Sportpark Odoorn

Bouma Sport en Groen BV

Projectcode: 89.766
Datum: 05-06-2023

Ontwerper:

Opmerkingen: Lichthinder woningen:

Pagina 4 (samenvatting)

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.

Aerolux B.V.
Kampenstraat 12
7575 EK Oldenzaal

Inhoudsopgave

1. Projectbeschrijving **3**

1.1 Overzicht van boven 3

2. Samenvatting **4**

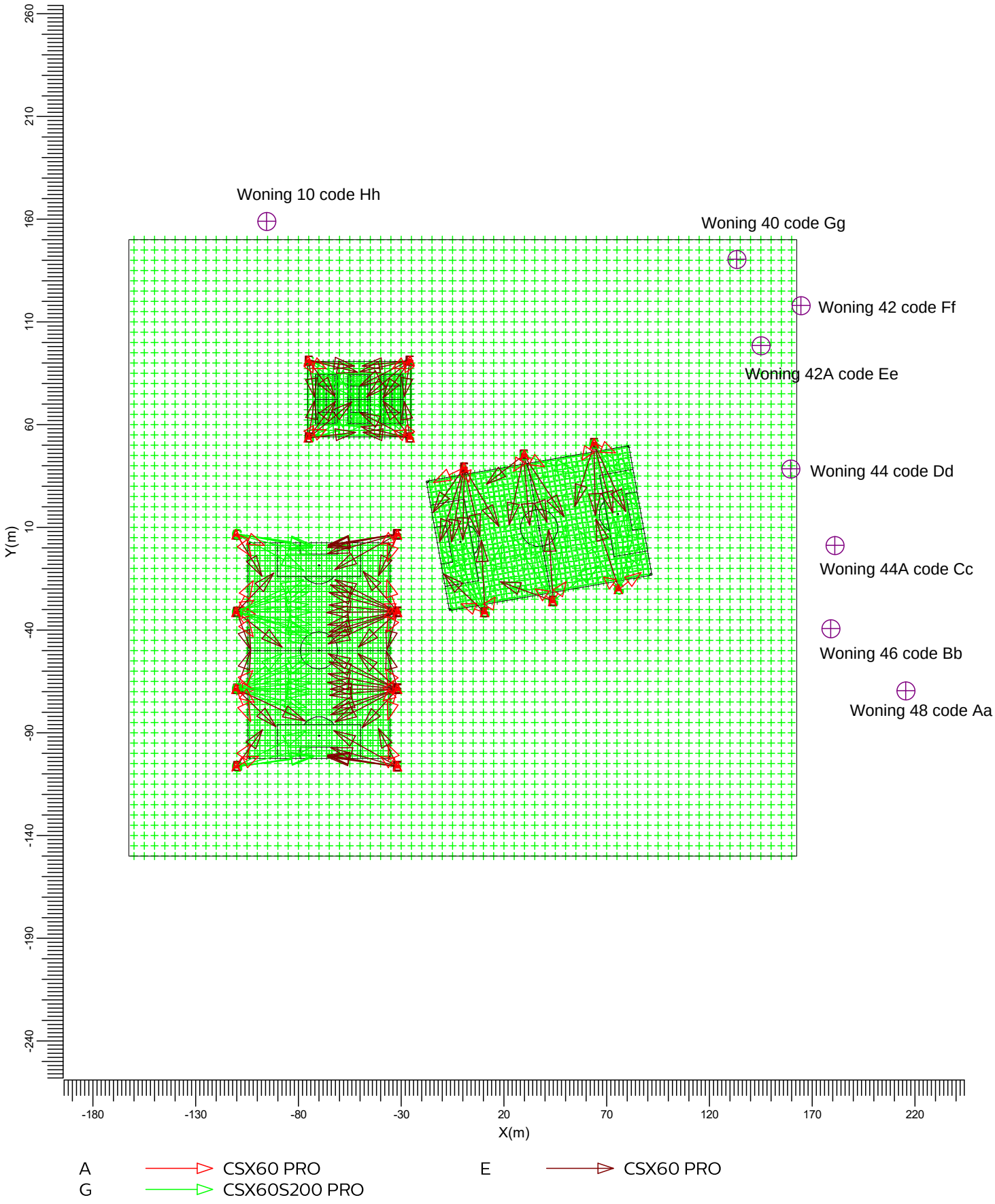
2.1 Waarnemers 4
2.2 Armatuurtypen 4
2.3 Berekeningsresultaten 4

