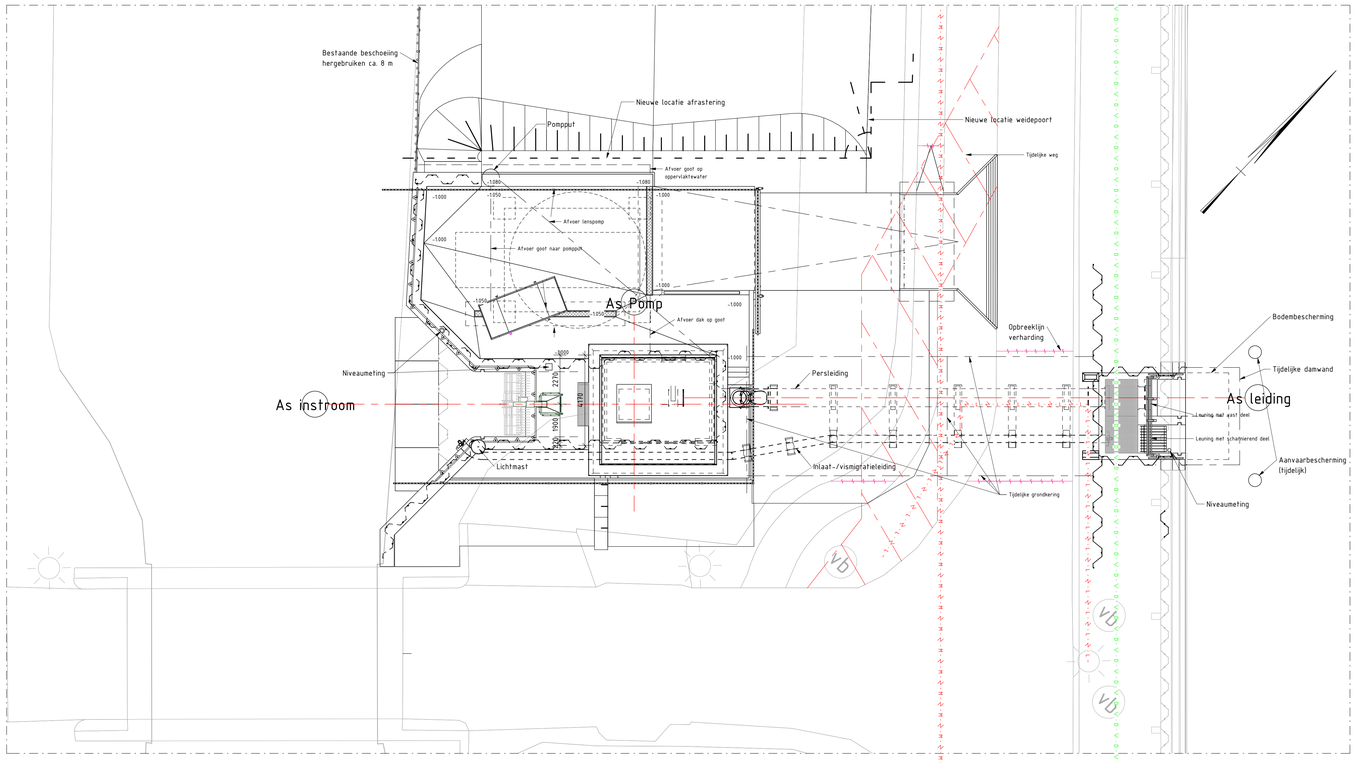
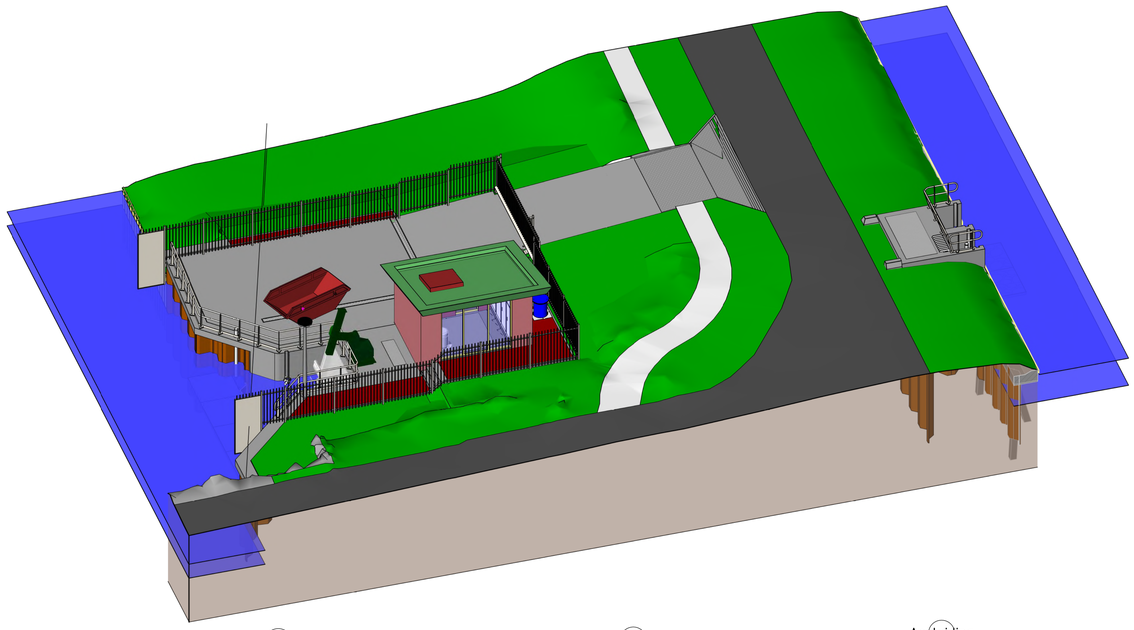
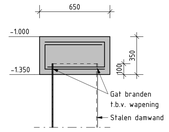




