

VIOREL POPA

DATE PERSONALE

Adresă: Sector 1, București
Telefon: +40-212421208/100
Adresă e-mail: viorel.popa@utcb.ro
Anul nașterii: 1976

STUDII

2000 – 2006 Universitatea Tehnică de Construcții București, Doctorat, Domeniul Inginerie Civilă
1999 – 2000 Universitatea Tehnică de Construcții București, Studii Aprofundate, Specializarea Inginerie Structurală
1994 – 1999 Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole
1990 – 1994 Liceul de Informatică, București

SPECIALIZĂRI

Copenhaga, Cursul „Contract management under the FIDIC Conditions of the Contract” organizat de Federația Internațională a Inginerilor Consultanți, 3-5 Martie 2012

Tokyo University, Institute of Industrial Science, Tokyo, Japonia, Stagiul de pregătire/documentare finanțat de Japan Foundation cu tema: “Seismic disaster preparedness in Japan”, Iulie – August 2010

Building Research Institute, Tsukuba, Japonia, Stagiul de pregătire în cadrul programului de cooperare pentru reducerea riscului seismic dintre Guvernul Japoniei și Guvernul României, Februarie-Martie 2007

Building Research Institute, Tsukuba, Japonia, Stagiul de pregătire în cadrul programului de cooperare pentru reducerea riscului seismic dintre Guvernul Japoniei și Guvernul României, Iunie-Septembrie 2003

Universitatea Ljubljana, Slovenia, IKPIR, Departamentul de Inginerie Civilă, Stagiul de cercetare în cadrul programului European Safety Assessment for Earthquake Risk Reduction, Februarie – Aprilie 2002

Universitatea Lisabona, Portugalia, Institutul Tehnic Superior, Departamentul de Inginerie Civila, Bursa de studiu, programul Socrate-Erasmus, Martie – Iulie 2000

ATESTATE TEHNICO-PROFESIONALE

Expert tehnic, domeniul Construcții civile, industriale și agrozootehnice cu structura din beton, beton armat, zidărie, lemn, Cerința esențială: Rezistență mecanică și stabilitate (A1)

Verificator de proiecte, domeniul Construcții civile, industriale și agrozootehnice cu structura din beton, beton armat, zidărie, lemn, Cerința esențială: Rezistență mecanică și stabilitate (A1)

FUNCȚII DIDACTICE - LOCURI DE MUNCĂ

1999 – prezent	Universitatea Tehnică de Construcții București Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Decan (2016-prezent) Departamentul de Construcții din Beton Armat, Director (2015-2016) Departamentul de Construcții din Beton Armat, Conferențiar universitar (2015-prezent), Șef lucrări universitar (2004-prezent), Asistent universitar, (1999-2004), Membru în Biroul de conducere al catedrei (2008-2012) Departamentul de Formare și Dezvoltare Profesională Continuă, Director (2012-2015) Membru în Consiliul Facultății de Construcții Civile (2008-prezent), membru în Senatul Universității Tehnice de Construcții București (2016 - prezent)
2014 – 2016	Ministerul Educației Naționale, Cabinet Secretar de Stat, Consilier
2002 – 2010	Centrul National pentru Reducerea Riscului Seismic, Director (2009-2010), Șef secție (2008-2009), Referent de specialitate, expert grad II (2002-2008)

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

2007 – prezent	Facultatea de Construcții Civile, programul de studii universitare de licență Construcții Civile, Industriale și Agricole Curs: Construcții de beton armat
2014 – prezent	Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, programul de studii universitare de de master Structural Engineering Curs: Rehabilitation of concrete structures
2016-prezent	Facultatea de Construcții Civile, programul de studii universitare de licență Construcții Civile, Industriale și Agricole Curs: Proiectare asistată de calculator
2012 – 2015	Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, programul de studii universitare de licență Căi ferate, drumuri și poduri Curs: Construcții de Beton Armat
2004 – 2009	Facultatea de Construcții Civile, programul de studii universitare de licență Inginerie economică în construcții Curs: Construcții de beton armat
2004 – 2006	Facultatea de Hidrotehnica, programul de studii universitare de licență Inginerie Matematica Curs: Structuri din Beton si Metal (sem.1)

ALTE ACTIVITĂȚI

2014 – prezent	Consiliul tehnico-economic al Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice - membru
2015 – prezent	Comisia națională de inginerie seismică de pe lângă Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice - membru
2016	Comisia pentru atestarea tehnico-profesională a specialiștilor cu activitate în construcții pentru competențele: verificator de proiecte și expert tehnic, domeniul de specialitate A1, de pe lângă Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice - membru

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

ARTICOLE ÎN PUBLICAȚII DE SPECIALITATE:

Popa V., 2017, Aspecte privind calculul eforturilor din variații de temperatură la coșuri industriale de beton armat, AICPS Review - 4/2017, pp. 4-12

