

BŪVDARBU APJOMI
Jelgabas iela 100, Daugavpils.

Nr. p.k.	Vienības apraksts	Mērvienība	Skaits	Piezīmes
1	2	3	4	5
	SEGUMA ATJAUNOŠANA			
1	Asfalta ietves seguma uzlaušana, pagaidu un pastāvīgā seguma atjaunošana	m2	19,7	
2	Augsnes virskārtas noņemšana un atjaunošana slīpās un horizontālās virsmās ar zāliena sēšanu (pagalma teritorijā)	m2	190	
3	Betona seguma noņemšana un atjaunošana (pagalma teritorijā)	m2	5,9	
	ŪDENSVADS			
	CAURUĻVADI			
	<i>PE100 SDR17 cauruļu OD40 PN10 izbūve būvgrāvī virs gruntsūdens līmeņa, ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas aizbēršanu, spiediena pārbaudi un dezinfekciju.</i>			
4	Dziļums 2,0 m	m	36	
	<i>PE100 SDR11 cauruļu OD32 PN16 izbūve būvgrāvī virs gruntsūdens līmeņa, ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas aizbēršanu, spiediena pārbaudi un dezinfekciju.</i>			
5	Dziļums 2,0 m	m	25	
6	Ūdens ievadi ēkā	m	10	
	VEIKGABALI			
	<i>Kaļamā ķeta sedļu uzmava PE100</i>			
7	DN100/OD40, PN16	gab.	1	
	<i>Dubultuzmava PE/metāla cauruļu savienošanai</i>			
8	OD40, PN10	gab.	2	
9	OD32, PN10	gab.	10	
	<i>Elektrometināma diametru pāreja PE100 SDR11</i>			
10	OD63/40, PN10	gab.	1	
11	OD40/32, PN10	gab.	1	
	<i>Elektrometināms trejgabals PE100 SDR11</i>			
12	OD40/32, PN10	gab.	4	
	ARMATŪRA			
	<i>Pazemes tipa apkalpes ventilis ar pagarinātājvārstu un ķeta kapi PE caurules pievienojumam ar iekšējo vītņi un uzmavām.</i>			
13	DN25, PN10	kompl.	5	
14	Ūdensvada lodveida metināms ventilis DN40 ar izvietojumu dzelzsbetona akā	kompl.	1	
	ŪDENSVADA IEVADA ĒKĀ MEZGLS			
15	ūdensvada ievads ēkā, tajā skaitā: - siltumizolācijas ar foliju caurulei OD32 L=1,80 m uzstādīšana - caurumu urbšana ēkas pamatos - ievada hermetizēšana (Piezīme: būvdarbu apjomi neietver darbus, kas saistīti ar ēkas/telpas iekšējās apdares atjaunošanu līdz stāvoklim, kas ir bijis līdz būvdarbu veikšanas sākumam)	kompl.	5	
	AKAS			
	<i>PE plūsmas mērītāja aka PM 500 firmas ROTONS komplektā ar ūdens mērītāja mezglu, noslēgarmatūru un kaļamā ķeta apsildamo lūku D400mm EN124</i>			
16	Dziļums 1.80 m	kompl.	1	
	<i>Aizsargčaula PE caurulei dz.betona akas sienā</i>			
17	OD40mm caurulei	gab.	1	
18	Betona balsti	gab.	3	

	SADZĪVES KANALIZĀCIJA			
	CAURUĻVADI			
	<i>PVC kanalizācijas caurules OD160mm (8kN/m2) izbūve būvgrāvī virs gruntsūdens līmeņa, ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas aizbēršanu un pārbaudi</i>			
19	Dziļums 1,30 - 1,45m	m	35	
	<i>PP kanalizācijas caurules OD110mm (8kN/m2) izbūve būvgrāvī virs gruntsūdens līmeņa, ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas aizbēršanu un pārbaudi</i>			
20	Dziļums 1,20 - 1,40m	m	9	
	AKAS			
	<i>Plastmasas inspekcijas aka D400mm ar iebūves dziļumu:</i>			
21	Dziļums 1,30m	kompl.	3	
22	Dziļums 1,45m	kompl.	1	
	<i>Vāki:</i>			
23	Akas vāks d _{min} 400mm 250kN ar izbūvi zaļajā zonā saskaņā ar tipveida rasējumu	kompl.	4	
24	Pieslēgums esošai kanalizācijai esošā akā	vieta	1	
25	Pieslēgums esošai kanalizācijai OD160 (caurules gals)	vieta	1	
	DAŽĀDI			
26	Esošā septiķa demontāžas darbi, t.skaitā: - esošā septiķa atsuknēšana - septiķa aizbēršana ar smiltīm - betona grodu demontāža	kompl.	1	
27	KANALIZĀCIJAS IZVADA MEZGLS NO ĒKAS Kanalizācijas izvads no ēkas, t.skaitā: - caurules fasondaļas uzstādīšana, - cauruma urbšana ēkas pamatos, - izvada hermetizēšana. (Piezīme: būvdarbu apjomi neietver darbus, kas saistīti ar ēkas/telpas iekšējās apdares atjaunošanu līdz stāvoklim, kas ir bijis līdz būvdarbu veikšanas sākumam)	kompl.	3	
	<i>Šķērsojumi:</i>			
28	Zem esoša apgaismojuma kabeļa	vieta	1	
29	Zem esoša elektrības kabeļa	vieta	1	
	Piezīme: Darbu izcenojumu pozīcijās jāievērtē visi darbi, iekārtas un materiāli, kas nepieciešami, lai varētu veikt būvdarbus nepārtraucot esošās kanalizācijas plūsmas, neskatoties uz to, ka jauni vadi ir jāizbūvē pa esošo trasi, un jaunās akas jāizbūvē uz funkcionējošiem kanalizācijas vadiem.			

Sastādīja _____



Dzīvojamās mājas Nr. 100, Jelgavas ielā, Daugavpilī

dzīvokļu īpašnieku kopsapulces

PROTOKOLS

Daugavpilī

2021.gada 22.oktobrī

Dzīvojamā mājā pavisam ir 5 dzīvokļu īpašumi.

Dzīvojamās mājas Nr.100, Jelgavas ielā, Daugavpilī, īpašniece Vera Semjonova rīko dzīvokļu īpašnieku sapulci uzaicinot visus dzīvokļu īpašniekus.

Sapulcē piedalās: dzīvokļu īpašnieki, kas pārstāv 5 dzīvokļu īpašumus.

Daugavpils pilsētas pašvaldībai piederošos dzīvokļus (3 neprivatizētie) pārstāv:

SIA „DDzKSU” 3.NAI namu pārzine A.Mizernova uz pilnvaras pamata.

Ar dzīvokļu īpašnieku balsu vairākumu 5 par kopsapulces vadītāju un protokolistu, kurš uzsāk kopsapulces dalībnieku reģistrāciju iecelts (-i):

Kopsapulces vadītājs: Vera Semjonova

Kopsapulces protokolists: SIA „DDzKSU” 3.NAI namu pārzine A.Mizernova

DARBA KĀRTĪBA:

1. Par dzīvojamās mājas Nr. 100 Jelgavas ielā, Daugavpilī, auksta ūdens un kanalizācijas pieslēgšanas projektēšanas darbus I.Adamovičas spēkiem. Samaksas kārtības noteikšana.

1.

Sapulces vadītājs piedāvā:

Veikt dzīvojamās mājas Nr. 100 Jelgavas ielā, Daugavpilī, auksta ūdens un kanalizācijas pieslēgšanas projektēšanas darbus I.Adamovičas spēkiem, kā arī topmērījumu darbus un projekta saskaņošanu par kopējo summu 780.83 EUR ar PVN. Lūgt SIA „DDzKSU” noslēgt līgumu ar projektētājam I.Adamovičai. Apmaksu par izpildītājiem darbiem veikt sekojoši: 335.27 EUR apmaksāt no mājas uzkrājuma fonda līdzekļiem, atlikušo summu sadalīt uz 12 mēnešiem proporcionāli dzīvokļa kopīpašuma domājamām daļām un iekļaut rēķinos ar iespēju norēķināties uzreiz.

