

Leichtmetallgeländer
System Menziken

S / SO 90

Staketengeländer
mit Profilhandlauf

Balustrades en métal léger
système Menziken

S / SO 90

Balustrade à barreaux
avec main-courante profilée

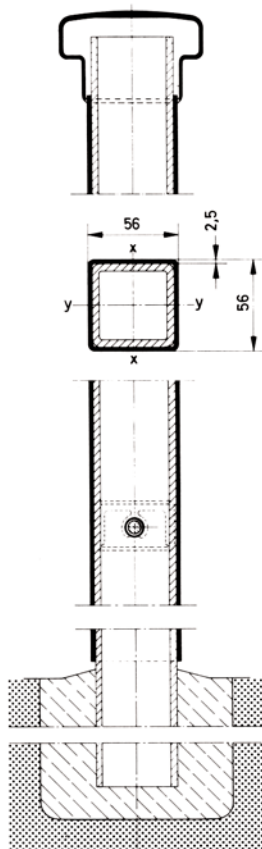
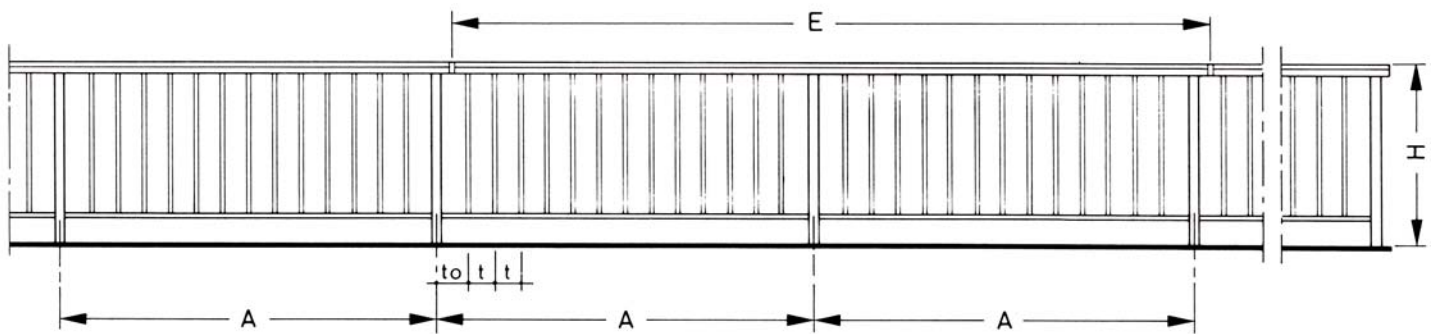


S 90

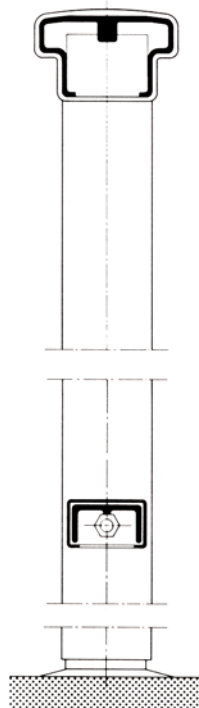
Staketengeländer
mit Profilhandlauf

S 90

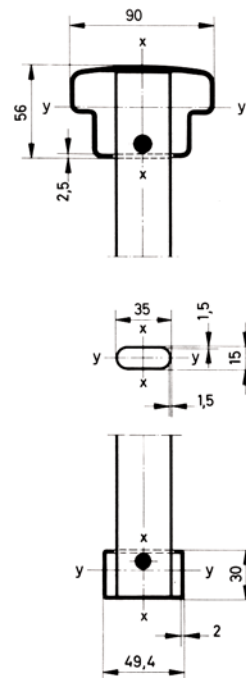
Balustrade à barreaux
avec main-courante profilée



