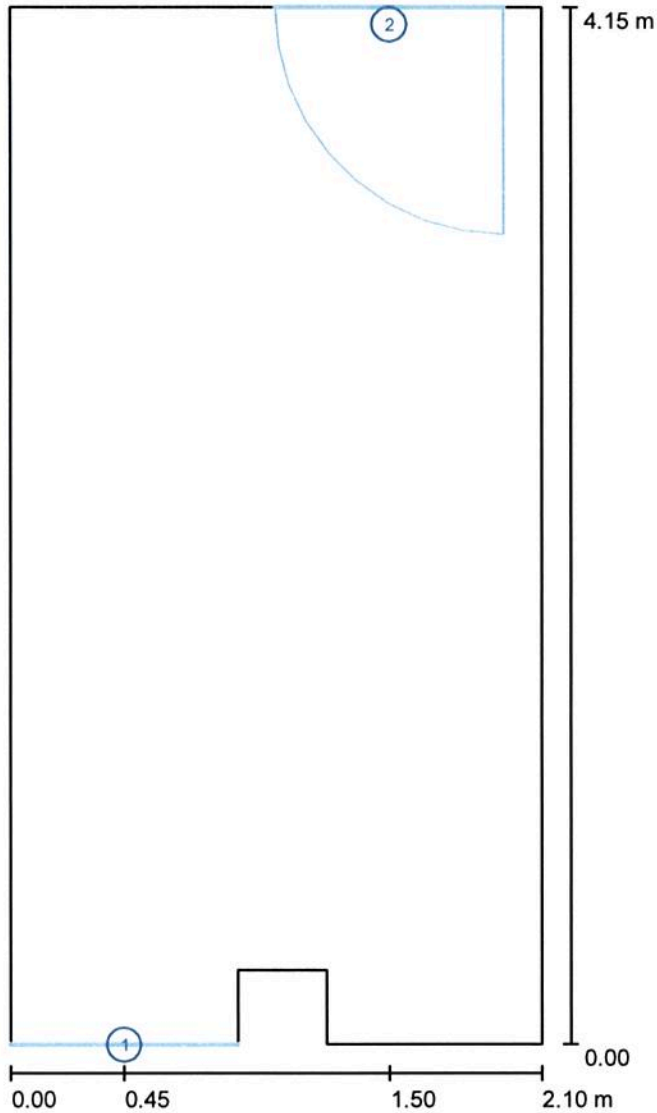


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.050	1.038	3.050	0.0	0.0	0.0
2	1.050	3.113	3.050	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ Β' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 29

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ Β' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 8758 lm
 Συνολική ισχύς: 174.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	389	103	493	/	/
Δάπεδο	262	100	362	20	23
Οροφή	0.00	86	86	70	19
Τοίχος 1	119	88	208	50	33
Τοίχος 2	67	72	139	50	22
Τοίχος 3	0.00	67	67	50	11
Τοίχος 4	317	94	411	50	65
Τοίχος 5	0.00	86	86	50	14
Τοίχος 6	97	80	177	50	28
Τοίχος 7	119	92	211	50	34
Τοίχος 8	118	87	205	50	33

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.447 (1:2)

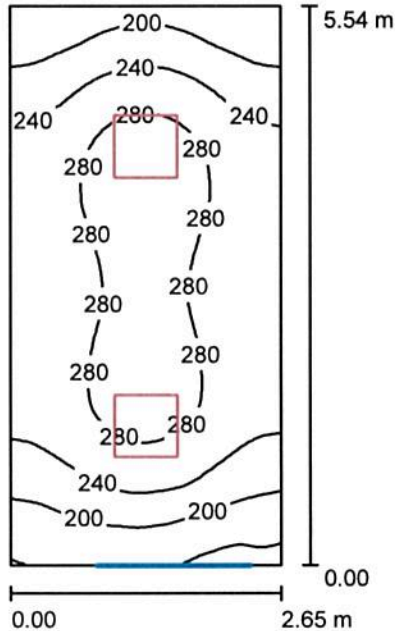
E_{min} / E_{max} : 0.370 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.21 \text{ W/m}^2 = 4.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 8.61 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΜΙΚΡΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Β' ΟΡ. - Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.145 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:72

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	247	145	304	0.588
Δάπεδο	20	210	136	251	0.648
Οροφή	70	44	30	53	0.673
Τοίχοι (4)	50	110	30	216	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.500 m
 Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
			Συνολικά: 7145	Συνολικά: 10800	172.0

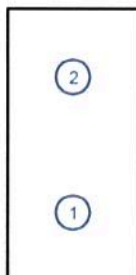
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $11.72 \text{ W/m}^2 = 4.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 14.68 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΜΙΚΡΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Β' ΟΡ. - Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26**

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

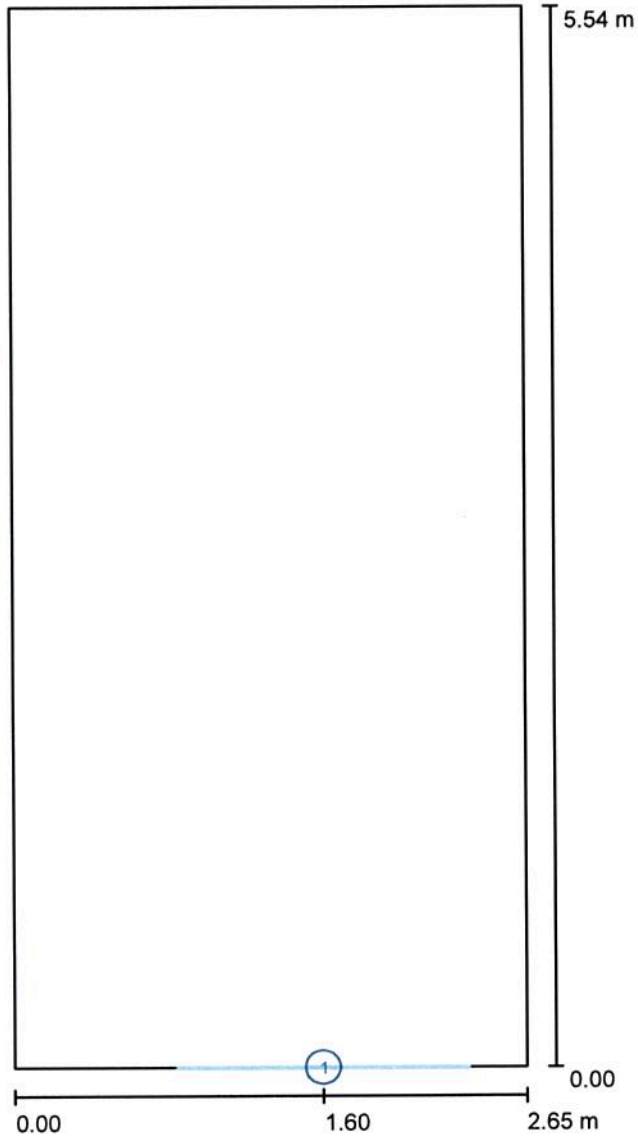


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.325	1.385	3.145	0.0	0.0	0.0
2	1.325	4.155	3.145	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΜΙΚΡΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Β' ΟΡ. - Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 38

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΜΙΚΡΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Β' ΟΡ. - Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 7145 lm
 Συνολική ισχύς: 172.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	197	50	247	/	/
Δάπεδο	159	51	210	20	13
Οροφή	0.00	44	44	70	9.81
Τοίχος 1	71	46	117	50	19
Τοίχος 2	43	44	87	50	14
Τοίχος 3	71	45	116	50	18
Τοίχος 4	61	46	107	50	17

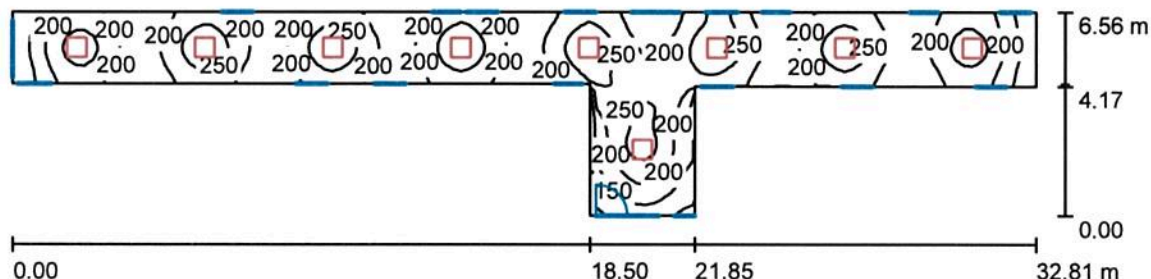
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.588 (1:2)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.478 (1:2)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $11.72 \text{ W/m}^2 = 4.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 14.68 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΜΕΓΑΛΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Β' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:235

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	210	87	290	0.413
Δάπεδο	20	188	100	246	0.534
Οροφή	70	40	28	51	0.689
Τοίχοι (8)	50	91	25	266	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.500 m
 Κάνναβος: 128 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	9	PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
			Συνολικά: 32154	Συνολικά: 48600	774.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $8.53 \text{ W/m}^2 = 4.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 90.74 m^2)

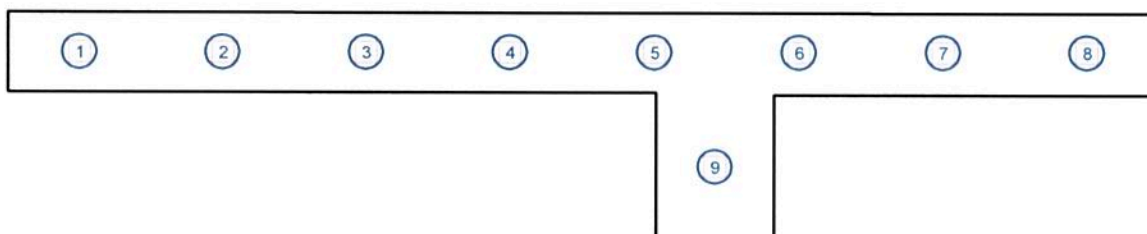
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΜΕΓΑΛΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Β' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

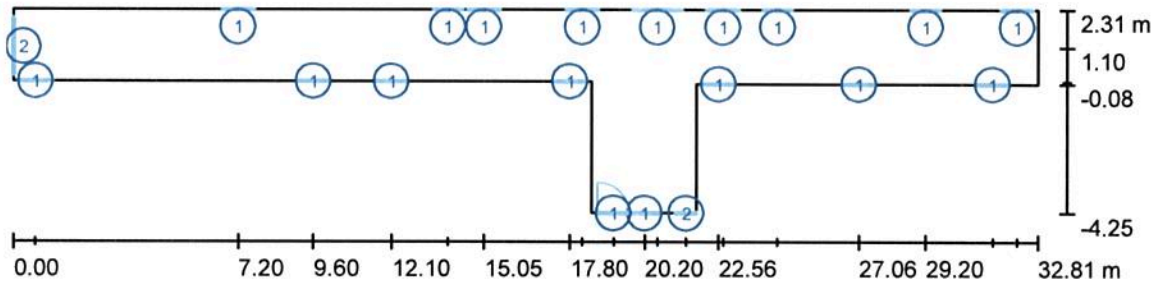


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.051	1.155	3.050	0.0	0.0	90.0
2	6.152	1.155	3.050	0.0	0.0	90.0
3	10.253	1.155	3.050	0.0	0.0	90.0
4	14.354	1.155	3.050	0.0	0.0	90.0
5	18.456	1.155	3.050	0.0	0.0	90.0
6	22.557	1.155	3.050	0.0	0.0	90.0
7	26.658	1.155	3.050	0.0	0.0	90.0
8	30.759	1.155	3.050	0.0	0.0	90.0
9	20.175	-2.125	3.050	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΜΕΓΑΛΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Β' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 235

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	18	Πόρτα
2	2	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΜΕΓΑΛΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Β' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 32154 lm
 Συνολική ισχύς: 774.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	167	43	210	/	/
Δάπεδο	143	45	188	20	12
Οροφή	0.00	40	40	70	9.00
Τοίχος 1	58	43	101	50	16
Τοίχος 2	35	35	70	50	11
Τοίχος 3	15	31	46	50	7.36
Τοίχος 4	36	35	71	50	11
Τοίχος 5	48	42	90	50	14
Τοίχος 6	30	38	68	50	11
Τοίχος 7	57	42	99	50	16
Τοίχος 8	30	34	64	50	10

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.413 (1:2)

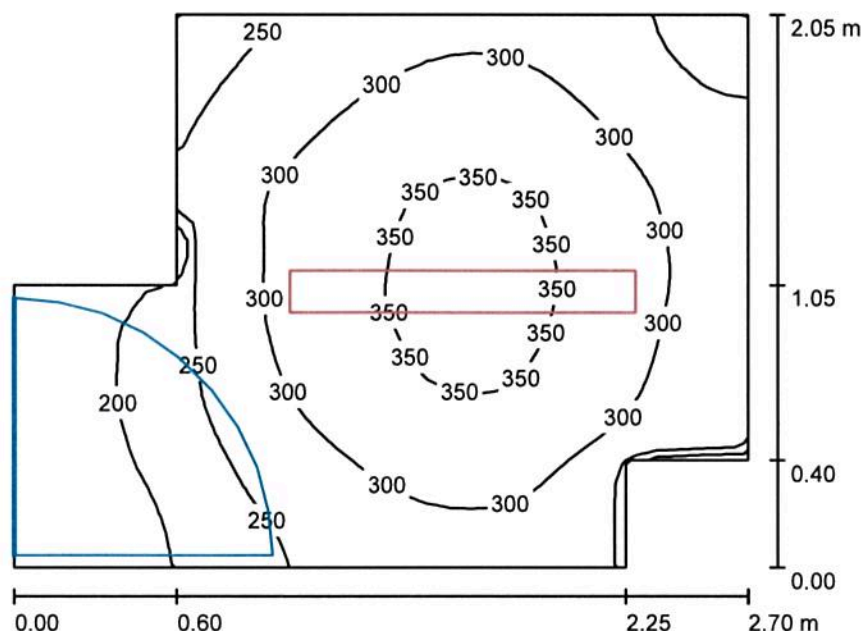
E_{min} / E_{max} : 0.299 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $8.53 \text{ W/m}^2 = 4.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 90.74 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΠΑΙΔΙΑΤΡ. Β' ΟΡ. - WC Δ/ΝΤΗ ΠΡΟΝΟΙΑΣ Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:27

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	285	161	368	0.566
Δάπεδο	20	182	126	214	0.693
Οροφή	70	192	61	404	0.319
Τοίχοι (8)	50	215	49	635	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
Συνολικά:			4797	Συνολικά: 6700	87.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $18.30 \text{ W/m}^2 = 6.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.76 m^2)

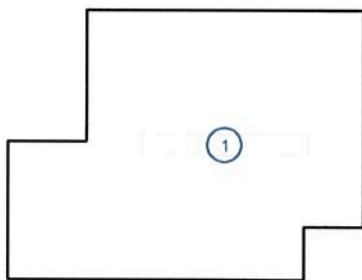
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΠΑΙΔΙΑΤΡ. Β' ΟΡ. - WC Δ/ΝΤΗ ΠΡΟΝΟΙΑΣ Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

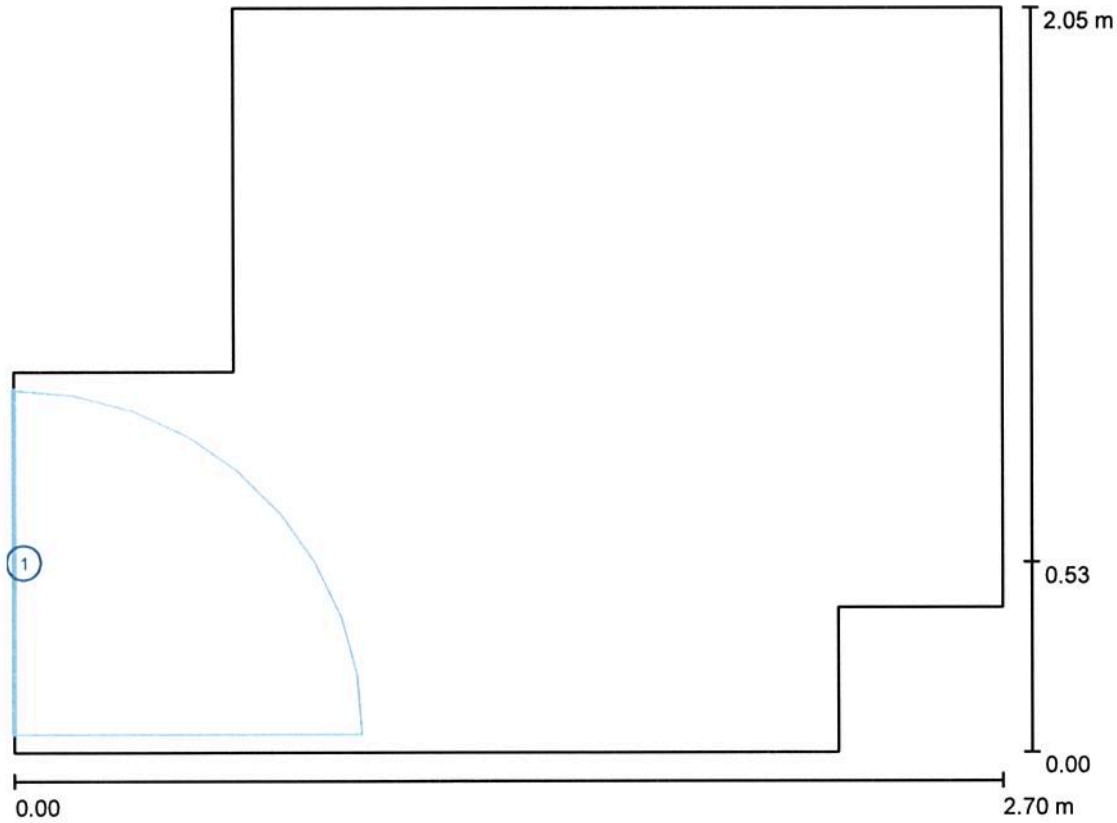


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.650	1.025	2.800	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΠΑΙΔΙΑΤΡ. Β' ΟΡ. - WC Δ/ΝΤΗ ΠΡΟΝΟΙΑΣ Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 20

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΠΑΙΔΙΑΤΡ. Β' ΟΡ. - WC Δ/ΝΤΗ ΠΡΟΝΟΙΑΣ Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 4797 lm
 Συνολική ισχύς: 87.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	162	123	285	/	/
Δάπεδο	91	90	182	20	12
Οροφή	68	124	192	70	43
Τοίχος 1	138	94	232	50	37
Τοίχος 2	91	111	202	50	32
Τοίχος 3	137	114	251	50	40
Τοίχος 4	115	108	222	50	35
Τοίχος 5	156	106	263	50	42
Τοίχος 6	110	112	222	50	35
Τοίχος 7	2.61	80	82	50	13
Τοίχος 8	47	80	126	50	20

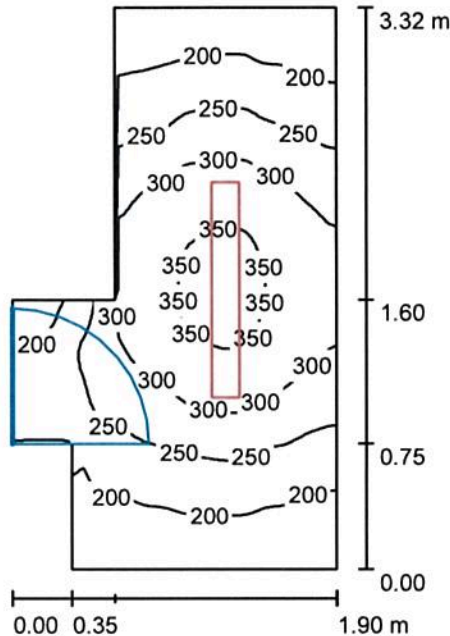
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{min} / E_m : 0.566 (1:2) E_{min} / E_{max} : 0.438 (1:2)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $18.30 \text{ W/m}^2 = 6.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.76 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ Β' ΟΡ. - WC ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:43

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	259	157	367	0.609
Δάπεδο	20	166	124	204	0.746
Οροφή	70	181	70	447	0.387
Τοίχοι (8)	50	204	55	990	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
Συνολικά:			4797	6700	87.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.35 \text{ W/m}^2 = 6.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 5.01 m^2)

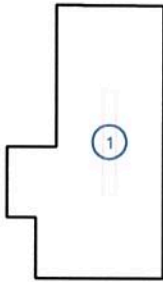
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

**WC ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ Β' ΟΡ. - WC ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ Α' ΟΡ. / Φωτιστικά
 (λίστα συντεταγμένων)**

PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

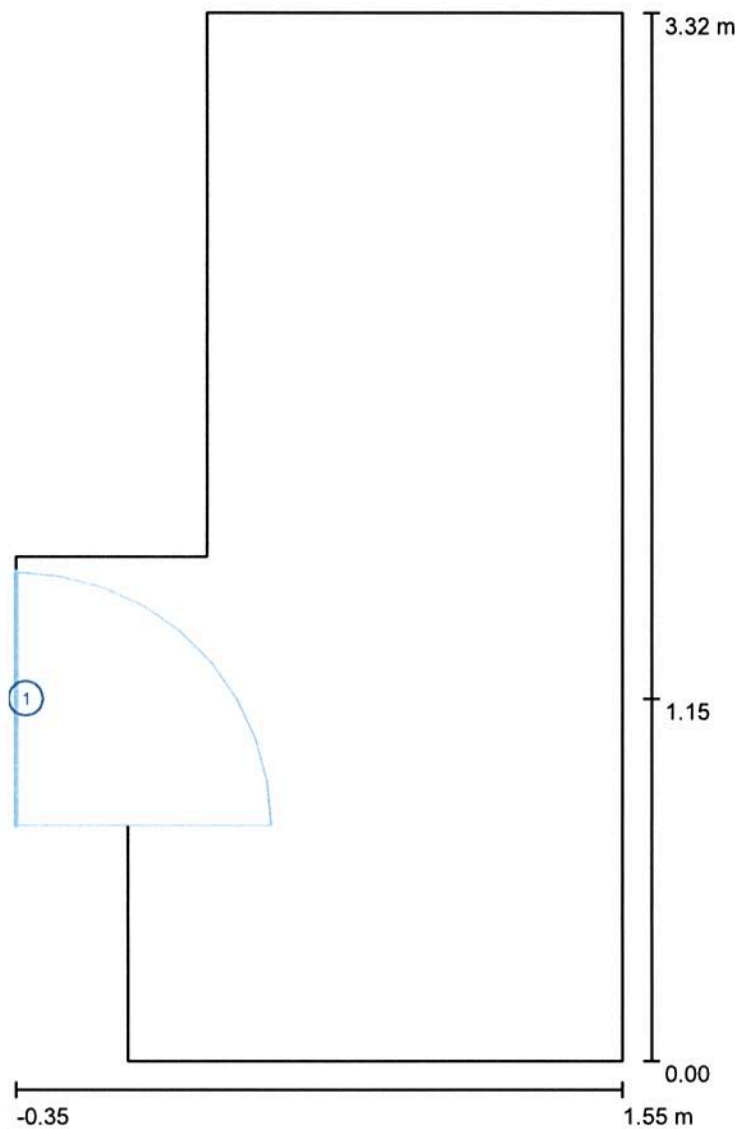


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.899	1.660	2.800	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

**WC ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ Β' ΟΡ. - WC ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ Α' ΟΡ. / Αντικείμενα
 (σχέδιο θέσεων)**



Κλίμακα 1 : 23

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ Β' ΟΡ. - WC ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 4797 lm
 Συνολική ισχύς: 87.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	148	111	259	/	/
Δάπεδο	86	80	166	20	11
Οροφή	60	121	181	70	40
Τοίχος 1	153	105	257	50	41
Τοίχος 2	30	85	115	50	18
Τοίχος 3	150	105	255	50	41
Τοίχος 4	75	92	167	50	27
Τοίχος 5	67	85	152	50	24
Τοίχος 6	59	84	142	50	23
Τοίχος 7	148	96	244	50	39
Τοίχος 8	59	90	149	50	24

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.609 (1:2)

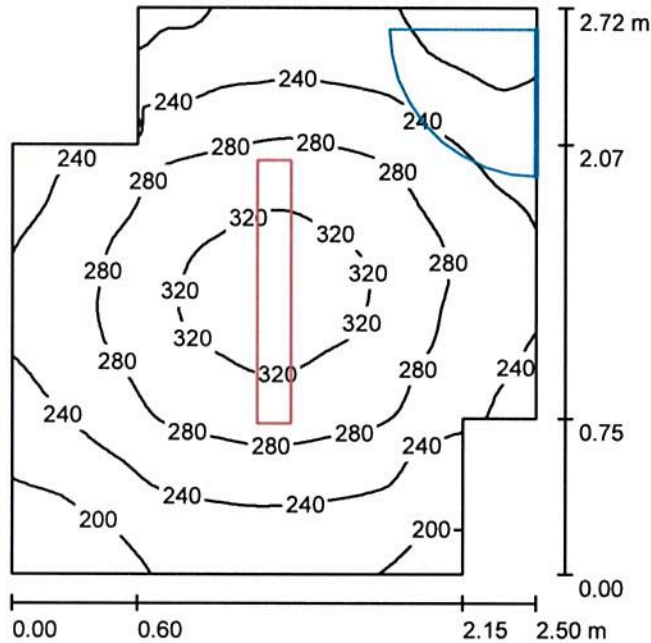
E_{min} / E_{max} : 0.429 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.35 \text{ W/m}^2 = 6.71 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 5.01 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ Β' ΟΡ. - WC ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΕΠΙΔΟΜΑΤΩΝ Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:35

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	258	170	338	0.657
Δάπεδο	20	171	134	200	0.784
Οροφή	70	151	80	364	0.529
Τοίχοι (8)	50	188	76	475	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
Συνολικά:			4797	6700	87.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $14.15 \text{ W/m}^2 = 5.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 6.15 m^2)

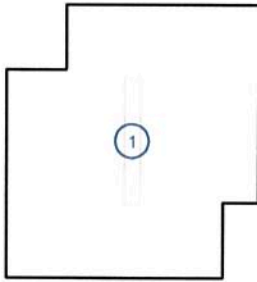
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ Β' ΟΡ. - WC ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΕΠΙΔΟΜΑΤΩΝ Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

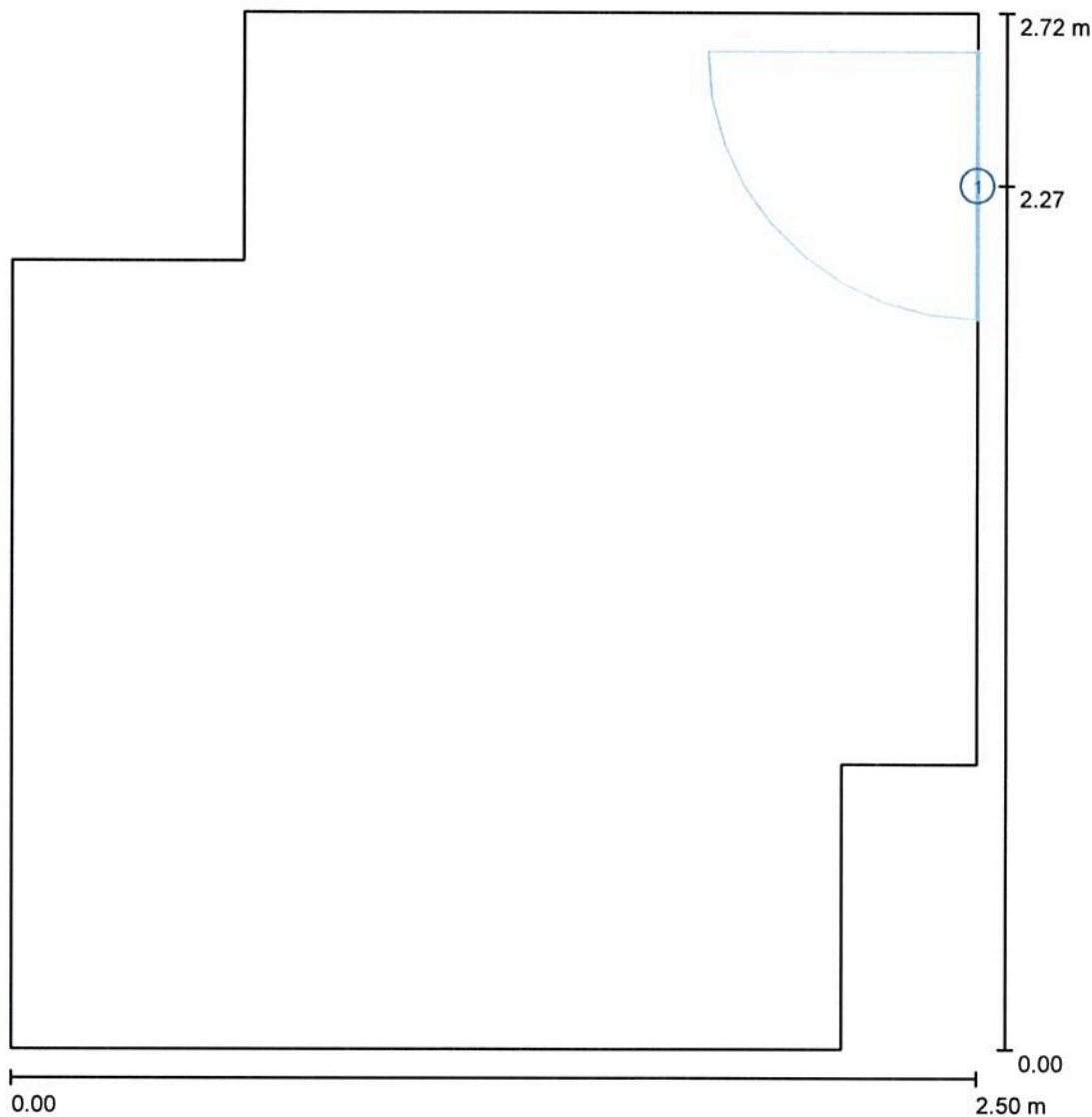


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.250	1.360	2.800	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

**WC ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ Β' ΟΡ. - WC ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΕΠΙΔΟΜΑΤΩΝ Α' ΟΡ. / Αντικείμενα
 (σχέδιο θέσεων)**



Κλίμακα 1 : 19

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ Β' ΟΡ. - WC ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΕΠΙΔΟΜΑΤΩΝ Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 4797 lm
 Συνολική ισχύς: 87.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	154	104	258	/	/
Δάπεδο	89	82	171	20	11
Οροφή	56	96	151	70	34
Τοίχος 1	78	83	162	50	26
Τοίχος 2	94	84	178	50	28
Τοίχος 3	84	93	177	50	28
Τοίχος 4	130	85	214	50	34
Τοίχος 5	78	84	162	50	26
Τοίχος 6	104	83	187	50	30
Τοίχος 7	66	94	159	50	25
Τοίχος 8	144	84	228	50	36

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.657 (1:2)

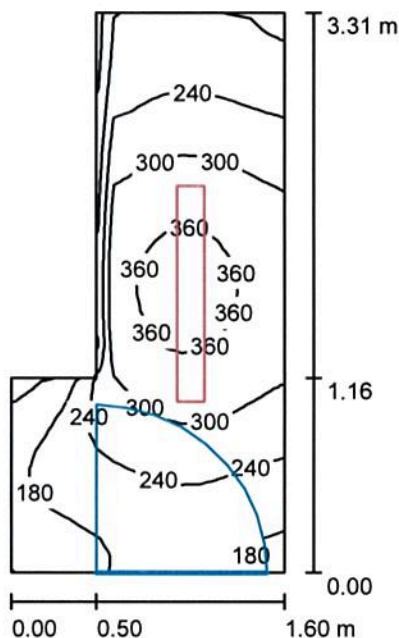
E_{min} / E_{max} : 0.502 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $14.15 \text{ W/m}^2 = 5.48 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 6.15 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 1 Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:43

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	264	107	383	0.407
Δάπεδο	20	164	91	204	0.557
Οροφή	70	213	74	513	0.345
Τοίχοι (6)	50	218	39	1276	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 16 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
Συνολικά:			4797	Συνολικά: 6700	87.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.61 \text{ W/m}^2 = 7.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.22 m^2)

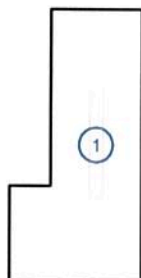
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 1 Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

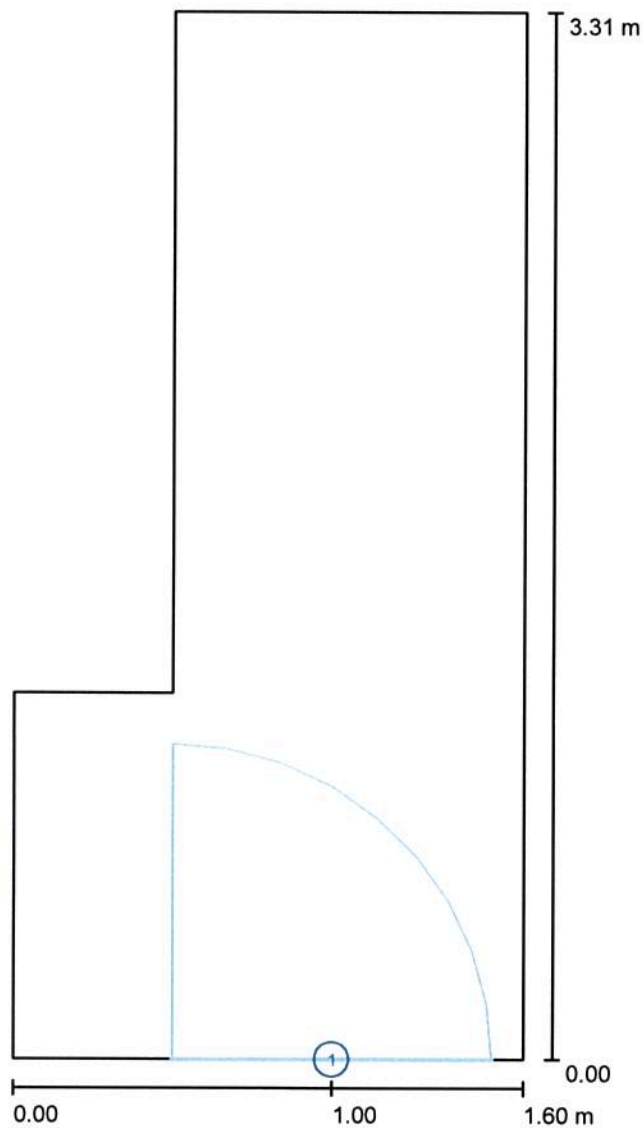


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.050	1.655	2.800	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 1 Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 23

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 1 Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 4797 lm
 Συνολική ισχύς: 87.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	145	118	264	/	/
Δάπεδο	84	80	164	20	10
Οροφή	64	149	213	70	48
Τοίχος 1	59	98	156	50	25
Τοίχος 2	188	123	311	50	50
Τοίχος 3	3.25	67	71	50	11
Τοίχος 4	57	81	138	50	22
Τοίχος 5	53	86	138	50	22
Τοίχος 6	156	110	266	50	42

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.407 (1:2)

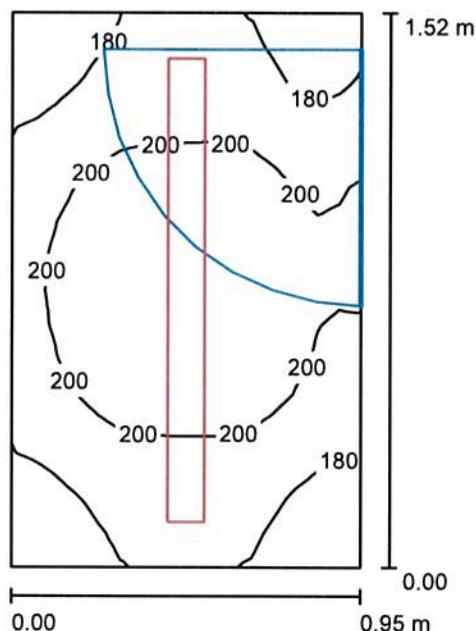
E_{min} / E_{max} : 0.281 (1:4)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.61 \text{ W/m}^2 = 7.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.22 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 2 Β' ΟΡ. - ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΡΧΕΙΟΥ 1 Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:20

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	194	166	217	0.853
Δάπεδο	20	102	95	108	0.929
Οροφή	70	350	230	446	0.657
Τοίχοι (4)	50	276	44	985	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 16 x 16 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Όνομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 511113 3F Linda 1x36W T26 (1.000)	2574	3350	43.0
Συνολικά:			2574	Συνολικά: 3350	43.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $29.78 \text{ W/m}^2 = 15.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 1.44 m^2)

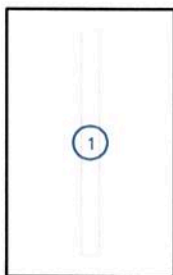
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 2 Β' ΟΡ. - ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΡΧΕΙΟΥ 1 Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511113 3F Linda 1x36W T26

2574 lm, 43.0 W, 1 x 1 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

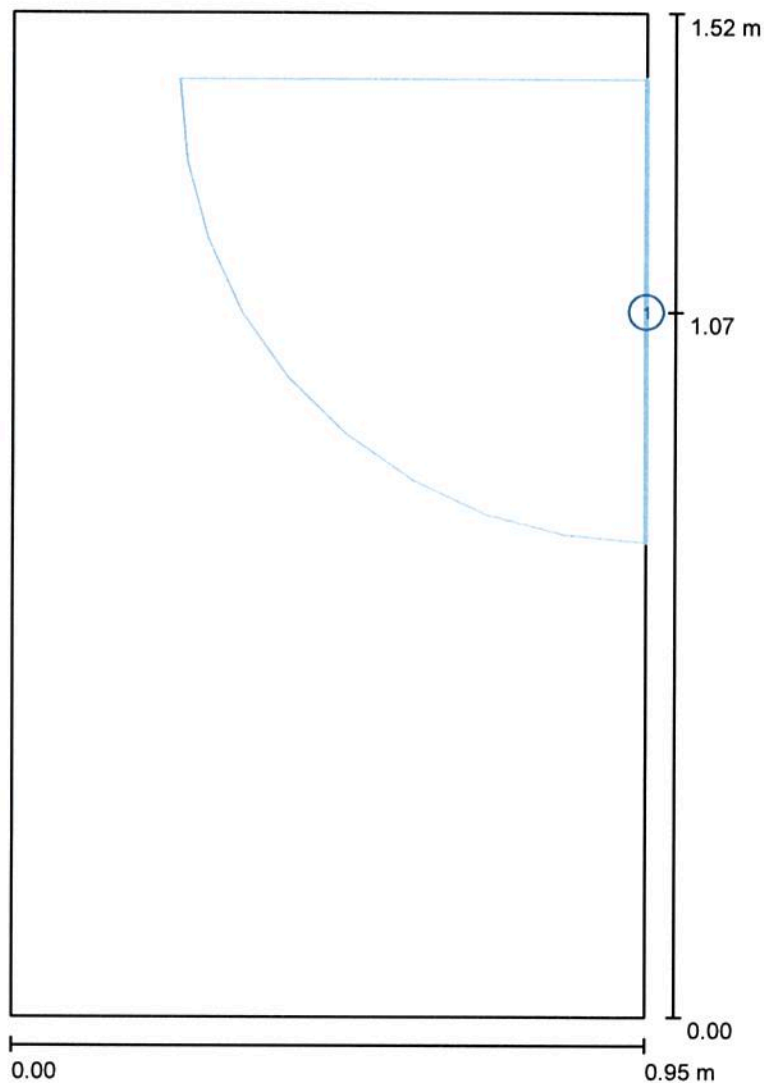


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.475	0.760	2.800	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 2 Β' ΟΡ. - ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΡΧΕΙΟΥ 1 Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 11

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 2 Β' ΟΡ. - ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΡΧΕΙΟΥ 1 Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 2574 lm
 Συνολική ισχύς: 43.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	82	112	194	/	/
Δάπεδο	42	60	102	20	6.52
Οροφή	111	239	350	70	78
Τοίχος 1	196	138	334	50	53
Τοίχος 2	97	128	225	50	36
Τοίχος 3	156	126	282	50	45
Τοίχος 4	97	127	224	50	36

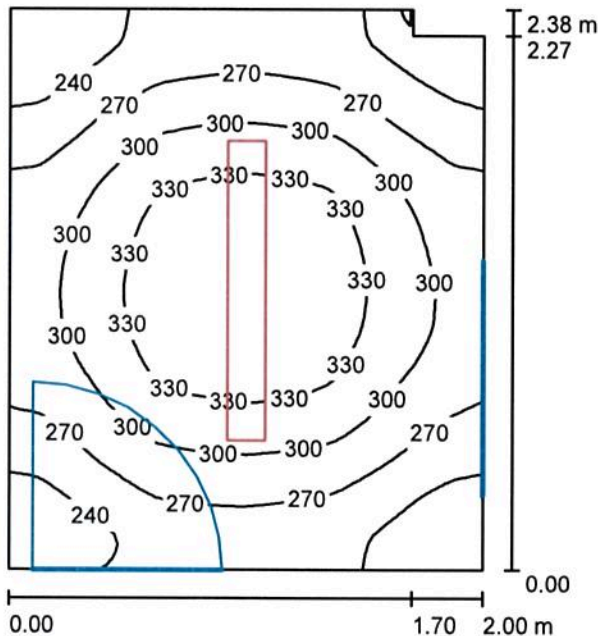
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_m : 0.853 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.765 (1:1)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 29.78 W/m² = 15.33 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 1.44 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 4 Β' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:31

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	287	210	356	0.732
Δάπεδο	20	184	150	209	0.815
Οροφή	70	186	101	388	0.540
Τοίχοι (6)	50	221	90	551	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
Συνολικά:			4797	Συνολικά: 6700	87.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $18.40 \text{ W/m}^2 = 6.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.73 m^2)

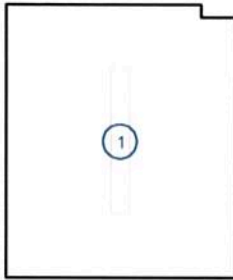
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 4 Β' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



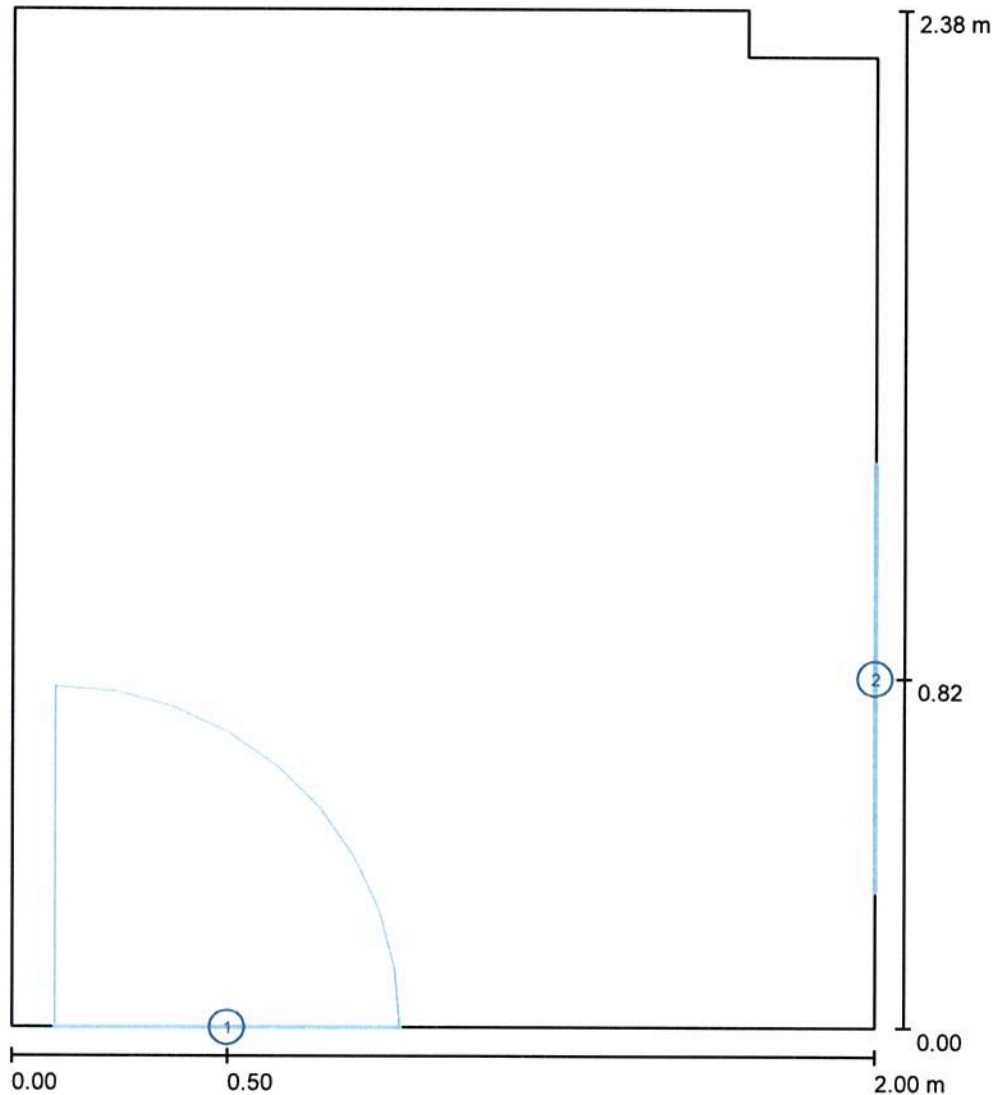
Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.000	1.190	2.800	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
2721361765
th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 4 Β' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 17

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 4 Β' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 4797 lm
 Συνολική ισχύς: 87.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	166	122	287	/	/
Δάπεδο	93	92	184	20	12
Οροφή	69	117	186	70	41
Τοίχος 1	89	101	190	50	30
Τοίχος 2	74	98	172	50	27
Τοίχος 3	97	101	198	50	32
Τοίχος 4	150	98	248	50	39
Τοίχος 5	97	101	198	50	31
Τοίχος 6	139	99	237	50	38

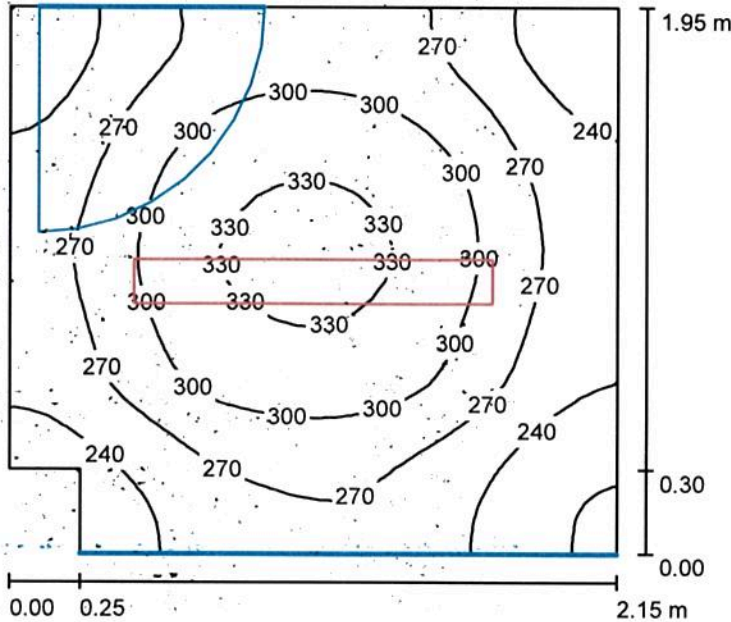
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.732 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.591 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $18.40 \text{ W/m}^2 = 6.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.73 m^2)

WC ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ Β' ΟΡ. - ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΚΟΙΝΩΝ. ΛΕΙΤ. 1 & 2 Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:26

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	277	205	343	0.740
Δάπεδο	20	176	145	196	0.826
Οροφή	70	187	87	381	0.464
Τοίχοι (6)	50	210	84	554	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
Συνολικά:			4797	Συνολικά: 6700	87.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 21.13 W/m² = 7.63 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 4.12 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας

ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ

Τηλέφωνο 2721361765

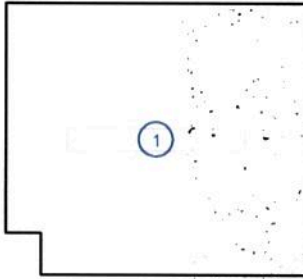
Φαξ

e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

**WC ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ Β' ΟΡ. - ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΚΟΙΝΩΝ ΛΕΙΤ. 1 & 2 - Α' ΟΡ. - Φωτιστικά Συστήματα
(λίστα συντεταγμένων)**

PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000)

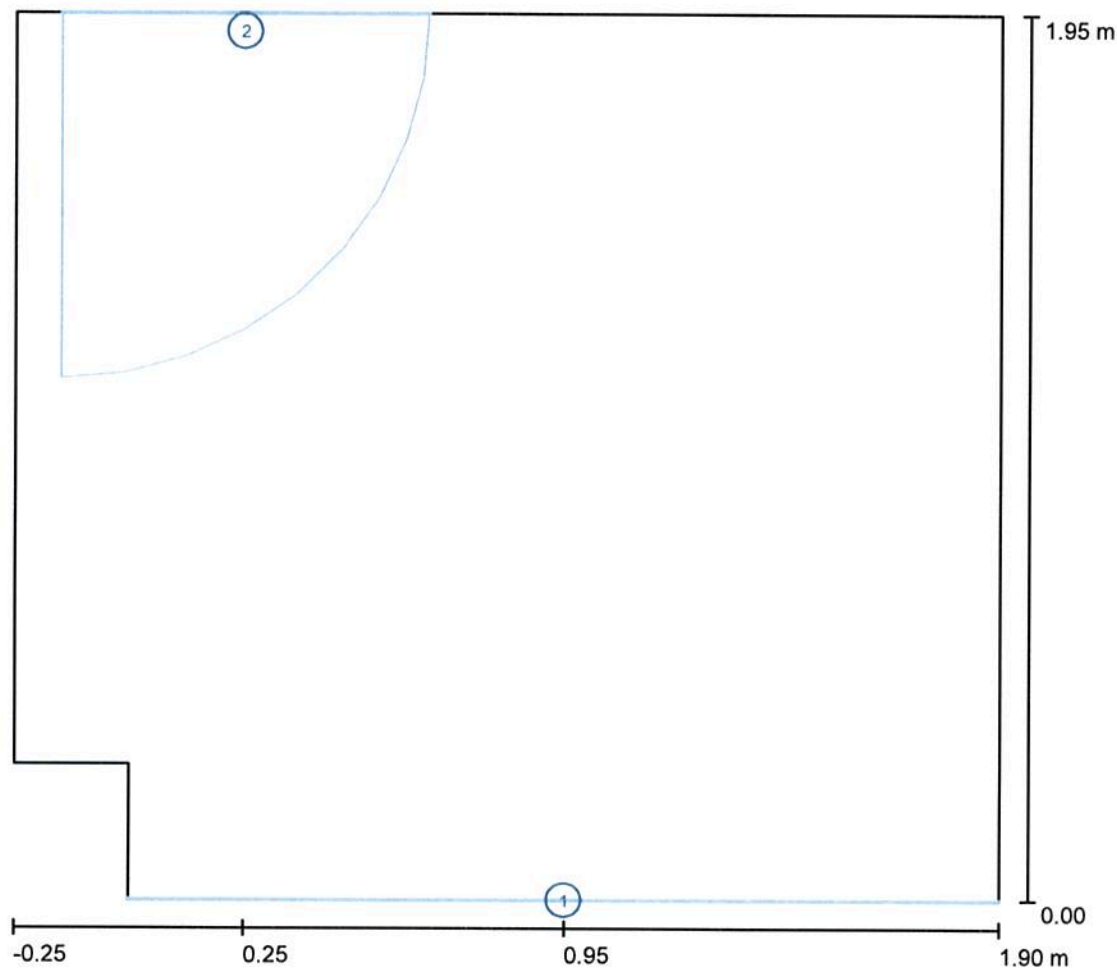


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.825	0.975	2.800	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

**WC ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ Β' ΟΡ. - ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΚΟΙΝΩΝ. ΛΕΙΤ. 1 & 2 Α' ΟΡ. / Αντικείμενα
 (σχέδιο θέσεων)**



Κλίμακα 1 : 16

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ Β' ΟΡ. - ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΚΟΙΝΩΝ. ΛΕΙΤ. 1 & 2 Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 4797 lm
 Συνολική ισχύς: 87.0 W
 Συντελεστής συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	172	105	277	/	/
Δάπεδο	95	81	176	20	11
Οροφή	78	109	187	70	42
Τοίχος 1	112	93	205	50	33
Τοίχος 2	106	102	208	50	33
Τοίχος 3	98	76	174	50	28
Τοίχος 4	97	81	178	50	28
Τοίχος 5	109	87	196	50	31
Τοίχος 6	173	87	260	50	41

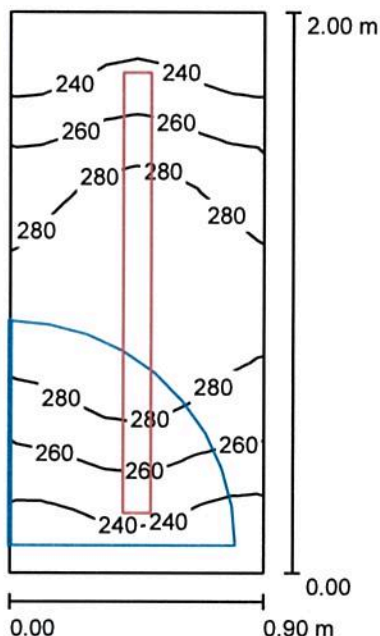
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας
 E_{min} / E_m : 0.740 (1:1)
 E_{min} / E_{max} : 0.598 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $21.13 \text{ W/m}^2 = 7.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.12 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΑΝΔΡΩΝ - ΛΕΚΑΝΕΣ Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:26

