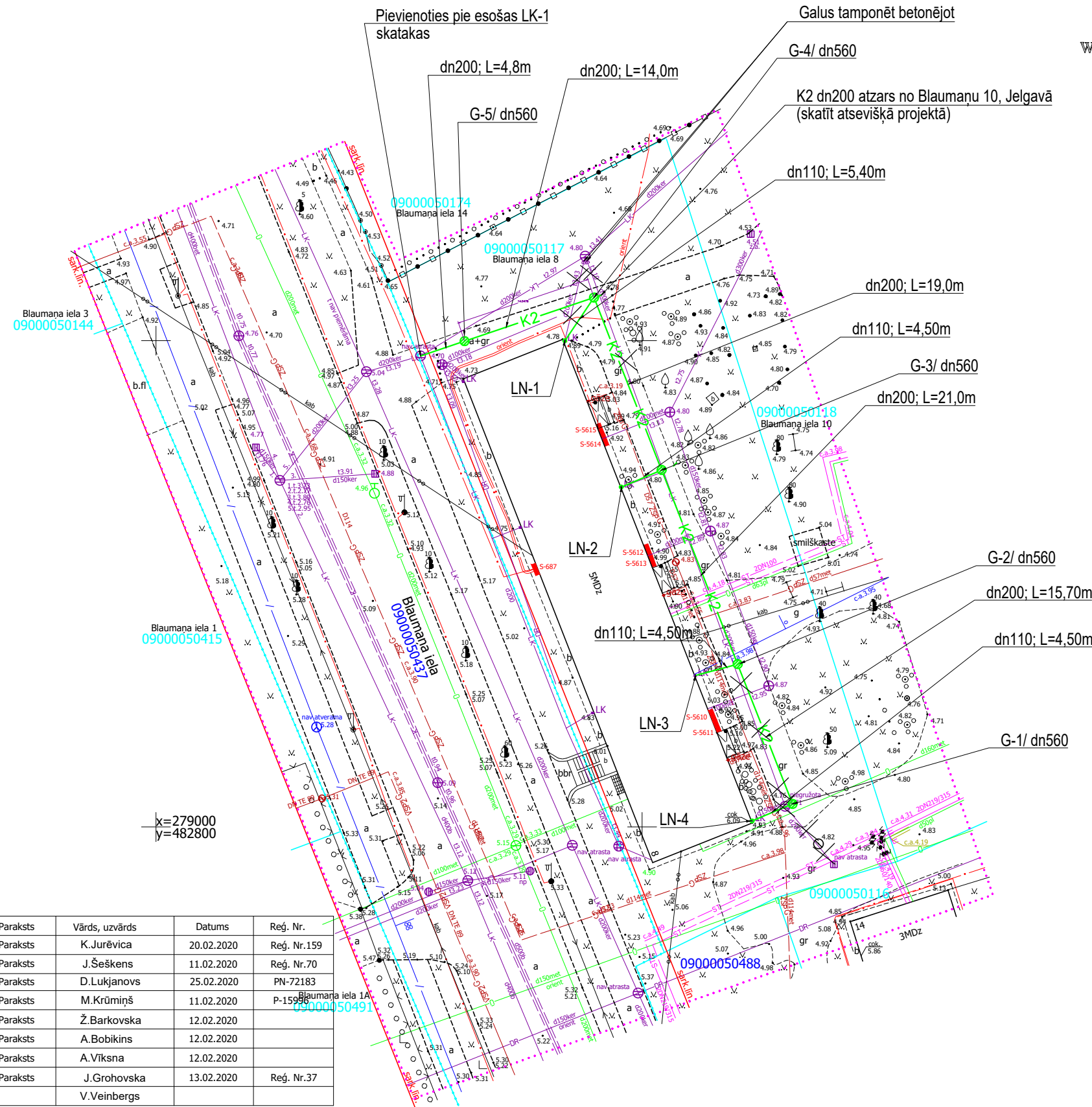




Ģenerālplāns ar LKT M 1:500



PIEZĪME

1. Pazemes inženierkomunikācijas plānā uzlikta 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 precizītai un var nesakrist ar situāciju plānā.
3. Topogrāfiskās uzmērīšanas lauku darbi veikti 2020.gada 10.februārī
4. Topogrāfiskajā plānā attēlotās uzmērītās teritorijas platība ir 0.57ha
5. Valsts zemes dienesta izsniegtā kadastra informācija 2421426.edoc (10.02.2020)
6. Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam

x=279000
y=482800

x=279000
y=482900

ORGANIZĀCIJA	Saskaņojuma objekts	Paraksts	Vārds, uzvārds	Datums	Reģ. Nr.
AS "Gaso"	gāzesvadi	Paraksts	K.Jurēvica	20.02.2020	Reģ. Nr.159
SIA "Jelgavas ūdens"	ūdensvadi, kanalizācija	Paraksts	J.Šeškens	11.02.2020	Reģ. Nr.70
SIA "Tet"	sakaru kabeli, līnijas	Paraksts	D.Lukjanovs	25.02.2020	PN-72183
A/S "Sadales tīkls", Dienvidu reģions	elektrokabeļi un līnijas	Paraksts	M.Krūmiņš	11.02.2020	P-150
JPPI "Pilsētsaimniecība"	hidrotehniskās būves	Paraksts	Ž.Barkovska	12.02.2020	
JPPI "Pilsētsaimniecība"	apgaismes elektrotīkli	Paraksts	A.Bobikins	12.02.2020	
JPPI "Pilsētsaimniecība"	sakaru kanalizācija	Paraksts	A.Vīksna	12.02.2020	
SIA Fortum Jelgava	siltumtīkli	Paraksts	J.Grohovska	13.02.2020	Reģ. Nr.37
Jelgavas pilsētas Būvvalde	topogrāfija		V.Veinbergs		

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

	K2	Projektējamā lietus kanalizācija
	K2-1	Lietus kanalizācijas skataka, kārtas numurs
	G-1	Lietus ūdeņu uztveršanas gūlija, kārtas numurs
	dn 110	Caurules nosacītais diametrs, mm
	L=5,0m	Attālums, m
	LN1	Lietus noteka no jumta, kārtas numurs

Uzmērīšanā izmantoti vietējā ģeodēziskā tīkla punkti:
Nr. 381 x=279156.550 y=482941.850 H=3.224m
Nr. 851 x=278843.634 y=483116.687 H=4.967m

LKS-92 TM koordinātu sistēma
Latvijas normālo augstumu sistēma
epoh LAS-2000,5
TM projekcijas mēroga
koeficients m= 0.999604



SIA GEOMETRS reģ. Nr.:43603011317
Akadēmijas iela 19-127, Jelgava, LV-3001
tālrunis: 63021434, mob. 29397477
e-pasts: geometrs@geometrs.lv www.geometrs.lv

