

Vispārīgie rādītāji









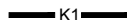














PROJEKTA ŪKT DALAS RASĒJUMU SARAKSTS

Lapa	Nosaukums
ŪKT-1	Vispārīgie rādītāji. Kopējais savietotais situācijas ģenerālplāns.
ŪKT-2...ŪKT-5	Ģenerālplāns ar ŪKT tīkliem.
ŪKT-6...ŪKT-15	Ūdensvada Ū1 garenprofili.
ŪKT-16...ŪKT-21	Kanalizācijas K1 garenprofili.
ŪKT-22	Kanalizācijas K3 garenprofili.
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 mērtītajā akas
ŪKT-32	Ūdensvada un kanalizācijas mezgļu un aku un būvju koordināšu tabula

IZMANTOJAMO UN PIEVIENOJAMO DOKUMENTU SARAKSTUS

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 ieviešanai
Nr.6.5-6/100 no 26.01.2012.	Reģionālās vides pārvaldes atzinums Nr. MA12TNat0023
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"

APZĪMĒJUM

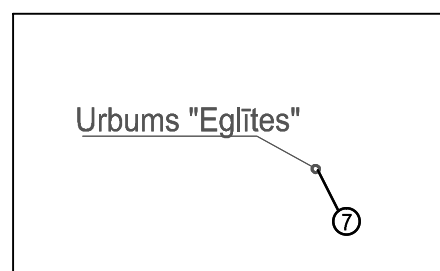
ProjektējamaĀs	Esošais	NosacĀtie apzĀmējumi
		Dzeramā ūdens ūdensvads
		Ūdensvada mezgls
		Ūdensvada kontrolaka
		Ūdensvada aka ar skaitītāju
		PaštecĀs kanalizācijas cauruļvads
		Kanalizācijas skataka
		Kanalizācijas spĀdvads
		NosacĀtie tĪrā kanalizācija
		ProjektĒjamā kabelis
		ProjektĒjamais zemējuma kontūrs
		Siltumtrase
		Pazemes elektr. kabelis līdz 0.4kV
		Pazemes sakaru kabelis
		Virszemes sakaru kabelis
		Ielu apgaismojums
		Virszemes elektr. kabelis
		LikvidĒjamie objekti
		Ģeotehniskais urbums

IZVIETOJUMA PLĀNS



VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

- Projekta ŅKT daļa izstrādāta saskaņā ar darba uzdevumu, izējas materiāliem projektānā, tehnikaijam noteikumiem un atbilst pastāvīgojam LBN 222-99, LBN 223-99, LBN 208-00 un MK noteikumiem Nr. 1069.
- Augstuma atzīmes, pīsaīstīes īzmēri, carulvadu garumi doti metris, 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 dīzīn pīslēgumu un šķērsošanās vietās ar projektējamiem tīkliem precīzējami ar šuršanas metodi.
- Ielu segu un zālāju atjaunošana pēc ūdensvada un kanalizācijas izbūves ārpus objekta lībektārīšanas robežām izpīdām esošās augstuma atzīmes.
- Projēktā izmantotie materiāli un izstrādājumi var tīk aizvietoti ar materiāliem un izstrādājumiem ar analoģiskiem tehnikaijam raksturojumiem.
- Carulvadu ir atļauts apzīmējums: D – ārējās diametrs, DN – iekšējās diametrs.
- Carulvadu ir jāizbūvē tīkai sausa būvgrāfī. Vietās, kur ir augsts grūntsūdens līmenis, būvniekam pašam jāpīzēcē metode, ar kādu nosusināt tranšeju: veicot grūnts ūderu atpūkšēšanu vai grūntsūdens pazemīnāšanu. Ja tīkiet notīks šīs projekta realizācijas (būvdarbu) laiks, tad ļaizbūvē carulvadu (ūdēns vai kanalizācija) mītrās nelabvēlīgās grūntīs, tad nepīcīcēšams šo mītro grūntu īzvest un nomainīt ar smilti.
- Iepīrēktotie tīklu apjoms pa komponentēm ir norādīts paskaidrojuma rakstā. Atbilstoši Pasūtītāja prasībām projekta darbu apjoms ir sadalīts trīs kārtās.



ŪKT KOMPLEKTA PAMATRĀDĪTĀJ

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

*- ūdensapgades 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 šķēršnis 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 "Egļites"	Urbuma šķēršnis Q-10m3/h

Šī būvprojekta risinājumi
atbilst Latvijas būvnormatīviem,
ka arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta
vadītāja *Tatjana Loginova*
(vārds, uzvārds)
50-127
(sertifikāta Nr.)

02.2012.
(datums)

(paraksts)

Sr būvprojekta ŪKT daļas risinājumi
atbilst Latvijas būvnormatīviem,
ka arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta ŪKT
daļas vadītāja Jeļena Lapinska
(vārds, uzvārds)

50-2663
(sertifikāta Nr.)

02.2012.
(datums)

(paraksts)

Sī būvprojekta ĢP.AR daļu risinājumi
atbilst Latvijas būvnormatīviem,
ka arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta ĢP, AR
daļas vadītāja Aivars Melderis
(vārds, uzvārds)
10-0523
(sertifikāta Nr.)

