

CPO MANTGUM

BIJLAGE WATERVERGUNNING

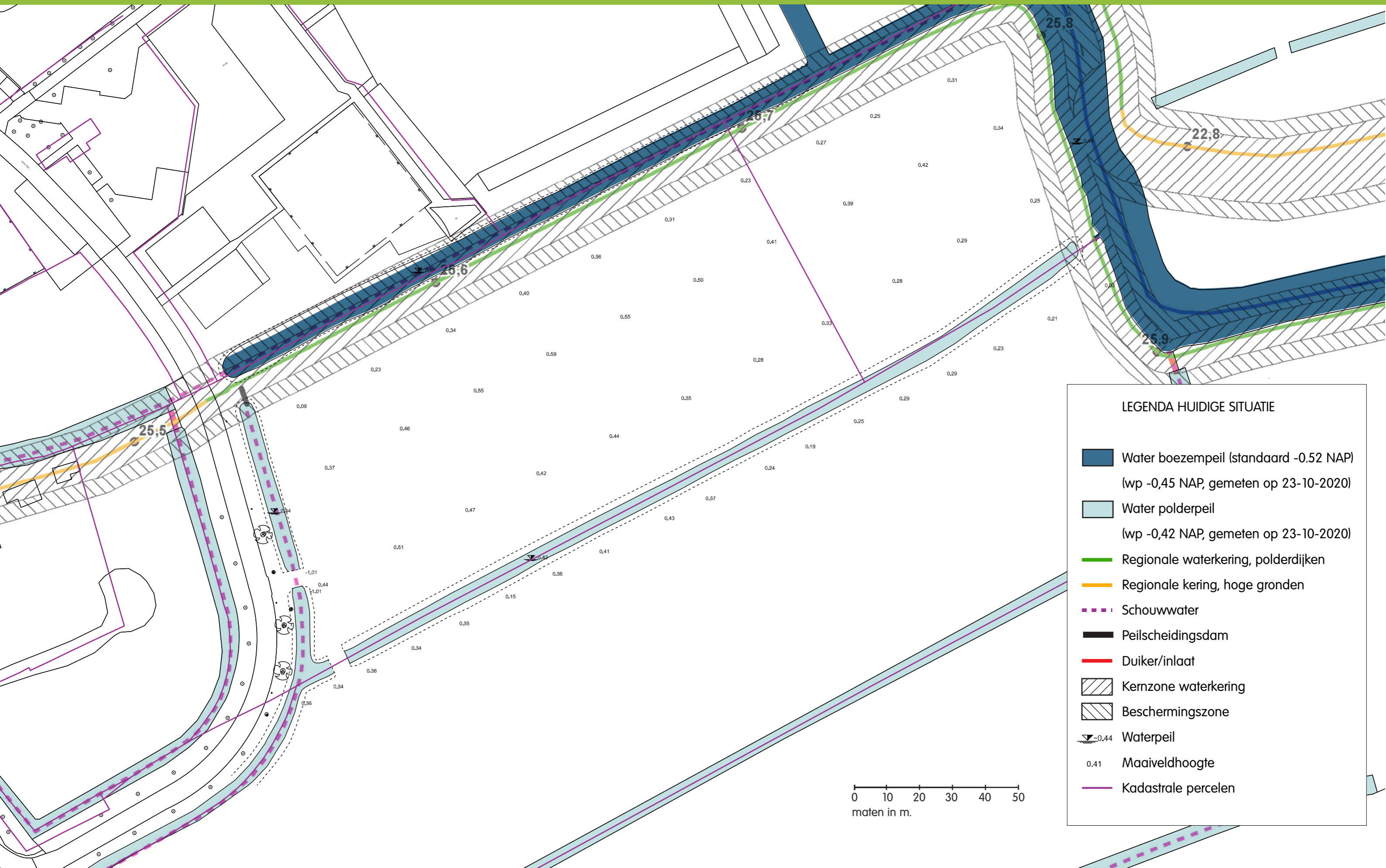
6 juli 2021



tennisbanen

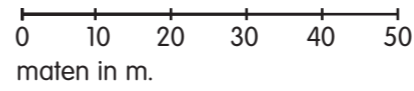
dules

0 10 20 30 40 50
maten in m.



LEGENDA HUIDIGE SITUATIE

- Water boezempeil (standaard -0.52 NAP)
(wp -0,45 NAP, gemeten op 23-10-2020)
- Water polderpeil
(wp -0,42 NAP, gemeten op 23-10-2020)
- Regionale waterkering, polderdijken
- Regionale kering, hoge gronden
- Schouwwater
- Peilscheidingsdam
- Duiker/inlaat
- Kernzone waterkering
- Beschermingszone
- ▼
-0.44 Waterpeil
- 0.41 Maaiveldhoogte
- Kadastrale percelen



TOELICHTING

REGIONALE WATERKERING

De huidige regionale waterkering (polderdijken) wordt verlegd door het plangebied. De nieuwe ontsluiting van het plangebied zal tevens de nieuwe regionale waterkering vormen. Aan de westzijde (Om e Terp) zal deze weer aansluiten op de huidige situatie.

Doordat het plangebied geschikt gemaakt wordt voor woningbouw zal de hoogte t.p.v. de nieuwe waterkering voldoende op hoogte zijn (ca. 0.50+/0.60+ NAP). Voorstel is om de de waterkering door het plangebied aan te duiden als een "regionale waterkering - hoge gronden".

WATER

Boezempeil in Friesland is standaard -0,52 NAP. De hoogtemeting van Mug (23-10-2020) geeft een gemeten boezempeil van ca. -0.45 NAP. Het polderpeil is gemeten op ca. -0.42 NAP. Het verschil tussen deze polder- en boezempeil is minimaal (min. 0.01 m. en max. 0.10 m.)

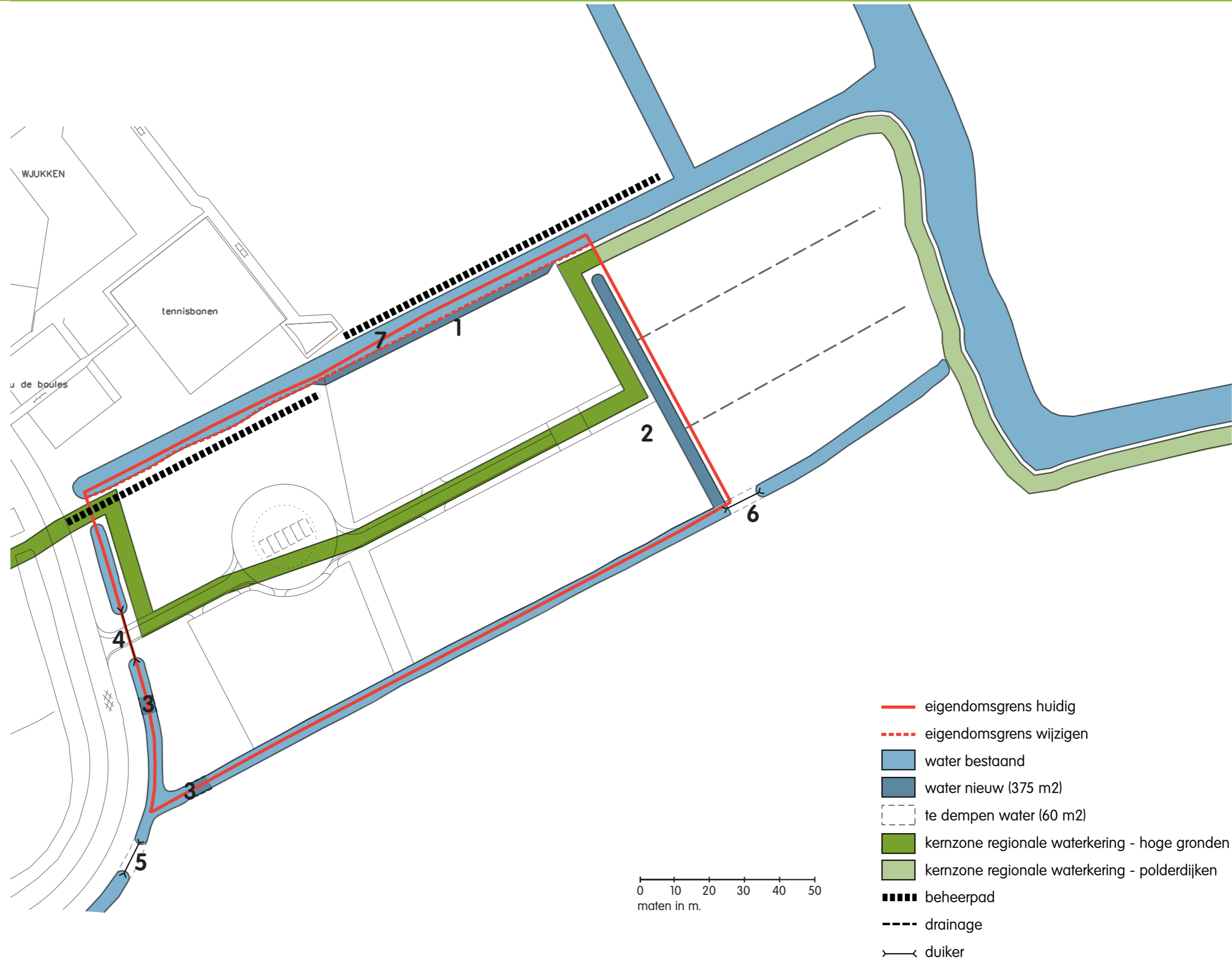
Maatregelen:

