



GRA-22-06 LICHTBEREKENING Zuidelijke Rondweg Waddinxveen 310822

VERSIE 1.0

Inhoud

Voorblad	1
Inhoud	2
Contacten	3
Beschrijving	4

Productgegevens

Schröder - TECEO GEN2 1 / 5112 / 24 LEDs 300mA WW 830 22,5W / / 468202	5
(1x 24 LEDs 300mA WW 830)	

Terrein 1

Beelden	6
Positieschema armaturen	7
Armaturenlijst	11
Berekeningobjecten / Lichtscene 1	12
Berekeningsvlak 1 / Lichtscene 1 / Horizontale verlichtingssterkte	14

Contacten



GRASVELD
CIVIELE TECHNIEK

.nobralux

Opdrachtgever

Carlo Nooijen

Grasveld Civiele Techniek
Rijakkerweg 5a
5741 RR Beek en Donk

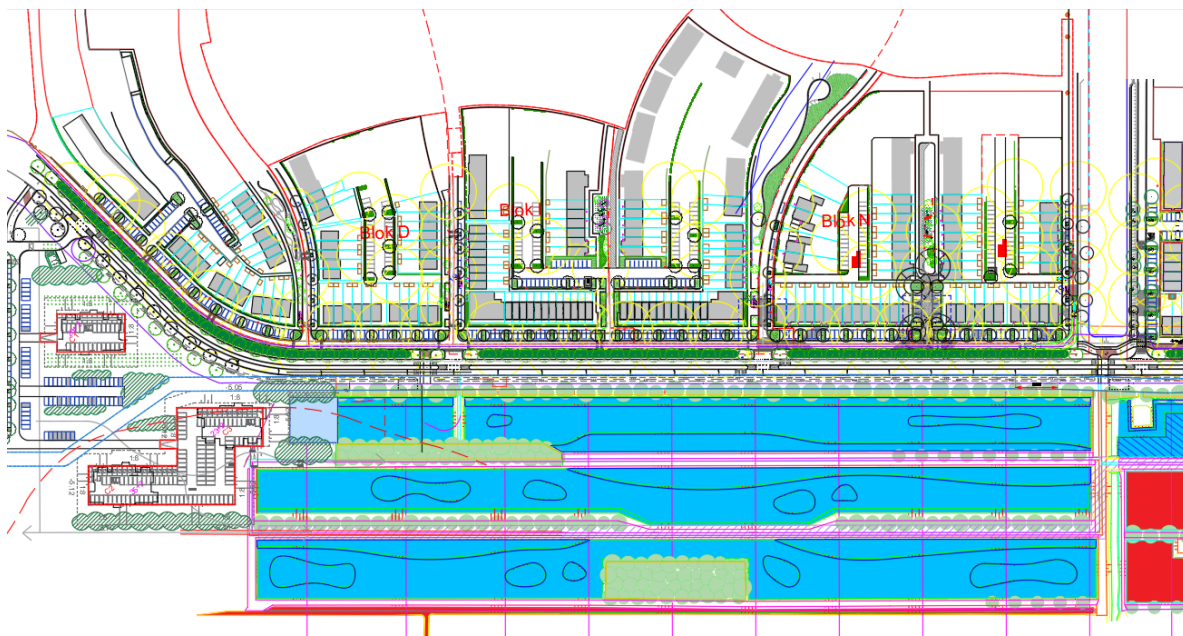
T +31 6 1554 5836
c.nooijen@grasveldct.nl

Lichtadviseur en -ontwerper

Ruben Fernandes

Nobralux BV
Eekelhof 56
5482 WH Schijndel

T +31 6 3434 3908
ruben.fernandes@nobralux.nl



Beschrijving

Uitgangspunten:

NPR verlichtingsklasse P4 (5 lux / uH 0,20)