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	264	218	301	0.824
Δάπεδο	20	145	128	157	0.884
Οροφή	70	431	257	576	0.597
Τοίχοι (4)	50	354	60	1328	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 16 x 8 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26 (1.000)	3916	5200	67.0
Συνολικά:			3916	5200	67.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $37.22 \text{ W/m}^2 = 14.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 1.80 m^2)

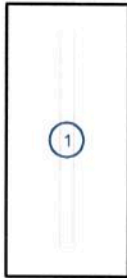
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΑΝΔΡΩΝ - ΛΕΚΑΝΕΣ Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26

3916 lm, 67.0 W, 1 x 1 x T26 58W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

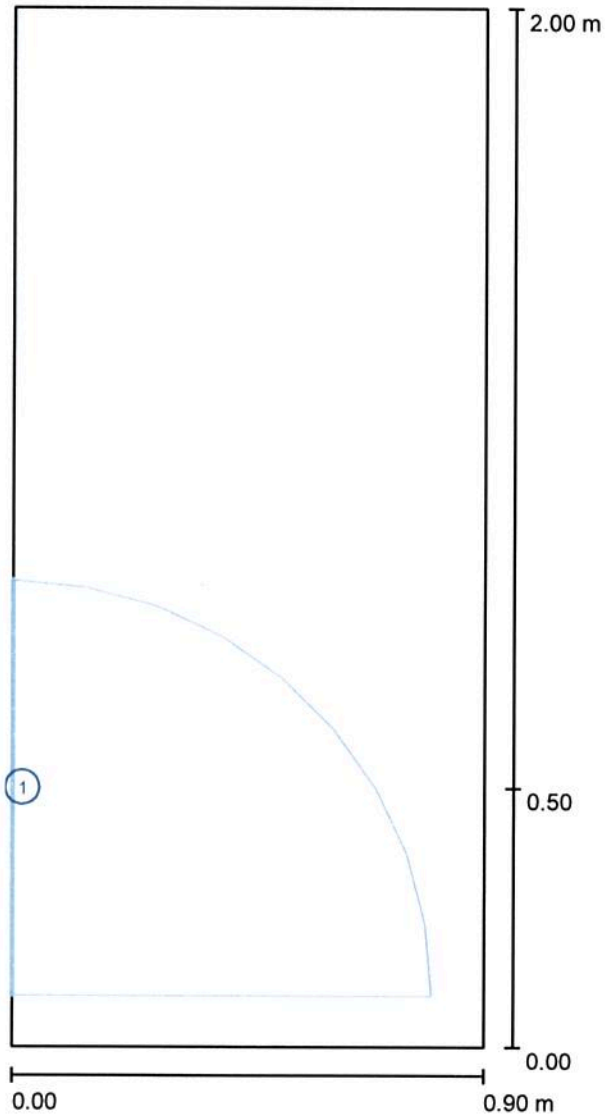


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.450	1.000	2.800	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΑΝΔΡΩΝ - ΛΕΚΑΝΕΣ Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 14

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΑΝΔΡΩΝ - ΛΕΚΑΝΕΣ Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 3916 lm
 Συνολική ισχύς: 67.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	115	149	264	/	/
Δάπεδο	61	84	145	20	9.23
Οροφή	134	297	431	70	96
Τοίχος 1	106	160	266	50	42
Τοίχος 2	201	162	363	50	58
Τοίχος 3	106	159	265	50	42
Τοίχος 4	250	176	426	50	68

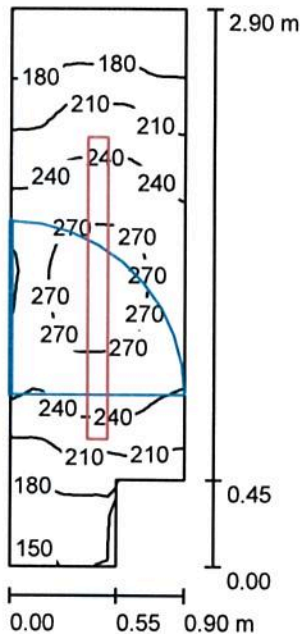
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.824 (1:1)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.724 (1:1)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $37.22 \text{ W/m}^2 = 14.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 1.80 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:38

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	225	147	282	0.653
Δάπεδο	20	128	101	147	0.789
Οροφή	70	320	96	550	0.301
Τοίχοι (6)	50	255	35	1299	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 32 x 16 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26 (1.000)	3916	5200	67.0
Συνολικά:			3916	5200	67.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $27.32 \text{ W/m}^2 = 12.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 2.45 m^2)

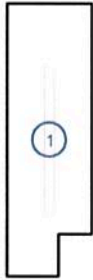
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26

3916 lm, 67.0 W, 1 x 1 x T26 58W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

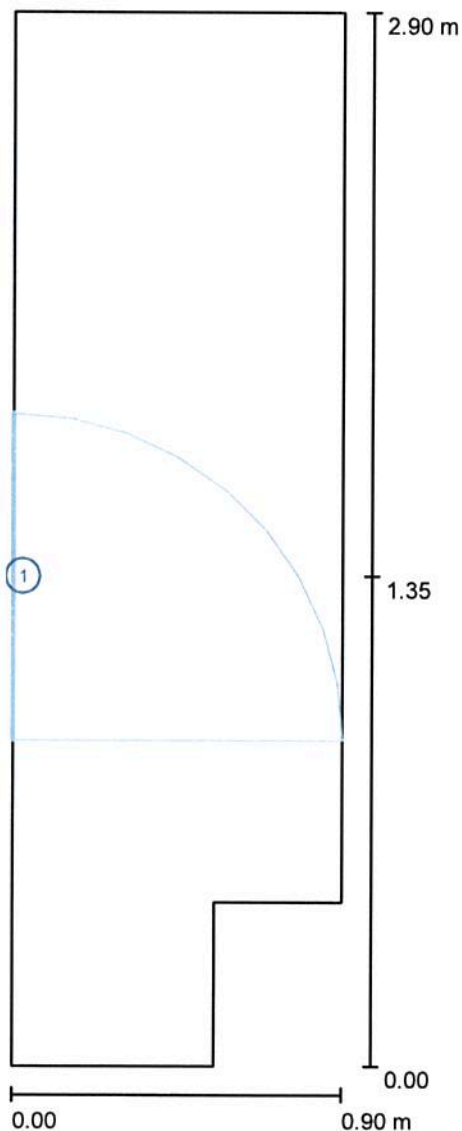


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.450	1.450	2.800	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 20

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 3916 lm
 Συνολική ισχύς: 67.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	104	121	225	/	/
Δάπεδο	57	71	128	20	8.16
Οροφή	100	220	320	70	71
Τοίχος 1	49	88	137	50	22
Τοίχος 2	9.30	86	96	50	15
Τοίχος 3	110	141	251	50	40
Τοίχος 4	173	132	305	50	48
Τοίχος 5	50	107	157	50	25
Τοίχος 6	166	124	290	50	46

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.653 (1:2)

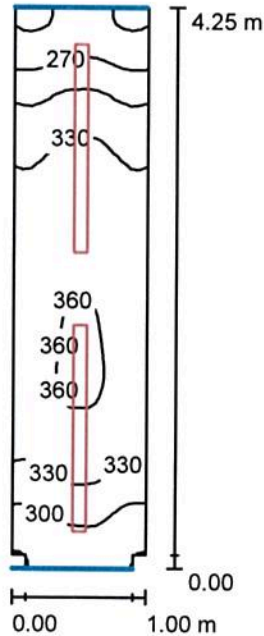
E_{\min} / E_{\max} : 0.519 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $27.32 \text{ W/m}^2 = 12.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 2.45 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΑΝΔΡΩΝ Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:55

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	323	231	365	0.715
Δάπεδο	20	204	161	227	0.789
Οροφή	70	386	172	547	0.445
Τοίχοι (8)	50	344	76	1202	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 64 x 16 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26 (1.000)	3916	5200	67.0
Συνολικά:			7833	Συνολικά: 10400	134.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $31.68 \text{ W/m}^2 = 9.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.23 m^2)

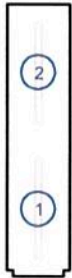
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΑΝΔΡΩΝ Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26

3916 lm, 67.0 W, 1 x 1 x T26 58W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

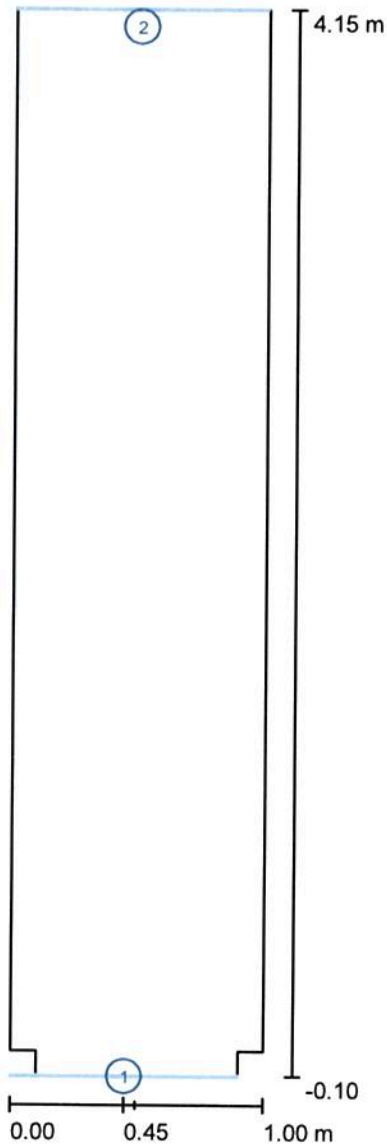


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.500	0.962	2.800	0.0	0.0	0.0
2	0.500	3.088	2.800	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΑΝΔΡΩΝ Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 29

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΑΝΔΡΩΝ Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 7833 lm
 Συνολική ισχύς: 134.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	147	177	323	/	/
Δάπεδο	88	116	204	20	13
Οροφή	125	261	386	70	86
Τοίχος 1	204	168	372	50	59
Τοίχος 2	117	157	274	50	44
Τοίχος 3	77	175	252	50	40
Τοίχος 4	102	159	261	50	42
Τοίχος 5	77	182	258	50	41
Τοίχος 6	117	156	273	50	43
Τοίχος 7	204	168	372	50	59
Τοίχος 8	77	136	213	50	34

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.715 (1:1)

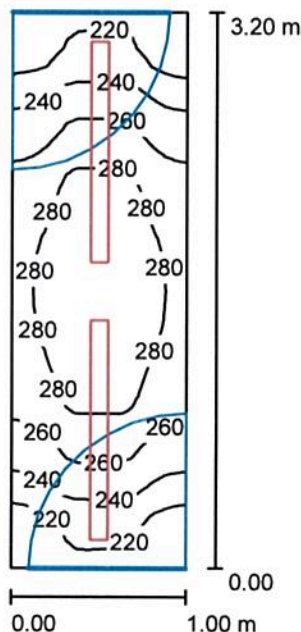
E_{\min} / E_{\max} : 0.633 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $31.68 \text{ W/m}^2 = 9.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.23 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΟΜΑΔΙΚΟΥ WC Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:42

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	258	203	296	0.788
Δάπεδο	20	155	129	172	0.832
Οροφή	70	337	213	444	0.633
Τοίχοι (4)	50	324	63	951	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 16 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος-
 Αριστερός τοίχος 18
 Κάτω τοίχος 18
 (CIE, SHR = 0.25.)

Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών 14

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 511113 3F Linda 1x36W T26 (1.000)	2574	3350	43.0
			Συνολικά: 5149	Συνολικά: 6700	86.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $26.88 \text{ W/m}^2 = 10.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 3.20 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΟΜΑΔΙΚΟΥ WC Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 511113 3F Linda 1x36W T26**

2574 lm, 43.0 W, 1 x 1 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

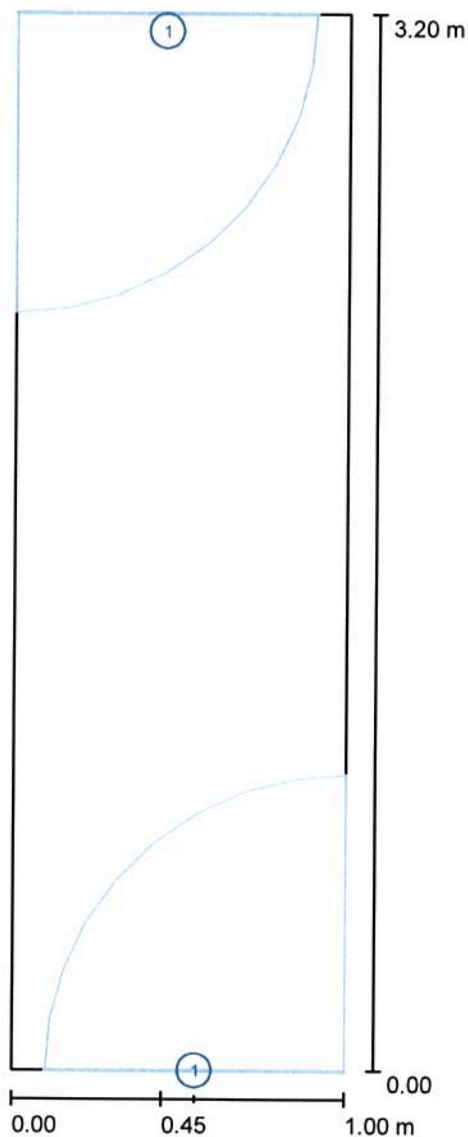


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.500	0.800	2.800	0.0	0.0	0.0
2	0.500	2.400	2.800	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΟΜΑΔΙΚΟΥ WC Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 22

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΟΜΑΔΙΚΟΥ WC Β' ΟΡ. & Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 5149 lm
 Συνολική ισχύς: 86.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	115	143	258	/	/
Δάπεδο	66	89	155	20	9.88
Οροφή	107	230	337	70	75
Τοίχος 1	180	194	373	50	59
Τοίχος 2	168	141	309	50	49
Τοίχος 3	180	192	372	50	59
Τοίχος 4	168	140	308	50	49

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.788 (1:1)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.686 (1:1)$

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

18

18

Εγκάρσια

14

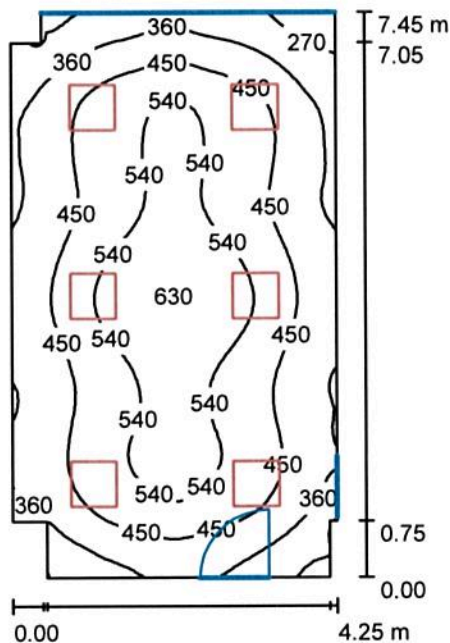
14

προς τον άξονα
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης: $26.88 \text{ W/m}^2 = 10.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 3.20 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΡΟΥΧΑ - ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:96

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	454	213	635	0.469
Δάπεδο	20	393	232	504	0.590
Οροφή	70	78	51	97	0.663
Τοίχοι (10)	50	175	45	409	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0

Συνολικά: 21436 Συνολικά: 32400 516.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.60 \text{ W/m}^2 = 3.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 31.09 m^2)

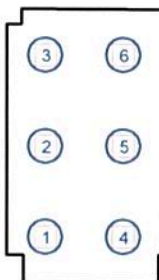
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΡΟΥΧΑ - ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

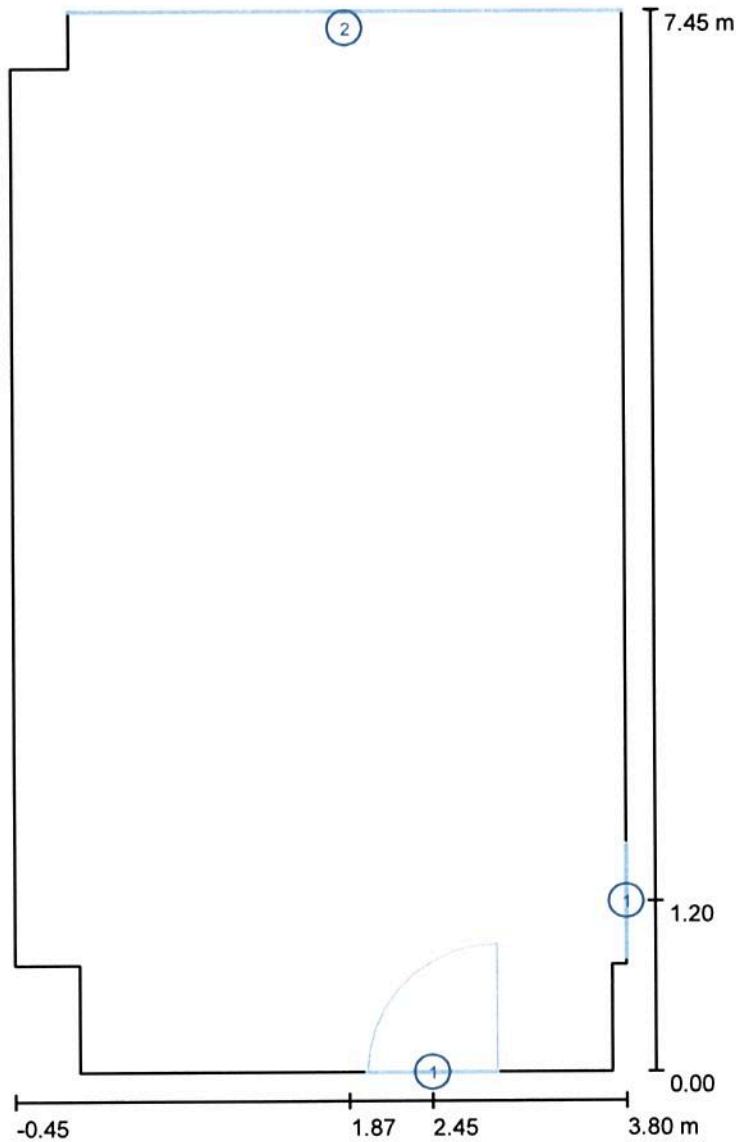


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.612	1.242	3.050	0.0	0.0	0.0
2	0.612	3.725	3.050	0.0	0.0	0.0
3	0.612	6.208	3.050	0.0	0.0	0.0
4	2.738	1.242	3.050	0.0	0.0	0.0
5	2.738	3.725	3.050	0.0	0.0	0.0
6	2.738	6.208	3.050	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΡΟΥΧΑ - ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 51

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΡΟΥΧΑ - ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 21436 lm
 Συνολική ισχύς: 516.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	385	69	454	/	/
Δάπεδο	317	76	393	20	25
Οροφή	0.00	78	78	70	17
Τοίχος 1	67	55	122	50	19
Τοίχος 2	86	75	161	50	26
Τοίχος 3	118	73	191	50	30
Τοίχος 4	89	82	171	50	27
Τοίχος 5	93	80	173	50	27
Τοίχος 6	95	73	168	50	27
Τοίχος 7	82	75	157	50	25
Τοίχος 8	63	84	147	50	23
Τοίχος 9	111	70	181	50	29
Τοίχος 10	87	71	157	50	25

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.469 (1:2)

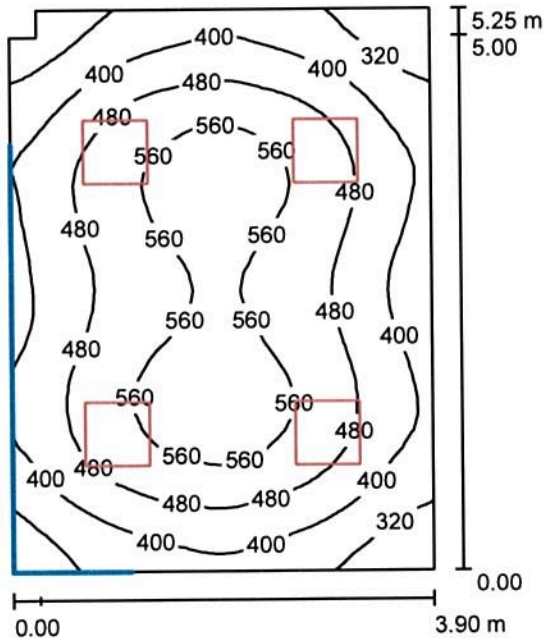
E_{min} / E_{max} : 0.336 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.60 \text{ W/m}^2 = 3.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 31.09 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:68

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	461	242	609	0.525
Δάπεδο	20	383	251	468	0.655
Οροφή	70	94	68	119	0.717
Τοίχοι (6)	50	188	58	397	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
			Συνολικά: 14291	Συνολικά: 21600	344.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.85 \text{ W/m}^2 = 3.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 20.41 m^2)

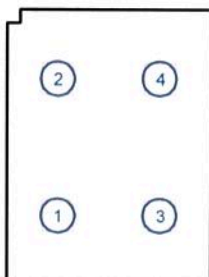
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

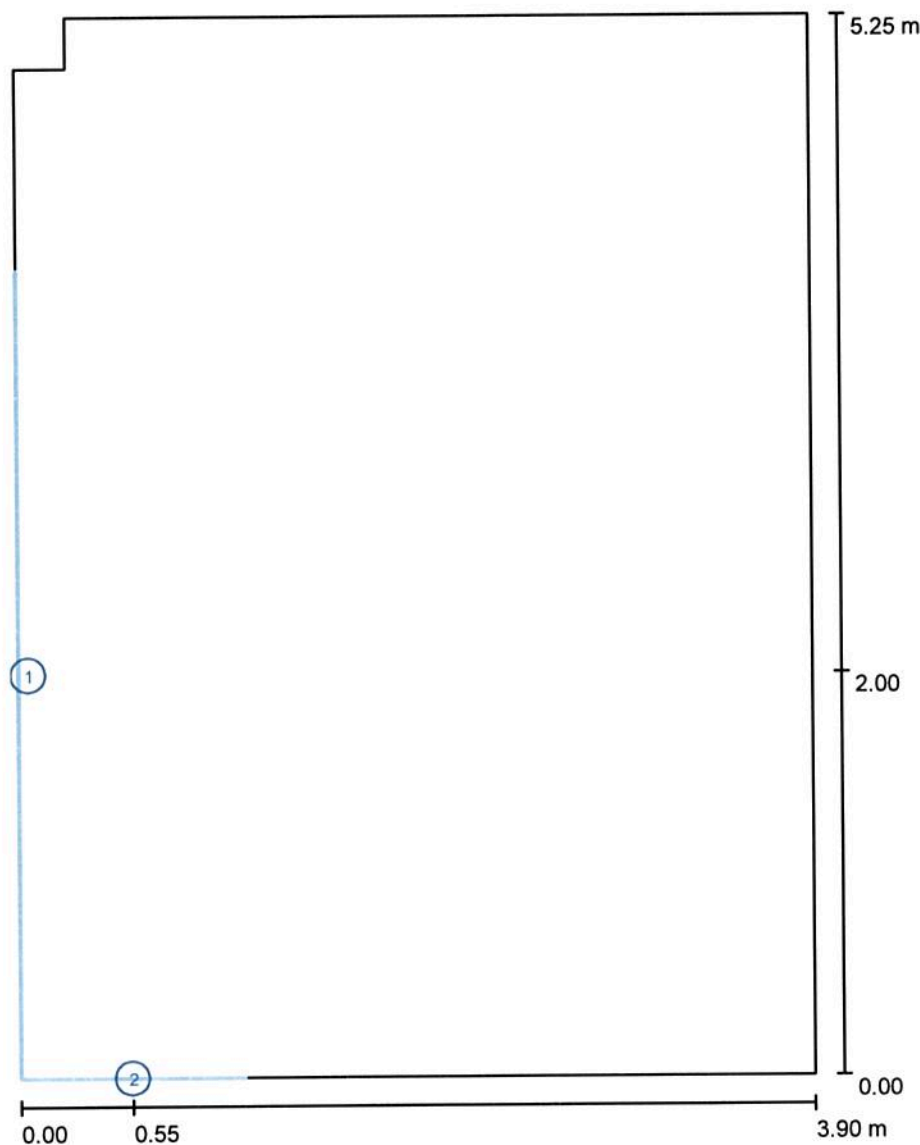


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.974	1.293	3.050	0.0	0.0	0.0
2	0.974	3.931	3.050	0.0	0.0	0.0
3	2.925	1.293	3.050	0.0	0.0	0.0
4	2.925	3.931	3.050	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 36

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 14291 lm
 Συνολική ισχύς: 344.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	365	97	461	/	/
Δάπεδο	286	97	383	20	24
Οροφή	0.00	94	94	70	21
Τοίχος 1	55	81	136	50	22
Τοίχος 2	78	84	162	50	26
Τοίχος 3	101	82	184	50	29
Τοίχος 4	94	91	184	50	29
Τοίχος 5	112	90	202	50	32
Τοίχος 6	97	88	186	50	30

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.525 (1:2)

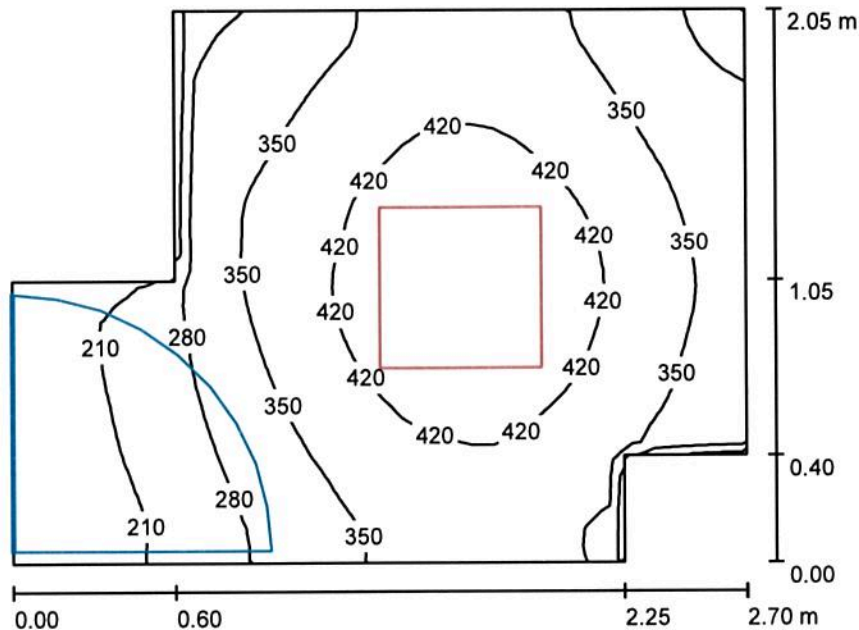
E_{\min} / E_{\max} : 0.398 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.85 \text{ W/m}^2 = 3.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 20.41 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:27

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	349	155	477	0.443
Δάπεδο	20	224	141	267	0.631
Οροφή	70	54	33	72	0.602
Τοίχοι (8)	50	135	29	351	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			3573	Συνολικά: 5400	86.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $18.09 \text{ W/m}^2 = 5.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.75 m^2)

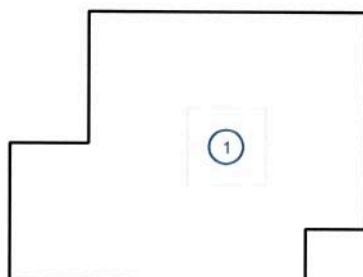
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

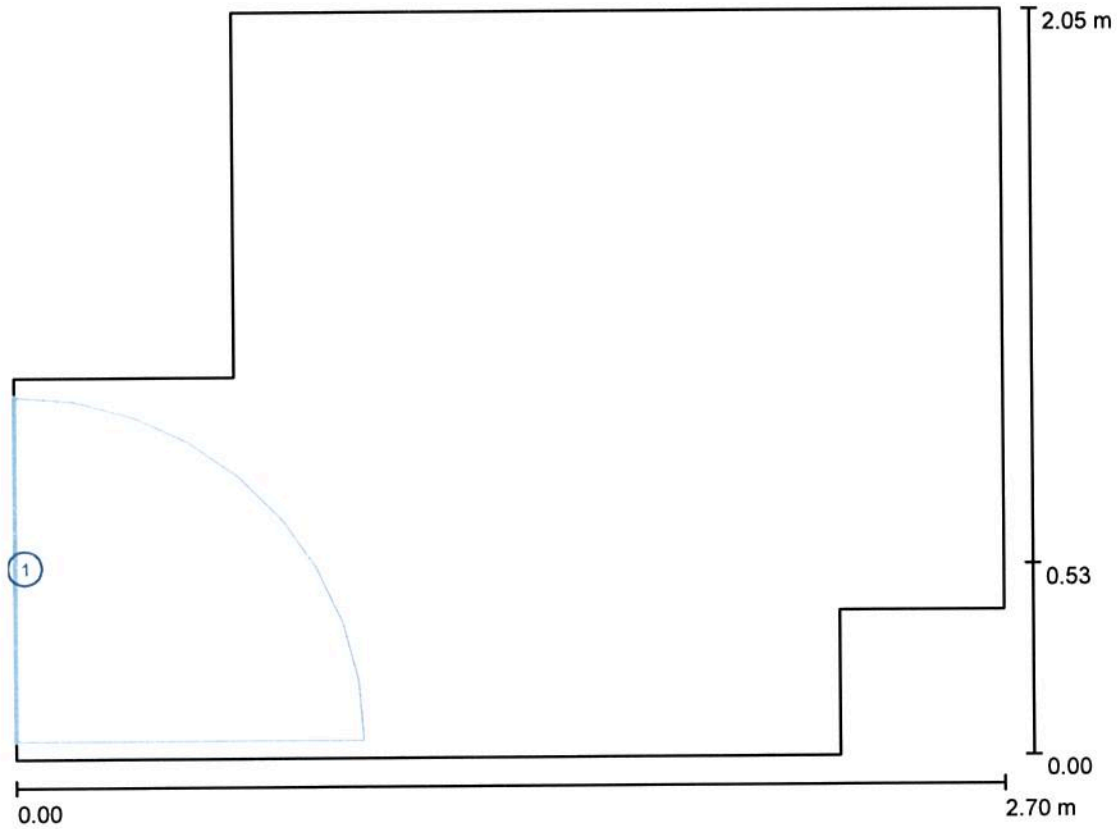


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.650	1.025	2.800	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 20

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 3573 lm
 Συνολική ισχύς: 86.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	272	77	349	/	/
Δάπεδο	153	71	224	20	14
Οροφή	0.00	54	54	70	12
Τοίχος 1	82	58	139	50	22
Τοίχος 2	78	67	145	50	23
Τοίχος 3	78	73	151	50	24
Τοίχος 4	94	65	158	50	25
Τοίχος 5	92	66	158	50	25
Τοίχος 6	88	69	157	50	25
Τοίχος 7	5.03	52	57	50	9.15
Τοίχος 8	16	43	59	50	9.32

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.443 (1:2)

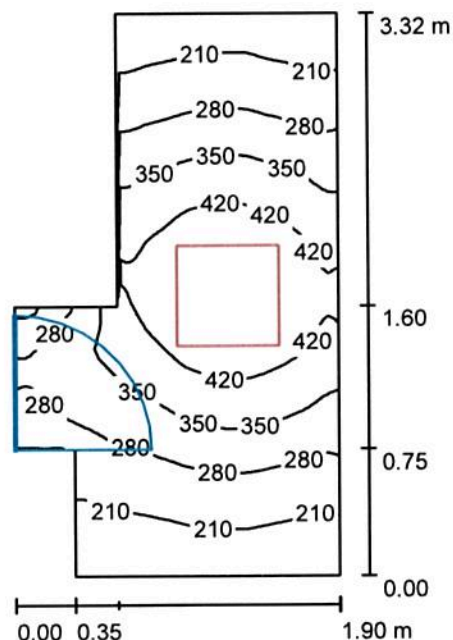
E_{min} / E_{max} : 0.324 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $18.09 \text{ W/m}^2 = 5.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.75 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΡΟΥΧΩΝ - ΠΑΠΟΥΤΣΙΩΝ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:43

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	316	162	490	0.513
Δάπεδο	20	207	141	259	0.680
Οροφή	70	54	35	81	0.650
Τοίχοι (8)	50	124	31	741	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
			Συνολικά: 3573	Συνολικά: 5400	86.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.15 \text{ W/m}^2 = 5.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 5.01 m^2)

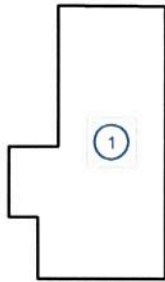
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΡΟΥΧΩΝ - ΠΑΠΟΥΤΣΙΩΝ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

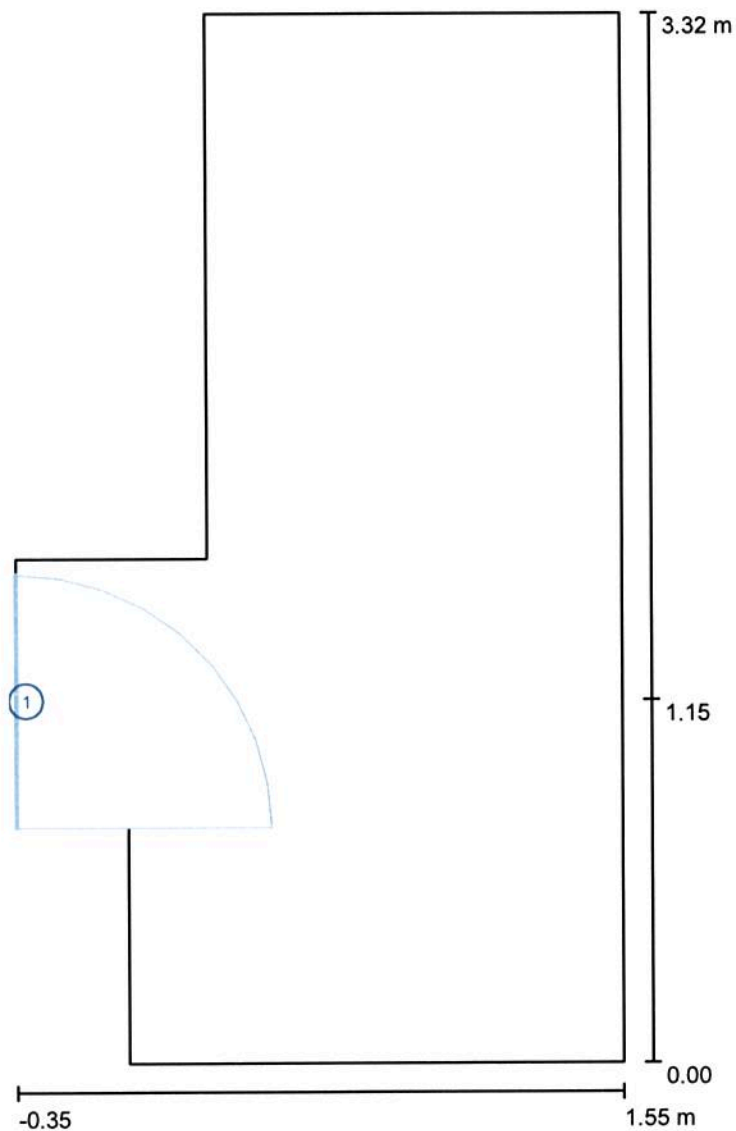


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.899	1.660	2.800	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΡΟΥΧΩΝ - ΠΑΠΟΥΤΣΙΩΝ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 23

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΡΟΥΧΩΝ - ΠΑΠΟΥΤΣΙΩΝ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 3573 lm
 Συνολική ισχύς: 86.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	244	72	316	/	/
Δάπεδο	144	62	207	20	13
Οροφή	0.00	54	54	70	12
Τοίχος 1	101	68	169	50	27
Τοίχος 2	7.50	53	61	50	9.68
Τοίχος 3	8.88	46	54	50	8.66
Τοίχος 4	51	54	105	50	17
Τοίχος 5	39	56	95	50	15
Τοίχος 6	47	53	100	50	16
Τοίχος 7	97	59	156	50	25
Τοίχος 8	48	59	107	50	17

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.513 (1:2)

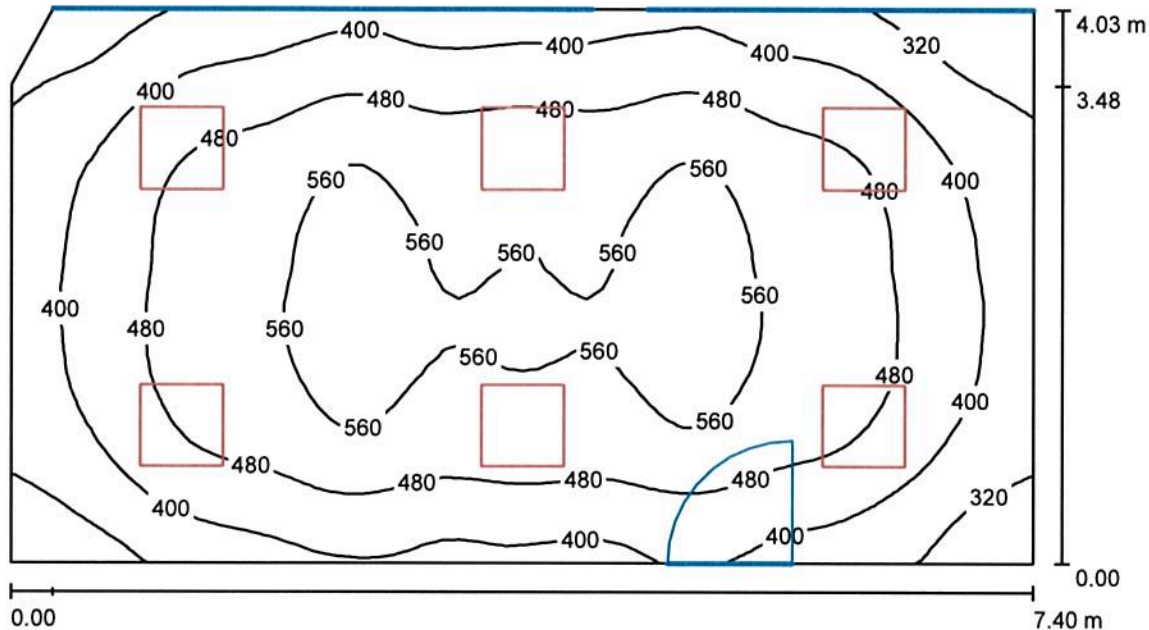
E_{min} / E_{max} : 0.331 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.15 \text{ W/m}^2 = 5.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 5.01 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ - ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΣΚΕΨΕΩΝ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:53

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	463	245	598	0.528
Δάπεδο	20	397	237	513	0.596
Οροφή	70	74	49	105	0.661
Τοίχοι (9)	50	178	52	343	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			21436	Συνολικά: 32400	516.0

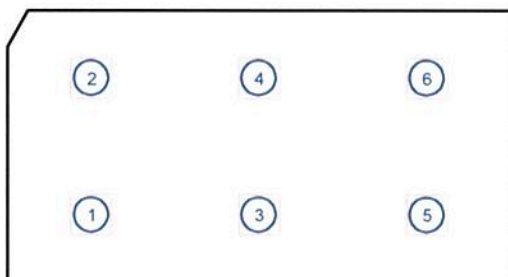
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.35 \text{ W/m}^2 = 3.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 29.74 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ - ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΣΚΕΨΕΩΝ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26**

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

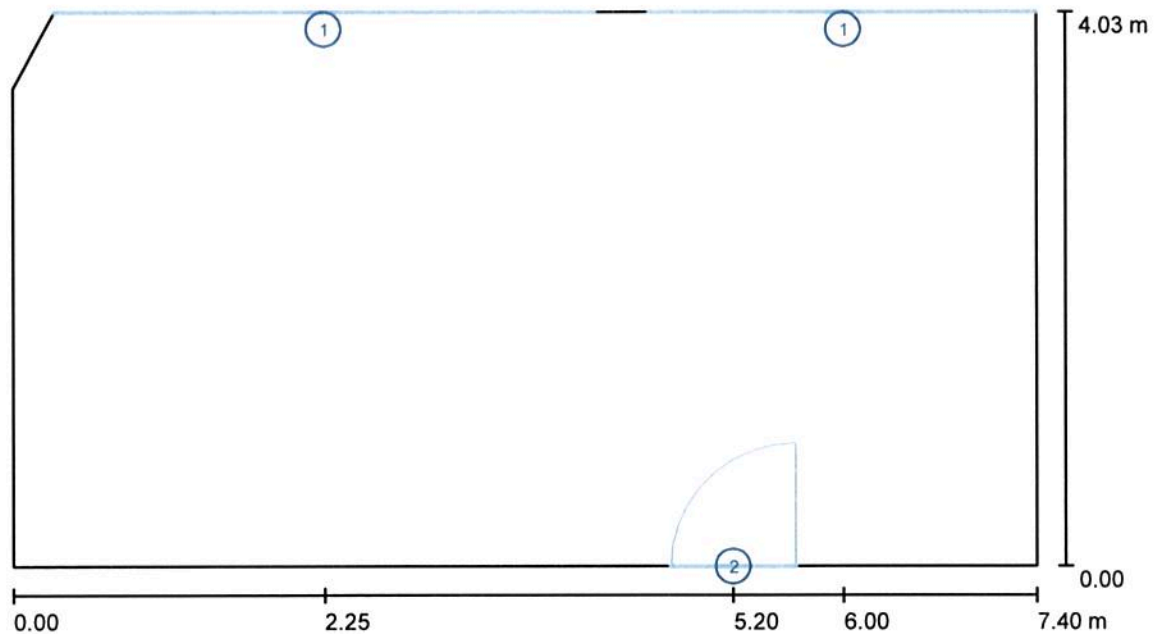


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.233	1.007	3.050	0.0	0.0	0.0
2	1.233	3.023	3.050	0.0	0.0	0.0
3	3.700	1.007	3.050	0.0	0.0	0.0
4	3.700	3.023	3.050	0.0	0.0	0.0
5	6.167	1.007	3.050	0.0	0.0	0.0
6	6.167	3.023	3.050	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ - ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΣΚΕΨΕΩΝ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 53

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ - ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΣΚΕΨΕΩΝ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 21436 lm
 Συνολική ισχύς: 516.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	399	64	463	/	/
Δάπεδο	325	73	397	20	25
Οροφή	0.00	74	74	70	17
Τοίχος 1	114	67	181	50	29
Τοίχος 2	102	67	169	50	27
Τοίχος 3	93	74	167	50	27
Τοίχος 4	123	77	200	50	32
Τοίχος 5	108	78	186	50	30
Τοίχος 6	106	67	172	50	27
Τοίχος 7	106	69	175	50	28
Τοίχος 8	122	68	191	50	30
Τοίχος 9	90	68	158	50	25

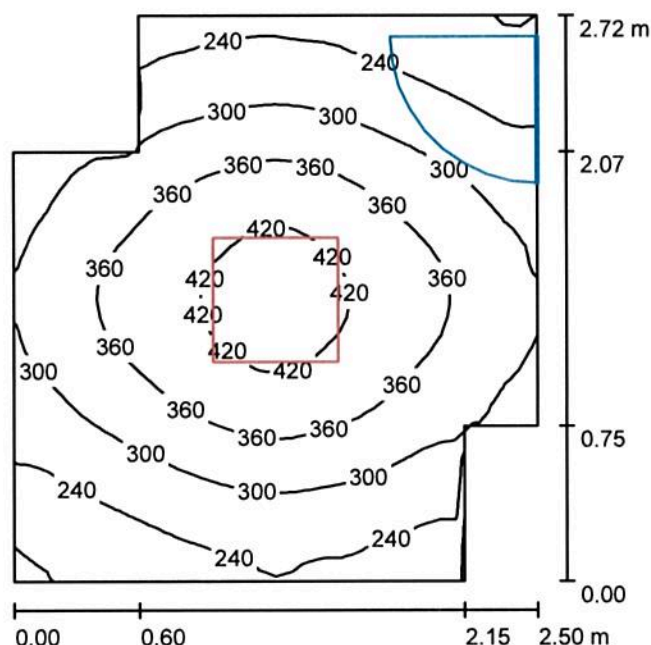
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.528 (1:2)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.409 (1:2)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.35 \text{ W/m}^2 = 3.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 29.74 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΚΟΙΝΟΥ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:35

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	314	171	447	0.544
Δάπεδο	20	209	159	248	0.760
Οροφή	70	44	32	54	0.735
Τοίχοι (8)	50	115	30	284	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			3573	5400	86.0

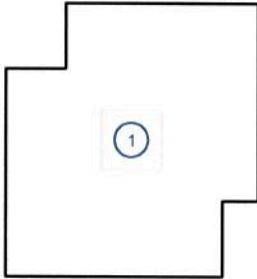
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $13.99 \text{ W/m}^2 = 4.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 6.15 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΚΟΙΝΟΥ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26**

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

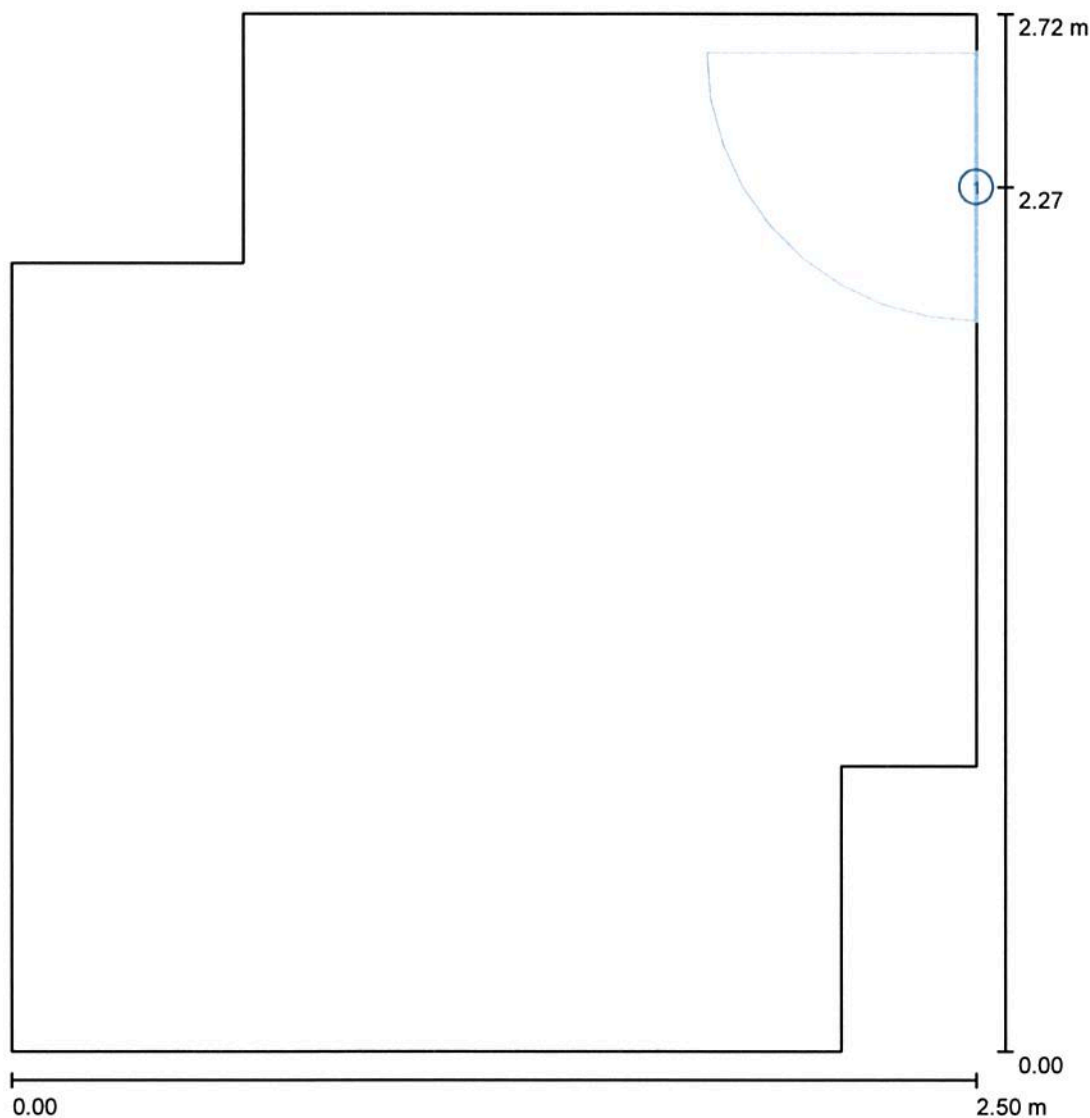


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.250	1.360	2.800	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΚΟΙΝΟΥ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 19

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΚΟΙΝΟΥ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 3573 lm
 Συνολική ισχύς: 86.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	256	58	314	/	/
Δάπεδο	149	60	209	20	13
Οροφή	0.00	44	44	70	9.73
Τοίχος 1	62	50	112	50	18
Τοίχος 2	55	53	108	50	17
Τοίχος 3	65	55	119	50	19
Τοίχος 4	70	51	121	50	19
Τοίχος 5	62	51	112	50	18
Τοίχος 6	61	51	112	50	18
Τοίχος 7	48	55	103	50	16
Τοίχος 8	70	48	119	50	19

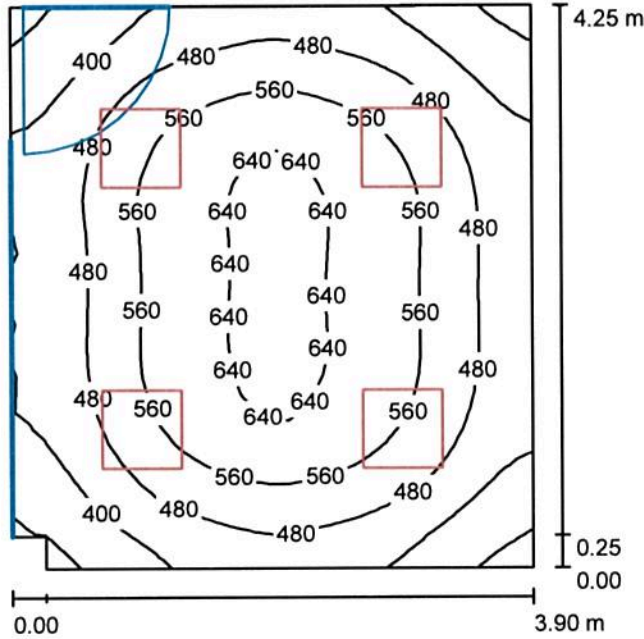
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_{\max}: 0.544 (1:2)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.383 (1:3)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $13.99 \text{ W/m}^2 = 4.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 6.15 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:55

Επιφάνεια	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Επίπεδο εργασίας	/	506	295	663	0.583
Δάπεδο	20	413	282	503	0.682
Οροφή	70	85	64	102	0.748
Τοίχοι (6)	50	207	56	392	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			14291	Συνολικά: 21600	344.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 20.83 W/m² = 4.12 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 16.51 m²)

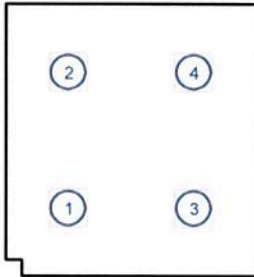
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

