



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils ūdens"

U. Kozlavs
Atļauti izstrādāt
proj. D. Zilvītis
05.05.2016.

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

Nr. 15-4/005

Uz _____ Nr. _____

SIA "DDzKSU"
Reģ. Nr. 41503002485
Liepājas ielā 21, Daugavpilī

TN ūdensvada un kanalizācijas tīklu
pieslēgšanai Grodņas ielā 84, Daugavpilī

Tehniskie noteikumi

objekta – dzīvojamā māja pēc adreses Grodņas ielā 84, Daugavpilī,
pievienošanai ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem

1. Izstrādāt ūdensapgādes un 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 ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem veic tikai SIA „Daugavpils ūdens”.
6. Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

Ūdensapgādes ievada ierīkošanai

1.variants:

1. Objekta pieslēgšanu paredzēt dz.mājas Grodņas ielā 84 dz.1 iekšējiem ūdensapgādes tīkliem (pēc ūdensmērītāja). Ūdensvada pieslēgšanu saskaņot ar ūdensvada īpašniekiem un ūdensvada trasi saskaņot ar nekustamā īpašuma īpašniekiem.



[Handwritten signature]

2. Izmantojot vietējos (pazemes) ūdens avotus, šiem ūdensvada tīkliem jābūt fiziski atvienotiem (ar gaisa spraugu) no ūdensvada tīkliem, pa kuriem tiek piegādāts pilsētas ūdens.

2.variants:

1. Objekta pieslēgšanu paredzēt PE ūdensapgādes tīkliem D32 mm dz.māijas Grodņas ielā 84 pagalmā. **Ūdensvada pieslēgšanu saskaņot ar ūdensvada īpašniekiem un ūdensvada trasi saskaņot ar nekustamā īpašuma īpašniekiem.**
2. Uz ūdensvada pievada piederības robežas izbūvēt ūdensmērītāju aku, kurā var iebūvēt ūdens patēriņa uzskaites mezglu komercuzskaites mērāparāta uzstādīšanai. Uzstādīšanas detaļas precizēt un saskaņot ar SIA „Daugavpils ūdens” tehniskās dokumentācijas izstrādāšanas gaitā.
3. Izmantojot vietējos (pazemes) ūdens avotus, šiem ūdensvada tīkliem jābūt fiziski atvienotiem (ar gaisa spraugu) no ūdensvada tīkliem, pa kuriem tiek piegādāts pilsētas ūdens.
4. Ūdensvada ievada diametru noteikt ar aprēķinu, saskaņā ar LBN 222-15 normām.
5. Paredzēt ievadu no polietilēna (PE, HDPE u. tml.) caurulēm.
6. Ievada ielikšanas dziļums – ne mazāk par 2,0 m.

Kanalizācijas izvada ierīkošanai

1. Objekta pieslēgšanu paredzēt SIA „Daugavpils ūdens” kanalizācijas tīkliem kanalizācijas akā D 400 mm dz.māijas Grodņas ielā 84 pagalmā. **Kanalizācijas tīklu pieslēgšanu saskaņot ar kanalizācijas tīklu īpašniekiem un kanalizācijas tīklu trasi saskaņot ar nekustamā īpašuma īpašniekiem.**
2. Kanalizācijas izvada diametru noteikt tehniskās dokumentācijas izstrādāšanas gaitā, saskaņā ar LBN 223-15 normām.
3. Ierīkot izvadu no plastmasas caurules (PVC, PP u. tml.).
4. Pievienojot ēku kanalizācijas tīkliem, ēkā paredzēt sadzīves kanalizācijas vēdināšanu.

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

SIA „Daugavpils ūdens”
Valdes loceklis



Ģ.Kolendo

Čiževska 65422552, 29359519

KOPIJA PAREIZA



Skaidrojošs apraksts

Apliecinājuma karte „Dzīvojamās mājas Grodņas ielā 84, Daugavpilī, pieslēgšana pie esošiem kanalizācijas tīkliem” izstrādāts balstoties uz SIA „Daugavpils ūdens” izdotajiem tehniskajiem noteikumiem Nr.13-4/065 no 2.05.2016g. un atbilstoši LR spēkā esošajiem normatīvajiem dokumentiem.

