

Világítástechnikai jegyzőkönyv Szentendre, Dunakorzó, Kert u. - Péter Pál u.

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%

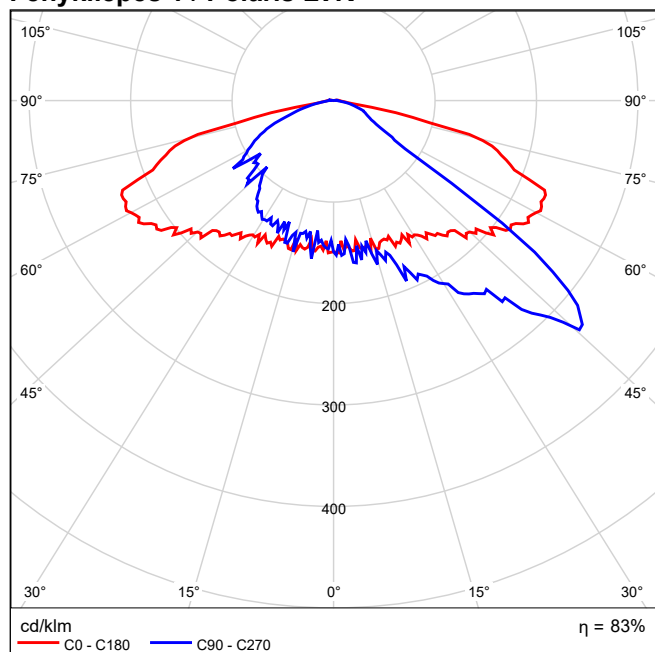
Lámpafényáram: 5796 lm

Világítótest fényárama: 4791 lm

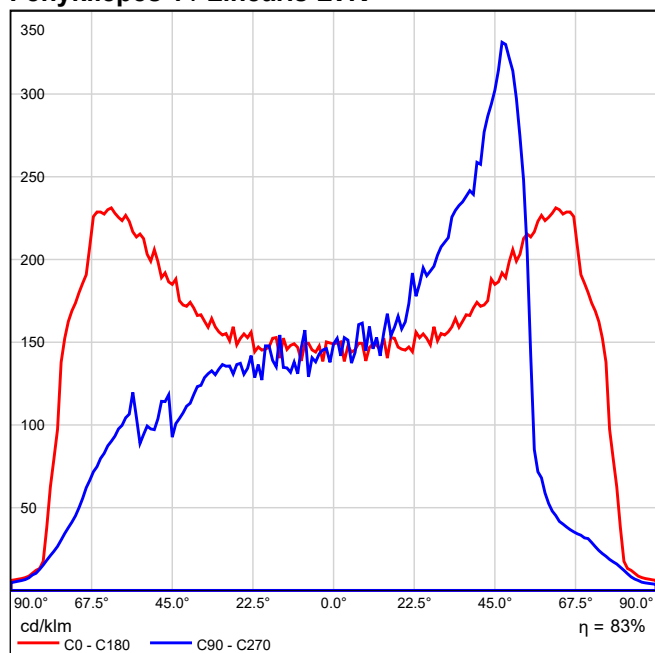
Teljesítmény: 55.0 W

Fényhasznosítás: 87.1 lm/W

Fénykilépés 1 / Poláris LVK

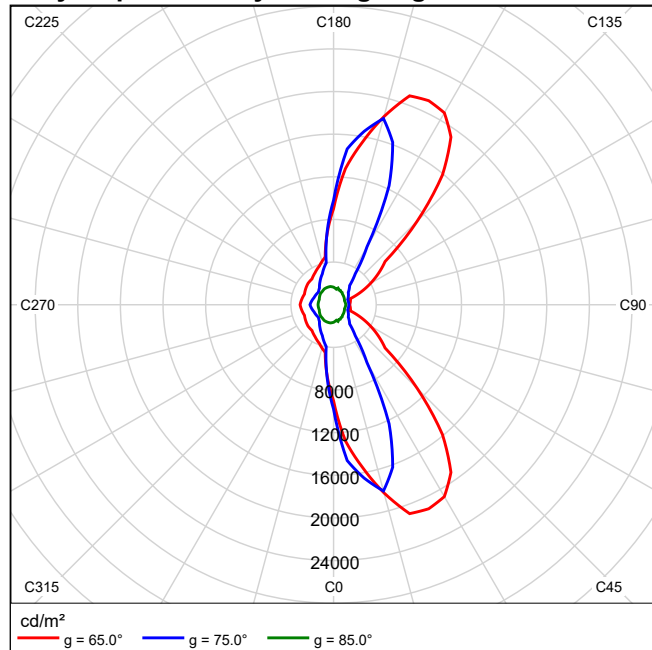


Fénykilépés 1 / Lineáris LVK



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%

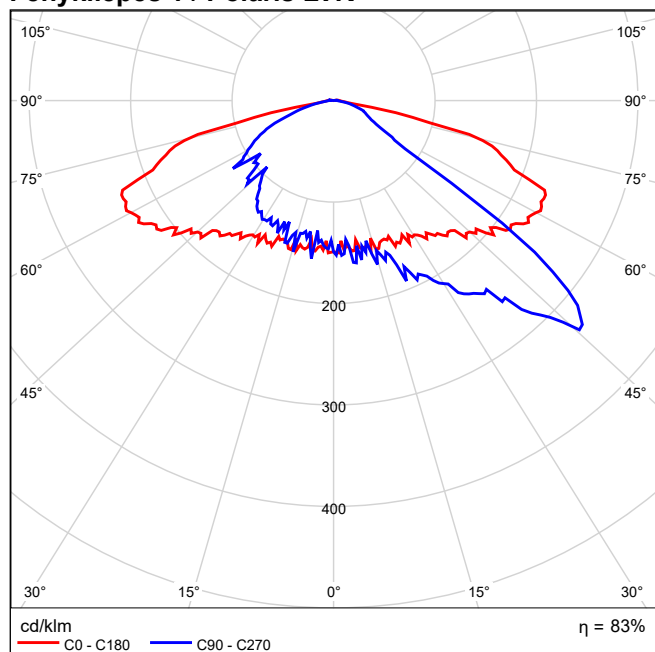
Lámpafényáram: 3864 lm

Világítótest fényárama: 3194 lm

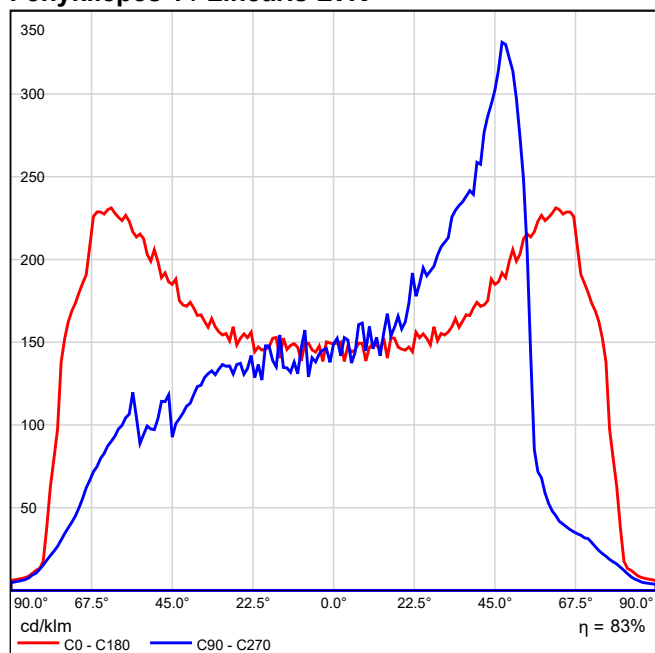
Teljesítmény: 38.0 W

Fényhasznosítás: 84.0 lm/W

Fénykilépés 1 / Poláris LVK

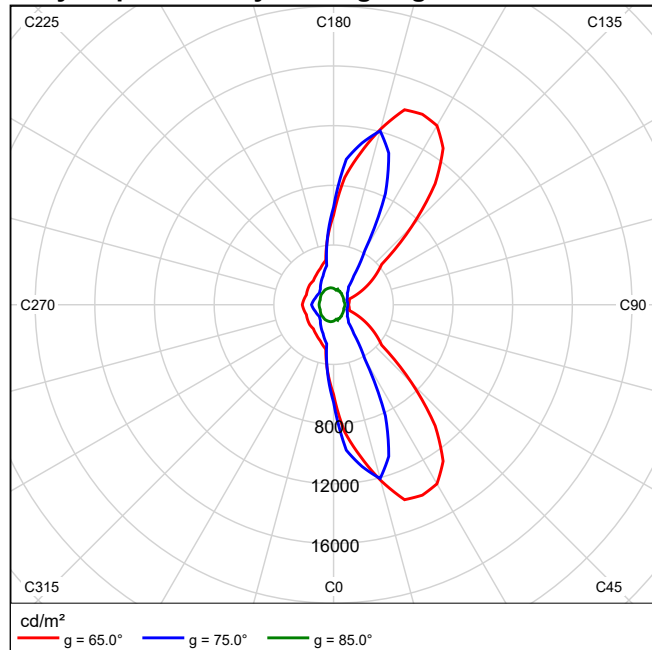


Fénykilépés 1 / Lineáris LVK



Kúpdiagram létrehozása nem lehetséges, mivel a fényelosztás aszimmetrikus.

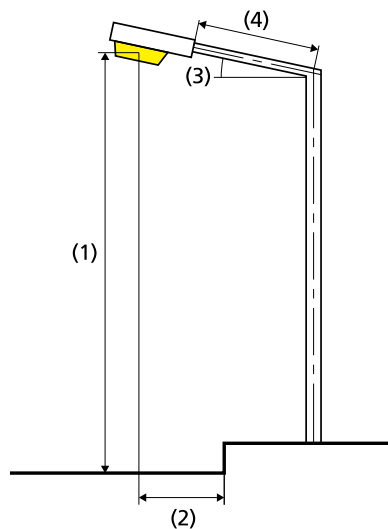
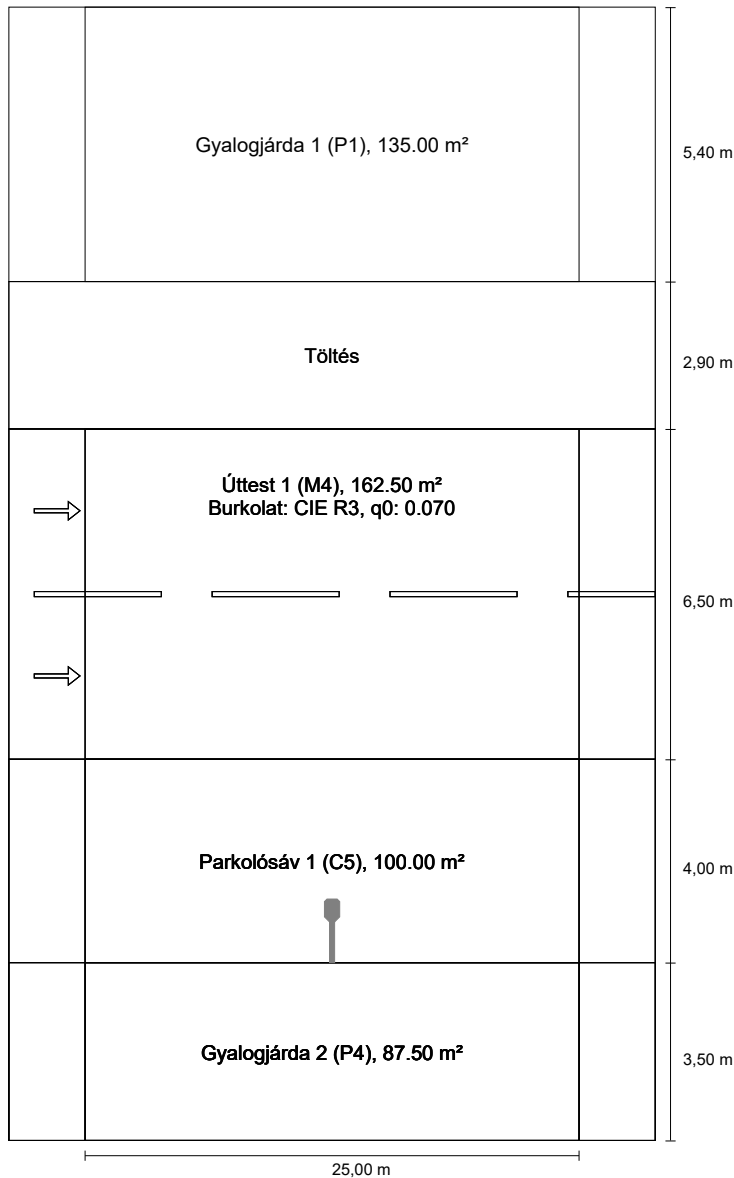
Fénykilépés 1 / Fénysűrűségdiagram



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):	-3.000 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 (P1)

