

TecHUB i4.0

Svetlobnotehnični izračuni razsvetljave

Obiekt

INDUSTRIJSKO-TEHNOLOŠKI PARK VELENJE TecHUB i4.0

Vsebina

| | |
|--------------------------|---|
| Informacijski list | 1 |
| Vsebina | 2 |

Zemljišče 1

| | |
|---|----|
| Načrt lege svetil | 22 |
| Izračunani objekt / Svetlobna scena 1 | 32 |

Zemljišče 1 - Stavba 1

Klet

| | |
|--|----|
| Seznam prostorov / Svetlobna scena 1 | 34 |
| Izračunani objekt / Svetlobna scena 1 | 45 |
| Evakuacijska pot 27 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 49 |
| Evakuacijska pot 28 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 50 |
| Evakuacijska pot 29 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 51 |
| Evakuacijska pot 31 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 52 |
| Evakuacijska pot 32 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 53 |
| Evakuacijska pot 33 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 54 |
| Evakuacijska pot 41 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 55 |
| Evakuacijska pot 42 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 56 |
| Evakuacijska pot 43 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 57 |
| Evakuacijska pot 44 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 58 |
| Evakuacijska pot 45 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 59 |
| Evakuacijska pot 46 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 60 |
| Evakuacijska pot 47 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 61 |
| Evakuacijska pot 48 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 62 |
| Evakuacijska pot 49 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 63 |

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

k.01

Povzetek / Svetlobna scena 164

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.02

Povzetek / Svetlobna scena 166

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.02A

Povzetek / Svetlobna scena 168

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.03

Povzetek / Svetlobna scena 170

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.04

Povzetek / Svetlobna scena 172

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.04A

Povzetek / Svetlobna scena 174

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.04B

Povzetek / Svetlobna scena 176

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.05

Povzetek / Svetlobna scena 178

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.05B

Povzetek / Svetlobna scena 180

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.08

Povzetek / Svetlobna scena 182

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.10

Povzetek / Svetlobna scena 184

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.11

Povzetek / Svetlobna scena 186

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.12

Povzetek / Svetlobna scena 188

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.16

Povzetek / Svetlobna scena 190

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.18

Povzetek / Svetlobna scena 192

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.19

Povzetek / Svetlobna scena 194

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.20

Povzetek / Svetlobna scena 196

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.26

Povzetek / Svetlobna scena 198

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.31

Povzetek / Svetlobna scena 1100

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.33

Povzetek / Svetlobna scena 1102

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.34

Povzetek / Svetlobna scena 1104

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.35

Povzetek / Svetlobna scena 1106

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.36

Povzetek / Svetlobna scena 1108

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.37

Povzetek / Svetlobna scena 1110

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.37

Povzetek / Svetlobna scena 1112

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.38

Povzetek / Svetlobna scena 1114

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.38A

Povzetek / Svetlobna scena 1116

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.38B

Povzetek / Svetlobna scena 1118

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.39

Povzetek / Svetlobna scena 1 120

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Klet

K.40

Povzetek / Svetlobna scena 1 122

Zemljišče 1 - Stavba 1

Pritličje

Seznam prostorov / Svetlobna scena 1 124

Izračunani objekt / Svetlobna scena 1 133

Evakuacijska pot 17 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) 141

Evakuacijska pot 18 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) 142

Evakuacijska pot 19 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) 143

Evakuacijska pot 20 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) 144

Evakuacijska pot 24 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) 145

Evakuacijska pot 39 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) 146

Evakuacijska pot 40 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) 147

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.01

Povzetek / Svetlobna scena 1 148

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.02

Povzetek / Svetlobna scena 1 150

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.03

Povzetek / Svetlobna scena 1152

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.04

Povzetek / Svetlobna scena 1154

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.06

Povzetek / Svetlobna scena 1156

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.13

Izračunani objekt / Svetlobna scena 1158

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.15

Povzetek / Svetlobna scena 1161

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.16

Povzetek / Svetlobna scena 1163

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.17

Povzetek / Svetlobna scena 1165

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.18

Povzetek / Svetlobna scena 1167

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.18a

Povzetek / Svetlobna scena 1169

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.25

Izračunani objekt / Svetlobna scena 1171

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.27

Povzetek / Svetlobna scena 1174

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.28

Povzetek / Svetlobna scena 1176

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.29

Povzetek / Svetlobna scena 1178

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.30

Povzetek / Svetlobna scena 1180

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.30a

Povzetek / Svetlobna scena 1182

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.31

Povzetek / Svetlobna scena 1184

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.36

Povzetek / Svetlobna scena 1186

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.38

Povzetek / Svetlobna scena 1188

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.39

Povzetek / Svetlobna scena 1190

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.40

Povzetek / Svetlobna scena 1192

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Pritličje

P.41

Povzetek / Svetlobna scena 1194

Izračunani objekt / Svetlobna scena 1196

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1

Medetaža

| | |
|--|-----|
| Seznam prostorov / Svetlobna scena 1 | 198 |
| Izračunani objekt / Svetlobna scena 1 | 212 |
| Evakuacijska pot 1 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 217 |
| Evakuacijska pot 9 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 218 |
| Evakuacijska pot 15 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 219 |
| Evakuacijska pot 38 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 220 |
| Evakuacijska pot 53 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) | 221 |

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.02

| | |
|------------------------------|-----|
| Povzetek / Svetlobna scena 1 | 222 |
|------------------------------|-----|

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.04

| | |
|------------------------------|-----|
| Povzetek / Svetlobna scena 1 | 224 |
|------------------------------|-----|

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.05

| | |
|------------------------------|-----|
| Povzetek / Svetlobna scena 1 | 226 |
|------------------------------|-----|

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.06

| | |
|------------------------------|-----|
| Povzetek / Svetlobna scena 1 | 228 |
|------------------------------|-----|

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.07a

| | |
|------------------------------|-----|
| Povzetek / Svetlobna scena 1 | 230 |
|------------------------------|-----|

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.09

Povzetek / Svetlobna scena 1232

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.10

Povzetek / Svetlobna scena 1234

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.11

Povzetek / Svetlobna scena 1236

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.12

Povzetek / Svetlobna scena 1238

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.13

Povzetek / Svetlobna scena 1240

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.15

Povzetek / Svetlobna scena 1242

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.15A

Povzetek / Svetlobna scena 1244

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.16

Povzetek / Svetlobna scena 1246

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.17

Povzetek / Svetlobna scena 1248

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.23

Povzetek / Svetlobna scena 1250

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.24

Povzetek / Svetlobna scena 1252

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.25

Povzetek / Svetlobna scena 1254

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.26

Povzetek / Svetlobna scena 1256

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.27

Povzetek / Svetlobna scena 1258

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.34

Povzetek / Svetlobna scena 1260

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.35

Povzetek / Svetlobna scena 1262

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.36

Povzetek / Svetlobna scena 1264

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.37

Povzetek / Svetlobna scena 1266

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.38

Povzetek / Svetlobna scena 1268

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.45

Povzetek / Svetlobna scena 1270

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.48

Povzetek / Svetlobna scena 1272

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.49

Povzetek / Svetlobna scena 1 274

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.50

Povzetek / Svetlobna scena 1 276

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.51

Povzetek / Svetlobna scena 1 278

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.55

Povzetek / Svetlobna scena 1 280

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.56

Povzetek / Svetlobna scena 1 282

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.57

Povzetek / Svetlobna scena 1 284

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.58

Povzetek / Svetlobna scena 1 286

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.58

Povzetek / Svetlobna scena 1 288

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

ME.60

Povzetek / Svetlobna scena 1 290

Zemljišče 1 - Stavba 1 - Medetaža

Prostor 182

Povzetek / Svetlobna scena 1 292

Zemljišče 1 - Stavba 1

1. nadstropje

Seznam prostorov / Svetlobna scena 1 294

Izračunani objekt / Svetlobna scena 1 306

Evakuacijska pot 13 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) 310

Evakuacijska pot 14 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) 311

Evakuacijska pot 35 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) 312

Evakuacijska pot 37 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) 313

Evakuacijska pot 50 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) 314

Evakuacijska pot 52 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) 315

Površina za izračun 17 / Scena zasilne razsvetljave / Pravokotna moč osvetlitve 316

Površina za izračun 17 / Svetlobna scena 1 / Pravokotna moč osvetlitve 317

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.01

Povzetek / Svetlobna scena 1 318

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.02

Povzetek / Svetlobna scena 1321

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.03

Povzetek / Svetlobna scena 1323

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.04

Povzetek / Svetlobna scena 1325

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.05

Povzetek / Svetlobna scena 1327

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.06

Povzetek / Svetlobna scena 1329

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.07

Povzetek / Svetlobna scena 1331

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.09

Povzetek / Svetlobna scena 1333

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.10

Povzetek / Svetlobna scena 1335

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.11

Povzetek / Svetlobna scena 1337

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.13

Povzetek / Svetlobna scena 1339

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.15

Povzetek / Svetlobna scena 1341

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.16

Povzetek / Svetlobna scena 1343

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.17

Povzetek / Svetlobna scena 1345

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.18

Povzetek / Svetlobna scena 1347

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.19

Povzetek / Svetlobna scena 1349

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.21

Povzetek / Svetlobna scena 1351

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.22

Povzetek / Svetlobna scena 1353

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.23

Povzetek / Svetlobna scena 1355

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.24

Povzetek / Svetlobna scena 1357

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.25

Povzetek / Svetlobna scena 1359

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.26

Povzetek / Svetlobna scena 1361

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.27

Povzetek / Svetlobna scena 1363

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.29

Povzetek / Svetlobna scena 1365

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.31

Povzetek / Svetlobna scena 1367

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.32

Povzetek / Svetlobna scena 1369

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.33

Povzetek / Svetlobna scena 1371

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.34

Povzetek / Svetlobna scena 1373

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.35

Povzetek / Svetlobna scena 1375

Vsebina

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

1.36

Povzetek / Svetlobna scena 1377

Zemljišče 1 - Stavba 1 - 1. nadstropje

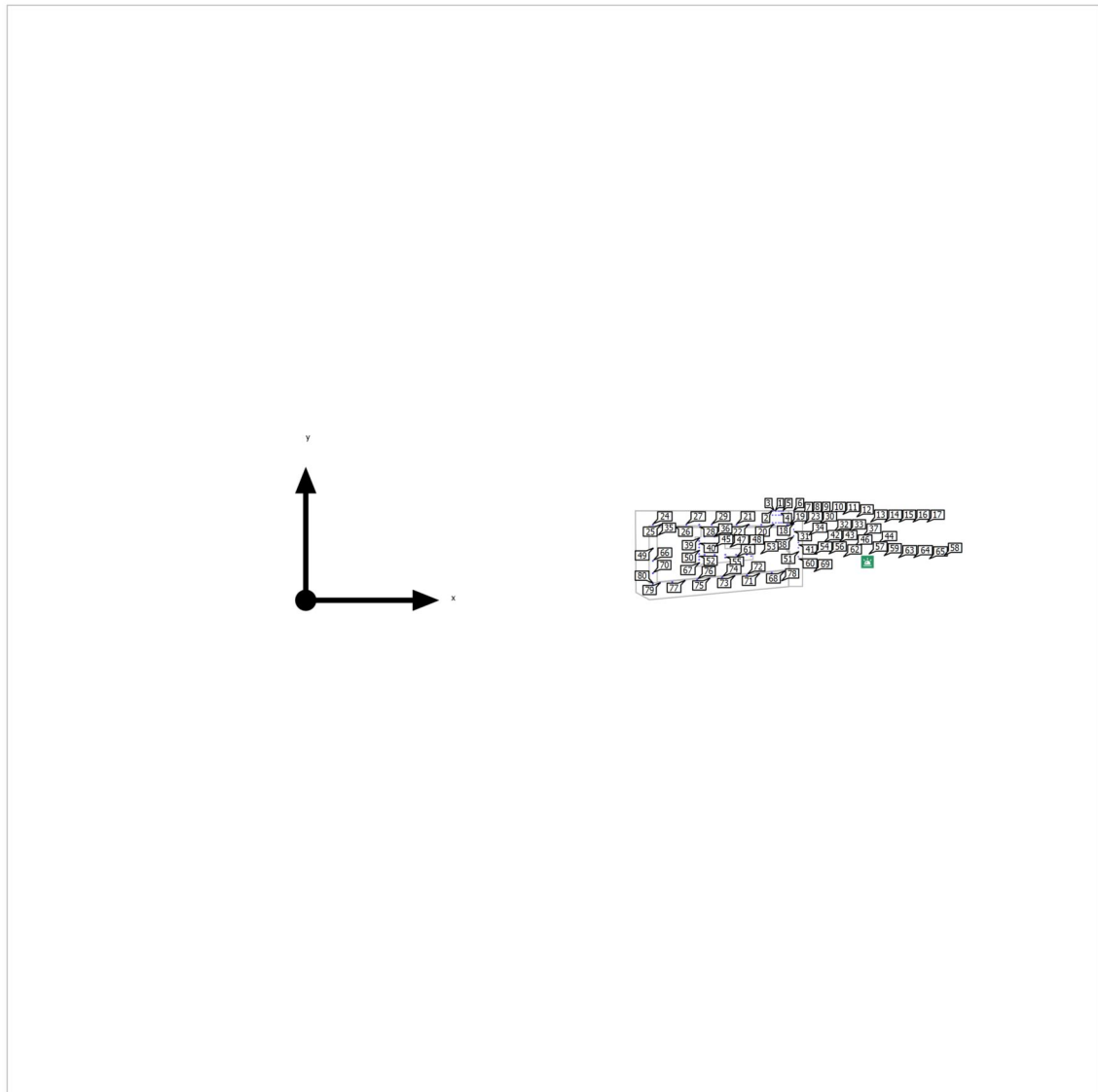
1.37

Povzetek / Svetlobna scena 1379

Glosar381

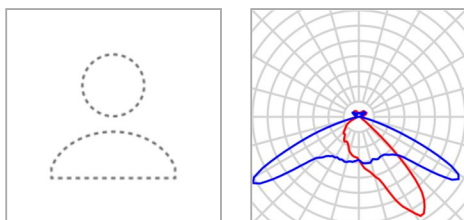
Zemljišče 1

Načrt lege svetil



Zemljišče 1

Načrt lege svetil



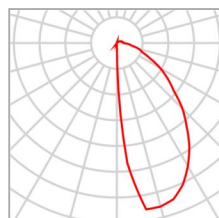
| | | | |
|--------------|------------------------------|---------------------------|--------|
| Proizvajalec | Ni še član skupine DIALux | P | 5.0 W |
| Artikel-št. | ATRIVA-KSM | $\Phi_{\text{Luminaire}}$ | 577 lm |
| Ime artikla | ATRIVA-KSM | | |
| Opremljenost | 1x LUXEON 5050 | | |

Posamezne svetilke

| X | Y | Višina montaže | Luminaire |
|-----------|----------|----------------|-----------|
| 235.663 m | 42.986 m | 9.500 m | 6 |
| 235.652 m | 39.921 m | 9.500 m | 12 |
| 235.652 m | 36.853 m | 9.500 m | 18 |
| 235.643 m | 34.182 m | 9.500 m | 31 |
| 235.643 m | 31.114 m | 9.500 m | 34 |
| 237.864 m | 30.259 m | 9.500 m | 38 |
| 237.864 m | 27.835 m | 9.500 m | 41 |
| 237.864 m | 25.368 m | 9.500 m | 46 |
| 237.864 m | 23.259 m | 9.500 m | 51 |
| 237.864 m | 21.052 m | 9.500 m | 60 |

Zemljišče 1

Načrt lege svetil



| | | | |
|--------------|--------------|------------------|--------|
| Proizvajalec | RZB | P | 10.0 W |
| Artikel-št. | 581633.004.1 | Φ Luminaire | 190 lm |
| Ime artikla | BRICK midi | | |
| Opremljenost | 1x LED | | |

Posamezne svetilke

| X | Y | Višina montaže | Luminaire |
|-----------|----------|----------------|-----------|
| 226.930 m | 43.033 m | 6.757 m | 1 |
| 225.400 m | 43.027 m | 5.350 m | 2 |
| 228.400 m | 43.027 m | 7.224 m | 3 |
| 229.400 m | 43.027 m | 7.692 m | 4 |
| 230.419 m | 43.027 m | 8.385 m | 5 |
| 225.400 m | 41.133 m | 5.350 m | 7 |
| 226.930 m | 41.133 m | 6.757 m | 8 |
| 228.400 m | 41.133 m | 7.224 m | 9 |
| 229.399 m | 41.133 m | 7.692 m | 10 |
| 230.419 m | 41.133 m | 8.385 m | 11 |
| 226.930 m | 37.459 m | 6.757 m | 13 |
| 230.419 m | 37.453 m | 8.385 m | 14 |
| 225.400 m | 37.453 m | 5.350 m | 15 |

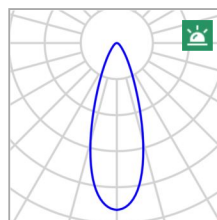
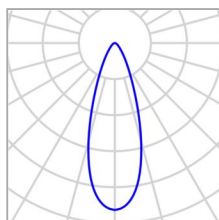
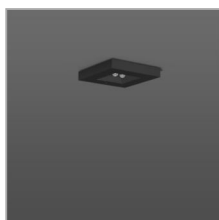
Zemljišče 1

Načrt lege svetil

| X | Y | Višina montaže | Luminaire |
|-----------|----------|----------------|-----------|
| 228.400 m | 37.453 m | 7.224 m | 16 |
| 229.400 m | 37.453 m | 7.692 m | 17 |

Zemljišče 1

Načrt lege svetil



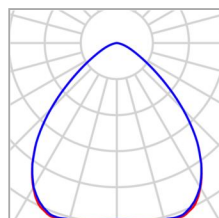
| | | | |
|--------------|------------------------------|---------------------------------|--------|
| Proizvajalec | RZB | P | 6.9 W |
| Artikel-št. | 672171.003.2.89 | P _{Zasilna osvetlitev} | 6.6 W |
| Ime artikla | CENTRYXX IP65 | Φ _{Luminaire} | 450 lm |
| Opremljenost | 1x LED, 1x LED Notbetrieb | Φ _{Zasilna osvetlitev} | 450 lm |
| | | ELF | 100 % |

Posamezne svetilke

| X | Y | Višina montaže | Luminaire |
|-----------|----------|----------------|-----------|
| 215.100 m | 21.368 m | 18.250 m | 58 |

Zemljišče 1

Načrt lege svetil



| | | | |
|--------------|---------------------|------------------|---------|
| Proizvajalec | RZB | P | 31.0 W |
| Artikel-št. | 722285.0031.76 | Φ Luminaire | 4500 lm |
| Ime artikla | LIGHTSTREAM mini II | | |
| Opremljenost | 1x LED | | |

Posamezne svetilke

| X | Y | Višina montaže | Luminaire |
|-----------|----------|----------------|-----------|
| 192.339 m | 32.700 m | 18.450 m | 32 |
| 197.239 m | 32.700 m | 18.450 m | 33 |
| 192.339 m | 30.700 m | 18.450 m | 36 |
| 197.239 m | 30.700 m | 18.450 m | 37 |
| 192.339 m | 27.500 m | 18.450 m | 42 |
| 197.239 m | 27.500 m | 18.450 m | 43 |
| 192.339 m | 25.300 m | 18.450 m | 47 |
| 197.239 m | 25.300 m | 18.450 m | 48 |
| 192.339 m | 22.012 m | 18.450 m | 53 |
| 197.239 m | 22.012 m | 18.450 m | 54 |
| 202.439 m | 22.012 m | 18.350 m | 55 |
| 207.612 m | 22.012 m | 18.350 m | 56 |
| 212.794 m | 22.012 m | 18.350 m | 57 |

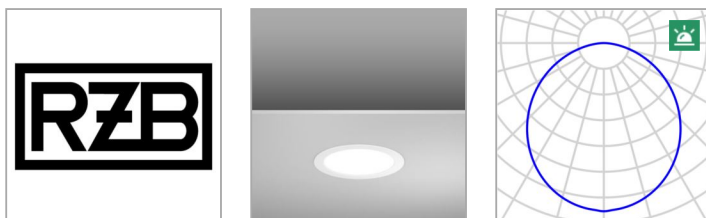
Zemljišče 1

Načrt lege svetil

| X | Y | Višina montaže | Luminaire |
|-----------|----------|----------------|-----------|
| 207.612 m | 20.689 m | 18.350 m | 61 |
| 202.439 m | 20.600 m | 18.450 m | 62 |
| 192.339 m | 20.200 m | 18.450 m | 63 |
| 197.239 m | 20.200 m | 18.450 m | 64 |

Zemljišče 1

Načrt lege svetil



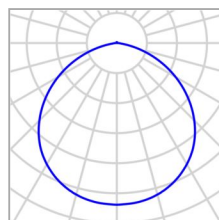
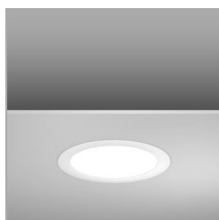
| | | | |
|--------------|---------------------|---------------------------------|---------|
| Proizvajalec | RZB | P | 17.0 W |
| Artikel-št. | 901453.002.1 | P _{Zasilna osvetlitev} | 17.0 W |
| Ime artikla | TOLEDO FLAT round E | Φ _{Luminaire} | 1800 lm |
| Opremljenost | 1x LED | Φ _{Zasilna osvetlitev} | 1800 lm |
| | | ELF | 100 % |

Posamezne svetilke

| X | Y | Višina montaže | Luminaire |
|-----------|----------|----------------|-----------|
| 189.941 m | 29.900 m | 17.350 m | 39 |
| 189.941 m | 28.600 m | 17.350 m | 40 |
| 189.941 m | 27.000 m | 17.350 m | 44 |
| 189.941 m | 25.500 m | 17.350 m | 45 |
| 189.941 m | 23.900 m | 17.350 m | 50 |
| 189.941 m | 22.400 m | 17.350 m | 52 |
| 189.941 m | 21.100 m | 17.350 m | 59 |
| 189.941 m | 19.600 m | 17.350 m | 65 |
| 189.941 m | 17.900 m | 17.350 m | 67 |

Zemljišče 1

Načrt lege svetil



| | | | |
|--------------|-----------------------------|------------------------|---------|
| Proizvajalec | RZB | P | 22.0 W |
| Artikel-št. | 901484.002.1_98232 2.002 | Φ _{Luminaire} | 2250 lm |
| Ime artikla | TOLEDO FLAT round E | | |
| Opremljenost | 1x LED | | |

Posamezne svetilke

| X | Y | Višina montaže | Luminaire |
|-----------|----------|----------------|-----------|
| 232.481 m | 36.512 m | 12.800 m | 19 |
| 226.000 m | 36.491 m | 12.800 m | 20 |
| 208.000 m | 36.490 m | 12.800 m | 21 |
| 214.000 m | 36.490 m | 12.800 m | 22 |
| 220.000 m | 36.490 m | 12.800 m | 23 |
| 167.607 m | 36.488 m | 12.800 m | 24 |
| 171.772 m | 36.488 m | 12.800 m | 25 |
| 177.772 m | 36.488 m | 12.800 m | 26 |
| 183.772 m | 36.488 m | 12.800 m | 27 |
| 190.000 m | 36.488 m | 12.800 m | 28 |
| 196.000 m | 36.488 m | 12.800 m | 29 |
| 202.000 m | 36.488 m | 12.800 m | 30 |
| 167.607 m | 31.000 m | 12.800 m | 35 |

Zemljišče 1

Načrt lege svetil

| X | Y | Višina montaže | Luminaire |
|-----------|----------|----------------|-----------|
| 167.607 m | 25.000 m | 12.800 m | 49 |
| 167.607 m | 19.000 m | 12.800 m | 66 |
| 231.000 m | 13.913 m | 12.800 m | 68 |
| 225.000 m | 13.353 m | 12.800 m | 69 |
| 167.607 m | 13.000 m | 12.800 m | 70 |
| 219.000 m | 12.793 m | 12.800 m | 71 |
| 213.000 m | 12.235 m | 12.800 m | 72 |
| 207.000 m | 11.673 m | 12.800 m | 73 |
| 201.000 m | 11.113 m | 12.800 m | 74 |
| 195.000 m | 10.553 m | 12.800 m | 75 |
| 189.001 m | 9.991 m | 12.800 m | 76 |
| 183.039 m | 9.439 m | 12.800 m | 77 |
| 176.986 m | 8.870 m | 12.800 m | 78 |
| 171.000 m | 8.314 m | 12.800 m | 79 |
| 167.607 m | 7.800 m | 12.800 m | 80 |

Zemljišče 1 (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

Zemljišče 1 (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

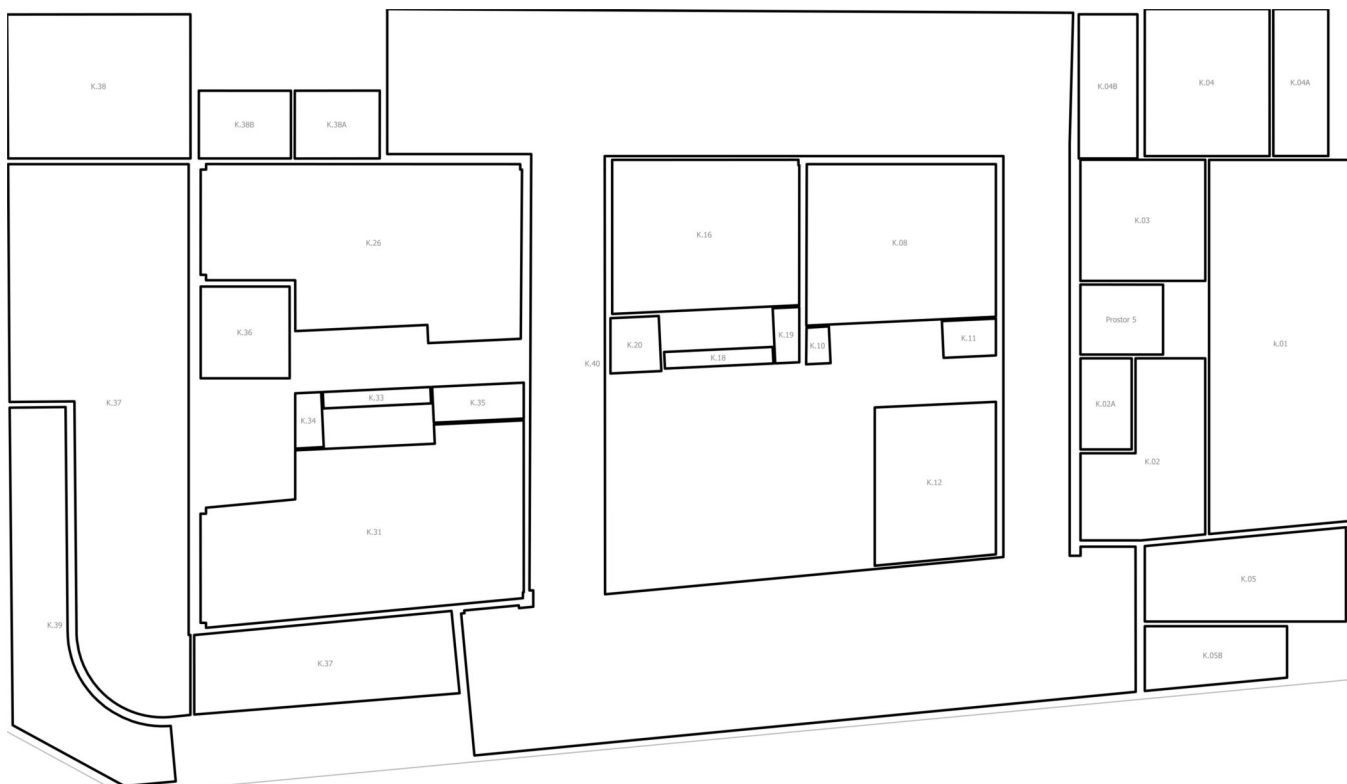
Površine za izračun

| Lastnosti | \bar{E} | E_{min} | E_{maks} | $U_o (g_1)$ | g_2 | Indeks |
|---|-----------|-----------|------------|-------------|-------|--------|
| Površina za izračun 4 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 4.500 m | 27.8 lx | 25.8 lx | 34.1 lx | 0.93 | 0.76 | CG1 |
| Površina za izračun 5 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 5.700 m | 142 lx | 27.1 lx | 1372 lx | 0.19 | 0.020 | CG2 |
| Površina za izračun 6 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 7.786 m | 135 lx | 18.1 lx | 989 lx | 0.13 | 0.018 | CG3 |
| Površina za izračun 7 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 6.670 m | 147 lx | 31.7 lx | 396 lx | 0.22 | 0.080 | CG4 |
| Površina za izračun 10 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 13.100 m | 212 lx | 29.8 lx | 352 lx | 0.14 | 0.085 | CG5 |
| Površina za izračun 29 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 8.725 m | 206 lx | 132 lx | 292 lx | 0.64 | 0.45 | CG21 |
| Površina za izračun 30 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 8.725 m | 111 lx | 12.3 lx | 305 lx | 0.11 | 0.040 | CG22 |

Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.1.4 Standard (območje prometa na prostem))

Stavba 1 · Klet (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov



Stavba 1 · Klet (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

K.02

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 258.0 W | A_{Prostor} 51.23 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.04 W/m ² = 1.10 W/m ² /100 lx (Prostor) 5.76 W/m ² = 1.26 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 458 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|-------------|--------|------------------------|
| 6 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 43.0 W | 6900 lm |

K.02A

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 104.0 W | A_{Prostor} 13.80 m ² | Specifična zaključna vrednost 7.53 W/m ² = 2.55 W/m ² /100 lx (Prostor) 9.57 W/m ² = 3.24 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 296 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|------------------------------|----------------|-------------------------|--------|------------------------|
| 2 | Ni še član skupine DIALux | GLLE-08800-375 | 23040501-GLLE-08800-375 | 52.0 W | 5437 lm |

K.03

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 344.0 W | A_{Prostor} 44.81 m ² | Specifična zaključna vrednost 7.68 W/m ² = 0.99 W/m ² /100 lx (Prostor) 9.26 W/m ² = 1.19 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 778 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|-------------|--------|------------------------|
| 8 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 43.0 W | 6900 lm |

Stavba 1 · Klet (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

K.04

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 344.0 W | A_{Prostor} 54.38 m ² | Specifična zaključna vrednost 6.33 W/m ² = 1.07 W/m ² /100 lx (Prostor) 7.08 W/m ² = 1.20 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 589 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|-------------|--------|------------------------|
| 8 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 43.0 W | 6900 lm |

K.04A

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 129.0 W | A_{Prostor} 23.93 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.39 W/m ² = 1.39 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.55 W/m ² = 1.69 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 388 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|-------------|--------|------------------------|
| 3 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 43.0 W | 6900 lm |

K.04B

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 86.0 W | A_{Prostor} 25.06 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.43 W/m ² = 1.50 W/m ² /100 lx (Prostor) 4.13 W/m ² = 1.81 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 228 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|-------------|--------|------------------------|
| 2 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 43.0 W | 6900 lm |

Stavba 1 · Klet (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

K.05

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 172.0 W | A_{Prostor} 50.56 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.40 W/m ² = 1.00 W/m ² /100 lx (Prostor) 3.87 W/m ² = 1.14 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | E_{pravokotno} (Osvetljena površina) 339 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|-------------|--------|------------------------|
| 4 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 43.0 W | 6900 lm |

K.05B

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 104.0 W | A_{Prostor} 24.49 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.25 W/m ² = 2.38 W/m ² /100 lx (Prostor) 5.13 W/m ² = 2.87 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | E_{pravokotno} (Osvetljena površina) 179 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|------------------------------|----------------|-------------------------|--------|------------------------|
| 2 | Ni še član skupine DIALux | GLLE-08800-375 | 23040501-GLLE-08800-375 | 52.0 W | 5437 lm |

K.08

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 480.0 W | A_{Prostor} 88.08 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.45 W/m ² = 0.85 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.52 W/m ² = 1.01 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | E_{pravokotno} (Osvetljena površina) 643 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|---------------------------|--------|------------------------|
| 12 | RZB | 921717.0 03.76 | INDUSTRIAL HALL refraktor | 40.0 W | 5350 lm |

Stavba 1 · Klet (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

K.10

| | | | |
|------------------------------------|---|---|---|
| P_{skupaj} 9.5 W | A_{Prostor} 2.54 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.74 W/m ² = 2.05 W/m ² /100 lx (Prostor) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 183 lx |
|------------------------------------|---|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 1 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

K.11

| | | | |
|------------------------------------|---|---|---|
| P_{skupaj} 9.5 W | A_{Prostor} 5.80 m ² | Specifična zaključna vrednost 1.64 W/m ² = 1.28 W/m ² /100 lx (Prostor) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 128 lx |
|------------------------------------|---|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 1 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

K.12

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 432.0 W | A_{Prostor} 55.78 m ² | Specifična zaključna vrednost 7.75 W/m ² = 0.91 W/m ² /100 lx (Prostor) 8.66 W/m ² = 1.02 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 849 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 12 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

Stavba 1 · Klet (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

K.16

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 480.0 W | A_{Prostor} 82.98 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.78 W/m ² = 0.87 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.33 W/m ² = 0.96 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | E_{pravokotno} (Osvetljena površina) 663 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|---------------------------|--------|------------------------|
| 12 | RZB | 921717.0 03.76 | INDUSTRIAL HALL refraktor | 40.0 W | 5350 lm |

K.18

| | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 5.34 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.56 W/m ² = 1.67 W/m ² /100 lx (Prostor) | E_{pravokotno} (Osvetljena površina) 213 lx |
|-------------------------------------|---|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

K.19

| | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 4.15 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.58 W/m ² = 1.53 W/m ² /100 lx (Prostor) | E_{pravokotno} (Osvetljena površina) 300 lx |
|-------------------------------------|---|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

Stavba 1 · Klet (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

K.20

| | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|
| P_{skupaj} 36.0 W | A_{Prostor} 8.11 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.44 W/m ² = 1.10 W/m ² /100 lx (Prostor) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 403 lx |
|-------------------------------------|---|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 1 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

K.26

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 760.0 W | A_{Prostor} 145.77 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.21 W/m ² = 0.84 W/m ² /100 lx (Prostor) 5.74 W/m ² = 0.93 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 619 lx |
|--------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|---------------------------|--------|------------------------|
| 19 | RZB | 921717.0 03.76 | INDUSTRIAL HALL refraktor | 40.0 W | 5350 lm |

K.31

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 760.0 W | A_{Prostor} 149.53 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.08 W/m ² = 0.82 W/m ² /100 lx (Prostor) 5.82 W/m ² = 0.94 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 618 lx |
|--------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|---------------------------|--------|------------------------|
| 19 | RZB | 921717.0 03.76 | INDUSTRIAL HALL refraktor | 40.0 W | 5350 lm |

Stavba 1 · Klet (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

K.33

| | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 5.23 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.63 W/m ² = 1.81 W/m ² /100 lx (Prostor) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 200 lx |
|-------------------------------------|---|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

K.34

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 4.45 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.27 W/m ² = 1.42 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.74 W/m ² = 2.24 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 301 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

K.35

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 9.64 m ² | Specifična zaključna vrednost 1.97 W/m ² = 1.06 W/m ² /100 lx (Prostor) 2.70 W/m ² = 1.46 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 185 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

Stavba 1 · Klet (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

K.36

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 96.0 W | A_{Prostor} 24.18 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.97 W/m ² = 1.45 W/m ² /100 lx (Prostor) 4.92 W/m ² = 1.79 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 274 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |

K.37

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 774.0 W | A_{Prostor} 227.72 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.40 W/m ² = 0.84 W/m ² /100 lx (Prostor) 3.65 W/m ² = 0.90 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 405 lx |
|--------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|-------------|--------|------------------------|
| 18 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 43.0 W | 6900 lm |

K.37

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 215.0 W | A_{Prostor} 62.89 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.42 W/m ² = 1.12 W/m ² /100 lx (Prostor) 4.00 W/m ² = 1.31 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 305 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|-------------|--------|------------------------|
| 5 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 43.0 W | 6900 lm |

Stavba 1 · Klet (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

K.38

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 258.0 W | A_{Prostor} 78.04 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.31 W/m ² = 0.91 W/m ² /100 lx (Prostor) 3.63 W/m ² = 1.00 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 362 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|-------------|--------|------------------------|
| 6 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 43.0 W | 6900 lm |

K.38A

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 86.0 W | A_{Prostor} 17.07 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.04 W/m ² = 1.76 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.53 W/m ² = 2.28 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 286 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|-------------|--------|------------------------|
| 2 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 43.0 W | 6900 lm |

K.38B

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 86.0 W | A_{Prostor} 18.47 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.66 W/m ² = 1.69 W/m ² /100 lx (Prostor) 5.98 W/m ² = 2.17 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 276 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|-------------|--------|------------------------|
| 2 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 43.0 W | 6900 lm |

Stavba 1 · Klet (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

K.39

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 258.0 W | A_{Prostor} 76.49 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.37 W/m ² = 0.91 W/m ² /100 lx (Prostor) 4.08 W/m ² = 1.10 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 371 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|-------------|--------|------------------------|
| 6 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 43.0 W | 6900 lm |

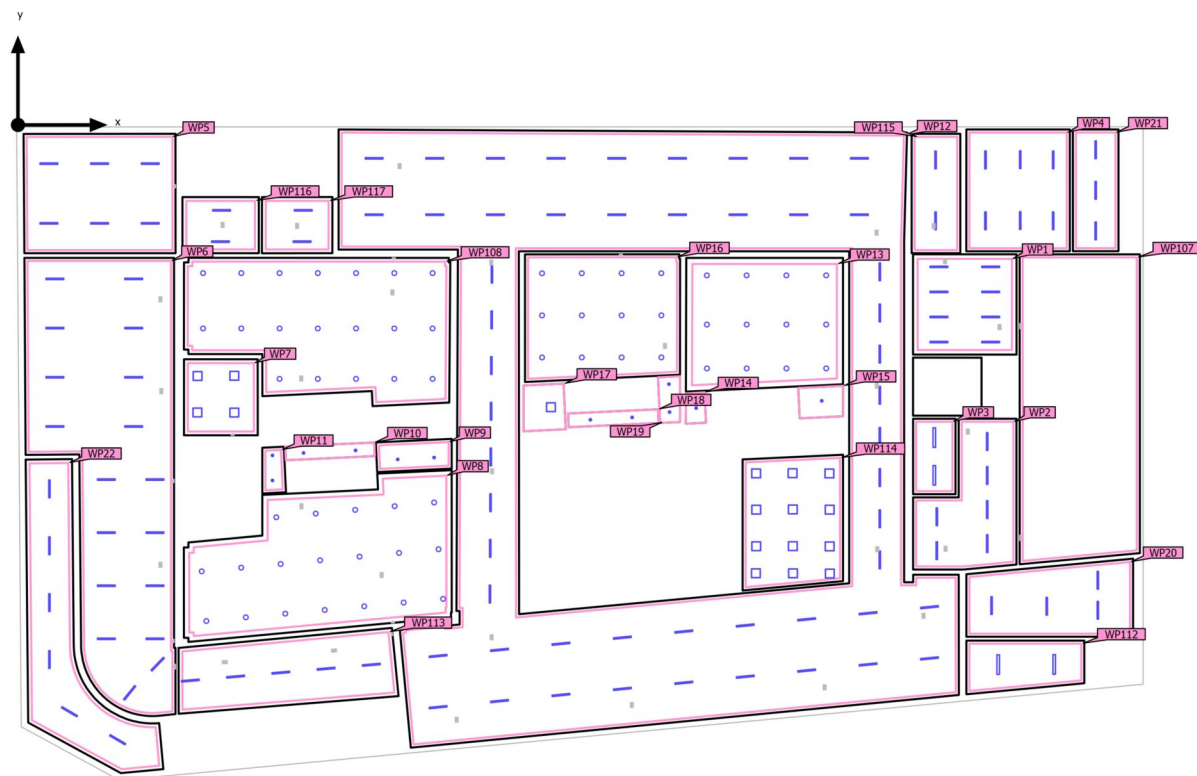
K.40

| | | | |
|---------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 2236.0 W | A_{Prostor} 761.09 m ² | Specifična zaključna vrednost 2.94 W/m ² = 0.65 W/m ² /100 lx (Prostor) 3.15 W/m ² = 0.70 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 453 lx |
|---------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|-------------|--------|------------------------|
| 52 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 43.0 W | 6900 lm |

Stavba 1 · Klet (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt



Stavba 1 · Klet (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

Ravnine uporabe

| Lastnosti | \bar{E} (Žel) | E_{min} | E_{maks} | U_o (g_1) (Žel) | g_2 | Indeks |
|---|---------------------------|-----------|------------|--------------------------|-------|--------|
| Osvetljena površina (K.03) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.300 m | 778 lx (≥ 150 lx) ✓ | 554 lx | 893 lx | 0.71 (≥ 0.40) ✓ | 0.62 | WP1 |
| Osvetljena površina (K.02) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 458 lx (≥ 200 lx) ✓ | 234 lx | 555 lx | 0.51 (≥ 0.40) ✓ | 0.42 | WP2 |
| Osvetljena površina (K.02A) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 296 lx (≥ 200 lx) ✓ | 235 lx | 337 lx | 0.79 (≥ 0.40) ✓ | 0.70 | WP3 |
| Osvetljena površina (K.04) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 589 lx (≥ 200 lx) ✓ | 363 lx | 749 lx | 0.62 (≥ 0.40) ✓ | 0.48 | WP4 |
| Osvetljena površina (K.38) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 362 lx (≥ 200 lx) ✓ | 238 lx | 431 lx | 0.66 (≥ 0.40) ✓ | 0.55 | WP5 |
| Osvetljena površina (K.37) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 405 lx (≥ 200 lx) ✓ | 216 lx | 608 lx | 0.53 (≥ 0.40) ✓ | 0.36 | WP6 |
| Osvetljena površina (K.36) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.250 m | 274 lx (≥ 200 lx) ✓ | 185 lx | 329 lx | 0.68 (≥ 0.40) ✓ | 0.56 | WP7 |
| Osvetljena površina (K.31) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.350 m | 618 lx (≥ 500 lx) ✓ | 301 lx | 810 lx | 0.49 (≥ 0.60) ✗ | 0.37 | WP8 |
| Osvetljena površina (K.35) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 185 lx (≥ 100 lx) ✓ | 151 lx | 206 lx | 0.82 (≥ 0.40) ✓ | 0.73 | WP9 |
| Osvetljena površina (K.33) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.000 m | 200 lx (≥ 100 lx) ✓ | 163 lx | 233 lx | 0.82 (≥ 0.40) ✓ | 0.70 | WP10 |
| Osvetljena površina (K.34) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 301 lx (≥ 100 lx) ✓ | 263 lx | 320 lx | 0.87 (≥ 0.40) ✓ | 0.82 | WP11 |

Stavba 1 · Klet (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

| | | | | | | |
|---|---------------------------|---------|--------|-----------------------|------|-------|
| Osvetljena površina (K.40) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m, Obrobje: 0.200 m | 453 lx (≥ 100 lx) ✓ | 242 lx | 642 lx | 0.53 (≥ 0.40) ✓ | 0.38 | WP12 |
| Osvetljena površina (K.08) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.400 m | 643 lx (≥ 500 lx) ✓ | 416 lx | 784 lx | 0.65 (≥ 0.60) ✓ | 0.53 | WP13 |
| Osvetljena površina (K.10) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.000 m | 183 lx (≥ 100 lx) ✓ | 159 lx | 206 lx | 0.87 (≥ 0.40) ✓ | 0.77 | WP14 |
| Osvetljena površina (K.11) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.000 m | 128 lx (≥ 100 lx) ✓ | 97.3 lx | 153 lx | 0.76 (≥ 0.40) ✓ | 0.64 | WP15 |
| Osvetljena površina (K.16) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 663 lx (≥ 500 lx) ✓ | 412 lx | 760 lx | 0.62 (≥ 0.60) ✓ | 0.54 | WP16 |
| Osvetljena površina (K.20) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.000 m | 403 lx (≥ 100 lx) ✓ | 248 lx | 531 lx | 0.62 (≥ 0.40) ✓ | 0.47 | WP17 |
| Osvetljena površina (K.18) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.000 m | 213 lx (≥ 100 lx) ✓ | 150 lx | 244 lx | 0.70 (≥ 0.40) ✓ | 0.61 | WP18 |
| Osvetljena površina (K.19) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.000 m | 300 lx (≥ 100 lx) ✓ | 270 lx | 324 lx | 0.90 (≥ 0.40) ✓ | 0.83 | WP19 |
| Osvetljena površina (K.05) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 339 lx (≥ 100 lx) ✓ | 215 lx | 468 lx | 0.63 (≥ 0.40) ✓ | 0.46 | WP20 |
| Osvetljena površina (K.04A) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 388 lx (≥ 100 lx) ✓ | 302 lx | 446 lx | 0.78 (≥ 0.40) ✓ | 0.68 | WP21 |
| Osvetljena površina (K.39) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.250 m | 371 lx (≥ 200 lx) ✓ | 126 lx | 537 lx | 0.34 (≥ 0.40) ✗ | 0.23 | WP22 |
| Osvetljena površina (k.01) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 761 lx (≥ 500 lx) ✓ | 406 lx | 929 lx | 0.53 (≥ 0.60) ✗ | 0.44 | WP107 |

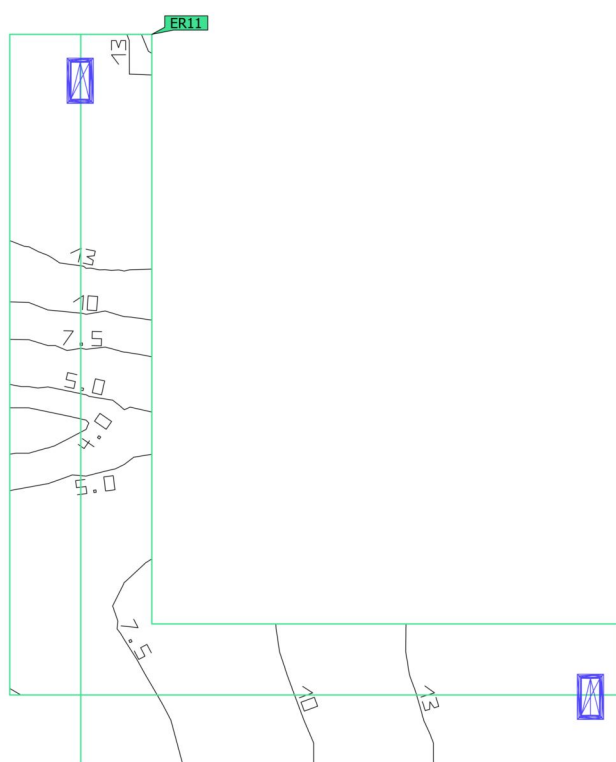
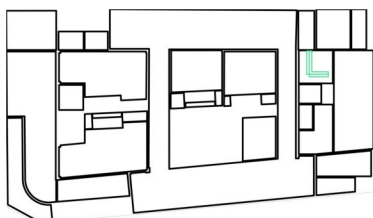
Stavba 1 · Klet (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--------|---------|-----------------------|------|-------|
| Osvetljena površina (K.26) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.250 m | 619 lx (≥ 500 lx) ✓ | 295 lx | 872 lx | 0.48 (≥ 0.60) ✗ | 0.34 | WP108 |
| Osvetljena površina (K.05B) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 179 lx (≥ 100 lx) ✓ | 110 lx | 209 lx | 0.61 (≥ 0.40) ✓ | 0.53 | WP112 |
| Osvetljena površina (K.37) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.250 m | 305 lx (≥ 200 lx) ✓ | 181 lx | 372 lx | 0.59 (≥ 0.40) ✓ | 0.49 | WP113 |
| Osvetljena površina (K.12) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 849 lx (≥ 750 lx) ✓ | 643 lx | 1014 lx | 0.76 (≥ 0.70) ✓ | 0.63 | WP114 |
| Osvetljena površina (K.04B) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 228 lx (≥ 100 lx) ✓ | 155 lx | 278 lx | 0.68 (≥ 0.40) ✓ | 0.56 | WP115 |
| Osvetljena površina (K.38B) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.250 m | 276 lx (≥ 200 lx) ✓ | 208 lx | 335 lx | 0.75 (≥ 0.40) ✓ | 0.62 | WP116 |
| Osvetljena površina (K.38A) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.250 m | 286 lx (≥ 200 lx) ✓ | 205 lx | 350 lx | 0.72 (≥ 0.40) ✓ | 0.59 | WP117 |

Stavba 1 · Klet (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 27



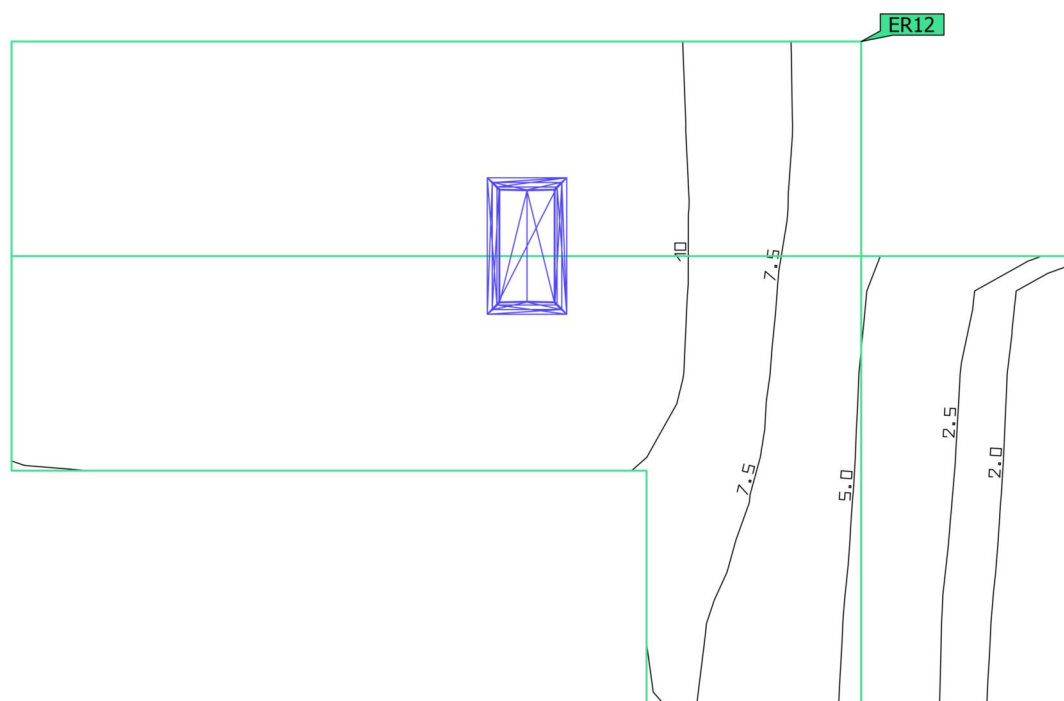
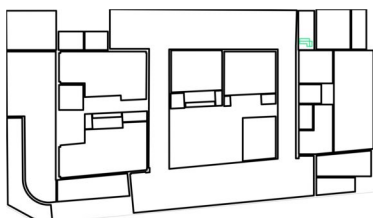
| Lastnosti | E _{min} Sredinska površina (Žel) | E _{maks} Sredinska površina | E _{min} Srednja linija (Žel) | E _{maks} Srednja linija | U _d (Žel) | Indeks |
|---|--|--|---|-------------------------------------|-------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 27 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 3.53 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 14.4 lx | 4.06 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 14.3 lx | 0.28 (≥ 0.025) ✓ | ER11 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Klet (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 28



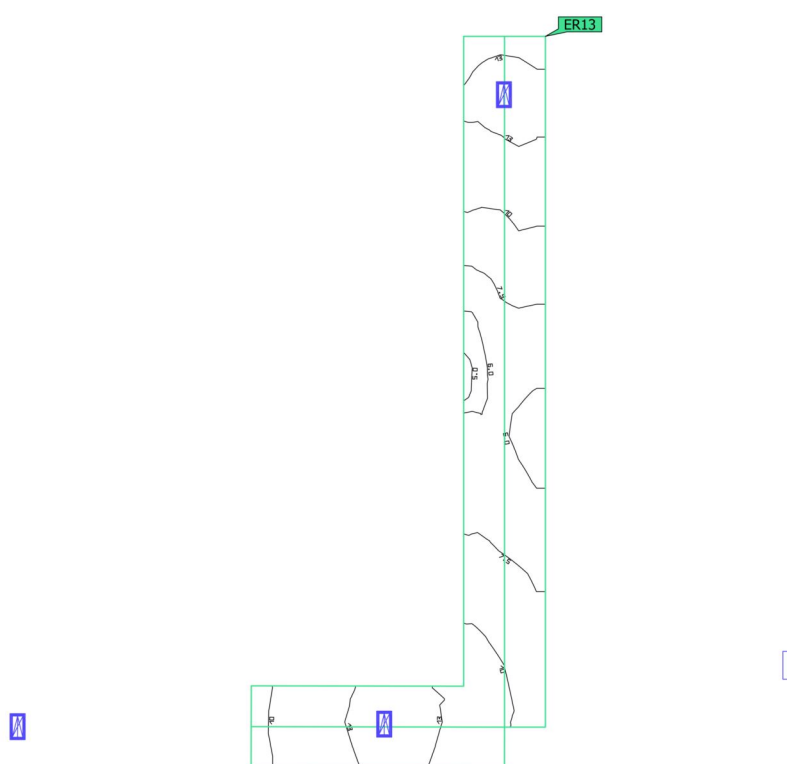
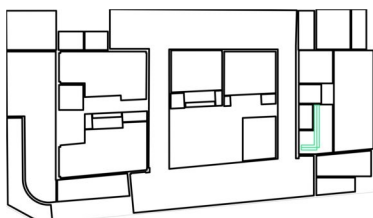
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 28 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 1.64 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 11.9 lx | 4.36 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 11.8 lx | 0.37 (≥ 0.025) ✓ | ER12 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Klet (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 29



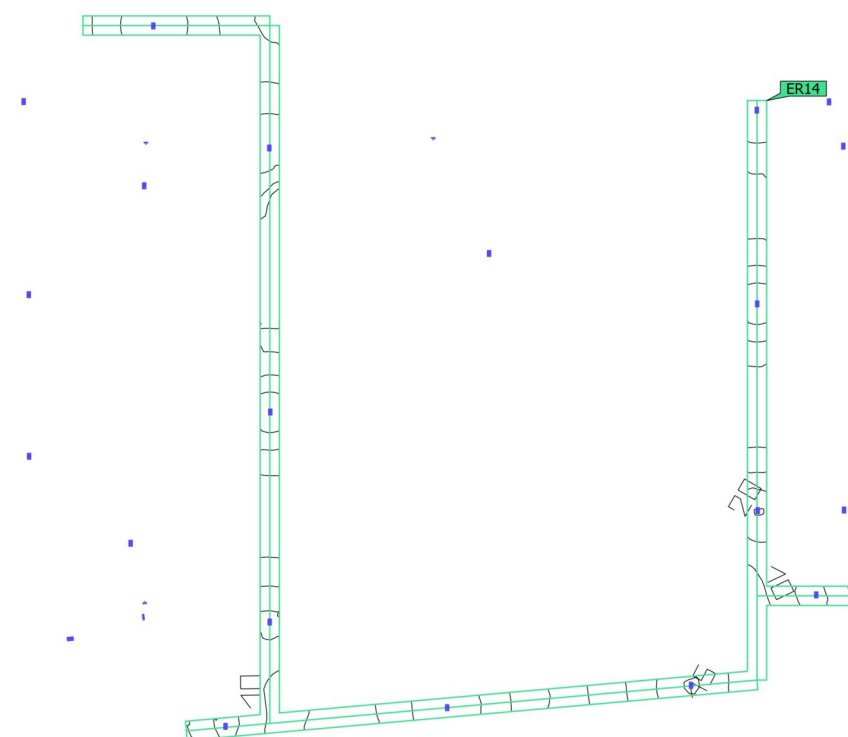
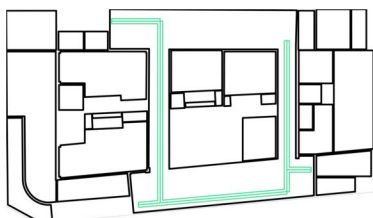
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 29 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 4.59 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 13.0 lx | 6.04 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 12.9 lx | 0.47 (≥ 0.025) ✓ | ER13 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Klet (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 31



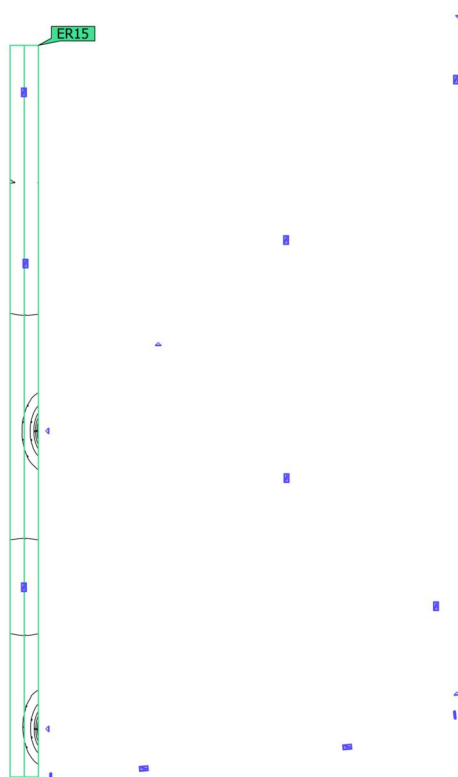
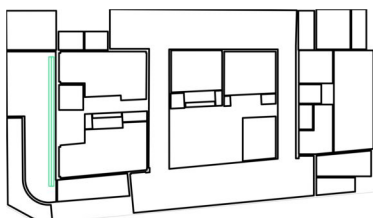
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 31 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 0.33 lx (≥ 0.50 lx) ✗ | 20.1 lx | 0.76 lx (≥ 1.00 lx) ✗ | 20.1 lx | 0.038 (≥ 0.025) ✓ | ER14 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Klet (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 32



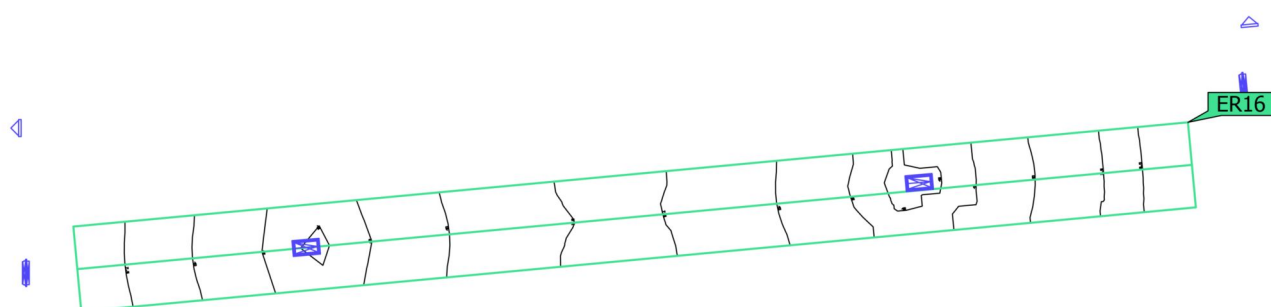
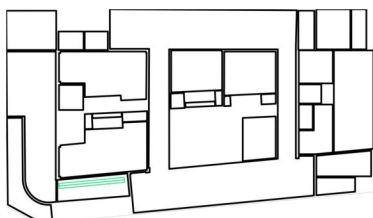
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 32 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 1.69 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 65.9 lx | 2.53 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 15.8 lx | 0.16 (≥ 0.025) ✓ | ER15 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Klet (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 33



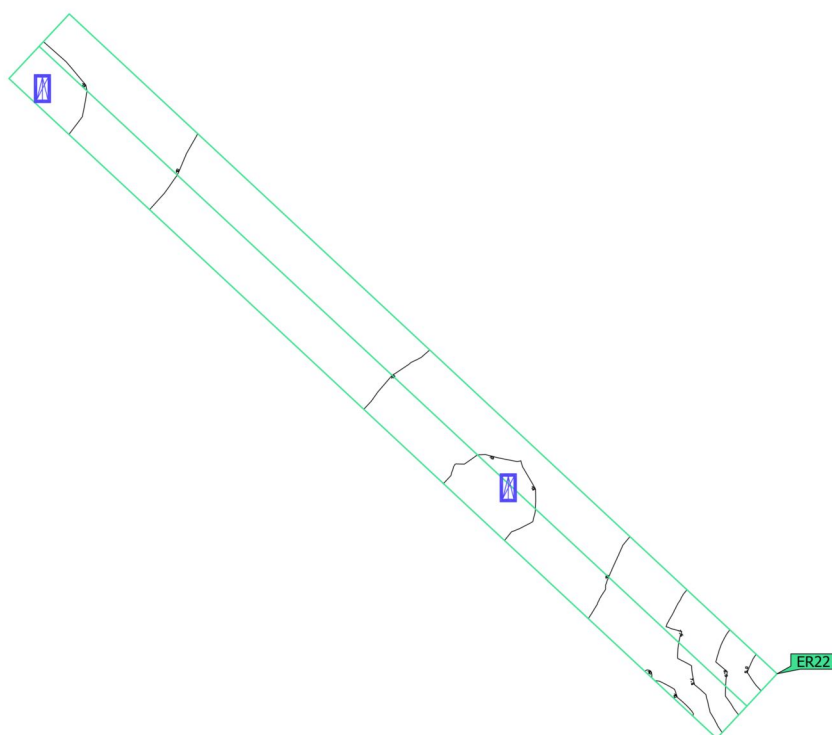
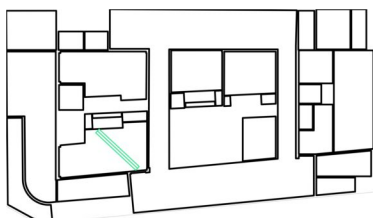
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 33 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 5.07 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 12.6 lx | 5.14 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 12.6 lx | 0.41 (≥ 0.025) ✓ | ER16 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Klet (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 41



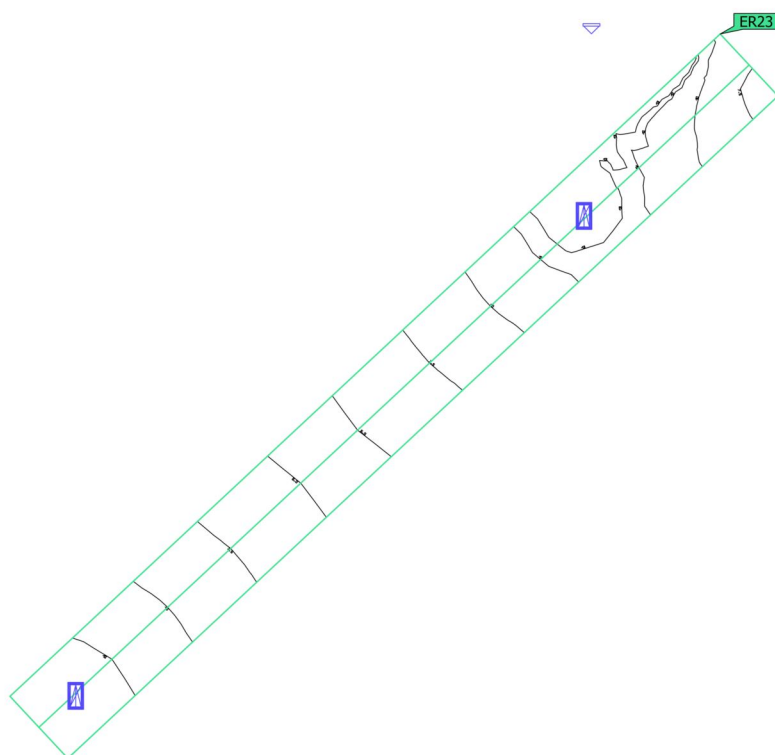
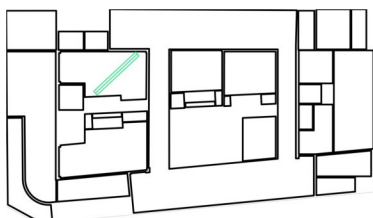
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 41 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 4.70 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 13.0 lx | 5.53 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 12.8 lx | 0.43 (≥ 0.025) ✓ | ER22 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Klet (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 42



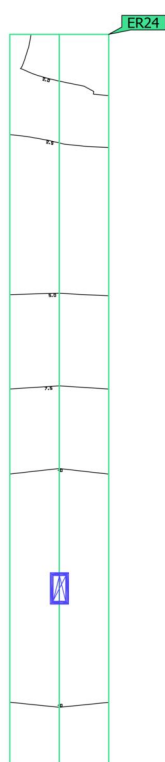
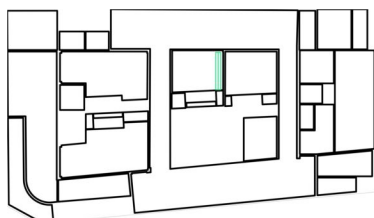
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 42 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 5.80 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 14.0 lx | 5.85 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 12.8 lx | 0.46 (≥ 0.025) ✓ | ER23 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Klet (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 43



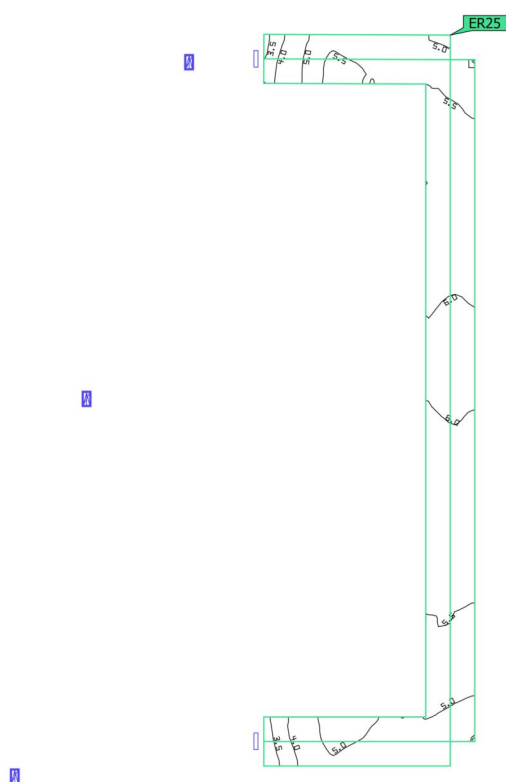
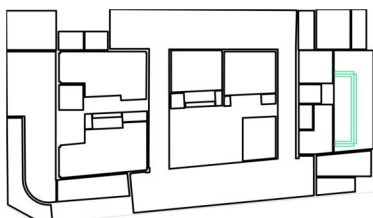
| Lastnosti | E _{min} Sredinska površina (Žel) | E _{maks} Sredinska površina | E _{min} Srednja linija (Žel) | E _{maks} Srednja linija | U _d (Žel) | Indeks |
|---|--|--|---|-------------------------------------|-------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 43 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 1.71 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 11.9 lx | 1.82 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 11.9 lx | 0.15 (≥ 0.025) ✓ | ER24 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Klet (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 44



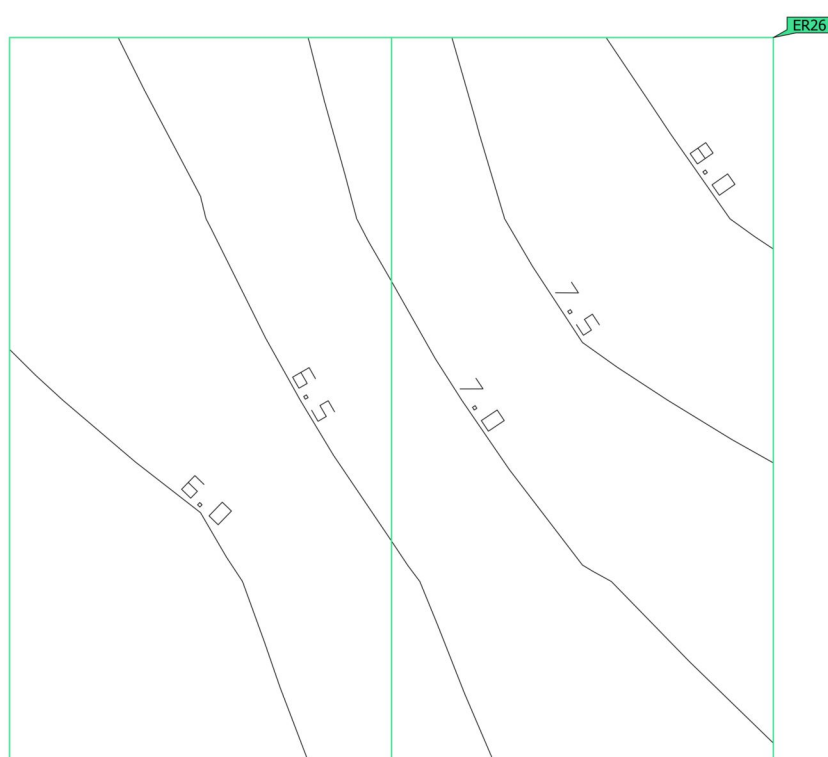
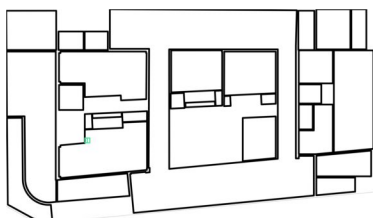
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 44 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 3.02 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 6.10 lx | 3.18 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 6.10 lx | 0.52 (≥ 0.025) ✓ | ER25 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Klet (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 45



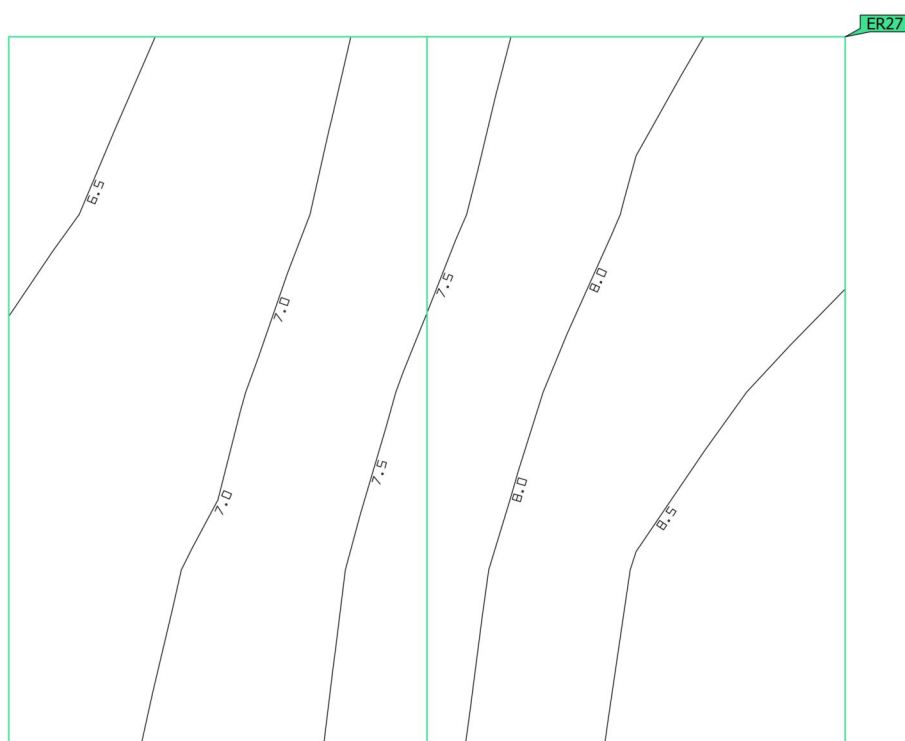
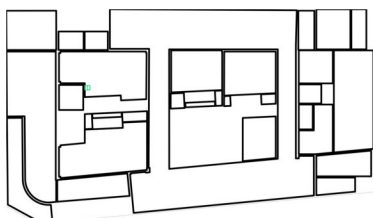
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 45 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 5.63 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 8.08 lx | 6.32 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 7.20 lx | 0.88 (≥ 0.025) ✓ | ER26 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Klet (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 46



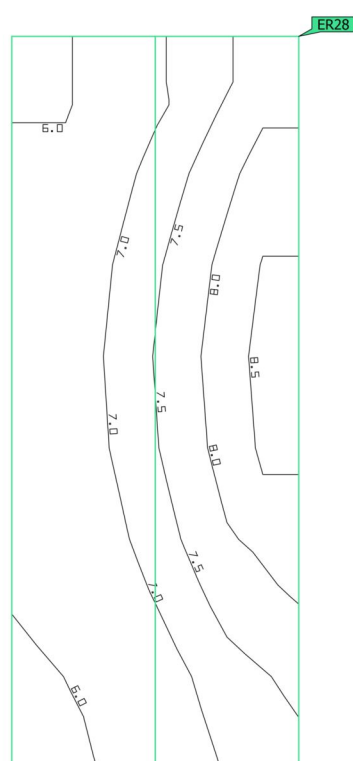
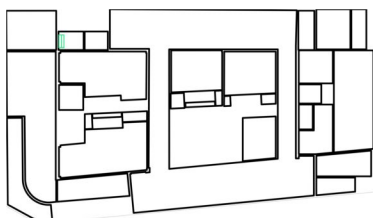
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 46 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 6.44 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 8.81 lx | 7.31 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 7.83 lx | 0.93 (≥ 0.025) ✓ | ER27 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Klet (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 47



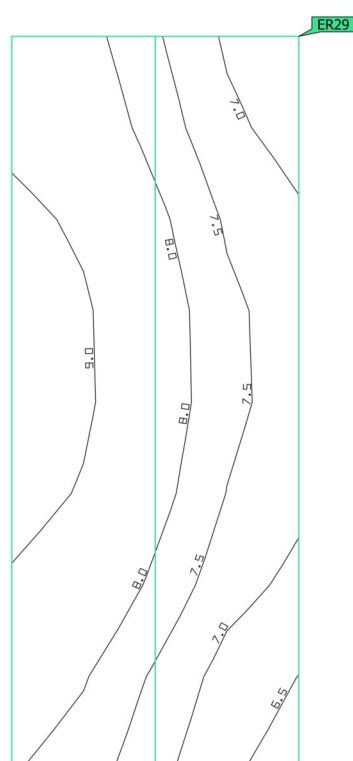
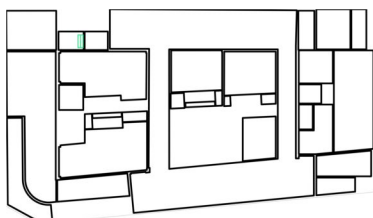
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 47 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 5.64 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 8.64 lx | 6.50 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 7.52 lx | 0.86 (≥ 0.025) ✓ | ER28 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Klet (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 48