Balsošanas rezultāti: „par” - 5, „pret” - —, „atturas” —

(balsošanas gaita atspoguļota pielikumā Nr. 1)

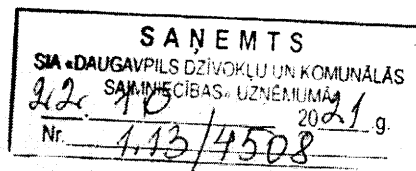
Ar balsu vairākumam dzīvokļu īpašnieki pieņēmuši šāda satura lēmumu :

Veikt dzīvojamās mājas Nr. 100 Jelgavas ielā, Daugavpilī, auksta ūdens un kanalizācijas pieslēgšanas projektēšanas darbus I.Adamovičas spēkiem, kā arī topmērījumu darbus un projekta saskaņošanu par kopējo summu 780.83 EUR ar PVN. Lūgt SIA „DDzKSU” noslēgt līgumu ar projektētājam I.Adamovičai. Apmaksu par izpildītājiem darbiem veikt sekojoši: 335.27 EUR apmaksāt no mājas uzkrājuma fonda līdzekļiem, atlikušo summu sadalīt uz 12 mēnešiem proporcionāli dzīvokļa kopīpašuma domājamām daļām un iekļaut rēķinos ar iespēju norēķināties uzreiz.

Kopsapulces protokols tika sastādīts 1 eksemplāros uz 1 lapas un ar 1 pielikumu.

Kopsapulces vadītājs Vera Semjonova

Kopsapulces protokolists A.Mizernova



Skaidrojošs apraksts UKT daļai

Objekts: Dzīvojamās mājas Jelgavas ielā 100, Daugavpilī, pievienošana ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem.

Paskaidrojuma raksts izstrādāts pamatojoties uz SIA „Daugavpils ūdens” tehniskiem noteikumiem Nr.13.4/103 no 10.08.2021, Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādes „Komunālās saimniecības pārvalde” tehniskiem noteikumiem Nr.4-12/648 un AS „Sadales tīkls” tehniskiem noteikumiem Nr.30AT00-03/TN-33421 un pamatojoties uz LBN 222-15, 223-15, 008-14 un MK noteikumiem Nr.253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi” prasībām.

1. Esošā situācija

Apliecinājuma kartes teritorija atrodas Daugavpilī, Jelgavas ielā 100, kur paredzēts pieslēgt esošo ēku centralizētiem ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem.

Ūdensapgādes tīkla pieslēgšana paredzēta pie esošā ķeta d100 ūdensvada uz Jātnieku ielas esošā akā.

Kanalizācijas tīklu paredzēts pieslēgt pie esošiem pilsētas kanalizācijas tīkliem pie esošā caurules gala d160 uz Jelgavas ielas pie zemesgabala robežas.

2. Plānotie darbi

2.1. Būvniecības ieceres veikšanas vieta un apjomi

Projekta realizācija Jelgavas ielā 100, Daugavpilī, uz zemes gabaliem ar kadastra apzīmējumu 05000043821, 05000042612 un 05000043716.

Ieprojektēta ūdensvada tīkla garums 70,60m, materiāls – PE100 SDR11 un PE100 SDR17 PN10.

Ieprojektētā kanalizācijas tīkla garums: OD160mm – 34,40m un OD110mm – 8,6m. Materiāls – PVC SN8 caurules.

2.2. Ārējais ūdensvads Ū1

Ūdensapgādes tīkla pieslēgšana paredzēta pie esošā ķeta d100 ūdensvada esošā akā ar sedlu uznavu DN100/63. Ūdensapgādes pievadi paredzēti no polietilēna (PE) PE100 SDR 17 OD40 mm PN10 un PE100 SDR11 OD32mm ūdensvada caurulēm.

Uz ūdensvada pievada piederības robežās 1,0m attālumā no sarkanas līnijas paredzēta siltināta ūdens uzskaites aka D500, kurā var iebūvēt ūdens patēriņa uzskaites mezglu ar komercuzskaites mēraparātu Dn20. Uz katra dzīvokļa atzara paredzēti pazemes apkalpes ventīļi DN25.

Ūdensvada tīkli ieprojektēti 2,0m dziļumā no zemes virsmas. Aizliegts apvienot centralizēto ūdensvada sistēmu ar esošo lokālo ūdens ņemšanas avotu.

2.3. Kanalizācija K1

Sadzīves kanalizācijas cauruļvadi paredzēti no SN8 PVC caurulēm. Cauruļvadiem jāatbilst standartam LVS NE 13476-2. Cauruļu krāsa sarkanīgi brūna un melna ar baltu iekšpusi. Cauruļvadu ieguldīšana jāveic saskaņā ar ražotāja rekomendācijām un LVS NE 1610 standarta prasībām. Caurulēm un veidgabaliem jābūt no viena izgatavotāja, lai maksimāli nodrošinātu kanalizācijas sistēmas ūdensnecaurlaidīgumu.

Pašteses kanalizācijas iebūves dziļumi projektā no 1,20m līdz 1,45m.

Cauruļu un fasondaļu transportēšana, uzglabāšana un montāža notiek atbilstoši ražotāja prasībām un atbilstoši Latvijas republikas normām.

Cauruļvadus ir atļauts izbūvēt tikai sausā būvgrāvī. Vietās, kur ir augsts gruntsūdens līmenis, būvniekam pašam jāprecizē metode, ar kādu nosusināt tranšeju: veicot grunts ūdeņu atsūkņēšanu vai gruntsūdens pazemināšanu.

Pēc darbu pabeigšanas paredzēta bojātā seguma virsmas atjaunošana pilnā apjomā. Vajadzības gadījumā lieku grunti izvest un atkritumu poligonu.

2.4. Prasības darbiem

Atklātās tranšejas gadījumā visām tranšejas vai būvbedru sānu malām ir jābūt attiecīgi nostiprinātām jeb tām ir jānodrošina drošs nogāze sānu leņķis. Tranšejas dibenam ir jābūt rūpīgi noplanētam pareizā slīpumā un noblietētam līdz vajadzīgajam blīvumam, pirms tiek uzsākta pamatnes izbūve. Tranšejas atbalstsienas ir jāuzstāda gadījumos, kad pastāv nobrukuma risks. Tranšejas aizpildīšanas materiālam, neatkarīgi no tā, vai tas iegūts no uz vietas izraktā grunts materiāla vai arī importēts, ir jābūt homogēnam sablīvējamam materiālam, bez organiskām atliekām, būvgružiem, sasalušiem zemes gabaliem un viegli uzliesmojošām vielām. Aizpildīšanai paredzētais materiāls nedrīkst saturēt mālu ar augstu ūdens piesātinātības pakāpi, māla pikas. Pirms būvdarbu uzsākšanas ar ieinteresēto institūciju pārstāvjiem ir jāprecizē esošo komunikāciju izvietojums un nepieciešamie pasākumi citu komunikāciju aizsardzībai. Pirms attiecīgā posma iebūves ir jāatrok (jāatšurfē) visi komunikāciju šķērsojumi, jākonstatē to iebūves dziļumi un jāpārliedz, vai iespējams ieguldīt jaunus tīklus attiecīgi projekta dokumentācijai. Būvuzņēmējs ir atbildīgs par esošo pazemes komunikāciju drošu saglabāšanu, un bojājumu gadījumā tas par saviem līdzekļiem nodrošina bojāto komunikāciju atjaunošanu atbilstoši atbildīgo dienestu prasībām. Pieslēgšanās pie pilsētas tīkliem veicama saskaņā ar SIA „Daugavpils ūdens” tehniskiem noteikumiem.

Izbūvētiem kanalizācijas tīkliem jānodrošina ekspluatācijas aizsargjoslas atbilstoši LR likumdošanai.

Aizsargjoslām gar ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem ir šāds platums:

- 1) Gar ūdensvadu un kanalizācijas spiedvadiem, ja tie atrodas līdz 2m dziļumam – 3m katrā pusē no cauruļvadu ārējās malas.

