



5.9 MW GRONDGEBONDEN ZONNEPARK PROJECT

PROJECTNAAM ZONNEPARK DIEPENHOEK
PROJECT ADRES: BELIENBERKDIJK 24, 5712 SE SOMEREN




SOLAR PROVIDER GROUP
Delivering Confidence in Solar.

DE AUTEURSRECHTEN VAN DEZE TEKENINGEN ZIJN UITSLUITEND EIGENDOM VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. GEHEEL OF GEDEELTELIJK GEBRUIK VAN DE TEKENINGEN VOOR ANDERE PROJECTEN DAN HET BOVENGEDEelde PROJECT IS NIET TOEGESTAAN ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE AANNEMER IS VERANTWOORDELIJK VOOR HET CONTROLEREN VAN DE TEKENINGEN, HET CONTROLEREN VAN DE AFMETINGEN EN HET CONTROLEREN VAN DE SPECIFICATIES OP HET BOUWTEREIN. DE AANNEMER ZAL ELKE AFWIJKING SCHRIFTELIJK MELDEN BIJ DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE SOLAR PROVIDER GROUP ZAL SCHRIFTELIJKE VERGOEDING GEEVEN OM DE AFWIJKINGEN OP TE LOSSEN VOORAFGAAND AAN HET STARTEN VAN CONSTRUCTIE OP HET BOUWTEREIN.

FIGURENLIJST	
BLAD NR.	BESCHRIJVING
A001	VOORBLAD
A002	PLATTEGROND – KAVELKAART
A003	KADASTRALE PLATTEGROND–KAVELKAART
A004	DOORSNEE WEERGAVE – VISUELE AFSCHERMING A, WATERLICHAAM B
A005	DOORSNEE WEERGAVE – VISUELE AFSCHERMING A
A006	DOORSNEE WEERGAVE A & B – HEKWERK
A007	DOORSNEE WEERGAVE – ZONNEPANELEN A & B
E001	INKOOPSTATION TEKENINGEN
E002	INKOOPSTATION TEKENING 1 ONDERDELEN INKOOPSTATION
E003	INKOOPSTATION TEKENING 3 TRANSFORMATOR
E004	INKOOPSTATION TEKENING 4– SCHAKELAPPARATUUR
E005	KLEINE TRANSFORMATOR TEKENINGEN
E006	KLEINE TRANSFORMATOR TEKENING 1– KLEINE TRANSFORMATOR
E007	KLEINE TRANSFORMATOR TEKENING 2– DOORSNEDE TRANSFORMATOR

PROJECTONTWIKKELAAR	PROJECTMANAGER	
SOLAR PROVIDER GROUP	SOLAR PROVIDER GROUP	----
1 Atlantic Ave, Toronto, ON M6K 3E7	Haarstraat 25, 4201 JA Goeinchem	
PROJECTONTWIKKELAAR:	PROJECTMANAGER:	
dev@solarprovidergroup.com	rstouthart@solarprovidergroup.com	
		PROJECTBESCHRIJVING
		MODULE: 370W
		OMVORMER: 125kW
		AC VERMOGEN: 5.9 MW
		DC VERMOGEN: 8.29 MW
		PROJECT GEBIED: 6.89 HECTARES
	ELEKTRISCH INGENIEUR	
	SOLAR PROVIDER GROUP	
	1 Atlantic Ave, Toronto, ON M6K 3E7	
	ELEKTRISCH INGENIEUR:	
	mkozlowski@solarprovidergroup.com	

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP
1 ATLANTIC AVE., #105
TORONTO
ONTARIO, M6K 3E7
DEV@SOLARPROVIDERGROUP.COM
416-532-4658

AANNEMER

NR.	UITGAVE	DATUM
0	UTIGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-09-21
1	UTIGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-11-02

PROJECTNAAM:

ZONNEPARK DIEPENHOEK

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP

PROJECT ID NR.:	LDC PROJECT ID NR.:
----	----
LOCATIE:	GPS COÖRDINATEN:
BELIENBERKDIJK 24, 5712 SE SOMEREN	51.334292, 5.720987

TEKENING:

VOORBLAD

AUTOCAD BESTANDSNAAM:	BLAD:
000109-NLD- DIEPENHOEK	A001
BESTANDSNAAM:	DATUM:
000109-NLD- DIEPENHOEK-A001-REV0	2020-11-02
GETEKEND DOOR: GECHECKT DOOR: SCHAAAL	TIJD:
WMK	----
	X
	15:59



DE AUTEURSRECHTEN VAN DEZE TEKENINGEN ZIJN UITSLUITEND EIGENDOM VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. GEHEEL OF GEEDELTUIG GEBRUIK VAN DE TEKENINGEN VOOR ANDERE PROJECTEN DAN HET BOVENGEKOMME PROJECT IS NIET TOEGESTAAN ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE AANNEEMER IS VERANTWOORDELIJK VOOR HET CONTROLLEREN VAN DE TEKENINGEN, HET CONTROLLEREN VAN DE AFMETINGEN EN HET CONTROLLEREN VAN DE SPECIFICATIES OP HET BOUTTERREIN. DE AANNEEMER ZAL ELKE AFWIJKING SCHRIFTELIJK MELDEN BIJ DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE SOLAR PROVIDER GROUP ZAL SCHRIFTELIJKE VERODERLIGING GEVEN OM DE AFWIJKINGEN OP TE LOSSEN VOORAFGAAND AAN HET STARTEN VAN CONSTRUCTIE OP HET BOUTTERREIN.

LEGENDA	
KADASTRALE GRENS	
PACHT GRENS	
WATERLUCHTAAM/ VUUR	
TOEGANGSWEG VIA ZANDPAD	
BOMENRIJ	
BREDE HOOTSINGEL (INHEEMSE SOORTEN) 3m BREED	
VEGETATIE	

SYSTEM DETAILS:
AC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 5.9 MW
DC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 8.29 MW

OOST-WEST OPSTELLING

ONTWIKKELAAR:
SOLAR PROVIDER GROUP
1 ATLANTIC AVE., #105
TORONTO
ONTARIO, M6K 3E7
DEV@SOLARPROVIDERGROUP.COM
416-532-4658

AANNEEMER

NR.	UITGAVE	DATUM
0	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-09-21
1	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-11-02

PROJECTNAAM:
ZONNEPARK DIEPENHOEK

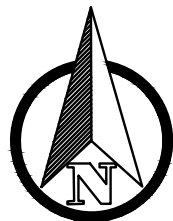
ONTWIKKELAAR:
SOLAR PROVIDER GROUP

PROJECT ID NR.:	LDC PROJECT ID NR.:
----	----

LOCATIE:	GPS COÖRDINATEN:
BELIENBERKDIJK 24, 5712 SE SOMEREN	51.334292, 5.720987

TEKENING:
PLATTEGROND - KAVELKAART

AUTOCAD BESTANDSNAAM:	BLAD:
000109-NLD- DIEPENHOEK	A002
BESTANDSNAAM:	DATUM:
000109-NLD- DIEPENHOEK-A002-REV0	2019-12-09
GETEKEND DOOR: BECHECKT DOOR: SCHAA:	TUD:
WMK	1:2000
15:50	



DE AUTEURSRECHTEN VAN DEZE TEKENINGEN ZIJN UITSLUITEND EIGENDOM VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. GEHEEL OF GEDEELTELIJK GEBRUIK VAN DE TEKENINGEN VOOR ANDERE PROJECTEN DAN HET BOVENGENOEMDE PROJECT IS NIET TOEGESTAAN ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE AANNEMER IS VERANTWOORDELIJK VOOR HET CONTROLEREN VAN DE TEKENINGEN, HET CONTROLEREN VAN DE AFMETINGEN EN HET CONTROLEREN VAN DE SPECIFICATIES OP HET BOUWTERREIN. DE AANNEMER ZAL ELKE AFWIJKING SCHRIFTELIJK MELDEN BIJ DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE SOLAR PROVIDER GROUP ZAL SCHRIFTELIJKE VERDUIDELIJKING GEVEN OM DE AFWIJKINGEN OP TE LOSSEN VOORAFGAAND AAN HET STARTEN VAN CONSTRUCTIE OP HET BOUWTERREIN.