Cotofana D., Pavel M., Popa V., 2018, Design of Beam Anchorages in Beam-Column Joints in Seismic Structures. In: Vacareanu R., Ionescu C. (eds) Seismic Hazard and Risk Assessment. Springer Natural Hazards. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-319-74724-8_35

Arion C., Pavel F., Vacareanu R., Neagu C., Iancovici M., Popa V., Damian I., 2018, Seismic Risk Assessment of Romania. In: Vacareanu R., Ionescu C. (eds) Seismic Hazard and Risk Assessment. Springer Natural Hazards. SpringerCham, https://doi.org/10.1007/978-3-319-74724-8_17

Mihai Pavel, Dragoș Coțofană, Viorel Popa, 2017, Reguli de bună practică pentru ancorarea barelor grinzilor în nodurile grindă-stâlp, AICPS Review - 1-2/2017, pp. 180-191, <http://www.aicps.ro/revista/aicps-review-1-2-2017>

Radu Pascu, Iolanda Craifaleanu, Ovidiu Anicai, Livia Stefan, Viorel Popa, Vasile Virgil Oprișoreanu, Ionuț Damian, Andrei Papurcu, Cristian Rușanu, 2017, Educația continuă în proiectarea seismică a structurilor cu platforma on-line SEISMOCODE, AICPS Review - 1-2/2017, pp. 261-270, <http://www.aicps.ro/revista/aicps-review-1-2-2017>

Viorel Popa, Radu Pascu, Andrei Papurcu and Emil Albotă, 2016, Retrofitting of squat masonry walls by FRP grids bonded by cement-based mortar, Earthquakes and Structures - An International Journal, Vol.10, No.1, pp.125-139, 10.12989/eas.2016.10.1.125

Claudiu Stere, Radu Geanguș, Dragoș Coțofană, Emil Albotă, Viorel Popa, 2015, Rapid visual seismic screening procedure for building stock in Bucharest, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Volume 10, 2015 - Number 4, 219-226

Viorel Popa, Radu Vacareanu, Vasile Oprișoreanu, Emil Albotă, Dietlinde Kober, 2015, Suitability of current assessment techniques to retrodict the seismic damage of buildings. A case study in Van, Turkey. The Open Civil Engineering Journal, 2015, 9: 330-343, DOI 10.2174/1874149501509010330

Viorel Popa, Mihai Dragomir, Șerban Dima, Dragoș Coțofană, Vasile Oprișoreanu, Claudiu Ursu, Bucharest One – Soluție structurală pentru o clădire de 120m înălțime, Revista AICPS-Review, 2015, 1-2:2-24

V. Popa, A. Papurcu, D. Cotofana, R. Pascu, 2014, Experimental testing on emulative connections for precast columns using grouted corrugated steel sleeves, Bulletin of Earthquake Engineering, Springer, 13-8, 2429-2447, DOI 10.1007/s10518-014-9715-9

V. Popa, D. Cotofana, R. Vacareanu 2014, Effective stiffness and displacement capacity of short reinforced concrete columns with low concrete quality, Bulletin of Earthquake Engineering, Springer, DOI 10.1007/s10518-014-9618-9

Viorel Popa, Upgrade of P100-1 concrete provisions, Mathematical Modeling in Civil Engineering, no 3/2014, DOI 10.2478/mmce-2014-0014

Viorel Popa, Radu Pascu, Andrei Papurcu, 2013, In plane cyclic behavior of masonry walls jacketed with fiber reinforced mortar and fiber grids, Mathematical Modeling in Civil Engineering, no 3/2013, DOI 10.2478/mmce-2013-0012

T. Postelnicu, V. Popa, 2009, Proiectarea nodurilor cadrelor de beton armat in codurile de proiectare actuale, Revista AICPS Nr.2-3/2009

T. Postelnicu, V. Popa, 2009, Propuneri pentru revizuirea unor prevederi ale codului P100-1/2006, Revista AICPS Nr.4/2009

Viorel Popa, Dragoş Coţofană, Radu Pascu, 2009, Cercetare experimentală pentru verificarea unei metode alternative de îmbinare a stâlpilor prefabricaţi de beton armat, Revista AICPS Nr.4/2009

D. Cotofana, V. Popa, 2004, Displacement capacity for shear controlled reinforced concrete columns subjected to cyclic loading. Experimental study, Mathematical Modeling in Civil Engineering, no 10/2008

V. Popa, D. Cotofana, 2006, Some Aspects Regarding the Seismic Behavior of Reinforced Concrete Jacketed Columns, Mathematical Modeling in Civil Engineering, no 4/2006

V. Popa, D. Cotofana, 2004, Deformation Capacity Assessment for RC Columns Designed and Detailed According to Romanian Practice, Bulletin of the Technical University of Civil Engineering of Bucharest, nr. II/2004

