



ELEMÉR BÖLCSKEI

(1917—1977)

Professor, head of the Department of Reinforced Concrete Structures, Technical University, Budapest, corresponding member of the Hungarian Academy of Sciences, deceased after a long sickness on June 16th 1977, at the age of 60.

He graduated as a civil engineer in 1940 from the Technical University, Budapest and worked till 1946 in the design office of Dr. István Menyhárd. After a short private practice in civil engineering, he was engaged at the Institute of Building Science and Design, then after its reorganization, at the Civil Engineering Design Office, thereafter at the Road and Railway Engineering Design Office as head of the Section of Reinforced Concrete Bridges. In 1955 he was appointed associate professor to the Department of Bridge Engineering II, Technical University of Building and Transport Engineering. In 1956 he was granted the academic degree "Candidate of Technical Sciences" and in 1960, that of "Doctor of Technical Sciences" for his thesis "General Bending Theory of Shells". In 1961 he was promoted to professor. 1961 to 1963 he was deputy head of the Section of Higher Education at the Ministry of Education. From 1963 to his death he was head of the Department of Reinforced Concrete Structures, Technical University, Budapest, 1964 to 1965 he acted as prorector



at this University. His outstanding scientific activity won him the corresponding membership of the Hungarian Academy of Sciences in 1967. His inaugural address delivered in 1968 concerned "Safety of Constructions".

His outstanding engineering abilities are manifest from the reconstruction of several bridges, the design of those on the rivers Rába, Berettyó and on the Eastern Main Canal (several small composite prestressed slab bridges), of the greatest Hungarian reinforced concrete arch bridge, spanning 100 m through the valley of Mecseknádasd, of the first aluminium bridge, and of several steel aerial towers. In designing, he always aimed at innovations such as development of skew-pier frame bridges, new types of bridge abutments, shell foundations.

As Professor of Reinforced Concrete Structures, he made available the rich experience of his engineering profession to education. He published up-to-date notebooks, textbooks and technical books. The wide range of his literary activity includes over hundred papers on prestressed bridges, arch bridges, ultimate load of compressed bars, branch shape beams, flat slabs. The theory of shells is one of the excellent achievements of his scientific activity. He was the first in 1953 to derive the differential equation of the deformation of membrane shells; another internationally acknowledged feat was to write the general theory of bending shells in terms of orthogonal co-ordinates. His outstanding theoretical and practical knowledge made him a guide of the formulation of Hungarian design specifications and codes.

He was chairman of the Technical Mechanical Committee of the Hungarian Academy of Sciences, chairman of the Hungarian National Committee of I. A. S. S., laureate of several scientific distinctions.

In the past two decades, he suffered from a grave disease supported with a respectable heroism. To his last breath he maintained an unflinching strength of will, a faith in the healing force of activity. To his last minute he was full of plans he could not realize any more.

His death has been a severe loss not only to the university education but to the entire society of Hungarian engineers, but his oeuvre and his memory will be kept upright by posterity.

Prof. Dr. ÁRPÁD OROSZ
Head of Department of
Reinforced Concrete Structures

SCIENTIFIC BOOKS AND PAPERS BY
 PROF. DR. ELEMÉR BÖLCSKEI

(Books in bold types)

