

RASĒJUMU SARAKSTS

Nr.	Nosaukums	Lapas Nr.
1.	Vispārīgie rādītāji	ŪKT-1
2.	Ģenerālais plāns ar saimnieciskās kanalizācijas un ūdensvada tīkliem	ŪKT-2
3.	Saimnieciskās kanalizācijas un ūdensvada garenprofils	ŪKT-3
4.	Materiālu specifikācijas un galveno darbu apjomi	ŪKT-4

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS.

Izmaiņas būvprojekā izstrādātas saskaņā ar projektēšanas darba uzdevumu, kā arī Latvijas būvnormatīviem:

LBN 223-15 (Kanalizācijas būves),
LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves".

Kanalizācijas un ūdensvada izbūves galvenie rādītāji:

PE, PN 10, caurules ūdensapgādei O DN32, garums - 16 m.
PEH PN10, SDR 17, PE100 spiedkanalizācijas caurules DN63, garums - 6m.
PP sadzīves kanalizācijas caurules T8, DN110, - 6m
PP sadzīves kanalizācijas caurules T8, DN160, - 11,4m
Dzelzsbetona kanalizācijas aka DN1000 komplekts - 1 kompl.


PIEZĪMES:

1. Pirms rakšanas darbu uzsākšanas izsaukt visu ekspluatējošo organizāciju pārstāvjus, lai precizētu esošo komunikāciju atrašanās vietas un iebūves dziļumus.
2. Saimnieciskās kanalizācijas izbūves laikā ievērot darba drošības noteikumus un pasargāt esošos augošos kokus.
3. Projektā izmantotos materiālus izbūves laikā iespējams aizstāt ar citas firmas analogas kvalitātes materiāliem.
4. Tranšeju sagatavošanu, cauruļvadu ieguldīšanu un tranšejas rakšanu un aizbēršanu veikt saskaņā ar cauruļvadu izgatavotāja rekomendācijām un grunts ģeoloģiskiem apstākļiem.
5. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums materiāliem ir blīvā veidā.
6. Būvuzņēmējam jāievērtē Darbu daudzumu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā
7. Dotais saraksts skatāms kopā ar rasējumiem un citām projekta daļām.

