

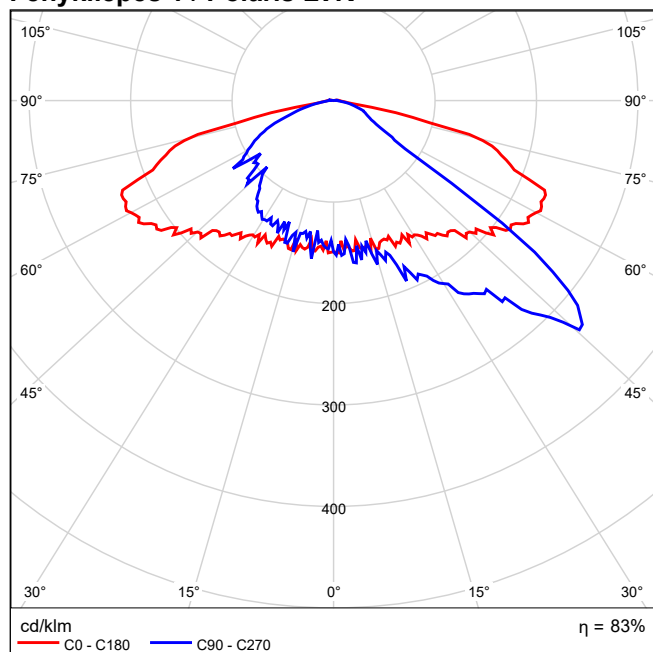
Világítástechnikai jegyzőkönyv Szentendre, Dunakorzó, Lázár cár tér - Dunakorzó vége

Tungsrám Schröder Zrt. Eger MIDI LED 5139 - 24 XP-G2 700mA WW 230V Lum. shape-related, PC, Smooth 361992 Eger MIDI LED 5139 - 24 XP-G2 700mA WW 230V Lum. shape-related, PC, Smooth 361992 1x24 XP-G2700mA 230V

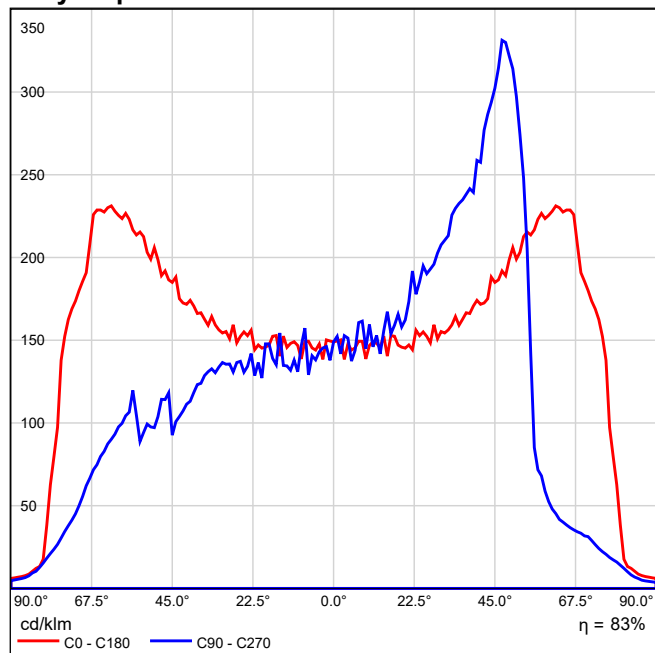
A világítótestről
fényképet világítótest-
katalógusunk tartalmaz.

Üzemi hatásfok: 82.65%
Lámpafényáram: 5796 lm
Világítótest fényárama: 4791 lm
Teljesítmény: 55.0 W
Fényhasznosítás: 87.1 lm/W

Fénykilépés 1 / Poláris LVK

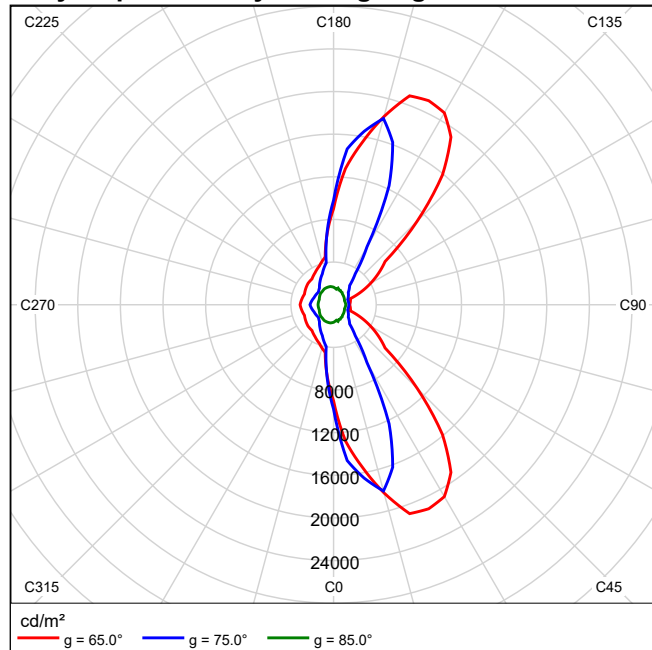


Fénykilépés 1 / Lineáris LVK



Kúpdiagram létrehozása nem lehetséges, mivel a fényelosztás aszimmetrikus.

Fénykilépés 1 / Fénysűrűségdiagram



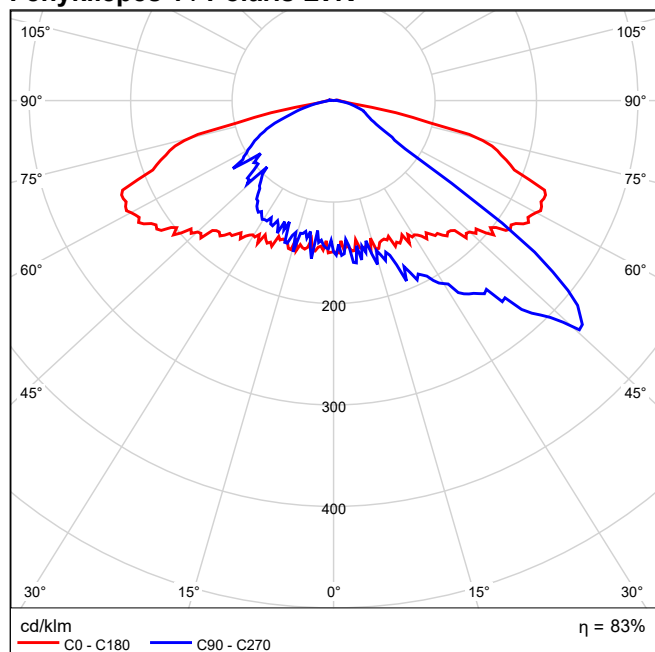
UGR diagram létrehozása nem lehetséges, mivel a fényelosztás aszimmetrikus.

Tungsrám Schröder Zrt. Eger MINI LED 5139 - 16 XP-G2 700mA WW 230V Lum. shape-related, PC, Smooth 361992 Eger MINI LED 5139 - 16 XP-G2 700mA WW 230V Lum. shape-related, PC, Smooth 361992 1x16 XP-G2700mA 230V

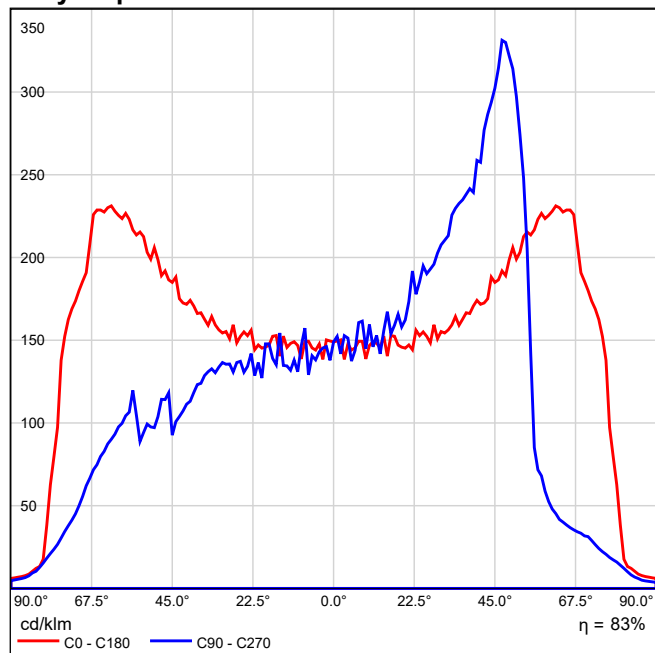
A világítótestről
fényképet világítótest-
katalógusunk tartalmaz.

