

# CATALOGUS

MASTEN  
TYPE  
"4000"

232

Herman Willems  
Leidscheper 35.  
030-2353400.

 / NS Railinfrabeheer  
systeemontwikkeling

RIB/SO. ©

VERSIE 05 - JANUARI 1999

# CATALOGUS MASTEN TYPE "4000"

INHOUD - JANUARI 1999

## MASTEN

Mast-type "4000" : Lichtmast - basismodel	tek.nr. 425.01 - 117.1
Mast-type "4000" : Lichtmast / symm.voetplt. / luidsprekerbev. LINKS	tek.nr. 425.01 - 117.2
Mast-type "4000" : Lichtmast / symm.voetplt. / 2° deur / luidsprekerbev. LINKS	tek.nr. 425.01 - 117.2/2
Mast-type "4000" : Lichtmast / A-symm.voetplt. / hekwerkbev. / luidsprekerbev. LINKS	tek.nr. 425.01 - 117.3
Mast-type "4000" : Lichtmast / A-symm.voetplt. / hekwerkbev. / 2° deur / luidsprekerbev. LINKS	tek.nr. 425.01 - 117.3/2
Mast-type "4000" : Lichtmast / symm.voetplt. / luidsprekerbev. RECHTS	tek.nr. 425.01 - 117.4
Mast-type "4000" : Lichtmast / symm.voetplt. / 2° deur / luidsprekerbev. RECHTS	tek.nr. 425.01 - 117.4/2
Mast-type "4000" : Lichtmast / A-symm.voetplt. / hekwerkbev. / luidsprekerbev. RECHTS	tek.nr. 425.01 - 117.5
Mast-type "4000" : Lichtmast / A-symm.voetplt. / hekwerkbev. / 2° deur / luidsprekerbev. RECHTS	tek.nr. 425.01 - 117.5/2
Mast-type "4000" : Lichtmast / symm.voetplt. / luidsprekerbev. LINKS & RECHTS	tek.nr. 425.01 - 117.6
Mast-type "4000" : Lichtmast / symm.voetplt. / 2° deur / luidsprekerbev. LINKS & RECHTS	tek.nr. 425.01 - 117.6/2
Mast-type "4000" : Lichtmast / A-symm.voetplt. / hekwerkbev. / luidsprekerbev. LINKS & RECHTS	tek.nr. 425.01 - 117.7
Mast-type "4000" : Lichtmast / A-symm.voetplt. / hekwerkbev. / 2° deur / luidsprekerbev. LINKS & RECHTS	tek.nr. 425.01 - 117.7/2
Mast-type "4000" : Detail-tekening deursluiting mast "4000"	tek.nr. 425.01 - 117.8
Mast-type "4000" : Montage-plaat type 111.2	tek.nr. 425.01 - 117.9
Mast-type "4000" : Klokmast / symm.voetplt.	tek.nr. 425.01 - 117.10
Mast-type "4000" : Klokmast / symm.voetplt. / 2° deur	tek.nr. 425.01 - 117.10/2
Mast-type "4000" : Klokmast / A-symm.voetplt. / hekwerkbev.	tek.nr. 425.01 - 117.11
Mast-type "4000" : Klokmast / A-symm.voetplt. / hekwerkbev. / 2° deur	tek.nr. 425.01 - 117.11/2

## ACCESSOIRES

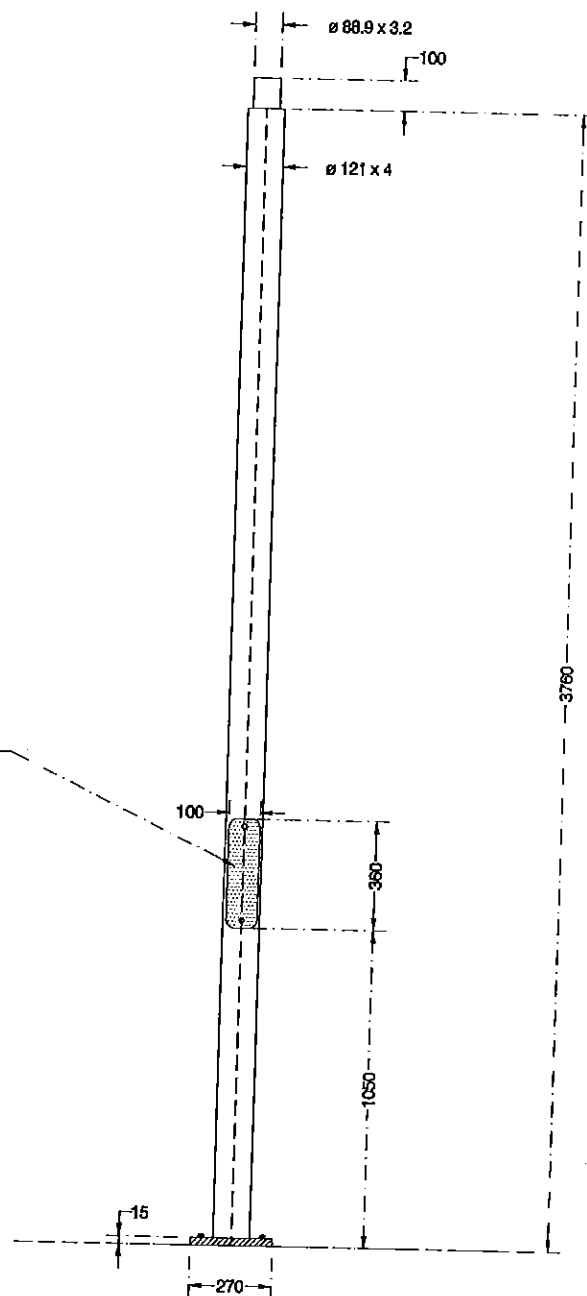
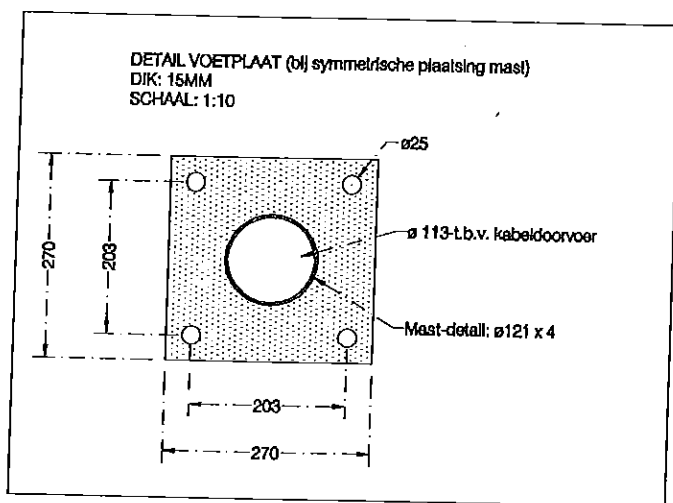
Top met arm - enkelzijdig - tbv opschuifarmatuur / luidspreker	(TMA-1-"OA/LS")	tek.nr. 425.01 - 118.1
Reserve-positie		tek.nr. 425.01 - 118.2
Detail-tekening "Top met arm - enkelzijdig"		tek.nr. 425.01 - 118.3
Top met arm - dubbelzijdig - tbv opschuifarmatuur / luidspreker	(TMA-2-"OA/LS")	tek.nr. 425.01 - 118.4
Reserve-positie		tek.nr. 425.01 - 118.5
Detail-tekening "Top met arm - dubbelzijdig"		tek.nr. 425.01 - 118.6
Top met verloop: Ø 88.9 → Ø 76.1	(TMV)	tek.nr. 425.01 - 118.7
Top zonder arm	(TZA)	tek.nr. 425.01 - 118.8
Top met korte-arm - enkelzijdig - tbv kofferarmatuur / luidspreker	(TMA-1-"KA/LS")	tek.nr. 425.01 - 118.9
Top met korte-arm - dubbelzijdig - tbv kofferarmatuur / luidspreker	(TMA-2-"KA/LS")	tek.nr. 425.01 - 118.10

## OVERZICHTS-TEKENINGEN



Overzichts-tekening Klokmast type "4000"	tek.nr. OVZ.4000-1
Overzichts-tekening Mast type "4000" voorzien van	tek.nr. OVZ.4000-2
-1: Top met arm - enkelzijdig	
-2: Top met arm - dubbelzijdig	
-3: Top zonder arm / klokbevestiging	
Overzichts-tekening van combinaties Mast - Accessoires - NIET TOEGESTAAN	tek.nr. OVZ.4000-3

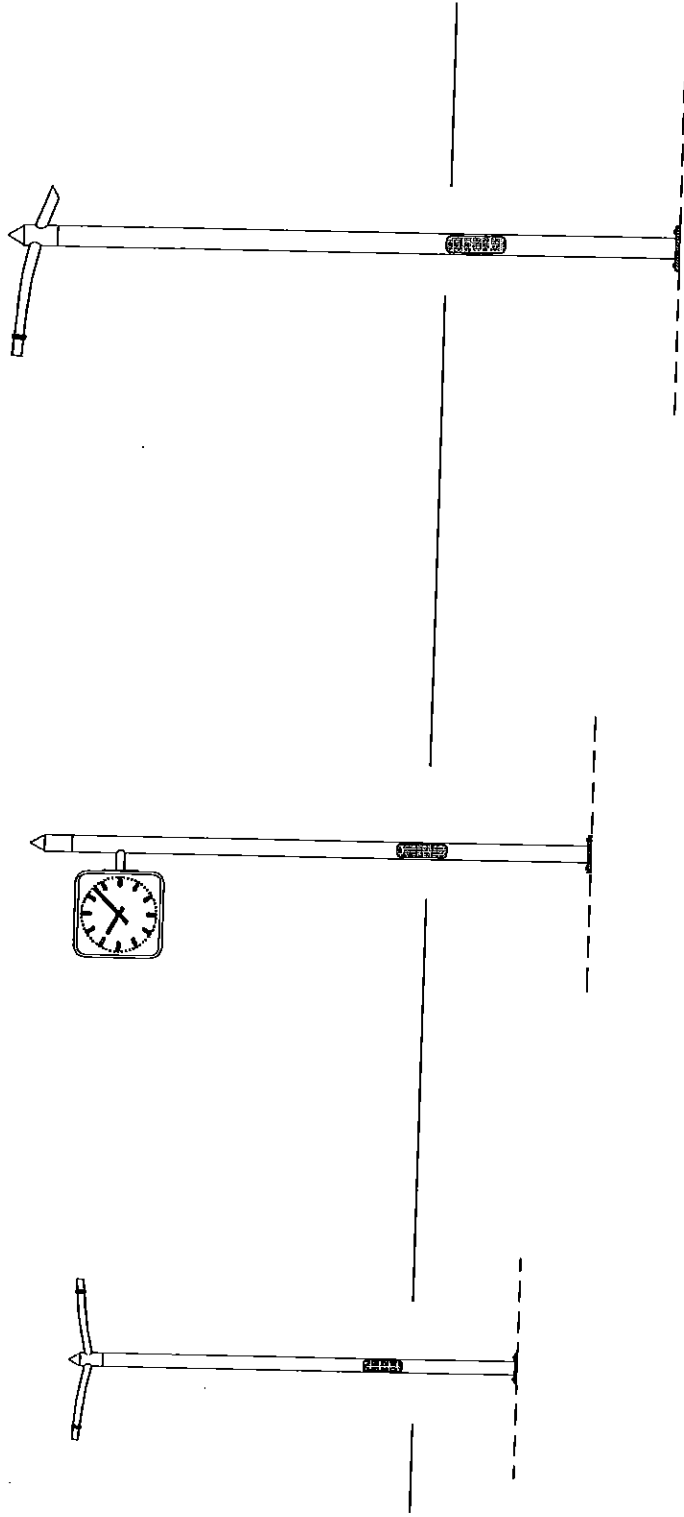
## OPMERKINGEN

Indien in specifieke situaties masten en/of accessoires noodzakelijk zijn, waarvan de specificaties afwijken van die van hiervoor vermelde tekeningen 425.01 - 117.1 t/m 117.11/2 en 425.01-118.1 t/m 10, dienen deze bij opdracht-verstrekking c.q. reservering uitdrukkelijk te worden besproken met de leverancier en op tekening te worden vastgelegd, zodat e.e.a. in de productiefase kan worden doorgevoerd en geen afbreuk wordt gedaan aan o.a. de corrosie-werende eigenschappen van de producten.



Detail-tekening Deur:  
zie 425.01.117.8

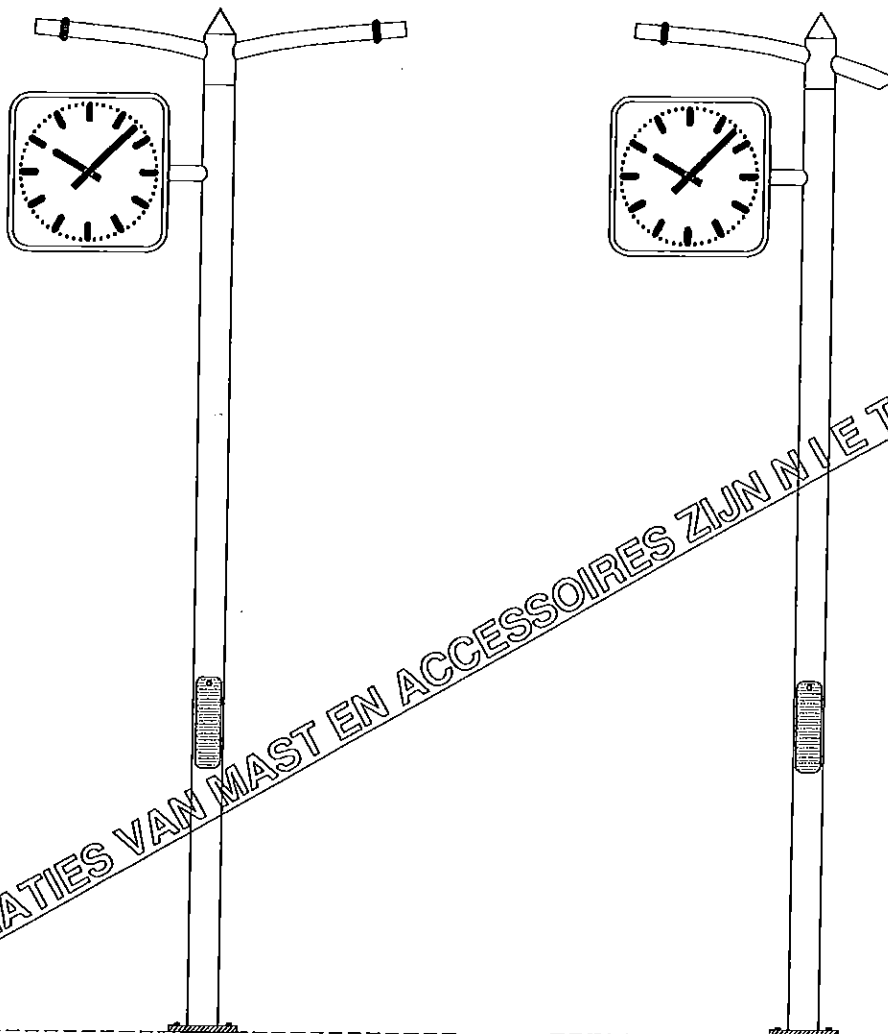
Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615			Lichtmast type "4000" t.b.v. perronverlichting Basis-model			eenh. van maten: mm / graden			
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275 Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°						alg.toleranties : DIN 7168 GROF			
Getekend:		datum : 01-07-1998	Voorzien van: = symmetrische voetplaat			maat-toleranties : NEN-EN 40-2			
Mast.Serv.Ned./AVL						samenstellingstekeningnummer			
Vastgesteld:		datum : 01-07-1998	Uitvoering: = LPH 4000 = Cilindr.ø121 / Staal			425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 / 118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10			
Ing. R.R. Freeman						OVZ 4000 - 1 / -2 / -3			
vrijgave:		datum :	 / NS Railinfrabeheer systeemontwikkeling RIB/SO. ©			Tekening-nummer :		Wijzig.dat	
A R.Fr		01-07-1998				425.01.117.1		B	
			barcode			vervangt		C	
						D			
						Schaal 1:25		E	
						Amerik.proj. 		form : A4	
						doc. :		blad nr : 01	
						taal : NL		tot.bladen. : 1	



Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615		Lichtmast type "4000"		eenh. van maten: mm / graden	
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275		b.v. perronverlichting		alg.toleranties : DIN 7188 GROF	
Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°		Overzichtstekening		maat-toleranties : NEN-EN 40-2	
Getekend:		Uitvoering met "TMA-1"		samenstellingstekeningnummer	
Mast Serv.Ned./AVL	datum : 01-07-98	Uitvoering met Klok		425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 /	
Vastgesteld:	datum : 01-07-98	Uitvoering met "TMA-2"		118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10	
ing. R.R. Freeman				OVZ 4000 - 1 / -2 / -3	
vrijgave:	datum :	Tekeningsnummer :		Wijzig.dat	
A	R.Fr 01-07-98	OVZ.4000-2		B	
		vervangt		C	
		Schaal 1:55		D	
		Amerik.proj.		E	
		doc. :		form : A4	
		taal : NIL		blad nr : 02	
		tot bladen : 1			

/ NS Railinfrabeheer  
systeemontwikkeling  
RIB/SO. ©

barcode



Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615

Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275  
Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°

Getekend:  
Mast.Serv.Ned./AVL

datum : 01-07-1998

Vastgesteld:  
Ing. R.R. Freeman

datum : 01-07-1998

vrijgave: datum :  
A R.Fr 01-07-1998



/ NS Railinfrabeheer  
systeemontwikkeling

barcode

Lichtmast type "4000"  
t.b.v. perronverlichting

Overzichtstekening

Combinaties Mast / Accessoires  
**NIET TOEGESTAAN**

eenh. van maten: mm / graden

alg.toleranties : DIN 7168 GROF

maat-toleranties : NEN-EN 40-2

samenstellingstekeningsnummer  
425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 /  
118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10  
OVZ 4000 - 1 / -2 / -3