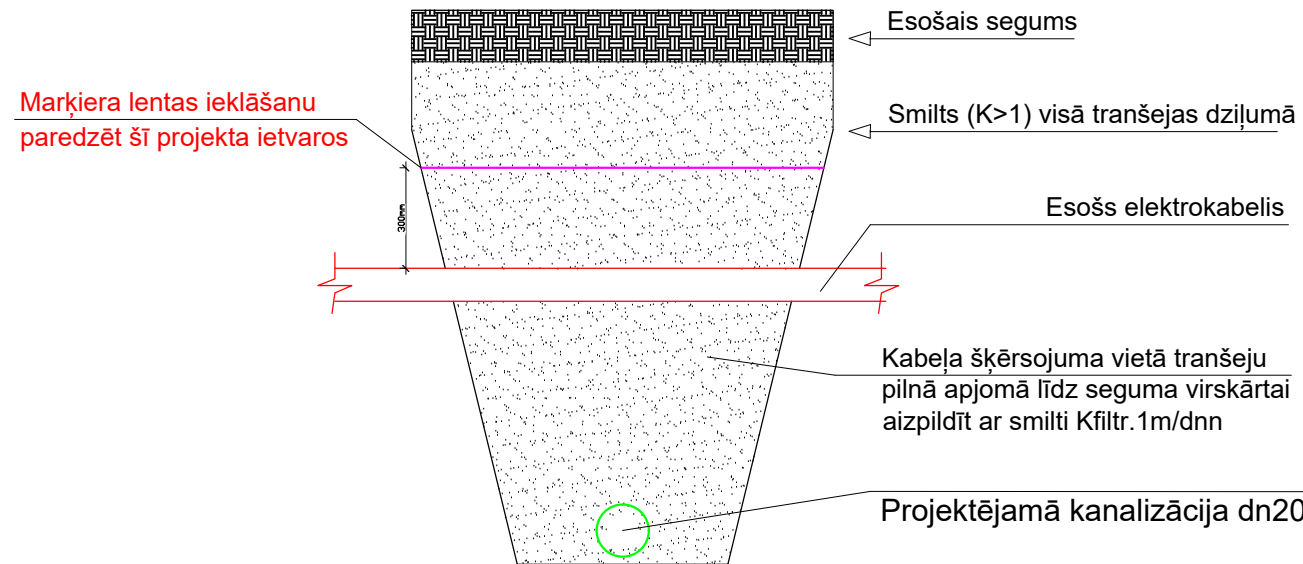
Lapa	Lapas	Mērogs
1	1	1 : 500

Objekta ID Nr. A86/2020
**Topogrāfiskais
plāns**

Pasūtītājs : SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"	
Objekts : Jelgava, Blaumaņa iela 8	
Valdes loceklis	A.Mazkalniņš 10.02.2020
Mērnieks	A.Mazkalniņš Sert. Nr. AC0010 10.02.2020
Mērnieks	J.Mazjānis 10.02.2020

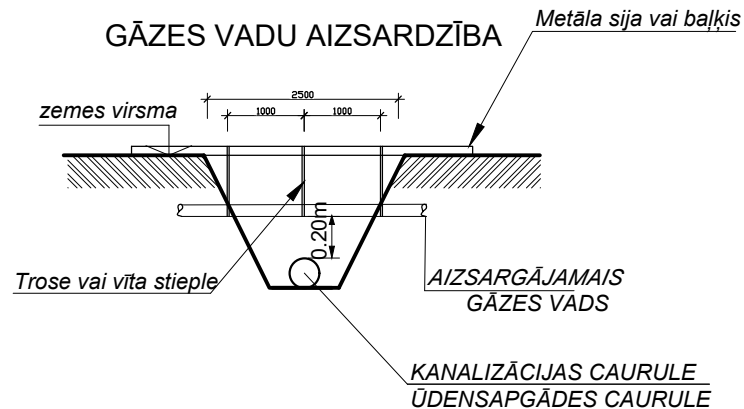
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"
				Objekts: Lietus kanalizācijas tīklu izbūve dzīvojamajai mājai Blaumaņa ielā 8, Jelgavā
Izstrādāja	M. Pociš		10.05.20	Objekta adrese: Blaumaņa iela 8, Jelgava
Rasējuma nosaukums: Ģenerālplāns ar ŪKT				Stadija: BP (Apliecinājuma karte)
				Marka: LKT
				Lapa: LKT-2 Lapu sk.:5
MĒROGS: 1:500				

Tranšejas aizbēršanas shēma
elektrokabeļu šķērsojuma vietās



Piezīmes:

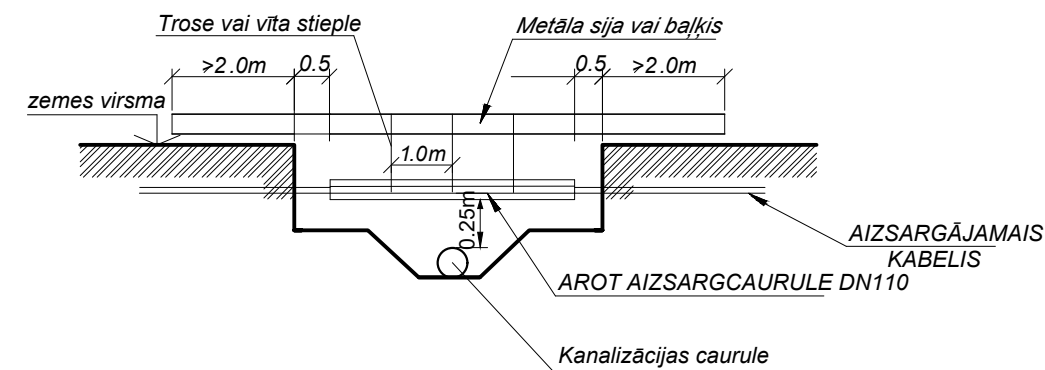
1. Grunts blietēšanu ar vibrotehniku neveikt tuvāk par 40 cm no kabeļa caurules.
2. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri;
3. Pirms zemes darbu uzsākšanas precizēt esošo tīklu izvietojumu dabā un to iebūves dziļumu.



