



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils ūdens"

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

Tālrunis + 371 654-44565
Fakss + 371 654-25547
e-pasts kontakti@daugavpils.udens.lv

AS "Swedbank"
konta Nr.
LV65HABA0001408050860

Daugavpilī

14.09.2016. Nr. 13-4/180

Uz _____ Nr. _____

V. Nagels

*Atļaujumi, ērīnāks
Gof. P. Kalviņš
15.09.2016.*

SIA "DDzKSU"
Reģ. Nr. 41 503002485
Liepājas ielā 21, Daugavpilī

TN kanalizācijas tīklu pieslēgšanai
Ņekrasova ielā 18A, Daugavpilī

Tehniskie noteikumi

objekta – dzīvojamā māja pēc adreses Ņekrasova ielā 18A, Daugavpilī,
pievienošanai ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem

1. Izstrādāt kanalizācijas pievadu tehnisko dokumentāciju atbilstoši LR MK Noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, LR MK Noteikumiem Nr. 551 „Ostu hidrotehnisko, siltumenerģijas, gāzes un citu, atsevišķi neklasificētu, inženierbūvju būvnoteikumi”, LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”, LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”, LBN 221-15 „Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”, „Aizsargjoslu likumam”, LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums”, „Būvniecības likumam”, Ūdenssaimniecības pakalpojumu likumam” un citiem spēka esošiem normatīviem dokumentiem.
2. Izstrādāto tehnisko dokumentāciju saskaņot ar SIA „Daugavpils ūdens” un trešajām personām, atbilstoši LR MK Noteikumu Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” prasībām.
3. Saskaņotās tehniskās dokumentācijas vienu eksemplāru (oriģinālu) iesniegt SIA „Daugavpils ūdens”, kā arī nodot to digitālā veidā.
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 tranšejas aizbēršanas SIA „Daugavpils ūdens” pārstāvja izsaukums ir obligāts).
5. Pieslēgšanu esošiem kanalizācijas tīkliem veic tikai SIA „Daugavpils ūdens”.
6. Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

Kanalizācijas izvada ierīkošanai

1. Objekta pieslēgšanu paredzēt SIA „Daugavpils ūdens” kanalizācijas tīkliem kanalizācijas akā D 400 mm Ošu ielā. **Kanalizācijas tīklu trasi saskaņot ar nekustamā īpašuma īpašniekiem.**
2. Kanalizācijas izvada diametru noteikt tehniskās dokumentācijas izstrādāšanas gaitā, saskaņā ar LBN 223-15 normām.

KOPIJA PAREIZA

1

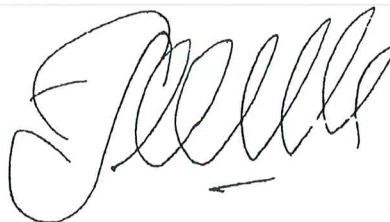
Rjabova



3. Ierīkot izvadu no plastmasas caurules (PVC, PP u. tml.).
4. Pievienojot ēku kanalizācijas tīkliem, ēkā paredzēt sadzīves kanalizācijas vēdi nāšanu.

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

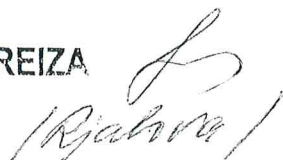
SIA „Daugavpils ūdens”
Valdes loceklis



G.Kelend

Čiževska 65422552, 29359519

KOPIJA PAREIZA



Skaidrojošs apraksts

Apliecinājuma karte „Dzīvojamās mājas Nekrasova ielā 18A Daugavpilī, pieslēgšana pie esošajiem kanalizācijas tīkliem” izstrādāts balstoties uz SIA „Daugavpils ūdens” izdotajiem tehniskajiem noteikumiem Nr.13-4/120 no 14.09.2016g. un atbilstoši LR spēkā esošajiem normatīvajiem dokumentiem.

Ārējā sadzīves kanalizācija K1.

Ārējā kanalizācija ieprojektēta no PP OD200 caurulēm ar pieslēgšanu esošā kanalizācijas tīkliem Ošu ielā.

