



Sweco - Parck de Beeck

Behoudfactor: 0.90

Armatuurtype: Lightronics Prunus A3

Lichtbron: 16 LEDs

Lichtstroom: 1600 lumen

Lenstype: code 7

Lichtkleur: 3000K

Masthoogte: 4,00 m

Lichtpunthoogte: 4,45 m

Kantel armaturen: 0 graden t.o.v. horizontaal

Verlichtingsklasse: P5

Egem ≥ 3 lux Uo $\geq 20\%$

Rasterinstellingen berekeningsvlakken:

Afstand X: 1,00 m

Afstand Y: 1,00 m

Inhoud

Voorblad	1
Inhoud	2

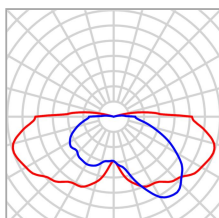
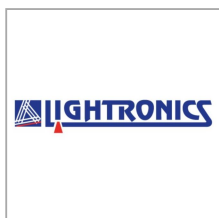
Terrein 1

Positieschema armaturen	3
Armaturenlijst	7
Berekeningobjecten / Lichtscene 1	8
Berekeningsvlak 1 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	10
Berekeningsvlak 2 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	11
Berekeningsvlak 3 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	12
Berekeningsvlak 4 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	13
Berekeningsvlak 5 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	14
Berekeningsvlak 6 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	15
Berekeningsvlak 7 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	16

Terrein 1

Positieschema armaturen

Terrein 1

Positieschema armaturen

Fabrikant	LIGHTRONICS B.V.	P	11.7 W
Artikelnaam	PRUNUS-A3-L2WG6-C7-16LED-3000K-1600LM-11.7W	Φ Armatuur	1233 lm
Uitrusting	16x LED		

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Draaiing van de	MF	Armatuur
318.800 m	132.800 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 119.3°	0.90	1
297.509 m	146.736 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -37.7°	0.90	2
292.522 m	166.257 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 135.6°	0.90	3
272.716 m	171.142 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -52.3°	0.90	4
256.472 m	198.394 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -66.2°	0.90	5
255.160 m	222.751 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 102.4°	0.90	6
244.133 m	247.201 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -69.5°	0.90	7
247.486 m	265.532 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -158.7°	0.90	8
227.956 m	277.540 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 140.8°	0.90	9
206.619 m	280.806 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 116.3°	0.90	10
185.377 m	272.839 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -152.2°	0.90	11
162.782 m	261.663 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -152.2°	0.90	12
140.700 m	249.942 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -152.2°	0.90	13

Terrein 1

Positieschema armaturen

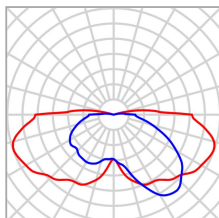
X	Y	Montagehoogte	Draaiing van de	MF	Armatuur
117.674 m	237.866 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -152.2°	0.90	14
94.641 m	225.805 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -152.2°	0.90	15
71.543 m	213.867 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -152.2°	0.90	16
48.613 m	201.610 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -152.2°	0.90	17
273.488 m	190.143 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 120.2°	0.90	18
208.998 m	293.817 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 138.7°	0.90	19
204.850 m	333.994 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -130.3°	0.90	20
228.781 m	340.694 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 38.4°	0.90	21
236.088 m	359.392 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -150.5°	0.90	22
272.648 m	317.691 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 90.0°	0.90	23
255.532 m	309.102 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -97.6°	0.90	24
253.525 m	283.574 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -109.3°	0.90	25
273.096 m	289.534 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -167.1°	0.90	26
305.747 m	301.273 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -152.9°	0.90	27
292.978 m	283.025 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 19.7°	0.90	28
267.713 m	243.918 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 152.9°	0.90	29
294.740 m	241.325 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 178.4°	0.90	30
320.476 m	240.470 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 178.4°	0.90	31
273.273 m	209.510 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -174.9°	0.90	32
299.436 m	197.218 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 134.0°	0.90	33
319.697 m	176.230 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 134.0°	0.90	34
312.574 m	159.584 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 52.7°	0.90	35
343.409 m	163.427 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 152.2°	0.90	36
298.735 m	216.240 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 71.8°	0.90	37
295.331 m	259.680 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -78.0°	0.90	38

