

IP Drum de legatura 1 Dec. - Livezeni

Cuprins

IP Drum de legatura 1 Dec. - Livezeni

IP Drum de legatura 1 Dec. - Livezeni

Philips - BGP762 T25 1 xLED139-4S/740 DN10 (1xLED139-4S/740)..... 3

V4_DS_83W_14000lm: Alternativă 7

Rezultatele planificării..... 6

V4_DS_83W_14000lm: Alternativă 7 / Trotuar 2 (P2)

Izoliii..... 8

V4_DS_83W_14000lm: Alternativă 7 / Bandă bicicliști 2 (P2)

Izoliii..... 9

V4_DS_83W_14000lm: Alternativă 7 / Șosea 1 (M2)

Rezumare rezultate..... 10

Izoliii..... 11

V4_DS_83W_14000lm: Alternativă 7 / Bandă bicicliști 1 (P2)

Izoliii..... 16

V4_DS_83W_14000lm: Alternativă 7 / Trotuar 1 (P2)

Izoliii..... 17

Philips BGP762 T25 1 xLED139-4S/740 DN10 1xLED139-4S/740

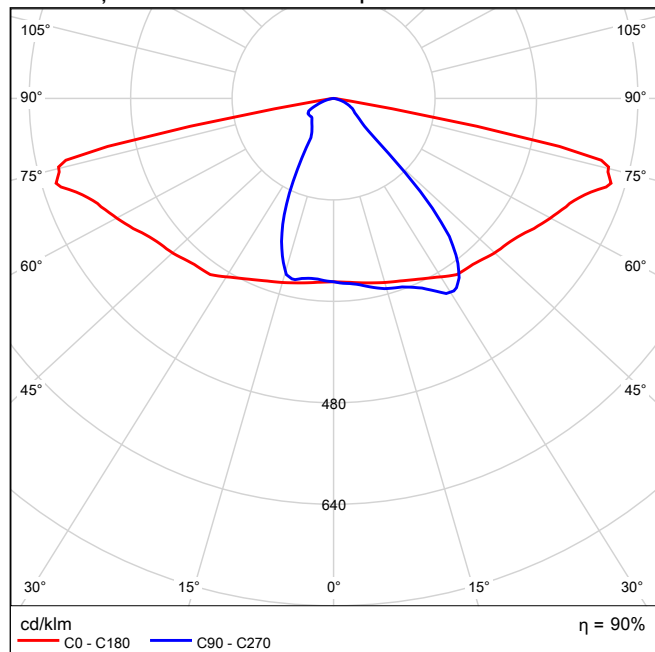
Pregati?i-va ora?ul pentru viitor cu DigiStreet Arhitectura configurata pentru orice sistem a DigiStreet va permite sa va bucura?i acum de avantajele sistemelor de iluminat conectate ?i de asemenea, pregate?te ora?ul pentru inova?iile viitoare! Aceasta arhitectura a fost dezvoltata cu scopul de a deveni partenerul dumneavoastra pe termen lung! Cele doua socluri permit conectarea directa la sistemul de administrare ?i control Interact City de la Philips ?i, de asemenea, va pune la dispozi?ie un sistem pregatit pentru conectarea la inova?iile viitoare ale Internet of Things.

În plus, fiecare aparat de iluminat individual este identificabil în mod unic, datorita aplicarii etichetei de service "Service Tag" Philips. Prin simpla scanare a codului QR de pe interiorul u?ii stâlpului, pute?i accesa imediat configura?ia aparatului de iluminat, accelerând ?i facilitând toate opera?iile de între?inere ?i programare, indiferent de etapa din via?a în care se afla aparatul de iluminat.

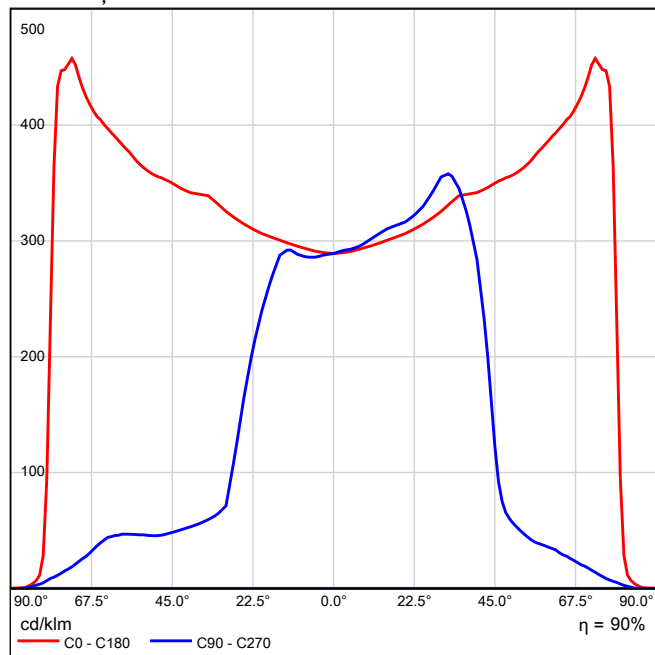


Randament luminos: 89.63%
 Fluxul luminos al lâmpii: 14000 lm
 Flux luminos corpuri de iluminat: 12548 lm
 Putere: 83.0 W
 Eficiența luminoasă: 151.2 lm/W

