

# Watervergunning

Reconstructie Mesweg- Mr. Dr. Froweinweg, Eys

PLANGROEP HEGGEN B.V.



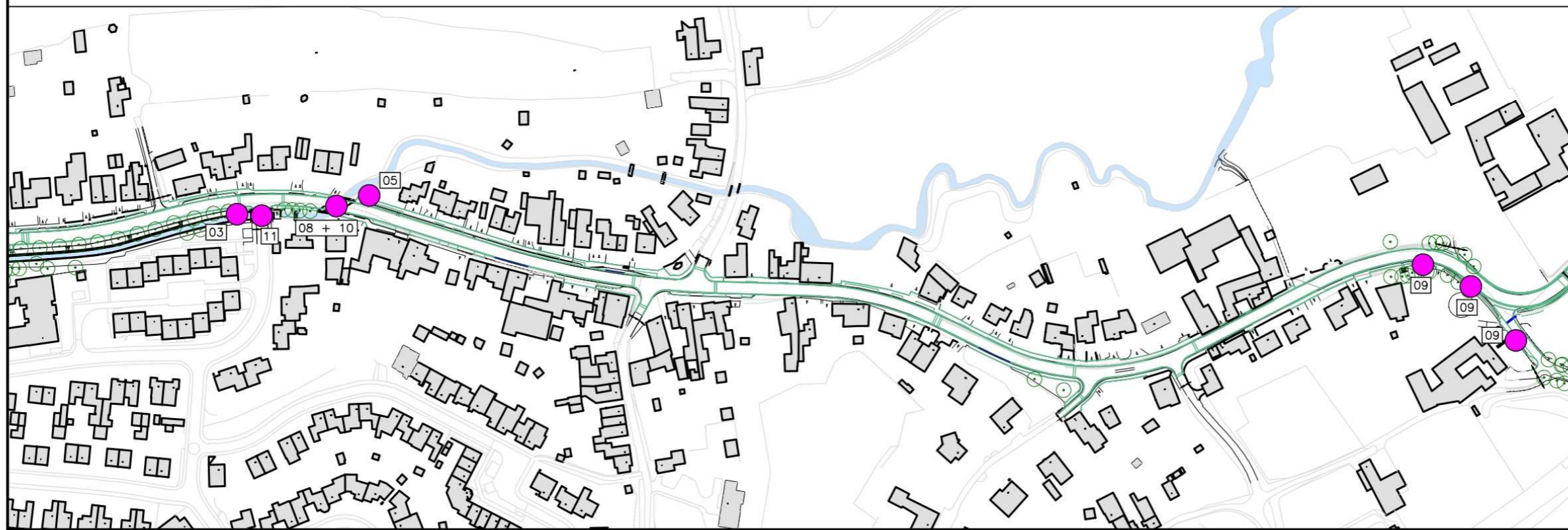
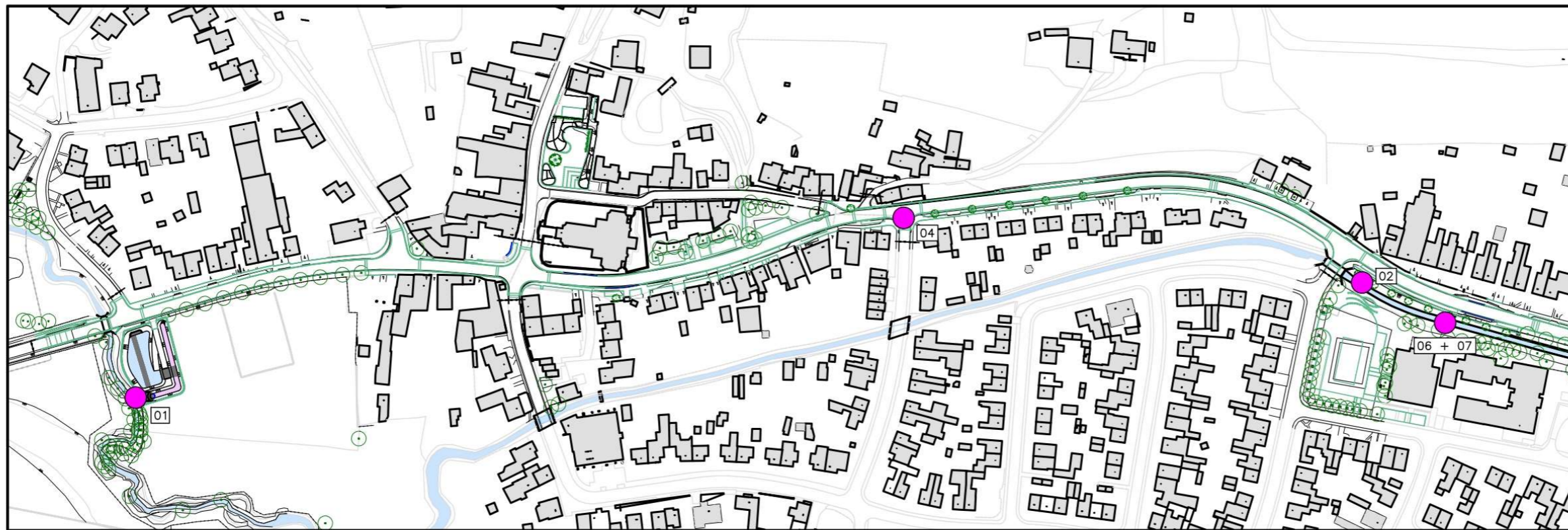
Born, 08 februari 2022

*Status* : *Concept*

*Kenmerk* : *20.001*

*Auteur(s)* :