1. Bestaande sloot aan noordzijde van het plangebied (ter hoogte van de privétuinen) wordt verbreed met een plasberm. Dit betekent extra watercapaciteit voor de boezem.
2. Aan oostzijde wordt een nieuwe sloot gegraven als afscheiding met naastgelegen agrarisch perceel.
3. 2 dammen komen te vervallen (wordt water).
4. Aanleg nieuwe dam voor de toegangsweg van het plangebied.
5. Aanleg nieuwe dam voor de toegang van het zuidelijker gelegen agrarisch perceel.
6. Aanleg nieuwe dam voor de toegang van het naastgelegen agrarisch perceel.
7. Aanpassen eigendomsgrens

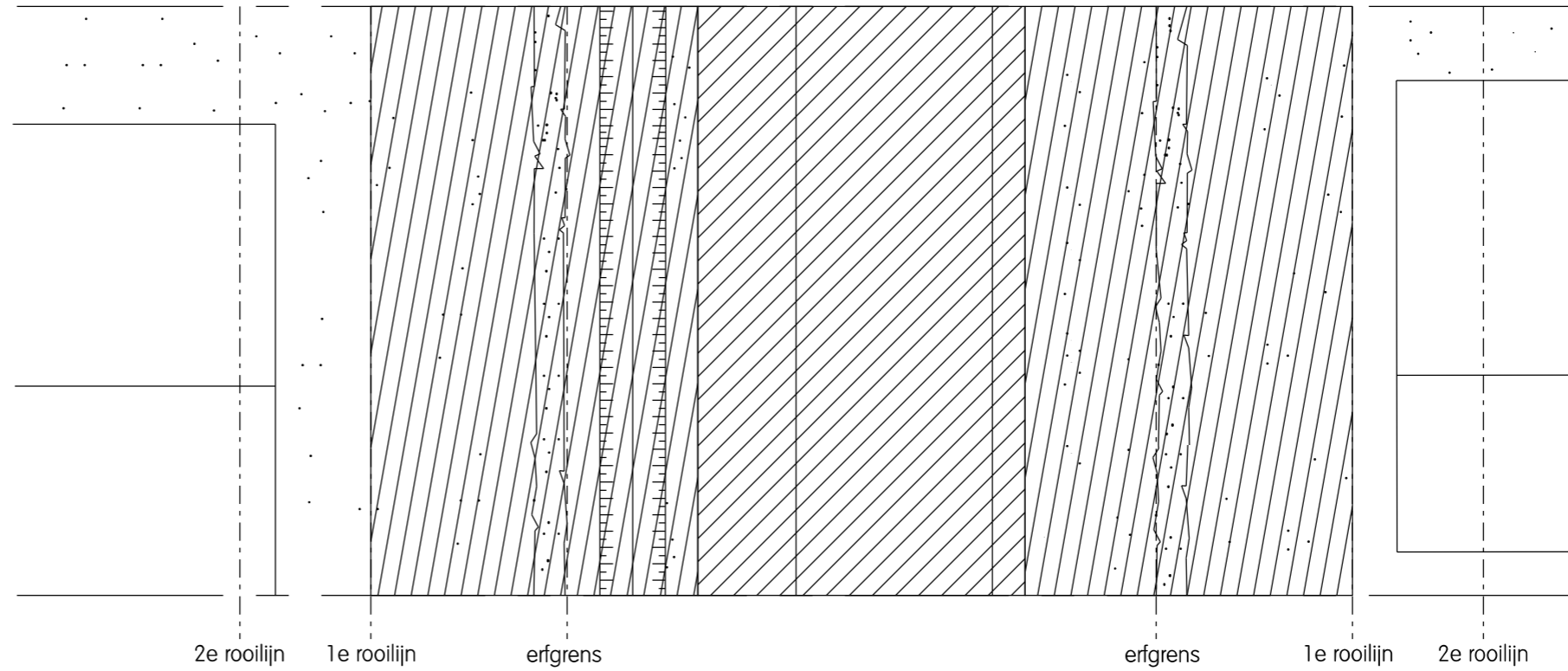
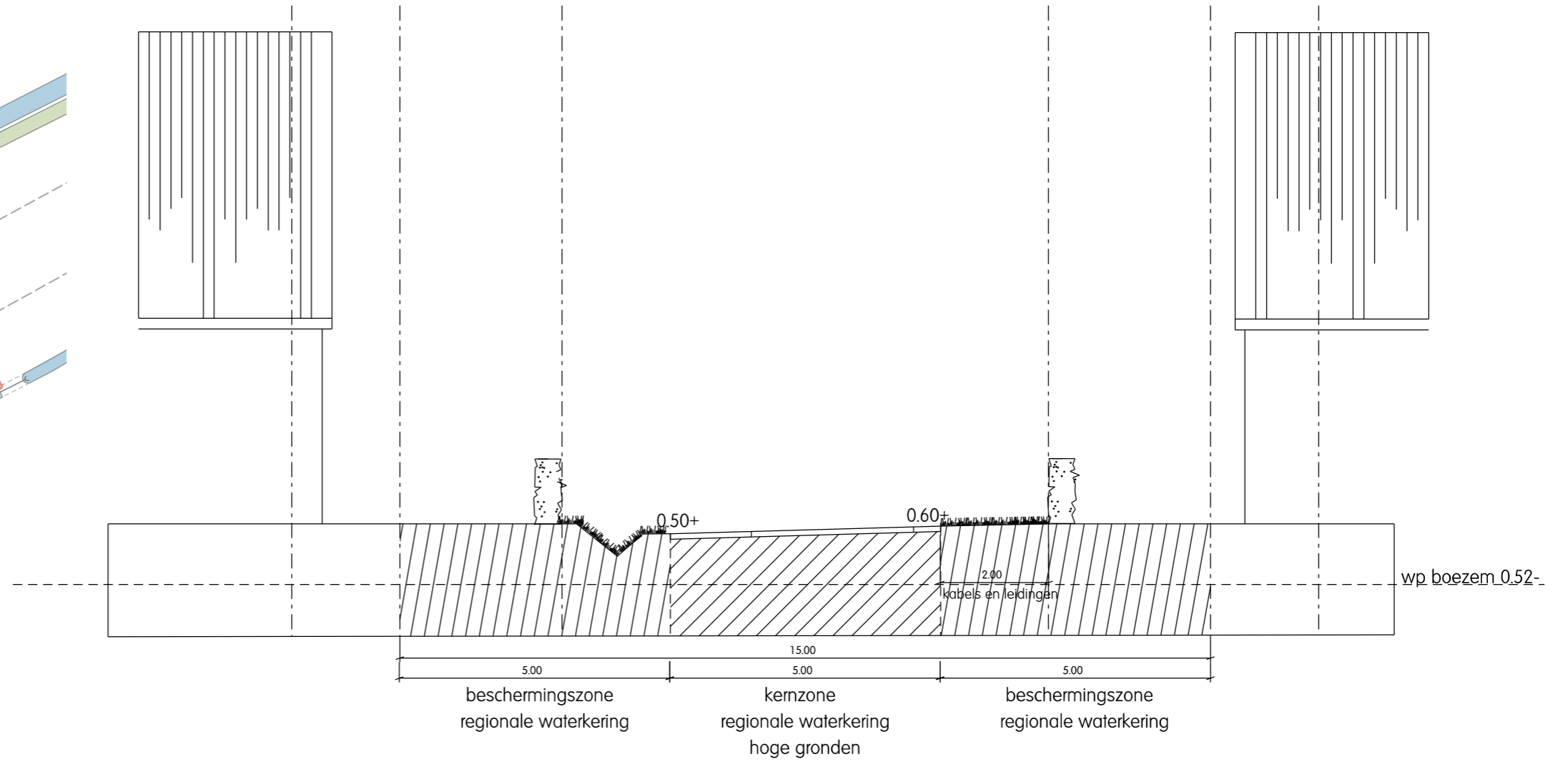
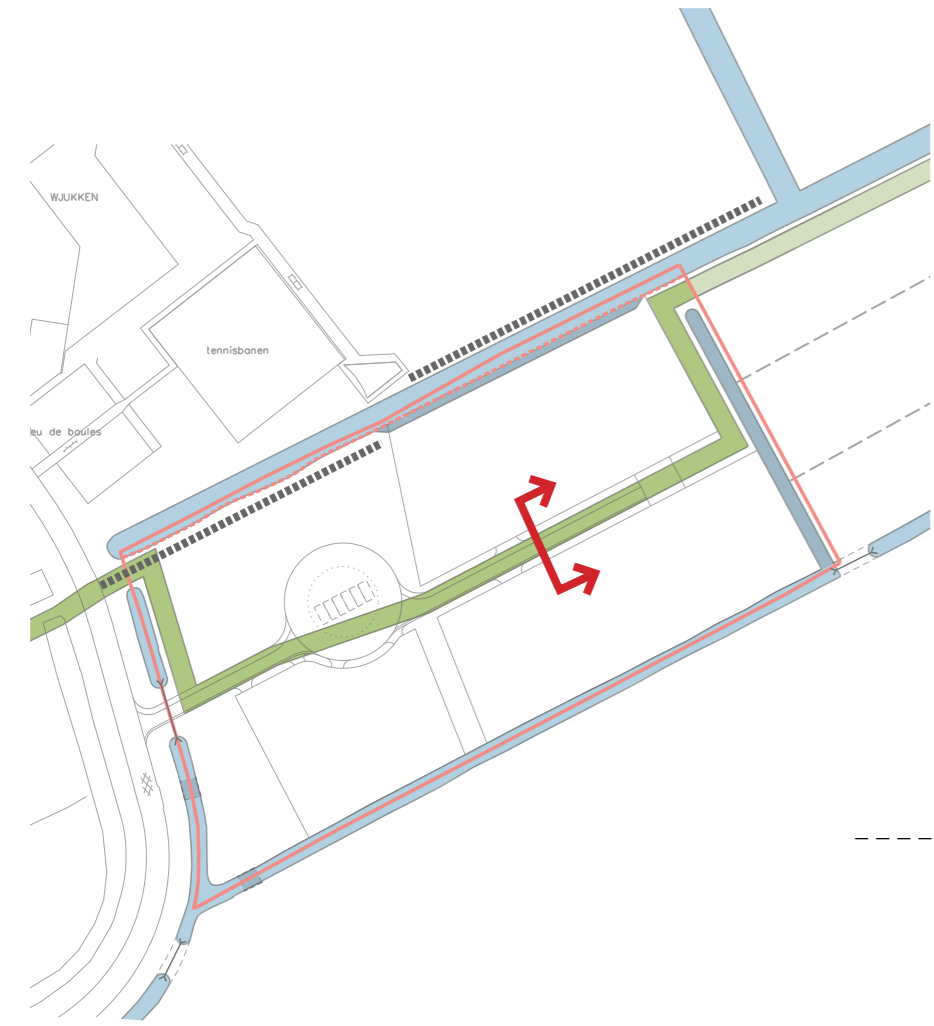
WATERTOETS

