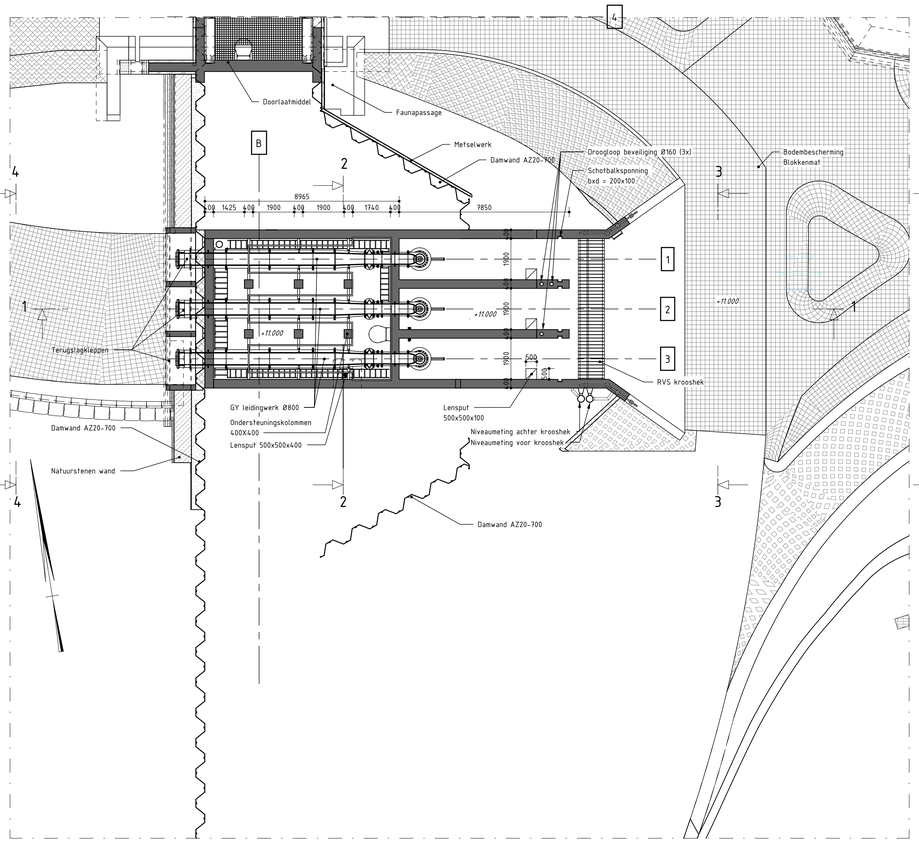
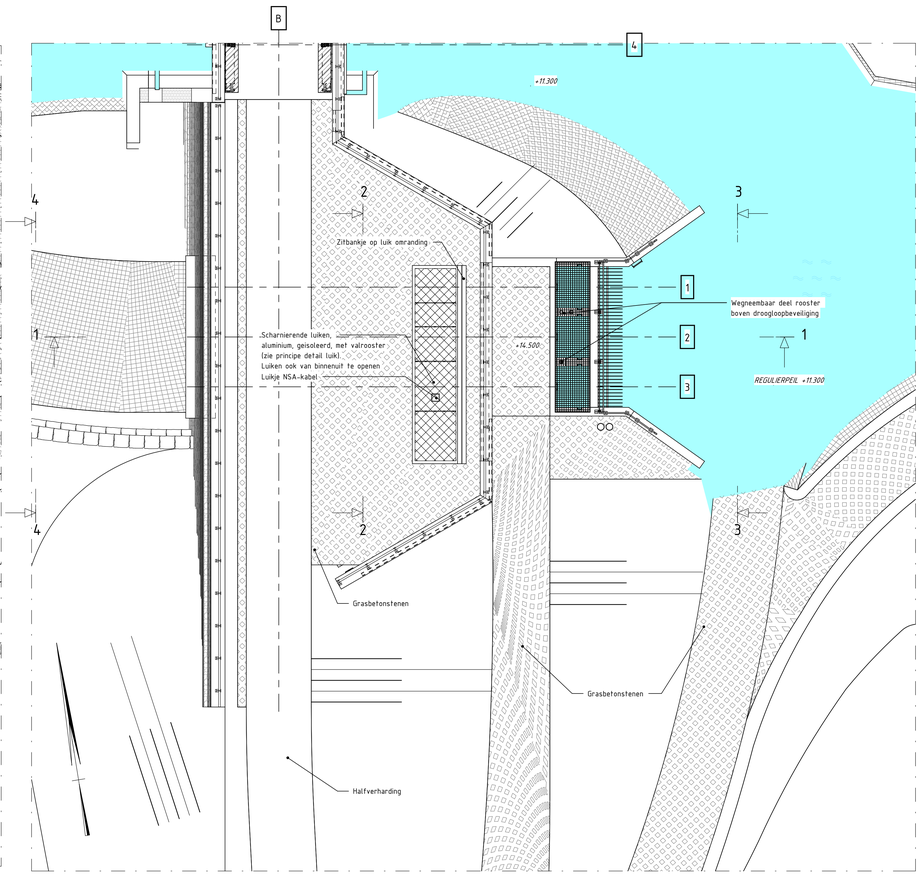


