VROLIJK & OVERGAAUW
SPORTVELD-, TERREIN- EN OBJECTVERLICHTING

VV JONGE KRACHT, HUISSEN

Lichthinderberekening

Projectcode:	ODRA21AV0758
Datum:	11-07-2021
Klant:	Gemeente Lingewaard
Vertegenwoordiger:	T.a.v. Dhr. W. Roelofs
Ontwerper:	H. Vrolijk
Opmerkingen:	v.v. Jonge Kracht (Sportpark Schalkshof) Bloemstraat 93 6851 CR Huissen



Omdat in de praktijk de bedrijfsomstandigheden vrijwel altijd zullen verschillen van de voor de berekeningen gekozen uitgangspunten zijn afwijkingen in de opgegeven luminanties of verlichtingssterkten niet uitgesloten. Een rol hierbij spelen onder meer andere ruimtelijke omstandigheden en armatuurposities, toleranties in lampen, armaturen en hulpapparatuur, evenals afwijkende temperatuur en spanning.

Vrolijk & Overgaauw b.v.
Sport- terrein en objectverlichting
Postbus 709
5340 AS OSS
Angelenweg 65
5349 TA
Telefoon: 0412-745056
E-mail: info@vrolijkenovergaauw.nl

Inhoudsopgave

1. Projectbeschrijving **4**

1.1 Overzicht van boven 4

2. Samenvatting **5**

2.1 Waarnemers 5
2.2 Armatuurtypen 5
2.3 Berekeningsresultaten 6

3. Berekeningsresultaten **10**

3.1 Veld A: Grafische tabel 10
3.2 Veld A: Gevuld isolijndiagram 11
3.3 Veld B: Grafische tabel 12
3.4 Veld B: Gevuld isolijndiagram 13
3.5 Veld C: Grafische tabel 14
3.6 Veld C: Gevuld isolijndiagram 15
3.7 Veld D: Grafische tabel 16
3.8 Veld D: Gevuld isolijndiagram 17
3.9 VW Veld A: Grafische tabel 18
3.10 VW Veld B: Grafische tabel 19
3.11 VW Veld C: Grafische tabel 20
3.12 VW Veld D: Grafische tabel 21
3.13 Eversstraat 2: Grafische tabel 22
3.14 Eversstraat 2a: Grafische tabel 23
3.15 Eversstraat 1: Grafische tabel 24
3.16 Eversstraat 2b: Grafische tabel 25
3.17 Eversstraat 3: Grafische tabel 26
3.18 Eversstraat 2c: Grafische tabel 27
3.19 Eversstraat 4: Grafische tabel 28
3.20 Eversstraat 3a: Grafische tabel 29
3.21 Eversstraat 3b: Grafische tabel 30
3.22 Eversstraat 6: Grafische tabel 31
3.23 Eversstraat 8: Grafische tabel 32
3.24 Eversstraat 5 zijgevel: Grafische tabel 33
3.25 Eversstraat 5 achtergvl: Grafische tabel 34
3.26 Eversstraat 7 zijgevel: Grafische tabel 35
3.27 Eversstraat 7 achtergvl: Grafische tabel 36
3.28 Polseweg 30: Grafische tabel 37
3.29 Polseweg 30 zijgevel: Grafische tabel 38
3.30 Polseweg 28a: Grafische tabel 39
3.31 Polseweg 28: Grafische tabel 40
3.32 Polseweg 24: Grafische tabel 41
3.33 Polseweg 20: Grafische tabel 42
3.34 Polseweg 21: Grafische tabel 43
3.35 Polseweg 18 voorgevel: Grafische tabel 44
3.36 Polseweg 18 zijgevel: Grafische tabel 45
3.37 Bloemstraat 99: Grafische tabel 46
3.38 Bloemstraat 97: Grafische tabel 47
3.39 Bloemstraat 95: Grafische tabel 48
3.40 Frankentaler 6/6a: Grafische tabel 49
3.41 Frankentaler 6b/8: Grafische tabel 50
3.42 Frankentaler 10/12: Grafische tabel 51
3.43 Frankentaler 14/16: Grafische tabel 52
3.44 Frankentaler 18/20: Grafische tabel 53
3.45 Toekomstige woning 01: Grafische tabel 54
3.46 Toekomstige woning 02: Grafische tabel 55

3.47 Toekomstige woning 03: Grafische tabel 56
3.48 Toekomstige woning 04: Grafische tabel 57
3.49 Toekomstige woning 05: Grafische tabel 58
3.50 Toekomstige woning 06: Grafische tabel 59
3.51 Toekomstige woning 07: Grafische tabel 60
3.52 Toekomstige woning 08: Grafische tabel 61

4. Armatuurgegevens 62

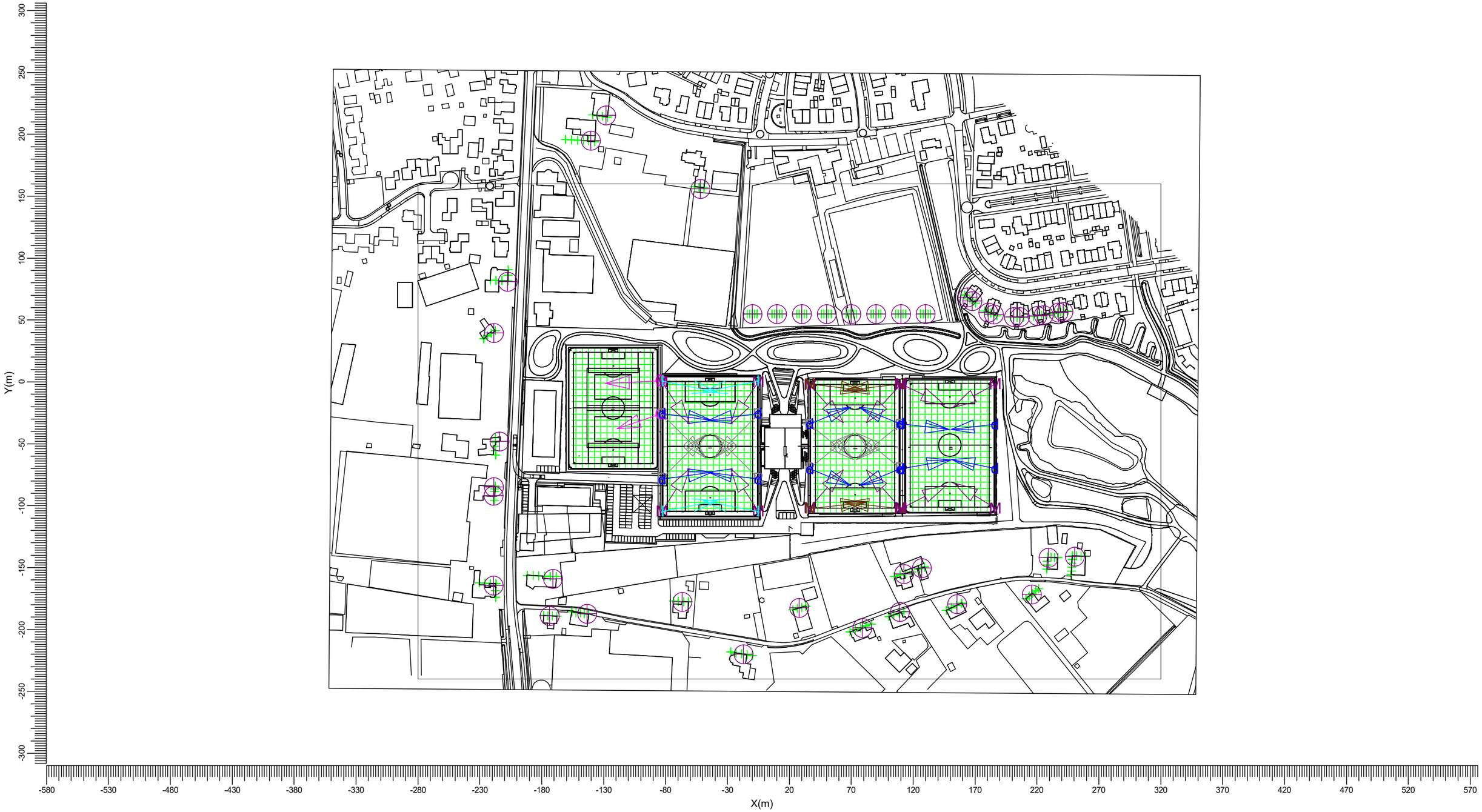
4.1 Armatuurtypen 62

5. Installatiegegevens 65

5.1 Legenda 65
5.2 Positie en instelrichting per armatuur 65

1. Projectbeschrijving

1.1 Overzicht van boven



I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Schaal
1:3000

2. Samenvatting

2.1 Waarnemers

Code	Waarnemer	Positie [m]		
		X	Y	Z
Aa	Eversstraat 1	-66.74	-177.57	1.80
Bb	Eversstraat 2	-173.83	-188.86	1.80
Cc	Eversstraat 2 a	-143.35	-187.16	1.80
Dd	Eversstraat 2 b	-17.16	-219.76	1.80
Ee	Eversstraat 2 c	78.86	-198.71	1.80
Ff	Eversstraat 3	28.03	-182.46	1.80
Gg	Eversstraat 3 a	112.47	-155.07	1.80
Hh	Eversstraat 3 b	126.90	-150.27	1.80
Ii	Eversstraat 4	109.19	-185.78	1.80
Jj	Eversstraat 5	229.19	-141.79	1.80
Kk	Eversstraat 6	155.45	-179.52	1.80
Ll	Eversstraat 7	250.57	-140.90	1.80
Mm	Eversstraat 8	215.78	-171.47	1.80
Nn	Polseweg 30	-219.04	-164.31	1.80
Oo	Polseweg 28	-218.56	-84.78	1.80
Pp	Polseweg 28 a	-219.04	-91.91	1.80
Qq	Polseweg 24	-214.26	-48.04	1.80
Rr	Polseweg 21	-171.03	-158.85	1.80
Ss	Polseweg 20	-218.56	39.71	1.80
Tt	Polseweg 18	-207.59	81.09	1.80
Uu	Frankentaler 6	163.83	68.33	1.80
Vv	Frankentaler 6 a	167.61	65.26	1.80
Ww	Frankentaler 6 b	180.72	56.17	1.80
Xx	Frankentaler 8	184.98	54.50	1.80
Yy	Frankentaler 10	201.32	52.37	1.80
Zz	Frankentaler 12	206.04	52.37	1.80
[{	Frankentaler 14	220.15	53.40	1.80
|	Frankentaler 16	225.16	53.98	1.80
]}	Frankentaler 18	237.36	56.04	1.80
^~	Frankentaler 20	241.34	56.63	1.80
_	Bloemstraat 95	-51.91	156.08	1.80
`€	Bloemstraat 97	-127.99	215.55	1.80
a	Bloemstraat 99	-140.43	195.12	1.80
b,	Toekomstige woning 01	-10.00	55.00	1.80
cƒ	Toekomstige woning 02	10.00	55.00	1.80
d„	Toekomstige woning 03	30.00	55.00	1.80
e…	Toekomstige woning 04	50.00	55.00	1.80
f†	Toekomstige woning 05	70.00	55.00	1.80
g‡	Toekomstige woning 06	90.00	55.00	1.80
hˆ	Toekomstige woning 07	110.00	55.00	1.80
i‰	Toekomstige woning 08	130.00	55.00	1.80

2.2 Armatuurtypen

Code	Aantal	Armatuurtype	Aantal x lamptype	Vermogen [W]	Lichtstroom [lm]
I	4	BVP528 A35-NB +BL	1 * LED2220/757 OUT T15 100K	1500.0	1 * 222600
M	12	BVP528 A35-NMB +BL	1 * LED2220/757 OUT T15 100K	1500.0	1 * 222600
N	4	BVP528 A35-NMB +LO	1 * LED2220/757 OUT T15 100K	1500.0	1 * 222600
Q	2	BVP528 A35-NWB +BL	1 * LED2220/757 OUT T15 100K	1500.0	1 * 222600

Code	Aantal	Armatuurtype	Aantal x lamptype	Vermogen [W]	Lichtstroom [lm]
R	8	BVP528 A35-NWB +LO	1 * LED2220/757 OUT T15 100K	1500.0	1 * 222600
d	12	BVP528 A35-WNB +LO	1 * LED2220/757 OUT T15 100K	1500.0	1 * 222600

Totaal geïnstalleerd vermogen: 63.00 kW

Aantal armaturen per schakelstap:

Schakelstap	Armatuurcode						Vermogen [kW]
	I	M	N	Q	R	d	
Lichthinder	4	12	4	2	8	12	63.00
Veld A	0	0	0	2	0	0	3.00
Veld B	4	4	0	0	4	4	24.00
Veld C	0	4	4	0	4	4	24.00
Veld D	0	4	0	0	0	4	12.00

2.3 Berekeningsresultaten

Schakelstappen:

Code	Schakelstap	Maintenance factor
1	Lichthinder	1.00
2	Veld A	0.94
3	Veld B	0.94
4	Veld C	0.94
5	Veld D	0.94

Verlichtingssterkte / luminantie:

Berekening	Schakelstap	Type berekening	Eenheid	Gem	MaxMin/gem
Veld A	2	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux	42.3	0.01
Veld B	3	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux	231	0.79
Veld C	4	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux	245	0.72
Veld D	5	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux	134	0.78
Eversstraat 2	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.17
Eversstraat 2a	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.25
Eversstraat 1	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.52
Eversstraat 2b	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.26
Eversstraat 3	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.42
Eversstraat 2c	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.31
Eversstraat 4	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.36
Eversstraat 3a	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.77
Eversstraat 3b	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.77
Eversstraat 6	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.34

Berekening	Schakelstap	Type berekening	Eenheid	Gem	Max	Min/gem
Eversstraat 8	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.29	
Eversstraat 5 zijgevel	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.34	
Eversstraat 5 achtergvl	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.17	
Eversstraat 7 zijgevel	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.26	
Eversstraat 7 achtergvl	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.11	
Polseweg 30	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.18	
Polseweg 30 zijgevel	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.12	
Polseweg 28a	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.30	
Polseweg 28	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.31	
Polseweg 24	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.36	
Polseweg 20	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.26	
Polseweg 21	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.20	
Polseweg 18 voorgevel	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.23	
Polseweg 18 zijgevel	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.13	
Bloemstraat 99	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.08	
Bloemstraat 97	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.07	
Bloemstraat 95	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.13	
Frankentaler 6/6a	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.45	
Frankentaler 6b/8	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.47	
Frankentaler 10/12	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.33	
Frankentaler 14/16	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.16	
Frankentaler 18/20	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.11	
Toekomstige woning 01	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.92	
Toekomstige woning 02	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.73	
Toekomstige woning 03	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.66	
Toekomstige woning 04	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.85	
Toekomstige woning 05	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.95	
Toekomstige woning 06	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.91	
Toekomstige woning 07	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.70	
Toekomstige woning 08	1	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux		0.58	

Verblindingswaarde voor rekenraster van waarnemers

Berekening	Schakelstap	Rekenraster waarnemer	Referentierekenraster	Reflectiefactor	VW max
VW Veld A	2	Veld A	Veld A	0.25	53.5
VW Veld B	3	Veld B	Veld B	0.25	43.5
VW Veld C	4	Veld C	Veld C	0.25	41.8
VW Veld D	5	Veld D	Veld D	0.25	42.7

Berekeningen lichthinder:

Schakelstap	Waarnemercode	Code armatuurtype	Positie			Instelrichting in hoeken			Maximale lichtintensiteit (cd)
			X	Y	Z	Draai	Kantel90	Kantel0	
1	Aa	M	-4.99	0.15	18.20	-123.28	66.00	0.00	1876
1	Bb	M	109.56	-2.45	18.20	-131.74	66.00	0.00	1858
1	Cc	M	109.56	-2.45	18.20	-131.74	66.00	0.00	1914
1	Dd	M	109.56	-2.45	18.20	-131.74	66.00	0.00	1895
1	Ee	M	-82.91	0.15	18.20	-56.72	66.00	-0.00	1794
1	Ff	M	-82.91	0.15	18.20	-56.72	66.00	-0.00	2027
1	Gg	M	-82.91	0.15	18.20	-56.72	66.00	-0.00	1838
1	Hh	M	36.50	-2.45	18.20	-48.26	66.00	-0.00	1892
1	Ii	M	-82.91	0.15	18.20	-56.72	66.00	-0.00	1924
1	Jj	M	36.50	-2.45	18.20	-48.26	66.00	-0.00	1924
1	Kk	M	36.50	-2.45	18.20	-48.26	66.00	-0.00	1848
1	Ll	M	36.50	-2.45	18.20	-48.26	66.00	-0.00	1837
1	Mm	M	36.50	-2.45	18.20	-48.26	66.00	-0.00	1822
1	Nn	M	-4.99	0.15	18.20	-123.28	66.00	0.00	1753
1	Oo	Q	-83.56	0.81	18.20	-177.63	68.00	0.00	1833
1	Pp	M	186.24	-1.70	18.20	-150.78	65.00	0.00	1919
1	Qq	I	-5.34	0.68	18.20	-168.88	68.00	0.00	1820
1	Rr	M	-4.99	0.15	18.20	-123.28	66.00	0.00	1908
1	Ss	M	186.23	-102.00	18.20	148.57	65.00	0.00	1653
1	Tt	Q	-83.56	0.81	18.20	-177.63	68.00	0.00	1951
1	Uu	M	36.50	-101.73	18.20	48.26	66.00	0.00	1924
1	Vv	M	36.50	-101.73	18.20	48.26	66.00	0.00	1973
1	Ww	M	36.50	-101.73	18.20	48.26	66.00	0.00	2009
1	Xx	M	36.50	-101.73	18.20	48.26	66.00	0.00	2016
1	Yy	M	36.50	-101.73	18.20	48.26	66.00	0.00	1876
1	Zz	M	36.50	-101.73	18.20	48.26	66.00	0.00	1849
1	[{	M	36.50	-101.73	18.20	48.26	66.00	0.00	1811
1	|	M	36.50	-101.73	18.20	48.26	66.00	0.00	1819
1	]}	M	36.50	-101.73	18.20	48.26	66.00	0.00	1853
1	^~	M	36.50	-101.73	18.20	48.26	66.00	0.00	1864
1	_	M	186.23	-102.00	18.20	148.57	65.00	0.00	1903
1	`€	M	-4.99	-104.29	18.20	123.28	66.00	-0.00	1911
1	a	M	-4.99	-104.29	18.20	123.28	66.00	-0.00	1764
1	b,	d	-82.75	-25.46	18.20	-8.00	66.00	-0.00	2274
1	c*ƒ*	d	-82.75	-25.46	18.20	-8.00	66.00	-0.00	2237
1	d„	M	-82.91	-104.29	18.20	56.72	66.00	0.00	2116
1	e…	M	-82.91	-104.29	18.20	56.72	66.00	0.00	1884
1	f†	d	36.50	-33.84	18.20	22.00	63.00	-0.00	2338
1	g‡	d	109.56	-33.84	18.20	158.00	63.00	0.00	2413
1	hˆ	M	-82.91	-104.29	18.20	56.72	66.00	0.00	1811
1	i‰	M	36.50	-101.73	18.20	48.26	66.00	0.00	1892

Schakelstap	ULR (lichtrendement 'naar boven')
1	0.00
2	0.00

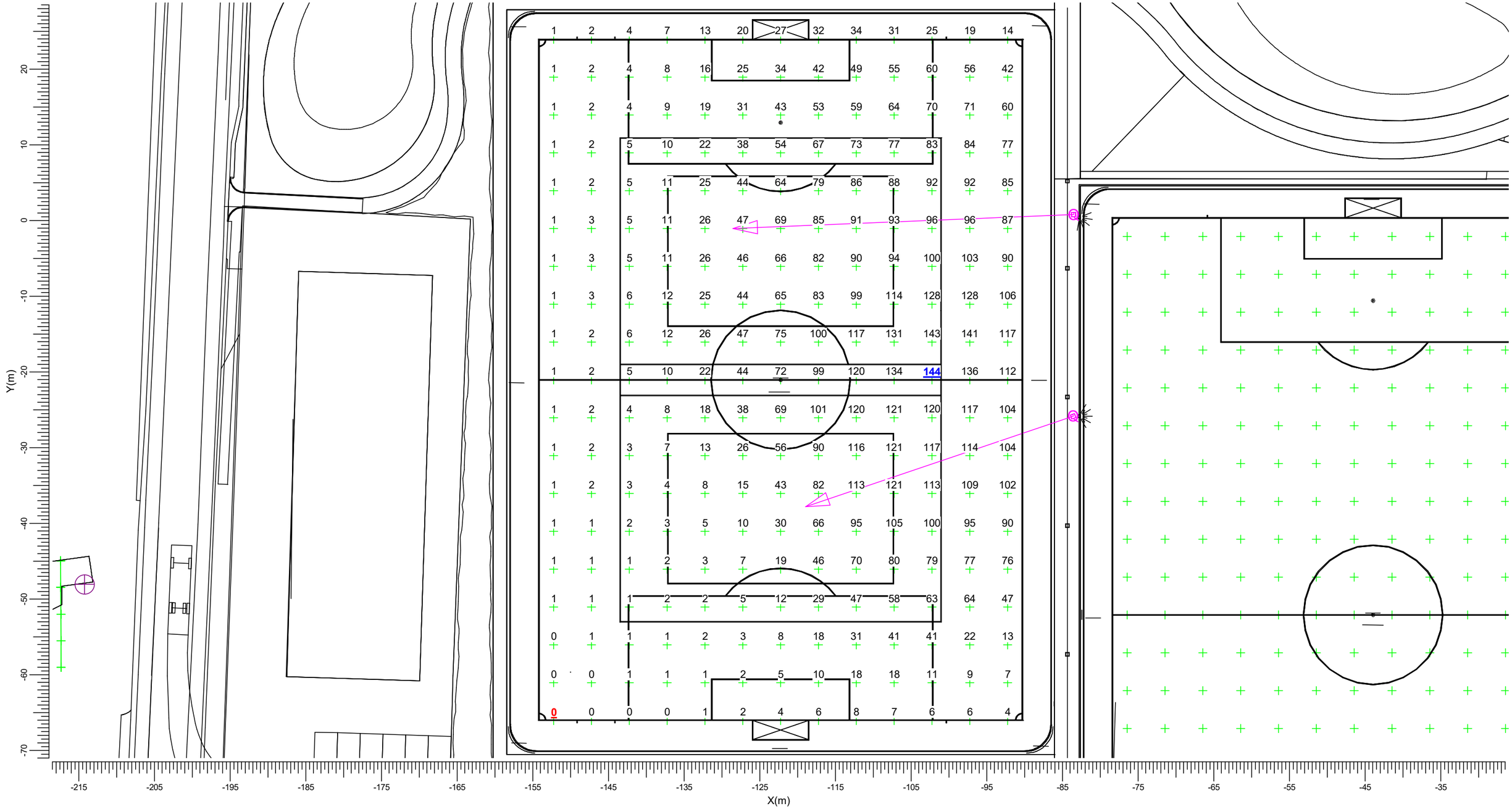
Schakelstap	ULR (lichtrendement 'naar boven')
3	0.00
4	0.00
5	0.00

3. Berekeningsresultaten

3.1 Veld A: Grafische tabel

Veld A

Rekenraster : Veld A op Z = -0.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)

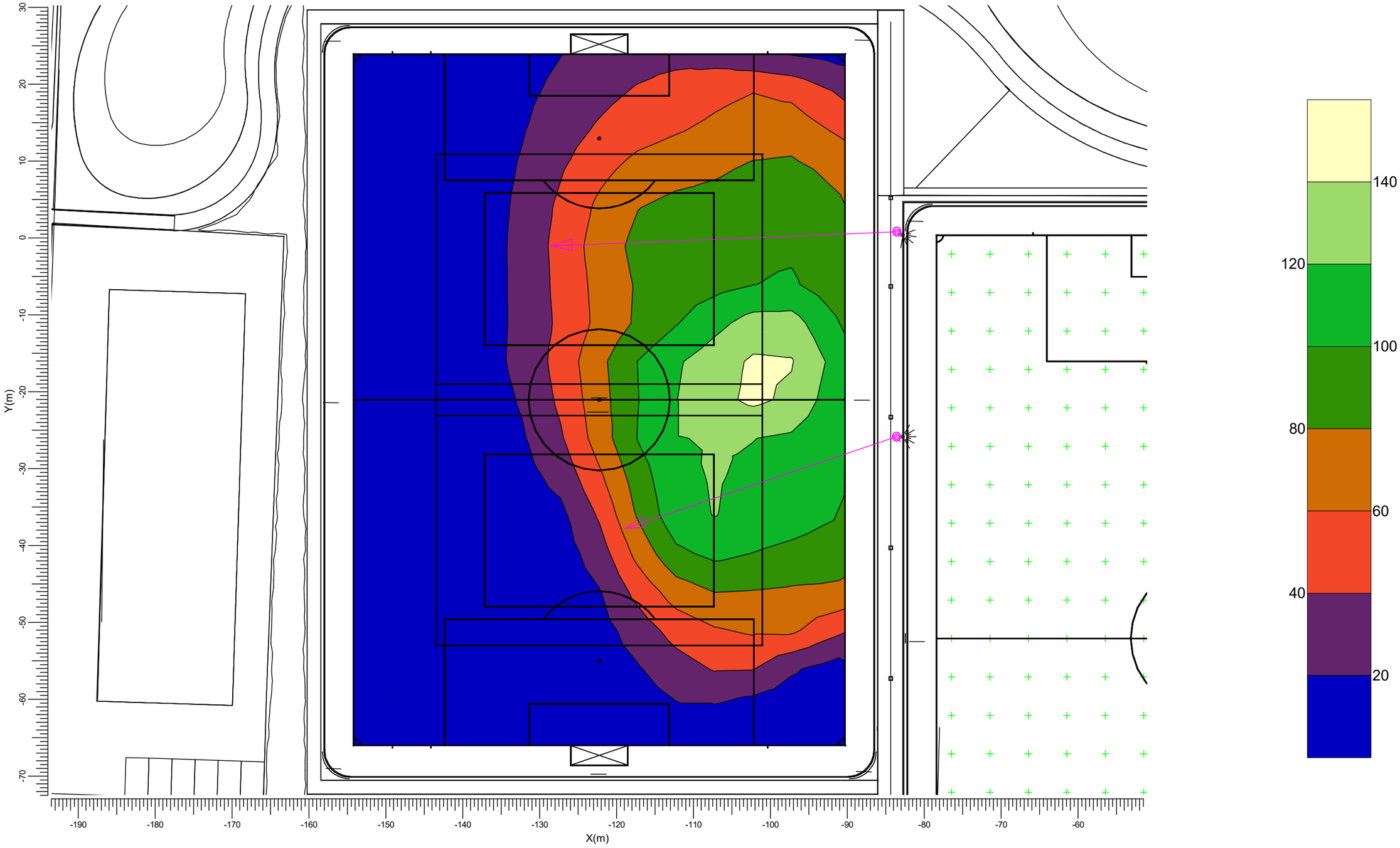


Gemiddeld	Min/gem	Algemene behoudfactor	Schaal
42.3	0.01	0.94	1:500

3.2 Veld A: Gevuld isolijndiagram

Veld A

Rekenraster : Veld A op Z = -0.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



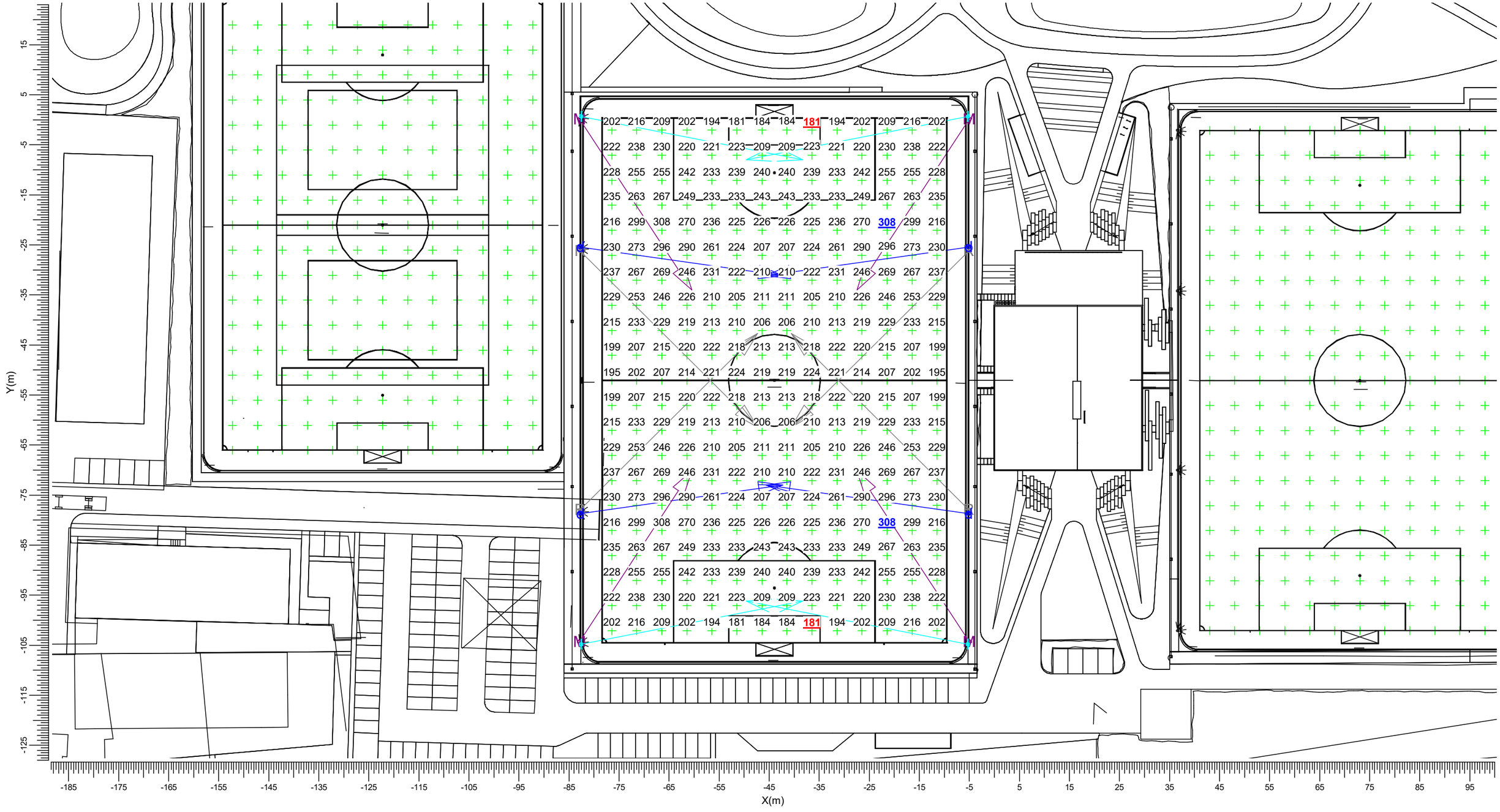
Q → BVP528 A35-NWB +BL

Gemiddeld	Min/gem	Algemene behoudfactor	Schaal
42.3	0.01	0.94	1:500

3.3 Veld B: Grafische tabel

Veld B

Rekenraster : Veld B op Z = -0.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



