



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ**

**ΕΡΓΟ: ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΕΠΑΛ ΛΑΥΡΙΟΥ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ: 945.000,00 (ΜΕ Φ.Π.Α. 24%)

ΤΕΥΧΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

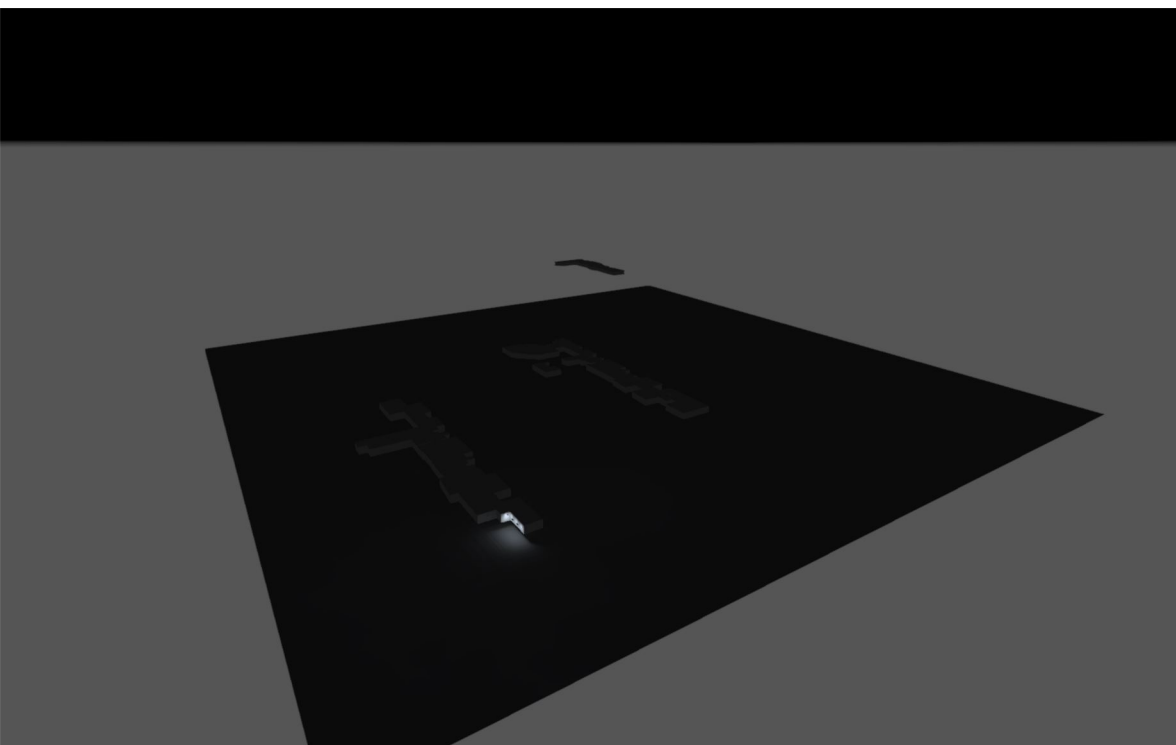


2024

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
2. ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΒ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΒΕΜΣ

1. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



Αρχικές παρατηρήσεις

Υποδείξεις για τη μελέτη:

Τα μεγέθη κατανάλωσης ενέργειας δεν λαμβάνουν υπόψη τις σκηνές φωτισμού και τις καταστάσεις αυξομείωσής τους.

Περιεχόμενο

Εξώφυλλο	1
Αρχικές παρατηρήσεις	2
Περιεχόμενο	3
Κατάλογος φωτιστικών	20

Φύλλα στοιχείων προϊόντος

Petridis - ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm (1x LED)	21
Petridis - ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm (1x LED)	22
Petridis - LUNA ROUND 210 LED CHIP 19W NEUTRAL (1x COB LED)	23

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

W.C

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1	24
----------------------------------	----

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

W.C

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1	26
----------------------------------	----

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

W.C

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1	28
----------------------------------	----

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

W.C

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1	30
----------------------------------	----

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

W.C

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1	32
----------------------------------	----

Περιεχόμενο

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

W.C

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 134

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

W.C

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 136

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

W.C

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 138

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 140

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 142

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 144

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 146

Περιεχόμενο

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 148

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 150

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 152

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 154

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 156

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 158

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 160

Περιεχόμενο

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 162

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 164

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 166

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 168

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 170

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 172

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 174

Περιεχόμενο

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 176

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 178

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 180

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 182

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 184

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 186

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 188

Περιεχόμενο

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 190

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 192

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 194

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 196

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 198

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 100

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 102

Περιεχόμενο

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 104

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 106

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 108

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 110

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 112

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 114

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 1

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 116

Περιεχόμενο

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

W.C

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 118

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

W.C

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 120

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

W.C

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 122

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 124

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 126

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 128

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 130

Περιεχόμενο

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 132

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 134

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 136

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 138

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 140

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 142

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 144

Περιεχόμενο

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 146

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 148

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 150

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 152

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 154

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 156

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 158

Περιεχόμενο

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 160

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 162

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 164

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 166

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 168

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 170

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 172

Περιεχόμενο

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 174

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 176

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 178

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 180

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 182

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 184

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 186

Περιεχόμενο

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 188

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 190

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 192

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 194

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 196

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 198

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 2

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 200

Περιεχόμενο

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

W.C

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 202

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

W.C

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 204

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 206

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 208

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 210

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 212

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 214

Περιεχόμενο

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 216

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 218

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 220

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 222

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 224

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 226

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 228

Περιεχόμενο

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 230

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 232

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 234

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 236

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 238

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΓΡΑΦΕΙΟ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 240

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 242

Περιεχόμενο

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 244

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 246

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - Όροφος 3

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

Περίληψη / Φωτεινή σκηνή 1 248

Κατάλογος φωτιστικών

Φ_{συνολικά}
4121275 lm

P_{συνολικά}
35035.0 W

Ωφέλος φωτός
117.6 lm/W

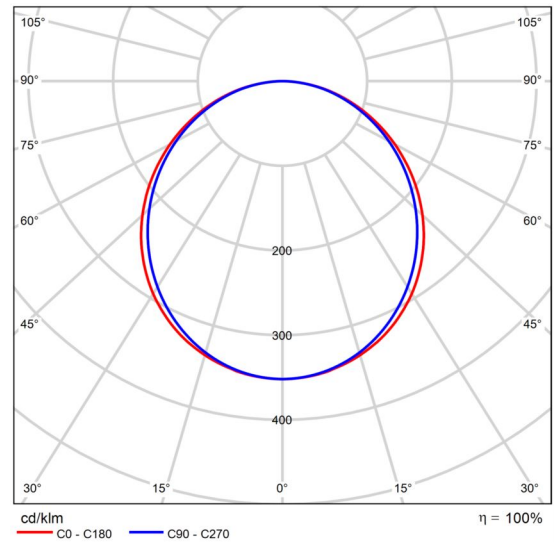
Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	P	Φ	Ωφέλος φωτός
195	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W
835	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W
55	Petridis	466623	LUNA ROUND 210 LED CHIP 19W NEUTRAL	19.0 W	2254 lm	118.6 lm/W

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

Petridis - ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm



Αρ. είδους	297041
P	33.0 W
Φλάμπα	3800 lm
Φωτιστικό	3799 lm
η	99.98 %
Ώφελος φωτός	115.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
ρ Οροφή	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
ρ Τείχος	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
ρ Δάπεδο	20	20	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	17.4	18.8	17.7	19.0	19.2	17.2	18.5	17.5	18.8	19.0	19.0
	3H	19.0	20.3	19.4	20.6	20.8	18.8	20.0	19.1	20.3	20.6	20.6
	4H	19.8	20.9	20.1	21.2	21.5	19.5	20.6	19.8	20.9	21.2	21.2
	6H	20.3	21.4	20.7	21.7	22.0	20.0	21.1	20.4	21.4	21.8	21.8
	8H	20.5	21.6	20.9	21.9	22.2	20.2	21.3	20.6	21.6	21.9	21.9
	12H	20.6	21.7	21.0	22.0	22.3	20.4	21.4	20.7	21.7	22.0	22.0
4H	2H	18.1	19.2	18.4	19.5	19.8	17.9	19.1	18.2	19.3	19.6	19.6
	3H	19.9	20.9	20.3	21.3	21.6	19.7	20.7	20.1	21.0	21.4	21.4
	4H	20.8	21.7	21.2	22.0	22.4	20.5	21.4	20.9	21.8	22.2	22.2
	6H	21.5	22.3	21.9	22.7	23.1	21.2	22.0	21.7	22.4	22.8	22.8
	8H	21.7	22.5	22.2	22.9	23.3	21.5	22.2	21.9	22.6	23.0	23.0
	12H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.4	21.7	22.4	22.1	22.8	23.2	23.2
8H	4H	21.1	21.8	21.5	22.2	22.6	20.9	21.6	21.3	22.0	22.4	22.4
	6H	22.0	22.6	22.4	23.0	23.5	21.8	22.4	22.2	22.8	23.3	23.3
	8H	22.3	22.9	22.8	23.3	23.8	22.1	22.6	22.6	23.1	23.6	23.6
	12H	22.6	23.1	23.1	23.5	24.0	22.4	22.8	22.9	23.3	23.8	23.8
12H	4H	21.1	21.8	21.6	22.2	22.7	20.9	21.6	21.4	22.0	22.5	22.5
	6H	22.0	22.6	22.5	23.0	23.5	21.8	22.4	22.3	22.8	23.3	23.3
	8H	22.4	22.9	22.9	23.4	23.9	22.2	22.7	22.7	23.2	23.7	23.7
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3						
S = 2.0H	+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6						
Στάναρ πίνακας	BK06					BK06						
Προσθετός διάρθρωσης	5.0					4.7						
Διορθωμένοι δείκτες εκτίμησης αναφορικά με 3800lm Συνολική φωτεινή ροή												

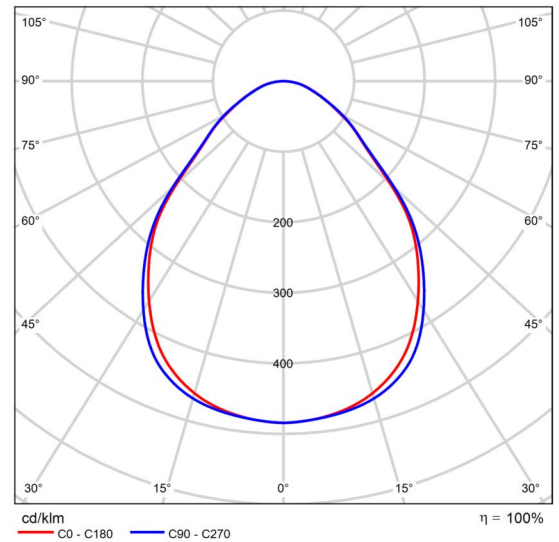
Διάγραμμα UGR (SHR: 0.25)

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

Petridis - ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm



Αρ. είδους	297061
P	33.0 W
Φλάμπα	3900 lm
Φωτιστικό	3900 lm
η	100.00 %
Ώφελος φωτός	118.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
ρ Οροφή	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Τείχος	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	15.7	16.9	16.0	17.1	17.3	15.9	17.1	16.2	17.3	17.5	
	3H	16.6	17.6	16.9	17.9	18.2	16.7	17.8	17.0	18.0	18.3	
	4H	17.0	18.0	17.3	18.2	18.5	17.0	18.0	17.4	18.3	18.6	
	6H	17.3	18.2	17.7	18.5	18.8	17.3	18.3	17.7	18.6	18.9	
	8H	17.4	18.3	17.8	18.6	19.0	17.4	18.4	17.8	18.7	19.0	
4H	12H	17.5	18.4	17.9	18.7	19.0	17.5	18.4	17.9	18.7	19.0	
	2H	16.1	17.1	16.4	17.4	17.7	16.3	17.3	16.6	17.5	17.8	
	3H	17.2	18.0	17.6	18.4	18.7	17.3	18.1	17.6	18.4	18.8	
	4H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2	
	6H	18.2	18.9	18.6	19.3	19.7	18.2	18.9	18.6	19.3	19.7	
8H	12H	18.4	19.1	18.9	19.4	19.9	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	
	2H	18.6	19.1	19.0	19.5	20.0	18.5	19.1	19.0	19.5	19.9	
	4H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	
	6H	18.6	19.2	19.1	19.6	20.0	18.6	19.2	19.1	19.6	20.0	
	8H	18.9	19.4	19.4	19.8	20.3	18.9	19.4	19.4	19.8	20.3	
12H	12H	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5	
	4H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	
	6H	18.7	19.2	19.2	19.6	20.1	18.7	19.2	19.2	19.6	20.1	
	8H	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4	
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H	+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.4						
S = 1.5H	+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8						
S = 2.0H	+1.1 / -1.2					+1.1 / -1.3						
Στάναρ πίνακας	BK04					BK04						
Προσθετός διάθλασης	1.1					1.1						
Διορθωμένοι δείκτες εκτίμησης αναφορικά με 3900lm Συνολική φωτεινή ροή												

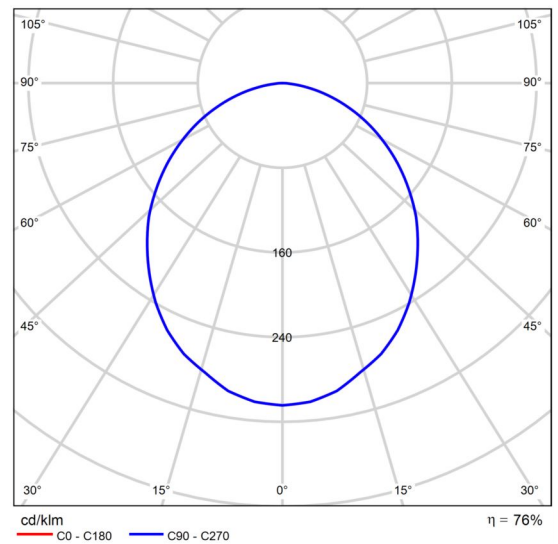
Διάγραμμα UGR (SHR: 0.25)

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

Petridis - LUNA ROUND 210 LED CHIP 19W NEUTRAL



Αρ. είδους	466623
P	19.0 W
Φλάμπα	2946 lm
Φωτιστικό	2254 lm
η	76.50 %
Ώφελος φωτός	118.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



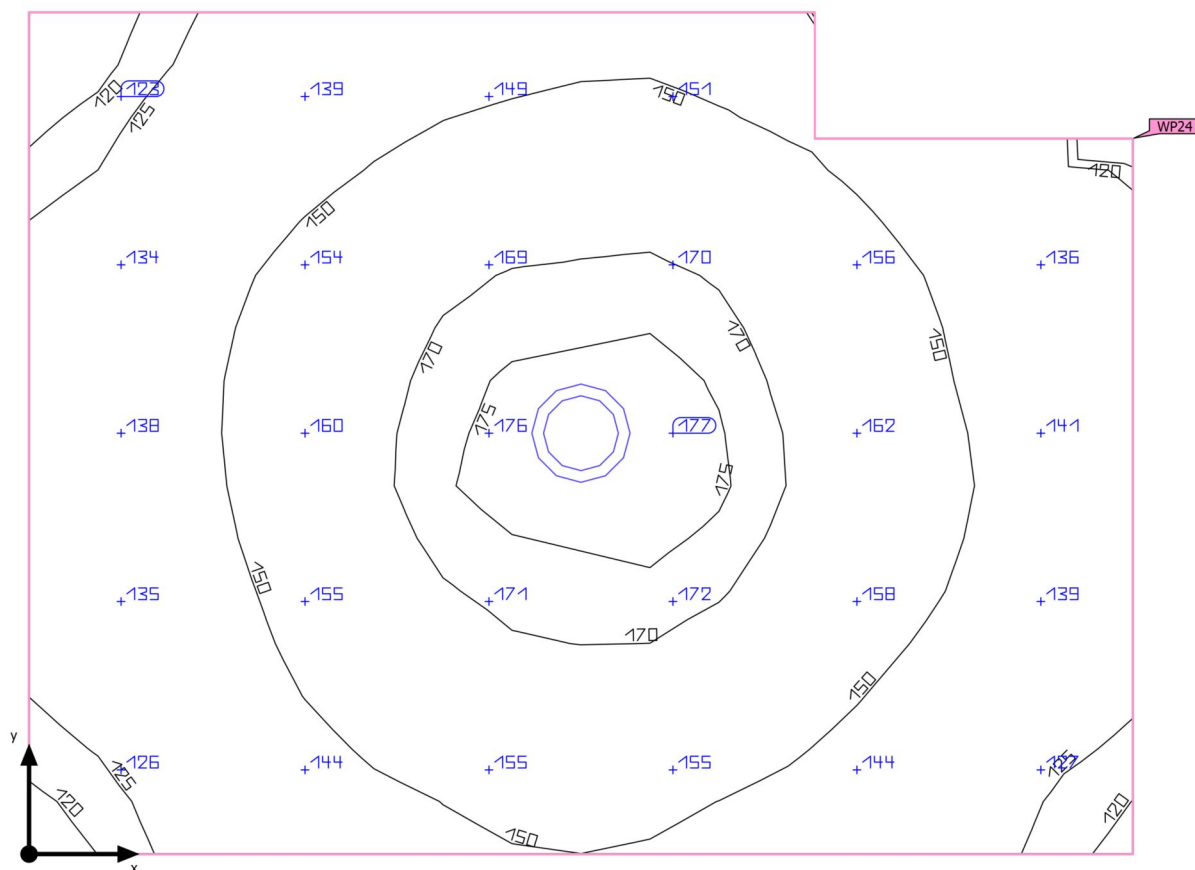
Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
ρ Οροφή		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Τείχος		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	24.8	26.1	25.0	26.3	26.5	24.8	26.1	25.0	26.3	26.5	
	3H	26.2	27.4	26.5	27.6	27.9	26.2	27.4	26.5	27.6	27.9	
	4H	26.7	27.8	27.0	28.1	28.4	26.7	27.8	27.0	28.1	28.4	
	6H	27.1	28.1	27.4	28.4	28.7	27.1	28.1	27.4	28.4	28.7	
	8H	27.1	28.2	27.5	28.5	28.8	27.1	28.2	27.5	28.5	28.8	
	12H	27.2	28.1	27.5	28.5	28.8	27.2	28.1	27.5	28.5	28.8	
4H	2H	25.4	26.5	25.7	26.8	27.1	25.4	26.5	25.7	26.8	27.1	
	3H	27.0	27.9	27.4	28.3	28.6	27.0	27.9	27.4	28.3	28.6	
	4H	27.6	28.5	28.0	28.9	29.2	27.6	28.5	28.0	28.9	29.2	
	6H	28.1	28.9	28.5	29.2	29.6	28.1	28.9	28.5	29.2	29.6	
	8H	28.2	28.9	28.7	29.3	29.7	28.2	28.9	28.7	29.3	29.7	
	12H	28.3	28.9	28.7	29.3	29.8	28.3	28.9	28.7	29.3	29.8	
8H	4H	27.9	28.6	28.3	29.0	29.4	27.9	28.6	28.3	29.0	29.4	
	6H	28.5	29.0	28.9	29.5	29.9	28.5	29.0	28.9	29.5	29.9	
	8H	28.7	29.2	29.1	29.6	30.1	28.7	29.2	29.1	29.6	30.1	
	12H	28.8	29.2	29.2	29.7	30.2	28.8	29.2	29.2	29.7	30.2	
12H	4H	27.9	28.5	28.3	29.0	29.4	27.9	28.5	28.3	29.0	29.4	
	6H	28.5	29.0	29.0	29.5	29.9	28.5	29.0	29.0	29.5	29.9	
	8H	28.7	29.2	29.2	29.6	30.1	28.7	29.2	29.2	29.6	30.1	
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8					
Στάναρ πίνακας		BK05					BK05					
Προσθετός διάρθρωσης		10.3					10.3					
Διορθωμένοι δείκτες εκτίμησης αναφορικά με 2946lm Συνολική φωτεινή ροή												

Διάγραμμα UGR (SHR: 0.25)

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	4.06 m ²
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 52.6 %, Δάπεδο: 20.0 %
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)

Υψος χώρου	3.200 m
Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	150 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP24
	$U_o (g_1)$	0.77	≥ 0.40	✓	WP24
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	24	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	15.7 kWh/a	μέγ. 150 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.67 W/m ²	–		
		3.12 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 2.360 m x 1.800 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

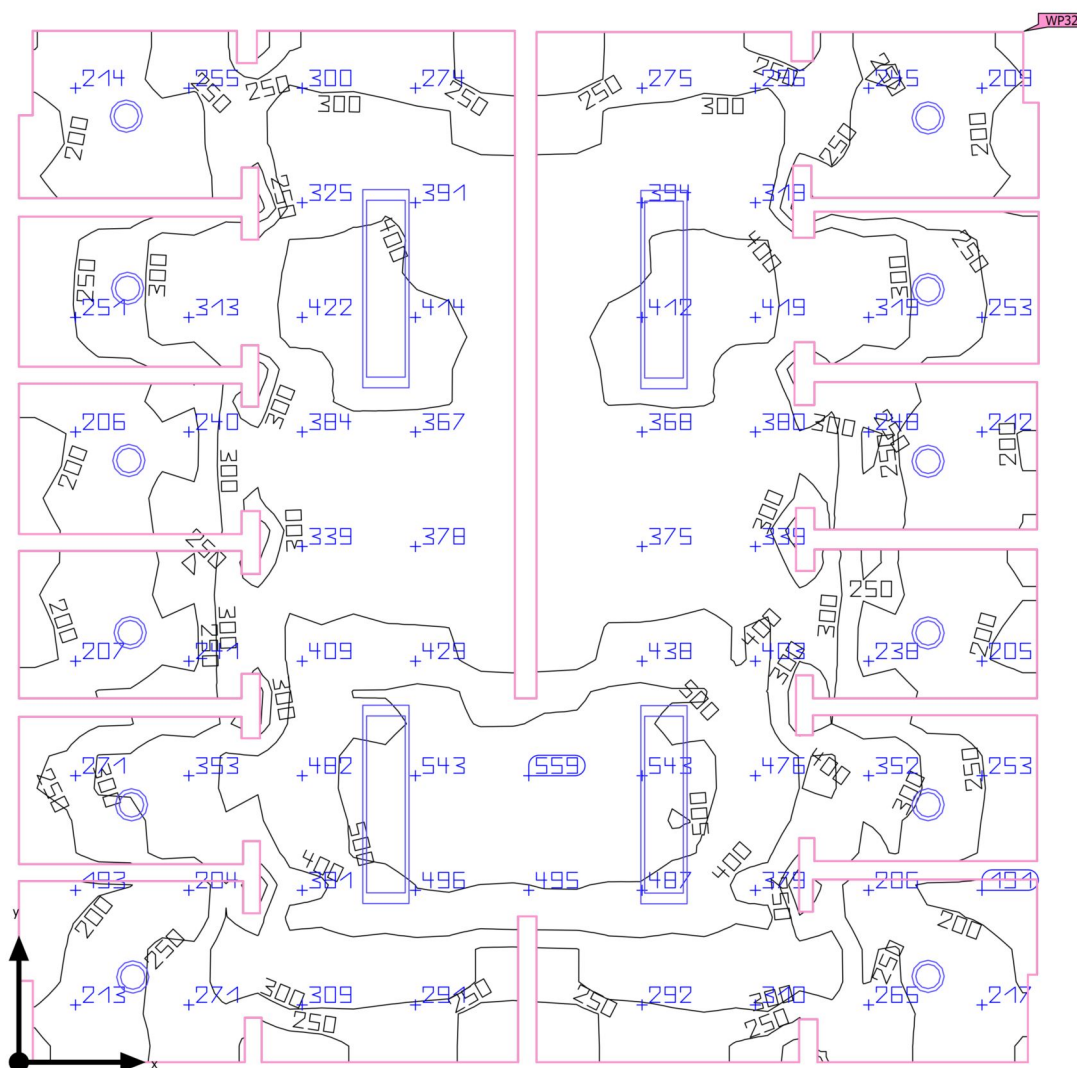
Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών (10.4 Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλιμος φωτός
1	Petridis	466623	LUNA ROUND 210 LED CHIP 19W NEUTRAL	24	19.0 W	2254 lm	118.6 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	41.36 m ²	Ύψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 52.9 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	324 lx	≥ 200 lx	✓	WP32
	U _o (g ₁)	0.55	≥ 0.60	✗	WP32
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	R _{UG, max}	26	≤ 19	✗	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	479 kWh/a	μέγ. 1450 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.70 W/m ²	–		
		2.69 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.718 m x 6.641 m και SHR 0.25.

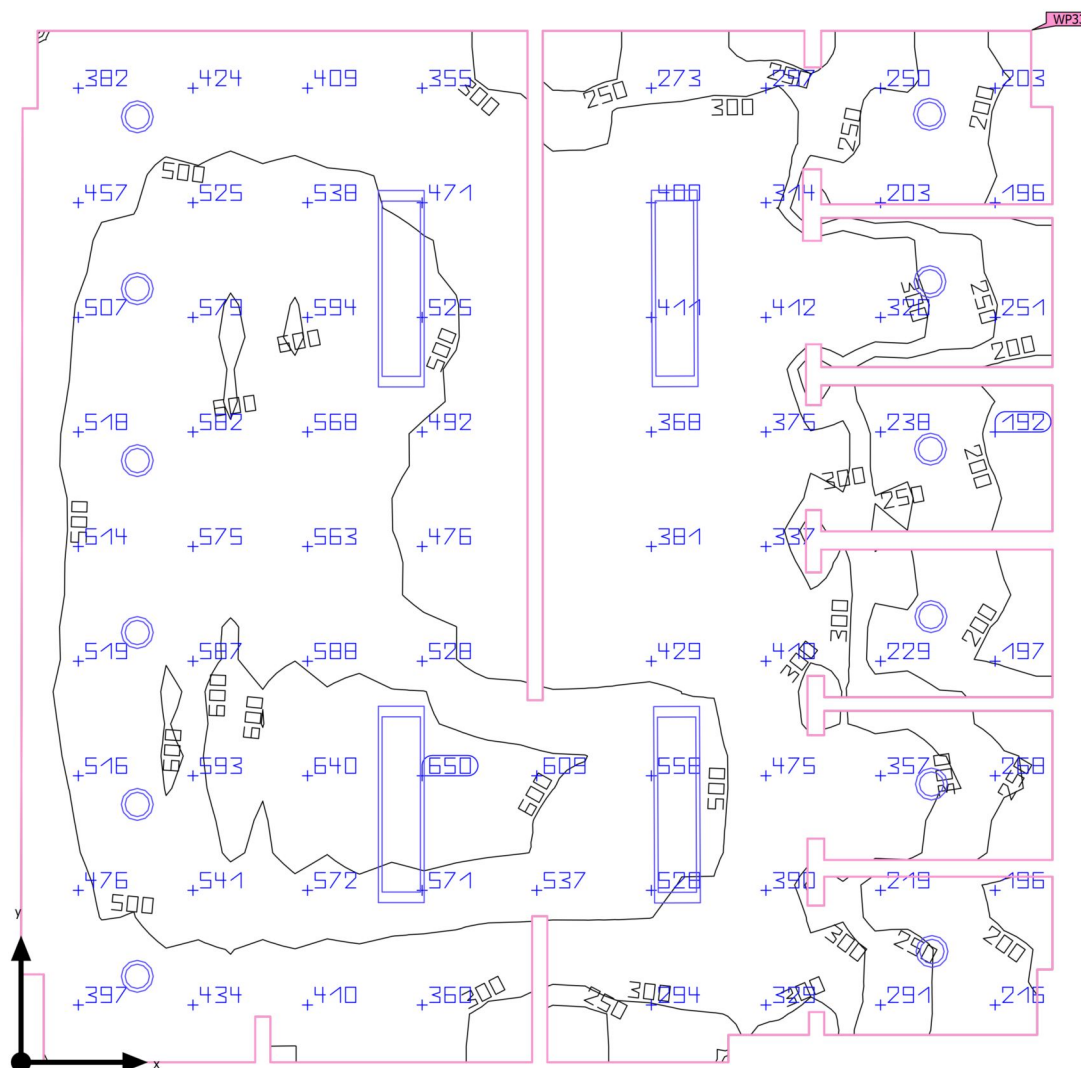
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R _{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
4	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W
12	Petridis	466623	LUNA ROUND 210 LED CHIP 19W NEUTRAL	26	19.0 W	2254 lm	118.6 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	43.66 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 22.7 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	420 lx	≥ 200 lx	✓	WP33
	U _o (g ₁)	0.42	≥ 0.60	✗	WP33
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	R _{UG, max}	27	≤ 19	✗	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	479 kWh/a	μέγ. 1550 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.25 W/m ²	–		
		1.96 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.779 m x 6.780 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

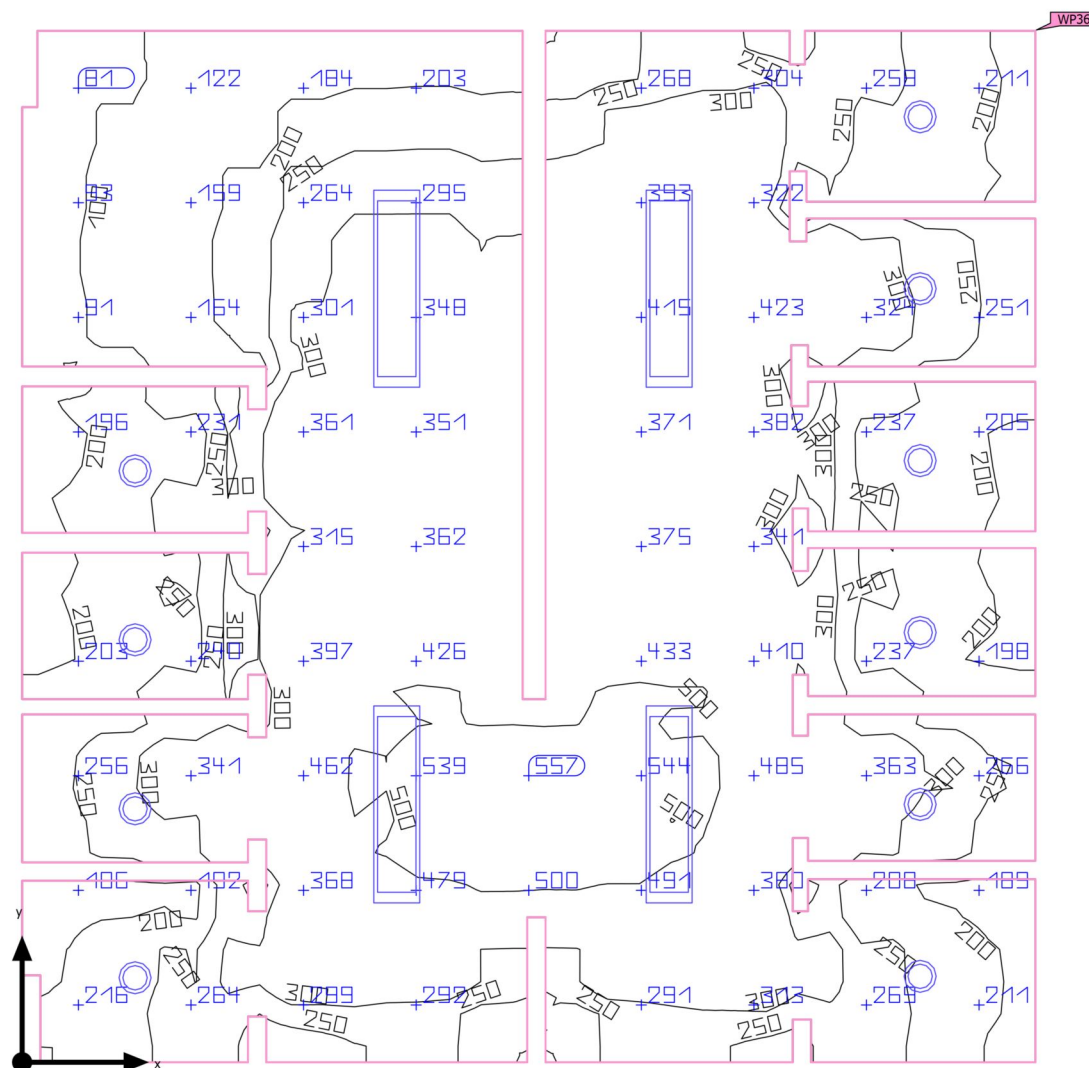
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R _{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
4	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W
12	Petridis	466623	LUNA ROUND 210 LED CHIP 19W NEUTRAL	27	19.0 W	2254 lm	118.6 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	41.95 m ²	Ύψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 23.1 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	304 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP36
	U _o (g ₁)	0.24	≥ 0.60	✗	WP36
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	R _{UG, max}	27	≤ 19	✗	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	428 kWh/a	μέγ. 1500 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.68 W/m ²	–		
		2.53 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.760 m x 6.640 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

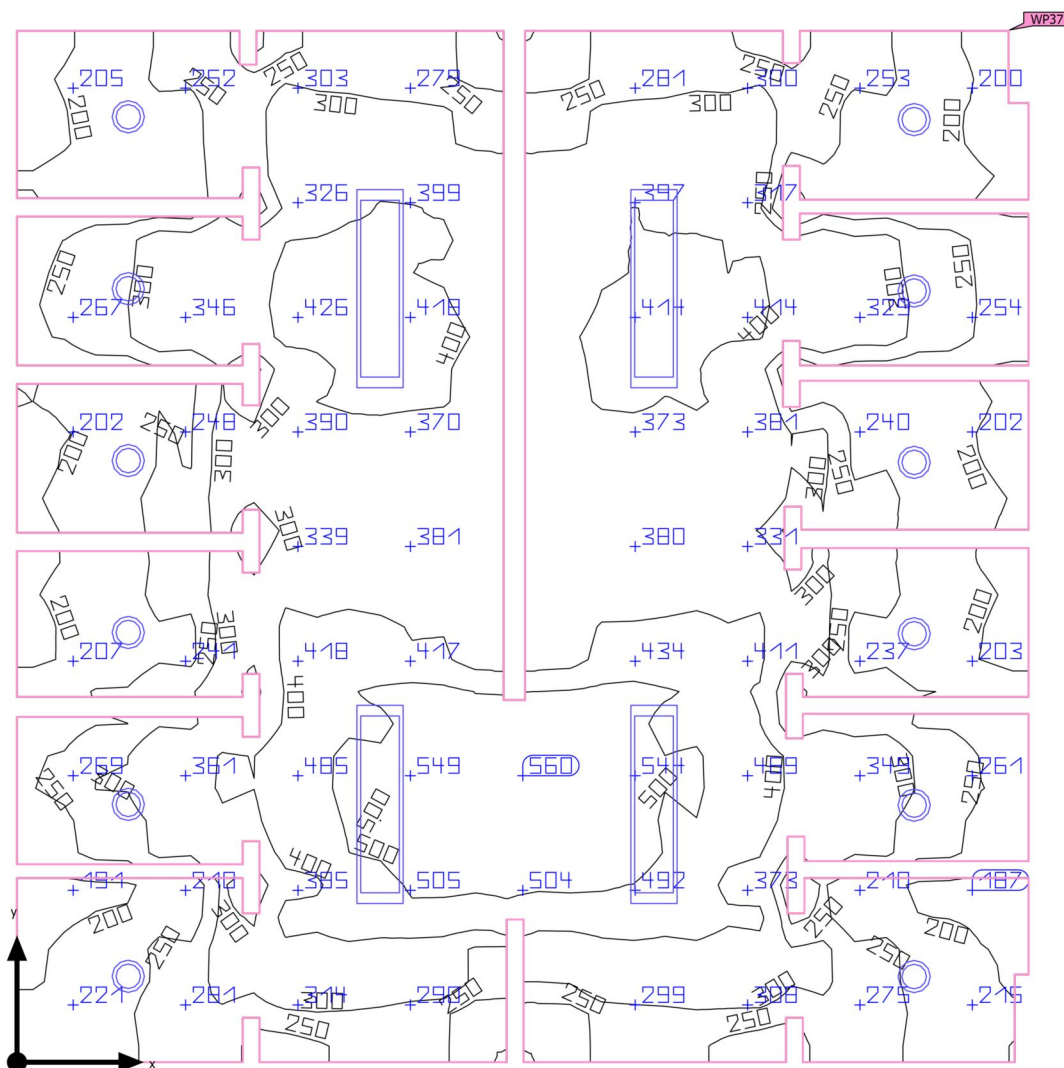
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R _{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
4	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W
10	Petridis	466623	LUNA ROUND 210 LED CHIP 19W NEUTRAL	27	19.0 W	2254 lm	118.6 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	41.23 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 23.2 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	326 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP37
	$U_o (g_1)$	0.55	≥ 0.60	✗	WP37
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	27	≤ 19	✗	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	479 kWh/a	μέγ. 1450 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.73 W/m ²	–		
		2.68 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.590 m x 6.720 m και SHR 0.25.

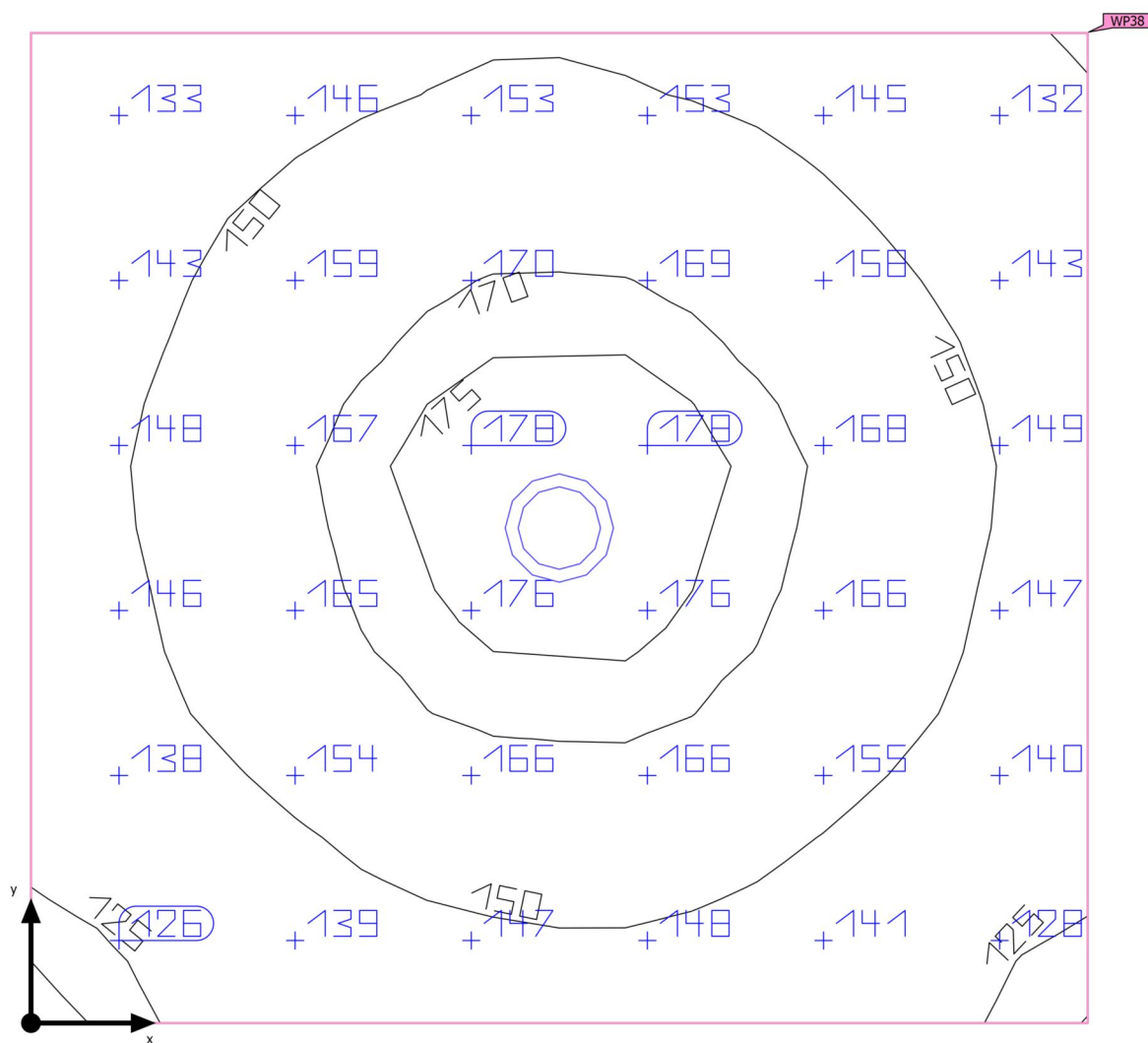
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
4	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W
12	Petridis	466623	LUNA ROUND 210 LED CHIP 19W NEUTRAL	27	19.0 W	2254 lm	118.6 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	3.94 m ²
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 52.7 %, Δάπεδο: 20.0 %
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)

Ύψος χώρου	3.200 m
Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	153 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP38
	$U_o (g_1)$	0.78	≥ 0.40	✓	WP38
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	24	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	15.7 kWh/a	μέγ. 150 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.83 W/m ²	–		
		3.15 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 2.050 m x 1.920 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

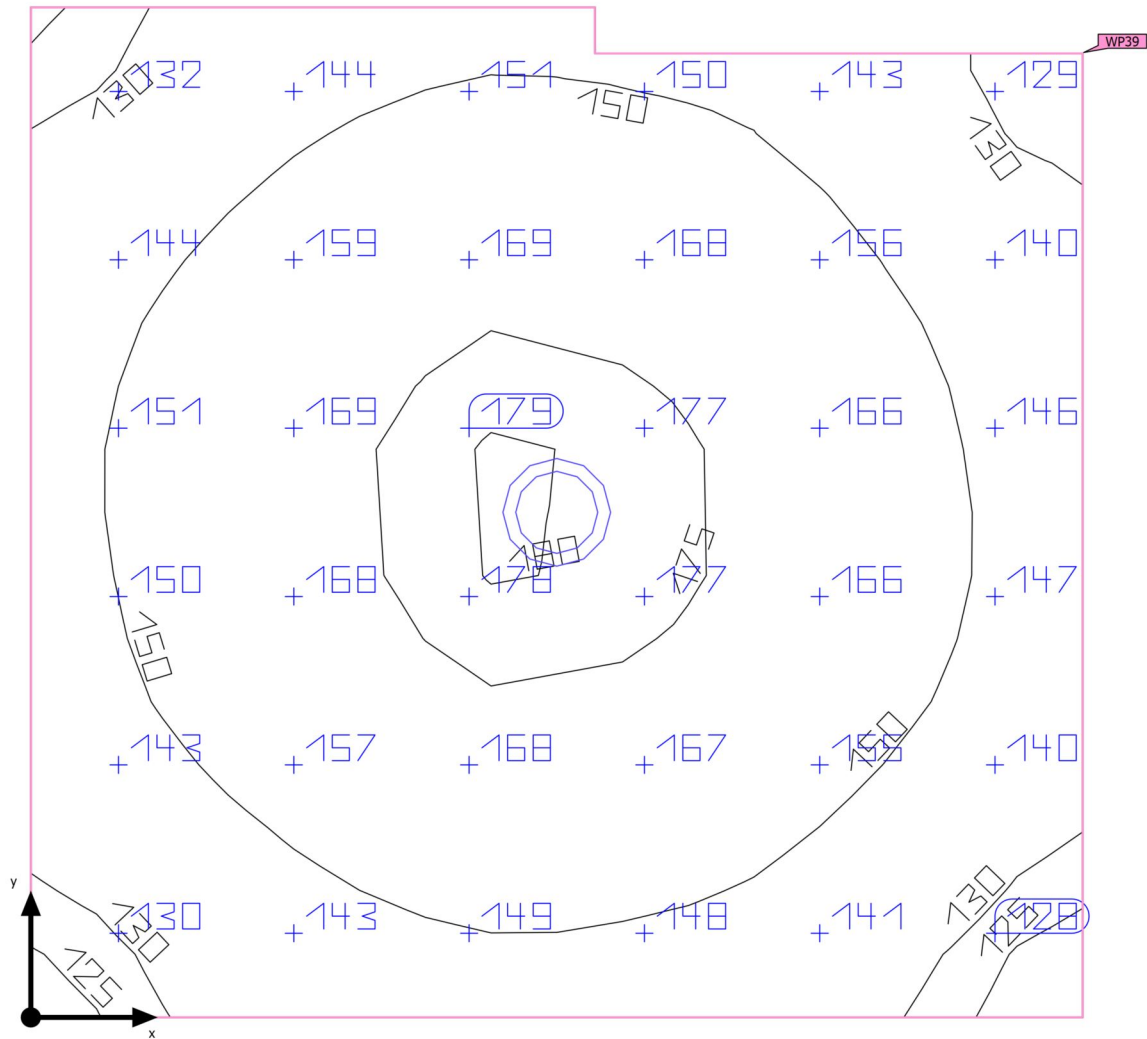
Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών (10.4 Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλιμος φωτός
1	Petridis	466623	LUNA ROUND 210 LED CHIP 19W NEUTRAL	24	19.0 W	2254 lm	118.6 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	3.95 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 20.4 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη**Αποτελέσματα**

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	154 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP39
	$U_o (g_1)$	0.79	≥ 0.40	✓	WP39
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	25	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	15.7 kWh/a	μέγ. 150 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.80 W/m ²	–		
		3.13 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 2.051 m x 1.970 m και SHR 0.25.

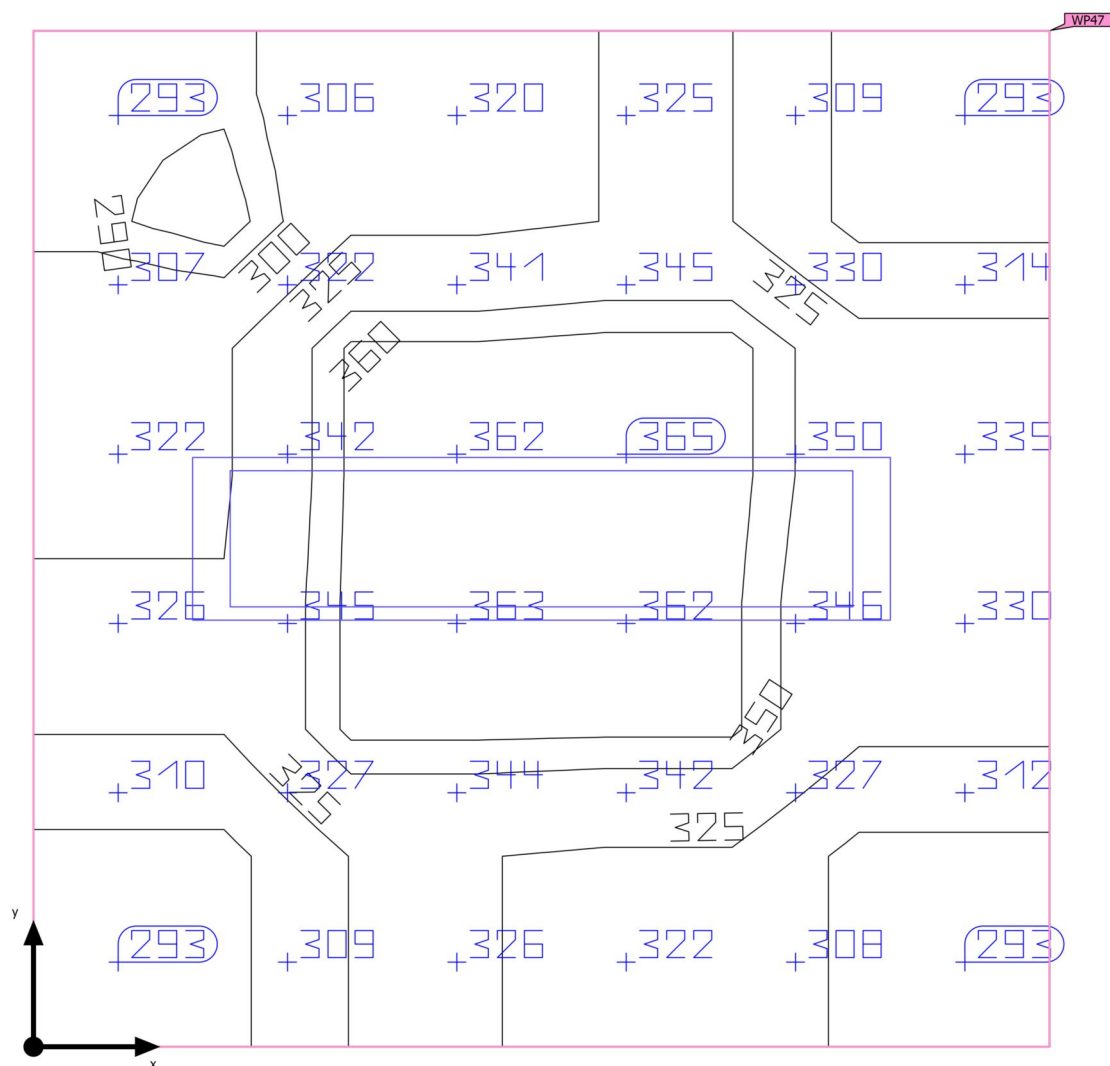
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών (10.4 Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
1	Petridis	466623	LUNA ROUND 210 LED CHIP 19W NEUTRAL	25	19.0 W	2254 lm	118.6 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	3.53 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 52.6 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	327 lx	≥ 200 lx	✓	WP47
	U _o (g _i)	0.89	≥ 0.60	✓	WP47
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	R _{UG, max}	16	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	43.9 kWh/a	μέγ. 150 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	9.34 W/m ²	–		
		2.86 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 1.880 m x 1.880 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

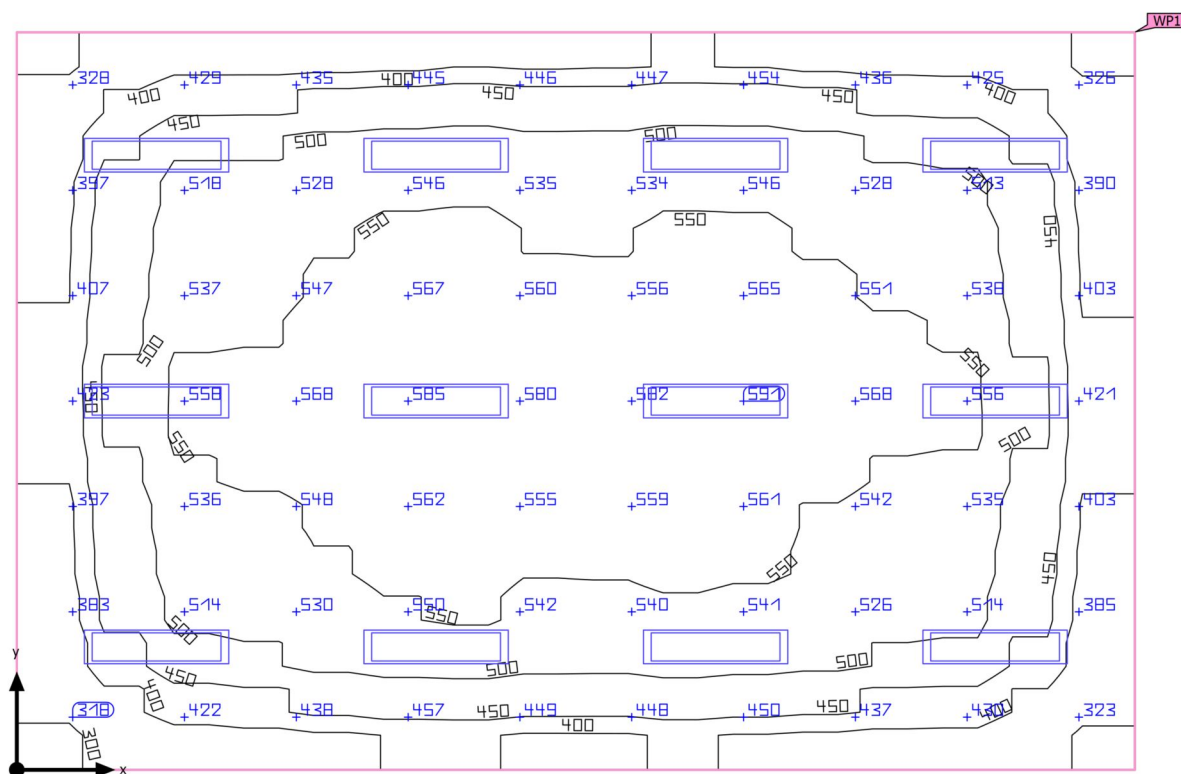
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R _{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
1	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	66.00 m ²	Ύψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 22.3 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	490 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.57	≥ 0.60	✗	WP1
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	527 kWh/a	μέγ. 2350 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	6.00 W/m ²	–		
		1.22 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.600 m x 10.000 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

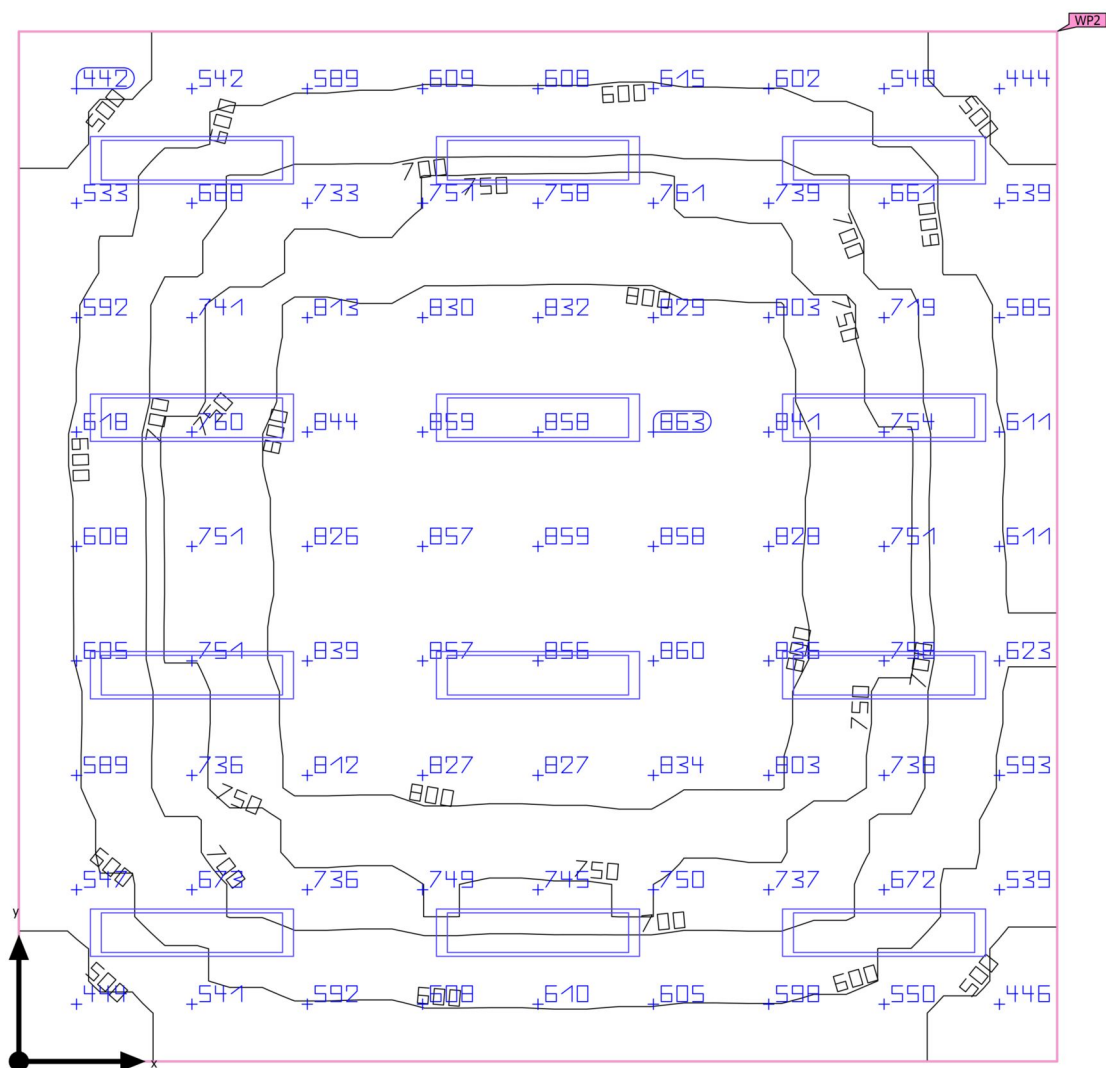
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
12	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	19	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	43.23 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	697 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.59	≥ 0.60	✗	WP2
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	527 kWh/a	μέγ. 1550 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	9.16 W/m ²	–		
		1.31 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.550 m x 6.600 m και SHR 0.25.