Üzemi hatásfok: 82.65%
Lámpafényáram: 3864 lm
Világítótest fényárama: 3194 lm
Teljesítmény: 38.0 W
Fényhasznosítás: 84.0 lm/W

Fénykilépés 1 / Poláris LVK

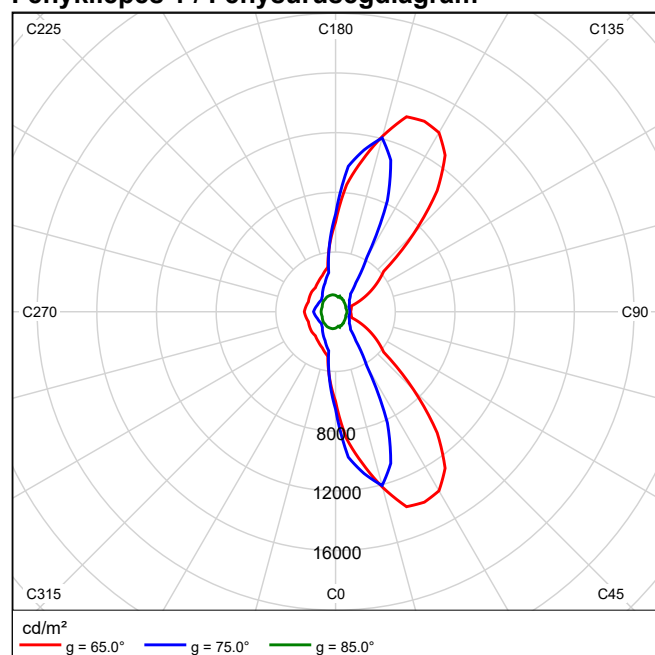


Fénykilépés 1 / Lineáris LVK



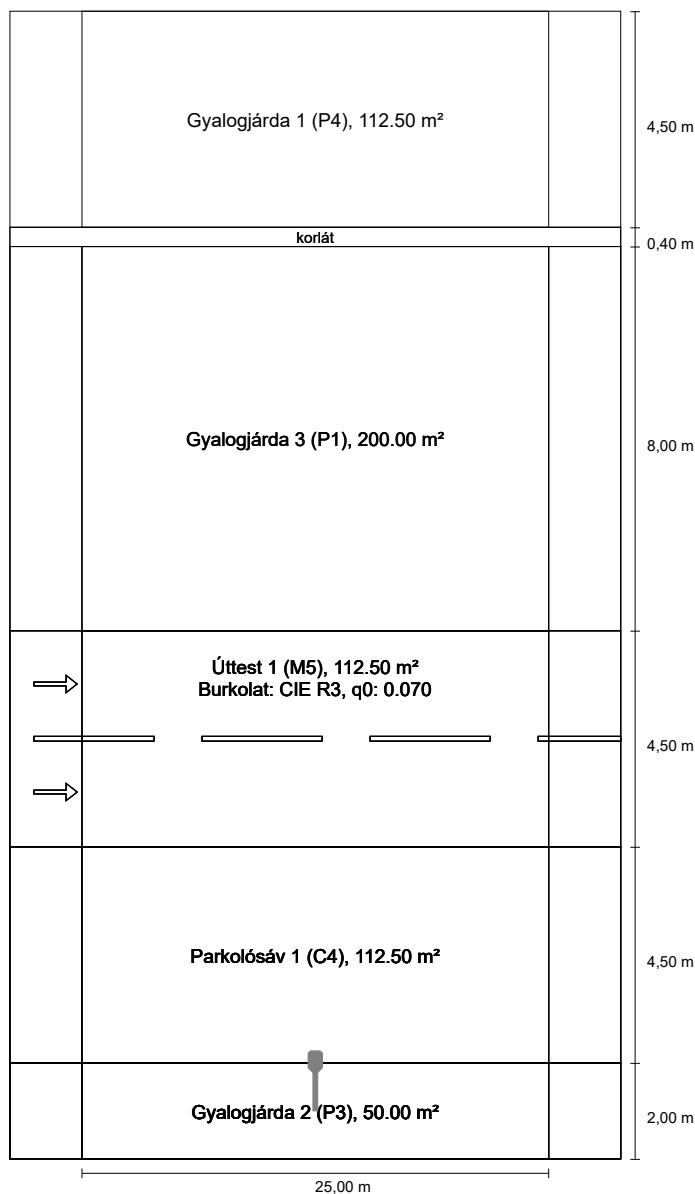
Kúpdiagram létrehozása nem lehetséges, mivel a fényelosztás aszimmetrikus.

Fénykilépés 1 / Fénysűrűségdiagram

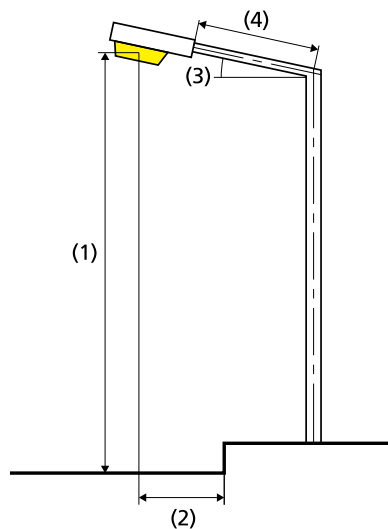


UGR diagram létrehozása nem lehetséges, mivel a fényelosztás aszimmetrikus.

Utca 1 -ig EN 13201:2015



Tungsram Schröder Zrt. Eger MIDI LED 5139 - 24 XP-G2 700mA WW 230V Lum. shape-related, PC, Smooth 361992 Eger MIDI LED 5139 - 24 XP-G2 700mA WW 230V Lum. shape-related, PC, Smooth 361992



Ennek a lámpaelrendezésnek az oszloptávolsága határozza meg az értékelési mezők hosszát.

Lámpa:	1x24 XP-G2700mA 230V
Fényáram (lámpatest):	4790.56 lm
Fényáram (lámpa):	5796.00 lm
Üzemórák	
4000 h:	100.0 %, 55.0 W
W/km:	2200.0
Elrendezés:	egyoldalas lent
Árbóctávolság:	25.000 m
Oszlopkar dőlése (3):	0.0°
Oszlopkar hossza (4):	1.000 m
Fénypont magassága (1):	6.000 m
Fényponttúlnyúlás (2):	-4.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

A fényerősség maximális értékei

70° esetén:	557 cd/klm
80° esetén:	89.0 cd/klm
90° esetén:	8.06 cd/klm
Fényerősségi osztály:	G*3

Minden olyan irányba, amely bevetésre kész világítótest esetén az alsó függolegesssel a megadott szögek képezi.

Az elrendezés teljesíti a fénytompítási index osztályát D.6

Értékelési mezőkre vonatkozó eredmények
Karbantartási tényező: 0.85

Gyalogjárda 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✗ 8.03	✓ 1.42

Gyalogjárda 3 (P1)

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 18.91	✓ 4.05

Úttest 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.73	✓ 0.68	✓ 0.61	✓ 10	* 1.00

Parkolósáv 1 (C4)

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.40
✓ 13.12	✓ 0.54

Gyalogjárda 2 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 9.72	✓ 3.39

* tájékoztató jellegű, nem része az értékelésnek

Energiahatékonysági indikátorokra vonatkozó eredmények

Teljesítménysűrűségi indikátor (Dp) 0.005 W/lxm²

Az EN 13201:2015-5 szabvány nem tárgyalja a több lámpaelrendezést magába foglaló tervezési esetet. Ezért a teljesítményértékek számításánál a program csak azt a lámpaelrendezést veszi figyelembe, amelynek az oszloptávolsága az értékelési mezők hosszát meghatározza.

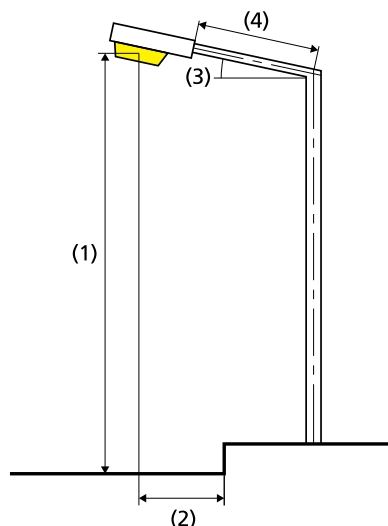
Energiafogyasztási sűrűség

Elrendezés 1: Eger MIDI LED 5139 - 24 XP-G2 700mA WW 0.4 kWh/m² év
230V Lum. shape-related, PC, Smooth 361992 (220.0 kWh/év)

Elrendezés 2: Eger MINI LED 5139 - 16 XP-G2 700mA WW 0.3 kWh/m² év
230V Lum. shape-related, PC, Smooth 361992 (152.0 kWh/év)

Elrendezés 3: Eger MINI LED 5139 - 16 XP-G2 700mA WW 0.3 kWh/m² év
230V Lum. shape-related, PC, Smooth 361992 (152.0 kWh/év)

Tungsram Schröder Zrt. Eger MINI LED 5139 - 16 XP-G2 700mA WW 230V Lum. shape-related, PC, Smooth 361992 Eger MINI LED 5139 - 16 XP-G2 700mA WW 230V Lum. shape-related, PC, Smooth 361992



Lámpa:	1x16 XP-G2700mA 230V
Fényáram (lámpatest):	3193.71 lm
Fényáram (lámpa):	3864.00 lm
Üzemórák	
4000 h:	100.0 %, 38.0 W
W/km:	1520.0
Elrendezés:	egyoldalas lent
Árbóctávolság:	25.000 m
Oszlopkar dőlése (3):	0.0°
Oszlopkar hossza (4):	0.500 m
Fénypont magassága (1):	4.000 m
Fényponttúlnyúlás (2):	9.700 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

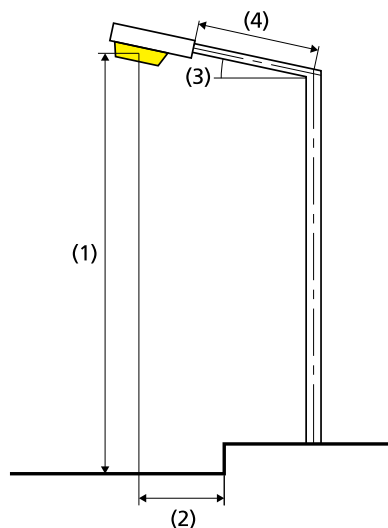
A fényerősség maximális értékei

70° esetén:	557 cd/klm
80° esetén:	89.0 cd/klm
90° esetén:	8.06 cd/klm
Fényerősségi osztály:	G*3

Minden olyan irányba, amely bevetésre kész világítótést esetén az alsó függőlegessel a megadott szögek képezi.

