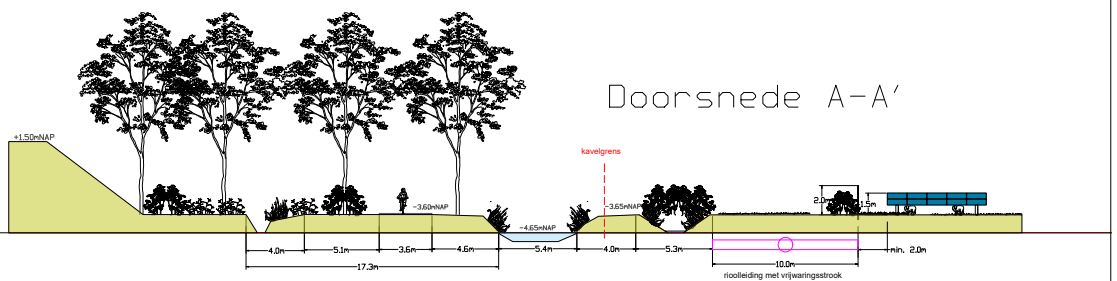
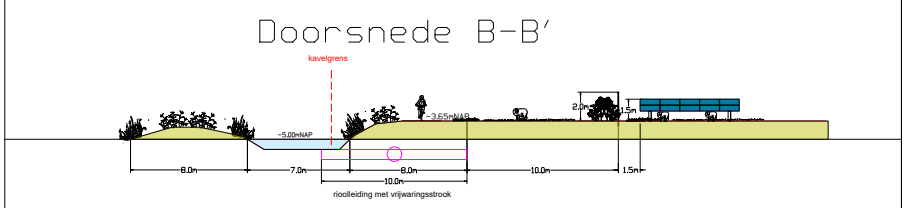
ZONNEPARK ROELEVEEN ZOETERMEER– D02

DOORSNEDES

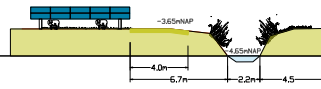
Doorsnede A-A'



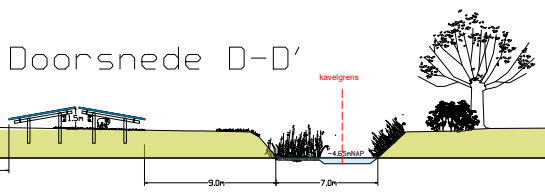
Doorsnede B-B'



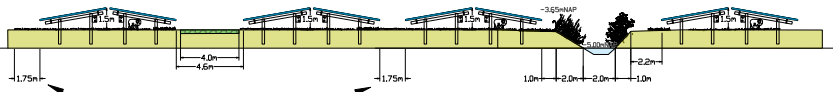
Doorsnede C-C'



Doorsnede D-D'

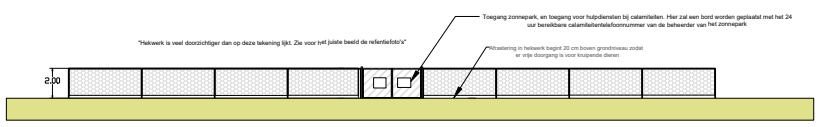


Doorsnede E-E'

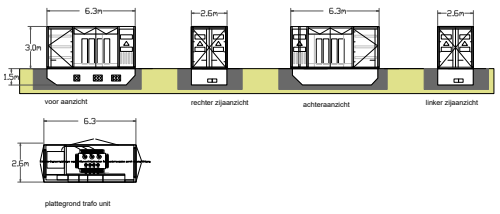


NB: Veld 1 heeft grotere rijafstand

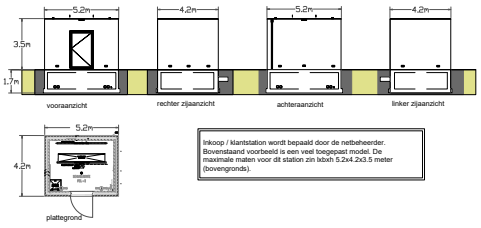
-voorbeeld van hekwerk en toegangspoort-



