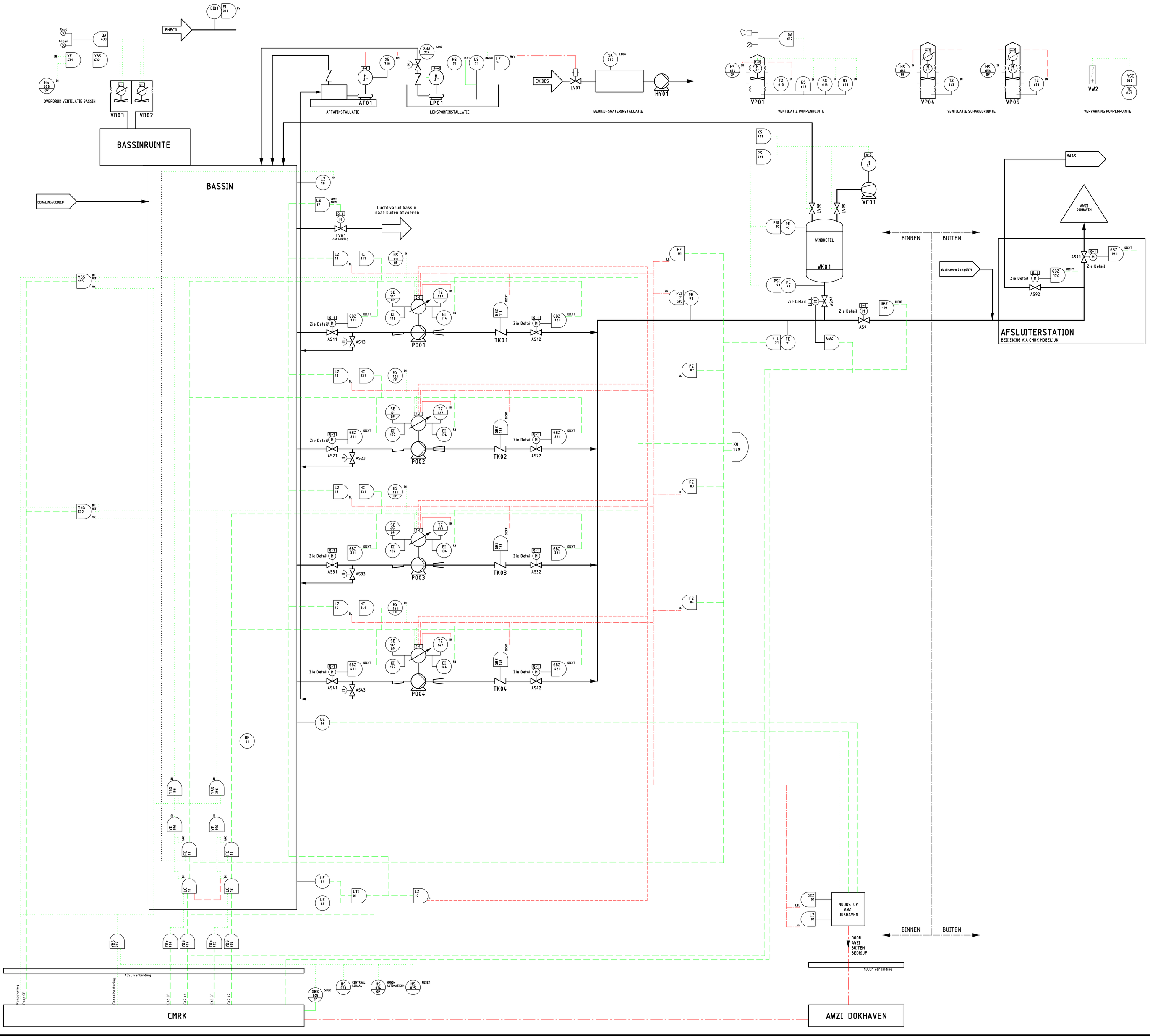


Legenda

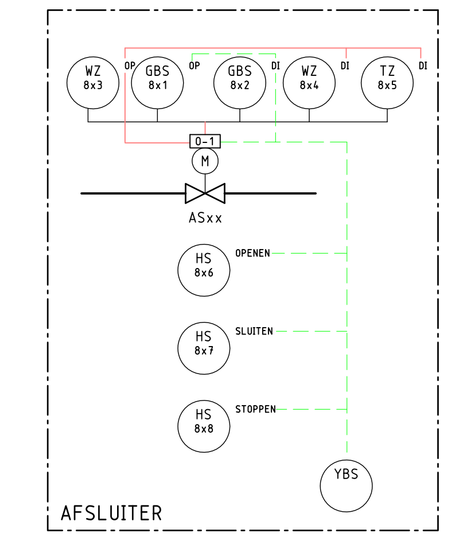
- == Pvar hardware
- == Pvar aan/uit
- == Pvar continu
- == vergrendeling
- == vergrendeling zelfherstellend
- == vergrendeling hardware

XX YY — == opnemer

XXX YYY — == plc verwerking

XXX YYY OP — == indicatie/bediening op operating panel

1e letter		volgletter	
E	Elektrische grootheid	A	Alarmering
F	Flow	B	Toestand
G	Weg, afgelegde afstand	C	Regelaar
H	Hand	E	Opnemer
K	Klok	I	Uitlezen
L	Niveau	Q	Hoeveelheid
P	Druk	S	Schakelend
Q	Kwaliteit	T	Transmitter
S	Frequentie	V	Klep
T	Temperatuur	Z	Beveiliging
W	Moment		
X	Niet gedefineerd		
Y	Niet gedefineerd		



