

Skaidrojošais apraksts.

1. Vispārējā informācija.

Apliecinājuma karte "**Ventspils brīvostas piestātnes Nr.12 ūdensvada un lietus kanalizācijas atjaunošana**" izstrādāts pēc **Ventspils brīvostas pārvaldes** pasūtījuma.

Apliecinājuma karte izstrādāta pamatojoties uz sekojošiem dokumentiem:

- Ventspils brīvostas pārvaldes Projektēšanas uzdevums;
- LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”;
- LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”

Projektā paredzēts atjaunot ūdensapgādes un lietus kanalizācijas tīklus Ventspils brīvostas piestātnei Nr.12. Projektu realizēt kopā ar seguma atjaunošanas projektu: “Ventspils brīvostas piestātnes Nr.12 kraujlaukuma seguma atjaunošana”.

Augstuma atzīmes dotas absolūtās Baltijas augstumu sistēmā.

Attālumi doti metros, izmēri - milimetros.

Būves galvenais lietošanas veids (funkcija) atbilstoši būvju klasifikācijai

| Nr. | Kods | Nosaukums |
|-----|----------|--|
| 1. | 22220301 | Ūdensvadu tīkli ar cauruļu iekšējo diametru līdz 350mm (ieskaitot) |
| 2. | 22230103 | Keramikas vai plastmasas kanalizācijas cauruļvadi |

2. Ūdensvads.

Projektēto ūdensvadu D110mm pievienot pie esošā ūdensvada Dzintaru ielā esošā akā DN1500 (U1-2). Pirms būvdarbu uzsākšanas, precizēt esošā ūdensvada iebūves dziļumu un materiālu. Izbūvējot ūdensvadu no akas (U1-2) līdz akām (U1-3) un no akas (U1-7) līdz akām (U1-H1), ūdensvadu ievilkt esošajā apvalkcaurulē DN250mm; no akas (U1-5) līdz akām (U1-6) ūdensvadu ievilkt esošajā apvalkcaurulē DN300mm; no akas (U1-6) līdz akām (U1-H2) ūdensvadu ievilkt esošajā apvalkcaurulē DN300mm; no akas (U1-8) līdz akām (U1-H3) ūdensvadu ievilkt esošajā apvalkcaurulē DN300mm. Apvalkcaurules un ūdensvada caurules ievilkt esošās akās un hermetizēt ievada vietas ar Ergelit javu vai ekvivalentu. Pirms izbūves pārbaudīt esošo aizsargcauruļu DN250 un DN300 stāvokli, bojājumu gadījumā aizsargcaurules nomainīt.

Esošās ūdensapgādes akas vākus nolīmeņot jaunā segumā.

No akas U1-6 līdz akai U1-8 ūdensvadu izbūvēt ar beztranšējas metodi.

Projektētā ūdensvada iebūves dziļums~1,70m.

3. Lietus kanalizācija.

Projektā paredzēts pārbūvēt esošo lietus kanalizāciju 12. piestātnē. Esošās lietus kanalizācijas akas vākus un gūlijas restes nolīmeņot jaunā segumā. Nepieciešamības gadījumā nomainīt bojātus akas teleskopus. Projektā paredzēt nomainīt esošās bojātās betona teknes (Hauraton Faserfix – Super300) uz katru pusi no grūžu uztvērēja pa vienam gabalam, ka arī esošās bojātos (Hauraton Faserfix – Super300) grūžu uztvērējus – 13gb. Bojātās betona teknes posmus starp grūžu uztvērējiem aizbetonēt un betonā izveidot slīpumus uz grūžu uztvērēju pusēm.

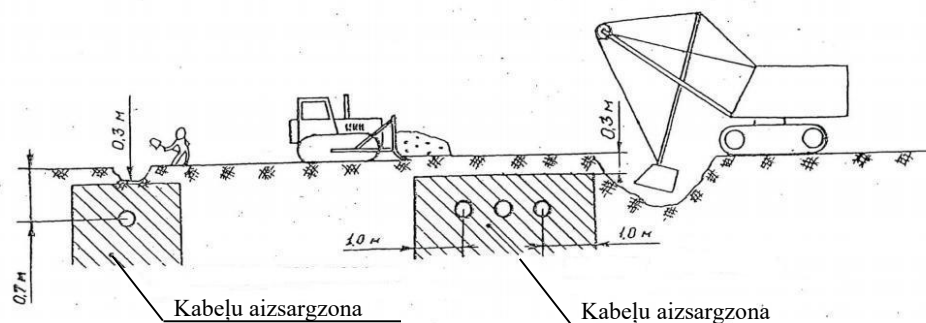
Projektā paredzēt nomainīt bojātos (ar lūzumiem un iesēdumiem) lietus kanalizācijas kolektora posmus. Lietus kanalizācijas diametrs D200mm-250mm-315mm. Pievienojumi pie betona tekņu smilšu ķērājiem D200mm. Paredzēt attīrīt un nepieciešamības gadījumā nomainīt pievienojumus pie betona tekņu smilšu ķērājiem.

