

1. Warnband, gelb, PE,
mit Aufdruck "Achtung Starkstromkabel"
0,15 mm dick / 40 mm breit

- 1 bis 4 Kabel pro Trasse
-> 1 Warnband (1x mittig auf der Trasse)

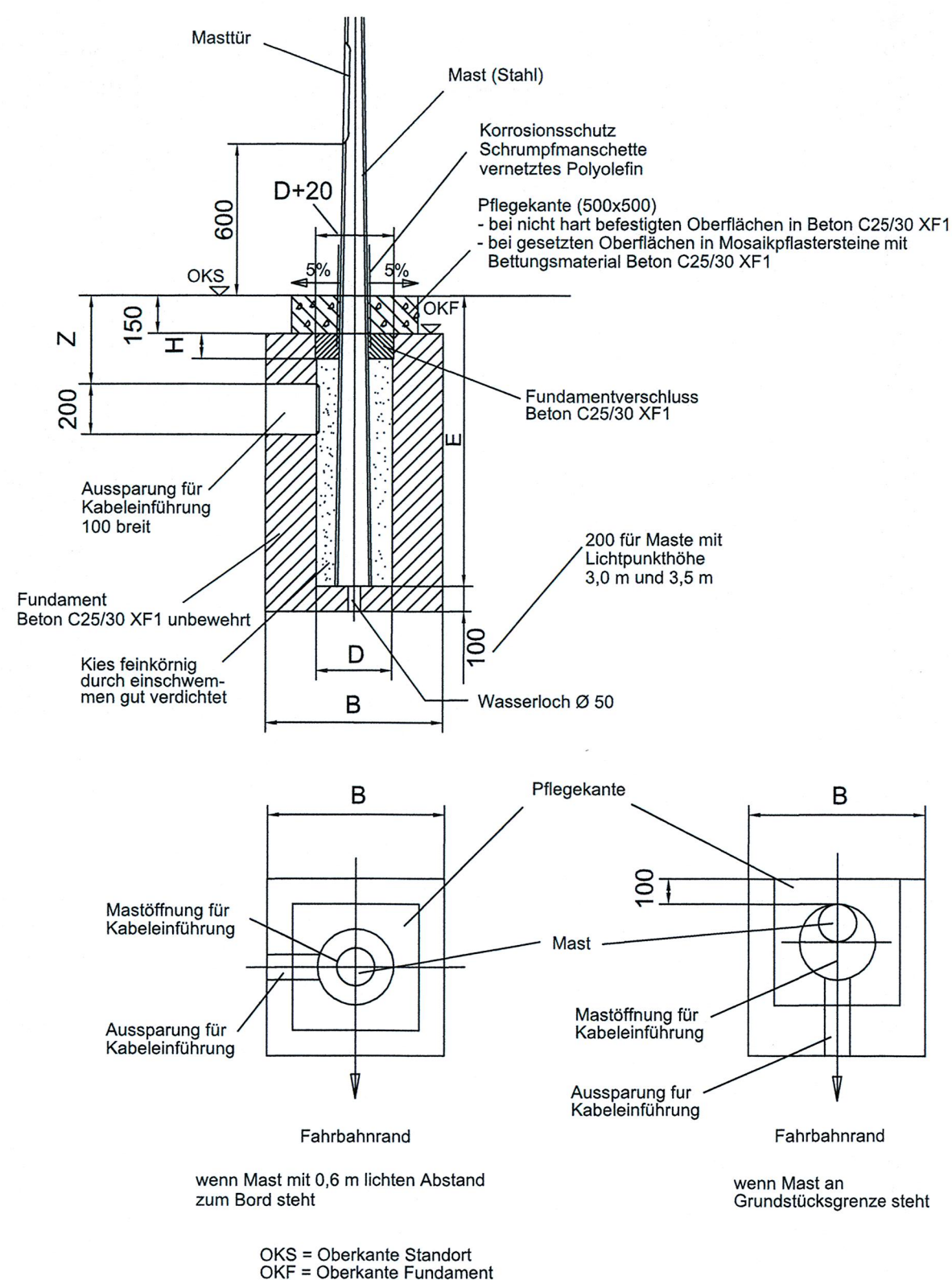
- 5 bis 8 Kabel pro Trasse
-> 2 Warnbänder (je 1x mittig auf Trassenhälfte)

- 9 bis 12 Kabel pro Trasse
-> 3 Warnbänder (je 1x mittig auf Trassendrittel)