**Overzichtstekening:**

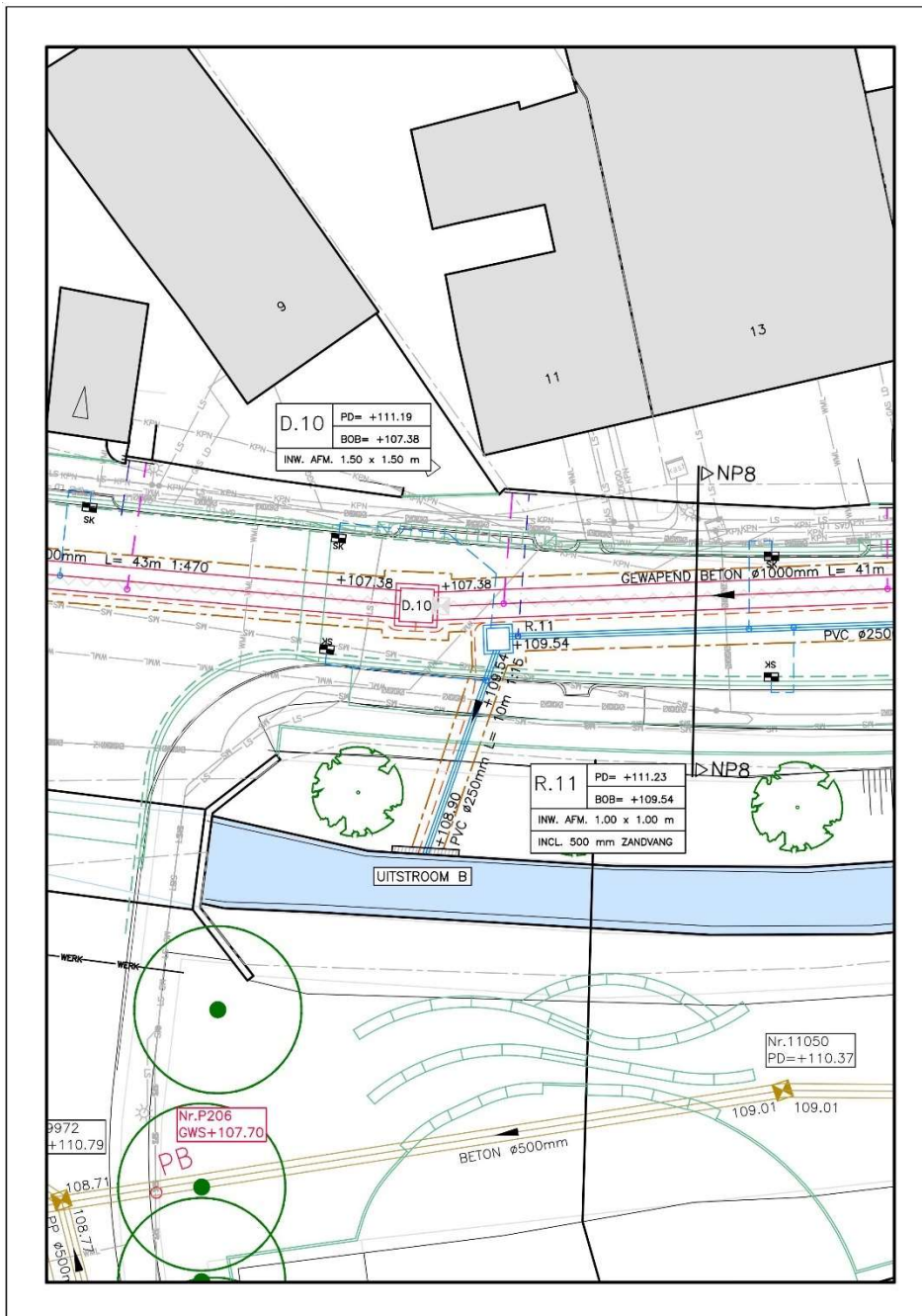




## 2. Uitstroom B:

Nieuwe RWA lozing conform afspraken subsidiebeschikking 2020-Z10320. Keur lozingswerk.

- X in RD (m) = 193985
- Y in RD (m) = 315238
- Zijde li/re/O/W/N/Z = re; N
- Situatietekening = 20.001 - B.24 -Situatie Riolering
- Detailtekening = 20.001 - B.56 - Details riolering
- Lengte = 10 meter
- Diameter = PVC Ø250mm
- Diepte t.o.v. maaiveld (m) = 109,55 – 108,90 = 0,65 m
- Afstand t.o.v. oever (m) = 0 meter
- Bijzonderheden = put R.11 voor uitstroom is voorzien van 50 cm zandvang.
- Bijzonderheden = Kolken zijn voorzien van zandvang
- 