Ārējā sadzīves kanalizācija K1.

Ārējā kanalizācija ieprojektēta no PP OD160 caurulēm ar pieslēgšanu esošā kanalizācijas tīkliem pagalma dzīvojamā māja Grodņas 84.

Kanalizācijā izmantotas skatakas UPONAL PEH „UPONOR” skatakas, Ø400 mm, ar čuguna rāmjiem un vākiem (25t).

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

Vietas kur projektējams tikls skerso pazemes komunikācijas kuru atzīmes nav zināmas, tīkla ieguldīšanas dziļumu nosaka pēc roku darba izpildītas šurfešanas.

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 kabeļus ievietot aizsargčaulās.

Sastādīja



H. Rjabova

VISPĀRĒJIE DATI

Markas ūKT lapu rasējumu saraksts

Nr.	Nosaukums	Piezīmes
1	Vispārējie dati.	ŪKT-1
2	Plāns ar kanalizācijas tīkliem.	ŪKT-2
3	Kanalizācijas K1 garenprofils.	ŪKT-3
4	Caurulvada izbūve būvgrāvī.	ŪKT-4

ŪKT komplekta pamatrādītāji

Sistēmu nosaukumi	Aprēķina patēriņš			Piezīmes
	m ³ /dn	m ³ /h	l/s	
Dzeralmais ūdens Ū1	0.5	0.10	0.20	
Kanalizācija K1	0.5	0.10	1.8	

Izmantojamo un pievienojamo dokumentu saraksts

Apzīmējums	Izmantojamie dokumenti	Piezīmes
Nr.13-4/065 no 2016.g.02.05.	SIA "Daugavpils ūdens" tehniskie noteikumi.	
LBN 223-15	"Kanalizācijas būves"	
4.900-10, 1zp.1	Caurules un savienojumi	
UPONOR	Plastmasas cauruļu un detaļu katalogs	
NIDIJA	Visu veidu cauruļu un veidājas katalogs	
JAFAR	Izstrādājumu katalogs	
IS	Iekārtu, konstrukciju un būvuzstrādājumu kopsavilkums.	

Vispārējas 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, cauruļvadu garumi doti metros, bet diametri milimetros.
- Kanalizācija K1 ierīkota pašrocīgi, materiāls - PP.
- Kanalizācijas ārējie tīkli ierīkoti no caurumiem 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 šurftēšanu.
- 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. krājvertne likvidēt.

Pienēmtie apzīmējumi

Projektdarījums	Esošais	Nosacītie apzīmējumi
— K1 —		Sadzīves kanalizācijas cauruļvads
— K1-1 —	Kes-1	Kanalizācijas aka
		TV "Dautkom" kabelis
		Sakarņu kanalizācija
		Elektr. virszemes
		Elektr. kab. pazemes līdz 10 kV (perspektīvas)

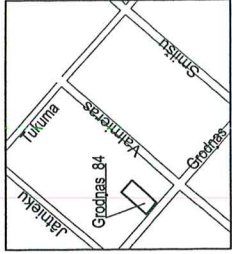
Šā būvprojekta ūKT sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta ūKT sadaļas Helēna Rjabova

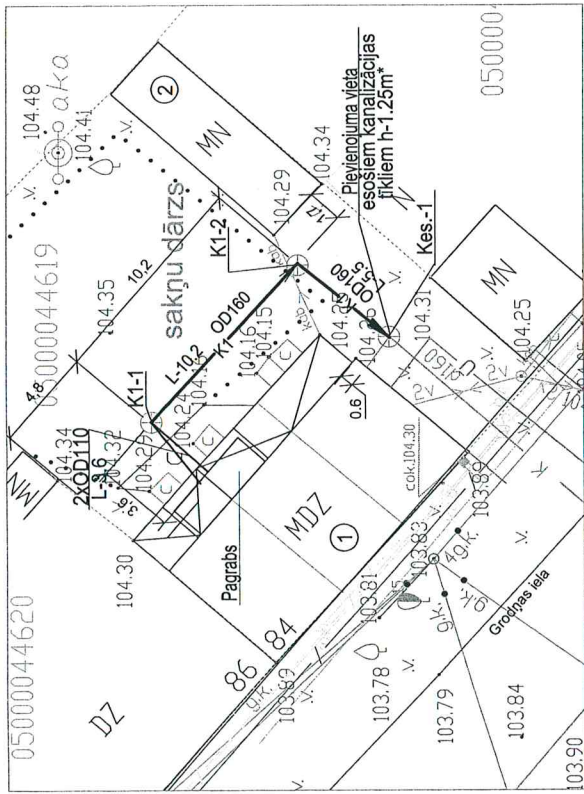
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve:	Dzīvojamās mājas Grodiņas ielā 84, Daugavpils pieslēgšana pie esošiem kanalizācijas tīkliem
Būvprojekta ūKT vadītājs	H. Rjabova		10.2016	Pasūtītājs: SIA "DDZKSU"	Reģ Nr.41503002485. Liepājas ielā 21, Daugavpils.
				LAPAS NOSAUKUMS	