Minimale compensatie verharding:	265 m ²
Te dempen water:	60 m ²
Totaal	325 m ²

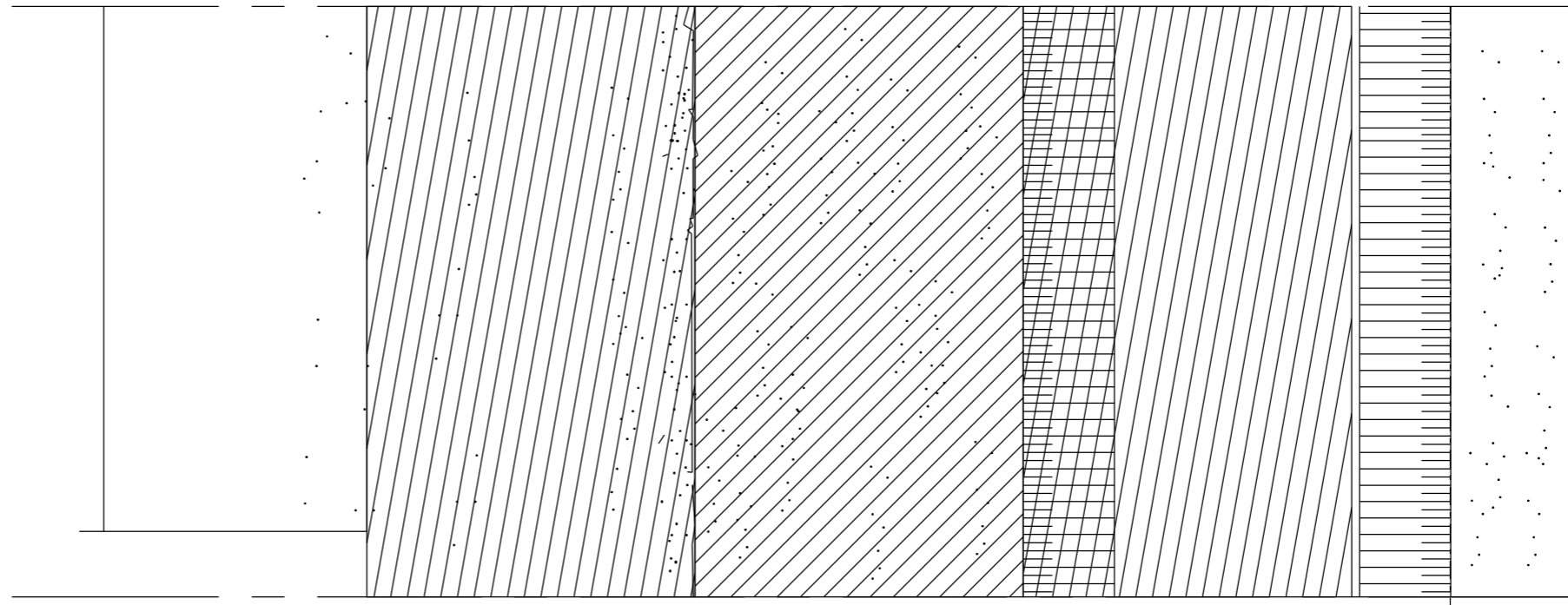
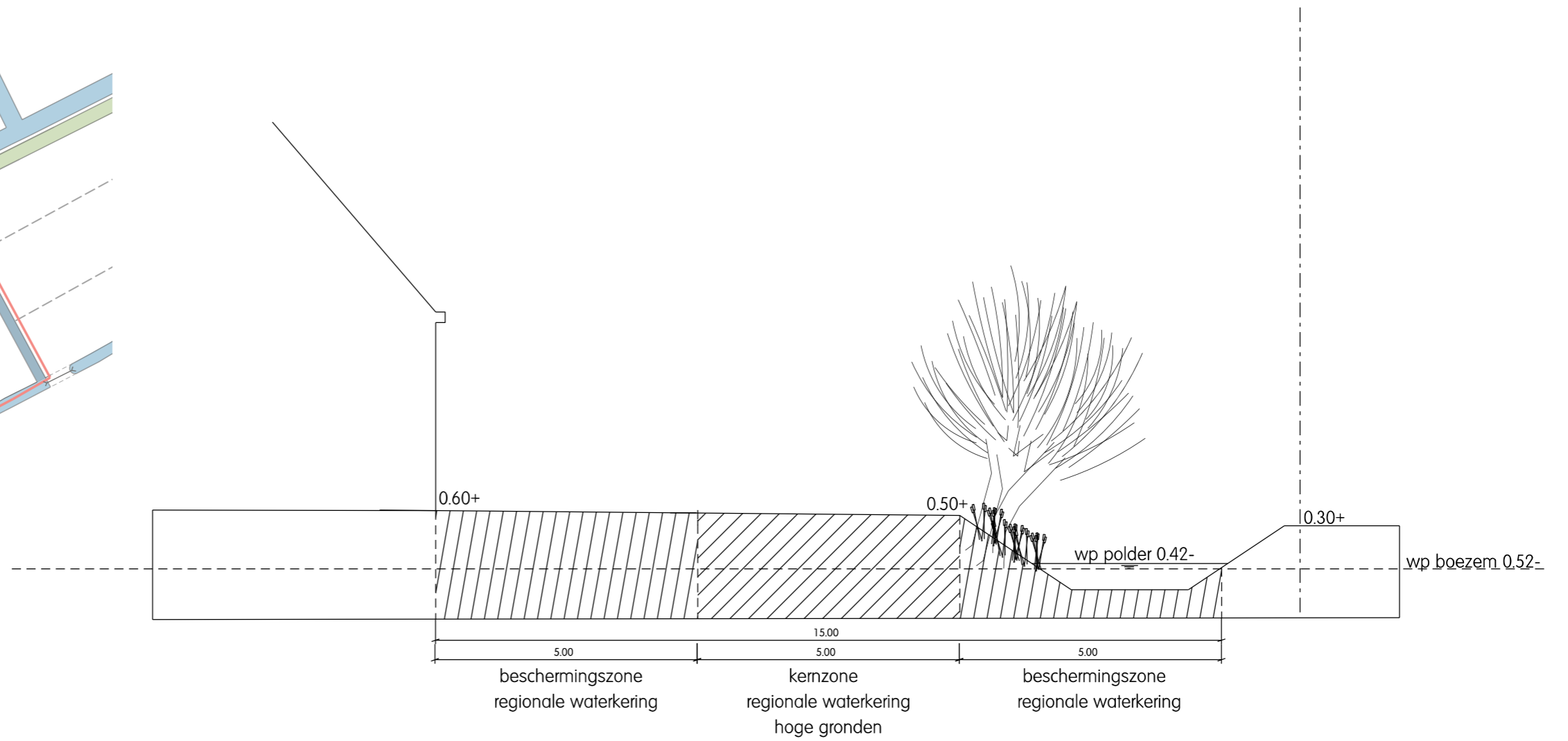
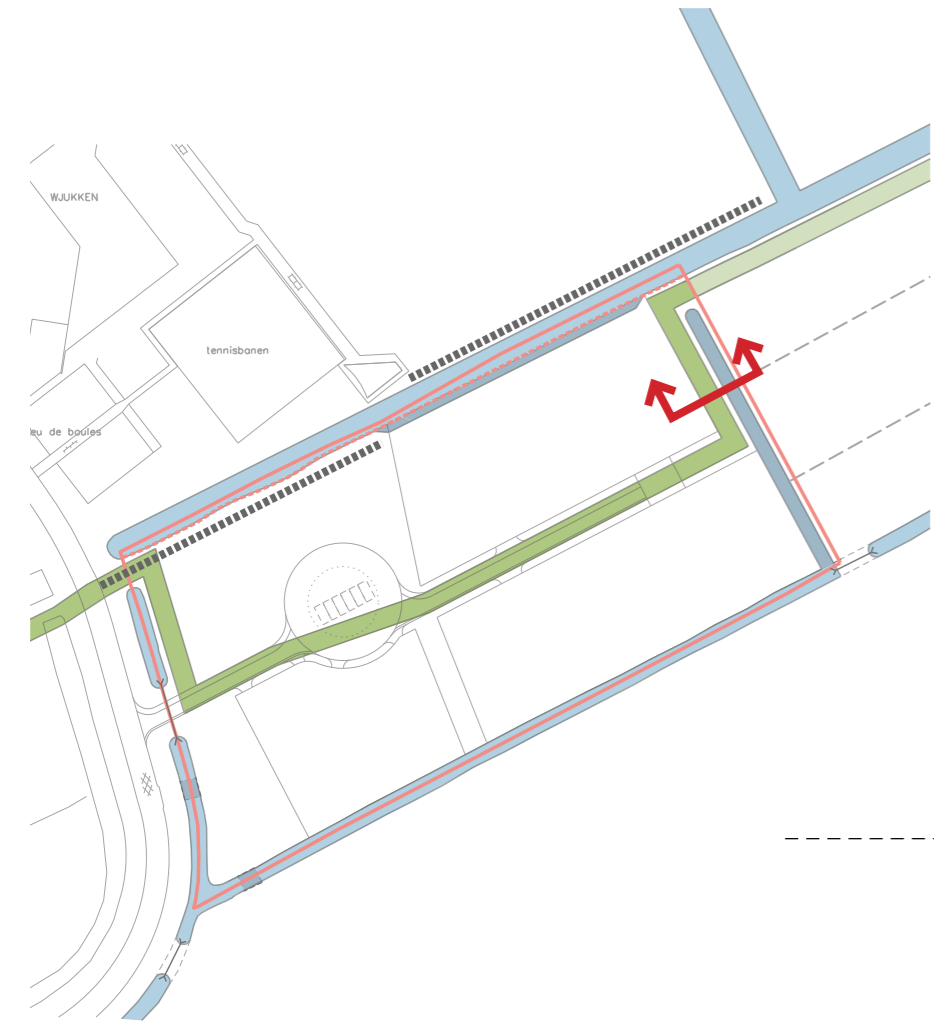
Nieuw te graven water in plangebied: 375 m²



