

RASĒJUMU SARAKSTS		
Nr. un marka	R A S Ē J U M S	PIEZĪMES
ŪKT-1	Vispārīgie rādītāji	
ŪKT-2	Ģenerālplāns ar ŪK tīkliem (Ceriņu iela)	
ŪKT-3	Ģenerālplāns ar ŪK tīkliem (Smiļšu, Ceriņu iela)	
ŪKT-4	Ģenerālplāns ar ŪK tīkliem (Smiļšu iela)	
ŪKT-5	Ģenerālplāns ar ŪK tīkliem (Smiļšu, Strautu ielas)	
ŪKT-6	Ģenerālplāns ar ŪK tīkliem (Ērgemes iela, Domes bulvāris)	
ŪKT-7	Ģenerālplāns ar ŪK tīkliem (Merķeļa iela)	
ŪKT-8	Ģenerālplāns ar ŪK tīkliem (Poruka iela)	
ŪKT-9	Ģenerālplāns ar ŪK tīkliem (Merķeļa iela)	
ŪKT-10	Ģenerālplāns ar ŪK tīkliem (Kūru iela)	
ŪKT-11	Ģenerālplāns ar ŪK tīkliem (Zvaigžņu iela)	
ŪKT-12	Ūdensvada garenprofils (Ceriņu iela)	
ŪKT-13	Ūdensvada garenprofils (Smiļšu iela)	
ŪKT-14	Ūdensvada garenprofils (Smiļšu iela)	
ŪKT-15	Ūdensvada garenprofils (Smiļšu iela)	
ŪKT-16	Ūdensvada garenprofils (Strautu iela)	
ŪKT-17	Ūdensvada garenprofils (Ērgemes iela)	
ŪKT-18	Ūdensvada garenprofils (Domes bulvāris)	
ŪKT-19	Ūdensvada garenprofils (Domes bulvāris)	
ŪKT-20	Ūdensvada garenprofils (Poruka iela)	
ŪKT-21	Ūdensvada garenprofils (Merķeļa iela)	
ŪKT-22	Ūdensvada garenprofils (Kūru iela)	
ŪKT-23	Ūdensvada garenprofils (Zvaigžņu iela)	
ŪKT-24	Kanalizācijas garenprofils (Ceriņu iela)	
ŪKT-25	Kanalizācijas garenprofils (Smiļšu iela)	
ŪKT-26	Kanalizācijas garenprofils (Smiļšu iela)	
ŪKT-27	Kanalizācijas garenprofils (Smiļšu iela)	
ŪKT-28	Kanalizācijas garenprofils (Strautu iela)	
ŪKT-29	Kanalizācijas garenprofils (Ērgemes iela)	
ŪKT-30	Kanalizācijas garenprofils (Domes bulvāris)	
ŪKT-31	Kanalizācijas garenprofils (Domes bulvāris)	
ŪKT-32	Kanalizācijas garenprofils (Poruka iela)	
ŪKT-33	Kanalizācijas garenprofils (Merķeļa iela)	
ŪKT-34	Kanalizācijas garenprofils (Kūru iela)	
ŪKT-35	Kanalizācijas garenprofils (Zvaigžņu iela)	
ŪKT-36	Caurulvadu izbūve būvgrāvī. Tranšējas nostiprināšana	
ŪKT-37	Esošo inženiertīklu aizsardzība	
ŪKT-38	Ūdensvada aku principiālie risinājumi	
ŪKT-39	Atbalsta bloki un pamatnes	
ŪKT-40	Virszemes ugunsdzēsības hidrants un hidrants akā	
ŪKT-41	Pazemes tipa ventīli un kapes	
ŪKT-42	Ūdensvada pievadu veidi	
ŪKT-43	Siltinātas ūdens mērīšanas akas	
ŪKT-44	Dzelzbetona kanalizācijas skataku principiālie risinājumi	
ŪKT-45	Plastmasas skataku principiālie risinājumi. Spiediena dzēšanas aka.	
ŪKT-46	Kanalizācijas pievadu veidi	
ŪKT-47	Dzelzbetona un plastmasas aku vāku izbūves principiālie risinājumi	
ŪKT-48	Aku un mezglu koordinātes.	
ŪKT-49	Segumu konstrukciju atjaunošanas veidi	

