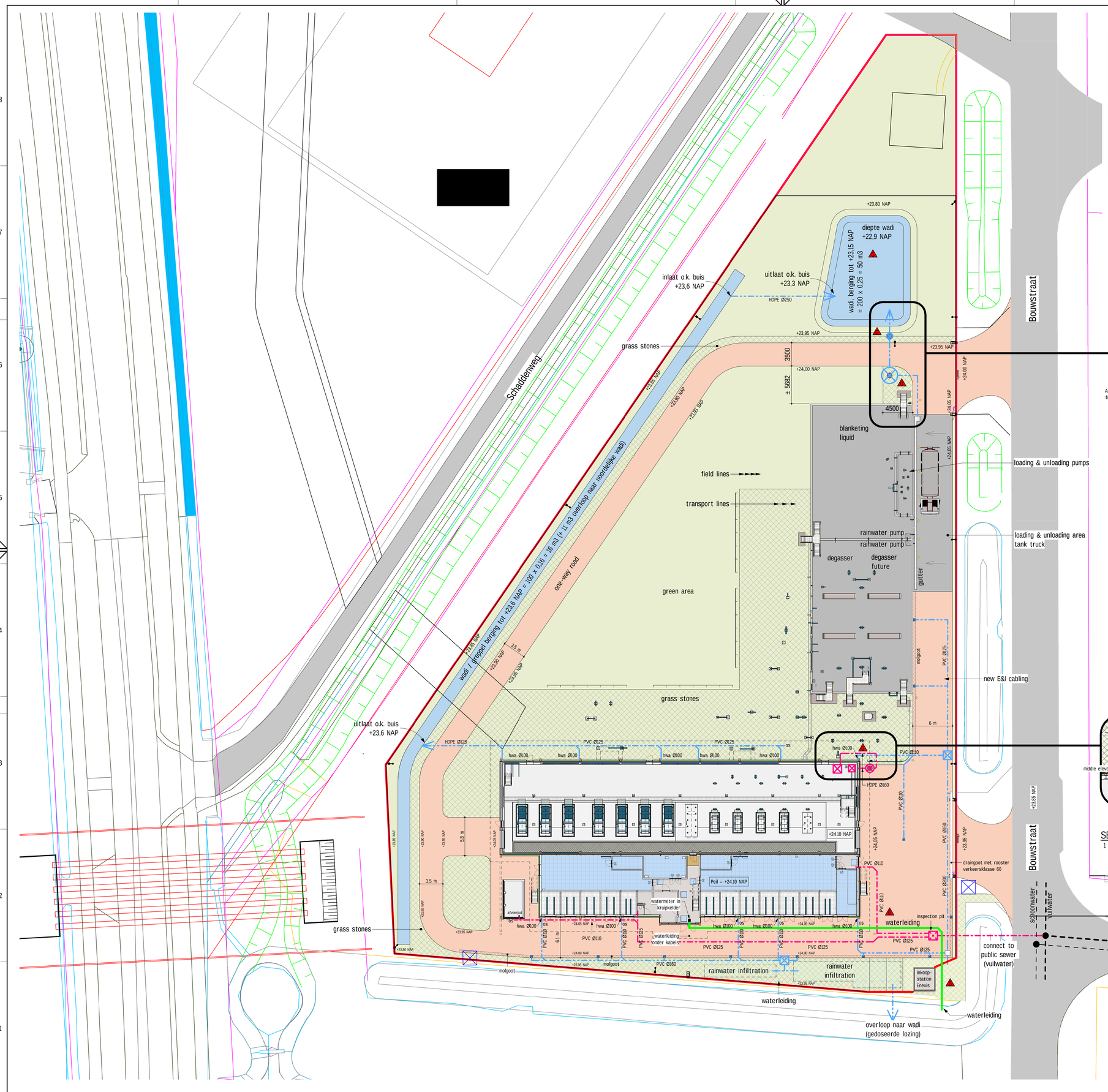


Regenwater

Onze infiltratiekratten zijn niet alleen duurzaam, stapelbaar en eenvoudig te installeren, maar ook nog eens van hoge kwaliteit en erg duurzaam. Neem bijvoorbeeld onze nieuwe AquaCell. Gemaakt van 100% gerecycled en 100% recyclebaar kunststof en daarmee volledig circulair. Zo lossen we niet alleen de regenwaterpuzzel op, maar werken we aan een groene, gezonde en duurzame wereld.