- 2) Gar pašteses kanalizācijas vadiem – 3m katrā pusē no cauruļvadu ārējās malas.

Aizsargjoslām gar kanalizācijas tīkliem tiek noteiktas, lai nodrošinātu kanalizācijas tīklu ekspluatāciju un drošību. Aizsargjoslas gar kanalizācijas tīkliem ir 3m katrā pusē.

Pēc būvdarbu pabeigšanas jānodrošina izbūvēto komunikāciju pārbaudes. Jāparedz bojāto seguma atjaunošana.

3. Atkritumu apsaimniekošana un vides pieejamība.

Veicot būvdarbus ir jānodrošina iedzīvotāju piekļūšana savai dzīvesvietai kā arī neatliekamās palīdzības un ugunsdzēsēju piekļūšana kur tas nepieciešams. Rakšana katrā posmā jāveic pēc to zemes īpašnieku informēšanas, kuru iebrauktuves atrodas šajā posmā. Grunts atbērtnu izvietojums izvietojums darbuzņēmējam jāaskaņo ar zemes īpašniekiem un pašvaldību. Informāciju par tuvumā esošām grunts karjerām nomaināmajai gruntij tranšejām būvuzņēmējam jāizvēlas saskaņā ar pašvaldības rekomendācijām. Informāciju par tuvumā esošām būvgružu izgāztuvēm būvuzņēmējam jāizvēlas saskaņā ar pašvaldības rekomendācijām. Būvlaukumu nepieciešams norobežot ar atstarojošu lentu vai celtniecības žogu, papildus uzstādot nepieciešamās brīdinājuma zīmes. Būvdarbu veicējam jānodrošina, lai būvdarbu veikšanas zonā neiekļūtu nepiederošas personas.

4. Vides aizsardzības pasākumi.

Būvniecības laikā būvuzņēmējam jāparedz un jānodrošina visi likumdošanā noteiktie vides aizsardzības pasākumi attiecībā uz būvmateriāliem, to uzglabāšanu, būvdarbiem, atkritumiem. Vides aizsardzības pasākumu plāns pievienojams būvuzņēmēja būvdarbu līgumam. Rokot būvgrāvi, virsējā grunts kārtā ir jānoņem un jānober atsevišķi, lai nesajauktu grunts slāņus. Tālāk var veikt būvgrāvja rakšanu un izrakto grunti atbērt grunts atbērtuvē, ja tas ir nepieciešams. Veicot darbus jānodrošina sadzīves atkritumu un būvgružu savākšana un utilizācija.

Būvlaukumā Būvuzņēmēja personāla vajadzībām uzstādāmas pārvietojamās tualetes ar notekūdeņu savākšanu konteineros, ja nav iespējams, lietot pie kanalizācijas tīkla pieslēgtas tualetes. Gruntsūdens pazemināšanas iekārtu ūdeņi novadāmi tā, lai neveidotos grunts izskalojumi. Demontēto konstrukciju būvgruži izvedami uz būvmateriālu apsaimniekošanas poligonu vai būvgružu pārstrādes vietu. Frēzētais asfalts jānodod Pasūtītājam. Informāciju par tuvumā esošām būvgružu izgāztuvēm būvuzņēmējam jāizvēlas saskaņā ar pašvaldības rekomendācijām.

Būvdarbu laikā Aizliegts:

- Izveidot būvlaukumā pagaidu caurbrauktuves, kas iznīcina augsnes kārtu un nav paredzētas būvniecības ģenerālplānā.
- Sadedzināt būvgružus un citus atkritumus, kā arī aprakt tos būvlaukumā.

Jāizpilda:

- Rakšanas darbu zonas tiešā tuvumā esošie koku stumbri jāaizsargā ar piestiprinātiem dēļiem.
- Jāaizsargā zaļie stādījumi no bojājumiem. Izpildot to atjaunošanu pilnā apjomā.
- Materiāli, kas satur kaitīgas vielas, jāglabā slēgtos, hermētiski noslēgtos traukos.
- Nepieļaut bīstamu un netīru notekūdeņu noplūšanu gruntī.
- Degvielas un eļļas novietnes vietās jāizveido ciets segums, lai nepieļautu šo vielu iesūkšanos augsnē.
- Putekļainas vielas jāglabā slēgtos nodalījumos un jācenšas novērst to putēšanu izkrašanas, iekraušanas darbu laikā.
- Nepieļaut bīstamu un neattīrītu notekūdeņu iepludināšanu atklātās ūdenskrātuvēs, kā arī to iesūkšanos gruntī.

Pēc darbu pabeigšanas visa teritorija, kas tika izmantota būvniecības gaitā, jāsaved kārtībā atbilstoši sākotnējam stāvoklim, tās turpmākajai ekspluatācijai, būvgruži jāizved īpaši norādītās vietās.

5. Darbu nodošana un pieņemšana.

Pēc darbu beigām Uzņēmējs uzrāda Pasūtītājam pabeigtos etapus un objektus. Tiek veikti nepieciešamie izmēģinājumi un testēšana. Objekta pieņemšana ekspluatācijā tiek veikta, ievērojot normatīvo aktu prasības.



Irēna Adamoviča

Sert.Nr.3-00444

27.12.2021.

Irēna Adamoviča

Sertifikāts Nr.3-00444

Stadiona iela 4 -36, Daugavpils
Latvija, LV1009
Nr.05095410216
t.26538112
e-pasts: anir2@inbox.lv

Pasūtītājs:

**SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās
saimniecības uzņēmums"
LV41503002485**

Adrese:

Jelgavas iela 100, Daugavpils

Būves klasifik.
kodi:

22220301, 22230103

Būvprojekta
nosaukums:

**Dzīvojamās mājas
Jelgavas ielā 100, Daugavpilī
pieslēgšana ūdensapgādes
un kanalizācijas tīkliem**

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Marka:

UKT

Projektēja



Irēna Adamoviča

**Daugavpils
2022.gads**

ROTONS

Rotācijas formēšana un poliuretāna izstrādājumi

Ūdensmērīšanas aka ar siltumizolāciju

PM 400 un PM 500



2011. gada Latvijas Investīciju un attīstības aģentūra (LIAA) un LR Ekonomikas ministrija piešķir SIA Rotons 3. vietu kategorijā "Importa aizstājējprodukts" konkursā „Eksporta un inovācijas balva 2011”.

Ūdensmērīšanas aka ar siltumizolāciju
individuālo patērētāju pieslēgšanai
municipālajam ūdensvadam.

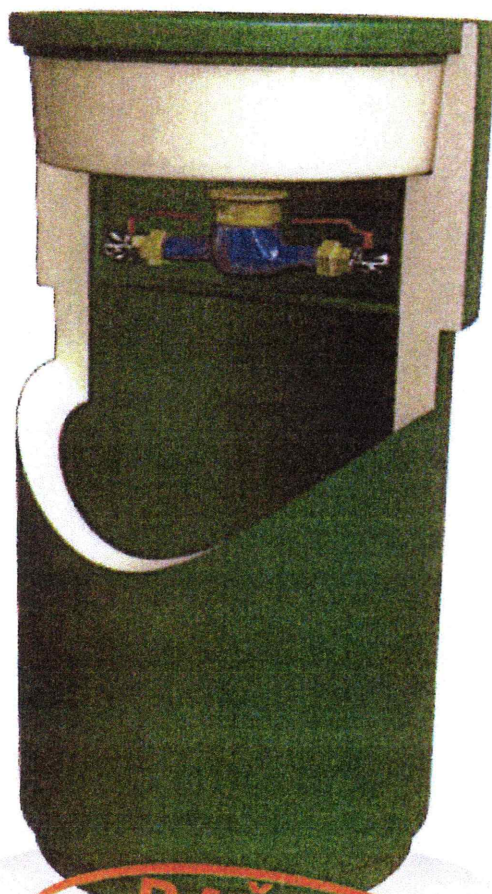
Ūdensmērīšanas aka var tikt izvietota
ielas "sarkanajās līnijās" vai privātīpašuma
iekšējā teritorijā.

