

Lijst van verschenen rapporten IX ¹⁾

De onderstaande rapporten kunnen over het algemeen tegen kostprijs worden verstrekt. De inhoud dient als vertrouwelijk te worden beschouwd daar in sommige gevallen het onderzoek nog niet is afgesloten, terwijl in andere gevallen de resultaten nog niet van zodanige aard zijn dat definitieve conclusies kunnen worden getrokken.

- Rapport BI-64-5* 14 pag. + 3 foto's + 8 fig.
Concrete connected to concrete by means of resins. (Ir. P. C. Kreijger)
- Rapport BI-64-6* 3 pag. + 33 fig.
Een oriënterend literatuuronderzoek naar de hoekverbinding in het staalskelet. (Ir. J. Witteveen)
- Rapport BI-64-18* 8 pag. + 9 fig.
Toepassing van de moiré-methode ter bepaling van de hoofdspanningsrichtingen in platen. (Ir. M. Dragosavić)
- Rapport BI-64-21* 6 pag. + 2 fig. + 4 foto's
Realistisch model van een stalen doorlaatcaisson. (Ir. J. Witteveen)
- Rapport BI-64-31* 12 pag. + 6 fig.
Isotherme calorimeter. (F. J. Reiding)
- Rapport BI-64-40* 6 pag. + 1 tab. + 1 fig.
Penetrometer voor cementpasta's. (L. van Yperen)
- Rapport BI-64-77* 9 pag. + 1 tab. + 5 fig.
Oriënterend onderzoek naar de sterkte van cementgebonden ondervloeren. (L. F. Dammers)
- Rapport BI-64-80* 8 pag.
Digitale registratie van de „Volumeterproef”. (F. J. Reiding)
- Rapport BI-64-82* 10 pag. + 3 foto's + 12 tab. + 15 fig.
Het langs- en doormeetapparaat met mechanische impuls. (F. J. Reiding)
- Rapport BI-64-83* 8 pag. + 3 fig.
Mogelijke oorzaken van meetfouten bij microgolf-vochtmeting van baksteenmuurtjes. (F. J. Reiding)
- Rapport BI-64-84* 14 pag.
Samengestelde lasverbindingen onder statische belasting. (Ir. J. Witteveen)
- Rapport BI-65-1* 15 pag. + 2 tab. + 28 fig.
Overzicht van experimenteel onderzoek naar het moment-krommingdiagram van gewapend-betonliggers. (Ir. Th. Monnier)
(Gedetailleerde meetgegevens zijn in 10 deelrapporten verzameld.)
- Rapport BI-65-2* 4 pag. + 2 fig.
Invloed van de belastingssnelheid bij de trekproef op betonstaal. (W. van Herk)
- Rapport BI-65-13* 22 pag. + 10 fig.
Ventilatie van platte daken. (B. H. Vos)
- Rapport BI-65-20* 24 pag. + 18 fig. + 1 foto
Analogie-model ter bestudering van knikverschijnselen in het elasto-plastische gebied. Verbeteringen van de modeltechniek. (A. C. van Riel, H. J. Vader)
- Rapport BI-65-25* 12 pag. + 6 fig.
Onderzoek van ongewapende kolommen, deel I. (A. C. van Riel, Ir. A. K. de Groot)
- Rapport BI-65-34* 19 pag. + 14 tab. + 19 fig.
De berekening van een vloer met een uitkragend balkon met behulp van differentierekening. (Ir. J. Witteveen, Ir. J. Blaauwendraad)

¹⁾ Vervolg op lijst VIII, opgenomen in Heron 12 (1964) no. 1

- Rapport BI-65-36* 12 pag.
Calculation of welds under static load. Proposal for NEN 1062-VI. (Ir. J. Witteveen)
- Rapport BI-65-49* 10 pag. + 2 fig.
Convectie bij diffusie bepaling. (B. H. Vos)
- Rapport BI-65-52* 13 pag. + 1 tab. + 17 fig. + 13 foto's
Onderzoek naar de mogelijke oorzaken van ontstane beschadigingen van met geplazuurde gevelstrippen afgewerkte gevelpanelen. (M. A. M. Holierhoek)
- Rapport BI-65-57* 3 pag. + 1 fig.
„Drijvende blokken”. Analogie voor buiging van liggers in het elasto-plastische gebied. (Ir. F. K. Ligtenberg)
- Rapport BI-65-59* 43 pag. + 3 fig.
Ruimtelijke staafconstructies. Berekening volgens de verplaatsingsmethode met gebruikmaking van een elektronische rekenmachine. (Ir. J. Blaauwendraad)
- Rapport BI-65-61* 37 pag. + 4 fig.
Thermische en hygrische aspecten van de spouwconstructie. (B. H. Vos)
- Rapport BI-65-62* 7 pag. + 6 fig.
Onderzoek van ongewapende kolommen, deel II. (A. C. van Riel, Ir. A. K. de Groot)
- Rapport BI-65-64* 28 pag. + 17 fig.
Bezwijkanalytisch ontwerpen van verbindingen. (Ir. J. Blaauwendraad)
- Rapport BI-65-67* 3 pag. + 1 tab. + 1 fig.
Kalkoplossend koolzuur. (Ir. H. P. van Tongeren)
- Rapport BI-65-68* 100 pag. + 31 fig.
Algemeen overzicht en literatuurgegevens betreffende de vormgeving en berekening van handdaken. (Ir. Th. Monnier)
- Rapport BI-65-69* 3c pag. + 14 fig.
Onderzoek van hoekverbindingen met voorspanbouten, deel I. (H. A. Q. Verhees)
- Rapport BI-65-70* 22 pag.
Inwendige condensatieproblemen. (B. H. Vos, J. van Minnen)
- Rapport BI-65-72* 4 pag. + 1 tab. + 1 fig.
Onderzoek betonstraatstenen. Het verband tussen volumegewicht (gewicht) en buigtreksterkte van betonstraatstenen. (F. van Gils)
- Voor de in september 1964 te Boekarest gehouden vergadering van de werkgroep „Niet-destructief onderzoek” van de R.I.L.E.M. werden de volgende rapporten uitgebracht:
- Rapport BI-64-59* 5 pag. + 2 tab. + 5 fig.
Assessment of frost damage of concrete in situ with the hammer pulse apparatus. (Ir. J. G. Wiebenga)
- Rapport BI-64-60* 6 pag. + 4 fig.
Evaluation of the cube strength of concrete with the pulse velocity and the damping constant. (Ir. J. G. Wiebenga)
- Rapport BI-64-61* 5 pag. + 3 fig.
Further analysis of the evaluation of the compressive strength of concrete, derived from pulse velocity and damping constant. (Ir. P. C. Kreijger)
- In samenwerking met de Vereniging van Systeembouwers kwamen de volgende rapporten tot stand:
- Rapport BI-64-28* 29 pag. + 17 fig.
Vergelijking methoden van stabiliteitsberekening voor hoge gebouwen. (Ir. M. Dragosavić)
- Rapport BI-64-66* 5 pag. + 1 tab. + 4 fig.
Metingen verricht in een aantal hoge woongebouwen t.a.v. de maatafwijkingen van de dragende wanden. (Ir. M. Dragosavić, A. A. Kip)
- Voor de jaarvergadering van het International Institute of Welding, gehouden te Praag werd het volgende rapport opgesteld:
- Rapport BI-64-27* 22 pag. + 47 tab. + 4 fig.
Progress report on the international test series. (Ir. F. K. Ligtenberg)