LEGENDA

KADASTRALE GRENS	
PACHT GRENS	
WATERLICHAAM/ VUJVER	
TOEGANGSWEG VIA ZANDPAD	
BOMENRIJ	
BREDE HOOTSINGEL (INHEEMSE SOORTEN) 3m BREED	
VEGETATIE	

SYSTEEM DETAILS:

- AC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 5.9 MW
- DC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 8.29 MW

OOST-WEST OPSTELLING



ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP
1 ATLANTIC AVE., #105
TORONTO
ONTARIO, M6K 3E7
DEV@SOLARPROVIDERGROUP.COM
416-532-4658

AANNEMER

NR.	UITGAVE	DATUM
0	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-09-21
1	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-11-02

PROJECTNAAM:

ZONNEPARK DIEPENHOEK

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP

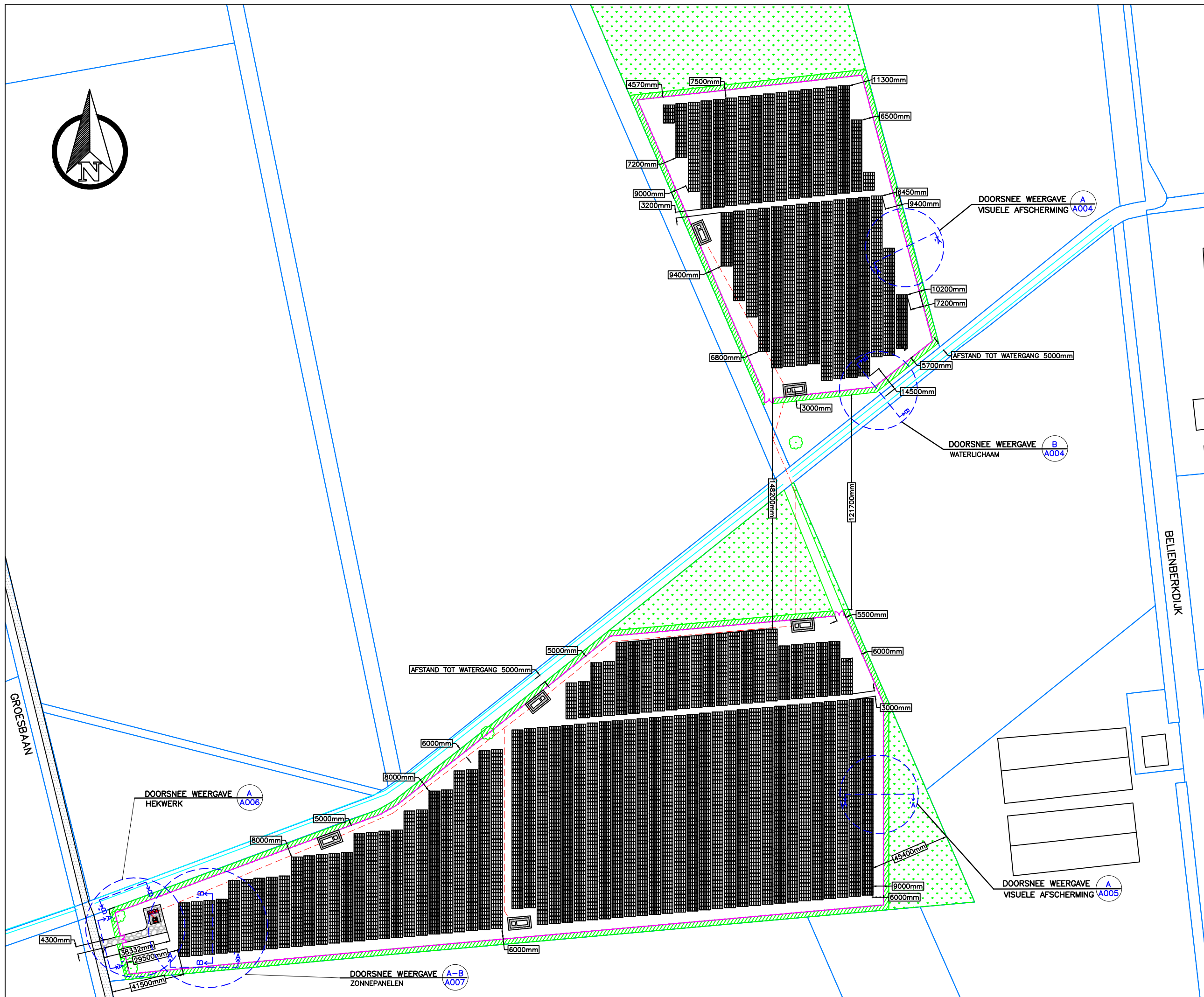
PROJECT ID NR.:	LDC PROJECT ID NR.:
----	----

LOCATIE:	GPS COÖRDINATEN:
BELIENBERKDIJK 24, 5712 SE SOMEREN	51.334292, 5.720987

TEKENING:

KADASTRALE PLATTEGROND-KAVELKAART

AUTOCAD BESTANDSNAAM:	BLAD:
000109-NLD- DIEPENHOEK	A003
BESTANDSNAAM:	DATUM:
000109-NLD- DIEPENHOEK-A003-REV0	2019-12-09
GETEKEND DOOR: GECHECKT DOOR: SCHAAL:	TIJD:
WMK	1:2000 15:51



DE AUTEURSRECHTEN VAN DEZE TEKENINGEN ZIJN UITSLUITEND EIGENDOM VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. GEHEEL OF GEEDELTIELIJK GEBRUIK VAN DE TEKENINGEN VOOR ANDERE PROJECTEN DAN HET BOVENGENOEMDE PROJECT IS NIET TOEGESTAAN ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE AANNEMER IS VERANTWOORDELIJK VOOR HET CONTROLEREN VAN DE TEKENINGEN, HET CONTROLEREN VAN DE AFMETINGEN EN HET CONTROLEREN VAN DE SPECIFICATIES OP HET BOUWTERREIN. DE AANNEMER ZAL ELKE AFWIJING SCHRIFTELIJK MELDEN BIJ DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE SOLAR PROVIDER GROUP ZAL SCHRIFTELIJKE VERDUDELIJKE GEVEN OM DE AFWIJINGEN OP TE LOSSEN VOORAFGAAND AAN HET STARTEN VAN CONSTRUCTIE OP HET BOUWTERREIN.

SYSTEEM DETAILS:
· AC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 5.9 MW
· DC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 8.29 MW

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP
1 ATLANTIC AVE., #105
TORONTO
ONTARIO, M6K 3E7

DEV@SOLARPROVIDERGROUP.COM
416-532-4658

AANNEMER

NR.	UITGAVE	DATUM
0	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-09-21
1	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-11-02

PROJECTNAAM:

ZONNEPARK DIEPENHOEK

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP

PROJECT ID NR.: ----	LDC PROJECT ID NR.: ----
LOCATIE: BELIENBERKDJK 24, 5712 SE SOMEREN	GPS COÖRDINATEN: 51.334292, 5.720987

TEKENING:

DOORSNEE WEERGAVE – VISUELE
AFSCHERMING A, WATERLIJCHAM B

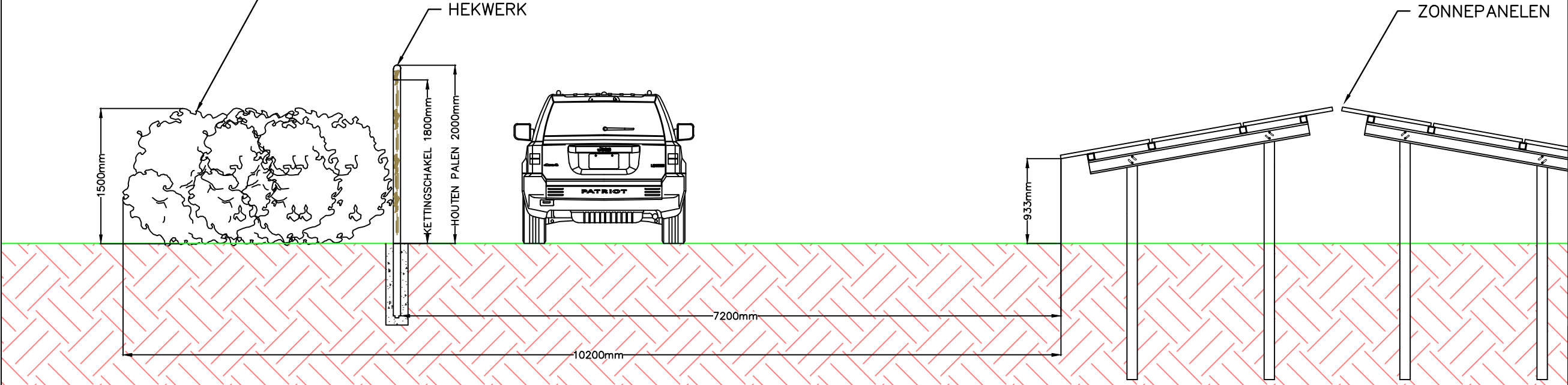
AUTOCAD BESTANDSNAAM: 000109-NLD- DIEPENHOEK	BLAD: A004
BESTANDSNAAM: 000109-NLD- DIEPENHOEK-A004-REVO	DATUM: 2020-11-02
GETEKEND DOOR: WMK	GEHECKT DOOR: ----
SCHAAL: 1:50	TIJD: 15:59

DOORSNEDE 'A-A

BREDE HOUTSINGEL
(INHEEMSE SOORTEN)