1. Bölcskei, E.: A sínfelület kopása. (The abrasion of the rail surface.) *Technika* 1940. 2. p. 39.
2. Bölcskei, E.: Olaszország útügye a világháború után. (Road affairs of Italy after the World War.) *Technika*, 1940. 5. pp. 146—147.
3. Bölcskei, E.: A szabadszállási alumínium híd. (The aluminium bridge at Szabadszállás.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 1. (1951) pp. 202—208.
4. Bölcskei, E.: V-lábú szerkezetek. (Structures with "V" footing.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 1. (1951) 342—347. p.
5. Bölcskei, E.—Haviár Gy.: Alumíniumgy most v Szabadszállás. *Acta Technica Hung. Acad. Sci.* 5 (1952) pp. 163—182.
6. Bölcskei, E.: Poutres sur pieds en "V". *Acta Technica Hung. Ac. Sci.* IV. 1—4 (1952) pp. 155—168.
7. Bölcskei, E.: Vastartóval együtt dolgozó vasbeton lemezszerkezetek. (Composite reinforced concrete and steel slab structures.) *Magyar Építőipar* 1 (1952) pp. 285—288.
8. Bölcskei, E.—Petur, A.: Előrefeszített vasbetonpallós hídszerkezetek. (Bridge structures with prestressed concrete boards.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 2 (1952) pp. 456—462.
9. Bölcskei, E.: Nagyszilárdságú acélkábel vonórúd. (High-tensile steel cable tie rod.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 2 (1952) pp. 527—531.
10. Bölcskei, E.: **Előrefeszített betonhidak.** (Prestressed concrete bridges.) *Mérnöki Továbbképző Intézet M. 28.* 1953. p. 33
11. Bölcskei, E.: Déformation des voiles minces. *Acta Technica Hung. Acad. Sci.* 5 (1952) pp. 489—506.
12. Bölcskei, E.: Hozzászólás Haviár Győző „A szabadszállási alumínium híd építésénél szerzett tapasztalatok” c. előadásához. (Contribution to the lecture by Gy. Haviár "Experiences in the construction of the aluminium bridge at Szabadszállás".) *MTA Műszaki Tudományok Osztálya Közleményei* VI. 1—2 (1953) pp. 279—280.
13. Bölcskei, E.: **Előregyártott vasbeton hídszerkezetek.** (Prefabricated reinforced concrete bridge structures.) *Mérnöki Továbbképző Intézet M I—IV.* 1953. p. 28
14. Bölcskei, E.: Előregyártott vasbeton hídszerkezetek. (Precast reinforced concrete bridge structures.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 1953. pp. 69—88.
15. Bölcskei, E.: Membránhéjak alakváltozása. (Deformation of membrane shells.) *Magyar Építőipar* 2 (1953) pp. 93—100.
16. Bölcskei, E.: Két ponton felfüggesztett egyenes tengelyű rúd stabilitása. (Stability of a beam with rectilinear axis suspended in two points.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 3 (1953) pp. 433—437.
17. Bölcskei, E.: Ferdelábú kerethidak. (Frame bridges on inclined legs.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 3 (1953) pp. 488—491.
18. Bölcskei, E.: Előrefeszített hídszerkezetek. (Prestressed concrete bridge structures.) in **Feszített betonszerkezetek II.** edited by I. Böröcz. Közlekedési Kiadó. Budapest 1953. pp. 5—28.
19. Bölcskei, E.: Legnagyobb hazai ívhidunk tervezése. (Design of the largest Hungarian arch bridge.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 4 (1954) pp. 119—130.
20. Bölcskei, E.: Die Stabilität des an zwei Punkten aufgehängten geraden Balkens. *Acta Technica Hung. Acad. Sci.* 8 (1954) pp. 243—256.
21. Bölcskei, E.: Teherhordó szerkezetek tervezésére vonatkozó előírások alapelveiről. (On the basic principles of the specification for load bearing structures.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 4 (1954) pp. 443—453.
22. Bölcskei, E.: A Keleti Főcsatorna közúti hídjai. (Road bridges over the East Main Canal.) *Közlekedési Építő* 1954, 172. pp. 189—190.
23. Bölcskei, E.—Haviár, Gy.: An aluminium bridge in Hungary. *Light Metals* 1955. pp. 106—110.
24. Bölcskei, E.—Haviár, Gy.: Alumíniumbrücke in Szabadszállás, Ungarn. *Bauplanung-Bautechnik* 1955. 191—197. pp.
25. Bölcskei, E.: Hozzászólás Garai Tamás „Statikai fogalmak egységes megnevezéséről és meghatározásáról” c. cikkéhez. (Contribution to the paper by T. Garai "On unified denomination and definition of statical concepts".) *Mélyépítéstudományi Szemle* 5 (1955) pp. 313—314.
26. Bölcskei, E.: Rugalmas anyagú nyomott rúd határteherbírása. (Ultimate load capacity of elastic compression bars.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 5 (1955) pp. 365—369.

