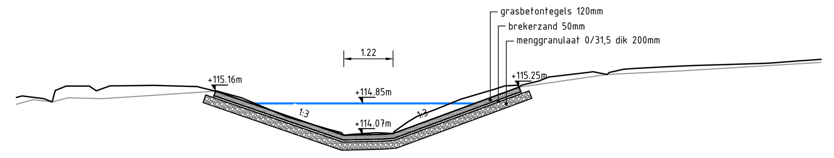
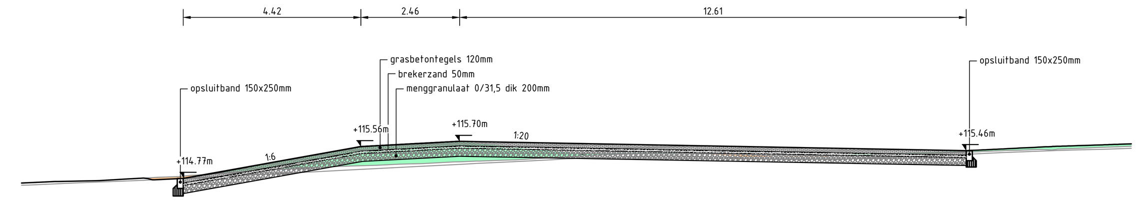
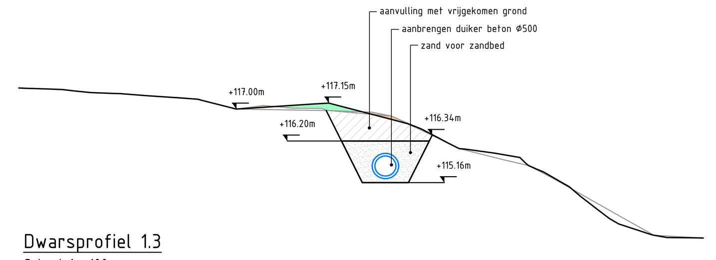
Dwarsdoorsnede 1.6
Schaal 1:50