3D - Gemaal

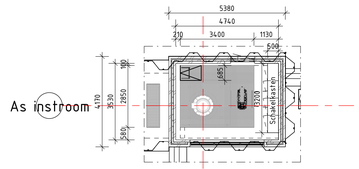
Bovenaanzicht gemaal

Schaal: 1 : 100



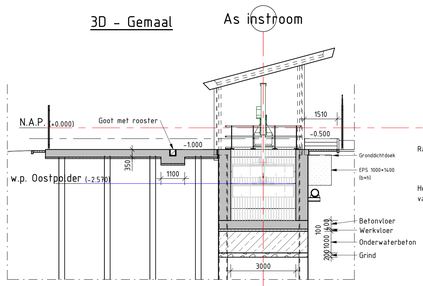
Doorsnede dekvloer

Schaal: 1 : 20
Vellingkanten niet getekend



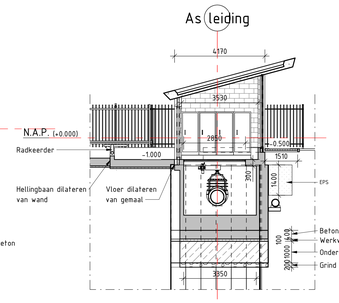
Doorsnede gemaalgebouw

Schaal: 1 : 100



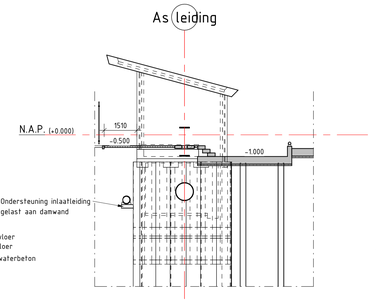
Dwarsdoorsnede gemaal t.p.v. instroom

Schaal: 1 : 100



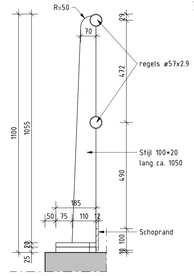
Doorsnede gemaalgebouw

Schaal: 1 : 100



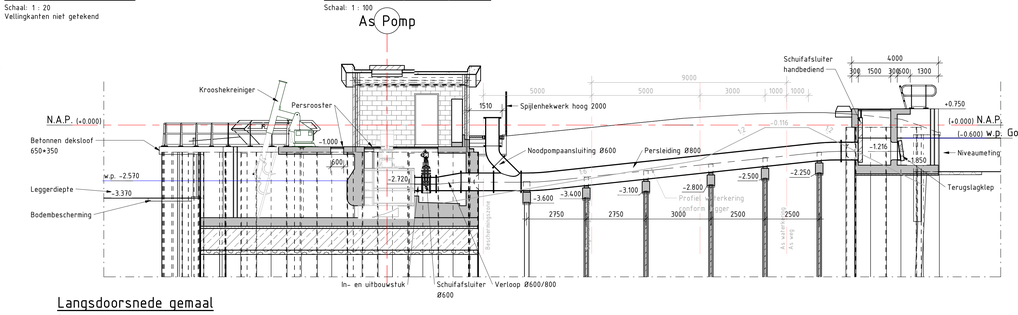
Doorsnede voor gemaalgebouw

Schaal: 1 : 100



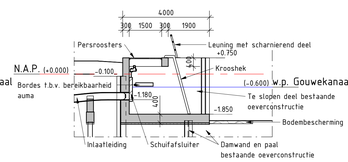
Detail Leuning

Schaal: 1 : 10



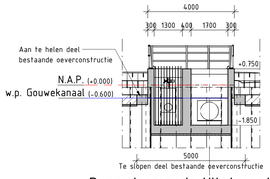
Langsdoorsnede gemaal

Schaal: 1 : 100



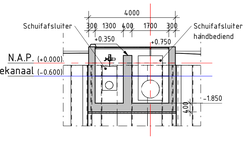
Langsdoorsnede inlaat-/vismigratieleiding

Schaal: 1 : 100



Dwarsdoorsnede Uitstroombak

Schaal: 1 : 100

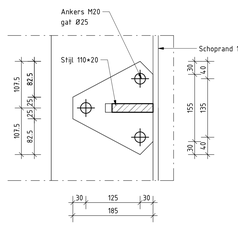


Doorsnede uitstroombak t.p.v. rooster

Schaal: 1 : 100

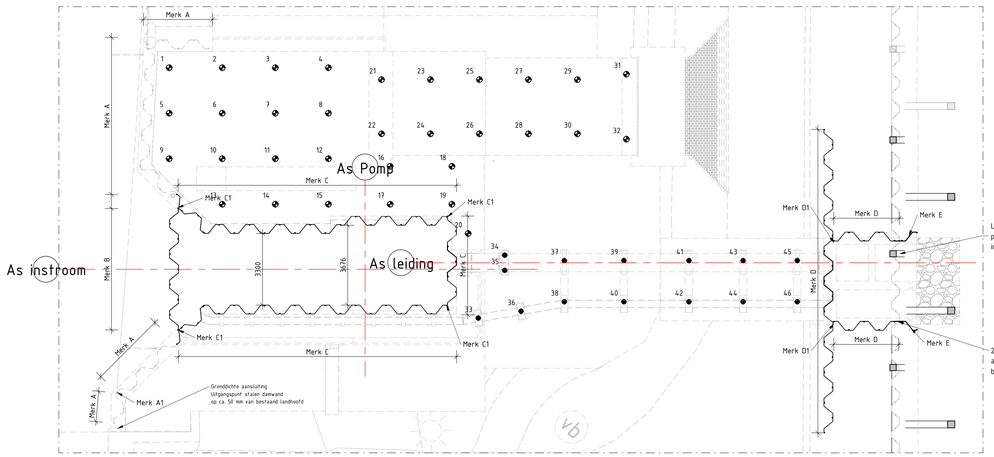
Materiaal legenda:

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



Detail voetplaat

Schaal: 1 : 5



Fundering

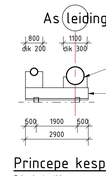
Schaal: 1 : 100

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	10	-1.250	-9.000	7.750	-1.250	
A	AZ18-700	Enkele plank	2	-1.250	-9.000	7.750	-1.250	
A1	C9	Hoeknaald	3	-1.250	-9.000	7.750	-1.250	
B	AZ18-700	Dubbele plank	4	-0.500	-18.000	17.500	-1.300	Nok t.p.v. onderwaterbeton
C	AZ18-700	Dubbele plank	20	-0.500	-18.000	17.500	-1.250	Nok t.p.v. onderwaterbeton
C	AZ18-700	Enkele plank	4	-0.500	-18.000	17.500	-1.250	Nok t.p.v. onderwaterbeton
C1	C9	Hoeknaald	6	-0.500	-18.000	17.500	-1.250	
D	AZ18-700	Dubbele plank	14	-0.100	-14.500	14.400	-0.100	
D	AZ18-700	Enkele plank	2	-0.100	-14.500	14.400	-0.100	Pasplank
D1	C9	Hoeknaald	2	-0.100	-14.500	14.400	-0.100	
E	AZ18-700	Dubbele plank	2	-0.100	-14.500	14.400	-0.450	Pasplank

Heirenvooi

Symbool	Type	Paalnr.	O.k. vloer (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	21-22	-1.650	-17.000	2	15.500	50	
	Stalen buispaal Ø273×10, vloer	1-20	-1.350	-17.000	20	16.000	50	
	Stalen buispaal Ø273×10, vloer	23-24	-1.100	-17.000	2	16.500	50	Schuin met helling afbranden
	Stalen buispaal Ø273×10, vloer	25-26	-0.850	-17.000	2	16.500	50	Schuin met helling afbranden
	Stalen buispaal Ø273×10, vloer	31-32	-0.660	-17.000	2	16.500	50	
	Stalen buispaal Ø273×10, vloer	27-28	-0.650	-17.000	2	16.500	50	Schuin met helling afbranden
	Stalen buispaal Ø273×10, vloer	29-30	-0.400	-17.000	2	17.000	50	Schuin met helling afbranden
	Stalen buispaal Ø219×10, leiding	33	-3.700	-15.500	1	12.000	50	
	Stalen buispaal Ø219×10, leiding	34-35	-3.600	-15.500	2	12.500	50	
	Stalen buispaal Ø219×10, leiding	36-38	-3.400	-15.500	3	12.500	50	
	Stalen buispaal Ø219×10, leiding	39-40	-3.100	-15.500	2	13.000	50	
	Stalen buispaal Ø219×10, leiding	41-42	-2.800	-15.500	2	13.000	50	
	Stalen buispaal Ø219×10, leiding	43-44	-2.500	-15.500	2	13.500	50	
	Stalen buispaal Ø219×10, leiding	45-46	-2.250	-15.500	2	13.500	50	



Principe kesp leidingen

Schaal: 1 : 100

Kabels en Leidingen

- Elektra Laagspanning
- Elektra Middenspanning
- Datatransport

Kleurenstaat:

Behuizing dak	Antraciet grijs	RAL 7016
Keszijnen, deur en roosters	Antraciet grijs	RAL 7016
Gevelsteen	Donkerrood genuanceerd	-
Trasraam en rollaag	Antraciet grijs	-
Hek- en leuningwerken	Antraciet grijs	RAL 7016
Stalen damwanden	Antraciet grijs	RAL 7016
Leidingwerk	Signaal blauw	RAL 5005
Krooshekken	RVS	-
Krooshekreiniger	Thermisch verzinkt	-
Beton	Betongrijs	-
Niveameters	RVS	-

Verklaring:

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

Nr.	Datum	Wijziging	Tek.
2.0	15-01-2020	DEFINITIEF	MMvB

DIT PROJECT IS UITGEVOERD IN BIM & VOLGENS 3D-MODEL

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard

Projectomschrijving: Nieuwbouw gemaal Oostpolder

Tekeningomschrijving: Definitief ontwerp Algemeen

Tekeningnummer: 437545-C-2-0001

Tekenaar: M.J. van Belzen

Projectleider: J. Schermer

Schaal: 1:100

Formaat: A0

Blad in bladen: 1

Status: DEFINITIEF

WIJK nr.: 2.0

www.anteagroup.nl

anteagroup

C:\Data\Revit\C-437545_marien.eenbeterm.rvt