Bijlage 8b – P&ID-tekeningen; chemische installaties

Behorende bij de aanbesteding Inspectie en Onderhoud Chemie-installaties

Inhoudsopgave

1. Aluminium Chloride APD
2. Chloor dosering Apeldoorn
3. Elburg AlCl3 en FeCl3
4. Harderwijk AlCl3
5. Harderwijk FeCl3
6. Hattem AlCl3
7. Heerde AlCl3
8. Metaalzouten Brummen
9. Metaalzouten Epe
10. RWZI Amersfoort
11. RWZI Bennekom ALCL3
12. RWZI Ede Chemdosering
13. RWZI Renkum ALCL3
14. RWZI Renkum FECL3
15. RWZI Veenendaal ALCL3 beluchting
16. RWZI Veenendaal FeCl3 Zandfilter

CHhdr7500
Hulpstoffen Doseerinstallatie

vulpunt

opslagtank

doseerruimte

chemicalien

111 OS 7530
akoestische alarmering
CHos-7530

111 AS 7530
optische alarmering
CHas-7530

111 LT 7530
111-LT-7530
FG
niveau aanduiding

111 GSA
111 XSV
111 GSA

CHa--7530
CHa--753

LA 7532
LT 7530 H-A L-A LL-A
Mangat DN 800

antihevelkast
CHa--7532

LS 7530 HH-A

LI 7530

LS 7531 HH-A

CHot-7530

CHa--7533
CHa--7534
CHf--7530
CHa--7535
CHa--7536
CHf--7531
CHa--7537
CHa--7538

CHlp-7530
CHcb-7530

BEDRIJFSWATER
Blad 76
VAN BEDRIJFSWATERINSTALLATIE
Bedrijfswaterleiding
hydrant

CHven7540
CHven7541
TS 7540
CHvwe7548

doseerkast

doseerkast 1
CHa--7540
CHf--7540
CHa--7541
CHa--7542
CHa--7575
CHpdp7540
PI 7540
PT 7530 HH
CHa--7548
PC
CHa--7543
PC
CHa--7544
FT 7540
CHa--7545
CHa--7546
CHa--7547
111 LS 7540 HH H

doseerkast 2
CHa--7550
CHf--7550
CHa--7551
CHa--7552
CHa--7576
CHpdp7550
PI 7550
PT 7550 HH
CHa--7558
PC
CHa--7553
PC
CHa--7554
FT 7550
CHa--7555
CHa--7556
CHa--7557
CHa--7559
111 LS 7550 HH H

doseerkast 3
CHa--7560
CHf--7560
CHa--7561
CHa--7562
CHa--7577
CHpdp7560
PI 7560
PT 7560 HH
CHa--7568
PC
CHa--7563
PC
CHa--7564
FT 7560
CHa--7565
CHa--7566
CHa--7567
111 LS 7560 HH H

111 LS 7551
111 FY 7540
ALCl3 DOSERING
Blad 15
NAAR BELUCHTINGSCIRQUIT 1

111 LS 7552
111 FY 7560
ALCl3 DOSERING
Blad 16
NAAR BELUCHTINGSCIRQUIT 2

VUIL WATER
NAAR TERREINRIOLERING

doorspoelpunt
PROCESWATER
VAN PROCESWATERINSTALLATIE
CHa--7571
CHa--7570
PROCESWATER
NAAR DIVERSE GEBRUIKERS
PROCESWATER
NAAR DIVERSE GEBRUIKERS
PROCESWATER
NAAR DIVERSE GEBRUIKERS

M:\Tekenaar Technisch Beheerder\Instellingen\Kaders-stempels\Logo WVV PID.png

Landcode : NL
Waterschapscode: 43
Locatiecode : 111
Productielijn : wl
Proces : DH

Project: RWZI Apeldoorn- 111

Get. : TS
Datum: 3-sep-24
Schaal: nvt

Formaat: A3

Omschr.: Chemicaliën opslag en dosering

Tekeningnummer:
Blad 75

Blad:

CHhdi7400
Hulpstoffen doseerinstallatie

CHvwe7401

CHas-7401

CHos-7401

CHsk-7401

NaOc2

CHop-7431

CHa--7432

CHa--7433

CHa--7434

CHbh-?

LS 7401 HH

LT 7401

CHcot7401

CHa--7436

CHa--7403

CHa--7404

CHa--7405

CHa--7106

CHa--7407

PS 7401

CHa--7414

CHa--7413

CHa--7415

CHa--7412

CHtdp7401

FIT 7401

CHa--7411

PS 7402

CHa--7424

CHa--7423

CHa--7425

CHa--7422

CHtdp7402

FIT 7402

CHa--7421

CHL-7401

CHa--7408

NATRIUM HYPOCHL
Blad 71
NAAR HOOFDKANTOOR

NATRIUM HYPOCHL
Blad 71
NAAR BEDRIJFSWATER GEMAAL

QT 7401

LS 7405

CHcb-7401

Ip-7401

LS 7404

CHbh-7401

CHa--7435

VUIL WATER
Blad 19
NAAR EFFLUENTLEIDING

M:\Tekenaar Technisch Beheerder\Instellingen\Kaders-stempels\Logo WVV PID.png

Landcode : NL
Waterschapscode: 43
Locatiecode : 111
Productielijn : sl
Proces : DH

Project: RWZI Apeldoorn- 111

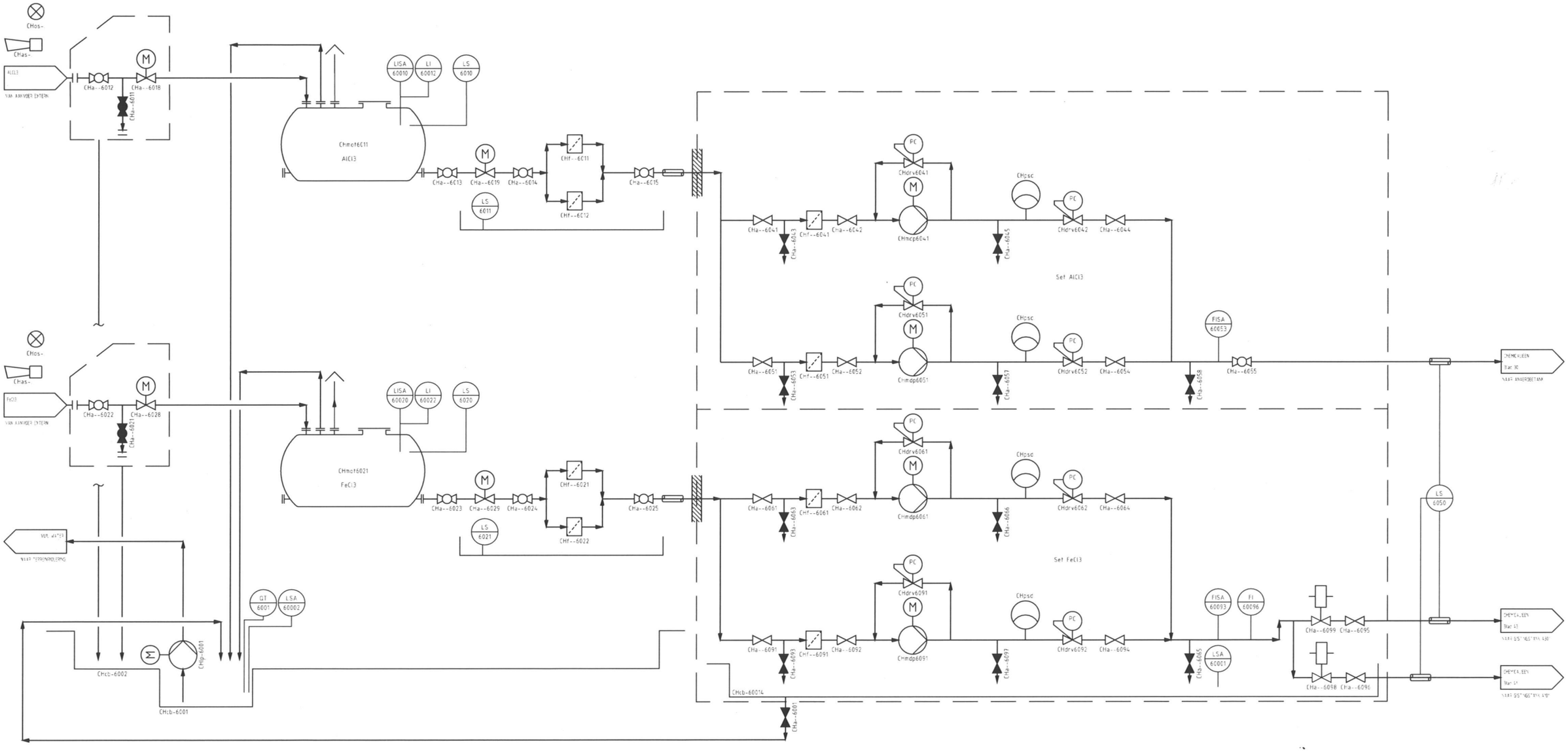
Get. : BW
Datum: 3-sep-24
Schaal: nvt

Formaat: A3

Omschr.: Chemicaliëndosering

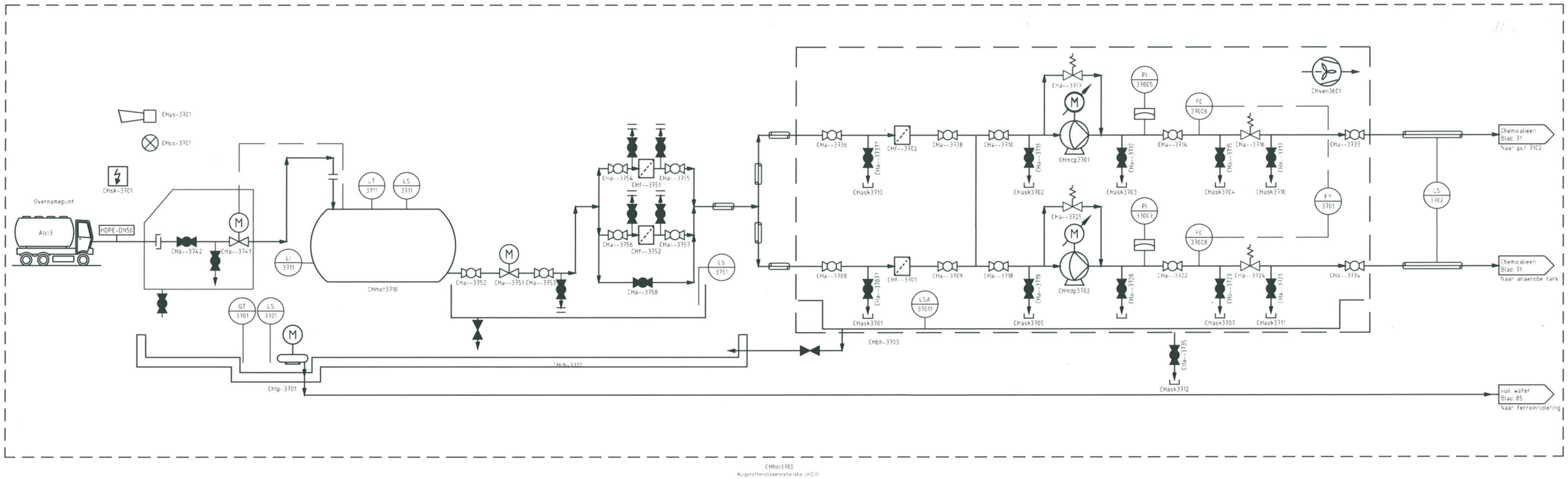
Tekeningnummer:
Blad 74

Blad:



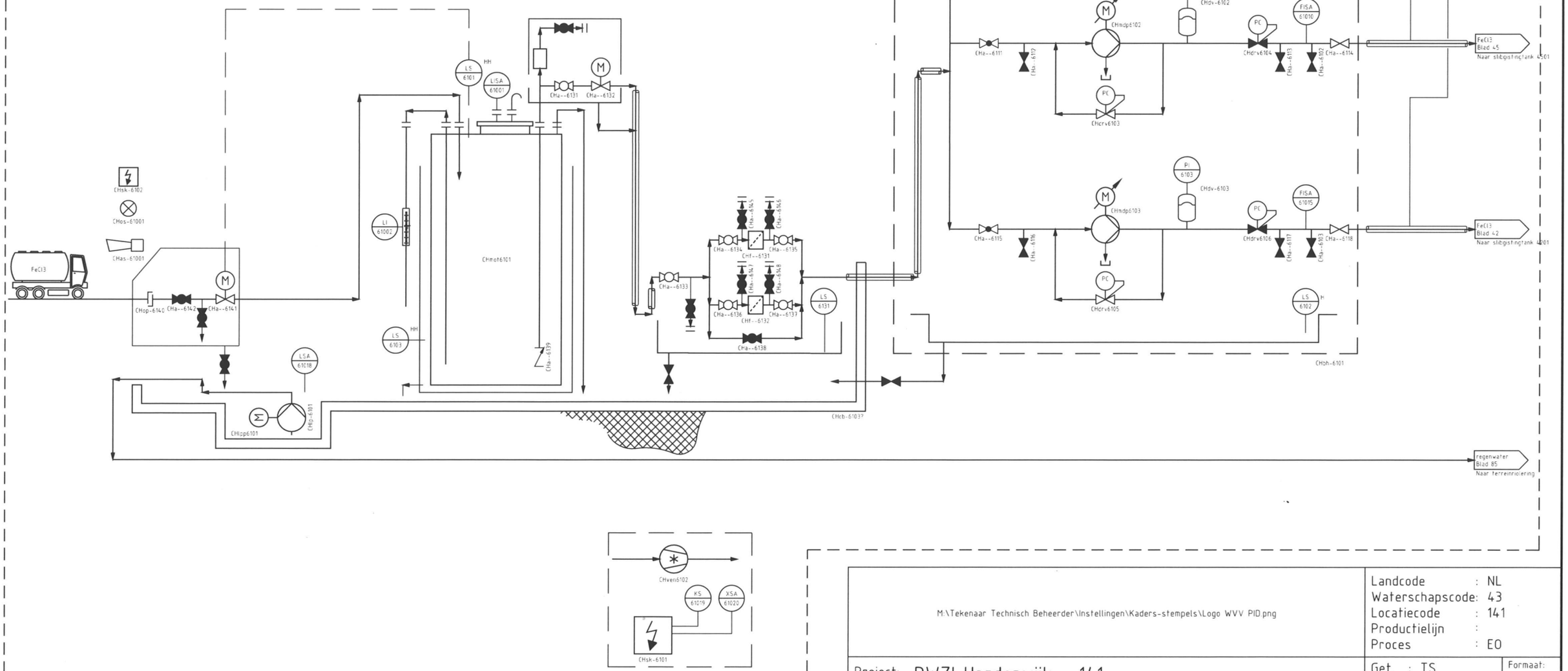
overvul beveiliging
CHsk-6001

M:\Tekenaar Technisch Beheerder\Instellingen\Kaders-stempels\Logo WVV PID.png	Landcode : NL Waterschapscode: 43 Locatiecode : 121 Productielijn : sl Proces : CH	
Project: RWZI Elburg 121	Get. : TS Datum: 28-okt-24 Schaal: nvt	Formaat: A3
Omschr.: Chemicaliëen	Tekeningnummer: Blad 60	Blad:



M:\Tekenaar Technisch Beheerder\Instellingen\Kaders-stempels\Logo WVV PID.png	Landcode : NL Waterschapscode: 43 Locatiecode : 141 Productielijn : Proces : CH	
Project: RWZI Hardenwijk - 141	Get. : TS Datum: 27-feb-25 Schaal: nvt	Formaat: A3
Omschr.: Metaalzout dosering	Tekeningnummer: Blad 37	Blad:

CHhdi6100
Hulpstoffendoseerinstallatie (FeCl3)



M:\Tekenaar Technisch Beheerder\Instellingen\Kaders-stempels\Logo WVV PID.png	Landcode : NL Waterschapscode: 43 Locatiecode : 141 Productielijn : Proces : E0	
Project: RWZI Hardenwijk - 141	Get. : TS Datum: 27-feb-25 Schaal: nvt	Formaat: A3
Omschr.: Chemicalieen dosering FeCl3	Tekeningnummer: Blad 61	Blad:

hdi7101
Hulpstoffendoseerinstallatie

Behuizing doseerinstallatie

vwe7101

Doseerkast

ALCL3

as71C1

os7101

sk71C1

LS 71C1

LT 7101

LI7101

mot7100

cb7100

GS

a7108

a7107

a7102

a7109

LS 7102

lp7101

a7144

a7145

f7141

a7146

a7147

a7142

f7142

a7148

LS 7141

a7111

a7112

f711C

a7115

mdp711C

PI 7111

PT 7111

a7116

a7113

a7114

PC

drv7111

drv7112

a7117

veri7101

Ruimte

veri7102

Doseerkast

a7131

a7132

f7130

a7135

mdp7130

PI 7131

PT 7131

a7136

a7133

a7134

drv7131

drv7132

a7137

FT 7101

drv7101

a7126

a7125

LS 7103

bh7101

Blad 3

Blad 11

pcd7120

a7121

a7122

vwe7121

a7123

waterschap vallei en veluwe

Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn

Tel.: 055 527 29 11
Fax: 055 527 27 04
www.vallei-veluwe.nl

Landcode	: NL
Waterschapscode	: 43
Locatiecode	: 132
Productielijn	: wl
Proces	: CH

Project: RWZI Hattem 132
Proces chemie

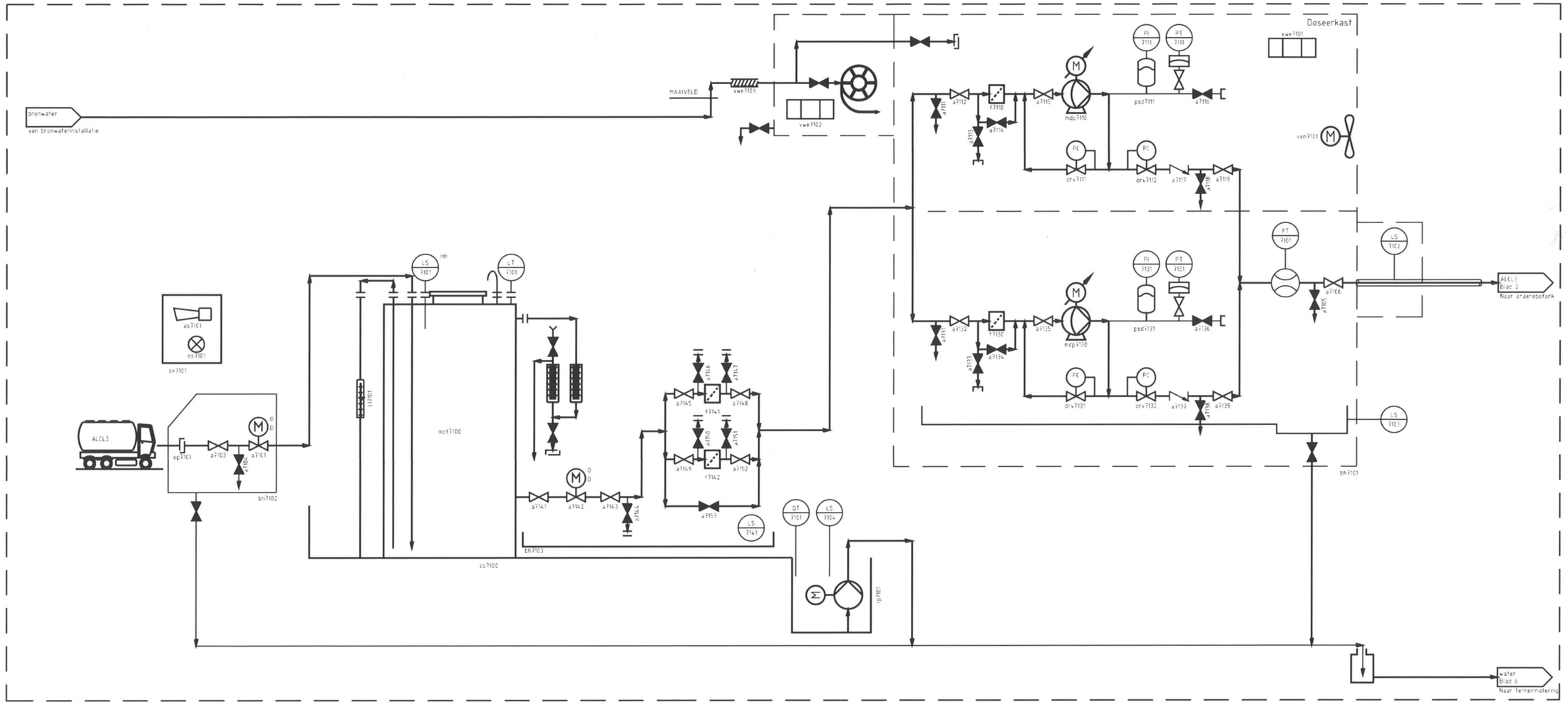
Get. : TS
Datum: 7-apr-22
Schaal: nvt

Formaat: A3

Omschr.: Proces chemie

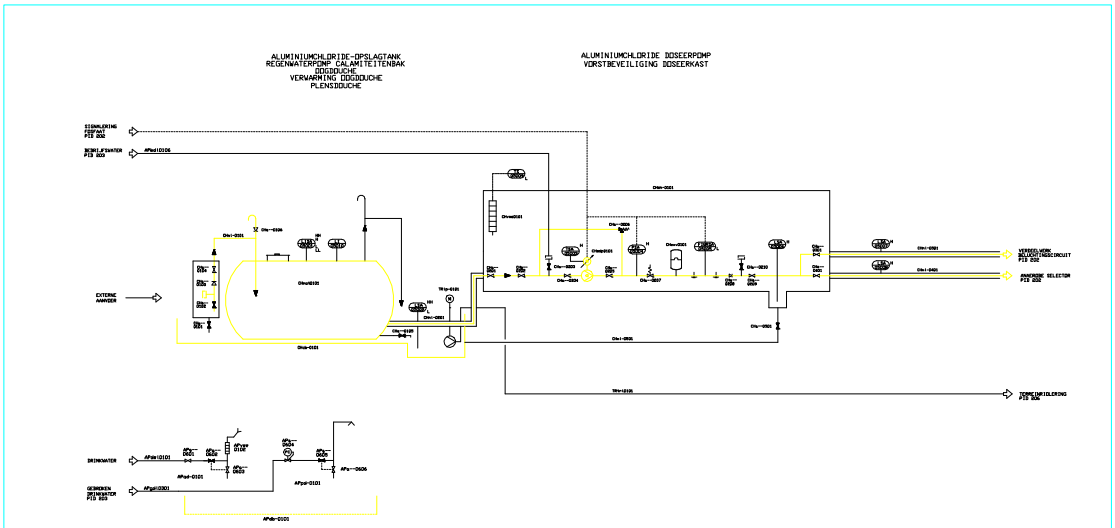
Tekeningnummer:
Blad 17

Blad: 1/1



hdi0401
Hulpstoffen doseerinstallatie

M:\Tekenaar Technisch Beheerder\Instellingen\Kaders-stempels\Logo WVV PID.png	Landcode : NL Waterschapscode: 43 Locatiecode : 134 Productielijn : wl Proces : DH	
Project: RWZI Heerde 134	Get. : TS Datum: 25-okt-22 Schaal: nvt	Formaat: A3
Omschr.: Proces chemicalien	Tekeningnummer: Blad 4	Blad:



Wijz	Datum	Omschrijving wijziging(en)	Getekend	Gecontroleerd	Goedgekeurd
G	99.03.05	Diverse wijzigingen (definitief)	TVR	BB	WS
F	99.02.02	Diverse wijzigingen	TVR	BB	WS
E	99.01.07	Diverse wijzigingen	TVR	BB	WS
D	98.12.23	Wijziging tag-nummering	TVR	BB	WS
C	98.12.04	Wijziging tag-nummering	TVR	BB	WS
B	98.11.06	Opmerkingen WV	TVR	BB	WS
A	98.10.20	Opmerkingen WV	TVR	BB	WS

TAGNUMMER	Chtwr0101	Chtpd-0101	Chtwr0102	Chtpd-0101	Chtdp0101	Chtwr0201	Chtpr-0101	X
OMSCHRIJVING	ALUMINIUMCHLORIDE-OPSLAGTANK	DOGDOUCHE	VERWARMING DOGDOUCHE	PLENSDOUCHE	ALUMINIUMCHLORIDE DOSEERPOMP	VORSTBEVEILIGING DOSEERKAST	REGENWATERPOMP CALAMITEITENBAK	X
STATUS	BESTAAND	NIEUW	NIEUW	NIEUW	NIEUW	NIEUW	NIEUW	X
CAPACITEIT (m3/h)	X	X	X	X	X	X	10	X
FABRIKANT	X	X	X	X	X	X	X	X
TYPE	X	X	X	X	X	X	X	X
VERMOGEN (kW)	X	X	18	X	0,85	0,5 (230 V)	0,55	X
INHOUD (m3)	9,9	X	X	X	X	X	X	X
TAGNUMMER	X	X	X	X	X	X	X	X
OMSCHRIJVING	X	X	X	X	X	X	X	X
STATUS	X	X	X	X	X	X	X	X
CAPACITEIT (m3/h)	X	X	X	X	X	X	X	X
FABRIKANT	X	X	X	X	X	X	X	X
TYPE	X	X	X	X	X	X	X	X
VERMOGEN (kW)	X	X	X	X	X	X	X	X
M tpk (mm)	X	X	X	X	X	X	X	X

WATERSCHAP VELUWE

UITBREIDING RWZI BRUMMEN 6502 CH

PID CHEMICALIËN

DEFINITIEF ONTWERP

Eerste uitgave | Datum 04.08.1998

Getekend TVR | Gecontroleerd BB | Goedgekeurd WS

Formaat A1

Schaal N.V.T.

Tekeningnummer F1329.B0/2804.205

HASKONING
Ingenieurs- en Architectenbureau
Berkenweistraat 35
Postbus 151
6500 AD Nijmegen
Telefoon (024) 328 42 84
Telefax (024) 323 93 46

Acad-Hek4

hdi5001
Hulpstoffendoseerinstallatie

DOSEERPANEEL IN METAALZOUTENHUISJE

CHos-5001
ALARMSIGNAAL

CHos-5001?
ZWAAILICHT

EXTERNE AANVOER

CHop-5001

CHa--5001
CHa--5002
CHa--5003
CHml-5001

CHa--50040

LICA 50001

CHmol5001

CHcb-5001

CHml-5014

LSA 50003

LI 50002

CHa--5034

CHa--50041

CHml-5003

CHa--5005

CHf--5001

CHa--5007
CHa--5008

CHa--5009
CHa--5010

CHmdp5001

CHa--5011

PI 50004
PTSA 50005

CHa--5013
CHa--5014

CHml-5006

CHexv5001

CHdrv5001

CHa--5015
CHa--5016

CHa--5017
CHa--5018

CHmdp5002

CHa--5019

CHa--5021
CHa--5022

CHml-5009

CHexv5002

CHdrv5002

CHa--5023
CHa--5024

FQIRS 50008

CHml-5010
CHa--5026
CHa--5025

CHven5001

TS 50012

CHvwe5002

CHa--5029

CHwbh5001

CHa--5028

CHsh-5001

LSA 50011

CHcb-5002

CHml-5012
CHml-5013
CHa--5027

CHbh-5001

CHtrl5001

Lekwater
Blad 52
Naar terreinriool

DOSEERPUNT

CHa--50042
CHa--50043
CHa--50044
CHa--50045

LSA 50010

Metaalzout
Blad 19
Naar zandfilters

Gebr. Drinkwater
Blad 06

OVgdw0609

M:\Tekenaar Technisch Beheerder\Instellingen\Kaders-stempels\Logo WVV PID.png	Landcode : NL Waterschapscode: 43 Locatiecode : 197 Productielijn : Proces :	
Project: RWZI Epe - 197	Get. : BW Datum: 10-dec-24 Schaal: nvt	Formaat: A3
Omschr.: Metaalzoutendosering	Tekeningnummer: Blad 50	Blad:

32TOET101

32LAMP101

32 XS .

Doseerkast 1

33 PI 113

33 PI 102

33 PI 112

M

V3302

F3300

V3303

P3301

33 FQIRC 107

PC

V3304

PC

V3305

V3306

V3307

V3308

33 LSA 104

HH

V3301

226.
BLAD:45–DH
Naar doseerkast ALCL3

227FECL3
BLAD:11 –BI
Naar BC1

33 LSA 103

HH

CDO3300

M

V3214

V3211

M

V3212

32 LISA 102

HH

33 LS 107

H
L
LL

V3213

T3210

V3215

F3210

V3217

V3218

V3219

F3211

V3220

V3221

33 LSA 101

HH

P3221

T3211

228Chemicalien
BLAD: –.
Naar Vuilwatergemaal

Doseerkast 2

33 PI 163

33 PI 152

33 PI 162

M

V3352

F3350

V3353

P3351

V3359

33 FQIRC 157

PC

V3354

PC

V3355

V3356

V3357

V3358

33 LSA 153

HH

V3351

229Percolaat
BLAD: –.
Naar Terreinriolering

230FECL3
BLAD:12–BI
Naar BC 2

CDO3350

235.
BLAD:45–DH
Van doseerkast ALCL3

231 Chemicalien
BLAD: –.
Naar Vuilwatergemaal

000Bedrijfswater
BLAD: –.
Van Bedrijfswaterinstallatie

doorspoelpunt

000Proceswater
BLAD: –.
Van Proceswaterinstallatie

goolsteen

Spuitpistool

hdi3200
Hulpstoffendoseerinstallatie (FECL3)

Naar nieuwe standaard	06-09-2023	BW

waterschap vallei en veluwe
Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
Tel.: 055 527 29 11
Fax: 055 527 27 04
www.vallei-veluwe.nl

Locatie code : 514
Productielijn : wl
Proces : DH
Schaal : nvt

Project: RWZI Amersfoort

Formaat: A1

Blad: 44

Omschr.: FECL3 Opslag en dosering
(Oude tekeningnummer P0809)

Tekeningnummer:
514-PID-000-0001-0001

32TOET011

32LAMP011

32 XS .

226.
BLAD:44–DH
Van doseerkast 1 FECL3

V3207 V3204 M

V3205 M

32 LISA 103 HH

32 LSA 103 H L LL

T3201

V3206

V3201 F3201 V3202

V3203 A3208 F3202 V3209

A3210

32 LSA 104 HH

P3211

T3202

Doseerkast 1

A3311 F3201-1 A3212 P3201 M

32 PI 113

32 PI 102

32 PI 112

M3201

32 FQIRC 101

PC A3213

PC A3214

A3215 A3216 A3217

32 LSA 105 HH

T3208

A3218

232 ALCL3
BLAD:11 –BI
Naar Beluchting 1

233 Chemicalien
BLAD: –.
Naar Vuilwatergemaal

Doseerkast 2

A3251 F3251 A3252 P3251 M

32 PI 163

32 PI 152

32 PI 162

M3251

A3258

32 FQIRC 151

PC A3253

PC A3254

A3255 A3256 A3257

33 LSA 156 HH

T3254

32 LSA 106 HH

V3251

234 Percolaat
BLAD: –.
Naar Terreinriolering

235.
BLAD:44–DH
Naar doseerkast 2 FECL3

236 ALCL3
BLAD:12–BI
Naar Beluchting 2

237 Chemicalien
BLAD: –.
Naar Vuilwatergemaal

hdi3201
Hulpstoffendoseerinstallatie

Naar nieuwe standaard	12-09-2023	BW

waterschap vallei en veluwe
Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
Tel.: 055 527 29 11
Fax: 055 527 27 04
www.vallei-veluwe.nl

Locatie code : 514
Productielijn : wl
Proces : DH
Schaal : nvt

Project: RWZI Amersfoort

Formaat: A1

Blad: 45

Omschr.: ALCL3 Opslag en dosering
(Oude tekeningnummer P0810)

Tekeningnummer:
514-PID-000-0001-0001

33XS904

33XS905

33 GSA 961 O

33 GSA 963 D

33 XSV 962

M

V3390

V3396

33 LISA 904 HH

33 LISA 901

FeCl3

T3390

33 LISA 903

T3391

V3391

V3392

V3393

F3393

V3394

V3395

F3394

V3397

33 LSA 906 HH

V3371

V3370

F3391

V3372

P3391

33 PI 913

33 PSA 914

PC

V3373

V3374

V3375

33 FQIRSA 916

V3376

V3377

P3393

P3394

33 TS 946 L

E3395

33 LSA 908

238 Chemicalien
BLAD:17–NT
Naar Mengkrans

V3381

V3380

F3392

V3382

P3392

33 PI 923

33 PSA 924

V3383

V3384

V3385

33 LSA 907 HH

239 Vuil water
BLAD: –.
Naar Terreinriolering

000 Werklucht
BLAD: –.

V3386

hdi3390
Hulpstoffendoseerinstallatie

521 Proceswater
BLAD:97–OV
Van Proceswaterinstallatie

uitstortgootsteen

Naar nieuwe standaard	12-09-2023	BW

waterschap vallei en veluwe
Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
Tel.: 055 527 29 11
Fax: 055 527 27 04
www.vallei-veluwe.nl