Ūdens mērītāji var tikt aprīkoti
ar telemetrijas sistēmu.

SIA Rotons ražoto

Ūdens mērīšanas aku priekšrocības:

- Kompakta, viegli transportējama konstrukcija
- Zemas izbūves izmaksas
- Viegla skaitītāja apkalpošana
- Izturīga dubultsienu konstrukcija
- Iekapsulēts siltumizolācijas materiāls
- Ilgs kalpošanas laiks.



**RAŽOTS
LATVIJĀ**

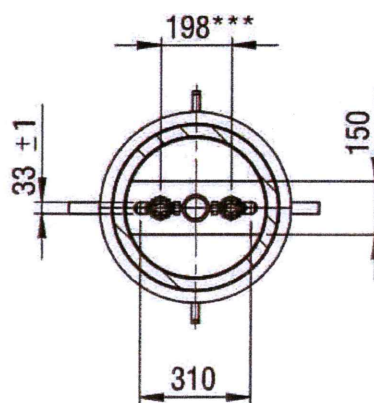
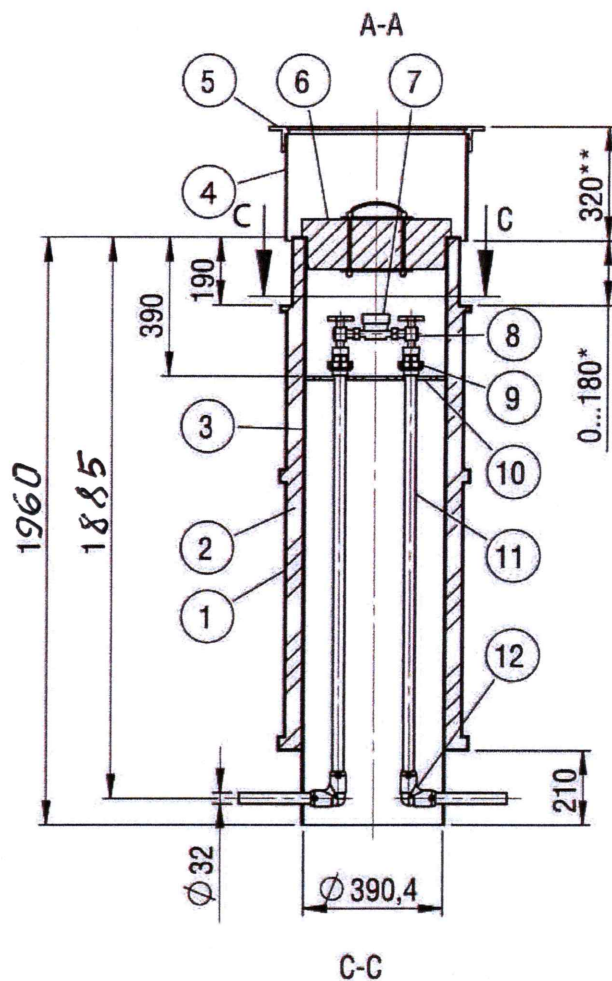
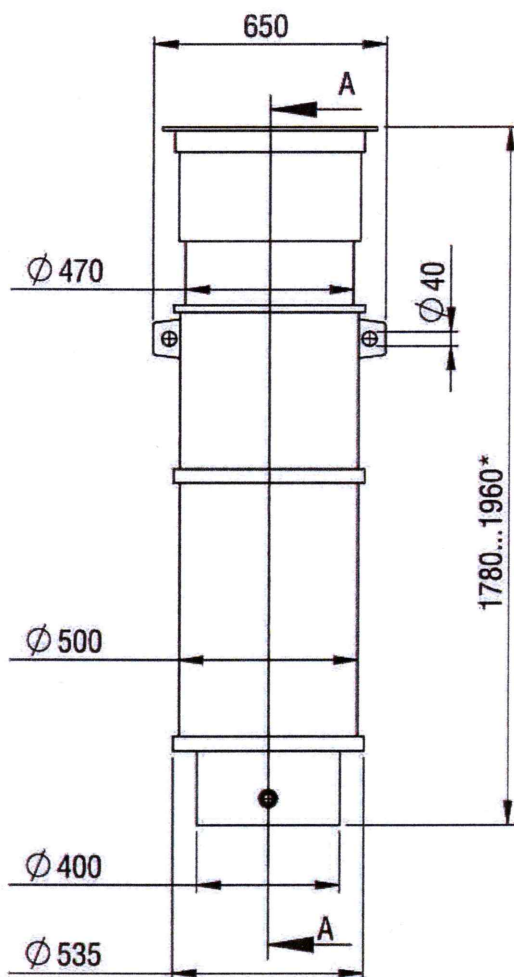


LATVIJAS
TIRDZNIECĪBAS
UN RŪPNIECĪBAS
KAMERA



Montāžas shēma PM 400

Ūdens skaitītāja aka ar čuguna vāku (peldoša tipa)



SPECIFIKĀCIJA

Poz.	Nosaukums	Skaits	Materiāli
1	Akas korpuss ārējais	1	LLDPE
2	Siltumizolācijas slānis	1	Poliuretāna putas
3	Akas korpuss iekšējais	1	HDPE
4	Teleskopiskais pagarinātājs	1	HDPE
5	Lūka	1	Čekts
6	Siltumizolācijas ieliktnis	1	Putupolistirols
7	Ūdens skaitītājs	1	
8	Lodveida lenķa krāns	2	HDPE
9	Kompresijas pārēja	2	PP
10	Stiprināšanas konsole	1	HDPE
11	Caurule Dn32		PE-100-RC
12	Elektrometināms likums	2	PE-100

* Regulējamie izmēri

** Izmērs var mainīties atkarībā no lūka konstrukcijas.

*** Izmērs var mainīties atkarībā no ūdens skaitītāja konstrukcijas.

Vienotais reģistrācijas Nr.41503002432
PVN reģistrācijas Nr.LV41503002432
Ūdensvada iela 3, Daugavpils, LV - 5401

Tālrunis + 371 654-44565
e-pasts kontakti@daugavpils.udens.lv

AS "Citadele banka"
konta Nr.
LV56PARX0000872471014

Daugavpilī

10.08.2021

Nr. 13.4/103

Uz _____ Nr. _____

**SIA "Daugavpils dzīvokļu un
komunālās saimniecības uzņēmums"
Reģ. Nr. 41503002485
Liepājas ielā 21, Daugavpilī**

*TN ūdensvada un kanalizācijas tīklu
pieslēgšanai Jelgavas ielā 100, Daugavpilī*

Tehniskie noteikumi

objekta – dzīvojamās mājas Jelgavas ielā 100, Daugavpilī, pieslēgšanai ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem

1. Izstrādāt ūdensapgādes un kanalizācijas pievadu tehnisko dokumentāciju atbilstoši LR MK Noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, LR MK Noteikumiem Nr. 253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”, LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”, „Aizsargjoslu likumam”, LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums”, „Būvniecības likumam”, „Ūdenssaimniecības pakalpojumu likumam” un citiem spēkā esošiem normatīviem dokumentiem.
2. Tehnisko dokumentāciju izskatīšanai un saskaņošanai jāiesniedz Būvniecības informācijas sistēmā (<https://bis.gov.lv/bisp/>) atbilstoši “Būvniecības likuma” prasībām. Izstrādāto tehnisko dokumentāciju saskaņot ar SIA „Daugavpils ūdens” un trešajām personām, atbilstoši LR MK Noteikumu Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” prasībām.
3. Tehniskās dokumentācijas vienu (akceptēto) eksemplāru iesniegt SIA “Daugavpils ūdens” papīrā veidā cietā vākā.
4. Pievadu būvniecības darbus var veikt persona, kas ir sertificēta ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu būvdarbu vadīšanas un būvuzraudzības jomā vai būvkomersanta reģistrā reģistrēta persona, ar SIA „Daugavpils ūdens” tehnisko uzraudzību (pirms tranšējas aizbēršanas SIA „Daugavpils ūdens” pārstāvja izsaukums ir obligāts).
5. Pieslēgšanu esošiem ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem veic tikai SIA „Daugavpils ūdens”.
6. Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

Ūdensapgādes ievada ierīkošanai

1. Paredzēt objekta pieslēgšanu SIA „Daugavpils ūdens” ūdensapgādes tīkliem Dn25mm (PE) Jātnieku ielā. Paredzēt esošā brīvkrāna demontāžu. **Ūdensvada tīkla trasi saskaņot ar nekustamā īpašuma īpašniekiem.**
2. Uz ūdensvada pievada piederības robežas izbūvēt ūdensmērītāju aku, kurā var iebūvēt ūdens patēriņa uzskaites mezglu komercuzskaites mēraparāta uzstādīšanai. Uzstādīšanas detaļas precizēt un saskaņot ar SIA “Daugavpils ūdens” tehniskās dokumentācijas izstrādāšanas gaitā.
3. Aizliegts apvienot centralizēto ūdensvada sistēmu ar lokāliem ūdens ņemšanas avotiem (piemēram ar grodu akām, urbumiem un tml.).

