

Amortiseerunud veeühendusel paiknev veemõõtja demonteeritakse AS Tallinna Vesi esindaja poolt (mõõtja paikneb keldrikorrusel)

Pumpla el.toide rajada abihoonele rajatud elektrikilbist (toitekaabel paigaldada kaablihülssi)

Vana betoonist kogumiskaev puhastada ja täita liivaga. Kogumiskaevu rajatud reoveetoru kaevata välja või betoneerida

## Tingmärgid:

- Möödistatud kinnistu
- Kinnistu piirid
- Olemasolev vedelküttetorustik
- Olemasolev veetorustik
- Olemasolev kanalisatsioonitorustik
- Olemasolev kaev / kontrollkolmik
- Olemasolev maakraan
- Olemasolev sidekaabel
- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Proj. veetorustik (liitujale jääv toru)
- Proj. reoveekaev
- Likv. veetorustik
- Proj. reoveekanalisatsioon survetoru (liitujale jääv toru)
- Proj. reoveepumpla ("Juku")
- Taastatav haljasala (kasvumuld 15cm)
- Taastatav betoonist sillutisplaat (taastatakse vastavalt olemasoleva plaadi mõõtmetele, paigaldus killustikalusele h=150mm, fr 16-32mm)

kaevutabeli selgitus

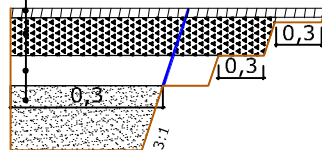
olemasoleva maapind kõrgusmärk  
planeeritava maapind kõrgusmärk  
(11.15\*) K1-1 kaevu või sõlme number  
1)9.42 Ø110 toru kõrgus ja läbimõõt  
2)9.42 Ø110 toru kõrgus ja läbimõõt  
400/315 kaevu läbimõõt

## TAASTATAV BETOONKIVIKATE KINNISTUL

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| BETOONKIVI                 | 6*cm  |
| kasut max mahus ol.olevaid |       |
| KILLUSTIK fr 0/4           | 3.5cm |
| LUBJAKIVIKILLUSTIKALUS     | 25cm  |
| fr. 8/16                   | 5cm   |
| fr. 16/32                  | 10cm  |
| fr. 32/63                  | 10cm  |
| KESKLIIV                   | 20cm  |
| (Kf≥2m/ööp),Kt=0,98        |       |
| TÄITELIIV                  | 20cm  |
| (Kf≥0,5m/ööp),Kt=0,95      |       |

## TAASTATAV KILLUSTIKUST TEE KINNISTUL

|                            |      |
|----------------------------|------|
| LUBJAKIVIKILLUSTIK ~10cm   |      |
| fr. 16/32                  |      |
| OL.OLEV TAIDE/PINNAS       |      |
| LUBJAKIVIKILLUSTIK         | 25cm |
| fr. 16/32                  | 25cm |
| KESKLIIV                   | 20cm |
| (min Kf=2,0m/ööp, Kt=0,98) |      |
| TÄITELIIV                  |      |
| (vajadusel)                |      |
| OL.OLEV PINNAS             |      |



Märkused: koordinaadid L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH-2000 süsteemis. Kinnistul paiknevate kaablite ja trasside asukoht on kajastatud tuginedes varasemalt koostatud plaanidele ja valdajalt saadud infole. Kaevetöödel täpsustada olemasolevate trasside trasside täpne asukoht ja sügavus. Kaevetöödel lõhutatud trassid tuleb taastada töövõtja kulul

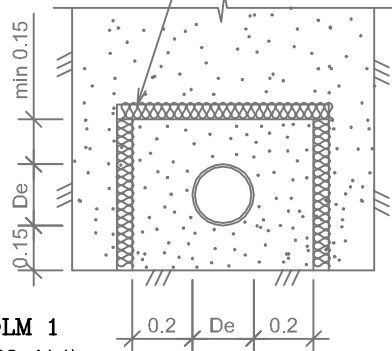
märkus: \*-ga tähistatud kõrgusmärgid täpsustada ehitustööde käigus

