Siemens AG

Bedradings schemas

Toestand	Benaming
0a	VOOR 1ste BEPR. 01.09.02
1a	GOEDKEURING 20.11.02
1b	GOEDKEURING 15.07.03
1c	GOEDKEURING 29.07.03
1d	GOEDKEURING 27.08.03
1e	VERAND. EDM 20.10.03
4a	ZOALS GEBOU. 09.06.04
4b	ZOALS GEBOU. 20.12.05

Koper: ProRail
CONTRACT NO: BR/HS7/03A/C

Gebruiker: ProRail, REST HAVENSPOORLIJN
25kV TRACTIE VOEDING

Station: OS REEWEG

Stationsgedeelte: ALGEMEEN DOCUMENT
OVERZICHTS DIAGRAM EN BEVEILIGINGS SCHEMA

OPDRACHTS KENMERK/SAP: M0110208759/C.2471

Datum uitgave: 20.12.05

Klant documentnummer:

WERKPLAATSNUMMER:

Siemens Aktiengesellschaft

Documentatiekenmerk: A / =TS11AA00 / AA1

Fabrikant documentnummer: (3) A52811-B1068-U101-4b

Deze tekening werd elektronisch vervaardigd en behoeft niet te worden ondertekend.
Deze mag niet handmatig worden veranderd.
Copyright (C) Siemens AG 2002 All Rights Reserved
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.

=TS11AA00 / A / AA / 1
Bestandsnaam: 000301
DRUKDATUM: 26.02.2006

Deze tekening werd elektronisch vervaardigd en behoeft niet te worden ondertekend.
Deze mag niet handmatig worden veranderd.
(C) Siemens AG 2002 All Rights Reserved
Copyright (C) Siemens AG 2002 All Rights Reserved

=TS11AA00 / A / AB / 1
Bestandsnaam 000303
DRUKDATUM: 26.02.2006

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 damagues. All rights created by patent grant or registration of a utility model or design patent are reserved.

ELCAD-versie: V.7.1.2
Vertaalbestand A HAVENS_E
Vertaalbestand B MODELACE
Vertaalbestand C FB_NL 12.12.04
Vertaalbestand D LE_E_

Project: reeweg
Symbolenbibliotheek 1: C.2471
Symbolenbibliotheek 2:
Symbolenbibliotheek 3:
Symbolenbibliotheek 4:

Kenmerk			Klant documentnr.	Fabrikant documentnr.	Blad	Bladen	Revisie	Datum	Benaming	Ontworpen door
A	=TS11AA00	AA1		(3) A52811-B1068-U101	1	1	4b	20.12.05	ALGEMEEN DOCUMENT OVERZICHTS DIAGRAM EN BEVEILIGINGS SCHEMA Voorblad	TS EL EN 2
A	=TS11AA00	AB1		(3) A52811-B1068-L102	1	1	4b	20.12.05	ALGEMEEN DOCUMENT OVERZICHTS DIAGRAM EN BEVEILIGINGS SCHEMA Documentenlijst	TS EL EN 2
B	=TS11AA00	BE1		(1) A52811-B1068-S181	1	1	4b	20.12.05	ALGEMEEN DOCUMENT OVERZICHTS DIAGRAM EN BEVEILIGINGS SCHEMA Overzichtsschakelschema	TS EL EN 2

1e	VERAND. EDM	20.10.03	Ra	Datum	20.12.2002	ProRail, REST HAVENSPOORLIJN 25kV TRACTIE VOEDING OS REEWEG	Siemens AG	ALGEMEEN DOCUMENT OVERZICHTS DIAGRAM EN BEVEILIGINGS SCHEMA Documentenlijst		A	=TS11AA00	AB1
4a	ZOALS GEBOU.	09.06.04	Ra	Bew.	Kowanda							
4b	ZOALS GEBOU.	20.12.05	Ra	Bepr.	Rakemann							
Toestand	Wijziging	Datum	Naam	Norm		Oorspr./Verv.v./Verv.d.		C.2471	(3) A52811-B1068-L102-4b		Blad 1- 1 Bl.	

