

Integrálne upevňovacie riešenie	A.0
Dokumentácia (kusovník, statika, CAD)	A.1
Spodná konštrukcia potrubnej trasy	A.2
Z predvýroby na miesto montáže	A.3



Integrálne upevňovacie riešenie



Individuálna predvýroba – Profesionálne plánovacie a predvýrobné služby pre komplexné požiadavky.

Pri domovom technickom plánovaní správnych budov alebo priemyselných objektov treba okrem potrubných rozvodov, ako kúrenie a sanita, často zohľadniť aj elektrické vedenia, rozvody klimatizácie a vetrania, protipožiarne systémy a vedenia produkčných médií. V integrácii plánovania upevnenia ležia veľké rezervy produktivity pre vytvorenie a neskoršiu údržbu jednotlivých komponentov zariadenia.

Spolu so zástupcami jednotlivých remesiel vyvinuli technici spoločnosti Sikla nosnú konštrukciu určenú na uchytenie všetkých dôležitých systémov. Túto vypočítame podľa statických požiadaviek a dodáme v najväčšej možnej miere predmontovanú jednotku priamo na miesto konečnej montáže. Konečná montáž vedení sa vďaka tomu dá uskutočniť rýchlo a efektívne. Výroba v priemyselnom prostredí je cenovo priaznivá a zaručuje vysokú kvalitu vyhotovenia.

Auslegerkonsole Platte seitenverkehrt.

Blatt 3

SYSTEM

The figure consists of two parts. The top part is a schematic of a cantilever beam fixed at the left end (point A) and free at the right end (point B). The beam has a total length of 8.00 m. A uniformly distributed load of 1 kN/m is applied downwards along the entire length of the beam. Three points are marked along the beam: B1 at the fixed support (0 m), B2 at 1.00 m from the support, and B3 at 8.00 m from the support (the free end). The bottom part shows two graphs. The first graph, labeled 'MOMENTEN- UND BIEGELINIE', shows the bending moment distribution. The moment starts at -0.381 kNm at the fixed support (B1) and increases linearly to 0 kNm at the free end (B3). The second graph, labeled 'BIEGELINIE V(x)', shows the deflection curve. The deflection is zero at the fixed support (B1) and increases downwards to a maximum of -0.01 mm at the free end (B3).

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 : $\sigma_{\max.} = 131 \text{ N/mm}^2$; $\sigma_{\text{zul.}} = 160 \text{ N/mm}^2$
 X-Verschiebung : $X_{\text{def}} = 0 \text{ mm}$

