

Werkomschrijving

Kunststof onderlegplaten

Status : Definitief

Datum : 23-04-2021

Opgesteld door:

S. de Geus

Datum en paraaf

23-04-2021



Gecontroleerd door:

T.M.J. van der Kleij

Datum en paraaf

23-04-2021



Vrijgave beheer:

J.W.M. Lammers

Datum en paraaf

23-04-2021



Inhoudsopgave

Inleiding	3
<i>Gerelateerde documenten</i>	3
<i>Historie</i>	3
1 Stappenplan	4
2 Standaard kunststof onderlegplaat (CS710)	5
3 Geconstrueerde kunststof onderlegplaten	6

Inleiding

In deze werkomschrijving zijn de algemene kenmerken en criteria vastgelegd voor het bepalen en fabriceren van de standaard en geconstrueerde kunststof onderlegplaten bij constructiewerk spoorcomplex.

Gerelateerde documenten

Documentnaam	Versie	Datum

Historie

Versie	Auteur	Omschrijving	Datum	Status
1.0	E.G. Hensing	Eerste uitgave	25-04-2014	Definitief
2.0	S. de Geus	Aanpassing railpads	23-04-2021	Definitief

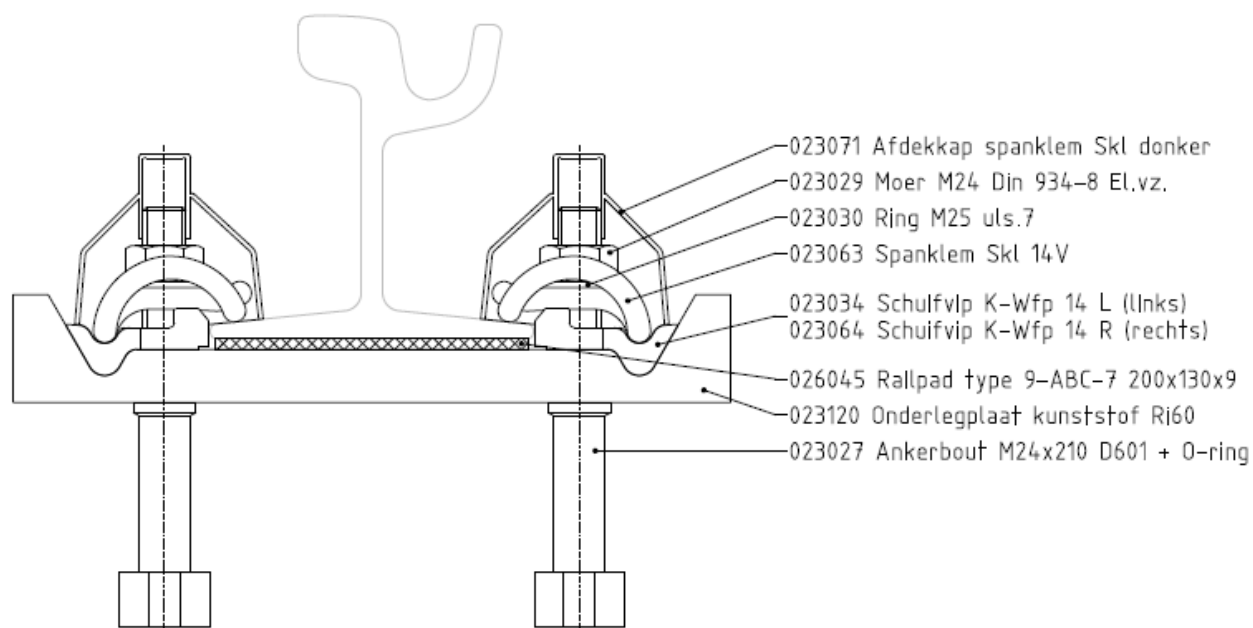
1 *Stappenplan*

1. Positie en aantal bepalen waar de standaard en de geconstrueerd kunststof onderlegplaten komen, zie tekening RT004022
2. Te leveren artikelen bepalen voor de standaard kunststof onderlegplaat, zie hoofdstuk 2.
3. Voor de geconstrueerde kunststof onderlegplaten de maat opmeten van de railvoet op de positie de bepaald bij stap 1, zie hoofdstuk 3 voor te leveren artikelen.