Piezīmes:

- Paredzot rakšanas darbus gāzesvada aizsardzības zonā (2m uz katrpusi no gāzes vada ārējās malas) dziļāk par 0.3m paredzēt ar rokas darbu rīkiem;
Minimālais vertikālais attālums starp kanalizācijas cauruli un gāzesvadu 20 cm.

TET KABEĻU AIZSARDZĪBA

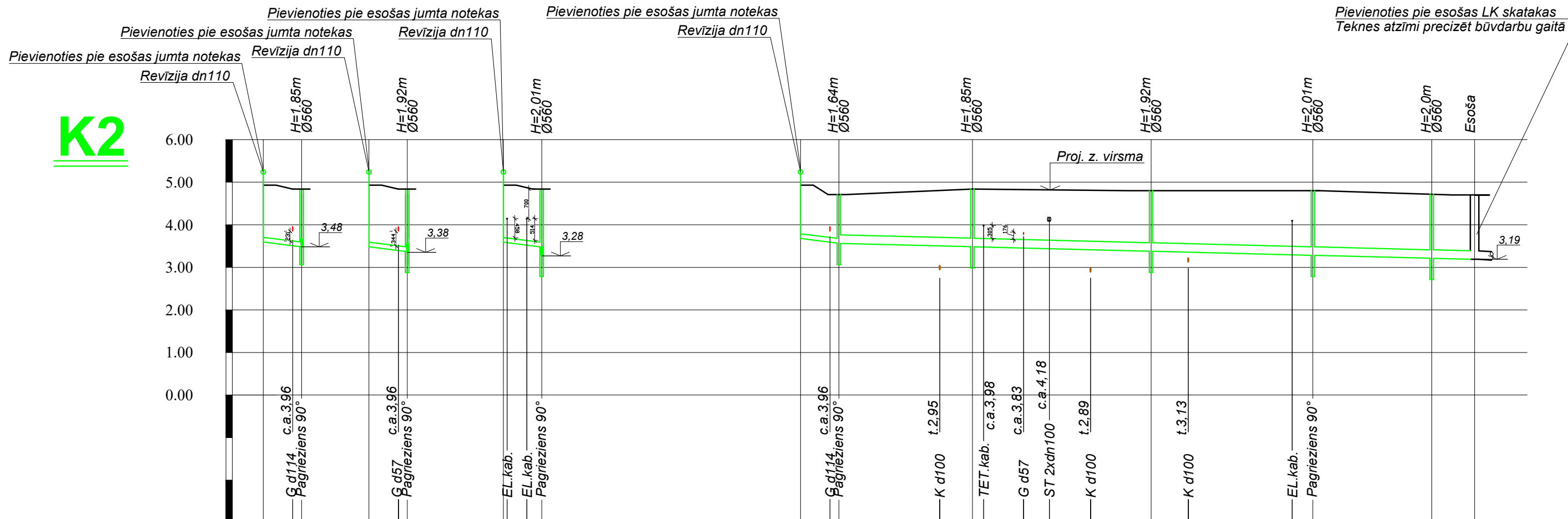


Piezīmes:

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

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		
				Objekts: Lietus kanalizācijas tīklu izbūve dzīvojamai mājai Blaumaņu ielā 8, Jelgavā		
Izstrādāja	M. Pocišs		10.05.20	Objekta adrese: Blaumaņu iela 8, Jelgava		
				Rasējuma nosaukums: Šķērsojošo inženiertīklu aizsardzības pasākumi	Stadija: BP (Apliecinājuma karte)	Marka: LKT
					Lapa: LKT-3	Lapu sk.: 6
					MĒROGS: 1:500	