DETAIL

A1 Procesvoering aangeleid
SP intern/extern YBS 903.y
CMRK besturing YBS 902.y
Selpoininngave/controle K1 YBS 907.y
Selpoininngave/controle K2 YBS 908.y
Selpoininngave/controle K3 YBS 909.y
CAS besturing YBS 904.y
Afsluiterbesturing YBS y96.x
Storing telemetrie XBS 9x5
Niveauneling LE y1
Niveauneling LE y2
Niveauneling LT 0y
Niveauneling Schakelend LIS y71
Gemaalkarakteristiek LC k.y
Regelaar FC k.y
Voorkeuze pompen YBS y86
Hoogwater defectie LZ y8
Laagwaterdefectie LZ y1
Overstort LZA y9
Persleiding drukmeting PE 91
Persleiding drukmeting PZ 91
Hoeveelheids meting FE 91
Hoeveelheids meting FTI 91
Flowbeveiliging FZ 0.x

A2 Procesvoering geschakeld
SP intern/extern YBS 903.y
CMRK besturing YBS 902.y
Selpoininngave/controle K1 YBS 907.y
Selpoininngave/controle K2 YBS 908.y
Afsluiterbesturing YBS y96.x
Storing telemetrie XBS 9x5
Niveauneling LE y1
Niveauneling LE y2
Niveauneling LT 0y
Niveauneling Schakelend LIS y71
Gemaalkarakteristiek LC k.y
Voorkeuze pompen YBS y86
Hoogwater defectie LZA y8
Laagwaterdefectie LZ y1
Overstort LZA y9
Persleiding drukmeting PE 91
Persleiding drukmeting PZ 91

B1 Gemaalbesturing met CMRK P0x
FO bediening SE yx1
FO bediening storing HC yx1
Drukknop "Hand In" HS yx1
Urenteller KI yx2
Energie meting EI yx4
Water in Olieneiding LA yx6
Overtemperatuur FO TZ yx7
Terugslagklep dicht GBZ yx8
Drooglоop LZ y.x
Pompbesturing YBS x95
Pompbesturing YBS x96
Pompbesturing YE x96

C Motor gestuurde afsluiter Asx
Eindcontact open GBS 8x1
Eindcontact dicht GBS 8x2
Moment open WZ 8x3
Moment dicht WZ 8x4
Afsluiterbesturing YBS
OK openen HS 8x6
OK sluiten HS 8x7
Ok stoppen HS 8x8
Thermistor TZ 8x5

D Vetsmeerpomp VSx
Testschakelaar HS yx4

F Lenspompinstallatie LPx
Testdrukknop HS 7x
In-uitschakelpeil LS 7x
Water op vloer LZA 7x

G Hydrofoor HYx
Storing unit XBA 7x6
Drinkwater ventiel LV07

H2 Ventilatie Pompenruimte VPx
Schakelklok KS 6x2
Deurschakelaar/dekselcontact/overbrugging HZ 6x4
Vorstbeveiliging TZ 6x3
Hygrostaat/thermostaat QS 6x0
Aanwezigheidsschakelaar HS 6x4

I Overdrukventilatie Bassin VBx
Aanwezigheidsschakelaar HS 6x8
Onllastklep LV0y

J Kentalbepaling XQ
Kentalbepaling XQ 179
Energieneling E I 0x4
Vernogenmeling EI 012

Diverse
Lampentest HS 021 LT
Herstel HS 020 RESET
Overbrug besturing centraal HS 023.y CENT/LOK
Bedrijfskeuze HSA 024. y HAND/AUTO
Reset instellingen centraal HS 025.y 0/RESET
Kental gemaal XQ 179
Storing diverse XBA 905.y STOR
Stand indicatie GBA

Verklaring
y = Basin
x = Pomp

VERSIE

f		
e		
d		
c		
b		
a	eerste uitgave t.b.v. bestek	04-11-2010
Versie	Omschrijving	Datum
Bestandsnaam :		verwijzing :

Gemeentewerken
Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau

Galvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP Rotterdam
Telefoon 010 489 xx xx
Telefax 010 489 xx xx

RG EVERLO

RENOVATIE

Gemaal Everlo WM Nr. 024
Leiding & instrumentatie schema
Elektrische en mechanische renovatie gemaal
BESTEK

Behoort bij : --	Nummer : --		
Geografische code :			
Formaat : A1		In 1	bladen
Schaal : -		blad nr: 1/1	
Getekend : A. Cheung (Paraaf)	Gecontroleerd : W. Hertz (Paraaf/Datum)	Geautoriseerd : N.A.V. van Ham (Paraaf/Datum)	Tekeningnr. : G024 PID - BT - 001 (projectcode / soort / volgnr.) a (ver.)

M:\IGWR-HT\WENT\WERKTUIGBOUW\G0024 EVERLO\2_VOORBEREIDING\3_PROJECTRESULTATEN\04 BESTEK\03_TEKENINGEN\G024-PID-BT-001A.DWG