

Teil 04

Ausgangslage:

Aufgrund der Topografie ist der Schacht B100 als Absturzschacht auszuführen.

Aufgabenbeschreibung:

Zeichnen Sie den Absturzschacht im Detail von Hand mit Bleistift auf. Es ist ein Grundriss und ein Schnitt im Massstab 1:20 zu erstellen. Der Schnitt ist in der Kanalisationsachse zu zeichnen.

Beschriften Sie die Zeichnung mit allen erforderlichen Angaben wie z.B. Vermessung, Materialien etc..

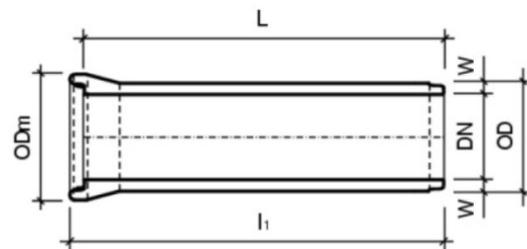
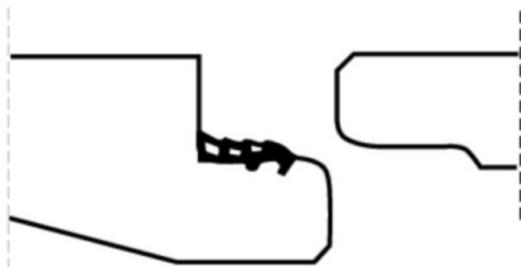
Angaben zum Absturzschacht B100:

- Richtungsänderung in Achse: 32° (in Fliessrichtung nach rechts)
- Einlauf:
 - Centub 400mm
 - Gefälle 36.1‰
 - Einlaufhöhe 504.51
- Auslauf:
 - Centub 500mm
 - Gefälle 7.2‰
 - Auslaufhöhe 503.01
- Abstand Achsenmittelpunkt Schacht zu Einlauf und Auslauf je 1.00m
- Prallwand
 - Wanddicke 20cm
 - OK = 505.21
 - UK = 503.61
 - Abstand zu Einlauf 70cm
- Wanddicke Schacht 25cm
- Die Wandanschläge im Schachtinnern sind 30 cm breit auszuführen.
- Die Schacht-Deckelkote beträgt 507.34 (= Terrainhöhe)
- Die Kote der Schachtdecke ist selber zu bestimmen.
- Der Einstieg ist mit einem Normalbeton-Konus DN 600/1000 zu erstellen.
- Konstruktionsbeton Typ NPK C
 - Druckfestigkeitsklasse C30/37
 - Expositionsklasse XC4
 - Nennwert Grösstkorn D_{max} 32
 - Klasse des Chloridgehaltes Cl 0.10
 - Konsistenzklasse C3

Angaben zum Absturzschaft B100:

- Füllbeton Typ NPK A
- Wasserdichter Zementüberzug 2cm
- Unterlagsbeton 10cm

Angaben zu den Betonrohren



Artikel-Nr	DN	L	l ₁	OD	OD _m	W	G
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/St
unbewehrt, mit integrierter Dichtung FK 90							
506243	250	2500	2580	390	460	70	470
508618	300	2500	2580	440	520	70	558
506274	400	2500	2590	540	635	70	710
509628	500	2500	2590	650	748	75	930
509181	600	2500	2590	760	884	80	1170