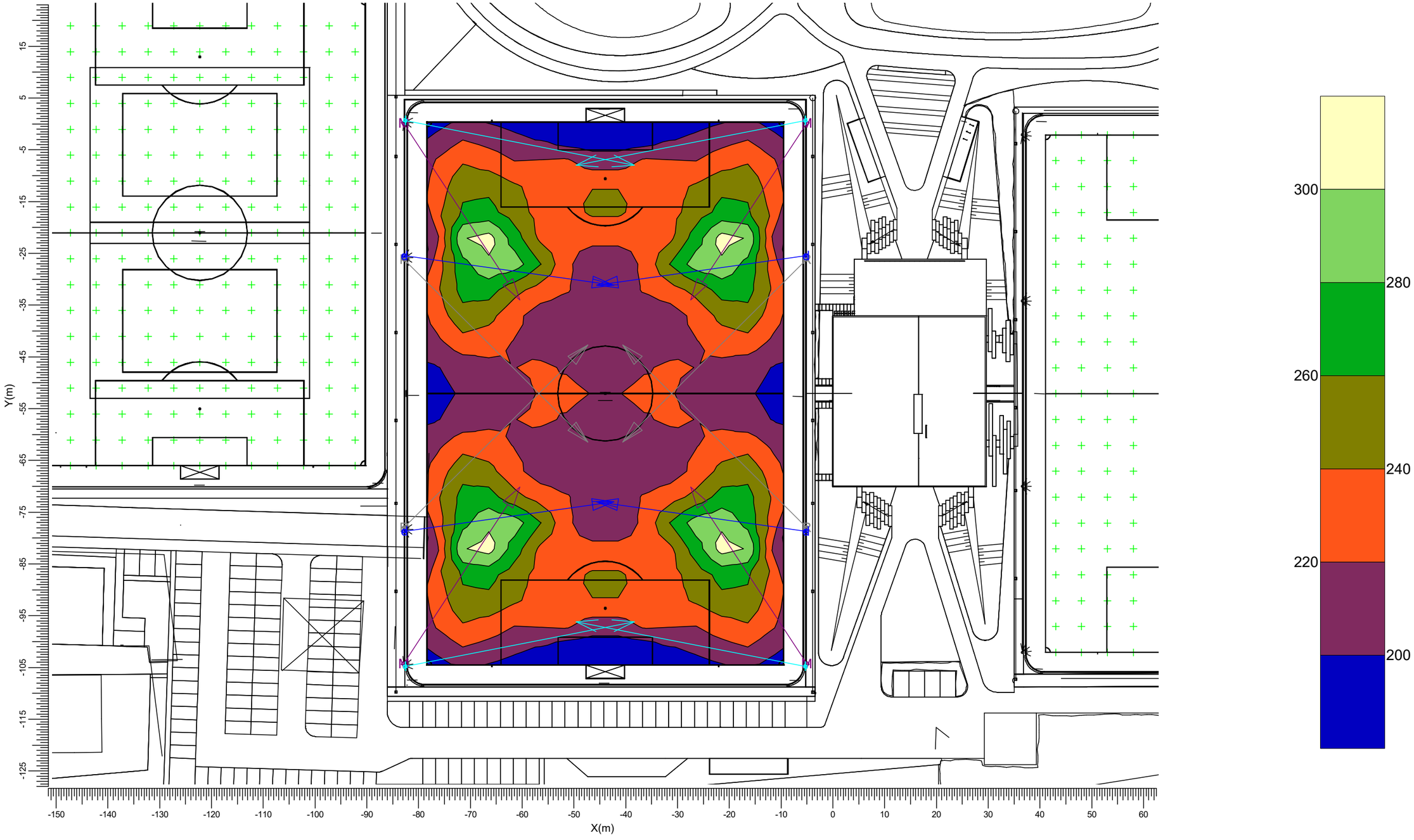
I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Gemiddeld	Min/gem	Algemene behoudfactor	Schaal
231	0.79	0.94	1:750

3.4 Veld B: Gevuld isolijndiagram

Veld B

Rekenraster : Veld B op Z = -0.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)

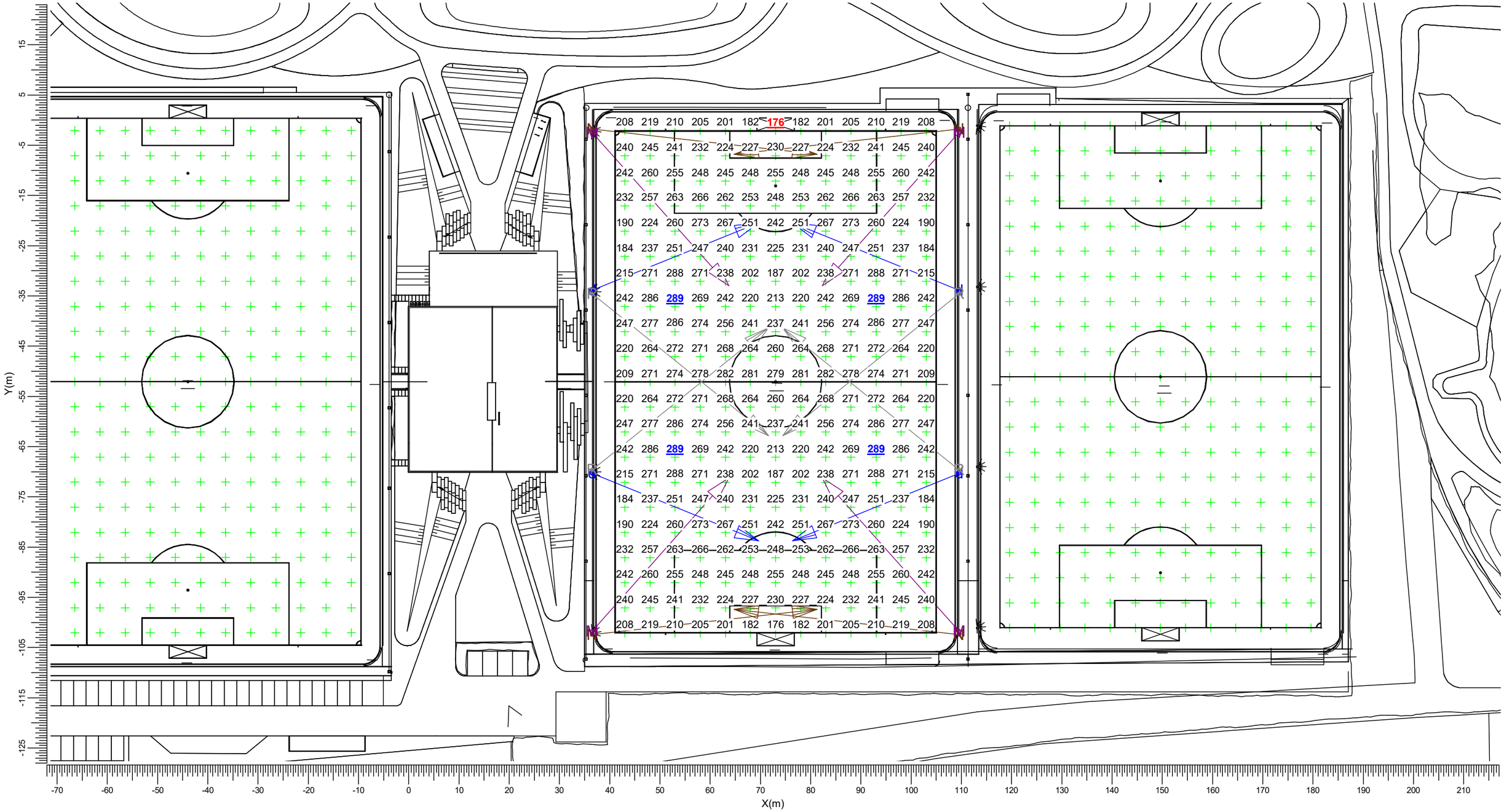


Gemiddeld	Min/gem	Algemene behoudfactor	Schaal
231	0.79	0.94	1:750

3.5 Veld C: Grafische tabel

Veld C

Rekenraster : Veld C op Z = -0.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



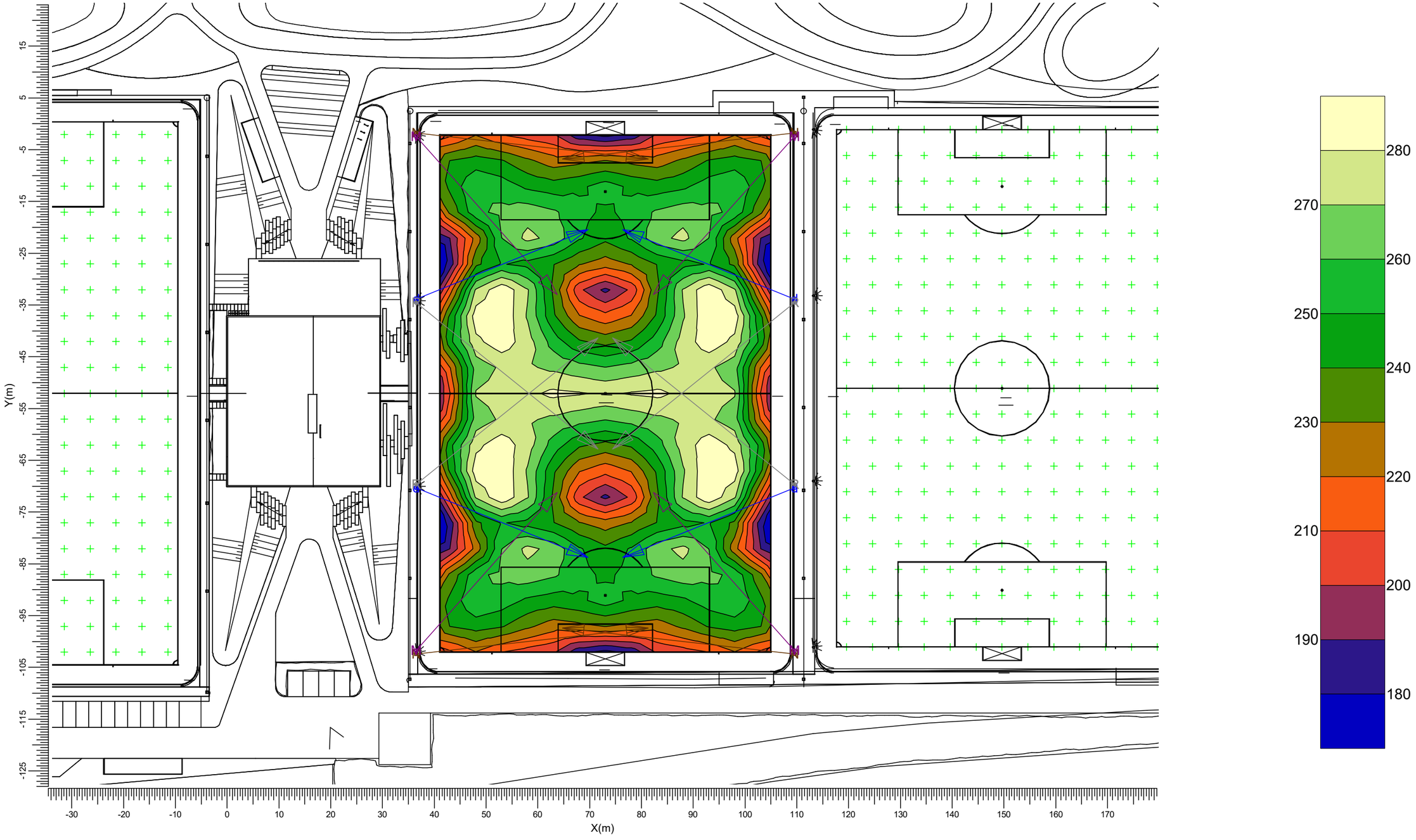
M BVP528 A35-NMB +BL
N BVP528 A35-NMB +LO
R BVP528 A35-NWB +LO
d BVP528 A35-WNB +LO

Gemiddeld	Min/gem	Algemene behoudfactor	Schaal
245	0.72	0.94	1:750

3.6 Veld C: Gevuld isolijndiagram

Veld C

Rekenraster : Veld C op Z = -0.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



Gemiddeld	Min/gem	Algemene behoudfactor	Schaal
245	0.72	0.94	1:750

3.7 Veld D: Grafische tabel

Veld D

Rekenraster : Veld D op Z = -0.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



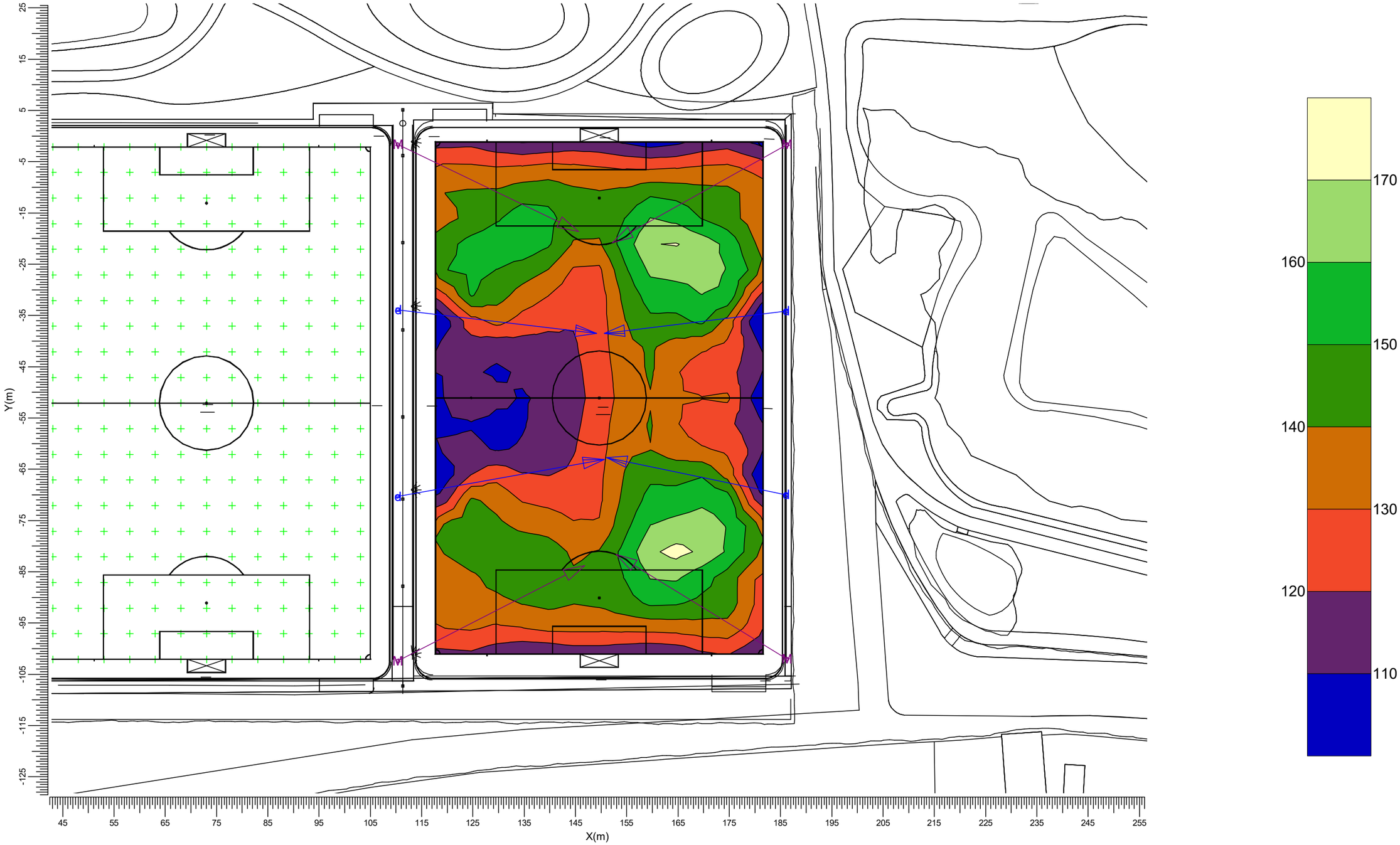
M ——▷ BVP528 A35-NMB +BL d ——▷ BVP528 A35-WNB +LO

Gemiddeld	Min/gem	Algemene behoudfactor	Schaal
134	0.78	0.94	1:750

3.8 Veld D: Gevuld isolijndiagram

Veld D

Rekenraster : Veld D op Z = -0.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



M → BVP528 A35-NMB +BL

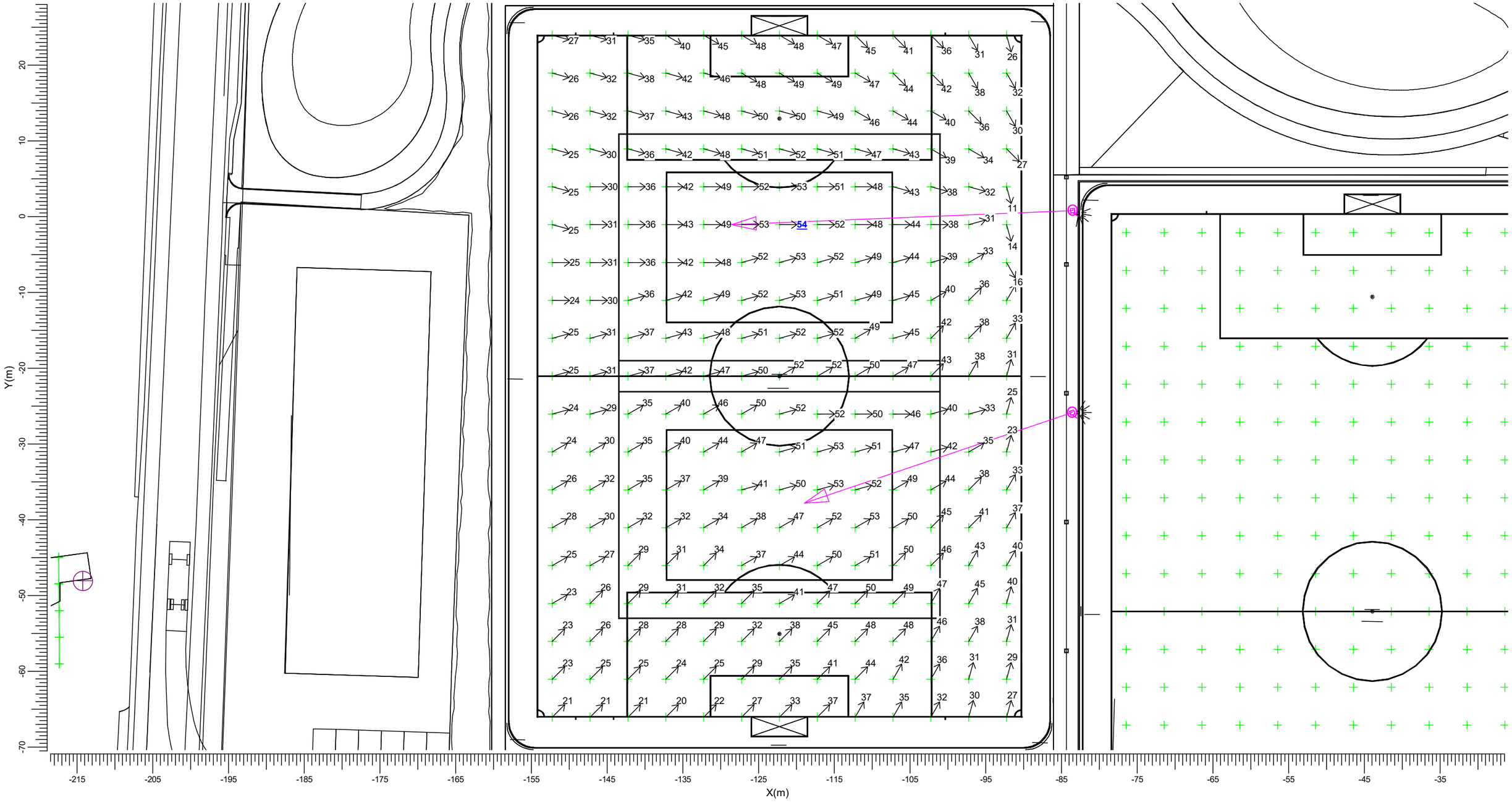
d → BVP528 A35-WNB +LO

Gemiddeld	Min/gem	Algemene behoudfactor	Schaal
134	0.78	0.94	1:750

3.9 VW Veld A: Grafische tabel

Veld A

Grid of Observers : Veld A
Berekening : Verblindingswaarde
Rekenraster voor achtergrondluminantie : Veld A (Reflectiefactor: 0.25)
Kijkrichting verticaal : -2.0 gr



Maximum
53.5

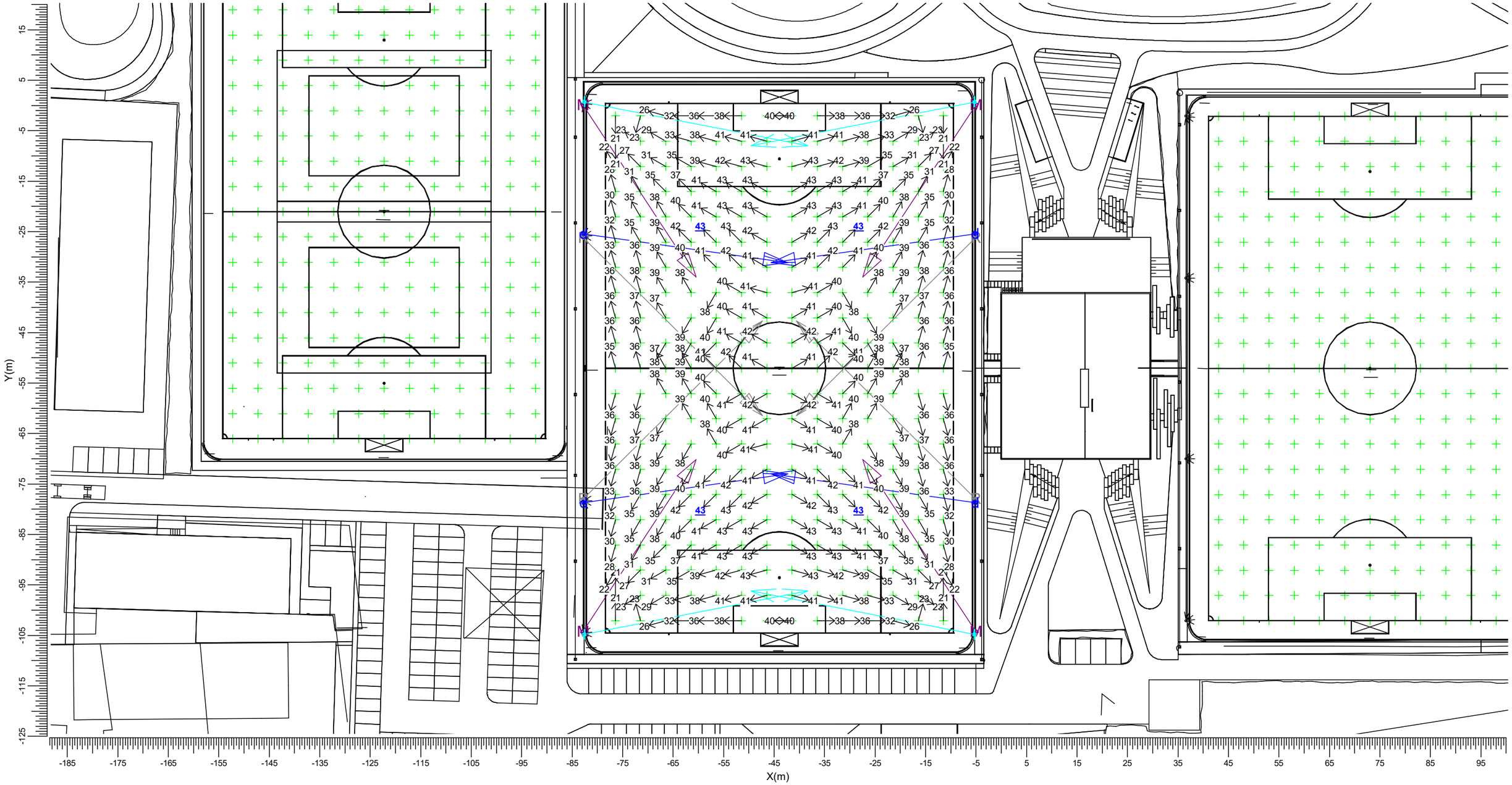
Algemene behoudfactor
0.94

Schaal
1:500

3.10 VW Veld B: Grafische tabel

Veld B

Grid of Observers : Veld B
Berekening : Verblindingswaarde
Rekenraster voor achtergrondluminantie : Veld B (Reflectiefactor: 0.25)
Kijkrichting verticaal : -2.0 gr



Maximum
43.5

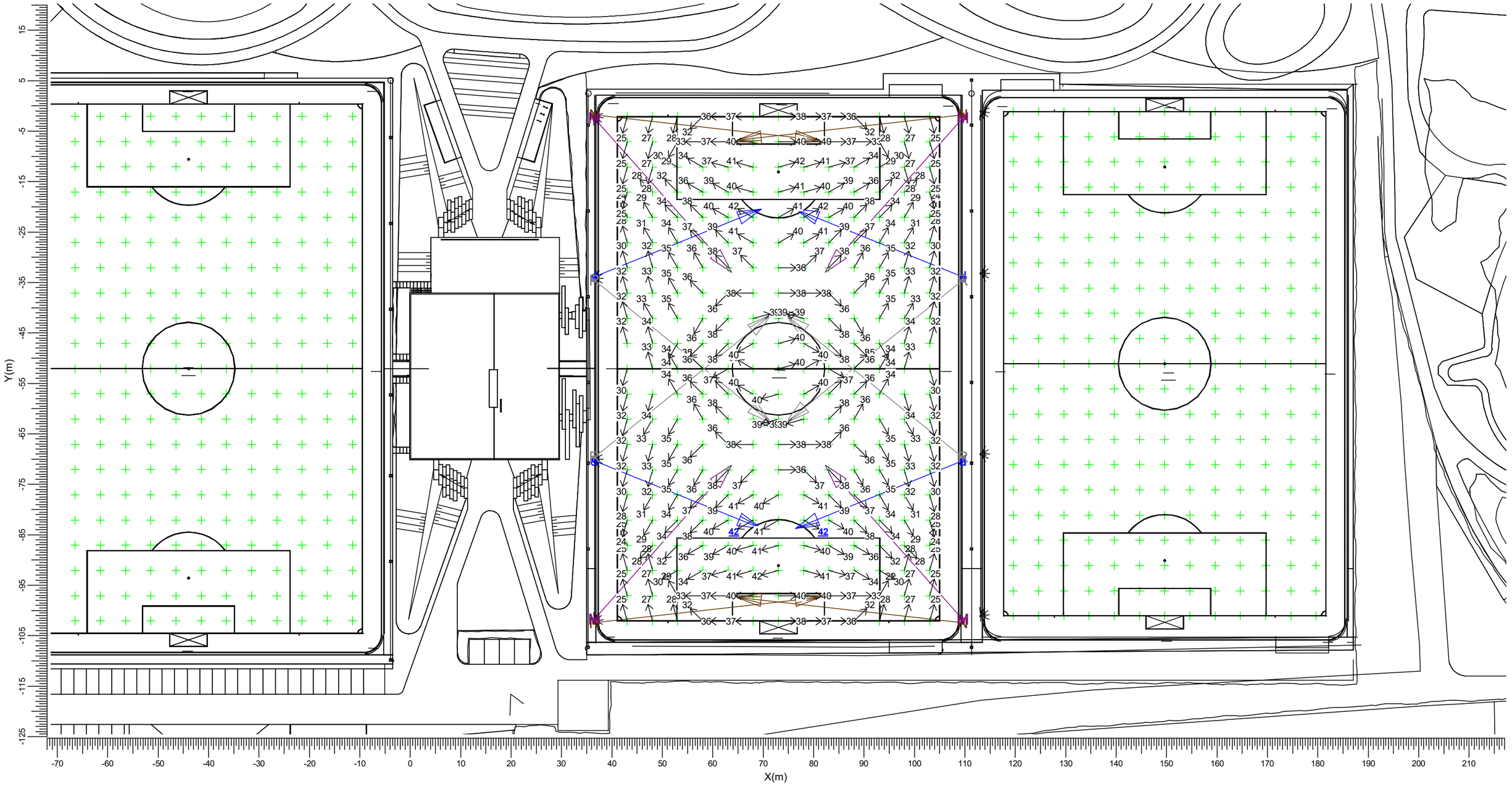
Algemene behoudfactor
0.94

Schaal
1:750

3.11 VW Veld C: Grafische tabel

Veld C

Grid of Observers : Veld C
Berekening : Verblindingswaarde
Rekenraster voor achtergrondluminantie : Veld C (Reflectiefactor: 0.25)
Kijkrichting verticaal : -2.0 gr



