

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, Gürsel KIRKÇEŞME

Establishment: TÜRKİYE KÖPRÜ VE YOL BİNASI MÜHÜRÜ



HIS LIFE - HIS MAJESTIC 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.
- 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.

4) AERIAL VIEW OF B. ÇEKMECE BRIDGES / İSTANBUL



5) SULTAN SÜLEYMAN BRIDGE / GEZİRE



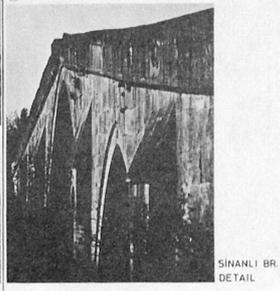
6) HEYRATİSA BRIDGE FOUNDATION DETAIL CONNECTION DETAIL



7) SİNANLI BRIDGE - ALPULLU



8) SİNANLI BR. DETAIL



FRONT ELEVATION FROM WEST

H PLAN SECTION

D/E PLAN

SURVEY ON THE SİNANLI BRIDGE (ALPULLU) -1570

SCHEMATIC VIEW (FROM THE SEA)

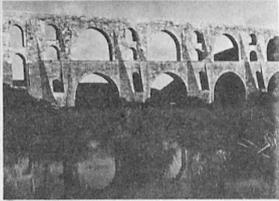
SURVEY ON THE B. ÇEKMECE BRIDGES -1567

GENERAL VIEW OF THE BRIDGES (FROM THE SEA)

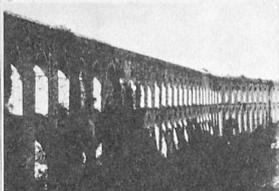
VIEW OF THE BRIDGE "B" (FROM THE SEA)

MAN AQUEDUCTS

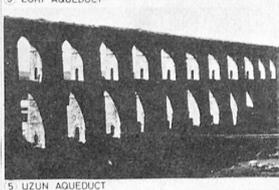
KIRKÇEŞME AQUEDUCTS - İSTANBUL -1556 /64



2) MAGLOVA AQUEDUCT



3) EĞRİ AQUEDUCT



5) UZUN AQUEDUCT