27. Bölcskei, E.: A nyomott rúd határteherbírása. (Ultimate load capacity of compression bars.) *Magyar Építőipar* 4 (1955) pp. 432—436.
28. Bölcskei, E.: A nyomott rúd határteherbírásának kiszámításáról. (On the computation of the ultimate load capacity of a compression bar.) *MTA Műszaki Tudományok Osztályának Közleményei XIX* (1956) pp. 177—188.
29. Bölcskei, E.: Külponctosan nyomott négyszögkeresztmetszetű farúd határteherbírásának kiszámítása. (Computation of the ultimate load capacity of a rectangular timber bar under eccentric compression.) *MÉLYÉPÍTÉSTUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK* 15 (1955) pp. 3—19.
30. Bölcskei, E.: A nyomott rúd teherbírása. (Load capacity of compression bars.) *UVATERV Műszaki Fejlesztés* 5—26. (1955) p. 21.
31. Bölcskei, E.: *Hídszerkezetek.* (Bridge structures.) Felsőoktatási Jegyzetellátó Vállalat, Budapest, 1956. p. 176
32. Bölcskei, E.: Limit design of compressed bars. *Acta Technica Hung.* 14 (1956) pp. 377—400.
33. Bölcskei, E.: Limit load capacity of the compression bar. *Acta Technica Acad. Sci. Hung.* 15. (1956) pp. 19—36.
34. Bölcskei, E.: V-shaped frames for supporting bridges. *Concrete and Constructional Engineering* 51 (1956) pp. 463—469.
35. Bölcskei, E.: High-tensile steel cable tie-rods. *ÉKME Tudományos Közleményei* 1957. Extracts from the scientific works of the Department of Bridge Construction II, pp. 23—39.
36. Bölcskei, E.: The limit load carrying capacity of compression bars made of perfectly plastic materials. *Acta Technica Hung.* 17 (1957) pp. 3—24.
37. Bölcskei, E.: Újszerű hídfők. (Abutments of latest type.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 7 (1957) pp. 355—359.
38. Bölcskei, E.: New-type abutments of bridges. *Acta Technica Hung.* 22 (1958) pp. 135—148.
39. Bölcskei, E.—Szalai, K.: A bauxitbeton építményekről. (On buildings of alumina concrete.) *Magyar Építőipar* 7 (1958) pp. 474—477.
40. Bölcskei, E.: Alapozási héjszerkezetek. (Shell structures in foundation.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 9 (1959) pp. 72—73.
41. Bölcskei, E.: Alapozási héjszerkezetek. (Shell structures in foundation.) *Műszaki Élet* XIV. 13 (1959).
42. Bölcskei, E.: Hajlított héjak általános elmélete. (General theory of flexural shells.) *Magyar Építőipar* 8 (1959) pp. 494—504.
43. Bölcskei, E.: Nouveaux types de couléés de ponts. *Béton Armé* 1959. 20. pp. 33—38.
44. Bölcskei, E.—Csaba, L.—Láng-Miticzky, T.: *Vasbetonhidak.* (Reinforced concrete bridges.) Műszaki Könyvkiadó, Budapest 1959. 276 p.
45. Bölcskei, E.: Vasbeton hídszerkezetek. (Reinforced concrete bridge structures.) *Mérnöki Kézikönyv III.* Műszaki Könyvkiadó, Budapest 1959. Edited by L. Palotás, pp. 1123—1172.
46. Bölcskei, E.: *Faszerkezetek.* (Timber structures.) Felsőoktatási Jegyzetellátó Vállalat, Budapest, 1960. p. 102.
47. Bölcskei, E.: Application of shell structures for foundations, *Acta Technica Hung.* 28. (1960) pp. 199—208.
48. Bölcskei, E.: Dr. Pelikán József: „Tartószerkezetek” egyetemi tankönyv (könyvismertetés) (Review of the textbook “Load bearing structures” by J. Pelikán) *Felsőoktatási Szemle* 9 (1960) pp. 502—504.
49. Bölcskei, E.—Domján, J.: Kissüllyedésű alapok. (Foundations with small settlement.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 10 (1960) pp. 166—171.
50. Bölcskei, E.: Hajlított héjak általános elmélete. (General theory of flexural shells.) *Magyar Építőipar* 9 (1960) pp. 511—514.
51. Bölcskei, E.: Dr. Gyengő Tibor és Dr. Menyhárd István „Vasbetonszerkezetek elmélete, méretezése és szerkezeti kialakítása” c. könyvének ismertetése. (Review of the book “Theory, design and construction of reinforced concrete structures” by T. Gyengő and I. Menyhárd.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 10 (1960) pp. 527—528.
52. Bölcskei, E.: Allgemeine Theorie der gekrümmten Schalen. *Acta Technica Hung.* 31 (1960) pp. 391—423.
53. Bölcskei, E.: Theorie der allgemein gekrümmten Schalen. *IVBH Abhandlungen* 20 (1960) pp. 19—32.
54. Bölcskei, E.—Domján, J.: Foundations with small settlement. *Acta Technica Hung.* 33 (1961) pp. 179—194.