- usw.
2. PVC-Kabelschutzhaube RH 90, Farbe: Rot,
mit Aufdruck "Stadtbeleuchtung"
Länge 1000 mm bzw. 330 mm
3. Kabelschutzrohr glatt PVC-hart 90 x 4,3
4. Beleuchtungskabel NYY-J 4x mm²
(Querschnitt gemäß Projekt)
5. Bettungsschicht
(steinfeiner Sand, Körnung 0/2)
6. Kabelkennzeichnungsschlaufen aller 3 m
sowie an Muffen und Rohrstreifen

Mindestbreite für Kabelgräben			
Anzahl der Kabel	lichte Grabenbreite b in mm bei Grabentiefe von 700 mm	lichte Grabenbreite b in mm bei Grabentiefe von 900 mm	lichte Grabenbreite b in mm bei Grabentiefe von 1100 mm
1	300	500	600
2	400	500	600
3	500	500	600
4	600	600	600
5	700	700	700
6	800	800	800
jedes weitere Kabel + 100 mm			

konischer Lichtmast KLM 40/76 (DIN EN 40)
Material: Stahl



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.

Mastaussparung herstellen, entweder mit verlorener 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 $B = \emptyset$

		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 Mastlochboden	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.	Straßenbeleuchtung Fundament für Stahlröhrbeleuchtungsmaß	
Zeichnung Nr. M-2-97		

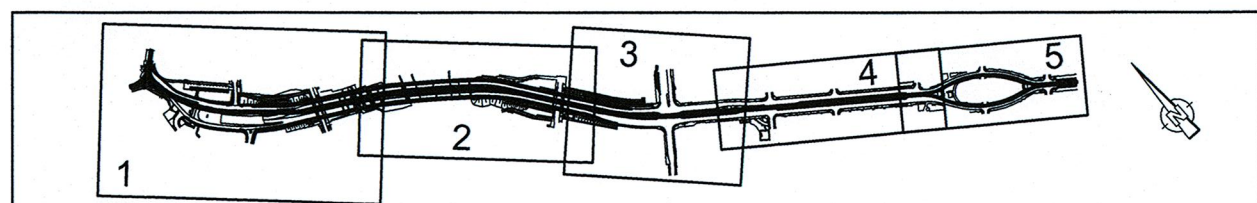
straßenbeleuchtung
Fundament
Lichtrohrbeleuchtungsmaße

Lagebezug: RD 83		Höhenbezug: DHHN 92	
Grundplan Grundriss		erstellt:	
terrestrische Vermessung vom Juni 2013, Ergänzungsvermessungen 2014, 2015 und 2016		Ingenieur-Vermessung Dresden Henke-Hofmann GmbH	
Grundplan Kataster		Herausgeber:	
© Staatsbetrieb Geodäsie und Vermessung Sachsen (GeoSN), Landeshauptstadt Dresden, Stand Januar 2018		Dresdner Verkehrsbetriebe AG (DVB)	

<p>Fachplaner:</p>  <p>mgp gille + partner Verkehrswesenleure Konstruktiver Ingenieurbau Hübnerstr. 27, 01187 Dresden Tel. 0351 478 88-0 / Fax 478 88-50</p>		Datum	Name
	bearbeitet	06/2020	Klemm
	gezeichnet	06/2020	Klemm
	geprüft	06/2020	<i>[Signature]</i>
Projekt-Nr.:			

Generalplaner:  Planungsgesellschaft Brücken-, Ingenieur- und Tiefbau 10465 Reinbek Tel. (0374) 623222 Fax (0374) 632847	 Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH 10465 Reinbek Tel. (0374) 623222 Fax (0374) 6480350	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Datum</td> <td>Name</td> </tr> <tr> <td>bearbeitet</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>gezeichnet</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>geprüft</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Datum	Name	bearbeitet			gezeichnet			geprüft		
	Datum	Name												
bearbeitet														
gezeichnet														
geprüft														
Dresden, den _____		Projekt-Nr.: 22.8681/02												


<p>Vorhabenträger:</p>  <p>Dresdner Verkehrsbetriebe AG Center Infrastruktur - Engineering - Tel.: 0351/857-2136</p>	 <p>Landeshauptstadt Dresden Geschäftsbereich Stadtentwicklung, Bau, Verkehr und Liegenschaften Straßen- und Tiefbauamt Tel.: 0351/4880</p>
---	--




Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Inhalt: Mast, Fundamente Details		Unterlage / Blatt-Nr.: 16.5.1.3 / 1
		Plancode:
Straße: Nossener Brücke/Nürnbergger Straße	Station: 0+008 bis 1+878	Maßstab: -


 Stadtbahn 2020
 Teilabschnitt 1.2
 Nossener Brücke / Nürnberger Straße

aufgestellt:
Dresdner Verkehrsbetriebe AG
Center Infrastruktur


Hemmersbach