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 16.75	✓ 3.99

Úttest 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.02	✓ 0.81	✓ 0.77	✓ 9	✓ 0.72

Parkolósáv 1 (C5)

Em [lx] ≥ 7.50	Uo ≥ 0.40
✓ 12.75	✓ 0.44

Gyalogjárda 2 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 7.10	✓ 2.36

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.

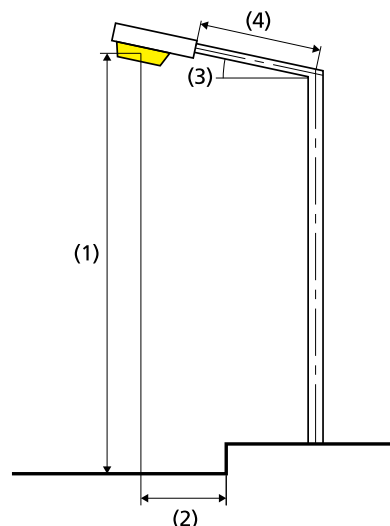
Energiafogyasztási sűrűség

Elrendezés 1: Eger MIDI LED 5139 - 24 XP-G2 700mA WW 0.5 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



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):	0.600 m
Fénypont magassága (1):	5.200 m
Fényponttúlnyúlás (2):	10.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

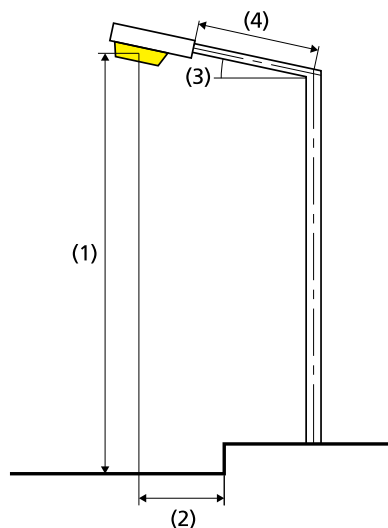
A fényerősség maximális értékei

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 világítóttest 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):	0.600 m
Fénypont magassága (1):	5.200 m
Fényponttúlnyúlás (2):	10.000 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 világítótestet esetén az alsó függőlegessel a megadott szögek képezi.

