

Notitie

Bedrijf : Zonnepark het Broek (Beuningen)
Project : aanleg toegangspad
Referentienr. : 31505-6767
Datum : 1-8-2023
Auteur : Hans Schut
Onderwerp : Toelichting op de aanvraag semi verhard pad en plaatsen duiker.

Op de percelen aan de Elsenpas, kadastraal bekend, Gemeente Beuningen F39 en F31, wordt een zonnepark “het Broek” ontwikkeld. Om dit zonnepark te bereiken is een toegangsweg noodzakelijk, van de openbare weg, “Elsenpas” naar de percelen. Gedeeltelijk is er een “boeren toegangsweg” (onverhard) aanwezig. Deze is eigendom van de gemeente en kadastraal bekend, gem. Beuningen F10. Met de gemeente is overeenstemming om dit pad te mogen gebruiken en te verharden met puingranulaat.

Vanaf dit pad wordt de sloot overgestoken het perceel F39 in, naar het zonnepark. Bij de oversteek van de sloot wordt een dam met duiker aangelegd. De dam is circa 5 meter lang en 5 meter breed en de duiker heeft een diameter van 400 mm. De grond voor de opbouw van de dam, komt van het afgraven pad.

Op de bijgevoegde tekening (bijlage 3) is de loop van het gehele pad aangegeven. Het pad is 4 meter breed en heeft een lengte van 500 meter.

Tijdens de bouwphase van het zonnepark is het gewenst om een draagkracht van het pad te hebben van 20 ton. Na de bouwphase zal het pad eventueel herstelt worden van beschadigingen en afgewerkt worden zoals beschreven.

Bij de aanleg wordt er gekozen voor puingranulaat met een verbeterde waterdoorlaat, hierdoor wordt voorkomen dat hemelwater afstroomt naar de omliggende sloten. Het hemelwater wordt in eerste instantie opgevangen in het profiel van het pad en zal daarna in de bodem infiltreren. Deze infiltratie is niet aan tijd gebonden, zolang het maar afstroomt naar de sloot.

Doordat het pad extensief gebruikt wordt, als onderhoudsweg voor het zonnepark (eens per week, 1 servicebusje), zal eventueel hemelwater op het pad geen belemmering zijn voor het gebruikt. In de bijlage is een dwarsdoorsnede van het pad profiel opgenomen, met een capaciteitsberekening.

