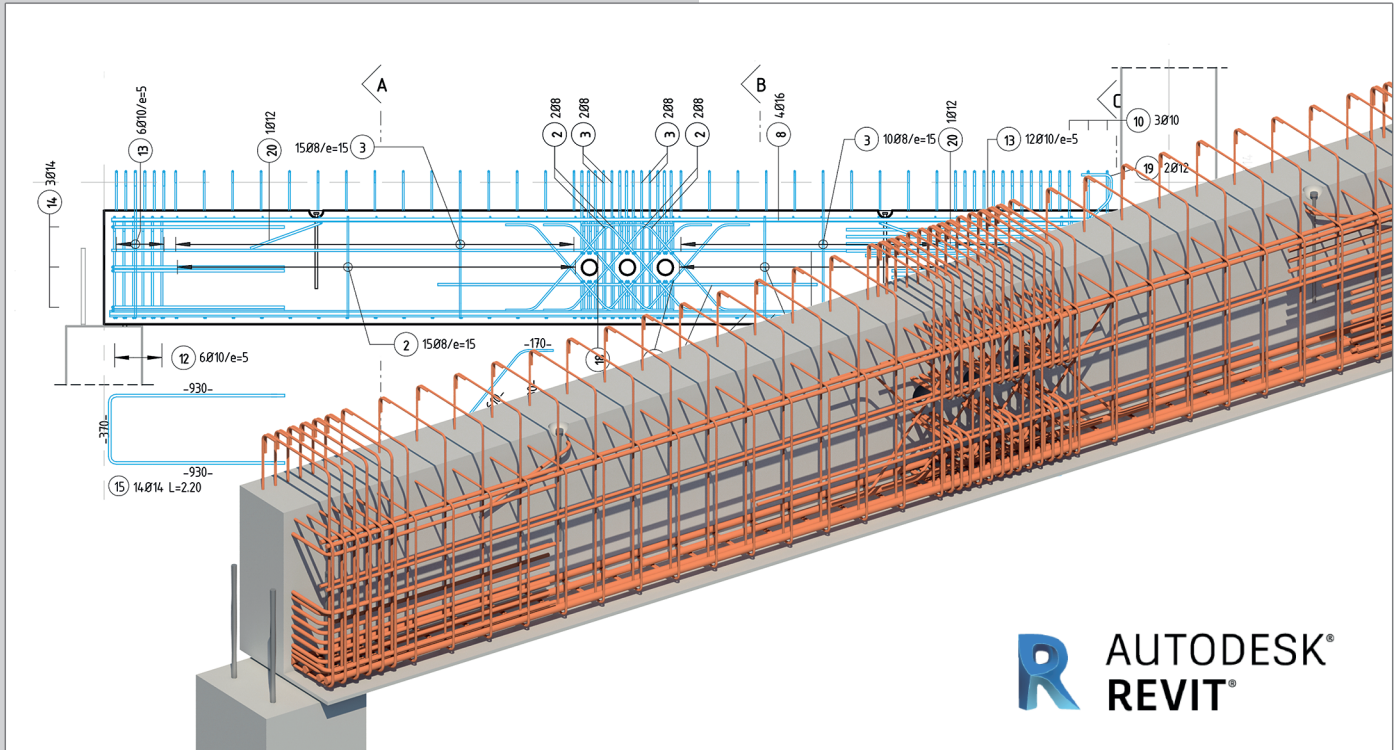




SOFISTIK Reinforcement Detailing



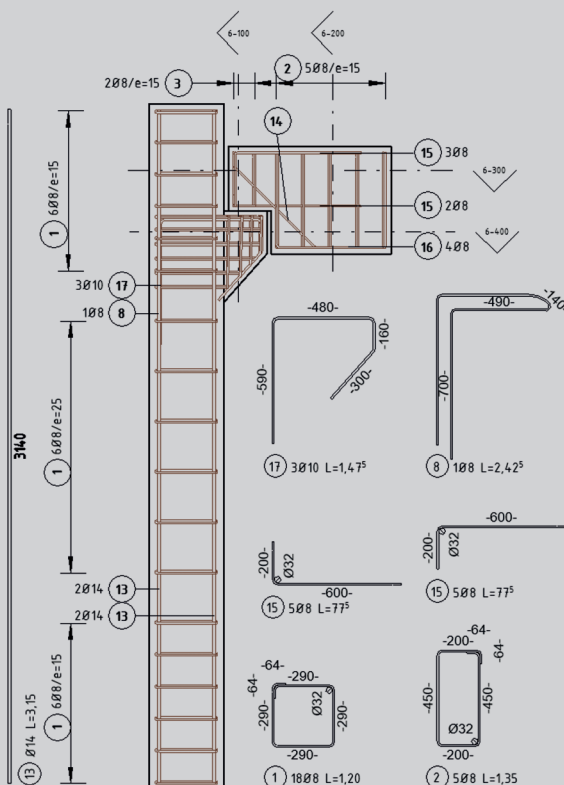
**AUTODESK®
REVIT®**

SOFISTIK Reinforcement Detailing accélère de manière significative la création de plans de ferrailage 2D à partir de modèles 3D d'armature dans Autodesk® Revit®.

L'outil est constitué du logiciel ainsi que d'une bibliothèque de familles qui peuvent être facilement modifiées pour s'adapter aux standards régionaux ou de l'entreprise. Sont aussi inclus les outils pour la création de liste d'armatures, nomenclature de façonnage et liste de découpe pour treillis soudés.