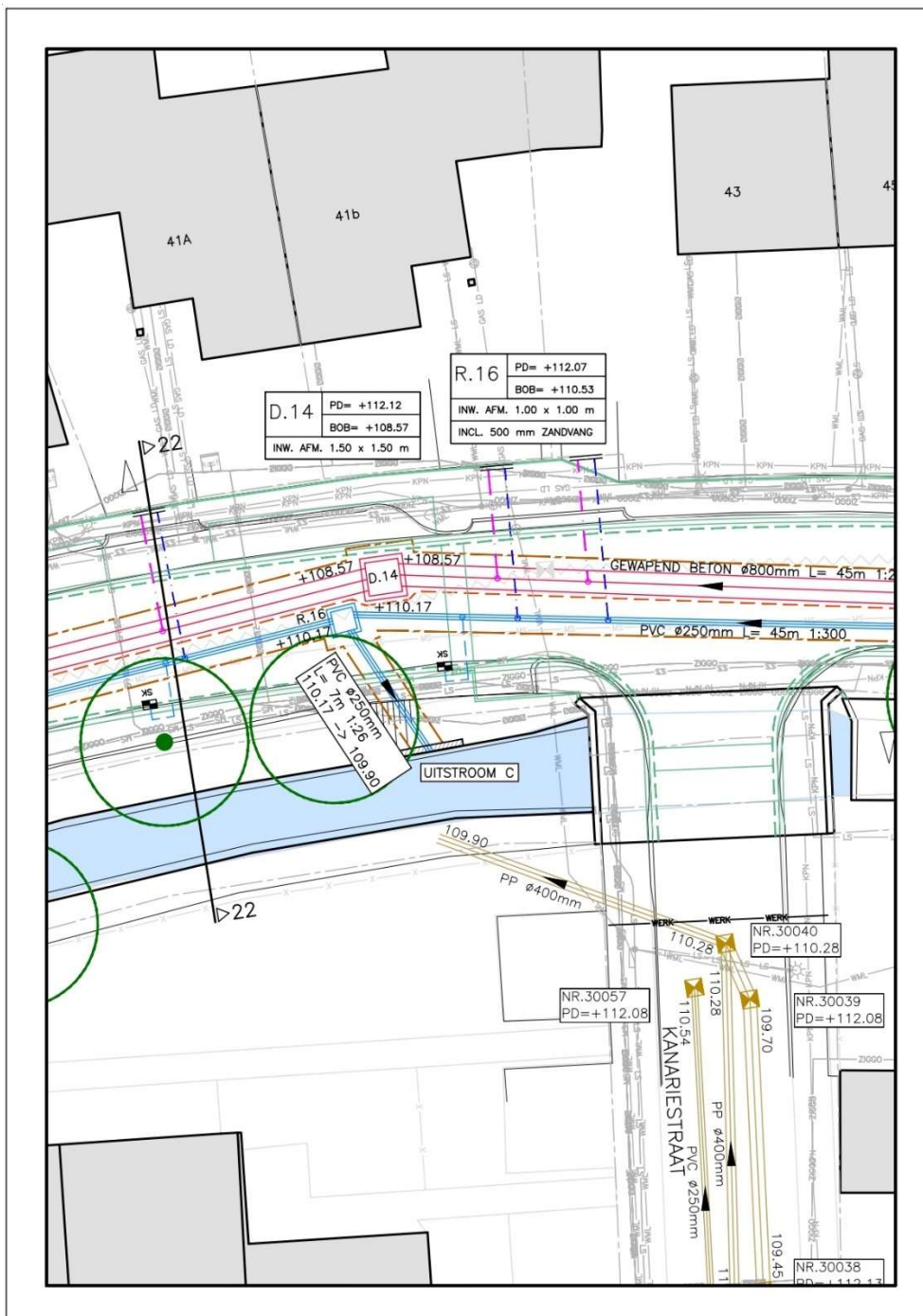
Fv uitstroom B (R11) = 3867 m<sup>2</sup>

Lozing per uur (o.b.v. T=100) = 40  
mm x (10 x 0,39 ha) = 156 m<sup>3</sup>/uur  
oftewel 52 l/s

### 3. Uitstroom C:

Nieuwe RWA lozing conform afspraken subsidiebeschikking 2020-Z10320. Keur lozingswerk.

- X in RD (m) = 194185
- Y in RD (m) = 315224
- Zijde li/re/O/W/N/Z = re; N
- Situatietekening = 20.001 - B.25 -Situatie Riolering
- Detailtekening = 20.001 - B.56 - Details riolering
- Lengte = 7 meter
- Diameter = PVC Ø250mm
- Diepte t.o.v. maaiveld (m) = 110,60 – 109,90 = 0,70 m
- Afstand t.o.v. oever (m) = 0 meter
- Bijzonderheden = put R.16 voor uitstroom is voorzien van 50 cm zandvang.
- Bijzonderheden = Kolken zijn voorzien van zandvang



Fv uitstroom C (R16) = 2395 m<sup>2</sup>

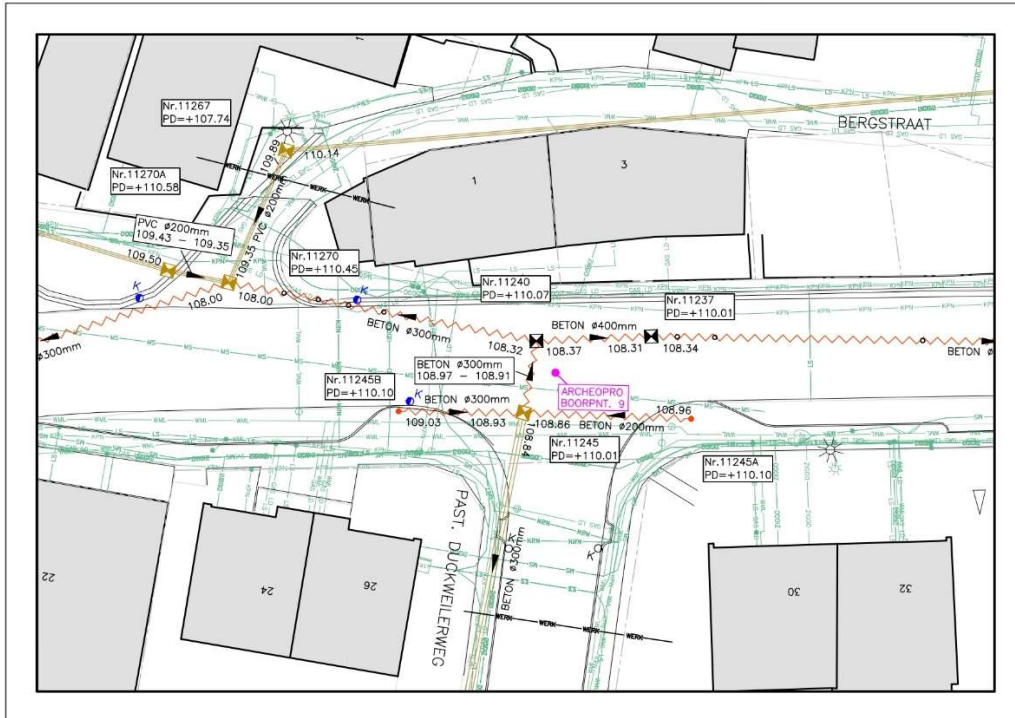
Lozing per uur (o.b.v. T=100) =  
40 mm x (10 x 0,24 ha) = 96 m<sup>3</sup>/  
uur oftewel 26,7 l/s

