

Client:
Victor Chipar

ACGV ENERGOEXPERT
SERVICE SRL
bd. Grigore Vieru 9, of. 603

+373 22-992-998
+373 79 660 189
chiparvictor@gmail.com

Proiectant::
Victor Chipar

ACGV ENERGOEXPERT
SERVICE SRL
bd. Grigore Vieru 9, of. 603

+373 22-992-998
+373 79 660 189
chiparvictor@gmail.com

Data:
27.01.2017

Project Singerei

Cuprins

Project Singerei

Project Singerei

"COMPUVAD"SRL, www.ledmarket.md - (1xstreet light MSD-CC-60W-60COB Bridgelux 45mil)..... 3

Stradă 1: Alternativă 1

Rezultatele planificării.....6

Stradă 1: Alternativă 1 / Trotuar 2 (CE5)

Rezumare rezultate..... 8

Tabel.....9

Izolinii..... 10

Grafic valori..... 11

Stradă 1: Alternativă 1 / Șosea 1 (ME4a)

Rezumare rezultate..... 12

Tabel..... 13

Izolinii..... 18

Grafic valori..... 27

Stradă 1: Alternativă 1 / Trotuar 1 (CE5)

Rezumare rezultate..... 36

Tabel.....37

Izolinii..... 38

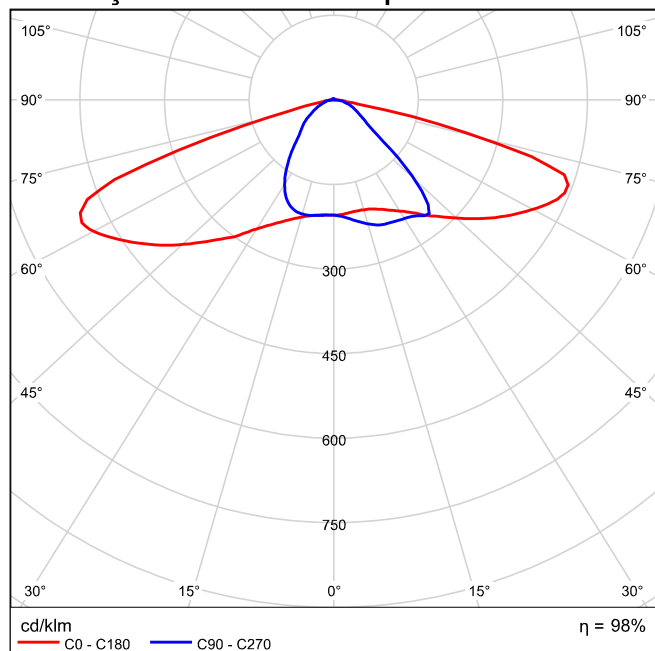
Grafic valori..... 39

**"COMPUVAD"SRL, www.ledmarket.md GrunLED COB60W Bridgelux 45mil
 1xstreet light MSD-CC-60W-60COB Bridgelux 45mil**

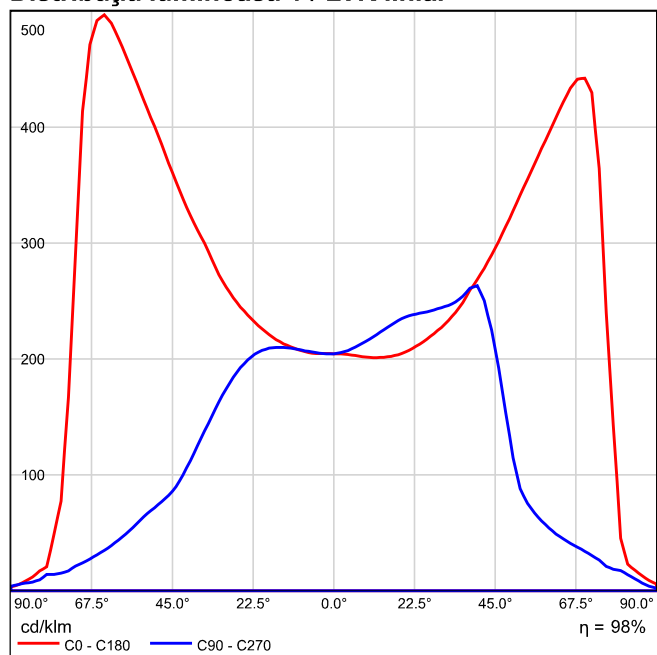
Vedeți catalogul nostru
 de corpuri de iluminat
 pentru o imagine a
 corpului de iluminat.

Randament luminos: 97.52%
 Fluxul luminos al lămpii: 6234 lm
 Flux luminos corpuri de iluminat: 6079 lm
 Putere: 63.2 W
 Eficiența luminoasă: 96.2 lm/W

Distribuția luminoasă 1 / LVK polar

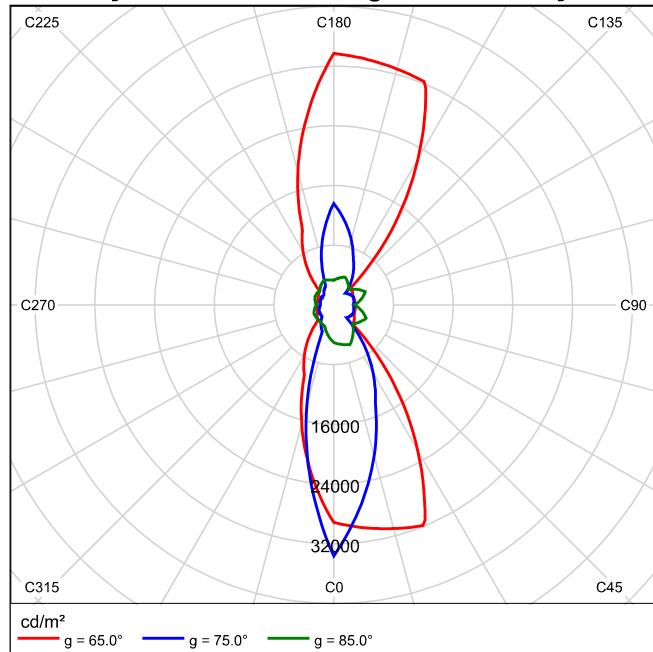


Distribuția luminoasă 1 / LVK liniar



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

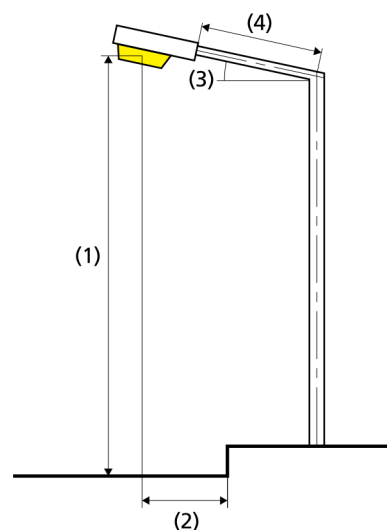
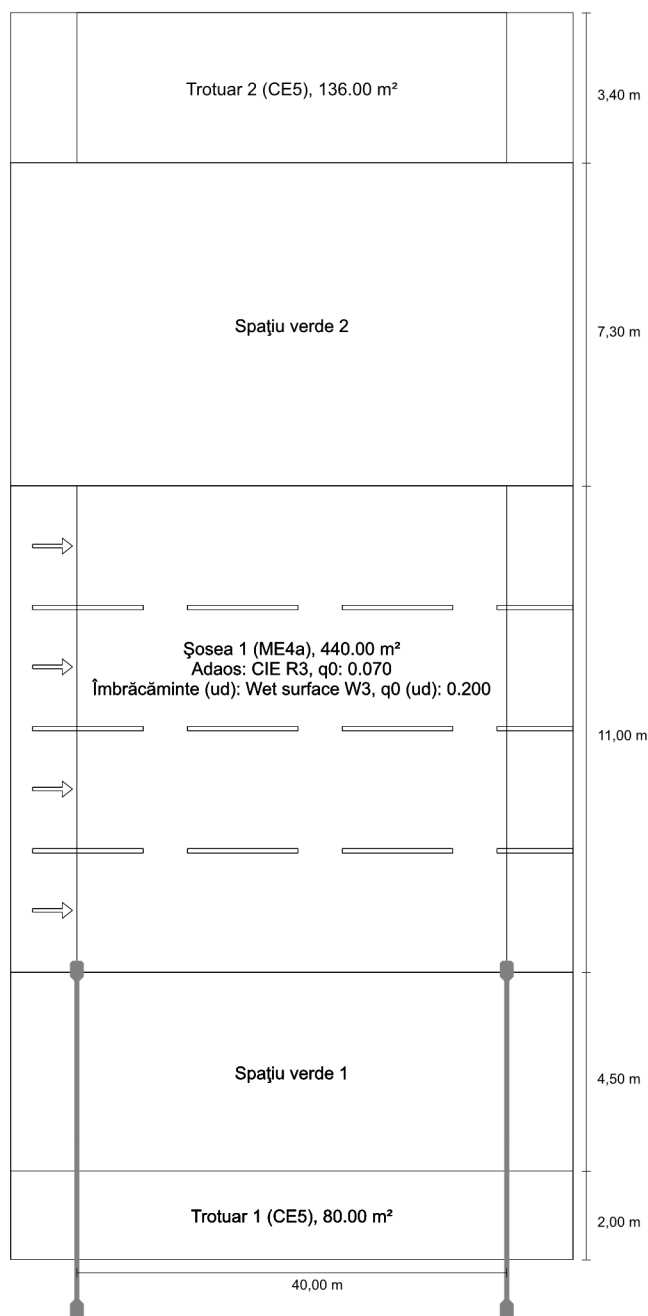
Distribuția luminoasă 1 / Diagrama luminanță



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

Stradă 1 până la EN 13201:2004

"COMPUVAD"SRL, www.ledmarket.md GrunLED COB60W Bridgelux 45mil



Lampă:	1xstreet light MSD-CC-60W-60COB Bridgelux 45mil
Flux luminos (corp de iluminat):	6079.37 lm
Flux luminos (lampă):	6234.00 lm
Putere corpuri de iluminat:	63.2 W
W/km:	3160.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	40.000 m
Înclinare consolă (3):	5.0°
Lungime consolă (4):	3.810 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
leșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Valori maxime ale intensității luminoase	
La 70°:	442 cd/klm
La 80°:	66.5 cd/klm
La 90°:	14.1 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă:	G.3

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.4

Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.67

Trotuar 2 (CE5)

Em [lx] ≥ 7.50	Uo ≥ 0.40
✗ 0.20	✓ 0.52

Șosea 1 (ME4a)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	U_o ≥ 0.40	U_l ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	SR ≥ 0.50
✗ 0.34	✗ 0.20	✗ 0.34	✗ 19	✓ 0.85

Trotuar 1 (CE5)

Em [lx] ≥ 7.50	U_o ≥ 0.40
✓ 8.68	✗ 0.36

Trotuar 2 (CE5)

Factorul de menținere: 0.67

Raster: 14 x 3 Puncte

Clasa de iluminare selectată: CE5

Em [lx] ≥ 7.50	Uo ≥ 0.40
✘ 0.20	✔ 0.52

Trotuar 2 (CE5)**Iluminare orizontală [lx]**

27.633	0.19	0.18	0.16	0.15	0.15	0.13	0.10	0.13	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19
26.500	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.13	0.17	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22
25.367	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25	0.24	0.25	0.27
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 3 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
0.20	0.10	0.27	0.516	0.378

Trotuar 2 (CE5)

