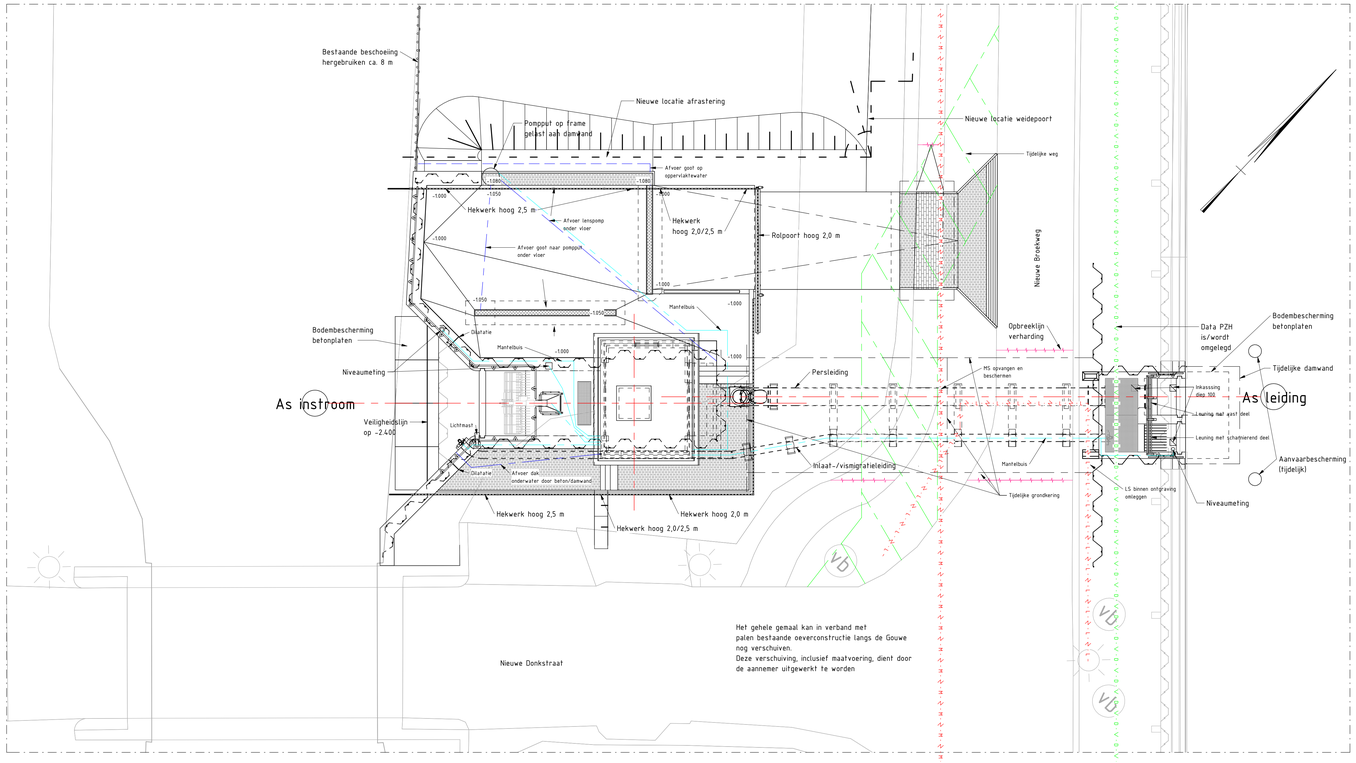
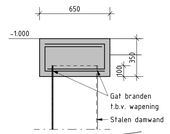