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

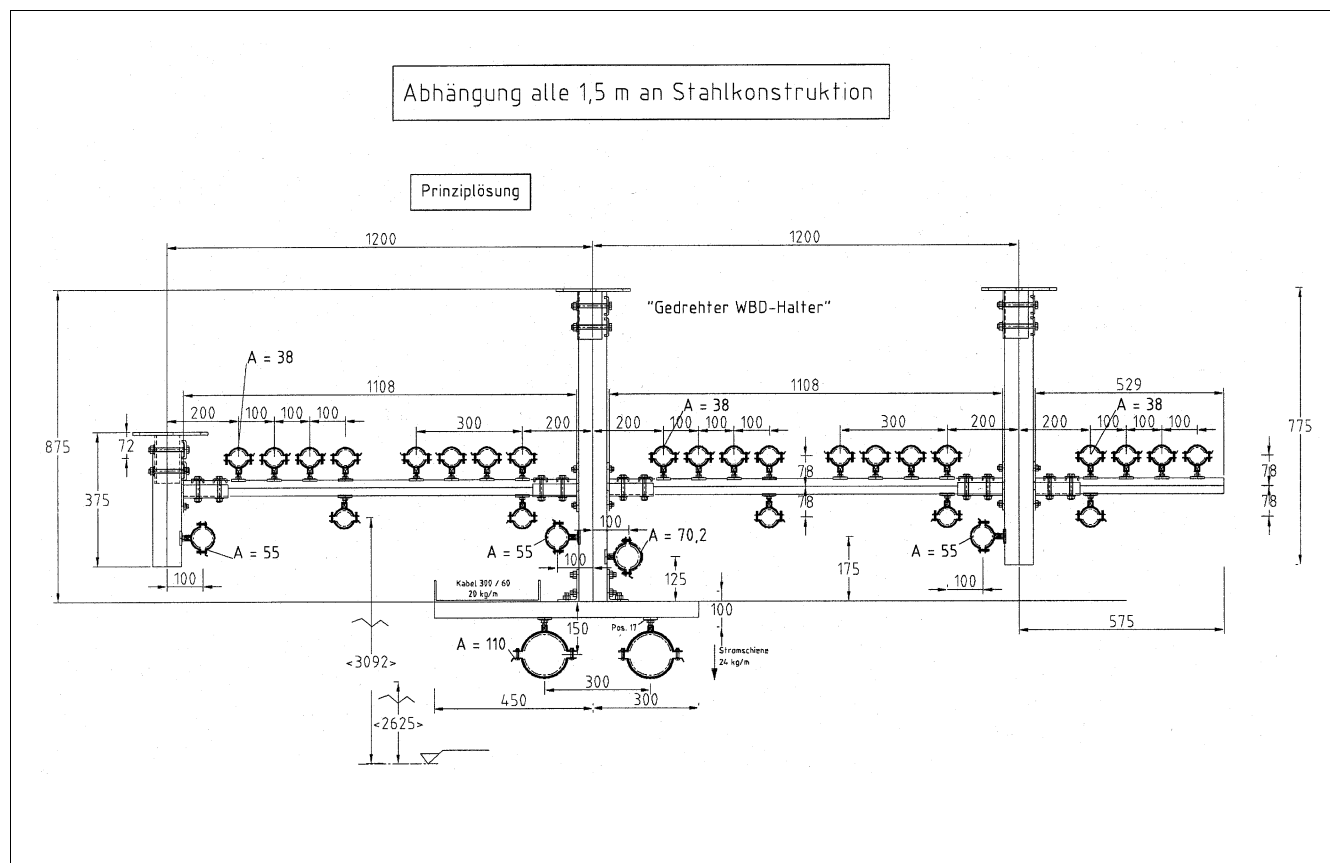
HINWEISE UND WARNUNGEN :

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

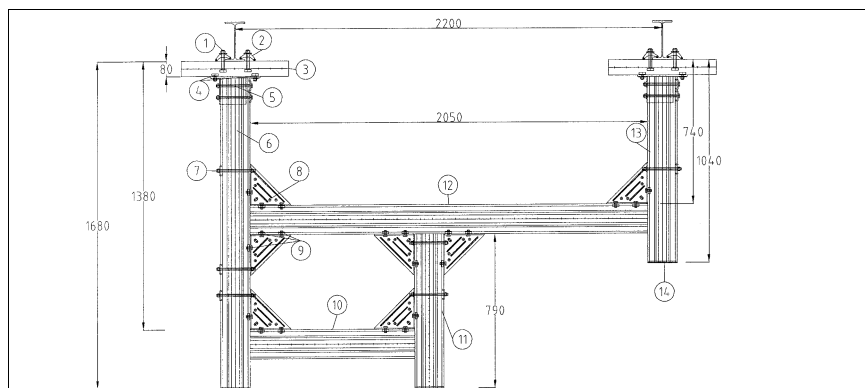
Diese Statik ist nur gültig für die hier in Text angegebenen bauzeitigen Randbedingungen.

Statikprogramm: Dr.-Ing. Heier-Dönberg S50909 CS0907 S50908 LS0809 S50531 S50119
 Programmierer: Sika GmbH Hausen o.V. Kontrollzeichen

DATEI:
 AUSL_001.dwt



Spodná konštrukcia potrubnej trasy



Potrubné trasy vytvorené z montážnych systémov sú dnes stále častejšie používané v upevňovacej technike. Univerzálna použiteľnosť, cenovo priaznivý výber materiálov a definovaná statická zaťažiteľnosť, sú len niektoré z dôvodov tohto úspechu.