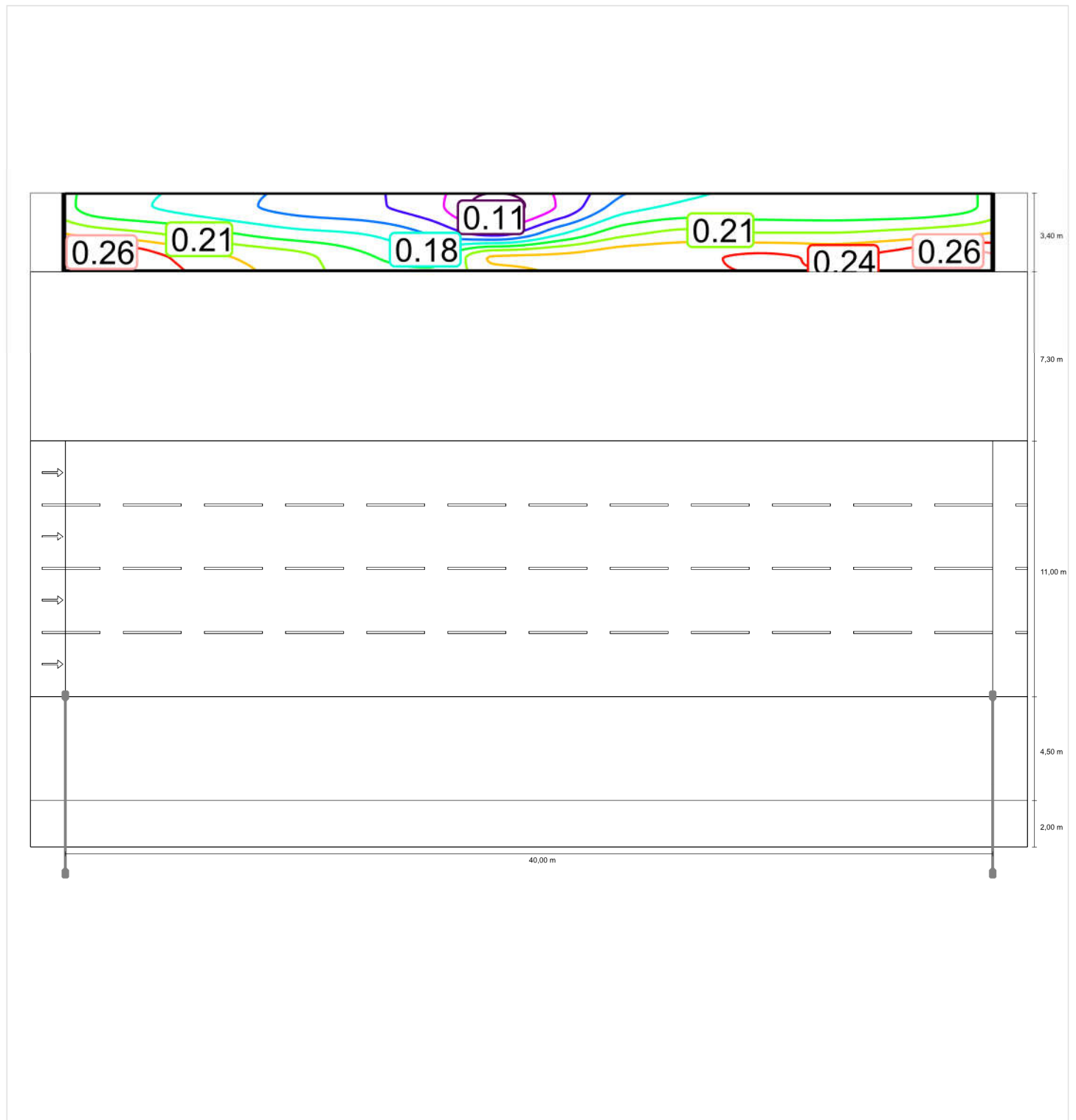
Factorul de menținere: 0.67

Raster: 14 x 3 Puncte

Clasa de iluminare selectată: CE5

Em [lx]	Uo
≥ 7.50	≥ 0.40
✗ 0.20	✓ 0.52

Iluminare orizontală



Scară: 1 : 500

Trotuar 2 (CE5)

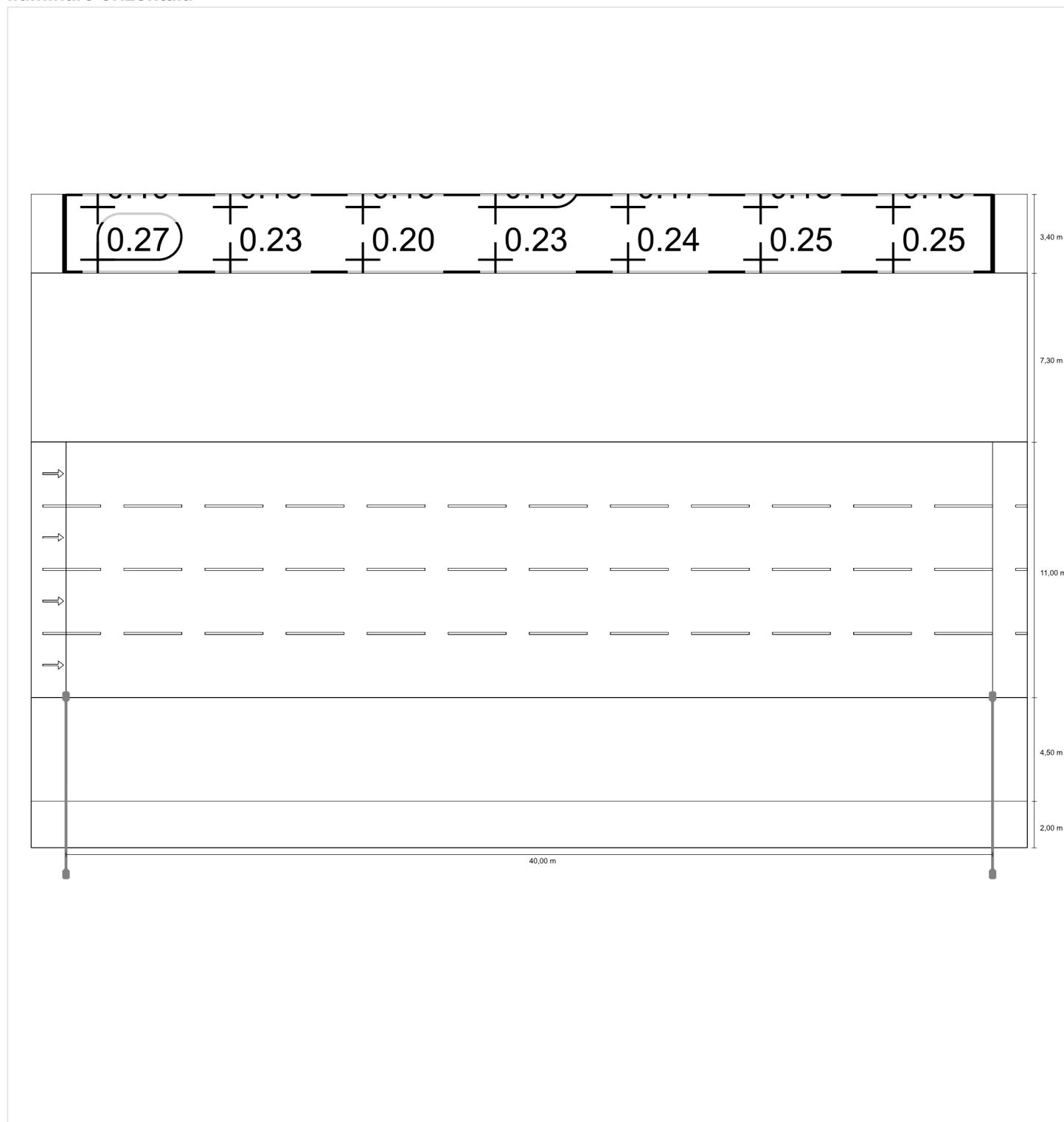
Factorul de menținere: 0.67

Raster: 14 x 3 Puncte

Clasa de iluminare selectată: CE5

Em [lx]	Uo
≥ 7.50	≥ 0.40
✘ 0.20	✔ 0.52

Iluminare orizontală



Scară: 1 : 500

Șosea 1 (ME4a)

Factorul de menținere: 0.67

Raster: 14 x 12 Puncte

Clasa de iluminare selectată: ME4a

Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	SR ≥ 0.50
✗ 0.34	✗ 0.20	✗ 0.34	✗ 19	✓ 0.85

Observatori atașați (4):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Observator 1	(-60.000, 7.875, 1.500)	0.34	0.21	0.34	19
Observator 2	(-60.000, 10.625, 1.500)	0.36	0.21	0.43	13
Observator 3	(-60.000, 13.375, 1.500)	0.38	0.20	0.53	7
Observator 4	(-60.000, 16.125, 1.500)	0.39	0.20	0.59	4

Șosea 1 (ME4a)**Iluminare orizontală [lx]**

16.813	3.00	2.75	2.85	1.98	1.68	1.86	1.88	1.90	1.88	1.69	2.04	2.92	2.60	3.01
15.438	5.04	4.69	4.32	3.03	2.38	2.32	2.29	2.25	2.34	2.45	3.23	4.61	4.98	5.20
14.063	6.70	6.32	5.87	4.11	3.27	2.94	2.55	2.64	2.98	3.43	4.48	6.82	7.18	7.07
12.688	8.11	7.36	6.77	5.06	4.14	3.17	2.74	2.85	3.48	4.46	5.73	8.19	8.49	8.47
11.313	9.94	8.57	7.18	5.74	4.30	3.36	2.91	3.05	3.73	4.97	6.84	8.85	9.92	10.3
9.938	11.8	9.66	7.81	5.86	4.45	3.52	3.09	3.25	3.96	5.23	7.19	9.72	11.1	12.1
8.563	13.1	10.5	8.19	6.01	4.56	3.65	3.26	3.44	4.17	5.46	7.43	10.0	12.0	13.5
7.188	14.1	11.2	8.52	6.38	4.78	3.76	3.40	3.56	4.37	5.64	7.50	10.1	12.5	14.4
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 8 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
5.63	1.68	14.4	0.298	0.116

Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

17.042	0.09	0.09	0.10	0.07	0.08	0.10	0.10	0.11	0.11	0.09	0.08	0.12	0.09	0.09
16.125	0.12	0.12	0.13	0.10	0.10	0.12	0.12	0.14	0.14	0.12	0.12	0.17	0.13	0.13
15.208	0.16	0.15	0.16	0.13	0.12	0.13	0.15	0.17	0.17	0.16	0.17	0.21	0.18	0.17
14.292	0.19	0.18	0.19	0.16	0.14	0.16	0.17	0.20	0.22	0.21	0.22	0.26	0.23	0.21
13.375	0.22	0.20	0.21	0.18	0.17	0.18	0.19	0.23	0.27	0.27	0.28	0.31	0.27	0.24
12.458	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19	0.20	0.22	0.27	0.31	0.35	0.36	0.37	0.32	0.28
11.542	0.29	0.25	0.23	0.22	0.21	0.23	0.26	0.32	0.36	0.42	0.46	0.44	0.37	0.32
10.625	0.32	0.27	0.25	0.24	0.24	0.27	0.32	0.39	0.45	0.51	0.55	0.53	0.43	0.37
9.708	0.36	0.29	0.26	0.26	0.29	0.34	0.40	0.48	0.58	0.65	0.65	0.62	0.50	0.41
8.792	0.39	0.33	0.29	0.29	0.36	0.46	0.58	0.67	0.76	0.82	0.78	0.69	0.56	0.45
7.875	0.42	0.37	0.35	0.37	0.49	0.58	0.78	0.91	1.00	1.01	0.94	0.81	0.61	0.49
6.958	0.45	0.40	0.39	0.43	0.51	0.70	0.90	1.06	1.15	1.13	1.03	0.86	0.65	0.52
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 12 Puncte

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

17.042	0.13	0.14	0.14	0.11	0.12	0.15	0.16	0.17	0.16	0.14	0.12	0.17	0.14	0.14
16.125	0.18	0.18	0.20	0.15	0.14	0.17	0.18	0.20	0.21	0.17	0.18	0.25	0.20	0.19
15.208	0.24	0.23	0.24	0.19	0.18	0.20	0.22	0.25	0.25	0.24	0.25	0.32	0.26	0.25
14.292	0.28	0.27	0.29	0.24	0.21	0.24	0.25	0.30	0.33	0.32	0.32	0.38	0.34	0.31
13.375	0.32	0.30	0.32	0.27	0.25	0.26	0.28	0.35	0.40	0.40	0.41	0.47	0.41	0.35
12.458	0.38	0.34	0.33	0.31	0.29	0.29	0.33	0.40	0.46	0.52	0.53	0.56	0.47	0.41
11.542	0.43	0.38	0.34	0.33	0.32	0.34	0.38	0.47	0.54	0.62	0.68	0.66	0.55	0.48
10.625	0.48	0.41	0.37	0.35	0.36	0.40	0.47	0.57	0.68	0.76	0.83	0.79	0.64	0.55
9.708	0.53	0.44	0.39	0.38	0.43	0.51	0.60	0.72	0.87	0.97	0.98	0.92	0.75	0.61
8.792	0.59	0.49	0.44	0.44	0.53	0.68	0.86	0.99	1.13	1.22	1.16	1.03	0.84	0.67
7.875	0.63	0.55	0.52	0.55	0.72	0.86	1.16	1.36	1.50	1.51	1.40	1.20	0.90	0.73
6.958	0.68	0.59	0.58	0.64	0.76	1.04	1.35	1.59	1.71	1.68	1.53	1.29	0.96	0.78
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 12 Puncte

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

17.042	0.09	0.09	0.10	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12	0.11	0.09	0.09	0.12	0.09	0.09
16.125	0.12	0.12	0.13	0.10	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	0.12	0.12	0.17	0.13	0.13
15.208	0.16	0.15	0.16	0.13	0.12	0.14	0.16	0.17	0.18	0.17	0.17	0.21	0.18	0.17
14.292	0.19	0.18	0.20	0.16	0.15	0.16	0.18	0.22	0.23	0.22	0.23	0.26	0.23	0.21
13.375	0.22	0.20	0.21	0.19	0.17	0.19	0.20	0.25	0.28	0.28	0.29	0.32	0.28	0.24
12.458	0.26	0.23	0.22	0.22	0.20	0.21	0.23	0.29	0.33	0.37	0.38	0.39	0.32	0.28
11.542	0.29	0.26	0.24	0.23	0.23	0.25	0.29	0.34	0.40	0.44	0.49	0.46	0.38	0.32
10.625	0.33	0.28	0.26	0.26	0.27	0.31	0.35	0.44	0.51	0.56	0.59	0.56	0.44	0.37
9.708	0.37	0.31	0.29	0.28	0.33	0.41	0.49	0.57	0.65	0.72	0.69	0.64	0.52	0.42
8.792	0.42	0.36	0.34	0.35	0.45	0.56	0.70	0.81	0.89	0.90	0.84	0.72	0.58	0.46
7.875	0.44	0.38	0.37	0.40	0.54	0.65	0.89	1.03	1.10	1.08	1.00	0.84	0.62	0.50
6.958	0.44	0.38	0.36	0.40	0.48	0.67	0.89	1.06	1.15	1.13	1.02	0.86	0.64	0.52
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 12 Puncte

