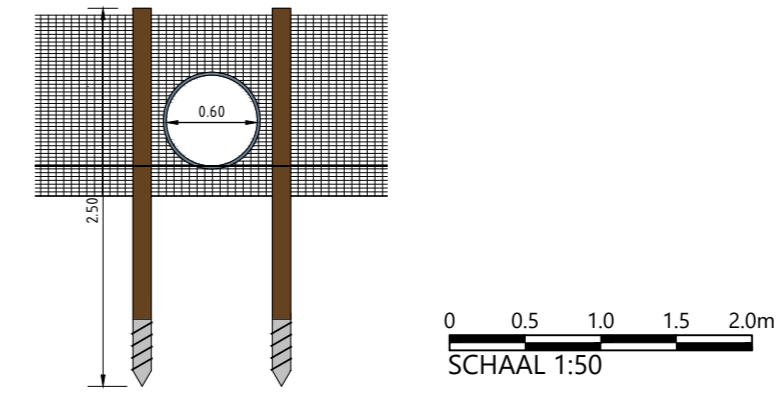


FAUNABUIS: Buis met knik aan uiteindes

Schaal 1: 500

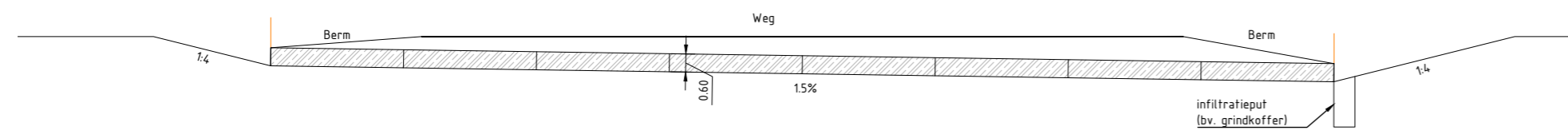
0 5 10 15 20m  
SCHAAL 1:500



FAUNABUIS: Vooraanzicht cilindervormig type

Schaal 1: 50

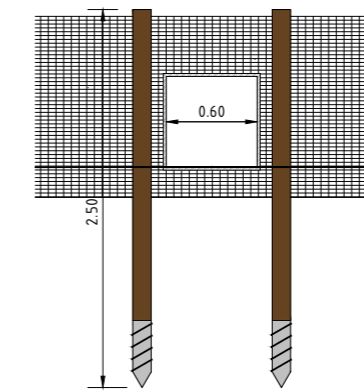
0 0.5 1.0 1.5 2.0m  
SCHAAL 1:50



FAUNABUIS: Rechte buis met talud aan uiteindes

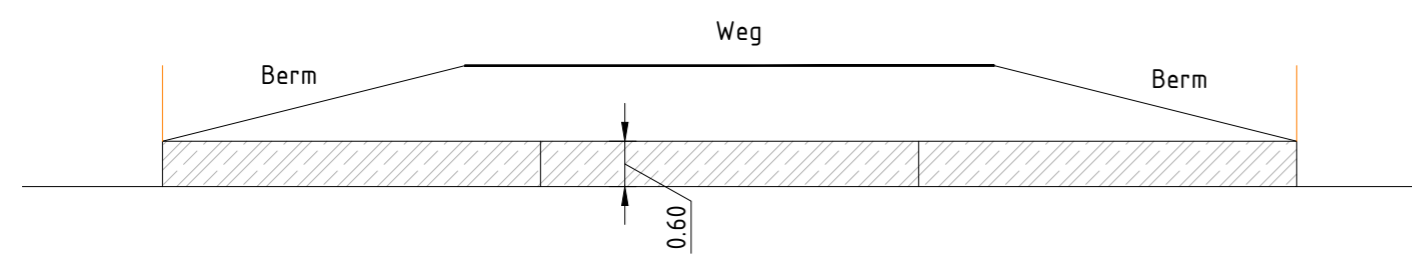
Schaal 1: 200

0 2 4 6 8m  
SCHAAL 1:200



FAUNABUIS: Vooraanzicht balkvormig type

Schaal 1: 50



FAUNABUIS: Rechte buis onder drempel

Schaal 1: 100

0 1 2 3 4m  
SCHAAL 1:100

### LEGENDE

	Staal
	Beton
	Robinia hout
	Inox
	Locatie raster

### OPMERKINGEN

- Maten in meters (m), tenzij anders vermeld;
- Er zijn twee ontwerptypes:
  1. Cilindervormige faunabuis in staal met aanleg via doorpersing (belangrijk om rekening te houden met de locatie van aanwezige kabels en leidingen en er is een insteekzone van 5 à 7 m vereist om de doorpersing mogelijk te maken)
  2. Balkvormige faunabuis in beton met aanleg in open sleuf;
- De diameter is standaard 60 cm, met een minimum van 30 cm;
- De buis moet een verhang van 1.5% hebben om waterophoping te vermijden, waarbij het verhang met voorkeur de richting van de waterstroming volgt.;
- Een langere buis vereist een grotere diameter, met als optimale formule:  $H \times B / L = 1$  (H = afstand van de bodem tot de bovenkant van de tunnel, B = breedte van de tunnel, L = lengte van de tunnel). Hierbij mag de diameter wel niet te groot worden, want de otter vereist een beschermt gevoel;
- Rechte faunabuizen hebben de voorkeur. Indien toch een talud nodig is aan de in- en uitgang, mag deze maximaal 1:4 bedragen. In dit geval moet een infiltratieput geïnstalleerd worden om het water op te vangen, deze moet boven de grondwaterafel blijven;
