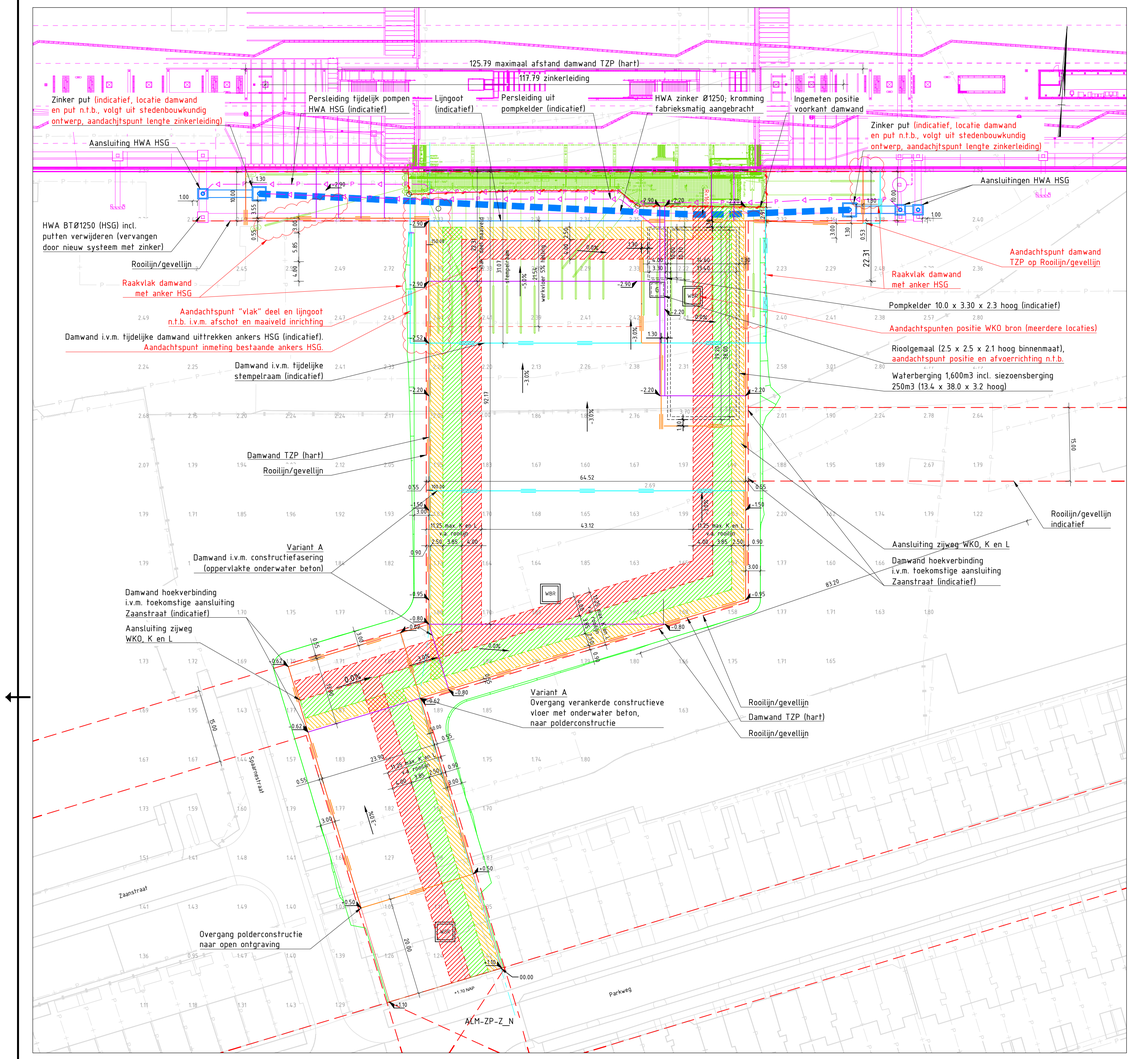
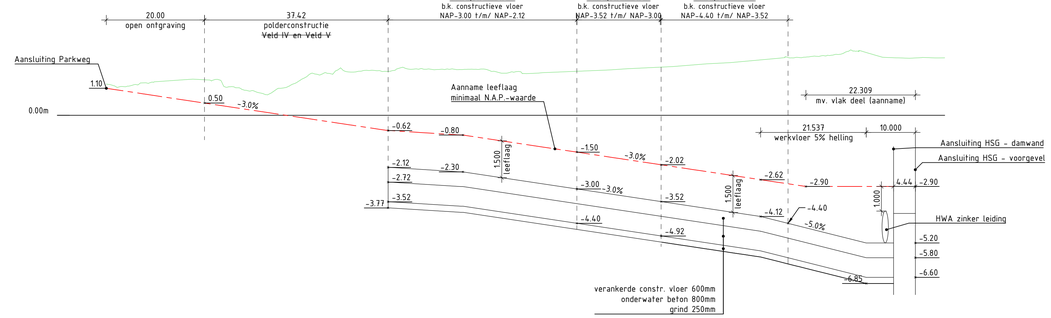