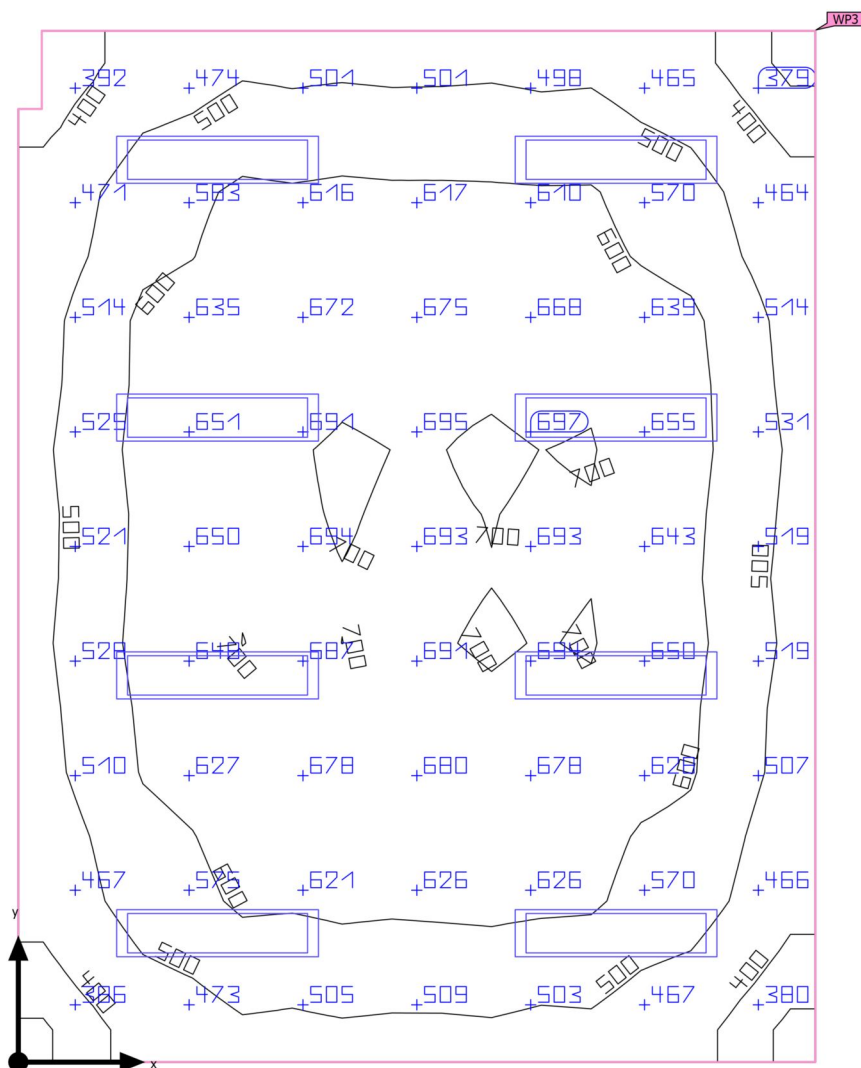
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
12	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	33.58 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 21.4 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	576 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP3
	$U_o (g_1)$	0.58	≥ 0.60	✗	WP3
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	351 kWh/a	μέγ. 1200 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.86 W/m ²	–		
		1.36 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.600 m x 5.100 m και SHR 0.25.

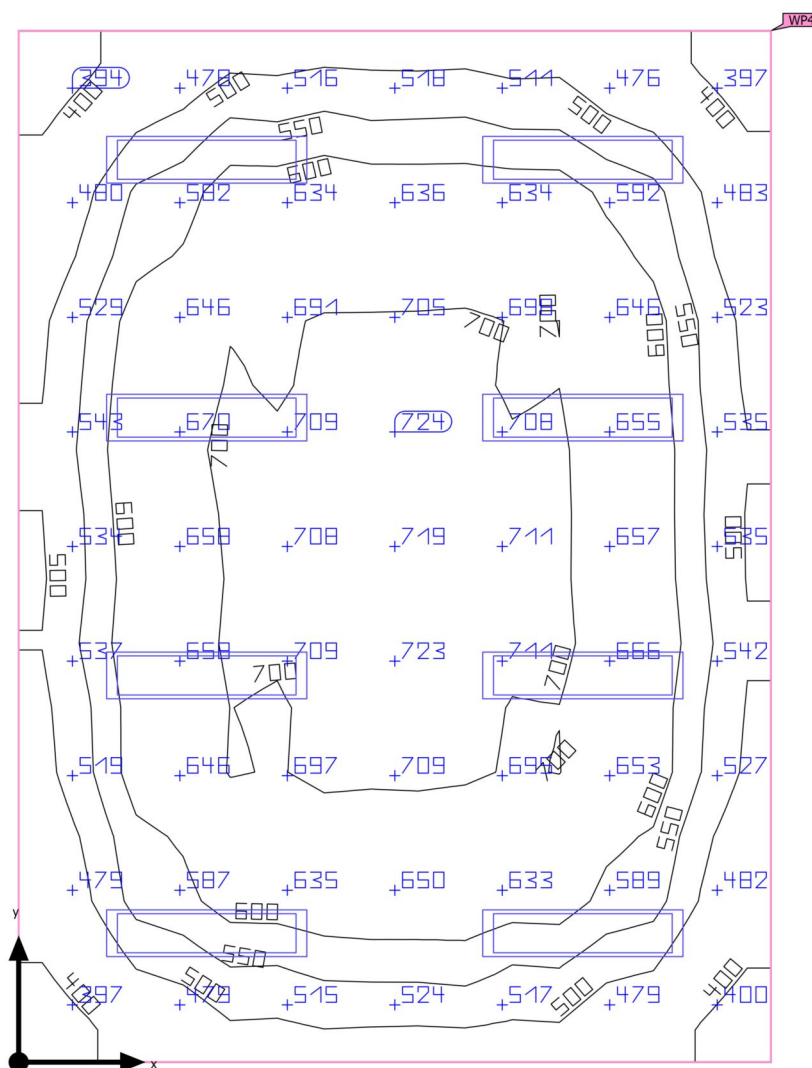
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
8	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	32.25 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 56.1 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	592 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP4
	$U_o (g_1)$	0.59	≥ 0.60	✗	WP4
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	351 kWh/a	μέγ. 1150 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.19 W/m ²	–		
		1.38 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 4.850 m x 6.650 m και SHR 0.25.

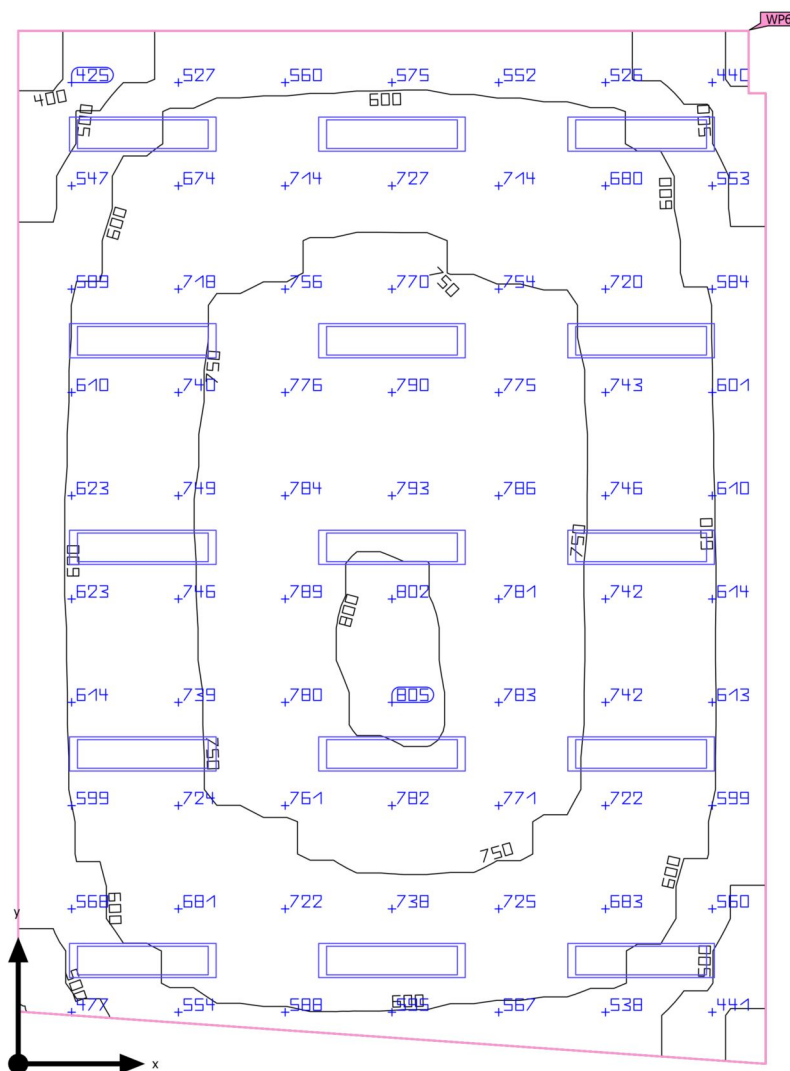
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
8	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	58.32 m ²	Ύψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 22.1 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	671 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP6
	$U_o (g_1)$	0.56	≥ 0.60	✗	WP6
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	658 kWh/a	μέγ. 2050 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.49 W/m ²	–		
		1.27 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 9.100 m x 6.584 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

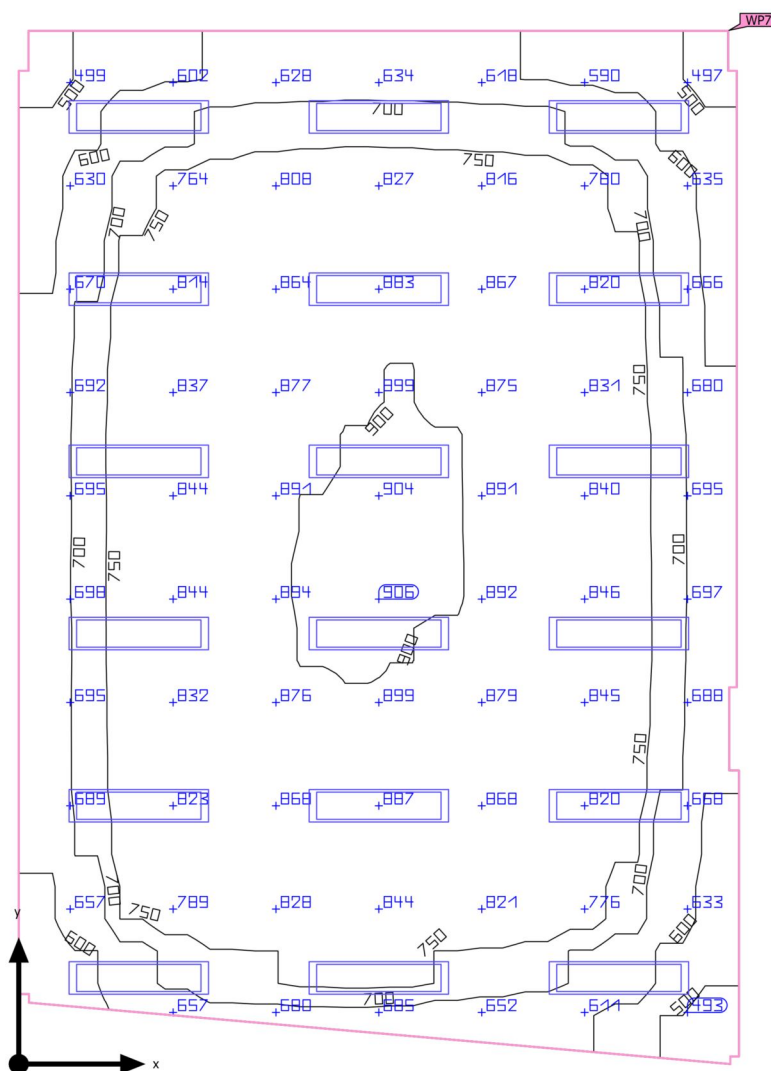
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
15	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	19	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	61.67 m ²	Ύψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 22.2 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	763 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP7
	$U_o (g_1)$	0.56	≥ 0.60	✗	WP7
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	790 kWh/a	μέγ. 2200 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	9.63 W/m ²	–		
		1.26 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.670 m x 9.570 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

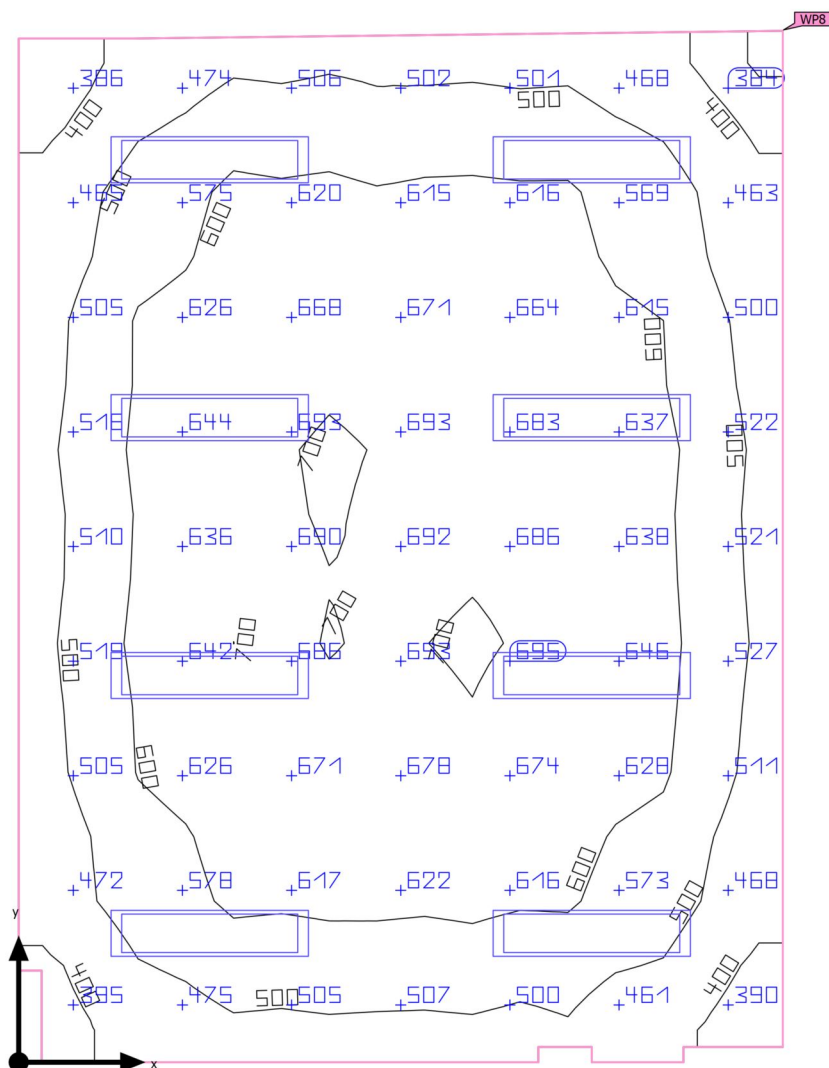
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
18	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	19	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	33.42 m ²	Ύψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 21.4 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	574 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP8
	$U_o (g_1)$	0.59	≥ 0.60	✗	WP8
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	351 kWh/a	μέγ. 1200 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.90 W/m ²	–		
		1.38 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 5.000 m x 6.750 m και SHR 0.25.

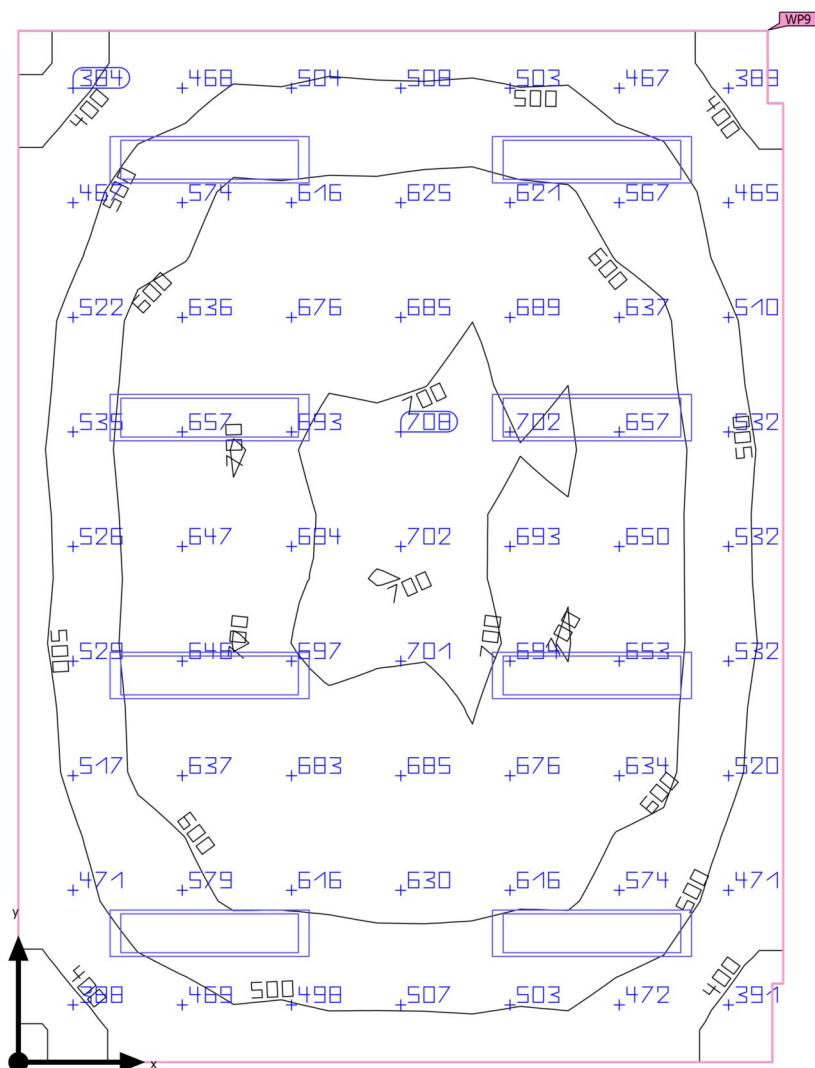
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
8	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	33.10 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 21.4 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	580 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP9
	$U_o (g_1)$	0.59	≥ 0.60	✗	WP9
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	351 kWh/a	μέγ. 1200 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.98 W/m ²	–		
		1.37 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 4.960 m x 6.690 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

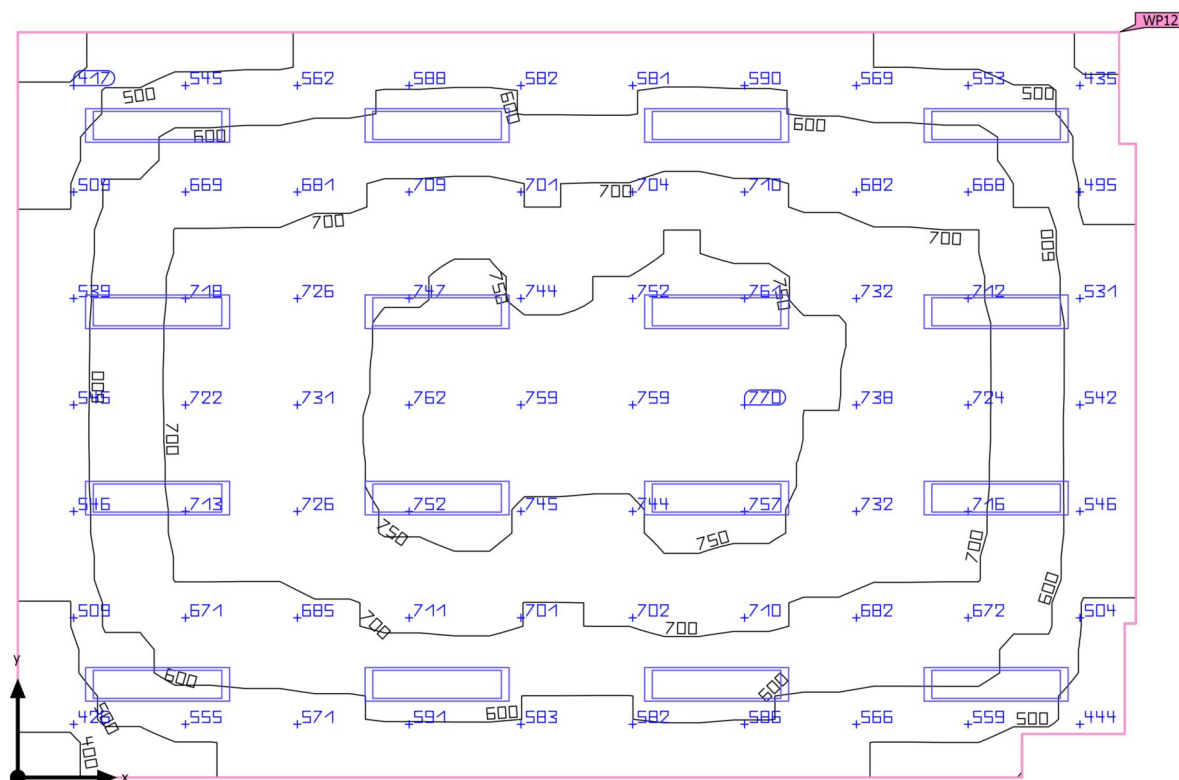
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
8	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	66.29 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 57.7 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	645 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP12
	$U_o (g_1)$	0.57	≥ 0.60	✗	WP12
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	702 kWh/a	μέγ. 2350 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.97 W/m ²	–		
		1.24 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.680 m x 10.020 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

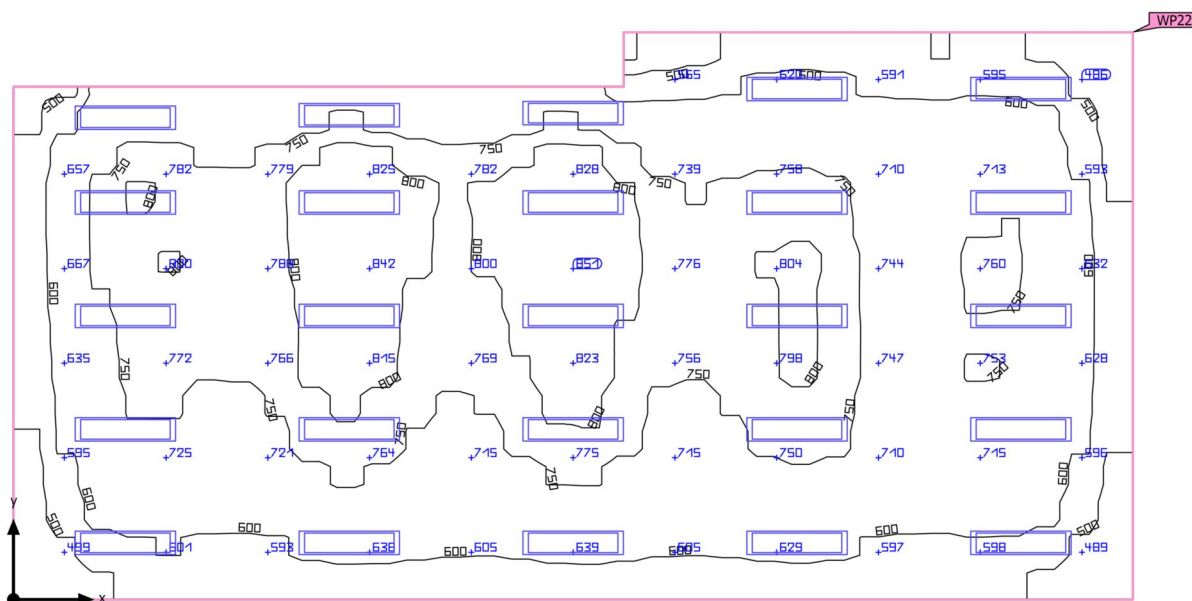
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
16	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	99.63 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 43.3 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	691 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP22
	$U_o (g_1)$	0.41	≥ 0.60	✗	WP22
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	1097 kWh/a	μέγ. 3500 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.28 W/m ²	–		
		1.20 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 14.400 m x 7.300 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

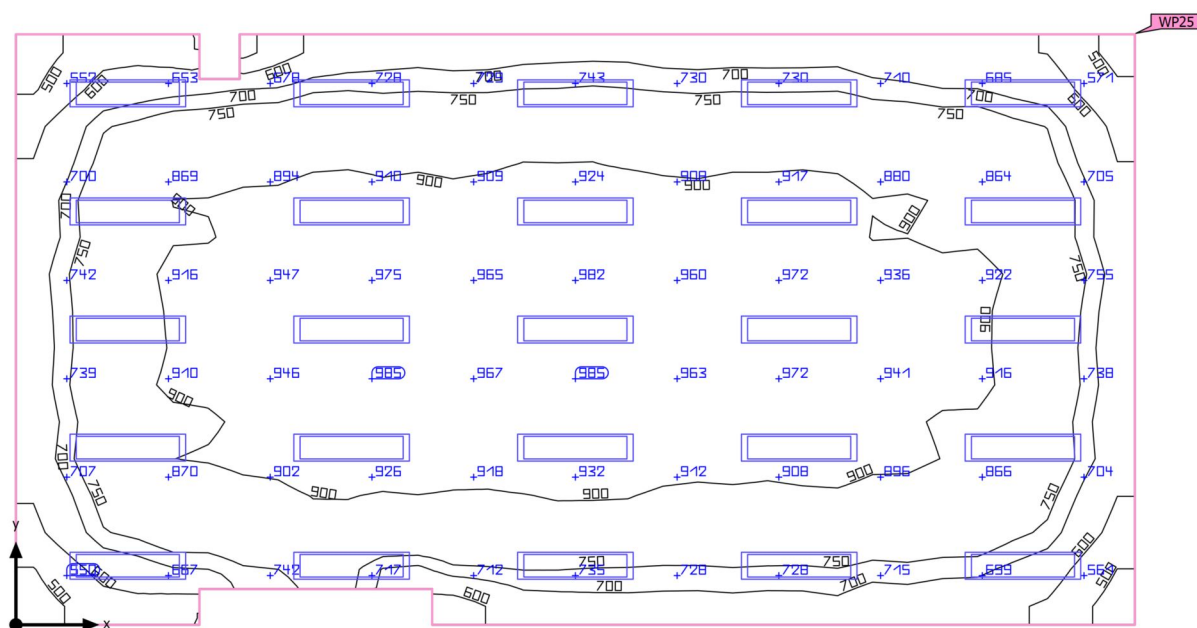
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
25	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	81.24 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 22.7 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	822 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP25
	$U_o (g_1)$	0.55	≥ 0.60	✗	WP25
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	1097 kWh/a	μέγ. 2850 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	10.16 W/m ²	–		
		1.23 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.600 m x 12.500 m και SHR 0.25.

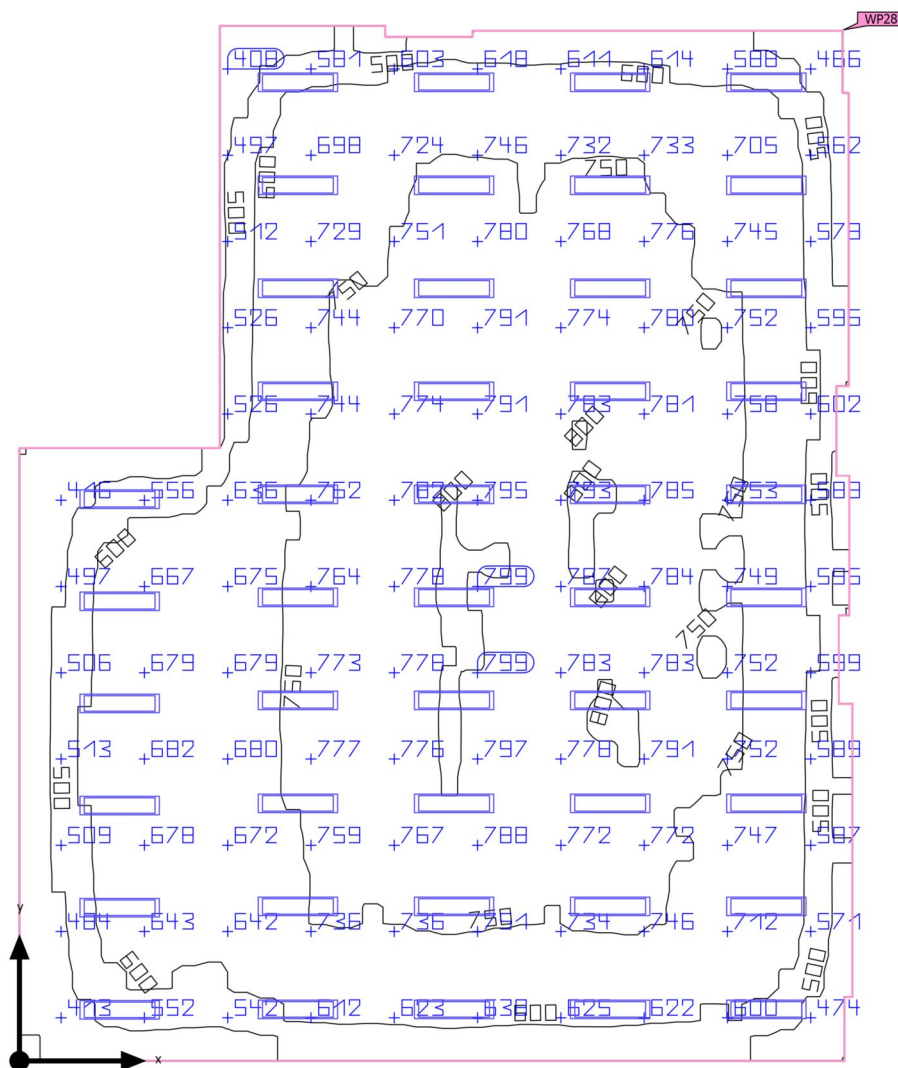
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλιμος φωτός
25	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	19	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	203.64 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	682 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP28
	$U_o (g_1)$	0.43	≥ 0.60	✗	WP28
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	2019 kWh/a	μέγ. 7150 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.45 W/m ²	–		
		1.09 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 13.550 m x 16.840 m και SHR 0.25.

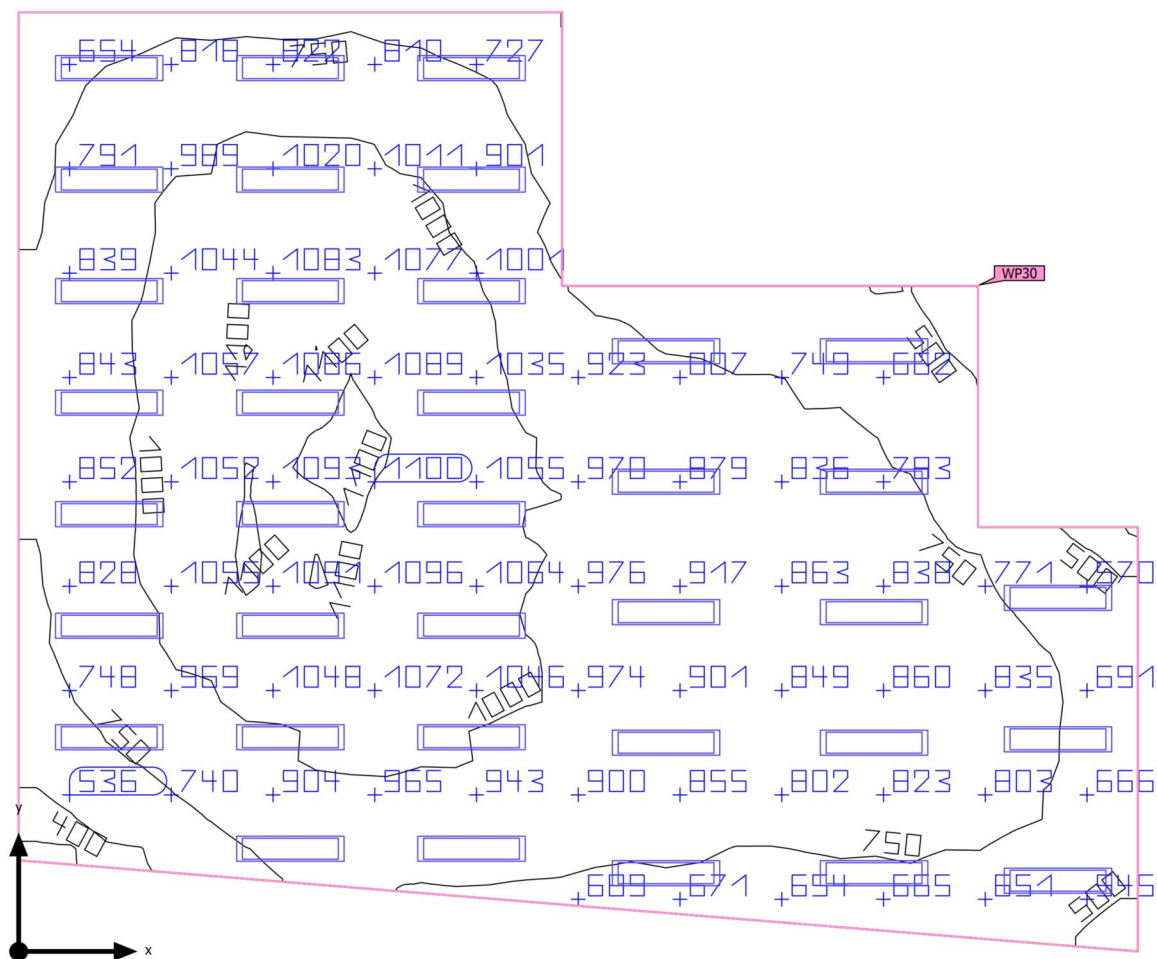
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
46	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	19	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	116.15 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 58.6 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	865 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✓	WP30
	$U_o (g_1)$	0.45	≥ 0.60	✗	WP30
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	2940 kWh/a	μέγ. 4100 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	10.23 W/m ²	–		
		1.18 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 11.290 m x 13.450 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

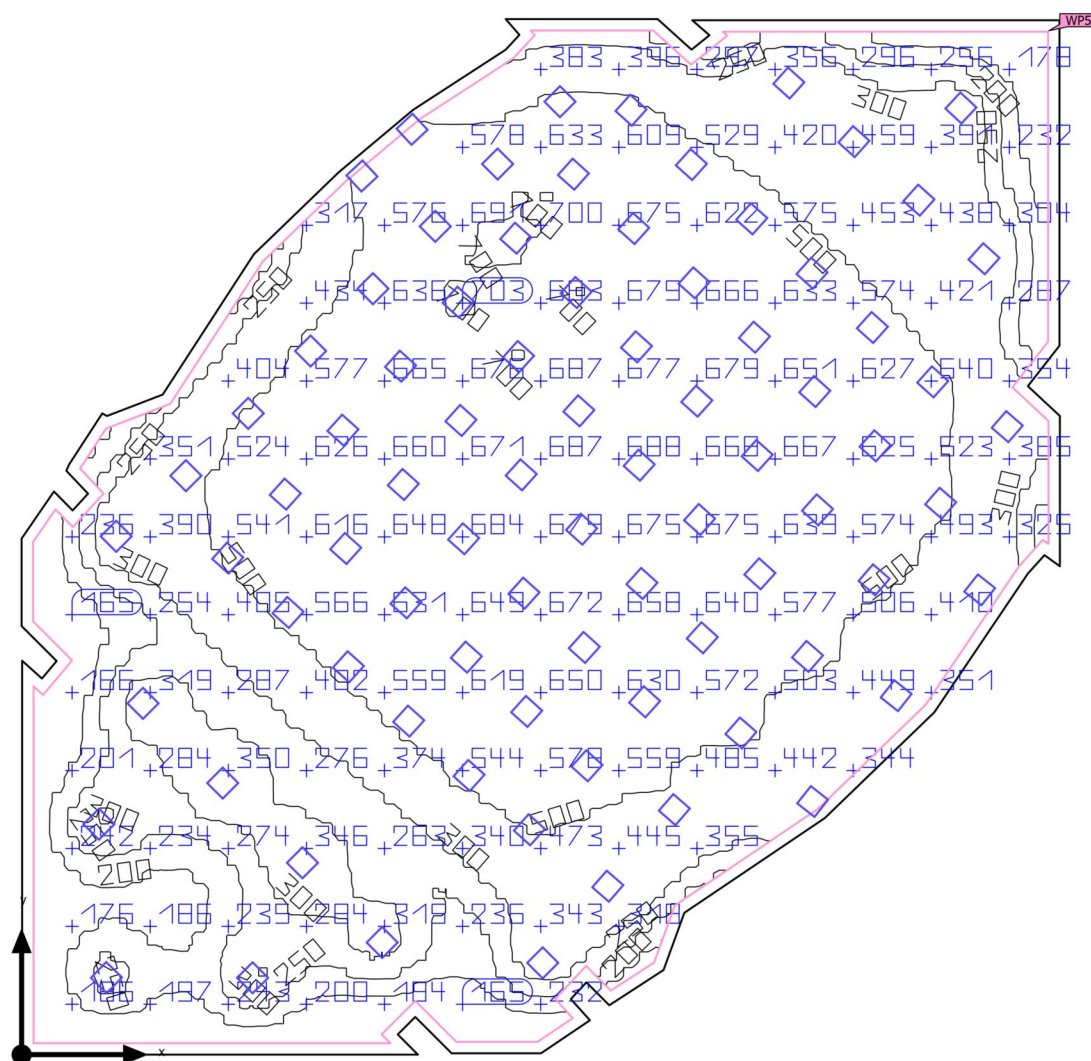
Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (34.2 Στάνταρ (γραφείο))

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλιμος φωτός
36	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	19	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	572.56 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 30.7 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.300 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	463 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP5
	$U_o (g_1)$	0.23	≥ 0.60	✗	WP5
	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.93 W/m ²	–		
		1.07 W/m ² /100 lx	–		
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	23	≤ 19	✗	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	3809 kWh/a	μέγ. 20050 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.67 W/m ²	–		
		1.01 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 27.209 m x 27.280 m και SHR 0.25.

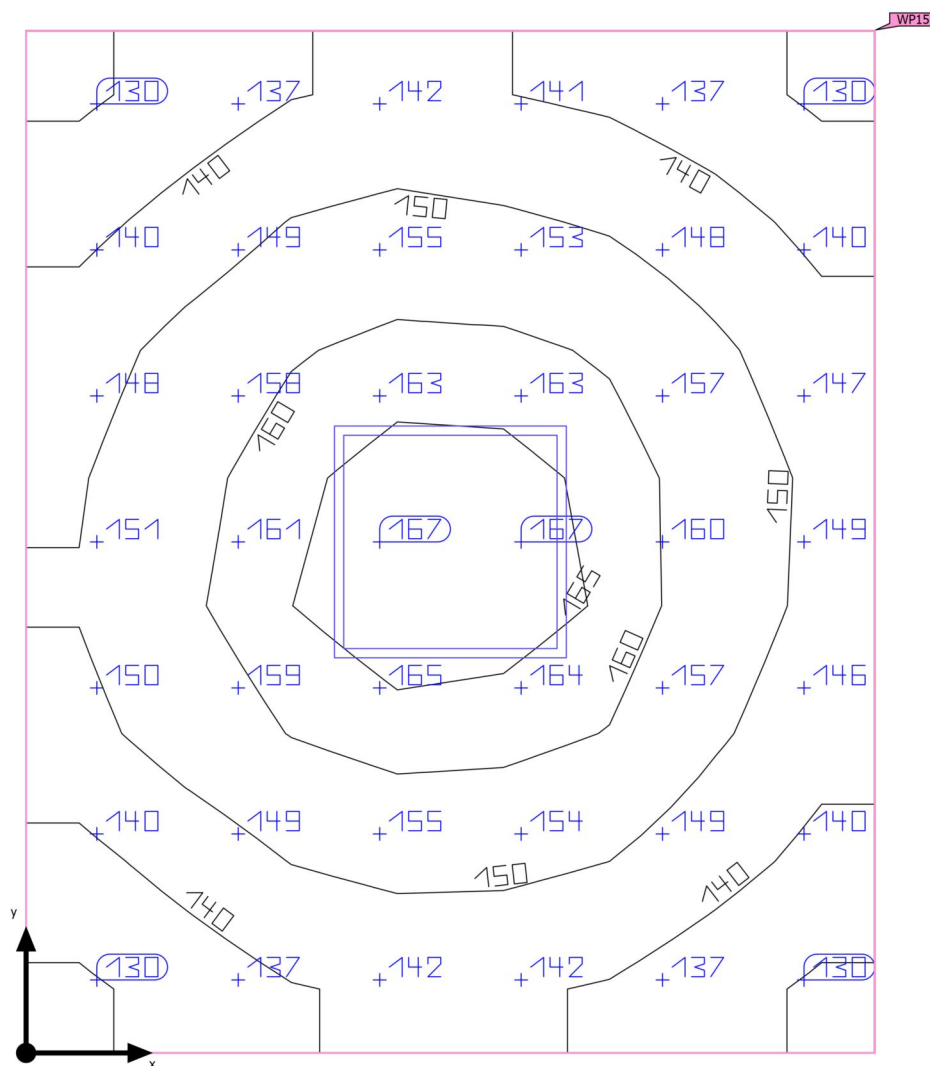
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.2 Αίθουσες διαλέξεων)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
81	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	23	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	5.83 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 53.2 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	149 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP15
	$U_o (g_1)$	0.86	≥ 0.40	✓	WP15
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	36.3 kWh/a	μέγ. 250 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	5.66 W/m ²	–		
		3.80 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 2.200 m x 2.650 m και SHR 0.25.

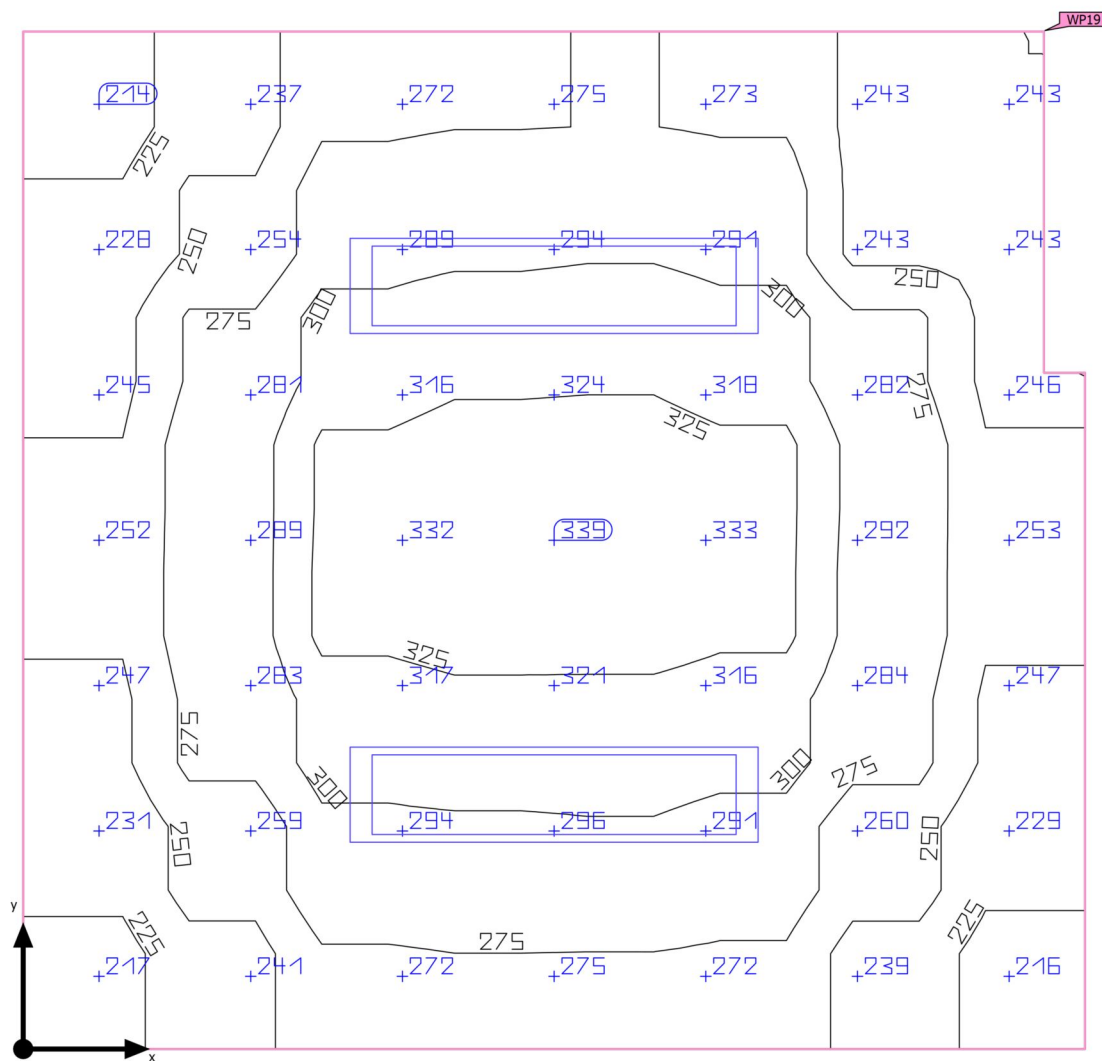
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλιμος φωτός
1	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	17	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	10.68 m ²
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 20.7 %, Δάπεδο: 20.0 %
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)

Υψος χώρου	3.200 m
Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	278 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP19
	$U_o (g_1)$	0.77	≥ 0.40	✓	WP19
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	72.6 kWh/a	μέγ. 400 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	6.18 W/m ²	–		
		2.22 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.220 m x 3.360 m και SHR 0.25.