Komplexné konštrukcie sa obvykle koncipujú priamo na stavenisku a poskladajú sa priamo na mieste z jednotlivých dielov stavebnice. Tieto práce sa musia často vykonávať v sťažených podmienkach, ako je zima alebo priestorová stiesnenosť, následkom čoho dochádza k stratám produktivity.

Naša individuálna predvýroba rieši tento problém – vďaka predmontáži potrubných trás v priemyselnom prostredí ponúka spoločnosť Sikla cenovo priaznivú službu: My prevezmeme plánovanie, statické dimenzovanie a dodáme hotové konštrukcie v stanovenom čase na miesto konečnej montáže. Logistika pre bezpečné množstvo samostatných dielov tým odpadá.

Už niekoľko podobných konštrukčných skupín sa dá hospodárne vyrobiť – vyskúšajte nás!

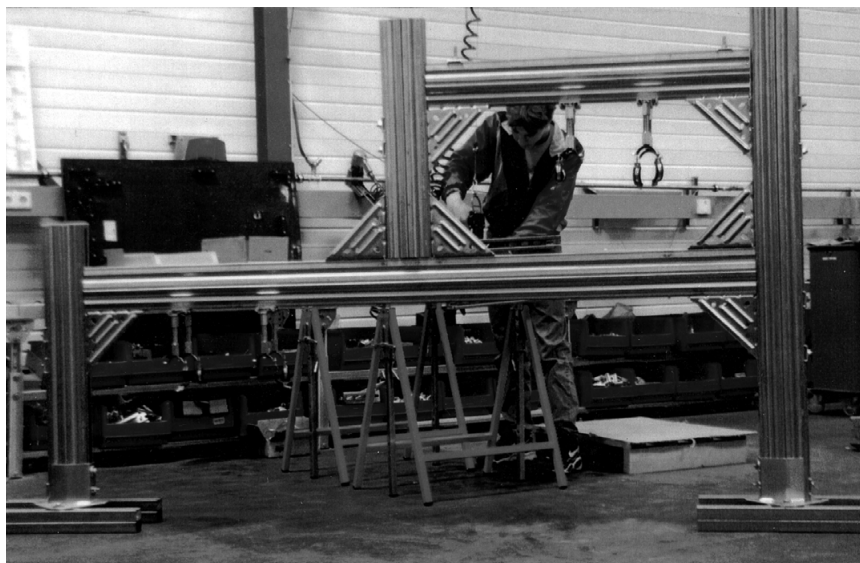
Ponuka služieb spoločnosti Sikla pri predvýrobe individuálnych konštrukčných častí:

My zhotovíme vaše špecifické upevňovacie riešenia pre montáže technického vybavenia budov a priemyselnej montáže - vy ušetríte čas a finančné prostriedky, od plánovania až po konečnú montáž.

Vaša výhoda

- ◆ Sikla poskytuje podporu pri koncepcii a dimenzovaní
- ◆ Sikla vyrába podľa želania zákazníka už od veľkosti objednávky 1
- ◆ Sikla preberá logistiku
- ◆ Sikla bezpečnosť nákladov a záruka.

Z predvýroby na miesto montáže



Masívne spodné konštrukcie,
individuálne osadené traverzy,
špeciálne konštrukcie atď.
dodá špedícia priamo na miesto
konečnej montáže;
na želanie: Just in time!

Vyskúšajte naše služby,
naš zákaznícky poradca
vám poskytne informácie.



Mimochodom ...
Poznáme naše produkty;
preto pracuje naše oddelenie
predvýroby rýchlejšie a
so prípravkami presnejšie
ako je možné priamo na
mieste konečnej montáže.

