

DARBA ZĪMĒJUMU PAMATKOMPLEKTA SARAKSTS



Lapas Nr.	Nosaukums	Lapas apz.
1	Vispārīgie rādītāji	ŪKT 1
2	Ģenerālplāns ar ŪKT	ŪKT 2
3	Ū1 garenprofils	ŪKT 3
4	K1 garenprofils	ŪKT 4
5	Seguma atjaunošana	ŪKT 5
6	Komunikāciju aizsardzība	ŪKT 6
7	Materiālu specifikācija	ŪKT 7

KANALIZĀCIJAS ZĪMĒJUMU GALVENIE RĀDĪTĀJI

Sistēmas nosaukums	Nepieciešamais spiediens ūdensvada ievadā, m	Aprēķina patēriņš				Uzstādīto el.dzinēju jauda, kW	Piezīmes
		m ³ /dnn	m ³ /st	l/s	Ugusgr. l/sek.		
Sadzīves kanalizācija	-	2.0	0.30	0.5	-	-	

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

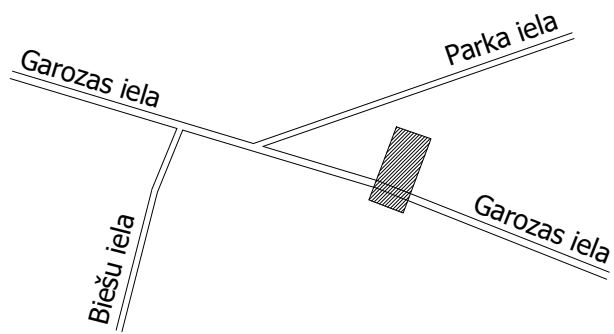
PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

 Ū1	Projektējamā ūdensapgāde
 K1	Projektējamā sadzīves kanalizācija
K1-1	Kanalizācijas skataka, kārtas numurs
dn 110	Caurules nosacītais diametrs, mm
L=4,15m	Posma garums, m

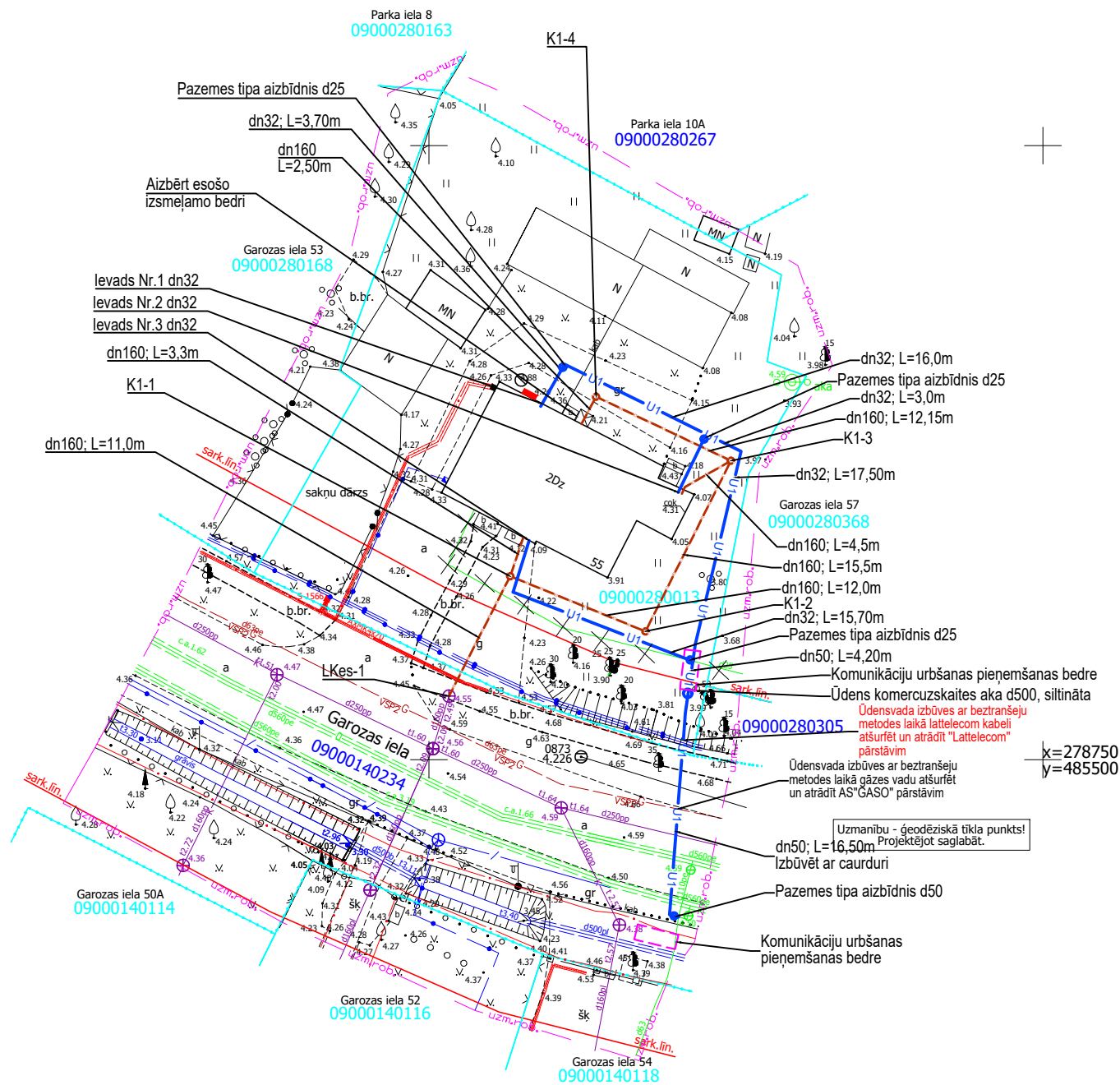
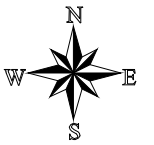
Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums	
Šī būvprojekta ŪKT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.	
Būvprojekta daļas vadītājs	Mārtiņš Pocis, 3-01353
	(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)
15/03/2019	
(datums)	(paraksts)

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"	
				Objekts: Ārējo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūve daudzdzīvokļu dzīvojamai mājai Garozas ielā 55, Jelgavā	
Būvspeciālists	M. Pocis		15/03/2019	Objekta adrese: Garozas iela 55, Jelgava	
				Rasējuma nosaukums:	
				Vispārīgie rādītāji	
				Stadija: BP (Apliecinājuma karte)	Marka: ŪKT
				Lapa: ŪKT-1	Lapu sk.:7
				MĒROGS: B/m	