Distribuția luminoasă 1 / LVK polar

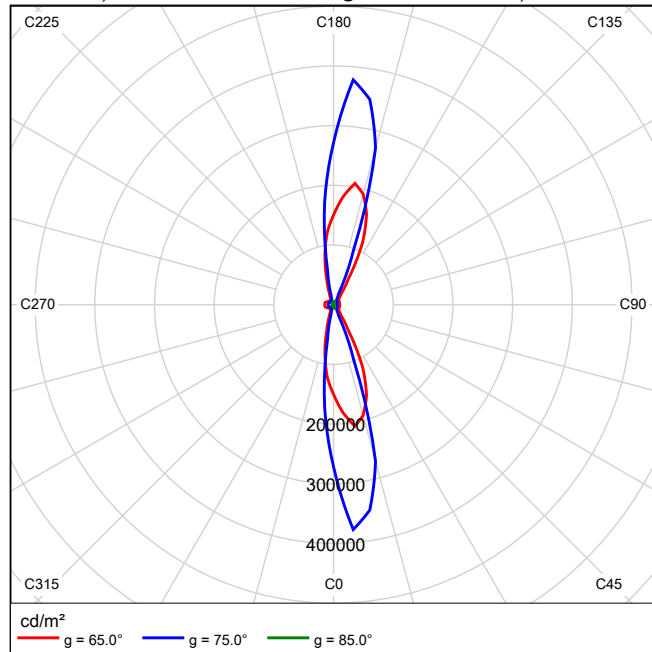


Distribuția luminoasă 1 / LVK liniar



O diagramă conică nu poate fi generată deoarece dispersia luminii este asimetrică.

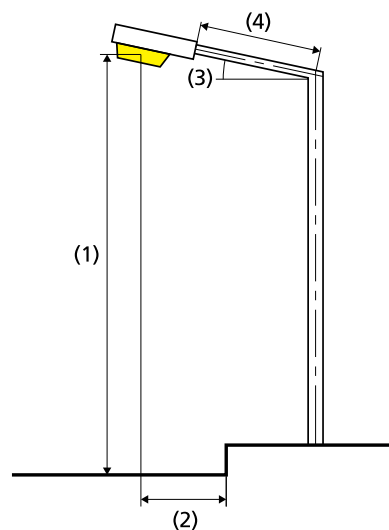
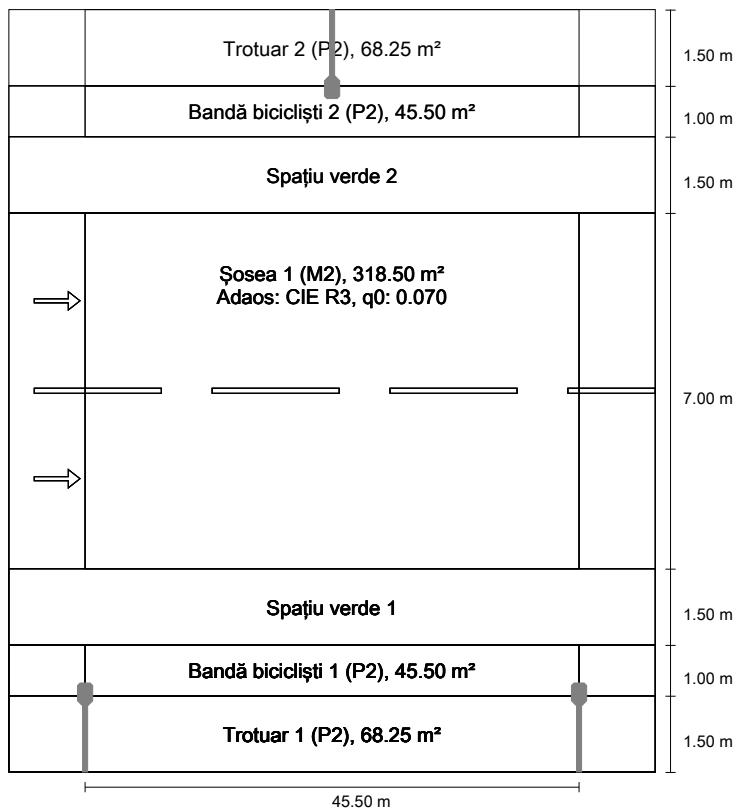
Distribuția luminoasă 1 / Diagrama luminanță



O diagramă UGR nu poate fi generată deoarece dispersia luminii este asimetrică.

V4_DS_83W_14000lm până la EN 13201:2015

Philips BGP762 T25 1 xLED139-4S/740 DN10



Lampă:	1xLED139-4S/740
Flux luminos (corp de iluminat):	12548.24 lm
Flux luminos (lampă):	14000.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 83.0 W
W/km:	3652.0
Aranjament:	Pe ambele părți Decalat
Distanță stâlp:	45.500 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	11.000 m
leșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-2.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

La 70°: 709 cd/klm

La 80°: 180 cd/klm

La 90°: 0.00 cd/klm

Clasă intensitate luminoasă: G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.5

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Factorul de menținere: 0.67

Trotuar 2 (P2)

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00
✓ 13.32	✓ 6.15

Bandă bicicliști 2 (P2)

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00
✓ 14.87	✓ 7.68

Șosea 1 (M2)

Lm [cd/m ²] ≥ 1.50	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 10	EIR ≥ 0.35
✓ 1.50	✓ 0.87	✓ 0.89	✓ 9	✓ 0.74

Bandă bicicliști 1 (P2)

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00
✓ 14.87	✓ 7.68

Trotuar 1 (P2)

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00
✓ 13.32	✓ 6.15

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp) 0.017 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: BGP762 T25 1 xLED139-4S/740 DN10 (664.0 kWh/an) 1.2 kWh/m² an

