

## ERRATUM - ADDENDUM.

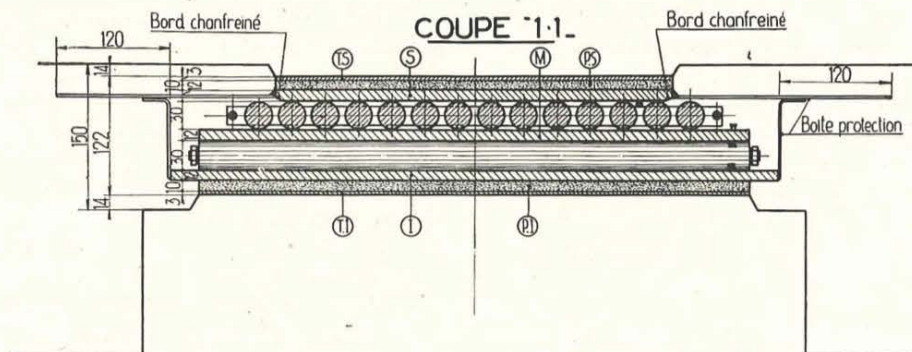
Protection des bâtiments contre les mouvements  
de terrains (Juillet).

p. 512 : à gauche, dernière ligne : lire fig. 4 au lieu  
de fig. 2. - à droite, 3<sup>e</sup> ligne : lire fig. 6 au lieu de  
fig. 3.

p. 513 : à gauche, 18<sup>e</sup> ligne : lire fig. 2 au lieu de  
fig. 4.

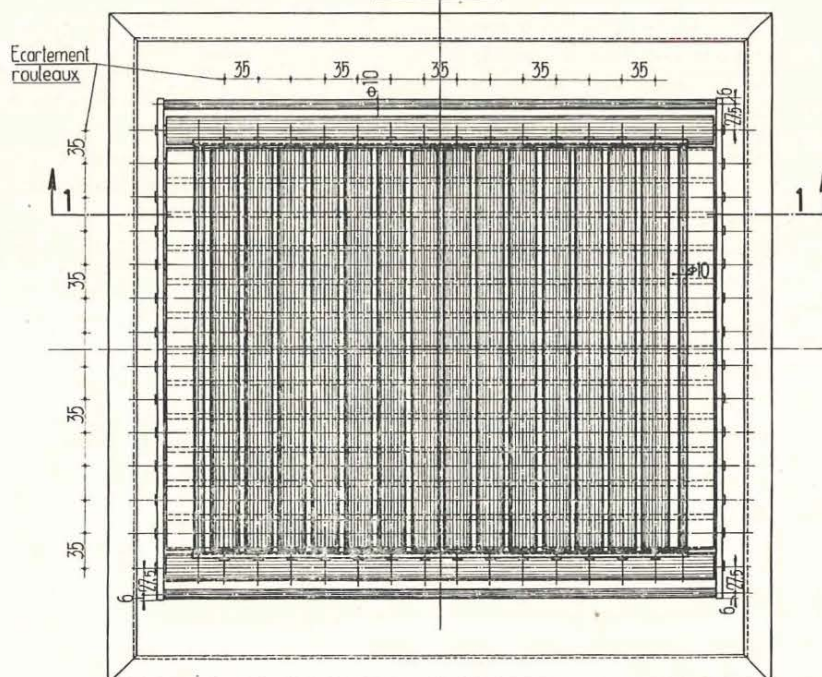
p. 514 : lire : G. Lesage, Ingénieur Conseil A.I.Lg.  
Constr. Civ. 1944.

La figure 15 (p. 519) « Vue en plan de la boîte  
à rouleau » manque de clarté et doit être remplacée  
par la figure ci-après :



## VUE EN PLAN

Couvercle enlevé





## ANNALES DES MINES - MAI 1954

Pages 360 et suivantes.

Tableau des Mines de houille en activité  
en Belgique au 1<sup>er</sup> janvier 1954.

## ERRATUM.

Concessions.	Nombre moyen d'ouvriers occupés en 1953.	
	Au lieu de	Lire
Blaton	1268	1241
Hensies-Pommerœul et Nord de Quiévrain	2965	2896
Hautrage et Hornu	5054	4685
Ouest de Mons	3461	3337
Agrappe-Escouffiaux et Hornu et Wasmes	5543	5116
Rieu du Cœur	1579	1524
Produits et Levant du Flénu	4643	4424
Maurage et Boussoit	2736	2652
Strépy et Thieu	2226	2153
La Louvière et Sars-Longchamps	921	1016
Mariemont Bascoup	4277	4175
Ressaix, Leval, Péronnes, Ste Aldegonde et Houssu	4179	4079

## Communiqués

## INSTITUT BELGE DE NORMALISATION

L'Institut Belge de Normalisation a publié en juin 1954 la norme belge suivante :

NBN 343 — Analyse des eaux - Titre alcalin.