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

17.042	0.13	0.14	0.15	0.11	0.12	0.15	0.16	0.17	0.17	0.14	0.13	0.18	0.14	0.14
16.125	0.18	0.18	0.20	0.15	0.14	0.18	0.19	0.21	0.22	0.18	0.19	0.25	0.20	0.19
15.208	0.24	0.23	0.25	0.19	0.18	0.21	0.23	0.26	0.26	0.25	0.26	0.32	0.27	0.26
14.292	0.29	0.27	0.29	0.24	0.22	0.24	0.27	0.32	0.34	0.33	0.34	0.39	0.34	0.31
13.375	0.33	0.30	0.32	0.28	0.26	0.28	0.30	0.37	0.42	0.42	0.43	0.48	0.41	0.35
12.458	0.38	0.34	0.33	0.32	0.30	0.32	0.35	0.43	0.49	0.55	0.56	0.58	0.48	0.42
11.542	0.44	0.39	0.35	0.35	0.34	0.37	0.43	0.51	0.59	0.66	0.73	0.69	0.57	0.48
10.625	0.50	0.42	0.38	0.38	0.41	0.46	0.53	0.65	0.76	0.83	0.88	0.83	0.66	0.56
9.708	0.55	0.47	0.43	0.42	0.50	0.62	0.73	0.85	0.97	1.07	1.03	0.96	0.78	0.62
8.792	0.62	0.54	0.50	0.53	0.67	0.84	1.04	1.21	1.33	1.34	1.26	1.07	0.87	0.69
7.875	0.65	0.57	0.56	0.60	0.81	0.97	1.33	1.54	1.64	1.61	1.50	1.25	0.92	0.75
6.958	0.65	0.57	0.54	0.60	0.72	1.00	1.32	1.58	1.71	1.69	1.53	1.28	0.96	0.78
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 12 Puncte

Observator 3

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

17.042	0.09	0.09	0.10	0.08	0.08	0.10	0.11	0.12	0.12	0.10	0.09	0.12	0.10	0.09
16.125	0.12	0.12	0.14	0.10	0.10	0.12	0.13	0.15	0.15	0.12	0.13	0.17	0.14	0.13
15.208	0.16	0.15	0.17	0.13	0.12	0.14	0.16	0.19	0.19	0.17	0.18	0.21	0.18	0.17
14.292	0.19	0.18	0.20	0.16	0.15	0.17	0.19	0.23	0.24	0.23	0.24	0.27	0.24	0.21
13.375	0.22	0.21	0.22	0.19	0.18	0.20	0.22	0.26	0.30	0.29	0.31	0.34	0.28	0.24
12.458	0.26	0.23	0.23	0.23	0.22	0.24	0.26	0.31	0.35	0.39	0.40	0.41	0.33	0.29
11.542	0.30	0.27	0.25	0.25	0.26	0.28	0.32	0.39	0.44	0.48	0.52	0.49	0.39	0.33
10.625	0.35	0.30	0.28	0.28	0.31	0.38	0.43	0.49	0.57	0.62	0.63	0.58	0.46	0.38
9.708	0.39	0.34	0.33	0.34	0.40	0.51	0.61	0.71	0.75	0.79	0.74	0.67	0.55	0.43
8.792	0.42	0.37	0.36	0.38	0.51	0.69	0.84	0.92	0.99	0.99	0.90	0.75	0.59	0.48
7.875	0.42	0.37	0.35	0.38	0.53	0.65	0.92	1.06	1.14	1.13	1.03	0.85	0.62	0.50
6.958	0.43	0.37	0.33	0.35	0.41	0.57	0.81	1.01	1.12	1.12	1.03	0.86	0.65	0.52
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 12 Puncte

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

17.042	0.13	0.14	0.15	0.11	0.12	0.15	0.16	0.18	0.17	0.14	0.13	0.18	0.14	0.14
16.125	0.18	0.18	0.20	0.15	0.15	0.18	0.20	0.22	0.22	0.19	0.19	0.25	0.20	0.19
15.208	0.24	0.23	0.25	0.20	0.18	0.21	0.25	0.28	0.28	0.26	0.27	0.31	0.27	0.25
14.292	0.29	0.27	0.29	0.24	0.22	0.26	0.28	0.34	0.36	0.34	0.35	0.41	0.35	0.31
13.375	0.33	0.31	0.32	0.29	0.27	0.29	0.32	0.39	0.45	0.44	0.46	0.51	0.42	0.36
12.458	0.39	0.35	0.35	0.34	0.32	0.35	0.39	0.46	0.53	0.59	0.59	0.61	0.49	0.43
11.542	0.45	0.40	0.37	0.37	0.38	0.42	0.47	0.58	0.66	0.72	0.78	0.73	0.58	0.49
10.625	0.52	0.45	0.42	0.42	0.46	0.56	0.64	0.73	0.85	0.93	0.94	0.87	0.69	0.57
9.708	0.58	0.51	0.49	0.50	0.60	0.76	0.91	1.05	1.11	1.18	1.11	1.00	0.82	0.64
8.792	0.63	0.55	0.54	0.57	0.76	1.02	1.25	1.38	1.48	1.47	1.34	1.11	0.89	0.71
7.875	0.63	0.55	0.53	0.57	0.79	0.97	1.37	1.58	1.70	1.68	1.54	1.27	0.93	0.74
6.958	0.64	0.55	0.49	0.52	0.61	0.85	1.21	1.51	1.68	1.68	1.53	1.28	0.96	0.77
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 12 Puncte

Observator 4

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

17.042	0.09	0.09	0.10	0.08	0.08	0.11	0.12	0.12	0.12	0.10	0.09	0.12	0.10	0.10
16.125	0.12	0.12	0.14	0.10	0.10	0.12	0.14	0.15	0.16	0.13	0.13	0.17	0.14	0.13
15.208	0.16	0.16	0.17	0.13	0.13	0.15	0.17	0.20	0.19	0.18	0.19	0.21	0.18	0.17
14.292	0.20	0.19	0.20	0.17	0.16	0.18	0.20	0.24	0.25	0.24	0.25	0.28	0.24	0.21
13.375	0.23	0.21	0.22	0.20	0.19	0.22	0.24	0.28	0.32	0.31	0.32	0.35	0.29	0.25
12.458	0.27	0.24	0.24	0.25	0.24	0.26	0.29	0.34	0.39	0.42	0.43	0.43	0.33	0.29
11.542	0.32	0.29	0.27	0.27	0.29	0.34	0.38	0.43	0.50	0.53	0.56	0.51	0.41	0.34
10.625	0.36	0.33	0.32	0.33	0.37	0.46	0.54	0.59	0.64	0.69	0.68	0.61	0.48	0.40
9.708	0.39	0.35	0.35	0.37	0.48	0.64	0.73	0.82	0.87	0.86	0.79	0.69	0.57	0.44
8.792	0.41	0.36	0.34	0.37	0.52	0.72	0.89	1.02	1.09	1.05	0.95	0.77	0.60	0.48
7.875	0.41	0.35	0.32	0.33	0.45	0.59	0.88	1.04	1.14	1.14	1.04	0.86	0.63	0.49
6.958	0.43	0.36	0.31	0.32	0.36	0.48	0.68	0.89	1.04	1.08	1.02	0.86	0.65	0.52
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 12 Puncte

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

17.042	0.13	0.14	0.15	0.12	0.12	0.16	0.17	0.18	0.18	0.15	0.13	0.18	0.15	0.14
16.125	0.18	0.18	0.20	0.16	0.15	0.19	0.21	0.23	0.23	0.19	0.20	0.26	0.20	0.19
15.208	0.24	0.23	0.25	0.20	0.19	0.22	0.25	0.29	0.29	0.27	0.28	0.32	0.28	0.26
14.292	0.29	0.28	0.30	0.26	0.24	0.27	0.30	0.36	0.37	0.36	0.37	0.42	0.36	0.32
13.375	0.34	0.32	0.34	0.30	0.29	0.33	0.35	0.42	0.48	0.46	0.48	0.53	0.43	0.37
12.458	0.41	0.36	0.36	0.37	0.36	0.39	0.44	0.51	0.59	0.62	0.64	0.64	0.49	0.44
11.542	0.48	0.43	0.40	0.40	0.43	0.51	0.57	0.64	0.75	0.80	0.84	0.77	0.61	0.51
10.625	0.54	0.49	0.47	0.49	0.56	0.68	0.80	0.87	0.96	1.03	1.01	0.91	0.72	0.59
9.708	0.59	0.52	0.52	0.55	0.72	0.95	1.08	1.22	1.31	1.28	1.18	1.03	0.84	0.66
8.792	0.61	0.53	0.51	0.56	0.77	1.08	1.32	1.52	1.63	1.57	1.42	1.15	0.89	0.71
7.875	0.62	0.53	0.48	0.50	0.67	0.89	1.31	1.56	1.71	1.71	1.56	1.28	0.94	0.74
6.958	0.64	0.54	0.46	0.48	0.53	0.71	1.01	1.33	1.55	1.61	1.53	1.28	0.97	0.77
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 12 Puncte

Șosea 1 (ME4a)

Factorul de menținere: 0.67

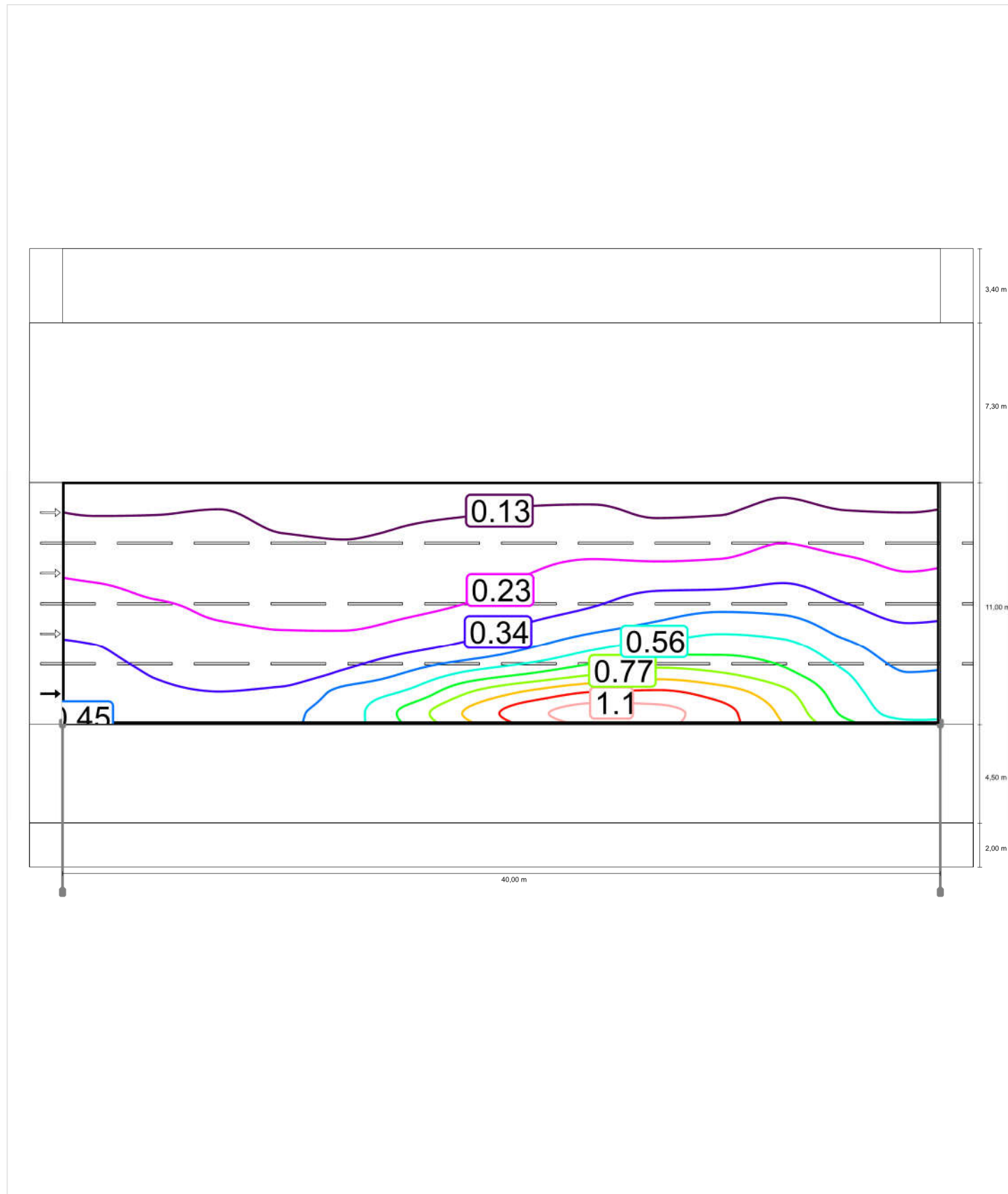
Raster: 14 x 12 Puncte

Clasa de iluminare selectată: ME4a

Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	SR ≥ 0.50
✗ 0.34	✗ 0.20	✗ 0.34	✗ 19	✓ 0.85

