

Projektētājs:

Mārtiņš Pocis
06088011908
Sert.Nr.3-01353

Pasūtītājs:

SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA
PĀRVALDE"

Objekts:

"Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas ūdensapgādes un
kanalizācijas tīklu pārbūve Dobeles ielā 10, Jelgavā"

Adrese:

DOBELES IELA 10, JELGAVA

TEHNISKĀ SHĒMA

Marka:

ŪK/ Ūdensapgādes un kanalizācijas iekšējie tīkli

Sējums:

1

Būvspeciālists

Mārtiņš Pocis



Jelgava 2018

TEHNISKĀS SHĒMAS SĒJUMA SATURS

Titullapa	1lpp
Tehniskās shēmas sējuma saturs	2lpp
Būvprakses sertifikāts	3-4lpp
Skaidrojošais apraksts	5-6lpp
Vispārējie rādītāji	7lpp
Pagrabstāva plāns ar ūdensapgādes tīkliem	8lpp
1.stāva plāns ar ūdensapgādes tīkliem	9lpp
2.stāva plāns ar ūdensapgādes tīkliem	10lpp
3.stāva plāns ar ūdensapgādes tīkliem	11lpp
Pagrabstāva plāns ar kanalizācijas tīkliem	12lpp
1.stāva plāns ar kanalizācijas tīkliem	13lpp
2. un 3.stāva plāns ar kanalizācijas tīkliem	14lpp
Ūdensapgādes aksonometriskās shēmas	15lpp
Kanalizācijas aksonometriskās shēmas	16lpp
Materiālu specifikācija/iekšējie tīkli	17lpp

LATVIJAS SILTUMA, GĀZES UN ŪDENS TEHNOLOĢIJAS INŽENIERU SAVIENĪBAS BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFICĒŠANAS CENTRS

Stirnu iela 34, Rīga, LV-1084, tālr. 67596849, mob. 26636264, e-pasts: info@lsgutis.lv

Vienotais reģistrācijas Nr. 40008003039, AS SEB Latvijas Unibanka

Konta Nr. LV18UNLA0001000700787, kods UNLALV2X

LĒMUMS

R ī g ā

26.04.2017. Nr.0043/17

Mārtiņš Pocis

Upes ceļš 9B,
Jelgava, LV-3004

Par būvspeciālista tiesībām veikt patstāvīgo praksi

Izskatot būvspeciālista Mārtiņa Poča personas lietu,

konstatēju:

pamatojoties uz 15.04.2015. starp Ekonomikas ministriju un Latvijas Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienību noslēgtā Deleģēšanas līguma Nr.1-8-3 „Par būvspeciālistu kompetences novērtēšanu un patstāvīgās prakses uzraudzību” 1.2.apakšpunktu un saskaņā ar SIA „Latvijas neatkarīgais speciālistu atestācijas un sertifikācijas centrs” 24.05.2012. lēmumu Nr.B-L-4820, būvspeciālistam Mārtiņam Pocim, personas kods 060880-11908, pamatojoties uz Ministru kabineta 08.07.2003. noteikumiem Nr.383 „Noteikumi par būvprakses un arhitekta prakses sertifikātu piešķiršanu, reģistrēšanu un anulēšanu” (spēkā līdz 30.09.2014.), izsniegts būvprakses sertifikāts Nr.73-4892/12 „Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšana” ar derīguma termiņu līdz 23.05.2017.

Pastāvot šādiem apstākļiem,

secināju:

atbilstoši Būvniecības likuma (turpmāk – likums) 13.panta pirmajai daļai, būvspeciālisti ir personas, kas ieguvušas patstāvīgās prakses tiesības arhitektūras, būvniecības vai elektroenerģētikas jomā reglamentētās profesijās.

Saskaņā ar likuma pārejas noteikumu 9.punktu būvspeciālisti, kas saņēmuši arhitekta prakses vai būvprakses sertifikātu līdz Būvniecības likuma spēkā stāšanās dienai, ir tiesīgi turpināt patstāvīgo praksi pēc sertifikātā norādītā derīguma termiņa beigām, ja tie atbilst likuma prasībām un sniedz būvspeciālistu reģistrā iekļaujamās ziņas Ministru kabineta noteiktajā apjomā, termiņā un kārtībā.

Pamatojoties uz likuma pārejas noteikumu 9.punktu, Ministru kabineta 07.10.2014. noteikumu Nr.610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un

patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi” (turpmāk – noteikumi) 54.punktu un 2.¹pielikumu,

nolēmu:

ar šā lēmuma pieņemšanas dienu aktualizēt informāciju Būvniecības informācijas sistēmā, reģistrējot Mārtiņa Poča, personas kods 060880-11908, būvprakses sertifikātu (ar šā lēmuma pieņemšanu reģistrētās darbības sfēras skat. lēmuma pielikumā):

1. PROJEKTĒŠANA Nr.3-01353

Saskaņā ar noteikumu 31.3.apakšpunktu būvspeciālistam ir pienākums reizi gadā līdz 1.aprīlim aktualizēt informāciju Būvniecības informācijas sistēmā par iepriekšējā kalendāra gadā apgūtajām profesionālās pilnveides programmām un veikto patstāvīgo praksi.

Būvspeciālista sertifikāta aktuālā informācija pieejama Būvniecības informācijas sistēmas tīmekļa vietnē https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates.

Šo lēmumu var apstrīdēt Ekonomikas ministrijā viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

LSGŪTIS Būvniecības speciālistu
sertificēšanas centra vadītājs

D.Ģeģers

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU
UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

PIELIKUMS
Latvijas Siltuma, gāzes un
ūdens tehnoloģijas inženieru savienības
Būvniecības speciālistu sertifikācijas centra
26.04.2017. lēmumam Nr.0043/17

Pamatojoties uz Ministru kabineta 07.10.2014. noteikumu Nr.610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi” 54.punktu, būvspeciālistam Mārtiņam Pocim, personas kods 060880-11908, reģistrētas patstāvīgās prakses tiesības šādā darbības sfērā:

Darbības sfēras Nr.	Darbības sfēra	Termiņš
04-50-00196	Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu, ieskaitot ugunsdzēsības sistēmas, projektēšana	Bez termiņa ierobežojuma

LSGŪTIS Būvniecības speciālistu
sertifikācijas centra vadītājs

D.Ģeģers

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU
UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Skaidrojošais apraksts

Dotā ūdensapgādes un kanalizācijas tehniskā shēma izstrādāta balstoties uz pasūtītāja uzdevumu, un atbilstoši pastāvošajām LBN normām. Daudzdzīvokļu ēkai Dobeles ielā 10, Jelgavā projektētas nomainībai sekojošas sistēmas:

- Iekšējā ūdensapgāde Ū1;T3;T4
- Iekšējā sadzīves kanalizācija K1

Ūdensapgāde Ū1, T3, T4

Projektā paredzēta aukstā, karstā un cirkulācijas koplietošanas ūdensvada nomainīšana. Paredzēts nomainīt visus stāvvadus. Katrā dzīvoklī montēt atzarus līdz esošajiem ūdens skaitītājiem. Auksto ūdensvadu ēkā nomainīt sākot no ūdensvada ievada ēkā pēc ūdens mērītāja mezgla. Karstā ūdens cirkulācijas ūdensvadus ēkā nomainīt sākot no siltummezgla. Ūdensvadus trasēt pie pagrabstāva griestiem, divos dzīvokļos būs nepieciešams ūdensvadus līdz stāvvadiem vilkt pa 1.stāva grīdu, jo zem šiem dzīvokļiem neatrodas pagrabstāvs. Tālāk ūdensvadus montēt esošo stāvvadu vietās, kuri atrodas katra dzīvokļa WC telpā. Karstā ūdensvada sistēmas cauruļvadus nosiltināt ar akmens vates siltumizolāciju biezumā 30mm. Aukstā ūdensvada sistēmas cauruļvadus siltummezglā un pagrabstāvā noklāt ar pretkondensāta izolāciju biezumā 9mm. Ūdensvadu sistēmu izbūvēt no PPR plastmasas caurulēm ar diametriem dn20, dn25, dn32, dn40. Uz karstā ūdens cirkulācijas cauruļvadiem uzstādīt plūsmas balansējošos ventīlus ar diametru dn15.

