



Kambja valla piirkonnas tänavavalgustuse rekonstrueerimine

Valgusarvutused_ülekäigurajad

Sisu

| | |
|------------------|---|
| Tiitelleht | 1 |
| Sisu | 2 |
| Kontaktid | 3 |

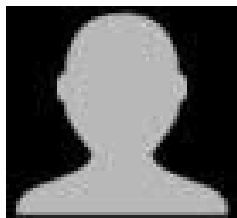
Toote andmekaardid

| | |
|---|---|
| Vizulo - Mini Martin 75 W 24 LED (1x 24 LED MOD AA) | 4 |
|---|---|

Ülekäigud

| | |
|---|----|
| Valgustite asendiskeem | 5 |
| Valgustite loend | 7 |
| Arvutuse objektid / Valgusstseen 1 | 8 |
| ÜKR(1)_nurgapunktid 1 / Valgusstseen 1 / Vertikaalne valgustustihedus | 10 |
| ÜKR(1)_nurgapunktid 2 / Valgusstseen 1 / Vertikaalne valgustustihedus | 11 |
| ÜKR(1)_kesktelg 1 / Valgusstseen 1 / Vertikaalne valgustustihedus | 12 |
| ÜKR(1)_kesktelg 2 / Valgusstseen 1 / Vertikaalne valgustustihedus | 13 |
| ÜKR(2)_nurgapunktid 1 / Valgusstseen 1 / Vertikaalne valgustustihedus | 14 |
| ÜKR(2)_nurgapunktid 2 / Valgusstseen 1 / Vertikaalne valgustustihedus | 15 |
| ÜKR(2)_kesktelg 1 / Valgusstseen 1 / Vertikaalne valgustustihedus | 16 |
| ÜKR(2)_kesktelg 2 / Valgusstseen 1 / Vertikaalne valgustustihedus | 17 |

