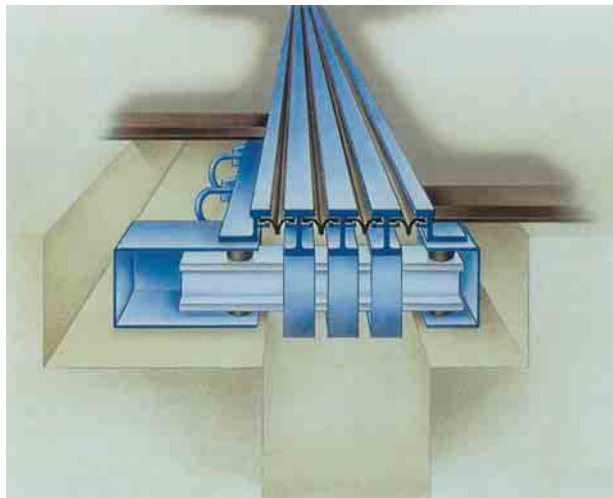


Fahrbahnübergänge LR2 bis LR15 Regelprüfung nach TL/TP-FÜ 92

gemäss Anforderungen des:
 Bundesministeriums für Verkehr
 Abteilung Strassenbau / Referat StB 25
 Robert-Schuman-Platz 1
 D-53175 Bonn - Bad Godesberg



Prüfer:

Dipl.-Ing. Uwe Schmiedel
 Fuchsbau 27
 D-25421 Pinneberg

Fremdüberwacher:

Institut für Betonbau
 der Universität Innsbruck
 Technikerstrasse 13
 A-6020 Innsbruck

Prüfer:

Regelprüfung
*in statischer und konstruktiver Hinsicht
 gemäß TL/TP-FÜ 92 geprüft,
 siehe Prüfbericht-Nr. 503201 vom 19.09.03*

U. Schmiedel

Dipl.-Ing. U. Schmiedel, 25421 Pinneberg

Bundesministerium für Verkehr:

Regelprüfung
 Der Anwendung gem. TL/TP-FÜ 92
 unter Prüfbericht-Nr.: 503201
 vom 19.09.03 wird zugestimmt.
 Geltungsdauer: 31.10.2008
 Bundesministerium für Verkehr,
 Bau- und Wohnungswesen
 Abteilung Strassenbau, Straßenverkehr
 Im Auftrag *Hofmann*

Bonn, den 10.10.2003
 Az. 525/38.55.15-15/10.03

mageba		Seite: iii
Fahrbahnübergänge System Robek	Regelprüfungsunterlagen nach TL/TP-FÜ 92 Typen LR2 bis LR15, Brückenklasse 60/30	

¹INHALT

VORWORT UND ERKLÄRUNG DES HERSTELLERS	i
HINWEISE ZUR ANWENDUNG DES HANDBUCHES	ii
1 GELTUNGSBEREICH	1
2 KURZBESCHREIBUNG DES SYSTEMS (6.1.2)	3
2.1 Konstruktionsmerkmale	3
2.2 Lastabtragung und Lagerung	4
2.3 Verminderung der Schallemission	4
2.4 Spaltbreitensteuerung und Ausgleich allgemeiner Bewegungen	4
2.5 Anschluss an Beton- und Stahlkonstruktionen	5
2.6 Abdichtung	5
3 ANGABEN FÜR DEN TRAGWERKSPLANER	7
3.1 Zulässige Feldweiten und Stossanordnung für die Lamellen (6.2.1.4 - 6.2.1.7 / 6.2.2)	7
3.2 Anordnung der Fahrbahn-, Führungs- und Gehwegtraversen	9
3.3 Zulässige Bewegungen (6.1.3)	9
3.4 Übersicht zum Nachweis der Verankerungskräfte (6.1.4)	11
3.5 Verankerungskräfte (6.1.4)	12
3.5.1 Erläuterungen	12
3.5.2 Lastangaben	12
3.5.3 Überlagerung der Lasten	14
3.6 Aussparungsabmessungen für Beton- und Stahlanschluss (6.1.6)	15
4 HERSTELLUNG	17
4.1 Gütesicherung (8)	17
4.2 Lamellen-, Randprofil- und Dichtprofilstösse (6.1.7 / 8.2.3)	17
4.3 Dichtprofileinbau	17
4.4 Gleitfedereinbau	18
4.5 Werkseitiger Korrosionsschutz (6.2.1.9)	18

¹ Die hinter den Titeln in Klammer stehenden Nummern geben die zugehörigen Abschnitte in der TL/TP-FÜ wieder.

Erstellt: 30.07.03

Archiv Nr.:

Regelprüfung
nr. SQ3 701. vom 19.9.03

mageba		Seite: iv
Fahrbahnübergänge System Robek	Regelprüfungsunterlagen nach TL/TP-FÜ 92 Typen LR2 bis LR15, Brückenklasse 60/30	

5	EINBAU UND ABNAHME (6.1.6 / 6.1.7)	19
5.1	Transport und Zwischenlagerung	19
5.2	Vorbereitungsarbeiten	20
5.3	Einbau bei Massiv- und Verbundbrücken	20
5.4	Einbau bei Stahlüberbauten	22
5.5	Baustellenstösse	22
5.6	Instandsetzung des Korrosionsschutzes	22
5.7	Baustellenverkehr	22
5.8	Einbauprotokoll	23
6	WARTUNG UND ERHALTUNG (6.1.8)	24
6.1	Einteilung der Inspektionen nach Umfang und Zeitabständen	24
6.2	Inspektion und Wartungsmassnahmen	24
7	AUSTAUSCH VON BAUTEILEN (6.1.8)	29
7.1	Allgemeines	29
7.2	Dichtprofile	29
7.3	Steuerfedern	29
7.4	Gleitlager und Gleitfedern	29
7.5	Lamellen und Traversen	30
8	CHECKLISTEN (6.1.9)	31
8.1	Tragwerksplaner	31
8.2	Prüfingenieur	32
8.3	Einbau	32
8.4	Vom Hersteller benötigte Angaben	32
9	VERANTWORTLICHE UND ANSCHRIFTEN (6.1.1)	33
10	MITGELTENDE UNTERLAGEN	34
	ANHANG: Schweisspezifikationen	A1
	Stückliste	A4
	Zeichnungen	Blatt 1 bis 5

Erstellt: 30.07.03

Archiv Nr.:

Regelprüfung
Nr. 603.701 vom 19.9.03