Kanalizācijā izmantotas skatakas UPONAL PEH „UPONOR” skatakas, Ø400mm, ar čuguna rāmjiem un vākiem (25t).

Esošo pazemes komunikāciju izbūves vietas un dziļumu precizēt uz vietas būvdarbu gaitā nodrošināt esošās pazemes komunikācijas.

Vietas kur projektējamais tīkls skerso pazemes komunikācijas, kuru atzīmes nav zināmas, tīkla ieguldīšanas dziļumu nosaka pēc roku darba izpildītas šurfašanas.

Teritorijas seguma atjaunošana pēc cauruļvada izbūves ārpus objekta labiekārtošanas robežām izpildāma esošajās augstuma atzīmes.

Cauruļvada montāžai un apbēruma ierīkošanai jānotiek sausa būvgrāvi.

Projekts izpildīts pa dabas zemes virsmas atzīmēm. Pēc vertikālo plānojuma izpildes precizēt cauruļu un aku dziļumu. Bojātos zālājus pēc darbu veikšanas zonā atjaunot pilnā apjomā sākotnējā stāvoklī.

Pasūtītājam jāņem vērā, ka visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni, specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogiskām iekārtām un materiāliem. Saskaņā ar ieinteresēto institūciju nosacījumiem esošo kabeļu šķērsojuma vietās esošos kabeļu ievietot aizsargčaulās.

Sastādīja



H. Rjabova

Markas ŪKT lapu rasējumu saraksts

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
1	Vispārīgā radītāji	ŪKT-1
2	Plāns ar kanalizācijas tīkliem.	ŪKT-2
3	Kanalizācijas K1 garenprofils.	ŪKT-3
4	Caurulvada izbūve būvgrāvī ar stiprinājumiem. Konstrukcija komunikāciju īstenošanai un aizsardzībai.	ŪKT-4

Izmantojamo un pievienojamo dokumentu saraksts

Apzīmējums	Izmantojamie dokumenti	Piezīmes
Nr.13-4/120 no 2016.g.14.09	SIA "Daugavpils ūdens" tehniskie noteikumi.	
LBN 223-15	"Kanalizācijas būves"	
4.900-10, lzp.1	Caurules un savienojumi	
UPONOR	Plastmasas cauruļu un detaļu katalogs	
NID/LJA	Visu veidu caurules un veidatlas katalogs	
JAFAR	Izstrādājumu katalogs	
IS	Iekārtu, konstrukciju un būvizrādājumu kopsavilkums.	

Pieņemtie apzīmējumi

Projektējams	Esošais	Nosacītie apzīmējumi
—K1—		Sadzīves kanalizācijas caurulvads
—OKL—	SK.....	Kanalizācijas aka
	/	TV "Dauktom" kabelis
	/	Sakaru kanalizācija
	/	Elektr. virszemes
	/	Elektr. kab. pazemes līdz 10 kV (perspektīvas)

Šā būvprojekta ŪKT sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta ŪKT sadaļas vadītājs: **Helēna Rjabova** (vārds, uzvārds) 3-00374 (sertifikāta nr.)

(paraksts) *Helēna Rjabova* (datums) 2016.10.20

ŪKT komplekta pamatrādītāji

Sistēmu nosaukumi	Aprēķina patēriņš			Piezīmes
	m ³ /dn	m ³ /h	l/s	
Dzeramais ūdens Ū1	0.8	0.30	0.30	
Kanalizācija K1	0.8	0.3	1.9	