Ja esošo komunikāciju šahtu vietās ir flīzējums vai cita veida apdare, tad vienoties ar katru dzīvokļa īpašnieku par atjaunoto šahtu apdari atsevišķi. Veicot šahtas demontāžas darbus esošās flīzes ir rūpīgi jānoņem, ja iespējams. Materiālu un darbu daudzumos nav iekļauti flīzēšanas darbi šahtu aizdarei.

Cauruļvadus, krustošanās vietās ar mūra sienu aizsargāt ar metāla aizsargčaulu. Pirms cauruļvadu iebetonēšanas vai noseģšanas sistēmu nopresēt, pārbaudīt, un atrādīt būvuzraugam.

Kanalizācija K1

Ēkā demontēt visus esošos kanalizācijas tīklus. Nomainīt esošos kanalizācijas tīklus visā ēkā ar jauniem līdz pirmajai kanalizācijas skatai pagalmā. Cauruļvadus montēt pie pagrabstāva griestiem, divos dzīvokļos kanalizācijas cauruļvadus būs nepieciešams izbūvēt zem grīdas. Darbu apjomos jāiekļauj grīdas demontāža 1.stāva grīdai divos dzīvokļos, kur paredzētas kanalizācijas un ūdensvadu trases. Pēc cauruļvadu montāžas grīdas segumu atjaunot betonējot. Darbu apjomos nav iekļauts atjaunojamās grīdas virssegums dzīvokļos- flīzes, lamināts vai linolejs. Par šiem atjaunošanas darbiem vienoties ar katru dzīvokļa īpašnieku atsevišķi. Paredzēts izmantot plastmasas PP kanalizācijas caurules ar diametriem dn110 un dn50. Cauruļvadu ieguldes klase zem 1.stāva grīdas un līdz skatai T8.

Pirms tranšejas aizbēršanas 1.stāvā un ēkas ārpusē līdz pirmajai skatai pieaicināt būvuzraugu pārbaudot iebūvēto cauruļvadu slīpumu, hermētiskumu un sastādīt segto darbu aktu.

Izstrādāja: M. Pocis



DARBA ZĪMĒJUMU PAMATKOMPLEKTA SARAKSTS

Lapas Nr.	Nosaukums	Lapas apz.
1	Vispārējie rādītāji	ŪK 1
2	Pagrabstāva plāns ar ūdensapgādes tīkliem	ŪK 2
3	1.stāva plāns ar ūdensapgādes tīkliem	ŪK 3
4	2.stāva plāns ar ūdensapgādes tīkliem	ŪK 4
5	3.stāva plāns ar ūdensapgādes tīkliem	ŪK 5
6	Pagrabstāva plāns ar kanalizācijas tīkliem	ŪK 6
7	1.stāva plāns ar kanalizācijas tīkliem	ŪK 7
8	2. un 3.stāva plāns ar kanalizācijas tīkliem	ŪK 8
9	Ūdensapgādes aksonometriskās shēmas	ŪK 9
10	Kanalizācijas aksonometriskās shēmas	ŪK 10
11	Materiālu un darbu apjomi	ŪK 11

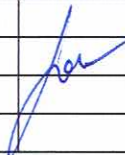
ŪDENSVADA UN KANALIZĀCIJAS ZĪMĒJUMU GALVENIE RĀDĪTĀJI

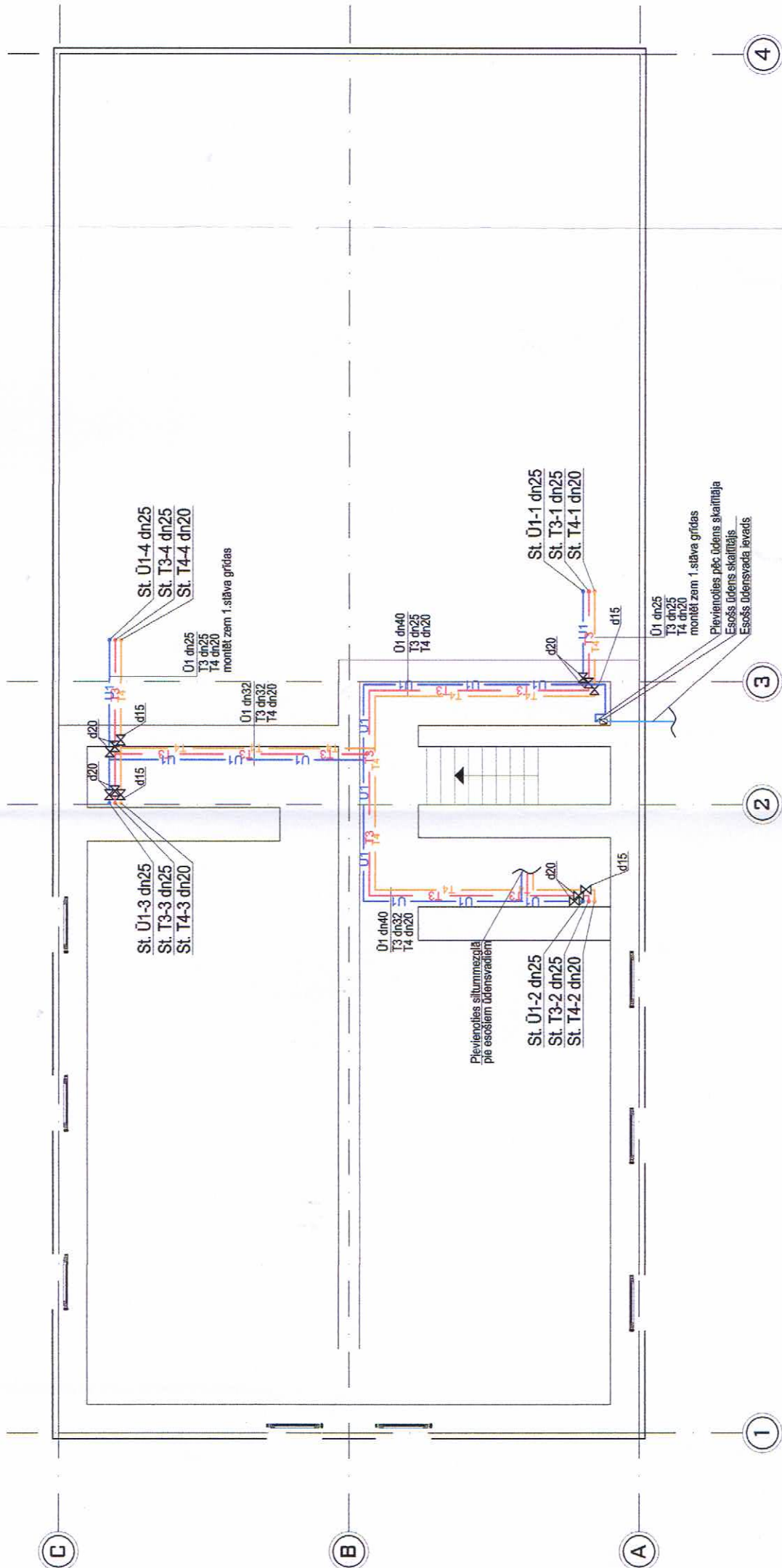
Sistēmas nosaukums	Nepieciešamais spiediens ūdensvada ievadā, m	Aprēķina patēriņš				Uzstādīto el.dzinēju jauda, kW	Piezīmes
		m ³ /dn	m ³ /st	l/s	Ugusgr. l/sēk.		
Aukstais ūdens	26	4.00	1.00	1.0	-	-	
Karstais ūdens	-	2.00	0.50	0.50	-	-	
Sadzīves kanalizācija	-	4.00	1.00	1.0	-	-	

