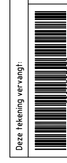
Deze tekening vervangt



ProRail

Kijfhoek - Zevenaar
km 1.140

Grondschema
os Sophiatunnel

Formaat	Schaal
A1	-
Gewicht	Versie
152	A

64-11-807

A	06-07-2007
	BF15000914101
Movares	
As built	

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ProRail B.V. en de rechthebbende(n) op het auteursrecht van de software applicaties waarvan schermafdrukken zijn gemaakt.

Aarding
A = Onderstation-aarde (veiligheidsaarde) + 13kV-aarde
B = Veiligheidsaarde via Gestelsluitbeveiligingsrelais
C = 13kV-aarde (≤ 5Ω)

naar bovenleiding schakelaars

Bkstn E2 km 1120
Bkstn F2 km 1120
Bkstn G2 km 1120
Bkstn H2 km 1120
BMvKas/6kV-1x500
Minusaslt km 1140
Minusaslt km 1140
BMvKas/6kV-1x500
Minusaansluiting

GR1 E2 F2 G2 H2 Reserve Minusveld

Cu 4,0x10
Kabelbev. l=275A
Gestrbev
Sinmeg
Reserve
Reserve

400V Verdeelkast

VMvK 4 x 70

StationTrafo
Fabr.: .....
100kVA
13760V/400V
Dyn5
Uk=4%

Hoogspanningsverdeelinrichting 13kV
Fabr.: Holec
type: SVS

Leagspannings-verdeelkast

VMvK 4 x 6
VMvK 4 x 16

UPS TTI Voeding
C92 EKE005

TractieTransformator 1
Type : 39
Fabr. : .....
Sb=4,4 MVA kl 6
13760V/13260V/13260V
ZyOdYt (type D2)
Z (- 7,5o)

3x3(1VMvKmb/3kV-1x240)
4(1VMvKmb/3kV-1x240)

GR1
Sinmeg
6,3kV
6,3kA

TractiegelijkrIchter 1
Type: 29
12 puls
Ib=2300A

BkVMvKmb/3kV-1x240)

1500V Gelijkstroomverdeelinrichting
Fabr. :ABB
Schakelaar :Sechteron
Type : UR 36-MD 725

MeetTrafo 13kV 100-110V

StationTrafo VK 1 TTI GR 1 Reserve MeetVeld Reserve

3x(SEMvKv 8,7/15kV-1x4qmm)
1VMvKrvas lwd 8,7/15kV - 3x1x240Al
1VMvKrvas lwd 8,7/15kV - 1x3x240Al

plotinfo: P:\Projecten\RLI01\RLI01100\Algemeen\C21\RLI01100-006\Sophiatunnel\Verslag tekeningen 06-07-2007\100180753 Thabor 18-07-2007 13:32:54