Tekening-nummer :

OVZ.4000-3

Wijzig.dat

vervangt

Schaal 1:30

Amerik.proj.

doc. :

taal : NL

B

C

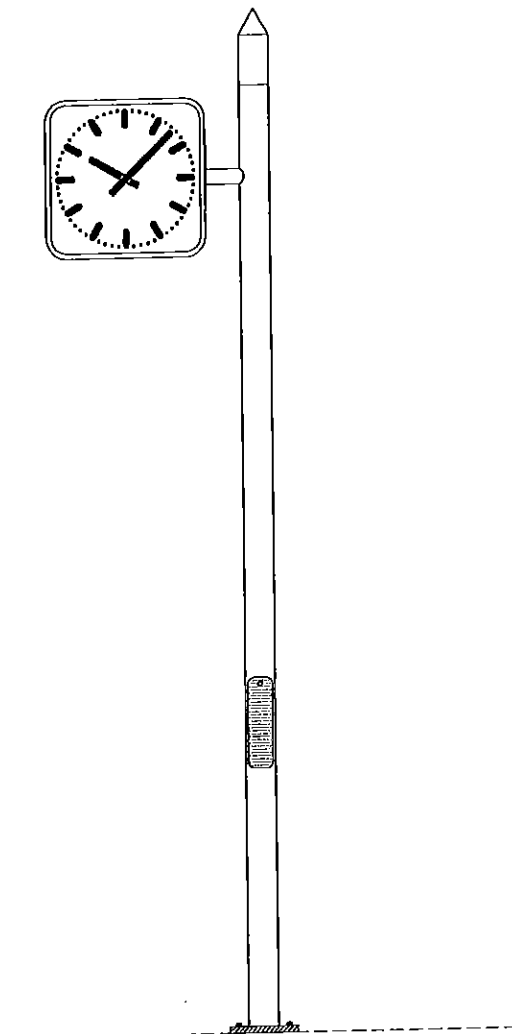
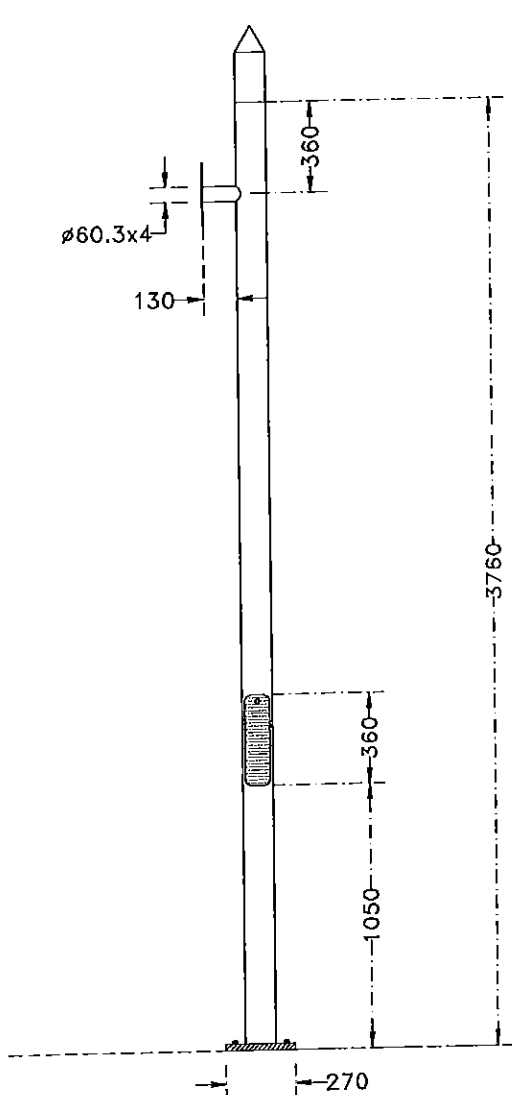
D



E

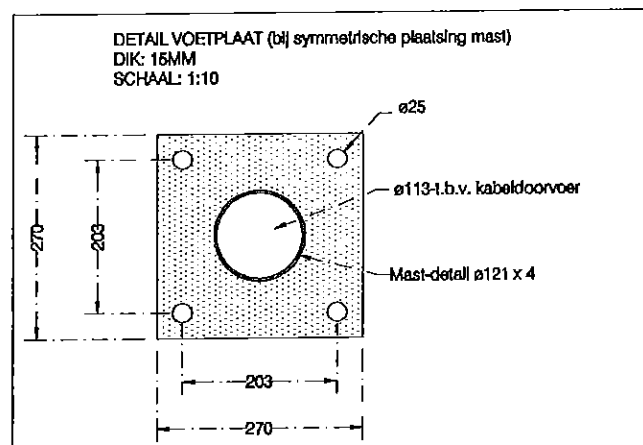
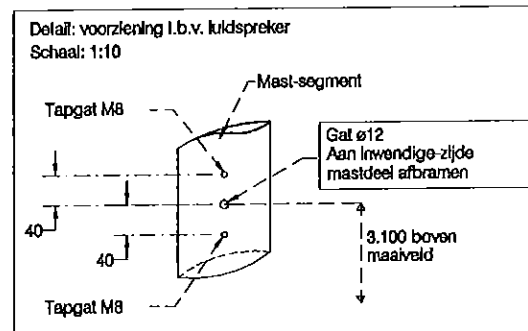
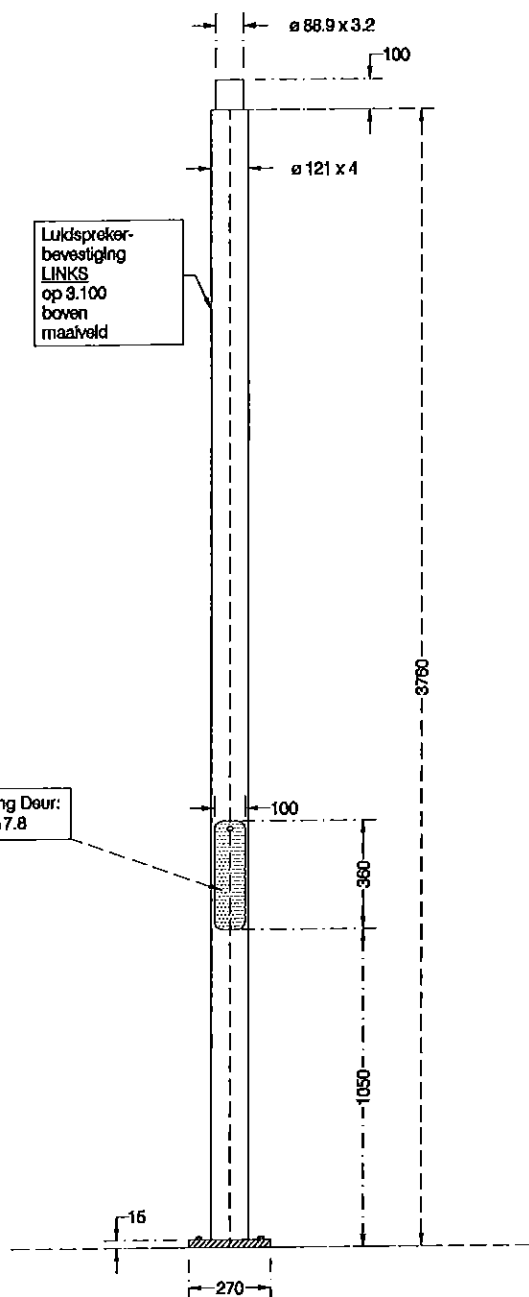
form : A4



blad nr : 03

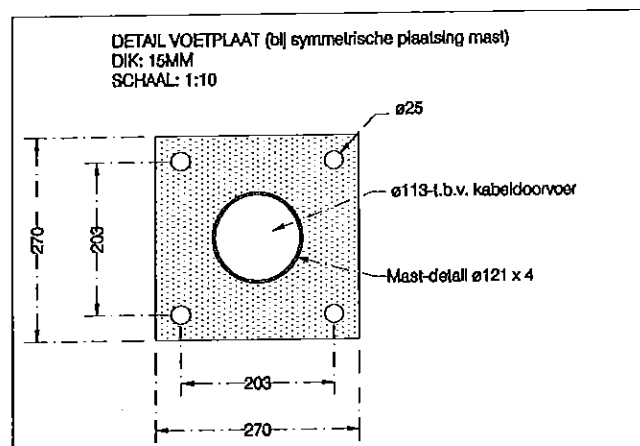
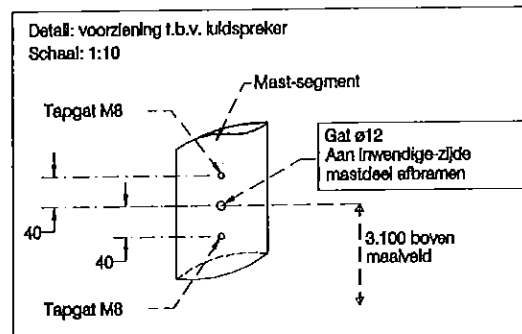
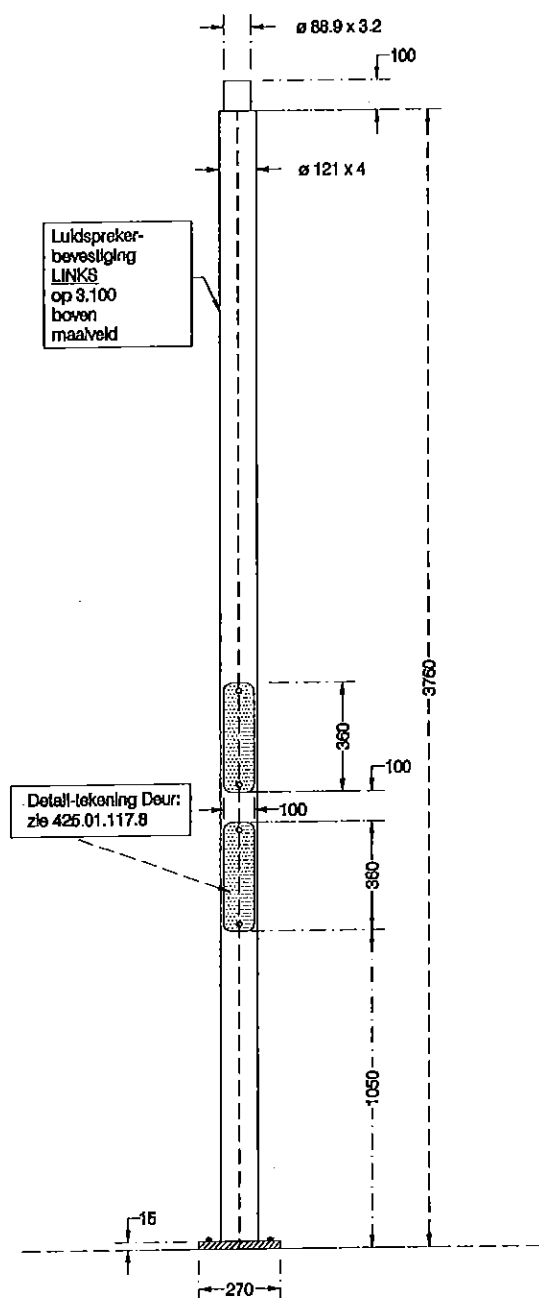
tot.bladen. : 1





Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615			<div>Lichtmast type "4000" t.b.v. perronverlichting</div> <div>Overzichtstekening klok-mast type "4000"</div>		eenh. van maten: mm / graden			
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275 Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°					alg.toleranties : DIN 7168 GROF			
Getekend: Mast.Serv.Ned./AVL					maat-toleranties : NEN-EN 40-2			
Vastgesteld: Ing. R.R. Freeman					samenstellingstekeningnummer 426.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 / 118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10 OVZ 4000 - 1 / -2 / -3			
vrijgave:		datum :	<div> / NS Railinfrabeheer systeemontwikkeling</div> <div>RIB/SO. ©</div>		Tekening-nummer : OVZ.4000-1		Wijzlg.dat	
A	R.Fr	01-07-1998			B			
			barcode		vervangt		C	
					D			
					Schaal 1:30		E	
					Amerik.proj. 		form : A4	
					doc. :		blad nr : 01	
					taal : NL		tot.bladen. : 1	

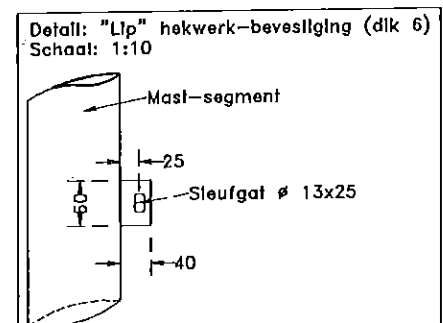
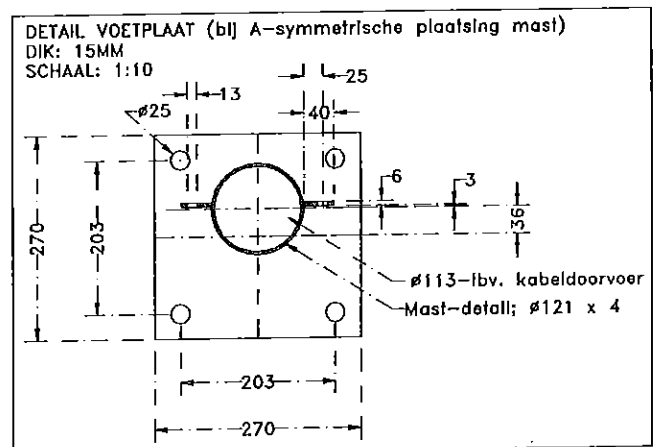
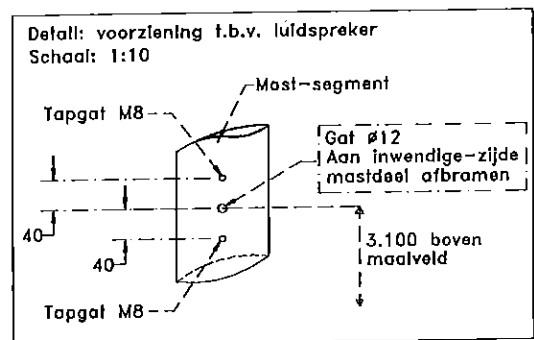
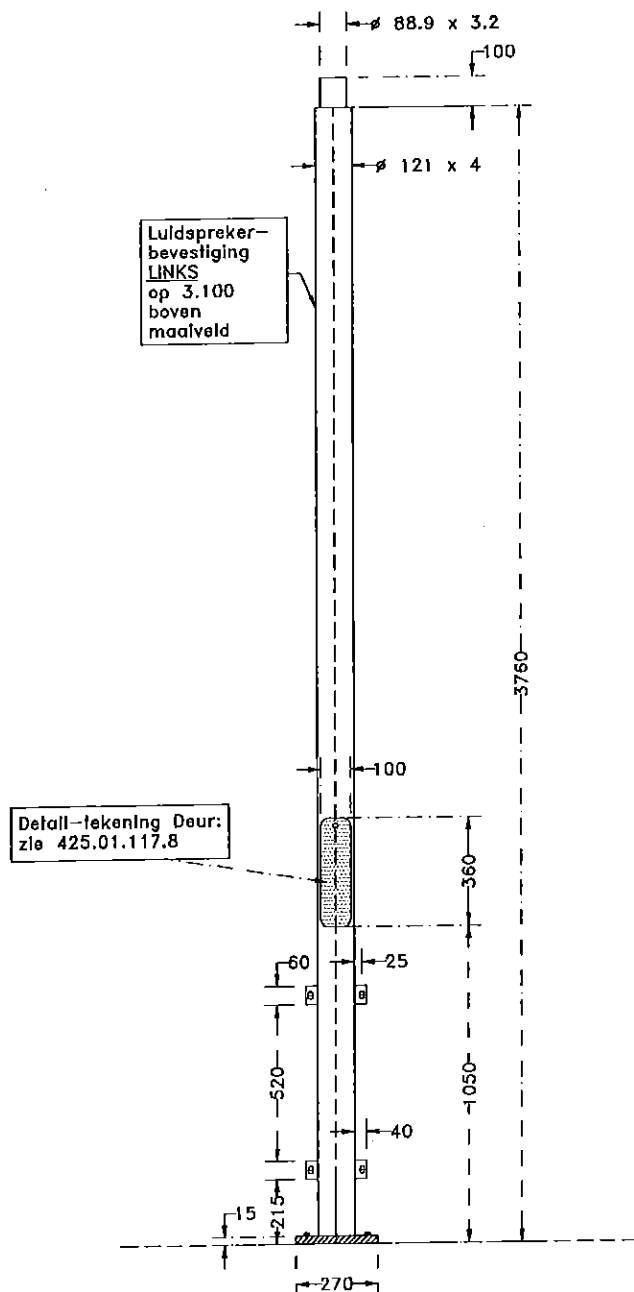




Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615			<div>Lichtmast type "4000" t.b.v. perronverlichting</div> <div>Luidsprekerbevestiging : "LINKS"</div> <div>Voorzien van: = symmetrische voetplaat</div> <div>Uitvoering: = LPH 4000 = Cilindr.121 / Staal</div>		eenh. van maten: mm / graden			
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275 Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°					alg.toleranties : DIN 7168 GROF			
Getekend: Mast.Serv.Ned./AVL		datum : 01-07-1998			maat-toleranties : NEN-EN 40-2			
Vastgesteld: Ing. R.R. Freeman		datum : 01-07-1998			samenstellingstekeningnummer 425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 / 118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10 OVZ 4000 - 1 / -2 / -3			
vrijgave:		datum :	<div> / NS Railinfrabeheer systeemontwikkeling</div> <div>RIB/SO.®</div> <div>barcode</div>		Tekenlng-nummer : 425.01.117.2		Wijzig.dat	
A	R.Fr	01-07-1998			vervangt		B	
							C	
							D	
							E	
					Schaal 1:25			
					Amerik.proj. 		form : A4	
					doc. :		blad nr : 01	
					taal : NL		tot.bladen. : 1	

