

Solution de supportage intégrale	A.0
Documentation (Nomenclature, charges statiques, CAO)	A.1
Structures pour réseaux de tuyauteries	A.2
Du prémontage au chantier	A.3



Solution de supportage intégrale

Préfabrication personnalisée – Les services de planification et de préfabrication professionnels pour des besoins complexes.

Les études et les travaux d'ingénierie impliqués dans l'élaboration de projets de construction dans le bâtiment et dans l'industrie exigent non seulement de prévoir l'installation des tubes pour le chauffage, la climatisation et la ventilation, mais également celle des passages de chemins de câbles électriques, des réseaux sprinkler pour la protection incendie et des réseaux de diffusion des gaz et des fluides process. D'importants gains de productivité peuvent être réalisés, aussi bien au niveau des études que pendant les phases d'installation et de maintenance, en intégrant l'ensemble de ces besoins dans une approche globale et intégrale du supportage.

Les ingénieurs de Sikla conçoivent, en collaboration avec les représentants des différents corps de métiers, une structure de supportage destinée à recevoir tous les systèmes pertinents. Nous la calculons en conformité avec les exigences statiques et livrons dans la mesure du possible un ensemble complet pré-assemblé sur le chantier en synchrone avec la construction. La mise en place des tuyauteries et autres réseaux peut être effectuée rapidement et avec un maximum d'efficacité.

La préfabrication industrielle en nos ateliers est avantageuse au niveau des coûts et garantit une qualité constante de tous les supports.

Documentation (Nomenclature, charges statiques, CAO)

sikla

Stückliste Halterungsgestell

Pos.	Artikel	Menge	Artikel Nr.
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
3	1 Ausleger: 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
6	Querschienen: 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

la

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 : $X_{def} = 0 \text{ mm}$

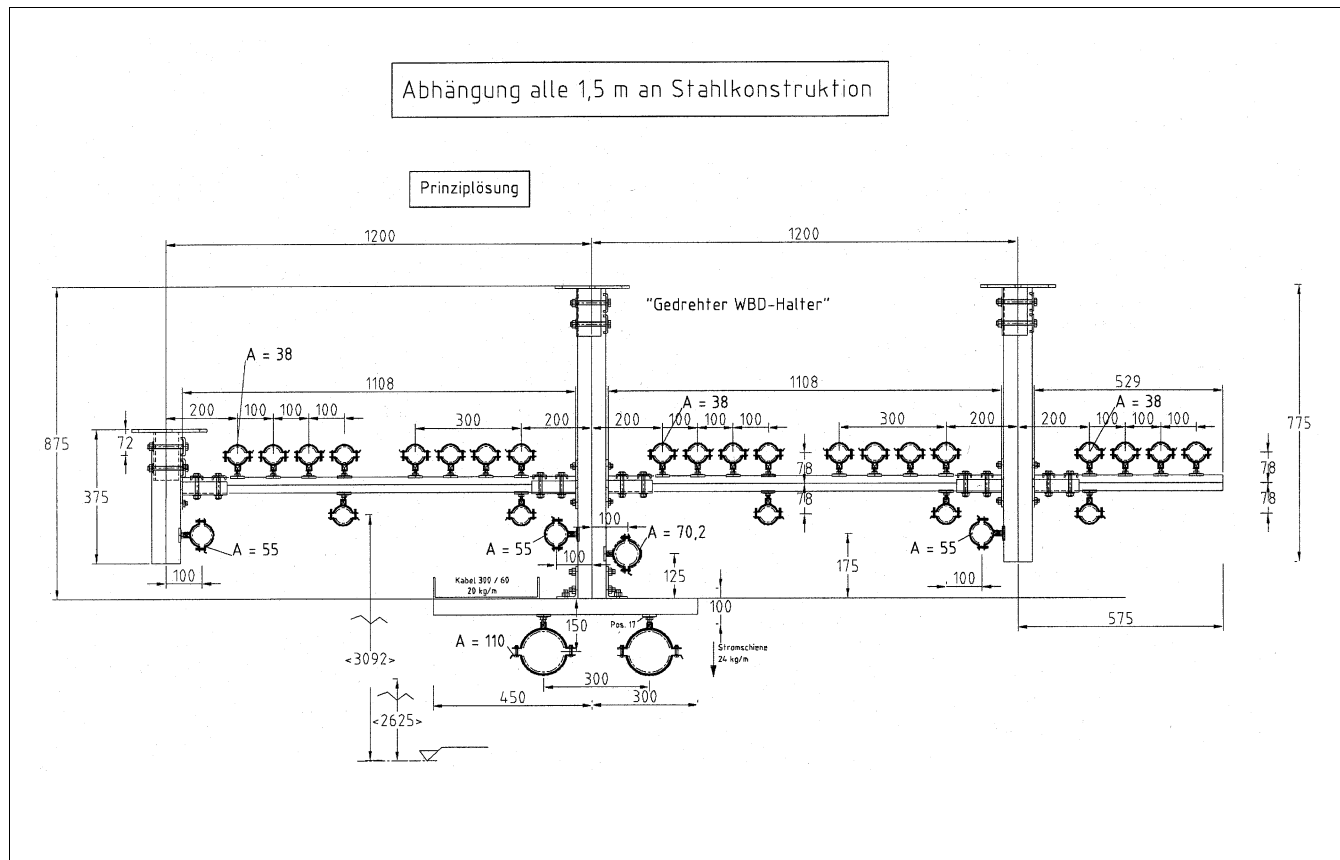
Die max. Durchbiegung ist kleiner als $1/300$ der Trägerlänge.

