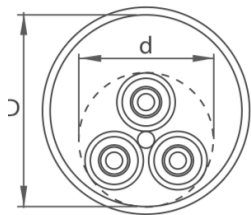


Ühesooneline
kaabel torus



Kolmesooneline
kaabel torus

Kaablikanalisisatsioon

Hooneväline kaablikaitsesüsteem, mis ette nähtud sellesse kaabli paigaldamiseks ja mis võimaldab kaabli sisse- ja väljatõmbamist. Vastavalt standardile EN 61386-24 jagatakse hoonevälised kaablikaitsetorud 3. jäikusklassi:

- raske koormus - 750N
- keskmine koormus - 450N
- kerge koormus - 250N

Standard ei määratle kaablikaitse torude värvust.

• A-klassi torud vastavalt standardile SFS 5608, on $16 \text{ kN/m}^2 \sim 1250 \text{ N}$

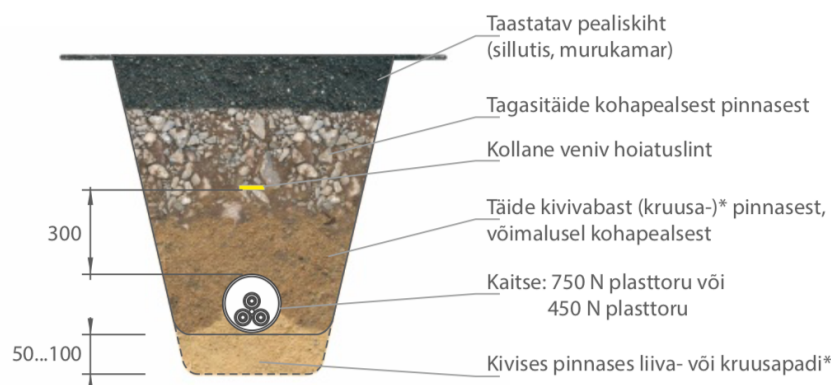
Eesti Energia 0,4-20 kV Võrgustandardi osa „20 kV kaabelliinid“ määratleb kaablite paigalduse.

Kaabli torus peab olema vähemalt 30% vaba ruumi ($D > 1,3d$).

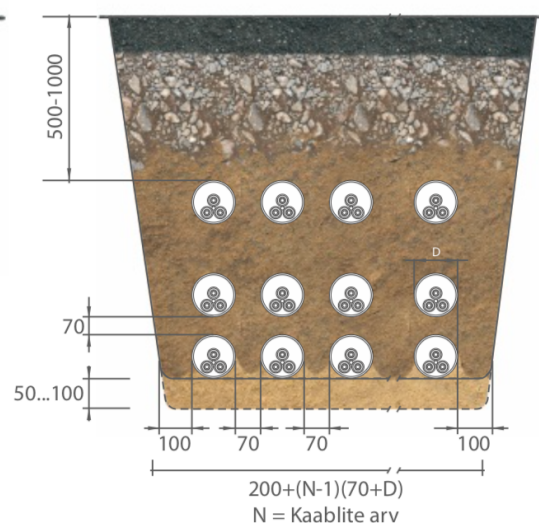
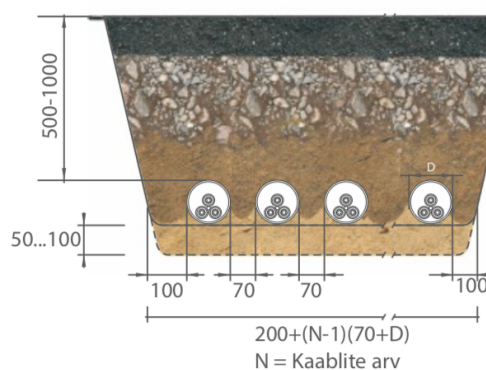
Terves pikkuses torusse paigaldatud kaablil on soovitatav $D > 1,5d$.

Kaabli paigaldus kaevisesse kaitsetorus

Kaevis täidetakse täitepinnasega, mis valdavalt ei sisalda üle 20 mm suuruseid kive/tükke. Täitmisel pinnas tihendatakse torude ümber, arvestades pinnase hilisemat vajumist. Normaalingimustele vastavate kaeviste ristlõiked, kaablite paigutus neis ja kaitseviisid on näidatud järgnevatel joonistel.



* Kruusaks lugeda pinnas, mis ei sisalda kuni 10 mm suurusi kive üle 50%



Kaabli süvis sõidutee all peab olema vähemalt 1 m.

Täitmisel pinnas torude ümber tihendada. Arvestada pinnase hilisemat vajumist.

Torude vahekaugust suurendada, kui see on vajalik soojenemistingimuste täitmiseks või ehituslikel kaalutlustel. Lubatav on ka vähendamine.

tagasitäitmiseks võib 750N klassi torude puhul kasutada kohalikku pinnast, mis ei sisalda suuri (läbimõõt 10 mm) kive. Suure kivisuse puhul teha liiva- (kruusa-)padi.