Opdrachtgever

Carlo Nooijen

Grasveld Civiele Techniek
Rijakkerweg 5a
5741 RR Beek en Donk

T +31 6 1554 5836

c.nooijen@grasveldct.nl

Lichtadviseur en -ontwerper

Ruben Fernandes

Nobralux BV
Eekelhof 56
5482 WH Schijndel

T +31 6 3434 3908

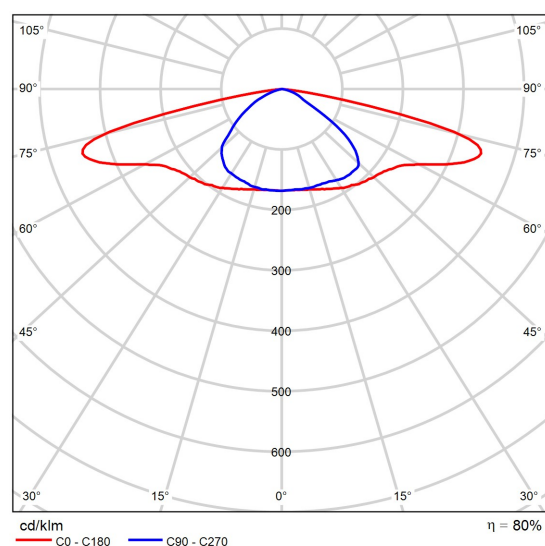
ruben.fernandes@nobralux.nl

Productgegevensblad

Schréder - TECEO GEN2 1 / 5112 / 24 LEDs 300mA WW 830 22,5W / / 468202

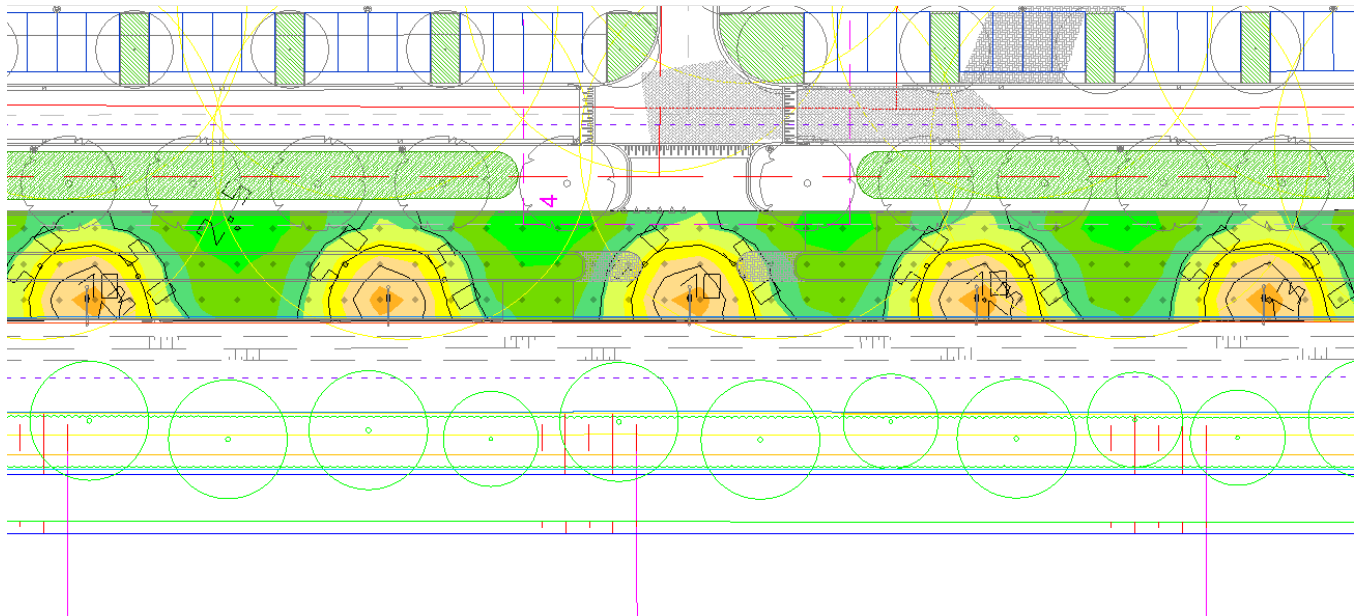


P	22.5 W
Φ_{Lamp}	3320 lm
Φ_{Armatuur}	2651 lm
η	79.85 %
Lichtrendement	117.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