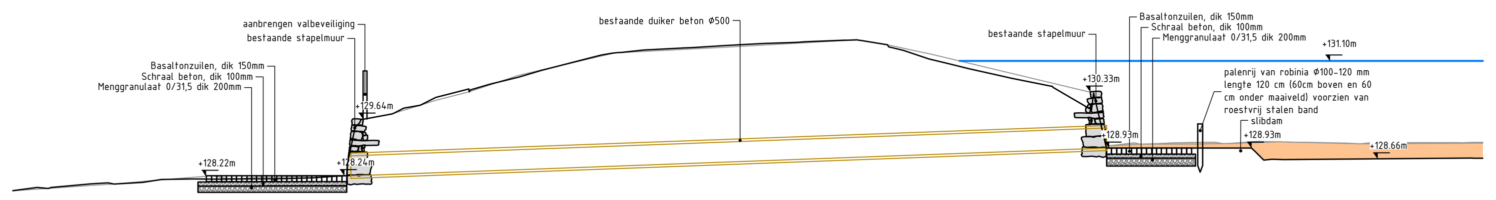
Dwarsprofiel 1.1
Schaal 1 : 100



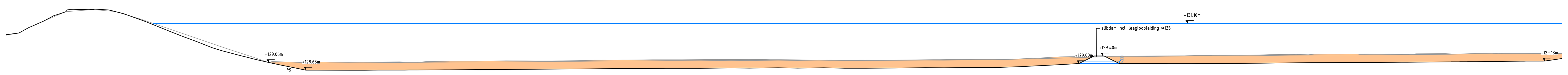
Dwarsprofiel 1.2
Schaal 1 : 100



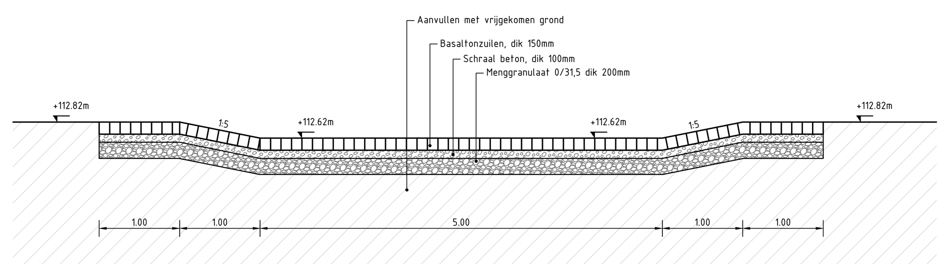
Dwarsprofiel 1.3
Schaal 1 : 100



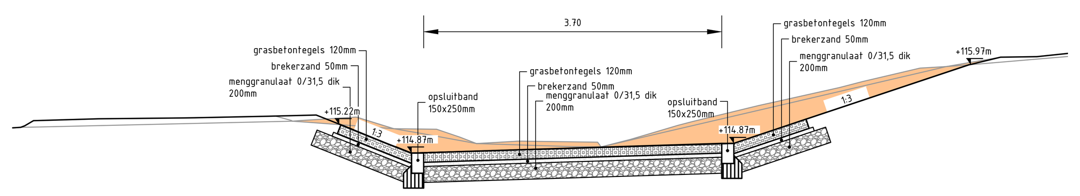
Dwarsprofiel 1.4
Schaal 1 : 100



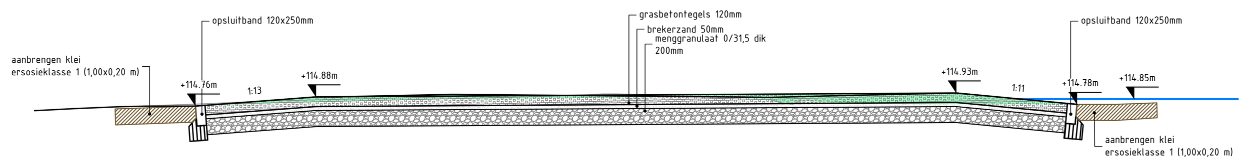
Dwarsprofiel 1.5
