Regelzeichnung aus Update 8/2023 des TBA-Vorspanns zum Leistungsbuch Ausgabe 8/2023

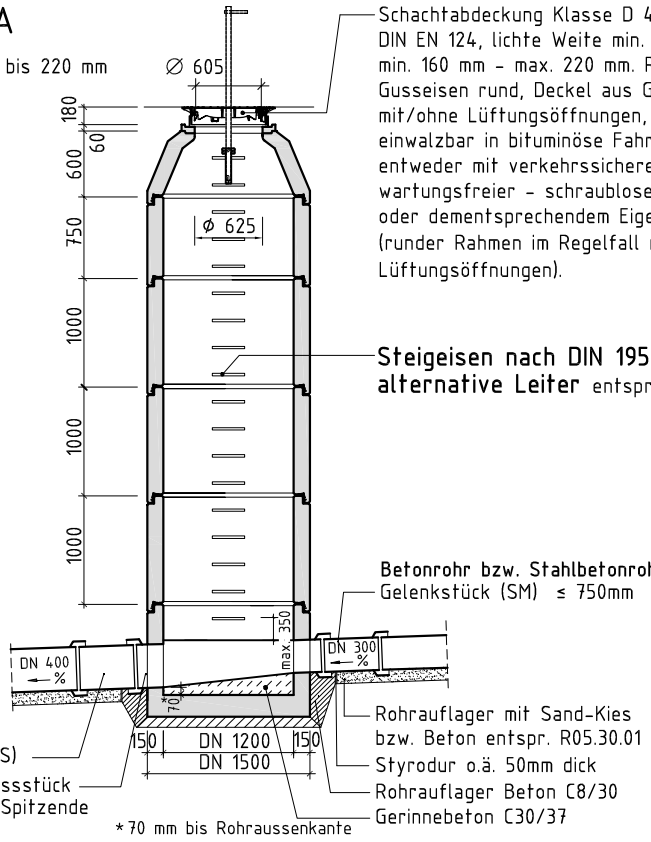
Einsteigschacht DN 1200

aus Betonfertigteilen mit eingebauter Dichtung und Lastübertragung mit zurückgesetzter Anordnung der Steigelemente, Tiefe ≥ 2m für Abwasserkanäle bis DN 600

alle Maßangaben sind, soweit nicht anders beschrieben, in mm angegeben

Schnitt A-A

Abdeckung von 160 bis 220 mm
Auflagerung 60 mm



Schachtabdeckung Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124, lichte Weite min. 605 mm, Bauhöhe min. 160 mm - max. 220 mm. Rahmen aus Gusseisen rund, Deckel aus Gusseisen mit/ohne Lüftungsöffnungen, ohne Scharnier, einwalzbar in bituminöse Fahrbahnbeläge entweder mit verkehrssicherer - wartungsfreier - schraubloser Arretierung oder dementsprechendem Eigengewicht (runder Rahmen im Regelfall mit Lüftungsöffnungen).

Steigeisen nach DIN 19555 Form B
alternative Leiter entspr. R05.10.41

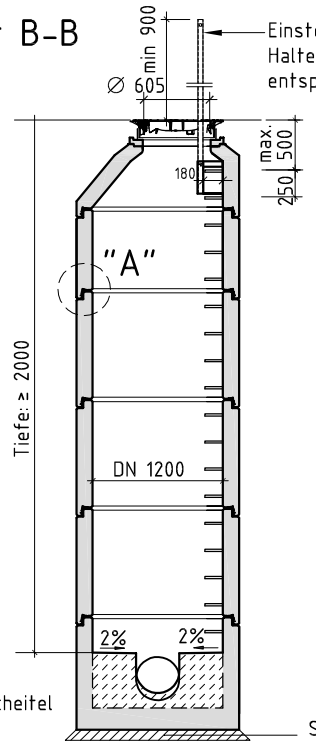
Betonrohr bzw. Stahlbetonrohr
Gelenkstück (SM) ≤ 750mm

Rohrauflager mit Sand-Kies bzw. Beton entspr. R05.30.01
Styrodur o.ä. 50mm dick
Rohrauflager Beton C8/30
Gerinnebeton C30/37

Gelenkstück (SS)
Schachtanschlussstück mit Muffe und Spitzende ≤ 500 mm

*70 mm bis Rohraussenkante

Schnitt B-B



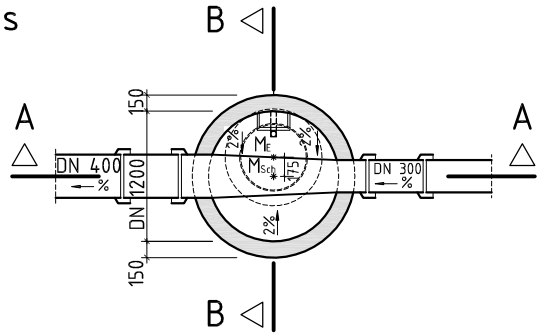
Einsteighilfe mit versenkbarer Haltestange Variante A entspr. R05.10.44

Banketthöhe:
bis DN 500: Rohrscheitel
DN 600: 500 mm

Sauberkeitsschicht

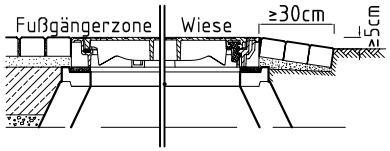
Bis 10 m Einbautiefe Fertigteile ohne weiteren Nachweis, darüber hinaus mit Standsicherheits-nachweis

Grundriss



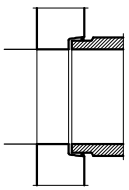
- Schachtunterteile mit eingebauten Rohr- u. Anschlussstücken od. angeformten Muffen verwenden.
- In den Schachtschalplänen stets Koordinaten der Schachtmitte (M_{Sch}) u. Einstiegsmitte (M_E) angeben.
- Details siehe R05.10.10 - Varianten runde Schachtunterteile

Schachtabdeckungen für die Schächte im Bereich Fußgängerzonen bzw. Wiese



Schachtabdeckung Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124, lichte Weite min. 605mm, Bauhöhe min. 125 mm - max. 160 mm. Rahmen aus Gusseisen /oder BEGU/ rund, Deckel aus Gusseisen mit/ohne Lüftungsöffnung, ohne Scharnier, entweder mit verkehrssicherer, -wartungsfreier, -schraubloser Arretierung oder dementsprechendem Eigengewicht (runder Rahmen im Regelfall mit Lüftungsöffnung).

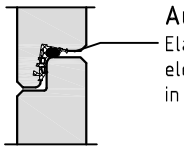
alternativer Rohranschluss:
Schachtunterteil mit angeformter Muffe



Detail "A" Fuge

Bauausführung:

Schachtbauwerke sind unter Berücksichtigung von DIN EN 1610, ATV-DVWK-A 139 und ATV-DVWK-A 157 herzustellen. Eine gleichmäßige nicht federnde Lastübertragung zwischen allen Schachtbauteilen ist zu gewährleisten. Unebenheiten in Auflagerbereichen sind anzugleichen. Dies wird durch ein Lastübertragungselement erreicht. Die Lastübertragungselemente sind mit Dichtmittel verbunden.



Ausführung Muffenverbindung
Elastomerdichtung mit integriertem Lastübertragungselement nach DIN EN 681-1 und DIN 4060, lagegenau in der Muffe einbetoniert.

Landeshauptstadt Stuttgart | Tiefbauamt | 66-5.21

R05.10.03

Stand: 07/2009

Regelzeichnung