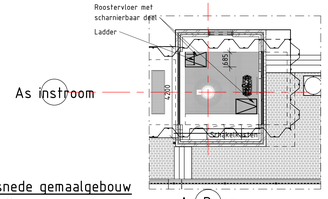
Bovenaanzicht gemaal

Schaal: 1 : 100



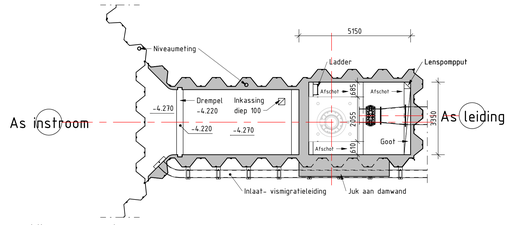
Doorsnede deksloof

Schaal: 1 : 20
Vellingkanten niet getekend



Doorsnede gemaalgebouw

Schaal: 1 : 100

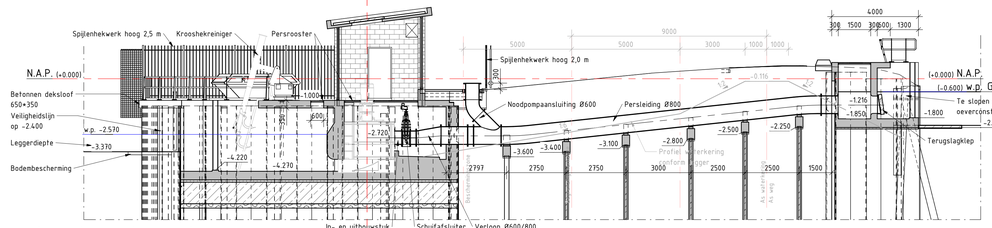


Vloer gemaal

Schaal: 1 : 100

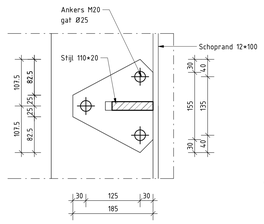
Detail Leuning

Schaal: 1 : 10



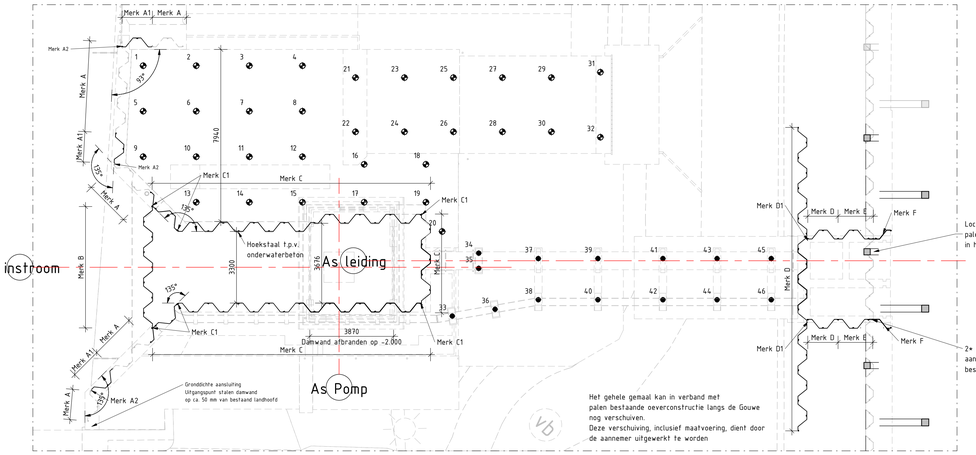
Langsdoorsnede gemaal

Schaal: 1 : 100



Detail voetplaat

Schaal: 1 : 5

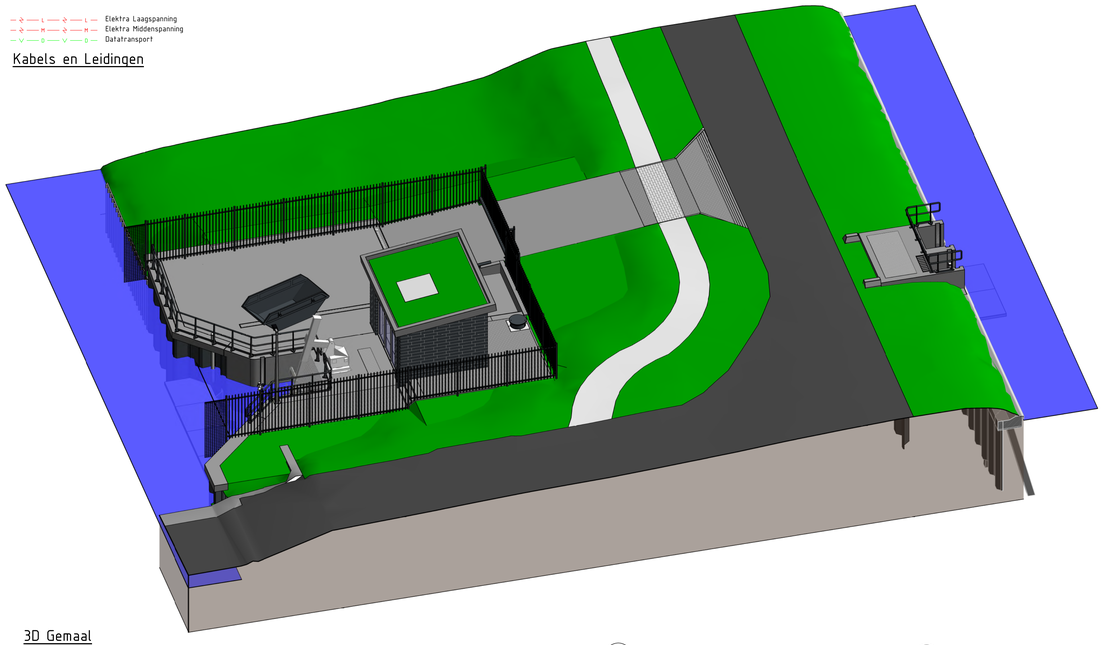


Fundering

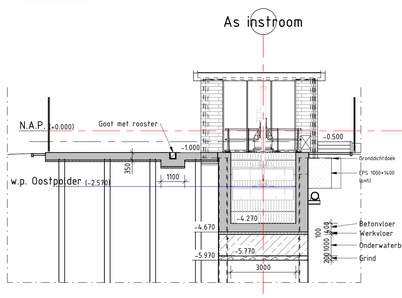
Schaal: 1 : 100

Elektra Laagspanning
Elektra Middenspanning
Datatransport

Kabels en Leidingen

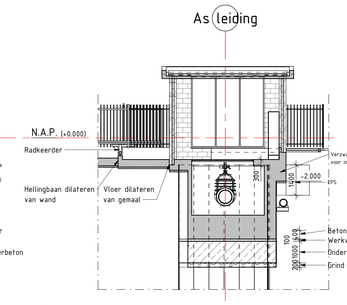


3D Gemaal



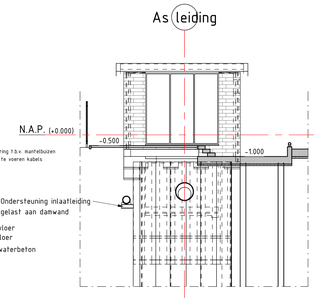
Dwarsdoorsnede gemaal t.p.v. instroom

Schaal: 1 : 100



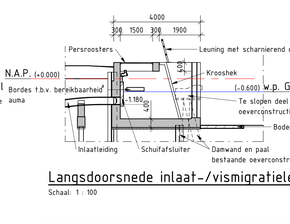
Doorsnede gemaalgebouw

Schaal: 1 : 100



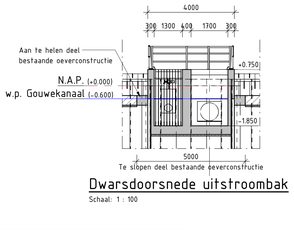
Doorsnede voor gemaalgebouw

Schaal: 1 : 100



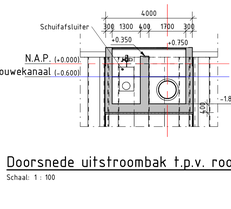
Langsdoorsnede inlaat-/vismigratieleiding

Schaal: 1 : 100



Dwarsdoorsnede uitstroombak