Objekta izvietojuma shēma



Ģenerālplāns ar ŪKT
M 1:500

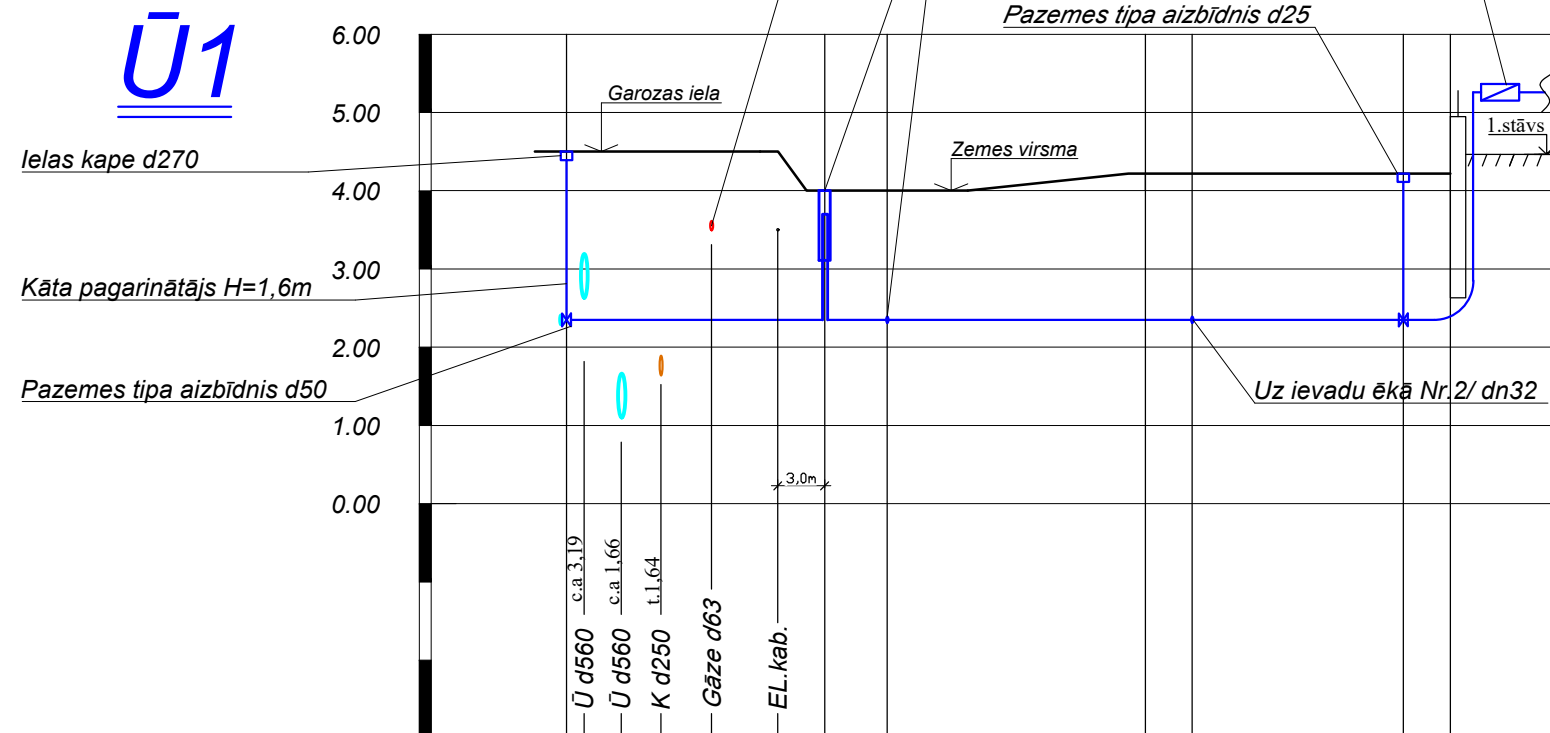
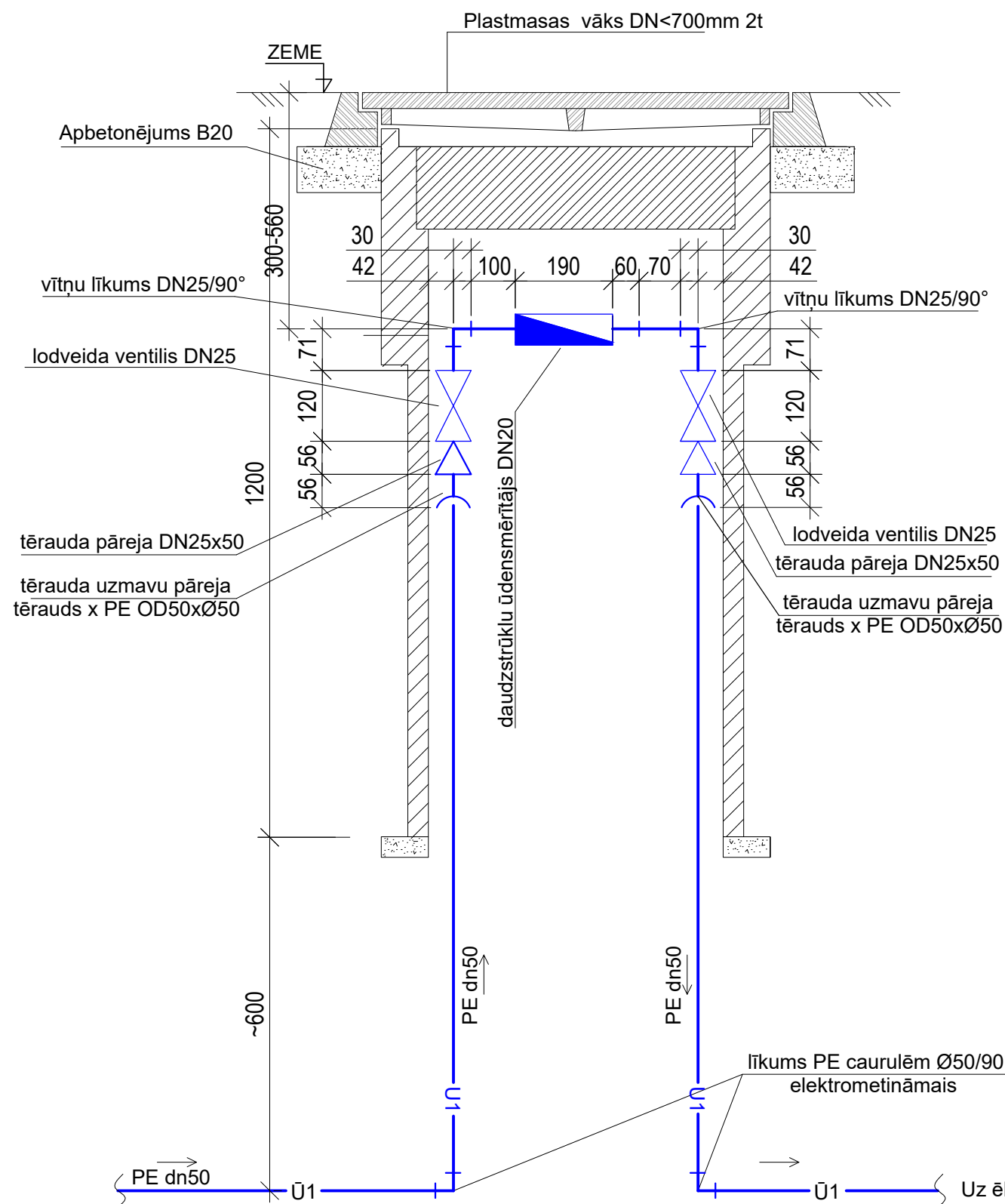


PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

	Ū1	Projektējamā ūdensapgāde
	K1	Projektējamā sadzīves kanalizācija
	K1-1	Kanalizācijas skataka, kārtas numurs
	dn 160	Caurules nosacītais diametrs, mm
	L=4,15m	Posma garums, m
		Demontējamie tīkli
		Komunikāciju pieņemšanas bedre

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"	Stadija: BP (Apliecinājuma karte)	Marka: ŪKT
				Objekts: Ārējo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūve daudzdzīvokļu dzīvojamajai mājai Garozas ielā 55, Jelgavā		
Izstrādāja	M. Pociš		15.03.19	Objekta adrese: Garozas iela 55, Jelgava	Lapa: ŪKT-2	Lapu sk.:6
				Rasējuma nosaukums: Ģenerālplāns ar ŪKT	MĒROGS: 1:500	

Ū1-1
 Ūdens mērītāja mezgls akā OD500 mm
 rūpnieciski izgatavots, siltināts ar plastmasas vāku
 paredzēts uzstādīt zaļajā zonā
 M1:10



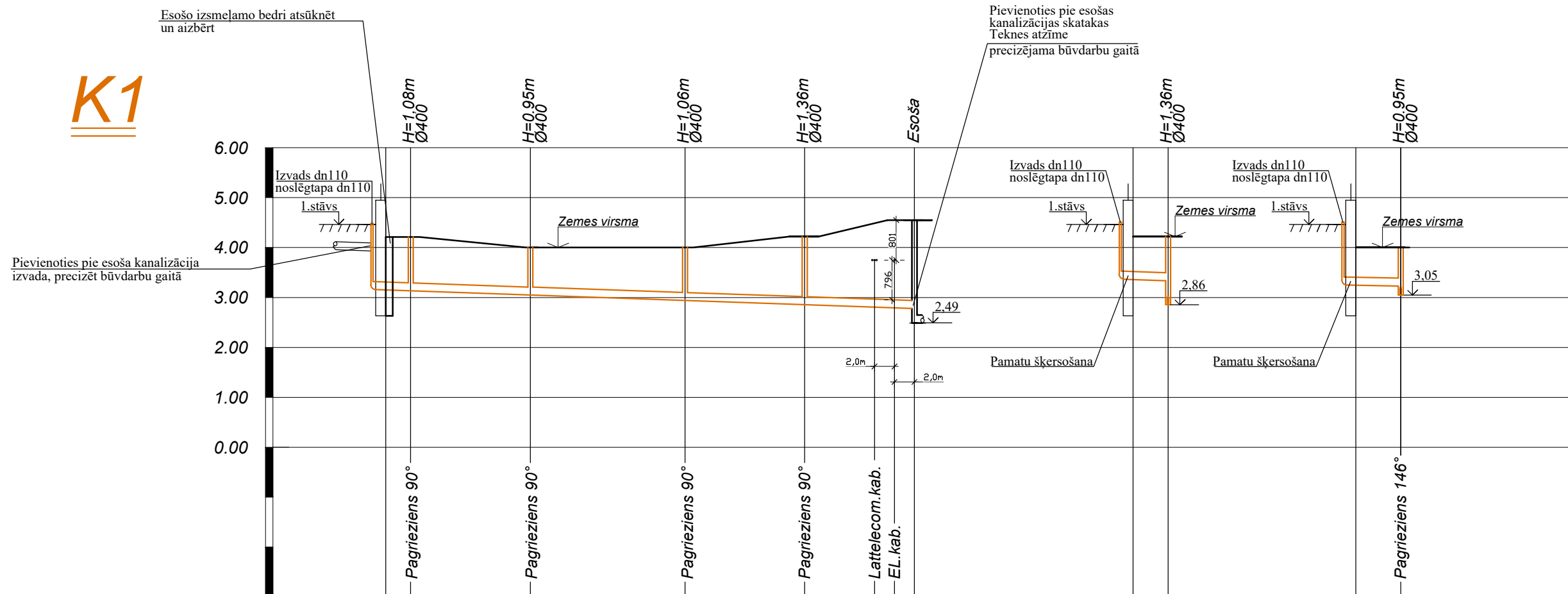
Cauruļvada augšas atzīme, m	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
Projektētā zemes virsmas atzīme, m	4,50	3,99	4,22	4,22	4,22	4,22
Esošā zemes virsmas atzīme, m	4,50	3,99	4,22	4,22	4,22	4,22
Cauruļvadu materiāls, diametrs, mm	PE dn50 ūdensapgādes caurule, PN16		PE dn32 ūdensapgādes caurule, PN16			
Pamatne	Blietētas smilts pamatne 15 cm		Blietētas smilts pamatne 15 cm			
Garums, m	0,002		16,50		0,002	
Attālums, m	16,50	4,20	17,50	3,0	16,00	3,70
Aku apzīmējumi						ievads Nr.1
Piezīmes						

NORĀDĪJUMI:

1. Specifikāciju skatīt lapā ŪKT-7
2. Ūdens patēriņa uzskaites mezglu izbūvēt ievērojot patēriņa skaitītāja ražotāja noteiktas prasības
3. Uzskaites mezglu montēt no metāla cauruļvadiem un veidgabaliem
4. Tranšejas sagatavošanu, cauruļu ieguldīšanu un tranšejas aizbēršanu veikt saskaņā ar cauruļu izgatavotāju rekomendācijām
5. Ja aka tiek uzstādīta ārpus nožogotas teritorijas, ir jāparedz slēdzams ķeta vāks

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"	Stadija: BP (Apliecinājuma karte)	Marka: ŪKT
				Objekts: Ārējo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūve daudzdzīvokļu dzīvojamai mājai Garozas ielā 55, Jelgavā		
Būvspeciālists	M. Pocis		15/03/2019	Objekta adrese: Garozas iela 55, Jelgava	Lapa: ŪKT-3	Lapu sk.:7
				Rasējuma nosaukums:	Ū1 garenprofils	
				MĒROGS: Mh1:500; Mv1:100		