HEKWERK

ZONNEPANELEN

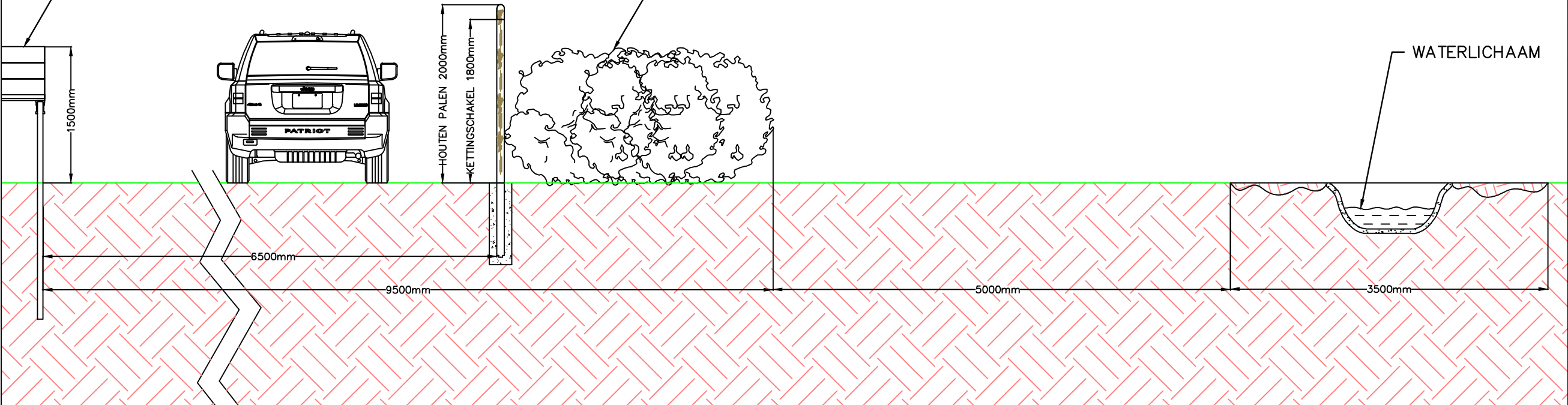


DOORSNEDE 'B-B

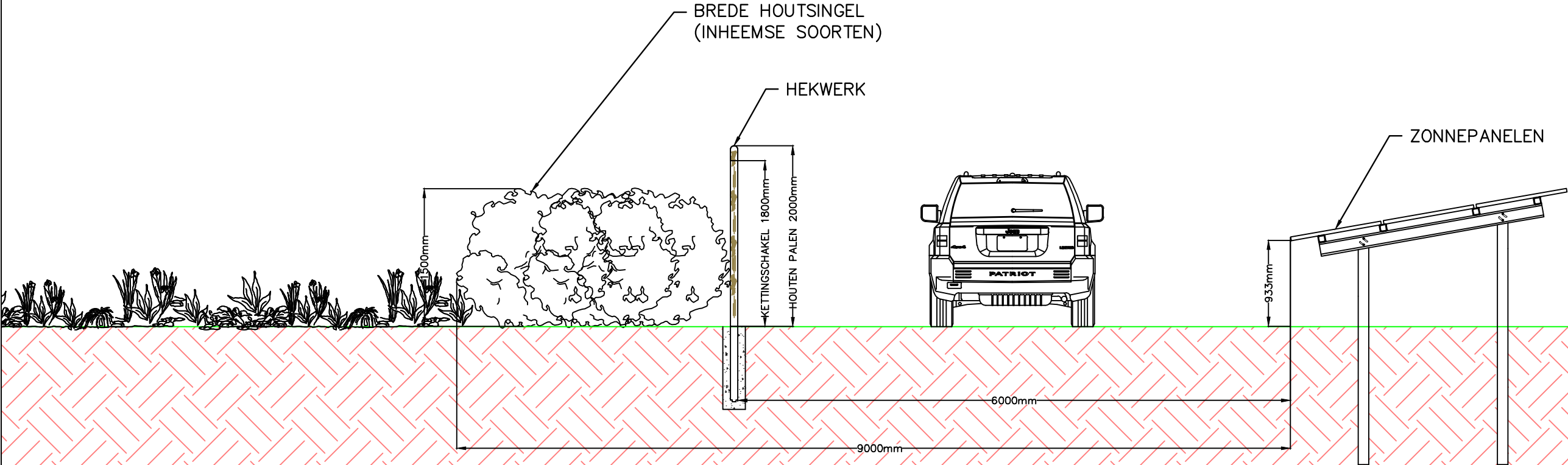
ZONNEPANELEN

BREDE HOUTSINGEL
(INHEEMSE SOORTEN)

WATERLIJCHAM



DOORSNEDE 'A-A



DE AUTEURSRECHTEN VAN DEZE TEKENINGEN ZIJN UITSLUITEND EIGENDOM VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. GEHEEL OF GEEDELTJELIJK GEBRUIK VAN DE TEKENINGEN VOOR ANDERE PROJECTEN DAN HET BOVENGENOEMDE PROJECT IS NIET TOEGESTAAN ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE AANNEMER IS VERANTWOORDELIJK VOOR HET CONTROLEREN VAN DE TEKENINGEN, HET CONTROLEREN VAN DE AFMETINGEN EN HET CONTROLEREN VAN DE SPECIFICATIES OP HET BOUWTERREIN. DE AANNEMER ZAL ELKE AFWIJING SCHRIFTELIJK MELDEN BIJ DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE SOLAR PROVIDER GROUP ZAL SCHRIFTELIJKE VERDUIDELIJKING GEVEN OM DE AFWIJINGEN OP TE LOSSEN VOORAFGAAND AAN HET STARTEN VAN CONSTRUCTIE OP HET BOUWTERREIN.

SYSTEME DETAILS:
· AC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 5.9 MW
· DC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 8.29 MW

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP
1 ATLANTIC AVE., #105
TORONTO
ONTARIO, M6K 3E7
DEV@SOLARPROVIDERGROUP.COM
416-532-4658

AANNEMER

NR.	UITGAVE	DATUM
0	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-09-21
1	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-11-02

PROJECTNAAM:

ZONNEPARK DIEPENHOEK

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP

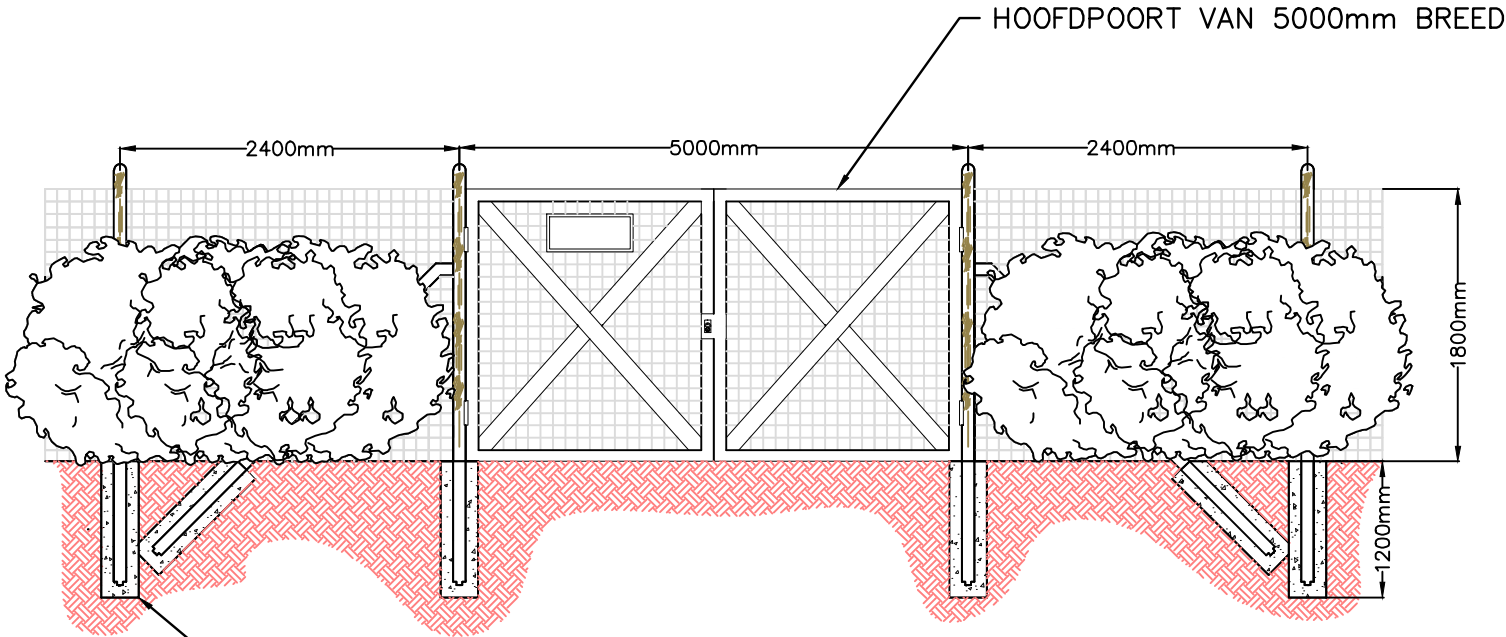
PROJECT ID NR.: ----	LDC PROJECT ID NR.: ----
LOCATIE: BELIENBERKDJK 24, 5712 SE SOMEREN	GPS COÖRDINATEN: 51.334292, 5.720987

TEKENING:

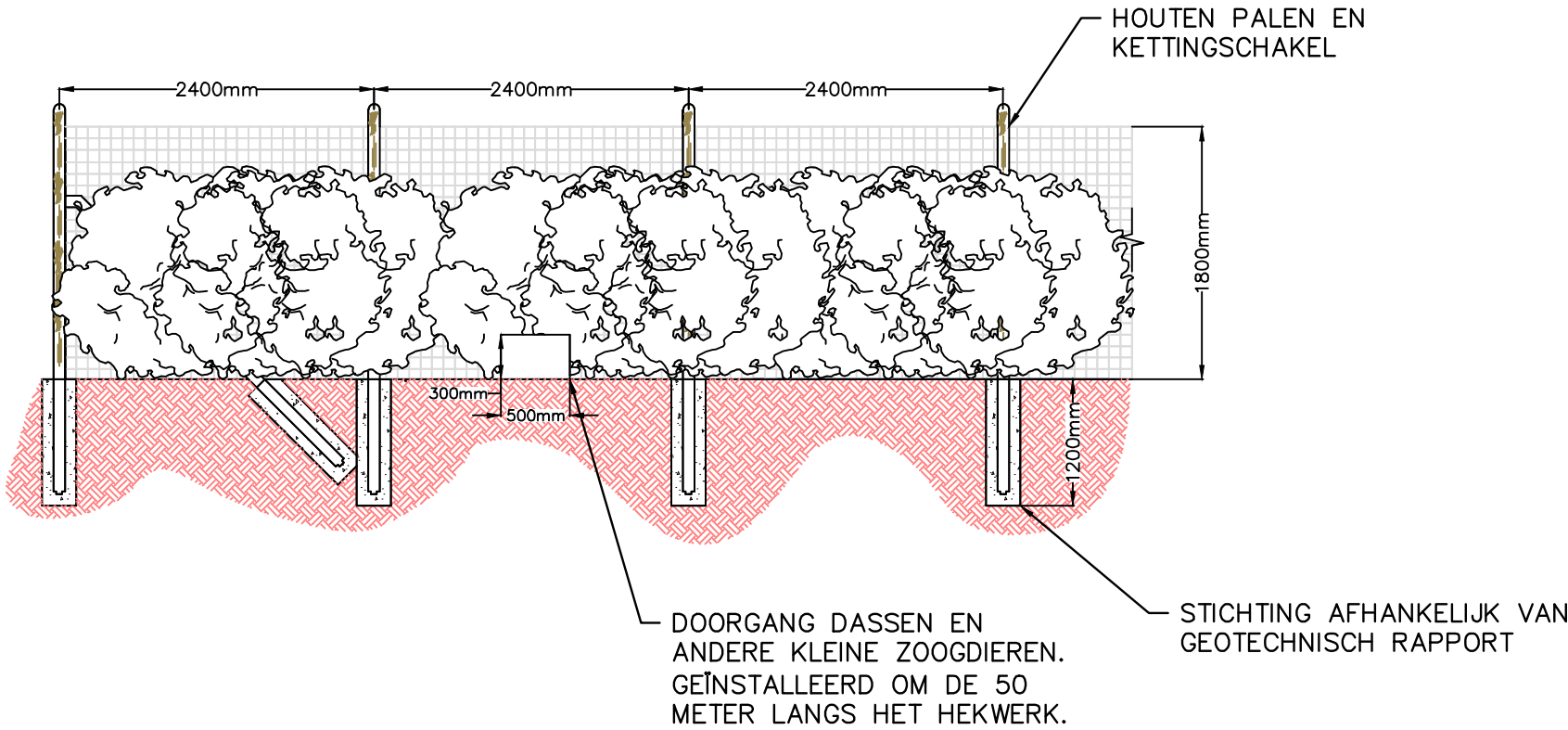
DOORSNEE WEERGAVE – VISUELE
AFSCHERMING A

AUTOCAD BESTANDSNAAM: 000109-NLD- DIEPENHOEK	BLAD: A005
BESTANDSNAAM: 000109-NLD- DIEPENHOEK-A005-REV0	DATUM: 2020-11-02
GETEKEND DOOR: WMK	GECHECKT DOOR: ----
SCHAAL: 1:50	TIJD: 15:59

DOORSNEDE A-'A



DOORSNEDE B-'B



DE AUTEURSRECHTEN VAN DEZE TEKENINGEN ZIJN UITSLUITEND EIGENDOM VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. GEHEEL OF GEDEELTELIJK GEBRUIK VAN DE TEKENINGEN VOOR ANDERE PROJECTEN DAN HET BOVENGENOMDE PROJECT IS NIET TOEGESTAAN ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE AANNEMER IS VERANTWOORDELIJK VOOR HET CONTROLEREN VAN DE TEKENINGEN, HET CONTROLEREN VAN DE AFMETINGEN EN HET CONTROLEREN VAN DE SPECIFICATIES OP HET BOUWTERREIN. DE AANNEMER ZAL ELKE AFWIJING SCHRIFTELIJK MELDEN BIJ DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE SOLAR PROVIDER GROUP ZAL SCHRIFTELIJKE VEROUDELING GEVEN OM DE AFWIJINGEN OP TE LOSSEN VOORAFGAAND AAN HET STARTEN VAN CONSTRUCTIE OP HET BOUWTERREIN.

SYSTEEM DETAILS:
· AC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 5.9 MW
· DC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 8.29 MW

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP
1 ATLANTIC AVE., #105
TORONTO
ONTARIO, M6K 3E7

DEV@SOLARPROVIDERGROUP.COM
416-532-4658

AANNEMER

NR.	UITGAVE	DATUM
0	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-09-21
1	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-11-02

PROJECTNAAM:

ZONNEPARK DIEPENHOEK

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP

PROJECT ID NR.:	LDC PROJECT ID NR.:
----	----

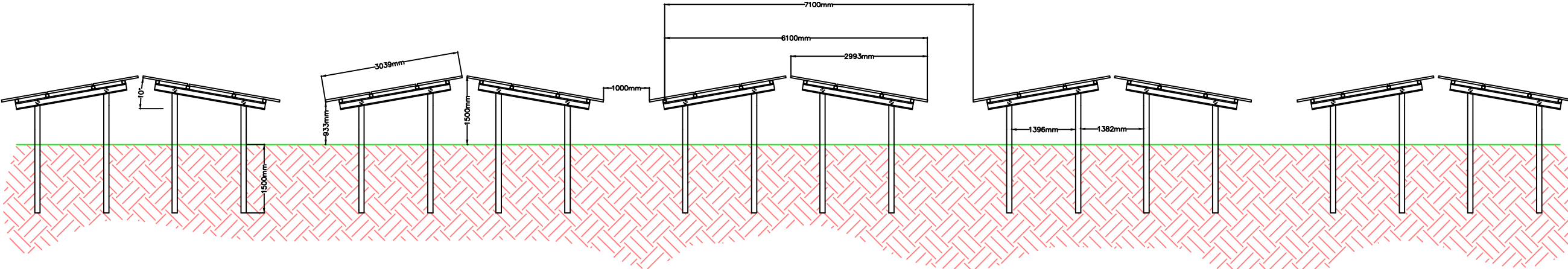
LOCATIE:	GPS COÖRDINATEN:
BELIENBERKDIJK 24, 5712 SE SOMEREN	51.334292, 5.720987

TEKENING:

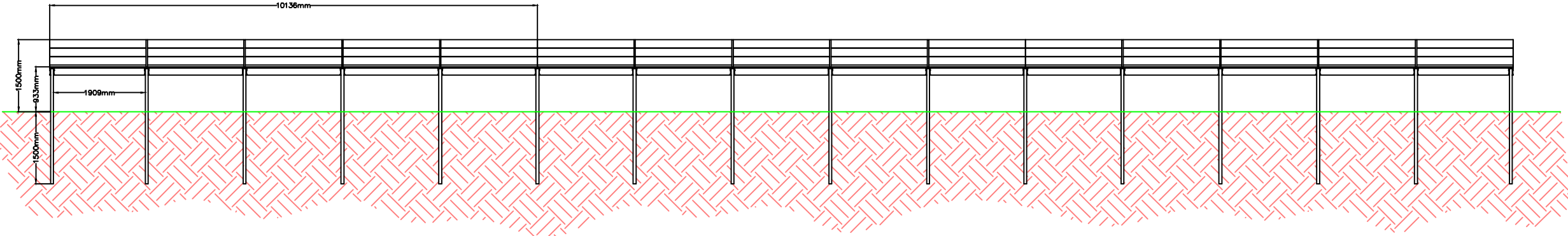
DOORSNEE WEERGAVE A & B – HEKWERK

AUTOCAD BESTANDSNAAM:	BLAD:
000109-NLD- DIEPENHOEK	A006
BESTANDSNAAM:	DATUM:
000109-NLD- DIEPENHOEK-A006-REV0	2020-11-02
GETEKEND DOOR: GECHECKT DOOR: SCHAAL:	TIJD:
WMK	1:50 15:59

DOORSNEDE A-'A



DOORSNEDE B-'B



DE AUTEURSRECHTEN VAN DEZE TEKENINGEN ZIJN UITSLUITEND EIGENDOM VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. GEHEEL OF GEDEELTELIJK GEBRUIK VAN DE TEKENINGEN VOOR ANDERE PROJECTEN DAN HET BOVENGENOEMDE PROJECT IS NIET TOEGESTAAN ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE AANNEMER IS VERANTWOORDELIJK VOOR HET CONTROLEREN VAN DE TEKENINGEN, HET CONTROLEREN VAN DE AFMETINGEN EN HET CONTROLEREN VAN DE SPECIFICATIES OP HET BOUWTERREIN. DE AANNEMER ZAL ELKE AFWIJKING SCHRIFTELIJK MELDEN BIJ DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE SOLAR PROVIDER GROUP ZAL SCHRIFTELIJKE VEROUDELIJING GEVEN OM DE AFWIJKINGEN OP TE LOSSEN VOORAFGAAND AAN HET STARTEN VAN CONSTRUCTIE OP HET BOUWTERREIN.