WATERHUISHOUDING CPO MANTGUM

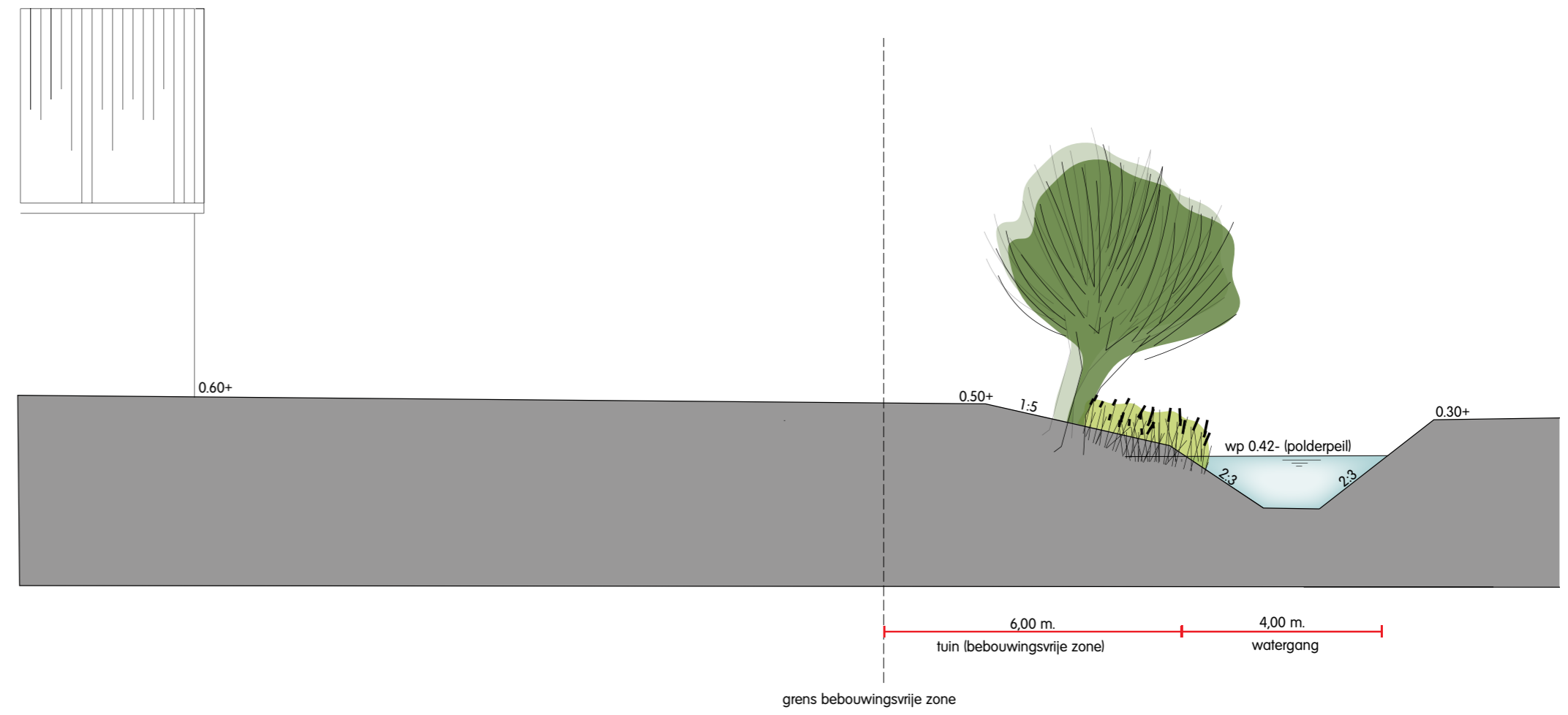
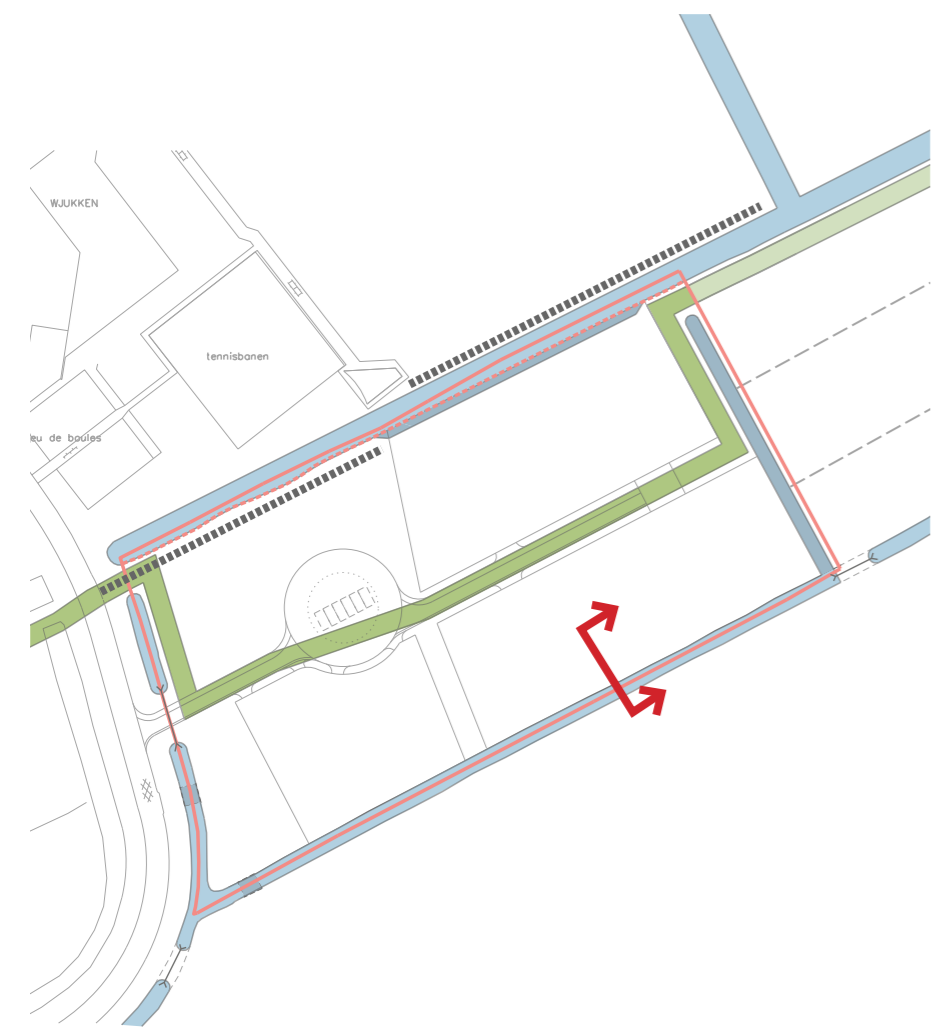