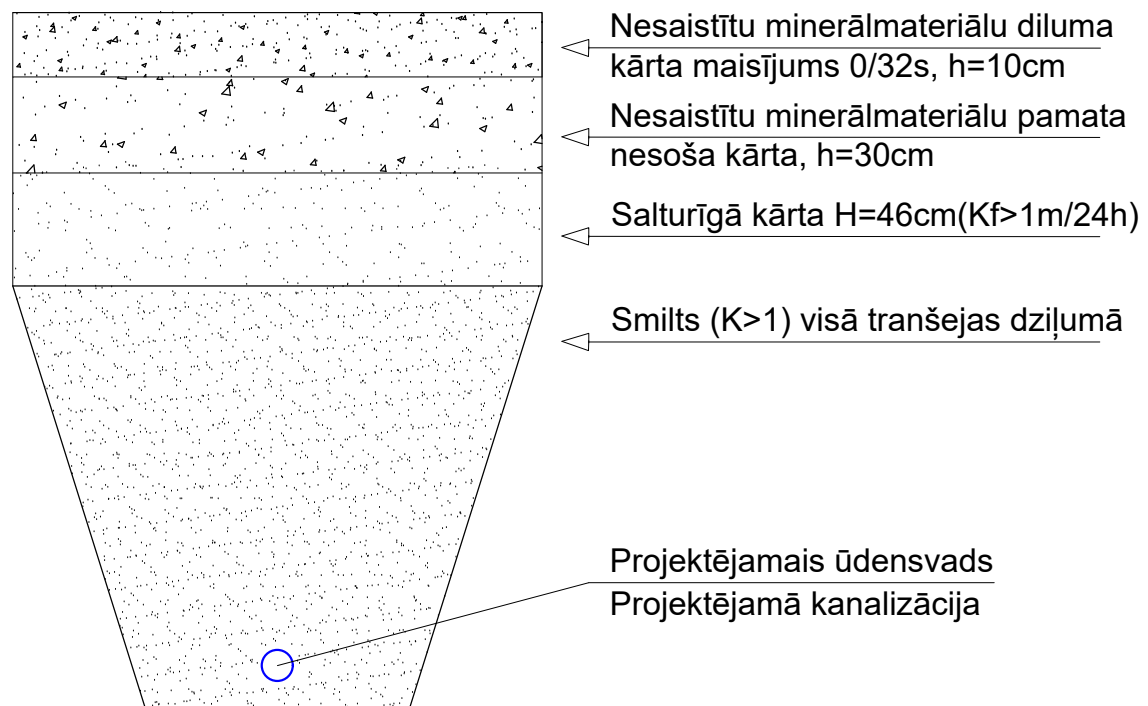
K1



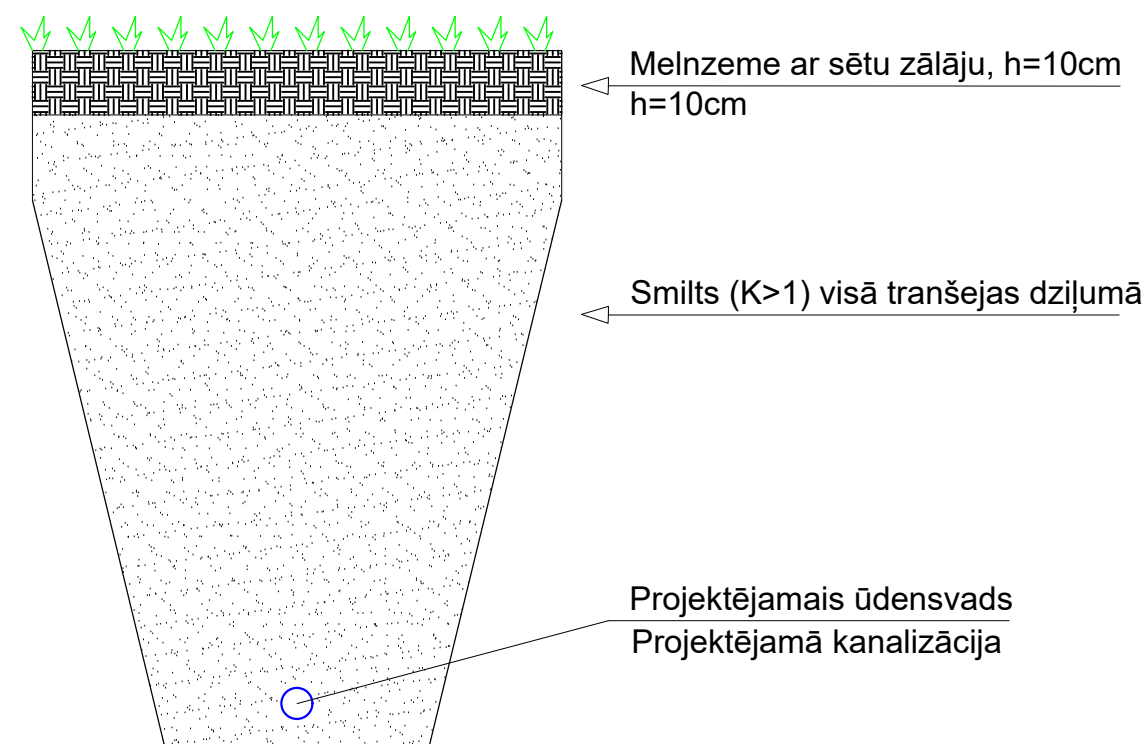
Cauruļvada teknes atzīme, m		3,15	3,13	3,05	2,94	2,86	2,78	2,49	3,36	3,33	3,26	3,22		
Projektētā zemes virsmas atzīme, m		4,21	4,21	4,00	4,22	4,22	4,55	4,55	4,22	4,22	4,22	4,00		
Esošā zemes virsmas atzīme, m		4,21	4,21	4,00	4,22	4,22	4,55	4,55	4,22	4,22	4,22	4,00		
Cauruļvadu materiāls, diametrs, mm		PP dn160 kanalizācijas caurule, T8						PP dn160 kanalizācijas caurule, T8						
Pamatne		Blietētas smilts pamatne 15 cm						Blietētas smilts pamatne 15 cm						
Garums, m	Kritums	53,15					0,007		0,007		0,007		0,007	
		2,50	12,15	15,50	12,00	11,00	3,30	3,30	4,50	4,50				
Attālums, m		2,50	12,15	15,50	12,00	11,00			3,30	3,30	4,50	4,50		
Aku apzīmējumi		K1-4		K1-3	K1-2	K1-1	Kes-1		K1-1		K1-3			
Piezīmes														

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde" Objekts: Ārējo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūve daudzdzīvokļu dzīvojamai mājai Garozas ielā 55, Jelgavā Objekta adrese: Garozas iela 55, Jelgava	Stadija: BP (Apliecinājuma karte)	Marka: ŪKT
Būvspeciālists	M. Pocišs		15/03/2019			
Rasējuma nosaukums: K1 garenprofils						
				Lapa: ŪKT-4		Lapu sk.:7
				MĒROGS: Mh1:500; Mv1:100		