SYSTEEM DETAILS:
· AC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 5.9 MW
· DC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 8.29 MW

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP
1 ATLANTIC AVE., #105
TORONTO
ONTARIO, M6K 3E7

DEV@SOLARPROVIDERGROUP.COM
416-532-4658

AANNEMER

NR.	UITGAVE	DATUM
0	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-09-21
1	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-11-02

PROJECTNAAM:

ZONNEPARK DIEPENHOEK

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP

PROJECT ID NR.: ----	LDC PROJECT ID NR.: ----
LOCATIE: BELIENBERKDIJK 24, 5712 SE SOMEREN	GPS COÖRDINATEN: 51.334292, 5.720987

TEKENING:

DOORSNEE WEERGAVE – ZONNEPANELEN
A & B

AUTOCAD BESTANDSNAAM: 000109-NLD- DIEPENHOEK	BLAD: A007
BESTANDSNAAM: 000109-NLD- DIEPENHOEK-A007-REV0	DATUM: 2020-11-02
GETEKEND DOOR: WMK	GECHECKT DOOR: -----
SCHAAL: 1:100	TIJD: 15:59

INKOOPSTATION
TEKENINGEN



Delivering Confidence in Solar.

DE AUTEURSRECHTEN VAN DEZE TEKENINGEN ZIJN UITSLUITEND EIGENDOM VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. GEHEEL OF GEDEELTELIJK GEBRUIK VAN DE TEKENINGEN VOOR ANDERE PROJECTEN DAN HET BOVENGENOEMDE PROJECT IS NIET TOEGESTAAN ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE AANNEMER IS VERANTWOORDELIJK VOOR HET CONTROLEREN VAN DE TEKENINGEN, HET CONTROLEREN VAN DE AFMETINGEN EN HET CONTROLEREN VAN DE SPECIFICATIES OP HET BOUWTERREIN. DE AANNEMER ZAL ELKE AFWIJKING SCHRIFTELIJK MELDEN BIJ DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE SOLAR PROVIDER GROUP ZAL SCHRIFTELIJKE VEROUDELIJING GEVEN OM DE AFWIJKINGEN OP TE LOSSEN VOORAFGAAND AAN HET STARTEN VAN CONSTRUCTIE OP HET BOUWTERREIN.

SYSTEME DETAILS:

- AC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 5.9 MW
- DC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 8.29 MW

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP
1 ATLANTIC AVE., #105
TORONTO
ONTARIO, M6K 3E7
DEV@SOLARPROVIDERGROUP.COM
416-532-4658

AANNEMER

NR.	UITGAVE	DATUM
0	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-09-21
1	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-11-02

PROJECTNAAM:

ZONNEPARK DIEPENHOEK

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP

PROJECT ID NR.:	LDC PROJECT ID NR.:
----	----

LOCATIE:	GPS COÖRDINATEN:
BELIENBERKDIJK 24, 5712 SE SOMEREN	51.334292, 5.720987

TEKENING:

INKOOPSTATION TEKENINGEN

AUTOCAD BESTANDSNAAM:	BLAD:
000109-NLD- DIEPENHOEK	E001
BESTANDSNAAM:	DATUM:
000109-NLD- DIEPENHOEK-E001-REVO	2020-11-02
GETEKEND DOOR: GECHEKT DOOR: SCHAAL	TIJD:
WMK	----- X 15:59

DE AUTEURSRECHTEN VAN DEZE TEKENINGEN ZIJN UITSLUITEND EIGENDOM VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. GEHEEL OF GEEDELTJIK GEBRUIK VAN DE TEKENINGEN VOOR ANDERE PROJECTEN DAN HET BOVENGENOEMDE PROJECT IS NIET TOEGESTAAN ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE AANNEMER IS VERANTWOORDELIJK VOOR HET CONTROLEREN VAN DE TEKENINGEN, HET CONTROLEREN VAN DE AFMETINGEN EN HET CONTROLEREN VAN DE SPECIFICATIES OP HET BOUWTERREIN. DE AANNEMER ZAL ELKE AFWIJKING SCHRIFTELIJK MELDEN BIJ DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE SOLAR PROVIDER GROUP ZAL SCHRIFTELIJKE VERDUIDELIJKING GEVEN OM DE AFWIJKINGEN OP TE LOSSEN VOORAFGAAND AAN HET STARTEN VAN CONSTRUCTIE OP HET BOUWTERREIN.

SYSTEME DETAILS:
· AC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 5.9 MW
· DC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 8.29 MW

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP
1 ATLANTIC AVE., #105
TORONTO
ONTARIO, M6K 3E7

DEV@SOLARPROVIDERGROUP.COM
416-532-4658

AANNEMER

NR.	UITGAVE	DATUM
0	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-09-21
1	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-11-02

PROJECTNAAM:

ZONNEPARK DIEPENHOEK

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP

PROJECT ID NR.: ----	LDC PROJECT ID NR.: ----
LOCATIE: BELIENBERKDIJK 24, 5712 SE SOMEREN	GPS COÖRDINATEN: 51.334292, 5.720987

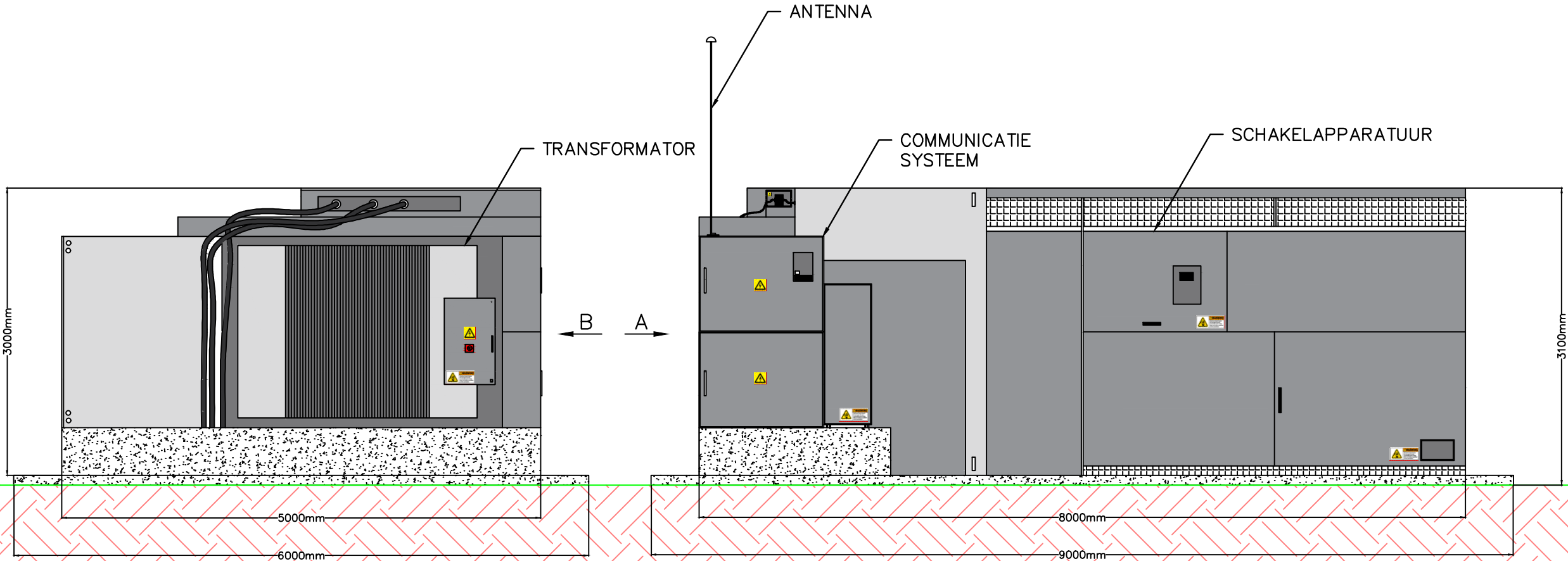
TEKENING:

INKOOPSTATION TEKENING 2
ONDERDELEN INKOOPSTATION

AUTOCAD BESTANDSNAAM: 000109-NLD- DIEPENHOEK	BLAD: E002
BESTANDSNAAM: 000109-NLD- DIEPENHOEK-E002-REVO	DATUM: 2020-11-02
GETEKEND DOOR: WMK	SCHAAL: x
GECHECKT DOOR: ----	TIJD: 15:59

DOORSNEDE A

DOORSNEDE B



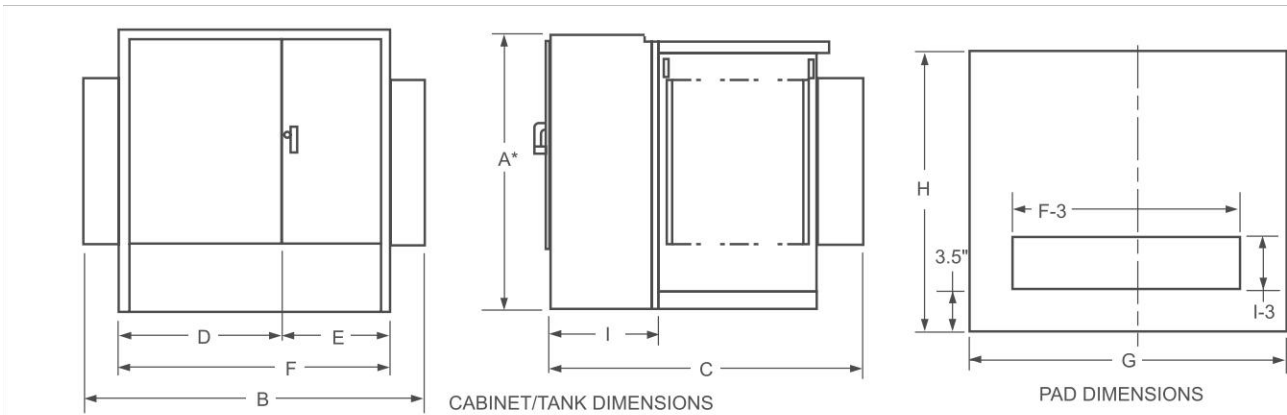


Figure 3. Transformer and Pad dimensions.