Schaal 1 : 100



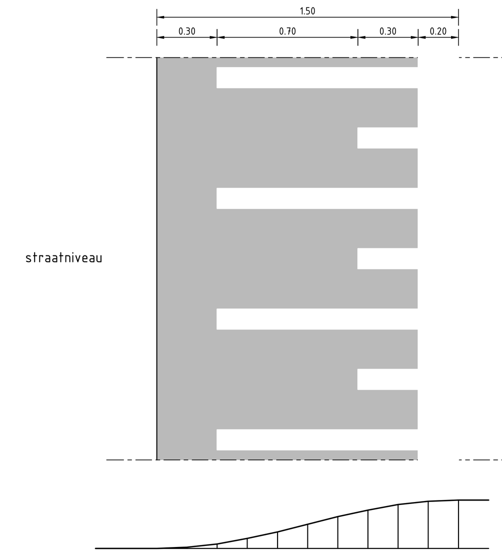
Dwarsprofiel 1.6
Schaal 1 : 50



Dwarsprofiel 1.7
Schaal 1 : 50

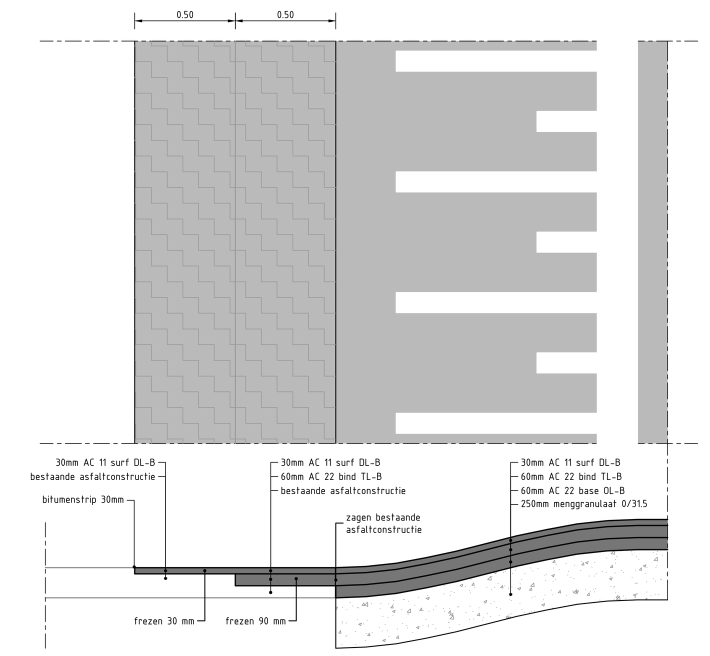


Dwarsprofiel 1.8
Schaal 1 : 50

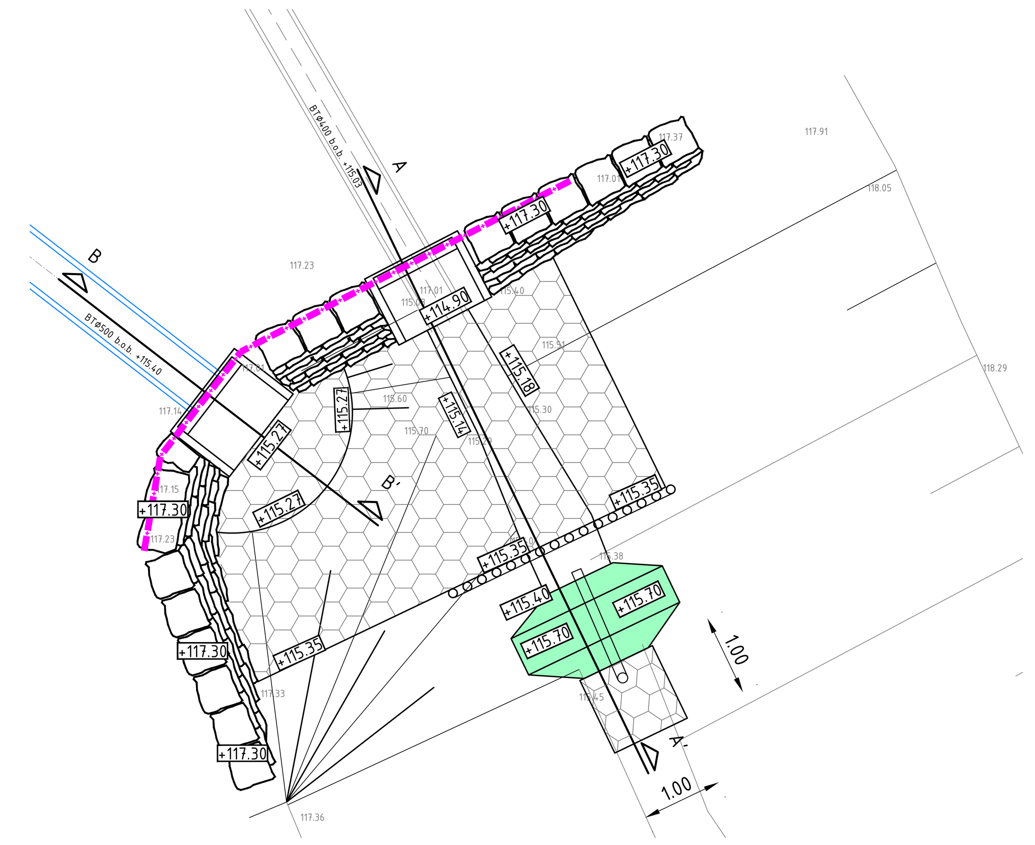


afstand (mm)	0	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500
hoogte (mm)	0	3	11	25	41	60	79	95	109	117	120

