

7/1

RAIL COACH FACTORY, KAPURTHALA

(Coach Alteration Instruction)

CAI/RCF/MECH/R-SS/010

MD46251

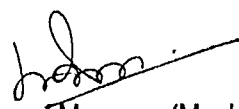
Date: 06.05.06

1. **Description:** Working out of roller guide channel due to fixing screws getting loose on FRP lavatory module.

2. **Drawing No:**

S. No.	Description	Drawing No. & alt
1	Lavatory door 2 with frame mounting	1 10113.0.22.120.003 alt 'A'
2	Lavatory door 1 with frame mounting	1 10113.0.22.120.002 alt 'A'

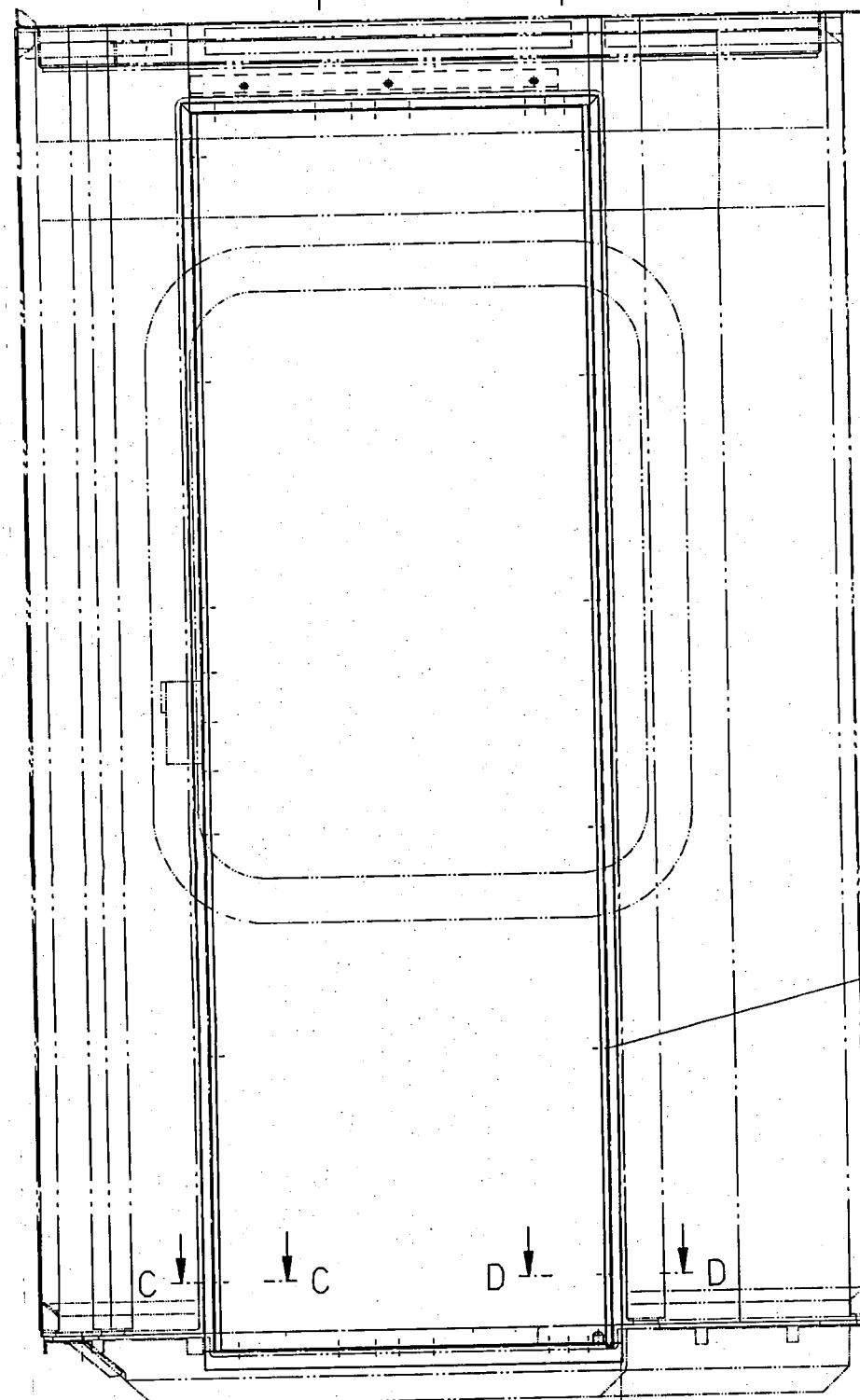