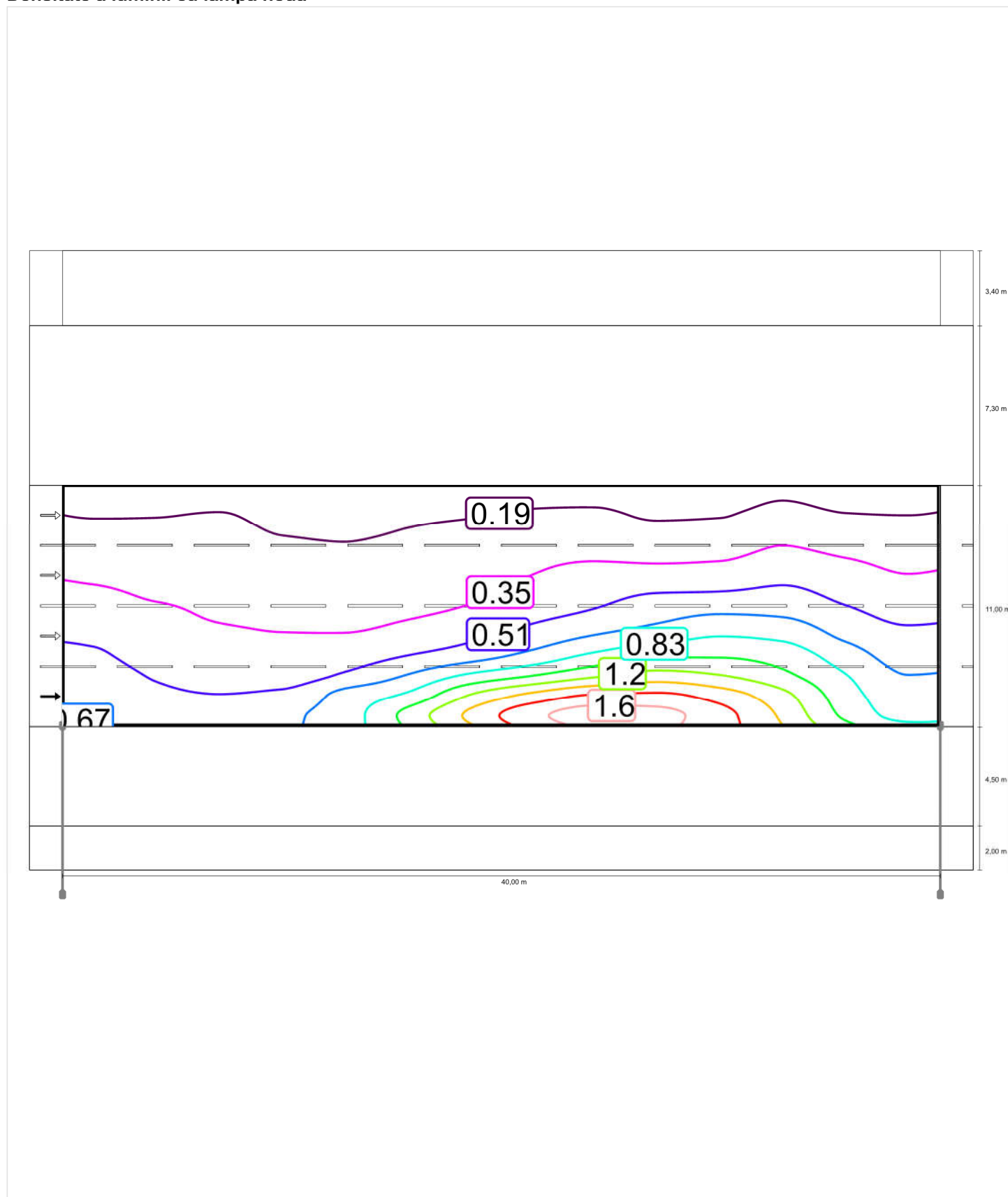
Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Scară: 1 : 500

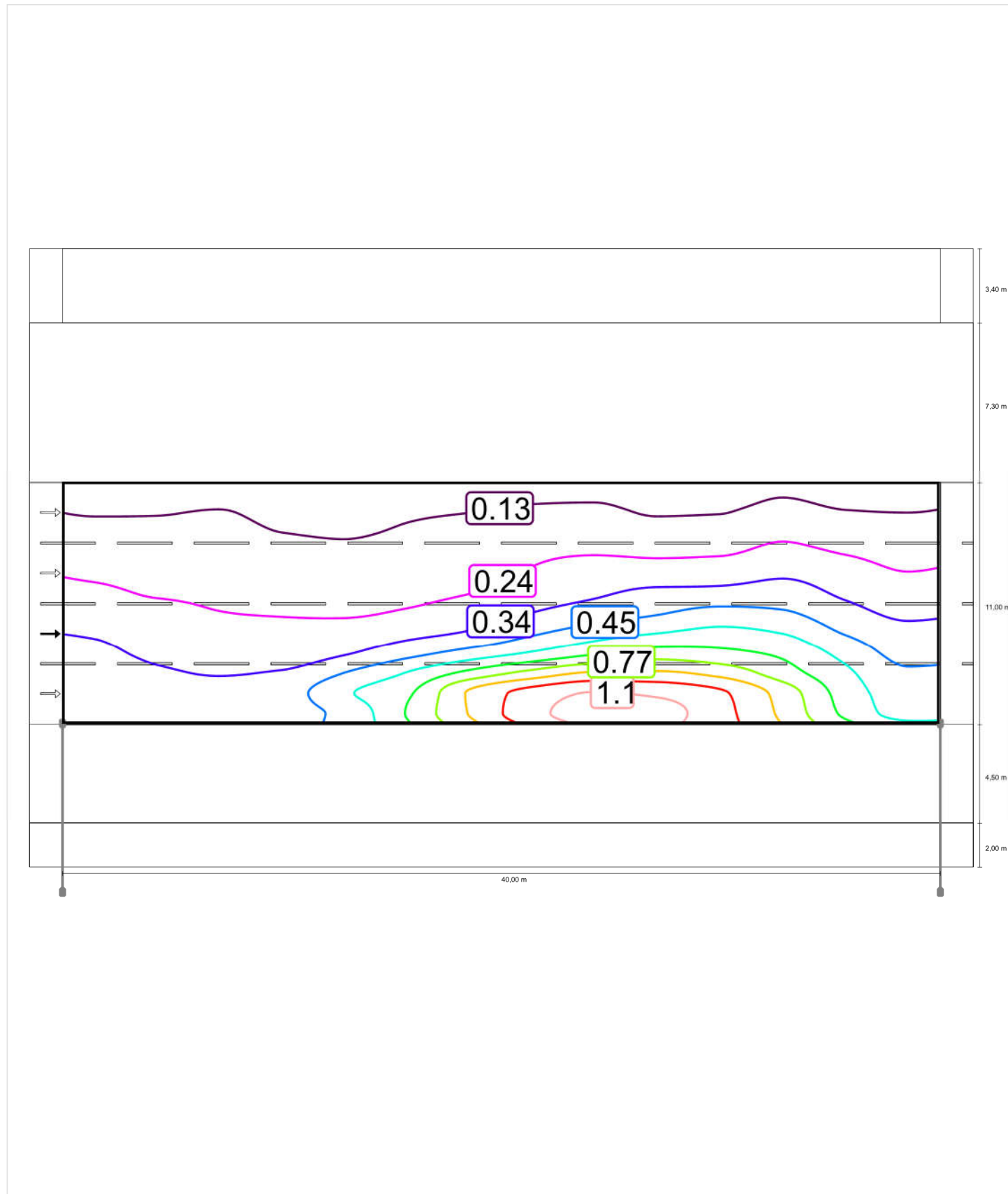
Densitate a luminii cu lampă nouă



Scară: 1 : 500

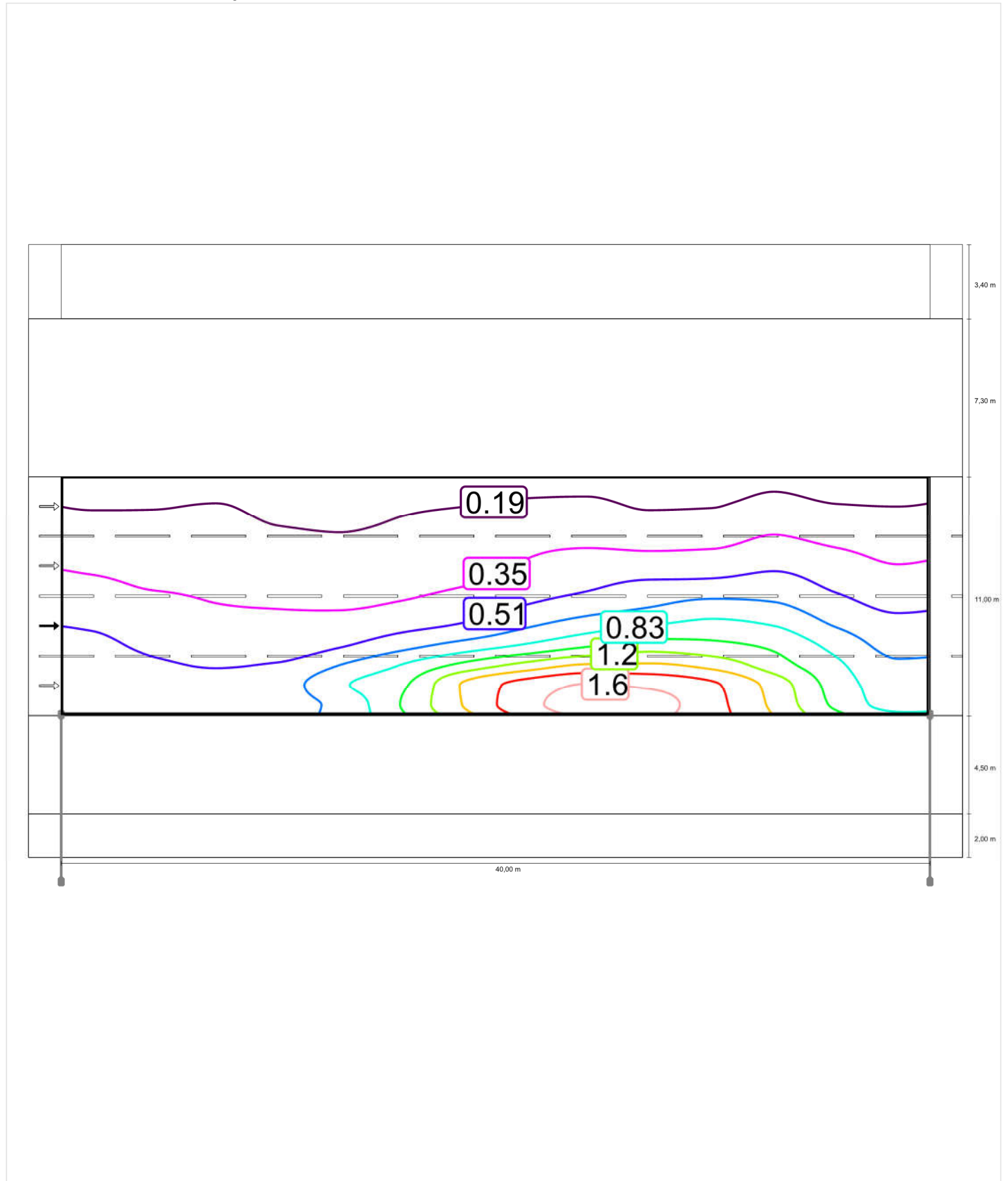
Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Scară: 1 : 500