55. Bölcskei, E.: Lapos héjak elmélete és gyakorlati alkalmazása. (Theory and practical applications of shallow shells.) *ÉKME Tudományos Közleményei* 6 (1960) pp. 259—275.
56. Bölcskei, E.: Szilárd testek alapvető reológiai tulajdonságairól. (On the basic rheological characteristics of solids.) *Építés- és Közlekedéstudományi Közlemények* 5 (1961) pp. 3—27.
57. Bölcskei, E.: Über die Grundlagen der rheologischen Eigenschaften der Festkörper. *Acta Technica Hung.* 34 (1961) pp. 369—401.
58. Buray, Z.—Bölcskei, E.—Csellár, Ö.—Domony, A.: **Alumíniumszerkezetek.** (Aluminium structures.) Műszaki Könyvkiadó, Budapest 1962. p. 253.
59. Bölcskei, E.—Brajannisz, T.—Kaliszky, S.: Csonkakúp héjalapok tervezése. (Design of truncated cone shell foundations.) *ÉTI Tudományos Közlemények* 22 (1962) pp. 3—116.
60. Bölcskei, E.: **Vasbetonszerkezetek. Csarnokok.** (Reinforced concrete structures. Halls.) MTKI. Tankönyvkiadó, Budapest 1962. p. 99.
61. Bölcskei, E.: **Vasbetonépítéstan. Hídszerkezetek.** (Reinforced concrete construction. Bridge structures.) Tankönyvkiadó, Budapest, 1962. p. 163.
62. Bölcskei, E.: Statical problems of compression members. *ÉKME Tudományos Közleményei* 9 (1963) pp. 291—310.
63. Bölcskei, E.: Ágas tartók. (Branchy girders.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 13 (1963) pp. 16—21.
64. Bölcskei, E.: Térbeli ágas tartók. (Spatial branchy girders.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 13 (1963) pp. 489—491.
65. Bölcskei, E.—Csellár, Ö.: Alumíniumszerkezetek magyar méretezési előírásainak alapjai. (Fundamentals of the Hungarian codes for dimensioning aluminium structures.) *Alumínium Konferencia OMBKE II.* 1963. pp. 23.1—23.15.
66. Buray, Z.—Bölcskei, E.—Csellár, Ö.—Domony, A.: **Stavebné konstrukcie z hlinika.** (Building structures of aluminium.) Š. V. T. L. Bratislava 1963. p. 260.
67. Bölcskei, E.: A nyomott rúd statikai kérdései. (Statical problems of compression bars.) *MTA Műszaki Tudományok Osztálya Közleményei* 34 (1964) pp. 107—125.
68. Bölcskei, E.—Tassi, G.: **Vasbetonépítéstan. Feszített betonszerkezetek.** (Reinforced concrete construction. Prestressed concrete structures.) Tankönyvkiadó, Budapest 1964. p. 274.
69. Bölcskei, E.: **Vasbetonépítéstan. Általános hidépítés. Vasbetonhidak.** (Reinforced concrete construction. General bridge building. Reinforced concrete bridges.) Tankönyvkiadó, Budapest 1964. p. 265.
70. Bölcskei, E.—Tassi, G.—Klatsmányi, T.: **Vasbetonépítéstan. Feszített tartók számítása.** (Reinforced concrete construction. Design of prestressed concrete girders.) Tankönyvkiadó, Budapest 1964. p. 120.
71. Bölcskei, E.—Juhász, B.: **Szerkezetépítés.** (Construction of structures.) Tankönyvkiadó, Budapest 1965. p. 301.
72. Bölcskei, E.—Klatsmányi, T.: **Epoxi-beton.** (Epoxy concrete.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 15 (1965) pp. 277—282.
73. Bölcskei, E.—Orosz, Á.: **Vasbetonszerkezetek I. Lemezes szerkezetek, bunkerek, silók.** (Reinforced concrete structures. I. Plate structures, bunkers, silos.) Tankönyvkiadó Budapest 1965. p. 233.
74. Bölcskei, E.—Szerémi, L.—Klatsmányi, T.: **Vasbetonépítéstan. Hídszerkezetek számítása.** (Reinforced concrete structures. Design of bridge structures.) Tankönyvkiadó, Budapest 1966. p. 238.
75. Bölcskei, E.—Orosz, Á.: **Vasbetonszerkezetek II. Héjszerkezetek elmélete.** (Reinforced concrete structures II. Theory of shell structures.) Tankönyvkiadó, Budapest 1966. p. 204.
76. Bölcskei, E.—Klatsmányi, T.: **Hidépítéstan I. rész.** (Bridge construction Part I) Tankönyvkiadó, Budapest 1966. p. 248.
77. Bölcskei, E.: A vasbetonépítés újabb eredményei. (Recent achievements in reinforced concrete construction.) *Magyar Építőipar* 15 (1966) pp. 365—372.
78. Bölcskei, E.: **A bauxitcementről és a bauxitbetonról általában.** (On alumina cement and alumina concrete in general.) MTKI Budapest, 1966. p. 26.
79. Bölcskei, E.—Tassi, G.: **Vasbeton szerkezetek. Csarnokok.** (Reinforced concrete structures. Halls.) Tankönyvkiadó, Budapest 1966. p. 192.
80. Bölcskei, E.: **Vasbeton adótoronyok.** (Reinforced concrete transmission towers.) MTKI Budapest 1966. p. 28.
81. Bölcskei, E.: Méretezés határfeszültségekre. 20. Fej. **Alumínium kézikönyv szerk.** Domony A. (Dimensioning for ultimate stresses. Chapter 20 of Aluminium Handbook, Editor A. Domony.) Műszaki Könyvkiadó, Budapest 1967. pp. 717—742.