Az elrendezés teljesíti a fénytompítási index osztályát D.6

**Tungsram Schröder Zrt. Eger MINI LED 5139 - 16
XP-G2 700mA WW 230V Lum. shape-related, PC,
Smooth 361992 Eger MINI LED 5139 - 16 XP-G2
700mA WW 230V Lum. shape-related, PC, Smooth
361992**



Lámpa:	1x16 XP-G2700mA 230V
Fényáram (lámpatest):	3193.71 lm
Fényáram (lámpa):	3864.00 lm
Üzemórák	
4000 h:	100.0 %, 38.0 W
W/km:	1520.0
Elrendezés:	egyoldalas lent
Árbóctávolság:	25.000 m
Oszlopkar dőlése (3):	0.0°
Oszlopkar hossza (4):	0.500 m
Fénypont magassága (1):	4.000 m
Fényponttúlnyúlás (2):	9.700 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

A fényerősség maximális értékei

70° esetén:	557 cd/klm
80° esetén:	89.0 cd/klm
90° esetén:	8.06 cd/klm
Fényerősségi osztály:	G*3

Minden olyan irányba, amely bevetésre kész világítótest esetén az alsó függőlegessel a megadott szögek képezi.

Az elrendezés teljesíti a fénytempítási index osztályát D.6

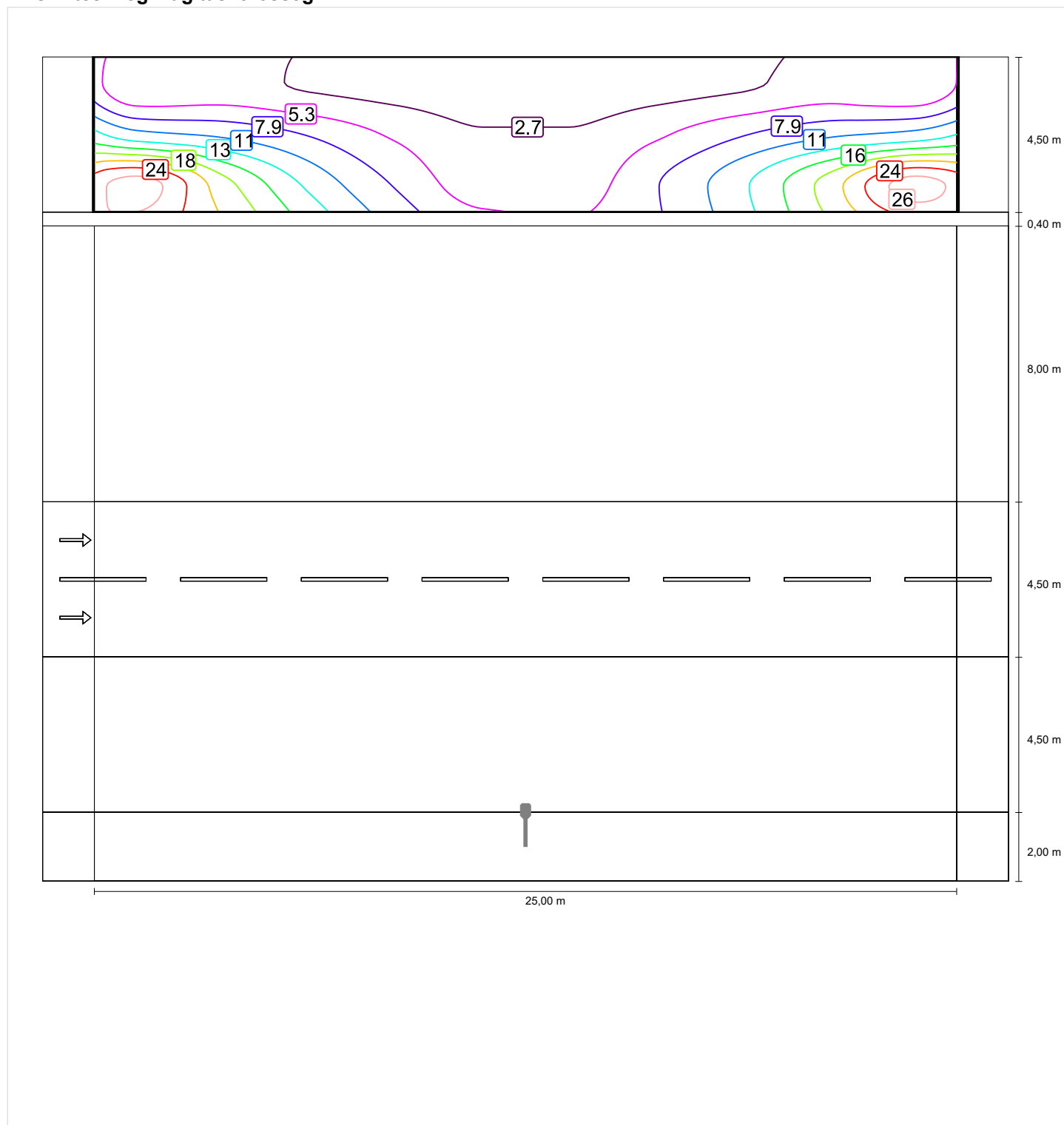
Gyalogjárda 1 (P4)

Karbantartási tényező: 0.85

Rács: 10 x 3 Pontok

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00 ≤ 7.50	≥ 1.00
✗ 8.03	✓ 1.42

Vízszintes megvilágítási erősség



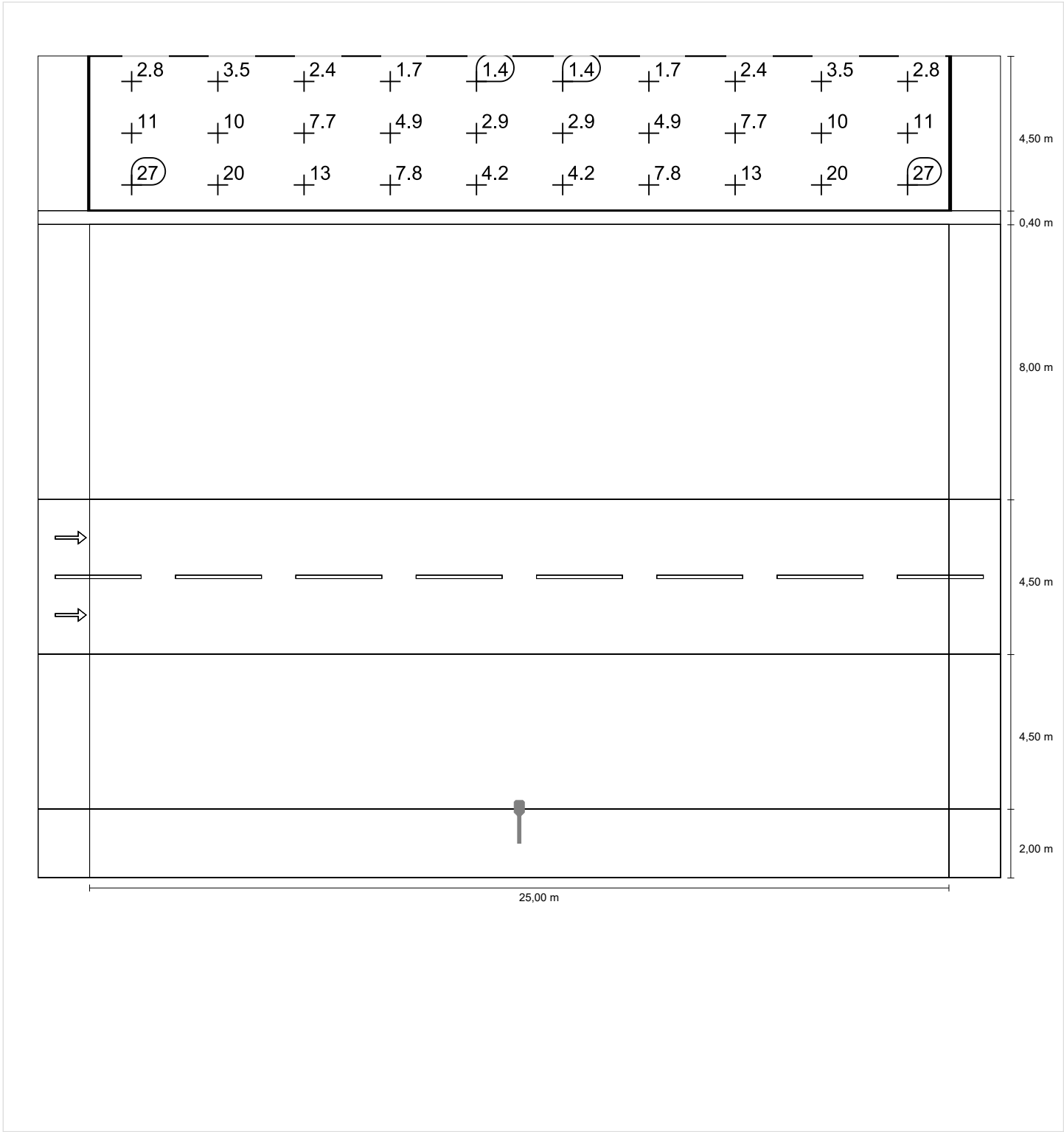
Mérték: 1 : 200

Gyalogjárda 1 (P4)