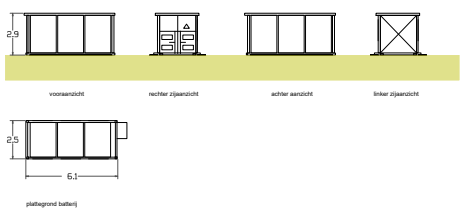
-trafostation-



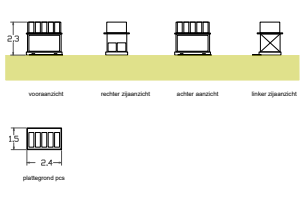
-inkoopstation-



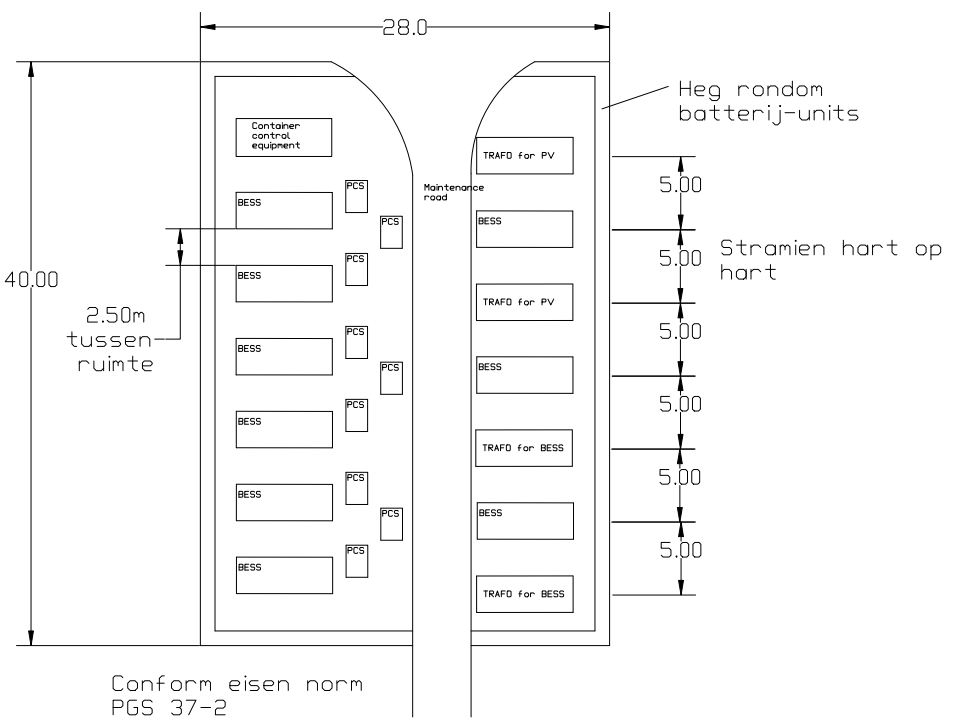
-batterij-unit (BESS)-

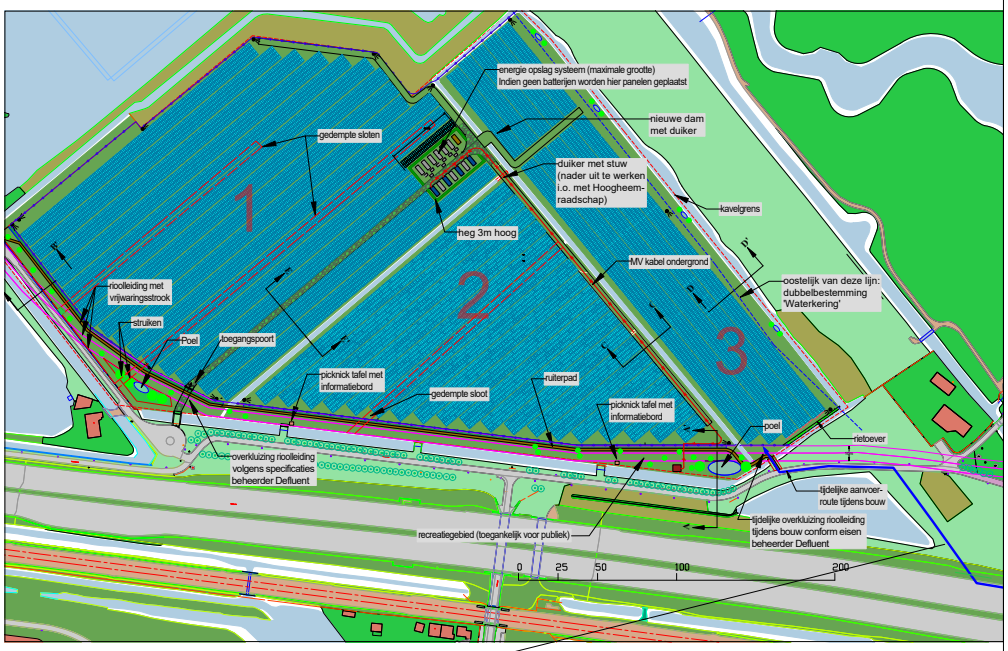


-PCS-

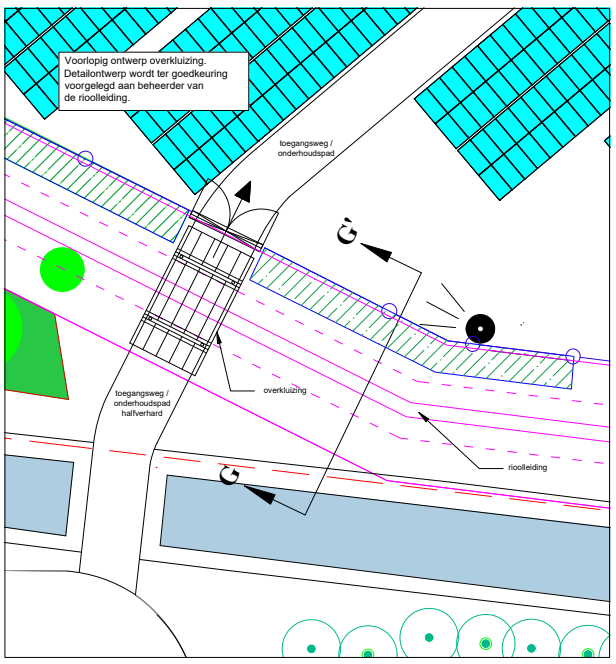


-batterij parkje-

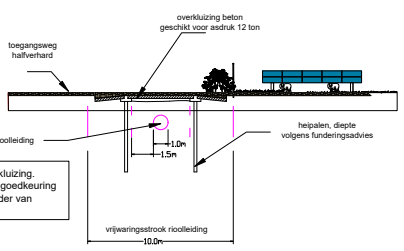




Om de Roeleveenseweg te ontlasten wordt gedurende de bouw een tijdelijke aanvoerroute direct vanaf de A12 gecreëerd, inclusief een tijdelijke overkluizing van de riolleiding conform eisen beheerder Defluent.



Doorsnede G-G' overkluizing riolleiding



Voorlopig ontwerp overkluizing. Detailontwerp wordt ter goedkeuring voorgelegd aan beheerder van de riolleiding.

Algemeen:
Deze tekening geeft een overzicht van het te bouwen zonne-energieopweksysteem. Om zo efficient 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. 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 tekenning. De grenzen worden conform vergunning uitgewerkt.

Let op:
Deze tekening geeft de technische onderdelen van het zonnepark en hun lokatie weer. Ook elementen uit de landschappelijke inpassing zijn weergegeven maar daar kunnen geen rechten aan ontleend worden.
Dus voor de de landschappelijke elementen in deze tekening geldt: daar waar deze tekening afwijkt van de landschappelijke inpassing is de landschappelijke inpassing leidend.

Renvooi

- module / pv paneel 540-570 Wp, ca. 2.3m x 1.2m x 35mm
- inkoopstation ca. 5.2m x 4.2m x 3.5m
- omvormer
- trafostation capaciteit +/- 6MVA ca. 6m x 2.6m x 3m
- batterij-unit met PCS
- opslag en regelunit batterijen
- middenspanningskabel
- rioolleiding met vrijwaringsstrook
- hekwerk 2.0m hoog
- kavelgrens
- grens dubbelbestemming 'Waterkering'
- onderhoudspad halfverhard (geschikt voor minimaal asdruk 12 ton en voertuiggewicht 30 ton- ca. 4200 m2)