82. Bölcskei, E.: Obliczenia na naprezenia graniczne R. 20. **Aluminium poradnik.** (Dimensioning for ultimate stresses. Chapter 20 of Aluminium Handbook, Editor A. Domony.) Műszaki Könyvkiadó Budapest, 1967. pp. 917—924.
83. Bölcskei, E.: A Vasbetonszerkezetek oktatása az Építőmérnöki Karon. (Instruction in Reinforced Concrete Structures at the Faculty of Civil Engineering.) *Magyar Építőipar* 16 (1967) pp. 506—510.
84. Bölcskei, E.: A bauxitbeton építményekről. (On alumina concrete constructions.) *Építés-és Közlekedéstudományi Közlemények* 11 (1967) pp. 3—17.
85. Bölcskei, E.—Szépe, F.—Klatsmányi, T.: **Hídépítéstan II. rész.** (Bridge construction, Part II.) Tankönyvkiadó, Budapest 1967. 310 p.
86. Bölcskei, E.—Orosz, Á.: **Vasbetonszerkezetek III. rész. Folyadéktartályok. Különleges vasbetonszerkezetek.** (Reinforced concrete structures, Part III. Reservoirs. Special reinforced concrete structures.) Tankönyvkiadó, Budapest 1967. 228 p.
87. Bölcskei, E.—Szerémi, L.—Klatsmányi, T.: **Kiegészítés a Vasbetonépítéstan, Hídszerkezetek számítása c. jegyzethez.** (Completion to the textbook Reinforced Concrete Structures, Design of Bridge Structures.) Tankönyvkiadó, Budapest 1967.
88. Bölcskei, E.—Csonka, P.: A szovjet tudomány főbb eredményei a mérnöki szerkezetten területén. (Main results of Soviet science in the field of engineering structures.) *MTA VI. oszt. Közleményei* 39 (1967) pp. 41—49.
89. Bölcskei, E.—Juhász, B.—Orosz, Á.—Szalai, K.—Tassi, G.: **Vasbetonszerkezetek a Vízépítő és Közlekedésépítő Mérnöki Szak hallgatói részére.** (Reinforced concrete structures for the Specialities Hydraulic and Road and Railway Engineering.) Tankönyvkiadó, Budapest 1967. 412 p.
90. Bölcskei, E.: **Beton, vasbeton és feszítettbeton hidak.** (Plain, reinforced and prestressed concrete bridges.) Tankönyvkiadó, Budapest 1968. 442 p.
91. Bölcskei, E.—Szalai, K.: A bauxitbeton szerkezetek felülvizsgálata, (Revision of alumina concrete structures.) *Magyar Építőipar* 18 (1968) pp. 193—200.
92. Bölcskei, E.: A magasépítési vasbetonszabályzat új előírásai. (New specifications of the Hungarian building code for reinforced concrete.) *Magyar Építőipar* 17 (1968) 461—467. pp.