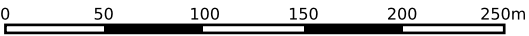
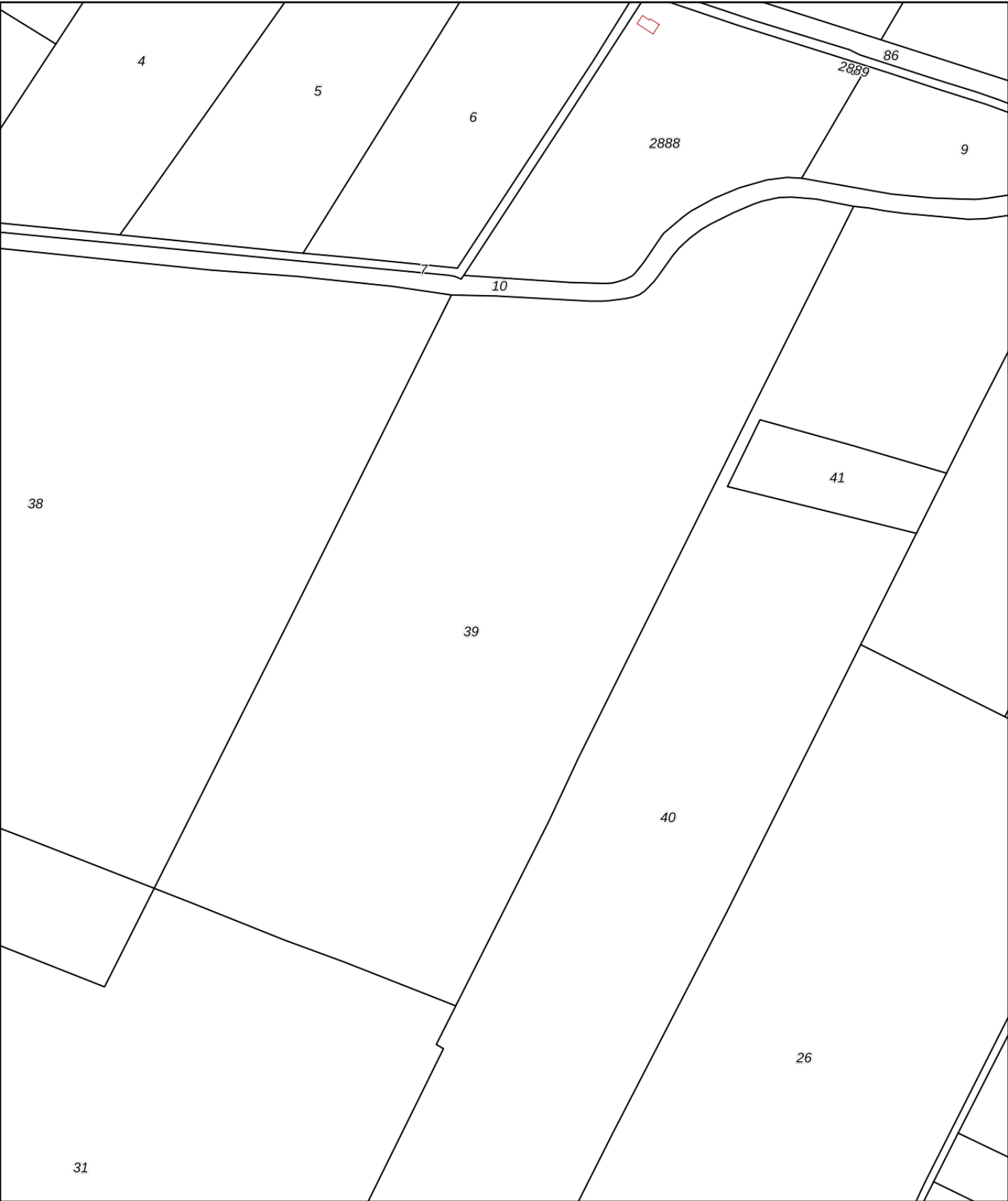
De profiel opbouw van de semi verharde pad is, van boven naar beneden:

- Grastegels (90% open)
- 10 cm “gewassen puingranulaat” 4/32.5
- 25 cm puingranulaat 0/32.5

Het profiel, grastegel, ligt op circa 5 cm onder maaiveld, met de afgegraven grond worden de bermen aangevuld en opgehoogd. Er wordt geen grond afgevoerd. De bermen worden ingezaaid met onderhoudsvriendelijk gras. Het bergend vermogen van het semi verharde pad is circa 80 mm regenwater.

Doordat het perceel F39 lager ligt dan het “pad” op F10, kan doormiddel van verloop het hemelwater naar het weiland gestuurd worden om daar te infiltreren.

Bijlagen	
1) Toelichting op de aanvraag	
2) Kadastrale tekening	
3) Tekening locatie semiverhard pad	
4) Tekening dwarsdoorsnede pad profiel	
5) Legger wateren Beuningen	