Kontaktid



Tormi Metspalu

OÜ Projektlahendused
Suurekivi põik 3, Peetri alevik
75312

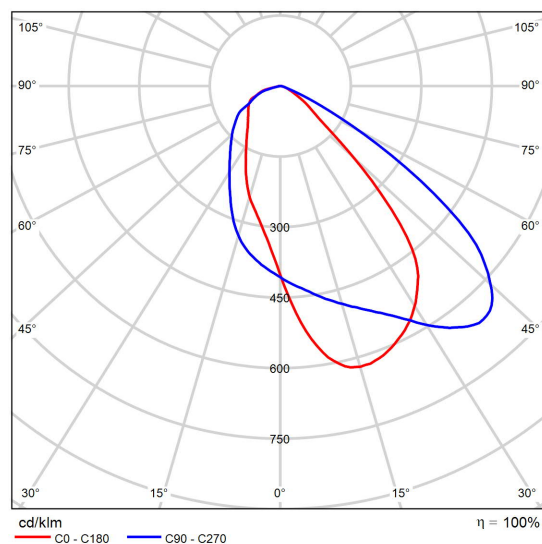
info@pln.ee

Toote andmetabel

Vizulo - Mini Martin 75 W 24 LED



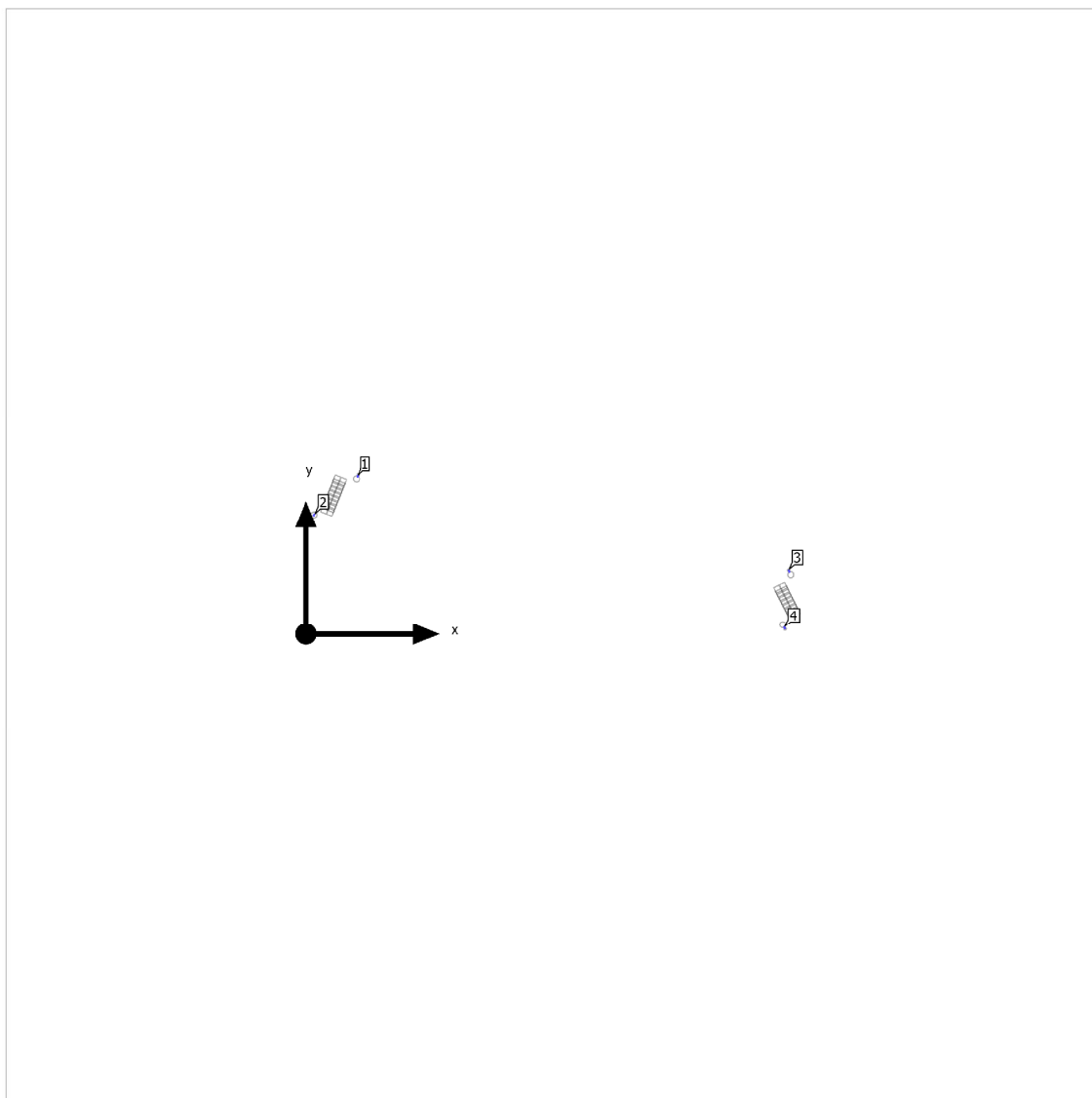
| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Artikli nr. | 6000091606 MRSE 075 740 L11 AA024 |
| P | 75.0 W |
| Φ_{Lamp} | 10887 lm |
| Φ_{Valgusti} | 10887 lm |
| η | 100.00 % |
| Valgusviljakus | 145.2 lm/W |
| CCT | 4000 K |
| CRI | 70 |



Polaarne LDC

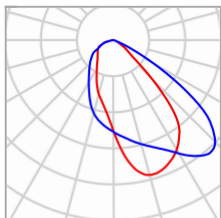
Ülekäigud

Valgustite asendiskeem



Ülekäigud

Valgustite asendiskeem



| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------|----------|
| Tootja | Vizulo | P | 75.0 W |
| Artikli nr. | 6000091606 MRSE 075 740 L11 AA024 | ΦValgusti | 10887 lm |
| Artikli nimi | Mini Martin 75 W 24 LED | | |
| Varustatus | 1x 24 LED MOD AA | | |

Üksikud valgustid

| X | Y | Paigalduskõrgu s | Valgusti |
|-----------|----------|---------------------|----------|
| 12.887 m | 39.406 m | 6.200 m | 1 |
| 2.000 m | 29.800 m | 6.200 m | 2 |
| 120.038 m | 15.653 m | 6.200 m | 3 |
| 118.894 m | 1.519 m | 6.200 m | 4 |