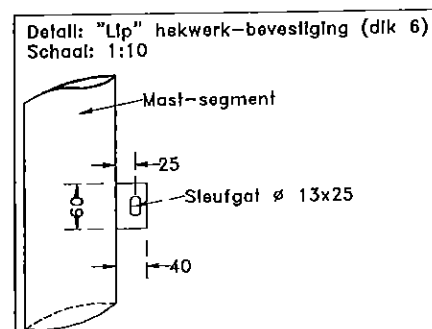
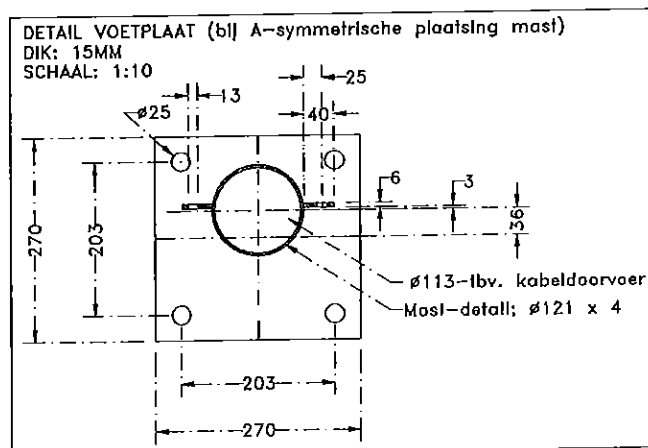
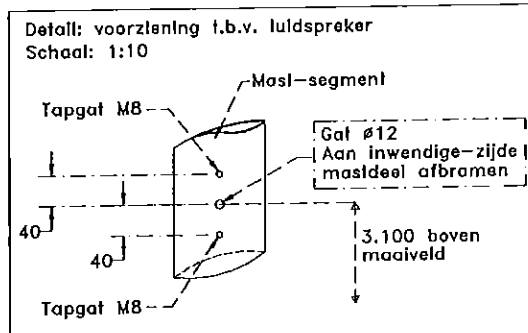
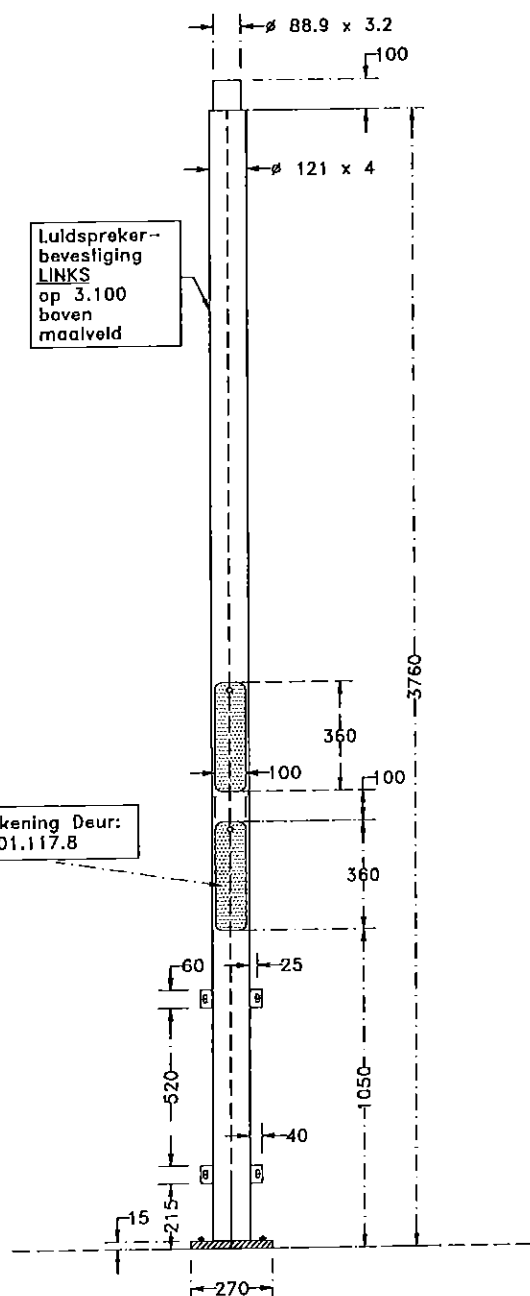




Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615		Lichtmast type "4000" t.b.v. perronverlichting		eenh. van maten: mm / graden	
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275 Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°		Luidsprekerbevestiging : "LINKS"		alg.toleranties : DIN 7168 GROF	
Getekend:	datum : 01-07-1998	Voorzien van: = symmetrische voetplaat = 2e deur		maat-toleranties : NEN-EN 40-2	
Mast.Serv.Ned./AVL		Uitvoering: = LPH 4000 = Cilindr.ø121 / Staal		samenstellingstekeningnummer 425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 / 118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10 OVZ 4000 - 1 / -2 / -3	
Vastgesteld:	datum : 01-07-1998	 / NS Railinfrabeheer systeemontwikkeling RIB/SO. ©		Tekening-nummer :	Wijzig.dat
vrijgave:	datum :			425.01.117.2/2	B
A	R.Fr 01-07-1998			vervangt	C
				Schaal 1:25	D
				Amerik.proj. 	E
		barcode		doc. :	form : A4
				taal : NL	blad nr : 01
					tot.bladen. : 1

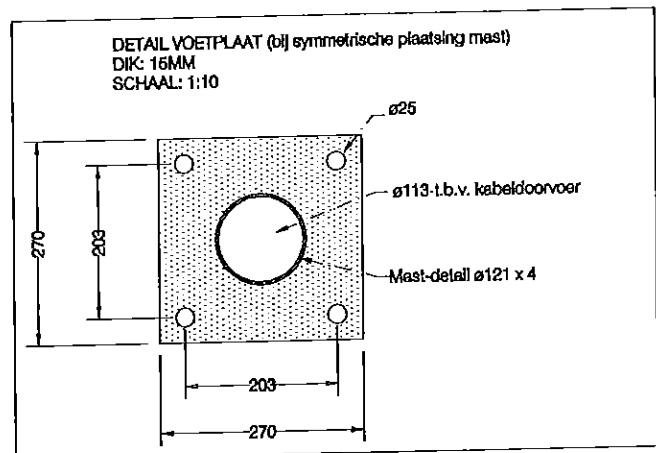
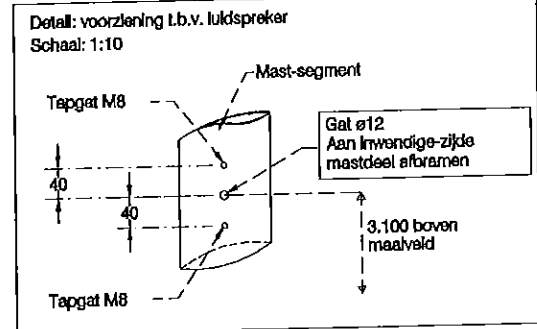
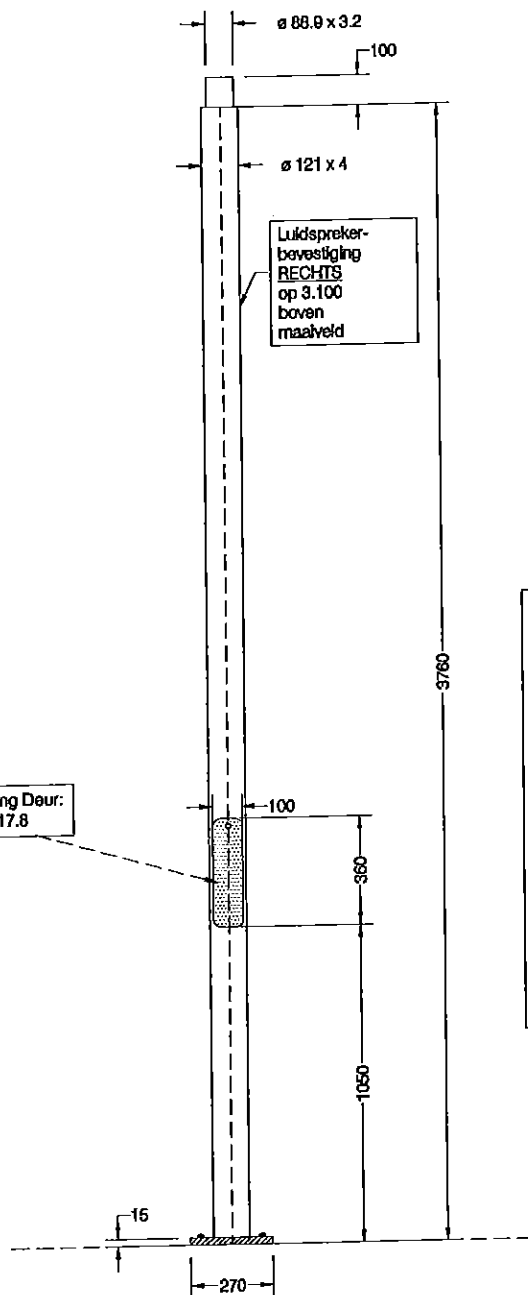






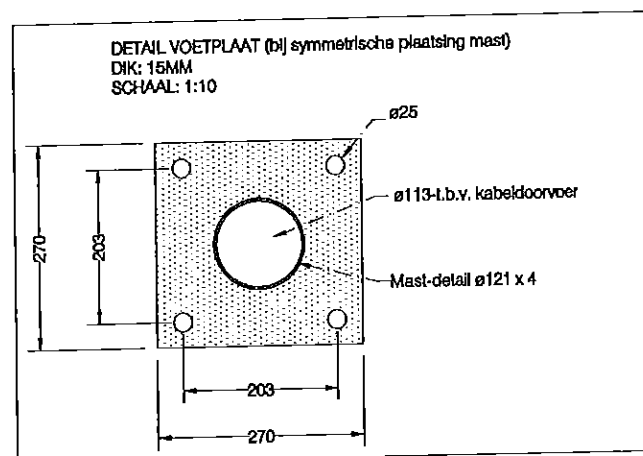
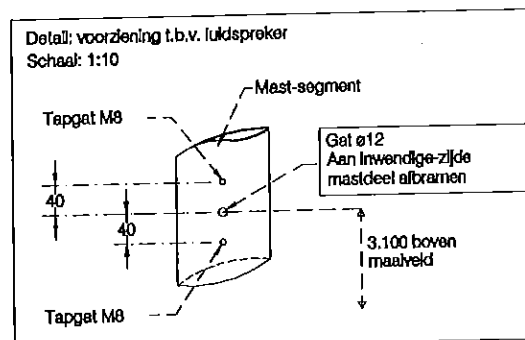
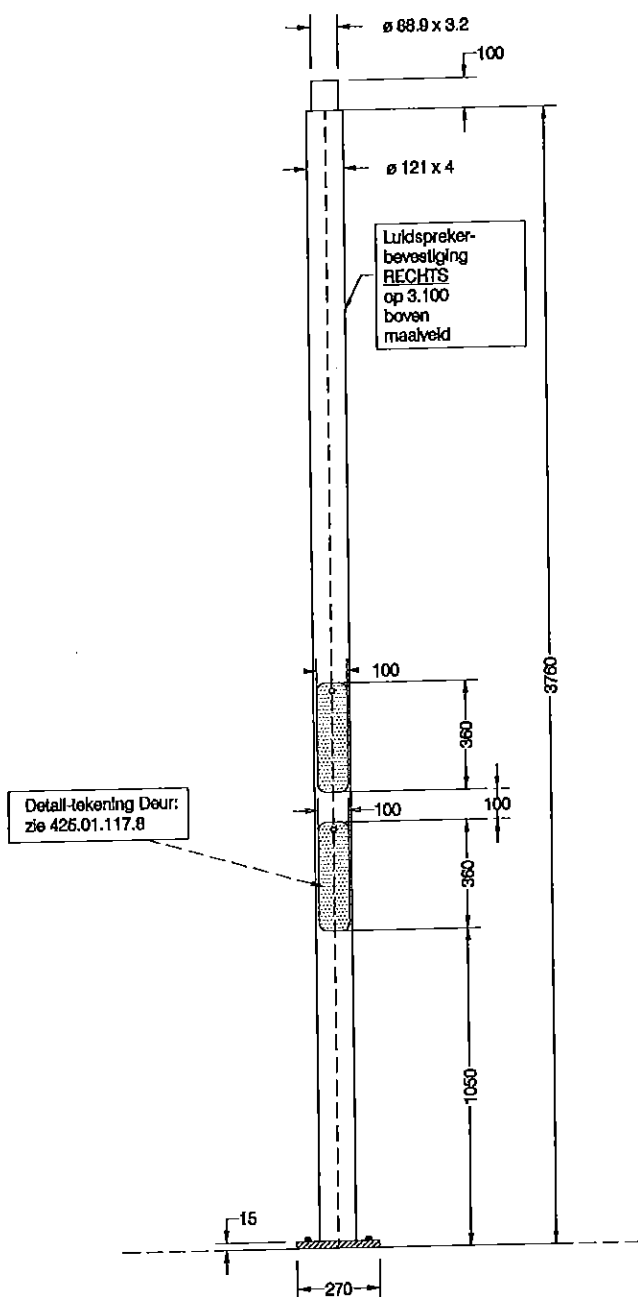
Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615			<div>Lichtmast type "4000" t.b.v. perronverlichting</div> <div>Luidsprekerbevestiging : "LINKS"</div> <div>Voorzien van: = A-symmetrische voetplaat = Hekwerkbevestiging</div> <div>Uitvoering: = LPH 4000 = Cilindr.ø121 / Staal</div>			eenh. van maten: mm / graden		
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275 Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°						alg.toleranties : DIN 7168 GROF		
Getekend:		datum : 01-07-1998				maat-toleranties : NEN-EN 40-2		
Mast.Serv.Ned./AVL						samenstellingstekeningnummer 425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 / 118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10 OVZ 4000 - 1 / -2 / -3		
Vastgesteld:		datum : 01-07-1998				Tekening-nummer :		Wijzig.dat
Ing. R.R. Freeman						425.01.117.3		B
vrijgave:		datum :	<div> / NS Railinfrabeheer systeemontwikkeling</div> <div>RIB/SO. ©</div>			vervangt		C
A	R.Fr	01-07-1998						D
			barcode			Schaal 1:25		E
						Amerik.proj. 		form : A4
						doc. :		blad nr : 01
						taal : NL		tot.bladen. : 1



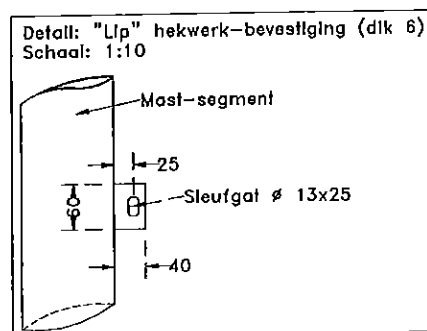
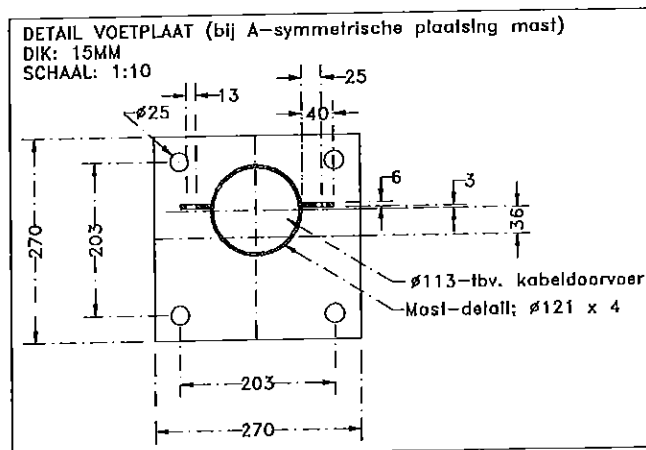
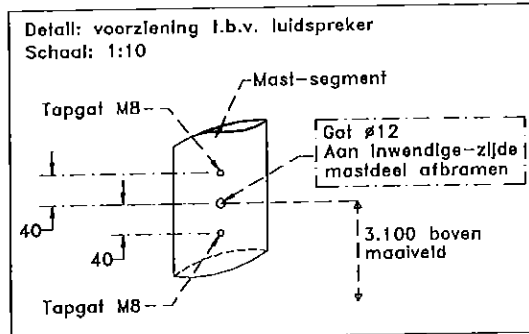
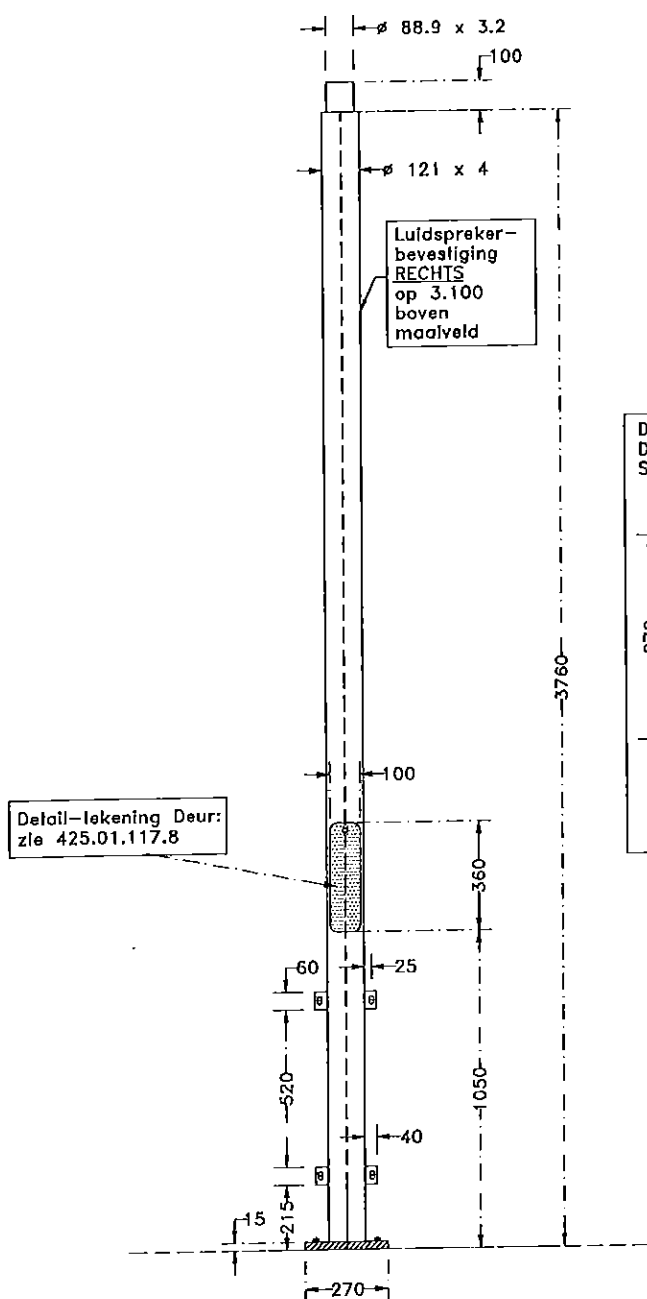
Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615		Lichtmast type "4000" t.b.v. persoonverlichting		eenh. van maten: mm / graden	
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275		Luidsprekerbevestiging : "LINKS"		alg.toleranties : DIN 7168 GROF	
Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°		Voorzien van: = A-symmetrische voetplaat = Hekwerkbevestiging = 2e deur		maat-toleranties : NEN-EN 40-2	
Getekend: Mast.Serv.Ned./AVL	datum : 01-07-1998	Uitvoering: = LPH 4000 = Cilindr.ø121 / Staal		samenstellingstekeningnummer 425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 / 118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10 OVZ 4000 - 1 / -2 / -3	
Vastgesteld: Ing. R.R. Freeman	datum : 01-07-1998	 / NS Railinfrabeheer systeemontwikkeling RIB/SO. ©		Tekening-nummer : 425.01.117.3/2	Wijzig.dat B
vrijgave:	datum :			vervangt	C
A	R.Fr 01-07-1998			Schaal 1:25	D
				Amerik.proj. 	E
				doc. :	form : A4
		barcode		taal : NL	blad nr : 01
					tot.bladen. : 1