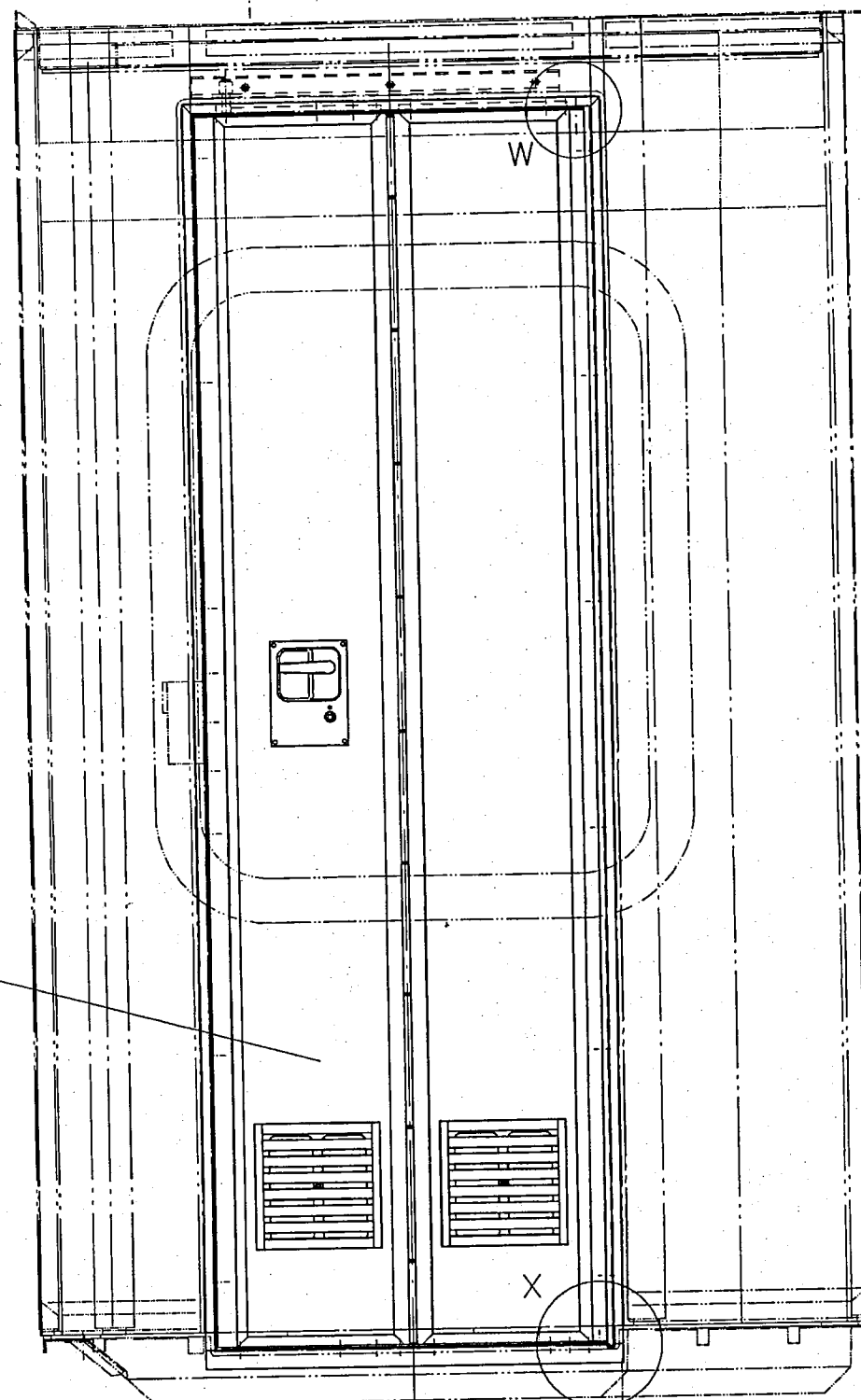
3. **Reason for alteration:** Drawings are correct, attention to be made while fitment for proper installation.
4. **Coach type:** RCF stainless steel coaches.
5. **To be carried out:** During IOH/POH or unscheduled repair in sick line.
6. **Special Instructions:**
- Back pieces are already embedded in the FRP lavatory module at screwing locations.
 - Mounting of channel to be made as per drawings 1 10113.0.22.120.003 alt 'A' and 1 10113.0.22.120.002 alt 'A'


For General Manager (Mech.)