4. Positie duidelijk merken met bv. een nummer, letter en/of kleur. Deze merken moeten op de tongstukken, punt- en kruisstukken vermeld staan, zowel op de constructie als op de bijbehorende fabricage tekening.
5. Vulplaat zagen op maat welke bepaald is in stap 3.
6. Grondplaat zagen op de maat van de vulplaat plus 2x de lengte van de steunklos met overlengte.
7. Railpads op maat van de vulplaat knippen en monteren.
8. Grondplaat plus vulplaat op elkaar monteren door middel van bijvoorbeeld nieten, zie tekening RT002208.
9. Gaten aftekenen op 25,5 mm van de vulplaat, zie tekening RT002208.
10. Gaten boren van $\varnothing 25$ mm en aan de onderzijde een kamer van $\varnothing 36 \times 3$ mm in boren, zie tekening RT002208.
11. De merken van de positie van stap 4 overnemen op de geconstrueerde kunststof onderlegplaat.
12. Controleren op maat en afwijkingen.

2 Standaard kunststof onderlegplaat (CS710)

De standaard kunststof onderlegplaat bestaat uit de volgende onderdelen, per oplegpunt:

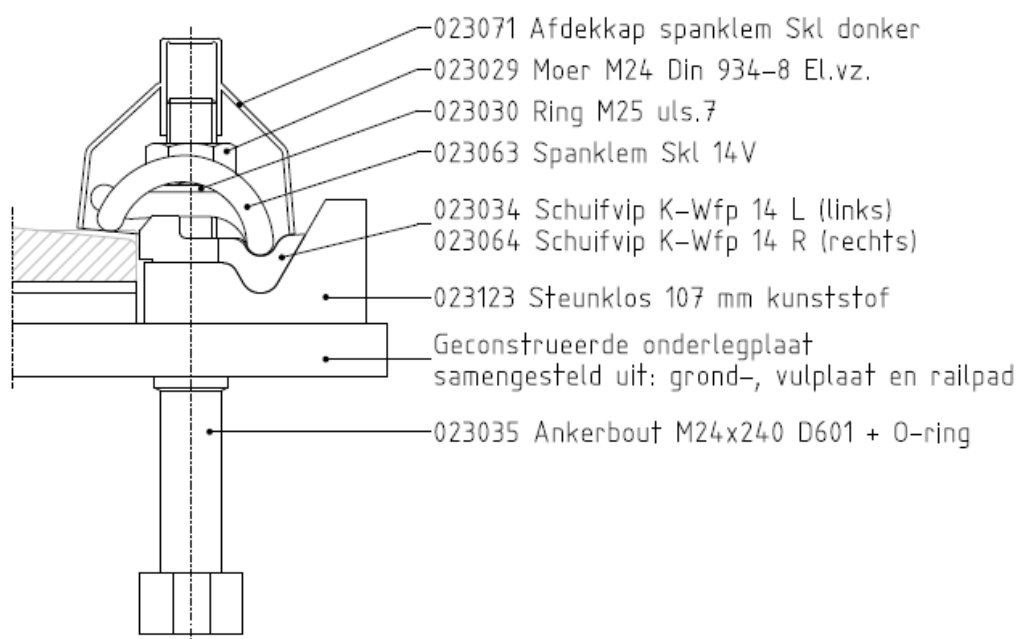
HTM Artikelnummer	Omschrijving	Eenheid	Aantal
023120	Onderlegplaat kunststof 60R2	st	1
026054	Railpad 9-ABC-7 (EPDM) 200x130x9	st	1
023027	Ankerbout M24x210 D601 + O-ring	st	2
023034	Schuifvip K-Wfp 14 L (links)	set	1
023064	Schuifvip K-Wfp 14 R (rechts)	set	1
023063	Spanklem SKL 14V	st	2
023030	Ring M25 uls.7	st	2
023029	Moer M24 DIN 934-8 El.vz.	st	2
023071	Afdekkap spanklem Skl donker	st	2

