
NORME INTERNATIONALE 4068

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Dessins de bâtiment et de génie civil — Lignes de référence

Building and civil engineering drawings — Reference lines

Première édition — 1978-07-01

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 4068:1978](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/702eefa0-ded4-4cb8-b3a1-1307f66b9b43/iso-4068-1978)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/702eefa0-ded4-4cb8-b3a1-1307f66b9b43/iso-4068-1978>

CDU 744.43 : 69/72

Réf. no : ISO 4068-1978 (F)

Descripteurs : architecture, bâtiment, génie civil, dessin industriel, ligne de référence.

AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme internationale ISO 4068 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 10, *Dessins techniques*, et a été soumise aux comités membres en août 1976.

(standards.iteh.ai)

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Allemagne
Australie
Belgique
Bulgarie
Canada
Chili
Corée, Rép. de
Danemark

Finlande
France
Inde
Irlande
Italie
Mexique
Norvège
Nouvelle-Zélande

ISO 4068:1978

Pays-Bas

Pologne

Roumanie

Suède

Suisse

Turquie

U.R.S.S.

Yougoslavie

Les comités membres des pays suivants l'ont désapprouvée pour des raisons techniques :

Autriche
Royaume-Uni
Tchécoslovaquie

Dessins de bâtiment et de génie civil — Lignes de référence

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme internationale définit la représentation des lignes de référence pour les dessins de bâtiment et de génie civil de toute nature.

2 RÉFÉRENCES

ISO 128, *Dessins techniques — Principes de représentation*.¹⁾

ISO/R 1790, *Coordination modulaire — Lignes de référence des dimensions clés de coordination horizontale*.

ISO 1791, *Coordination modulaire — Vocabulaire*.

ISO 1803, *Tolérances pour le bâtiment — Vocabulaire*.

3 DÉFINITIONS

Les définitions données dans les documents mentionnés au chapitre 2 sont applicables.

4 NATURE DES TRAITS

4.1 Une ligne de référence doit normalement être représentée par un trait continu :

4.2 Lorsque cela est nécessaire pour la clarté, la ligne de référence pourra être représentée par un trait mixte :

4.3 Les épaisseurs des lignes de référence doivent être choisies dans l'ordre suivant :

fin, fort et plus fort.

Conformément à l'ISO 128, la relation d'épaisseur doit être 1 : 2 : 4.

5 TERMINAISONS DES TRAITS

5.1 Les lignes de référence, telles que lignes clés et lignes du quadrillage modulaire doivent, si nécessaire pour l'identification, être terminées par un ou deux cercles dessinés en trait fin à l'extrémité ou aux deux extrémités du trait :

4 NATURE DES TRAITS

La ligne peut être désignée par une référence à l'intérieur du cercle, selon figure 1. Si nécessaire, la référence pourra se trouver près du cercle.

Les références alphanumériques indiquées sur le dessin sont des exemples.

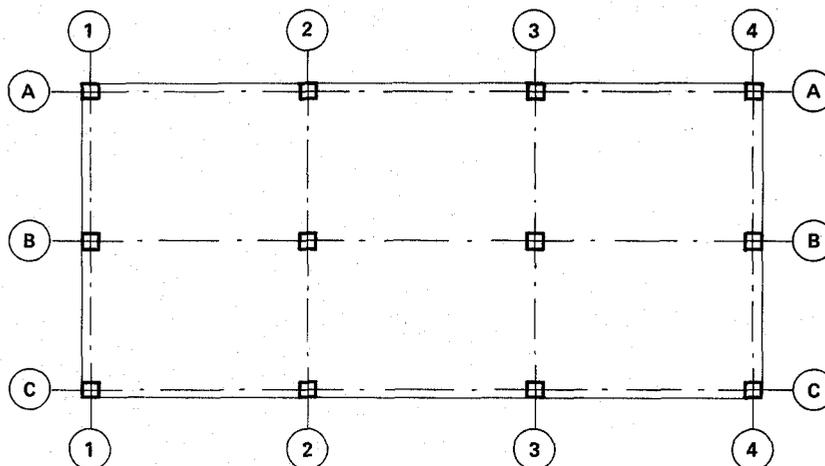


FIGURE 1

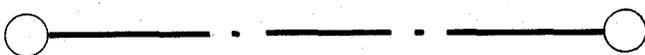
1) Actuellement au stade de projet. (Révision de l'ISO/R 128-1959.)

5.2 Lorsque les lignes de référence sont désignées par des coordonnées, il n'est pas nécessaire de les terminer par des cercles (voir figure 2).

Les coordonnées indiquées sur le dessin sont des exemples.

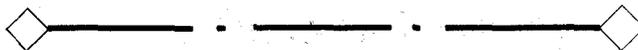
6 LIGNES DE RÉFÉRENCE ARBITRAIRES

6.1 Les lignes de référence arbitraires doivent généralement être représentées au moyen d'un trait mixte plus fort, fermé par un cercle dessiné en trait fin :



La ligne peut être désignée par une référence à l'intérieur du cercle, selon figure 3. (Les lignes de référence arbitraires sont en général utilisées pour l'établissement, et elles sont indépendantes d'un système de référence.)

6.2 Les lignes de référence indiquant des exigences particulières, par exemple, lorsque la ligne doit être établie par un mètreur agréé ou au moyen de méthodes de mesurage agréées, doivent être représentées par un trait mixte plus fort, terminé par un losange dessiné en trait fin.



La ligne peut être repérée par une référence à l'intérieur du losange.

7 LIGNES DU QUADRILLAGE MODULAIRE

Les lignes du quadrillage au module de base ou du quadrillage multimodulaire doivent être dessinées en trait fin.

Lorsque des quadrillages modulaires ayant des intervalles différents sont superposés, la représentation peut être rendue plus claire par l'utilisation d'un trait fin pour les intervalles les plus petits, et d'un trait fort pour les intervalles de largeur immédiatement supérieure, etc., selon la figure 4.



FIGURE 2

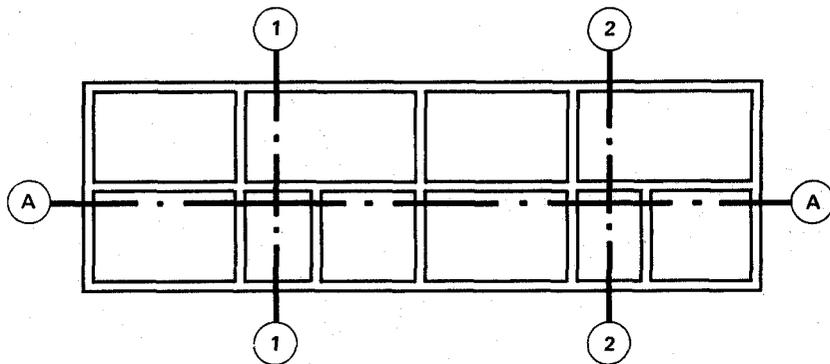


FIGURE 3

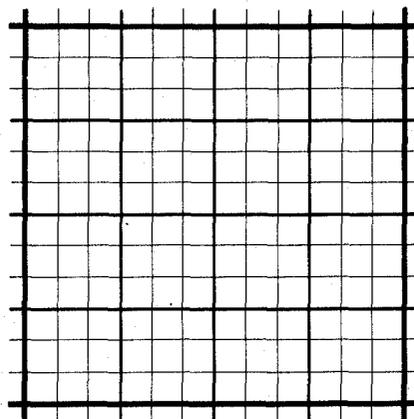


FIGURE 4