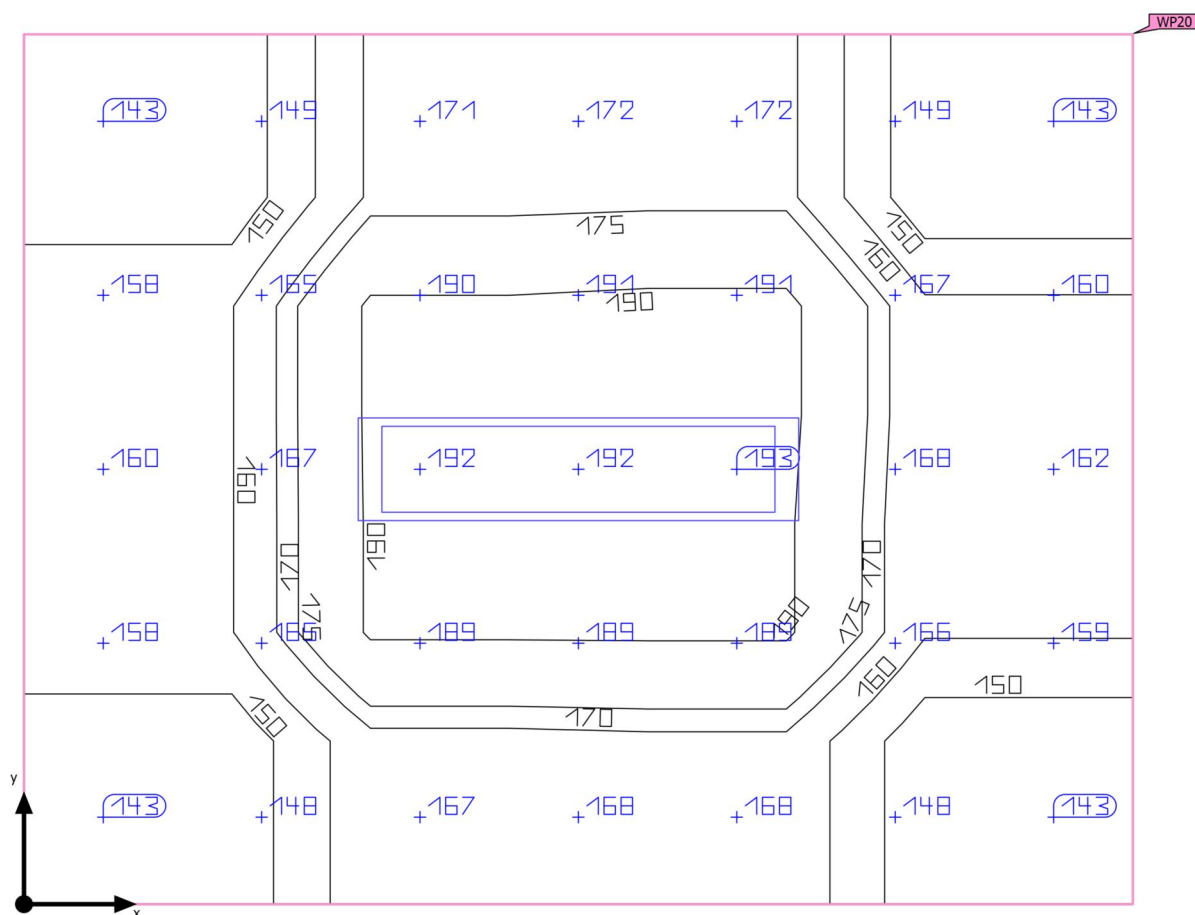
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλιμος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	8.29 m ²
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 27.7 %, Δάπεδο: 20.0 %
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)

Ύψος χώρου	3.200 m
Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	166 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP20
	$U_o (g_1)$	0.86	≥ 0.40	✓	WP20
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	36.3 kWh/a	μέγ. 300 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	3.98 W/m ²	–		
		2.39 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.250 m x 2.550 m και SHR 0.25.

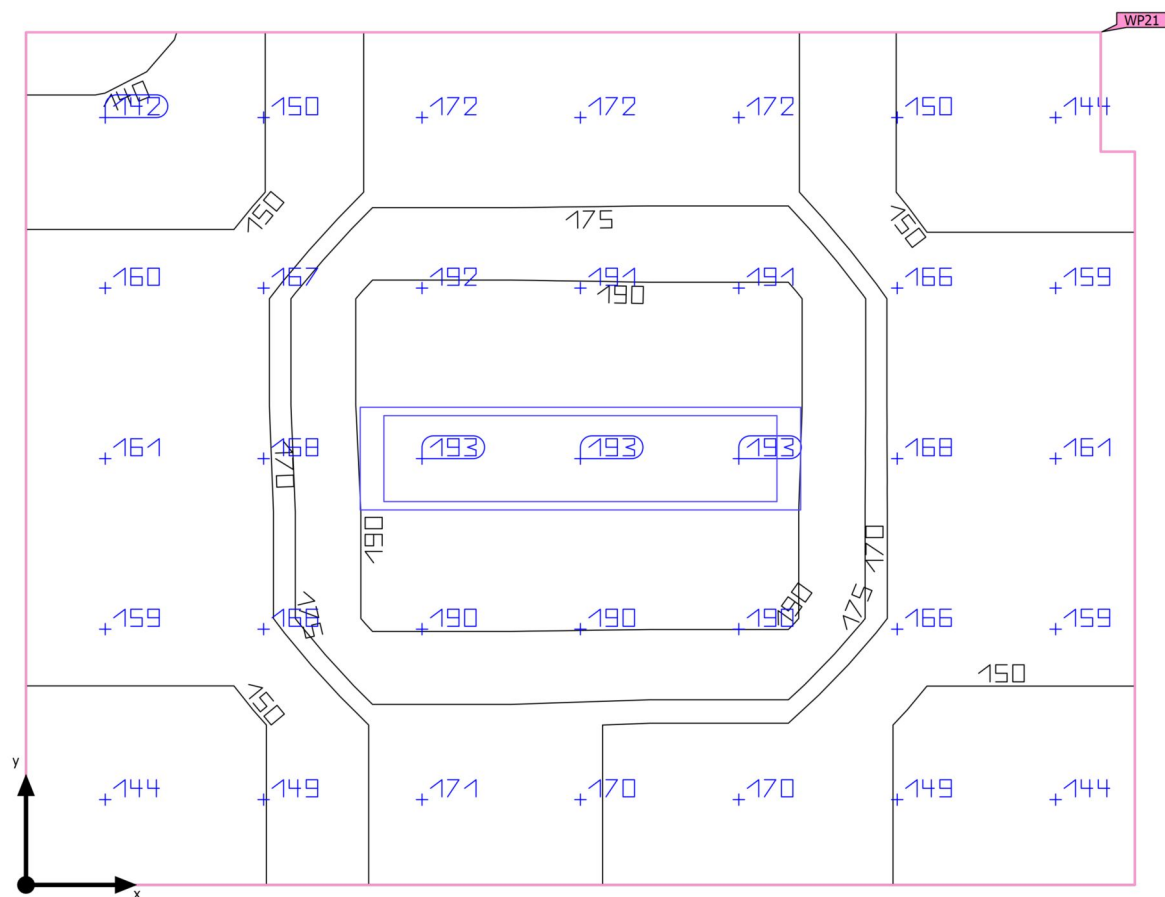
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
1	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	8.09 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 27.6 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	167 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP21
	$U_o (g_1)$	0.81	≥ 0.40	✓	WP21
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	36.3 kWh/a	μέγ. 300 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.08 W/m ²	–		
		2.44 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.250 m x 2.500 m και SHR 0.25.

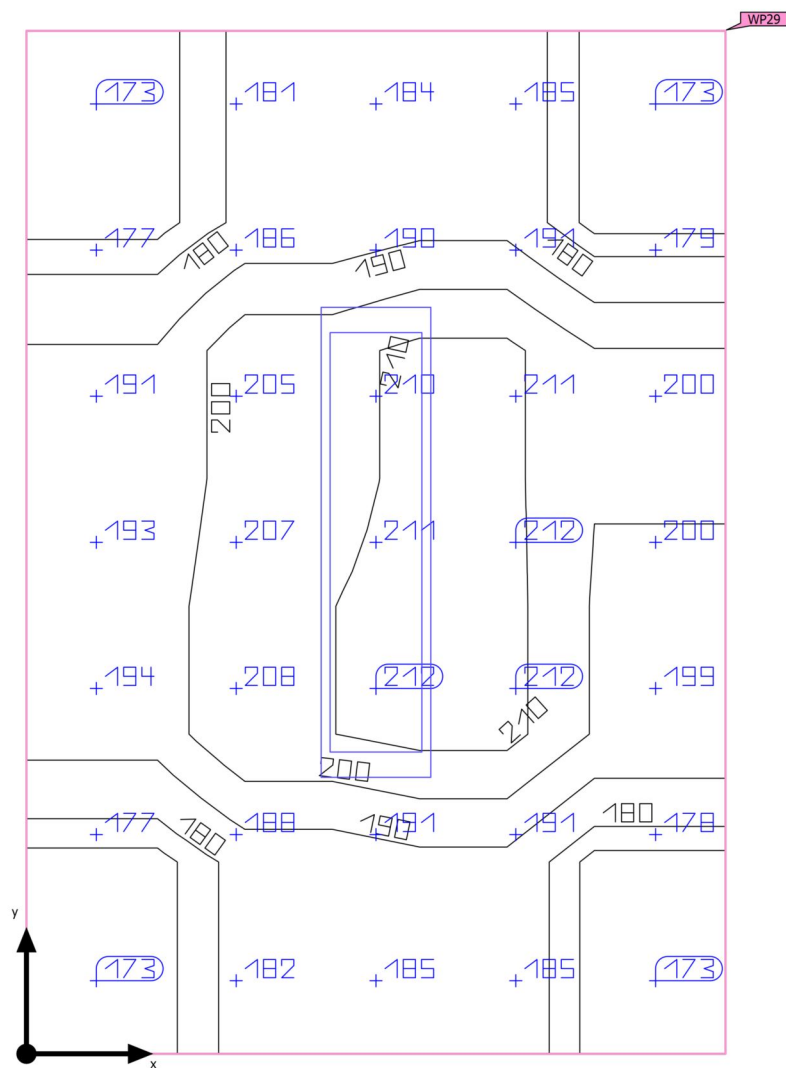
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
1	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	5.40 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	191 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP29
	$U_o (g_1)$	0.90	≥ 0.40	✓	WP29
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	36.3 kWh/a	μέγ. 200 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	6.12 W/m ²	–		
		3.20 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 1.920 m x 2.810 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

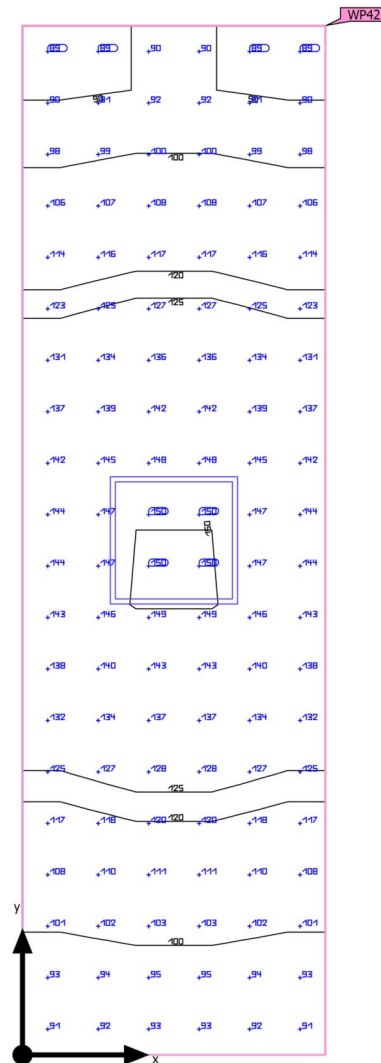
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
1	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	6.95 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 52.9 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	120 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP42
	$U_o (g_1)$	0.74	≥ 0.40	✓	WP42
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	36.3 kWh/a	μέγ. 250 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.75 W/m ²	–		
		3.95 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 4.860 m x 1.430 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

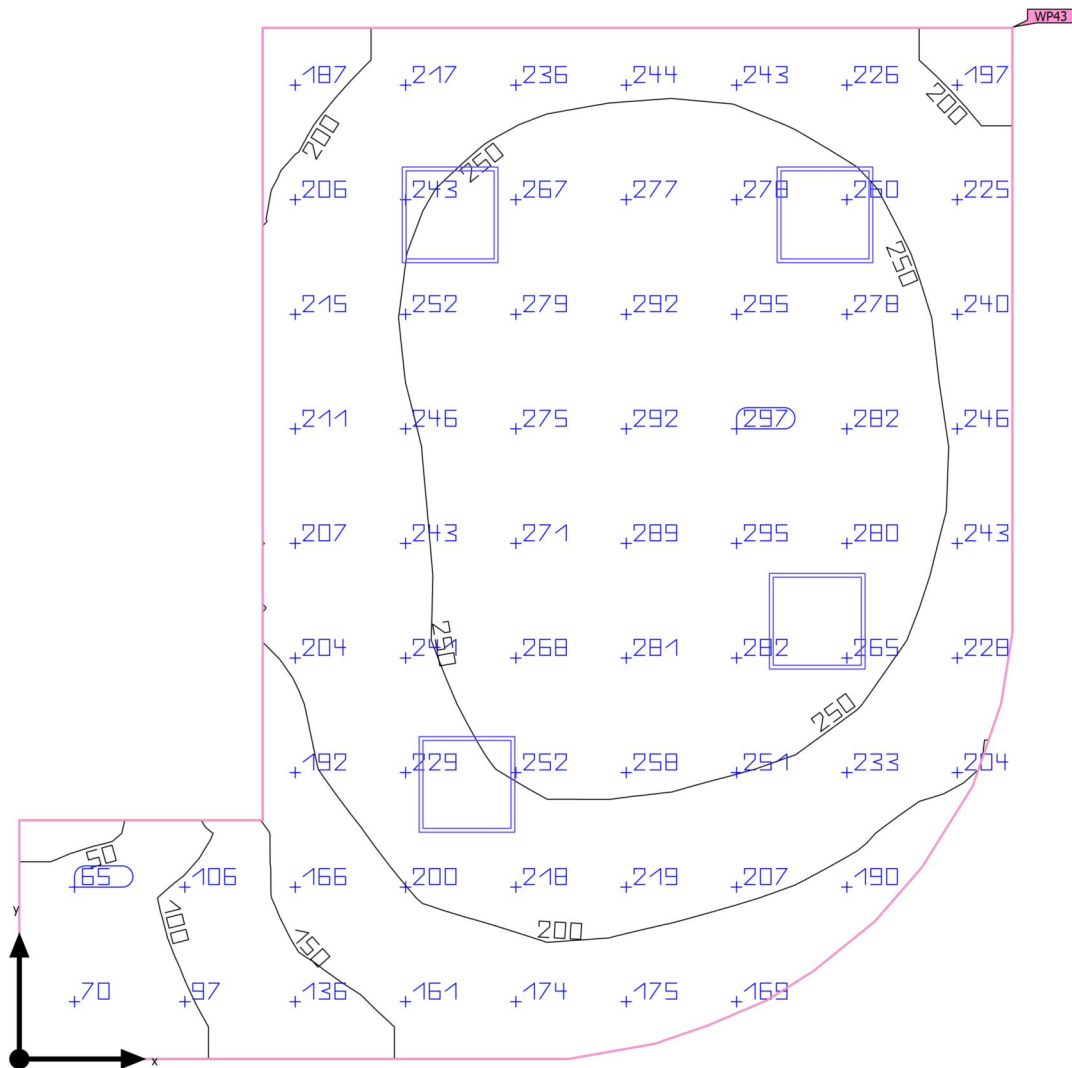
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
1	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	17	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	30.92 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 55.7 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	229 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP43
	$U_o (g_1)$	0.19	≥ 0.40	✗	WP43
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	20	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	145 kWh/a	μέγ. 1100 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.27 W/m ²	–		
		1.87 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.239 m x 6.479 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

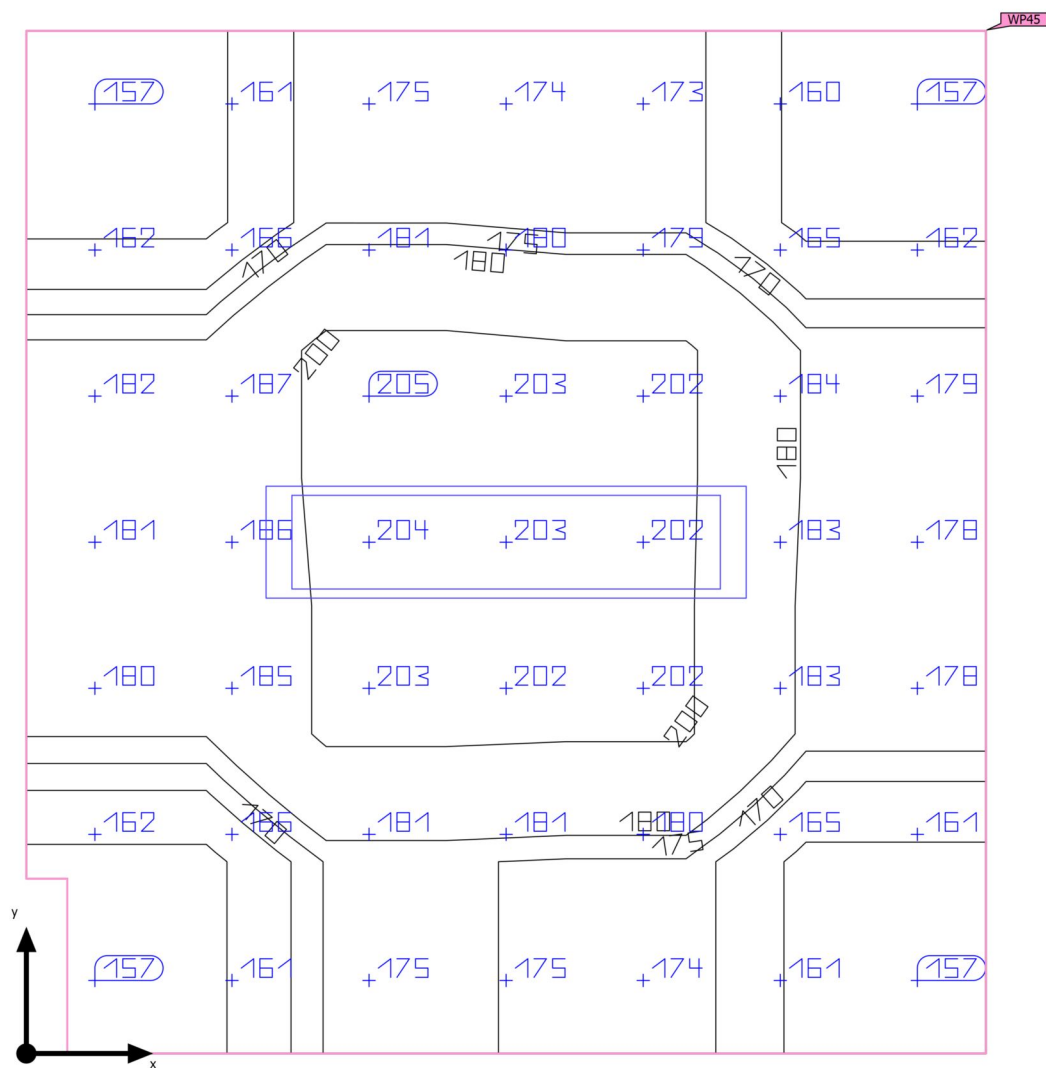
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
4	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	20	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	7.04 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 27.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	179 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP45
	$U_o (g_1)$	0.88	≥ 0.40	✓	WP45
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	36.3 kWh/a	μέγ. 250 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.69 W/m ²	–		
		2.62 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 2.580 m x 2.750 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

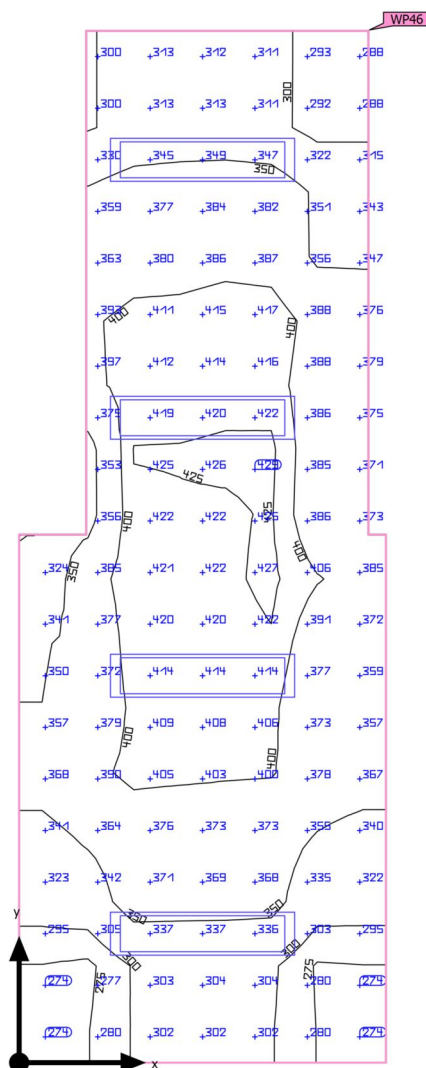
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλος φωτός
1	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	16.49 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 31.6 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	362 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP46
	$U_o (g_1)$	0.75	≥ 0.40	✓	WP46
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	145 kWh/a	μέγ. 600 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.01 W/m ²	–		
		2.21 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 2.570 m x 7.230 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

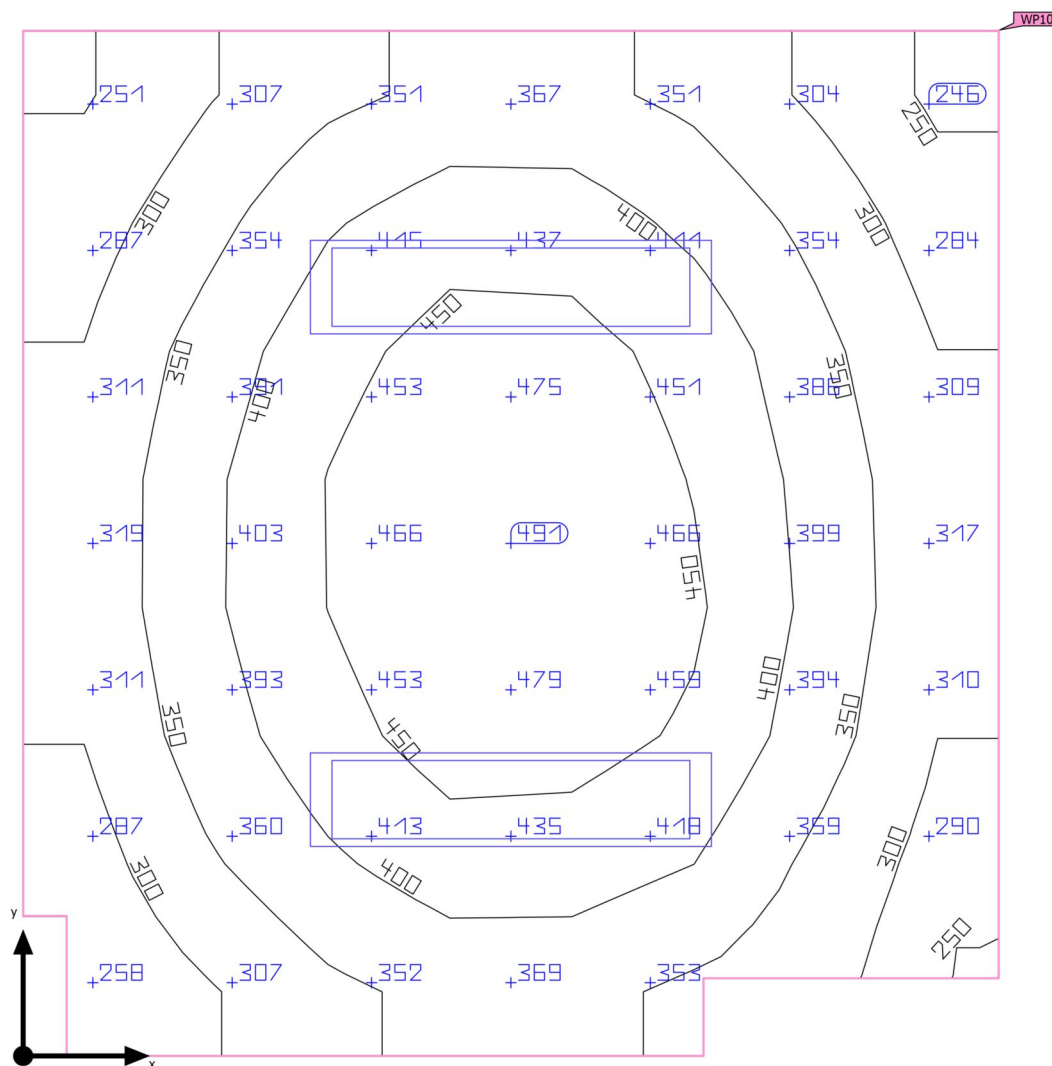
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
4	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	10.06 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 53.9 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	372 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP10
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.40	✓	WP10
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 400 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	6.56 W/m ²	–		
		1.77 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.300 m x 3.140 m και SHR 0.25.

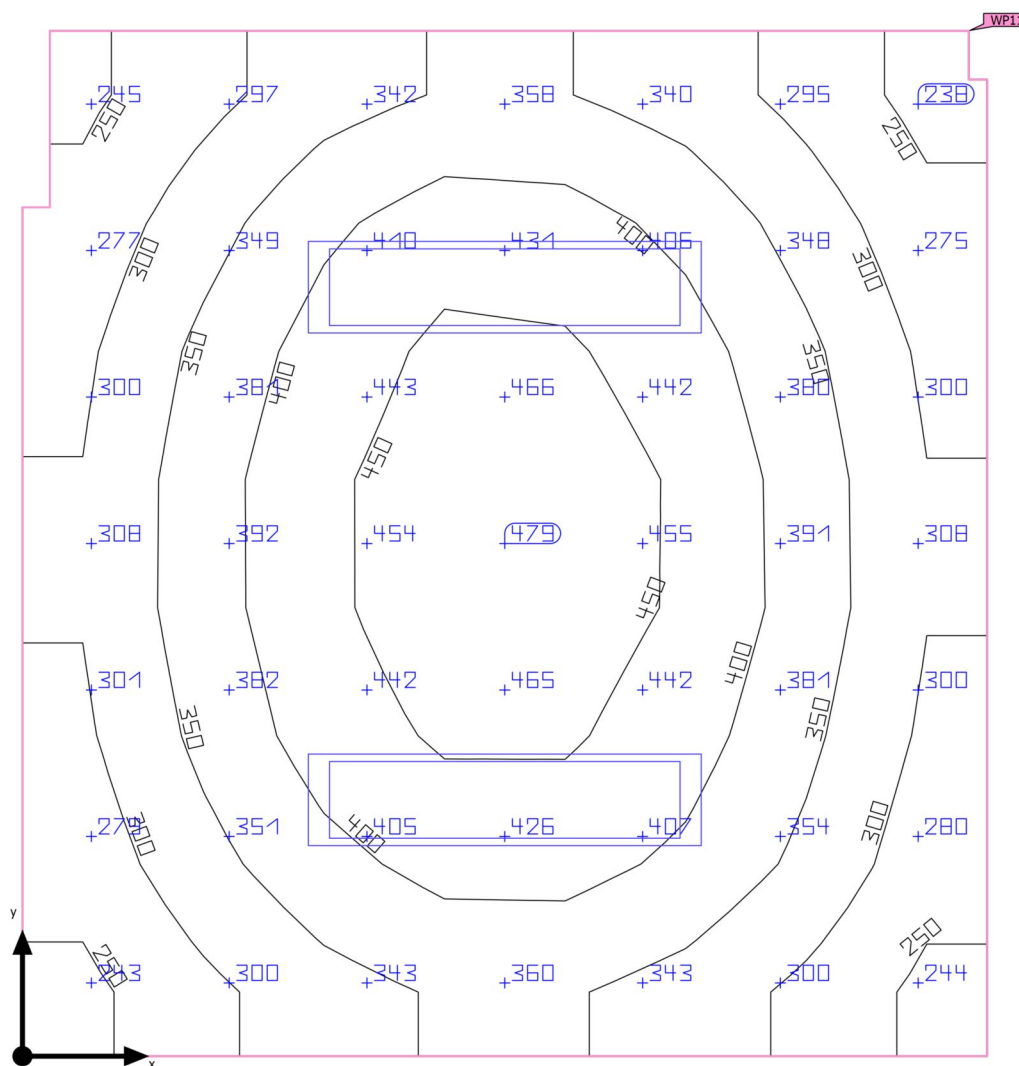
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	10.62 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 54.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	359 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP11
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.40	✓	WP11
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 400 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	6.21 W/m ²	–		
		1.73 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.170 m x 3.370 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

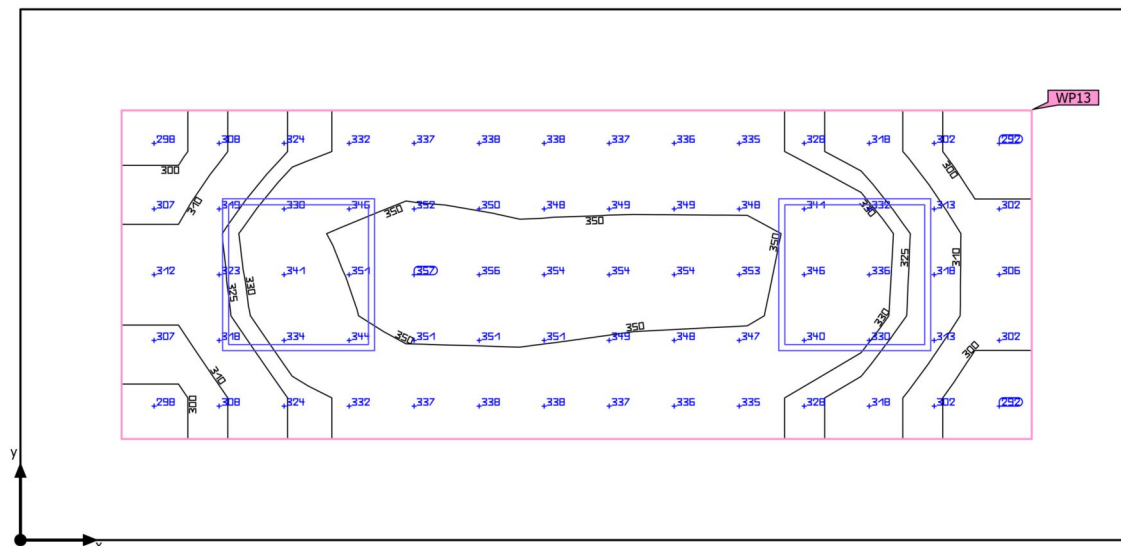
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	9.24 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 20.6 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.400 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	331 lx	≥ 300 lx	✓	WP13
	$U_o (g_1)$	0.88	≥ 0.40	✓	WP13
	Ειδική τιμή σύνδεσης	14.10 W/m ²	–		
		4.26 W/m ² /100 lx	–		
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 350 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.14 W/m ²	–		
		2.16 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 4.400 m x 2.100 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

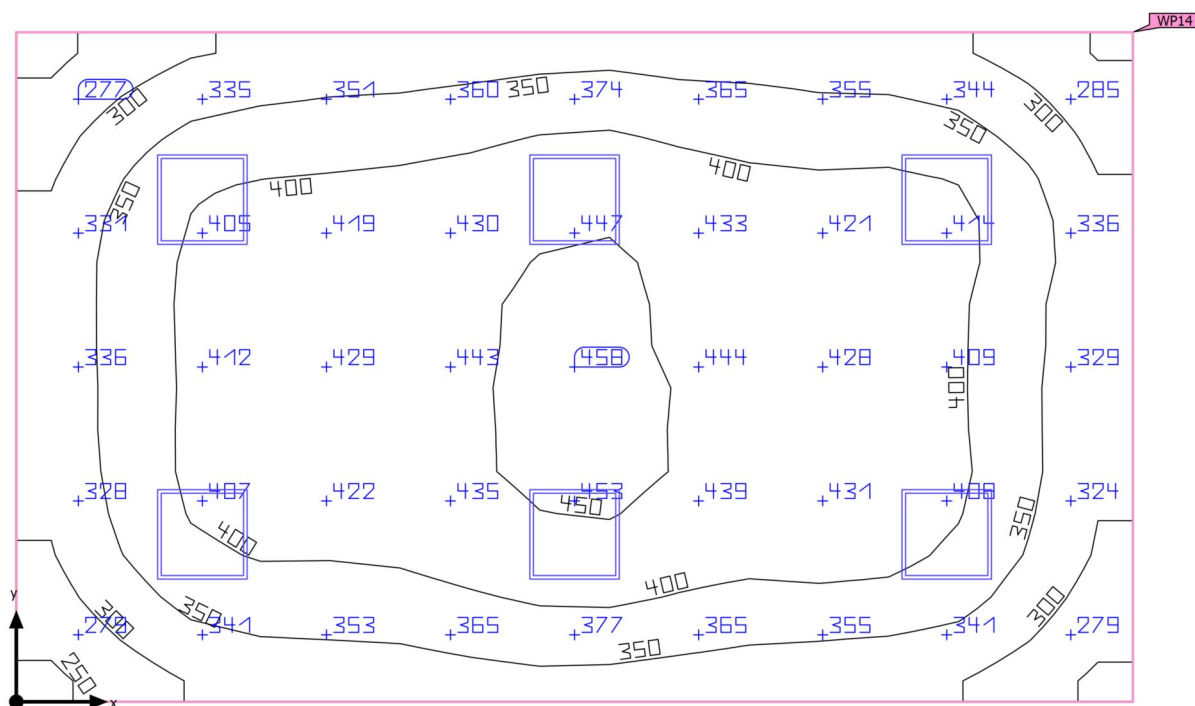
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφελος φωτός
2	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	19	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	33.75 m ²	Ύψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 56.1 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	378 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP14
	$U_o (g_1)$	0.63	≥ 0.40	✓	WP14
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	20	≤ 19	✗	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	26.7 kWh/a	μέγ. 1200 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	5.87 W/m ²	–		
		1.55 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 4.500 m x 7.500 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

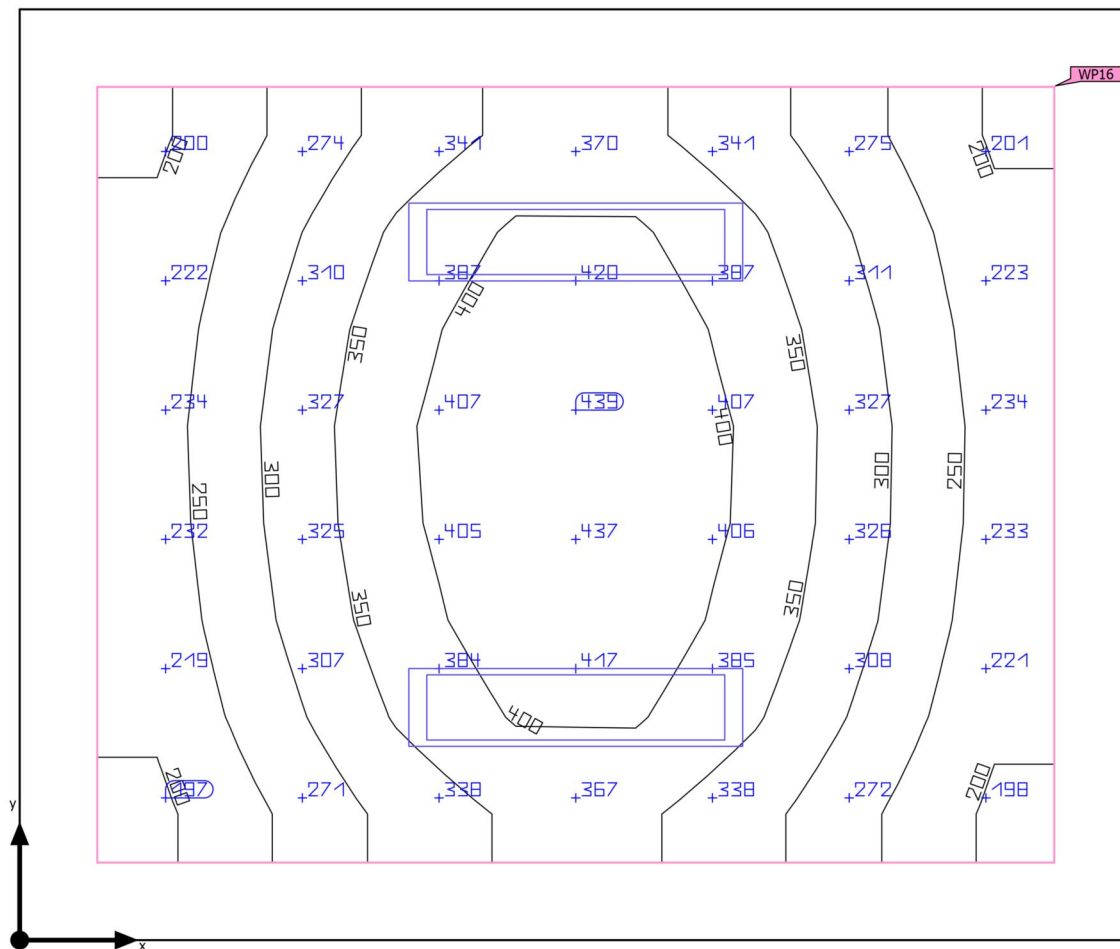
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλιμος φωτός
6	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	20	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	15.48 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.300 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	318 lx	≥ 300 lx	✓	WP16
	$U_o (g_1)$	0.59	≥ 0.40	✓	WP16
	Ειδική τιμή σύνδεσης	5.95 W/m ²	–		
		1.87 W/m ² /100 lx	–		
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 550 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.26 W/m ²	–		
		1.34 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 4.300 m x 3.600 m και SHR 0.25.

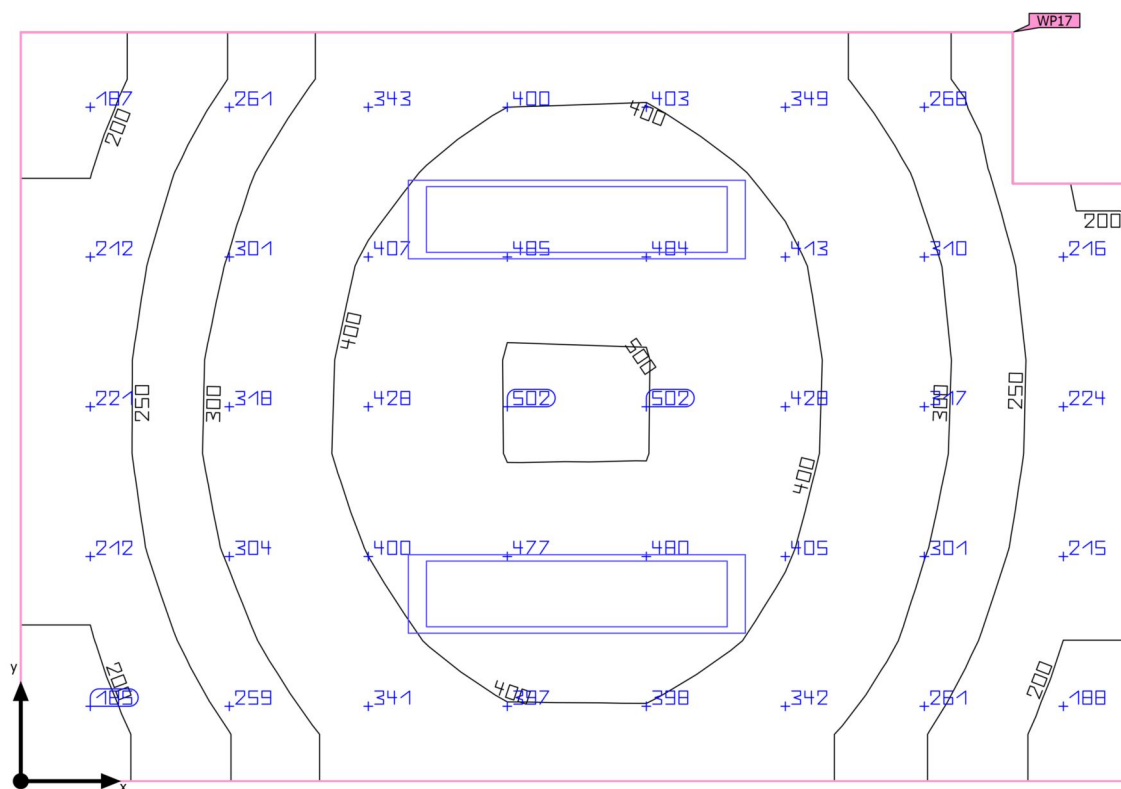
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	11.96 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 20.7 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	337 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP17
	$U_o (g_1)$	0.53	≥ 0.40	✓	WP17
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 450 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	5.52 W/m ²	–		
		1.64 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 2.870 m x 4.260 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

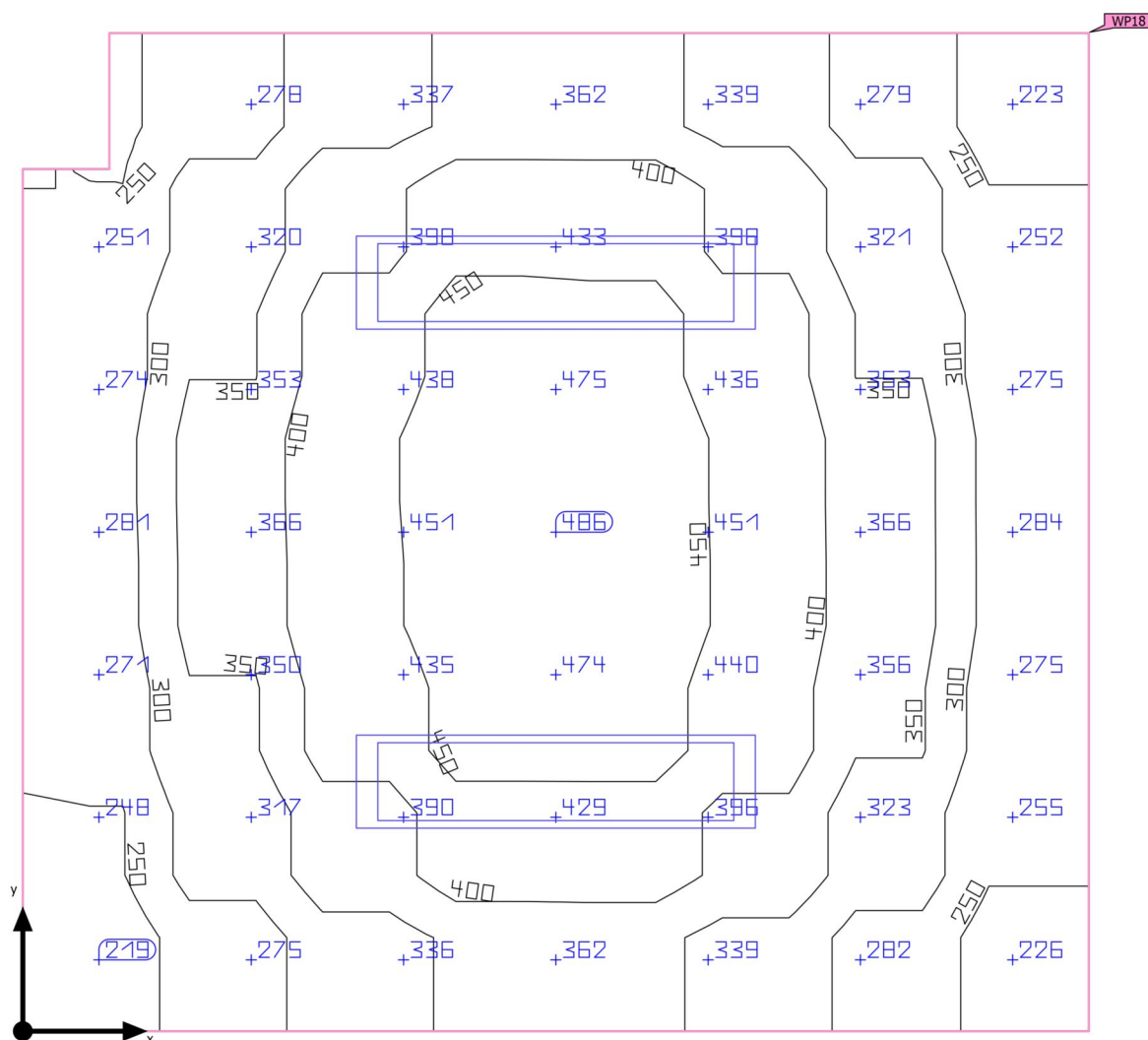
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	11.02 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 54.1 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	356 lx	≥ 300 lx	✓	WP18
	$U_o (g_1)$	0.62	≥ 0.40	✓	WP18
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 400 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	5.99 W/m ²	–		
		1.68 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.450 m x 3.230 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

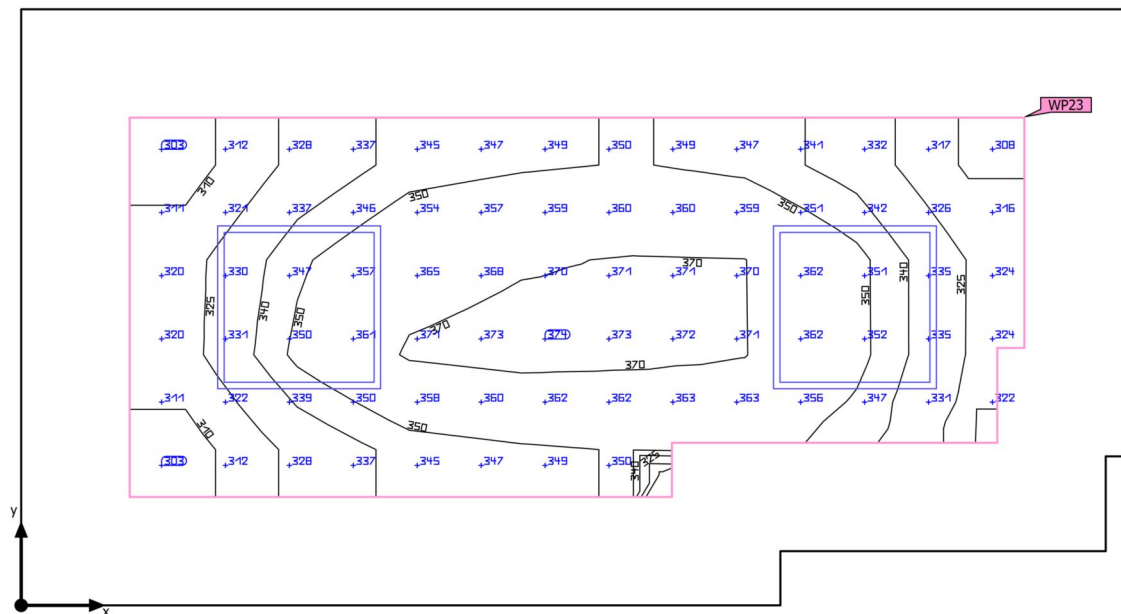
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	8.73 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 20.6 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.400 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	345 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP23
	$U_o (g_1)$	0.88	≥ 0.40	✓	WP23
	Ειδική τιμή σύνδεσης	15.26 W/m ²	–		
		4.43 W/m ² /100 lx	–		
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 350 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.56 W/m ²	–		
		2.20 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 4.100 m x 2.200 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

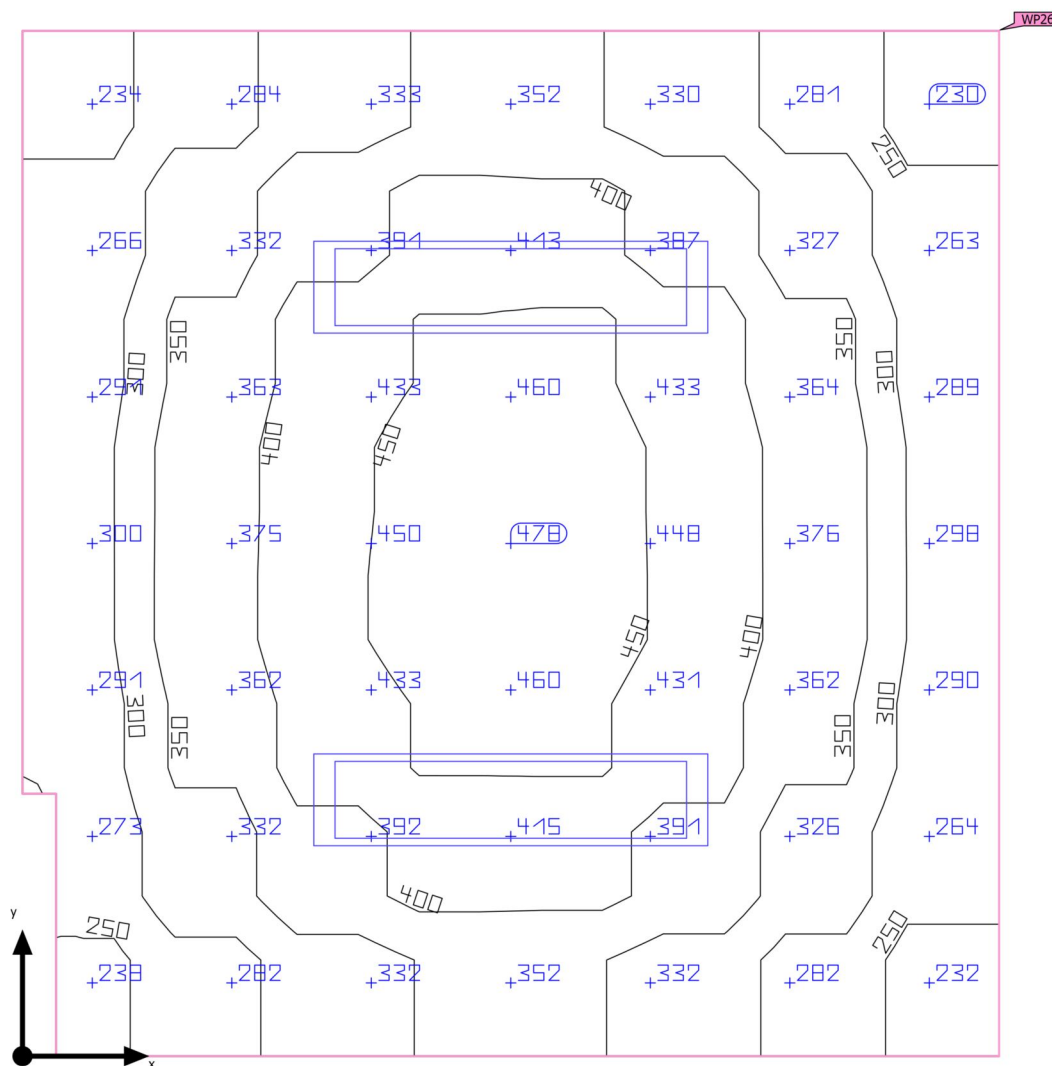
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλος φωτός
2	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	19	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	10.66 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 20.7 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη**Αποτελέσματα**

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	357 lx	≥ 300 lx	✓	WP26
	$U_o (g_1)$	0.64	≥ 0.40	✓	WP26
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 400 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	6.19 W/m ²	–		
		1.73 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.200 m x 3.360 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