Terrein 1

Positieschema armaturen

X	Y	Montagehoogte	Draaiing van de	MF	Armatuur
289.117 m	134.756 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -45.5°	0.90	39
271.077 m	153.761 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -45.5°	0.90	40
256.363 m	175.417 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -59.5°	0.90	41
242.187 m	333.306 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 167.6°	0.90	42
281.737 m	232.481 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -3.2°	0.90	43
315.746 m	228.683 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -12.1°	0.90	44
275.771 m	271.892 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 13.1°	0.90	45
312.155 m	283.841 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 22.3°	0.90	46
65.661 m	244.432 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -46.7°	0.90	47
77.316 m	256.394 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 43.5°	0.90	48
94.141 m	263.240 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 130.1°	0.90	49
89.367 m	241.247 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -146.4°	0.90	50
242.952 m	198.218 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -59.5°	0.90	51
203.868 m	313.544 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 64.2°	0.90	52
77.380 m	228.714 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -58.9°	0.90	53
259.211 m	334.835 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / -75.8°	0.90	54
346.220 m	239.740 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 178.4°	0.90	55
108.028 m	243.889 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 120.1°	0.90	56
255.839 m	358.364 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 121.0°	0.90	57
218.790 m	324.630 m	4.500 m	0.0° / 0.0° / 48.4°	0.90	58

Terrein 1

Armaturenlijst

Stuk	58	P	11.7 W
Fabrikant	LIGHTRONICS B.V.	Φ_{Lamp}	1600 lm
Artikelnaam	PRUNUS-A3-L2WG6-C7-16LED-3000K-1600LM-11.7W	Φ_{Armatuur}	1233 lm
Uitrusting	16x LED	η	77.04 %
		Lichtrendement	105.3 lm/W
		CCT	3000 K
		CRI	70

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningobjecten



Terrein 1 (Lichtscene 1)