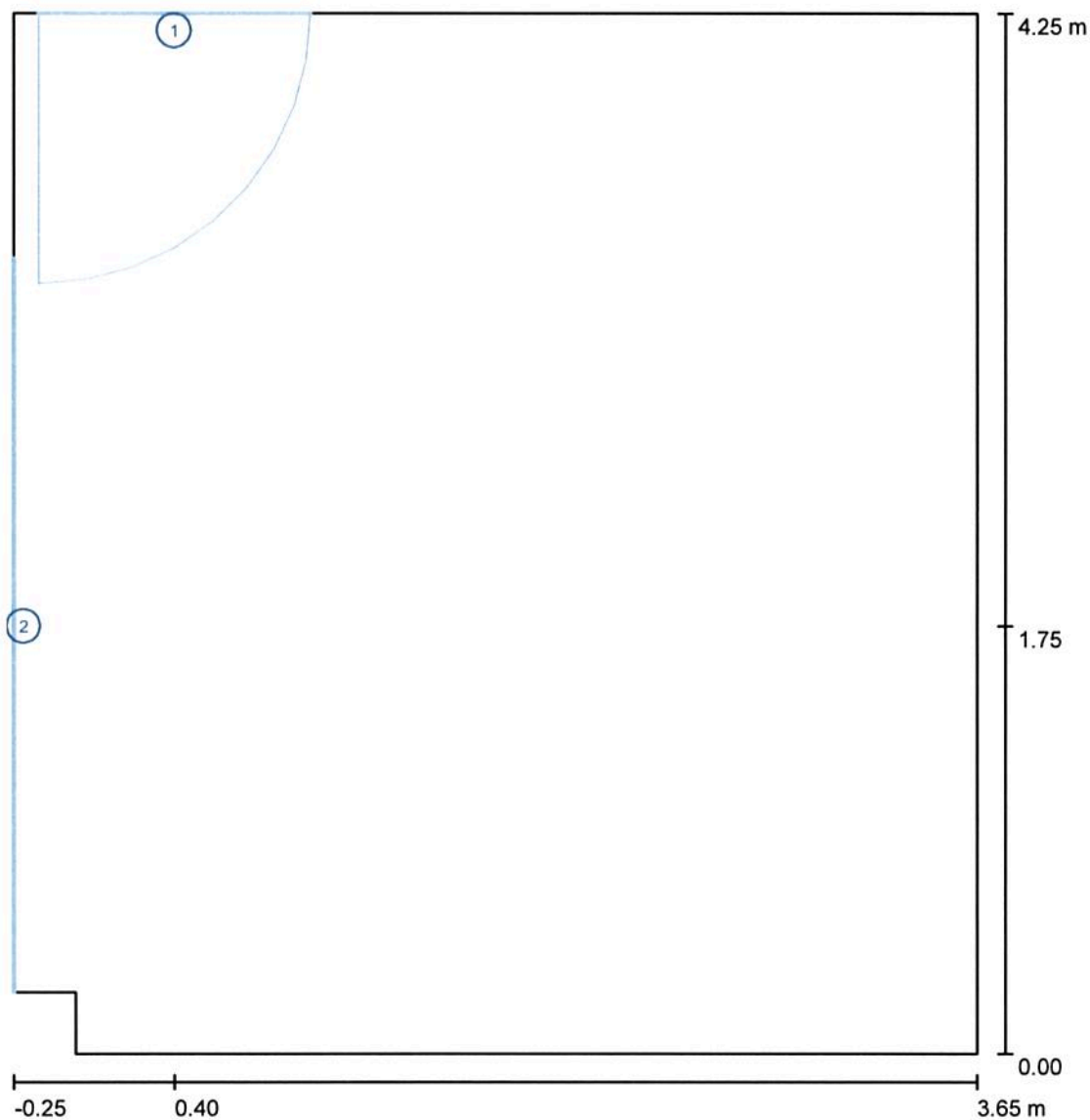


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.725	1.063	3.050	0.0	0.0	0.0
2	0.725	3.188	3.050	0.0	0.0	0.0
3	2.675	1.063	3.050	0.0	0.0	0.0
4	2.675	3.188	3.050	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 29

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 14291 lm
 Συνολική ισχύς: 344.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	423	83	506	/	/
Δάπεδο	323	90	413	20	26
Οροφή	0.00	85	85	70	19
Τοίχος 1	83	87	171	50	27
Τοίχος 2	130	82	211	50	34
Τοίχος 3	131	85	216	50	34
Τοίχος 4	123	85	208	50	33
Τοίχος 5	109	89	198	50	32
Τοίχος 6	94	69	162	50	26

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.583 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.445 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.83 \text{ W/m}^2 = 4.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 16.51 m^2)

3. ΤΜΗΜΑ Β

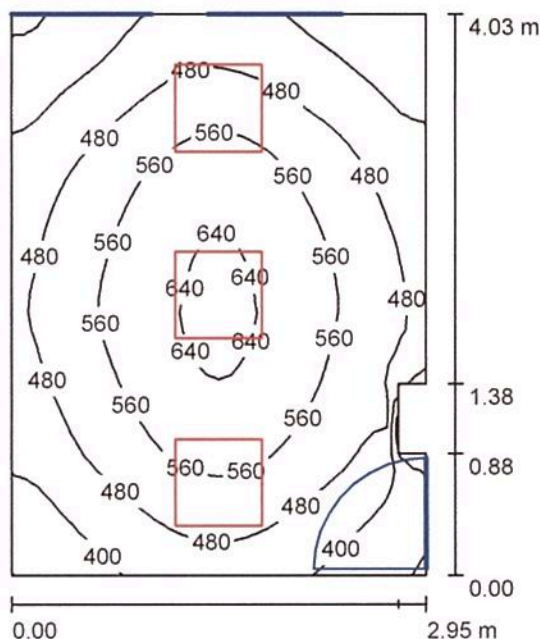
ΧΩΡΟΙ Α' ΟΡΟΦΟΥ



Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΠΟΡΙΑΣ Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:52

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	500	297	658	0.593
Δάπεδο	20	380	226	457	0.594
Οροφή	70	77	53	97	0.681
Τοίχοι (8)	50	190	50	680	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	3	PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
			Συνολικά: 10718	Συνολικά: 16200	258.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $21.89 \text{ W/m}^2 = 4.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 11.79 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΠΟΡΙΑΣ Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)****PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26**

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

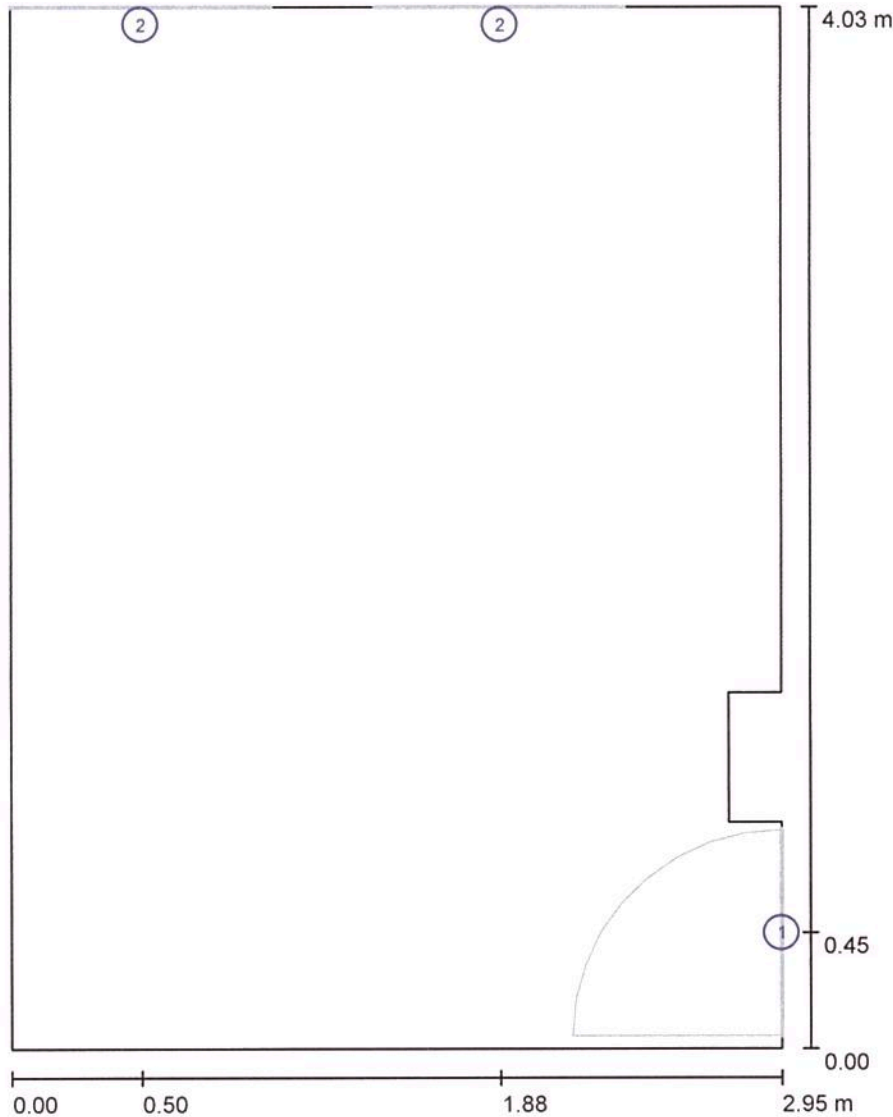


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.475	0.672	3.050	0.0	0.0	0.0
2	1.475	2.015	3.050	0.0	0.0	0.0
3	1.475	3.358	3.050	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΠΟΡΙΑΣ Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 28

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	2	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

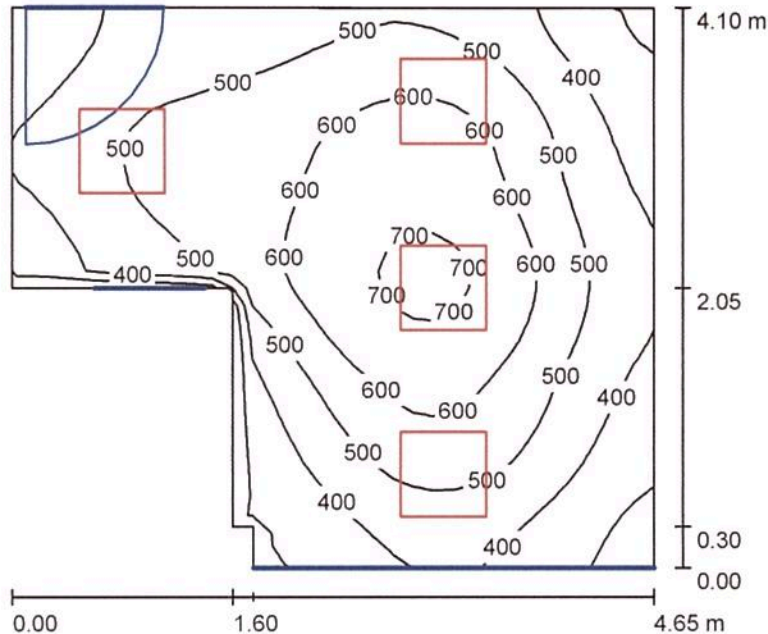
Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΠΟΡΙΑΣ Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**Συνολική φωτεινή ροή: 10718 lm
Συνολική ισχύς: 258.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	416	84	500	/	/
Δάπεδο	287	93	380	20	24
Οροφή	0.00	77	77	70	17
Τοίχος 1	110	80	190	50	30
Τοίχος 2	136	77	214	50	34
Τοίχος 3	41	68	109	50	17
Τοίχος 4	12	82	94	50	15
Τοίχος 5	142	87	229	50	36
Τοίχος 6	50	78	128	50	20
Τοίχος 7	112	77	189	50	30
Τοίχος 8	114	81	195	50	31

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{min} / E_m : 0.593 (1:2) E_{min} / E_{max} : 0.451 (1:2)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 21.89 W/m² = 4.38 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 11.79 m²)

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ 2 Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:53

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	497	255	730	0.513
Δάπεδο	20	398	275	515	0.691
Οροφή	70	82	53	103	0.643
Τοίχοι (8)	50	193	52	676	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
Κάναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
			Συνολικά: 14291	Συνολικά: 21600	344.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $21.86 \text{ W/m}^2 = 4.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 15.74 m^2)

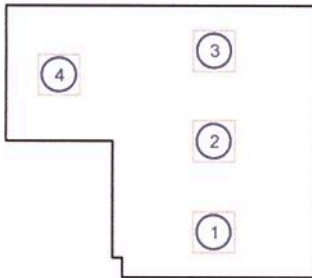
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ 2 Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

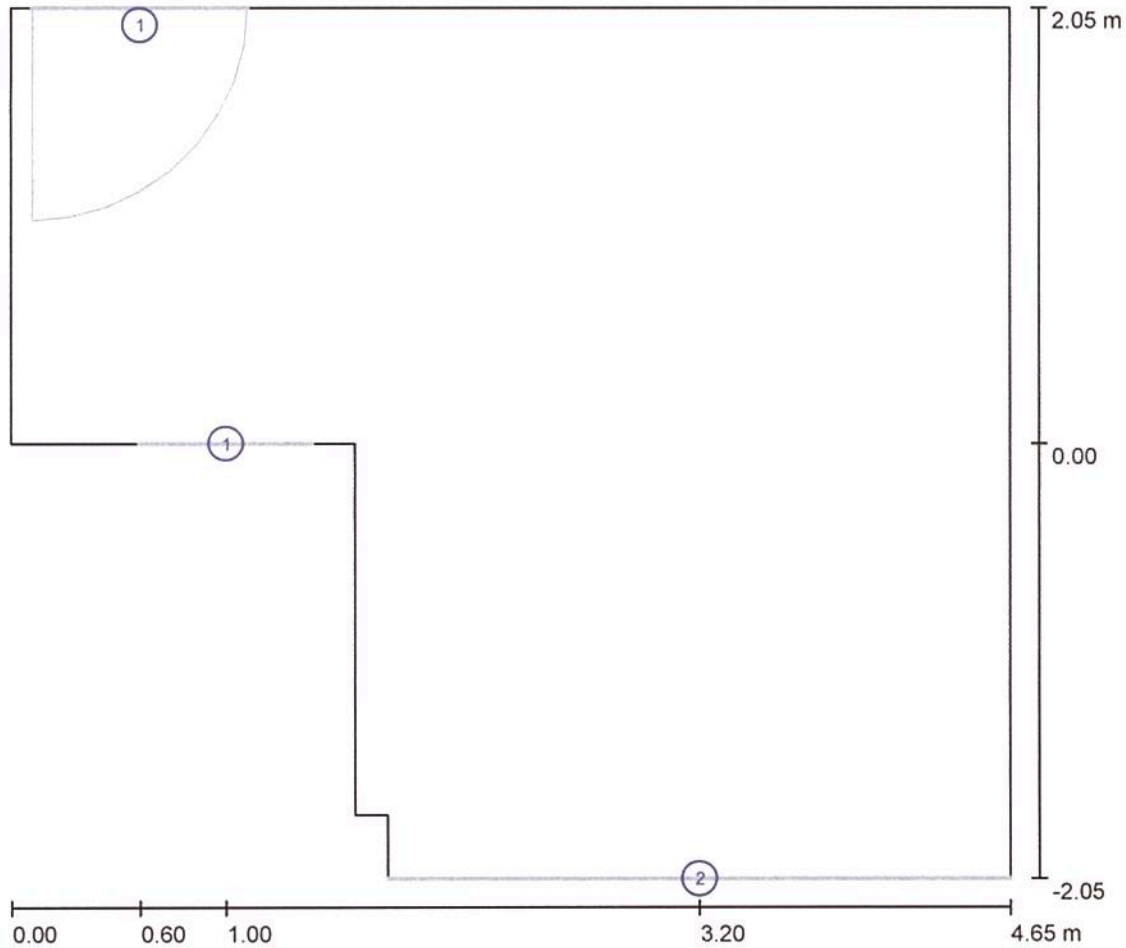


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	3.126	-1.367	3.145	0.0	0.0	90.0
2	3.126	0.000	3.145	0.0	0.0	90.0
3	3.126	1.367	3.145	0.0	0.0	90.0
4	0.800	1.000	3.050	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ 2 Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 34

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ 2 Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 14291 lm
 Συνολική ισχύς: 344.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	412	85	497	/	/
Δάπεδο	308	90	398	20	25
Οροφή	0.00	82	82	70	18
Τοίχος 1	131	92	224	50	36
Τοίχος 2	88	95	183	50	29
Τοίχος 3	110	73	183	50	29
Τοίχος 4	47	80	127	50	20
Τοίχος 5	84	64	148	50	24
Τοίχος 6	81	81	162	50	26
Τοίχος 7	108	78	186	50	30
Τοίχος 8	135	82	218	50	35

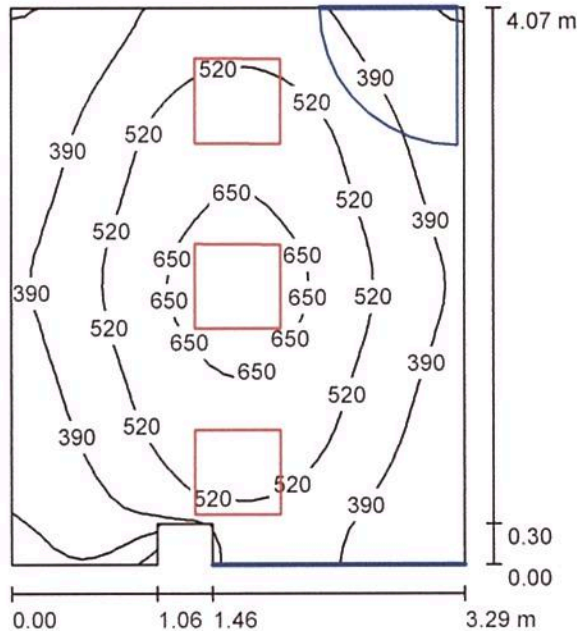
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.513 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.350 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $21.86 \text{ W/m}^2 = 4.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 15.74 m^2)

ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:53

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	471	117	717	0.248
Δάπεδο	20	371	91	483	0.246
Οροφή	70	76	49	102	0.636
Τοίχοι (8)	50	177	37	1264	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	3	PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			10718	Συνολικά: 16200	258.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $19.44 \text{ W/m}^2 = 4.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 13.27 m^2)

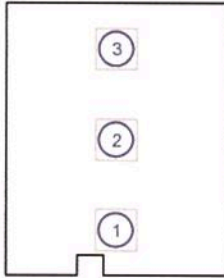
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

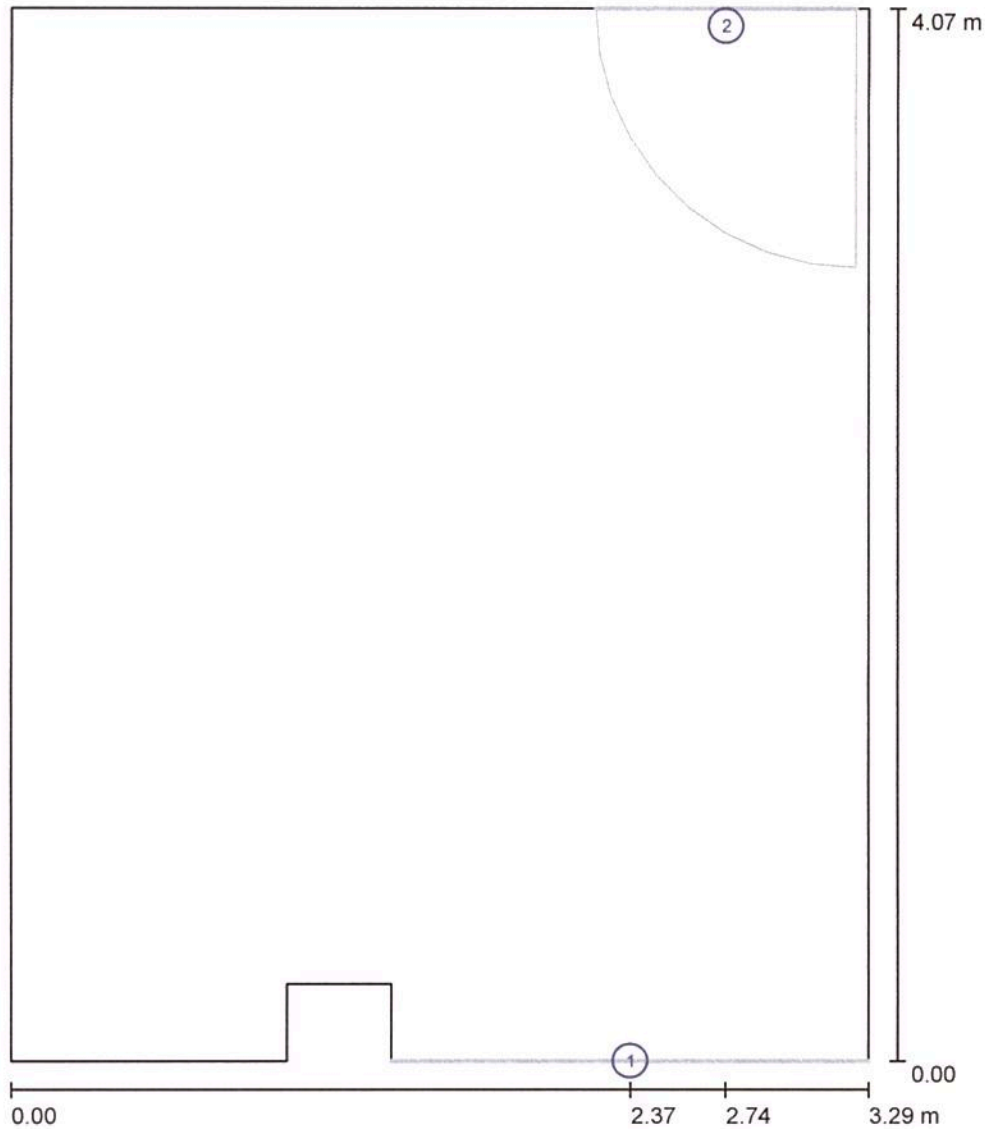


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.645	0.678	3.050	0.0	0.0	89.9
2	1.645	2.035	3.050	0.0	0.0	89.9
3	1.645	3.392	3.050	0.0	0.0	89.9

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 28

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 10718 lm
 Συνολική ισχύς: 258.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	390	81	471	/	/
Δάπεδο	285	86	371	20	24
Οροφή	0.00	76	76	70	17
Τοίχος 1	92	75	167	50	27
Τοίχος 2	42	68	110	50	17
Τοίχος 3	0.00	60	60	50	9.50
Τοίχος 4	255	81	335	50	53
Τοίχος 5	96	85	180	50	29
Τοίχος 6	117	77	194	50	31
Τοίχος 7	92	78	170	50	27
Τοίχος 8	126	75	201	50	32

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.248 (1:4)

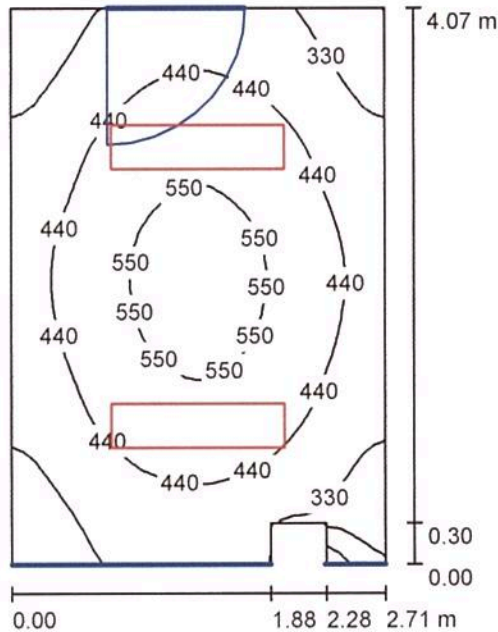
E_{\min} / E_{\max} : 0.163 (1:6)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $19.44 \text{ W/m}^2 = 4.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 13.27 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΕΠΟΠΤΕΙΑ Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:53

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	433	66	589	0.152
Δάπεδο	20	334	86	416	0.258
Οροφή	70	69	48	85	0.695
Τοίχοι (8)	50	163	26	413	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26 (1.000)	4379	6700	87.0
Συνολικά:			8758	Συνολικά: 13400	174.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $15.95 \text{ W/m}^2 = 3.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 10.91 m^2)

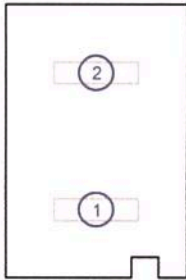
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΕΠΟΠΤΕΙΑ Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26

4379 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

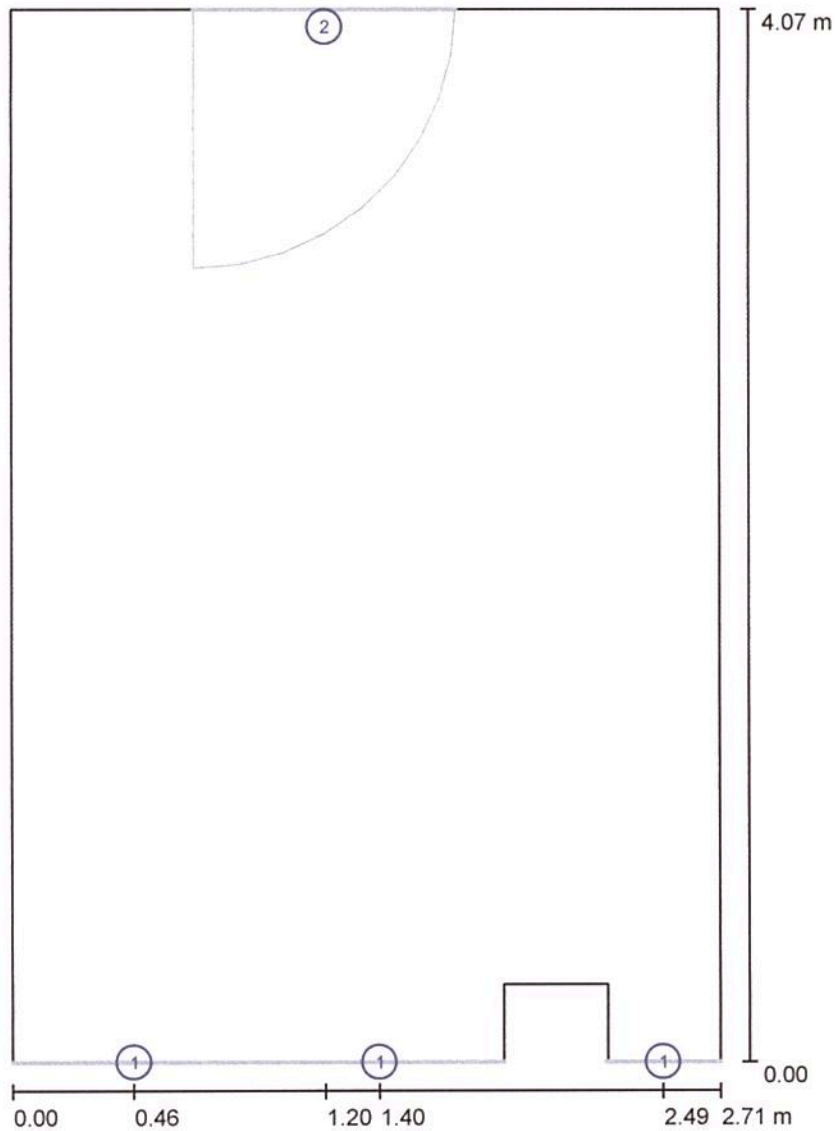


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.355	1.018	3.050	0.0	0.0	90.0
2	1.355	3.053	3.050	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΕΠΟΠΤΕΙΑ Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 28

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΕΠΟΠΤΕΙΑ Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 8758 lm
 Συνολική ισχύς: 174.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	353	79	433	/	/
Δάπεδο	252	82	334	20	21
Οροφή	0.00	69	69	70	15
Τοίχος 1	107	72	179	50	29
Τοίχος 2	83	74	156	50	25
Τοίχος 3	63	60	123	50	20
Τοίχος 4	125	77	202	50	32
Τοίχος 5	0.00	55	55	50	8.78
Τοίχος 6	19	58	78	50	12
Τοίχος 7	107	70	177	50	28
Τοίχος 8	75	72	146	50	23

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.152 (1:7)

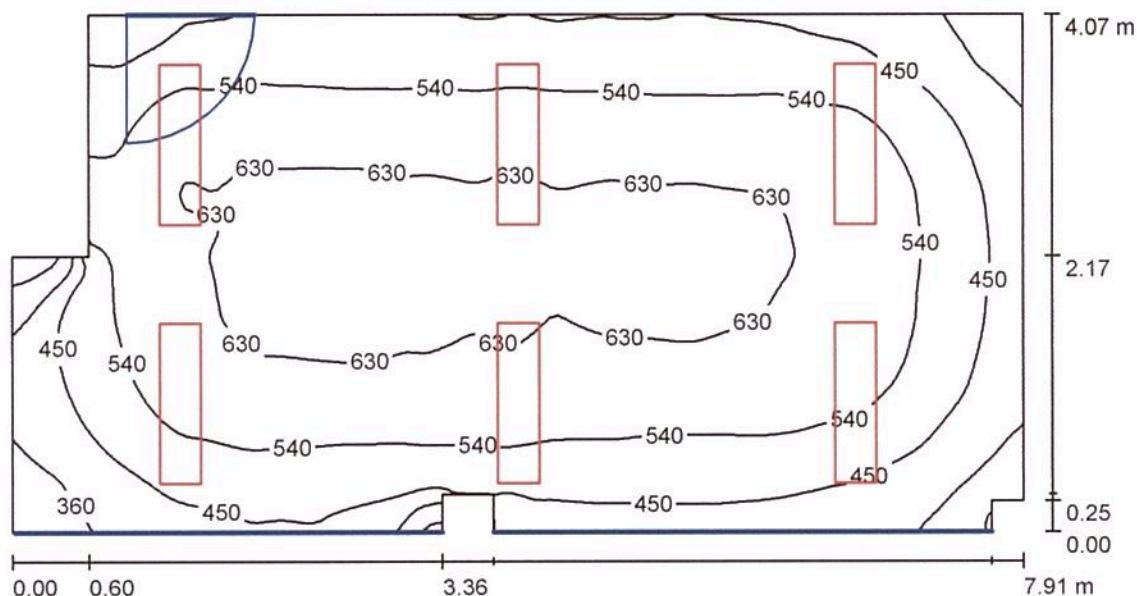
E_{\min} / E_{\max} : 0.112 (1:9)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $15.95 \text{ W/m}^2 = 3.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 10.91 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΥ Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:57

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	539	216	663	0.402
Δάπεδο	20	464	224	579	0.483
Οροφή	70	86	57	115	0.660
Τοίχοι (12)	50	196	49	808	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 64 x 128 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26 (1.000)	4379	6700	87.0
Συνολικά:			26274	Συνολικά: 40200	522.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.91 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 30.87 m^2)

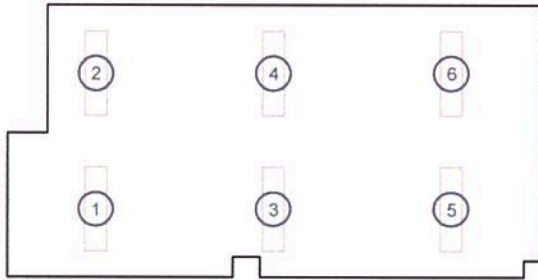
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΥ Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26

4379 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

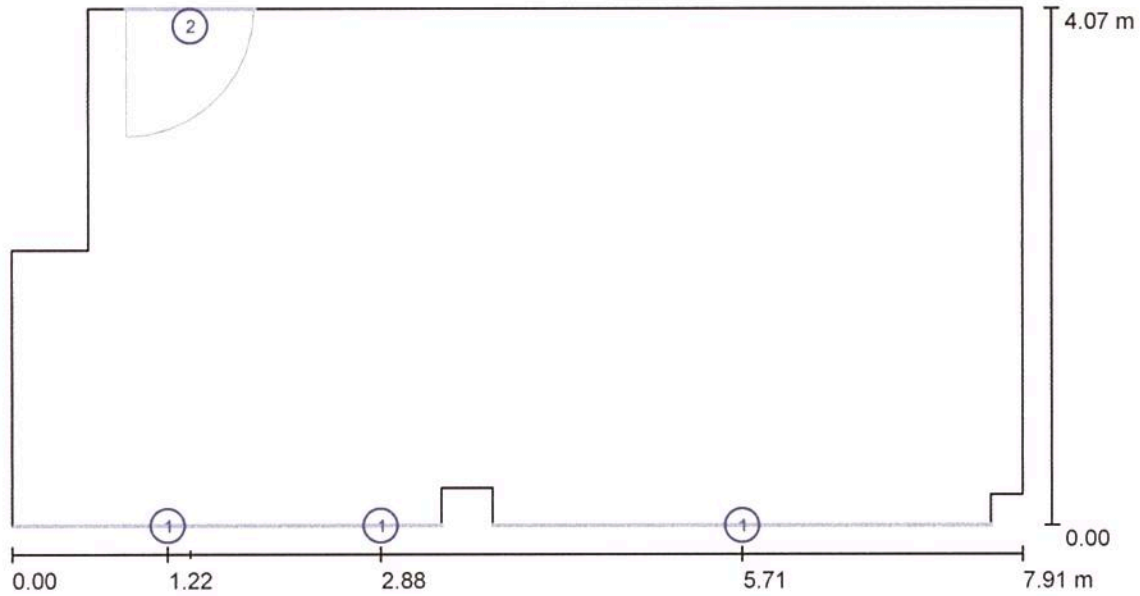


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.318	1.018	3.050	0.0	0.0	0.0
2	1.318	3.053	3.050	0.0	0.0	0.0
3	3.955	1.018	3.050	0.0	0.0	0.0
4	3.955	3.052	3.050	0.0	0.0	0.0
5	6.592	1.018	3.050	0.0	0.0	0.0
6	6.592	3.053	3.050	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΥ Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 57

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΥ Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 26274 lm
 Συνολική ισχύς: 522.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	462	76	539	/	/
Δάπεδο	379	84	464	20	30
Οροφή	0.00	86	86	70	19
Τοίχος 1	168	93	260	50	41
Τοίχος 2	60	73	133	50	21
Τοίχος 3	82	76	158	50	25
Τοίχος 4	118	83	201	50	32
Τοίχος 5	31	65	96	50	15
Τοίχος 6	216	89	304	50	48
Τοίχος 7	86	66	151	50	24
Τοίχος 8	100	82	181	50	29
Τοίχος 9	81	65	146	50	23
Τοίχος 10	58	78	136	50	22
Τοίχος 11	97	77	174	50	28
Τοίχος 12	136	81	217	50	35

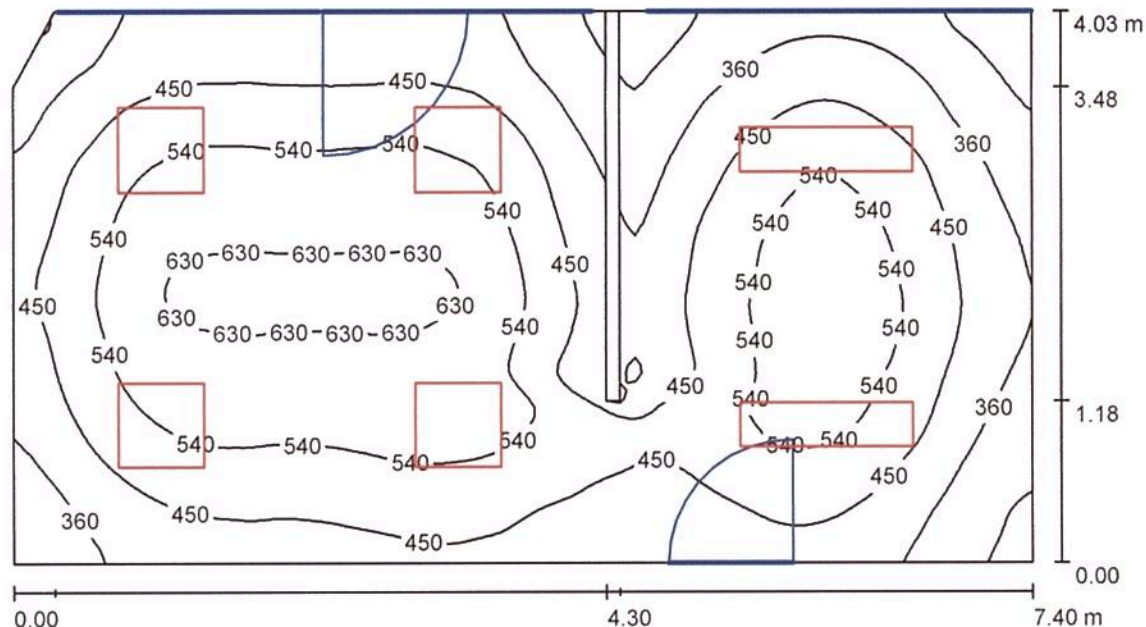
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.402 (1:2)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.326 (1:3)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.91 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 30.87 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΔΟΜΑΤΩΝ Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:53

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	469	207	653	0.442
Δάπεδο	20	379	218	498	0.576
Οροφή	70	72	46	97	0.641
Τοίχοι (9)	50	171	46	362	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 64 x 128 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26 (1.000)	4379	6700	87.0
2	4	PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			23049	Συνολικά: 35000	518.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.42 \text{ W/m}^2 = 3.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 29.74 m^2)

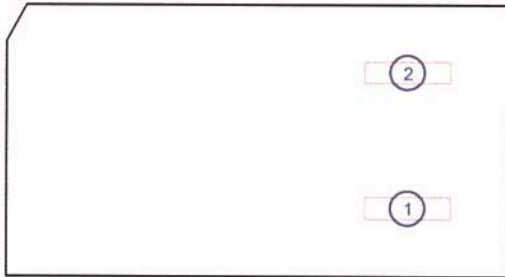
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΔΟΜΑΤΩΝ Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26

4379 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	5.900	1.008	3.050	0.0	0.0	90.0
2	5.900	3.023	3.050	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΔΟΜΑΤΩΝ Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

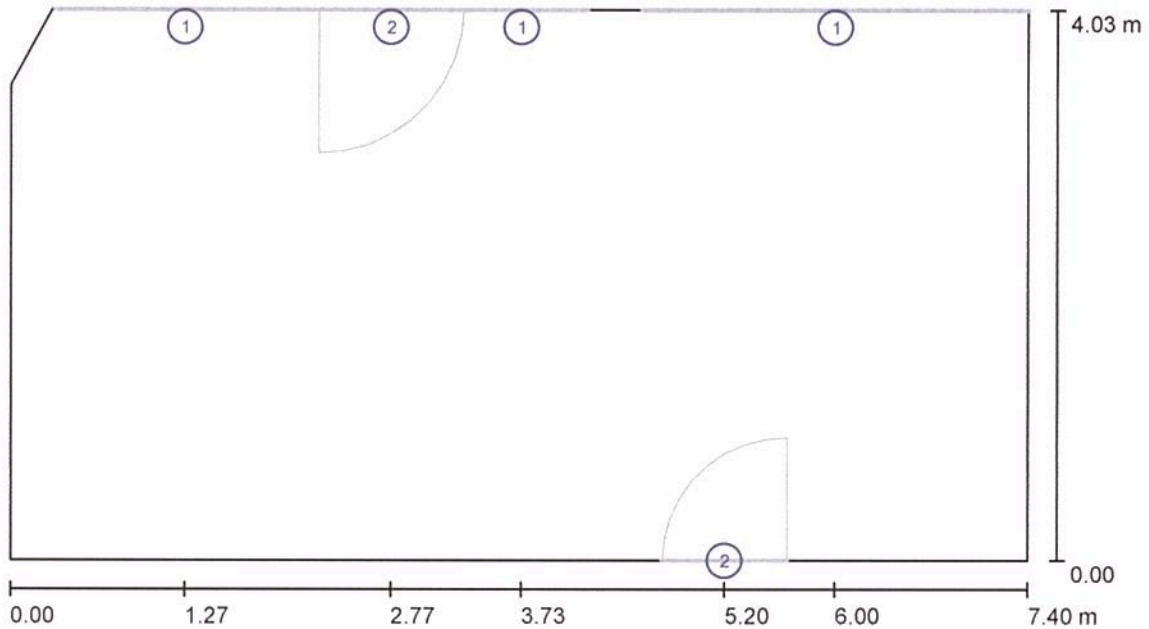


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.075	1.008	3.050	0.0	0.0	90.0
2	1.075	3.023	3.050	0.0	0.0	90.0
3	3.225	1.008	3.050	0.0	0.0	90.0
4	3.225	3.023	3.050	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΔΟΜΑΤΩΝ Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 53

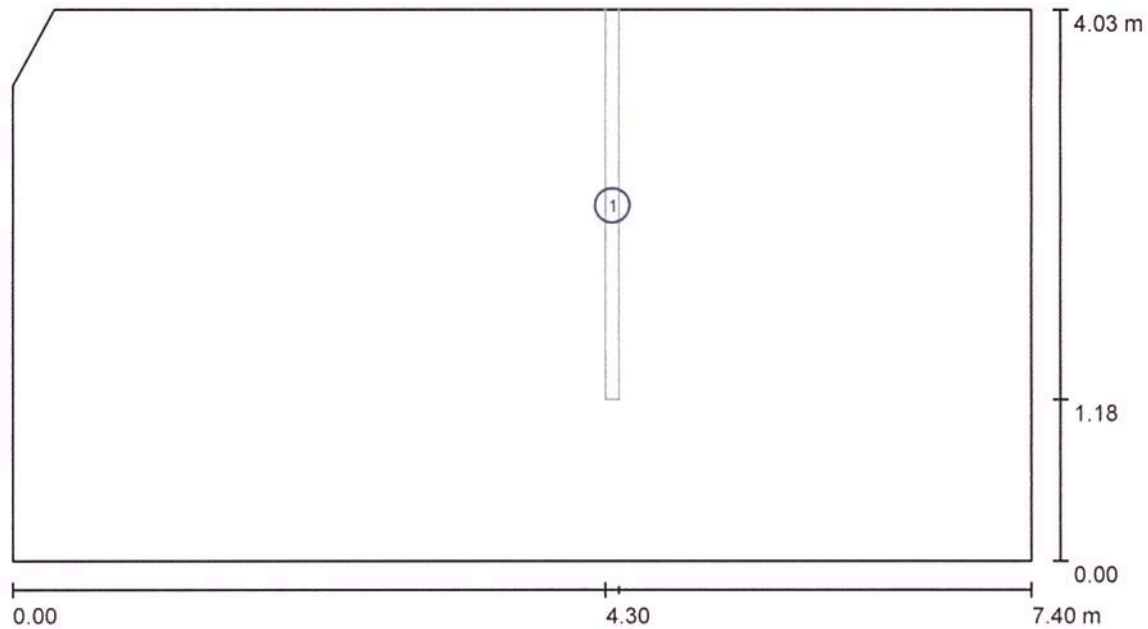
Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	Παράθυρο
2	2	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΔΟΜΑΤΩΝ Α' ΟΡ. / Στοιχεία χώρου (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 53

Κατάλογος στοιχείων χώρου

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Τετράγωνη κολόνα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΔΟΜΑΤΩΝ Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 23049 lm
Συνολική ισχύς: 518.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	400	69	469	/	/
Δάπεδο	302	77	379	20	24
Οροφή	0.00	72	72	70	16
Τοίχος 1	98	64	163	50	26
Τοίχος 2	96	63	159	50	25
Τοίχος 3	58	65	123	50	20
Τοίχος 4	65	77	142	50	23
Τοίχος 4_1	48	63	111	50	18
Τοίχος 5	94	78	172	50	27
Τοίχος 6	120	71	191	50	30
Τοίχος 7	121	75	196	50	31
Τοίχος 8	119	72	191	50	30

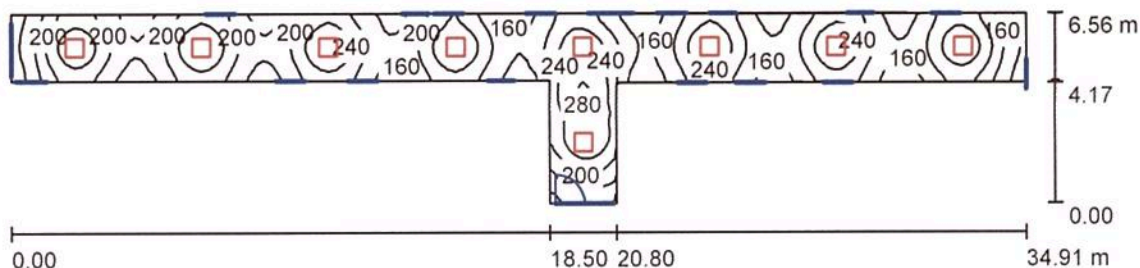
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_m : 0.442 (1:2) E_{\min} / E_{\max} : 0.317 (1:3)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 17.42 W/m² = 3.72 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 29.74 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΜΕΓΑΛΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:250

Επιφάνεια	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Επίπεδο εργασίας	/	201	94	288	0.469
Δάπεδο	20	180	104	267	0.576
Οροφή	70	39	26	48	0.675
Τοίχοι (8)	50	89	27	265	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.500 m
 Κάνναβος: 128 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

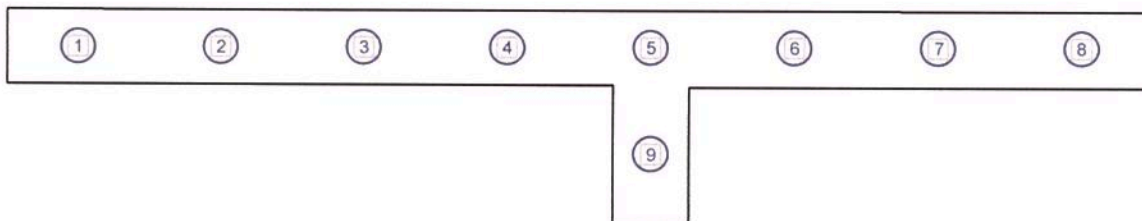
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	9	PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
			Συνολικά: 32154	Συνολικά: 48600	774.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 8.47 W/m² = 4.21 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 91.37 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**ΜΕΓΑΛΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)****PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26**

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

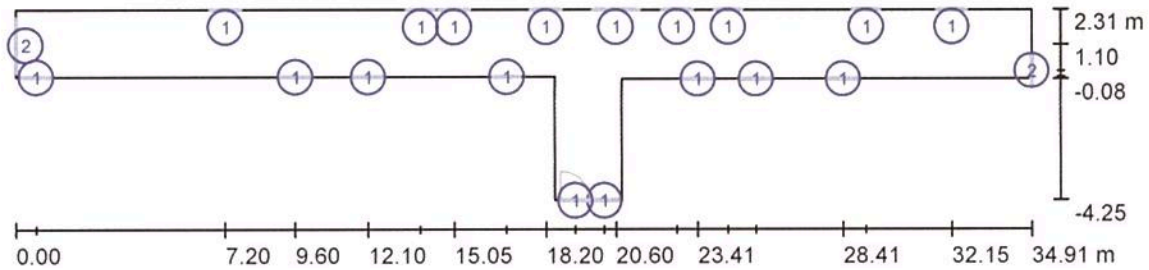


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.182	1.155	3.050	0.0	0.0	90.0
2	6.546	1.155	3.050	0.0	0.0	90.0
3	10.909	1.155	3.050	0.0	0.0	90.0
4	15.273	1.155	3.050	0.0	0.0	90.0
5	19.637	1.155	3.050	0.0	0.0	90.0
6	24.001	1.155	3.050	0.0	0.0	90.0
7	28.364	1.155	3.050	0.0	0.0	90.0
8	32.728	1.155	3.050	0.0	0.0	90.0
9	19.650	-2.125	3.050	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΜΕΓΑΛΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 250

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	18	Πόρτα
2	2	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**ΜΕΓΑΛΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 32154 lm
 Συνολική ισχύς: 774.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	161	40	201	/	/
Δάπεδο	136	44	180	20	11
Οροφή	0.00	39	39	70	8.59
Τοίχος 1	55	41	96	50	15
Τοίχος 2	59	45	104	50	17
Τοίχος 3	8.53	36	45	50	7.17
Τοίχος 4	60	48	108	50	17
Τοίχος 5	45	38	84	50	13
Τοίχος 6	26	35	61	50	9.74
Τοίχος 7	50	40	90	50	14
Τοίχος 8	27	33	60	50	9.53

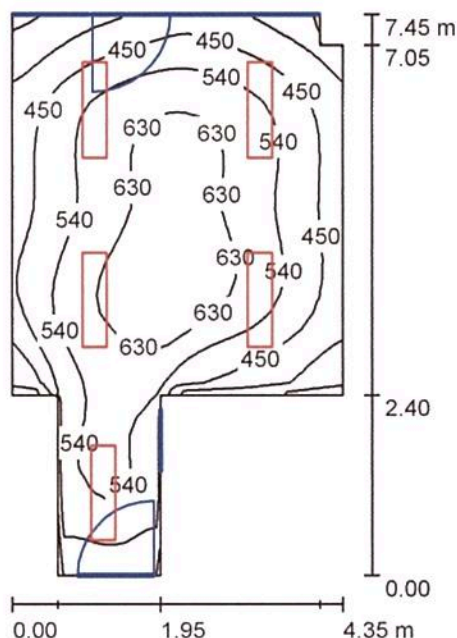
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.469 (1:2)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.327 (1:3)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $8.47 \text{ W/m}^2 = 4.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 91.37 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΓΑ Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.050 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.050 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:96

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	520	255	698	0.491
Δάπεδο	20	438	273	577	0.623
Οροφή	70	84	59	151	0.702
Τοίχοι (10)	50	201	49	782	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	5	PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26 (1.000)	4379	6700	87.0

Συνολικά: 21895 Συνολικά: 33500 435.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.34 \text{ W/m}^2 = 3.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 25.09 m^2)

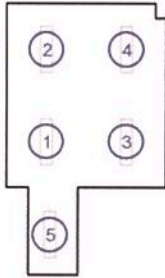
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΓΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΓΑ Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26

4379 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

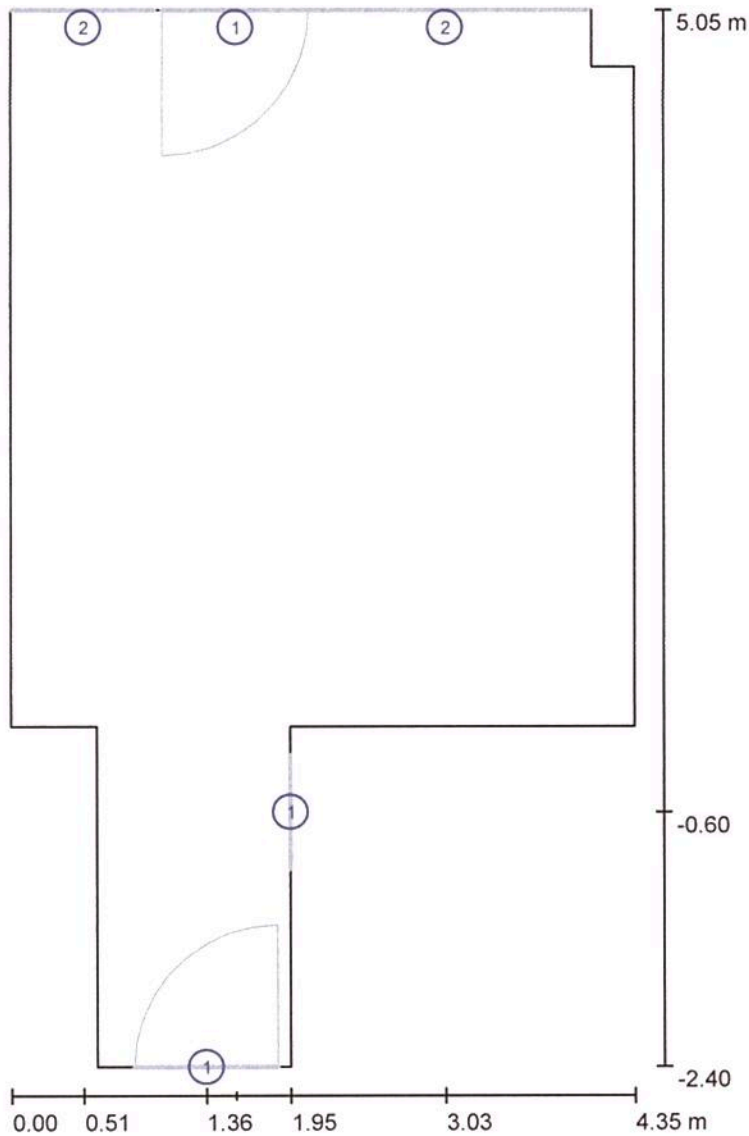


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.088	1.263	3.050	0.0	0.0	0.0
2	1.088	3.787	3.050	0.0	0.0	0.0
3	3.262	1.263	3.050	0.0	0.0	0.0
4	3.262	3.787	3.050	0.0	0.0	0.0
5	1.200	-1.300	3.050	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΓΑ Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 51

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	Πόρτα
2	2	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΓΑ Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 21895 lm
 Συνολική ισχύς: 435.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	439	81	520	/	/
Δάπεδο	354	84	438	20	28
Οροφή	0.00	84	84	70	19
Τοίχος 1	108	76	184	50	29
Τοίχος 2	85	81	166	50	26
Τοίχος 3	157	115	272	50	43
Τοίχος 4	120	104	224	50	36
Τοίχος 5	130	118	249	50	40
Τοίχος 6	118	81	199	50	32
Τοίχος 7	109	77	187	50	30
Τοίχος 8	79	81	160	50	25
Τοίχος 9	81	62	143	50	23
Τοίχος 10	99	79	178	50	28

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.491 (1:2)

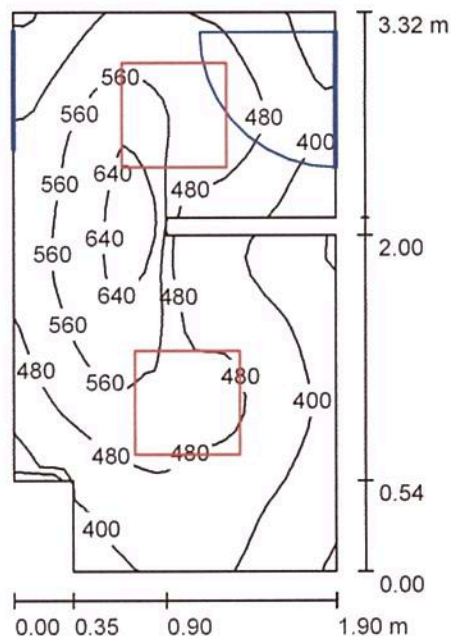
E_{\min} / E_{\max} : 0.366 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 17.34 W/m² = 3.34 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 25.09 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 1 Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:43

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	479	308	698	0.643
Δάπεδο	20	310	217	429	0.702
Οροφή	70	97	60	140	0.615
Τοίχοι (10)	50	224	62	882	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			7145	Συνολικά: 10800	172.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $28.58 \text{ W/m}^2 = 5.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 6.02 m^2)

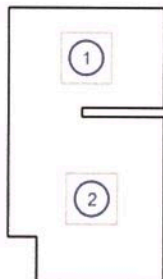
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 1 Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 271043 P2M 364x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

