

Projektētājs: SIA "3d birojs"
Baznīcas iela 13, Kuldīga,
Kuldīgas novads, LV-3301

Mereks Zavickis
121080-11640
Piltenes iela 28-33, Kuldīga LV-3301

Pasūtītājs: KULDĪGAS NOVADA PAŠVALDĪBA
Reģ. nr.: LV90000035590
Baznīcas iela 1, Kuldīga, LV-3301

Pasūtījuma numurs: PL-4/17

Objekts: Jelgavas iela 62, Kuldīga

ĀRĒJĀS SADZĪVES KANALIZĀCIJAS PĀRBŪVE JELGAVAS IELĀ 62, KULDĪGĀ KULDĪGAS NOVADĀ

Stadija: Apliecinājuma karte

Ūdensapgādes un kanalizācijas daļa. Ārējie tīkli (ŪKT)

Valdes locekle

Aija Jansone

Apliecinājuma vadītājs:

Mareks Zavickis (sert.Nr. 3-01256)

KULDĪGA

2017

SĒJUMA SATURS

1. Satura rādītājs	1
2. SIA “ 3 d birojs”apdrošināšanas polise	2
3. Mareka Zavicka apdrošināšanas polise	4
IZEJMATERIĀLI	6
1. Īpašuma apliecinājoši dokumenti (Zemesgrāmatu apliecība)	7
2. Zemes robežu plāns	8
3. Darba uzdevums	10
VISPĀRĪGĀ DAĻA	12
1. Inženiertopogrāfiskais plāns ar pazemes komunikācijām	13
ŪKT DAĻA	14
1. Skaidrojošs apraksts	15
2. Rasējumu saraksts	16
3. ŪKT – 1 Vispārīgie rādītāji	17
4. ŪKT- 2 Ģenerāplāns ar ŪKT tīkliem	18
5. ŪKT-3 Sadzīves kanalizācijas garenprofils	19
6. ŪKT- 4 Sadzīves kanalizācijas garenprofils	20
7. ŪKT-5 Lietusūdens kanalizācijas garenprofils	21
8. ŪKT-6 seguma atjaunošanas plāns	22
9. Materiālu specifikācija	23
PIELIKUMS	25

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Būvprojekts izstrādāts pamatojoties uz pasūtītāja sagatavoto darba uzdevumu.

Būvprojekts izstrādāts saskaņā ar izdotajiem Latvijas būvnormatīviem LBN221-15, 222-15, 223-15.

Materiālu specifikācijās var nebūt ietverti visi materiāli, kas norādīti rasējumos, tādēļ būvuzņēmējam sastādot projekta tēmi, jāaplūko projekta dokumentācija kopumā nevis tikai materiālu specifikācija. Visus norādītos materiālus var aizstāt ar citiem, analogiem materiāliem, saskaņojot to ar projekta autoru. Montāžas darbi un pārbaudes ievērojot materiālu un iekārtu piegādātājfirmas tehniskos norādījumus.

SADZĪVES KANALIZĀCIJA

Projektā paredzēts izbūvēt kanalizācijas izvodus no skolas. Sadzīves kanalizācijas izvadu izbūvēt no PP caurules OD110. Pagrieziena vietās paredzēts izbūvēt sadzīves kanalizācijas skatakas D400. Pēc skatakām sadzīves kanalizācijas tīklus izbūvēt no OD 160 diametra caurulēm. Sadzīves kanalizācijas sistēmas pieslēgumu paredzēts veikt pie esošās sadzīves kanalizācijas sistēmas Jelgavas ielā. Pieslēguma vietā ir esoša sadzīves kanalizācijas aka D1000.

Sadzīves kanalizācijas izvadam no ēkas paredzēt uzstādīt tauku ķērāju Aco tauku atdalītājs Lipumax P-B NS 2 Ø1300, iebūves klase D400. Izbūves specifikāciju skatīt ražotāja mājas lapā.

Ja būvniecības laikā izvadiem tiek atklāti citi augstumu nekā norādīti topogrāfijā un izmantoti projektēšanā sazināties ar projekta autoru.

LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJAS

Lietus ūdens kanalizācija tiek paredzēta divās vietās, kur šobrīd, tā ir pieslēgta sadzīves kanalizācijai. Pieslēguma augstumus precizēt būvniecības laikā un izbūvēt atbilstoši iespējām pieslēgties esošajai lietus ūdens kanalizācijas sistēmai.

GRUNTS DARBI

UKT tīklu cauruļvadus caurules ieguldīt tranšējās ievērojot projektā noteiktos attālumus starp cauruļvadu asīm. Caurules ieguldīt uz 20 cm izlīdzinošās kārtas no blietētas smilts. Tranšeju aizberot grunti noblietēt līdz dabīgai blīvuma pakāpei. Blīvēšanu veikt pa 20-30cm biezām kārtām. Blietēšanu veikt ar rokas vibroblieti. 20 – 30cm zonā ap cauruļvadiem blietēšanu veikt bez mehānismiem. Cauruļvadus ieguldīt sausā tranšējā. Darbus aizliegts veikt slapjā tranšējā. Gruntsūdens atsūkņēšanai no tranšejas izmantot pārvietojamu iegremdējamu drenāžas sūkni. Cauruļvadus ieguldīt sausā tranšējā. Darbus aizliegts veikt slapjā tranšējā. Gruntsūdens atsūkņēšanai no tranšejas izmantot pārvietojamu iegremdējamu drenāžas sūkni.

Seguma atjaunošanu veikt atbilstoši ceļu specifikācijas 2017 prasībām.

Sastādīja

L. Brūkle

RASĒJUMI SARAĶSTS

Marka	Rasējuma nosaukums
ŪKT-1	Vispārīgie rādītāji
ŪKT-2	Ģenerālplāns ar ŪKT tīkliem
ŪKT-3	Sadzīves kanalizācijas garenprofils
ŪKT-4	Sadzīves kanalizācijas garenprofils
ŪKT-5	Lietus kanalizācijas garenprofils
ŪKT-6	Seguma atjaunošanas plāns

IZMANTOTO DOKUMENTU UN NORMATĪVU SARAKSTS

Nr.	Nosaukums
1.	LBN 223-15 "Kanalizācijas būves"
2.	LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"
3.	LBN 202-15. "Būvprojekta saturs un noformēšana"
4.	MK Nr. 551 "Ostu hidrotehnisko, siltumenerģijas, gāzes un citu, atsevišķi neklasificētu, inženierbūvju būvnoteikumi"

RASĒJUMU SARAKSTS

Marka	Nosaukums
ŪKT-1	Vispārīgie rādītāji
ŪKT-2	Ģenerālpilāns ar ŪKT tīkliem
ŪKT-3	Sadzīveskanalizācijas garenprofils
ŪKT-4	Sadzīveskanalizācijas garenprofils
ŪKT-5	Lietus kanalizācijas garenprofils
ŪKT-6	Seguma atjaunošanas plāns

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA UN NORĀDĪJUMI:

1. Augstuma atzīmes dotas metros;

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









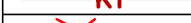
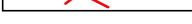
Būvprojekta ŪKT daļas vadītājs: **MAREKS ZAVICKIS**
(vārds un uzvārds)

Nr. 03-01256
(sertifikāta nr.)

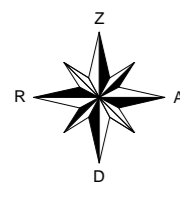
25.04.2017
(datums)

(paraksts)

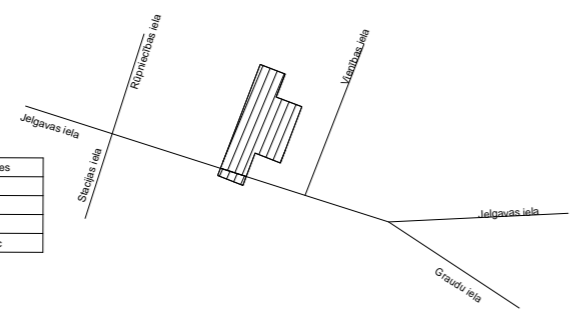
Apzīmējumi:

	esoša sadzīves kanalizācija
	esoša sadzīves kanalizācija
	esošais ūdensvads
	esoša sakaru kanalizācija
	esošais elektrības kabelis
	esošais sakaru kabelis
	esošais elektrības vads
	proj. lietus kanalizācija
	proj. sadzīves kanalizācija
	demontējamie tīkli