#### 4. Opheffen overstort vuilwater t.h.v. put 11245:

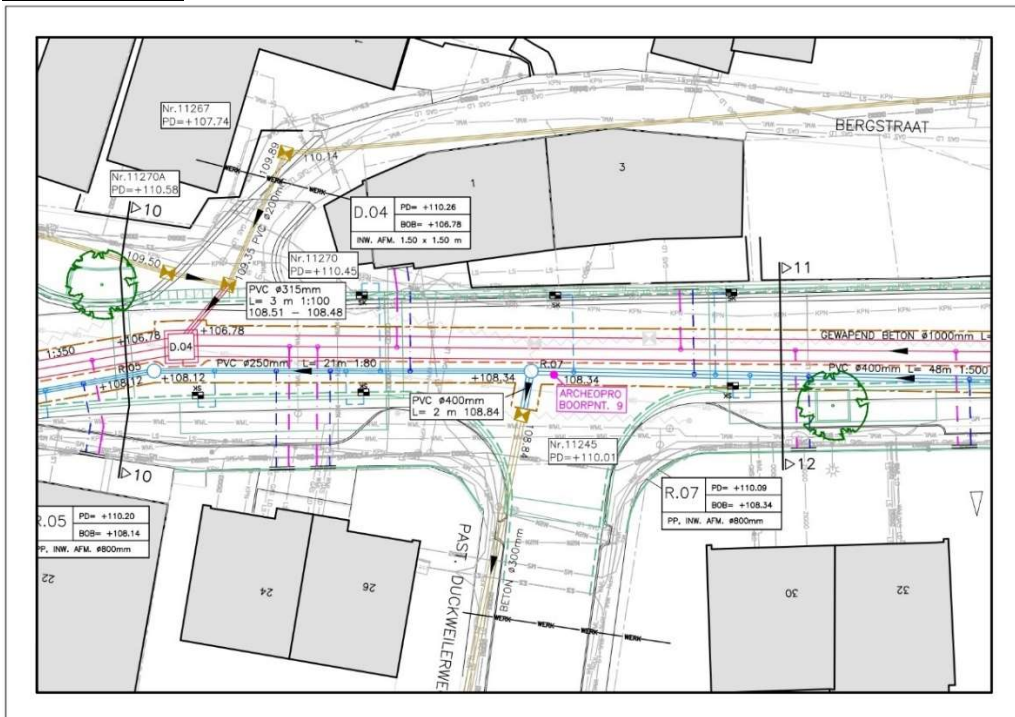
Opheffen OS vuilwater 1660 (g-11240c.1.3) Pastoor Duckweilerweg. Huidige DWA overstort vervalt en wordt leegloop RWA. Lozingswerk wijzigt niet.

- X in RD (m) = 193747
- Y in RD (m) = 315232
- Situatietekening = 20.001 - B.24 -Situatie Riolering
- Diameter = PVC Ø400 mm

#### Bestaande situatie:



#### Nieuwe situatie:



Fv (R07) = 3800 m<sup>2</sup>

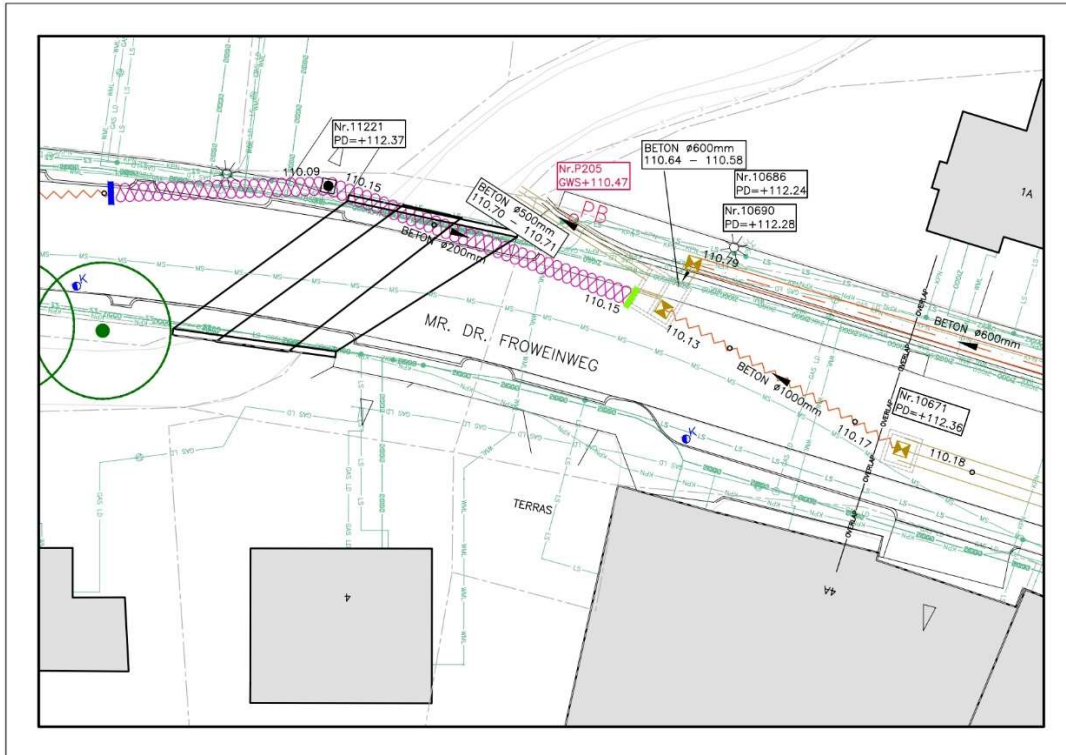
### 5. Opheffen overstort vuilwater t.h.v. put 10690:

Opheffen OS vuilwater 1664 (g-10690c1.o) Mr. Dr. Froweinweg.

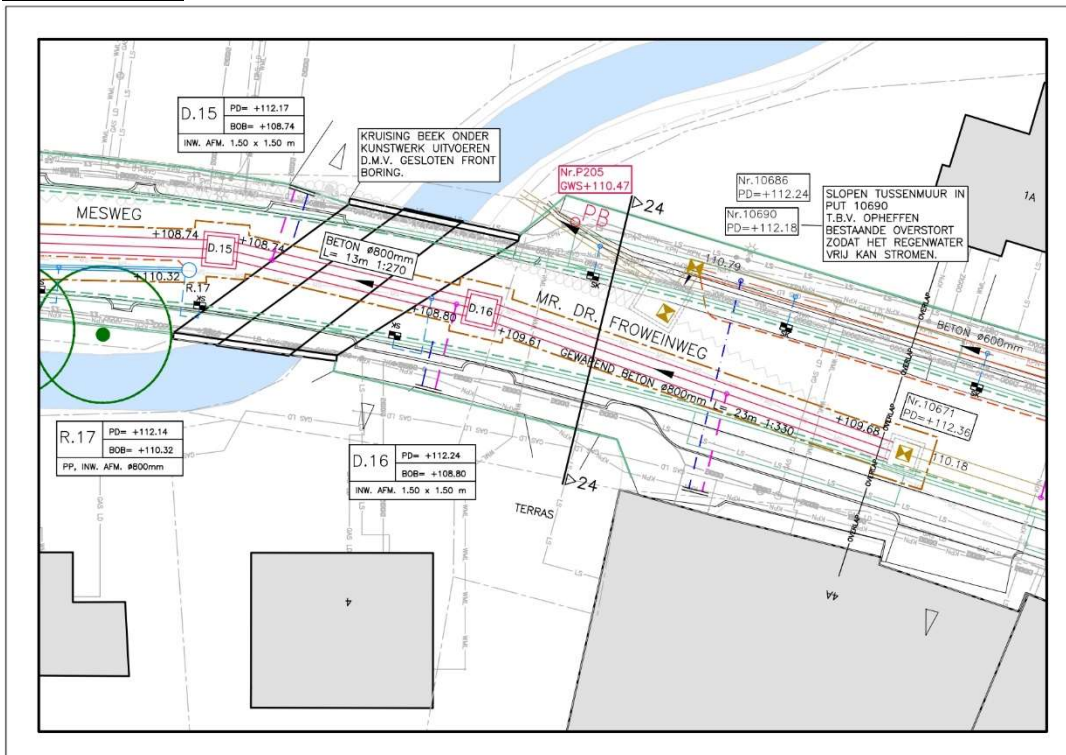
Wordt toekomstig RWA lozing conform subsidiebeschikking 2020-Z10320

- X in RD (m) = 194246
- Y in RD (m) = 315224
- Situatietekening = 20.001 - B.25 -Situatie Riolering

### Bestaande situatie:



### Nieuwe situatie:



Fv put 10690 = 2600 m2  
Bestaande vuilwaterstort  
wordt opgeheven en  
omgebouwd tot RWA  
lozing.