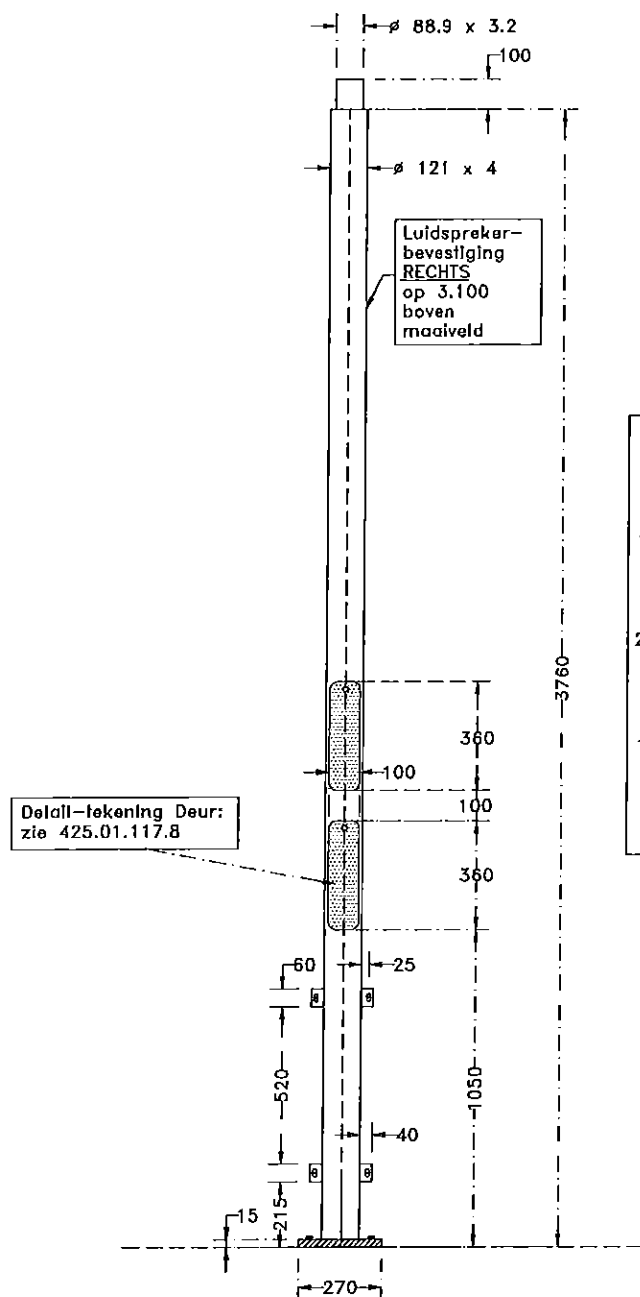
Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615		Lichtmast type "4000" t.b.v. perronverlichting		eenh. van maten: mm / graden			
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275 Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°		Luidsprekerbevestiging : "RECHTS"		alg.toleranties : DIN 7168 GROF			
Getekend: Mast.Serv.Ned./AVL		Voorzien van: = symmetrische voetplaat		maat-toleranties : NEN-EN 40-2			
Vastgesteld: ing. R.R. Freeman		Uitvoering: = LPH 4000 = Cilindr.ø121 / Staal		samenstellingstekeningnummer 425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 / 118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10 OVZ 4000 - 1 / -2 / -3			
vrijgave:		 / NS Railinfrabeheer systeemontwikkeling RIB/SO. ©		Tekening-nummer : 425.01.117.4		Wijzig.dat	
A R.Fr 01-07-1998				vervangt		B	
						C	
						D	
						E	
		barcode		Schaal 1:25			
				Amerik.proj. 		form : A4	
				doc. :		blad nr : 01	
				taal : NL		tot.bladen. : 1	



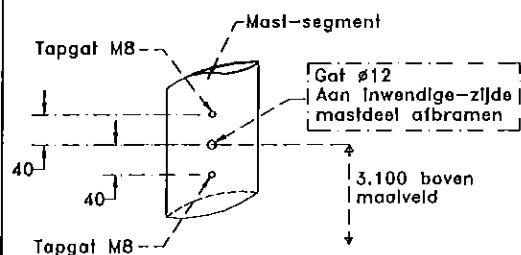
Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615			Lichtmast type "4000" t.b.v. perronverlichting		eenh. van maten: mm / graden	
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275			Luidsprekerbevestiging :		alg.toleranties : DIN 7168 GROF	
Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°			"RECHTS"		maat-toleranties : NEN-EN 40-2	
Getekend:		datum : 01-07-1998	Voorzien van:		samenstellingstekeningnummer	
Mast.Serv.Ned./AVL			= symmetrische voetplaat		425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 /	
Vastgesteld:		datum : 01-07-1998	Uitvoering:		118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10	
Ing. R.R. Freeman			= LPH 4000		OVZ 4000 - 1 / -2 / -3	
vrijgave:		datum :	= Cilindr.ø121 / Staal		Tekening-nummer :	Wijzig.dat
A	R.Fr	01-07-1998	 / NS Railinfrabeheer systeemontwikkeling RIB/SO.		425.01.117.4/2	B
					vervangt	C
					Schaal 1:25	D
					Amerik.proj.	E
			barcode		doc. :	form : A4
					taal : NL	blad nr : 01
						tot.bladen. : 1



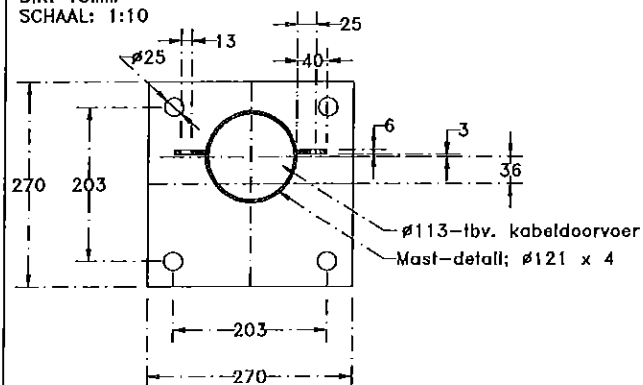
Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615		Lichtmast type "4000" t.b.v. perronverlichting		eenh. van maten: mm / graden	
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275 Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°		Luidsprekerbevestiging : "RECHTS"		alg.toleranties : DIN 7168 GROF	
Getekend: Mast.Serv.Ned./AVL		Voorzien van: = A-symmetrische voetplaat = Hekwerkbevestiging		maat-toleranties : NEN-EN 40-2	
Vastgesteld: ing. R.R. Freeman		Uitvoering: = LPH 4000 = Cilindr.ø121 / Staal		samenstellingstekeningnummer 425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 / 118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10 OVZ 4000 - 1 / -2 / -3	
vrijgave: datum : A R.Fr 01-07-1998		Tekenling-nummer : 425.01.117.5		Wijzig.dat B	
		vervangt		C	
		Schaal 1:25		D	
		Amerik.proj.		E	
		doc. :		form : A4	
		taal : NL		blad nr : 01	
				tot.bladen : 1	



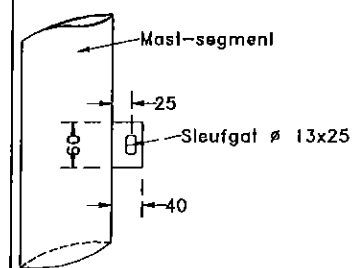
Detail: voorziening t.b.v. luidspreker  
Schaal: 1:10



DETAIL VOETPLAAT (bij A-symmetrische plaatsing mast)  
DIK: 15MM  
SCHAAL: 1:10



Detail: "Lip" hekwerk-bevestiging (dik 6)  
Schaal: 1:10



Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615

Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275  
Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°

Getekend:  
Mast.Serv.Ned./AVL

datum : 01-07-1998

Vastgesteld:  
Ing. R.R. Freeman

datum : 01-07-1998

vrijgave:  
A R.Fr 01-07-1998

 / NS Railinfrabeheer  
systeemontwikkeling  
RIB/SO. ©

barcode

Lichtmast type "4000"  
t.b.v. perronverlichting

Luidsprekerbevestiging :  
"RECHTS"

Voorzien van:  
= A-symmetrische voetplaat  
= Hekwerkbevestiging  
= 2e deur

Uitvoering:  
= LPH 4000  
= Cilindr. ø121 / Staal

eenh. van maten: mm / graden

alg.toleranties : DIN 7168 GROF

maat-toleranties : NEN-EN 40-2

samenstellingstekeningnummer  
425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 /  
118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10  
OVZ 4000 - 1 / -2 / -3

Tekening-nummer :  
425.01.117.5/2

Wijzig.dat

vervangt

B

C

D

E

Schaal 1:25

Amerik.proj. 

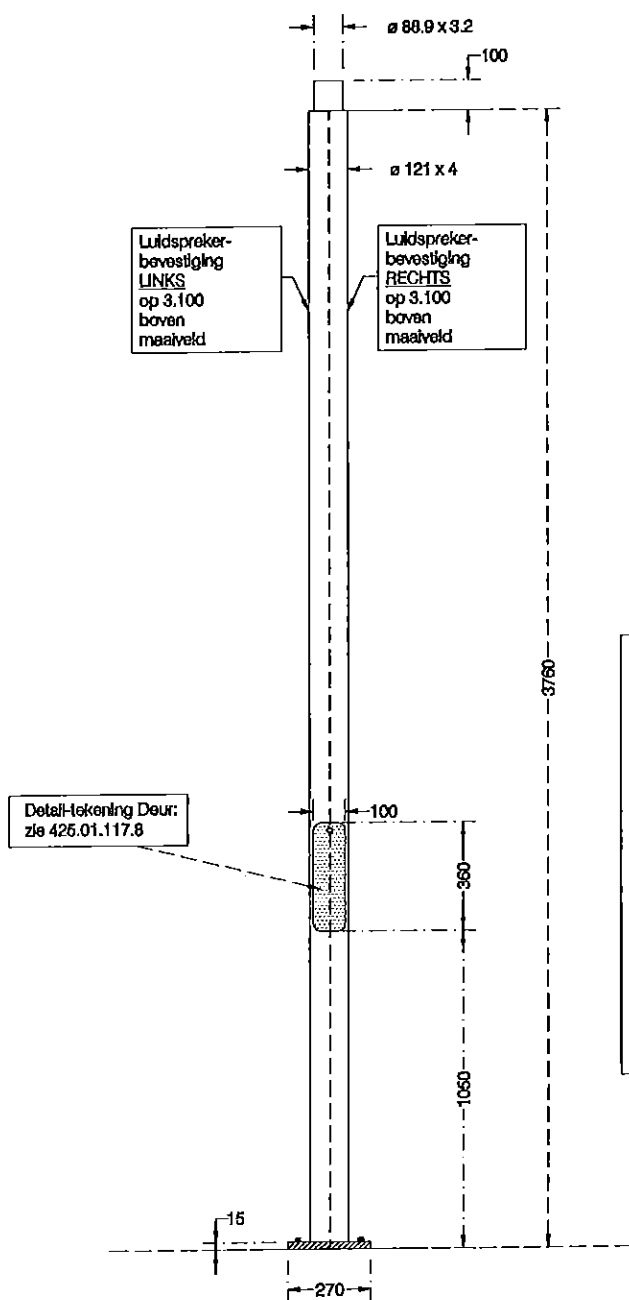
form : A4

doc. :

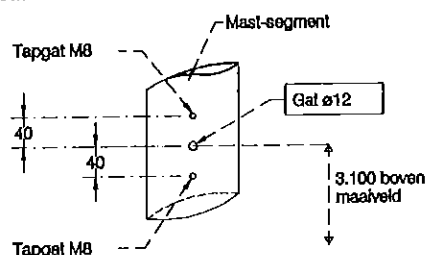
blad nr : 01

taal : NL

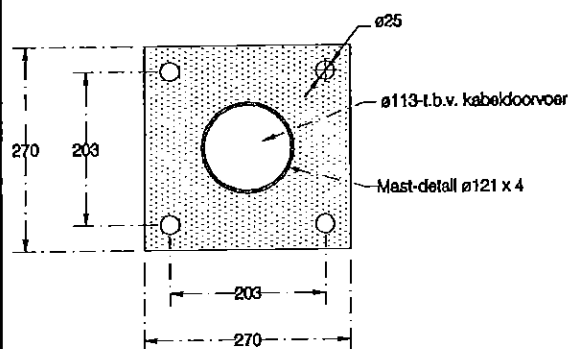
tot.bladen. : 1





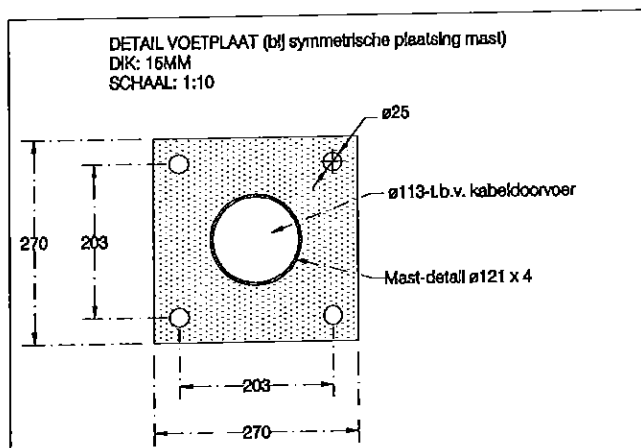
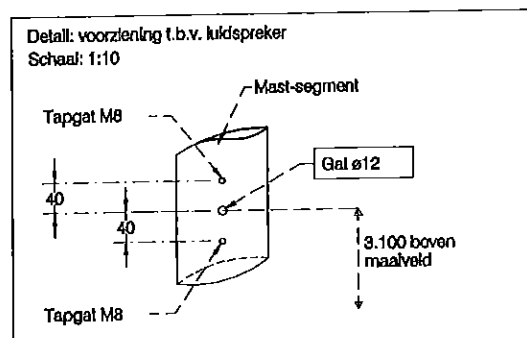
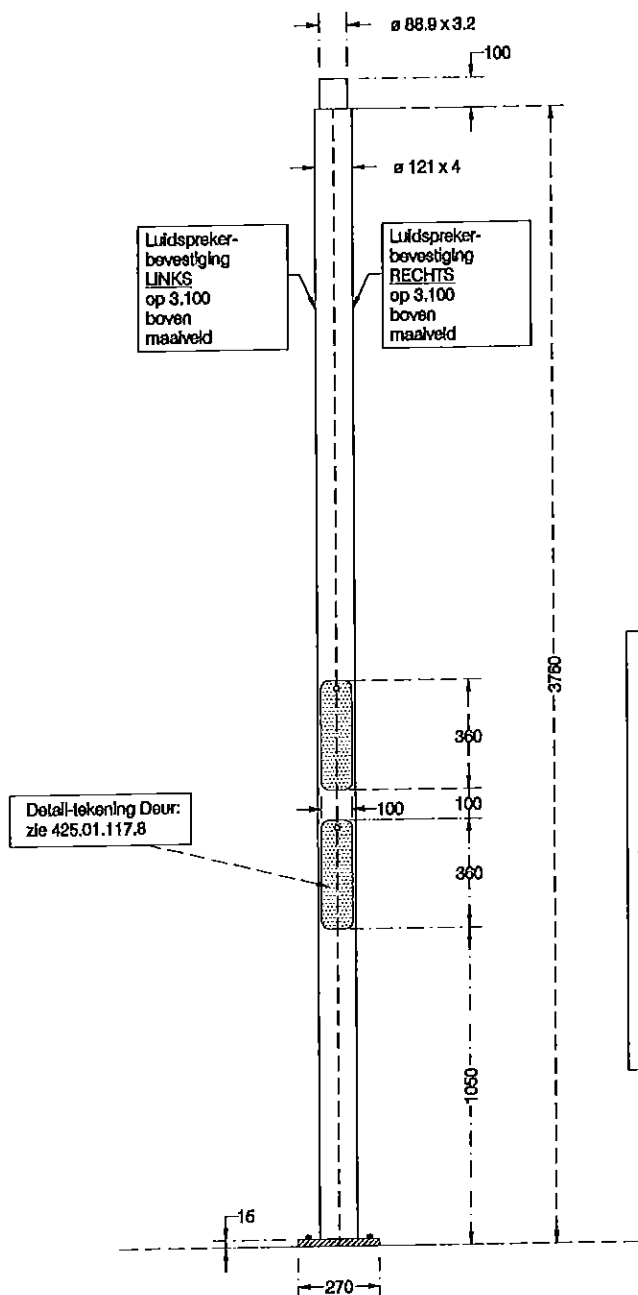
Detail: voorziening t.b.v. luidspreker  
Schaal: 1:10




