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

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

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

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

Heft C-10: **Bridges I**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

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

Nutzungsbedingungen

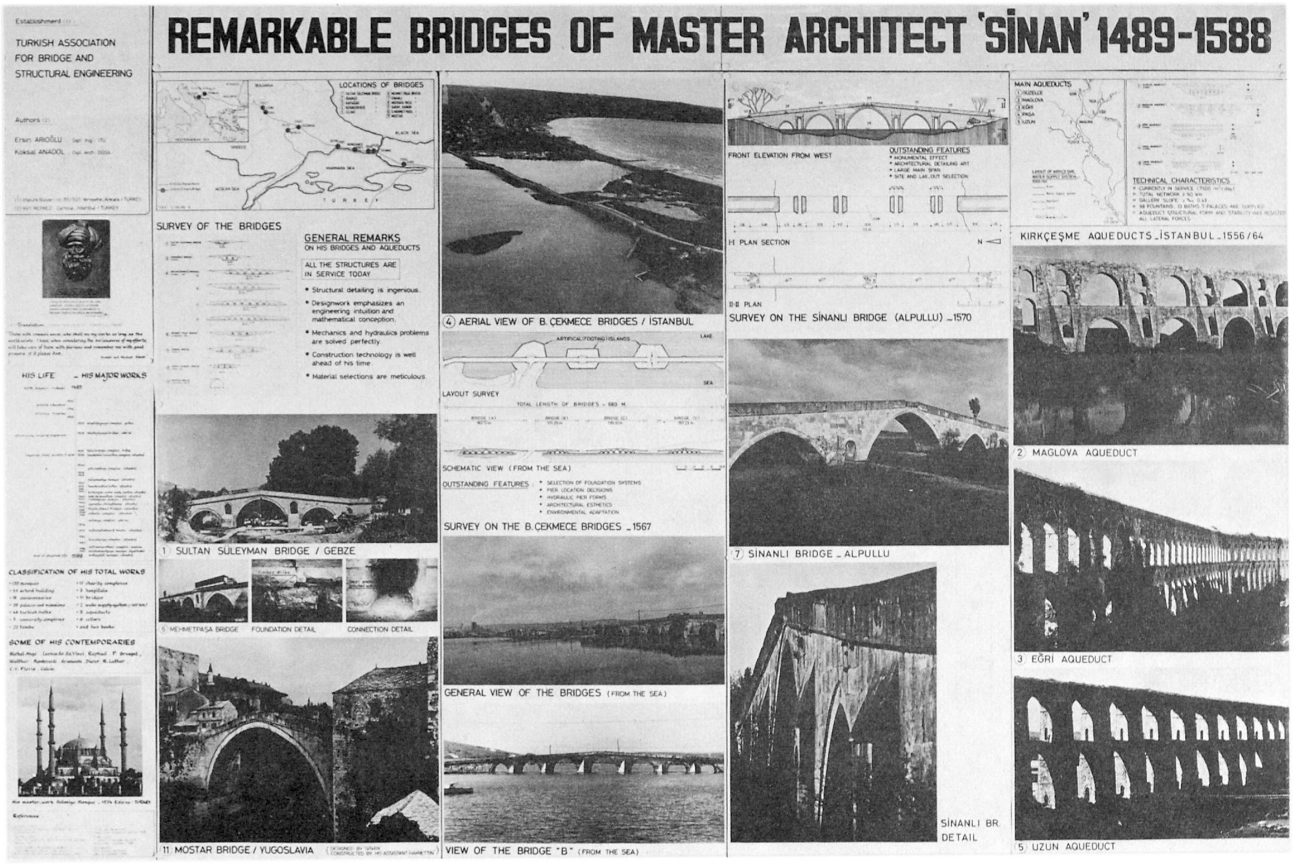
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch


REMARKABLE BRIDGES OF MASTER ARCHITECT 'SİNAN' 1489-1588
Establishment
TURKISH ASSOCIATION FOR BRIDGE AND STRUCTURAL ENGINEERING
Authors
Ersin ARIOĞLU
Kürşat ANADOL
HIS LIFE
HIS MAJOR WORKS
CLASSIFICATION OF HIS TOTAL WORKS
SOME OF HIS CONTEMPORARIES
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.
• Designwork emphasizes an engineering intuition 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
6 MEHMETPAŞA BRIDGE
FOUNDATION DETAIL
CONNECTION DETAIL
11 MOSTAR BRIDGE / YUGOSLAVIA
4 AERIAL VIEW OF B.ÇEKMECE BRIDGES / İSTANBUL
ARTIFICIAL FOOTING ISLANDS
LAKE
SEA
LAYOUT SURVEY
TOTAL LENGTH OF BRIDGES = 880 M
SCHEMATIC VIEW (FROM THE SEA)
OUTSTANDING FEATURES
• SELECTION OF FOUNDATION SYSTEMS
• PIER LOCATION DECISIONS
• HYDRAULIC PIER FORMS
• ARCHITECTURAL ESTHETICS
• ENVIRONMENTAL ADAPTATION
SURVEY ON THE B.ÇEKMECE BRIDGES _1567
GENERAL VIEW OF THE BRIDGES (FROM THE SEA)
VIEW OF THE BRIDGE "B" (FROM THE SEA)
FRONT ELEVATION FROM WEST
OUTSTANDING FEATURES
• MONUMENTAL EFFECT
• ARCHITECTURAL DETAILING ART
• LARGE MAIN SPAN
• SITE AND LAY-OUT SELECTION
H PLAN SECTION
B-B PLAN
SURVEY ON THE SİNANLI BRIDGE (ALPULLU) _1570
7 SİNANLI BRIDGE _ ALPULLU
SİNANLI BR. DETAIL
MAIN AQUEDUCTS
TECHNICAL CHARACTERISTICS
KIRKÇEŞME AQUEDUCTS _İSTANBUL _1556/64
2 MAGLOVA AQUEDUCT
3 EĞRİ AQUEDUCT
5 UZUN AQUEDUCT