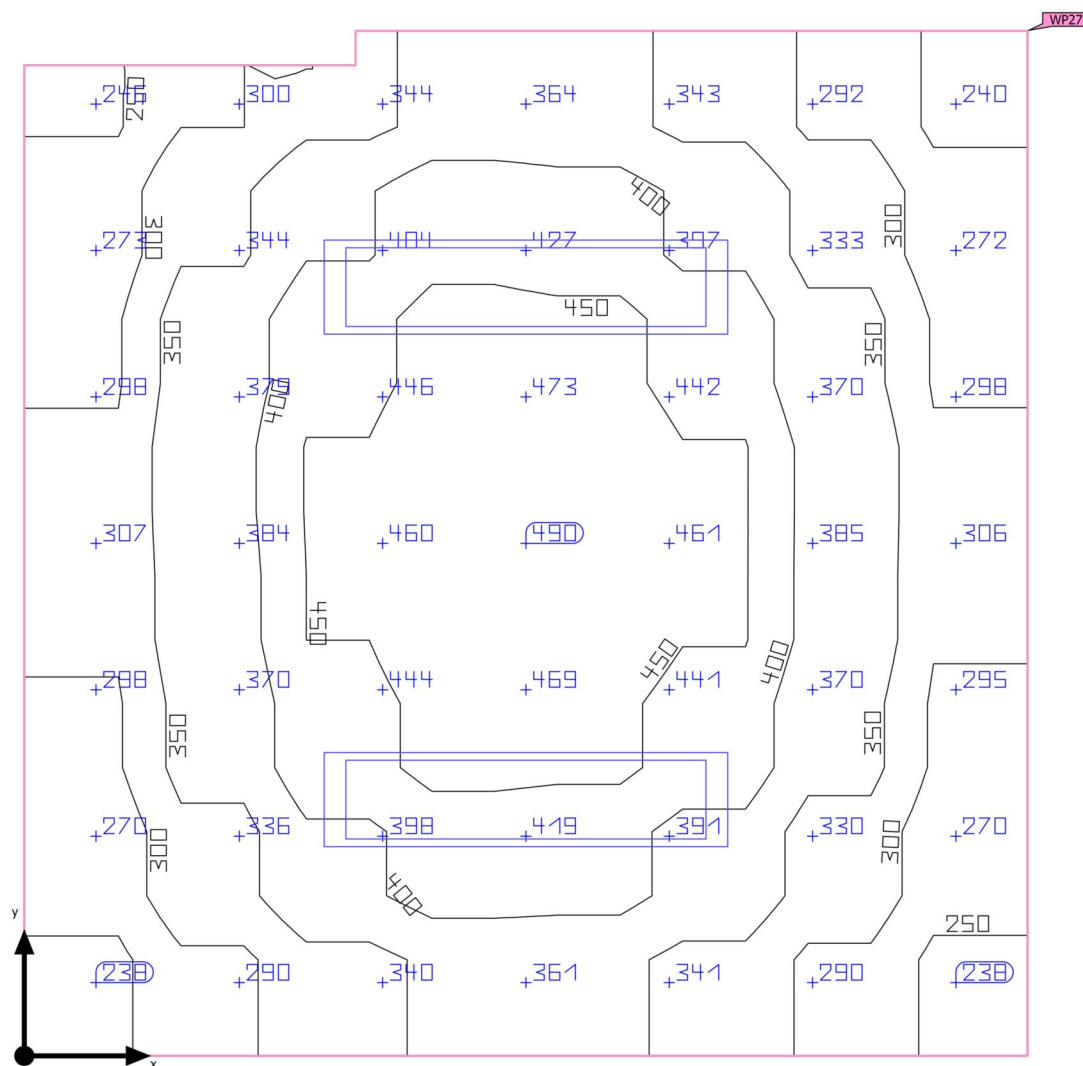
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	10.41 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	366 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP27
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.40	✓	WP27
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 400 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	6.34 W/m ²	–		
		1.73 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.210 m x 3.280 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

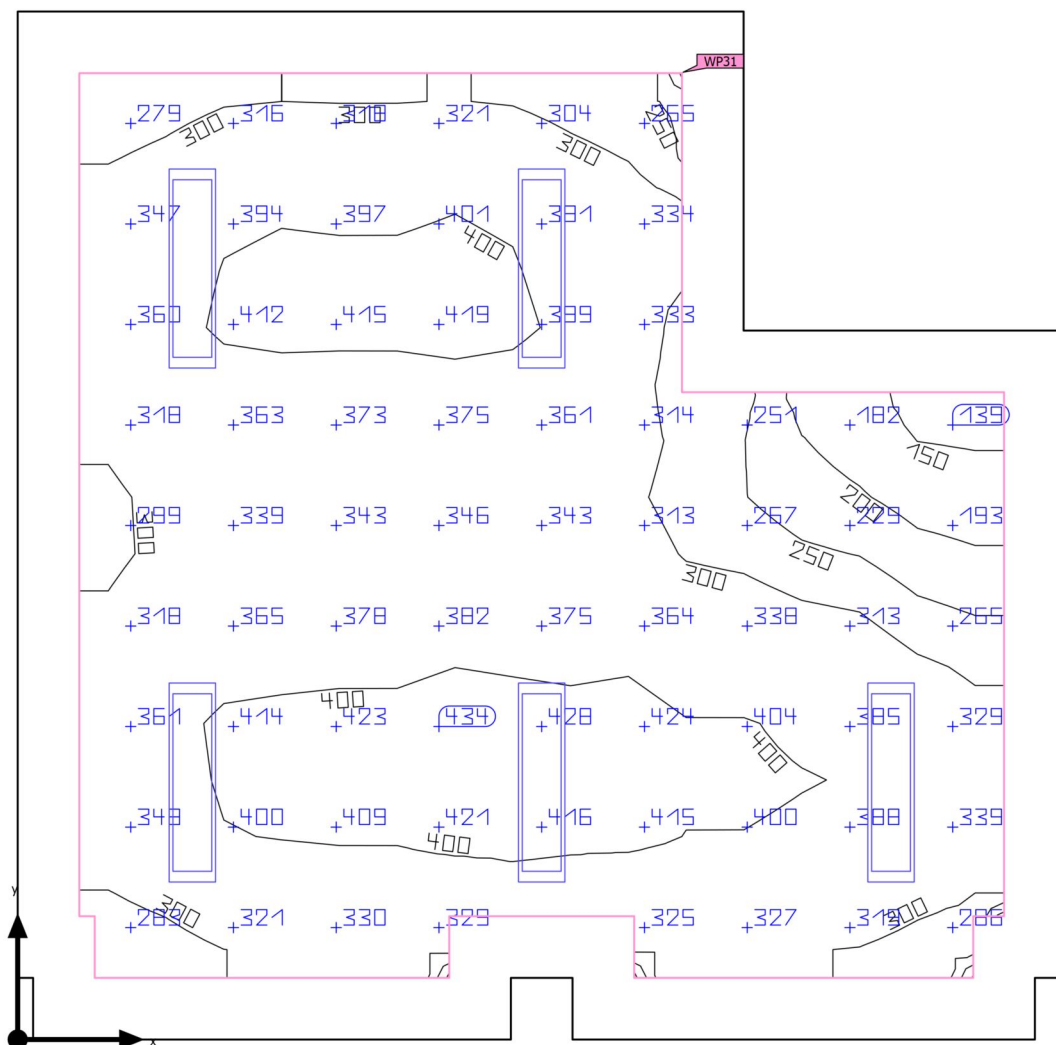
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	40.75 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.400 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	344 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP31
	$U_o (g_1)$	0.36	≥ 0.40	✗	WP31
	Ειδική τιμή σύνδεσης	5.45 W/m ²	–		
		1.58 W/m ² /100 lx	–		
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	22.3 kWh/a	μέγ. 1450 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.05 W/m ²	–		
		1.18 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.800 m x 6.670 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

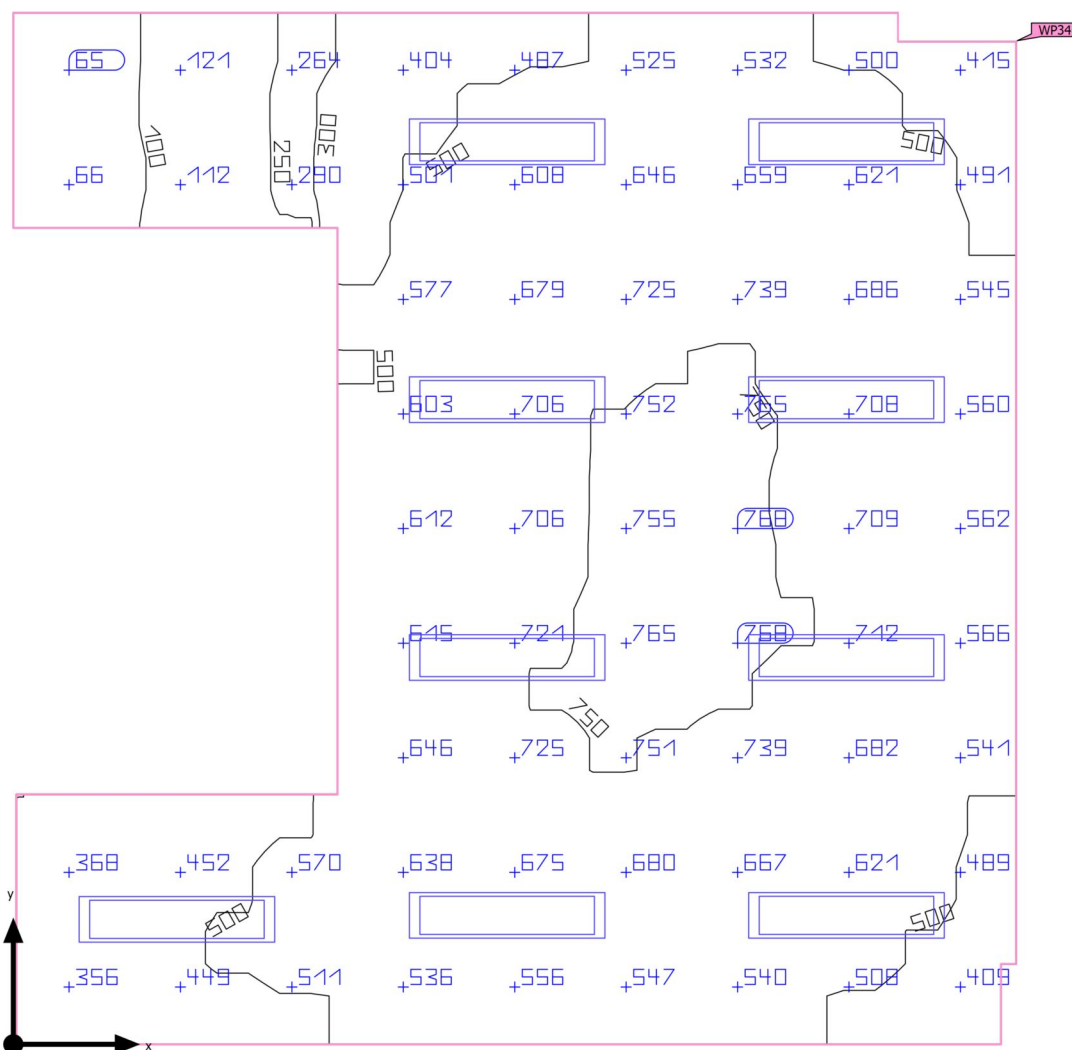
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλος φωτός
5	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	36.84 m ²
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)

Υψος χώρου	3.200 m
Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη**Αποτελέσματα**

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	567 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP34
	$U_o (g_1)$	0.11	≥ 0.40	✗	WP34
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	40.1 kWh/a	μέγ. 1300 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.06 W/m ²	–		
		1.42 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.620 m x 6.810 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

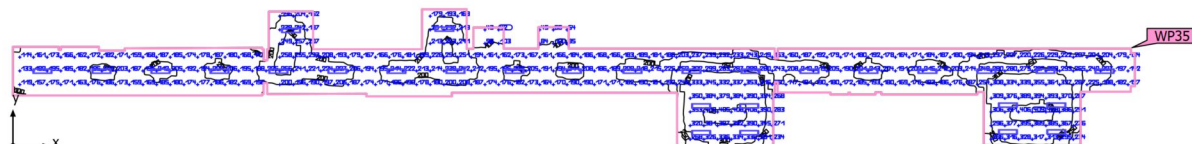
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
9	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	300.67 m ²	Ύψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 56.5 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	221 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP35
	$U_o (g_1)$	0.18	≥ 0.40	✗	WP35
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	1053 kWh/a	μέγ. 10550 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	3.18 W/m ²	–		
		1.44 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 75.960 m x 9.220 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

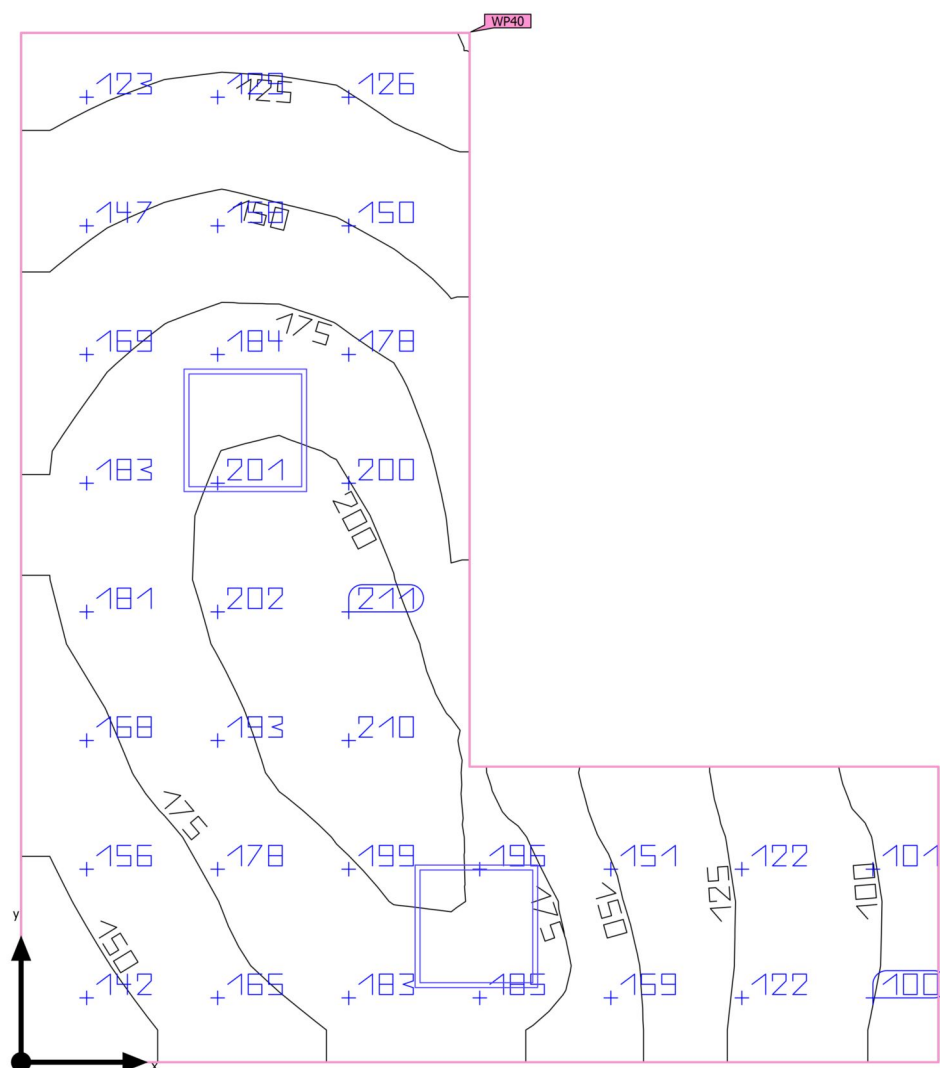
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
29	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	19	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	14.45 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 53.8 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη**Αποτελέσματα**

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	164 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP40
	$U_o (g_1)$	0.57	≥ 0.40	✓	WP40
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	72.6 kWh/a	μέγ. 550 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.57 W/m ²	–		
		2.79 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 5.050 m x 4.500 m και SHR 0.25.

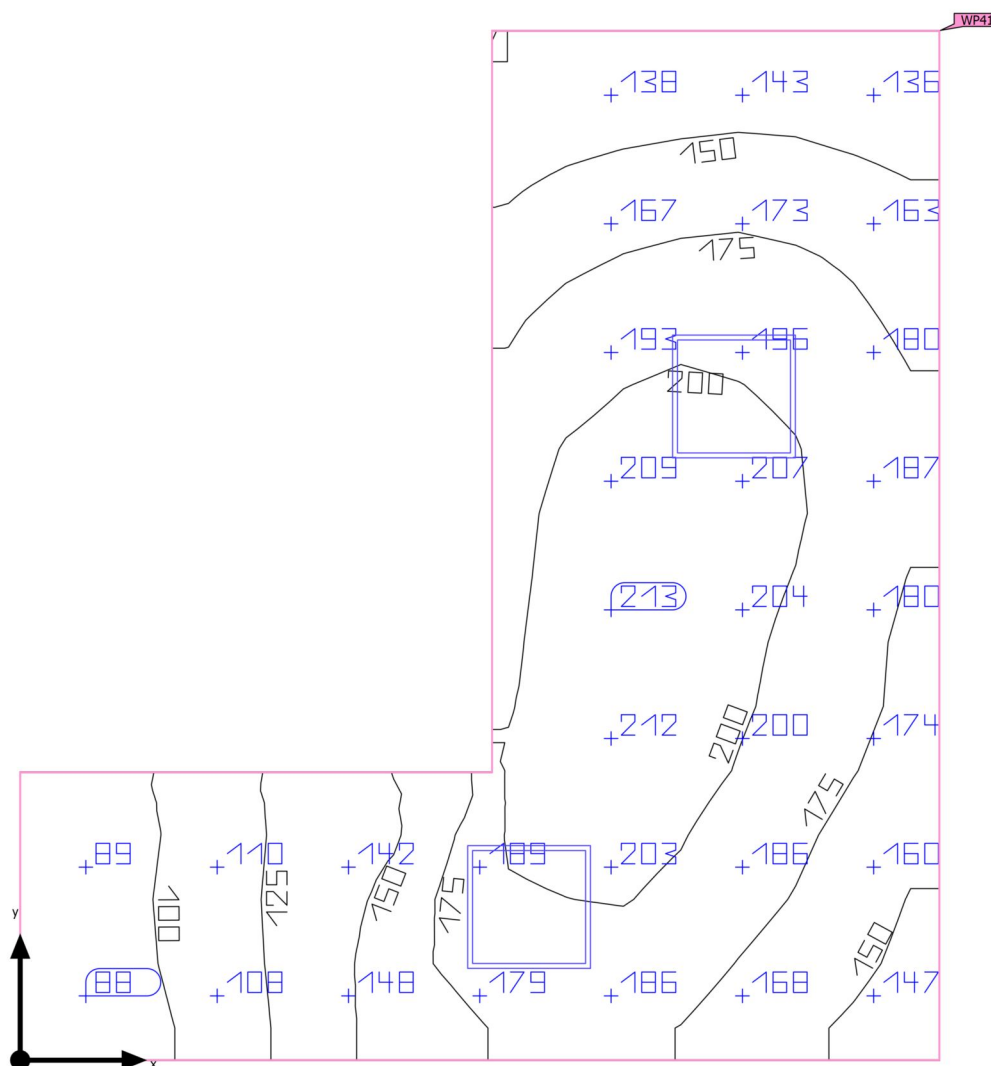
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	19	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	14.29 m ²
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 47.2 %, Δάπεδο: 20.0 %
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)

Ύψος χώρου	3.200 m
Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη**Αποτελέσματα**

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	168 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP41
	U _o (g _i)	0.45	≥ 0.40	✓	WP41
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	R _{UG, max}	19	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	72.6 kWh/a	μέγ. 550 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.62 W/m ²	–		
		2.76 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 5.040 m x 4.500 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

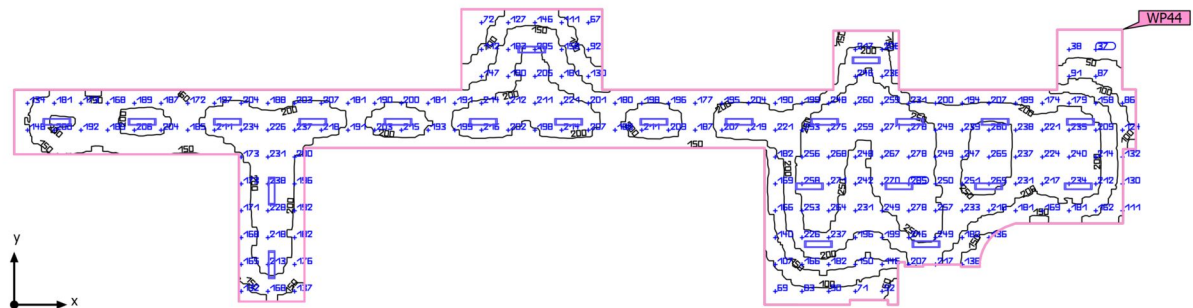
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R _{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	19	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	297.38 m ²	Ύψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 57.4 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 1 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	193 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP44
	$U_o (g_1)$	0.14	≥ 0.40	✗	WP44
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	835 kWh/a	μέγ. 10450 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	2.55 W/m ²	–		
		1.32 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 52.171 m x 13.748 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

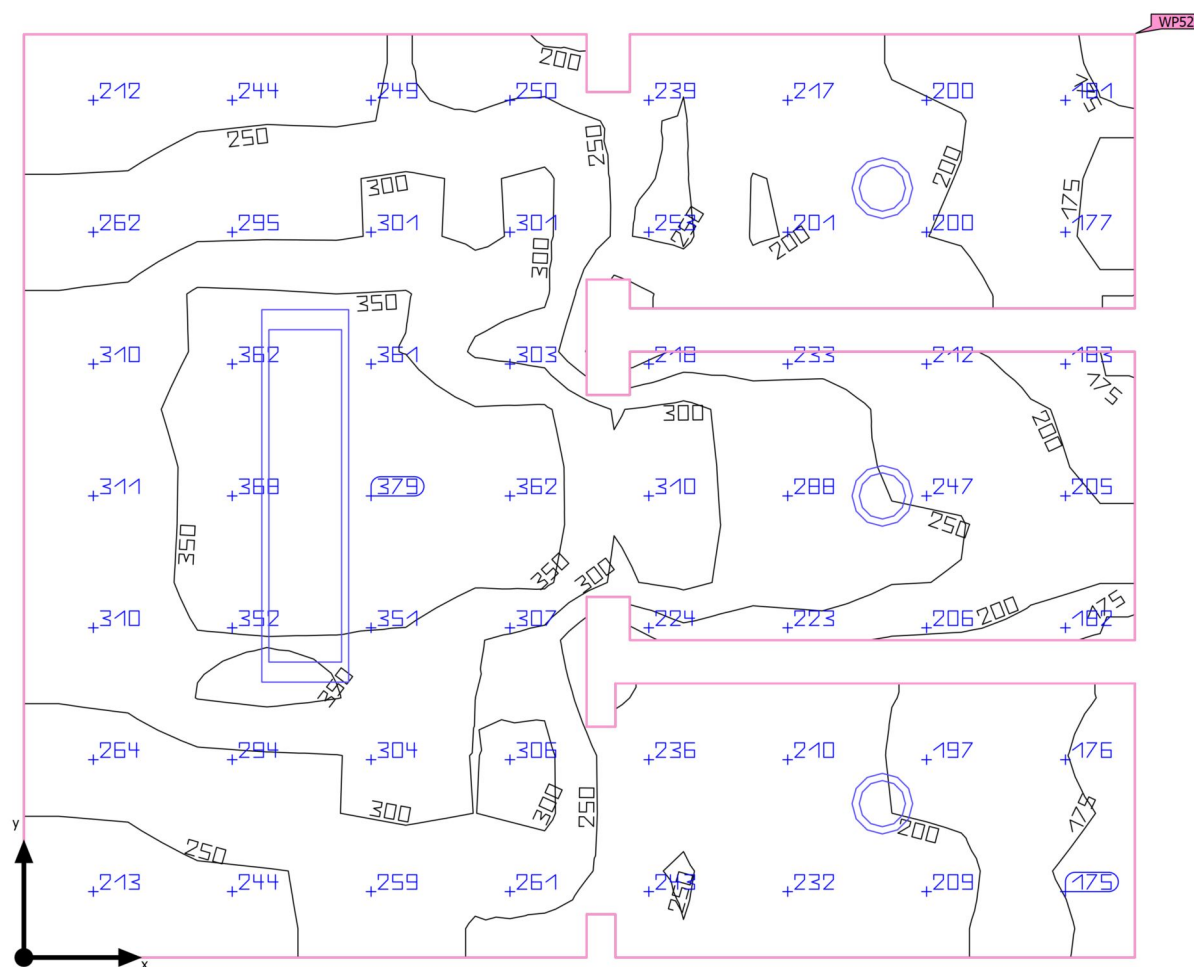
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
23	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	19	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	11.63 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 52.7 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	263 lx	≥ 200 lx	✓	WP52
	U _o (g _i)	0.63	≥ 0.60	✓	WP52
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	R _{UG, max}	24	≤ 19	✗	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	120 kWh/a	μέγ. 450 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.74 W/m ²	–		
		2.94 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.850 m x 3.200 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

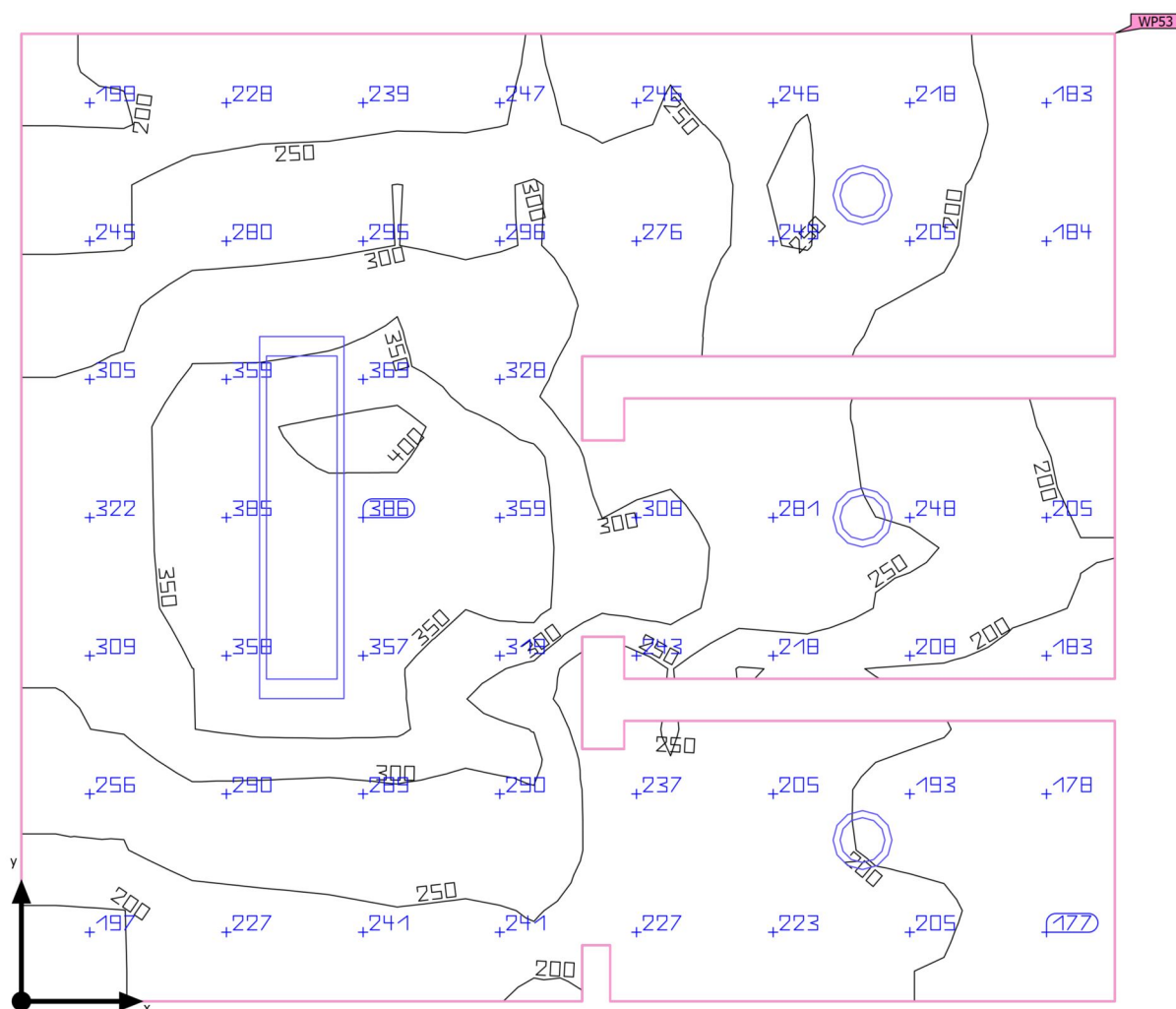
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R _{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
1	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W
3	Petridis	466623	LUNA ROUND 210 LED CHIP 19W NEUTRAL	24	19.0 W	2254 lm	118.6 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	12.81 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 52.9 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	265 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP53
	U _o (g ₁)	0.62	≥ 0.60	✓	WP53
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	R _{UG, max}	24	≤ 19	✗	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	120 kWh/a	μέγ. 450 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.03 W/m ²	–		
		2.66 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.450 m x 3.900 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

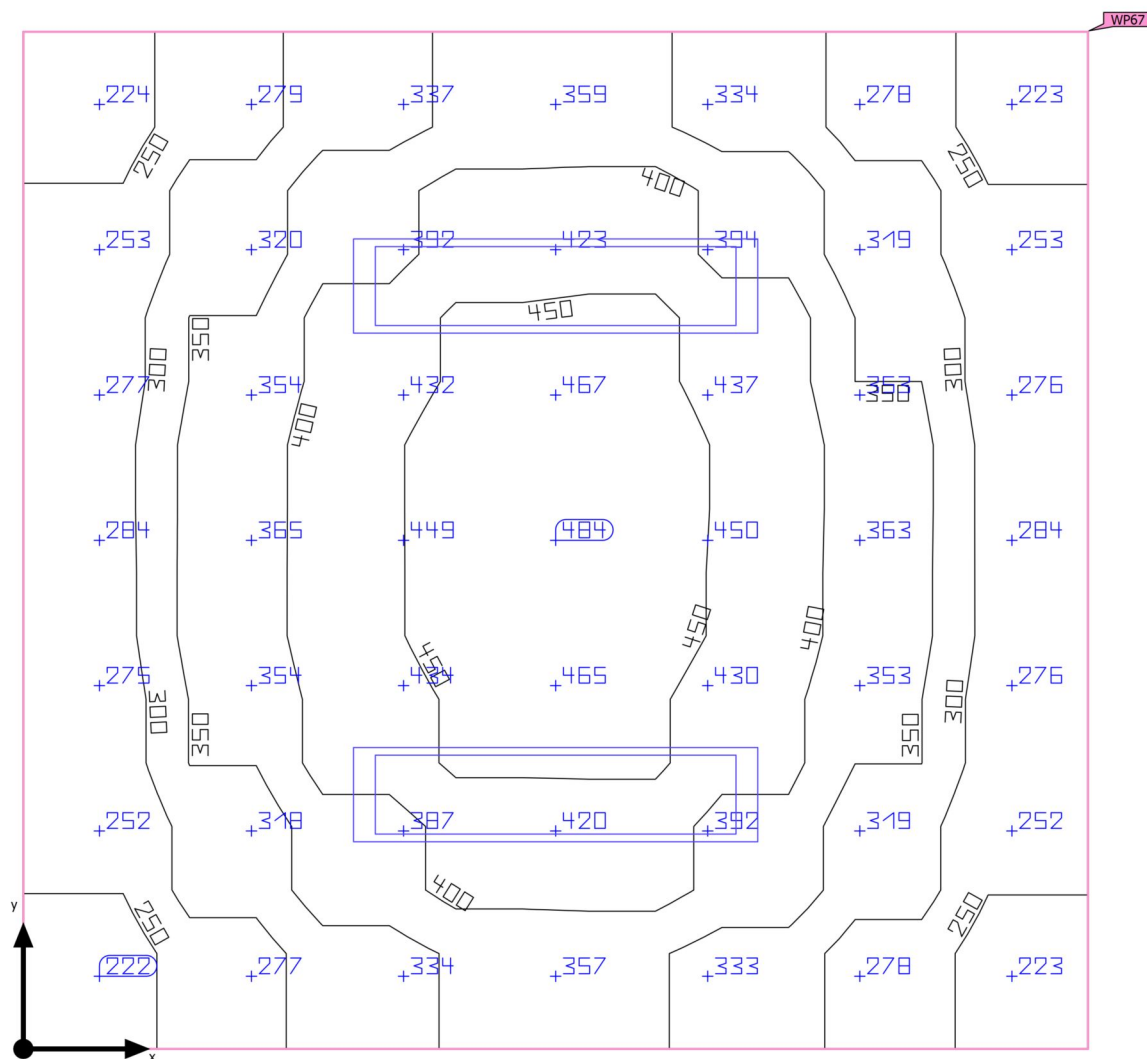
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R _{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
1	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W
3	Petridis	466623	LUNA ROUND 210 LED CHIP 19W NEUTRAL	24	19.0 W	2254 lm	118.6 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	11.05 m ²	Ύψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 20.8 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη**Αποτελέσματα**

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	353 lx	≥ 200 lx	✓	WP67
	U _o (g _i)	0.63	≥ 0.60	✓	WP67
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	R _{UG, max}	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	87.8 kWh/a	μέγ. 400 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	5.97 W/m ²	–		
		1.69 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.400 m x 3.250 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

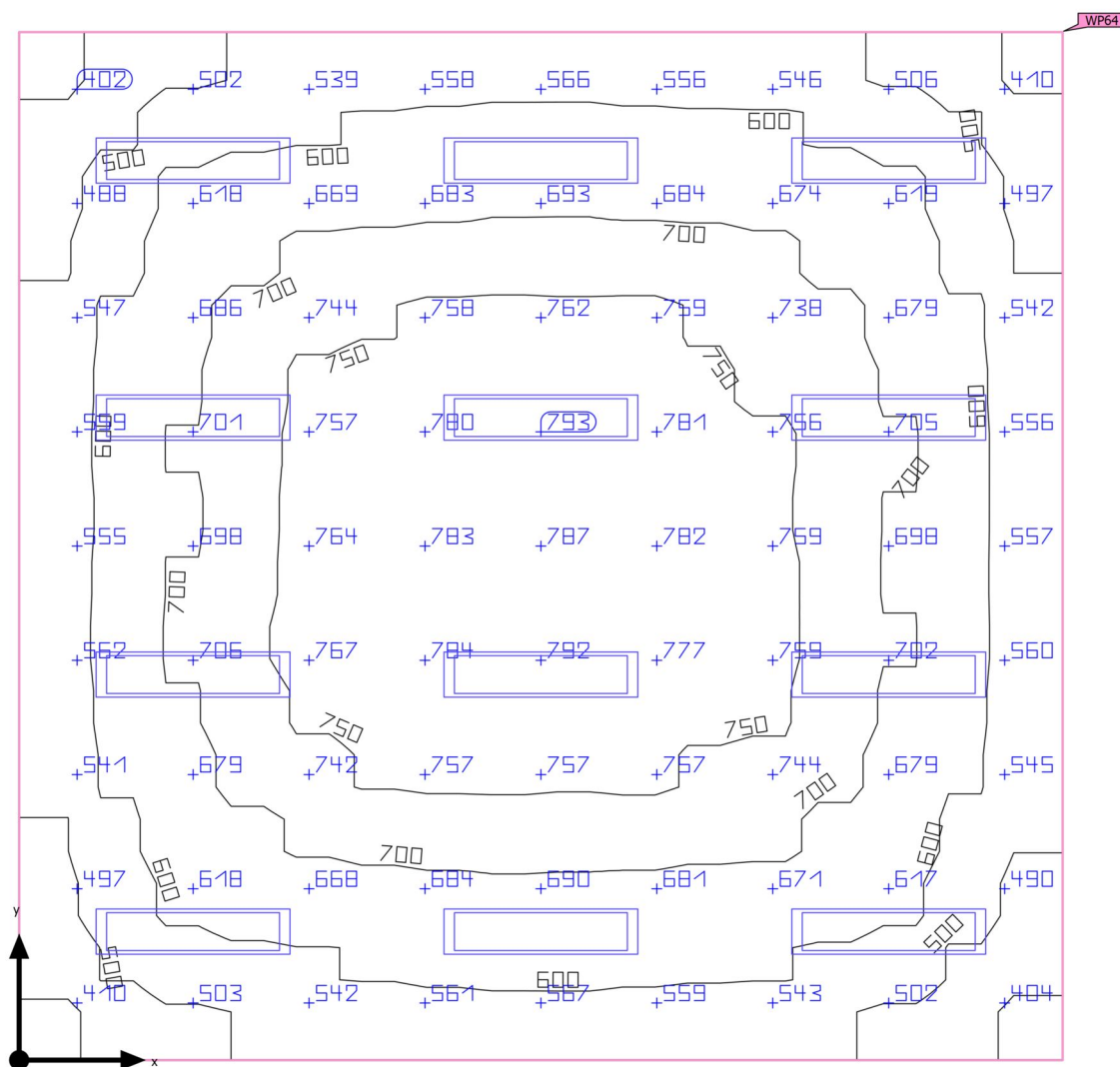
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R _{UG}	P	Φ	Ωφέλιμος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	47.61 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	646 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP64
	$U_o (g_1)$	0.57	≥ 0.60	✗	WP64
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	527 kWh/a	μέγ. 1700 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.32 W/m ²	–		
		1.29 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.950 m x 6.850 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

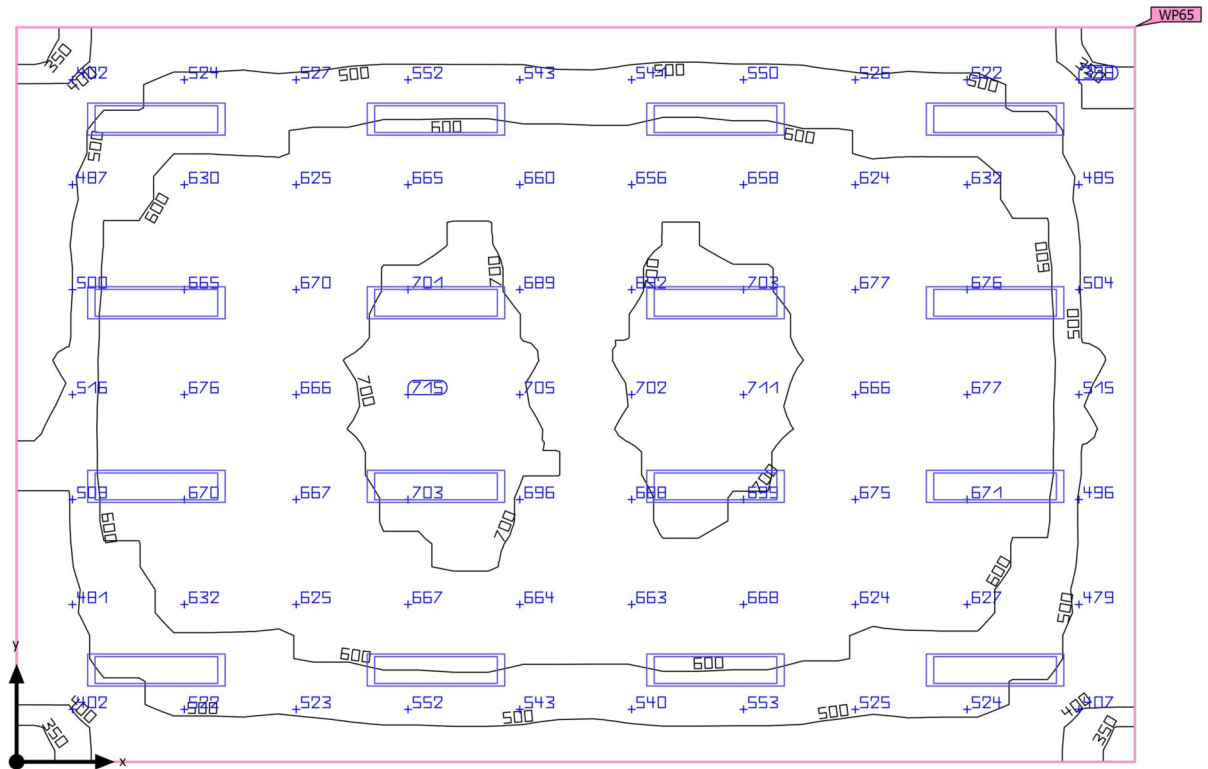
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
12	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	72.45 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 57.9 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	599 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP65
	$U_o (g_1)$	0.55	≥ 0.60	✗	WP65
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	702 kWh/a	μέγ. 2550 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.29 W/m ²	–		
		1.22 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 10.500 m x 6.900 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

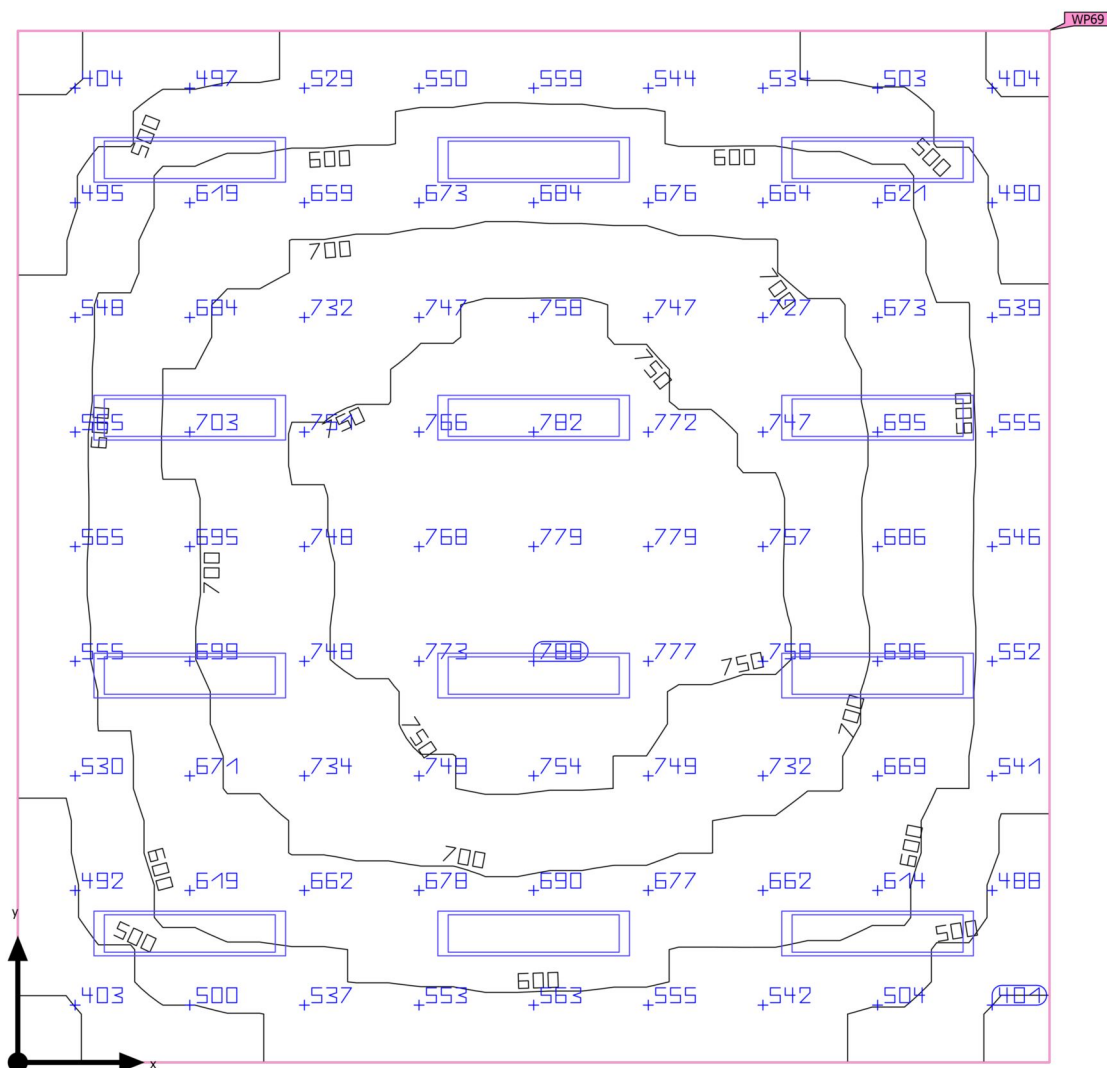
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
16	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	48.30 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 22.2 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	639 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP69
	$U_o (g_1)$	0.58	≥ 0.60	✗	WP69
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	527 kWh/a	μέγ. 1700 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.20 W/m ²	–		
		1.28 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.950 m x 6.950 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

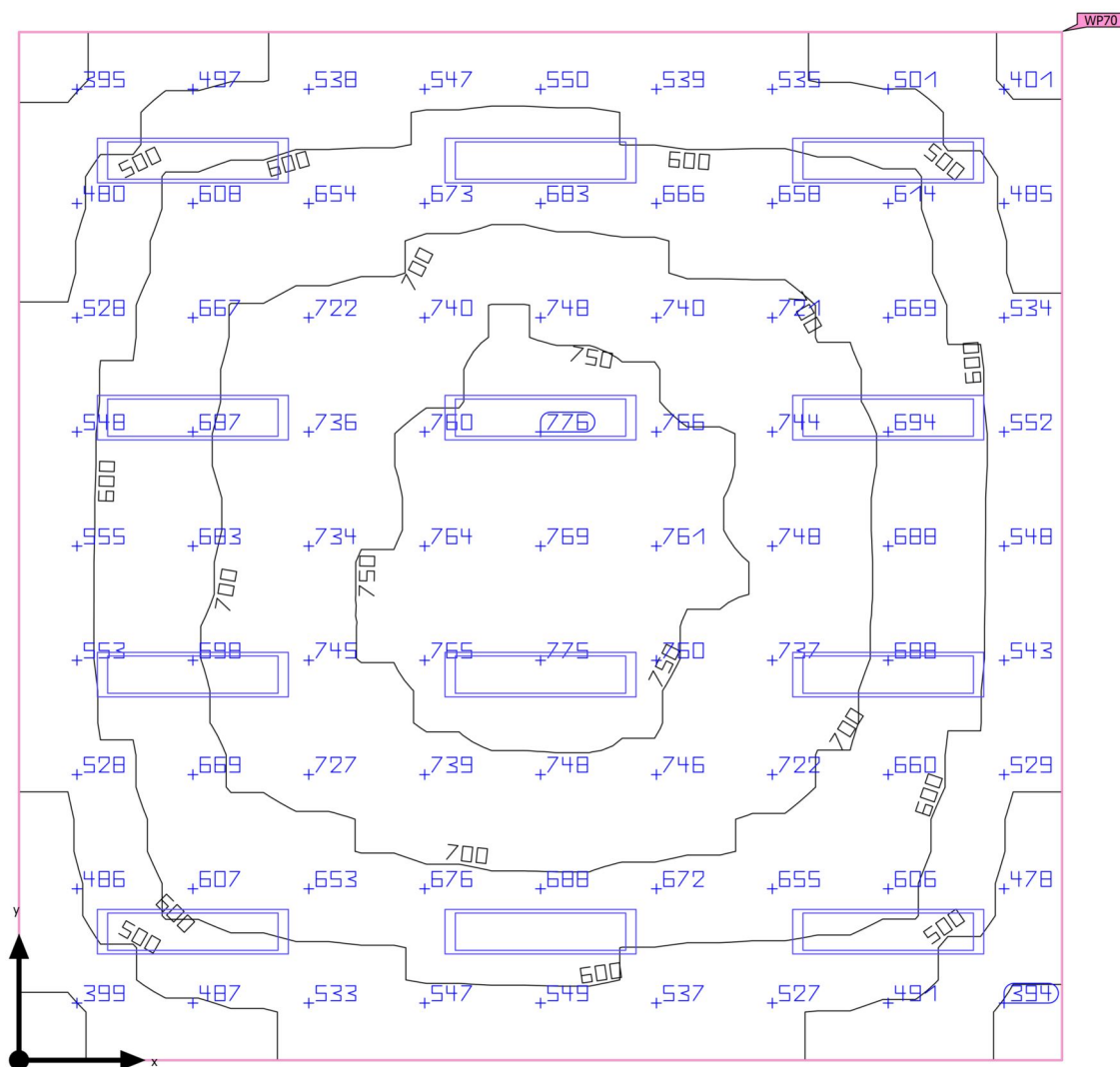
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
12	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	49.00 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 57.1 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	631 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP70
	$U_o (g_1)$	0.58	≥ 0.60	✗	WP70
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	527 kWh/a	μέγ. 1750 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.08 W/m ²	–		
		1.28 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 7.050 m x 6.950 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
12	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	105.93 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 57.9 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	567 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP72
	$U_o (g_1)$	0.33	≥ 0.10	✓	WP72
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	966 kWh/a	μέγ. 3750 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	6.85 W/m ²	–		
		1.21 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 17.900 m x 7.000 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

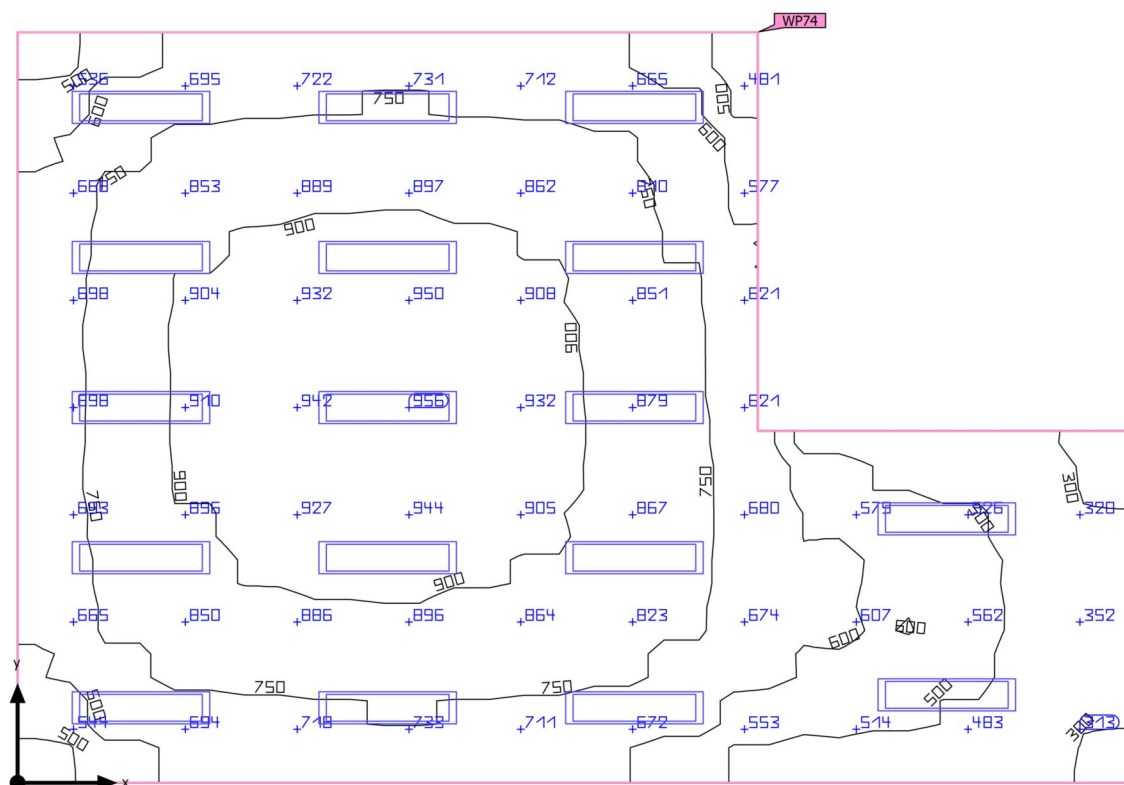
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
22	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	60.73 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 57.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	727 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP74
	$U_o (g_1)$	0.34	≥ 0.60	✗	WP74
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	746 kWh/a	μέγ. 2150 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	9.24 W/m ²	–		
		1.27 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 10.500 m x 7.050 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