Overzicht - Variant A

Schaal 1 : 500

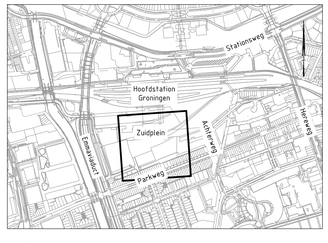
Schaal 1:500
0 5 10 15 20m



Variant A: Geen spanningsbemaling
Stijghoogte: n.t.b.

ALM-ZP_Z-N
Lengteprofiel as ALM-ZP-Z_N
Metrering -10.000 tot 170.863 Horizontale schaal 1:500 Verticale schaal 1:100

Metrering	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000
Ontwerphoogte	1.10	0.80	0.50	0.20	-0.10	-0.45	-0.64	-0.77	-1.02	-1.32	-1.62	-1.92	-2.22	-2.52	-2.82	-2.90	-2.90	
Bestaande hoogte	1.23	1.34	1.44	1.50	1.49	1.36	1.03	1.18	1.14	1.14	1.07	1.95	2.05	2.18	2.33	2.51	2.50	2.39



Overzichtskaart

Schaal 1 : 10.000

Legenda

Bestaande gegevens

- BGT
- Kadastraal
- Ontwerpmodel HSG RHD/KvVa
- Ontwerpmodel HSG Leveranciers
- 2.32 Bestaande maaiveld hoogte

Ontwerp TZP

- Damwand (hart) bouwkuip TZP
- Damwand (hart) bouwkuip TZP: extra i.v.m. fasering en constructies
- Afbranden damwand HSG (ingemeten positie weergeven)
- HWA zinker Ø1250
- HWA hoofdsysteem HSG aanpassen
- Talud - ontgraving 1:2
- "Rooilijn/gevellijnen" - bron: StationsGebied-RDS.dwg 02-05-2025
- -3.0% Leeflaag - helling (aanname ter bepaling werkvloer)
- 1.10 Leeflaag - ontwerphoogte (aanname ter bepaling werkvloer)
- Werkvloer - breakline
- Leeflaag - breakline
- Ondergrondse constructies (waterkelder en pompkelder) indicatief weergegeven, exacte positie n.t.b.
- As (positie van lengteprofiel)

Kabels en leidingen

- NUTS strook (2.5m breed max.)
- HWA en DWA strook (4.0 breed max.)
- Warmtenet strook (3.85m breed max.)
- WSB Warmtenet bronput (indicatief weergegeven, exacte positie n.t.b.)
- P HWA - drukleiding
- DWA rioolleiding (inspectieputten niet weergeven)
- G Rioolgemaal (indicatief weergegeven, exacte positie n.t.b.)
- HWA - vrij verval (niet weergeven)
- HWA - lijngoot (niet weergeven)

Opmerkingen

- Maten in meters, tenzij anders vermeld;
- Materiaalmaten in mm, tenzij anders vermeld;
- Hoogtes in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld;
- Diameters in mm, tenzij anders vermeld.
- Maaiveld inrichting incl. wegen, paden, bomen, groen, hwa niet weergeven.

revisie	omschrijving	getekend	gecontr.	akkoord	datum
2.0	Definitief	LBA	RJE	RJE	25-09-2025
1.0	Eerste uitgave - concept	LBA	RJE	RJE	14-08-2025

opdrachtgever
Gemeente Groningen

project
Spoorkwartier, Zuidplein
Realisatie

omschrijving
Bovenaanzicht
Inrichting ondergrond
Variant A - Geen spanningsbemaling

Haskoning
Enhancing Society Together
Haskoning Nederland B.V.

documentstatus
Definitief

formaat	schaal	fase	bladnr.	van
A1-594x1050	1:500	Referentieontwerp		

projectnummer / tekeningnummer
BJ6409-RHD-XX-XX-D-C-0001