V. Popa, 2002, Structural Performance Assessment Using a Full Probabilistic Procedure. Case Study – A Reinforced Concrete Elevated Water Tank, Bulletin of Technical University of Civil Engineering 1/2002

T. Postelnicu, D. Zamfirescu, V. Popa, 2002, Procedee de dimensionare a rigiditatii laterale a cadrelor de beton armat bazate pe performanta structurala. Gazeta Asociatiei Inginerilor Constructori din Romania nr. 47-48

V. Popa, 2001, Some aspects regarding the thermal stress computation for reinforced concrete hot chimney, Bulletin of Technical University of Civil Engineering 1/2001

PRELEGERI INVITATE:

Viorel Popa, 2017, Challenges of earthquake resistant design for buildings in Bucharest, 6th National Conference on Earthquake Engineering and the 2nd National Conference on Earthquake Engineering and Seismology – 6CNIS & 2CNISS, Bucharest, Romania

Viorel Popa, 2016, Limitations of technical regulations in structural design, New perspectives in construction law, Annual conference of Romanian Society for Construction Law, 2016

Viorel Popa, 2016, Aspecte actuale privind utilizarea înădărilor mecanice la armături în România, Pfeifer Technical Seminar Bucharest, 10 November 2016

V. Popa, T. Postelnicu, 2013. Noul cod de proiectare seismică P100-1, Simpozionul „Cercetari actuale in domeniul constructiilor metalice – sisteme structural si solutii inovative”, Zilele Academice Timișene, 24 May 2013, Timișoara

V. Popa, T. Postelnicu, 2013. Update of the P100-1 Concrete Provisions, C6o International Conference “ Tradition and Innovation – 6o Years of Constructions in Transilvania”, 7-9 November 2013, Cluj-Napoca, Romania

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE:

V. Popa, M. Pavel, D. Cotofana, 2018, Aspecte practice privind înădirea armăturilor la structuri de beton în România, Conferința Asociației Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri din România, Cluj-Napoca

V. Popa, R. Văcăreanu, 2018, Structural design for large displacement demands in Bucharest, Romania, New Zealand Society for Earthquake Engineering Annual Technical Conference, Auckland, New Zealand

F. Pavel, R. Vacareanu, C. Arion, C. Neagu, M. Iancovici, V. Popa, 2017, Seismic risk assessment for residential buildings in Romania, 6th National Conference on Earthquake Engineering and the 2nd National Conference on Earthquake Engineering and Seismology – 6CNIS & 2CNISS, Bucharest, Romania, https://doi.org/10.1007/978-3-319-74724-8_17

M. Pavel, D. Coțofană, V. Popa, 2017, Reguli de bună practică pentru ancorarea barelor grinzilor în nodurile grindă-stâlp, Conferința Asociației Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri din România, Brașov

Pascu, R., Craifaleanu, I.-G., Anicăi, O., Ștefan, L., Popa, V., Opreșoreanu V. V., Damian, I., Papurcu, A., Rușanu, C. (2016). SEISMOCODE: online instructional platform for the professional upgrading of structural design engineers. The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, April 21-22, 2016, Bucharest. DOI: 10.12753/2066-026X-16-192, ISSN: 2066-

026X. „Carol I” National Defence University Publishing House, Bucharest. Indexed in Web of Science: Accession Number: WOS:000385397100015.

Pascu, I. R., Craifaleanu, I.-G., Anicai, O., Stefan, L., Popa, V., Oprisoreanu, V. V., Damian, I., Rusanu, C., Papurcu, A. (2016). Lifelong Learning in Seismic Design: the SEISMOCODE Platform. Proceedings of the International Conference on Risk Reduction for Resilient Cities, November 3-4, 2016, Bucharest, Romania, Paper No. RR16-012 (on CD-ROM). ISBN 978-606-638-155-0. Extended Abstract Volume: ISBN 978-606-638-154-3. „Ion Mincu” Publishing House, Bucharest (Editura Universitară „Ion Mincu”), pp. 243-245.

Viorel Popa, Dragoș Coțofană, Alexandru Basarab Cheșcă, 2016, The 1940 Vrancea Earthquake. Issues, Insights and Lessons Learnt, Proceedings of the Symposium Commemorating 75 Years from November 10, 1940 Vrancea Earthquake, Part III, Unidirectional Cyclic Behavior of Old Masonry Walls in Romania, pp 351-361, 10.1007/978-3-319-29844-3_24

Vasile-Virgil Oprisoreanu, Viorel Popa, Claudiu-Constantin Stere, Claudiu-Anton Ursu, Stelian Constantinescu, 2015, Aspecte privind verificarea planșeelor supuse vibrațiilor induse de circulația umană, Conferința Națională Ingineria Clădirilor, <http://civile.utcb.ro/cic/>

Dragos Cotofana, Serban Dima, Mihai Dragomir, Viorel Popa, Stelian Constantinescu, 2015, Conceptul structural al clădirii Bucharest One, Conferința Națională Ingineria Clădirilor, <http://civile.utcb.ro/cic/>

