
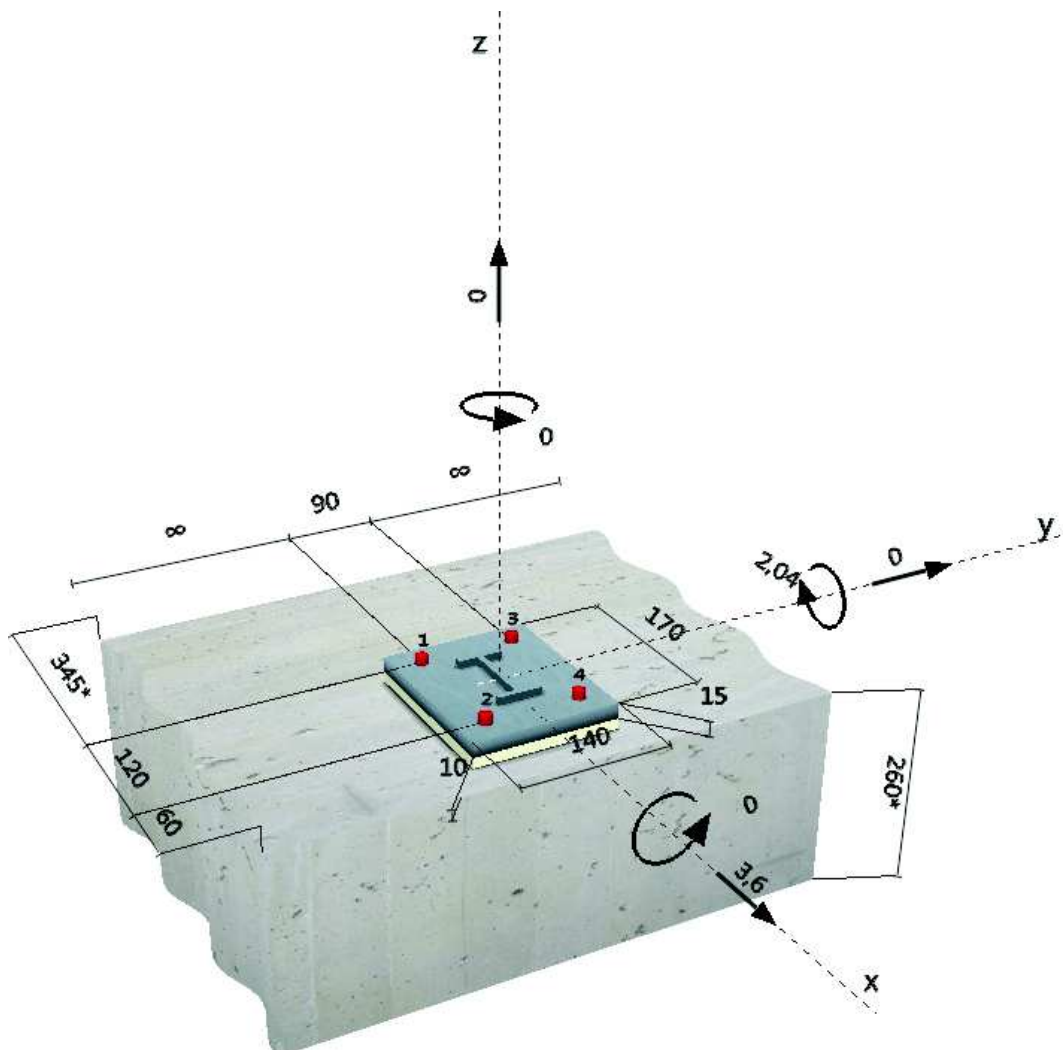


Bemerkung:
1 Eingabedaten

Dübeltyp und Größe:	HIT-HY 200-A + HIT-V (8.8) M12	
Effektive Verankerungstiefe:	$h_{ef,act} = 120 \text{ mm}$ ($h_{ef,limit} = - \text{ mm}$)	
Werkstoff:	8.8	
Zulassungs-Nr.:	ETA 11/0493	
Ausgestellt Gültig:	08.08.2012 23.12.2016	
Nachweis:	Bemessungsverfahren ETAG Verbund; EOTA TR 029	
Abstandsmontage:	ohne Verspannung (Dübel); Einspanngrad (Ankerplatte): 1,00; $e_b = 10 \text{ mm}$; $t = 15 \text{ mm}$ Hilti Vergussmörtel: , Multivergußmörtel, $f_{c,GROUT} = 30,00 \text{ N/mm}^2$	
Ankerplatte:	$I_x \times I_y \times t = 170 \text{ mm} \times 140 \text{ mm} \times 15 \text{ mm}$; (Empfohlene Plattendicke: nicht berechnet)	
Profil:	I-Reihe; (L x B x D x FD) = 80 mm x 42 mm x 6 mm x 6 mm	
Untergrund:	gerissener Beton, C30/37, $f_{cc} = 37,00 \text{ N/mm}^2$; $h = 260 \text{ mm}$, Temp. kurz/lang: 40/24 °C	
Installation:	Bohrloch: hammergebohrt, Installationsbed.: trocken	
Bewehrung:	Keine Bewehrung oder Stababstand $\geq 150 \text{ mm}$ (jeder \emptyset) oder $\geq 100 \text{ mm}$ ($\emptyset \leq 10 \text{ mm}$) Keine Randlängsbewehrung	