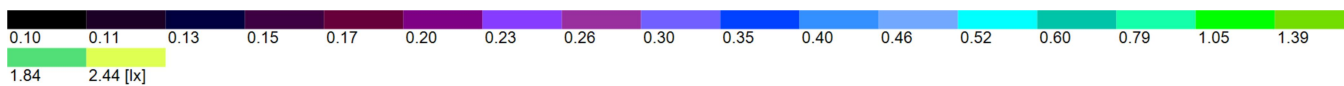
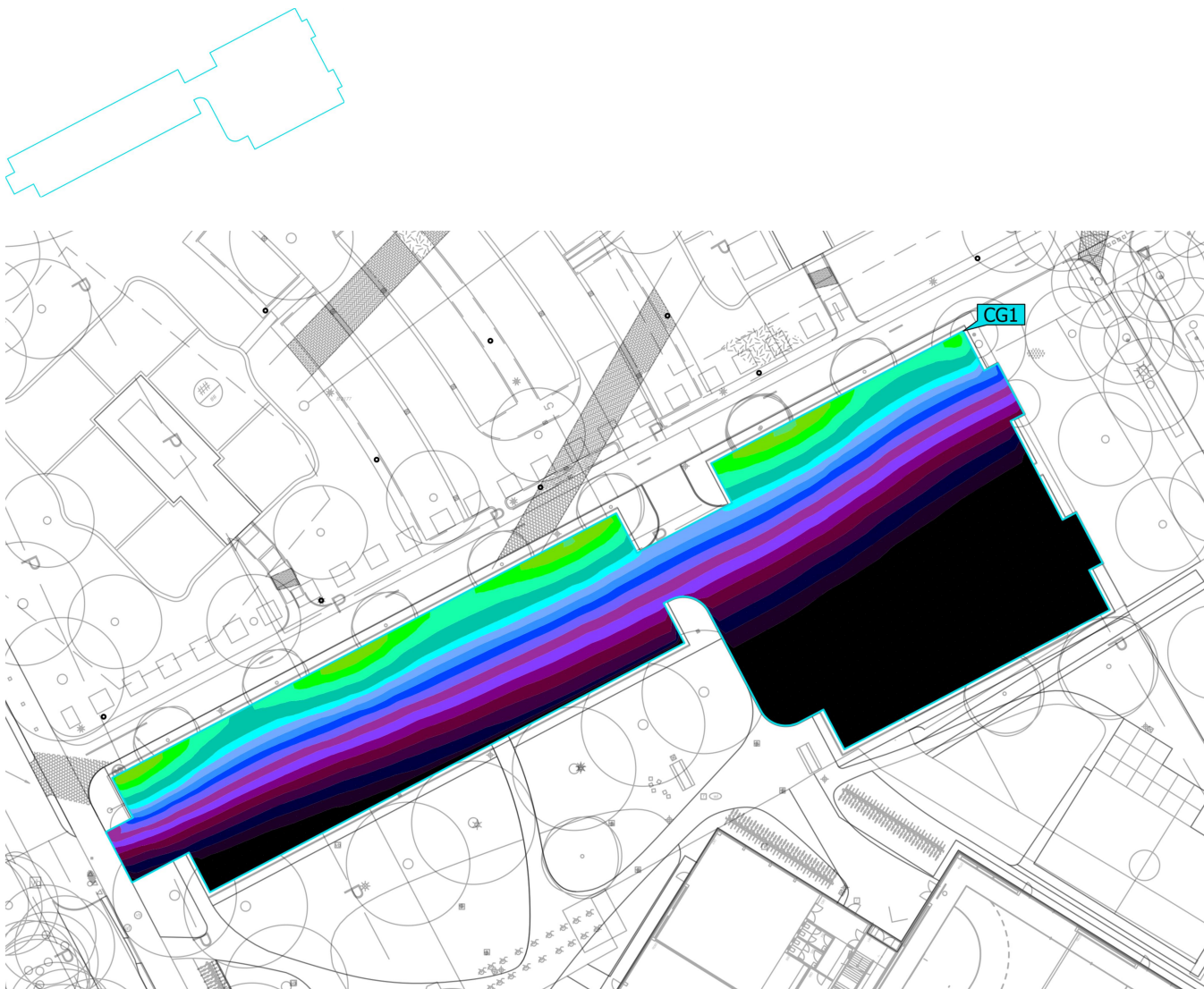
Berekeningobjecten

Berekeningvlakken

Eigenschappen	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 1 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	0.32 lx	0.038 lx	1.93 lx	0.12	0.020	CG1
Berekeningsvlak 2 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	3.07 lx	0.52 lx	8.48 lx	0.17	0.061	CG2
Berekeningsvlak 3 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	2.84 lx	0.68 lx	8.54 lx	0.24	0.080	CG3
Berekeningsvlak 4 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	2.80 lx	0.19 lx	8.59 lx	0.068	0.022	CG4
Berekeningsvlak 5 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	2.67 lx	0.17 lx	8.02 lx	0.064	0.021	CG5
Berekeningsvlak 6 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	3.10 lx	0.80 lx	8.30 lx	0.26	0.096	CG6
Berekeningsvlak 7 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	2.83 lx	1.01 lx	8.14 lx	0.36	0.12	CG7

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

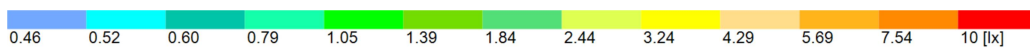
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 1

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 1	0.32 lx	0.038 lx	1.93 lx	0.12	0.020	CG1
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