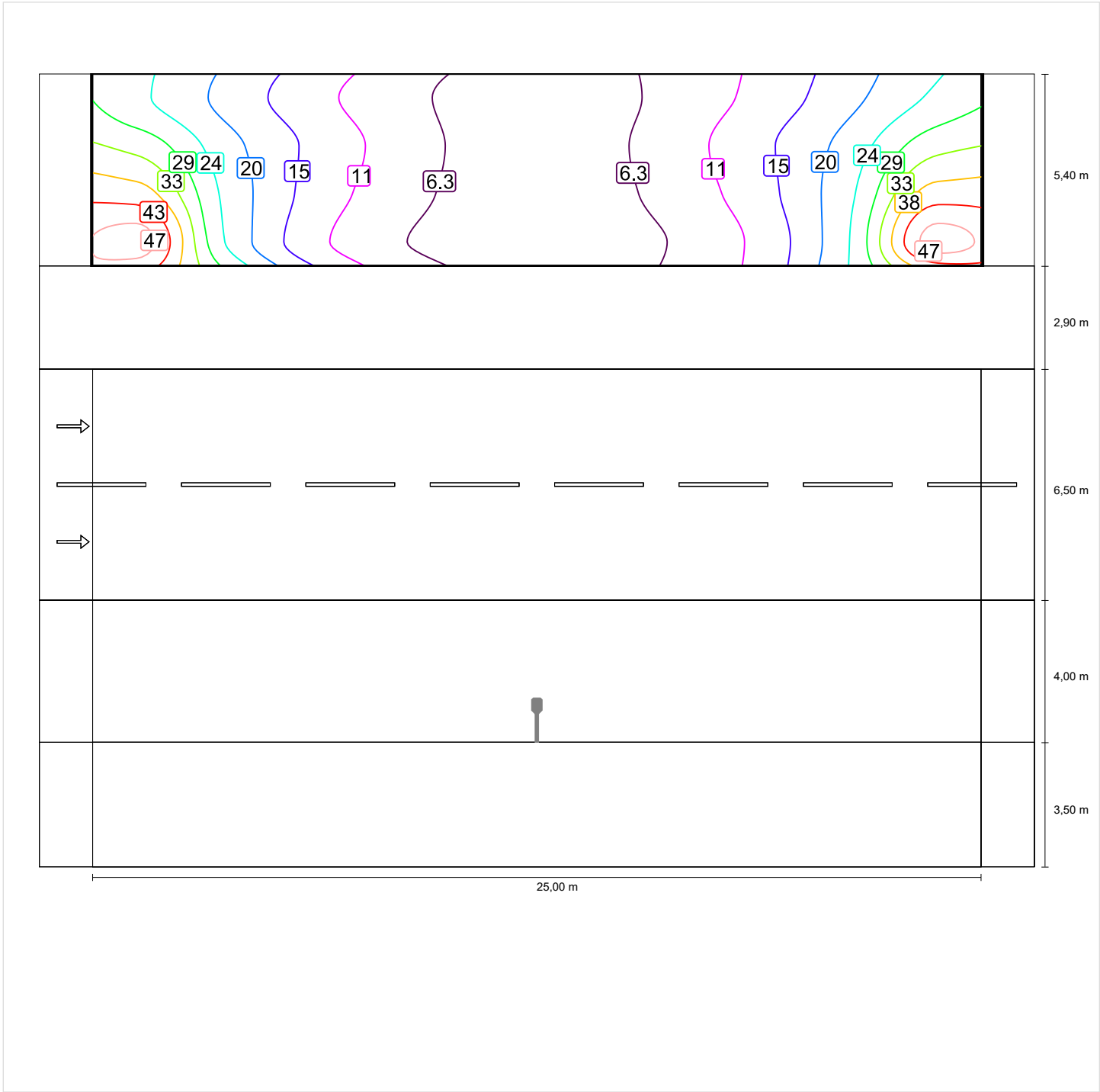
Az elrendezés teljesíti a fénytempítási index osztályát D.6

Gyalogjárda 1 (P1)

Karbantartási tényező: 0.85
Rács: 10 x 4 Pontok

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 15.00	≥ 3.00
≤ 22.50	
✓ 16.75	✓ 3.99

Vízszintes megvilágítási erősség



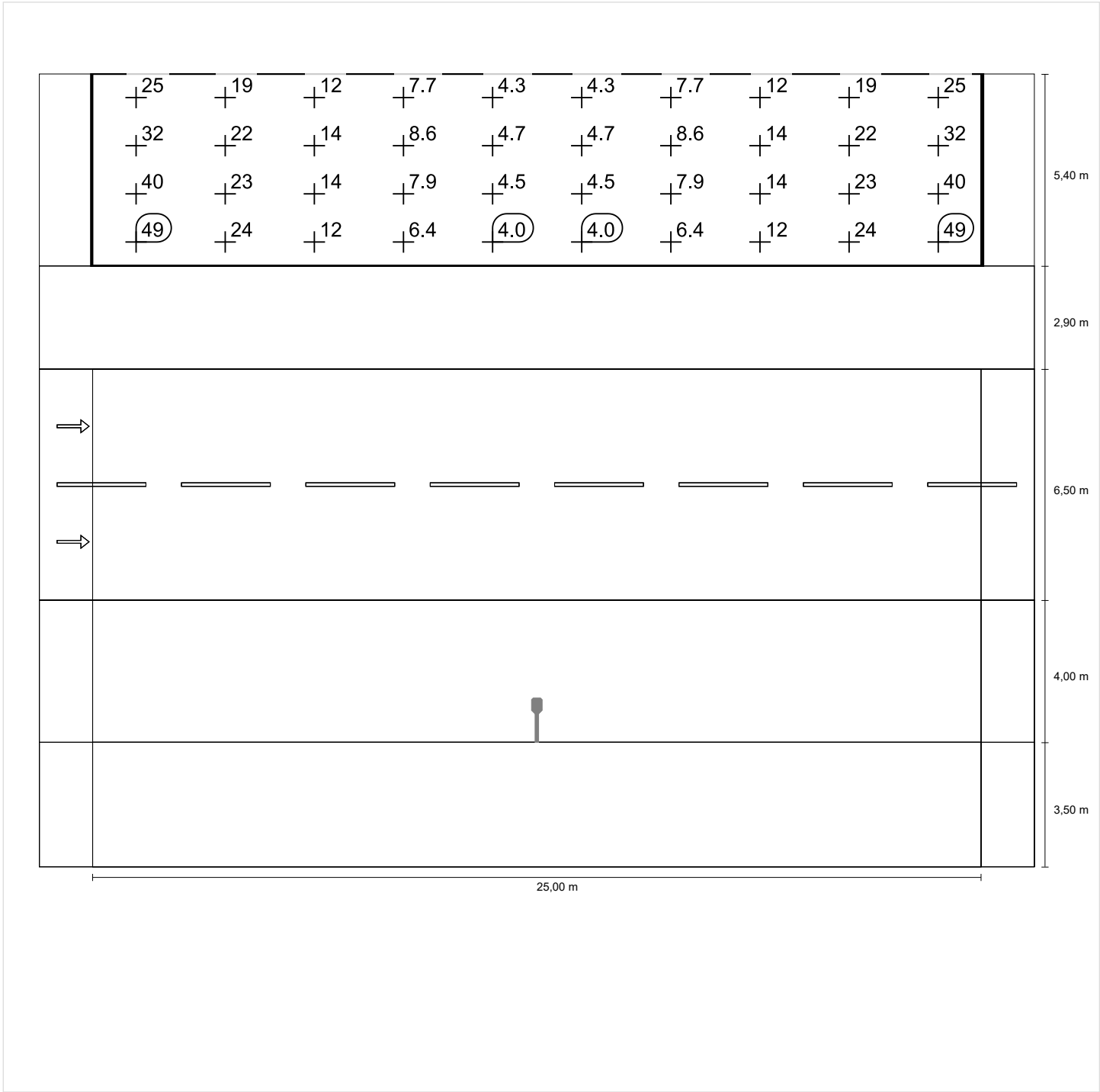
Mérték: 1 : 200

Gyalogjárda 1 (P1)

