

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **IABSE reports = Rapports AIPC = IVBH Berichte**

Band (Jahr): **83 (1999)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



## List of Authors

### A

Abul Elmagd S.	56
Ahlenius E.	118
Ajdukiewicz A.	262
Aktuglu Orbay Y.K.	92
Albrecht U.	202
Alkhafaji T.	212
Almeida A.A.D.	300
Amiot P.	222
Andersen H.E.	116
Appleton J.	
<i>Bridge Inspection</i>	230
Appleton J.	
<i>Repair of a Concrete Dockyard</i>	252
Arditi D.	120
Arduini M.	136
Atkins C.P.	172
Attaf B.	292

### B

Badoux M.	112
Baets R.	134
Bailey S.	130
Bakht B.	306
Bako A.	284
Bang M.	62
Bartocci F.	168
Battista R.C.	
<i>Fatigue Life of Orthotropic Steel Deck</i>	228
Battista R.C.	
<i>Damping Wind and Traffic-Induced</i>	242
Benko V.	324
Bento J.	268
Benzoni G.	54
Beucke K.	278
Bhatia O.P.	66
Bhattacharyya S.K.	210
Bien J.	270
Bilcik J.	232
Billington S.	88
Bloomstine M.L.	106
Bodarski Z.	224
Bogicevic P.	318
Bonfiglioli B.	136
Branco F.A.	
<i>Vasco da Gama Bridge</i>	40

Branco F.A.	
<i>In Situ Stress Evaluation</i>	140
Brazao Farinha M.	260
Breen J.E.	88
Breyse D.	122
Brol J.	262
Brühwiler E.	64
Buckley M.	226
Budjevac D.	90
Buffarini G.	148
Burdet	
<i>Deflection Monitoring</i>	112
Burdet O.	
<i>Amount of Prestressing</i>	162
Burgueno R.	114

### C

Casanova N.	132
Chan C.-M.	156
Chekanovych M.	328
Chemersinsky O.	326
Chen C.-C.	146
Chen C.-R.	146
Chen P.-L.	146
Chen S.-J.	146
Cho T.	62
Christoffersen J.	302
Claro C.A.	32
Cleland D.	186
Clemente P.	148
Cobb D.	310
Combault J.	38
Cooper T.	166
Costa A.	252
Costa J.P.	260
Cremer J.-M.	82
Cummings S.	186
Czemplik A.	224

### D

da Silva Vellasco P.C.G.	274
Das P.	104
Davis C.	314
De Andrade S.A.L.	274
De Rezende Martins P.	44
De Sales J.J.	154



De Waele W.	134	Giovambattista A.	68
Degrieck J.	134	Godart B.	46
Di Maio A.A.	68	Gomes R.	258
Dickson M.	96	Goncalves R.M.	154
Dominas S.	304	Goto Y.	206
Do Nascimento M.	286	Greiner R.	238
Dorton R.	184	Guljas I.	192
Durmisevic S.	100		
<b>E</b>		<b>H</b>	
Edvardsen C.	94	Hajdin R.	36
Einsfeld R.	178	Hajek P.	204
Engelund S.	124	Halsall R.	226
Engstroem V.	302	Harajli M.	254
Eperjesi L.N.	68	Harvey B.	298
Eskola L.	220	Hassani N.	76
<b>F</b>		Hauge L.	188
Falbe-Hansen K.	312	Head P.R.	20
Fang I.-K.	146	Herman K.	
Fang W.-C.	146	<i>Water Tower's Vertical Flanges</i>	192
Farkas G.	190	Herman K.	
Farshad M.	84	<i>Investigation of Sandwich Panels</i>	198
Favre R.	162	Hino S.	236
Feijo B.	294	Hoej N.P.	42
Fernandes G.B.	74	Hommel D.	124
Ferraz C.	286	Horvath L.	142
Filiatrault A.	54	Hotala E.	224
Fischinger M.	276	Huang L.-C.	208
Fujimoto Y.	236	Huber H.	234
Fujino Y.	128	<b>I</b>	
Funazaki T.		Ibrahim H.M.H.	296
<i>Watertight Lining System</i>	72	Inaudi D.	132
Funazaki T.		Ivanyi M.	142
<i>Tokyo Wan Aqua-Line</i>	80	Izumi Y.	80
Fuzier J.-P.		<b>J</b>	
<i>Low Maintenance</i>	108	Janner M.	58
Fuzier J.-P.		Jardim L.	258
<i>Extend the Life Span</i>	222	Jartoux P.	108
<b>G</b>		Jensen H. E.	
Galgoul N.S.	32	<i>Monitoring to Become Wiser</i>	144
Gagnon D.	184	Jensen H. E.	
Garrett J.H.	266	<i>Early-Age-Crack Control</i>	302
Gasparac I.	152	Jensen J.S.	144
Geiker M.	94	Joh O.	206
Ghosh S.K.	210		
Gimsing N.J.	78		

