

1. Vispārīgie norādījumi

Paskaidrojuma raksts ir "Saules elektrostacijas parkam piegulošās teritorijas infrastruktūras labiekārtošana, pasūtītājs VSIA "Slimnīca "Ģintermuiža"", Filozofu ielā 69, Jelgavā, LV-3001. Šajā daļā tiek risināta dekontaminācijas šķidrumu savākšana un novadīšana uz projektēto krājtvertni.

Projekts izstrādāts pamatojoties uz spēkā esošiem Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem (LBN), Latvijas Valsts standartiem, vides aizsardzības prasībām, pasūtītāja darba uzdevumu, arhitektūras rasējumiem un Valsts vides dienesta izdotajiem tehniskajiem noteikumiem.

Izmantotie normatīvi un standarti:

- LR Būvniecības likums;
- LBN 223-15 "Kanalizācijas būves";
- LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija",
- MK Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi".

Visi montāžas darbi jāveic saskaņā ar spēkā esošiem pašvaldību un Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem, Eiropas normatīviem (EN), Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN).

2. Ārējā lietūs kanalizācija

Ārējās lietūs kanalizācijas projekts izstrādāts pamatojoties uz darba uzdevumu no pasūtītāja un arhitektūras risinājumiem.

Projektā tiek paredzētas divas virszemes notekūdeņu savākšanas skatakas, kas savāc dekontaminācijas mazgāšanas šķidrumu slēgtā sistēmā. Lai sistēmā nenonāktu lietūs ūdeņi, akas LK1A-1 un LK1A-4 projektētas ar slēgtiem vākiem. Vāki tiek atvērti tikai pirms automašīnu mazgāšanas. Šķidrums tiek novadīts uz krājtvertni, kura tiek iztukšota ar asenizācijas mašīnas palīdzību.

Pēc VSIA "Slimnīca "Ģintermuiža"" sniegtās informācijas, nepieciešamais tvertnes tilpums ir no 0,8 – 1 m³. Projektā tika izvēlēta Eccua ražotā krājtvertne

27.03.2023

1/3

"Estes", ar diametru 1,55m kopējo ietilpību $\sim 1,9\text{m}^3$. Krājtvertnē paredzēts uzstādīt līmeņa devēju, lai varētu noteikt, kad ir nepieciešama tās tukšošana.

Ēkā Nr. 1, (14 korpusā), dekontaminācijas laukumam pieguļošajā daļā ir dezkamera, papildus blakus telpā tiks iekārtota duša cilvēku dekontaminācijas vajadzībām ar ieeju no auto dekontaminācijas laukuma, izeja pa ēkas citām durvīm- ēkas dienvidrietumos.

Ēkā ir piekļuve siltajam ūdenim (elektriskais boileris), ja nepieciešams, to var pievadīt arī pie krāna, kur uzmontēt pie ēkas ārsienas.

Paredzēt esošās ūdensapgādes tīkla atslēgšanu un demontāžu noteiktajā zonā pirms ēkas Nr. 5 demontāžas, visus demontējamus apjomus precizēt dabā.

Caurules un skatakas

Lietus kanalizācijas ārējie tīkli ir projektēti paštecē no PP caurulēm ar ieguldes klasi SN8 un diametru OD160.

Projektētās skatakas paredzētas no plastmasas ar teleskopisku risinājumu un tehnēm. Projektētām skatāku lūkām braucamajā zonā jābūt no ķeta ar eņģi, gumiju starp lūkas korpusu un lūku. Akas pārseguma lūkai jābūt ar 40 t nestspēju un peldošā tipa. Lūkas bruģa segumā jāizbūvē līdz ar tā virsmu. Aku lūkām jāatbilst LVS EN 124. Ap skatakām ir jāizveido 150 mm biezs noblietēts grants un smilts pamatslānis. Virszemes notekūdeņi tiek savākti ar gūlīju palīdzību. Lai gūlijās nenostātos piesārņotie notekūdeņi, tās tiek projektētas bez padziļinājuma. Caurules un skatakas montēt pēc ražotāja norādījumiem.

Tīklu izbūvei nepieciešamie darbi:

- 1.Kanalizācijas aku, cauruļvadu trases nospraušana un tās fiksācija dabā;
- 2.Būvgrāvja atrakšana, nostiprināšana un pēc cauruļvadu ieguldīšanas tā aizbēršana;
- 3.Ja nepieciešams, gruntsūdens līmeņa pazemināšana;
- 4.Lietus kanalizācijas tīkla izbūve no PP gofrētajām caurulēm OD160, iebūves klase SN8, izbūve būvgrāvī ar 15cm biezu smilšu pabērumu un 30cm biezu smilts apbērumu;
- 5.Paštecēs tīkliem - CCTV inspekcija;

Zem caurulēm nepieciešams ierīkot smilts pabērumu bez akmeņu un māla piejaukumiem 0.15 m biezumā. Cauruļvads tranšējā jāaizber ar grunti, kas nesatur organiskas vielas (kūdras,melnzemi), cieta frakciju (akmeni, dolomīta šķembas) un grunts daļiņas, kas lielākas par 16mm. Smilšu pamatne, apbērumu

27.03.2023

un grunts, kas paredzēta tranšejas aizbēršanai, pa kārtām bļietējamas. Paredzēt nelabvēlīgās grunts nomaiņu (dūņas, augsne) pret smilts apbērumu līdz nelabvēlīgas grunts slāņa beigām. Veicot tranšejas aizbēršanu, iebūvēt marķējuma lentu 0.5m dziļumā nozemes virsmas.

Sastādīja PDV:

E. Pučure
27.03.2023.