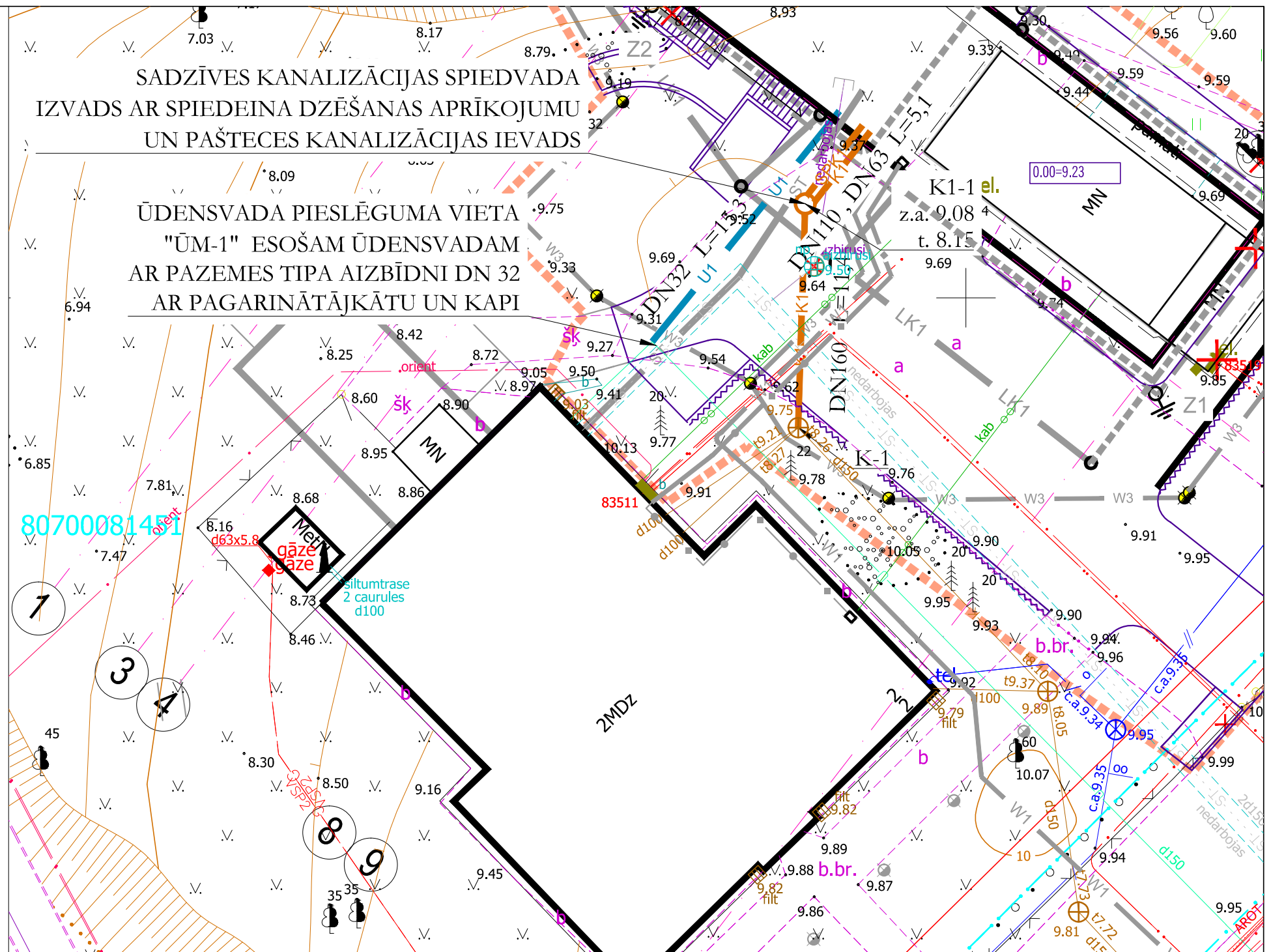
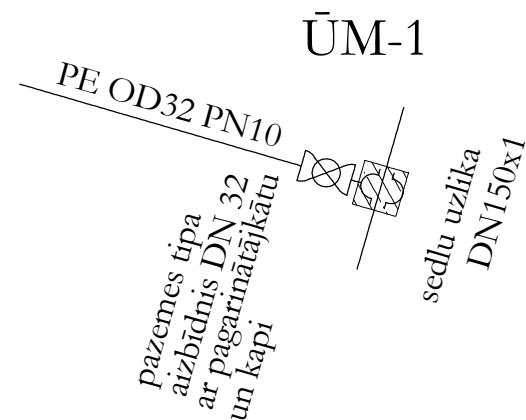
Šī būvprojekta **ŪKT** sadaļas risinājumi
atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī
tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.
Būvprojekta sadaļas vadītājs I.Cibuļska, 3-01187, 04-50-00181
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr., darbības sfēras Nr.)

(datums)

(paraksts)


 <p style="text-align: center;">REG. NR. 4000 329 8105, BŪVKOM. NR.2576-R</p> <p style="text-align: center;">SIA "PAŠVALDĪBU EKONOMISKĀS ATTĪSTĪBAS FONDS"</p> <p style="text-align: center;">Preses iela 2, Ogre, LV - 5001, e-pasts: peaf@peaf.lv, tālr. +371 65023121</p>				Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000048491, Gaismas iela 19 k-9, Ķekava		Pas. Nr.	Arh. Nr.
				Būvobjekts: Ķekavas novada jaunu ideju centrs, Skolas iela 2, Ķekava		37/16	
Būvproj.vadītājs I. Bebris				Rasējums: Vispārīgie rādītāji		Stadija	Mērogs
Tehn.izstrādātājs: I.Cibuļska						Izmaiņas BP	
						Lapa	Lapu sk.
						ŪKT-1	4

