
Norme internationale



8560

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

**Dessins techniques — Dessins de construction —
Représentation des dimensions, lignes et quadrillages
modulaires**

Technical drawings — Construction drawings — Representation of modular sizes, lines and grids

Première édition — 1986-05-01

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8560:1986](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/260cd54f-9fc8-42d8-943b-8e28b115938f/iso-8560-1986)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/260cd54f-9fc8-42d8-943b-8e28b115938f/iso-8560-1986>

CDU 744.43 : 69 : 721.013

Réf. n° : ISO 8560-1986 (F)

Descripteurs : dessin, dessin technique, construction, module, représentation schématique, dimension, trait.

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 créé à cet effet. 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. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 8560 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 10, *Dessins techniques*.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/260cd54f-9fc8-42d8-943b-c92801197018/iso-8560-1986>

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

Sommaire

	Page
1 Objet et domaine d'application	1
2 Références	1
3 Généralités	1
4 Désignations des dimensions modulaires	1
5 Représentation des lignes et dimensions modulaires	1
6 Représentation des quadrillages modulaires	2
7 Combinaison de dimensions modulaires et de dimensions de travail sur le même dessin	4
8 Bibliographie	5

iTeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8560:1986
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/260cd54f-9fc8-42d8-943b-8e28b115938f/iso-8560-1986>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8560:1986

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/260cd54f-9fc8-42d8-943b-8e28b115938f/iso-8560-1986>

Dessins techniques — Dessins de construction — Représentation des dimensions, lignes et quadrillages modulaires

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit des règles pour la représentation des dimensions, lignes et quadrillages modulaires sur des dessins de construction. Le module de base **M** est 100 mm (voir ISO 1006).

En général, les dimensions modulaires devraient être utilisées sur des dessins de construction. Les dimensions de construction et de travail devraient être utilisées sur des dessins de production.

Les dimensions, lignes et quadrillages modulaires facilitent le travail de planification et de conception. Les quadrillages multimodulaires peuvent être ajoutés sur des dessins de construction pour la fabrication et la construction, dans une certaine mesure, pour l'orientation et l'emplacement.

2 Références

ISO 128, *Dessins techniques — Principes généraux de représentation*.

ISO 1006, *Construction immobilière — Coordination modulaire — Module de base*.

ISO 2595, *Dessins de bâtiment — Cotation de dessins d'exécution — Représentation des dimensions de fabrication et d'exécution*.

3 Généralités

Les dessins avec des dimensions modulaires doivent être exécutés selon l'ISO 128 et l'ISO 2595. Si nécessaire, les dessins devraient avoir une note indiquant que les dimensions modulaires sont utilisées.

4 Désignations des dimensions modulaires

4.1 Les dessins avec des dimensions indiquées en module (au lieu de millimètres ou mètres) devraient avoir une note précisant cela clairement.

4.2 Les désignations des dimensions modulaires sont les suivantes.

4.2.1 Modulaire: $n \times M$

4.2.2 Module de base: **M**

4.2.3 Multimodules: **3M, 6M, 12M**

4.2.4 Dimensions modulaires: **10M**

4.2.5 Dimensions multimodulaires: **10 × 3M, 5 × 6M**

4.2.6 Non modulaire, si nécessaire: **M**

5 Représentation des lignes et dimensions modulaires

5.1 Les lignes modulaires et multimodulaires doivent être dessinées en utilisant un trait continu (voir figure 1). Le niveau le plus bas doit être dessiné en utilisant un trait fin continu.

Figure 1

5.2 Si nécessaire pour la clarté, une ligne modulaire dans une position axiale peut être indiquée par un trait mixte (voir figure 2).

Figure 2

5.3 Si nécessaire pour l'identification, les quadrillages multimodulaires doivent être terminés par un cercle dessiné avec un trait fin (voir figure 3).

Figure 3

5.4 La ligne peut être désignée dans le cercle par une référence (voir figure 4).

Figure 4

5.5 Les extrémités pour la dimension d'une zone modulaire doivent être les mêmes que pour les dimensions uniques spécifiées dans l'ISO 2595 (voir figure 5).

