

actividades internacionales

Berlín

III Congreso Internacional del Hormigón Pretensado

Al III Congreso organizado por la Federación Internacional del Hormigón Pretensado, que se celebrará en Berlín en el próximo mes de mayo, asistirá como Vicepresidente general D. Eduardo Torroja y como Vicepresidente de la Tercera Sesión de la F. I. P., D. Alfredo Páez.

Los trabajos presentados y que serán discutidos en las tres primeras sesiones de dicho Congreso son los siguientes:

Sesión 1.^a: 1. J. Glomb (Polonia): «Die Ausnutzbarkeit zweiachsiger Druckfestigkeit des Betons in Flächentragwerken». 2. G. S. Ramaswamy y S. K. Narayana (India): «The ultimate flexural strength of posttensioned grouted rectangular beams».—3. J. J. Rieve (Alemania): «Zur Tragfähigkeit und Formänderung von Spannbetonquerschnitten».—4. A. Páez (España): «Tests to destruction, by bending, of prestressed concrete beams».—5. H. Wittfoht (Alemania): «Vorschläge zur Auswertung und Beurteilung von Bruchversuchen an kurzen Spannbetonbiegebalken».—6. J. Pietrzykowski (Polonia): «Prestressed stone structures».—7. O. V. Mikhailov (U. R. S. S.): «Recent research on the action of unstressed concrete in composite structures (precast monolithic structures)».—8. A. Páez (España): «Esfuerzos cortantes después de la fisuración».—9. René Walther (U. S. A.): «The shear strength of prestressed concrete beams».—10. R. F. Warner y A. S. Hall (Australia): «The shear strength of concrete beams without web reinforcement».—11. R. H. Evans y A. H. H. Hosny (Inglaterra): «The shear strength of post-tensioned prestressed concrete beams».—12. P. W. Abeles (Inglaterra): «Diagonal shear failure in prestressed concrete beams with well-bonded steel».—13. B. Visser (Holanda): «Developments in methods of design, with particular reference to problems of shear».—14. Henry J. Cowan (Australia): «Experiments on the torsional strength of prestressed concrete».—15. S. Svoboda (Checoslovaquia): «Berechnung der Bodenplatten von kreisförmigen Zylinderbehältern aus vorgespanntem Beton».—16. C. Eimer (Polonia): «The stability of structures prestressed by hooping».—17. J. Barets (Francia): «Méthode nouvelle de calcul des voûtes autoportantes rigides».—18. H. Kastner (Austria): «Spannbeton im Druckstollenbau».—19. B. Voves (Checoslovaquia): «Compte rendu des essais sur un pont type en béton précontraint».—20. M. Klimes (Checoslovaquia): «Essais sur un pont-rail en béton précontraint».—21. A. J. Harris (Inglaterra): «Trends and problems in prestressed concrete design in Great Britain».—22. A. A. Gvozdev, S. A. Dmitriev, B. A. Kalatourov y V. V. Mikhailov (U. R. S. S.): «Calcul des constructions en béton précontraint en U. R. S. S. d'après la méthode des états limites».—23. A. Paduart (Bélgica): «Bases d'un règlement international concernant le béton précontraint».—24. Tomasz Kluz (Polonia): «Berechnungstheorie der achsial gedrückten Säulen aus Stahlsaitenbeton».