	PROJEKTA ROBEŽĀ
	ESOŠS DEMONTĒJAMS ZOGA POSMS
	ESOŠI LIKVIDĒJAMI KOKI
	ESOŠS SAKARU KABELIS
	ESOŠA SAKARU KANALIZĀCIJA
	ESOŠS ŪDENSVADS
	ESOŠA SADZĪVES KANALIZĀCIJA
	DEMONTĒJAMA NESTRĀDĀJOŠA SILTUMTRASE (projekta robežās)
	PROJ. ELEKTROAPGĀDES KABEĻU LĪNIJA (skatīt proj. ELT daļu)
	PROJ. APGAISMOJUMA ELEKTROKABEĻU LĪNIJA (skatīt proj. ELT daļu)
	PROJ. APGAISMOJUMA LATERNA
	PROJ. ELEKTROKABEĻU AIZSARGČAULA (skatīt proj. ELT daļu)
	PROJ. ELEKTRONISKO SAKARU KABEĻU LĪNIJA (skatīt proj. ESS daļu)
	PROJ. ŪDENSVADS (skatīt proj. ŪKT daļu)
	PROJ. SADZĪVES NOTEKŪDEŅU KANALIZĀCIJAS SPIEDVADS (skatīt proj. ŪKT daļu)
	PROJ. PAŠTECES SADZĪVES NOTEKŪDEŅU KANALIZĀCIJA (skatīt proj. ŪKT daļu)
	PROJ. SILTUMTRASE (skatīt proj. ST daļu)
	PROJ. LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJA (skatīt proj. LKT daļu)
	PROJ. PAGRABA STĀVA PAMATU DRENĀŽA
	PROJ. ZEMĒJUMA ELEKTRODS (skatīt lapā. ELT-4)
	PROJ. ZEMĒJUMA KONTŪRS (skatīt lapā. ELT-4)
	PROJ. IETVES APMALE BR 100.20.8.
	PROJ. GTRUNTS ATBALSTA SIENA



1. Plānā doti cauruļvadu nosacītie diametri.
2. Visas augstuma atzīmes un koordinātes dotas LKS-92 Baltijas augstumu sistēmā. Izmēri rasējumos doti metros, augstuma atzīmes - metros, rasējumus skatī kopumā ar pārējo projekta dokumentāciju un būvniecību regulējošiem normatīviem;
3. Detalizētus mezglu un pielietojamo materiālu risinājumus un izmērus būvniecības gaitā precizēt ar projekta autoru autoruzraudzības kārtībā pirms konkrēto darbu uzsākšanas objektā vai izstrādājumu / iekārtu pasūtījuma veikšanas;
4. Projektā dots principiāls konstrukcijas risinājums, ko nepieciešams detalizēt būvniecības gaitā autoruzraudzības kārtībā ņemot vērā konkrētā ražotāja izstrādājuma tehniskos parametrus;
5. Materiālu specifikācijās iekļauti tikai galveno būvmateriālu apjomi - būvdarbu izmaksu aprēķinā jāietver visi darbu un materiālu apjomi kopumā, ieskaitot palīgmateriālus, lai nodrošinātu pilnīgu būvdarbu realizāciju un objekta nodošanu ekspluatācijā atbilstoši projekta kopējam risinājumam.
6. Pirms materiālu un konstrukciju pasūtīšanas vai izgatavošanas veikt visu izmēru kontrolmērījumus objektā.
7. Darbu izpildes gaitā jāievēro drošības tehnikas noteikumi, būvdarbu tehnoloģijas noteikumi, materiālu izgatavotāju tehnoloģijas noteikumi, kā arī "AR" un Būvdarbu organizācijas daļu dotie norādījumi.
8. Būvdarbu gaitā iespējams projektā minētos materiālus aizstāt ar analogiem materiāliem un konstrukcijām, bet ne zemākas kvalitātes, neizmainot risinājuma kopējo kvalitāti un saskaņojot ar projekta autoriem.
9. Citi precizējumi un papildinājumi veicami autoruzraudzības kārtībā.