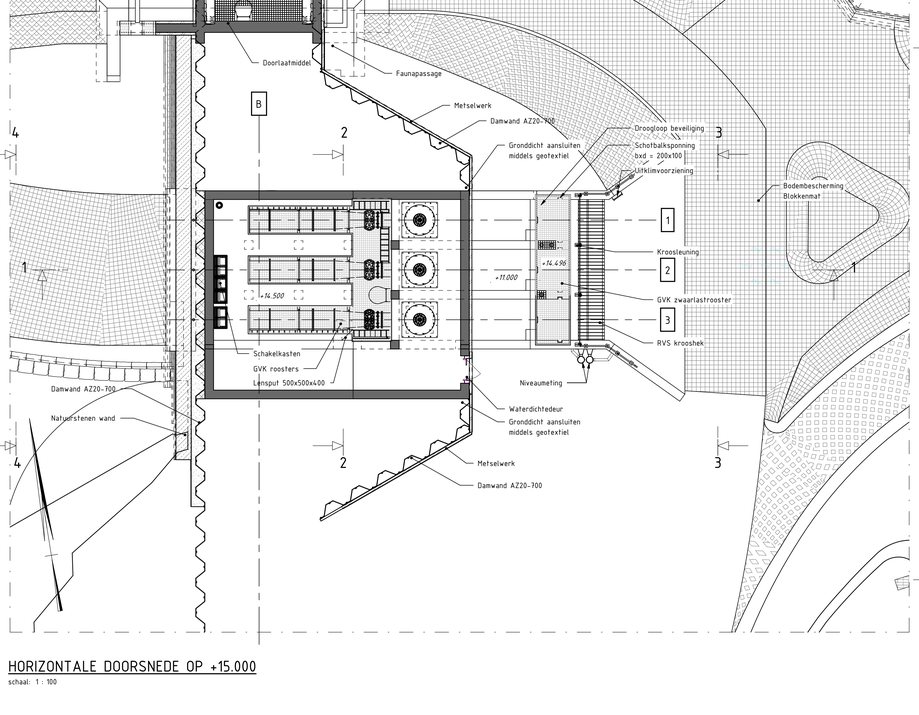
HORIZONTALE DOORSNEDE OP +14.100

schaal: 1 : 100



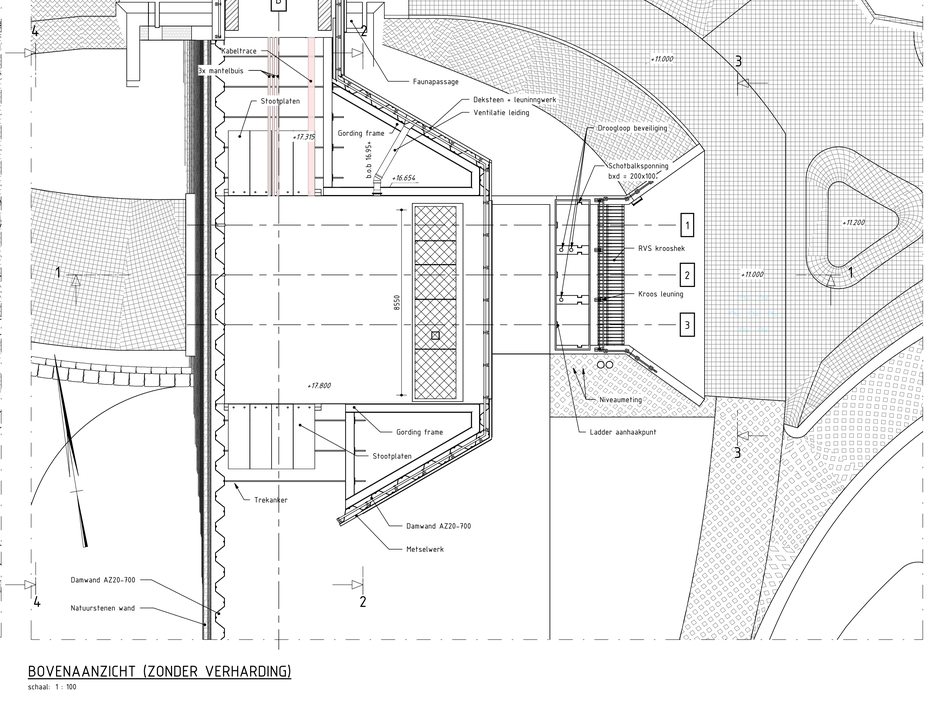
BOVENAANZICHT

schaal: 1 : 100



HORIZONTALE DOORSNEDE OP +15.000

schaal: 1 : 100



BOVENAANZICHT (ZONDER VERHARDING)

schaal: 1 : 100

Gegevens m.b.t. beton

Onderdeel	Betonkwaliteit	Milieuklasse	Betondekking	Algemene gegevens
Werkvloer	C12/15	X0		Cement: volgens EN 197
Vloer	C30/37	XC4/XF3	50 mm	Betonstaal: B500A/B
Wanden A/B	C30/37	XC4/XF1	50 mm	

aangegeven dekking is totale dekking, inclusief eventuele nabewerking en eventuele oncontroleerbaarheid uitvoeren volgens: NEN-EN 13670 + NEN-EN 206 + NEN 8005