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

Ūdensapgādes un kanalizācijas tīkli projektēti saskaņā ar:
LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija";
LBN 223-15 "Kanalizācijas būves".

— Ū1 —	Projektējamais aukstais ūdensvads
— T3 —	Projektējamais karstais ūdensvads
— T4 —	Projektējamais cirkulācijas ūdensvads
St. Ū1-1 dn25	Aukstā ūd. stāvvads, kārtas Nr., diametrs
St. T3-1 dn25	Karstā ūd. stāvvads, kārtas Nr., diametrs
St. T4-1 dn25	Cirkulācijas stāvvads, kārtas Nr., diametrs
— K1 —	Projektējamā sadzīves kanalizācija
t-0,30	Teknes atzīme
St. K1-1 dn110	Kanalizācijas stāvvads kārtas numurs, diametrs
TL dn110	Tīrīšanas lūka, diametrs
i=0.02	Caurulvada ieguldes kritums

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu pārbūve	
Izstrādāja	M. Pocis		02/05/2018				
				Objekta adrese: Dobeles iela 10, Jelgava			
				Rasējuma nosaukums:		Stadija: TS (Tehniskā shēma)	Marka: ŪK
				Vispārējie rādītāji		Lapa: ŪK-1	Lapu sk.:11
						MĒROGS: B/m	

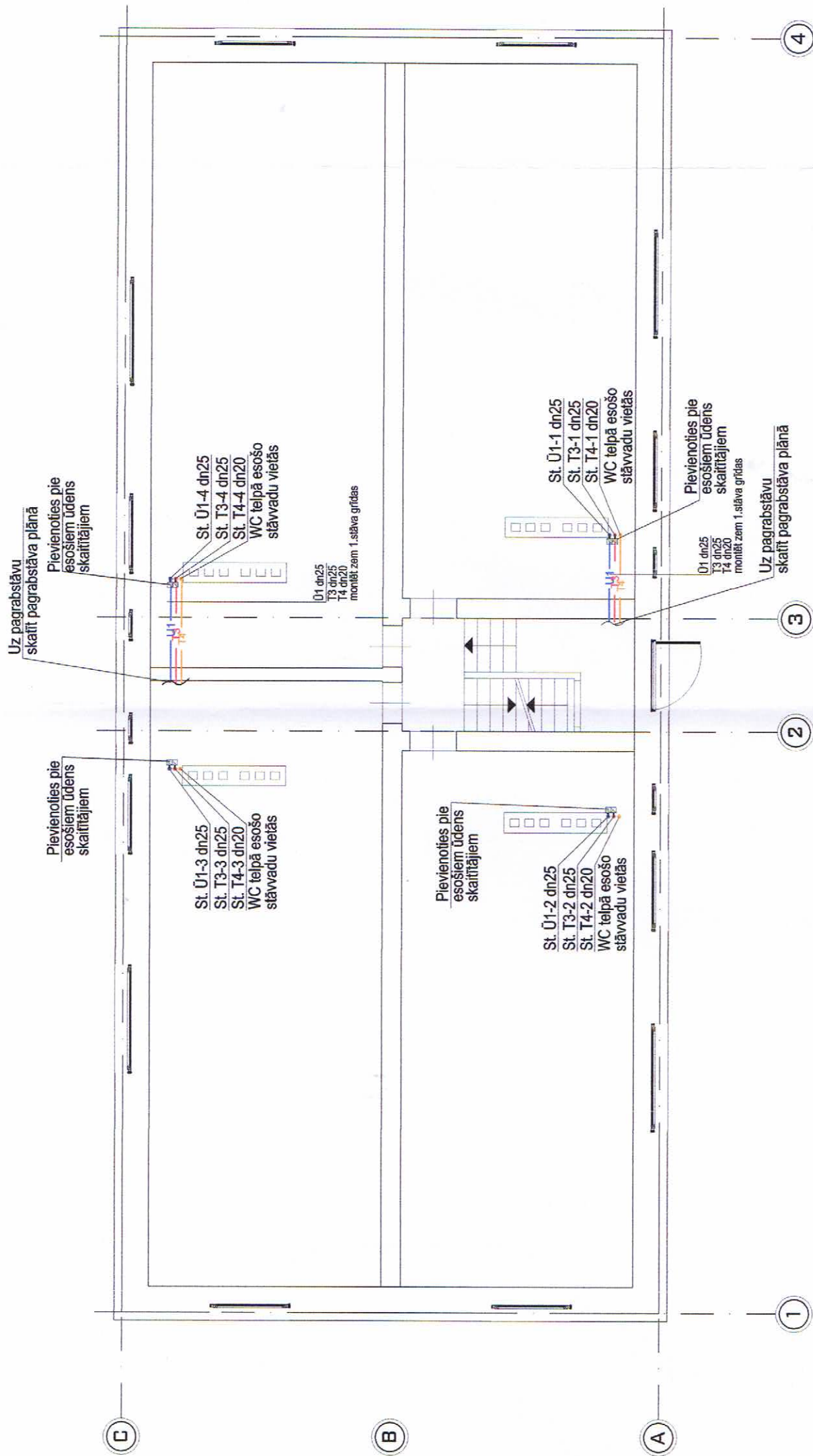


PIENĒMIE APZĪMĒJUMI:

— Ū1 —	Projektējamais aukstais ūdensvads
— T3 —	Projektējamais karstais ūdensvads
— T4 —	Projektējamais cirkulācijas ūdensvads
St. Ū1-1 dn25	Aukstā ūd. stāvvads, kārtas Nr., diametrs
St. T3-1 dn25	Karstā ūd. stāvvads, kārtas Nr., diametrs
St. T4-1 dn25	Cirkulācijas stāvvads, kārtas Nr., diametrs
dn20	Caurules ārējais diametrs

Piezīmes:
1) Stāvvadi montējami esošo stāvvadu vietās;
2) Karstā (T3) un cirkulācijas (T4) ūdensvadus noklāt ar siltumizolāciju biezumā b=30mm;
3) Auksto (Ū1) ūdensvadus siltummezgļa telpā noklāt ar pretkondensāta izolāciju biezumā b=9mm.