Figure 5

ITEH STANDARD REVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8560:1986

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/si/8560-85-1986/iso-8560-1986>

6 Représentation des quadrillages modulaires

6.1 Les quadrillages modulaires doivent être dessinés par des lignes modulaires.

6.2 La représentation de quadrillages modulaires avec des intervalles de lignes différents superposés peut être rendue plus claire en utilisant un trait fin pour le plus petit intervalle, un trait fort pour le prochain plus grand intervalle, etc. (voir figure 6).

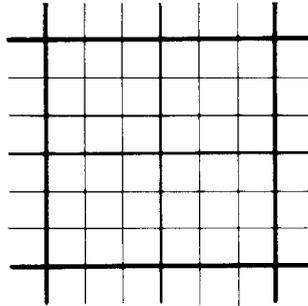


Figure 6

6.3 L'indication de la dimension d'un intervalle de ligne de quadrillage est montrée à la figure 7.

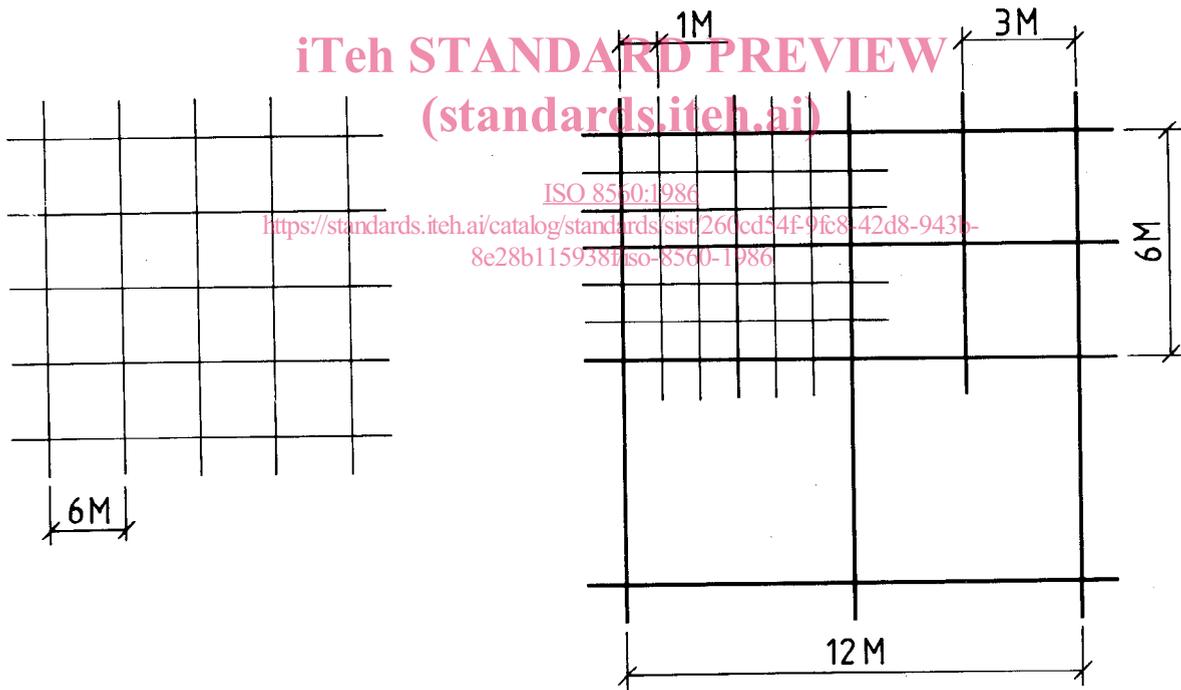


Figure 7

6.4 L'indication d'une zone modulaire ou non modulaire est montrée à la figure 8.

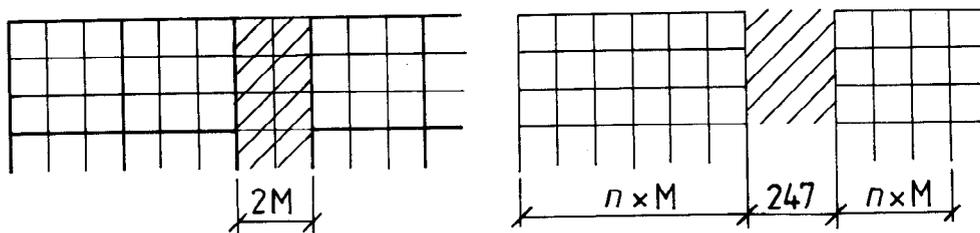


Figure 8

6.5 L'indication de changement de direction d'un quadrillage modulaire est montrée à la figure 9.

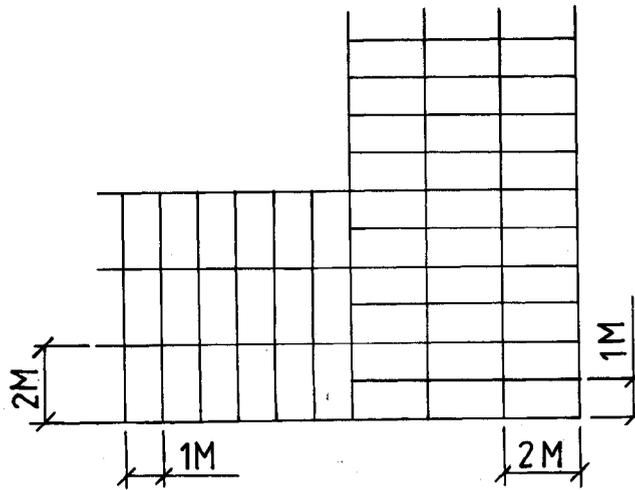


Figure 9

6.6 L'indication du déplacement d'un quadrillage modulaire est montrée à la figure 10.

STANDARD PREVIEW
 (standards.iteh.ai)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/260cd54f-9fc8-42d8-943b-8e28b115938f/iso-8560-1986>