Ceļa (grants seguma) atjaunošana
izbūvējamā ūdensvada un
kanalizācijas tranšējā

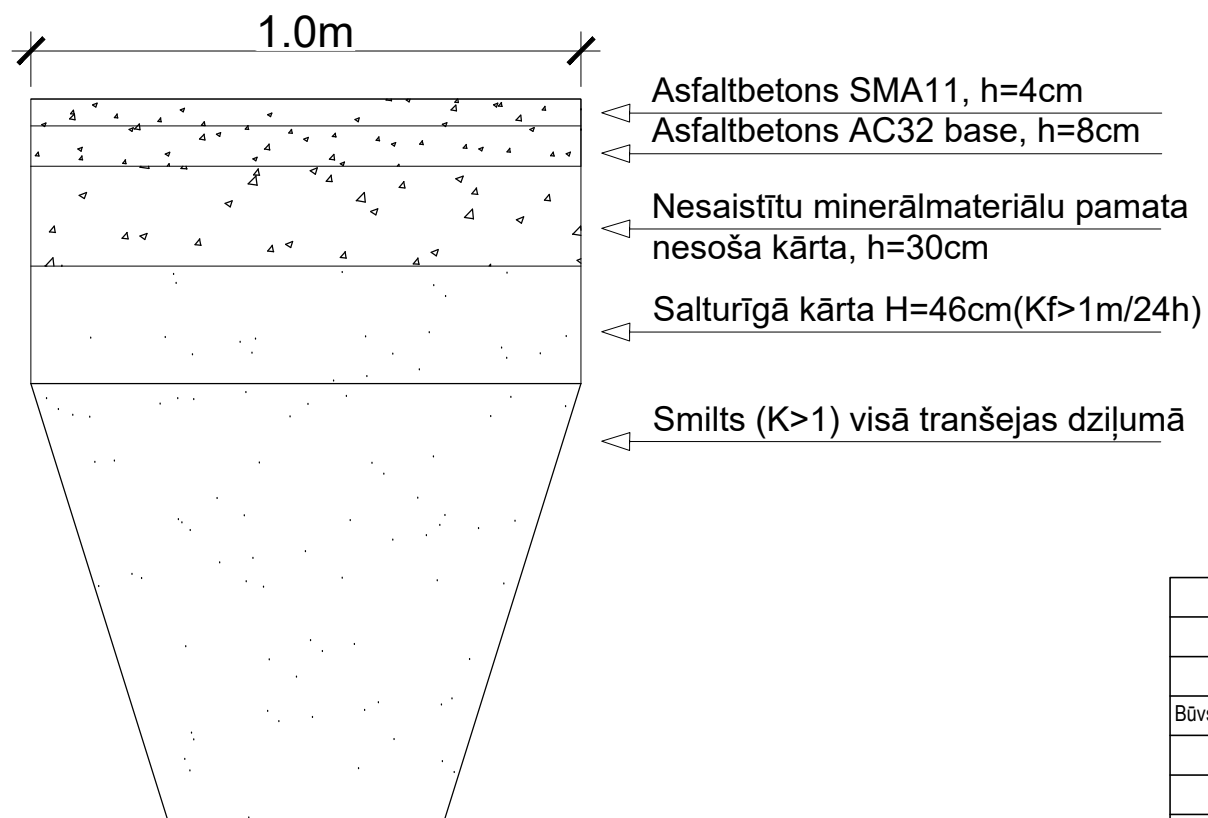


Zālāja atjaunošana
izbūvējamā ūdensvada un
kanalizācijas tranšējā

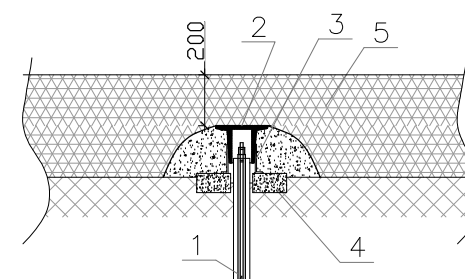


Piezīme: Seguma atjaunošanu veikt saskaņā ar Jelgavas domes saistošajiem noteikumiem Nr. 93 "Par rakšanas darbu veikšanu Jelgavas pilsētā".

Ceļa (asfaltbetona) atjaunošana
gāzesvada atšurfēšanas vietā



AIZBĪDŅA KAPE
GRANTS SEGUMĀ

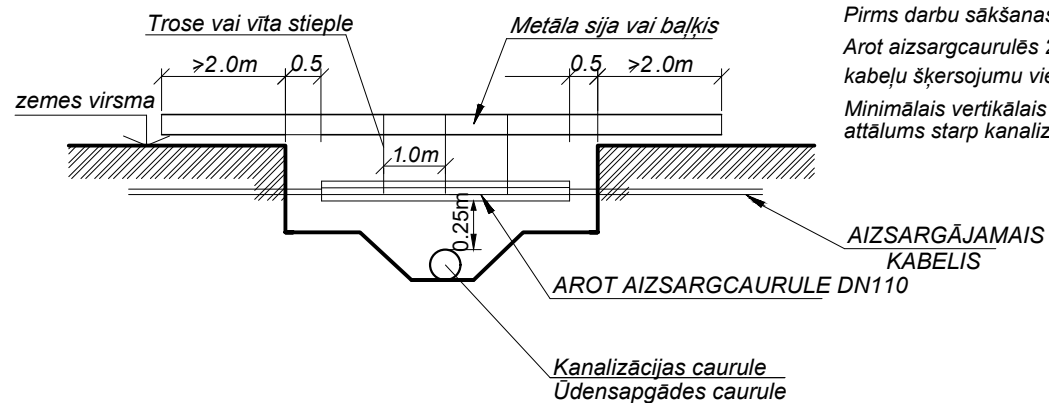


APZĪMĒJUMI

- 1 - Aizbīdņa pagarinātājkāts
- 2 - Kape
- 3 - Tērauda čaula
- 4 - Betona gredzens Ø400, B20
- 5 - Grants ceļa segums

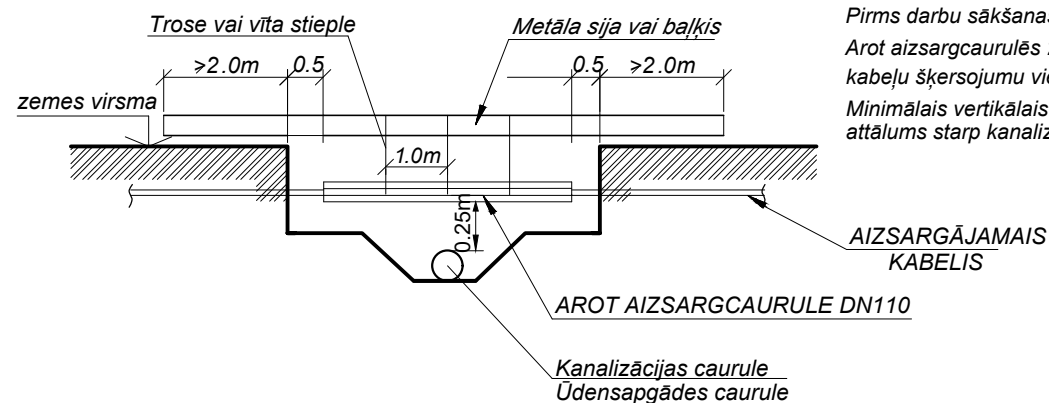
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"	
				Objekts: Ārējo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūve daudzdzīvokļu dzīvojamajai mājai Garozas ielā 55, Jelgavā	
Būvspeciālists	M. Pociš		15/03/2019	Objekta adrese: Garozas iela 55, Jelgava	
				Rasējuma nosaukums:	Stadija: BP (Apliecinājuma karte)
				Seguma atjaunošana	Marka: ŪKT
					Lapa: ŪKT-5 Lapu sk.:7
					MĒROGS: Mh1:500; Mv1:100