WATERHUISHOUDING CPO MANTGUM

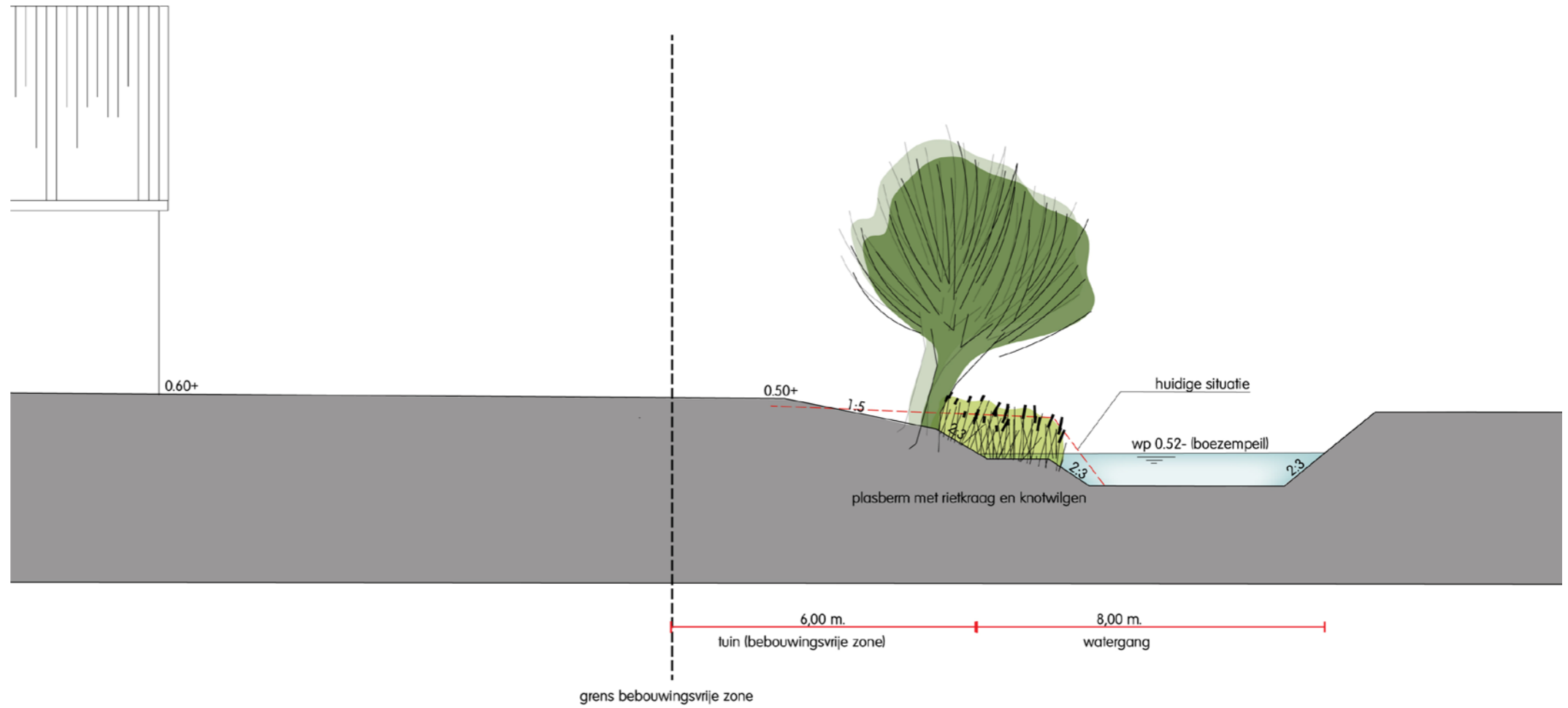
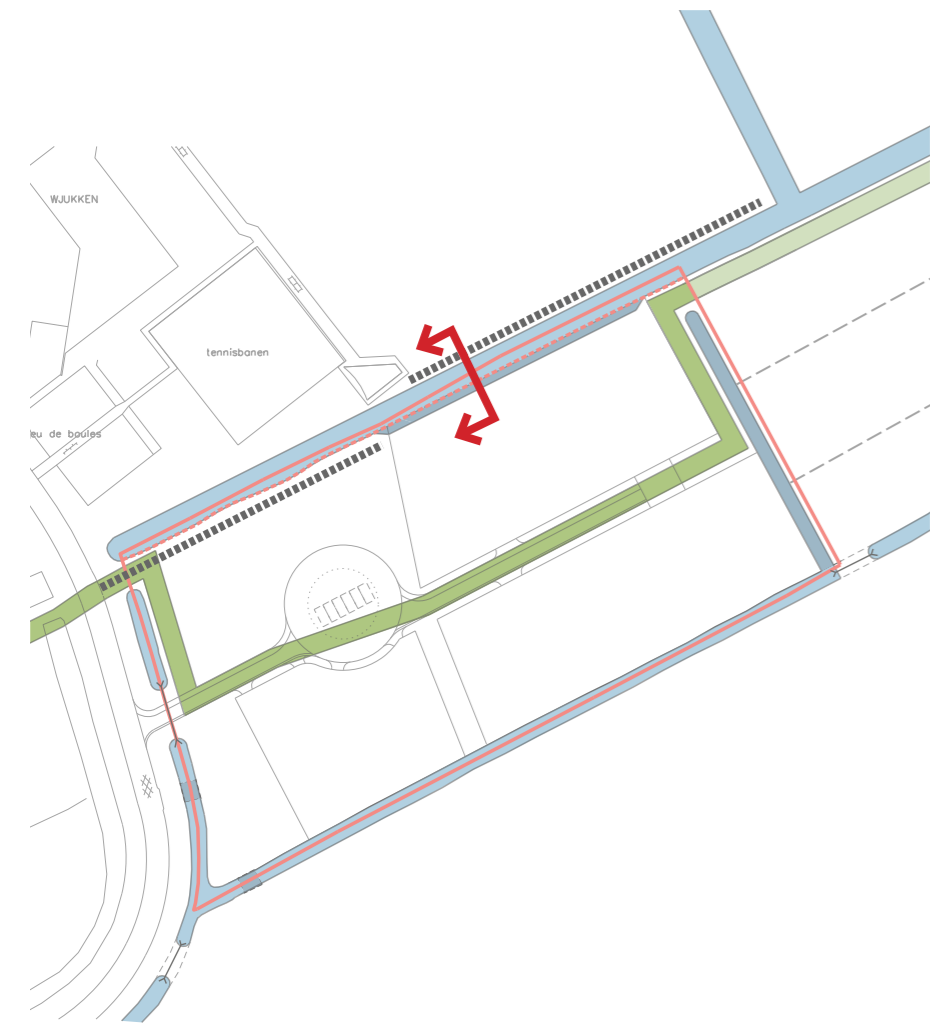