- onderhoudspad onverhard
- toegangspoort (zie referentiefoto's)
- landschappelijke inpassing
- beveiligingscamera's maximale hoogte 6 meter, (vaste kijkrichting langs perceelsgrens)
- bomen
- struiken (indicatief)
- plasberm met poel (indicatief)
- ruiterpad

Project data

project kavel oppervlakte	ca. 9.7 HA

Systeem data

type zonnepanelen	mono bifacial glas-glas 144 half cells 540-570Wp
aantal zonnepanelen	ong 24850 stuks
systeem vermogen	13.4 -14.1 MWp
situering	veld 1 en 2 oost-west azimuth 140/320 graden, veld 3: azimuth 50/230 graden
tafels	2 rijen portrait oost-west

Elektra data

omvormers	stringomvormer 200-350kW
aantal omvormers	te bepalen door leverancier
trafostations	4 stuks ca. 6 MVA, t.b.v. zonneveld 2 stuks, t.b.v. batterijen 2 stuks.
inkoopstation	in overleg met netbeheerder

Constructie data

constructie eigenschappen	montage systeem
systeem lengte	vlgs. tekening
funderingsconstructie	profielen lopen door in de grond, lengte vlgs opgave constructeur
fundering station	heipalen, lengte vlgs opgave constructeur
grond kwaliteit	vlgs. sonderingsrapport

Wijz.	Datum	Getekend	Omschrijving wijziging
4.7	14-3-2024	KH	OH pad gewijzigd, batterijen en trafo's verplaatst, rijafstand veld 1 groter
4.2	2-5-2023	KH	rervoci uitgebreid
v4.1	21-3-2023	KH	toegangsweg over bestaande dam
v4.0	8-3-2023	KH	2e bankje, 9.7 Ha, stuw
v3.7	15-2-2023	KH	laatste aanpassingen
v3.6	3-2-2023	KH	overkluizing, veld3 panelen verplaatst, bouwroute

Schaal	NVT				
Get.	Z.T.	Gezien	K. M.	Versie	v4.7
Datum	19/09/22	Datum	14/3/2024	Form.	A3

Omschrijving
ZONNEPARK ROELEVEEN
ZOETERMEER
Doorsnedes

Opdrachtgever
Sunvest

sunvest Natuurlijke zonneparken
Maarssenbroeksedijk 37, Utrecht | 3542 DM
T: 030 - 341 09 03

Projectnr.	Tekeningnr.	Blad
24	D02	1