

Introduction

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

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **IABSE reports of the working commissions = Rapports des commissions de travail AIPC = IVBH Berichte der Arbeitskommissionen**

Band (Jahr): **7 (1970)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-8680>

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.

1. INTRODUCTION

L'enquête sur la corrosion des armatures dont les résultats font l'objet du présent rapport fut entreprise par feu le Professeur H. LOUIS, Rapporteur du groupe de travail de l'A.I.P.C., chargé de l'étude des problèmes de corrosion dans les ouvrages en béton armé et en béton précontraint. Ce groupe de travail de la Commission III "Structures en béton armé et en béton précontraint", présidé par M. le Professeur G. WÄSTLUND fut constitué lors du 6e Congrès de l'A.I.P.C. à Stockholm en 1960.

M. le Professeur LOUIS mit au point le questionnaire de l'enquête qui, avec l'accord des membres du groupe de travail (MM. RÜSCH, VOELMY et ŽEŽELJ), fut soumis à l'approbation de la commission plénière lors des réunions de Vienne en 1962. Ce questionnaire fut ensuite adressé, le 6 septembre 1962, à tous les membres de l'A.I.P.C. par l'intermédiaire des Présidents des groupes nationaux.

Le groupe de travail de l'A.I.P.C. et la Commission "Corrosion" de la RILEM, présidée par M. le Professeur LOBRY de BRUYN, décidèrent de collaborer au dépouillement des résultats de l'enquête, en vue d'essayer d'obtenir une interprétation théorique des cas de corrosion signalés et de proposer à ce sujet des recommandations pratiques.

A la date du 1er août 1963, 62 réponses complètes ou partielles au questionnaire de l'enquête avaient été présentées; ces réponses provenaient de 9 pays; la République fédérale d'Allemagne occidentale, l'Australie, l'Autriche, la Belgique, le Danemark, la France, les Indes, le Portugal et la Suède.

M. le Professeur H. LOUIS traita ces 62 cas dans son rapport général présenté lors des réunions du Bureau et du Comité Permanent de l'A.I.P.C. à Zurich en septembre 1963. Estimant que le nombre de réponses reçues était de loin inférieur au nombre des cas qu'il était possible de rassembler, la Commission III décida d'envoyer à nouveau le questionnaire à chacun des délégués et au Comité Permanent, en demandant de contacter individuellement les membres de l'Association. On espérait ainsi pouvoir établir, pour le Congrès de l'A.I.P.C. à Rio de Janeiro, un rapport plus vaste, complété par une nouvelle série de réponses. Malheureusement les 63 nouvelles réponses obtenues ne purent être étudiées à temps par les Commissions intéressées de l'A.I.P.C. et de la RILEM. Aussi, M. le Professeur H. LOUIS ne put-il présenter à Rio de Janeiro en août 1964, qu'un résumé du premier rapport général.

Ce rapport général devait être complété ultérieurement par un rapport annexe où seraient traités les cas de corrosion présentés dans la seconde série de réponses au questionnaire, ou signalés au Congrès de Rio de Janeiro.

La tâche de Rapporteur qui avait été assurée jusque-là avec tant de dévouement et de compétence par le Professeur H. LOUIS a été brutalement interrompue par sa tragique disparition en avril 1966.

A la demande de M. le Président G. WÄSTLUND, nous avons repris le travail de dépouillement des réponses à l'enquête, en vue de préparer un rapport final pour les réunions de la Commission III de l'A.I.P.C., en 1968 à New-York.

Conformément aux décisions de 1962 prévoyant la collaboration de la Commission "Corrosion" de la RILEM, le premier dépouillement de l'enquête a été présenté en juillet 1967 à son Président, M. le Professeur LOBRY de BRUYN,

qui a bien voulu apporter des commentaires précis aux cas de corrosion signalés dans les réponses à l'enquête et nous faire ainsi bénéficier des fruits de sa compétence et de sa longue expérience.

Au 8e Congrès de l'A.I.P.C., tenu à New-York en 1968, nous avons soumis à la Commission III, les résultats du dépouillement de l'enquête. Cette Commission ainsi que le Comité de Liaison des Associations Internationales de Génie Civil (A.I.P.C., CEB, CECM, CIB, FIP, RILEM, I.A.S.S.) ont décidé de publier les informations recueillies lors de l'enquête, sous forme d'un rapport d'ensemble. Au cours de la rédaction de ce rapport, nous avons tenu compte des diverses remarques et informations qui nous sont parvenues après le Congrès de New-York.

Nous tenons à remercier très vivement toutes les personnes qui ont contribué à l'aboutissement de ce travail et particulièrement MM. les Professeurs C.A. LOBRY de BRUYN, G. WÄSTLUND ainsi que le Professeur H. RÜSCH et ses collaborateurs.