SAKARU KABEĻU AIZSARDZĪBA



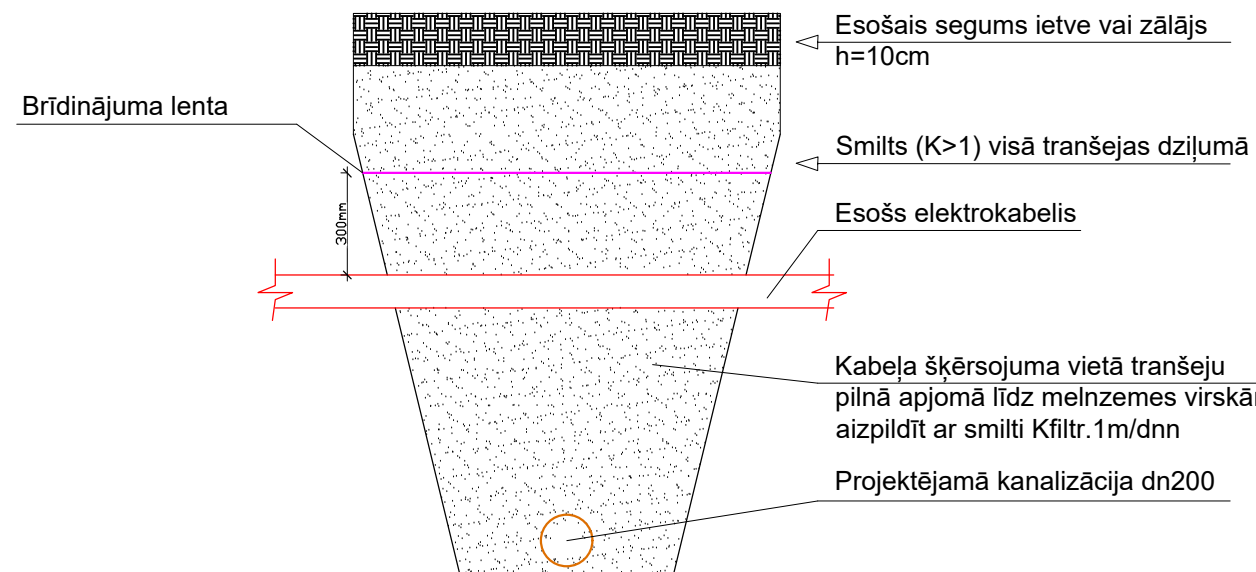
Piezīmes:
 Pirms darbu sākšanas kabelus atrakt, un ievietot dalītās
 Arot aizsargcaurulēs 2 m uz katru pusi, skaitot no
 kabelu šķersojumu vietas.
 Minimālais vertikālais
 attālums starp kanalizācijas cauruli un kabeli 25 cm.

ELEKTROKABEĻU AIZSARDZĪBA



Piezīmes:
 Pirms darbu sākšanas kabelus atrakt, un ievietot dalītās
 Arot aizsargcaurulēs 2 m uz katru pusi, skaitot no
 kabelu šķersojumu vietas.
 Minimālais vertikālais
 attālums starp kanalizācijas cauruli un kabeli 25 cm.

Tranšejas aizbēršanas shēma elektrokabeļu šķērsojuma vietās



Inženierkomunikāciju aizsardzībai, šķērsojot tos ar ūdensapgādes un kanalizācijas trasi, jāveic sekojošais:

- a) dabā jānosprauž ūdensavada un kanalizācijas trase;
- b) klātesot attiecīgo komunikāciju dienestu pārstāvjiem jāprecizē inženierkomunikāciju izvietojums dabā;
- c) Vietās, kur būvgrāvis šķērso komunikācijas, to nostiprināšana jāveic saskaņā ar atbildīgo tīklu dienestu speciālistu norādījumiem;
- d) ar lāpstām jārok tranšejas un jānostiprina esošos elektrības kabelus un telefona kanalizāciju ar dēļiem pie troses;
- e) posms, kur parādās gruntsūdens, jāveic atsūkņēšanu ar atklāto metodi;
- f) gāzes vadu un armatūru tuvumā darbus veikt bez mehānismu pielietošanas;
- j) Rokot paralēli nodrošināt vājstrāvu kabelu saglabāšanu, tranšejas sānu sienas nostiprinot ar rievsienu vai koka vairogiem.

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"	
				Objekts: Ārējo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūve daudzdzīvokļu dzīvojamai mājai Garozas ielā 55, Jelgavā	
Būvspeciālists	M. Pocis		15/03/2019	Objekta adrese: Garozas iela 55, Jelgava	
				Rasējuma nosaukums:	Stadija: BP (Apliecinājuma karte)
				Komunikāciju aizsardzība	Marka: ŪKT
					Lapa: ŪKT-6 Lapu sk.:7
					MĒROGS: Mh1:500; Mv1:100

Nr.		Mērv.	Daudz.
	Ūdensapgāde Ū1		
1	Pievienojums pie esoša ūdensvada ar PE elektrometināmu sedlu uznavu dn110/dn50	kpl	1
2	Pazemes tipa aizbīdnis d50, ar kāta pagarinātāju H=1.60m, ielas kapi d270	kpl	1
3	Pazemes tipa aizbīdnis d25, ar kāta pagarinātāju H=1.60m, ielas kapi d270	kpl	3
4	PE plastmasas ūdensapgādes caurules dn50(EVO SCGR ULTRA STRESS vai ekvivalents), PN16, izbūve ar caurdures metodi, montāža tai skaitā materiāli	m	22
5	PE plastmasas ūdensapgādes caurule dn32, PN16, montāža tai skaitā materiāli	m	67
6	Ūdensvada ievada izbūve ēkā caur ēkas pamatiem	vieta	3
7	Rūpnieciski izgatavota siltināta hermētiska ūdens patēriņa uzskaites akaOD500mm ar ūdens patēriņa uzskaites mezglu (daudz plūsmu ūdens skaitītāju DN20mm, lodveida ventīļiem, montāžas veidgabaliem, PE caurules OD50 mm) ar plastmasas vāku, slodzi 2t	kompl	1
8	Elektrometināms līkums 90°/ PE OD50	gab.	2
9	Lodveida ventīlis DN25	gab.	2
10	Lodveida ventīlis DN15	gab.	6
11	Ūdens skaitītājs d20, daudzstrūklū tipa (Q=2.5m3/h).	gab.	1
12	Ūdens skaitītājs d15, daudzstrūklū tipa (Q=1.5m3/h) montāžai dzīvoklī	gab.	3
13	Vītņu trejgabals DN15	gab.	2
14	Vītņu līkums 90°/DN25	gab.	2
15	Pāreja / tērauds x PE/ OD50xDN25	gab.	2
16	Tērauda pāreja DN25x20	gab.	2
17	Cinkota tērauda īscaurules ar vītņēm 1"	kpl	1
18	Cauruļu stiprinājumi	gab.	1
19	Zemes darbi, būvbedres atrakšana, aizbēršana, noblīvēšana pa slāņiem	m ³	70
20	Smilts cauruļvadu pamatnei un apbērumam	m ³	14
21	Esoša grants seguma demontāža un atjaunošana	m ²	6.00
22	Esoša asfaltbetona seguma demontāža un atjaunošana esošo komunikāciju atšurfēšanas vietās	m ²	2.00
23	Esošo inženierkomunikāciju atšurfēšana	vieta	5.00
24	Liekās grunts izvešana uz atbērtņi	m ³	14