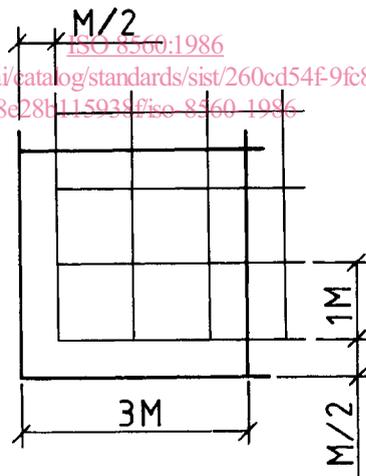


Figure 10

6.7 L'indication d'une ligne modulaire dans une position axiale par un trait mixte est montrée à la figure 11.

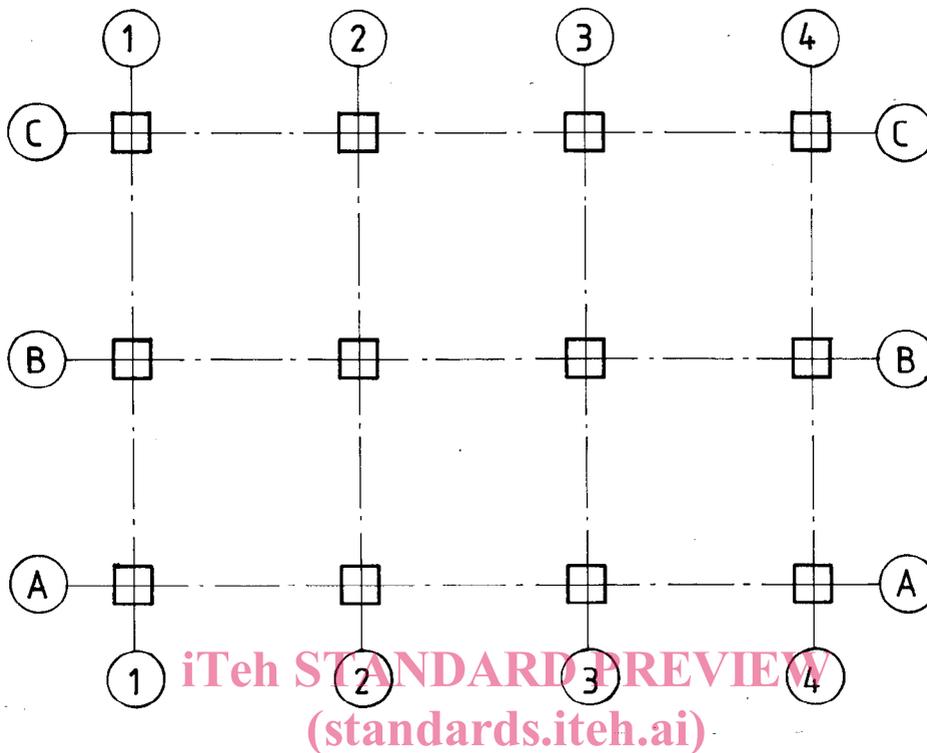


Figure 11

ISO 8560:1986

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/260cd54f-9fc8-42d8-943b-8e28b115938f/iso-8560-1986>

7 Combinaison de dimensions modulaires et de dimensions de travail sur le même dessin

Un exemple de combinaison de dimensions modulaires et de dimensions de travail sur le même dessin est donné à la figure 12.

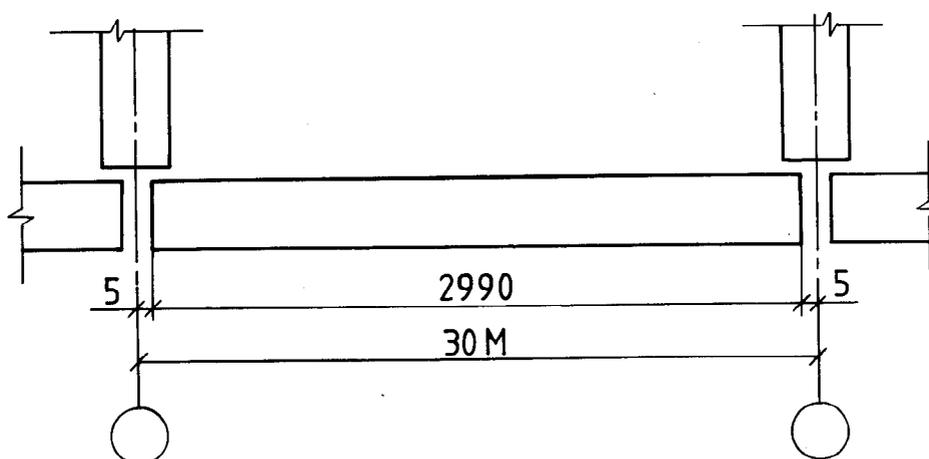


Figure 12

8 Bibliographie

Dans le cadre de la présente Norme internationale, il peut être utile de consulter les Normes internationales suivantes :

ISO 129, *Dessins techniques — Cotation — Principes généraux, définitions, méthodes d'exécution et indications spéciales.*

ISO 1040, *Construction immobilière — Coordination modulaire — Multimodules pour dimensions de coordination horizontale.*

ISO 1791, *Construction immobilière — Coordination modulaire — Vocabulaire.*

ISO 2848, *Construction immobilière — Coordination modulaire — Principes et règles.*

ISO 4068, *Dessins de bâtiment et de génie civil — Lignes de référence.*

ISO 6514, *Construction immobilière — Coordination modulaire — Accroissements infra-modulaires.*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8560:1986](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/260cd54f-9fc8-42d8-943b-8e28b115938f/iso-8560-1986)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/260cd54f-9fc8-42d8-943b-8e28b115938f/iso-8560-1986>