Vispārējie dati.

Zemes gabala izvietojuma shēma



PLĀNS AR KANALIZĀCIJAS TĪKLIEM



SASKANĒTS
Daugavpils pilsētas domes
Pilsētas inženierkomunikāciju
Būvvaldes nodaļas
Inženierkomunikāciju piesaistes inženieris
2016.g. 02. mē. *[Signature]*

SASKANĒTS AR NOTEIKUMIEM:

1. Saglabāt ūdensvada un kanalizācijas tīklus.
2. Pirms darbu uzsākšanas saņemt rakstisko SIA "Daugavpils ūdens" rakšanas darbu saskaņojumu.
3. Diena pirms darbu sākuma izsaukt pa tālruni 65922172

SIA "Daugavpils ūdens" darbinieku uz veicamo darbu vietas
2016. 10. 10. *[Signature]*

SASKANĒTS
SIA "DAUGAVPILS TV"
Sikaru tīklu līniju
Telekomunikāciju tīkls
2016. 10. 10.

SASKANĒTS latviešiem
ar SIA Lattelecom
Nr. 385-10/542/1374
2016. 07. 10.

latviešiem
SIA Lattelecom
SIA Lattelecom
Pakalpojumu piegādes un
Austurumu reģionālā nodaļā
Līniju uzraudzības inženieris

1. Rakšanas darbu saskaņošanai darbu veicējam jāierodas AS "Sadases tīkls"
Austurumu Eksploatacijas daļas Daugavpils nodaļā
3 dienas pirms darbu uzsākšanas
A. Pumpuru ielā 5, Daugavpilī.
Pieņemšanas laiks:
darbu dienas 8:00-9:00, 13:00-14:00
2. Rakšanas darbi bez rakstiskas
AS "Sadases tīkls" atļaujas ir aizliegti.

AS "Sadases tīkls"
Austurumu Eksploatacijas daļas
Daugavpils reģionālās meistarības (E)
2016. 06. 06. *[Signature]*

Saskaņots
Alla Homilova *[Signature]*
Ipsamā esošā dzīvokļa Nr. 1
2016g. 06. 10.

Saskaņots
Vladimirs Ivanovs *[Signature]*
dzīvoklis Nr. 2
2016g. 06. 10.