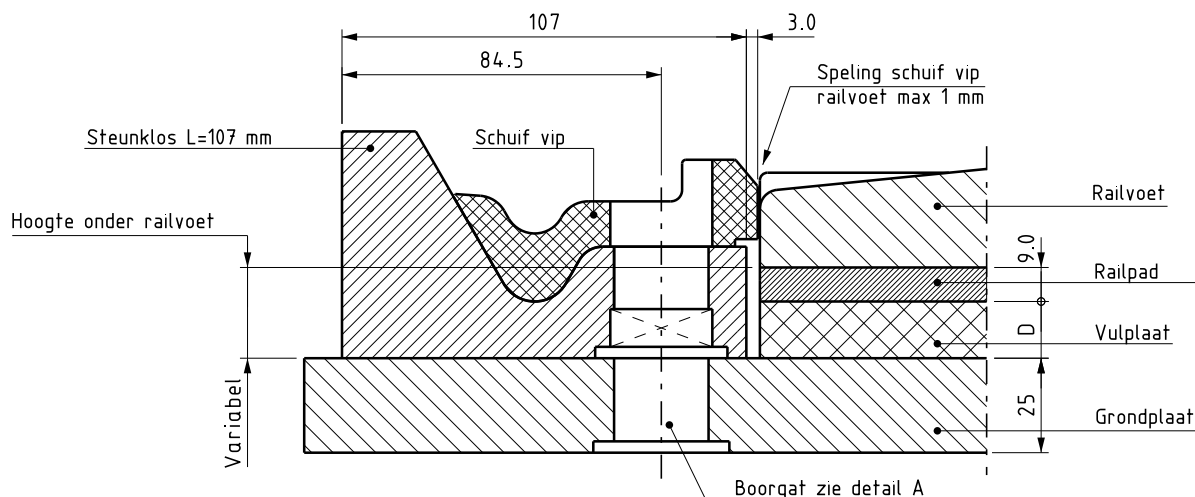


3 Geconstrueerde kunststof onderlegplaten

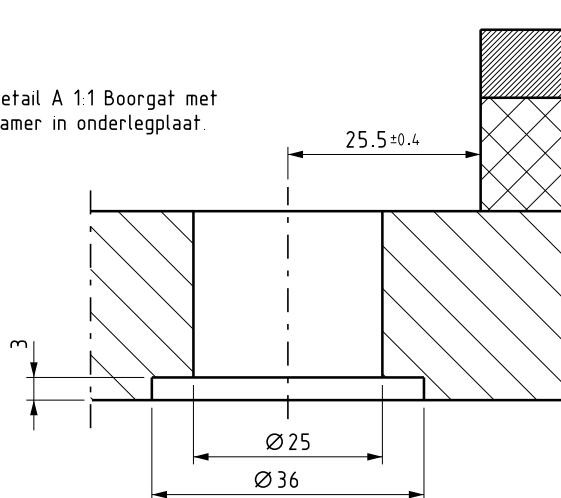
De geconstrueerde kunststof onderlegplaat bestaat uit de volgende onderdelen, per oplegpunt:

HTM Artikelnummer	Omschrijving	Eenheid	Aantal
	Geconstrueerde kunststof onderlegplaat, gefabriceerde volgens hoofdstuk 1 Samengesteld uit: grond-, vulplaat en railpad	st	1
023035	Ankerbout M24x240 D601 + O-ring	st	2
023034	Schuifvip K-Wfp 14 L (links)	set	1
023064	Schuifvip K-Wfp 14 R (rechts)	set	1
023063	Spanklem SKL 14V	st	2
023030	Ring M25 uls.7	st	2
023029	Moer M24 DIN 934-8 El.vz.	st	2
023071	Afdekkap spanklem Skl donker	st	2
023123	Steunklos 107 mm kunststof	st	2





Detail A 1:1 Boorgat met kamer in onderlegplaat.



Maatvoerig platen L x B x D (onder rail)

Vulplaat L x 150 x D

Grondplaat L x 170 x 25

Railpad type 9-ABC-7 (EPDM) L x 130 x 9

Lengte en dikte afhankelijk van raildoorsnede

Geconstrueerde onderlegplaat bestaat uit: grondplaat, vulplaat en railpad gemonteerd.