Vispārēji norādījumi

- Būvprojekta ārējo tīklu rasējumi izstrādāti saskaņā ar LBN222-15, LBN223-15 un LBN 008-14 prasībām un izdotajiem tehniskajiem noteikumiem.
- Augstuma atzīmes, piesaistes izmēri, caurulvadu garumi doti metros, bet diametri milimetros.
- Augstuma atzīmes dotas Latvijas augstuma sistēmā.
- Rakšanas un montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā veikt ar organizāciju atļauju, kuru uzraudzība atrodas šīs komunikācijas. Bojājumu gadījumā nodrošināt to atjaunošanu.
- Pirms darbu uzsākšanas, esošo komunikāciju iebūves dziļumi pieslēguma un šķērsošanās vietās ar projektējamajiem tīkliem precizējami ar šurķšanas metodi.
- Caurulvadu diametrs projektā OD-ārējais diametrs, DN - iekšējais diametrs.
- Projektā izmantotie materiāli un izstrādājumi var tikt aizvietoti ar materiāliem un izstrādājumiem ar analogiskiem tehniskajiem raksturojumiem.
- Caurulvadus ir atļauts izbūvēt tikai sausā būvgrāvī. Vietās, kur ir augsts gruntsūdens līmenis, būvniekam pašam jāprecizē metode, ar kādu nosusināt tranšēju: veicot grunts ūdeņu atsūkšanu vai gruntsūdens pazemināšanu. Lai izbūvētu caurulvadus mitrās nelabvēlīgās gruntīs, nepieciešams šo mitro grunti izvest un normālit ar sabīvējamu grunti.
- Jānodrošina lelu un zāļāju segumu atjaunošana atbilstoši esošām stāvokli un projekta risinājumiem. Ielu segumu un zāļāju atjaunošana pēc komunikāciju izbūves ārpus objekta iabekārtošanas robežām izpildāma esošajās augstuma atzīmēs.
- Projekta izstrādes laikā nav pieejama tehniska un precīza informācija par esošo komunikāciju izvietojumu (esošie ūdensapgādes un kanalizācijas tīkli, atsevišķās vietās kabeli), konstatējot komunikācijas, kas dabā izvietotas savādāk nekā norādīts projektā un var ietekmēt projekta risinājumus ir jāinformē projekta autors un jāatrod cits risinājums. Atsevišķās pieslēguma vietas esošiem tīkliem, kur nav precīzas informācijas ir norādītas orientējoši, precizēt uz vietas. Pievadu un pārslēgumu izvietojums precizējams uz vietas būvdarbu laikā.
- Inženierbūves paredzētais galvenais lietošanas veids : 222203 , 222301.
- Kadastra apzīmējumi, kurus plānots skart projekta ietvaros ir norādīti būvatļaujā.
- Katrā ielā mezglu un aku numerācija tiek uzsākta no jauna, pirms mezgla/akas norādot ielas sākuma burtus.