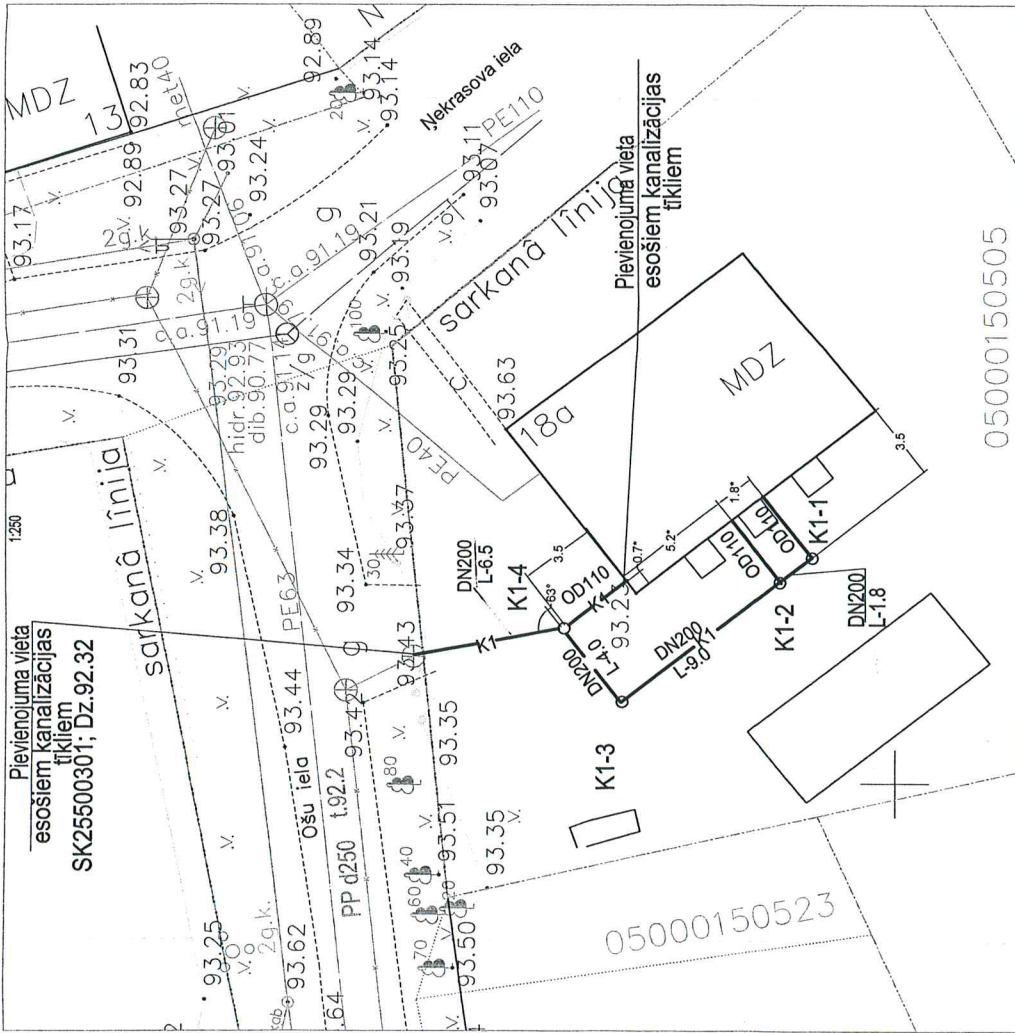
Vispārējās norādes

- Projekta ŪKT daļas izstrādātas saskaņā ar izejas materiāliem projektēšanai, tehniskiem noteikumiem un atbilst pastāvošajām LBN 222-15, 223-15 prasībām.
- Augstuma atzīmes, piesaistes izmēri, caurulvadu garumi doti metros, bet diametri milimetros.
- Kanalizācija K1 ieprojektēta pašēces materiāls - PVC.
- Kanalizācijas ārējie tīkli ieprojektēti no caurulēm OD110 un OD160.
- Bojāto ielas segumu un zālienu atjaunot pilnā apmērā.
- Rakšanas un montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā veikt ar organizāciju atļauju, kuru uzraudzībā atrodas šīs komunikācijas.
- Pirms darbu uzsākšanas, esošo komunikāciju iebūves dziļumi pieslēguma un šķērsošanās vietās ar projektējamajiem tīkliem precizējami ar šurfmēru.
- Kanalizācijas tīklu montāžu un nodošanu ekspluatācijā veikt atbilstoši spēkā esošo Latvijas Būvnormatīvu prasībām.
- Projektā izmantotie materiāli un izstrādājumi var būt aizvietoti ar materiāliem un izstrādājumiem ar analogiskiem tehniskajiem raksturojumiem.
- Zemes darbus pagalmos veikt ar rokām, jo tiek pārkāptas MKN. Nr. 1069 prasības. Par ēku pamatu drošību pasūtītājs atbilst personīgi.
- Esoš. kanalizācijas tīkli līdz krājvertnes un krājvertne likvidēt.

