

UKT DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS	
LAPA	NOSAUKUMS
UKT-1	Vispārīgie rādītāji
UKT-2.1	Ūdensvada ģenerālplāns, Dārza iela
UKT-2.2	Ūdensvada ģenerālplāns, Maija iela
UKT-3.1	Ūdensvada garenprofils, Dārza iela
UKT-3.2	Ūdensvada garenprofils, Dārza iela
UKT-3.3	Ūdensvada garenprofils, Maija iela
UKT-4	Mezglu UM-1, UM2, UM-3 detalizācija
UKT-5	Mezglā UM-4 detalizācija
UKT-6	Mezglu UM-5 līdz UM-12 detalizācija
UKT-7	Inženiertīklu iebūve un aizsardzība
UKT-8	Segumu atjaunošana
UKT-9	Koku aizsardzība
	UKT.IS

APZĪMĒJUMI	
APZĪMĒJUMI	NOSAUKUMS
	Projektētais ūdensvads
PE, OD32	Projektētā ūdensvada cauruļvada materiāls un diametrs
L=3.10m	Projektētā ūdensvada posma garums
UM-1	Projektētā ūdensvada mezgla numurs
	Ūdensvada aka
И	Projektētais aizbīdnis
	Projektētā aizsargcaurule esošam kabelim
	Elektrokabeļu aizsargjosla, 1,00m platumā uz katru pusi no kabeļa ass līnijas

PROJEKTĒŠANĀ IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS		
DOKUMENTA Nr.	NOSAUKUMS	IZDOŠANAS DATUMS
Tehniskie un ģeodēziskie noteikumi		
30AT0003/TN-93269	AS "Sadales tīkls" Tehniskie noteikumi	02.07.2026
U-153/2026	Cēsu pilsētas SIA "Vinda	07.07.2026
6633/37.3-1	AS "GASO" Tehniskie noteikumi	03.07.2026
Uz 01.07.2026. iesniegumu Nr. BIS-BV-6.18-2026-32915	Cēsu novada Centrālās administrācijas Tehniskie noteikumi	16.07.2026
Inženierizpēte		
TP 300721	SIA"TOPOMETRS" izstrādātais Topogrāfiskais plāns objektam "Mēness iela"	20.03.2026

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Vispārīgas ziņas par būvi

Būvprojekta ietvaros paredzēts izbūvēt jaunu ielas ūdensvadu Dārza, Raunas un Maija ielās, Liepā, Liepas pagastā, Cēsu novadā. Projektēto ielas vadu PE OD110 paredzēts pieslēgt esošajam maģistrālajam ūdensvadam:

- d110 Dārza un Lauku ielu krustojumā;
- d150 Dārza un Raunas ielu krustojumā;
- d150 iepretim Raunas ielai 3 (esošā akā);
- d110 iepretim Maija ielai 4 (esošā akā).

Projektētais ūdensvads paredzēts Liepas ūdensvada tīkla sacilpošanai. Daudzdzīvokļu ēkai Raunas ielā 3 paredzēts atjaunot ūdens pievadu PE OD110 līdz zemes gabala robežai. Maija un Raunas ielu krustojumā demontējama nestrādājoša ūdensvada aka.

Projektēto ūdensvadu pārsvarā paredzēts izbūvēt ar horizontālās vadāmās urbšanas metodi, izņemot mājas pievadu Raunas ielā 3 un ielas vada posmu no pieslēguma akā (UM-5) līdz lietus kanalizācijas šķērsojumam, kas izbūvējami atklātā tranšejā.

Dārza un Lauku ielu krustojumā paredzēts izbūvēt ūdensvada tukšošanas mezglu ar tukšošanas aizbīdni DN50 akā UM-4 un ūdens izlaidi akā UM-4.2. Starp akām izbūvējama tukšošanas caurule PE OD63.

Projektētais minimālais ūdensvada iebūves dziļums 1.80m.

Maija ielā paredzēta ielas braucamas daļas, ietves un apgaismojuma izbūve būvprojekta BIS-BL-847446-10428 ietvaros. Ūdensvada izbūve attiecīgajā posmā jāpabeidz pirms ielas seguma ieklāšanas. Būvdarbu veikšanas grafiku šajā posmā saskaņot ar Cēsu novada Priekuļu apvienības pārvaldi, kas ir ielas projekta pasūtītājs.

Ūdensvada caurules, veidgabali un armatūra

Ūdensvada izbūvei izmantojamas augsta blīvuma polietilēna HDPE100 ūdensvada caurules, melnā vai zilā krāsā. Spiediena klase PN 10, standarta izmēru attiecība SDR17. Iebūvei ar vadāmās urbšanas metodi izmantojamas caurules PE-100 RC. Caurulēm jāatbilst EN 12201-2 prasībām.

PE cauruļu un veidgabalu savienošanai paredzēts izmantot elektrometināmos (EM) veidgabalus, bet pieļaujams izmantot arī kontaktmetināšanas metodi. Polietilēna, tai skaitā elektrometināmajiem, veidgabaliem jāatbilst LVS EN 12201-3.

Ķēta veidgabaliem jābūt izgatavotiem atbilstoši standarta EN 545 prasībām, no kaļamā ķēta GJS-500-7, ar elektrostatiski uzklātu epoksīda pulvera pārklājumu, no iekšpuses un ārpuses, vismaz 250 mikronu biezumā.