Ülekäigud

Valgustite loend Φ_{kokku}

43548 lm

 P_{kokku}

300.0 W

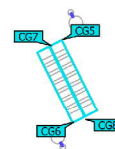
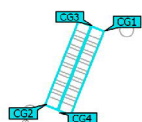
Valgusvilkjaks

145.2 lm/W

| tk | Tootja | Artikli nr. | Artikli nimi | P | Φ | Valgusvilkjaks |
|----|--------|--|-------------------------|--------|----------|----------------|
| 4 | Vizulo | 60000916 06 MRSE 075 740 L11 AA024 | Mini Martin 75 W 24 LED | 75.0 W | 10887 lm | 145.2 lm/W |

Ülekäigud (Valgussteen 1)

Arvutuse objektid



Ülekäigud (Valgustseen 1)

Arvutuse objektid

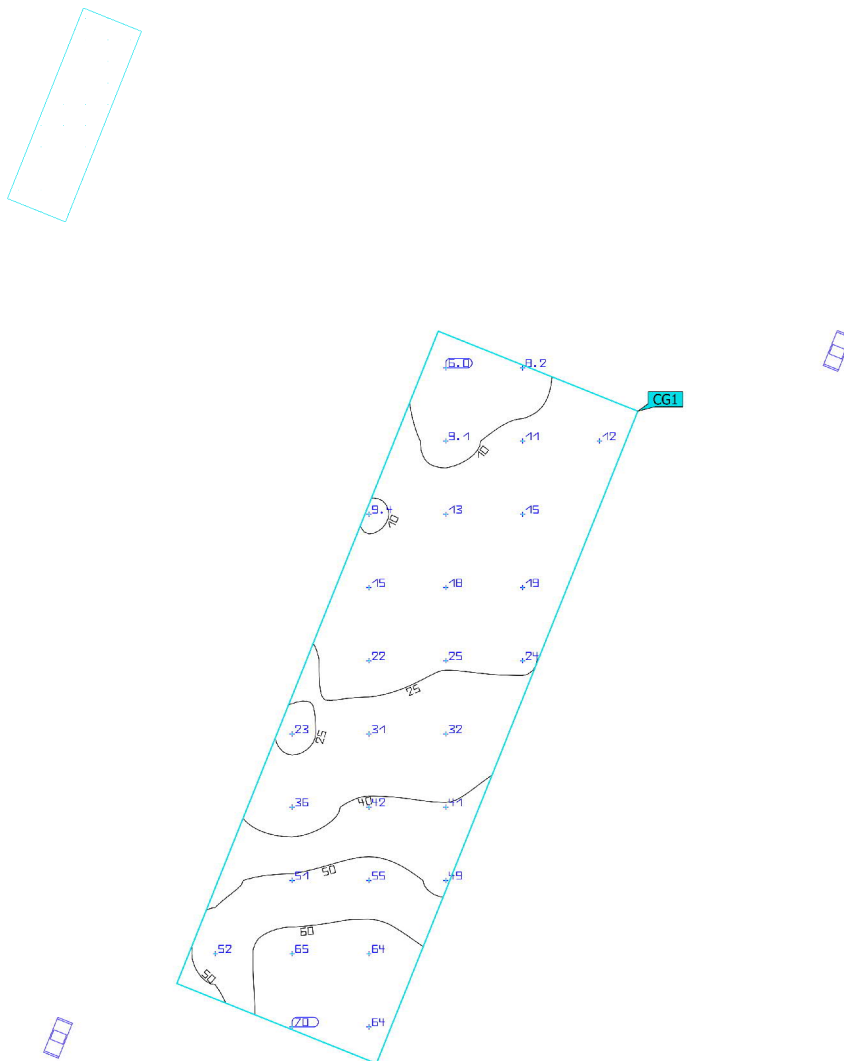
Arvutuspinnad

| Atribuudid | Ē | E _{min} | E _{max} | U _o (g ₁) | g ₂ | Indeks |
|--|---------|------------------|------------------|----------------------------------|----------------|--------|
| ÜKR(1)_nurgapunktid 1 Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 158.0°, Kõrgus: 1.000 m | 31.5 lx | 6.00 lx | 69.9 lx | 0.19 | 0.086 | CG1 |
| ÜKR(1)_nurgapunktid 2 Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: -22.0°, Kõrgus: 1.000 m | 29.2 lx | 8.07 lx | 64.6 lx | 0.28 | 0.12 | CG2 |
| ÜKR(1)_kesktelg 1 Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 158.0°, Kõrgus: 1.000 m | 32.5 lx | 13.7 lx | 56.1 lx | 0.42 | 0.24 | CG3 |
| ÜKR(1)_kesktelg 2 Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: -22.0°, Kõrgus: 1.000 m | 31.5 lx | 14.1 lx | 53.1 lx | 0.45 | 0.27 | CG4 |
| ÜKR(2)_nurgapunktid 1 Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 208.0°, Kõrgus: 1.000 m | 33.1 lx | 10.8 lx | 68.8 lx | 0.33 | 0.16 | CG5 |
| ÜKR(2)_nurgapunktid 2 Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 28.0°, Kõrgus: 1.000 m | 30.8 lx | 10.1 lx | 67.7 lx | 0.33 | 0.15 | CG6 |
| ÜKR(2)_kesktelg 1 Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 208.0°, Kõrgus: 1.000 m | 33.7 lx | 33.7 lx | 33.7 lx | 1.00 | 1.00 | CG7 |
| ÜKR(2)_kesktelg 2 Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 28.0°, Kõrgus: 1.000 m | 30.9 lx | 30.9 lx | 30.9 lx | 1.00 | 1.00 | CG8 |

Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))

Ülekäigud (Valgustseen 1)

