

SOFiSTiK Reinforcement Detailing beschleunigt die Erstellung von 2D Bewehrungsplänen aus der 3D Bewehrung eines Revit Modelles entscheidend.

Das Produkt beinhaltet die Software selbst, sowie eine Auswahl von Familien mit denen durch einfache Anpassungen örtliche- oder Firmenstandards umgesetzt werden können. Darüber hinaus können Stahl-, Biege- und Mattenschneideskizzen erzeugt werden.

Basis Funktionalitäten

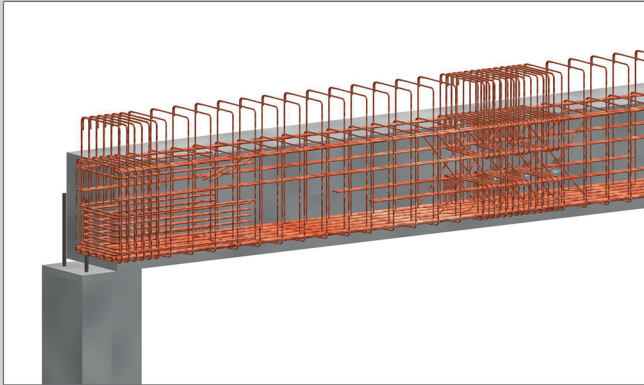
- + Mengen- und Biegelisten für Bewehrung
- + Verteilen von Stabstahl in Elementen mit komplexer Form.
- + Werkzeuge zur automatischen Beschriftung von Stabstahl und Matten
- + Biegeformauszüge von Stabstahl und Matten

Testen Sie 30 Tage kostenlos
www.sofistik.de/trial

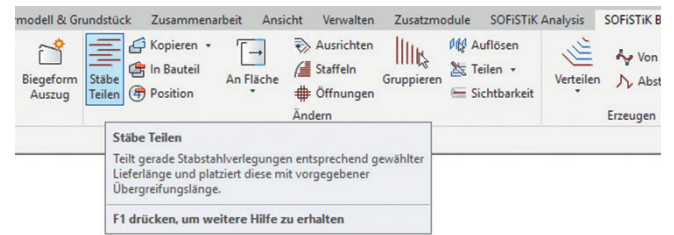
Workflow für Bewehrungsplanung

1

3D Modellierung

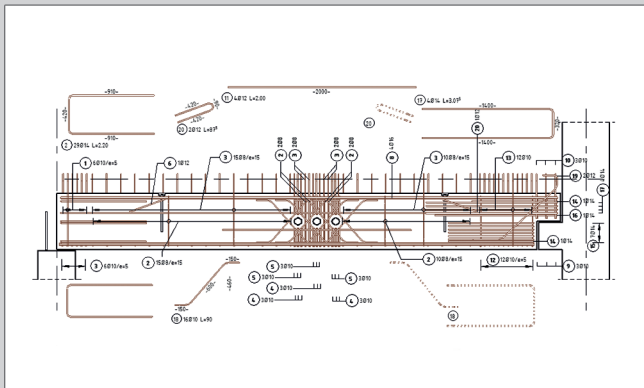


Erzeugen Sie ihr 3D-Modell mit Autodesk Revit und platzieren die Bewehrung für ihre Konstruktion. Verwenden sie verschiedene SOFiSTiK Werkzeuge um diesen Vorgang zu beschleunigen oder bereits verlegten Stabstahl zu bearbeiten. Zusätzlich werden Biegeformfamilien und eine Reihe weiterer nützlicher Familien von SOFiSTiK mitgeliefert.

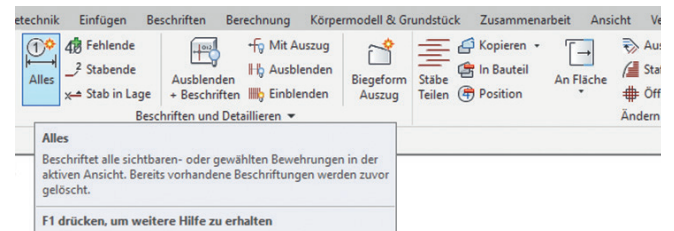


2

Beschriftung



Verwenden Sie verschiedene Werkzeuge zum Platzieren von Positionen, Beschriftungen und zum Ausblenden von Stäben bei Bedarf. Erzeugen Sie Biegeform-Auszüge und platzieren Sie diese in Ansichten.



3

Stahlliste

Generieren Sie Biegelisten für Stabstahl und Matten, sowie Mattenschnedeskizzen entsprechend verschiedener Normen und Sprachen. Verwenden Sie vorbereitete Listenvorlagen oder passen Sie diese an ihren Firmenstandard benutzerspezifisch an. Alle Listen sind im DOCX und PDF-Format verfügbar.

BENDING SCHEDULE Steelgrade: B 500 B

Bar mark	Bar diameter	Length of total each bar/number	Total length	Start (m)	End (m)	Bending
1	10	2375	6	14250	4	31
2	14	2000	3	6000	4	21
3	10	2025	6	12150	4	31
4	14	2125	7	14875	4	21
5	25	5050	5	25250	15	00
6	12	825	1	825	15	13

XY & Partners

Rebar Weight Schedule

Bar diameter	Number of bars	Total length (m)	Total weight (kg)
10 mm	6	12150	18,27 kg
14 mm	3	6000	11,76 kg
10 mm	6	12150	18,27 kg
14 mm	7	14875	28,23 kg
25 mm	5	25250	78,38 kg
12 mm	1	825	1,24 kg

Rebar Bending Schedule

Member	Bar	Bar diameter	Length of bar (m)	Total length (m)	Start (m)	End (m)	Shape
1	10	10	2375	14250	4	31	1
2	14	14	2000	6000	4	21	2
3	10	10	2025	12150	4	31	3
4	14	14	2125	14875	4	21	4
5	25	25	5050	25250	15	00	5
6	12	12	825	825	15	13	6