Encls:

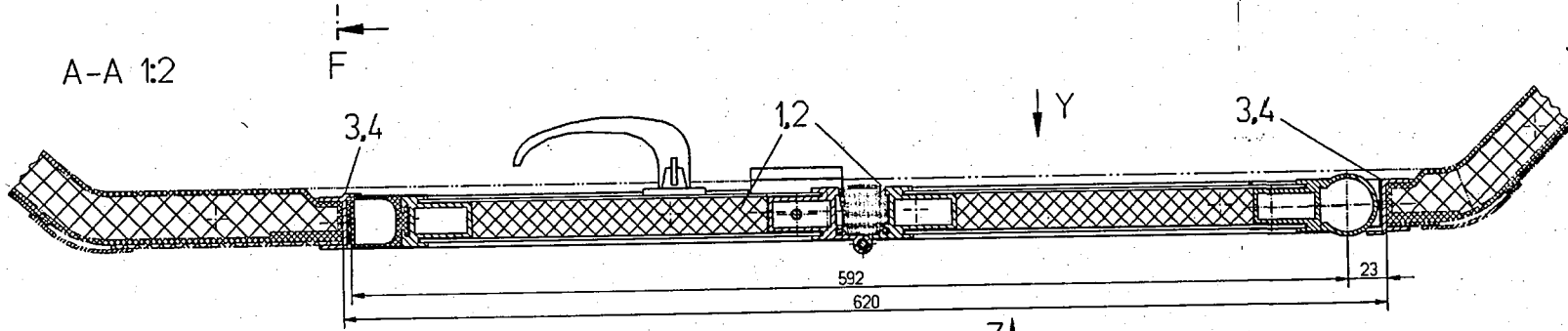
1 10113.0.22.120.003 alt 'A'
1 10113.0.22.120.002 alt 'A'

Chief Mechanical Engineer/Western Railway
Chief Mechanical Engineer/Eastern Railway



Oberkannte
WC-Bodenwanne
top edge lavatory
trough floor
F.O.
top of floor

spiegelbildlich gleich zu Zeichnung 1 10113.0.22.120.002
mirror imaged equal to drawing



Schnitt	Blatt	Schnitt	Blatt	Ansicht	Blatt
A-A	01	J-J	02	S	-
A-A	02	K-K	02	T	-
B-B	02	L-L	02	U	03
C-C	02	M-M	02	V	03
D-D	02	N-N	02	W	03
E-E	-	O-O	-	X	03
F-F	03	P-P	02	Y	03
G-G	-	Q-Q	02	Z	01
H-H	02	R-R	-		

K_0712478_00_A00_0

FERTIGUNGSPLAN

Verwendbar für:

INDIAN RAILWAYS

Maße ohne Toleranzangaben
ISO 2768-mK

Überprüfen
DN ISO 1502

1:5

WC-Tür 2 mit Rah., Anbau
lavatory door 2 with frame, mounting
1 10113.0.22.120.003