Maximum
41.8

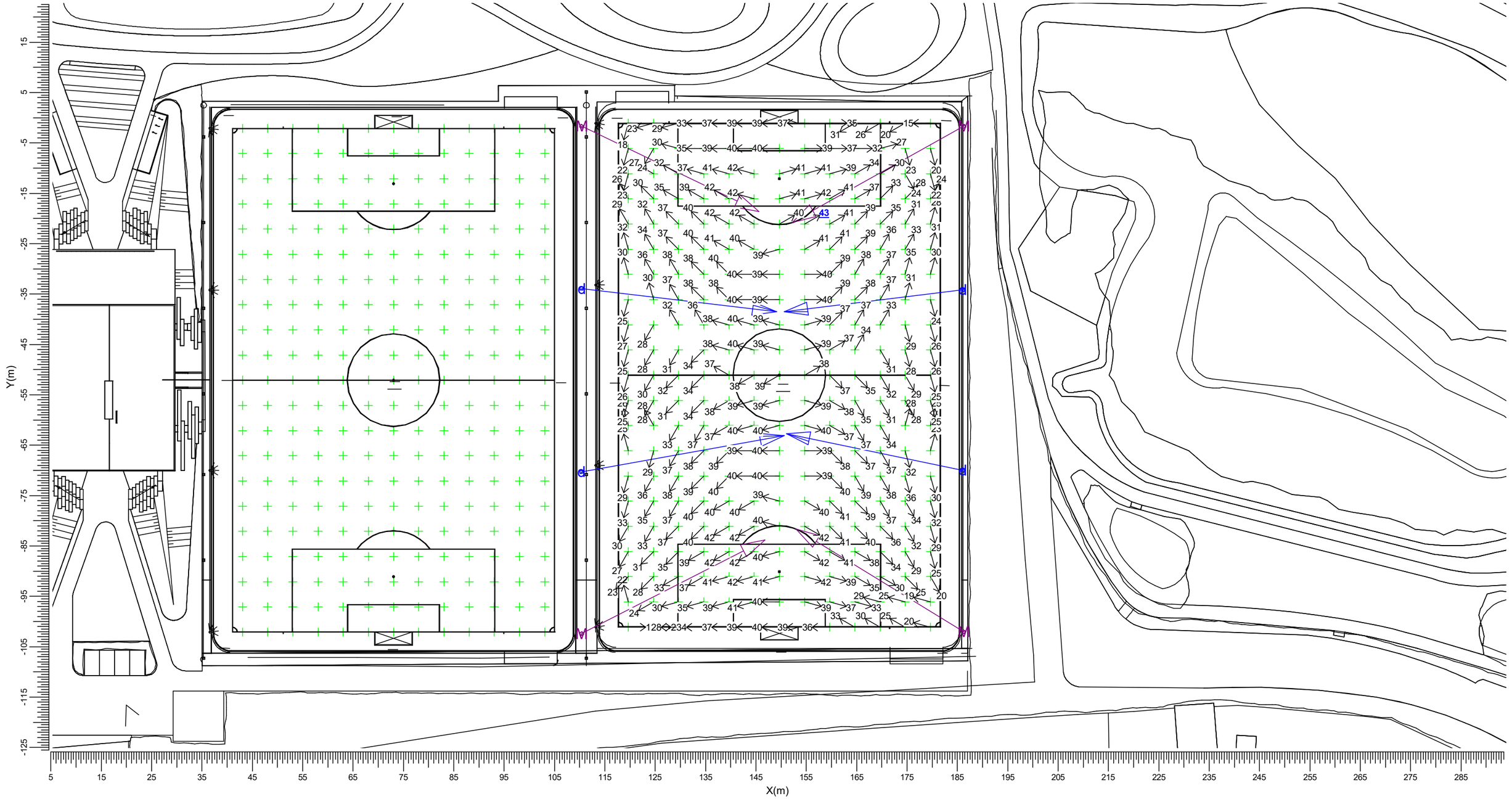
Algemene behoudfactor
0.94

Schaal
1:750

3.12 VW Veld D: Grafische tabel

Veld D

Grid of Observers : Veld D
Berekening : Verblindingswaarde
Rekenraster voor achtergrondluminantie : Veld D (Reflectiefactor: 0.25)
Kijkrichting verticaal : -2.0 gr



M BVP528 A35-NMB +BL d BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
42.7

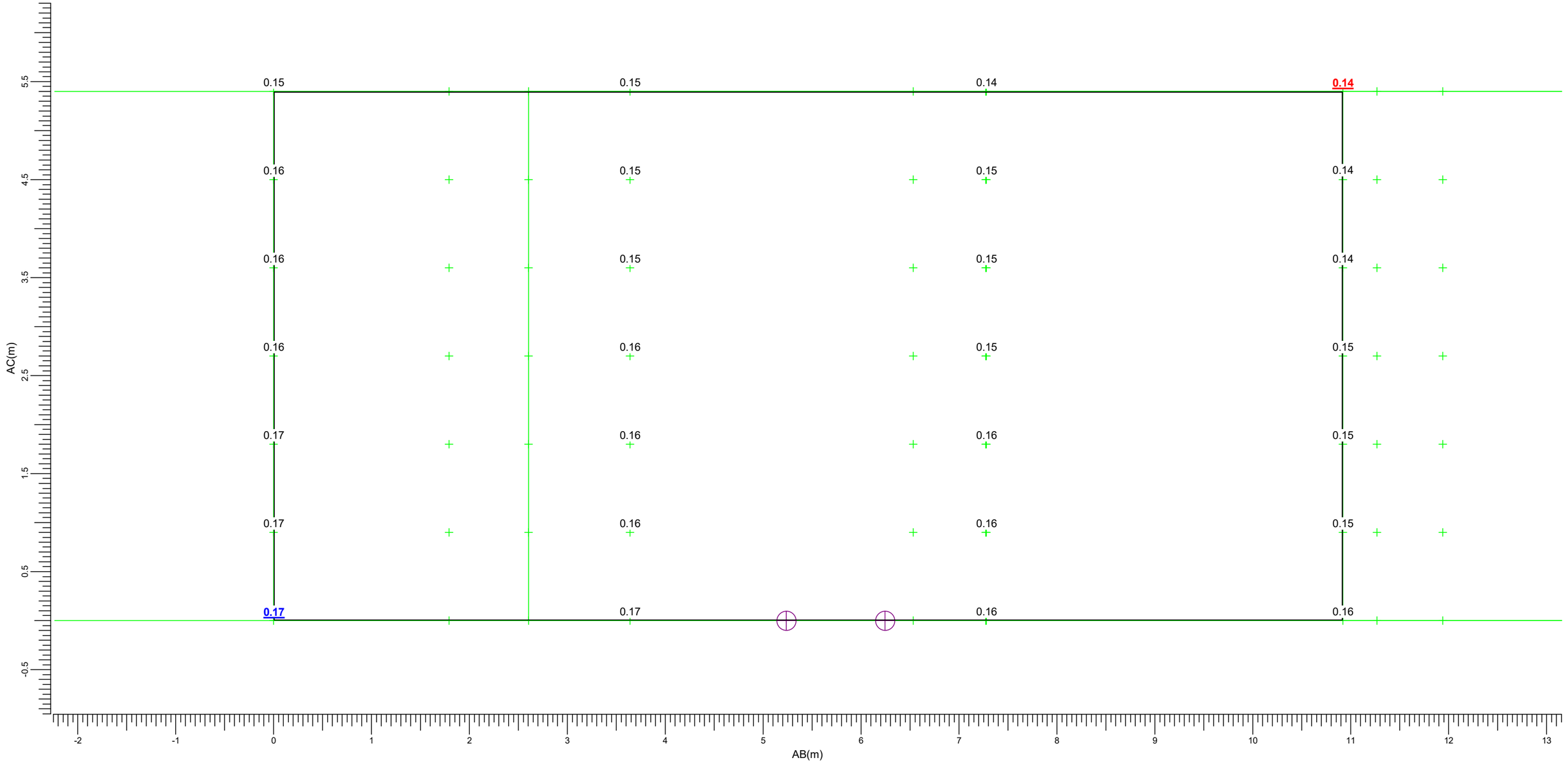
Algemene behoudfactor
0.94

Schaal
1:750

3.13 Eversstraat 2: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Eversstraat 2
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(-167.60, -189.30, 7.20) C-----D (-178.50, -188.65, 7.20)
| |
(-167.60, -189.30, 1.80) A-----B (-178.50, -188.65, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.17

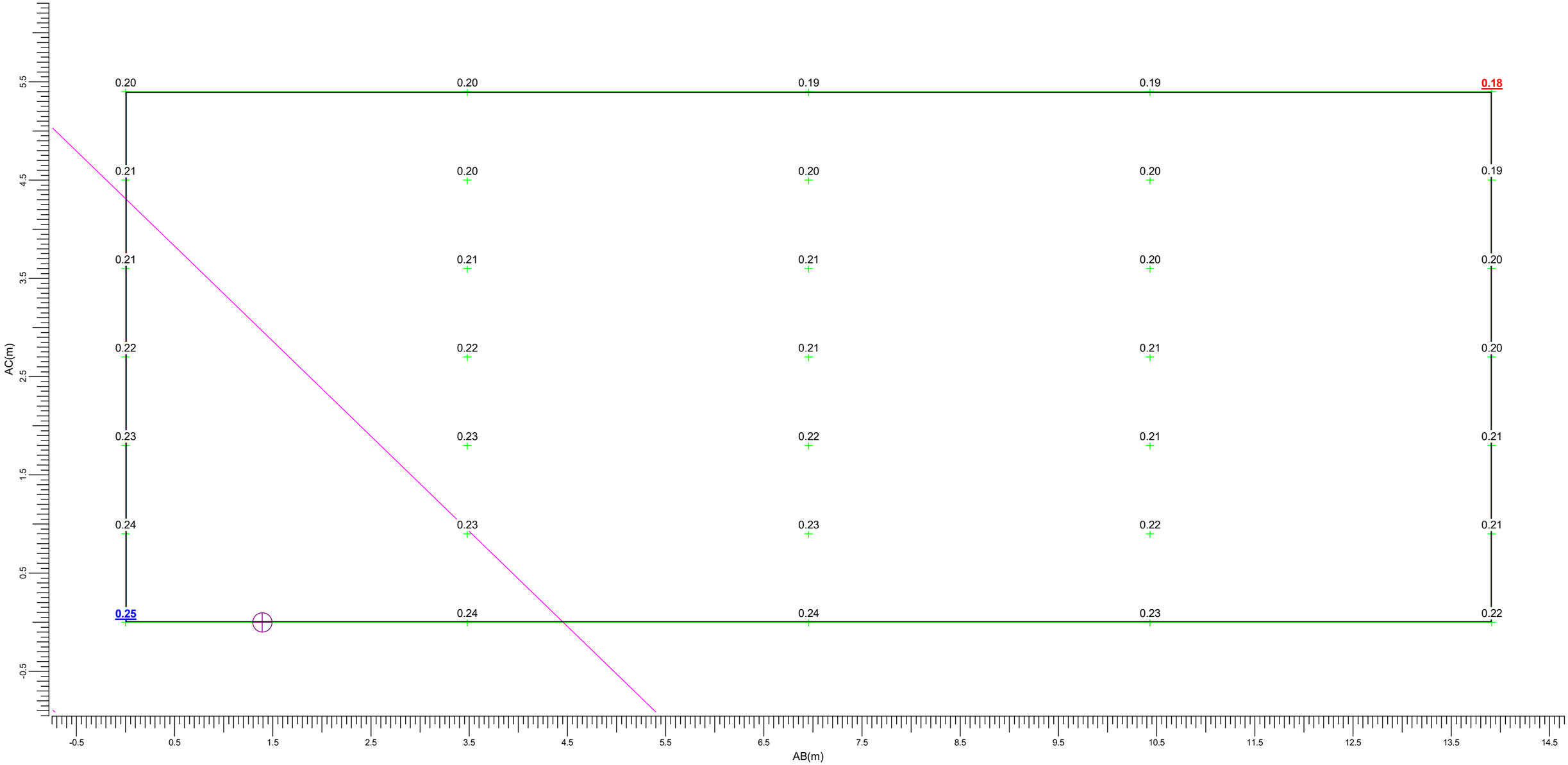
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.14 Eversstraat 2a: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Eversstraat 2a
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(-142.05, -187.83, 7.20) C-----D (-155.78, -185.60, 7.20)
| |
(-142.05, -187.83, 1.80) A-----B (-155.78, -185.60, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.25

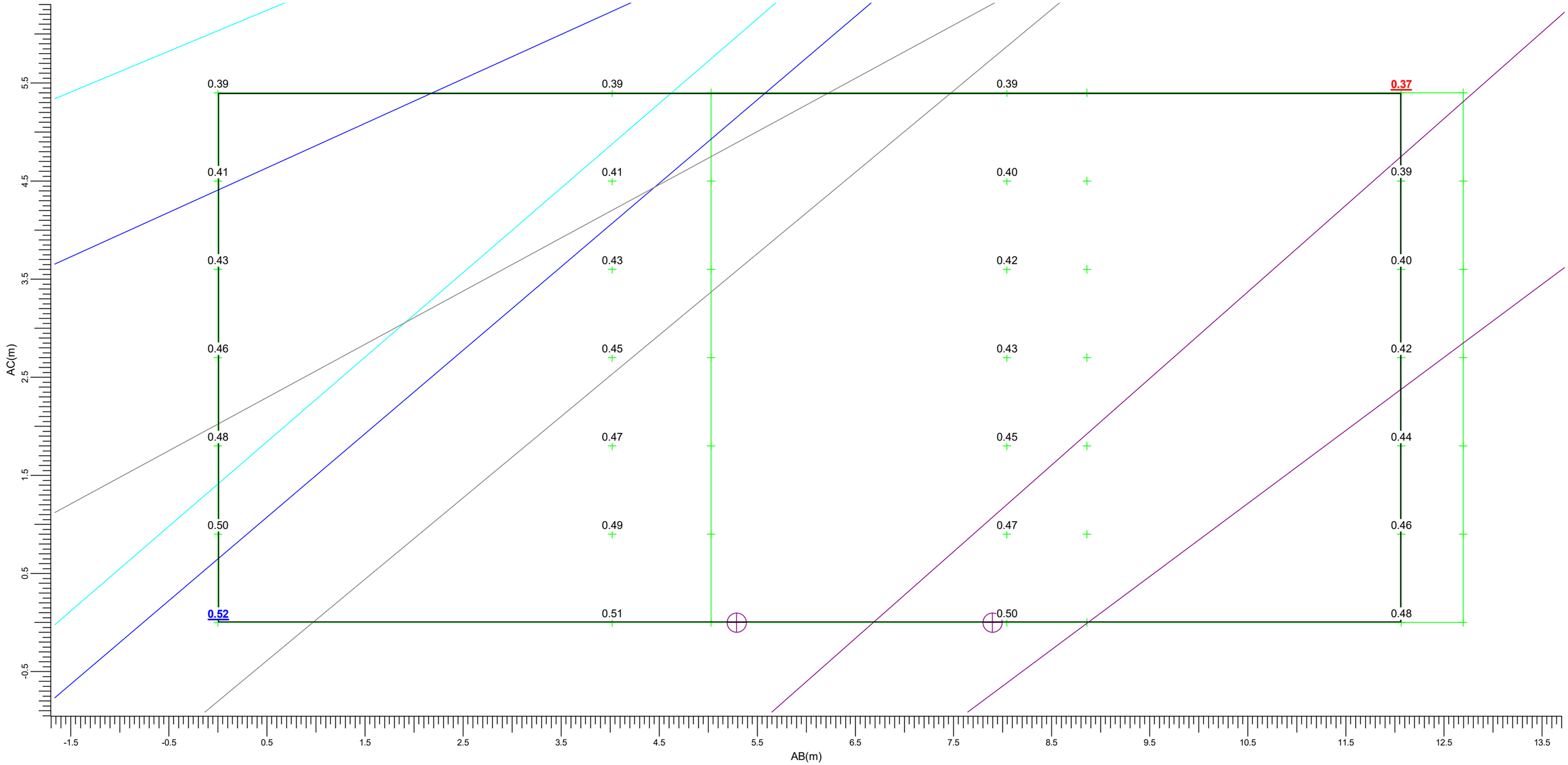
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.15 Eversstraat 1: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Eversstraat 1
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(-61.45, -177.68, 7.20) C-----D (-73.50, -177.05, 7.20)
| |
(-61.45, -177.68, 1.80) A-----B (-73.50, -177.05, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.52

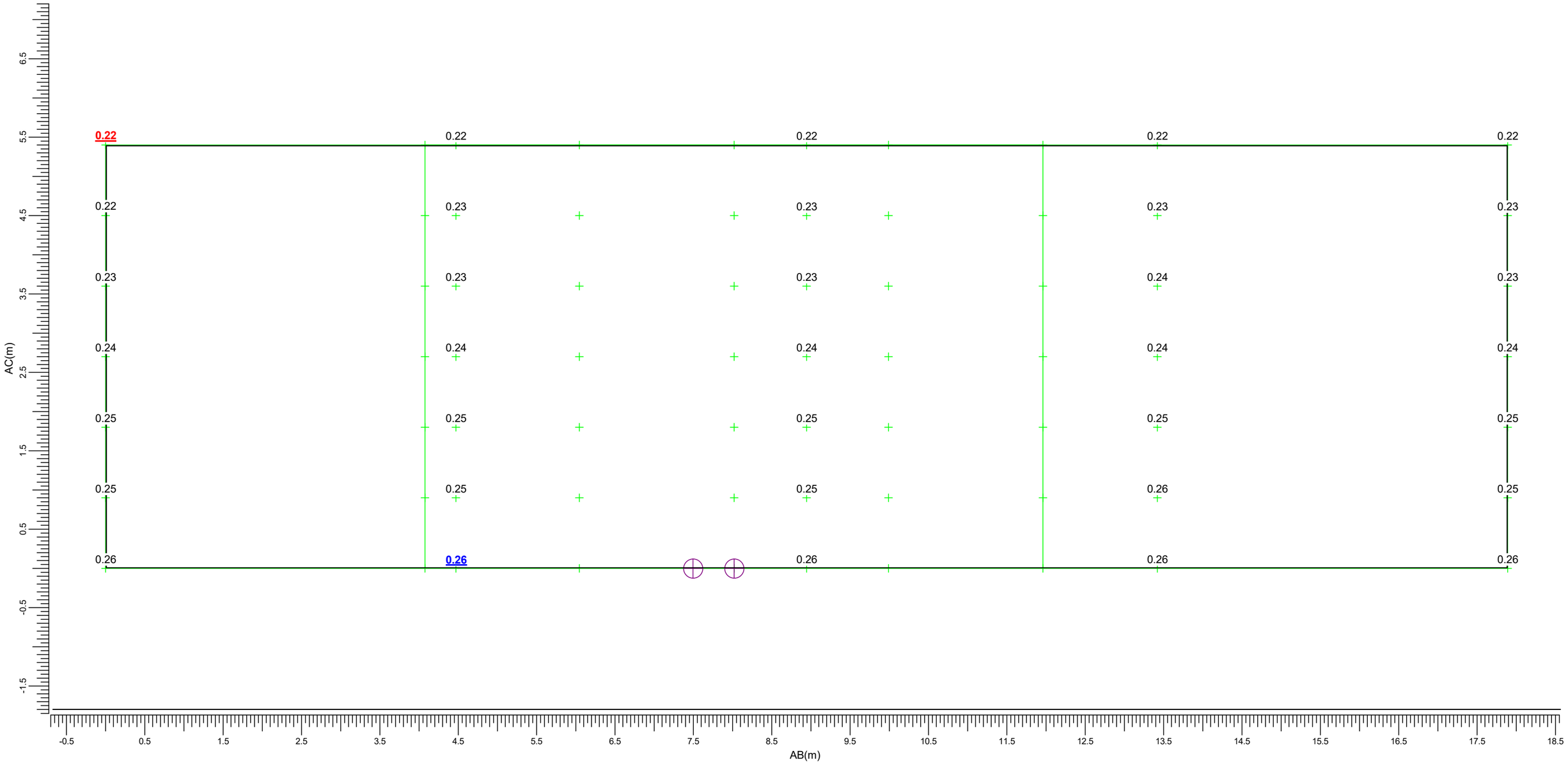
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.16 Eversstraat 2b: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Eversstraat 2b
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(-9.80, -221.20, 7.20) C-----D (-27.43, -218.14, 7.20)
(-9.80, -221.20, 1.80) A-----B (-27.43, -218.14, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.26

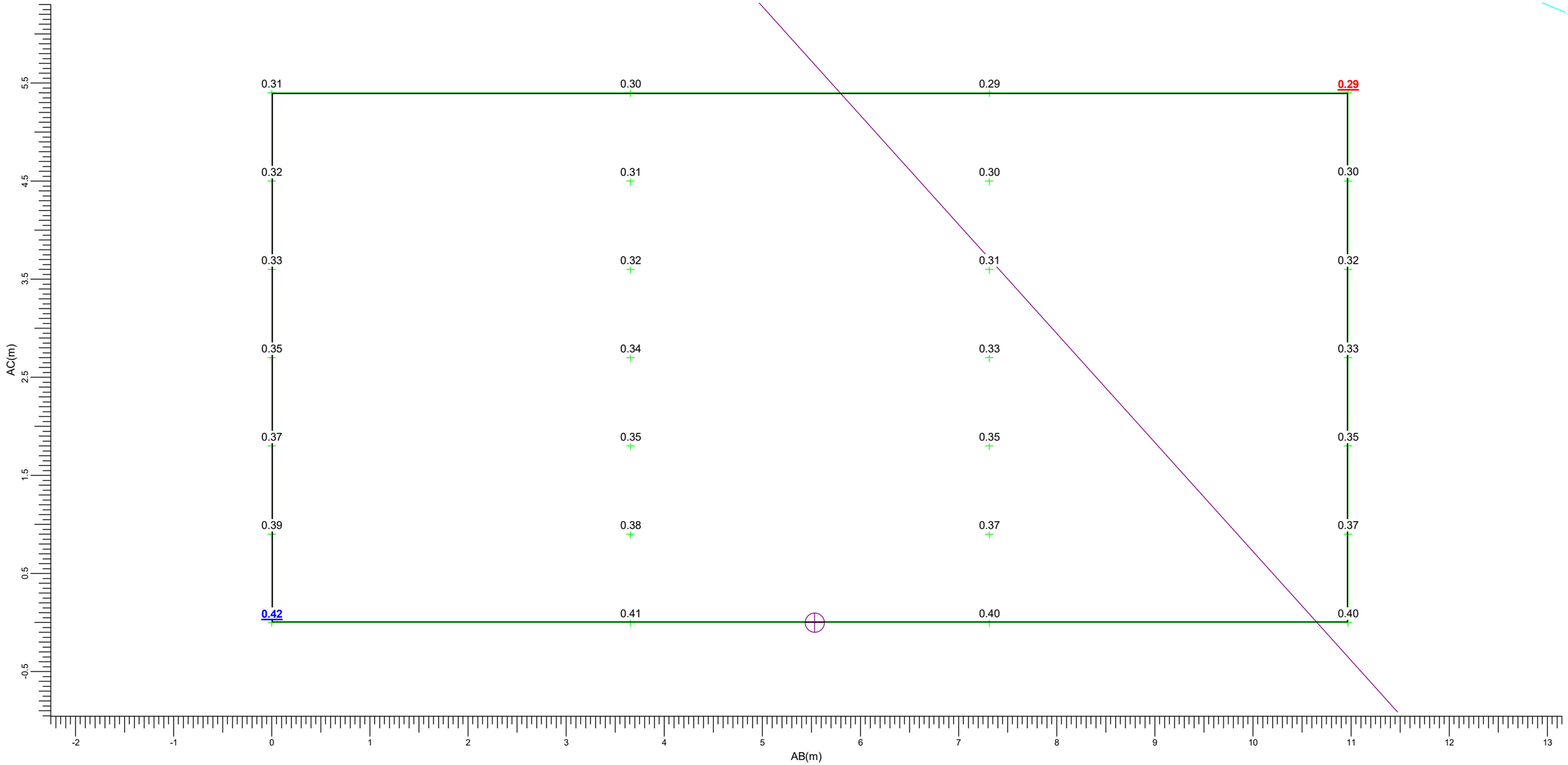
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:50

3.17 Eversstraat 3: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Eversstraat 3
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(33.41, -181.15, 7.20) C-----D (22.85, -184.12, 7.20)
(33.41, -181.15, 1.80) A-----B (22.85, -184.12, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.42

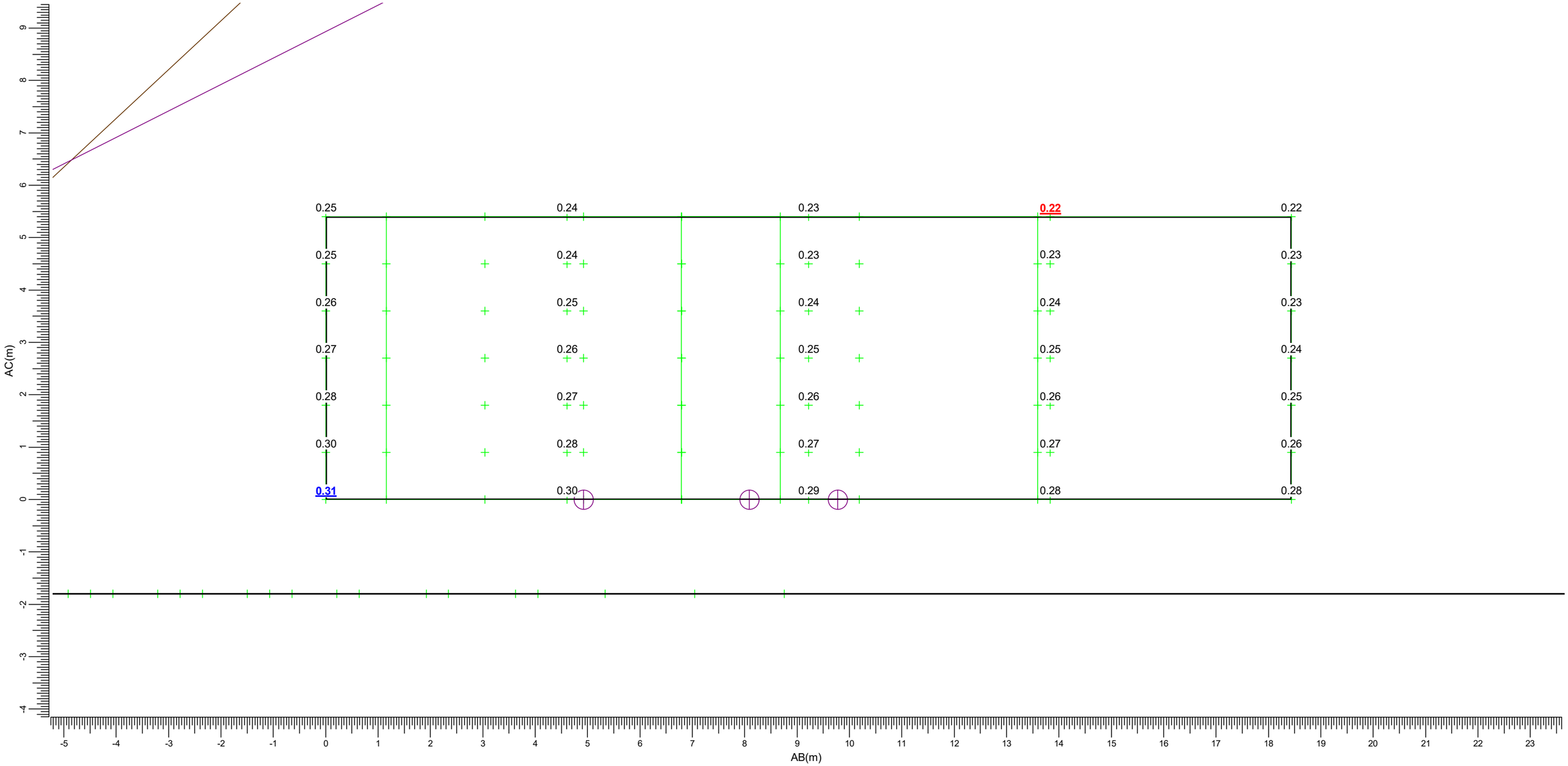
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.18 Eversstraat 2c: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Eversstraat 2c
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



I BVP528 A35-NB +BL
N BVP528 A35-NMB +LO
R BVP528 A35-NWB +LO
M BVP528 A35-NMB +BL
Q BVP528 A35-NWB +BL
d BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.31

