**Mandrin pour armatures transversales**

Version logicielle : Semelle BA sur pieux EC2 version 2.0

Commentaire :

Le logiciel offre le choix entre 2 séries

* Soit la série qui figure dans le 1ier onglet du formulaire ferraillage où le logiciel indique, pour chaque diamètre d’armature et pour les 3 types d’armatures (longitudinales, transversales et barres bateaux par exemple), le diamètre du mandrin correspondant
* Soit un diamètre du mandrin conforme aux dispositions de l’article 8.5 de l’EN1992-1-1.

Le logiciel laisse le choix au projeteur de choisir entre ces 2 séries de valeurs.

Rappel de l’article 8.5 de l’EN1992-1-1 :

***8.5 Ancrage des armatures d'effort tranchant et autres armatures transversales***

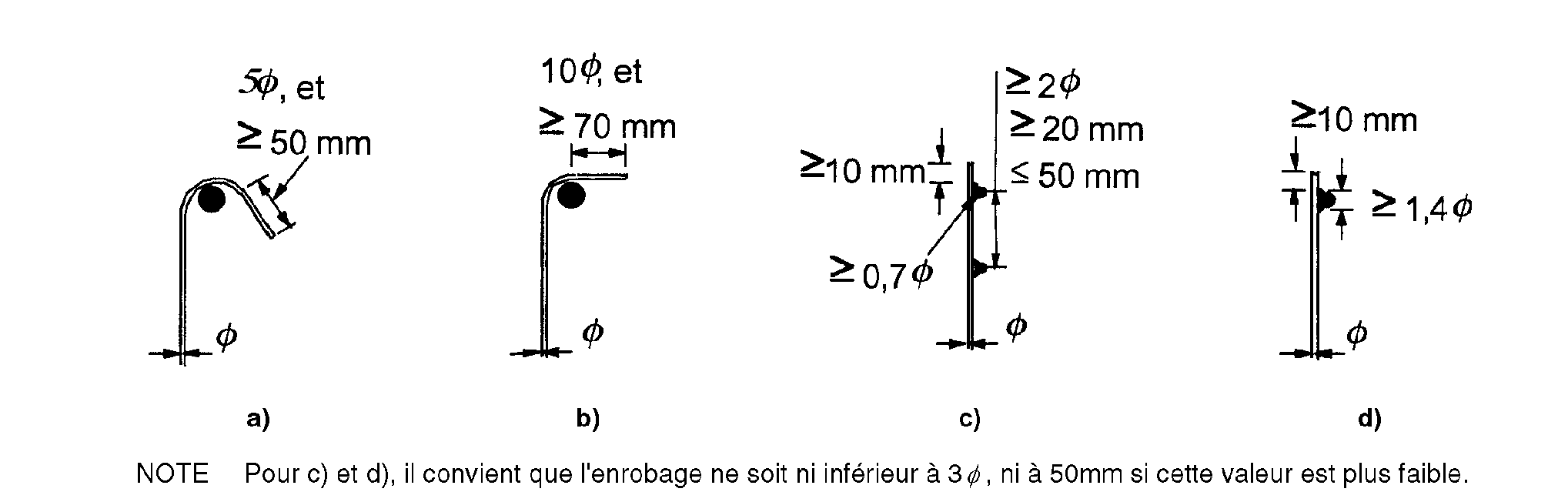
*(1) Il convient normalement de réaliser l'ancrage des armatures d'effort tranchant et autres armatures transversales au moyen de coudes et de crochets, ou à l'aide d'armatures transversales soudées, en prévoyant une barre à l'intérieur du crochet ou du coude.*

*(2) Il convient que l'ancrage soit conforme à la  Figure 8.5 . Par ailleurs, il convient de réaliser le soudage conformément à l' EN ISO 17660 , les soudures présentant une résistance conforme à  8.6 (2).*

*NOTE*

*Pour la définition des angles de courbure voir  Figure 8.1 .*

***Figure 8.5 Ancrage des armatures transversales***



Pour éviter les poussées au vide, le logiciel utilise exclusivement la 1ière disposition.

Dernière mise à jour : 11 aout 2024

Bibliographie :

* EN 1992-1-1 :2005 AC2008 AC2010 et Annexe Nationale 2015
* Cours Eurocode – Janvier 2008 - Mr THONIER
* Calcul des structures en béton – JM PAILLE - Edition EYROLLES - 2ième Edition