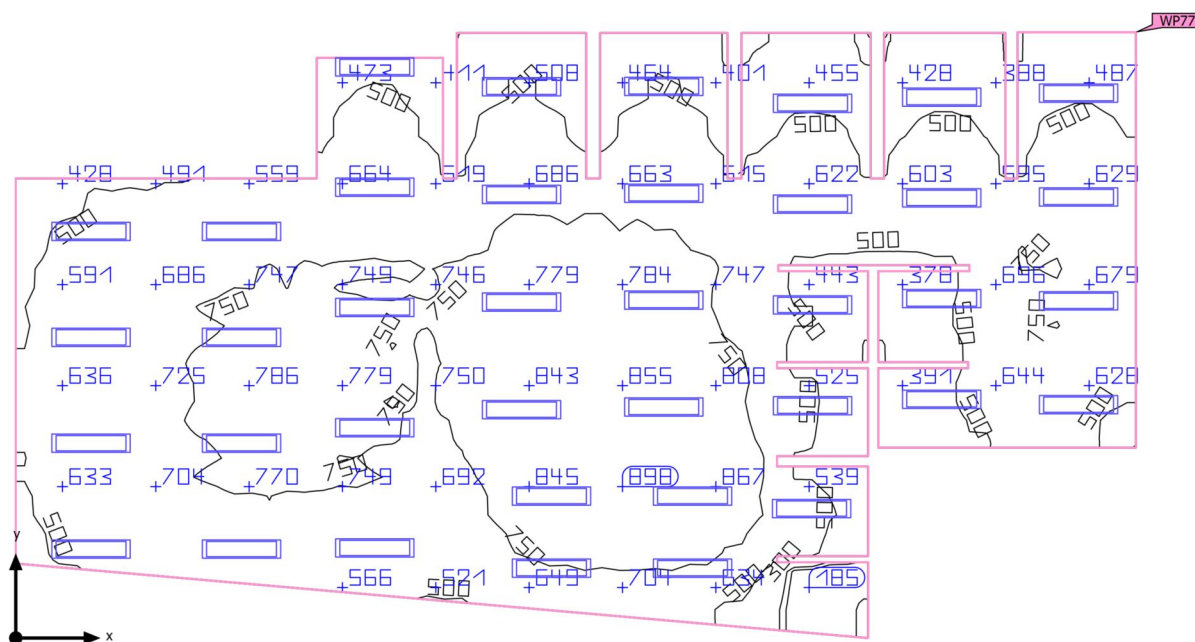
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
17	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	144.81 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	632 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP77
	$U_o (g_1)$	0.13	≥ 0.60	✗	WP77
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	1668 kWh/a	μέγ. 5100 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.66 W/m ²	–		
		1.37 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 9.990 m x 18.460 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

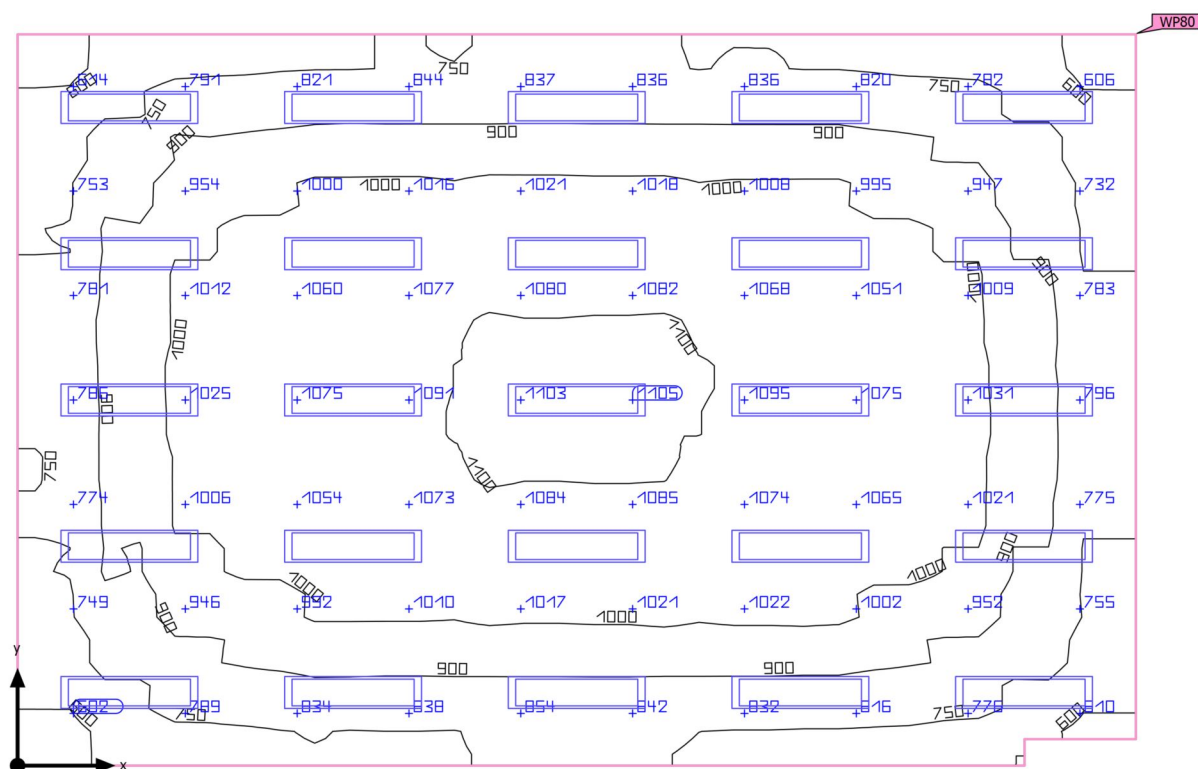
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
38	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	72.53 m ²	Ύψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 57.9 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	924 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP80
	$U_o (g_1)$	0.56	≥ 0.60	✗	WP80
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	1097 kWh/a	μέγ. 2550 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	11.37 W/m ²	–		
		1.23 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.900 m x 10.550 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

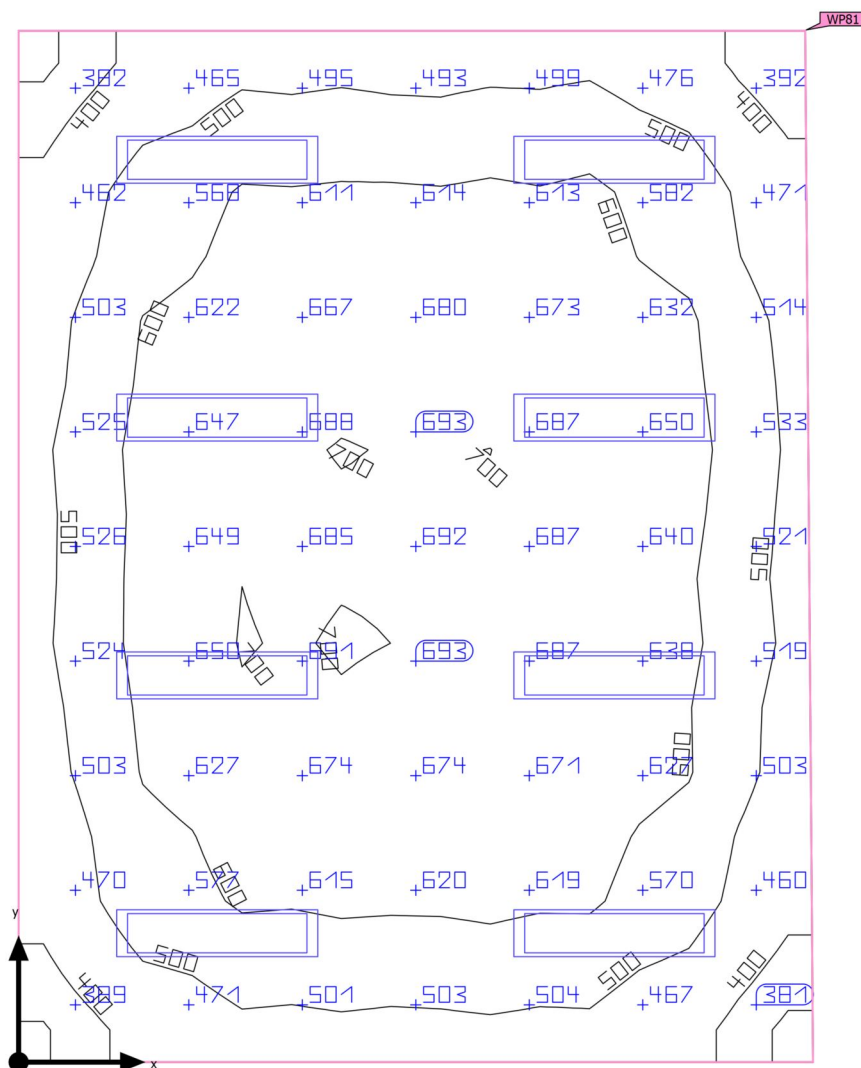
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
25	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	33.61 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 56.2 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	574 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP81
	$U_o (g_1)$	0.59	≥ 0.60	✗	WP81
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	351 kWh/a	μέγ. 1200 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.86 W/m ²	–		
		1.37 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.622 m x 5.100 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

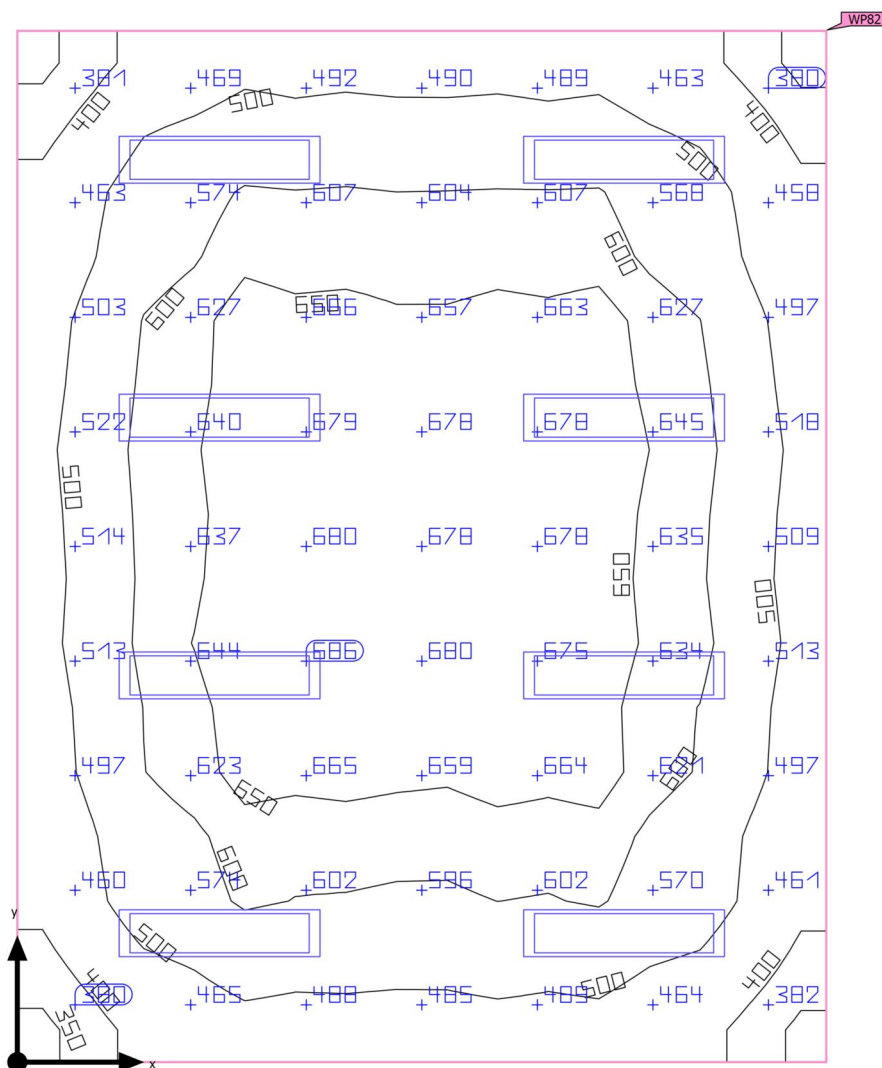
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
8	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	34.48 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 56.3 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	566 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP82
	$U_o (g_1)$	0.59	≥ 0.60	✗	WP82
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	351 kWh/a	μέγ. 1250 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.66 W/m ²	–		
		1.35 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.630 m x 5.200 m και SHR 0.25.

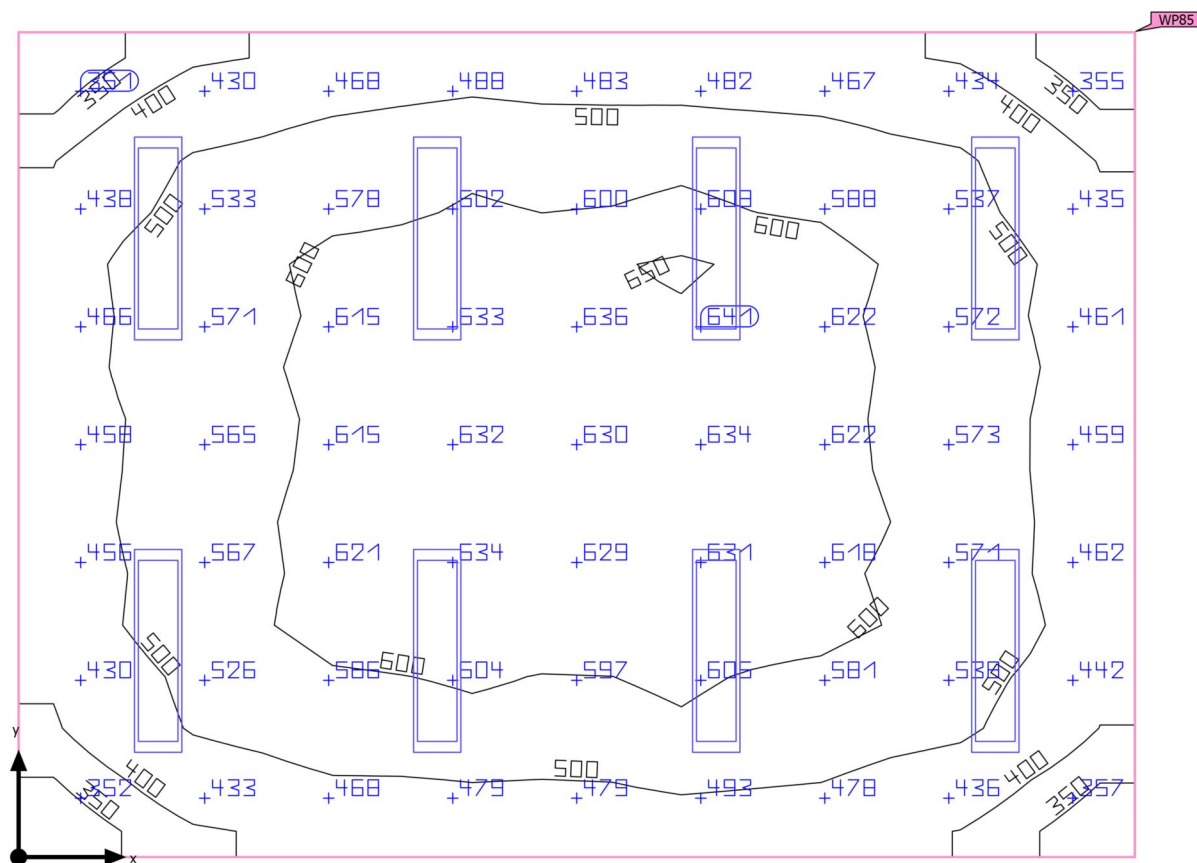
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
8	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	37.27 m ²
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 56.4 %, Δάπεδο: 20.0 %
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)

Ύψος χώρου	3.200 m
Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	531 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP85
	$U_o (g_1)$	0.58	≥ 0.60	✗	WP85
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	351 kWh/a	μέγ. 1350 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.08 W/m ²	–		
		1.33 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 5.250 m x 7.100 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

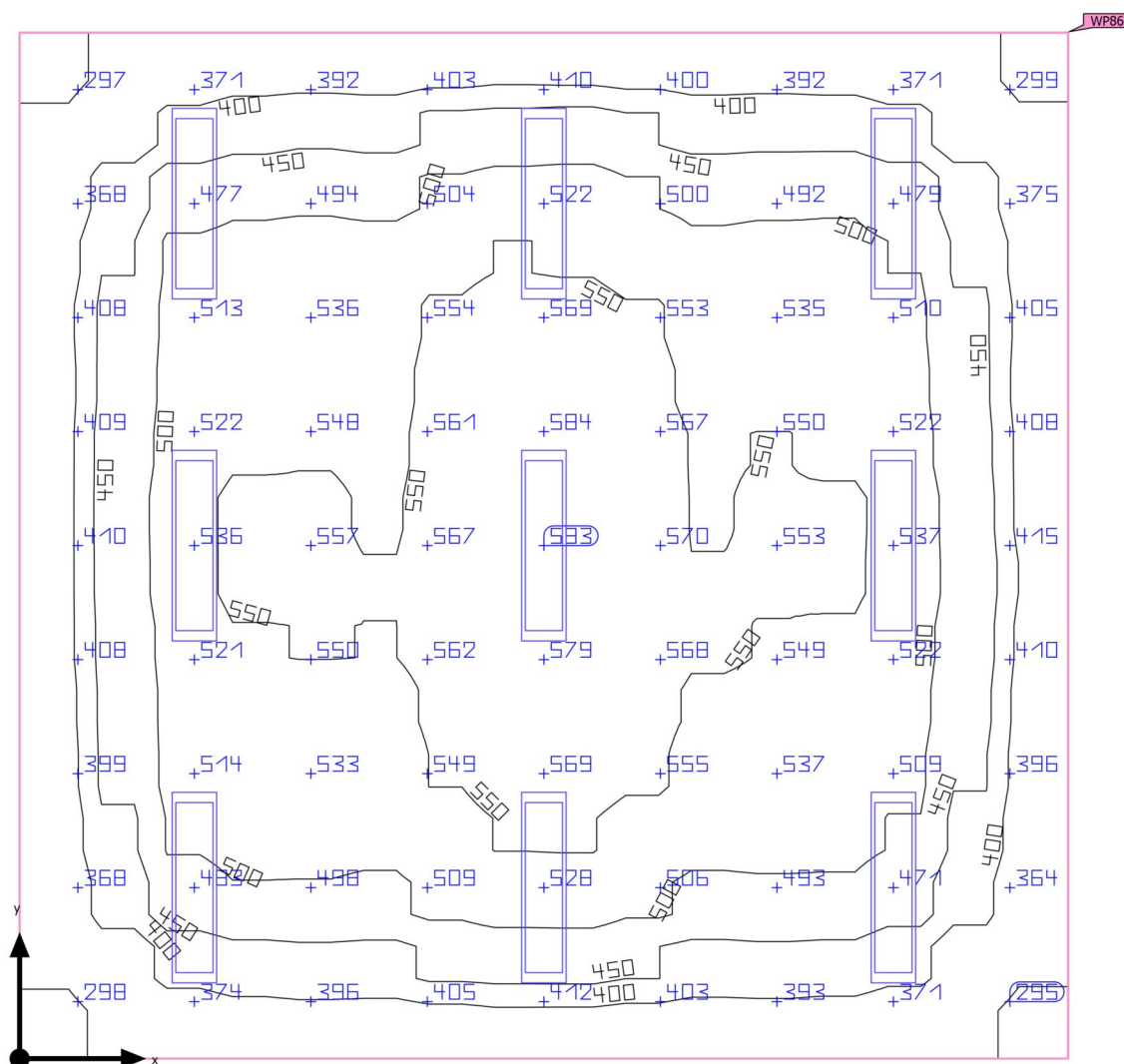
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλος φωτός
8	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	49.34 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 57.1 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	476 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP86
	$U_o (g_1)$	0.57	≥ 0.60	✗	WP86
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	395 kWh/a	μέγ. 1750 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	6.02 W/m ²	–		
		1.27 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.950 m x 7.100 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

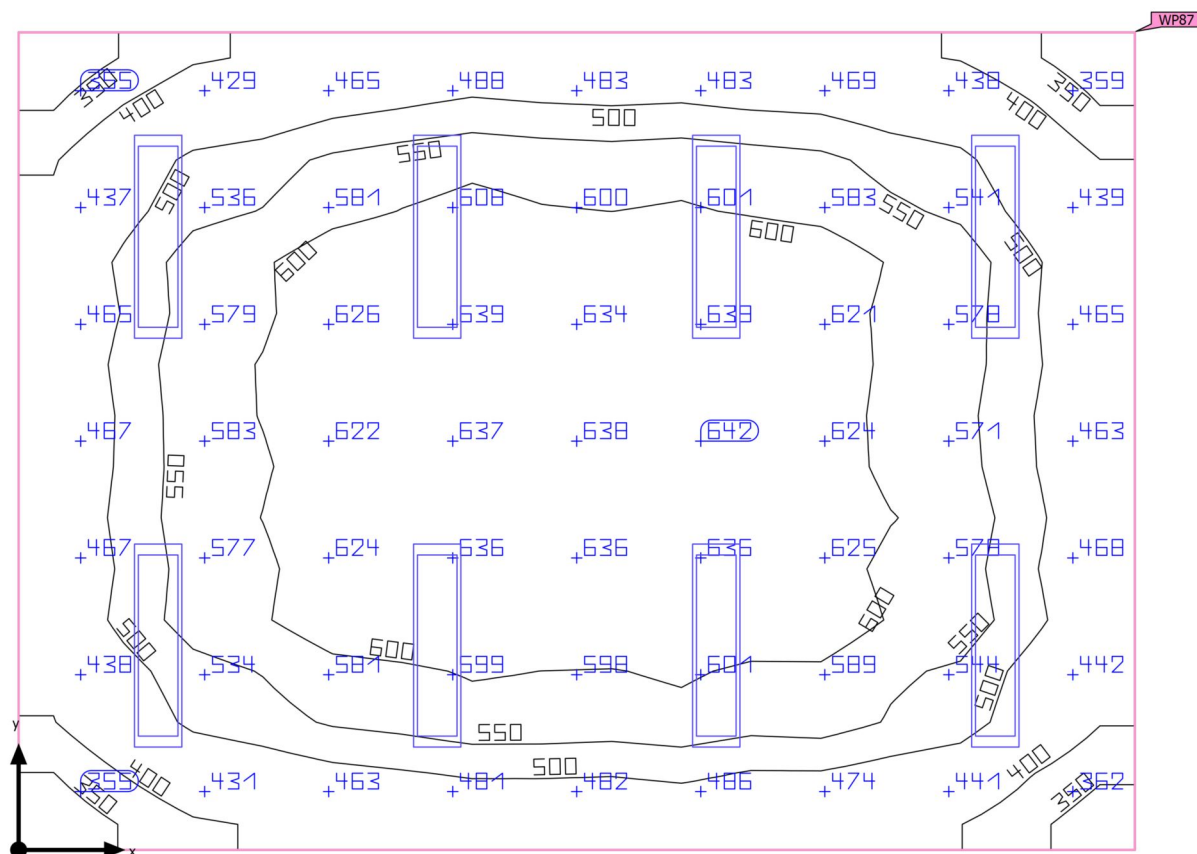
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
9	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	36.92 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 21.9 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	534 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP87
	$U_o (g_1)$	0.58	≥ 0.60	✗	WP87
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	351 kWh/a	μέγ. 1300 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.15 W/m ²	–		
		1.34 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 7.100 m x 5.200 m και SHR 0.25.

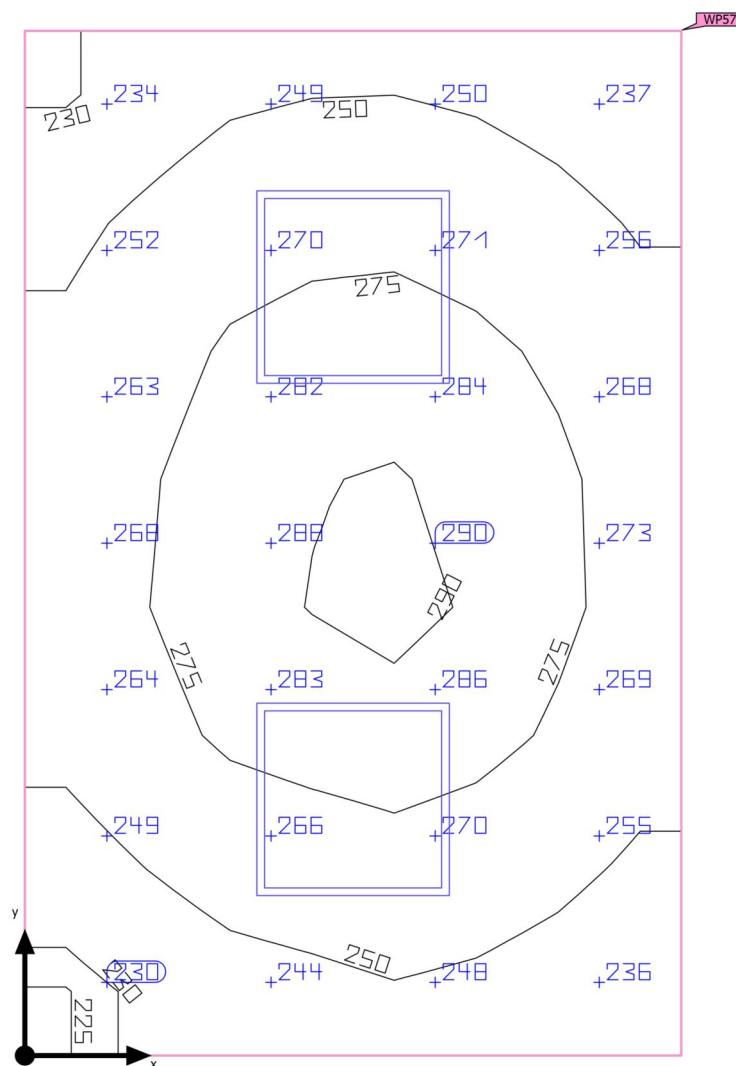
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
8	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	6.56 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 53.3 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	262 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP57
	$U_o (g_1)$	0.86	≥ 0.40	✓	WP57
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	72.6 kWh/a	μέγ. 250 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	10.06 W/m ²	–		
		3.83 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 2.050 m x 3.200 m και SHR 0.25.

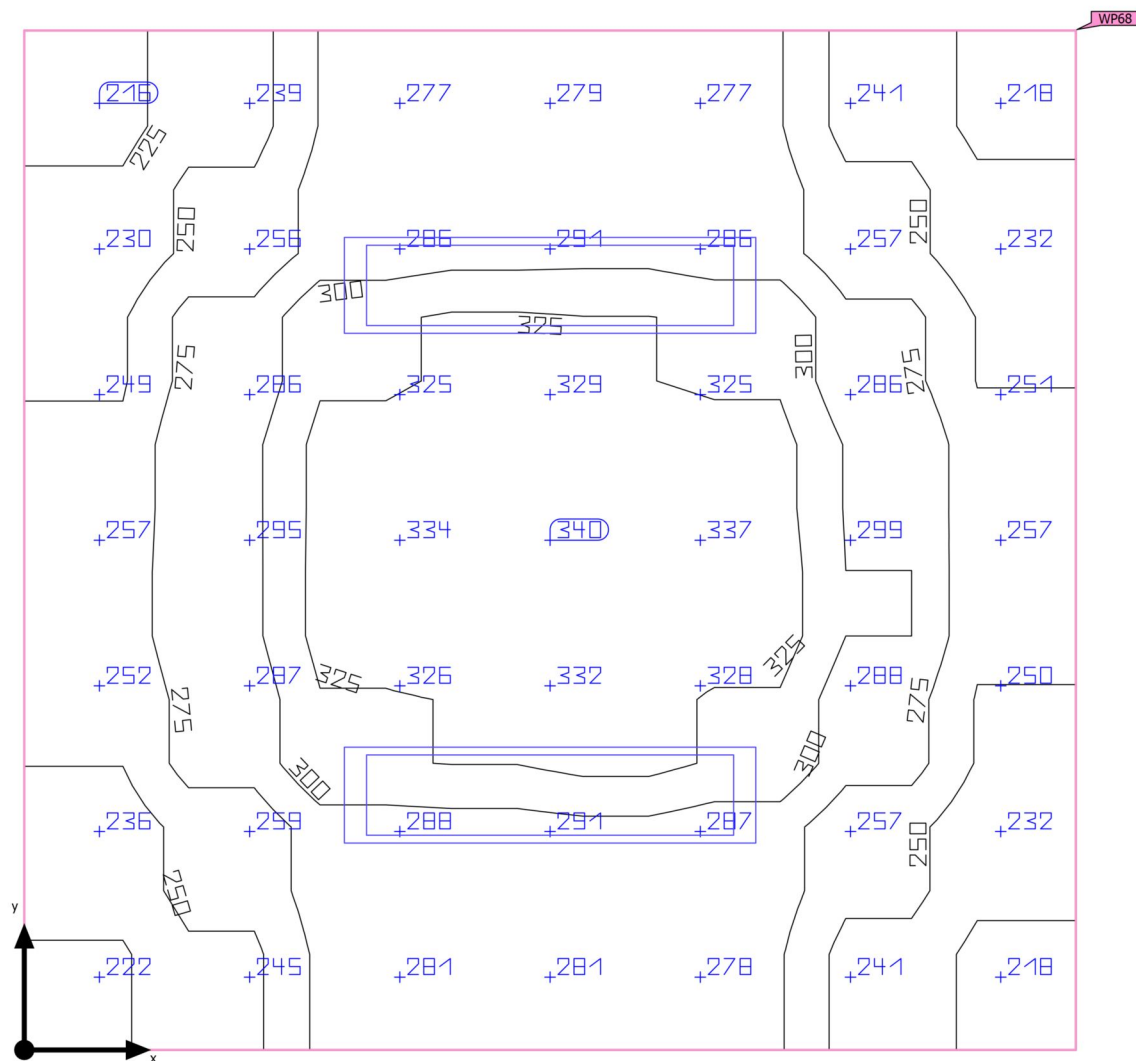
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλιμος φωτός
2	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	17	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	10.56 m ²	Ύψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 20.8 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	281 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP68
	$U_o (g_1)$	0.77	≥ 0.40	✓	WP68
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	72.6 kWh/a	μέγ. 400 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	6.25 W/m ²	–		
		2.22 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.300 m x 3.200 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

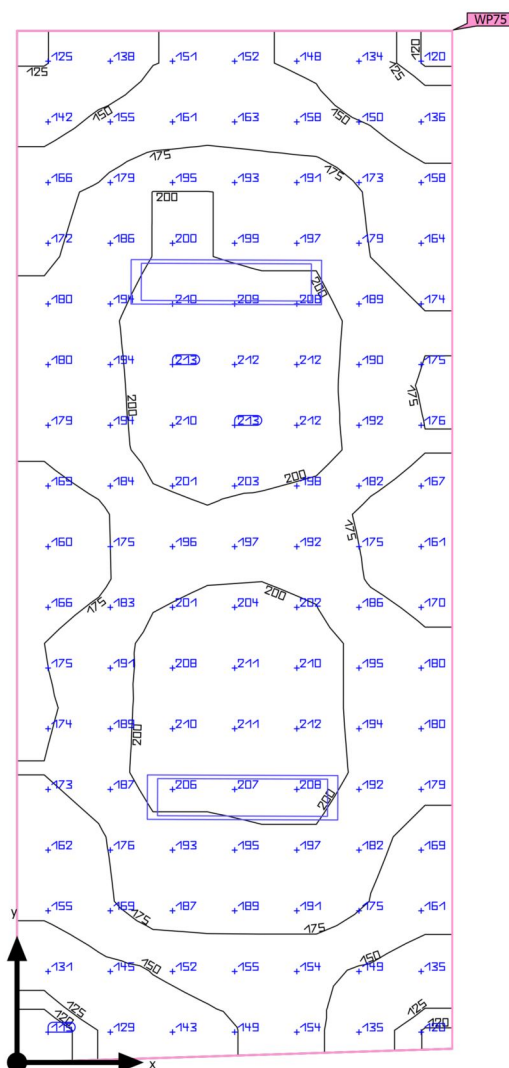
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	20.49 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 54.9 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	178 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP75
	$U_o (g_1)$	0.64	≥ 0.40	✓	WP75
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	72.6 kWh/a	μέγ. 750 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	3.22 W/m ²	–		
		1.81 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.993 m x 2.950 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

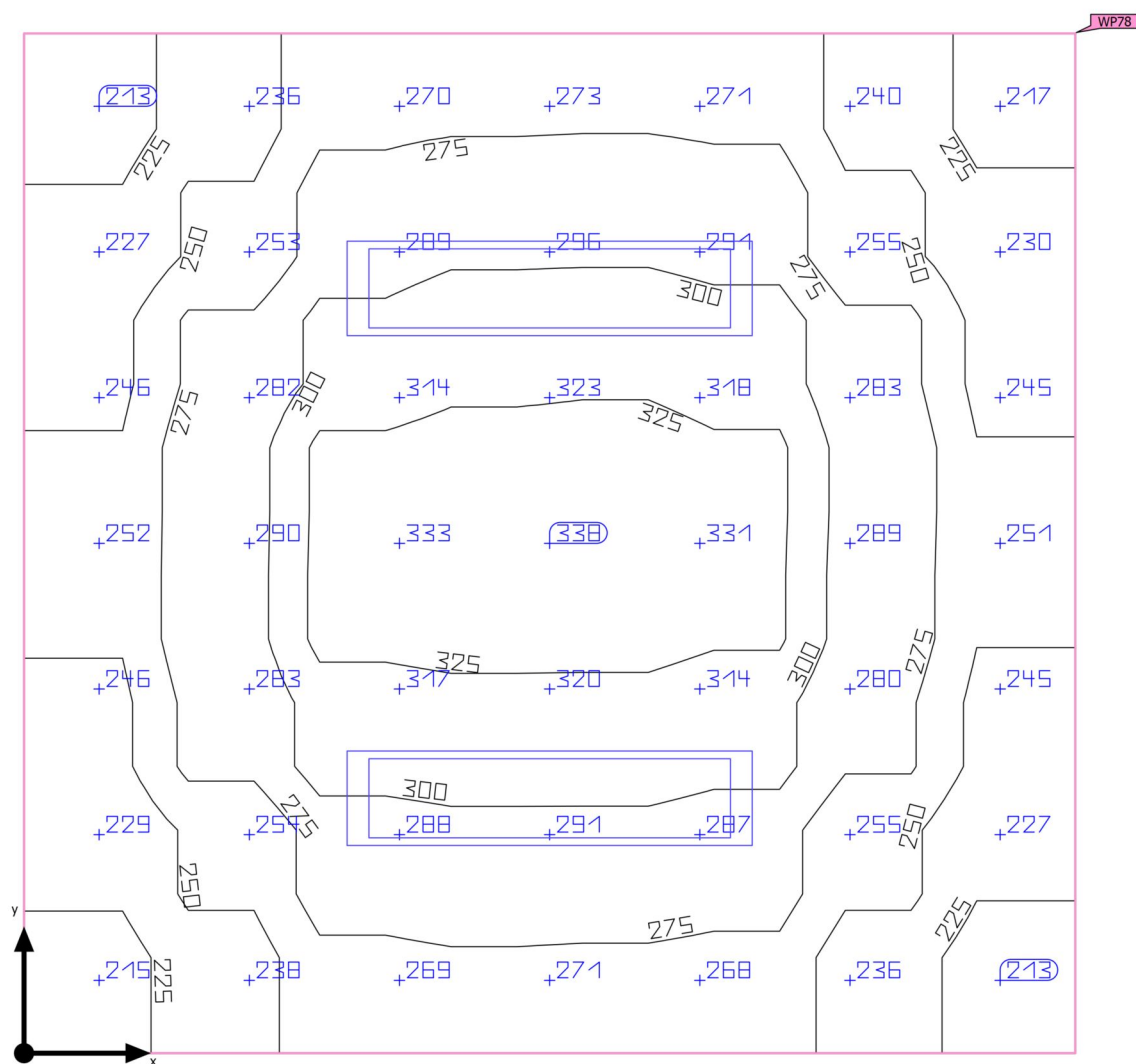
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	10.89 m ²	Ύψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	276 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP78
	$U_o (g_1)$	0.77	≥ 0.40	✓	WP78
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	72.6 kWh/a	μέγ. 400 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	6.06 W/m ²	–		
		2.20 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.250 m x 3.350 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

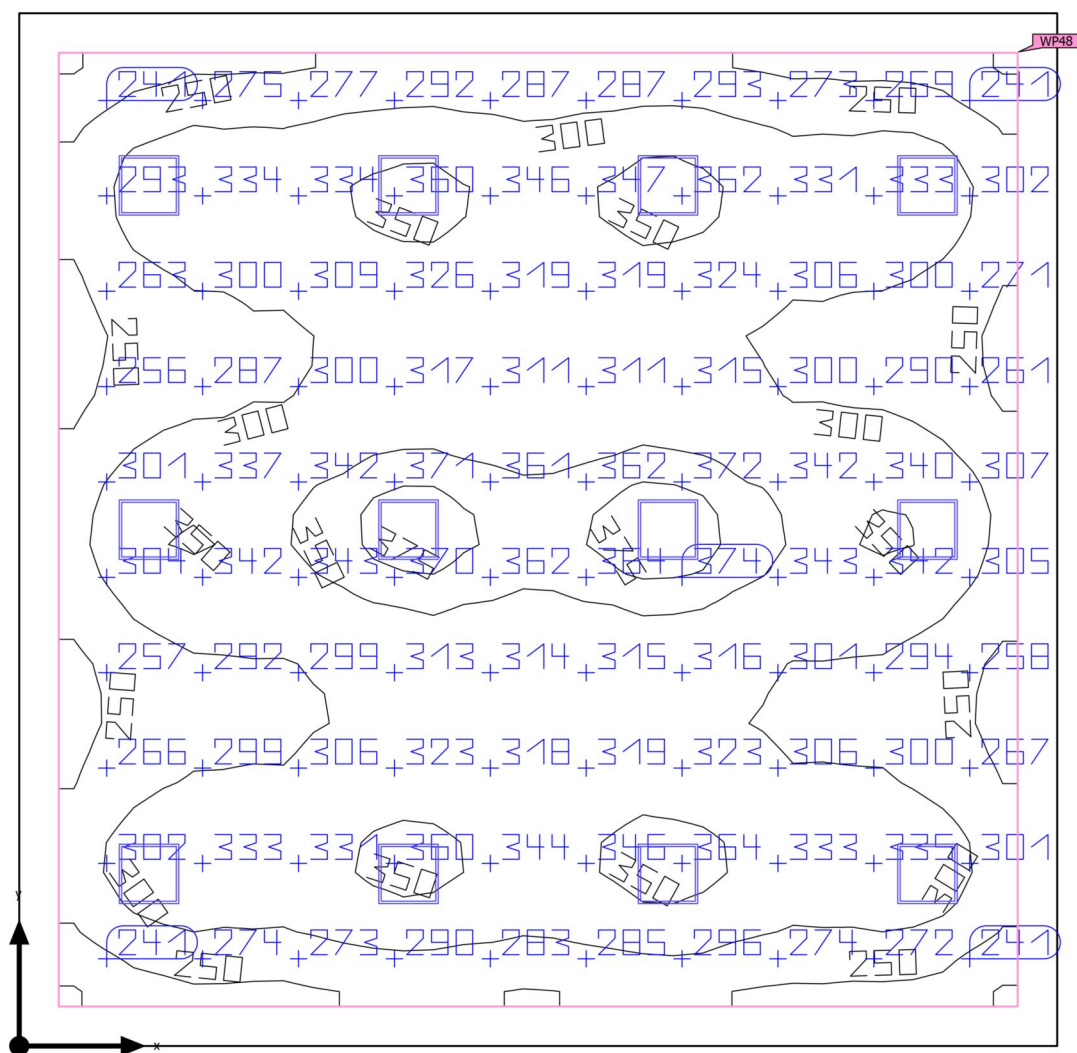
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	109.72 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 59.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.400 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	309 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP48
	$U_o (g_1)$	0.63	≥ 0.40	✓	WP48
	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.23 W/m ²	–		
		1.37 W/m ² /100 lx	–		
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	22	≤ 19	✗	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	53.5 kWh/a	μέγ. 3850 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	3.61 W/m ²	–		
		1.17 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 10.500 m x 10.450 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

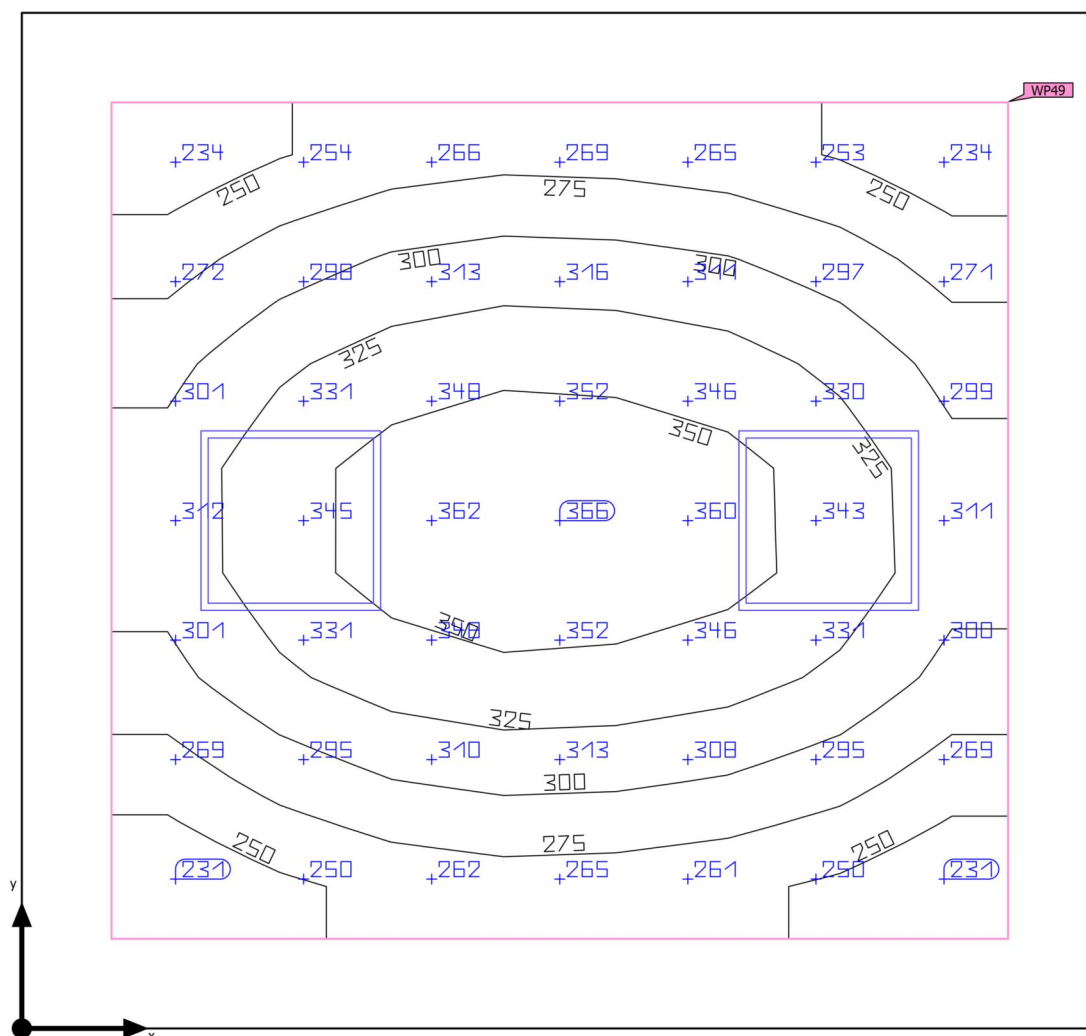
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλος φωτός
12	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	22	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	12.24 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 20.9 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.300 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	301 lx	≥ 300 lx	✓	WP49
	$U_o (g_1)$	0.75	≥ 0.40	✓	WP49
	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.86 W/m ²	–		
		2.61 W/m ² /100 lx	–		
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 450 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	5.39 W/m ²	–		
		1.79 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.400 m x 3.600 m και SHR 0.25.

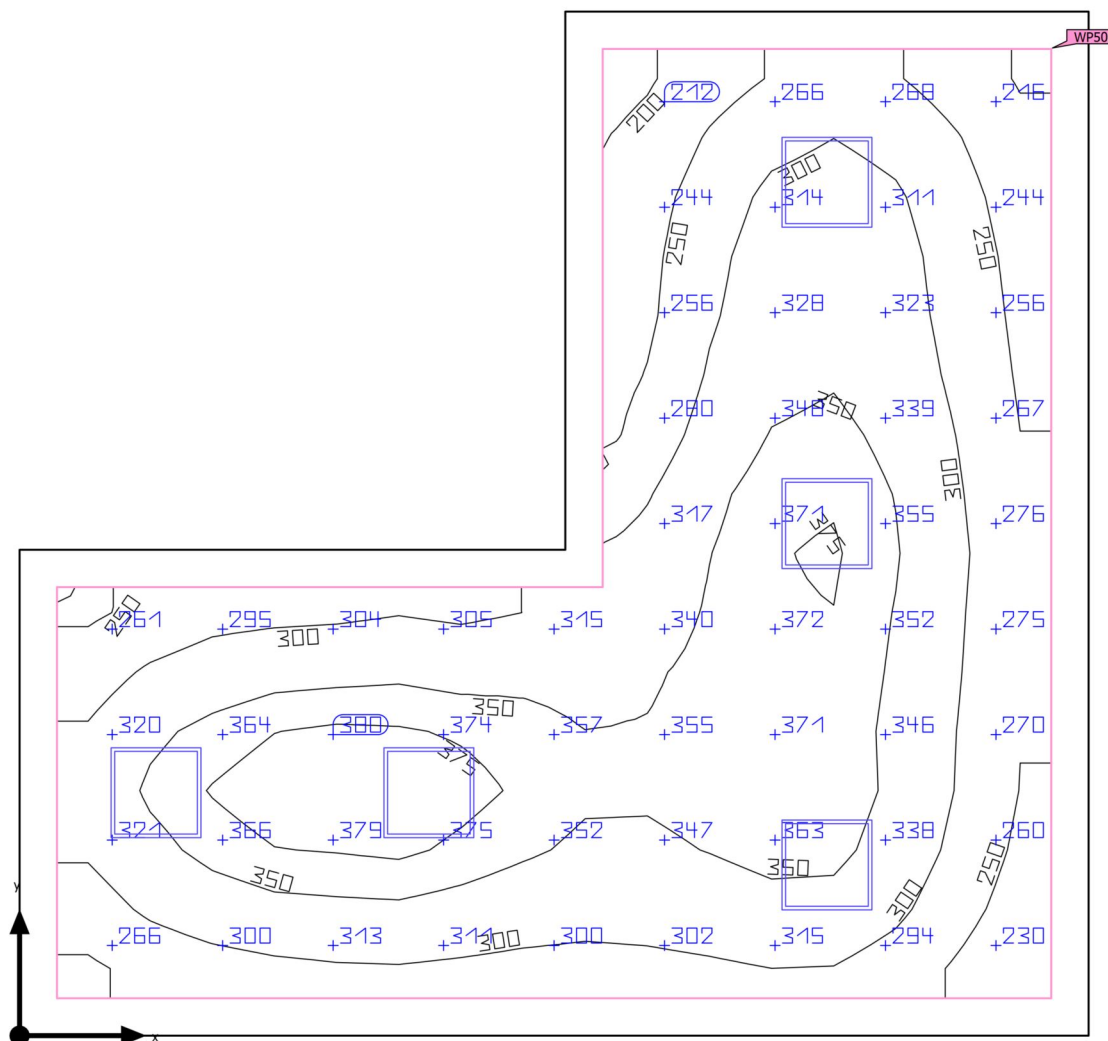
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλος φωτός
2	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	19	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	35.84 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 55.7 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.250 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	313 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP50
	$U_o (g_1)$	0.61	≥ 0.40	✓	WP50
	Ειδική τιμή σύνδεσης	5.67 W/m ²	–		
		1.81 W/m ² /100 lx	–		
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	21	≤ 19	✗	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	22.3 kWh/a	μέγ. 1300 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.60 W/m ²	–		
		1.47 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 7.150 m x 6.850 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

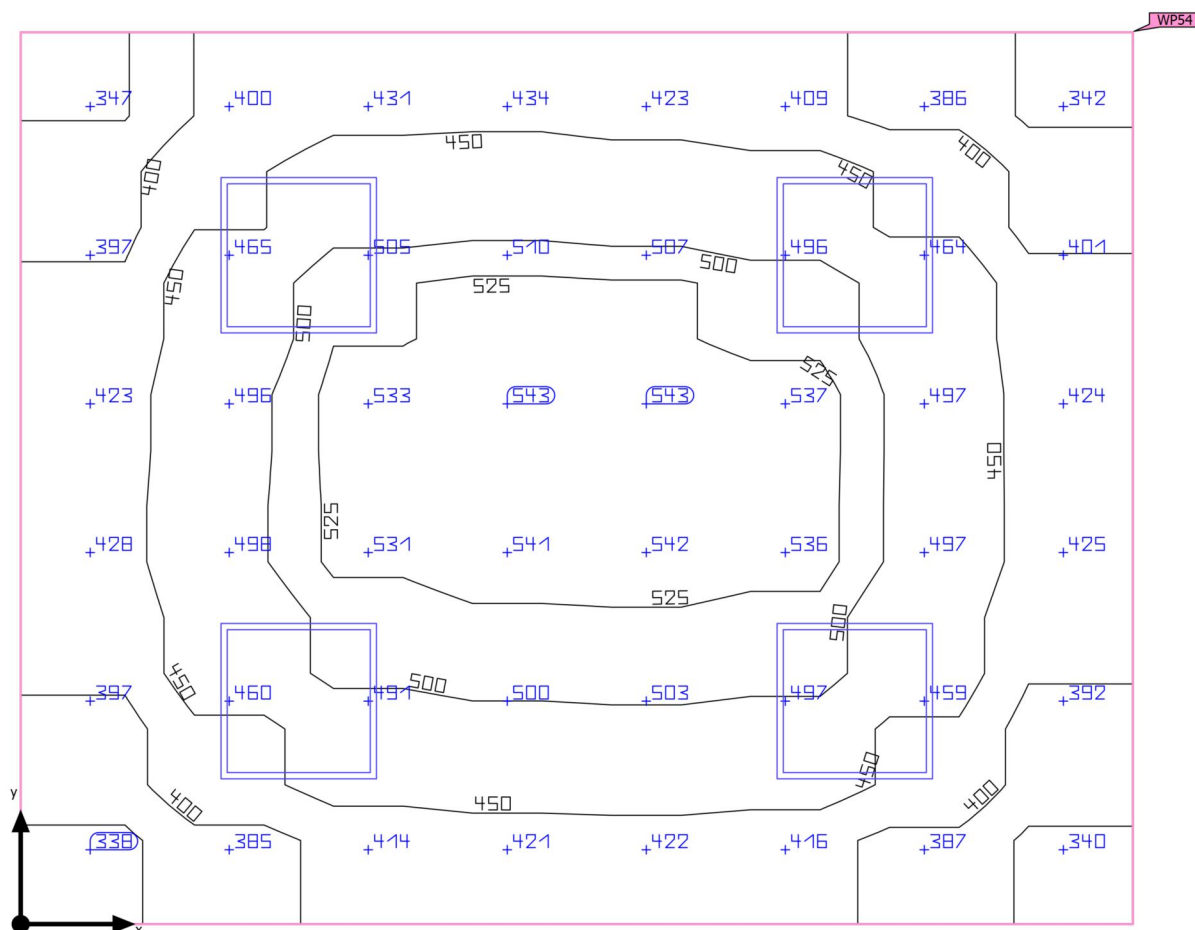
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφελος φωτός
5	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	21	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	14.83 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	456 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP54
	$U_o (g_1)$	0.74	≥ 0.40	✓	WP54
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	17.8 kWh/a	μέγ. 550 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.90 W/m ²	–		
		1.95 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.450 m x 4.300 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

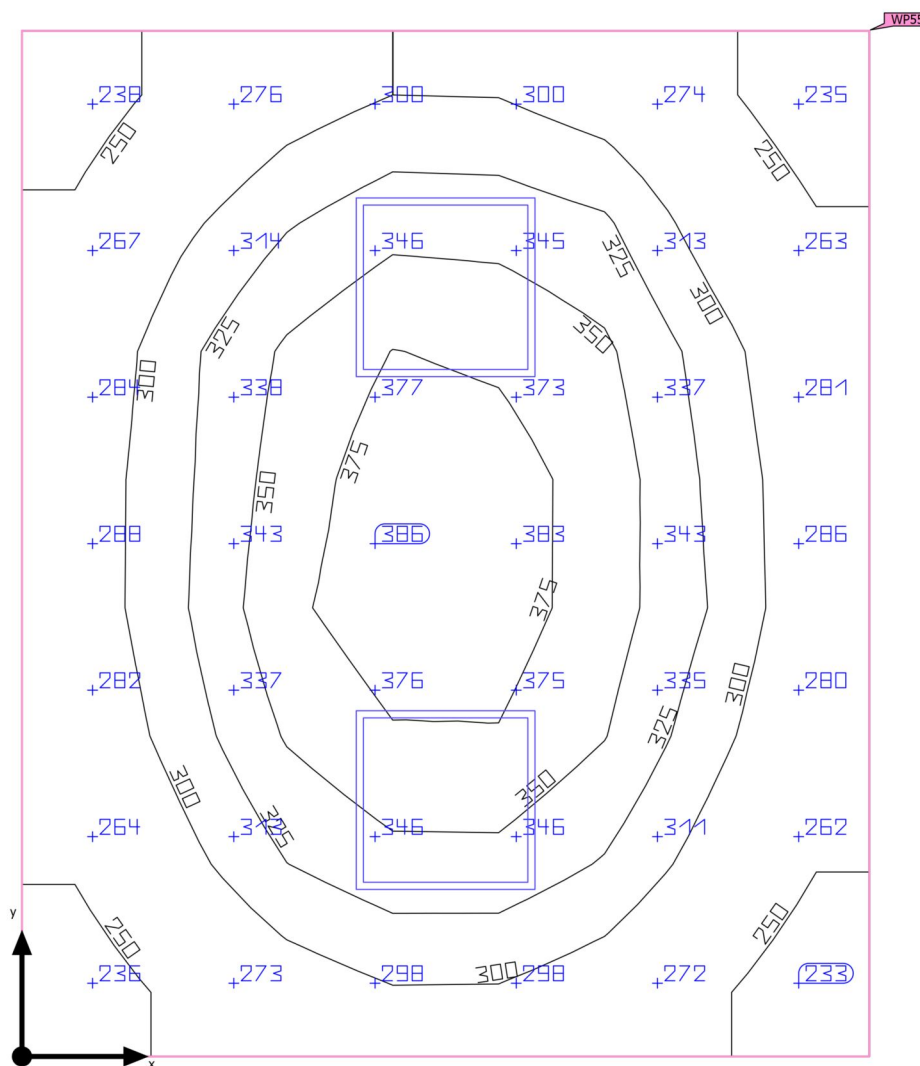
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
4	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	17	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	9.83 m ²	Ύψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 53.9 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	309 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP55
	$U_o (g_1)$	0.73	≥ 0.40	✓	WP55
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 350 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	6.71 W/m ²	–		
		2.17 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 2.850 m x 3.450 m και SHR 0.25.