4. Grunts darbi.

ŪKT tīklu cauruļvadus ieguldīt tranšējās ievērojot projektā noteiktos attālumus. Caurules ieguldīt uz 15cm izlīdzinošās kārtas no blīvētās smilts. Smilšu grunti noblīvēt līdz dabīgai blīvuma pakāpei. Blīvēšanu veikt pa 20-30cm biežām kārtām. Blīvēšanu veikt ar rokas vibroblieti. 20 - 30cm zonā ap cauruļvadiem blīvēšanu veikt bez mehānismiem.

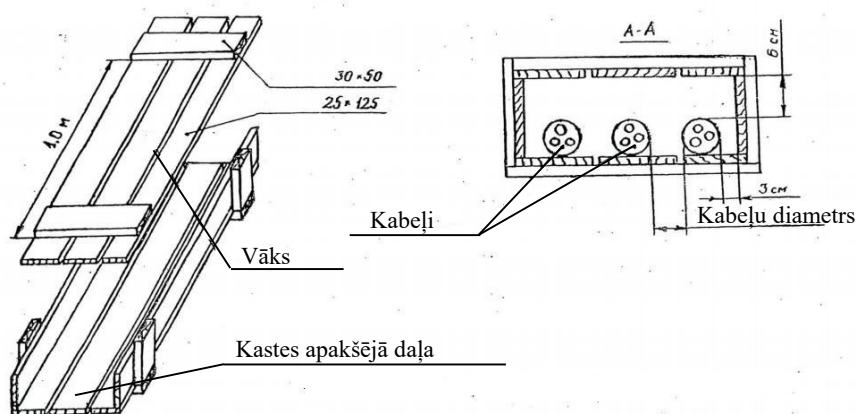
Cauruļvadus ieguldīt sausā tranšējā. Darbus aizliegts veikt slapjā tranšējā. Gruntsūdens atsūkņēšanai no tranšējas izmantot pārvietojamu iegremdējamu drenāžas sūkni.

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



1. attēls Kabeļu aizsargzonas shēma

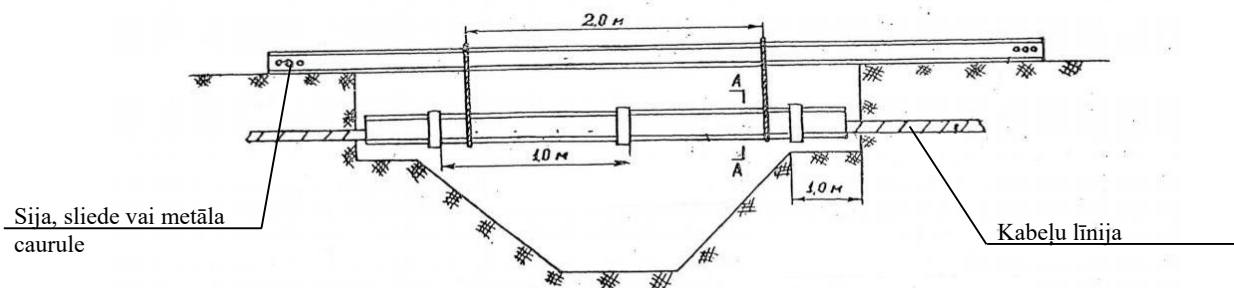
Šķērsojamās kabeļus atrakšanas laikā iemontēt apvalkcaurulē. Šķērsojamās kabeļu kanalizācijas un apvalkcaurules atrakšanas laikā iemontēt koka aizsargkastē (skat. 2.attēlu).



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 ŪKT daļas vadītājs **B. Kapitonovs**