SCHNITT
COUPE A÷A



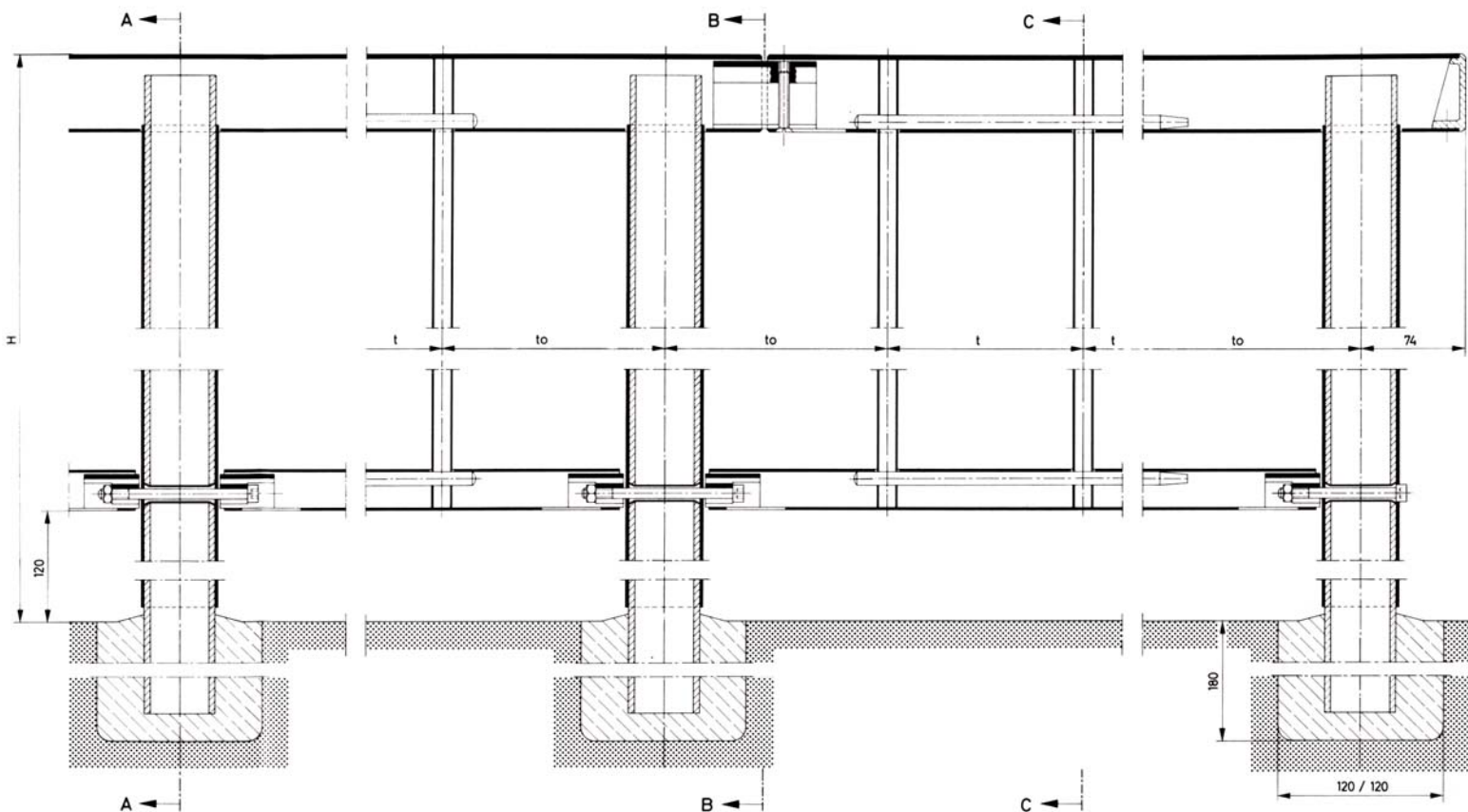
SCHNITT
COUPE B÷B



SCHNITT
COUPE C÷C

Normal-Abmessungen	Dimensions standards		
Geländerhöhe	Hauteur de balustrade	H	1000 mm
Pfostenabstand	Distance entre poteaux	A	2000 mm
Elementlänge	Longueur d'un élément	E	4000 mm
Staketenanzahl pro Feld	Nombre de barreaux par travée		13
Staketenabstand	Ecartement entre barreaux	t	140 mm
Staketenendabstand	Ecartement barreau/poteau	to	160 mm

Statische Werte	Valeurs statiques	J_x (mm ⁴)	J_y (mm ⁴)	W_x (mm ³)	W_y (mm ³)
Handlauf	Main-courante	59.10×10^4	29.50×10^4	13.30×10^3	9.50×10^3
Gurtprofil	Profilé de filière	9.95×10^4	4.60×10^4	4.03×10^3	3.02×10^3
Stakete	Barreau	1.53×10^4	0.42×10^4	0.87×10^3	0.56×10^3
Stahlpfosten	Poteau acier	28.50×10^4	28.50×10^4	11.40×10^3	11.40×10^3