Deze tekening vervangt RT002209 en RT002210

07	Aangepast t.b.v. document IP2014-122	S de Geus	15-04-2021	
06	Aangepast t.b.v. document IP2014-122	EG.Hensing	25-04-2014	
05	Constructiewijziging n.a.v. Technische Adviesgroep Infra	JD.Hijneman	24-09-2002	
04	Levelindeling	JD.Hijneman	14-01-2002	

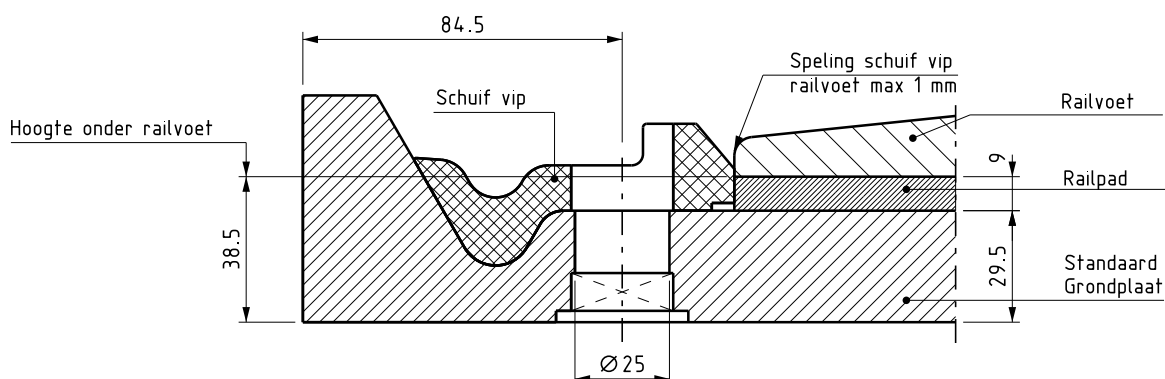
Rev	Omschrijving	Getekend	Datum	Paraaf
		S de Geus		
		Goedgekeurd		
		T.M.J. vd Kleij		
		Voor vrijgave		
			23-04-2021	

Omschrijving
Principe tekening
Geconstrueerde kunststof onderlegplaat



HTM Personenvervoer NV
Afdeling Innovatie & Projecten
Postbus 28503
2502 KM Den Haag
Bezoekadres: Centraal Station
Koningin Julianaplein 10

Tekeningnummer	Formaat
RT002208	A4
Schaal 1:2	Eenheid mm



Maatvoering platen L x B x D (onder rail)