tolerantie op betondekking -5mm / +10mm
toleranties op maatvoering beton: standaard x, y en z = +/- 20mm, bovenzijde wand z = +/- 10mm

Opmerkingen

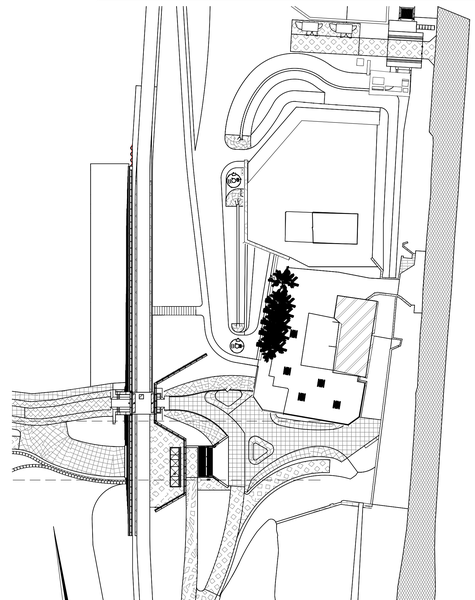
- Maten in millimeters tenzij anders vermeld
- Hoogteaatvoering in meters t.o.v. N.A.P.
- Coördinaten in meters t.o.v. rijksdriehoeksstelsel (RD)
- Hoeken aangegeven in graden (360° steisel)
- Onderstreepte maten zijn niet op schaal getekend
- Veiligkanten betonwerk i.h.w.g. beton 15x15mm, prefab beton 10x10mm