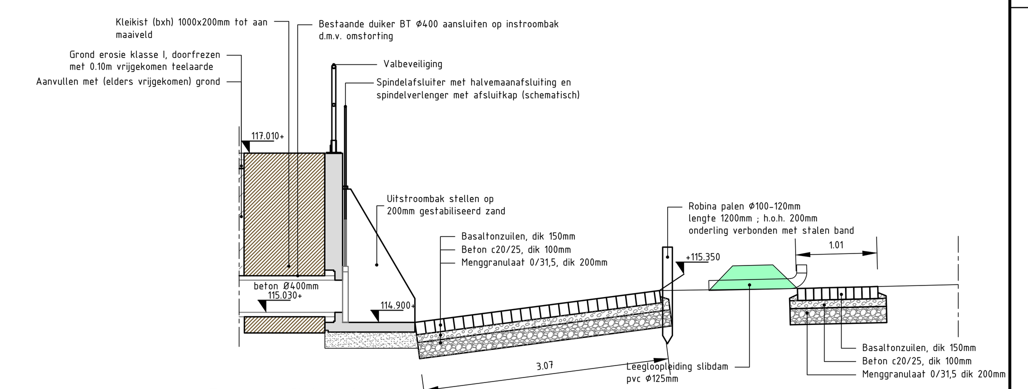
Principedetail 1 - Verkeersplateau 30 km/h hoogte 120 mm
Verticale schaal 1:10
Horizontale schaal 1:20



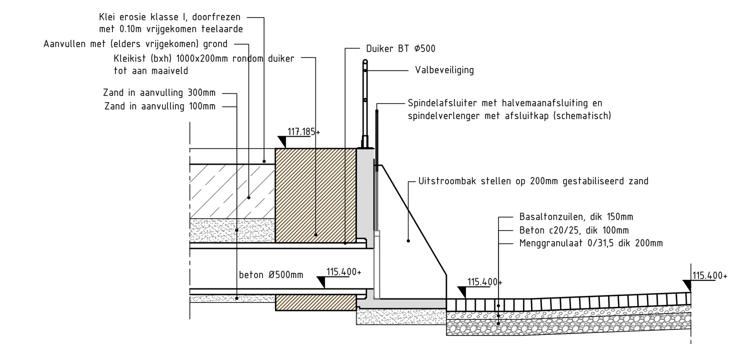
Principedetail 2 - Aansluiting d.m.v. getrapte aansluiting
Verticale schaal 1:10
Horizontale schaal 1:20