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 3800

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Beuningen

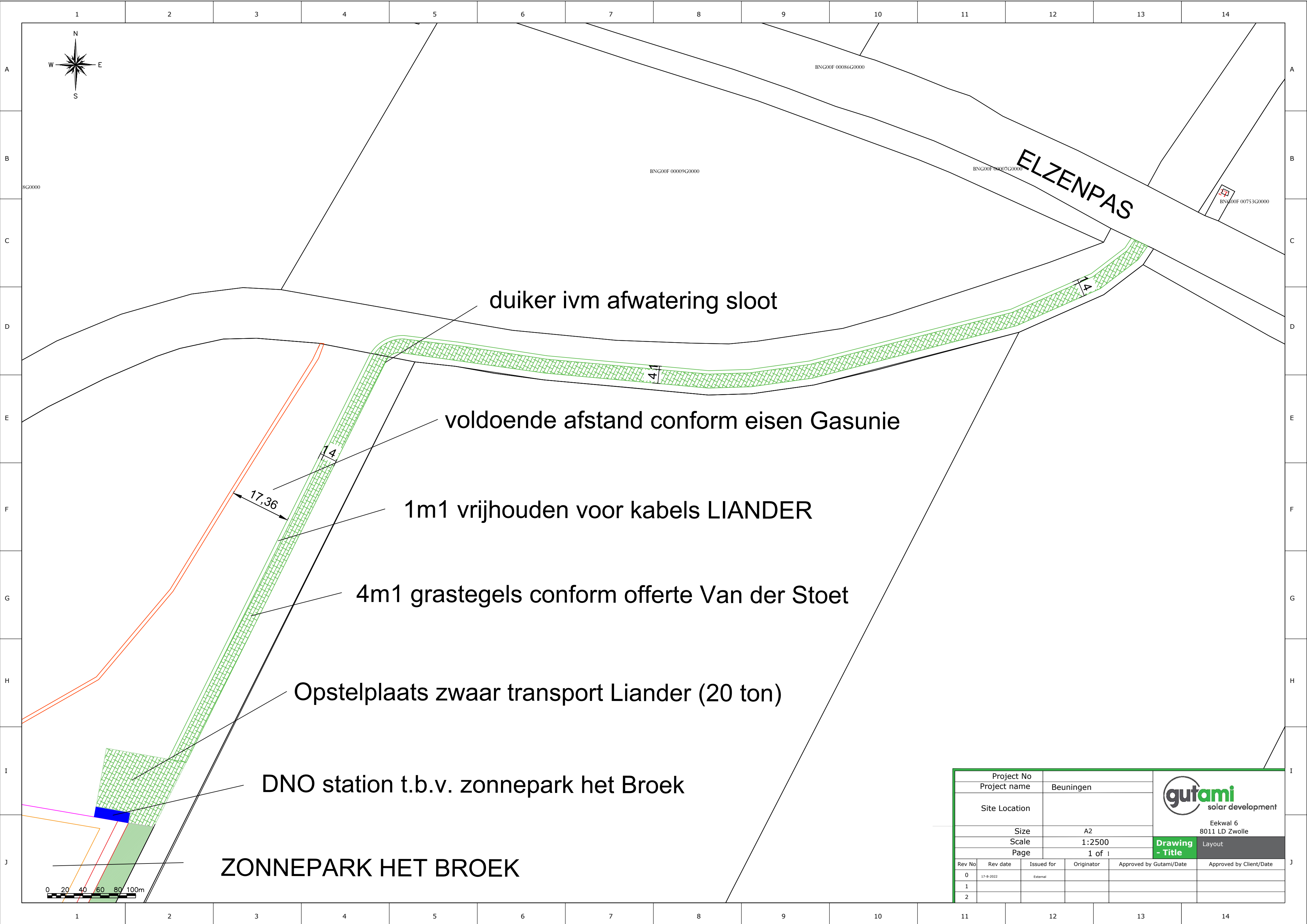
F

39

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster



Project No					
Project name		Beuningen			
Site Location					
Size		A2			
Scale		1:2500			
Page		1 of 1			
Rev No	Rev date	Issued for	Originator	Approved by Gutami/Date	Approved by Client/Date
0	17-8-2022	External			
1					
2					

