Förhandsgranskning / Preview

Förläggning av ledningar i mark – allmänna tekniska rekommendationer

Orientering

Syftet med den här guiden är att redovisa förutsättningar för projektering av ledningar som ska förläggas i mark samt ge allmänna tekniska rekommendationer för dimensionering och val av lämpligt rörmaterial utifrån aktuella processförutsättningar.

Med markförlagda ledningar menas ledningar avsedda att transportera såväl förorenat som icke förorenat vatten till och från byggnader, oavsett om ledningarna är förlagda i mark (i rörgrav) eller i för ändamålet speciella byggnadskonstruktioner (till exempel rörkulvertar).

Ändringar sedan föregående utgåva

Denna utgåva skiljer sig från föregående genom att:

- AFS 2023:5 har lagt till som ett relaterat dokument.
- Övriga ledningar har lagts till under 3.1 Dimensionering.
- Avsnitt 4.15 – ”Släckvattenshantering” har lagts till.
- Referenser har uppdaterats.

Innehåll

1 Terminologi . . . 2
2 Relaterade dokument . . . 2
3 Allmänna krav . . . 3
3.1 Klassificering och märkning . . . 3
3.2 Beteckning att använda . . . 3
3.3 Dokumentation . . . 3
4 Projektering . . . 4
4.1 Dimensionering . . . 5
4.2 Läggningsanvisningar . . . 5
4.3 Mottagning och hantering av rör och rördelar . . . 6
4.4 Reservdelar till äldre rörfabrikat . . . 6
4.5 Skarvmetoder . . . 6
4.6 Avluftningar . . . 6
4.7 Överkoppling mellan ledningar vid driftavbrott . . . 6
4.8 Prefabdelar . . . 6
4.9 Renoveringsmetoder . . . 6
4.10 Sjöförlagda ut- och inloppsledningar . . . 7
4.11 Brunnsutformningar . . . 7
4.12 Dykarledningar . . . 7
4.13 Flödesmätningar . . . 7
4.14 Hydrauliska modeller/profiler . . . 7
4.15 Släckvattenshantering . . . 7
5 Material . . . 7
5.1 Betongrörs egenskaper . . . 9
5.2 Plaströrs egenskaper . . . 9
5.2.1 GAP-rör . . . 9
5.2.2 PVC-, PE- och PP-rör . . . 12
5.3 Trärörs egenskaper . . . 15
5.4 Rostfria stålrörs egenskaper . . . 15

SSG Standarder omfattas av upphovsrätt och får inte spridas utan särskilt tillstånd.
ssgsolutions.com