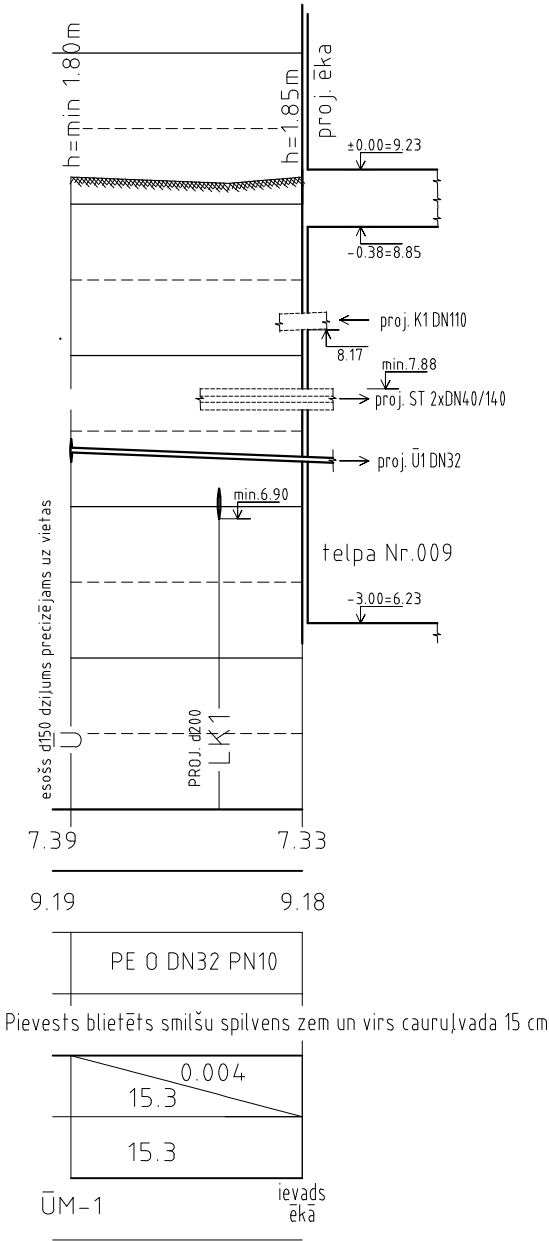
Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.		Šī būvprojekta <u>ŪKT</u> sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.	
Būvprojekta vadītājs <u>Ivars Bebris, 1-00029</u> (vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)		Būvprojekta sadaļas vadītājs <u>I.Cibuļska, 3-01187, 04-50-00181</u> (vārds, uzvārds, sertifikāta Nr., darbības sfēras Nr.)	
_____ (datums)		_____ (paraksts)	

		REĢ. NR. 4000 329 8105, BŪVKOM. NR.2576-R		Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000048491, Gaismas iela 19 k-9, Ķekava		Pas. Nr. Arh. Nr.	
SIA "PAŠVALDĪBU EKONOMISKĀS ATTĪSTĪBAS FONDS"		Preses iela 2, Ogre, LV - 5001, e-pasts: peaf@peaf.lv, tālr. +371 65023121		Būvobjekts: Ķekavas novada jaunu ideju centrs, Skolas iela 2, Ķekava		37/16	
BP daļas vadītājs: I. Cibuļska		01.02.2017		Rasējums: Ģenerālais plāns ar sadzīves kanalizācijas un ūdensvada tīkliem		Stadija Mērogs	
Tehn.izstrādātājs: I.Cibuļska		01.02.2017		Izmaiņas BP		1:250	
				Lapa		Lapu sk.	
				ŪKT-2		4	