DETAIL VOETPLAAT (bij symmetrische plaatsing mast)  
DIK: 16MM  
SCHAAL: 1:10

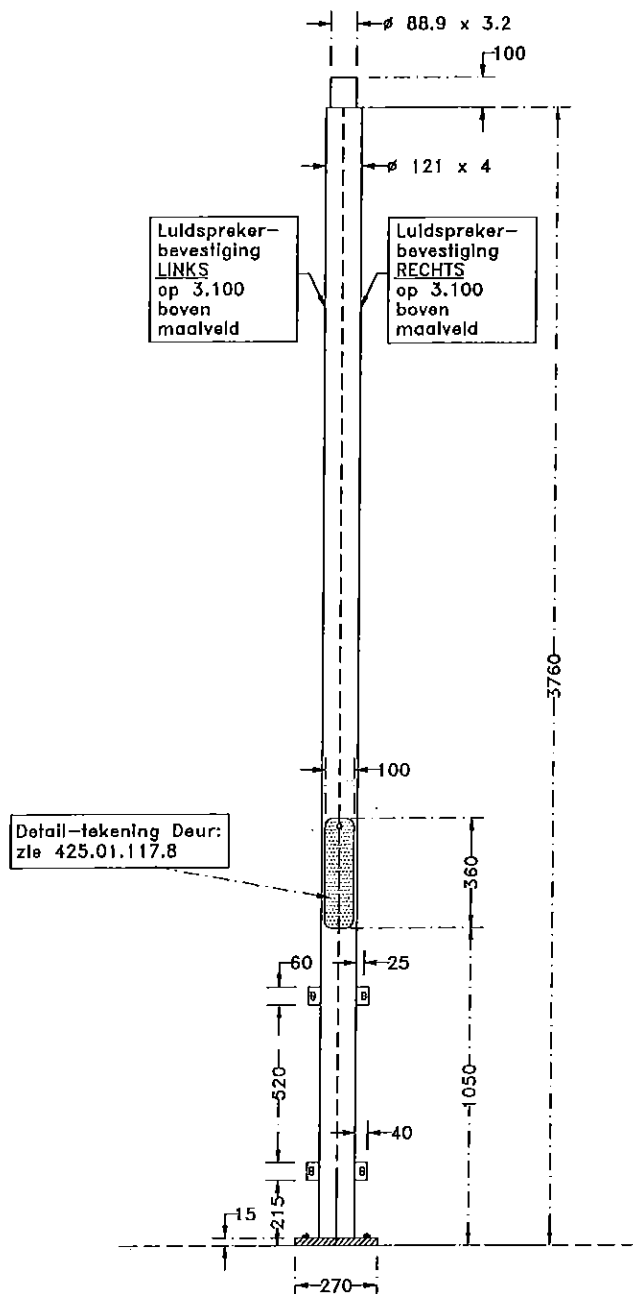


Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615			<div>Lichtmast type "4000" t.b.v. perronverlichting</div> <div>Luidsprekerbevestiging : "LINKS &amp; RECHTS"</div> <div>Voorzien van: = symmetrische voetplaat</div> <div>Uitvoering: = LPH 4000 = Cilindr.ø121 / Staal</div>			eenh. van maten: mm / graden			
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275 Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°						alg.toleranties : DIN 7168 GROF			
Getekend:		datum : 01-07-1998	<div> / NS Railinfrabeheer systeemontwikkeling</div> <div>RIB/SO. ©</div>			maat-toleranties : NEN-EN 40-2			
Mast.Serv.Ned./AVL						samenstellingstekeningnummer			
Vastgesteld:		datum : 01-07-1998				425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 / 118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10			
Ing. R.R. Freeman						OVZ 4000 - 1 / -2 / -3			
vrijgave:		datum :				Tekening-nummer :		Wijzig.dat	
A R.Fr		01-07-1998				425.01.117.6		B	
						vervangt		C	
								D	
						Schaal 1:25		E	
						Amerik.proj. 		form : A4	
						doc. :		blad nr : 01	
						taal : NL		tot.bladen. : 1	



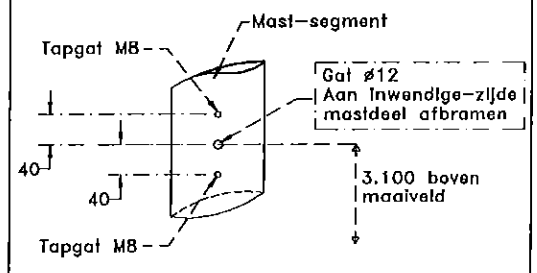
Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615			<div>Lichtmast type "4000" t.b.v. perronverlichting</div> <div>Luidsprekerbevestiging : "LINKS &amp; RECHTS"</div> <div>Voorzien van: = symmetrische voetplaat = 2e deur</div> <div>Uitvoering: = LPH 4000 = Cilindr.ø121 / Staal</div>			eenh. van maten: mm / graden						
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275 Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°						alg.toleranties : DIN 7168 GROF						
Getekend: Mast.Serv.Ned./AVL						maat-toleranties : NEN-EN 40-2						
datum : 01-07-1998						samenstellingstekeningnummer 425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 / 118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10 OVZ 4000 - 1 / -2 / -3						
Vastgesteld: Ing. R.R. Freeman			datum : 01-07-1998			Tekening-nummer : 425.01.117.6/2			Wijzig.dat			
vrijgave:		datum :	<div> / NS Railinfrabeheer systeemontwikkeling</div> <div>RIB/SO.®</div>						vervangt		B	
A		R.Fr 01-07-1998							C			
									D			
									E			
barcode			Schaal 1:25						Amerik.proj. ☉ ☐		form : A4	
									doe. :		blad nr : 01	
									taal : NL		tot.bladen. : 1	



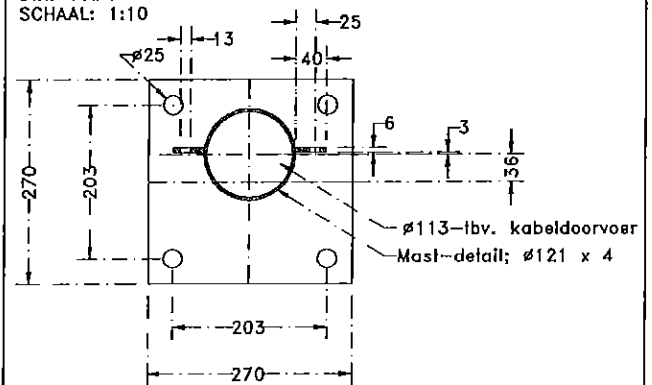


Detail-tekening Deur:  
zie 425.01.117.8

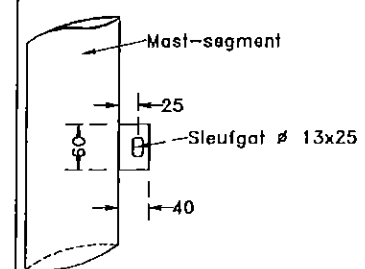
Detail: voorziening t.b.v. luidspreker  
Schaal: 1:10



DETAIL VOETPLAAT (bij A-symmetrische plaatsing mast)  
DIK: 15MM  
SCHAAL: 1:10



Detail: "Lip" hekwerk-bevestiging (dik 6)  
Schaal: 1:10



Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615

Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1276  
Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°

Getekend:  
Mast.Serv.Ned./AVL

datum : 01-07-1998

Vastgesteld:  
Ing. R.R. Freeman

datum : 01-07-1998

vrijgave:  
A R.Fr 01-07-1998

Lichtmast type "4000"  
t.b.v. perronverlichting

Luidsprekerbevestiging :  
"LINKS & RECHTS"

Voorzien van:  
= A-symmetrische voetplaat  
= Hekwerkbevestiging

Uitvoering:  
= LPH 4000  
= Cilindr.  $\phi 121$  / Staal

eenh. van maten: mm / graden

alg.toleranties : DIN 7168 GROF

maat-toleranties : NEN-EN 40-2

samenstellingstekeningnummer  
425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 /  
118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10  
OVZ 4000 - 1 / -2 / -3

Tekening-nummer :  
425.01.117.7

Wijzig.dat

vervangt

Schaal 1:25

Amerik.proj.

doc. :

taal : NL

B

C

D

E

form : A4

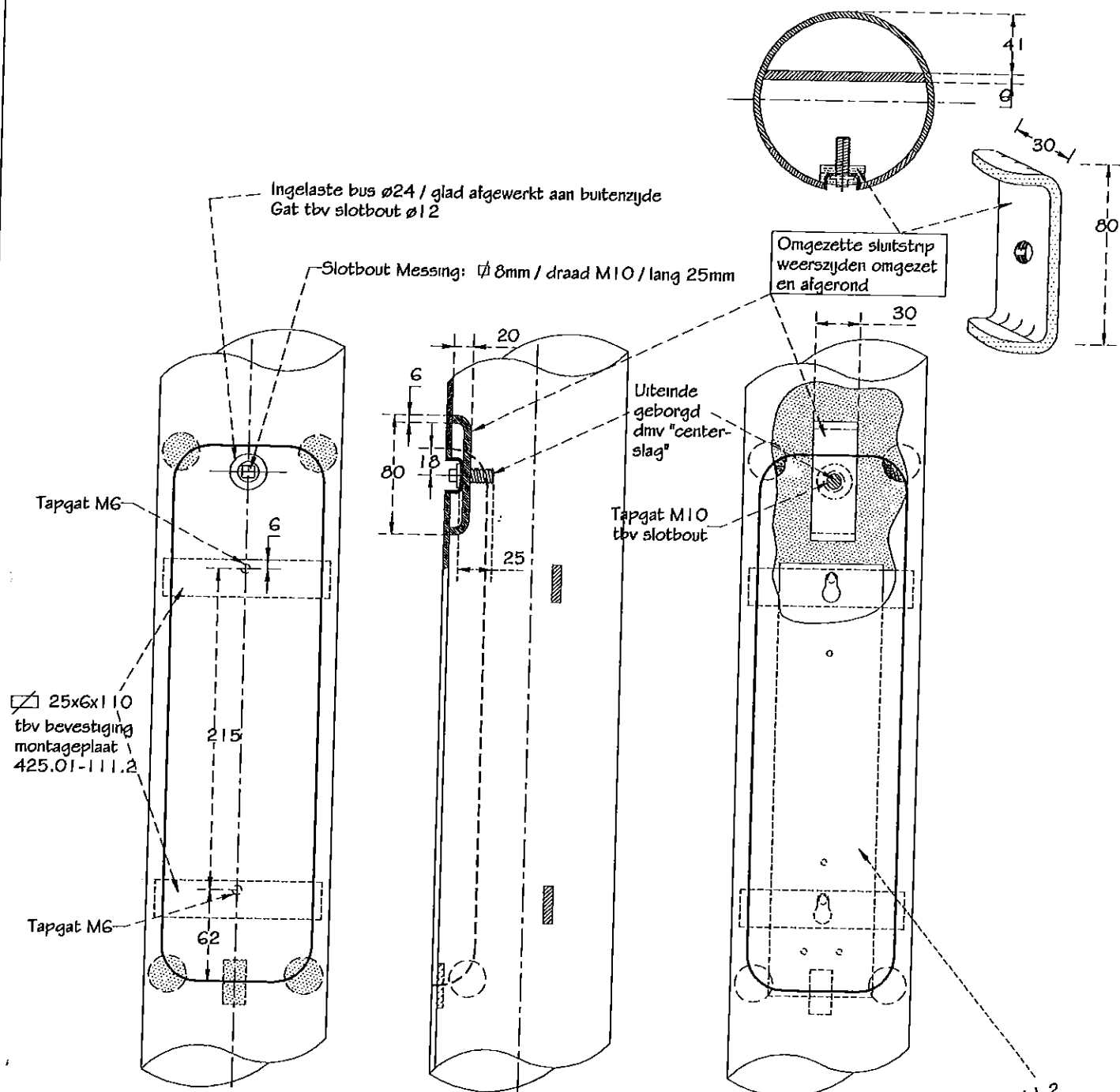
blad nr : 01

tot.bladen : 1



/ NS Railinfrabeheer  
systeemontwikkeling  
RIB/SO. ©

barcode

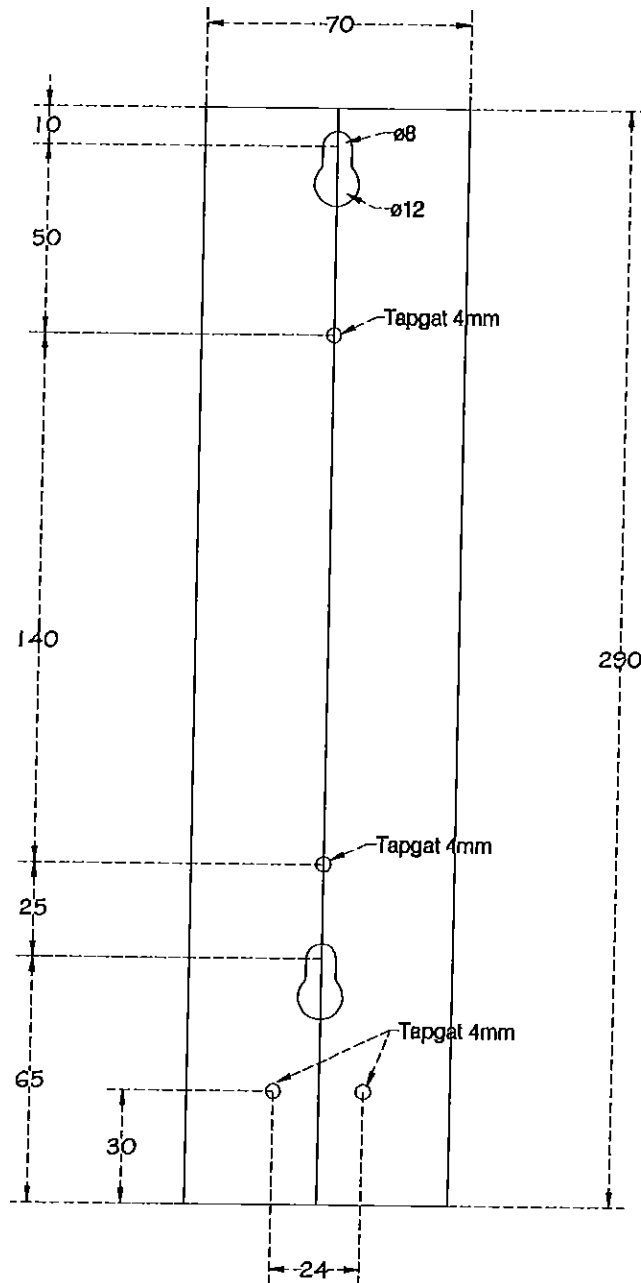




MONTAGEPLAAT : ns-425.01.111.2  
WORDT NIET STANDAARD MEEGELEVERD  
zie tekening 425.01-117.9

Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615		Lichtmast type "4000" t.b.v. perronverlichting		eenh. van maten: mm / graden	
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275 Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°		Detail-deursluiting		alg.toleranties : DIN 7168 GROF	
maat-toleranties : NEN-EN 40-2					
Getekend: Mast.Serv.Ned./AVL		datum : 01-07-1998		samenstellingstekeningnummer 425.01 - 117.1 1/m 117.7/2 117.10 1/m 117.112	
Vastgesteld: ing. R.R. Freeman		datum : 01-07-1998		Tekening-nummer : 425.01.117.8	
vrijgave:		 / NS Railinfrabeheer systeemontwikkeling		Wijzig.dat	
A R.Fr 01-07-1998				B	
		RIB/SO. ®		vervangt	
				C	
		barcode		D	
				E	
				Schaal 1:4	
				Amerik.proj. 	
				form : A4	
				doc. :	
				blad nr : 01	
				taal : NL	
				tot.bladen. :	

DIKTE: 3mm



Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615

Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275  
Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°

Getekend:  
Mast.Serv.Ned./AVL

datum : 01-07-1998

Vastgesteld:  
Ing. R.R. Freeman

datum : 01-07-1998

vrijgave:  
A R.Fr 01-07-1998

datum :  
01-07-1998

datum :  
01-07-1998

datum :  
01-07-1998

## Montageplaat

t.b.v. masttype "4000"

Maatvoering volgens  
NS-tekening 425.01-111.2



/ NS Railinfrabeheer  
systeemontwikkeling

RIB/SO. ©

barcode

eenh. van maten: mm / graden

alg.toleranties : DIN 7168 GROF

maat-toleranties : NEN-EN 40-2

samenstellingstekeningnummer  
425.01 - 111.2

(inclusief componenten-specificatie)

Tekening-nummer :

