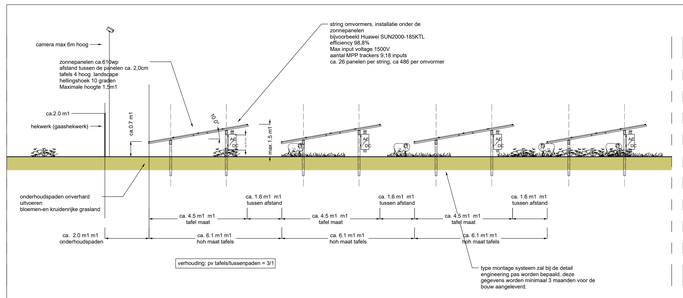
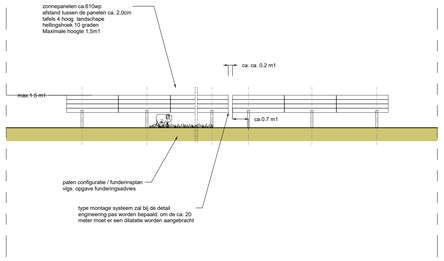
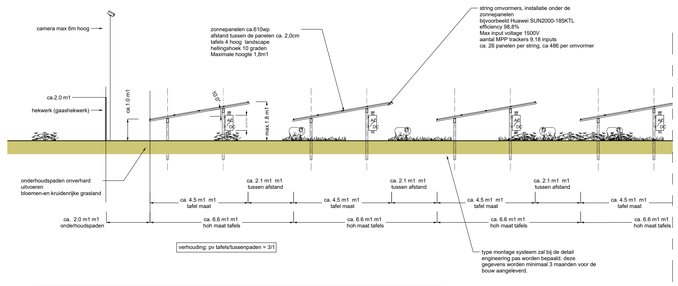


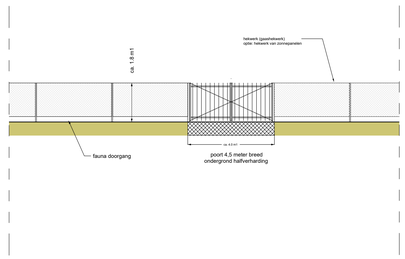
Principe doorsnede opstelling veld A en B
schaal 1:100



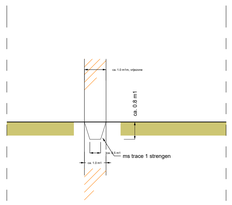
Principe aanzicht opstelling veld A en B
schaal 1:100



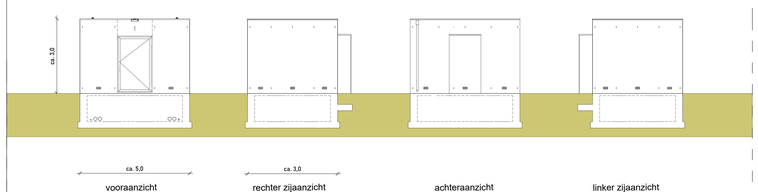
Principe doorsnede opstelling veld C
schaal 1:100



Hekwerk met toegangspoorten
schaal 1:100



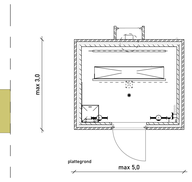
MS kabel
schaal 1:100



vooraanzicht 1:100 | rechter zijaanzicht 1:100 | achteraanzicht 1:100 | linker zijaanzicht 1:100

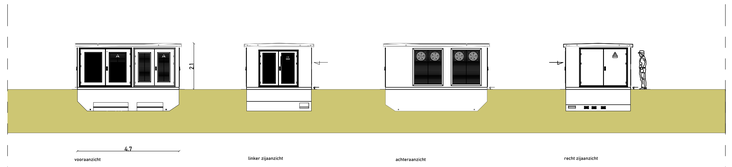
aanzichten inkoopstation

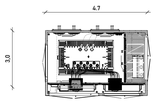
Inkoop / klantstation wordt bepaald door de netbeheerder. Bovenstaand voorbeeld is een veel toegepast model. De maximale maten voor dit station zijn lxbxh 5.15x4.15x3.5 meter (bovengronds).



