

MIRCEA NEACSU

PROFESSION :

Ingénieur génie civil et industriel

EMPLOI ACTUEL:

Directeur général SC INCONA SRL

ETUDES :

1983 - Diplômé de la Faculté des Constructions Civiles et Industrielles dans l'Université Techniques des Constructions de Bucarest - chef de promotion. Projet de fin d'études : L'étude de la réponse sismique dans le domaine post-élastique des structures avec des éléments préfabriqués R+8E en considérant aussi l'interaction avec le terrain.

1992 - Reconnu par MLPAT comme vérificateur de projets dans les domaines des structures en béton armé, maçonnerie et constructions métalliques.

2000 – Reconnu par MLPAT comme expert technique dans le domaine des structures en béton armé à partir du 2003

EMPLOIS:

1991 - 2016 -**Associé et directeur** du bureau d'études INCONA SRL- chef du département calcul des structures.

1996 - 2009 - Université Techniques des Constructions de Bucarest – **Maitre de conférences** - Cours des constructions en béton armé et mixtes.

1992-1996 Université Techniques des Constructions de Bucarest - **Maître-assistant** - Cours des constructions en béton armé et mixtes.

1984-1992 Institut d'études techniques "Carpati"-Bucarest - ingénieur bureau d'études

1983-1984 Trust de Constructions "Carpati"- Ingénieur conducteur de travaux

COLABORATIONS :

1990-1992 Université Techniques des Constructions de Bucarest - collaborateur externe.

1990-1995 Ingénieur études, en collaboration avec les bureaux d'études : CASA-R, DECAR, ARCPLAN,PERS, ANCA HOUSE, GENERAL CONCEPT

2007-2009

Université Techniques des Constructions de Bucarest - collaborateur externe.

EXPERIENCE PROFESSIONELLE:

- Didactique - 12 ans - cours béton armé et structures mixtes
 - 12 ans -petite classe béton armé et structures mixtes (projets, laboratoires, applications)
- Recherche : Etudes expérimentaux et théorétiques des éléments à structure mixte ou en béton armé.

- Elaboreur des normes de calcul :

- Traduction de l'Eurocode 4
- Norme concernant le calcul des voiles en béton armé P85/1995
- Norme de calcul sismique P100.1/2006
- Norme de calcul des structures mixtes

- Calcul des structures - 26 ans d'expérience dans

-le calcul des structures en béton armé, mixtes ou en maçonnerie (immeubles de logements ou administratifs, salles de spectacles, églises, hôtels, musées, bâtiments d'intérêt national, hôpitaux).
Projets réalisés aussi à l'étranger (Allemagne, France, Liban)

-l'expertise et la consolidation des monuments historiques ou architecturaux

- Programmation- l'élaboration des logiciels de calcul dans les domaines du béton armé, des structures mixtes et de la maçonnerie.
- Maîtrise des logiciels de calcul: Etabs, Sap
- Managériale
- Encadrement d'équipe et directeur de projet dans les entreprises INCONA et DECAR

INFORMATIONS PERSONNELLES:

Adresse : 314, Calea Mosilor, 2^{eme} arrondissement, Bucarest

Etat civil: Marié avec un enfant de 31 ans

LANGUES ETRANGÈRES :

Anglais, français

LISTE DES OUVRAGES

Notes des recherches et publications :

- Structures à prédalles –Session de communication des étudiants UTCB-1981
- Poteaux en béton armé sollicités en compression excentrée oblique-étude paramétrique- Session nationale de communication des étudiants Iasi 1982
- Etudes concernant le comportement aux états avancés de sollicitation des structures en éléments préfabriqués en béton armé R+8E- Session de communication INCERC 1983
- Aspects concernant le calcul des sections rectangulaires en béton armé sollicitées en compression oblique (conf. dr. ing. D.Constantinescu, ing. V.Rosetnic,ing. M.Neacsu - Magazine des Constructions nr 1 /1984)
- Etude concernant la préflexion des poutres en console- Communiqué I.P. Carpati (dr.ing. T.Popp, ing.R.Popescu , ing. M.Neacsu)
- La réponse dynamique non-linéaire des structures à plusieurs étages (dr.ing. T.Popp, ing.R.Popescu , ing. M.Neacsu- Magazine des Constructions nr 4-5 1987)
- L'évaluation de la réponse dynamique élastique des structures qui se heurtent sous l'action sismique. (dr.ing. T.Popp, ing.R.Popescu , ing. M.Neacsu-Sibiu 1986 -Symposium national d'informatique en constructions)
- Eléments de calcul antisismique dirigé (dr.ing. T.Popp, ing.R.Popescu , ing. M.Neacsu-Timisoara 1988 –Symposium national d'informatique en constructions)
- Etudes de cas concernant le calcul des infrastructures réalisées dans des zones sismiques- Contrat MLPAT 1993
- Etudes des poteaux mixtes (des poteaux tubulaires remplis de béton)-Conférence AICPS 2005
- Eurocode 4 –Structures Mixtes –Traduction et si commentaires- Contrat MLPAT 1994
- Norme de calcul pour les structures à voiles en béton armé P85/1995 - exemples de calcul
- Norme de calcul et guide pour les structures mixtes
- Norme de calcul sismique P100.1/2006- CAP 7

LES PROJETS REALISÉS

L'INSTITUT D'ETUDES TECHNIQUES CARPATI 1983-1991:

- -Augmentation de la capacité de « Sala Palatului » -consolidation, des éléments en console à structure mixte
- -Le Complexe « Casa Republicii » - Le bâtiment du Conseil d'Etat (C4)-85m, « Sala Romania » (C1)-35x70m-structures mixtes 1985-1988-Dalles alvéolaires Rohr Decke, solutions structurales optimales, poutres métalliques à l'effort tranchant contrôlé
- -Musée National d'Histoire (« Sala Radio »)-Aula (D4)-Bâtiment Columna (A4)- structure mixte
- - Palais Royal- Consolidation de la structure en béton armé et maçonnerie
- - Immeuble R+6E Cafétéria Athénée Palace. Consolidation de la structure en béton armé et maçonnerie
- - Club de l'Université-Bucarest- Consolidation de la structure en béton armé et maçonnerie
- - Complexe Touristique « Snagov Sat » consolidation et extension
- - Bâtiment de l'ancien C.S.P-expertise

INCONA 1991-2016:

- -Immeuble de bureaux 3S+R+M+10E –B-dul Dacia 140-Bucarest
- - Immeuble de bureaux S+R+6E Str. Traian 186- Bucarest
- - Immeuble de bureaux et Logements S+R+4E Str. Cehov Bucarest
- - Immeuble de bureaux S+R+4E Str. G. Calinescu nr 53 A Bucarest
- - Immeuble de bureaux 2S+R+6E Calea Floreasca 133 –Siège Dacia Renault
- -Immeuble de logements S+R+4E Sos Nordului 53A
- - Immeuble de logements S+R+4E Str Negulescu 46
- - Immeuble de logements S+R+4E Calarasi
- - Immeuble de bureaux 2S+R+5E Str Jules Michelet nt 18
- - Immeuble de bureaux S+R+4 E -Banca Garanta B-dul I Mihalache 20
- -Immeuble 2S+R+M+21E –Floreasca Plaza-projet technique
- -Hôtel Victoria Tower S+R+10E Calea Victoriei 166
- - Immeuble de bureaux 2S+R+9E Str Buzesti
- -Ensemble «Tineretului » Buftea – Immeuble de logements S+R+3E A.N.L.
- - Hôtel Rawshed-Liban R+17E –Structure en béton armé
- -Dienstleistungszentrum Merseburg - Structure en béton armé et maçonnerie
- - Hôtel Helvetia - Bucarest- Structure en béton armé R+4E
- -Centrale téléphonique et bureaux Conex GSM Brasov
- -Centrale téléphonique et bureaux Conex GSM Bacau
- - Immeuble de bureaux Conex GSM Bucarest 3S+R+7 E B-dul Vasile Milea nr 4A

- -Complexe immeubles Centrale, bureaux, dépôts, Conex GSM –Sos Petricani Pipera –béton armé et structure mixte
- -Ensemble de logements str Washington nr 40- 10 Immeubles S+R+4 E
- -Immeuble S+R+5 E –Piata Herastrau –Str Ceasornicului
- -2 Immeubles de logements S+R+4E str Banu Antonache
- -Eglise de “Umbraresti” –Structure en béton armé
- -Eglise “Coltea” , Eglise “Zamca” , Eglise “Sf. Elena”-Expertises
- -Banque Nationale -succursale Gorj-Structure en béton armé
- -Institut astronomique Bucarest –Consolidation structure en maçonnerie et planétarium
- -La tour « Chindiei » Targoviste-Expertise et consolidation-monument historique
- -Bibliothèque Centrale d’Etat -Expertise
- -Bibliothèque Nationale-Fondation Bratianu- Expertise
- -L’hôpital « Dr. Cantacuzino » –Expertise des immeubles
- - L’hôpital « Manastirea Dealu » Targoviste-Expertise et projet de consolidation
- -Palais de Justice –Projet de consolidation
- -Tribunal du 3^{eme} arrondissement –Bucaresti – projet de consolidation
- -Succursale CEC Ramnicu Valcea
- -Complexe de dépôts douanières Belciugatele-3 bâtiments (halles et bureaux-structures métalliques)
- -Fabrique de textiles Calarasi- expertise, et consolidation des bâtiments existantes et projets de structures pour les bâtiments nouveaux
- -Entrepôts industrielles à structures métalliques -Atlas Comuna Pantelimon
- -Complexe Industriel- Fabrique de salades « Mc Donalds » –Sos Cernica –HALLE P+1
- -Centre de perfectionnement, production et loisir group Proconsul (HALA P+1 béton armé et acier)
- -Ensemble résidentiel B-dul Maresal Averescu -Bucarest 3 immeubles dont une d’entre eux est à structure mixte 2S+R+20E – béton armé et structures mixtes
- - Ensemble résidentiel Baneasa Investements -20 immeubles S+R+6E
- - Ensemble résidentiel B-dul Liviu Rebreanu – 3 immeubles S+R+13 E
- -Immeuble de bureaux 4S+R+14E B-dul Iancu de Hunedoara-structure mixte
- - Immeuble de logements 2S+R+14E Calea 13 Septembrie
- - Immeuble de logements 2S+R+11E str Postavarului
- - Immeuble de bureaux 3S+R+7 E str Invingatorilor
- -Centre de loisirs « Baneasa City Mall »