02.2012.
(datums)

(paraksts)

Sr būvprojekta ELT,EL daļas risinājumi
atbilst Latvijas būvnormatīviem,
ka arī citu normatīvo aktu prasībām

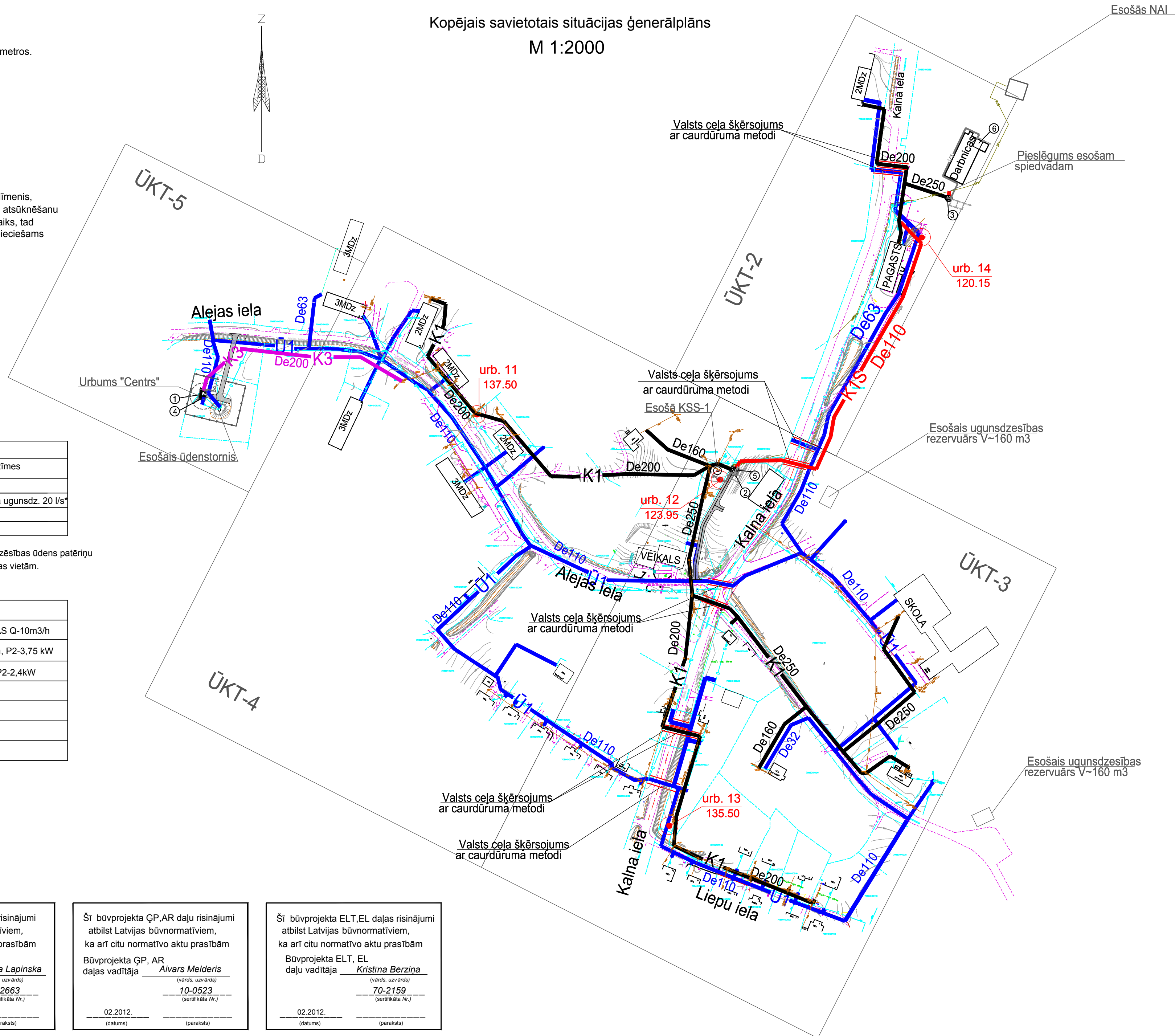
Būvprojekta ELT, EL
daļu vadītāja Kristīna Bērziņa
(vārds, uzvārds)
70-2159
(sertifikāta Nr.)

02.2012.
(datums)

(paraksts)

Kopējais savietotais situācijas ģenerālpilāns

M 1:2000



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
Paštesces kanalizācija	K1	PP, 8kN/m2 (PE100 SDR17 PN10-caurdurums)	De250	462,0
			De200	788,5
			De160	214,0
			De110	18,0
Spiediena kanalizācija	K1S	PE100 SDR17 PN10	De110	280,5

Atlasa	Uzdevums	Pakarsnis	Datums	Būve	<p>Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema džensaimniecības attīstība</p> <p>Proj. vadītāja T. Logina 20.02.12</p> <p>Izstrādāja J. Lapinska 02.02.12</p> <p>Lapas nosaukums Vispārīgie rādītāji. Kopējais savietotais situācijas ģenerālplāns</p> <p>Obejka reģistrācijas Nr. 2.4.6/01-12</p> <p>Proj. stadija Manka Lapas Lapas</p> <p>TP ŪKT 1 32</p> <p>EL Ekolat sia Būvkonstrukcijas līn. Nr. 2640-8 Daugavpils, I-5-501 I.Pēteris, tālrunis 654-24646</p>
Proj. vadītāja	T. Logina		20.02.12		
Izstrādāja	J. Lapinska		02.02.12		