Karbantartási tényező: 0.85
Rács: 10 x 4 Pontok

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 16.75	✓ 3.99

Vízszintes megvilágítási erősség



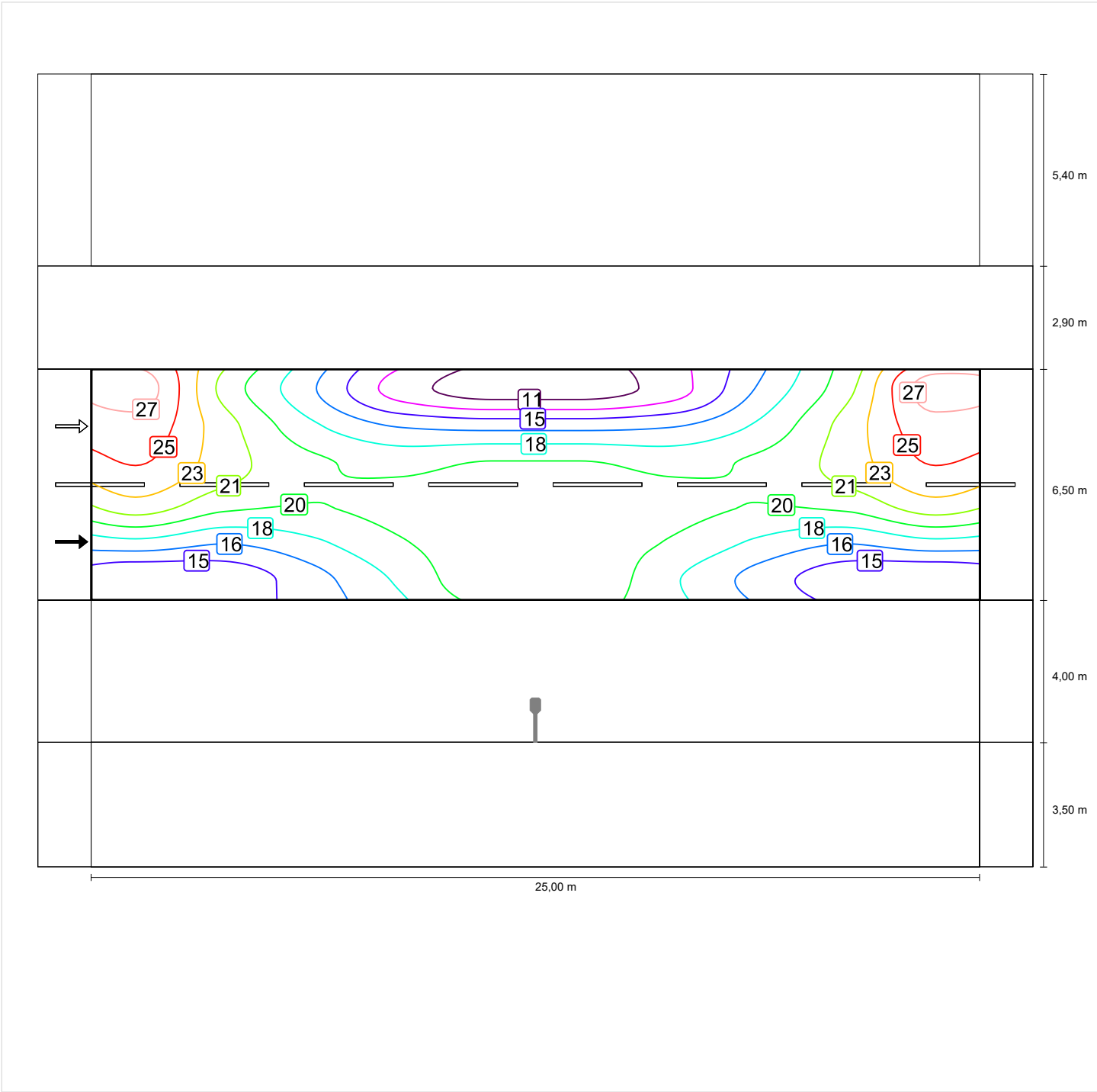
Mérték: 1 : 200

Úttest 1 (M4)

Karbantartási tényező: 0.85
Rács: 10 x 6 Pontok

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.02	✓ 0.81	✓ 0.77	✓ 9	✓ 0.72