Geometrie [mm] & Belastungen [kN, kNm]


8 Installationsdaten

Ankerplatte, Stahl: -
 Profil: I-Reihe; 80 x 42 x 6 x 6 mm
 Durchmesser Durchgangsloch: $d_f = 14$ mm
 Plattendicke (Eingabe): 15 mm
 Empfohlene Plattendicke: nicht berechnet
 Reinigungsart: Das Premiumreinigungsverfahren mit Druckluft ist erforderlich

Dübeltyp und Größe: HIT-HY 200-A + HIT-V (8.8), M12
 Anzugsdrehmoment: 0,040 kNm
 Durchmesser Bohrloch im Beton: 14 mm
 Bohrlochtiefe im Untergrund: 120 mm
 Minimale Bauteildicke: 150 mm

8.1 Erforderliches Zubehör

Bohren

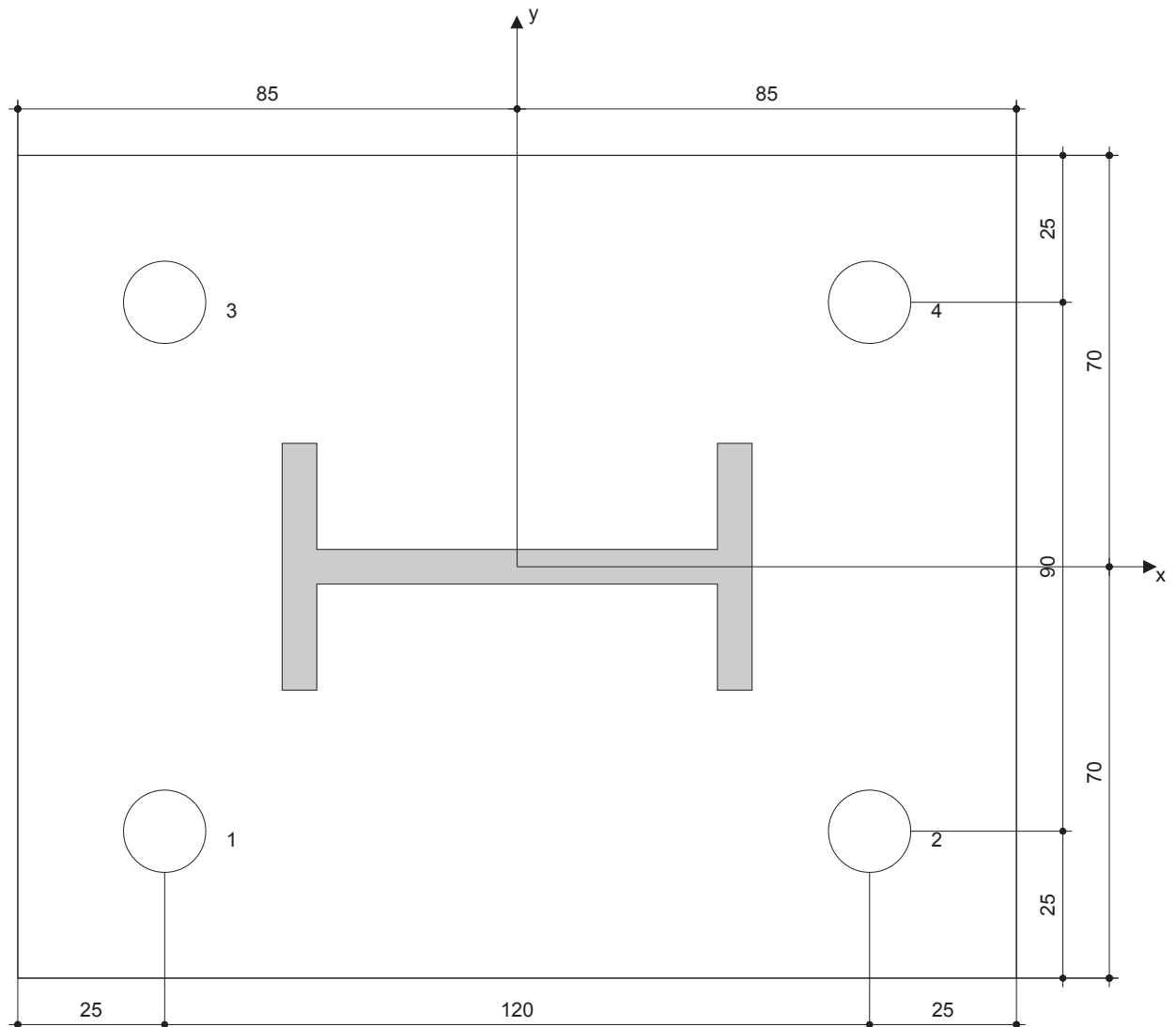
- Geeigneter Hammerbohrer
- Hammerbohrer geeigneten Durchmessers

Reinigen

- Druckluft mit erforderlichen Zubehörteilen um das Loch von unten auszublasen
- Drahtbürste korrekter Durchmesser

Installieren

- Auspressgeräte einschließlich Kassette und Mischer
- Drehmomentschlüssel



Koordinaten Dübel [mm]

Dübel	x	y	C _{-x}	C _{+x}	C _{-y}	C _{+y}
1	-60	-45	345	180	-	-
2	60	-45	465	60	-	-
3	-60	45	345	180	-	-
4	60	45	465	60	-	-