
Norme internationale



7518

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

Dessins techniques — Dessins de construction — Représentation simplifiée de démolition et de reconstruction

Technical drawings — Construction drawings — Simplified representation of demolition and rebuilding

Première édition — 1983-11-01 (standards.iteh.ai)

[ISO 7518:1983](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/20977aab-05d9-4e2f-a669-cad5167a3e7e/iso-7518-1983)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/20977aab-05d9-4e2f-a669-cad5167a3e7e/iso-7518-1983>

CDU 744.43 : 69

Réf. n° : ISO 7518-1983 (F)

Descripteurs : dessin industriel, bâtiment, symbole, marquage, symbole graphique.

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 7518 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 10, *Dessins techniques*, et a été soumise aux comités membres en janvier 1982.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/20977aab-05d9-4e2f-a669-cad51674967c/iso-7518-1983>

Afrique du Sud, Rép. d'	Egypte, Rép. d'	Pologne
Australie	Espagne	Roumanie
Autriche	Inde	Suède
Belgique	Italie	Thaïlande
Brésil	Japon	URSS
Canada	Nouvelle-Zélande	USA
Chine	Pays-Bas	

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

Finlande
Norvège
Royaume-Uni

Dessins techniques — Dessins de construction — Représentation simplifiée de démolition et de reconstruction

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit des règles générales pour des symboles, inscriptions et représentations simplifiées de démolition et de reconstruction sur des dessins d'ensemble et d'assemblage.

En général, les applications indiquées se réfèrent aux plans. Les vues et les coupes peuvent être traitées de la même manière.

ISO 4069, *Dessins de bâtiment et de génie civil — Représentation des surfaces sur des coupes et des vues — Principes généraux.*

3 Principes généraux

La démolition et la reconstruction peuvent être indiquées soit sur des dessins existants qui font ressortir l'état d'origine des travaux, soit sur de nouveaux dessins qui soulignent de nouveaux travaux.

Il convient de rechercher un contraste clair pour indiquer les parties à conserver, les parties à supprimer et les nouvelles parties.

La où c'est nécessaire, les conventions doivent être complétées par un texte.

Pour faciliter la compréhension, il est recommandé d'avoir, aussi bien l'état d'origine (existant) de la construction sur un dessin avec les indications des altérations prévues, qu'un nouveau dessin du bâtiment transformé.

2 Références

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

ISO 3098/1, *Dessins techniques — Écriture — Partie 1: Caractères courants.*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 7518:1983
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/20971400-9d37-4140-97-cad5167a3e7e/iso-7518-1983>

4 Contours, dimensions et informations dans le texte

N°	Intention	Indication à porter sur	
		dessin existant	nouveau dessin
4.1	Partie existante à conserver	(pas de convention)	— trait fin
4.2	Partie existante à supprimer		 — trait fin avec croix
4.3	Nouvelle partie	— trait fort 	— trait fort
4.4	Dimensions existantes et information à conserver ¹⁾	(pas de convention)	1370 INFORMATION
4.5	Dimensions et information de parties existantes à supprimer ¹⁾		1370 INFORMATION — trait fin barrant la dimension ou le texte
4.6	Dimensions et information de nouvelles parties ¹⁾		1370 INFORMATION

1) Il serait utile de différencier les dimensions initiales et nouvelles ainsi que le texte informatif. Cette différenciation peut se traduire par différentes hauteurs ou inclinaisons des chiffres et des textes.

5 Représentation de construction de bâtiment et parties de bâtiments

N°	Intention	Indication à porter sur	
		dessin existant	nouveau dessin
5.1	Partie existante à conserver	(pas de convention)	
5.2	Partie existante à supprimer		
5.3	Nouvelle partie		
5.4	Fermeture d'une ouverture dans construction existante		
5.5	Nouvelle ouverture dans construction existante	NOUVELLE OUVERTURE 	
5.6	Réparation de construction existante après la démolition de construction adjacente		
5.7	Travail exigeant une modification de l'enduit de surface		