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"
Izstrādāja	M. Pociis		02/05/2018	Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu pārbūve
Rasējuma nosaukums:				Objekta adrese: Dobeles iela 10, Jelgava
Pagrabstāva plāns ar ūdensapgādes tīkliem				Stadija: TS (Techniska atļauja) Marka: UK
				Lapa: UK-2 Lapu sk.:11
				MĒROGS: M 1:100

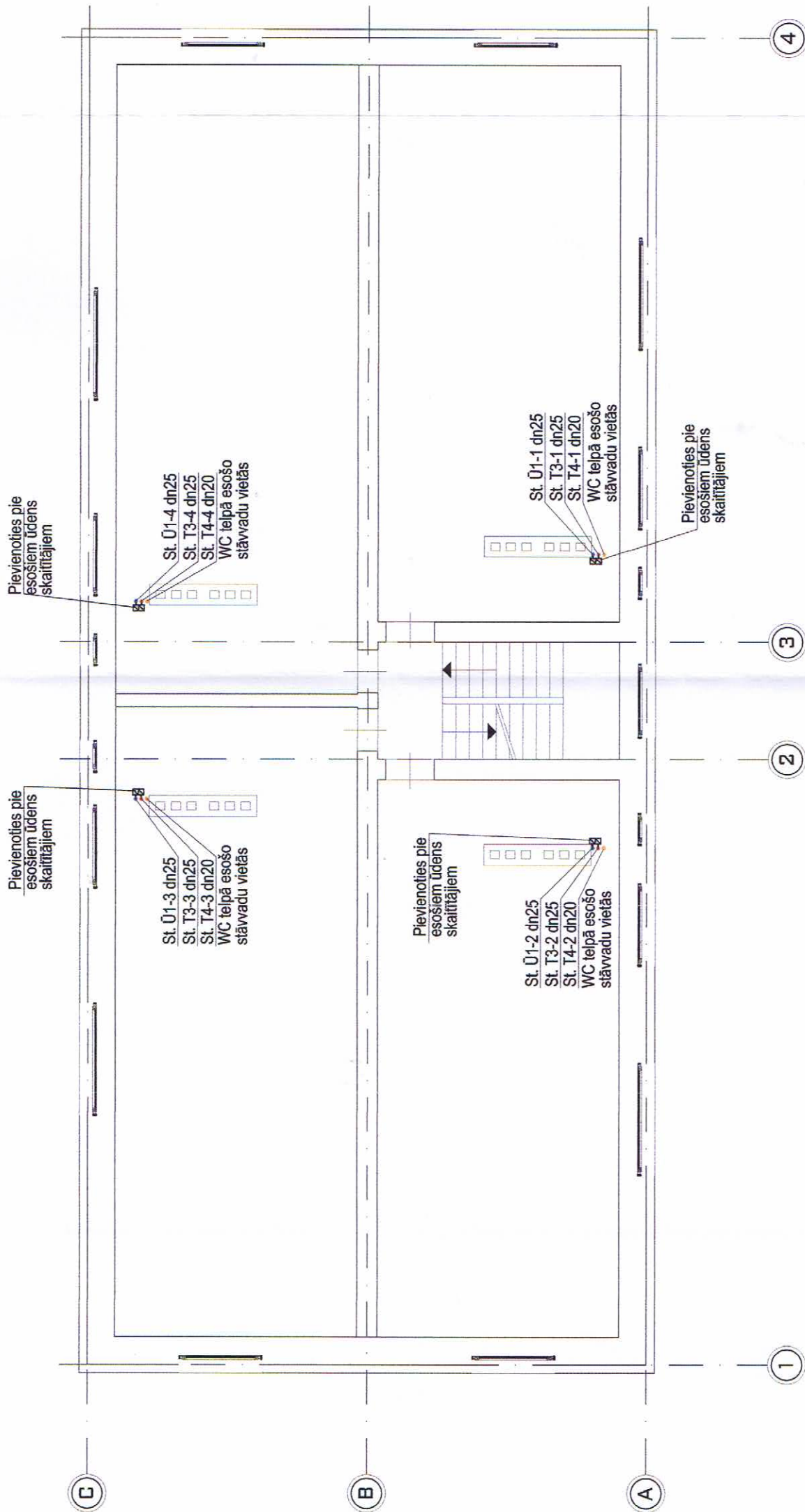


PIEŅĒMIE APZĪMĒJUMI:

— 01 —	Projektējamais aukstais ūdensvads
— T3 —	Projektējamais karstais ūdensvads
— T4 —	Projektējamais cirkulācijas ūdensvads
St. Ū1-1 dn25	Aukstā ūd. stāvvads, kārtas Nr., diametrs
St. T3-1 dn25	Karstā ūd. stāvvads, kārtas Nr., diametrs
St. T4-1 dn25	Cirkulācijas stāvvads, kārtas Nr., diametrs
dn20	Caurules ārējais diametrs

Piezīmes:
1) Stāvvadi montējami esošo stāvvadu vietās;
2) Karstā (T3) un cirkulācijas (T4) ūdensvadus noklāt ar siltumizolāciju biezumā b=30mm;

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		
				Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu pārbūve		
Izstrādāja	M. Pociš		02/05/2018	Objekta adrese: Dobeles iela 10, Jelgava		
Rasējuma nosaukums:				1. stāva plāns ar ūdensapgādes tīkliem		
				Stadija: TS (Techniskā shēma) Marka: DK		
				Lapa: UK-3 Lapu sk.: 11		
				MĒROGS: M 1:100		



PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI:

— 01 —	Projektējamais aukstais ūdensvads
— T3 —	Projektējamais karstais ūdensvads
— T4 —	Projektējamais cirkulācijas ūdensvads
St.01-1 dn25	Aukstā ūd. stāvvads, kārtas Nr., diametrs
St.T3-1 dn25	Karstā ūd. stāvvads, kārtas Nr., diametrs
St.T4-1 dn25	Cirkulācijas stāvvads, kārtas Nr., diametrs
dn20	Caurules ārējais diametrs

Piezīmes:
1) Stāvvadi montējami esošo stāvvadu vietās;
2) Karstā (T3) un cirkulācijas (T4) ūdensvadus noklāt ar siltumizolāciju biezumā b=30mm;

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"
				Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu pārbūve
Izstrādāja	M. Pociš		02/05/2018	Objekta adrese: Dobeles iela 10, Jelgava
				Rasējuma nosaukums:
				2.stāva plāns ar ūdensapgādes tīkliem
				Stadija: TS (Techniska shēma)
				Lapa: UK-4
				Marka: UK
				Lapu sk.:11
				MĒROGS: M 1:100



PIENĒMIE APZĪMĒJUMI:

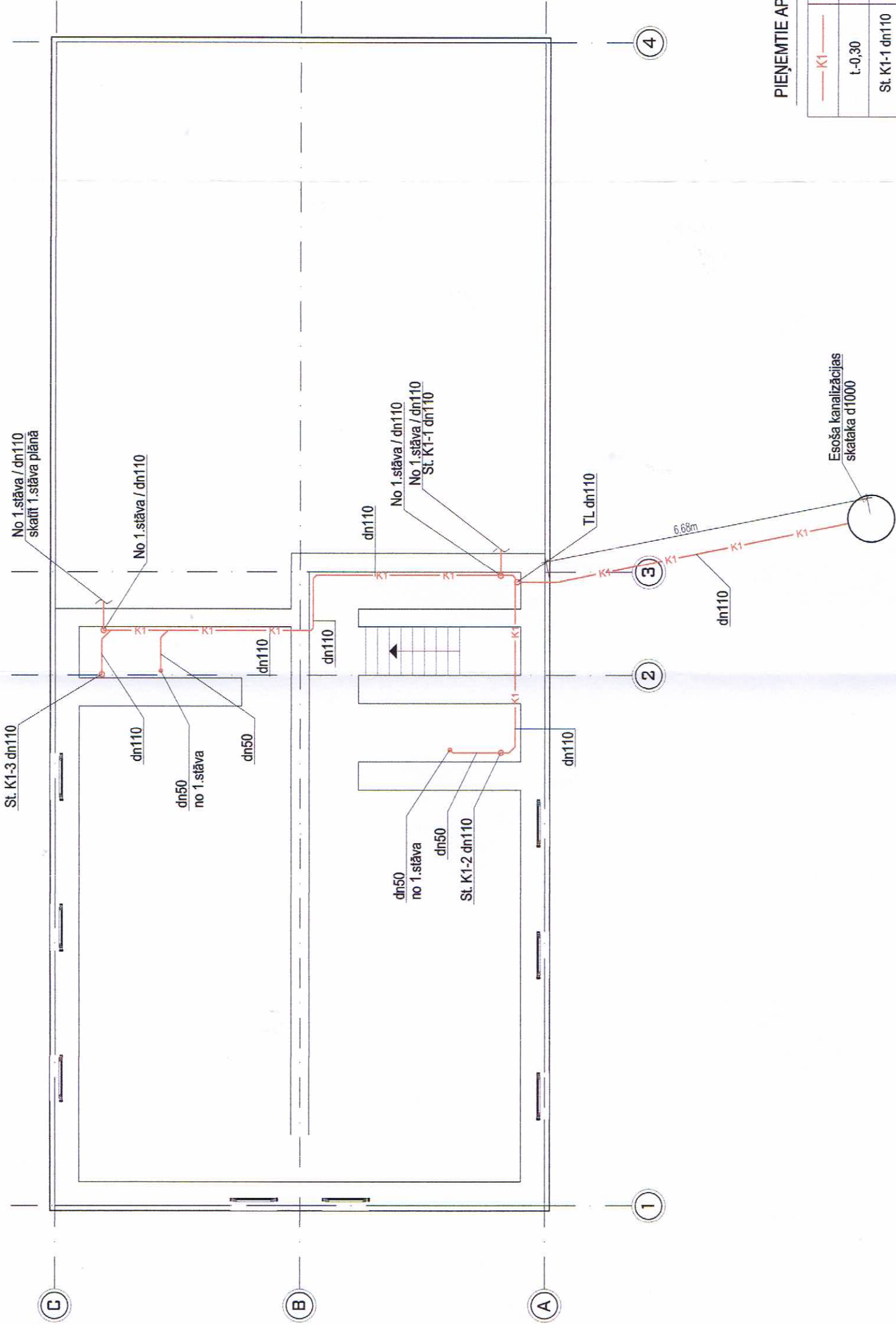
— Ū1 —	Projektējamais aukstais ūdensvads
— T3 —	Projektējamais karstais ūdensvads
— T4 —	Projektējamais cirkulācijas ūdensvads
St. Ū1-1 dn25	Aukstā ūd. stāvvads, kārtas Nr., diametrs
St. T3-1 dn25	Karstā ūd. stāvvads, kārtas Nr., diametrs
St. T4-1 dn25	Cirkulācijas stāvvads, kārtas Nr., diametrs
dn20	Caurules ārējais diametrs

Piezīmes:
1) Stāvvadi montējami esošo stāvvadu vietās;
2) Karstā (T3) un cirkulācijas (T4) ūdensvadus noklāt ar siltumizolāciju biezumā b=30mm;

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"
Izstrādāja	M. Podis		02/05/2018	Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu pārbūve
				Objekta adrese: Dobeles iela 10, Jelgava
				Rasējuma nosaukums: 3.stāva plāns ar ūdensapgādes tīkliem
				Stacija: TS (Tehniskā stacija)
				Lapa: ŪK-5
				Marka: ŪK
				Lapu sk.:11
				MĒROGS: M 1:100

Ēkas pagraba stāva plāns

Mērogs 1:100



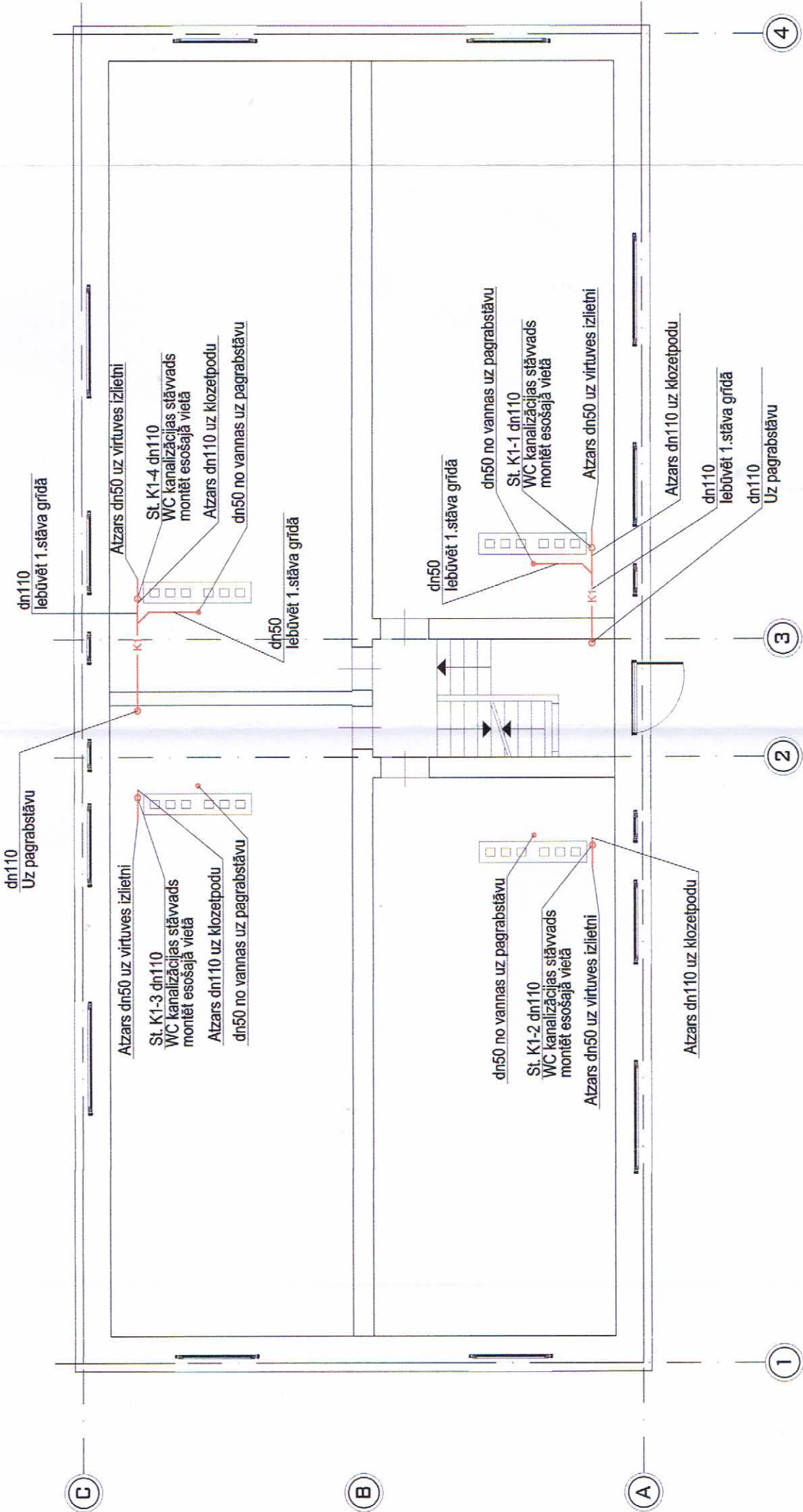
PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI:

