DRUKDATUM: 18.02.2009 Archief: =TS11AA00 / B / BE / 1 / Revisiedatum: 600306
Copyright (C) Siemens AG 2002 All Rights Reserved
Deze tekening werd elektronisch vervaardigd en behoeft niet te worden ondertekend. De tekening is niet bevoegd te worden gewijzigd.
Transmittal, reproduction, dissemination and/or editing of this document as well as utilization of its contents and communication thereof to others without express authorization are prohibited. Offenders will be held liable for payment of damages. All rights created by patent grant or registration of a utility model or design patent are reserved.

Legenda:

BB	SPANNINGSRAIL
-Y	ACTIVERINGS WIKKELING SCHAKELBORD BINNEN
-Q	VERMOGENSSCHAKELAAR / LAST SCHAKELAAR / SCHEIDER / AARDER
-T	TRANSFORMATOR
xx-xx	CODERING CONFORM SCADA

=TS11EA01 +EA01

TA01-150kV

KA01-150kV

150/1/3/0,1/.73kV

TENNET OS WAALHAVEN

-Q5

-Q8

-T1
500/1/1A
15VA, SP20

-T5L1

-T5L2

VK2

VK1

FASE 4

FASE 12

-F1L1

-F1L2

-Q9

KaS01-150kV

150kV smoorspoel
25mH

-Y3

-Y4

-Q0

VS01-150kV

TT01

=TS11ES01
+ES01
-T1

150/2x27,5kV 50Hz
66MVA

100/1A
-T90

COMPONENTEN 150kV VERBINDING	BEHEERDER
150kv KABEL	PRORAIL
AARDKABEL	PRORAIL
EINDSLUITINGEN	PRORAIL
STROOMTRAFO'S DIFFERENTIAAL	PRORAIL
BEVEILIGING DIFFERENTIAAL	PRORAIL
BESTURINGSKASTEN	PRORAIL
STAALWERK / FUNDATIES	TENNET
STROOMTRAFO'S OVERIG	TENNET
BEVEILIGING OVERIG	TENNET

=TS11JA09
+A1U72
DC BEVEILIGING

=TS11JS01
+JS01
-Q1
630A

LS-ST

=TS11JD01
+JD01
RETOURKAST

-T10
2000/1A
10VA 5P10

=TS11JS01
+JS01
-F1
27,5kV
6,3A

ST

=TS11JS01
+JS01
-T1
25kV+2x1,25kV/230V AC Hz
100kVA

RAIL RETOURKAST

1kV/50Hz/1200A

NAAR RAILS

AUXILIARY STROOMTOEVOER

-T1L1
2000/1A
10VA 5P10

-T1L2

VS-TT01

-Q0
2000A

-Y2

-Y1

-Q1

KA/RS-TT01

RA-3

-Q1S

2x27,5kV / 50Hz / 2000A

SPANNINGSRAIL-AL2 VOEDING

SPANNINGSRAIL-AL1 BOVENLEIDING

-T15L1
27,5/0,1kV
15VA, Cl.1

-T15L2

RAIL 1

RAIL 2

2x27,5kV / 50Hz / 2000A

SPANNINGSRAIL-BL2 VOEDING

SPANNINGSRAIL-BL1 BOVENLEIDING

RS/KA-N

RS/KA-J

RS-1/RA-1

RS-2

RS/KA-H

RS/KA-G

RS/KA-F

RS/KA-E

RS/KA-JJ

RS/KA-FF

RS/KA-EE

-Q2

-Q0
1250A

-Q0
2000A

VS-N

VS-J

VS-KS

VS-H

VS-G

VS-F

VS-E

VS-JJ

VS-FF

VS-EE

-T1L1
1250/1A
10VA 5P10

-T1L2

F34

NIVEAU 1

GROEP 1635

GROEP 1634

GROEP 1646

GROEP 1645

GROEP 1694

GROEP 1693

GROEP 1642

GROEP 1639

GROEP 1640

=TS11JA03	=TS11JA04	=TS11JA05	=TS11JA06	=TS11JA07	=TS11JA07	=TS11JA09	=TS11JA10	=TS11JA11	=TS11JA12	=TS11JA13	=TS11JA14
+JA03	+JA04	+JA05	+JA06	+JA07	+JA08	+JA09	+JA10	+JA11	+JA12	+JA13	+JA14
UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR N	UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR J	RAIL VERDELER		UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR H	UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR G	INKOMENDE VOEDING	UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR F	UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR E	UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR JJ	UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR FF	UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR EE

ELCAD-versie:
Vertaalbestand A HAVENS_E
Vertaalbestand B MODELACC
Vertaalbestand C 600306_TS11JA
Vertaalbestand D LE_E

Project-
Symbolenbibliotheek 2004g
Symbolenbibliotheek 1: ES711
Symbolenbibliotheek 2:
Symbolenbibliotheek 3:
Symbolenbibliotheek 4:

ProRail, REST HAVENSPOORLIJN
25kV TRACTIE VOEDING
OS REEWEG

				Datum	16-03-2009
				Bew.	WBR
				Bepr.	RRI
B	MOD. IPHS	09-10-2009	WBR	Norm	
A	WIJZIGING	30-07-2009	WvL		
Rev.	Wijziging	Datum	Naam		

Opgesteld door ProRail IPHS

C.2471

B	=TS11AA00	BE1

ALGEMEEN DOCUMENT
OVERZICHTS DIAGRAM
OS-REEWEG
SINGLE-LINE SCADA CODE

(1) AS2811-B1068-S181-SCADA

Blad 1-
1 Bl.