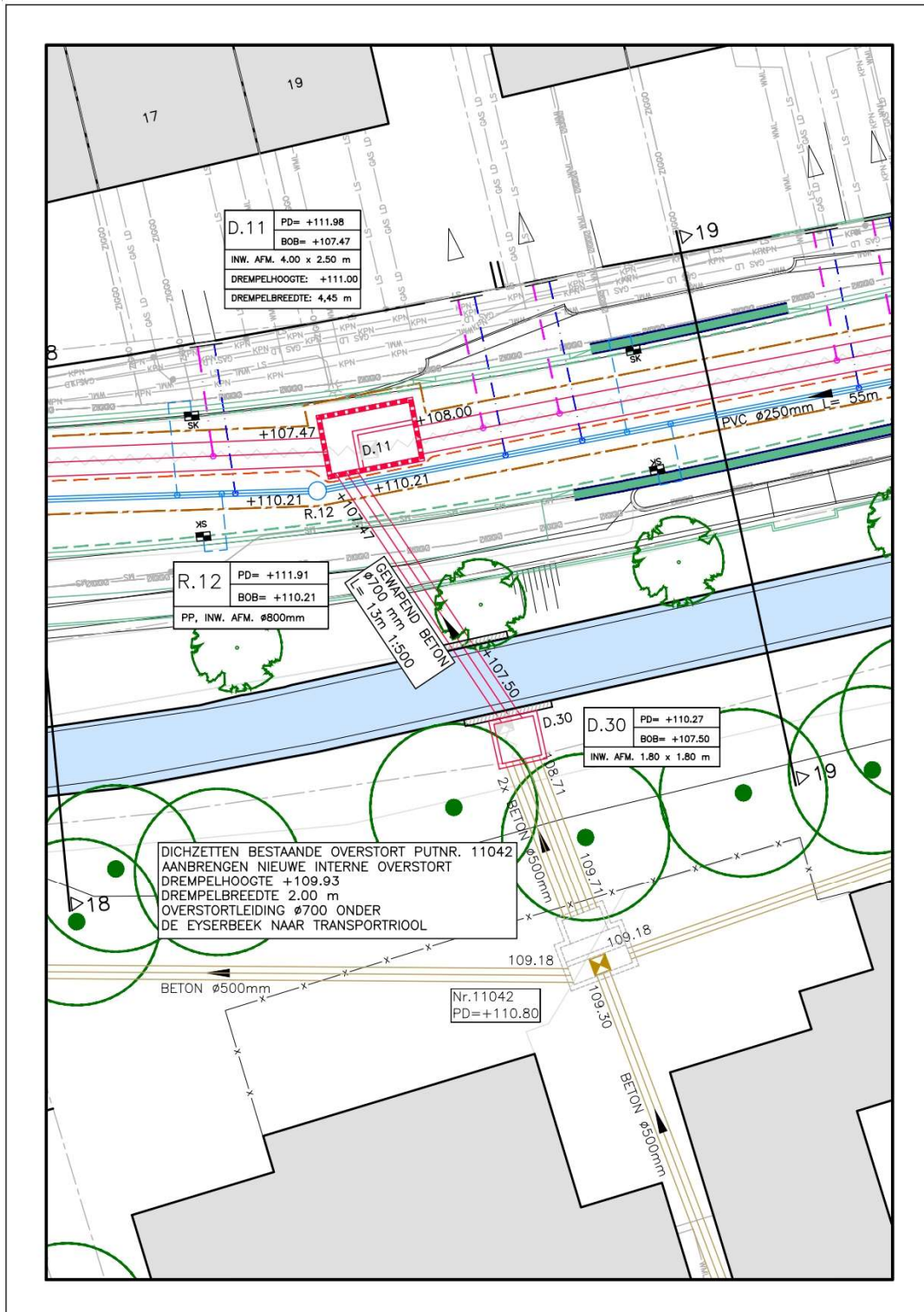




## 7. Beekruising van put D.30 → D.11:

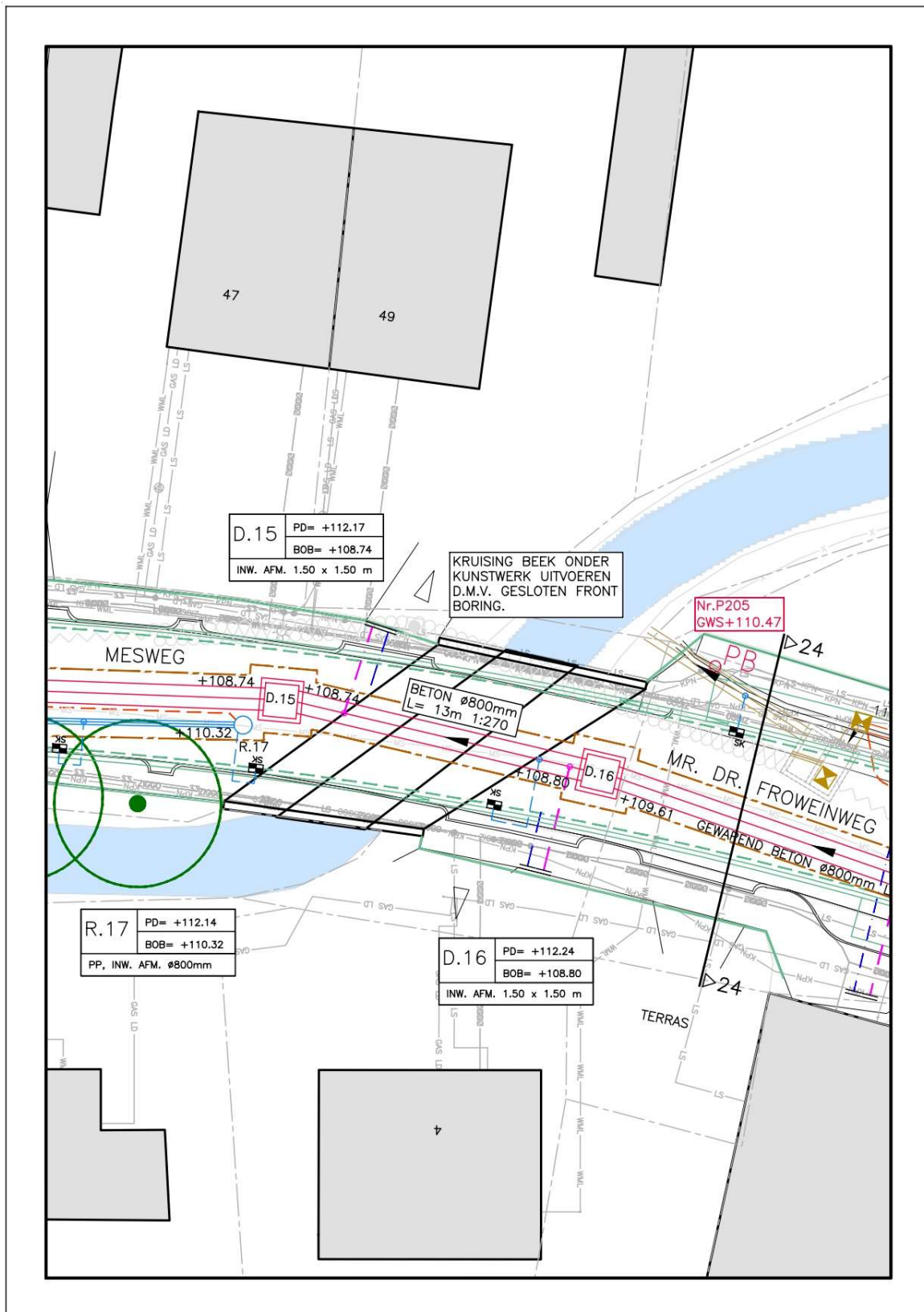
Keur: Beekruising conform afspraken subsidiebeschikking 2020-Z10320