425.01.117.9

vervangt

Schaal 1:2

Amerik.proj. ☉ ☐

doc. :

taal : NL

Wijzig.dat

B

C

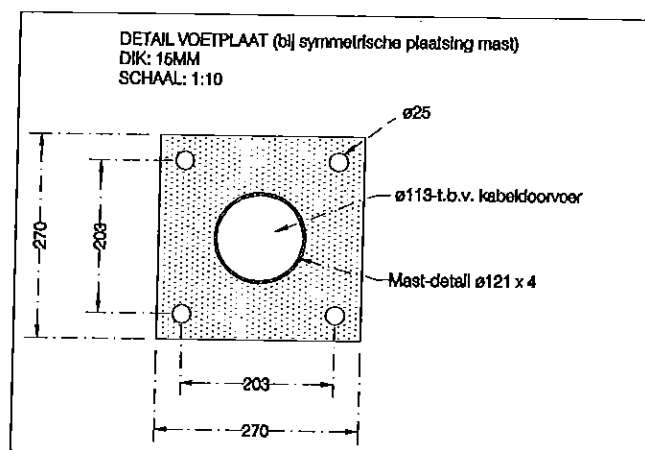
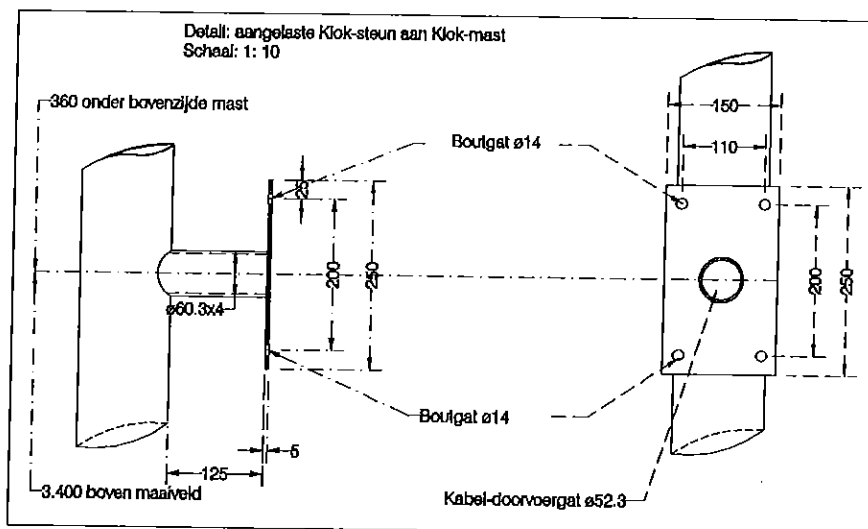
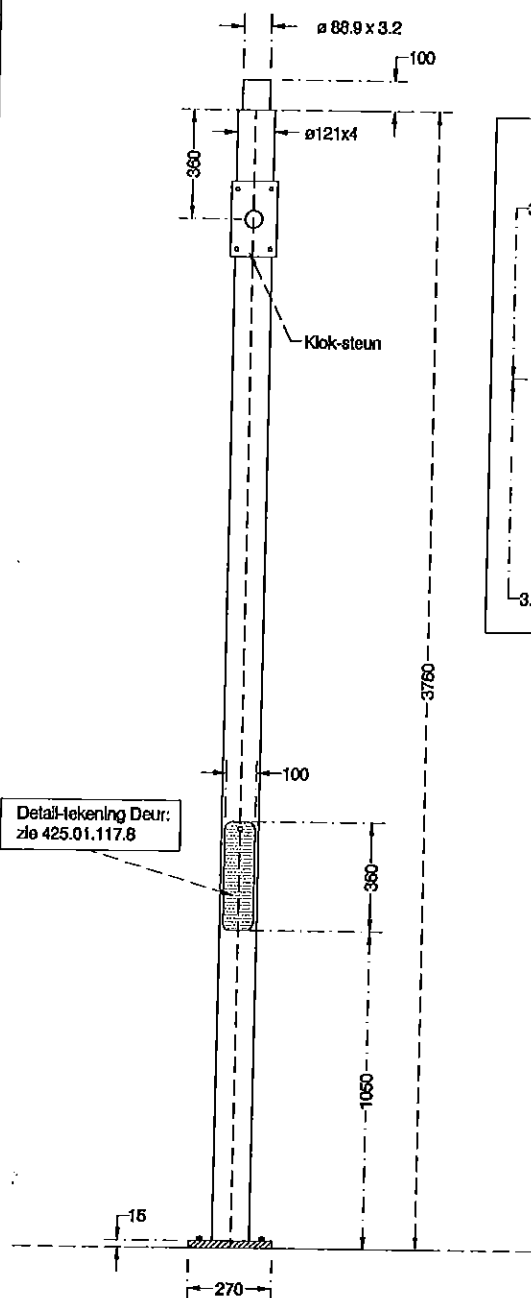
D



E

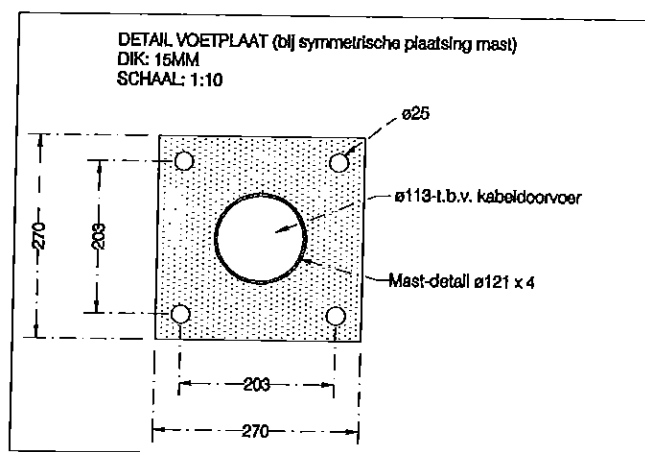
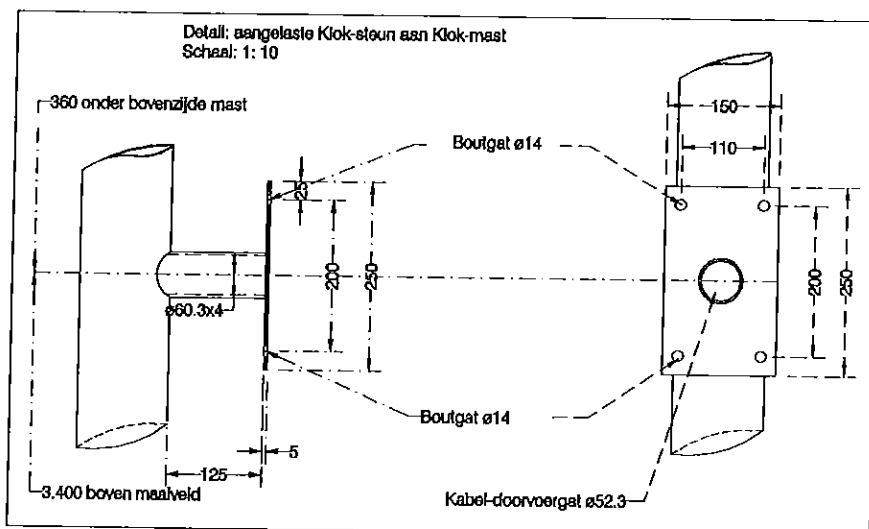
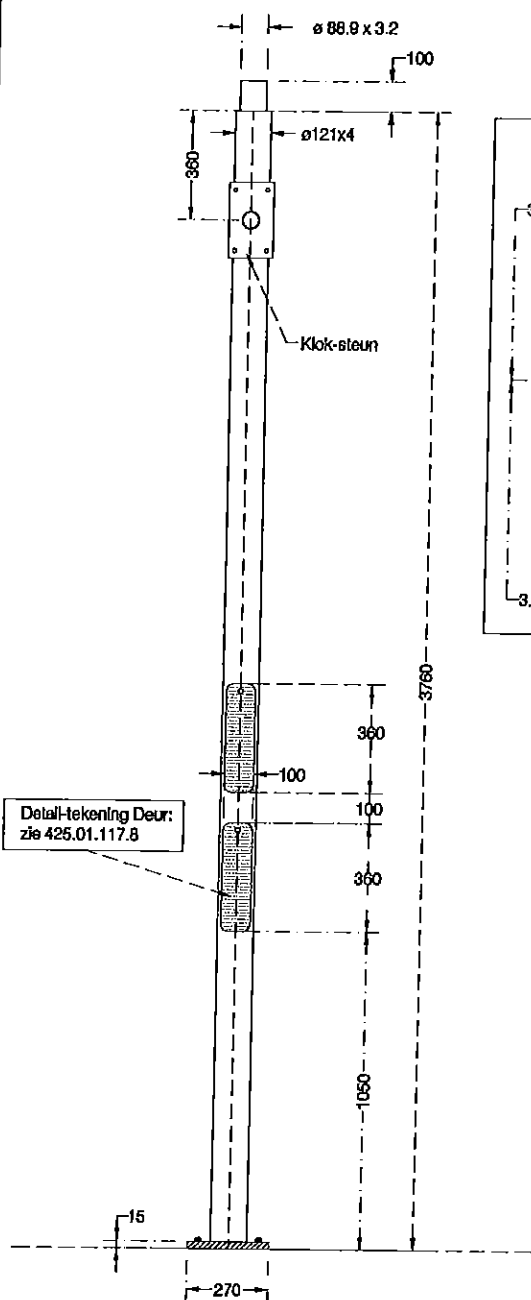
form : A4

blad nr : 01

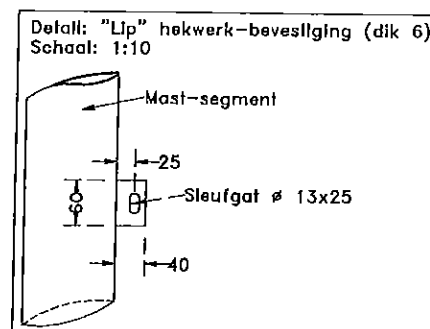
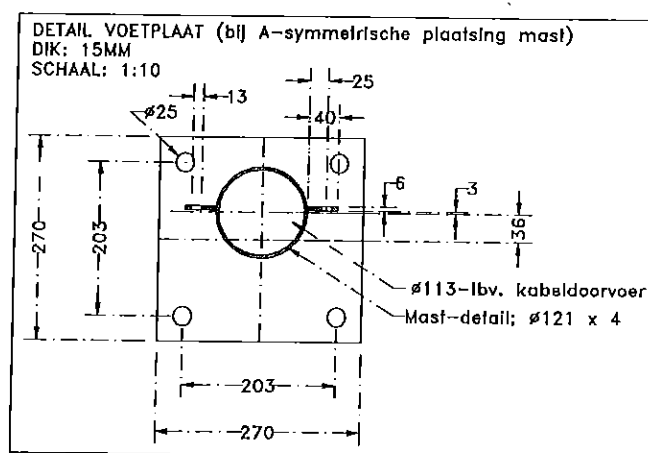
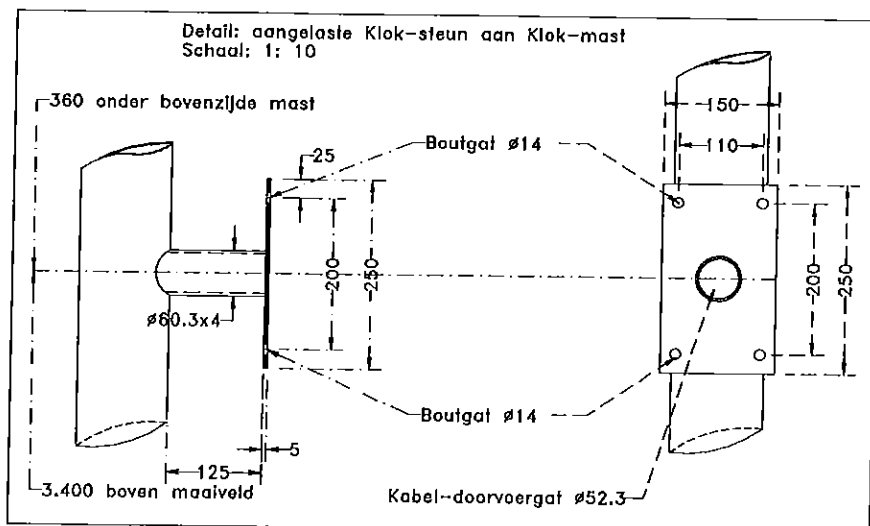
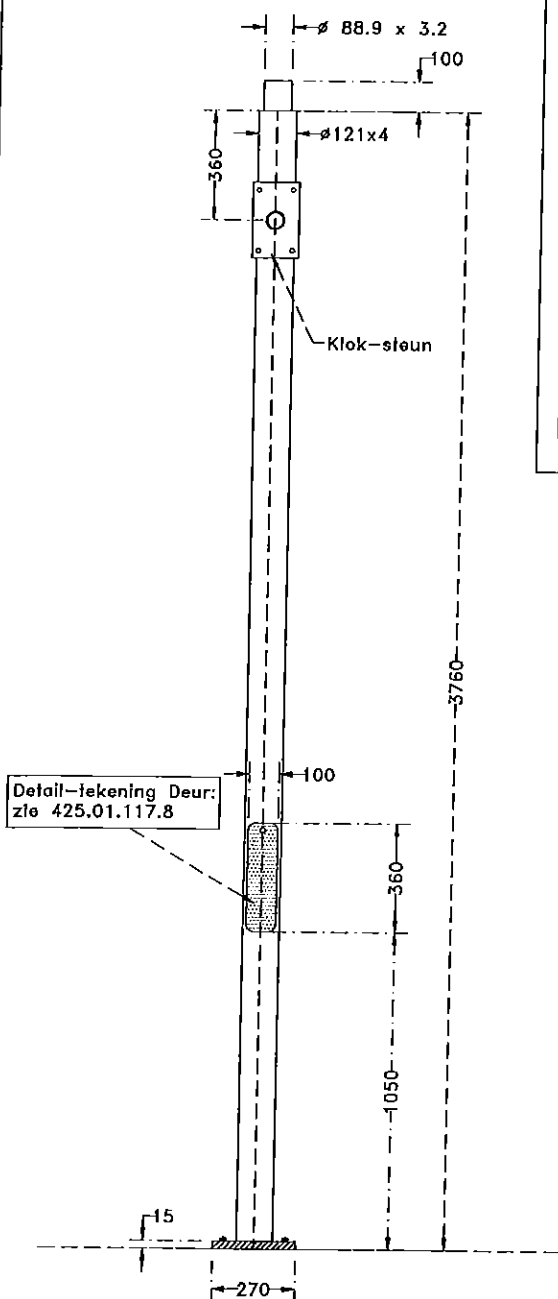
tot.bladen. :





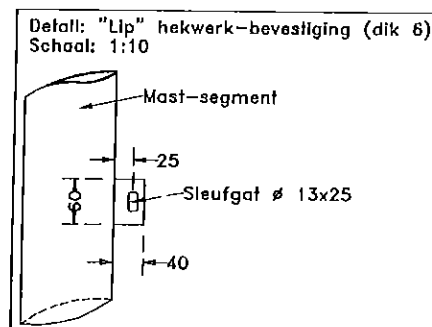
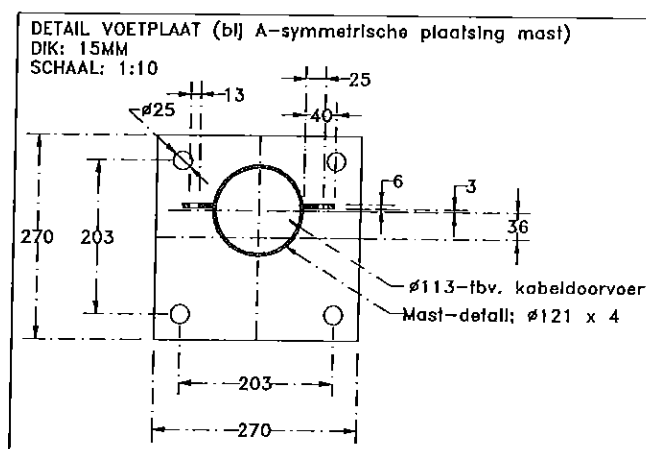
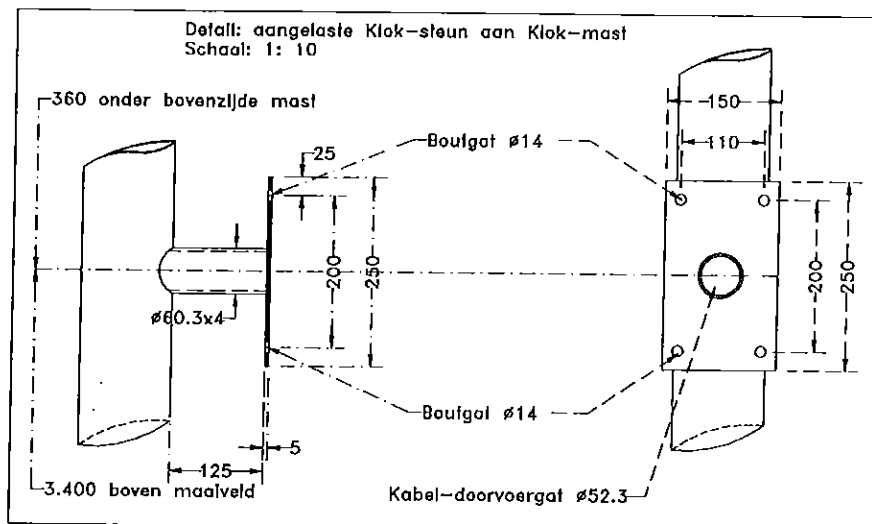
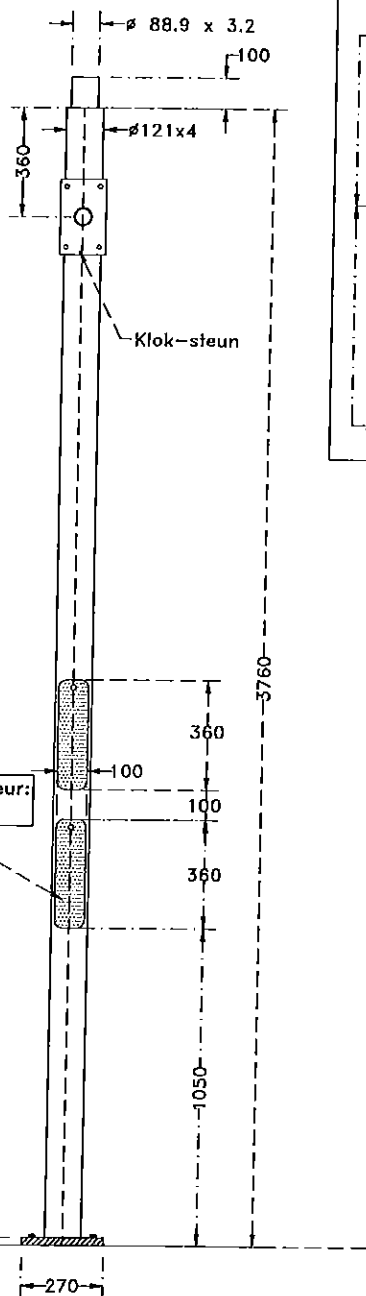
Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615		Lichtmast type "4000" t.b.v. perronverlichting	KLOKMAST	eenh. van maten: mm / graden	
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275 Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°				alg.toleranties : DIN 7168 GROF	
Getekend: Mast.Serv.Ned./AVL	datum : 01-07-1998	Voorzien van: = symmetrische voetplaat	OVZ 4000 - 1 / -2 / -3	maat-toleranties : NEN-EN 40-2	
Vastgesteld: Ing. R.R. Freeman	datum : 01-07-1998	Uitvoering: = Klok-hoogte 3400 = Cilindr.ø121 / Staal		samenstellingstekeningnummer 425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 / 118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10	
vrijgave:	datum :	 / NS Railinfrabeheer systeemontwikkeling RIB/SO. ©	Tekening-nummer :	Wijzig.dat	
A	R.Fr 01-07-1998		425.01.117.10	B	
			vervangt	C	
				D	
			Schaal 1:25	E	
			Amerik.proj. 	form : A4	
		doc. :	blad nr : 01		
		taal : NL	tot.bladen. : 1		





Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615		Lichtmast type "4000" t.b.v. perronverlichting		eenh. van maten: mm / graden	
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275 Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°		<b>KLOKMAST</b>		alg.toleranties : DIN 7168 GROF	
Getekend: Mast.Serv.Ned./AVL		Voorzien van: = symmetrische voetplaat = 2e deur		maat-toleranties : NEN-EN 40-2	
Vastgesteld: ing. R.R. Freeman		Uitvoering: = Klok-hoogte 3400 = Cilindr.ø121 / Staal		samenstellingstekeningnummer 425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 / 118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10 OVZ 4000 - 1 / -2 / -3	
vrijgave: <b>A</b> R.Fr		datum : 01-07-1998		Tekening-nummer : <b>425.01.117.10/2</b>	
datum : 01-07-1998		Wijzig.dat		B	
		RIB/SO. ©		C	
		barcode		D	
				E	
				Schaal 1:25	
				Amerik.proj. ⊕ ⊞	
				form : A4	
				doc. :	
				blad nr : 01	
				taal : NL	
				tot.bladen. : 1	

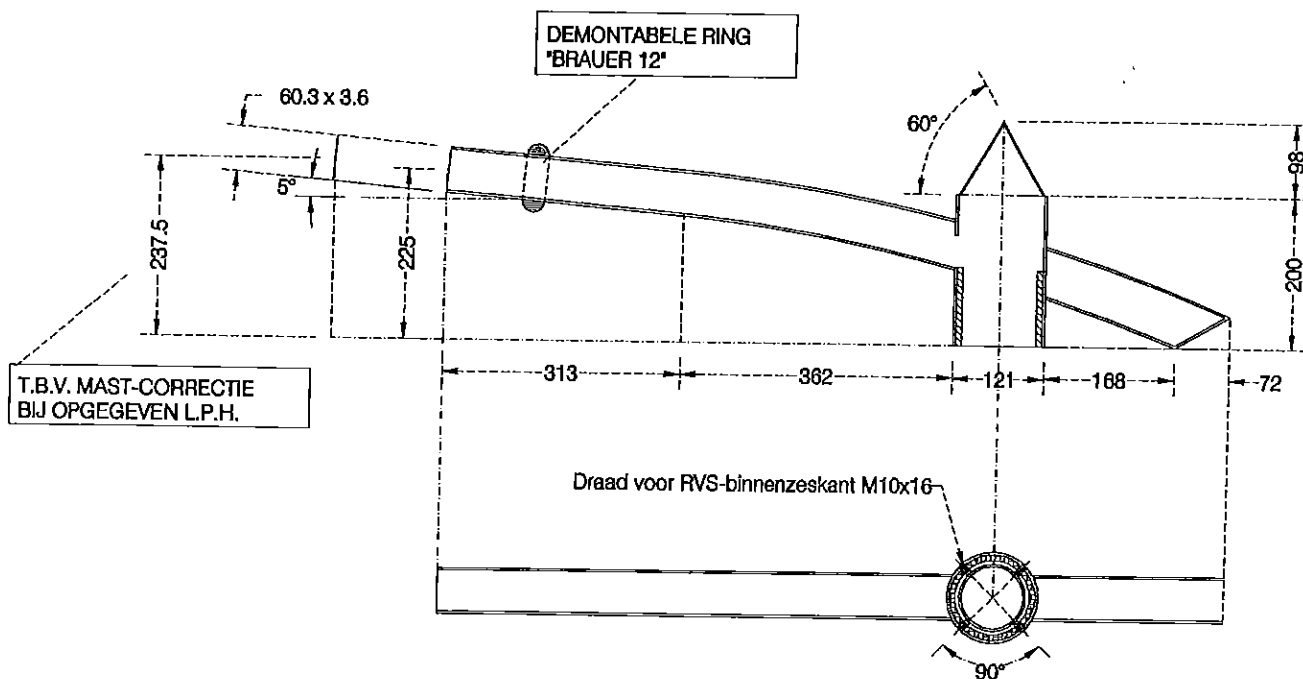


Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615		Lichtmast type "4000" t.b.v. perronverlichting		eenh. van maten: mm / graden	
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275 Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°		KLOKMAST		alg.toleranties : DIN 7168 GROF	
Getekend:	datum : 01-07-1998	Voorzien van: = A-symmetrische voetplaat = Hekwerkbevestiging		maat-toleranties : NEN-EN 40-2	
Mast.Serv.Ned./AVL		Uitvoering: = Klokhoogte: 3400 = Cilindr.ø121 / Staal		samenstellingstekeningnummer 425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 / 118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10 OVZ 4000 - 1 / -2 / -3	
Vastgesteld:	datum : 01-07-1998			Tekening-nummer :	Wijzig.dat
Ing. R.R. Freeman				425.01.117.11	B
vrijgave:	datum :	 / NS Railinfrabeheer systeemontwikkeling RIB/SO. ©		vervangt	C
A	R.Fr 01-07-1998				D
		barcode		Schaal 1:25	E
				Amerik.proj. 	form : A4
				doc. :	blad nr : 01
				taal : NL	tot.bladen. :



Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615		Lichtmast type "4000" t.b.v. perronverlichting		eenh. van maten: mm / graden			
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275 Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°		KLOKMAST		alg.toleranties : DIN 7168 GROF			
Getekend: Mast.Serv.Ned./AVL		Voorzien van: = A-symmetrische voetplaat = Hekwerkbevestiging = 2e deur		maat-toleranties : NEN-EN 40-2			
Vastgesteld: Ing. R.R. Freeman		Uitvoering: = Klokhoogte: 3400 = Cilindr.ø121 / Staal		samenstellingstekeningnummer 425.01 - 118.1 / 118.3 / 118.4 / 118.6 / 118.7 / 118.8 / 118.9 / 118.10 OVZ 4000 - 1 / -2 / -3			
vrijgave:		 / NS Railinfrabeheer systeemontwikkeling RIB/SO. ©		Tekening-nummer :		Wijzig.dat	
A	R.Fr			425.01.117.11/2		B	
				vervangt		C	
						D	
				Schaal 1:25		E	
		barcode		Amerik.proj. 		form : A4	
				doc. :		blad nr : 01	
				taal : NL		tot.bladen. : 1	



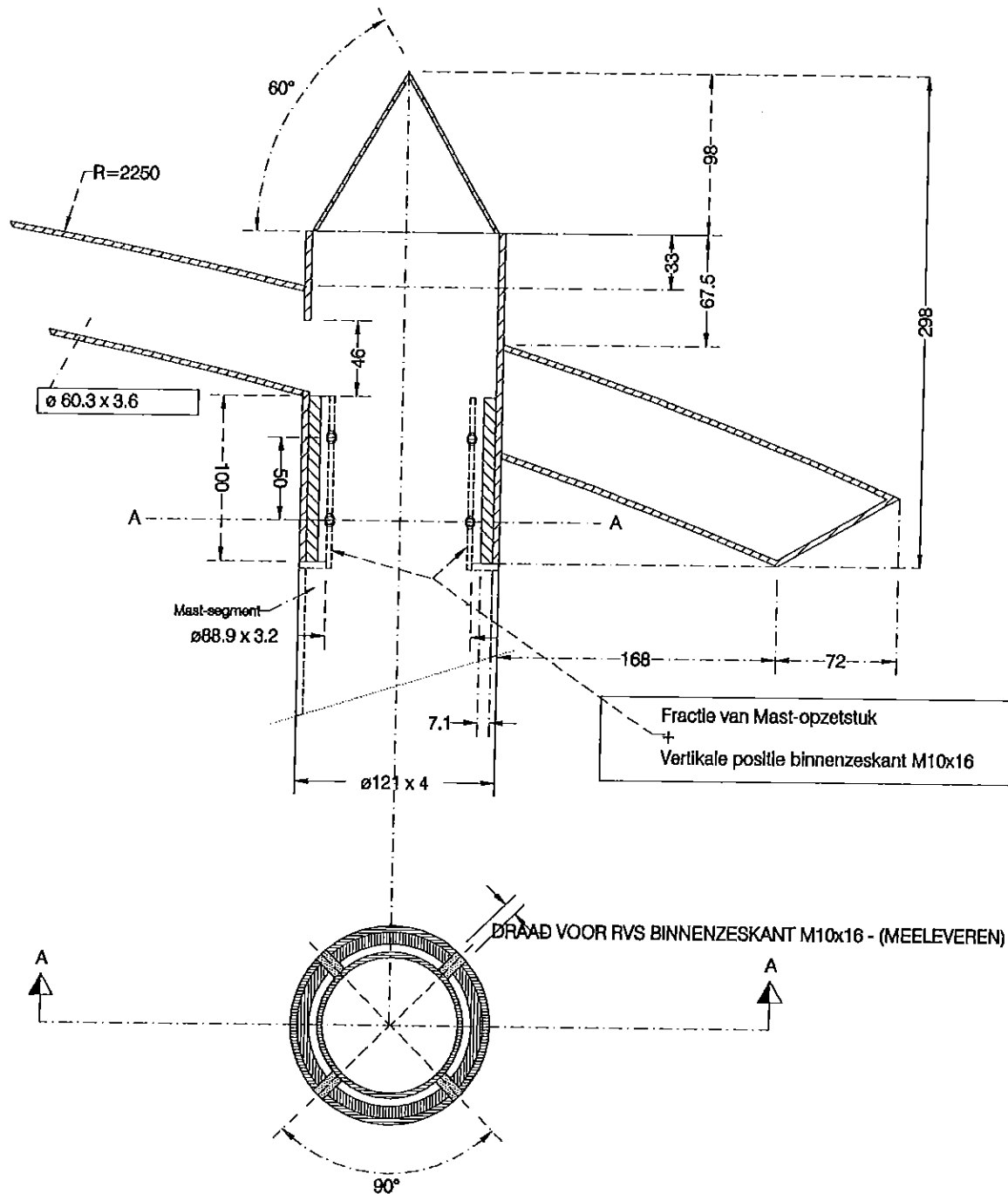


DETAIL-TEKENING BEVESTIGING  
UITHOUDER-ARM / TOP-STUK  
ZIE TEKENING: 425.01 - 118.3

1 x RADIUS AANGEGEVEN I.V.M.  
MARGINALE AFWIJKING BOVEN- EN ONDERRADIUS

Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615		Top met arm - ENKELZIJDIG t.b.v. lichtmast-type*4000* (TMA-1-"OA/LS")		eenh. van maten: mm / graden	
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275 Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°				alg.toleranties : DIN 7168 GROF	
Getekend: Mast.Serv.Ned./AVL		datum : 01-07-1998		maat-toleranties : NEN-EN 40-2	
Vastgesteld: Ing. R.R. Freeman		datum : 01-07-1998		samenstellingstekeningsnummer 425.01 - 117.1 v/m 117.11/2	
vrijgave:		/ NS Railinfrabeheer systeemontwikkeling RIB/SO.®		OVZ 4000 - 1 / -2 / -3	
A R.Fr 01-07-1998				Tekenings-nummer : 425.01.118.1	
		barcode		vervangt	
				Schaal 1:10	
				Amerik.proj. ☉ ☐	
				form : A4	
				doc. :	
				blad nr : 01	
				taal : NL	
				tot.bladen. : 1	

1 x RADIUS ARM AANGEGEVEN I.V.M.  
MARGINALE AFWIJING BOVEN- EN ONDERRADIUS



Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615

Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275  
Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°

Getekend:  
Mast.Serv.Ned./AVL

datum : 01-07-1998

Vastgesteld:  
Ing. R.R. Freeman

datum : 01-07-1998

vrjgave:  
A R.Fr 01-07-1998



/ NS Railinfrabeheer  
systeemontwikkeling

RIB/SO. ©

barcode

Top met arm - ENKELZIJDIG  
t.b.v. lichtmast-type\*4000\*

Detail "Top-Arm"-bevestiging

Bestemd voor:

Opschulfarmatuur of luidspreker

eenh. van maten: mm / graden

alg.toleranties : DIN 7168 GROF

maat-toleranties : NEN-EN 40-2

samenstellingstekeningnummer

425.01 - 117.1 1/2 117.11/2

OVZ 4000 - 1 / -2 / -3

Tekening-nummer :

425.01.118.3

vervangt

Schaal 1:4

Amerik.proj. ☉ ☐

doc. :

taal : NL

Wijzig.dat

B

C

D

E

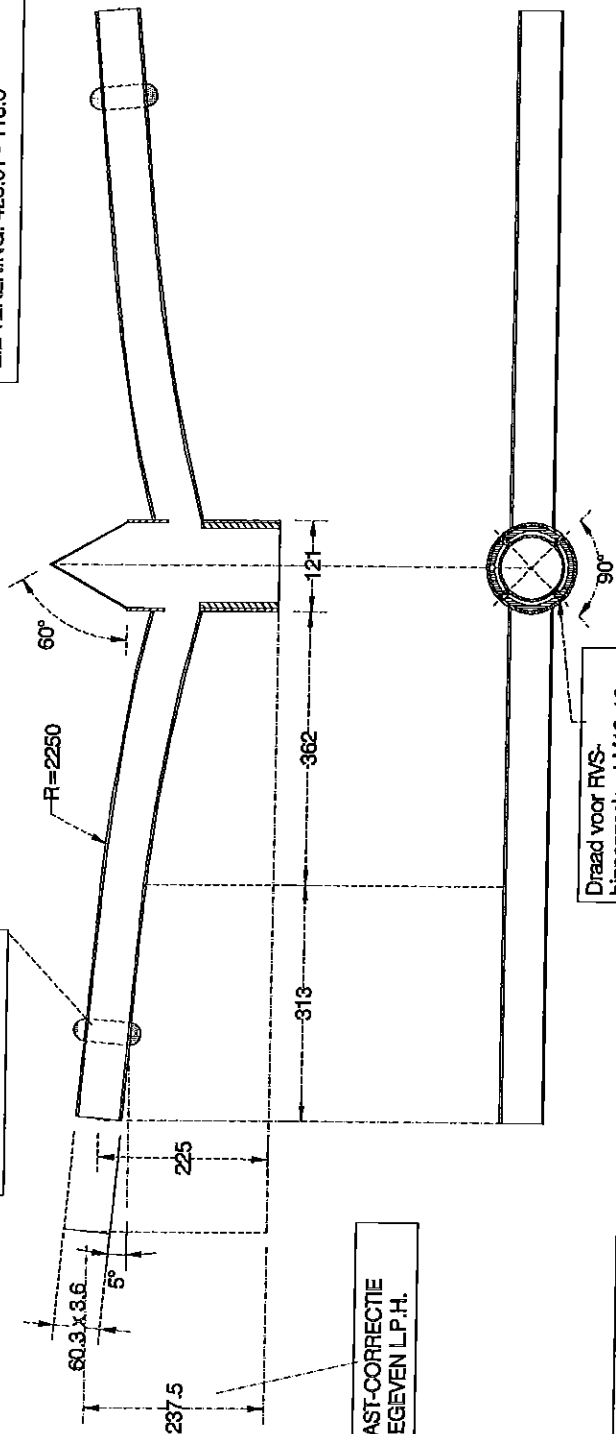
form : A4

blad nr : 01

tot.bladen. : 1


DETAIL-TEKENING BEVESTIGING  
LITHOUDER-ARM / TOP-STUK  
ZIE TEKENING: 425.01 - 118.6

DEMONTABELE RING  
"BRAUER 12"



T.B.V. MAST-CORRECTIE  
BIJ OPGEVEN L.P.H.

1 x RADIUS AANGEGEVEN I.V.M.  
MARGINALE AFWIJING BOVEN- EN ONDERRADIUS

Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615		Top met arm - DUBBELZIJDIG		eenh. van maten: mm / graden	
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275		(TMA-2 "OALS")		alg.toleranties : DIN 7168 GROF	
Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°				maat-toleranties : NEN-EN 40-2	
Getekend:		Bestemd voor:		samenstellingstekeningnummer	
Mast.Serv.Ned./AVL		Opschuifarmatuur of luidspreker		425.01 - 117.1 t/m 117.11/2	
Vastgesteld:				OVZ 4000 - 1 / -2 / -3	
Ing. R.R. Freeman				Tekening-nummer :	
vrijgave:				425.01.118.4	
A		datum :		Wijzig.dat	
RFr		01-07-98		B	
				C	
				D	
				E	
		barcode		Schaal 1:10	
				Amerik.proj. 	
				form : A4	
				doc. :	
				blad nr : 01	
				taal : NL	
				tot.bladen. : 1	

/ NS Railinfrabeheer  
systeemontwikkeling  
RIB/SO. ©

barcode

Technical drawing of a mast assembly, showing side and top views with dimensions and labels.

