

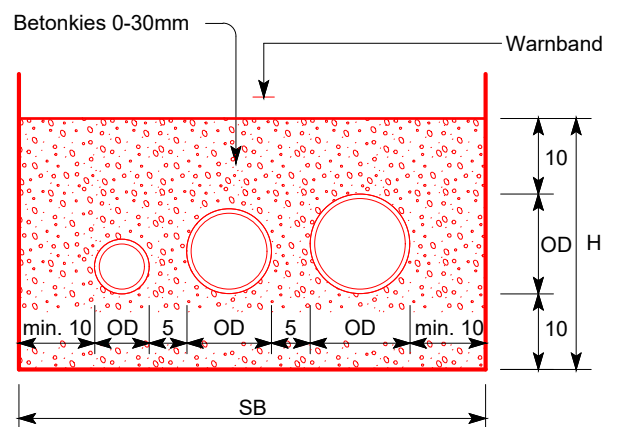
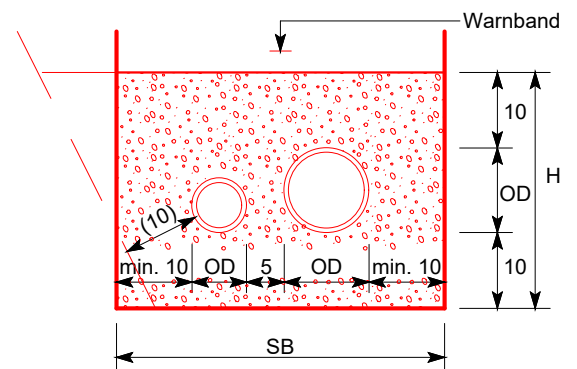
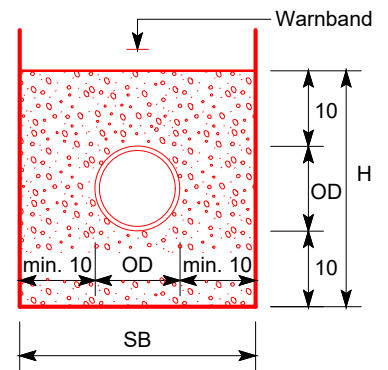
- Ausführungsvorschriften für Leitungen und Grabenarbeiten gemäss VSS-Norm und BauAV
- Bei schlechtem Untergrund eventuell spezielle Massnahmen, nach Angabe der Bauleitung
- Bei abgebochten Wänden Sohlenbreite SB und Kiesbedarf je nach Neigung der Grabenwände
- In die Rohre ist eine Kunststoffschnur einzuziehen, alle Enden ca. 1m überstehend und fixiert
- Die Rohre dürfen Verformungen von max. 10% des Durchmessers aufweisen, sie dürfen vor und während des Einbaus bis zum Einbringen der Überdeckung nicht der direkten Sonnenbestrahlung ausgesetzt sein (Ausdehnung)
- Rohrleitungen müssen mit einem Kaliberzapfen im Zusammenhang mit dem Einzug der Zugschnur kalibriert werden
- Über den Rohren, ca. 30 - 40 cm unter OK: Terrain ist ein Kunststoffwarnband "Achtung Kabelleitung" zu verlegen
- Es sind nur Rohre zugelassen mit C+S Gütezeichen
- Rohre bis zu einer Überdeckung von 0.6 m sind immer einzubetonieren. Bei grösserer Überdeckung kann auf Weisung der Bauleitung auf das Einbetonieren verzichtet werden
- Grabenauffüllung mit geeignetem Aushubsmaterial oder RCB 0/45, schichtweise eingebaut


Typ	DN	OD mm	Rohrfläche m ²	SB min. ^① cm	H cm	Kiesbedarf ^② m ³ /m
L1	60	72	0.0041	60	28	0.164
L2	100	112	0.0099	65	32	0.198
L3	120	132	0.0137	65	34	0.207

Typ	DN	SB min. ^① cm	H cm	Kiesbedarf ^② m ³ /m
M1	60	60	28	0.174
M2	100	60	32	0.194
M3	100	100	32	0.188
M4	120	60	34	0.203
M5	120	100	34	0.197
M6	120	120	34	0.211

Typ	DN	SB min. ^① cm	H cm	Kiesbedarf ^② m ³ /m
N1	60	60	28	0.184
N2	100	60	32	0.206
N3	100	100	32	0.216
N4	100	100	32	0.226
N5	120	60	34	0.216
N6	120	100	34	0.227
N7	120	100	34	0.222
N8	120	120	34	0.224
N9	120	100	34	0.235
N10	120	120	34	0.231

- ① Bei gespriessten Gräben SB gemäss VSS-Norm und BauAV
 ② Für SB min. bei geschalteten Seitenflächen, bzw. senkrechten Grabenwände



 <p>Kanton Zürich Baudirektion Tiefbauamt</p>	<p>NORMALIEN FUER STAATSTRASSEN</p> <p>ROHRLEITUNG 1:10</p> <p>IN KIES GEBETTET</p>	<p>812</p>
	<p>11.23</p>	