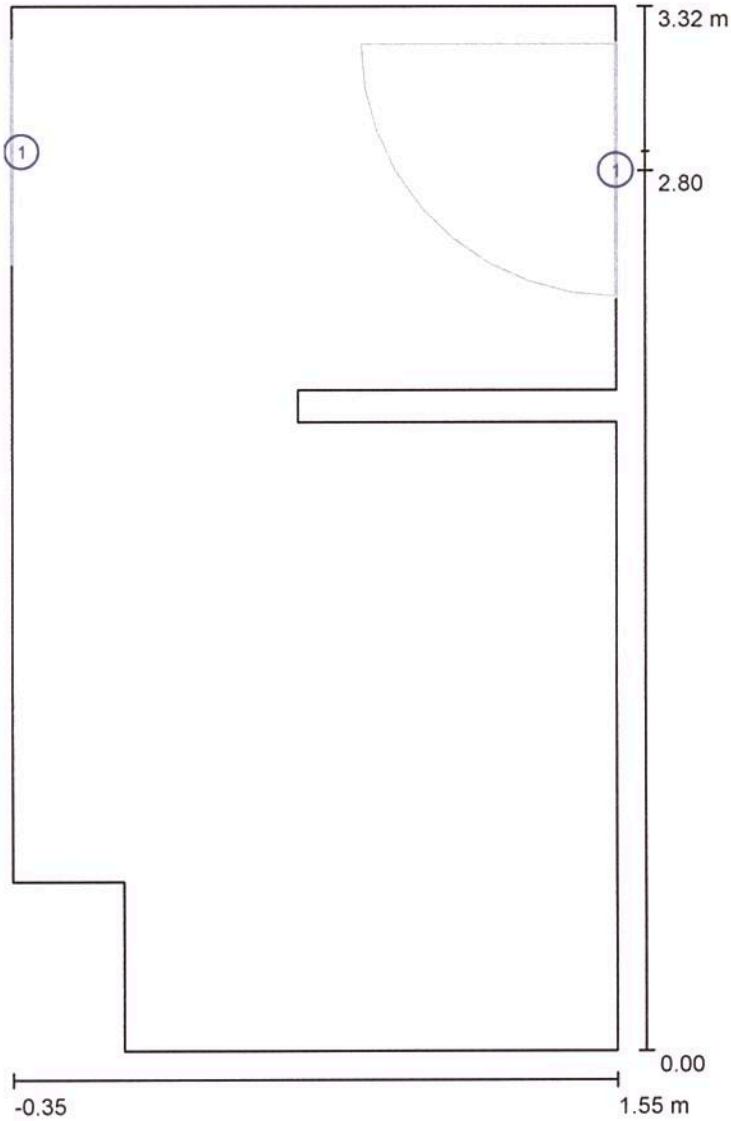


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.600	2.709	2.800	0.0	0.0	90.0
2	0.675	1.000	2.800	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΓΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 1 Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 23

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 1 Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 7145 lm
 Συνολική ισχύς: 172.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	357	122	479	/	/
Δάπεδο	207	102	310	20	20
Οροφή	0.00	97	97	70	22
Τοίχος 1	132	98	230	50	37
Τοίχος 2	88	103	191	50	30
Τοίχος 3	100	94	193	50	31
Τοίχος 4	113	91	204	50	32
Τοίχος 5	112	92	204	50	33
Τοίχος 6	109	91	200	50	32
Τοίχος 7	20	109	129	50	21
Τοίχος 8	159	121	280	50	45
Τοίχος 9	82	110	192	50	31
Τοίχος 10	161	113	275	50	44

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.643 (1:2)

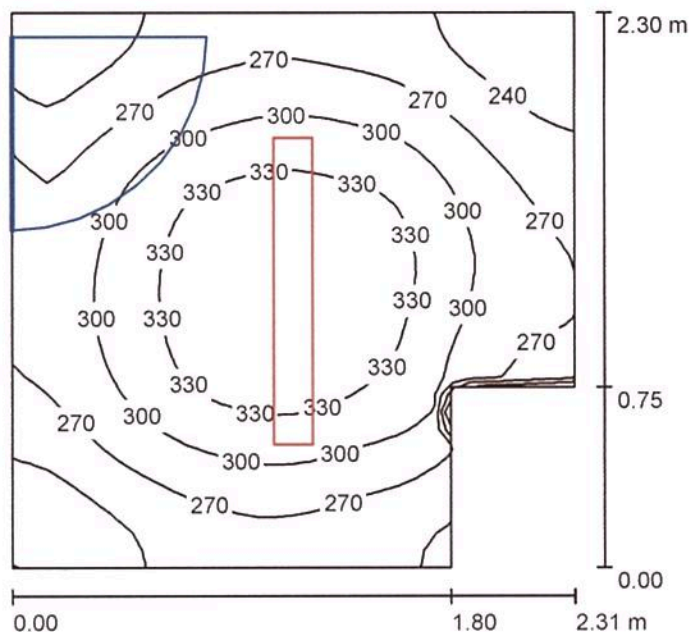
E_{\min} / E_{\max} : 0.442 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 28.58 W/m² = 5.97 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 6.02 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΟΓΑ Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:30

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	287	209	358	0.726
Δάπεδο	20	185	148	211	0.803
Οροφή	70	188	107	395	0.568
Τοίχοι (6)	50	223	81	806	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
Συνολικά:			4797	6700	87.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.65 \text{ W/m}^2 = 6.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.93 m^2)

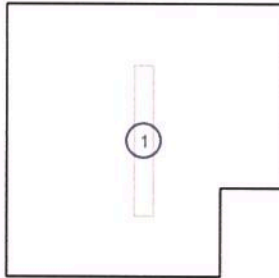
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΟΓΑ Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

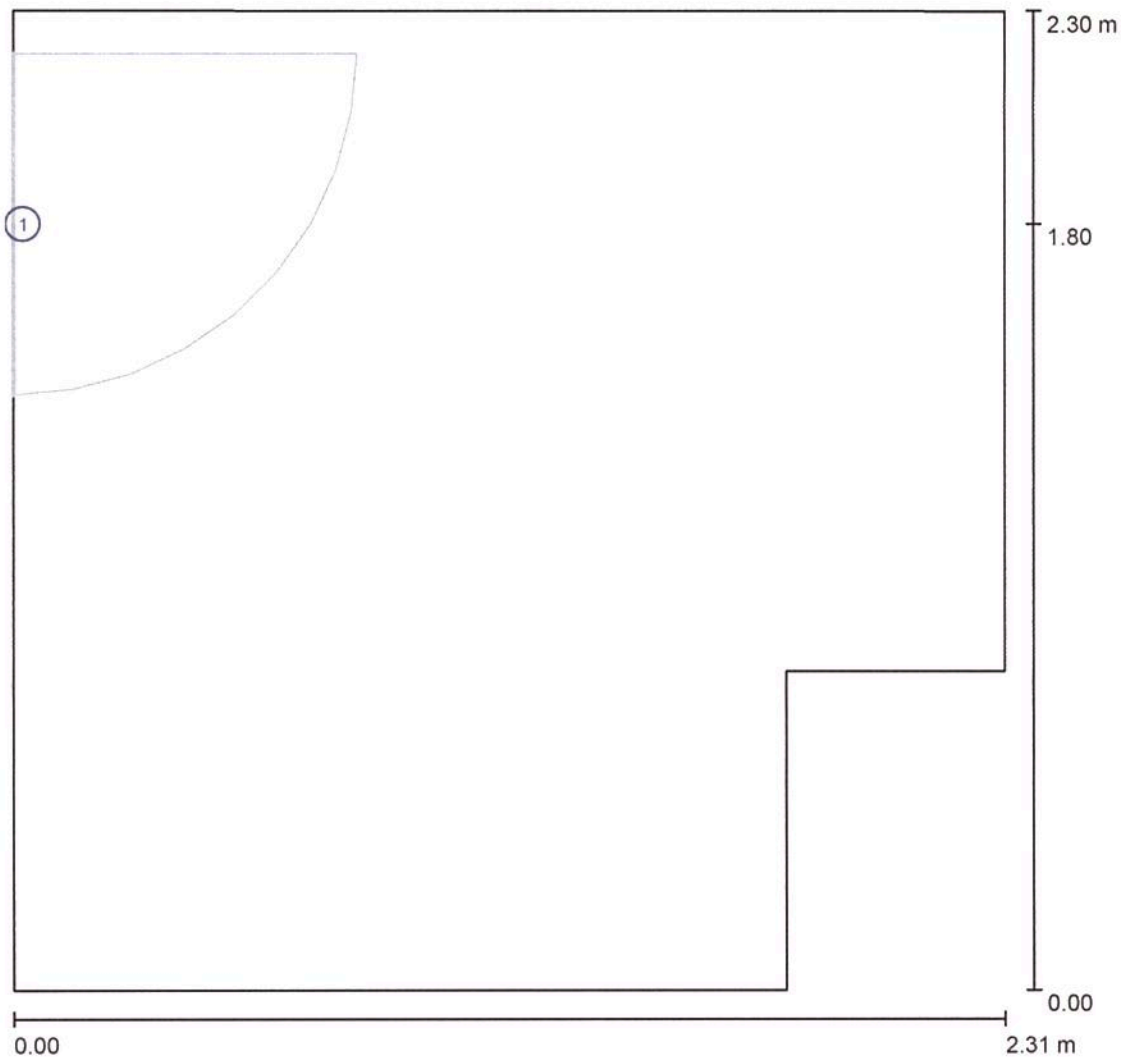


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.155	1.150	2.800	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΟΓΑ Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 17

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΟΓΑ Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 4797 lm
 Συνολική ισχύς: 87.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	164	123	287	/	/
Δάπεδο	92	92	185	20	12
Οροφή	67	121	188	70	42
Τοίχος 1	147	102	249	50	40
Τοίχος 2	100	103	203	50	32
Τοίχος 3	151	105	256	50	41
Τοίχος 4	70	108	177	50	28
Τοίχος 5	144	98	242	50	39
Τοίχος 6	96	103	199	50	32

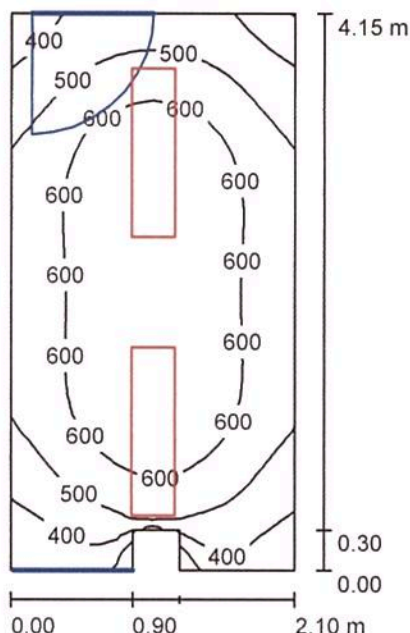
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.726 (1:1)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.583 (1:2)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.65 \text{ W/m}^2 = 6.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.93 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 2 Α' ΟΡ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:54

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	557	223	695	0.399
Δάπεδο	20	399	159	473	0.399
Οροφή	70	88	58	119	0.661
Τοίχοι (8)	50	207	41	1189	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 32 x 16 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26 (1.000)	4379	6700	87.0
Συνολικά:			8758	Συνολικά: 13400	174.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.21 \text{ W/m}^2 = 3.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 8.61 m^2)

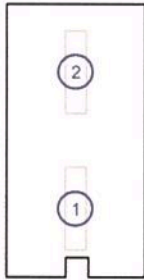
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 2 Α' ΟΡ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 241123 P2M 262x36W T26

4379 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

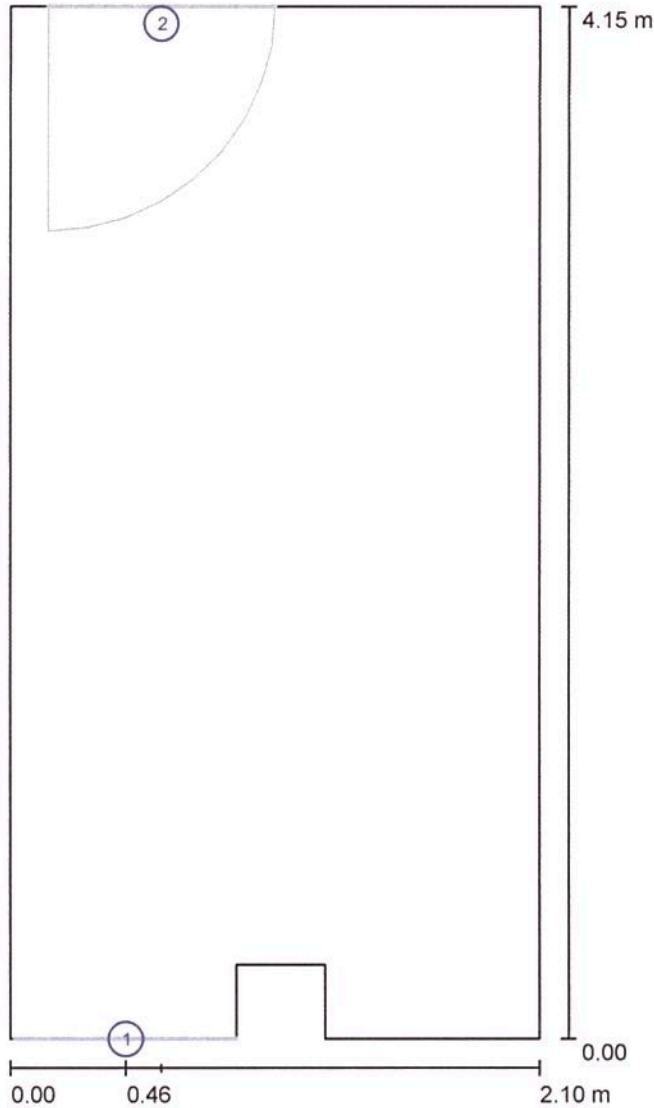


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.050	1.038	2.800	0.0	0.0	0.0
2	1.050	3.113	2.800	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 2 Α' ΟΡ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 29

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 2 Α' ΟΡ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 8758 lm
 Συνολική ισχύς: 174.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	457	101	557	/	/
Δάπεδο	295	105	399	20	25
Οροφή	0.00	88	88	70	20
Τοίχος 1	122	91	213	50	34
Τοίχος 2	88	84	173	50	27
Τοίχος 3	0.00	72	72	50	11
Τοίχος 4	337	96	433	50	69
Τοίχος 5	0.00	87	87	50	14
Τοίχος 6	98	82	180	50	29
Τοίχος 7	122	93	215	50	34
Τοίχος 8	115	88	204	50	32

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.399 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.320 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.21 \text{ W/m}^2 = 3.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 8.61 m^2)

4. ΤΜΗΜΑ Γ

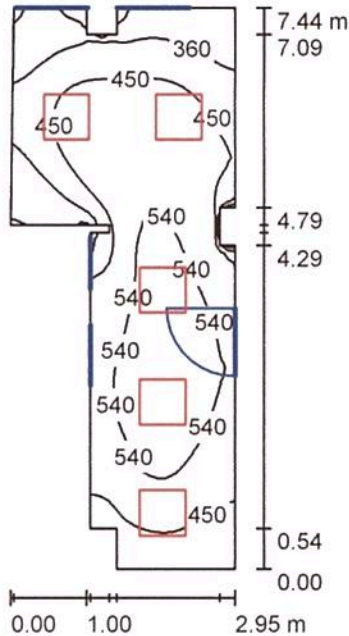
ΧΩΡΟΙ ΙΣΟΓΕΙΟΥ



Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΚΟΥΖΙΝΑ - ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:96

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	470	184	602	0.393
Δάπεδο	20	368	188	459	0.511
Οροφή	70	124	64	262	0.517
Τοίχοι (19)	50	257	69	812	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	5	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
			Συνολικά: 17864	Συνολικά: 27000	430.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $25.83 \text{ W/m}^2 = 5.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 16.65 m^2)

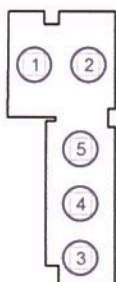
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΚΟΥΖΙΝΑ - ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

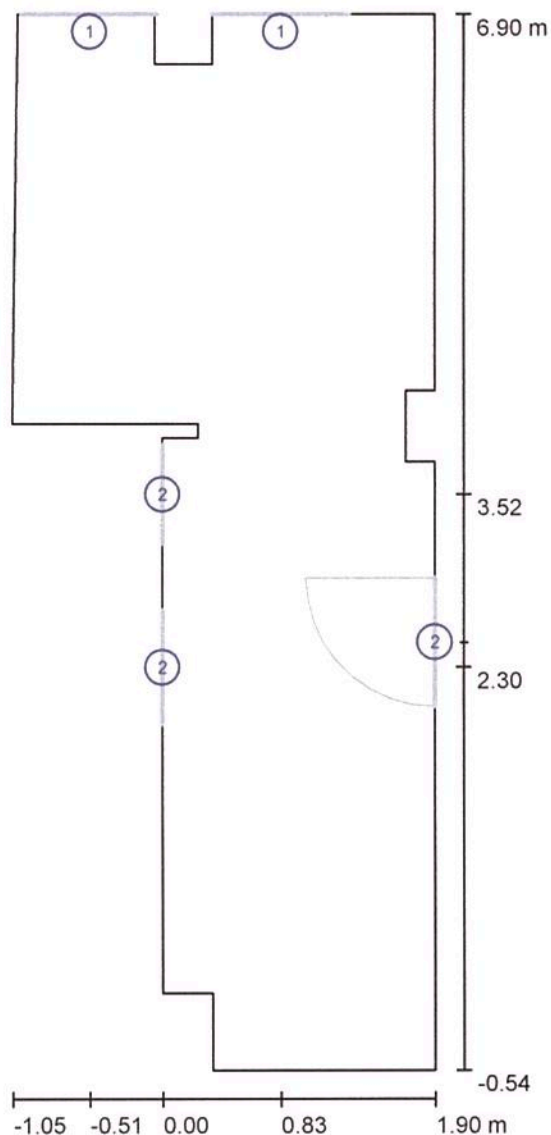


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-0.312	5.450	3.500	0.0	0.0	0.0
2	1.163	5.450	3.500	0.0	0.0	0.0
3	0.950	0.200	3.500	0.0	0.0	0.0
4	0.950	1.680	3.500	0.0	0.0	0.0
5	0.950	3.160	3.500	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΚΟΥΖΙΝΑ - ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 51

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Παράθυρο
2	3	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**ΚΟΥΖΙΝΑ - ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**Συνολική φωτεινή ροή: 17864 lm
Συνολική ισχύς: 430.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	353	117	470	/	/
Δάπεδο	261	107	368	20	23
Οροφή	0.00	124	124	70	28
Τοίχος 1	96	86	182	50	29
Τοίχος 2	152	87	239	50	38
Τοίχος 3	96	86	182	50	29
Τοίχος 4	45	76	121	50	19
Τοίχος 5	172	96	268	50	43
Τοίχος 6	19	67	86	50	14
Τοίχος 7	71	77	148	50	24
Τοίχος 8	139	86	224	50	36
Τοίχος 9	106	83	189	50	30
Τοίχος 10	129	105	234	50	37
Τοίχος 11	121	121	242	50	39
Τοίχος 12	193	127	320	50	51
Τοίχος 13	110	129	238	50	38
Τοίχος 14	158	141	299	50	48
Τοίχος 15	178	128	305	50	49
Τοίχος 16	187	128	315	50	50
Τοίχος 17	121	131	252	50	40
Τοίχος 18	154	102	256	50	41
Τοίχος 19	135	96	230	50	37

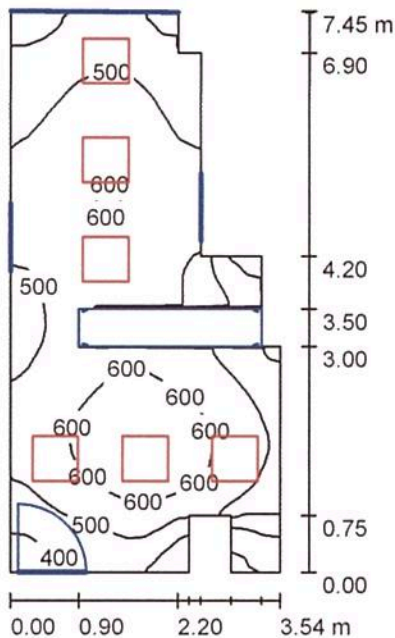
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_{\max} : 0.393 (1:3) E_{\min} / E_{\max} : 0.306 (1:3)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 25.83 W/m² = 5.50 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 16.65 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ - ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:96

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	517	181	681	0.351
Δάπεδο	20	397	146	495	0.369
Οροφή	70	118	72	327	0.605
Τοίχοι (15)	50	246	62	947	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 128 x 128 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
			Συνολικά: 21436	Συνολικά: 32400	516.0

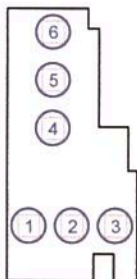
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $23.33 \text{ W/m}^2 = 4.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 22.12 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ - ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26**

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

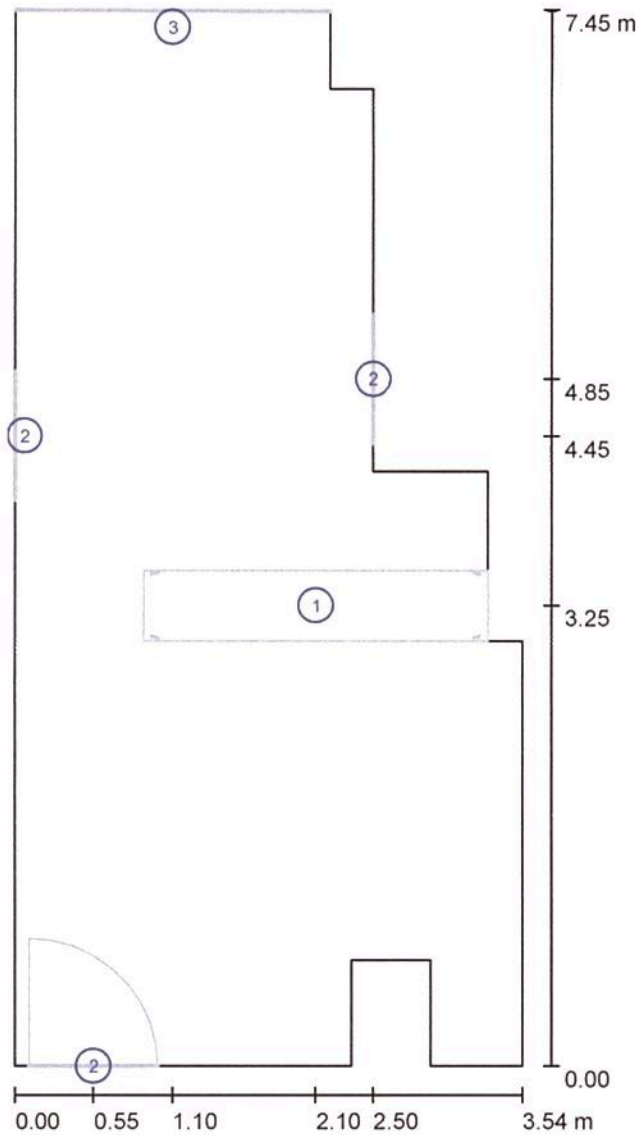


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.590	1.500	3.500	0.0	0.0	0.0
2	1.770	1.500	3.500	0.0	0.0	0.0
3	2.950	1.500	3.500	0.0	0.0	0.0
4	1.250	4.158	3.500	0.0	0.0	0.0
5	1.250	5.475	3.500	0.0	0.0	0.0
6	1.250	6.792	3.500	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ - ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 51

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	140x80 στάνταρ
2	3	Πόρτα
3	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ - ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 21436 lm
 Συνολική ισχύς: 516.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	403	114	517	/	/
Δάπεδο	288	108	397	20	25
Οροφή	0.00	118	118	70	26
Τοίχος 1	90	115	205	50	33
Τοίχος 2	253	111	364	50	58
Τοίχος 3	11	89	100	50	16
Τοίχος 4	67	74	141	50	22
Τοίχος 5	167	94	261	50	42
Τοίχος 6	101	105	206	50	33
Τοίχος 7	63	106	169	50	27
Τοίχος 8	58	95	153	50	24
Τοίχος 9	52	90	142	50	23
Τοίχος 10	169	113	282	50	45
Τοίχος 11	82	114	196	50	31
Τοίχος 12	154	108	262	50	42
Τοίχος 13	157	113	270	50	43
Τοίχος 14	167	105	272	50	43
Τοίχος 15	128	100	228	50	36

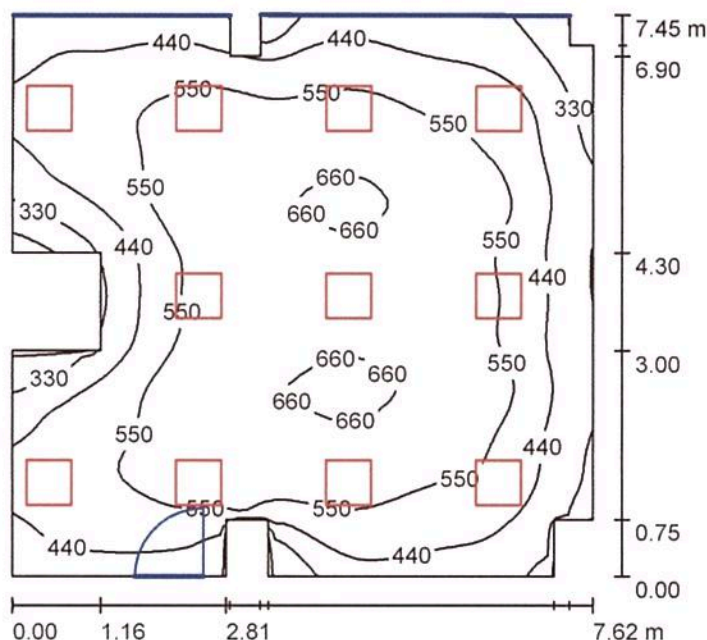
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_m : 0.351 (1:3) E_{\min} / E_{\max} : 0.267 (1:4)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 23.33 W/m² = 4.51 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 22.12 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΑΜΕΑ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.900 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:96

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	516	183	693	0.355
Δάπεδο	20	461	230	619	0.498
Οροφή	70	85	60	178	0.702
Τοίχοι (20)	50	178	46	1235	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	11	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			39300	Συνολικά: 59400	946.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.48 \text{ W/m}^2 = 3.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 54.11 m^2)

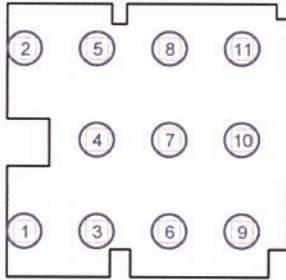
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΑΜΕΑ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

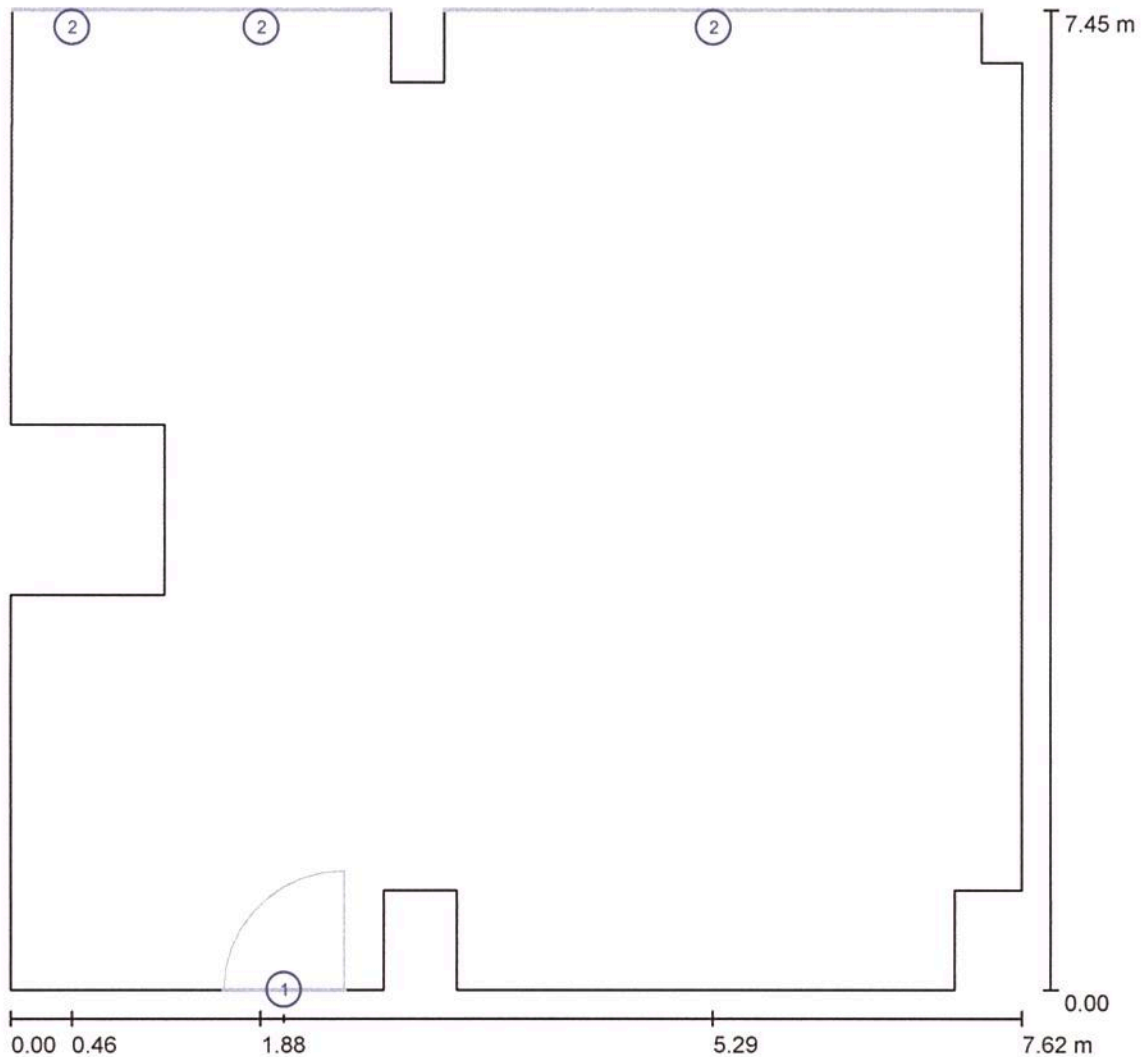


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.483	1.242	2.900	0.0	0.0	90.0
2	0.483	6.208	2.900	0.0	0.0	90.0
3	2.448	1.242	2.900	0.0	0.0	90.0
4	2.448	3.725	2.900	0.0	0.0	90.0
5	2.448	6.208	2.900	0.0	0.0	90.0
6	4.414	1.242	2.900	0.0	0.0	90.0
7	4.414	3.725	2.900	0.0	0.0	90.0
8	4.414	6.208	2.900	0.0	0.0	90.0
9	6.379	1.242	2.900	0.0	0.0	90.0
10	6.379	3.725	2.900	0.0	0.0	90.0
11	6.379	6.208	2.900	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΑΜΕΑ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 55

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	3	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΑΜΕΑ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 39300 lm
 Συνολική ισχύς: 946.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	448	68	516	/	/
Δάπεδο	387	74	461	20	29
Οροφή	0.00	85	85	70	19
Τοίχος 1	136	72	208	50	33
Τοίχος 2	51	69	119	50	19
Τοίχος 3	102	80	181	50	29
Τοίχος 4	60	80	140	50	22
Τοίχος 5	140	78	218	50	35
Τοίχος 6	97	81	178	50	28
Τοίχος 7	85	87	172	50	27
Τοίχος 8	160	76	236	50	38
Τοίχος 9	77	75	152	50	24
Τοίχος 10	102	73	175	50	28
Τοίχος 11	92	77	170	50	27
Τοίχος 12	63	74	137	50	22
Τοίχος 13	97	73	170	50	27
Τοίχος 14	58	71	130	50	21
Τοίχος 15	67	58	124	50	20
Τοίχος 16	107	72	178	50	28
Τοίχος 17	65	59	124	50	20
Τοίχος 18	160	75	235	50	37
Τοίχος 19	70	69	139	50	22
Τοίχος 20	117	77	194	50	31

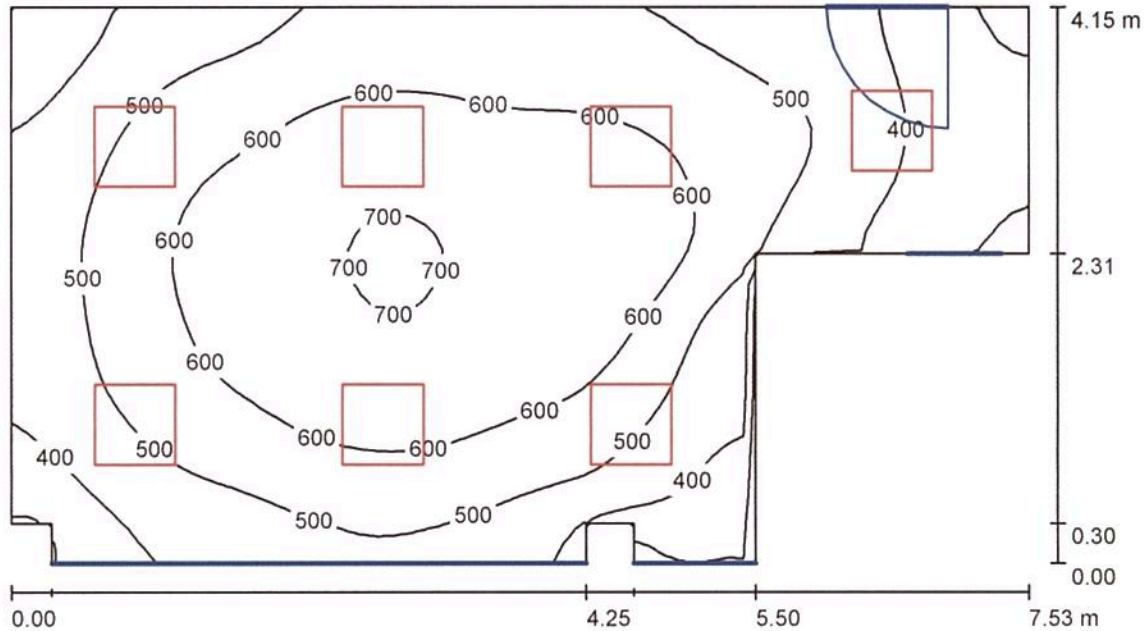
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_m : 0.355 (1:3) E_{\min} / E_{\max} : 0.265 (1:4)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 17.48 W/m² = 3.39 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 54.11 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:54

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	528	227	714	0.430
Δάπεδο	20	448	218	590	0.486
Οροφή	70	108	81	194	0.749
Τοίχοι (12)	50	248	75	636	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	7	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			25009	Συνολικά: 37800	602.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $22.83 \text{ W/m}^2 = 4.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 26.37 m^2)

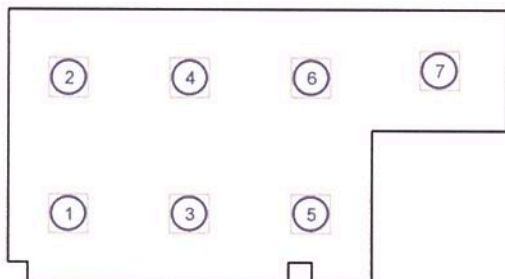
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.915	0.738	3.500	0.0	0.0	0.0
2	0.915	2.813	3.500	0.0	0.0	0.0
3	2.749	0.738	3.500	0.0	0.0	0.0
4	2.749	2.813	3.500	0.0	0.0	0.0
5	4.583	0.738	3.500	0.0	0.0	0.0
6	4.583	2.813	3.500	0.0	0.0	0.0
7	6.515	2.930	3.500	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 54

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Παράθυρο
2	2	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 25009 lm
 Συνολική ισχύς: 602.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	432	96	528	/	/
Δάπεδο	349	99	448	20	29
Οροφή	0.00	108	108	70	24
Τοίχος 1	166	94	259	50	41
Τοίχος 2	122	106	228	50	36
Τοίχος 3	107	75	183	50	29
Τοίχος 4	139	99	237	50	38
Τοίχος 5	71	77	147	50	23
Τοίχος 6	222	103	325	50	52
Τοίχος 7	11	97	108	50	17
Τοίχος 8	120	94	214	50	34
Τοίχος 9	160	91	252	50	40
Τοίχος 10	143	106	248	50	40
Τοίχος 11	123	101	224	50	36
Τοίχος 12	169	96	265	50	42

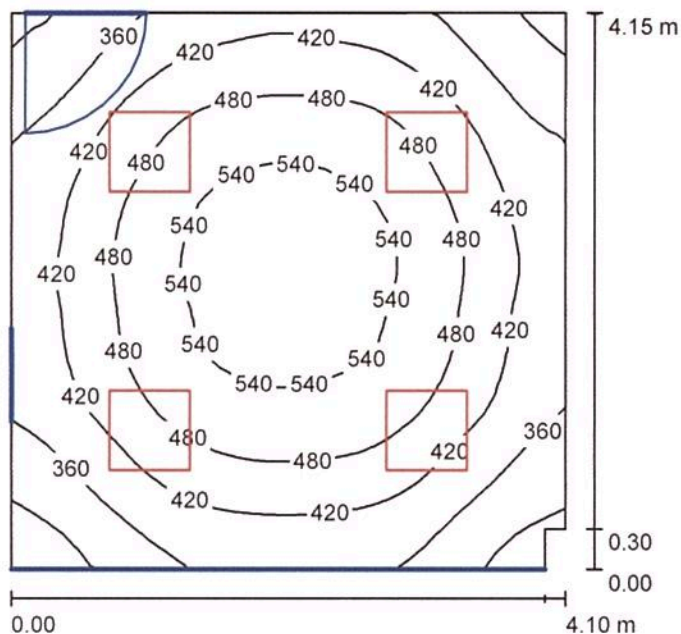
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.430 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.318 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $22.83 \text{ W/m}^2 = 4.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 26.37 m^2)

ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ 1 ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:54

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	442	270	569	0.610
Δάπεδο	20	363	253	434	0.696
Οροφή	70	90	69	121	0.762
Τοίχοι (6)	50	214	78	363	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			14291	Συνολικά: 21600	344.0

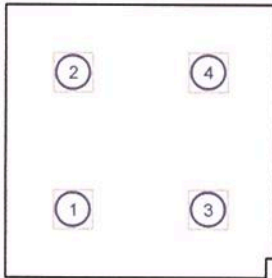
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.27 \text{ W/m}^2 = 4.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 16.97 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ 1 ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26**

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

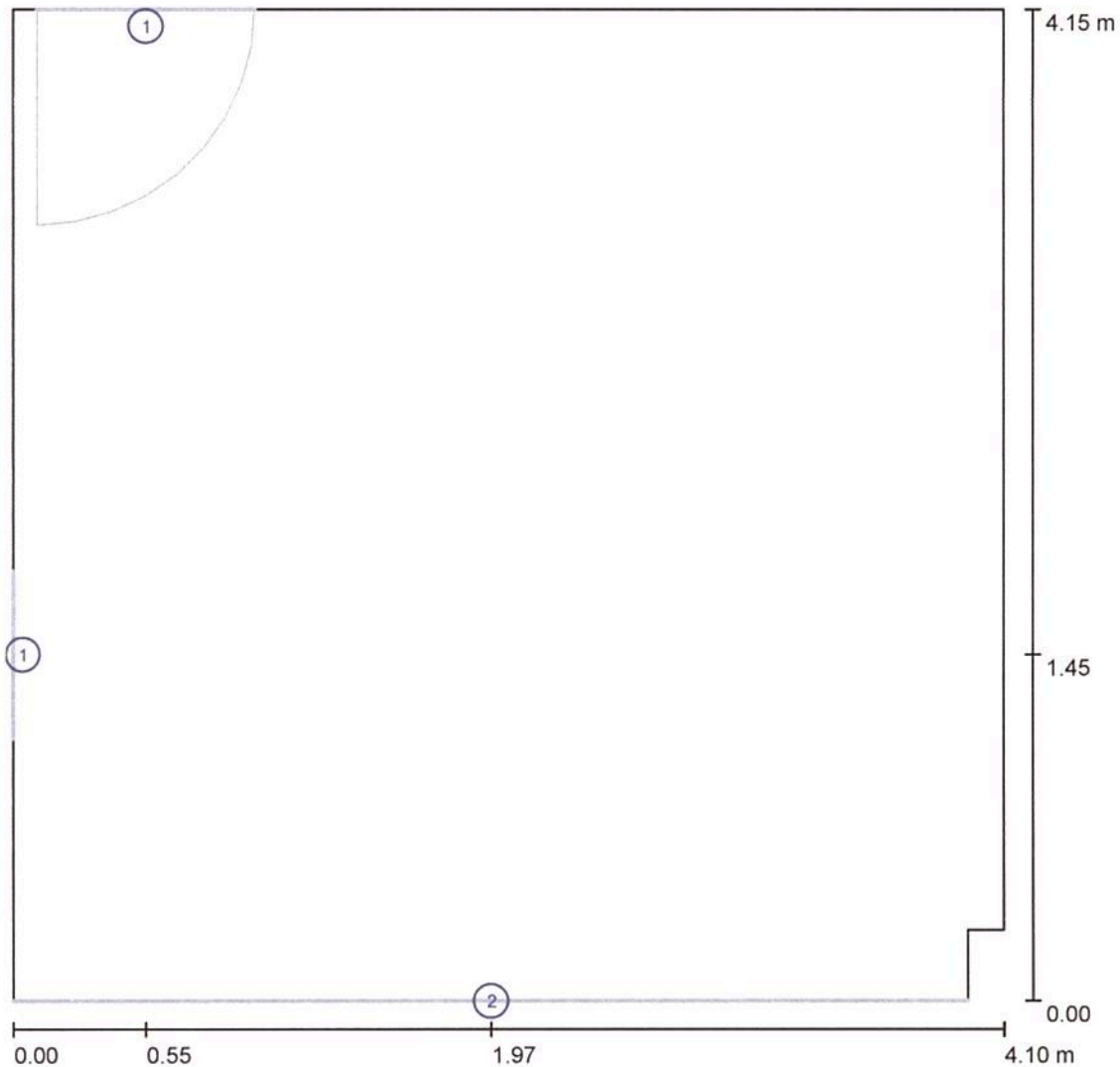


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.025	1.037	3.500	0.0	0.0	0.0
2	1.025	3.113	3.500	0.0	0.0	0.0
3	3.075	1.037	3.500	0.0	0.0	0.0
4	3.075	3.113	3.500	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ 1 ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 30

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ 1 ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 14291 lm
 Συνολική ισχύς: 344.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	358	84	442	/	/
Δάπεδο	274	89	363	20	23
Οροφή	0.00	90	90	70	20
Τοίχος 1	141	79	220	50	35
Τοίχος 2	109	83	192	50	31
Τοίχος 3	98	64	162	50	26
Τοίχος 4	93	92	185	50	30
Τοίχος 5	145	80	226	50	36
Τοίχος 6	144	80	224	50	36

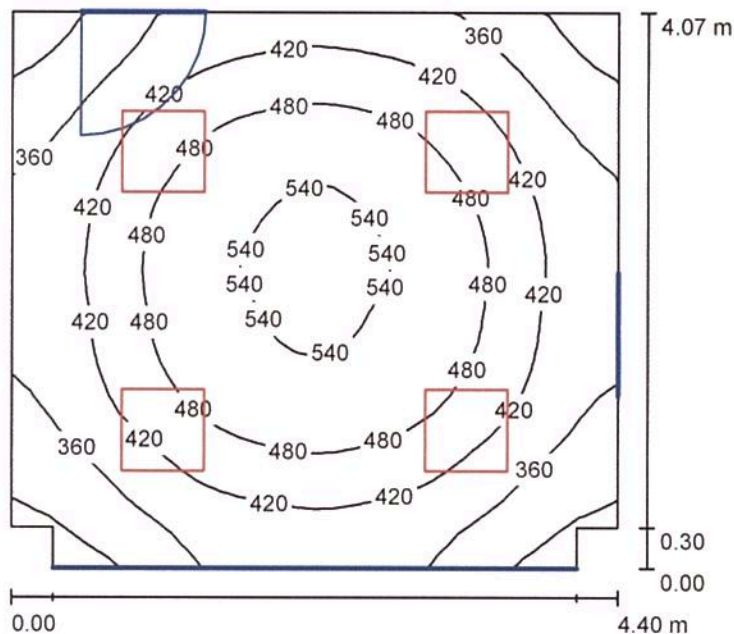
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.610 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.474 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.27 \text{ W/m}^2 = 4.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 16.97 m^2)

ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ 2 ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:53

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	429	275	559	0.640
Δάπεδο	20	353	240	421	0.680
Οροφή	70	87	67	118	0.775
Τοίχοι (8)	50	206	73	347	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			14291	Συνολικά: 21600	344.0

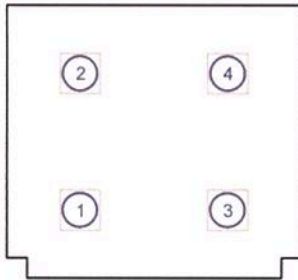
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $19.40 \text{ W/m}^2 = 4.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 17.73 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ 2 ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26**

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

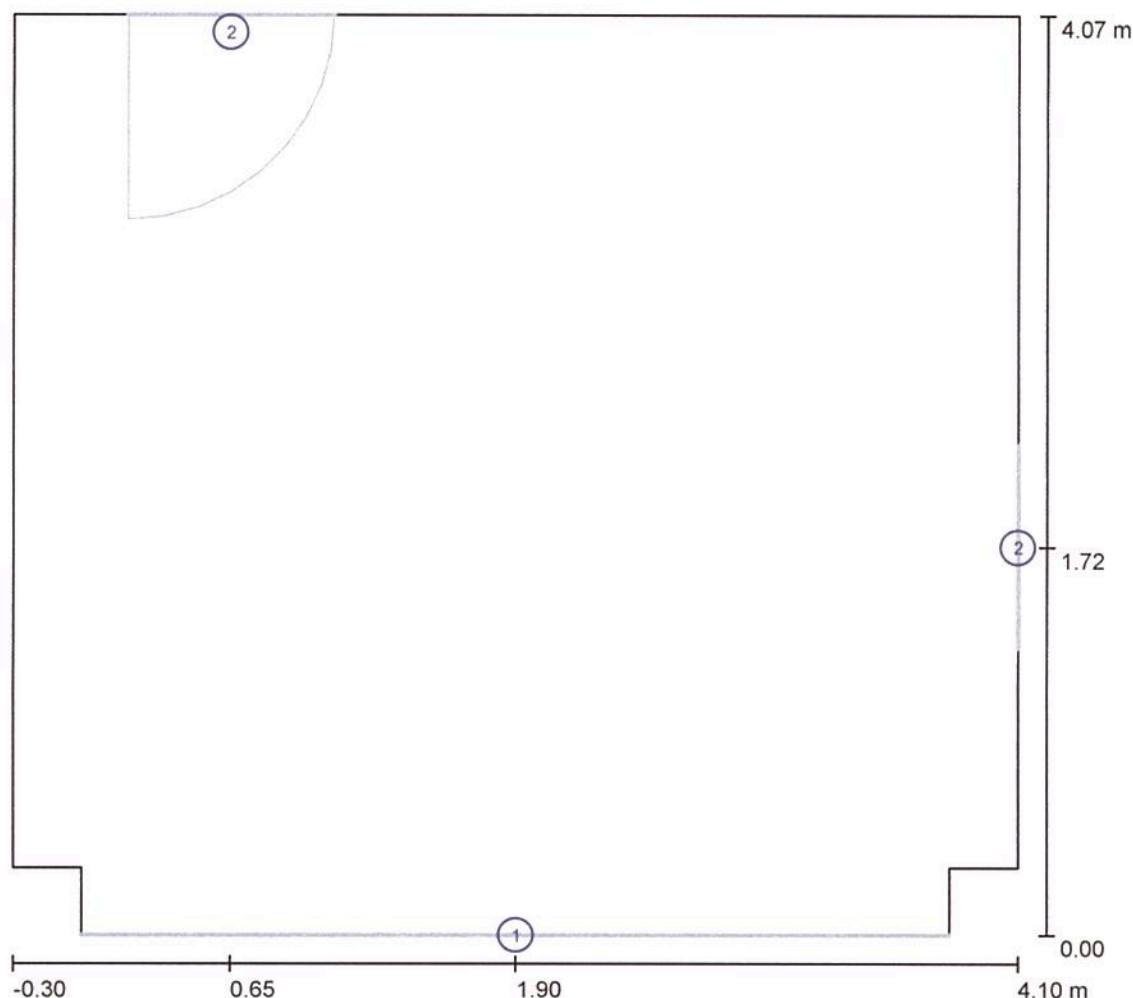


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.800	1.018	3.500	0.0	0.0	0.0
2	0.800	3.053	3.500	0.0	0.0	0.0
3	3.000	1.018	3.500	0.0	0.0	0.0
4	3.000	3.053	3.500	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ 2 ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 32

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	2	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ 2 ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 14291 lm
 Συνολική ισχύς: 344.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	348	81	429	/	/
Δάπεδο	269	84	353	20	22
Οροφή	0.00	87	87	70	19
Τοίχος 1	136	78	214	50	34
Τοίχος 2	93	87	180	50	29
Τοίχος 3	99	68	168	50	27
Τοίχος 4	111	80	191	50	30
Τοίχος 5	99	63	163	50	26
Τοίχος 6	93	88	181	50	29
Τοίχος 7	135	76	211	50	34
Τοίχος 8	138	78	216	50	34

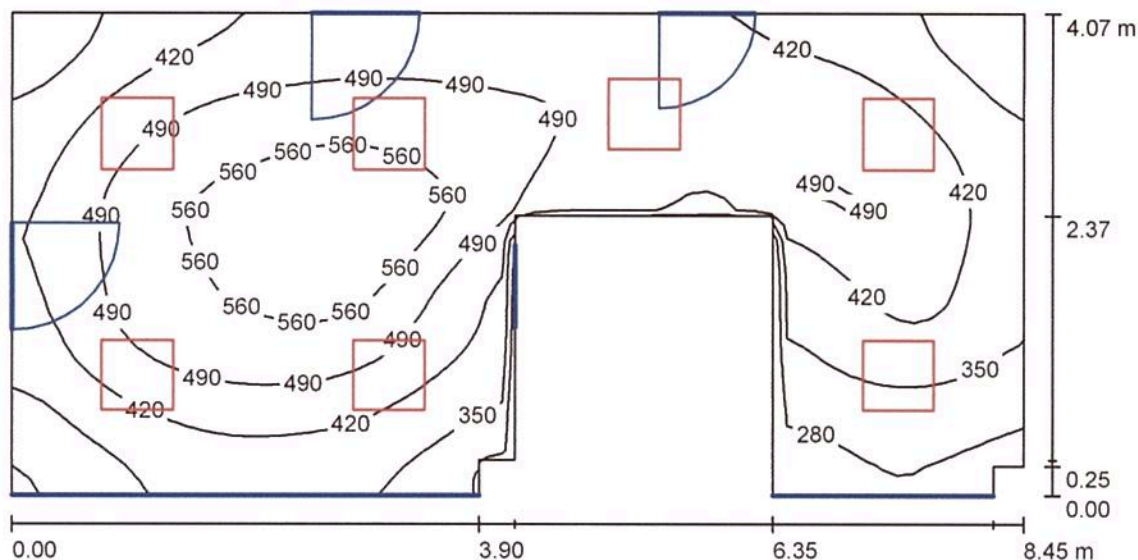
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.640 (1:2)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.491 (1:2)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $19.40 \text{ W/m}^2 = 4.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 17.73 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΟΥ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:61

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	439	248	593	0.566
Δάπεδο	20	362	215	477	0.593
Οροφή	70	96	68	182	0.706
Τοίχοι (12)	50	215	78	511	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	7	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
			Συνολικά: 25009	Συνολικά: 37800	602.0

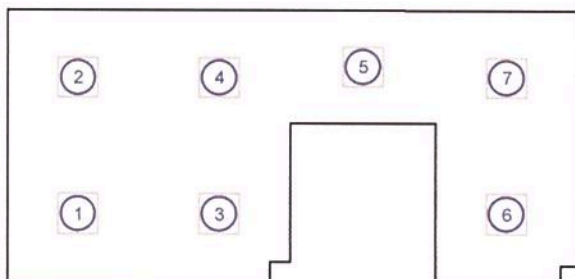
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.66 \text{ W/m}^2 = 4.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 29.14 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

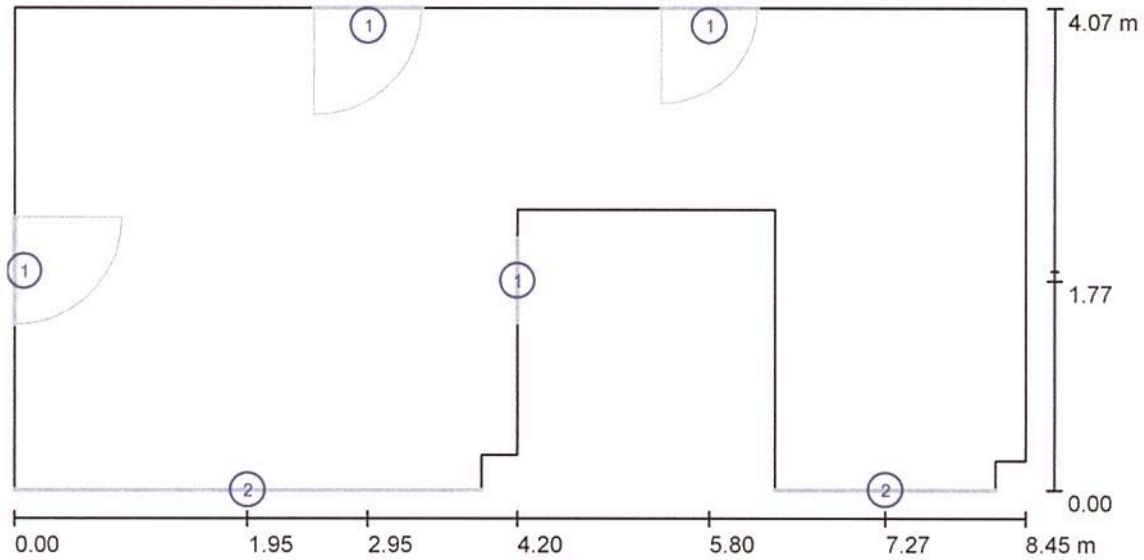
ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΟΥ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26**