— K1 —	Projektējamā sadzīves kanalizācija
t-0,30	Teknes atzīme
St. K1-1 dn110	Kanalizācijas stāvvads kārtas numurs, diametrs
TL dn110	Tīrīšanas lūka, diametrs
i=0,02	Caurulvada ieguldes kritums

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"
Izstrādāja	M. Pocis		02/05/2018	Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu pārbūve
				Objekta adrese: Dobeles iela 10, Jelgava
				Rasējuma nosaukums: Pagrabstāva plāns ar kanalizācijas tīkliem
				Stādītā: TS (Tehniskā shēma) Marka: ŪK
				Lapa: ŪK-6 Lapu sk.:11
				MĒROGS: M 1:100

Ēkas pirmā stāva plāns

Mērogs 1:100



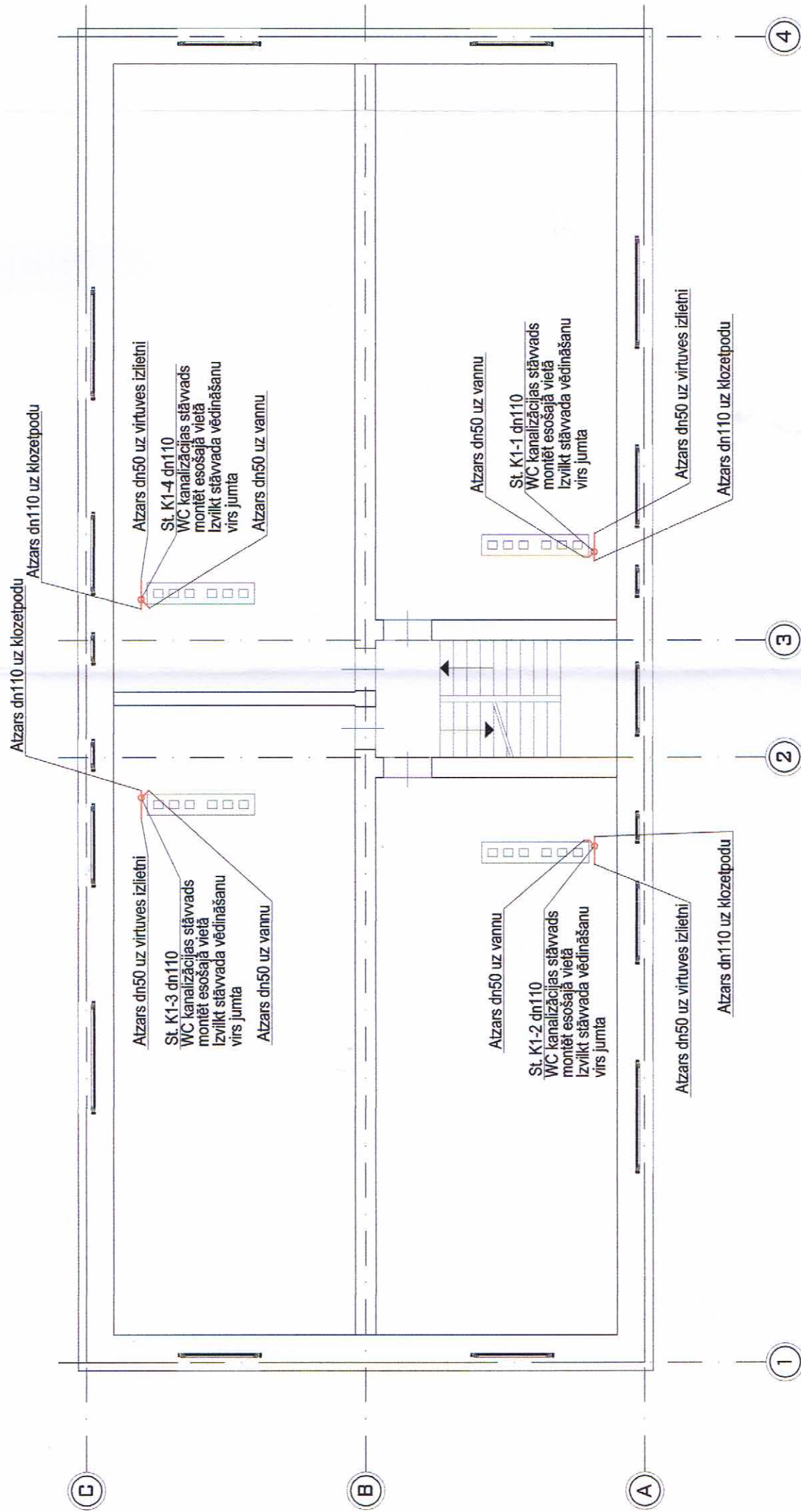
PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

— K1 —	Projektējamā sadzīves kanalizācija
t-0,30	Teknes atzīme
St. K1-1 dn110	Kanalizācijas stāvvads kartas numurs, diametrs
TL dn110	Tīrīšanas lūka, diametrs
i=0.02	Caurulvada ieguldes kritums

					Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Ēkas otrā un trešā stāva plāns