Ģenerālpjektētājs: SIA "3d birojs" Baznīcas iela 13, Kuldīga, Kuldīgas novads, LV-3301		Pasūtītājs: KULDĪGAS NOVADA PAŠVALDĪBA Reģ. nr.: LV9000035590 Baznīcas iela 1, Kuldīga, LV-3301		Pasūtījums: 4/17		
Projektētājs: Mareks Zavickis ser. nr. 3-01256 121080-11640 Piltenes iela 28-33, Kuldīga, LV-3301 +371 26544248		Būvobjekts: ĀRĒJĀS SADZĪVES KANALIZĀCIJAS RENOVĀCIJA JELGAVAS IELĀ 62, KULDĪGĀ KULDĪGAS NOVADĀ				
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums (gads, mēnesis)	Rasējums: Vispārīgie rādītāji	Stadija	AK
Būvpr. daļas vadītājs	Mareks Zavickis		25.04.2017		Marka un numurs	ŪKT-1
Projektētājs	Līga Brūkle		25.04.2017		Lapas	1/6
					Mērogs:	
				Izlaides datums: 25.04.2017	Arhīva Nr. _____	



Objekta novietojuma shēma



Sertificēts mērnieks Aigars Druvskalns apliecinā, ka topogrāfiskais plāns sastāvots:

Uzdevums / iestāde	Skatnojuma priekšmets	Datums	Uzdevs	Piezīmes / datnes
SIA "Lattelecom"	telekomunikāciju infrastruktūra	01.02.2017	E. Uzulis	
AS "Sadales tīkls"	elektroapgādes infrastruktūra	02.02.2017	R. Rudovskis	
SIA "Kuldīgas ūdens"	ŪKT apgādes infrastruktūra	02.02.2017	U. Kuzmins	
Valsts zemes dienests	kadastrā datī	01.02.2017		339273 edoc

6201 TP 56806
2017. gada 6. februāris

SASKAŅOTS SIA "GeoDATI"
reģ. Nr. 56806
2017. gada 6. februāris

SIA "GeoDATI" SASKAŅOTS
reģ. Nr. 56806
2017. gada 6. februāris

Saskaņojumu oriģināli atrodas SIA "Geodēzists" arhīvā.