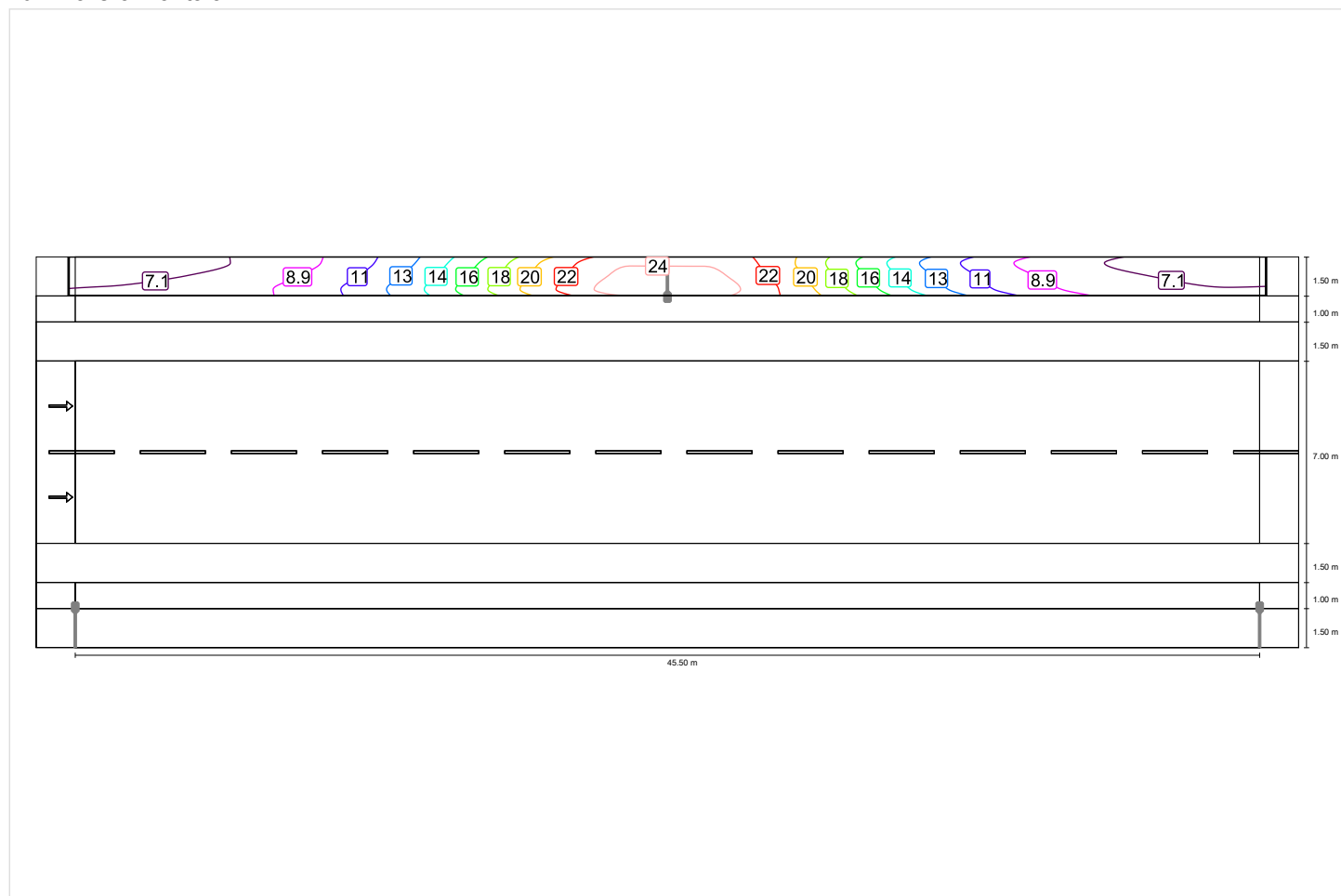
Trotuar 2 (P2)

Factorul de menținere: 0.67

Raster: 16 x 3 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 10.00	≥ 2.00
≤ 15.00	
✓ 13.32	✓ 6.15