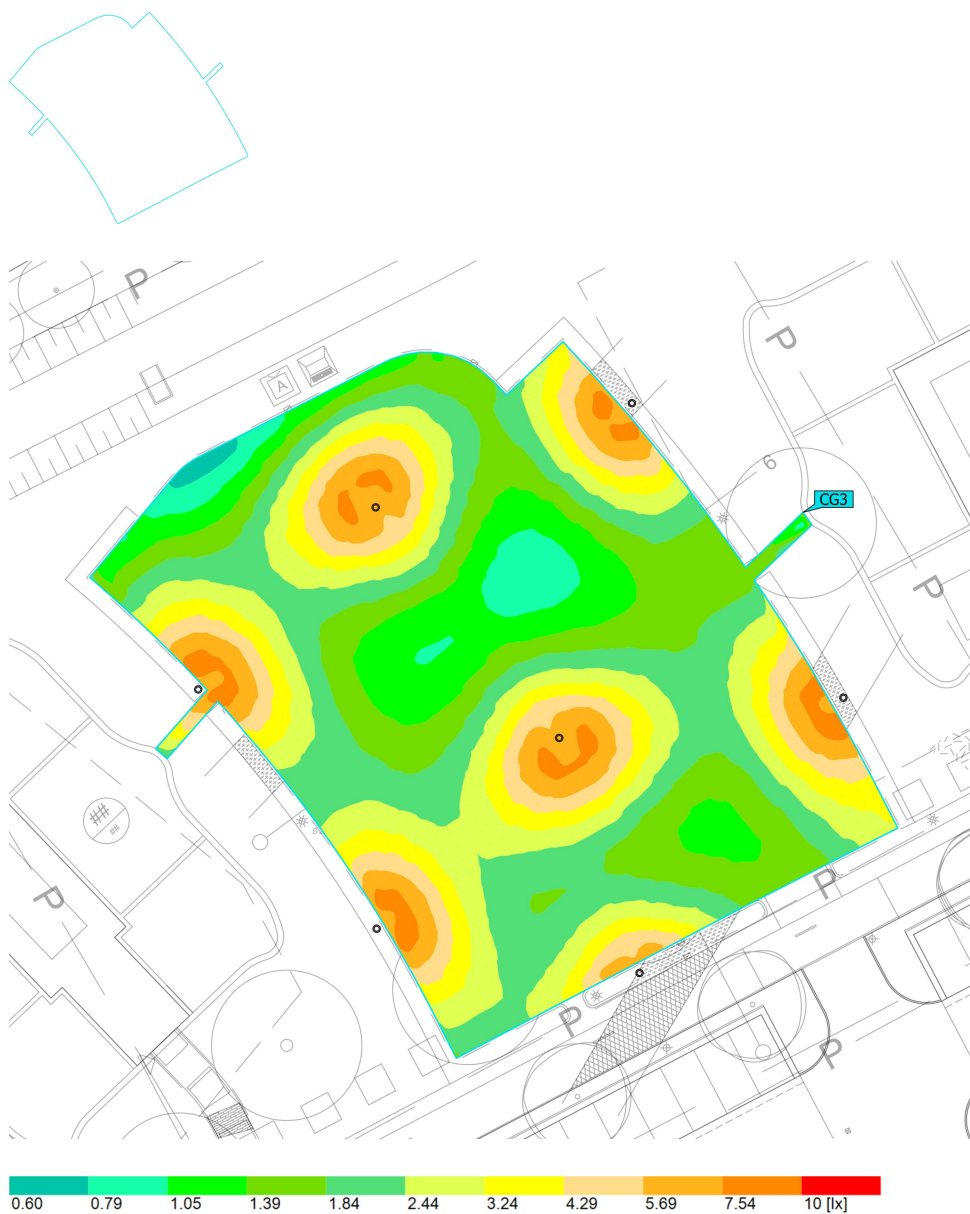
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 2

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 2	3.07 lx	0.52 lx	8.48 lx	0.17	0.061	CG2
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

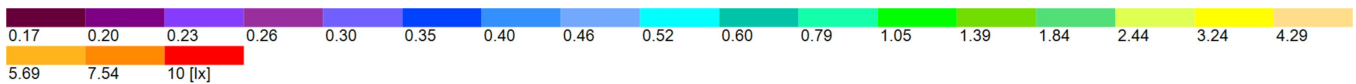
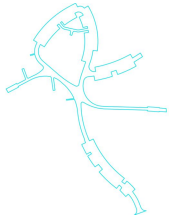
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 3

