

Explication des exigences de qualité du niveau xA

Version: V5 (211010)

	Points à contrôler	
1	Fichier	
1	Nom de fichier selon les indications du répertoire de plans fourni	Le nom de fichier utilisé correspond au nom de fichier figurant dans l'index de plans fourni
2	Format de fichier PDF-A lisible	Le fichier est créé au format PDF-A
3	Version DWG selon options	La version DWG correspond à la version spécifiée dans les options
2	Structure de base	
1	Lignes de construction supprimées	Tous les objets auxiliaires qui ont été utilisés pour la construction doivent avoir été supprimés
2	Pas d'objets superposés (doublon) sur un même calque	Il faut veiller à ce qu'un objet ne soit pas présent/dessiné plusieurs fois
3	Plan CAO nettoyé (éléments inutiles supprimés)	Tous les objets structurels non utilisés (styles de texte, styles de hachures, couches, etc.) sont supprimés
3	Principes graphiques	
1	Le degré de détail des éléments représentés correspond à l'échelle définie dans les options	Les représentations d'éléments de construction utilisées doivent correspondre à la forme de représentation prescrite selon SIA400/412
2	Aucun objet non-standard (seuls les objets basiques sont autorisés)	Les éléments de base complexes, tels que les ellipses et les splines, ne doivent pas être utilisés
3	Les jointures entre des lignes contiguës doivent être parfaitement exécutées	Les différents tracés doivent être correctement reliés entre eux
4	Aucun objet en dehors du cadre du plan	Aucun élément ne doit être placé en dehors du cadre du plan
5	Toutes les coordonnées Z à 0	Tous les éléments d'un plan doivent se trouver à la même hauteur (axe Z = 0.00)
4	Echelle de dessin	
1	Échelle de dessin selon l'option	L'échelle du dessin (et non l'échelle de représentation du plan imprimé) correspond à l'option prédéfinie dans les options
5	Point de référence	
1	Présence d'un point de référence en tant que symbole à l'intérieur du cadre du plan (le cas échéant, en coïncidence avec le plan supérieur).	Chaque plan doit être pourvu d'un symbole de point de référence. Pour les plans basés sur d'autres plans, l'emplacement du point de référence doit se trouver sur la même coordonnée
2	Le point de référence doit être présent sur chaque plan, au même endroit	Les points de référence de tous les étages se trouvent sur la même coordonnée
6	Références à des données externes	
1	Toute référence à une source de données externe doit être clairement identifiée	Les références à d'autres sources de données externes (p. ex. images) sont identifiées par leur nom et leur cadre de position
2	Les sources de données externes doivent être incluses dans la livraison	Les fichiers sont fournis avec les plans
7	Nomenclature des couches	
1	La structure des couches est conforme à la structure des couches de base CADEX (code d'élément uniquement)	Dans le nom du layer, le code CFE ou le code eCCC est présent en tant qu'élément structurel
2	Les caractères spéciaux et les accents diacritiques sont interdits dans la description des couches	Le nom de la couche ne doit pas contenir de äöü ou d'autres caractères spéciaux à l'exception de - et _
3	Les éléments graphiques de base (lignes, cercles, textes, etc.) doivent être placés sur les couches prévues	Les objets dessinés sont placés sur la couche correcte
8	Cadre des plans	
1	Les marques de pliage doivent être à l'intérieur du cadre du plan	Chaque plan doit comporter des repères de pliage.
2	Le format de la feuille de dessin sera conforme aux formats DIN A ou à un multiple du format DIN A4	La taille du plan doit être définie dans un format DIN-A ou un multiple de A4 (A4 mis bout à bout)
3	Le bord de découpe doit être marqué	Chaque plan doit comporter un bord de coupe complet
4	Le placement du cadre du plan doit correspondre aux options	Le cadre du plan doit être placé soit dans la mise en page, soit dans le modèle (selon les options)

Aide à l'utilisation de la liste de contrôle des plans de construction

9	Cartouche	
1	Le cartouche est présent	Chaque plan doit comporter un cartouche
2	L'échelle graphique est présente et correctement dimensionnée	Chaque plan doit comporter une échelle graphique dans la zone du cartouche du plan
3	Flèche nord présente et correctement alignée	Chaque plan doit comporter une flèche vers le nord dans la zone du cartouche du plan
4	Le placement du cartouche doit correspondre aux options	Le cartouche du plan doit être placé soit dans la mise en page, soit dans le modèle (selon les options)
10	Types de lignes et couleurs	
1	Types de lignes selon normes SIA	Types de lignes correctement lisibles selon la norme SIA400 utilisée pour l'architecture
2	Lisibilité des types de lignes	Les types de lignes doivent être mis à l'échelle de manière à pouvoir être interprétés correctement
3	Types de lignes conformes aux exigences de base de CADEX	Les types de lignes utilisés correspondent aux spécifications de CADexchange
4	Épaisseur de ligne = 0.0	L'épaisseur des lignes des éléments graphiques de base est de 0.0mm
11	Textes	
1	Textes et caractères spéciaux lisibles	Les textes utilisés doivent être lisibles
2	Texte éditable	Les textes utilisés doivent être éditables
3	Styles de texte conformes aux options	Les textes utilisés doivent avoir la police de caractères mentionnée dans l'option
12	Cotations	
1	Les lignes de cotes et les cotations doivent être lisibles	Les cotations utilisés doivent être lisibles/interprétables
2	Les lignes de cotes et les cotations doivent être éditables	Les cotations utilisés doivent être éditables
3	La valeur de la cotation est associative	La valeur de mesure affichée doit être liée à la distance indiquée par la cotation
4	Pas de sous-cotation millimétrique	Les valeurs en millimètres doivent être représentées avec la troisième décimale
13	Hachures	
1	Les hachures sont des objets hachures éditables	Les éléments de hachures doivent être éditables
14	Blocs et symboles	
1	Les symboles doivent être explicites ou référencés par une légende	Tous les symboles utilisés qui ne sont pas automatiquement reconnaissables doivent être décrits dans une légende
2	Blocs et les symboles doivent être éditables	Les éléments de bloc doivent pouvoir être édités
15	Polygones de surface	
1	Les polygones de surface sont des polygones fermés	Les polygones créés pour la définition de la surface doivent être fermés. Remarque : la forme de la surface ne doit pas être conforme à la norme SIA416. Un point de contrôle de niveau 3B doit être créé à cet effet.
2	Les arcs sont interdits dans les polygones de surface	Les polygones de surface ne doivent pas contenir de segments d'arc
3	Les polygones de surface sont placés sur la couche correcte	Les polygones de surface se trouvent sur la couche prévue (pertinent pour le système qui utilise ces polygones, par ex. pour la gestion des surfaces)
4	Polygones de Surfaces SU	Présence de polygones de surface par pièce (SU)
5	Polygone de niveau SP	Polygones de surface par étage (GF) disponibles.
16	Étiquette des surfaces	
1	Une étiquette de local est placée dans chaque surface	Chaque local contient une étiquette de surface
2	L'ID de la surface figure dans l'étiquette	L'ID de la surface figure dans l'étiquette
3	L'ID de la surface est unique	L'identification de la pièce est correcte et n'existe qu'une seule fois.
4	La dénomination ou le n° de la surface figure dans l'étiquette	La dénomination ou le n° de la surface figure dans l'étiquette
5	La surface indiquée correspond à celle du polygone	La surface indiquée correspond à celle du polygone