

## Skaidrojošais apraksts.

### 1. Vispārējā informācija.

Būvprojekts „Rāvas ielas izbūve, Ventspilī” izstrādāts pēc Ventspils pilsētas pašvaldības iestāde "Komunālā pārvalde" pasūtījuma.

Būvprojekts izstrādāts pamatojoties uz sekojošiem dokumentiem:

- ✓ Projektēšanas uzdevums Nr.305 no 28.04.2017;
- ✓ PSAI „Ūdeka” tehniskie noteikumi Nr.05-03/56 no 16.08.2017;
- ✓ LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”;
- ✓ LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”.

Būves galvenais lietošanas veids (funkcija) atbilstoši būvju klasifikācijai

N.	Kods	Nosaukums
1.	22230103	Keramikas vai plastmasas kanalizācijas cauruļvadi

### 2. Apvienotā lietuss ūdens kanalizācija un drenāža.

Maģistrālā apvienotā lietuss ūdens kanalizācijas un drenāžas cauruļvada diametrs OD400mm, OD250mm, materiāls - PP, stiprības klase SN8.

Projektēto kolektoru OD400mm paredzēts pieslēgt pie Vidumupītes šķērsojot Lāčplēša ielu, Lāčplēša ielas lietuss ūdens kanalizācijas kolektoru pārslēgt pie projektētā kolektora, saslēguma vietā uzstādot skataku (skatīt lapu LKT-2). Projektēto kolektoru OD250mm pieslēgt pie esošā perspektīvā pieslēguma atzara OD250mm, lietuss ūdens plūsmas virziens uz Durbes ielu. Pirms būvdarbu uzsākšanas precizēt sadzīves kanalizācijas spiedvadu iebūves dziļumu Lāčplēša ielā šķērsojuma vietā ar projektēto lietuss ūdens kanalizācijas kolektoru.

Uz ielas kolektora paredzēts uzstādīt PEH skatākas D400, ja trases dziļums nepārsniedz 2,0m metrus. Iebūves dziļumā līdz 3,0m paredzētas skatākas D560. Vietās, kur to prasa tehniskie risinājumi un trases dziļumā virs 3,0m paredzēts uzstādīt PEH skatākas D800.

Lietuss ūdens kanalizācijas atzari uz nekustamiem īpašumiem OD250mm, materiāls – PP, stiprības klase SN8.

Lietuss ūdens uztveršanai no ielas braucamās daļas uzstādīt gūlijas (izmēri pamatne/teleskops – 400/315).

Apvienotām lietuss ūdens un drenāžas caurulēm ap caurules pusperimetru izbūvēt 15cm biezu drenāžas apbērumu ar frakciju D5-15mm. Drenāžas apbērumu aptīt ar ģeotekstilu NW15.

Drenāžas caurulēm izbūvēt 15cm biezu drenāžas apbērumu ar frakciju D5-15mm. Drenāžas apbērumu aptīt ar ģeotekstilu NW15.

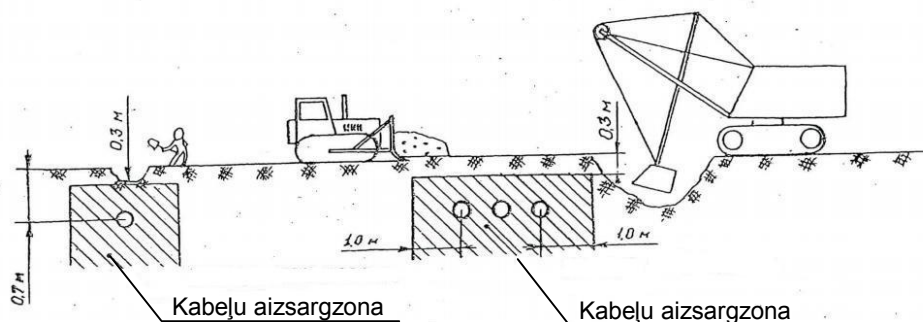
### 3. Grunts darbi.