VISPĀRĪGIE RĀDITĀJI

Apzīmējums	Izmantojamie dokumenti
no 16.10.2016	Valkas novada domes projektēšanas uzdevums
Nr.1-21.1/9 no 24.04.2017	Valkas novada būvvaldes būvatļauja
Nr.3-9/17/144 no 20.01.2017	Valkas novada domes siltumapgādes nodaļas tehniskie noteikumi
Nr.14-7/17/1 no 11.01.2017	Valkas novada domes attīstības nodaļas tehniskie noteikumi
Nr.918 no 27.04.2017	Valkas novada domes ūdensapgādes un kanalizācijas nodaļas tehn. noteik.
Nr.30KT70-03.07/28 no 12.01.2017	AS "Sadales tīkls" tehniskie noteikumi nr. 18/17
Nr.LTN371 no 29.01.2017.	SIA „Lattelecom” tehniskie noteikumi
Nr.31-7/158 no 16.01.2017.	AS "Latvijas gāze" vēstule
Nr.03-05 no 18.01.2017.	AS "Propāna gāze" tehniskie noteikumi
Nr.17-16n no 12.01.2017.	SIA „Telia Latvija” tehniskie noteikumi
	SIA „Valkas gaisma” tehniskie noteikumi
MK noteikumi Nr.551	Ostu hidrotehnisko, siltumenerģijas, gāzes un citu, atsevišķi neklasificētu, inženierbūvju būvnoteikumi
LBN 222-15	"Ūdensapgādes būves"
LBN 223-15	"Kanalizācijas būves"
LBN 008-14	"Inženiertīklu izvietojums"
UPONOR, PIPELIFE	Plastmasas cauruļu un detaļu katalogs
Indutek, Hawle	Armatūras un veidgabalu katalogs
IS	Iekārtu specifikācija

PLĀNOTIE MAĢISTRĀLO ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMU PARAMETRI

Iela	Apzīmējums	Caurules materiāls	Caurules diametrs (mm)	Kopgarums, apjoms (m)
Ceriņu iela	Ūdensvads Ū1	PE100 SDR17 PN10, PE	OD110	107,0
	Kanalizācija K1	PP, 8kN/m2	OD200	244,0
Smiļšu iela	Ūdensvads Ū1	PE100 SDR17 PN10, PE	OD110	341,0
	Kanalizācija K1	PP, 8kN/m2	OD200	549,0
Strautu iela	Ūdensvads Ū1	PE100 SDR17 PN10, PE	OD63	236,0
	Kanalizācija K1	PP, 8kN/m2	OD200	777,0
Ērgemes iela	Ūdensvads Ū1	PE100 SDR17 PN10, PE	OD160	7,0
	Kanalizācija K1	PP, 8kN/m2	OD110	159,0
Domes bulvāris	Ūdensvads Ū1	PE100 SDR17 PN10, PE	OD63	148,0
	Kanalizācija K1	PP, 8kN/m2	OD50	78,0
Poruka iela	Ūdensvads Ū1	PE100 SDR17 PN10, PE	OD315	140,0
	Kanalizācija K1	PP, 8kN/m2	OD200	265,0
Merķeļa iela	Ūdensvads Ū1	PE100 SDR17 PN10, PE	OD110	231,0
	Kanalizācija K1	PP, 8kN/m2	OD250	219,0
Kūru iela	Ūdensvads Ū1	PE100 SDR17 PN10, PE	OD160	487,0
	Kanalizācija K1	PP, 8kN/m2	OD110	18,0
Zvaigžņu iela	Ūdensvads Ū1	PE100 SDR17 PN10, PE	OD250	479,0
	Kanalizācija K1	PP, 8kN/m2	OD110	478,0
Ceriņu ielas 20 iebrauktuve	Ūdensvads Ū1	PE100 SDR17 PN10, PE	OD200	356,0
	Kanalizācija K1	PP, 8kN/m2	OD160	7,0
Smiļšu ielas 11A, 9A iebrauktuve	Ūdensvads Ū1	PE100 SDR17 PN10, PE	OD110	330,0
	Kanalizācija K1	PP, 8kN/m2	OD200	298,0
Smiļšu ielas 15A, 17A iebrauktuve	Ūdensvads Ū1	PE100 SDR17 PN10, PE	OD160	2,0
	Kanalizācija K1	PP, 8kN/m2	OD110	333,0
Smiļšu ielas 15A, 17A iebrauktuve	Ūdensvads Ū1	PE100 SDR17 PN10, PE	OD200	159,0
	Kanalizācija K1	PP, 8kN/m2	OD63	74,0
Smiļšu ielas 15A, 17A iebrauktuve	Ūdensvads Ū1	PE100 SDR17 PN10, PE	OD200	67,0
	Kanalizācija K1	PP, 8kN/m2	OD200	31,0
Smiļšu ielas 15A, 17A iebrauktuve	Spiedvads K1S	PE100 SDR17, PN10, PE (c.d.)	OD63	90,0
	Ūdensvads Ū1	PE100 SDR17 PN10, PE (c.d.)	OD40	73,0
Smiļšu ielas 15A, 17A iebrauktuve	Kanalizācija K1	PP, 8kN/m2	OD200	2,0
	Spiedvads K1S	PE100 SDR17 PN10, PE (c.d.)	OD63	64,0
Smiļšu ielas 15A, 17A iebrauktuve	Ūdensvads Ū1	PE100 SDR17 PN10, PE	OD40	43,0
	Kanalizācija K1	PP, 8kN/m2	OD200	41,0