Leichtmetallgeländer
System Menziken

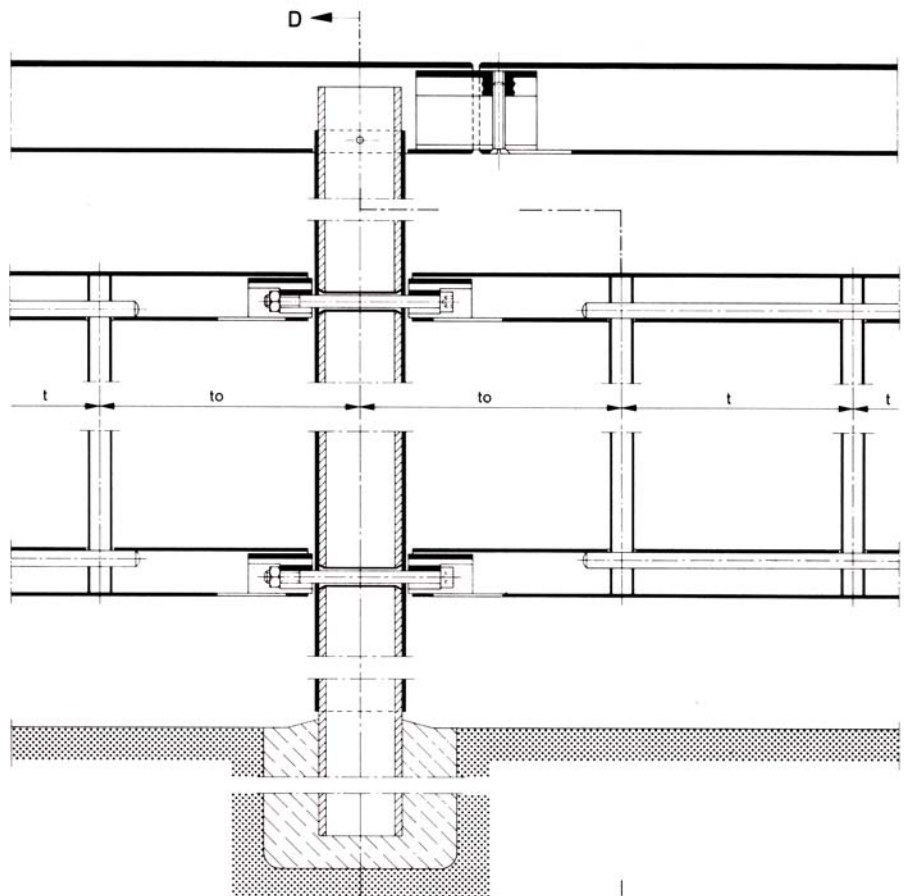
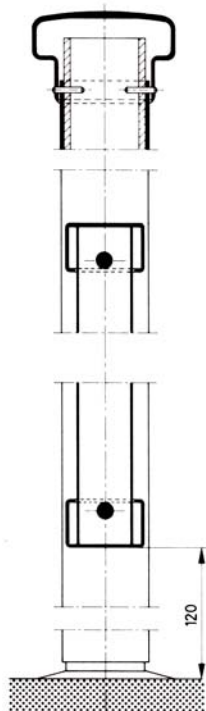
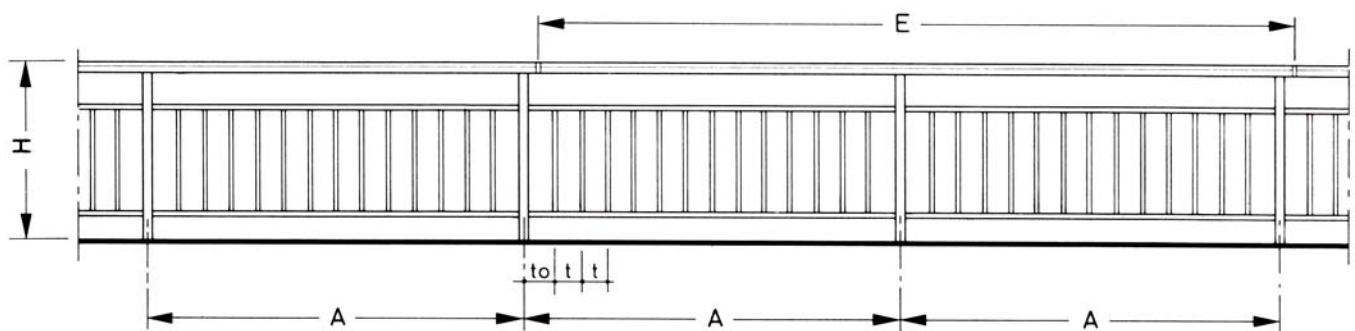
S0 90