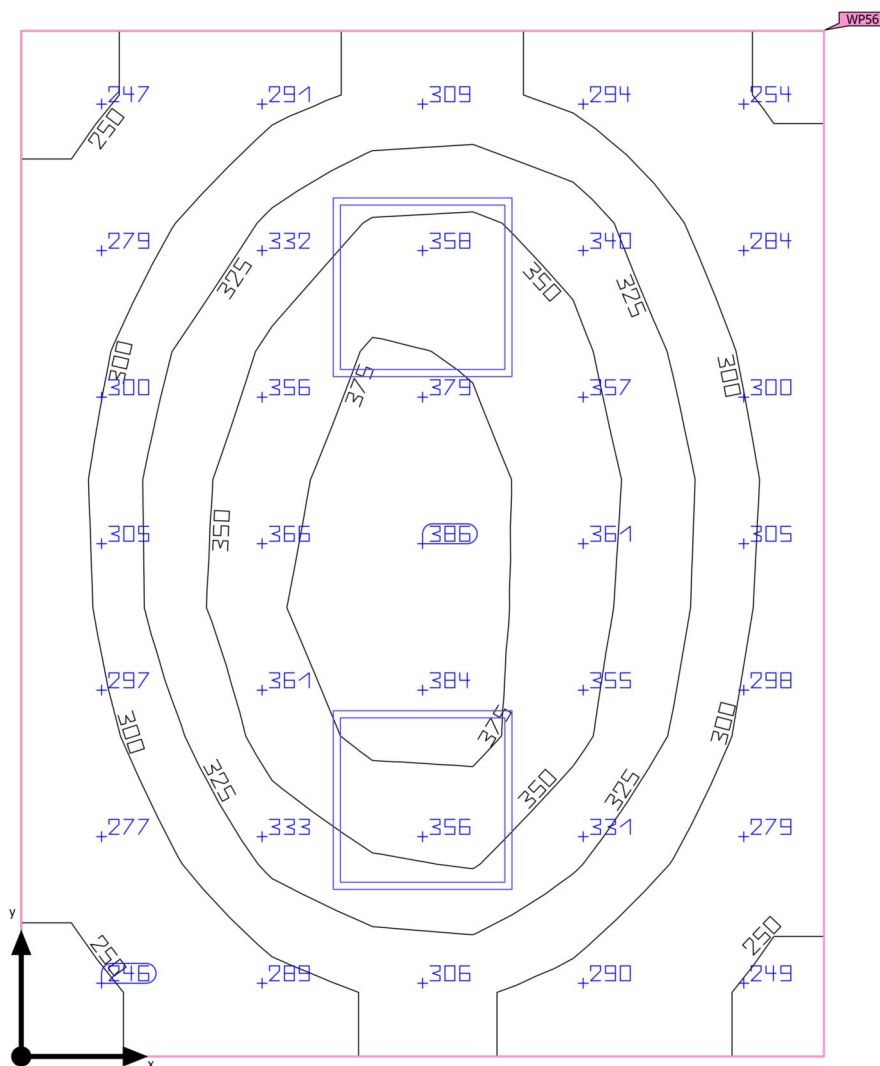
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	17	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	9.32 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 53.8 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	317 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP56
	$U_o (g_1)$	0.74	≥ 0.40	✓	WP56
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 350 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.09 W/m ²	–		
		2.24 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 2.700 m x 3.450 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

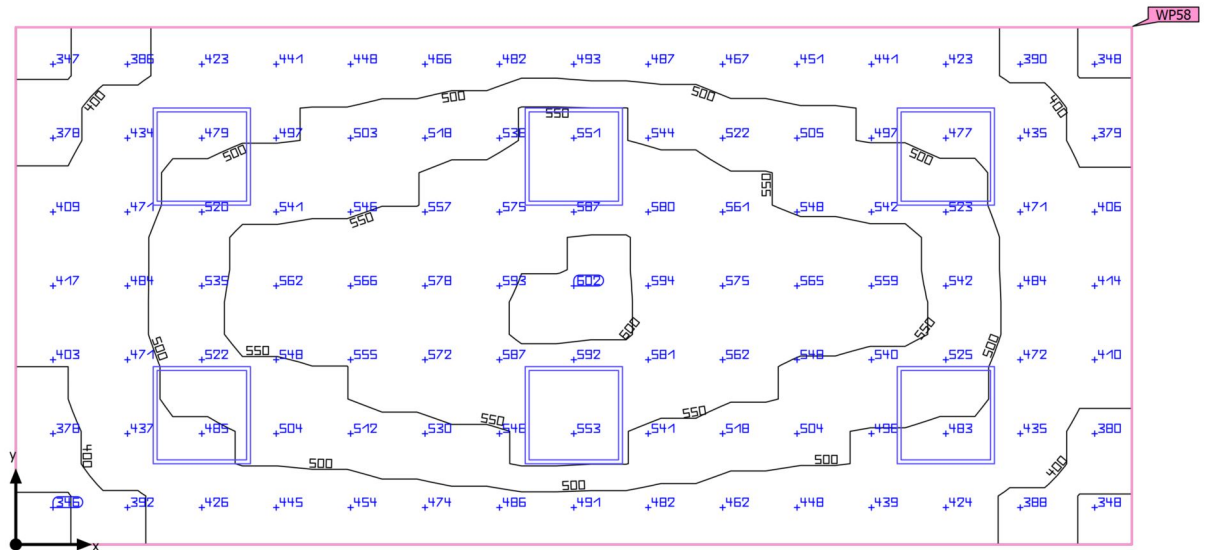
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	17	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	22.08 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 55.1 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	497 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP58
	$U_o (g_1)$	0.69	≥ 0.40	✓	WP58
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	26.7 kWh/a	μέγ. 800 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.97 W/m ²	–		
		1.80 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.900 m x 3.200 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

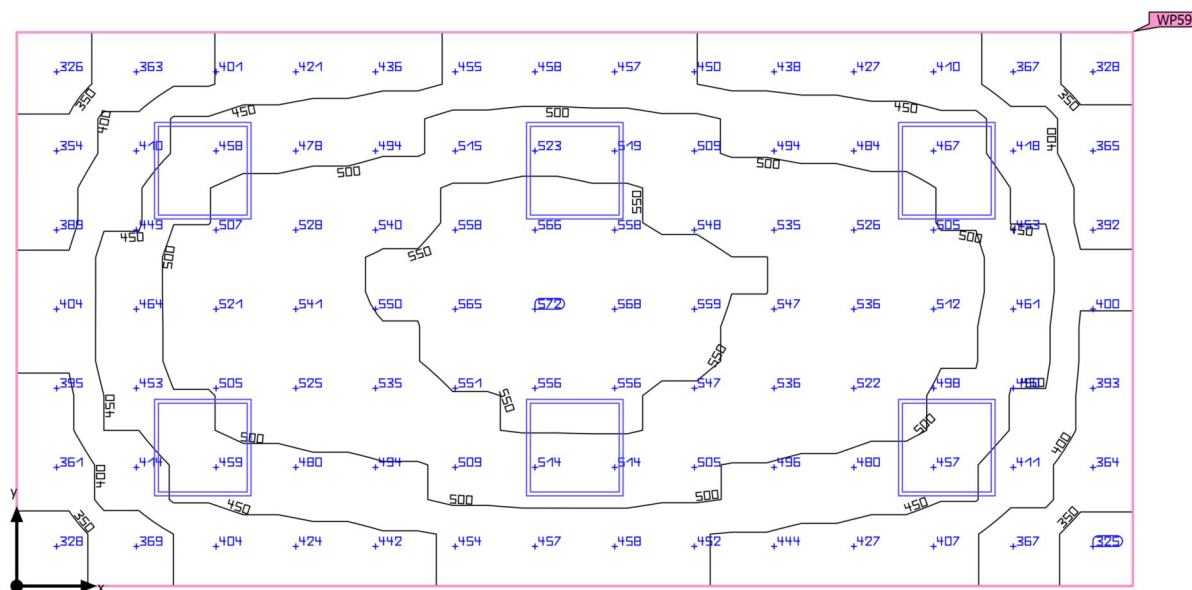
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
6	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	19	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	23.98 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 55.3 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	474 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP59
	$U_o (g_1)$	0.68	≥ 0.40	✓	WP59
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	26.7 kWh/a	μέγ. 850 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.26 W/m ²	–		
		1.74 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.950 m x 3.450 m και SHR 0.25.

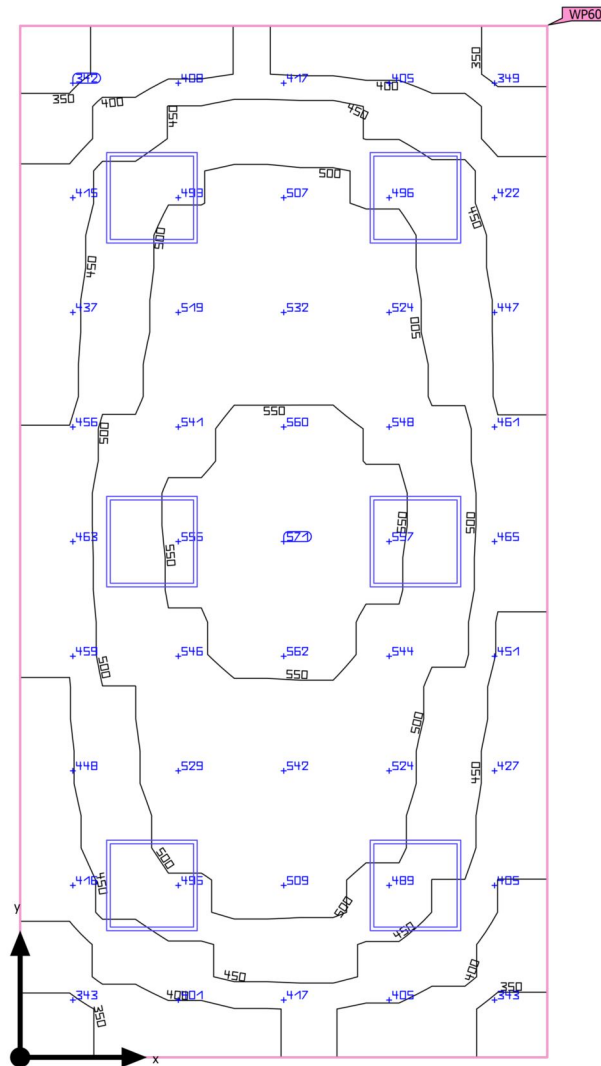
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
6	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	19	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	23.97 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 55.3 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	474 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP60
	$U_o (g_1)$	0.69	≥ 0.40	✓	WP60
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	26.7 kWh/a	μέγ. 850 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.26 W/m ²	–		
		1.74 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.500 m x 6.850 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

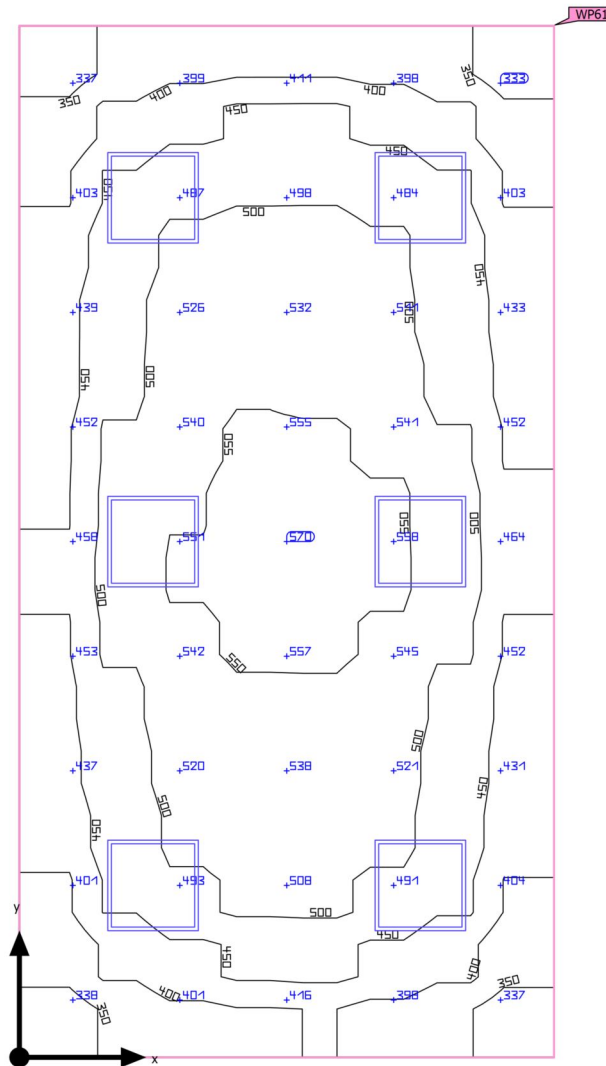
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
6	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	19	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	24.32 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 55.4 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	469 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP61
	$U_o (g_1)$	0.68	≥ 0.40	✓	WP61
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	26.7 kWh/a	μέγ. 900 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.14 W/m ²	–		
		1.74 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.550 m x 6.850 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

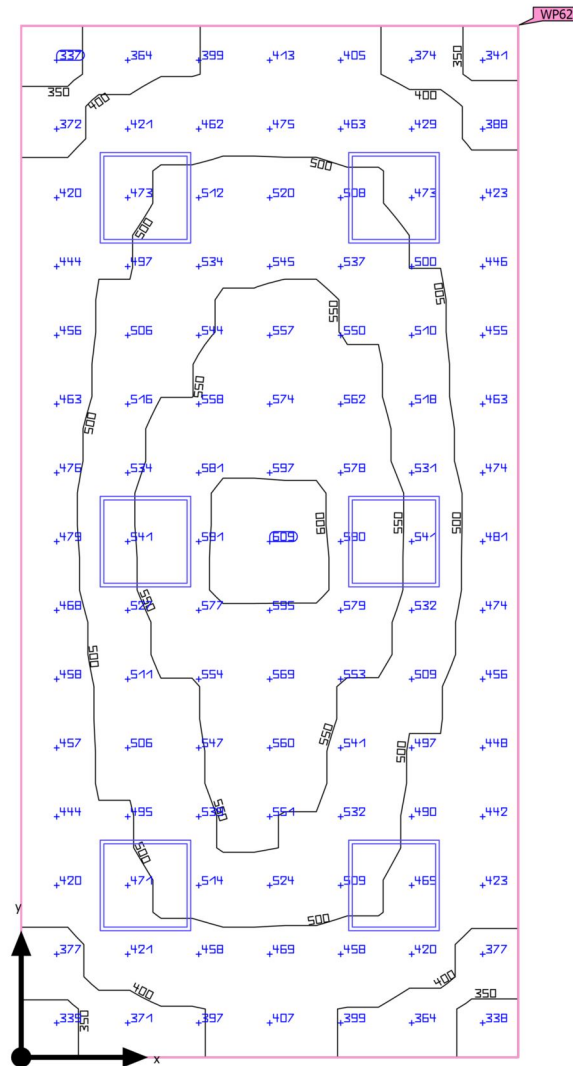
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
6	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	19	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	22.60 m ²	Ύψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	490 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP62
	$U_o (g_1)$	0.68	≥ 0.40	✓	WP62
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	26.7 kWh/a	μέγ. 800 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.76 W/m ²	–		
		1.79 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.300 m x 6.850 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

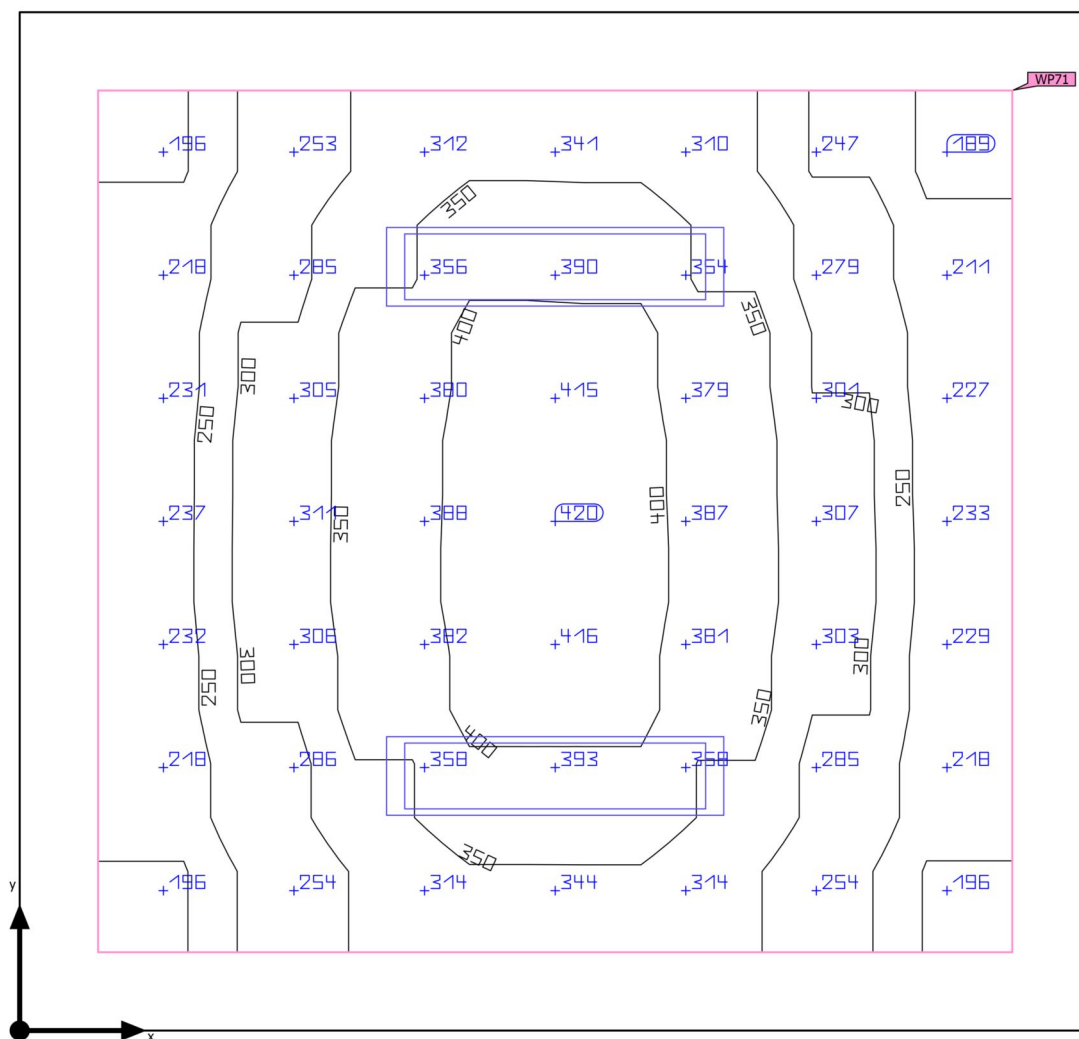
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
6	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	19	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	15.99 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 54.8 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.300 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη**Αποτελέσματα**

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	312 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP71
	$U_o (g_1)$	0.61	≥ 0.40	✓	WP71
	Ειδική τιμή σύνδεσης	5.71 W/m ²	–		
		1.83 W/m ² /100 lx	–		
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 600 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.13 W/m ²	–		
		1.32 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 4.100 m x 3.900 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

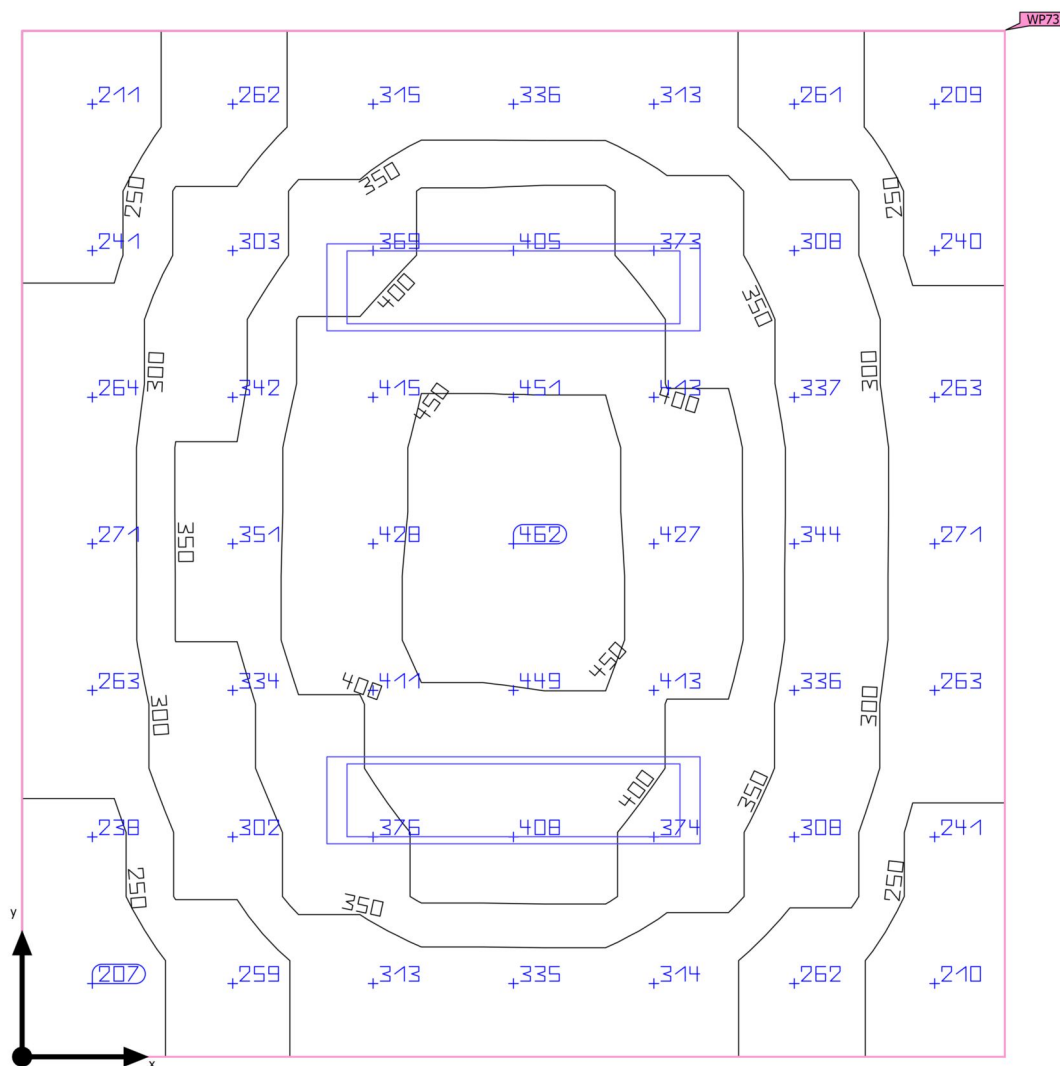
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	12.07 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 54.3 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	335 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP73
	$U_o (g_1)$	0.62	≥ 0.40	✓	WP73
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 450 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	5.47 W/m ²	–		
		1.63 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.400 m x 3.550 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

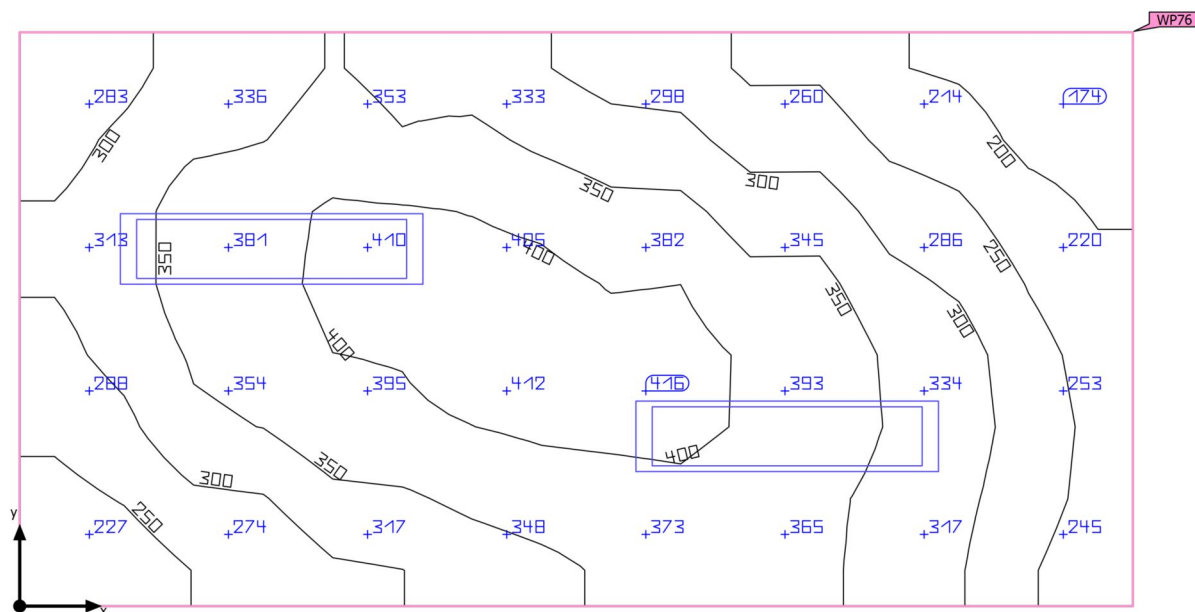
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	11.64 m ²
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 54.0 %, Δάπεδο: 20.0 %
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)

Ύψος χώρου	3.200 m
Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	322 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP76
	$U_o (g_1)$	0.51	≥ 0.40	✓	WP76
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 450 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	5.67 W/m ²	–		
		1.76 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 2.450 m x 4.750 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

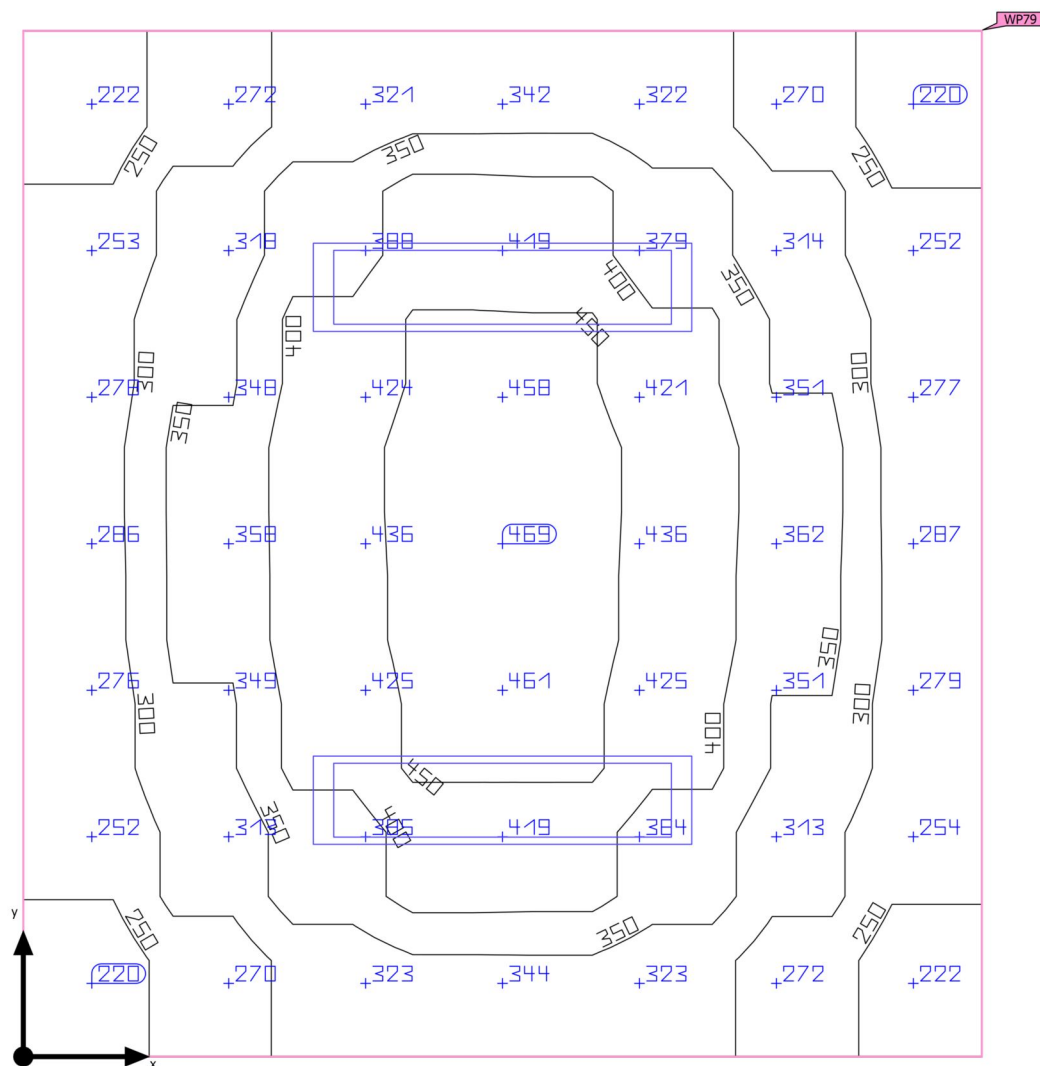
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	11.44 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 54.2 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	346 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP79
	$U_o (g_1)$	0.64	≥ 0.40	✓	WP79
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 450 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	5.77 W/m ²	–		
		1.66 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.500 m x 3.270 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

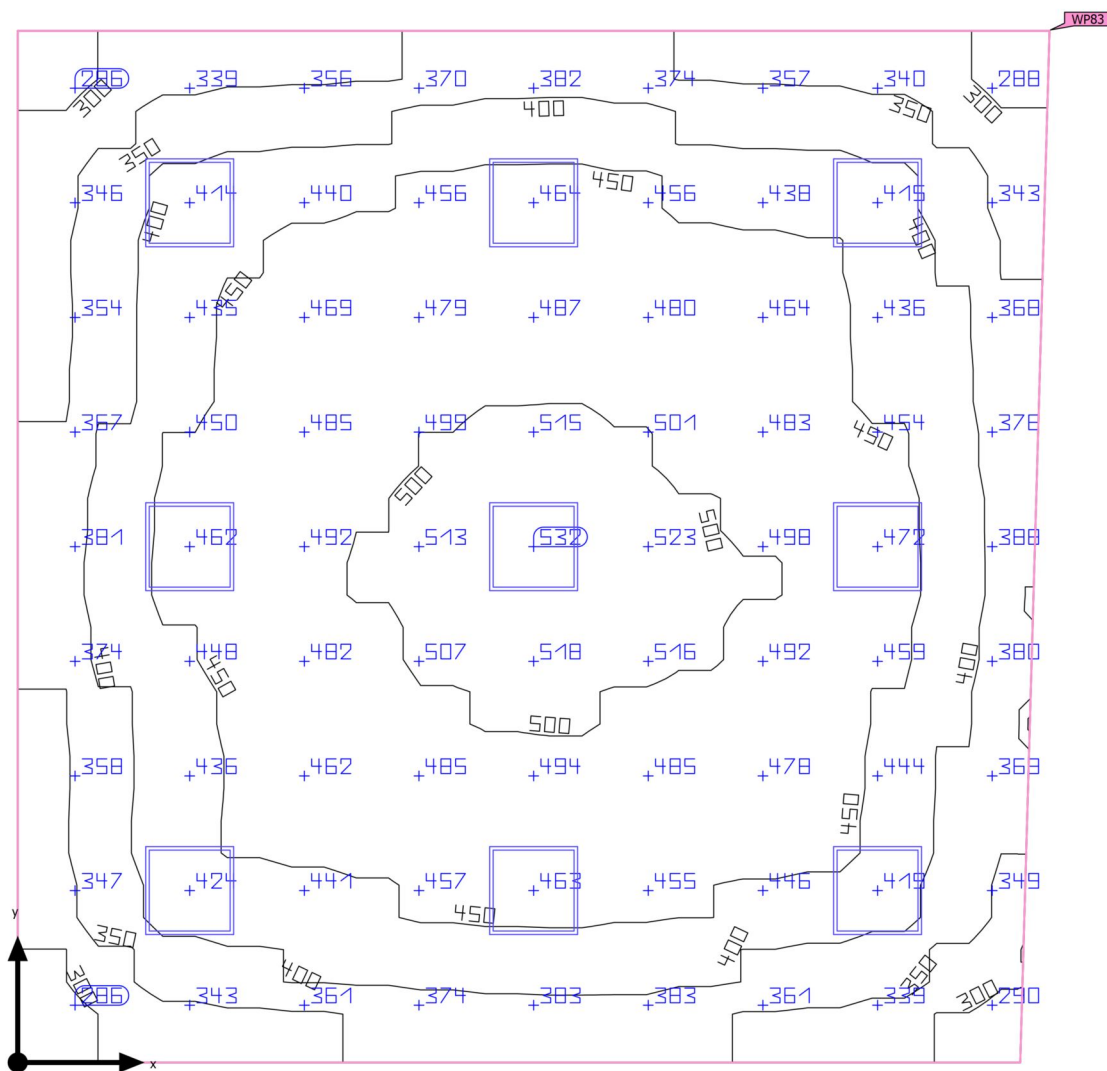
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	49.00 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	427 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP83
	$U_o (g_1)$	0.62	≥ 0.40	✓	WP83
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	21	≤ 19	✗	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	40.1 kWh/a	μέγ. 1750 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	6.06 W/m ²	–		
		1.42 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 7.050 m x 7.050 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

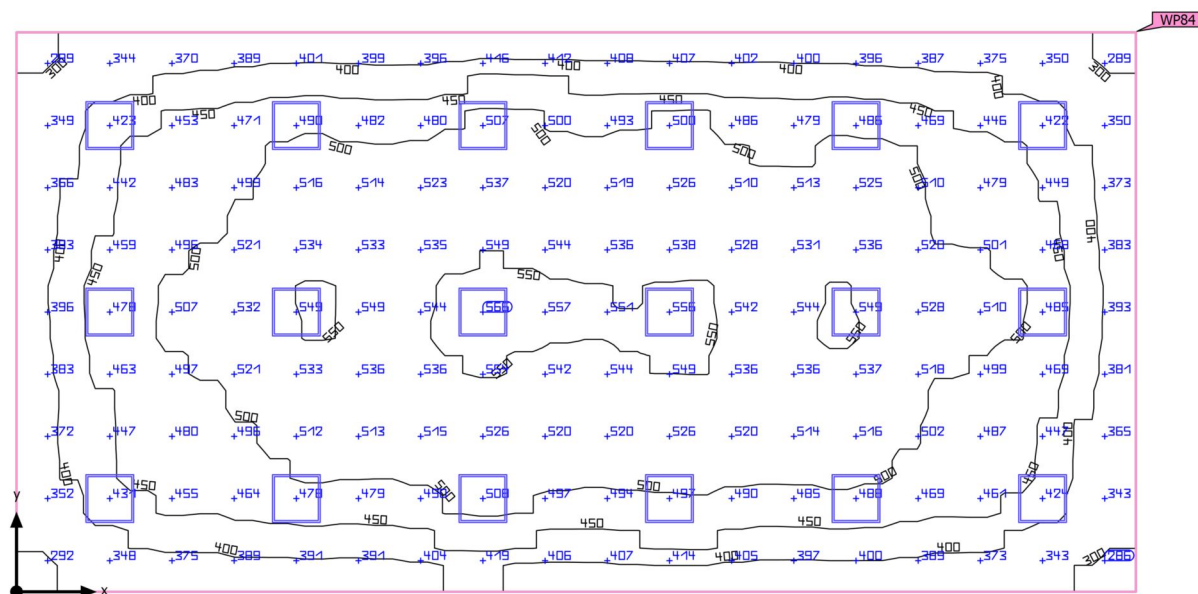
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
9	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	21	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	99.41 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη**Αποτελέσματα**

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	467 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP84
	$U_o (g_1)$	0.57	≥ 0.40	✓	WP84
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	22	≤ 19	✗	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	80.2 kWh/a	μέγ. 3500 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	5.98 W/m ²	–		
		1.28 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 14.100 m x 7.050 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

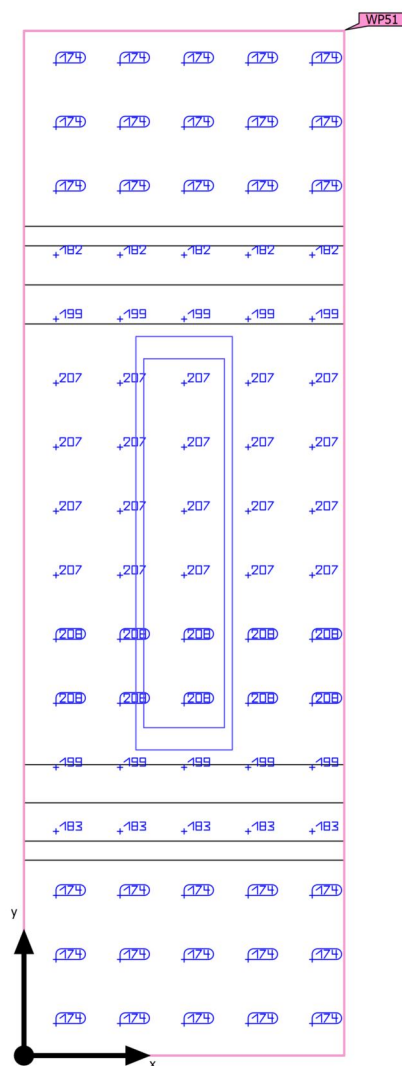
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλιμος φωτός
18	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	22	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	3.20 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 52.1 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	191 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP51
	$U_o (g_1)$	0.91	≥ 0.40	✓	WP51
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	36.3 kWh/a	μέγ. 150 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	10.31 W/m ²	–		
		5.41 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 1.000 m x 3.200 m και SHR 0.25.

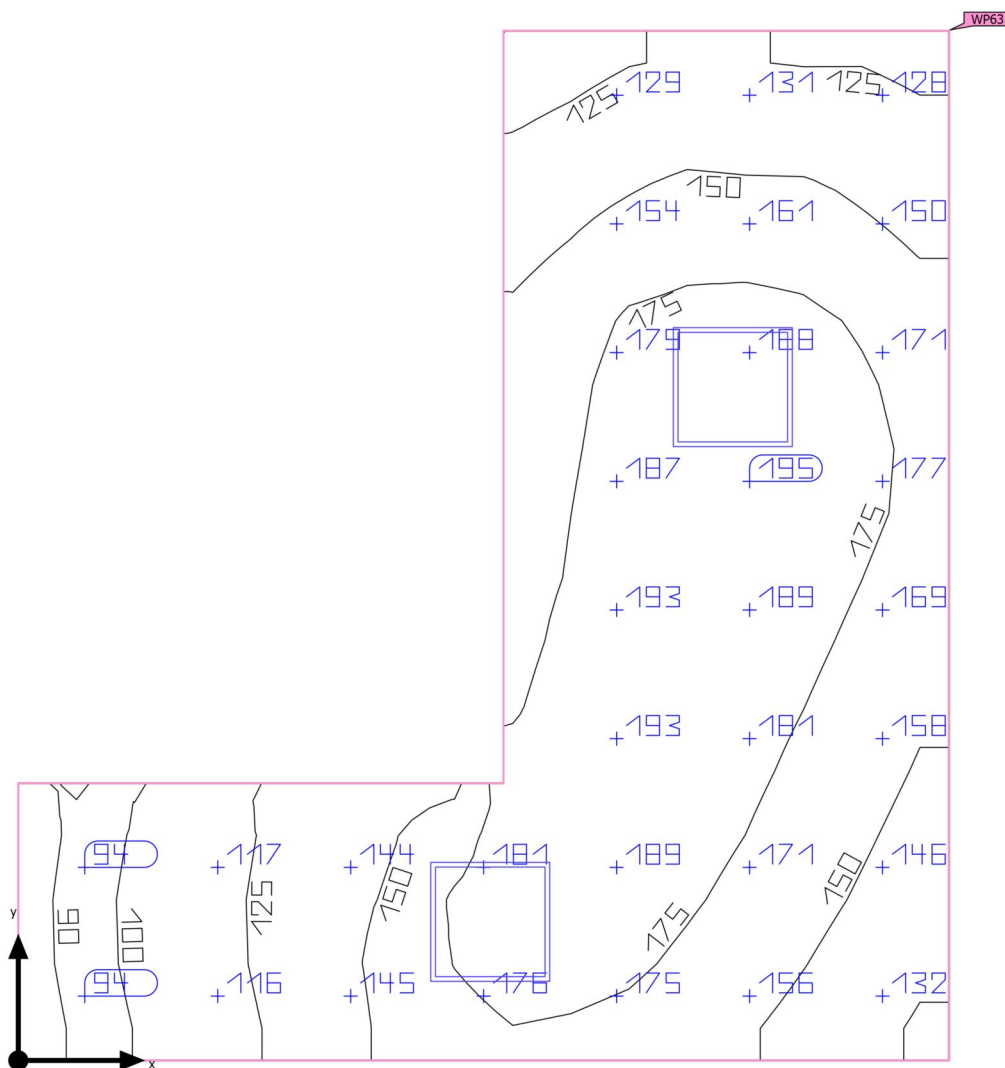
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
1	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	15.13 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	157 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP63
	$U_o (g_1)$	0.56	≥ 0.40	✓	WP63
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	72.6 kWh/a	μέγ. 550 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.36 W/m ²	–		
		2.78 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 5.200 m x 4.700 m και SHR 0.25.