[redacted]

Grondwater niveau ca. tussen 22,50 en 22,90 mtr + NAP

Maaiveld niveau 23,80 > 23,90 mtr + NAP

Waterbergingseis: 40 mm/m2 (uit koopovereenkomst gemeente Haaksbergen / AkzoNobel)

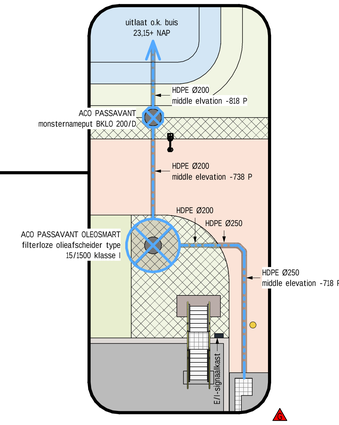
Wadi noord
Oppervlak blanketing liq[redacted]
Oppervlak degasser pit [redacted]
Oppervlak loading & unl[redacted]2
Oppervlak aanliggende w[redacted]
Benodigde waterberging (300 + 345 + 160 + 320) x 0,040 = **45 m3**
Berging grootte 50 m3 (rest 5 m3)

Infiltratie kratten zuid
Verhard terrein oppervlak = 940 m2
Sedum dak pompen gebouw = 50% van 1140 m2 = 570 m2
Berging hoeveelheid (940 + 570) x 0,040 = **61 m3**

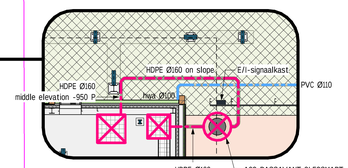
Aanlegdiepte infiltratie [redacted]
Krat type (Wavin Q-Bic- [redacted]0 x 600
Bergings capaciteit per [redacted]
Aantal kratten **61.000** / [redacted]
Benodigd oppervlak 147 x 1,2 x 0,6 = 105 m2

Wadi / greppel west
Sedum dak pompen gebouw = 50% van 438 m2 = 219 m2
Verhard terrein, westelijke rondweg = 350 m2
Verhard terrein, westelijk van gebouw = 100 m2
Benodigde waterberging (219 + 350 + 100) x 0,040 = **27 m3**
Berging grootte 16 m3 (+ overloop in noordelijke wadi 11 m3)

[redacted]



SEWER LOADING & UNLOADING AREA
1 : 100



SEWER WASTE WATER
1 : 100

SEWER SYSTEMS

- rain water sewage
- inspection / man hole in rain water sewer
- oil separator in rain water sewer
- waste water sewage
- inspection / man hole in waste water sewer
- oil separator in waste water sewer
- sewer pit (straatkolk)
- hwa — down pipe rainwater (hemelwaterafvoer)
- os — ontstoppingsstuk

Note:
- all rainwater pipes equipped with a zinc leaf trap
- all rain- and waste water sewers crossing cables should be installed max. 500mm below ground level (maaiveld)

[redacted]

TERRAIN

- road and parking pavement, clinker (bricks)
- ditch / wadi
- green area
- grass stones (graskeien)
- site boundary

[redacted]

Peil = 24,1 mtr + NAP

TRUE NORTH

0m 2m 4m 6m 8m 10m

Worley
energy | chemicals | resources

Worley Number: NR1038/C.01/0133
Client Number: 1.333.103
S.1.2.e

Rev	Issue Date	Revision Description	Prepared by	Checked by	Disc Appr by	Proj Appr by
G	2024-07-04	Issue for Constr[redacted]				
F	2022-12-16	Issue for Constr[redacted]				
E	2022-04-29	Issue for Constr[redacted]				
D	2022-04-08	Issue for Constr[redacted]				
A	2021-05-31	For Building Perm[redacted]				

fact. no. | fct. dpt | → processgr./-unit | → itemcode/tag no. | project no. | A0 size | higher reference doc. no. | part no

title: SITE PLOT PLAN
Sewage & rainwater infiltration

fact./fact. dept: Nobian Industrial Chemicals B.V.
project: Brine field Haaksbergen

rev.	date	by	dept	ckd
E				
D				
C				
B				
A				

scale 1:200 | dimensions in mm | Arr. 2/10 | [redacted] | location doc. [redacted]

NOBIAN
Nobian Indu[redacted]
© Nobian PO Box 25[redacted]

size AO | doc. [redacted] | AO - 1.[redacted]

A0/01/2024 1:22:26 ecl/rt Architecture