

Kabelgräben (Schnittdarstellung)

Stand: 05.2020

Landeshauptstadt Dresden

Straßen- und Tiefbauamt
Abt. Verkehrssteuerung/ Öffentliche
Beleuchtung/ SG ÖB

Regiebetrieb ZTD

Bild 1

längs im Gehweg

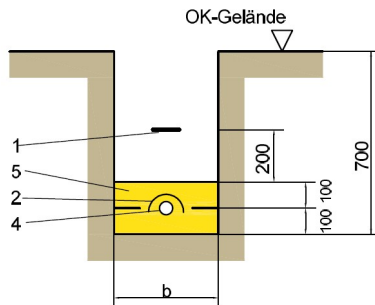


Bild 2

längs in Mischverkehrsfläche

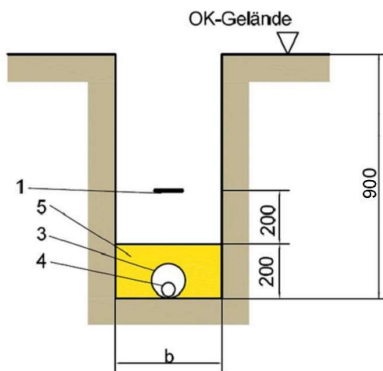


Bild 3

Querung von PKW-Einfahrten im Gehweg

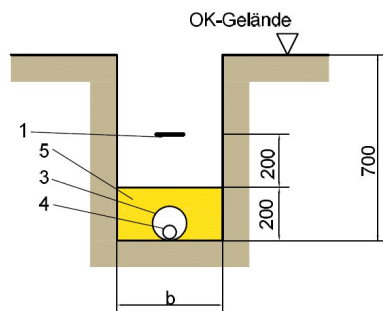
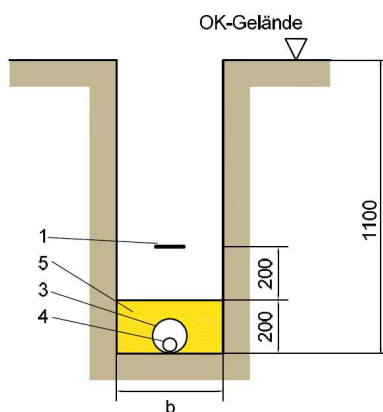


Bild 4

Querung von Straßen und LKW-Einfahrten



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

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			