Locatie code : 514
Productielijn : wl
Proces : DH
Schaal : nvt

Project: RWZI Amersfoort

Formaat: A1

Blad: 46

Omschr.: Chemicalien opslag en dosering Nabehandeling
(Oude tekeningnummer P0811)

Tekeningnummer: 514-PID-000-0001-0001

472 Bedrijfswater
BLAD:92-OV
Van BWI tbv Slibontwatering

515 Proceswater
BLAD:96-OV
Van BWI tbv Slibontwatering

V6950
V6960

69 LISA 402
69 LSA 403
F6940
R6941
T6940
Polymeer
V6942
V6943
69 LSA 401
Naar Lensgoot

X6940
X6941
X6942
69 LI 404
69 LI 604

V6941
V6940
V6961

69 GSA 401
69 GSA 402
V6948

69 LISA 602
69 LSA 603
F6960
R6947
T6960
Polymeer
V6962
V6963
69 LSA 601
Naar Lensgoot

V6944
F6942
69 TSA 423
P6942
PC
V6946
69 PISA 422
69 FICSA 421
V6947
V6948
V6949

69 FICA 451
69 PI 452
69 XSV 653
V6945

R6944
T6943
R6947
T6946
69 LSA 461
H
L
LL
Naar Lensgoot

V6964
F6962
69 TSA 623
P6962
PC
V6966
69 PISA 622
69 FICSA 621
V6967
V6968
V6969

69 FICA 651
69 PI 652
69 XSV 653
V6965

R6964
T6963
R6967
T6966
69 LSA 661
H
L
LL
Naar Lensgoot

V6955
V6956
P6950
V6957
69 PISA 501
69 FIC 502
V6958
R6952
V6959
240PE
BLAD:55-SO
Naar Ontwateringscentrifuge 1

V6970
V6973
P6970
V6974
69 PISA 701
69 FIC 702
V6975
R6972
V6976
241 PE
BLAD:56-SO
Naar Ontwateringscentrifuge 2

69 GSA 531
69 GSA 532
V6953
69 GSA 541
69 GSA 542
V6954

471 Bedrijfswater
BLAD:92-OV
Van BWI tbv Slibontwatering
V6977
V6979

516 Proceswater
BLAD:96-OV
Van BWI tbv Slibontwatering
V6978

M
V6951
V6971
69 PSA 514
69 PSA 714
69 FqI 513
69 FqI 713
A6952
A6972
V6952
V6972

DH,hdi6950
Hulpstoffendoseerinstallatie (PE)

Naar nieuwe standaard	8-11-2023	BW

waterschap vallei en veluwe
Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
Tel.: 055 527 29 11
Fax: 055 527 27 04
www.vallei-veluwe.nl

Locatie code : 596
Productielijn : oI
Proces : DH
Schaal : nvt

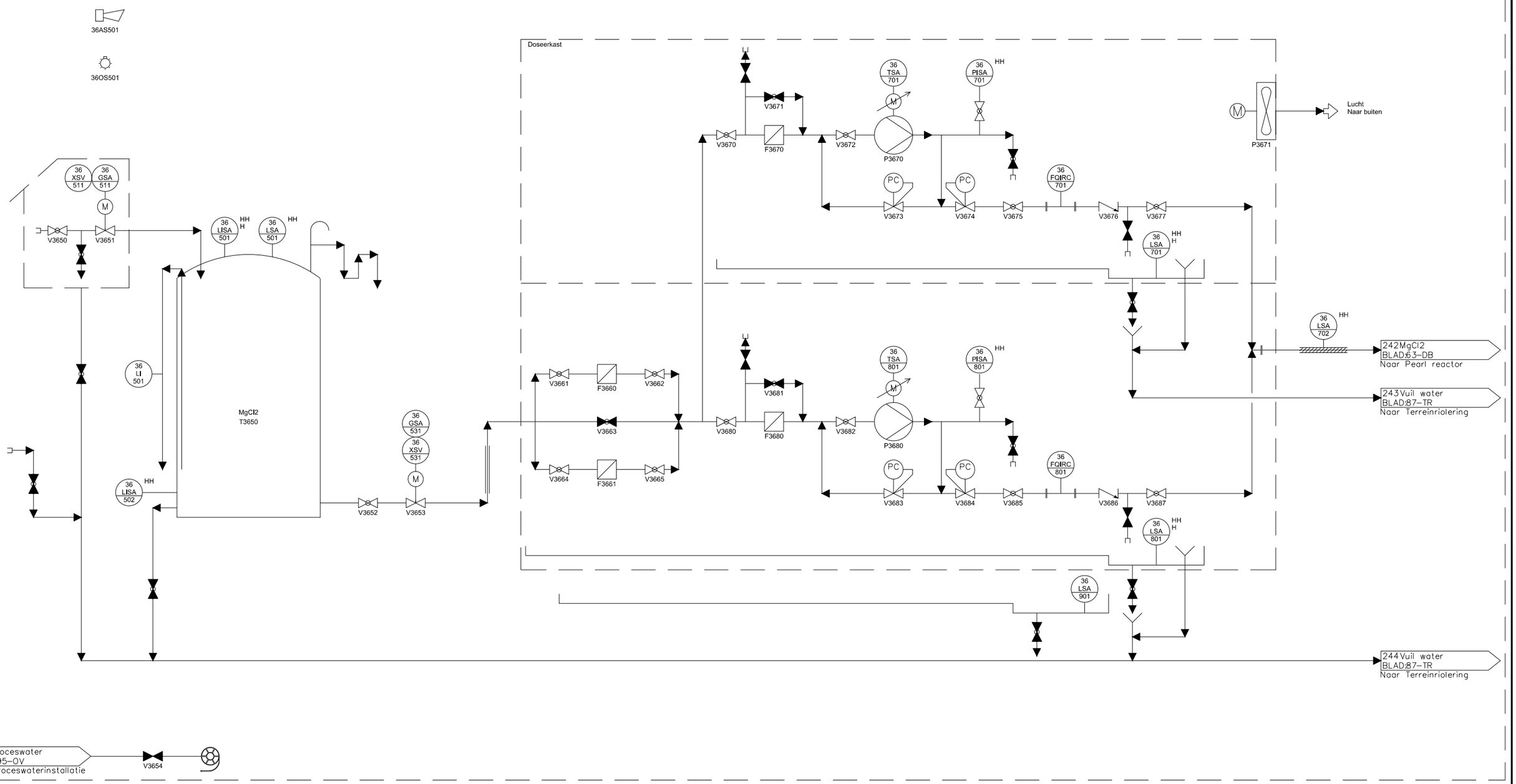
Project: RWZI Amersfoort

Formaat: A1
Blad: 47

Omschr.: PE-aanmaak en dosering tbv.centrifuge 1 en 2
(Oude tekeningnummer P0621)

Tekeningnummer:
514-PID-000-0001-0001

hdi3650
Hulpstoffendoseerinstallatie (MgCl2)



Naar nieuwe standaard	5-12-2023	BW

waterschap vallei en veluwe
Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
Tel.: 055 527 29 11
Fax: 055 527 27 04
www.vallei-veluwe.nl

Locatie code : 596
Productielijn : sl
Proces : DH
Schaal : nvt

Project: RWZI Amersfoort

Formaat: A1

Blad: 48

Omschr.: Chemicaliendosering Pearl
(Oude tekeningnummer P0812)

Tekeningnummer:
514-PID-000-0001-0001

Doseerkast

E3730 V3722 V3720 F3720 V3721 P3720 V3723 V3724 V3725 V3726 V3727

37 TSA 201 | 37 PI 201 | 37 PISA 201 HH H | T3720 | 37 FQIRC 201 | 37 LSA 201 HH H

P3721

Doseerkast

E3750 V3742 V3740 F3740 V3741 P3740 V3743 V3744 V3745 V3746 V3747

37 TSA 401 | 37 PI 401 | 37 PISA 401 HH H | T3740 | 37 FQIRC 401 | 37 LSA 401 HH H

P3741

37AS001

37QS001

37 XSV 011 | 37 GSA 011 | M | V3700 | V3701

37 XSV 021 | 37 GSA 021 | M | V3702 | V3703

V3704 F3700 V3705 | V3706 | V3707 F3701 V3708

37 LSA 003 | V3709 | V3710

37 LISA 001 | 37 LSA 001 | 37LI001 | NaOH | T3700

37 LSA 002

Buitenlucht te laag

37 TSA 002

Lekdetectie

37 LSA 701

V3730 F3730 V3731 P3730 V3733 V3734 V3735 V3736 V3737

37 TSA 301 | 37 PI 301 | 37 PISA 301 HH H | T3730 | 37 FQIRC 301 | 37 LSA 301 HH H

37 LSA 202 HH

245NaOH
BLAD:62-DB
Naar Effluentbuffer Pearl

V3750 F3750 V3751 P3750 V3753 V3754 V3755 V3756 V3757

37 PI 501 | 37 PISA 501 HH H | T3750 | 37 FQIRC 501 | 37 LSA 501 HH H

37 LSA 402 HH

246NaOH
BLAD:63-DB
Naar Pearl reactor

435Proces lucht
BLAD:88-OV
Van Compressoren

000Proces water
BLAD: -.
Van

V3716

531CV water
BLAD:99-OV
Van Energiegebouw

247CV water
BLAD:99-OV
Naar Energiegebouw

Naar nieuwe standaard	23-11-2023	BW

waterschap vallei en veluwe
Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
Tel.: 055 527 29 11
Fax: 055 527 27 04
www.vallei-veluwe.nl

Locatie code : 596
Productielijn : sl
Proces : DH
Schaal : nvt

Project: RWZI Amersfoort

Formaat: A1 | Blad: 49

Omschr.: Chemicaliën dosering Pearlreactor
(Oude tekeningnummer P0813)

Tekeningnummer:
514-PID-000-0001-0001

Hulpstoffendoseerinstallatie (PE)
hdi7600

457Bedrijfswater
BLAD:91-OV
Van Bedrijfswaterinstallatie 2

487Proceswater
BLAD:95-OV
Van Drukverhogingsinstallatie

000Proceswater
BLAD: -OV
Van

A0703773

V7660 V7661 V7662 V7663 V7664 V7665 V7667 V7670 V7671 V7672 V7673 V7674 V7675 V7676 V7677 V7683 V7684 V7685 V7686 V7687 V7688

76 FQIRC 812
76 PISA 829
76 GSA 651
76 XSV 651
PC

P7660
Afzuiglucht
Naar buiten

76 TSA 311 HH H L
76 LISA 301 HH
76 LSA 301 LL
M7631

76 TSA 741
76 GSA 741
76 TSA 841
76 GSA 841
25/50
M
PC
76 PISA 751
76 PISA 851
76 FQIRC 751
76 FQIRC 851

P7661
Afzuiglucht
Naar buiten

V7602 V7603 V7604 V7605 V7606 V7610 V7611 V7612 V7613 V7614 V7615 V7616 V7617 V7618 V7620 V7621 V7622 V7623 V7624 V7625 V7601 V7668