93. Bölcskei, E.—Szalai, K.: Bauxitbeton építmények teherbírási tartaléka I. rész, (Load bearing reserves of alumina concrete buildings, Part I.) *Magyar Építőipar* 18 (1969) pp. 465—486.
94. Bölcskei, E.—Szalai, K.: Bauxitbeton építmények teherbírási tartaléka II. r. (Load bearing reserves of alumina concrete buildings, Part II.) *Magyar Építőipar* 18 (1969) 635—638. pp.
95. Bölcskei, E.: Hlinik v dopravě. **Průručka o hlinika.** (Aluminium in transport engineering. Aluminium Handbook. Editor A. Domony) Műszaki Könyvkiadó, Budapest 1969. pp. 561—569.
96. Bölcskei, E.—Tassi, G.: **Vasbeton szerkezetek. Feszített tartók.** (Reinforced concrete structures. Prestressed concrete girders.) Tankönyvkiadó, Budapest 1970. (2nd edition 1972) 308 p.
97. Bölcskei, E.: A héjszerkezetek hazai fejlődése. (Development of Hungarian shell structures.) *Magyar Építőipar* 19 (1970) pp. 257—266.
98. Bölcskei, E.: Gombaszerkezetek a szabályzati előírások tükrében. (Flat slab structures as reflected by code specifications.) *Magyar Építőipar* 19 (1970) pp. 310—328.
99. Bölcskei, E.: Építményeink biztonsága. (The safety of our structures.) *Műszaki Tudomány* 41 (1968) pp. 167—184.
100. Bölcskei, E.: Dr. Menyhárd István 1902—1969. *Magyar Építőipar* 18 (1969) p. 565.
101. Bölcskei, E.: Építmények teherhordó szerkezeteinek tervezésére vonatkozó szabvány-sorozat. (Series of codes for the design of load bearing structures of constructions.) *Építésügyi Szemle* 13 (1970) pp. 230—235.
102. Bölcskei, E.: Menyhárd István élete és munkássága. (The life and activity of I. Menyhárd.) *Műszaki Tudomány* 43 (1970) pp. 35—46.
103. Bölcskei, E.: Reinforced concrete flat slabs as reflected by various specifications. *Acta Technica Hung.* 68 (1970) pp. 265—282.
104. Bölcskei, E.—Kármán, T.: Vasbetonszerkezetek nyírési teherbírása. (Load bearing capacity in shear of reinforced concrete structures.) *Magyar Építőipar* 19 (1970) pp. 449—458.
105. Bölcskei, E.: Építmények biztonsága. (Safety of constructions.) *MSZH Épületek és építmények teherhordó szerkezetei II.* Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest 1970. pp. 2067—2085.
106. Bölcskei, E.—Mistéth, E.: Feszítőhuzalok szilárdsági tulajdonságai. (Strength characteristics of prestressing steels.) *Mélyépítéstudományi Szemle* 21 (1971) pp. 145—154.