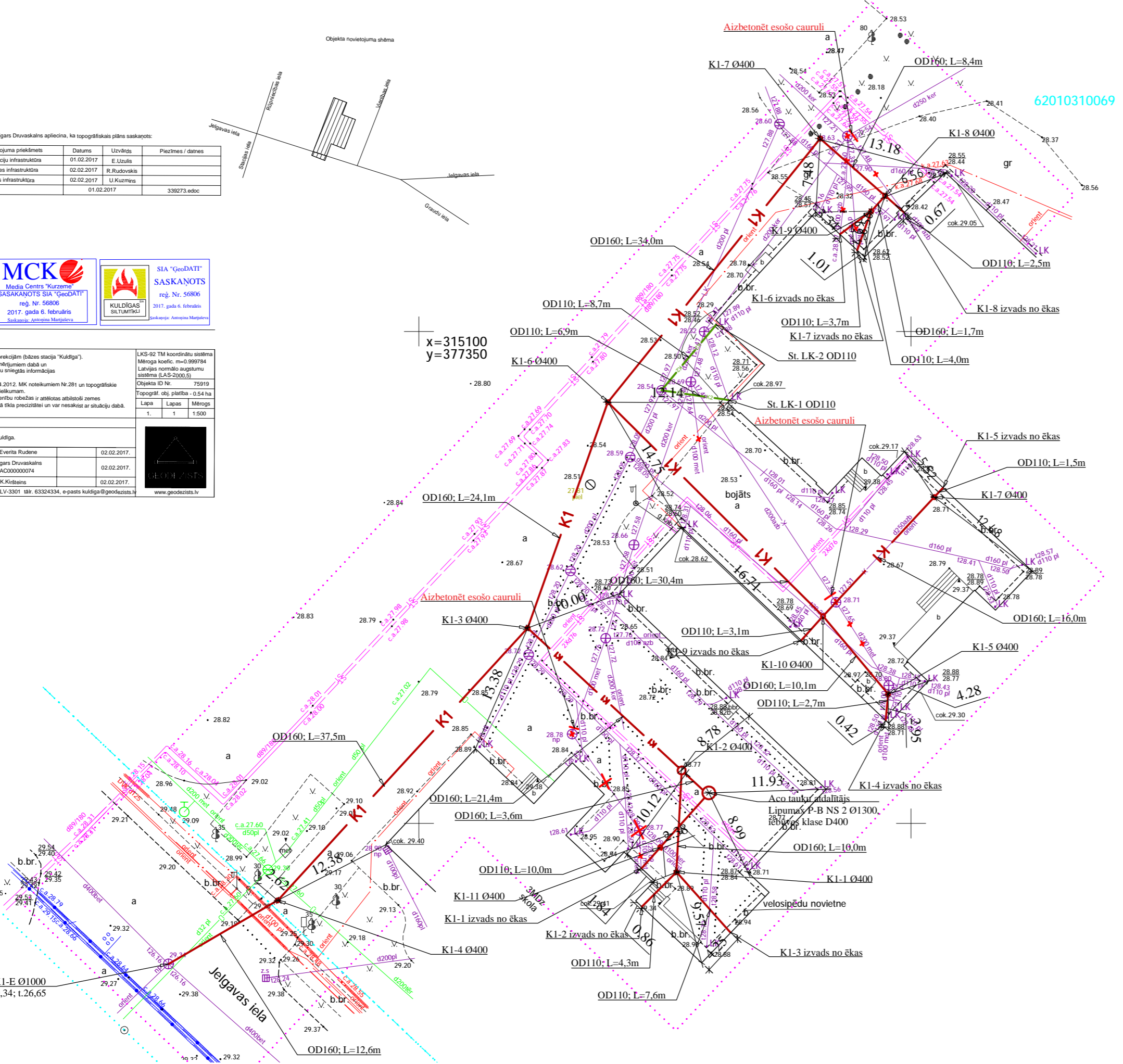
Izgatavošana: Uzmērīšana veikta RTK režīmā ar "Leica" korekcijām (bāzes stacija "Kuldīga").
Piezīmes - 1. Inženierkomunikācijas plāna uzstāšanās pēc uzmērījumiem dabā un inženierkomunikācijas apkopojamo organizāciju sniegtās informācijas
2. Uzmērīšanas lauka datis veikti 31.01.2017.
3. Topogrāfiskais plāns izstrādāts atbilstoši 24.04.2012. MK noteikumiem Nr.281 un topogrāfisko apzīmējumu atbilstoši šo noteikumu 1 pielikumam.
4. Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā geodētiskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju dabā.

Pasūtītājs: Kuldīgas novada dome

Objekts: 2. viusskola, Jelgavas iela 62, Kuldīgas novads, Kuldīga.

Topogrāfiskais plāns	Biroja vad.	Eventis Rudene	02.02.2017.
Sert.ģeodēt. Aigars Druvskalns	Sert.ģeodēt. Aigars Druvskalns	Sertifikāts Nr. AC00000074	02.02.2017.
Datorgrafika	K.Kristiāns		02.02.2017.

Reģ.Nr.41203006878 Kuldīgas birojs, Torņa iela 5, Kuldīga, LV-3301 tālr. 63324334, e-pasts kuldiga@geodezists.lv www.geodezists.lv



Apzīmējumi:

	esoša lietus kanalizācija
	esoša sadzīves kanalizācija
	esošais ūdensvads
	esoša sakaru kanalizācija
	esošais elektrības kabelis
	esošais sakaru kabelis
	esošais elektrības vads
	proj. lietus kanalizācija
	proj. sadzīves kanalizācija
	demonējami tīkli

Būvprojekta ŪKT daļas vadītāja apliecinājums
Šī būvprojekta ūdensapgādes un kanalizācija, ārējo tīklu daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu prasībām, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