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 3	2.84 lx	0.68 lx	8.54 lx	0.24	0.080	CG3
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

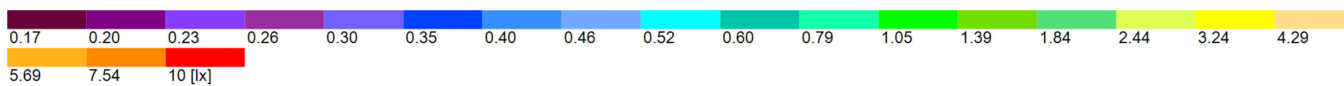
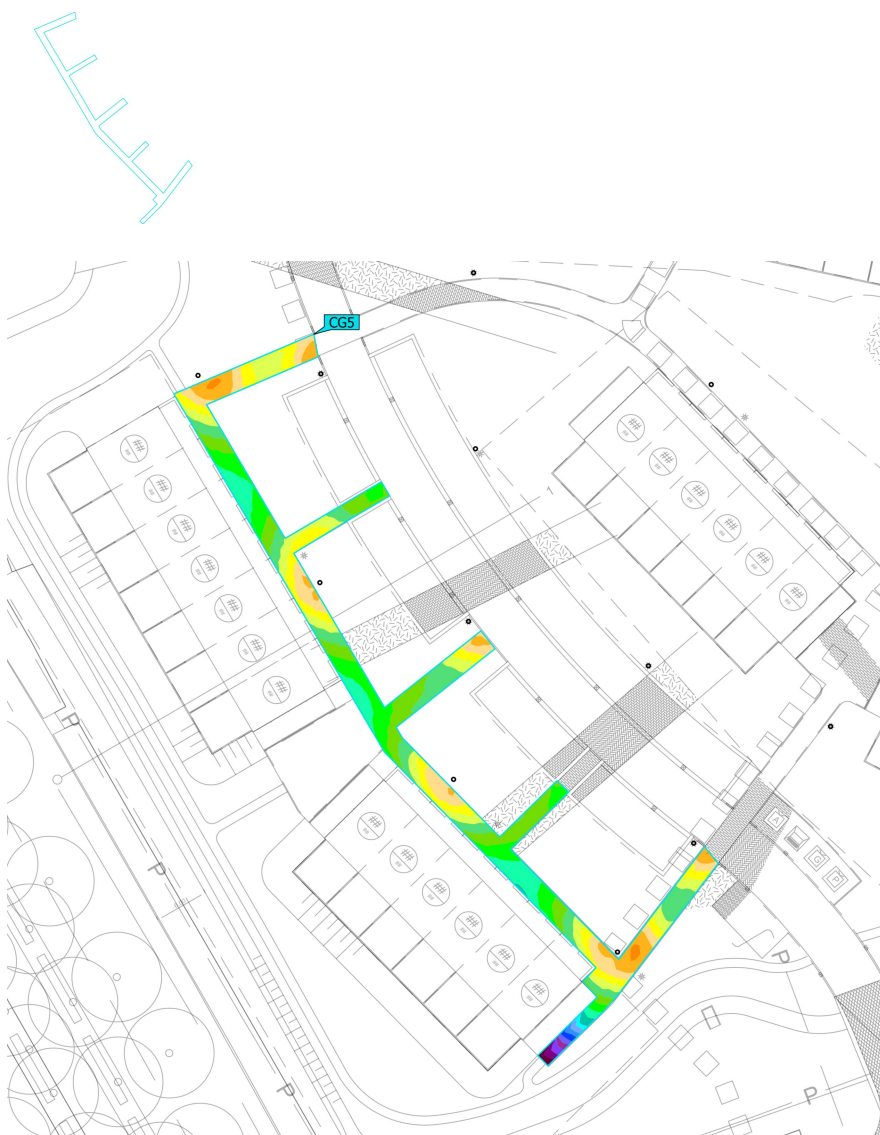
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 4

