

SISÄLTÖ – CONTENTS

betoni 75. vuosikerta – volume ilmestyy 4 kertaa vuodessa Tilaushinta 46 euroa Irttonumero 11,50 euroa Painos 18 000 kpl ISSN 1235-2136	PÄÄKIRJOITUS – PREFACE Päätoimittaja, arkkitehti Maritta Koivisto	7
Toimitus – Editorial Staff Päätoimittaja – Editor in chief Arkkitehti SAFA Maritta Koivisto	BETONIPIENTALON MONET KASVOT – ESITELLÄÄN OULUN ASUNTOMESSUILLA Toimittaja Sirkka Saarinen	8
Taitto – layout Arkkitehti SAFA Maritta Koivisto	TAMPEREEN ONKINIEMESSÄ KESTÄVÄÄ PAIKALLARAKENTAMISTA Toimittaja Leena-Kaisa Simola	28
Käännökset – Translations Tiina Hiljanen	OULUSSA KOLME UUTTA TAIDETEOSTA Toimittaja Sirkka Saarinen	32
Tilaukset, osoitteenmuutokset Irmeli Kosonen irmeli.kosonen@betoni.com tel. +358 (0)9 6962 3627 RIA-, RIL-, SAFA -jäsenet ao. järjestöihinsä	PARMAPAREL- PERUSTUKSET Dipl.ins. Petri Kähkönen	38
Julkaisija ja kustantaja – Publisher Suomen Betonitieto Oy – Concrete Association of Finland PL 11, Unioninkatu 14 00131 Helsinki, Finland tel. + 358 (0)9 6962 360 telefax + 358 (0)9 1299 291 www.betoni.com	ONTELOLAATTOJEN KÄYTTÖ PIENTALORAKENTAMISESSA Dipl.ins. Petri Kähkönen	41
Toimitusneuvosto – Editorial board Tait.lis. Ulla-Kirsti Junttila TKT Anna Kronlöf Arkkitehti SAFA Mika Penttinen DI Markku Rotko DI Ossi Räsänen RI Kimmo Sandberg DI Arto Suikka DI Klaus Söderlund Arkkitehti SAFA Hannu Tikka RI Harri Tinkanen DI Matti J. Virtanen DI Matti T. Virtanen DI Pekka Vuorinen	RAPATTU JULKISIVU ON NÄYTTÄVÄ Dipl.ins. Petri Mattila	44
Ilmoitukset – Advertising Manager Sami Hotanen tel. + 358 (0)9 6962 3623 gsm + 358 (0)40 8668 427 telefax + 358 (0)9 1299 291 sami.hotanen@betoni.com	KAMPIN KESKUS – LIIKENNETERMINAALIT Arkkitehdit Aki Davidsson ja Timo Kiukkola, dipl.ins. Teuvo Meriläinen	48
Kirjapaino – Printers Forssan Kirjapaino Oy	TAPIOLAN UIMAHALLIN PERUSKORJAUS JA LAAJENNUS Arkkitehdit Antti Luutonen ja Kari Raimoranta, dipl.ins. Asko Miettinen	58
Kansi – Cover Gekko - Kamppi. 2005. Arkkitehdit Aki Davidsson ja Timo Kiukkola taiteilijat Pekka Paikkari, Kristina Riska, Kati Tuominen-Niitylä. Kuva: Timo Kiukkola. 2005.	JAPANIN BETONIARKKITEHTUURIA Arkkit.yo:t Hella Hernberg ja Megumi Okubo	64
	YLI SATA VUOTTA BETONIRAKENTAMISEN KOKEMUSTA – PETRI JANHUNEN, KARI LAUKKANEN, KAUKO LINNA Toimittaja Sirkka Saarinen	70
	BETONITUOTTEIDEN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET – BERTTA Tutkija Sirje Vares	74
	BIBM:N 18. KONGRESSI AMSTERDAMISSA Dipl.ins. Arto Suikka	76
	HENKILÖKUVASSA TUOMO SIITONEN Toimittaja Sirkka Saarinen	78
	KOKEMUKSIA BETONISTA KEITTIÖSSÄ JA KYLPPÄRISSÄ Dipl.ins. Klaus Söderlund	81
	BETONITIEDON UUSIA JULKAISUJA, KURSSEJA, UUTISIA	82
	BETONIN YHTEYSTIEDOT	90