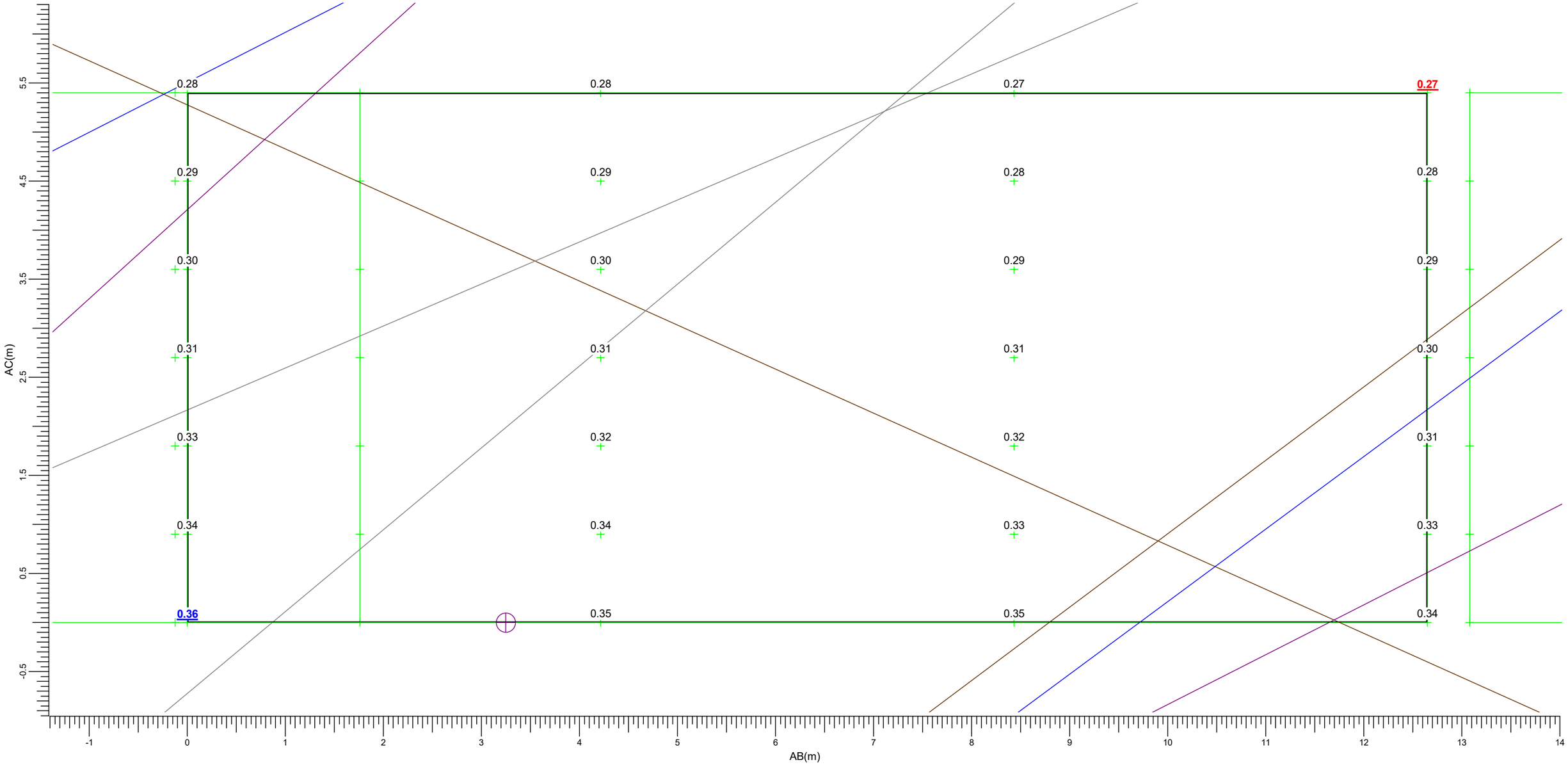
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:75

3.19 Eversstraat 4: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Eversstraat 4
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(112.50, -185.40, 7.20) C-----D (100.57, -189.60, 7.20)
(112.50, -185.40, 1.80) A-----B (100.57, -189.60, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.36

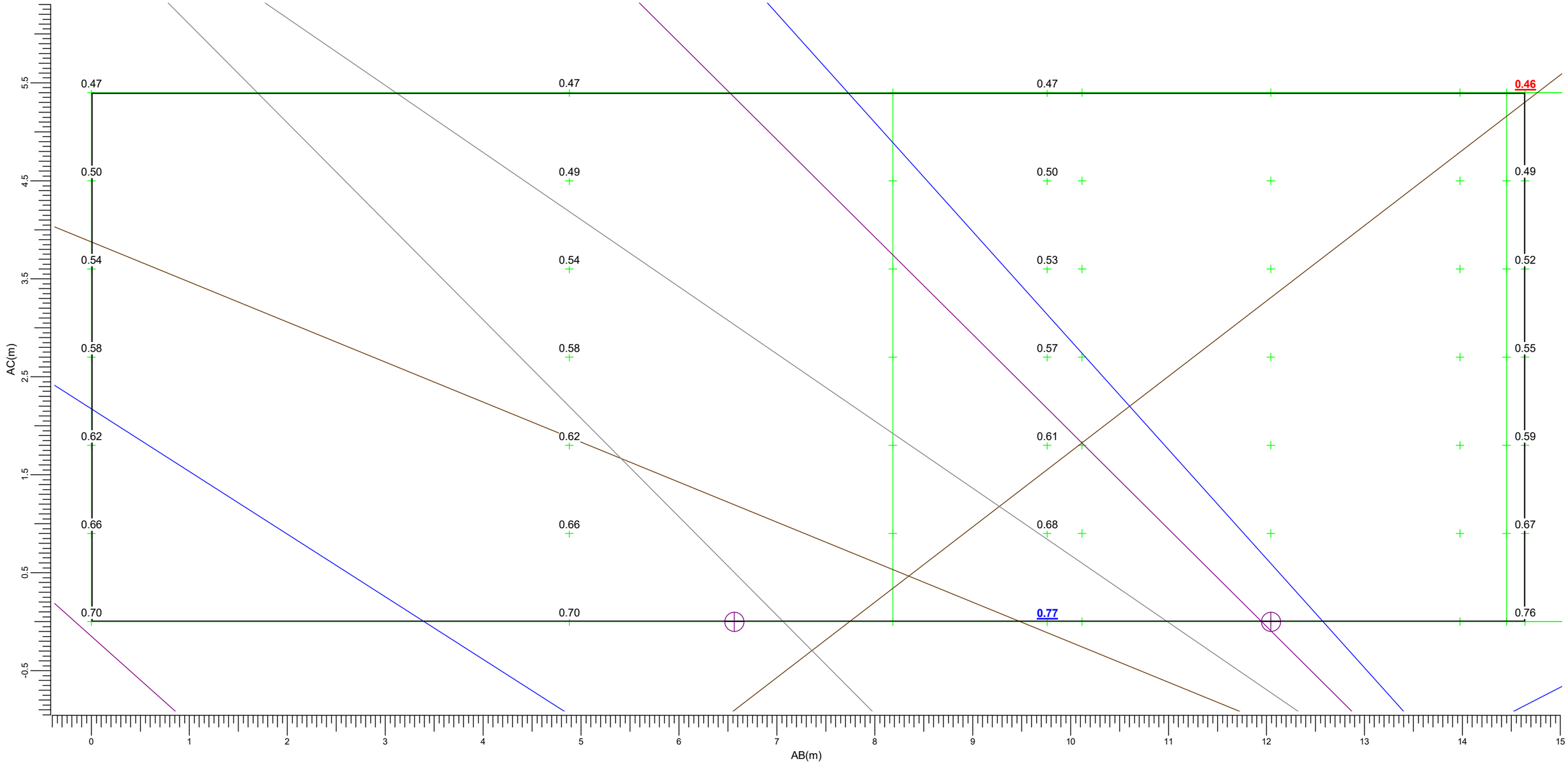
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.20 Eversstraat 3a: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Eversstraat 3a
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(118.83, -153.45, 7.20) C-----D (104.70, -157.27, 7.20)
(118.83, -153.45, 1.80) A-----B (104.70, -157.27, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.77

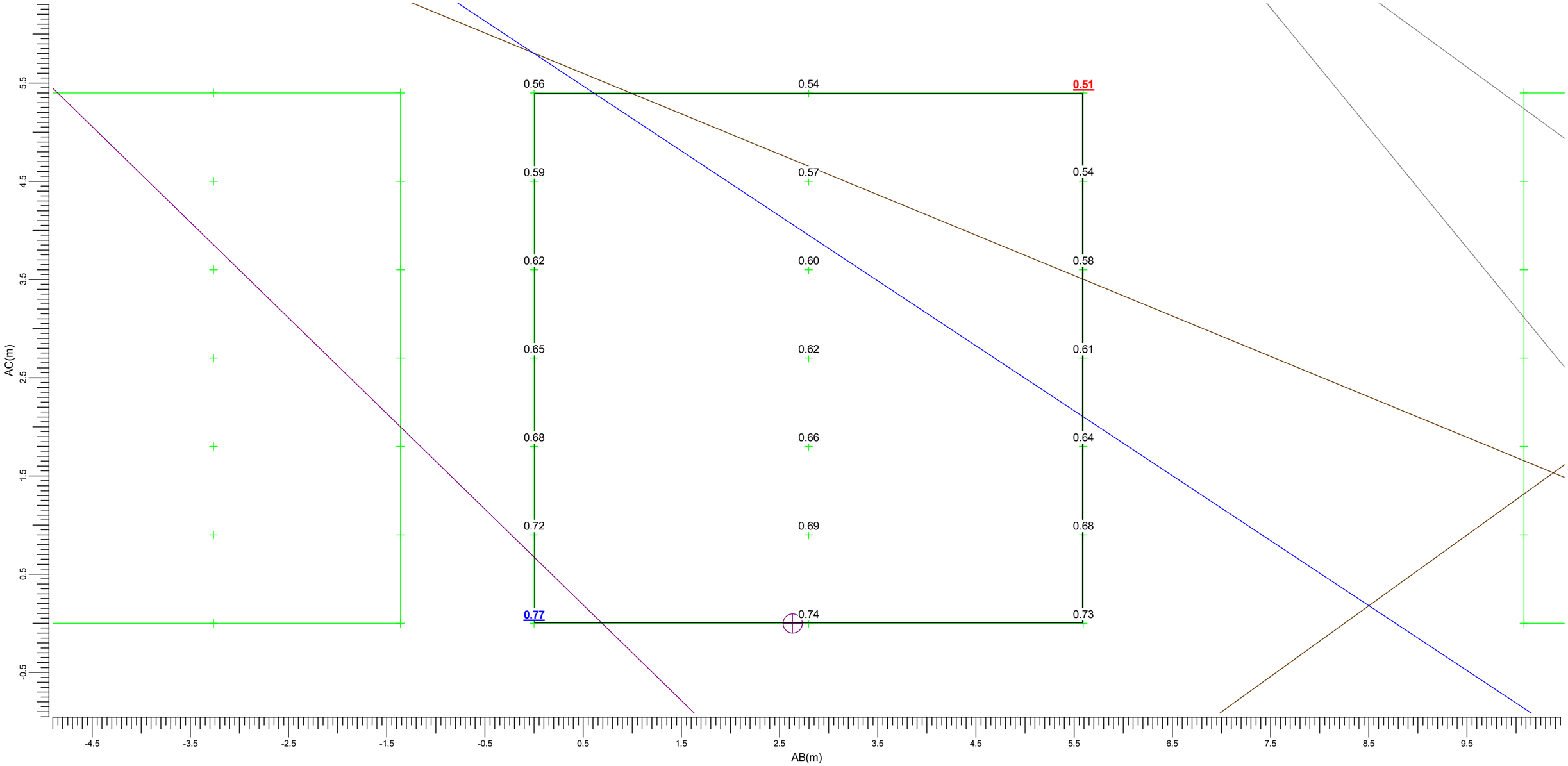
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.21 Eversstraat 3b: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Eversstraat 3b
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(129.40, -149.45, 7.20) C-----D (124.07, -151.14, 7.20)
| |
(129.40, -149.45, 1.80) A-----B (124.07, -151.14, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.77

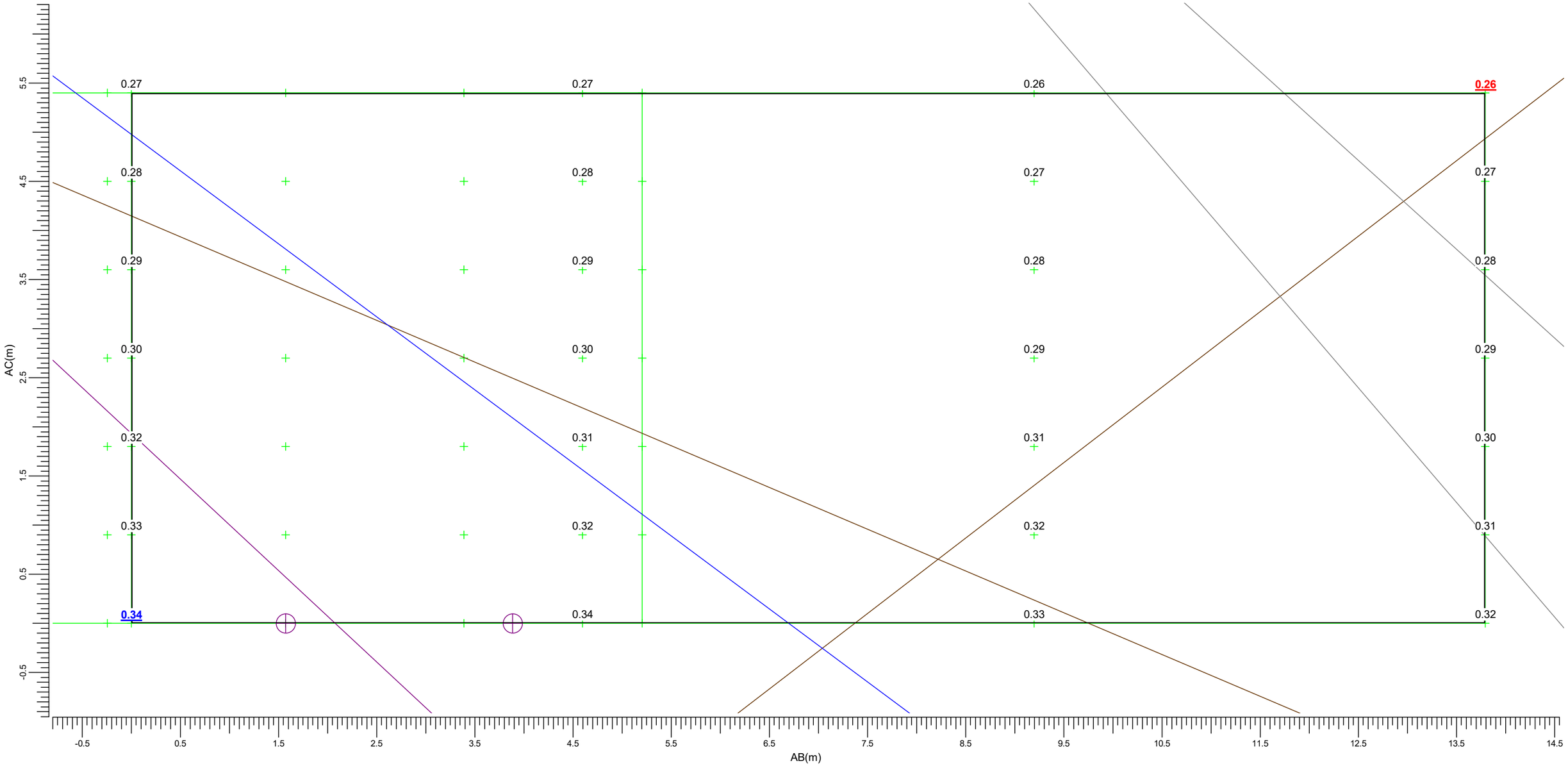
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.22 Eversstraat 6: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Eversstraat 6
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(159.34, -178.68, 7.20) C-----D (146.81, -184.45, 7.20)
| |
(159.34, -178.68, 1.80) A-----B (146.81, -184.45, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.34

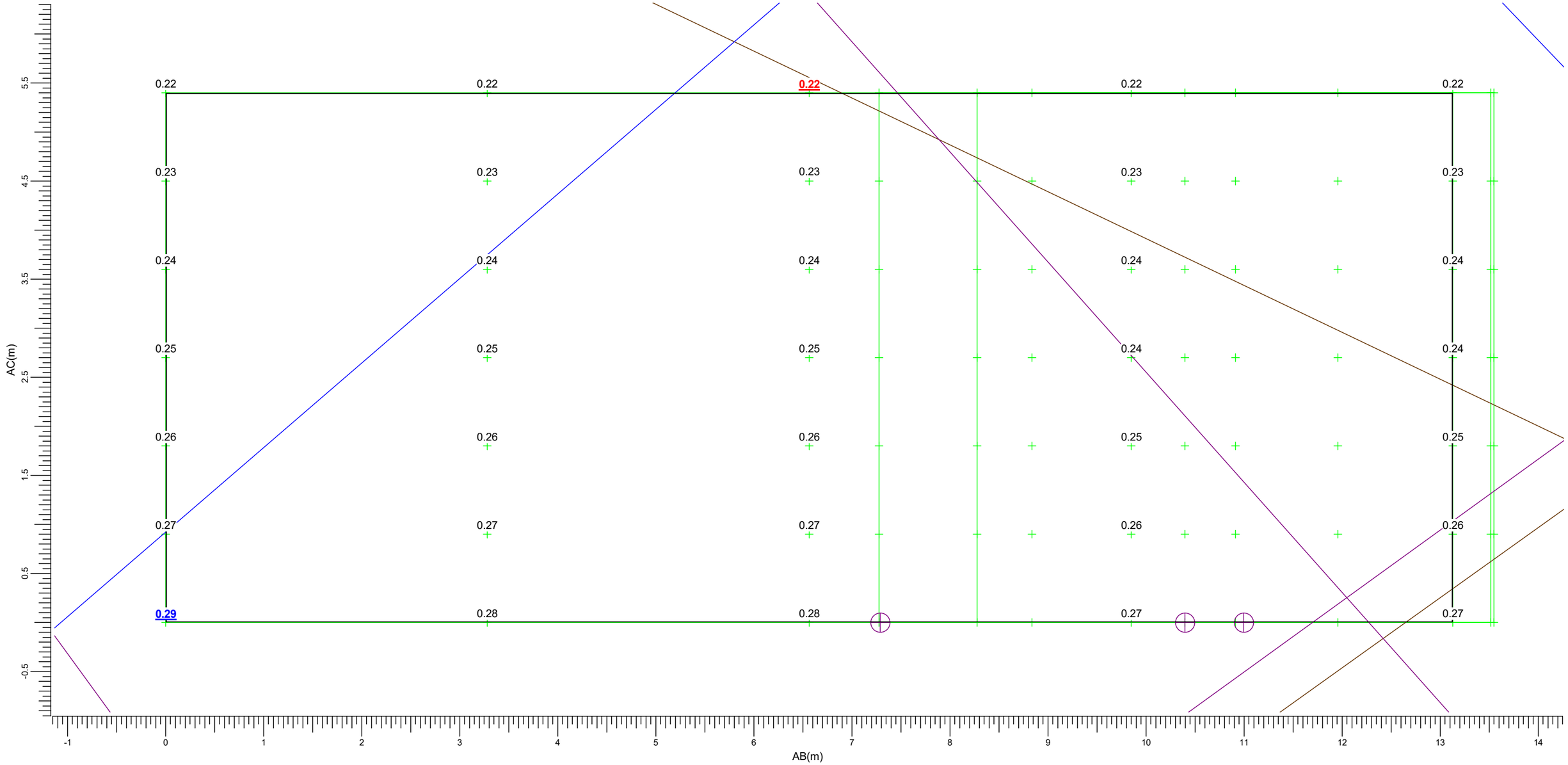
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.23 Eversstraat 8: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Eversstraat 8
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(221.50, -166.95, 7.20) C-----D (211.26, -175.17, 7.20)
(221.50, -166.95, 1.80) A-----B (211.26, -175.17, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.29

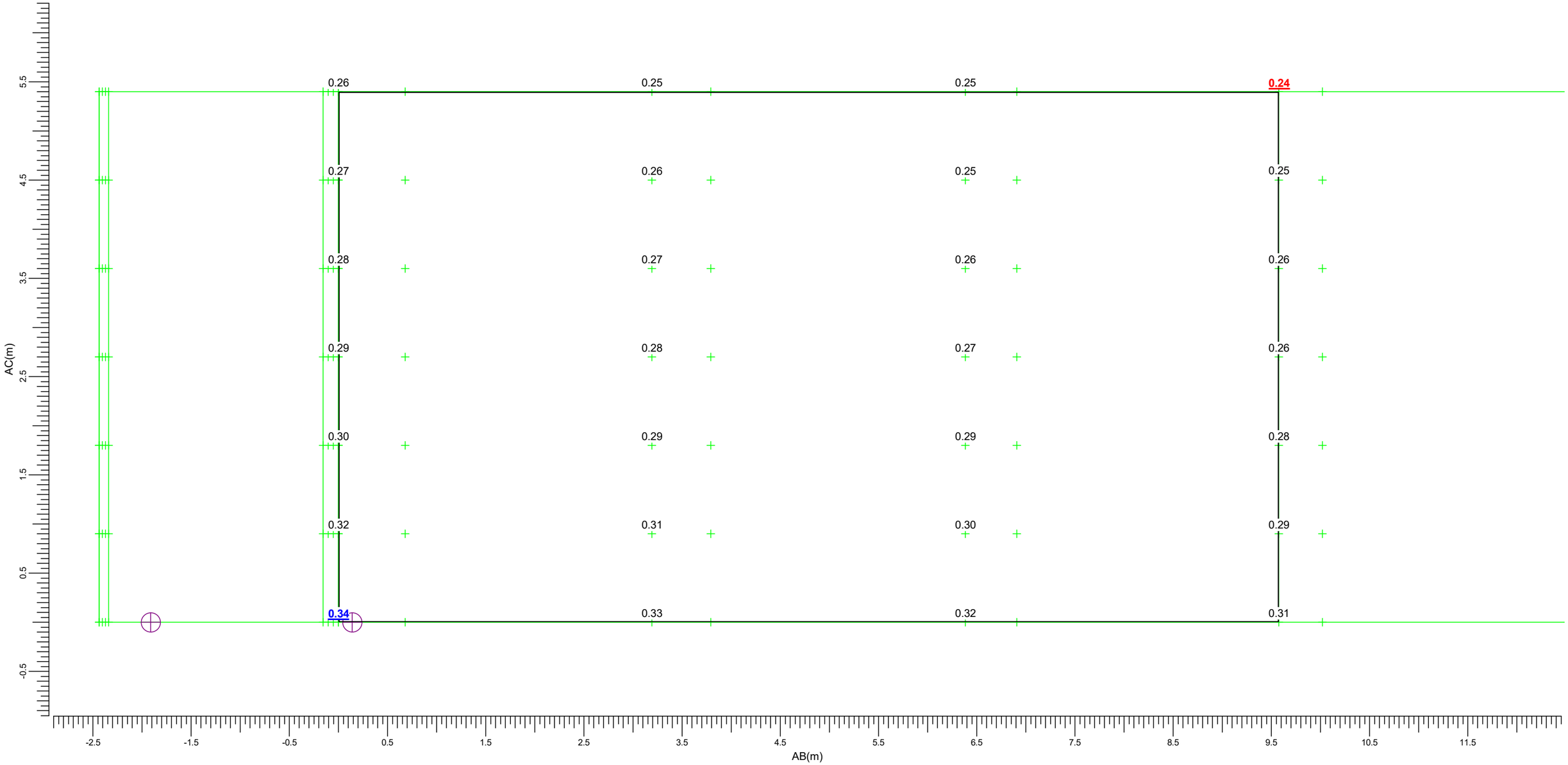
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.24 Eversstraat 5 zijgevel: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Eversstraat 5 zijgevel
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(228.59, -141.62, 7.20) C-----D (228.07, -151.18, 7.20)
| |
(228.59, -141.62, 1.80) A-----B (228.07, -151.18, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.34

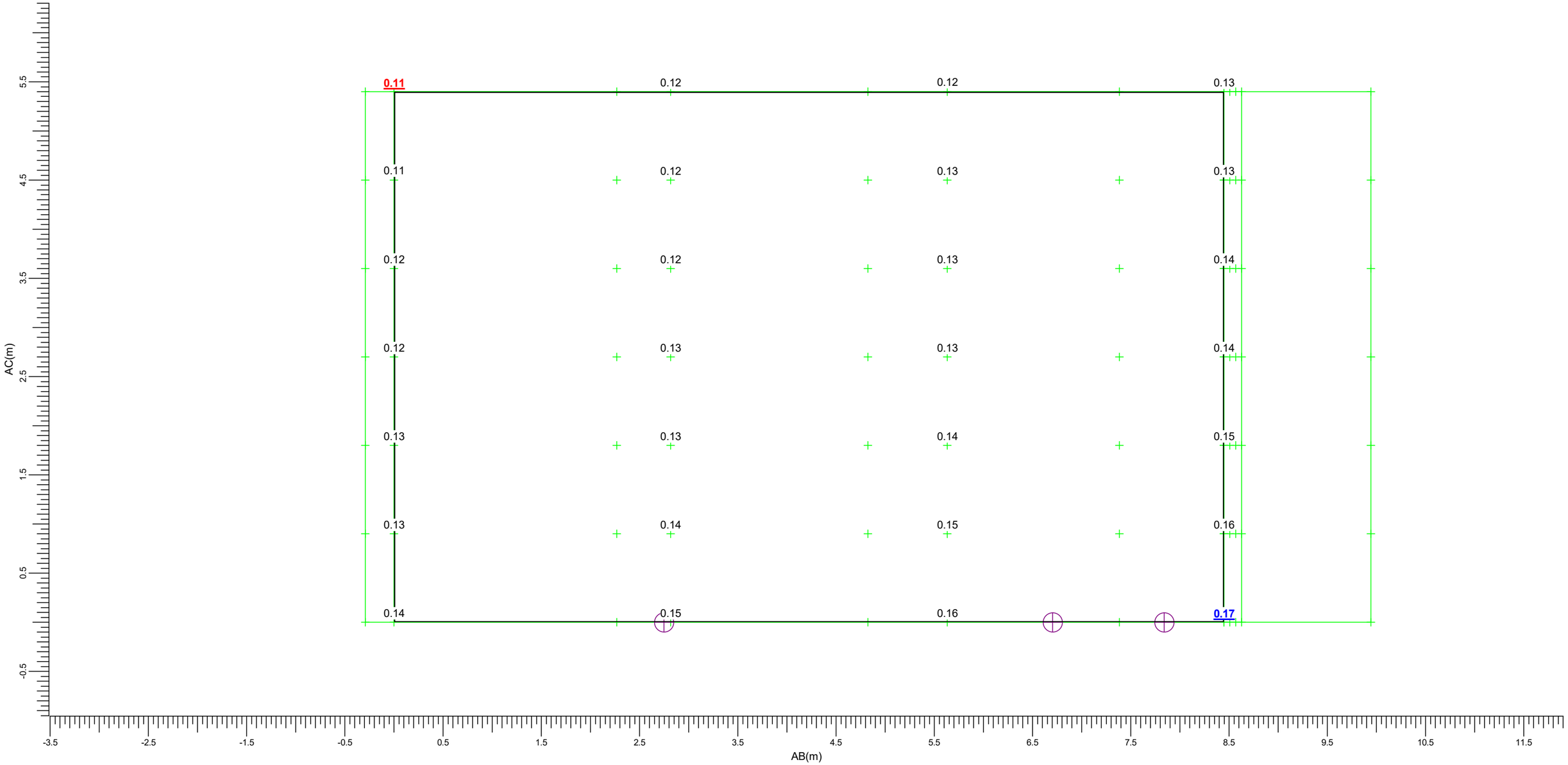
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.25 Eversstraat 5 achtergvl: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Eversstraat 5 achtergvl
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(237.03, -141.92, 7.20) C-----D (228.59, -141.62, 7.20)
| |
(237.03, -141.92, 1.80) A-----B (228.59, -141.62, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.17

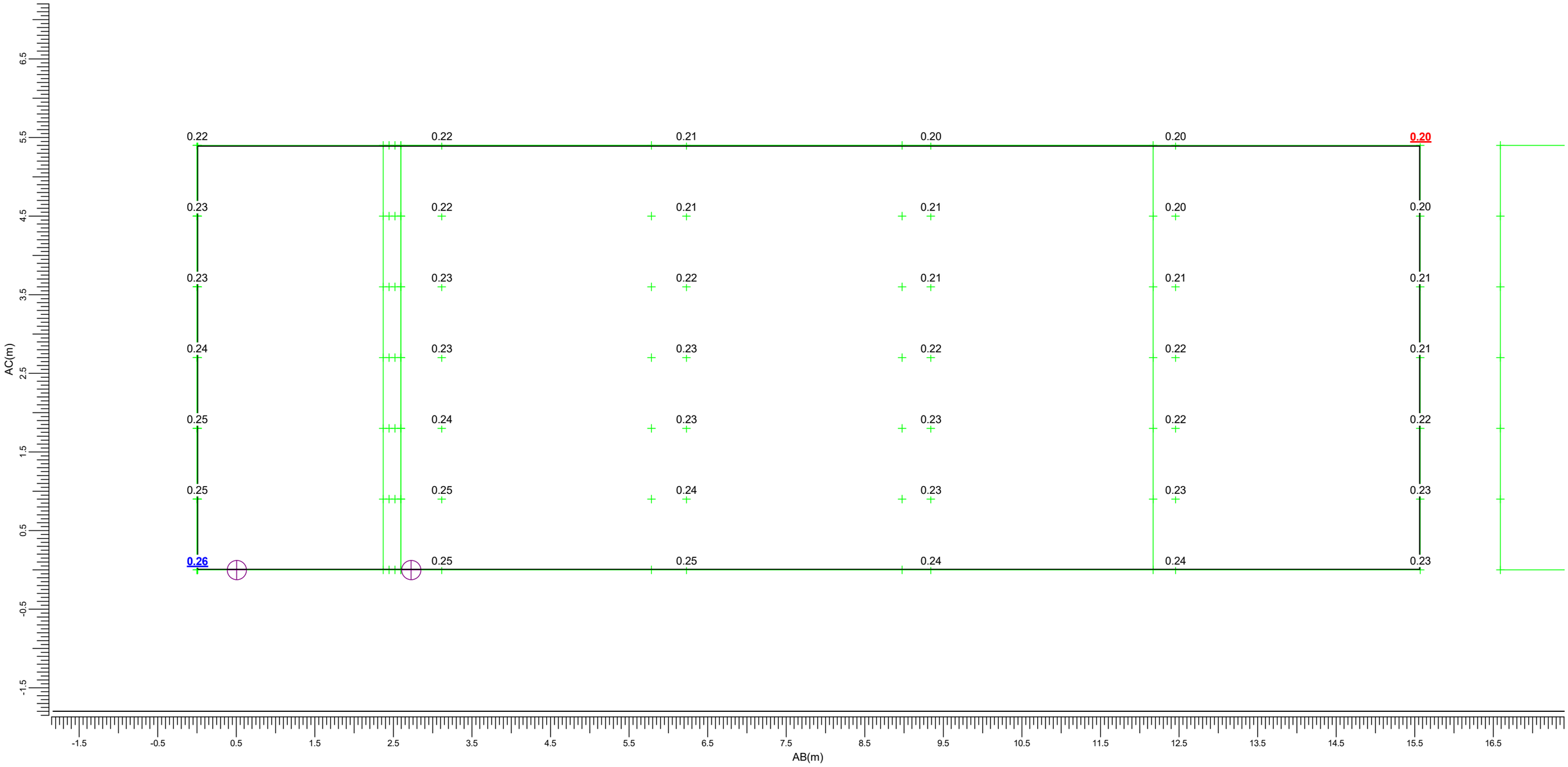
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.26 Eversstraat 7 zijgevel: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Eversstraat 7 zijgevel
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(248.61, -140.27, 7.20) C-----D (247.64, -155.81, 7.20)
| |
(248.61, -140.27, 1.80) A-----B (247.64, -155.81, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.26