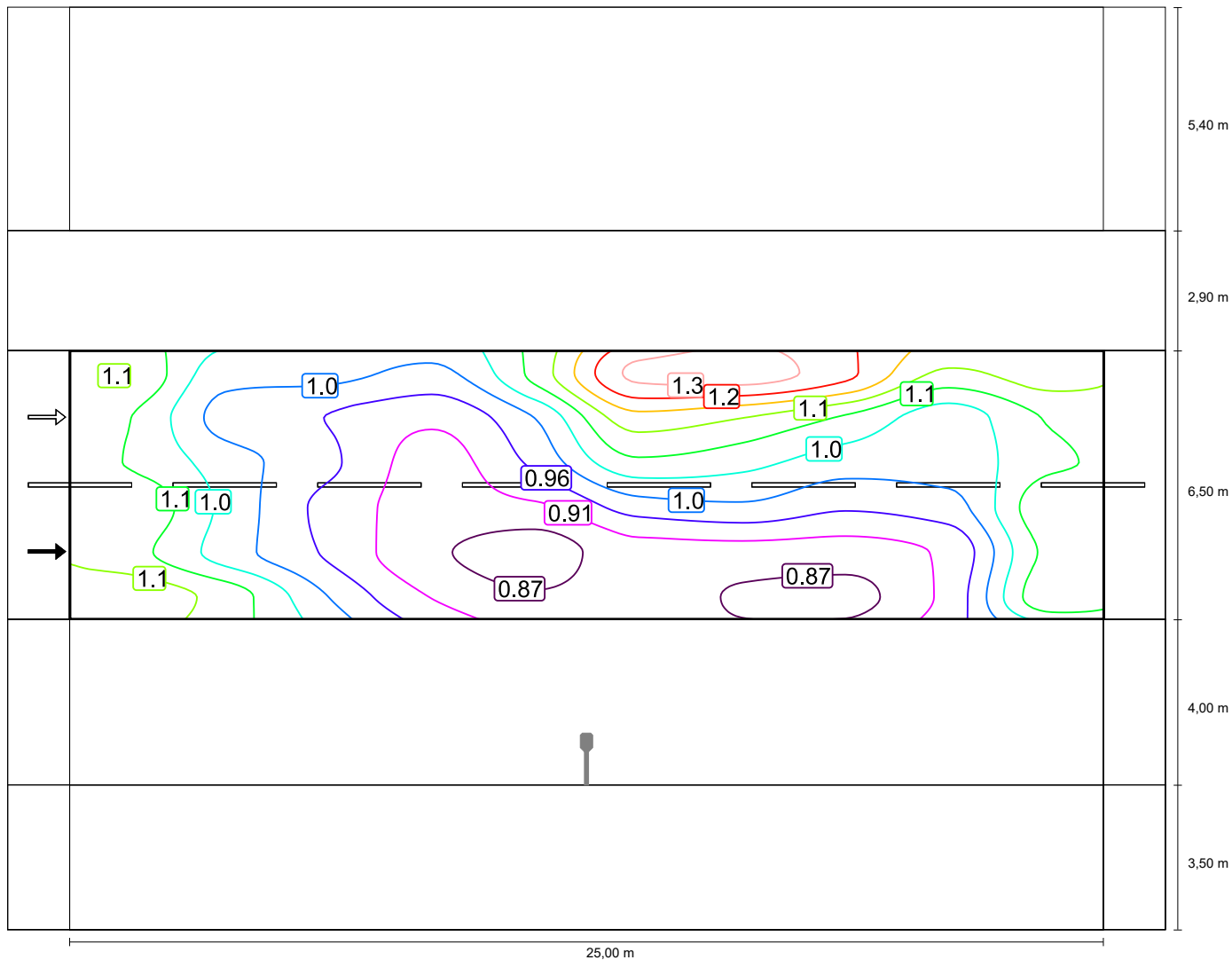
Vízszintes megvilágítási erősség



Mérték: 1 : 200

Megfigyelo 1

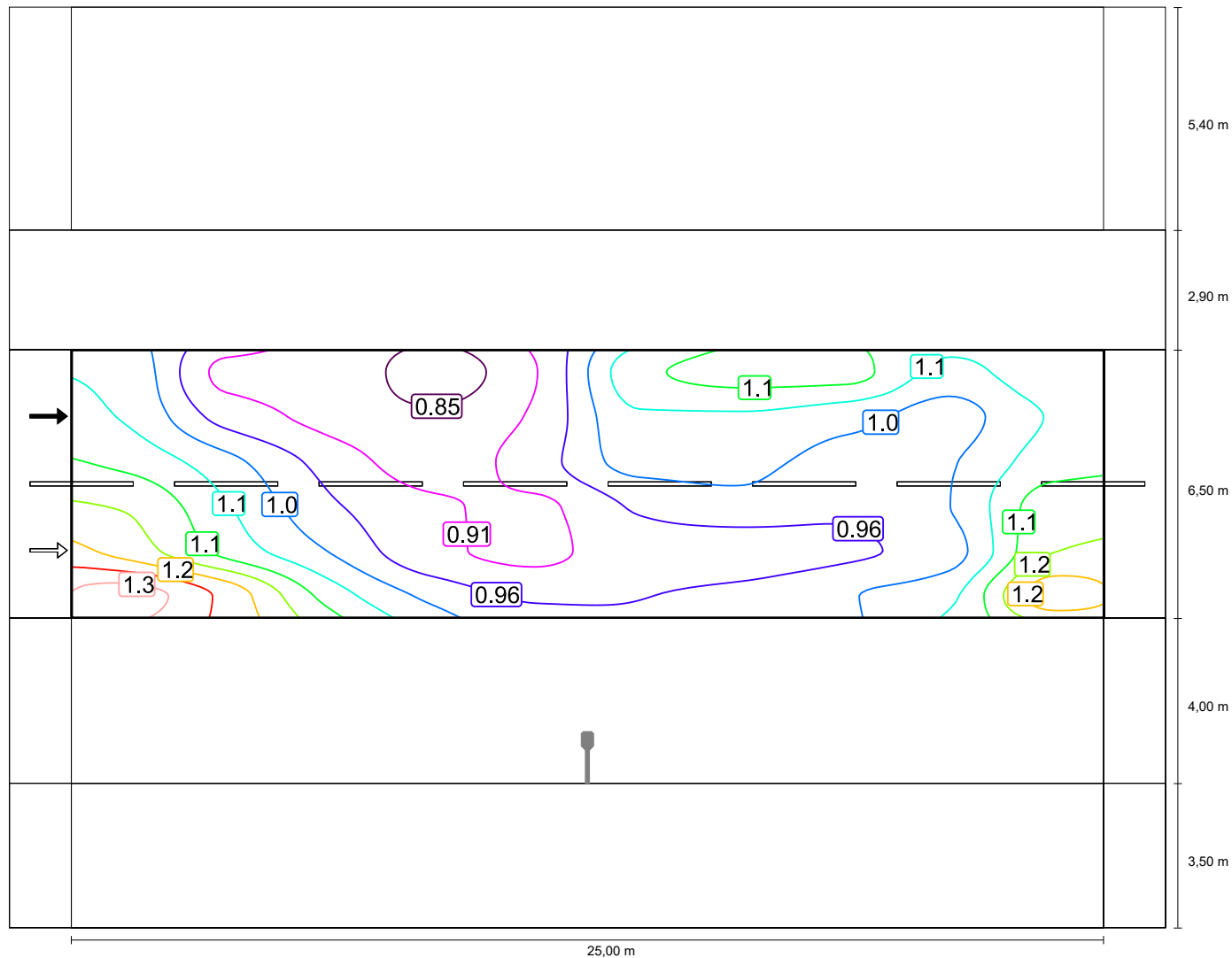
Fénysűrűség száraz úttest esetén



Mérték: 1 : 200

Megfigyelo 2

Fénysűrűség száraz úttest esetén



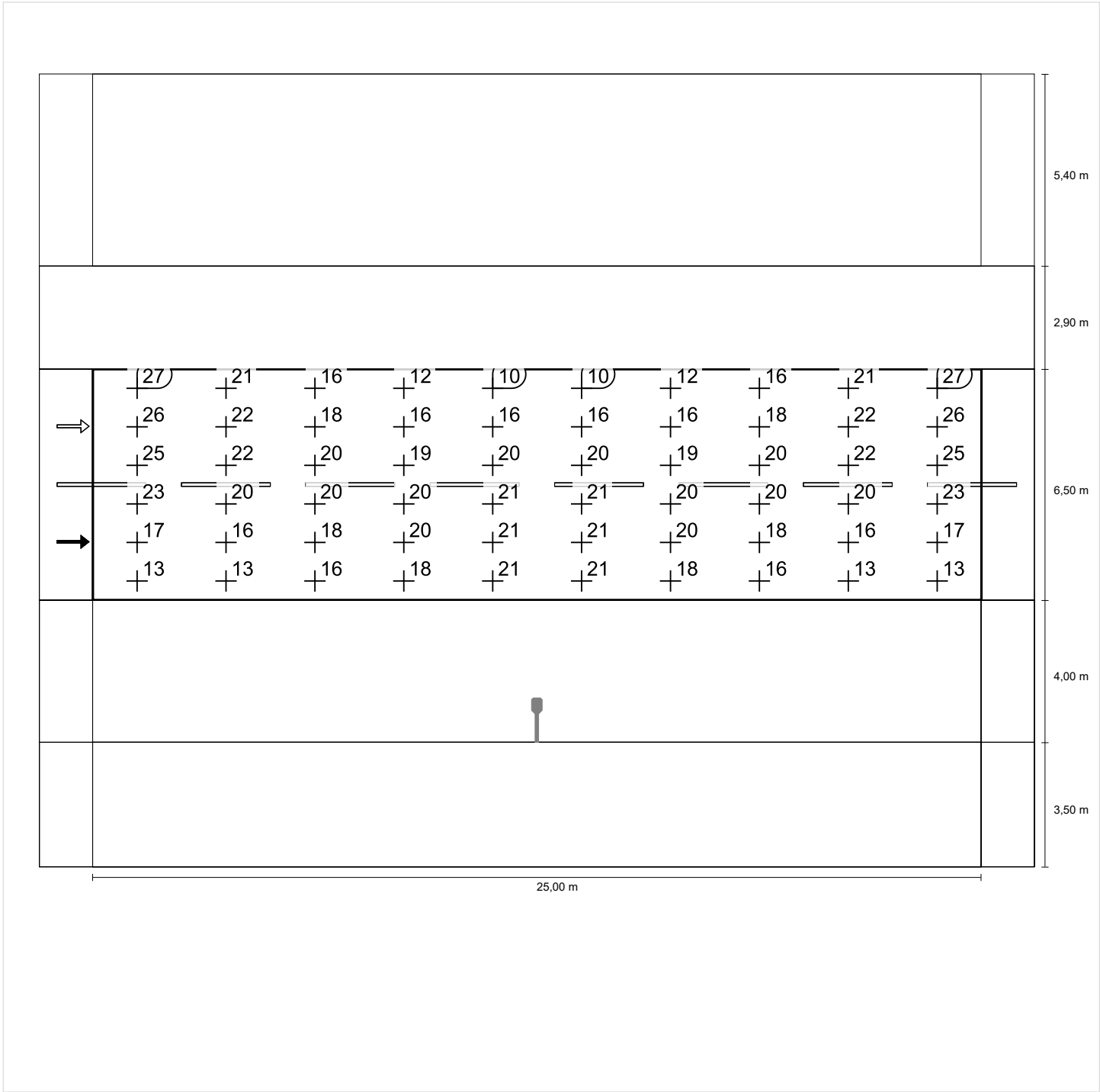
Mérték: 1 : 200

Úttest 1 (M4)

Karbantartási tényező: 0.85
Rács: 10 x 6 Pontok

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.02	✓ 0.81	✓ 0.77	✓ 9	✓ 0.72