ÜKR(1)_nurgapunktid 1

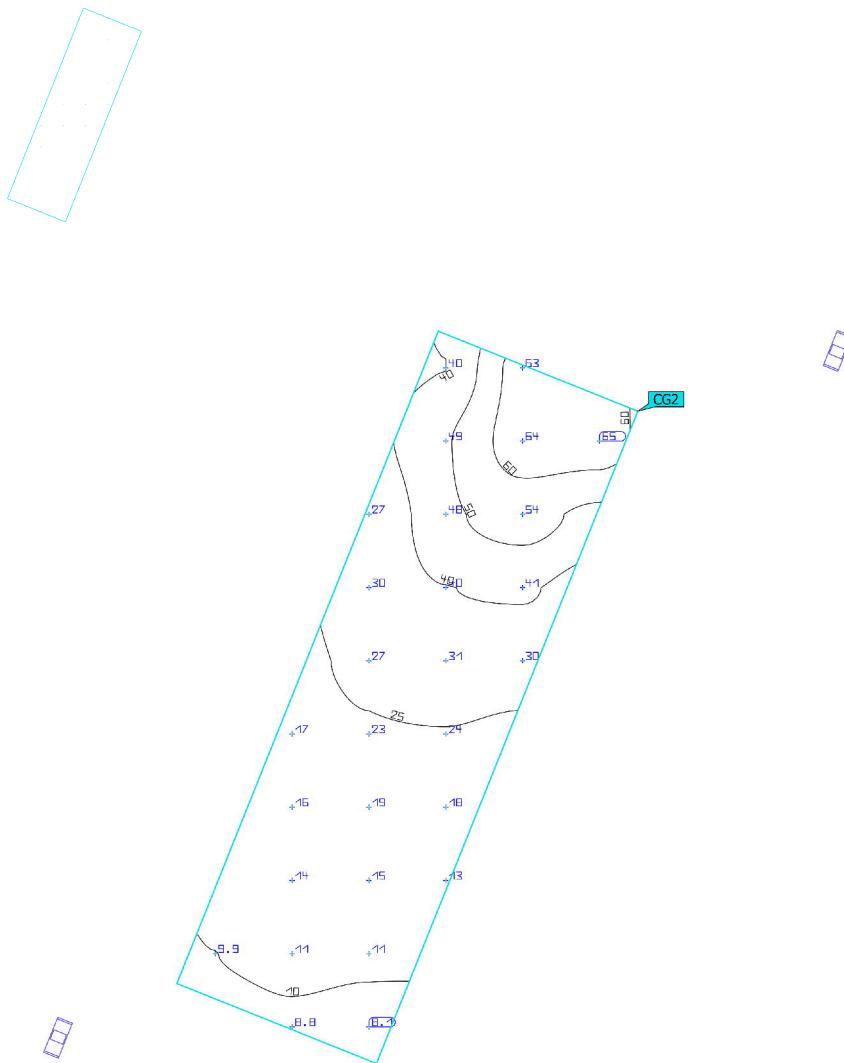


| Atribuudid | \bar{E} | E_{min} | E_{max} | $U_o (g_1)$ | g_2 | Indeks |
|--|-----------|-----------|-----------|-------------|-------|--------|
| ÜKR(1)_nurgapunktid 1 Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 158.0°, Kõrgus: 1.000 m | 31.5 lx | 6.00 lx | 69.9 lx | 0.19 | 0.086 | CG1 |

Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))

Ülekäigud (Valgustseen 1)

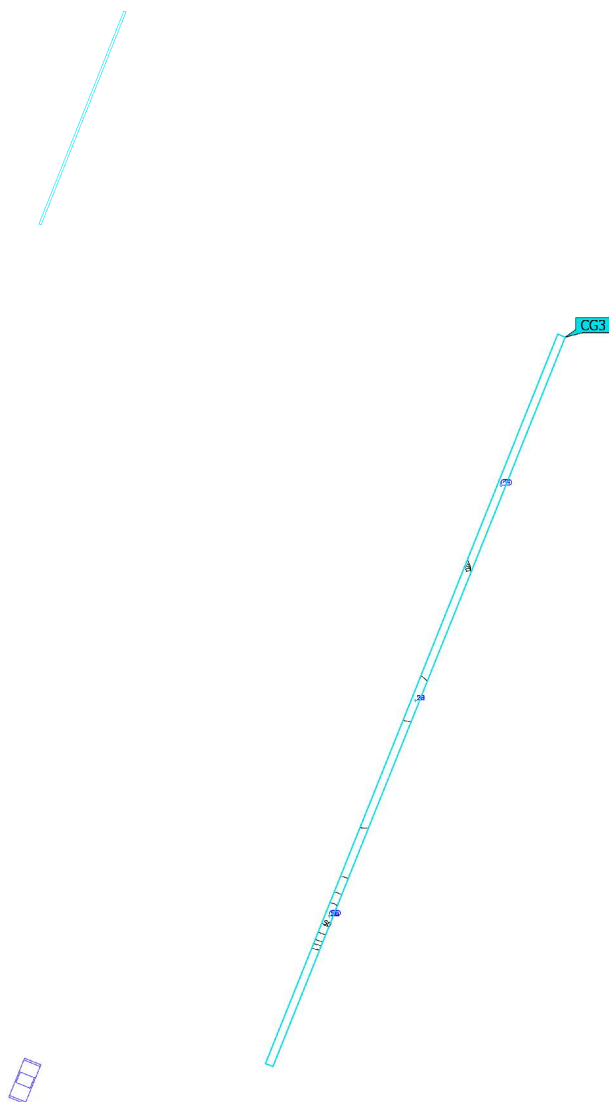
ÜKR(1)_nurgapunktid 2



| Atribuudid | Ē | E _{min} | E _{max} | U _o (g ₁) | g ₂ | Indeks |
|-------------------------------------|---------|------------------|------------------|----------------------------------|----------------|--------|
| ÜKR(1)_nurgapunktid 2 | 29.2 lx | 8.07 lx | 64.6 lx | 0.28 | 0.12 | CG2 |
| Vertikaalne valgustustihedus | | | | | | |
| Pöörlemine: -22.0°, Kõrgus: 1.000 m | | | | | | |

Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))