Vasile Virgil Oprisoreanu, Viorel Popa, Mihai Dragomir, Claudiu-Anton Ursu, Dragos Cotofana, Serban Dima, 2015, Aspecte caracteristice privind analiza structurală a clădirii de birouri Bucharest One, Conferința Națională Ingineria Clădirilor, <http://civile.utcb.ro/cic/>

V. Popa, R. Văcăreanu, F. Karadogan, 2013. Post-earthquake investigation and seismic evaluation of a damaged RC building in Van, Turkey, 10th International Conference on Urban Earthquake Engineering, March 1-2, 2013, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan

V. Popa, T. Postelnicu, 2013. Noul cod de proiectare seismică P100-1, Simpozionul „Cercetari actuale in domeniul constructiilor metalice – sisteme structural si solutii inovative”, Zilele Academice Timișene, 24 Mai 2013, Timișoara

Vasile-Virgil Oprisoreanu, Viorel Popa, Emil Albotă, 2013, Seismic Retrofitting of a Reinforced Concrete Structure Using Multi-stage rubber bearings ,13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, 10-16 June, Albena, Bulgaria

Emil Albotă, Fadei Elena Gabriela, Viorel Popa, 2013, Influence of the second order effects on lateral drift demand for structures ,13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, 10-16 June, Albena, Bulgaria

Viorel Popa, Vasile Oprișoreanu, Emil Albotă, Mădălina Călbureanu, 2013, Influence of the hysteretic response on the inelastic displacement demand for long control period ground motions, 1st International Conference on Mechanical and Robotics Engineering, May 14-16, Athens, Greece

Fadei Elena Gabriela, Emil Albota, Viorel Popa, Madalina Calbureanu, 2013, The Evaluation of Lateral Drifts Demands for Structures Considering Second Order Effects, 1st International Conference on Mechanical and Robotics Engineering, May 14-16, Athens, Greece

V. Popa, T. Postelnicu, 2013. Update of the P100-1 Concrete Provisions, C60 International Conference "Tradition and Innovation – 60 Years of Constructions in Transilvania", 7-9 Noiembrie 2013, Cluj-Napoca, Romania

V. Popa, R. Pascu, D. Cotofana, 2010, Precast concrete columns connections for earthquake resistance. Experimental research. The Third International Congress and Exhibition FIB 2010, Washington, United States

V. Popa, D. Cotofana, R. Pascu, 2010, Connection solutions for precast concrete columns subjected to earthquake loading. Experimental research. Sixth International Conference „Concrete under Severe Conditions - Environment & Loading” CONSEC 2010

M. Seki, V. Popa, D. Cotofana, E. Lozinca, A. B. Chesca, R. Vacareanu, 2010, Experimental study on confined masonry squat walls. 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Macedonia

V. Popa, D. Cotofana, R. Pascu, 2010. Experimental study on bending controlled precast concrete columns subjected to cyclic lateral loading, 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Macedonia

V. Popa, R. Pascu, A. Papurcu, 2011. Cercetare experimentală pe pereți de zidărie consolidați prin cămășuire cu fibre, Conferința Națională Ingineria Clădirilor, 29-30 Septembrie 2011, București

V. Popa, D. Cotofana, 2009, Probabilistic seismic assessment of single story precast concrete buildings, 6th WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development, Politechnica University of Timisoara, Timisoara, Romania, October 21-23, 2009

D. Cotofana, V. Popa, R. Pascu, 2009, Îmbinarea stâlpilor prefabricați din beton armat. Studiu experimental, Simpozionul National „Noi reglementari pentru beton (producere, proiectare si executie), Octombrie 2009

T. Postelnicu, V. Popa, 2009, Spre o prima revizuire a codului de proiectare seismică, Simpozionul National „Noi reglementari pentru beton (producere, proiectare si executie), Octombrie 2009

T. Postelnicu, V. Popa, 2009, Dimensionarea nodurilor cadrelor de beton supuse la actiuni seismice, Simpozionul National „Noi reglementari pentru beton (producere, proiectare si executie), Octombrie 2009

T. Postelnicu, V. Popa, 2009, Spre o prima revizuire a codului de proiectare seismică, A 4-a Conferinta Națională de Inginerie Seismică, Bucuresti, , Decembrie 2009

D. Cotofana, V. Popa, R. Pascu, 2009, Studiu privind capacitatea de deplasare a stalpilor de beton armat zveltii solicitati predominant la compresiune excentrica, A 4-a Conferinta Națională de Inginerie Seismică, Bucuresti, Decembrie 2009

V. Popa, M. Iancovici, R. Vacareanu, A. Aldea, 2009, Efforts toward seismic risk reduction in Romania, IPRED-ITU Workshop in Istanbul, Turkey, 2009