Ūdensvads

Mērogi: Horizontālais 1:500
Vertikālais 1:50

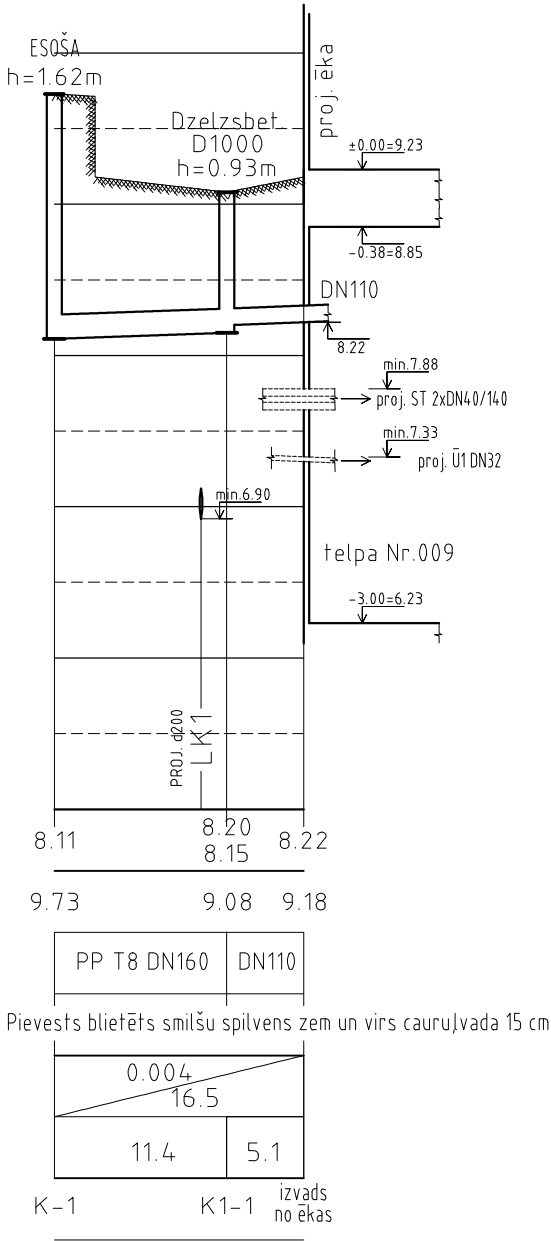
Cauruļvada augšas atzīme	
Projektējamā zemes virsmas atzīme	
Cauruļvada materiāls, izmērs mm	
Pamatne un apbērumš	
Garums (m)	Kritums‰
Attālums. (m)	
Raksturīgie punkti, akas numurs	