Karbantartási tényező: 0.85
Rács: 10 x 3 Pontok

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✗ 8.03	✓ 1.42

Vízszintes megvilágítási erősség



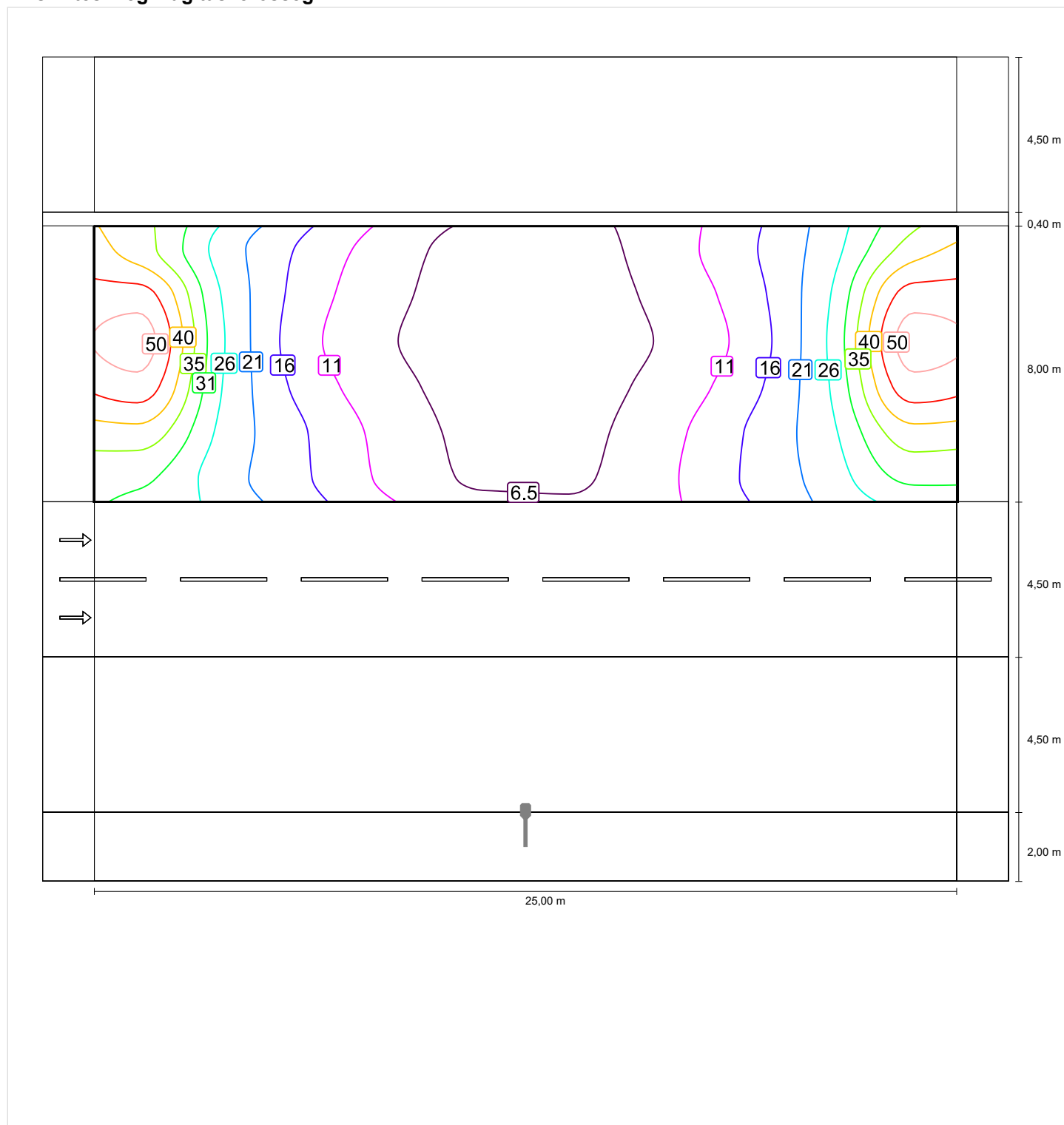
Gyalogjárda 3 (P1)

Karbantartási tényező: 0.85

Rács: 10 x 6 Pontok

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 15.00	≥ 3.00
≤ 22.50	
✓ 18.91	✓ 4.05

Vízszintes megvilágítási erősség



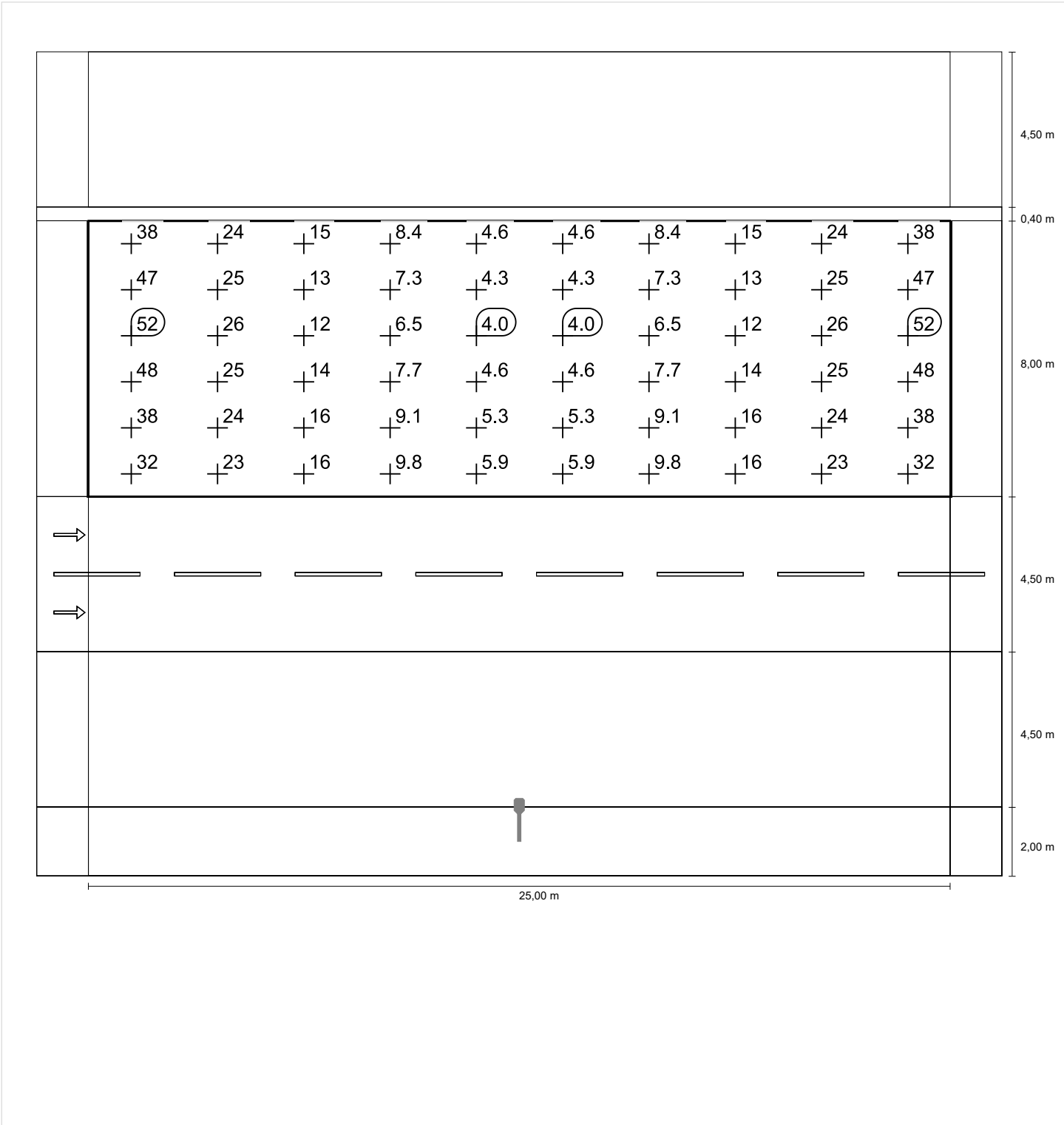
Mérték: 1 : 200

Gyalogjárda 3 (P1)

Karbantartási tényező: 0.85
Rács: 10 x 6 Pontok

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 18.91	✓ 4.05

Vízszintes megvilágítási erősség



Mérték: 1 : 200

Úttest 1 (M5)