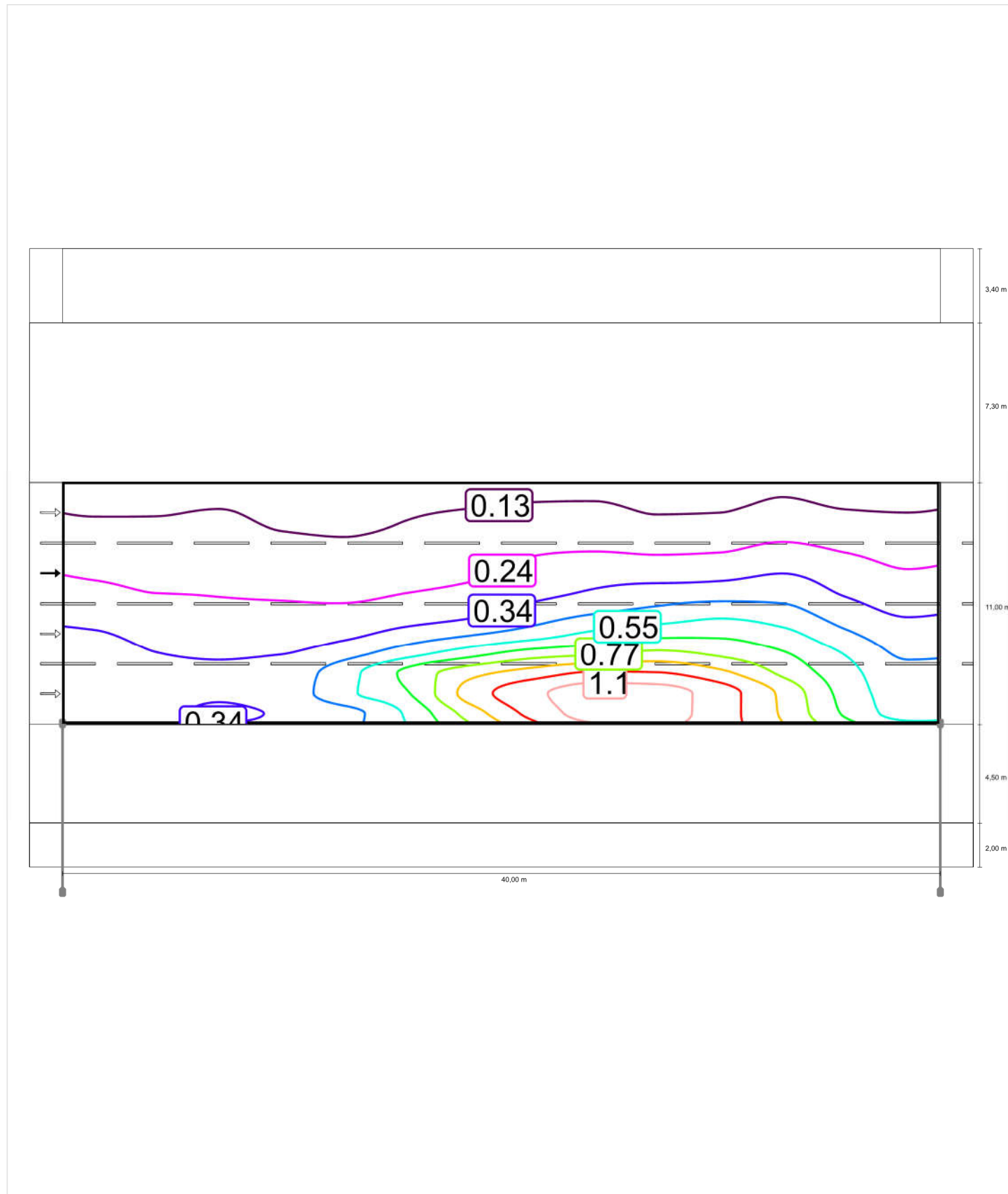
Densitate a luminii cu lampă nouă



Scară: 1 : 500

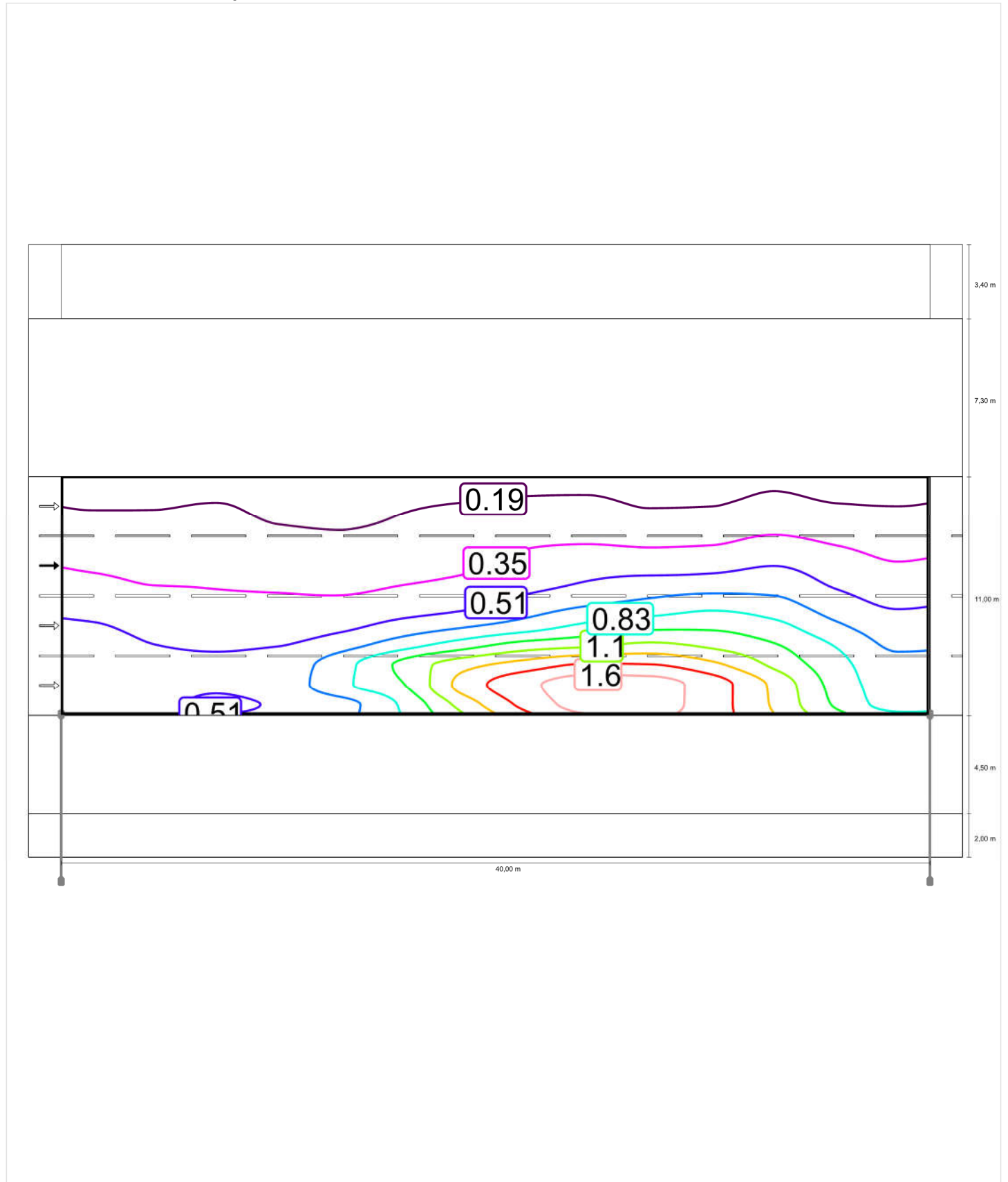
Observator 3

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Scară: 1 : 500

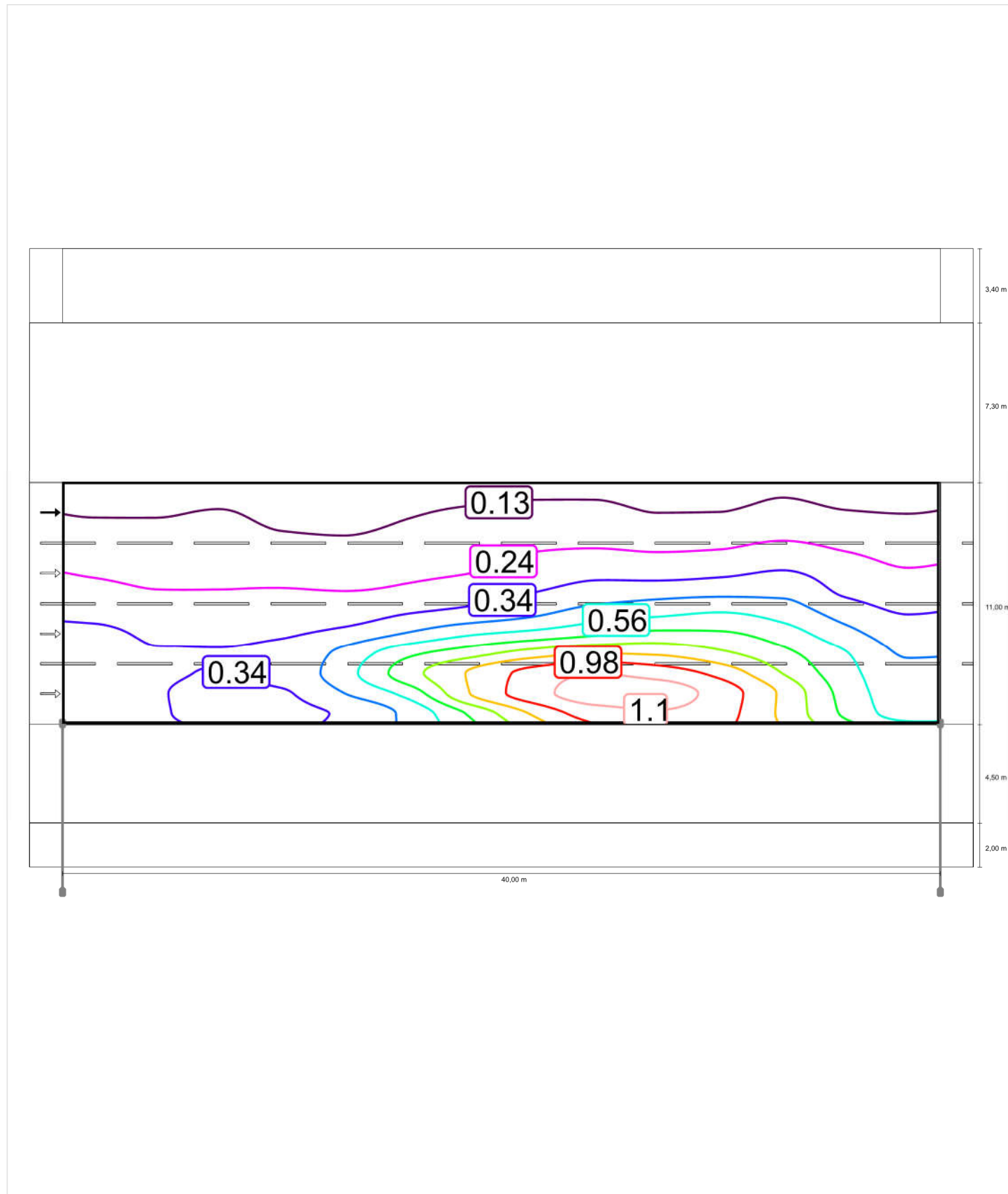
Densitate a luminii cu lampă nouă



Scară: 1 : 500

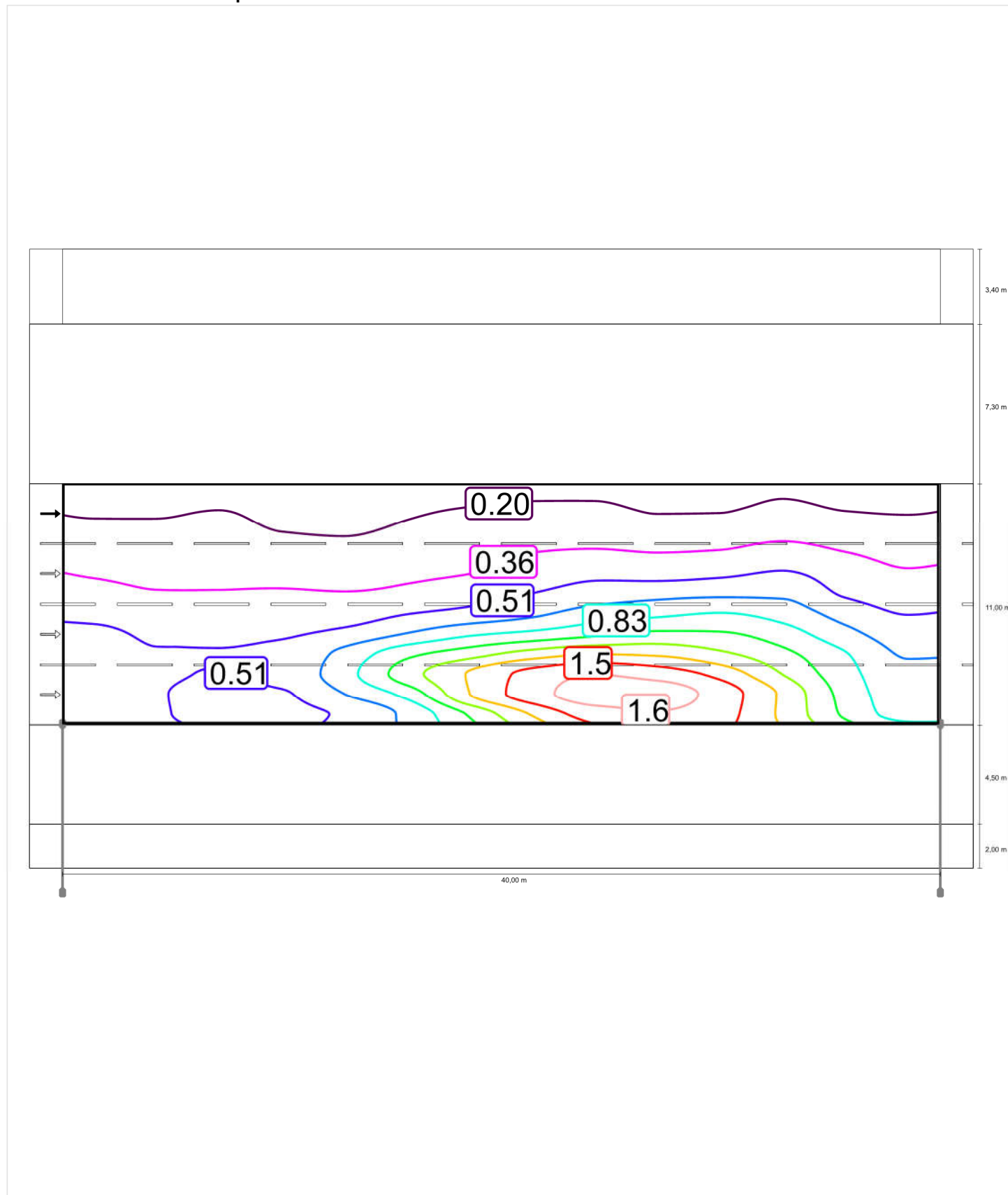
Observator 4

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Scară: 1 : 500

Densitate a luminii cu lampă nouă



Scară: 1 : 500

Șosea 1 (ME4a)