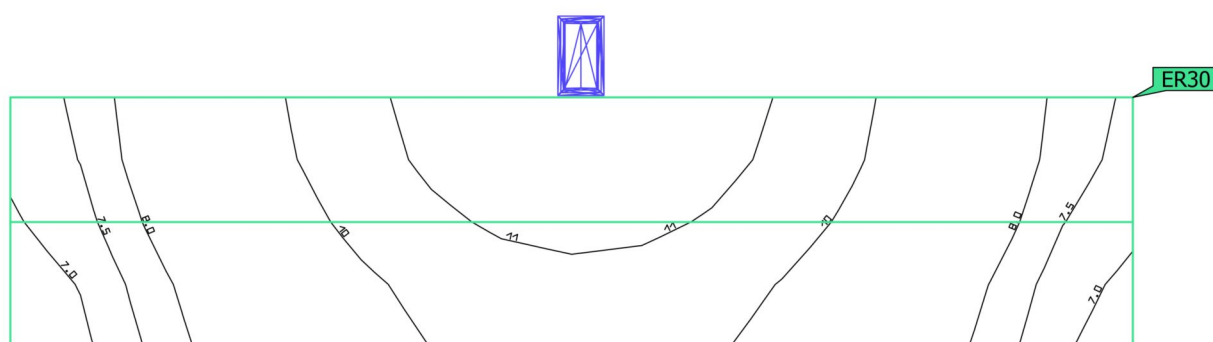
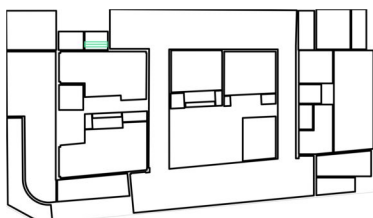
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 48 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 6.48 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 9.31 lx | 7.29 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 8.36 lx | 0.87 (≥ 0.025) ✓ | ER29 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Klet (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 49



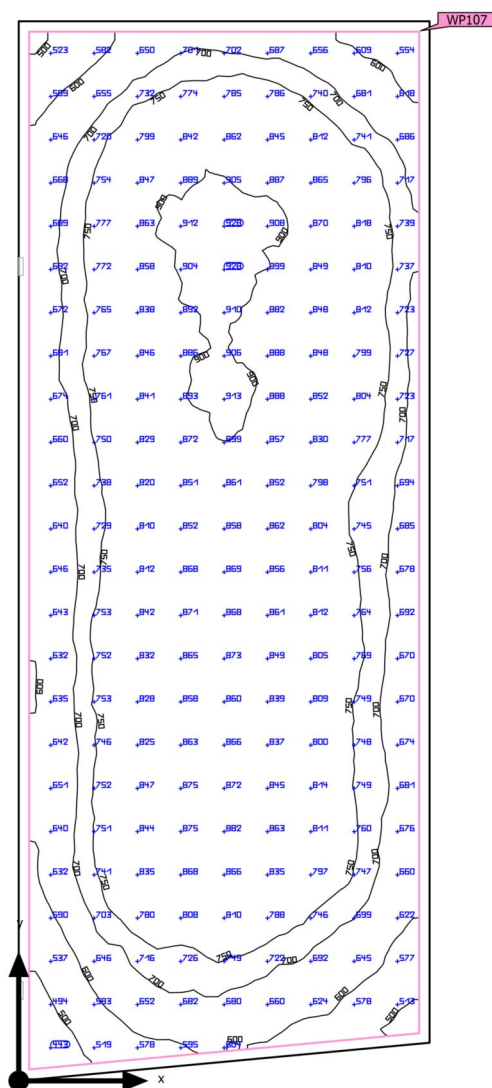
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 49 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 6.71 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 11.7 lx | 7.10 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 11.2 lx | 0.63 (≥ 0.025) ✓ | ER30 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Klet · k.01 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 157.86 m ² | | |
| Stopnja odseva | Strop: 62.2 %, Stene: 62.2 %, Tla: 20.0 % | Svetla višina prostora | 4.300 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Klet · k.01 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 761 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP107 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.53 | ≥ 0.60 | ✗ | WP107 |
| | Specifična zaključna vrednost | 0.00 W/m ² | – | | |
| | | 0.00 W/m ² /100 lx | – | | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 0.00 kWh/a | maks. 5550 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 0.00 W/m ² | – | | |
| | | 0.00 W/m ² /100 lx | – | | |

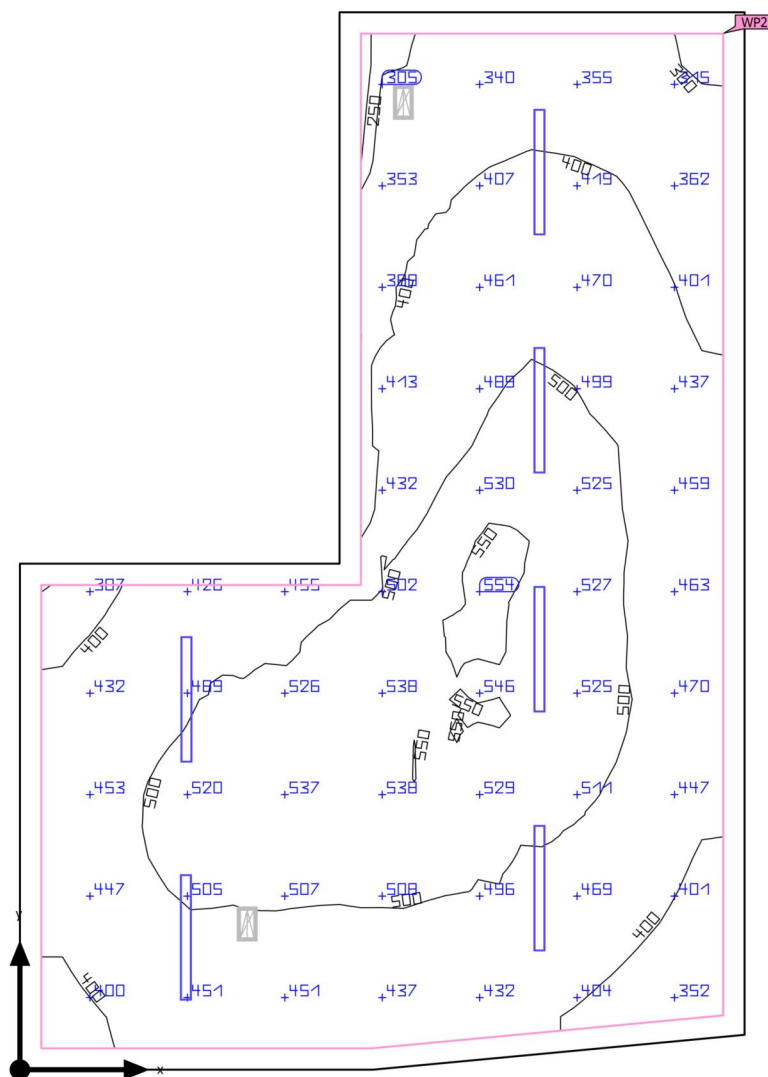
(1) Na podlagi pravokotnega prostora 7.895 m x 20.362 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

Profil uporabe: Industrijske in obrtne dejavnosti - električna in elektronska industrija (19.5.2 Montažna dela: srednje fina, npr. stikalne plošče)

Stavba 1 · Klet · K.02 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 51.23 m ² | Svetla višina prostora | 4.140 m |
| Stopnja odseva | Strop: 62.2 %, Stene: 62.2 %, Tla: 42.9 % | Višina montaže | 4.140 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Klet · K.02 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 458 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP2 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.51 | ≥ 0.40 | ✓ | WP2 |
| | Specifična zaključna vrednost | 5.76 W/m ² | – | | |
| | | 1.26 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 42.6 kWh/a | maks. 1800 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.04 W/m ² | – | | |
| | | 1.10 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 6.790 m x 9.908 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

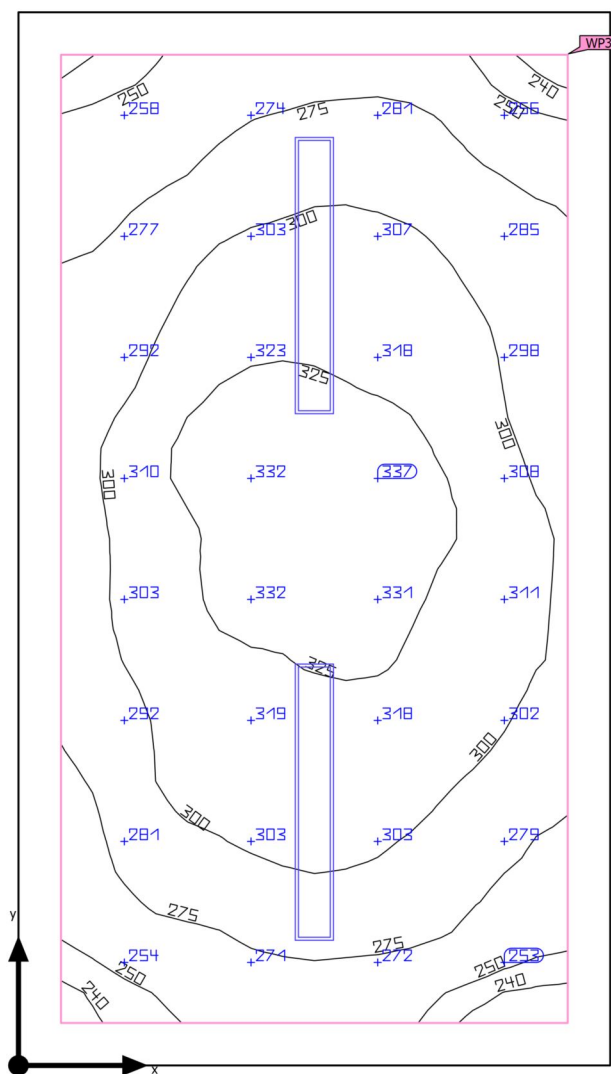
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - kontrolni prostori (11.1 Prostori za hišne tehnične naprave, stikalne omare)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos | Indeks |
|-----|--------------|-------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|--------|
| 6 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 24 | 43.0 W | 6900 lm | 160.5 lm/W | 6900 |

Stavba 1 · Klet · K.02A (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 13.80 m ² | Svetla višina prostora | 4.140 m |
| Stopnja odseva | Strop: 62.2 %, Stene: 62.2 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 4.140 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Klet · K.02A (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati


| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 296 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP3 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.79 | ≥ 0.40 | ✓ | WP3 |
| | Specifična zaključna vrednost | 9.57 W/m ² | – | | |
| | | 3.24 W/m ² /100 lx | – | | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 17.2 kWh/a | maks. 500 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 7.53 W/m ² | – | | |
| | | 2.55 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.957 m x 2.785 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

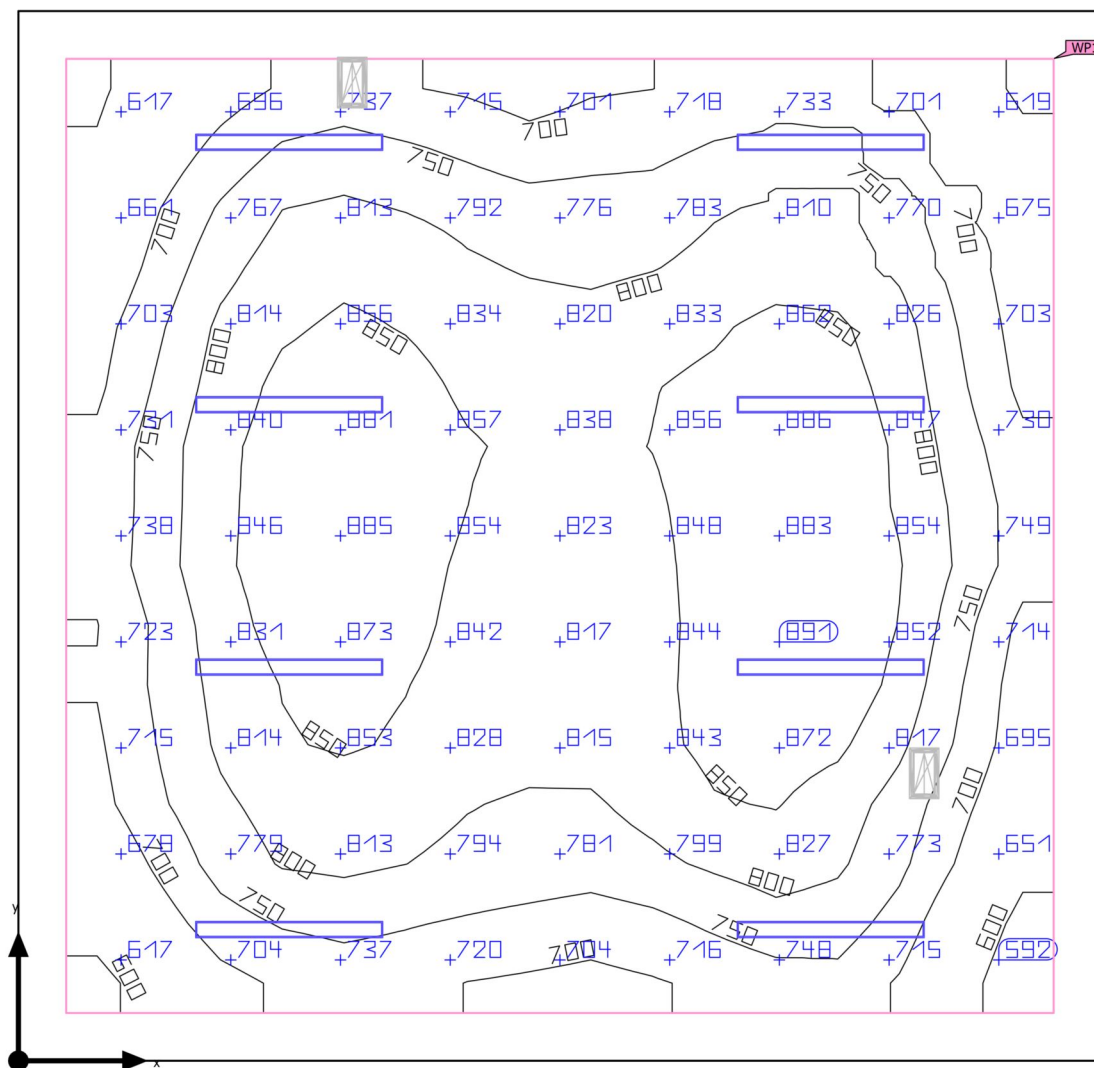
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - kontrolni prostori (11.1 Prostori za hišne tehnične naprave, stikalne omare)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R _{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|---------------------------|----------------|-------------------------|---|--------|-----------------|-----------------|
| 2 | Ni še član skupine DIALux | GLLE-08800-375 | 23040501-GLLE-08800-375 | – | 52.0 W | 5437 lm | 104.6 lm/W |
| | | | |  – | 52.0 W | 5437 lm (100 %) | – |

Stavba 1 · Klet · K.03 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | |
|--------------------|---|
| Osnovna površina | 44.81 m ² |
| Stopnja odseva | Strop: 62.2 %, Stene: 62.2 %, Tla: 42.9 % |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) |

| | |
|-----------------------------|---------|
| Svetla višina prostora | 4.140 m |
| Višina montaže | 3.500 m |
| Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| Obrobje Osvetljena površina | 0.300 m |

Stavba 1 · Klet · K.03 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati


| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | Ē _{pravokotno} | 778 lx | ≥ 150 lx | ✓ | WP1 |
| | U _o (g ₁) | 0.71 | ≥ 0.40 | ✓ | WP1 |
| | Specifična zaključna vrednost | 9.26 W/m ² | – | | |
| | | 1.19 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | R _{UG, max} | 25 | ≤ 28 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 774 kWh/a | maks. 1600 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 7.68 W/m ² | – | | |
| | | 0.99 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 6.800 m x 6.590 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

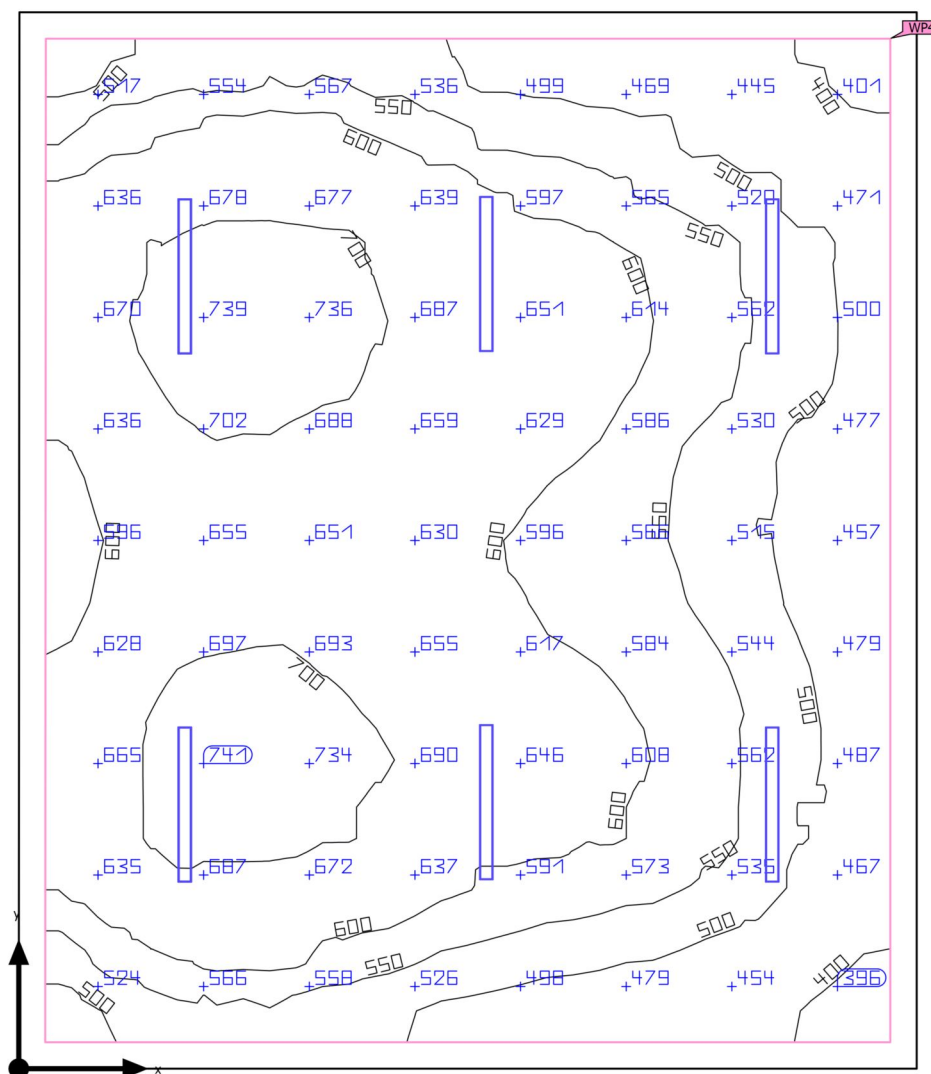
Profil uporabe: Industrijske in obrtne dejavnosti - kemična industrija, industrija za umetne mase in gumo (18.2 Procesno tehnični sistemi z občasnimi ročnimi posegi)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R _{UG} | P | Φ | Svetlobni donos | Indeks |
|-----|--------------|-------------------|-------------|---|--------|-----------------|-----------------|--------|
| 8 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 25 | 43.0 W | 6900 lm | 160.5 lm/W | 6900 |
| | | | |  – | 43.0 W | 6900 lm (100 %) | – | |

Stavba 1 · Klet · K.04 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 54.38 m² | Svetla višina prostora | 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 62.2 %, Stene: 62.2 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.900 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Klet · K.04 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati


| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 589 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP4 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.62 | ≥ 0.40 | ✓ | WP4 |
| | Specifična zaključna vrednost | 7.08 W/m ² | – | | |
| | | 1.20 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 25 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 56.8 kWh/a | maks. 1950 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 6.33 W/m ² | – | | |
| | | 1.07 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 6.800 m x 8.000 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

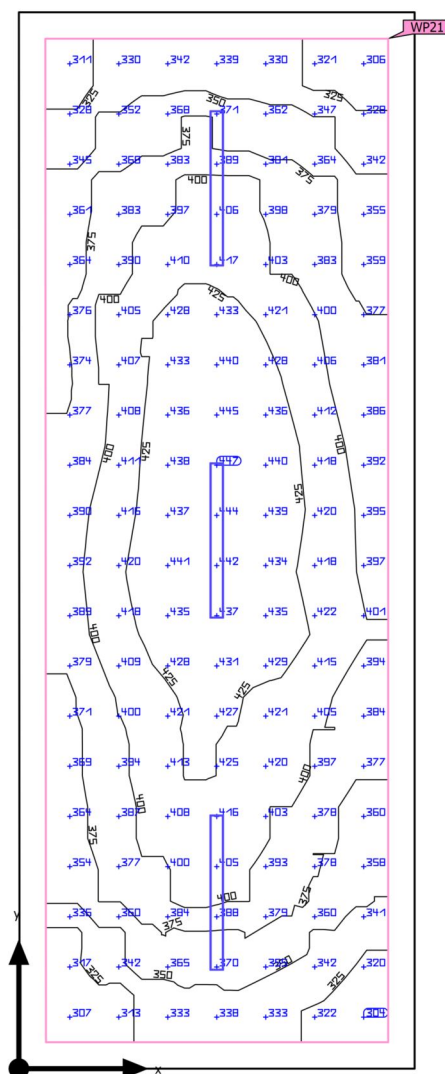
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - kontrolni prostori (11.1 Prostori za hišne tehnične naprave, stikalne omare)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos | Indeks |
|-----|--------------|-------------------|-------------|---|--------|-----------------|-----------------|--------|
| 8 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 25 | 43.0 W | 6900 lm | 160.5 lm/W | 6900 |
| | | | |  – | 43.0 W | 6900 lm (100 %) | – | |

Stavba 1 · Klet · K.04A (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 23.93 m ² | Svetla višina prostora | 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 62.2 %, Stene: 62.2 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.900 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Klet · K.04A (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati


| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | Ē _{pravokotno} | 388 lx | ≥ 100 lx | ✓ | WP21 |
| | U _o (g ₁) | 0.78 | ≥ 0.40 | ✓ | WP21 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.55 W/m ² | – | | |
| | | 1.69 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | R _{UG, max} | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 319 kWh/a | maks. 850 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.39 W/m ² | – | | |
| | | 1.39 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.995 m x 7.995 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

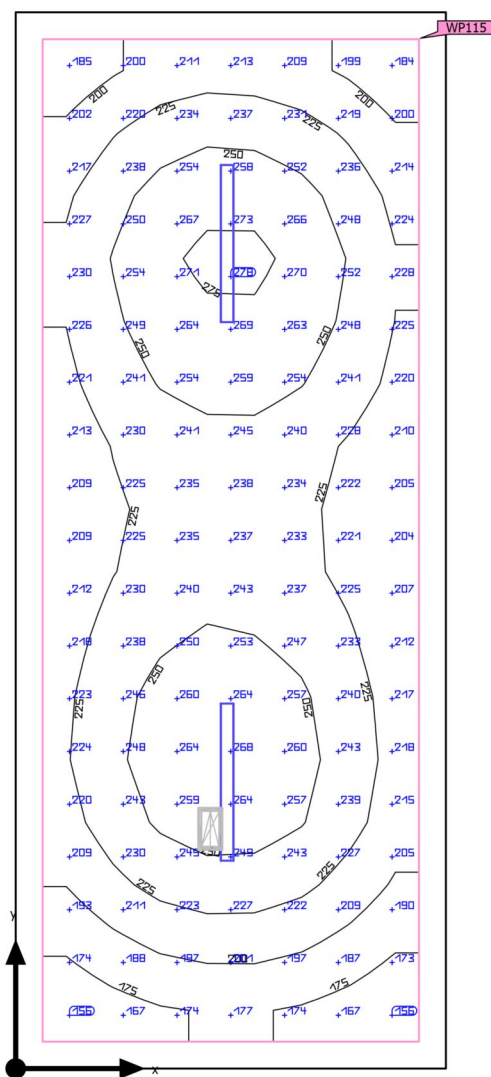
Profil uporabe: Splošni prostori znotraj stavb – skladišča in hladilnice (12.1 Shrambe in skladišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R _{UG} | P | Φ | Svetlobni donos | Indeks |
|-----|--------------|-------------------|-------------|---|--------|-----------------|-----------------|--------|
| 3 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 24 | 43.0 W | 6900 lm | 160.5 lm/W | 6900 |
| | | | |  – | 43.0 W | 6900 lm (100 %) | – | |

Stavba 1 · Klet · K.04B (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 25.06 m ² | Svetla višina prostora | 4.300 m |
| Stopnja odseva | Strop: 70.0 %, Stene: 50.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.900 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Klet · K.04B (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati


| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | Ē _{pravokotno} | 228 lx | ≥ 100 lx | ✓ | WP115 |
| | U _o (g ₁) | 0.68 | ≥ 0.40 | ✓ | WP115 |
| | Specifična zaključna vrednost | 4.13 W/m ² | – | | |
| | | 1.81 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | R _{UG, max} | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 213 kWh/a | maks. 900 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.43 W/m ² | – | | |
| | | 1.50 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 3.195 m x 7.845 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

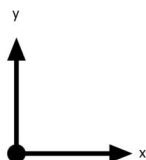
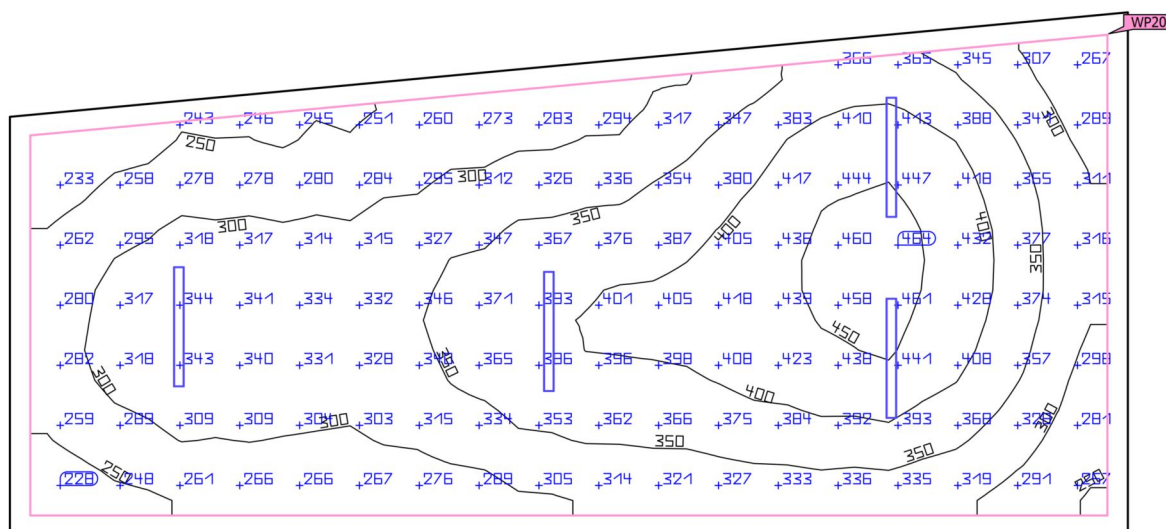
Profil uporabe: Splošni prostori znotraj stavb – skladišča in hladilnice (12.1 Shrambe in skladišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R _{UG} | P | Φ | Svetlobni donos | Indeks |
|-----|--------------|-------------------|-------------|---|--------|-----------------|-----------------|--------|
| 2 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 24 | 43.0 W | 6900 lm | 160.5 lm/W | 6900 |
| | | | |  – | 43.0 W | 6900 lm (100 %) | – | |

Stavba 1 · Klet · K.05 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 50.56 m ² | Svetla višina prostora | 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 62.2 %, Stene: 62.2 %, Tla: 42.9 % | Višina montaže | 3.900 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Klet · K.05 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati


| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | Ē _{pravokotno} | 339 lx | ≥ 100 lx | ✓ | WP20 |
| | U _o (g ₁) | 0.63 | ≥ 0.40 | ✓ | WP20 |
| | Specifična zaključna vrednost | 3.87 W/m ² | – | | |
| | | 1.14 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | R _{UG, max} | 25 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 426 kWh/a | maks. 1800 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.40 W/m ² | – | | |
| | | 1.00 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 5.129 m x 10.950 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

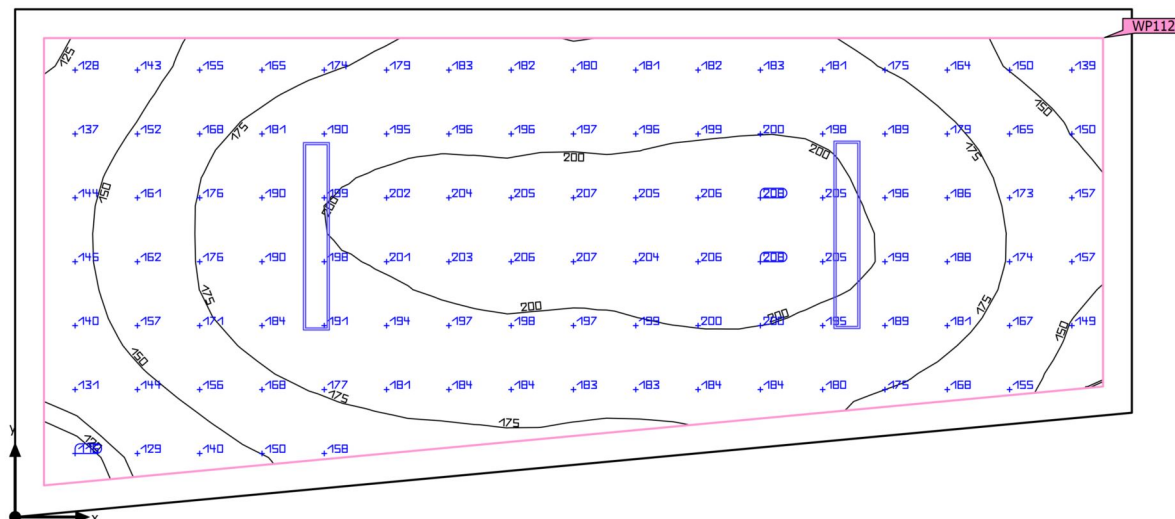
Profil uporabe: Splošni prostori znotraj stavb – skladišča in hladilnice (12.1 Shrambe in skladišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R _{UG} | P | Φ | Svetlobni donos | Indeks |
|-----|--------------|-------------------|-------------|---|--------|-----------------|-----------------|--------|
| 4 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 25 | 43.0 W | 6900 lm | 160.5 lm/W | 6900 |
| | | | |  – | 43.0 W | 6900 lm (100 %) | – | |

Stavba 1 · Klet · K.05B (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 24.49 m ² | Svetla višina prostora | 4.300 m |
| Stopnja odseva | Strop: 70.0 %, Stene: 61.6 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 4.300 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Klet · K.05B (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati


| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | Ē _{pravokotno} | 179 lx | ≥ 100 lx | ✓ | WP112 |
| | U _o (g ₁) | 0.61 | ≥ 0.40 | ✓ | WP112 |
| | Specifična zaključna vrednost | 5.13 W/m ² | – | | |
| | | 2.87 W/m ² /100 lx | – | | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 257 kWh/a | maks. 900 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.25 W/m ² | – | | |
| | | 2.38 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 3.524 m x 7.745 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

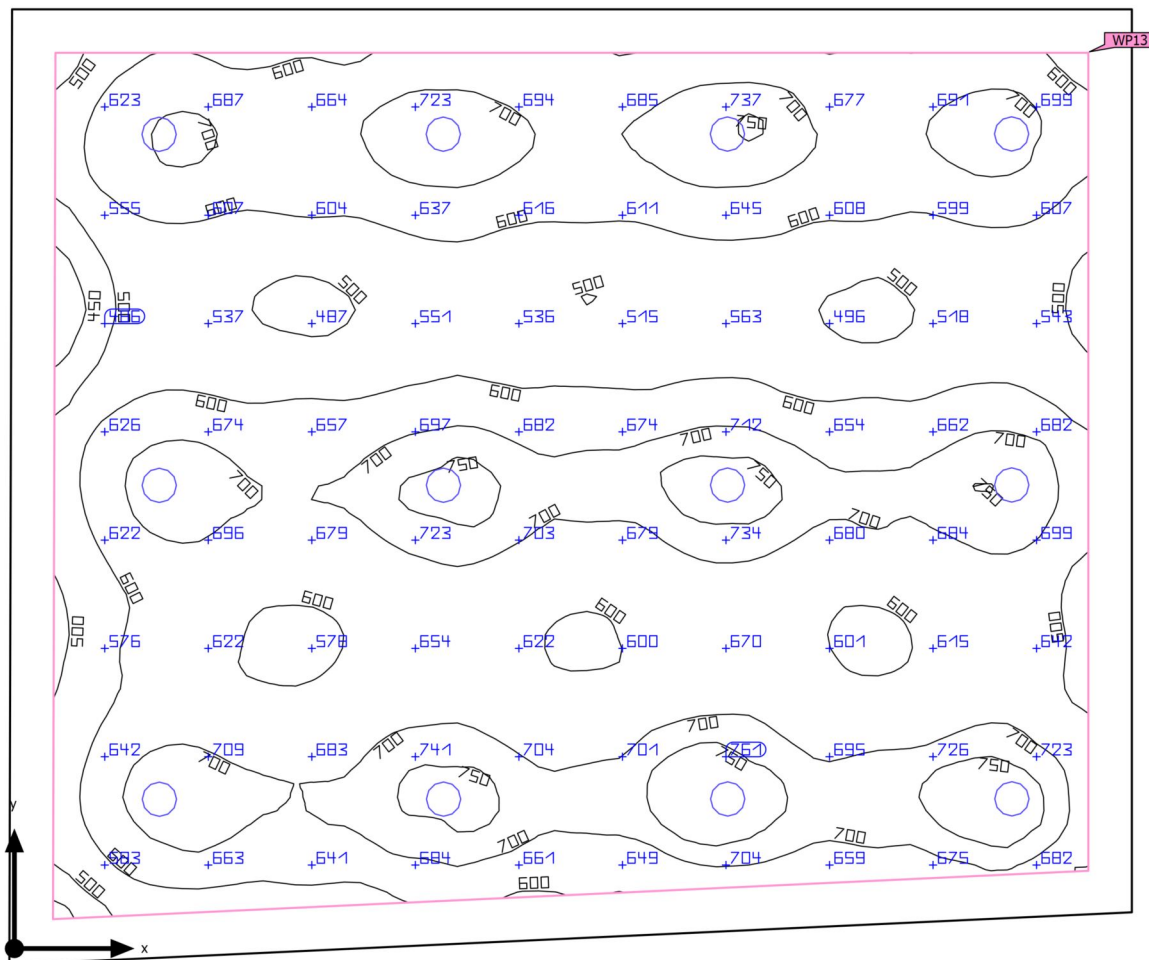
Profil uporabe: Splošni prostori znotraj stavb – skladišča in hladilnice (12.1 Shrambe in skladišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R _{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|---------------------------|----------------|-------------------------|---|--------|-----------------|-----------------|
| 2 | Ni še član skupine DIALux | GLLE-08800-375 | 23040501-GLLE-08800-375 | – | 52.0 W | 5437 lm | 104.6 lm/W |
| | | | |  – | 52.0 W | 5437 lm (100 %) | – |

Stavba 1 · Klet · K.08 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 88.08 m ² | Svetla višina prostora | 4.300 m |
| Stopnja odseva | Strop: 62.2 %, Stene: 69.3 %, Tla: 42.9 % | Višina montaže | 4.000 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.400 m |

Stavba 1 · Klet · K.08 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 643 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP13 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.65 | ≥ 0.60 | ✓ | WP13 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.52 W/m ² | – | | |
| | | 1.01 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 18 | ≤ 22 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 1080 kWh/a | maks. 3100 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.45 W/m ² | – | | |
| | | 0.85 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 10.320 m x 8.787 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

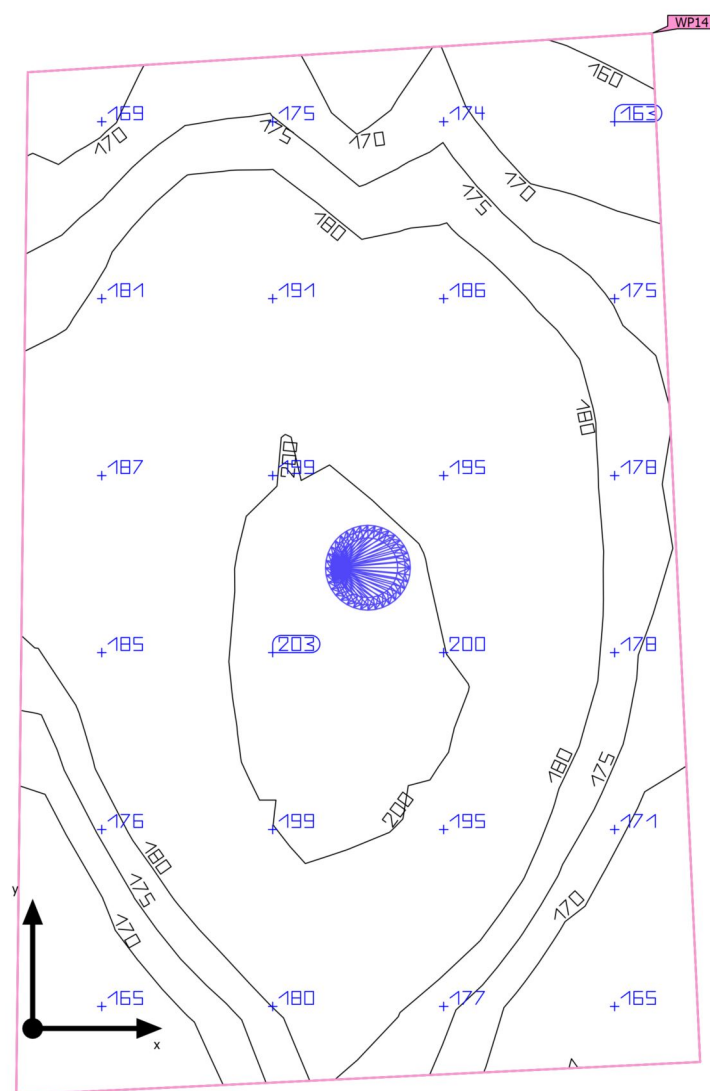
Profil uporabe: Industrijske in obrtne dejavnosti - električna in elektronska industrija (19.5.2 Montažna dela: srednje fina, npr. stikalne plošče)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|---------------------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 12 | RZB | 921717.0 03.76 | INDUSTRIAL HALL refraktor | 18 | 40.0 W | 5350 lm | 133.7 lm/W |

Stavba 1 · Klet · K.10 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 2.54 m ² | Svetla višina prostora | 3.000 m |
| Stopnja odseva | Strop: 67.4 %, Stene: 78.7 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.000 m |

Stavba 1 · Klet · K.10 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 183 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP14 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.87 | ≥ 0.40 | ✓ | WP14 |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 23.5 kWh/a | maks. 100 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.74 W/m ² | – | | |
| | | 2.05 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.004 m x 1.331 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

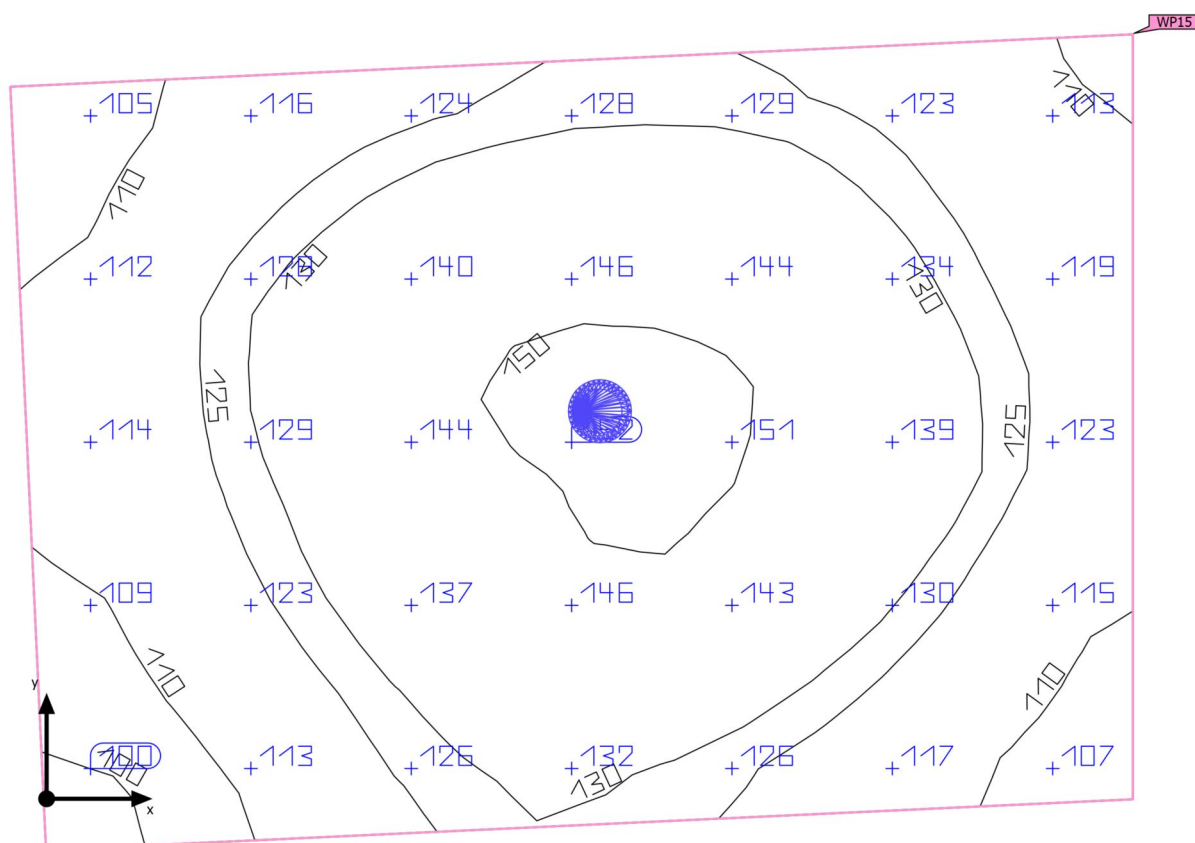
Profil uporabe: Splošni prostori znotraj stavb – skladišča in hladilnice (12.1 Shrambe in skladišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 1 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Klet · K.11 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 5.80 m ² | Svetla višina prostora | 3.000 m |
| Stopnja odseva | Strop: 67.4 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.000 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.000 m |

Stavba 1 · Klet · K.11 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 128 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP15 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.76 | ≥ 0.40 | ✓ | WP15 |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 23.5 kWh/a | maks. 250 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 1.64 W/m ² | – | | |
| | | 1.28 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.944 m x 2.002 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

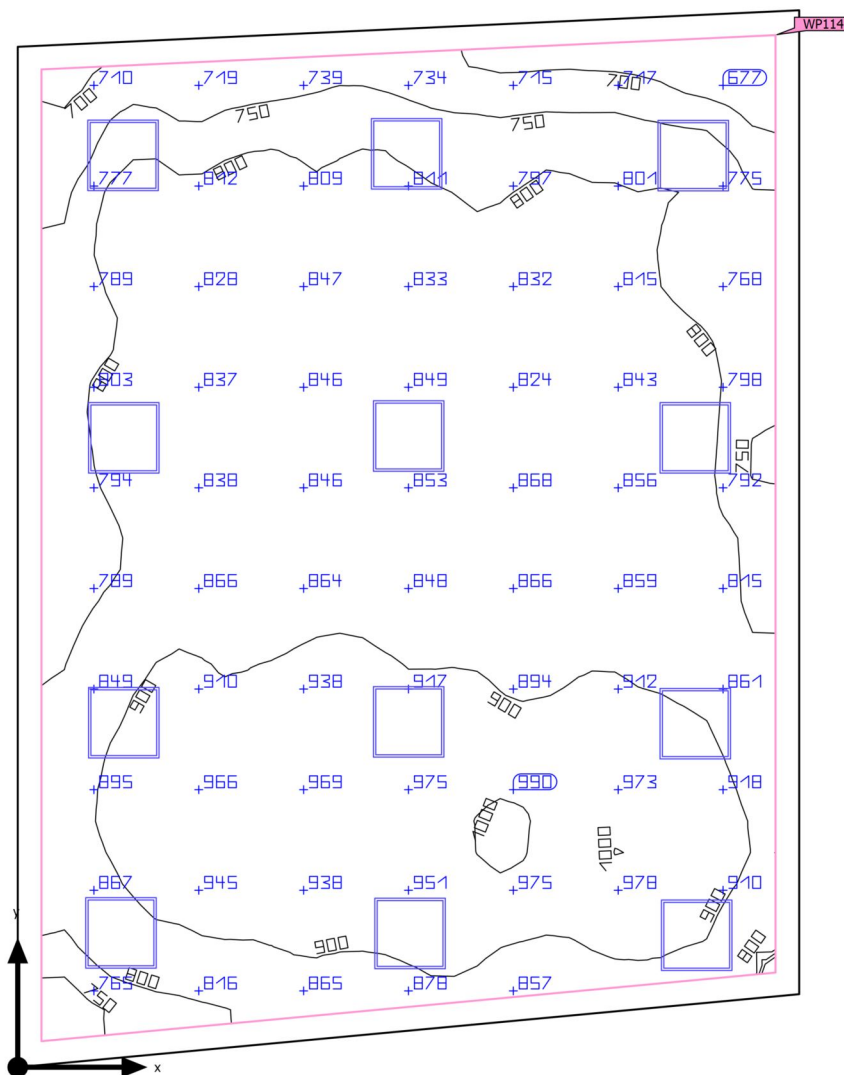
Profil uporabe: Splošni prostori znotraj stavb – skladišča in hladilnice (12.1 Shrambe in skladišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 1 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Klet · K.12 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 55.78 m ² | Svetla višina prostora | 3.200 m |
| Stopnja odseva | Strop: 52.5 %, Stene: 72.6 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.200 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Klet · K.12 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 849 lx | $\geq 750 \text{ lx}$ | ✓ | WP114 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.76 | ≥ 0.70 | ✓ | WP114 |
| | Specifična zaključna vrednost | 8.66 W/m ² | – | | |
| | | 1.02 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 18 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 972 kWh/a | maks. 2000 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 7.75 W/m ² | – | | |
| | | 0.91 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 8.920 m x 6.595 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

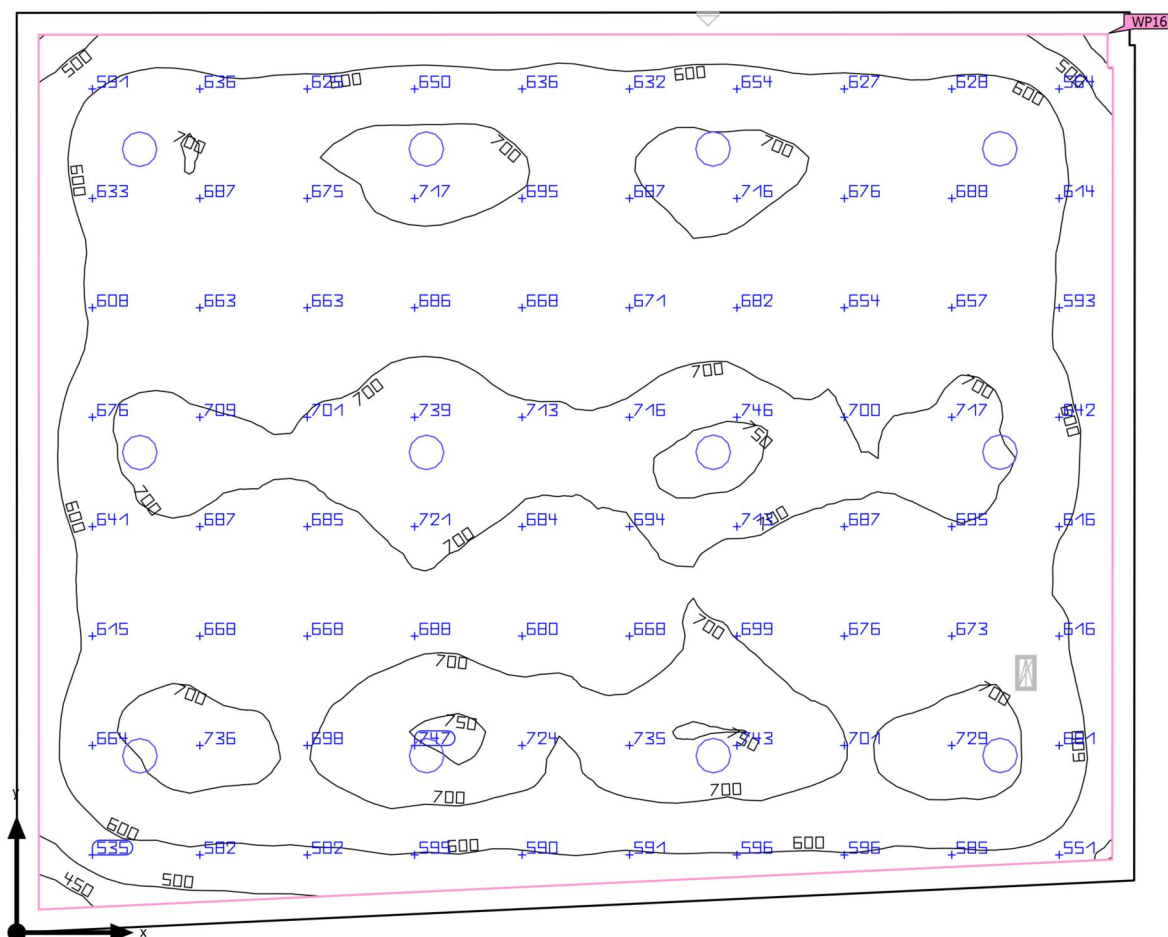
Profil uporabe: Industrijske in obrtne dejavnosti - električna in elektronska industrija (19.5.3 Montažna dela: fina, npr. telefone, radijski sprejemniki, IT proizvodi (računalniki))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 12 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 18 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · Klet · K.16 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 82.98 m ² | Svetla višina prostora | 4.300 m |
| Stopnja odseva | Strop: 62.2 %, Stene: 69.4 %, Tla: 42.9 % | Višina montaže | 4.200 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Klet · K.16 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 663 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP16 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.62 | ≥ 0.60 | ✓ | WP16 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.33 W/m ² | – | | |
| | | 0.96 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 18 | ≤ 22 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 1080 kWh/a | maks. 2950 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.78 W/m ² | – | | |
| | | 0.87 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 8.387 m x 10.188 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

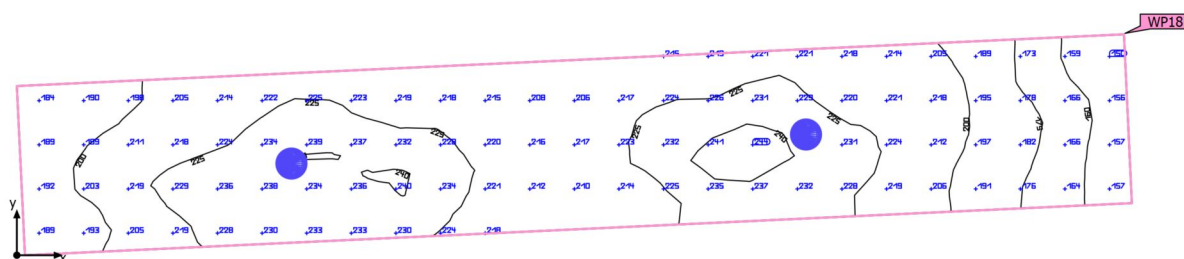
Profil uporabe: Industrijske in obrtne dejavnosti - električna in elektronska industrija (19.5.2 Montažna dela: srednje fina, npr. stikalne plošče)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|---------------------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 12 | RZB | 921717.0 03.76 | INDUSTRIAL HALL refraktor | 18 | 40.0 W | 5350 lm | 133.7 lm/W |

Stavba 1 · Klet · K.18 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 5.34 m ² | Svetla višina prostora | 3.000 m |
| Stopnja odseva | Strop: 67.4 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.000 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.000 m |

Stavba 1 · Klet · K.18 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 213 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP18 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.70 | ≥ 0.40 | ✓ | WP18 |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 26 | ≤ 25 | ✗ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 47.0 kWh/a | maks. 200 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.56 W/m ² | – | | |
| | | 1.67 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 5.912 m x 0.904 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

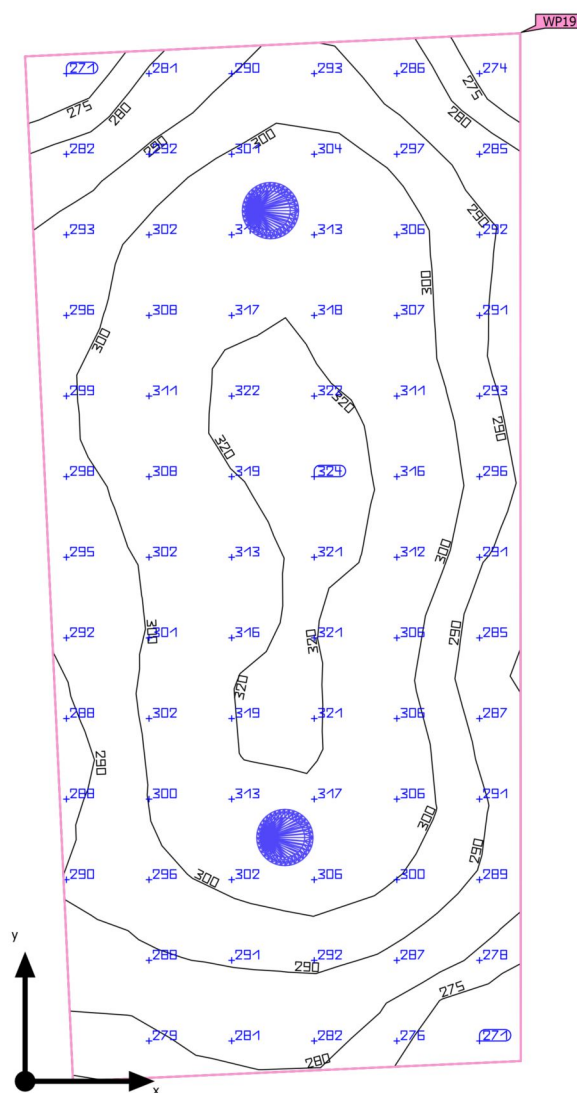
Profil uporabe: Splošni prostori znotraj stavb – skladišča in hladilnice (12.1 Shrambe in skladišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 26 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Klet · K.19 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 4.15 m ² | Svetla višina prostora | 3.000 m |
| Stopnja odseva | Strop: 67.4 %, Stene: 85.4 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.000 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.000 m |

Stavba 1 · Klet · K.19 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 300 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP19 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.90 | ≥ 0.40 | ✓ | WP19 |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 47.0 kWh/a | maks. 150 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.58 W/m ² | – | | |
| | | 1.53 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 1.450 m x 3.004 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

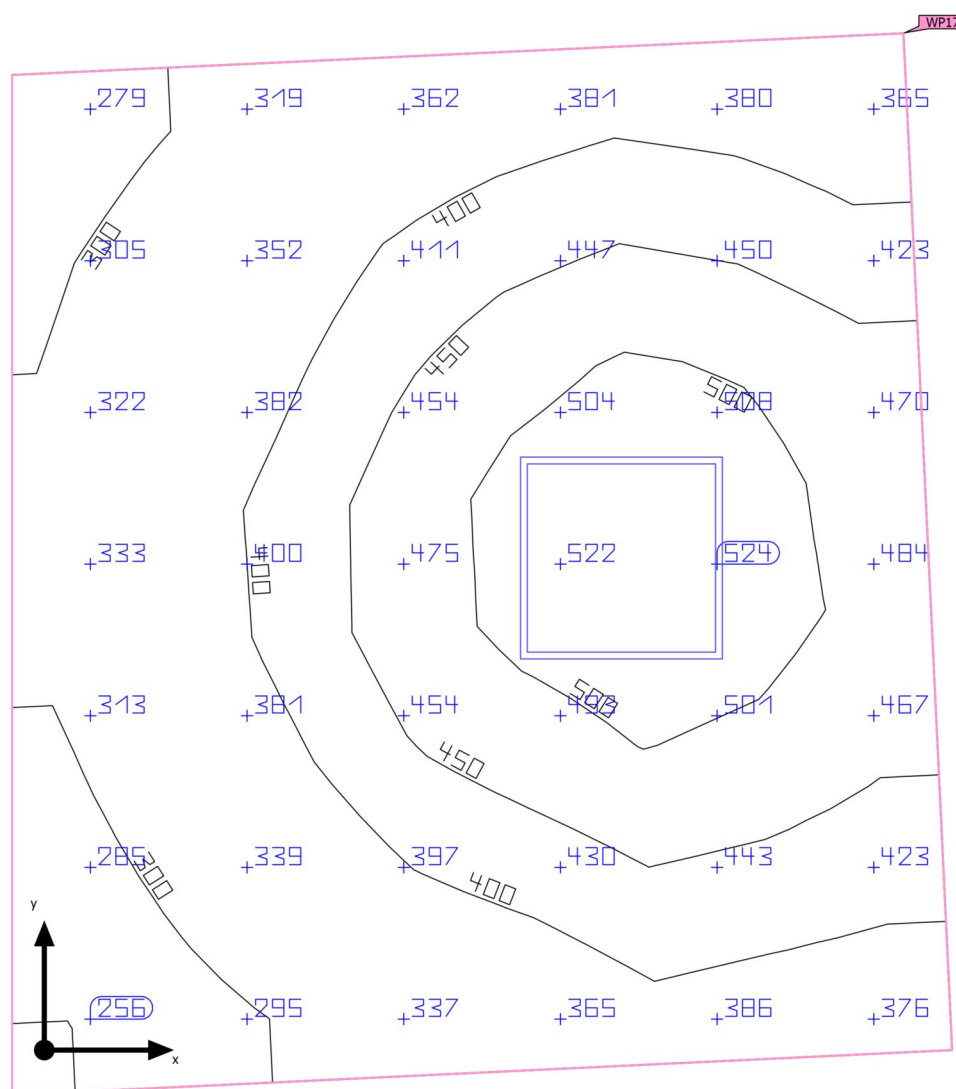
Profil uporabe: Splošni prostori znotraj stavb – skladišča in hladilnice (12.1 Shrambe in skladišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Klet · K.20 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | |
|--------------------|---|
| Osnovna površina | 8.11 m ² |
| Stopnja odseva | Strop: 67.4 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) |

| | |
|-----------------------------|---------|
| Svetla višina prostora | 3.000 m |
| Višina montaže | 3.000 m |
| Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| Obrobje Osvetljena površina | 0.000 m |

Stavba 1 · Klet · K.20 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 403 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP17 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.62 | ≥ 0.40 | ✓ | WP17 |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 16 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 89.1 kWh/a | maks. 300 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.44 W/m ² | – | | |
| | | 1.10 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.774 m x 3.004 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

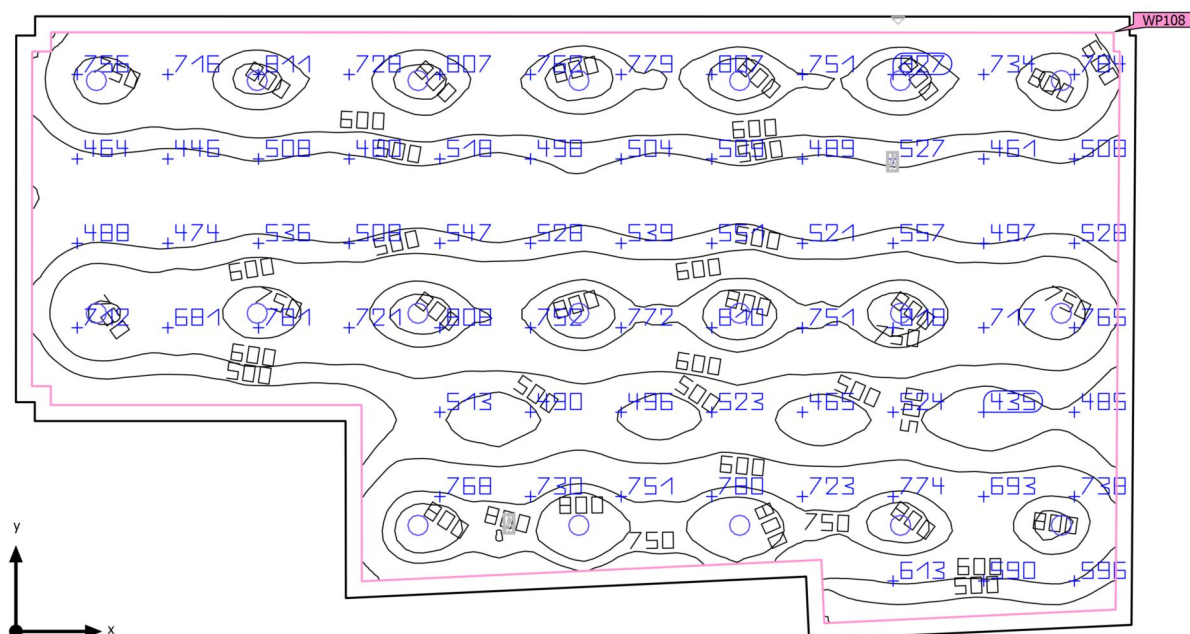
Profil uporabe: Splošni prostori znotraj stavb – skladišča in hladilnice (12.1 Shrambe in skladišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 1 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 16 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · Klet · K.26 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 145.77 m² | Svetla višina prostora | 4.300 m |
| Stopnja odseva | Strop: 62.2 %, Stene: 68.2 %, Tla: 42.9 % | Višina montaže | 3.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.250 m |

Stavba 1 · Klet · K.26 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 619 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP108 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.48 | ≥ 0.60 | ✗ | WP108 |
| | Specifična zaključna vrednost | 5.74 W/m ² | – | | |
| | | 0.93 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 18 | ≤ 22 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 1710 kWh/a | maks. 5150 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.21 W/m ² | – | | |
| | | 0.84 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 17.496 m x 9.741 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

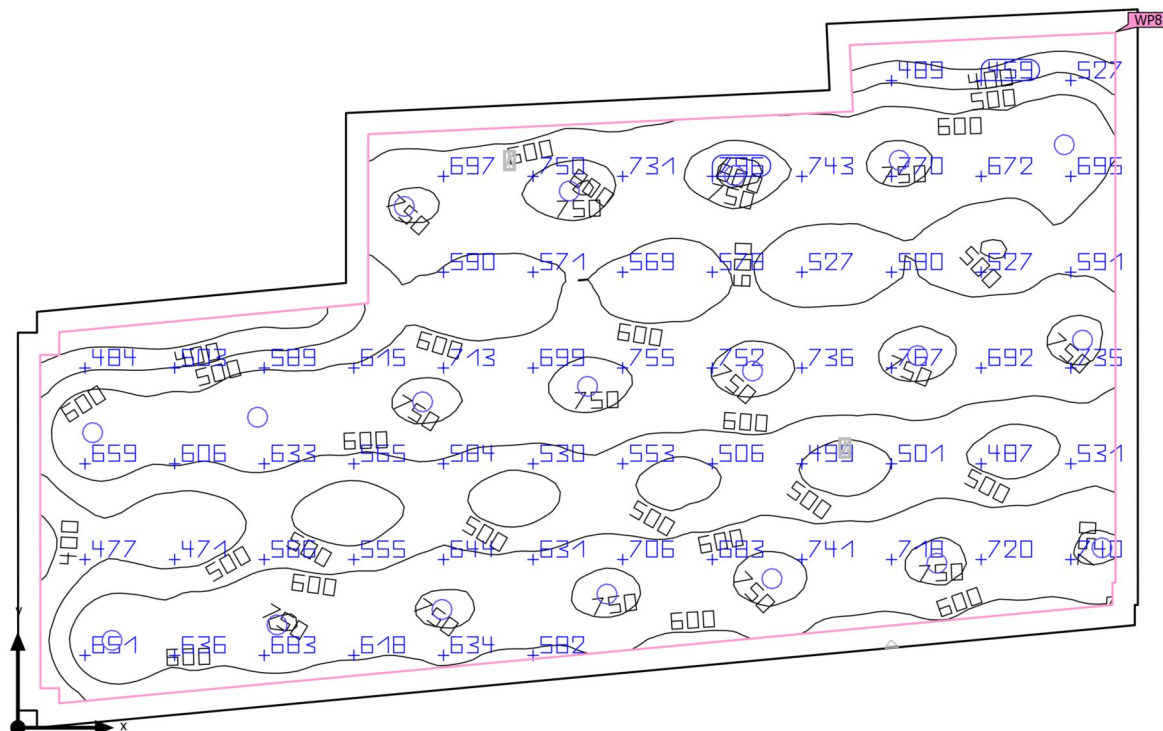
Profil uporabe: Industrijske in obrtne dejavnosti - električna in elektronska industrija (19.5.2 Montažna dela: srednje fina, npr. stikalne plošče)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|---------------------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 19 | RZB | 921717.0 03.76 | INDUSTRIAL HALL refraktor | 18 | 40.0 W | 5350 lm | 133.7 lm/W |

Stavba 1 · Klet · K.31 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 149.53 m ² | Svetla višina prostora | 4.300 m |
| Stopnja odseva | Strop: 52.6 %, Stene: 70.8 %, Tla: 42.9 % | Višina montaže | 3.900 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.350 m |

Stavba 1 · Klet · K.31 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 618 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP8 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.49 | ≥ 0.60 | ✗ | WP8 |
| | Specifična zaključna vrednost | 5.82 W/m ² | – | | |
| | | 0.94 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 18 | ≤ 22 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 1710 kWh/a | maks. 5250 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.08 W/m ² | – | | |
| | | 0.82 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 18.539 m x 9.859 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

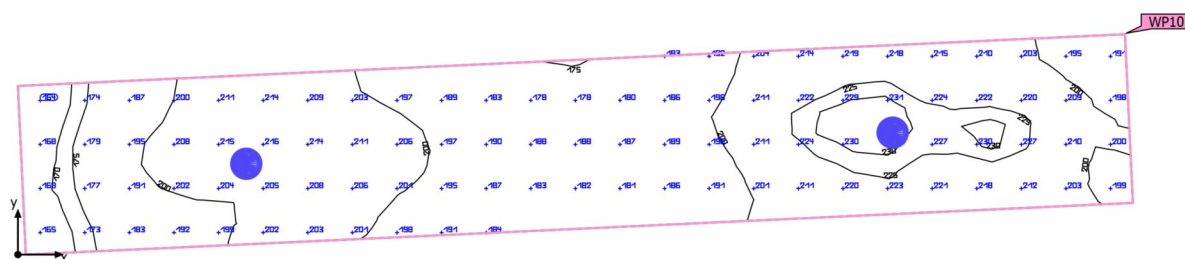
Profil uporabe: Industrijske in obrtne dejavnosti - električna in elektronska industrija (19.5.2 Montažna dela: srednje fina, npr. stikalne plošče)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|---------------------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 19 | RZB | 921717.0 03.76 | INDUSTRIAL HALL refraktor | 18 | 40.0 W | 5350 lm | 133.7 lm/W |

Stavba 1 · Klet · K.33 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 5.23 m ² | Svetla višina prostora | 3.000 m |
| Stopnja odseva | Strop: 58.2 %, Stene: 86.6 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.000 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.000 m |

Stavba 1 · Klet · K.33 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 200 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP10 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.82 | ≥ 0.40 | ✓ | WP10 |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 26 | ≤ 25 | ✗ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 47.0 kWh/a | maks. 200 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.63 W/m ² | – | | |
| | | 1.81 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 5.860 m x 0.893 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

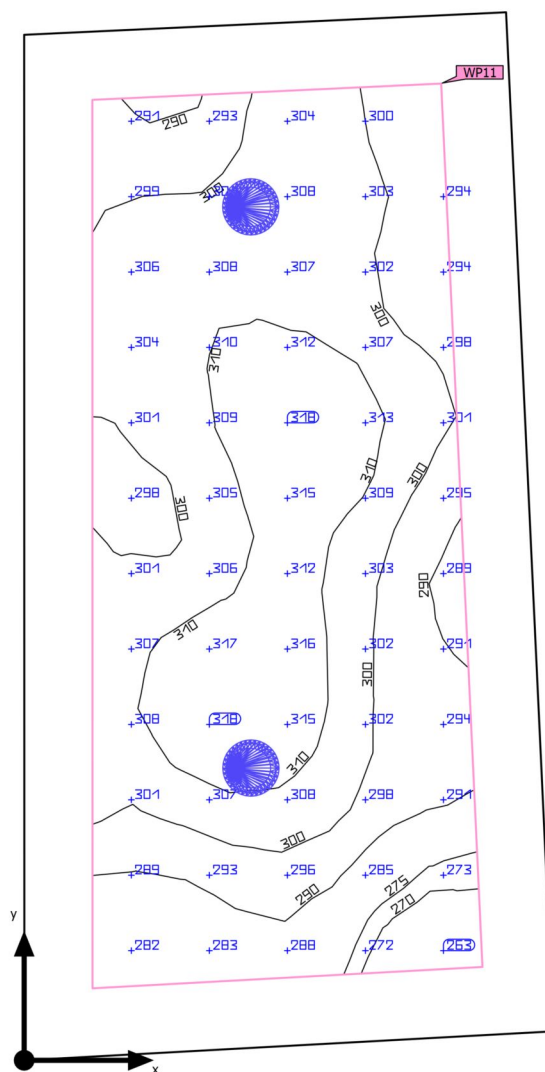
Profil uporabe: Splošni prostori znotraj stavb – skladišča in hladilnice (12.1 Shrambe in skladišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 26 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Klet · K.34 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 4.45 m ² | Svetla višina prostora | 3.000 m |
| Stopnja odseva | Strop: 67.4 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.000 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Klet · K.34 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 301 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP11 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.87 | ≥ 0.40 | ✓ | WP11 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.74 W/m ² | – | | |
| | | 2.24 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 47.0 kWh/a | maks. 200 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.27 W/m ² | – | | |
| | | 1.42 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 1.579 m x 3.004 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

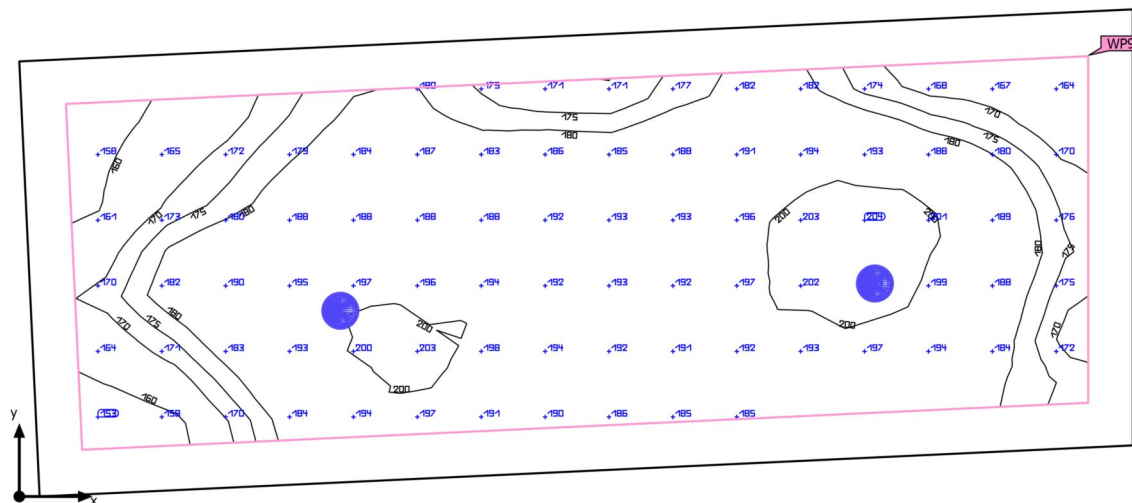
Profil uporabe: Splošni prostori znotraj stavb – skladišča in hladilnice (12.1 Shrambe in skladišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Klet · K.35 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 9.64 m ² | Svetla višina prostora | 3.000 m |
| Stopnja odseva | Strop: 55.9 %, Stene: 88.0 %, Tla: 42.9 % | Višina montaže | 3.000 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Klet · K.35 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | Ē _{pravokotno} | 185 lx | ≥ 100 lx | ✓ | WP9 |
| | U _o (g ₁) | 0.82 | ≥ 0.40 | ✓ | WP9 |
| | Specifična zaključna vrednost | 2.70 W/m ² | – | | |
| | | 1.46 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | R _{UG, max} | 26 | ≤ 25 | ✗ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 47.0 kWh/a | maks. 350 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 1.97 W/m ² | – | | |
| | | 1.06 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.992 m x 1.950 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

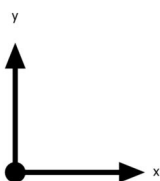
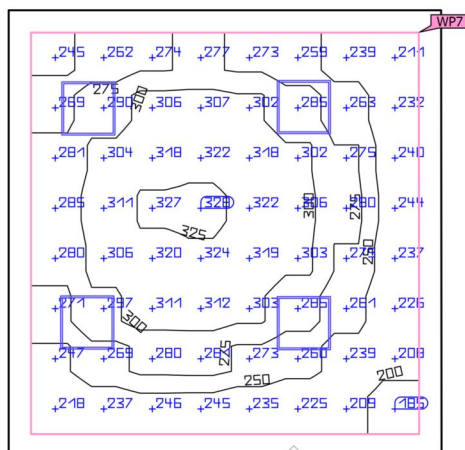
Profil uporabe: Splošni prostori znotraj stavb – skladišča in hladilnice (12.1 Shrambe in skladišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R _{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 26 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Klet · K.36 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 24.18 m ² | Svetla višina prostora | 4.300 m |
| Stopnja odseva | Strop: 62.2 %, Stene: 62.2 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 4.300 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.250 m |