Cette norme au format A4 (210 × 297) est bilingue et comprend 2 pages.

La méthode décrite dans la norme NBN 343 permet de déterminer le titre alcalin à la phénolphthaleïne (TAp) et le titre alcalin au méthylorange (TAm). La précision de méthode est également indiquée.

NBN 343 peut être obtenue au prix de 10 F, franco de port, contre paiement préalable au compte postal 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation, 29, avenue de la Brabançonne, Bruxelles 4.

Le montant de la commande devra comprendre la taxe de transmission si celle-ci est due.

L'Institut Belge de Normalisation soumet à l'enquête publique jusqu'au 9 novembre 1954 le projet de norme belge suivant :

NBN 15 — 5<sup>e</sup> édition — Instructions relatives aux ouvrages en béton armé.

Ce projet a été rédigé à la suite de la 4<sup>e</sup> revision du Rapport n° 15 de l'ABS (1944) par la Commission compétente de l'IBN.

La présente revision a été orientée dans le sens d'une mise à jour de la 4<sup>e</sup> édition de manière à pouvoir encore faire face aux nécessités des intéressés pendant le temps nécessaire à l'élaboration d'une 6<sup>e</sup> édition qui tiendra compte de tous les problèmes nouveaux que la technique actuelle du béton armé et ses applications a posés.

Le projet NBN au format A4 (210 × 297) est bilingue et comprend, dans chacune des versions, 72 pages, 6 tableaux et 9 figures. Il peut être obtenu au prix de 80 F, franco de port, contre paiement préalable au compte postal 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation. Le montant de la commande devra comprendre la taxe de transmission si celle-ci est due. Sur demande, les membres adhérents de l'IBN reçoivent le projet gratuitement.

Les observations et suggestions seront reçues avec intérêt jusqu'à la date de clôture de l'enquête fixée au 9 novembre 1954. On est prié de les adresser, en double exemplaire si possible, à l'IBN, Service des enquêtes, avenue de la Brabançonne, 29, Bruxelles 4.

L'Institut Belge de Normalisation soumet à l'enquête publique jusqu'au 30 novembre 1954 le projet de norme belge suivant :

NBN 341 — Matériel contre le feu.

Trivision 70/45 + 70 + 45, dont le texte vient d'être établi par la Commission Technique Belge du Feu.

Ce projet au format A4 (210 × 297) est bilingue et comprend 2 pages, 6 figures et 2 tableaux.

Le projet NBN 341 relatif au matériel de lutte contre le feu vient s'ajouter aux documents établis antérieurement par la Commission, à savoir :

NBN 309 — Hydrant souterrain de 80 - Raccord pour standpipe.

NBN 310 — Raccords pour tuyau d'aspiration.

NBN 335 — Ceinture de pompier.

Projet NBN 342 — Corde de sauvetage.

Le projet NBN peut être obtenu au prix de 5 F, franco de port, contre paiement préalable au compte postal N° 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation. Le montant de la commande devra comprendre la taxe de transmission si celle-ci est due. Sur demande, les membres adhérents de l'IBN reçoivent le projet gratuitement.

Les observations et suggestions seront reçues avec intérêt jusqu'à la date de clôture de l'enquête fixée au 30 novembre 1954. On est prié de les adresser en double exemplaire, si possible, à l'Institut Belge de Normalisation, Service des Enquêtes, avenue de la Brabançonne, 29, Bruxelles 4.



L'Institut Belge de Normalisation soumet à l'enquête publique jusqu'au 30 novembre 1954 le projet de norme belge suivant :

NBN 354 — Complément au code de bonne pratique d'éclairage des voies publiques.

Ce projet au format A4 (210 × 297) est bilingue et comprend dans chacune des versions 21 pages, 6 figures et 5 tableaux dont 1 tableau synoptique.

Ce projet de norme belge rédigé par la Commission d'Éclairage des Voies publiques du Comité National Belge de l'Éclairage, complète la norme belge NBN 254, publiée en 1951, Code de bonne pratique d'éclairage des voies publiques.

Alors que NBN 254 comprenait un ensemble de recommandations à l'usage de ceux qui s'intéressent, à des titres divers, aux problèmes que pose la réalisation de l'éclairage nocturne des rues, des routes et des places publiques, le nouveau projet est de caractère plus pratique et expose une méthode de travail logique à l'usage des auteurs de projets d'après des directives déduites des susdites recommandations.

On y envisage successivement les différents facteurs qu'un auteur de projet doit considérer lorsqu'il étudie une nouvelle installation. On y expose de quelle manière il y a lieu de choisir, suivant les circonstances, entre les différentes solutions possibles d'un problème déterminé. Le texte est complété et illustré par des exemples typiques.