Amats	Paraksts	Datums	Būve: Dzīvojamās mājas Nekrasova ielā 18a, Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkliem
Būvprojekta ŪKT vadītājs	<i>Helēna Rjabova</i>	10.2016	Pasūtītājs: SIA "DDZKSU" - Reģ Nr.41503002485. Liepajas ielā 21, Daugavpils
Tehnikāls izstrādātājs	<i>Helēna Rjabova</i>	10.2016	LAPAS NOSAUKUMS
INV.NR. 09/16	Objekta reģistrācijas Nr.09/16	PROJ. STADIJA	Objekta reģistrācijas Nr.09/16
	PROJ. STADIJA	ŪKT	MĒRCS Nr:1500 M1:100
	LAPA 1		
			Sertifikāts Nr. 3-00374 LSGUTIS

Vispārīgā radītāji

PLĀNS AR KANALIZĀCIJAS TĪKLIEM



Saskaņots

atjana Soloveja
dzīvoklis Nr. 1

2016g. 06. 10

Saskaņots

atjana Fjodorova
īpašumā esošā dzīvokļa Nr. 2

2016g. 06. 10

Saskaņots

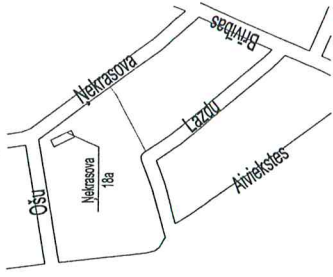
Janina Baranovska
dzīvoklis Nr. 3

2016g. 06. 10

SIA "Sarkanais dzīvoklis un komunālās saimniecības uzņēmums" EKSPLOATĀCIJAS UN KOMUNIKĀCIJAS EKSPLOATĀCIJAS DAĻAS PĀRĒMĒJĀS VĒRTĪBĀS

Sā būvprojekta DTK sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.
Būvprojekta sadaļas vadītājs: H. Rjabova
(vārds un uzvārds) 3.00174

Zemes gabala izvietojuma shēma



SASKAŅOTS
Daugavpils pilsētas domes
Pilsētas inženierzinātnes un būvniecības departamenta
Būvvaldes nodaļas
Inženierkomunikāciju piesaistes inženieris
20.10.01. Nr. *E. Japans*

SASKAŅOTS
SIA "DAUICOM TV"
Sēkļu tīklu nav.
Telekomunikāciju tīkls
07.10.2016. g.

SASKAŅOTS lattelecom
ar SIA Lattelecom

Nr. 32.6-10/547/1375
20.10.01.07.10.2016

lattelecom
Konstantīns Šimons
SIA Lattelecom
Austumu ekspluatācijas daļas
Austumu piesaistes inženieris
Līniju uzraudzības inspektors

AS "Sadales tīkls"
Austumu Eksploatācijas daļas
Daugavpils nodaļas priestars (B)

2016. gada 6. 10 V. Masāns

SASKAŅOTS AR NOTEIKUMIEM:

1. Saglabāt ūdensvada un kanalizācijas tīklus.
2. Pirms darbu uzsākšanas saņemt raķisisko SIA "Daugavpils ūdens" rakšanas darbu saskaņojumu.
3. Dienu pirms darbu sākuma izsaukt pa tālruni 6542872

SIA "Daugavpils ūdens" darbinieku uz vietas darbu vietu.