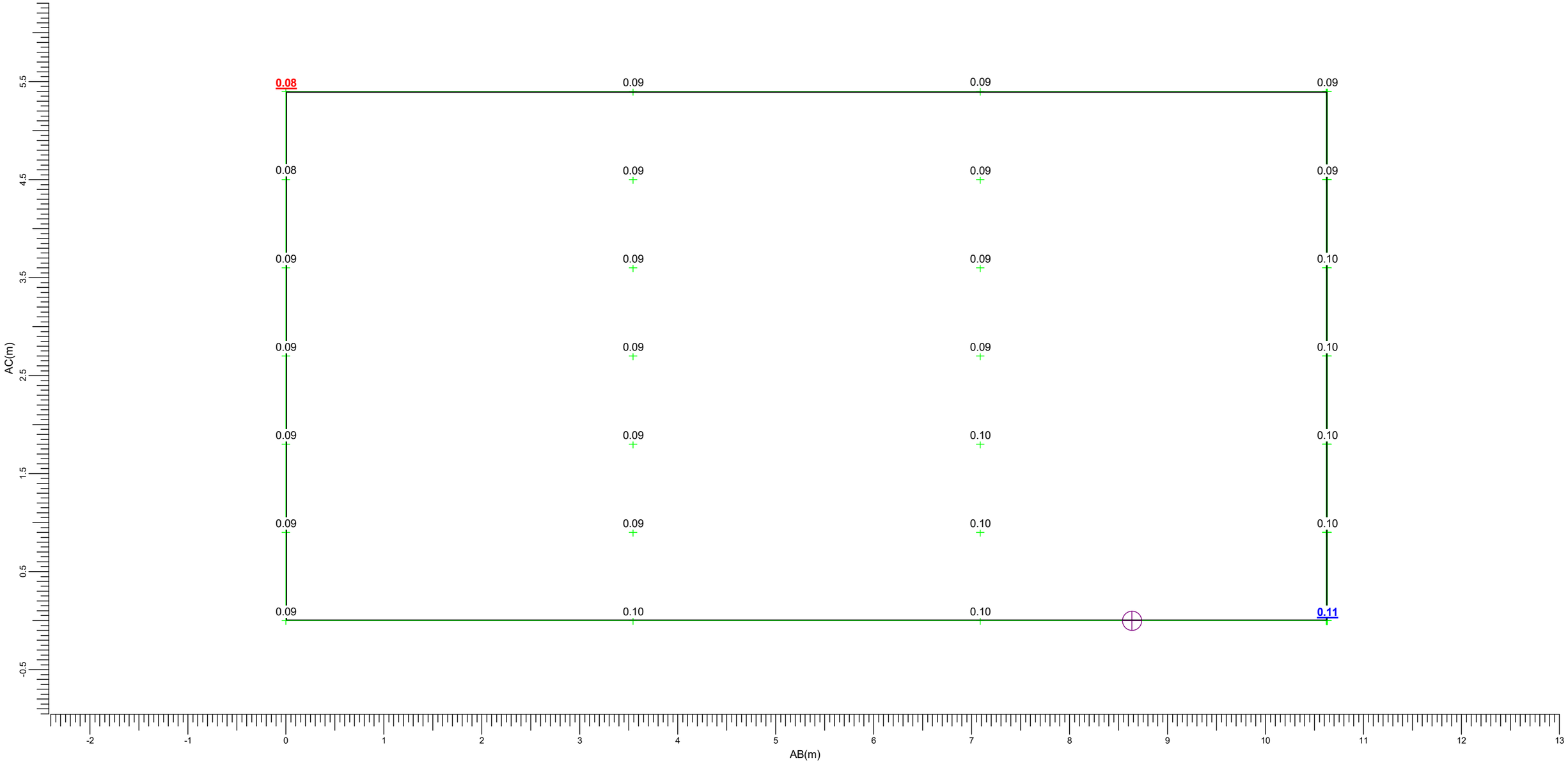
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:50

3.27 Eversstraat 7 achtergvl: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Eversstraat 7 achtergvl
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(259.22, -140.94, 7.20) C-----D (248.61, -140.27, 7.20)
(259.22, -140.94, 1.80) A-----B (248.61, -140.27, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.11

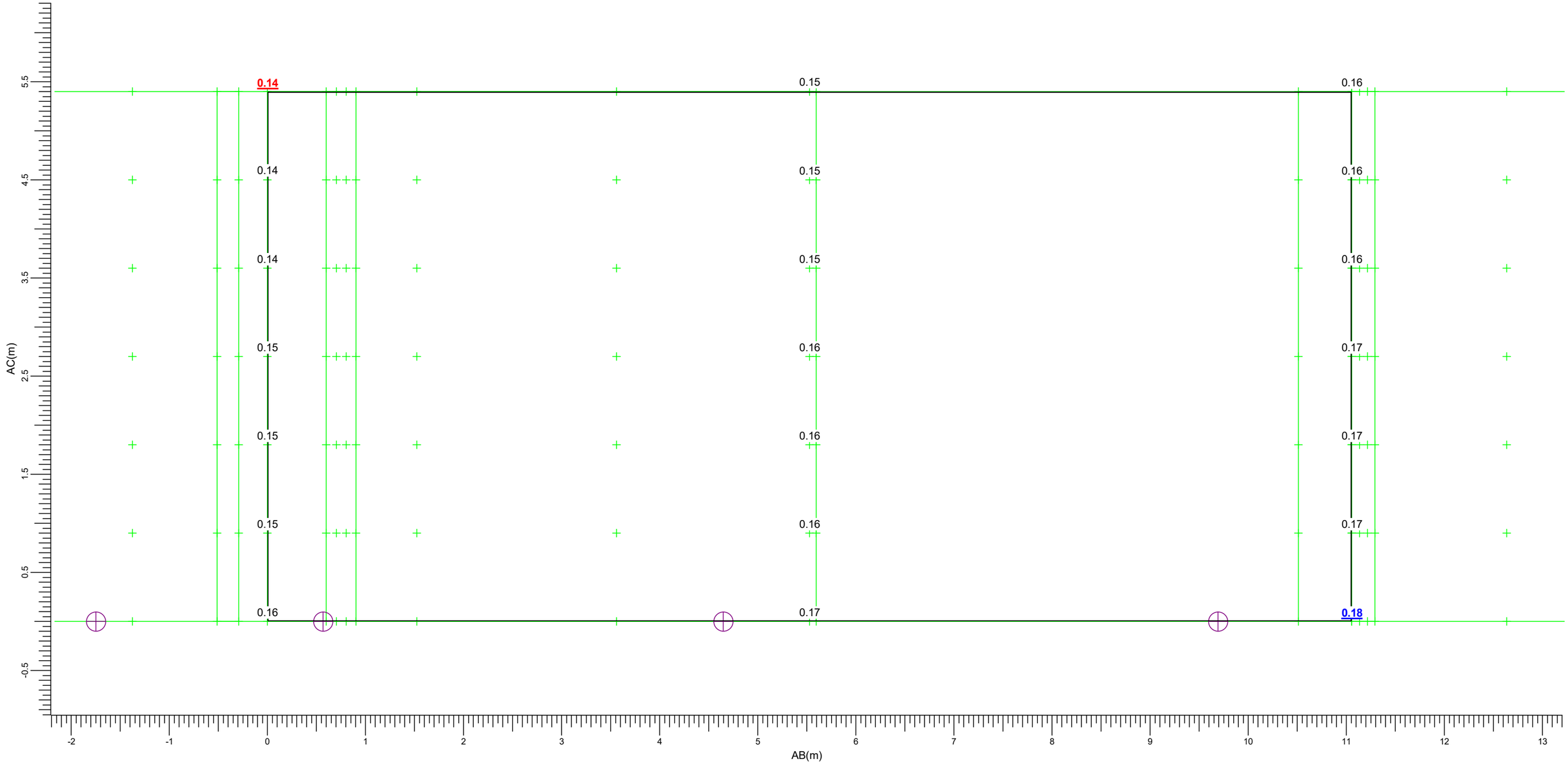
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.28 Polseweg 30: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Polseweg 30 voorgevel
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(-217.30, -174.05, 7.20) C-----D (-217.00, -163.00, 7.20)
| |
(-217.30, -174.05, 1.80) A-----B (-217.00, -163.00, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.18

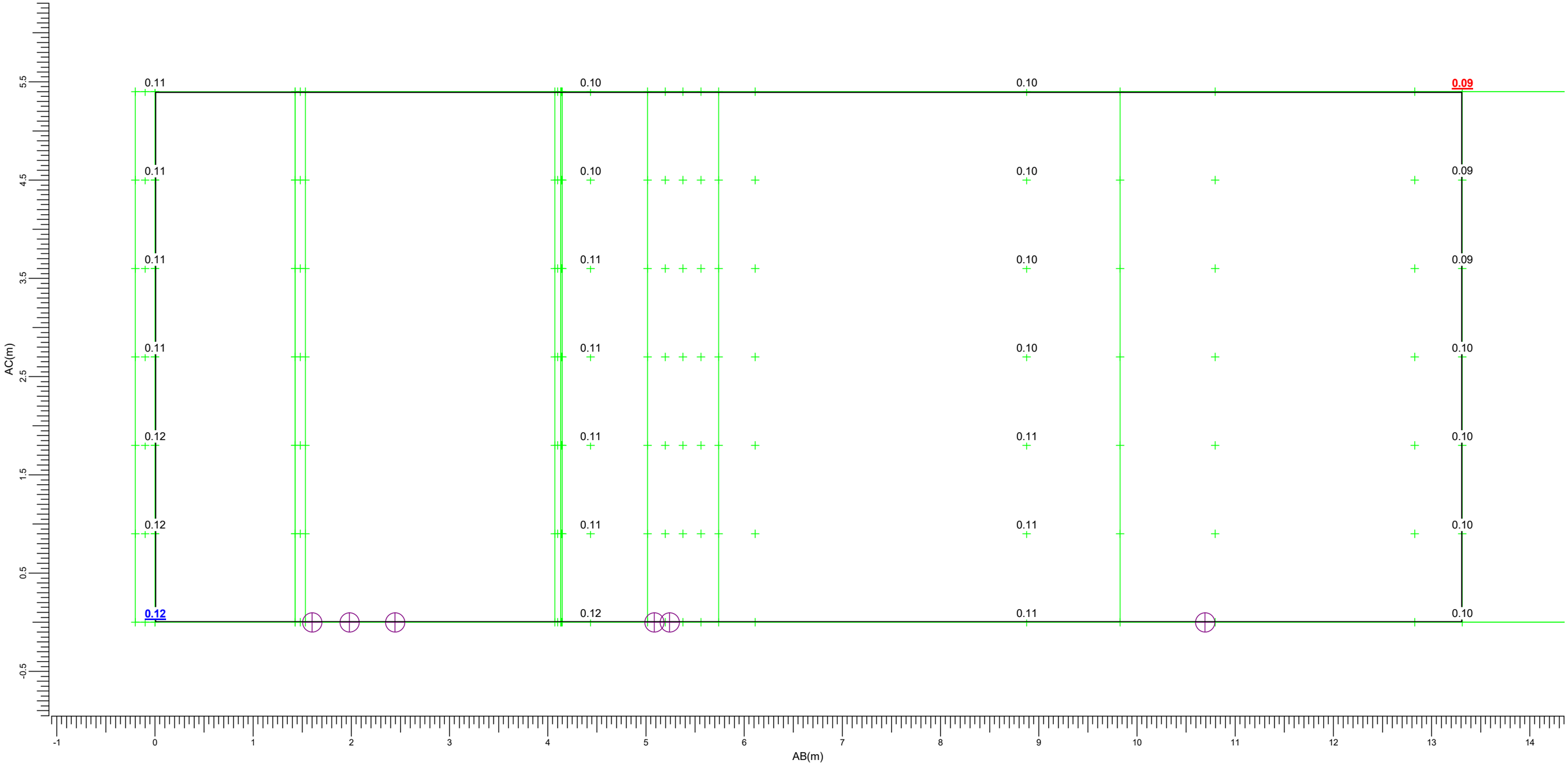
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.29 Polseweg 30 zijgevel: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Polseweg 30 zijgevel
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(-217.00, -163.00, 7.20) C-----D (-230.30, -162.40, 7.20)
(-217.00, -163.00, 1.80) A-----B (-230.30, -162.40, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.12

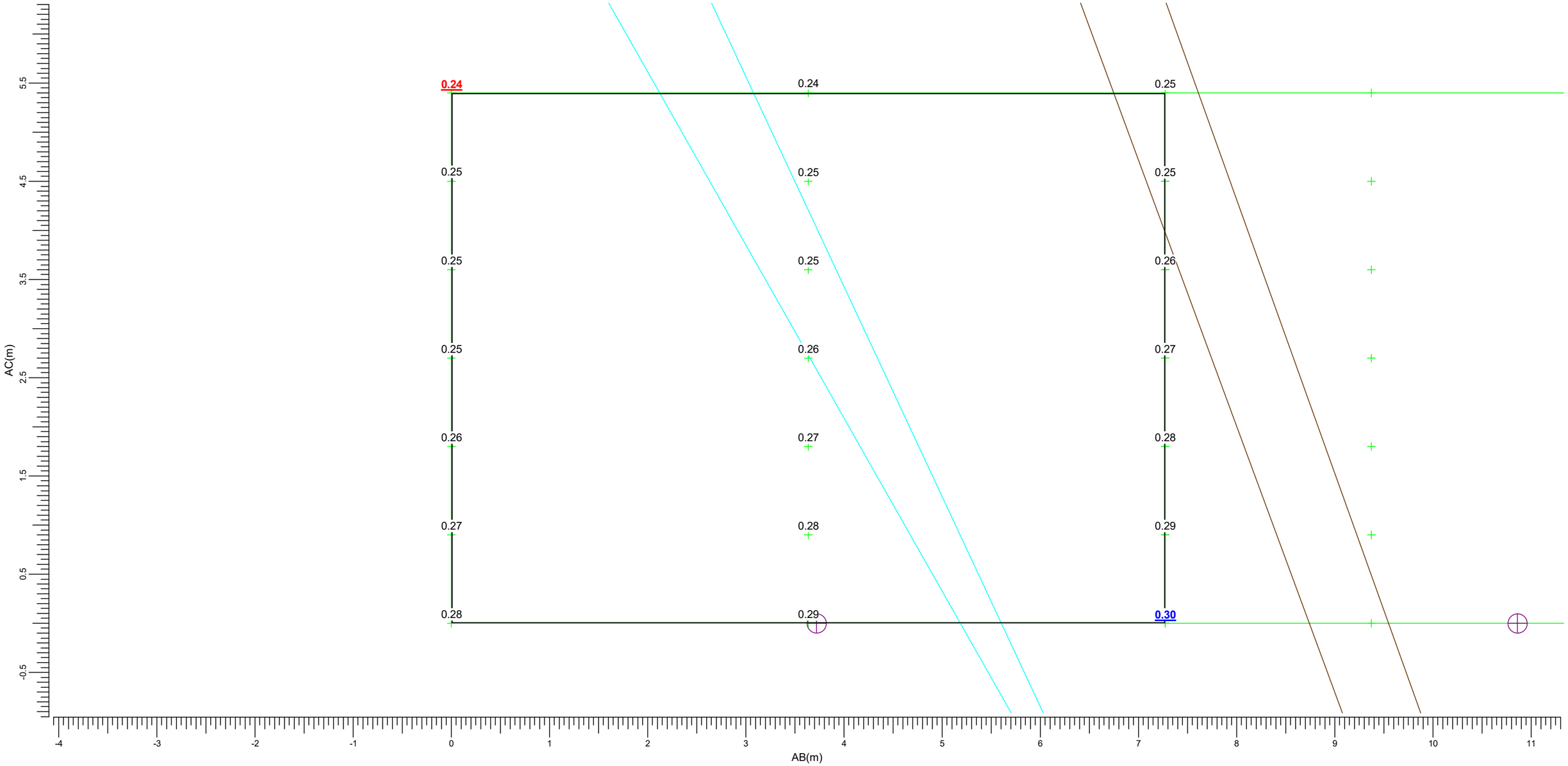
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.30 Polseweg 28a: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Polseweg 28a
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(-218.04, -95.67, 7.20) C-----D (-217.77, -88.40, 7.20)
(-218.04, -95.67, 1.80) A-----B (-217.77, -88.40, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.30

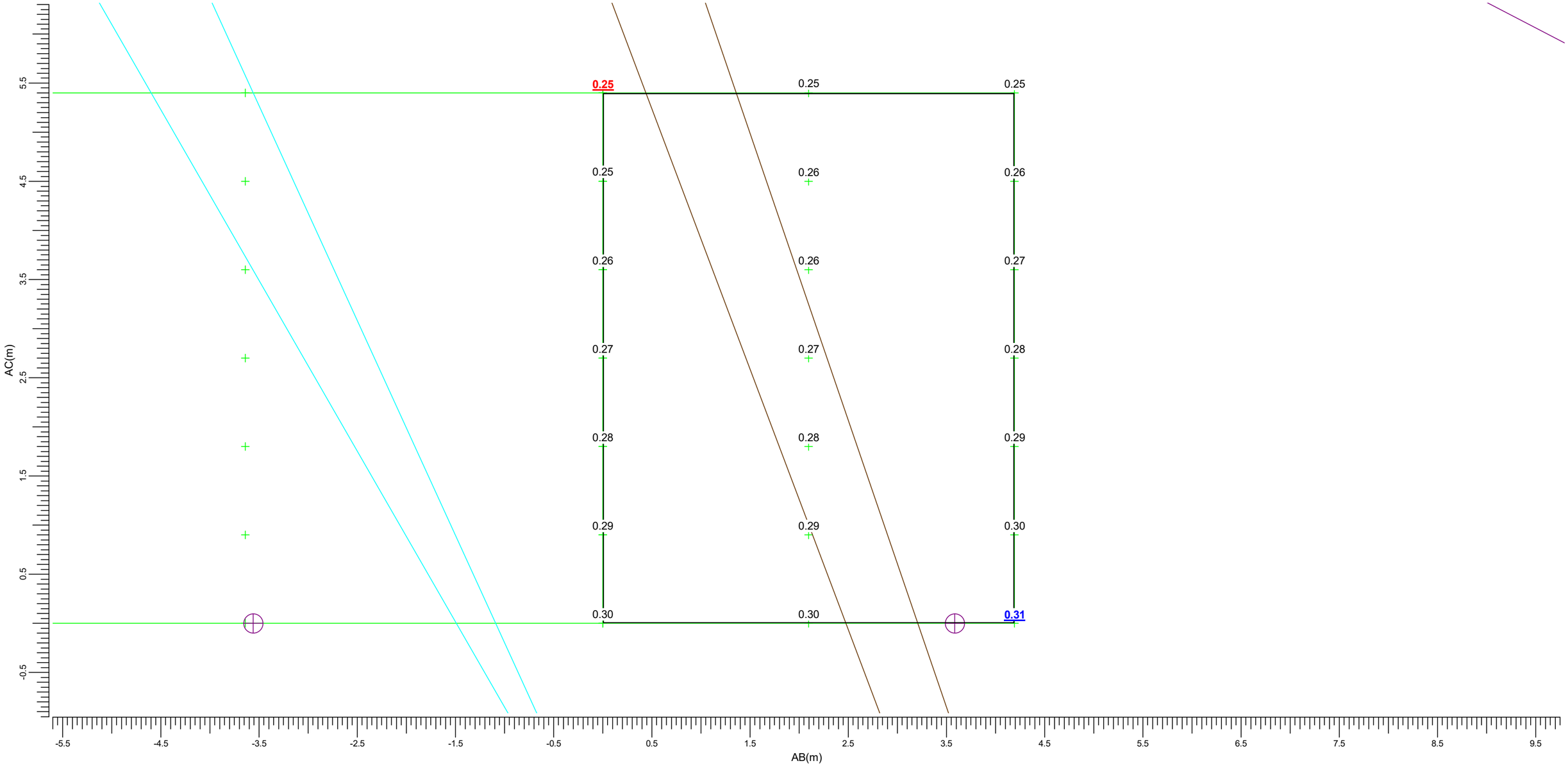
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.31 Polseweg 28: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Polseweg 28
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(-217.77, -88.40, 7.20) C-----D (-217.60, -84.21, 7.20)
| |
(-217.77, -88.40, 1.80) A-----B (-217.60, -84.21, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.31

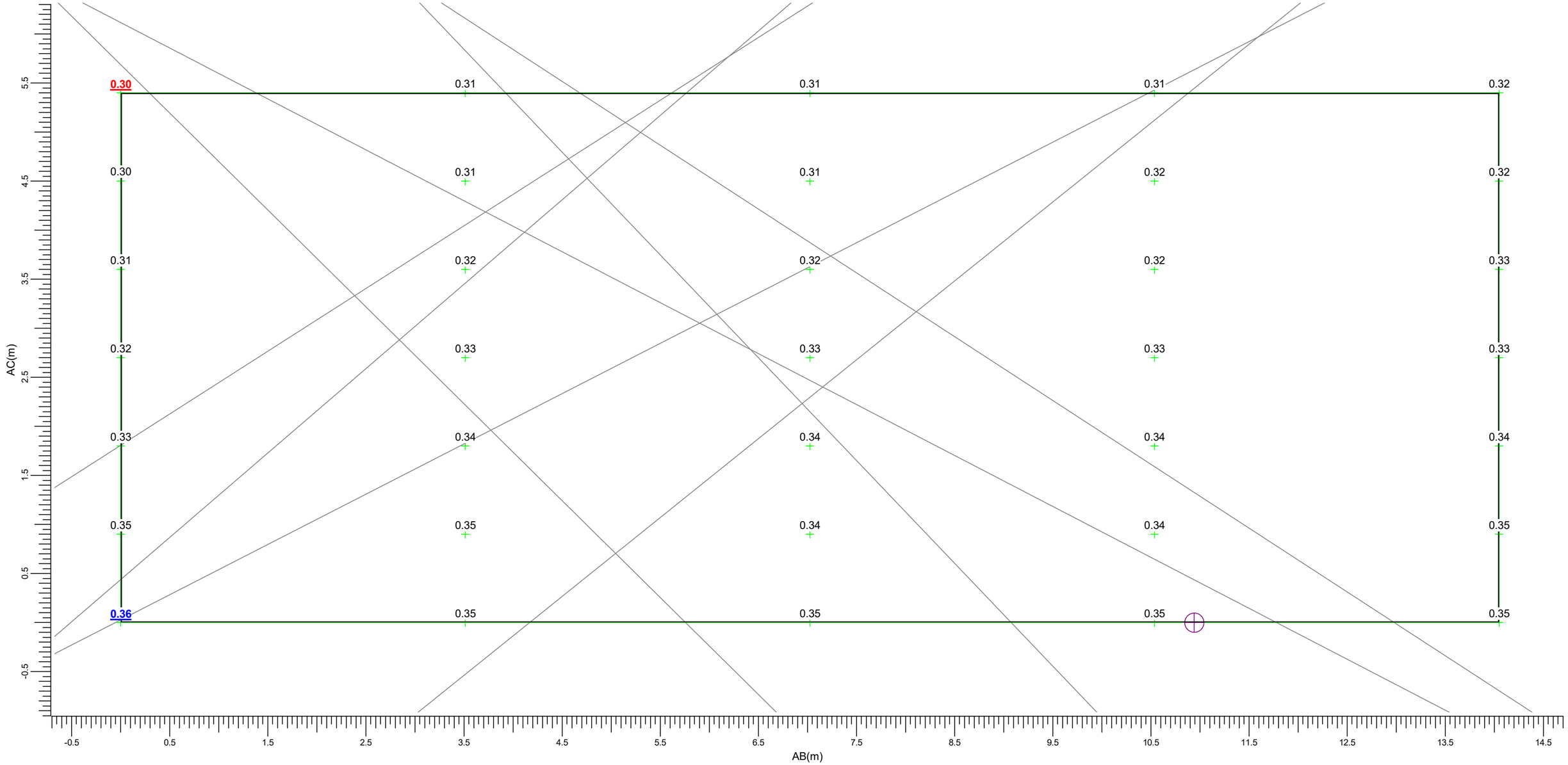
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.32 Polseweg 24: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Polseweg 24
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(-217.33, -59.00, 7.20) C-----D (-217.42, -44.95, 7.20)
| |
(-217.33, -59.00, 1.80) A-----B (-217.42, -44.95, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.36

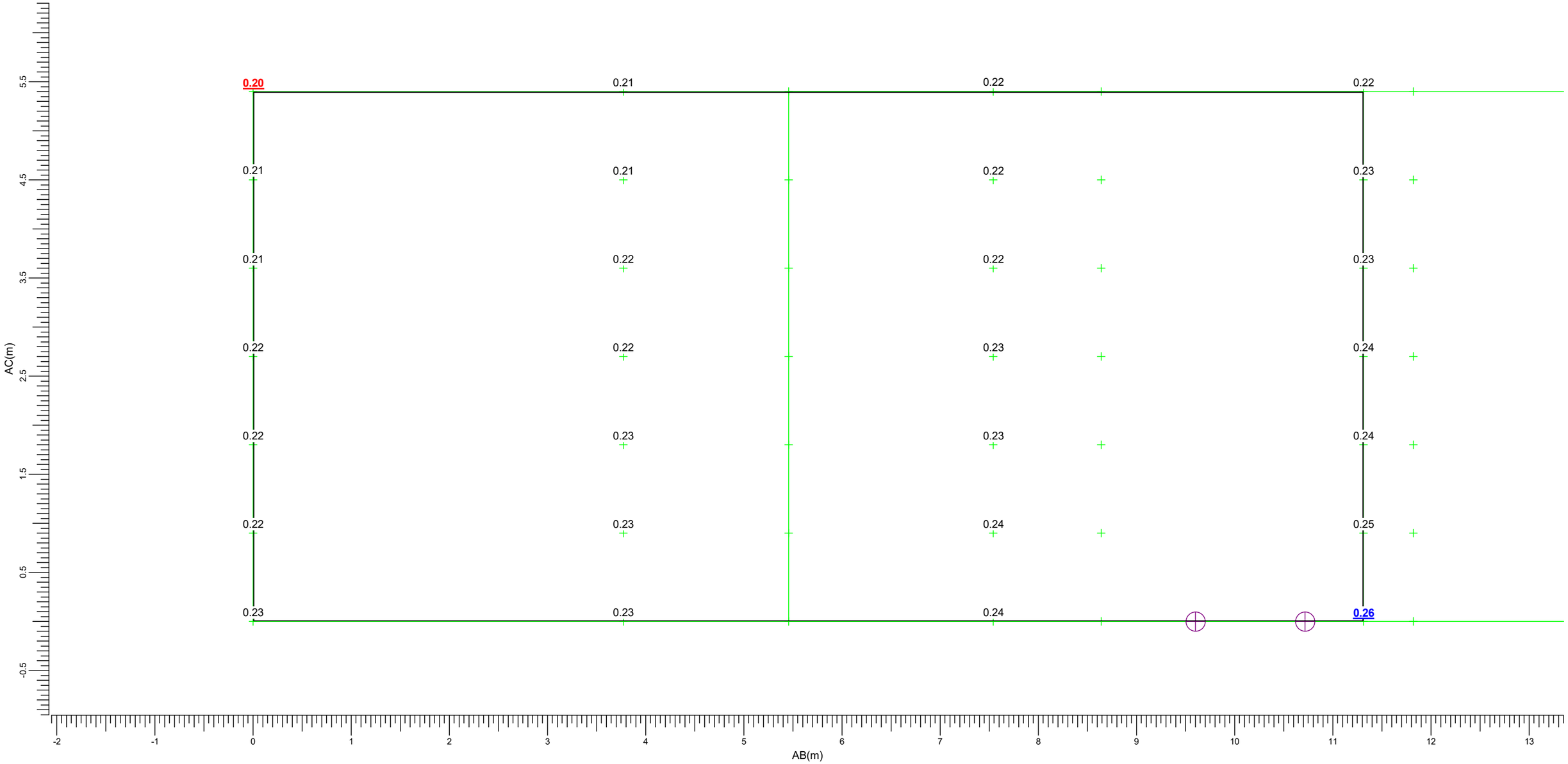
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.33 Polseweg 20: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Polseweg 20
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(-226.92, 34.92, 7.20) C-----D (-217.62, 41.36, 7.20)
| |
(-226.92, 34.92, 1.80) A-----B (-217.62, 41.36, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.26

