

Remarkable bridges of master architect "SINAN": 1489-1588 (Turkey)

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **IABSE structures = Constructions AIPC = IVBH Bauwerke**

Band (Jahr): **3 (1979)**

Heft C-10: **Bridges I**

PDF erstellt am: **25.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-15825>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

REMARKABLE BRIDGES OF MASTER ARCHITECT 'SINAN' 1489-1588

Establishment
TURKISH ASSOCIATION FOR BRIDGE AND STRUCTURAL ENGINEERING

Authors
Emin ARIOĞLU (Prof. Dr.)
KURŞAT ANADOL (Prof. Dr.)

LOCATIONS OF BRIDGES

SURVEY OF THE BRIDGES

GENERAL REMARKS ON HIS BRIDGES AND AQUEDUCTS
ALL THE STRUCTURES ARE IN SERVICE TODAY

- Structural detailing is ingenious.
- Designers' emphasis on engineering, structure and mathematical conception.
- Mechanics and hydraulics problems are solved perfectly.
- Construction technology is well ahead of his time.
- Material selections are meticulous.

1 SULTAN SÜLEYMAN BRIDGE / GEBZE

2 MAGLOVA AQUEDUCT

3 EĞRİ AQUEDUCT

4 AERIAL VIEW OF B. ÇEKMECE BRIDGES / İSTANBUL

5 UZUN AQUEDUCT

6 KIRKÇEŞME AQUEDUCTS - İSTANBUL - 1556 / 64

7 SİNANLI BRIDGE - ALPULLU

8 SİNANLI BR. DETAIL

9 MOSTAR BRIDGE / YUGOSLAVIA

10 HEHREHSA BRIDGE - FOUNDATION DETAIL

11 HEHREHSA BRIDGE - CONNECTION DETAIL

12 GENERAL VIEW OF THE BRIDGES (FROM THE SEA)

13 VIEW OF THE BRIDGE "B" (FROM THE SEA)

14 SURVEY ON THE SİNANLI BRIDGE (ALPULLU) - 1570

15 SURVEY ON THE B. ÇEKMECE BRIDGES - 1567

16 FRONT ELEVATION FROM WEST

17 H PLAN SECTION

18 D/E PLAN

19 LAYOUT SURVEY

20 SCHEMATIC VIEW (FROM THE SEA)

21 OUTSTANDING FEATURES

- MINIMAL DEPTH
- ARCHITECTURAL BEARING ART
- LONG SPAN SPAN
- SITE AND LAY-OUT SELECTION

22 MAIN AQUEDUCTS

- 1. İZMİR
- 2. İZMİR
- 3. İZMİR
- 4. İZMİR
- 5. İZMİR
- 6. İZMİR
- 7. İZMİR
- 8. İZMİR
- 9. İZMİR
- 10. İZMİR
- 11. İZMİR
- 12. İZMİR
- 13. İZMİR
- 14. İZMİR
- 15. İZMİR
- 16. İZMİR
- 17. İZMİR
- 18. İZMİR
- 19. İZMİR
- 20. İZMİR
- 21. İZMİR
- 22. İZMİR
- 23. İZMİR
- 24. İZMİR
- 25. İZMİR
- 26. İZMİR
- 27. İZMİR
- 28. İZMİR
- 29. İZMİR
- 30. İZMİR
- 31. İZMİR
- 32. İZMİR
- 33. İZMİR
- 34. İZMİR
- 35. İZMİR
- 36. İZMİR
- 37. İZMİR
- 38. İZMİR
- 39. İZMİR
- 40. İZMİR
- 41. İZMİR
- 42. İZMİR
- 43. İZMİR
- 44. İZMİR
- 45. İZMİR
- 46. İZMİR
- 47. İZMİR
- 48. İZMİR
- 49. İZMİR
- 50. İZMİR
- 51. İZMİR
- 52. İZMİR
- 53. İZMİR
- 54. İZMİR
- 55. İZMİR
- 56. İZMİR
- 57. İZMİR
- 58. İZMİR
- 59. İZMİR
- 60. İZMİR
- 61. İZMİR
- 62. İZMİR
- 63. İZMİR
- 64. İZMİR
- 65. İZMİR
- 66. İZMİR
- 67. İZMİR
- 68. İZMİR
- 69. İZMİR
- 70. İZMİR
- 71. İZMİR
- 72. İZMİR
- 73. İZMİR
- 74. İZMİR
- 75. İZMİR
- 76. İZMİR
- 77. İZMİR
- 78. İZMİR
- 79. İZMİR
- 80. İZMİR
- 81. İZMİR
- 82. İZMİR
- 83. İZMİR
- 84. İZMİR
- 85. İZMİR
- 86. İZMİR
- 87. İZMİR
- 88. İZMİR
- 89. İZMİR
- 90. İZMİR
- 91. İZMİR
- 92. İZMİR
- 93. İZMİR
- 94. İZMİR
- 95. İZMİR
- 96. İZMİR
- 97. İZMİR
- 98. İZMİR
- 99. İZMİR
- 100. İZMİR

23 TECHNICAL CHARACTERISTICS

- 1. COMPLETED IN 1556 (1556-1557)
- 2. TOTAL LENGTH: 1.2 KM
- 3. SPAN LENGTH: 150 M
- 4. SPAN NUMBER: 15
- 5. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 6. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 7. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 8. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 9. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 10. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 11. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 12. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 13. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 14. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 15. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 16. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 17. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 18. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 19. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 20. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 21. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 22. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 23. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 24. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 25. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 26. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 27. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 28. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 29. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 30. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 31. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 32. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 33. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 34. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 35. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 36. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 37. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 38. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 39. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 40. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 41. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 42. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 43. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 44. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 45. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 46. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 47. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 48. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 49. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 50. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 51. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 52. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 53. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 54. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 55. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 56. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 57. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 58. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 59. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 60. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 61. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 62. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 63. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 64. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 65. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 66. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 67. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 68. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 69. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 70. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 71. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 72. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 73. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 74. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 75. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 76. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 77. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 78. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 79. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 80. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 81. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 82. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 83. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 84. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 85. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 86. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 87. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 88. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 89. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 90. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 91. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 92. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 93. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 94. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 95. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 96. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 97. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 98. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 99. SPAN TYPE: 15 SPAN
- 100. SPAN TYPE: 15 SPAN

HIS LIFE - HIS MAJOR WORKS

CLASSIFICATION OF HIS TOTAL WORKS

- 1. Bridges
- 2. Aqueducts
- 3. Mosques
- 4. Madrasas
- 5. Palaces
- 6. Public buildings
- 7. Fortifications
- 8. Clocks
- 9. Scaffolds
- 10. Other

SOME OF HIS CONTEMPORARIES

11 MOSTAR BRIDGE / YUGOSLAVIA

12 GENERAL VIEW OF THE BRIDGES (FROM THE SEA)

13 VIEW OF THE BRIDGE "B" (FROM THE SEA)

14 SURVEY ON THE SİNANLI BRIDGE (ALPULLU) - 1570

15 SURVEY ON THE B. ÇEKMECE BRIDGES - 1567

16 FRONT ELEVATION FROM WEST

17 H PLAN SECTION

18 D/E PLAN

19 LAYOUT SURVEY

20 SCHEMATIC VIEW (FROM THE SEA)

21 OUTSTANDING FEATURES

- SELECTION OF FOUNDATION SYSTEMS
- SEA-LEVELS BEHIND
- MODULAR PIER FORMS
- ARCHITECTURAL FINISHES
- FOUNDATION SYSTEMS