M. Seki, R. Vacareanu, T. Saito, D. Cotofana, E. Lozinca, V. Popa, A. B. Chesca, 2008, Cyclic shear tests on plain and FRP retrofitted masonry, Conferinta internationala "14th World Conference on Earthquake Engineering", October 12-17, 2008, Beijing, China

D. Cotofana, V. Popa, 2007. Ductility Upgrade Retrofitting Solutions for Reinforced Concrete Columns. Experimental Study. International Symposium on Seismic Risk Reduction, The JICA Technical Cooperation Project in Romania

V. Popa, D. Cotofana, 2007. Displacement Capacity Estimation for RC Columns. Comparison between analytical and experimental results. International Symposium on Seismic Risk Reduction, The JICA Technical Cooperation Project in Romania

D. Cotofana, V. Popa, 2006, Experimental study on Reinforced Concrete Jacketed Columns, Conferinta internationala "1st European Conference on Earthquake Engineering and Seismology", 3-8 Septembrie, Geneva, Elveția

V. Popa, D. Cotofana, 2006, Displacement Capacity Estimation for RC Columns. Comparison Between Analytical and Experimental Results, Conferinta internationala "1st European Conference on Earthquake Engineering and Seismology", 3-8 Septembrie, Geneva, Elveția

V. Popa, T. Postelnicu, 2003, Probabilistic Procedure for the Seismic Evaluation of some Reinforced Concrete Structures, Conferinta internationala FIB "Concrete Structures in Seismic Regions", 6-8 Mai, Atena

T. Postelnicu, V. Popa, D. Zamfirescu, 2003, A procedure to evaluate the lateral seismic displacement of structures, Conferinta internationala FIB "Concrete Structures in Seismic Regions", 6-8 Mai, Atena, Grecia

T. Postelnicu, D. Zamfirescu, V. Popa, D. Cotofana, C. Rusanu, 2002, Improved Procedure for Lateral Displacement Control of RC Frames in Seismic Areas. Conferința internațională Earthquake Loss Estimation and Risk Reduction, 24-26 Octombrie, Bucuresti

V. Popa, T. Postelnicu, 2002, Probabilistic procedure for the seismic evaluation of some reinforced concrete structures, Conferința internațională Earthquake Loss Estimation and Risk Reduction, 24-26 Octombrie, București

T. Postelnicu, D. Zamfirescu, V. Popa, 2001, Propuneri de modificare a procedurii de dimensionare a rigidității laterale a cadrelor din beton armat din P100-92, A doua conferința națională de inginerie seismică, 8-9 Noiembrie, București

CĂRȚI, CAPITOLE DE CĂRȚI, CA AUTOR SAU EDITOR COORDONATOR

Managementul Riscului Seismic Urban Utilizând IIS (Editori G.M. Atanasiu, D. Galea) – Capitolul6: Noi concepte si metode in codul de evaluare seismica P100-1:2008 (V. Popa, T. Postelnicu), Editura Politehniun, 2009, ISBN 978-973-621-279-6

Îndrumător de proiectare a sistemelor structurale din zidărie cu blocuri ceramice cu goluri verticale, Co-autor, Editura MATRIX ROM, 2007, ISBN 978-973-755-177-1

Noi reglementari pentru beton (producere, proiectare, execuție), V. Popa, D. Georgescu (editori), Editura Conspress, 2009, ISBN 978-973-100-087-9

Evaluarea seismică a halelor de beton, V. Popa, Editura MatrixROM, ISBN: 978-606-25-0160-0

Note de curs Construcții de Beton Armat – publicat online [www. Encipedia.org/educational](http://www.encyclopedia.org/educational)

Structuri in cadre de beton armat – exemplu de calcul – publicat online [www. Encipedia.org/educational-](http://www.encyclopedia.org/educational-) <http://www.encyclopedia.org/articole/educational/structuri-in-cadre-de-beton-armat-exemplu-de-calcul>

Structuri cu pereți de beton armat – exemplu de calcul – publicat online [www. Encipedia.org/educational -](http://www.encyclopedia.org/educational-) <http://www.encyclopedia.org/articole/educational/structuri-cu-pereti-de-beton-armat-exemplu-de-calcul>

Construcții de beton armat – partea I – note de curs, Editura Conspress, 2017, ISBN 978-973-100-454-9

Structuri în cadre de beton armat – îndrumător de calcul, Editura Conspress, 2018, ISBN 978-973-100-463-1

Book Title

Pavel F., Popa V., Vacareanu R., 2018, Impact of Long-Period Ground Motions on Structural Design: A Case Study for Bucharest, Romania, SpringerBriefs in Geotechnical and Earthquake Engineering, Springer International Publishing, eBook ISBN 978-3-319-73402-6, DOI 10.1007/978-3-319-73402-6, Softcover ISBN 978-3-319-73401-9

MEMBRU ÎN COMITETELE DE ELABORARE A:

Cod de proiectare seismică P100. Partea a III-a, P100-3/2019, revizuire P100-3/2008. Beneficiar MDRAP – șef de proiect

Cod de proiectare seismică P100. Partea I, P100-1/2013, Revizuire P100-1/2006, Prevederi de proiectare pentru clădiri, comentarii, exemple de calcul. Beneficiar: MDRT – Șef de proiect

Anexa Națională la EN1998-6:2004, Beneficiar MDLPL, 2007, Contract UTCB 283/2007, Membru în comitetul de elaborare

Anexa Națională la EN1998-3:2004, Beneficiar MDLPL, 2007, Contract UTCB 283/2007, Membru în comitetul de elaboare

Anexa Națională la EN1998-1:2004, Beneficiar MDLPL, 2007, Contract UTCB 283/2007, Responsabil de lucrare

P100-3/Cod de evaluare și proiectare a lucrărilor de consolidare la clădiri existente, vulnerabile seismic, Vol. I-Evaluare, Vol. II-Consolidare, Contract UTCB 159-2005, Beneficiar MTCT – membru în comitetul de elaborare

P100-1/Proiectarea seismică a clădirilor, Vol. II, Comentarii si Exemple de calcul, Contract UTCB 158-2005, Beneficiar MTCT – Membru în comitetul de elaborare

Cod de proiectare seismică P100. Partea I, P100-1/2004, Prevederi de proiectare pentru clădiri. Beneficiar: MTCT, 2002, – Membru în comitetul de elaborare

Cod pentru proiectarea masurilor de intervenție în vederea reducerii riscului seismic, Beneficiar: MLPAT, 2000, – Membru în comitetul de elaborare

Cod pentru evaluarea siguranței structurilor la acțiuni seismice, Beneficiar: MLPAT, 2000, – Membru în comitetul de elaborare

Cod de proiectare a elementelor structurale din beton armat. Prevederi pentru proiectarea elementelor. Exemple de calcul. Comentarii. Beneficiar: MLPAT, 2001, – Membru în comitetul de elaborare

PARTICIPARE LA ELABORAREA DE LUCRĂRI DE CERCETARE:

Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național (RO-RISK), 2016, Beneficiar Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Cod SIPOCA 30 – Participant proiect,

Încercări experimentale pe cadre din beton armat consolidate cu zidărie înrămată în lemn, Beneficiar Seki Matsutaro, Contract nr. 183/2015 – Șef de proiect

Studii experimentale pe pereți de compartimentare din sticlă Interfinish, 2016, Beneficiar: SC General Interfinish SRL – Șef de proiect

Platformă e-learning de formare profesională continuă pentru implementarea activă a noilor reglementări seismice românești armonizate cu standardele europene - Seismocode, 2014, finanțat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

Încercări experimentale pe pereți de zidărie de cărămidă plină presată consolidați utilizând plase de fibră de sticlă sau carbon și mortare armate cu fibre disperse, METEX, 2010, Finanțat de Ministerul Educației și Cercetării

Încercări experimentale pe stâlpi de beton armat prefabricați, Contract de Cercetare Experimentală, Beneficiar: Ergon Concrete International SRL, Contract 315/2009, – Responsabil de contract

Încercări de smulgere in situ pe bare de armătură ancorate chimic, Contract de cercetare experimentală, Beneficiar: Termogaz SA, 2006

Încercări la tracțiune a unor bare de armătură ancorate cu rășini/mortare sintetice într-o placă groasă de beton armat, Contract de cercetare experimentală, Beneficiar: Aedificia Carpați SA, 2006

Încercări experimentale pe pereți din zidărie armată și nearmată construiți folosind cărămizi cu goluri produse de Wienerberger Austria, Contract de Cercetare Experimentală, Beneficiar: Wienerberger Romania SRL, 2005

Metodologii, metode și tehnici de analiză a stării de rezistență și durabilitate a construcțiilor existente în conformitate cu reglementările europene, Program AMTRAS, Subprogram B, Contract 3Bo2-1/2002, Contractor INCERC București, Contractor Asociat UTCB

Studii experimentale asupra contravântuirilor metalice, 2004, Beneficiar: AEDIFICA CARPATI

Soluții, tehnologii și materiale moderne și eficiente pentru realizarea programului guvernamental de consolidare a construcțiilor existente în vederea reducerii vulnerabilității la acțiuni seismice și a punerii lor în siguranța, Program AMTRAS, Subprogram B, 2001

Analiza solicitărilor și a stării de eforturi din încărcări termice la structurile cilindrice din beton armat termoizolate, cu secțiuni variabilă Beneficiar: SC Termoelectrica SA București, 2001

Studii pentru implementarea proiectării antiseismice bazată pe performanță. Dezvoltarea unei noi generații de prescripții de proiectare antiseismică. Beneficiar: MLPAT, 1999