- Inspectieputten zijn enkel noodzakelijk bij de in- en uitgang met een talud, deze putten moeten 15 cm boven het maaiveld uitsteken zodat instroom van regenwater verhinderd wordt;
- Indien de in- en uitgang aansluiten op het maaiveld met een talud, dient in het laagst gelegen punt een infiltratieput aangebracht te worden om water uit de buis op te vangen;
- Lichtputten zijn niet noodzakelijk;
- De cilinders/balken waaruit de faunabuis is opgebouwd, zijn volledig dicht zonder verlichtingsgaten;
- Voor de ingang van de faunabuis mag niet frequent gemaaid worden;
- De faunabuis ligt idealiter volledig boven de hoogste grondwaterstand om vollopen te vermijden;
- Het begeleidende raster moet goed aansluiten op de ingangen van de faunabuis;
- Indien monitoring vereist is, zoals een wildcamera, dient deze van bij het begin geïnstalleerd te worden om geen verstoring te veroorzaken bij een reeds in gebruik genomen faunabuis;
- De installatie van een faunabuis kan gepaard gaan met wegenwerken of werken aan kabels en leidingen. Daarnaast is het goed om meerdere types faunabuizen naast elkaar aan te leggen, aangezien dit geen extra kost vereist voor de installatie.

**Witteveen + Bos**

Oprachtgever  
**Regionaal Landschap Schelde-Durme**  
Project  
**Ontsnipperingsmaatregelen Europese otter**

Onderdeel  
**Technisch ontwerp**  
**Faunabuis: standaard ontwerp**

**DOCUMENT IN BEWERKING**  
003  
25-06-2025

Status	Document in bewerking	Getekend	Y. De Witte en T. Ghyselincx	
Datum		Gecontroleerd		
		Goedgekeurd		
Formaat	Schaal	Projectcode	Tekeningnummer	Bladnummer
A2	Zie plan	143894	12.2003	1/1

Witteveen + Bos Belgium N.V.  
Posthoflei 5-1 | 2600 Antwerpen-Berchem | België | +32 (0)3 286 75 75 | www.witteveenbos.be | RPR Antwerpen

Plotdatum: 6/25/2025 5:43