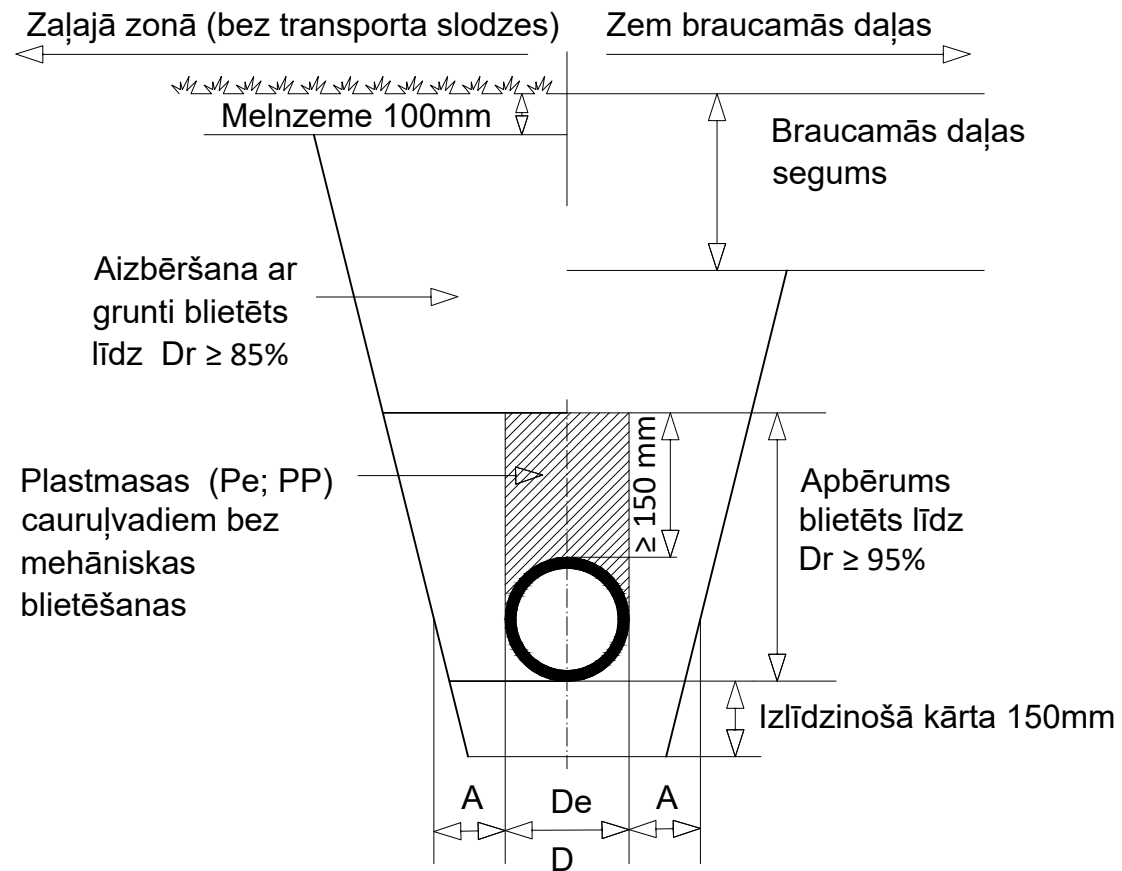
K2



Cauruļvada teknes atzīme, m	3,53	3,48	3,43	3,38	3,53	3,48	3,60	3,56	3,48	3,38	3,28	3,21	3,19
Projektētā zemes virsmas atzīme, m	4,93	4,84	4,93	4,80	4,93	4,80	4,93	4,71	4,84	4,80	4,80	4,70	4,70
Esošā zemes virsmas atzīme, m	4,93	4,84	4,93	4,80	4,93	4,80	4,93	4,71	4,84	4,80	4,80	4,70	4,70
Cauruļvadu materiāls, diametrs, mm	PP dn110 kanalizācijas caurule, SN8		PP dn110 kanalizācijas caurule, SN8		PP dn110 kanalizācijas caurule, SN8		PP dn110 kanalizācijas caurule, SN8		PP dn160 kanalizācijas caurule, SN8				
Pamatne	Blietētas smiltis pamatne 15 cm Blietētas smiltis apbērums 30 cm												
Kritums	0,01		0,01		0,01		0,01		0,006				
Garums, m	4,50		4,50		5,40		4,50		74,50				
Attālums, m	4,50		4,50		5,40		4,50		15,70	21,0	19,00	14,0	4,80
Aku apzīmējumi	LN3 G-2		LN2 G-3		LN1 G-4		LN4 G-1		G-2	G-3	G-4	LKes-1	
Piezīmes													