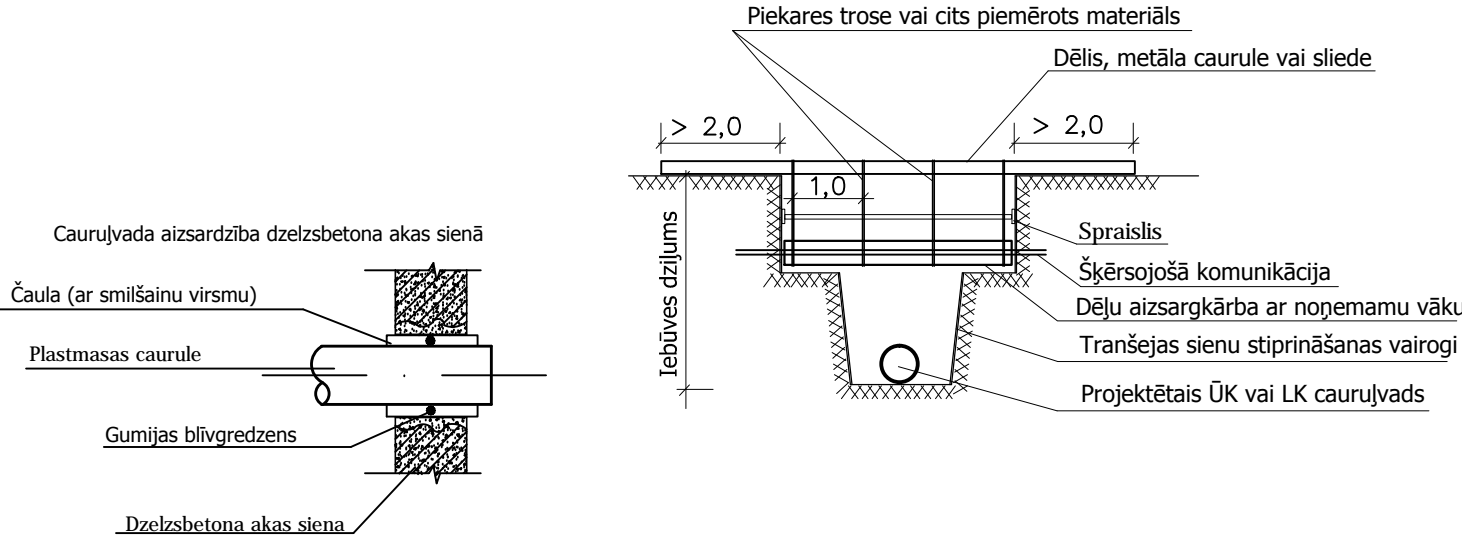
Saimnieciskā kanalizācija

Mērogi: Horizontālais 1:500
Vertikālais 1:50

Cauruļvada teknes atzīme	
Projektējamā zemes virsmas atzīme	
Cauruļvada materiāls, izmērs mm	
Pamatne un apbērumš	
Garums (m)	Kritums‰
Attālums. (m)	
Raksturīgie punkti, akas numurs	



Šķērsojošo komunikāciju stiprināšana




REG. NR. 4000 329 8105, BŪVKOM. NR.2576-R

SIA "PAŠVALDĪBU EKONOMISKĀS ATTĪSTĪBAS FONDS"

Preses iela 2, Ogre, LV - 5001, e-pasts: peaf@peaf.lv, tālr. +371 65023121

BP daļas vadītājs:	I. Cibuļska	01.02.2017	Pasūtītājs:	Ķekavas novada pašvaldība	Pas. Nr.	Arh. Nr.
Tehn.izstrādātājs:	I.Cibuļska	01.02.2017	Būvobjekts:	Reg. Nr. 90000048491, Gaismas iela 19 k-9, Ķekava	37/16	
			Rasējums:	Ķekavas novada jaunu ideju centrs, Skolas iela 2, Ķekava	Stadija	Mērogs
				Saimnieciskās kanalizācijas spiedvada un ūdensvada garenprofils	Izmaiņas BP	1:500
					Lapa	Lapu sk.
					ŪKT-3	4