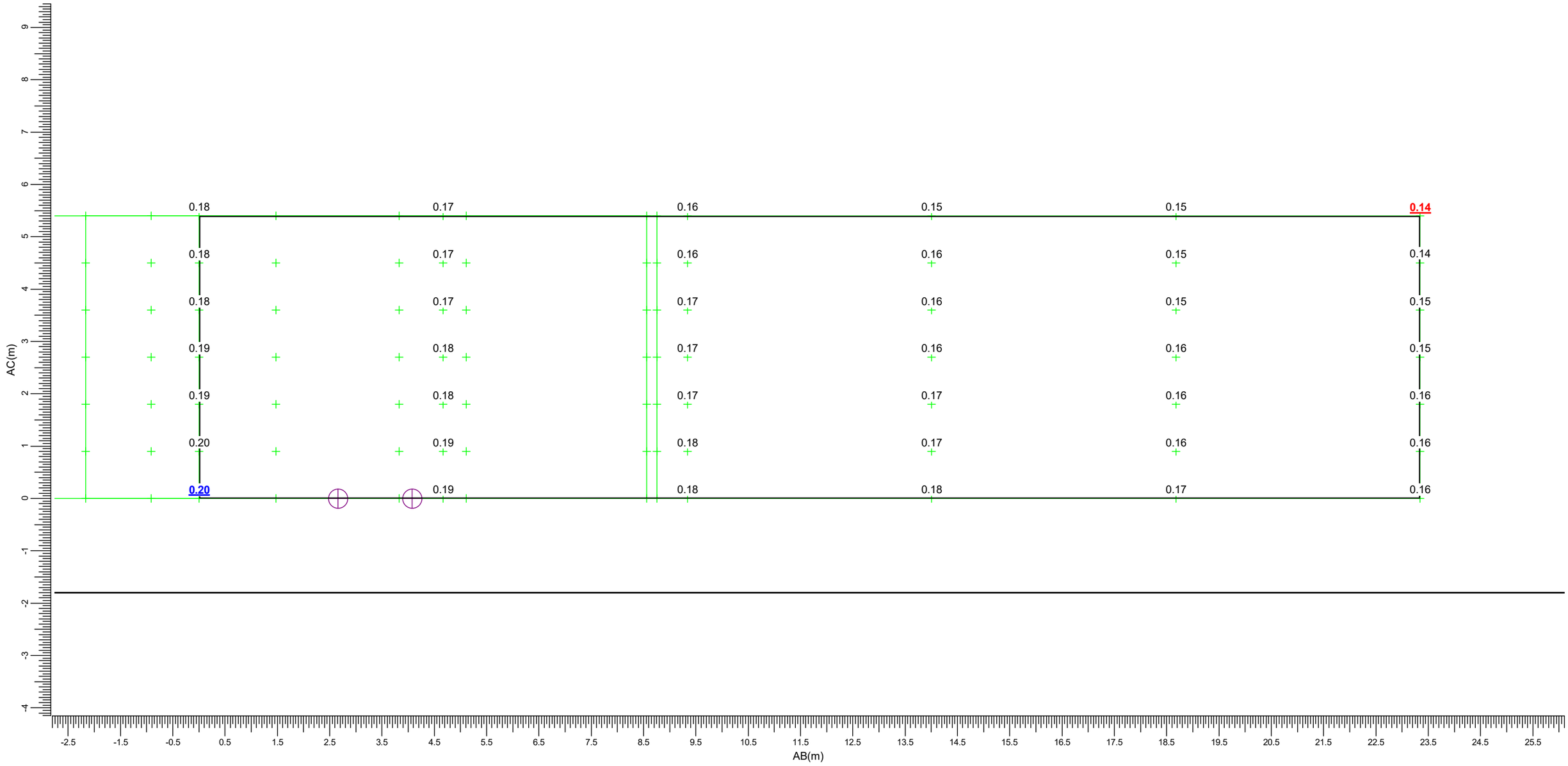
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.34 Polseweg 21: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Polseweg 21
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



Maximum
0.20

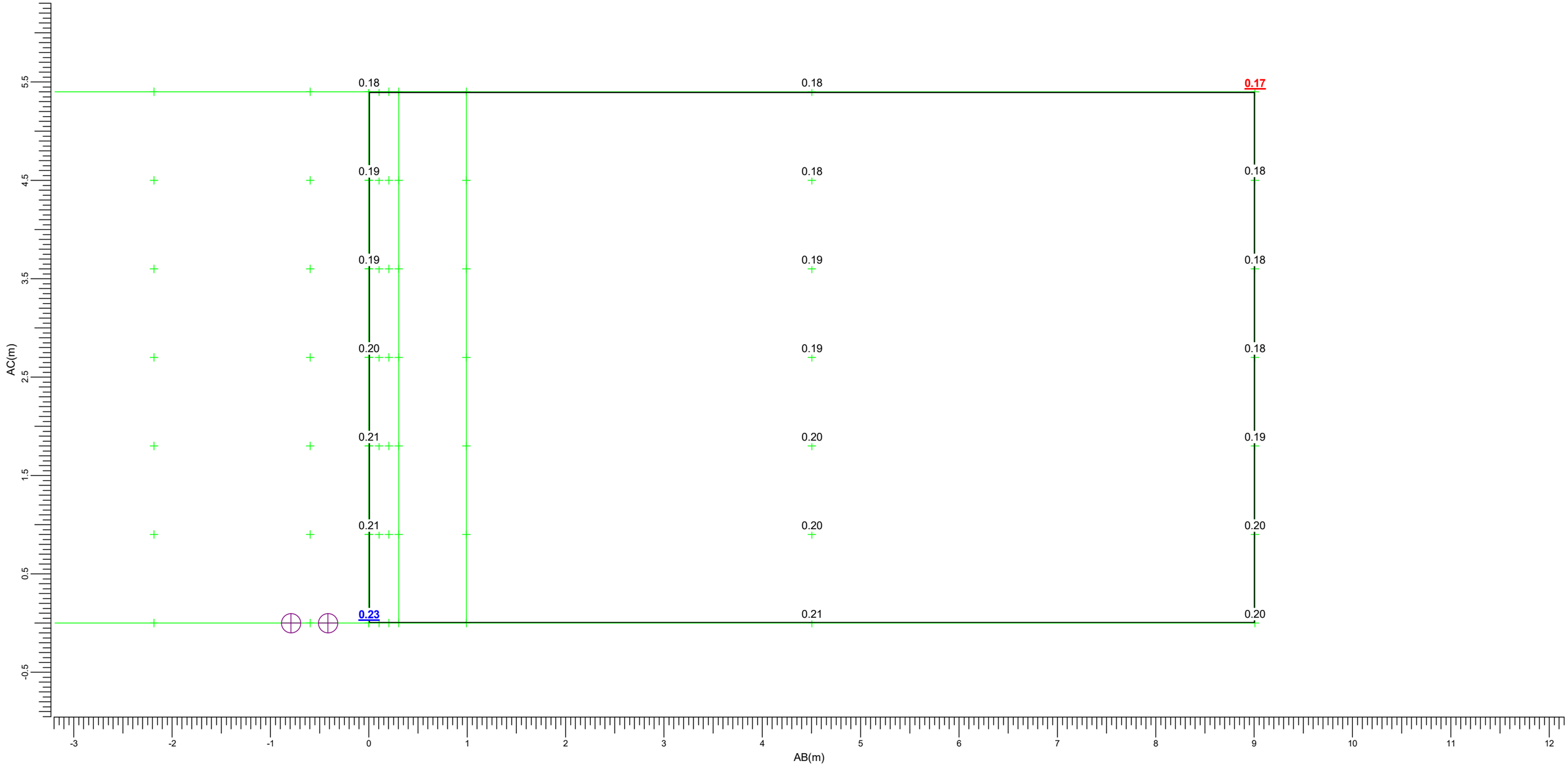
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:75

3.35 Polseweg 18 voorgevel: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Polseweg 18 voorgevel
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(-207.40, 81.50, 7.20) C-----D (-207.10, 90.50, 7.20)
(-207.40, 81.50, 1.80) A-----B (-207.10, 90.50, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.23

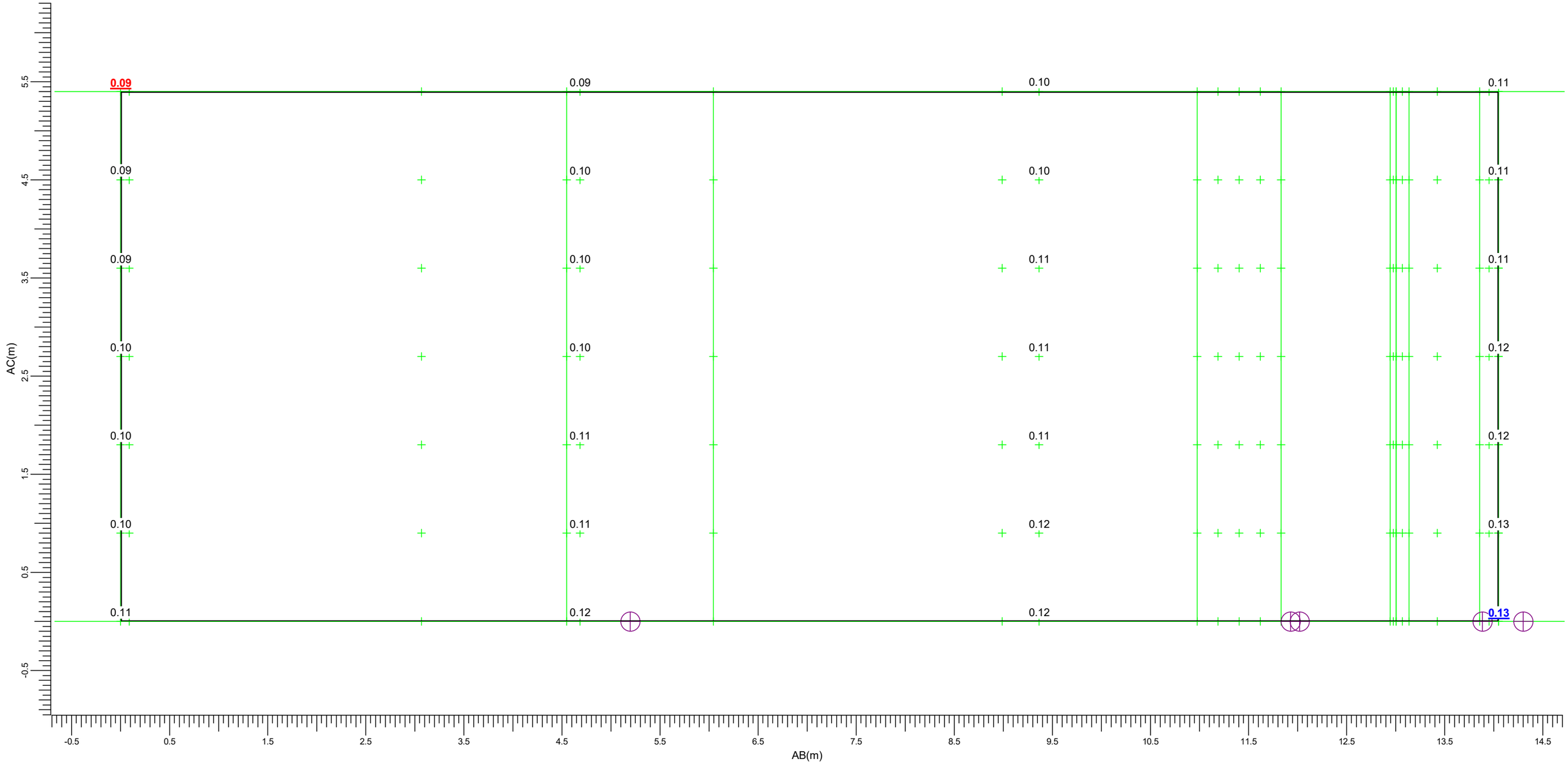
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.36 Polseweg 18 zijgevel: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Polseweg 18 zijgevel
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(-221.43, 82.27, 7.20) C-----D (-207.40, 81.50, 7.20)
(-221.43, 82.27, 1.80) A-----B (-207.40, 81.50, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.13

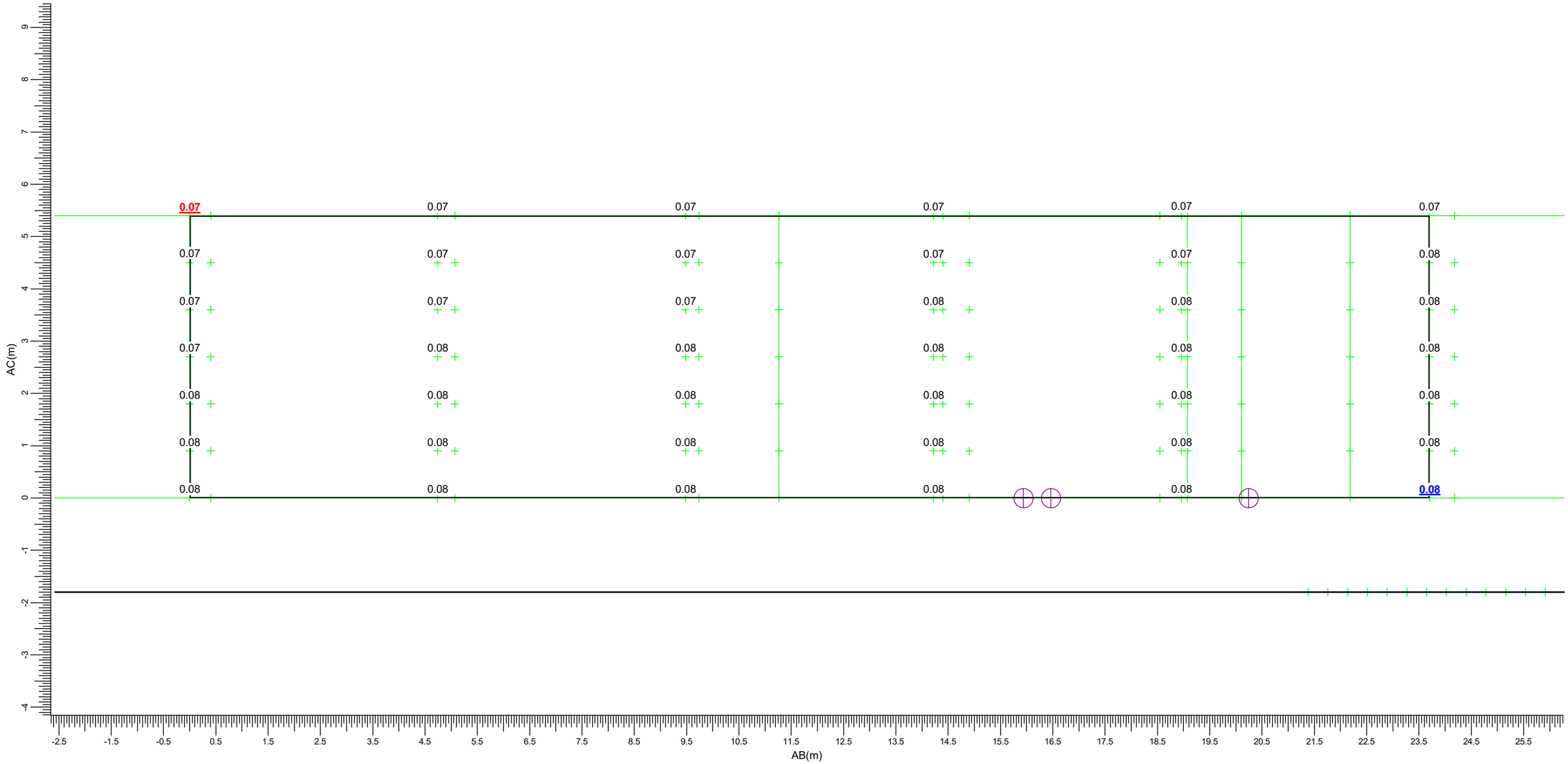
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.37 Bloemstraat 99: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Bloemstraat 99
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(-160.66, 196.00, 7.20) C-----D (-137.03, 194.21, 7.20)
(-160.66, 196.00, 1.80) A-----B (-137.03, 194.21, 1.80)

I BVP528 A35-NB +BL
M BVP528 A35-NMB +BL
N BVP528 A35-NMB +LO
Q BVP528 A35-NWB +BL
R BVP528 A35-NWB +LO
d BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.08

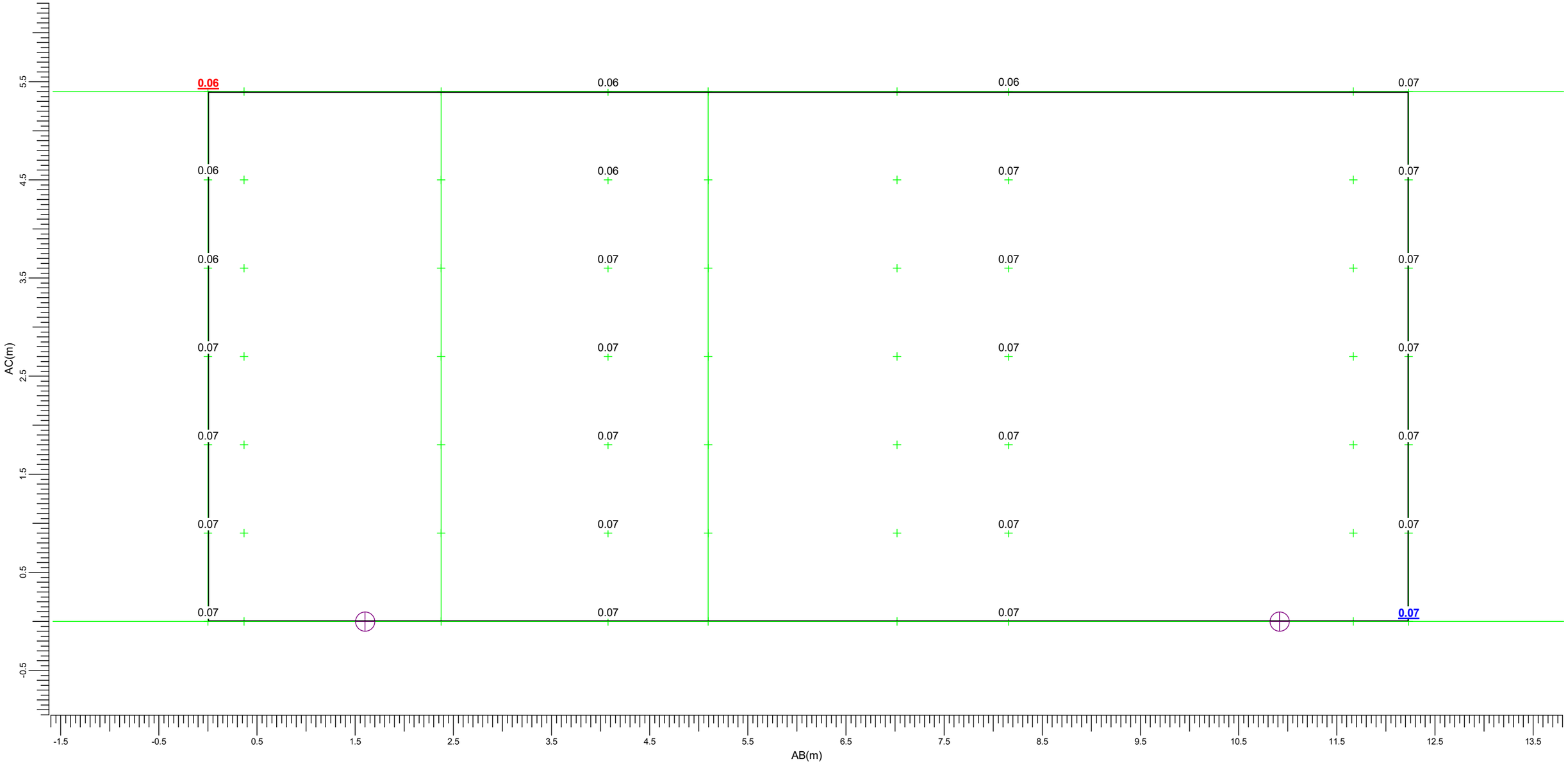
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:75

3.38 Bloemstraat 97: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Bloemstraat 97
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(-139.00, 215.71, 7.20) C-----D (-126.90, 213.92, 7.20)
(-139.00, 215.71, 1.80) A-----B (-126.90, 213.92, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.07

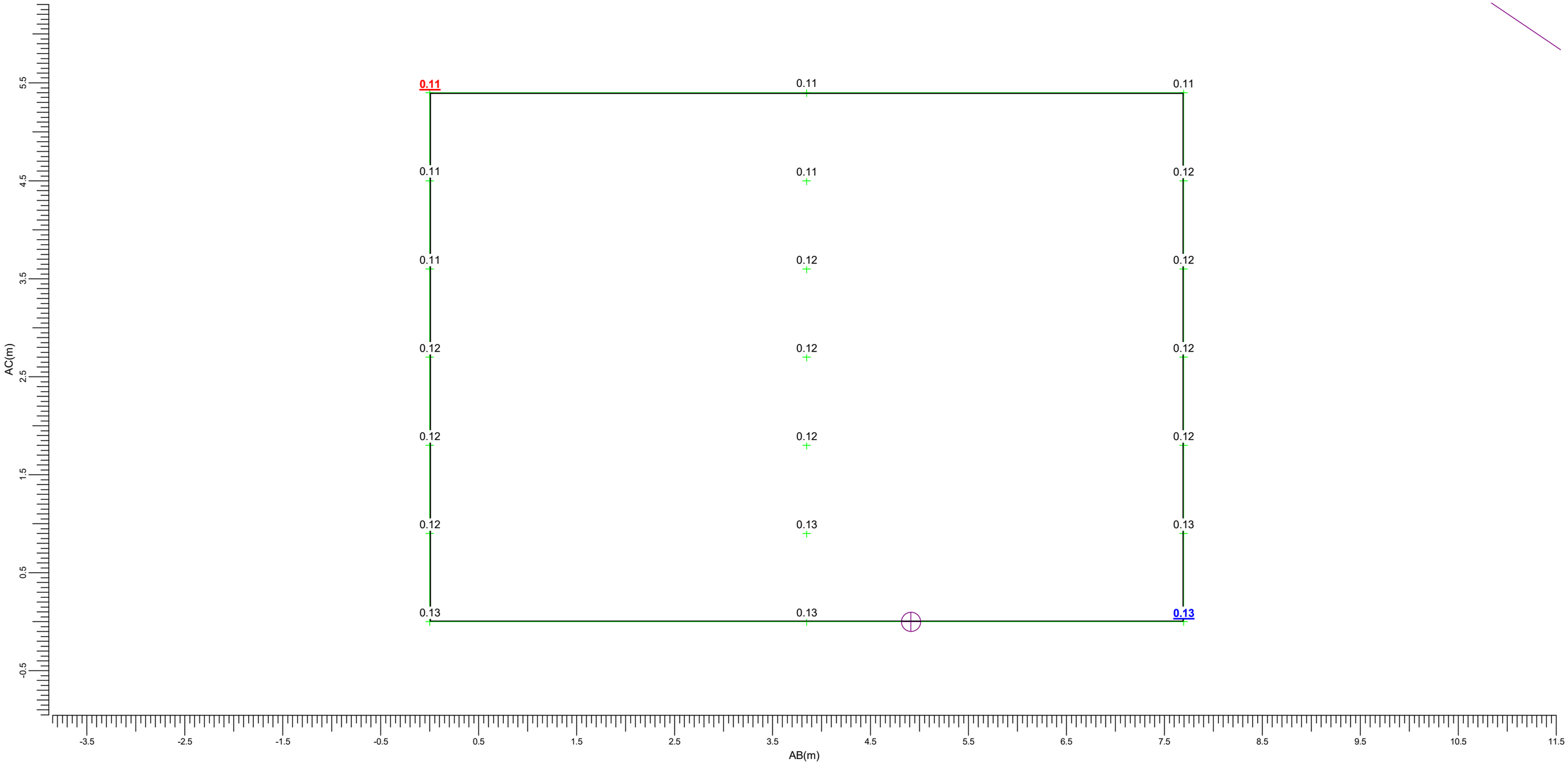
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.39 Bloemstraat 95: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Bloemstraat 95
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(-56.62, 157.87, 7.20) C-----D (-49.00, 156.80, 7.20)
(-56.62, 157.87, 1.80) A-----B (-49.00, 156.80, 1.80)

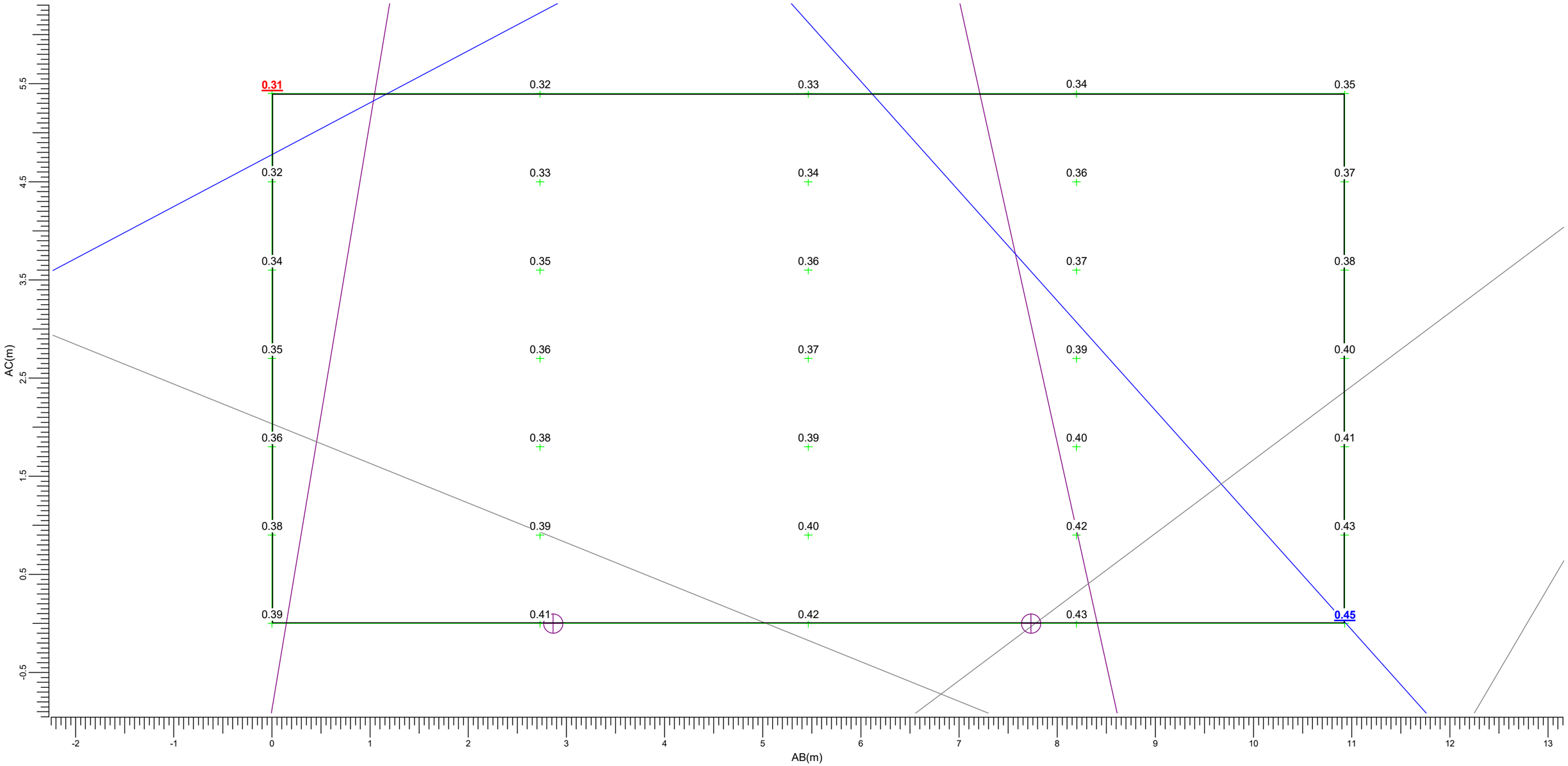
I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum	Algemene behoudfactor	Schaal
0.13	1.00	1:40

3.40 Frankentaler 6/6a: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Frankentaler 6/6a
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(161.65, 70.19, 7.20) C-----D (170.32, 63.54, 7.20)
(161.65, 70.19, 1.80) A-----B (170.32, 63.54, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.45

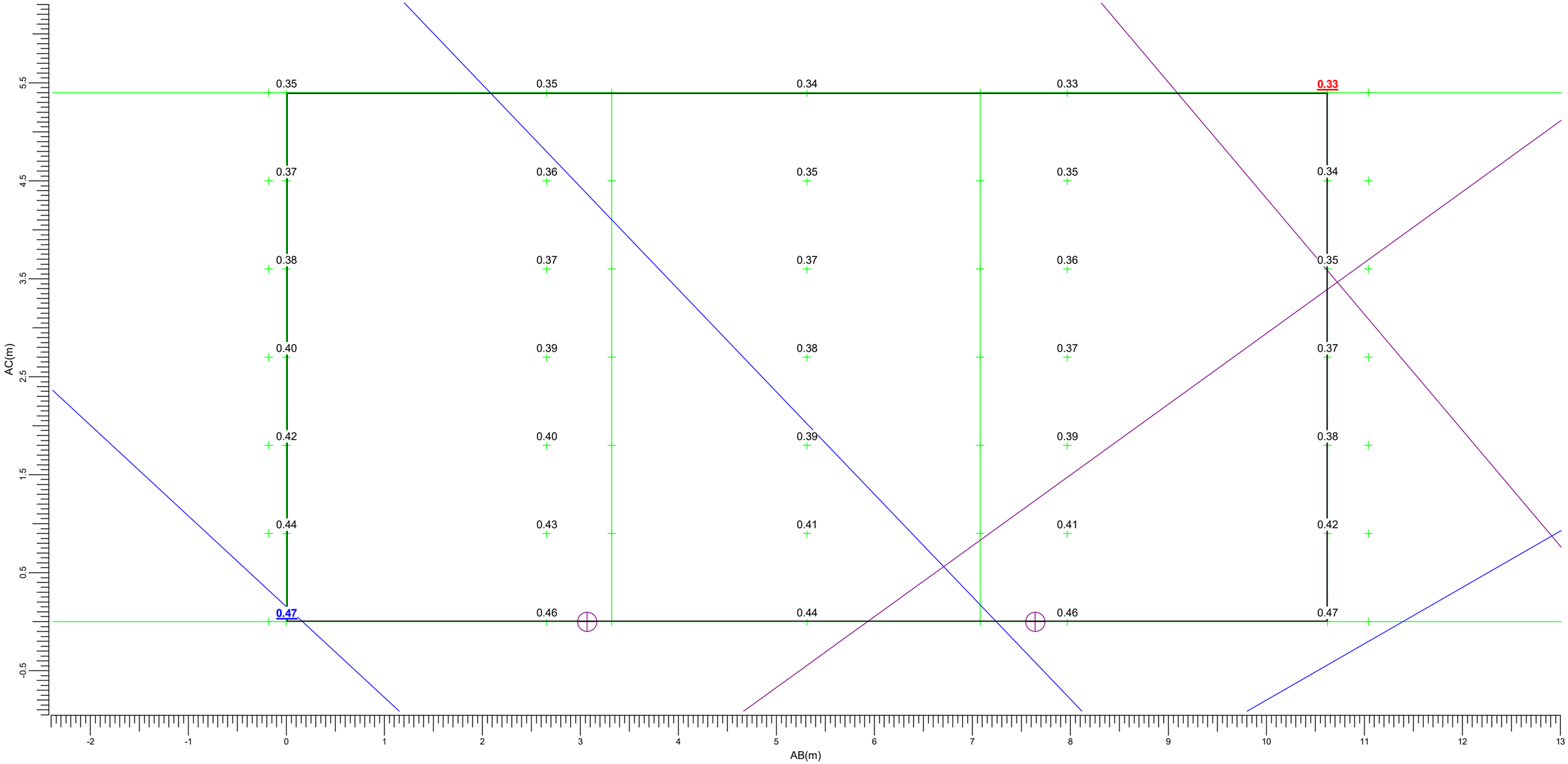
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.41 Frankentaler 6b/8: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Frankentaler 6b/8
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(177.86, 57.27, 7.20) C-----D (187.80, 53.53, 7.20)
(177.86, 57.27, 1.80) A-----B (187.80, 53.53, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.47