Stavba 1 · Klet · K.36 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 274 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP7 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.68 | ≥ 0.40 | ✓ | WP7 |
| | Specifična zaključna vrednost | 4.92 W/m ² | – | | |
| | | 1.79 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \max}$ | 15 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 15.8 kWh/a | maks. 850 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.97 W/m ² | – | | |
| | | 1.45 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.845 m x 4.994 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - kontrolni prostori (11.1 Prostori za hišne tehnične naprave, stikalne omare)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 15 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |

Stavba 1 · Klet · K.37 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 227.72 m ² | Svetla višina prostora | 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 62.2 %, Stene: 62.2 %, Tla: 42.9 % | Višina montaže | 3.900 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Klet · K.37 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 405 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP6 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.53 | ≥ 0.40 | ✓ | WP6 |
| | Specifična zaključna vrednost | 3.65 W/m ² | – | | |
| | | 0.90 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 28 | ≤ 25 | ✗ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 128 kWh/a | maks. 8000 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.40 W/m ² | – | | |
| | | 0.84 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 30.179 m x 9.865 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

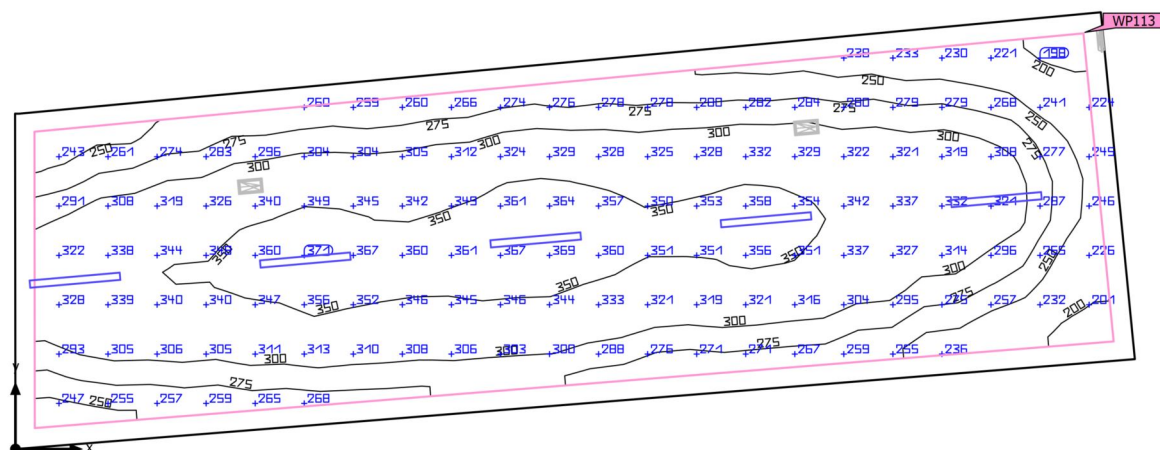
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - kontrolni prostori (11.1 Prostori za hišne tehnične naprave, stikalne omare)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos | Indeks |
|-----|--------------|-------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|--------|
| 18 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 28 | 43.0 W | 6900 lm | 160.5 lm/W | 6900 |

Stavba 1 · Klet · K.37 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



Osnovna površina 62.89 m²

Stopnja odseva
Strop: 70.0 %,
Stene: 50.0 %,
Tla: 42.9 %

Faktor vzdrževanja 0.80 (pavšalno)

Svetla višina prostora 4.300 m

Višina montaže 3.900 m

Višina Osvetljena površina 0.800 m

Obrobje Osvetljena površina 0.250 m

Stavba 1 · Klet · K.37 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 305 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP113 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.59 | ≥ 0.40 | ✓ | WP113 |
| | Specifična zaključna vrednost | 4.00 W/m ² | – | | |
| | | 1.31 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 25 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 532 kWh/a | maks. 2250 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.42 W/m ² | – | | |
| | | 1.12 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 14.489 m x 4.499 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

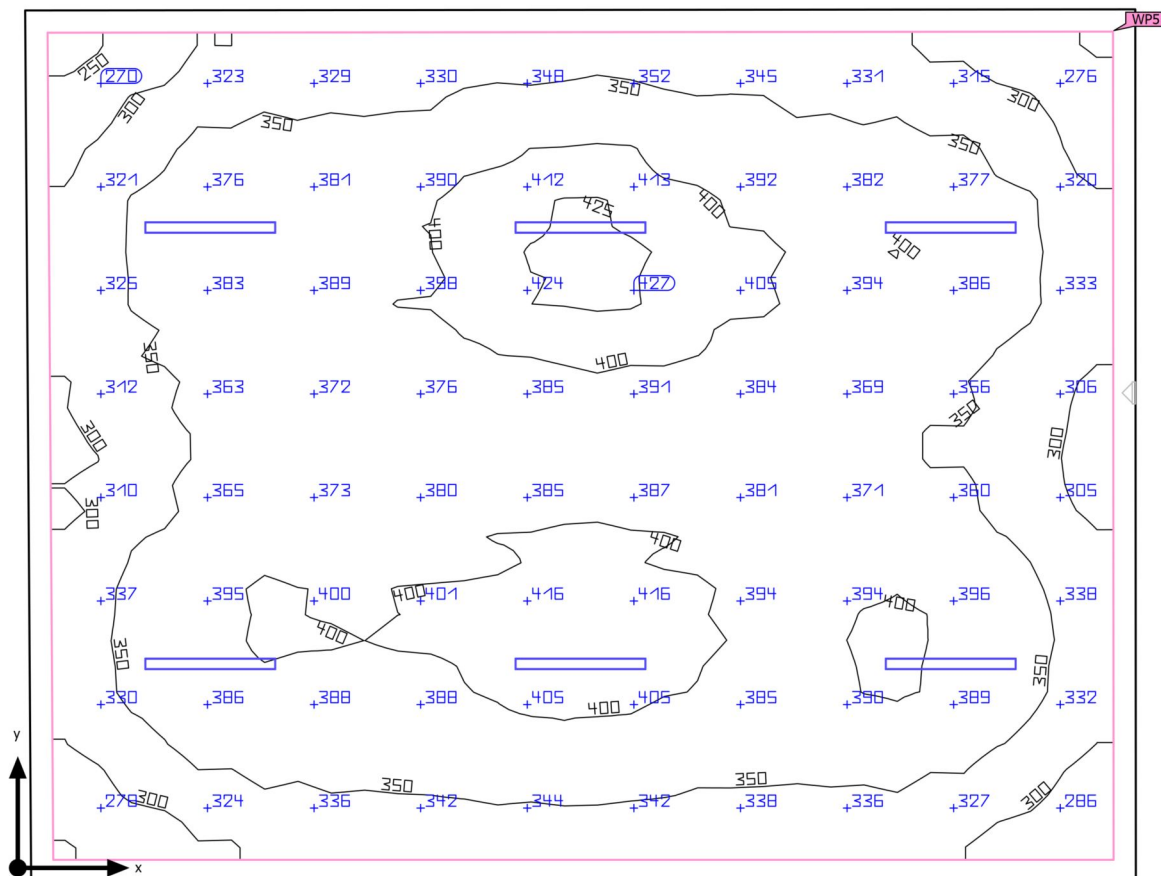
Profil uporabe: Splošni prostori znotraj stavb – skladišča in hladilnice (12.3 Shramba)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos | Indeks |
|-----|--------------|-------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|--------|
| 5 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 25 | 43.0 W | 6900 lm | 160.5 lm/W | 6900 |

Stavba 1 · Klet · K.38 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 78.04 m ² | Svetla višina prostora | 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 62.2 %, Stene: 62.2 %, Tla: 42.9 % | Višina montaže | 3.900 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Klet · K.38 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati


| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 362 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP5 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.66 | ≥ 0.40 | ✓ | WP5 |
| | Specifična zaključna vrednost | 3.63 W/m ² | – | | |
| | | 1.00 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 25 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 42.6 kWh/a | maks. 2750 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.31 W/m ² | – | | |
| | | 0.91 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 9.983 m x 7.845 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

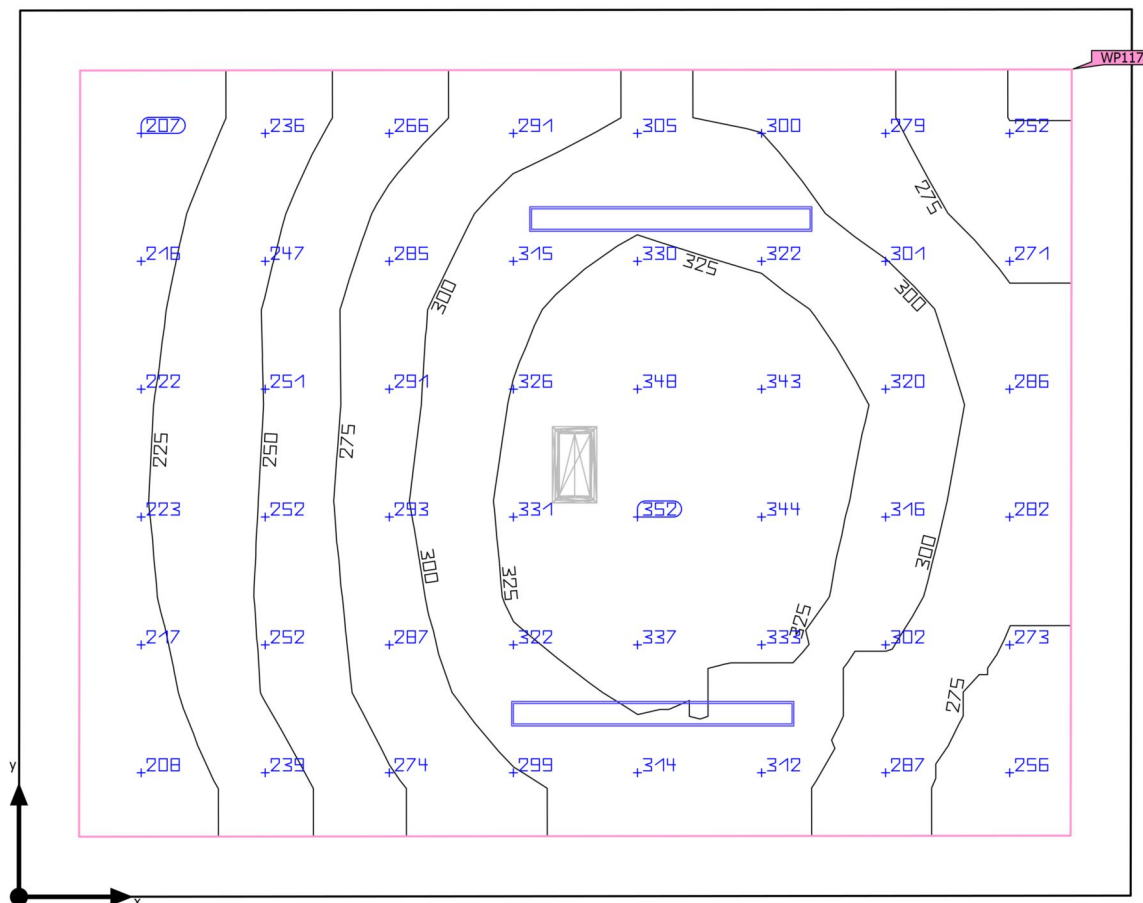
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - kontrolni prostori (11.1 Prostori za hišne tehnične naprave, stikalne omare)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos | Indeks |
|-----|--------------|-------------------|-------------|---|--------|-----------------|-----------------|--------|
| 6 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 25 | 43.0 W | 6900 lm | 160.5 lm/W | 6900 |
| | | | |  – | 43.0 W | 6900 lm (100 %) | – | |

Stavba 1 · Klet · K.38A (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 17.07 m ² | Svetla višina prostora | 4.300 m |
| Stopnja odseva | Strop: 70.0 %, Stene: 50.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 4.300 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.250 m |

Stavba 1 · Klet · K.38A (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati


| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 286 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP117 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.72 | ≥ 0.40 | ✓ | WP117 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.53 W/m ² | – | | |
| | | 2.28 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 22 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 14.2 kWh/a | maks. 600 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.04 W/m ² | – | | |
| | | 1.76 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.636 m x 3.690 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

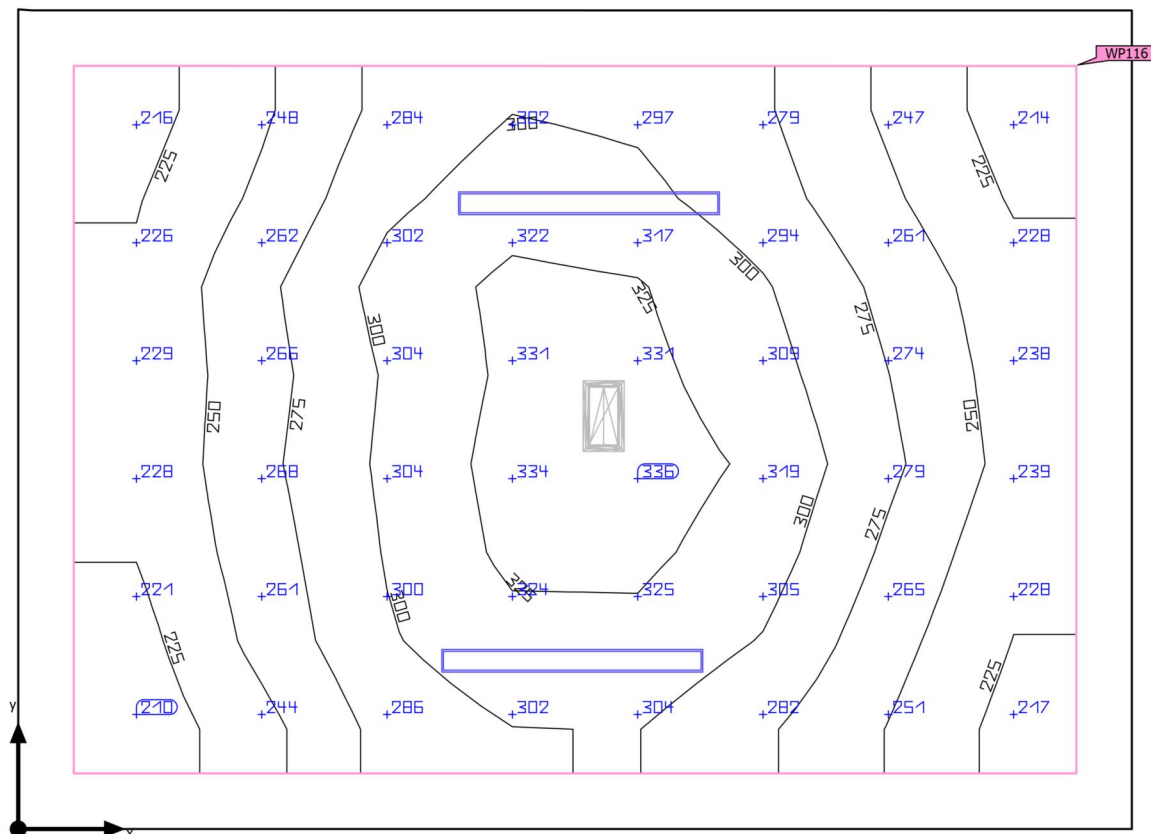
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - kontrolni prostori (11.1 Prostori za hišne tehnične naprave, stikalne omare)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos | Indeks |
|-----|--------------|-------------------|-------------|---|--------|-----------------|-----------------|--------|
| 2 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 22 | 43.0 W | 6900 lm | 160.5 lm/W | 6900 |
| | | | |  – | 43.0 W | 6900 lm (100 %) | – | |

Stavba 1 · Klet · K.38B (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 18.47 m ² | Svetla višina prostora | 4.300 m |
| Stopnja odseva | Strop: 70.0 %, Stene: 50.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 4.300 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.250 m |

Stavba 1 · Klet · K.38B (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati


| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 276 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP116 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.75 | ≥ 0.40 | ✓ | WP116 |
| | Specifična zaključna vrednost | 5.98 W/m ² | – | | |
| | | 2.17 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 22 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 14.2 kWh/a | maks. 650 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.66 W/m ² | – | | |
| | | 1.69 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 3.690 m x 5.013 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

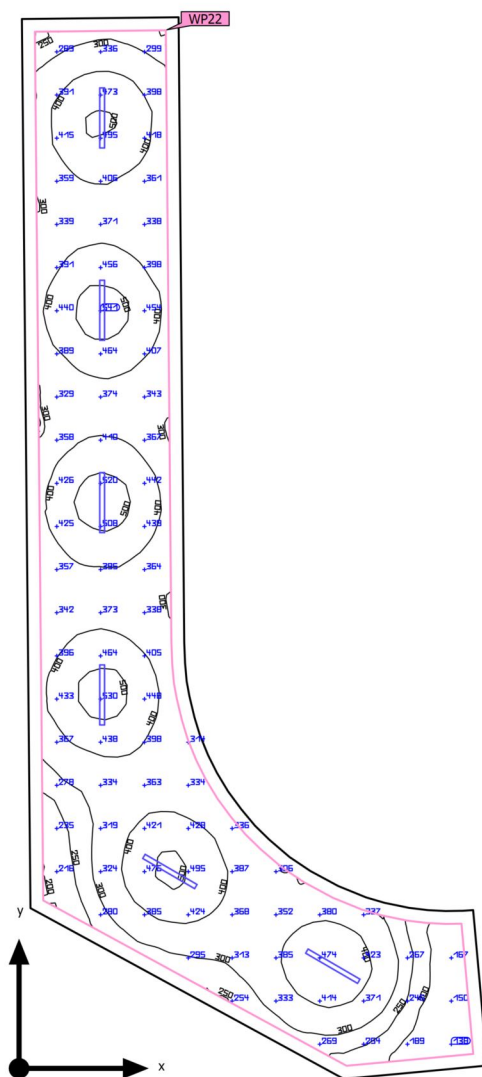
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - kontrolni prostori (11.1 Prostori za hišne tehnične naprave, stikalne omare)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos | Indeks |
|-----|--------------|-------------------|-------------|---|--------|-----------------|-----------------|--------|
| 2 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 22 | 43.0 W | 6900 lm | 160.5 lm/W | 6900 |
| | | | |  – | 43.0 W | 6900 lm (100 %) | – | |

Stavba 1 · Klet · K.39 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 76.49 m ² | Svetla višina prostora | 3.000 m |
| Stopnja odseva | Strop: 62.2 %, Stene: 62.2 %, Tla: 42.9 % | Višina montaže | 3.000 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.250 m |

Stavba 1 · Klet · K.39 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati


| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 371 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP22 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.34 | ≥ 0.40 | ✗ | WP22 |
| | Specifična zaključna vrednost | 4.08 W/m ² | – | | |
| | | 1.10 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 28 | ≤ 25 | ✗ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 42.6 kWh/a | maks. 2700 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.37 W/m ² | – | | |
| | | 0.91 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 21.077 m x 8.564 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

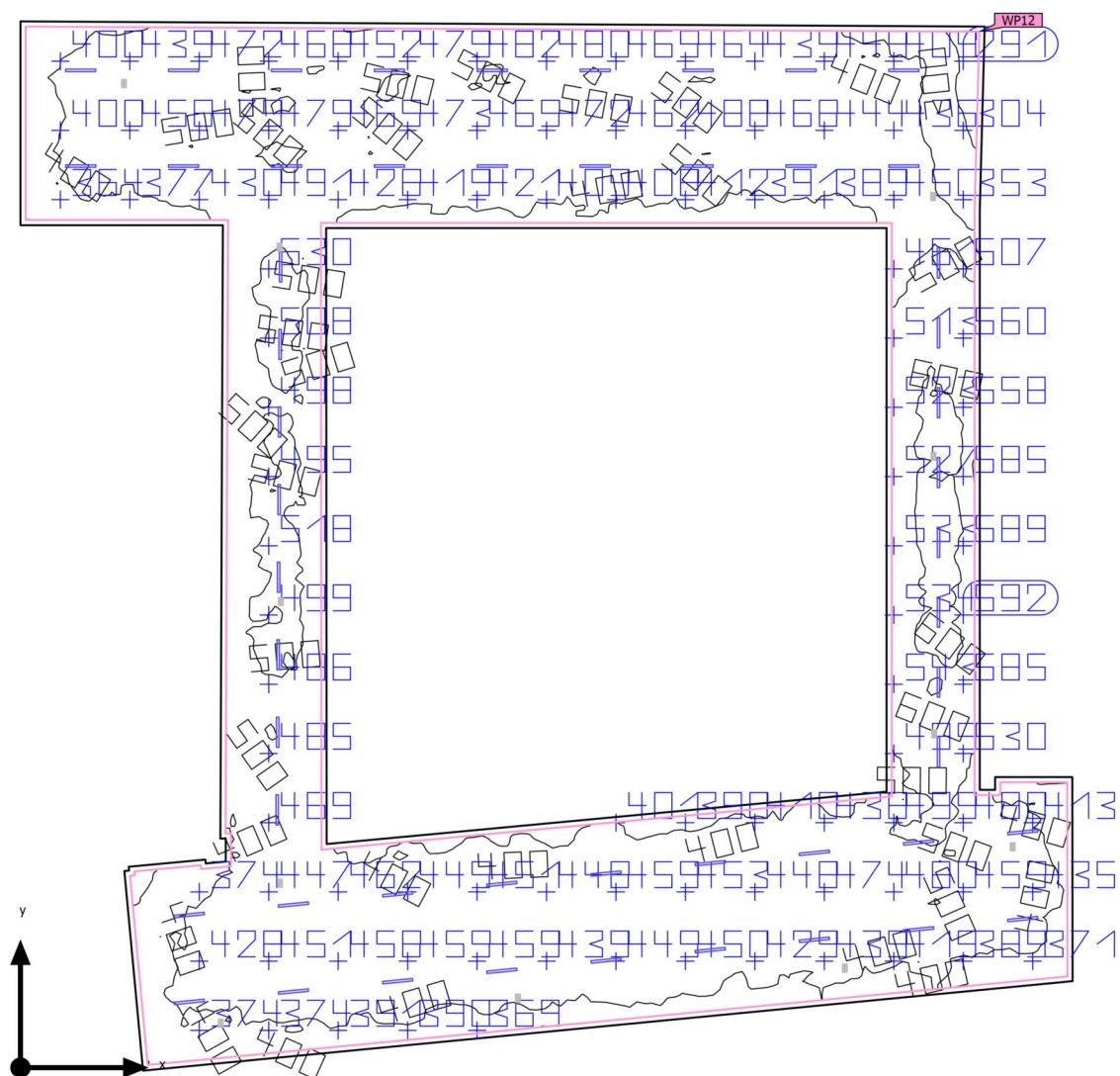
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - kontrolni prostori (11.1 Prostori za hišne tehnične naprave, stikalne omare)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos | Indeks |
|-----|--------------|-------------------|-------------|---|--------|-----------------|-----------------|--------|
| 6 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 28 | 43.0 W | 6900 lm | 160.5 lm/W | 6900 |
| | | | |  – | 43.0 W | 6900 lm (100 %) | – | |

Stavba 1 · Klet · K.40 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|-------------------|
| Osnovna površina | 761.09 m ² | Svetla višina prostora | 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 69.6 %, Stene: 81.0 %, Tla: 42.9 % | Višina montaže | 3.500 m – 3.900 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.000 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Klet · K.40 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati


| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 453 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP12 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.53 | ≥ 0.40 | ✓ | WP12 |
| | Specifična zaključna vrednost | 3.15 W/m ² | – | | |
| | | 0.70 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 27 | ≤ 28 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 2460 kWh/a | maks. 26650 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 2.94 W/m ² | – | | |
| | | 0.65 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 38.501 m x 40.887 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

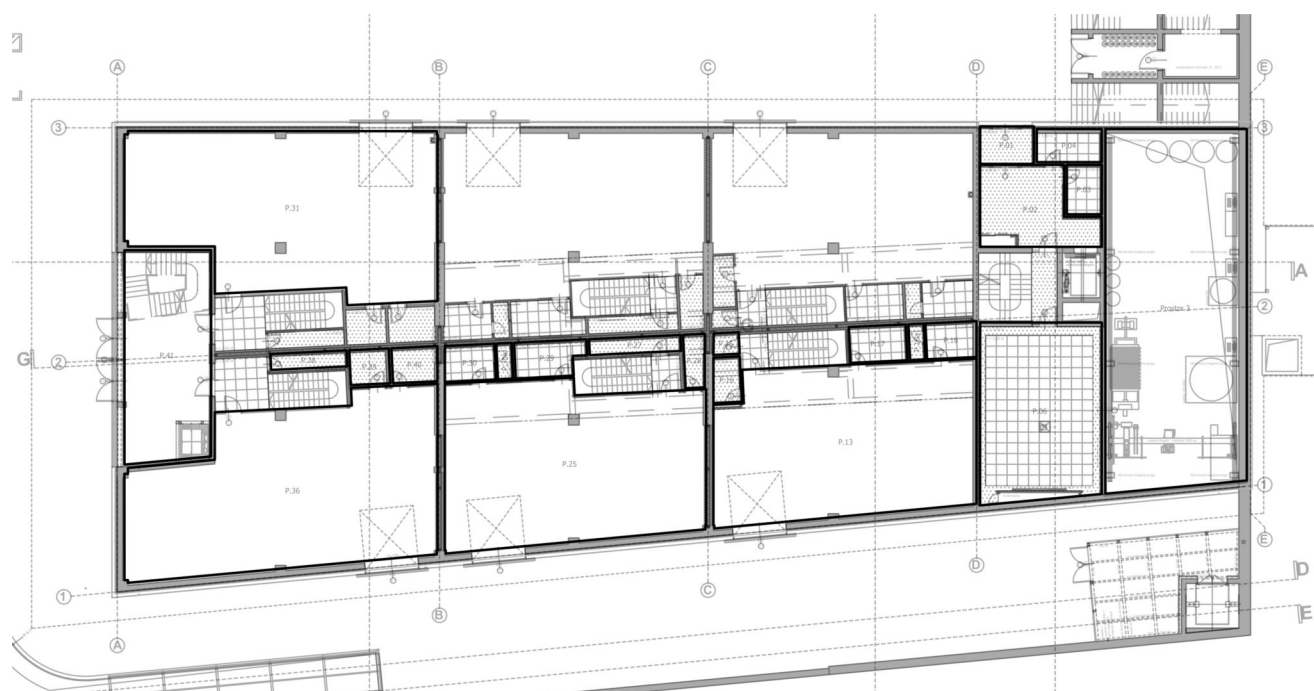
Profil uporabe: Prometne cone znotraj zgradb (9.1 Prometne površine in hodniki)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos | Indeks |
|-----|--------------|-------------------|-------------|---|--------|-----------------|-----------------|--------|
| 52 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 27 | 43.0 W | 6900 lm | 160.5 lm/W | 6900 |
| | | | |  – | 43.0 W | 6900 lm (100 %) | – | |

Stavba 1 · Pritličje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov



Stavba 1 · Pritličje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

P.01

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 17.0 W | A_{Prostor} 6.29 m ² | Specifična zaključna vrednost 2.70 W/m ² = 2.49 W/m ² /100 lx (Prostor) 3.85 W/m ² = 3.55 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 109 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|------------------|---------------------|--------|------------------------|
| 1 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 17.0 W | 1800 lm |

P.02

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 153.0 W | A_{Prostor} 25.02 m ² | Specifična zaključna vrednost 6.12 W/m ² = 1.31 W/m ² /100 lx (Prostor) 7.42 W/m ² = 1.59 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 467 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|------------------|---------------------|--------|------------------------|
| 9 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 17.0 W | 1800 lm |

P.03

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 5.39 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.52 W/m ² = 1.12 W/m ² /100 lx (Prostor) 5.18 W/m ² = 1.65 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 314 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

Stavba 1 · Pritličje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

P.04

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 6.71 m ² | Specifična zaključna vrednost 2.83 W/m ² = 1.08 W/m ² /100 lx (Prostor) 4.06 W/m ² = 1.55 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 262 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

P.06

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 336.0 W | A_{Prostor} 67.27 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.99 W/m ² = 0.88 W/m ² /100 lx (Prostor) 5.53 W/m ² = 0.98 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 567 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 12 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 28.0 W | 3500 lm |

P.13

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 171.0 W | A_{Prostor} 121.11 m ² | Specifična zaključna vrednost 1.41 W/m ² = 0.23 W/m ² /100 lx (Prostor) 1.56 W/m ² = 0.25 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 620 lx |
|--------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|----------------|-------------|--------|------------------------|
| 3 | RZB | 451232.0 09 | PLANOX | 57.0 W | 8600 lm |

Stavba 1 · Pritličje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

P.15

| | | | |
|------------------------------------|---|---|---|
| P_{skupaj} 9.5 W | A_{Prostor} 1.72 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.54 W/m ² = 1.53 W/m ² /100 lx (Prostor) 11.54 W/m ² = 3.18 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 363 lx |
|------------------------------------|---|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 1 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

P.16

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 3.88 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.89 W/m ² = 1.22 W/m ² /100 lx (Prostor) 7.86 W/m ² = 1.96 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 401 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

P.17

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 6.37 m ² | Specifična zaključna vrednost 2.98 W/m ² = 1.08 W/m ² /100 lx (Prostor) 4.26 W/m ² = 1.54 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 277 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

Stavba 1 · Pritličje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

P.18

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 5.61 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.38 W/m ² = 1.11 W/m ² /100 lx (Prostor) 4.93 W/m ² = 1.62 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 304 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

P.18a

| | | | |
|------------------------------------|---|---|---|
| P_{skupaj} 9.5 W | A_{Prostor} 1.70 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.59 W/m ² = 1.64 W/m ² /100 lx (Prostor) 13.19 W/m ² = 3.88 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 340 lx |
|------------------------------------|---|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 1 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

P.25

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 171.0 W | A_{Prostor} 126.31 m ² | Specifična zaključna vrednost 1.35 W/m ² = 0.23 W/m ² /100 lx (Prostor) 1.49 W/m ² = 0.25 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 597 lx |
|--------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|----------------|-------------|--------|------------------------|
| 3 | RZB | 451232.0 09 | PLANOX | 57.0 W | 8600 lm |

Stavba 1 · Pritličje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

P.27

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 4.54 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.19 W/m ² = 1.53 W/m ² /100 lx (Prostor) 8.27 W/m ² = 3.02 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 273 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

P.28

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 3.43 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.54 W/m ² = 1.34 W/m ² /100 lx (Prostor) 9.84 W/m ² = 2.37 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 414 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

P.29

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 7.18 m ² | Specifična zaključna vrednost 2.65 W/m ² = 1.08 W/m ² /100 lx (Prostor) 3.86 W/m ² = 1.57 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 245 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

Stavba 1 · Pritličje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

P.30

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 5.65 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.36 W/m ² = 1.10 W/m ² /100 lx (Prostor) 4.89 W/m ² = 1.61 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 304 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

P.30a

| | | | |
|------------------------------------|---|---|---|
| P_{skupaj} 9.5 W | A_{Prostor} 1.70 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.58 W/m ² = 1.66 W/m ² /100 lx (Prostor) 13.18 W/m ² = 3.93 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 336 lx |
|------------------------------------|---|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 1 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

P.31

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 464.0 W | A_{Prostor} 146.92 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.16 W/m ² = 0.60 W/m ² /100 lx (Prostor) 3.47 W/m ² = 0.66 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 530 lx |
|--------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|-------------|--------|------------------------|
| 16 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 29.0 W | 4700 lm |

Stavba 1 · Pritličje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

P.36

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 522.0 W | A_{Prostor} 146.72 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.56 W/m ² = 0.72 W/m ² /100 lx (Prostor) 3.84 W/m ² = 0.78 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 494 lx |
|--------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|-------------|--------|------------------------|
| 18 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 29.0 W | 4700 lm |

P.38

| | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 3.80 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.01 W/m ² = 1.42 W/m ² /100 lx (Prostor) 10.03 W/m ² = 2.84 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 353 lx |
|-------------------------------------|---|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

P.39

| | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|
| P_{skupaj} 28.0 W | A_{Prostor} 4.30 m ² | Specifična zaključna vrednost 6.51 W/m ² = 1.02 W/m ² /100 lx (Prostor) 10.00 W/m ² = 1.57 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 636 lx |
|-------------------------------------|---|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 1 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 28.0 W | 3500 lm |

Stavba 1 · Pritličje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

P.40

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 4.95 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.84 W/m ² = 1.15 W/m ² /100 lx (Prostor) 5.74 W/m ² = 1.72 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 334 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

P.41

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 68.0 W | A_{Prostor} 56.87 m ² | Specifična zaključna vrednost 1.20 W/m ² = 1.00 W/m ² /100 lx (Prostor) 1.35 W/m ² = 1.13 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 120 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|------------------|---------------------|--------|------------------------|
| 4 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 17.0 W | 1800 lm |

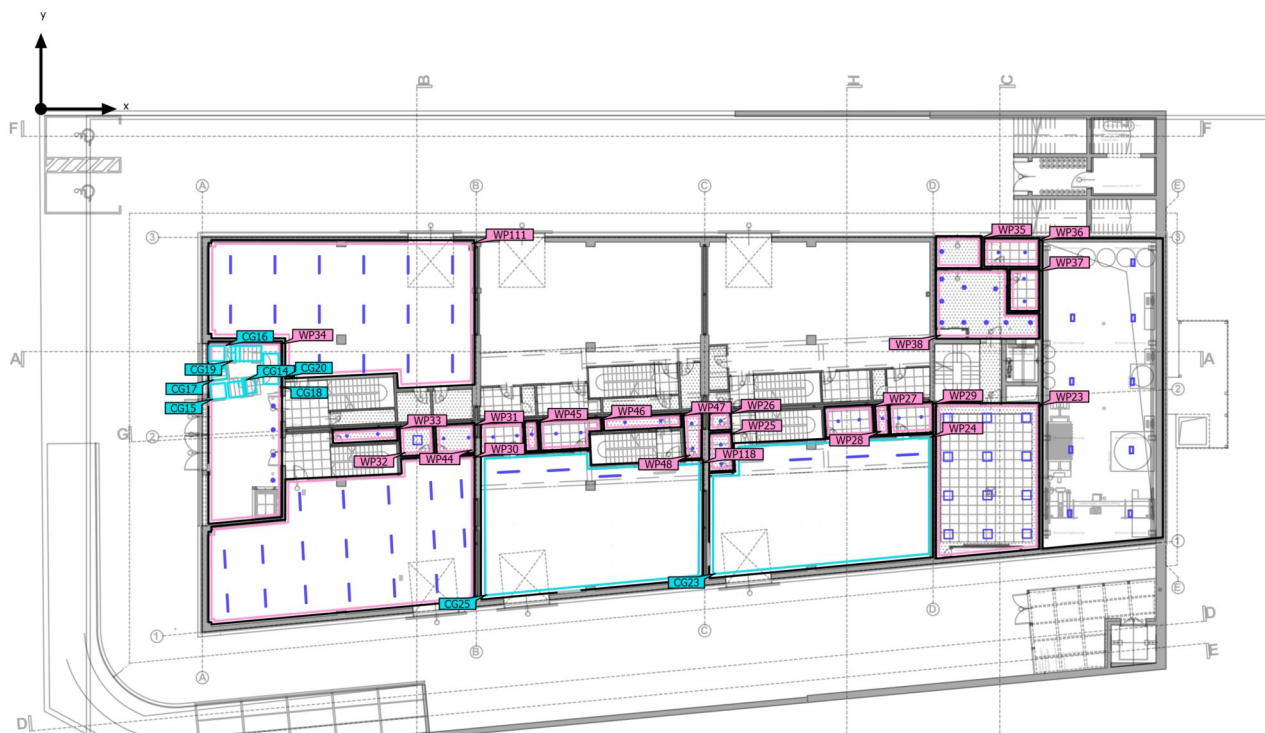
Prostor 3

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| P_{skupaj} 1790.0 W | A_{Prostor} 157.97 m ² | Specifična zaključna vrednost 11.33 W/m ² (Prostor) |
|---------------------------------------|---|--|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|---------------------------|-------------|-----------------------|---------|------------------------|
| 10 | Ni še član skupine DIALux | SFDL-04000 | 2021051901-SFDL-04000 | 179.0 W | 19027 lm |

Stavba 1 · Pritličje (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt



Stavba 1 · Pritličje (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

Ravnine uporabe

| Lastnosti | \bar{E} (Žel) | E_{min} | E_{maks} | U_o (g_1) (Žel) | g_2 | Indeks |
|---|---------------------------------|-----------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Osvetljena površina (P.06) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 567 lx (≥ 500 lx) ✓ | 393 lx | 690 lx | 0.69 (≥ 0.60) ✓ | 0.57 | WP23 |
| Osvetljena površina (P.13) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.250 m | 620 lx (≥ 500 lx) ✓ | 309 lx | 740 lx | 0.50 (≥ 0.60) ✗ | 0.42 | WP24 |
| Osvetljena površina (P.16) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 401 lx (≥ 200 lx) ✓ | 356 lx | 431 lx | 0.89 (≥ 0.40) ✓ | 0.83 | WP25 |
| Osvetljena površina (P.15) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 363 lx (≥ 100 lx) ✓ | 344 lx | 376 lx | 0.95 (≥ 0.40) ✓ | 0.91 | WP26 |
| Osvetljena površina (P.17) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 277 lx (≥ 200 lx) ✓ | 227 lx | 315 lx | 0.82 (≥ 0.40) ✓ | 0.72 | WP27 |
| Osvetljena površina (P.18a) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 340 lx (≥ 200 lx) ✓ | 311 lx | 361 lx | 0.91 (≥ 0.40) ✓ | 0.86 | WP28 |
| Osvetljena površina (P.18) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 304 lx (≥ 200 lx) ✓ | 274 lx | 327 lx | 0.90 (≥ 0.40) ✓ | 0.84 | WP29 |
| Osvetljena površina (P.36) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 494 lx (≥ 300 lx) ✓ | 282 lx | 582 lx | 0.57 (≥ 0.50) ✓ | 0.48 | WP30 |
| Osvetljena površina (P.40) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 334 lx (≥ 200 lx) ✓ | 290 lx | 356 lx | 0.87 (≥ 0.40) ✓ | 0.81 | WP31 |
| Osvetljena površina (P.39) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 636 lx (≥ 200 lx) ✓ | 560 lx | 698 lx | 0.88 (≥ 0.40) ✓ | 0.80 | WP32 |
| Osvetljena površina (P.38) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 353 lx (≥ 100 lx) ✓ | 275 lx | 384 lx | 0.78 (≥ 0.40) ✓ | 0.72 | WP33 |

Stavba 1 · Pritličje (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

| | | | | | | |
|---|---------------------------|---------|--------|-----------------------|-------|-------|
| Osvetljena površina (P.41) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m, Obrobje: 0.200 m | 120 lx (≥ 100 lx) ✓ | 12.9 lx | 186 lx | 0.11 (≥ 0.40) ✗ | 0.069 | WP34 |
| Osvetljena površina (P.01) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m, Obrobje: 0.200 m | 109 lx (≥ 100 lx) ✓ | 83.4 lx | 130 lx | 0.77 (≥ 0.40) ✓ | 0.64 | WP35 |
| Osvetljena površina (P.04) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 262 lx (≥ 200 lx) ✓ | 227 lx | 280 lx | 0.87 (≥ 0.40) ✓ | 0.81 | WP36 |
| Osvetljena površina (P.03) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 314 lx (≥ 200 lx) ✓ | 275 lx | 333 lx | 0.88 (≥ 0.40) ✓ | 0.83 | WP37 |
| Osvetljena površina (P.02) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m, Obrobje: 0.200 m | 467 lx (≥ 100 lx) ✓ | 362 lx | 539 lx | 0.78 (≥ 0.40) ✓ | 0.67 | WP38 |
| Osvetljena površina (P.30) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 304 lx (≥ 200 lx) ✓ | 272 lx | 337 lx | 0.89 (≥ 0.40) ✓ | 0.81 | WP44 |
| Osvetljena površina (P.30a) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 336 lx (≥ 200 lx) ✓ | 311 lx | 366 lx | 0.93 (≥ 0.40) ✓ | 0.85 | WP45 |
| Osvetljena površina (P.29) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 245 lx (≥ 200 lx) ✓ | 169 lx | 275 lx | 0.69 (≥ 0.40) ✓ | 0.61 | WP46 |
| Osvetljena površina (P.27) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 273 lx (≥ 100 lx) ✓ | 229 lx | 309 lx | 0.84 (≥ 0.40) ✓ | 0.74 | WP47 |
| Osvetljena površina (P.28) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 414 lx (≥ 200 lx) ✓ | 370 lx | 439 lx | 0.89 (≥ 0.40) ✓ | 0.84 | WP48 |
| Osvetljena površina (P.31) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.250 m | 530 lx (≥ 300 lx) ✓ | 318 lx | 766 lx | 0.60 (≥ 0.50) ✓ | 0.42 | WP111 |
| Osvetljena površina (P.25) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.250 m | 597 lx (≥ 500 lx) ✓ | 278 lx | 760 lx | 0.47 (≥ 0.60) ✗ | 0.37 | WP118 |

Stavba 1 · Pritličje (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

Površine za izračun

| Lastnosti | \bar{E} | E_{min} | E_{maks} | $U_o (g_1)$ | g_2 | Indeks |
|--|-----------|-----------|------------|-------------|-------|--------|
| Površina za izračun 22 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 3.748 m | 159 lx | 150 lx | 167 lx | 0.94 | 0.90 | CG14 |
| Površina za izračun 23 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 3.322 m | 170 lx | 158 lx | 180 lx | 0.93 | 0.88 | CG15 |
| Površina za izračun 24 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 2.493 m | 138 lx | 133 lx | 145 lx | 0.96 | 0.92 | CG16 |
| Površina za izračun 25 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 3.000 m | 134 lx | 121 lx | 156 lx | 0.90 | 0.78 | CG17 |
| Površina za izračun 26 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 1.005 m | 107 lx | 85.3 lx | 138 lx | 0.80 | 0.62 | CG18 |
| Površina za izračun 27 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 1.757 m | 103 lx | 85.8 lx | 122 lx | 0.83 | 0.70 | CG19 |
| Površina za izračun 28 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 0.603 m | 107 lx | 89.8 lx | 130 lx | 0.84 | 0.69 | CG20 |
| Površina za izračun - p.13 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 0.700 m | 610 lx | 316 lx | 734 lx | 0.52 | 0.43 | CG23 |
| Površina za izračun - P.25 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 0.700 m | 599 lx | 366 lx | 758 lx | 0.61 | 0.48 | CG25 |

Stavba 1 · Pritličje (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

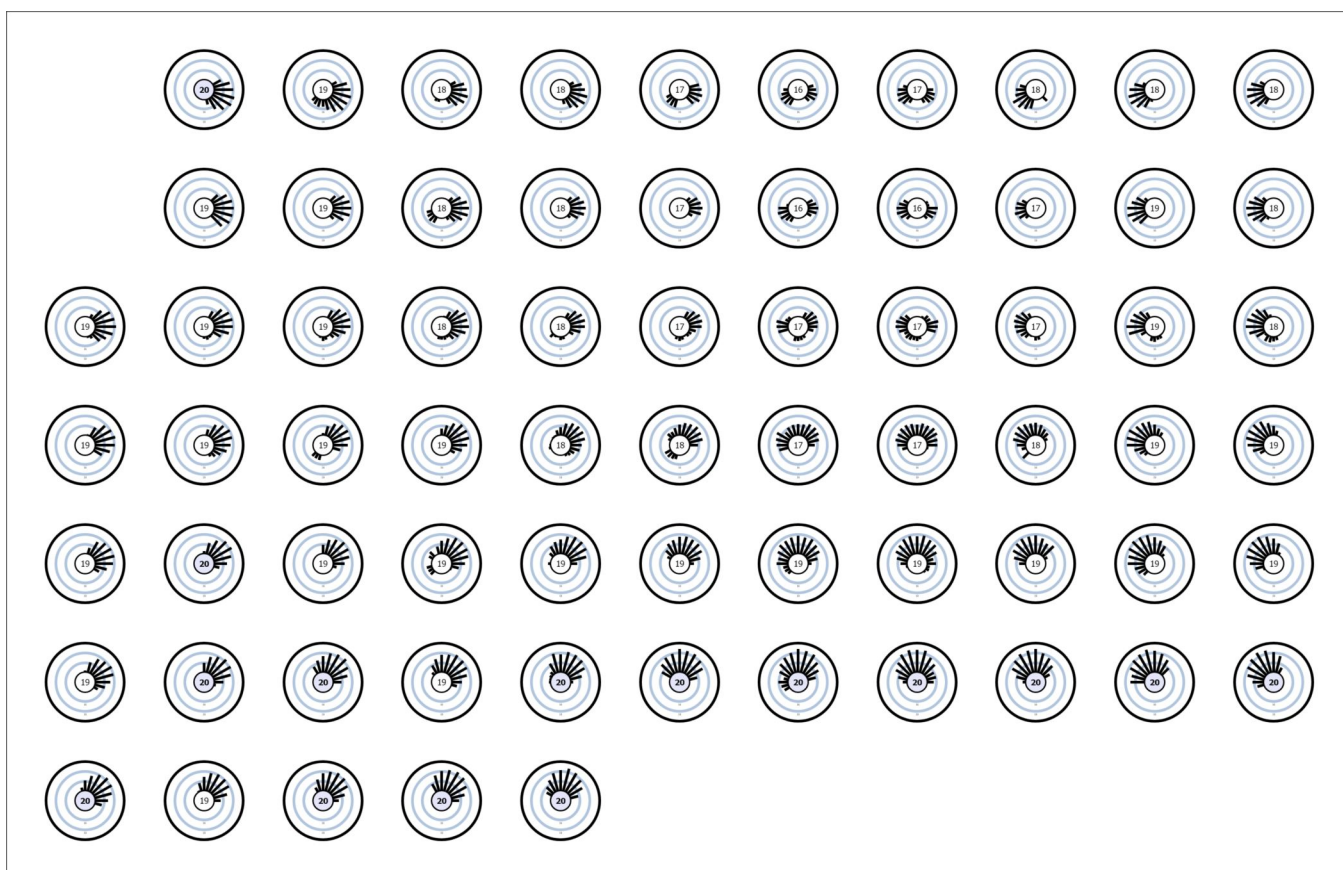
Površina za izračun - p.13 (UGR)

| | |
|------------------------|-----------|
| Največje bleščane pri | 120° |
| maks | 20.2 |
| Žel | ≤22.0 |
| Območje smeri gledanja | 0° - 360° |
| Dolžina koraka | 15° |
| Višina | 0.700 m |
| Indeks | CG23 |

Stavba 1 · Pritličje (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

Površina za izračun - p.13 (UGR)



Stavba 1 · Pritličje (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

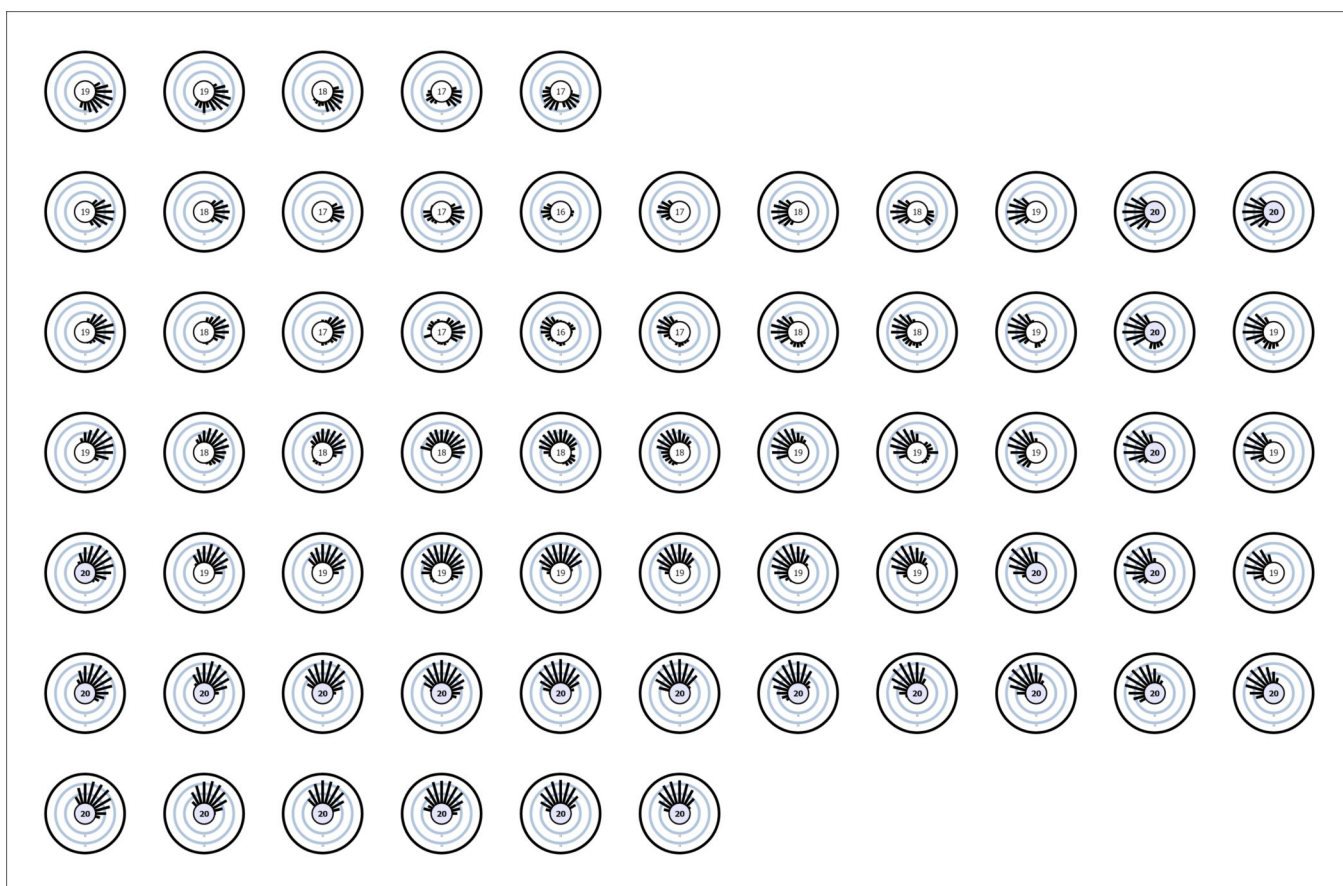
Površina za izračun - P.25 (UGR)

| | |
|------------------------|-----------|
| Največje bleščane pri | 105° |
| maks | 20.4 |
| Žel | ≤22.0 |
| Območje smeri gledanja | 0° - 360° |
| Dolžina koraka | 15° |
| Višina | 0.700 m |
| Indeks | CG25 |

Stavba 1 · Pritličje (Svetlobna scena 1)

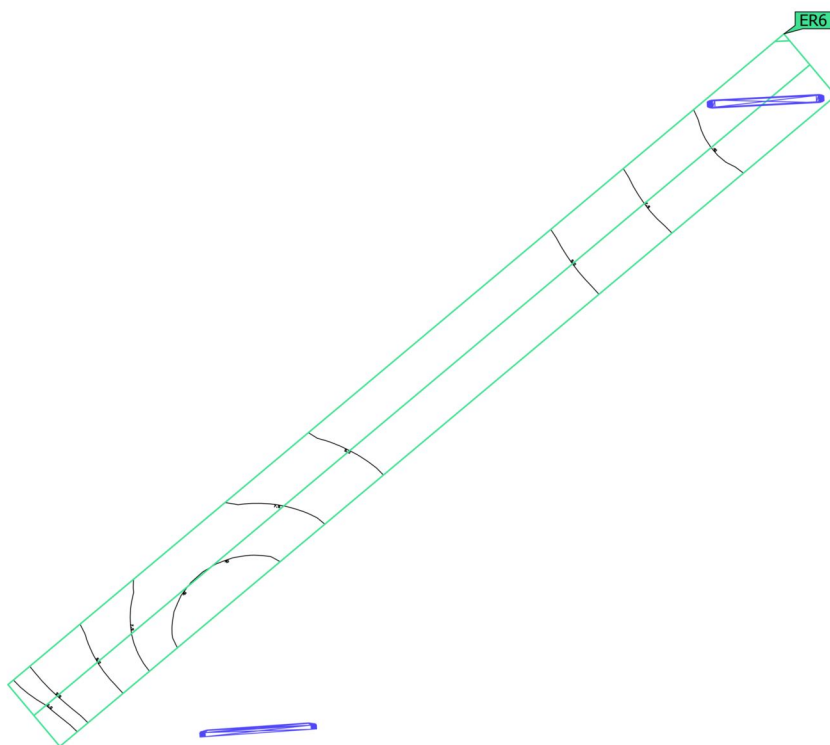
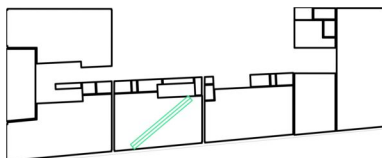
Izračunani objekt

Površina za izračun - P.25 (UGR)



Stavba 1 · Pritličje (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 17



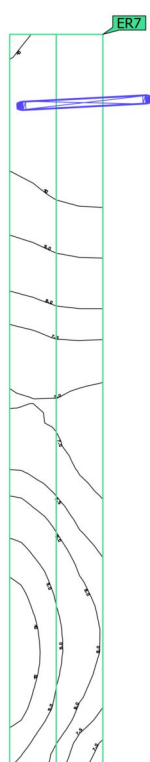
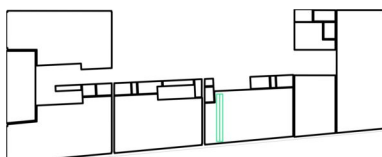
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 17 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 1.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 11.7 lx | 1.88 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 10.8 lx | 0.17 (≥ 0.025) ✓ | ER6 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Pritličje (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 18



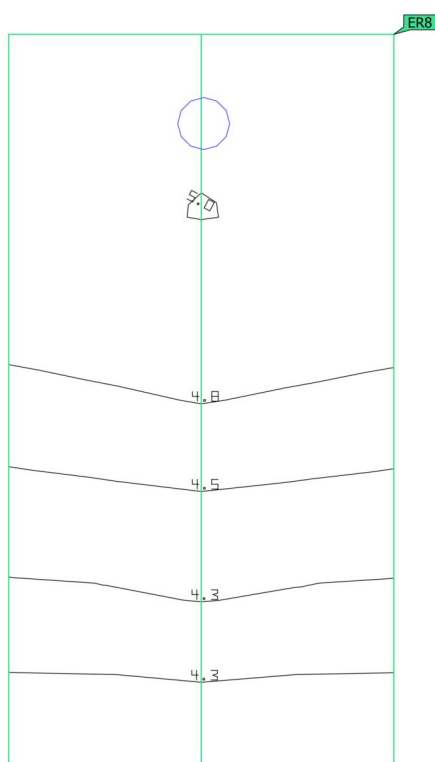
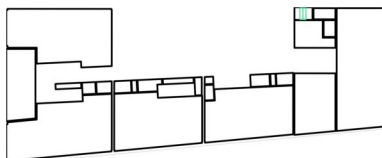
| Lastnosti | E _{min} Sredinska površina (Žel) | E _{maks} Sredinska površina | E _{min} Srednja linija (Žel) | E _{maks} Srednja linija | U _d (Žel) | Indeks |
|---|--|--|---|-------------------------------------|-------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 18 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 6.78 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 11.0 lx | 6.97 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 10.8 lx | 0.64 (≥ 0.025) ✓ | ER7 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Pritličje (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 19



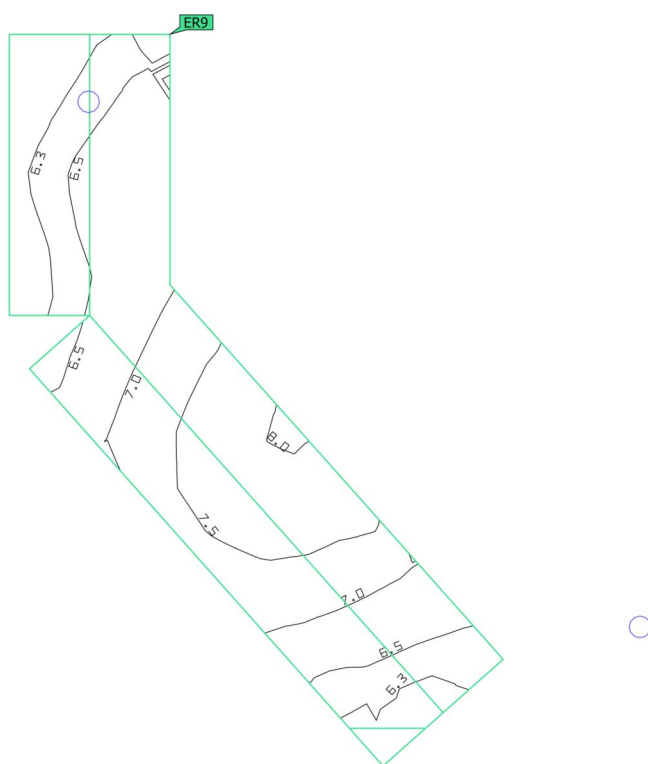
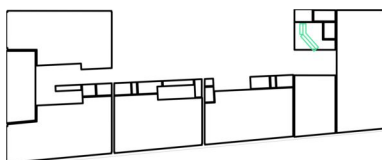
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 19 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 4.24 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 5.00 lx | 4.25 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 5.00 lx | 0.85 (≥ 0.025) ✓ | ER8 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Pritličje (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 20



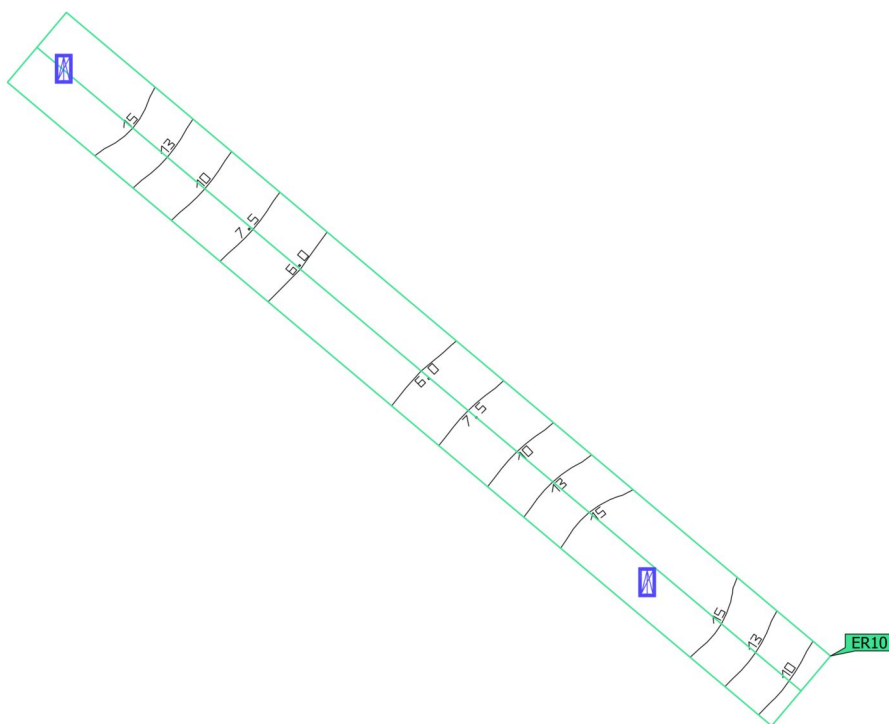
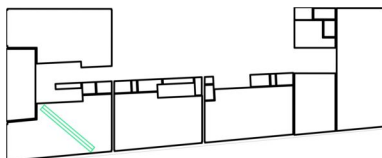
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 20 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 6.02 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 8.04 lx | 6.12 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 7.81 lx | 0.78 (≥ 0.025) ✓ | ER9 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Pritličje (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 24



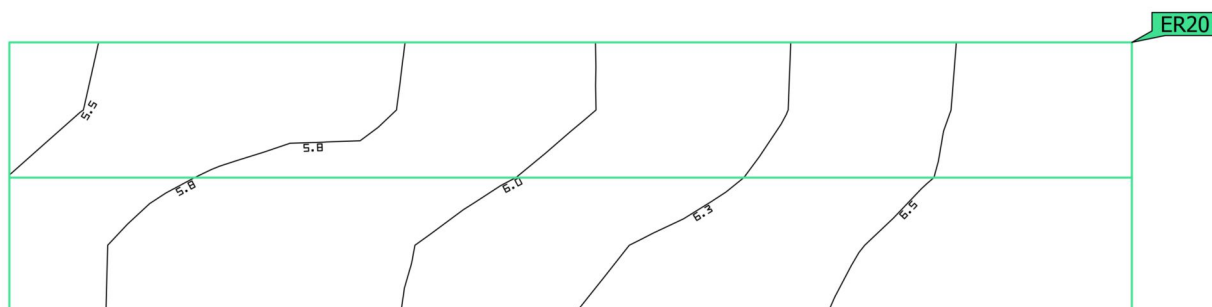
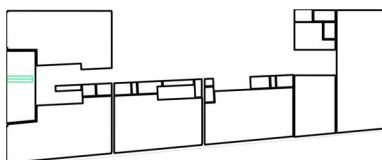
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 24 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 5.28 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 17.4 lx | 5.35 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 17.4 lx | 0.31 (≥ 0.025) ✓ | ER10 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Pritličje (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 39



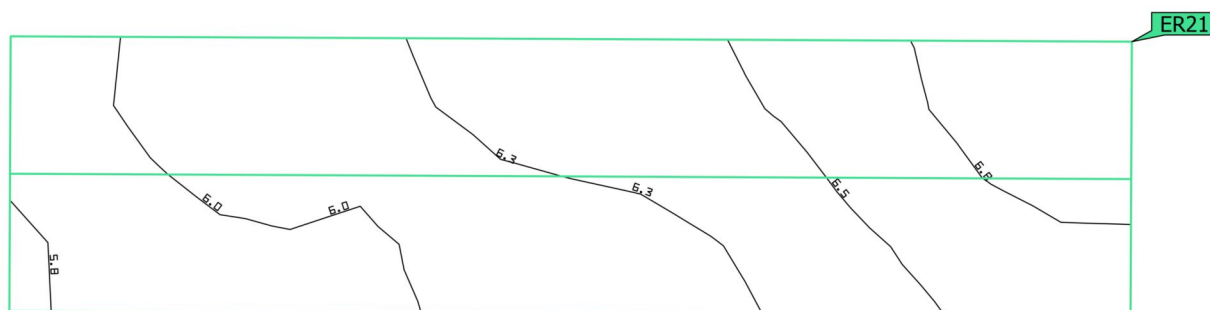
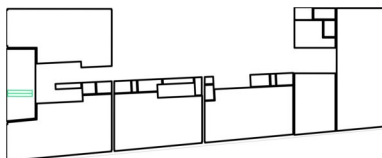
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 39 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 5.42 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 6.73 lx | 5.55 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 6.63 lx | 0.84 (≥ 0.025) ✓ | ER20 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Pritličje (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 40



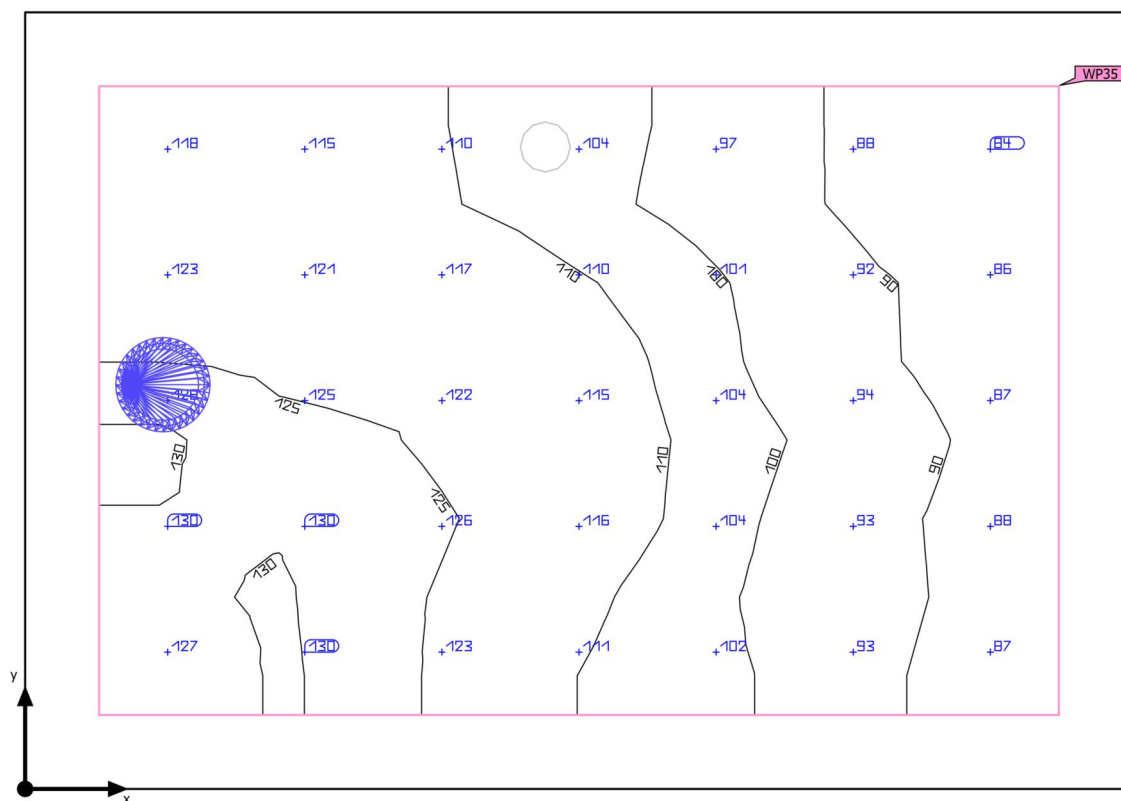
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 40 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 5.73 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 6.88 lx | 5.83 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 6.81 lx | 0.86 (≥ 0.025) ✓ | ER21 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Pritličje · P.01 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 6.29 m ² | Svetla višina prostora | 3.000 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.000 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.000 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.01 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 109 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP35 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.77 | ≥ 0.40 | ✓ | WP35 |
| | Specifična zaključna vrednost | 3.85 W/m ² | – | | |
| | | 3.55 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 23 | ≤ 28 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [11.78 - 18.70] kWh/a | maks. 250 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 2.70 W/m ² | – | | |
| | | 2.49 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.100 m x 2.995 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

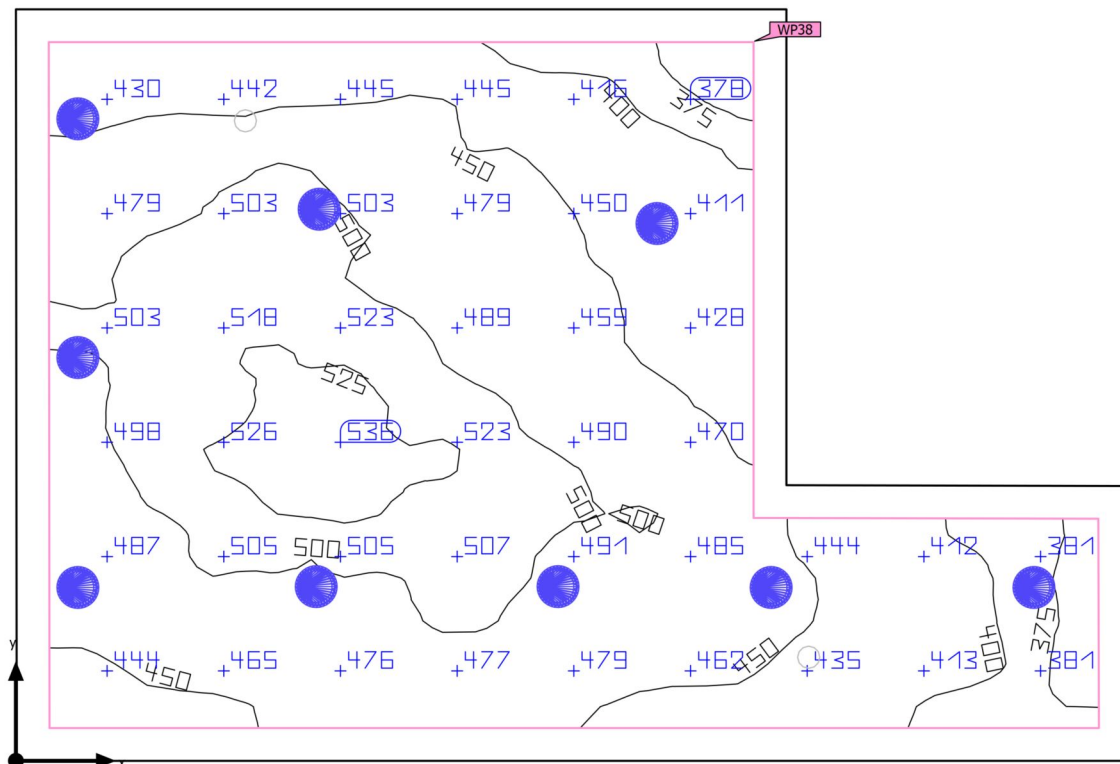
Profil uporabe: Prometne cone znotraj zgradb (9.1 Prometne površine in hodniki)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|------------------|---------------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 1 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 23 | 17.0 W | 1800 lm | 105.9 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.02 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 25.02 m² | Svetla višina prostora | 3.000 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.000 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.000 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.02 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 467 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP38 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.78 | ≥ 0.40 | ✓ | WP38 |
| | Specifična zaključna vrednost | 7.42 W/m ² | – | | |
| | | 1.59 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 25 | ≤ 28 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 168 kWh/a | maks. 900 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 6.12 W/m ² | – | | |
| | | 1.31 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 6.800 m x 4.580 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

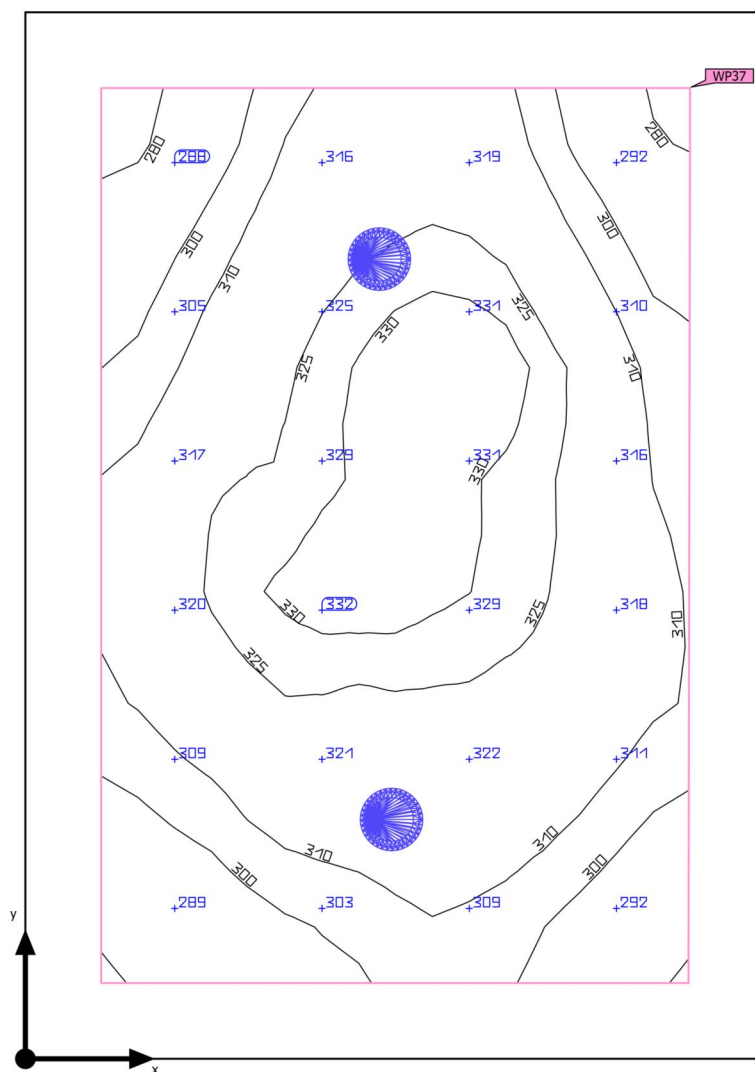
Profil uporabe: Prometne cone znotraj zgradb (9.1 Prometne površine in hodniki)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|------------------|---------------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 9 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 25 | 17.0 W | 1800 lm | 105.9 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.03 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 5.39 m ² | Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.03 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 314 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP37 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.88 | ≥ 0.40 | ✓ | WP37 |
| | Specifična zaključna vrednost | 5.18 W/m ² | – | | |
| | | 1.65 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 15.7 kWh/a | maks. 200 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.52 W/m ² | – | | |
| | | 1.12 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.763 m x 1.955 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