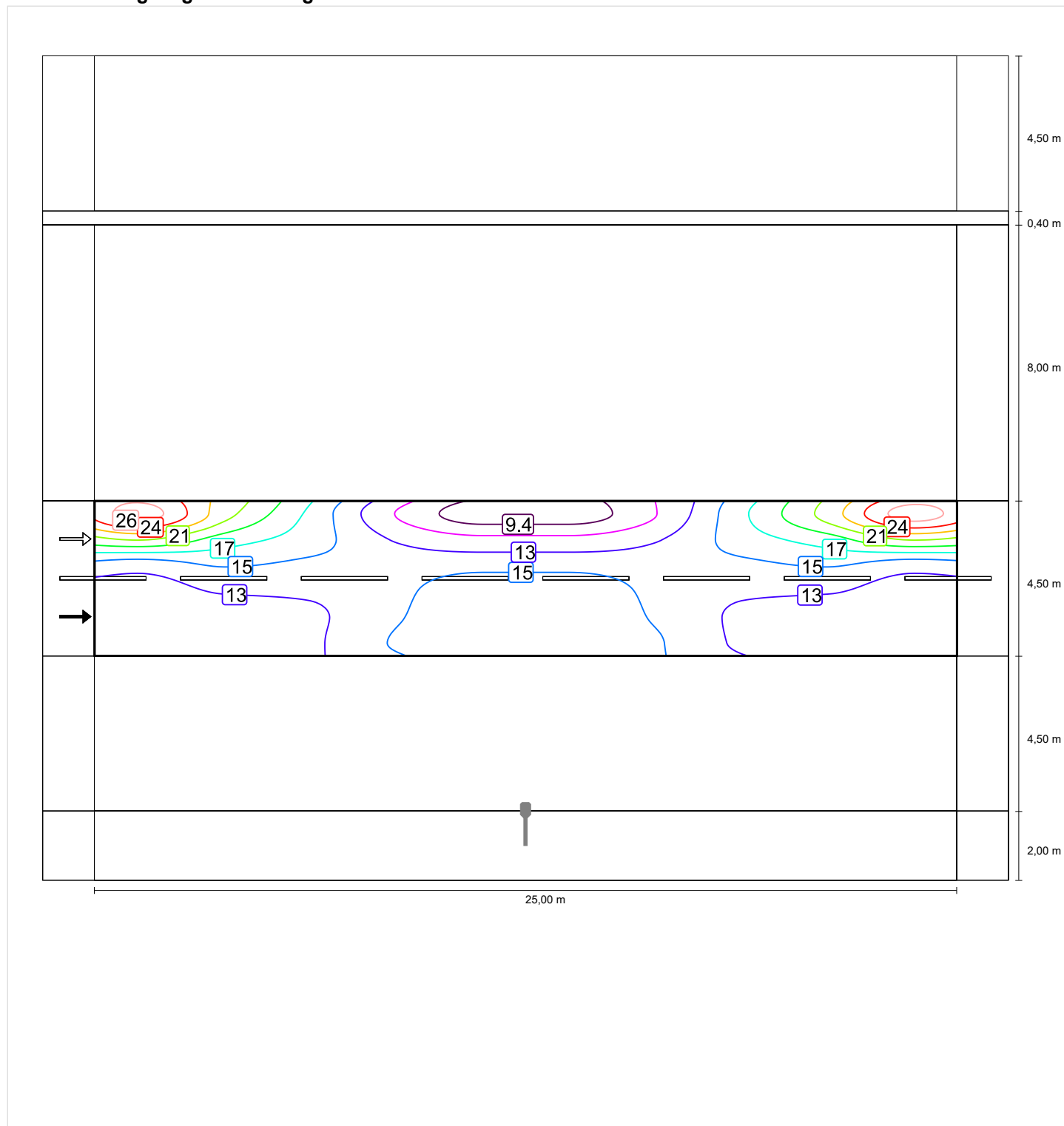
Karbantartási tényező: 0.85

Rács: 10 x 6 Pontok

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.73	✓ 0.68	✓ 0.61	✓ 10	* 1.00

* tájékoztató jellegű, nem része az értékelésnek

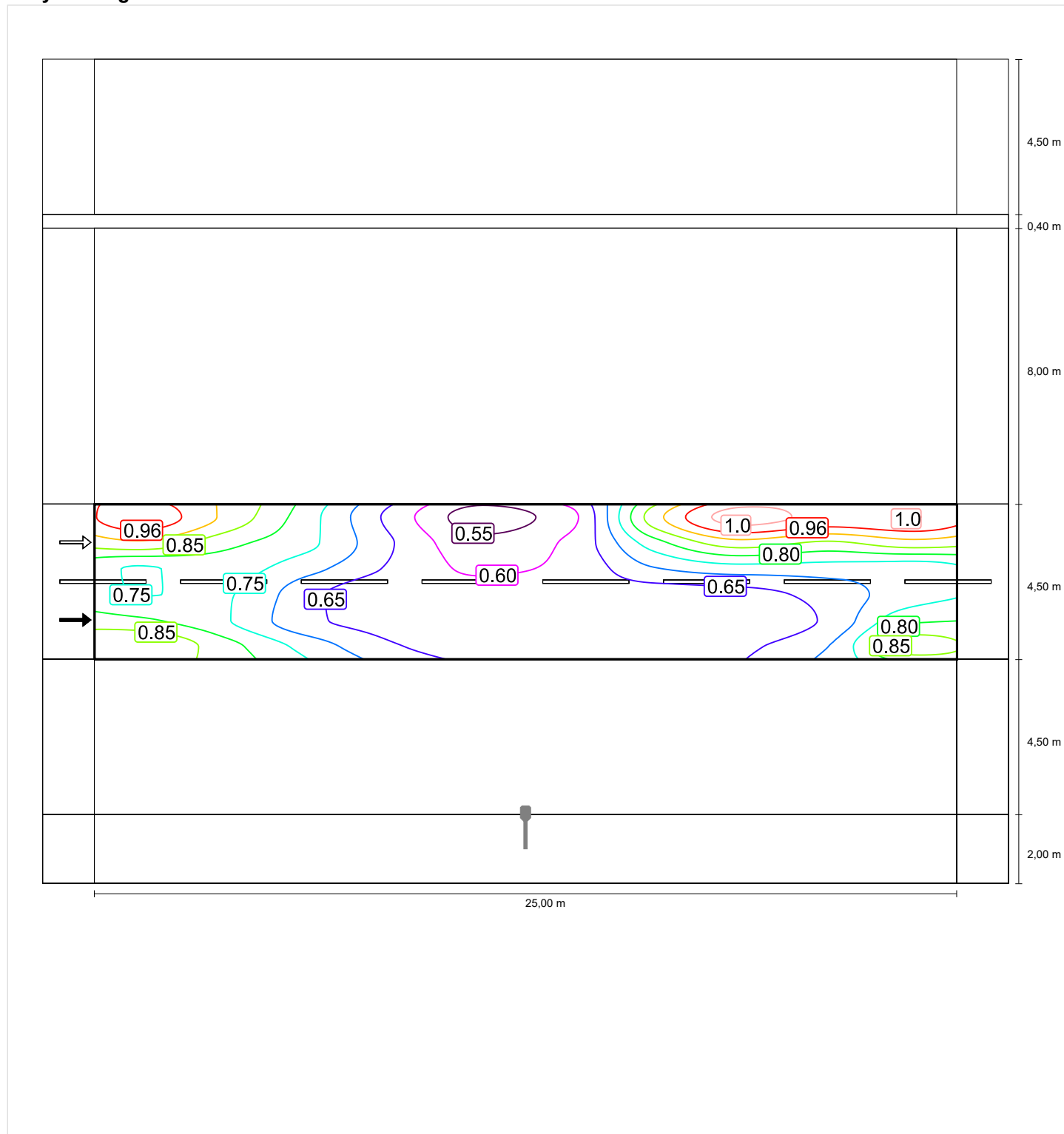
Vízszintes megvilágítási erősség



Mérték: 1 : 200

Megfigyelo 1

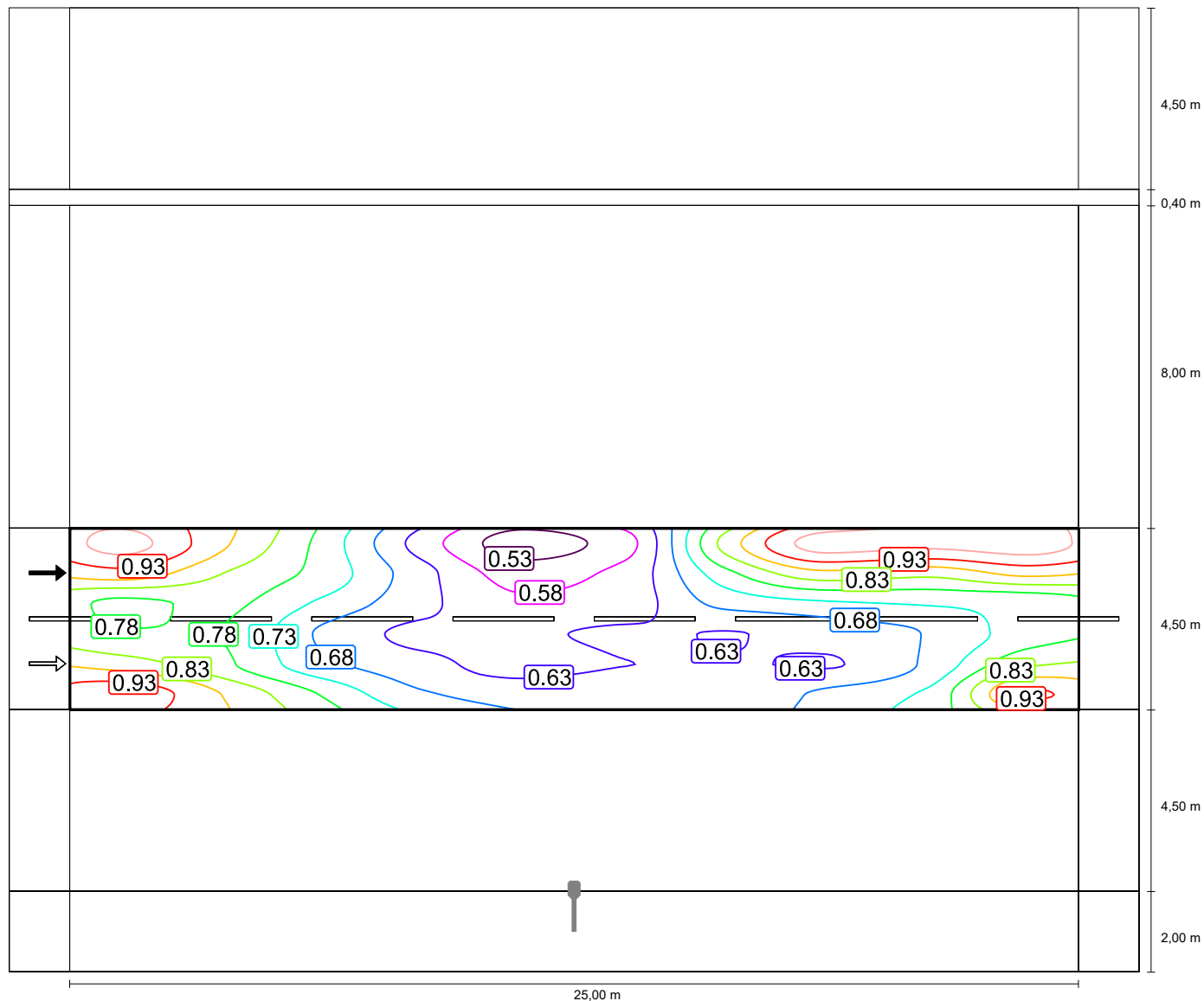
Fénysűrűség száraz úttest esetén



Mérték: 1 : 200

Megfigyelo 2

Fénysűrűség száraz úttest esetén



Mérték: 1 : 200

Úttest 1 (M5)