Archief:=TS11AA00 / B / BE / 1 / /
Bestandsnaam: 99896
DRUKDATUM: 26.02.2006
Copyright (C) Siemens AG 2002 All Rights Reserved
Doorgave aan derden alsmede vermenigvuldiging van dit document, gebruik en mededeling van de inhoud ervan, zonder uitdrukkelijke toestemming, is verboden. Alle rechten voor het geval van octrooiverlening of GM-inschrijving zijn voorbehouden.
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
BF	SCHAKELAAR FOUT
DI	DIGITALE INGANG
DO	DIGITALE UITGANG
FO	GLASVEZEL INGANG/UITGANG
-Y	ACTIVERINGS WIKKELING SCHAKELBORD BINNEN
-F	BEVEILIGING
-Q	VERMOGENSSCHAKELAAR / LAST SCHAKELAAR / SCHEIDER / AARDER
-T	TRANSFORMATOR

=TS11EA01 =EA01

TZH OS WAALHAVEN

OPTISCHE GLASVEZEL

AAN COMMANDO VAN UITGAAND VS

=TS11EA01 -Q0 OF -Q9 GEOPEND

=TS11ES01 =ES01 -T1 150/2x27,5kV 50Hz 66MVA

=TS11JS01 =JS01 -Q1 630A

=TS11JD01 =JD01 RETOURKAST

-T10 2000/1A 10VA 5P10

RAIL RETOURKAST 1kV/50Hz/1200A

NAAR RAILS

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

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

AUXILIARY STROOMTOEVOER

-T1L1 2000/1A 10VA 5P10

-T1L2

-F31 TRIP 7SJ600 DO DI

-F34 TRIP TRIP 7UT612 BF DO DI

-F31 TRIP TRIP 7SJ600 DI DO DI

BLOK

GEBLOKKEERD 7SJ600 AAN COMMANDO =TS11EA01 -Q0

DICHT COMMANDO HV C.B.

NIVEAU 1 BF NIVEAU 2

-F35 TRIP 7SD610 DI FO DI

BLOCK 2

-T1 500/1/1A 15VA, 5P20

15A:13A/9,1A:7,8kV

-TSL1 -TSL2

-F35 TRIP VS TZH 7SD610 FO DI

BLOK 3

TRANSFORMATOR MECHANISCHE BEVEILIGING

BUCHHOLZ	TRIP	ALARM
WIKKELING TEMP	TRIP	ALARM
OLIE TEMP	TRIP	ALARM

BF DO NIVEAU 1 NIVEAU 2 BESTURING PLC

-F32 TRIP 7RW600 DO

-Q0 2000A

-Y1 -Y2

-Q1

-TSL1 27,5/9,1kV 15VA, CL1

-TSL2

2x27,5kV / 50Hz / 2000A

SPANNINGSRAIL-AL2 VOEDING

SPANNINGSRAIL-AL1 BOVENLEIDING

SPANNINGSRAIL-BL2 VOEDING

SPANNINGSRAIL-BL1 BOVENLEIDING

-Q0 1250A

-T1L1 1250/1A 10VA 5P10

-T1L2

-F34 7SA519 BF DO

NIVEAU 1 NIVEAU 2 BLOK 1

-Q2

-T1 1250/1A 10VA 5P10

-F31 7SJ600 DO DO

=TS11JA03 +JA03 UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR N	=TS11JA04 +JA04 UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR J	=TS11JA05 +JA05 RAIL VERDELER	=TS11JA06 +JA06
=TS11JA07 +JA07 UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR H	=TS11JA08 +JA08 UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR G	=TS11JA09 +JA09 INKOMENDE VOEDING	=TS11JA10 +JA10 UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR F
=TS11JA11 +JA11 UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR E	=TS11JA12 +JA12 UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR JJ	=TS11JA13 +JA13 UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR FF	=TS11JA14 +JA14 UITGAANDE VOEDING BOVENLEIDINGSSCHAKELAAR EE

PANEELBESTURING =JA06 IS GEINTEGREERD IN DE BEDRADINGSSCHEMAS VAN PANEEL =JA05

7SD610 UNIVERSELE DIFFERENTIAAL BEVEILIGING MET TWEE KLEMMEN
7SJ600 NUMERIEK STROOM TE HOOG BEVEILIGING
7UT612 TWEE WIKKELINGEN/EIND-DIFFERENTIAAL BEVEILIGING
7RW600 OVERSPANNING BEVEILIGING
7SA519 BOVENLEIDINGSBEVEILIGING

ProRail, REST HAVENSPOORLIJN
25kV TRACTIE VOEDING
OS REEWEG

1c	GOEDKEURING	29.07.03	Dr	Datum	08.11.02
1d	GOEDKEURING	27.08.03	Dr	Bew.	Geck
1e	VERAND. EDM	20.10.03	Ra	Bepr.	Rabe
4a	ZOALS GEBOU.	09.06.04	Ra	Norm	
4b	ZOALS GEBOU.	20.12.05	Ra		
Rev.	Wijziging	Datum	Naam		

Siemens AG

M0110208759

C.2471

B =TS11AA00 BE1

ALGEMEEN DOCUMENT
OVERZICHTS DIAGRAM EN BEVEILIGINGS SCHEMA

Overzichtsschakelschema

Blad 1-
1 Bl.

(1) A52811-B1068-S181-4b