Iluminare orizontală



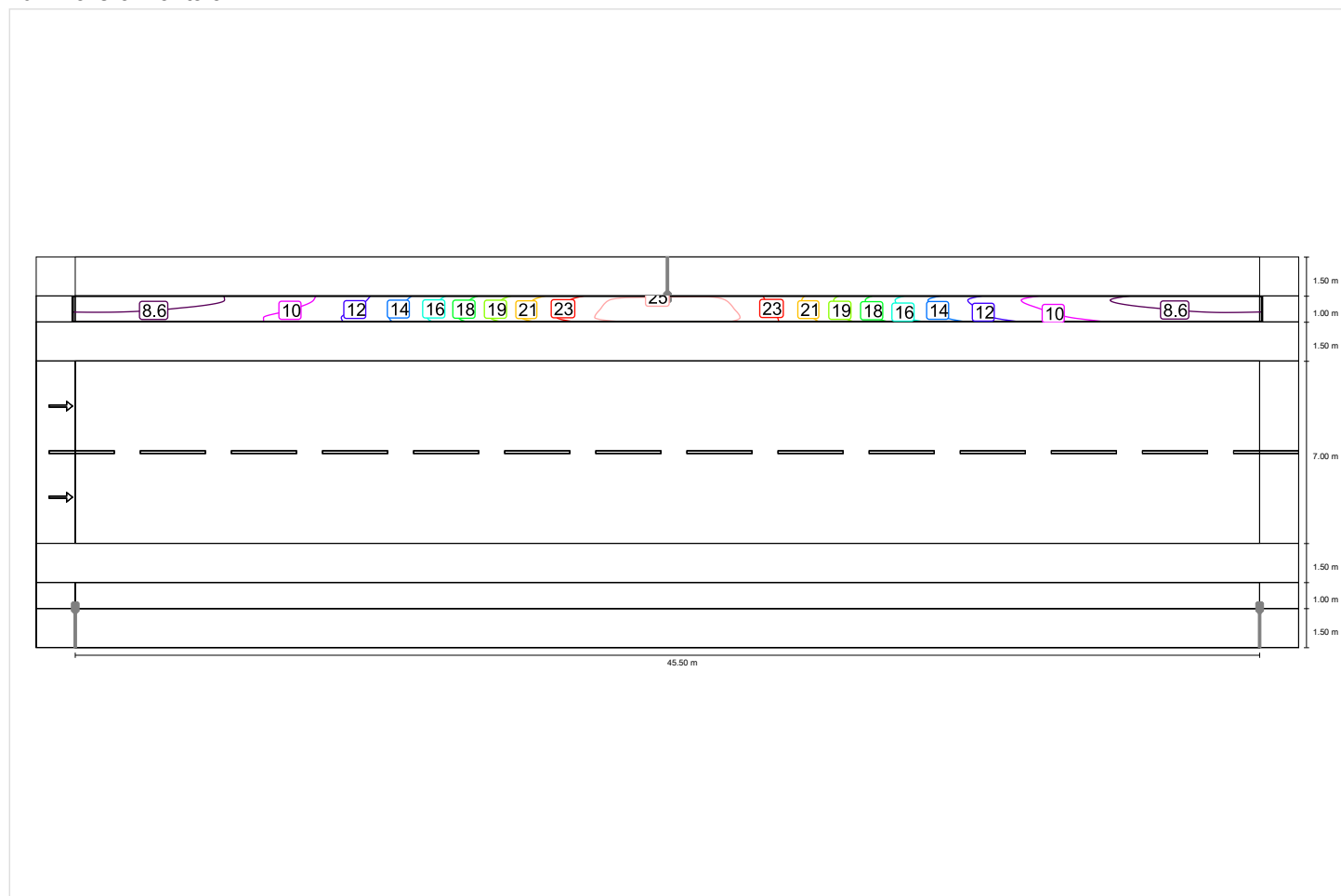
Bandă bicicliști 2 (P2)

Factorul de menținere: 0.67

Raster: 16 x 3 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 10.00	≥ 2.00
≤ 15.00	
✓ 14.87	✓ 7.68

Iluminare orizontală



Șosea 1 (M2)

Factorul de menținere: 0.67

Raster: 16 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 1.50	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 10	EIR ≥ 0.35
✓ 1.50	✓ 0.87	✓ 0.89	✓ 9	✓ 0.74

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 1.50	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 10
Observator 1	(-60.000, 5.750, 1.500)	1.50	0.87	0.89	9
Observator 2	(-60.000, 9.250, 1.500)	1.50	0.88	0.89	9

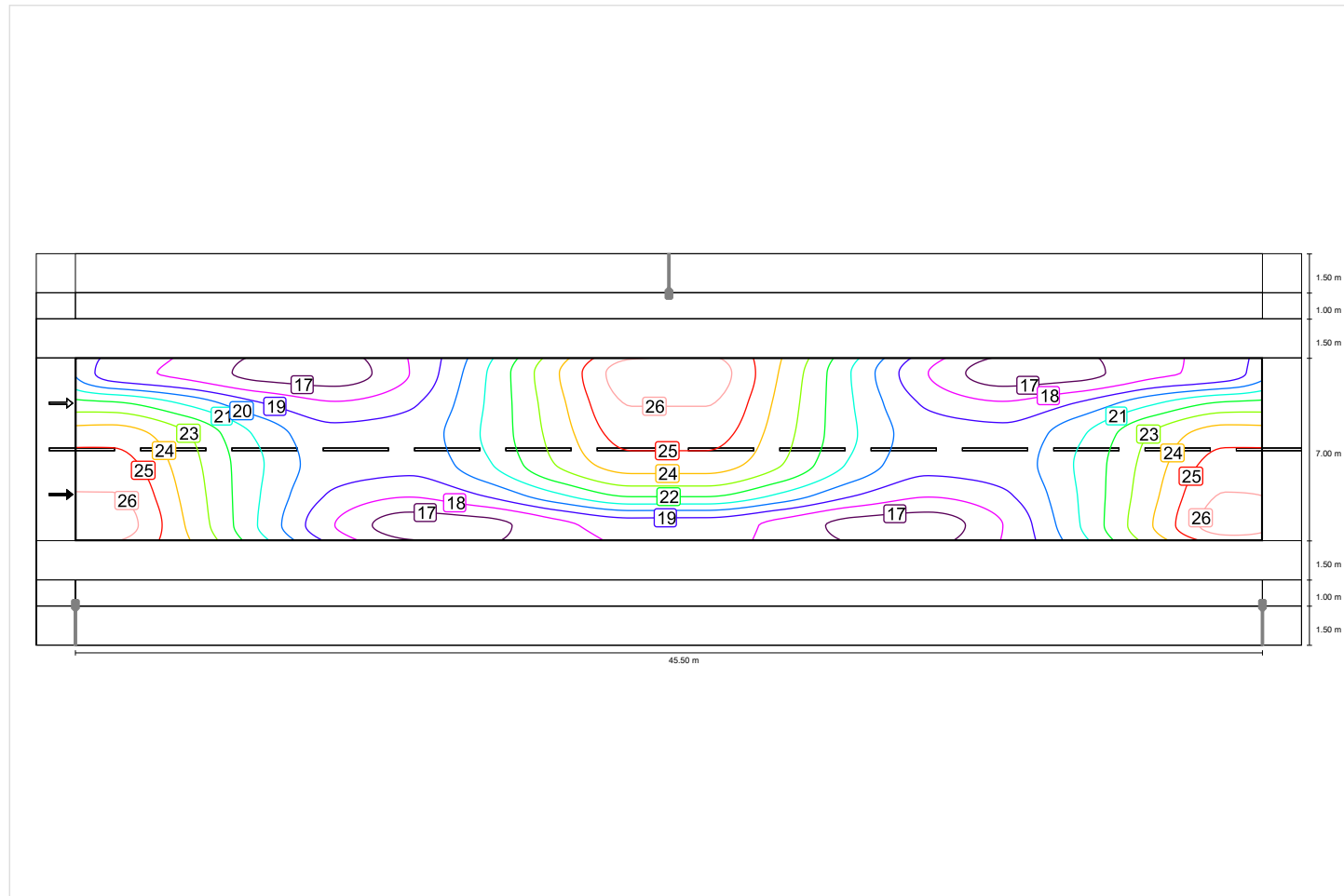
Șosea 1 (M2)