4. Ūdensvada ievada diametru noteikt ar aprēķinu, saskaņā ar LBN 222-15 normām.
5. Ierīkojot ievadu izmantot polietilēna caurules (PE, HDPE u. tml.).
6. Ievada ielikšanas dziļums – ne mazāk par 2,0 m.

Kanalizācijas izvada ierīkošanai

1. Paredzēt objekta pieslēgšanu SIA „Daugavpils ūdens” kanalizācijas tīkliem Dn160mm (PVC) Jelgavas ielā. **Kanalizācijas tīkla trasi saskaņot ar nekustamā īpašuma īpašniekiem.**
2. Gadījumā, ja nepieciešama spiediena kanalizācija, ieprojektēt sūkņu iekārtu pēc aprēķina un pirms pieslēgšanas pašteses kanalizācijas tīkliem paredzēt spiediena dzēšanas aku.
3. Kanalizācijas izvada diametru noteikt tehniskās dokumentācijas izstrādāšanas gaitā, saskaņā ar LBN 223-15 normām.
4. Ierīkojot izvadu izmantot plastmasas caurules (PVC, PP, PE un tml.).
5. Pievienojot ēku kanalizācijas tīkliem, ēkā paredzēt sadzīves kanalizācijas vēdināšanu.

Pēc objekta pieslēgšanas SIA „Daugavpils ūdens” ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmai jānoslēdz līgums ar SIA „Daugavpils ūdens” ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu sniegšanai.

SIA “Daugavpils ūdens”
Valdes locekle



J.Lapinska

Egorchenkov 62103012

Vispārīgie rādītāji

Markas UKT lapu rasējumu saraksts

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
1	Visprārīgie dati	UKT-1
2	Ģenerālpilāns ar ŪK tīkliem	UKT-2
3	Ūdensvada Ū1 garenprofils. Ūdensvada Ū1 shēma.	UKT-3
4	Ūdensvada Ū1 shēma. Ūdensvada Ū1 detalizējums.	UKT-4
5	Kanalizācijas K1 garenprofils.	UKT-5
6	Cauruļvada izbūve būvgrāvī ar stiprinājumiem. Seguma atjaunošana. Konstrukcija komunikāciju īslaicīgai uzstīšanai un aizsardzībai.	UKT-6
7	Būvdarbu apjomi	IS-1

ŪKT komplekta pamatrādītāji

Sistēmu nosaukumi	Aprēķina patēriņš			Piezīmes
	m³/dnn	m³/h	l/s	
Dzeramais ūdens Ū1	1,2	0,30	0,30	
Sadzīves kanalizācija K1	1,2	0,30	0,30	

Izmantojamo un pievienojamo dokumentu saraksts

Apzīmējums	Izmantojamie dokumenti	Piezīmes
Nr.13.4/103 no 10.08.2021.	SIA "Daugavpils Ūdens" tehniskie noteikumi	
LBN 222-15	"Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves"	
LBN 223-15	"Kanalizācijas ārējie tīkli un būves"	
4.900-10, izp. 1	Caurules un savienojumi	
UPONOR	Plastmasas cauruļu un detaļu katalogs	
NIDIJA	Visu veidu cauruļu un veiddaļu katalogs	
JAFAR	Izstrādājumu katalogs	

Pieņemtie apzīmējumi

Projektējam.	Esošais	Nosaukums	Projektējam.	Esošais	Nosaukums
 K1	 K	Sadzīves kanalizācija			Apgaismojuma kabelis
 U1	 U	Dzeramā ūdens ūdensvads			Zemsprieguma kabelis
 KA-1,2,3,4	 KM-1, KA-5	Kanalizācijas aka		 /	Sakaru kanalizācija
 ŪA-1		Ūdensmērītāja aka			Ietves asfalta segums - S=19,7 m2
ŪM-2,3,4,5,6,7,8	ŪM-1	Ūdensvada mezgls			Zāliena atjaunošana - S=190 m2
PV-1,2,3,4,5		Pazemes tipa apkalp.ventilis			Betona segums pagalmā - S=5,9 m2

Vispārējas norādes

- Projekta UKT daļa izstrādāta saskaņā ar izejas materiāliem projektēšanai, tehniskajiem noteikumiem un atbilst pastāvošajām LBN 222-15 un 223-15 prasībām.
- Augstuma atzīmes, piesaistes izmēri, cauruļvadu garumi doti metros, bet diametri milimetros.
- Kanalizācija K1 ieprojektēta paštecē OD160 mm un OD110mm. Pieslēgšanas vietas - esošā kanalizācijas aka KA-5 D400 un esošais caurules gals uz Jēlgavas ielas. Ūdensvads ieprojektēts no OD40 mm un OD32 mm, materiāls PE. Pieslēgums - esošā aka uz Jātnieku ielas. Ūdens skaitītājs - šahtā ŪA-1.
- Ūdensvada un kanalizācijas tīklu montāžu un nodošanu ekspluatācijā veikt atbilstoši spēkā esošiem Latvijas Būvnormatīvu un SIA "Daugavpils ūdens" prasībām .
- Projektā izmantotie materiāli un izstrādājumi var būt aizvietoti ar materiāliem un izstrādājumiem ar analoģiskiem tehniskajiem raksturojumiem.
- Bojāto ielas segumu un zālienu atjaunot sākotnējā stāvoklī pilnā apjomā .