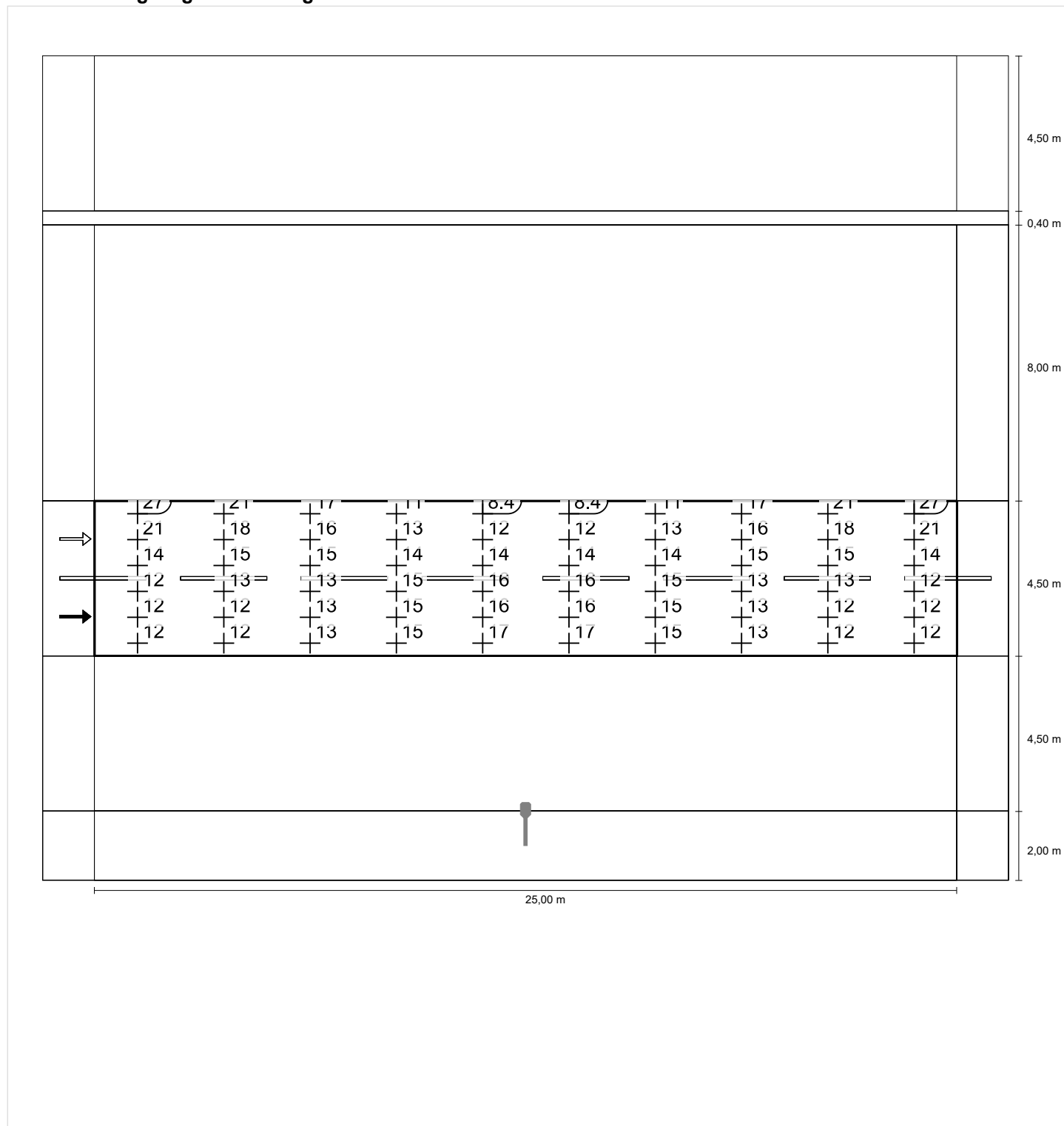
Karbantartási tényező: 0.85

Rács: 10 x 6 Pontok

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.73	✓ 0.68	✓ 0.61	✓ 10	* 1.00