Factorul de menținere: 0.67

Raster: 16 x 6 Puncte

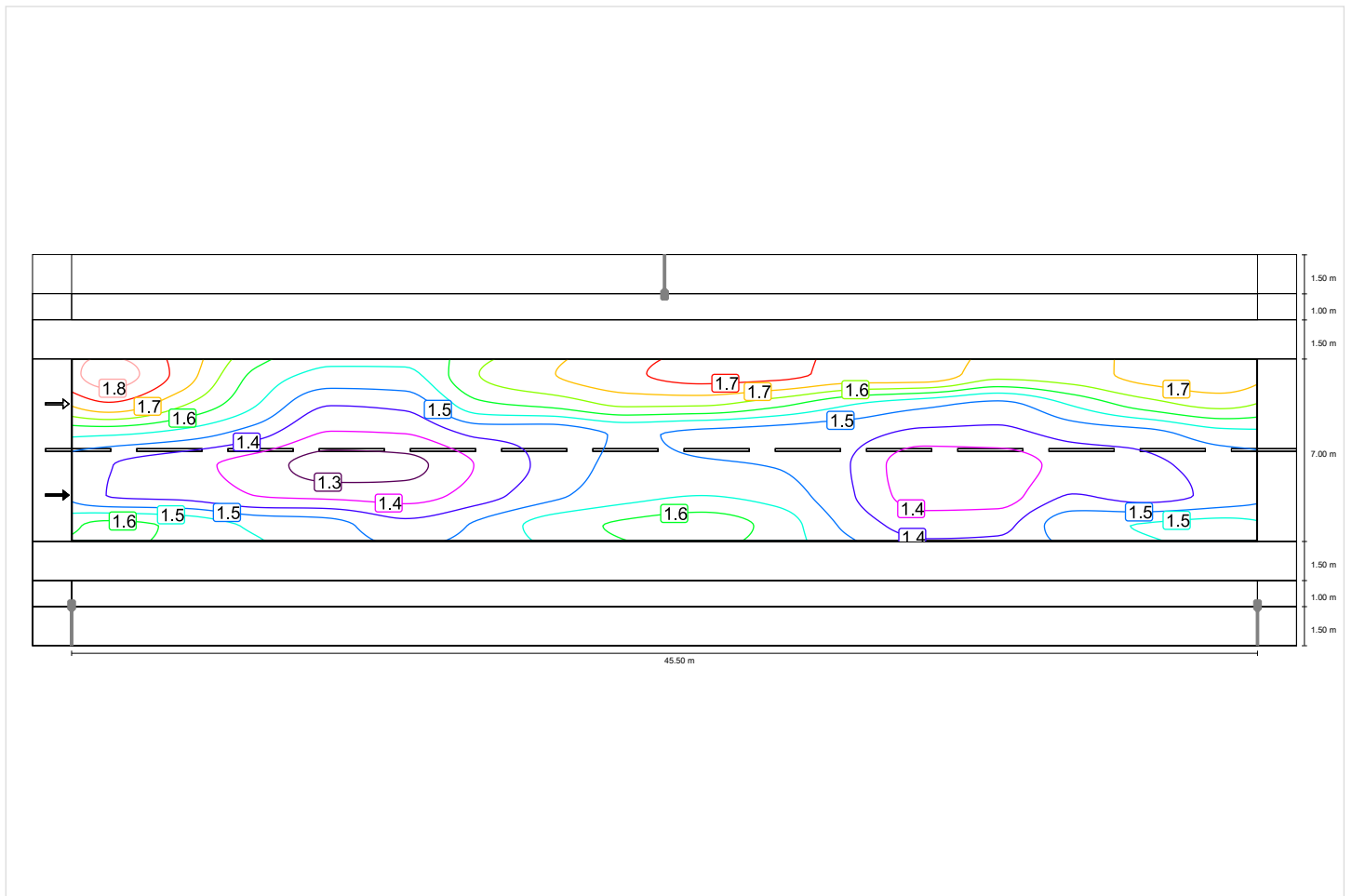
Lm [cd/m ²] ≥ 1.50	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 10	EIR ≥ 0.35
✓ 1.50	✓ 0.87	✓ 0.89	✓ 9	✓ 0.74