Polaire LVK

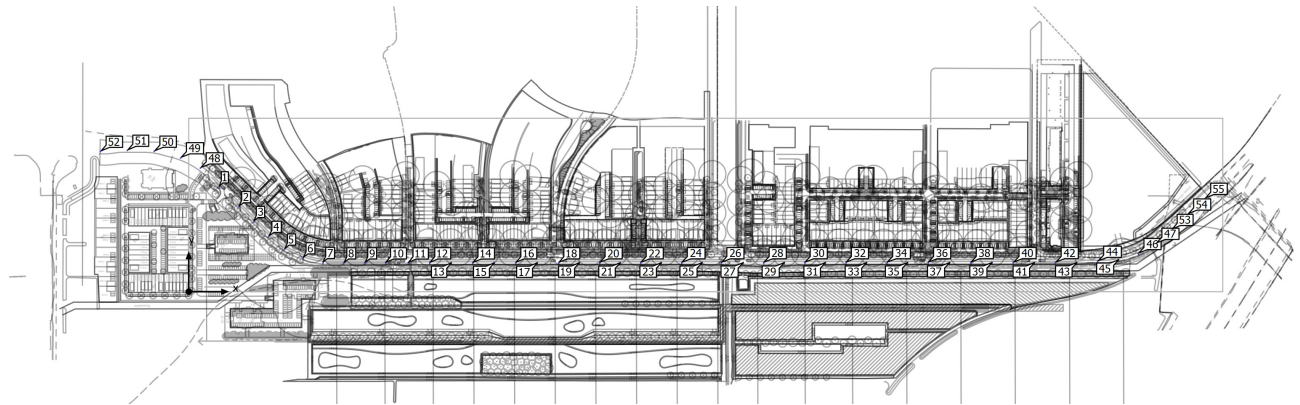
Beelden



DETAIL LICHTPLAN TER
VERDUIDELIJKING GELIJKMATIGHEID

Terrein 1

Positieschema armaturen



Terrein 1

Positieschema armaturen

Fabrikant	Schröder	P	22.5 W
Artikelnaam	TECEO GEN2 1 / 5112 / 24 LEDs 300mA WW 830 22,5W / / 468202	Φ Armatuur	2651 lm
Uitrusting	1x 24 LEDs 300mA WW 830		

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
35.955 m	123.409 m	6.000 m	1
59.310 m	99.988 m	6.000 m	2
76.734 m	82.467 m	6.000 m	3
94.155 m	64.977 m	6.000 m	4
113.096 m	49.902 m	6.000 m	5
134.906 m	39.439 m	6.000 m	6
158.523 m	34.120 m	6.000 m	7
182.974 m	33.494 m	6.000 m	8
207.687 m	33.518 m	6.000 m	9
232.394 m	33.526 m	6.000 m	10
259.121 m	33.543 m	6.000 m	11
284.509 m	33.551 m	6.000 m	12
309.911 m	33.563 m	6.000 m	13

Terrein 1

Positieschema armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
335.305 m	33.580 m	6.000 m	14
360.709 m	33.584 m	6.000 m	15
386.104 m	33.602 m	6.000 m	16
411.495 m	33.618 m	6.000 m	17
436.884 m	33.628 m	6.000 m	18
461.085 m	33.632 m	6.000 m	19
485.277 m	33.651 m	6.000 m	20
509.474 m	33.662 m	6.000 m	21
533.667 m	33.680 m	6.000 m	22
557.858 m	33.688 m	6.000 m	23
582.051 m	33.698 m	6.000 m	24
606.247 m	33.716 m	6.000 m	25
628.937 m	33.724 m	6.000 m	26
654.633 m	33.731 m	6.000 m	27
678.901 m	33.744 m	6.000 m	28
703.169 m	33.754 m	6.000 m	29
727.432 m	33.775 m	6.000 m	30
751.700 m	33.779 m	6.000 m	31
775.971 m	33.791 m	6.000 m	32
800.234 m	33.810 m	6.000 m	33
824.502 m	33.821 m	6.000 m	34
848.767 m	33.835 m	6.000 m	35
873.042 m	33.845 m	6.000 m	36
898.407 m	33.855 m	6.000 m	37

Terrein 1

Positieschema armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
923.403 m	33.867 m	6.000 m	38
948.404 m	33.879 m	6.000 m	39
973.404 m	33.899 m	6.000 m	40
998.080 m	33.909 m	6.000 m	41
1023.083 m	33.913 m	6.000 m	42
1048.028 m	33.969 m	6.000 m	43
1073.011 m	35.480 m	6.000 m	44
1097.583 m	37.331 m	6.000 m	45
1121.055 m	44.497 m	6.000 m	46
1142.354 m	56.697 m	6.000 m	47
13.530 m	145.652 m	6.000 m	48
-9.679 m	157.577 m	6.000 m	49
-40.944 m	165.397 m	6.000 m	50
-72.538 m	166.542 m	6.000 m	51
-104.352 m	165.187 m	6.000 m	52
1160.796 m	73.065 m	6.000 m	53
1179.919 m	91.339 m	6.000 m	54
1200.418 m	109.901 m	6.000 m	55