Fonctionnalités essentielles

- + Nomenclatures d'armatures et de façonnage
- + Génération d'armatures dans des éléments à géométrie complexe
- + Outils d'annotations automatiques pour les barres et treillis soudés
- + Création de schémas de façonnage (barres) ou de découpe (treillis soudés)

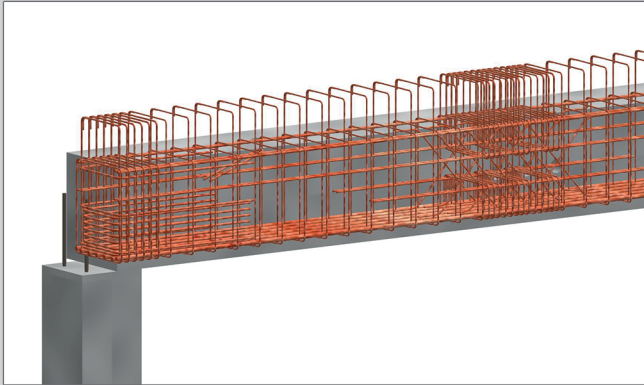


Téléchargez une version d'essai gratuite pour 30 jours www.sofistik.fr/rcd

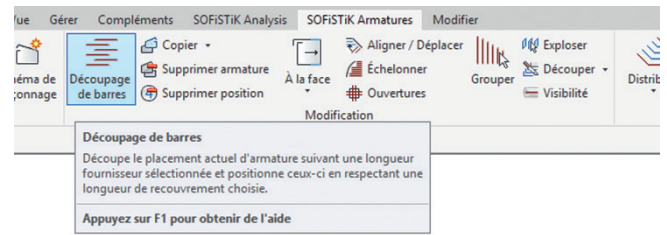
Méthodologie pour les plans de ferrailage