Standaard grondplaat 400x150x29.5

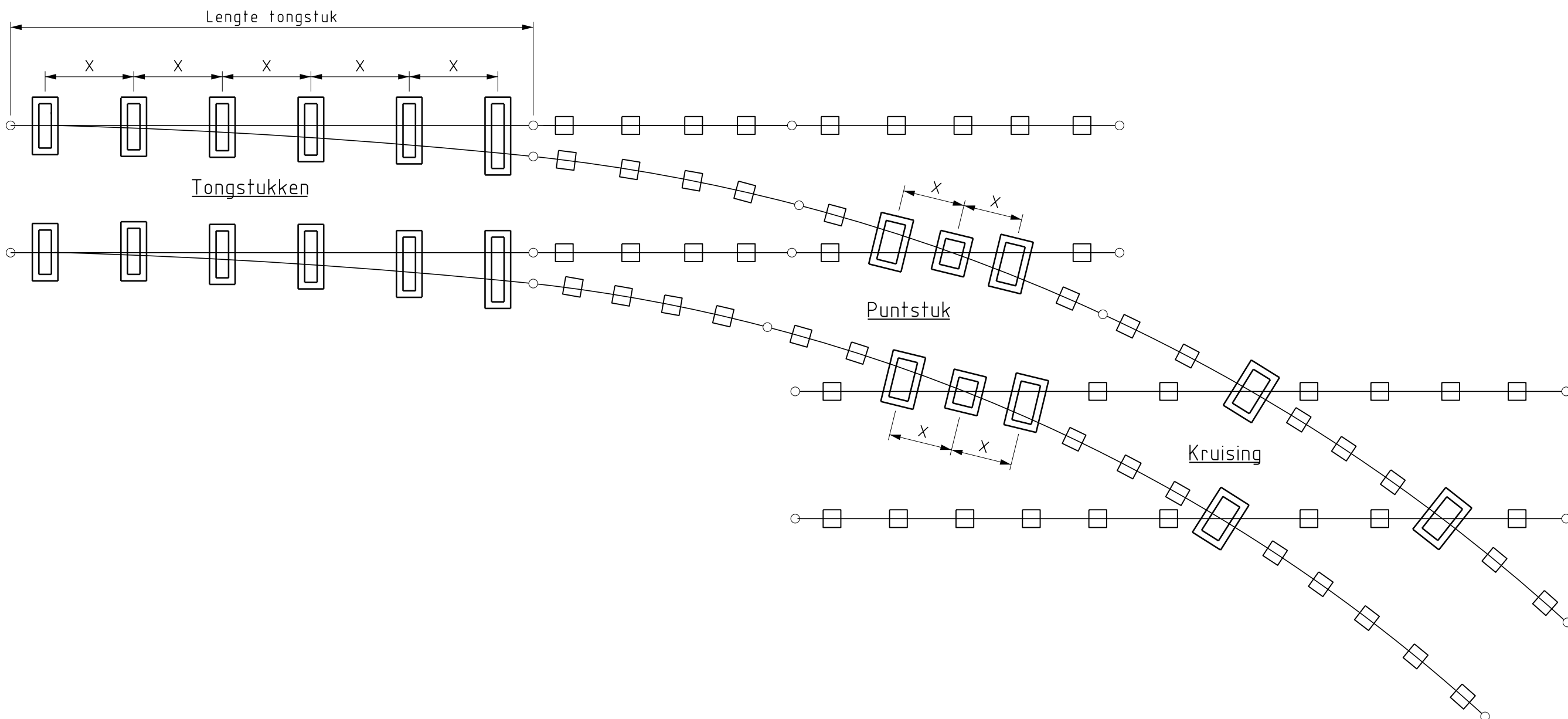
Railpad

9-ABC-7: 59R2 / 60R2 175-200x130x9

9-ABC-7: 105C1 175-200x130x9

Railpad IN H-VORM

08	Aangepast t.b.v. document IP2014-122	S de Geus	15-04-2021	
07	Aangepast t.b.v. document IP2014-122	EG.Hensing	25-04-2014	
05	Constructiewijziging n.a.v. Technische Adviesgroep Infra	JD.Hijneman	24-09-2002	
04	Levelindeling	JD.Hijneman	14-01-2002	
Rev	Omschrijving	Getekend	Datum	Paraaf
	Getekend S de Geus	Goedgekeurd T.M.J. vd Kleij	Voor vrijgave	23-04-2021
Omschrijving Principe tekening Standaard kunststof onderlegplaat 59R2/60R2				
		Tekeningnummer RT002211		Formaat A4
HTM Personenvervoer NV Afdeling Innovatie & Projecten Postbus 28503 2502 KM Den Haag Bezoekadres: Centraal Station Koningin Julianaplein 10		Schaal 1:2		Eenheid mm



Positie standaard onderlegplaat
H.o.h. = 750 ±100 mm

Positie geconstrueerde onderlegplaat
X = 750 ±100 mm

Toleranties gelden alleen voor het constructiewerk

Railpad 9-ABC-7 standaard onderlegplaat

- lengte 180 mm
- breed 130 mm
- dik 9 mm

Railpad 9-ABC-7 geconstrueerde onderlegplaat

- lengte afh. van raildoorsnede
- breed 130 mm
- dik 9 mm

04	Aangepast t.b.v. document IP2014-122	S de Geus	15-04-2021	
03	Aangepast t.b.v. document IP2014-122	EG.Hensing	25-04-2014	
02	Constructie wijziging n.a.v. Technische Adviesgroep Infra.	JD.Hijneman	24-09-2002	
01	Level indeling.	JD.Hijneman	07-02-2002	
Rev	Omschrijving	Getekend	Datum	Paraaf
Getekend S de Geus		Goedgekeurd T.M.J. vd Kleij	Voor vrijgave	 23-04-2021
Omschrijving Principe tekening Kunststof onderlegplaten onder wissel, puntstuk en kruising.				
		HTM Personenvervoer NV Afdeling Innovatie & Projecten Postbus 28503 2502 KM Den Haag Bezoekadres: Centraal Station Koningin Julianaplein 10	Tekeningnummer RT004022	Formaat A3
			Schaal 1:50	Eenheid mm