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"	
				Objekts: Lietus kanalizācijas tīklu izbūve dzīvojamajai mājai Blaumaņu ielā 8, Jelgavā	
Izstrādāja	M. Pociš		10.05.20	Objekta adrese: Blaumaņu iela 8, Jelgava	
				Rasējuma nosaukums:	
				K2 garenprofils	
				Stadija: BP (Apliecinājuma karte)	Marka: LKT
				Lapa: LKT-3	Lapu sk.:6
				MĒROGS: v1:100; h1:500	

CAURUĻVADA IZBŪVE ATKLĀTĀ TRANŠEJĀ



Cauruļvada diametrs De (mm)	A minimālais (mm)
>225	200
225-350	250
350-700	350
700-1200	425
Skatakas diametrs D (mm)	A minimālais (mm)
300-700	350
700-2000	450

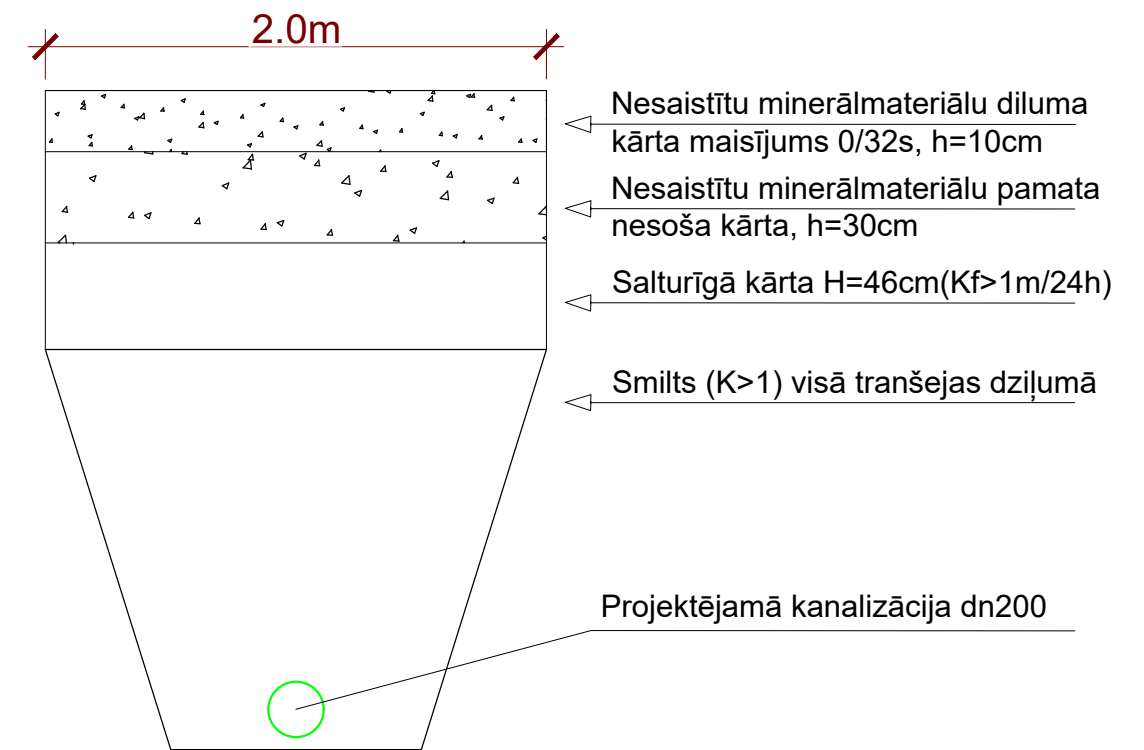
APZĪMĒJUMI:

Dr - Standarta blīvums pēc Proktora (%)
De - Ārējais diametrs

PIEZĪMES:

- Izlīdzinošā kārtā zem cauruļvada veidojama pie visiem esošās grunts tipiem;
- Cauruļvada uznavu savienojumu vietās izlīdzinošajā kārtā izrokamas bedrītes;
- Gruntij, kas tiek izmantota izlīdzinošajai kārtai, apbērumam un būvbedres aizbēršanai jāatbilst LR noteiktajām prasībām;
- Cauruļvada montāžai, kā arī izlīdzinošās kārtas un apbēruma ierīkošanai jānotiek sausā tranšējā.