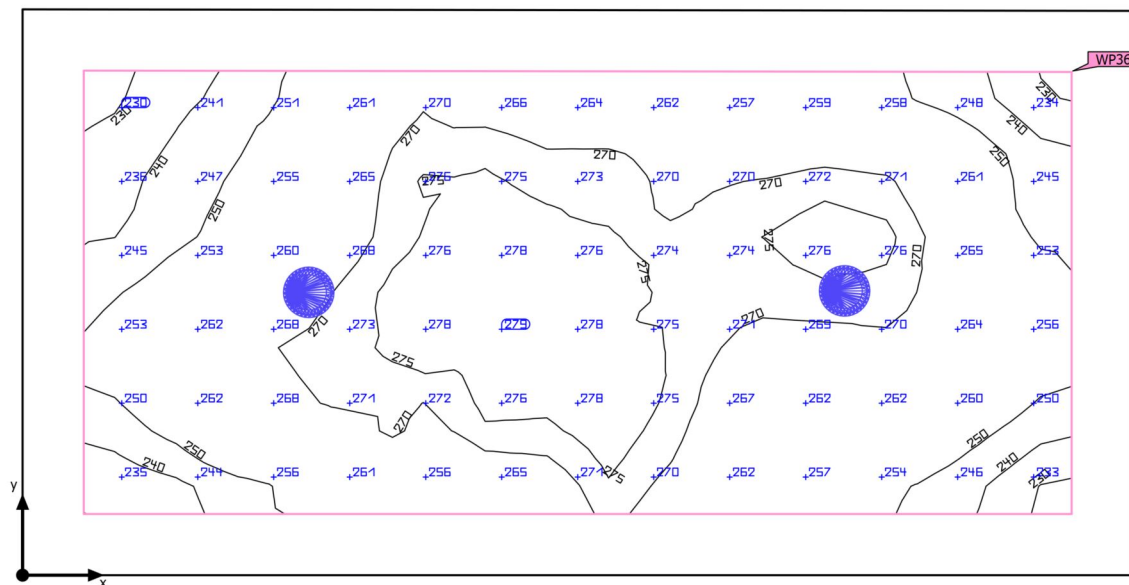
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.04 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 6.71 m ² | Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.04 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 262 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP36 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.87 | ≥ 0.40 | ✓ | WP36 |
| | Specifična zaključna vrednost | 4.06 W/m ² | – | | |
| | | 1.55 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 15.7 kWh/a | maks. 250 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 2.83 W/m ² | – | | |
| | | 1.08 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 1.850 m x 3.630 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

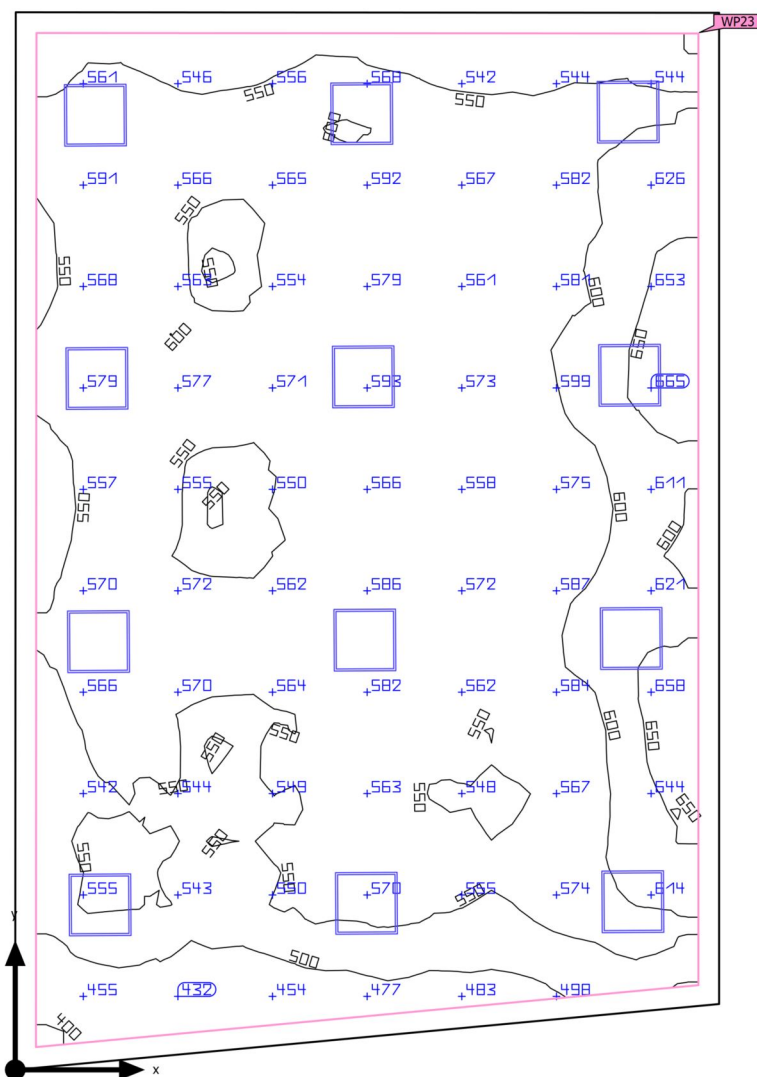
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.06 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 67.27 m ² | Svetla višina prostora | 3.000 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 87.9 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.000 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.06 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 567 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP23 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.69 | ≥ 0.60 | ✓ | WP23 |
| | Specifična zaključna vrednost | 5.53 W/m ² | – | | |
| | | 0.98 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 18 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 479 kWh/a | maks. 2400 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.99 W/m ² | – | | |
| | | 0.88 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 10.216 m x 6.800 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

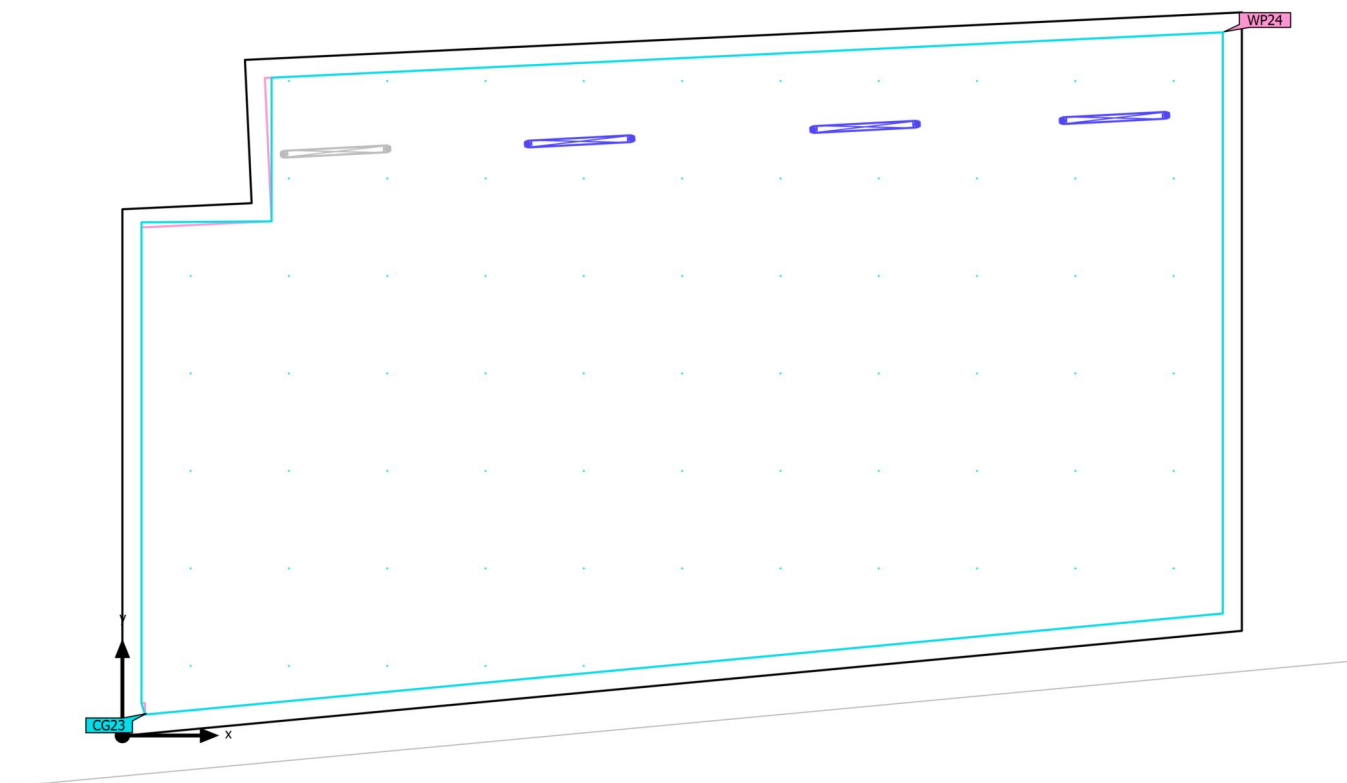
Profil uporabe: Izobraževalne ustanove - izobraževalna mesta (44.2 Predavalnice)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 12 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 18 | 28.0 W | 3500 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.13 (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt



Stavba 1 · Pritličje · P.13 (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

Ravnine uporabe

| Lastnosti | \bar{E} (Žel) | E_{min} | E_{maks} | $U_o (g_1)$ (Žel) | g_2 | Indeks |
|--|---------------------------------|-----------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Osvetljena površina (P.13) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.250 m | 620 lx (≥ 500 lx) ✓ | 309 lx | 740 lx | 0.50 (≥ 0.60) ✗ | 0.42 | WP24 |

Površine za izračun

| Lastnosti | \bar{E} | E_{min} | E_{maks} | $U_o (g_1)$ | g_2 | Indeks |
|--|-----------|-----------|------------|-------------|-------|--------|
| Površina za izračun - p.13 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 0.700 m | 610 lx | 316 lx | 734 lx | 0.52 | 0.43 | CG23 |

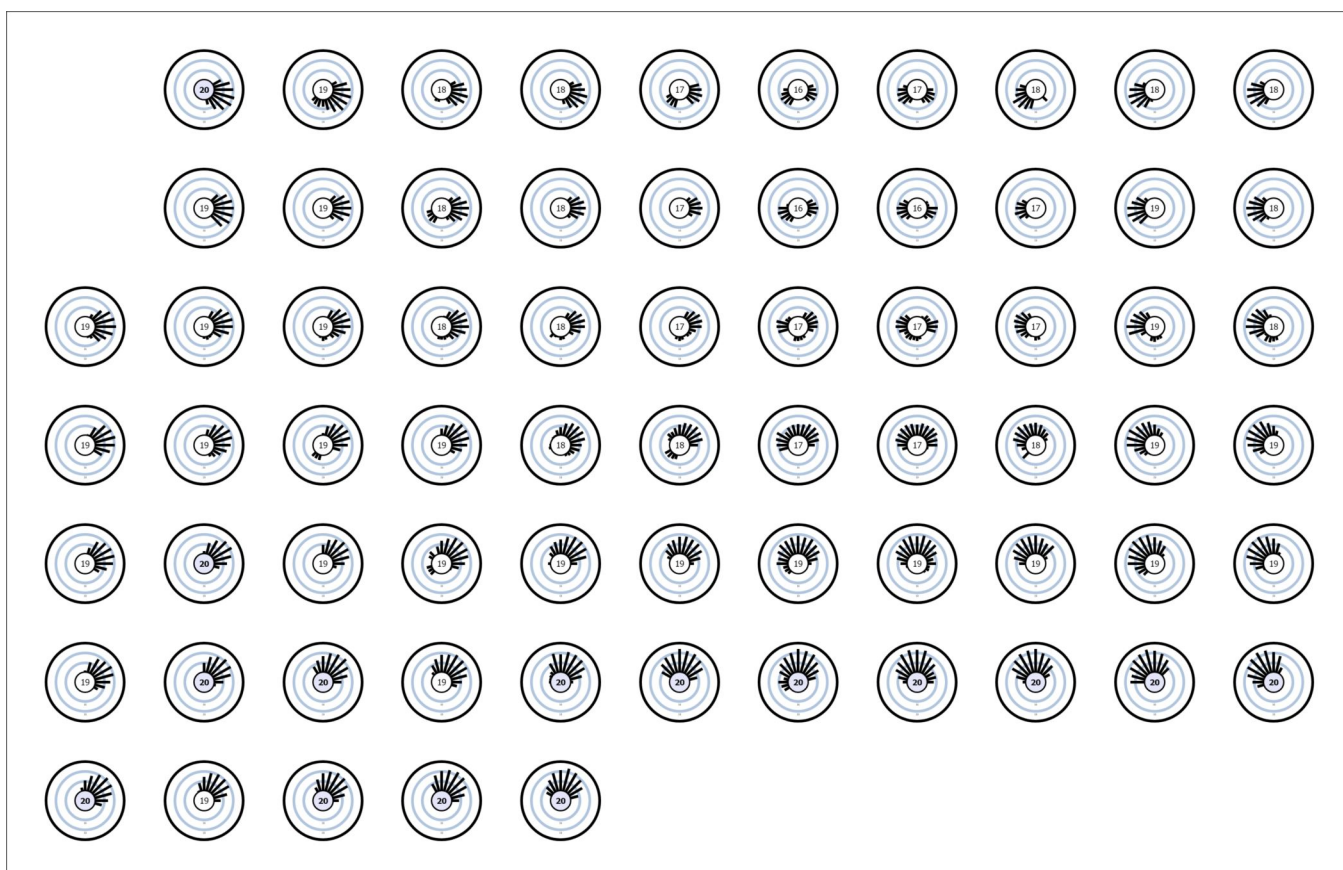
Površina za izračun - p.13 (UGR)

| | |
|------------------------|-------------|
| Največje bleščane pri | 120° |
| maks | 20.2 |
| Žel | ≤ 22.0 |
| Območje smeri gledanja | 0° - 360° |
| Dolžina koraka | 15° |
| Višina | 0.700 m |
| Indeks | CG23 |

Stavba 1 · Pritličje · P.13 (Svetlobna scena 1)

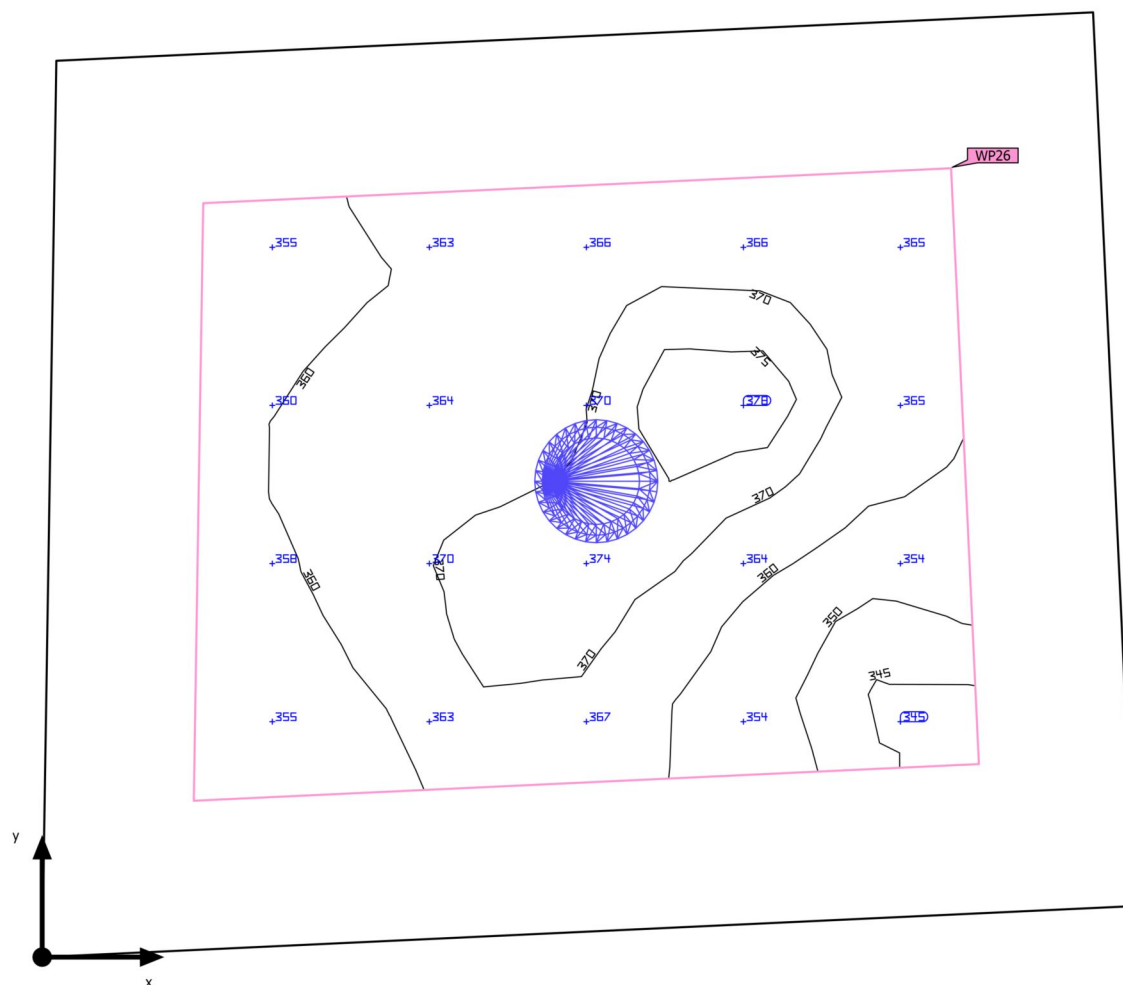
Izračunani objekt

Površina za izračun - p.13 (UGR)



Stavba 1 · Pritličje · P.15 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 1.72 m ² | Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.15 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 363 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP26 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.95 | ≥ 0.40 | ✓ | WP26 |
| | Specifična zaključna vrednost | 11.54 W/m ² | – | | |
| | | 3.18 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ -1 | ✗ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 25.9 kWh/a | maks. 100 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.54 W/m ² | – | | |
| | | 1.53 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 1.467 m x 1.200 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

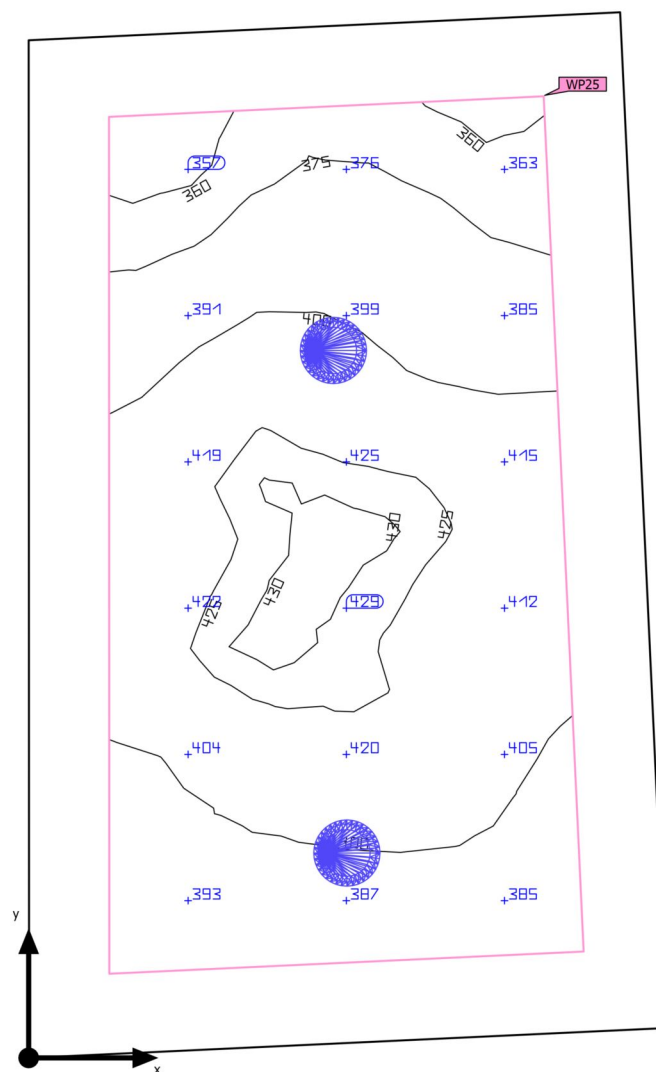
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.8 Splošno čiščenje)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 1 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.16 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 3.88 m ² | Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.16 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 401 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP25 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.89 | ≥ 0.40 | ✓ | WP25 |
| | Specifična zaključna vrednost | 7.86 W/m ² | – | | |
| | | 1.96 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 15.7 kWh/a | maks. 150 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.89 W/m ² | – | | |
| | | 1.22 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 1.594 m x 2.533 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

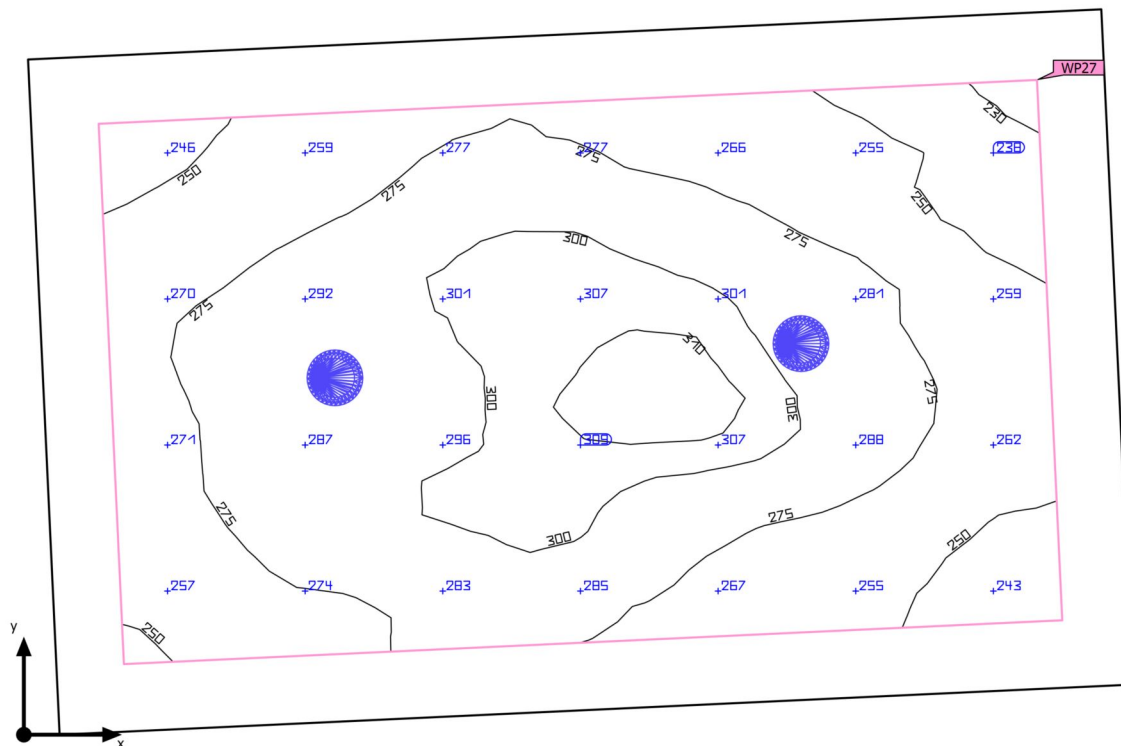
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.17 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 6.37 m² | Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.17 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 277 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP27 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.82 | ≥ 0.40 | ✓ | WP27 |
| | Specifična zaključna vrednost | 4.26 W/m ² | – | | |
| | | 1.54 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 51.9 kWh/a | maks. 250 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 2.98 W/m ² | – | | |
| | | 1.08 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 3.182 m x 2.002 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

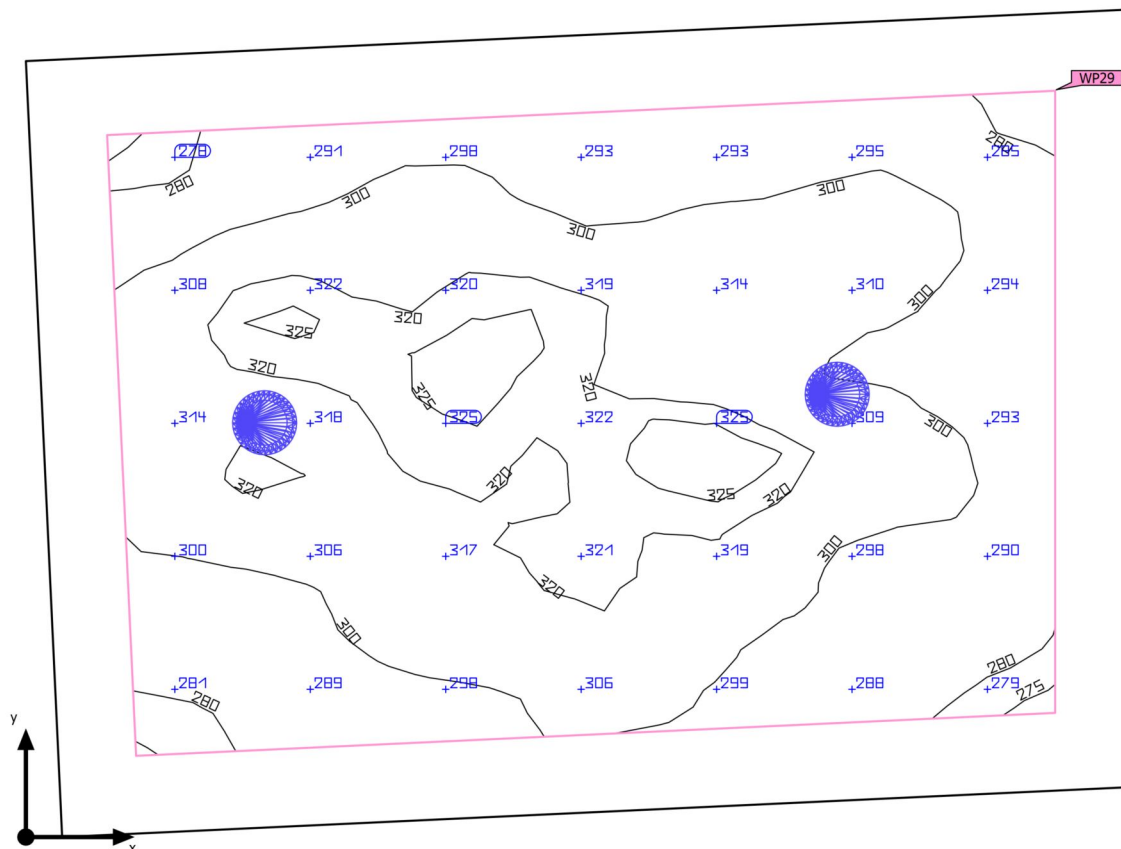
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.1 Kantine, čajne kuhinje)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Pritliče · P.18 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 5.61 m² | Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.18 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 304 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP29 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.90 | ≥ 0.40 | ✓ | WP29 |
| | Specifična zaključna vrednost | 4.93 W/m ² | – | | |
| | | 1.62 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 15.7 kWh/a | maks. 200 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.38 W/m ² | – | | |
| | | 1.11 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.853 m x 2.000 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

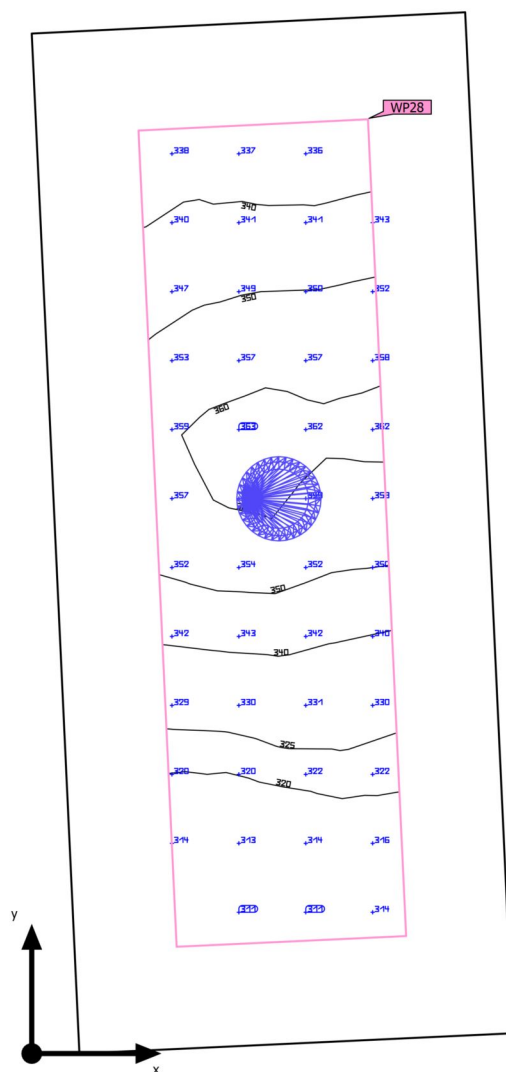
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.18a (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 1.70 m ² | Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.18a (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 340 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP28 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.91 | ≥ 0.40 | ✓ | WP28 |
| | Specifična zaključna vrednost | 13.19 W/m ² | – | | |
| | | 3.88 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 7.84 kWh/a | maks. 100 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.59 W/m ² | – | | |
| | | 1.64 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 0.850 m x 2.002 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

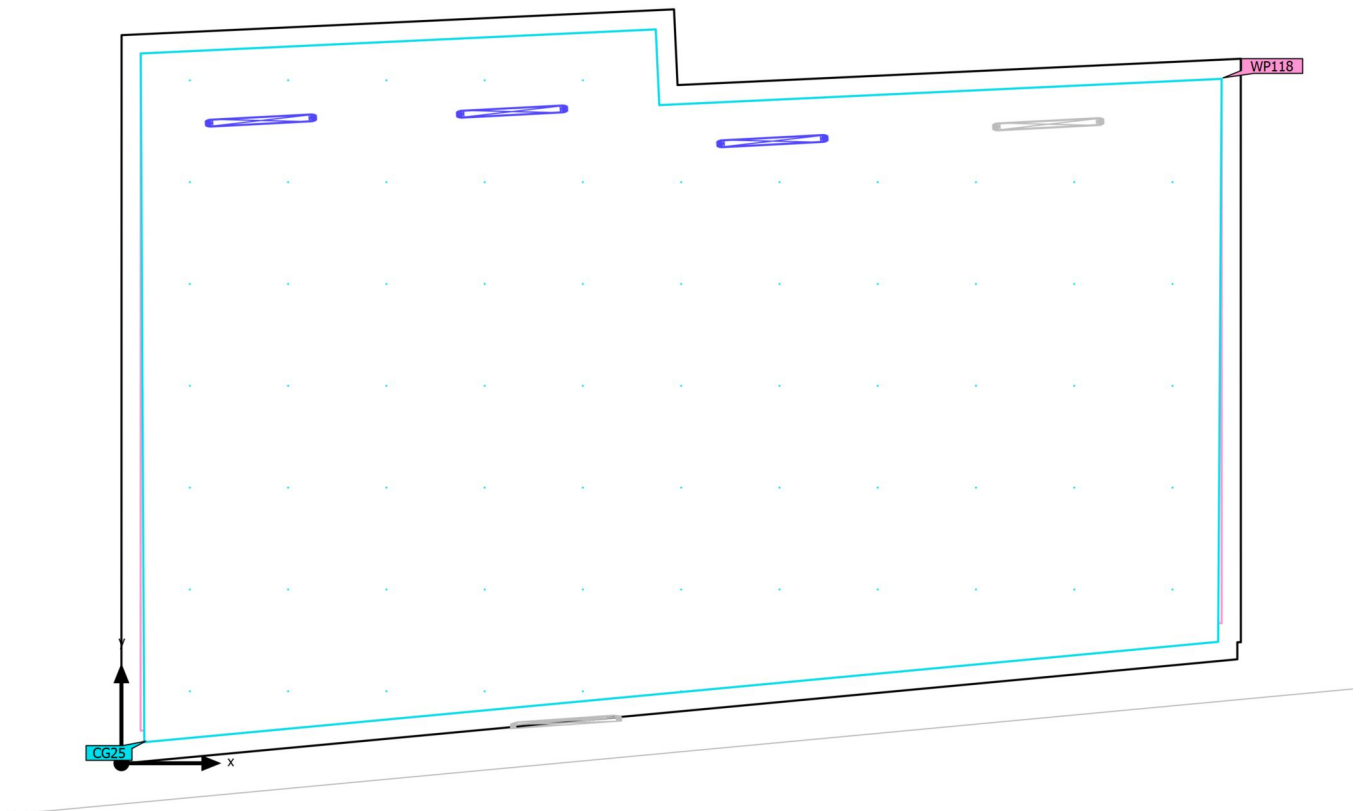
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 1 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.25 (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt



Stavba 1 · Pritličje · P.25 (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

Ravnine uporabe

| Lastnosti | \bar{E} (Žel) | E_{min} | E_{maks} | $U_o (g_1)$ (Žel) | g_2 | Indeks |
|--|---------------------------------|-----------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Osvetljena površina (P.25) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.250 m | 597 lx (≥ 500 lx) ✓ | 278 lx | 760 lx | 0.47 (≥ 0.60) ✗ | 0.37 | WP118 |

Površine za izračun

| Lastnosti | \bar{E} | E_{min} | E_{maks} | $U_o (g_1)$ | g_2 | Indeks |
|--|-----------|-----------|------------|-------------|-------|--------|
| Površina za izračun - P.25 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 0.700 m | 599 lx | 366 lx | 758 lx | 0.61 | 0.48 | CG25 |

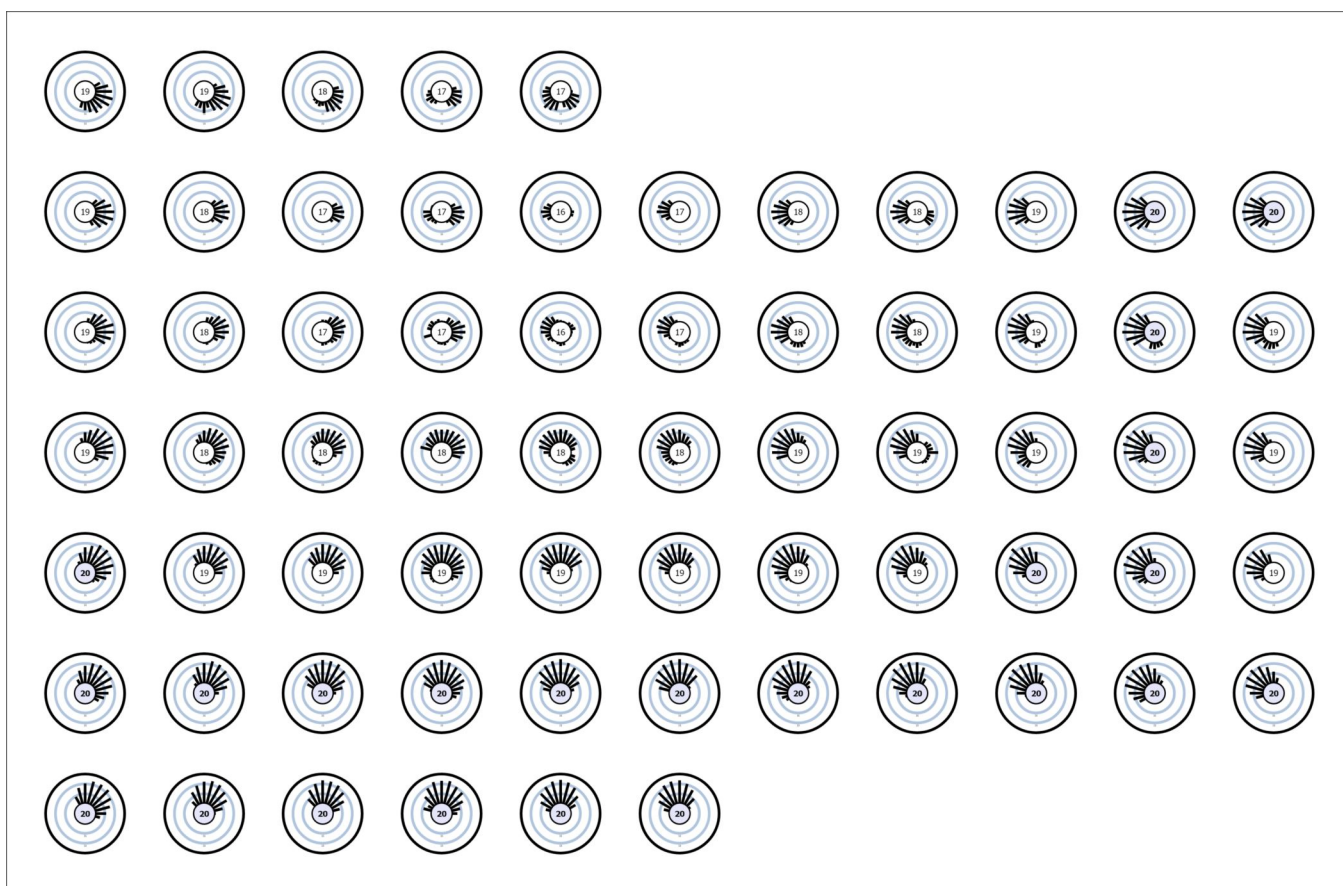
Površina za izračun - P.25 (UGR)

| | |
|------------------------|-------------|
| Največje bleščane pri | 105° |
| maks | 20.4 |
| Žel | ≤ 22.0 |
| Območje smeri gledanja | 0° - 360° |
| Dolžina koraka | 15° |
| Višina | 0.700 m |
| Indeks | CG25 |

Stavba 1 · Pritličje · P.25 (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

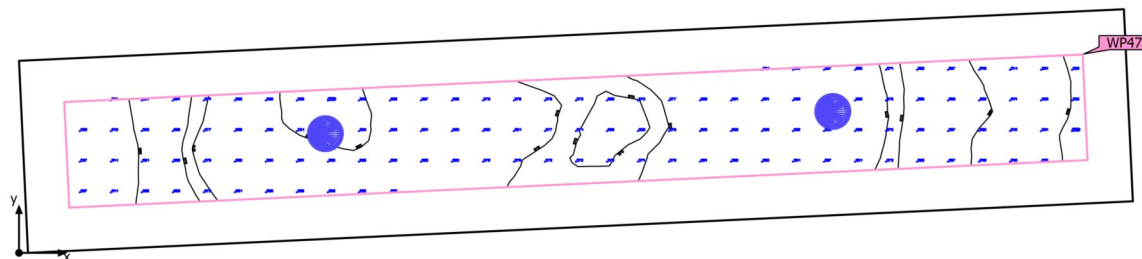
Površina za izračun - P.25 (UGR)



Profil uporabe: Industrijske in obrtne dejavnosti - električna in elektronska industrija (19.5.2 Montažna dela: srednje fina, npr. stikalne plošče)

Stavba 1 · Pritličje · P.27 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 4.54 m ² | Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Stopnja odseva | Strop: 87.9 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.27 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 273 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP47 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.84 | ≥ 0.40 | ✓ | WP47 |
| | Specifična zaključna vrednost | 8.27 W/m ² | – | | |
| | | 3.02 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 26 | ≤ -1 | ✗ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 51.9 kWh/a | maks. 200 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.19 W/m ² | – | | |
| | | 1.53 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 5.106 m x 0.888 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

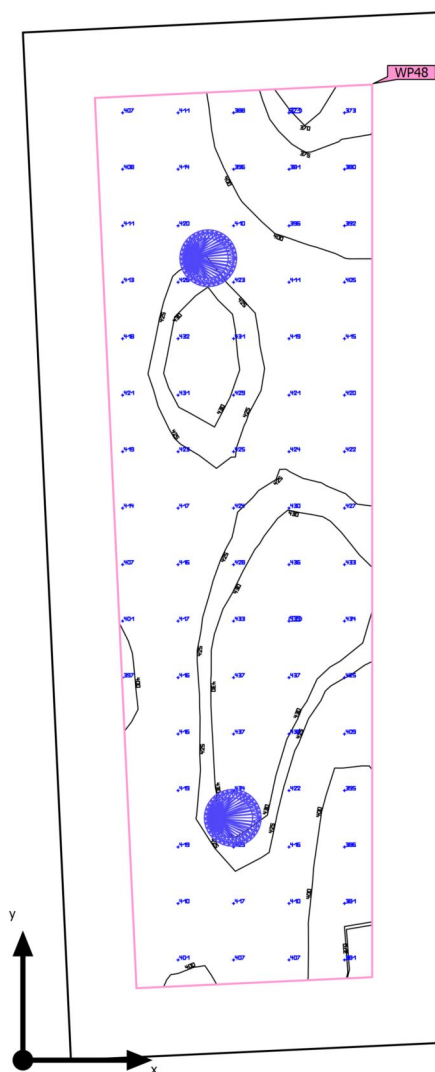
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.8 Splošno čiščenje)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 26 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.28 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 3.43 m ² | Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.28 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 414 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP48 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.89 | ≥ 0.40 | ✓ | WP48 |
| | Specifična zaključna vrednost | 9.84 W/m ² | – | | |
| | | 2.37 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 15.7 kWh/a | maks. 150 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.54 W/m ² | – | | |
| | | 1.34 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.990 m x 1.216 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

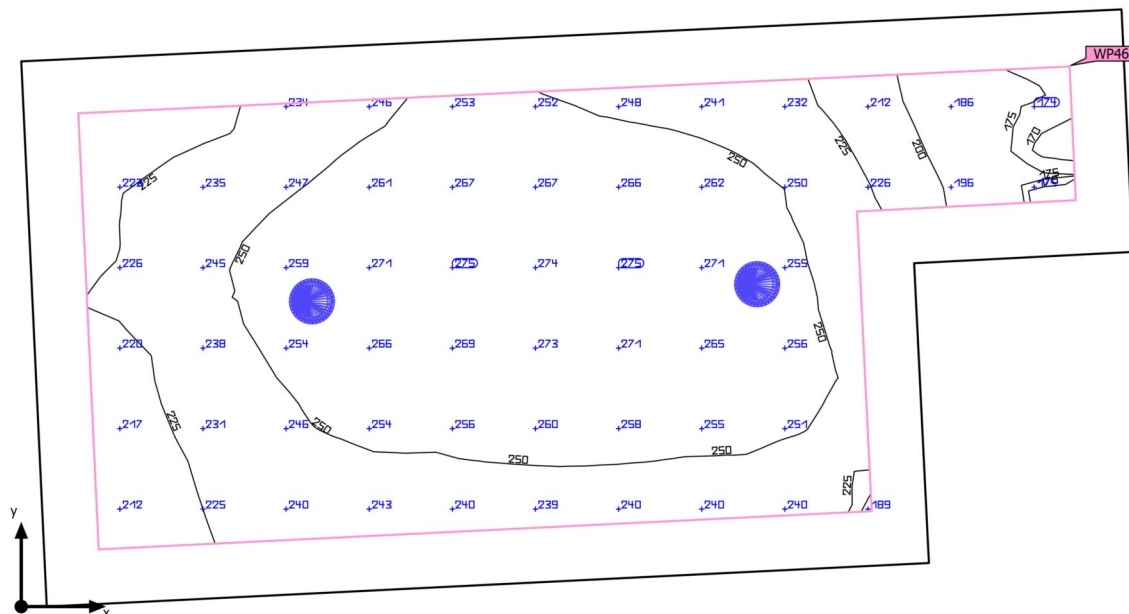
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.29 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 7.18 m² | Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Stopnja odseva | Strop: 85.4 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.29 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 245 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP46 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.69 | ≥ 0.40 | ✓ | WP46 |
| | Specifična zaključna vrednost | 3.86 W/m ² | – | | |
| | | 1.57 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 26 | ≤ 22 | ✗ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 51.9 kWh/a | maks. 300 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 2.65 W/m ² | – | | |
| | | 1.08 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.002 m x 4.038 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

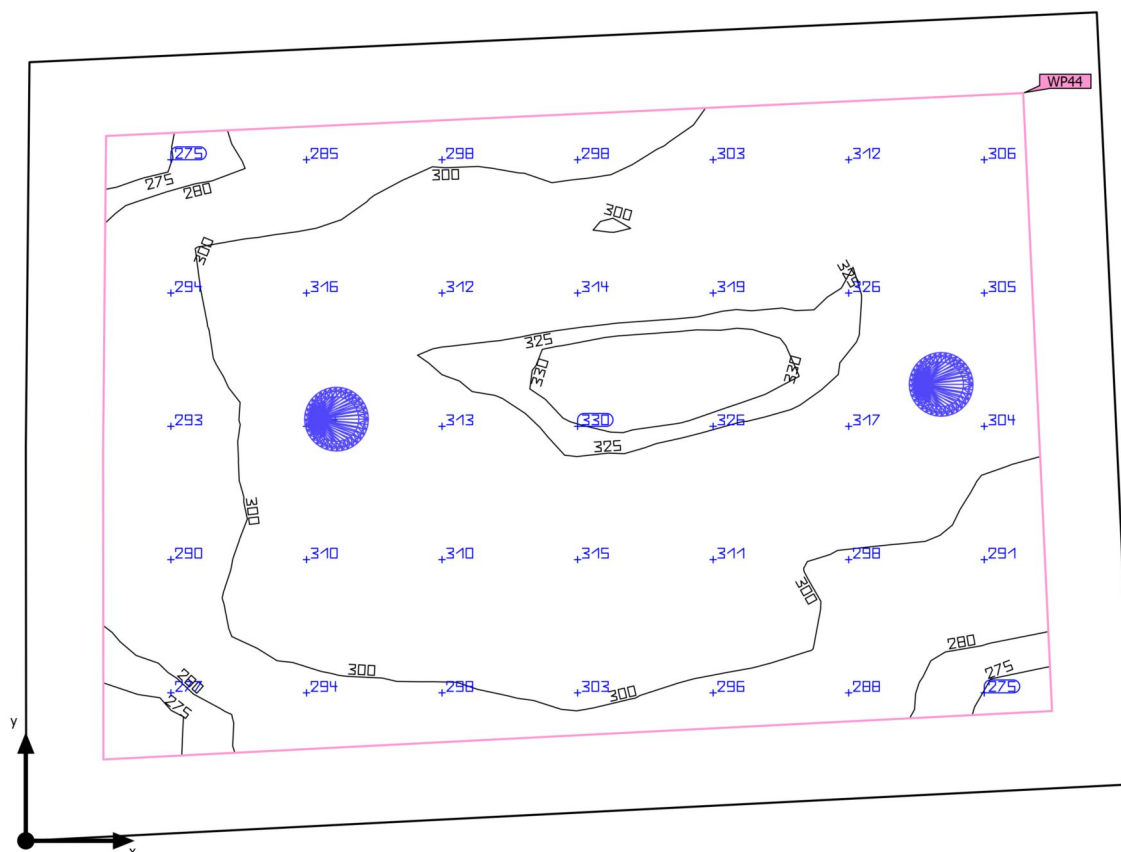
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.1 Kantine, čajne kuhinje)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 26 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.30 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 5.65 m² | Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Stopnja odseva | Strop: 85.5 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.30 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 304 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP44 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.89 | ≥ 0.40 | ✓ | WP44 |
| | Specifična zaključna vrednost | 4.89 W/m ² | – | | |
| | | 1.61 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 15.7 kWh/a | maks. 200 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.36 W/m ² | – | | |
| | | 1.10 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.867 m x 2.013 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

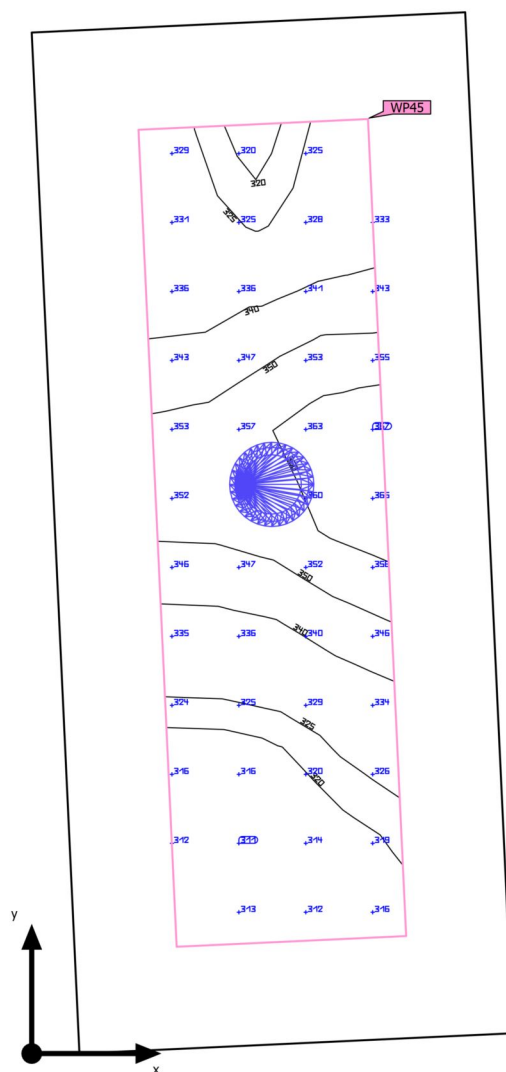
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.30a (Svetlobna scena 1)

Povzetek



Stavba 1 · Pritličje · P.30a (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 336 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP45 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.93 | ≥ 0.40 | ✓ | WP45 |
| | Specifična zaključna vrednost | 13.18 W/m ² | – | | |
| | | 3.93 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 7.84 kWh/a | maks. 100 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.58 W/m ² | – | | |
| | | 1.66 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.002 m x 0.850 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

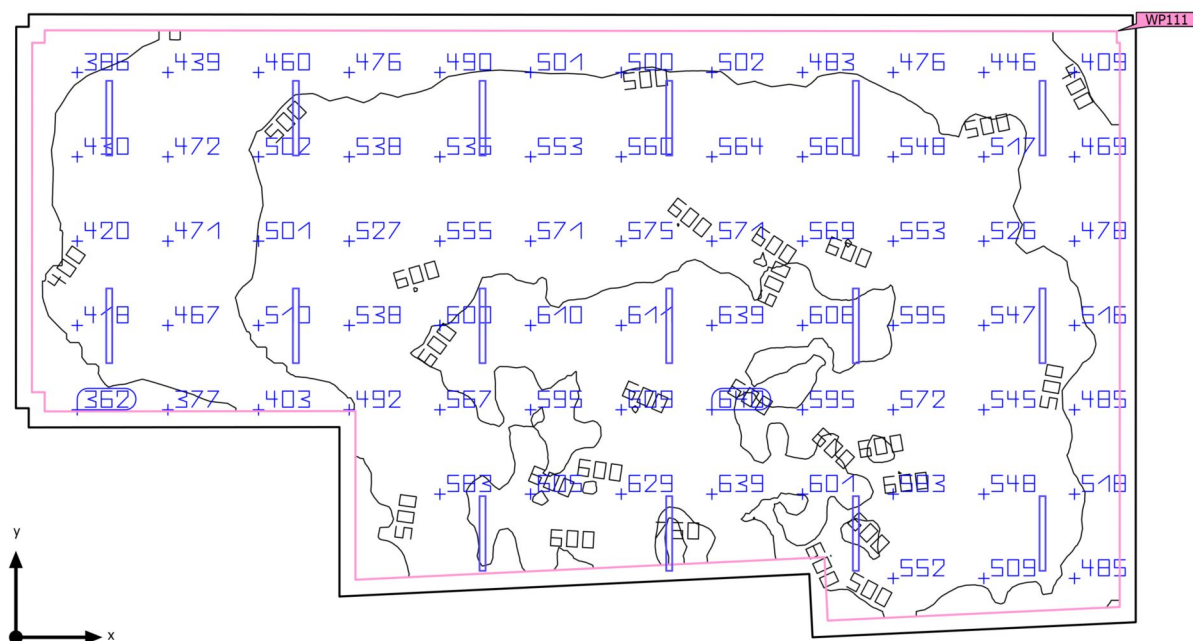
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 1 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.31 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | |
|------------------|-----------------------|
| Osnovna površina | 146.92 m ² |
|------------------|-----------------------|

| | |
|----------------|---|
| Stopnja odseva | Strop: 86.3 %, Stene: 64.4 %, Tla: 62.2 % |
|----------------|---|

| | |
|--------------------|-----------------|
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) |
|--------------------|-----------------|

| | |
|------------------------|---------|
| Svetla višina prostora | 3.600 m |
|------------------------|---------|

| | |
|----------------|---------|
| Višina montaže | 3.600 m |
|----------------|---------|

| | |
|----------------------------|---------|
| Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
|----------------------------|---------|

| | |
|-----------------------------|---------|
| Obrobje Osvetljena površina | 0.250 m |
|-----------------------------|---------|

Stavba 1 · Pritličje · P.31 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati


| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 530 lx | $\geq 300 \text{ lx}$ | ✓ | WP111 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.60 | ≥ 0.50 | ✓ | WP111 |
| | Specifična zaključna vrednost | 3.47 W/m ² | – | | |
| | | 0.66 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 25 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 2439 kWh/a | maks. 5150 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.16 W/m ² | – | | |
| | | 0.60 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 9.727 m x 17.499 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

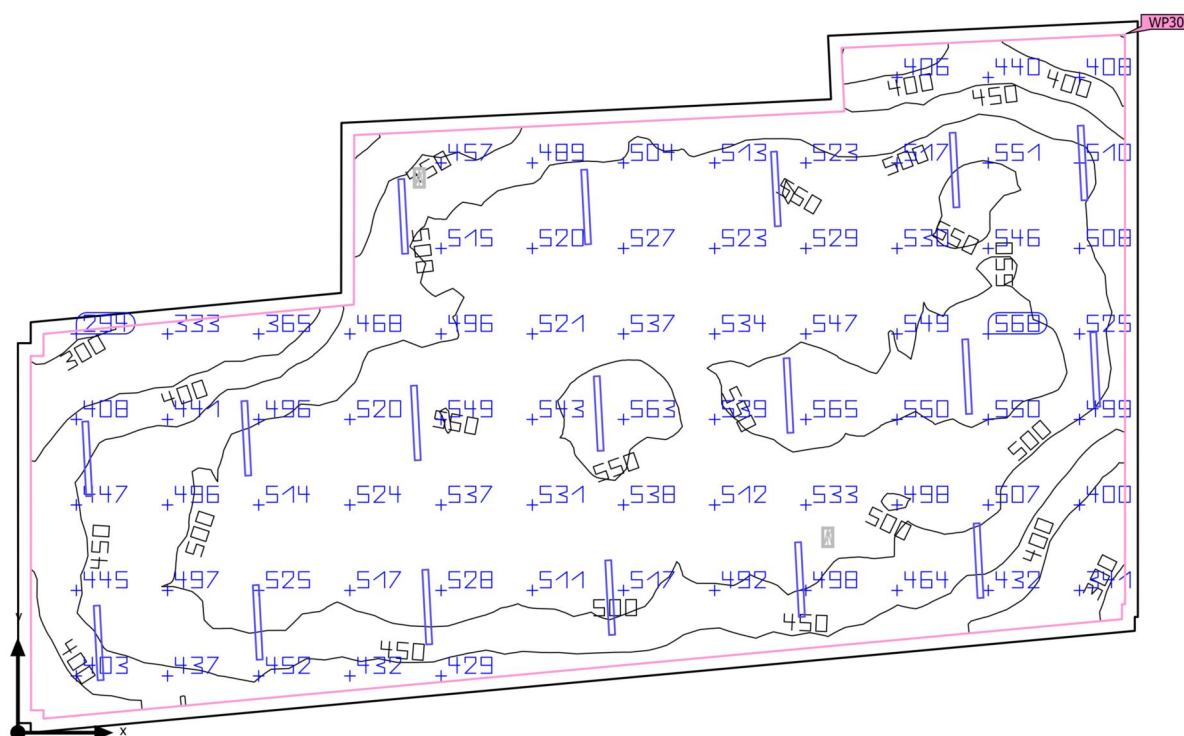
Profil uporabe: Logistika in skladišče (13.2 Območje za pakiranje/združevanje)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos | Indeks |
|-----|--------------|-------------------|-------------|---|--------|-----------------|-----------------|--------|
| 16 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 25 | 29.0 W | 4700 lm | 162.1 lm/W | 4700 |
| | | | |  – | 29.0 W | 4700 lm (100 %) | – | |

Stavba 1 · Pritličje · P.36 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 146.72 m ² | Svetla višina prostora | 3.600 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 65.5 %, Tla: 42.9 % | Višina montaže | 3.600 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.36 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati


| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 494 lx | $\geq 300 \text{ lx}$ | ✓ | WP30 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.57 | ≥ 0.50 | ✓ | WP30 |
| | Specifična zaključna vrednost | 3.84 W/m ² | – | | |
| | | 0.78 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 25 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 2744 kWh/a | maks. 5150 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.56 W/m ² | – | | |
| | | 0.72 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 18.425 m x 9.702 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

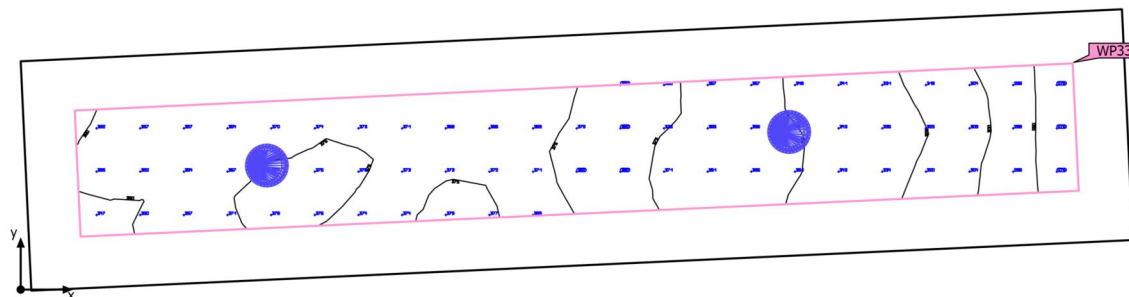
Profil uporabe: Logistika in skladišče (13.2 Območje za pakiranje/združevanje)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos | Indeks |
|-----|--------------|-------------------|-------------|---|--------|-----------------|-----------------|--------|
| 18 | RZB | 451234.0 09.76 | PLANOX | 25 | 29.0 W | 4700 lm | 162.1 lm/W | 4700 |
| | | | |  – | 29.0 W | 4700 lm (100 %) | – | |

Stavba 1 · Pritličje · P.38 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 3.80 m ² | Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.38 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 353 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP33 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.78 | ≥ 0.40 | ✓ | WP33 |
| | Specifična zaključna vrednost | 10.03 W/m ² | – | | |
| | | 2.84 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 26 | ≤ -1 | ✗ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 51.9 kWh/a | maks. 150 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.01 W/m ² | – | | |
| | | 1.42 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 0.894 m x 4.262 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

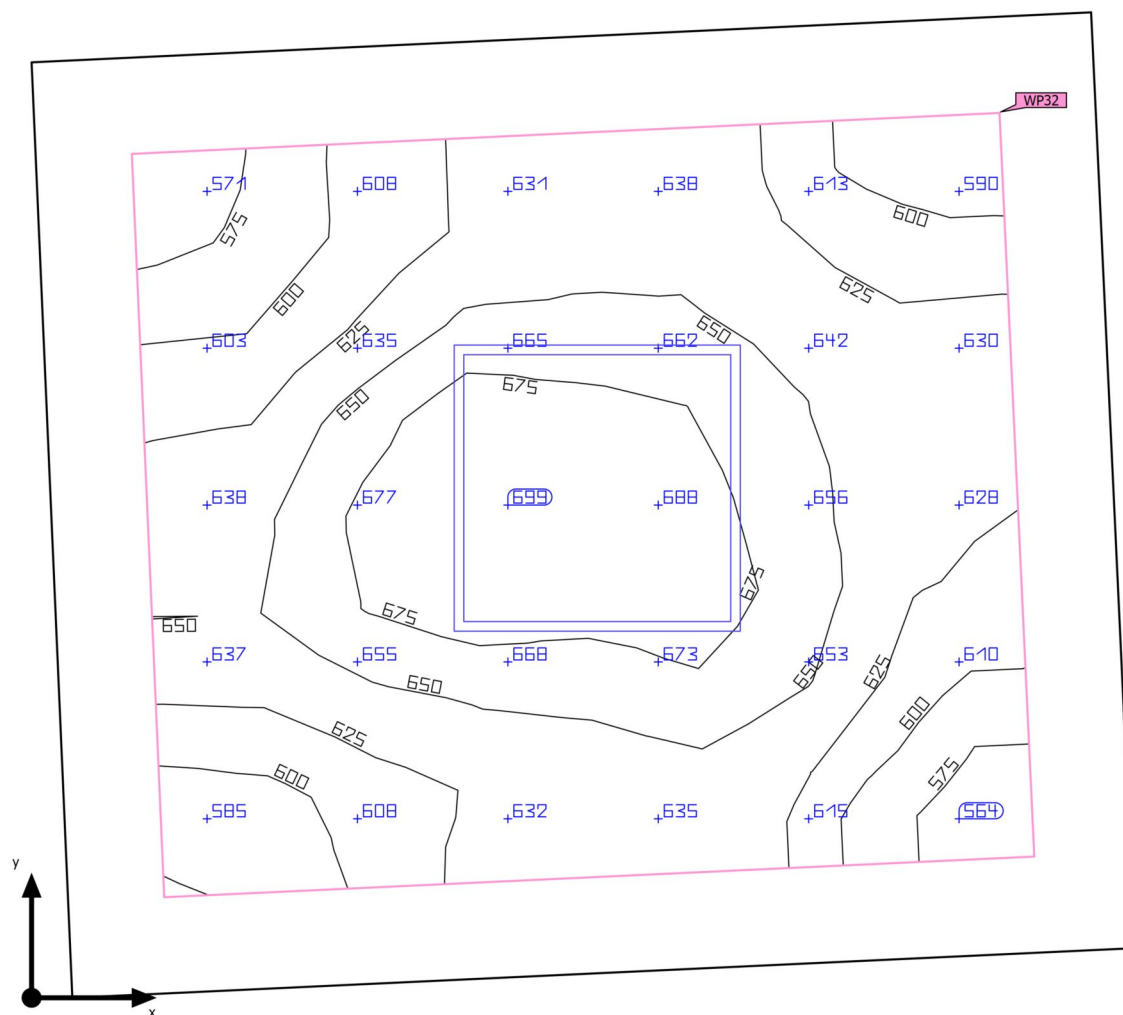
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.8 Splošno čiščenje)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 26 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.39 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 4.30 m ² | Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.39 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 636 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP32 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.88 | ≥ 0.40 | ✓ | WP32 |
| | Specifična zaključna vrednost | 10.00 W/m ² | – | | |
| | | 1.57 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 15 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 4.62 kWh/a | maks. 200 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 6.51 W/m ² | – | | |
| | | 1.02 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.212 m x 1.948 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

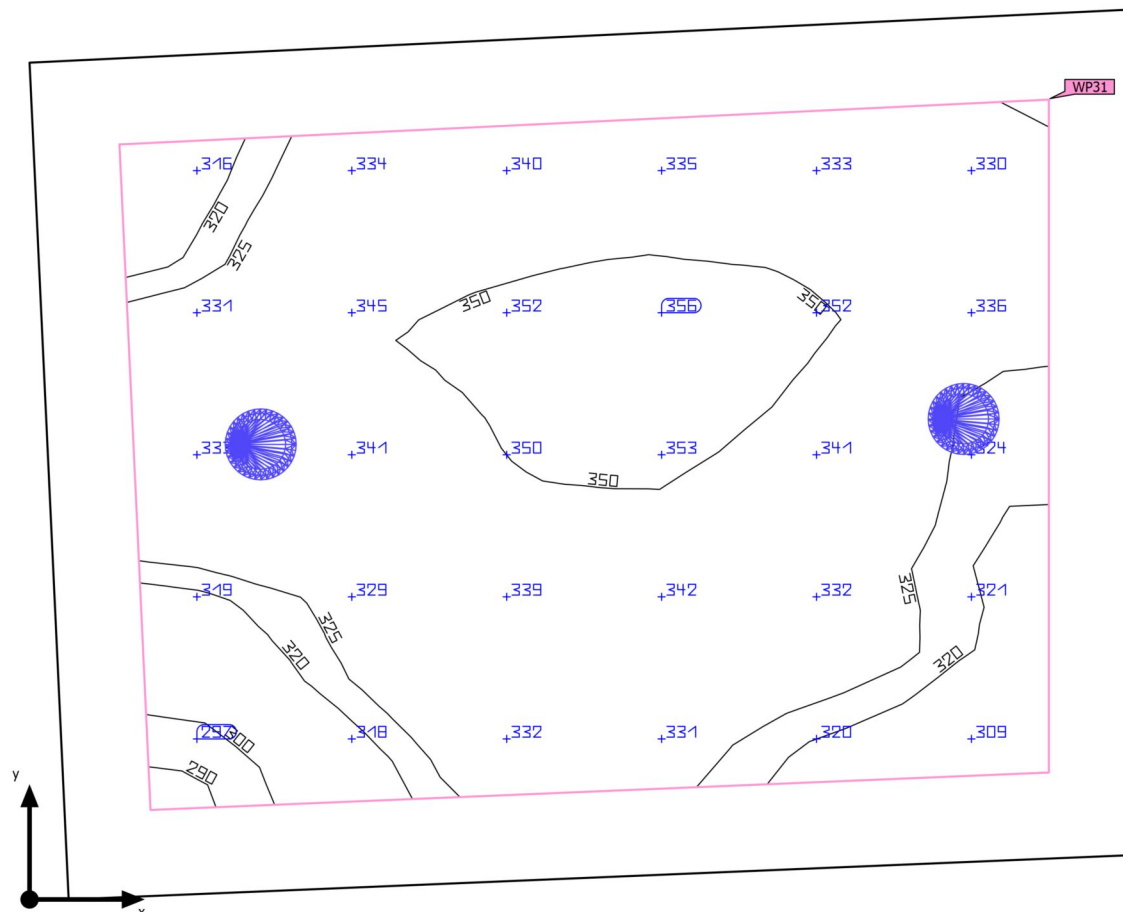
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - kontrolni prostori (11.1 Prostori za hišne tehnične naprave, stikalne omare)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 1 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 15 | 28.0 W | 3500 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.40 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | |
|--------------------|---|
| Osnovna površina | 4.95 m ² |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) |

| | |
|-----------------------------|---------|
| Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Višina montaže | 2.800 m |
| Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.40 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 334 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP31 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.87 | ≥ 0.40 | ✓ | WP31 |
| | Specifična zaključna vrednost | 5.74 W/m ² | – | | |
| | | 1.72 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 15.7 kWh/a | maks. 200 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.84 W/m ² | – | | |
| | | 1.15 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 1.965 m x 2.574 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

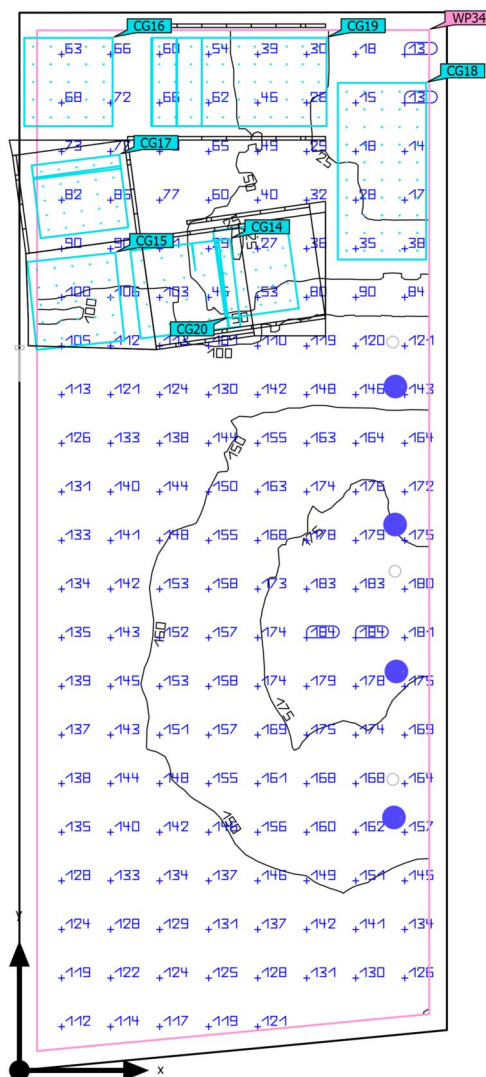
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.41 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 56.87 m ² | Svetla višina prostora | 4.200 m |
| Stopnja odseva | Strop: 87.0 %, Stene: 55.3 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 4.200 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.000 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Pritličje · P.41 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 120 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP34 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.11 | ≥ 0.40 | ✗ | WP34 |
| | Specifična zaključna vrednost | 1.35 W/m ² | – | | |
| | | 1.13 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 25 | ≤ 28 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [47.13 - 74.80] kWh/a | maks. 2000 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 1.20 W/m ² | – | | |
| | | 1.00 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 11.980 m x 4.840 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

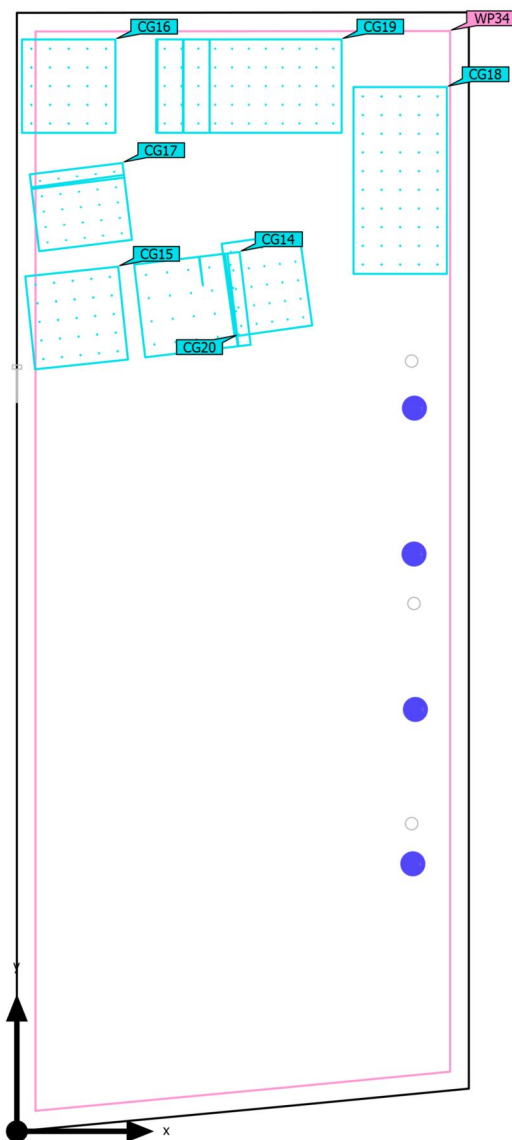
Profil uporabe: Prometne cone znotraj zgradb (9.1 Prometne površine in hodniki)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|------------------|---------------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 4 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 25 | 17.0 W | 1800 lm | 105.9 lm/W |

Stavba 1 · Pritličje · P.41 (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt



Stavba 1 · Pritličje · P.41 (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

Ravnine uporabe

| Lastnosti | \bar{E} (Žel) | E_{min} | E_{maks} | $U_o (g_1)$ (Žel) | g_2 | Indeks |
|--|---------------------------------|-----------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Osvetljena površina (P.41) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m, Obrobje: 0.200 m | 120 lx (≥ 100 lx) ✓ | 12.9 lx | 186 lx | 0.11 (≥ 0.40) ✗ | 0.069 | WP34 |

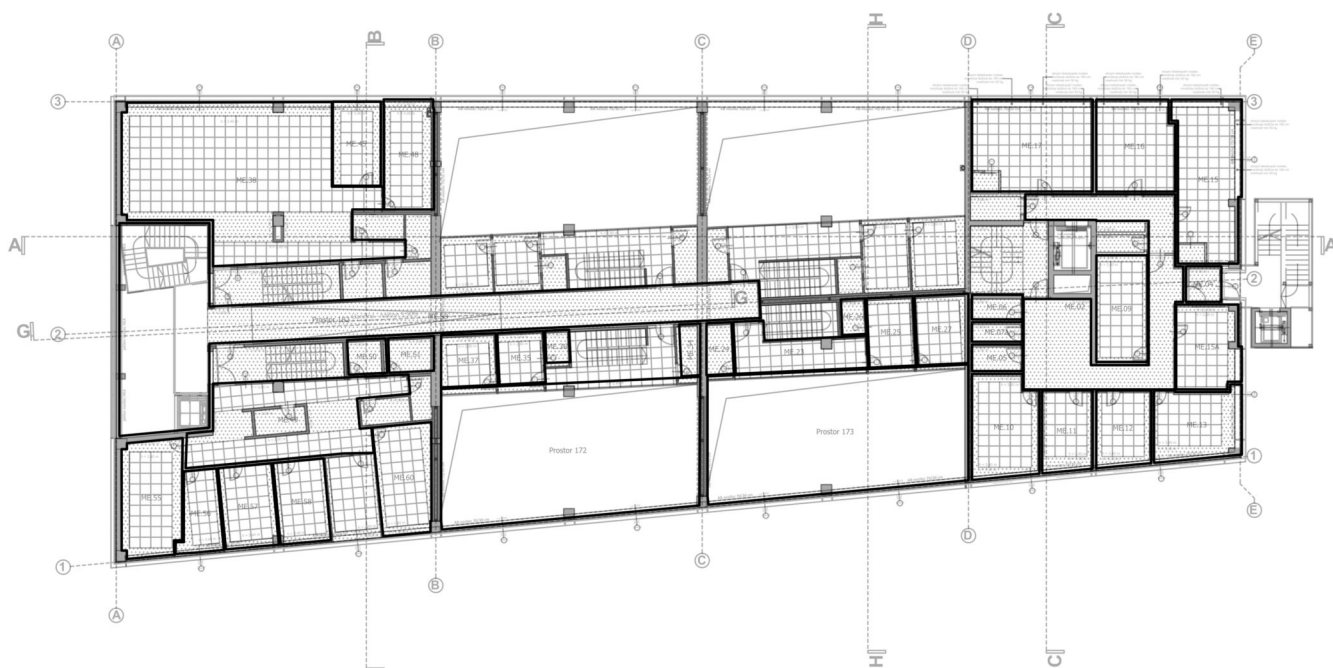
Površine za izračun

| Lastnosti | \bar{E} | E_{min} | E_{maks} | $U_o (g_1)$ | g_2 | Indeks |
|--|-----------|-----------|------------|-------------|-------|--------|
| Površina za izračun 22 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 3.748 m | 159 lx | 150 lx | 167 lx | 0.94 | 0.90 | CG14 |
| Površina za izračun 23 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 3.322 m | 170 lx | 158 lx | 180 lx | 0.93 | 0.88 | CG15 |
| Površina za izračun 24 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 2.493 m | 138 lx | 133 lx | 145 lx | 0.96 | 0.92 | CG16 |
| Površina za izračun 25 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 3.000 m | 134 lx | 121 lx | 156 lx | 0.90 | 0.78 | CG17 |
| Površina za izračun 26 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 1.005 m | 107 lx | 85.3 lx | 138 lx | 0.80 | 0.62 | CG18 |
| Površina za izračun 27 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 1.757 m | 103 lx | 85.8 lx | 122 lx | 0.83 | 0.70 | CG19 |
| Površina za izračun 28 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 0.603 m | 107 lx | 89.8 lx | 130 lx | 0.84 | 0.69 | CG20 |