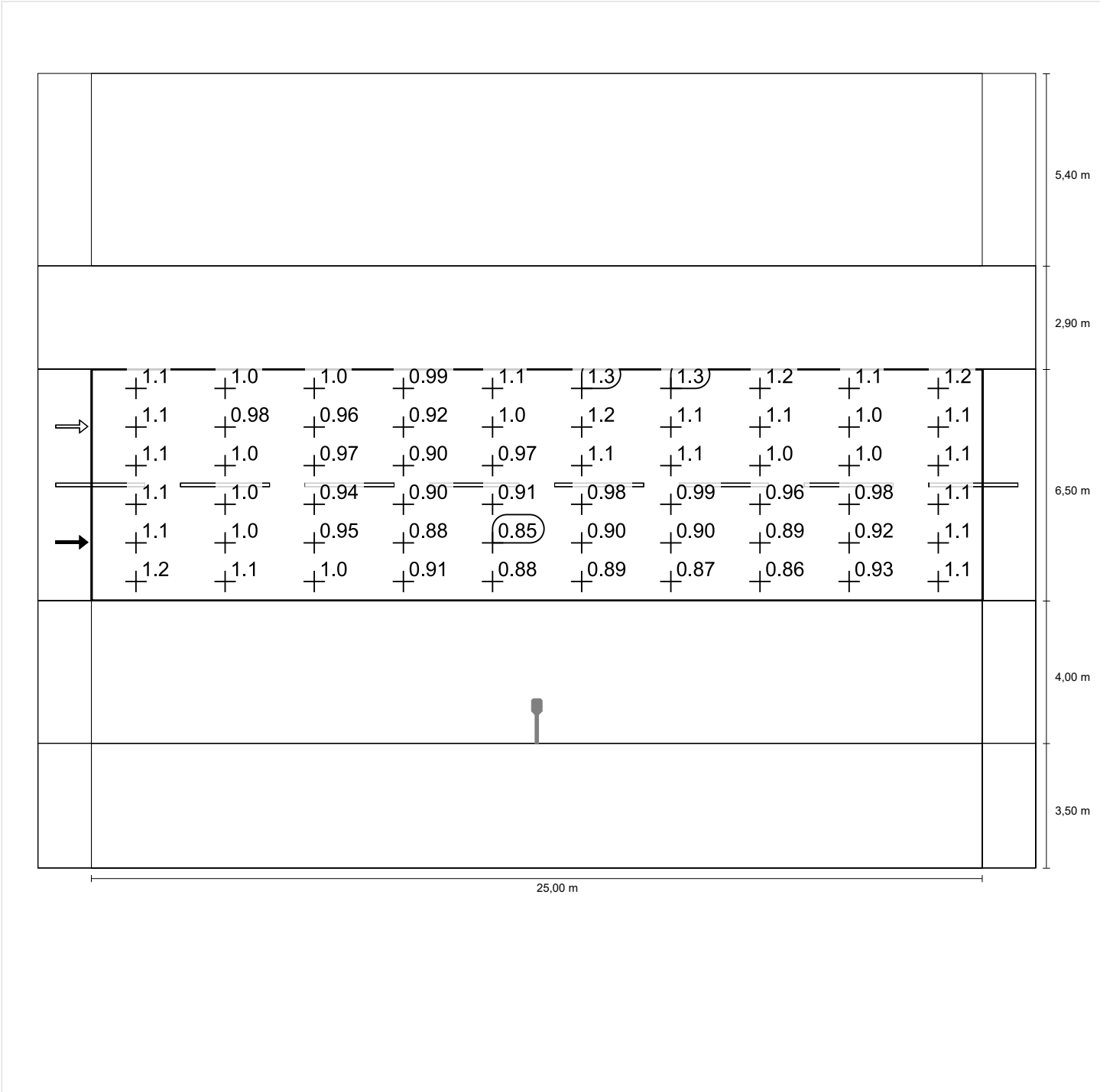
Vízszintes megvilágítási erősség



Mérték: 1 : 200

Megfigyelo 1

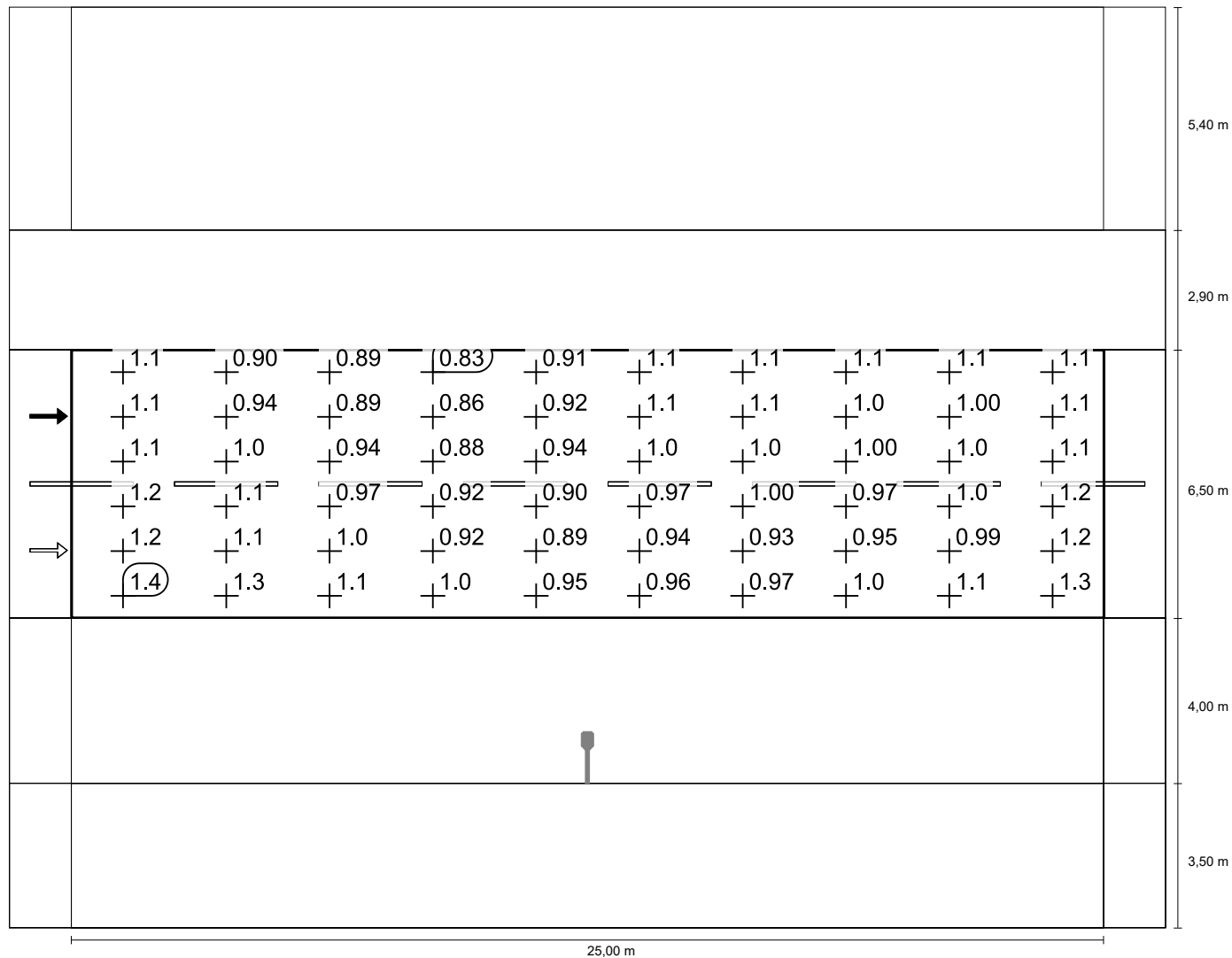
Fénysűrűség száraz úttest esetén



Mérték: 1 : 200

Megfigyelo 2

Fénysűrűség száraz úttest esetén