Mērogs 1:100

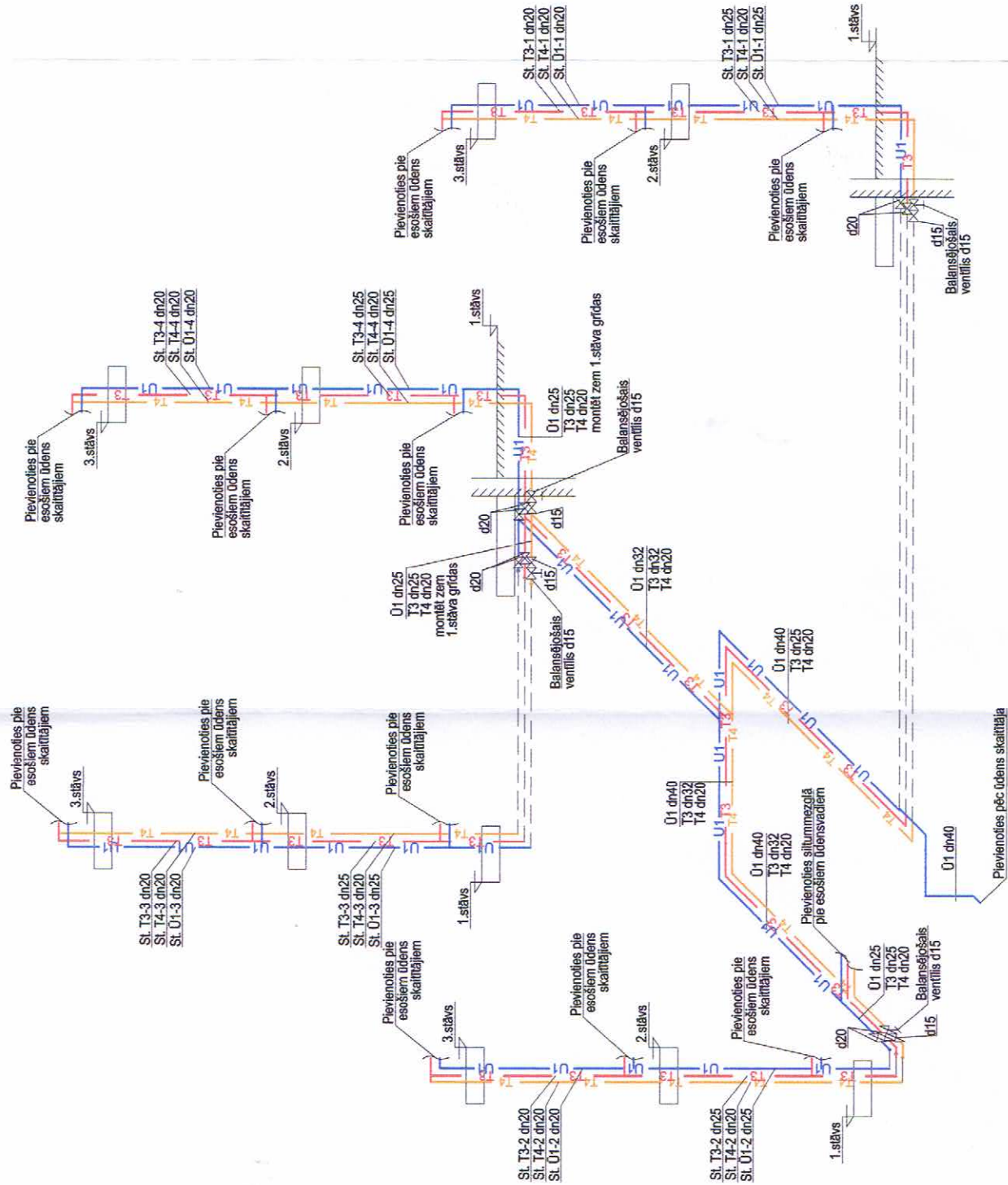


PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:

— K1 —	Projektējamā sadzīves kanalizācija
t-0,30	Teknes atzīme
St. K1-1 dn110	Kanalizācijas stāvvads kartas numurs, diametrs
TL dn110	Tīrīšanas lūka, diametrs
i=0.02	Caurulvada ieguldes kritums

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde" Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu pārūve Objekta adrese: Dobeles iela 10, Jelgava Rasējuma nosaukums: 2 un 3. stāva plāns ar kanalizācijas tīkliem	Stacijā: TS (Tehniskā atbilstība) Lapa: UK-8 Marka: UK Lapu sk.: 11 MĒROGS: M 1:100
Izstrādāja	M. Pociš		02/05/2018		

Ūdensapgādes aksonometriskās
shēmas M 1:100



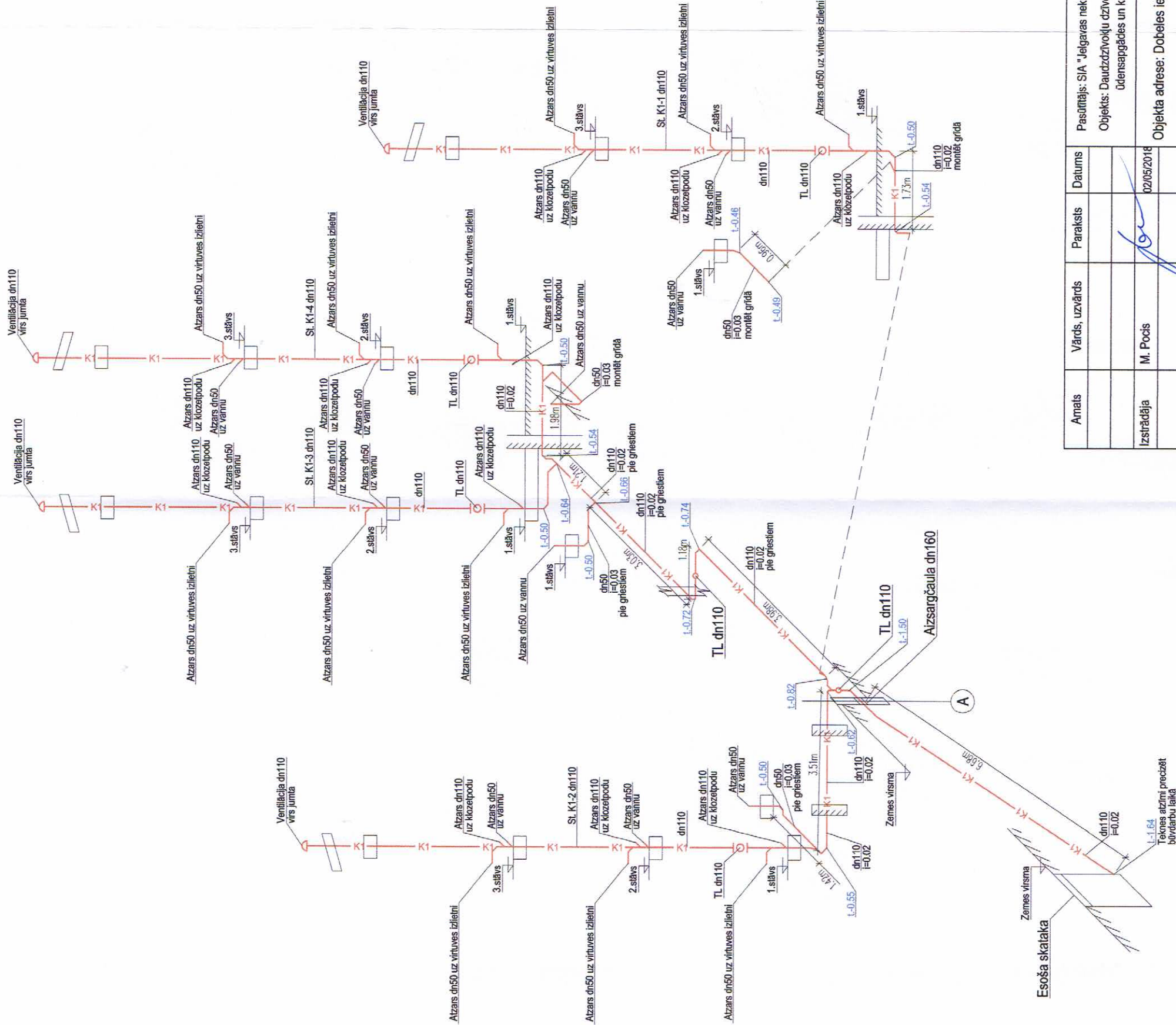
PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI:

—U1—	Projektējamais aukstais ūdensvads
—T3—	Projektējamais karstais ūdensvads
—T4—	Projektējamais cirkulācijas ūdensvads
St. U1-1 dn25	Aukstā ūd. slāwvads, kārtas Nr., diametrs
St. T3-1 dn25	Karstā ūd. slāwvads, kārtas Nr., diametrs
St. T4-1 dn25	Cirkulācijas slāwvads, kārtas Nr., diametrs
dn20	Caurules ārējais diametrs

Piezīmes:
1) Slāwvadi montējami esošo slāwvadu vietās;
2) Karstā (T3) un cirkulācijas (T4) ūdensvadus noklāt ar siltumizolāciju biezumā b=30mm;
3) Aukstā (U1) ūdensvadus siltumizolāciju telpā noklāt ar pretkondensāta izolāciju biezumā b=9mm.