Iluminare orizontală

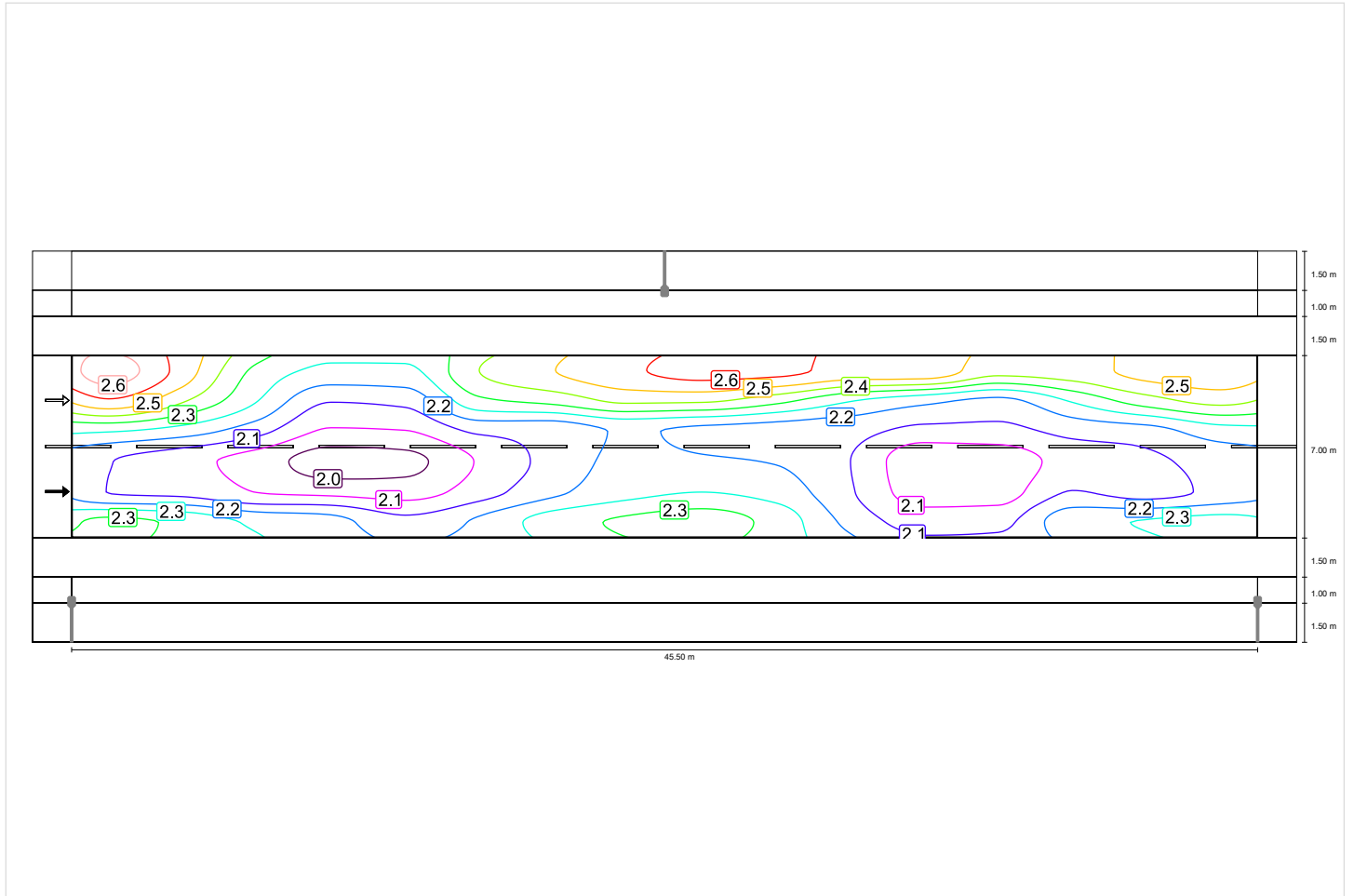


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

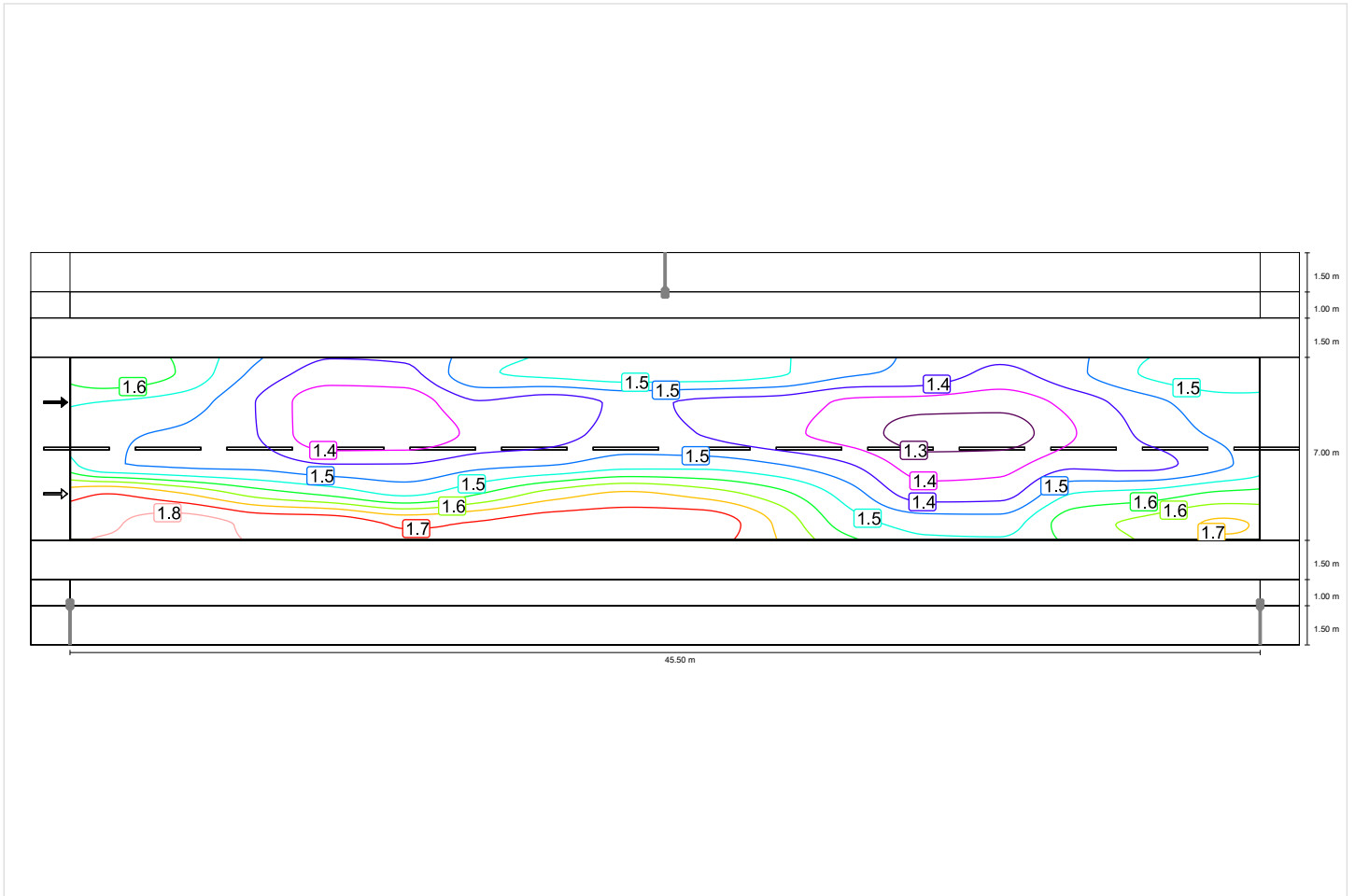


Densitate a luminii cu lampă nouă

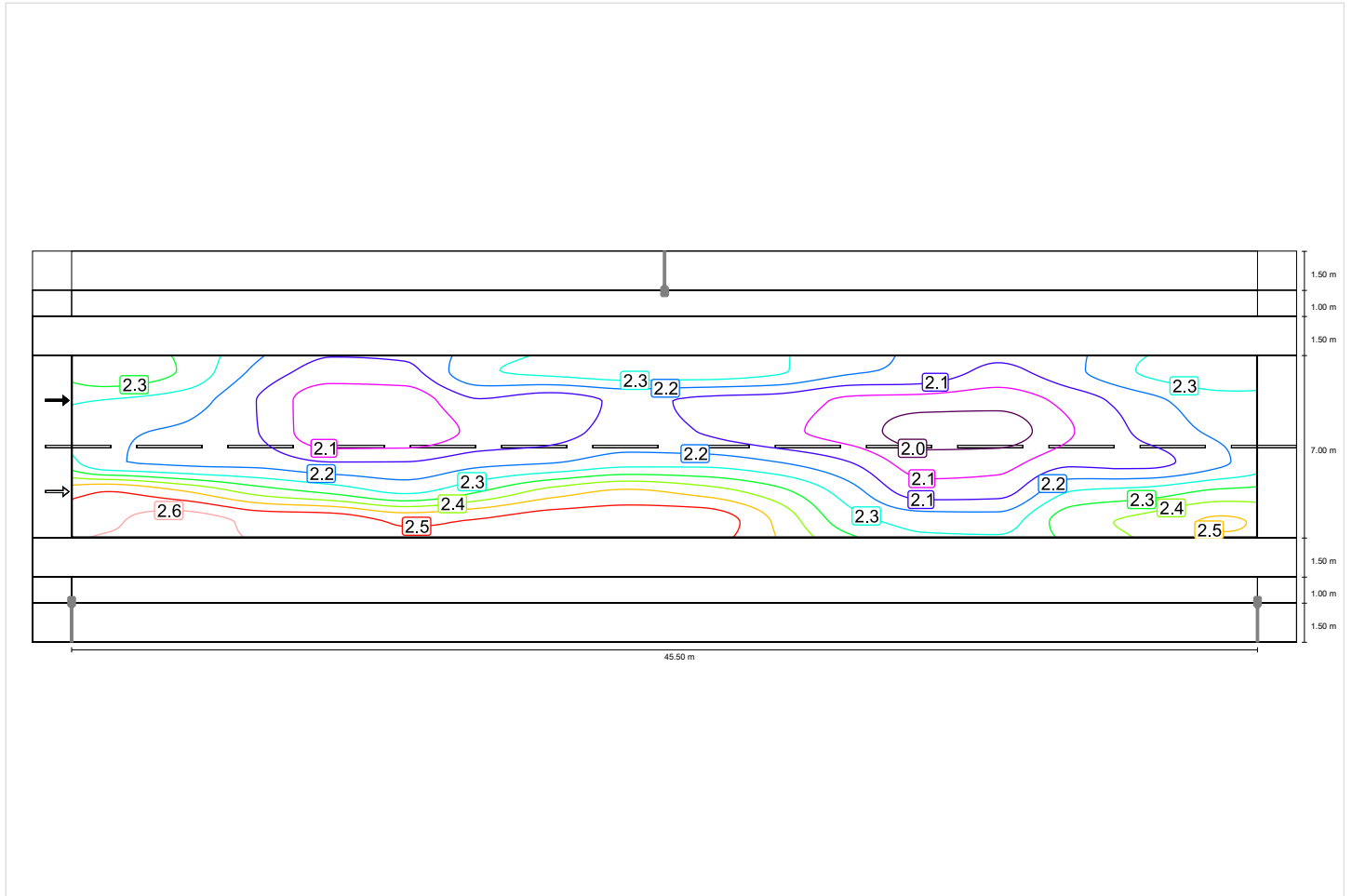