Ghid pentru stabilirea conceptelor și metodelor unui nou sistem de prescripții de proiectare bazate pe performanța seismică în acord cu tendințele actuale pe plan mondial. Beneficiar: MLPAT, 1999

ACTIVITATEA TEHNICĂ:

EXPERTIZE TEHNICE:

Expertiză tehnică privind nivelul de siguranță la acțiuni seismice a structurii de rezistență a clădirii Rectoratului Universității Ovidius din Constanța, elaborată de către UTCB, Experți tehnici: ing. Viorel Popa și ing. Eugen Lozincă (2016)

Expertiză tehnică privind nivelul de siguranță la acțiuni seismice a structurii de rezistență a clădirii căminului din b-dul Carol al Universității de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu, elaborată de către UTCB, Experți tehnici: ing. Viorel Popa și ing. Eugen Lozincă (2016)

Expertiză tehnică privind nivelul de siguranță la acțiuni seismice a structurii de rezistență a clădirii Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice, elaborată de către UTCB, Expert tehnic: Ing. Viorel Popa (2016)

Expertiză tehnică privind nivelul de siguranță la acțiuni seismice a structurii de rezistență a casei mașinilor SC Ursus Breweries SA Buzău, elaborata de către BP Concept SRL, Expert tehnic: Ing. Viorel Popa (2014)

Expertiza tehnică privind starea de fisurare a radierului și planșeului din subsolul 2 al clădirii Promenada Mall, Calea Floreasca, Sector 1, București, elaborata de către Allied Engineers Grup, Expert tehnic: Ing. Viorel Popa (2014)

Expertiza tehnica asupra nivelului de siguranța a structurii corpului G, antrepozitul Kaufland, Ploiești, jud. Prahova elaborata de Allied Engineers Grup, Expert tehnic: Ing. Viorel Popa (2013)

Expertiza tehnica asupra nivelului de siguranța a structurii hotelului Jiul - Mun. Craiova elaborat de Allied Engineers Grup, Expert tehnic: Ing. Viorel Popa (2013)

Expertiză tehnică asupra nivelului de siguranță a structurii clădirii Institutului de Chimie-Fizică "Ilie Murgulescu", corpul A, elaborat de SC Rose Consult SRL, Expert tehnic: Ing. Valeriu Rosetnic (2009)

Expertiză tehnică asupra nivelului de siguranță a structurii clădirii Circului Globus din București, corpul A – sala de spectacole, elaborat de SC BP Concept SRL, Expert tehnic: Prof. Dr. Ing. Tudor Postelnicu (2006)

Expertiză tehnică privind siguranța structurii clădirii OMNIA – București, elaborat de SC Seismic Design SRL, Expert tehnic: Prof. Dr. Ing. Tudor Postelnicu (2006)

Expertiză tehnică asupra nivelului de siguranță a structurii Spitalului Clinic Județean Constanța, elaborat de SC Seismic Design SRL, Expert tehnic: Prof. Dr. Ing. Tudor Postelnicu (2005)

Expertize tehnice asupra nivelului de siguranță ale structurilor Pavilioanelor G și G₁ din cazarma 473, Focșani – județul Vrancea, Elaborat de SC Conex TM SRL, Expert tehnic: Prof. Dr. Ing. Tudor Postelnicu (2004)

Calculul Structural al trunchiului de rezistență al coșului de fum cu H=120 m, de pe platforma CET Brazi, Beneficiar STIZO S.A., Elaborat de SC STIZO SA, Expert tehnic Prof. Dr. Ing. Tudor Postelnicu (2004)

Expertiză Tehnică asupra nivelului de siguranță a structurii clădirii Unității de Arest Preventiv, din comuna Pantelimon, Bd. Biruinței nr. 84, Expert tehnic: Prof. Dr. Ing. Tudor Postelnicu (2004)

Expertiză tehnică asupra nivelului de siguranță a structurii clădirii Muzeului Țăranului Român (corpurile C, C₁ și C₂) din București, șoseaua Kiseleff nr. 3, elaborat de SC Seismic Design SRL, Expert tehnic: Prof. Dr. Ing. Tudor Postelnicu (2004)

Expertiză tehnică asupra nivelului de siguranță al structurii Pavilionului M₁₂ din cazarma 664, Roman– Județul NEAMȚ, Elaborat de SC CONEX TM SRL, Expert tehnic: Prof. Dr. Ing. Tudor Postelnicu (2004)

Expertiză Tehnică asupra nivelului de siguranță în exploatare a silozurilor SR 5 și SR 6 din incinta ALRO SA, Slatina Jud. Olt, elaborat de SC Seismic Design SRL, Expert tehnic: Prof. Dr. Ing. Tudor Postelnicu (2003)

Expertiză tehnică asupra nivelului de siguranță a decantorului nr. 3 de la ALRO SA, Slatina, Jud. Olt, elaborat de SC Inginerie Seismică SRL, Expert tehnic: Prof. Dr. Ing. Tudor Postelnicu (2003)