APZĪMĒJUMI

Projektējamais	Esošais	Nosacītie apzīmējumi
— K1 —	— K —	Pašteses kanalizācijas caurulvads
— K1-1 —	— EK-1 —	Kanalizācijas skataka
— K1/1 —	—	Kanalizācijas pievada aka
— K1S —	—	Kanalizācijas spiedvads
— SM-1 —	—	Kanalizācijas spiedvada mezgls
— Ū1 —	— Ū —	Dzeramā ūdens ūdensvads
— ŪH-1 —	—	Ugunsdzēsības hidrants
— ŪH-1 —	—	Ūdensvada kontrolaka
— ŪMA-1 —	—	Siltināta ūdensmērītāja aka
— ŪM-1 —	—	Ūdensvada mezgls
— ŪP-1, KP-1 —	—	Pievadu tips skatīt skaidrojošo aprakstu
—	—	Pazemes sakaru kanalizācija
—	—	Pazemes sakaru kabelis
—	—	Pazemes optiskais kabelis
—	—	Virszemes sakaru kabelis
—	—	Pazemes elektrības kabelis līdz 0,4kV
—	—	Pazemes elektrības kabelis vidējs spriegums
—	—	Pazemes apgaismojuma kabelis
—	—	Virszemes elektroapgādes līnijas
—	—	AS "Latvijas propāna gāze" gāzesvads
—	—	Caurteka
—	—	Esošo kabelu aizsargčaulas šķērsojuma vietās
—	—	Caurdūruma būvdredres
—	—	Inženierģeoloģiskais urbums
—	—	Likvidējamie/demontējamie objekti