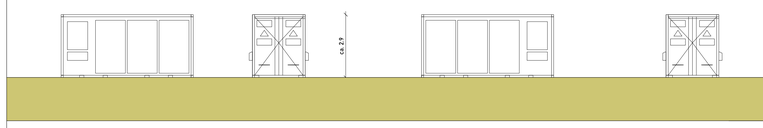
plattegrond 1:100

Inkoopstation
schaal 1:100

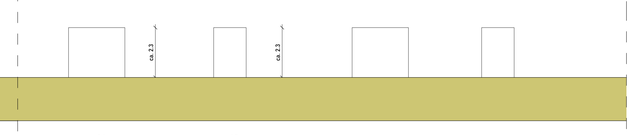




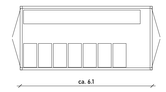
trafo unit
schaal 1:100



vooraanzicht 1:100 | rechter zijaanzicht 1:100 | achter aanzicht 1:100 | linker zijaanzicht 1:100



vooraanzicht 1:100 | rechter zijaanzicht 1:100 | achter aanzicht 1:100 | linker zijaanzicht 1:100

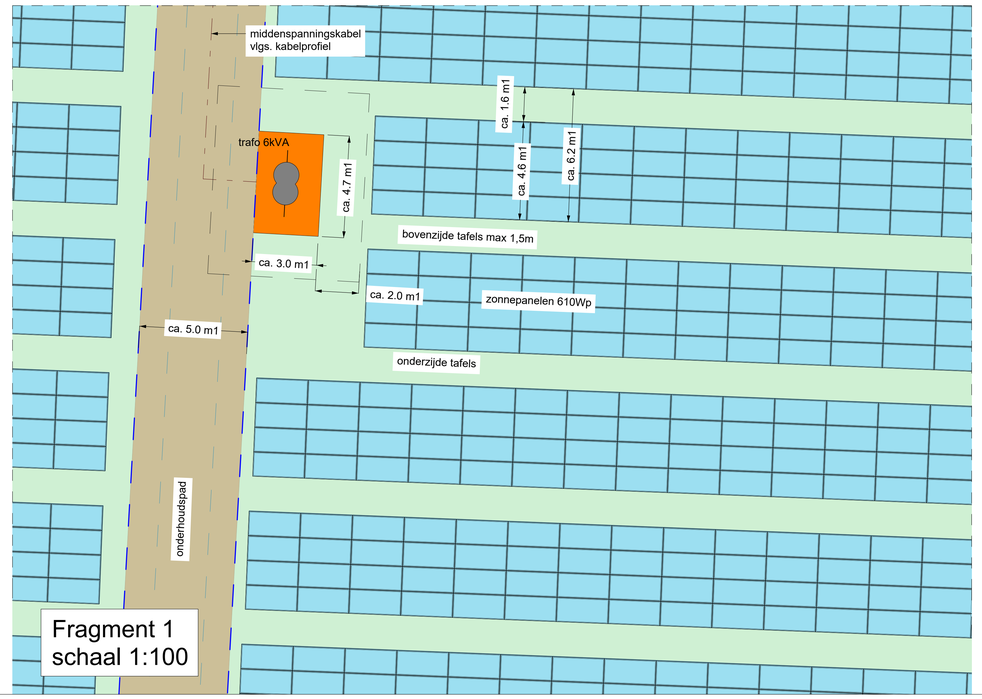


plattegrond batterij-unit

Batterij unit
schaal 1:100

pcs

PCS
schaal 1:100



Fragment 1
schaal 1:100

Fragment 2
schaal 1:100

Kleuren:
kleurstelling op basis van landschap: trafo's, batterijen, pcs

Algemeen:
Deze tekening geeft een overzicht van het te bouwen zonne-energieopweksysteem. Om zo efficiënt mogelijk energie op te kunnen wekken zal het systeem tijdens de detailleringsfase verder worden geoptimaliseerd aan de hand van de dan geldende technische specificaties en innovaties. Minimaal 3 maanden voordat de bouw start, zullen de gedetailleerde werktekeningen ter goedkeuring worden voorgelegd aan het daarvoor bevoegd gezag. Minimale aanpassingen van ondergeschikt belang kunnen daarmee afwijken van deze tekening. De hoogte van de panelen, hoogte van de transformatoren en perceel grenzen worden conform vergunning uitgewerkt.

Ecozone:
De ecozones worden uitgevoerd zoals is opgenomen in het landschappelijk plan. Deze technische stukken geven alleen de geplande zones aan maar gaan niet dieper in over de invulling van deze zones. Voor verder informatie over deze zones raadpleeg het landschappelijkplan.
hekwerken eco vriendelijk uitvoeren. Minimaal 15cm vrij houden van het maaiveld ivm fauna doorgang.

Gemeente Brummen

Hoort bij besluit van het college van Brummen

BESLUIT-2023-2082-D02_Zilverbeek_technische uitgangspunten

Renvooi

ID	Zone
1	onderhoudspad
2	halfverharding
2	Pv veld
4	landschappelijke inpassing