- Situatiekening = 20.001 - B.24 - Situatie Riolering
- Detailtekening = 20.001 - B.56 - Details riolering
- Lengte = 4 meter onder beek / 5 onder talud
- Diameter = Gewapend beton Ø700 mm
- Diepte t.o.v. beekbodem (m) = 108,90 – 107,50 = 1,40 m
- m3 grondwerk Eyserbeek = 11 m3
- m3 grondwerk talud = 40 m3



### 8. Boring onder beek:

- Lengte = 15 meter
- Diameter = Beton Ø800 mm
- Diepte t.o.v. beekbodem (m) = 110,14 – 108,80 = 1,34 m

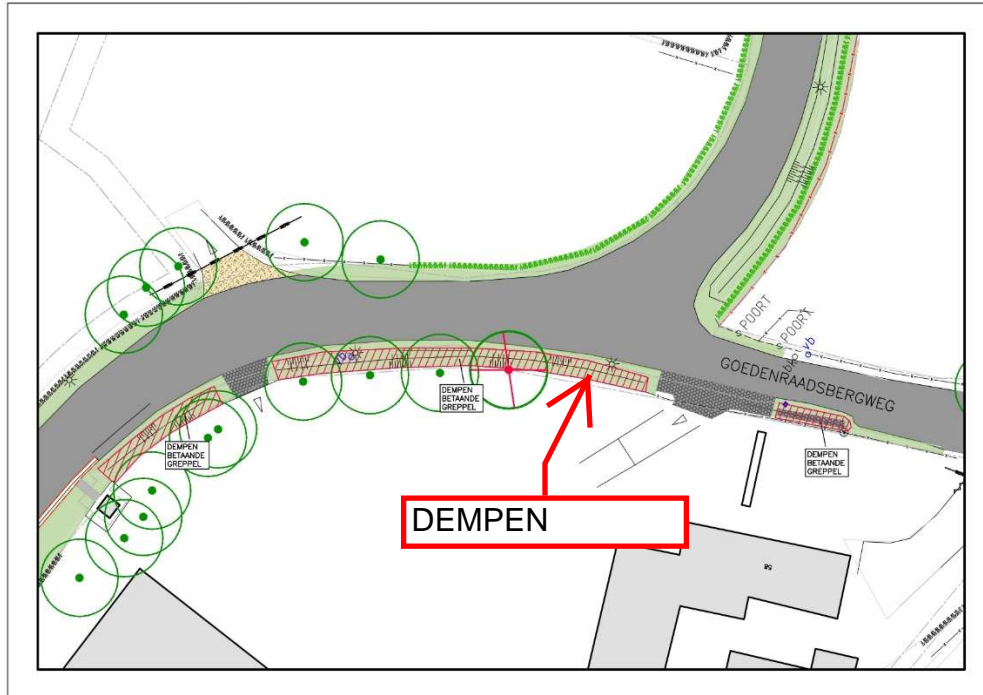


### 9. Dempen greppel:

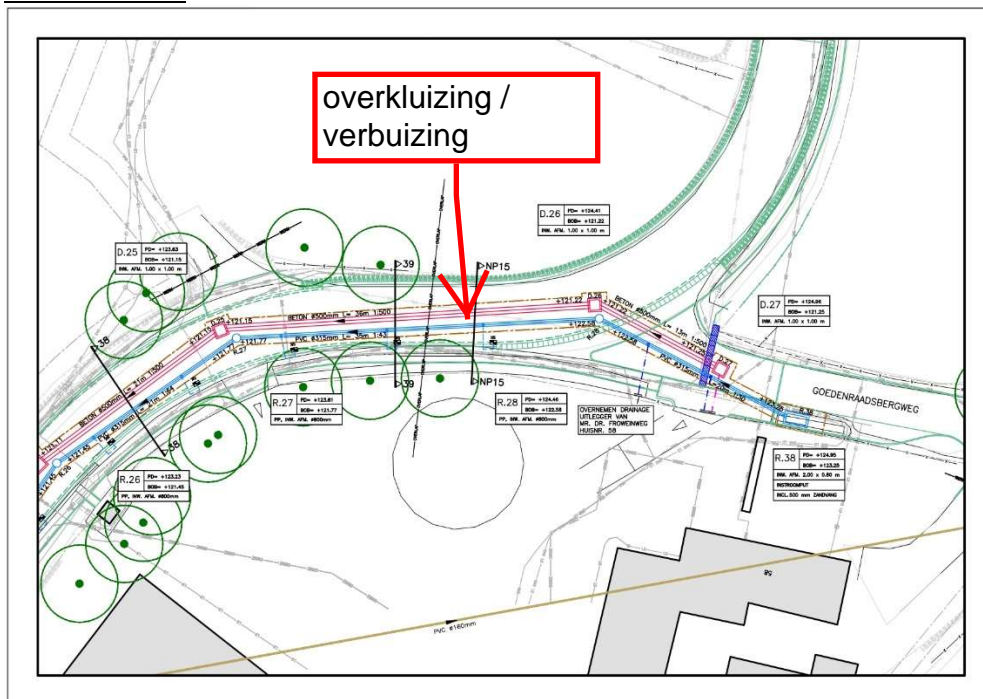
60 meter extra overkluisen van Leegloop Goedenraadsbergweg Oost. Bestaande greppel dempen t.b.v aanleg trottoir en verhoging verkeersveiligheid.