eigendomsgrens CPO Mantgum

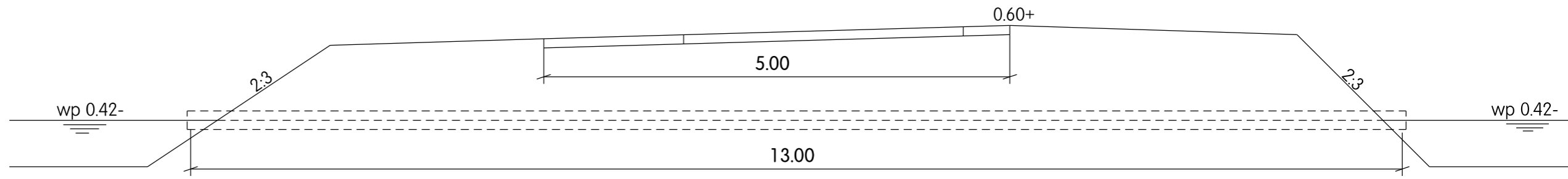
WATERHUISHOUDING CPO MANTGUM



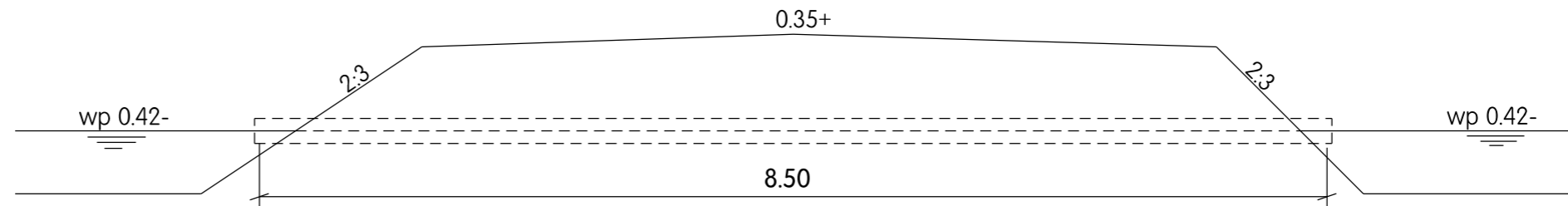
WATERHUISHOUDING CPO MANTGUM



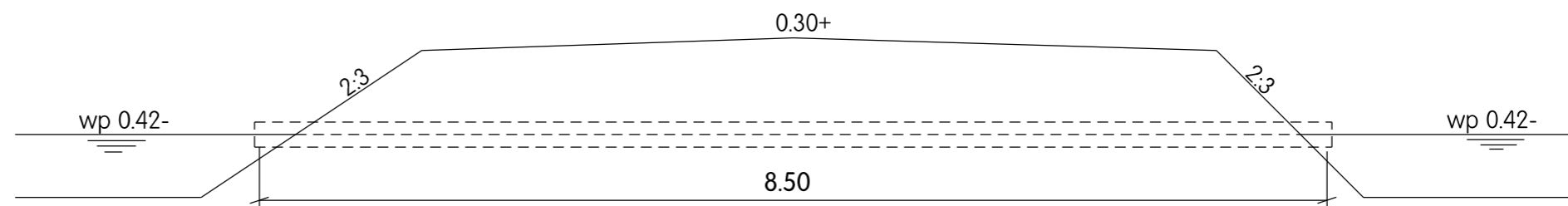
WATERHUISHOUDING CPO MANTGUM



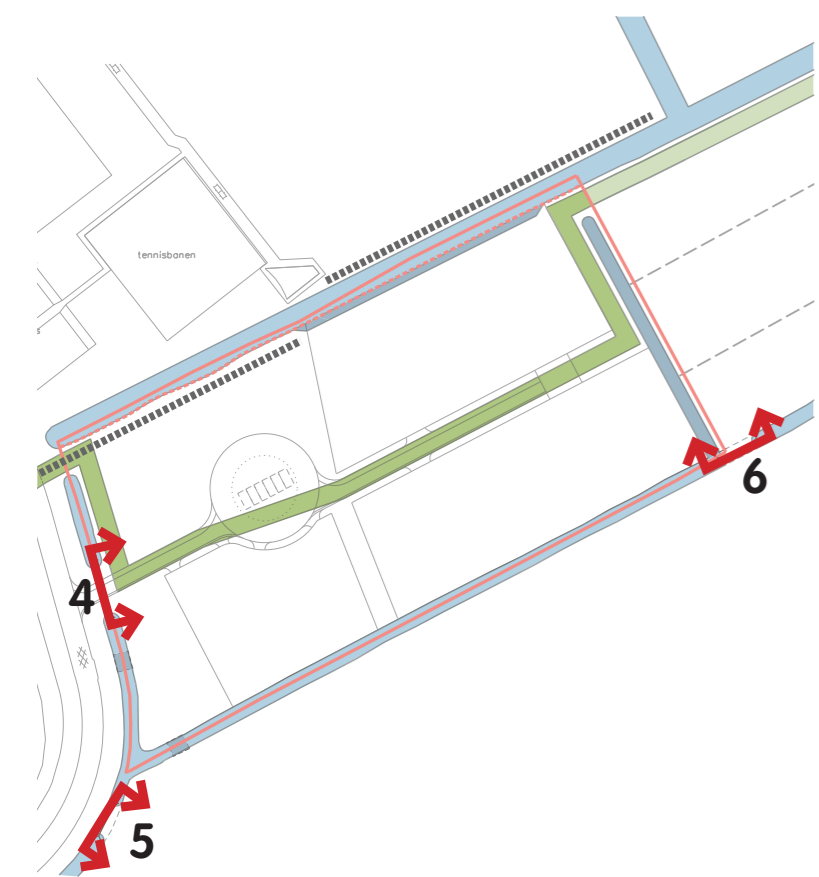
dam toegangsweg plangebied (nr. 4)



dam toegang zuidelijk gelegen agrarisch perceel (nr. 5)



dam toegang oostelijk gelegen agrarisch perceel (nr. 6)

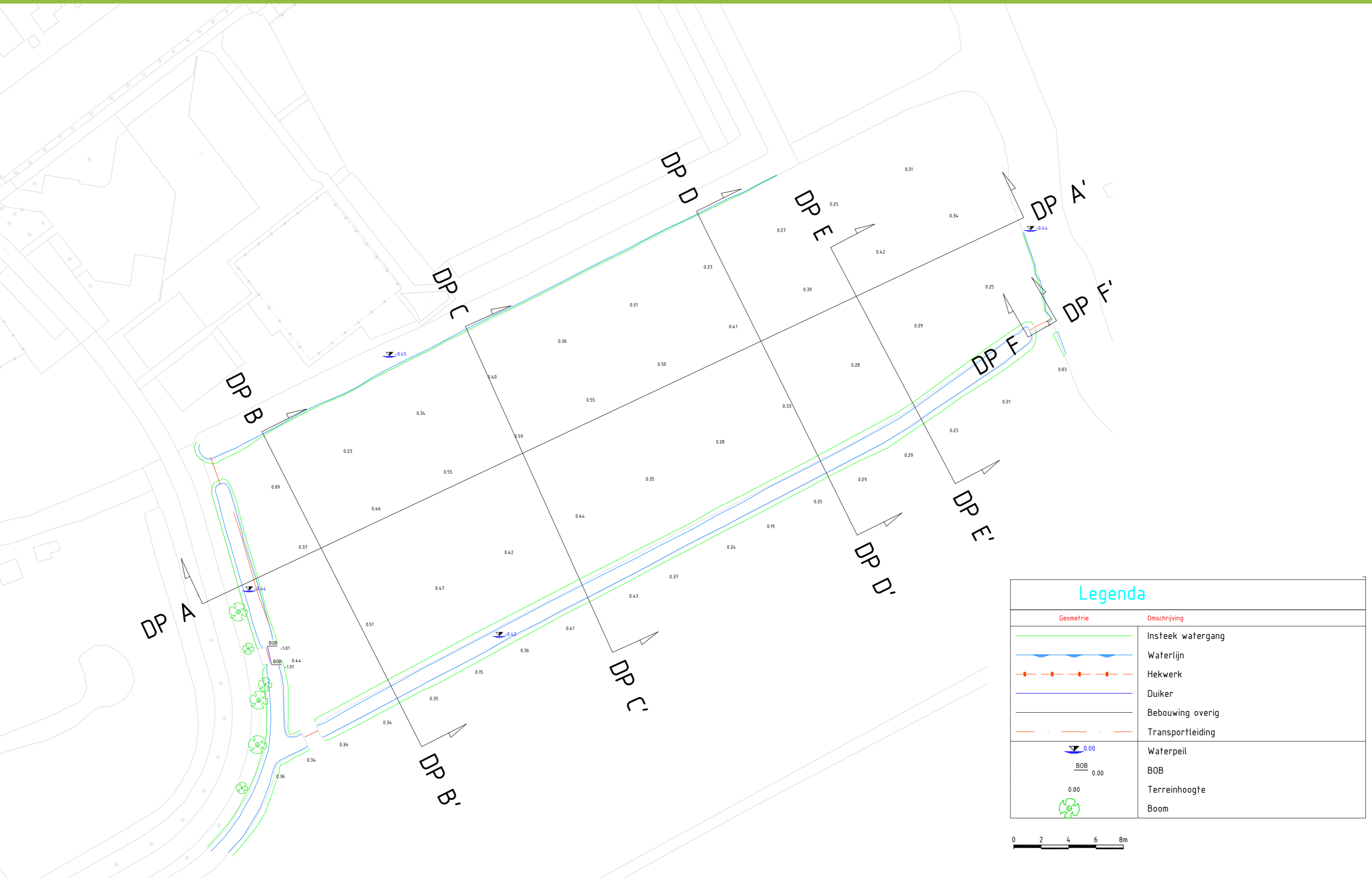




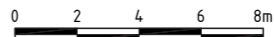
BIJLAGEN

HOOGTEMETING HUIDIGE SITUATIE (MUG, 23-10-2020)
DWARSPROFIELEN MET HOOGTEN HUIDIGE SITUATIE (MUG, 23-10-2020)
KABELS EN LEIDINGEN HUIDIGE SITUATIE

