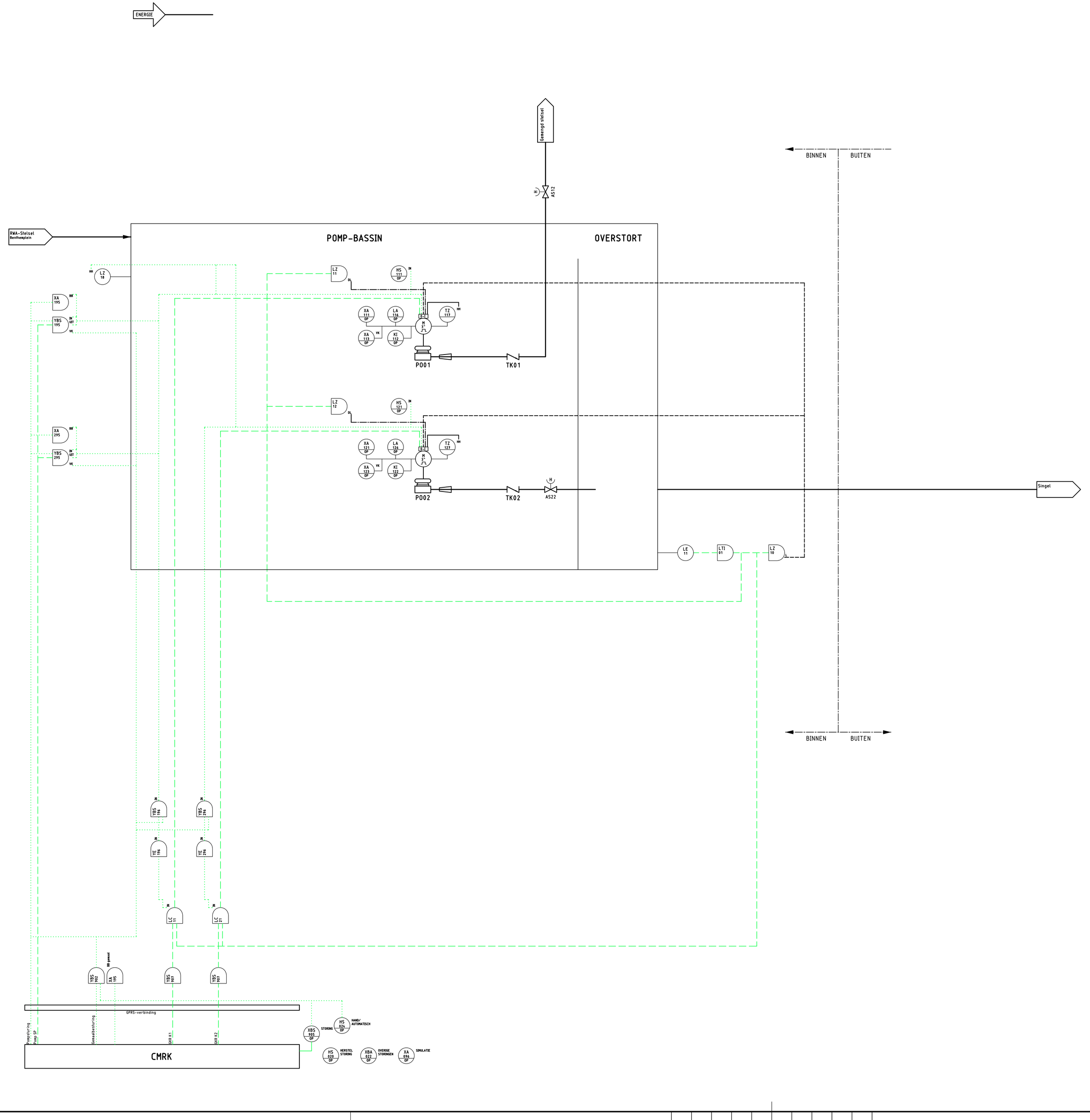

Legenda

== 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		

A1 Procesvoering gerepeld
SP intern/extern YBS 903.y
CMRK besturing YBS 902.y
Setpointingave/controle K1 YBS 907.y
Setpointingave/controle K2 YBS 908.y
Setpointingave/controle K3 YBS 909.y
CAS besturing YBS 904.y
Afsluiterbesturing YBS y96.x
Storing telemetrie XBS 9x5

Niveaumeting 1 LT y70
Niveaumeting 2 LT y71
Niveaumeting LI y71
Niveaumeting Schakelend LIS y71
Gemaalkarakteristiek LC y71.z
Regelaar FC y82
Voorkeuze pompen YBS y86
Hoogwater detectie LzA y73
Laagwaterdetectie LZ y71
Overstort LZA y74
Persleiding drukmeting PI y81
Persleiding drukmeting PZ y81
Hoeveelheids meting FE y82
Hoeveelheids meting FTI y82
Flowbeveiliging FZ x82.x

B1 Gemaalbesturing met CMRK POx
FO bediening SE yx1
FO bediening storing HC yx1
Drukknop "Hand In" HS yx1
Urenteller KI yx2
Energie meting EI yx4
Water in Oliemelding LA yx6
Overtemperatuur FO TZ yx7
Terugslagklep dicht GBZ yx8
Drooglooop LZ y71.x
Pompbesturing YBS y95.x
Pompbesturing YBS y96.x
Pompbesturing YE y96.x

C Motor gestuurde afsluiter Asx
Eindcontact open GBS 5x1
Eindcontact dicht GBS 5x2
Moment open WZ 5x3
Moment dicht WZ 5x4
Afsluiterbesturing YBS
DK openen HS 5x6
DK sluiten HS 5x7
Dk stoppen HS 5x8
Thermistor TZ 5x5

D Vetsmeerpomp VPx
Testschakelaar HS yx4

F Lenspompinstallatie LPx
Testdrukknop HS 7x1
In-uitschakelpeil LS 7x2
Water op vloer LZA 7x3

G Hydrofoor HYx
Storing unit XBA 7x6
Drinkwater ventiel LV 7x3

H2 Ventilatie Pompenruimte VTx
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
Ontlastklep LV y71

J Kentalbepaling XQ
Kentalbepaling XQ 179
Energiemeting EQ 011
Vermogenmeting 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 = Bassin
x = Pomp

VERSIE

f			
e			
d			
c			
b	Opmerkingen verwerkt	e.o.	31-08-2012
a	bestektekening	e.o.	17-08-2012
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum

Bestandsnaam : G1484-PID-BT-001B.DWG | Projectcode : | Verwijzing :

Gemeente Rotterdam
Stadsontwikkeling
Projectmanagement en Engineering

Galvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM
Telefoon : 010 489 4530
Telefax : 010 489 6200

Noord - Agniesebuurt

Heer Bokelweg
gemaal Heer Bokelweg G1484
Leiding & instrumentatie schema

BESTEK

Getekend :	Gecontroleerd :	Geautoriseerd :
E. van 't Oor	A. Scheltens	J.A. Kranendonk
17-08-2012 Paraaf	W. Hertz Paraaf/Datum	Paraaf/Datum

Behoort bij : Nummer :
Geografische code :
Formaat : A1 Blad van
Schaal : n.v.t. bladen
Tekeningnr. : G1484 - PID - BT - 001 b
Wbk/projectcode — Soort — Volgnr. Ver.

M:\IGWR-HTI\WENTI\WERKTUIGBOUW\KND047V - HERINRICHTING BOEKHORSTSTRAAT2_VOORBEREIDING3_PROJECTRESULTATEN5_P&ID