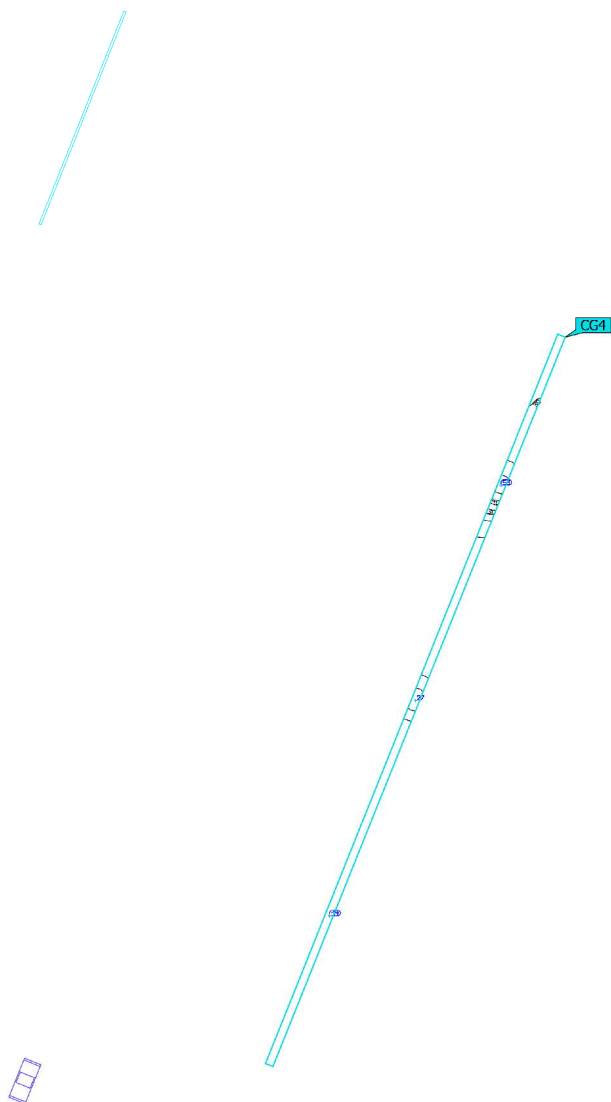
Ülekäigud (Valgustseen 1)

ÜKR(1)_kesktelg 1

| Atribuudid | Ē | E _{min} | E _{max} | U _o (g ₁) | g ₂ | Indeks |
|--|---------|------------------|------------------|----------------------------------|----------------|--------|
| ÜKR(1)_kesktelg 1 Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 158.0°, Kõrgus: 1.000 m | 32.5 lx | 13.7 lx | 56.1 lx | 0.42 | 0.24 | CG3 |

Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))

Ülekäigud (Valgustseen 1)