**Side View Dimensions:**



- Top section height: 98
- Lower section height: 33
- Radius of upper section: R2250
- Radius of lower section: R2250
- Angle: 60°
- Section height: 46
- Section height: 50
- Section height: 100
- Section height: 121
- Section height: 7.1
- Section height: 200
- Section height: 298

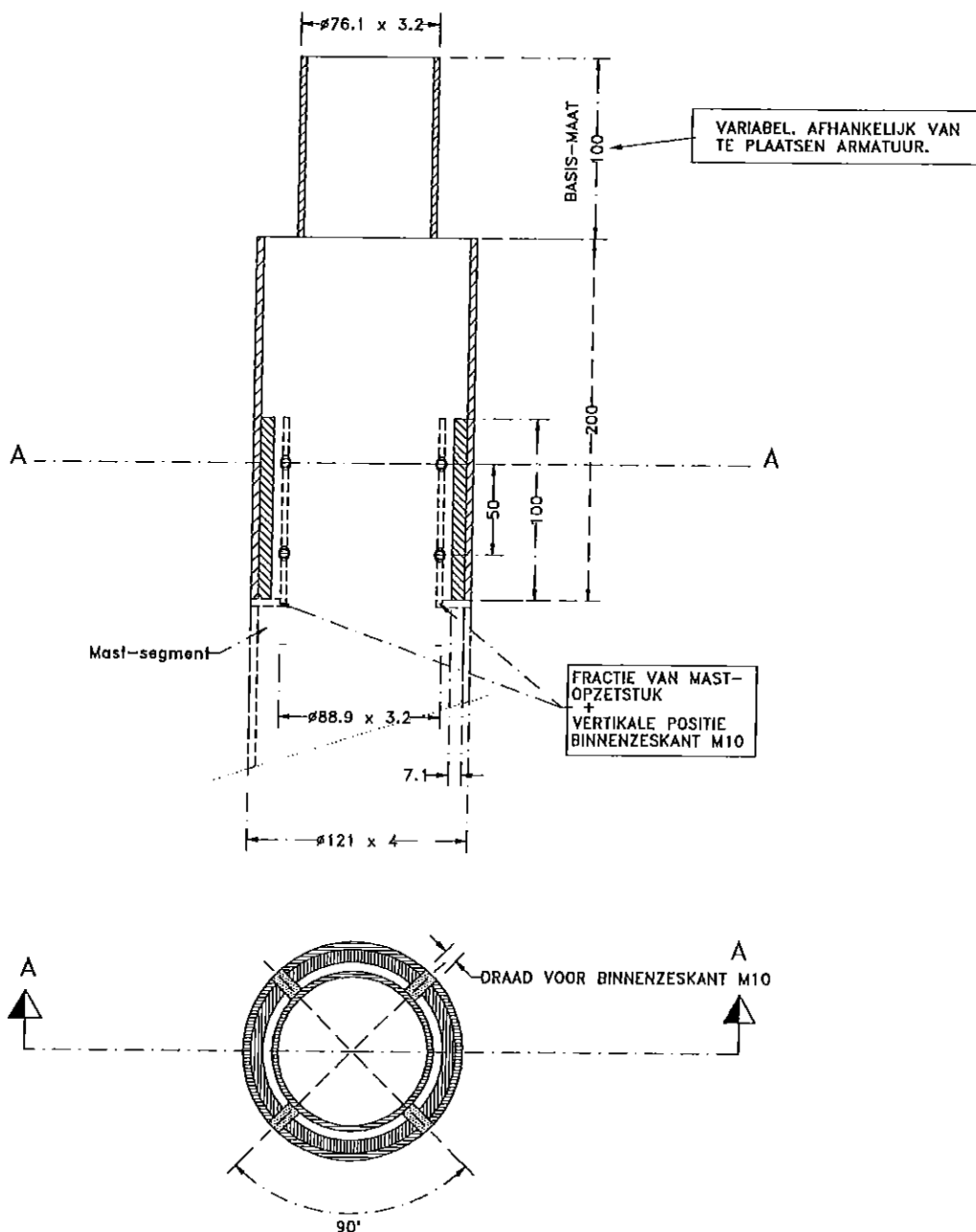
**Labels:**

- ø60.3 x 3.6
- Mast-segment
- Fractie van Mast-opzetstuk + Vertikale positie binnenzeskant M
- ø88.9 x 3.2
- ø121 x 4

**Top View:**

- Angle: 90°
- Label: DRAAD VOOR RVS BINNENZESKANT (m)

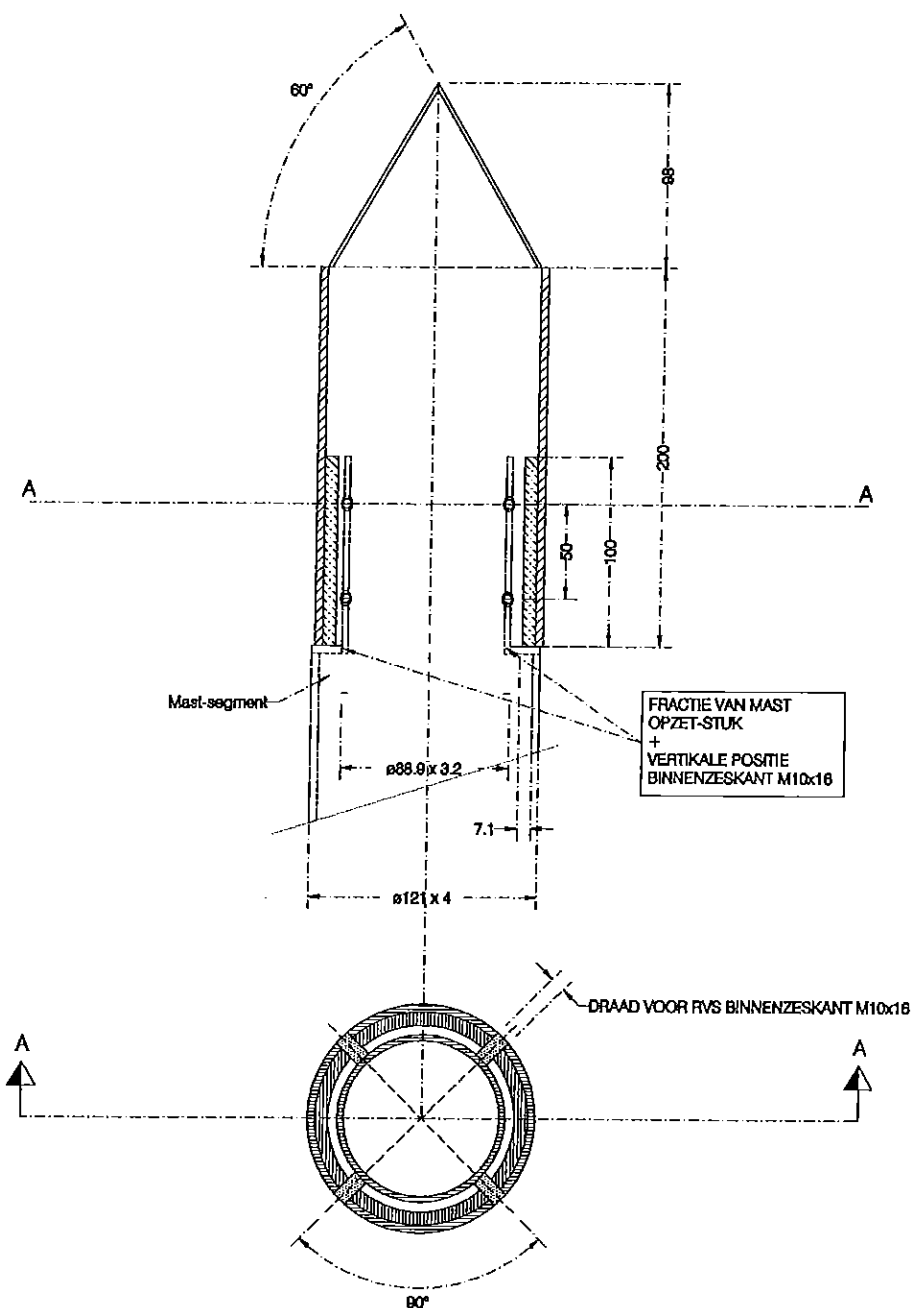
Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615		<b>Top met arm - DUBBELZIJDIG</b> t.b.v. lichtmast-type*4000*		eenh. van maten: mm / graden	
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275 Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°		<b>Detail "Top-Arm"-bevestiging</b>  Bestemd voor:		alg.toleranties : DIN 7168 GROF	
Getekend: Mast.Serv.Ned./AVL		datum : 01-07-1998		maat-toleranties : NEN-EN 40-2	
Vastgesteld: Ing. R.R. Freeman		datum : 01-07-1998		samenstellingstekeningnummer 425.01 - 117.1 t/m 117.11/2	
vrijgave: <b>A</b> R.Fr 01-07-1998		 / <b>NS Railinfrabeheer</b> systeemontwikkeling  RIB/SO. ©		OVZ 4000 - 1 / -2 / -3	
		barcode		Tekenling-nummer : <b>425.01.118.6</b>	
				Wijzig.dat <b>B</b>	
				vervangt <b>C</b>	
				<b>D</b>	
				Schaal 1:4 <b>E</b>	
				Amerik.proj. 	
				doe. :	
				taal : NL	
				form : A4	
				blad nr : 01	
				tot.bladen. : 1	





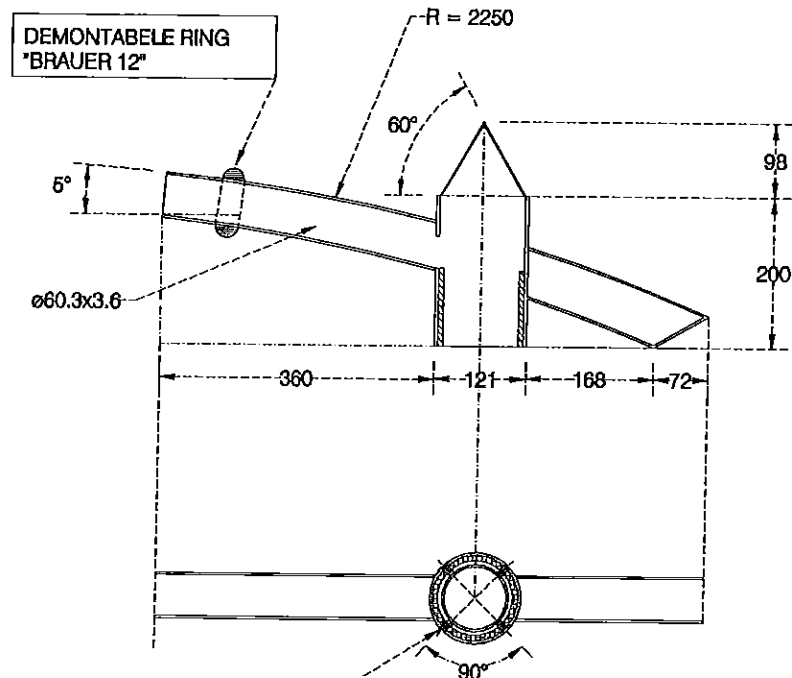
Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615		Top met verloop t.b.v. lichtmast-type*4000*		eenh. van maten: mm / graden	
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275		(TMV)		alg.toleranties : DIN 7168 GROF	
Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°		Bestemd voor:		maat-toleranties : NEN-EN 40-2	
Getekend:		"Modificatie"-situaties		samenstellingstekeningnummer	
Mast.Serv.Ned./AVL		datum : 01-07-1998		425.01 - 117.1 t/m 117.11/2	
Vastgesteld:		datum : 01-07-1998		OVZ 4000 - 1 / -2 / -3	
Ing. R.R. Freeman				Tekenings-nummer :	
vrijgave:				425.01.118.7	
datum :				Wijzig.dat	
A R.Fr 01-07-1998				B	
				C	
				D	
				E	
				Schaal 1:4	
				Amerik.proj.	
				form : A4	
				doc. :	
				blad nr : 01	
				taal : NL	
				tot.bladen. : 1	

/ NS Railinfrabeheer  
systeemontwikkeling  
RIB/SO. ©

barcode





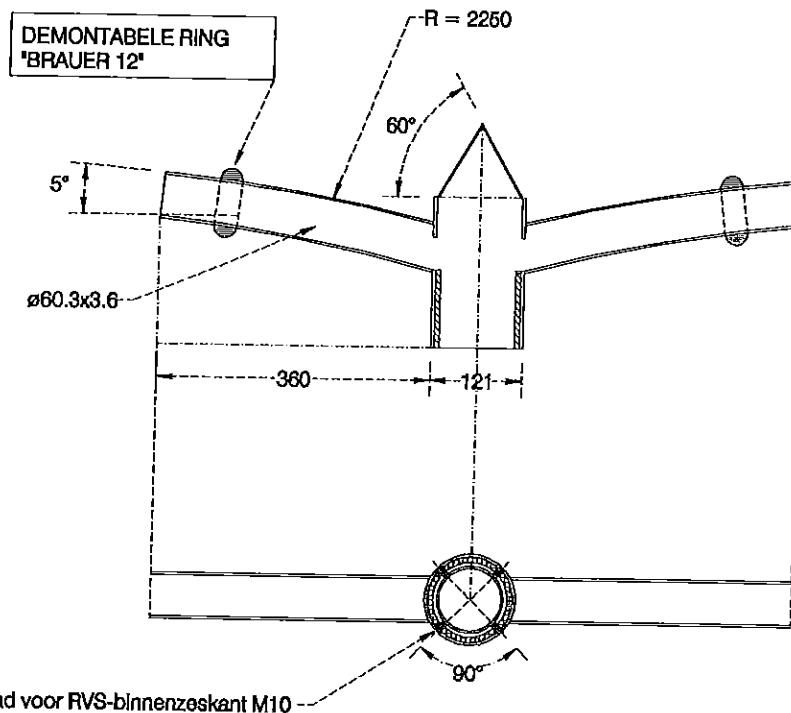
Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615			Top zonder arm t.b.v. lichtmast-type"4000"  (TZA)  Bestemd voor:  Klokmast (type"4000")			eenh. van maten: mm / graden			
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275 Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°						alg.toleranties : DIN 7168 GROF			
Getekend: Mast.Serv.Ned./AVL		datum : 01-07-1998				maat-toleranties : NEN-EN 40-2			
Vastgesteld: Ing. R.R. Freeman		datum : 01-07-1998				samenstellingstekeningsnummer 425.01 - 117.1 t/m 117.11/2			
vrijgave:		datum :				OVZ 4000 - 1 / -2 / -3			
A		R.Fr	 / NS Railinfrabeheer systeemontwikkeling  RIB/SO. ©			Tekenings-nummer :		Wijzig.dat	
		01-07-1998				425.01.118.8		B	
						vervangt		C	
								D	
						Schaal 1:4		E	
			barcode			Amerik.proj. 		form : A4	
						doc. :		blad nr : 01	
						taal : NL		tot.bladen. : 1	



DETAIL-TEKENING BEVESTIGING  
UTHOUDER-ARM / TOP-STUK  
ZIE TEKENING: 425.01 - 118.3

1 x RADIUS AANGEGEVEN I.V.M.  
MARGINALE AFWIJKING BOVEN- EN ONDERRADIUS

Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615		<div>Top met korte-arm -</div> <div>ENKELZIJDIG</div> <div>t.b.v. lichtmast-type*4000*</div> <div>(TMA-1-'KALS')</div> <div>Bestemd voor:</div> <div>Kofferarmatuur of luidspreker</div>	eenh. van maten: mm / graden	
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275			alg.toleranties : DIN 7168 GROF	
Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°			maat-toleranties : NEN-EN 40-2	
Getekend:			samenstellingstekeningnummer	
Mast.Serv.Ned./AVL			425.01 - 117.1 t/m 117.11/2	
Vastgesteld:		OVZ 4000 - 1 / -2 / -3		
Ing. R.R. Freeman		Tekening-nummer :		Wijzig.dat
vrijgave:		425.01.118.9		B
A	R.Fr	vervangt		C
				D
		Schaal 1:10		E
		Amerik.proj. 		form : A4
		doc. :		blad nr : 01
		taal : NL		tot.bladen. : 1
		barcode		
		 / NS Railinfrabeheer		
		systeemontwikkeling		
		RIB/SO. ©		



DETAIL-TEKENING BEVESTIGING  
UITHOUDER-ARM / TOP-STUK  
ZIE TEKENING: 425.01 - 118.6

1 x RADIUS AANGEGEVEN I.V.M.  
MARGINALE AFWIJKING BOVEN- EN ONDERRADIUS

Materiaal : Staal - St 37.2 / DIN 2458 / 1615		Top met korte arm -		eenh. van maten: mm / graden	
Behandeling: Thermisch-verzinkt - NEN 1275		DUBBELZIJDIG		alg.toleranties : DIN 7168 GROF	
Coating : Thermohardende Polyester RAL 9005 ; 40-60/60°		t.b.v. lichtmast-type*4000°		maat-toleranties : NEN-EN 40-2	
Getekend:		(TMA-2-°KA/LS°)		samenstellingstekeningnummer	
Mast.Serv.Ned./AVL		Bestemd voor:		425.01 - 117.1 t/m 117.11/2	
Vastgesteld:		Kofferarmatuur of luidspreker		OVZ 4000 - 1 / -2 / -3	
Ing. R.R. Freeman		Tekenings-nummer :		Wijzig.dat	
vrijgave:		425.01.118.10		B	
datum :		vervangt		C	
A R.Fr 01-07-1998		Schaal 1:10		D	
		Amerik.proj. ☉ ☐		E	
		form : A4			
		doc. :		blad nr : 01	
		taal : NL		tot.bladen. : 1	