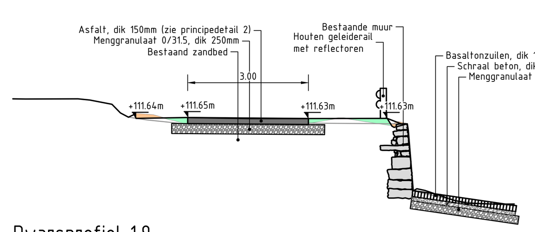
Detail 1.1
Schaal 1 : 50



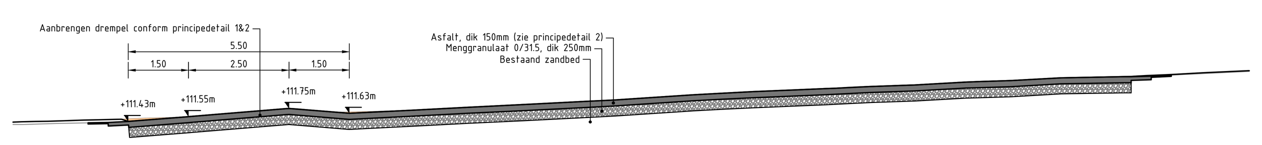
Dwarsprofiel A-A
Schaal 1 : 50



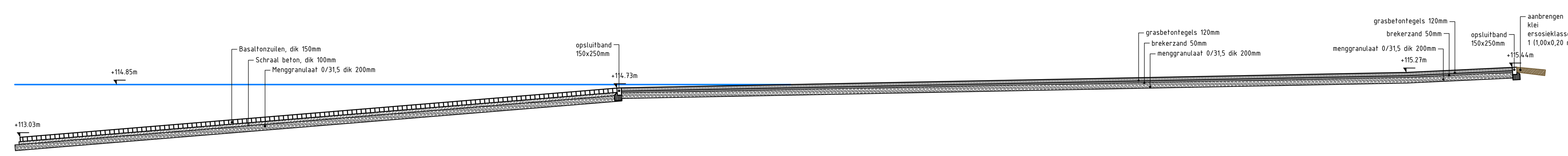
Dwarsprofiel B-B
Schaal 1 : 50



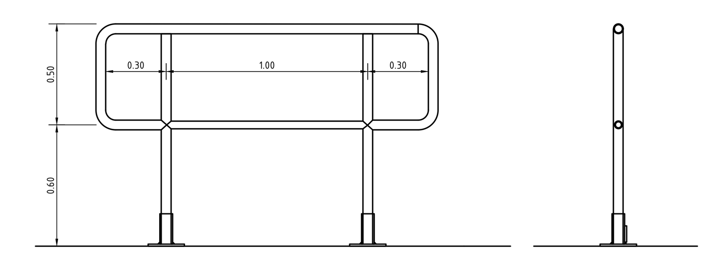
Dwarsprofiel 1.9
Schaal 1 : 100



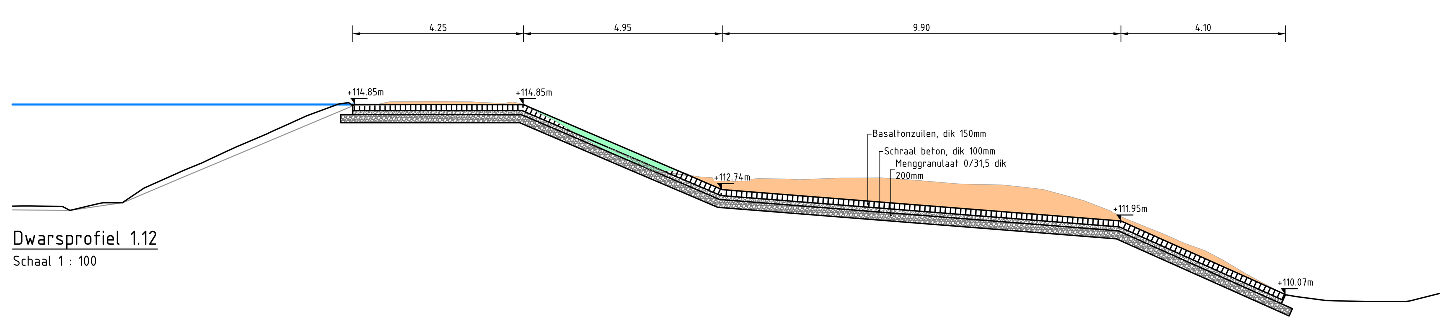
Dwarsprofiel 1.10
Schaal 1 : 100



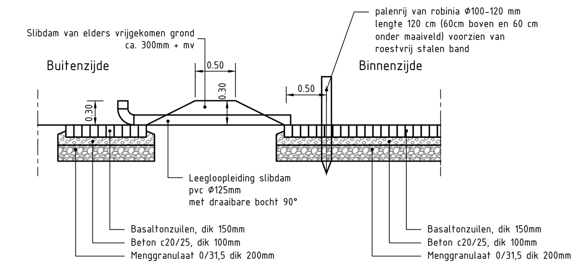
Dwarsprofiel 1.11
Schaal 1 : 100



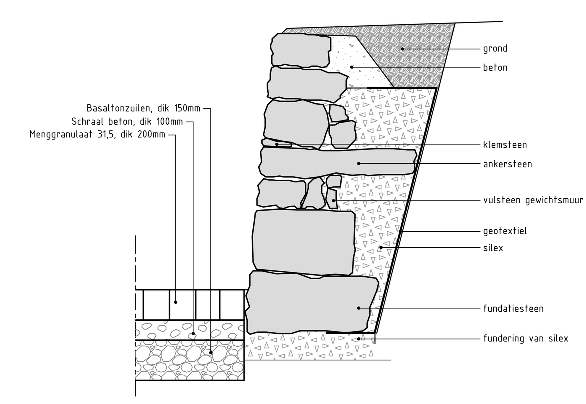
Principedetail leuning
Thermisch verzinkt
Schaal 1 : 20