Bijbehorende documenten

042207736-003769 - Nota Gemaal-Kistdam & Doorlaatmiddel Arcen Zuid
042207736-003402 - Waterveiligheid Constructies Arcen Zuid (Gemaal-Kistdam-Doorlaat)
042207736-003371 - Constructief Ontwerp Arcen Zuid (Gemaal-Kistdam-Doorlaat)
042207736-003373 - Geotechnische Ontwerp Arcen Zuid (Gemaal-Kistdam-Doorlaat)
042207736-003405 - CFD Stroming analyse Arcen Zuid
042207736-003406 - Uitgangspunten Notitie Visilift Arcen Zuid
042207736-003407 - RI&E Machineveiligheid (Gemaal)
042207736-003408 - P&ID van het Gemaal
042207736-003409 - VIA lijst van het Gemaal
042207736-003410 - Functioneel Ontwerp Gemaal

Bijbehorende tekeningen

042207736-003775 Indelingstekening tekeningen)
042207736-003777 Inrichtingstekening
042207736-003778 K&L tekening
042207736-003779 Slooptekening bestaand gemaal
042207736-003780 Gemaal Bovenaanzichten
042207736-003781 Gemaal Doorsneden en aanzichten
042207736-003782 Details gemaal en doorlaat
042207736-003783 Doorlaatmiddel plattegronden en aanzichten
042207736-003784 Kistdam en dijk, aanzichten en doorsneden
042207736-003785 Duiker en Trafo
042207736-003787 Vislift en omgeving
042207736-003788 Damwanden en palenplan



SITUATIE

schaal: 1 : 500

Legenda

- Asfalt
- Gewapend beton
- Ongewapend beton
- Prefab beton
- Werkvloerbeton
- Grasbetonstenen
- Metselwerk
- Metselwerk
- Funderingszand
- Granulaat
- Blokkenmat
- Metselwerk
- Natuursteen
- Staal
- Stortsteen

Versie:	Datum	Get.	Omschrijving
Versie:	Datum: 17-06-2026	Get.: D. Aalders	Omschrijving: OPMERKINGEN VERWERKT
Versie: 1.0	Datum: 02-03-2026	Get.: D. Aalders	Omschrijving: DEFINITIEF

Gecontroleerd	Datum	Paraaf	Gecontroleerd	Datum	Paraaf	Gecontroleerd	Datum	Paraaf	Geautoriseerd	Datum	Paraaf
E. Kerkerink	22-06-2026 | 16:42 CEST	EK	H. Grevers	19-06-2026 | 16:02 CEST	HG	D. Hagenaar	19-06-2026 | 14:31 CEST	DH	I. v. Peer	19-06-2026 | 14:43 CEST	IP

Opdrachtgever
Waterschap Limburg

waterschap limburg

Project
DIJKZONE ALLIANTIE ARCEN

Dijkversterking en -verlegging Arcen

Fase : Schetsontwerp

Onderwerp : Definitief Ontwerp
Gemaal Watermolen
Bovenaanzichten

Schaal	Bladformaat:	Status:	Versie:
1:100/150	A0	Definitief	2.0
Contractnummer: 2022-Z2224	Bladnummer : 1 van 2		
Documentnummer: 042207736 - 003780	Tekeningnr. TAUW: TEK-131902-TE-CON-00-0101		

Autodesk Docs://DVDP - DIV/ InrichtTD_TAUW_PZ_GEMAAL_M03.rvt