Schaal: 1 : 100



Doorsnede uitstroombak t.p.v. rooster

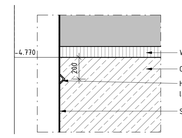
Schaal: 1 : 100

Renvooi damwanden (staalkwaliteit minimaal S 270 GP)

Merk	Profiel	Type	Aantal	Aanbrengniveau (m) t.o.v. N.A.P.	Ok. damwand (m) t.o.v. N.A.P.	Damwand lengte (m)	Afbrandniveau (m) t.o.v. N.A.P.	Opmerkingen
A	AZ18-700	Dubbele plank	7	-1.250	-9.000	7.750	-1.250	
A	AZ18-700	Enkele plank	2	-1.250	-9.000	7.750	-1.250	
A1	AZ18-700	Dubbele plank	3	-1.250	-13.000	11.750	-1.250	
A2	C9	Hoeknaald	3	-1.250	-9.000	7.750	-1.250	
B	AZ18-700	Dubbele plank	4	-1.000	-18.000	17.000	-3.370	Nok t.p.v. onderwaterbeton
C	AZ18-700	Dubbele plank	20	-1.000	-18.000	17.000	-1.250	Nok t.p.v. onderwaterbeton
C	AZ18-700	Enkele plank	4	-1.000	-18.000	17.000	-1.250	Nok t.p.v. onderwaterbeton
C1	C9	Hoeknaald	6	-1.000	-18.000	17.000	-1.250	
D	AZ18-700	Dubbele plank	12	+0.700	-13.500	14.200	+0.300	
D1	C9	Hoeknaald	2	+0.700	-13.500	14.200	+0.300	
E	AZ18-700	Dubbele plank	2	+0.700	-13.500	14.200	+0.000	
E1	AZ18-700	Enkele plank	2	+0.000	-13.500	13.500	+0.000	Pasplank
F	AZ18-700	Dubbele plank	2	+0.000	-13.500	13.500	-0.350	Pasplank