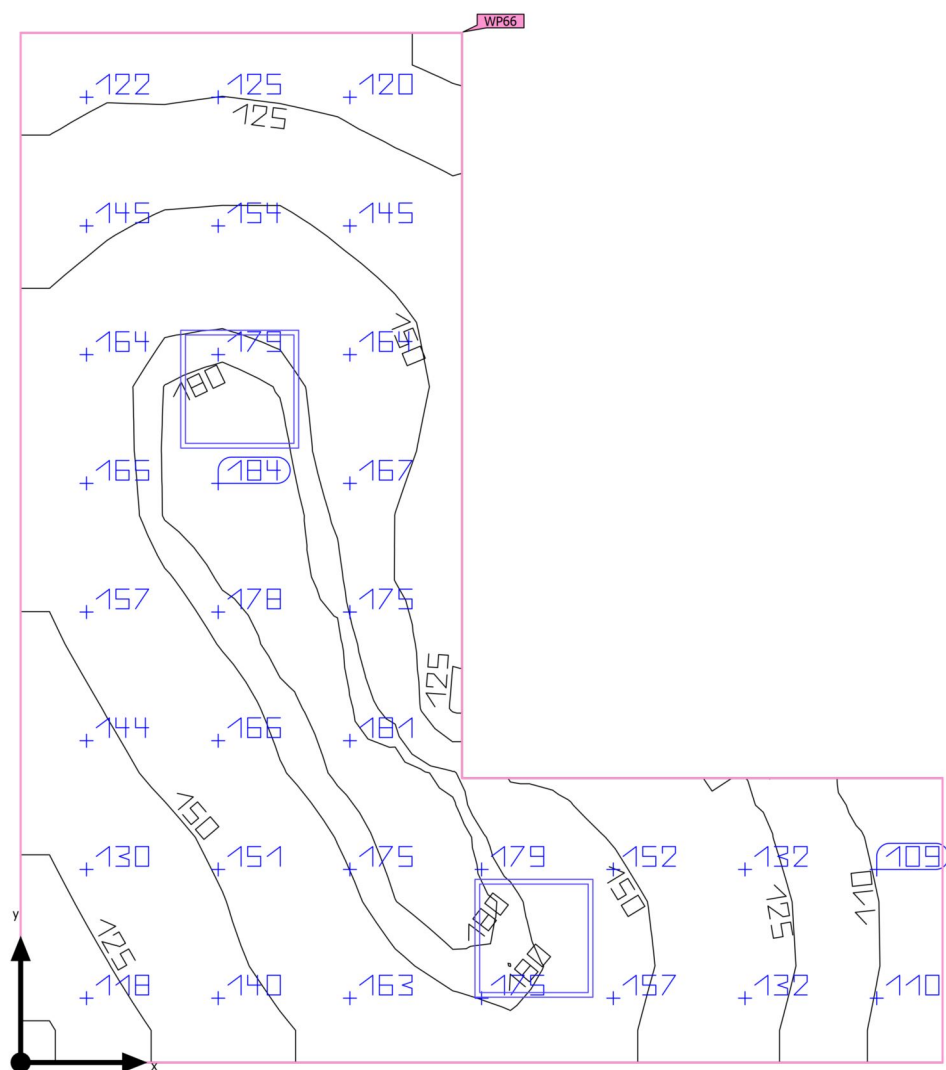
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλιμος φωτός
2	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	19	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	15.36 m ²	Υψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 53.9 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	150 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP66
	$U_o (g_1)$	0.68	≥ 0.40	✓	WP66
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	72.6 kWh/a	μέγ. 550 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.30 W/m ²	–		
		2.86 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 4.700 m x 5.250 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

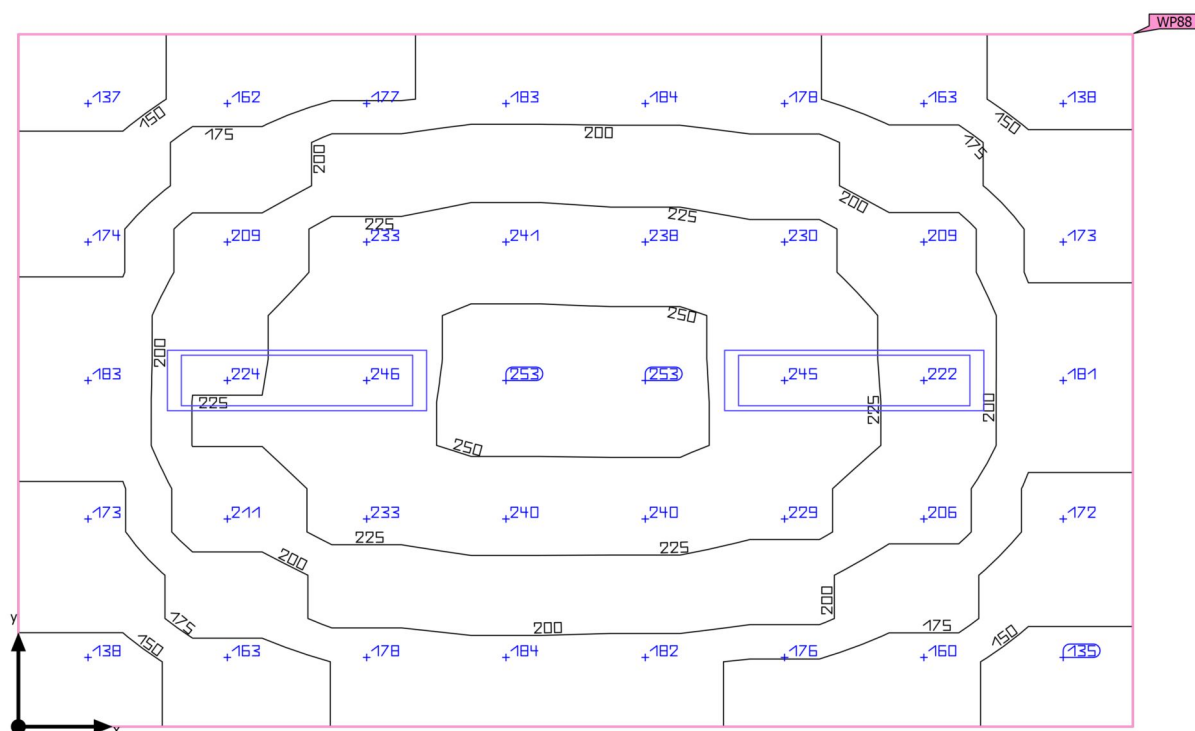
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	19	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	19.15 m ²	Ύψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 55.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	198 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP88
	$U_o (g_1)$	0.67	≥ 0.40	✓	WP88
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	72.6 kWh/a	μέγ. 700 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	3.45 W/m ²	–		
		1.74 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.450 m x 5.550 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

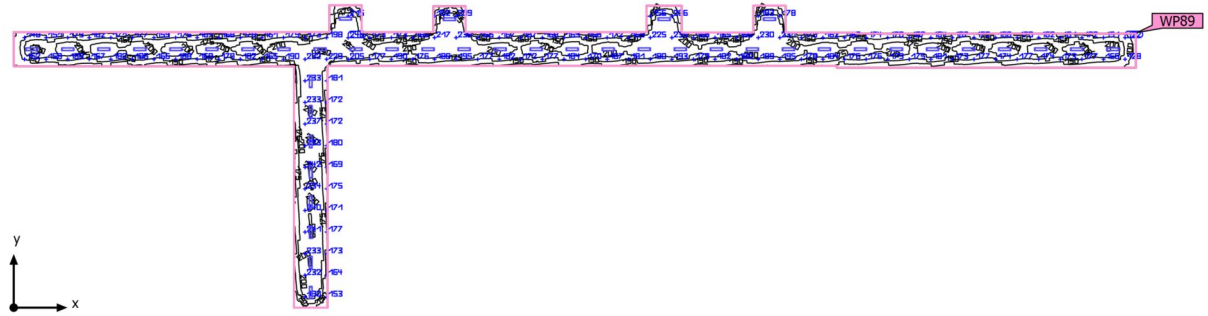
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	536.16 m ²	Ύψος χώρου	3.200 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 57.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 2 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	191 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP89
	$U_o (g_1)$	0.39	≥ 0.40	✗	WP89
	Ειδική τιμή σύνδεσης	2.65 W/m ²	–		
		1.38 W/m ² /100 lx	–		
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	1561 kWh/a	μέγ. 18800 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	2.65 W/m ²	–		
		1.38 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 116.594 m x 31.450 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

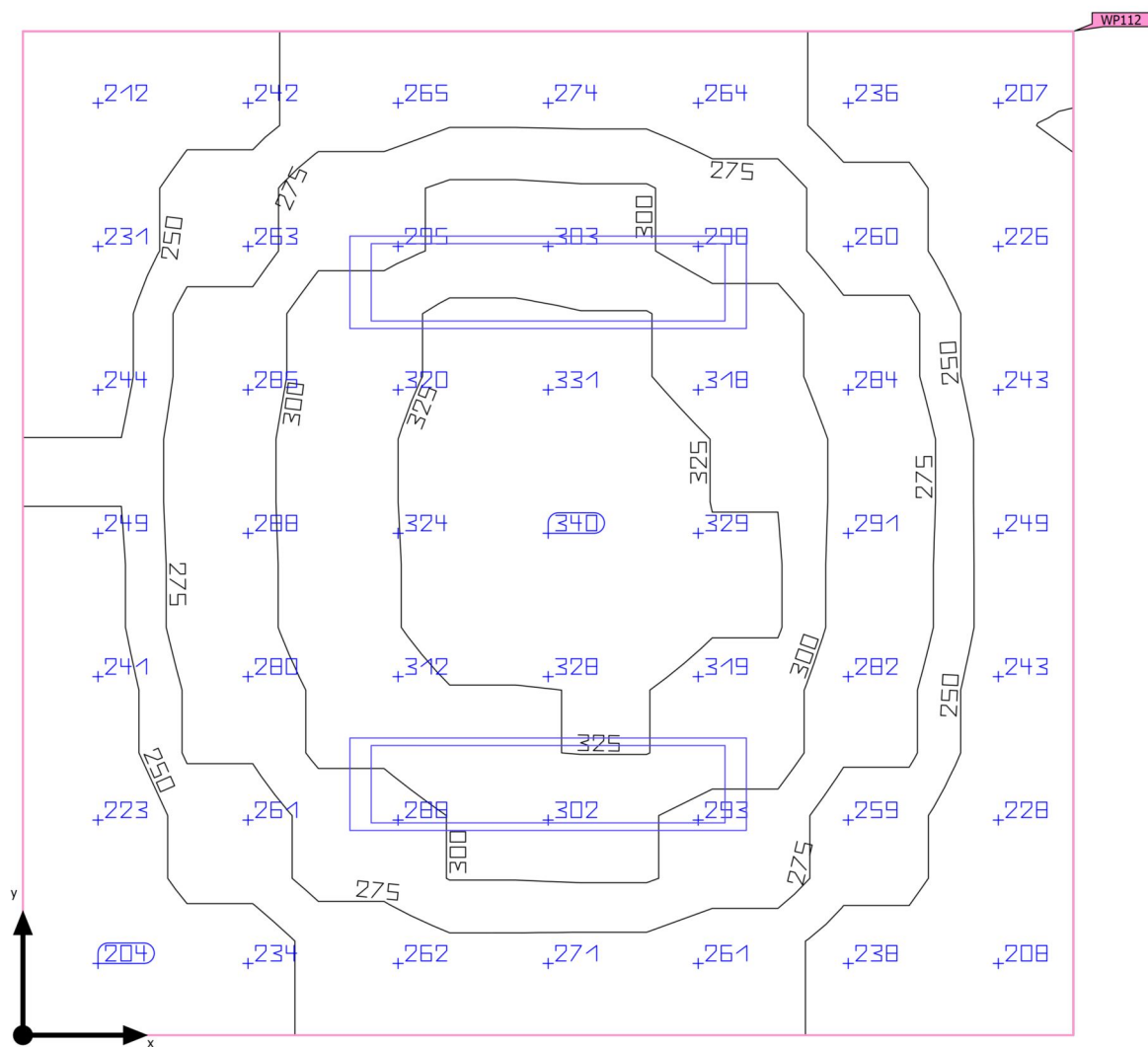
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλος φωτός
43	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	19	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	11.18 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	276 lx	≥ 200 lx	✓	WP112
	U _o (g _i)	0.71	≥ 0.40	✓	WP112
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	R _{UG, max}	16	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	72.6 kWh/a	μέγ. 400 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	5.90 W/m ²	–		
		2.14 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.270 m x 3.420 m και SHR 0.25.

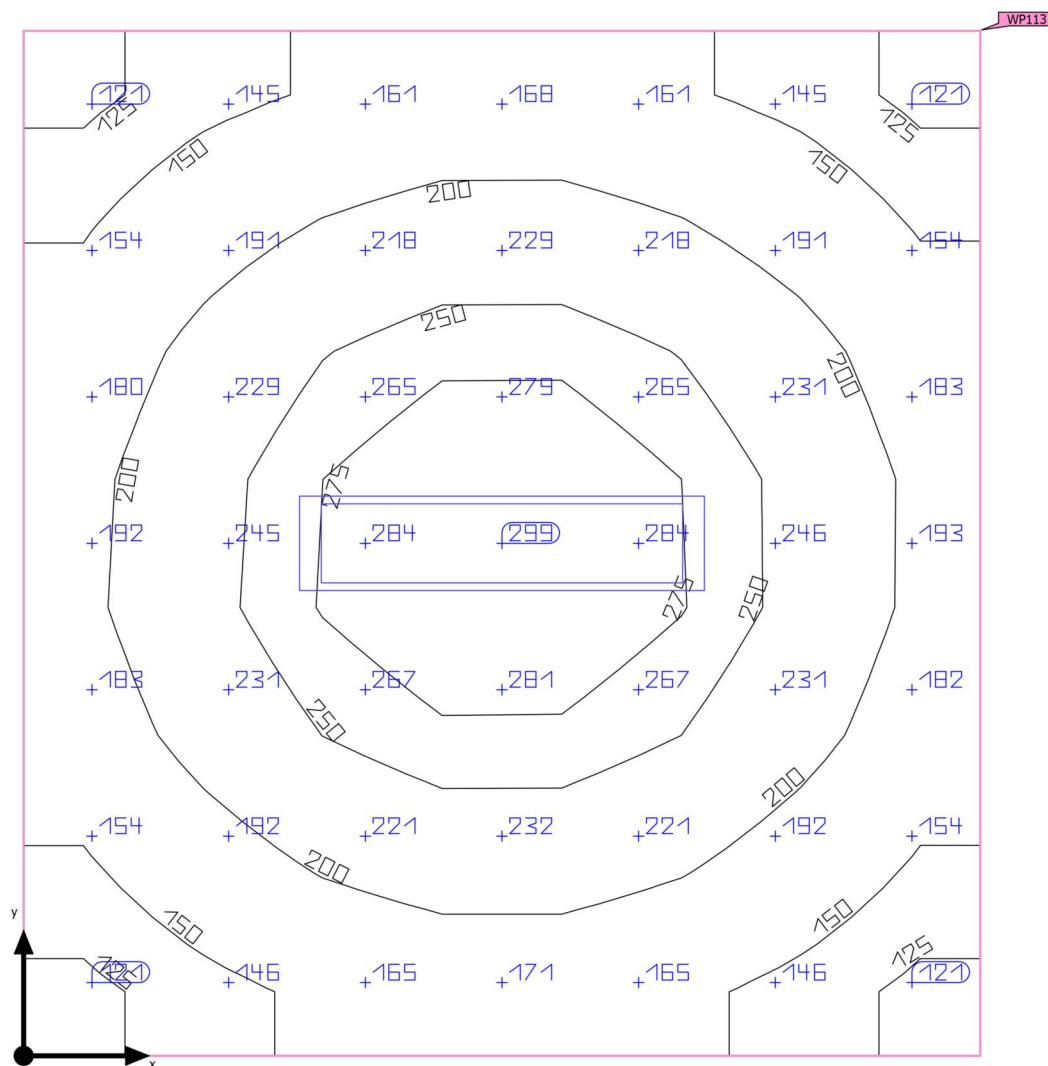
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R _{UG}	P	Φ	Ωφέλιμος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	9.97 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · W.C (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	202 lx	≥ 100 lx	✓	WP113
	$U_o (g_1)$	0.58	≥ 0.40	✓	WP113
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	27.2 kWh/a	μέγ. 350 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	3.31 W/m ²	–		
		1.64 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.050 m x 3.268 m και SHR 0.25.

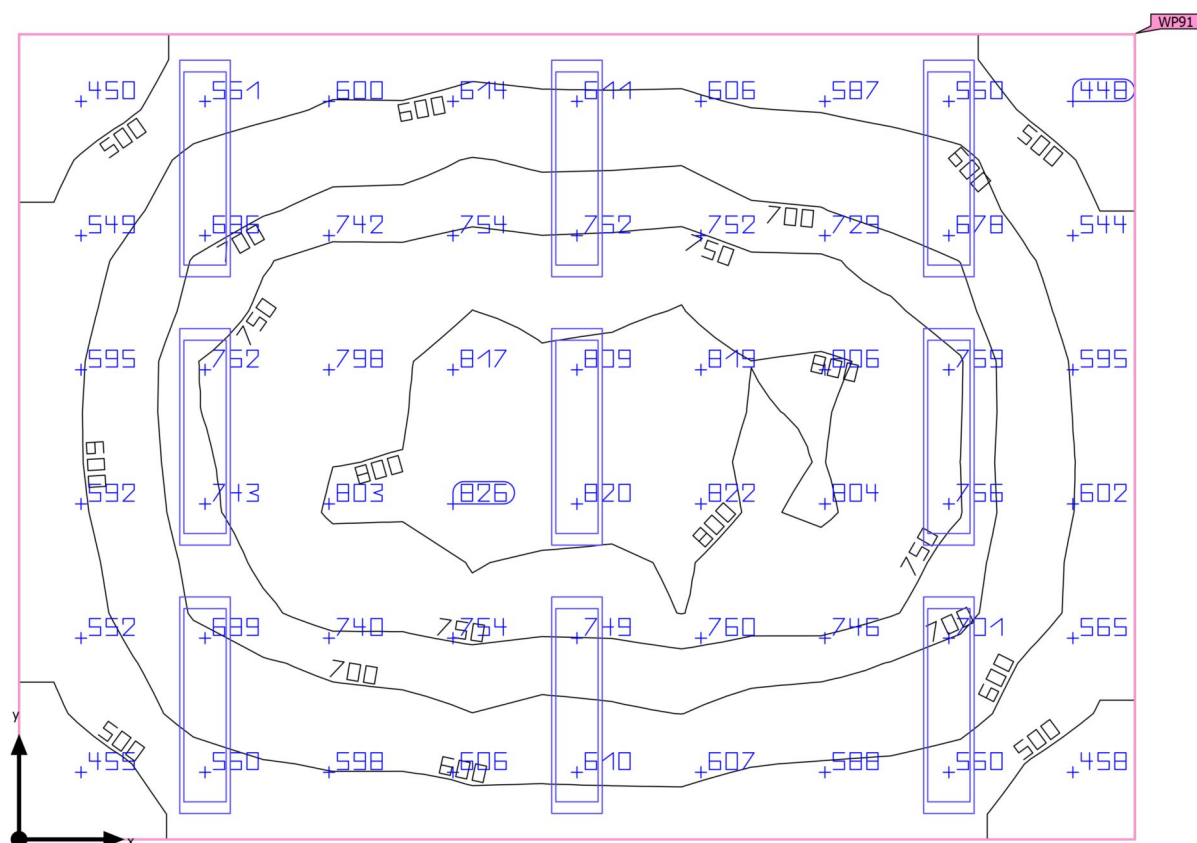
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών (10.4 Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
1	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	31.92 m ²
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)

Υψος χώρου	3.400 m
Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	665 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP91
	$U_o (g_1)$	0.61	≥ 0.60	✓	WP91
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	395 kWh/a	μέγ. 1150 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	9.30 W/m ²	–		
		1.40 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 4.800 m x 6.650 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

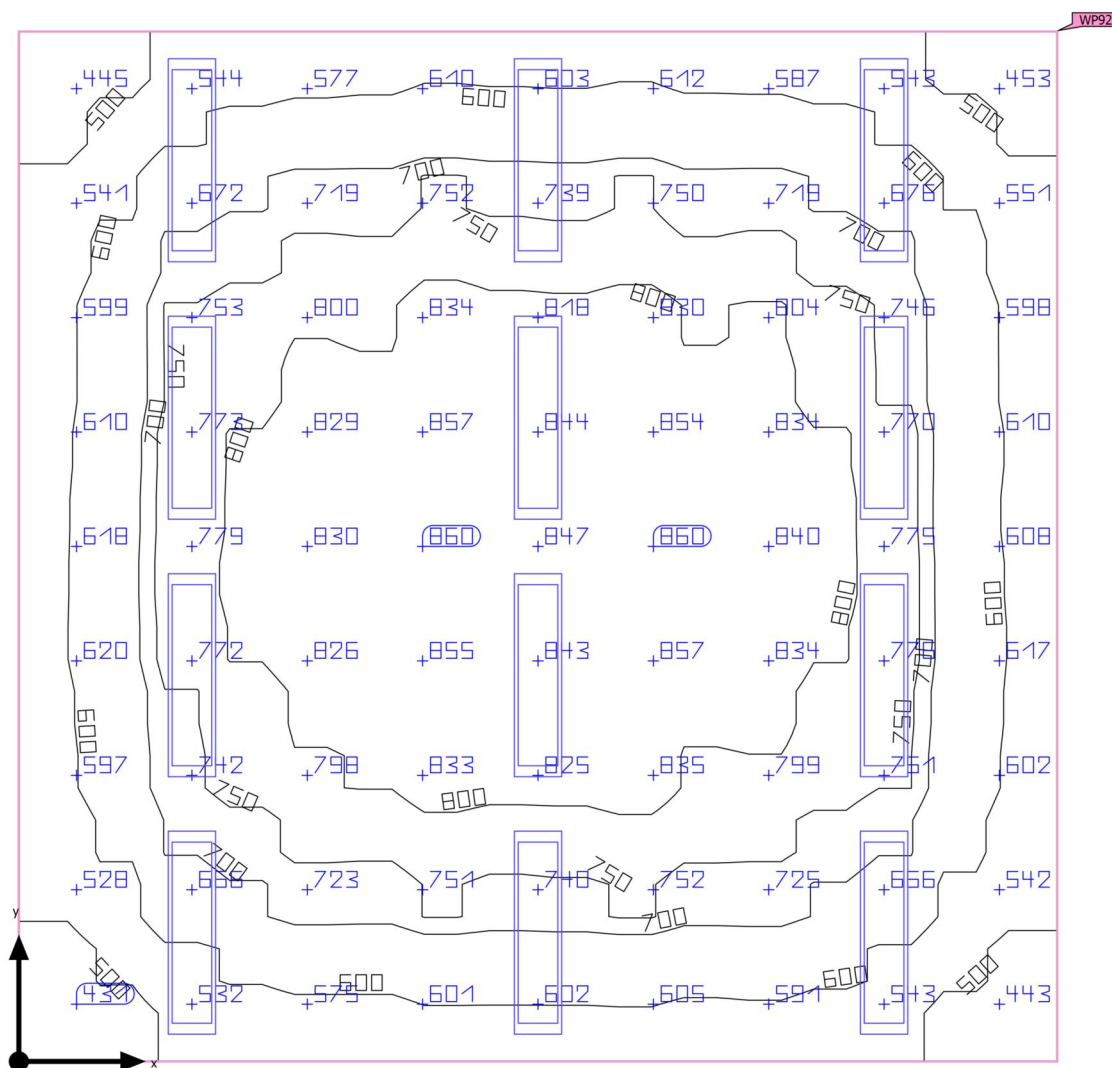
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
9	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	43.23 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	697 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP92
	$U_o (g_1)$	0.58	≥ 0.60	✗	WP92
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	527 kWh/a	μέγ. 1550 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	9.16 W/m ²	–		
		1.31 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.550 m x 6.600 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

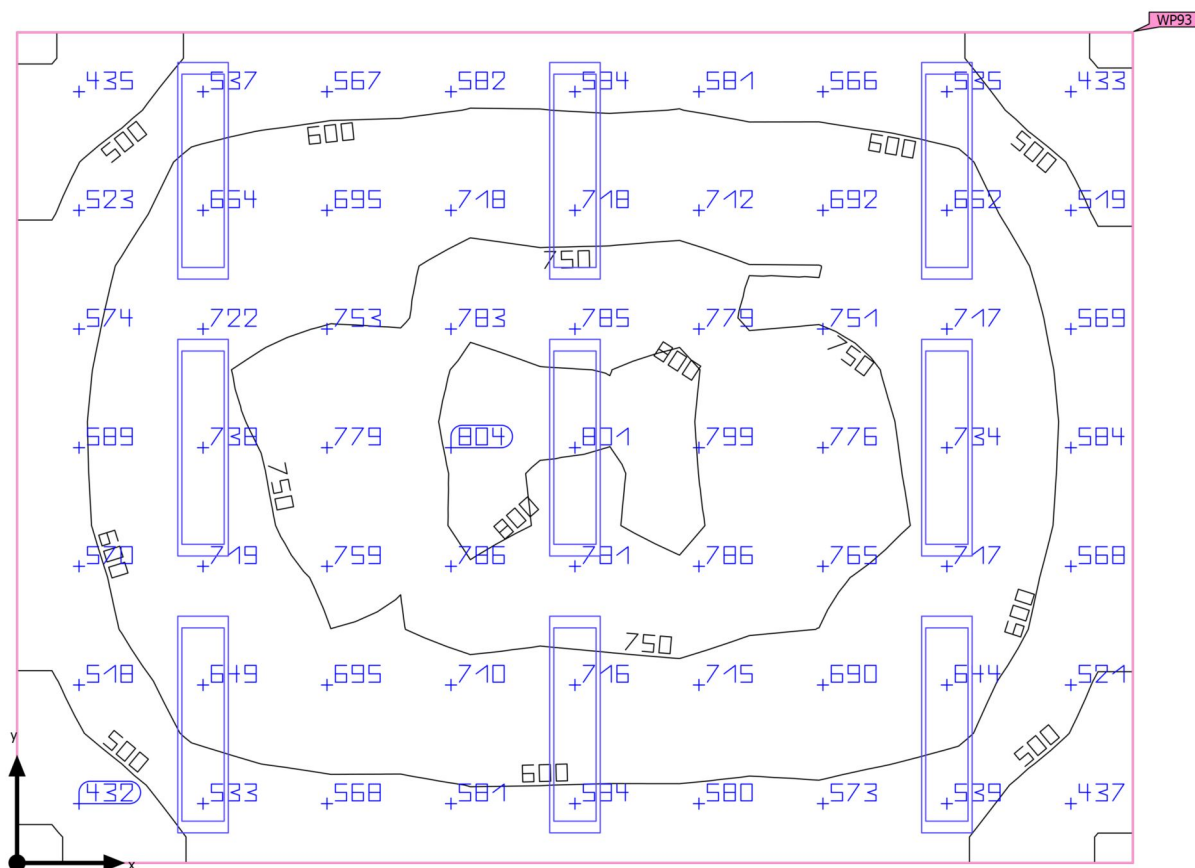
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
12	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	32.92 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	650 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP93
	$U_o (g_1)$	0.60	≥ 0.60	✓	WP93
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	395 kWh/a	μέγ. 1200 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	9.02 W/m ²	–		
		1.39 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 4.950 m x 6.650 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

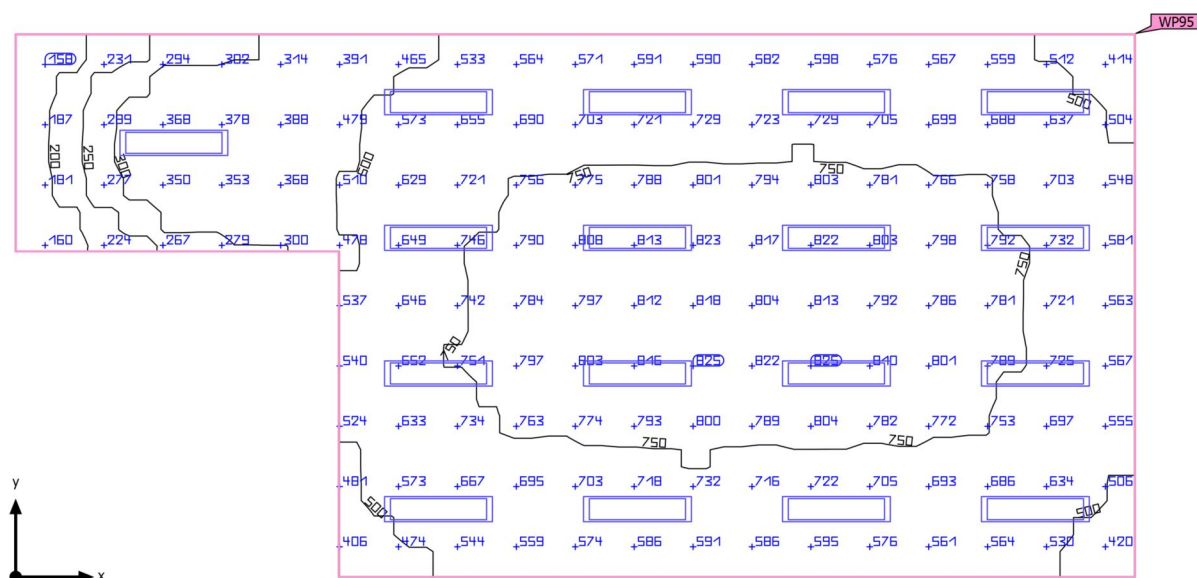
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλιμος φωτός
9	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	72.00 m ²	Ύψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	628 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP95
	$U_o (g_1)$	0.23	≥ 0.60	✗	WP95
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	746 kWh/a	μέγ. 2550 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.79 W/m ²	–		
		1.24 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 13.400 m x 6.500 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

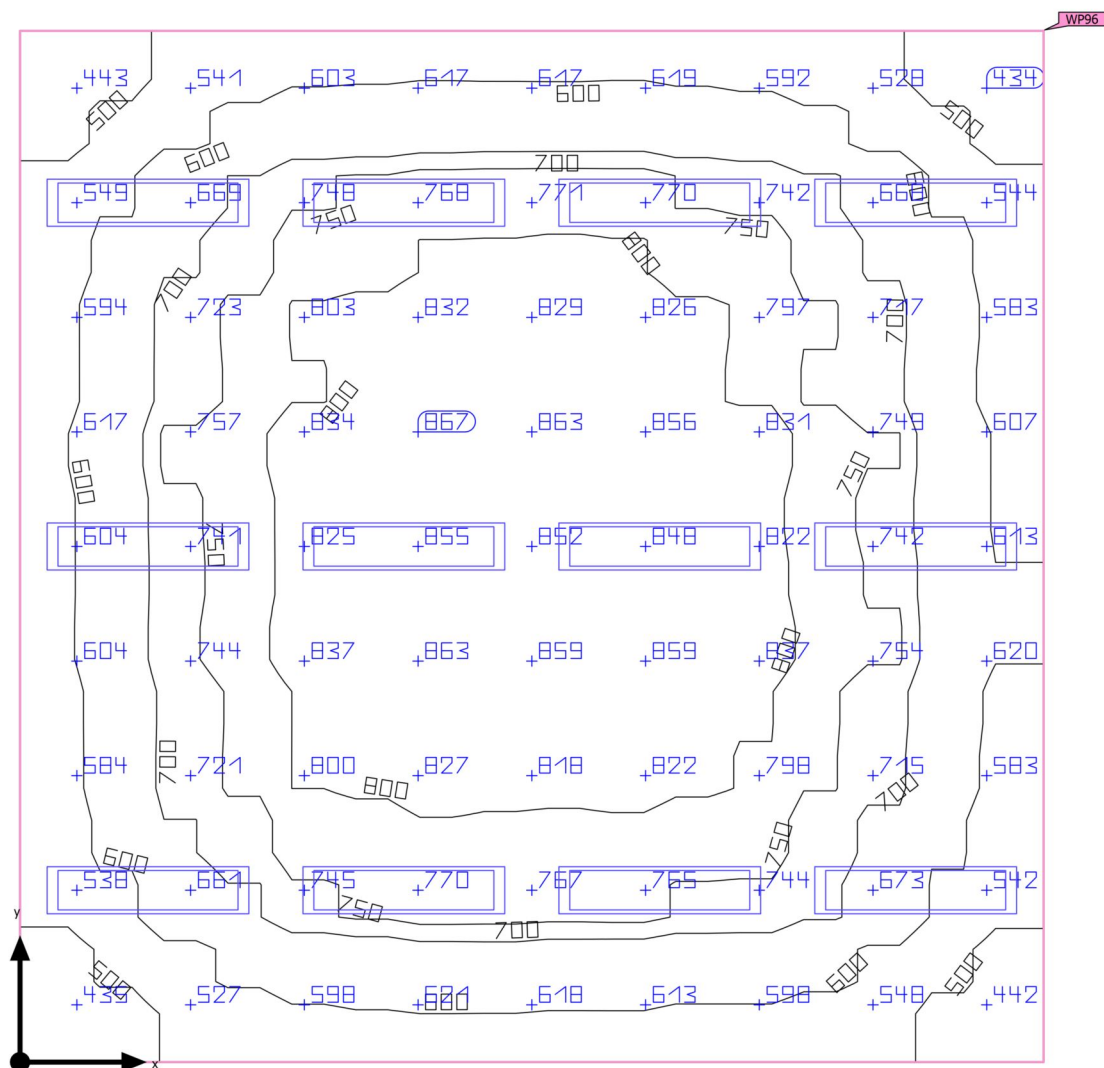
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
17	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	43.23 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	697 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP96
	$U_o (g_1)$	0.59	≥ 0.60	✗	WP96
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	527 kWh/a	μέγ. 1550 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	9.16 W/m ²	–		
		1.31 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.550 m x 6.600 m και SHR 0.25.

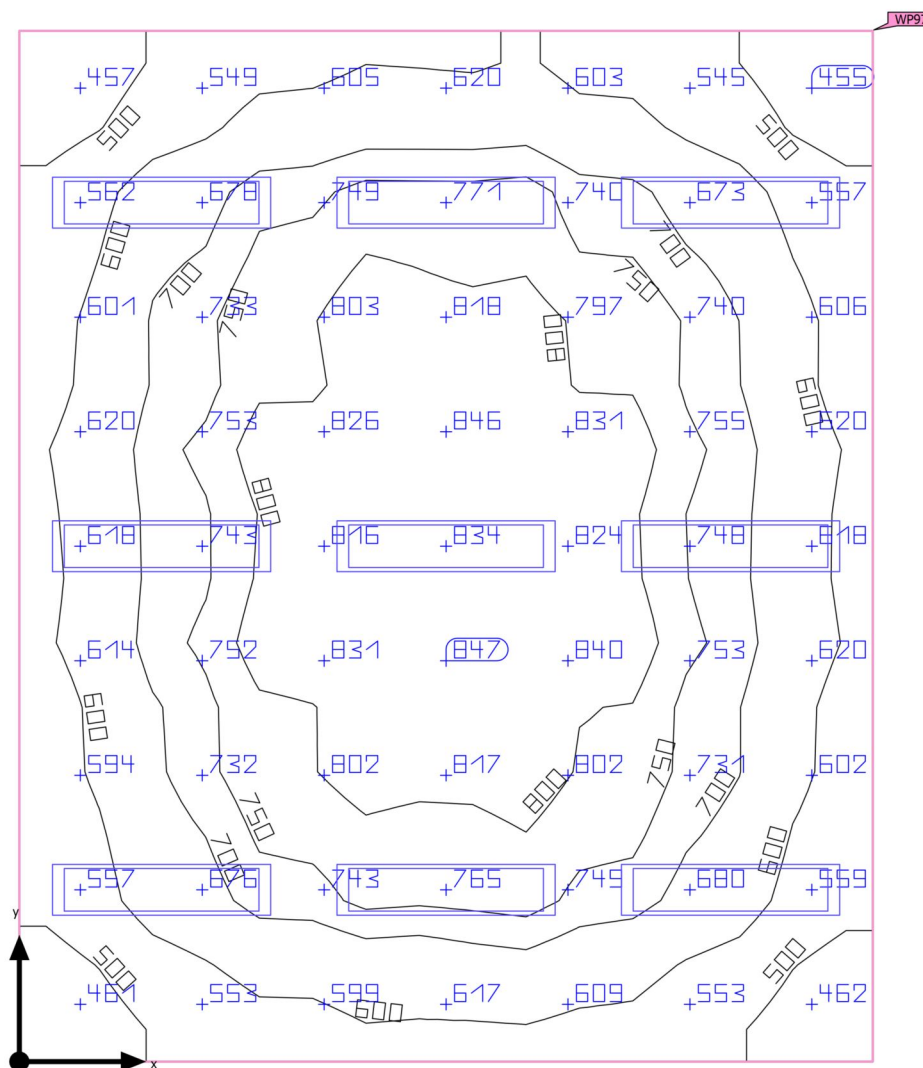
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
12	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	30.81 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	685 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP97
	$U_o (g_1)$	0.61	≥ 0.60	✓	WP97
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	395 kWh/a	μέγ. 1100 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	9.64 W/m ²	–		
		1.41 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 5.050 m x 6.100 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

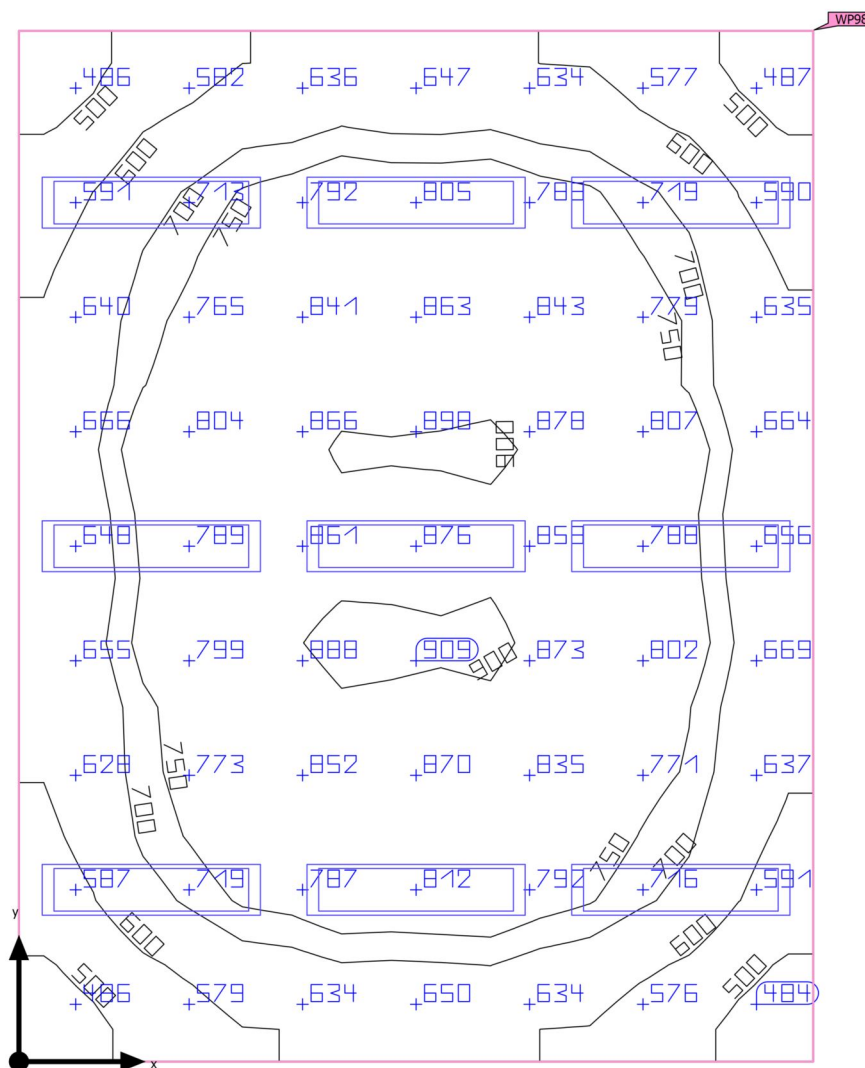
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
9	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	28.67 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	724 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP98
	$U_o (g_1)$	0.62	≥ 0.60	✓	WP98
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	395 kWh/a	μέγ. 1050 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	10.36 W/m ²	–		
		1.43 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 4.700 m x 6.100 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλος φωτός
9	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	83.21 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	605 lx	≥ 300 lx	✓	WP101
	$U_o (g_1)$	0.39	≥ 0.60	✗	WP101
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	790 kWh/a	μέγ. 2950 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.14 W/m ²	–		
		1.18 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 8.750 m x 10.000 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

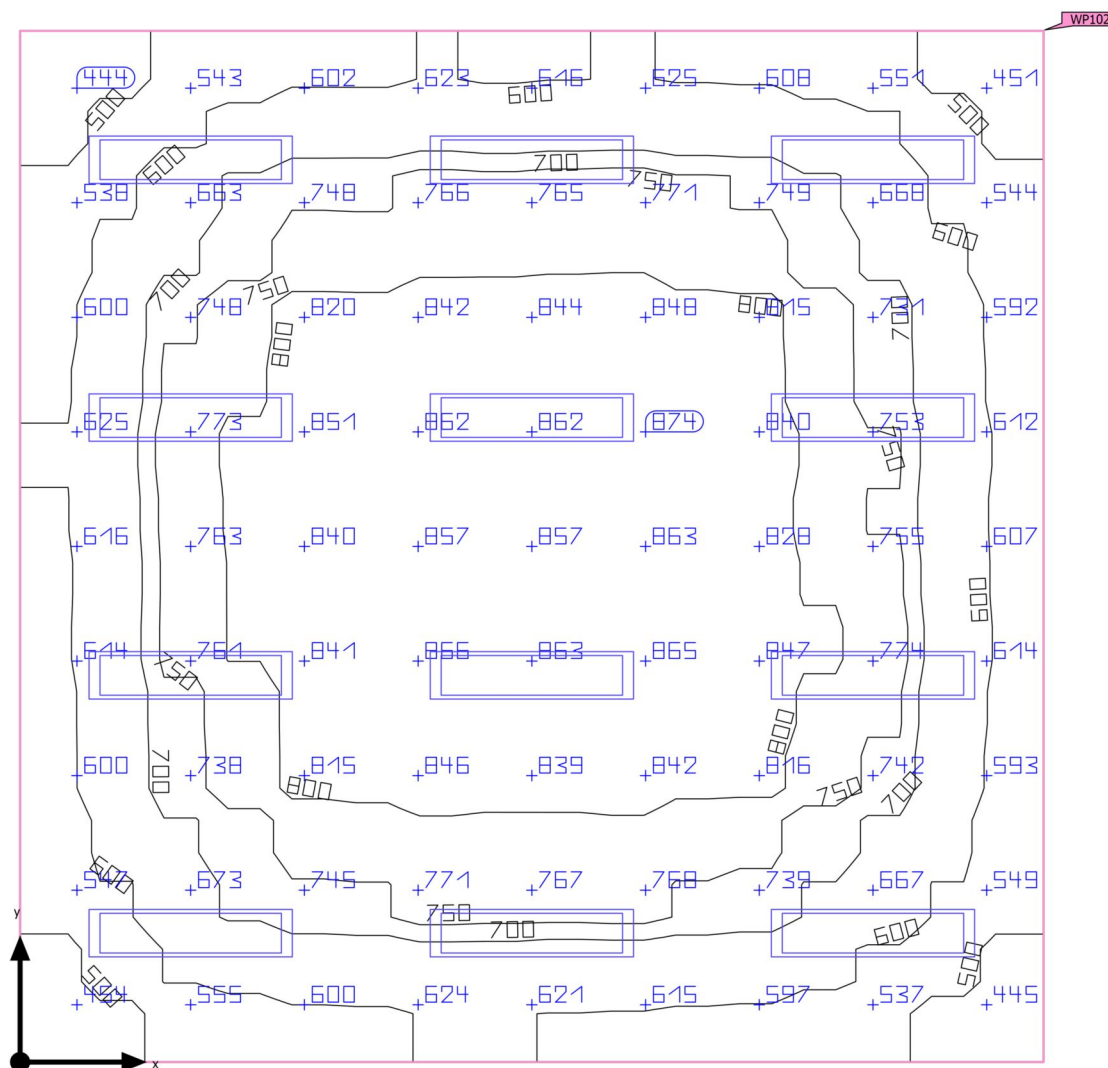
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
18	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	42.58 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	705 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP102
	$U_o (g_1)$	0.59	≥ 0.60	✗	WP102
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	527 kWh/a	μέγ. 1500 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	9.30 W/m ²	–		
		1.32 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.500 m x 6.550 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

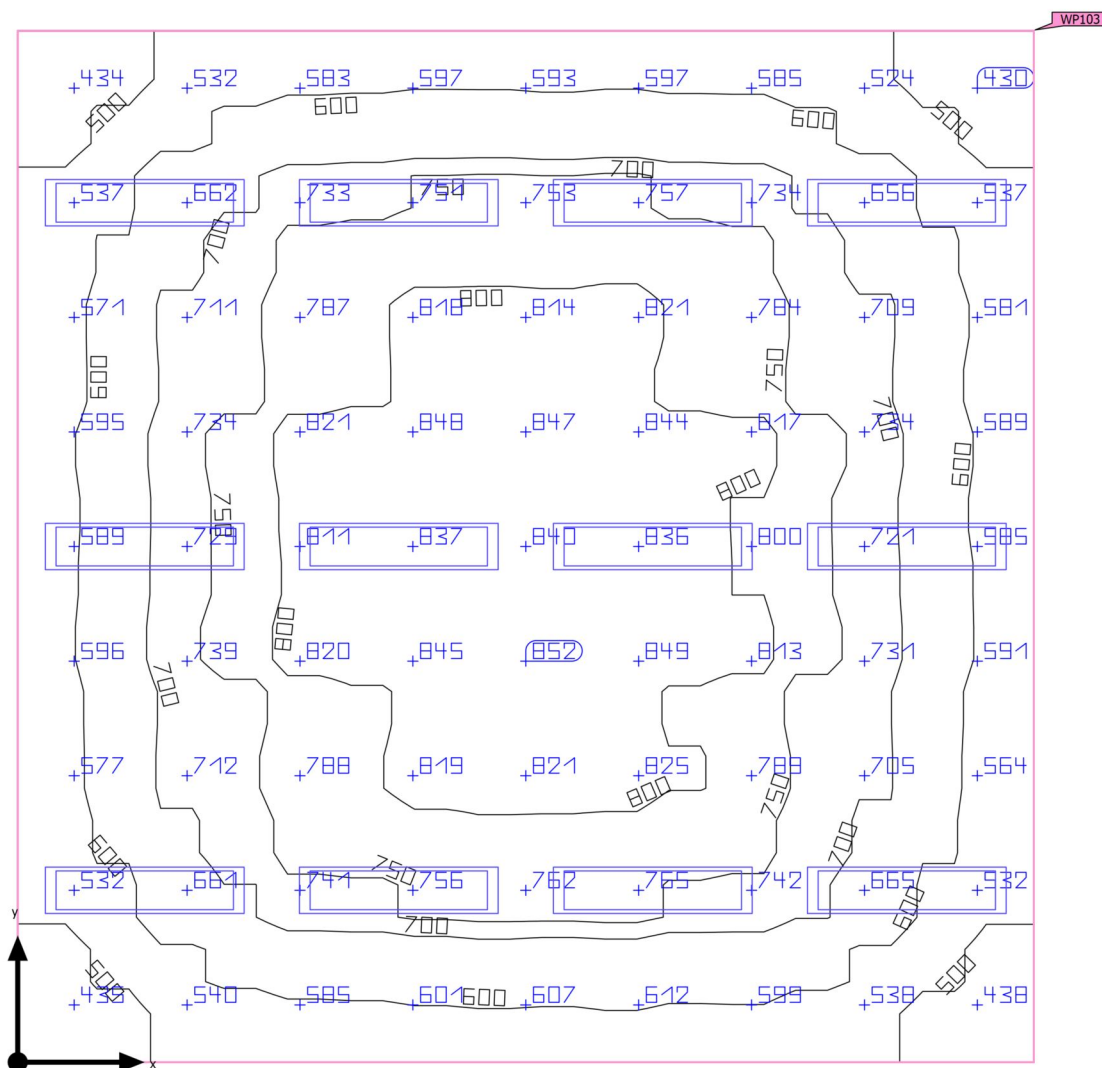
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
12	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	44.22 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	685 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP103
	$U_o (g_1)$	0.59	≥ 0.60	✗	WP103
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	527 kWh/a	μέγ. 1550 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	8.96 W/m ²	–		
		1.31 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.600 m x 6.700 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

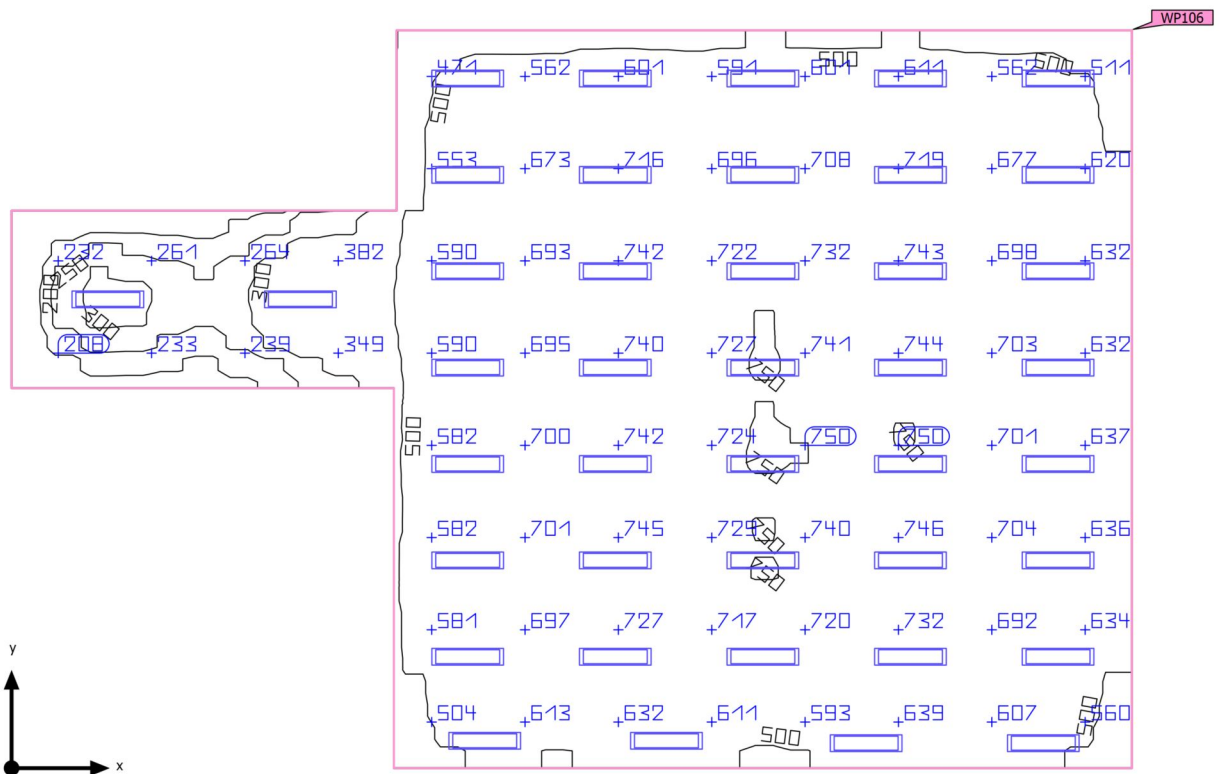
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
12	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	198.78 m ²	Ύψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	615 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP106
	$U_o (g_1)$	0.20	≥ 0.60	✗	WP106
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	1799 kWh/a	μέγ. 7000 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	6.81 W/m ²	–		
		1.11 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 13.300 m x 20.190 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

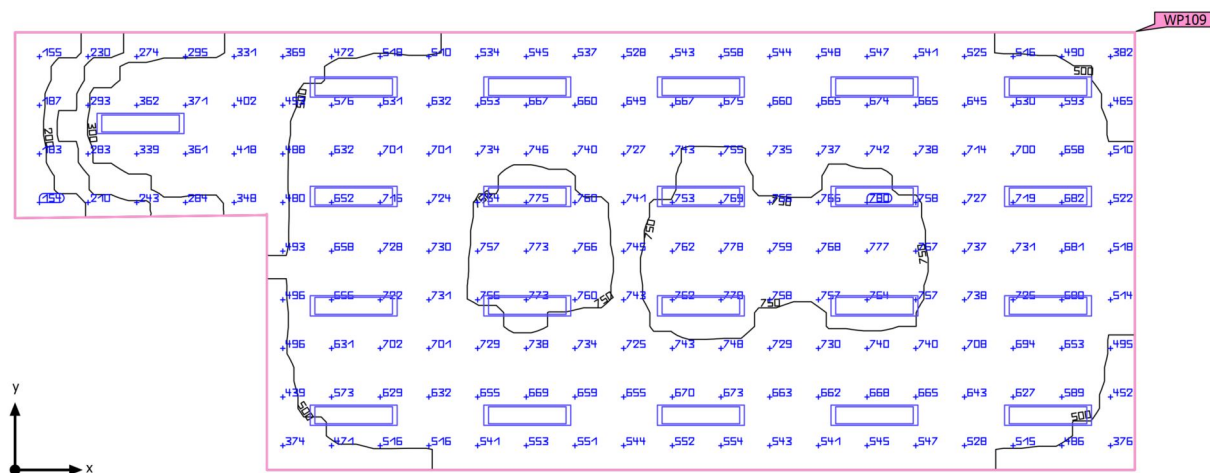
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Ωφέλος φωτός
41	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	19	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	94.02 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	611 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP109
	$U_o (g_1)$	0.25	≥ 0.60	✗	WP109
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	922 kWh/a	μέγ. 3300 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.37 W/m ²	–		
		1.21 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 6.500 m x 16.630 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

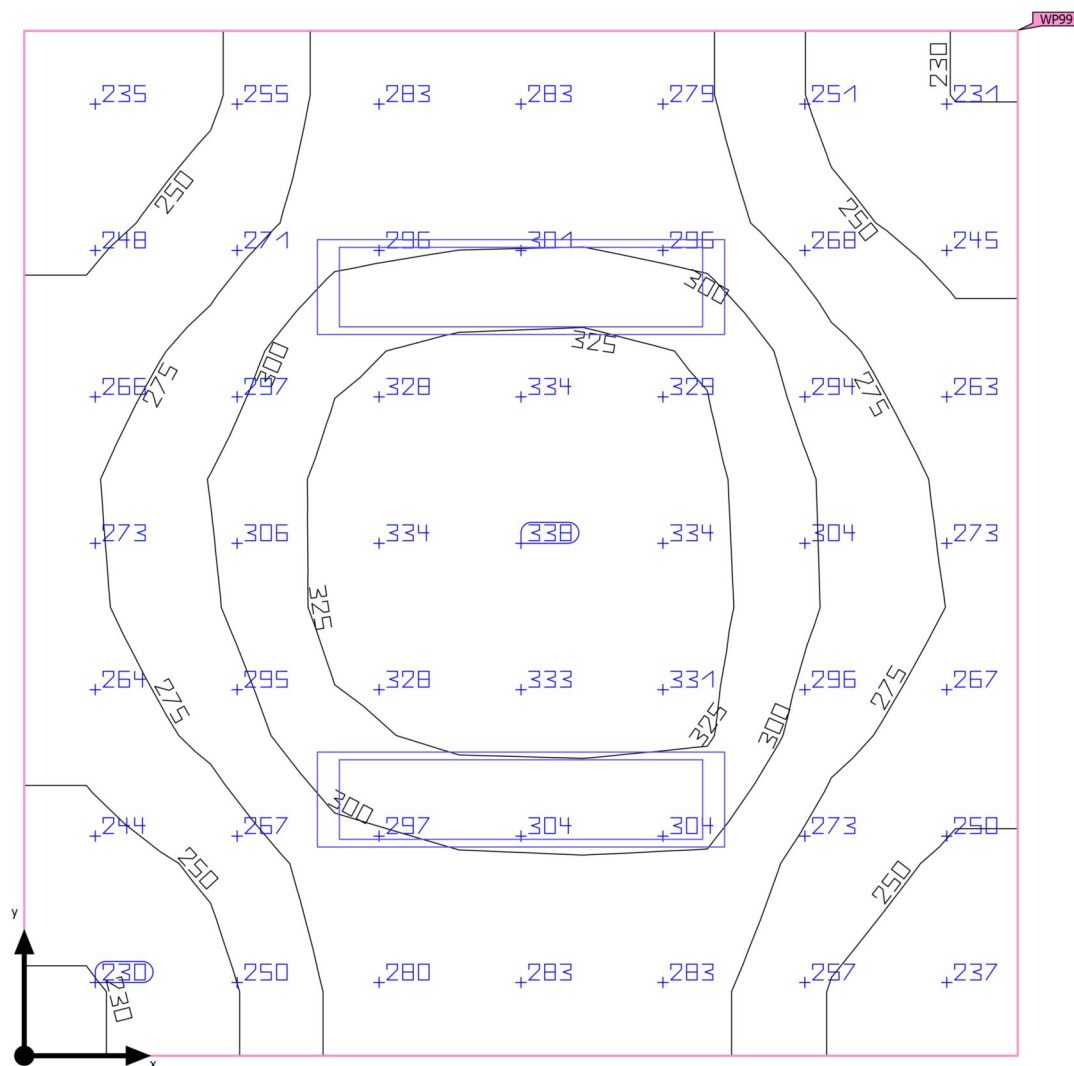
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.1 Τάξη - Γενικές δραστηριότητες)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
21	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	18	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	10.24 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	285 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP99
	$U_o (g_1)$	0.80	≥ 0.40	✓	WP99
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	72.6 kWh/a	μέγ. 400 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	6.45 W/m ²	–		
		2.26 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.150 m x 3.250 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