3. Berekeningsresultaten **5**

3.1 Algeheel terrein: Grafische tabel 5
3.2 Algeheel terrein: Isolijndiagram 6

1. Projectbeschrijving

1.1 Overzicht van boven



Schaal
1:2500

2. Samenvatting

2.1 Waarnemers

Code	Waarnemer	Positie [m]		
		X	Y	Z
Aa	Woning 48	215.46	-69.50	1.80
Bb	Woning 46	178.94	-39.36	1.80
Cc	Woning 44A	180.93	1.07	1.80
Dd	Woning 44	159.51	38.44	1.80
Ee	Woning 42A	145.04	98.37	1.80
Ff	Woning 42	164.40	117.80	1.80
Gg	Woning 40	133.19	140.36	1.80
Hh	Woning 10	-95.53	158.80	1.80

2.2 Armatuurtypen

Code	Aantal	Armatuurtype	Aantal x lamptype	Vermogen [W]	Lichtstroom [lm]
A	44	CSX60 PRO	1 * 40 deg V2	215.0	1 * 25997
E	83	CSX60 PRO	1 * 25 deg V2	215.0	1 * 26139
G	49	CSX60S200 PRO	1 * 25 deg V2	214.9	1 * 22488

Totaal geïnstalleerd vermogen: 37.84 kW

2.3 Berekeningsresultaten

Verlichtingssterkte / luminantie:

Berekening	Type berekening	Eenheid	Gem	Min/gem	Min/max
Algeheel terrein	(Vlak-) verlichtingssterkte	lux	38.9	0.00	0.00

Berekeningen lichthinder:

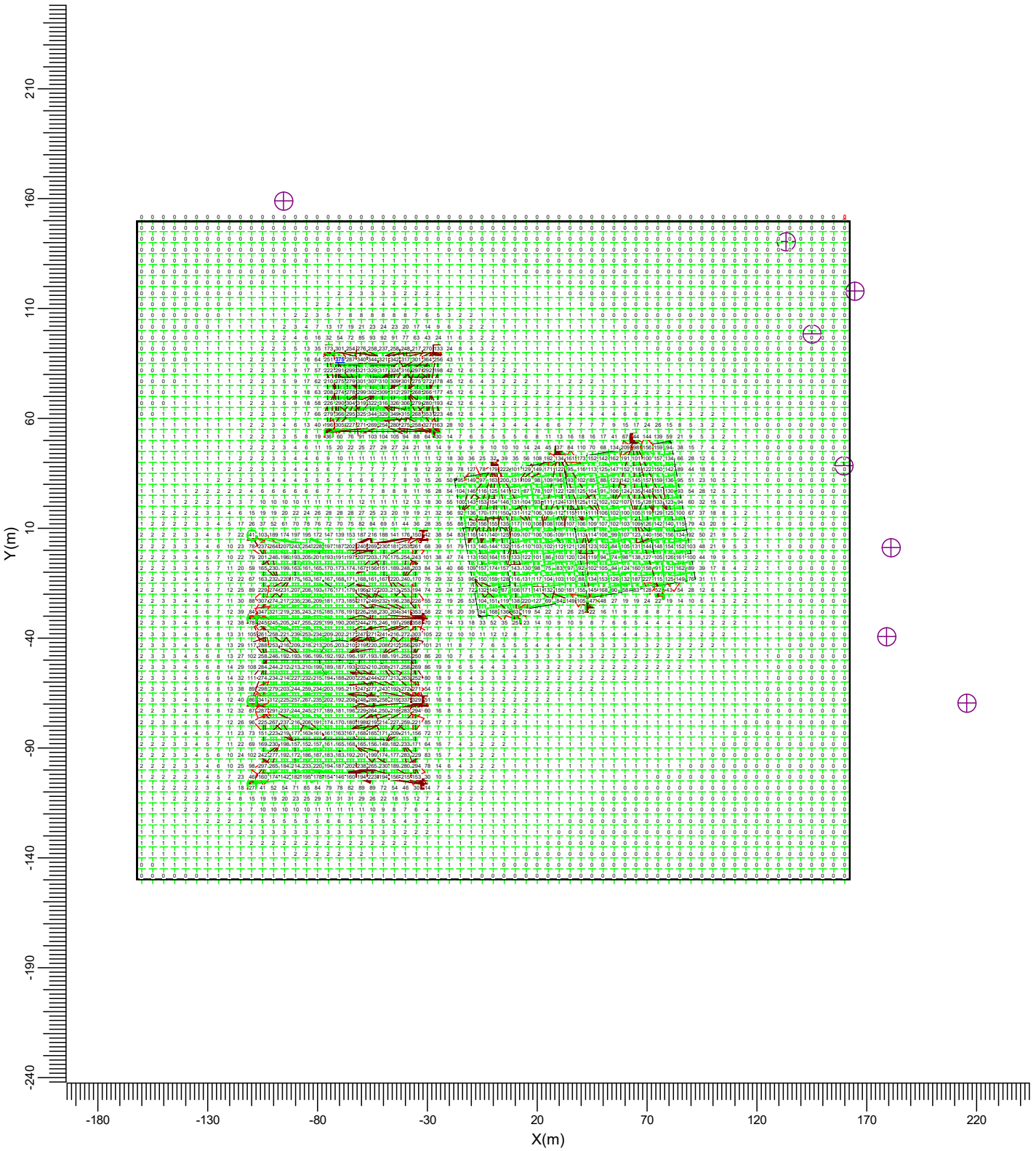
Waarnemercode	Code armatuurtype	Positie			Instelrichting in hoeken			Maximale lichtintensiteit (cd)
		X	Y	Z	Draai	Kantel90	Kantel0	
Aa	E	29.69	44.94	15.20	-56.65	66.85	0.00	3012
Bb	E	63.64	50.71	15.28	-64.64	67.36	0.00	3033
Cc	E	-74.98	91.18	15.20	-13.53	57.95	0.00	2750
Dd	E	-74.98	91.18	15.20	-13.53	57.95	0.00	2987
Ee	E	-75.11	53.36	15.13	7.00	56.80	0.00	2608
Ff	E	-75.11	53.36	15.13	7.00	56.80	0.00	2411
Gg	E	-110.11	-31.04	15.13	46.23	59.78	0.00	3010
Hh	E	-25.83	53.64	15.20	126.10	55.29	0.00	3049

ULR (lichtrendement naar boven) is 0.02.

3. Berekeningsresultaten

3.1 Algeheel terrein: Grafische tabel

Rekenraster : Algeheel terrein op Z = -0.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)