- Situatietekening = 20.001 - B.26 -Situatie Riolering
- Lengte = 60 meter
- Oppervlakte = 105 m<sup>2</sup>
- Inhoud greppel = ca. 35 m<sup>3</sup>

### Bestaande situatie:



### Nieuwe situatie:

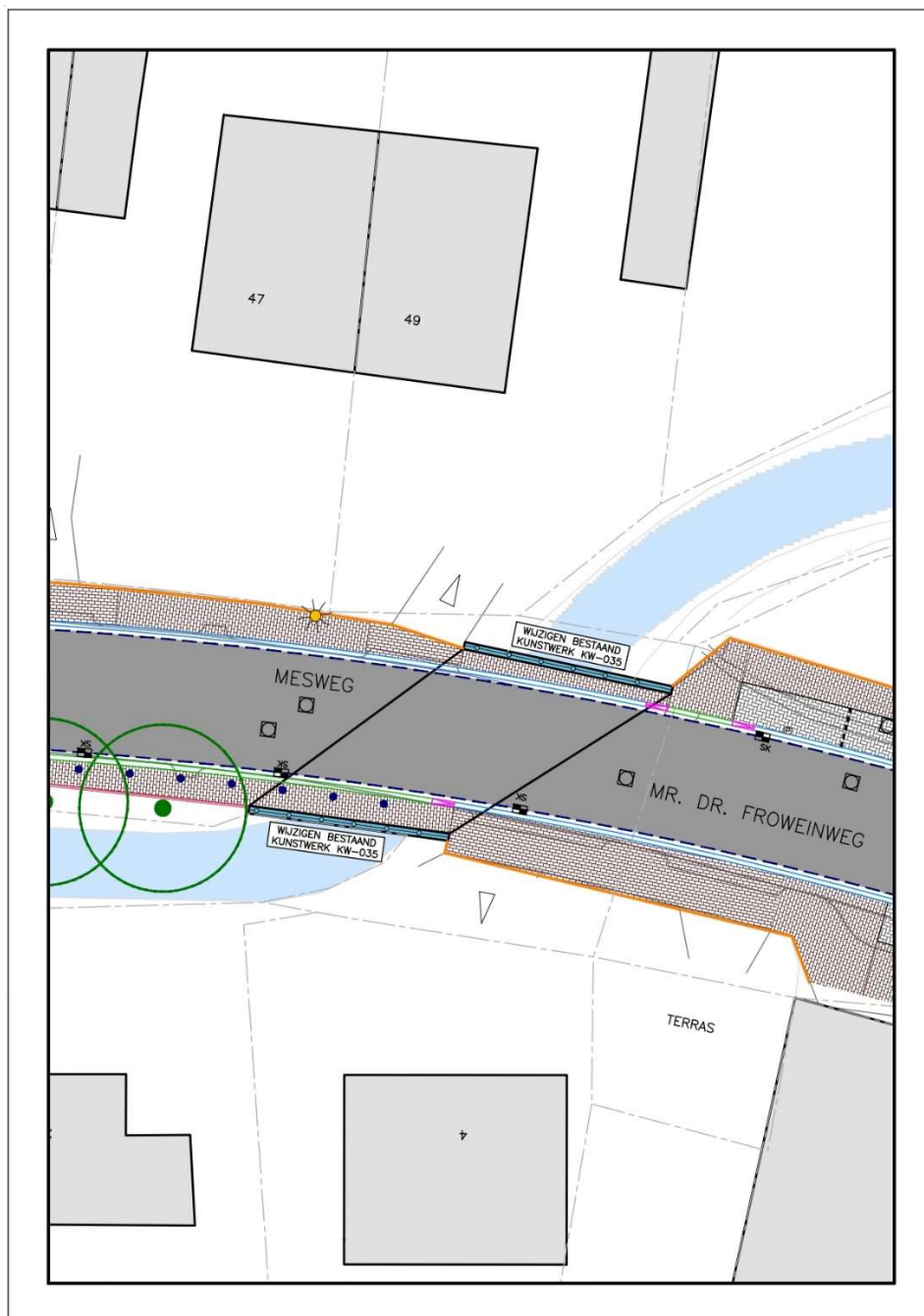


### **10. Wijzigen en repareren kunstwerk KW-035:**

De werkzaamheden betreffen het wijzigen en repareren van kunstwerk KW-035. De bestaande kopmuur wordt verlaagd tot maaiveldniveau en vervangen door een open leuning. Dit resulteert in minder opstuwung bij extreme situaties. Het resulteert tevens in een verhoogde verkeersveiligheid omdat de open leuning hoger wordt als de als de bestaande kopmuur.

- Situatiekening = 20.001 - B.25 -Situatie Riolering
- Detailtekening = 20.001 - B.59 – Details
- Bijlage = Beheer en onderhoud KW-035

Om de duurzaamheid van het kunstwerk KW-035 te waarborgen moet herstel van de betonschade in combinatie met een extra betondekking en metselwerk plaatsvinden. Voor de exacte herstelmaatregelen zie bijlage: beheer en onderhoud KW-035.



### 11. Wijzigen kunstwerk KW-038:

De werkzaamheden betreffen het wijzigen van kunstwerk KW-038 op de Kanariestraat. De bestaande kopmuur wordt verlaagd tot maaiveldniveau en vervangen door een open leuning. Dit resulteert in minder opstuwing bij extreme situaties. Het resulteert tevens in een verhoogde verkeersveiligheid omdat de open leuning hoger wordt als de als de bestaande kopmuur.