* tájékoztató jellegű, nem része az értékelésnek

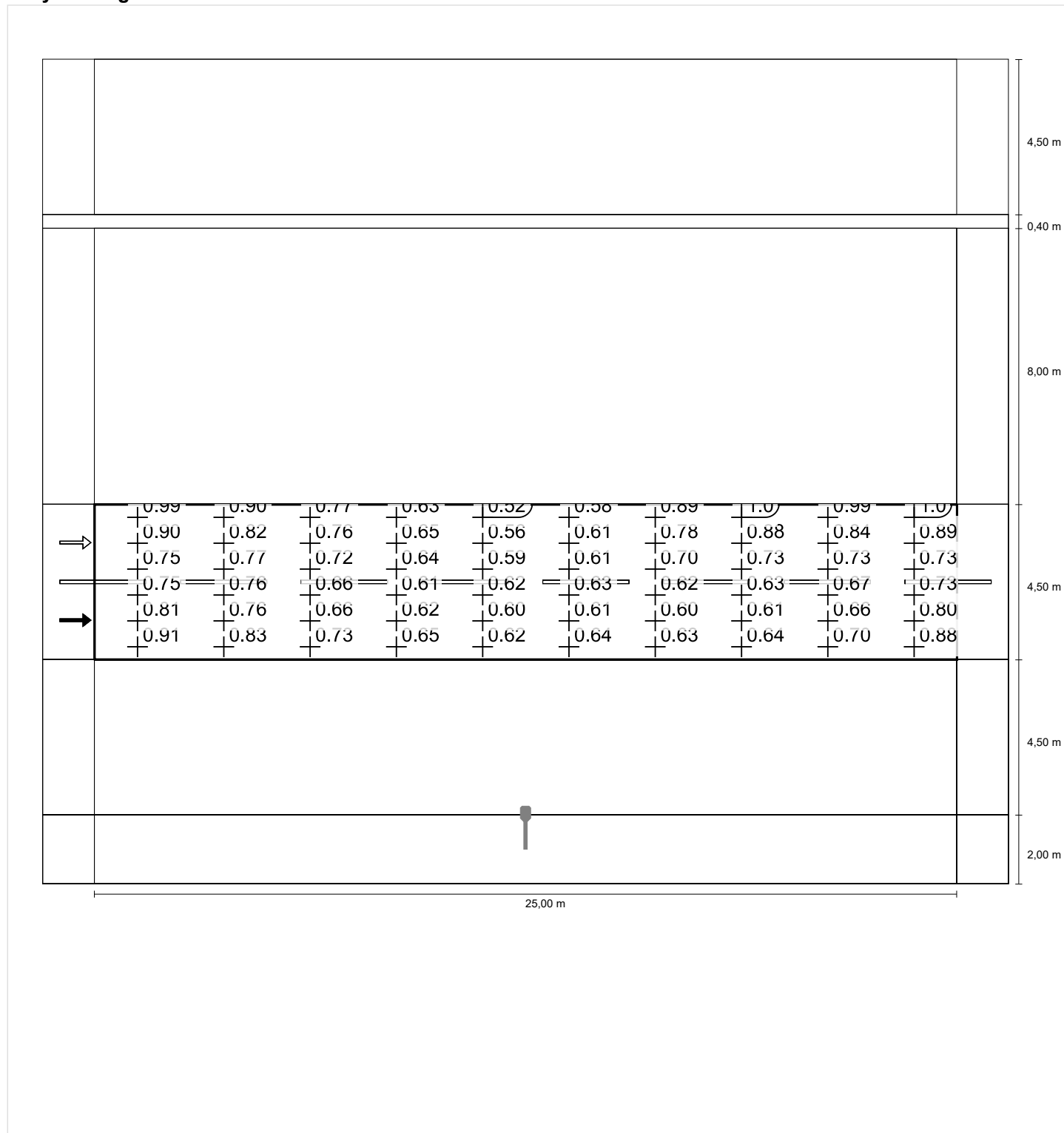
Vízszintes megvilágítási erősség



Mérték: 1 : 200

Megfigyelo 1

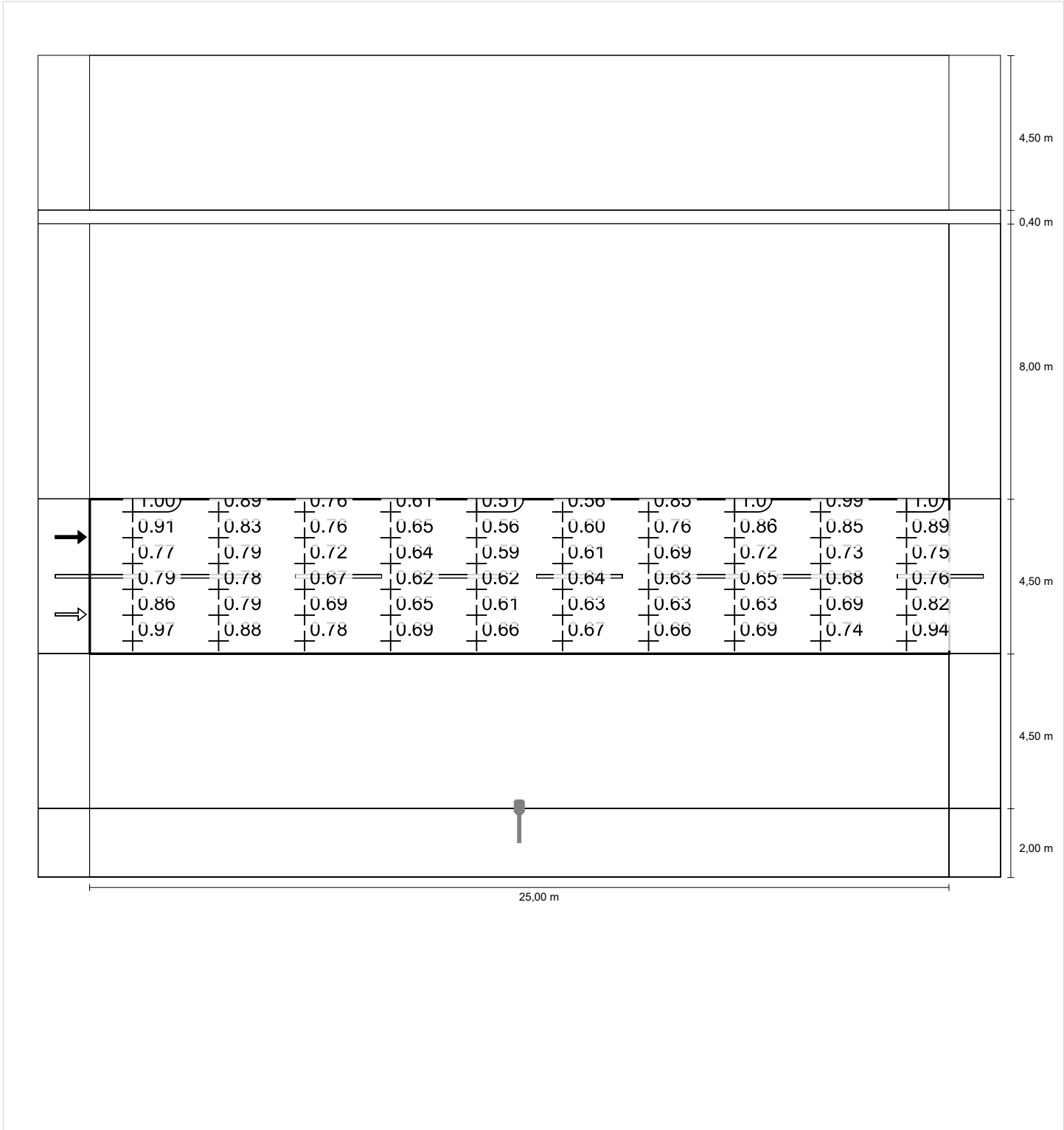
Fénysűrűség száraz úttest esetén



Mérték: 1 : 200

Megfigyelo 2

Fénysűrűség száraz úttest esetén



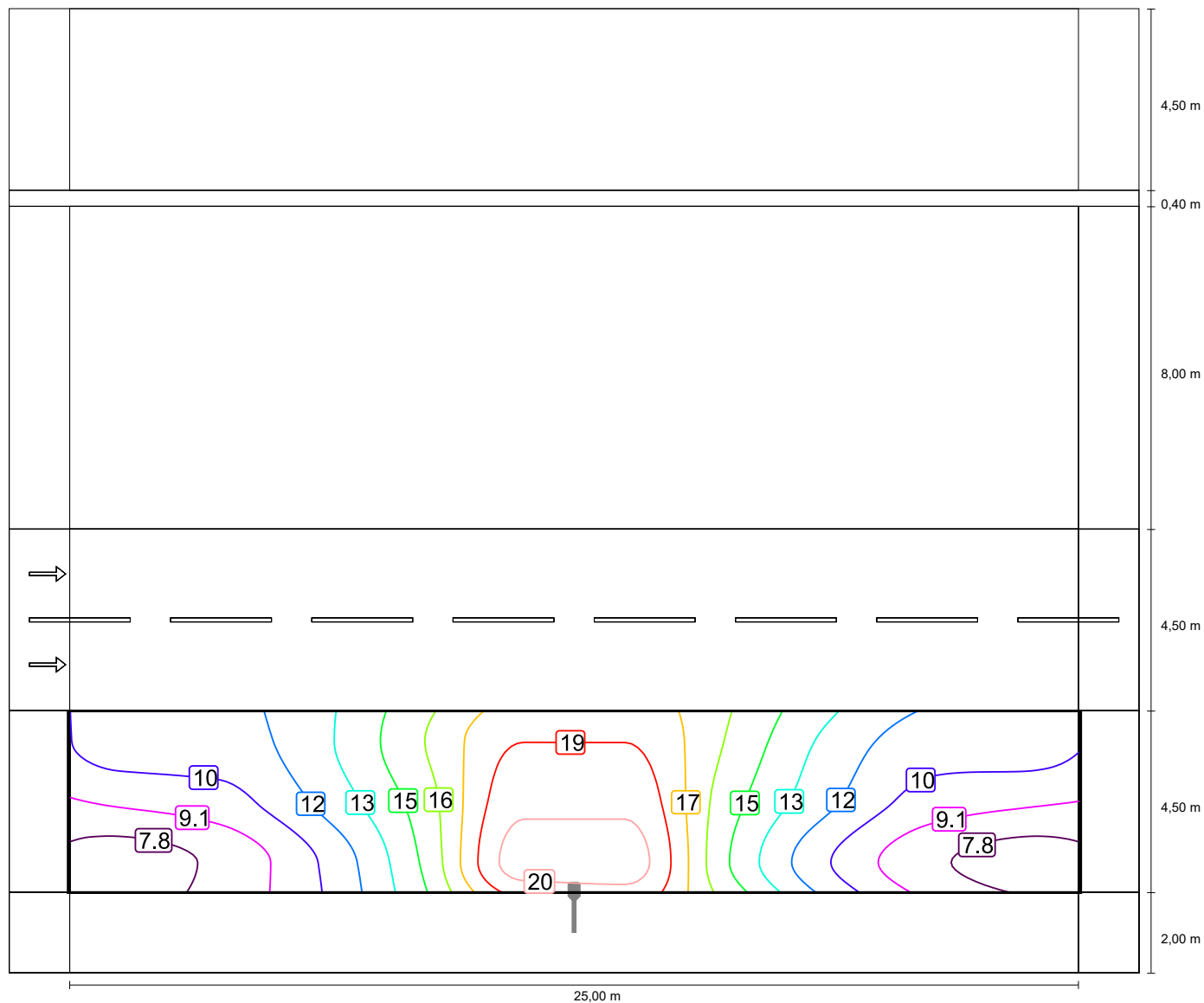
Mérték: 1 : 200

Parkolósáv 1 (C4)

Karbantartási tényező: 0.85
Rács: 10 x 3 Pontok

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.40
✓ 13.12	✓ 0.54

Vízszintes megvilágítási erősség



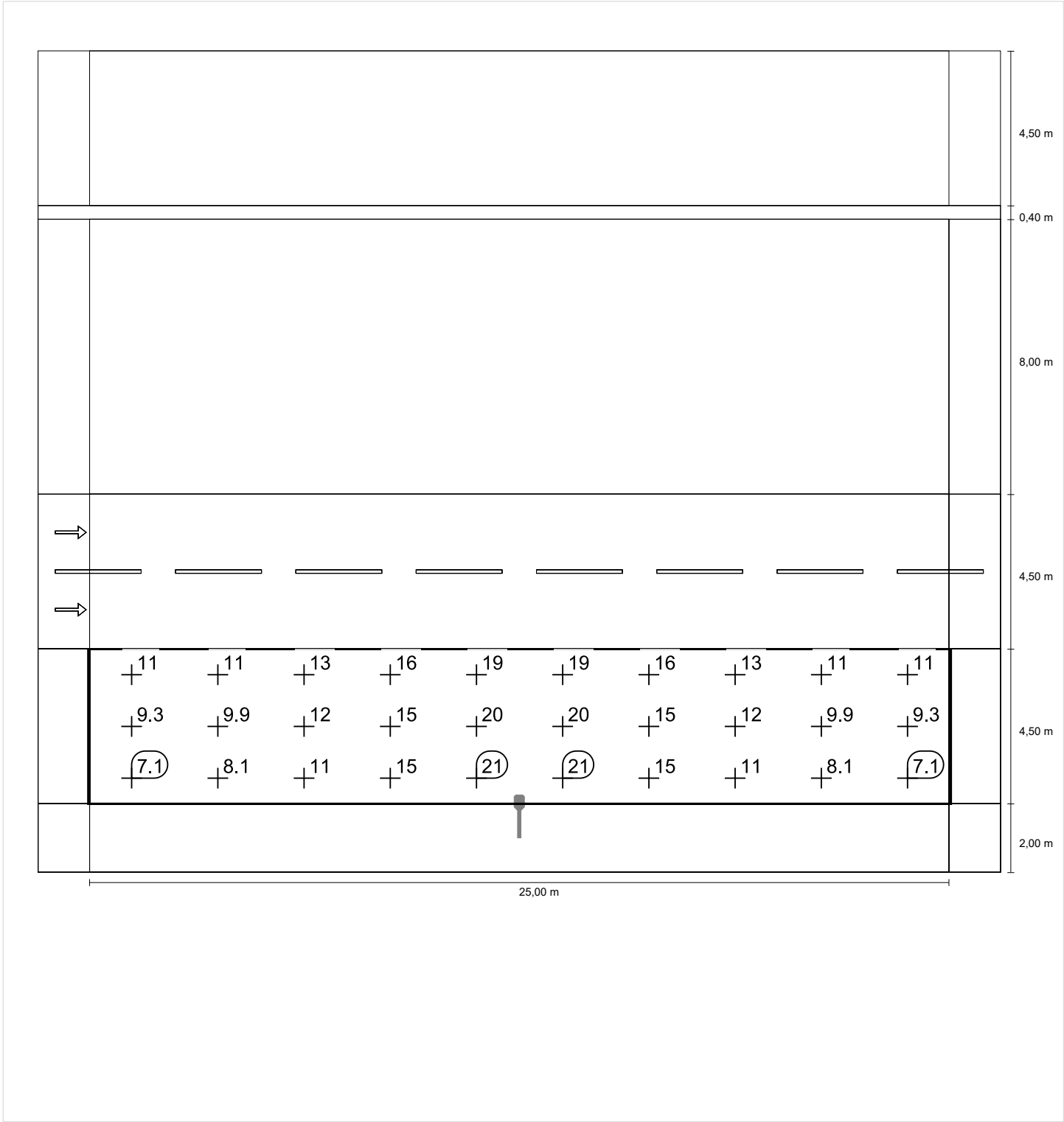
Mérték: 1 : 200

Parkolósáv 1 (C4)