5	haag rondom pv park
6	haag hoogte 3m1

ID	Description
1	Pv tafels, hoogte1,5, afstand 1,6m1
2	Pv tafels, hoogte1,8, afstand 2,1m1
3	Camera
4	Inkoopstation
5	Sleutelkluis
6	Toegangspoort 4,0m
6	Trafostation 6kVA, ca.4,5x1,8x2,1
7	Infopaneel
8	Hekwerk
9	Plangrens
10	Kavelgrenzen
11	Middenspanningskabel
12	Toegangspoort nummer
13	Doorsnede landschappelijk plan
14	Opslag Batterij
15	PCS (Power Conversion System)
16	Trafo energie opslag
17	Container spare parts

Project data
Project kavel oppervlakte ca. 17 HA

System data
Type zonnepanelen Mono-bifacial N-type 66/132 cells 430-420Wp
aantal zonnepanelen ca. 25324 stuks
vermogen 15,45 -15,70 MWp
situering Zuid azimuth 180 graden
tafels 4 hoog landscape

Electra data
omvormers stringomvormer 150-350 kW
aantal omvormers te bepalen door leverancier
trafostations 3 stuks à ca. 6MVA
inkoopstation 10 MVA,
in overleg met netbeheerder

Constructie data
constructie eigenschappen montage systeem 10 graden
aantal panelen boven elkaar 4 stuks
systeem lengte vlgs. tekening
funderingsconstructie profielen lopen door in de grond, lengte vlgs opgave constructeur
fundering stations heipalen, lengte vlgs opgave constructeur
grond kwaliteit vlgs. sonderingsrapport

zowel het sonderingsrapport als constructie berekening fundering volgen nog, deze zullen volgs opgave gemeente worden aangeleverd voor start bouw.overige constructie onderdelen vlgs. opgave leverancier

aanpassing 1

GEEN MATEN VAN DE TEKENING METEN.
ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN
EN NAMETEN.

ALGEBRA INGENIEURS
Solardesign & engineering
www.algebraingenieurs.com
info@algebraingenieurs.com
tel.nr. 0624429621

datum 21 12 2023	gew. 04-04-2024 gew. gew. gew. gew. gew. gew.
werknummer 23 100	Zonnepark Zilverbeek Technische uitgangspunten
schaal 1: 1000 1:	
format A0 1189x841 mm	Bouwaanvraag Principe tekening
tekeningnummer	D02 aanpassing 1 - 4-Apr-24