F7600 F7601

76 PI 011
T7601

76 TSA 101
76 PISA 101
76 FQIRC 101
P7610

76 TSA 201
76 PISA 201
P7620

P7625
T7630

76 LSA 621
P7668
T7620

76 LSA 002
PE 1000l
76 LISA 001 HH
76 LSA 001 LL
PE moedertank 2000l
M7600
T7600

V7631 V7632 V7633 V7634 V7635 V7636 V7641 V7642 V7643 V7644 V7645 V7646 V7651 V7652 V7653 V7654 V7655 V7656

76 TSA 301
76 PISA 301
76 FQIRC 301
P7630
M7630

76 TSA 401
76 PISA 401
76 TSA 441
76 GSA 441
P7640

76 TSA 501
76 PISA 501
76 TSA 451
76 GSA 451
76 FQIRC 501
P7650
M7650

248PE
BLAD:26-IN
Naar Bandindikker 1

249PE
BLAD:27-IN
Naar Bandindikker 2

76 LSA 501 HH
T7650

Naar nieuwe standaard	14-12-2023	BW

waterschap vallei en veluwe
Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
Tel.: 055 527 29 11
Fax: 055 527 27 04
www.vallei-veluwe.nl

Locatie code : 514
Productielijn : sl
Proces : DH
Schaal : nvt

Project: RWZI Amersfoort

Formaat: A1
Blad: 50

Omschr.: PE-aanmaak en dosering tbv. Bandindikkers
(Oude tekeningnummer P0703)

Tekeningnummer:
514-PID-000-0001-0001

hdi7700
Hulpstoffendoseerinstallatie (PE)

000Bedrijfswater
BLAD: -OV
Van Bedrijfswaterinstallatie

488Proceswater
BLAD:95-OV
Van Drukverhogingsinstallatie

V7740 V7741 V7742 V7743 V7744 V7745 V7747 V7748

77 FQIRC 401
77 PISA 401
77 GSA 471
77 XSV 471
PC

77 TSA 401
HH H L
M7740

77 LISA 401
77 LSA 402
HH LL
T7740

P7725

P7742
Afzuig lucht
Naar buiten

P7721
Afzuig lucht
Naar buiten

AS001
OS001

77 GSA 011
77 XSV 011
V7700 V7701

77 GSA 021
77 XSV 021
V7702 V7704

77 LISA 001
77 LSA 001
M7700 M7701
F7701
T7700

77 LSA 003
V7722 V7721 V7723 V7727 V7728 V7726
77 TSA 201
77 PISA 201
77 FQIRC 261
V7720 P7720 V7724 V7725

V7732 V7731 V7733
77 TSA 301
77 PISA 301
V7730 P7730 V7734 V7735

V7712
V7710 F7710 V7711
V7713 F7711 V7714
77 LSA 002

T7701

000Proceswater
BLAD: -OV
Van
A070408

V7780 V7781 V7782

77 TSA 011
P7701
Afzuig lucht
Naar buiten

25/50
V7783 V7784 V7785 V7786 V7787
77 TSA 841
77 GSA 841
77 FCV 851
77 PISA 851
77 FQIRC 851

25/50
V7788 V7789 V7790 V7791 V7792
77 TSA 891
77 GSA 891
77 FCV 901
77 PISA 901
77 FQIRC 901

V7751
77 TSA 501
77 PISA 501
V7750 P7750 V7752 V7753 V7754
77 FQIRC 501
M7750 V7755
250PE
BLAD:34-IN
Naar Zeefbandpers 1

V7761
77 TSA 601
77 PISA 601
V7760 P7760 V7762 V7763
77 TSA 641
77 GSA 641
V7764

V7793

V7771
77 TSA 701
77 PISA 701
V7770 P7770 V7772 V7773 V7774
77 FQIRC 701
M7770 V7775
251 PE
BLAD:35-IN
Naar Zeefbandpers 2

77 TSA 651
77 GSA 651
V7765

V7715 V7716 P7715
water op vloer
77 LSA 702
77 LSA 701
T7770

Naar nieuwe standaard	14-12-2023	BW

waterschap vallei en veluwe
Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
Tel.: 055 527 29 11
Fax: 055 527 27 04
www.vallei-veluwe.nl

Locatie code : 514
Productielijn : sl
Proces : DH
Schaal : nvt

Project: RWZI Amersfoort

Formaat: A1
Blad: 51

Omschr.: PE-aanmaak en dosering tbv. zeefbandpersen
(Oude tekeningnummer P0704)

Tekeningnummer:
514-PID-000-0001-0001

hdi3800
Hulpstoffendoseerinstallatie (NaOH)

Doseerkast compartiment 1

38AS001

38OS001

NaOH
Natronloog

38 GSA 011

38 XSV 011

M

V3800

V3801

38 LISA 001

38 LSA 001

38 LSA 002

HH

38LI001

NaOH
1200l

T3800

V3822

V3817

F3820

V3818

38 TSA 201

M

P3820

38 PISA 201

HH
H

P3821

Afzuig lucht
Naar buiten

38 LSA 003

PC

V3819

PC

V3823

38 FQIRC 201

HH

38 LSA 201

V3824

38 LSA 202

HH

252NaOH
BLAD:81–VG
Naar CIP unit

hdi3810
Hulpstoffendoseerinstallatie (HNO3)

Doseerkast compartiment 2

38AS101

38OS101

HNO3
Salpeterzuur

38 GSA 111

38 XSV 111

M

V3815

V3811

38 LISA 101

38 LSA 101

38 LSA 102

HH

38LI101

53% HNO3
1200l

T3811

V3832

V3830

F3830

V3831

38 TSA 301

M

V3830

38 PISA 301

HH
H

P3831

Afzuig lucht
Naar buiten

38 LSA 103

PC

V3834

PC

V3833

38 FQIRC 301

HH

38 LSA 301

V3835

38 LSA 302

HH

253HNO3
BLAD:81–VG
Naar CIP unit

254Vuil water
BLAD:87–TR
Naar Vuilwatergemaal 2

000.
BLAD: –.

V3814

Naar nieuwe standaard	25-01-2024	BW

waterschap vallei en veluwe
Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
Tel.: 055 527 29 11
Fax: 055 527 27 04
www.vallei-veluwe.nl

Locatie code : 514
Productielijn : zo
Proces : OV
Schaal : nvt

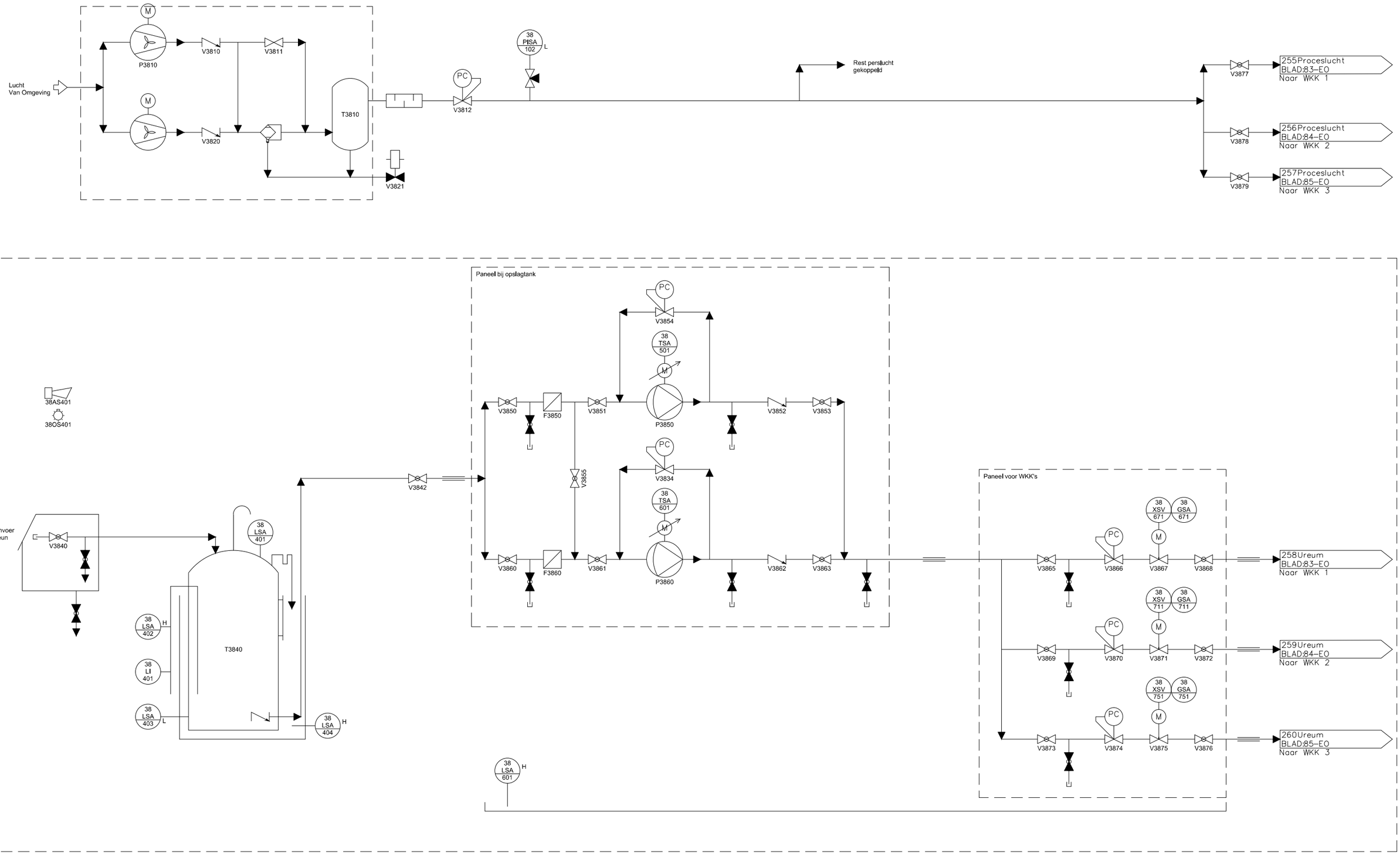
Project: RWZI Amersfoort

Formaat: A1

Blad: 52

Omschr.: Chemicaliendosering NaOH en HNO3 CIP unit Lysotherm
(Oude tekeningnummer P0814)

Tekeningnummer:
514-PID-000-0001-0001



hdi3850
Hulpstoffendoseerinsstallatie

Naar nieuwe standaard	30-01-2024	BW

waterschap vallei en veluwe
Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
Tel.: 055 527 29 11
Fax: 055 527 27 04
www.vallei-veluwe.nl