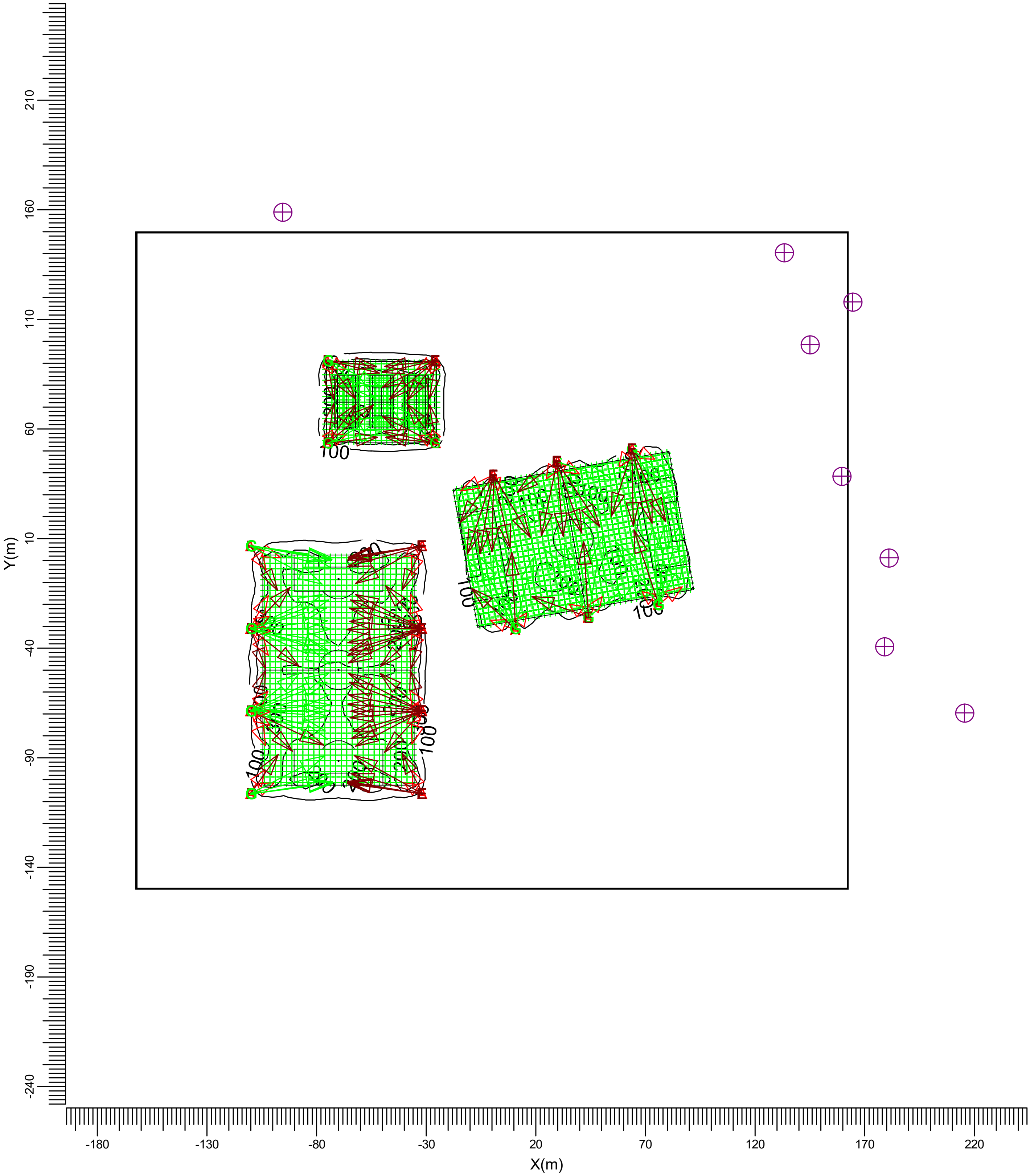


A CSX60 PRO
G CSX60S200 PRO
E CSX60 PRO

Gemiddeld	Min/gem	Min/max	Algemene behoudfactor	Schaal
38.9	0.00	0.00	0.90	1:2500

3.2 Algeheel terrein: Isolijndiagram

Rekenraster : Algeheel terrein op Z = -0.00 m
Berekening : (Vlak-) verlichtingssterkte (lux)



A	CSX60 PRO		E	CSX60 PRO
G	CSX60S200 PRO			

Gemiddeld	Min/gem	Min/max	Algemene behoudfactor	Schaal
38.9	0.00	0.00	0.90	1:2500