LKT tīklu cauruļvadus ieguldīt tranšējās ievērojot projektā noteiktos attālumus. Caurules ieguldīt uz 15cm izlīdzinošās kārtas no blīvētas smilts. Smilšu grunti noblīvēt līdz dabīgai blīvuma pakāpei. Blīvēšanu veikt pa 20-30cm biezām kārtām. Blīvēšanu veikt ar rokas vibroblieti. 20 - 30cm zonā ap cauruļvadiem blīvēšanu veikt bez mehānismiem. Tranšējā paredzēts veikt grunts nomaīņu tranšeju aizberot ar rupju vai vidēji rupju drenējošu smilšu grunti ar filtrācijas koeficientu  $k_f > 1\text{m/dn}$

Izbūvējot LKT tīklus dziļumā lielākā par 2,0m tranšējas nostiprināšanai izmantot metāla vairogus.

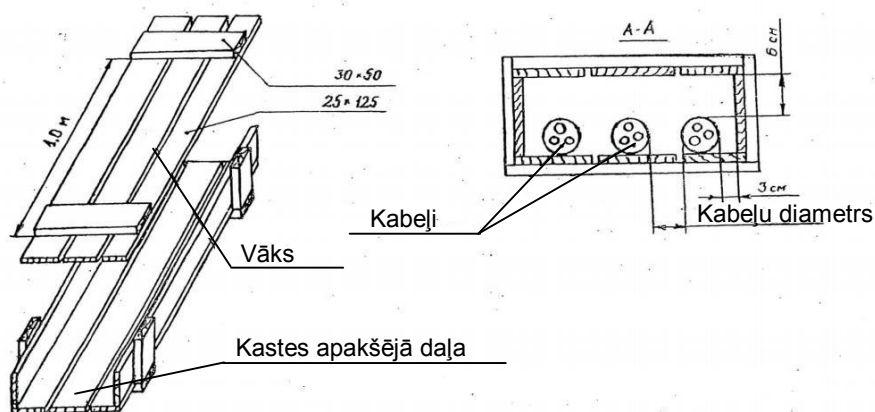
Cauruļvadus ieguldīt sausā tranšējā. Darbus aizliegts veikt slapjā tranšējā. Gruntsūdens atsūkņēšanai no tranšējas izmantot pārvietojamu iegremdējamu drenāžas sūkni vai gruntsūdens līmeņa pazemināšanai izmantot gruntsūdens pazemināšanas iekārtu ar adatifiltriem.

Būvdarbu laikā ievērot kabeļu aizsargzonu (skat. 1. attēlu), kurā aizliegts veikt jebkādas rakšanas darbus ar mehānismiem.



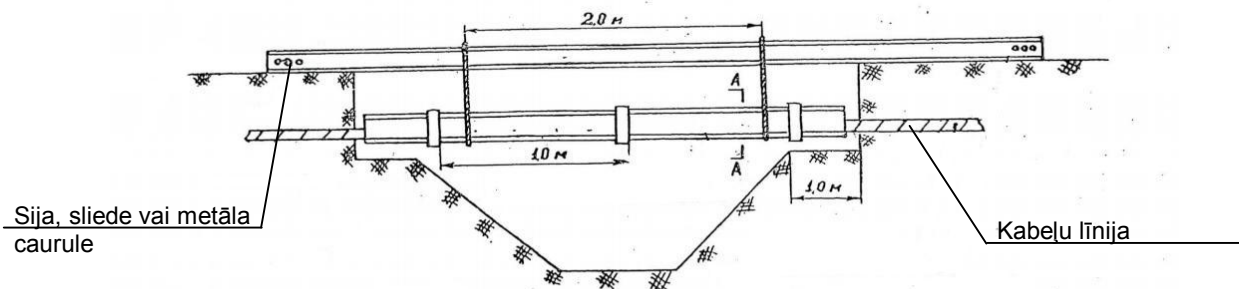
1. attēls Kabeļu aizsargzonas shēma

Šķērsojamās kabeļus atrakšanas laikā iemontēt apvalkcaurulē. Šķērsojamās kabeļu kanalizācijas un apvalkcaurules atrakšanas laikā iemontēt koka aizsargkastē (sakt. 2.attēlu).



2. attēls Aizsargkastes konstrukcija

Veicot kabeļu aizsardzības darbus ņemt vērā, ka kabeļu aizsardzības kasti nedrīkst aiznaglot. Nodrošināt atrakto kabeļu, kabeļu kanalizāciju un apvalkcauruļu aizsardzību, tās atsienot pie pār tranšeju pārliktu siju, sliedi vai metāla cauruli.



3. attēls Kabeļu īslaicīgās nostiprināšanas shēma

Būvprojekta LKT daļas vadītājs **M. Zavickis**