Factorul de menținere: 0.67

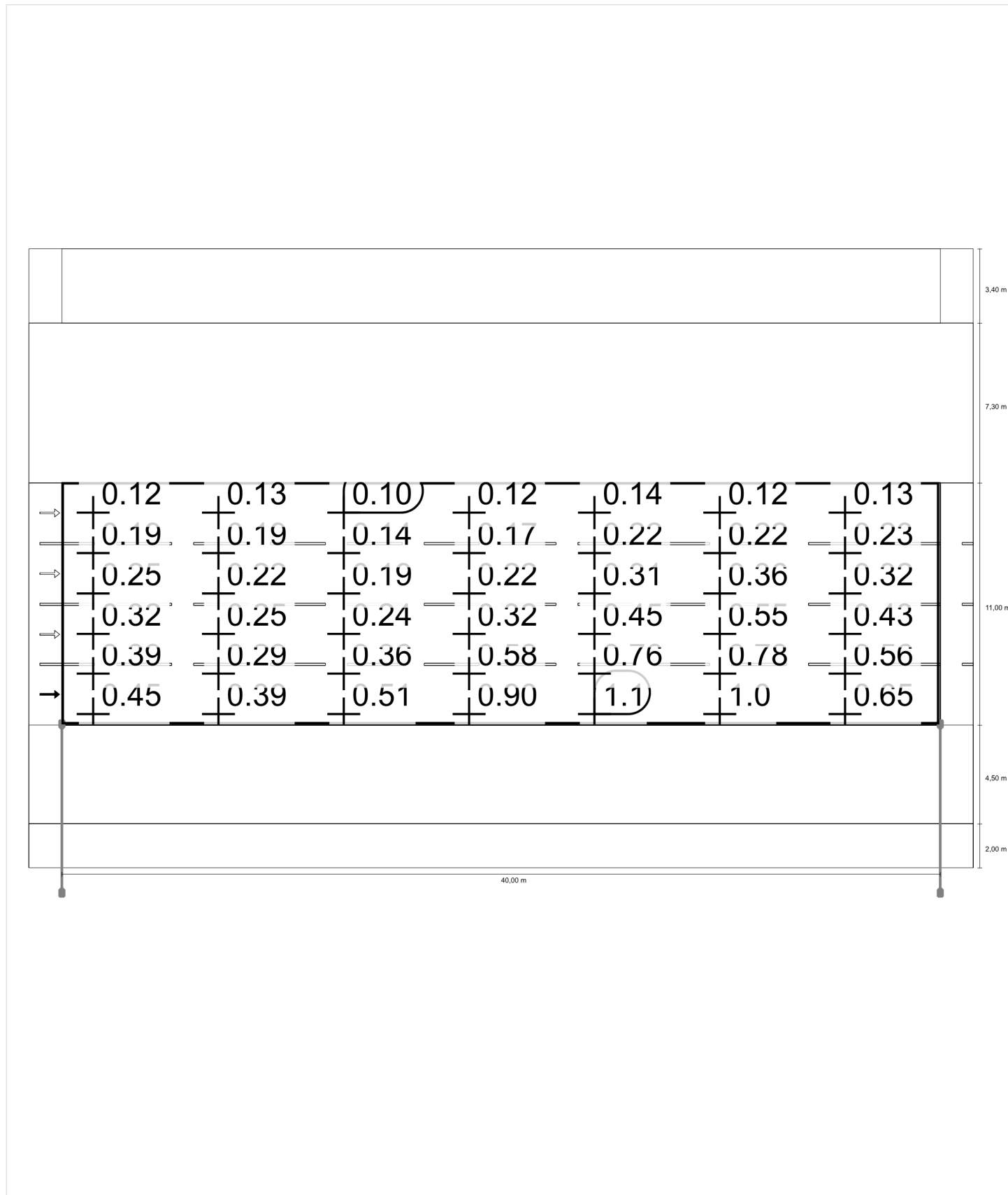
Raster: 14 x 12 Puncte

Clasa de iluminare selectată: ME4a

Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	SR ≥ 0.50
✗ 0.34	✗ 0.20	✗ 0.34	✗ 19	✓ 0.85

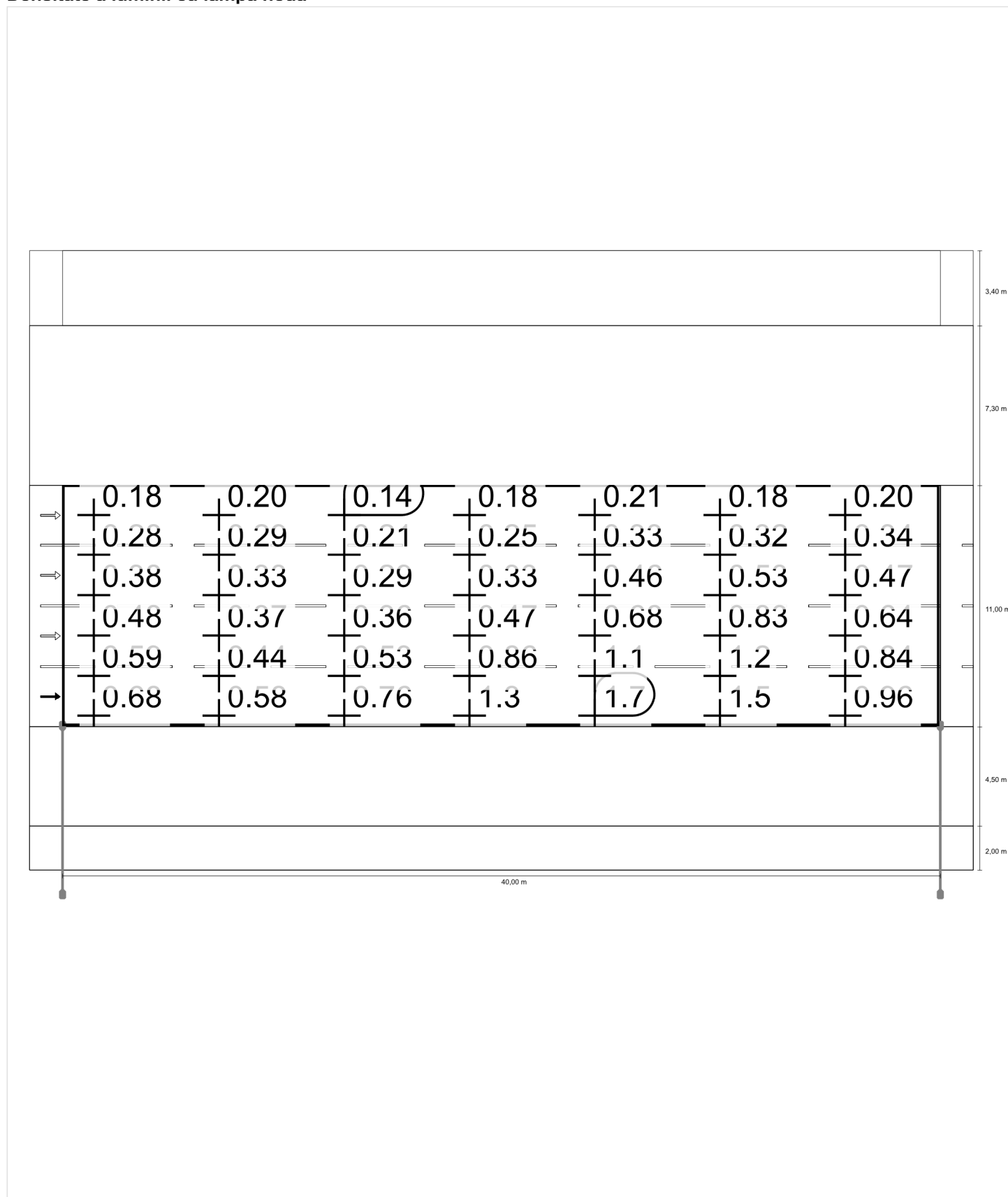
Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Scară: 1 : 500