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.050	1.017	3.500	0.0	0.0	90.0
2	1.050	3.053	3.500	0.0	0.0	90.0
3	3.150	1.017	3.500	0.0	0.0	90.0
4	3.150	3.053	3.500	0.0	0.0	90.0
5	5.275	3.220	3.500	0.0	0.0	90.0
6	7.400	1.017	3.500	0.0	0.0	90.0
7	7.400	3.053	3.500	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΟΥ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)**

Κλίμακα 1 : 61

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	4	Πόρτα
2	2	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΟΥ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 25009 lm
 Συνολική ισχύς: 602.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	349	89	439	/	/
Δάπεδο	271	91	362	20	23
Οροφή	0.00	96	96	70	21
Τοίχος 1	137	80	217	50	35
Τοίχος 2	103	86	189	50	30
Τοίχος 3	104	67	171	50	27
Τοίχος 4	99	95	194	50	31
Τοίχος 5	144	79	224	50	36
Τοίχος 6	151	110	261	50	41
Τοίχος 7	120	77	197	50	31
Τοίχος 8	74	73	148	50	24
Τοίχος 9	80	60	140	50	22
Τοίχος 10	88	86	174	50	28
Τοίχος 11	132	82	214	50	34
Τοίχος 12	151	87	238	50	38

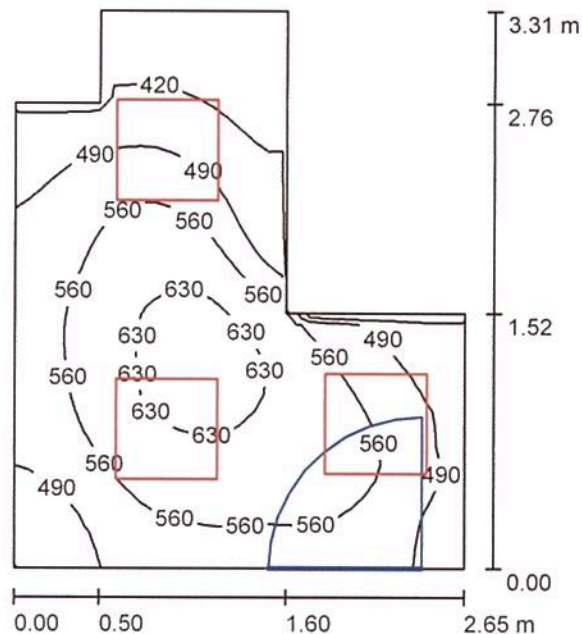
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.566 (1:2)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.418 (1:2)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.66 \text{ W/m}^2 = 4.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 29.14 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:43

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	530	350	654	0.661
Δάπεδο	20	382	265	457	0.693
Οροφή	70	190	141	379	0.744
Τοίχοι (8)	50	340	117	1183	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	3	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
			Συνολικά: 10718	Συνολικά: 16200	258.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $38.99 \text{ W/m}^2 = 7.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 6.62 m^2)

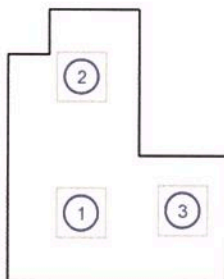
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

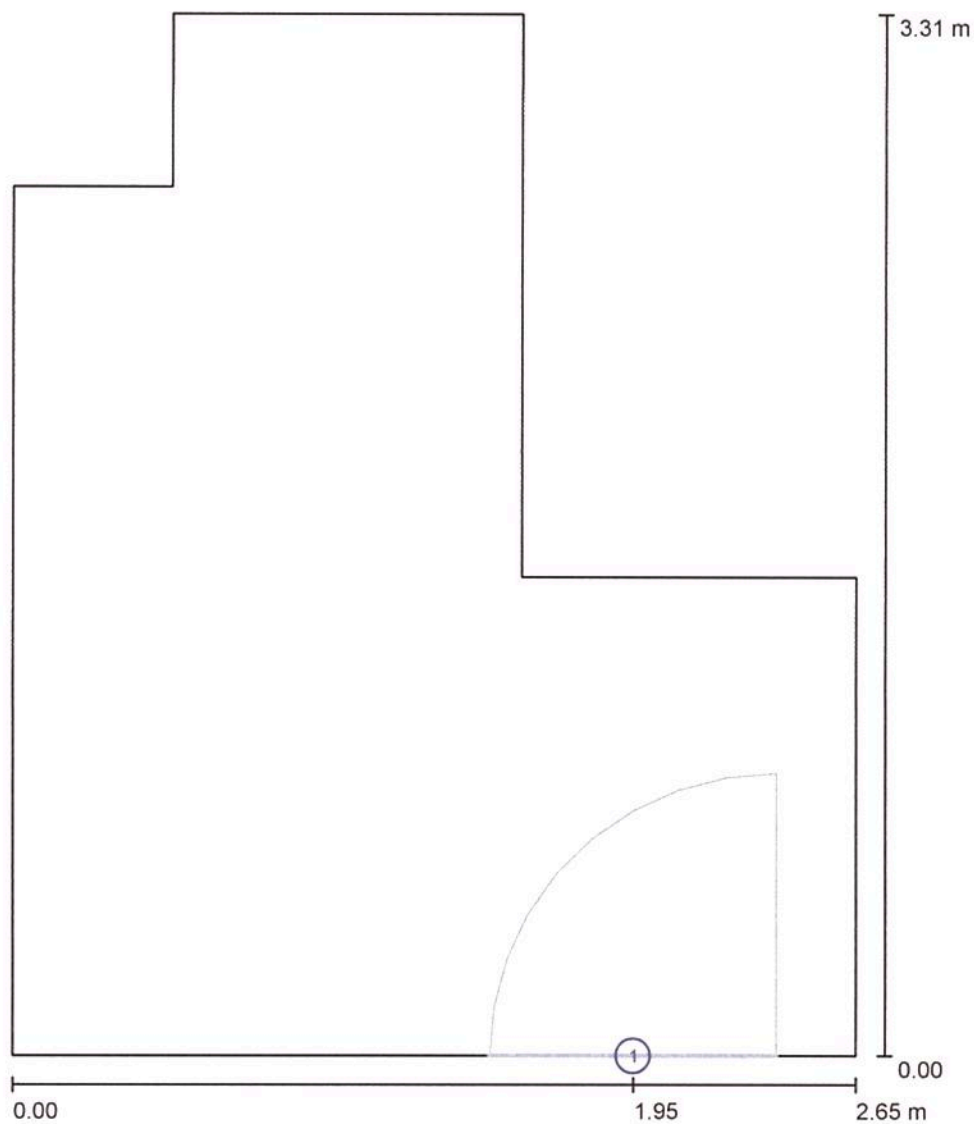


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.896	0.827	3.500	0.0	0.0	0.0
2	0.896	2.482	3.500	0.0	0.0	0.0
3	2.128	0.860	3.500	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 23

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 10718 lm
 Συνολική ισχύς: 258.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	368	162	530	/	/
Δάπεδο	249	134	382	20	24
Οροφή	0.00	190	190	70	42
Τοίχος 1	128	143	271	50	43
Τοίχος 2	134	148	282	50	45
Τοίχος 3	195	144	339	50	54
Τοίχος 4	212	149	362	50	58
Τοίχος 5	214	160	374	50	59
Τοίχος 6	211	168	380	50	60
Τοίχος 7	174	140	314	50	50
Τοίχος 8	173	136	308	50	49

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.661 (1:2)

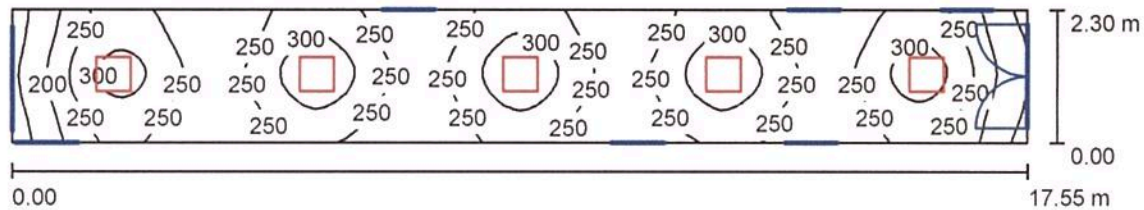
E_{\min} / E_{\max} : 0.535 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $38.99 \text{ W/m}^2 = 7.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 6.62 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.895 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:126

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	253	128	333	0.505
Δάπεδο	20	223	122	271	0.549
Οροφή	70	47	29	55	0.614
Τοίχοι (5)	50	112	30	285	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.500 m
 Κάνναβος: 128 x 16 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	5	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
			Συνολικά: 17864	Συνολικά: 27000	430.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $10.65 \text{ W/m}^2 = 4.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 40.36 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

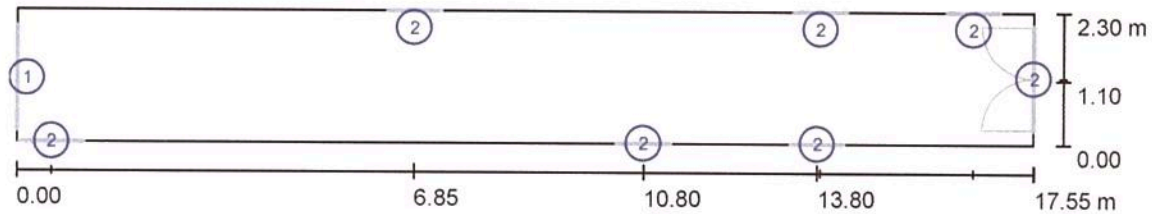


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.755	1.184	2.895	0.0	0.0	90.0
2	5.265	1.184	2.895	0.0	0.0	90.0
3	8.775	1.184	2.895	0.0	0.0	90.0
4	12.285	1.184	2.895	0.0	0.0	90.0
5	15.795	1.184	2.895	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 126

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	7	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 17864 lm
 Συνολική ισχύς: 430.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	202	51	253	/	/
Δάπεδο	168	55	223	20	14
Οροφή	0.00	47	47	70	10
Τοίχος 1	43	43	86	50	14
Τοίχος 2	67	49	115	50	18
Τοίχος 3	19	40	59	50	9.39
Τοίχος 4	72	50	122	50	19
Τοίχος 5	66	44	109	50	17

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.505 (1:2)

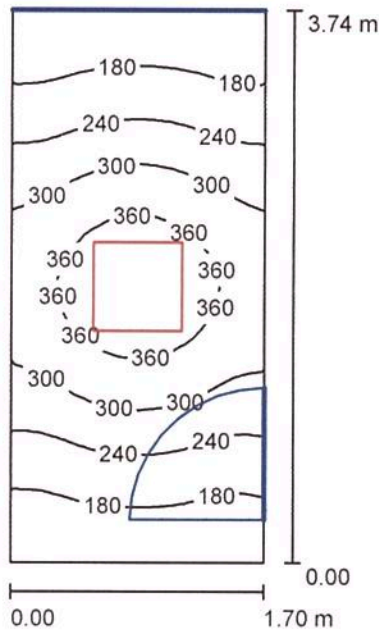
E_{\min} / E_{\max} : 0.385 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $10.65 \text{ W/m}^2 = 4.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 40.36 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΩΡΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.995 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:49

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	261	135	400	0.516
Δάπεδο	20	179	126	226	0.703
Οροφή	70	49	31	69	0.618
Τοίχοι (4)	50	118	31	459	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 32 x 16 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

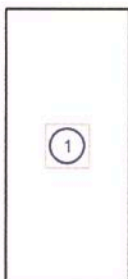
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			3573	Συνολικά: 5400	86.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $13.53 \text{ W/m}^2 = 5.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 6.36 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΩΡΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)****PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26**

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

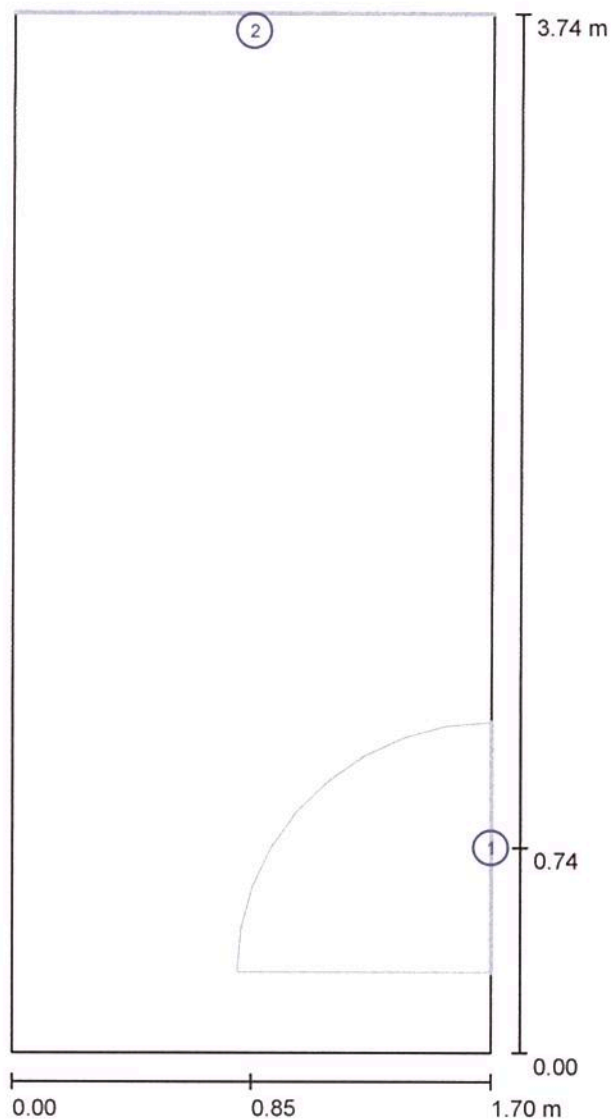


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.850	1.870	2.995	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΩΡΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 26

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΩΡΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 3573 lm
 Συνολική ισχύς: 86.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	199	62	261	/	/
Δάπεδο	123	56	179	20	11
Οροφή	0.00	49	49	70	11
Τοίχος 1	78	52	130	50	21
Τοίχος 2	40	48	88	50	14
Τοίχος 3	79	52	131	50	21
Τοίχος 4	46	49	95	50	15

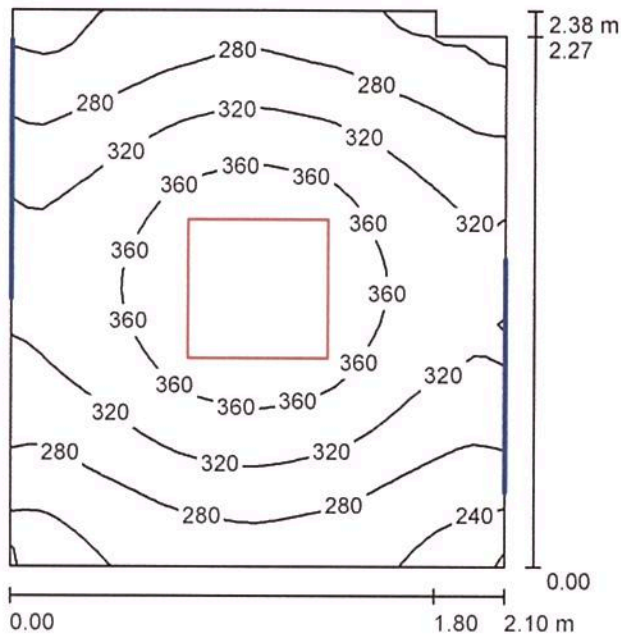
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_m : 0.516 (1:2) E_{\min} / E_{\max} : 0.336 (1:3)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 13.53 W/m² = 5.18 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 6.36 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΑΜΕΑ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.995 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:31

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	313	222	397	0.707
Δάπεδο	20	206	164	236	0.795
Οροφή	70	56	38	67	0.685
Τοίχοι (6)	50	139	37	326	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			3573	Συνολικά: 5400	86.0

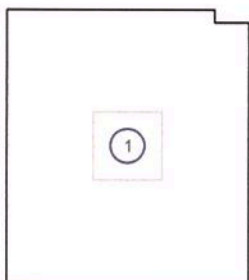
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.32 \text{ W/m}^2 = 5.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.97 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΑΜΕΑ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26**

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

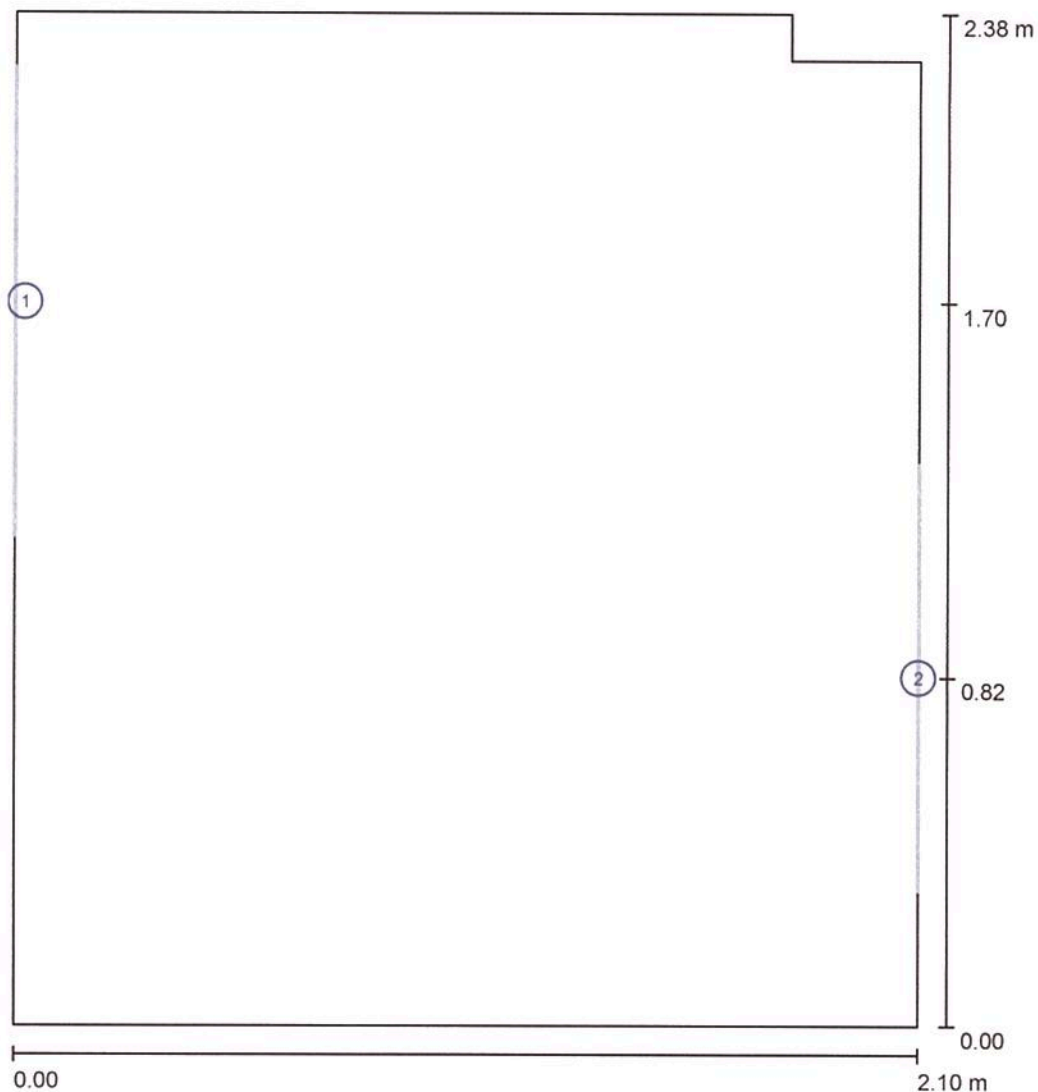


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.050	1.190	2.995	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΑΜΕΑ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 17

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΑΜΕΑ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 3573 lm
 Συνολική ισχύς: 86.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	239	75	313	/	/
Δάπεδο	138	68	206	20	13
Οροφή	0.00	56	56	70	12
Τοίχος 1	72	57	129	50	21
Τοίχος 2	79	60	139	50	22
Τοίχος 3	85	63	147	50	23
Τοίχος 4	64	61	125	50	20
Τοίχος 5	48	64	112	50	18
Τοίχος 6	82	62	143	50	23

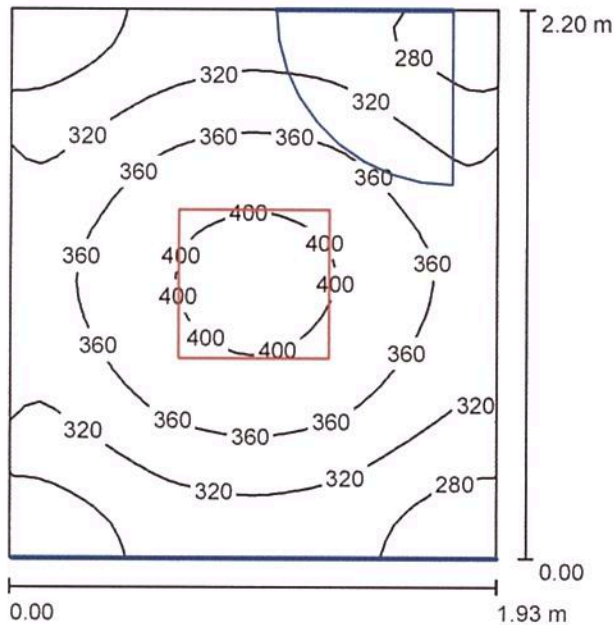
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_m : 0.707 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.559 (1:2)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 17.32 W/m² = 5.53 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 4.97 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟΥ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.995 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:29

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	336	249	413	0.741
Δάπεδο	20	217	177	244	0.815
Οροφή	70	65	43	80	0.663
Τοίχοι (4)	50	165	43	385	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			3573	5400	86.0

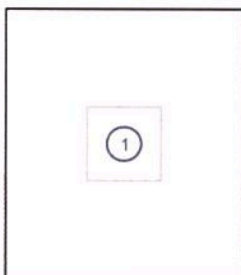
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.25 \text{ W/m}^2 = 6.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.25 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟΥ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26**

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

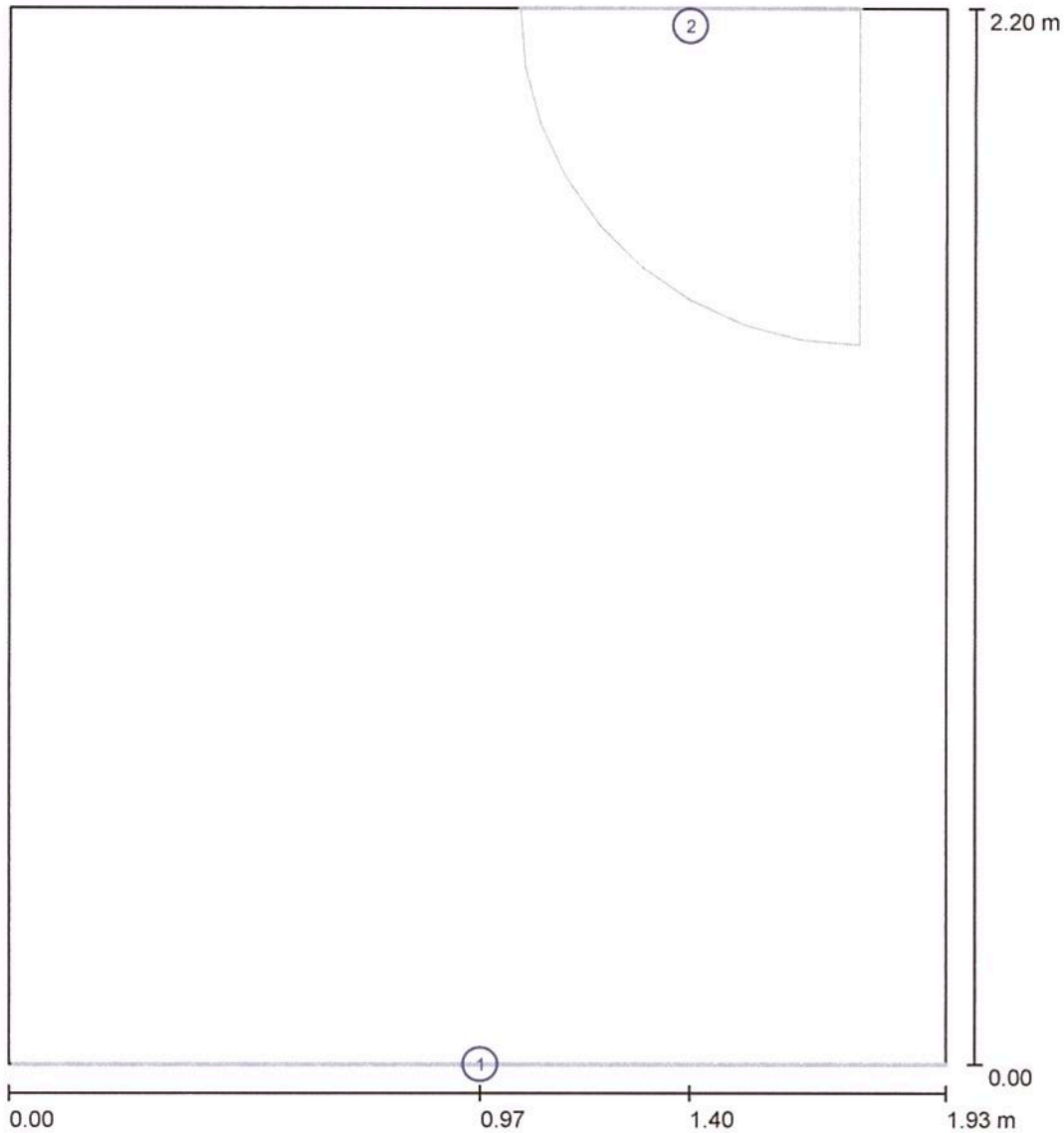


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.965	1.100	2.995	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟΥ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 15

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟΥ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 3573 lm
 Συνολική ισχύς: 86.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	248	89	336	/	/
Δάπεδο	141	75	217	20	14
Οροφή	0.00	65	65	70	14
Τοίχος 1	99	71	170	50	27
Τοίχος 2	98	74	172	50	27
Τοίχος 3	99	71	170	50	27
Τοίχος 4	79	69	148	50	24

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.741 (1:1)

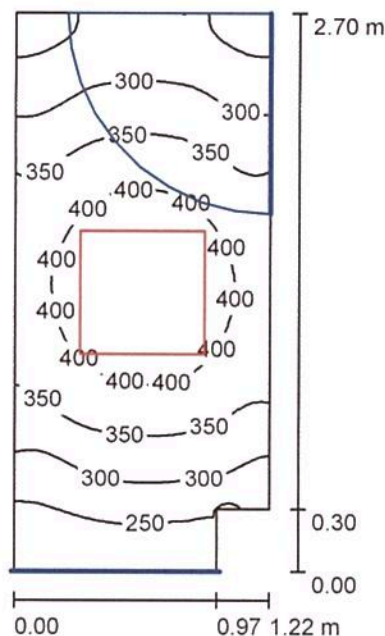
E_{\min} / E_{\max} : 0.603 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.25 \text{ W/m}^2 = 6.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.25 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΩΡΟΥ ΑΝΑΜΟΝΗΣ 1 ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.995 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:35

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	339	202	440	0.596
Δάπεδο	20	211	171	240	0.811
Οροφή	70	89	56	128	0.625
Τοίχοι (6)	50	182	56	840	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			3573	Συνολικά: 5400	86.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $26.72 \text{ W/m}^2 = 7.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 3.22 m^2)

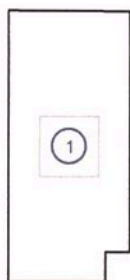
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΩΡΟΥ ΑΝΑΜΟΝΗΣ 1 ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

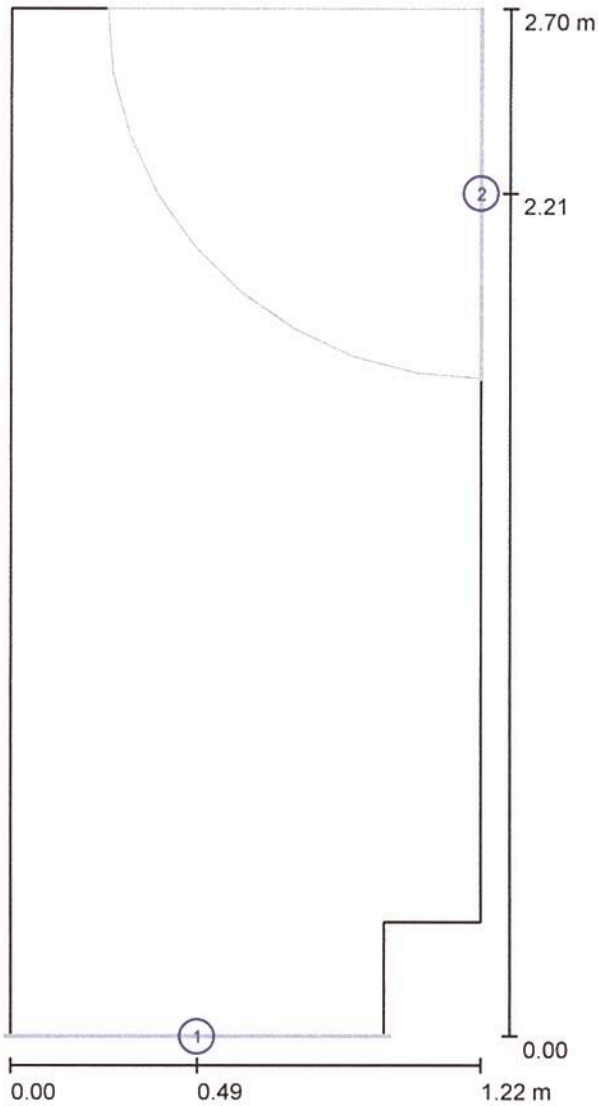


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.610	1.350	2.995	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΩΡΟΥ ΑΝΑΜΟΝΗΣ 1 ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 19

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΩΡΟΥ ΑΝΑΜΟΝΗΣ 1 ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 3573 lm
 Συνολική ισχύς: 86.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	246	93	339	/	/
Δάπεδο	142	69	211	20	13
Οροφή	0.00	89	89	70	20
Τοίχος 1	119	82	201	50	32
Τοίχος 2	41	68	109	50	17
Τοίχος 3	27	60	87	50	14
Τοίχος 4	97	85	182	50	29
Τοίχος 5	133	85	217	50	35
Τοίχος 6	74	78	152	50	24

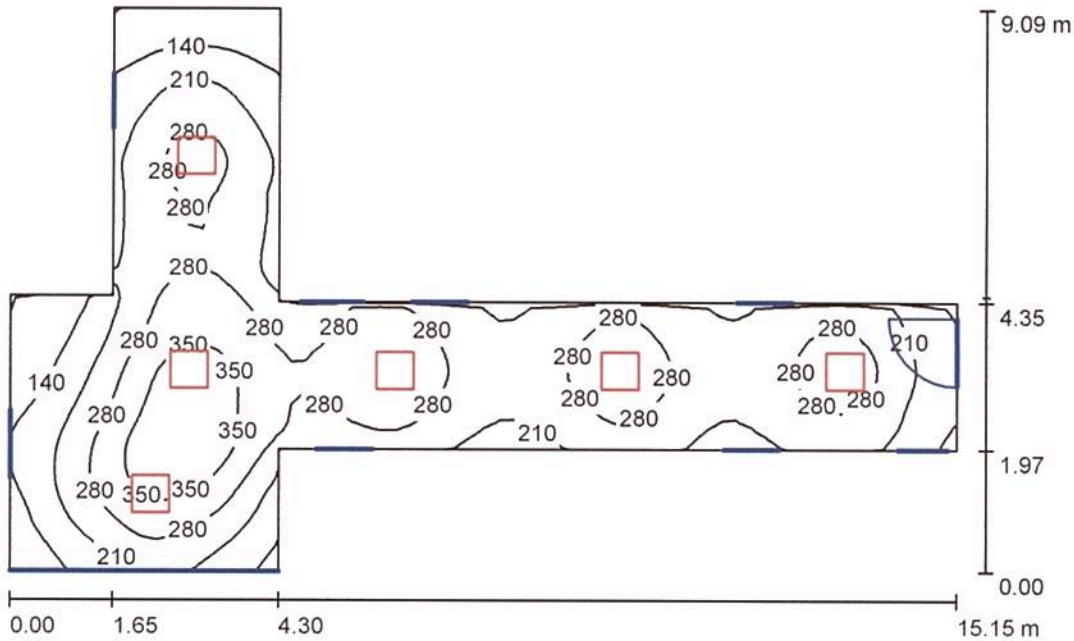
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.596 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.460 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $26.72 \text{ W/m}^2 = 7.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 3.22 m^2)

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:117

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	247	70	411	0.283
Δάπεδο	20	222	89	332	0.402
Οροφή	70	44	26	60	0.586
Τοίχοι (14)	50	93	23	283	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.500 m
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			21436	Συνολικά: 32400	516.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $9.01 \text{ W/m}^2 = 3.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 57.25 m^2)

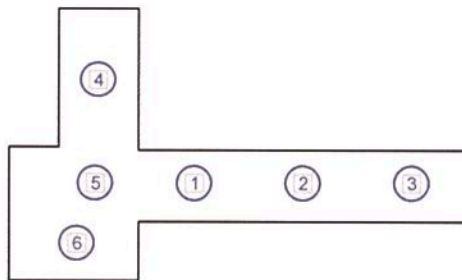
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

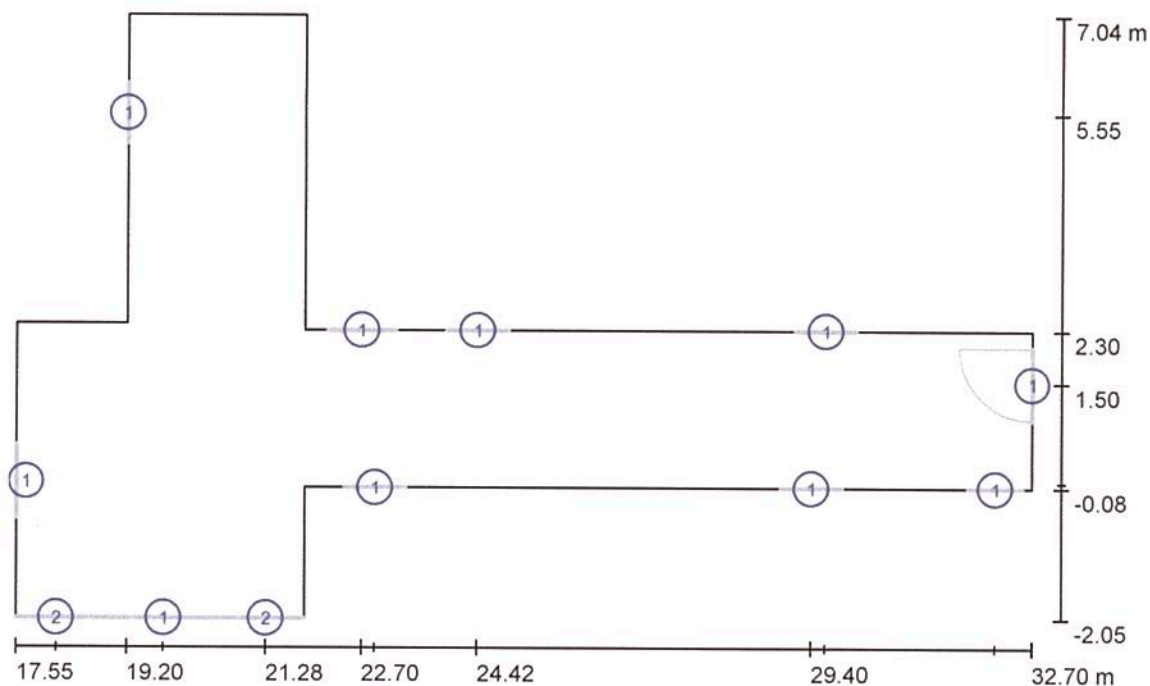
PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	23.700	1.190	2.895	0.0	0.0	90.0
2	27.300	1.190	2.895	0.0	0.0	90.0
3	30.900	1.190	2.895	0.0	0.0	90.0
4	20.526	4.670	2.895	0.0	0.0	90.0
5	20.417	1.200	2.895	0.0	0.0	90.0
6	19.800	-0.800	2.992	0.0	0.0	0.0

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 109

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	10	Πόρτα
2	2	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 21436 lm
 Συνολική ισχύς: 516.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	203	44	247	/	/
Δάπεδο	175	47	222	20	14
Οροφή	0.00	44	44	70	9.87
Τοίχος 1	27	36	64	50	10
Τοίχος 2	62	39	101	50	16
Τοίχος 3	41	43	84	50	13
Τοίχος 4	61	50	111	50	18
Τοίχος 5	30	42	72	50	11
Τοίχος 6	72	46	118	50	19
Τοίχος 7	41	49	90	50	14
Τοίχος 8	68	49	117	50	19
Τοίχος 9	48	40	88	50	14
Τοίχος 10	48	36	84	50	13
Τοίχος 11	17	34	51	50	8.12
Τοίχος 12	46	37	83	50	13
Τοίχος 13	22	36	58	50	9.22
Τοίχος 14	21	39	60	50	9.52

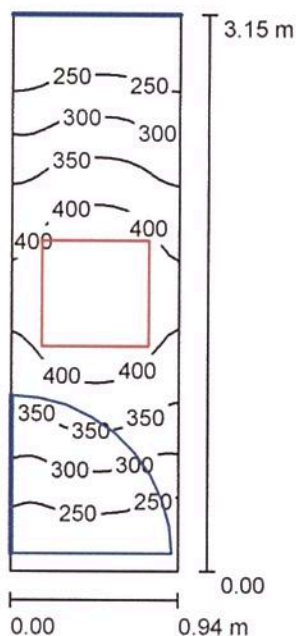
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_m : 0.283 (1:4) E_{\min} / E_{\max} : 0.170 (1:6)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 9.01 W/m² = 3.65 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 57.25 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΧΩΡΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.995 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:41

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	329	203	447	0.617
Δάπεδο	20	204	158	238	0.778
Οροφή	70	108	52	198	0.484
Τοίχοι (4)	50	198	53	1301	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 32 x 16 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			3573	5400	86.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $29.04 \text{ W/m}^2 = 8.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 2.96 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΧΩΡΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26**

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

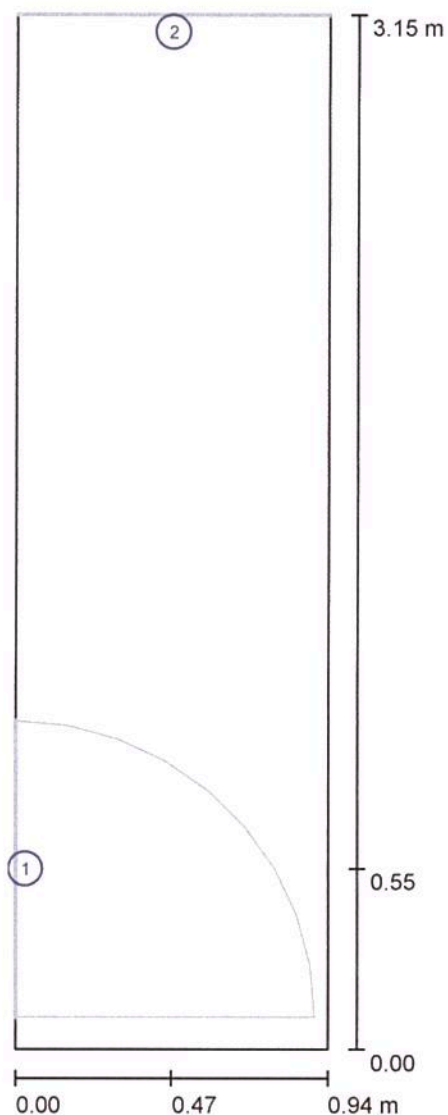


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.470	1.575	2.995	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΧΩΡΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 22

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΧΩΡΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 3573 lm
 Συνολική ισχύς: 86.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	231	97	329	/	/
Δάπεδο	137	67	204	20	13
Οροφή	0.00	108	108	70	24
Τοίχος 1	130	94	224	50	36
Τοίχος 2	58	74	133	50	21
Τοίχος 3	117	92	209	50	33
Τοίχος 4	68	73	141	50	22

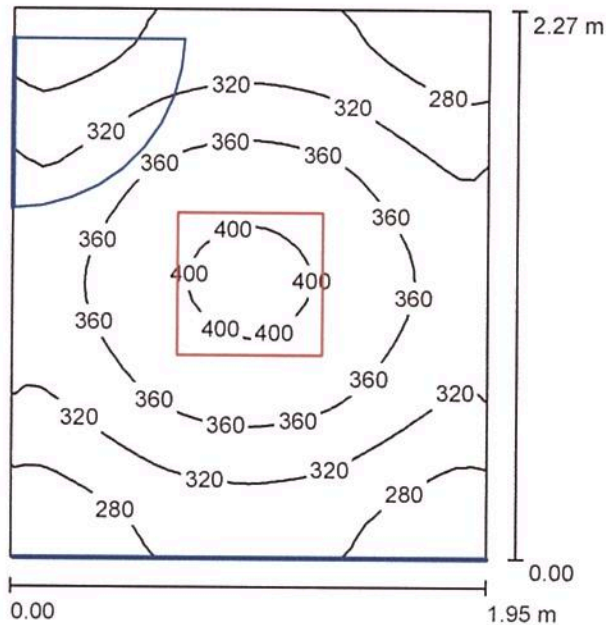
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.617 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.453 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $29.04 \text{ W/m}^2 = 8.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 2.96 m^2)

WC ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟΥ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΟΥ ΙΣ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.900 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.995 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:30

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	331	246	409	0.745
Δάπεδο	20	215	173	244	0.805
Οροφή	70	63	41	77	0.658
Τοίχοι (4)	50	162	43	379	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

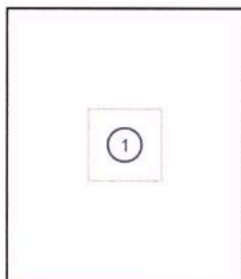
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26 (1.000)	3573	5400	86.0
Συνολικά:			3573	5400	86.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $19.43 \text{ W/m}^2 = 5.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.43 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**WC ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟΥ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΟΥ ΙΣ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)****PETRIDIS 311043 LP2M 324x18W T26**

3573 lm, 86.0 W, 1 x 4 x T26 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

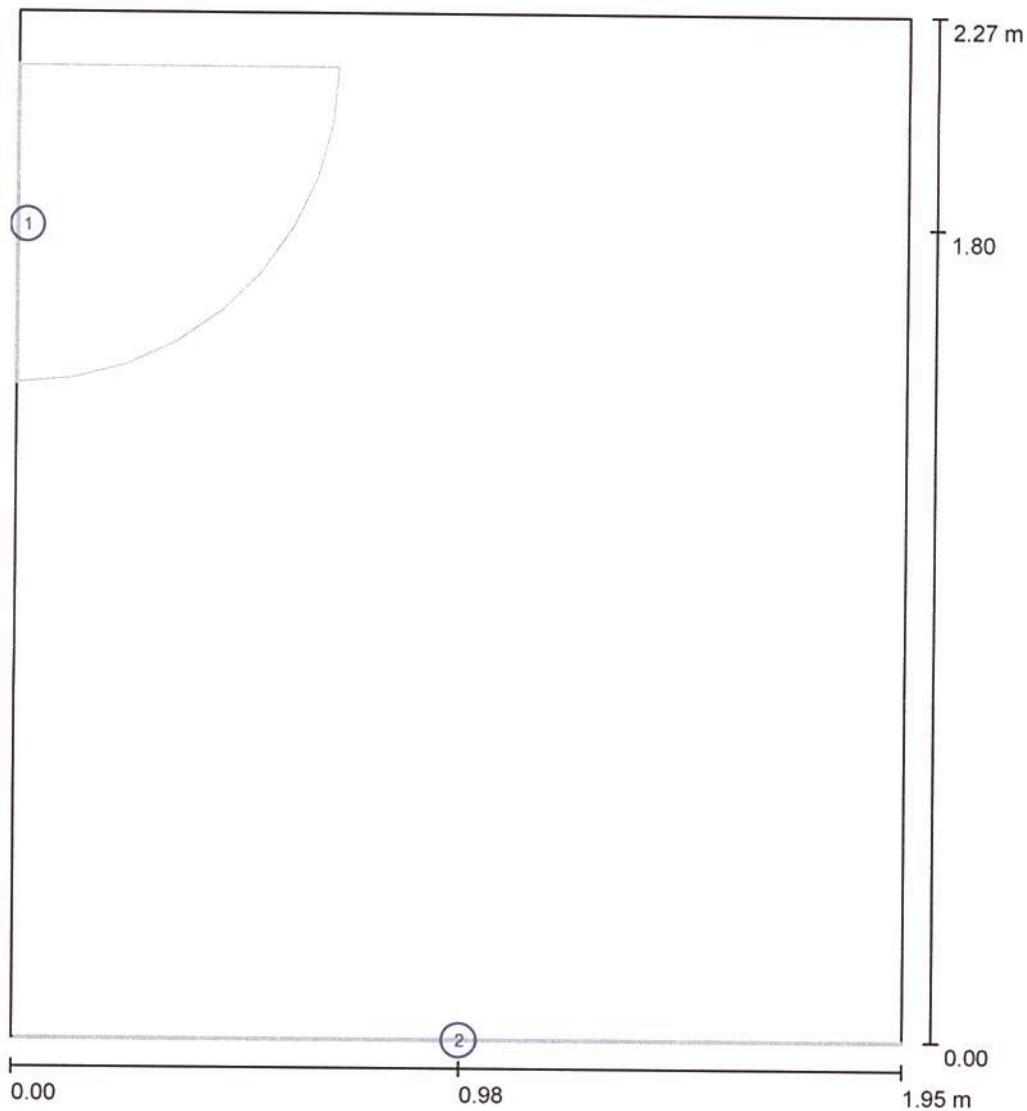


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.975	1.135	2.995	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟΥ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΟΥ ΙΣ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 16

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟΥ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΟΥ ΙΣ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 3573 lm
 Συνολική ισχύς: 86.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	245	86	331	/	/
Δάπεδο	140	74	215	20	14
Οροφή	0.00	63	63	70	14
Τοίχος 1	94	68	162	50	26
Τοίχος 2	95	72	167	50	27
Τοίχος 3	97	69	165	50	26
Τοίχος 4	85	69	155	50	25

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

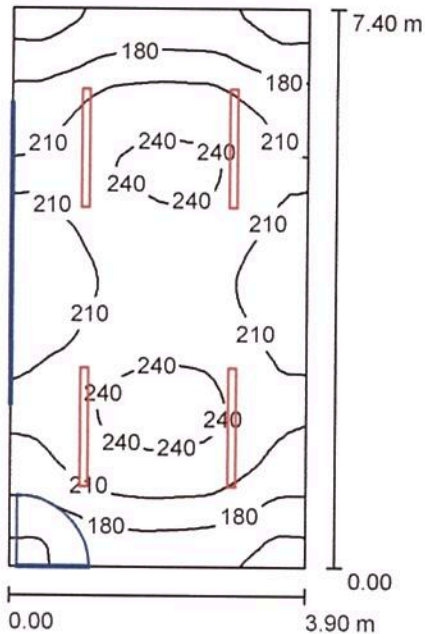
 E_{\min} / E_m : 0.745 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.603 (1:2)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 19.43 W/m² = 5.87 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 4.43 m²)

5. ΤΜΗΜΑ Δ

ΧΩΡΟΙ ΥΠΟΓΕΙΟΥ



ΑΡΧΕΙΟ 1 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:96

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	206	137	251	0.665
Δάπεδο	20	168	124	193	0.736
Οροφή	70	131	55	341	0.423
Τοίχοι (4)	50	177	87	516	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος-
Αριστερός τοίχος 19
Κάτω τοίχος 22
(CIE, SHR = 0.25.)

Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών 17
16

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26 (1.000)	3916	5200	67.0
Συνολικά:			15665	Συνολικά: 20800	268.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $9.29 \text{ W/m}^2 = 4.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 28.86 m^2)

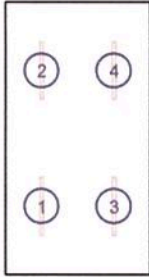
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 1 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26

3916 lm, 67.0 W, 1 x 1 x T26 58W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

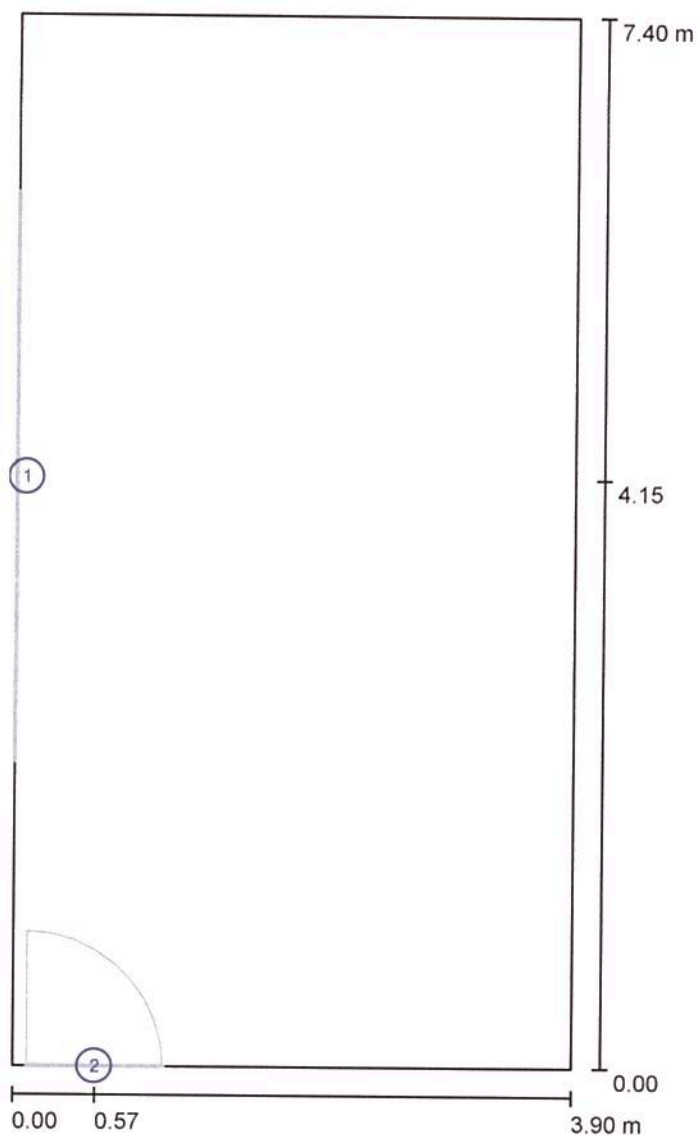


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.975	1.850	3.400	0.0	0.0	0.0
2	0.975	5.550	3.400	0.0	0.0	0.0
3	2.925	1.850	3.400	0.0	0.0	0.0
4	2.925	5.550	3.400	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 1 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 51

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 1 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 15665 lm
 Συνολική ισχύς: 268.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	117	89	206	/	/
Δάπεδο	87	81	168	20	11
Οροφή	56	75	131	70	29
Τοίχος 1	64	73	138	50	22
Τοίχος 2	119	73	192	50	30
Τοίχος 3	66	75	141	50	22
Τοίχος 4	133	70	203	50	32

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{min} / E_m : 0.665 (1:2) E_{min} / E_{max} : 0.548 (1:2)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

22

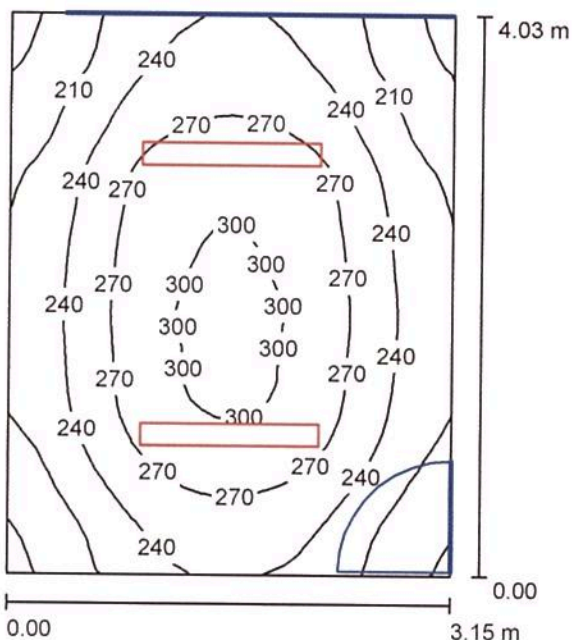
Εγκάρσια

17

16

προς τον άξονα
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης: $9.29 \text{ W/m}^2 = 4.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 28.86 m^2)

ΑΠΟΘΗΚΗ 1 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:52

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	249	172	308	0.693
Δάπεδο	20	190	149	220	0.782
Οροφή	70	144	66	375	0.460
Τοίχοι (4)	50	189	97	579	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
Συνολικά:			9593	Συνολικά: 13400	174.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $13.71 \text{ W/m}^2 = 5.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 12.69 m^2)

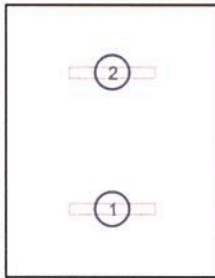
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 1 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

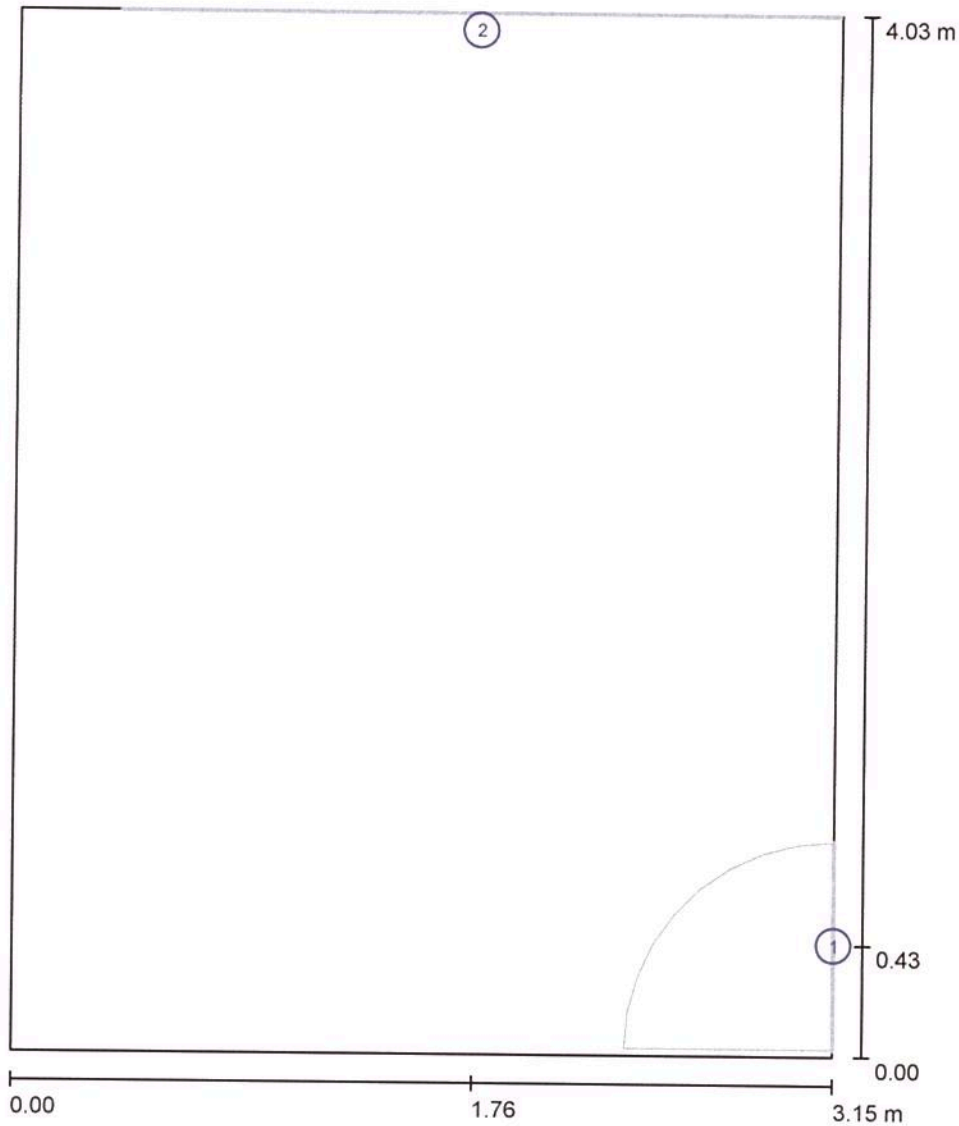
PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.575	1.008	3.400	0.0	0.0	90.0
2	1.575	3.023	3.400	0.0	0.0	90.0

ΑΠΟΘΗΚΗ 1 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 28

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 1 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 9593 lm
 Συνολική ισχύς: 174.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	153	96	249	/	/
Δάπεδο	105	85	190	20	12
Οροφή	57	87	144	70	32
Τοίχος 1	90	82	172	50	27
Τοίχος 2	117	80	196	50	31
Τοίχος 3	89	82	170	50	27
Τοίχος 4	149	81	229	50	36

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.693 (1:1)

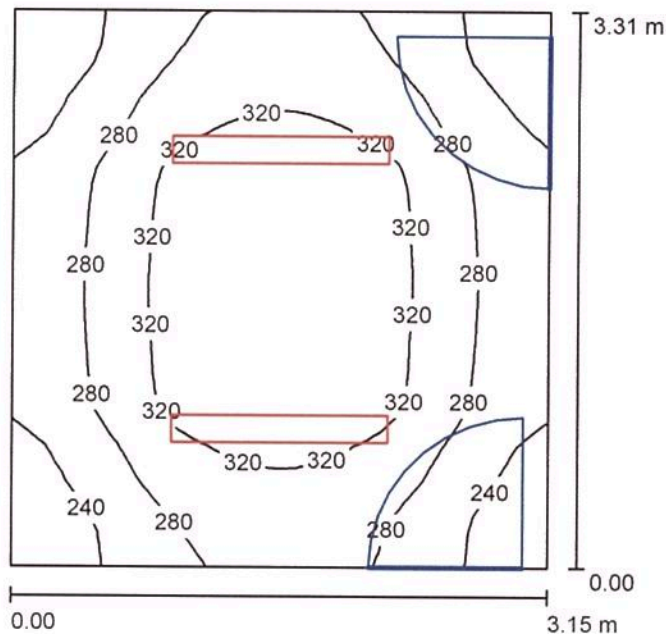
E_{min} / E_{max} : 0.559 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $13.71 \text{ W/m}^2 = 5.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 12.69 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 2 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:43

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	290	205	356	0.706
Δάπεδο	20	219	175	250	0.798
Οροφή	70	191	100	417	0.523
Τοίχοι (4)	50	245	112	792	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
Συνολικά:			9593	Συνολικά: 13400	174.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.69 \text{ W/m}^2 = 5.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 10.43 m^2)

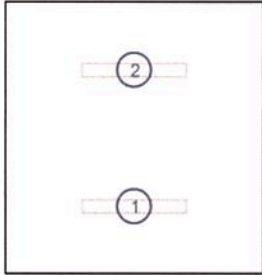
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 2 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

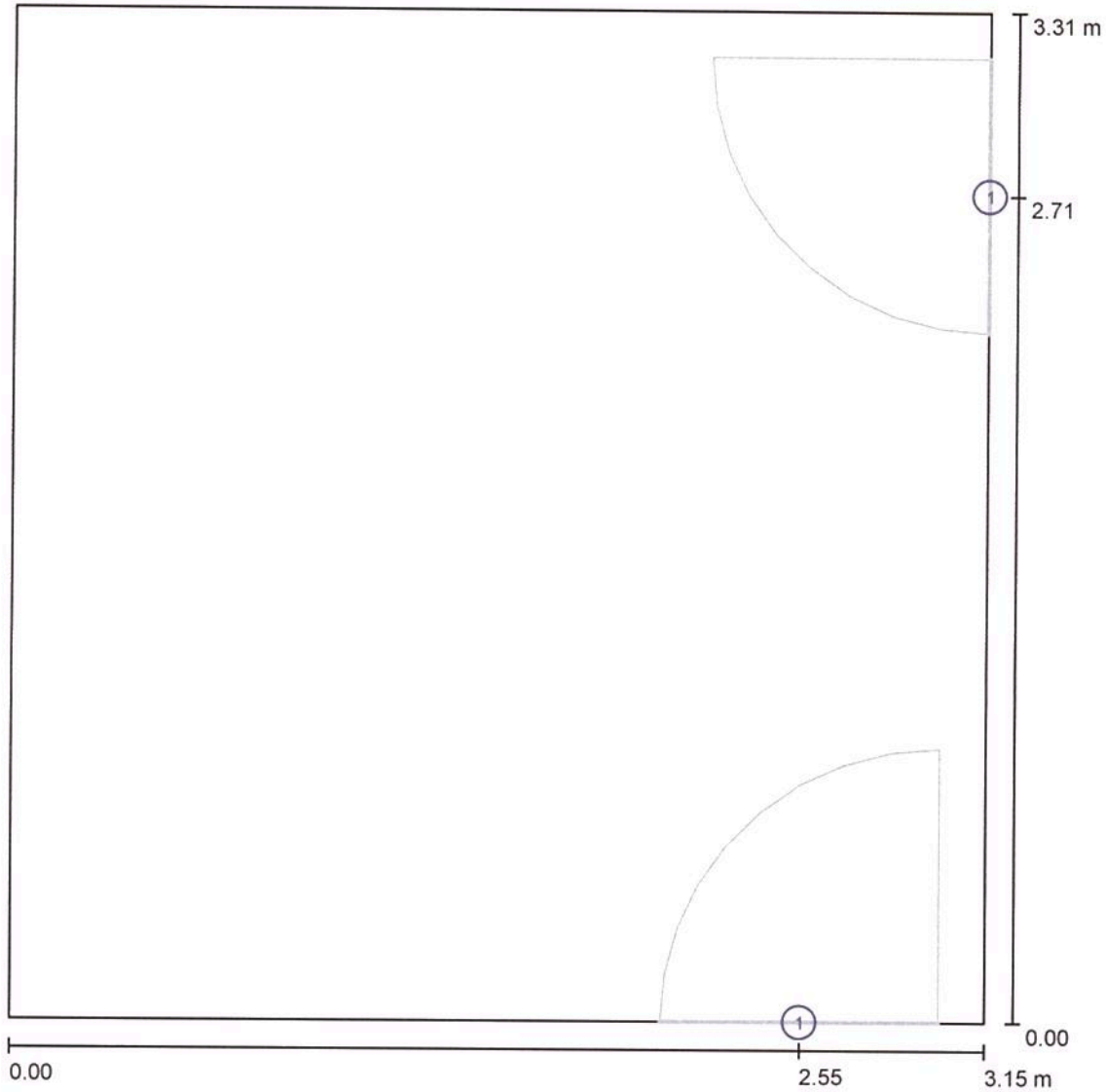


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.575	0.827	3.400	0.0	0.0	90.0
2	1.575	2.483	3.400	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 2 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 23

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 2 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 9593 lm
 Συνολική ισχύς: 174.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	164	125	290	/	/
Δάπεδο	111	108	219	20	14
Οροφή	67	124	191	70	43
Τοίχος 1	96	108	204	50	33
Τοίχος 2	186	107	293	50	47
Τοίχος 3	99	111	210	50	33
Τοίχος 4	171	106	276	50	44

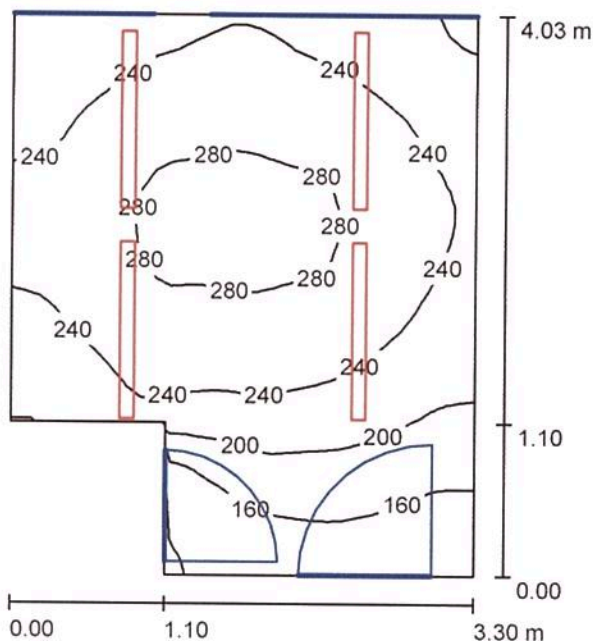
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.706 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.575 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.69 \text{ W/m}^2 = 5.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 10.43 m^2)

ΑΠΟΘΗΚΗ 3 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:52

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	233	113	292	0.485
Δάπεδο	20	177	107	210	0.606
Οροφή	70	191	66	371	0.347
Τοίχοι (6)	50	213	79	2213	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 511113 3F Linda 1x36W T26 (1.000)	2574	3350	43.0
Συνολικά:			10298	Συνολικά: 13400	172.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $14.23 \text{ W/m}^2 = 6.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 12.09 m^2)

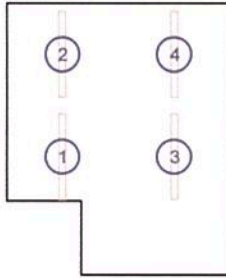
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 3 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511113 3F Linda 1x36W T26

2574 lm, 43.0 W, 1 x 1 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



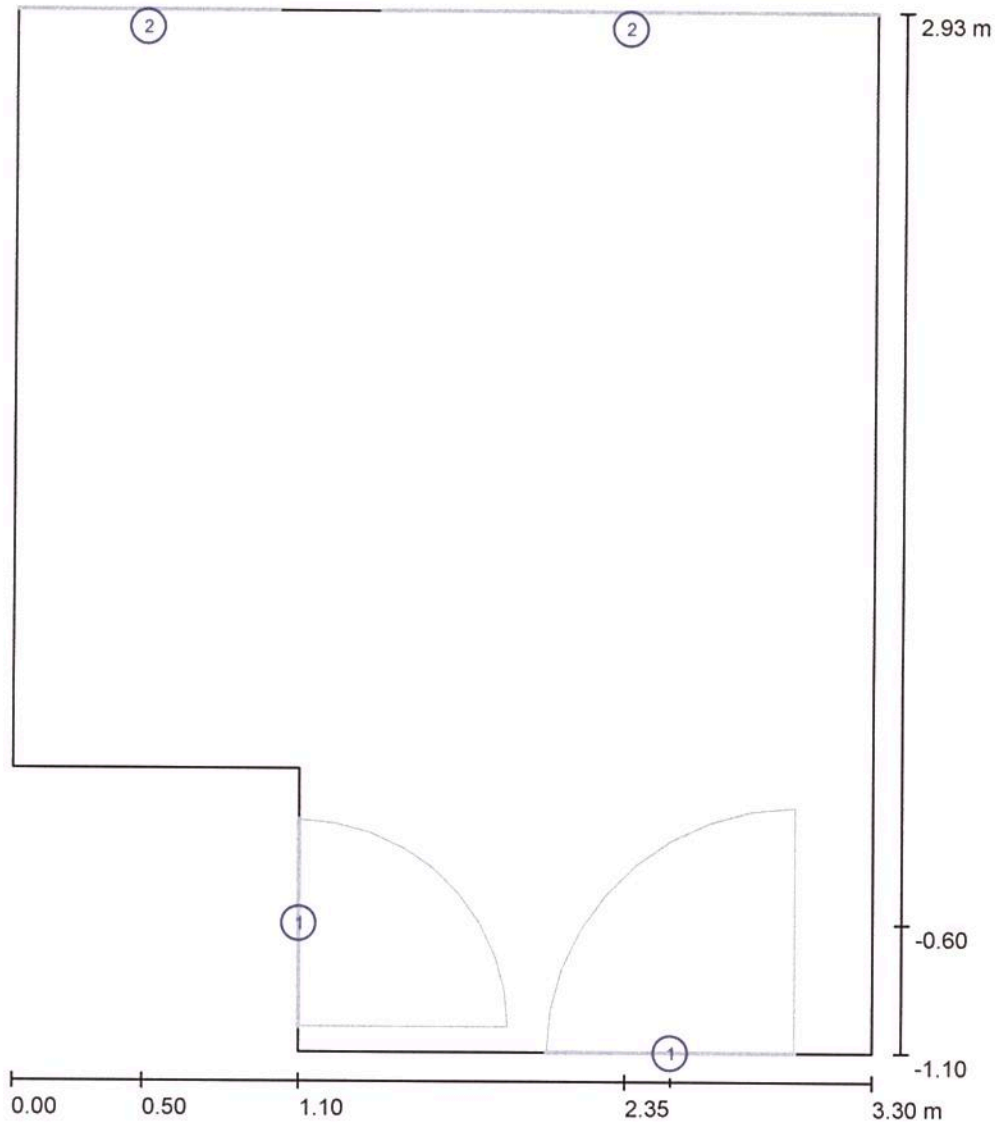
Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.825	0.657	3.400	0.0	0.0	0.0
2	0.825	2.172	3.400	0.0	0.0	0.0
3	2.475	0.657	3.400	0.0	0.0	0.0
4	2.475	2.172	3.400	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
2721361765
th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 3 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 28

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Πόρτα
2	2	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 3 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 10298 lm
 Συνολική ισχύς: 172.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	123	110	233	/	/
Δάπεδο	85	93	177	20	11
Οροφή	81	110	191	70	43
Τοίχος 1	180	99	278	50	44
Τοίχος 2	133	111	244	50	39
Τοίχος 3	54	79	133	50	21
Τοίχος 4	49	78	127	50	20
Τοίχος 5	151	87	238	50	38
Τοίχος 6	100	97	198	50	31

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.485 (1:2)

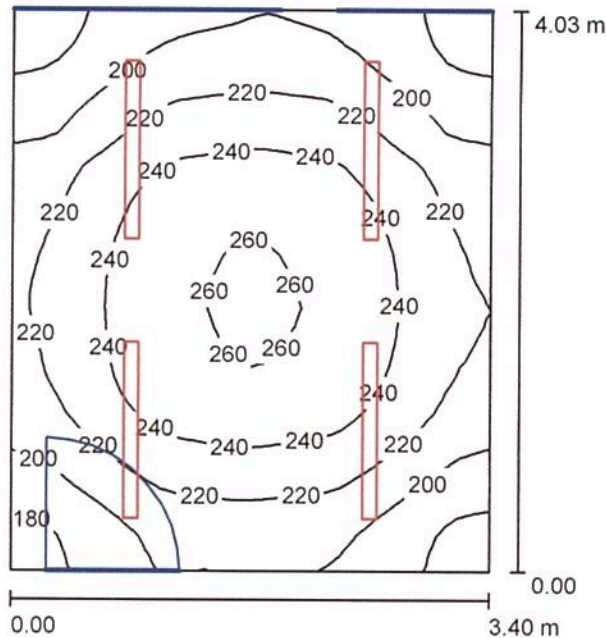
E_{min} / E_{max} : 0.387 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $14.23 \text{ W/m}^2 = 6.10 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 12.09 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 4 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:52

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	222	167	264	0.751
Δάπεδο	20	172	138	196	0.804
Οροφή	70	174	95	316	0.545
Τοίχοι (4)	50	207	89	517	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 511113 3F Linda 1x36W T26 (1.000)	2574	3350	43.0
Συνολικά:			10298	Συνολικά: 13400	172.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $12.55 \text{ W/m}^2 = 5.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 13.70 m^2)

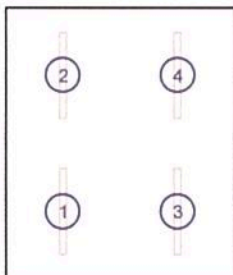
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 4 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511113 3F Linda 1x36W T26

2574 lm, 43.0 W, 1 x 1 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

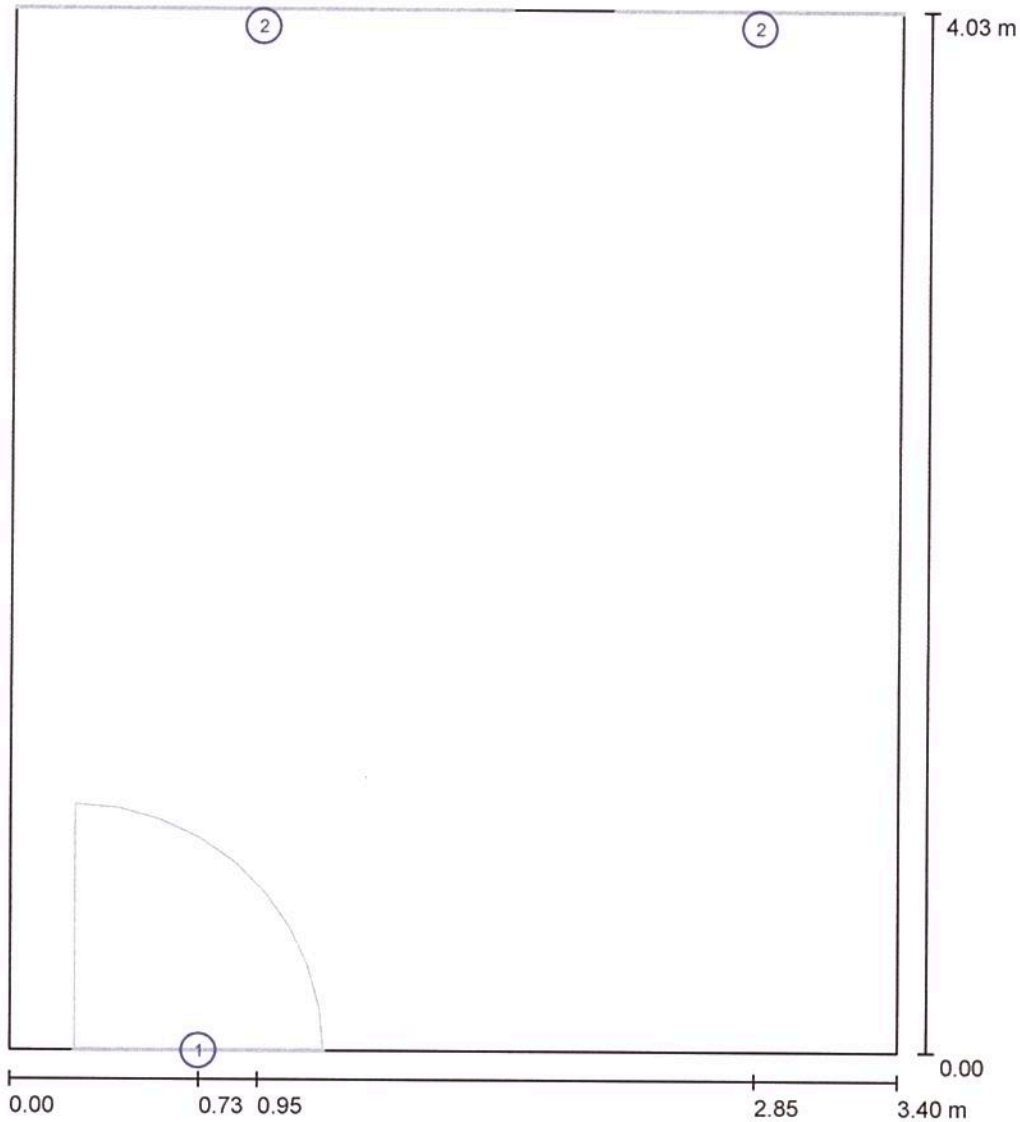


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.850	1.008	3.400	0.0	0.0	0.0
2	0.850	3.023	3.400	0.0	0.0	0.0
3	2.550	1.008	3.400	0.0	0.0	0.0
4	2.550	3.023	3.400	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 4 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 28

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	2	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**ΑΠΟΘΗΚΗ 4 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 10298 lm
 Συνολική ισχύς: 172.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	117	106	222	/	/
Δάπεδο	81	90	172	20	11
Οροφή	74	101	174	70	39
Τοίχος 1	147	86	234	50	37
Τοίχος 2	96	93	189	50	30
Τοίχος 3	147	86	234	50	37
Τοίχος 4	75	87	162	50	26

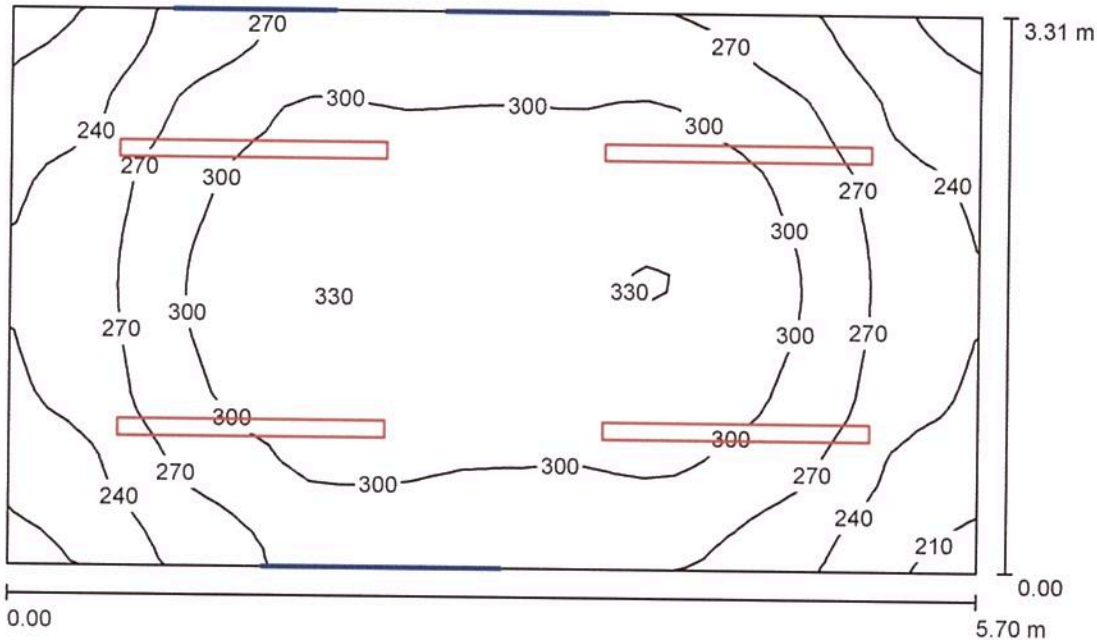
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.751 (1:1)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.633 (1:2)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $12.55 \text{ W/m}^2 = 5.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 13.70 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 5 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:43

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	283	200	332	0.705
Δάπεδο	20	224	174	257	0.779
Οροφή	70	209	119	396	0.572
Τοίχοι (4)	50	267	116	698	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Αριστερός τοίχος
 Κάτω τοίχος
 (CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
 18 15
 21 16

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Όνομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26 (1.000)	3916	5200	67.0
Συνολικά:			15665	Συνολικά: 20800	268.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $14.20 \text{ W/m}^2 = 5.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 18.87 m^2)

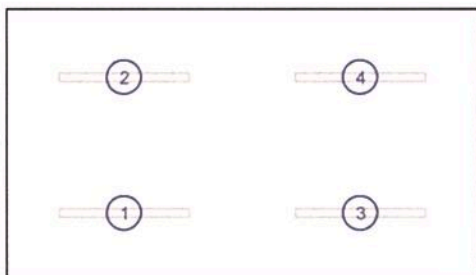
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 5 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26

3916 lm, 67.0 W, 1 x 1 x T26 58W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

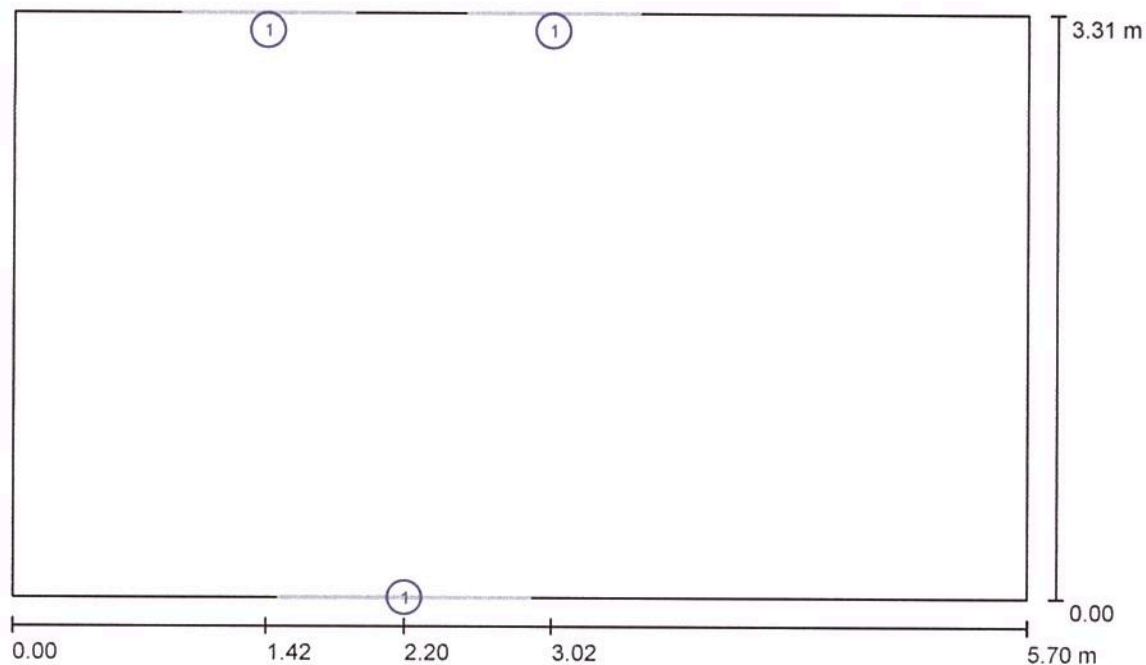


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.425	0.828	3.400	0.0	0.0	90.0
2	1.425	2.483	3.400	0.0	0.0	90.0
3	4.275	0.828	3.400	0.0	0.0	90.0
4	4.275	2.483	3.400	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 5 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 41

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 5 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 15665 lm
 Συνολική ισχύς: 268.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	146	137	283	/	/
Δάπεδο	105	119	224	20	14
Οροφή	82	126	209	70	46
Τοίχος 1	95	116	211	50	34
Τοίχος 2	187	113	300	50	48
Τοίχος 3	95	116	211	50	34
Τοίχος 4	187	113	301	50	48

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{min} / E_m : 0.705 (1:1) E_{min} / E_{max} : 0.602 (1:2)**UGR**

Κατά μήκος-
 Αριστερός τοίχος 18
 Κάτω τοίχος 21
 (CIE, SHR = 0.25.)

Εγκάρσια

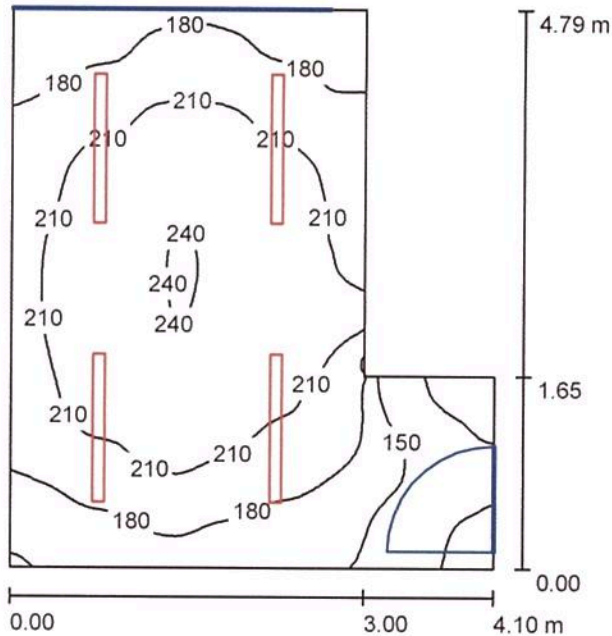
προς τον άξονα

φωτιστικών
15
16Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 14.20 W/m² = 5.02 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 18.87 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 6 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:62

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	196	108	242	0.554
Δάπεδο	20	152	97	182	0.636
Οροφή	70	148	62	316	0.416
Τοίχοι (6)	50	172	47	577	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 511113 3F Linda 1x36W T26 (1.000)	2574	3350	43.0
Συνολικά:			10298	Συνολικά: 13400	172.0

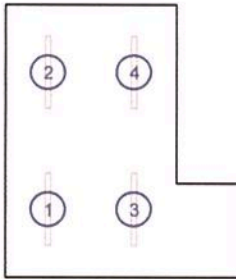
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $10.63 \text{ W/m}^2 = 5.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 16.18 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 6 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 511113 3F Linda 1x36W T26**

2574 lm, 43.0 W, 1 x 1 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

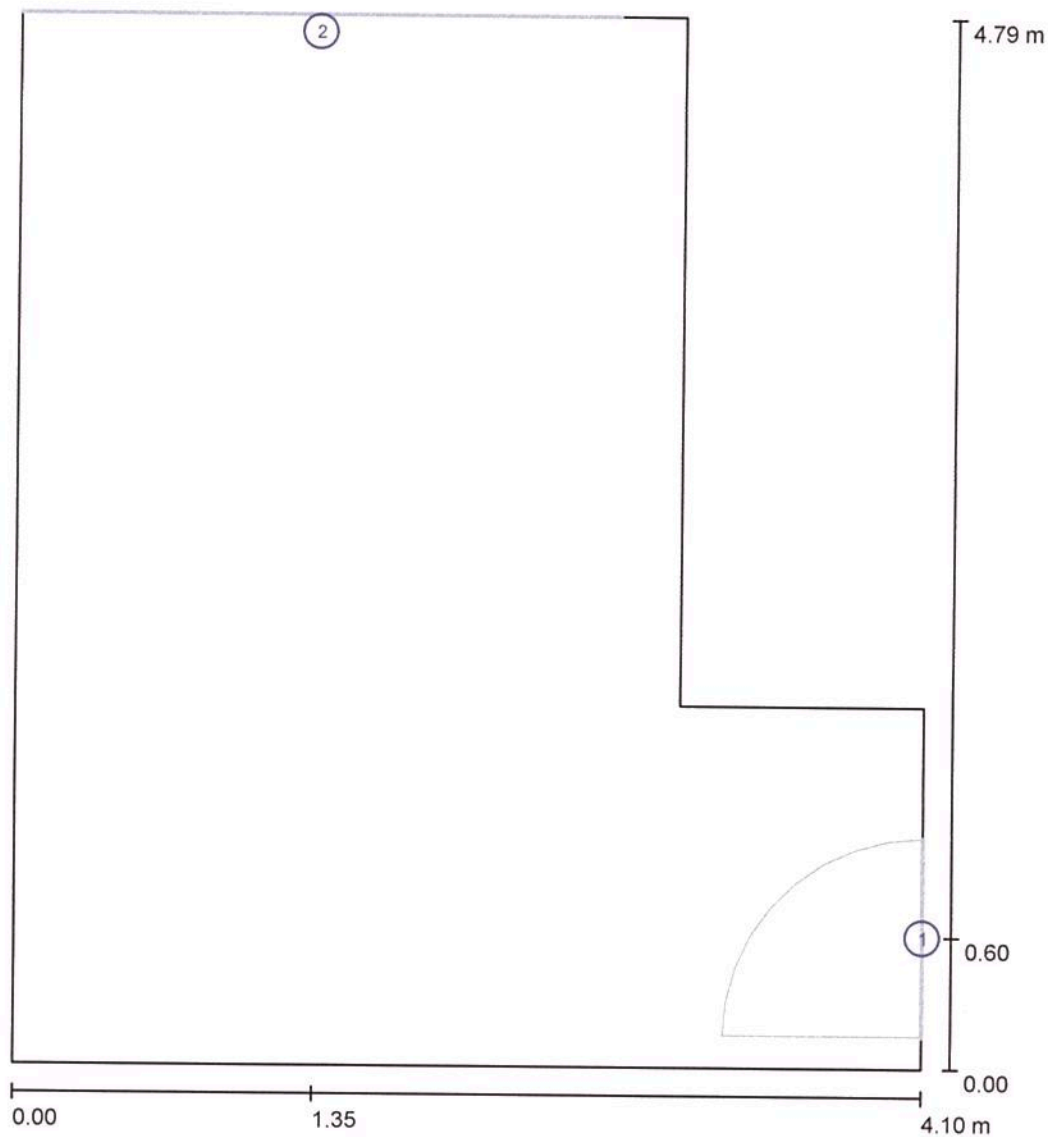


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.750	1.198	3.400	0.0	0.0	0.0
2	0.750	3.593	3.400	0.0	0.0	0.0
3	2.250	1.198	3.400	0.0	0.0	0.0
4	2.250	3.593	3.400	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 6 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 33

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 6 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 10298 lm
 Συνολική ισχύς: 172.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	104	91	196	/	/
Δάπεδο	74	78	152	20	9.67
Οροφή	62	86	148	70	33
Τοίχος 1	140	77	217	50	35
Τοίχος 2	70	72	142	50	23
Τοίχος 3	77	63	140	50	22
Τοίχος 4	27	62	88	50	14
Τοίχος 5	139	80	219	50	35
Τοίχος 6	63	79	142	50	23

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.554 (1:2)

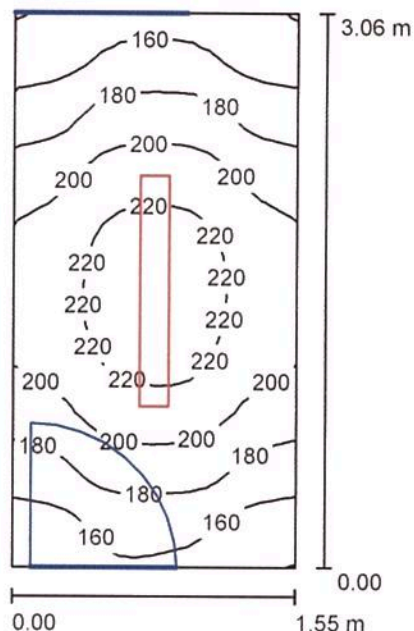
E_{min} / E_{max} : 0.449 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $10.63 \text{ W/m}^2 = 5.43 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 16.18 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 7 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:40

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	191	140	232	0.734
Δάπεδο	20	131	110	147	0.845
Οροφή	70	188	75	428	0.399
Τοίχοι (4)	50	191	55	789	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 16 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
Συνολικά:			4797	6700	87.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $18.34 \text{ W/m}^2 = 9.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.74 m^2)

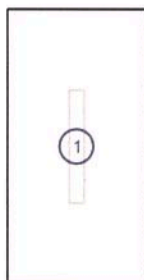
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 7 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

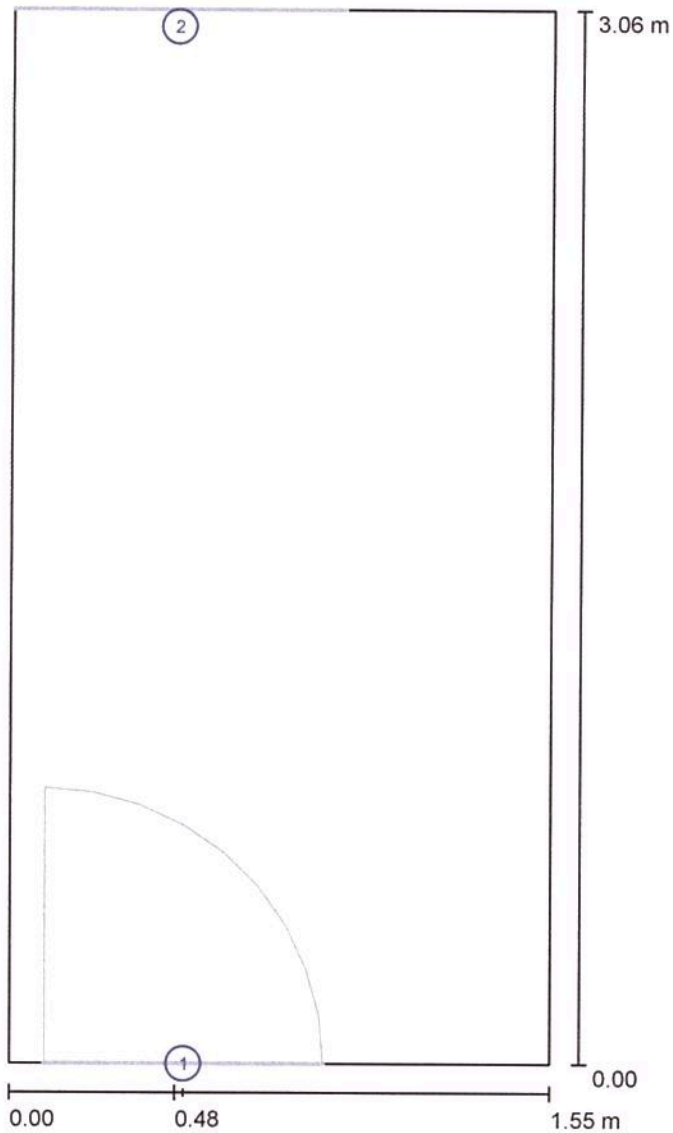


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.775	1.530	3.400	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 7 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 21

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**ΑΠΟΘΗΚΗ 7 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

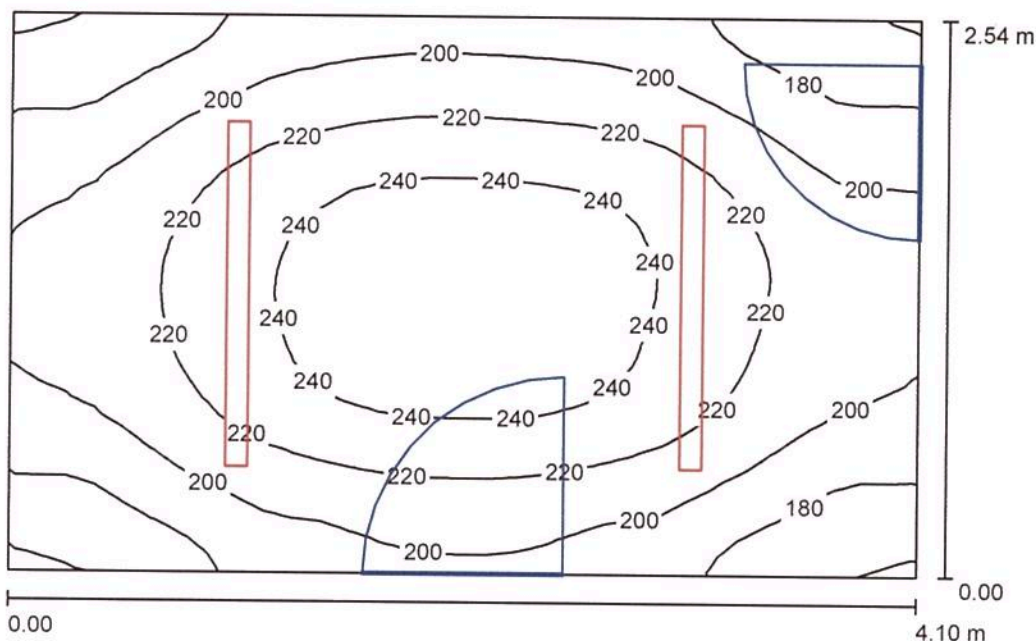
Συνολική φωτεινή ροή: 4797 lm
 Συνολική ισχύς: 87.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	100	90	191	/	/
Δάπεδο	64	67	131	20	8.32
Οροφή	65	124	188	70	42
Τοίχος 1	124	89	213	50	34
Τοίχος 2	64	91	155	50	25
Τοίχος 3	124	89	214	50	34
Τοίχος 4	55	81	137	50	22

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_m : 0.734 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.602 (1:2)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 18.34 W/m² = 9.62 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 4.74 m²)

ΑΠΟΘΗΚΗ 8 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:33

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	211	158	250	0.750
Δάπεδο	20	158	129	178	0.822
Οροφή	70	179	95	356	0.531
Τοίχοι (4)	50	199	76	494	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26 (1.000)	3916	5200	67.0
			Συνολικά: 7833	Συνολικά: 10400	134.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $12.87 \text{ W/m}^2 = 6.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 10.41 m^2)

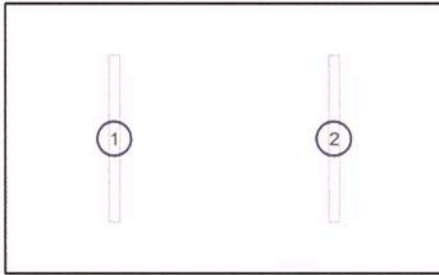
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 8 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26

3916 lm, 67.0 W, 1 x 1 x T26 58W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

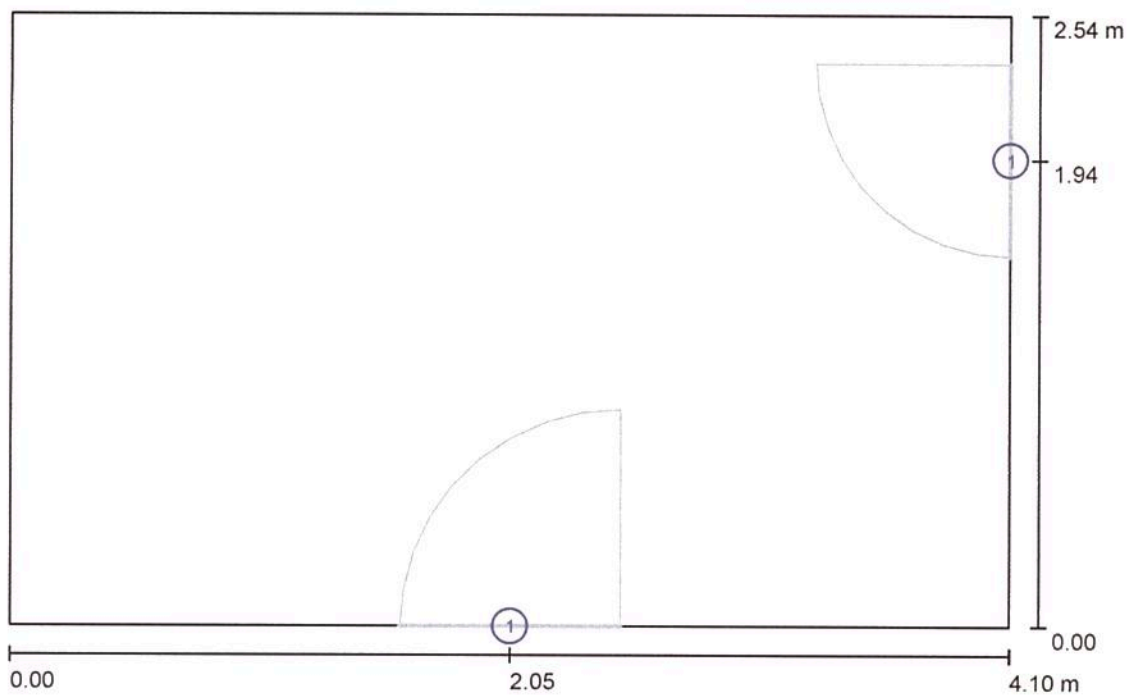


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.025	1.270	3.400	0.0	0.0	0.0
2	3.075	1.270	3.400	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 8 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 30

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 8 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 7833 lm
 Συνολική ισχύς: 134.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	106	104	211	/	/
Δάπεδο	72	86	158	20	10
Οροφή	75	104	179	70	40
Τοίχος 1	138	87	225	50	36
Τοίχος 2	87	92	179	50	28
Τοίχος 3	151	90	241	50	38
Τοίχος 4	85	92	177	50	28

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.750 (1:1)

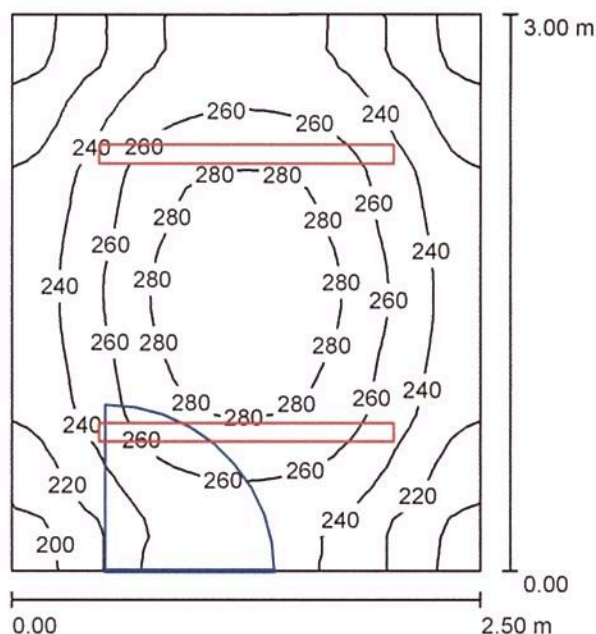
E_{\min} / E_{\max} : 0.631 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $12.87 \text{ W/m}^2 = 6.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 10.41 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 9 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:39

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	248	191	290	0.771
Δάπεδο	20	179	152	198	0.849
Οροφή	70	244	133	415	0.546
Τοίχοι (4)	50	254	90	778	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Όνομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26 (1.000)	3916	5200	67.0
Συνολικά:			7833	Συνολικά: 10400	134.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.87 \text{ W/m}^2 = 7.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 7.50 m^2)

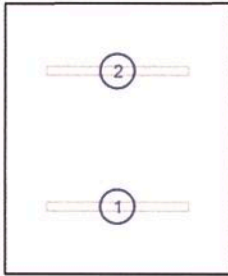
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 9 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26

3916 lm, 67.0 W, 1 x 1 x T26 58W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

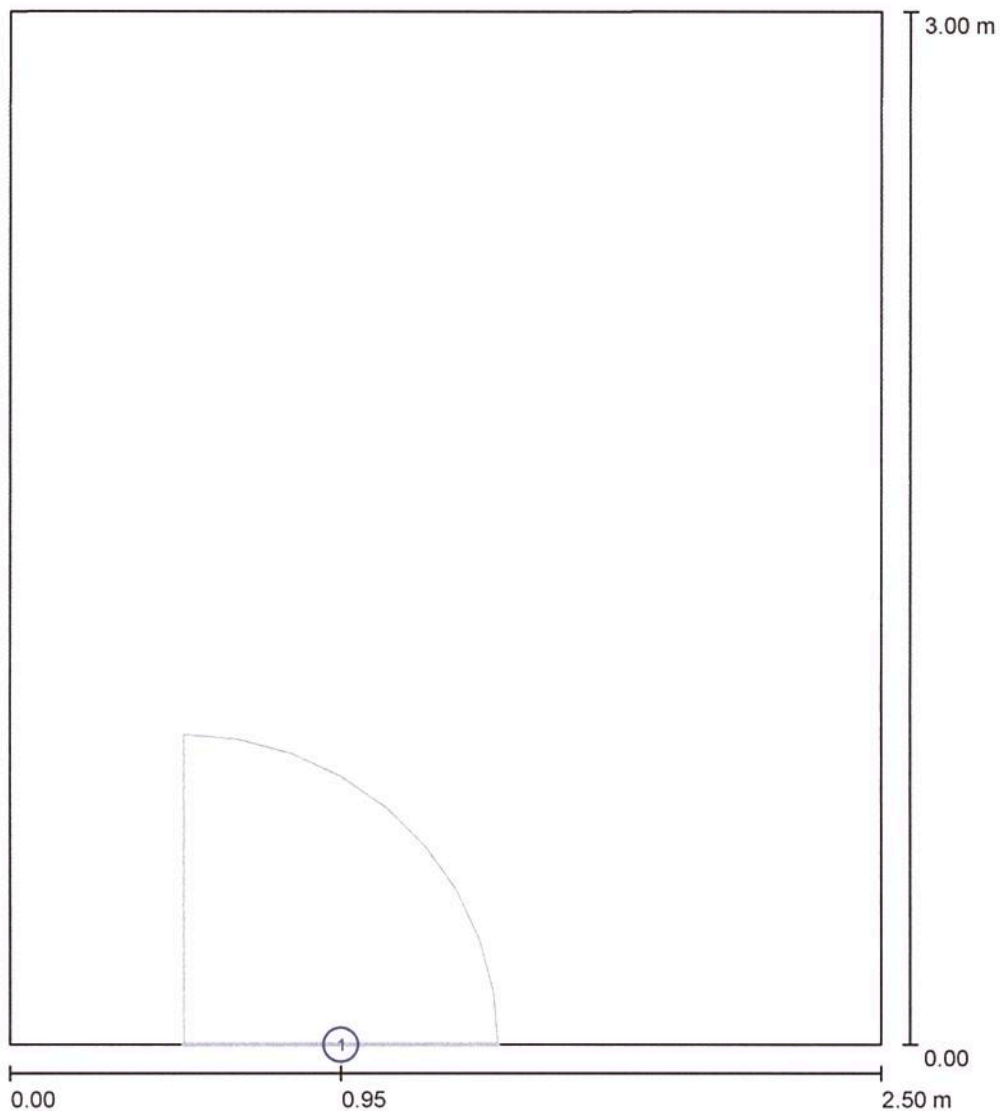


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.250	0.750	3.400	0.0	0.0	90.0
2	1.250	2.250	3.400	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 9 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 21

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**ΑΠΟΘΗΚΗ 9 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 7833 lm
 Συνολική ισχύς: 134.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	118	130	248	/	/
Δάπεδο	77	103	179	20	11
Οροφή	98	146	244	70	54
Τοίχος 1	99	120	218	50	35
Τοίχος 2	191	118	309	50	49
Τοίχος 3	99	118	217	50	34
Τοίχος 4	173	114	287	50	46