Sesión 2.^a: 1. V. R. Boardman (Africa del Sur): «An investigation into grout mixes and the use of radio-isotopes to determine the efficiency of grouting».—2. S. Champion y R. B. Hill (Inglaterra): «Advances in site techniques in Great Britain».—3. J. Ipsen (Dinamarca): «Danish experiments on freezing of grout».—4. Fritz Leonhardt (Alemania): «Über das Einpressen von Zementmörtel in Spannkanele».—5. Ludwig Mühe (Alemania): «Fortschritte beim Rostschutz des Spannstahls und bei der Herstellung der Spannlieder, der Verankerungen und des Einpressmörtels».—6. Stuvo-Cur Committee on Grouting (Holanda): «Some facts and conclusions about grouting».—7. Ricardo Barredo (España): «Tensión uniforme de armaduras curvas».—8. G. Dreux (Francia): «Le contrôle d'exécution de la précontrainte sur le chantier du Pont de Tancarville».—9. Bernhard Fritz (Alemania): «Vorschläge zur genaueren Erfassung der reibungsbedingten Spannkraftverluste in geraden und gekrümmten Spanngliedern».—10. E. Kalhauge (Dinamarca): «Danish experiments on friction in relation to prestressing cables».—11. Rudolf Knesch (Alemania): «Messungen zur Ermittlung der reibungsbedingten Spannkraftverluste von doppelt gekrümmten 100 t-Spanngliedern an der Auguste-Viktoria-Brücke in Berlin».—12. Ryszard Kowalczyk y Jerzy Zielinski (Polonia): «Spannkraftverluste und Fehler bei ihrer Bewertung».—13. J. Barets (Francia): «Description d'un dispositif d'auto-ancrage».—14. M. Courbon (Francia): «Une nouvelle armature de précontrainte».—15. Stanislaw Kajfasz (Polonia): «Technische Probleme bei der Verwendung von Glasfaser als Bewehrung für Spannbeton».—16. F. Levi (Italia): «Le problème des aciers de précontrainte en Italie».—17. L. Schmerber (Alemania): «Erfahrungen mit Spannbeton-Prüfgeräten nach dem SD-Verfahren».—18. A. Lessing (Alemania): «Erfahrungen beim Bau eines vorgespannten Durchlaufträgers in abschnittsweiser Herstellung».—19. A. P. Vassiliev, N. M. Courec y N. L. Perelstein (U. R. S. S.): «Poutres et dalles en béton précontraint pour les couvertures de bâtiments industriels érigés en U. R. S. S.»

Sesión 3.^a: 1. G. Berditchewski, A. Svetov y B. Sklyar (U. R. S. S.): «Éléments en béton précontraint par fil continu et méthodes de fabrication».—2. J. W. A. Ager and E. W. H. Gifford (Inglaterra): «Progress in the manufacture and use of precast prestressed concrete in Great Britain».—3. Harold A. Price (U. S. A.): «The current status of the art of prestressing as practised by American manufacturers».—4. Ben C. Gerwick, Jr. (U. S. A.): «Plant manufacture of large pre-tensioned bridge girders».—5. Eugene M. Smith (U. S. A.): «Precast prestressed construction in the U. S. A.».—6. Jar. Vondráček (Checoslovaquia): «Fabrication de tuyaux en béton précontraint».—7. B. Stanek (Checoslovaquia): «Ateliers ambulants de préfabrication pour les ponts en béton précontraint».—8. Andreas Kirchknopf (Alemania): «Weitgespannte Spannbeton-Fertigteile für den Industriebau».—9. G. D. Base (Inglaterra): «An investigation of transmission length in pre-tensioned concrete».—10. E. H. Ratz, M. M. Holmianski y V. M. Kolner (U. R. S. S.): «The transmission of prestress to concrete by bond».—11. W. M. Sutherland (Nueva Zelanda): «Prestressed concrete bridges in New Zealand».—12. P. W. Abeles (Inglaterra): «A new bridge deck (the «wafer» slab) used by British Railways, Eastern Region».—13. A Special Stuvo Committee (Holanda): «Precast prestressed concrete in the Netherlands».—14. M. R. Ros (CH.) con G. E. Lax y P. Donner (Finlandia): «Hohe Rahmenkonstruktionen in Elementbauweise mit vorgespanntem Beton».—15. Ricardo Barredo (España): «Construcción de vigas ligeras para cubiertas de grandes luces».—16. Mircea Halmagiu, Laur Scripcu y Gert Kessler (Rumania): «Spannbeton-Fachwerkträger aus vorgefertigten Bauteilen».—17. Z. Zielinski (Polonia): «Entwurfs- und Verwendungsprobleme wirtschaftlicher Spannbetonträger».—18. Rudolf Bühner (Alemania): «Herstellung und Zusammenbau von Spannbetonchalendächern aus Fertigteilen».—19. P. Mlosch (Alemania): «Steildächer in Spannbeton».

En la cuarta sesión el número de trabajos presentados ha sido tan grande, que se ha decidido que cada grupo nacional presente una ponencia en la cual se resuman todas las comunicaciones particulares. El Sr. Páez ha sido designado ponente nacional y presentará los trabajos de D. Carlos Fernández Casado, D. Lamberto de los Santos y por él mismo. Los trabajos de las tres primeras sesiones ya han sido publicados y distribuidos entre los congresistas.