Le projet NBN 354 peut être obtenu au prix de 35 F, franco de port, contre paiement préalable au compte postal 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation.

Le montant de la commande devra comprendre la taxe de transmission si celle-ci est due. Sur demande, les membres adhérents de l'IBN reçoivent le projet gratuitement.

Les observations et suggestions seront reçues avec intérêt jusqu'à la date de clôture de l'enquête fixée au 30 novembre 1954. On est prié de les adresser en double exemplaire, si possible, à l'IBN, Service des Enquêtes, av. de la Brabançonne, 29, Bruxelles 4.

### BELGISCH INSTITUUT VOOR NORMALISATIE

Het Belgisch Instituut voor Normalisatie publiceerde in Juni 1954 de volgende Belgische norm : NBN 343 — Wateronderzoek - Bepaling van de alkaliteit.

Deze norm, formaat A4 (210 × 297), is tweetalig en omvat 2 bladzijden.

De methode omschreven in norm NBN 343 laat toe de alkaliteit te bepalen tegenover phenolphthaleïne (TAp) en de alkaliteit tegenover methyloranje (TAm). De nauwkeurigheid van de methode wordt eveneens aangegeven.

NBN 343 is verkrijgbaar tegen de prijs van 10 F, portvrij, tegen voorafgaande betaling op postrekening 633.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie, 29, Brabançonnellaan, Brussel 4.

Het bedrag van de bestelling moet de overdrachtaks bevatten indien deze verschuldigd is.

Het Belgisch Instituut voor Normalisatie publiceert ter critiek tot 9 November 1954 het volgend ontwerp van Belgische norm :

NBN 15 — 5<sup>e</sup> uitgave — Onderrichtingen betreffende bouwwerken in gewapend beton.

Dit ontwerp werd ingevolge de 4<sup>e</sup> herziening van het Verslag n<sup>o</sup> 15 van de ABS (1944) door de bevoegde BIN-Commissie opgesteld.

Deze herziening is feitelijk een bijwerking van de 4<sup>e</sup> uitgave, ten einde te kunnen voorzien in de noodwendigheden van de betrokkenen, gedurende de tijd die nodig is voor de uitwerking van de 6<sup>de</sup> uitgave waarin rekening zal worden gehouden met alle problemen die door de huidige techniek van het gewapend beton en van zijn toepassingen worden gesteld.

Het normontwerp NBN 15 van het formaat A4 (210 × 297) is tweetalig en elke versie omvat 72 bladzijden, 6 tabellen en 9 figuren. Het is verkrijgbaar aan de prijs van 80 F, portvrij, tegen voorafgaande betaling per postrekening n<sup>o</sup> 633.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie. Het bedrag van de bestelling moet de overdrachtaks bevatten indien deze verschuldigd is. Op aanvraag krijgen de buitengewone leden het ontwerp kosteloos toegestuurd.

De opmerkingen en suggesties worden ontvangen tot de sluitingsdatum van het onderzoek vastgesteld op 9 November 1954. Men wordt verzocht ze, zo mogelijk in tweevoud te adresseren aan het BIN, Dienst der onderzoeken, Brabançonnellaan, 29, Brussel 4.

Het Belgisch Instituut voor Normalisatie publiceert ter critiek tot 30 November 1954, het volgend ontwerp van Belgische norm :

NBN 341 — Brandweermaterieel.

Drieerdeelstuk 70/45 + 70 + 45, waarvan de tekst zopas door de Belgische Commissie voor Brandweertechniek werd opgesteld.

Dit ontwerp, formaat A4 (210 × 297) is tweetalig en omvat 2 bladzijden, 6 figuren en 2 tabellen.

Het ontwerp NBN 341 betreffende brandweermaterieel wordt gevoegd bij de volgende documenten die vroeger door de Commissie werden opgesteld :

NBN 309 — Ondergrondse hydrant van 80 - Aansluiting voor standpijp.

NBN 310 — Zuigkoppelstukken.

NBN 335 — Brandweergordel.

Ontwerp NBN 342 — Reddingstouw.

Het ontwerp NBN 341 is verkrijgbaar tegen de prijs van 5 F, portvrij, tegen voorafgaande betaling op postrekening N<sup>o</sup> 633.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie. Het bedrag van de bestelling moet de overdrachtaks bevatten indien deze verschuldigd is. Op verzoek ontvangen de buitengewone leden van het BIN het ontwerp kosteloos.

Opmerkingen en suggesties worden verwacht tot de sluitingsdatum van de enquête, vastgesteld op 30 November 1954. Men wordt verzocht ze, zo mogelijk in tweevoud, te adresseren aan het BIN, Dienst der Onderzoeken, Brabançonnellaan 29, Brussel 4.