Šo būvprojekta UKT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

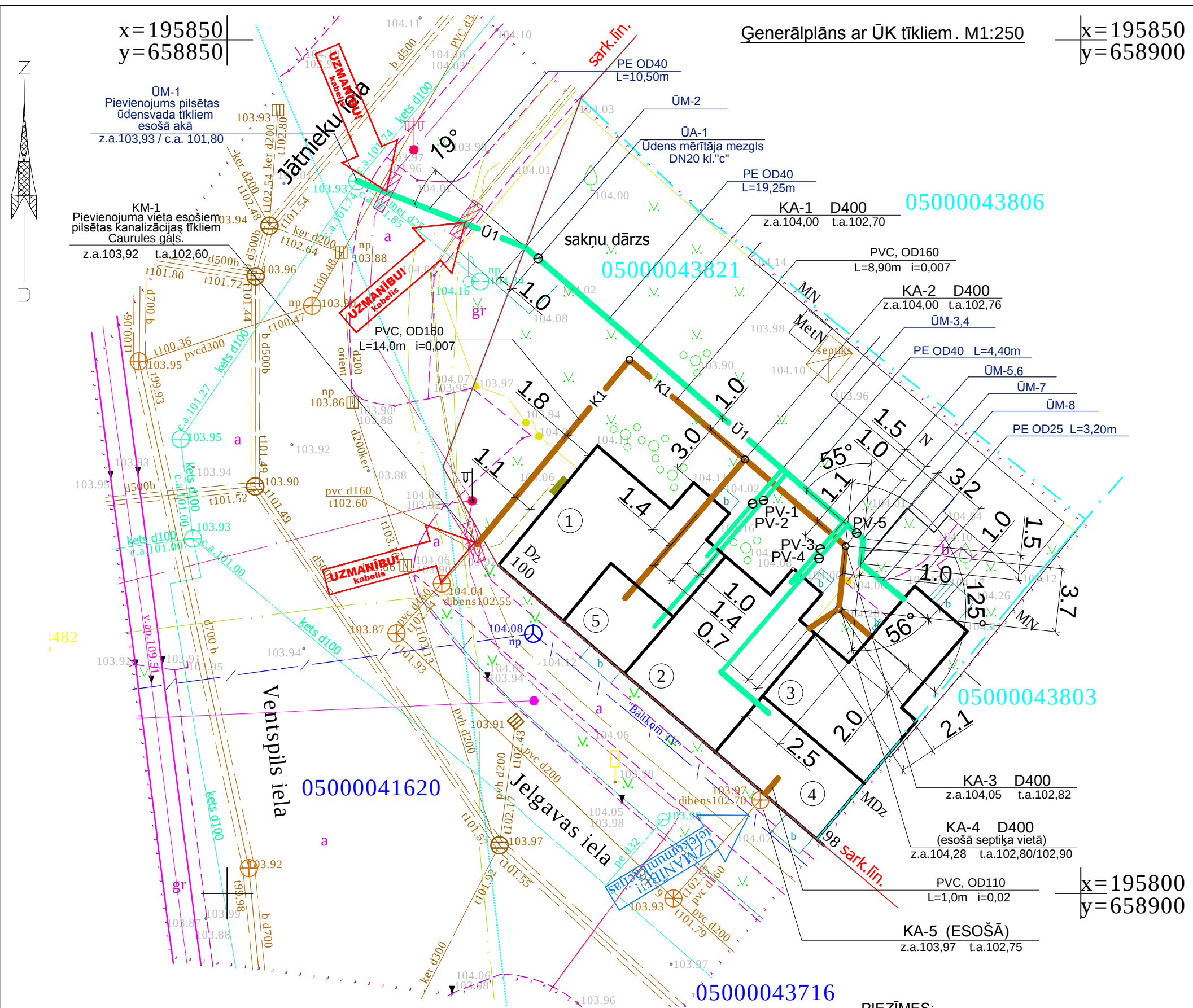
Būvprojekta ŪKT daļas vadītāja Irēna Adamoviča
Vārds, uzvārds

3-00444
(sertifikāta Nr.)

10.11.2021.
(datums)

(paraksts)

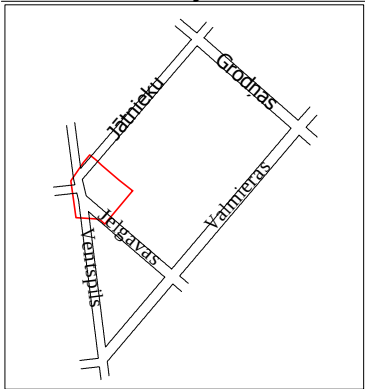
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Dzīvojamās mājas Jēlgavas ielā 100, Daugavpilī pievienošana ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem			
				Pasūtītājs: SIA "Daugavas dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums" LV41503002485			
Daļas vadīt.	I. Adamoviča		10.11.21.	Lapas nosaukums: Vispārīgie rādītāji			
Projektēt.	I. Adamoviča		10.11.21.				
				Objekta reģistrācijas Nr.153/21			
INV.NR.				Projekta stad.	Marka	Lapa	Lapas
				PR	UKT	1	5
				Sertifikāts Nr. 3-00444 LSGŪTIS			



Ģenerālplāns ar ŪK tīkliem. M1:250

x=195850
y=658900

Zemes izvietojuma shēma



REĢISTRĒTS
DAUGAVPILS PILSĒTAS DOME
PILSĒTPĻĀNOŠANAS UN BŪVNIECĪBAS DEPARTAMENTA
AUGSTĀS DETALIZĀCIJAS TOPOGRĀFISKĀS INFORMĀCIJAS
DATUBĀZĒ
14.10.2021. Nr. 2-6.1/452
L. Batmanova

Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu

Aku un mezglu punktu centra koordinātes

Akas/mezgla Nr	Akas X koordinātas	Akas Y koordinātas
ŪA-1	195837.19	658868.22
ŪM-1	195841.74	658857.61
ŪM-2	195837.84	658867.46
ŪM-3,4	195824.63	658882.79
ŪM-5,6	195821.77	658886.10
ŪM-7	195820.77	658887.26
ŪM-8	195819.27	658887.11
PV-1,2	195822.83	658880.77
PV-3,4	195820.18	658884.74
PV-5	195821.11	658886.87
KM-1	195820.44	658864.64
KA-1	195831.25	658873.57
KA-2	195825.42	658880.33
KA-3	195820.35	658886.22
KA-4	195816.67	658885.82
KA-5	195805.47	658881.23

Pieņemtie apzīmējumi

Projektējam.	Esošais	Nosaukums	Projektējam.	Esošais	Nosaukums
K1	K	Sadzīves kanalizācija			Apgaismojuma kabelis
U1	U	Dzeramā ūdens ūdensvads			Zemsprieguma kabelis
KA-1,2,3,4	KM-1, KA-5	Kanalizācijas aka			Sakaru kanalizācija
ŪA-1		Ūdensmērītāja aka			Ietves asfalta segums - S=19,7 m2
ŪM-2,3,4,5,6,7,8	ŪM-1	Ūdensvada mezgls			Zāliena atjaunošana - S=190 m2
PV-1,2,3,4,5		Pazemes tipa apkalp.ventilis			Betona segums pagalmā - S=5,9 m2

PIEZĪMES:

1. Seguma atjaunošanu skatīt lapā UKT-6.

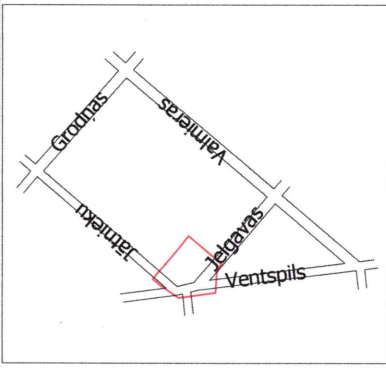
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Dzīvojamās mājas Jelgavas ielā 100, Daugavpilī pievienošana ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem			
				Pasūtītājs: SIA "Daugavas dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums" LV41503002485			
Daļas vadīt.	I. Adamoviča		10.11.21.	Lapas nosaukums: Ģenerālplāns ar ŪK tīkliem			
Projektēt.	I. Adamoviča		10.11.21.				
				Objekta reģistrācijas Nr.153/21			
INV.NR.				Projekta stad.	Marka	Lapa	Mērogs
				PR	UKT	2	1:250
				Sertifikāts Nr. 3-00444 LSGŪTIS			

└──

Ģenerālplāns ar ŪK tīkliem. M1:250

$$\begin{array}{r} x=195850 \\ y=658900 \end{array}$$

Zemes izvietojuma shēma



REĢISTRĒTS
DAUGPIENĀS SĒTIS DOMES
PILSĒTPLĀNOŠANAS UN BŪVNĪCĪBAS DEPARTAMENTA
AUGŠTAS DETALIZĀKAS TOPOĢRAFISKAS INFORMĀCIJAS
DATUBĀZE
Nr. 2-6/1452
14.10.2021.
L. Batmova