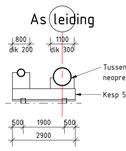
Heirenvooi

Symbool	Type	Paalnr.	O.k. vloer (m) t.o.v. NAP	Afhaknivaeu (m) t.o.v. NAP	Paalpuntniveau (m) t.o.v. NAP	Aantal	Paallengte (m) afgerond op 0.50m naar boven	Afbrandhoogte (mm) boven onderkant vloer	Opmerkingen
	Stalen buispaal Ø273×10, vloer	1-20	-1.350	-1.300	-17.000	20	16.000	50	
	Stalen buispaal Ø273×10, vloer	21-22	-1.650	-1.600	-17.000	2	15.500	50	
	Stalen buispaal Ø273×10, vloer	23-24	-1.100	-1.050	-17.000	2	16.500	50	Schuin met helling afbranden
	Stalen buispaal Ø273×10, vloer	25-26	-0.850	-0.800	-17.000	2	16.500	50	Schuin met helling afbranden
	Stalen buispaal Ø273×10, vloer	27-28	-0.650	-0.600	-17.000	2	16.500	50	Schuin met helling afbranden
	Stalen buispaal Ø273×10, vloer	29-30	-0.400	-0.350	-17.000	2	17.000	50	Schuin met helling afbranden
	Stalen buispaal Ø273×10, vloer	31-32	-0.660	-0.610	-17.000	2	16.500	50	
	Stalen buispaal Ø219×10, leiding	33	-3.700	-3.650	-15.500	1	12.000	50	
	Stalen buispaal Ø219×10, leiding	34-35	-3.600	-3.550	-15.500	2	12.500	50	
	Stalen buispaal Ø219×10, leiding	36-38	-3.400	-3.350	-15.500	3	12.500	50	
	Stalen buispaal Ø219×10, leiding	39-40	-3.100	-3.050	-15.500	2	13.000	50	
	Stalen buispaal Ø219×10, leiding	41-42	-2.800	-2.750	-15.500	2	13.000	50	
	Stalen buispaal Ø219×10, leiding	43-44	-2.500	-2.450	-15.500	2	13.500	50	
	Stalen buispaal Ø219×10, leiding	45-46	-2.250	-2.200	-15.500	2	13.500	50	



Detail nok damwand

Schaal: 1 : 20



Principe kesp leidingen

Schaal: 1 : 100

Materiaal legenda:

- Gewapend beton
- Prefab beton
- Onderwaterbeton
- Werkvloerbeton
- Asfalt
- Hout
- Staal
- Metselwerk

Kleurenstaat:

Behuizing dak	Betongrijs	-
Kozijnen	Antraciet grijs	RAL 7016
Deur en rooster	Antraciet grijs	RAL 7016
Gevelsteen	Antraciet grijs	-
Hek- en leuningwerken	Antraciet grijs	RAL 7016
Stalen damwanden	Antraciet grijs	RAL 7016
Leidingwerk (buiten)	Antraciet grijs	RAL 7016
Leidingwerk (binnen)	Signaal blauw	RAL 5005
Krooshekken	RVS	-
Krooshekreiniger	Antraciet grijs	RAL 7016
Kroosgrijper	RVS	-
Beton	Betongrijs	-
Nveaumeters	RVS	-

Verklaring:

- Maten in millimeters tenzij anders aangegeven
- Hooghematen in meters t.o.v. N.A.P.
- Coördinaten in meters in RD-stelsel
- Maatvoering hoeken in 360 gradenstelsel
- Voor nadere informatie bovenbouw zie tekening 19-0030, blad 01 en bijbehorende details

Nr.	Datum	Wijziging	Tek.
4.0	29-05-2020	DEFINITIEF	

DIT PROJECT IS UITGEVOERD MET BIM, VOLGENS 3D-MODEL

Opdrachtgever
Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard

Projectomschrijving
Nieuwbouw gemaal Oostpolder

Tekeningomschrijving
Bestek
Bovenaanzicht, doorsneden, details en fundering

Tekeningnummer
437545-C-3-0001

Tekenaar

Projectleider

Schaal
1:100

Formaat
A0

Blad in bladen

Status
DEFINITIEF

Wijz. nr.
4.0

www.anteagroup.nl

anteagroup

C:\Data\Revit\C-437545_*****.rvt