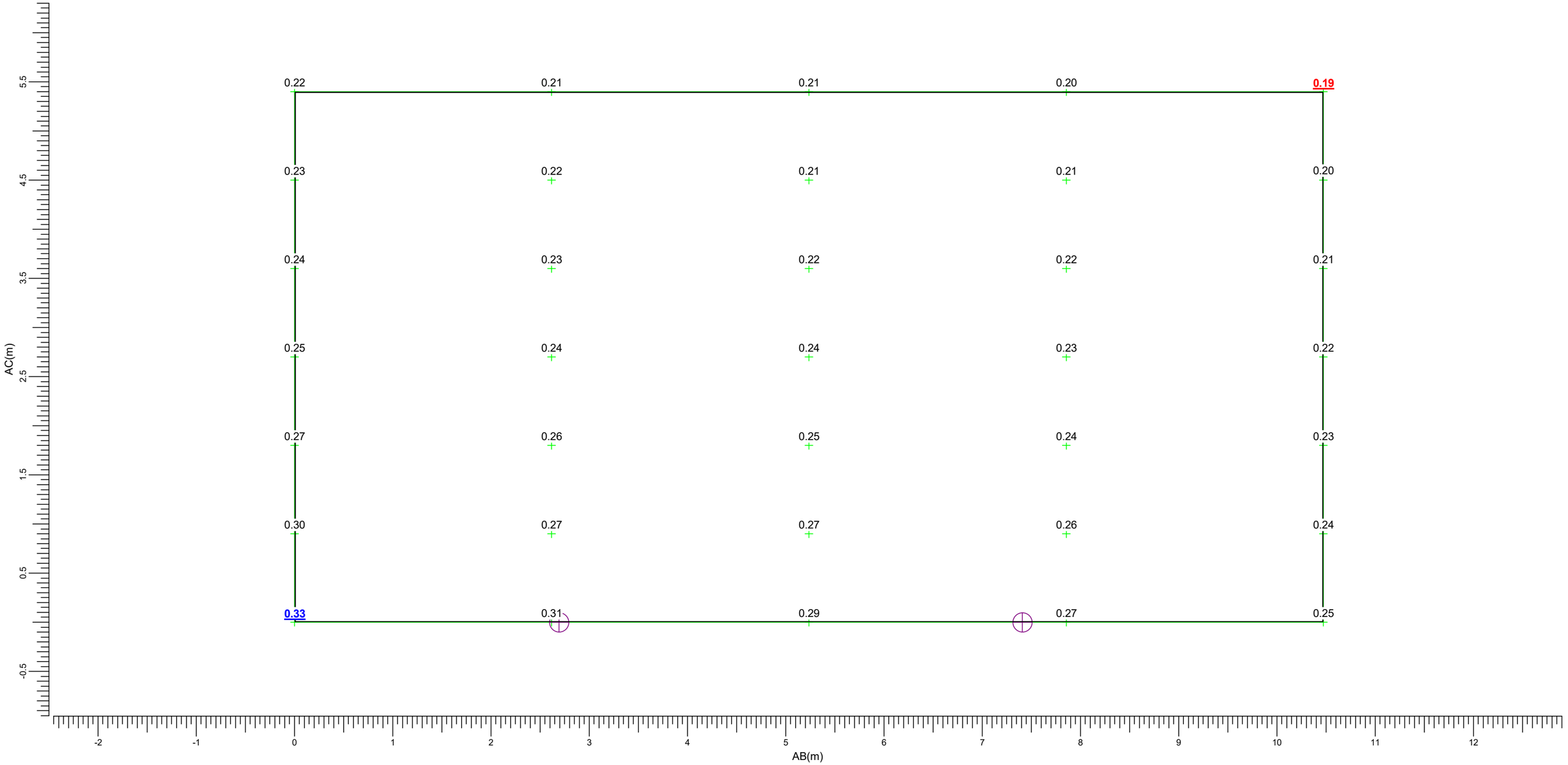
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.42 Frankentaler 10/12: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Frankentaler 10/12
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(198.63, 52.50, 7.20) C-----D (209.10, 52.20, 7.20)
| |
(198.63, 52.50, 1.80) A-----B (209.10, 52.20, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.33

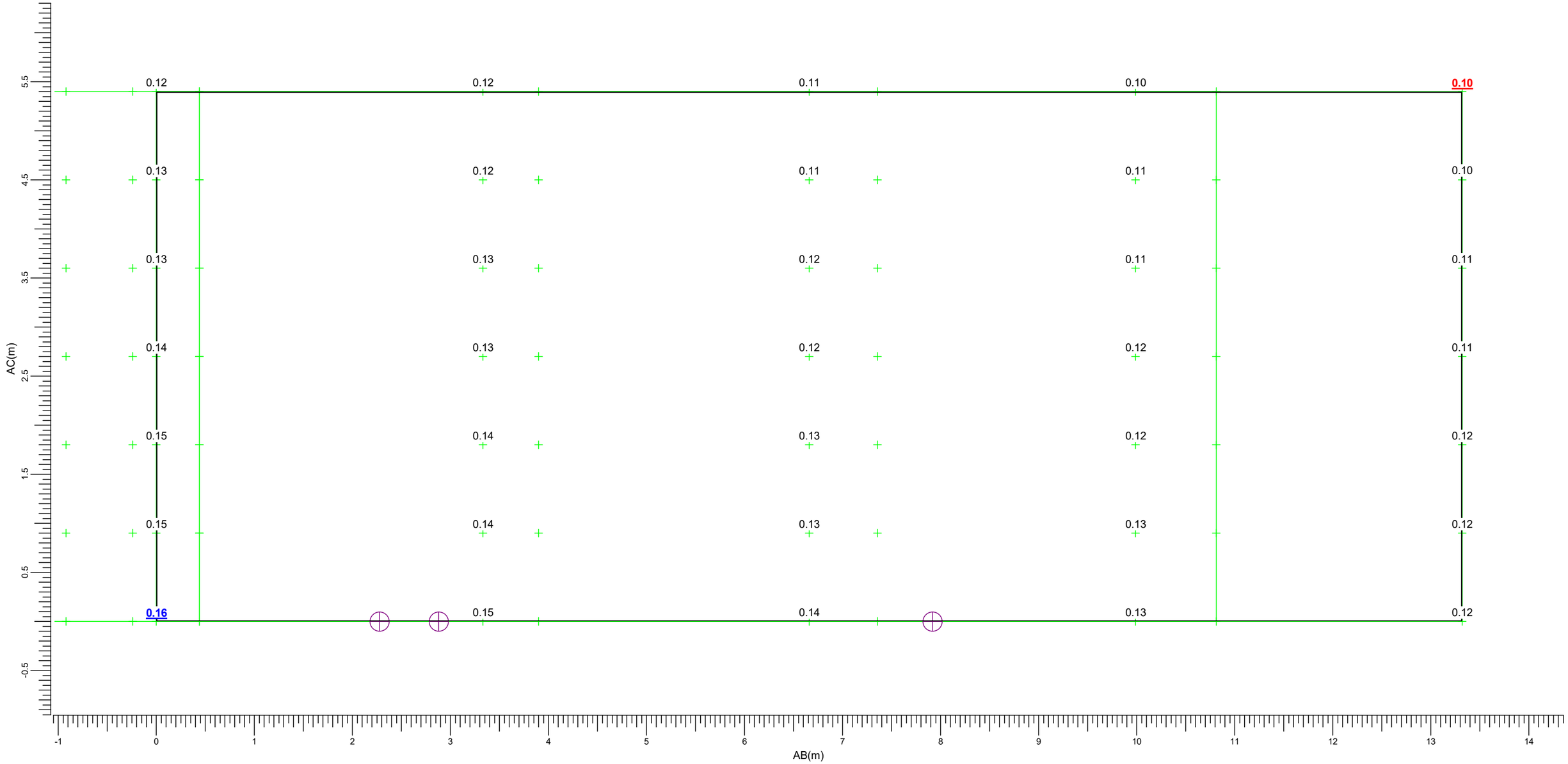
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.43 Frankentaler 14/16: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Frankentaler 14/16
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(217.30, 53.00, 7.20) C-----D (230.45, 55.10, 7.20)
(217.30, 53.00, 1.80) A-----B (230.45, 55.10, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.16

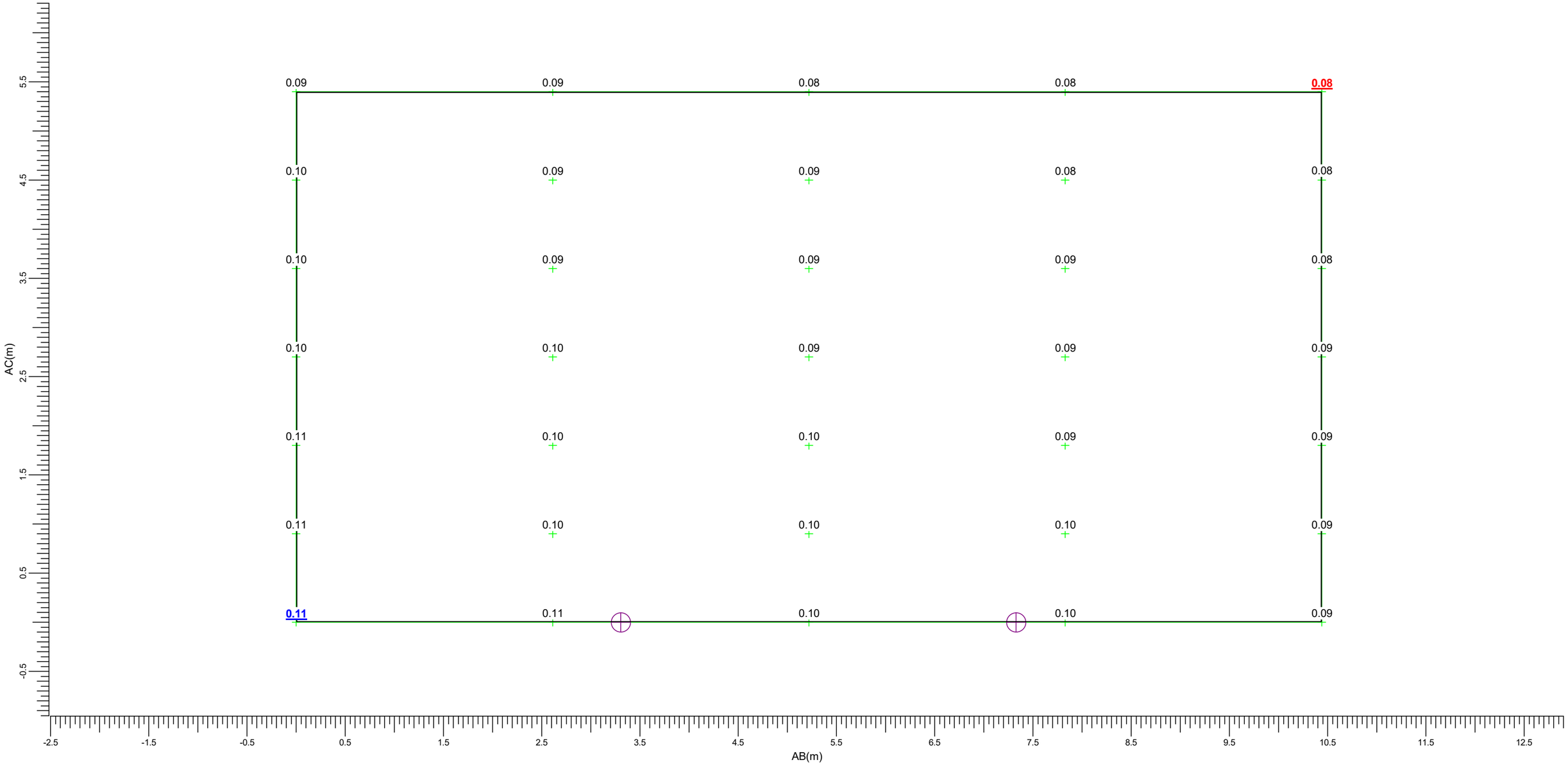
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.44 Frankentaler 18/20: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Frankentaler 18/20
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



(234.10, 55.50, 7.20) C-----D (244.40, 57.20, 7.20)
| |
(234.10, 55.50, 1.80) A-----B (244.40, 57.20, 1.80)

I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.11

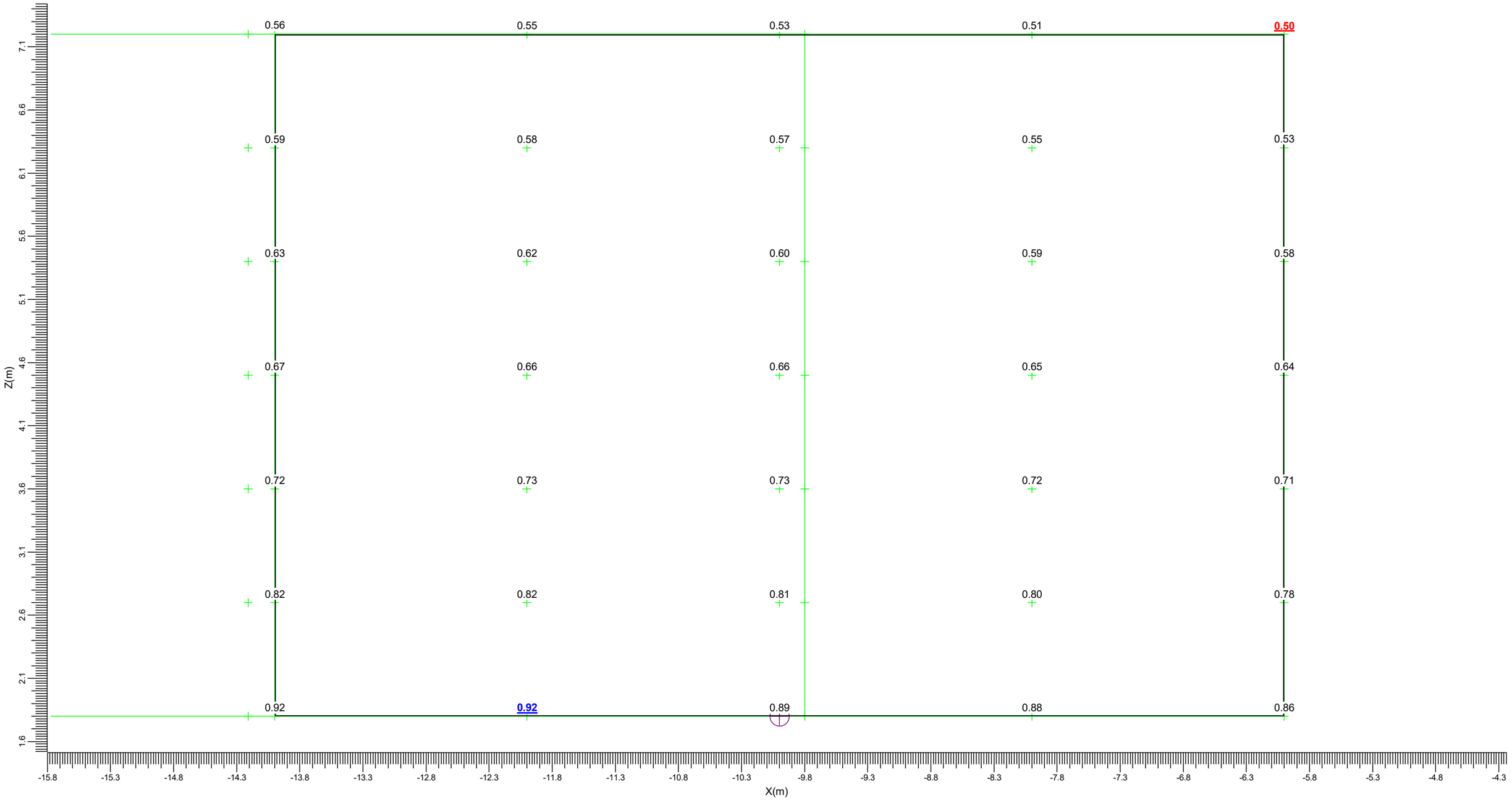
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:40

3.45 Toekomstige woning 01: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Toekomstige woning 01 op Y = 55.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



I BVP528 A35-NB +BL
N BVP528 A35-NMB +LO
R BVP528 A35-NWB +LO
M BVP528 A35-NMB +BL
Q BVP528 A35-NWB +BL
d BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.92

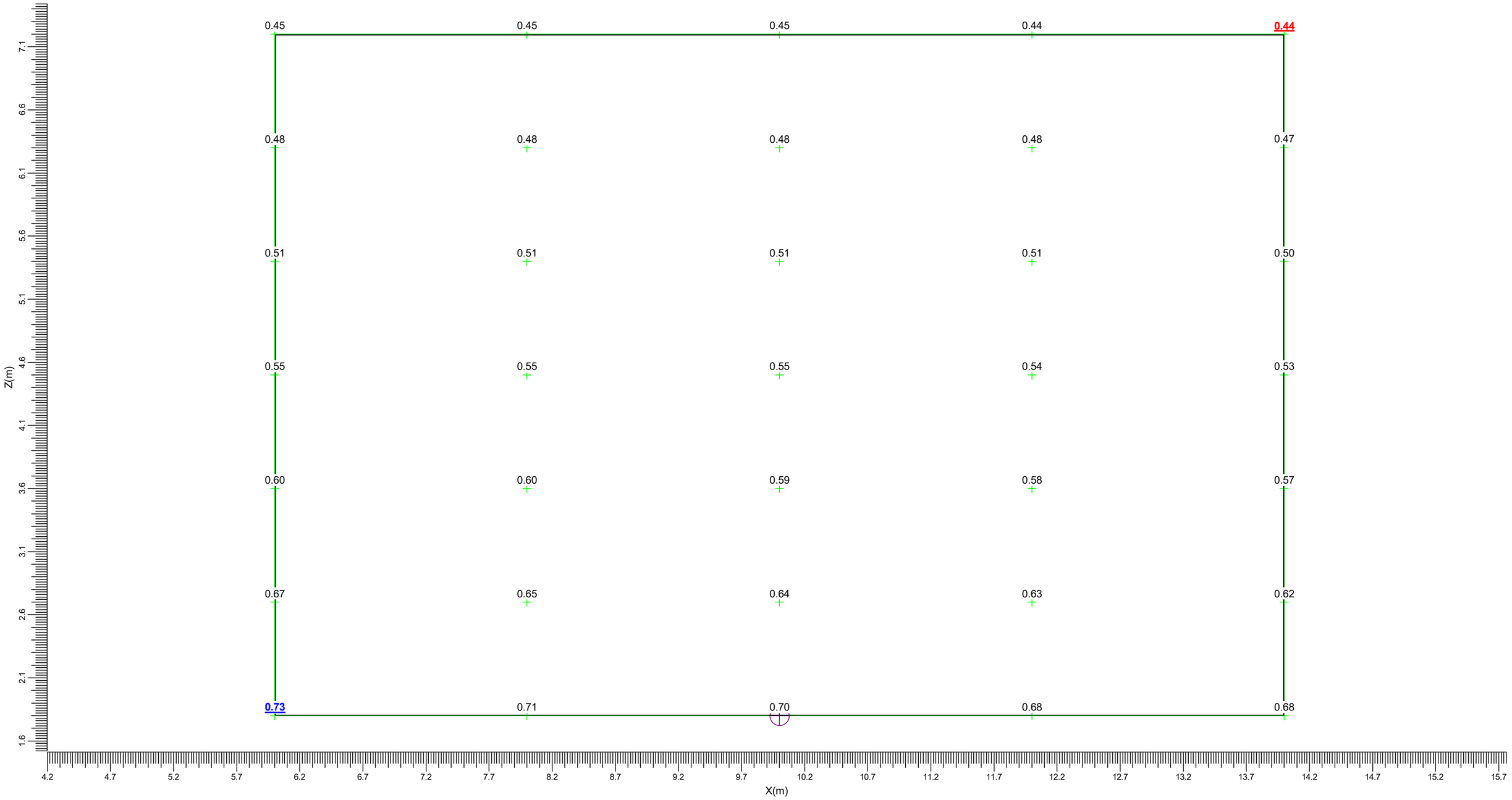
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:30

3.46 Toekomstige woning 02: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Toekomstige woning 02 op Y = 55.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.73

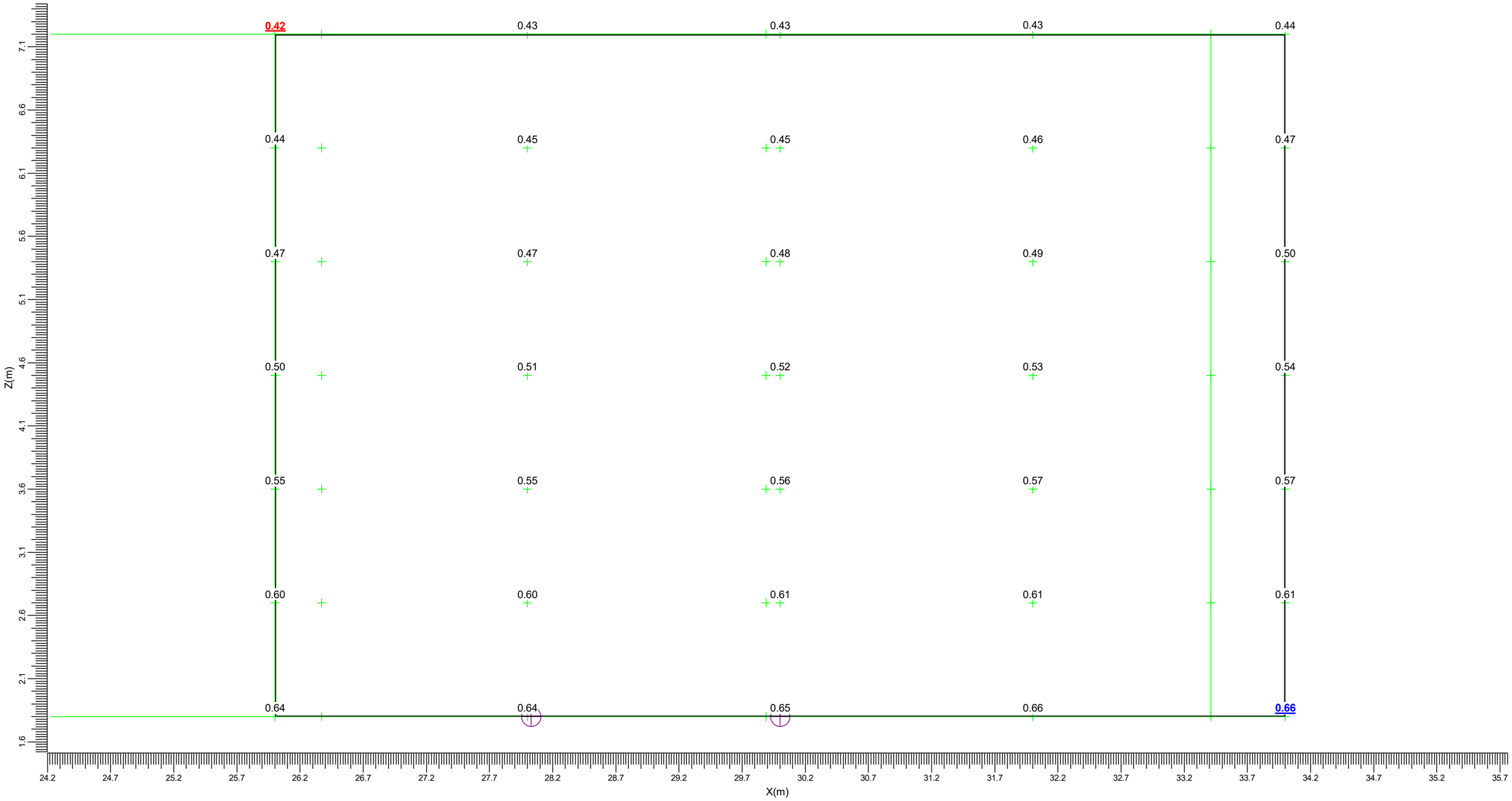
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:30

3.47 Toekomstige woning 03: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Toekomstige woning 03 op Y = 55.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.66

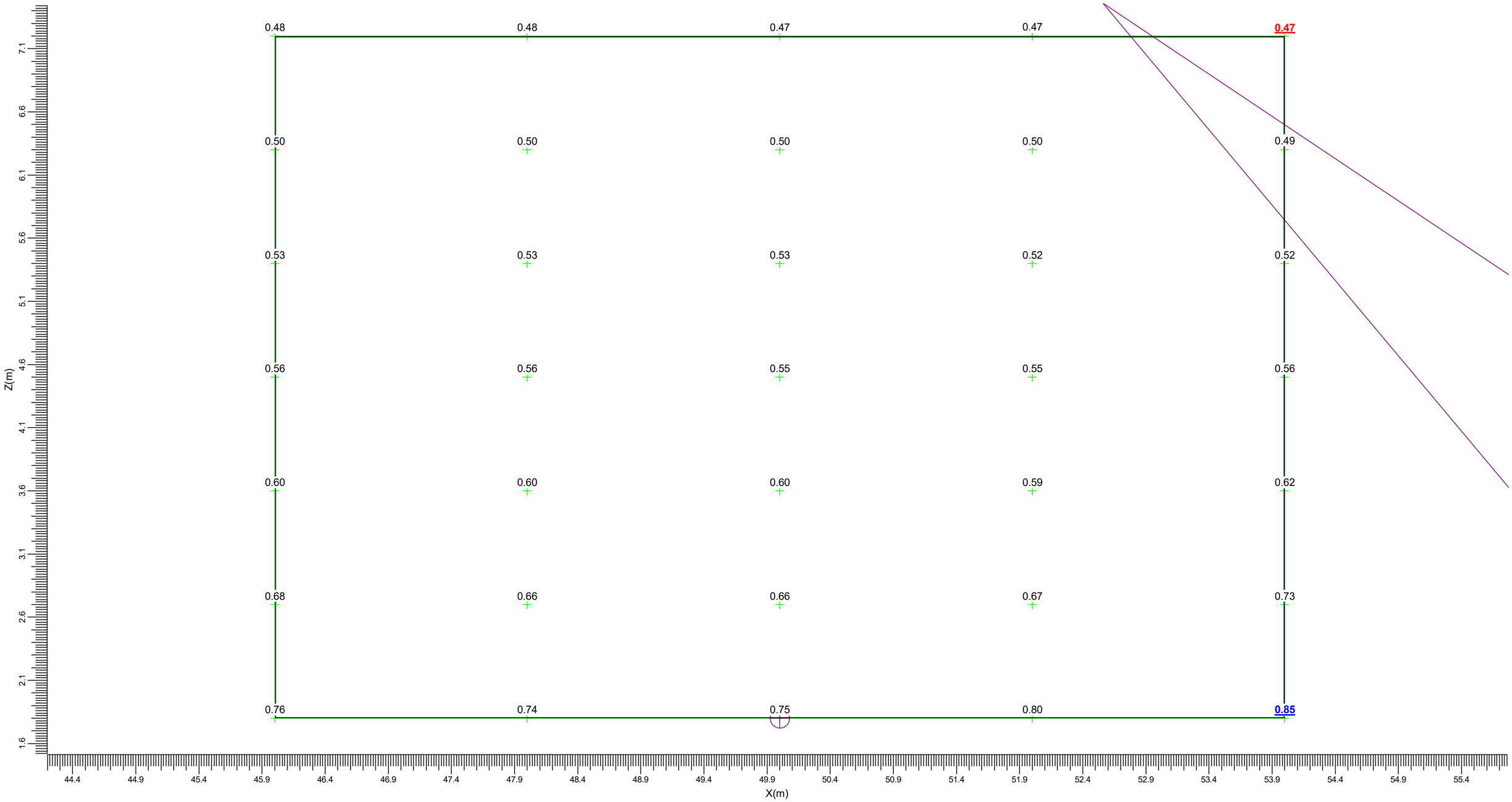
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:30

3.48 Toekomstige woning 04: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Toekomstige woning 04 op Y = 55.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.85