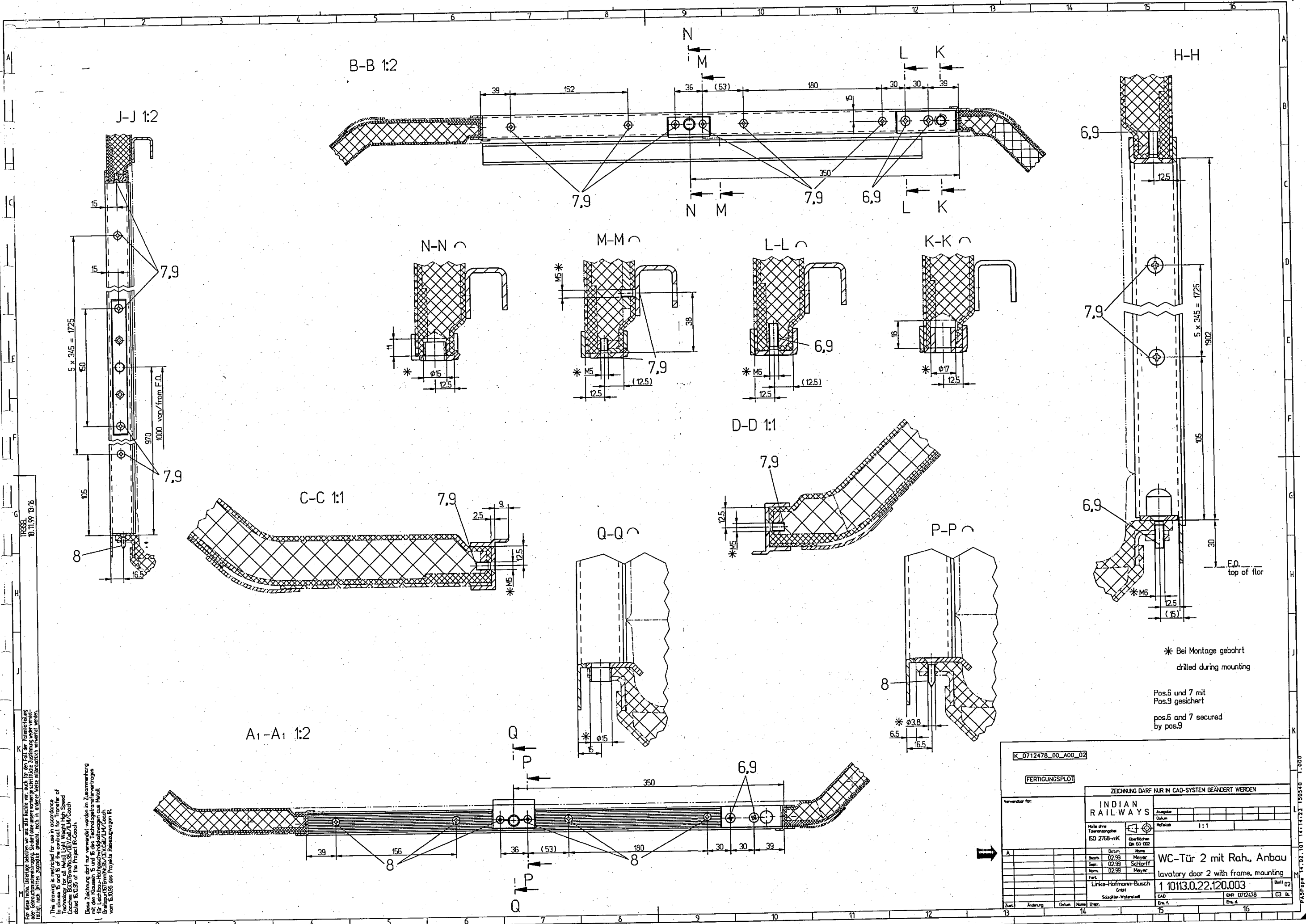
Blatt 01

Erst. 07/24/78

03.0

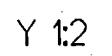
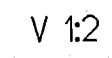
18355
B.11.99 12.19

This drawing is restricted for use in accordance
to clause 5 and 6 of the contract for Transfer of
Technology for all Metall Light Weight High Speed
Coaches (LW-HSC) of the Project R-Coch.
and 6.10.5 of the Project R-Coch.
Diese Zeichnung darf nur verwendet werden in
Zusammenhang mit den Klauseln 5 und 6 des Lizenzvertrages
für die Metall Leichtgewichtigen Hochgeschwindigkeits
Züge (LW-HSC) des Projekts R-Coch.
vom 6.10.5 des Projekts R-Coch.



For this technical drawing, the user is responsible for the correct use of the drawing. The user is not responsible for the content of the drawing. The user is not responsible for the content of the drawing. The user is not responsible for the content of the drawing.

K 0712478_00_A00_02																													
FERTIGUNGSPLOT																													
Verwendbar für:																													
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">INDIAN RAILWAYS</th> </tr> <tr> <td>Bezeichnung</td> <td>ISO 2768-mK</td> <td>Überflächen</td> <td>EN 60 002</td> </tr> <tr> <td>Bohr.</td> <td>02.99</td> <td>Mayer</td> <td>Schmitt</td> </tr> <tr> <td>Gen.</td> <td>02.99</td> <td>Schmitt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Norm.</td> <td>02.99</td> <td>Mayer</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fert.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Linke-Hofmann-Busch GmbH</td> <td colspan="2">Siedler-Walden</td> </tr> </table>		INDIAN RAILWAYS				Bezeichnung	ISO 2768-mK	Überflächen	EN 60 002	Bohr.	02.99	Mayer	Schmitt	Gen.	02.99	Schmitt		Norm.	02.99	Mayer		Fert.				Linke-Hofmann-Busch GmbH		Siedler-Walden	
INDIAN RAILWAYS																													
Bezeichnung	ISO 2768-mK	Überflächen	EN 60 002																										
Bohr.	02.99	Mayer	Schmitt																										
Gen.	02.99	Schmitt																											
Norm.	02.99	Mayer																											
Fert.																													
Linke-Hofmann-Busch GmbH		Siedler-Walden																											
WC-Tür 2 mit Rah., Anbau lavatory door 2 with frame, mounting 1 10113.0.22.120.003																													
<table border="1"> <tr> <th>Zust.</th> <th>Änderung</th> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Urspr.</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.						<table border="1"> <tr> <td> CAD ESK 1 </td> <td> DR: 0712478 ESK 4 </td> </tr> </table>	CAD ESK 1	DR: 0712478 ESK 4																
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.																									
CAD ESK 1	DR: 0712478 ESK 4																												



