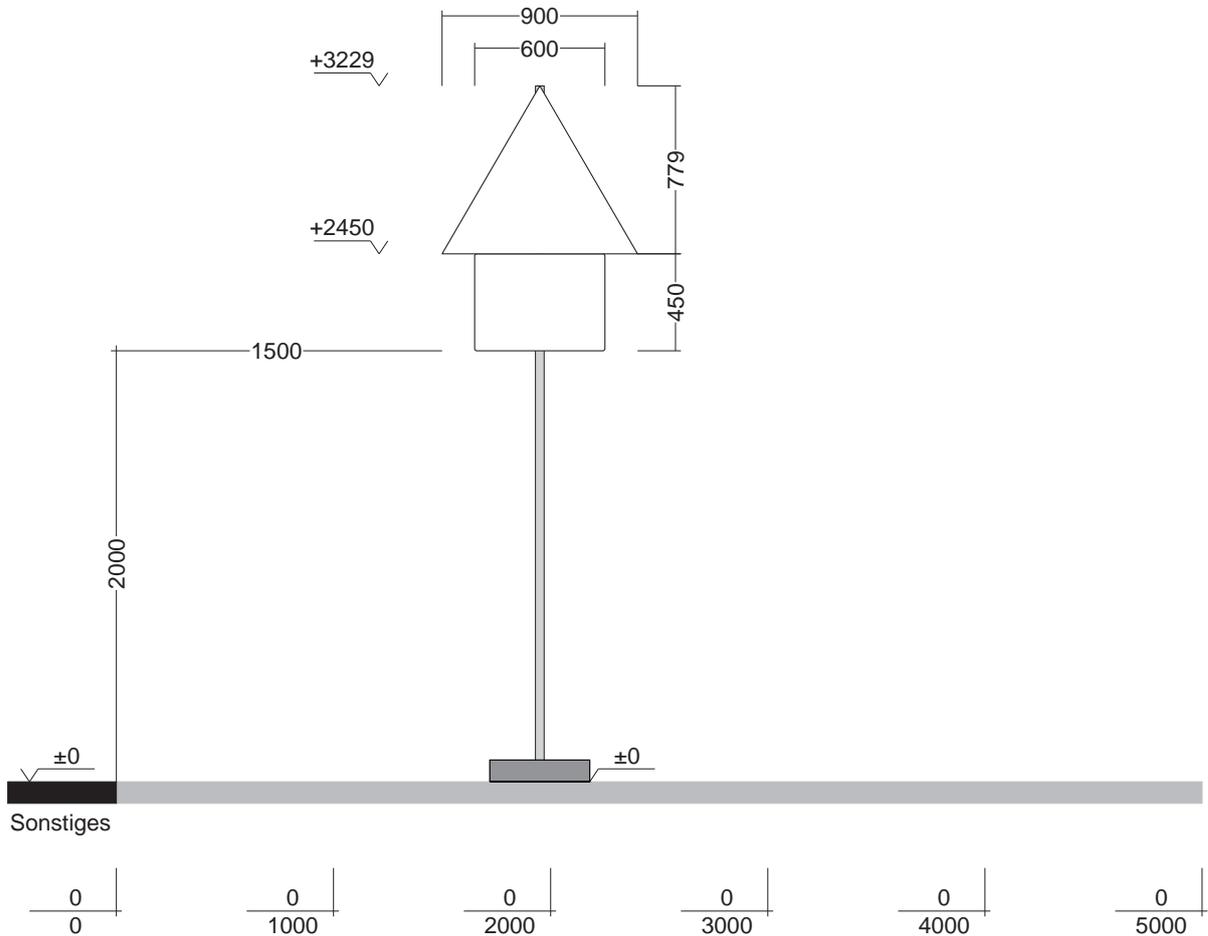


Dokumentation der Aufstellung und statischer Nachweis von temporären Aufstellvorrichtungen

Projektbezeichnung	Standstabilitätsprüfung	Projekt- nummer	Art.: 68 721 003
Auftraggeber	MVT		
Standortangaben	Schilderstände 3 (klein)	Position	
	K6		

Standortskizze 1 : 35



Windlast	0,42	kN/m ²	Kippsicherheitsfaktor	1,5	Seitenabstand	1500 mm
Aufsteller / Mast	HP 40 x 40 x 2,0				Bodenfreiheit	2000 mm
Mastlängen	3229 mm				Gesamthöhe Schild	1229 mm
Grundrahmen LxB	1930 mm x 460 mm				Gesamtbreite Schild	900 mm
	Schild	Aufstellvorrichtung	Grundrahmen	Gesamt	Gesamtfläche	1,11 m²
Eigenlast (kN)	0,00	0,32	0,31	0,63	davon Schildfläche	0,62 m²

Zusatzgewichte sind erforderlich.

Typ Zusatzgewicht	Bakenfuß
Eigengewicht / Stück	0,28 kN
Anzahl	2
Gewicht Gesamt	0,56 kN

Name **Struck**



An der Brücke 24 - 26180 Rastede
 Tel.: 04402-9113-0 - Fax: 04402-9113-20
 Mail.: info@mueller-vt.de - Url.: www.mueller-vt.de

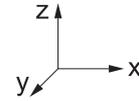
RSA-STATIK BV 1.070

AUSGANGSWERTE

Schildflächen	AG = 0,35 / 0,27 m ²	Teilsicherheitsbeiwert	$\gamma_Q = 1,20$
Bodenfreiheit	BF = 2000 mm		
OK Aufstandsfläche	OKF = 0		
Lastangriffshöhen	LA = 2710/2225 mm	Kippsicherheitsfaktor	f = 1,5
Windlast	w = 0,42 kN/m ²		

Eigenlast Schild	$F_{z(VZ)} = 0,00$ kN
Eigenlast Aufstellvorrichtung	$F_{z(A)} = 0,32$ kN
Eigenlast Grundrahmen	$F_{z(G)} = 0,31$ kN

$\Sigma M_x = 0,65$ kNm $\Sigma F_z = 0,63$ kNm



AUFSTELLVORRICHTUNG

gewählt: HP 40 x 40 x 2,0

$M_{x,d} = M_{x,Mast} * \gamma_Q = 0,78$ kNm

$M_{pl,d} = 0,90$ kNm

$M_{x,d} / M_{pl,d} = 0,87 \leq 1,0$

STANDSICHERHEIT / KIPPSICHERHEIT

Aufstandsfläche Grundrahmen

Breite AB = 460 mm

Länge AL = 1930 mm

$\Sigma F_{z1} = 0,63$ kN

$M_{KIPP(x)} = k * M_x = 0,65$ kNm

$M_{STAND(x)} = \Sigma F_{z1} * AL / 2 = 0,61$ kNm

$M_{STAND(x)} / M_{KIPP(x)} = 0,93 < 1,5$

Es sind Zusatzgewichte erforderlich.

Zusatzgewichte

Bakenfüße / Fußplatten

Eigengewicht $F_{z(B)} = 0,28$ kN

Anzahl der Zusatzgewichte NZ = 2

$\Sigma F_{z2} = 1,19$ kN

$M_{STAND(x)} = \Sigma F_{z2} * AL / 2 = 1,15$ kNm

$M_{STAND(x)} / M_{KIPP(x)} = 1,76 \geq 1,5$