

Paskaidrojuma raksts

SATURS

1.	VISPĀRĪGIE DATI.	1
2.	ŪDENSVADS.....	1
3.	SADZĪVES KANALIZĀCIJA.....	1
4.	LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJA.	1
5.	DEMONTĒJAMIE TĪKLI.	2
6.	BŪVDARBU ORGANIZĀCIJA.....	2

1. Vispārīgie dati.

Tehniskais projekts izstrādāts pēc Ventspils novada pašvaldības pasūtījuma.

Būves klasifikācija pēc **CC – 2223** - VIETĒJĀS NOZĪMES NOTEKŪDEŅU

CAURUĻVADI

Vietas izvēle.

Rekonstruējamie un jaunizbūvējamie lietus ūdens kanalizācijas tīkli tiek projektēti saskaņā ar LR Ministru kabineta Noteikumu Nr.162 "Vispārīgie būvnoteikumi", 02.05.2000. [1] grozījumiem, LR MK izdoto "Aizsargjoslu likumu" un LBN 223-99.

Tehniskajā projektā paredzēts:

1. Izbūvēt jaunu ielas D250-450mm lietus ūdens kanalizācijas kolektoru;
Cauruļu apzīmējumi ir DN- nosacīt. diametrs; D - ārējais diametrs.
Akām asfalta segumā obligāti jābūt aprīkotām ar peldoša tipa vākiem.

2. Ūdensvads.

Vietās, kur jaunie ūdensvadi D32,63mm traucē lietus ūdens kanalizācijas izbūvi, tos pārlīkt.

3. Sadzīves kanalizācija.

Vietās, kur jaunie kanalizācijas vadi D160mm traucē lietus ūdens kanalizācijas izbūvi, tos pārlīkt. **Veikt esošo sadzīves kanalizācijas aku remontu un vāku nomaiņu atbilstoši projekta rasējumam nr. GP-14.**

4. Lietus ūdens kanalizācija.

Lietus ūdens kanalizācijas kolektora diametrs D250-450mm materiāls –PP, stiprības klase T8.

Uz lietus ūdens kanalizācijas kolektora ielā izbūvēt plastmasas skatakas DN560mm un dzelzsbetona skatakas DN1000,1500mm ar peldošo tipa vāku, 40tn ķeta lūkas.

Pievienojumu vietās pie dzelzsbetona akām plastmasas kanalizācijas caurules aizsargāt, izmantojot iebetonējamās uzmavas (aizsargčaulas).

Gūlījas materiāls – plastmasa (400/315) ar peldošo tipa vāku, 40tn ķeta lūkas, nosēd daļa ir 0.65m vai 70l.

Gūlīju novadcauruļu materiāls – plastmasa, diametrs – D200mm, kritums - 2.0%.

Pirms izbūvētā kanalizācijas nodošanas ekspluatācijā to nepieciešams veikt video inspekciju.

Ūdensvada un kanalizācijas šķērsošanu ar esošajiem cauruļvadiem veikt pēc šo vietu atšurfēšanas.

Pirms zemes darbu uzsākšanas inženiertīklu montāžai precizēt esošo inženiertīklu izvietojumu un diametru.

*Lielās ielas seguma rekonstrukcija Piltenes pilsētā, Piltenes pagastā, Ventspils novadā (investīcijas projekta "Ceļu un ielu infrastruktūras sakārtošana un rekonstrukcija uzņēmējdarbības attīstībai Ventspils novada Piltenē" - 1.kārta)
(1.Būvniecības kārta)*

Pirms izbūvētā lietus ūdens kanalizācijas nodošanas ekspluatācijā to nepieciešams veikt video inspekciju.

5. Demontējamie tīkli.

Lielā ielas posmā ir paredzēts demontēt lietus kanalizācijas tīklus.

Esošai lietus kanalizācijai paredzēts demontēt: DN200 tīklu un gūlijas. Akām demontēt grodus, pārsedžu un lūkas.

6. Būvdarbu organizācija.

1. etapā paredzēts izbūvēt K2 tīklu;
 - 1.1. Demontēt esošo lietus ūdens kanalizāciju;
 - 1.2. Izbūvēt lietus ūdens kanalizācijas posmus;
 - 1.3. Izbūvēt lietus ūdens gūlijas;
 - 1.4. Veikt izbūvēto posmu CCTV inspekciju kanalizācijas kolektora posmiem
2. etapā paredzēts izbūvēt ielas segumu.

Pirms būvdarbu uzsākšanas, izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietu. Iebūvējot projektētos inženiertīklus, ņemt vērā esošo stāvokli, un nepieciešamības gadījumā koriģēt inženiertīklu iebūvēšanas vietu, saskaņojot ar projekta autoru.

Būvdarbu laikā nodrošināt esošo un jaunizbūvēto inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu. Rakšanas darbus kabeļu tuvumā (tuvāk par 1m) veikt bez mehānismiem. Nodrošināt kabeļu aizsardzību nostiprinot tos pie sijas virs tranšejas.