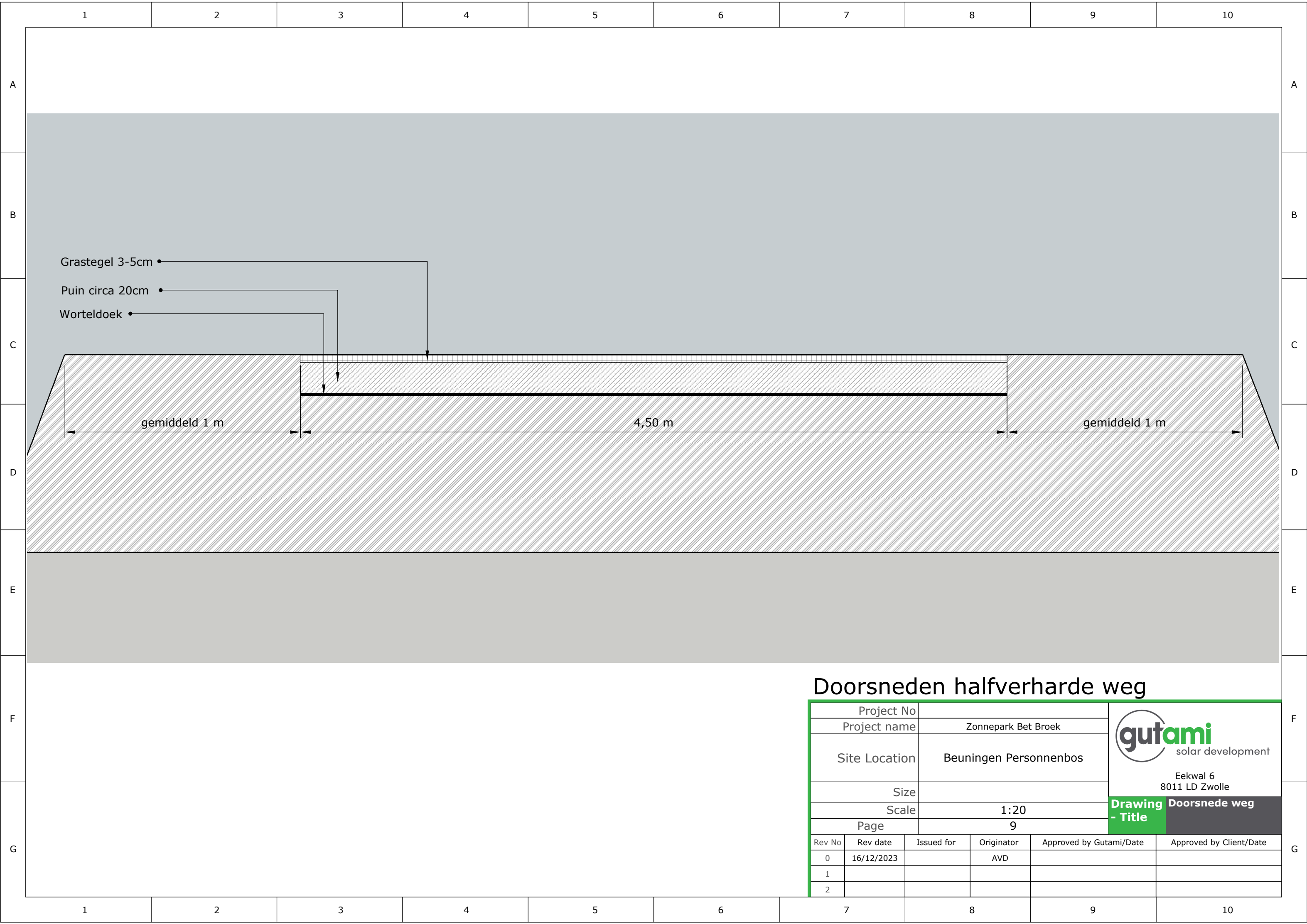


solar development

Eekwal 6
8011 LD Zwolle

Drawing
- Title

Layout



Doorsneden halfverharde weg

Project No					
Project name			Zonnepark Bet Broek		
Site Location			Beuningen Personenbos		
Size					
Scale			1:20		
Page			9		
Rev No	Rev date	Issued for	Originator	Approved by Gutami/Date	Approved by Client/Date
0	16/12/2023		AVD		
1					
2					



solar development

Eekwal 6
8011 LD Zwolle

Drawing
- Title

Doorsnede weg

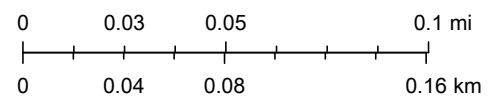
Vastgestelde legger wateren



October 11, 2022

1:3,000

- | | | |
|------------------|-------------|---------------------------|
| Waterloopnummers | Sluis | Primair gedeeld onderhoud |
| Bodemval | Stuw | Secundair |
| Brug | Vaste dam | Secundair berm |
| Duiker | Vispassage | Tertiair |
| Sifon | Profiellijn | Waterstaatswerk water |
| Gemaal | Waterloop | Primair |
| Put | Primair | Primair gedeeld onderhoud |



Het Kadaster, Esri Nederland, Community Map Contributors