* Add 9" for Bay-O-Net fusing.

TABLE 6
Typical Dimensions and Weights³

65°C Rise	DEAD-FRONT - LOOP OR RADIAL FEED - BAY-O-NET FUSING¹ OIL FILLED -ALUMINUM WINDINGS											
kVA Rating	OUTLINE DIMENSIONS (in.)									Gallons Of Fluid	Approx. Total Weight (lbs.)	
	A¹	B	C	D	E	F	G	H	I			
45	50	68	39	42	26	68	72	43	20	150	2600	
75	50	68	39	42	26	68	72	43	20	160	2800	
112.5	50	68	49	42	26	68	72	53	20	165	2900	
150	50	68	49	42	26	68	72	53	20	170	3350	
225	50	72	51	42	30	72	76	55	20	180	3800	
300	50	72	51	42	30	72	76	55	20	190	4450	
500²	50	89	53	42	30	72	93	57	20	240	5700	
750²	64	89	57	42	30	72	93	61	20	380	8200	
1000²	64	89	59	42	30	72	93	63	20	480	10,100	
1500²	73	89	86	42	30	72	93	90	24	570	13,950	
2000²	73	72	87	42	30	72	76	91	24	640	15,000	
2500²	73	72	99	42	30	72	76	103	24	760	18,850	
3000²	73	84	99	46	37	84	88	103	24	780	19,000	
3750²	84	85	108	47	38	85	88	112	24	800	19,500	
5000²	84	96	108	48	48	96	100	112	24	930	29,400	
7500²	94	102	122	54	48	102	100	126	24	1580	41,900	

TABLE 7
Typical Dimensions and Weights³

65°C Rise	LIVE-FRONT - LOOP OR RADIAL FEED - BAY-O-NET FUSING¹ OIL FILLED -ALUMINUM WINDINGS											
kVA Rating	OUTLINE DIMENSIONS (in.)									Gallons Of Fluid	Approx. Total Weight (lbs.)	
	A¹	B	C	D	E	F	G	H	I			
45	50	64	39	34	30	64	69	43	20	150	2600	
75	50	64	39	34	30	64	69	43	20	160	2800	
112.5	50	64	49	34	30	64	69	53	20	165	2900	
150	50	64	49	34	30	64	69	53	20	170	3350	
225	50	64	51	34	30	64	73	55	20	180	3800	
300	50	64	51	34	30	64	75	55	20	190	4450	
500²	50	81	53	34	30	64	85	57	20	240	5700	
750²	64	89	57	42	30	72	93	61	20	380	8200	
1000²	64	89	59	42	30	72	93	63	20	480	10,100	
1500²	73	89	86	42	30	72	93	90	24	570	13,950	
2000²	73	72	87	42	30	72	76	91	24	640	15,000	
2500²	73	72	99	42	30	72	76	103	24	760	18,850	
3000²	73	84	99	46	37	84	88	103	24	780	19,000	
3750²	84	85	108	47	38	85	88	112	24	800	19,500	
5000²	84	96	108	48	48	96	100	112	24	930	29,400	
7500²	94	102	122	54	48	102	100	126	24	1580	41,900	

¹ For fusing with Bay-O-Net only, see Cooper Power Systems catalog section 240-45 or 240-46. (Add 9" to dimension "A" for Bay-O-Net fusing.)

² Available with Kyle Vacuum Fault Interrupter for overcurrent protection. (Minimum height 72" in.)

³ Weights, gallons of fluid and dimensions are for reference only, and not for construction. Please contact Cooper Power Systems for exact dimensions.



Figure 1.
Three-phase pad-mounted transformer.

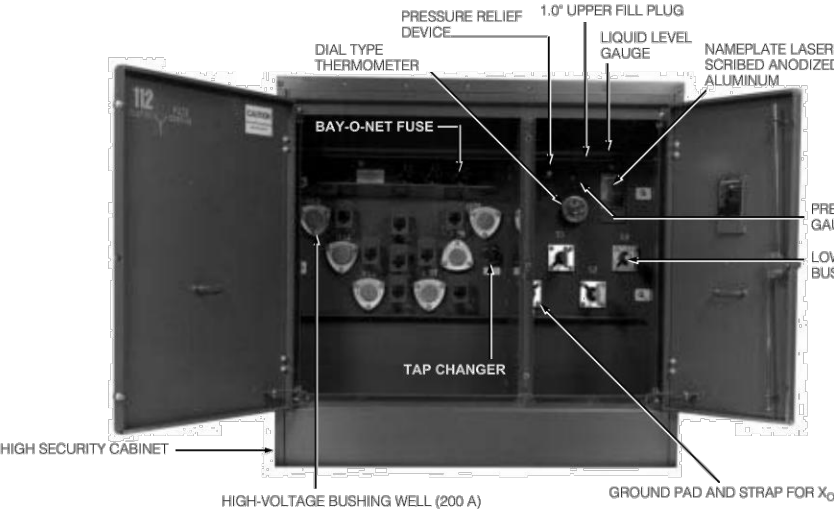


Figure 2.
Three-phase pad-mounted compartmental type transformer.



DE AUTEURSRECHTEN VAN DEZE TEKENINGEN ZIJN UITSLUITEND EIGENDOM VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. GEHEEL OF GEDURELJKE GEBRUIK VAN DE TEKENINGEN VOOR ANDERE PROJECTEN DAN HET BOVENGEDEelde PROJECT IS NIET TOEGESTAAN ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE AANNEMER IS VERANTWOORDELIJK VOOR HET CONTROLEREN VAN DE TEKENINGEN, HET CONTROLEREN VAN DE AFMETINGEN EN HET CONTROLEREN VAN DE SPECIFICATIES OP HET BOUWTERREIN. DE AANNEMER ZAL ELKE AFWIJING SCHRIFTELIJK MELDEN BIJ DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE SOLAR PROVIDER GROUP ZAL SCHRIFTELIJKE VERODIJDUNG GEVEN OM DE AFWIJINGEN OP TE LOSSEN VOORAFGAAND AAN HET STARTEN VAN CONSTRUCTIE OP HET BOUWTERREIN.

SYSTEME DETAILS:
· AC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 5.9 MW
· DC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 8.29 MW

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP
1 ATLANTIC AVE., #105
TORONTO
ONTARIO, M6K 3E7
DEV@SOLARPROVIDERGROUP.COM
416-532-4658

AANNEMER

NR.	UITGAVE	DATUM
0	UTIGEVEEN VOOR BEOORDELING	2020-09-21
1	UTIGEVEEN VOOR BEOORDELING	2020-11-02

PROJECTNAAM:

ZONNEPARK DIEPENHOEK

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP

PROJECT ID NR.:

LOCATIE:
BELIENBERKDIJK 24, 5712
SE SOMEREN

GPS COÖRDINATEN:
51.334292, 5.720987

TEKENING:

INKOOPSTATION TEKENING 3
TRANSFORMATOR

AUTOCAD BESTANDSNAAM:	BLAD:
000109-NLD- DIEPENHOEK	E003
BESTANDSNAAM:	DATUM:
000109-NLD- DIEPENHOEK-E003-REVO	2020-11-02
GETEKEND DOOR:	SCHAAL:
WMK	---
GEHECKT DOOR:	TIJD:
---	15:59

DE AUTEURSRECHTEN VAN DEZE TEKENINGEN ZIJN UITSLUITEND EIGENDOM VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. GEHEEL OF GEEDEELTELIJK GEBRUIK VAN DE TEKENINGEN VOOR ANDERE PROJECTEN DAN HET BOVENGENOEMDE PROJECT IS NIET TOEGESTAAN ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE AANNEMER IS VERANTWOORDELIJK VOOR HET CONTROLEREN VAN DE TEKENINGEN, HET CONTROLEREN VAN DE AFMETINGEN EN HET CONTROLEREN VAN DE SPECIFICATIES OP HET BOUWTERREIN. DE AANNEMER ZAL ELKE AFWIJING SCHRIFTELIJK MELDEN BIJ DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE SOLAR PROVIDER GROUP ZAL SCHRIFTELIJKE VEROUDELING GEVEN OM DE AFWIJINGEN OP TE LOSSEN VOORAFGAAND AAN HET STARTEN VAN CONSTRUCTIE OP HET BOUWTERREIN.