Profil uporabe: Prometne cone znotraj zgradb (9.1 Prometne površine in hodniki)

Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov



Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

ME.02

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 272.0 W | A_{Prostor} 51.23 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.31 W/m ² = 1.47 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.95 W/m ² = 1.92 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 362 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|------------------|---------------------|--------|------------------------|
| 14 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 17.0 W | 1800 lm |
| 2 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 17.0 W | 1800 lm |

ME.04

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 17.0 W | A_{Prostor} 3.99 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.26 W/m ² = 2.55 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.66 W/m ² = 3.99 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 167 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|------------------|---------------------|--------|------------------------|
| 1 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 17.0 W | 1800 lm |

ME.05

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 16.0 W | A_{Prostor} 4.24 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.78 W/m ² = 1.28 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.01 W/m ² = 2.03 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 296 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 8.0 W | 1000 lm |

Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

ME.06

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 16.0 W | A_{Prostor} 3.93 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.07 W/m ² = 1.34 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.67 W/m ² = 2.20 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 303 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 8.0 W | 1000 lm |

ME.07a

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 16.0 W | A_{Prostor} 3.13 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.11 W/m ² = 1.57 W/m ² /100 lx (Prostor) 9.32 W/m ² = 2.88 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 324 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 8.0 W | 1000 lm |

ME.09

| | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|
| P_{skupaj} 144.0 W | A_{Prostor} 17.31 m ² | Specifična zaključna vrednost 8.32 W/m ² = 0.88 W/m ² /100 lx (Prostor) 10.35 W/m ² = 1.10 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 944 lx |
|--------------------------------------|--|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 6 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |

Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

ME.10

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 128.0 W | A_{prostor} 21.09 m ² | Specifična zaključna vrednost 6.07 W/m ² = 0.93 W/m ² /100 lx (Prostor) 7.35 W/m ² = 1.13 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 651 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 32.0 W | 4000 lm |

ME.11

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 72.0 W | A_{prostor} 12.90 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.58 W/m ² = 0.98 W/m ² /100 lx (Prostor) 7.12 W/m ² = 1.25 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 569 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

ME.12

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 72.0 W | A_{prostor} 13.12 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.49 W/m ² = 0.94 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.96 W/m ² = 1.19 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 586 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

ME.13

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 112.0 W | A_{Prostor} 18.94 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.91 W/m ² = 1.12 W/m ² /100 lx (Prostor) 7.27 W/m ² = 1.37 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 529 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 28.0 W | 3500 lm |

ME.15

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 152.0 W | A_{Prostor} 32.92 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.62 W/m ² = 0.89 W/m ² /100 lx (Prostor) 5.88 W/m ² = 1.14 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 517 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 28.0 W | 3500 lm |
| 3 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 32.0 W | 4000 lm |

ME.15A

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 96.0 W | A_{Prostor} 16.84 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.70 W/m ² = 0.98 W/m ² /100 lx (Prostor) 7.05 W/m ² = 1.22 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 580 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |

Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

ME.16

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 112.0 W | A_{Prostor} 22.55 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.97 W/m ² = 0.82 W/m ² /100 lx (Prostor) 5.94 W/m ² = 0.98 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 605 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 28.0 W | 3500 lm |

ME.17

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 168.0 W | A_{Prostor} 35.19 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.77 W/m ² = 0.81 W/m ² /100 lx (Prostor) 5.50 W/m ² = 0.93 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 589 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 6 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 28.0 W | 3500 lm |

ME.23

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 48.0 W | A_{Prostor} 15.35 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.13 W/m ² = 0.98 W/m ² /100 lx (Prostor) 4.23 W/m ² = 1.33 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 319 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |

Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

ME.24

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 4.31 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.40 W/m ² = 1.35 W/m ² /100 lx (Prostor) 7.00 W/m ² = 2.15 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 325 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

ME.25

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 48.0 W | A_{Prostor} 10.18 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.72 W/m ² = 0.89 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.21 W/m ² = 1.17 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 531 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |

ME.26

| | | | |
|-------------------------------------|---|---|--|
| P_{skupaj} 17.0 W | A_{Prostor} 2.71 m ² | Specifična zaključna vrednost 6.27 W/m ² (Prostor) 11.11 W/m ² (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 0.00 lx |
|-------------------------------------|---|---|--|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|------------------|---------------------|--------|------------------------|
| 1 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 17.0 W | 1800 lm |

Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

ME.27

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 48.0 W | A_{Prostor} 11.49 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.18 W/m ² = 0.82 W/m ² /100 lx (Prostor) 5.39 W/m ² = 1.06 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 508 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |

ME.34

| | | | |
|------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 9.0 W | A_{Prostor} 3.26 m ² | Specifična zaključna vrednost 2.76 W/m ² = 1.15 W/m ² /100 lx (Prostor) 4.98 W/m ² = 2.08 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 240 lx |
|------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 4.5 W | 570 lm |

ME.35

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 48.0 W | A_{Prostor} 7.54 m ² | Specifična zaključna vrednost 6.37 W/m ² = 0.97 W/m ² /100 lx (Prostor) 8.73 W/m ² = 1.34 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 653 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |

Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

ME.36

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 12.0 W | A_{Prostor} 2.46 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.88 W/m ² = 1.26 W/m ² /100 lx (Prostor) 8.88 W/m ² = 2.30 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 386 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 6.0 W | 720 lm |

ME.37

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 56.0 W | A_{Prostor} 9.16 m ² | Specifična zaključna vrednost 6.12 W/m ² = 0.96 W/m ² /100 lx (Prostor) 8.12 W/m ² = 1.27 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 639 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 28.0 W | 3500 lm |

ME.38

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 472.0 W | A_{Prostor} 104.72 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.51 W/m ² = 0.87 W/m ² /100 lx (Prostor) 5.01 W/m ² = 0.97 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 515 lx |
|--------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 14 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 32.0 W | 4000 lm |
| 1 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |

Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

ME.45

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|---|
| P_{skupaj} 72.0 W | A_{Prostor} 12.75 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.65 W/m ² = 1.07 W/m ² /100 lx (Prostor) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 529 lx |
|-------------------------------------|--|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

ME.48

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 96.0 W | A_{Prostor} 17.38 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.52 W/m ² = 1.04 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.89 W/m ² = 1.29 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 532 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 3 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 32.0 W | 4000 lm |

ME.49

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 148.0 W | A_{Prostor} 43.60 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.39 W/m ² = 1.47 W/m ² /100 lx (Prostor) 4.04 W/m ² = 1.74 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 232 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 5 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |
| 1 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 28.0 W | 3500 lm |

Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

ME.50

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 24.0 W | A_{prostor} 4.22 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.69 W/m ² = 1.10 W/m ² /100 lx (Prostor) 8.78 W/m ² = 1.70 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 518 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 1 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |

ME.51

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{prostor} 4.96 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.83 W/m ² = 1.23 W/m ² /100 lx (Prostor) 5.72 W/m ² = 1.84 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 311 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

ME.55

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 96.0 W | A_{prostor} 21.62 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.44 W/m ² = 0.82 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.00 W/m ² = 1.11 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 543 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |

Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

ME.56

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 64.0 W | A_{Prostor} 9.75 m ² | Specifična zaključna vrednost 6.56 W/m ² = 1.26 W/m ² /100 lx (Prostor) 9.07 W/m ² = 1.74 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 522 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 32.0 W | 4000 lm |

ME.57

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 72.0 W | A_{Prostor} 13.79 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.22 W/m ² = 0.98 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.60 W/m ² = 1.24 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 531 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 3 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |

ME.58

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 72.0 W | A_{Prostor} 13.14 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.48 W/m ² = 0.99 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.98 W/m ² = 1.26 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 556 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 3 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |

Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

ME.58

| | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|
| P_{skupaj} 258.0 W | A_{Prostor} 77.11 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.35 W/m ² = 1.10 W/m ² /100 lx (Območje) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 303 lx |
|--------------------------------------|--|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|---------------------------|---------------|---------------------|--------|------------------------|
| 1 | Ni še član skupine DIALux | 1563.01/W | LANCIA TONDA 100 | 54.0 W | 3004 lm |
| 12 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 17.0 W | 1800 lm |

ME.60

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 100.0 W | A_{Prostor} 18.62 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.37 W/m ² = 0.90 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.62 W/m ² = 1.11 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 594 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|------------------|-------------|--------|------------------------|
| 1 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 28.0 W | 3500 lm |
| 3 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |

Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

Prostor 172

P_{skupaj}
640.0 W

A_{Prostor}
110.43 m²

Specifična zaključna vrednost
5.80 W/m² (Prostor)

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | $\Phi_{\text{Luminaire}}$ |
|-----|--------------|-------------------|---------------------------|--------|---------------------------|
| 8 | RZB | 921718.0 03.76 | INDUSTRIAL HALL refraktor | 80.0 W | 10100 lm |

Prostor 173

P_{skupaj}
640.0 W

A_{Prostor}
100.97 m²

Specifična zaključna vrednost
6.34 W/m² (Prostor)

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | $\Phi_{\text{Luminaire}}$ |
|-----|--------------|-------------------|---------------------------|--------|---------------------------|
| 8 | RZB | 921718.0 03.76 | INDUSTRIAL HALL refraktor | 80.0 W | 10100 lm |

Prostor 182

P_{skupaj}
179.0 W

A_{Prostor}
124.59 m²

Specifična zaključna vrednost
1.44 W/m² (Prostor)

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | $\Phi_{\text{Luminaire}}$ |
|-----|---------------------------|---------------------|---------------------|--------|---------------------------|
| 2 | Ni še član skupine DIALux | 1564.01/ W | LANCIA TONDA 150 | 81.0 W | 4602 lm |
| 1 | RZB | 901497.0 02.1.76 | TOLEDO FLAT round A | 17.0 W | 1800 lm |

Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt



Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

Ravnine uporabe

| Lastnosti | \bar{E} (Žel) | E_{min} | E_{maks} | U_o (g_1) (Žel) | g_2 | Indeks |
|--|---------------------------|-----------|------------|--------------------------|-------|--------|
| Osvetljena površina (ME.13) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 529 lx (≥ 500 lx) ✓ | 318 lx | 640 lx | 0.60 (≥ 0.60) ✓ | 0.50 | WP39 |
| Osvetljena površina (ME.12) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 586 lx (≥ 500 lx) ✓ | 446 lx | 678 lx | 0.76 (≥ 0.60) ✓ | 0.66 | WP40 |
| Osvetljena površina (ME.11) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 569 lx (≥ 500 lx) ✓ | 403 lx | 653 lx | 0.71 (≥ 0.60) ✓ | 0.62 | WP41 |
| Osvetljena površina (ME.10) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 651 lx (≥ 500 lx) ✓ | 444 lx | 755 lx | 0.68 (≥ 0.60) ✓ | 0.59 | WP42 |
| Osvetljena površina (ME.05) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 296 lx (≥ 200 lx) ✓ | 272 lx | 321 lx | 0.92 (≥ 0.40) ✓ | 0.85 | WP43 |
| Osvetljena površina (ME.07a) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 324 lx (≥ 200 lx) ✓ | 302 lx | 346 lx | 0.93 (≥ 0.40) ✓ | 0.87 | WP49 |
| Osvetljena površina (ME.06) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 303 lx (≥ 200 lx) ✓ | 275 lx | 322 lx | 0.91 (≥ 0.40) ✓ | 0.85 | WP50 |
| Osvetljena površina (ME.15A) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 580 lx (≥ 500 lx) ✓ | 443 lx | 644 lx | 0.76 (≥ 0.60) ✓ | 0.69 | WP51 |
| Osvetljena površina (ME.15) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.280 m | 517 lx (≥ 500 lx) ✓ | 305 lx | 685 lx | 0.59 (≥ 0.60) ✗ | 0.45 | WP52 |
| Osvetljena površina (ME.16) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 605 lx (≥ 500 lx) ✓ | 361 lx | 746 lx | 0.60 (≥ 0.60) ✓ | 0.48 | WP53 |
| Osvetljena površina (ME.17) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 589 lx (≥ 500 lx) ✓ | 328 lx | 762 lx | 0.56 (≥ 0.60) ✗ | 0.43 | WP54 |

Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

| | | | | | | |
|---|----------------------------|---------|---------|-----------------------|------|------|
| Osvetljena površina (ME.09) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 944 lx (≥ 500 lx) ✓ | 755 lx | 1093 lx | 0.80 (≥ 0.60) ✓ | 0.69 | WP55 |
| Osvetljena površina (ME.27) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 508 lx (≥ 500 lx) ✓ | 313 lx | 629 lx | 0.62 (≥ 0.60) ✓ | 0.50 | WP56 |
| Osvetljena površina (ME.25) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 531 lx (≥ 500 lx) ✓ | 354 lx | 639 lx | 0.67 (≥ 0.60) ✓ | 0.55 | WP57 |
| Osvetljena površina (ME.26) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 0.00 lx (≥ 200 lx) ✗ | 0.00 lx | 0.00 lx | - (≥ 0.40) | - | WP58 |
| Osvetljena površina (ME.24) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 325 lx (≥ 200 lx) ✓ | 221 lx | 370 lx | 0.68 (≥ 0.40) ✓ | 0.60 | WP59 |
| Osvetljena površina (ME.34) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 240 lx (≥ 200 lx) ✓ | 226 lx | 251 lx | 0.94 (≥ 0.40) ✓ | 0.90 | WP60 |
| Osvetljena površina (ME.35) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 653 lx (≥ 500 lx) ✓ | 447 lx | 765 lx | 0.68 (≥ 0.60) ✓ | 0.58 | WP61 |
| Osvetljena površina (ME.36) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 386 lx (≥ 200 lx) ✓ | 362 lx | 406 lx | 0.94 (≥ 0.40) ✓ | 0.89 | WP62 |
| Osvetljena površina (ME.37) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 639 lx (≥ 500 lx) ✓ | 409 lx | 792 lx | 0.64 (≥ 0.60) ✓ | 0.52 | WP63 |
| Osvetljena površina (ME.60) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 594 lx (≥ 500 lx) ✓ | 346 lx | 706 lx | 0.58 (≥ 0.60) ✗ | 0.49 | WP64 |
| Osvetljena površina (ME.58) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 556 lx (≥ 500 lx) ✓ | 386 lx | 656 lx | 0.69 (≥ 0.60) ✓ | 0.59 | WP65 |
| Osvetljena površina (ME.57) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 531 lx (≥ 500 lx) ✓ | 375 lx | 641 lx | 0.71 (≥ 0.60) ✓ | 0.59 | WP66 |

Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--------|--------|-----------------------|------|-------|
| Osvetljena površina (ME.56) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 522 lx (≥ 500 lx) ✓ | 400 lx | 578 lx | 0.77 (≥ 0.60) ✓ | 0.69 | WP67 |
| Osvetljena površina (ME.55) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.300 m | 543 lx (≥ 500 lx) ✓ | 384 lx | 626 lx | 0.71 (≥ 0.60) ✓ | 0.61 | WP68 |
| Osvetljena površina (ME.51) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 311 lx (≥ 200 lx) ✓ | 291 lx | 330 lx | 0.94 (≥ 0.40) ✓ | 0.88 | WP69 |
| Osvetljena površina (ME.48) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 532 lx (≥ 500 lx) ✓ | 384 lx | 613 lx | 0.72 (≥ 0.60) ✓ | 0.63 | WP70 |
| Osvetljena površina (ME.02) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m, Obrobje: 0.200 m | 362 lx (≥ 100 lx) ✓ | 118 lx | 687 lx | 0.33 (≥ 0.40) ✗ | 0.17 | WP71 |
| Osvetljena površina (ME.23) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m, Obrobje: 0.200 m | 319 lx (≥ 100 lx) ✓ | 244 lx | 360 lx | 0.76 (≥ 0.40) ✓ | 0.68 | WP72 |
| Osvetljena površina (ME.50) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 518 lx (≥ 200 lx) ✓ | 491 lx | 548 lx | 0.95 (≥ 0.40) ✓ | 0.90 | WP73 |
| Osvetljena površina (ME.38) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 515 lx (≥ 500 lx) ✓ | 293 lx | 615 lx | 0.57 (≥ 0.60) ✗ | 0.48 | WP74 |
| Osvetljena površina (ME.04) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m, Obrobje: 0.200 m | 167 lx (≥ 100 lx) ✓ | 153 lx | 176 lx | 0.92 (≥ 0.40) ✓ | 0.87 | WP104 |
| Osvetljena površina (ME.49) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m, Obrobje: 0.200 m | 232 lx (≥ 100 lx) ✓ | 106 lx | 271 lx | 0.46 (≥ 0.40) ✓ | 0.39 | WP105 |
| Osvetljena površina (ME.58) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.000 m | 303 lx (≥ 100 lx) ✓ | 168 lx | 442 lx | 0.55 (≥ 0.40) ✓ | 0.38 | WP106 |
| Osvetljena površina (ME.45) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.000 m | 529 lx (≥ 500 lx) ✓ | 364 lx | 631 lx | 0.69 (≥ 0.60) ✓ | 0.58 | WP110 |

Stavba 1 · Medetaža (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

Površine za izračun

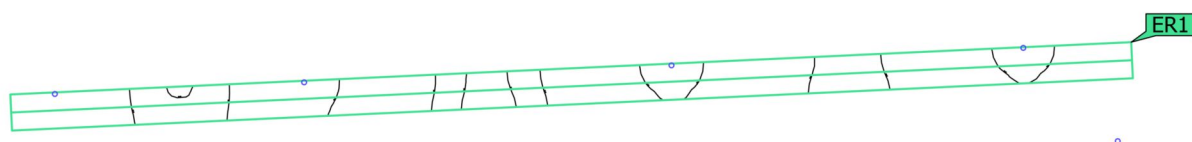
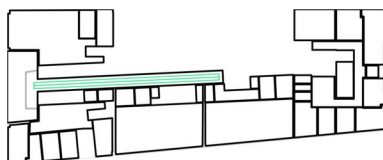
| Lastnosti | \bar{E} | E_{min} | E_{maks} | $U_o (g_1)$ | g_2 | Indeks |
|--|-----------|-----------|------------|-------------|-------|--------|
| Površina za izračun 14 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 2.046 m | 155 lx | 142 lx | 166 lx | 0.92 | 0.86 | CG8 |
| Površina za izračun 18 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 2.913 m | 185 lx | 176 lx | 199 lx | 0.95 | 0.88 | CG10 |
| Površina za izračun 19 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 1.410 m | 177 lx | 164 lx | 189 lx | 0.93 | 0.87 | CG11 |
| Površina za izračun 20 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 2.487 m | 157 lx | 140 lx | 171 lx | 0.89 | 0.82 | CG12 |
| Površina za izračun 21 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 3.544 m | 193 lx | 168 lx | 216 lx | 0.87 | 0.78 | CG13 |
| Površina za izračun 15 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 0.550 m | 158 lx | 143 lx | 173 lx | 0.91 | 0.83 | CG24 |

Točke izračunavanja

| Lastnosti | Izračunano | Indeks |
|--|------------|--------|
| Izračunska točka 1 Horizontalna osvetljenost Višina: 2.713 m | 179 lx | CP1 |

Stavba 1 · Medetaža (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 1



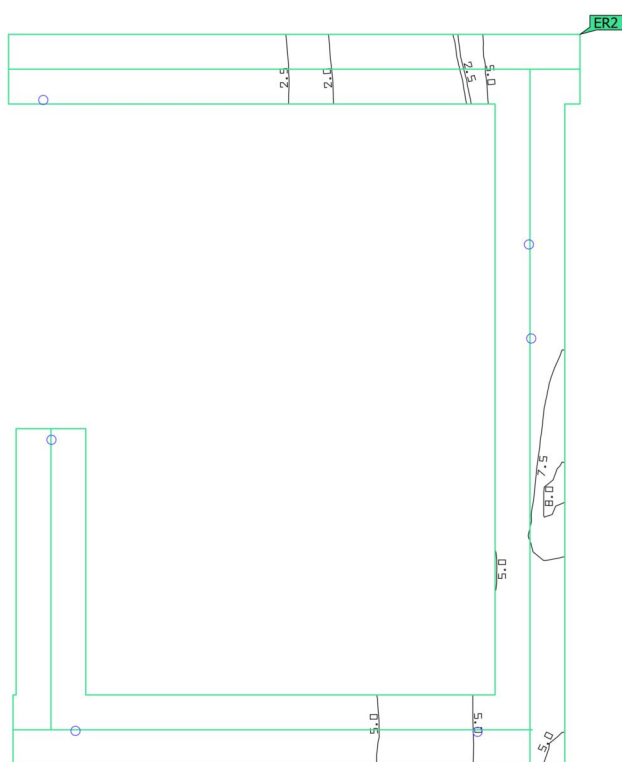
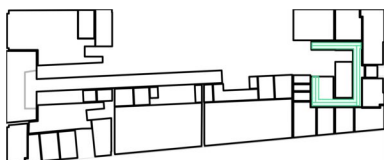
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|--|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 1 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 2.33 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 5.52 lx | 2.39 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 5.46 lx | 0.44 (≥ 0.025) ✓ | ER1 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Medetaža (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 9



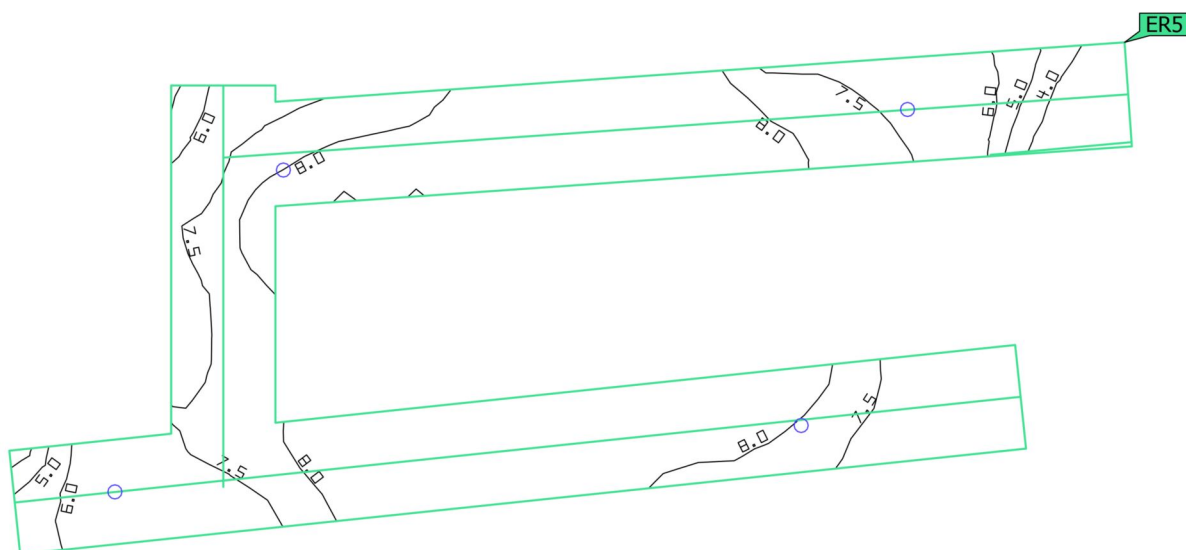
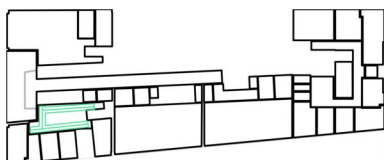
| Lastnosti | E _{min} Sredinska površina (žel) | E _{maks} Sredinska površina | E _{min} Srednja linija (žel) | E _{maks} Srednja linija | U _d (žel) | Indeks |
|--|--|--|---|-------------------------------------|-------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 9 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 0.83 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 8.03 lx | 0.94 lx (≥ 1.00 lx) ✗ | 7.52 lx | 0.13 (≥ 0.025) ✓ | ER2 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Medetaža (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 15



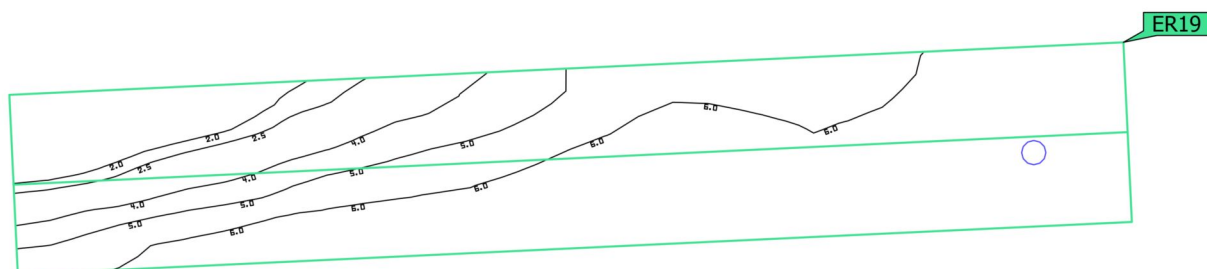
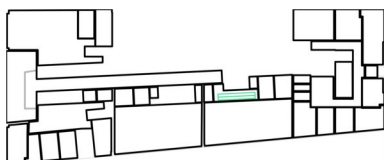
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 15 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 3.29 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 9.54 lx | 3.30 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 9.22 lx | 0.36 (≥ 0.025) ✓ | ER5 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Medetaža (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 38



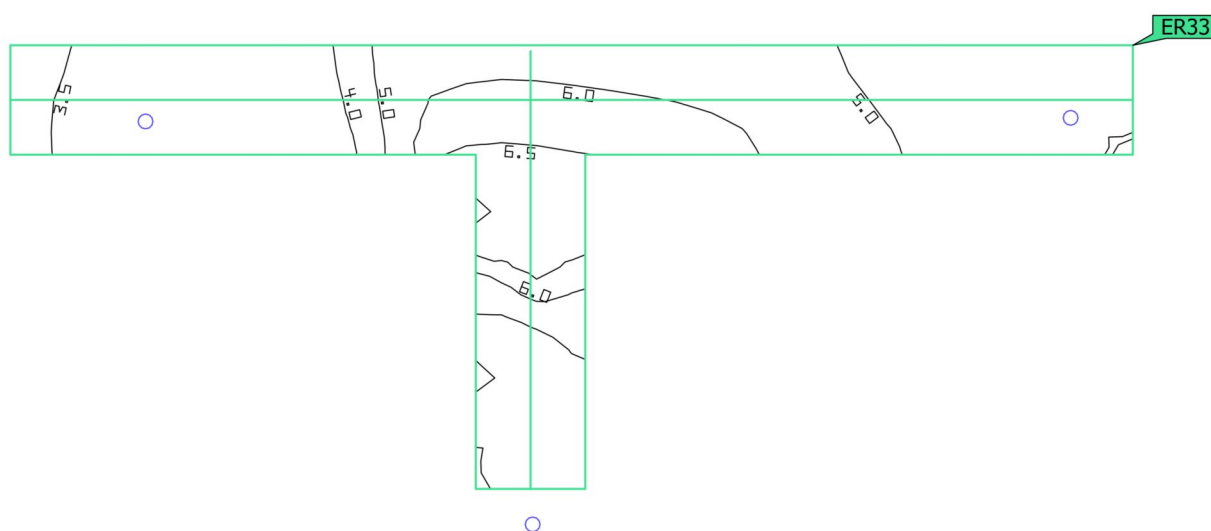
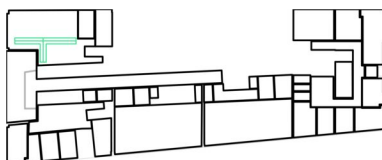
| Lastnosti | E _{min} Sredinska površina (Žel) | E _{maks} Sredinska površina | E _{min} Srednja linija (Žel) | E _{maks} Srednja linija | U _d (Žel) | Indeks |
|---|--|--|---|-------------------------------------|-------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 38 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 0.57 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 6.94 lx | 2.09 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 6.48 lx | 0.32 (≥ 0.025) ✓ | ER19 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Medetaža (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 53



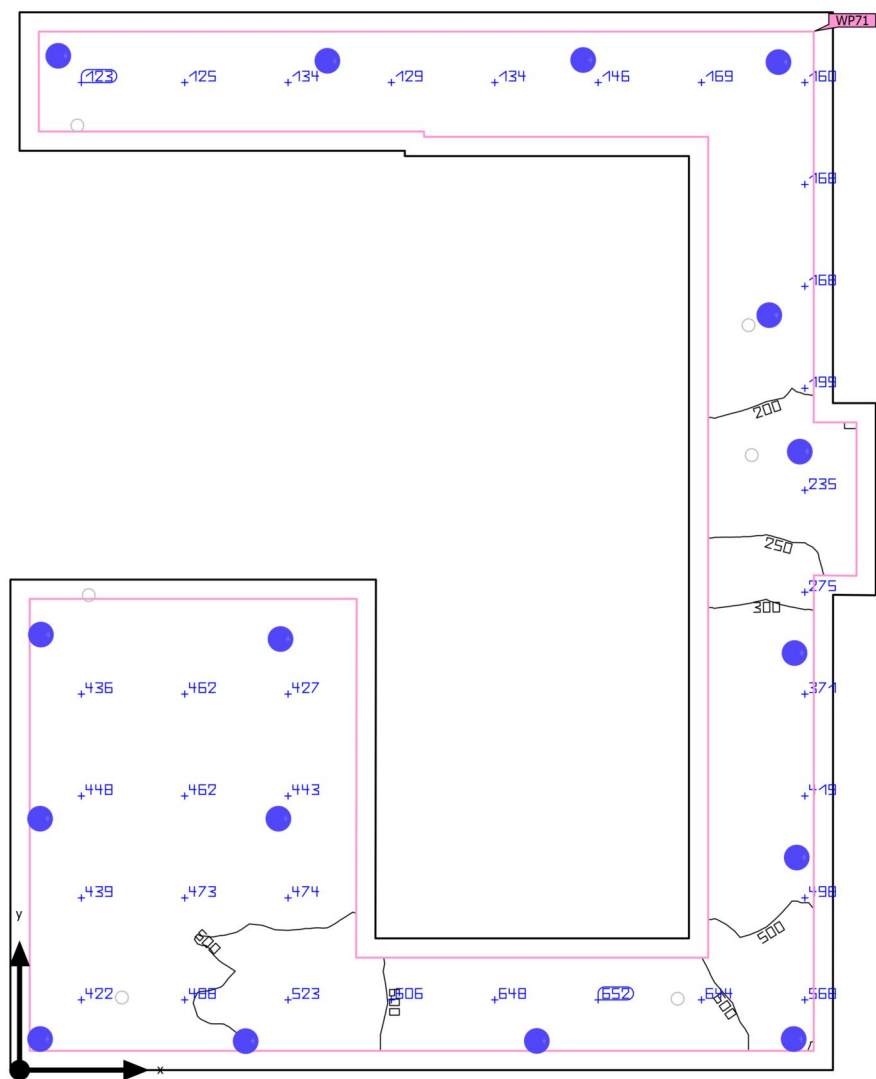
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 53 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 3.31 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 6.78 lx | 3.39 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 6.77 lx | 0.50 (≥ 0.025) ✓ | ER33 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · Medetaža · ME.02 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 51.23 m ² | Svetla višina prostora | 3.500 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 49.5 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.000 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.02 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati


| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | Ē _{pravokotno} | 362 lx | ≥ 100 lx | ✓ | WP71 |
| | U _o (g ₁) | 0.33 | ≥ 0.40 | ✗ | WP71 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.95 W/m ² | – | | |
| | | 1.92 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | R _{UG, max} | 27 | ≤ 28 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 299 kWh/a | maks. 1800 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.31 W/m ² | – | | |
| | | 1.47 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 10.983 m x 8.985 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

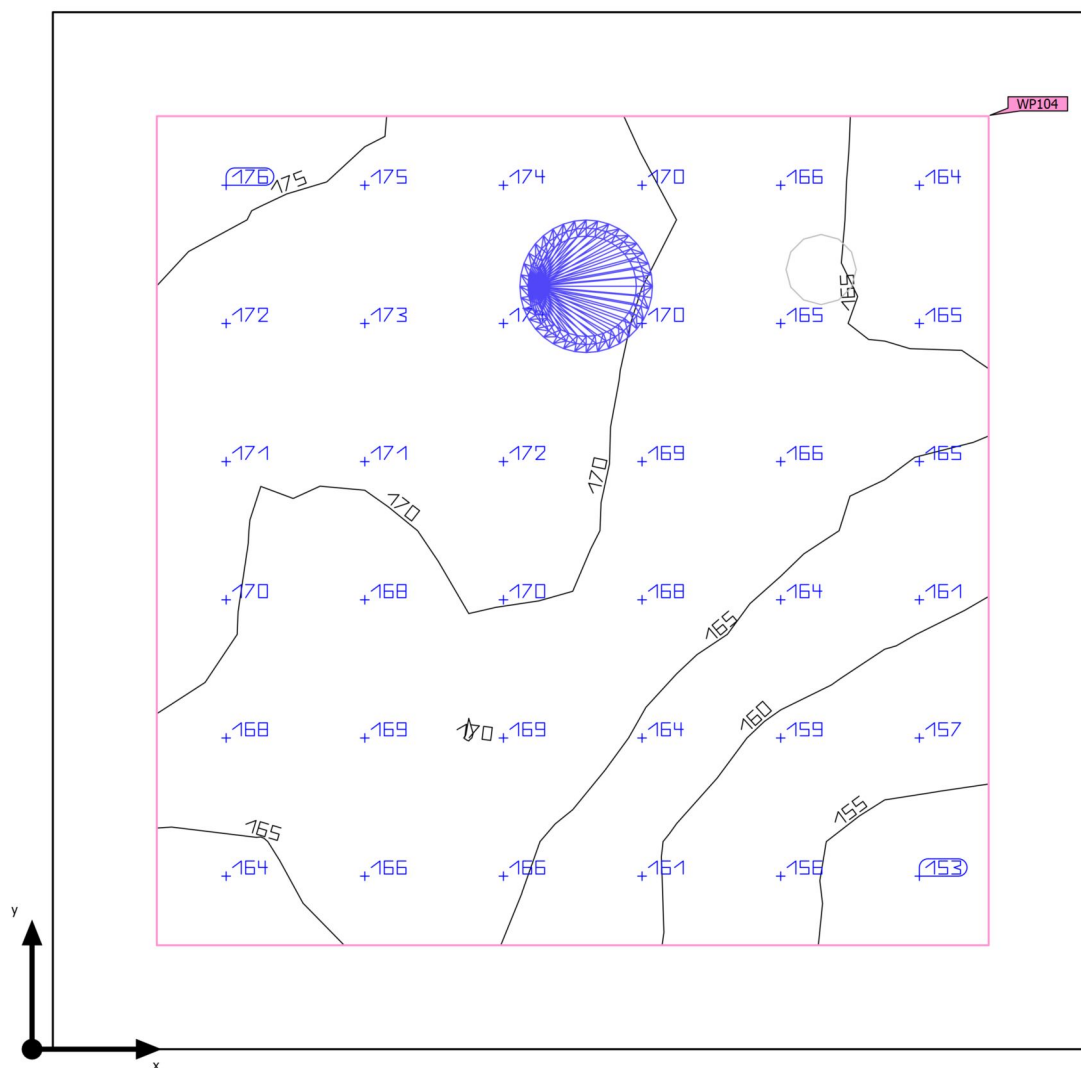
Profil uporabe: Prometne cone znotraj zgradb (9.1 Prometne površine in hodniki)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R _{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|------------------|---------------------|--|--------|--------------------|-----------------|
| 14 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 27 | 17.0 W | 1800 lm | 105.9 lm/W |
| | | | |  – | 17.0 W | 1800 lm (100 %) | – |
| 2 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 27 | 17.0 W | 1800 lm | 105.9 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.04 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | |
|--------------------|---|
| Osnovna površina | 3.99 m ² |
| Stopnja odseva | Strop: 76.0 %, Stene: 68.3 %, Tla: 50.0 % |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) |

| | |
|-----------------------------|---------|
| Svetla višina prostora | 3.500 m |
| Višina montaže | 3.500 m |
| Višina Osvetljena površina | 0.000 m |
| Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.04 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 167 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP104 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.92 | ≥ 0.40 | ✓ | WP104 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.66 W/m ² | – | | |
| | | 3.99 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 23 | ≤ 28 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [11.78 - 18.70] kWh/a | maks. 150 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.26 W/m ² | – | | |
| | | 2.55 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.000 m x 1.995 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

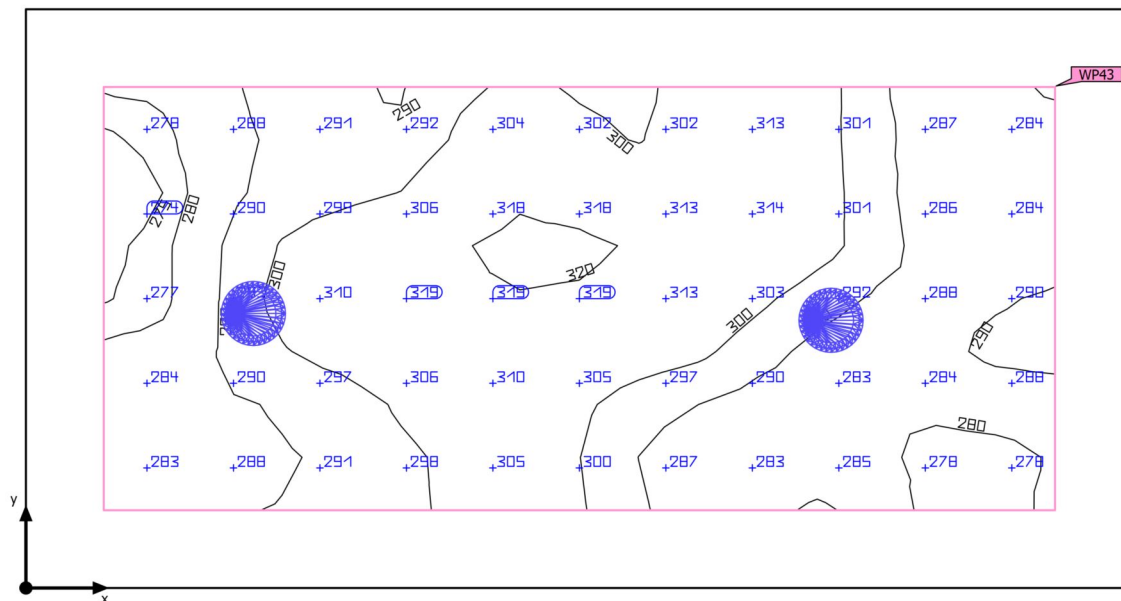
Profil uporabe: Prometne cone znotraj zgradb (9.1 Prometne površine in hodniki)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|------------------|---------------------|---|--------|-----------------|-----------------|
| 1 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 23 | 17.0 W | 1800 lm | 105.9 lm/W |
| | | | |  – | 17.0 W | 1800 lm (100 %) | – |

Stavba 1 · Medetaža · ME.05 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 4.24 m ² | Svetla višina prostora | 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.05 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 296 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP43 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.92 | ≥ 0.40 | ✓ | WP43 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.01 W/m ² | – | | |
| | | 2.03 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 13.2 kWh/a | maks. 150 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.78 W/m ² | – | | |
| | | 1.28 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.845 m x 1.489 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

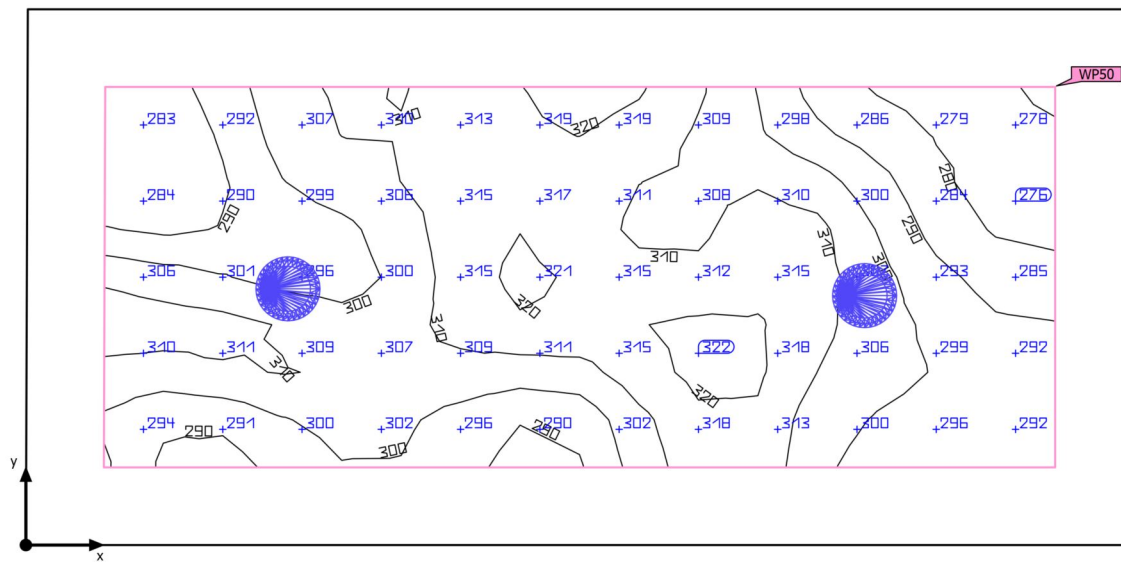
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 8.0 W | 1000 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.06 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 3.93 m ² | Svetla višina prostora | 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.06 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 303 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP50 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.91 | ≥ 0.40 | ✓ | WP50 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.67 W/m ² | – | | |
| | | 2.20 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 13.2 kWh/a | maks. 150 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.07 W/m ² | – | | |
| | | 1.34 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.850 m x 1.380 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

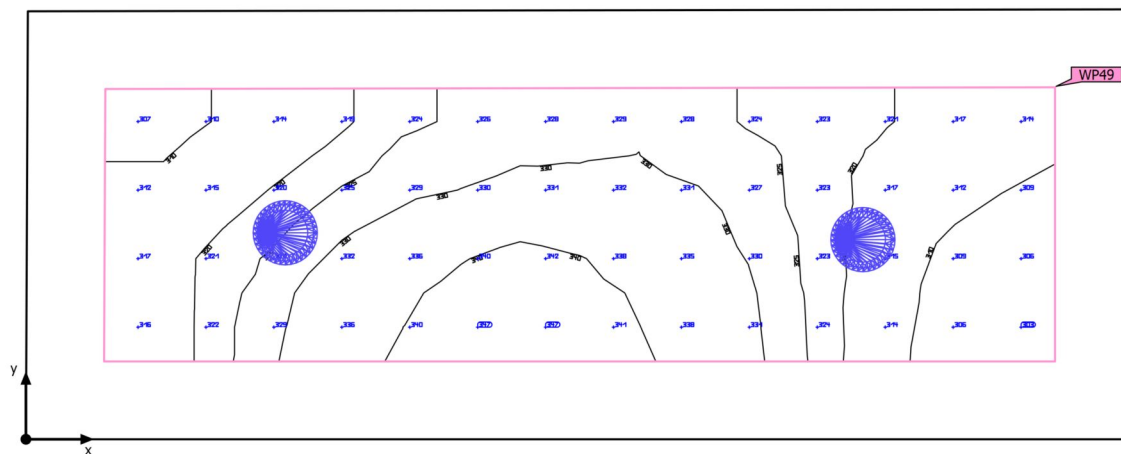
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 8.0 W | 1000 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.07a (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 3.13 m ² | Svetla višina prostora | 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.07a (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 324 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP49 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.93 | ≥ 0.40 | ✓ | WP49 |
| | Specifična zaključna vrednost | 9.32 W/m ² | – | | |
| | | 2.88 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 13.2 kWh/a | maks. 150 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.11 W/m ² | – | | |
| | | 1.57 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 1.105 m x 2.845 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

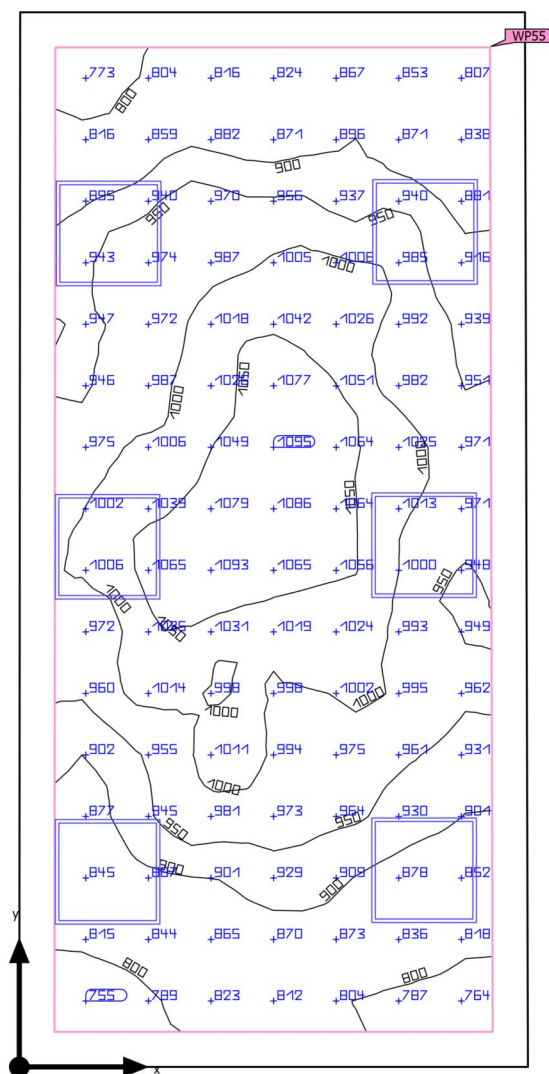
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 8.0 W | 1000 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.09 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|-------------------|
| Osnovna površina | 17.31 m ² | Svetla višina prostora | 3.500 m – 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.09 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 944 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP55 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.80 | ≥ 0.60 | ✓ | WP55 |
| | Specifična zaključna vrednost | 10.35 W/m ² | – | | |
| | | 1.10 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 15 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 277 kWh/a | maks. 650 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 8.32 W/m ² | – | | |
| | | 0.88 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.895 m x 6.003 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

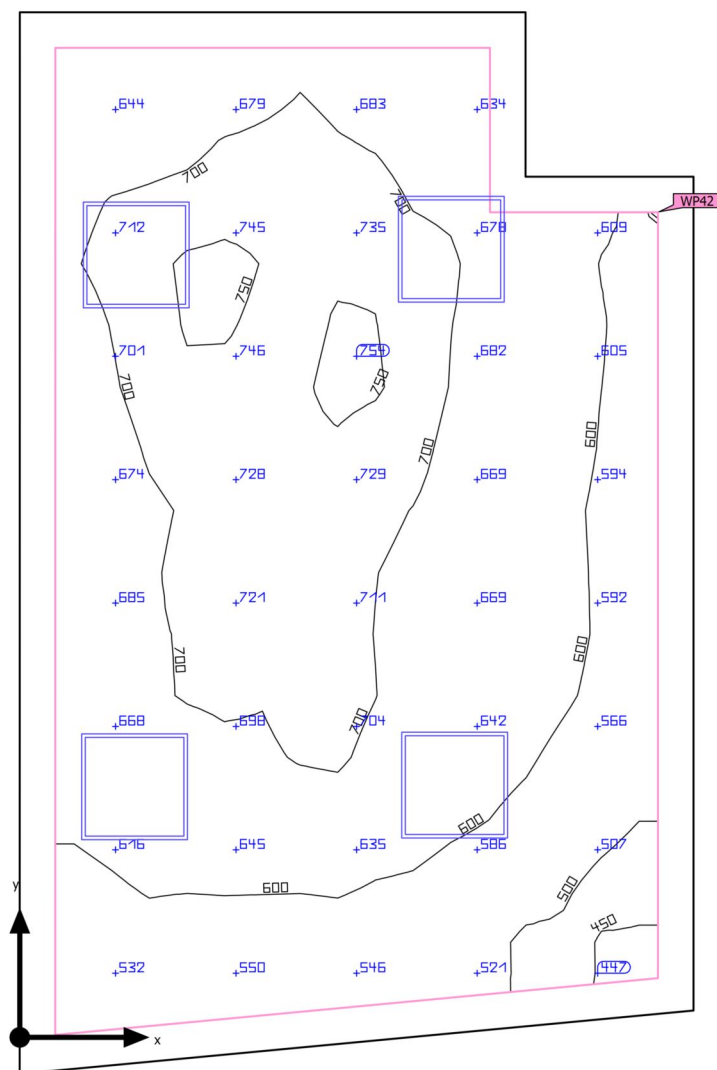
Profil uporabe: Pisarne (34.5.1 Konferenčni prostori)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 6 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 15 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.10 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 21.09 m ² | Svetla višina prostora | 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.10 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 651 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP42 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.68 | ≥ 0.60 | ✓ | WP42 |
| | Specifična zaključna vrednost | 7.35 W/m ² | – | | |
| | | 1.13 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 16 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [199.62 - 316.80] kWh/a | maks. 750 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 6.07 W/m ² | – | | |
| | | 0.93 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 3.791 m x 5.972 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

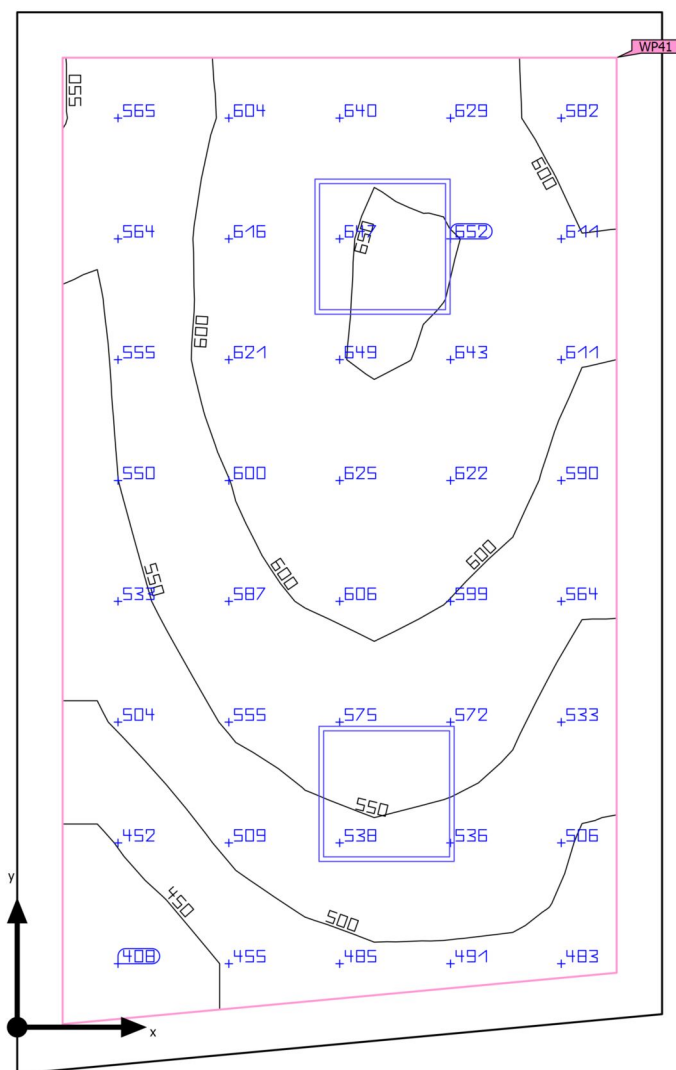
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 16 | 32.0 W | 4000 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.11 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 12.90 m ² | Svetla višina prostora | 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 71.1 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.11 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 569 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP41 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.71 | ≥ 0.60 | ✓ | WP41 |
| | Specifična zaključna vrednost | 7.12 W/m ² | – | | |
| | | 1.25 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 16 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [112.29 - 178.20] kWh/a | maks. 500 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.58 W/m ² | – | | |
| | | 0.98 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.676 m x 2.840 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

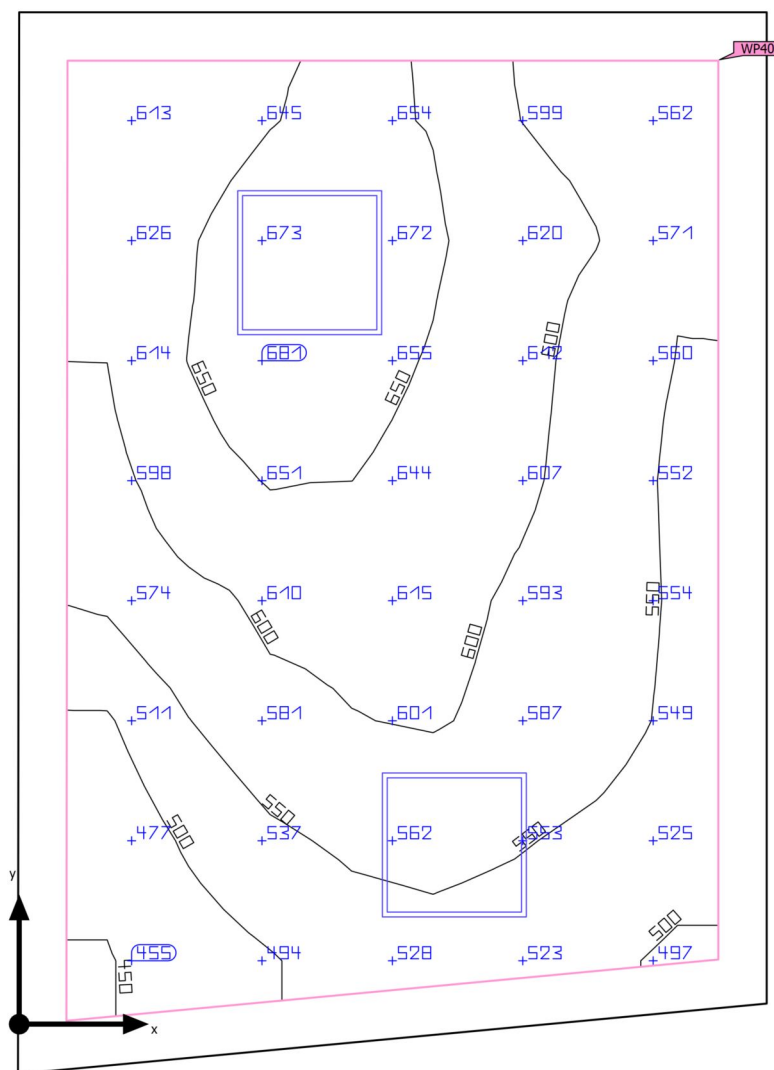
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 16 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.12 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|-------------------|
| Osnovna površina | 13.12 m ² | Svetla višina prostora | 3.500 m – 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 69.3 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.12 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 586 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP40 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.76 | ≥ 0.60 | ✓ | WP40 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.96 W/m ² | – | | |
| | | 1.19 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 16 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [112.29 - 178.20] kWh/a | maks. 500 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.49 W/m ² | – | | |
| | | 0.94 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.392 m x 3.095 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

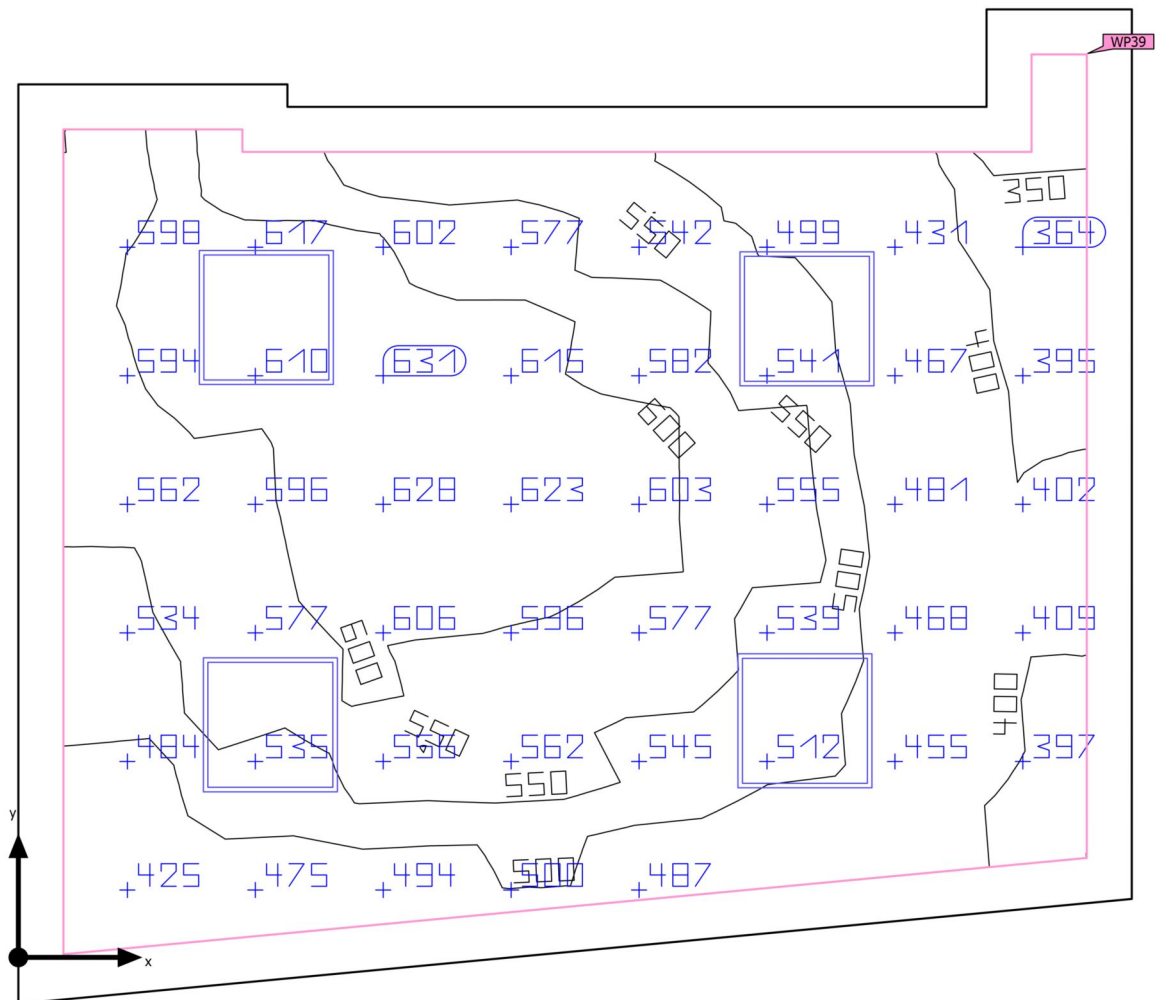
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 16 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.13 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 18.94 m ² | Svetla višina prostora | 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 80.9 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.13 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 529 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP39 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.60 | ≥ 0.60 | ✓ | WP39 |
| | Specifična zaključna vrednost | 7.27 W/m ² | – | | |
| | | 1.37 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 15 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [174.67 - 277.20] kWh/a | maks. 700 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.91 W/m ² | – | | |
| | | 1.12 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.945 m x 4.416 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

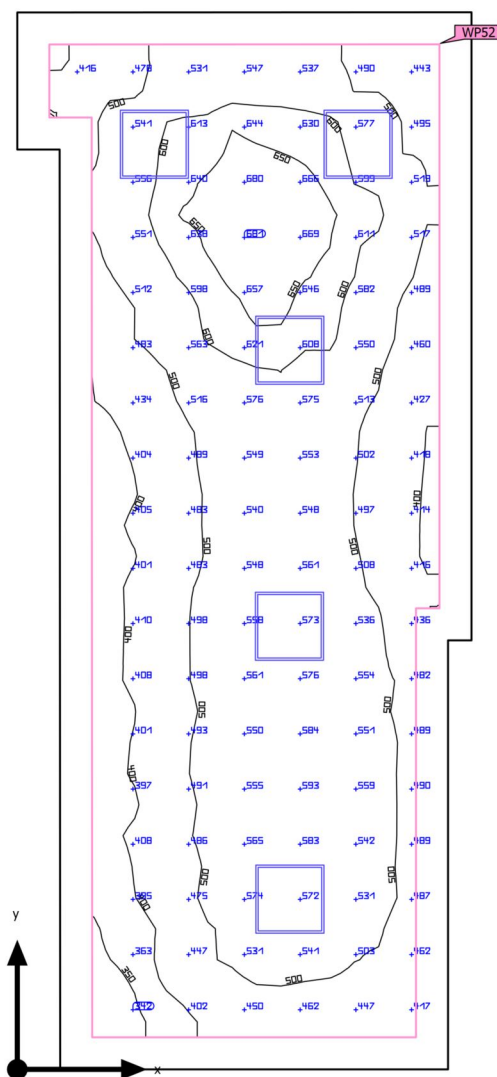
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 15 | 28.0 W | 3500 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.15 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 32.92 m ² | Svetla višina prostora | 3.100 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 87.8 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.000 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.280 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.15 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 517 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP52 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.59 | ≥ 0.60 | ✗ | WP52 |
| | Specifična zaključna vrednost | 5.88 W/m ² | – | | |
| | | 1.14 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [328.37 - 492.48] kWh/a | maks. 1200 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.62 W/m ² | – | | |
| | | 0.89 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 9.240 m x 3.970 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

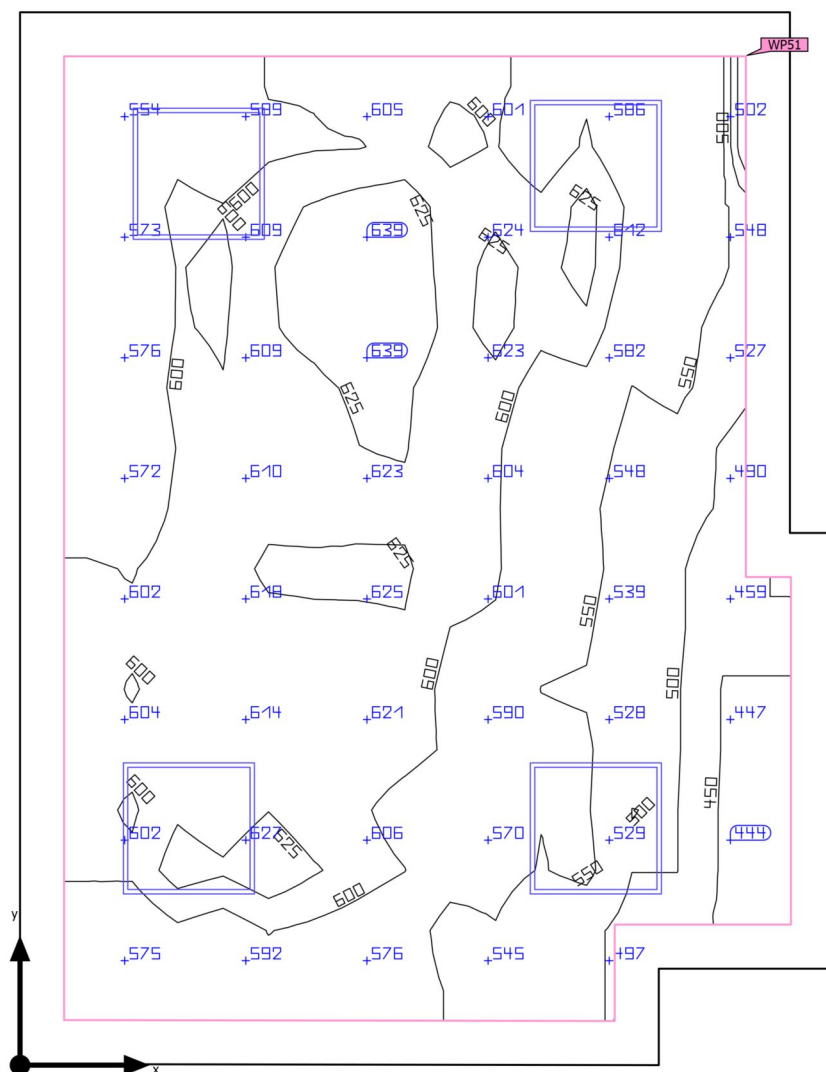
Profil uporabe: Zdravstvene ustanove - laboratoriji in lekarne (57.1 Splošna razsvetljava)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 28.0 W | 3500 lm | 125.0 lm/W |
| 3 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 32.0 W | 4000 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.15A (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 16.84 m ² | Svetla višina prostora | 3.500 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 66.7 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.15A (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 580 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP51 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.76 | ≥ 0.60 | ✓ | WP51 |
| | Specifična zaključna vrednost | 7.05 W/m ² | – | | |
| | | 1.22 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 15 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 238 kWh/a | maks. 600 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.70 W/m ² | – | | |
| | | 0.98 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.780 m x 3.700 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

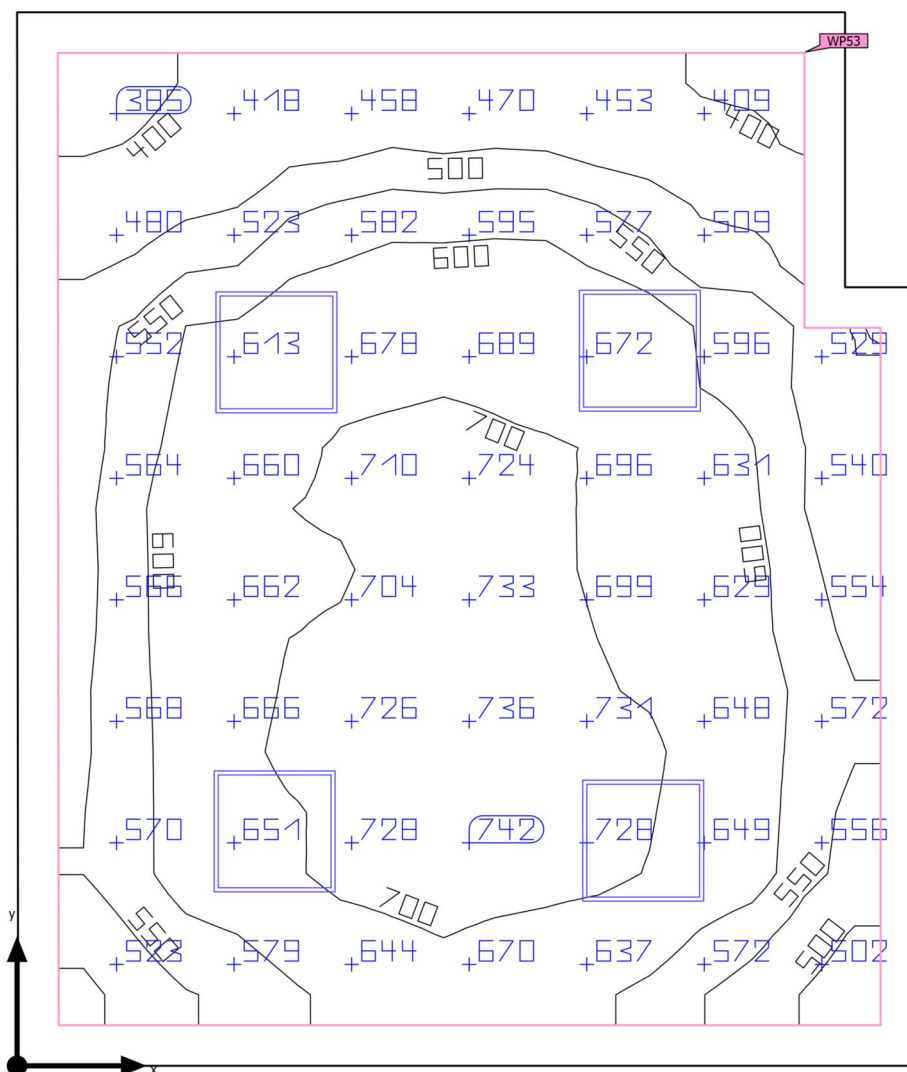
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 15 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.16 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 22.55 m ² | Svetla višina prostora | 3.100 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.000 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.16 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 605 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP53 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.60 | ≥ 0.60 | ✓ | WP53 |
| | Specifična zaključna vrednost | 5.94 W/m ² | – | | |
| | | 0.98 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 16 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [241.96 - 362.88] kWh/a | maks. 800 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.97 W/m ² | – | | |
| | | 0.82 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.450 m x 5.185 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

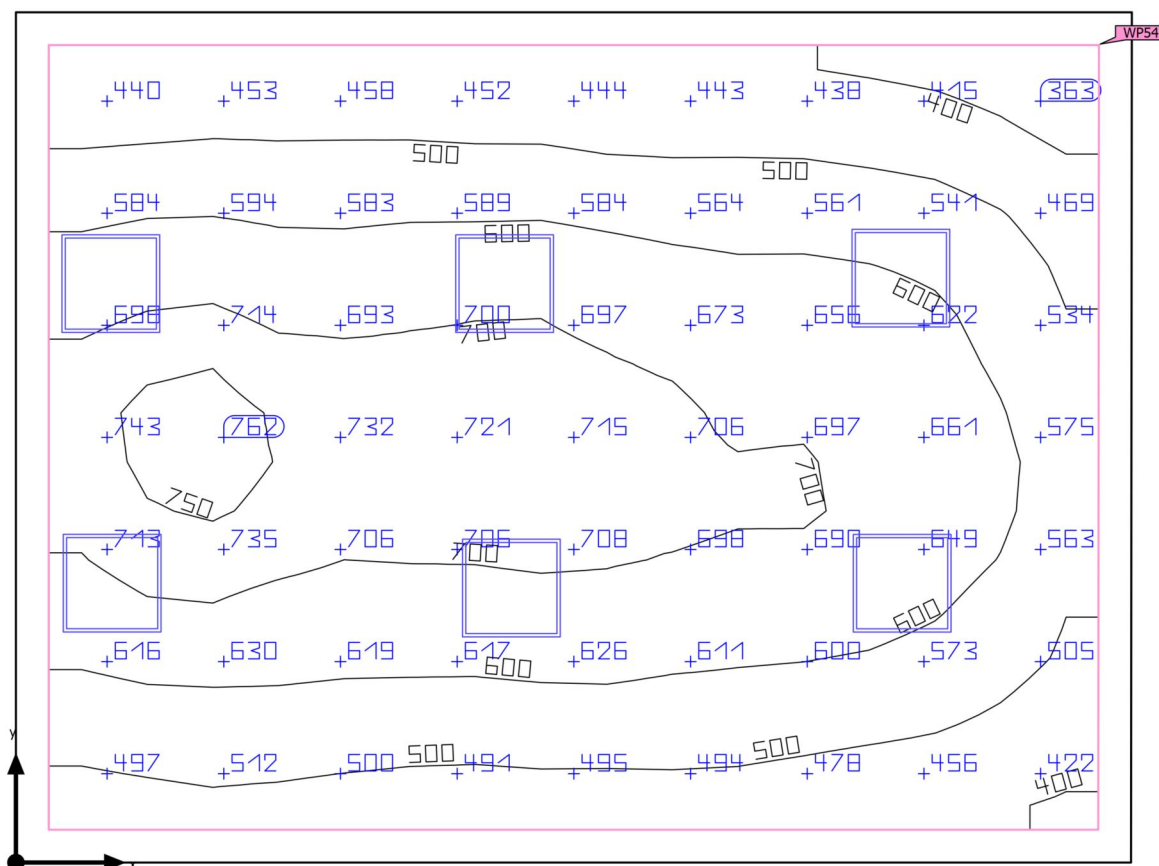
Profil uporabe: Zdravstvene ustanove - laboratoriji in lekarne (57.1 Splošna razsvetljava)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 16 | 28.0 W | 3500 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.17 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 35.19 m ² | Svetla višina prostora | 3.100 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.000 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.17 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 589 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP54 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.56 | ≥ 0.60 | ✗ | WP54 |
| | Specifična zaključna vrednost | 5.50 W/m ² | – | | |
| | | 0.93 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 16 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [362.94 - 544.32] kWh/a | maks. 1250 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.77 W/m ² | – | | |
| | | 0.81 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 5.180 m x 6.795 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

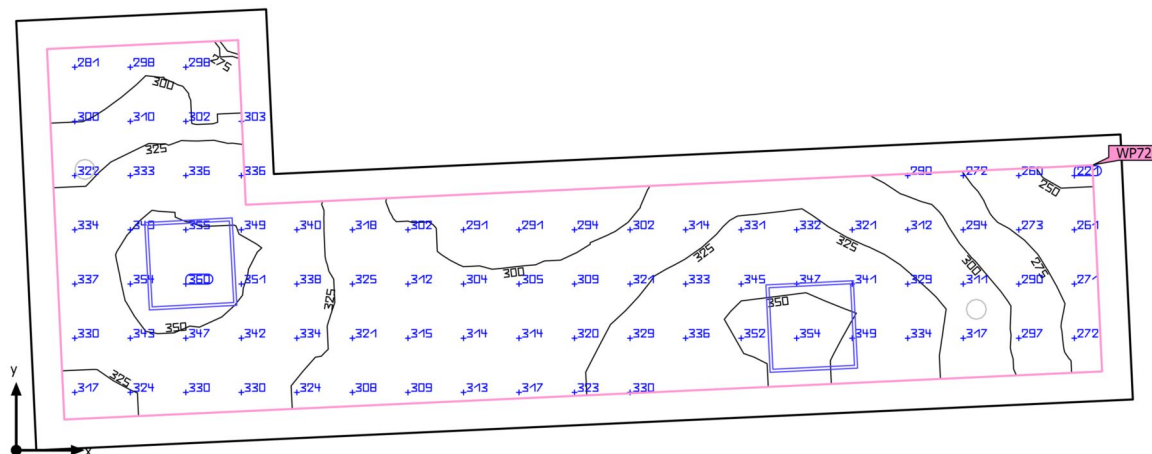
Profil uporabe: Zdravstvene ustanove - laboratoriji in lekarne (57.1 Splošna razsvetljava)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 6 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 16 | 28.0 W | 3500 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.23 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 15.35 m² | Svetla višina prostora | 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 20.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 2.750 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.000 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.23 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 319 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP72 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.76 | ≥ 0.40 | ✓ | WP72 |
| | Specifična zaključna vrednost | 4.23 W/m ² | – | | |
| | | 1.33 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 28 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 52.8 kWh/a | maks. 550 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.13 W/m ² | – | | |
| | | 0.98 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 7.461 m x 2.922 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