Locatie code : 514
Productielijn : zo
Proces : OV
Schaal : nvt

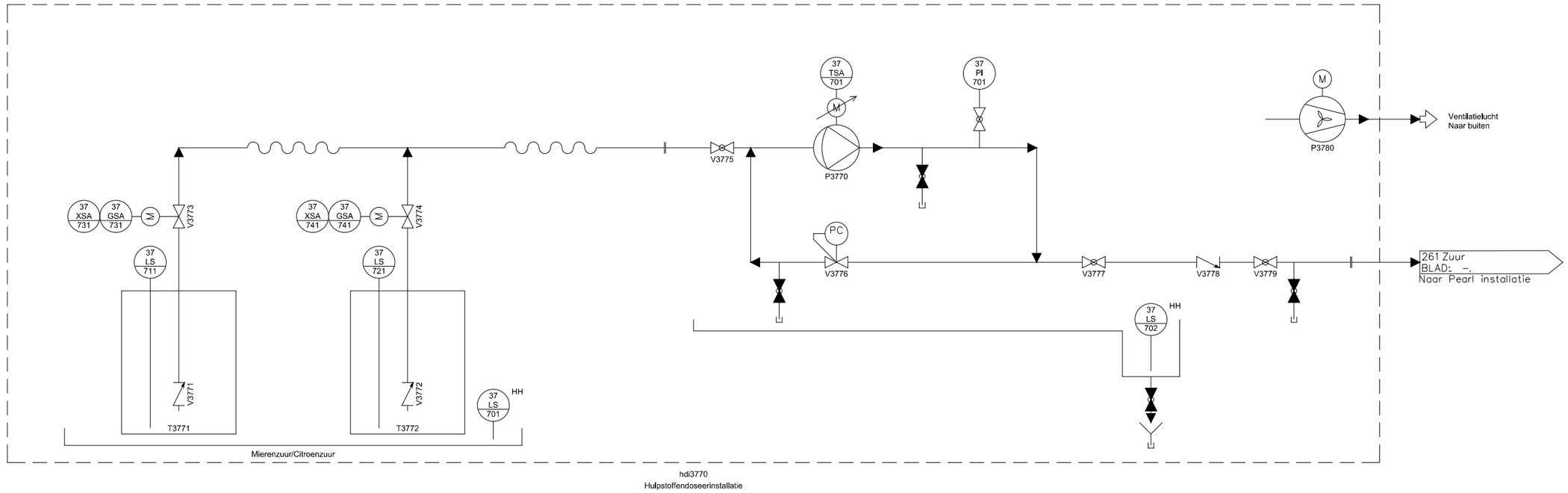
Project : RWZI Amersfoort

Formaat: A1

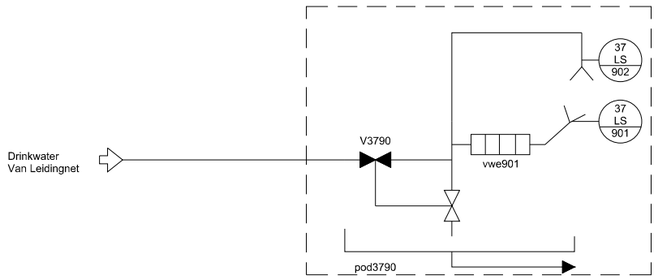
Blad: 53

Omschr.: Ureumopslag en dosering
(Oude tekeningnummer P0815)

Tekeningnummer:
514-PID-000-0001-0001



hdi3770
Hulpstoffendoseerinstallatie



Naar nieuwe standaard	30-01-2024	BW

waterschap vallei en veluwe
Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
Tel.: 055 527 29 11
Fax: 055 527 27 04
www.vallei-veluwe.nl

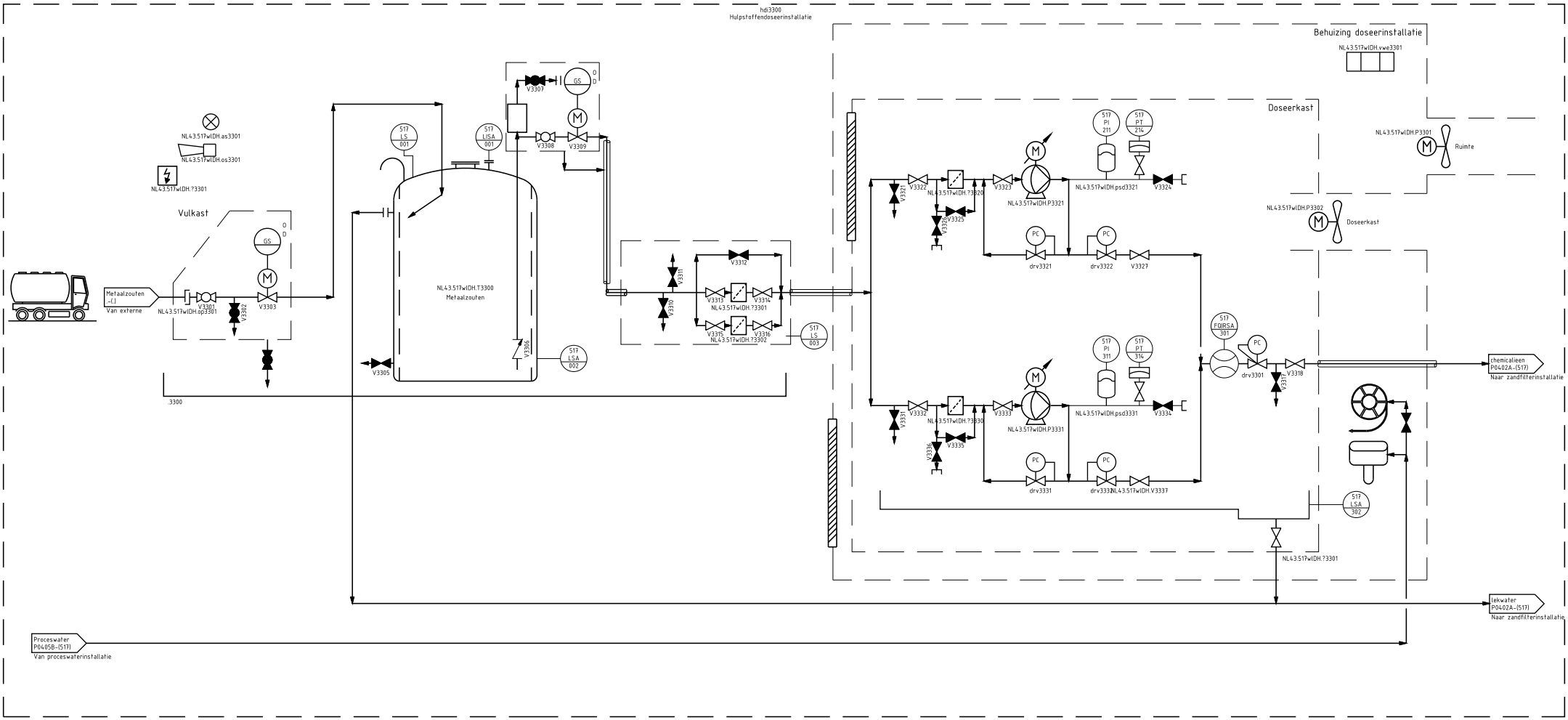
Locatie code : 596
Productielijn : zo
Proces : OV
Schaal : nvt

Project : RWZI Amersfoort

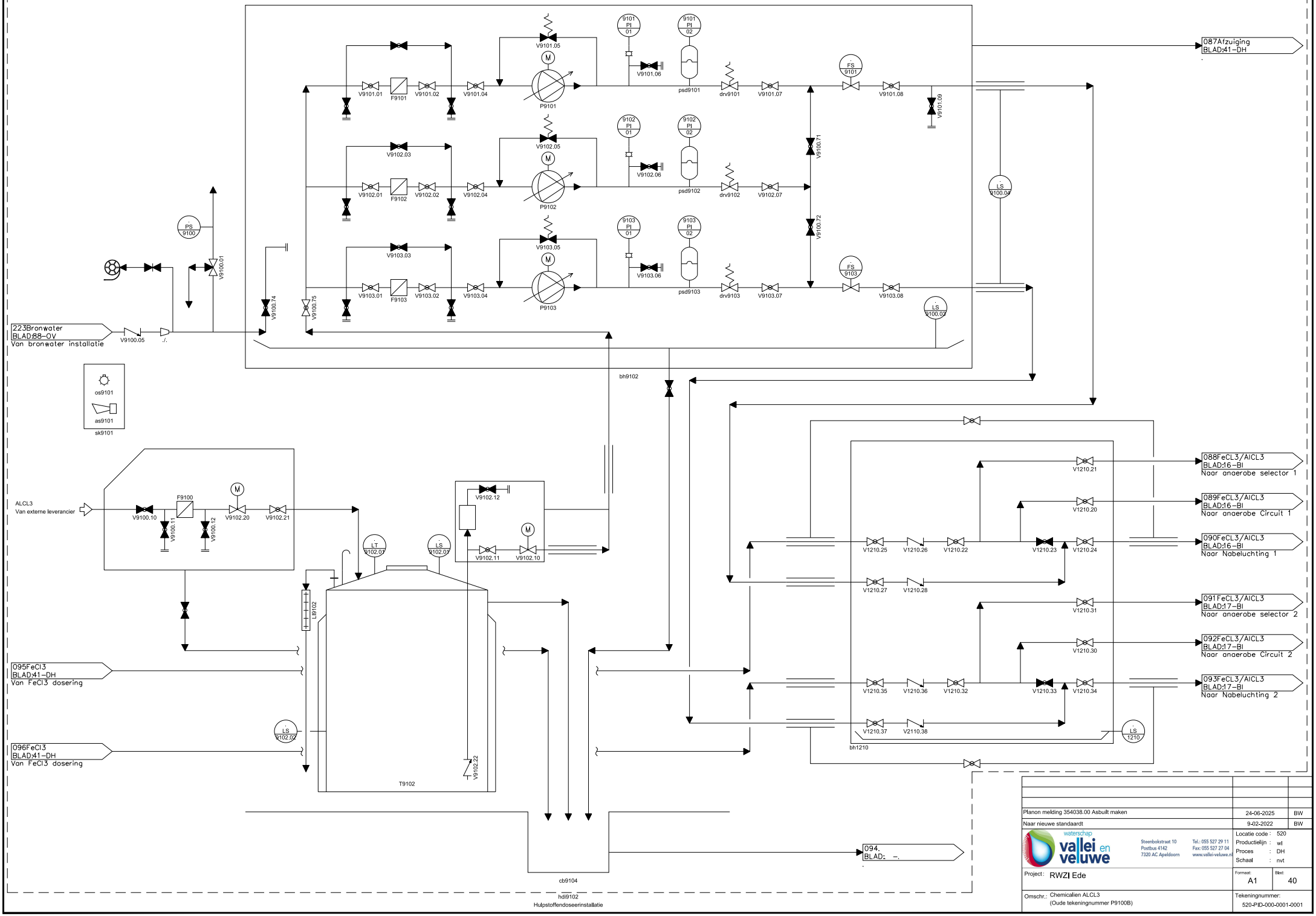
Formaat: A1
Blad: 54

Omschr.: Chemicaliendosering Pearl installatie
(Oude tekeningnummer P0816)

Tekeningnummer:
514-PID-000-0001-0001



waterschap vallei en veluwe Steenbokstraat 10 Postbus 4142 7320 AC Apeldoorn Tel.: 055 527 29 11 Fax: 055 527 27 04 www.vallei-veluwe.nl		Landcode : NL Waterschapscode: 43 Locatiecode : 517 Productielijn : wl Proces : DH
Project: RWZI Bennekom - 517		Get. : BJvZ Datum: 13-feb-25 Schaal: nvt Formaat: A3
Omschr.: Doseerinstallatie		Tekeningnummer: P0303 Blad:



Planon melding 354038.00 Asbuilt maken	24-06-2025	BW
Naar nieuwe standaardt	9-02-2022	BW

waterschap vallei en veluwe
Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
Tel.: 055 527 29 11
Fax: 055 527 27 04
www.vallei-veluwe.nl

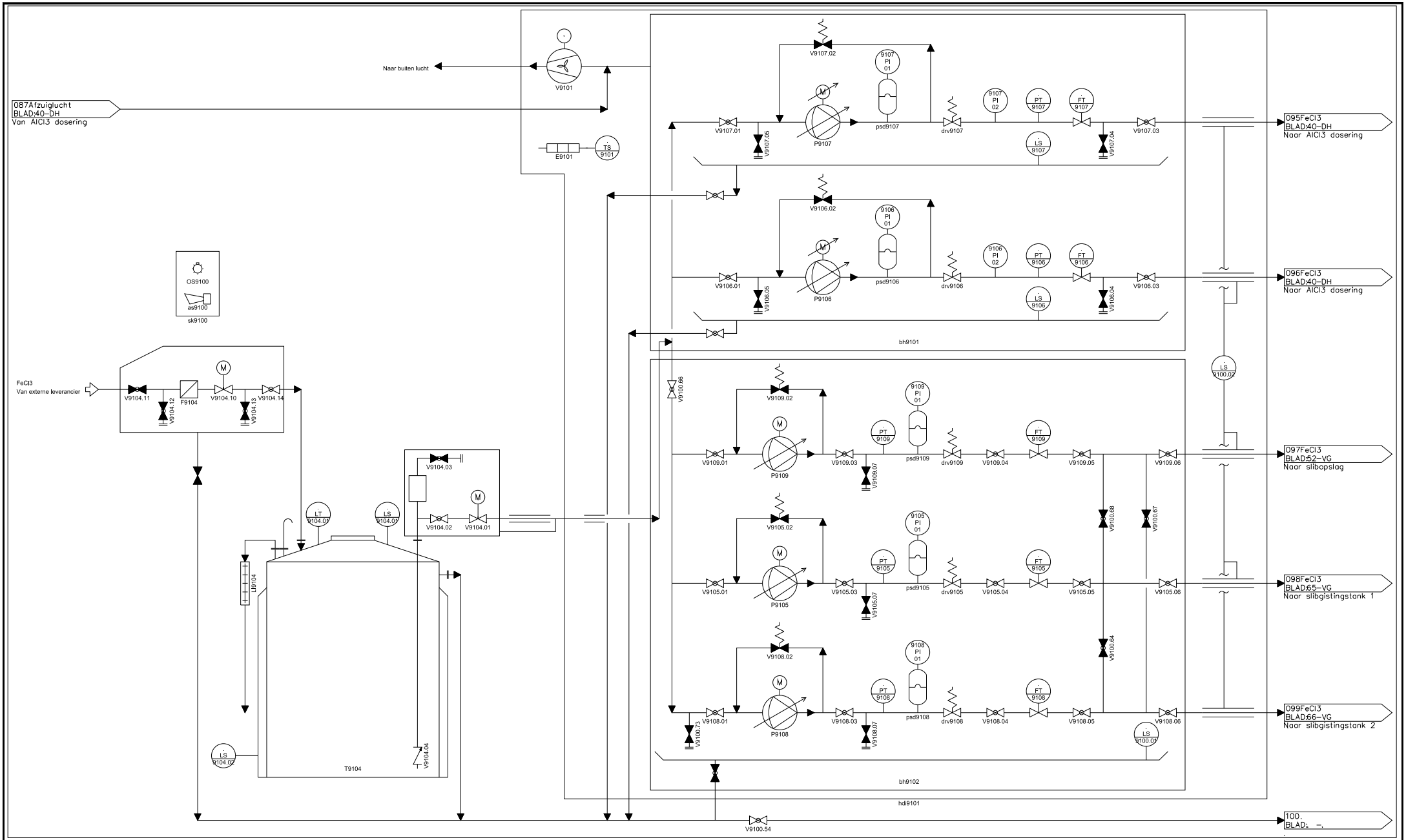
Locatie code : 520
Productielijn : wl
Proces : DH
Schaal : nvt

Project: RWZI Ede

Formaat: A1 | Blad: 40

Omschr.: Chemicalien ALCL3
(Oude tekeningnummer P9100B)

Tekeningnummer:
520-PID-000-0001-0001



Planon melding 354038.00 Asbuilt maken	24-06-2025	BW
Naar nieuwe standaardt	9-02-2022	BW

waterschap vallei en veluwe
Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
Tel.: 055 527 29 11
Fax: 055 527 27 04
www.vallei-veluwe.nl

Locatie code : 520
Productielijn : wl
Proces : DH
Schaal : nvt

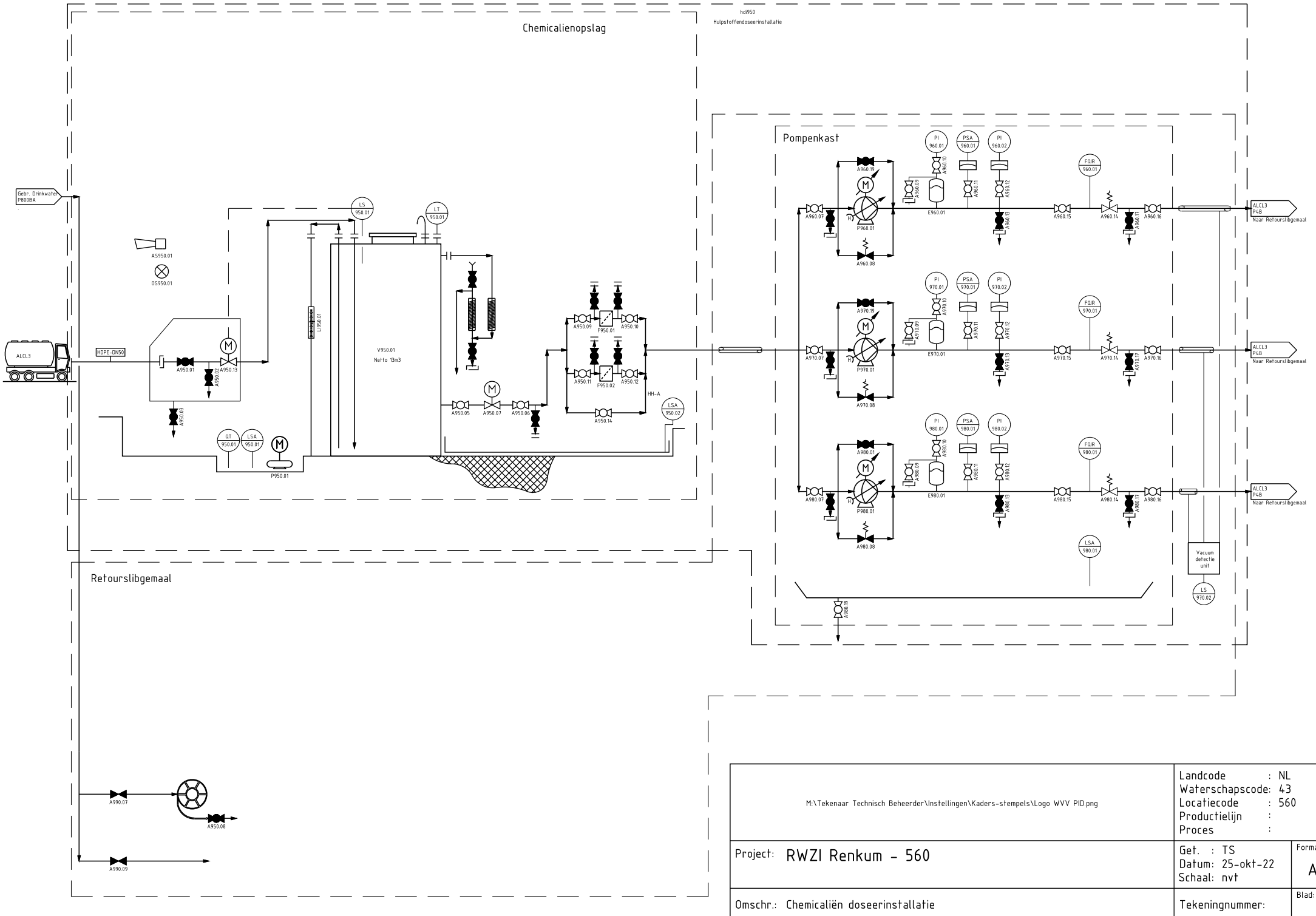
Project: RWZI Ede

Formaat: A1

Blad: 41

Omschr.: Chemicalien FeCl3
(Oude tekeningnummer P9100A)

Tekeningnummer:
520-PID-000-0001-0001



M:\Tekenaar Technisch Beheerder\Instellingen\Kaders-stempels\Logo WVV PID.png

Landcode : NL
Waterschapscode: 43
Locatiecode : 560
Productielijn :
Proces :