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"
Izstrādāja	M. Pociš		02/05/2018	Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu pārbūve
				Objekta adrese: Dobeles iela 10, Jelgava
				Rasējuma nosaukums: Ūdensapgādes aksonometriskās shēmas
				Stādītā: TS (Tehniskā shēma) Marka: UK
				Lapa: UK-9 Lapu sk.: 11
				MĒROGS: M 1:100

Kanalizācijas K1 aksonometriskās
shēmas M 1:100



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

— K1 —	Projektējamā sadzīves kanalizācija
1-0,30	Teknes atzīme
St. K1-1 dn110	Kanalizācijas stāvsads kārta numurs, diametrs
TL dn110	Trīšanas lūka, diametrs
i=0.02	Caurējvada ieguldes kritums

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"	
				Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu pārbūve	
Izstrādāja	M. Pocišs		02/05/2018	Objekta adrese: Dobeles iela 10, Jelgava	
Rasējuma nosaukums:				Kanalizācijas aksonometriskās shēmas	
				Stadija: TS (Techniska shēma)	Marka: UK
				Lapa: UK-10	Lapu sk.: 11
				MĒROGS: M 1:100	

Materiālu un darbu apjomi				
Nr.		Mērv.	daudz.	
Ū1 ūdensapgādes tīkli				
1	Plastmasas PPR c. ar šķiedrām 20x1.9 un veidgabali	m	12	
2	Plastmasas PPR c. ar šķiedrām 25x2.3 un veidgabali	m	22	
3	Plastmasas PPR c. ar šķiedrām 32x3.0 un veidgabali	m	5	
4	Plastmasas PPR c. ar šķiedrām 40x3.5 un veidgabali	m	12	
5	Izolācija AC polietilēna 28x9mm	m	6	
6	Izolācija AC polietilēna 35x9mm	m	5	
7	Izolācija AC polietilēna 42x9mm	m	12	
8	Lodveida ventīlis d20	gab.	4	
9	Cauruļu stiprin. skava ar izolāc. 3/8" 20-25mm	gab.	8	
10	Cauruļu stiprin. skava ar izolāc. 3/8" 26-30mm	gab.	16	
11	Skrūve cauruļu stiprinājumam M8x80mm, dibelis	gab.	4	
12	Cauruļu stiprin. skava ar izolāc. 3/8" 42-48mm	gab.	8	
14	Pievienojums pie esoša ūdens skaitītāja	gab.	12	
13	Veidgabali	kpl	1	
14	Palīgmateriāli	kpl	1	
15	Esošo koplietošanas ūdensapgādes (karstais, aukstais) cauruļvadu demontāža visā ēkā	kpl	1	
16	Demontēto cauruļvadu (karstais, aukstais)iznešana līdz konteineram ar rokām	m ³	1	
17	Caurumu d50 kaļšana starpstāvu pārsegumos un pamatu šķērsojuma vietās	vietas	12	
18	Būvgružu konteineru noma V=7m ³	gab.	0.5	
T3, T4 karstā ūdensvada tīkli				
1	Plastmasas PPR c. ar šķiedrām 20x3.4 un veidgabali	m	47	
2	Plastmasas PPR c. ar šķiedrām 25x4.2 un veidgabali	m	8	
3	Plastmasas PPR c. ar šķiedrām 32x5.4 un veidgabali	m	12	
4	Siltumizolācijas čaula ar armētu alumīnija folija pārklājumu 22x30mm un garenšuvē iestrādātu līmēnti (Paroc vai ekvivalents)	m	47	
5	Siltumizolācijas čaula ar armētu alumīnija folija pārklājumu 28x30mm un garenšuvē iestrādātu līmēnti (Paroc vai ekvivalents)	m	8	
6	Siltumizolācijas čaula ar armētu alumīnija folija pārklājumu 35x30mm un garenšuvē iestrādātu līmēnti (Paroc vai ekvivalents)	m	12	
7	Termostatisksais cirkulācijas vārsts karstā ūdens sistēmām d15	gab.	4	
8	Lodveida ventīlis d20	gab.	4	
9	Lodveida ventīlis d15	gab.	4	
10	Cauruļu stiprin. skava ar izolāc. 3/8" 20-25mm	gab.	30	
11	Skrūve cauruļu stiprinājumam M8x80mm, dibelis	gab.	6	
12	Cauruļu stiprin. skava ar izolāc. 3/8" 32-36mm	gab.	8	
13	Pievienojums pie esoša ūdens skaitītāja	gab.	12	
14	Caurumu d50 kaļšana starpstāvu pārsegumos un pamatu šķērsojuma vietās	vietas	24	
15	Veidgabali	kpl	1	
16	Palīgmateriāli	kpl	1	

K1 sadzīves kanalizācija				
	PP sadzīves kanalizācijas caurule dn110, SN8, iebūve zem 1.stāva grīdas līmeņa un līdz 1.skataakai, iebūve	m	13	
2	PP sadzīves kanalizācijas caurule dn110, iebūve	m	64	
3	PP sadzīves kanalizācijas caurule dn50, iebūve	m	7	
4	Revīzijas lūka dn110	gab.	6	
5	Ventilācijas jumtiņš DN110	gab.	4	
6	Aizsargčaula izvadam dn160	gab.	1	
7	Aizsargčaula dn110 šķērsojumā ar dz/b grodu aku	gab.	1	
8	Līkums 45°/dn110, SN8	gab.	6	
9	Līkums 45°/dn110	gab.	32	
10	Līkums 45°/dn50	gab.	36	
11	Trejgabals 45°/dn110	gab.	41	
12	Pāreja dn110/50	gab.	24	
	Cauruļu stiprin. skava bez izolāc.4" 112-118mm. Skrūve cauruļu stiprinājumam M8x80mm, dibelis	gab.	46	
13	betonam			
	Cauruļu stiprin. skava bez izolāc.4" 54-56mm. Skrūve cauruļu stiprinājumam M8x80mm, dibelis			
14	betonam	gab.	6	
15	Palīgmateriāli	kpl	1	
	Esošo koplietošanas kanalizācijas cauruļvadu demontāža visā ēkā	kpl	1	
17	Esošā grīdas seguma saudzīga demontāža 1.stāvā dzīvokļos kanalizācijas un ūdensapgādes trasējuma vietās	m ²	3	
18	Betona grīdas seguma demontāža 1.stāvā kanalizācijas un ūdensapgādes trasējuma vietās	m ²	3	
19	Tranšējas rakšana ar rokām līdz skataakai	m ³	7	
20	Caurumu urbšana pamatos d130	gab.	4	
21	Smilts cauruļvadu pamatnei un apbērumam	m ³	2	
22	Tranšējas aizbēršana, blietēšana pa kārtām	m	7	
	Jauna grīdas seguma betonēšana pēc kanalizācijas un ūdensapgādes cauruļvadu iebūves 1.stāvā, betons b20	m ³	0.5	
24	Būvgružu iznešana līdz konteineram ar rokām	m ³	7	
25	Būvgružu konteineru noma V=7m ³	gab.	1	
26	Esošā klozetpoda izvada pievienošana pie jaunizbūvētā kanalizācijas stāvvada	gab.	12	
27	Esošas virtuves izlietnes izvada pievienošana pie jaunizbūvētā kanalizācijas stāvvada	gab.	12	
28	Esošas vannas izvada pievienošana pie jaunizbūvētā kanalizācijas stāvvada	gab.	12	
	Izbūvēto ŪK tīklu izpilddokumentācijas sagatavošana	kpl	1	

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"
				Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu pārbūve
Izstrādāja	M. Pociis		02/05/2018	Objekta adrese: Dobeles iela 10, Jelgava
				Rasējuma nosaukums: Materiālu un darbu apjomi
				Stadija: TS (Techniska shēma) Marka: ŪK
				Lapa: ŪK-11 Lapu sk.11
				MĒROGS: B/m