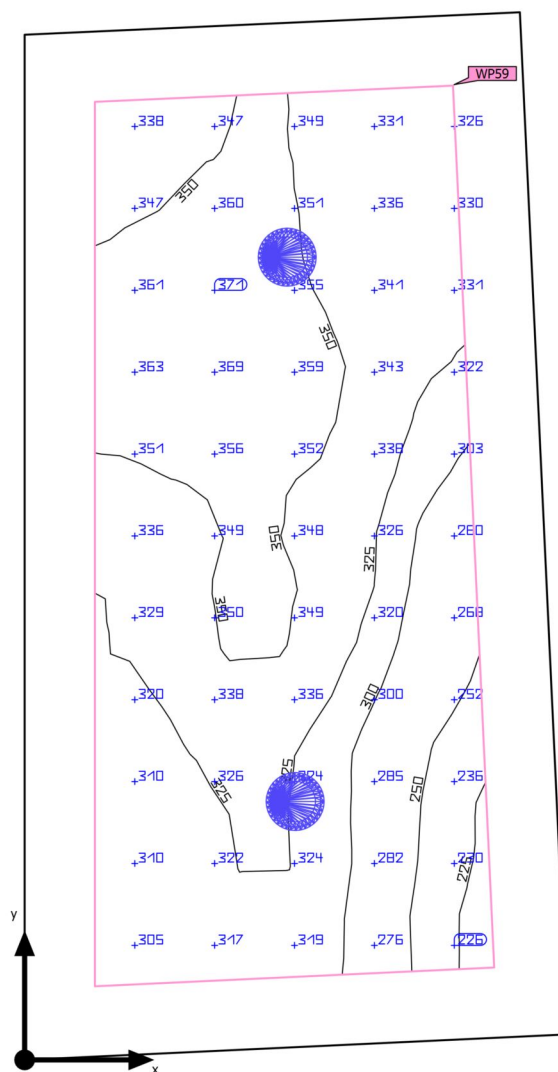
Profil uporabe: Prometne cone znotraj zgradb (9.1 Prometne površine in hodniki)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.24 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 4.31 m ² | Svetla višina prostora | 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 20.2 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.24 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 325 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP59 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.68 | ≥ 0.40 | ✓ | WP59 |
| | Specifična zaključna vrednost | 7.00 W/m ² | – | | |
| | | 2.15 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 26 | ≤ 25 | ✗ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 15.7 kWh/a | maks. 200 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.40 W/m ² | – | | |
| | | 1.35 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.916 m x 1.548 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

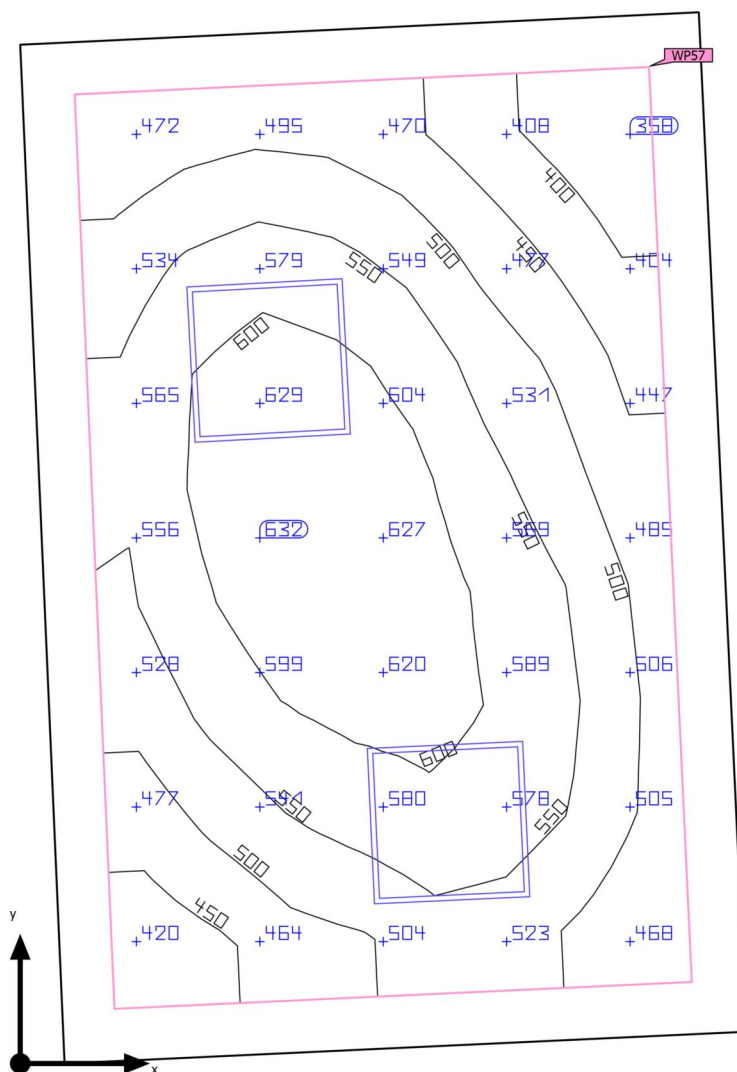
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 26 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.25 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 10.18 m ² | Svetla višina prostora | 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 70.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 2.750 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.25 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 531 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP57 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.67 | ≥ 0.60 | ✓ | WP57 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.21 W/m ² | – | | |
| | | 1.17 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 15 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 119 kWh/a | maks. 400 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.72 W/m ² | – | | |
| | | 0.89 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.617 m x 3.906 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

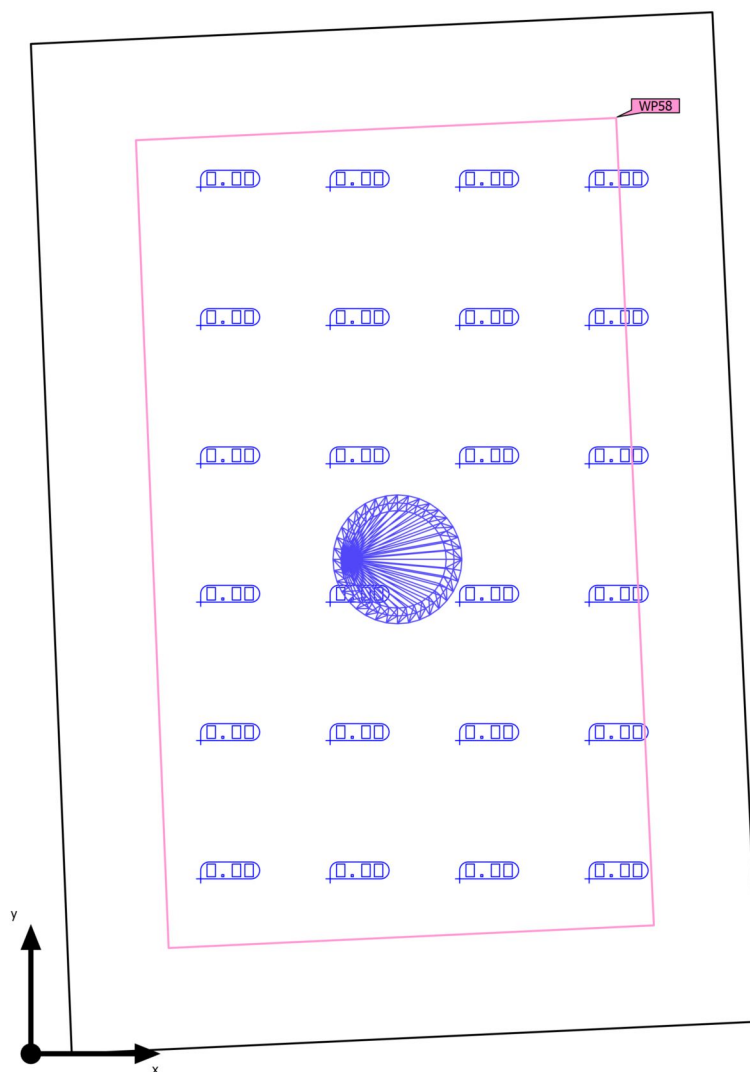
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 15 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.26 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|-------------------|
| Osnovna površina | 2.71 m ² | Svetla višina prostora | 3.900 m – 4.100 m |
| Stopnja odseva | Strop: 20.1 %, Stene: 87.9 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.250 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.26 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 0.00 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✗ | WP58 |
| | $U_o (g_1)$ | - | ≥ 0.40 | | WP58 |
| | Specifična zaključna vrednost | 11.11 W/m ² | - | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 25 | ≤ 22 | ✗ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 46.4 kWh/a | maks. 100 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 6.27 W/m ² | - | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 1.363 m x 2.000 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

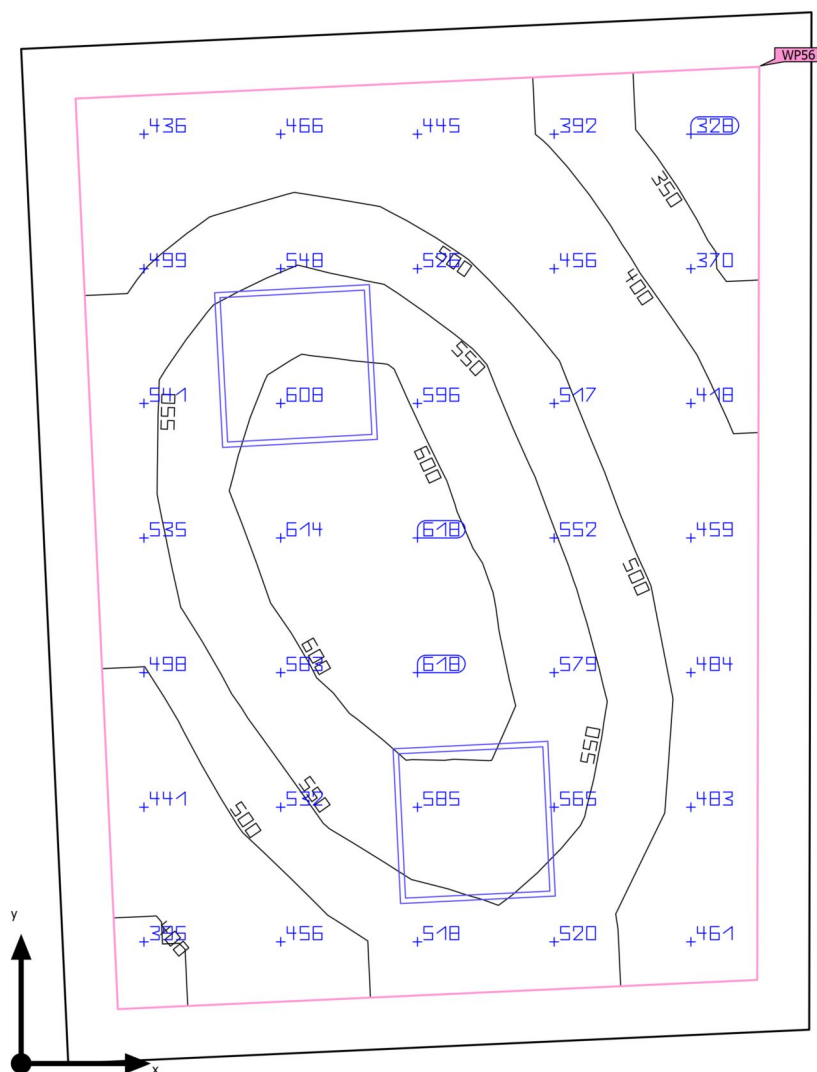
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.1 Kantine, čajne kuhinje)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|------------------|---------------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 1 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 25 | 17.0 W | 1800 lm | 105.9 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.27 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|-------------------|
| Osnovna površina | 11.49 m ² | Svetla višina prostora | 2.800 m – 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 70.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 2.750 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.27 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 508 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP56 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.62 | ≥ 0.60 | ✓ | WP56 |
| | Specifična zaključna vrednost | 5.39 W/m ² | – | | |
| | | 1.06 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 15 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 119 kWh/a | maks. 450 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.18 W/m ² | – | | |
| | | 0.82 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 3.903 m x 3.039 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

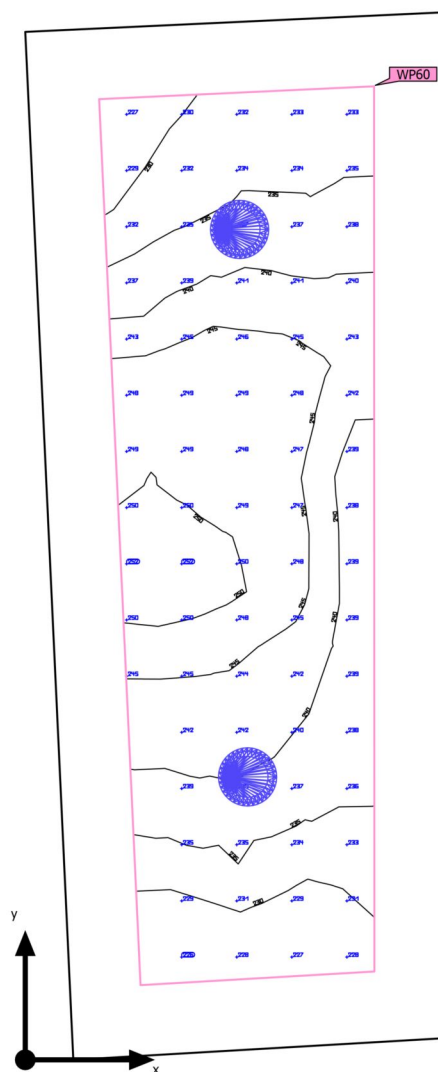
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 15 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.34 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 3.26 m ² | Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Stopnja odseva | Strop: 20.4 %, Stene: 88.0 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 2.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.34 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 240 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP60 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.94 | ≥ 0.40 | ✓ | WP60 |
| | Specifična zaključna vrednost | 4.98 W/m ² | – | | |
| | | 2.08 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 23 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 7.42 kWh/a | maks. 150 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 2.76 W/m ² | – | | |
| | | 1.15 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 1.189 m x 2.914 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

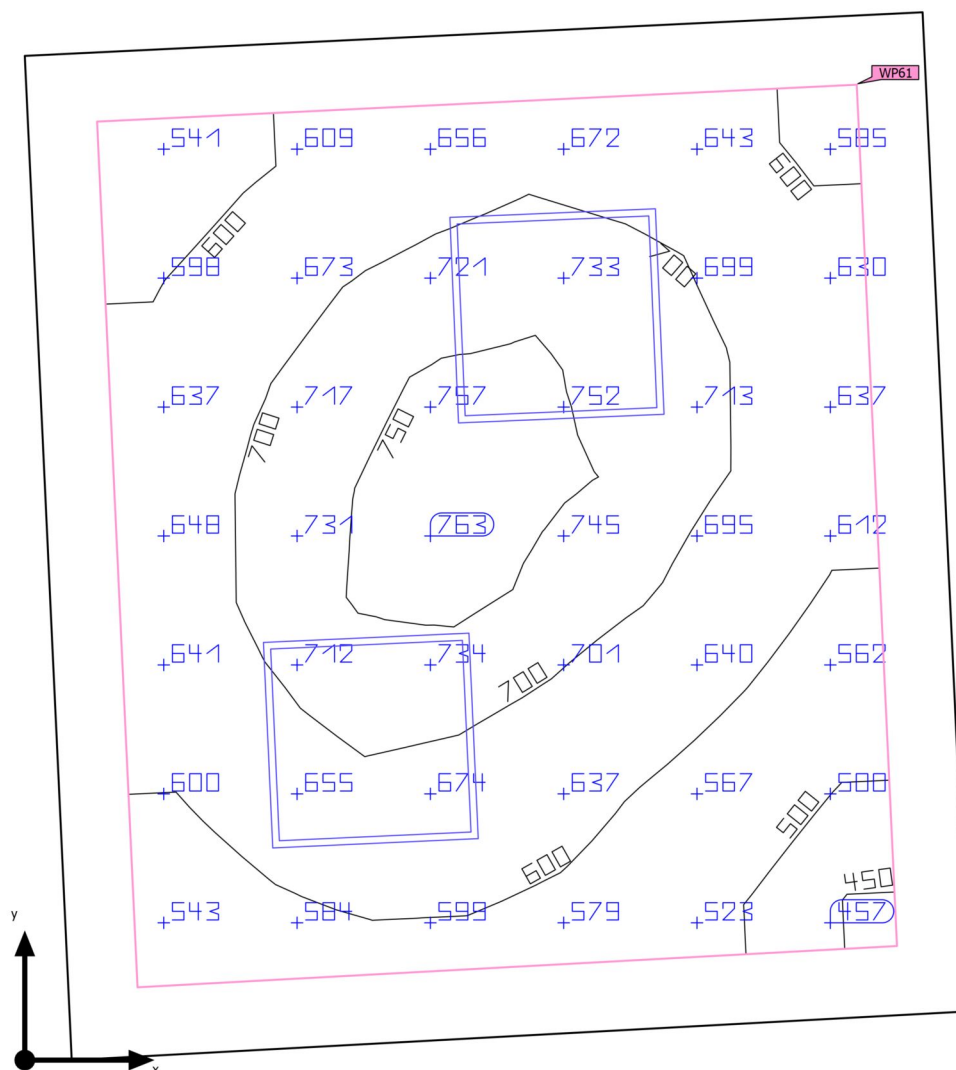
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|--------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 23 | 4.5 W | 570 lm | 126.7 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.35 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 7.54 m ² | Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Stopnja odseva | Strop: 21.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 2.750 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.35 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 653 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP61 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.68 | ≥ 0.60 | ✓ | WP61 |
| | Specifična zaključna vrednost | 8.73 W/m ² | – | | |
| | | 1.34 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 16 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 119 kWh/a | maks. 300 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 6.37 W/m ² | – | | |
| | | 0.97 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.913 m x 2.600 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

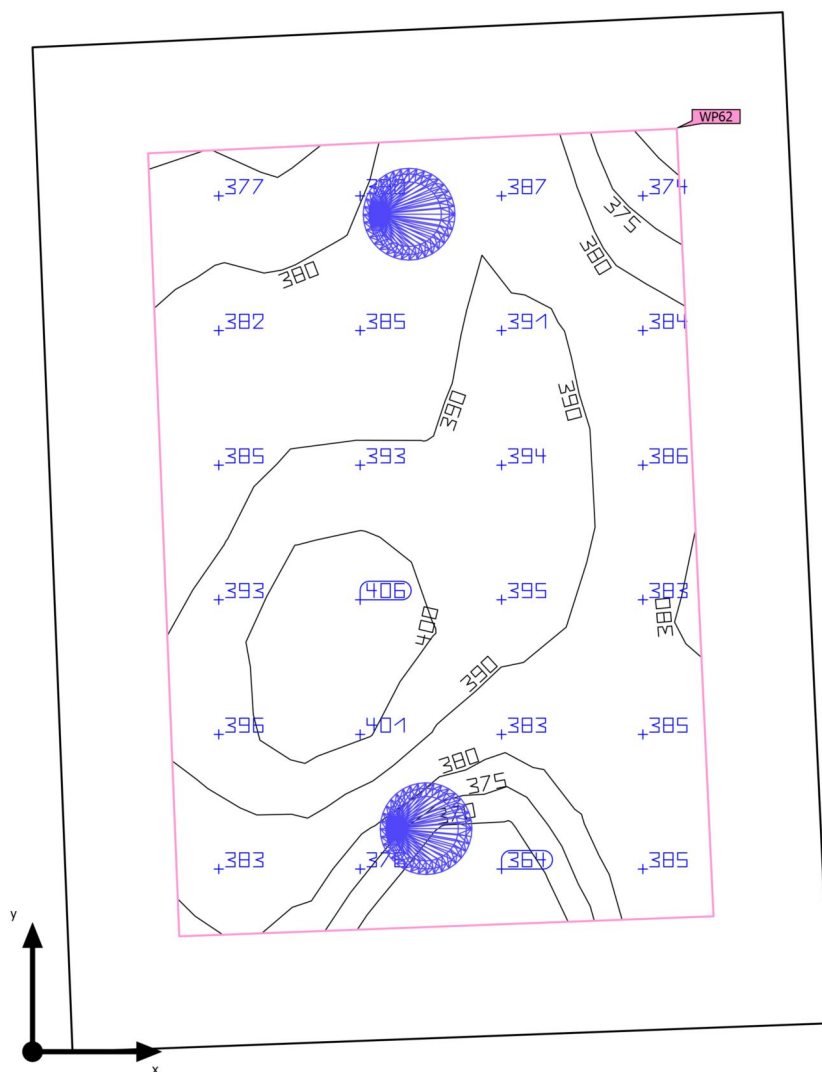
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 16 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.36 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 2.46 m² | Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Stopnja odseva | Strop: 20.3 %, Stene: 88.0 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 2.800 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.36 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 386 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP62 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.94 | ≥ 0.40 | ✓ | WP62 |
| | Specifična zaključna vrednost | 8.88 W/m ² | – | | |
| | | 2.30 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 22 | ✗ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 32.8 kWh/a | maks. 100 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.88 W/m ² | – | | |
| | | 1.26 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 1.819 m x 1.363 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

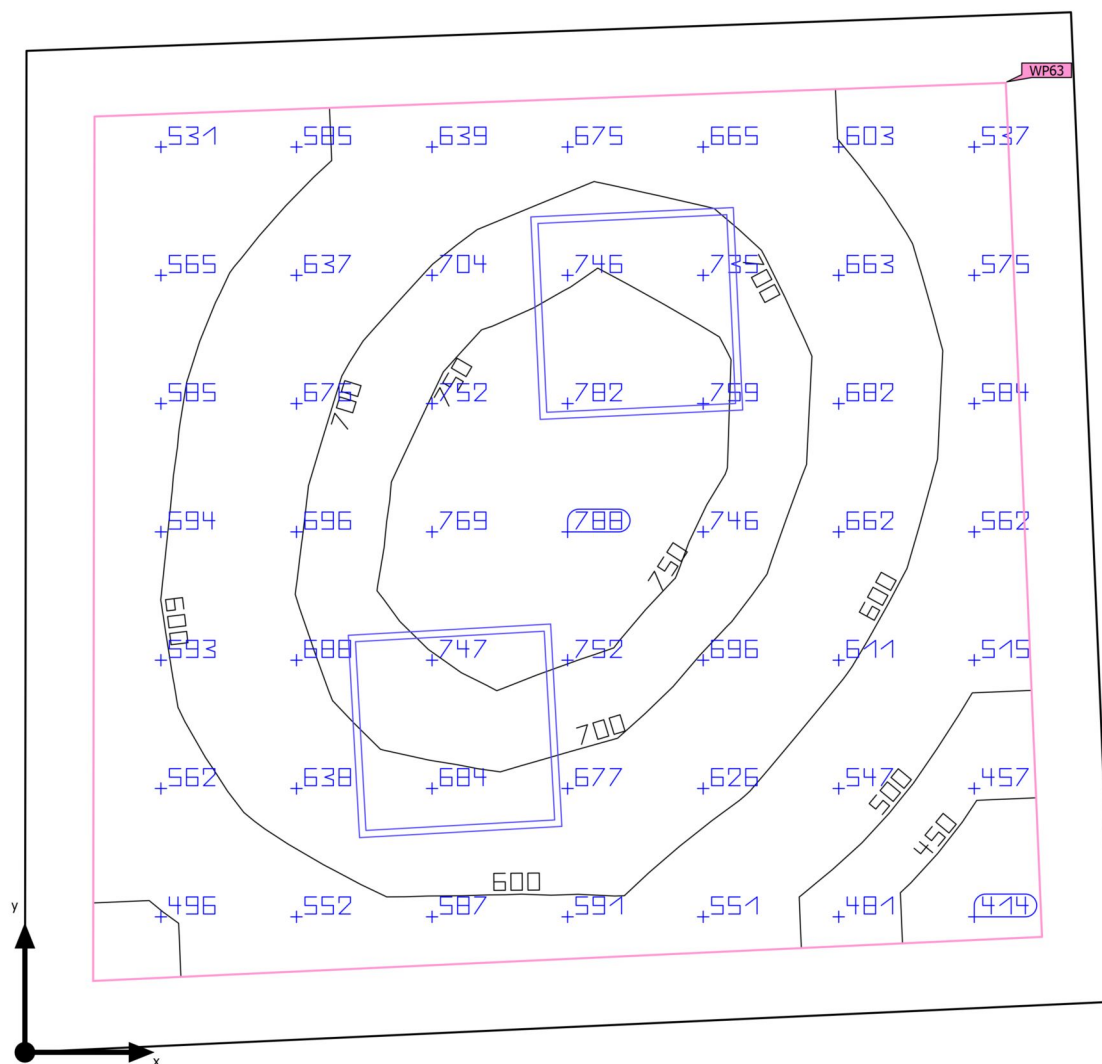
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.1 Kantine, čajne kuhinje)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|--------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 6.0 W | 720 lm | 120.0 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.37 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 9.16 m ² | Svetla višina prostora | 2.800 m |
| Stopnja odseva | Strop: 21.1 %, Stene: 88.0 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 2.750 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.37 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 639 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP63 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.64 | ≥ 0.60 | ✓ | WP63 |
| | Specifična zaključna vrednost | 8.12 W/m ² | – | | |
| | | 1.27 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 139 kWh/a | maks. 350 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 6.12 W/m ² | – | | |
| | | 0.96 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.937 m x 3.198 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

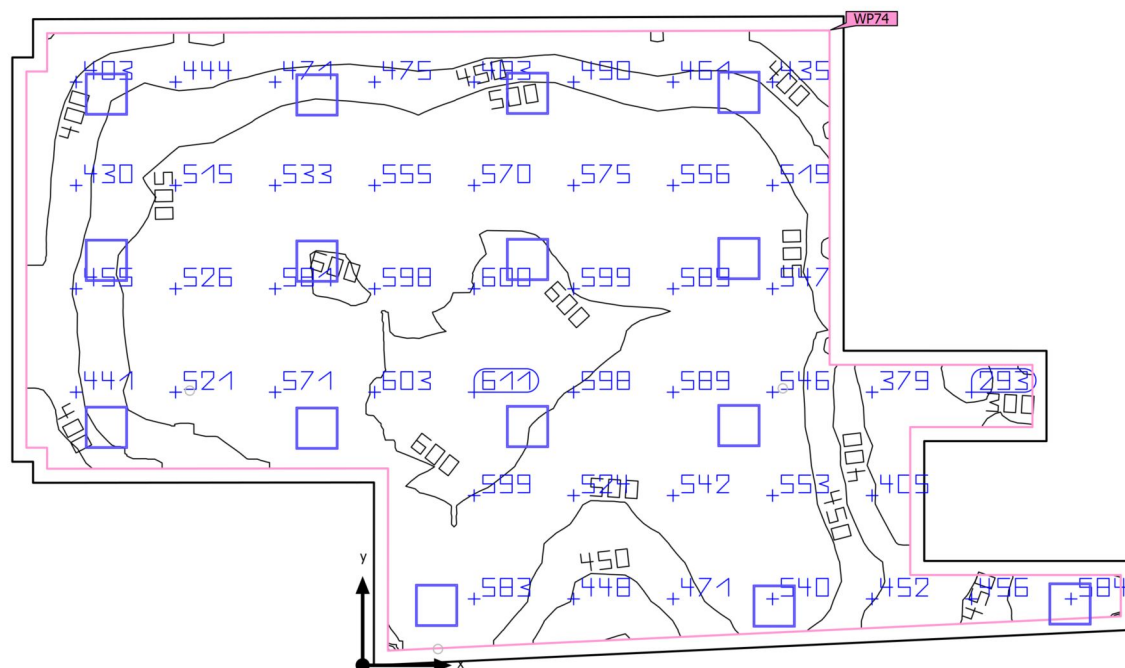
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 28.0 W | 3500 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.38 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|-------------------|
| Osnovna površina | 104.72 m ² | Svetla višina prostora | 3.500 m – 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 86.7 %, Stene: 72.1 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.38 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 515 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP74 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.57 | ≥ 0.60 | ✗ | WP74 |
| | Specifična zaključna vrednost | 5.01 W/m ² | – | | |
| | | 0.97 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 18 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [758.06 - 1168.20] kWh/a | maks. 3700 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.51 W/m ² | – | | |
| | | 0.87 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 15.989 m x 9.243 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

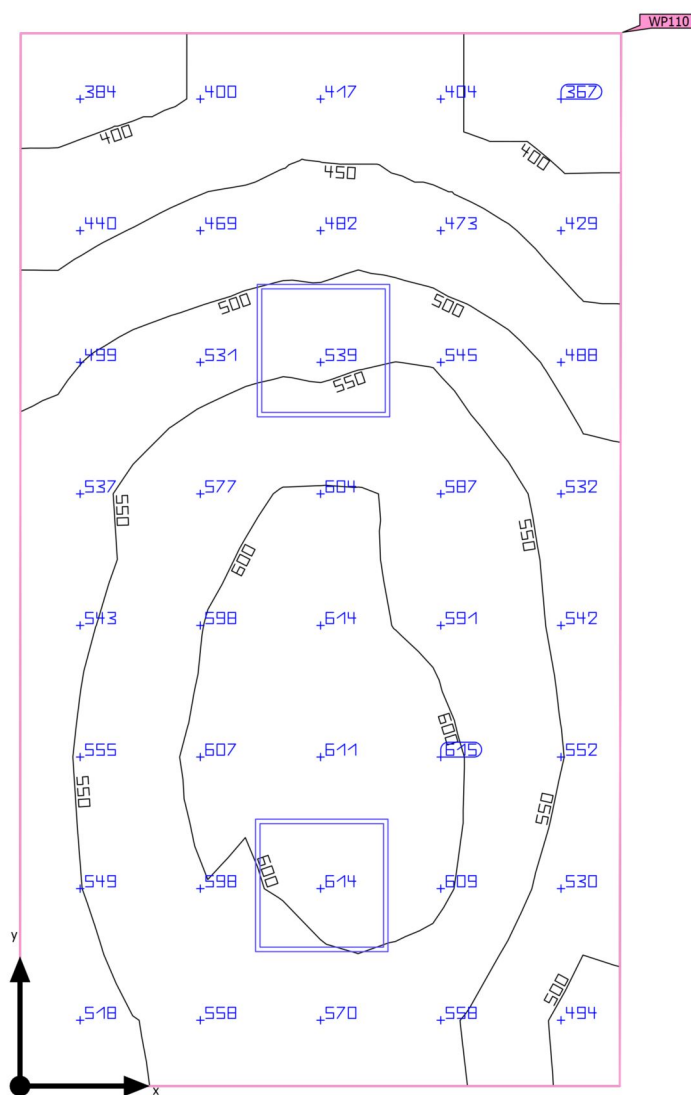
Profil uporabe: Pisarne (34.2 Pisanje, pisalni stroji, branje obdelava podatkov)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 14 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 18 | 32.0 W | 4000 lm | 125.0 lm/W |
| 1 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.45 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 12.75 m ² | Svetla višina prostora | 3.500 m |
| Stopnja odseva | Strop: 82.0 %, Stene: 87.7 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.000 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.45 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 529 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP110 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.69 | ≥ 0.60 | ✓ | WP110 |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 16 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [112.29 - 178.20] kWh/a | maks. 450 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.65 W/m ² | – | | |
| | | 1.07 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.733 m x 2.698 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

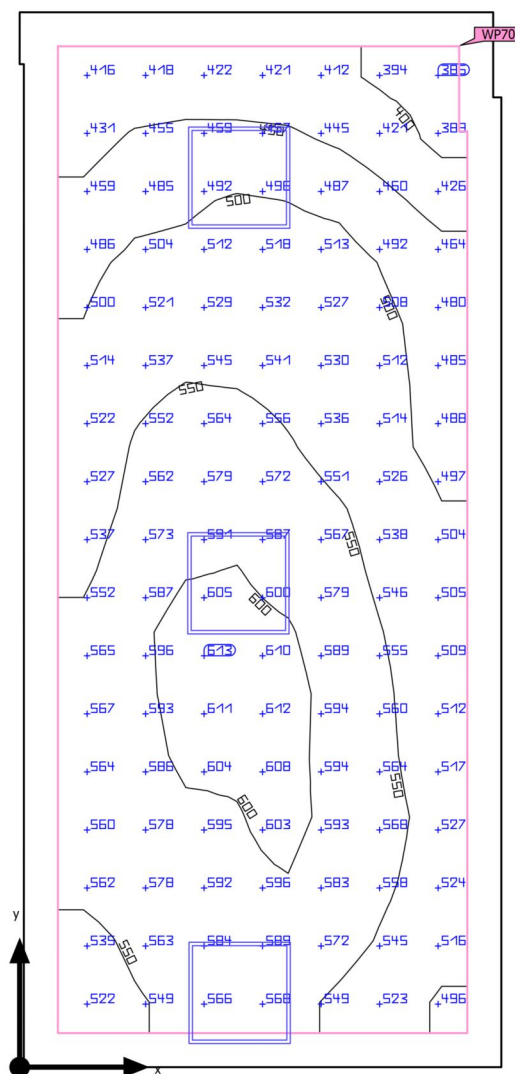
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (34.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 16 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.48 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|-------------------|
| Osnovna površina | 17.38 m ² | Svetla višina prostora | 3.500 m – 3.900 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 87.7 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.48 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 532 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP70 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.72 | ≥ 0.60 | ✓ | WP70 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.89 W/m ² | – | | |
| | | 1.29 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 16 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [149.71 - 237.60] kWh/a | maks. 650 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.52 W/m ² | – | | |
| | | 1.04 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.831 m x 6.200 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

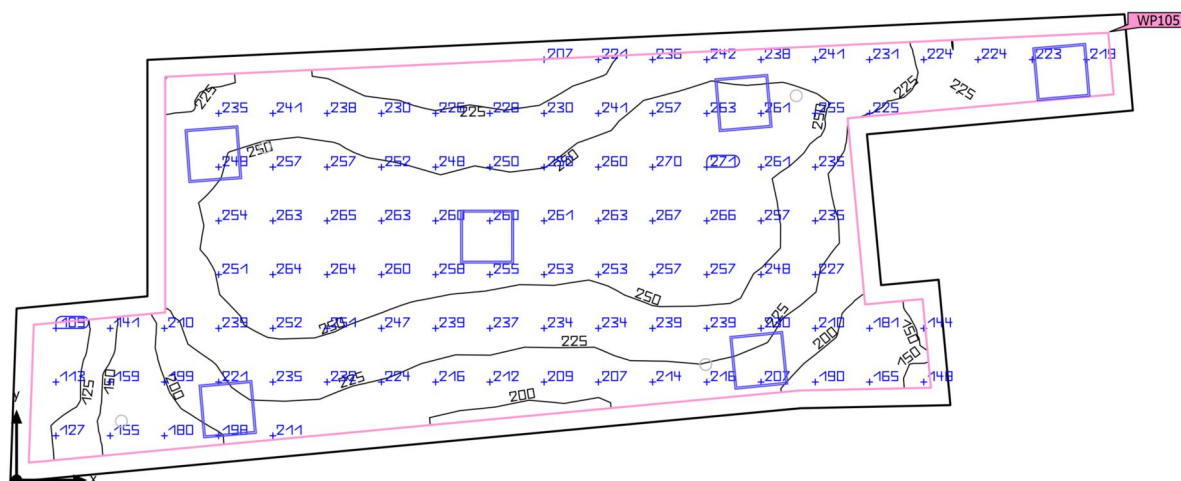
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 3 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 16 | 32.0 W | 4000 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.49 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 43.60 m ² | Svetla višina prostora | 3.500 m |
| Stopnja odseva | Strop: 82.0 %, Stene: 72.2 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.000 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.49 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 232 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP105 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.46 | ≥ 0.40 | ✓ | WP105 |
| | Specifična zaključna vrednost | 4.04 W/m ² | – | | |
| | | 1.74 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 28 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 163 kWh/a | maks. 1550 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.39 W/m ² | – | | |
| | | 1.47 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 12.826 m x 4.684 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

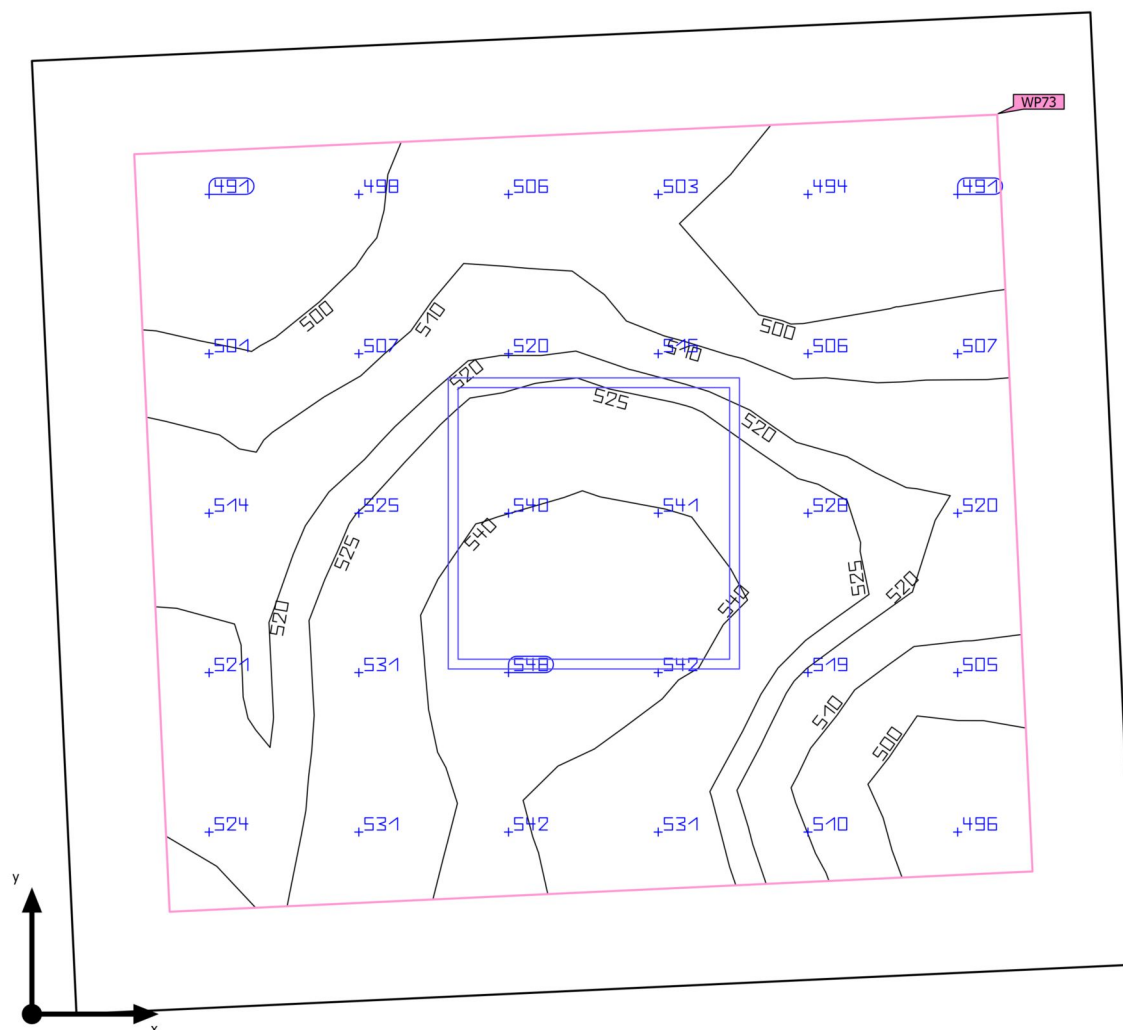
Profil uporabe: Prometne cone znotraj zgradb (5.1.1 Prometne površine in hodniki)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 5 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 16 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |
| 1 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 28.0 W | 3500 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.50 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 4.22 m ² | Svetla višina prostora | 3.500 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.50 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 518 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP73 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.95 | ≥ 0.40 | ✓ | WP73 |
| | Specifična zaključna vrednost | 8.78 W/m ² | – | | |
| | | 1.70 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 15 | ≤ 22 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 65.5 kWh/a | maks. 150 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.69 W/m ² | – | | |
| | | 1.10 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 1.950 m x 2.165 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

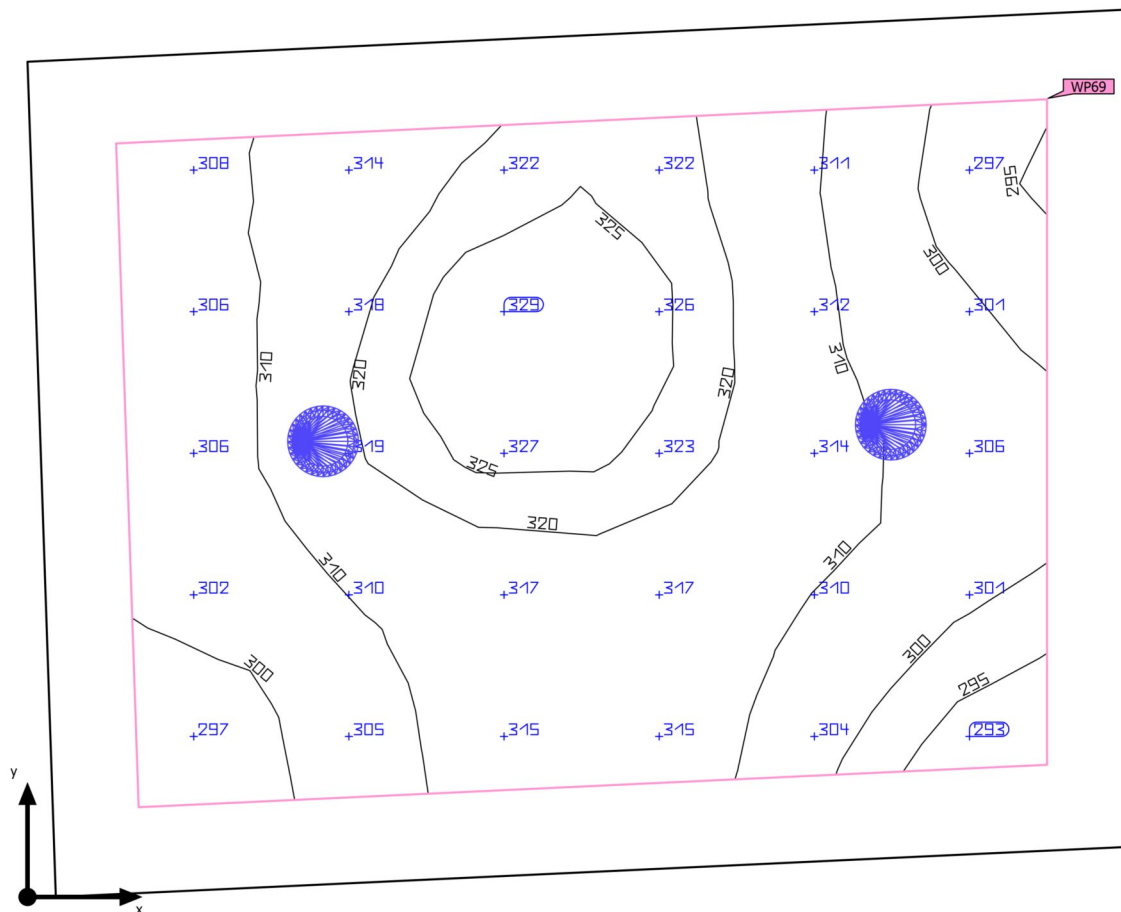
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.1 Kantine, čajne kuhinje)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 1 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 15 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.51 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | |
|--------------------|---|
| Osnovna površina | 4.96 m ² |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 50.0 % |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) |

| | |
|-----------------------------|---------|
| Svetla višina prostora | 3.500 m |
| Višina montaže | 3.500 m |
| Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.51 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 311 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP69 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.94 | ≥ 0.40 | ✓ | WP69 |
| | Specifična zaključna vrednost | 5.72 W/m ² | – | | |
| | | 1.84 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 15.7 kWh/a | maks. 200 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.83 W/m ² | – | | |
| | | 1.23 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.604 m x 1.950 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

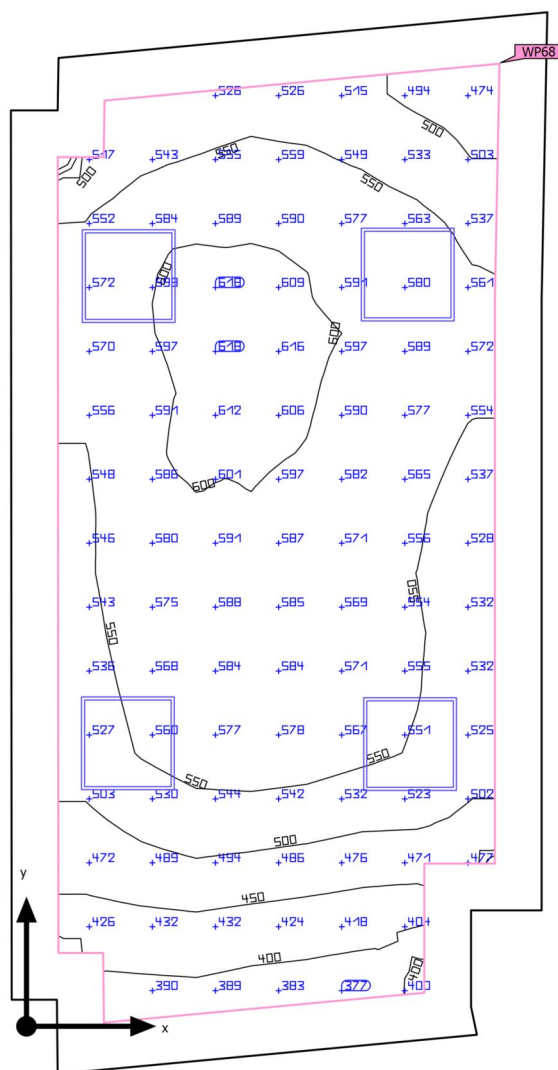
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (10.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.55 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 21.62 m ² | Svetla višina prostora | 3.500 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 87.9 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.300 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.55 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 543 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP68 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.71 | ≥ 0.60 | ✓ | WP68 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.00 W/m ² | – | | |
| | | 1.11 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 15 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [116.44 - 184.80] kWh/a | maks. 800 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.44 W/m ² | – | | |
| | | 0.82 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 6.809 m x 3.442 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

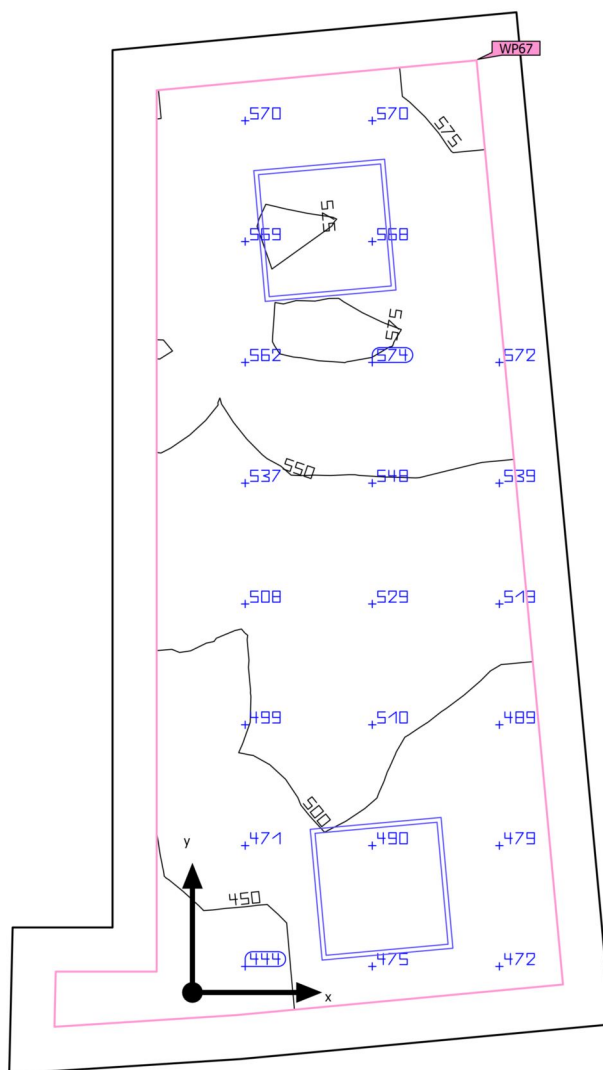
Profil uporabe: Pisarne (5.26.5 Konferenčni prostori)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 15 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.56 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 9.75 m ² | Svetla višina prostora | 3.500 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 87.6 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.56 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 522 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP67 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.77 | ≥ 0.60 | ✓ | WP67 |
| | Specifična zaključna vrednost | 9.07 W/m ² | – | | |
| | | 1.74 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 16 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [99.81 - 158.40] kWh/a | maks. 350 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 6.56 W/m ² | – | | |
| | | 1.26 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.607 m x 2.736 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

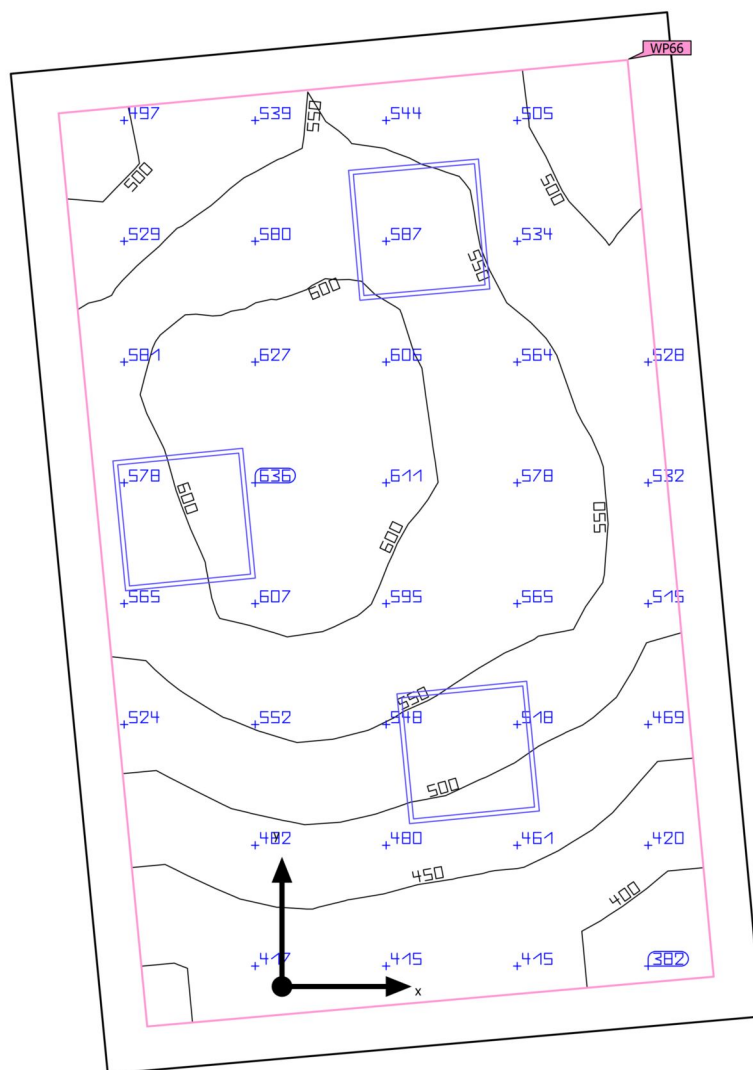
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 16 | 32.0 W | 4000 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.57 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 13.79 m ² | Svetla višina prostora | 3.570 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 87.8 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.57 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 531 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP66 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.71 | ≥ 0.60 | ✓ | WP66 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.60 W/m ² | – | | |
| | | 1.24 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 15 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [112.29 - 178.20] kWh/a | maks. 500 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.22 W/m ² | – | | |
| | | 0.98 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 3.010 m x 4.603 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

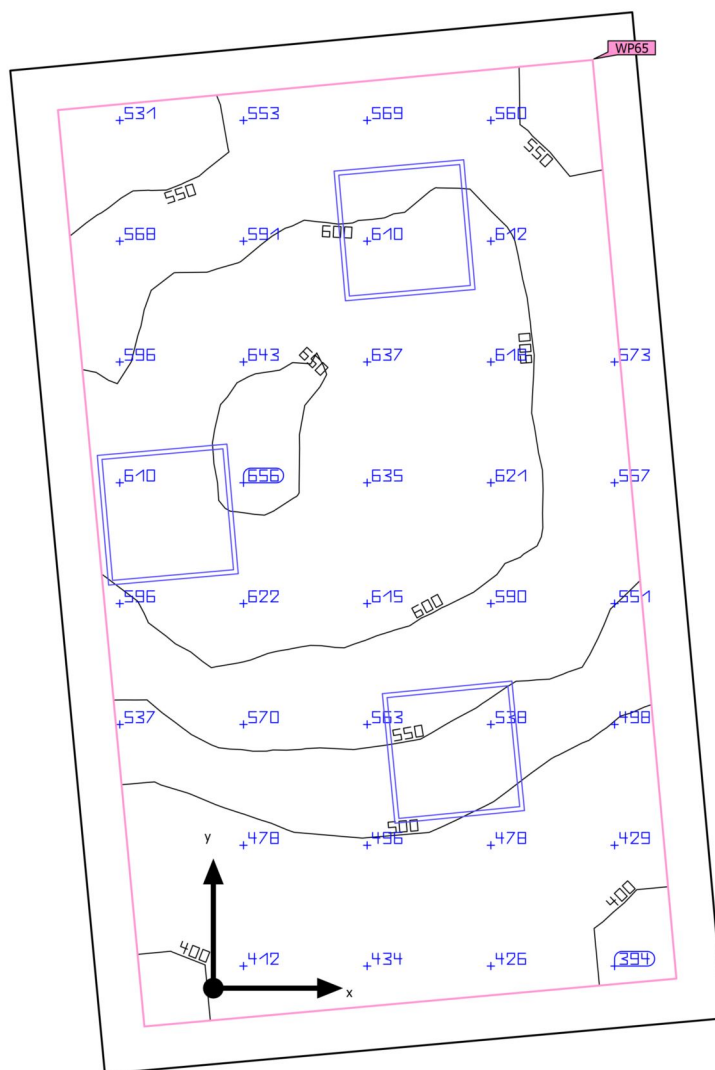
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 3 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 15 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.58 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 13.14 m ² | Svetla višina prostora | 3.500 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 85.9 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.58 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 556 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP65 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.69 | ≥ 0.60 | ✓ | WP65 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.98 W/m ² | – | | |
| | | 1.26 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 15 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [112.29 - 178.20] kWh/a | maks. 500 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.48 W/m ² | – | | |
| | | 0.99 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.618 m x 2.856 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

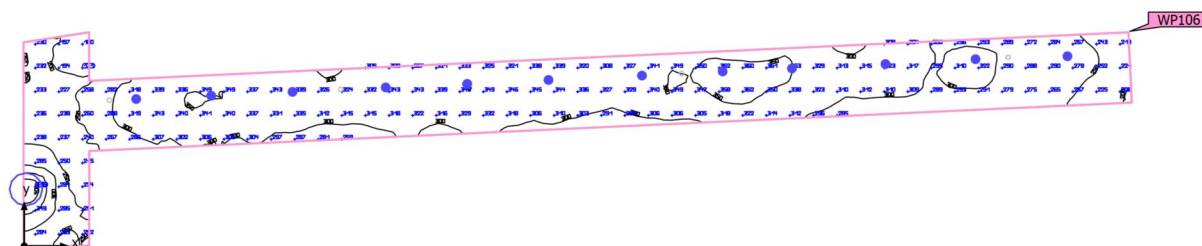
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 3 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 15 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.58 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|-------------------|
| Osnovna površina | 77.11 m ² | | |
| Stopnja odseva | Strop: 67.0 %, Stene: 62.4 %, Tla: 51.7 % | Višina montaže | 1.600 m – 3.250 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.000 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.58 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 303 lx | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓ | WP106 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.55 | ≥ 0.40 | ✓ | WP106 |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 27 | ≤ 25 | ✗ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [402.36 - 638.55] kWh/a | maks. 2700 kWh/a | ✓ | |
| Območje | Specifična zaključna vrednost | 3.35 W/m ² | – | | |
| | | 1.10 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 33.030 m x 6.361 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

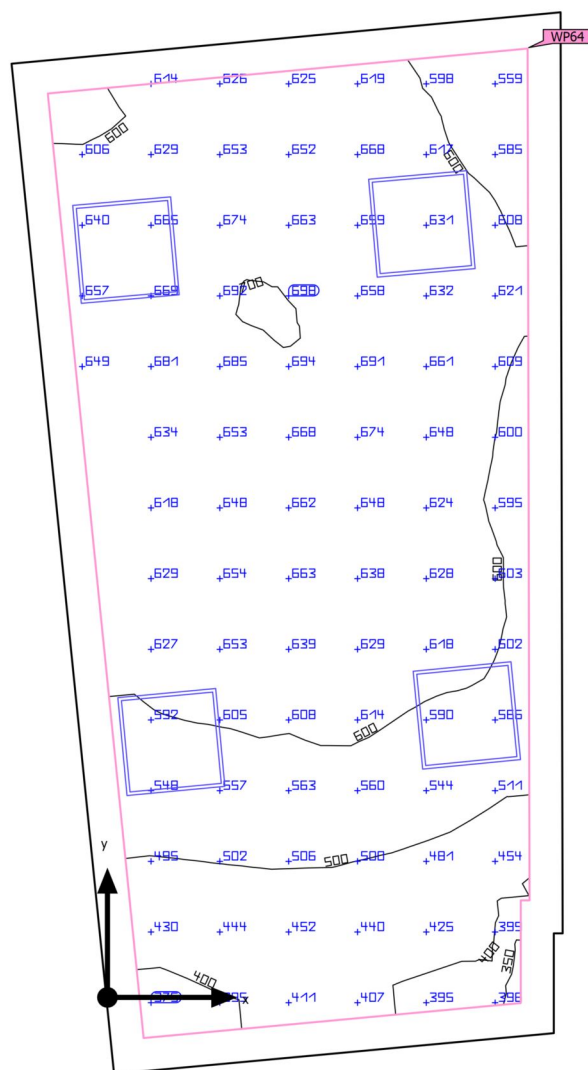
Profil uporabe: Splošni prostori znotraj stavb – skladišča in hladilnice (12.1 Shrambe in skladišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|---------------------------|---------------|---------------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 1 | Ni še član skupine DIALux | 1563.01/W | LANCIA TONDA 100 | – | 54.0 W | 3004 lm | 55.6 lm/W |
| 12 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 27 | 17.0 W | 1800 lm | 105.9 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · ME.60 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 18.62 m ² | Svetla višina prostora | 3.500 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 85.3 %, Tla: 50.0 % | Višina montaže | 3.500 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · Medetaža · ME.60 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 594 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP64 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.58 | ≥ 0.60 | ✗ | WP64 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.62 W/m ² | – | | |
| | | 1.11 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 16 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [155.95 - 247.50] kWh/a | maks. 700 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.37 W/m ² | – | | |
| | | 0.90 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 3.338 m x 6.149 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

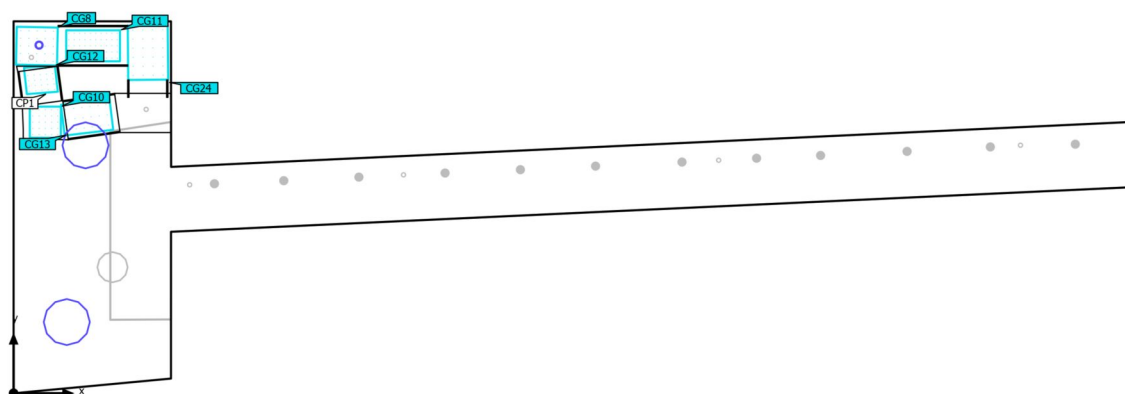
Profil uporabe: Predhodna nastavev DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 1 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 16 | 28.0 W | 3500 lm | 125.0 lm/W |
| 3 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 15 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |

Stavba 1 · Medetaža · Prostor 182 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|------------------------|-------------------|
| Osnovna površina | 124.59 m ² | | |
| Stopnja odseva | Strop: 64.0 %, Stene: 66.5 %, Tla: 51.7 % | Svetla višina prostora | 3.250 m – 3.900 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina montaže | 1.100 m – 2.100 m |

Stavba 1 · Medetaža · Prostor 182 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------|------------|--------|
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | R _{UG, max} | 28 | ≤ 28 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [124.07 - 196.90] kWh/a | maks. 7100 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 1.44 W/m ² | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 11.988 m x 36.117 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

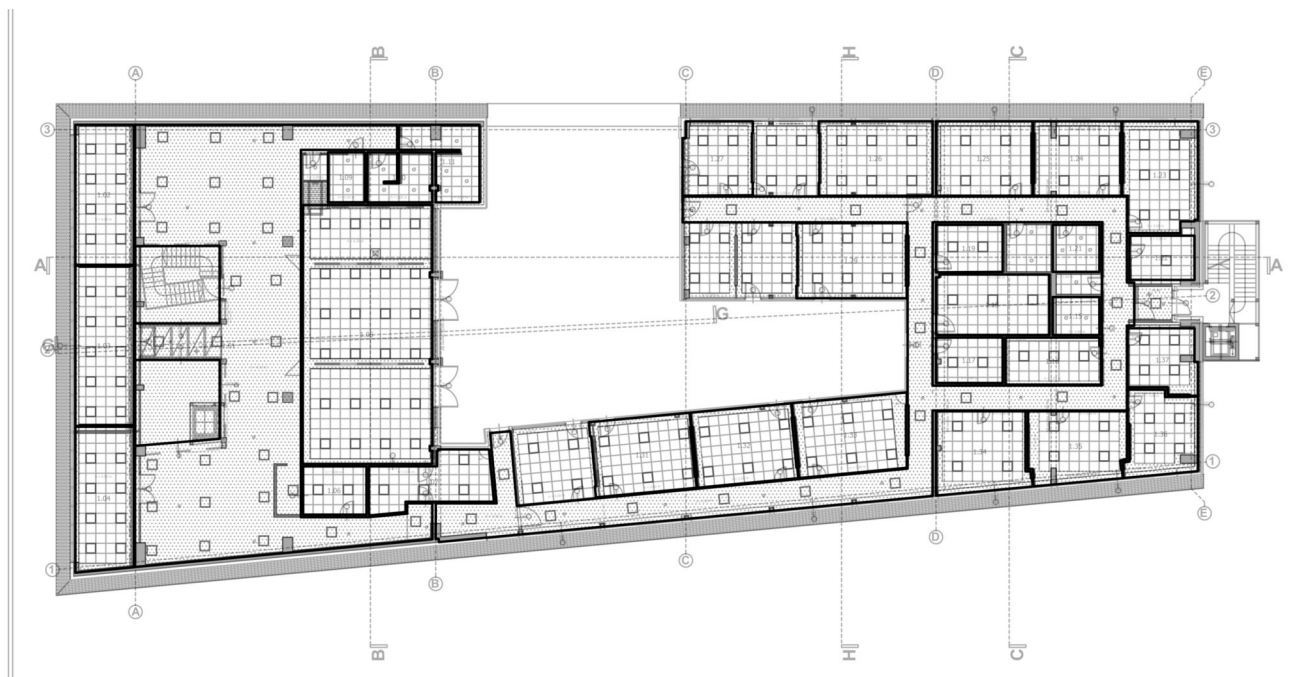
Profil uporabe: Prometne cone znotraj zgradb (9.1 Prometne površine in hodniki)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R _{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|---------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|--------|---------|-----------------|
| 2 | Ni še član skupine DIALux | 1564.01/ W | LANCIA TONDA 150 | – | 81.0 W | 4602 lm | 56.8 lm/W |
| 1 | RZB | 901497.0 02.1.76 | TOLEDO FLAT round A | 28 | 17.0 W | 1800 lm | 105.9 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov



Stavba 1 · 1. nadstropje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

1.01

| | | | |
|---------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 1056.8 W | A_{prostor} 234.08 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.51 W/m ² = 1.05 W/m ² /100 lx (Prostor) 5.21 W/m ² = 1.21 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 429 lx |
|---------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|----------------|---------------------|--|--------|------------------------|
| 2 | Intra Lighting | 18272113 201 | Lona C/S 600 h120 SOP 4200 lm 37 W 840 DALI IP20 white | 36.9 W | 4207 lm |
| 9 | Intra Lighting | 18272113 C01 | Lona C/S 600 h120 SOP 2800 lm 24 W 840 DALI IP20 white | 24.2 W | 2787 lm |
| 7 | Intra Lighting | 18272114 C01 | Lona C/S 900 h120 SOP 6400 lm 56 W 840 DALI IP20 white | 56.2 W | 6433 lm |
| 8 | Intra Lighting | 18272112 201 | Lona C/S 400 h100 SOP 1750 lm 15 W 840 DALI IP43 white | 15.1 W | 1727 lm |
| 4 | Intra Lighting | 18272112 401 | Lona C/S 400 h100 SOP 2800 lm 24 W 840 DALI IP43 white | 24.0 W | 2779 lm |
| 1 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |
| 5 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 17.0 W | 1800 lm |
| 2 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 17.0 W | 1800 lm |

Stavba 1 · 1. nadstropje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

1.02

| | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|
| P_{skupaj} 288.0 W | A_{Prostor} 29.40 m ² | Specifična zaključna vrednost 9.80 W/m ² = 1.48 W/m ² /100 lx (Prostor) 13.36 W/m ² = 2.02 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 661 lx |
|--------------------------------------|--|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 8 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

1.03

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 360.0 W | A_{Prostor} 33.27 m ² | Specifična zaključna vrednost 10.82 W/m ² = 1.69 W/m ² /100 lx (Prostor) 14.62 W/m ² = 2.28 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 642 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 10 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

1.04

| | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|
| P_{skupaj} 288.0 W | A_{Prostor} 30.06 m ² | Specifična zaključna vrednost 9.58 W/m ² = 1.50 W/m ² /100 lx (Prostor) 13.04 W/m ² = 2.04 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 639 lx |
|--------------------------------------|--|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 8 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

Stavba 1 · 1. nadstropje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

1.05

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|
| P_{skupaj} 1032.0 W | A_{prostor} 120.28 m ² | Specifična zaključna vrednost 8.58 W/m ² = 1.08 W/m ² /100 lx (Prostor) 10.12 W/m ² = 1.28 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 791 lx |
|---------------------------------------|---|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|----------------|-------------|--|--------|------------------------|
| 24 | Intra Lighting | Ergetic | Ergetic_6200_lm_43W_3528_840_FO_597x597_IP20 white | 43.0 W | 6193 lm |

1.06

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 72.0 W | A_{prostor} 11.00 m ² | Specifična zaključna vrednost 6.54 W/m ² = 1.20 W/m ² /100 lx (Prostor) 8.49 W/m ² = 1.56 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 546 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

1.07

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 144.0 W | A_{prostor} 20.46 m ² | Specifična zaključna vrednost 7.04 W/m ² = 1.06 W/m ² /100 lx (Prostor) 8.92 W/m ² = 1.34 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 667 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

Stavba 1 · 1. nadstropje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

1.09

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 6.57 m ² | Specifična zaključna vrednost 2.89 W/m ² = 1.13 W/m ² /100 lx (Prostor) 4.09 W/m ² = 1.60 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 256 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

1.10

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 38.0 W | A_{Prostor} 11.36 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.34 W/m ² = 1.28 W/m ² /100 lx (Prostor) 4.97 W/m ² = 1.90 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 261 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 4 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

1.11

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 47.5 W | A_{Prostor} 15.27 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.11 W/m ² = 1.21 W/m ² /100 lx (Prostor) 4.32 W/m ² = 1.68 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 258 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 5 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

Stavba 1 · 1. nadstropje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

1.13

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| P_{skupaj} 833.0 W | A_{Prostor} 155.02 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.37 W/m ² (Prostor) |
|--------------------------------------|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|------------------|---------------------|--------|------------------------|
| 48 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 17.0 W | 1800 lm |
| 1 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 17.0 W | 1800 lm |

1.15

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 6.36 m ² | Specifična zaključna vrednost 2.99 W/m ² = 0.74 W/m ² /100 lx (Prostor) 4.23 W/m ² = 1.05 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 404 lx |
|-------------------------------------|---|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

1.16

| | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|
| P_{skupaj} 144.0 W | A_{Prostor} 16.14 m ² | Specifična zaključna vrednost 8.92 W/m ² = 1.32 W/m ² /100 lx (Prostor) 11.18 W/m ² = 1.66 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 674 lx |
|--------------------------------------|--|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

Stavba 1 · 1. nadstropje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

1.17

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|---|
| P_{skupaj} 48.0 W | A_{Prostor} 10.89 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.41 W/m ² = 0.84 W/m ² /100 lx (Prostor) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 526 lx |
|-------------------------------------|--|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |

1.18

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 96.0 W | A_{Prostor} 24.59 m ² | Specifična zaključna vrednost 3.90 W/m ² = 0.74 W/m ² /100 lx (Prostor) 4.45 W/m ² = 0.84 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 529 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 3 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 32.0 W | 4000 lm |

1.19

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 48.0 W | A_{Prostor} 11.33 m ² | Specifična zaključna vrednost 4.24 W/m ² = 0.72 W/m ² /100 lx (Prostor) 5.12 W/m ² = 0.87 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ė_{pravokotno} (Osvetljena površina) 592 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |

Stavba 1 · 1. nadstropje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

1.21

| | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|
| P_{skupaj} 19.0 W | A_{Prostor} 7.90 m ² | Specifična zaključna vrednost 2.41 W/m ² = 0.83 W/m ² /100 lx (Prostor) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 291 lx |
|-------------------------------------|---|---|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 9.5 W | 1150 lm |

1.22

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 24.0 W | A_{Prostor} 10.34 m ² | Specifična zaključna vrednost 2.32 W/m ² = 0.63 W/m ² /100 lx (Prostor) 2.84 W/m ² = 0.77 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 366 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 1 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |

1.23

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 192.0 W | A_{Prostor} 28.76 m ² | Specifična zaključna vrednost 6.68 W/m ² = 1.01 W/m ² /100 lx (Prostor) 7.87 W/m ² = 1.19 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 660 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 6 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 32.0 W | 4000 lm |

Stavba 1 · 1. nadstropje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

1.24

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 144.0 W | A_{Prostor} 23.22 m ² | Specifična zaključna vrednost 6.20 W/m ² = 1.27 W/m ² /100 lx (Prostor) 7.76 W/m ² = 1.59 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | E_{pravokotno} (Osvetljena površina) 489 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

1.25

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 144.0 W | A_{Prostor} 25.63 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.62 W/m ² = 1.09 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.65 W/m ² = 1.29 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | E_{pravokotno} (Osvetljena površina) 514 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

1.26

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 216.0 W | A_{Prostor} 30.30 m ² | Specifična zaključna vrednost 7.13 W/m ² = 1.17 W/m ² /100 lx (Prostor) 8.33 W/m ² = 1.37 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | E_{pravokotno} (Osvetljena površina) 607 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 6 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

Stavba 1 · 1. nadstropje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

1.27

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 128.0 W | A_{Prostor} 18.34 m ² | Specifična zaključna vrednost 6.98 W/m ² = 1.25 W/m ² /100 lx (Prostor) 8.52 W/m ² = 1.53 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | E_{pravokotno} (Osvetljena površina) 558 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 32.0 W | 4000 lm |

1.29

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 192.0 W | A_{Prostor} 29.44 m ² | Specifična zaključna vrednost 6.52 W/m ² = 1.04 W/m ² /100 lx (Prostor) 7.64 W/m ² = 1.22 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | E_{pravokotno} (Osvetljena površina) 628 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 6 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 32.0 W | 4000 lm |

1.31

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 216.0 W | A_{Prostor} 27.12 m ² | Specifična zaključna vrednost 7.96 W/m ² = 1.33 W/m ² /100 lx (Prostor) 9.39 W/m ² = 1.56 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | E_{pravokotno} (Osvetljena površina) 600 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 6 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

Stavba 1 · 1. nadstropje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

1.32

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 216.0 W | A_{Prostor} 27.10 m ² | Specifična zaključna vrednost 7.97 W/m ² = 1.23 W/m ² /100 lx (Prostor) 9.40 W/m ² = 1.45 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | E_{pravokotno} (Osvetljena površina) 648 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 6 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

1.33

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 216.0 W | A_{Prostor} 29.87 m ² | Specifična zaključna vrednost 7.23 W/m ² = 1.28 W/m ² /100 lx (Prostor) 8.47 W/m ² = 1.50 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | E_{pravokotno} (Osvetljena površina) 564 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 6 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

1.34

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 144.0 W | A_{Prostor} 26.12 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.51 W/m ² = 1.05 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.53 W/m ² = 1.24 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | E_{pravokotno} (Osvetljena površina) 527 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

Stavba 1 · 1. nadstropje (Svetlobna scena 1)

Seznam prostorov

1.35

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 144.0 W | A_{Prostor} 24.59 m ² | Specifična zaključna vrednost 5.86 W/m ² = 1.08 W/m ² /100 lx (Prostor) 6.98 W/m ² = 1.29 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 541 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

1.36

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 144.0 W | A_{Prostor} 20.51 m ² | Specifična zaključna vrednost 7.02 W/m ² = 1.16 W/m ² /100 lx (Prostor) 8.57 W/m ² = 1.41 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 607 lx |
|--------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 36.0 W | 4400 lm |

1.37

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| P_{skupaj} 96.0 W | A_{Prostor} 15.28 m ² | Specifična zaključna vrednost 6.28 W/m ² = 1.17 W/m ² /100 lx (Prostor) 7.91 W/m ² = 1.47 W/m ² /100 lx (Osvetljena površina) | Ē_{pravokotno} (Osvetljena površina) 539 lx |
|-------------------------------------|--|--|---|

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | P | Φ _{Luminaire} |
|-----|--------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 24.0 W | 3100 lm |