Karbantartási tényező: 0.85
Rács: 10 x 3 Pontok

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.40
✓ 13.12	✓ 0.54

Vízszintes megvilágítási erősség



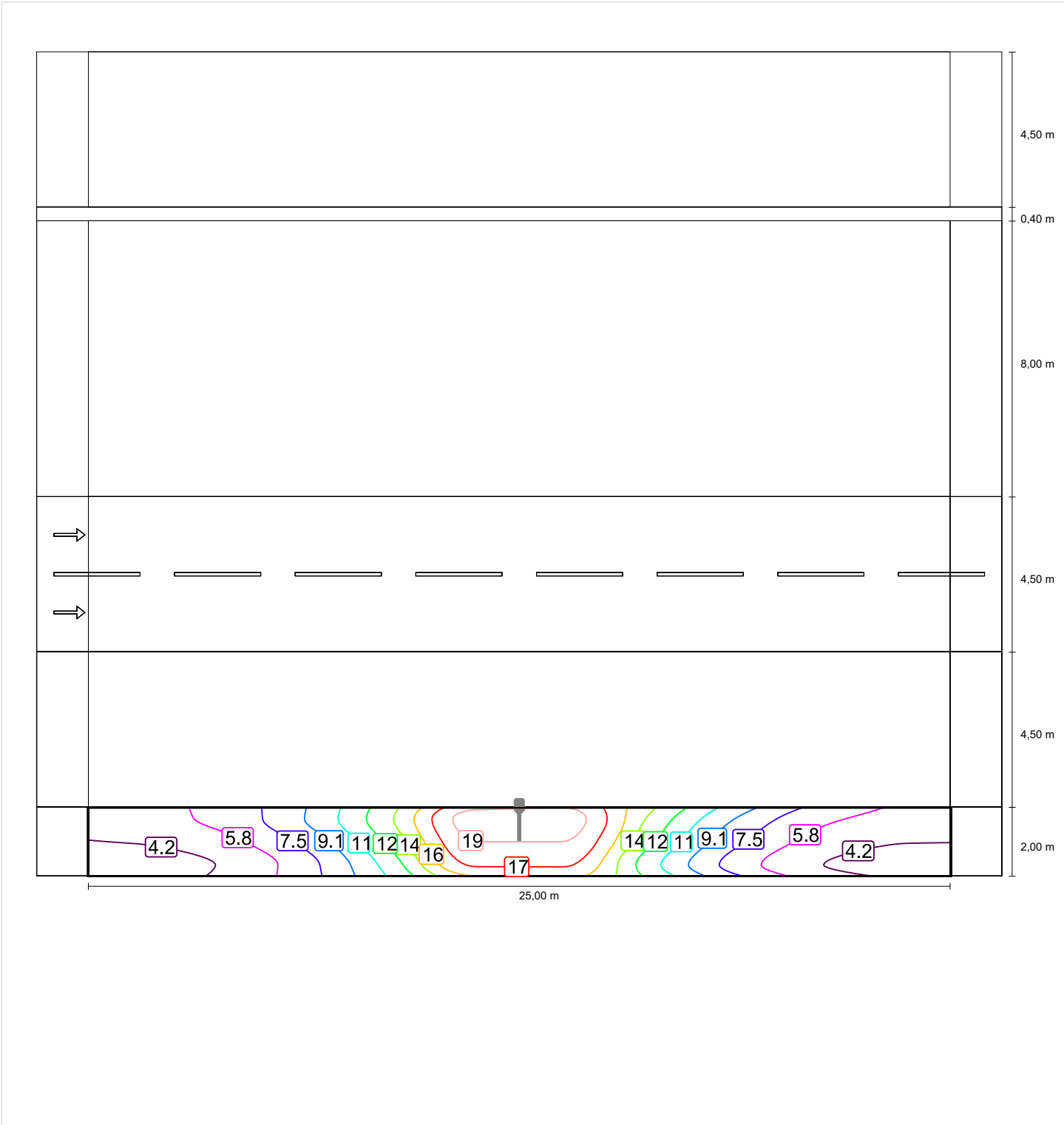
Mérték: 1 : 200

Gyalogjárda 2 (P3)

Karbantartási tényező: 0.85
Rács: 10 x 3 Pontok

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 7.50	≥ 1.50
≤ 11.25	
✓ 9.72	✓ 3.39

Vízszintes megvilágítási erősség



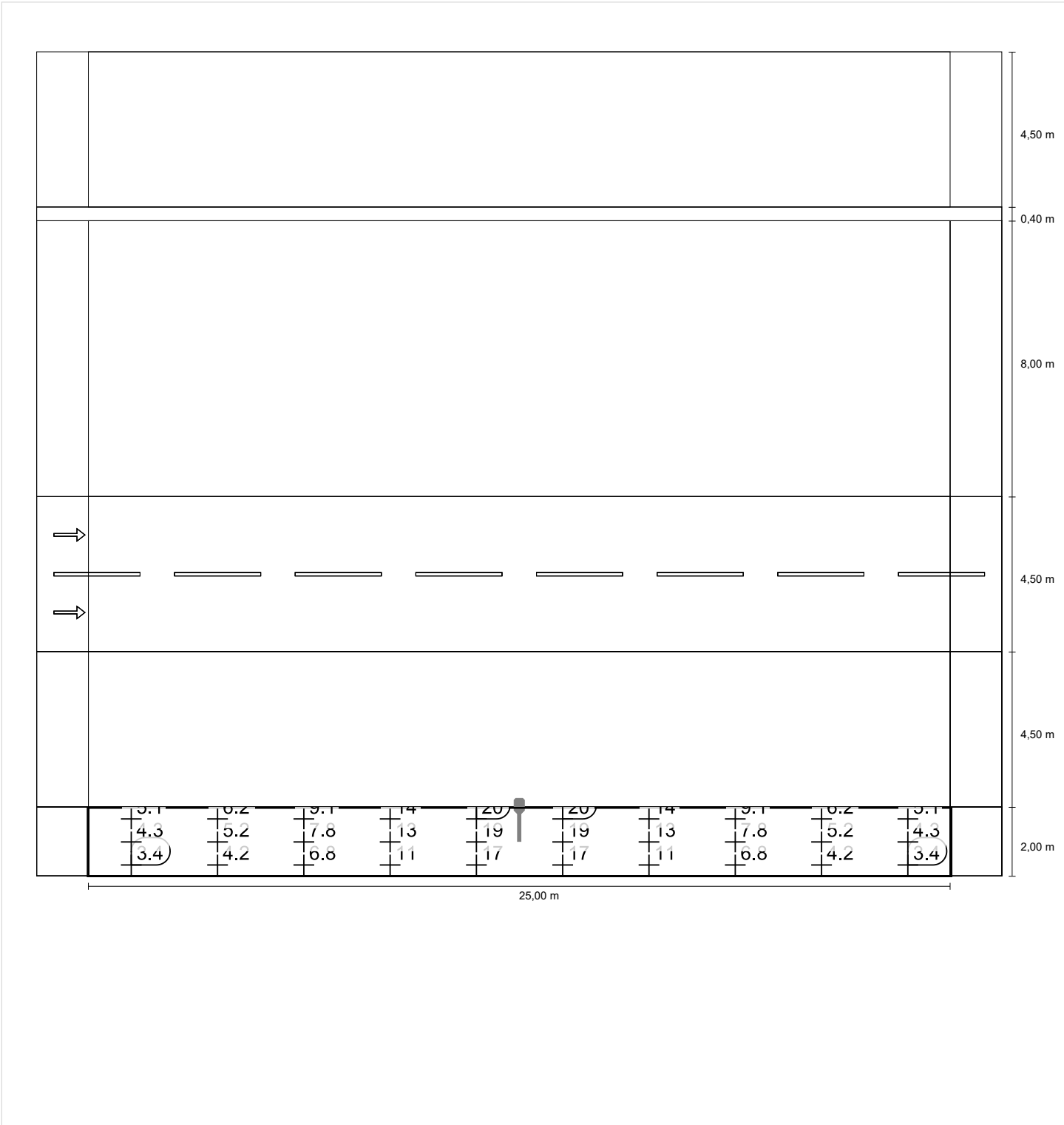
Mérték: 1 : 200

Gyalogjárda 2 (P3)

Karbantartási tényező: 0.85
Rács: 10 x 3 Pontok

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 7.50	≥ 1.50
≤ 11.25	
✓ 9.72	✓ 3.39

Vízszintes megvilágítási erősség



Mérték: 1 : 200