U



K_0712478_00_A00_03										
FERTIGUNGSLOT										
ZEICHNUNG DARF NUR IN CAD-SYSTEM GEÄNDERT WERDEN										
Verwender für:			INDIAN RAILWAYS		Abzüge Datum					
Maße ohne Toleranzangaben: ISO 2768-mK					Maßstab 1:1					
			Übernehmen DN ISO 9002							
A			Datum	Name	WC-Tür 2 mit Rah., Anbau					
			Bearb.	02.99	Mayser	lavatory door 2 with frame mounting				
			Gepr.	02.99	Schorff	10130.0.22.120.003				
			Nom.	02.99	Mayser	Baufl 03				
			Fert.			09.08				
Linke-Hofmann-Busch										
Siedlung-Waldmühl										
Zeich.	Änderung	Datum	Name	Urspr.	CAD	DR	07.02.98	09.08	09.08	
					Erw. f.	Erw. d.				

noch in anderer Weise mißbräuchlich verwertet werden.											PA5LIL		09:49		20.12.00	
1	2				3	4		5			6		7	8		
Pos.	D	C	B	A	Einheit	Benennung		Sachnummer / Norm-Kurzbezeichnung			Werkstoff		Gewicht kg /Einheit		Bemerkung	
	-	-	-	X		lavatory door with frame, mount.		01023594								
	-	-	X	-		lavatory door with frame right,mount.		01023596								
			X	X		lavatory door with frame, mounting		1 10113.0.22.120.003BL.FO 0712478								
001	-	-	-	1	STK	lavatory door right, compl.		0 10113.0.22.120.023MSP.A 01023610							Fa. Tecno Device (Italien)	
002	-	-	1	-	STK	lavatory bowl right, compl.		0 10113.0.22.120.023MSP.B 01023620							Fa. Tecno Device (Italien)	
003	-	-	-	1	STK	lavatory door frame,right,compl.		0 10113.0.22.120.021MSP.A 01023604							Fa. Tecno Device (Italien)	
004	-	-	1	-	STK	lavatory door frame,right,compl.		0 10113.0.22.120.021MSP.B 01023614							Fa. Tecno Device (Italien)	
006	-	-	4	4	STK	countersunk screw		DIN965 M6x20-H 00102442			A2-70		0,004			
Angaben zu den Mengenspalten						Zeichng. St. Ausg. Zustand		Änderung / Datum								
A	ACFCZ/L (rot)					00 A A		35024530 0299		INDIAN RAILWAYS						
B	ACCZ/L (grün)									Bearb. 10.97 TR3SEL			lavatory door with frame, mounting			
C										Gepr. 11.99 TR3SEL						
D										Norm. .						
										ALSTOM LHB GmbH Linke-Hofmann-Busch-Straße Salzgitter-Watenstedt			1 10113.0.22.120.003 CAD 0712478		Blatt 01	
										Ers.f. -					02 Bl.	

9/2

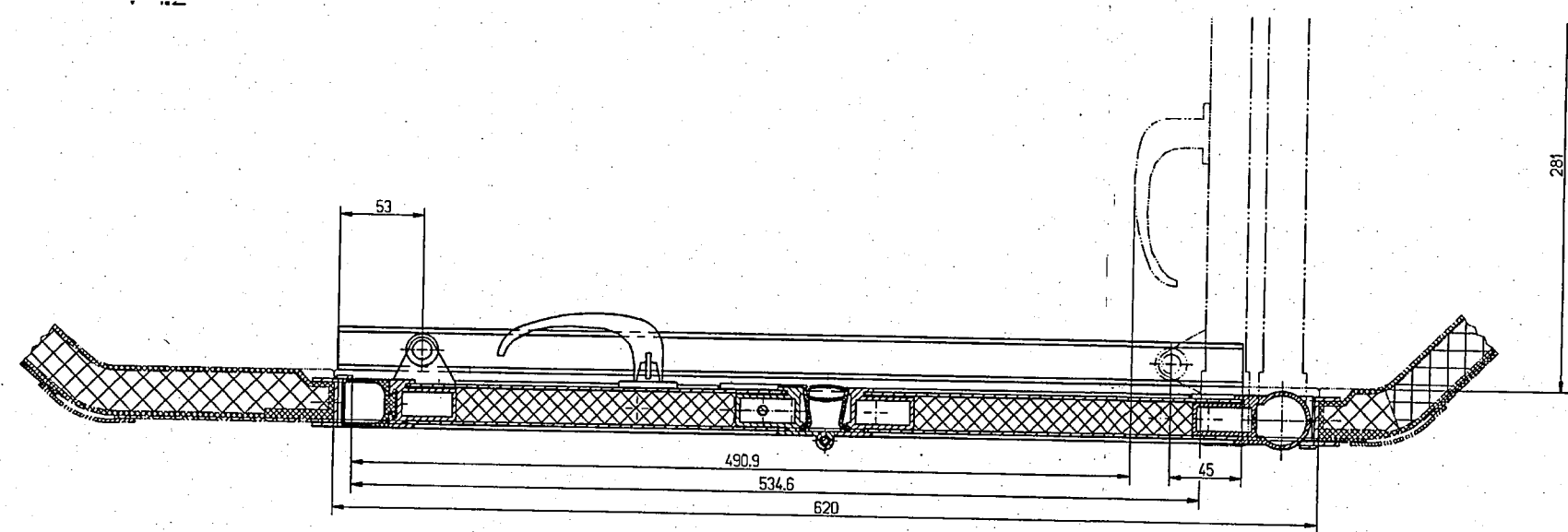
For diese Zwecke behalten wir uns alle Rechte vor, auch für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustererteilung. Sie darf unsere vorliegende schriftliche Zustimmung weder verweigert, noch Dritten zugänglich gemacht, noch in anderer Weise inoffiziell verwertet werden.