Kanalizācija K1			
1	Pievienojums pie esošas sadzīves kanalizācijas skatakas	vieta	1
2	PP sadzīves kanalizācijas caurule dn160, ieguldes klase SN8, montāža tai skaitā materiāli	m	61.3
3	PP sadzīves kanalizācijas caurule dn110, ieguldes klase SN8, montāža tai skaitā materiāli	m	3
4	Plastmasas skataka dn400 ar ķeta vāku slodzei 25t, Hvid=0.9-1.1m, montāža tai skaitā materiāli	kompl	3
5	Plastmasas skataka dn400 ar ķeta vāku slodzei 25t, Hvid=1.40m, montāža tai skaitā materiāli	kompl	1
6	Esošās kanalizācijas bedres atsūkņēšana un notekūdeņu utilizācija	m ³	10
7	Esošās kanalizācijas bedres aizbēršana līdz kanalizācijas caurules teknei, smilts	m ³	10
8	Teknes betonēšana esošā kanalizācijas akā	kompl	1
9	Kanalizācijas izvada izbūve ēkā līdz 1.stāva grīdas līmenim, pamatu šķērsošana, kalšanas darbi	vieta	3
10	Zemes darbi, būvbedres atrakšana, aizbēršana, noblīvēšana pa slāņiem	m ³	65.00
11	Esoša betona bruģa rūpīga demontāža un atjaunošana	m ²	2.00
12	Elektrokabeļu un vājstrāvu kabeļu šķērsošana, aizsardzība	vieta	3
13	Smilts cauruļvadu pamatnei un apbērumam	m ³	19.5
14	Liekās grunts izvešana uz atbērtņi	m ³	19.5
15	Izpilddokumentācijas sagatavošana izbūvētajiem ŪK tīkliem	objekts	1

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde" Objekts: Ārējo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūve daudzdzīvokļu dzīvojamai mājai Garozas ielā 55, Jelgavā	
Būvspeciālists	M. Pocis		15/03/2019		
				Objekta adrese: Garozas iela 55, Jelgava	
				Rasējuma nosaukums:	Stadija: BP (Apliecinājuma karte)
				Materiālu specifikācija	Marka: ŪKT
					Lapa: ŪKT-7
					Lapu sk.:7
					MÉROGS: B/m



SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU "JELGAVAS ŪDENS"

Ūdensvada iela 4, Jelgava, LV-3001, Sabiedrības vienotais reģistrācijas Nr. 41703001321
Tālrunis 63023575, Fakss 63007100, e-pasta adrese: jelgavas.udens@ju.lv, www.ju.lv

TEHNISKIE NOTEIKUMI.

Jelgavā

2018. gada 30. janvārī

Nr. 122 / 03-01

Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"

Objekta adrese: Garozas iela 55, Jelgava

Pieslēguma vieta:

Kanalizācija – Garozas ielas Ø250 mm sadzīves kanalizācijas vads

Ūdensvads – Garozas ielas Ø560 mm ūdensvads

Kanalizācija

Pasūtītājs izbūvē no lietus kanalizācijas izolētu pagalma sadzīves kanalizācijas sistēmu, kuru pieslēdz Garozas ielas Ø250 mm sadzīves kanalizācijas vada Ø160 mm atzaram.

Tekņu atzīmes pieslēguma projektēšanai pielīmetnot dabā uz vietas.

Kanalizācijas akas izbūvēt ar tehniku ērti piebraucamās vietās pagalma seguma līmenī.

Pēc jaunas sadzīves kanalizācijas sistēmas izbūves demontēt esošo nefunkcionējošo kanalizācijas sistēmu.

Ūdensapgāde

Pasūtītājs izbūvē ūdensvada pievadu no sertificētām ūdensvada caurulēm ar pieslēgumu Garozas ielas Ø560mm ūdensvada Ø110mm pievadam iepretī īpašumam Garozas iela 54.

Nodrošināt patērētā ūdens uzskaiti komercuzskaites aparāta mezglu izbūvējot rūpnieciski izgatavotā akā, kuru izvieto ērti pieejamā vietā pagalma seguma līmenī pie īpašuma robežas.

Jaunbūvējamo sadzīves kanalizācijas tīkla un ūdensvada tīkla materiālus izvēlēties no sertificētiem materiāliem.

Projekta risinājumu iepriekš saskaņot Jelgavas pilsētas būvvaldē, Lielā iela 11 un SIA "JELGAVAS ŪDENS", Ūdensvada iela 4, Jelgava.

Pirms būvdarbiem projektu saskaņot ar SIA "JELGAVAS ŪDENS".

Vienu tehniskās dokumentācijas eksemplāru ar kanalizācijas tīklu plāniem, garenprofilu, tehnisko noteikumu norakstu, grafisko daļu .dwg formātā, nodot SIA "JELGAVAS ŪDENS".

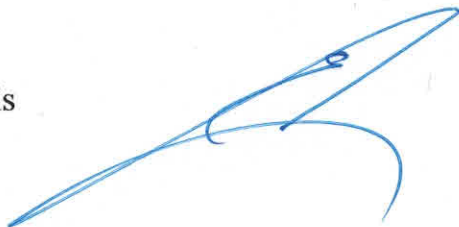
Pasūtītāja pienākums iesniegt kanalizācijas tīklu izpildzīmējumus, izpildzīmējumu grafisko daļu .dwg formātā, segto darbu aktus.

Noslēgt līgumu ar SIA "JELGAVAS ŪDENS" par ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanu.

Abonentu pievieno tīkliem tikai pēc rakstiskas atļaujas saņemšanas no SIA "JELGAVAS ŪDENS".

Tehniskie noteikumi derīgi 2 gadus no izsniegšanas dienas.