1

Modélisation 3D

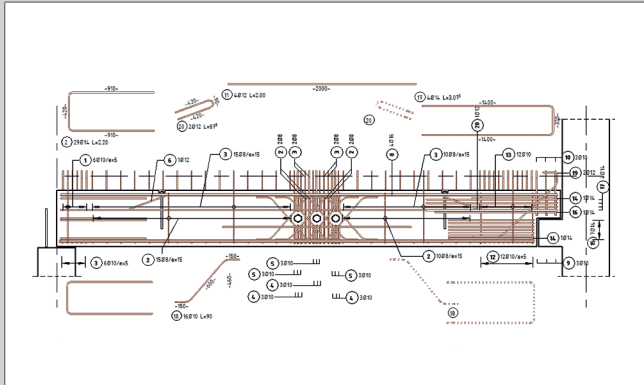


Créez votre modèle 3D avec la plateforme Autodesk Revit et positionnez les armatures dans votre structure. Utilisez les divers outils SOFiSTiK pour accélérer ce processus ou modifier des armatures déjà en place. De manière complémentaire, SOFiSTiK fournit un certain nombre de formes d'armature et autres familles Revit utiles.

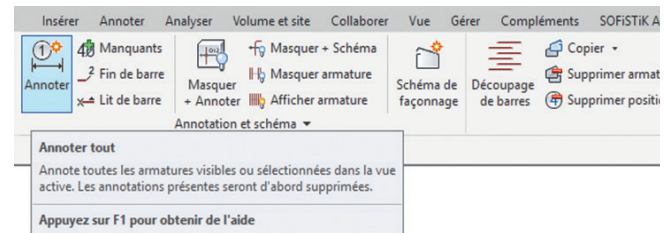


2

Annotation



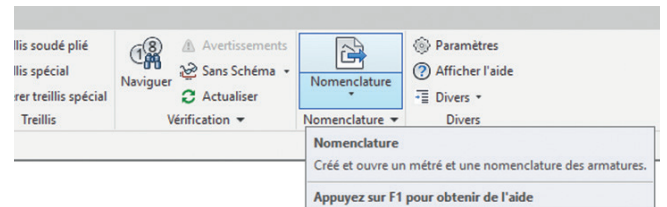
Utilisez les diverses commandes d'annotation pour numéroter les barres, insérer des étiquettes et masquer des armatures si nécessaire. Générez des schémas de façonnage et placez-les sur les plans.



3

Nomenclatures

Générez des nomenclatures de façonnage pour les barres et treillis soudés, y compris les schémas de découpe pour les treillis selon différentes normes et langues. Utilisez les gabarits standards ou personnalisez les pour convenir aux standards de votre entreprise. Toutes les nomenclatures sont disponibles au format DOCX et PDF.



BENDING SCHEDULE Steelgrade: B 500 B

Bar	Bar	Length of	Total	End	Bending
mark	class	each	length	hook	
1	10	2375	6	14250	4 31 1 1 380 780 380
2	14	2000	3	6000	4 21 910 420 910
3	10	2025	6	12150	4 31 1 1 440 540 440
4	14	2125	7	14875	4 21 910 350 910
5	25	5050	5	25250	15 00 5040
6	12	825	1	825	15 13 400 80 400

XY & Partners SOFiSTiK

Project: Reinforcement Detailing 2018
Client: SOFiSTiK AG
Address: Reichenbachstr. 40
Reinhardtstr. 10
10117 Berlin, Germany
Phone: +49 30 2701-3000

Rebar Weight Schedule

Rebar	Weight	Number of Bars	Total length [m]	Total Weight [kg]
10mm	0.617	12	28.50	17.40
12mm	0.89	6	53.25	47.34
14mm	1.57	24	50.25	78.48
16mm	2.01	6	121.50	241.74

Rebar Bending Schedule

Member	Bar	Length of	Total	End	Shape	Hook	A	B	C	D	E/F	Max./Min.	Rev.
	class	each	length	hook	length	code	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1606AA	1	2,38	6	14,25	38	31	1	3	380	780	380	380	30
1606AA	2	2,00	3	6,00	56	21			910	420	910		
1606AA	3	2,025	6	12,15	56	21			910	350	910		
1606AA	4	2,125	7	14,875	56	21			910	350	910		
1606AA	5	5,050	5	25,250	15	00			5040				
1606AA	6	1,2	1	1,2	15	13			400	80	400		



Aussi disponible sur l'Autodesk® App Store.

www.sofistik.fr · info@sofistik.fr