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

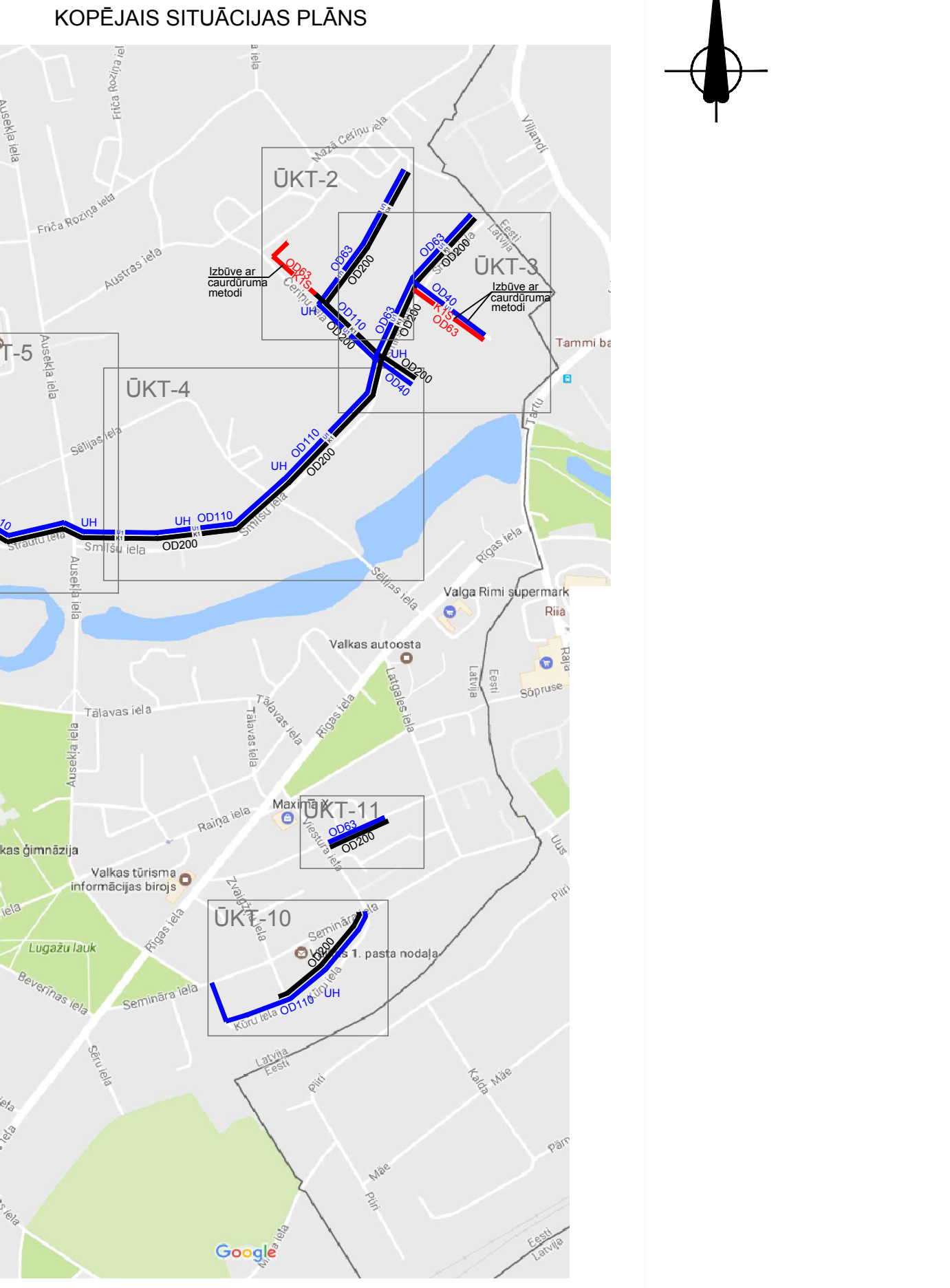
Būvprojekta vadītāja Tatjana Loginova **3-00548**
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

05.2017.
(datums)

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

Būvprojekta ŪKT daļas vadītāja Tatjana Loginova **3-00548**
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

05.2017
(datums)



BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTAJS:				NACIONĀLAIS ATZĪTĪBAIS PLĀNS 2020				EIROPAS SAVIENĪBA			
EL Ekolot sia Būvkomersanta reģ.Nr.2640-R Daugpils, LV-3401 I.Precis 30a tālr.654-24646				I EGULDIJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ				Nākotnes fonds			
PASŪTĪTAIS:				Valkas novada dome				Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV 4701			
AMATS:	UZVĀRDS:	PARAKSTS:	DATUMS:	PROJEKTS:	Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Valkā, III kārtā			PASŪTĪTUMA NUMURS:	VND/4-22/16/440		
BŪVPR.D.VACIT.LOGINOVA	05.2017.			STADIJA:	BP			MARKA:	ŪKT		
IZSTRĀDĀJA J.MACIEVSKIS	05.2017.			BŪVĀRĒKTS:	Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Valkā, III kārtā			LAPAS NR.:	1		
				RASEJUMS:	Vispārīgie rādītāji			KOPĒJO LAPU SKAITS:	49		
								MĒROGS:	b/m		
FAILS:								ARHĪVA REĢ. NUMURS:		