Caurules ieguldīt tranšejā uz 15cm izlīdzinošās kārtas no blīvētas smilts. Tranšeju aizbērt ar smilšu grunti frakcijas Ø2-3mm $k_f > 3\text{m/dnn}$, to noblīvējot 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.

Jāpārbauda cauruļvadu ierīkošana atbilstoši LR būvnormatīvu noteikumiem.

Cauruļvadus ieguldīt sausā tranšejā. Darbus aizliegts veikt slapjā tranšejā. Gruntsūdens atsūkņēšanai no tranšejas izmantot pārvietojamu drenāžas sūkni. *Gruntsūdens līmeņa pazemināšanai objektā izmantot gruntsūdens pazemināšanas iekārtu ar adatfiltriem.*

Darbu zonas tuvumā esošās komunikācijas aplāt ar dēļu vairogiem. Šķērsojamos kabeļus atrakšanas laikā iemontēt apvalkcaurulē. Nodrošināt atrakto kabeļu aizsardzību, tos piesienot pie pār tranšeju pārlīktas sijas.

Dabas aizsardzība

Vispārējas prasības vides aizsardzībai.

Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu dabas aizsardzības likumu un noteikumu izpildi. Nav pieļaujama apkārtējās vides piesārņošana.

Vides aizsardzības pasākumi būvlaukumā.

Pirms komunikāciju iebūvēs ir jānoņem auglīgās augsnes virskārta.

Būvuzņēmējam ir jāpielieto tādas būvniecības metodes, kuras nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijā un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem. Būvuzņēmējam jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežo trokšņu, smaku, vibrāciju u.c. kaitīgo faktoru ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, kā arī blakus esošajiem iedzīvotājiem, gājējiem, braucējiem utt.

Būvuzņēmējam jānodrošina dažādu ūdens plūsmu: gruntsūdens, lietus ūdens, notekūdens u.c. novadīšanu, nekaitējot apkārtējai videi. Būvuzņēmējam darbs ir jāplāno un jāveic tā, lai jebkurā būvdarbu stadijā tiktu novērsta virszemes vai jebkuru citu ūdeņu uzkrāšanās būvbedrē.

Lielās ielas seguma rekonstrukcija Piltenes pilsētā, Piltenes pagastā, Ventspils novadā (investīcijas projekta "Ceļu un ielu infrastruktūras sakārtošana un rekonstrukcija uzņēmējdarbības attīstībai Ventspils novada Piltenē" - 1.kārta)

(1.Būvniecības kārta)

Pasūtītājs: Ventspils novada pašvaldības

Būvuzņēmējam cenu un izmaksu aprēķinā ir jāietver visas izmaksas, kas saistītas ar dažādu ierobežojumu un speciālistu prasību ievērošanu būvlaukumā. Šādas prasības var izvirzīt vietējās varas pārstāvji, rajona Vides pārvaldes pārstāvji vai blakus esošo zemju īpašnieki.

Objektā būvdarbu laikā ir maksimāli jāsamazina troksnis, kas radīsies būvdarbu laikā.

Būvgružu glabāšana un izvešana. Objektā demontētos būvmateriālus novieto pagaidu novietnē, kuras novietojums ir saskaņots gan ar būvdarbu Tehnisko uzraugu, gan ar vietējās varas pārstāvjiem, vai arī tos uzreiz aizved uz novietni vai atkritumu izgāztuvi. Otrajā gadījumā risinājums ir jāsaskaņo ar rajona Vides pārvaldes pārstāvjiem.

Būvmateriāli. Būvdarbos izmantojamos būvmateriālus – caurules, akas, armatūru, smiltis, šķembas u.c. paredzēts piegādāt no būvuzņēmēja piedāvātajām būvmateriālu iegādes vietām, uzrādot pielietojamo materiālu sertifikātus un laboratorijas pārbaužu protokolus.

Nepieciešamības gadījumā būvmateriālu ieguves vietas var saskaņot un reģistrēt normatīvajos aktos noteiktās iestādēs, saņemot atļaujas saskaņā ar Zemes dzīļu izmantošanas likumu un MK noteikumiem Nr. 239.

Būvmateriālu transportēšana. Birstošos būvmateriālus un būvgružus būvuzņēmējs drīkst pārvadāt tikai segtās automašīnās. Asfaltbetona kravai transportēšanas laikā jābūt pārklātai.

Būvlaukuma sakārtošana pēc darbu pabeigšanas. Pēc būvdarbu pabeigšanas Būvuzņēmējam ir jāsakārto un jāattīra būvlaukums no būvgružiem un pagaidu konstrukcijām. Sakārtotā teritorija pēc darbu pabeigšanas ir nododama zemes īpašniekiem un lietotājiem.

Drošības tehnika un darba aizsardzība

Par darba drošības tehniku un darba aizsardzību būvlaukumā ir atbildīgs būvuzņēmējs. Pirms būvdarbu uzsākšanas izstrādāt Darba aizsardzības plānu saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus".

Šī būvprojekta LKT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām	
Būvprojekta daļas vadītājs	Andrejs Fjodorovs
	(vārds un uzvārds)
	50-1361
	(sertifikāta nr.)
02.01.2013.	
(datums)	(paraksts)