Het Belgisch Instituut voor Normalisatie publiceert ter critiek tot 30 November 1954, het volgend ontwerp van Belgische norm :

NBN 354 — Aanvulling bij de leidraad voor verlichting van de openbare wegen.

Dit ontwerp van het formaat A4 (210 × 297) is tweetalig. Elke versie omvat 21 bladzijden, 6 figuren en 5 tabellen waaronder 1 beknopte tabel.

Dit ontwerp van Belgische norm, opgesteld door de Commissie voor Verlichting van de Openbare Wegen en het Belgisch Nationaal Comité voor verlichtingskunde, vult de Belgische norm NBN 254 « Leidraad voor de Verlichting van de Openbare Wegen » aan, die in 1951 verschenen is.

Terwijl NBN 254 een verzameling van aanbevelingen bevatte ten gerieve van degenen die, uit verschillende standpunten, belang stellen in de vraagstukken over het verwezenlijken van de nachtverlichting van straten, wegen en openbare pleinen, heeft het nieuwe ontwerp een meer praktische aard. Het zet een logische werkwijze uiteen ten gerieve van de ontwerpers, volgens de richtlijnen uit voormelde aanbevelingen afgeleid.

Men beschouwt achtereenvolgens de verschillende factoren welke een ontwerper moet beschouwen wanneer hij een nieuwe installatie bestudeert. Er wordt uiteengezet hoe, volgens de omstandigheden, een keuze kan gedaan worden tussen de mogelijke oplossingen van een bepaald probleem. De tekst is aangevuld en geïllustreerd door typische voorbeelden.

Het ontwerp NBN is verkrijgbaar tegen de prijs van 35 F, portvrij, tegen voorafgaande betaling op postrekening N<sup>r</sup> 633.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie.

Het bedrag van de bestelling moet de overdracht-taks bevatten indien deze verschuldigd is. Op verzoek ontvangen de buitengewone leden van het BIN het ontwerp kosteloos.

Opmerkingen en suggesties worden ingewacht tot de sluitingsdatum van de enquête, vastgesteld op 30 November 1954. Men wordt verzocht ze, zo mogelijk in tweevoud, te adresseren aan het BIN, Dienst der Onderzoeken, Brabançonnellaan, 29, Brussel 4.

# ANNALES DES MINES DE BELGIQUE

ORGANE OFFICIEL

de la Direction Générale des Mines et de l'Institut National de l'Industrie Charbonnière

Editeur : EDITIONS TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

à Bruxelles, rue Borrens, 37-39

## NOTICE

Les « Annales des Mines de Belgique » paraissent en 6 livraisons, en janvier, mars, mai, juillet, septembre et novembre.

En 1953, elles ont publié 886 pages de texte, ainsi que de nombreuses planches hors texte.

Les « Annales des Mines de Belgique » s'efforcent de constituer un véritable instrument de travail pour une partie importante de l'industrie nationale en diffusant et en rendant assimilable une abondante documentation fournie par :

- 1) Des statistiques très récentes, relatives à la Belgique et aux pays voisins.
- 2) Des mémoires originaux consacrés à tous les problèmes des industries extractives, charbonnières, métallurgiques, chimiques et autres, dans leurs multiples aspects techniques, économiques, sociaux, statistiques, financiers.
- 3) Des rapports réguliers, et en principe annuels, établis par des personnalités compétentes, et relatifs à certaines grandes questions telles que la technique minière en général, la sécurité minière, l'hygiène des mines, la situation minière du Congo, l'évolution de la législation sociale, la statistique des mines, des carrières, de la métallurgie, des cokeries, des fabriques d'agglomérés pour la Belgique et les pays voisins, la situation de l'industrie minière dans le monde, etc.
- 4) Des traductions, résumés ou analyses d'articles tirés de revues étrangères, et présentant un intérêt pour la Belgique ou la Colonie.
- 5) Un index bibliographique résultant du dépouillement de toutes les publications paraissant dans le monde et relatives à l'objet des Annales des Mines.
- 6) Un feuillet administratif publiant en fascicules distincts rassemblés dans une farde cartonnée extensible, le recueil des lois, arrêtés, règlements, circulaires, décisions de commissions paritaires et de conférences nationales du travail et tous autres documents administratifs utiles à l'exploitant. Cette documentation est relative non seulement à l'industrie minière, mais aussi à la sidérurgie, à la métallurgie en général, aux cokeries, et à l'industrie des synthèses, des carrières et de l'électricité.

\* \* \*

N.B. — *Pour s'abonner, il suffit de virer la somme de 450 francs (500 francs belges pour l'étranger) au Compte de chèques postaux n° 1048.29 de l'éditeur R. LOUIS, rue Borrens, 37-39, à Ixelles. Tous les abonnements partent du 1<sup>er</sup> janvier.*

*Tarifs de publicité et numéros spécimens gratuits sur demande.*