



OKS = Oberkante Standort
OKF = Oberkante Fundament

Verwendung der Fundamente bei bindigen und nichtbindigen Böden mit einer zulässigen Bodenpressung $\leq 180 \text{ kN/m}^2$.

Auffüllungen sind so zu verdichten, dass bei nichtbindigen Böden mitteldichte Lagerung bzw. bei bindigen Böden $D_{pr} \geq 100 \%$ erzielt wird.

Fundament mittels Schalung herstellen oder gegen das gewachsene Erdreich betonieren.

Mastausparung herstellen, entweder mit verllorener Schalung (z.B. PVC-Rohr) oder mittels wiederverwendbarer Stahlhülse

Aussparung für Kabeleinführung und deren angegebene Lage beachten

Die Form des Fundamentes kann auch rund sein mit $B = \varnothing$

		freie Mastlänge über Oberkante Standort (OKS)						
		3,0-3,5m	4,0-5,0m	6,0-7,0m	8,0m	9,0-10,0m	11,0-12,0m	14,0-18,0m
Regel-Einspannlänge des Mastes	E	700	800	1000	1200	1500	1700	2000
Regel-Tiefe bis Oberkante Kabelöffnung	Z	350	350	350	350	350	350	350
Fundamentbreite	B	500	600	700	700	800	900	1000
Dicke der Betonschicht	H	100	100	100	100	200	200	200
Durchmesser im Mastloch-boden	D	300	300	300	400	400	500	500

Straßen- und Tiefbauamt Dresden
SG Öffentliche Beleuchtung

Tel. (0351) 4889717
Fax (0351) 4889833

Obj. - Nr.

gezeichnet: /Dat.
Müller Falk 13.05.2020

bearbeitet: /Dat.

geprüft: /Dat.

Zeichnung Nr. M-2-97

Straßenbeleuchtung
Fundament
für Stahlrohrbeleuchtungsmast