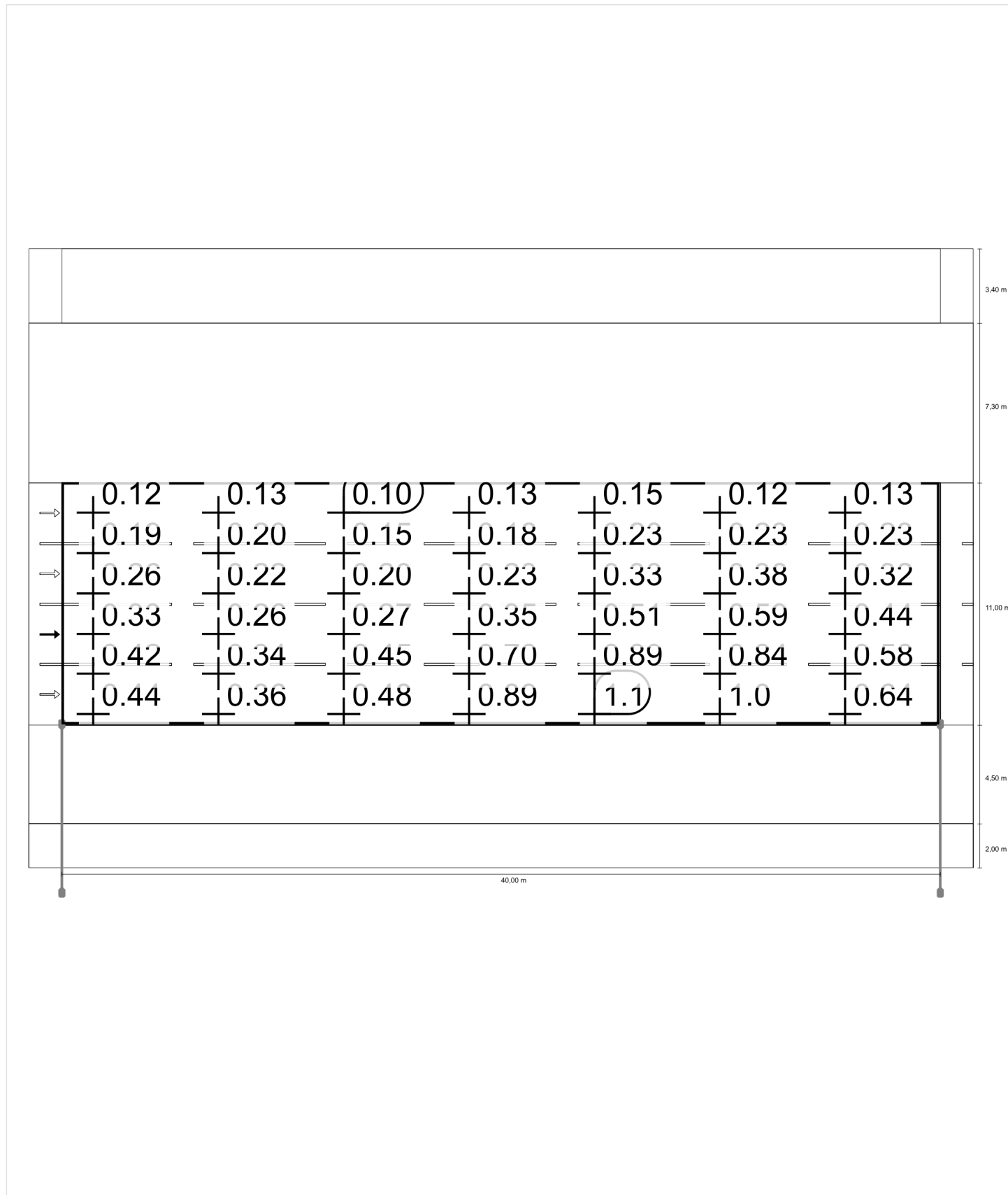
Densitate a luminii cu lampă nouă



Scară: 1 : 500

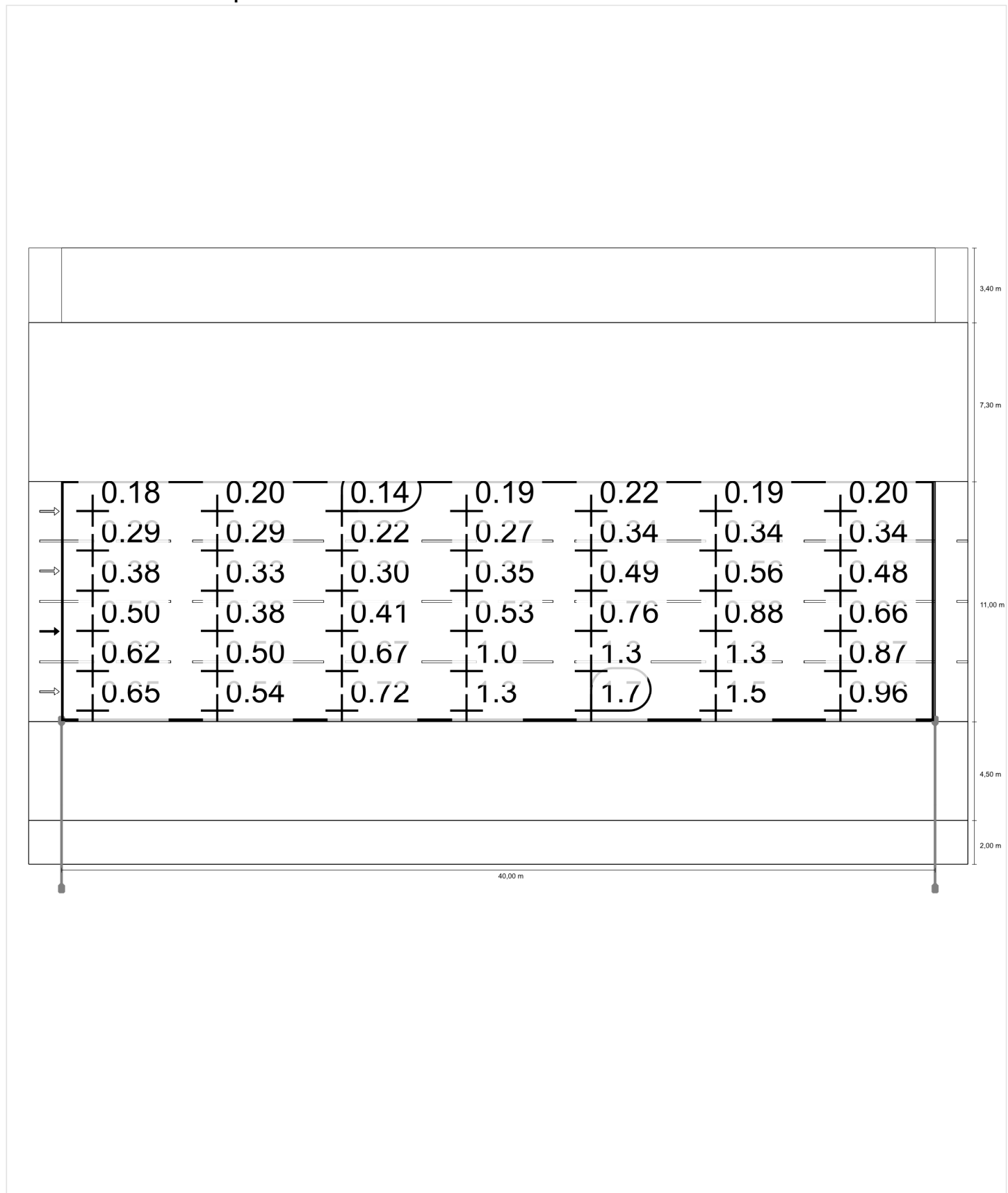
Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Scară: 1 : 500