SYSTEEM DETAILS:
· AC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 5.9 MW
· DC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 8.29 MW

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP
1 ATLANTIC AVE., #105
TORONTO
ONTARIO, M6K 3E7
DEV@SOLARPROVIDERGROUP.COM
416-532-4658

AANNEMER

NR.	UITGAVE	DATUM
0	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-09-21
1	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-11-02

PROJECTNAAM:

ZONNEPARK DIEPENHOEK

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP

PROJECT ID NR.:	LDC PROJECT ID NR.:
----	----

LOCATIE:	GPS COÖRDINATEN:
BELIENBERKDIJK 24, 5712 SE SOMEREN	51.334292, 5.720987

TEKENING: INKOOPSTATION TEKENING 4 – SCHAKELAPPARATUUR			
AUTOCAD BESTANDSNAAM:	BLAD:		
000109-NLD- DIEPENHOEK	E004		
BESTANDSNAAM:	DATUM:		
000109-NLD- DIEPENHOEK-E004-REVO	2020-11-02		
GETEKEND DOOR:	GECHECKT DOOR:	SCHAAL	TIJD:
WMK	----	X	15:59

**Switchboards—Low Voltage
Pow-R-Line C Switchboards**

21.0-9

21.4-2

**Switchboards—Low Voltage
Switchboard Layout Data**

General Description—Pow-R-Line C, Front- or Rear-Access, Group-Mounted Feeders

Pow-R-Line C Switchboards

Meets NEMA Standard PB-2 and UL 891.

Construction Details

- 6000 A main bus maximum
- Front accessible—main sections front- and/or side-access
- Front- and rear-access; main sections front- and/or side-access
- Feeder devices group-mounted
- Sections rear-aligned or front- and rear-aligned

**Main Devices,
Individually Mounted**

- Molded-case circuit breakers, 400–2500 A, fixed-mounted
- Insulated-case circuit breakers, Magnum SB, 800–5000 A, fixed and drawout
- Air power circuit breakers, Magnum™ DS, 800–5000 A, fixed or drawout
- Air power circuit breakers with current limiting fuses, Magnum DSL, 800–5000 A
- Bolted pressure switches, 800–5000 A, fixed
- Fusible switches, 400–1200 A, fixed

Feeder Devices, Group-Mounted

- Bolt-on molded-case circuit breakers, 15–1200 A
- Drawout molded-case circuit breakers, 70–1200 A
- Fusible switches, 30–1200 A

**Feeder Devices,
Individually Mounted**

- Molded-case circuit breakers, 800–2500 A, fixed
- Insulated-case circuit breakers, Magnum SB, 800–5000 A, fixed and drawout
- Air power circuit breakers, DS and Magnum DS, 800–4000 A, fixed and drawout
- Bolted pressure switches, 800–1600 A, fixed

Selective Coordination

Selectively coordinated systems dictated by code and customer mandates may be achieved with Eaton switchboards to either 0.1 or 0.01 seconds as mandated by codes and/or customers. Refer to **Tab 1, Section 1.4** for additional details.

Note: For selection and layout guidelines, please reference **Page 21.1-1**.

For a complete product specification in CSI format, see Eaton's Product Specification Guide **Section 16429**

21

21

Outdoor Enclosures

Non-Walk-in with Sloped Roof

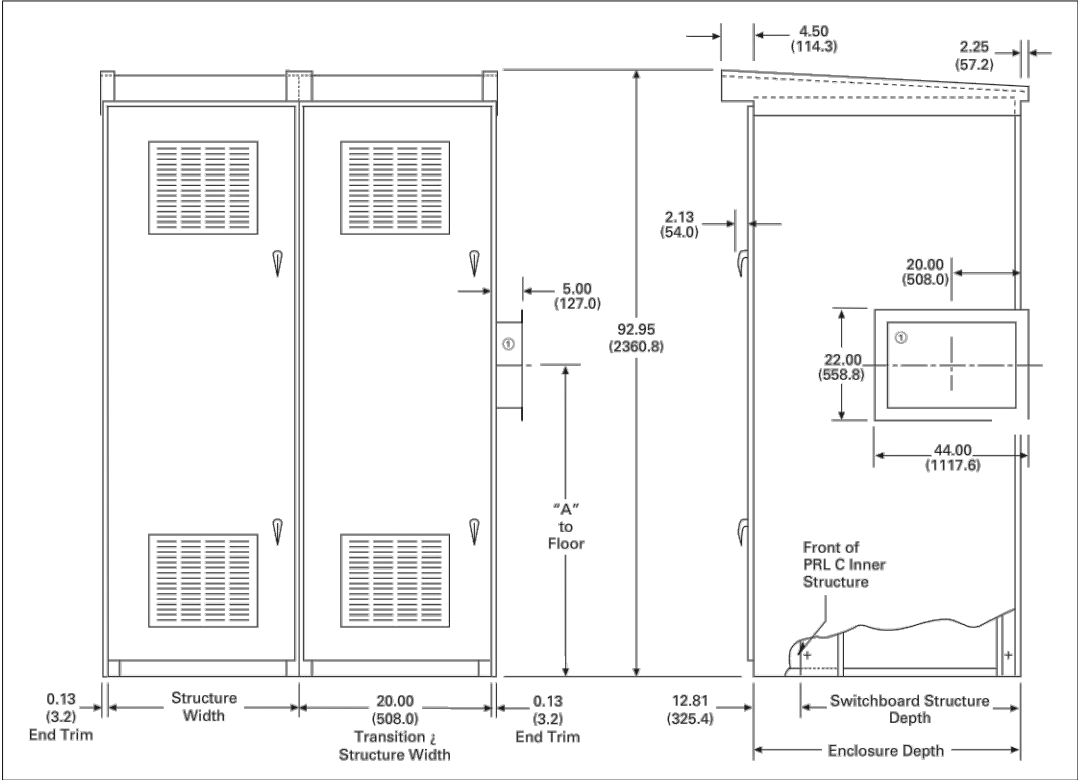


Figure 21.4-2. Front-Access—Non-Walk-In with Sloped Roof—Dimensions in Inches (mm)
① 20.00-inch (508.0 mm) wide structure always required when throat connecting to other equipment. Standard transformer throat connection, 48.00-inch (1219.2 mm) deep structure minimum.

Table 21.4-3. Switchboard Depths—Dimensions in Inches (mm)

Switchboard Indoor Structure Depth	Non-Walk-in Enclosure Depth
24 (609.6)—not available for transformer connection	37 (939.8)
30 (762.0)—not available for transformer connection	43 (1092.2)
36 (914.4)—not available for transformer connection	49 (1244.6)
48 (1219.2)—minimum for transformer connection	61 (1549.4)
54 (1371.6)	67 (1701.8)
66 (1676.4)	79 (2006.6)

Table 21.4-4. Transformer Throat Location—Dimensions in Inches (mm)

Transformer	Dimension "A"
0–2500 kVA	55 (1397.0)
2501–5000 kVA	61 (1549.4)

Dimensions for estimating purposes only.

KLEINE
TRANSFORMATOR
TEKENINGEN



DE AUTEURSRECHTEN VAN DEZE TEKENINGEN ZIJN UITSLUITEND EIGENDOM VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. GEHEEL OF GEDEELTELIJK GEBRUIK VAN DE TEKENINGEN VOOR ANDERE PROJECTEN DAN HET BOVENGENOEMDE PROJECT IS NIET TOEGESTAAN ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE AANNEMER IS VERANTWOORDELIJK VOOR HET CONTROLEREN VAN DE TEKENINGEN, HET CONTROLEREN VAN DE AFMETINGEN EN HET CONTROLEREN VAN DE SPECIFICATIES OP HET BOUWTERREIN. DE AANNEMER ZAL ELKE AFWIJKING SCHRIFTELIJK MELDEN BIJ DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE SOLAR PROVIDER GROUP ZAL SCHRIFTELIJKE VERDUIDELIJKING GEVEN OM DE AFWIJKINGEN OP TE LOSSEN VOORAFGAAND AAN HET STARTEN VAN CONSTRUCTIE OP HET BOUWTERREIN.

SYSTEME DETAILS:
· AC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 5.9 MW
· DC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 8.29 MW

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP
1 ATLANTIC AVE., #105
TORONTO
ONTARIO, M6K 3E7

DEV@SOLARPROVIDERGROUP.COM
416-532-4658

AANNEMER

NR.	UITGAVE	DATUM
0	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-09-21
1	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-11-02

PROJECTNAAM:

ZONNEPARK DIEPENHOEK

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP

PROJECT ID NR.: ----	LDC PROJECT ID NR.: ----
LOCATIE: BELIENBERKDIJK 24, 5712 SE SOMEREN	GPS COÖRDINATEN: 51.334292, 5.720987

TEKENING:

KLEINE TRANSFORMATOR TEKENINGEN

AUTOCAD BESTANDSNAAM: 000109-NLD- DIEPENHOEK	BLAD: E005
BESTANDSNAAM: 000109-NLD- DIEPENHOEK-E005-REVO	DATUM: 2020-11-02
GETEKEND DOOR: WMK	SCHAAAL TIJD: ----- X 15:59

DE AUTEURSRECHTEN VAN DEZE TEKENINGEN ZIJN UITSLUITEND EIGENDOM VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. GEHEEL OF GEEDEELTELIJK GEBRUIK VAN DE TEKENINGEN VOOR ANDERE PROJECTEN DAN HET BOVENGENOEMDE PROJECT IS NIET TOEGESTAAN ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE AANNEMER IS VERANTWOORDELIJK VOOR HET CONTROLEREN VAN DE TEKENINGEN, HET CONTROLEREN VAN DE AFMETINGEN EN HET CONTROLEREN VAN DE SPECIFICATIES OP HET BOUWTERREIN. DE AANNEMER ZAL ELKE AFWIJKING SCHRIFTELIJK MELDEN BIJ DE SOLAR PROVIDER GROUP. DE SOLAR PROVIDER GROUP ZAL SCHRIFTELIJKE VEROUDELIJING GEVEN OM DE AFWIJKINGEN OP TE LOSSEN VOORAFGAAND AAN HET STARTEN VAN CONSTRUCTIE OP HET BOUWTERREIN.