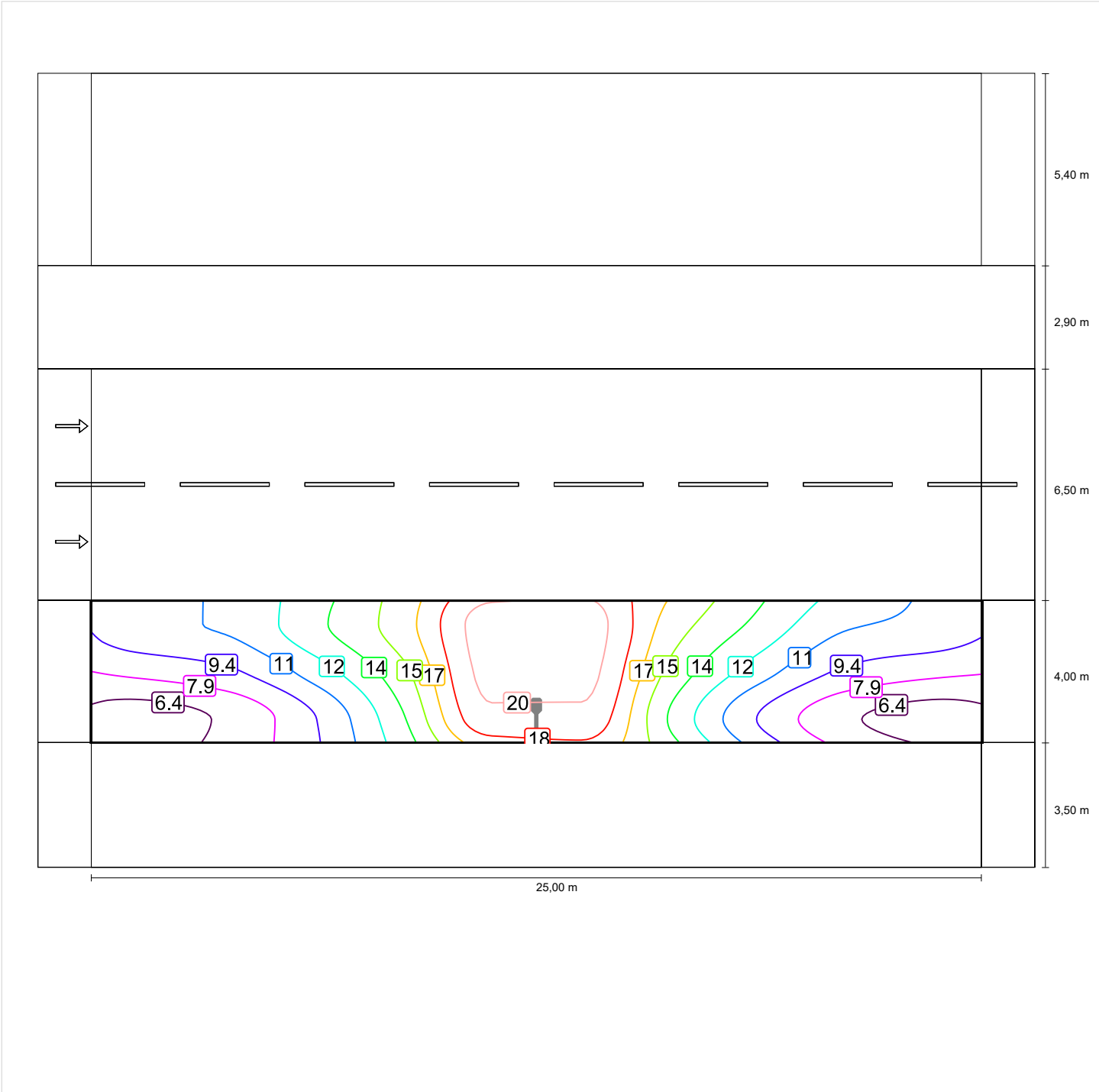
Mérték: 1 : 200

Parkolósáv 1 (C5)

Karbantartási tényező: 0.85
Rács: 10 x 3 Pontok

Em [lx] ≥ 7.50	Uo ≥ 0.40
✓ 12.75	✓ 0.44

Vízszintes megvilágítási erősség



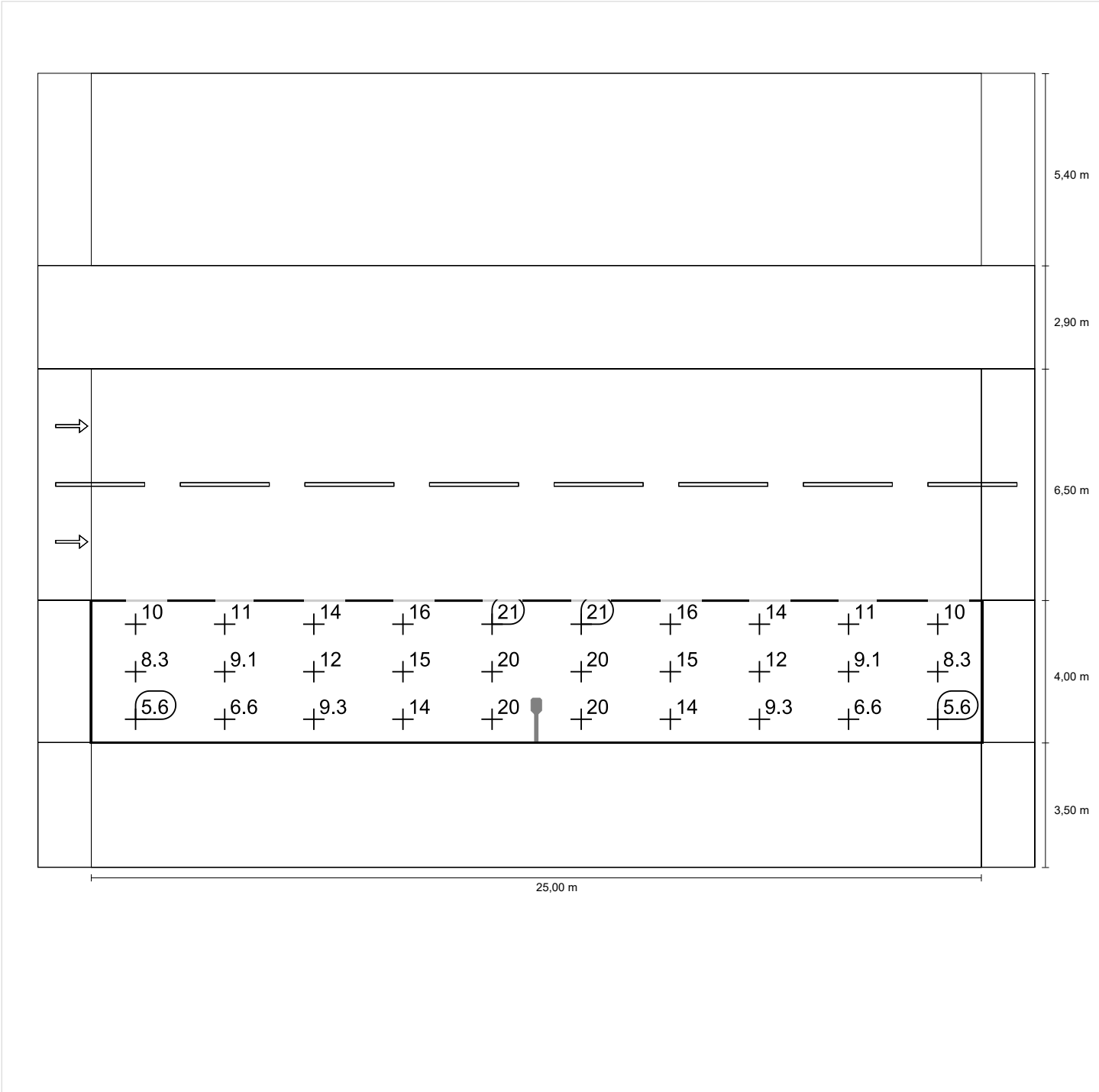
Mérték: 1 : 200

Parkolósáv 1 (C5)