**K**

Kaern J.C.	188
Karbhari V.M.	250
Karlsson M.	116
Karmakar D.	210
Kernbichler K.	238
Keyvani A.	84
Kikura M.	
<i>Malaysia-Singapore Crossing</i>	316
Kikura M.	
<i>New Tenkenji Bridge</i>	320
Kim J.	62
Klimov V.	326
Kollegger J.	324
Kominek M.	86
Krimotat A.	166
Kumar Jain A.	66

**L**

Lacombe J.-M.	218
Laffréchine K.	122
Lancastre P.	286
Larsson Ö.	312
Lauridsen J.	94
Lincoln E.	286
Lokhorst S.J.	180
Lubloy L.	284
Lunabba T.	282
Lutz R.	58

**M**

Machado L.	40
Mahmoud A.-D.	56
Maini P.K.	210
Mäkeläinen P.	308
Malaska M.	308
Malczyk A.	262
Malite M.	154
Manfroni O.	136
Marinho A.	196
Martha L.F.C.R.	274
Maruyama K.	26
Matsubuchi S.	256
Matthys S.	158
Melo G.	258
Meyer C.	174
Mezzi M.	168
Mickleborough N.	156

Mirtalaei K.	84
Mitrovic B.	90
Mivelaz P.	64
Moerman W.	134
Mogarelli M.	168
Mokapetris J.	250
Molnar I.	284
Mora Ramos J.	268
Morandi J.O.	70
Moreno Jr A.L.	
<i>Beams - Reversed Loads</i>	194
Moreno Jr A.L.	
<i>Beams - Axial Compressive Stress</i>	196
Moura R.	244
Mufti A.A.	306
Murillo J.	166

**N**

Nahvi R.	84
Nakamura S.-I.	128
Nawakorawit M.	120
Nazir C.	214
Ning F.	156
Nugent W.J.	246
Nussbaumer A.	130

**O**

Ofner R.	238
Ohno H.	316
Ohta T.	236
Okino K.	320
Oliveira M.A.A.	194

**P**

Pacheco M.	178
Pakvor A.	34
Papez F.	240
Parducci A.	168
Pascale G.	136
Pasternak H.	
<i>New Airship Hangar</i>	58
Pasternak H.	
<i>Thermovision</i>	142
Paul W.J.	240
Pavic A.	164
Pavlovic B.	152
Peixoto R.H.	274
Petersen L.	144



Pfeil M.		Sarveswaran V.	172
<i>Fatigue Life of Orthotropic Steel Deck</i>	228	Scheer S.	294
Pfeil M.		Schilling S.	58
<i>Damping Wind and Traffic-Induced</i>	242	Schlaich J.	98
Pickett A.	104	Schneider U.	278
Pimentel R.	164	Schumacher A.	130
Pincent B.	150	Scott R.	186
Poineau D.	218	Seible F.	
Popov O.	216	<i>Large Seismic Response</i>	54
Popovic P.L.		Seible F.	
<i>Reduced Maintenance</i>	110	<i>Advanced Composite Bridges</i>	114
Popovic P.L.		Seifollahi H.	84
<i>Parking Garages</i>	246	Seim W.	250
Portela E.	268	Seliverstov V.A.	
Post T.	54	<i>Bridge Design Codes in Russia</i>	216
Prost J.	46	Seliverstov V.A.	
		<i>Steel Bridges in Ankara, Turkey</i>	326
<b>R</b>		Shea K.	280
Racutanu G.		Shehata E.	138
<i>Integral Bridges</i>	50	Siewiorek D.P.	266
Racutanu G.		Sigmund D.	198
<i>Damage History of Bridges</i>	288	Sigmund V.	
Ranc G.	170	<i>Water Tower's Vertical Flanges</i>	192
Rankin B.	186	Sigmund V.	
Raymond R.	222	<i>Investigation of Sandwich Panels</i>	198
Reel R.	184	Silva H.	268
Reij A.W.F.	102	Simunic Z.	152
Reys de Ortiz I.	126	Siqueira P.	286
Rio O.	70	Smailagic A.	266
Ripper T.	260	Small J.K.	266
Ristic D.	200	Smith I.F.C.	280
Rito A.	22	Sobala D.	212
Rizkalla S.	138	Sofronie R.	264
Roberts M.B.	172	Sousa J.	48
Roehl J.L.	300	Starossek U.	52
Rostam S.		Stubler J.	108
<i>Performance-Based Design</i>	30	Sugie K.	72
Rostam S.		Sundquist H.	50
<i>Durability and Accident</i>	42	Sunkpho J.	266
Roujanski H.I.L.	322	<b>T</b>	
Rubin F.	106	Taerwe L.	
		<i>Bragg Grating Sensors</i>	134
<b>S</b>		Taerwe L.	
Sackin D.M.	266	<i>FRP Reinforcement</i>	158
Saghafian N.	84	Tahara Y.	236
Sakamoto Y.	128	Taheri A.	160
Santos J.R.	140	Takac S.	318
Santos da Silva J.G.	176	Takada S.	76
Sariyildiz S.	100	Takeya T.	154



