

Integrale Befestigungslösung



Individuelle Vorfertigung – Der professionelle Planungs- und Vorfertigungsservice für komplexe Anforderungen.

In der haustechnischen Planung von Verwaltungsbauten oder Industrieanlagen sind neben den Rohrleitungsgewerken wie Heizung und Sanitär oft noch Elektroleitungen, Klima- und Lüftungsbau, Feuerschutzsysteme und Produktionsmedienleitungen zu berücksichtigen. In der Integration der Befestigungsplanung liegen hohe Produktivitätsreserven für die Erstellung und spätere Wartung der Anlagenkomponenten.

Zusammen mit den Vertretern der einzelnen Gewerke entwickeln Sikla Techniker eine Tragkonstruktion zur Aufnahme aller relevanten Systeme. Wir berechnen diese entsprechend den statischen Anforderungen und liefern eine soweit wie möglich vormontierte Einheit baustellensynchron an. Die Endmontage der Leitungen kann zügig und effizient durchgeführt werden. Die Herstellung in industrieller Umgebung ist preisgünstig und in der Ausführungsqualität garantiert.

Dokumentation (Stückliste, Statik, CAD)

Pos.	Artikel	Menge	Artikel Nr.
Stückliste Halterungsgestell			
1	Deckenstiel: WBD-Halter 50/40 D, Fußplatte nicht Rautenformat sondern parallel zur Schiene	1	100045
2	M-Schiene 50/40/3.00 Dv - 0,47m gerechnet -	0,47	136882
1 Ausleger:			
3	Halter Wbd 40/22 D V	1	146469
4	M-Schiene 40/22/1.70dv - 0,65m gerechnet -	0,65	136864
5	Hakenkopfschr Hz1 M10x 20	1	152024
6	Sechskt-Schr 8.8 M10x120	1	138644
7	FLANSCHMUTTER M10 DIN6923	2	158738
Querschiene:			
6	Flanschmutter M12	2	126409
7	Hakenkopfschr Hz2 M12x 25	4	152167
8	Sechskt-Schr 8.8 M12x120	1	114750
9	Montagewinkel 90/60/90 V	2	114820

Blatt 3

Auslagerkonsole Platte seitenverkehrt.

SYSTEM

BEANSPRUCHUNGEN UND VERFORMUNGEN DES TRÄGERS : MS 40/45/2

Biegemomente : $M_{max} = 0,039 \text{ kNm}$; $M_{min} = -0,381 \text{ kNm}$
 Durchbiegungen : $y_{max} = 1,48 \text{ mm}$; $y_{min} = -0,01 \text{ mm}$
 Biegespannungen : $\sigma_{max} = 131 \text{ N/mm}^2$; $\sigma_{zul} = 160 \text{ N/mm}^2$
 X-Verschiebung : $X_{def} = 0 \text{ mm}$