Ceļa (grants seguma) atjaunošana izbūvējamā ūdensvada un kanalizācijas tranšējā



Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"	
				Objekts: Lietus kanalizācijas tīklu izbūve dzīvojamai mājai Blaumaņu ielā 8, Jelgavā	
Izstrādāja	M. Pociš		10.05.20	Objekta adrese: Blaumaņu iela 8, Jelgava	
				Rasējuma nosaukums: Seguma atjaunošanas shēma iekšpagalmā	
				Stadija: BP (Apliecinājuma karte)	Marka: LKT
				Lapa: LKT-5	Lapu sk.:6
				MĒROGS: B/m	



DARBA ZĪMĒJUMU PAMATKOMPLEKTA SARAKSTS

Lapas Nr.	Nosaukums	Lapas apz.
1	Vispārējie rādītāji	LKT 1
2	Ģenerālpilāns ar LKT	LKT 2
3	K2 garenprofils	LKT 3
4	Seguma atjaunošana	LKT 4
5	Esošo komunikāciju aizsardzība	LKT 5
6	Materiālu specifikācija	LKT 6

PIEZĪMES:

- 1) Augstuma atzīmes (absolūtās) uzrādītas Latvijas augstuma sistēmā, metros;
- 2) Projekta kanalizācijas ārējo tīklu rasējumi izstrādāti saskaņā ar LBN 223-15 un LBN 008-14, kā arī saskaņā ar izdotajiem tehniskajiem noteikumiem
- 3) Rasējumi ir neatņemama sastāvdaļa apliecinājuma kartei un pielikumiem;
- 4) Būvdarbu laikā ievērot inženierkomunikāciju aizsardzības pasākumus.
- 5) Rakšanas un montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā veikt ar organizāciju atļauju, kuru uzraudzībā atrodas šīs komunikācijas.
- 6) Attālumi, pagriezienu leņķi noteikti pēc mēroga, būvdarbu laikā tie jāprecizē.
- 7) Tranšejas sagatavošanu, cauruļvadu ieguldīšanu un tranšejas aizbēršanu veikt saskaņā ar cauruļvadu izgatavotāju rekomendācijām un atkarībā no grunts ģeoloģiskajiem apstākļiem;
- 8) Aku diametrus precizēt garenprofilos;
- 9) Ielu segumu un zālāju atjaunošana pēc kanalizācijas izbūves ārpus objekta labiekārtošanas robežām izpildāmi esošajās augstuma atzīmēs.
- 10) Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri;
- 11) Šķērsojumā ar esošo kabeļu trasi, kabeļiem paredzēt divdaļīgās apvalkcaurules uzstādīšanu.
- 12) Pirms zemes darbu uzsākšanas precizēt esošo tīklu izvietojumu dabā un to iebūves dziļumu;
- 13) Augstuma atzīmju precizēšana pievienojuma vietās obligāta līdz būvdarbu uzsākšanai;
- 14) Būvdarbus veikt saskaņā ar pazemes komunikāciju un gaisvadu aizsardzības prasībām;
- 15) Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaīņa ir iespējama ar citām Latvijā akreditētām tehniski ekvivalentām iekārtām un materiāliem;
- 16) Cauruļvadu diametrus un slīpumus skatīt garenprofilos.

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

 K2	Projektējamā lietūs kanalizācija
K2-1	Lietūs kanalizācijas skataka, kārtas numurs
G-1 	Lietūs ūdeņu uztveršanas gūlija, kārtas numurs
dn 110	Caurules nosacītais diametrs, mm
L=5,0m	Attālums, m
LN1	Lietūs noteka no jumta, kārtas numurs

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.)
09/05/2020 (datums)	(paraksts)

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		
				Objekts: Lietūs kanalizācijas tīklu izbūve dzīvojamai mājai Blaumaņu ielā 8, Jelgavā		
Izstrādāja	M. Pocis		10.05.20	Objekta adrese: Blaumaņu iela 8, Jelgava		
				Rasējuma nosaukums:	Stadija: BP (Apliecinājuma karte)	Marka: LKT
				Vispārīgie rādītāji	Lapa: LKT-1	Lapu sk.:6
					MĒROGS: B/m	