SYSTEME DETAILS:
· AC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 5.9 MW
· DC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 8.29 MW

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP
1 ATLANTIC AVE., #105
TORONTO
ONTARIO, M6K 3E7

DEV@SOLARPROVIDERGROUP.COM
416-532-4658

AANNEMER

NR.	UITGAVE	DATUM
0	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-09-21
1	UITGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-11-02

PROJECTNAAM:

ZONNEPARK DIEPENHOEK

ONTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP

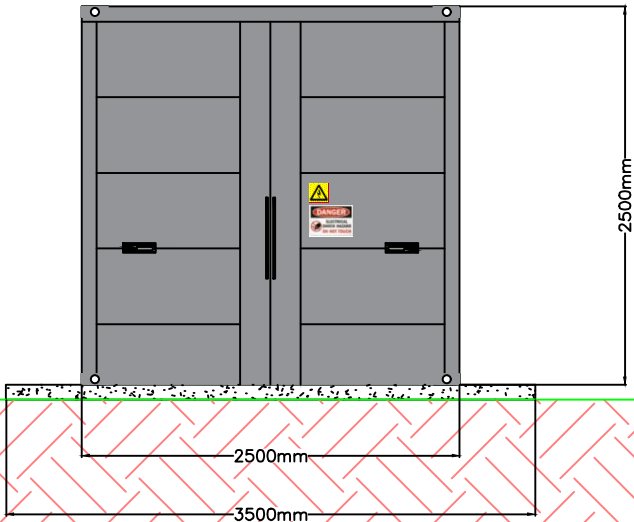
PROJECT ID NR.: ----	LDC PROJECT ID NR.: ----
LOCATIE: BELIENBERKDJK 24, 5712 SE SOMEREN	GPS COÖRDINATEN: 51.334292, 5.720987

TEKENING:

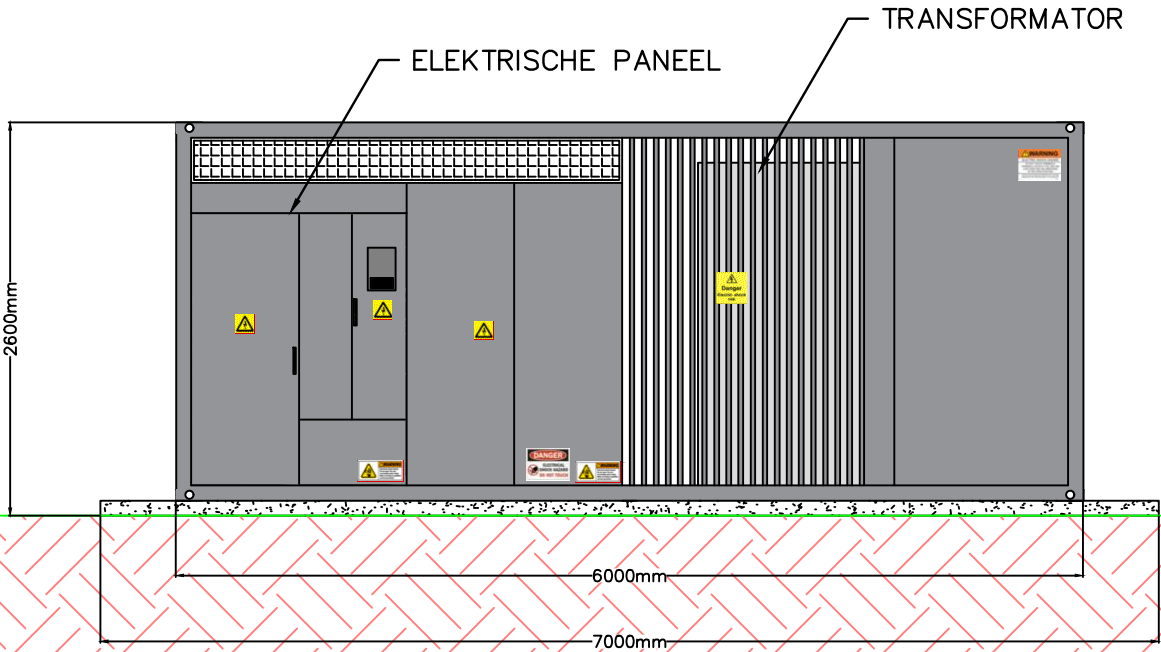
KLEINE TRANSFORMATOR TEKENING 1-
KLEINE TRANSFORMATOR

AUTOCAD BESTANDSNAAM: 000109-NLD- DIEPENHOEK	BLAD: E006
BESTANDSNAAM: 000109-NLD- DIEPENHOEK-E006-REVO	DATUM: 2020-11-02
GETEKEND DOOR: WMK	SCHAAAL 1:50
GECHECKT DOOR: -----	TJJD: 15:59

DOORSNEDE A



DOORSNEDE B



SYSTEEM DETAILS:

- AC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 5.9 MW
- DC VERMOGEN VAN PV OPSTELLING = 8.29 MW

NTWIKKELAAR:

SOLAR PROVIDER GROUP
1 ATLANTIC AVE., #105
TORONTO
ONTARIO, M6K 3E7

DEV@SOLARPROVIDERGROUP.COM
416-532-4658

AANNEMER

NR.	UITGAVE	DATUM
0	UTIGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-09-21
1	UTIGEGEVEN VOOR BEOORDELING	2020-11-02

PROJECTNAAM:

ZONNEPARK DIEPENHOEK

ONTWIKKELAAR:

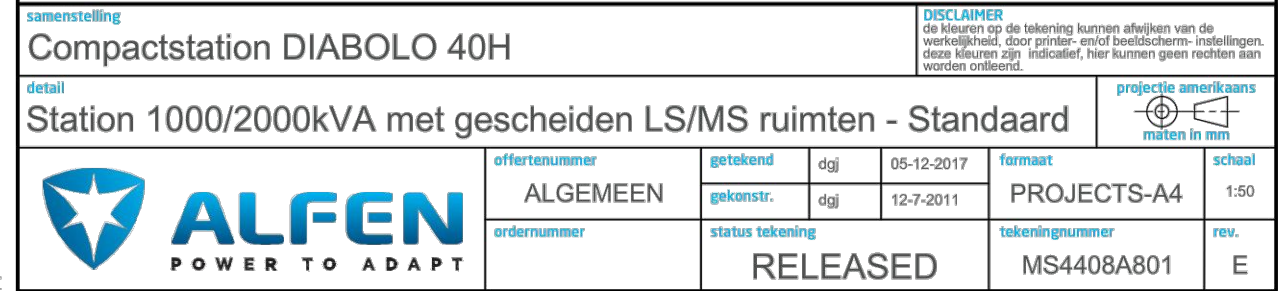
SOLAR PROVIDER GROUP

PROJECT ID NR.:	LDC PROJECT ID NR.:
----	----

LOCATIE:	GPS COÖRDINATEN:
BELIJENBERKDIJK 24, 5712 SE SOMEREN	51.334292, 5.720987

TEKENING:
KLEINE TRANSFORMATOR TEKENING 2-
DOORSNEDEN TRANSFORMATOR

AUTOCAD BESTANDSNAAM:		BLAD:	
000109-NLD- DIEPENHOEK		E007	
BESTANDSNAAM:		DATUM:	
000109-NLD- DIEPENHOEK-E007-REV0		2020-11-02	
GETEKEND DOOR:	GECHECKT DOOR:	SCHAAL	TIJD:
WMK	----	1:50	15:59



EIGENDOM VAN ALFEN TE ALMERE, NL
VERMENIGVULDIGEN OF MEDELING AAN DERDEN, IN
WELKE FORM DAN OOK, IS ZONDER SCHRIFTELIJKE
TOESTEMMING EIGENARES NIET GEGORLOOFT

WILZIGINGEN

A. 16-1-2015 dgi - MS ruimte en deuren aangepast lom RLa
B. 24-3-2015 dgi - opstellingshoogte aangepast lov RvdBe en SKr
C. 9-2-2017 dgi - tekening aangepast naar nieuwe huislijn lov Sdij
D. 05-12-17 DL - Revisie en wilzigingen opgenomen in tekening lov GJvDd
E. 14-12-2018dgi - totaal gewicht aangepast