SADZĪVES KANALIZĀCIJAS MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA									
N.p.k.	Nosaukums	Mērv.	Daudzums						
1.	PEH PN10, SDR 17, PE100 spiedkanalizācijas caurules DN63	m	6						
2.	Sadzīves kanalizācijas PP caurules stingrības klase T8, DN 110 mm	m	6						
3.	Sadzīves kanalizācijas PP caurules stingrības klase T8, DN 160 mm	m	11,4						
4.	Dzelzsbetona kanalizācijas aka DN1000 ar pamatnes un pārsedzes plātnēm un peldošo čuguna kanalizācijas vāku 40t. h=1,0m	kompl.	1						
5.	Pievienošanās esošai dzelzsbetona sadzīves kanalizācijas akai remonta komplekts	kompl.	1						
6.	Aizsargčaulas caurulei DN63 dzelzsbetona aku šķērsojumu vietās	kompl.	1						
7.	Aizsargčaulas caurulei DN110 dzelzsbetona aku šķērsojumu vietās	kompl.	1						
8.	Aizsargčaulas caurulei DN160 dzelzsbetona aku šķērsojumu vietās	kompl.	2						
9.	Spiediena dzēšanas aprīkojums proj. akā	kompl.	1						
10.	Smilts smilšu spilvena ierīkošanai	m³	4						
SADZĪVES KANALIZĀCIJAS GALVENO DARBU APJOMI									
N.p.k.	Nosaukums	Mērv.	Daudzums						
1.	Tranšeju rakšana dziļumā līdz 1.5m	m³	26						
2.	Smilšu spilvena ierīkošana	m³	4						
3.	Cauruļvadu montāža tranšējā	m	23,4						
4.	Pievienošanās esošai dzelzsbetona sadzīves kanalizācijas akai	vietas	1						
5.	Aizsargčaulas uzstādīšana dzelzsbetona aku šķērsojumu vietās	vietas	4						
6.	Dzelzsbetona kanalizācijas akas uzstādīšana	vietas	1						
7.	Spiediena dzēšanas aprīkojums uzstādīšana proj. akā	vietas	1						
8.	Tranšeju aizbēršana ar rokām un mehānismiem	m³	22						
9.	Šķērsojumi ar citām inženierkomunikācijām	vietas	3						
ŪDENSVADA MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA									
N.p.k.	Nosaukums	Mērv.	Daudzums						
1.	PE ūdensvada caurules O DN32 PN10	m	16						
2.	Sedlu uzlika DN150x1"	gab.	1						
3.	Pazemes tipa aizbīdnis DN 32 ar pagarinātājkātu un kapi	kompl.	1						
4.	Drenējoša smilts	m³	5						
ŪDENSVADA GALVENO DARBU APJOMI									
N.p.k.	Nosaukums	Mērv.	Daudzums						
1.	Tranšeju rakšana ar rokām un mehānismiem dziļumā līdz 2,0m	m³	34						
2.	Smilšu spilvena ierīkošana	m³	5						
3.	Cauruļvadu montāža tranšējā	m	16						
4.	Tranšeju aizbēršana ar rokām un mehānismiem	m³	29						
5.	Pieslēgums esošam ūdensvadam ar sedlu uzliku un pazemes tipa aizbīdni DN 32 ar pagarinātājkātu un kapi	vietas	1						
6.	Šķērsojumi ar citām inženierkomunikācijām	vietas	3						
PIEZĪMES									
1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums materiāliem ir blīvā veidā.									
2. Esošo segumu demontāžas un atjaunošanas apjomi paredzēti teritorijas labiekārtojuma daļā.									
3. Būvuzņēmējam jāievērtē Darbu daudzumu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.									
4. Dotais saraksts skatāms kopā ar rasējumiem un citām projekta daļām .									
 SIA "PAŠVALDĪBU EKONOMISKĀS ATTĪSTĪBAS FONDS" Preses iela 2, Ogre, LV - 5001, e-pasts: peaf@peaf.lv, tālr. +371 65023121		REG. NR. 4000 329 8105, BŪVKOM. NR.2576-R		Pasūtītājs:		Ķekavas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000048491, Gaismas iela 19 k-9, Ķekava		Pas. Nr.	Arh. Nr.
				Būvobjekts:		Ķekavas novada jaunu ideju centrs, Skolas iela 2, Ķekava		37/16	
				Rasējums:		Materiālu specifikācijas un galveno darbu apjomi.		Stadija	Mērogs
								Izmaiņas BP	-
BP daļas vadītājs:	I.Cibuļska		01.02.2017			Lapa	Lapu sk.		
Tehn.izstrādātājs:	I.Cibuļska		01.02.2017			ŪKT-4	4		