Aku un mezglu punktu centra koordinātes

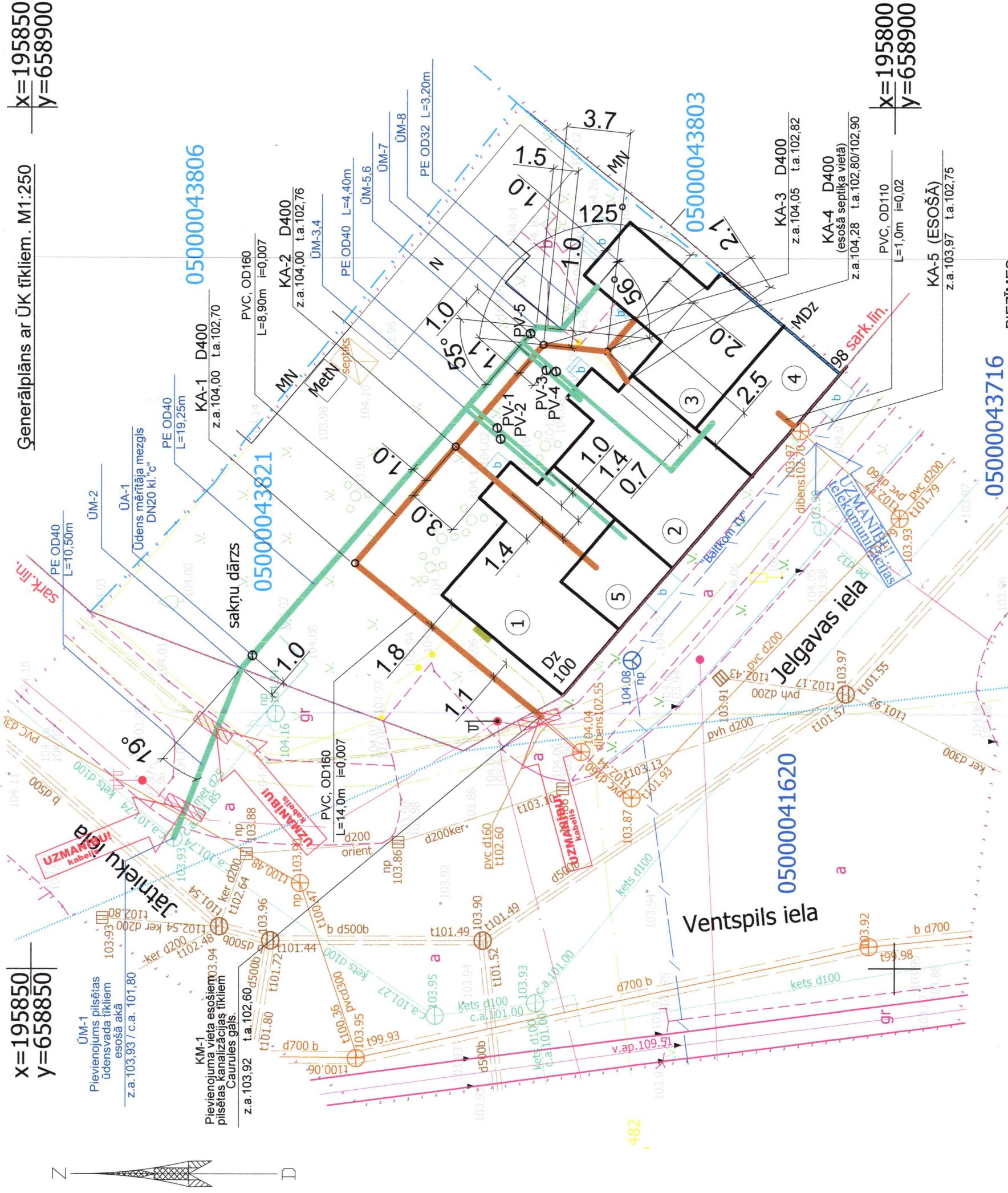
Akas/mezģla Nr	Akas X koordinātas	Akas Y koordinātas
ŪA-1	195837.19	658868.22
ŪM-1	195841.74	658857.61
ŪM-2	195837.84	658867.46
ŪM-3.4	195824.63	658882.79
ŪM-5.6	195821.77	658886.10
ŪM-7	195820.77	658887.26
ŪM-8	195819.27	658887.11
PV-1,2	195822.83	658880.77
PV-3.4	195820.18	658884.74
PV-5	195821.11	658886.87
KM-1	195820.44	658864.64
KA-1	195831.25	658873.57
KA-2	195825.42	658880.33
KA-3	195820.35	658886.22
KA-4	195816.67	658885.82
KA-5	195805.47	658881.23

Ar īpašnieku dz.Nr.3 saskaņots:

Paraksts: V. Semjonova
Vera Semjonova
Datums: 19.01.2022

Ar īpašnieku dz.Nr.4 saskaņots:

Paraksts: Maif-
Alīna Matukiene
Datums: 12.01.2020.



PIEZĪMES:

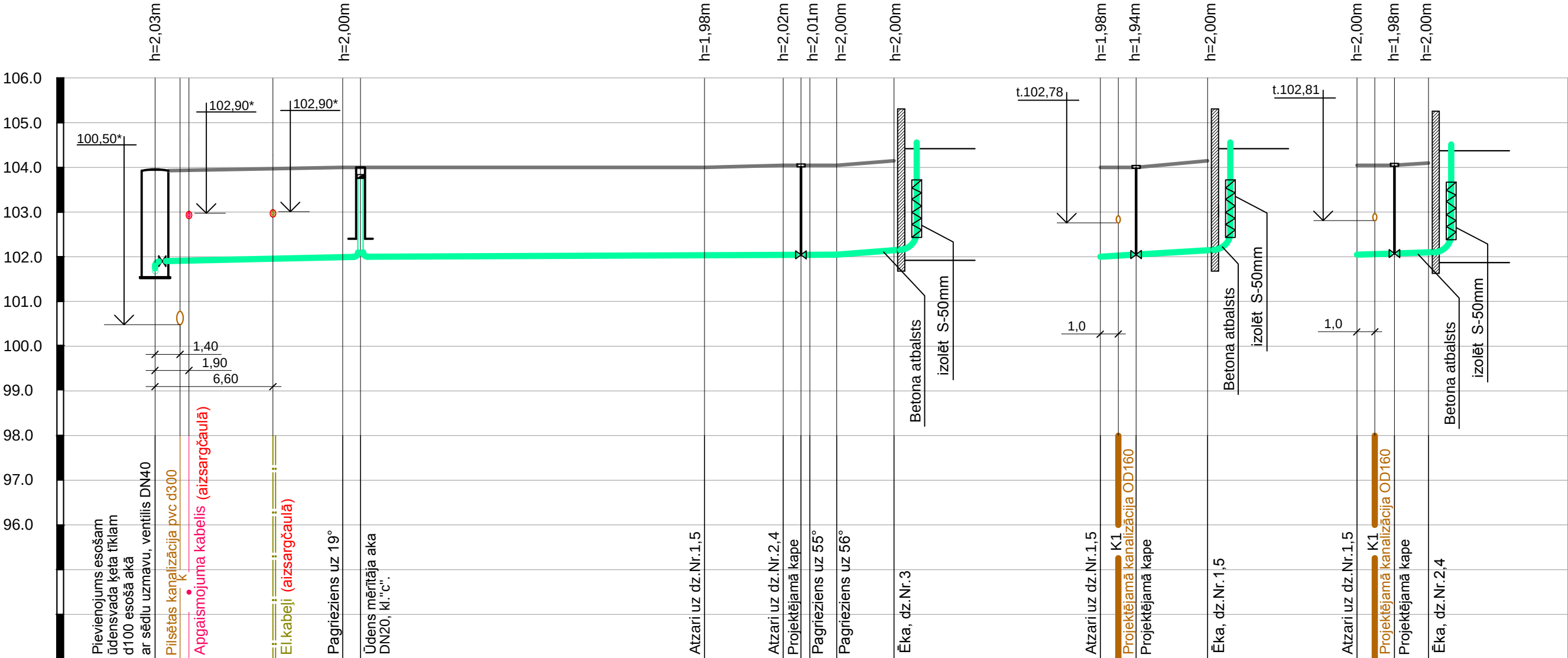
1. Seguma atjaunošanu skatīt lapā UKT-5.