Dwarsprofiel 1.12
Schaal 1 : 100



Principedoorsnede slibdam
Schaal 1 : 50



Principe uitwerking stapelwerk
Schaal 1 : 20

Uitgangspunten realisatie stapelwerk gewichtsmuur van Ardenner Gres:

- Sortering Ardenner Gres varieert per meter hoogte:
  10-100kg, 100-500kg, 500-1500kg, > 1500kg.
  Definitieve sortering in ontwerp te bepalen.
- Fundering van Silex 4-32mm. Achter de muur 14-32mm of 32-63mm.
- De stenen nemen van onder naar boven in omvang af.
  De grootste/zwaarste stenen worden in de onderste lagen toegepast.
- Aandacht voor fundering (grondverbetering indien < 2MPa); fundatiesteen
- De fundering onder de stapelmuur bestaat uit: silex en doek.
  Bij in- en uitstroom constructie wordt het doek onder de stapelmuur doorgetrokken, cq. verankerd.
- Tussen de stapelstenen wordt geen beton toegepast. De bovenste twee lagen stapelstenen worden echter wel in de beton geplaatst. Aanslag en vuil op de stapelstenen dienen voor de hechting te worden verwijderd.
- De hoekstenen in de bovenste laag zijn de meest kwetsbare in een muur. Deze krijgen derhalve qua bevestiging, omvang en plaatsing extra aandacht.
- Er wordt geen vast verband voorgeschreven. De stenen mogen in wildverband worden geplaatst.
  Verticale, doorlopende naden mogen incidenteel aanwezig zijn en dan maximaal over twee lagen.
- De ruimte achter de muur wordt met silex aangevuld. Het doek loopt vanuit de fundering door achter de muur en de silex door. De silex mag niet tussen de spleten van de stenen wegkunnen.
- Vulstenen - stenen van een kleiner formaat in een laag - mogen slechts incidenteel worden toegepast.
- Er dient regelmatig een langere smalle steen (zuilmodel) als ankersteen naar achter te worden geplaatst door doek heen).
- Stenen mogen aan de voorzijde (zichtkant) niet uitsteken.
  De tolerantie hierbij is 4 centimeter.
- De stapelmuur helt licht naar achter: 10:1 tot 20:1.
- De stenen mogen niet op de duikerbuis rusten.

Legenda

- Bestaand maaiveld
- Nieuw maaiveld
- Nieuwe waterlijn
- Ontgraven grond
- Aanvullen grond
- 117.33 Bestaande hoogte in meters t.o.v. NAP
- +117.30 Planhoogte in meters t.o.v. NAP

0 1 2 3 4m
Schaal 1:100

Versie	Datum	Omschrijving
1.0	XX-XX-XXXX	Eerste uitgave

Maten in m, diameters en afm. bestratingsmaterialen in mm, hoogtematen in m t.o.v. NAP, tenzij anders aangegeven.

Opdrachtgever:	Waterschap Limburg	Formaat:	A0
Project:	WIB Valkenburg	Schaal:	1:200
Tekening:	Profielen en details, deelgebied 1 Gillisstraat	Datum:	21-1-2026
	Blad 4 van 4	Tek.:	
Tekeningnaam:	25103-TK-D01	Acc.:	

DEN OUDEN
Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7 • Schijndel
T. +31 (0)73 543 10 00 • info@denoudengroep.com • www.denoudengroep.com
www.denoudengroep.com