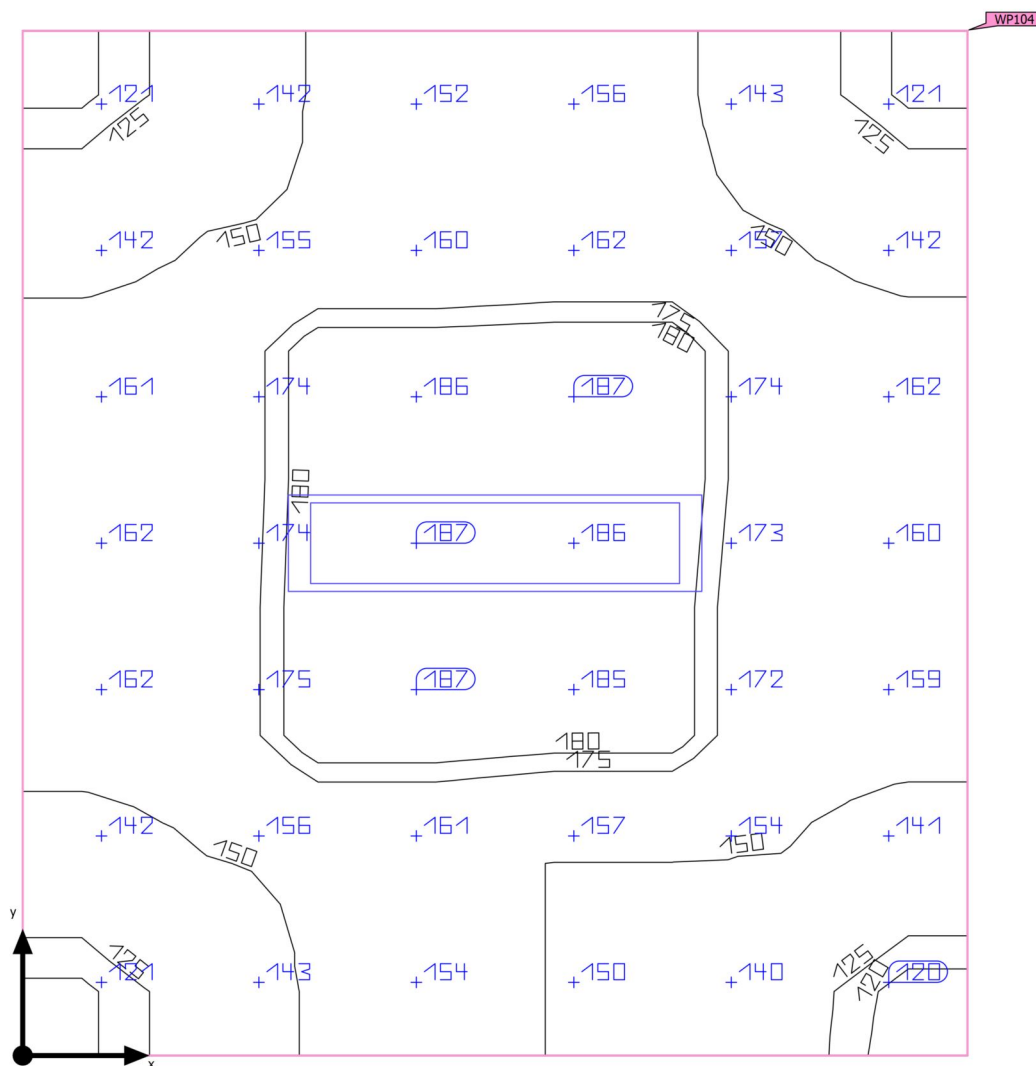
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	9.44 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	158 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP104
	$U_o (g_1)$	0.73	≥ 0.40	✓	WP104
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	36.3 kWh/a	μέγ. 350 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	3.50 W/m ²	–		
		2.21 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.200 m x 2.950 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

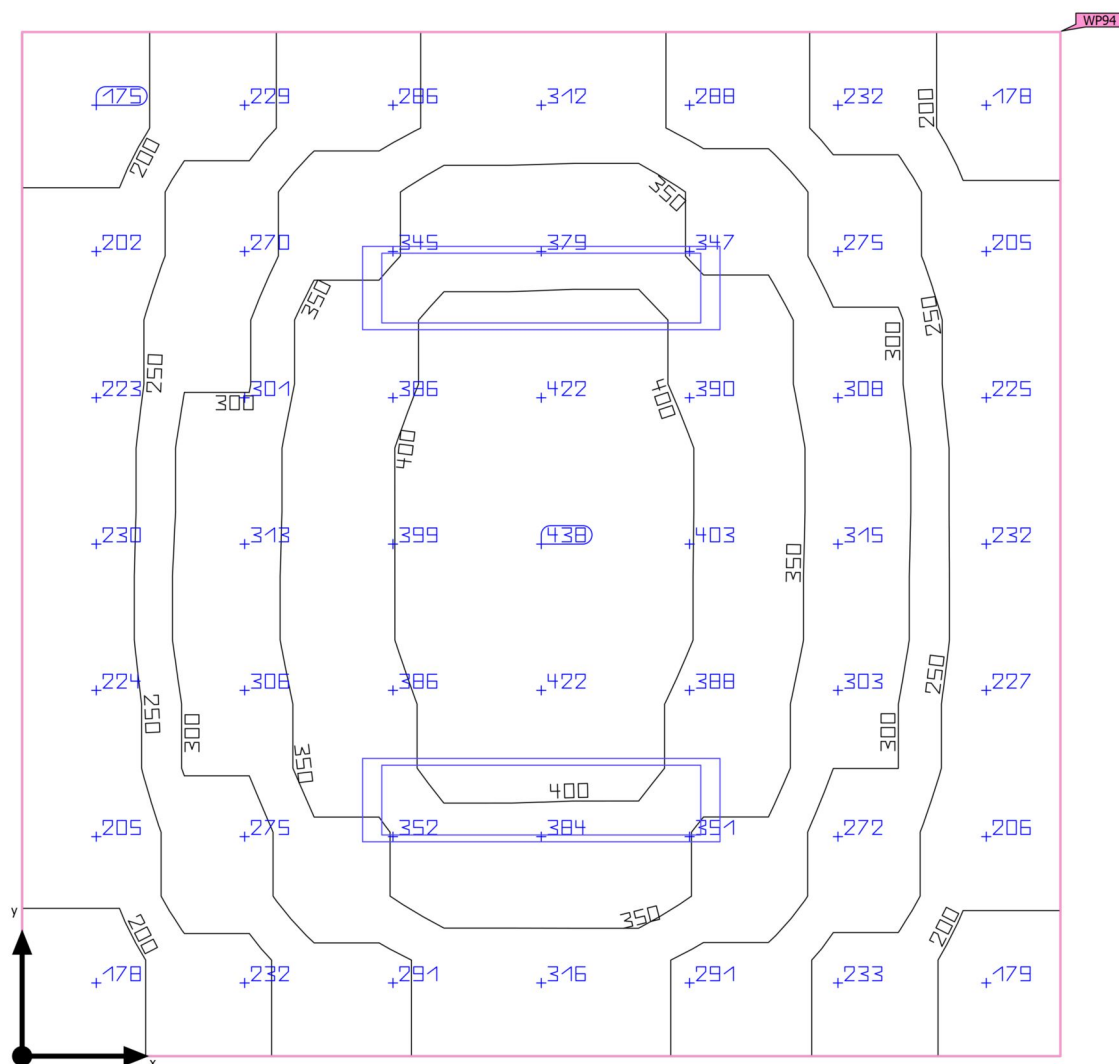
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
1	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	13.87 m ²	Ύψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	306 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP94
	$U_o (g_1)$	0.57	≥ 0.40	✓	WP94
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 500 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.76 W/m ²	–		
		1.55 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.700 m x 3.750 m και SHR 0.25.

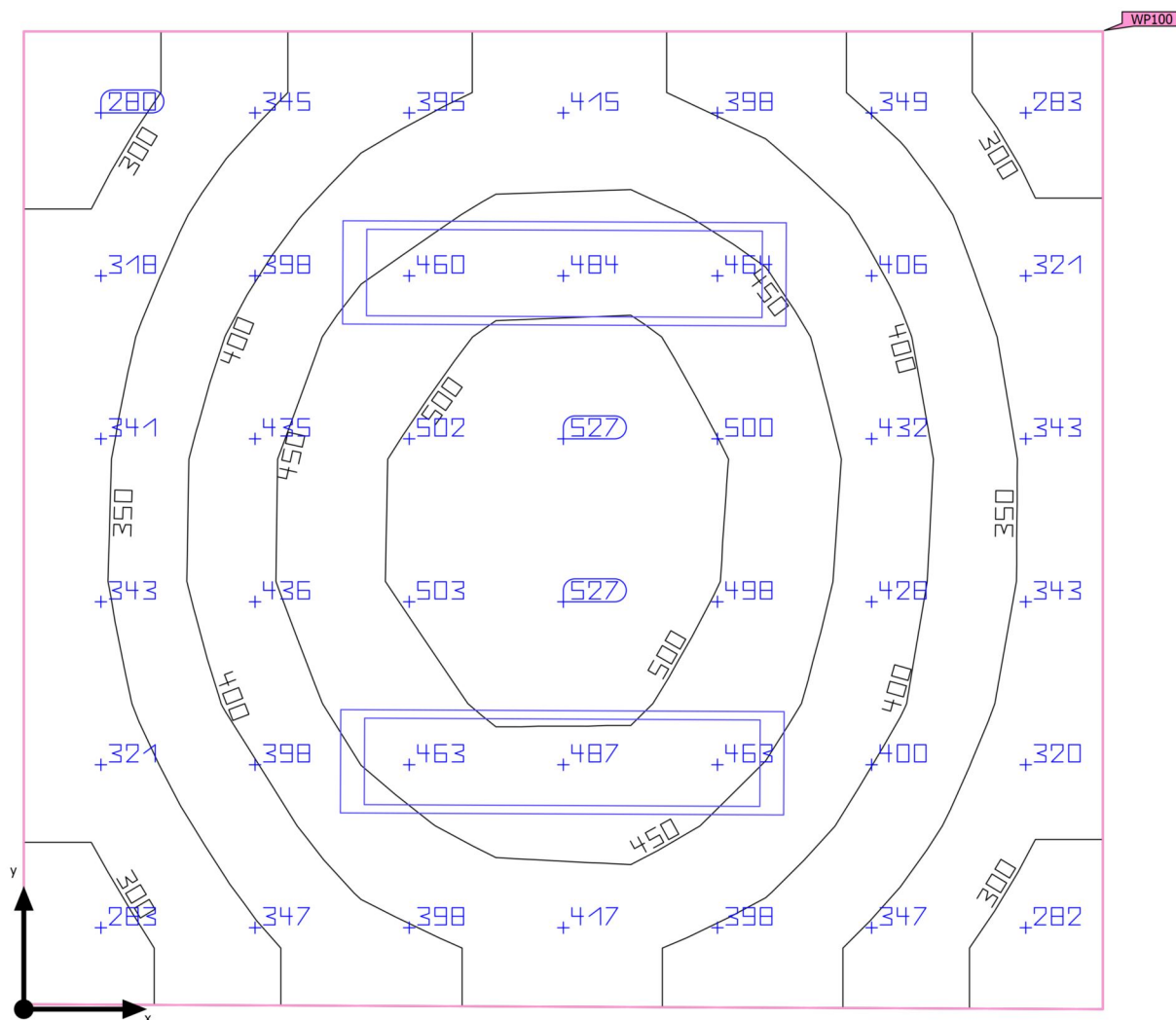
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	8.93 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	403 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP100
	$U_o (g_1)$	0.67	≥ 0.40	✓	WP100
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 350 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	7.39 W/m ²	–		
		1.84 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 2.850 m x 3.142 m και SHR 0.25.

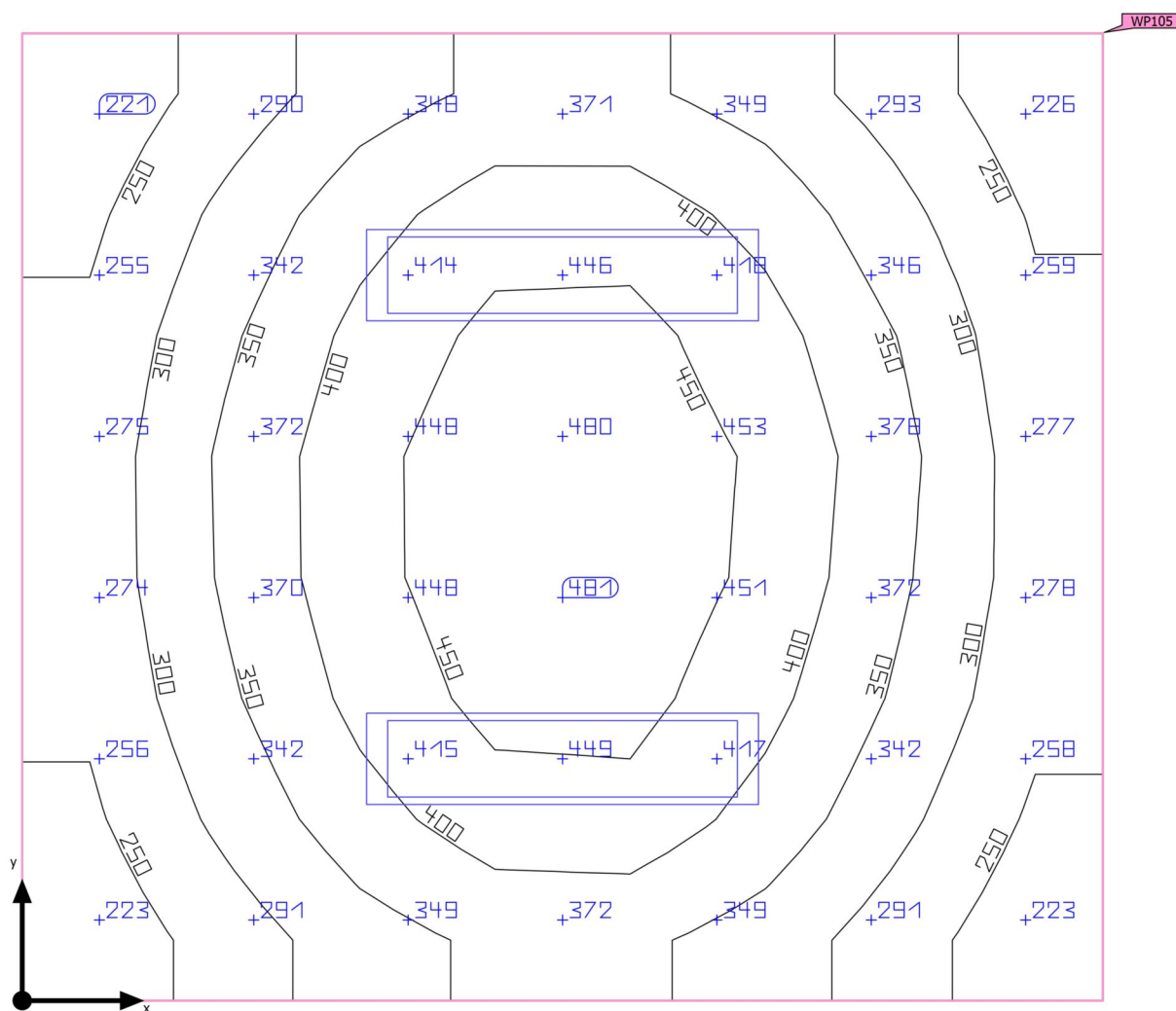
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	11.36 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	348 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP105
	$U_o (g_1)$	0.61	≥ 0.40	✓	WP105
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 400 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	5.81 W/m ²	–		
		1.67 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.190 m x 3.560 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

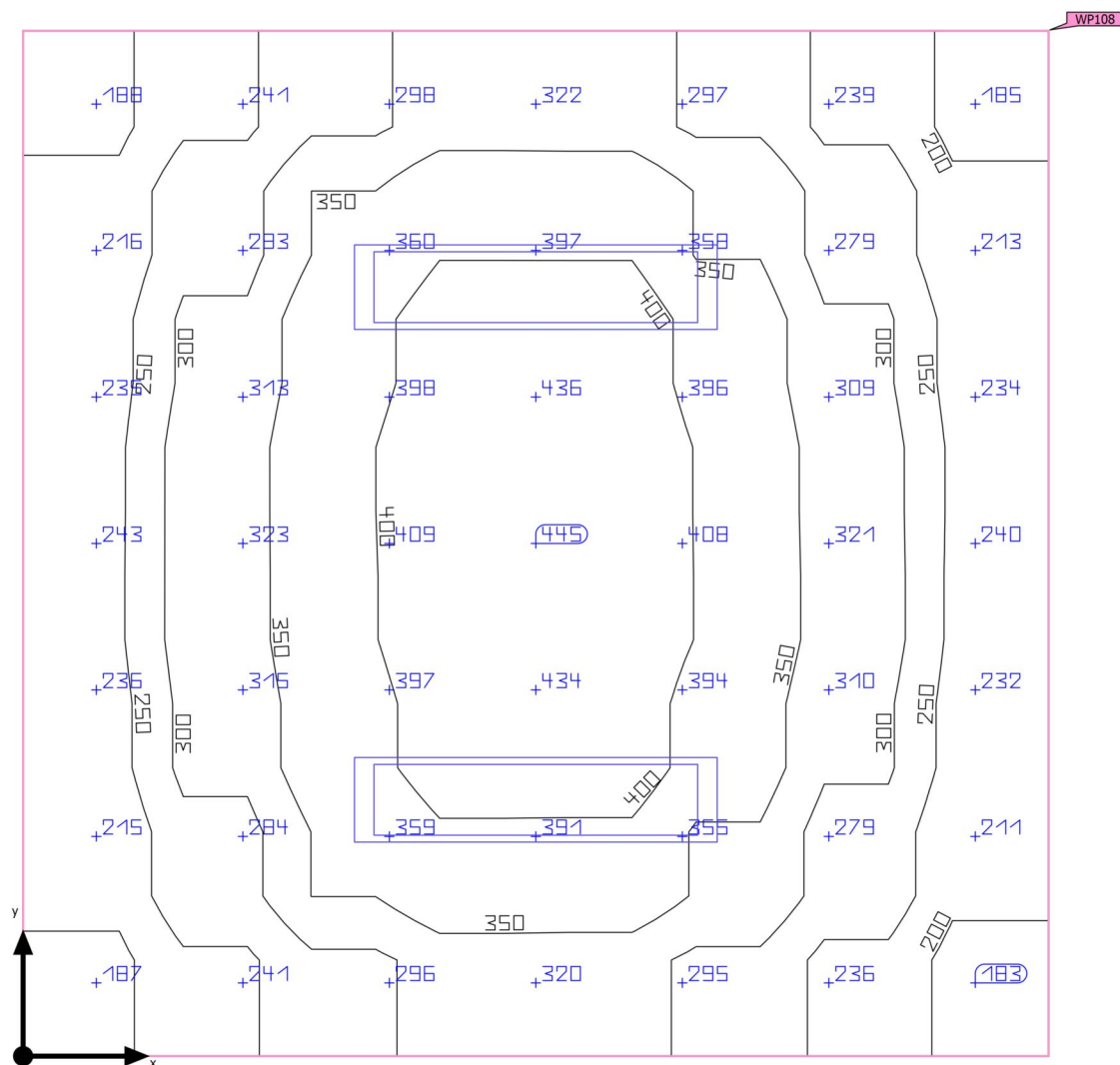
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	13.32 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.800 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΓΡΑΦΕΙΟ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	315 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP108
	$U_o (g_1)$	0.58	≥ 0.40	✓	WP108
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	16	≤ 19	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	8.91 kWh/a	μέγ. 500 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.95 W/m ²	–		
		1.57 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 3.650 m x 3.650 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

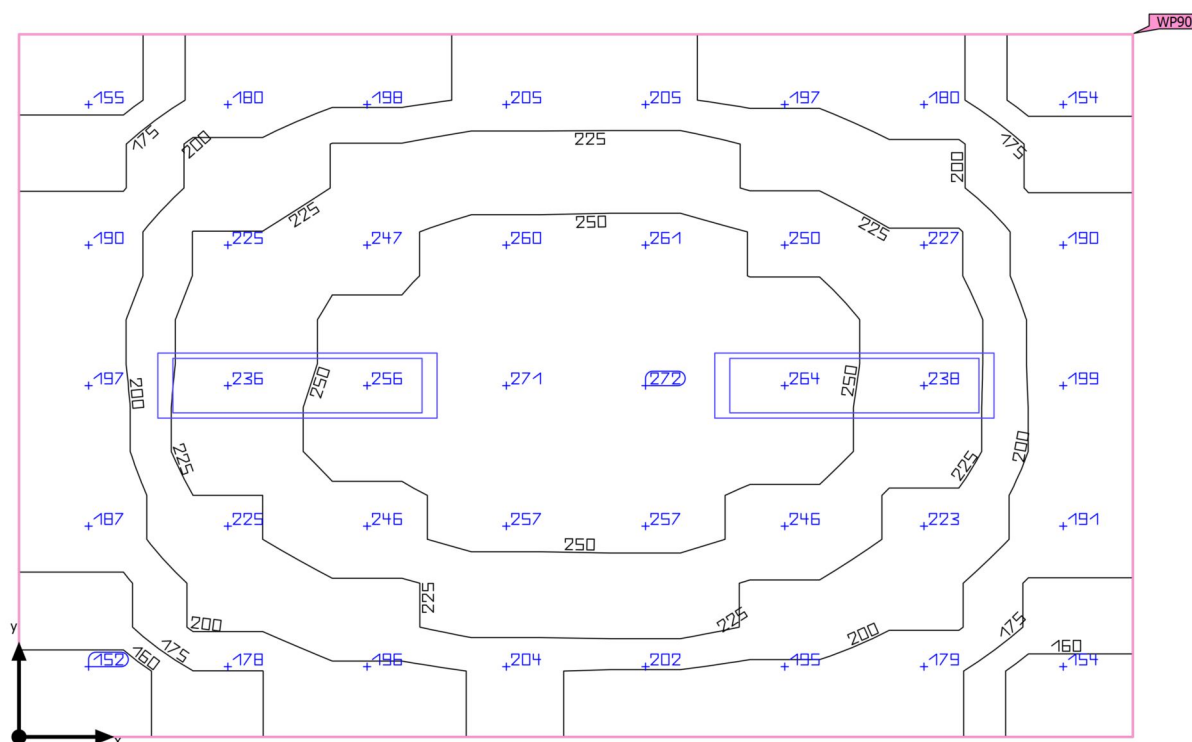
Προφίλ χρήσης: Γραφεία (34.1 Απόθεση, αντιγραφή κλπ.)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	16	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	16.74 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	215 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP90
	$U_o (g_1)$	0.70	≥ 0.40	✓	WP90
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	72.6 kWh/a	μέγ. 600 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	3.94 W/m ²	–		
		1.83 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 5.150 m x 3.250 m και SHR 0.25.

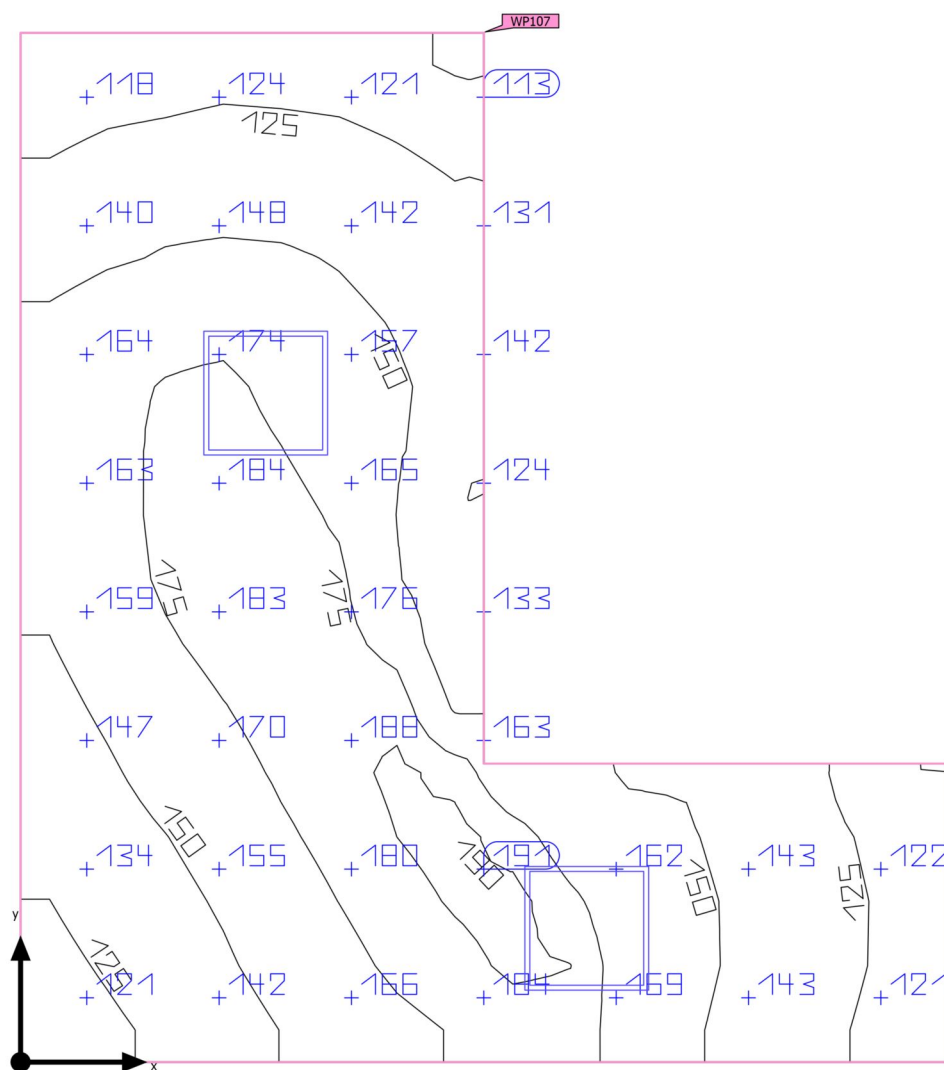
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	17	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	14.51 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκθετα	153 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP107
	U _o (g ₁)	0.71	≥ 0.40	✓	WP107
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	R _{UG, max}	17	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	72.6 kWh/a	μέγ. 550 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.55 W/m ²	–		
		2.98 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 5.000 m x 4.500 m και SHR 0.25.

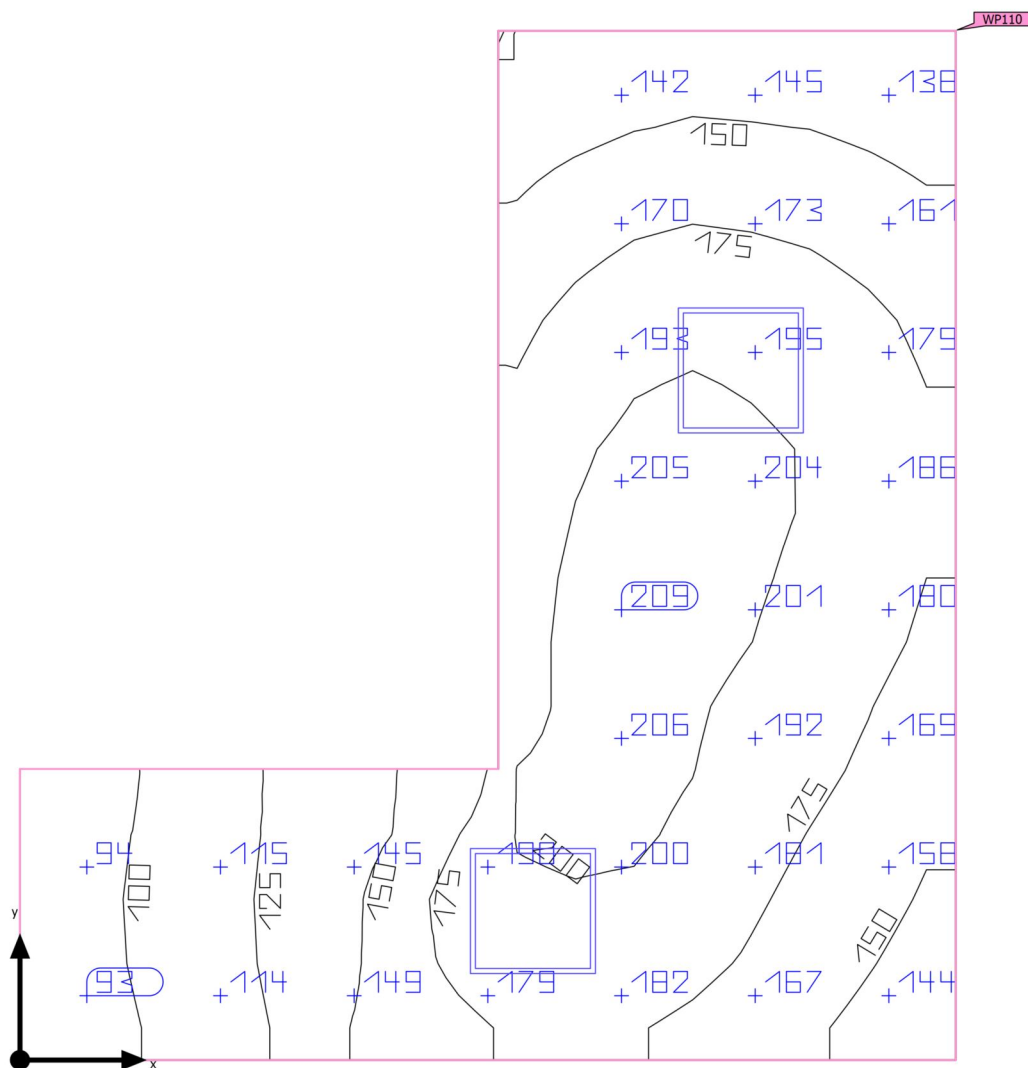
(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R _{UG}	P	Φ	Ωφέλος φωτός
2	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	17	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Βασική επιφάνεια	14.11 m ²	Υψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Υψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Υψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	167 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP110
	$U_o (g_1)$	0.52	≥ 0.40	✓	WP110
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	17	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	72.6 kWh/a	μέγ. 500 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	4.68 W/m ²	–		
		2.80 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 4.950 m x 4.500 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

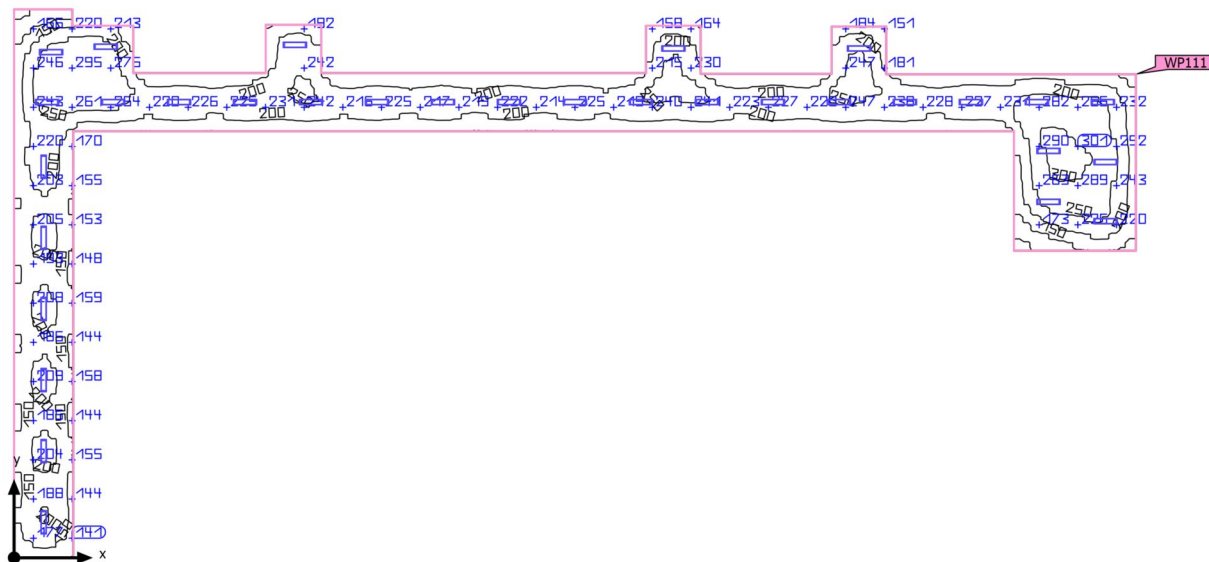
Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
2	Petridis	297041	ANDROS LED 33W NEUTRAL 601X601mm	17	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη



Βασική επιφάνεια	359.63 m ²	Ύψος χώρου	3.400 m
Βαθμός ανάκλασης	Οροφή: 70.0 %, Τοίχοι: 50.0 %, Δάπεδο: 20.0 %	Ύψος συναρμολόγησης	3.200 m
Συντελεστής συντήρησης	0.80 (Κατ' αποκοπή)	Ύψος Επίπεδο εργασίας	0.000 m
		Ζώνη περιφ. Επίπεδο εργασίας	0.000 m

Κτίριο 1 · Όροφος 3 · ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Φωτεινή σκηνή 1)

Περίληψη

Αποτελέσματα

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας	Έκταση	210 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP111
	$U_o (g_1)$	0.40	≥ 0.40	✓	WP111
Αποτίμηση εκτύφλωσης ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 25	✓	
Μεγέθη κατανάλωσης ⁽²⁾	Κατανάλωση	1162 kWh/a	μέγ. 12600 kWh/a	✓	
Εσωτερικός χώρος	Ειδική τιμή σύνδεσης	2.94 W/m ²	–		
		1.40 W/m ² /100 lx	–		

(1) Με βάση έναν ορθογώνιο χώρο 30.150 m x 61.650 m και SHR 0.25.

(2) Υπολογίστηκε με χρήση DIN:18599-4.

Προφίλ χρήσης: Εκπαιδευτικά ιδρύματα - Εκπαιδευτικά κέντρα (44.19 Χώροι κυκλοφορίας, διάδρομοι)

Κατάλογος φωτιστικών

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	R_{UG}	P	Φ	Όφελος φωτός
32	Petridis	297061	ANDROS LED 33W NEUTRAL 1201X301mm	19	33.0 W	3900 lm	118.2 lm/W

2. ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΒ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ


Project Name : ΕΠΑΛ ΛΑΥΡΙΟΥ 60kW
Project No. :


Location : Europe/Greece/Athinai
Grid Voltage : 380V(220V/380V)

System Overview

55 × JINKO JKM550M-72HL4(PV Array1)
Azimuth : 0°, Tilt : 25°, Peak Power : 30.25kWp

54 × JINKO JKM550M-72HL4(PV Array2)
Azimuth : 0°, Tilt : 25°, Peak Power : 29.7kWp

 1 × SUN2000-30KTL-M3

 1 × SUN2000-30KTL-M3

Technical Specifications			
Total Number of PV Modules:	109	Annual Energy Yield (Approx.):	83.9MWh
Peak Power:	59.95kWp	Number of Inverters:	2
Performance Ratio (Approx.):	82.57%	Rated AC Power:	60.0kW
Specific Energy(Approx.):	1399.55kWh/kWp/year	DC/AC:	1.0
Cable Loss (in % of PV Energy):	0.84%		

Design evaluation

INV 1

1XSUN2000-30KTL-M3

Peak Power:	30.25kWp
Total Number of PV Modules:	55
Number of Inverters:	1
Max. AC active power($\cos\phi=1$):	33.0kW
Grid Voltage:	380V(220V/380V)
DC/AC:	1.01



SUN2000-30KTL-M3

Input MPPT A : PV Array1

14 × JINKO JKM550M-72HL4, Azimuth : 0°, Tilt : 25°

Input MPPT B : PV Array1

14 × JINKO JKM550M-72HL4, Azimuth : 0°, Tilt : 25°

Input MPPT C : PV Array1

14 × JINKO JKM550M-72HL4, Azimuth : 0°, Tilt : 25°

Input MPPT D : PV Array1

13 × JINKO JKM550M-72HL4, Azimuth : 0°, Tilt : 25°

	MPPT A	MPPT B	MPPT C	MPPT D
Number of PV Strings:	1	1	1	1
PV Modules per String:	14	14	14	13
PV String Peak Power (input):	7.7kWp	7.7kWp	7.7kWp	7.15kWp
Normal PV String Voltage:	572.6V	572.6V	572.6V	531.7V
PV String Startup Voltage:	✓ 200.0V	✓ 200.0V	✓ 200.0V	✓ 200.0V
Inverter Startup Voltage:	200.0V	200.0V	200.0V	200.0V
Max. PV String Voltage:	✓ 747.2V	✓ 747.2V	✓ 747.2V	✓ 693.8V
Max. DC Voltage:	1100.0V	1100.0V	1100.0V	1100.0V
Max. PV String Current:	✓ 13.45A	✓ 13.45A	✓ 13.45A	✓ 13.45A
Max. Inverter DC Current:	26.0A	26.0A	26.0A	26.0A

INV 2

1XSUN2000-30KTL-M3

Peak Power:	29.7kWp
Total Number of PV Modules:	54
Number of Inverters:	1
Max. AC active power(cosφ=1):	33.0kW
Grid Voltage:	380V(220V/380V)
DC/AC:	0.99



SUN2000-30KTL-M3

Input MPPT A : PV Array2

18 × JINKO JKM550M-72HL4, Azimuth : 0°, Tilt : 25°

Input MPPT B : PV Array2

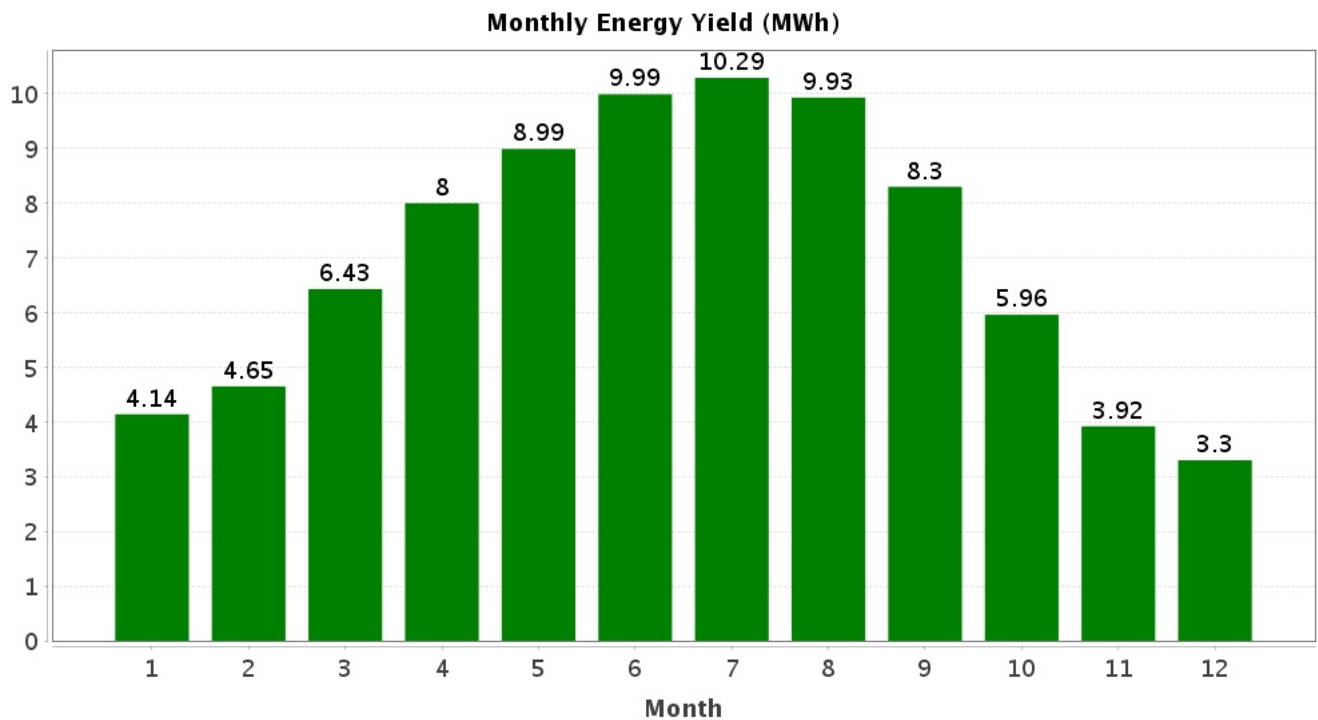
18 × JINKO JKM550M-72HL4, Azimuth : 0°, Tilt : 25°

Input MPPT C : PV Array2

18 × JINKO JKM550M-72HL4, Azimuth : 0°, Tilt : 25°

	MPPT A	MPPT B	MPPT C	MPPT D
Number of PV Strings:	1	1	1	-
PV Modules per String:	18	18	18	-
PV String Peak Power (input):	9.9kWp	9.9kWp	9.9kWp	-
Normal PV String Voltage:	736.2V	736.2V	736.2V	-
PV String Startup Voltage:	✓ 200.0V	✓ 200.0V	✓ 200.0V	-
Inverter Startup Voltage:	200.0V	200.0V	200.0V	-
Max. PV String Voltage:	✓ 960.7V	✓ 960.7V	✓ 960.7V	-
Max. DC Voltage:	1100.0V	1100.0V	1100.0V	-
Max. PV String Current:	✓ 13.45A	✓ 13.45A	✓ 13.45A	-
Max. Inverter DC Current:	26.0A	26.0A	26.0A	-

Details



	Number of PV Inverters	PV Inverter Rated AC Power	Total Number of PV Modules	Peak Power
ΕΠΑΛ ΛΑΥΡΙΟΥ 60kW	2	60.0 kW	109	59.95 kWp
Power Generation Unit	2	60.0 kW	109	59.95 kWp
INV 1	1	30.0 kW	55	30.25 kWp
INV 2	1	30.0 kW	54	29.7 kWp

	✓ DC Power Cable	✓ AC Power Cable	Total
Power Loss under Rated Conditions	369.34W	136.35W	505.69W
Relative Power Loss at Rated Voltage	0.62 %	0.23 %	0.85 %
Cable Cross-sectional Area/Length	6mm ² /350.0 m	16mm ² /20.0 m	

Signature:_____

*Note: The displayed energy yield is an estimated value, and is calculated through a formula. SmartDesign is not liable for any difference between the actual energy yield and the displayed value. The difference depends on various conditions, such as the PV module stains or efficiency fluctuation.

3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ BEMS

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ : ΑΚΕ-1

ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΓΠΧΤ ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΚΤΗΡΙΟΥ
(ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΑ)

Περιγραφή	Όργανα - αισθητήρια ελέγχου	AI	AO	DI	DO	IF
ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ				2		2
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ -1		1		2		
ΓΠΧΤ				5		25
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ-1						2
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ-2						2
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ						1
ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (με δύο αντλίες - κυκλοφορητές inverter, η μία εφεδρική της άλλης)						
Έλεγχος On/Off - Αντλία Θερμότητας	Διακόπτης πίνακα				1	
Κατάσταση (Εντός/Εκτός) - Αντλία Θερμότητας	Επαφή διακόπτη			1		
Επιβεβαίωση λειτουργίας A/Θ	Επαφή διακόπτη			1		
Θερμοκρασία εισόδου A/Θ	Εμβαπτίζόμενο αισθητήριο θερμοκρασίας	1				
Θερμοκρασία εξόδου A/Θ	Εμβαπτίζόμενο αισθητήριο θερμοκρασίας	1				
Έλεγχος On/Off Inverter Αντλίας-1 A/Θ	Inverter		1			
Βλάβη Inverter αντλίας-1 A/Θ	Επαφή Inverter			1		
Έλεγχος On/Off Αντλίας-1 A/Θ	Επαφή ρελαί				1	
Κατάσταση (Εντός/Εκτός) Αντλίας-1 A/Θ	Επαφή ρελαί			1		
Βλάβη αντλίας-1 A/Θ	Επαφή θερμικού			1		
Επιβεβαίωση λειτουργίας αντλίας-1 A/Θ	Επαφή θερμικού			1		
Κατάσταση (AUTO/MANUAL) αντλίας-1 A/Θ	Επαφή διακόπτη (A-O-X)			1		
Έλεγχος On/Off Inverter Αντλίας-2 A/Θ	Inverter		1			
Βλάβη Inverter αντλίας-2 A/Θ	Επαφή Inverter			1		
Έλεγχος On/Off Αντλίας-2 A/Θ	Επαφή ρελαί				1	
Κατάσταση (Εντός/Εκτός) Αντλίας-2 A/Θ	Επαφή ρελαί			1		
Βλάβη αντλίας-2 A/Θ	Επαφή θερμικού			1		
Επιβεβαίωση λειτουργίας αντλίας-2 A/Θ	Επαφή θερμικού			1		
Κατάσταση (AUTO/MANUAL) αντλίας-2 A/Θ	Επαφή διακόπτη (A-O-X)			1		
ΚΚΜ - ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ						
Εκκίνηση ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα	Επαφή ρελαί				1	
Ένδειξη Θέσης Μεταγωγικού Διακόπτη (A-O-X) Ανεμ. Προσαγωγής	Επαφή διακόπτη			1		
Επιβεβαίωση ροής αέρα ανεμιστήρα προσαγωγής	Διαφορικός Πρεσσοστάτης			1		
Βλάβη του ανεμιστήρα από υπερφόρτωση						1
Εκκίνηση ανεμιστήρα επιστροφής αέρα	Επαφή ρελαί				1	
Ένδειξη Θέσης Μεταγωγικού Διακόπτη (A-O-X) Ανεμ. Επιστροφής	Επαφή διακόπτη			1		
Επιβεβαίωση ροής αέρα ανεμιστήρα επιστροφής	Διαφορικός Πρεσσοστάτης			1		
Βλάβη του ανεμιστήρα από υπερφόρτωση						1
Μέτρηση θερμοκρασίας αέρα προσαγωγής	Αισθητήριο θερμοκρασίας αεραγωγού			1		
Μέτρηση σχετικής υγρασίας αέρα προσαγωγής	Αισθητήριο σχετικής υγρασίας αεραγωγού			1		
Μέτρηση θερμοκρασίας αέρα επιστροφής	Αισθητήριο θερμοκρασίας αεραγωγού			1		
Μέτρηση σχετικής υγρασίας αέρα επιστροφής	Αισθητήριο θερμοκρασίας αεραγωγού			1		

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ : ΑΚΕ-1

ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΓΠΧΤ ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΚΤΗΡΙΟΥ
(ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΑ)

Περιγραφή	Όργανα - αισθητήρια ελέγχου	AI	AO	DI	DO	IF
Έλεγχος λειτουργίας δίοδης βαλβίδας θερμαντικού/ψυκτικού στοιχείου	Δίοδη ηλεκτροβάνα		2			
Ένδειξη λερωμένων πρόφιλτρων στο κιβώτιο μίξης (τμήμα προσαγωγής)	Διαφορικός Πρεσσοστάτης			1		
Ένδειξη λερωμένων σακόφιλτρων στην προσαγωγή	Διαφορικός Πρεσσοστάτης			1		
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ						
Ένδειξη κρίσιμης χαμηλής στάθμης				1		
Ένδειξη κρίσιμης υψηλής στάθμης				1		
Επιβεβαίωση λειτουργίας αντλίας-1	Επαφή ρελαί			1		
Βλάβη αντλίας-1	Επαφή θερμικού			1		
Κατάσταση (AUTO/MANUAL) αντλίας-1	Επαφή διακόπτη (Α-Ο-Χ)			1		
Επιβεβαίωση λειτουργίας αντλίας-2	Επαφή ρελαί			1		
Βλάβη αντλίας-2	Επαφή θερμικού			1		
Κατάσταση (AUTO/MANUAL) αντλίας-2	Επαφή διακόπτη (Α-Ο-Χ)			1		
Επιβεβαίωση λειτουργίας αντλίας-3	Επαφή ρελαί			1		
Βλάβη αντλίας-3	Επαφή θερμικού			1		
Κατάσταση (AUTO/MANUAL) αντλίας-3	Επαφή διακόπτη (Α-Ο-Χ)			1		
ΛΕΒΗΤΑΣ - 1 & 2						
Θερμοκρασία νερού προσαγωγής λέβητα	Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο θερμοκρασίας	2				
Θερμοκρασία νερού επιστροφής λέβητα	Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο θερμοκρασίας	2				
Θερμοκρασία καυσασερίων λέβητα	Αισθητήριο θερμοκρασίας καυσασερίων	2				
Κατάσταση λειτουργίας καυστήρα	Επαφή καυστήρα			2		
Βλάβη καυστήρα	Βοηθητική επαφή καυστήρα			2		
Έλεγχος On/Off αντλίας λέβητα	Επαφή ρελαί		2			
Βλάβη αντλίας λέβητα	Επαφή θερμικού			2		
Επιβεβαίωση λειτουργίας αντλίας λέβητα	Επαφή θερμικού			2		
Κατάσταση (AUTO/MANUAL) αντλίας λέβητα	Επαφή διακόπτη (Α-Ο-Χ)			2		
Τετράοδη ηλεκτροβάνα ανάμειξης προοδευτικής λειτουργίας	Τετράοδη ηλεκτροβάνα		2			
ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΕΣ						
Θερμιδομετρητής - 4 τεμ.						4
ΓΕΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ						
Μέτρηση θερμοκρασίας αέρα περιβάλλοντος	Αισθητήριο θερμοκρασίας περιβάλλοντος	1				
Μέτρηση σχετικής υγρασίας αέρα περιβάλλοντος	Αισθητήριο σχετικής υγρασίας χώρου	1				
Φ/Β ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ						5
Σύνδεση μέσω ανοικτού πρωτόκολλου επικοινωνίας MODBus						20
Σύνολο σημείων		11	8	52	5	63
Σύνολο σημείων ελέγχου		139				
Εφεδρεία σημείων 20%		31				
ΣΥΝΟΛΟ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ		170				

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΛΚΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΠΕ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΡΟΙΑΣ 18 - ΤΚ: 112 57 ΑΘΗΝΑ

ΑΦΜ:095701940 - ΔΟΥ: Δ' ΑΘΗΝΩΝ

ΤΗΛ : 210 8223083 - FAX : 210 8238604

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ


ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΗ ΜΑΡΙΑ-ΖΩΗ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