107. Bölcskei, E.—Orosz, Á.: *Vasbeton szerkezetek. Faltartók, lemezek, tárolók.* (Reinforced concrete structures. Deep beams, slabs, reservoirs.) Tankönyvkiadó, Budapest 1972. 336 p.
108. Bölcskei, E. (Editor): *Előírások és táblázatok vasbeton szerkezetek tervezéséhez.* (Specifications and tables for the design of reinforced concrete structures.) Tankönyvkiadó, Budapest 1975. 296 p.
109. Bölcskei, E.: *A szerkezeti tervezés új szabványelőírásai.* (New code specifications for structural design.) *Magyar Építőipar* 22 (1973) pp. 65—68.
110. Bölcskei, E.: *Az építmények szerkezeti tervezésének új szabványelőírásai.* (The new specifications for the structural design of constructions.) *Szabványosítás* 25 (1973) pp. 67—71.
111. Bölcskei, E.—Mistéth, E.: *Designing on the basis of the theory of probability.* *Acta Technica Hung.* 74 (1973) pp. 9—20.
112. Bölcskei, E.—Orosz, Á.: *Vasbeton szerkezetek. Héjak.* (Reinforced concrete structures. Shells.) Tankönyvkiadó, Budapest 1973. 476 p.
113. Bölcskei, E.—Dulácska, E. (Editors): *Statikusok könyve.* (Structural Engineers' Handbook.) Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1974. 610 p.
114. Bölcskei, E.: *Forgásfelület alakú membránhéjak alakváltozása.* (Deformation of membrane shells of revolution.) *BME Építőanyagok Tanszék Tudományos Közleményei* 1975. 1975. pp. 7—24.
115. Bölcskei, E.—Kilián, J.: *Dr. Palotás László 70 éves.* (Dr. L. Palotás 70 years old.) *BME Építőanyagok Tanszék Tudományos Közleménye* 1975 pp. 5—6.
116. Bölcskei, E.—Szerémi, L.: *Fejnélküli gombafödém.* (Mushroom deck without capital.) *Magyar Építőipar* 23 (1974) pp. 697—701.
117. Bölcskei, E.: *Redőzött kúphéj.* (Corrugated conical shell.) *Mélyéptéstudományi Szemle* 25 (1975) pp. 19—21.
118. Bölcskei, E.: *Membránhéjak hengerkoordinátákban.* (Membrane shells in cylindrical co-ordinates.) *Magyar Építőipar* 24 (1975) pp. 385—390.
119. Bölcskei, E.: *Deformation of membrane shells of revolution.* *Acta Technica Hung.* 81 (1975) pp. 3—15.
120. Bölcskei, E.—Szalai, K.: *Vasbetonszerkezetek. Vasbetonszilárdságtan.* (Reinforced concrete structures. The theory of reinforced concrete.) Tankönyvkiadó, Budapest 1975. 443 p.
121. Bölcskei, E.: *Membrane shells written in cylindrical co-ordinates.* *Acta Technica Hung.* 82. (1976) pp. 233—244
122. Bölcskei, E.: *Corrugated conical shells.* *Acta Technica Hung.* 82 (1976) pp. 1—7.
123. Bölcskei, E.: *Csuklya alakú héjak.* (Hood-shaped shells.) *Műszaki Tudomány* 52 (1976) pp. 371—381.
124. Bölcskei, E.: *Haubenschalen.* *Acta Technica Hung.* 84 3—4. (1977) pp. 195—205.

Compiled by
PROF. DR. G. TASSI