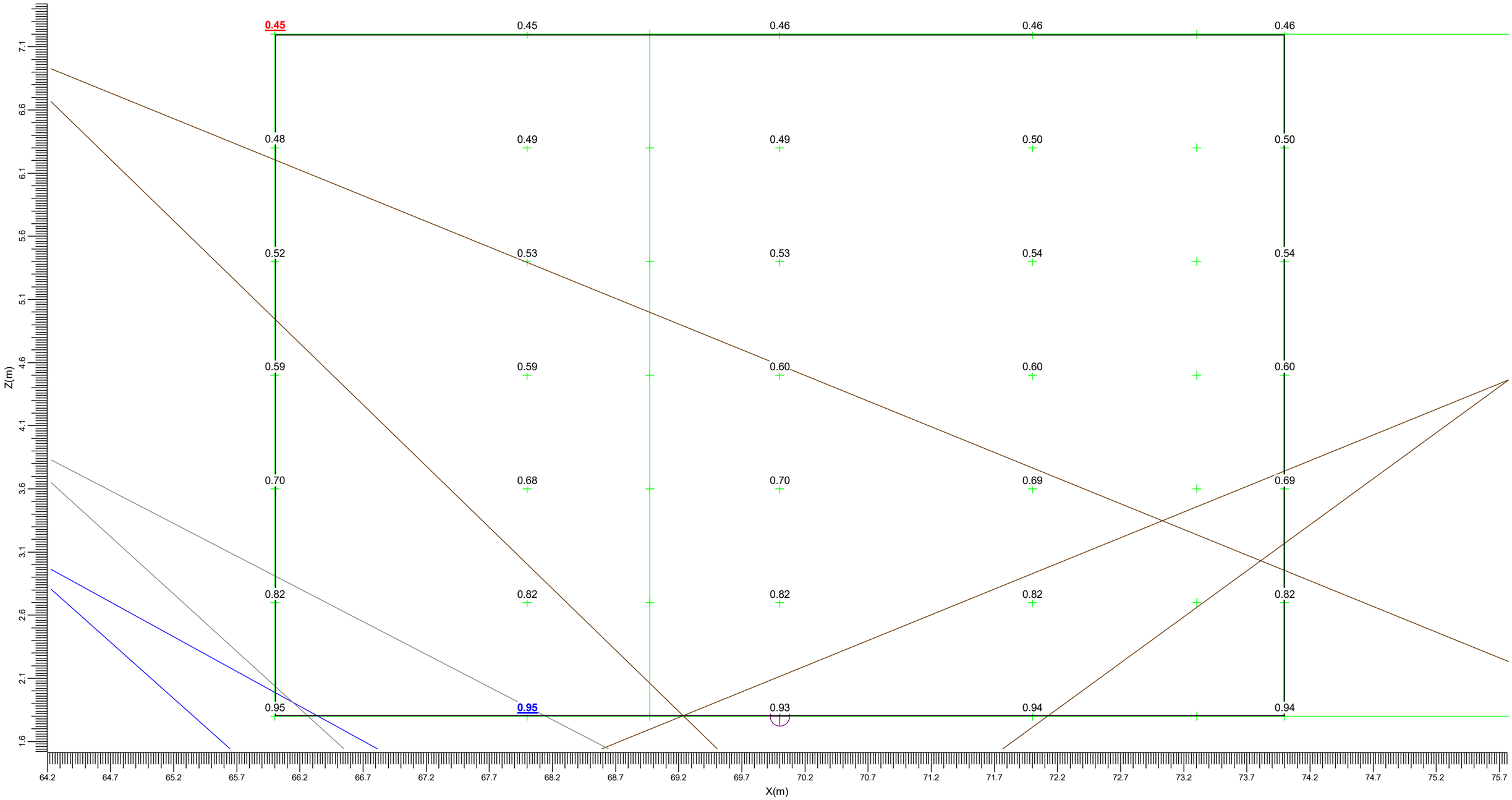
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:30

3.49 Toekomstige woning 05: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Toekomstige woning 05 op Y = 55.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.95

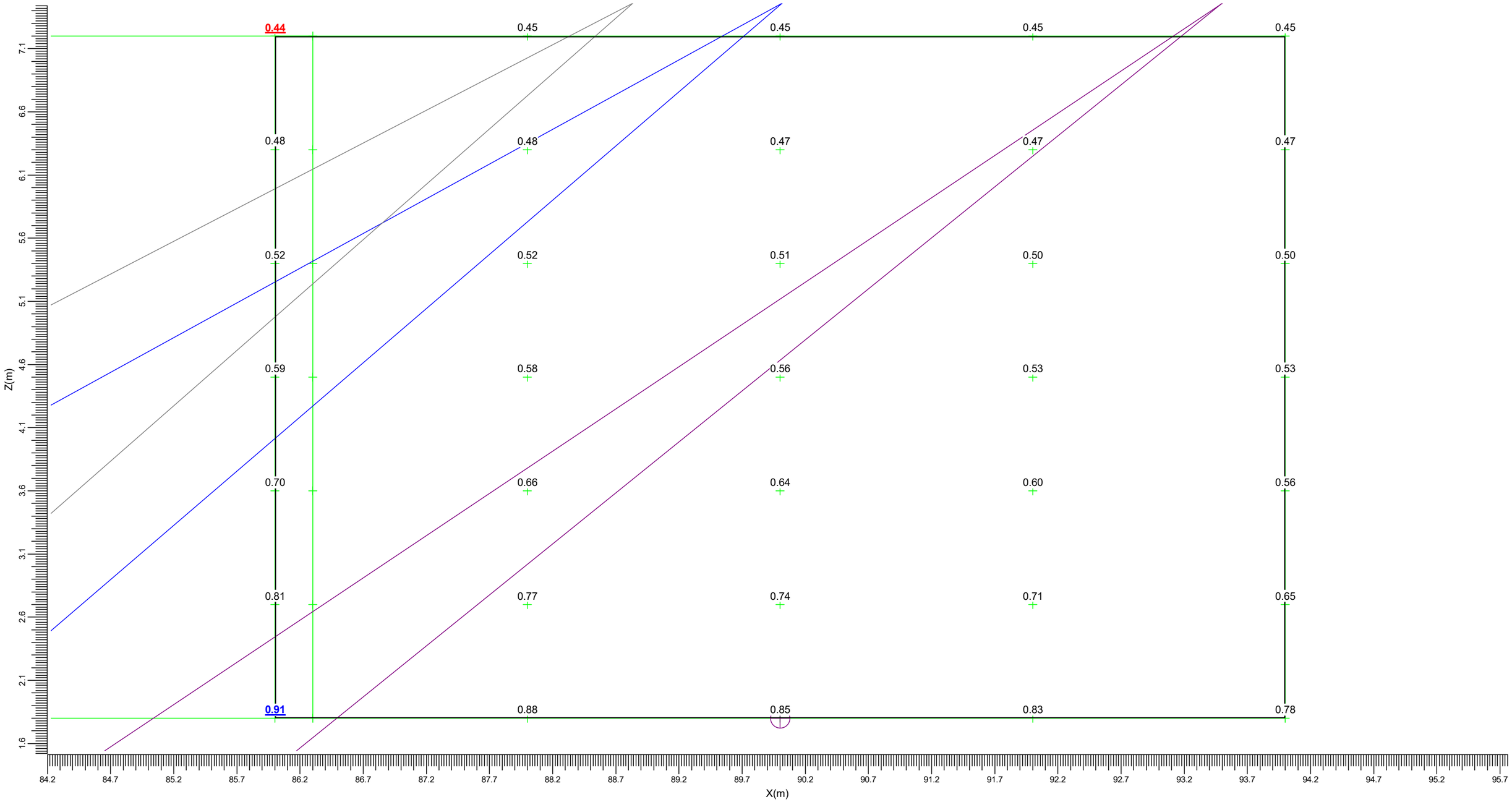
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:30

3.50 Toekomstige woning 06: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Toekomstige woning 06 op Y = 55.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



I BVP528 A35-NB +BL
N BVP528 A35-NMB +LO
R BVP528 A35-NWB +LO
M BVP528 A35-NMB +BL
Q BVP528 A35-NWB +BL
d BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.91

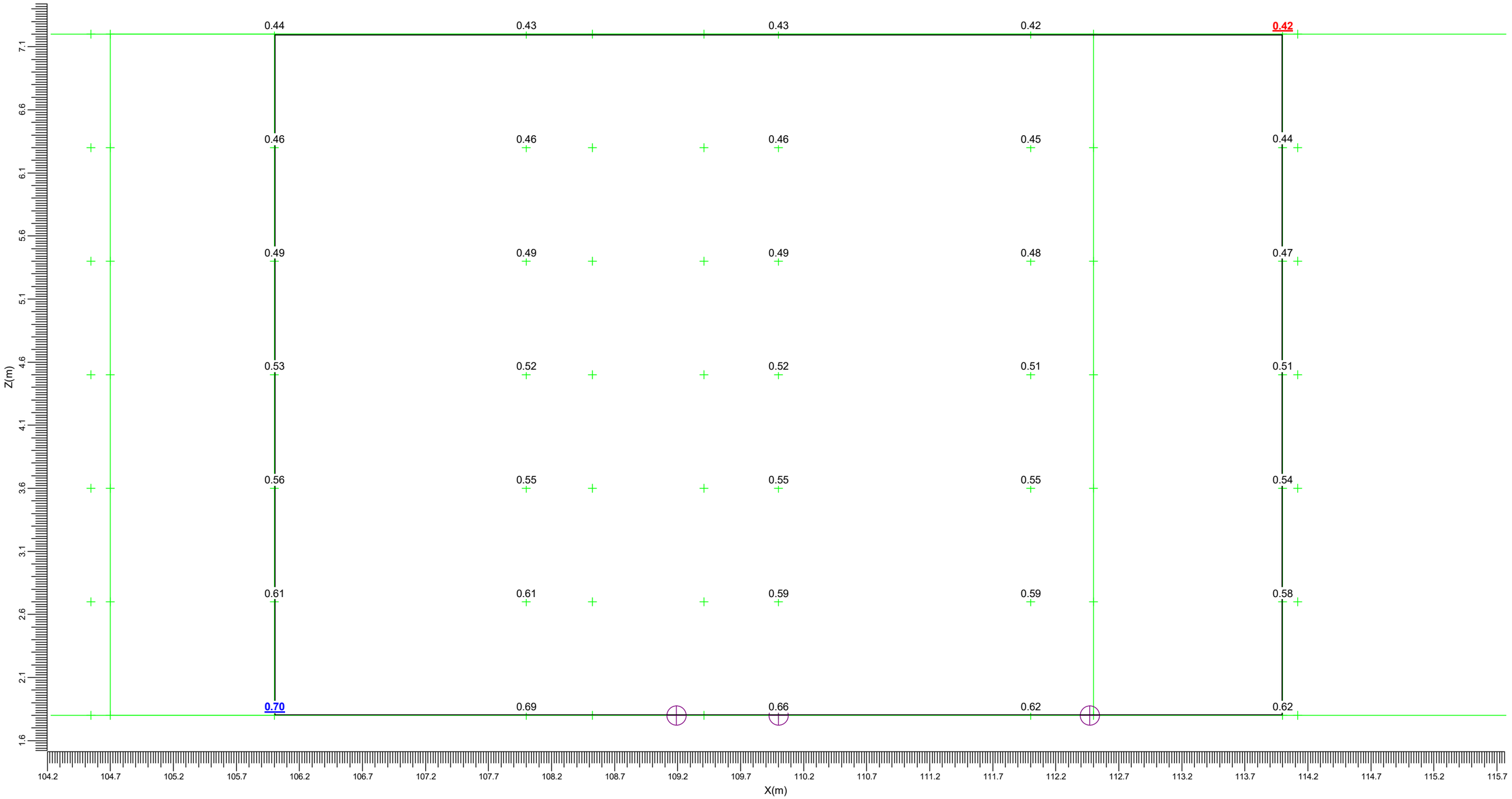
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:30

3.51 Toekomstige woning 07: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Toekomstige woning 07 op Y = 55.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.70

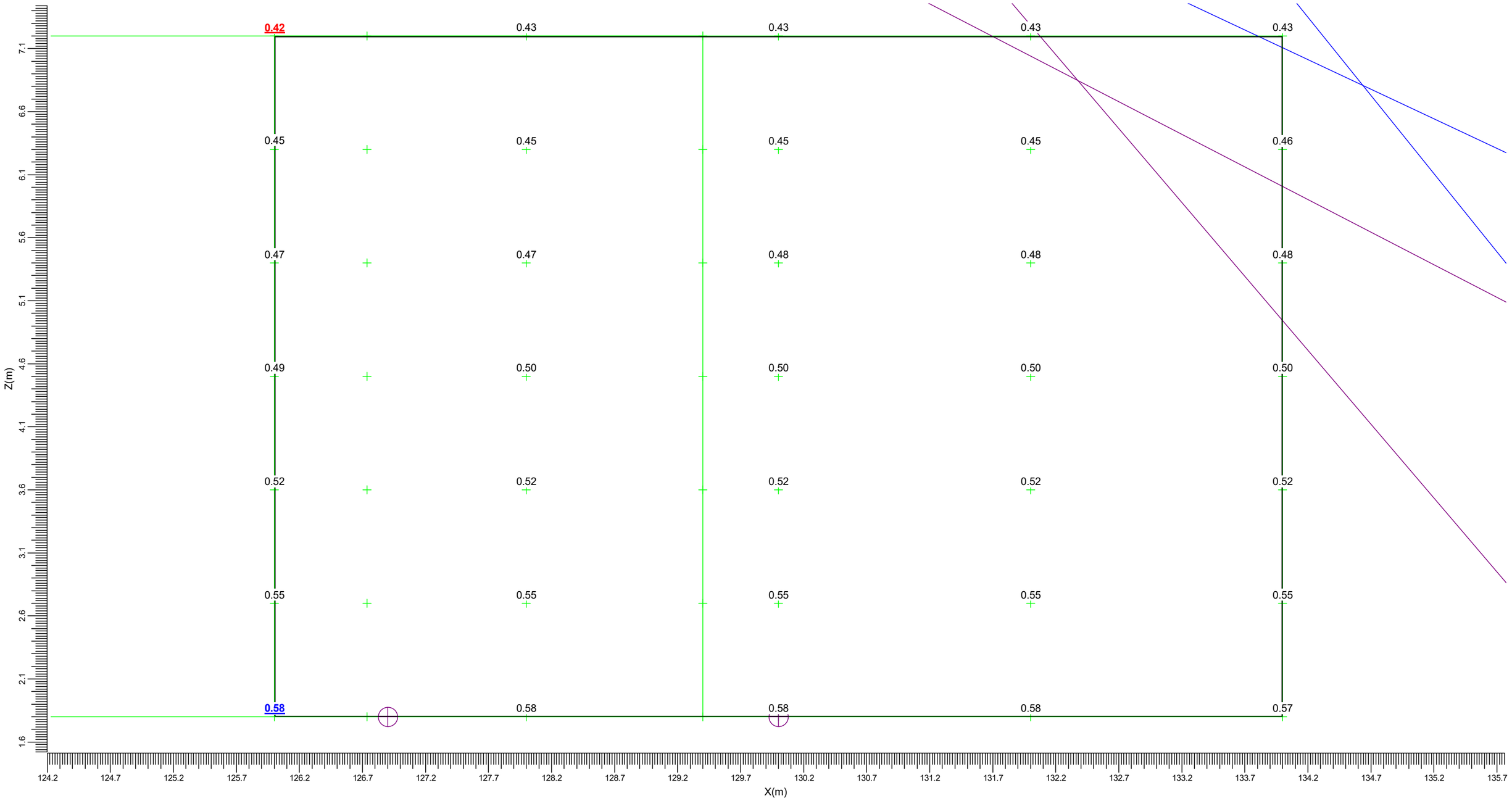
Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:30

3.52 Toekomstige woning 08: Grafische tabel

Lichthinder

Rekenraster : Toekomstige woning 08 op Y = 55.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



I	BVP528 A35-NB +BL	M	BVP528 A35-NMB +BL
N	BVP528 A35-NMB +LO	Q	BVP528 A35-NWB +BL
R	BVP528 A35-NWB +LO	d	BVP528 A35-WNB +LO

Maximum
0.58

Algemene behoudfactor
1.00

Schaal
1:30

4. Armatuurgegevens

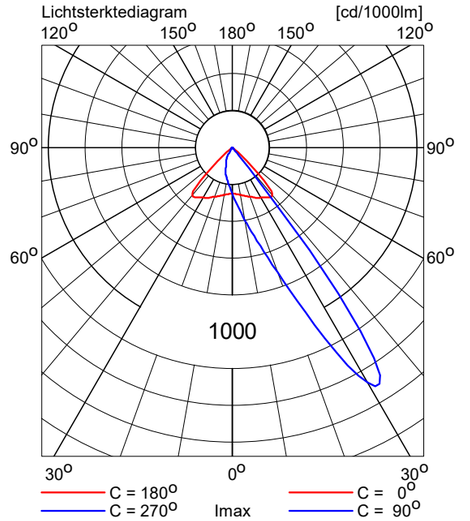
4.1 Armatuurtypen

OptiVision LED
BVP528 1xLED2220/757 OUT T15 100K A35-NB +BL

Armatuurrendement
- Omlaag : 0.72
- Omhoog : 0.00
- Totaal : 0.72
- ULR : 0.000

Voorschakelapparaat : N/A
Lichtstroom / lamp : 222600 lm
Vermogen / armatuur : 1500.0 W
Meetcode : LVM2047600
CIE code : 87 99 100 100 72

N.B. Deze armatuurgegevens zijn niet afkomstig van het armaturenbestand

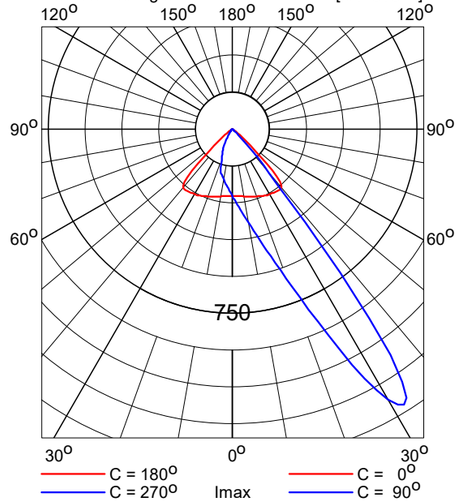


OptiVision LED
BVP528 1xLED2220/757 OUT T15 100K A35-NMB +BL

Armatuurrendement
- Omlaag : 0.72
- Omhoog : 0.00
- Totaal : 0.72
- ULR : 0.000

Voorschakelapparaat : N/A
Lichtstroom / lamp : 222600 lm
Vermogen / armatuur : 1500.0 W
Meetcode : LVM2I47600
CIE code : 83 99 100 100 72

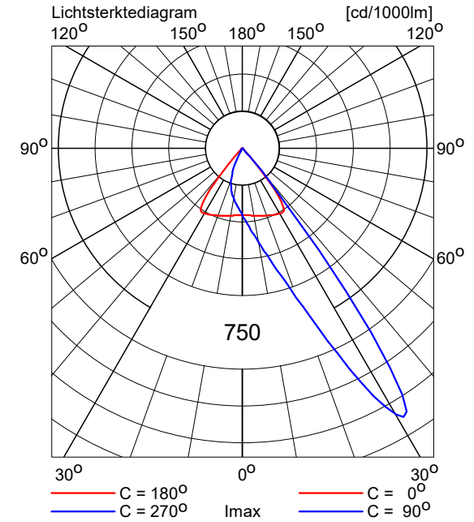
N.B. Deze armatuurgegevens zijn niet afkomstig van het armaturenbestand



OptiVision LED
BVP528 1xLED2220/757 OUT T15 100K A35-NMB +LO

Armatuurrendement		
Omlaag	:	0.59
Omhoog	:	0.00
Totaal	:	0.59
ULR	:	0.000
Voorschakelapparaat	:	N/A
Lichtstroom / lamp	:	222600 lm
Vermogen / armatuur	:	1500.0 W
Meetcode	:	LVM2L47600
CIE code	:	94 100 100 100 59

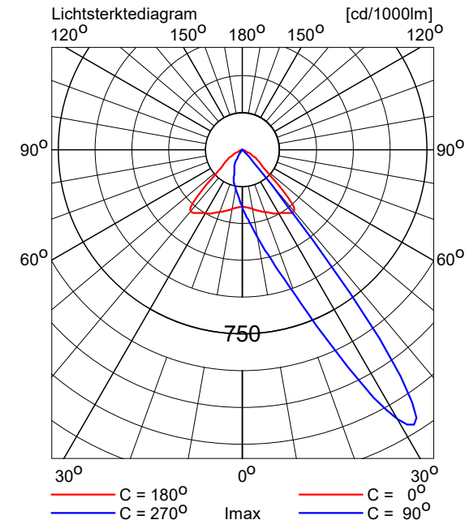
N.B. Deze armatuurgegevens zijn niet afkomstig van het armaturenbestand



OptiVision LED
BVP528 1xLED2220/757 OUT T15 100K A35-NWB +BL

Armatuurrendement		
Omlaag	:	0.72
Omhoog	:	0.00
Totaal	:	0.72
ULR	:	0.000
Voorschakelapparaat	:	N/A
Lichtstroom / lamp	:	222600 lm
Vermogen / armatuur	:	1500.0 W
Meetcode	:	LVM2J47600
CIE code	:	80 99 100 100 72

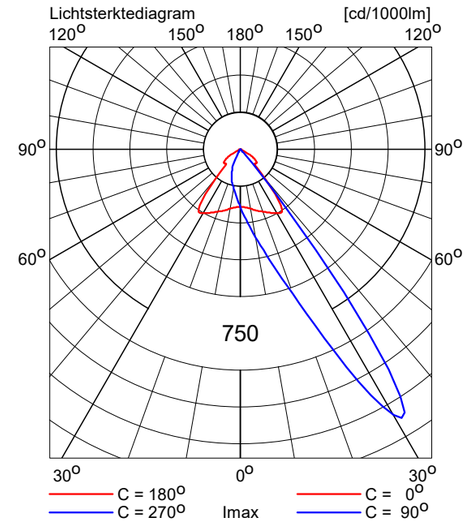
N.B. Deze armatuurgegevens zijn niet afkomstig van het armaturenbestand



OptiVision LED
BVP528 1xLED2220/757 OUT T15 100K A35-NWB +LO

Armatuurrendement		
Omlaag	:	0.63
Omhoog	:	0.00
Totaal	:	0.63
ULR	:	0.000
Voorschakelapparaat	:	N/A
Lichtstroom / lamp	:	222600 lm
Vermogen / armatuur	:	1500.0 W
Meetcode	:	LVM2J47300
CIE code	:	86 99 100 100 63

N.B. Deze armatuurgegevens zijn niet afkomstig van het armaturenbestand

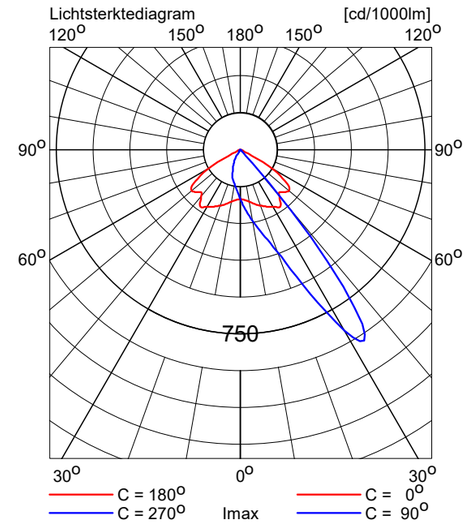


OptiVision LED
BVP528 1xLED2220/757 OUT T15 100K A35-WNB +LO

Armatuurrendement		
Omlaag	:	0.68
Omhoog	:	0.00
Totaal	:	0.68
ULR	:	0.000
Voorschakelapparaat	:	N/A
Lichtstroom / lamp	:	222600 lm
Vermogen / armatuur	:	1500.0 W
Meetcode	:	LVM2K49200
CIE code	:	69 98 100 100 68

N.B. Deze armatuurgegevens zijn niet afkomstig van het armaturenbestand





5. Installatiegegevens

5.1 Legenda

Armatuurtypen:

Code	Aantal	Armatuurtype	Aantal x lamptype	Lichtstroom [lm]
I	4	BVP528 A35-NB +BL	1 * LED2220/757 OUT T15 100K	1 * 222600
M	12	BVP528 A35-NMB +BL	1 * LED2220/757 OUT T15 100K	1 * 222600
N	4	BVP528 A35-NMB +LO	1 * LED2220/757 OUT T15 100K	1 * 222600
Q	2	BVP528 A35-NWB +BL	1 * LED2220/757 OUT T15 100K	1 * 222600
R	8	BVP528 A35-NWB +LO	1 * LED2220/757 OUT T15 100K	1 * 222600
d	12	BVP528 A35-WNB +LO	1 * LED2220/757 OUT T15 100K	1 * 222600

Schakelstappen:

Code	Schakelstap
1	Lichthinder
2	Veld A
3	Veld B
4	Veld C
5	Veld D

5.2 Positie en instelrichting per armatuur

Aantal x code	Positie [m]			Richtpunt [m]			Instelrichting in hoeken			ULR	Schakelstappen (%)				
	X	Y	Z	X	Y	Z	Draai	Kantel90	Kantel0		1	2	3	4	5
1 * Q	-83.61	-25.85	18.20	-118.96	-37.81	0.00	-161.3	64.0	0.0	0.002	100	100	-	-	-
1 * Q	-83.56	0.81	18.20	-128.57	-1.05	0.00	-177.6	68.0	0.0	0.002	100	100	-	-	-
1 * M	-82.91	-104.29	18.20	-60.48	-70.12	0.00	56.7	66.0	0.0	0.002	100	-	100	-	-
1 * M	-82.91	0.15	18.20	-60.48	-34.02	0.00	-56.7	66.0	-0.0	0.002	100	-	100	-	-
1 * R	-82.78	-77.94	18.20	-47.34	-42.67	0.00	44.9	70.0	0.0	0.001	100	-	100	-	-
1 * R	-82.78	-26.20	18.20	-47.34	-61.47	0.00	-44.9	70.0	-0.0	0.001	100	-	100	-	-
1 * d	-82.75	-78.68	18.20	-42.27	-72.99	0.00	8.0	66.0	0.0	0.001	100	-	100	-	-
1 * d	-82.75	-25.46	18.20	-42.27	-31.15	0.00	-8.0	66.0	-0.0	0.001	100	-	100	-	-
1 * I	-82.56	-104.82	18.20	-38.36	-96.13	0.00	11.1	68.0	0.0	0.002	100	-	100	-	-
1 * I	-82.56	0.68	18.20	-38.36	-8.01	0.00	-11.1	68.0	-0.0	0.002	100	-	100	-	-
1 * I	-5.34	-104.82	18.20	-49.54	-96.13	0.00	168.9	68.0	-0.0	0.002	100	-	100	-	-
1 * I	-5.34	0.68	18.20	-49.54	-8.01	0.00	-168.9	68.0	0.0	0.002	100	-	100	-	-
1 * d	-5.15	-78.68	18.20	-45.63	-72.99	0.00	172.0	66.0	-0.0	0.001	100	-	100	-	-
1 * d	-5.15	-25.46	18.20	-45.63	-31.15	0.00	-172.0	66.0	0.0	0.001	100	-	100	-	-
1 * R	-5.12	-77.94	18.20	-40.56	-42.67	0.00	135.1	70.0	-0.0	0.001	100	-	100	-	-
1 * R	-5.12	-26.20	18.20	-40.56	-61.47	0.00	-135.1	70.0	0.0	0.001	100	-	100	-	-
1 * M	-4.99	-104.29	18.20	-27.42	-70.12	0.00	123.3	66.0	-0.0	0.002	100	-	100	-	-
1 * M	-4.99	0.15	18.20	-27.42	-34.02	0.00	-123.3	66.0	0.0	0.002	100	-	100	-	-
1 * N	36.50	-102.43	18.20	81.26	-97.37	0.00	6.4	68.0	0.0	0.001	100	-	-	100	-
1 * M	36.50	-101.73	18.20	63.71	-71.23	0.00	48.3	66.0	0.0	0.002	100	-	-	100	-
1 * d	36.50	-70.34	18.20	69.62	-83.72	0.00	-22.0	63.0	0.0	0.001	100	-	-	100	-
1 * R	36.50	-69.61	18.20	71.62	-41.40	0.00	38.8	68.0	0.0	0.001	100	-	-	100	-
1 * R	36.50	-34.57	18.20	71.62	-62.78	0.00	-38.8	68.0	-0.0	0.001	100	-	-	100	-
1 * d	36.50	-33.84	18.20	69.62	-20.46	0.00	22.0	63.0	-0.0	0.001	100	-	-	100	-
1 * M	36.50	-2.45	18.20	63.71	-32.95	0.00	-48.3	66.0	-0.0	0.002	100	-	-	100	-
1 * N	36.50	-1.75	18.20	81.26	-6.81	0.00	-6.4	68.0	-0.0	0.001	100	-	-	100	-

Aantal x code	Positie [m]			Richtpunt [m]			Instelrichting in hoeken			ULR	Schakelstappen (%)				
	X	Y	Z	X	Y	Z	Draai	Kantel90	Kantel0		1	2	3	4	5
1 * N	109.56	-102.43	18.20	64.80	-97.37	0.00	173.6	68.0	-0.0	0.001	100	-	-	100	-
1 * M	109.56	-101.73	18.20	82.35	-71.23	0.00	131.7	66.0	-0.0	0.002	100	-	-	100	-
1 * d	109.56	-70.34	18.20	76.44	-83.72	0.00	-158.0	63.0	-0.0	0.001	100	-	-	100	-
1 * R	109.56	-69.61	18.20	74.44	-41.40	0.00	141.2	68.0	-0.0	0.001	100	-	-	100	-
1 * R	109.56	-34.57	18.20	74.44	-62.78	0.00	-141.2	68.0	0.0	0.001	100	-	-	100	-
1 * d	109.56	-33.84	18.20	76.44	-20.46	0.00	158.0	63.0	0.0	0.001	100	-	-	100	-
1 * M	109.56	-2.45	18.20	82.35	-32.95	0.00	-131.7	66.0	0.0	0.002	100	-	-	100	-
1 * N	109.56	-1.75	18.20	64.80	-6.81	0.00	-173.6	68.0	0.0	0.001	100	-	-	100	-
1 * M	110.37	-102.40	18.20	146.78	-83.81	0.00	27.0	66.0	0.0	0.002	100	-	-	-	100
1 * d	110.37	-70.28	18.20	150.60	-63.06	0.00	10.2	66.0	0.0	0.001	100	-	-	-	100
1 * d	110.38	-33.89	18.20	149.13	-38.52	0.00	-6.8	65.0	0.0	0.001	100	-	-	-	100
1 * M	110.43	-1.70	18.20	145.61	-18.61	0.00	-25.7	65.0	0.0	0.002	100	-	-	-	100
1 * d	186.06	-70.00	18.20	151.09	-62.71	0.00	168.2	63.0	0.0	0.001	100	-	-	-	100
1 * d	186.10	-34.17	18.20	150.65	-38.52	0.00	-173.0	63.0	0.0	0.001	100	-	-	-	100
1 * M	186.23	-102.00	18.20	152.93	-81.65	0.00	148.6	65.0	0.0	0.002	100	-	-	-	100
1 * M	186.24	-1.70	18.20	152.18	-20.76	0.00	-150.8	65.0	0.0	0.002	100	-	-	-	100