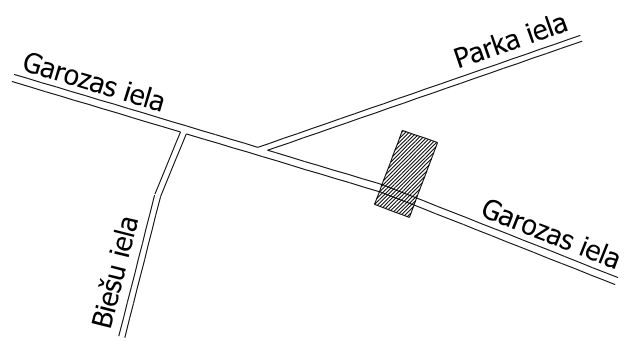
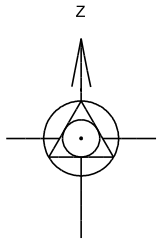
Valdes loceklis



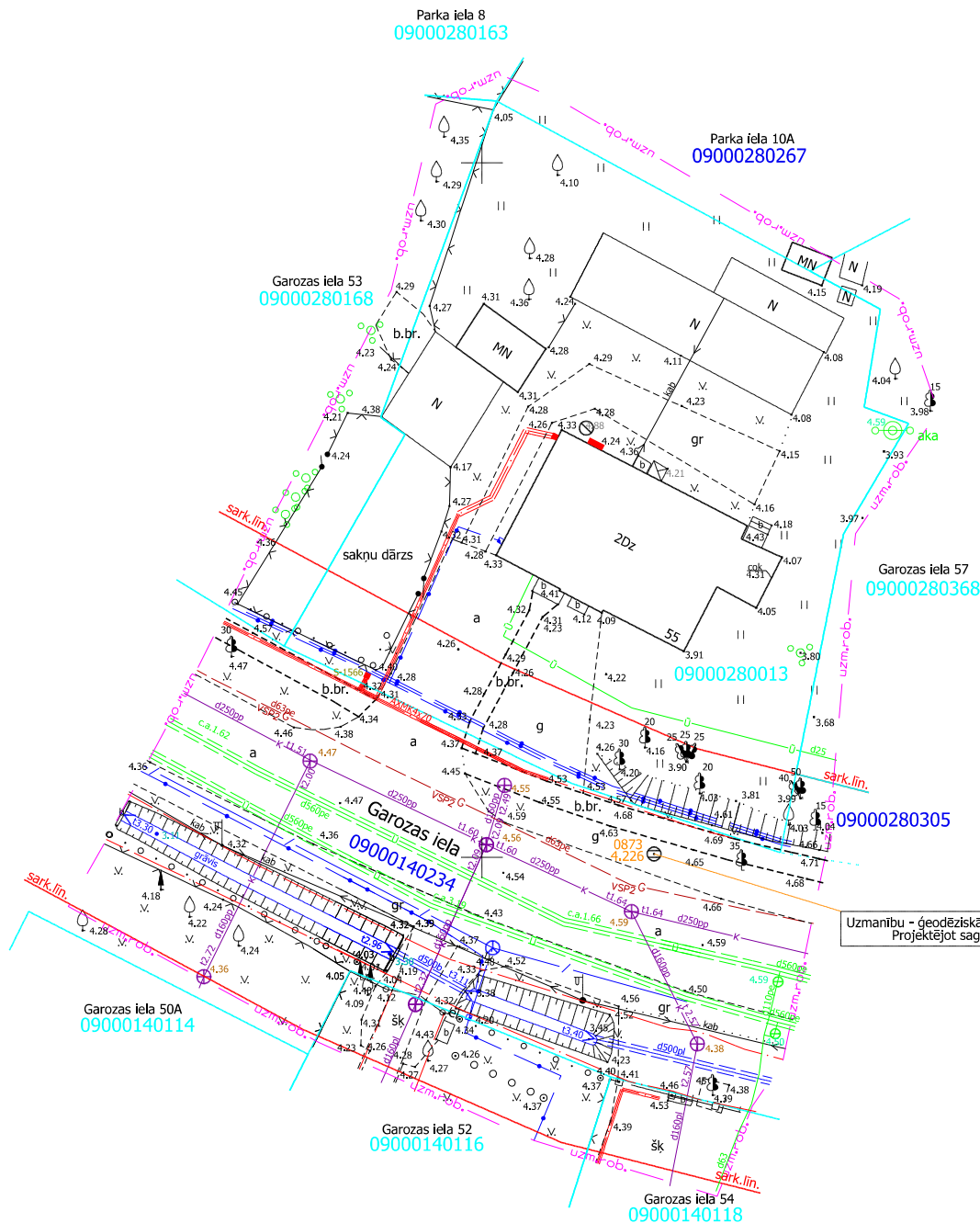
E. Līcis

TD vadītāja I. Buša
Tālrunis: 63007073
TD vadītājas vietniece T. Valtere
Tālrunis: 63007106

Objekta izvietojuma shēma



x=278800
y=485400




x=278750
y=485500

Uzmanību!
Plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epochā 2000,5 (LAS-2000,5).

PIEZĪME

1. Pazemes inženierkomunikācijas uzliktas saskaņā ar ekspluatējošo organizāciju norādījumiem, apsekošanu dabā un agrāk izgatavotajiem grafiskajiem dokumentiem.
2. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
3. Topogrāfiskās uzmērīšanas lauku darbi veikti 2018.gada 26.februārī
4. Topogrāfiskajā plānā attēlotās uzmērītās teritorijas platība ir 0.28ha
5. Topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši MK noteikumu Nr.281 1.pielikumam
6. Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam
7. Valsts zemes dienesta izsniegtā kadastra informācija 693335.edoc (26.02.2018)

ORGANIZĀCIJA	Saskaņojuma objekts	Paraksts	Vārds, uzvārds	Datums	Reģ. Nr.
AS "Gaso" Jelgavas dabas gāzes iecirknis	gāzesvadi	Paraksts	K.Jurēvica	27.02.2018	Reģ. Nr.136
SIA "Jelgavas ūdens"	ūdensvadi, kanalizācija	Paraksts	I.Buša	27.02.2018	Reģ. Nr.1851
SIA Lattelecom TID Zemgales reģions	sakaru kabelli, līnijas	Paraksts	V.Burenkovs	27.02.2018	Reģ. Nr.493
A/S "Sadales tīkls", Dienvidu reģions	elektrokabeļi un līnijas	Paraksts	M.Rauziņš	27.02.2018	
JPPI "Pilsētsaimniecība"	hidrotehniskās būves	Paraksts	Ž.Barkovska	27.02.2018	
JPPI "Pilsētsaimniecība"	apgaismes elektrotīkli	Paraksts	A.Bobikins	27.02.2018	
JPPI "Pilsētsaimniecība"	sakaru kanalizācija	Paraksts	M.Skudra	27.02.2018	
Jelgavas pilsētas Būvvalde	topogrāfija		V.Veinbergs		

Uzmērīšanā izmantoti vietējā ģeodēziskā tīkla punkti: 1434 x=278716.774, y=485563.098, H=4.420m, 0873 x=278750.243, y=485462.394, H=4.226m.		LKS-92 TM koordinātu sistēma Latvijas normālo augstumu sistēma epoch LAS-2000,5 TM projekcijas mēroga koeficients m= 0.999604		 MĒRNICĪBAS DARBI SIA GEOMETRS reģ. Nr.:43603011317 Akadēmijas iela 19-127, Jelgava, LV-3001 tālr.:63021434, mob. 29397477 e-pasts:geometrs@geometrs.lv www.geometrs.lv	
Objekta ID Nr. A81/2018	Pasūtītājs : SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"				
Topogrāfiskais plāns	Objekts : Jelgava, Garozas iela 55				
	Valdes loceklis	A.Mazkalniņš	26.02.2018	Lapa	Lapas
	Mērnīeks	A.Mazkalniņš Sert. Nr. AC000000010	26.02.2018	1	1
Mērnīeks	J.Mazjānis	26.02.2018	Mērogs	1 : 500	