Terrein 1

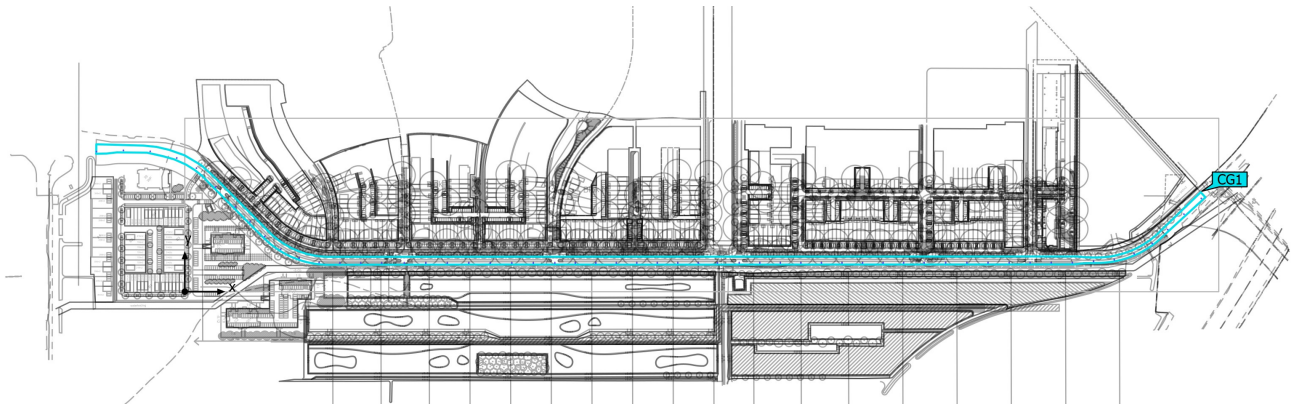
Armaturenlijst

Φ_{totaal} 145805 lm	P_{totaal} 1237.5 W	Lichtrendement 117.8 lm/W
-------------------------------------	---------------------------------	------------------------------

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
55	Schröder		TECEO GEN2 1 / 5112 / 24 LEDs 300mA WW 830 22,5W / / 468202	22.5 W	2651 lm	117.8 lm/W

Terrein 1

Berekeningobjecten



Terrein 1

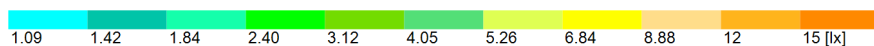
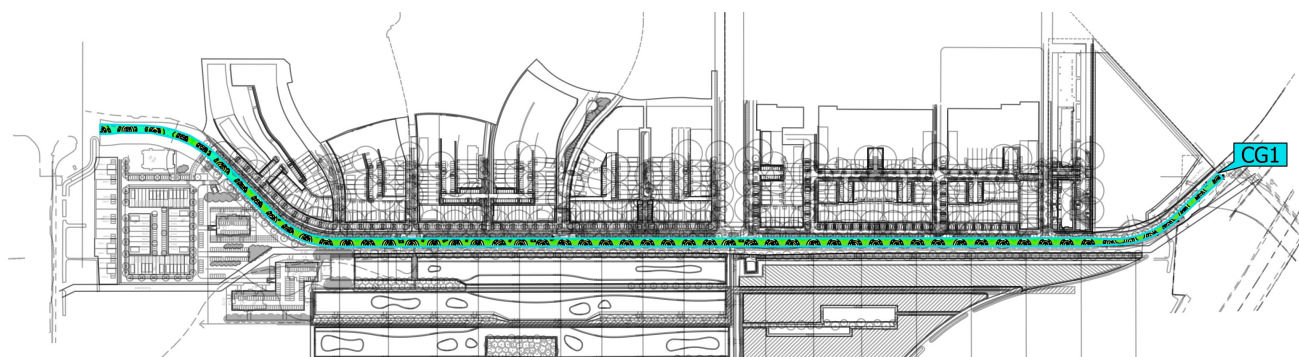
Berekeningobjecten

Berekeningvlakken

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 1 Horizontale verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	5.57 lx	1.35 lx	12.8 lx	0.24	0.11	CG1

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling, Standaard (verkeersbereik buiten)

Terrein 1

Berekeningsvlak 1

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 1 Horizontale verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	5.57 lx	1.35 lx	12.8 lx	0.24	0.11	CG1

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling, Standaard (verkeersbereik buiten)