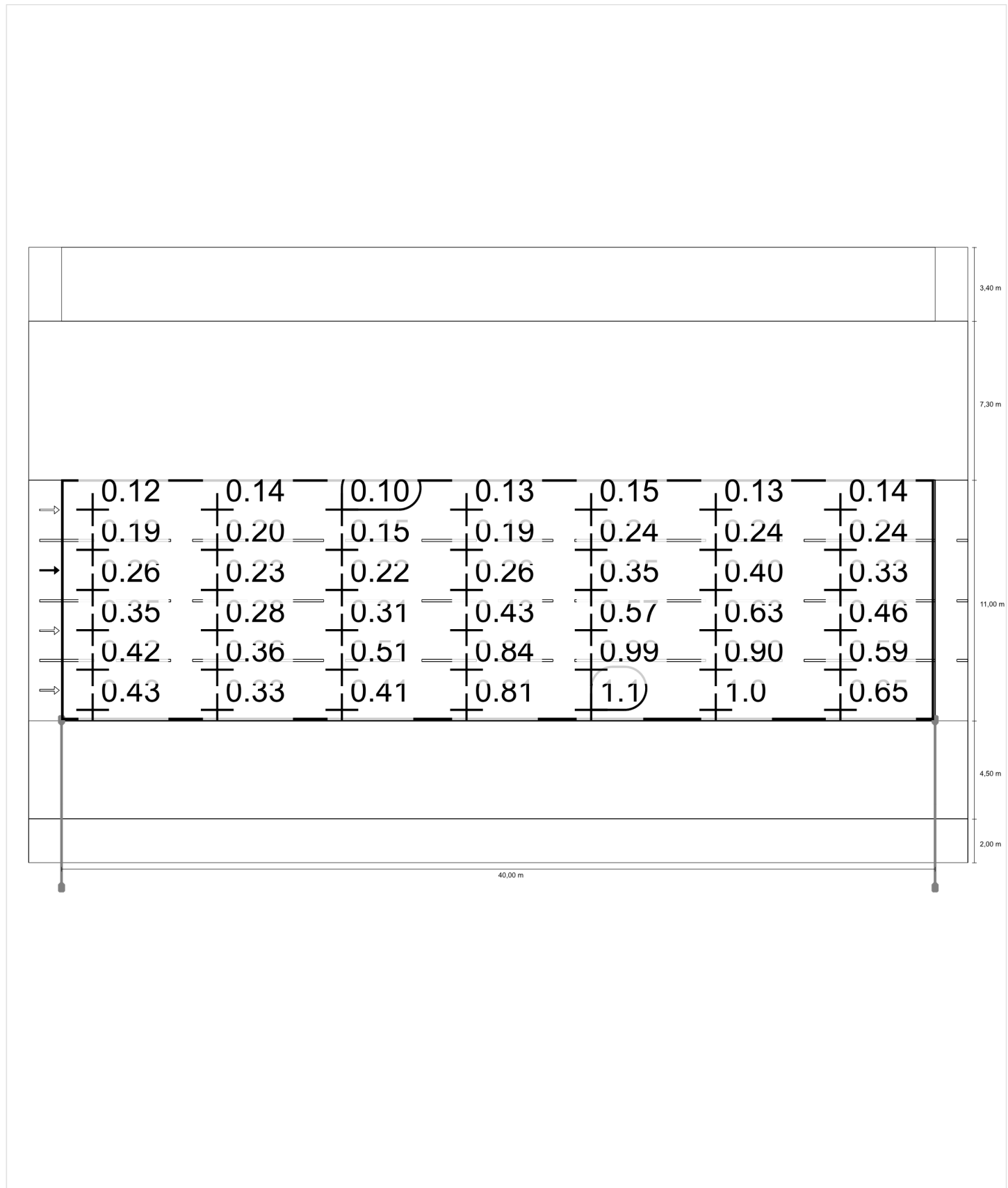
Densitate a luminii cu lampă nouă



Scară: 1 : 500

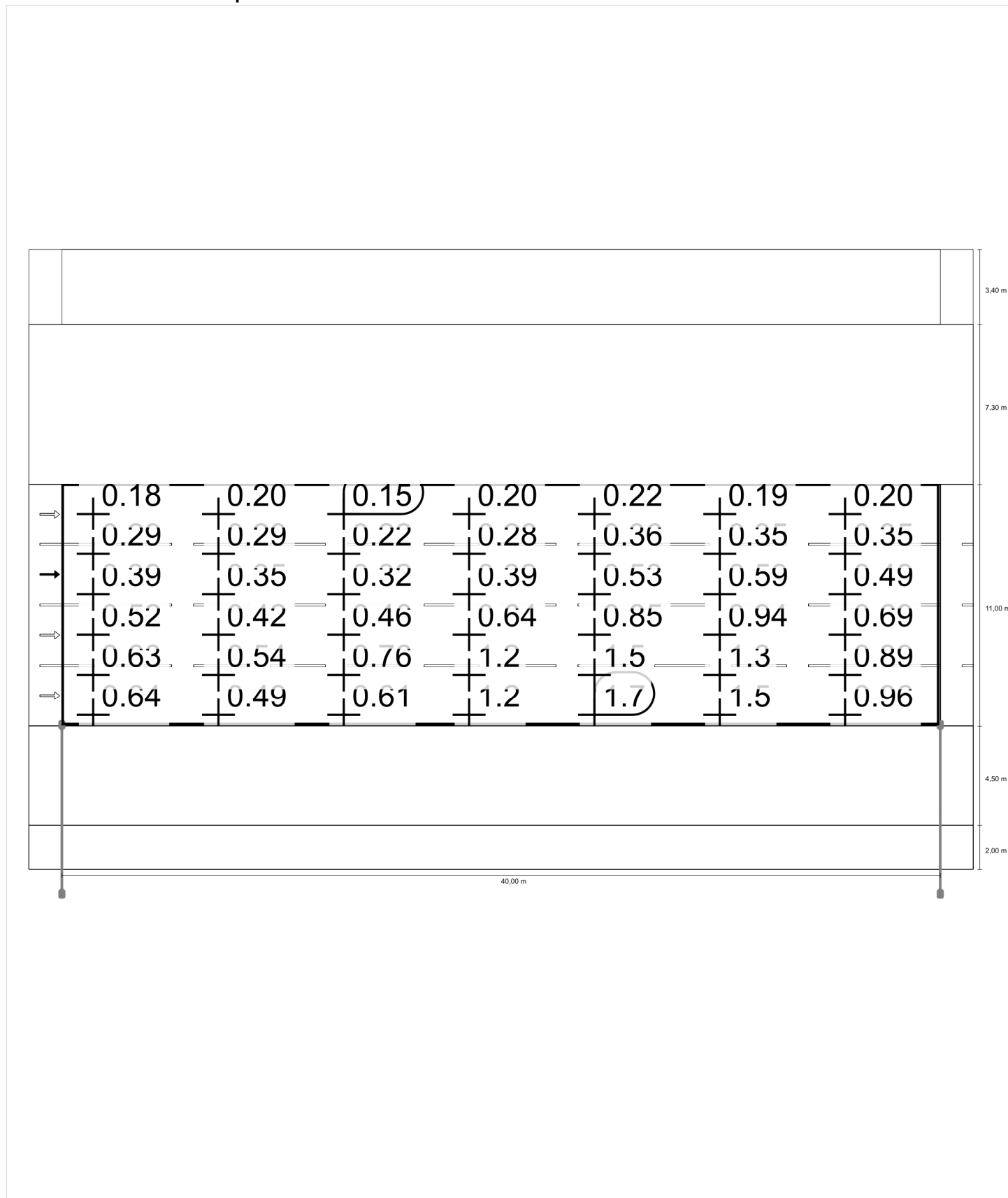
Observator 3

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Scară: 1 : 500

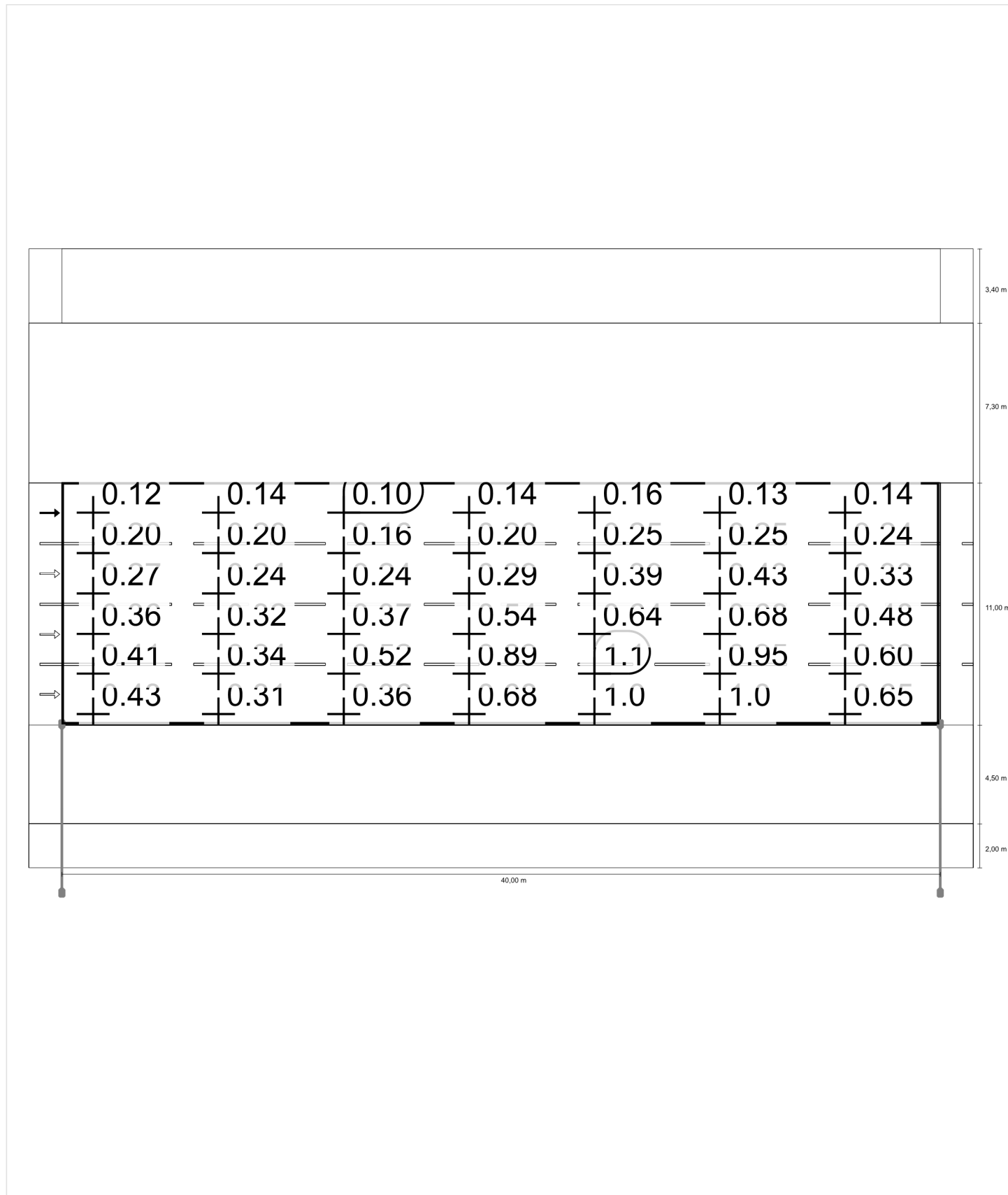
Densitate a luminii cu lampă nouă



Scară: 1 : 500

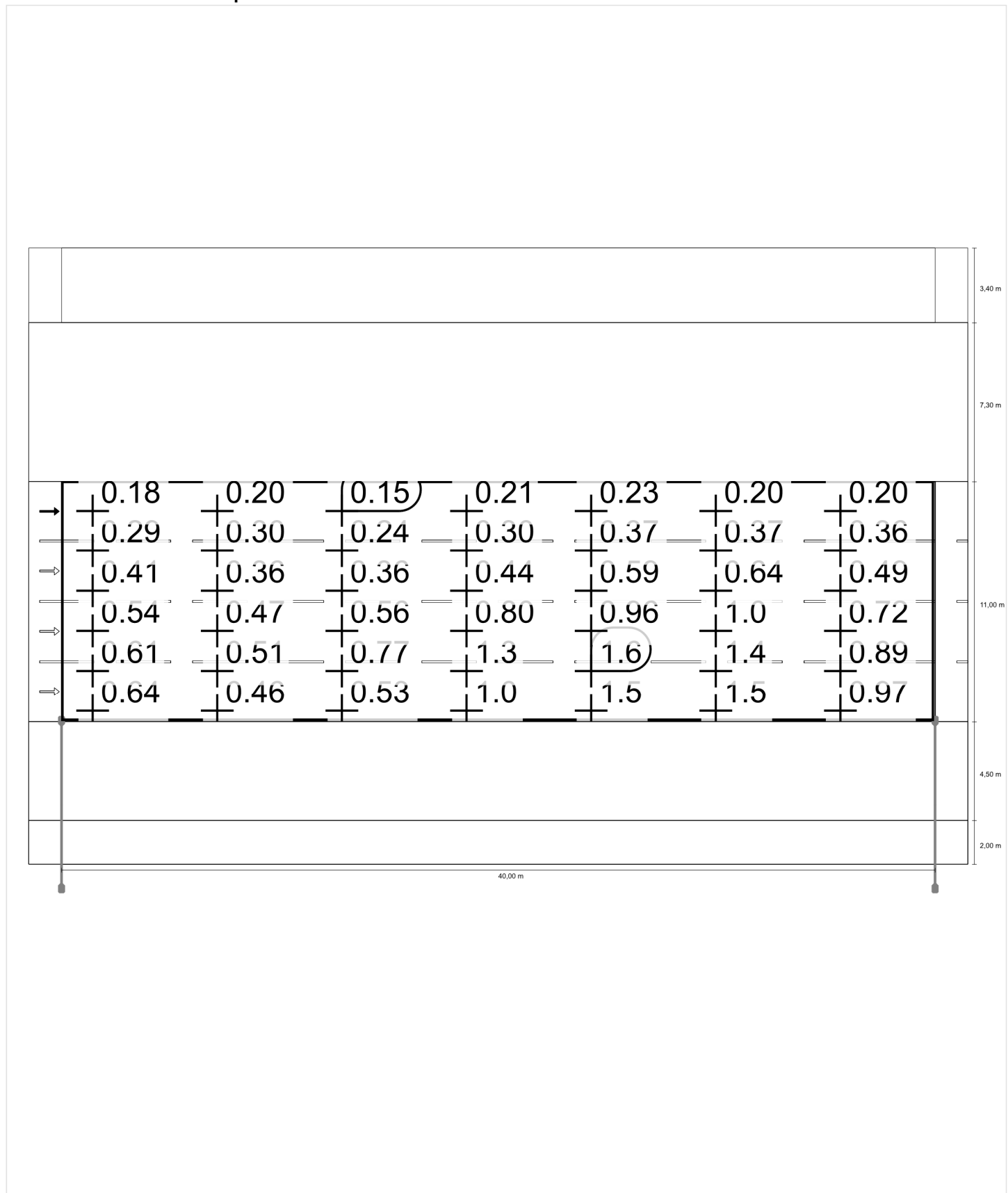
Observator 4

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Scară: 1 : 500

Densitate a luminii cu lampă nouă



Scară: 1 : 500

Trotuar 1 (CE5)

Factorul de menținere: 0.67

Raster: 14 x 3 Puncte

Clasa de iluminare selectată: CE5

Em [lx] ≥ 7.50	Uo ≥ 0.40
✓ 8.68	✗ 0.36

Trotuar 1 (CE5)**Iluminare orizontală [lx]**

1.667	17.2	14.6	11.4	7.85	5.15	3.79	3.21	3.14	3.59	4.86	7.56	10.6	13.8	16.8
1.000	16.8	14.7	11.3	7.76	5.21	3.81	3.24	3.22	3.54	4.74	7.23	10.4	13.5	16.4
0.333	16.4	14.5	10.8	7.78	5.42	3.90	3.24	3.18	3.44	4.81	7.03	9.66	13.0	16.0
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 3 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
8.68	3.14	17.2	0.362	0.183

Trotuar 1 (CE5)

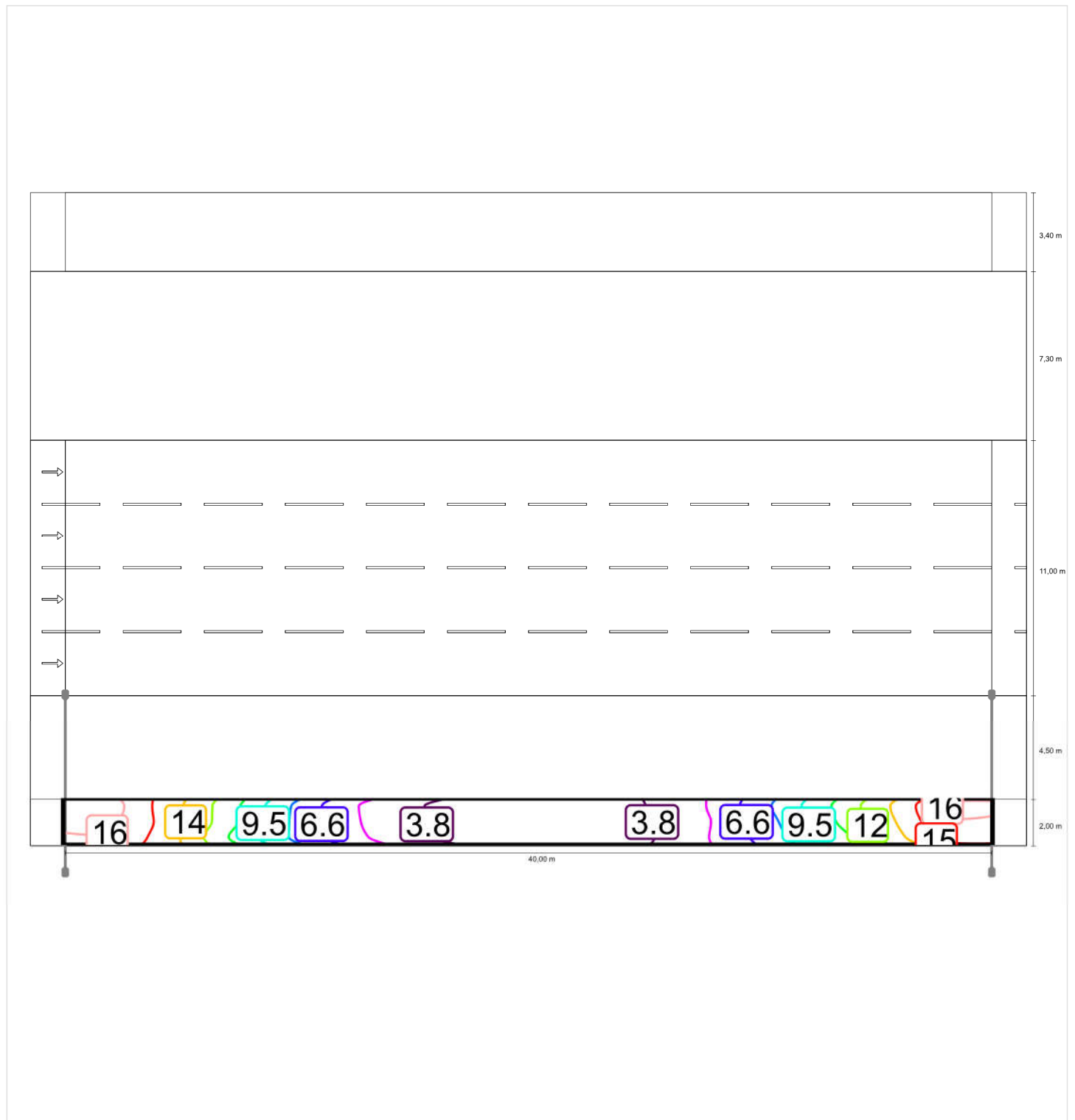
Factorul de menținere: 0.67

Raster: 14 x 3 Puncte

Clasa de iluminare selectată: CE5

Em [lx]	Uo
≥ 7.50	≥ 0.40
✓ 8.68	✗ 0.36

Iluminare orizontală



Scară: 1 : 500

Trotuar 1 (CE5)

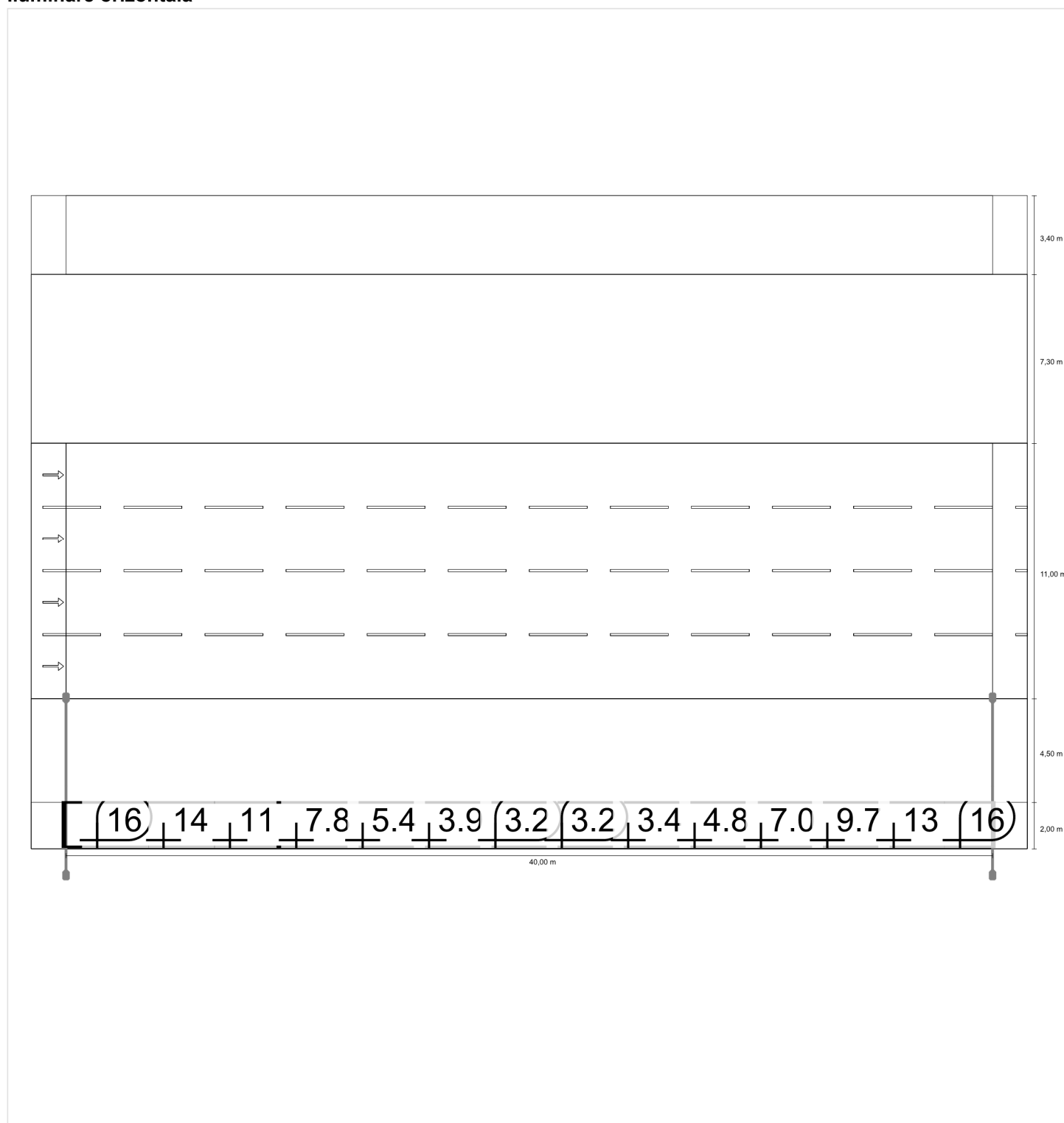
Factorul de menținere: 0.67

Raster: 14 x 3 Puncte

Clasa de iluminare selectată: CE5

Em [lx]	Uo
≥ 7.50	≥ 0.40
✓ 8.68	✗ 0.36

Iluminare orizontală



Scară: 1 : 500