

Objektyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **121 (1995)**

Heft 15/16

PDF erstellt am: **28.04.2024**

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.

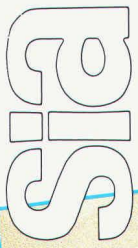
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

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>



NUMÉRO

121^E ANNÉE

15/16

12

JUILLET

1995

IAS

INGÉNIEURS ET ARCHITECTES SUISSES

Viaduc

Action du vent.

1:50

Pression du vent:

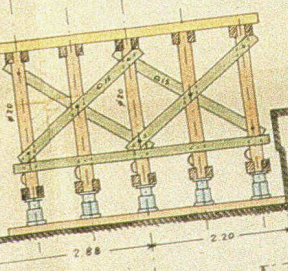
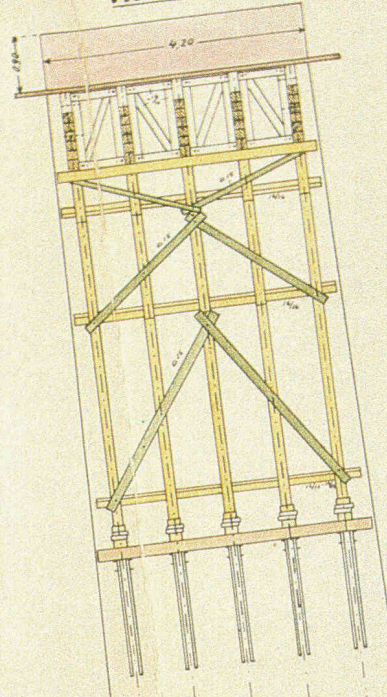
éléments		
2	$30 \cdot 0,6 \cdot 0,15$	$-0,27^t$
3	$20 \cdot 0,6 \cdot 0,15$	$-0,23$
4	$27 \cdot 0,6 \cdot 0,15$	$-0,24$
5	$27 \cdot 0,8 \cdot 0,15$	$-0,32$
6	$14 \cdot 0,8 \cdot 0,15$	$-0,17$
6	$14 \cdot 2,1 \cdot 0,15$	$-0,84$
7		$-0,37$
8		$-0,33$
9		$-0,33$
	$R =$	$4,52 + 1,0$
		$= 5,52^t$
	$A = 2,12$	$A' = 4,30$
	$B = 3,40$	$B' = 1,22$
		$[C = 3,12]$

Efforts:

	A-C-B	A'-C'
a	-1,33	a'
b	-0,85	b'
c	-0,73	c'
d	-0,37	d'
e	-0,40	e'
f	-1,17	f'
g	-1,44	g'
A	-3,10	A'

*surcharge

Vue de Face A-C



Vue de Face C-B

A-C-B

B-C

1t = 4cm

A'-C'

Pression du vent:

1	$20 \cdot 1,1 \cdot 0,15$	$= 0,33^t$
2	$30 \cdot 2,15 \cdot 0,15$	$= 0,97$
3	$2,8 \cdot 20 \cdot 0,15$	$= 0,84 + 1,0 = 1,84^t$
4	$3,5 \cdot 21 \cdot 0,15$	$= 1,10$
5	$1,3 \cdot 0,6 \cdot 0,15$	$= 0,12$
	$R =$	$3,36 + 1,0 = 4,36^t$

*surcharge

{A = 2,05
B = 2,31}

1,025	q	-0,72	n	1,095
1,55	A	-1,55	o	1,32
1,77	i	1,84	p	-1,72
0,86	A	2,16	q	—
2,16	i	-1,02	r	1,155
	m	-1,32		