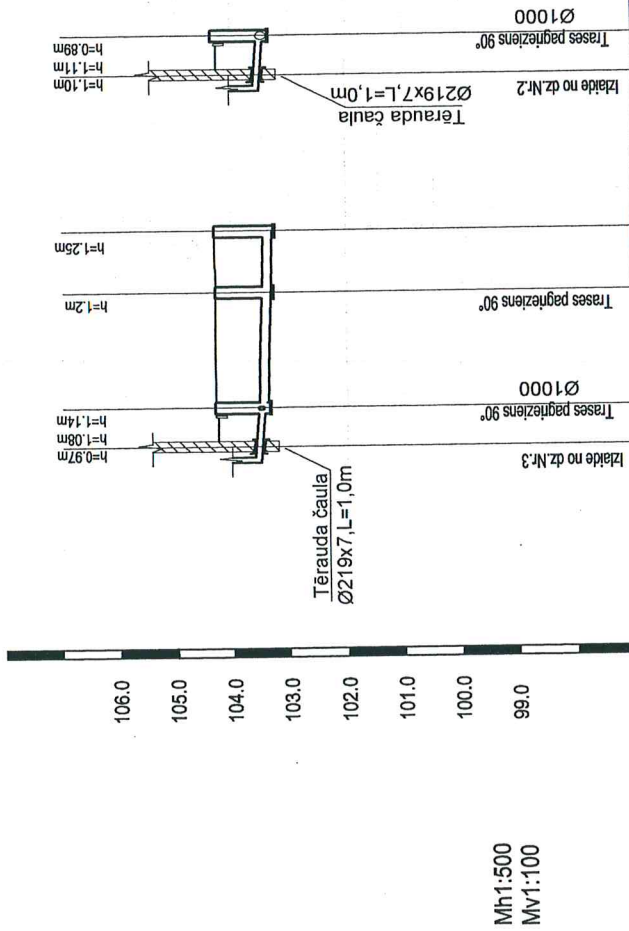
Saskaņots "Daugavpils dzīvokļu un ar pastūtājā SIA "Rāgale" saimniecības uzņēmums" Eku inženierkomunikāciju ekspluatācijas daļas VADITĀJS
2016g. 06. 10. *[Signature]*
1. Nosaukums apzīmējums skaitlāpā UKT-1.
2. Precizēt vieta

Šis būvprojekts UKT sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām
Būvprojekta daļas vadītāja: H. Rjabova
(vārds un uzvārds)
3-00374
(sertifikāta Nr.)
2016.g. 06. 10. *[Signature]* (paraksts)

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve:
Izstrād.	H. Rjabova	<i>[Signature]</i>	10.2016	Dzīvokļa mājās Grobņas ielā 84, Daugavpilī, piedēģināšana pie esošiem kanalizācijas tīkliem
INV./NRS	0816			Pasūtījums: SIA "DDZKSU" - Reg Nr. 41503002485. Liepājas ielā 21, Daugavpilī.
				LAPAS NOBUKUMS
				Objekta reģistrācijas Nr.0816
				PROJ. STADIJA
				MARŠLA
				UKT
				LAPAS
				2
				MĒROGOS
				1:250

Sertifikāts
Nr. 3-00374
LSGUTIS

KANALIZĀCIJAS K1 GARENPROFILS



Mh1:500
Mv1:100

1	104.24	104.28	104.30	104.28	104.24	104.28	104.24	104.28
Esoša zemes virsmas atzīme (m)	104.24	104.28	104.30	104.28	104.24	104.28	104.24	104.28
Zemes virsmas atzīmes projekt (m)	103.286	103.194	103.05	103.083	103.194	103.144	103.286	103.144
Caurules teknes atzīme (m)	103.286	103.194	103.05	103.083	103.194	103.144	103.286	103.144
Caurunvadu materiāls un diametrs	OD110, PVC	OD160, PVC	OD110, PVC	OD160, PVC	OD110, PVC	OD160, PVC	OD110, PVC	OD160, PVC
Pamatne	Sastāvē ar rasējumu UKT-4							
Posma slīpums ‰	3.6	15.7	6	3.6	3.6	15.7	3.6	3.6
Posma garums (m)	3.6	10.2	5.5	3.6	3.6	10.2	3.6	3.6
Attālums (m)	104.24	104.28	104.30	104.28	104.24	104.28	104.24	104.28
Aku, punktu Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8

Piezīmes:

1. xx.xx* - Atzīmes precizēt būvniecības laikā.
2. Pirms darbu uzsākšanas, esošo komunikāciju iebūves dziļumi, pieslēguma un šķērsošanas vietās ar projektējamajiem tīkliem precizējami ar šūrfēšanu.
3. Cauruļvadu diametri: OD- ārējais diametrs, DN - iekšējais.

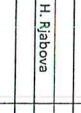
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve:
Tehnisks izstrādātājs	H. Rjabova		10.2016	Dzīvojamās mājas Grodņas ielā 84, Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkls
LAPAS NOBAUKUMS				Pasūtītājs: SIA "DDZKSU", Reģ Nr. 41503002485. Liepājas ielā 21, Daugavpils.
Objekta reģistrācijas Nr.08/16				Kanalizācijas K1 garenprofils.