Staketengeländer
mit Profilhandlauf und zusätzlichem
Obergurt

Balustrades en métal léger
système Menziken

S0 90

Balustrade à barreaux
avec main-courante profilée et filière
supérieure supplémentaire



SCHNITT
COUPE D+D

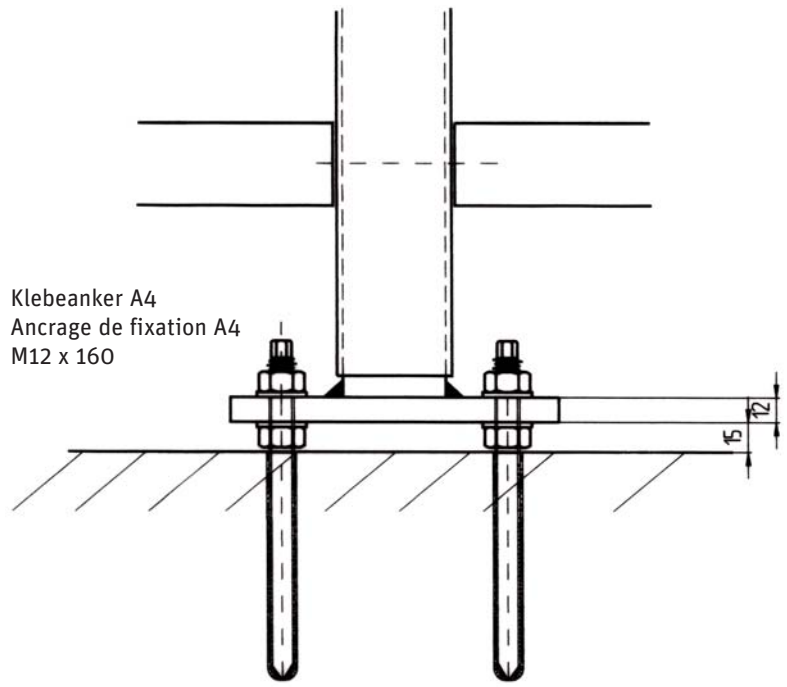
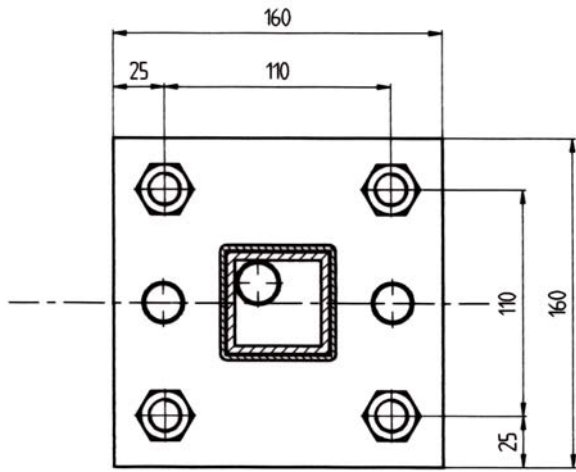
D



Montagevariante

Variante de montage

Fussplattendetails
 Détail de la plaque de fixation



Klebeanker A4
 Ancre de fixation A4
 M12 x 160

Statische Berechnung
 für Geländer-Normalausführung

Calcul statique
 pour balustrade d'exécution standard

Belastung: Charge:	Horizontale Streckenlast auf Handlauf Efforts horiz. repartis sur main-courante	p	=	1.2 N/mm
Handlauf: Main-courante:	Werkstoff: Matériaux:	EN AW-6063	σ_{zul}	= 117 N/mm ²
	Biegemoment: Flèche maximale:	$M_b = \frac{p A^2}{8}$	=	600 x 10 ³ Nmm
	Spannung: Contrainte:	$\sigma = \frac{M_b}{W_x}$	=	45 N/mm ² < σ_{zul}
Pfosten: Poteau:	Werkstoff: Matériaux:	St 52-3	σ_{zul}	= 260 N/mm ²
	Biegemoment: Flèche maximale:	$M_b = p A H$	=	2280 x 10 ³ Nmm
	Spannung: Contrainte:	$\sigma = \frac{M_b}{W_x}$	=	200 N/mm ² < σ_{zul}