HINWEISE UND WARNUNGEN :

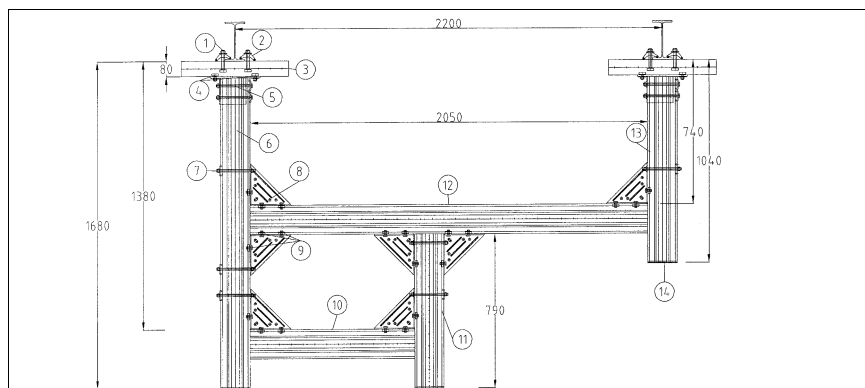
Bei Dübeln der Lastklasse 0.8 kN (Schlaganker, Profilschlag) bitte die besonderen Auflagen des Zulassungsbescheides (z.B. Redundanz) beachten !

Diese Statistik ist nur gültig für die hier in Text ausgewiesenen Bauzustände.

Statistikprogramm: Dr.-Ing. Meier-Dörmberg 850909 CS0907 SS0908 LS0809 PS0513 RS0119
 Programmierer: SIKLA GmbH Hausen o.V. Kontrollzeichen: A001_001_075



Structures pour réseaux de tuyauteries



L'exploitation de systèmes de montage modulaires pour la réalisation des supports de réseaux de tuyauteries est de plus en plus fréquente aujourd'hui. L'ergonomie universelle de ces systèmes, le rapport qualité/prix des matériels mis en oeuvre, et les performances bien définies en matière des charges statiques ne sont que quelques-unes des raisons derrière ce succès.

Les structures complexes sont, en règle générale, conçues directement sur le chantier et montées sur place à partir des différents sous-ensembles constituant le système. Ces travaux doivent souvent se faire dans des conditions difficiles, comme le froid ou le manque d'espace, ce qui se traduit par des pertes de productivité.

Notre système de préfabrication sur mesure résout ce problème – avec le prémontage des structures de supportage de tuyauterie dans un environnement industriel, Sikla fournit un service économiquement rentable: Nous nous chargeons des études, de la conception statique et livrons les éléments finis "juste-à-temps" pour l'assemblage final. La logistique requise pour le suivi d'un nombre innombrable de pièces n'a plus lieu d'être.

La préfabrication peut être profitable même pour de petites séries de supports – permettez-nous de vous le prouver !

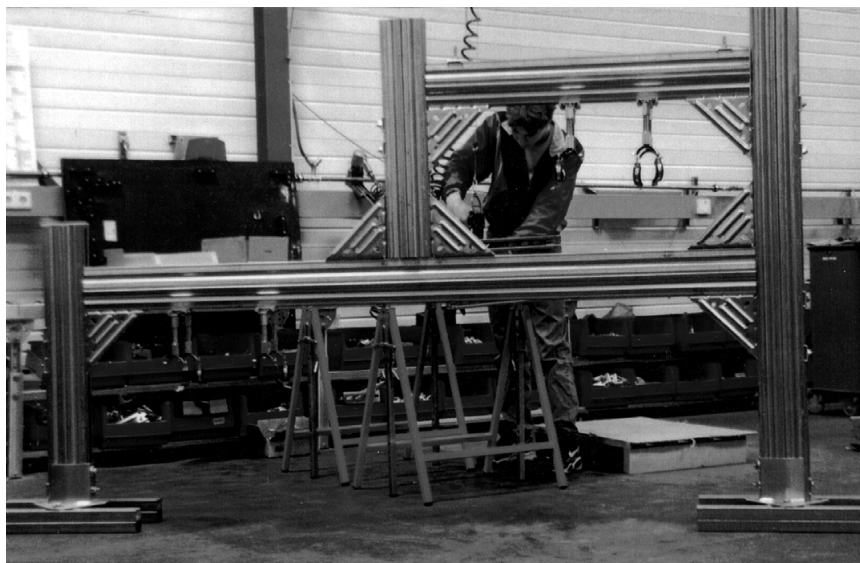
La proposition de service de Sikla pour la préfabrication d'éléments individuels :

Nous fabriquons vos solutions de supportage spécifiques pour les installations tertiaires et industrielles – vous gagnez du temps et de l'argent, à partir des études jusqu'à l'assemblage final.

Vos avantages

- ◆ Sikla vous assiste avec la conception et analyses des supports
- ◆ Sikla fabrique en fonction des desiderata du client même par lot de 1 pièce
- ◆ Sikla se charge de la logistique
- ◆ Sikla = Prévisibilité des coûts et garantie.

Du prémontage au chantier



Structures massives,
traverses assemblées individuelle-
ment
et autres constructions spéciales,
sont livrées par transporteur
directement sur le site ;
sur demande : Juste à temps !

Essayez notre service,
notre service clients saura vous
conseiller.



A noter ...
Nous connaissons nos produits ;
c'est pourquoi les équipes dans nos
ateliers de préfabrication peuvent
travailler plus rapidement et avec
une précision que ne permettrait
pas un chantier de construction.

