

Betonske konstrukcije u visokogradnji

Izabrani primjeri

Concrete building structures

Selected examples



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Sadržaj

Predgovor	3
Proslov	4
Zahvala	7
1. B.Medić, G.Janjuš, H.Mihal: KONSTRUKCIJA SPORTSKE DVORANE „ARENA“ U ZAGREBU	11
2. Ž.Skuzlin, A.Runjić: KONSTRUKCIJA „SPALADIUM“ ARENE U SPLITU	46
3. M.Srkoč, D.Užarević, E.Ahmetović: KONSTRUKCIJA HYPO AAC U ZAGREBU	63
4. E.Hadžiomerspahić, S.Mitrović, D.Repac, J.Tatalović: KONSTRUKCIJA „TOWER“ CENTRA U RIJECI	89
5. V. Kazić: KONSTRUKCIJA ZGRADE „AVENUE MALL“ U OSIJEKU	94
6. B.Trogrlić, A.Mihanović, D.Gabrić: KONSTRUKCIJA ZGRADE „TRI FAKULTETA“ U SPLITU	113
7. J.Mihaljević, N.Miletić: KONSTRUKCIJA NEBODERA BLIZANACA „SKY OFFICE“ U ZAGREBU	125
8. Jurić. J. KONSTRUKCIJA „PKC EURODOM“ U OSIJEKU	137
9. P.Presečki, Z. Taritaš, M. Kovač: KONSTRUKCIJA PODZEMNE JAVNE GARAŽE „TUŠKANAC“ U ZAGREBU	142
Životopisi autora	165

Prvi uradak edicije stručnih knjiga HKIG bavi se područjem armirano betonskih i prednapregnutih konstrukcija objekata u visokogradnji. Problematika projektiranja i konstruiranja prikazuje se kroz ostvarene i izgrađene objekte koji svojim opsegom, složenošću i konstruktorskim dosegom predstavljaju najznačajnije objekte suvremene hrvatske građevinske scene u visokogradnji. Pristup problematici konstrukcija u visokogradnji ostvaren je kroz najznačajnije dijelove i detalje konstrukcije te kroz opise njihovog nastajanja, oblikovanja i dimenzioniranja u procesu projektiranja. Uz opise projektantskih razmatranja i donošenje odluka predstavljaju se i primjeri proračuna i dimenzioniranja koji se vežu na trenutne važeće propise i smjernice za projektiranje temeljene na osnovama jedinstvenih Europskih propisa. Ova knjiga je jedinstveni primjer suvremenog pristupa stručnoj literaturi kroz iskustveno znanje projektanata. Namijenjena je primjeni u stručnim i obrazovnim krugovima na širem prostoru ovog dijela Europe.

The first book from the edition of the professional books published by the Croatian Chamber of Civil Engineers deals with the use of the reinforced and prestressed concrete structures in building construction. The approach to the design and structural engineering is presented through the practical examples of completed projects which on account of their scope, complexity and structural achievement represent state-of-the-art in Croatian building design. The issues of the building structural design are illustrated by selected structural members and details and a description of their creation, formation and dimensioning during the design process. In addition to the description of the design considerations and decision making, the examples are given of the calculation and dimensioning procedures with particular reference to the current design regulations and guidelines based on the Eurocode requirements. This book is a unique example of a modern approach to the professional literature using empirical knowledge of the designers. It is intended for professionals and education community in the wider area of this part of Europe.



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Cijena : 300,00 HRK / Price : 45,00 EUR



978-953-55728-1-7

ISBN: 978-953-55728-1-7