Evaluarea stării de siguranță structurală a Porții Sărutului, ansamblul sculptural C. Brâncuși, Tg. Jiu, Expert tehnic: Prof. Dr. Ing. Tudor Postelnicu (2001)

Expertiză tehnică asupra nivelului de siguranță al structurii pavilionului D din incinta cazărării 1322 – Bacău, Elaborat de SC CONEX TM SRL, Expert tehnic: Prof. Dr. Ing. Tudor Postelnicu (2003)

Expertiză tehnică asupra siguranței structurale a clădirii Tribunalului Prahova – Ploiești, Elaborat de SC Inginerie Seismică SRL, Expert tehnic: Prof. Dr. Ing. Tudor Postelnicu (2003)

Expertize tehnice asupra nivelului de siguranță ale structurilor Pavilioanelor P, P₁,...,P₇, R, R₁ și R₂ din cazarma 1242, Unguriu – Județul Buzău, Elaborat de SC Conex TM SRL, Expert tehnic: Prof. Dr. Ing. Marius Gabor (2003)

Expertiză tehnică asupra nivelului de siguranță al structurii pavilionului A din cazarma 3362 Sebeș, Elaborat de SC CONEX TM SRL, Expert tehnic: Prof. Dr. Ing. Marius Gabor (2002)

Expertize tehnice asupra nivelului de siguranță a pavilionului F, din cazarma 659 Craiova, Elaborat de SC CONEX TM SRL, Expert tehnic: Prof. Dr. Ing. Tudor Postelnicu (2002)

Expertiză tehnică privind starea de siguranță față de acțiunile seismice a castelului de apă de 1000mc de pe platforma Combinatului Chimic Craiova, Expert tehnic: Prof. Dr. Ing. Tudor Postelnicu (2001)

PROIECTE DE EXECUȚIE PENTRU STRUCTURI (SELECTIE):

Imobil de birouri S+P+7E, centru de proiectare P+1E, Str. Preciziei nr. 3G, Sector 6, București

Ansamblu de imobile 2S+P+15E și 2S+P+6E, The Mark, Calea Griviței, Sector 1, Verificarea structurii – Exigența A1, rezistență și stabilitate pentru structuri de beton armat (2016)

Hala industrială - Timken, Ploiești, jud. Ilfov – Verificarea structurii – Exigența A1, rezistență și stabilitate pentru structuri de beton armat (2015)

Imobil de birouri 2S+P+11E, Globalworth Campus, Sector 2, București – Verificarea structurii – Exigența A1, rezistență și stabilitate pentru structuri de beton armat (2015)

Imobile de birouri 2S+P+6E, Oregon Park, Sector 2, București, – Verificarea structurii – Exigența A1, rezistență și stabilitate pentru structuri de beton armat (2015)

Imobil de birouri S+P+11E, Calea Floreasca 124, Sector 1, București – Verificarea structurii – Exigența A1, rezistență și stabilitate pentru structuri de beton armat (2014)

Bucharest One, Cladire 3S+P+28E (128m), str. Barbu Văcărescu, Sector 2, București – Verificarea structurii – Exigența A1, rezistență și stabilitate pentru structuri de beton armat (2014)

Scoală P+3E, str. Lunca Bradului, Sector 3, București – Verificarea structurii – Exigența A1, rezistență și stabilitate pentru structuri de beton armat (2014)

Stadionul Național, București – Clădirea de aprovizionare (technical supply building) – Calculul, dimensionarea și detalierea structurii de beton armat (2010)

Stadionul Național, București - Calculul și dimensionarea structurii de beton armat (2009-2010)

Coș industrial de beton armat H=120m, Centrala Electrică Rovinari, Rovinari, jud. Gorj - Calculul structural, dimensionarea și detalierea armăturilor în trunchiul portant și în fundație (2008)

Hală industrială parter, proiect Kern-Liebers Fabrikationsgebaude, Popești- Leordeni, jud. Ilfov - Calculul și detalierea fundațiilor de beton armat. (2007)

Clădire P+4E, Hotel - ROMGAZ, Bazna, jud. , Sibiu- Calculul structural, dimensionarea și detalierea structurii. (2007)

Hală comercială parter, Carrefour Feeria – Centrul Comercial Băneasa, Șos. București-Ploiești, Calculul și detalierea grinzilor de beton precomprimat (2005)

Clădire S+P+7E, Hotel IBIS - Izvor, Str. Izvor, Nr. 82-84, sector 5- Calculul structural,
dimensionarea structurii (2004)

Clădire S+P+2E, Sediul Central al Regiei Naționale a Pădurilor ROMSILVA, Șos. Petricani nr. 9,
Sector 2, București, Corpul – Hotel și Anexe Gospodărești – Calculul structural, dimensionarea și
detalierea structurii (2003)

24 mai 2018