This drawing is restricted for use in accordance with the terms of the License of Use of Technology for all Metall Light Weight High Speed Coaches B6/676mmN/35/DEV/LM/Coach called 6.03.95 of the Project R-coach.

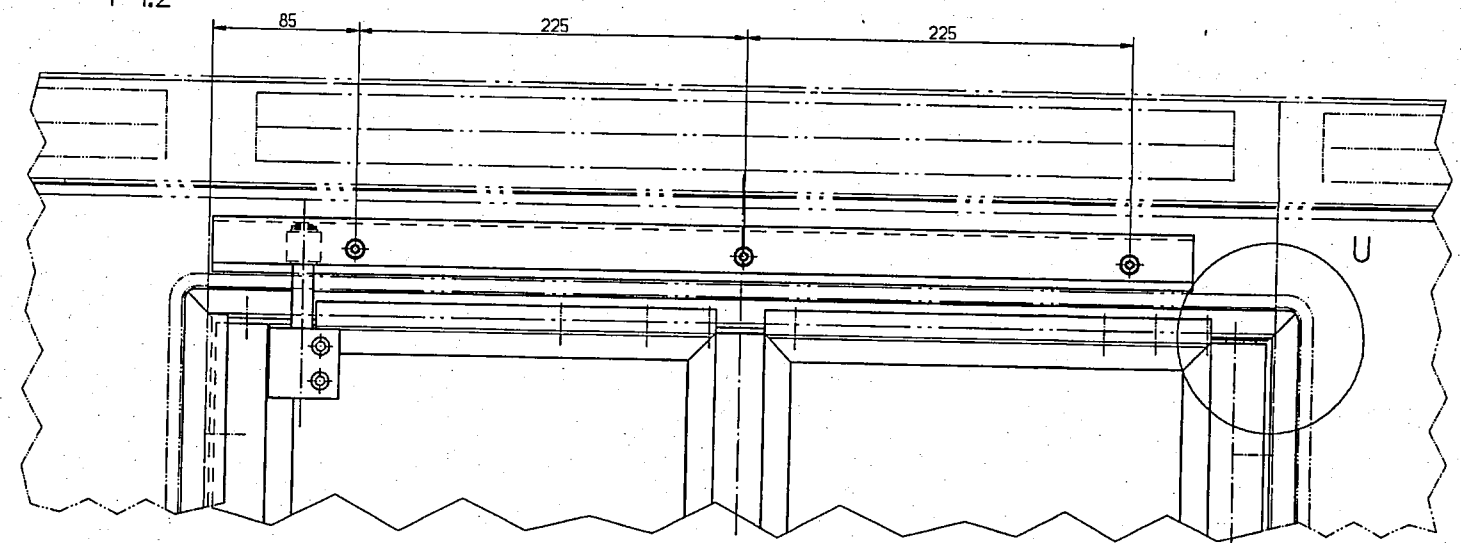
Diese Zeichnung darf nur verwendet werden in Zusammenhang mit der Lizenz von 6.03.95 für das Projekt R-coach für Leichtbau-Hochgeschwindigkeitsschnellzüge aus Metall. Breitspur B6/676mmN/35/DEV/LM/Coach vom Projekt R-coach.