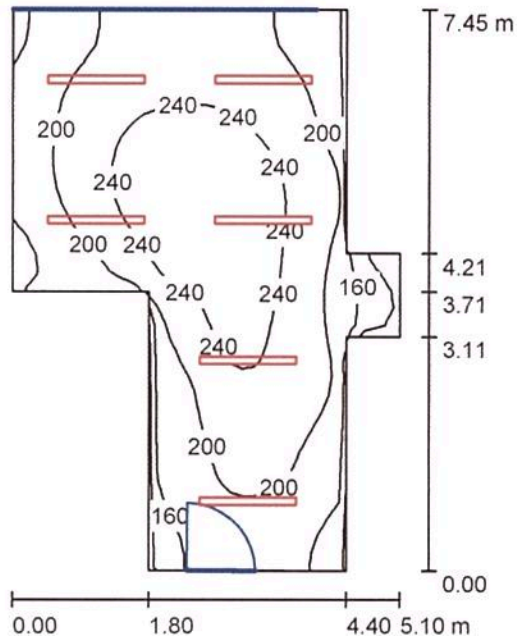
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_{\max} : 0.771 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.658 (1:2)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 17.87 W/m² = 7.21 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 7.50 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:96

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	208	100	261	0.481
Δάπεδο	20	168	102	205	0.604
Οροφή	70	134	58	293	0.434
Τοίχοι (10)	50	165	61	460	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 511113 3F Linda 1x36W T26 (1.000)	2574	3350	43.0

Συνολικά: 15447 Συνολικά: 20100 258.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $9.61 \text{ W/m}^2 = 4.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 26.86 m^2)

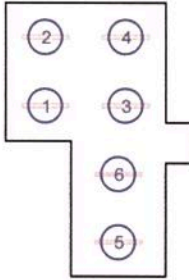
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511113 3F Linda 1x36W T26

2574 lm, 43.0 W, 1 x 1 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

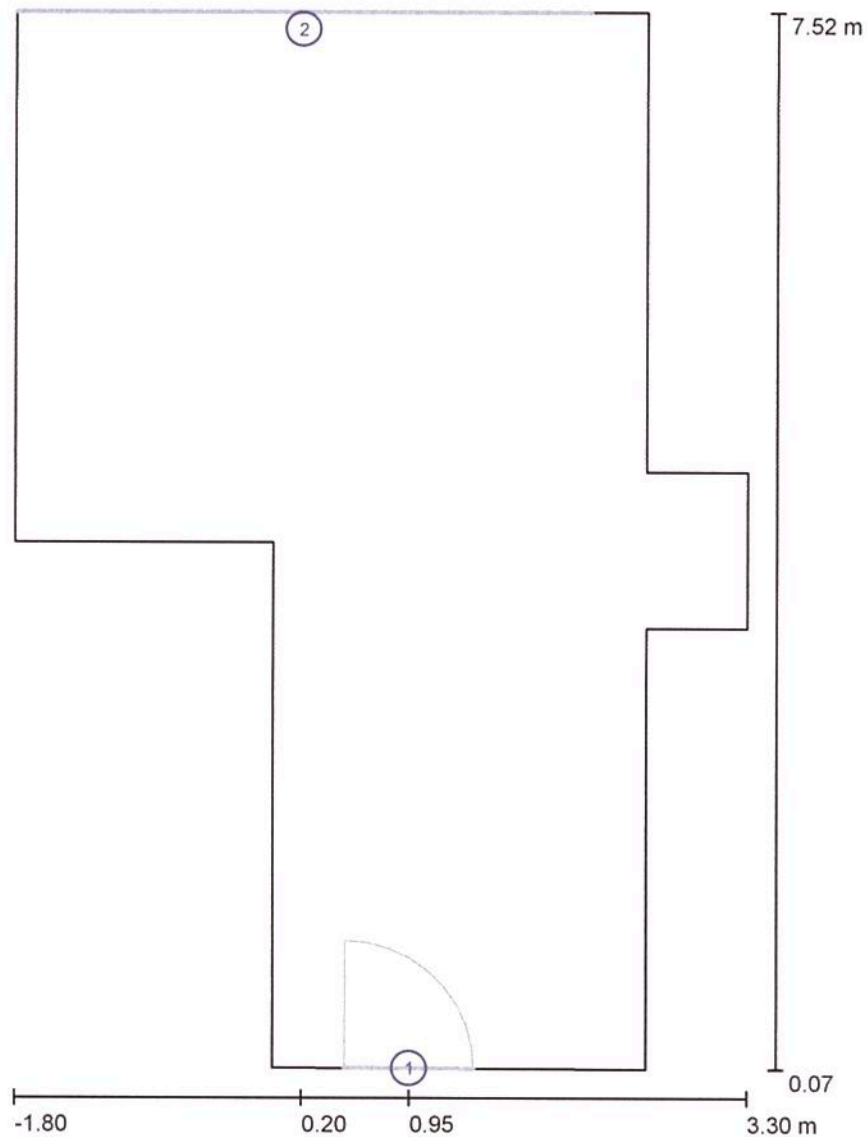


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-0.700	4.730	3.400	0.0	0.0	90.0
2	-0.700	6.590	3.400	0.0	0.0	90.0
3	1.500	4.730	3.400	0.0	0.0	90.0
4	1.500	6.590	3.400	0.0	0.0	90.0
5	1.300	1.003	3.400	0.0	0.0	90.0
6	1.300	2.868	3.400	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 51

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 15447 lm
 Συνολική ισχύς: 258.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	121	87	208	/	/
Δάπεδο	90	78	168	20	11
Οροφή	60	74	134	70	30
Τοίχος 1	84	75	158	50	25
Τοίχος 2	130	73	203	50	32
Τοίχος 3	73	75	148	50	24
Τοίχος 4	131	73	204	50	32
Τοίχος 5	79	76	155	50	25
Τοίχος 6	49	51	100	50	16
Τοίχος 7	40	56	96	50	15
Τοίχος 8	36	54	90	50	14
Τοίχος 9	94	73	168	50	27
Τοίχος 10	121	72	193	50	31

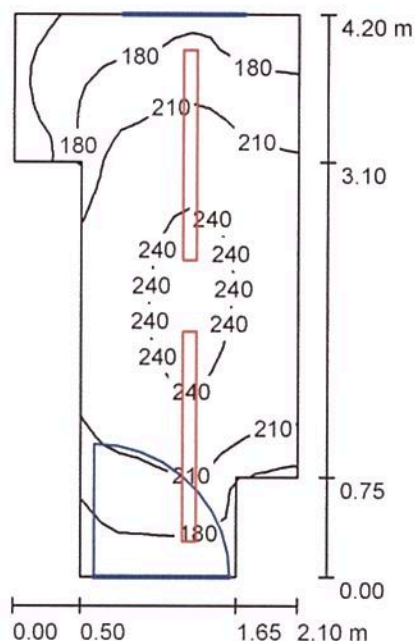
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_m : 0.481 (1:2) E_{\min} / E_{\max} : 0.383 (1:3)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $9.61 \text{ W/m}^2 = 4.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 26.86 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ WC ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:54

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	209	131	249	0.626
Δάπεδο	20	148	100	177	0.675
Οροφή	70	251	99	554	0.394
Τοίχοι (8)	50	238	45	1487	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 16 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26 (1.000)	3916	5200	67.0
Συνολικά:			7833	Συνολικά: 10400	134.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $19.33 \text{ W/m}^2 = 9.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 6.93 m^2)

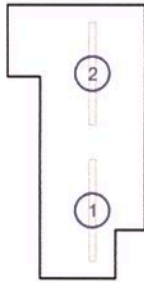
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ WC ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26

3916 lm, 67.0 W, 1 x 1 x T26 58W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

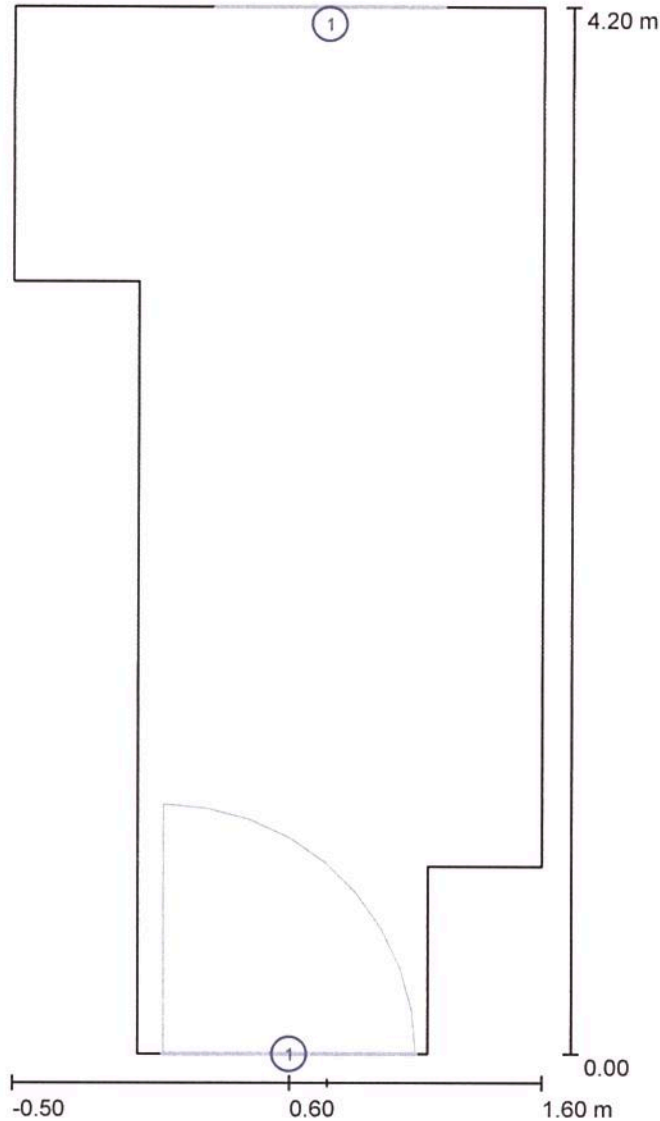


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.800	1.050	3.400	0.0	0.0	0.0
2	0.800	3.150	3.400	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ WC ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 29

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ WC ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

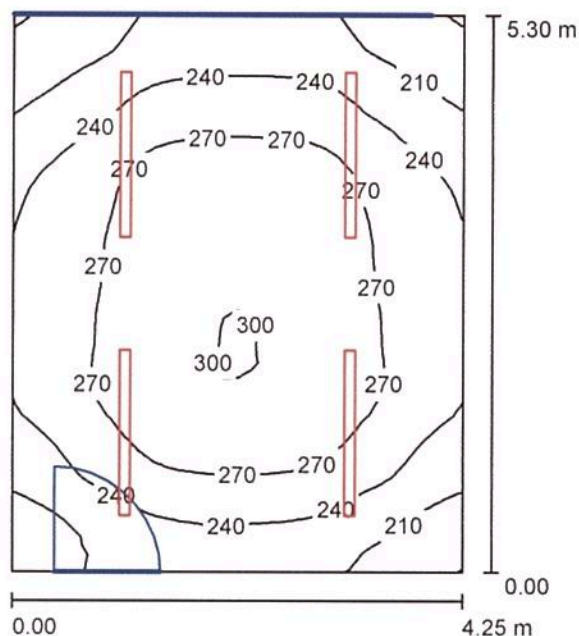
Συνολική φωτεινή ροή: 7833 lm
 Συνολική ισχύς: 134.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	96	113	209	/	/
Δάπεδο	64	84	148	20	9.44
Οροφή	95	156	251	70	56
Τοίχος 1	154	117	271	50	43
Τοίχος 2	87	119	206	50	33
Τοίχος 3	149	110	259	50	41
Τοίχος 4	92	103	195	50	31
Τοίχος 5	85	90	176	50	28
Τοίχος 6	25	85	110	50	17
Τοίχος 7	151	117	268	50	43
Τοίχος 8	129	148	276	50	44

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_m : 0.626 (1:2) E_{\min} / E_{\max} : 0.525 (1:2)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $19.33 \text{ W/m}^2 = 9.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 6.93 m^2)

ΑΡΧΕΙΟ 2 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:69

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	254	178	302	0.702
Δάπεδο	20	204	159	238	0.779
Οροφή	70	168	83	356	0.496
Τοίχοι (4)	50	222	107	499	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος-
Αριστερός τοίχος 21
Κάτω τοίχος 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών 16

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26 (1.000)	3916	5200	67.0
Συνολικά:			15665	Συνολικά: 20800	268.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $11.90 \text{ W/m}^2 = 4.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 22.53 m^2)

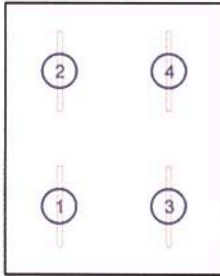
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 2 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26

3916 lm, 67.0 W, 1 x 1 x T26 58W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

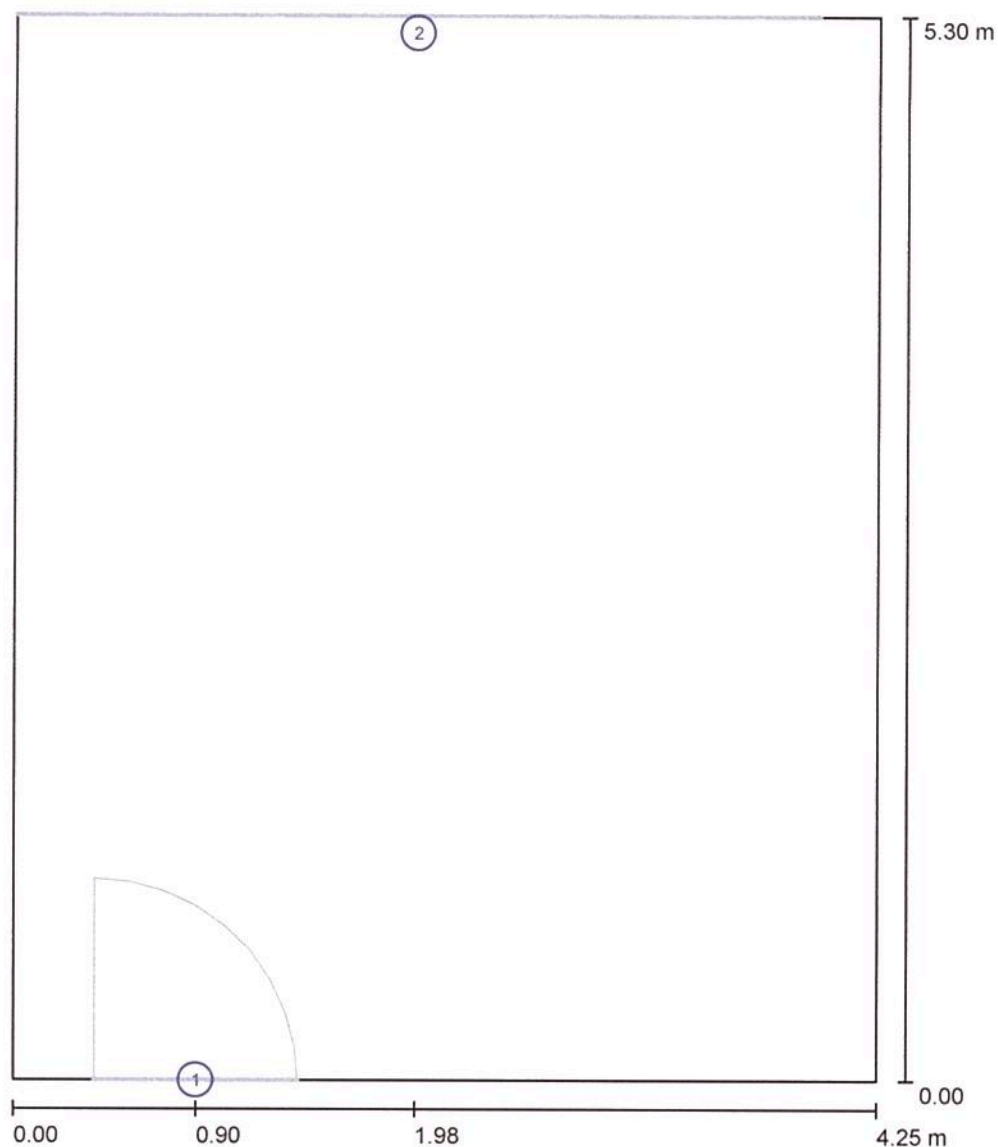


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.063	1.325	3.400	0.0	0.0	0.0
2	1.063	3.975	3.400	0.0	0.0	0.0
3	3.188	1.325	3.400	0.0	0.0	0.0
4	3.188	3.975	3.400	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 2 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 36

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 2 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 15665 lm
 Συνολική ισχύς: 268.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	141	113	254	/	/
Δάπεδο	103	101	204	20	13
Οροφή	71	97	168	70	37
Τοίχος 1	162	90	252	50	40
Τοίχος 2	99	97	196	50	31
Τοίχος 3	162	91	253	50	40
Τοίχος 4	79	91	170	50	27

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.702 (1:1)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.591 (1:2)$ **UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

21

18

Εγκάρσια

16

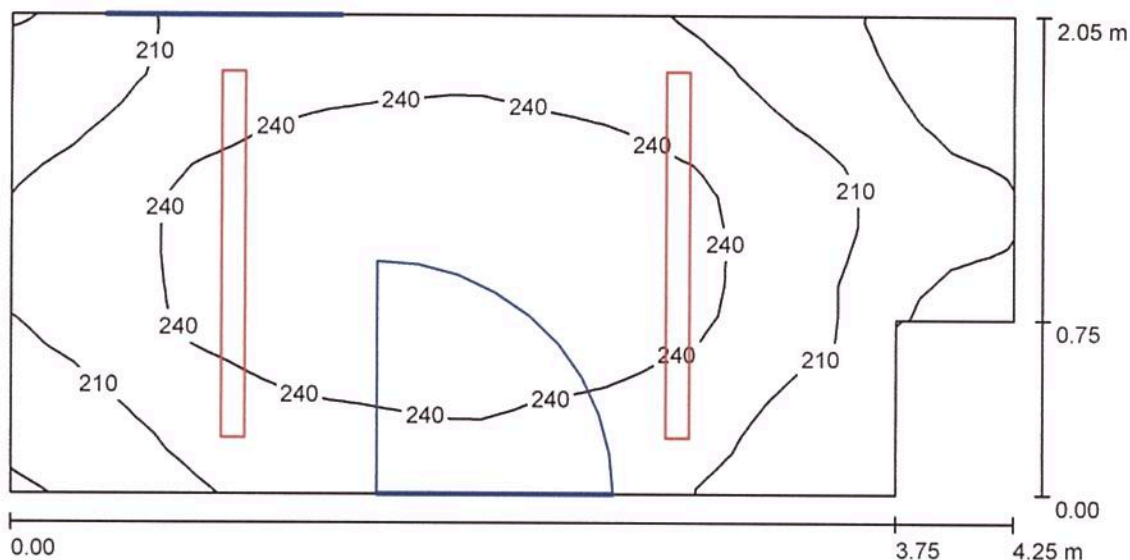
15

προς τον άξονα
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης: 11.90 W/m² = 4.69 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 22.53 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ 1 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:31

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	226	159	268	0.703
Δάπεδο	20	164	130	186	0.792
Οροφή	70	218	86	392	0.397
Τοίχοι (6)	50	222	58	576	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 16 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26 (1.000)	3916	5200	67.0
			Συνολικά: 7833	Συνολικά: 10400	134.0

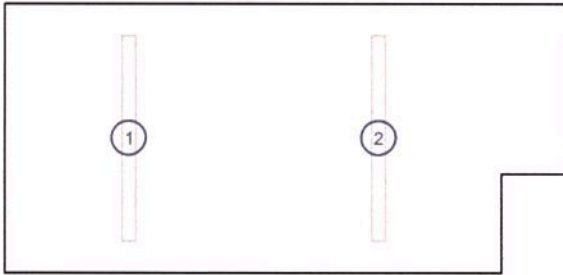
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.07 \text{ W/m}^2 = 7.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 8.34 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ 1 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26**

3916 lm, 67.0 W, 1 x 1 x T26 58W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

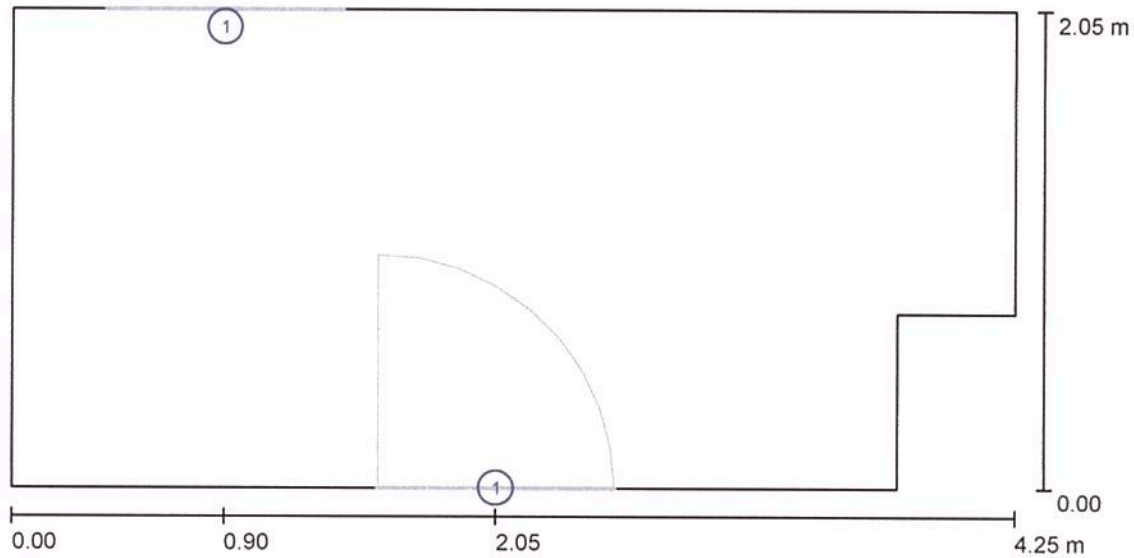


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.941	1.025	3.400	0.0	0.0	0.0
2	2.824	1.025	3.400	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ 1 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 31

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ 1 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 7833 lm
 Συνολική ισχύς: 134.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	112	114	226	/	/
Δάπεδο	74	90	164	20	10
Οροφή	90	127	218	70	48
Τοίχος 1	159	103	262	50	42
Τοίχος 2	113	109	222	50	35
Τοίχος 3	150	103	254	50	40
Τοίχος 4	33	92	125	50	20
Τοίχος 5	120	88	208	50	33
Τοίχος 6	107	105	212	50	34

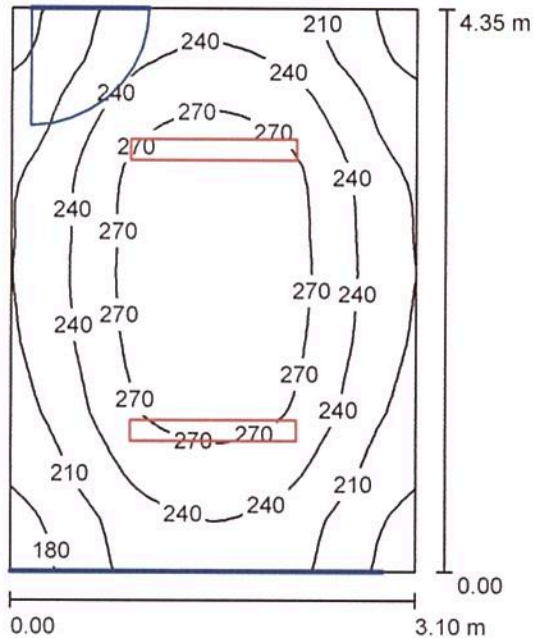
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.703 (1:1)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.592 (1:2)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.07 \text{ W/m}^2 = 7.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 8.34 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 3 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:56

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	240	165	297	0.685
Δάπεδο	20	185	142	214	0.767
Οροφή	70	137	66	359	0.479
Τοίχοι (4)	50	183	90	514	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
			Συνολικά: 9593	Συνολικά: 13400	174.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $12.90 \text{ W/m}^2 = 5.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 13.49 m^2)

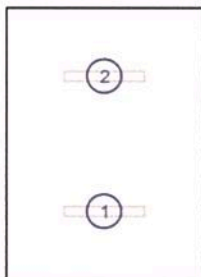
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 3 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

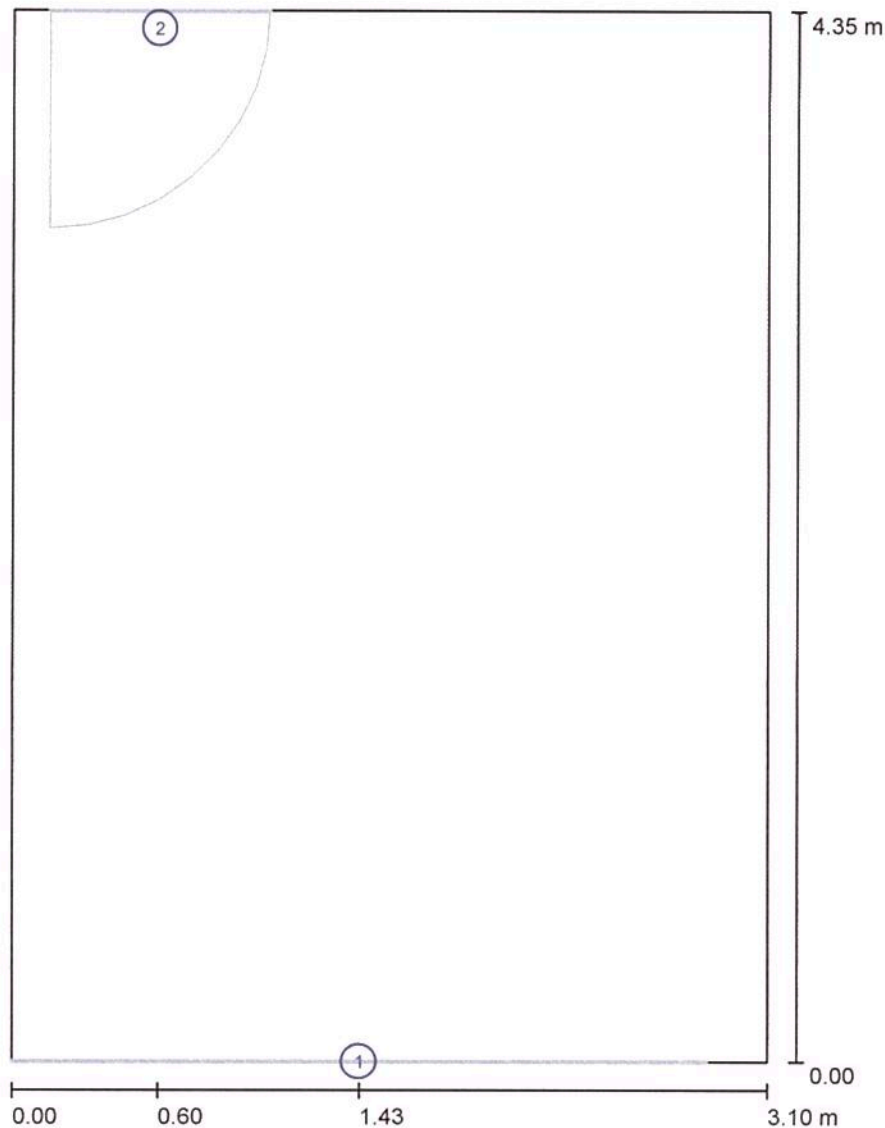


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.550	1.088	3.400	0.0	0.0	90.0
2	1.550	3.262	3.400	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΓΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 3 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 30

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 3 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 9593 lm
 Συνολική ισχύς: 174.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	148	92	240	/	/
Δάπεδο	103	82	185	20	12
Οροφή	54	83	137	70	30
Τοίχος 1	87	78	165	50	26
Τοίχος 2	112	75	187	50	30
Τοίχος 3	87	78	165	50	26
Τοίχος 4	152	78	230	50	37

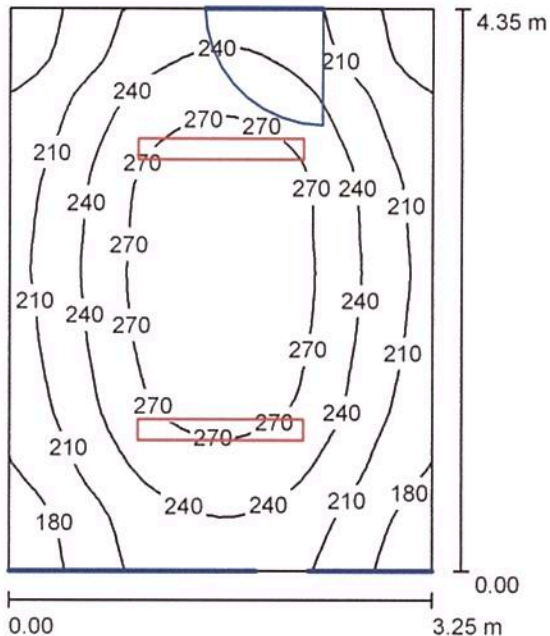
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_m : 0.685 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.554 (1:2)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 12.90 W/m² = 5.37 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 13.49 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 4 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:56

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	236	159	295	0.673
Δάπεδο	20	182	139	211	0.763
Οροφή	70	131	55	356	0.420
Τοίχοι (4)	50	178	90	512	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
			Συνολικά: 9593	Συνολικά: 13400	174.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $12.31 \text{ W/m}^2 = 5.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 14.14 m^2)

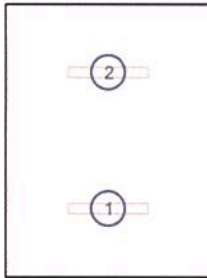
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 4 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

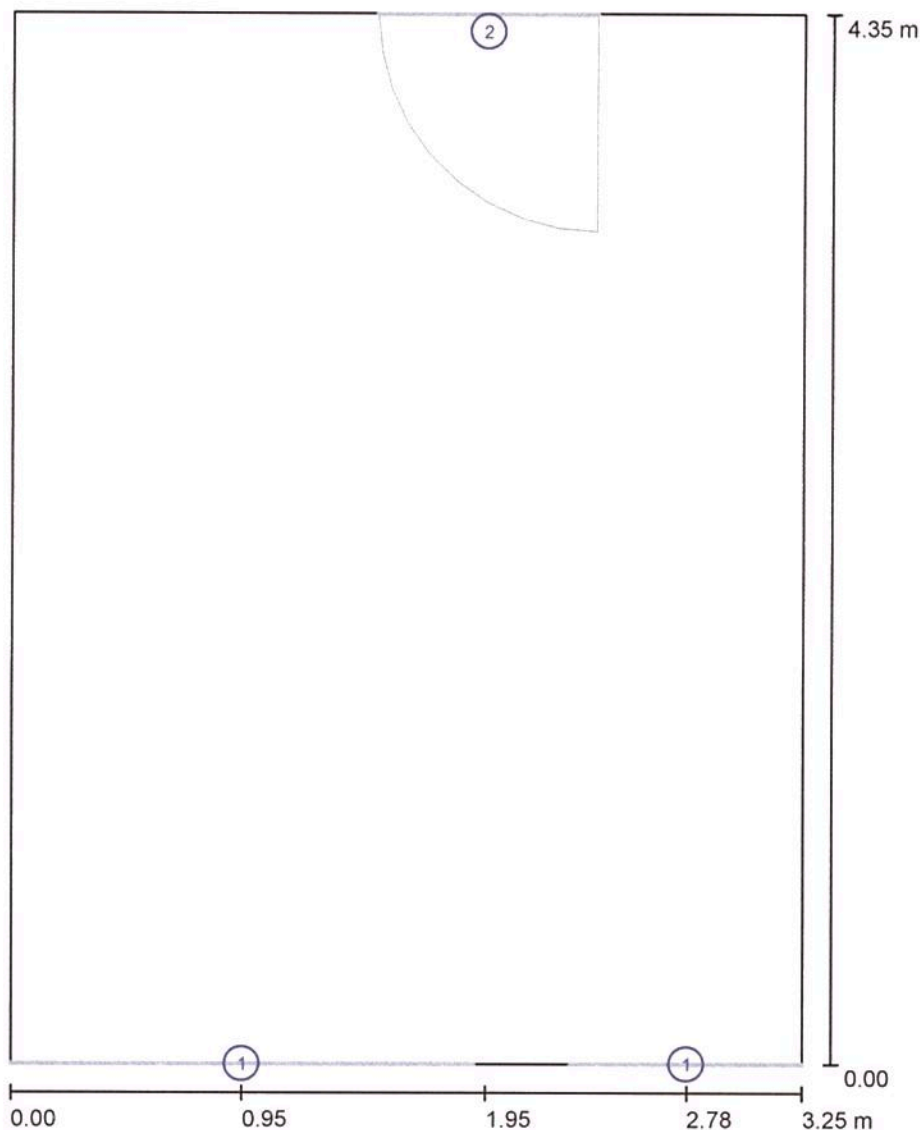


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.625	1.088	3.400	0.0	0.0	90.0
2	1.625	3.262	3.400	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 4 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 30

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 4 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 9593 lm
 Συνολική ισχύς: 174.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	146	90	236	/	/
Δάπεδο	102	80	182	20	12
Οροφή	52	79	131	70	29
Τοίχος 1	83	75	158	50	25
Τοίχος 2	119	73	192	50	31
Τοίχος 3	83	75	158	50	25
Τοίχος 4	142	74	217	50	34

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.673 (1:1)

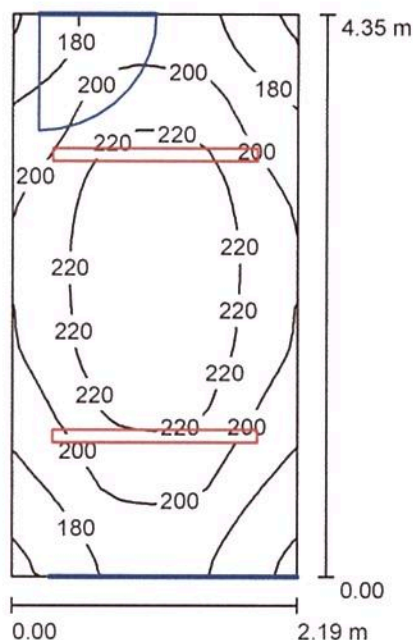
E_{\min} / E_{\max} : 0.538 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $12.31 \text{ W/m}^2 = 5.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 14.14 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 10 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:56

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	204	157	240	0.767
Δάπεδο	20	151	127	170	0.842
Οροφή	70	182	95	362	0.523
Τοίχοι (4)	50	193	70	461	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 16 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος-
 Αριστερός τοίχος 18
 Κάτω τοίχος 18
 (CIE, SHR = 0.25.)

Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών 15

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26 (1.000)	3916	5200	67.0

Συνολικά: 7833 Συνολικά: 10400 134.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $14.07 \text{ W/m}^2 = 6.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 9.53 m^2)

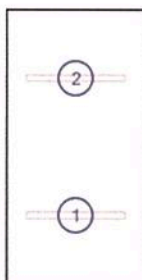
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 10 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26

3916 lm, 67.0 W, 1 x 1 x T26 58W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

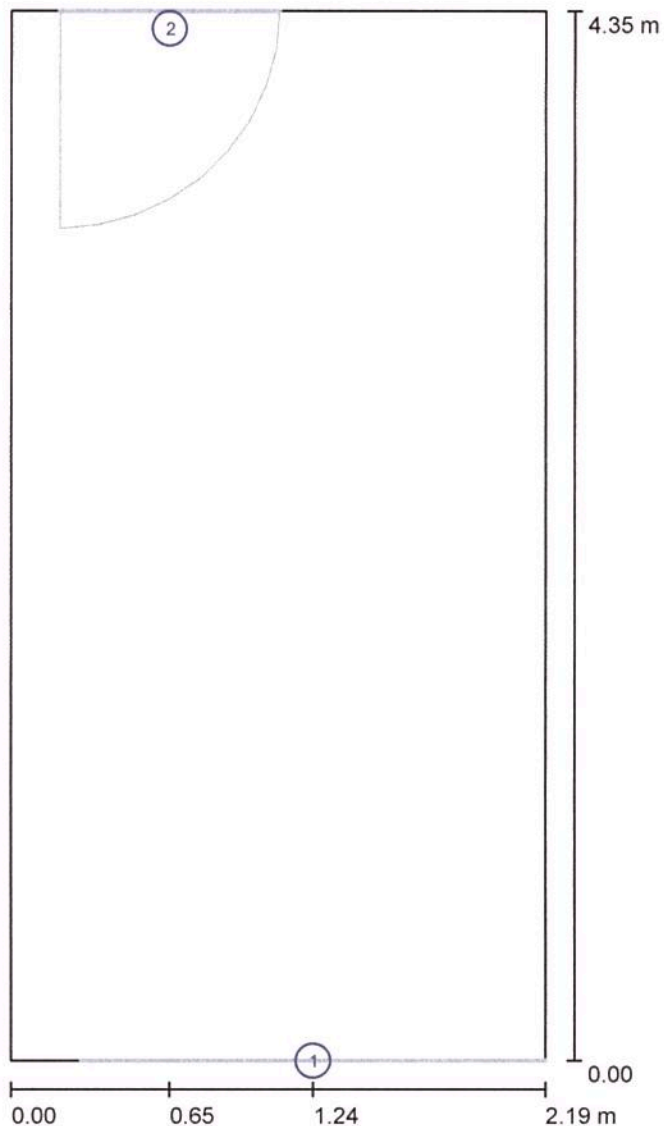


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.095	1.088	3.400	0.0	0.0	90.0
2	1.095	3.262	3.400	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 10 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 30

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 10 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 7833 lm
 Συνολική ισχύς: 134.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	107	97	204	/	/
Δάπεδο	72	79	151	20	9.62
Οροφή	81	101	182	70	41
Τοίχος 1	111	79	190	50	30
Τοίχος 2	93	86	179	50	29
Τοίχος 3	159	90	248	50	40
Τοίχος 4	93	87	180	50	29

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_m : 0.767 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.654 (1:2)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

18

18

Εγκάρσια

15

15

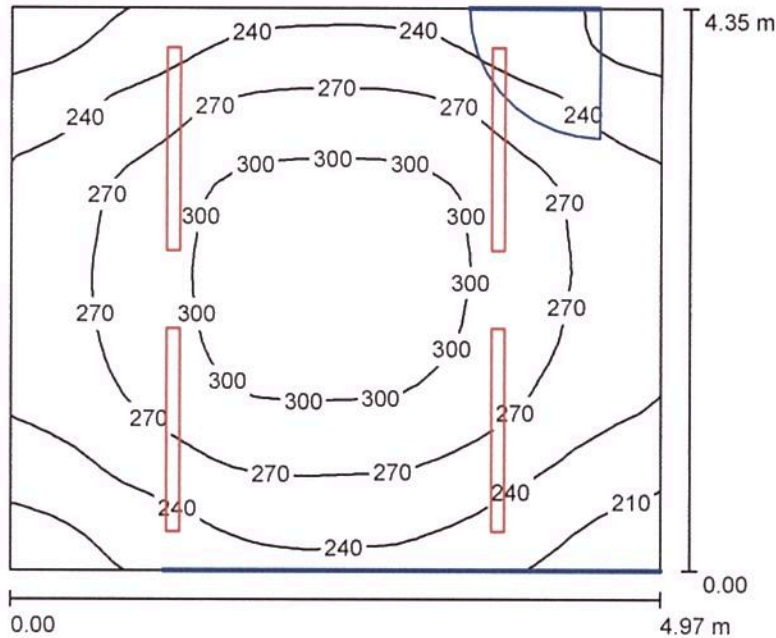
προς τον άξονα φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 14.07 W/m² = 6.88 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 9.53 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ 2 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:56

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	263	189	315	0.718
Δάπεδο	20	212	163	248	0.772
Οροφή	70	174	95	356	0.545
Τοίχοι (4)	50	226	105	455	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
 Αριστερός τοίχος 18 15
 Κάτω τοίχος 18 15
 (CIE, SHR = 0.25.)

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26 (1.000)	3916	5200	67.0

Συνολικά: 15665 Συνολικά: 20800 268.0

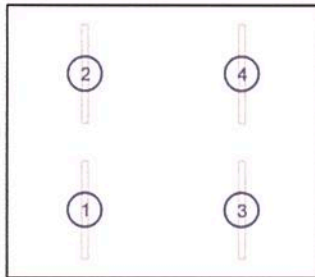
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $12.40 \text{ W/m}^2 = 4.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 21.62 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ 2 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26**

3916 lm, 67.0 W, 1 x 1 x T26 58W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

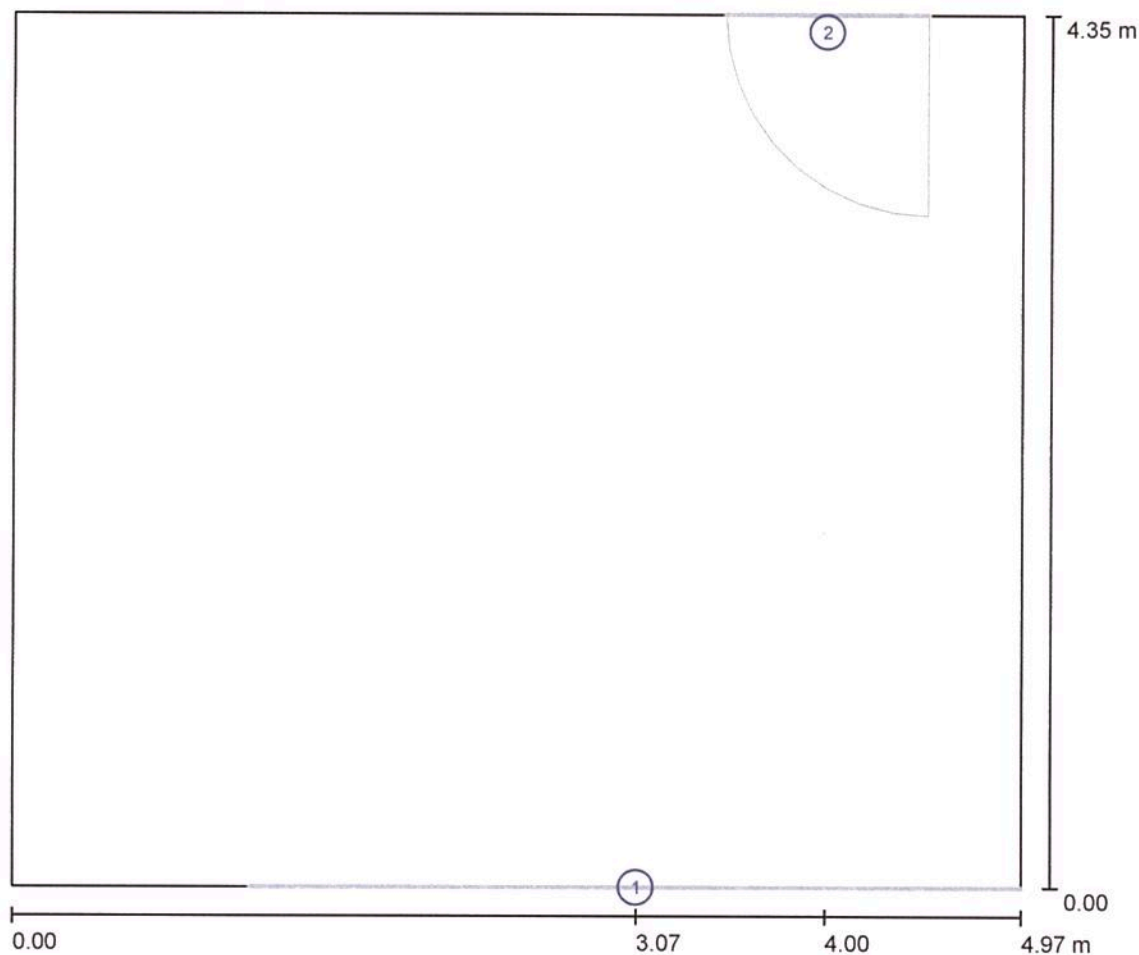


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.243	1.088	3.400	0.0	0.0	0.0
2	1.243	3.263	3.400	0.0	0.0	0.0
3	3.728	1.087	3.400	0.0	0.0	0.0
4	3.728	3.263	3.400	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ 2 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 36

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ 2 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 15665 lm
 Συνολική ισχύς: 268.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	148	114	263	/	/
Δάπεδο	108	103	212	20	13
Οροφή	75	99	174	70	39
Τοίχος 1	93	96	189	50	30
Τοίχος 2	164	90	255	50	41
Τοίχος 3	114	97	211	50	34
Τοίχος 4	164	94	258	50	41

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{min} / E_m : 0.718 (1:1) E_{min} / E_{max} : 0.600 (1:2)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

18

18

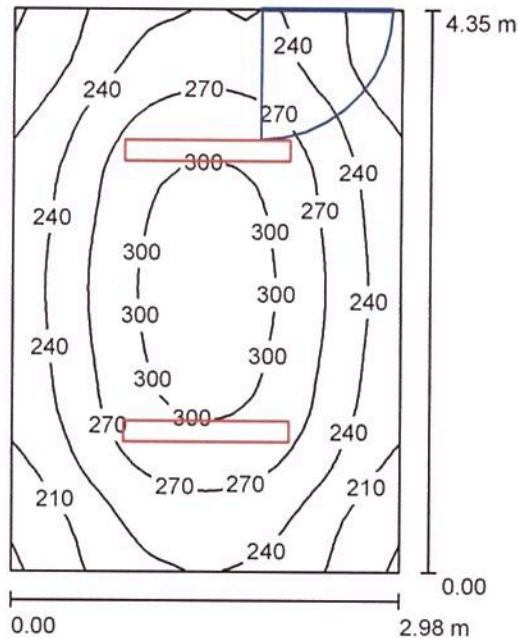
Εγκάρσια

15

15

προς τον άξονα
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης: 12.40 W/m² = 4.72 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 21.62 m²)

ΧΩΡΟΣ 3 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:56

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	256	178	312	0.695
Δάπεδο	20	196	151	225	0.770
Οροφή	70	155	86	366	0.557
Τοίχοι (4)	50	204	95	525	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
Συνολικά:			9593	Συνολικά: 13400	174.0

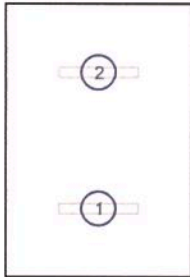
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $13.42 \text{ W/m}^2 = 5.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 12.96 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ 3 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26**

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

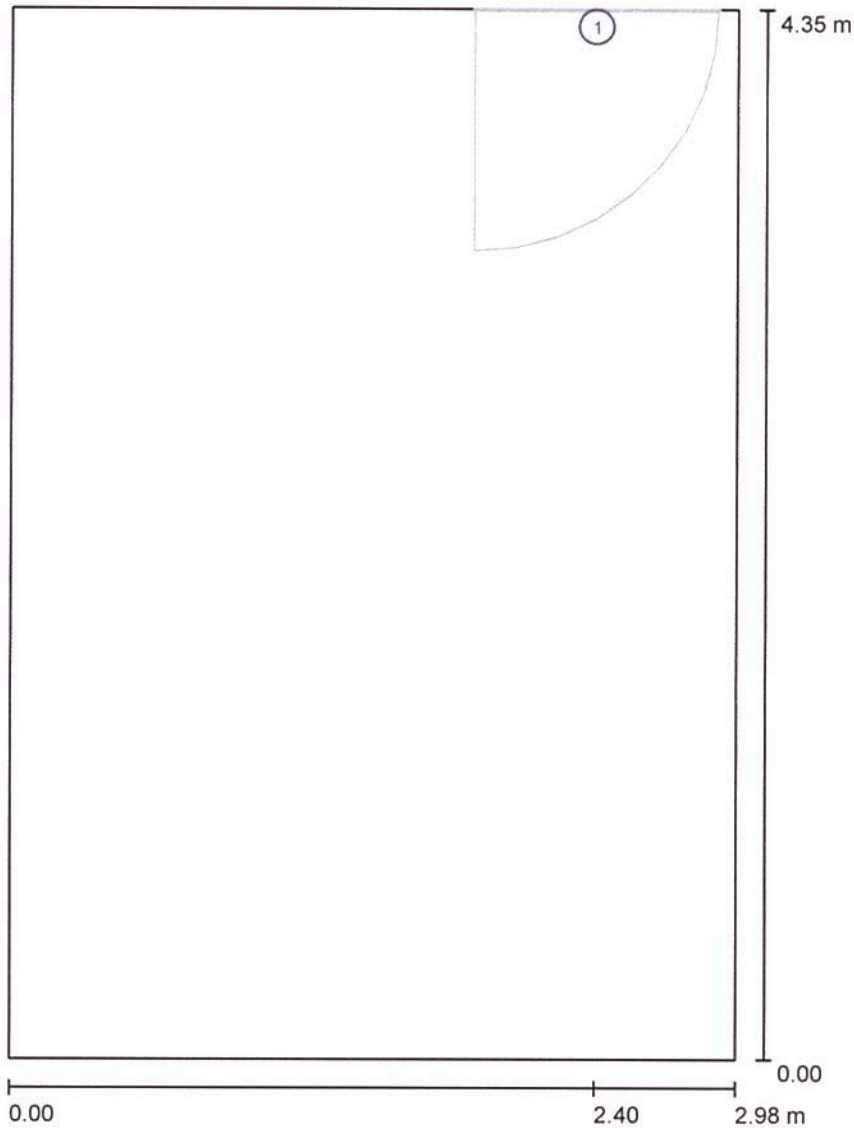


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.490	1.088	3.400	0.0	0.0	90.0
2	1.490	3.262	3.400	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ 3 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 30

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ 3 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

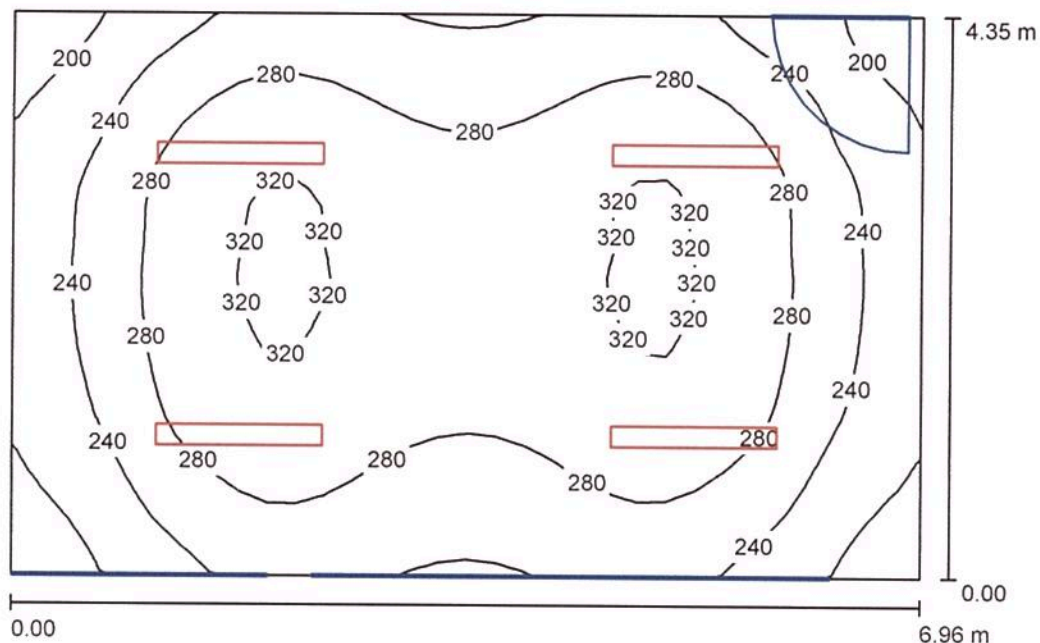
Συνολική φωτεινή ροή: 9593 lm
 Συνολική ισχύς: 174.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	150	106	256	/	/
Δάπεδο	104	92	196	20	12
Οροφή	56	99	155	70	35
Τοίχος 1	91	91	181	50	29
Τοίχος 2	144	88	232	50	37
Τοίχος 3	91	91	182	50	29
Τοίχος 4	154	88	243	50	39

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_m : 0.695 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.569 (1:2)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $13.42 \text{ W/m}^2 = 5.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 12.96 m^2)

ΧΩΡΟΣ 4 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:56

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	270	172	328	0.637
Δάπεδο	20	223	163	257	0.731
Οροφή	70	130	65	369	0.498
Τοίχοι (4)	50	201	111	523	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος-
 Αριστερός τοίχος 19
 Κάτω τοίχος 21
 (CIE, SHR = 0.25.)

Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών 17

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
			Συνολικά: 19186	Συνολικά: 26800	348.0

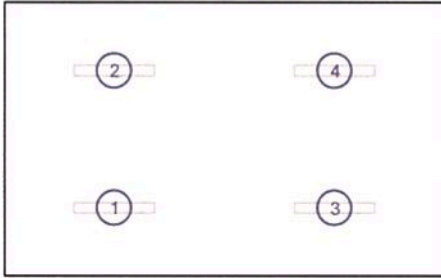
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $11.49 \text{ W/m}^2 = 4.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 30.28 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ 4 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26**

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

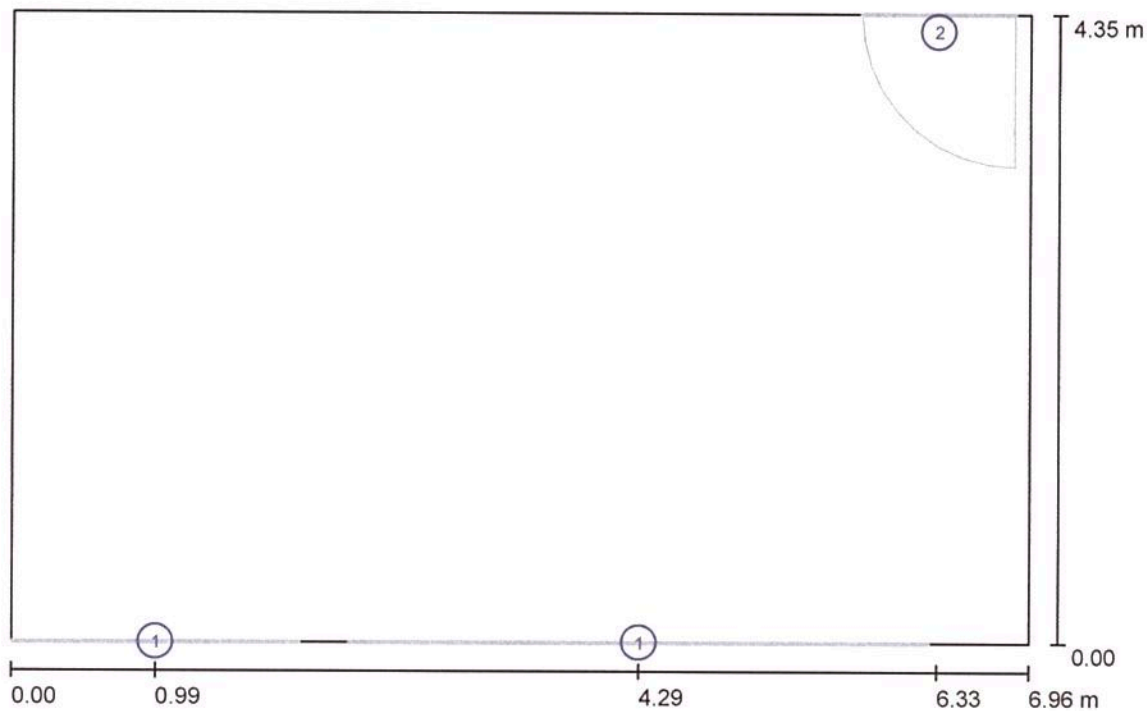


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.740	1.088	3.400	0.0	0.0	90.0
2	1.740	3.262	3.400	0.0	0.0	90.0
3	5.220	1.087	3.400	0.0	0.0	90.0
4	5.220	3.262	3.400	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ 4 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 50

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΧΩΡΟΣ 4 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 19186 lm
 Συνολική ισχύς: 348.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	175	94	270	/	/
Δάπεδο	134	90	223	20	14
Οροφή	49	81	130	70	29
Τοίχος 1	87	79	166	50	26
Τοίχος 2	130	81	210	50	33
Τοίχος 3	87	80	167	50	27
Τοίχος 4	158	76	234	50	37

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.637 (1:2)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.525 (1:2)$ **UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

21

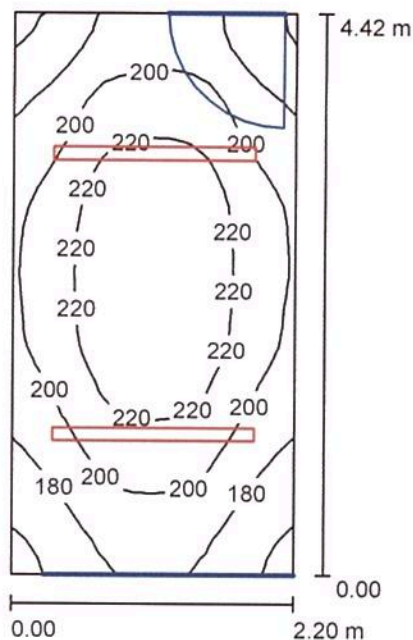
Εγκάρσια

17

17

προς τον άξονα
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης: $11.49 \text{ W/m}^2 = 4.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 30.28 m^2)

ΑΠΟΘΗΚΗ 11 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:57

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	202	155	238	0.765
Δάπεδο	20	150	125	169	0.836
Οροφή	70	178	93	360	0.522
Τοίχοι (4)	50	189	69	450	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
Κάναβος: 32 x 16 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26 (1.000)	3916	5200	67.0
Συνολικά:			7833	Συνολικά: 10400	134.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $13.78 \text{ W/m}^2 = 6.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 9.72 m^2)

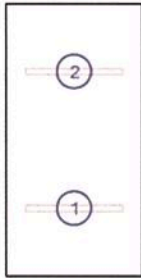
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 11 ΥΠ. / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511153 3F Linda 1x58W T26

3916 lm, 67.0 W, 1 x 1 x T26 58W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

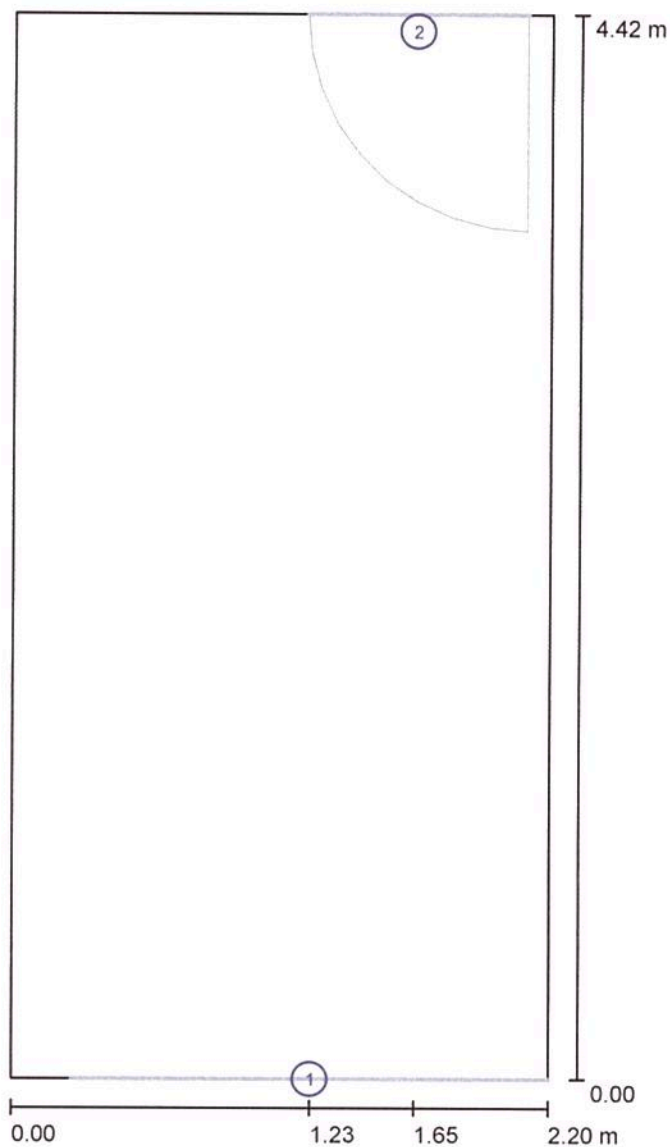


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.100	1.105	3.400	0.0	0.0	90.0
2	1.100	3.315	3.400	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 11 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 30

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΠΟΘΗΚΗ 11 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

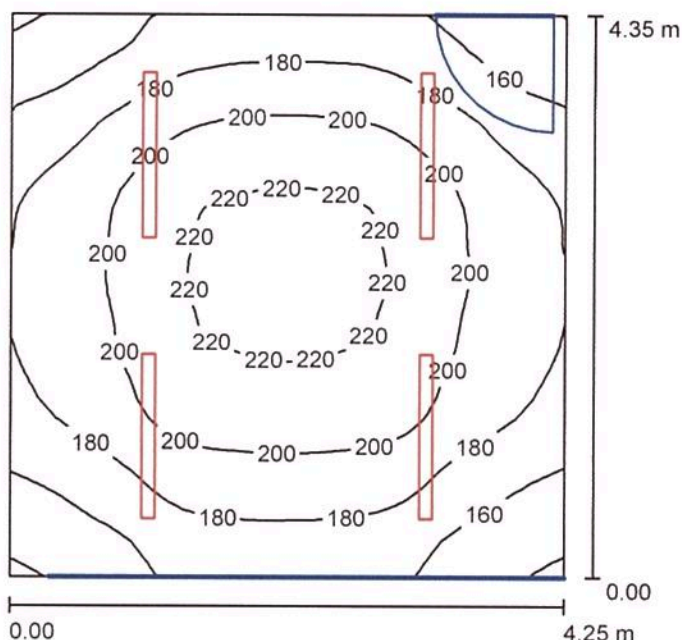
Συνολική φωτεινή ροή: 7833 lm
 Συνολική ισχύς: 134.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	106	96	202	/	/
Δάπεδο	71	78	150	20	9.53
Οροφή	79	99	178	70	40
Τοίχος 1	92	85	177	50	28
Τοίχος 2	107	77	184	50	29
Τοίχος 3	92	85	177	50	28
Τοίχος 4	155	88	242	50	39

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.765 (1:1)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.651 (1:2)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $13.78 \text{ W/m}^2 = 6.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 9.72 m^2)

ΑΡΧΕΙΟ 5 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:56

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	189	138	224	0.728
Δάπεδο	20	150	119	174	0.792
Οροφή	70	131	67	283	0.509
Τοίχοι (4)	50	166	74	371	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος-
 Αριστερός τοίχος 18
 Κάτω τοίχος 18
 (CIE, SHR = 0.25.)

Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
 14
 14

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 511113 3F Linda 1x36W T26 (1.000)	2574	3350	43.0

Συνολικά: 10298 Συνολικά: 13400 172.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $9.30 \text{ W/m}^2 = 4.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 18.49 m^2)

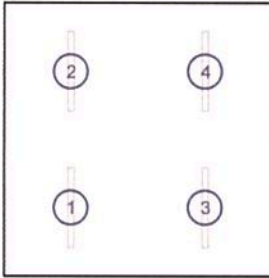
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 5 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511113 3F Linda 1x36W T26

2574 lm, 43.0 W, 1 x 1 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

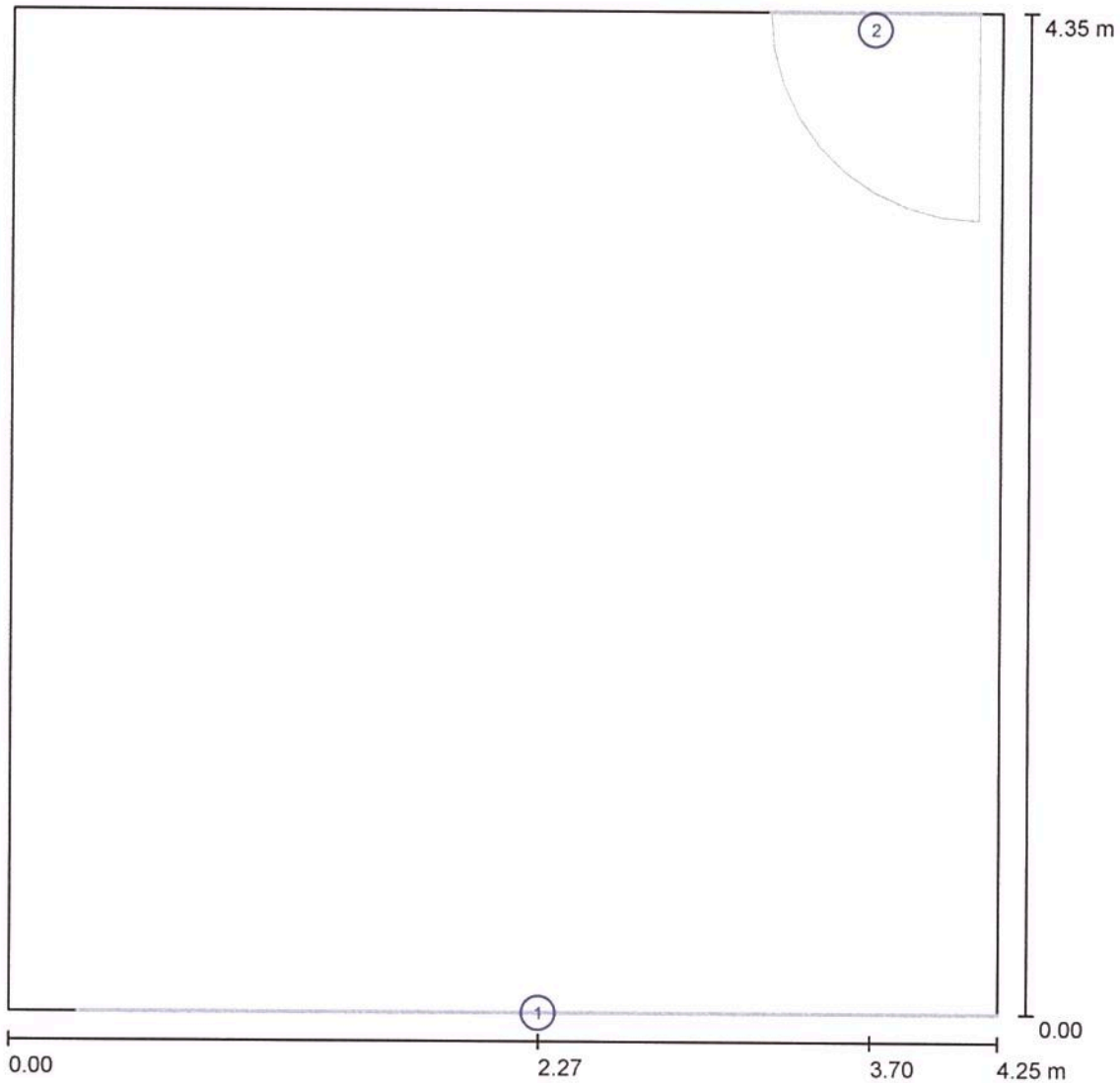


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.063	1.088	3.400	0.0	0.0	0.0
2	1.063	3.263	3.400	0.0	0.0	0.0
3	3.188	1.088	3.400	0.0	0.0	0.0
4	3.188	3.262	3.400	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 5 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 31

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 5 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 10298 lm
 Συνολική ισχύς: 172.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	104	85	189	/	/
Δάπεδο	75	75	150	20	9.56
Οροφή	57	75	131	70	29
Τοίχος 1	122	69	190	50	30
Τοίχος 2	61	70	131	50	21
Τοίχος 3	122	69	191	50	30
Τοίχος 4	79	72	151	50	24

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_m : 0.728 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.613 (1:2)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

18

18

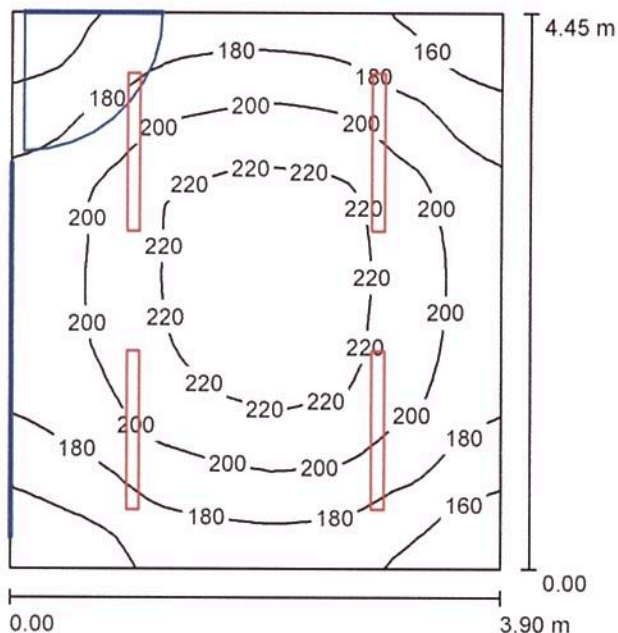
Εγκάρσια

14

14

προς τον άξονα
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης: 9.30 W/m² = 4.92 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 18.49 m²)

ΑΡΧΕΙΟ 6 ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:58

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	194	141	229	0.729
Δάπεδο	20	153	122	176	0.796
Οροφή	70	138	63	288	0.461
Τοίχοι (4)	50	173	79	406	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 511113 3F Linda 1x36W T26 (1.000)	2574	3350	43.0
Συνολικά:			10298	Συνολικά: 13400	172.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $9.91 \text{ W/m}^2 = 5.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 17.35 m^2)

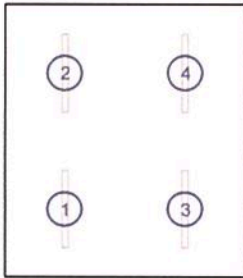
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 6 ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511113 3F Linda 1x36W T26

2574 lm, 43.0 W, 1 x 1 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

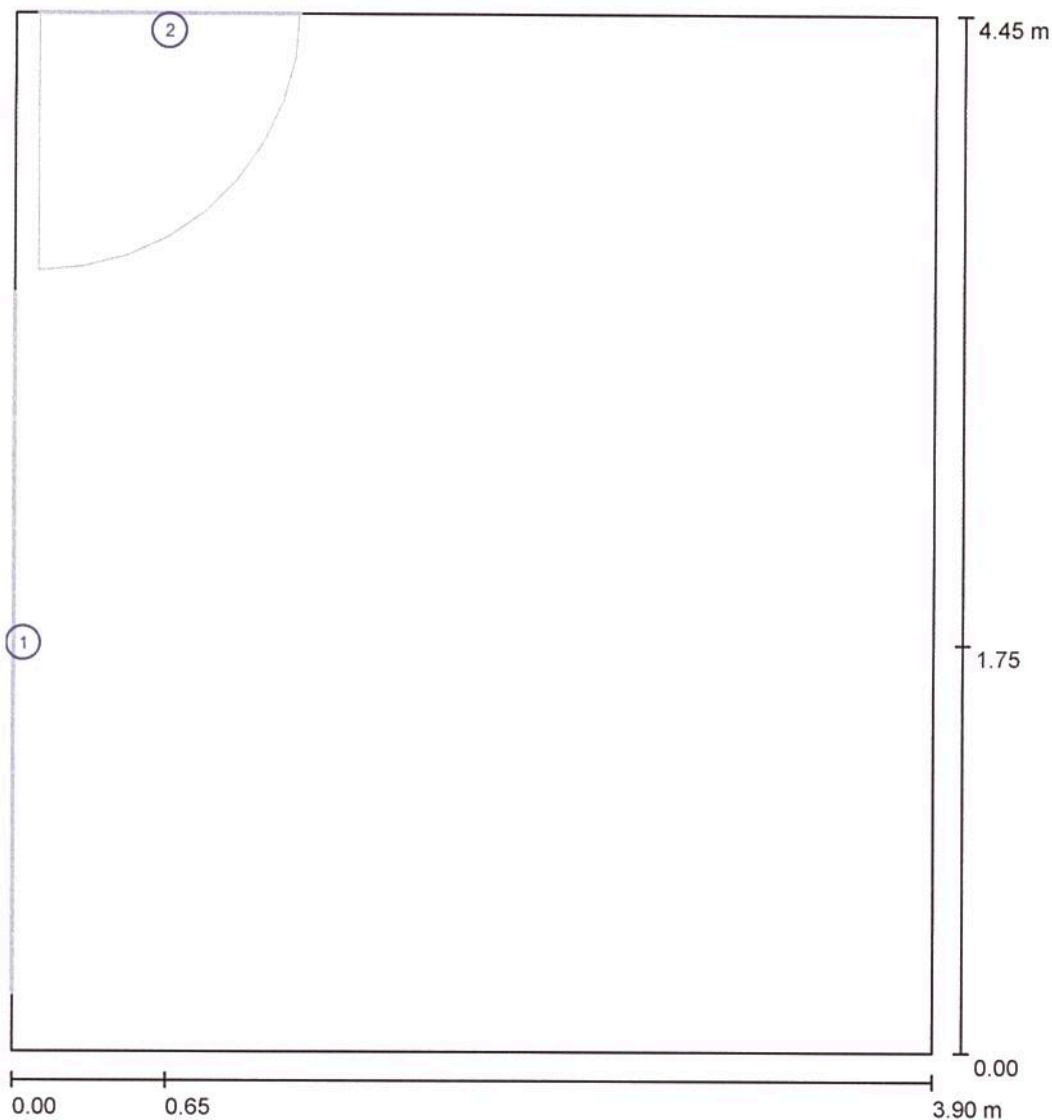


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.975	1.113	3.400	0.0	0.0	0.0
2	0.975	3.338	3.400	0.0	0.0	0.0
3	2.925	1.113	3.400	0.0	0.0	0.0
4	2.925	3.338	3.400	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 6 ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 31

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	1	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΑΡΧΕΙΟ 6 ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 10298 lm
 Συνολική ισχύς: 172.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	106	87	194	/	/
Δάπεδο	76	77	153	20	9.72
Οροφή	60	78	138	70	31
Τοίχος 1	108	72	180	50	29
Τοίχος 2	77	73	150	50	24
Τοίχος 3	127	71	197	50	31
Τοίχος 4	82	77	159	50	25

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{\min} / E_m : 0.729 (1:1)

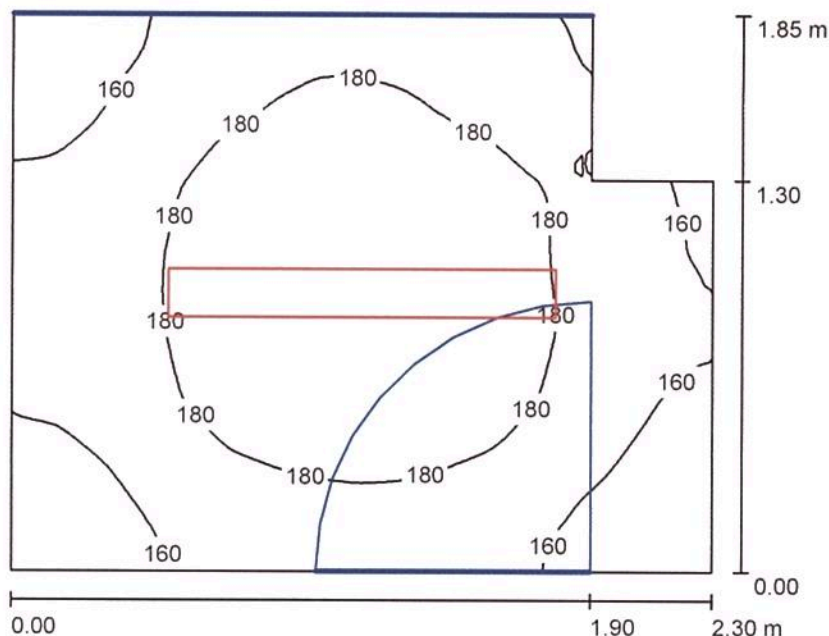
E_{\min} / E_{\max} : 0.615 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $9.91 \text{ W/m}^2 = 5.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 17.35 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:24

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	174	144	209	0.823
Δάπεδο	20	137	119	173	0.865
Οροφή	70	203	106	392	0.521
Τοίχοι (6)	50	209	53	627	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.500 m
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
Συνολικά:			4797	Συνολικά: 6700	87.0

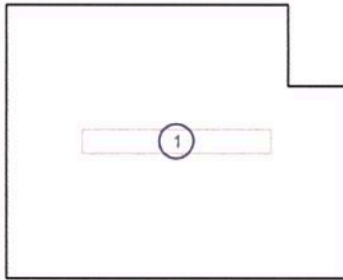
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $21.56 \text{ W/m}^2 = 12.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 4.04 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26**

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

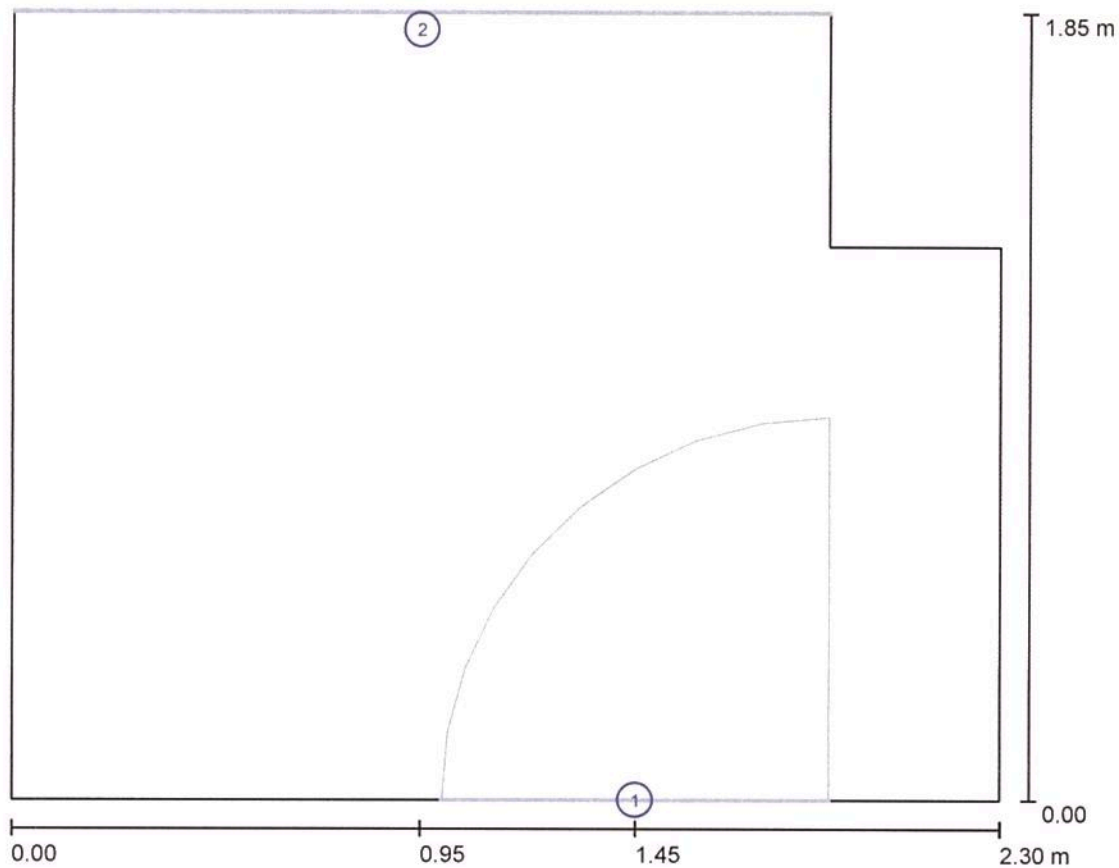


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.150	0.925	3.400	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 17

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

WC ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 4797 lm
 Συνολική ισχύς: 87.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	89	85	174	/	/
Δάπεδο	67	70	137	20	8.72
Οροφή	79	125	203	70	45
Τοίχος 1	158	95	253	50	40
Τοίχος 2	89	94	183	50	29
Τοίχος 3	75	97	172	50	27
Τοίχος 4	105	94	199	50	32
Τοίχος 5	121	92	213	50	34
Τοίχος 6	88	92	180	50	29

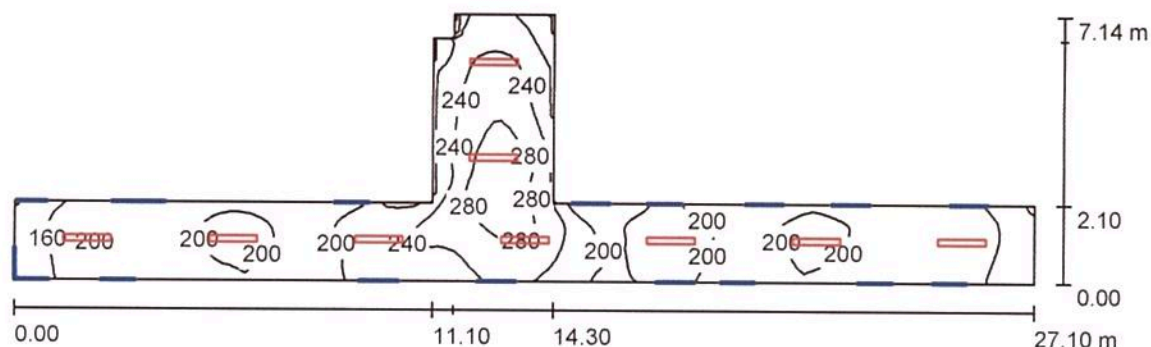
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{min} / E_m : 0.823 (1:1) E_{min} / E_{max} : 0.688 (1:1)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 21.56 W/m² = 12.37 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 4.04 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:194

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	209	115	310	0.552
Δάπεδο	20	185	112	267	0.603
Οροφή	70	130	61	375	0.468
Τοίχοι (10)	50	187	68	582	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.500 m
 Κάνναβος: 128 x 64 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	9	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
			Συνολικά: 43169	Συνολικά: 60300	783.0

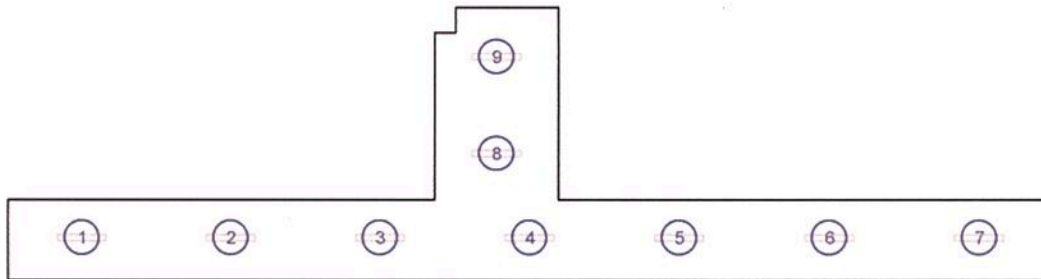
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $10.77 \text{ W/m}^2 = 5.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 72.68 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26**

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

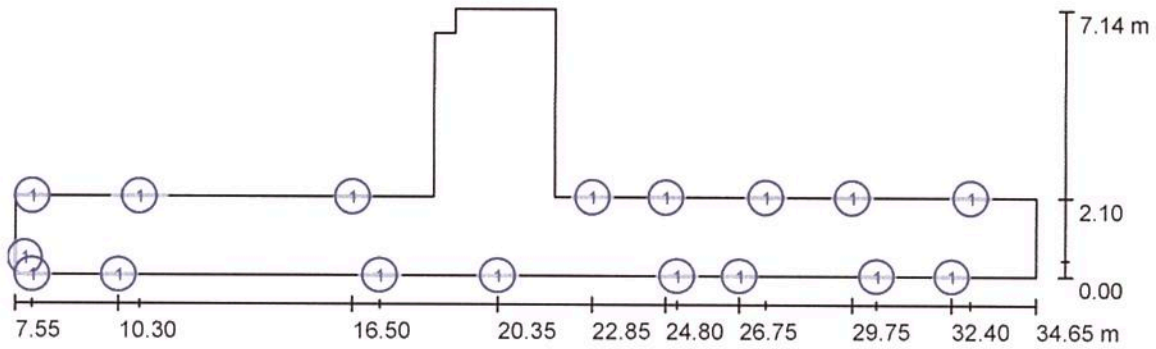


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	9.486	1.115	3.400	0.0	0.0	90.0
2	13.357	1.115	3.400	0.0	0.0	90.0
3	17.229	1.115	3.400	0.0	0.0	90.0
4	21.100	1.115	3.400	0.0	0.0	90.0
5	24.971	1.115	3.400	0.0	0.0	90.0
6	28.843	1.115	3.400	0.0	0.0	90.0
7	32.714	1.115	3.400	0.0	0.0	90.0
8	20.249	3.318	3.400	0.0	0.0	90.0
9	20.249	5.866	3.400	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 194

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	17	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 43169 lm
 Συνολική ισχύς: 783.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	120	89	209	/	/
Δάπεδο	102	83	185	20	12
Οροφή	43	87	130	70	29
Τοίχος 1	46	68	114	50	18
Τοίχος 2	110	80	190	50	30
Τοίχος 3	96	82	178	50	28
Τοίχος 4	143	79	222	50	35
Τοίχος 5	86	91	176	50	28
Τοίχος 6	89	77	166	50	26
Τοίχος 7	97	79	176	50	28
Τοίχος 8	113	83	196	50	31
Τοίχος 9	46	73	119	50	19
Τοίχος 10	115	80	195	50	31

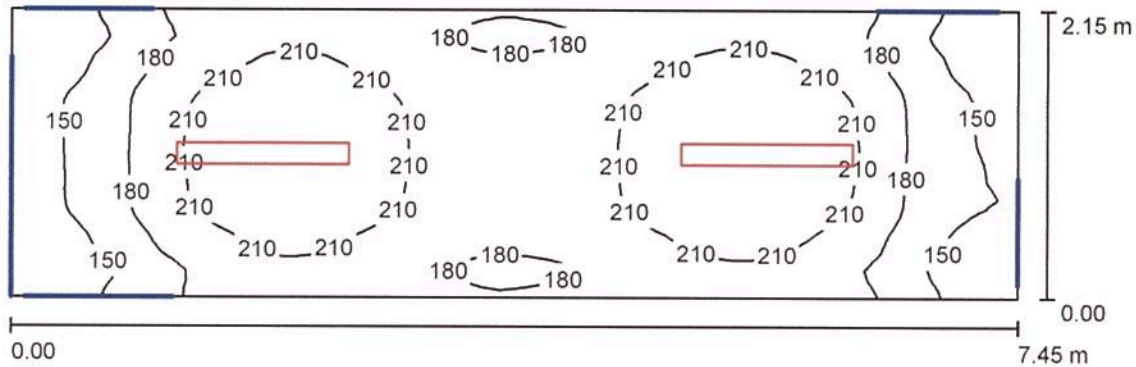
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.552 (1:2)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.372 (1:3)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $10.77 \text{ W/m}^2 = 5.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 72.68 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΝΟΤΙΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:54

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	191	126	238	0.657
Δάπεδο	20	144	110	166	0.762
Οροφή	70	123	51	363	0.415
Τοίχοι (5)	50	164	62	481	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
			Συνολικά: 9593	Συνολικά: 13400	174.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $10.86 \text{ W/m}^2 = 5.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 16.02 m^2)

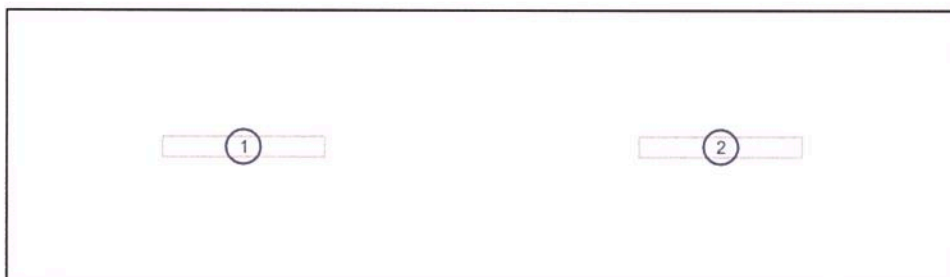
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΝΟΤΙΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

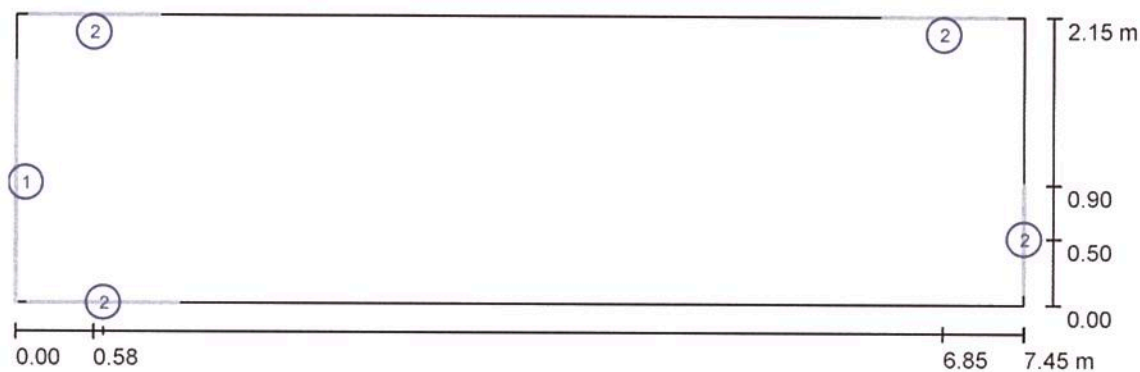


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.863	1.075	3.400	0.0	0.0	90.0
2	5.588	1.075	3.400	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΝΟΤΙΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 54

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Παράθυρο
2	4	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΝΟΤΙΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 9593 lm
 Συνολική ισχύς: 174.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	108	83	191	/	/
Δάπεδο	76	69	144	20	9.18
Οροφή	43	80	123	70	27
Τοίχος 1	45	63	108	50	17
Τοίχος 2	105	71	176	50	28
Τοίχος 3	48	72	121	50	19
Τοίχος 4	48	68	116	50	18
Τοίχος 5	109	72	180	50	29

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.657 (1:2)

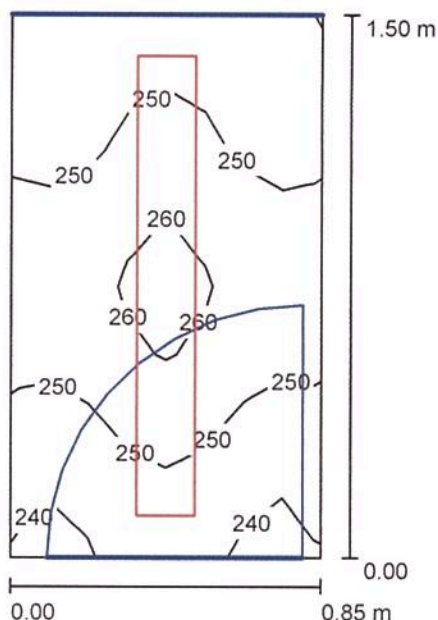
E_{min} / E_{max} : 0.527 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $10.86 \text{ W/m}^2 = 5.68 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 16.02 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΛΕΚΑΝΕΣ WC ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.495 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:20

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	250	234	264	0.936
Δάπεδο	20	145	136	170	0.940
Οροφή	70	925	397	10177	0.428
Τοίχοι (4)	50	441	51	1892	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 8 x 8 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

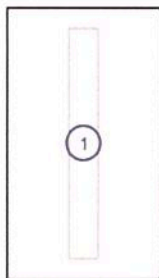
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
Συνολικά:			4797	6700	87.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $68.24 \text{ W/m}^2 = 27.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 1.28 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**ΛΕΚΑΝΕΣ WC ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)****PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26**

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

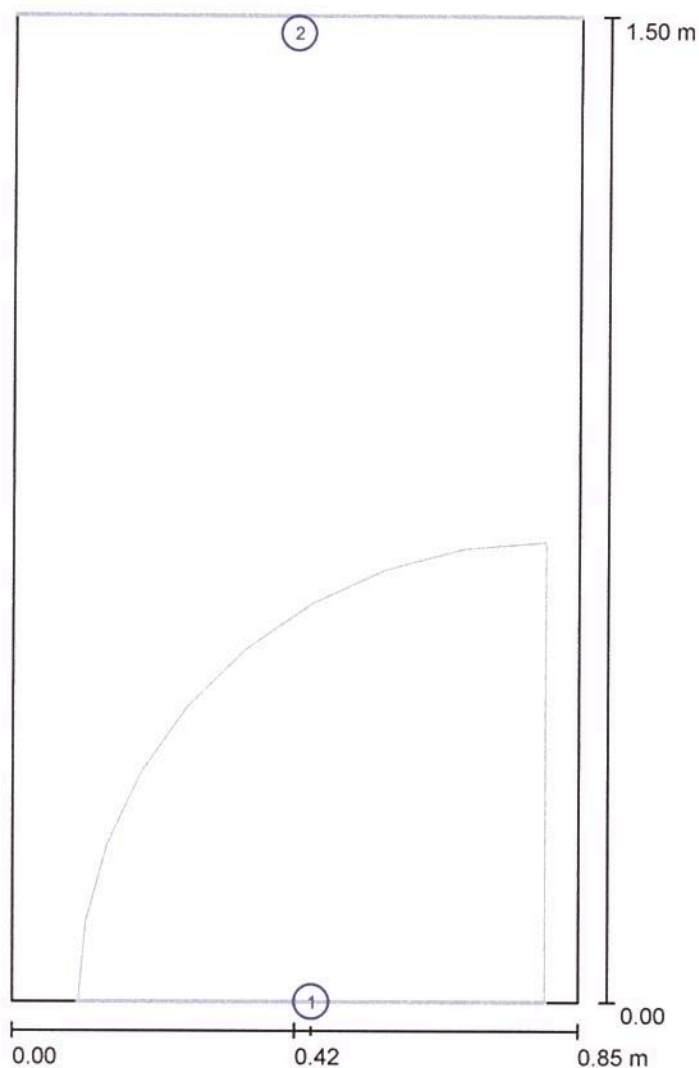


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.425	0.750	3.495	0.0	0.0	0.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΛΕΚΑΝΕΣ WC ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 11

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Πόρτα
2	1	Παράθυρο

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΛΕΚΑΝΕΣ WC ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 4797 lm
 Συνολική ισχύς: 87.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	116	134	250	/	/
Δάπεδο	68	77	145	20	9.24
Οροφή	456	470	925	70	206
Τοίχος 1	228	209	437	50	70
Τοίχος 2	272	305	577	50	92
Τοίχος 3	228	207	435	50	69
Τοίχος 4	138	181	320	50	51

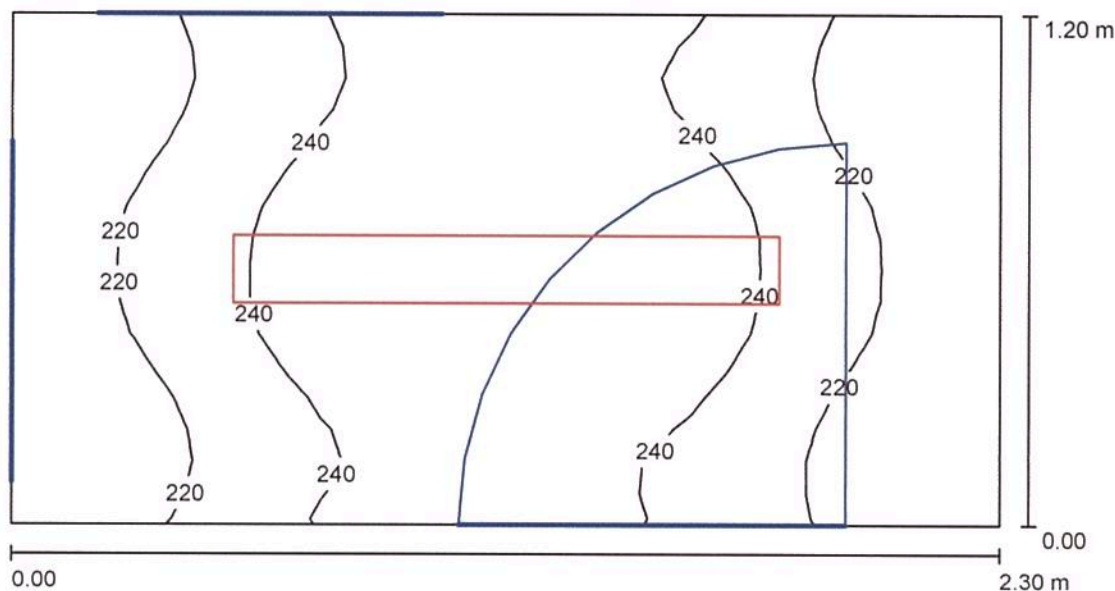
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 E_{\min} / E_m : 0.936 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.886 (1:1)Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 68.24 W/m² = 27.29 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 1.28 m²)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ WC ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.495 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:17

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	232	198	259	0.855
Δάπεδο	20	146	130	157	0.890
Οροφή	70	395	148	7007	0.375
Τοίχοι (4)	50	307	63	1170	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 32 x 16 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
Συνολικά:			4797	6700	87.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $31.52 \text{ W/m}^2 = 13.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 2.76 m^2)

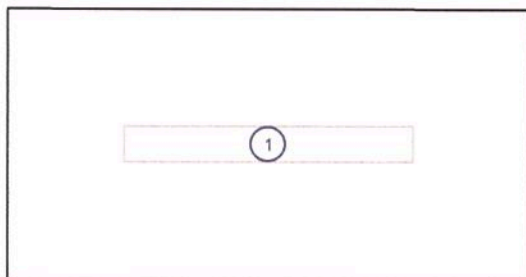
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ WC ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

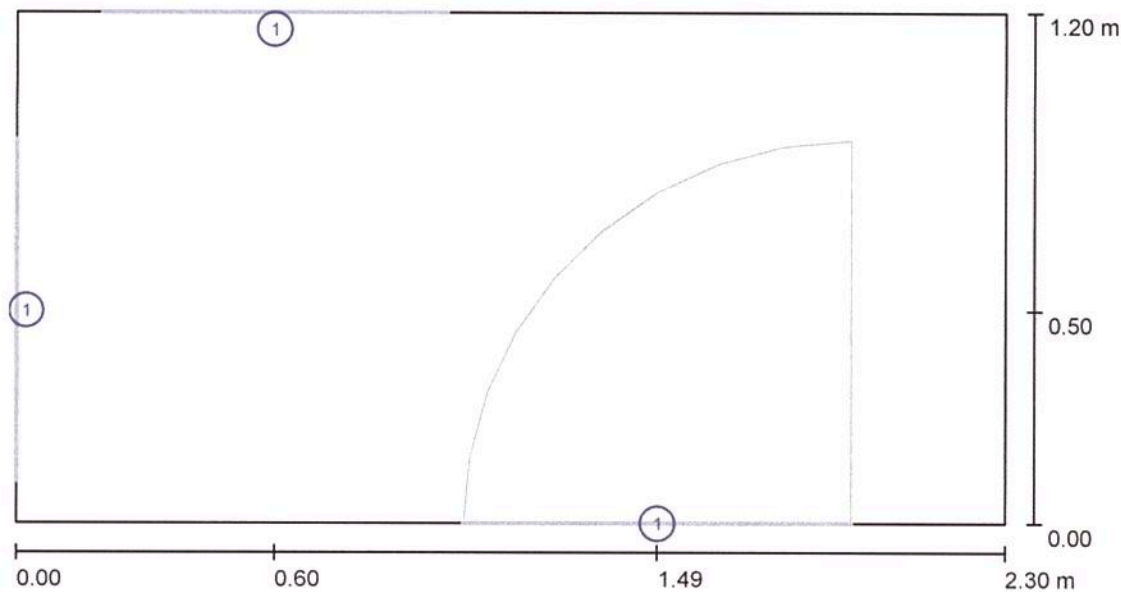


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.150	0.600	3.495	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ WC ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 17

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ WC ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 4797 lm
 Συνολική ισχύς: 87.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	107	125	232	/	/
Δάπεδο	65	82	146	20	9.32
Οροφή	171	225	395	70	88
Τοίχος 1	117	160	277	50	44
Τοίχος 2	187	150	337	50	54
Τοίχος 3	91	134	226	50	36
Τοίχος 4	185	149	333	50	53

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.855 (1:1)

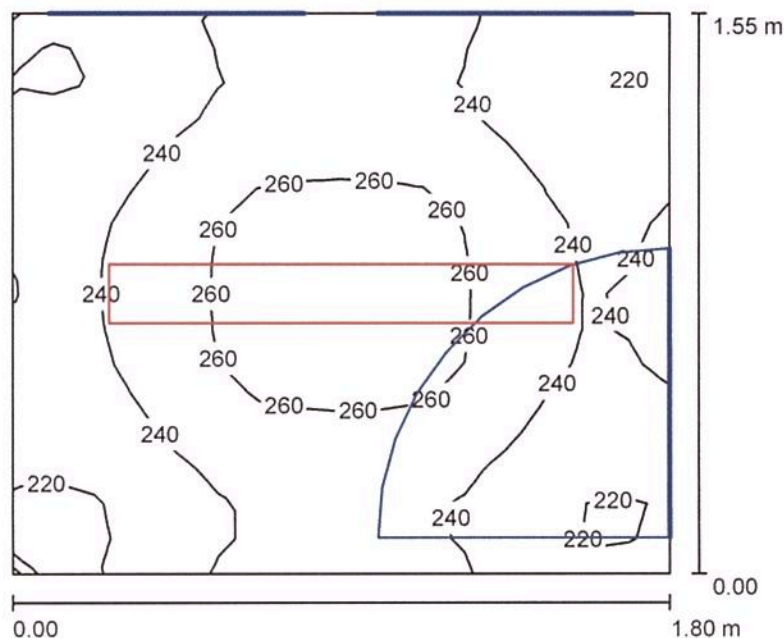
E_{min} / E_{max} : 0.764 (1:1)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $31.52 \text{ W/m}^2 = 13.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 2.76 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΝΙΠΤΗΡΑΣ WC ΥΠ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.400 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.495 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:20

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	242	206	268	0.851
Δάπεδο	20	153	138	163	0.902
Οροφή	70	389	181	7419	0.466
Τοίχοι (4)	50	326	69	851	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
 Κάνναβος: 16 x 16 Σημεία
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

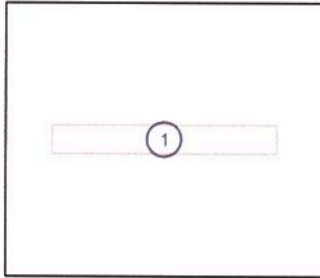
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
Συνολικά:			4797	Συνολικά: 6700	87.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $31.18 \text{ W/m}^2 = 12.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 2.79 m^2)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
Τηλέφωνο 2721361765
Φαξ
e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr**ΝΙΠΗΤΡΑΣ WC ΥΠ. / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)****PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26**

4797 lm, 87.0 W, 1 x 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

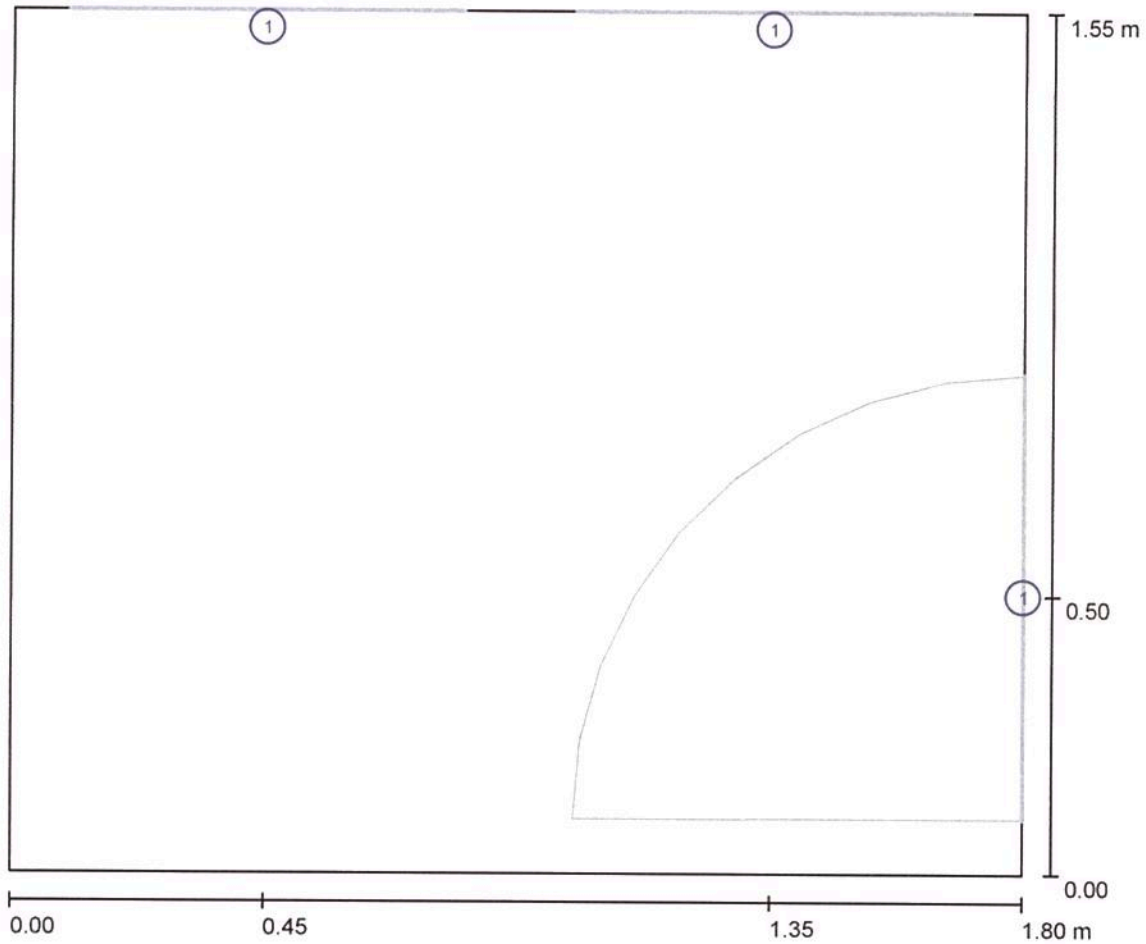


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.900	0.775	3.495	0.0	0.0	90.0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΝΙΠΗΤΡΑΣ WC ΥΠ. / Αντικείμενα (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 13

Κατάλογος αντικειμένων

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	Πόρτα

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 Τηλέφωνο 2721361765
 Φαξ
 e-Mail th.koufosotiris@kalamata.gr

ΝΙΠΗΤΡΑΣ WC ΥΠ. / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 4797 lm
 Συνολική ισχύς: 87.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	110	132	242	/	/
Δάπεδο	66	87	153	20	9.73
Οροφή	169	220	389	70	87
Τοίχος 1	119	144	263	50	42
Τοίχος 2	161	141	302	50	48
Τοίχος 3	143	159	303	50	48
Τοίχος 4	251	173	425	50	68

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.851 (1:1)

E_{min} / E_{max} : 0.769 (1:1)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $31.18 \text{ W/m}^2 = 12.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 2.79 m^2)

Θεοφύλακτος
 ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 ΚΑΛΑΜΑΤΑ 31/7/2013
 Ο Δ/ΝΤΗΣ
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΤΣΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
 ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Καλαμάτα 30/7/2013

Χριστίνα Λυκούργια
 ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ - ΚΟΥΡΗ
 ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