

PROJEKTA ŪKT DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

Lapa	Nosaukums
ŪKT-1	Vispārīgie rādītāji. Kopējais savietotais situācijas ģenerālpāns.
ŪKT-2...ŪKT-5	Ģenerālpāns ar ŪKT tīkliem.
ŪKT-6...ŪKT-15	Ūdensvada Ū1 garenprofil.
ŪKT-16...ŪKT-21	Kanalizācijas K1 garenprofil.
ŪKT-22	Kanalizācijas K3 garenprofil.
ŪKT-23	Caurulvadu izbūve būvgrāvī (Tips A un Tips B)
ŪKT-24	Esošo inženiertīklu aizsardzība
ŪKT-25	Akas vāka izbūve uz ceļiem un zaļajā zonā.
ŪKT-26	Ūdensvada pieslēgumu veidi
ŪKT-27	Aizbīdņa kapes izbūve uz ceļiem un zaļajā zonā.
ŪKT-28	Ūdensvada aku principiālie risinājumi
ŪKT-29	Kanalizācijas skataku principiālie risinājumi
ŪKT-30	Kanalizācijas pieslēgumu veidi
ŪKT-31	Tipveida iztukšošanas aka. Ūdens mērītāja akas
ŪKT-32	Ūdensvada un kanalizācijas mezglu un aku un būvju koordināšu tabula

IZMANTOJAMO UN PIEVIENOJAMO DOKUMENTU SARAKSTS

Apzīmējums	Izmantojamie un pievienojamie dokumenti
Nr.232 no 14.12.2011.	Madonas novada pašvaldības būvvaldes Plānošanas un arhitektūras uzdevums
Nr. 4.5.7.-24 no 27.01.2012.	VAS "Latvijas valsts ceļi" Vidzemes reģiona Madonas nodaļas tehniskie noteikumi
Nr.01-05/37 no 06.02.2012.	AS "Madonas ūdens" tehniskie noteikumi
CS.37.2/48/66 no 07.02.2012.	SIA "Lattelekom" tehniskie noteikumi
Nr.16 no 06.02.2012.	Veselības inspekcijas nosacījumi higiēnas prasību ievērošanai
Nr.6.5.-6/100 no 26.01.2012.	Reģionālās vides pārvaldes atzinums Nr. MA12TNatz0023
Nr.30R6E0-06.06/121 no 30.01.2012.	AS "Sadales tīkls" ZIEMEĻAUSTRUMU REĢIONS tehniskie noteikumi
LBN 222-99	"Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves"
LBN 223-99	"Kanalizācijas ārējie tīkli un būves"
LBN 208-00	"Publiskas ēkas un būves"
MK noteikumi Nr.1069	"Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās"
UPONOR, EVOPIPES, PIPELIFE	Izstrādājumu katalogs
Indutek	Izstrādājumu katalogs
ACO industries	Preču katalogs "Ūdensvads un kanalizācija"

APZĪMĒJUMI

Projektējamais	Esošais	Nosacītie apzīmējumi
U1	U	Dzeramā ūdens ūdensvads
UM-1 UM-1a	EO-1	Ūdensvada mezgls
01-1		Ūdensvada kontrolaka
AOS-1		Ūdensvada aka ar skaitītāju
K1	K	Paštecības kanalizācijas caurulvads
K1-1	EK-1	Kanalizācijas skataka
K1S	SPK	Kanalizācijas spiedvads
K3		Nosacīti tirā kanalizācija
V1		Projektējamā kabelis
Z1		Projektējamais zemējuma kontūrs
ST		Siltumtrase
		Pazemes elektr. kabelis līdz 0.4kV
		Pazemes sakaru kabelis
		Virszemes sakaru kabelis
		Ielu apgaismojums
		Virszemes elektr. kabelis
		Likvidējamie objekti
		Ģeotehniskais urbums

IZVIETOJUMA PLĀNS



ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMU PARAMETRI

Sistēmas nosaukums	Apzīmējums	Caurules materiāls	Caurules diametrs (mm)	Kopgarums (m)
Ūdensvads	Ū1	PE100 SDR17 PN10	De110	1626,0
			De63	685,5
			De50	52,5
			De32	401,5
Nosacīti tirā kanalizācija	K3	PP, 8kN/m2	De110	10,0
			De200	164,5
Paštecības kanalizācija	K1	PP, 8kN/m2 (PE100 SDR17 PN10-caurdūrumos)	De250	462,0
			De200	788,5
			De160	214,0
Spiediena kanalizācija	K1S	PE100 SDR17 PN10	De110	18,0
			De110	280,5

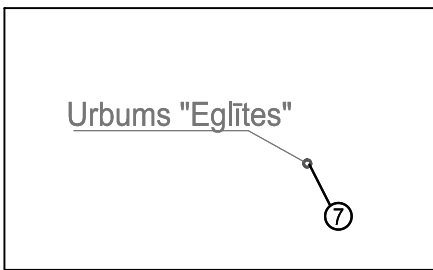
APZĪMĒJUMI

1 KĀRTA	2 KĀRTA	Nosacītie apzīmējumi
U1	U1	Projektējamais dzeramā ūdens ūdensvads
K1	K1	Proj. Paštecības kanalizācijas caurulvads
K1S		Projektējamais kanalizācijas spiedvads
K3		Projektējamā nosacīti tirā kanalizācija
V1		Projektējamais kabelis

Piezīme:
Projekta 2 kārtas darbi atrodami sekojošās ģenerālpāna un garenprofilu Projekta lapās:
ŪKT-2, ŪKT-3, ŪKT-4, ŪKT-5, ŪKT-6, ŪKT-7, ŪKT-11, ŪKT-14, ŪKT-16.
Pārējie projekta risinājumi un rasējumi (neskaitot garenprofilus) ir attiecināmi uz visām projekta kārtām.

VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

- Projekta ŪKT daļa izstrādāta saskaņā ar darba uzdevumu, izejas materiāliem projektēšanai, tehniskajiem noteikumiem un atbilst pastāvošajiem LBN 222-99, LBN 223-99, LBN 208-00 un MK noteikumiem Nr.1069.
- Augstuma atzīmes, piesaistes izmēri, caurulvadu garumi doti metros, bet diametri milimetros.
- Augstuma atzīmes dotas Baltijas augstuma sistēmā.
- 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 šurftēšanas metodi.
- Ielu segumu un zālāju atjaunošana pēc ūdensvada un kanalizācijas izbūves ārpus objekta iebūvējamās robežām izpildāma esošajās augstuma atzīmēs.
- Projektā izmantotie materiāli un izstrādājumi var tikt aizvietoti ar materiāliem un izstrādājumiem ar analoģiskiem tehniskajiem raksturojumiem.
- Caurulvadu diametra apzīmējums: De - ārējais diametrs, DN - iekšējais diametrs.
- Caurulvadus ir atļauts izbūvēt tikai sausā būvgrāvī. Vietās, kur ir augsts gruntsūdens līmenis, būvniekam pašam jāprecizē metode, ar kādu nosusināt tranšeju: veicot grunts ūdeņu atsūkšanos vai gruntsūdens pazemināšanu. Ja tiek noteikts īss projekta realizācijas (būvdarbu) laiks, tad lai izbūvētu caurulvadus (ūdens vai kanalizācija) mitrās nelabvēlīgās gruntīs, tad nepieciešams šo mitro grunti izvest un nomainīt ar smilti.
- Ieprojektēto tīklu apjoms pa komponentēm ir norādīts paskaidrojuma rakstā. Atbilstoši Pasūtītāja prasībām projekta darbu apjomi ir sadalīti trīs kārtās.



ŪKT KOMPLEKTA PAMATRĀDĪTĀJI

Sistēmu nosaukumi	Nepieciešam. spiediens ievadam ūd.st.	Aprēķina patēriņš			Piezīmes
		m³/dnn(vidē)	m³/h	l/s	
Dzeramais ūdens (persp.)	25.0	60,0	10,0	2,78	Āreja ugunsdz. 20 l/s*
Nosacīti tirā kanaliz. K3		1,8	0,15	0,04	
Sadzīves kanalizācija K1		60,0	10,0	7,5	

*. ūdensapgādes sistēma ar frekvenču pārveidotāju nespēj nodrošināt normatīvo ugunsdzēsības ūdens patēriņu ugunsdzēsības ūdens patēriņš jānodrošina no esošām ugunsdzēsības ūdens ņemšanas vietām.

PROJEKTĒJAMO ĒKU UN BŪVJU EKSPLIKĀCIJA UN PARAMETRI

Nr.	Nosaukums	Parametri
1.	Esošais urbums "Centrs" un projektējamā ŪAS	Urbuma sūknis Q-10m³/h, ŪAS Q-10m³/h
2.	Kanalizācijas sūkņu stacija KSS-1	DN1500, Q-7.0 l/s, h-17.55 m, P2-3,75 kW
3.	Kanalizācijas sūkņu stacija KSS-2	DN1500, Q-7.5 l/s, h-7.0 m, P2-2,4kW
4.	Autonoma elektrības barošanas stacija Nr.1	11kw/13,7kVA
5.	Autonoma elektrības barošanas stacija Nr.2	11kw/13,7kVA
6.	Autonoma elektrības barošanas stacija Nr.3	12,8kw/16kVA
7.	Esošais urbums "Eglītes"	Urbuma sūknis Q-10m³/h

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, ka arī citu normatīvo aktu prasībām
Būvprojekta vadītāja Tatjana Loginova
(valsts uzdevums)
50-127
(sertifikāta Nr.)
02.2012.
(datums)
(paraksts)

Šī būvprojekta ŪKT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, ka arī citu normatīvo aktu prasībām
Būvprojekta ŪKT daļas vadītāja Jelena Lapinska
(valsts uzdevums)
50-2663
(sertifikāta Nr.)
02.2012.
(datums)
(paraksts)

Šī būvprojekta GP,AR daļu risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, ka arī citu normatīvo aktu prasībām
Būvprojekta GP, AR daļas vadītāja Aivars Melders
(valsts uzdevums)
10-0523
(sertifikāta Nr.)
02.2012.
(datums)
(paraksts)

Šī būvprojekta ELT,EL daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, ka arī citu normatīvo aktu prasībām
Būvprojekta ELT, EL daļu vadītāja Kristīna Bērziņa
(valsts uzdevums)
70-2159
(sertifikāta Nr.)
02.2012.
(datums)
(paraksts)

Anots	Uzdots	Paraksts	Datums	Būve	Madonas novada Prāulienas pagasta Prāulienas ciema ūdenssaimniecības II kārtas" izmaiņu projekts
Proj. vadītāja	T.Loginova		02.2012.		
Izstrādāja	J. Lapinska		02.2012.	Lapas nosaukums	Vispārīgie rādītāji. Kopējais savietotais situācijas ģenerālpāns (ar sadalījumu kārtās)
				Objekta reģistrācijas Nr.	2.4.6./01-12
Brv.Nr.				Proj. standarta	TP
				Marka	ŪKT
				Lapa	1
				Lapas	32
					EL <i>Ekolot sia</i> Būvkomersanta reģ.Nr.2640-R Daugavpils, LV-5401 I.Preču 3/a tēlr.654-24646