Stavba 1 · 1. nadstropje (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt



Stavba 1 · 1. nadstropje (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

Ravnine uporabe

| Lastnosti | \bar{E} (Žel) | E_{min} | E_{maks} | U_o (g_1) (Žel) | g_2 | Indeks |
|--|---------------------------------|-----------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Osvetljena površina (1.27) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 558 lx (≥ 500 lx) ✓ | 368 lx | 672 lx | 0.66 (≥ 0.60) ✓ | 0.55 | WP75 |
| Osvetljena površina (1.26) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 607 lx (≥ 500 lx) ✓ | 314 lx | 766 lx | 0.52 (≥ 0.60) ✗ | 0.41 | WP76 |
| Osvetljena površina (1.25) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 514 lx (≥ 500 lx) ✓ | 306 lx | 620 lx | 0.60 (≥ 0.60) ✓ | 0.49 | WP77 |
| Osvetljena površina (1.23) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 660 lx (≥ 500 lx) ✓ | 337 lx | 849 lx | 0.51 (≥ 0.60) ✗ | 0.40 | WP78 |
| Osvetljena površina (1.24) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.250 m | 489 lx (≥ 500 lx) ✗ | 244 lx | 588 lx | 0.50 (≥ 0.60) ✗ | 0.41 | WP79 |
| Osvetljena površina (1.22) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.150 m | 366 lx (≥ 200 lx) ✓ | 235 lx | 445 lx | 0.64 (≥ 0.40) ✓ | 0.53 | WP80 |
| Osvetljena površina (1.37) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 539 lx (≥ 500 lx) ✓ | 264 lx | 697 lx | 0.49 (≥ 0.60) ✗ | 0.38 | WP81 |
| Osvetljena površina (1.36) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 607 lx (≥ 500 lx) ✓ | 250 lx | 852 lx | 0.41 (≥ 0.60) ✗ | 0.29 | WP82 |
| Osvetljena površina (1.35) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 541 lx (≥ 500 lx) ✓ | 249 lx | 705 lx | 0.46 (≥ 0.60) ✗ | 0.35 | WP83 |
| Osvetljena površina (1.29) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 628 lx (≥ 500 lx) ✓ | 367 lx | 730 lx | 0.58 (≥ 0.60) ✗ | 0.50 | WP84 |
| Osvetljena površina (1.33) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 564 lx (≥ 500 lx) ✓ | 396 lx | 663 lx | 0.70 (≥ 0.60) ✓ | 0.60 | WP85 |

Stavba 1 · 1. nadstropje (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

| | | | | | | |
|--|---------------------------|--------|--------|-----------------------|------|------|
| Osvetljena površina (1.19) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.150 m | 592 lx (≥ 200 lx) ✓ | 376 lx | 734 lx | 0.64 (≥ 0.40) ✓ | 0.51 | WP86 |
| Osvetljena površina (1.18) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.150 m | 529 lx (≥ 200 lx) ✓ | 318 lx | 720 lx | 0.60 (≥ 0.40) ✓ | 0.44 | WP87 |
| Osvetljena površina (1.17) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.000 m | 526 lx (≥ 200 lx) ✓ | 320 lx | 673 lx | 0.61 (≥ 0.40) ✓ | 0.48 | WP88 |
| Osvetljena površina (1.16) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 674 lx (≥ 500 lx) ✓ | 392 lx | 818 lx | 0.58 (≥ 0.60) ✗ | 0.48 | WP89 |
| Osvetljena površina (1.15) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 404 lx (≥ 200 lx) ✓ | 268 lx | 564 lx | 0.66 (≥ 0.40) ✓ | 0.48 | WP90 |
| Osvetljena površina (1.21) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.000 m | 291 lx (≥ 200 lx) ✓ | 214 lx | 328 lx | 0.74 (≥ 0.40) ✓ | 0.65 | WP91 |
| Osvetljena površina (1.34) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 527 lx (≥ 500 lx) ✓ | 306 lx | 652 lx | 0.58 (≥ 0.60) ✗ | 0.47 | WP92 |
| Osvetljena površina (1.32) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 648 lx (≥ 500 lx) ✓ | 474 lx | 723 lx | 0.73 (≥ 0.60) ✓ | 0.66 | WP93 |
| Osvetljena površina (1.07) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 667 lx (≥ 200 lx) ✓ | 484 lx | 786 lx | 0.73 (≥ 0.40) ✓ | 0.62 | WP94 |
| Osvetljena površina (1.06) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 546 lx (≥ 200 lx) ✓ | 471 lx | 605 lx | 0.86 (≥ 0.40) ✓ | 0.78 | WP95 |
| Osvetljena površina (1.09) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 256 lx (≥ 200 lx) ✓ | 222 lx | 288 lx | 0.87 (≥ 0.40) ✓ | 0.77 | WP96 |
| Osvetljena površina (1.10) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 261 lx (≥ 200 lx) ✓ | 210 lx | 302 lx | 0.80 (≥ 0.40) ✓ | 0.70 | WP97 |

Stavba 1 · 1. nadstropje (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

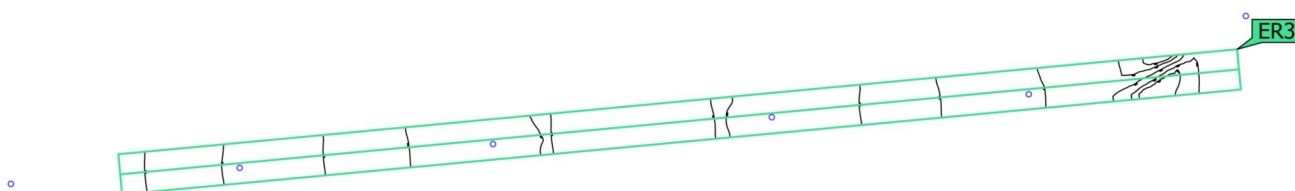
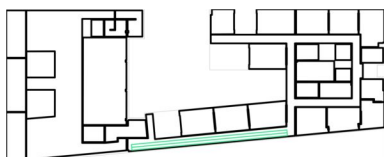
| | | | | | | |
|--|---------------------------|--------|---------|-----------------------|------|-------|
| Osvetljena površina (1.11) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 258 lx (≥ 200 lx) ✓ | 179 lx | 339 lx | 0.69 (≥ 0.40) ✓ | 0.53 | WP98 |
| Osvetljena površina (1.04) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.350 m | 639 lx (≥ 500 lx) ✓ | 319 lx | 806 lx | 0.50 (≥ 0.60) ✗ | 0.40 | WP99 |
| Osvetljena površina (1.03) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.350 m | 642 lx (≥ 500 lx) ✓ | 368 lx | 782 lx | 0.57 (≥ 0.60) ✗ | 0.47 | WP100 |
| Osvetljena površina (1.05) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.400 m | 791 lx (≥ 200 lx) ✓ | 394 lx | 1003 lx | 0.50 (≥ 0.50) ✓ | 0.39 | WP101 |
| Osvetljena površina (1.02) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.350 m | 661 lx (≥ 500 lx) ✓ | 377 lx | 817 lx | 0.57 (≥ 0.60) ✗ | 0.46 | WP102 |
| Osvetljena površina (1.31) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.800 m, Obrobje: 0.200 m | 600 lx (≥ 500 lx) ✓ | 444 lx | 663 lx | 0.74 (≥ 0.60) ✓ | 0.67 | WP103 |
| Osvetljena površina (1.01) Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m, Obrobje: 0.350 m | 429 lx (≥ 100 lx) ✓ | 216 lx | 600 lx | 0.50 (≥ 0.40) ✓ | 0.36 | WP109 |

Površine za izračun

| Lastnosti | \bar{E} | E_{min} | E_{maks} | $U_o (g_1)$ | g_2 | Indeks |
|---|-----------|-----------|------------|-------------|-------|--------|
| Površina za izračun 8 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 0.000 m | 214 lx | 126 lx | 450 lx | 0.59 | 0.28 | CG6 |
| Površina za izračun 9 Pravokotna moč osvetlitve Višina: 0.000 m | 204 lx | 71.6 lx | 395 lx | 0.35 | 0.18 | CG7 |
| Površina za izračun 17 Pravokotna moč osvetlitve Višina: -0.006 m | 243 lx | 231 lx | 255 lx | 0.95 | 0.91 | CG9 |

Stavba 1 · 1. nadstropje (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 13



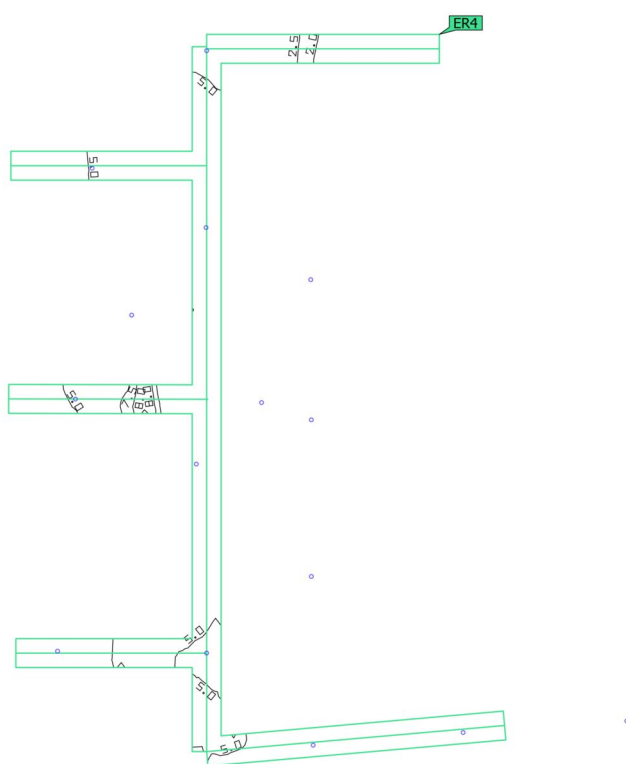
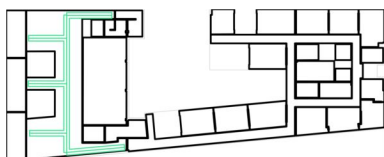
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 13 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 3.21 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 6.74 lx | 3.66 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 6.55 lx | 0.56 (≥ 0.025) ✓ | ER3 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · 1. nadstropje (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 14



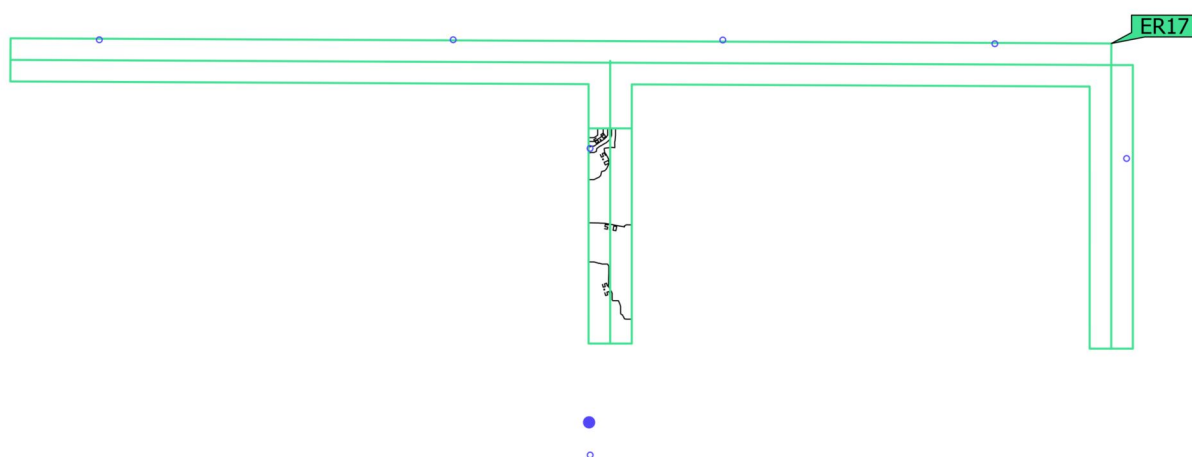
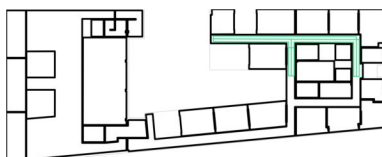
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 14 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 0.43 lx (≥ 0.50 lx) ✗ | 8.51 lx | 0.41 lx (≥ 1.00 lx) ✗ | 8.36 lx | 0.049 (≥ 0.025) ✓ | ER4 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · 1. nadstropje (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 35



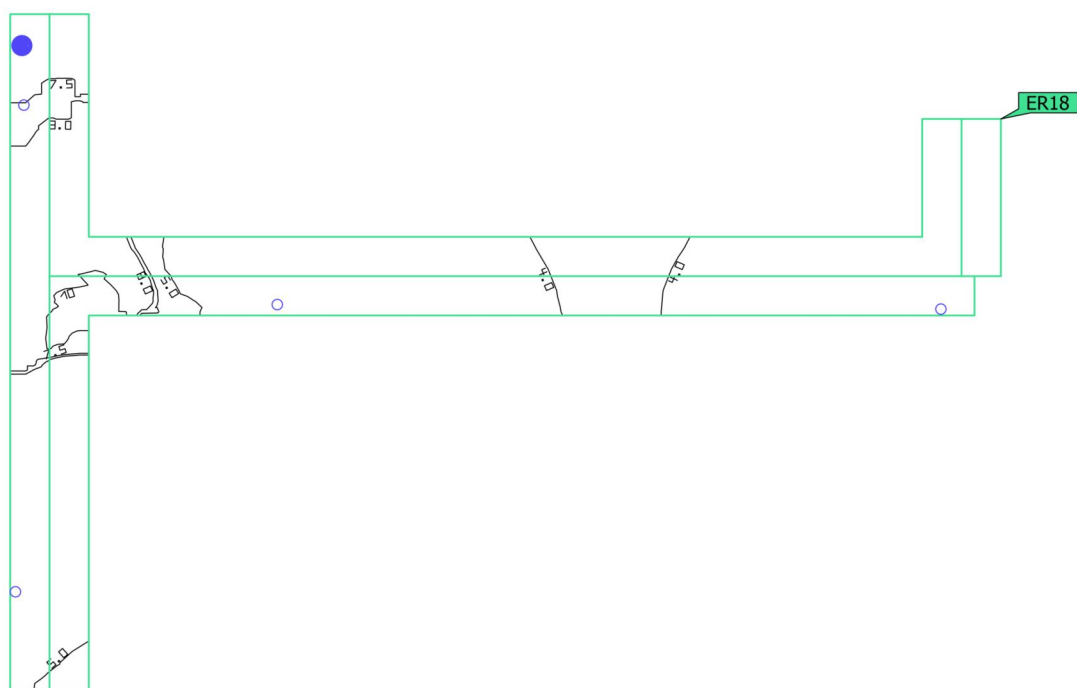
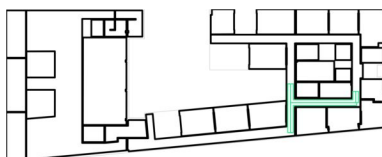
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 35 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 4.57 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 7.34 lx | 4.73 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 5.97 lx | 0.79 (≥ 0.025) ✓ | ER17 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · 1. nadstropje (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 37



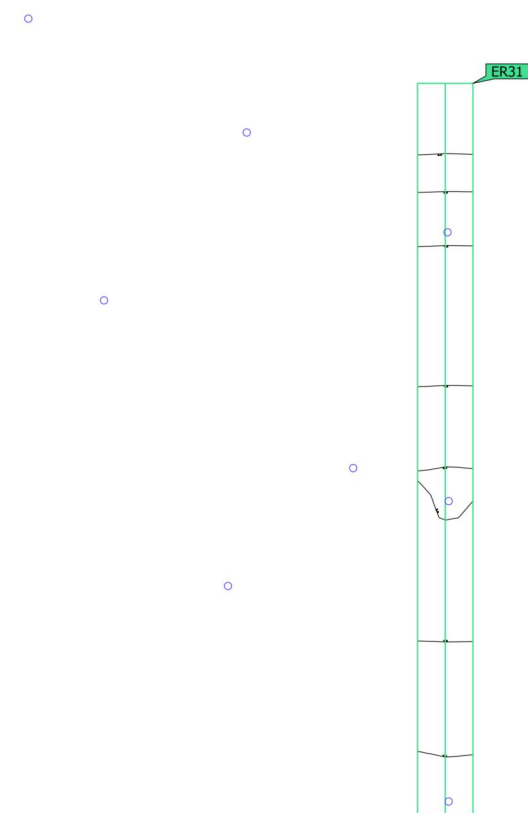
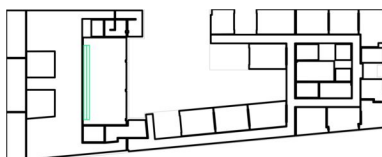
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 37 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 3.68 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 10.3 lx | 3.82 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 10.1 lx | 0.38 (≥ 0.025) ✓ | ER18 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · 1. nadstropje (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 50



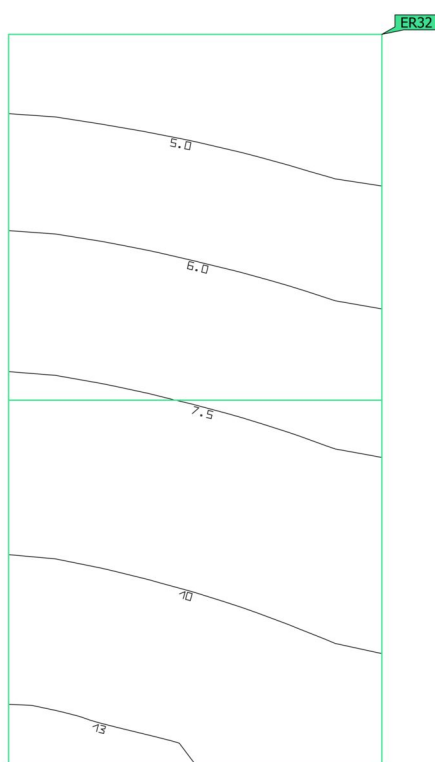
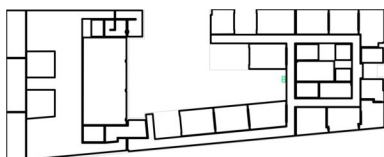
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 50 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 2.59 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 5.01 lx | 2.60 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 5.01 lx | 0.52 (≥ 0.025) ✓ | ER31 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · 1. nadstropje (Scena zasilne razsvetljave)

Evakuacijska pot 52



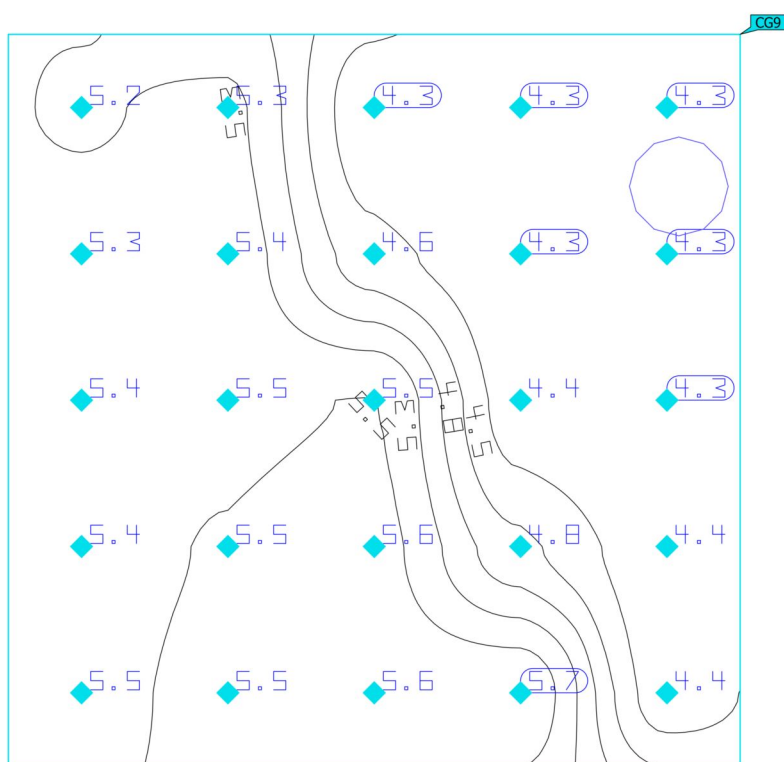
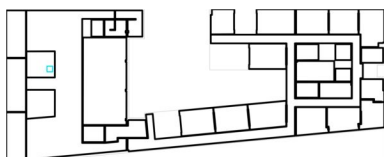
| Lastnosti | E_{min} Sredinska površina (Žel) | E_{maks} Sredinska površina | E_{min} Srednja linija (Žel) | E_{maks} Srednja linija | U_d (Žel) | Indeks |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| Evakuacijska pot 52 Pravokotna moč osvetlitve (adaptivno) Višina: 0.000 m | 4.16 lx (≥ 0.50 lx) ✓ | 13.3 lx | 6.90 lx (≥ 1.00 lx) ✓ | 7.83 lx | 0.88 (≥ 0.025) ✓ | ER32 |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · 1. nadstropje (Scena zasilne razsvetljave)

Površina za izračun 17



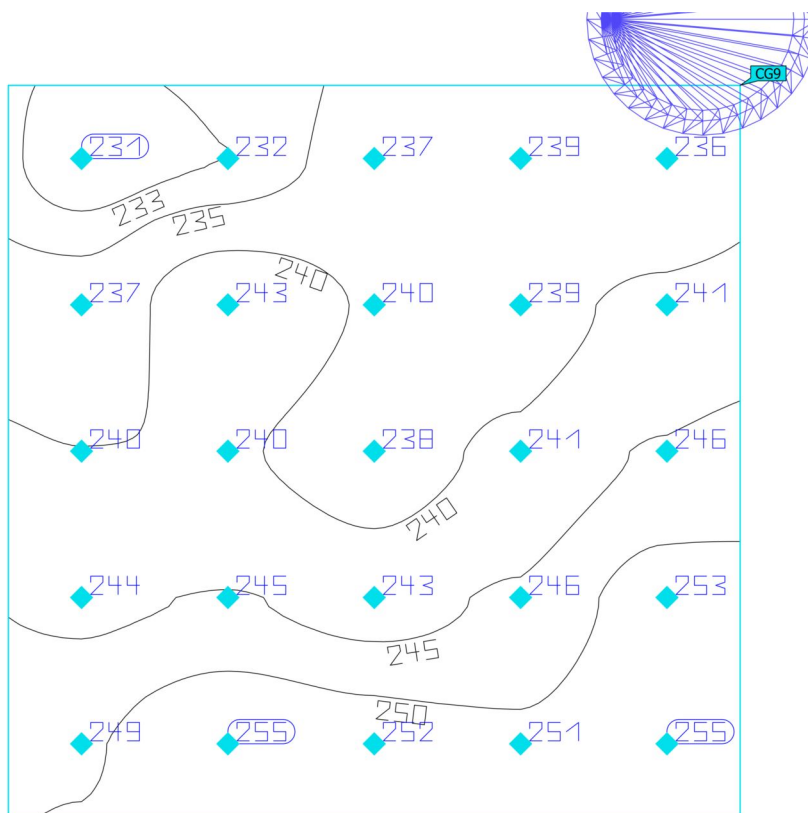
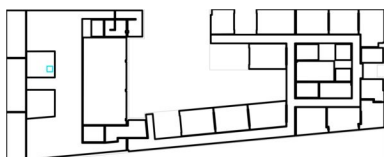
| Lastnosti | \bar{E} | E_{min} | E_{maks} | $U_o (g_1)$ | g_2 | Indeks |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|-------------|-------|--------|
| Površina za izračun 17 | 5.00 lx | 4.30 lx | 5.69 lx | 0.86 | 0.76 | CG9 |
| Pravokotna moč osvetlitve | | | | | | |
| Višina: -0.006 m | | | | | | |

Napotki za načrtovanje:

Izračun zasilne razsvetljave je bil izveden brez prvega odseva in brez upoštevanja postavljenega pohištva.

Stavba 1 · 1. nadstropje (Svetlobna scena 1)

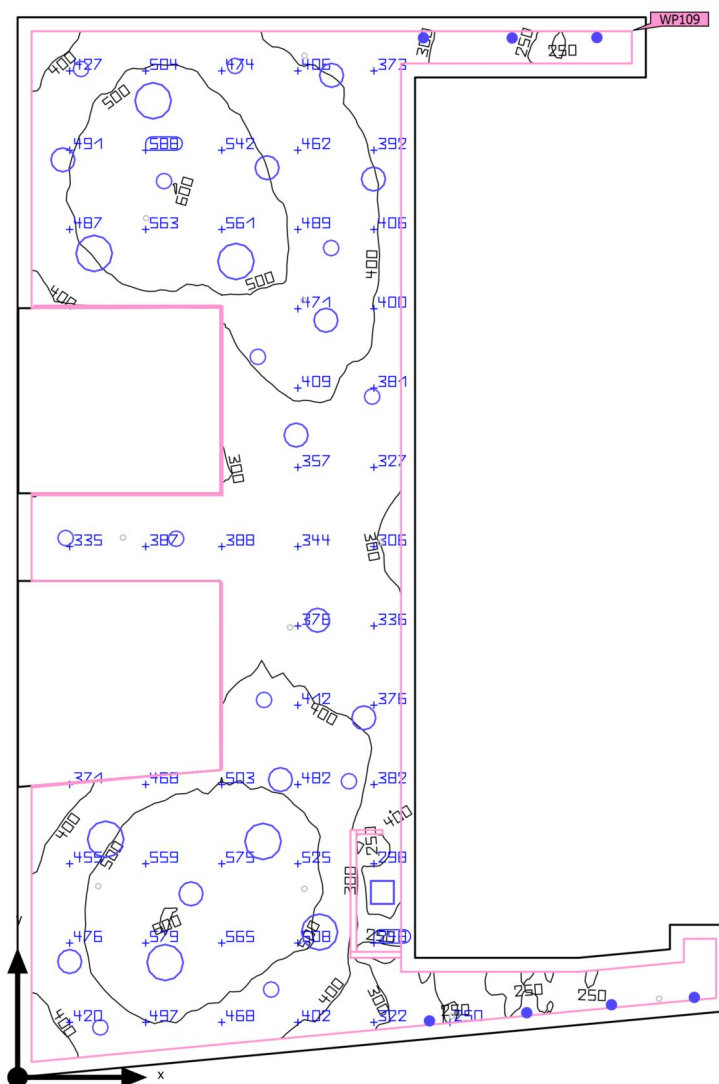
Površina za izračun 17



| Lastnosti | \bar{E} | E_{min} | E_{maks} | $U_o (g_1)$ | g_2 | Indeks |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|-------------|-------|--------|
| Površina za izračun 17 | 243 lx | 231 lx | 255 lx | 0.95 | 0.91 | CG9 |
| Pravokotna moč osvetlitve | | | | | | |
| Višina: -0.006 m | | | | | | |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.01 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 234.08 m ² | Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 72.5 %, Tla: 20.3 % | Višina montaže | 4.350 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.000 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.350 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.01 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | Ē _{pravokotno} | 429 lx | ≥ 100 lx | ✓ | WP109 |
| | U _o (g ₁) | 0.50 | ≥ 0.40 | ✓ | WP109 |
| | Specifična zaključna vrednost | 5.21 W/m ² | – | | |
| | | 1.21 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | R _{UG, max} | 27 | ≤ 25 | ✗ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 1163 kWh/a | maks. 8200 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.51 W/m ² | – | | |
| | | 1.05 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 17.825 m x 26.517 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

Profil uporabe: Izobraževalne ustanove - izobraževalna mesta (44.19 Prometne površine, hodniki)


Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R _{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|----------------|---------------------|---|-----------------|--------|---------|-----------------|
| 2 | Intra Lighting | 18272113 201 | Lona C/S 600 h120 SOP 4200 lm 37 W 840 DALI IP20 white | 23 | 36.9 W | 4207 lm | 114.0 lm/W |
| 9 | Intra Lighting | 18272113 C01 | Lona C/S 600 h120 SOP 2800 lm 24 W 840 DALI IP20 white | 21 | 24.2 W | 2787 lm | 115.1 lm/W |
| 7 | Intra Lighting | 18272114 C01 | Lona C/S 900 h120 SOP 6400 lm 56 W 840 DALI IP20 white | 21 | 56.2 W | 6433 lm | 114.5 lm/W |
| 8 | Intra Lighting | 18272112 201 | Lona C/S 400 h100 SOP 1750 lm 15 W 840 DALI IP43 white | 23 | 15.1 W | 1727 lm | 114.1 lm/W |
| 4 | Intra Lighting | 18272112 401 | Lona C/S 400 h100 SOP 2800 lm 24 W 840 DALI IP43 white | 24 | 24.0 W | 2779 lm | 115.9 lm/W |
| 1 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 19 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.01 (Svetlobna scena 1)

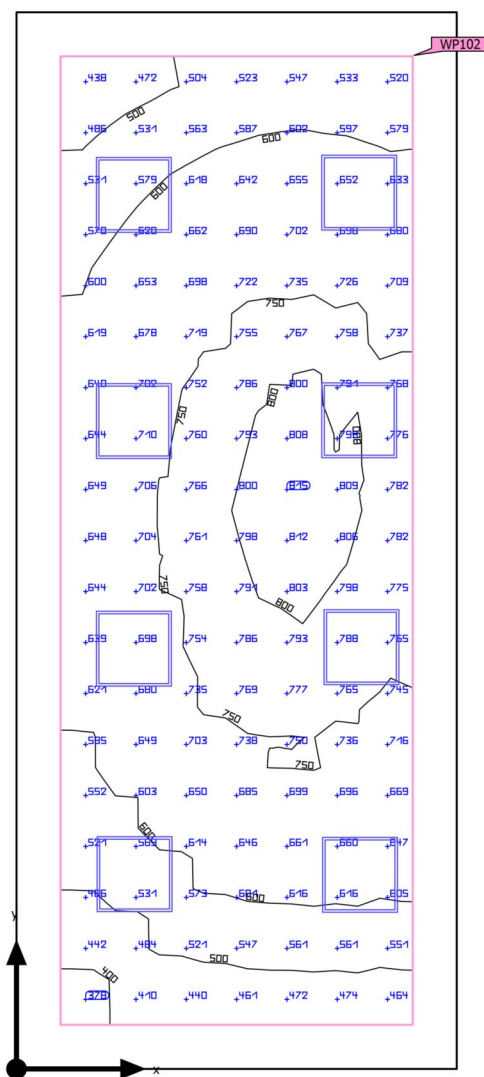
Povzetek

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R _{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|------------------|---------------------|---|--------|-----------------|-----------------|
| 5 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 27 | 17.0 W | 1800 lm | 105.9 lm/W |
| 2 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 27 | 17.0 W | 1800 lm | 105.9 lm/W |
| | | | |  - | 17.0 W | 1800 lm (100 %) | - |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.02 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 29.40 m ² | Svetla višina prostora | 4.020 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 56.5 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 4.020 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.350 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.02 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 661 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP102 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.57 | ≥ 0.60 | ✗ | WP102 |
| | Specifična zaključna vrednost | 13.36 W/m ² | – | | |
| | | 2.02 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [349.33 - 554.40] kWh/a | maks. 1050 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 9.80 W/m ² | – | | |
| | | 1.48 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 3.500 m x 8.400 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

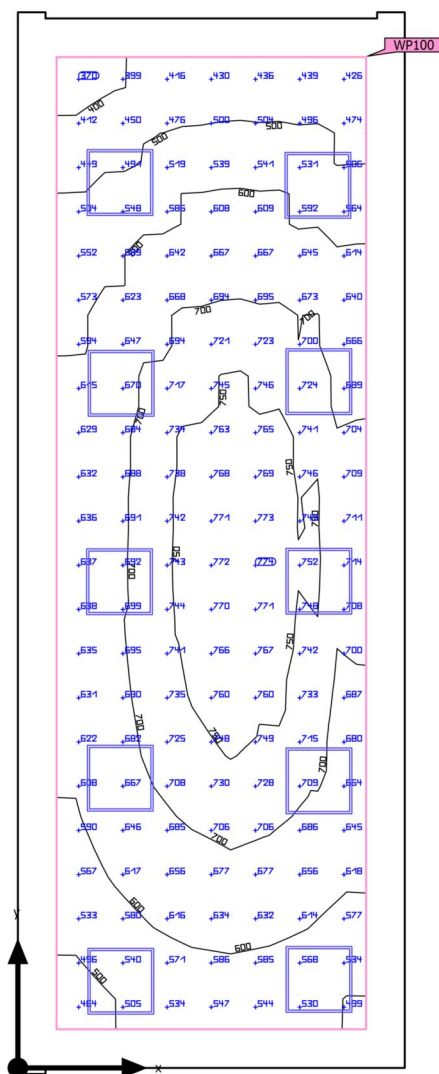
Profil uporabe: Pisarne (5.26.5 Konferenčni prostori)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 8 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.03 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 33.27 m ² | Svetla višina prostora | 4.020 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 22.4 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 4.020 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.350 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.03 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 642 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP100 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.57 | ≥ 0.60 | ✗ | WP100 |
| | Specifična zaključna vrednost | 14.62 W/m ² | – | | |
| | | 2.28 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 18 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [436.67 - 693.00] kWh/a | maks. 1200 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 10.82 W/m ² | – | | |
| | | 1.69 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 3.500 m x 9.605 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

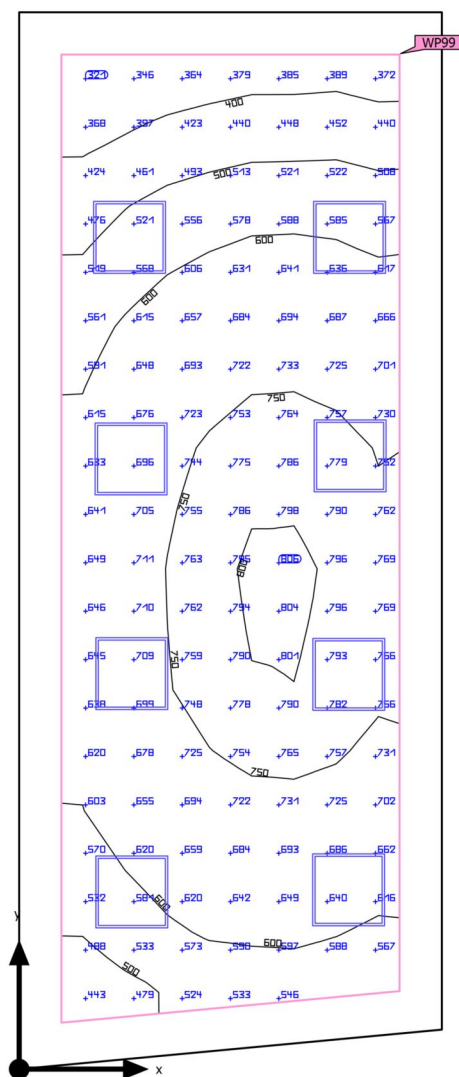
Profil uporabe: Pisarne (5.26.5 Konferenčni prostori)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 10 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 18 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.04 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 30.06 m ² | Svetla višina prostora | 4.020 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 57.5 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 4.020 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.350 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.04 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 639 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP99 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.50 | ≥ 0.60 | ✗ | WP99 |
| | Specifična zaključna vrednost | 13.04 W/m ² | – | | |
| | | 2.04 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [349.33 - 554.40] kWh/a | maks. 1100 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 9.58 W/m ² | – | | |
| | | 1.50 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 8.751 m x 3.500 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

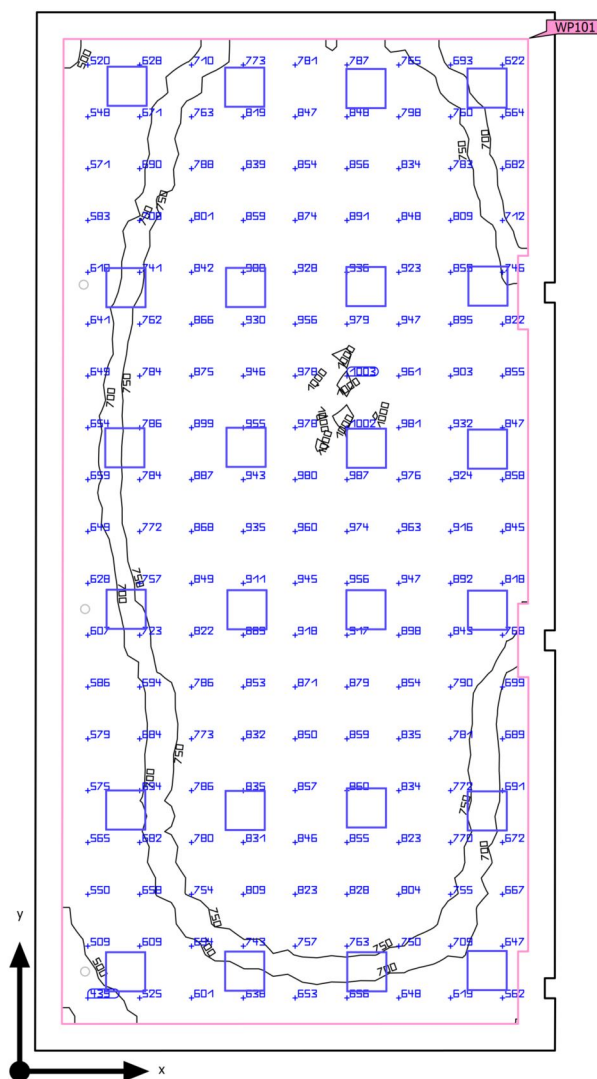
Profil uporabe: Pisarne (5.26.5 Konferenčni prostori)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 8 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.05 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 120.28 m ² | Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 43.5 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 4.350 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.400 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.05 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | Ē _{pravokotno} | 791 lx | ≥ 200 lx | ✓ | WP101 |
| | U _o (g ₁) | 0.50 | ≥ 0.50 | ✓ | WP101 |
| | Specifična zaključna vrednost | 10.12 W/m ² | – | | |
| | | 1.28 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena blešcanja ⁽¹⁾ | R _{UG, max} | 22 | ≤ 22 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [1014.11 - 1033.03] kWh/a | maks. 4250 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 8.58 W/m ² | – | | |
| | | 1.08 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 7.775 m x 15.523 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

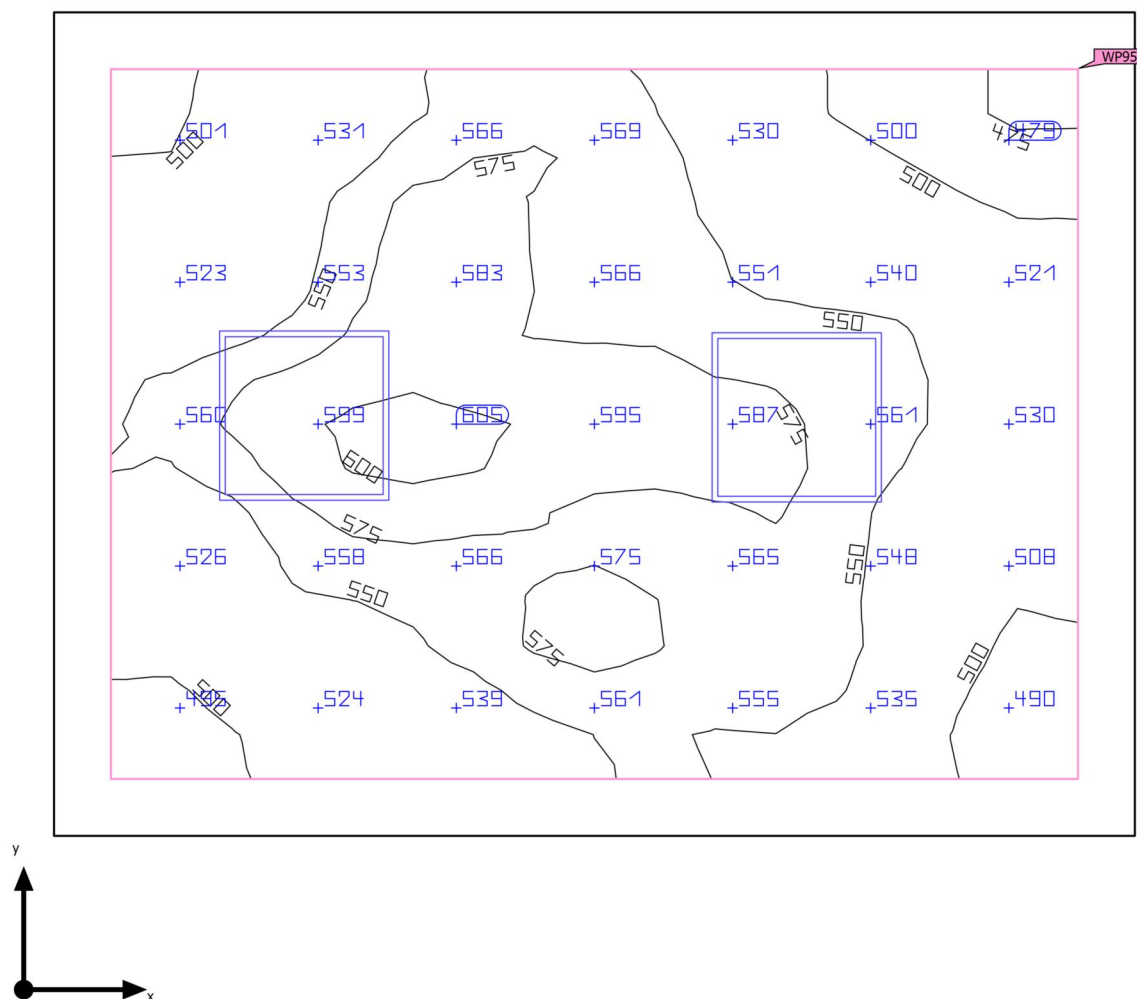
Profil uporabe: Javne ustanove - gledališča, koncertne dvorane, kinodvorane, zabavišča (38.3 Območja s stoli - vzdrževanje, čiščenje)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R _{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|----------------|-------------|---|-----------------|--------|---------|-----------------|
| 24 | Intra Lighting | Ergetic | Ergetic_6200_lm_43W_3528_840_FO_597x597_IP 20 white | 22 | 43.0 W | 6193 lm | 144.0 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.06 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 11.00 m² | Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 4.350 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.06 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 546 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP95 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.86 | ≥ 0.40 | ✓ | WP95 |
| | Specifična zaključna vrednost | 8.49 W/m ² | – | | |
| | | 1.56 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 16 | ≤ 22 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 197 kWh/a | maks. 400 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 6.54 W/m ² | – | | |
| | | 1.20 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 3.800 m x 2.896 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

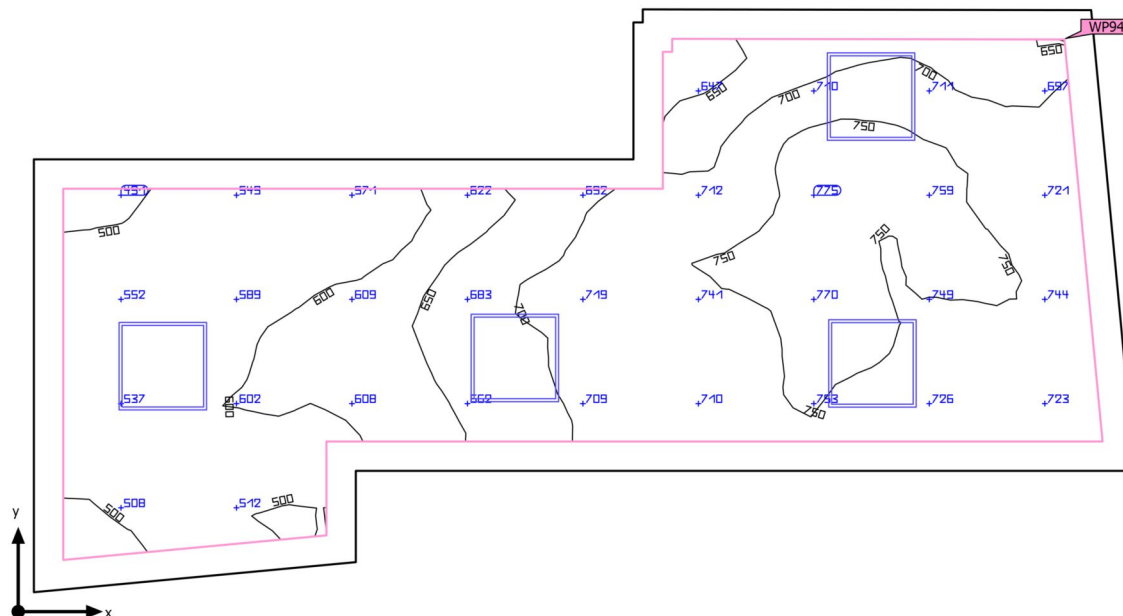
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (5.2.1 Kantine, čajne kuhinje)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 16 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.07 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | |
|--------------------|---|
| Osnovna površina | 20.46 m ² |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) |

| | |
|-----------------------------|---------|
| Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Višina montaže | 4.350 m |
| Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.07 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 667 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP94 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.73 | ≥ 0.40 | ✓ | WP94 |
| | Specifična zaključna vrednost | 8.92 W/m ² | – | | |
| | | 1.34 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 16 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 23.8 kWh/a | maks. 750 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 7.04 W/m ² | – | | |
| | | 1.06 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 7.607 m x 3.508 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

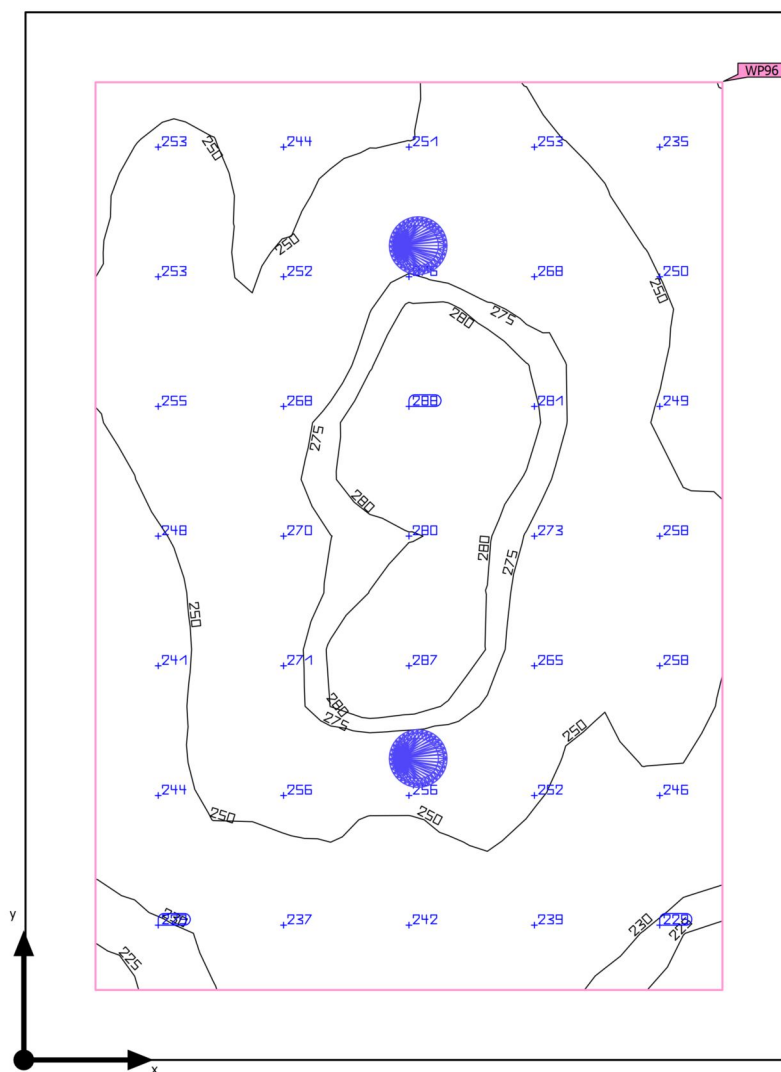
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - kontrolni prostori (11.1 Prostori za hišne tehnične naprave, stikalne omare)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 16 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.09 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 6.57 m² | Svetla višina prostora | 3.050 m |
| Stopnja odseva | Strop: 88.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.050 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.09 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 256 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP96 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.87 | ≥ 0.40 | ✓ | WP96 |
| | Specifična zaključna vrednost | 4.09 W/m ² | – | | |
| | | 1.60 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 15.7 kWh/a | maks. 250 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 2.89 W/m ² | – | | |
| | | 1.13 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.192 m x 2.995 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

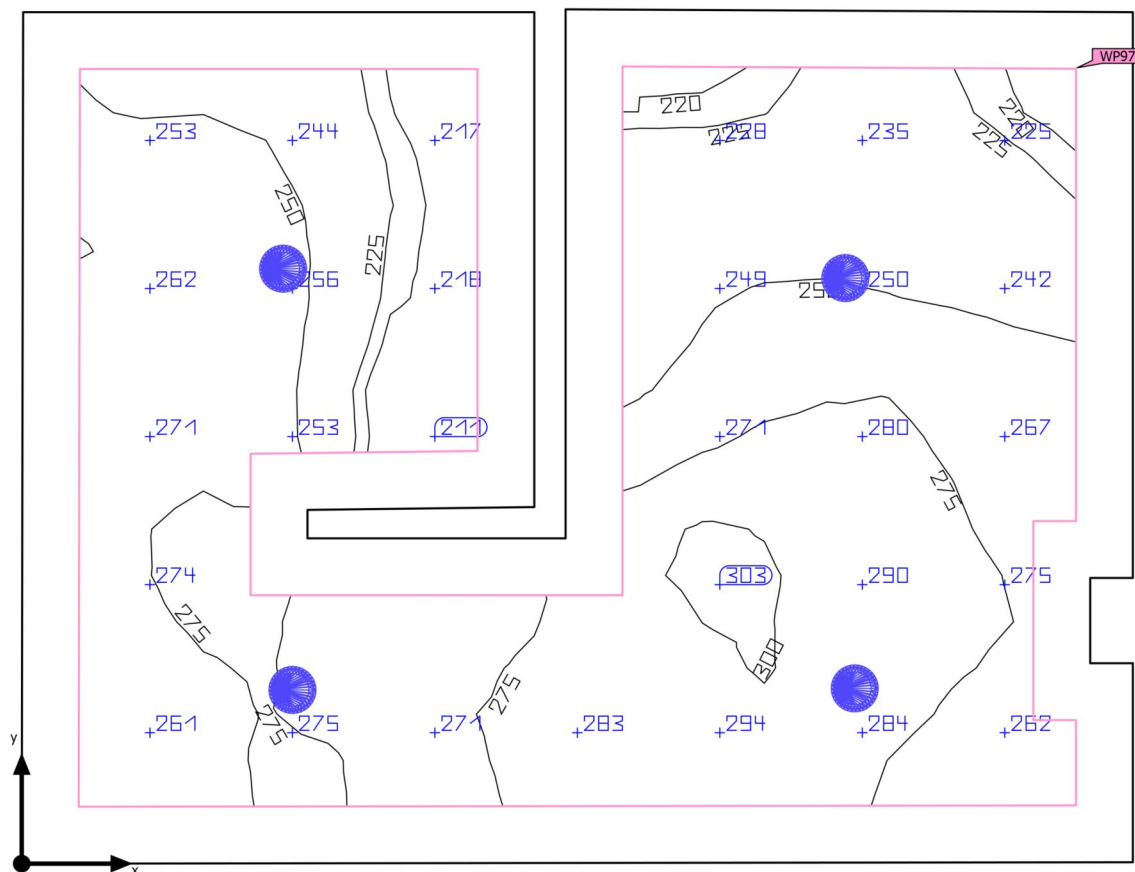
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (5.2.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.10 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | |
|--------------------|---|
| Osnovna površina | 11.36 m ² |
| Stopnja odseva | Strop: 87.4 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) |

| | |
|-----------------------------|---------|
| Svetla višina prostora | 3.050 m |
| Višina montaže | 3.050 m |
| Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.10 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 261 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP97 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.80 | ≥ 0.40 | ✓ | WP97 |
| | Specifična zaključna vrednost | 4.97 W/m ² | – | | |
| | | 1.90 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 31.4 kWh/a | maks. 400 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.34 W/m ² | – | | |
| | | 1.28 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 3.005 m x 3.908 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

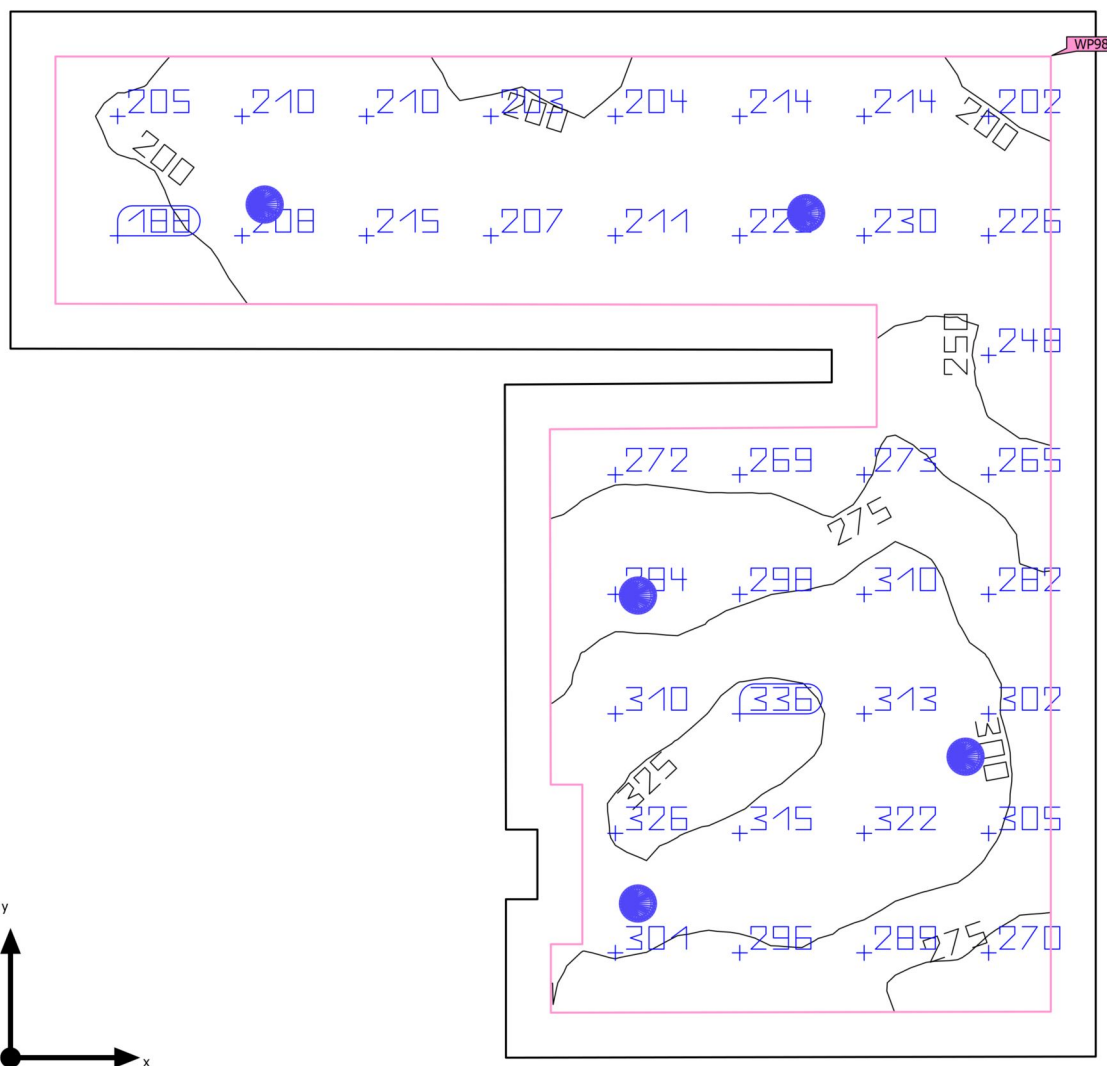
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (5.2.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 4 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.11 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



Osnovna površina 15.27 m²

Stopnja odseva Strop: 87.2 %,
Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 %

Faktor vzdrževanja 0.80 (pavšalno)

Svetla višina prostora 3.050 m

Višina montaže 3.050 m

Višina Osvetljena površina 0.800 m

Obrobje Osvetljena površina 0.200 m

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.11 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 258 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP98 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.69 | ≥ 0.40 | ✓ | WP98 |
| | Specifična zaključna vrednost | 4.32 W/m ² | – | | |
| | | 1.68 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 26 | ≤ 25 | ✗ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 39.2 kWh/a | maks. 550 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.11 W/m ² | – | | |
| | | 1.21 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.655 m x 4.830 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

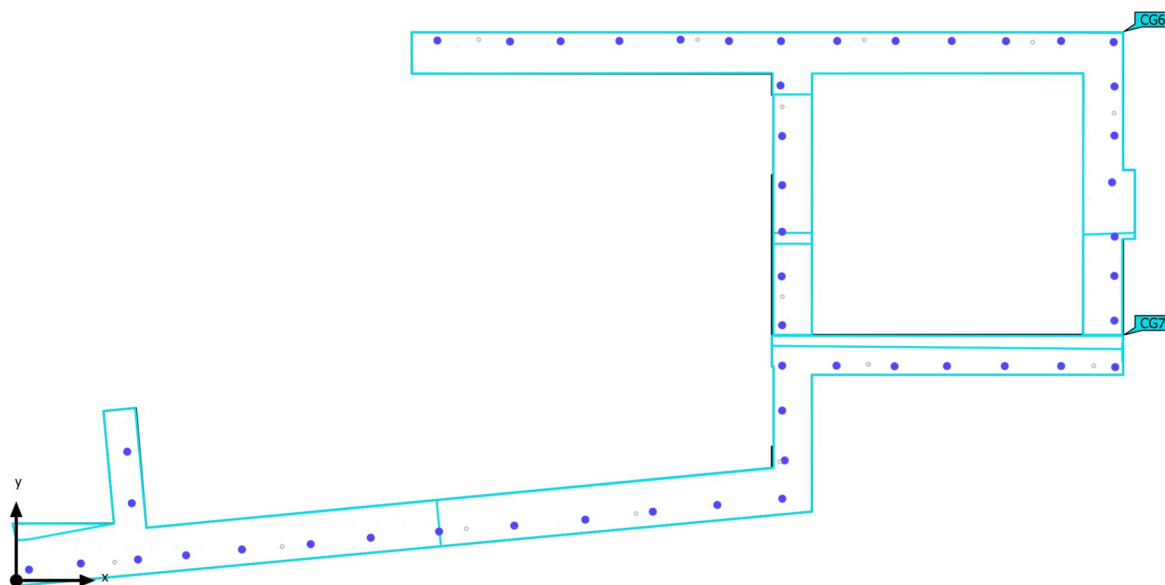
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (5.2.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 5 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 26 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.13 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|------------------------|-------------------|
| Osnovna površina | 155.02 m ² | | |
| Stopnja odseva | Strop: 84.0 %, Stene: 50.6 %, Tla: 20.0 % | Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina montaže | 3.000 m – 4.350 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.13 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati


| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------|------------|--------|
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | R _{UG, max} | 27 | ≤ 28 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [701.87 - 916.30] kWh/a | maks. 5450 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.37 W/m ² | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 43.181 m x 19.266 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

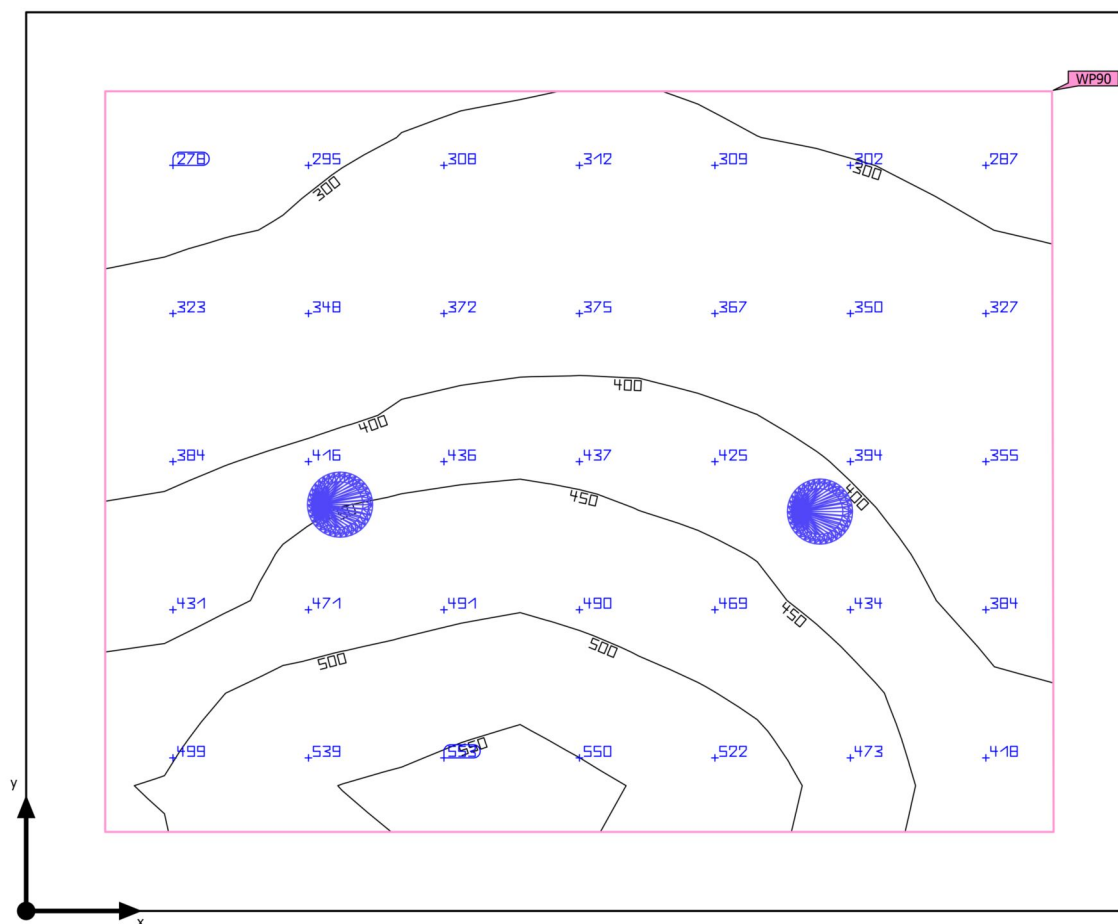
Profil uporabe: Prometne cone znotraj zgradb (5.1.1 Prometne površine in hodniki)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R _{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|------------------|---------------------|---|--------|-----------------|-----------------|
| 48 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 27 | 17.0 W | 1800 lm | 105.9 lm/W |
| 1 | RZB | 901453.0 02.1 | TOLEDO FLAT round E | 27 | 17.0 W | 1800 lm | 105.9 lm/W |
| | | | |  – | 17.0 W | 1800 lm (100 %) | – |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.15 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | |
|--------------------|---|
| Osnovna površina | 6.36 m ² |
| Stopnja odseva | Strop: 82.0 %, Stene: 61.2 %, Tla: 20.0 % |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) |

| | |
|-----------------------------|---------|
| Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Višina montaže | 2.600 m |
| Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.15 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 404 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP90 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.66 | ≥ 0.40 | ✓ | WP90 |
| | Specifična zaključna vrednost | 4.23 W/m ² | – | | |
| | | 1.05 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 22 | ✗ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 51.9 kWh/a | maks. 250 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 2.99 W/m ² | – | | |
| | | 0.74 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.275 m x 2.800 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

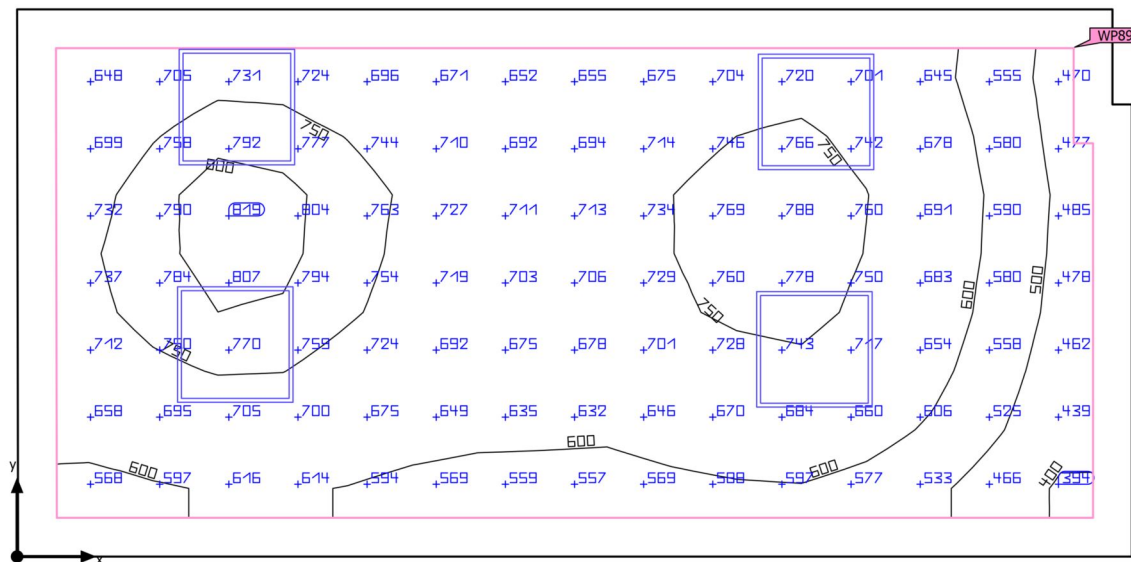
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (5.2.1 Kantine, čajne kuhinje)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.16 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 16.14 m ² | Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Stopnja odseva | Strop: 82.0 %, Stene: 58.5 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.000 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.16 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 674 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP89 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.58 | ≥ 0.60 | ✗ | WP89 |
| | Specifična zaključna vrednost | 11.18 W/m ² | – | | |
| | | 1.66 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 356 kWh/a | maks. 600 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 8.92 W/m ² | – | | |
| | | 1.32 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 5.745 m x 2.820 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

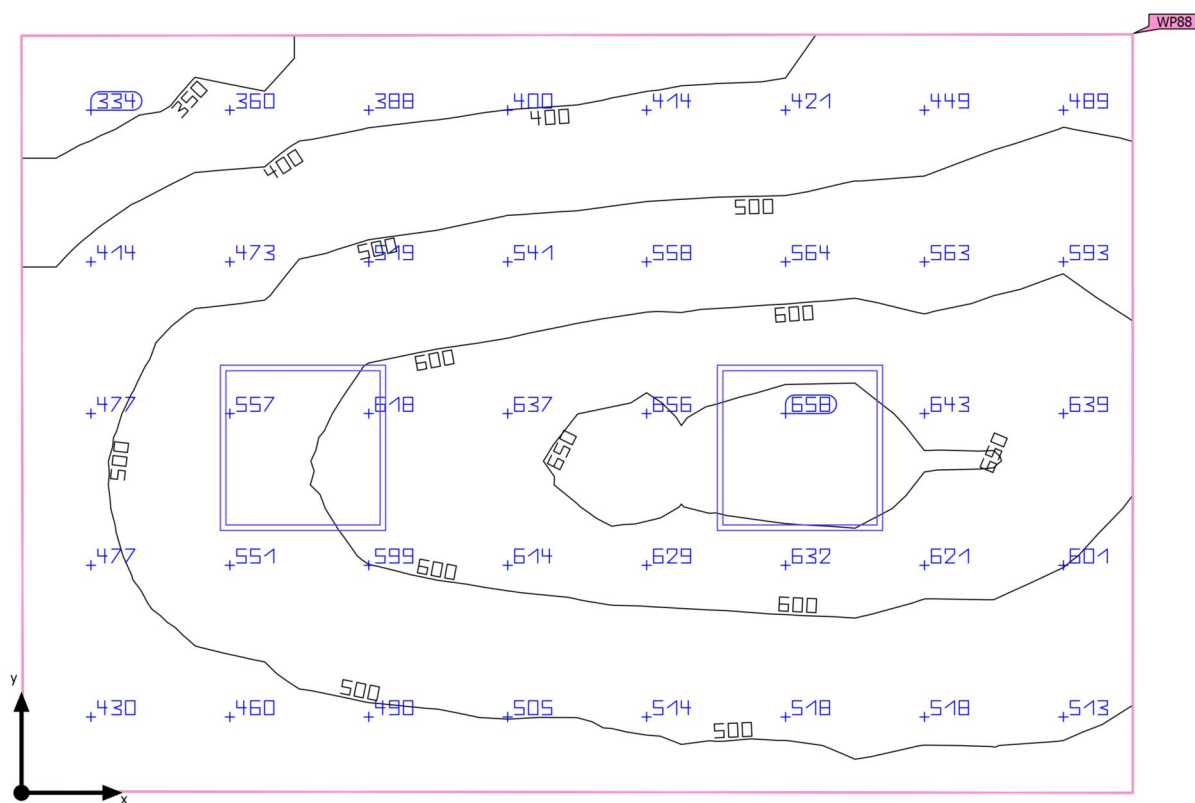
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.17 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 10.89 m ² | Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Stopnja odseva | Strop: 82.0 %, Stene: 57.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.600 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.000 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.17 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 526 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP88 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.61 | ≥ 0.40 | ✓ | WP88 |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 15 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 7.92 kWh/a | maks. 400 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.41 W/m ² | – | | |
| | | 0.84 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.730 m x 4.000 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

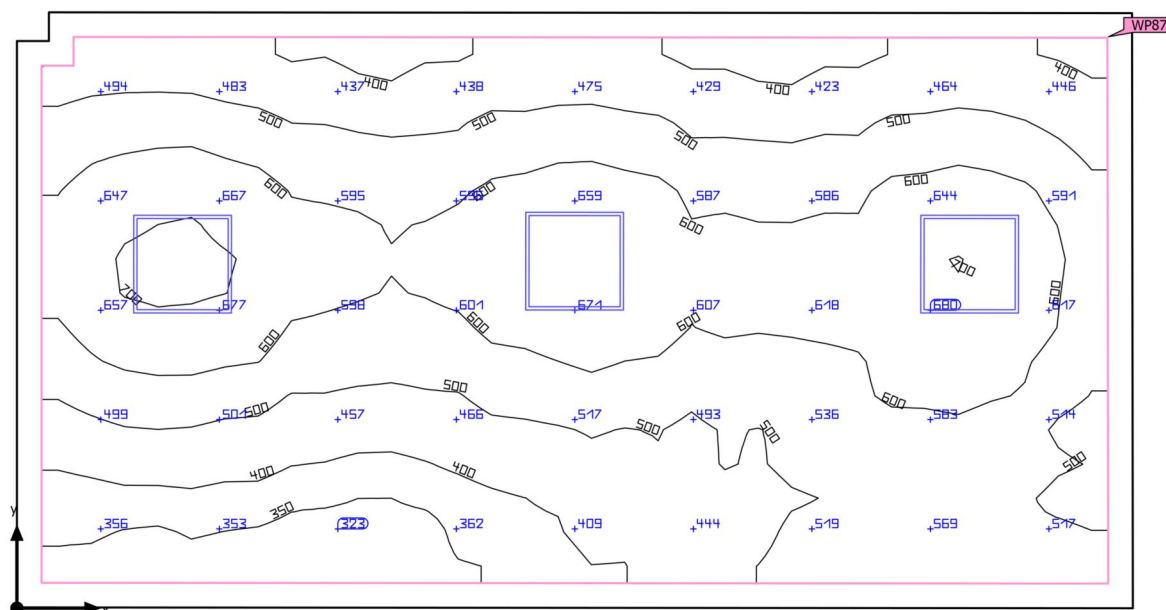
Profil uporabe: Pisarne (5.26.7 Arhivi)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 15 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.18 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | |
|--------------------|---|
| Osnovna površina | 24.59 m ² |
| Stopnja odseva | Strop: 82.0 %, Stene: 67.5 %, Tla: 20.0 % |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) |

| | |
|-----------------------------|---------|
| Svetla višina prostora | 3.050 m |
| Višina montaže | 2.600 m |
| Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| Obrobje Osvetljena površina | 0.150 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.18 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 529 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP87 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.60 | ≥ 0.40 | ✓ | WP87 |
| | Specifična zaključna vrednost | 4.45 W/m ² | – | | |
| | | 0.84 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 15.8 kWh/a | maks. 900 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 3.90 W/m ² | – | | |
| | | 0.74 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 6.798 m x 3.625 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

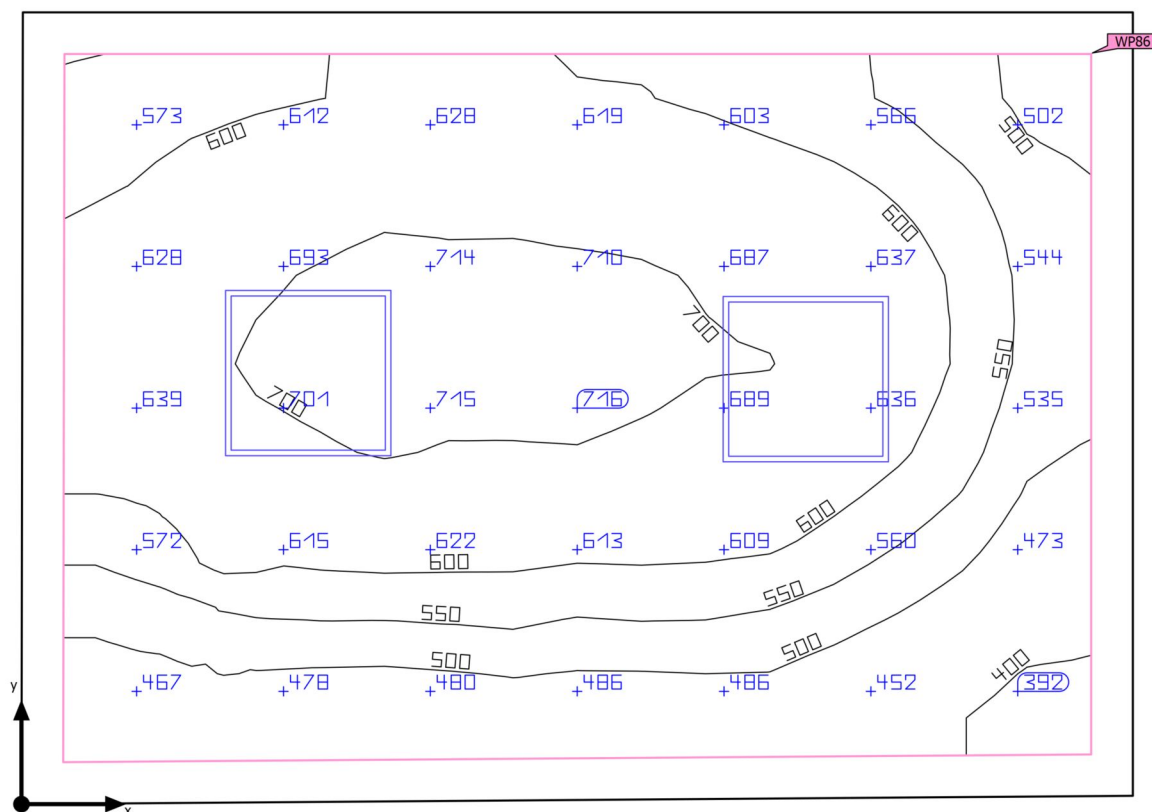
Profil uporabe: Pisarne (5.26.7 Arhivi)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 3 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 32.0 W | 4000 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.19 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 11.33 m ² | Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Stopnja odseva | Strop: 82.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.600 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.150 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.19 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 592 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP86 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.64 | ≥ 0.40 | ✓ | WP86 |
| | Specifična zaključna vrednost | 5.12 W/m ² | – | | |
| | | 0.87 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 15 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 7.92 kWh/a | maks. 400 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 4.24 W/m ² | – | | |
| | | 0.72 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.850 m x 4.000 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