Projektdējam.	Esošais	Nosaukums	Projektdējam.	Esošais	Nosaukums
	K1	Sadzīves kanalizācija			Apgaismojuma kabelis
	U1	Dzīvējamā ēdiena ūdensvads			Zemsprieguma kabelis
	KA-1, 2, 3, 4	Kanalizācijas aka			Sakarīgu kanalizācija
	UA-1	Ūdensmērītāja aka			Ietves asfalta segums - S=19,7 m ²
	UM-1	Ūdensvada mezgls			Zāliena atjaunošana - S=190 m ²
		Pazemes tipa apkārt. ventilis			Betona segums pagalmā - S=5,9 m ²

Generālplāns ar ŪK tīkliem

**Sertifikāts
Nr. 3-00444
LSGŪTIS**

Ūdensvada Ū1 garenprofils.



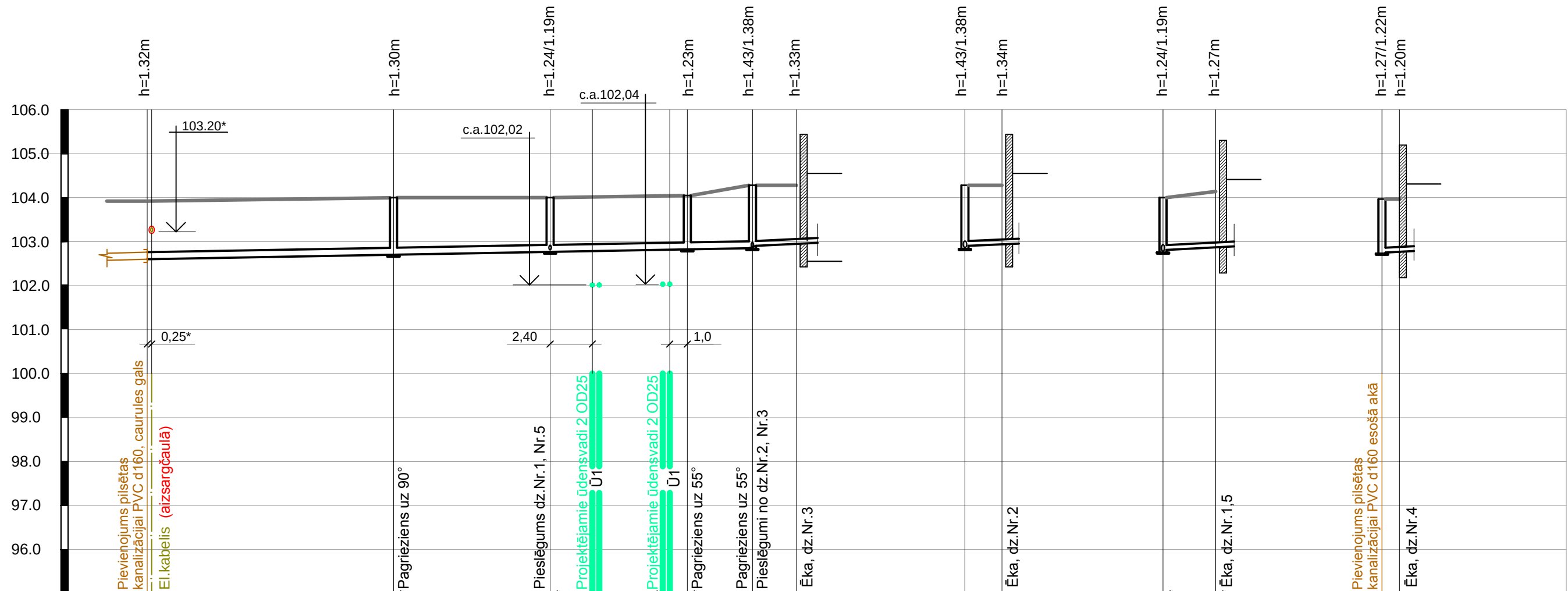
Mh1:250
Mv1:100

Caurules virsas atzīme (m)	1	103.93	103.93	101.90	101.91	101.96	102.00	102.00	102.02	102.03	102.04	102.05	102.15	102.02	102.06	102.15	102.05	102.07	102.10
Esošā zemes virsmas atzīme (m)	2	103.93	103.93	101.90	101.91	101.96	102.00	102.00	102.02	102.03	102.04	102.05	102.15	102.02	102.06	102.15	102.05	102.07	102.10
Zemes virsmas atzīmes projektā (m)	3	103.93	103.93	101.90	101.91	101.96	102.00	102.00	102.02	102.03	102.04	102.05	102.15	102.02	102.06	102.15	102.05	102.07	102.10
Cauruļvadu materiāls un diametrs	4	OD40, PE 100 PN10					OD32, PE PN10					2OD25, PE PN10					2OD25, PE PN10		
Pamatne	5	Saskaņā ar rasējumu UKT-6					Saskaņā ar rasējumu UKT-5					Saskaņā ar rasējumu UKT-5					Saskaņā ar rasējumu UKT-5		
Posma slīpums	6	0.009					0.0011					0.022					0,0125		
Posma garums (m)	7	10,50					19,25					6,0					4,0		
Attālums (m)	8	10,50					19,25					6,0					4,0		
Aku, punktu Nr.	8	ŪM-1					ŪM-2 ŪA-1					ŪM-3 ŪM-4					ŪM-5 ŪM-6		

PIEZĪMES:
1. * - atzīmi precīzēt celtniecības laikā.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Dzīvojamās mājas Jēlgavas ielā 100, Daugavpilī pievienošana ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem				
				Pasūtītājs: SIA "Daugavas dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums" LV41503002485				
Daļas vadīt.	I. Adamoviča		10.11.21.	Lapas nosaukums: Ūdensvada Ū1 garenprofils.				
Projektēt.	I. Adamoviča		10.11.21.					
				Objekta reģistrācijas Nr.153/21				Sertifikāts Nr. 3-00444 LSGŪTIS
INV.NR.				Projekta stad. PR	Marka UKT	Lapa 3	Mērogs Mh1:250 Mv1:100	

Kanalizācijas K1 garenprofils.



Mh1:250
Mv1:100

Esošā zemes virsmas atzīme (m)	1		103.92		104.00		104.00		104.02		104.04		104.05		104.28		104.28		104.28		104.14		103.97				
Zemes virsmas atzīmes projektā (m)	2		103.92		104.00		104.00		104.00		104.00		104.05		104.28		104.28		104.28		104.14		103.97				
Caurules teknes atzīme (m)	3		102.60		102.70		102.81		102.76		102.78		102.81		102.82		102.85		102.90		102.95		102.70		102.75	102.77	
Cauruļvadu materiāls un diametrs	4		OD160, PVC 8kN/m2													OD110, PVC 8kN/m2					OD110, PVC 8kN/m2					OD110, PVC 8kN/m2	
Pamatne	5		Saskaņā ar rasējumu UKT-5													Saskaņā ar rasējumu UKT-5					Saskaņā ar rasējumu UKT-5					Saskaņā ar rasējumu UKT-5	
Posma slīpums	6		0,007												0,02		0,02		0,02		0,02		0,02		0,02		
Posma garums (m)															34,40	2,50		2,10		3,0		1,0					
Attālums (m)	7		14,0			8,90			7,80			3,70			2,50		2,10	3,0				1,0					
Aku, punktu Nr.	8	KM-1	KA-1 D400			KA-2 D400			KA-3 D400			KA-4 D400			ĒKA Dz.3		KA-4 D400	ĒKA Dz.2		KA-2 D400	ĒKA Dz.1		KA-5 SOSA	ĒKA Dz.4			

PIEZĪMES:

1. * - atzīmi precizēt celtniecības laikā.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Dzīvojamās mājas Jēlgavas ielā 100, Daugavpilī pievienošana ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem				
				Pasūtītājs: SIA "Daugavas dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums" LV41503002485				
Daļas vadīt.	I. Adamoviča		10.11.21.	Lapas nosaukums: Kanalizācijas K1 garenprofils				
Projektēt.	I. Adamoviča		10.11.21.					
				Objekta reģistrācijas Nr.153/21				Sertifikāts Nr. 3-00444 LSGŪTIS
INV.NR.				Projekta stad. PR	Marka UKT	Lapa 5	Mērogs Mh1:250 Mv1:100	