Uz ielas vadiem un pievada uzstādāmi ķīļa tipa aizbīdņi (Hawle E3 vai līdzvērtīgs) ar ķeta korpusu un ķīli (EN-GJS-400-15). Korpusā pārklāts ar elektrostatiski uzklātu epoksīda pulvera pārklājumu, no iekšpuses un ārpuses, vismaz 250 mikronu biezumā. Ķīļa pārklājums - vulkanizēts elastomērs (atbilstoši EN 681-1). Aizbīdņa vārpsta - no nerūsējošā tērauda 1.4162. Aizbīdņi ražoti atbilstoši EN1171, EN 1074-1 un EN 1074-2 prasībām, izmēri atbilstoši EN 558 sērijai 14 (DIN F4).

Visiem veidgabalu un armatūras atlokiem jāatbilst EN 1092 noteiktajiem izmēriem, atloki komplektējami ar spiediena klasei atbilstošām blīvēm un skrūvēm.

Visiem veidgabaliem, caurulēm un armatūrai jābūt piemērotiem izmantošanai dzeramā ūdensapgādes sistēmās, ko apliecina ES sertificētas institūcijas izsniegts sertifikāts. Ūdensvada izbūve un pārbaude pēc būvniecības ir jāveic saskaņā ar LVS EN 805 un Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem dokumentiem. Pirms nodošanas ekspluatācijā jāveic ūdensvada dezinfekcija.

Pagarinātājkāta serdenim jābūt izgatavotam no cinkota tērauda, čaulai no PE, atslēgas kvadrātā no nerūsējošā tērauda. Pagarinātājkāta kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 0,2 m līdz 0,4 m. Pagarinātājkāts nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegružota. Uz atslēgstiņa kvadrāta jābūt netraucēti uzlielēgai.

Uz aizbīdņa pagarinātājkāta uzstādāma segumam atbilstoša kape, atbalstam jāizmanto PEHD atbalsta plāksne. Kapes vāks - kvadrāta formas, zilā krāsā.

Ūdens izlaidis akā UM-4.2 uzstādāms pretvārsts ar klapi un blīvi. Pretvārstam jānodrošina iespējami mazs atvēršanas spiediens, lai panāktu pilnīgu darba caurules (jelas ūdensvada) iztukšošanu. Pretvārstu montēt horizontālā stāvoklī tā, lai klape būtu pilnībā aizvērta, kad caurule tukša.

Caurules pabērum un apbērum

Cauruļu pabērumam un apbērumam jāatbilst LVS EN 1610 prasībām. Aizliegts izmantot sasalušus materiālus. Cauruļu apbērumam un pabērumam izmantojama rupja smiltis, kuras maksimālais dalīnu izmērs nepārsniedz 22 mm.

Izmantoto grunti jāspēj sablīvēt līdz $Dr \geq 95\%$ (Standarta blīvums pēc Proktora (%)). Cauruļu pabērumam un apbērumam iespējams izmantot vietējo grunti, ja tā atbilst iepriekš minētajiem nosacījumiem, kā arī LVS EN 1610 punkta 5.2.2 prasībām.

Specifikācijā materiāla tilpums norādīts sablīvētai smiltij.

Cauruļu pabēruma un apbēruma iebūves shēmu skatīt rasējumā UKT-7.

Grunts tranšejas aizbēršanai

Gruntis, ko izmanto tranšējas aizbēršanai, jāatbilst LVS EN 1610 prasībām. Aizliegts izmantot sasalušus materiālus. Tranšējas aizbēršanai izmantojama minerālgrunts, kuras maksimālais daļiņu izmērs nepārsniedz 150mm vai pusi no blīvējamā slāņa biezuma (kurš mazāks). Grunts nedrīkst saturēt organiska materiāla piejaukumus.

Izmantoto grunti jāspēj sablīvēt līdz $Dr \geq 98\%$ (Standarta blīvums pēc Proktora (%)) zem cietajiem segumiem un līdz $Dr \geq 85\%$ zem zaļās zonas. Tranšeju aizbēršanai iespējams izmantot vietējo grunti, ja tā atbilst iepriekš minētajiem nosacījumiem.

Specifikācijā materiāla tilpums norādīts sablīvētai gruntij

Tranšejas aizbēruma iebūves shēmu skatīt rasējumā UKT-7.

Segumu atjaunošana

Saskaņā ar Ar Cēsu novada domes 18.09.2025. lēmumu Nr.391 "Cēsu novada Priekuļu apvienības pārvaldes ceļu uzturēšanas klases 2025./2026. gada ziemas sezonā no 16.oktobra līdz 15.aprīlim." būvprojekta ietvaros seguma atjaunošana veicama ielās ar šādām uzturēšanas klasēm:

- Dārza iela - D klase;
- Raunas iela - D klase;
- Maija iela - D klase.

Veicot ielu un ietvju segumu atjaunošanu, ievērot Cēsu novada domes 26.01.2023. lēmuma Nr. 38 (prot. Nr.1.,39.p.) 1.pielikumā "Cēsu novada pašvaldības noteikumi "Par Cēsu novada pilsētu ielu uzturēšanas un lietošanas kārtību"" noteiktās prasības.

Segumu atjaunošanas plānu un segumu konstrukcijas skatīt rasējumā UKT-8. Tranšejas platums pieņemts 1,00m, bet horizontālās vadāmās urbšanas šahtas platums 1,50m.