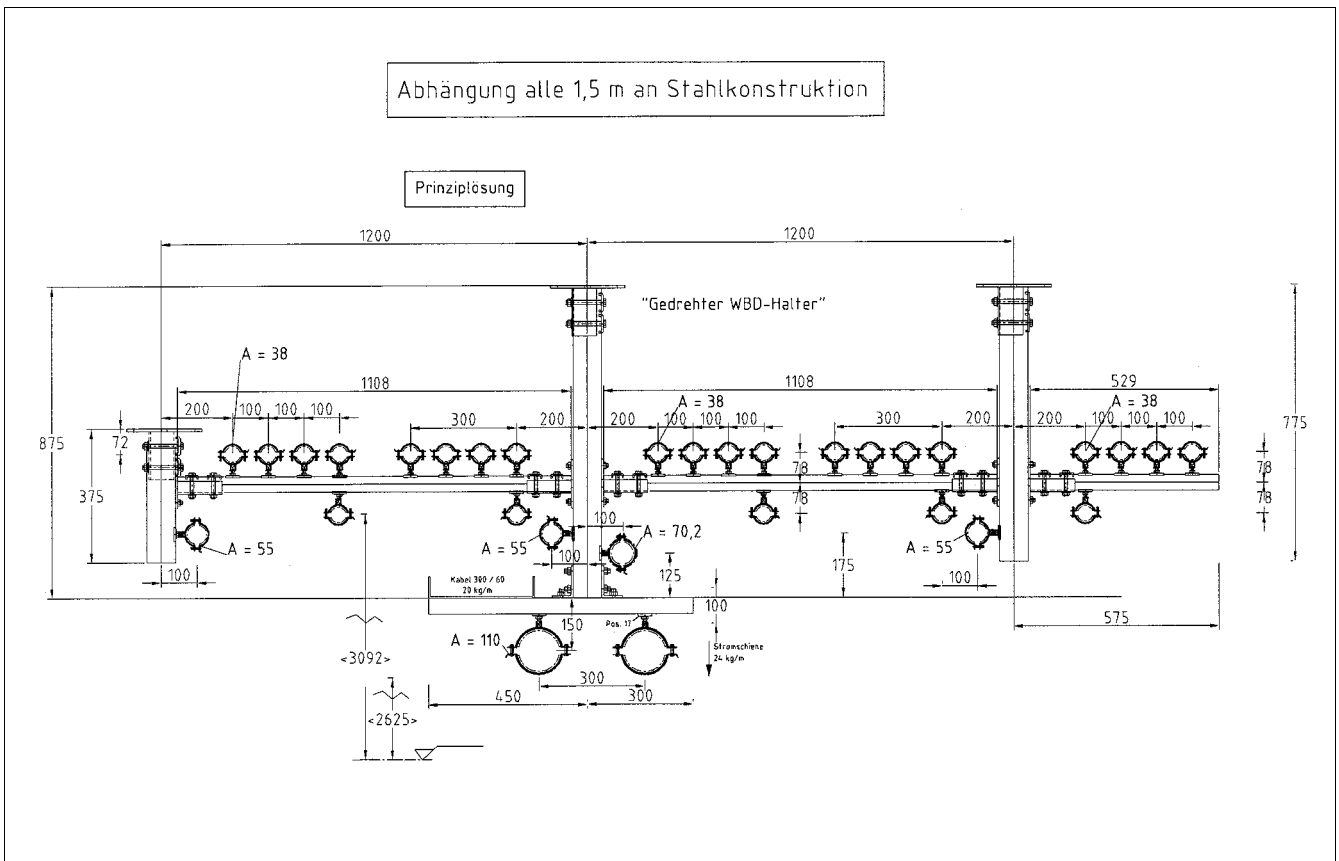
Die max. Durchbiegung ist kleiner als $1/300$ der Trägerlänge.

HINWEISE UND WARNUNGEN :

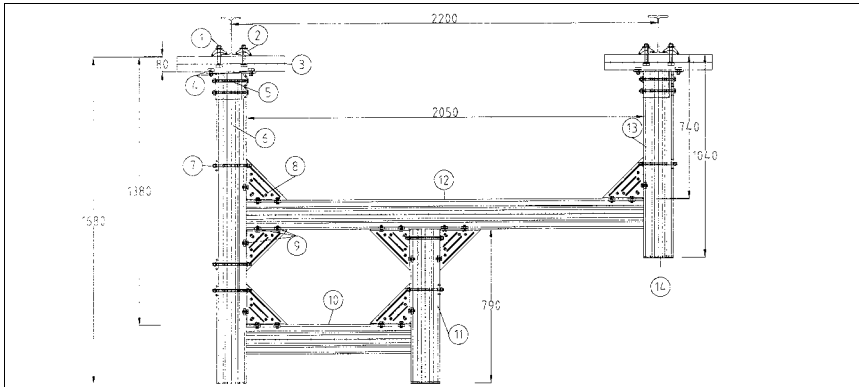
Bei Dübeln der Lastklasse 0.8 kN (Schlaganker, Profilnägel) bitte die besonderen Auflagen des Zulassungsbeschlides (z.B. Redundanz) beachten !

Diese Statik ist nur gültig für die hier im Text angegebenen baueigenen Maßabmessungen.