H. Rjabova
11.10.2016

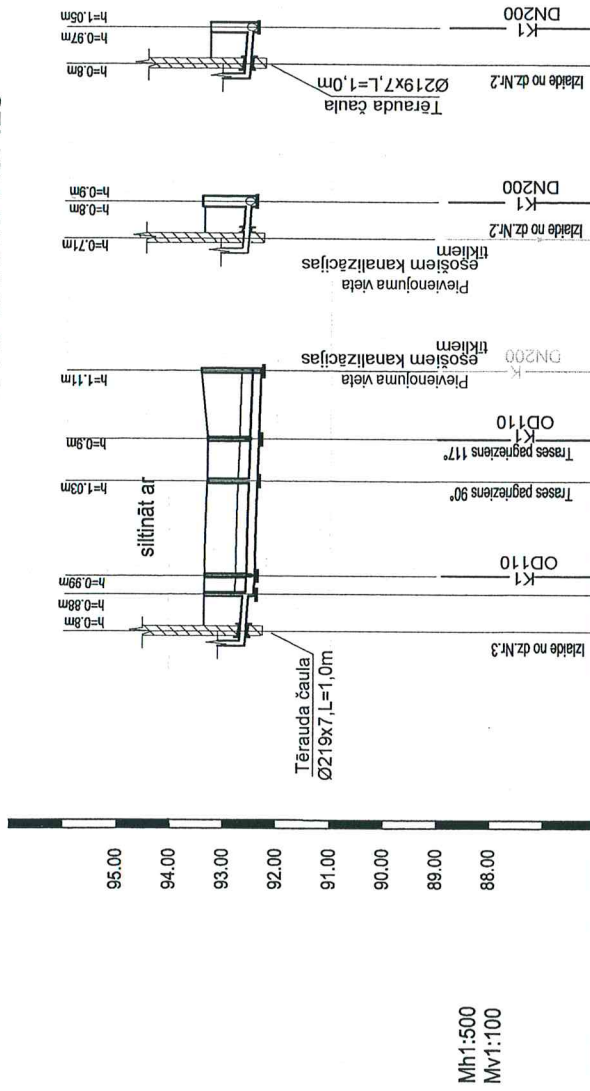
SASKAŅOTS
Daugavpils pilsētas
Zemes inženierzinātnes un būvniecības departaments

Nijā A. Nikolajevs

16.06.2016

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Dzīvojamās mājas Nekrasova ielā 18a, Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkliem
Izstrād.	H. Rjabova	<i>H. Rjabova</i>	10.2016	Pasūtītājs: SIA "DDZKSU". Reģ Nr. 4150002485. Līepajas ielā 21, Daugavpils.
				LABAS NOSAUKUMS
				Plāns ar kanalizācijas tīkliem.

KANALIZĀCIJAS K1 GARENPROFILS



Mh1:500
Mv1:100

1	2	3	4	5	6	7	8
Esoša zemes virsmas atzīme (m)	93.40*	93.40*	93.40*	93.40*	93.40*	93.40*	93.40*
Zemes virsmas atzīmes projekts (m)	93.40*	93.26*	93.23*	93.43*	93.26*	93.40*	93.40*
Caurules teknes atzīme (m)	92.35	92.45	92.52	92.32*	92.35	92.37	92.52
Caurināšanas materiāls un diametrs	OD110, PVC	DN200, PP, SN8	OD110, PVC	Saskaņā ar rasējumu ūKT-6	DN200, PP, SN8	DN200, PP, SN8	DN200, PP, SN8
Pamatne							
Posma garums (m)	20	20	20	4	20	21.3	20
Attālums (m)	3.5	3.5	3.5	6.5	3.5	1.8	3.5
Aku, punktu Nr.	Dz.Nr.3	Dz.Nr.4	Dz.Nr.2	S025500301	Dz.Nr.3	Dz.Nr.4	Dz.Nr.2

Piezīmes:

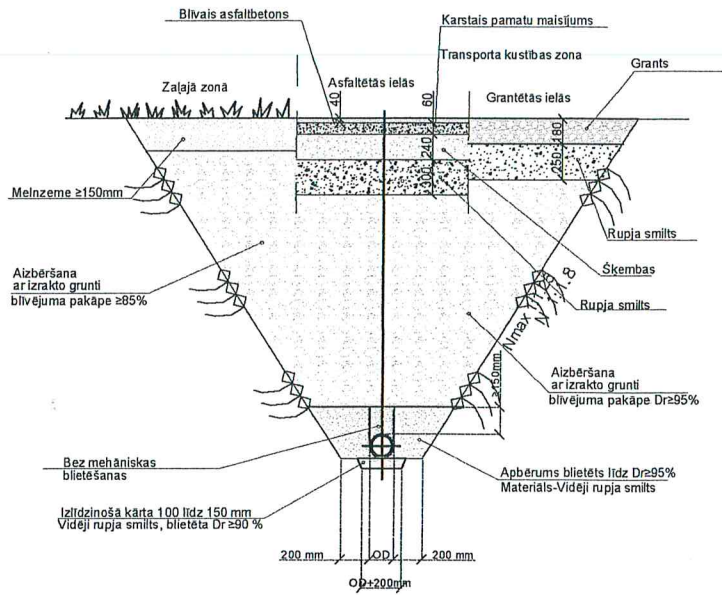
- Nosacītos apzīmējumus skatīt rasējumā ūKT-1. (VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI).
- Tīklu trasējumu skatīt lapā ūKT-2.
- XX.XX* - atzīme piezīmējama pēc atbilstošas būvniecības laika.
- OD - ārējais diametrs; DN - nosacīt. diametrs;

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvniecības Nr.
Tehnisks izstrādātājs	H. Rjabova		10.2016	
Proj. stacija				
Objekta reģistrācijas Nr.				
INV.NR. 09/16				
MARKA	ŪKT			
LAPĀ	3			
MĒROKS	Mh1:500			
	Mv1:100			

Kanalizācijas K1 garenprofils.

Sertifikāts
Nr. 3-00374
LSGŪTIS

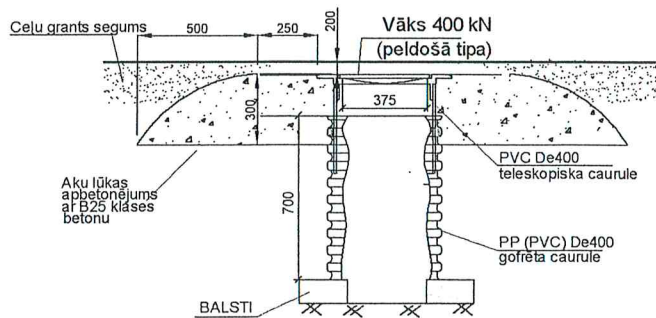
Cauruļvada izbūve būvgrāvī
Tips A



Apzīmējumi:
Dr - Standarta blīvums pēc Proktora (%)
OD - Ārējais diametrs

- Piezīmes:
1. Izlīdzinošā kārtā zem cauruļvada veidojama pie visiem esošās grunts tipiem. Izlīdzinošai kārtai un apbērumam jāizmanto labi izsijāta vidēji rupja smiltis.
 2. Cauruļvadu uznavu savienojumu vietās izlīdzinošajā kārtā izrokamās bedrītes.
 3. Cauruļvada montāžai, kā arī izlīdzinošās kārtas un apbēruma ierīkošanai jānotiek sausā būvgrāvī.
 4. Tranšējas aizbēršana jāveic kārtās ar augstumu 300mm veicot slāņa blīvēšanu.
 5. Ziemas periodā jāņem vērā, ka grunts nedrīkst būt sasalusi.
 6. Seguma atjaunošanas parametri norādīti atsevišķā rasejuma "Ielas seguma konstrukcijas atjaunošanas veidi"

AKAS VAKA IZBUVE UZ GRANĒTIEM CĒĻIEM

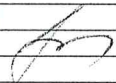


Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Dzīvojamās mājas Ņekrasova ielā 18a, Daugavpilī pieslēgšana pie esošiem kanalizācijas tīkliem			
				Pasūtītājs: SIA "DDzKSU" . Reģ Nr.41503002485. Liepajas ielā 21, Daugavpilī.			
				Lapas nosaukums: Cauruļvada izbūve būvgrāvī .			
Tehniskais izstrādātājs	H. Rjabova		10.2016	Objekta reģistrācijas Nr.09/16			
INV.NR. 09/16				Projekta stad.	Marka ŪKT	Lapa 4	Mērogs b/m

Sertifikāts
Nr. 3-00374

Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums .


Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	Seguma atjaunošana			
	Grants brauktuves seguma virsējā slāņa (h=18 cm) noņemšana, pagaidu un pastāvīgā seguma atjaunošana esošajās augstuma atzīmēs	m2	20	
	Vidēji rupjas smilts ar filtrācijas koeficientu >1m/dnn, h=30cm slāņa izveidošana zem grants seguma virsējās kārtas būvgrāvja platībā un liekās grunts aizvešana	m2	10	
	SADZĪVES KANALIZĀCIJA			
	PP kanalizācijas caurules OD200mm (8kN/m2), izbūve būvgrāvī zem gruntsūdens līmeņa - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas aizbēršanu un pārbaudi			
	Dziļums H- 1.0-1.4 m	m	21.5	
	Tas pats OD110 h-0.9m	m	10.5	
	AKAS			
	Plastmasas inspekcijas aka d400mm ar iebūves dziļumu: h-1.2	Kompl.	4	
	Vāki			
	Akas vāks d _{min} .400mm, 250kN, ar izbūvi granta seguma	gb	1	
	Aizsargčaula PP caurules iebūvei grodu akas sienā OD200	Gb.	1	
	DAZĀDI			
	Betona balsti C16/20 āka	gb	1	

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve:	Dzīvojamās mājas Nekrasova ielā 18A, Daugavpilī, pieslēgšana pie esošajiem kanalizācijas tīkliem.			
				Pasūtītājs:	SIA DDzKSU .Reg.Nr.41503002485			
Projektēt.	H. Rjabova		10.2016	Lapas nosaukums:	Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums			
				Objekta reģistrācijas Nr.08/16	Sertifikāts Nr.3-00444 LSGUTIS			
Arh. Nr.08/16				Projekta stadija				
					IS	1	2	

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	Marķēšanas plāksnītes ar apkalpes aku piesaisti	Gb.	4	
	Esošā septiķa pārbūves darbi, tajā skaitā: - esoša septiķa atsūkņēšana; - septiķa aizbēršana ar smiltīm; - betona teknes ierīkošana	Kompl.	1	
	Grunts nomaīņa			
	Vidēji rupjas smilts pievešana caurules pabēruma un apbēruma izveidei, aiztransportējot lieko grunti.	m3	9.6	
	Siltumizolācijas-bazalta cilindri s-100mm ar foliju uz cauruli OD200	m	21.5	
	Slēdzama siltināta lūka	kompl	4	
	Savienojumi, pakojums u.c. nepieciešamie materiāli	kompl	1*	
	Palīgmateriāli montāžai	komp.	1*	
	Citi neuzskaitītie materiāli	kompl.	1*	
	Pieslēgšana pie esošai kanalizācijas akai	vieta	1	
	Pieslēgšanas esošajiem kanalizācijas tīkliem Ø100	vieta	2	
	KANALIZĀCIJAS IZVADA MEZGLS NO ĒKAS			
	Kanalizācijas izvads no ēkas, tajā skaitā: - caurules fasondaļas uzstādīšana; - caurumu ēku pamatos urbšana; -izvada hermetizēšana. Terāuda čaule Ø219x7 ; L-1.0m (piezīme: būvdarbu apjomi neietver darbus, kas saistīti ar ēkas/telpas iekšējās apdares atjaunošanas līdz stāvoklim, kas tai ir bijis līdz būvdarbu veikšanas sākumam	kompl	3	

Projektā norādītos materiālus un iekārtas pieļaujams aizstāt ar analogiem

* materiāli un apjomi precizējami tā, lai varētu realizēt projektā sniegto risinājumu izpildi.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve:	Dzīvojamās mājas Ņekrasova ielā 18A, Daugavpilī, pieslēgšana pie esošajiem kanalizācijas tīkliem			
				Pasūtītājs:	SIA DDzKSU .Reg.Nr.41503002485			
Projektēt.	H. Rjabova		10.2016	Lapas nosaukums:	Iekārtu, konstrukciju un būvizrādājumu kopsavilkums			
				Objekta reģistrācijas Nr. 08/16				Sertifikāts Nr.3-00444 LSGUTIS
				Projekta stadija	Marka	Lapa	Lapas	
Arh. Nr. 08/16					IS	2	2	