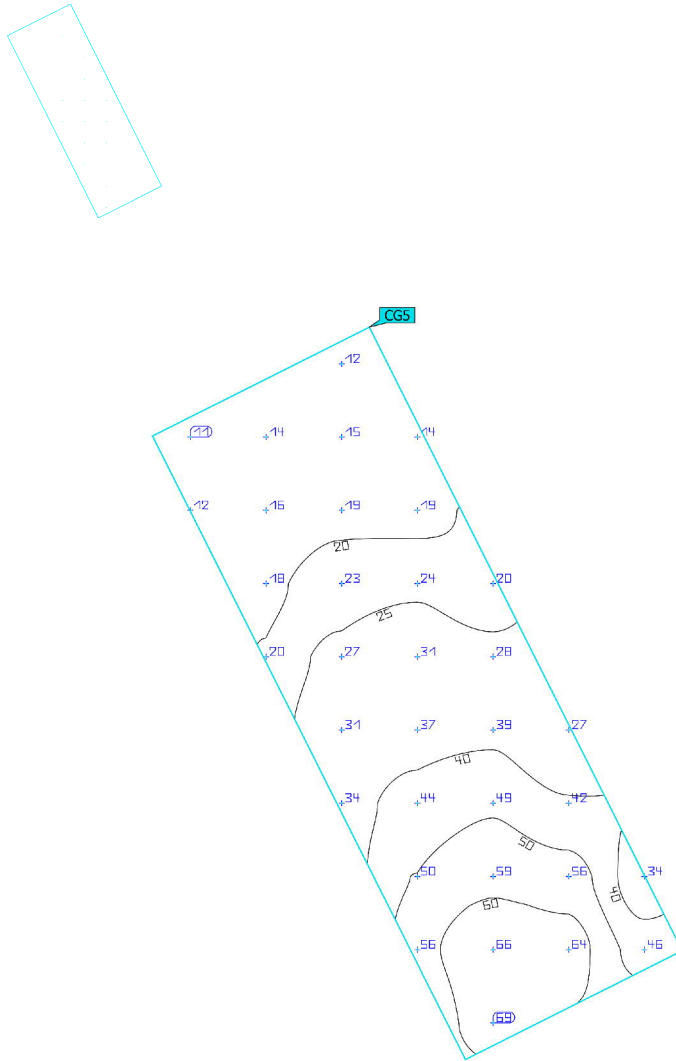
ÜKR(1)_kesktele 2

| Atribuudid | Ē | E _{min} | E _{max} | U _o (g ₁) | g ₂ | Indeks |
|--|---------|------------------|------------------|----------------------------------|----------------|--------|
| ÜKR(1)_kesktele 2 Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: -22.0°, Kõrgus: 1.000 m | 31.5 lx | 14.1 lx | 53.1 lx | 0.45 | 0.27 | CG4 |

Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))

Ülekäigud (Valgustseen 1)

ÜKR(2)_nurgapunktid 1

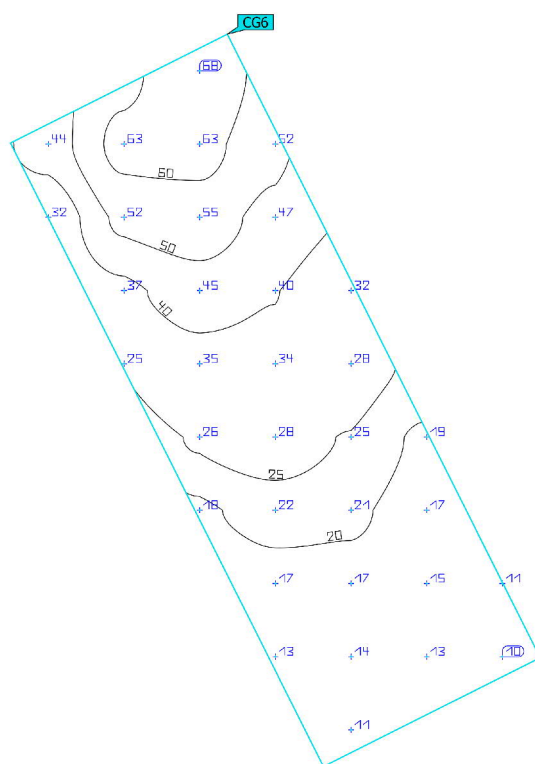
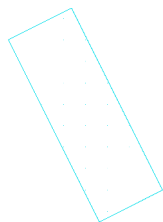


| Atribuudid | Ē | E _{min} | E _{max} | U _o (g ₁) | g ₂ | Indeks |
|-------------------------------------|---------|------------------|------------------|----------------------------------|----------------|--------|
| ÜKR(2)_nurgapunktid 1 | 33.1 lx | 10.8 lx | 68.8 lx | 0.33 | 0.16 | CG5 |
| Vertikaalne valgustustihedus | | | | | | |
| Pöörlemine: 208.0°, Kõrgus: 1.000 m | | | | | | |

Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))

Ülekäigud (Valgustseen 1)