Taylor S.	186	<b>W</b>	
Tien P.-M.	290		
Toutlemonde F.	170	Waldron P.	164
Traversa L.P.	68	Wastiaux M.	150
Tsai K.-C.	208	Watanabe Y.	
Tsutsumi T.	236	<i>Malaysia-Singapore Crossing</i>	316
Turk Z.	276	Watanabe Y.	
		<i>New Tenkenji Bridge</i>	320
<b>U</b>		Wenzel H.	28
		Witzany J.	
Uliarte R.J.	70	<i>Multistorey Houses</i>	60
Unterweger H.	238	Witzany J.	
		<i>Charles Bridge</i>	248
<b>V</b>		Wlaszczuk M.	262
		Wyllie L.A.	182
Van Breugel K.			
<i>Blast Furnace Slag Cement</i>	160	<b>Y</b>	
Van Breugel K.			
<i>Stress-Based Crack Criterion</i>	180	Yanagihara M.	128
Vanegas J.	24	Yokota H.	256
Vasquez A.	250		
Vassord J.	150	<b>Z</b>	
Veje E.			
<i>Corrosion Protection</i>	106	Zdravkovic S.	200
Veje E.		Zhou S.Z.	314
<i>Zarate - Brazo Largo Bridges</i>	124	Zlatkov D.	200
Velasco M.	178	Zobel H.	212
Vilonen I.	220		
Vogel T.	234		
Vos C.J.	272		
Vurpillot S.	132		



## **IABSE and Sustainable Development**

The report of the World Commission on Environment and Development, "Our Common Future", (the so-called Brundtland Report) was published in 1987, and the UN Conference on Environment and Development held in Rio de Janeiro in June 1992. These events led the international structural engineering community to becoming aware that it also has a role to play in meeting the challenges of development. Through the personal engagement of Mr Robert Silman, a declaration made its way through the different IABSE committees, and was accepted by the Permanent Committee in Copenhagen in June 1996. The full text of the declaration appears below.

It is hoped that the IABSE Symposium held in Rio de Janeiro, seven years after the "Earth Summit", will be a contribution of IABSE, however modest, to the principles held by Mr Robert Silman, Chairman of the Scientific Committee, IABSE Symposium Rio de Janeiro 1999.

Copenhagen, July 1999

Klaus Ostenfeld  
President of IABSE

### **Declaration for Sustainable Development:**

IABSE pledges to further the aims of sustainable development as defined by the United Nations World Commission on Environment and Development: 'Sustainable development meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs.' IABSE recognises the interdependence of the planet's diverse ecosystems and their finite capacity to assimilate changes due to human activities. IABSE urges its members to identify and act to minimise potentially damaging environmental impact stemming from their work. In their professional activities, IABSE desires that its members promote:

- the full understanding of the interdisciplinary actions required to sustain and optimise the natural, built and socio-economic environment
- the increased use of renewable and recycled non-renewable materials in the construction and operation of structures
- the conscientious assessment of the environmental impact of projects, basing recommendations on environmental soundness.

IABSE members will urge the incorporation of environmental objectives into design, planning, construction and operational criteria. IABSE members will continue to educate themselves and their students on issues relating to sustainable development, and to freely transfer this knowledge to society. Finally, IABSE strongly encourages its members to decline association with engineering activities, in developed and in developing countries, that are contrary to sustainable development.