Statikprogramm: Dr.-Ing. Meier-Übersing 81039 03070 01008 15080 91053 91119 DATUM: AUSL_081_03K
 Planungsproj.: Sikla GbR Raasdorf o.V. Kontraktzeichen



Unterkonstruktion für Rohrtrasse



Rohrtrassen, aus Montagesystemen erstellt, sind heute immer häufiger in der Befestigungstechnik anzutreffen. Die universelle Verwendbarkeit, eine kostengünstige Materialauswahl und die definierte statische Belastbarkeit sind nur einige Gründe für diesen Erfolg.

Die komplexen Konstruktionen werden üblicherweise direkt auf der Baustelle konzipiert und vor Ort aus den Einzelteilen des Baukastens aufgebaut. Diese Arbeiten müssen häufig unter erschwerten Bedingungen, wie Kälte oder Raumnot erledigt werden, Produktivitätsverluste sind die Folge.

Unsere Individuelle Vorfertigung löst dieses Problem – mit der Vormontage der Rohrtrassen in industrieller Umgebung bietet Sikla eine kostengünstige Dienstleistung: Wir übernehmen die Planung, die statische Auslegung und liefern die fertigen Konstruktionen pünktlich zur Endmontage an. Die Logistik für unzählige Einzelteile entfällt.

Schon wenige ähnliche Baugruppen sind wirtschaftlich herstellbar – testen Sie uns!

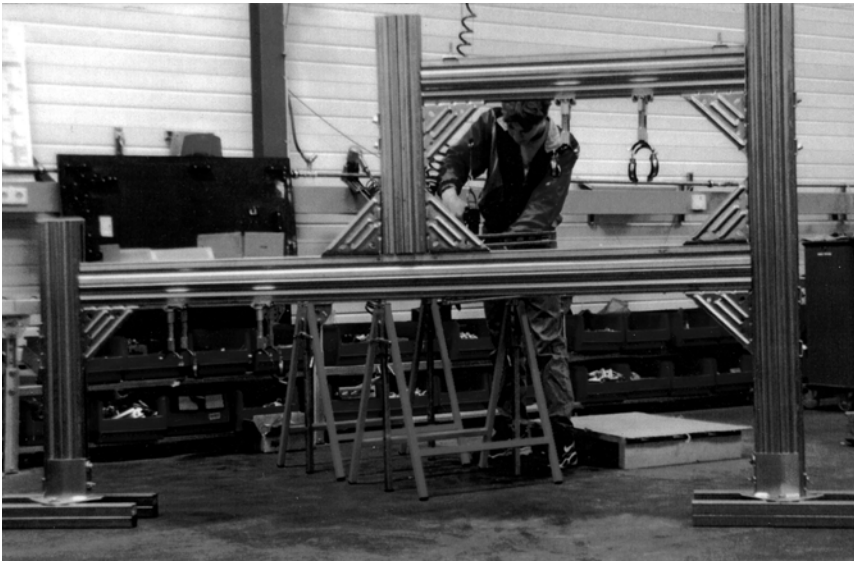
Das Sikla Dienstleistungsangebot zur Vorfertigung individueller Bauteile:

Wir fertigen Ihre spezifischen Befestigungslösungen für Haustechnik- und Industriemontagen - Sie sparen Zeit und Kosten, von der Planung bis zur Endmontage.

Ihr Vorteil

- ◆ Sikla unterstützt bei Konzeption und Auslegung
- ◆ Sikla fertigt nach Kundenwunsch ab Losgröße 1
- ◆ Sikla übernimmt Logistik
- ◆ Sikla Kostensicherheit und Garantie.

Von der Vormontage zur Baustelle



Massive Unterkonstruktionen, individuell bestückte Traversen, Sonderkonstruktionen u.a. werden per Spedition direkt auf die Baustelle geliefert; auf Wunsch: Just in time!

Testen Sie unseren Service, unsere Kundenbetreuer beraten Sie.



Übrigens ...
Wir kennen unsere Produkte; deshalb arbeitet unsere Vorfertigung schneller und mit Vorrichtungen präziser als es auf einer Baustelle möglich ist.