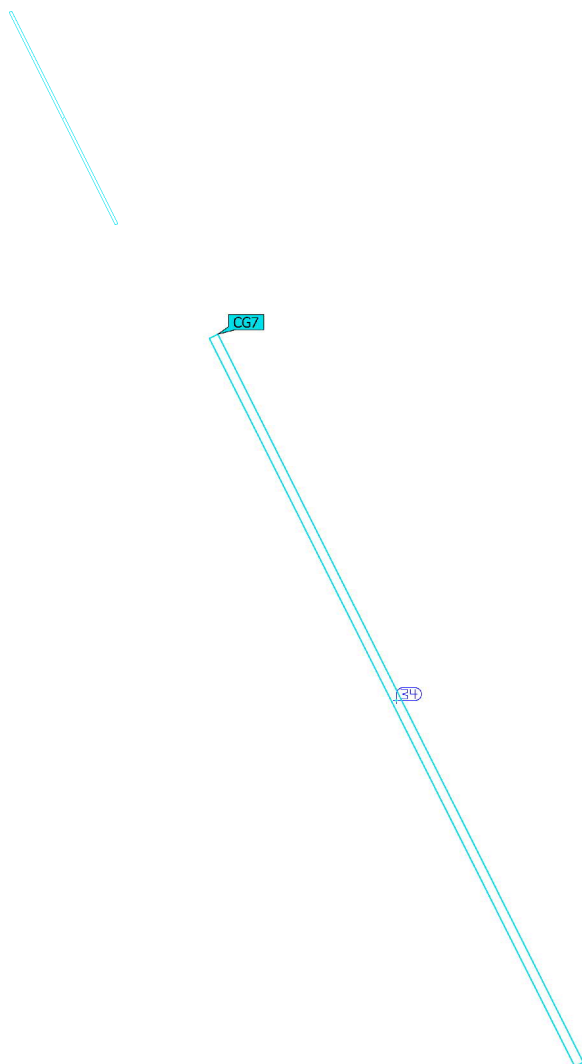
ÜKR(2)_nurgapunktid 2



| Atribuudid | Ē | E _{min} | E _{max} | U _o (g ₁) | g ₂ | Indeks |
|------------------------------------|---------|------------------|------------------|----------------------------------|----------------|--------|
| ÜKR(2)_nurgapunktid 2 | 30.8 lx | 10.1 lx | 67.7 lx | 0.33 | 0.15 | CG6 |
| Vertikaalne valgustustihedus | | | | | | |
| Pöörlemine: 28.0°, Kõrgus: 1.000 m | | | | | | |

Kasutamispõhi: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))

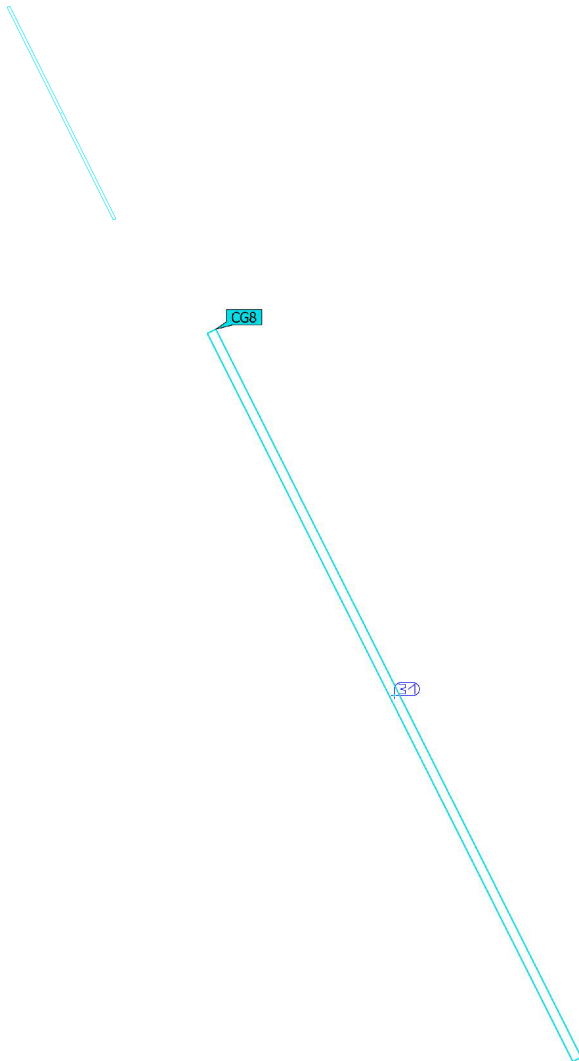
Ülekäigud (Valgustseen 1)

ÜKR(2)_kesktelg 1

| Atribuudid | Ē | E _{min} | E _{max} | U _o (g ₁) | g ₂ | Indeks |
|--|---------|------------------|------------------|----------------------------------|----------------|--------|
| ÜKR(2)_kesktelg 1 Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 208.0°, Kõrgus: 1.000 m | 33.7 lx | 33.7 lx | 33.7 lx | 1.00 | 1.00 | CG7 |

Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))

Ülekäigud (Valgustseen 1)

ÜKR(2)_kesktelg 2

| Atribuudid | Ē | E _{min} | E _{max} | U _o (g ₁) | g ₂ | Indeks |
|---|---------|------------------|------------------|----------------------------------|----------------|--------|
| ÜKR(2)_kesktelg 2 Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 28.0°, Kõrgus: 1.000 m | 30.9 lx | 30.9 lx | 30.9 lx | 1.00 | 1.00 | CG8 |

Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))