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 4	2.80 lx	0.19 lx	8.59 lx	0.068	0.022	CG4
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

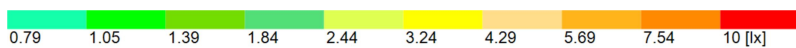
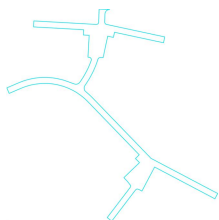
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 5

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 5	2.67 lx	0.17 lx	8.02 lx	0.064	0.021	CG5
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

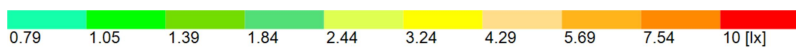
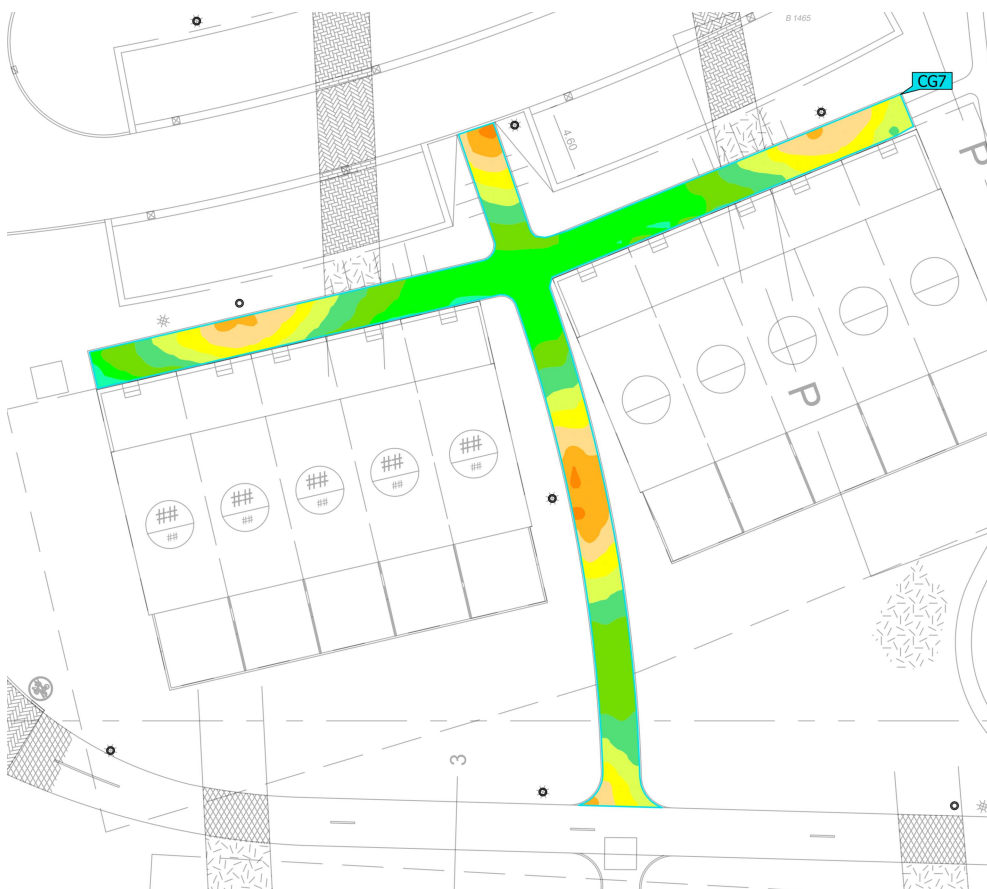
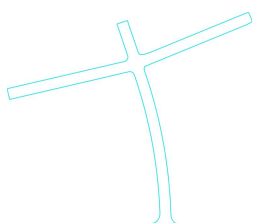
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 6

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 6	3.10 lx	0.80 lx	8.30 lx	0.26	0.096	CG6
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 7

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 7	2.83 lx	1.01 lx	8.14 lx	0.36	0.12	CG7
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))