pos.6 and 7 secured
by pos.9

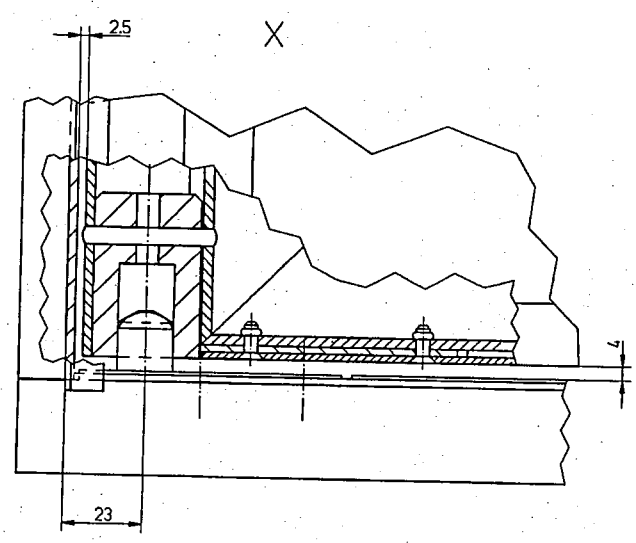
<u>K_0710347_00_A00_02</u>					
<u>FERTIGUNGSPLOT</u>					
Verwendbar für:					
ZEICHNUNG DARF NUR IM CAD-SYSTEM GEÄNDERT WERDEN					
INDIAN RAILWAYS					
Hofle strasse Tiefenbachweg ISO 2768-mK				Ausgabe Datum	
			Übernehmen DN ISO 002	Mafstab	1 : 1
A			Datum		
			Name		
	Bearb.	09.97	Sellmann	WC-Tür 1 mit Rah., Anbau lavatory door with frame, mounting	
	Gedr.	09.97	Scharf		
	Norm.	09.97	Sellmann		
	Fert.				
	Linke-Hoffmann-Busch GmbH			1 10113.0.22.120.002	
	Schnitzler-Warenstraße				
Zust.	Änderung	Datum	Name	CAD Ers. f.	Ers. d. 03. BL



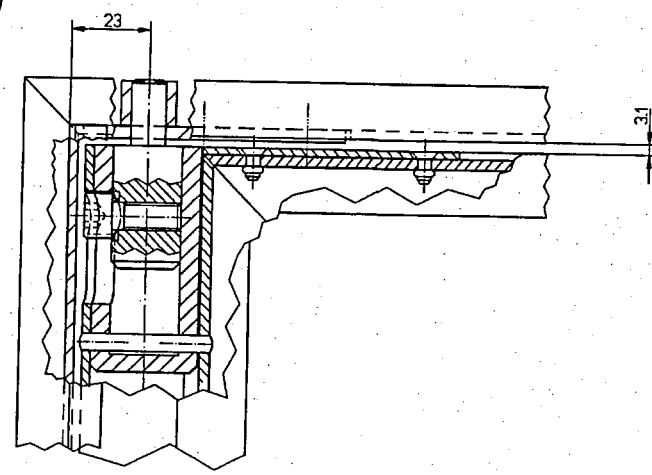
Y 1:2



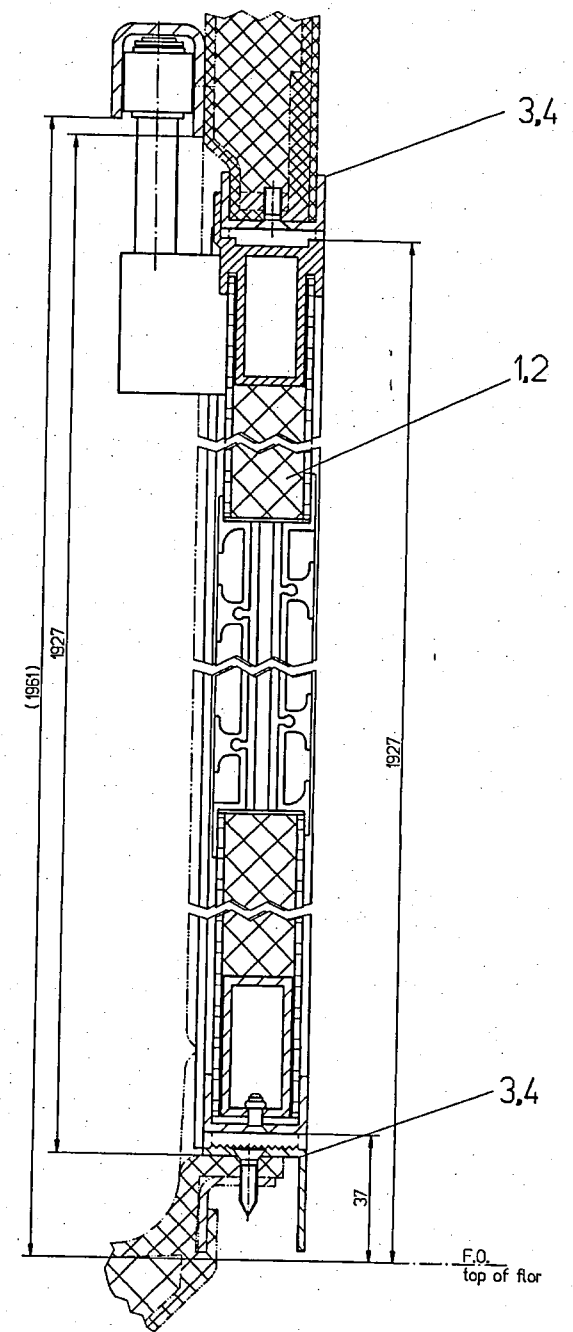
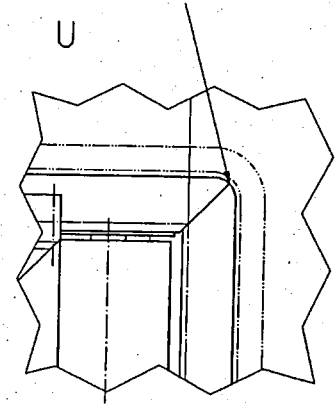
V



