

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

1. VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

Projekts: „Ūdenssaimniecības attīstība Stūnīšu DKS teritorijā”.

Būvprojekts izstrādāts pamatojoties uz topogrāfiskās izpētes materiāliem, saskaņā ar LR spēkā esošajiem MK noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, MK noteikumiem Nr.253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, kā arī būvnormatīviem LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”, 222-15 „Ūdensapgādes būves”, LVS EN 1091 “Ārējās vakuuma notekūdeņu sistēmas” un arī citiem normatīvajiem dokumentiem un standartiem.

Atbilstošo MK noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” pēc inženierbūvju iedalījuma grupās, ūdens un kanalizācijas tīkli ar diametru, kas mazāks par 500 mm, pieder inženierbūvju II grupai.

Inženierbūves lietošanas galvenais veids:

- kods 222301 kanalizācijas tīklu cauruļvadi;
- kods: 222203 - ūdensapgādes cauruļvadi;
- kods: 2224 - Vietējās nozīmes elektropārvades un sakaru kabeļu būves.

Būvprojektam nepieciešamo topogrāfisko uzmērīšanu veikusi firma SIA “Topogrāfs” 2022. gada janvārī. Topogrāfiskie plāni sastādīti LKS 92 koordinātu sistēmā, augstuma atzīmes uzmērītās Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5).

Ģeotehnisko izpēti objekta teritorijā veica firma “Vides un Ģeo projekti” 2022. gada februārī.

2. PROJEKTA IETVAROS SKARTIE ĪPAŠUMI

Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūve paredzēta zemes vienībās:

Nr. p.k.	Zemes vienība (kadastra apzīmējums)	Kadastra numurs	Īpašuma nosaukums vai adrese	Piederība
1	80800010377	80800010715	Viršu iela 21	fiziska persona
2	80800010439	80800010439	Viršu iela 23	fiziska persona
3	80800010443	80800010443		Pašvaldība
4	80800010385	80800010385		Pašvaldība
5	80800010615	80800010443		Pašvaldība
6	80800010390	80800010390	Stūnīši Nr. 439	Pašvaldība
7	80800010008	80800010008	Stūnīši Nr. 117	fiziska persona
8	80800010056	80800010056	Stūnīši Nr. 116	fiziska persona
9	80800010310	80800010310	Stūnīši Nr. 115	fiziska persona
10	80800010309	80800010309	Stūnīši Nr. 114	fiziska persona
11	80800010225	80800010225	Stūnīši Nr. 113	fiziska persona
12	80800010417	80800022105	Rīgas pilsētas meža fonds	SIA Rīgas meži
13	80800010491	80800010491		Pašvaldība
14	80800010416	80800022105	Rīgas pilsētas meža fonds	SIA Rīgas meži
15	80800010429	80800010429	V13	Valsts
16	80800010654	80800010671	"Emanueli"	fiziska persona
17	80800010656	80800010672	"Tālumi"	fiziska persona

18	80800010655	80800010001	"Kalna Baloži"	fiziska persona
19	80800010675	80800010680	Krēslas	fiziska persona
20	80800010676	80800010076	Krēslas 1	fiziska persona

3. ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS TĪKLI

3.1. Pašteses kanalizācijas tīklu un kanalizācijas spiedvada izbūve

Projekta ietvaros ar vakuuma kanalizāciju paredzēts savākt sadzīves kanalizācijas notekūdeņus no Stūnīšu DKS teritorijas. Pašteses kanalizācijas sistēma paredzēta tikai māju pievadu izbūvei. Māju pievadu diametrs OD160. Pievads līdz zemes gabala robežai, kur noslēdzams ar tapu, vai savienojams ar esošo kanalizācijas māju pievadu. Sadzīves kanalizācijas pašteses tīklus paredzēts izbūvēt no PP OD160 cauruļvadiem SN8, jāatbilst EN 13476 prasībām. Tīklus paredzēts izbūvēt ar atklātas tranšejas metodi.

Kanalizācijas spiedvads PE OD140 PN10, izbūvējama paralēli Valsts vietējas nozīmes autoceļam V13 Tīraine – Jaunolaine - posmā no/prei Gaismas ielas 14A īpašuma līdz īpašumam pretim Stūnīši 71/72. Kanalizācijas spiedvada cauruļvadus paredzēts izbūvēt ar beztranšejas metodi, jābūt no augsta blīvuma (HDPE) polietilēna materiāla PE 100-RC ar ārējās sienas aizsargslāni (pret plaisāšanu un salūšanu). Caurulēm jābūt ar spiediena klase PN10. Caurules standarta izmēru attiecībai jābūt SDR17. Cauruļvada materiāls jāizvēlas atbilstoši standarta EN 12201 prasībām un PAS 1075.

3.2. Vakuuma kanalizācijas izbūve

Vakuuma kanalizācijas izbūve paredzēta no 1. – 15. līnijai Stūnīšu DKS teritorijā, Stūnīša ielu, no Viršu ielas līdz Stūnīšu ielai, no Stūnīšu ielas 403 līdz Stūnīšu ielai (precīzu vakuuma kanalizācijas tīkla novietojumu skatīt UKT plānos). Maģistrālā kanalizācijas cauruļvada materiāls – polietilēns PE PN10, diametrs OD160, OD125 un OD110. Vakuuma kanalizācijas spiedvada cauruļvadus paredzēts izbūvēt gan ar atvērto tranšeju, gan ar beztranšejas metodi, jābūt no augsta blīvuma (HDPE) polietilēna materiāla PE 100-RC ar ārējās sienas aizsargslāni (pret plaisāšanu un salūšanu). Caurulēm jābūt ar spiediena klase PN10. Caurules standarta izmēru attiecībai jābūt SDR17. Cauruļvada materiāls jāizvēlas atbilstoši standarta EN 12201 prasībām un PAS 1075. Māju pievadu diametrs OD90. Visu kanalizācijas pievadu galos paredzēta vakuuma aka (skatīt rasējumu UKT-40).

3.3. Ūdensapgādes tīklu izbūve

Projekta ietvaros paredzēts veikt ūdensapgādes tīkla izbūvi Stūnīšu DKS teritorijā. Maģistrālos ūdensapgādes tīklus paredzēts izbūvēt no PE OD160, OD110 un OD75, PN10 cauruļvadiem, ēku pievadus no PE OD32, PN10 cauruļvadiem. Cauruļvada materiāls jāizvēlas atbilstoši standarta EN 12201 prasībām un PAS 1075. Ūdensapgādes tīklus paredzēts izbūvēt gan ar atklāto tranšejas, gan ar beztranšejas metodi.

Noslēgarmatūrai jābūt ar kaļamā ķeta korpusu, pārklātai ar speciālu epoksīda pulvera pārklājumu un jāatbilst ISO prasībām. Noslēgarmatūras spiediena klase PN16.

3.4. Kanalizācijas sūkņu stacija

Projekta ietvaros paredzēts izbūvēt kanalizācijas sūkņu staciju (skat.UKT-42 rasējumu). Kanalizācijas sūkņu stacija paredzēta pazemes tipa, kas aprīkota ar 2 vakuuma sūkņiem 7,5 QSH 101-F imp.210 vai analogiem, un 2 iegremdējamiem kanalizācijas sūkņiem SLV.80.80.75.2.51D.C vai analogiem.

Kanalizācijas sūkņu stacijai paredzēts elektrības pieslēgums (skatīt ELT sadaļa) un žogs apkārt teritorijai (skatīt TS sadaļu).

Sastādīja: L.Ozola

Datums: 10.02.2022.