### Märkused:

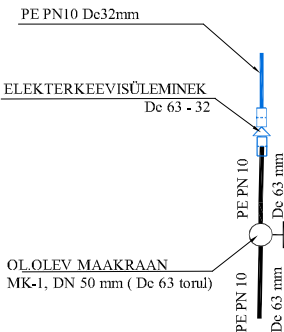
- Joonis on Seletuskirja ja selle lisade lahutamatu osa.
- Ol.olevate kommunikatsioonide ja maapinna kõrgusmärgid, materjalid täpsustada enne materjalide ja seadmete tellimist ning enne ehitustöödega alustamist koht peal.
- Olemasolevate torustike kõrgusmärgid ühendus-/ümberühendussõlmedes tuvastada täiendavalt ehituse käigus
- Ehitustööde läbiviimisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi.
- Puud, mis jäävad kaeviku servast lähemale, kui 2m kaitsta ehitustööde ajaks.
- Joonistel likvideeritavana näidatud olemasolevad kanalisatsioonitorustikud tuleb likvideerida.
- Torustiku ja kaevude paigaldamisel jälgida valmistaja juhiseid, RIL 77-2013, MaaRYL 2000 kvaliteedinorme.
- Isevoolse kanalisatsioonitorustike paigalduse minimaalne sügavus maapinnast on 1,4m (möödetuna toru laest), vastasel juhul tuleb torustik soojustada.
- Survetorustike paigalduse minimaalne sügavus maapinnast on 1,8m (möödetuna toru laest), vastasel juhul tuleb torustik soojustada.
- Isevoolsetel torudel on antud toru põhja kõrgusmärk ja survetorudel lae kõrgusmärk
- \*-ga kõrgusmärgid ja torude materjalid täpsustada koht peal ehitustööde käigus.
- Torude pikkused on antud meetrites. Torude pikkused on antud kaevu/sõlme teljest kaevu/sõlme teljeni ühendusdetailide pikkusi arvestamata.
- Projekteeritud PE kommunikatsioonikaevude luugid peavad olema teleskoopkaanega nii, et saaks nende kõrgust muuta.
- Bet.kivi, haljasala ja killiustikust rajatud katendites paigaldatavate luukide alla paigaldada tugirõngas.
- Projekteeritud survetorustikud märgistada spetsiaalse signaalkaabliga.
- Projekteeritud kanalisatsiooni- ja veetorustiku ristumisel tuleb veetorustik paigaldada tagades minimaalne lubatud rajamissügavus ning tehnovõrkude vahelised vähimad kujud.
- PE-survetorustike paigaldamisel pidada kinni minimaalne lubatud painderaadiuse nõudest või kasutada vastavaid PE-poognaid.
- Alusplaani kajastatud survetorude ja kaablite asukoht asukoht on esitatud plaanil tuginedes teostusjoonistele, varasemalt koostatud mõõdistustele ja võrguvaldajalt saadud infole. Kommunikatsioonide asukoht täpsustatakse ehitustöödel surfimisega. Vajadusel rajatakse projekteeritud torustik teisele kõrgusele.
- Ehitustöödel g arantseerida trassile jäävate tehnovõrkude pidev toimimine tööde ajal.
- Ehitustöödel tagada olemasoleva piirde püsivus, piirdetara kahjustumisel taastada see endisel kujul

## Soojustatud toru ristlõige

soojustusplaat, h=2x5cm;  
Styrofoam 300 SL-A-N



SÕLM 1  
(MK-02 - V-1)



Märkus: sõlme täpne lahendus ja materjalide vajadus täpsustatakse kaevetöödel.

Kuupäev: 08.01.2025

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Töö nr.           | Leht nr.           |
| Projekti nimetus: | VK-1               |
| Objekti asukoht:  | Staadium:          |
| Joonise nimetus:  | PP                 |
|                   | Nõmme LOV, Tallinn |
|                   | Möötkava           |
|                   | M 1:500            |