Sertifikāts

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	Akas vāks dmi'n .700mm, 250kN, ar izbūvi zālajā zonā, saskaņā ar tipveida rasējumu	Kompl.	1	
	Aizsargčaula PP caurules iebūvei grodu akas sienā OD160	gb	1	
	Tas pats OD110	gb	2	
	DAŽĀDI			
	Betona balsti C16/20 akā	gb	1	
	Marķēšanas plāksnītes ar apkalpes aku piesaisti	Gb.	1	
	Esošā septiķa pārbuves darbi, tajā skaitā: - esoša septiķa atšķiršana; - septiķa aizberšana ar smiltīm; - betona teknes ierīkošana	Kompl.	1	
	Šķērsojumi			
	Zem esošiem elektrokabeļiem.	vieta	1	Precizēt vieta
	Grunts nomaīņa			
	Vidēji rupjas smilts pievešana caurules pabēruma un apbēruma izveidei, aiztransportējot lielo grunti.	m3	4.8	
	Savienojumi, pakojums u.c. nepieciešamie materiāli	kompl	1*	
	Palīgmateriāli montāžai	komp.	1*	
	Citi neuzskaitītie materiāli	kompl.	1*	
	Pieslēgšana pie esošai kanalizācijas akai	vieta	1	
	KANALIZĀCIJAS IZVADA MEZGLIS NO ĒKAS			
	Kanalizācijas izvads no ēkas, tajā skaitā: - caurules fasondāļas uzstādīšana; - caurumu ēku pamatos urbšana; - izvada hermetizēšana. (piezīme: būvdarbu apjomi neietver darbus, kas saistīti ar ēkas/telpas iekšējās apdares atjaunošanas līdz stāvoklim, kas tai ir bijis līdz būvdarbu veikšanas sākumam)	kompl	2	


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 Grodnas ielā 84, Daugavpilī, pieslēgšana pie esošiem kanalizācijas tīkliem
				Pasūtītājs:	SIA DDKKSU .Reg.Nr.41503002485
Projektēt:	H. Rjabova		10.2016	Lapas nosaukums:	Iekārtu, konstrukciju un būvizrādījumu kopsavilkums
Ah. Nr.	08/16			Objekta reģistrācijas Nr. 08/16	
				Projekta stadija	IS
				Marka	2
				Lapas	2
				Lapas	2
					Sertifikāts Nr.3-00444 LSGUTIS

Iekārtu, konstrukciju un būvizrādājumu kopsavilkums.

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
	Seguma atjaunošana			
	Grants brauktuves seguma virsējā slāņa (h=18 cm) noņemšana, pagaidu un pastāvīgā seguma atjaunošana esošajās augstuma atzīmēs	m ²	2	
	Augšnes virskārtas noņemšana un atjaunošana sīrpās un horizontālās virsmās ar zāliena sēšanu	m ²	2	
	SADZĪVES KANALIZĀCIJA			
	PP kanalizācijas caurules OD160mm (8kN/m ²), izbūve būvgrāvī zem gruntsūdens līmeņa - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšējas aizbēršanu un pārbaudi			
	Dziļums H-1.0-1.4 m	m	16	
	Tas pats OD110 h-0.9m	m	8	
	AKAS			
	Plastmasas inspekcijas aka d400mm ar iebūves dziļumu: h-1.2	Kompl.	1	
	<i>Saliekamās dzelzsbetona grodu akas d1000mm izbūve būvgrāvī zem gruntsūdens līmeņa ar iebūves dziļumu:h-1m</i>	Kompl.	1	
	Vāki			
	Akas vāks d _{min} 400mm, 250kN, ar izbūvi zaļajā zonā, saskaņā ar tipveida rasējumu	gbo	1	

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve:	Dzīvojamās mājas Grodņas ielā 84, Daugavpilī, pieslēgšana pie esošiem kanalizācijas tīkliem.			
				Pasūtītājs:	SIA DDŽKSU. Reg.Nr.41503002485			
Projektēt.	H. Rjabova		10.2016	Lapas nosaukums:	Iekārtu, konstrukciju un būvizrādājumu kopsavilkums			
				Objekta reģistrācijas Nr.08/16	Marka	Lapa	lapas	Sertifikāts Nr.3-00444 LSGUTIS
				Projekta stadija	IS	1	2	
Atr.	Nr.08/16							