Karbantartási tényező: 0.85
Rács: 10 x 3 Pontok

Em [lx] ≥ 7.50	Uo ≥ 0.40
✓ 12.75	✓ 0.44

Vízszintes megvilágítási erősség



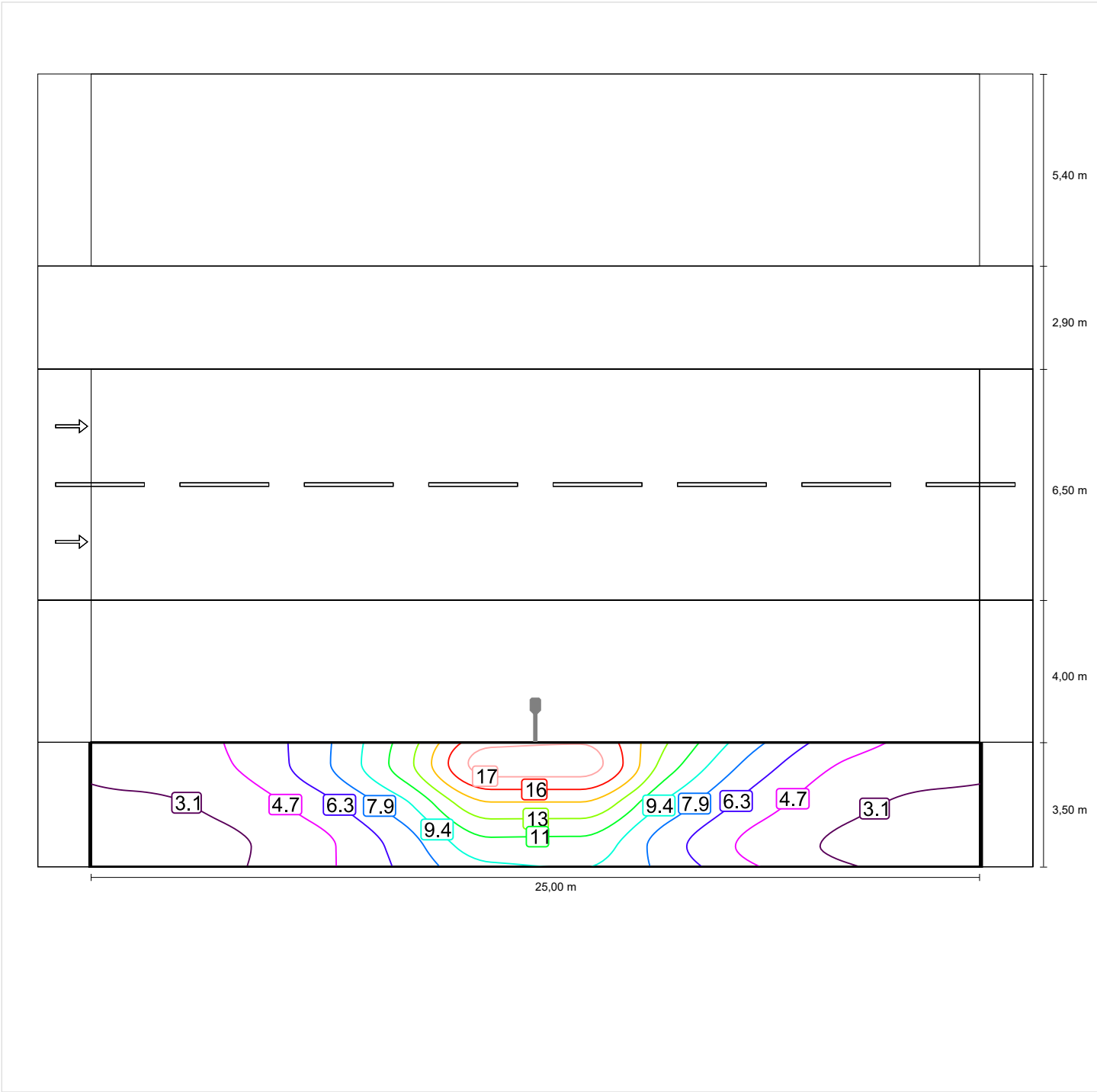
Mérték: 1 : 200

Gyalogjárda 2 (P4)

Karbantartási tényező: 0.85
Rács: 10 x 3 Pontok

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 7.10	✓ 2.36

Vízszintes megvilágítási erősség

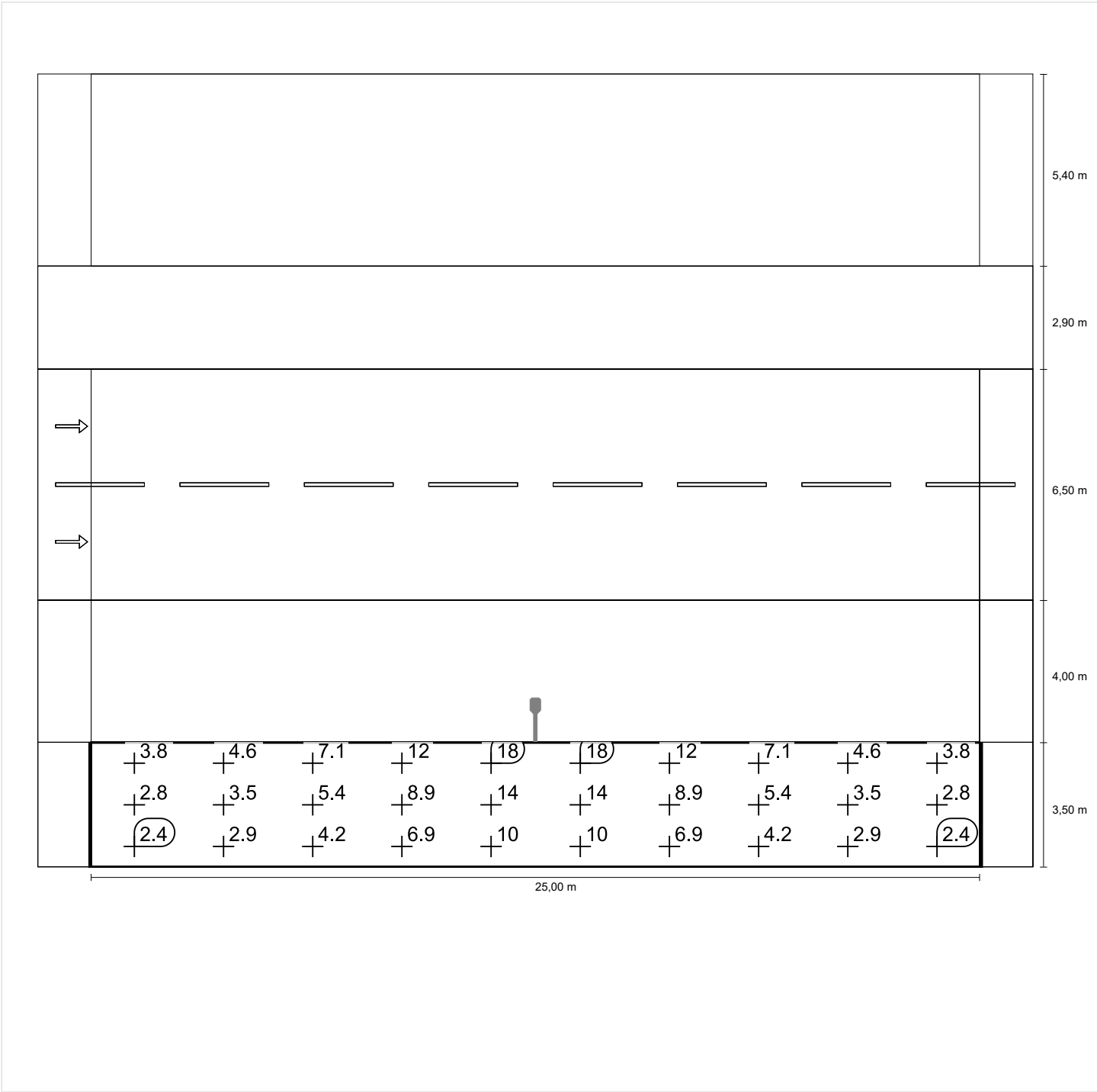


Gyalogjárda 2 (P4)

Karbantartási tényező: 0.85
Rács: 10 x 3 Pontok

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 7.10	✓ 2.36

Vízszintes megvilágítási erősség



Mérték: 1 : 200