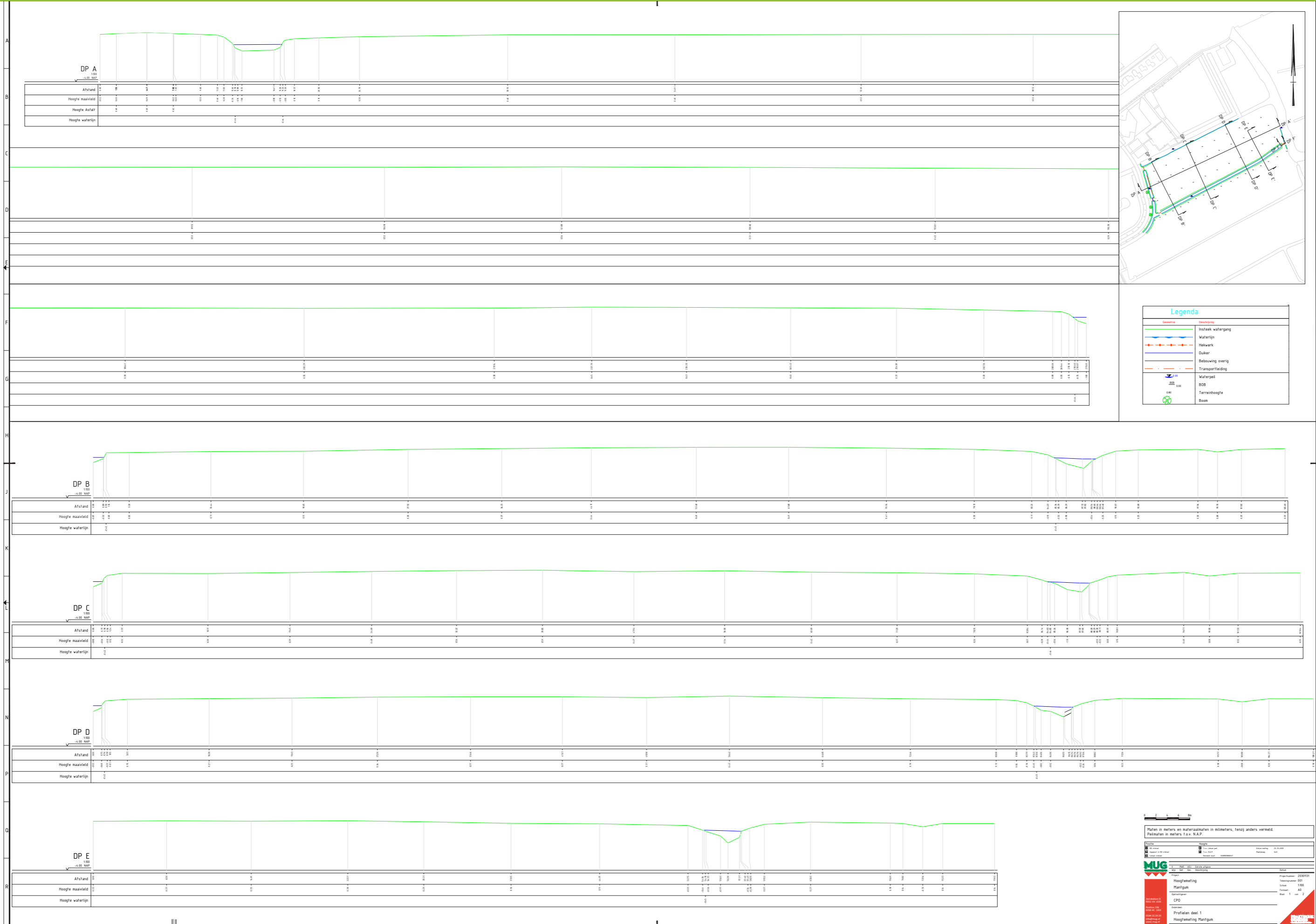
WATERHUISHOUDING CPO MANTGUM

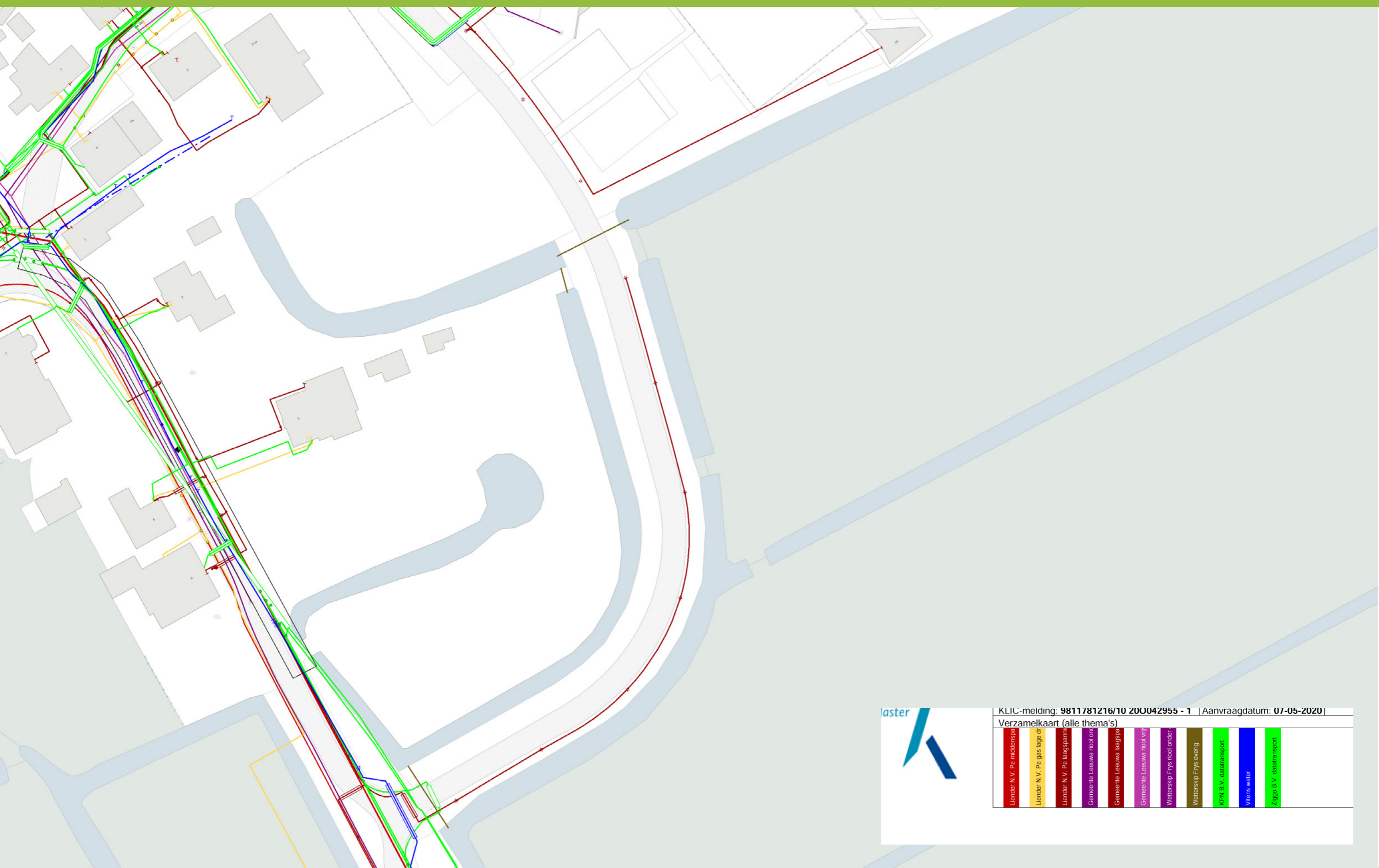


Legenda	
Geometrie	Omschrijving
	Insteek watergang
	Waterlijn
	Hekwerk
	Duiker
	Bebouwing overig
	Transportleiding
	Waterpeil
	BOB
	Terreinhoogte
	Boom



WATERHUISHOUDING CPO MANTGUM





KLIC-melding: 9811/81216/10 200042955 - 1 | Aanvraagdatum: 07-05-2020

Verzamelkaart (alle thema's)

Lander N.V. Pa middenspa	Lander N.V. Pa gas lage dr	Lander N.V. Pa laagspann	Gemeente Leeuwa riool ont	Gemeente Leeuwa laagspa	Gemeente Leeuwa riool vrij	Wetterskip Frys riool onder	Wetterskip Frys overig	KPN B.V. datatransport	Vienis water	Ziggo B.V. datatransport
--------------------------	----------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------	----------------------------	-----------------------------	------------------------	------------------------	--------------	--------------------------