W



Rahmenprofil-Ecken durch Abrunden bei Montage an Wandteilkontur angepasst
frame profile corners adapt to wall section contour by rounding during mounting



3.4

1.2

3.4

F.O. top of floor

178331 09.19
The drawing is restricted for use in accordance with clause 5 and 6 of the contract for Transfer of Technology (TTC) between the Indian Railways and the Siemens AG, Munich, Germany, dated 16.03.05 of the Project R-Coach.
Diese Zeichnung darf nur verwendet werden in Zustimmung mit dem Kooperationsvertrag zwischen den Indian Railways und der Siemens AG, München, Deutschland, vom 16.03.05 des Projekts R-Coach.

K_0710347_00_A00_03	
FERTIGUNGSPLOT	
ZEICHNUNG DARF NUR IM CAD-SYSTEM GEÄNDERT WERDEN	
INDIAN RAILWAYS	
Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768-mK	
Überlappen DN ISO 002	
Ausgabe Datum Mastab 1:1	
WC-Tür 1 mit Rah., Anbau lavatory door 1 with frame mounting	
1 10113.0.22.120.002	
Bauart 03	
CAD Ers. f. Ers. d.	
DNR 07/03/07	
03 R.	

Rastermaß 4,23 x 2,54

auch für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster-
eintragung. Sie darf ohne unsere vorherige schriftliche Zu-
stimmung weder vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht,
noch in anderer Weise mißbräuchlich verwertet werden.

PA5LIL

14:28

06.12.00

1		2				3	4	5	6	7	8
Pos.		Menge				Einheit	Benennung	Sachnummer / Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht kg / Einheit	Bemerkung
		D	C	B	A						
001		-	-	-	X		lavatory door left mounting	01023588			
		-	-	X	-		lavatory door with frame, mount.	01023591			
				X	X		lavatory door left mounting	1 10113.0.22.120.002BL.FO 0710347			
		-	-	-	1	STK	lavatory door left compl.	0 10113.0.22.120.022MSP.A 01023607			Fa. Tecno Device (Italien)
002		-	-	1	-	STK	lavatory door left compl.	0 10113.0.22.120.022MSP.B 01023615			Fa. Tecno Device (Italien)
003		-	-	-	1	STK	lavatory door frame left, compl.	0 10113.0.22.120.020MSP.A 01023600			Fa. Tecno Device (Italien)
004		-	-	1	-	STK	lavatory door frame left, compl.	0 10113.0.22.120.020MSP.B 01023611			Fa. Tecno Device (Italien)
006		-	-	4	4	STK	countersunk screw	DIN965 M6x20-H 00102442	A2-70	0,004	
Angaben zu den Mengenspalten							Zeichng. St. Ausg. Zustand	Änderung / Datum			
A	ACFCZ/L (rot)						00 A A	35024116 0299	INDIAN RAILWAYS		
B	ACCZ/L; WLRRM/L (grün)								Bearb. 08.97 TR3KSC	lavatory door left	
									Gepr. 11.99 TR3SEL	mounting	
									Norm. .		
C									ALSTOM LHB GmbH	1 10113.0.22.120.002	Blatt
									Linke-Hofmann-Busch-Straße	CAD	0710347 01
									Salzgitter-Watenstedt	Ers.f. -	02 Bl.
D											

auch für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmustereintragung. Sie darf ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht, noch in anderer Weise mißbräuchlich verwertet werden.

14:28

06.12.00

[illegible]