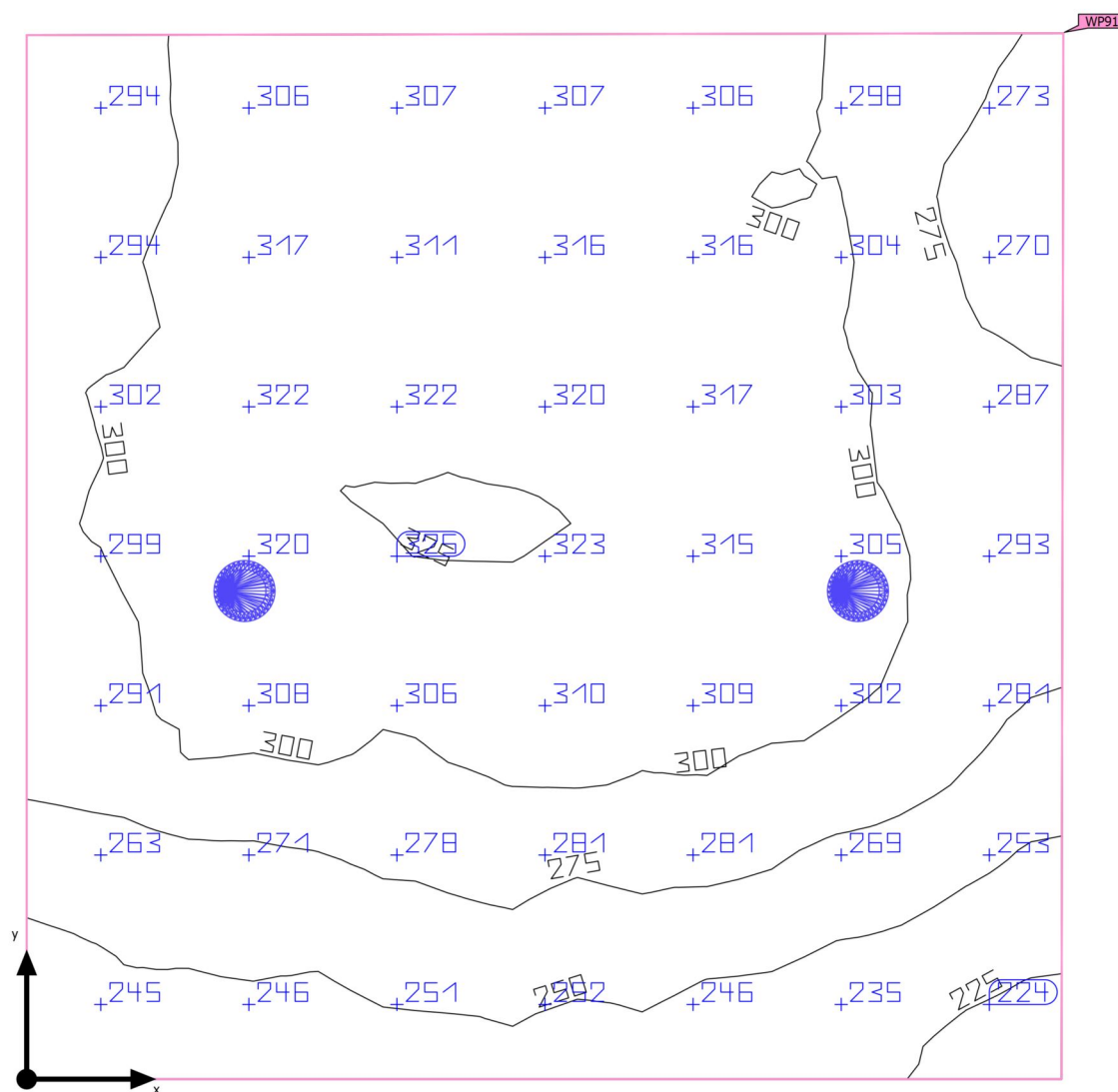
Profil uporabe: Pisarne (5.26.7 Arhivi)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 15 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.21 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 7.90 m ² | Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Stopnja odseva | Strop: 82.0 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 2.600 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.000 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.21 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 291 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP91 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.74 | ≥ 0.40 | ✓ | WP91 |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 24 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 15.7 kWh/a | maks. 300 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 2.41 W/m ² | – | | |
| | | 0.83 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 2.800 m x 2.825 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

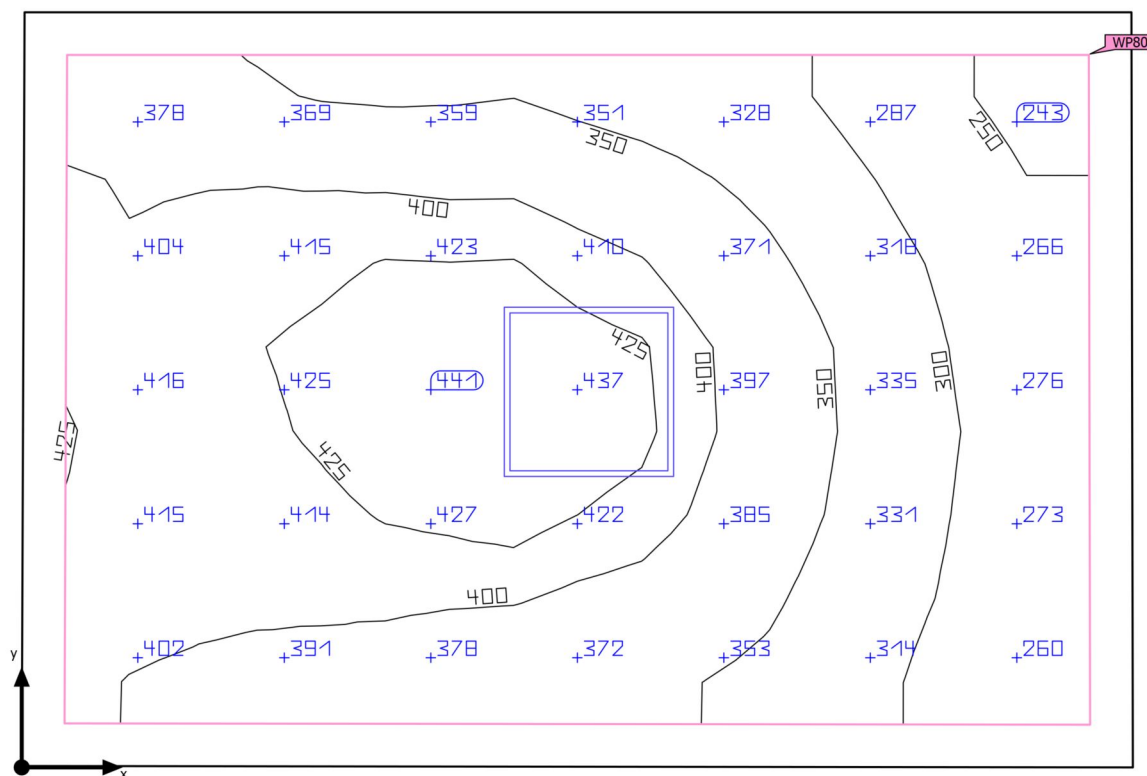
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - prostori za odmore, sanitarije in prvo pomoč (5.2.4 Garderobe, pralnice, kopalnice, stranišča)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------|---------|-----------------|
| 2 | RZB | 901807.0 02.76 | TOLEDO FLAT+ round | 24 | 9.5 W | 1150 lm | 121.1 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.22 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 10.34 m ² | Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Stopnja odseva | Strop: 82.1 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.050 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.150 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.22 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 366 lx | $\geq 200 \text{ lx}$ | ✓ | WP80 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.64 | ≥ 0.40 | ✓ | WP80 |
| | Specifična zaključna vrednost | 2.84 W/m ² | – | | |
| | | 0.77 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 15 | ≤ 25 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | 3.96 kWh/a | maks. 400 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 2.32 W/m ² | – | | |
| | | 0.63 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 3.905 m x 2.655 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

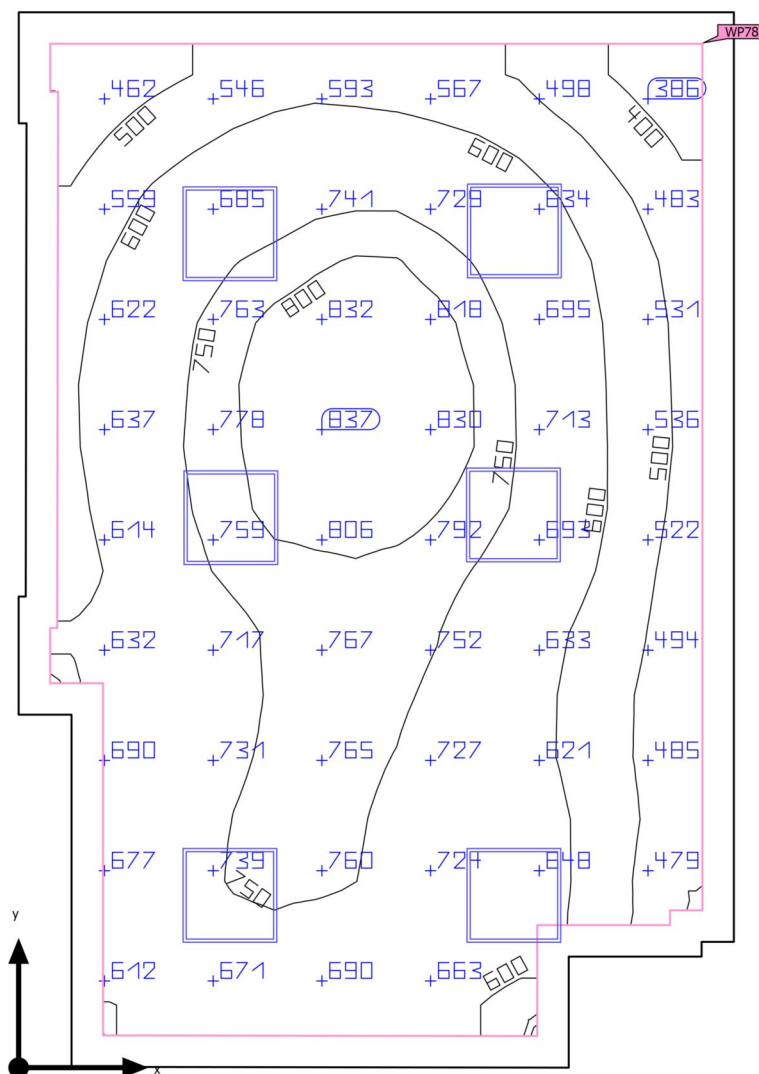
Profil uporabe: Splošna območja znotraj zgradb - kontrolni prostori (5.3.1 Prostori za hišne tehnične naprave, stikalne omare)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 1 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 15 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.23 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 28.76 m ² | Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Stopnja odseva | Strop: 82.3 %, Stene: 86.5 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.050 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.23 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 660 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP78 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.51 | ≥ 0.60 | ✗ | WP78 |
| | Specifična zaključna vrednost | 7.87 W/m ² | – | | |
| | | 1.19 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [299.43 - 475.20] kWh/a | maks. 1050 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 6.68 W/m ² | – | | |
| | | 1.01 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 6.700 m x 4.541 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

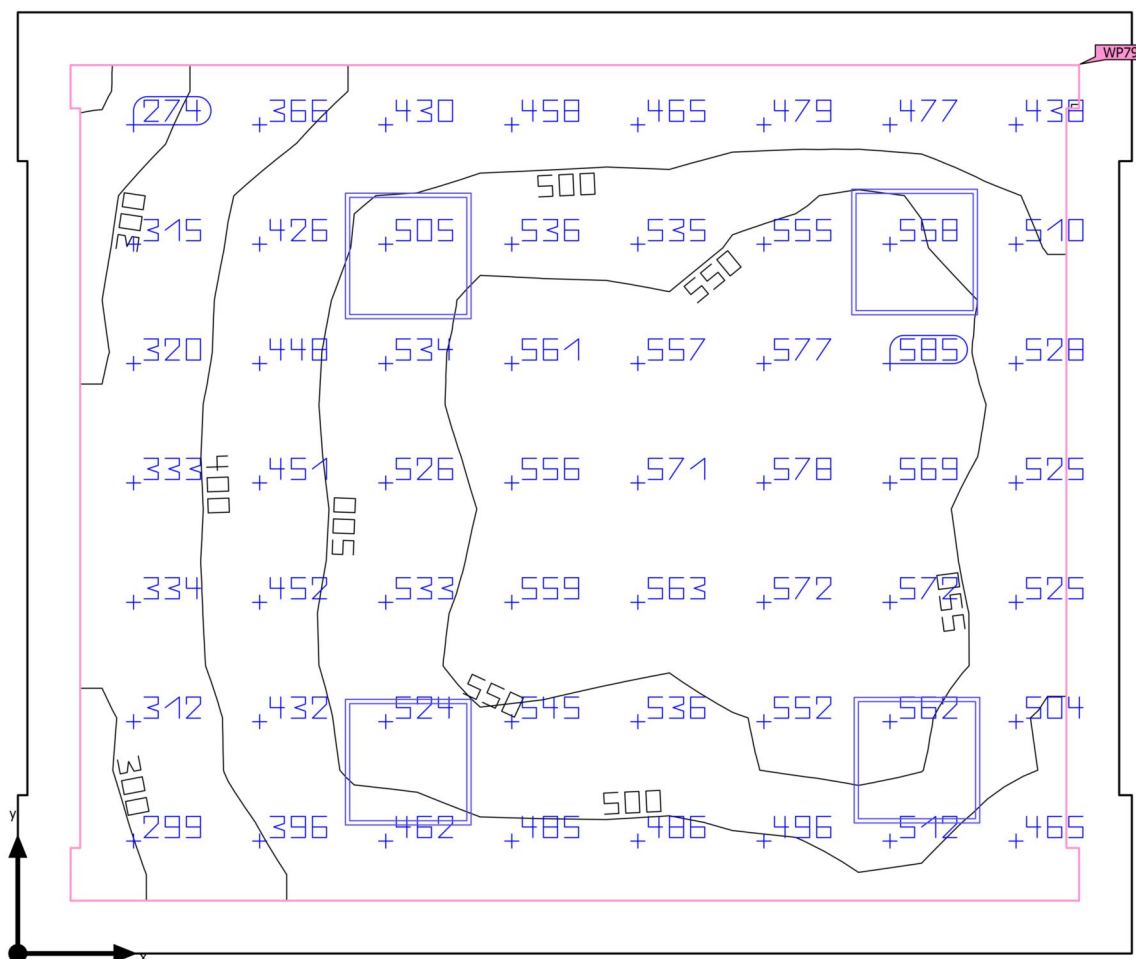
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 6 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 32.0 W | 4000 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.24 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



Osnovna površina 23.22 m²

Stopnja odseva
Strop: 82.3 %,
Stene: 61.1 %,
Tla: 20.0 %

Faktor vzdrževanja 0.80 (pavšalno)

Svetla višina prostora 4.350 m

Višina montaže 3.000 m

Višina Osvetljena površina 0.800 m

Obrobje Osvetljena površina 0.250 m

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.24 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 489 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✗ | WP79 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.50 | ≥ 0.60 | ✗ | WP79 |
| | Specifična zaključna vrednost | 7.76 W/m ² | – | | |
| | | 1.59 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [224.57 - 356.40] kWh/a | maks. 850 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 6.20 W/m ² | – | | |
| | | 1.27 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.459 m x 5.278 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

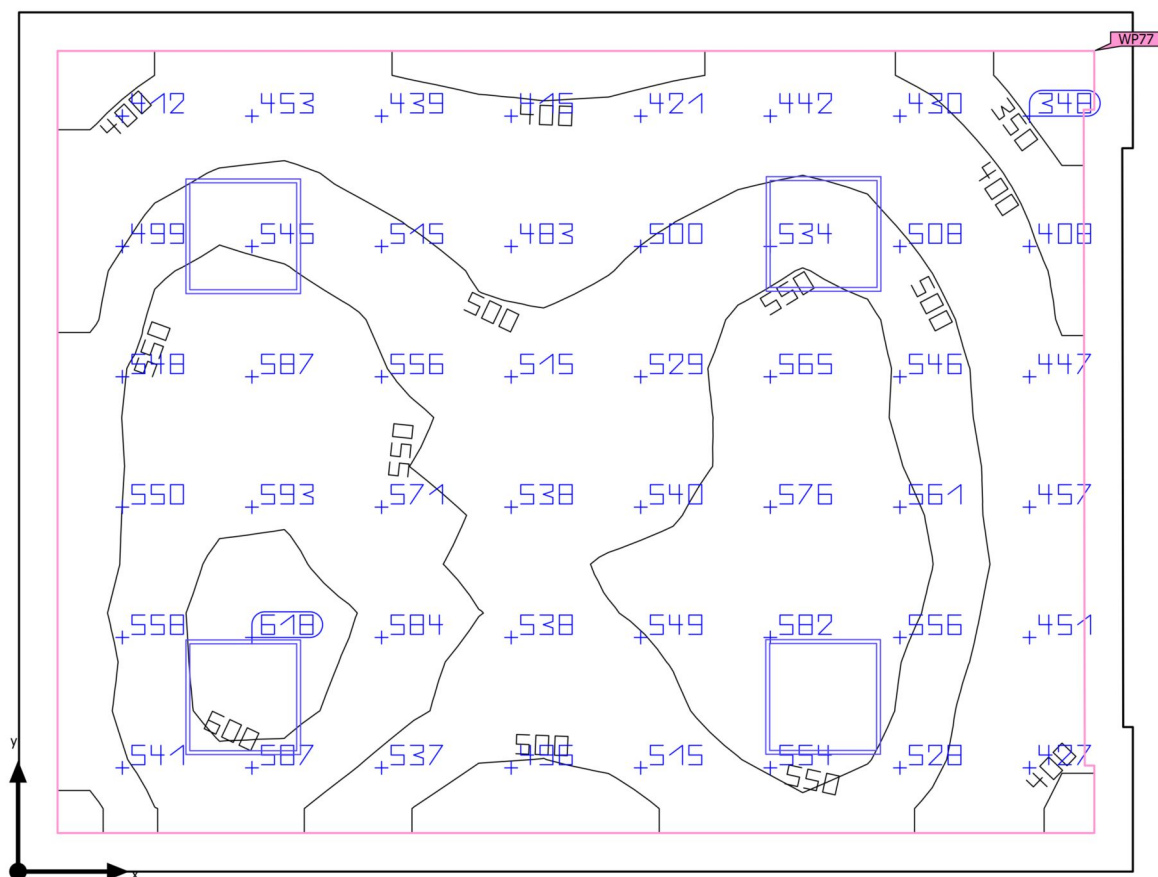
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.25 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 25.63 m ² | Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Stopnja odseva | Strop: 82.3 %, Stene: 88.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.050 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.25 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 514 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP77 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.60 | ≥ 0.60 | ✓ | WP77 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.65 W/m ² | – | | |
| | | 1.29 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [224.57 - 356.40] kWh/a | maks. 900 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.62 W/m ² | – | | |
| | | 1.09 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 5.782 m x 4.459 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

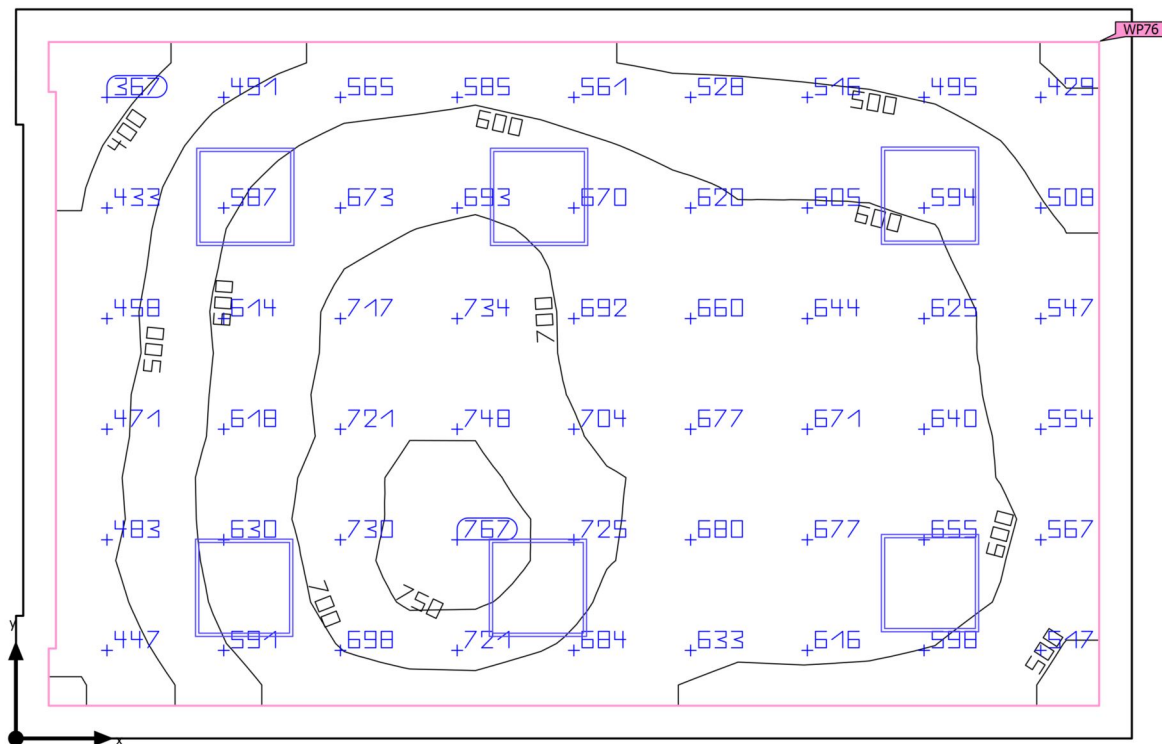
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.26 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 30.30 m ² | Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Stopnja odseva | Strop: 82.3 %, Stene: 75.6 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.050 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.26 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 607 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP76 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.52 | ≥ 0.60 | ✗ | WP76 |
| | Specifična zaključna vrednost | 8.33 W/m ² | – | | |
| | | 1.37 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [336.86 - 534.60] kWh/a | maks. 1100 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 7.13 W/m ² | – | | |
| | | 1.17 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 6.826 m x 4.459 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

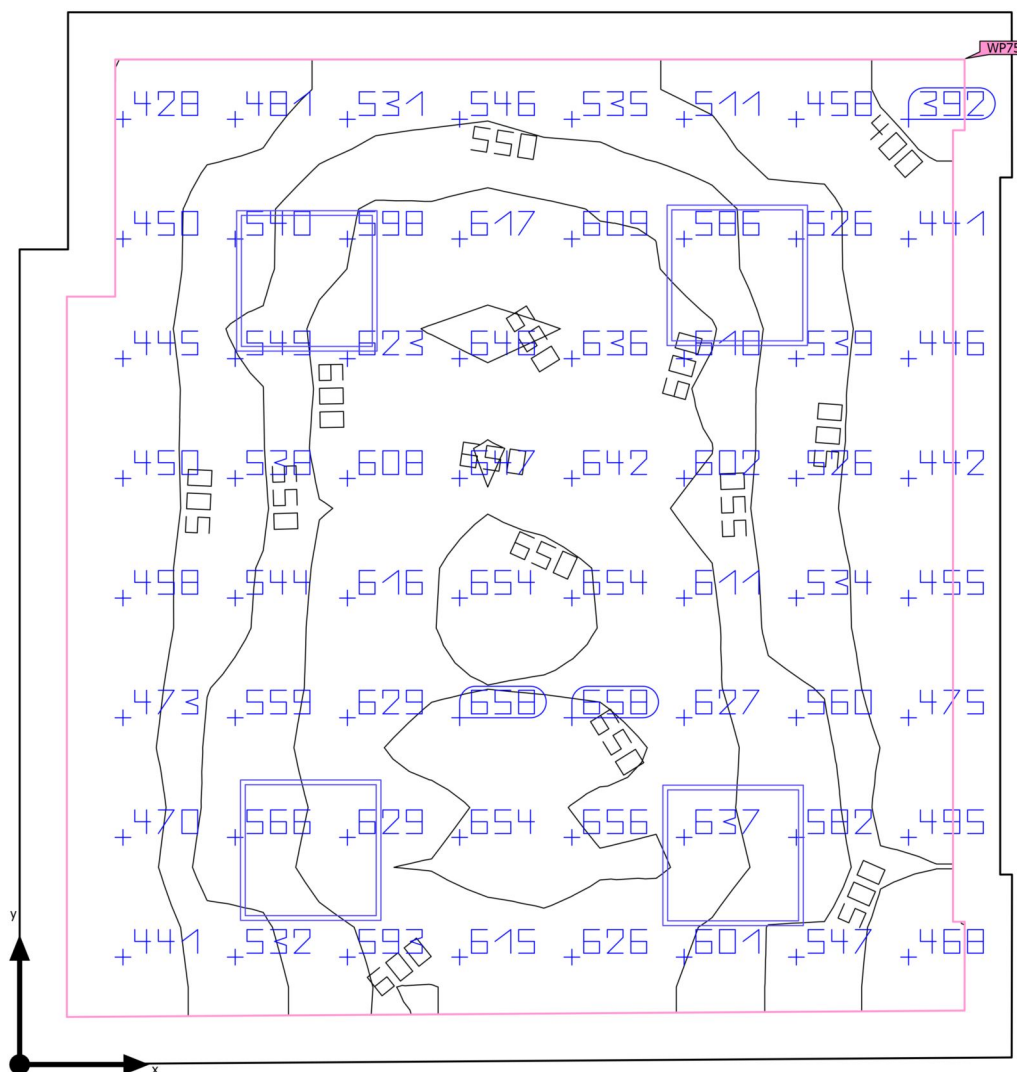
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 6 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.27 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | |
|--------------------|---|
| Osnovna površina | 18.34 m ² |
| Stopnja odseva | Strop: 82.3 %, Stene: 67.6 %, Tla: 20.0 % |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) |

| | |
|-----------------------------|---------|
| Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Višina montaže | 3.050 m |
| Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.27 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 558 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP75 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.66 | ≥ 0.60 | ✓ | WP75 |
| | Specifična zaključna vrednost | 8.52 W/m ² | – | | |
| | | 1.53 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 16 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [199.62 - 316.80] kWh/a | maks. 650 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 6.98 W/m ² | – | | |
| | | 1.25 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.459 m x 4.205 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

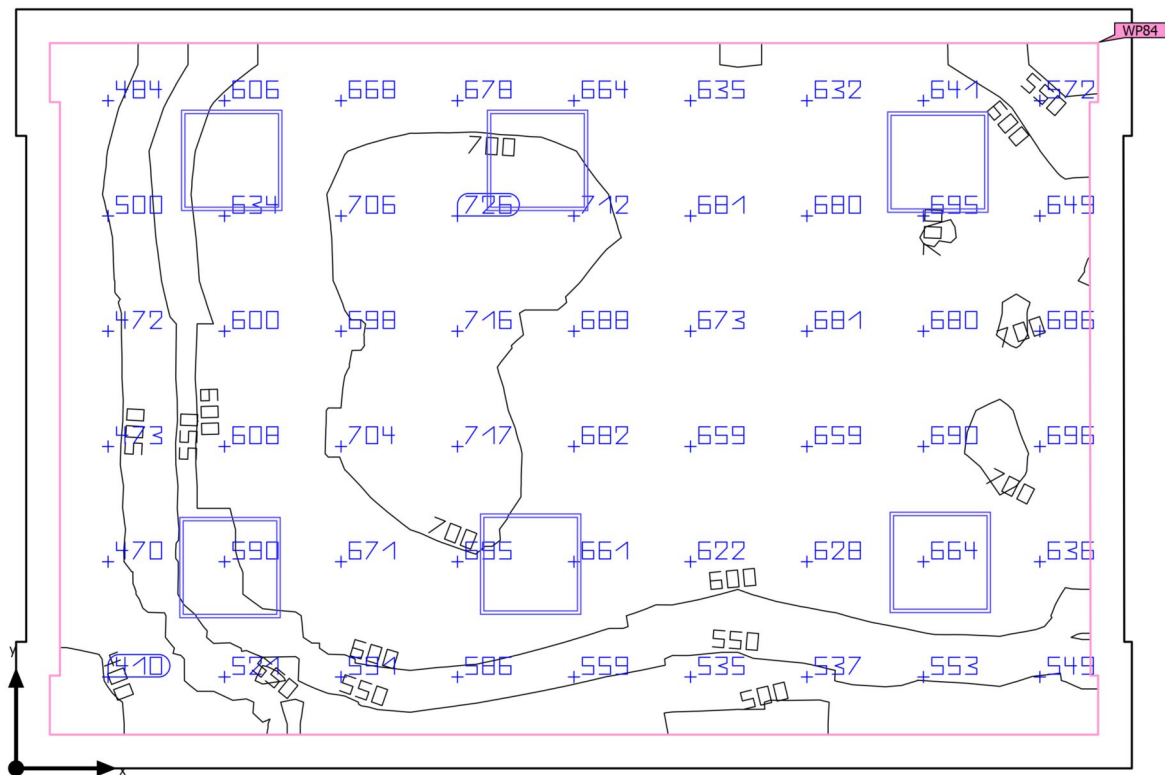
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 16 | 32.0 W | 4000 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.29 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 29.44 m ² | Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Stopnja odseva | Strop: 83.7 %, Stene: 75.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.050 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.29 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 628 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP84 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.58 | ≥ 0.60 | ✗ | WP84 |
| | Specifična zaključna vrednost | 7.64 W/m ² | – | | |
| | | 1.22 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [299.43 - 475.20] kWh/a | maks. 1050 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 6.52 W/m ² | – | | |
| | | 1.04 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.500 m x 6.615 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

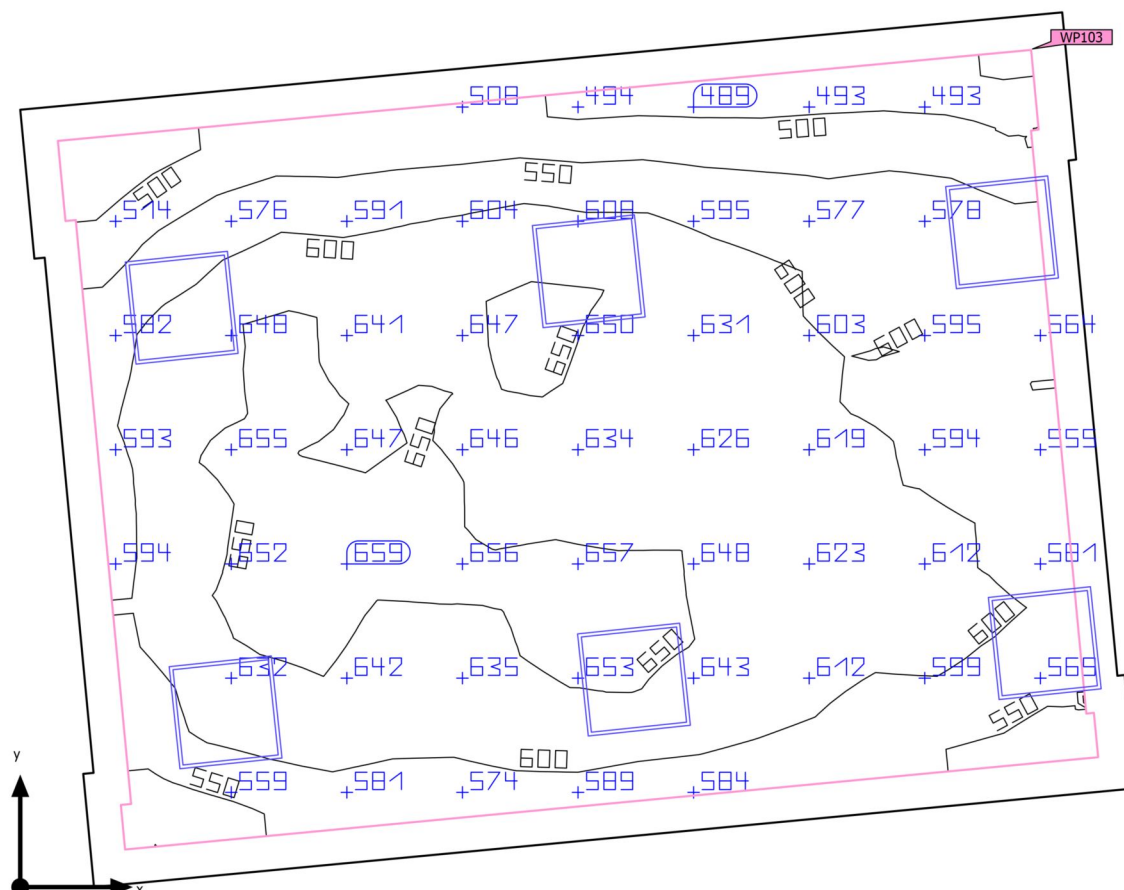
Profil uporabe: Pisarne (5.26.2 Pisanje, pisalni stroji, branje obdelava podatkov)

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 6 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 32.0 W | 4000 lm | 125.0 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.31 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | |
|--------------------|---|
| Osnovna površina | 27.12 m ² |
| Stopnja odseva | Strop: 82.2 %, Stene: 46.8 %, Tla: 20.0 % |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) |

| | |
|-----------------------------|---------|
| Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Višina montaže | 3.050 m |
| Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.31 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 600 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP103 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.74 | ≥ 0.60 | ✓ | WP103 |
| | Specifična zaključna vrednost | 9.39 W/m ² | – | | |
| | | 1.56 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 18 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [336.86 - 534.60] kWh/a | maks. 1000 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 7.96 W/m ² | – | | |
| | | 1.33 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 6.068 m x 4.527 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

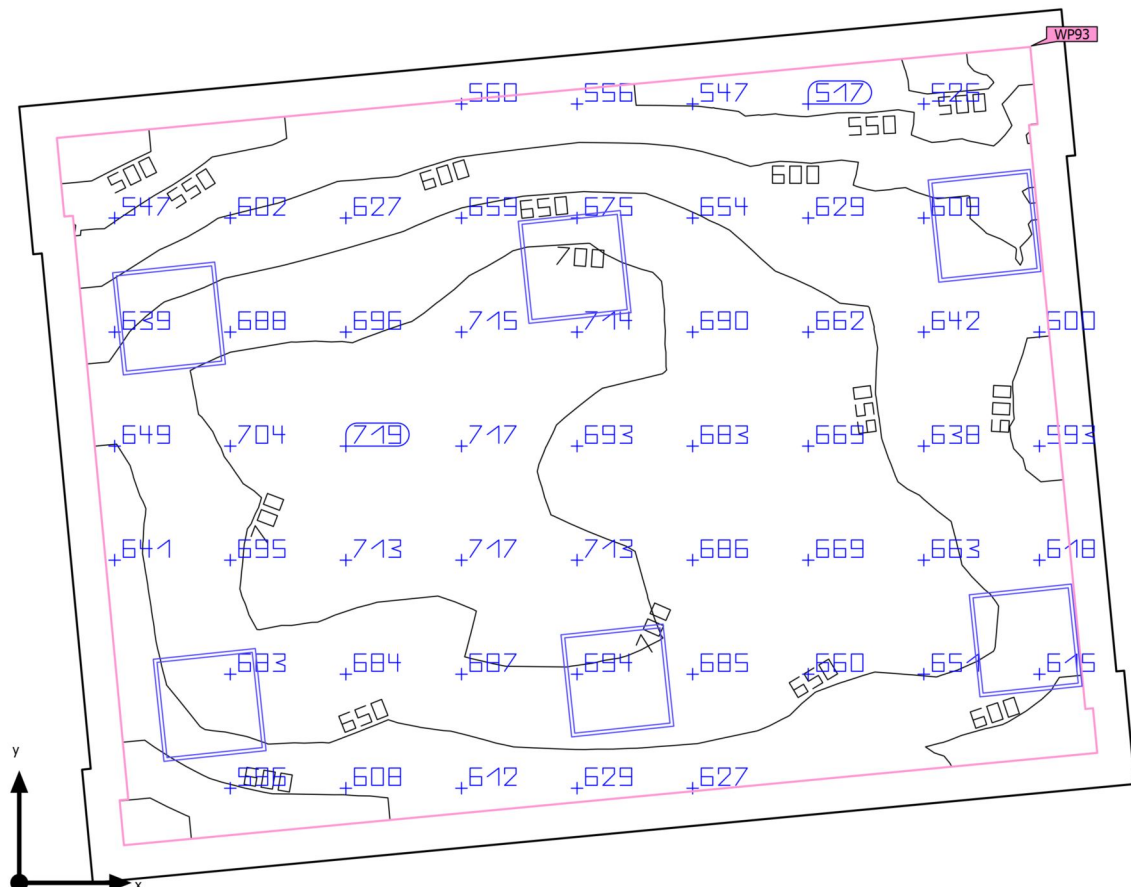
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 6 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 18 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.32 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | |
|------------------|----------------------|
| Osnovna površina | 27.10 m ² |
|------------------|----------------------|

| | |
|----------------|---|
| Stopnja odseva | Strop: 82.1 %, Stene: 55.5 %, Tla: 20.0 % |
|----------------|---|

| | |
|--------------------|-----------------|
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) |
|--------------------|-----------------|

| | |
|------------------------|---------|
| Svetla višina prostora | 4.350 m |
|------------------------|---------|

| | |
|----------------|---------|
| Višina montaže | 3.050 m |
|----------------|---------|

| | |
|----------------------------|---------|
| Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
|----------------------------|---------|

| | |
|-----------------------------|---------|
| Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |
|-----------------------------|---------|

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.32 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 648 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP93 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.73 | ≥ 0.60 | ✓ | WP93 |
| | Specifična zaključna vrednost | 9.40 W/m ² | – | | |
| | | 1.45 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [336.86 - 534.60] kWh/a | maks. 950 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 7.97 W/m ² | – | | |
| | | 1.23 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.518 m x 6.068 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

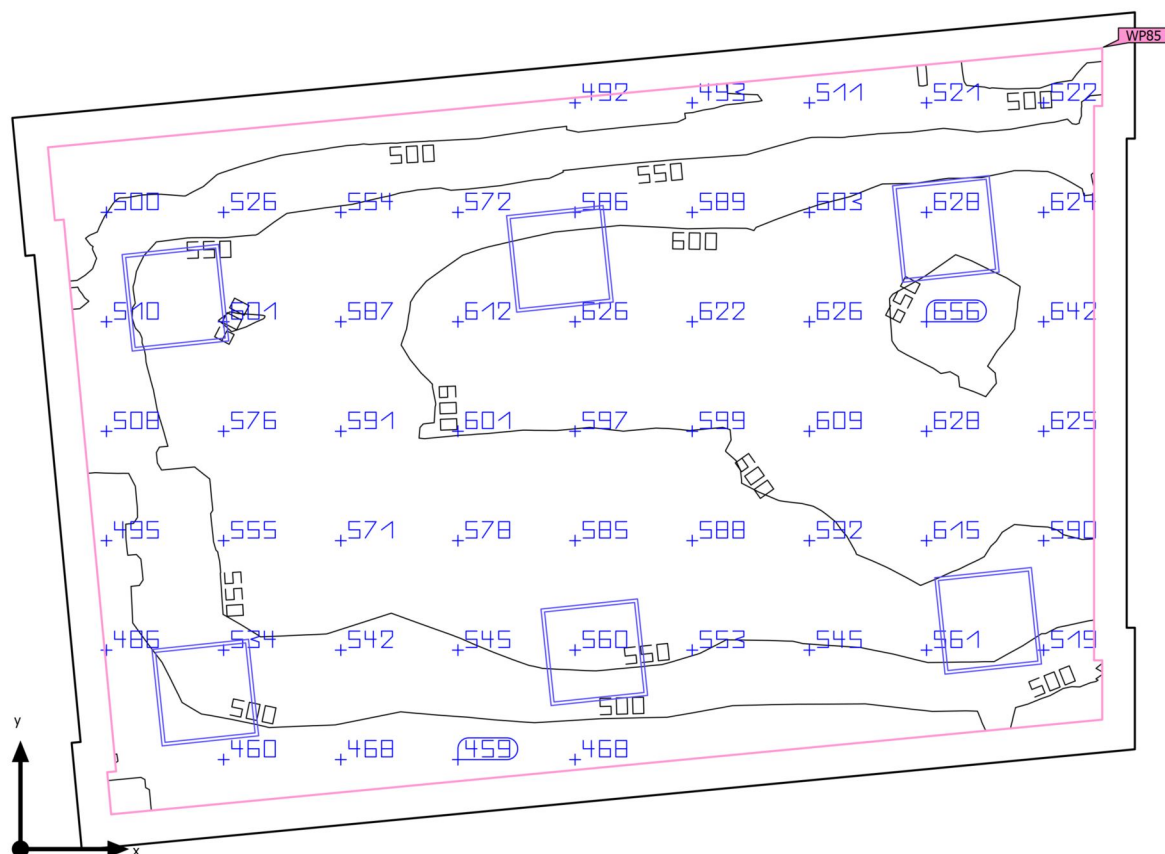
Profil uporabe: Predhodna nastavev DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 6 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.33 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | |
|--------------------|---|
| Osnovna površina | 29.87 m ² |
| Stopnja odseva | Strop: 82.1 %, Stene: 53.4 %, Tla: 20.0 % |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) |

| | |
|-----------------------------|---------|
| Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Višina montaže | 3.050 m |
| Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.33 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 564 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP85 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.70 | ≥ 0.60 | ✓ | WP85 |
| | Specifična zaključna vrednost | 8.47 W/m ² | – | | |
| | | 1.50 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [336.86 - 534.60] kWh/a | maks. 1050 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 7.23 W/m ² | – | | |
| | | 1.28 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.510 m x 6.914 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

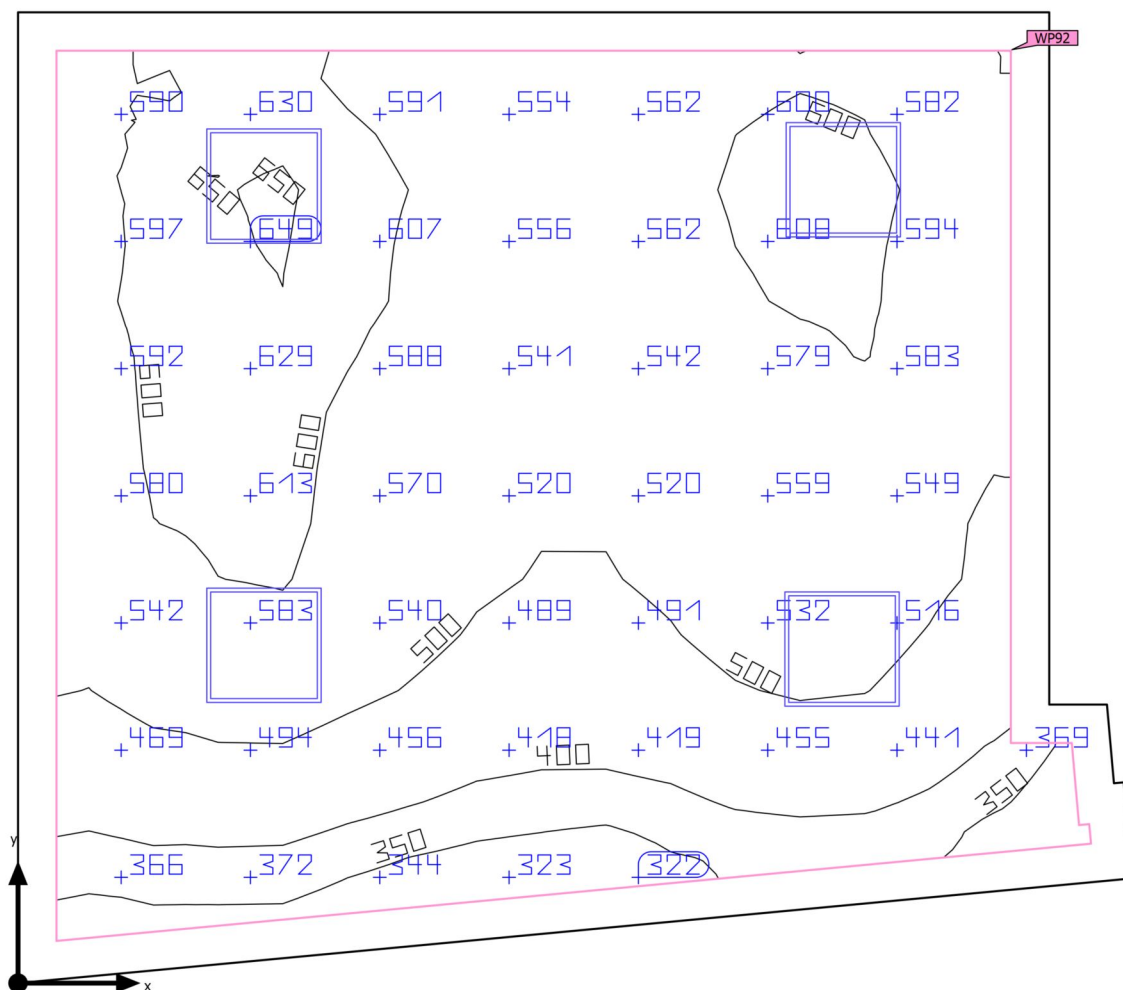
Profil uporabe: Predhodna nastavitev DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 6 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.34 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 26.12 m ² | Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Stopnja odseva | Strop: 83.8 %, Stene: 60.6 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.050 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.34 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 527 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP92 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.58 | ≥ 0.60 | ✗ | WP92 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.53 W/m ² | – | | |
| | | 1.24 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [224.57 - 356.40] kWh/a | maks. 950 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.51 W/m ² | – | | |
| | | 1.05 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 5.802 m x 5.055 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

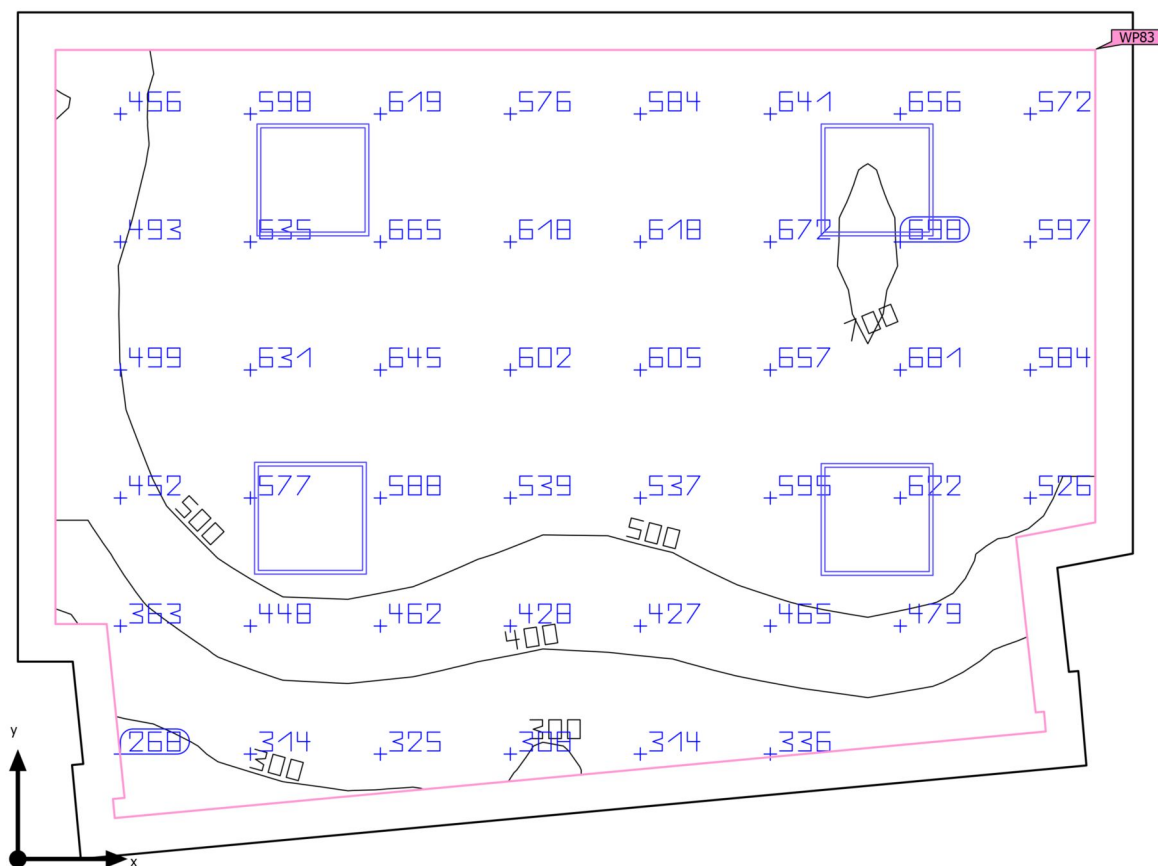
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.35 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 24.59 m ² | Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Stopnja odseva | Strop: 82.2 %, Stene: 61.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.050 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.35 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 541 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP83 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.46 | ≥ 0.60 | ✗ | WP83 |
| | Specifična zaključna vrednost | 6.98 W/m ² | – | | |
| | | 1.29 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [224.57 - 356.40] kWh/a | maks. 900 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 5.86 W/m ² | – | | |
| | | 1.08 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.505 m x 5.933 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

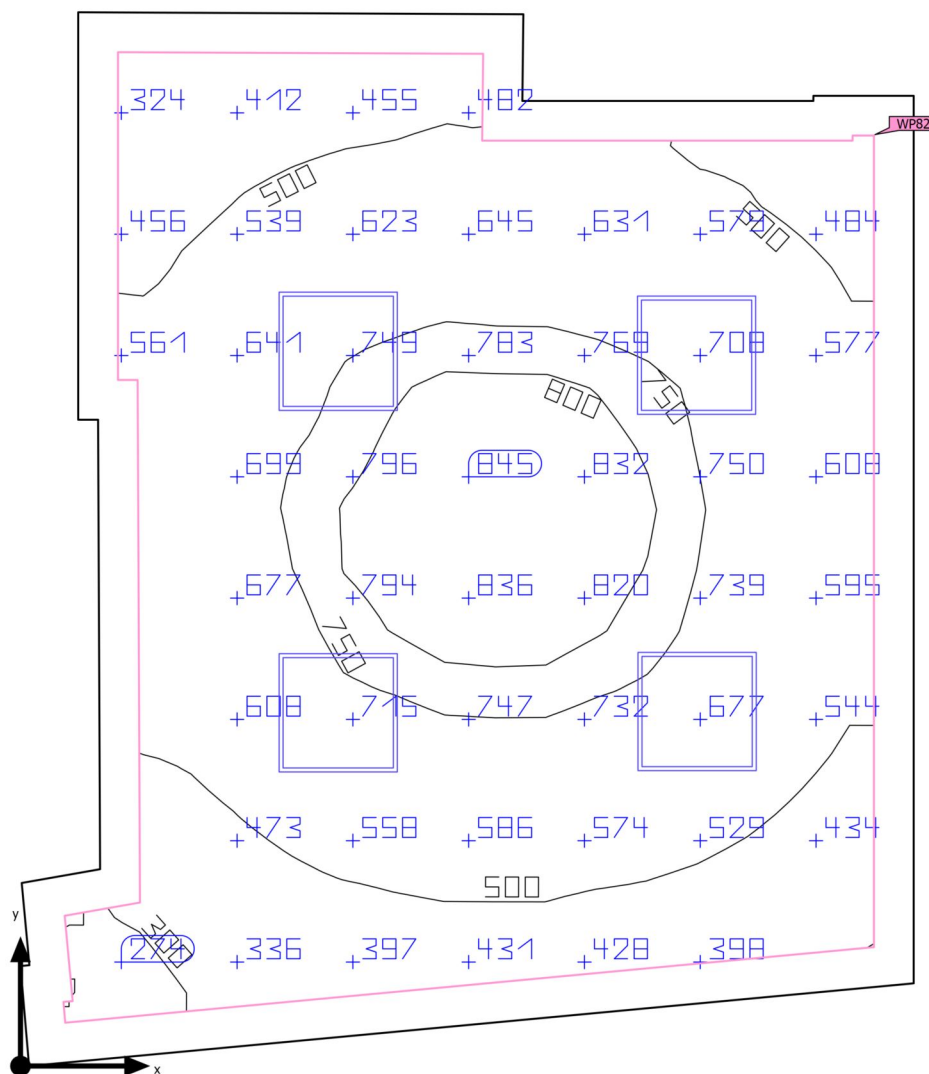
Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.36 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---------|
| Osnovna površina | 20.51 m ² | Svetla višina prostora | 4.350 m |
| Stopnja odseva | Strop: 83.8 %, Stene: 82.0 %, Tla: 20.0 % | Višina montaže | 3.050 m |
| Faktor vzdrževanja | 0.80 (pavšalno) | Višina Osvetljena površina | 0.800 m |
| | | Obrobje Osvetljena površina | 0.200 m |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.36 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 607 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP82 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.41 | ≥ 0.60 | ✗ | WP82 |
| | Specifična zaključna vrednost | 8.57 W/m ² | – | | |
| | | 1.41 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 17 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [224.57 - 356.40] kWh/a | maks. 750 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 7.02 W/m ² | – | | |
| | | 1.16 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.496 m x 5.304 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

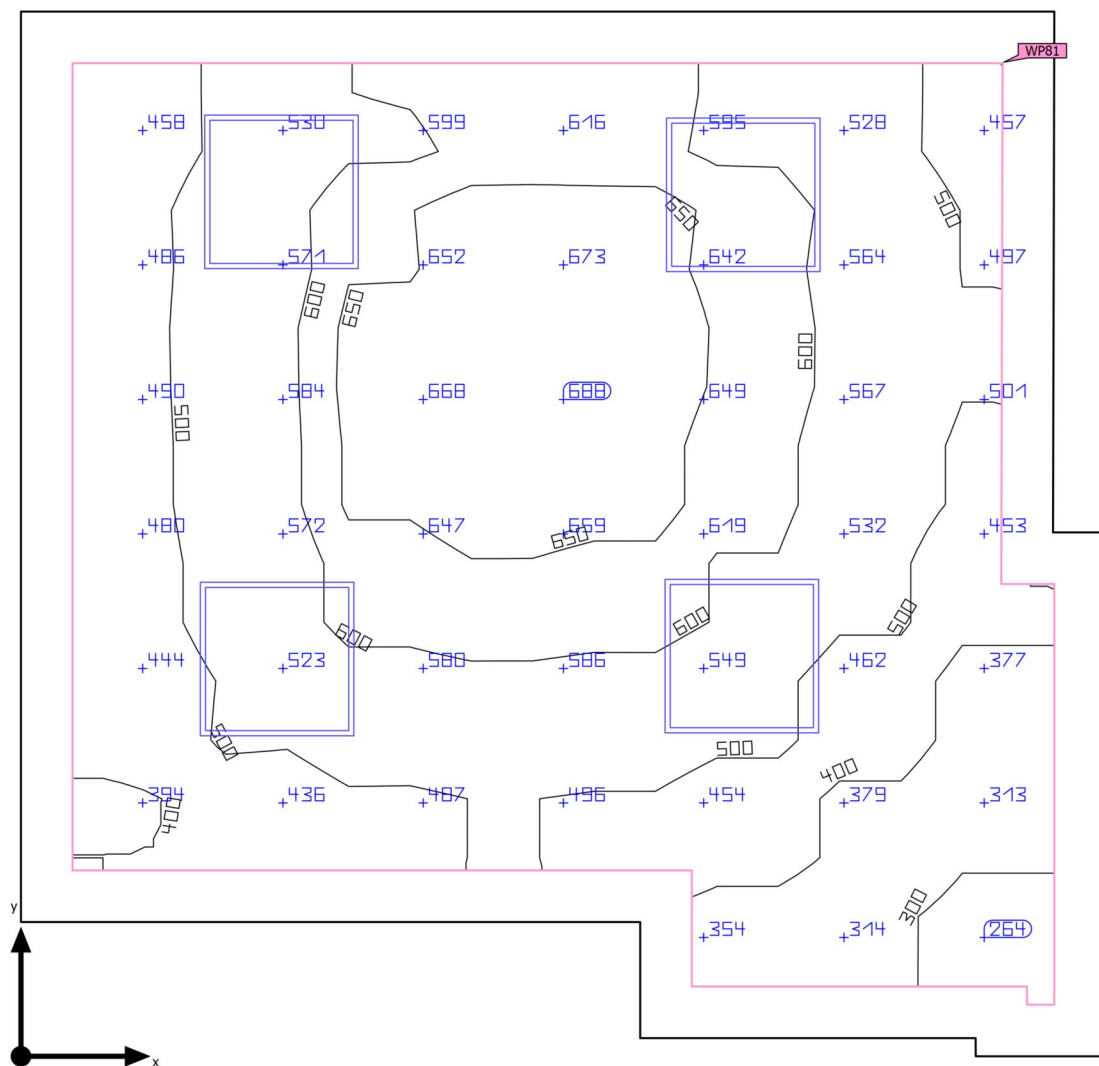
Profil uporabe: Predhodna nastavev DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 17 | 36.0 W | 4400 lm | 122.2 lm/W |

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.37 (Svetlobna scena 1)

Povzetek



Osnovna površina 15.28 m²

Stopnja odseva
Strop: 82.1 %,
Stene: 72.8 %,
Tla: 20.0 %

Faktor vzdrževanja 0.80 (pavšalno)

Svetla višina prostora 4.350 m

Višina montaže 3.050 m

Višina Osvetljena površina 0.800 m

Obrobje Osvetljena površina 0.200 m

Stavba 1 · 1. nadstropje · 1.37 (Svetlobna scena 1)

Povzetek

Rezultati

| | Velikost | Izračunano | Žel | Preverjeno | Indeks |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osvetljena površina | $\bar{E}_{\text{pravokotno}}$ | 539 lx | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✓ | WP81 |
| | $U_o (g_1)$ | 0.49 | ≥ 0.60 | ✗ | WP81 |
| | Specifična zaključna vrednost | 7.91 W/m ² | – | | |
| | | 1.47 W/m ² /100 lx | – | | |
| Ocena bleščanja ⁽¹⁾ | $R_{UG, \text{max}}$ | 15 | ≤ 19 | ✓ | |
| Velikosti porabe ⁽²⁾ | Poraba | [193.66 - 237.60] kWh/a | maks. 550 kWh/a | ✓ | |
| Prostor | Specifična zaključna vrednost | 6.28 W/m ² | – | | |
| | | 1.17 W/m ² /100 lx | – | | |

(1) Na podlagi pravokotnega prostora 4.205 m x 4.050 m in SHR 0.25.

(2) Izračunano z uporabo DIN:18599-4.

Profil uporabe: Predhodna nastavitve DIALux (5.26.2 Standard (pisarna))

Seznam svetil

| kos | Proizvajalec | Artikel-št. | Ime artikla | R_{UG} | P | Φ | Svetlobni donos |
|-----|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------|
| 4 | RZB | 312463.0 02.1.76 | Kaleea | 15 | 24.0 W | 3100 lm | 129.2 lm/W |

Glosar

A

| | |
|---|---|
| A | Znaki v formulah za površino v geometriji |
|---|---|

| | |
|----------------------------|---|
| Avtonomija dnevne svetlobe | Opisuje, v kolikšnem odstotku dnevnega delovnega časa je zahtevana osvetljenost dosežena z dnevno svetlobo. Nazivna osvetljenost je uporabljena iz profila prostora, za razliko od tistega, opisanega v standardu EN 17037. Izračun ni izveden na sredini prostora, ampak na postavljeni merilni točki senzorja. Prostor je dovolj osvetljen z dnevno svetlobo, če dosega vsaj 50 % avtonomijo dnevne svetlobe. |
|----------------------------|---|

C

| | |
|-----|---|
| CCT | <p>(angl. correlated colour temperature)</p> <p>Temperatura telesa sevalnika toplote, ki služi za opis njegove barve svetlobnega vira. Enota: kelvin [K]. Čim manjša je številska vrednost, tem bolj rdečkasta je svetloba in čim višja je vrednost, tem bolj modrikasta je svetloba. Barvno temperaturo svetila na razelektrenje in polprevodnikov v nasprotju z barvno temperaturo toplotnih seval označujemo kot „najbolj podobna barvna temperatura“.</p> <p>Dodelitev barv primarnega svetlobnega vira območjem barvne temperature po EN 12464-1:</p> <p>Barva primarnega svetlobnega vira - barvna temperatura [K]</p> <p>toplo bela (tb) < 3.300 K</p> <p>nevtralnno bela (nb) ≥ 3.300 – 5.300 K</p> <p>dnevno bela (db) > 5.300 K</p> |
| CRI | <p>(angl. colour rendering index)</p> <p>Oznaka za indeks barvnega videza svetilke ali sijalke v skladu z DIN 6169: 1976 oz. CIE 13.3: 1995.</p> <p>Splošni indeks barvnega videza Ra (ali CRI) je karakteristično število brez enote, ki opisuje kakovost vira bele svetlobe v smislu podobnosti pri emisijskih spektrih definiranih 8 testnih barv (glejte DIN 6169 ali CIE 1974) v primerjavi z referenčnim svetlobnim virom.</p> |

Glosar

E

Energijsko ovrednotenje

Na podlagi postopka urnega izračuna dnevne svetlobe v zaprtih prostorih, ob upoštevanju geometrije projekta in vseh obstoječih sistemov za nadzor dnevne svetlobe. Upoštevana je tudi usmerjenost in lokacija projekta. Izračun uporablja navedeno sistemsko moč svetilk za določanje energetske potrebe. Za svetilke z nadzorom dnevne svetlobe se predpostavlja linearna povezava med močjo in svetlobnim tokom v zatemnjenem stanju. Časi uporabe in nazivna osvetljenost so določeni iz profilov uporabe prostorov. Pri vklopljenih svetilkah, ki so izrecno izvzete iz nadzora, so upoštevani tudi navedeni časi uporabe. Sistemi za nadzor dnevne svetlobe uporabljajo poenostavljeno logiko krmiljenja, ki jih zapre pri vodoravni osvetljenosti 27.500 luksov.

Koledarsko leto 2022 je uporabljeno samo za referenco. To ni simulacija letošnjega leta. Referenčno leto se uporablja samo za dodelitev dni v tednu izračunanim rezultatom. Prehod na poletni čas ni upoštevan. Uporabljena referenčna vrsta neba je povprečno nebo, opisano v standardu CIE 110, brez neposredne sončne svetlobe.

Metoda je bila razvita skupaj s Fraunhoferjevim inštitutom za gradbeno fiziko in je na voljo za pregled s strani skupne delovne skupine 1 ISO TC 274 kot razširitev prejšnje metode, ki temelji na letni regresiji.

Eta (η)

(angl. light output ratio)
Obratovalni izkoristek svetilke opisuje, koliko odstotkov svetlobnega toka prosto sevajoče sijalke (ali LED-modula) v vgrajenem stanju zapusti svetilko.

Enota: %

F

Faktor vzdrževanja

Glejte MF

G

g_1

Pogosto tudi U_o (angl. overall uniformity)
Označuje enakomernost osvetljenosti na kaki površini. To je kvocient iz E_{min} in \bar{E} ter se med drugim zahteva v standardih za osvetlitev delovnih mest.

g_2

Ta natančno gledano pomeni „neenakomernost“ osvetljenosti kake površine. To je kvocient med E_{min} in E_{maks} ter ima praviloma pomen samo za ovrednotenje zasilne razsvetljave v skladu z EN 1838.

Glosar

K

| | |
|--|--|
| Količnik dnevne svetlobe | <p>Razmerje med osvetljenostjo samo zaradi vpada dnevne svetlobe v kaki točki v prostoru in horizontalno osvetljenostjo na prostem pod nezasenčenim nebom.</p> <p>Znak v formuli: D (angl. daylight factor)</p> <p>Enota: %</p> |
| Krmilna skupina | <p>Skupina svetilk, ki so zatemnjene in krmiljene skupaj. Nadzorna skupina zagotovi lastno vrednost zatemnitve za vsak primer osvetlitve. Vse svetilke v nadzorni skupini uporabljajo to vrednost zatemnitve. Nadzorne skupine s pripadajočimi svetilkami samodejno določi DIALux na podlagi ustvarjenih primerov osvetlitve in njihovih skupin svetilk.</p> |
| Kvocienti dnevne svetlobe - delovna površina | <p>Površina za izračun, znotraj katere se izračuna kvocient dnevne svetlobe.</p> |

L

| | |
|------|--|
| LENI | <p>(angl. lighting energy numeric indicator)</p> <p>Številska energetska učinkovitost razsvetljave v skladu z EN 15193</p> <p>Enota: kWh/m² leto</p> |
| LLMF | <p>(angl. lamp lumen maintenance factor) / v skladu s CIE 97: 2005</p> <p>Vzdrževalni faktor svetlobnega toka svetila, ki upošteva zmanjšanje svetlobnega toka svetila oz. LED-modula v času uporabe. Vzdrževalni faktor svetlobnega toka svetila navedemo kot decimalno število in ima lahko največjo vrednost 1 (svetlobni tok se ne zmanjšuje).</p> |
| LMF | <p>(angl. luminaire maintenance factor) / v skladu s CIE 97: 2005</p> <p>Vzdrževalni faktor svetilk, ki upošteva nastanek umazanije na svetilkah v času uporabe. Vzdrževalni faktor svetilk navedemo kot decimalno število in ima lahko največjo vrednost 1 (umazanija ni prisotna).</p> |
| LSF | <p>(angl. lamp survival factor) / v skladu s CIE 97: 2005</p> <p>Faktor preživetja svetila, ki upošteva popoln izpad svetilke v teku uporabe. Faktor preživetja svetila navedemo kot decimalno število in ima lahko največjo vrednost 1 (v predvidenem času uporabe ni nobenega izpada oz. izpadu sledi takojšnja zamenjava).</p> |

Glosar

M

MF

(angl. maintenance factor) / v skladu s CIE 97: 2005
Vzdrževalni faktor kot decimalno število med 0 in 1, ki opisuje razmerje med novo vrednostjo kake fotometrične veličine za načrtovanje (npr. osvetljenost) in vzdrževalno vrednostjo po določenem času uporabe. Vzdrževalni faktor upošteva umazanost svetilk in prostorov, znižanje svetlobnega toka in izpad svetlobnih virov.
Vzdrževalni faktor se ugotavlja bodisi pavšalno bodisi podrobno v skladu s CIE 97: 2005 po formuli $RMF \times LMF \times LLMF \times LSF$.

Moč osvetlitve

Opisuje razmerje med svetlobnim tokom, ki pada na določeno površino, in velikostjo te površine ($lm/m^2 = lx$). Osvetljenost ni vezana na površino objekta. Določiti jo je mogoče povsod v prostoru (znotraj in zunaj). Osvetljenost ni lastnost predmeta, ker gre pri tem za količino sprejemanja. Za merjenje uporabljamo merilnike osvetljenosti.

Enota: luks
Okrajšava: lx
Znak v formuli: E

O

Območje naloge vidljivosti

Območje, ki je potrebno za izvedbo vizualne naloge v skladu z DIN EN 12464-1. Višina ustreza tisti višini, na kateri se izvede vizualna naloga.

Območje ozadja

Območje ozadja v skladu z DIN EN 12464-1 meji neposredno na okoliško območje in sega do meja prostora. V večjih prostorih je območje ozadja široko najmanj 3 metre. Nahaja se horizontalno na višini tal.

Obrobje

Krožno razvrščeno območje med delovno površino in stenami, ki se pri izračunu ne upošteva.

Okoliško območje

Okoliško območje meji neposredno na območje vizualne naloge in je v skladu z DIN EN 12464-1 zanj treba predvideti širino najmanj 0,5 m. Nahaja se na enaki višini kot območje vizualne naloge.

Osvetljena površina

Navidezna merilna oz. izračunana površina ustrezno vizualni nalogi, ki praviloma sledi geometriji prostora. Delovno ravnino je mogoče opremiti tudi z obrobno cono.

Osvetljenost, adaptivna

Za določitev povprečne adaptivne osvetljenosti na površini to površino „adaptivno“ razdelimo na raster. V območju velikih razlik osvetljenosti znotraj površine je raster gostejši, znotraj površine z manjšimi razlikami osvetljenosti pa je delitev na raster redkejša.

Osvetljenost, horizontalna

Osvetljenost, ki jo izračunamo ali izmerimo na horizontalni (vodoravni) ravnini (to je npr. površina mize ali tal). Horizontalna osvetljenost se v formulah praviloma označuje s črkama E_h .

Glosar

| | |
|--------------------------|--|
| Osvetljenost, pravokotna | Osvetljenost, ki se izračuna ali izmeri pravokotno na kako površino. To je treba upoštevati pri nagnjenih površinah. Če je površina vodoravna oz. navpična, med pravokotno osvetljenostjo in horizontalno oz. vertikalno osvetljenostjo ni razlike. |
| Osvetljenost, vertikalna | Osvetljenost, ki jo izračunamo ali izmerimo na navpični ravnini (to je npr. lahko sprednja površina regala). Vertikalna osvetljenost se v formulah praviloma označuje s črkama E_v . |
| P | |
| P | <p>(angl. power) Poraba električne moči</p> <p>Enota: W Okrajšava: W</p> |
| R | |
| $R_{(UG)} \max$ | <p>(engl. rating unified glare) Merjenje psihološkega bleščanja v zaprtih prostorih. Poleg svetilnosti svetilk je stopnja vrednosti $R_{(UG)}$ odvisna tudi od položaja opazovalca, smeri gledanja in svetilnosti okolja. Izračun je pripravljen po metodi tabele (glejte standard CIE 117). EN 12464-1:2021 med drugim določa največjo dovoljeno $R_{(UG)}$ – vrednosti $R_{(UGL)}$ za različna delovna mesta v zaprtih prostorih.</p> |
| RMF | <p>(angl. room maintenance factor) / v skladu s CIE 97: 2005 Vzdrževalni faktor prostora, ki upošteva nastanek umazanije na površinah, ki obkrožajo prostor, v času uporabe. Vzdrževalni faktor prostora navedemo kot decimalno število in ima lahko največjo vrednost 1 (umazanija ni prisotna).</p> |
| S | |
| Snop svetlobe | <p>Mera za celotno svetlobno moč, ki jo svetlobni vir oddaja v vse smeri. To je torej „količina oddajanja“, ki podaja celotno moč pri oddajanju. Svetlobni tok svetlobnega vira je mogoče ugotoviti samo v laboratoriju. Razlikujemo med svetlobnim tokom svetila ali LED-modula in svetlobnim tokom svetilke.</p> <p>Enota: lumen Okrajšava: lm Znak v formuli: Φ</p> |
| Stopnja odsevanja | Stopnja odsevanja kake površine opisuje, koliko vpadle svetlobe se odbije. Stopnja odsevanja je definirana z barvitostjo površine. |

Glosar

| | |
|------------------------|--|
| Svetilnost | <p>Opisuje intenziteto svetlobe v določeni smeri (količina oddajanja). Pri svetilnosti gre za svetlobni tok Φ, ki se oddaja v določen prostorski kot Ω. Sevalna karakteristika svetlobnega vira je grafično prikazana s krivuljo porazdelitve svetilnosti (LDC). Svetilnost je osnovna enote sistema SI.</p> <p>Enota: kandela Okrajšava: cd Znak v formuli: I</p> |
| Svetilnost | <p>Mera za „vtis svetlosti“, ki ga človeško oko občuti na kaki površini. Pri tem površina lahko sije sama ali pa odbija vpadajočo svetlobo (količina oddajanja). To je edina fotometrična veličina, ki jo človeško oko lahko zaznava.</p> <p>Enota: kandela na kvadratni meter Okrajšava: cd/m² Znak v formuli: L</p> |
| Svetla višina prostora | <p>Oznaka za razdaljo med zgornjim robom tlaka in spodnjim robom stropa (v dokončno izdelanem prostoru).</p> |
| Svetlobni donos | <p>Razmerje med izsevanim svetlobnim tokom Φ [lm] in prejeto električno močjo P [W] Enota: lm/W.</p> <p>To razmerje lahko tvorimo za svetilo oz. LED-modul (svetlobni izkoristek svetila ali modula), svetilo ali modul skupaj z obratovalno napravo (sistemski svetlobni izkoristek) in za kompletno svetilko (izkoristek svetilke).</p> |
| U | |
| UGR (max) | <p>(angl. unified glare rating) Mera za psihološki učinek slepitve v notranjem prostoru. Poleg svetlosti svetilke je višina vrednosti UGR odvisna tudi od položaja opazovalca, smeri pogleda in od okoliške svetlosti. Med drugim so v EN 12464-1 za različna delovna mesta navedene maksimalne dopustne vrednosti UGR.</p> |
| UGR-opazovalec | <p>Točka za izračun v prostoru, za katero DIALux ugotavlja vrednost UGR. Lega in višina točke za izračun naj bi ustrezala tipičnemu položaju opazovalca (položaj in višina oči uporabnika).</p> |