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă



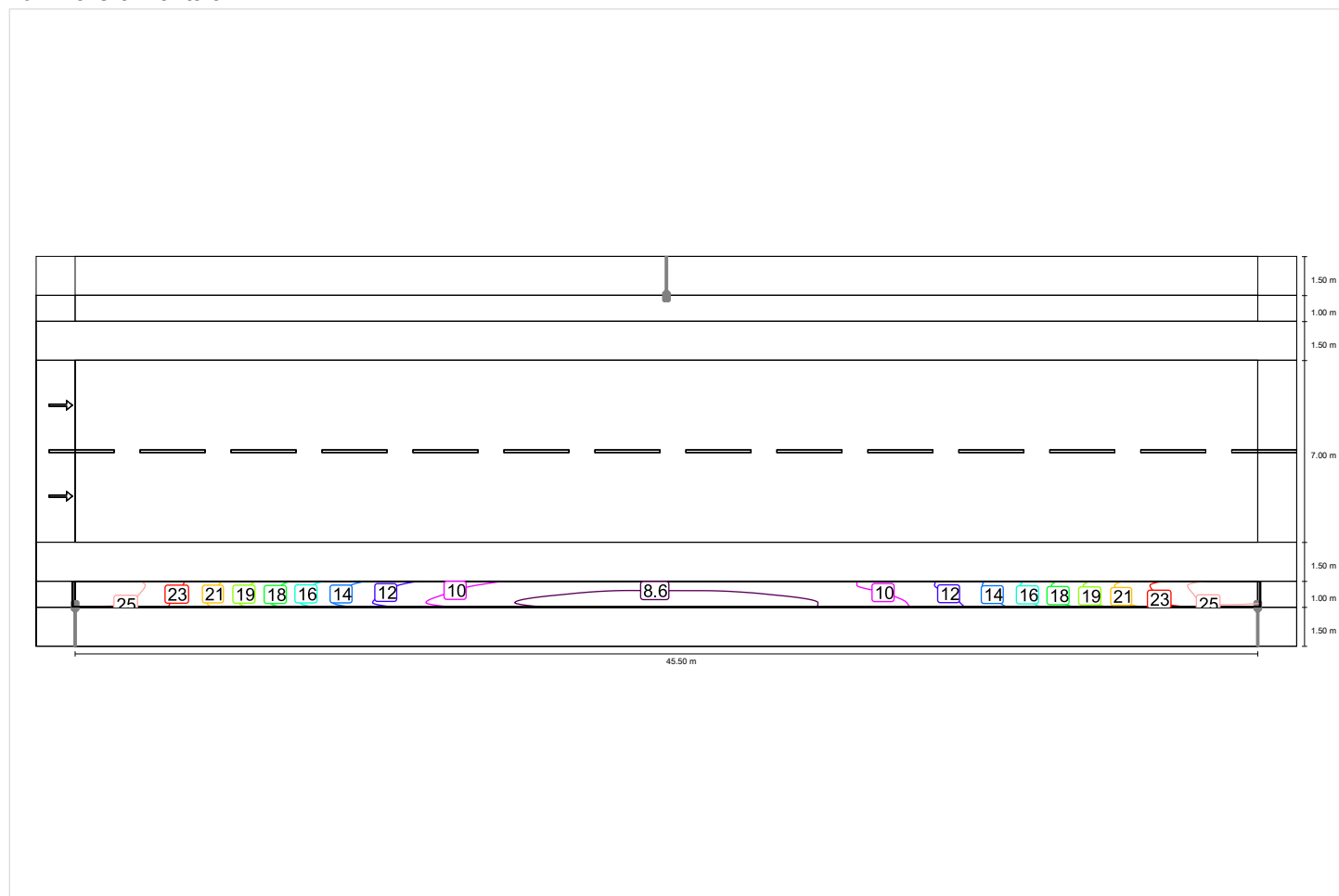
Bandă bicicliști 1 (P2)

Factorul de menținere: 0.67

Raster: 16 x 3 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 10.00	≥ 2.00
≤ 15.00	
✓ 14.87	✓ 7.68

Iluminare orizontală



Trotuar 1 (P2)

Factorul de menținere: 0.67
 Raster: 16 x 3 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 10.00	≥ 2.00
≤ 15.00	
✓ 13.32	✓ 6.15

Iluminare orizontală