Project: RWZI Renkum - 560

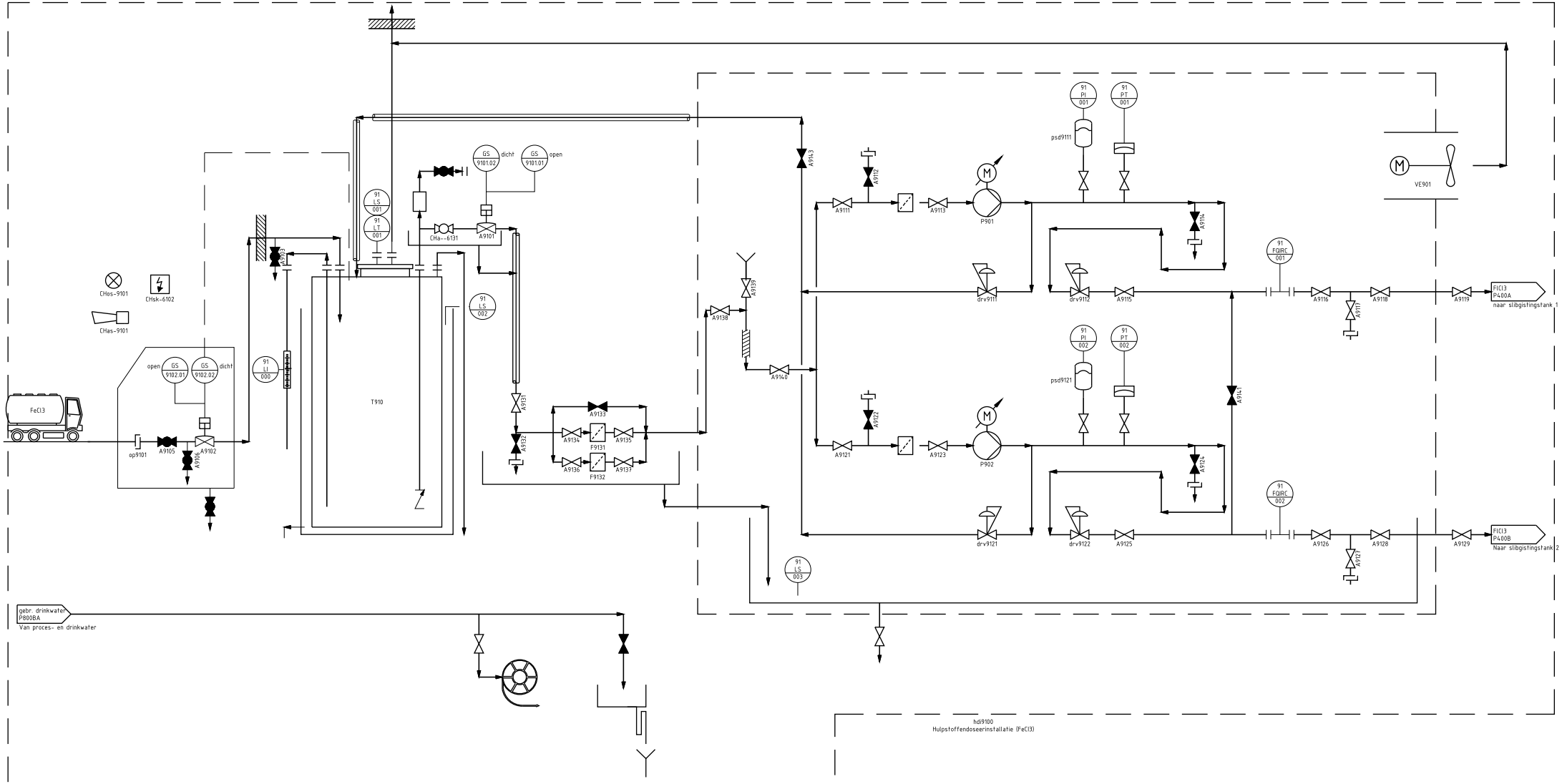
Get. : TS
Datum: 25-okt-22
Schaal: nvt

Formaat: A3

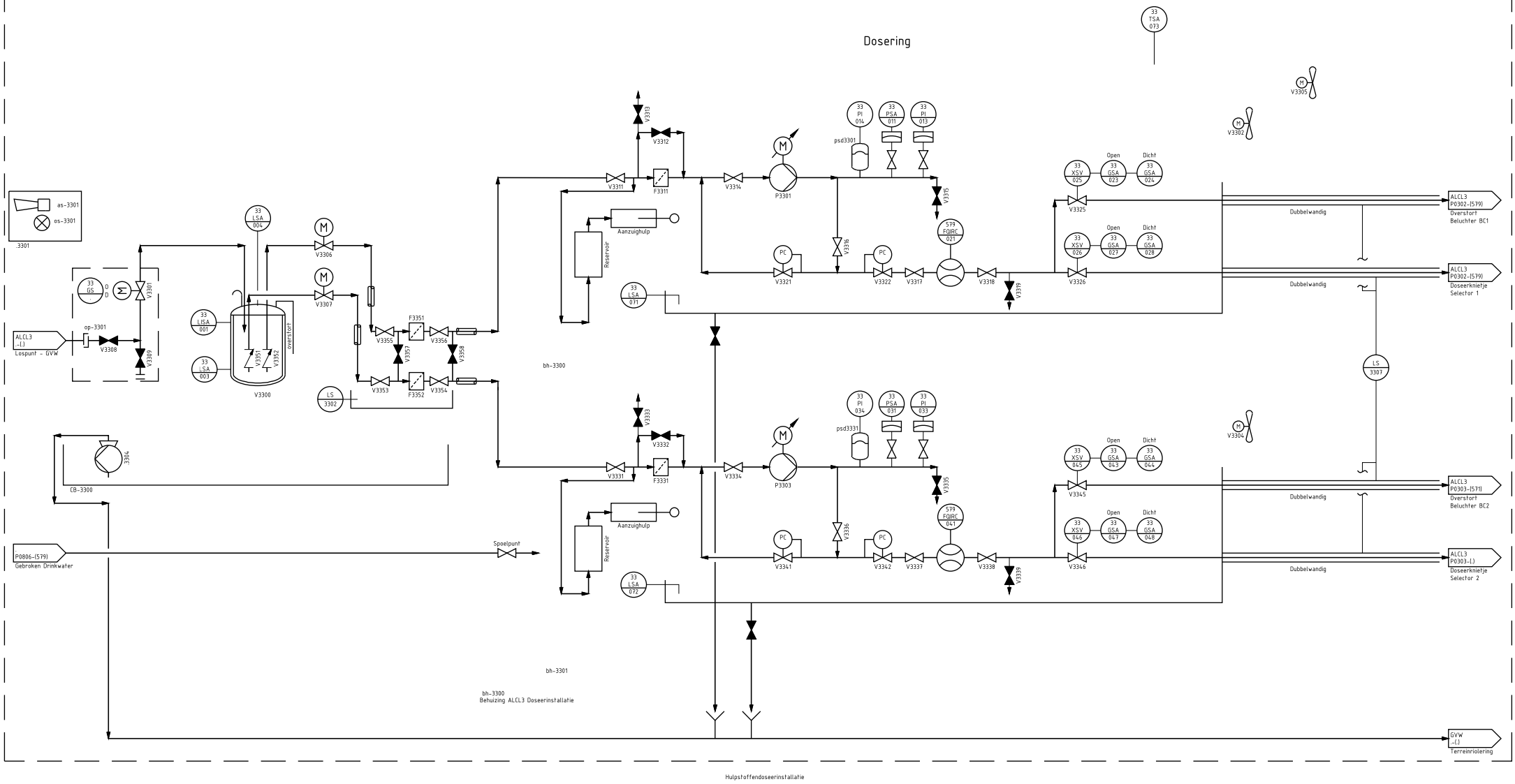
Omschr.: Chemicaliën doseerinstallatie
Aluminiumoxyde dosering

Tekeningnummer: P950

Blad:



M:\Tekenaar Technisch Beheerder\Instellingen\Kaders-stempels\Logo WVV PID.png	Landcode : NL Waterschapscode: 43 Locatiecode : 560 Productielijn : Proces :
Project: RWZI Renkum - 560	Get. : TS Datum: 25-okt-22 Schaal: nvt Formaat: A3
Omschr.: FeCl3 opslag en dosering	Tekeningnummer: P955 Blad:



waterschap vallei en veluwe
Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
Tel.: 055 527 29 11
Fax: 055 527 27 04
www.vallei-veluwe.nl

Landcode	: NL
Waterschapscode:	43
Locatiecode	: 579
Productielijn	: wl
Proces	: DH

Project: RWZI Veenendaal

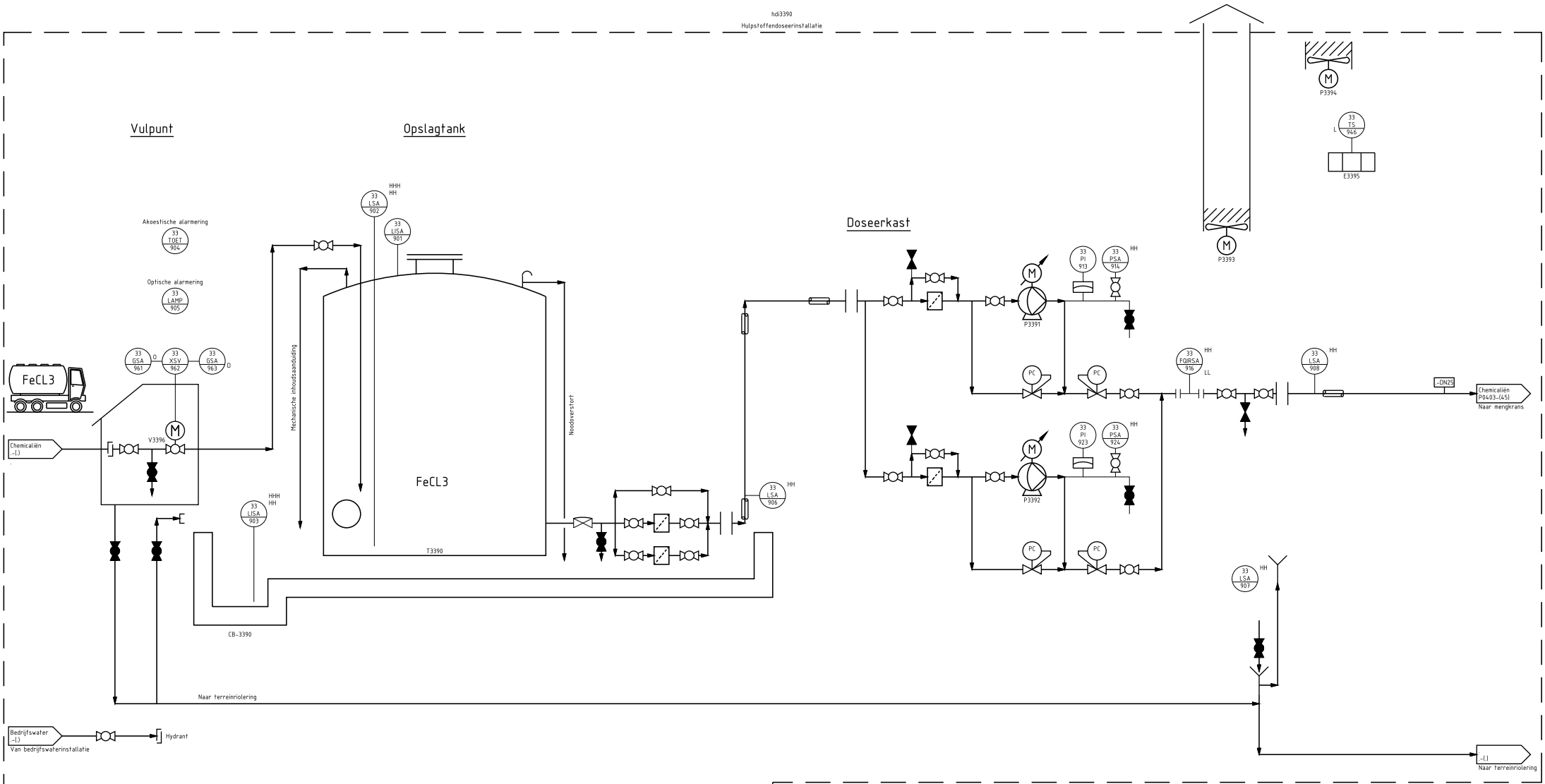
Get. : BW
Datum: 2-jul-24
Schaal: nvt

Formaat: A3

Omschr.: ALCL3 Opslag en dosering (33)

Blad:

Tekeningnummer: P0809



waterschap vallei en veluwe
Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
Tel.: 055 527 29 11
Fax: 055 527 27 04
www.vallei-veluwe.nl

Landcode	: NL
Waterschapscode	: 43
Locatiecode	: 579
Productielijn	: wl
Proces	: DH

Project: RWZI Veenendaal

Omschr.: Zandfiltratie

Get.	: BW
Datum	: 2-jul-24
Schaal	: nvt

Formaat: A3

Blad:

Tekeningnummer: P0811