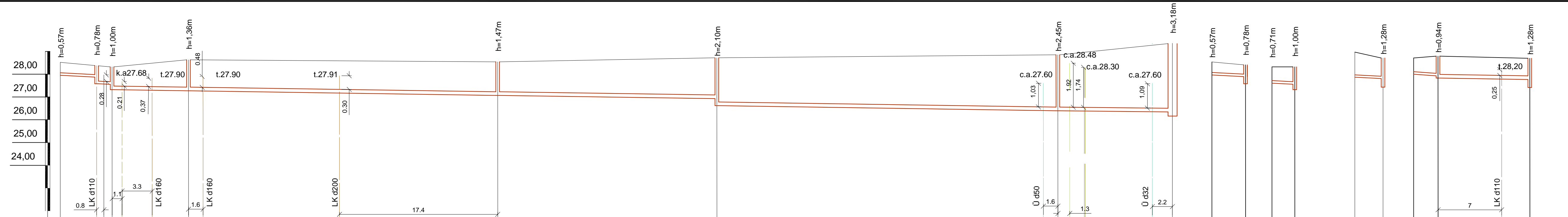
Būvprojekta ŪKT daļas vadītājs: Mareks Zavickis
Sertifikāta Nr. 3-01256
Datums: 25.04.2017
Paraksts

Projekta risinājumam piekrītu.

Pasūtītājs:
Kuldīgas novada pašvaldība

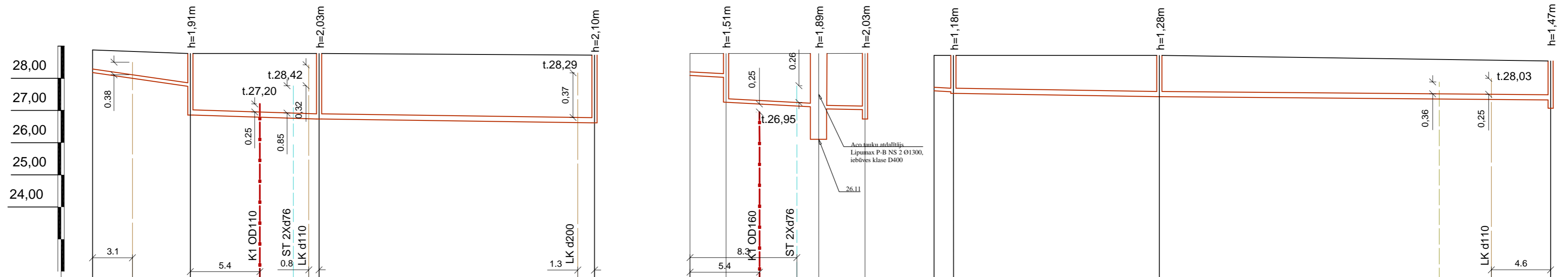
25.04.2017 datums
paraksts

Ģenerālprojektētājs: SIA "3d birojs" Baznīcas iela 13, Kuldīga, Kuldīgas novads, LV-3301		Pasūtītājs: KULDĪGAS NOVADA PAŠVALDĪBA Reģ. nr.: LV9000035590 Baznīcas iela 1, Kuldīga, LV-3301		Pasūtījums: 4/17		
Projektētājs: Mareks Zavickis ser. nr. 3-01256/121080+116401 Piltenes iela 28-33, Kuldīga, LV-3301 +371 26544248		Būvobjekts: ĀRĒJĀS SADZĪVES KANALIZĀCIJAS RENOVĀCIJA JELGAVAS IELĀ 62, KULDĪGĀ KULDĪGAS NOVADĀ				
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums (gads, mēnesis)	Rasējums:	Stadija	
	Mareks Zavickis		25.04.2017	Ģenerālpilns ar ŪKT tīkliem	AK	
Būvpr. daļas vadītājs	Līga Brūkle		25.04.2017		Marka un numurs	UKT-2
Projektētājs					Lapaspilns	2/6
				Izlaides datums: 25.04.2017	Mērogs: 1:250	
					Arhīva Nr.	

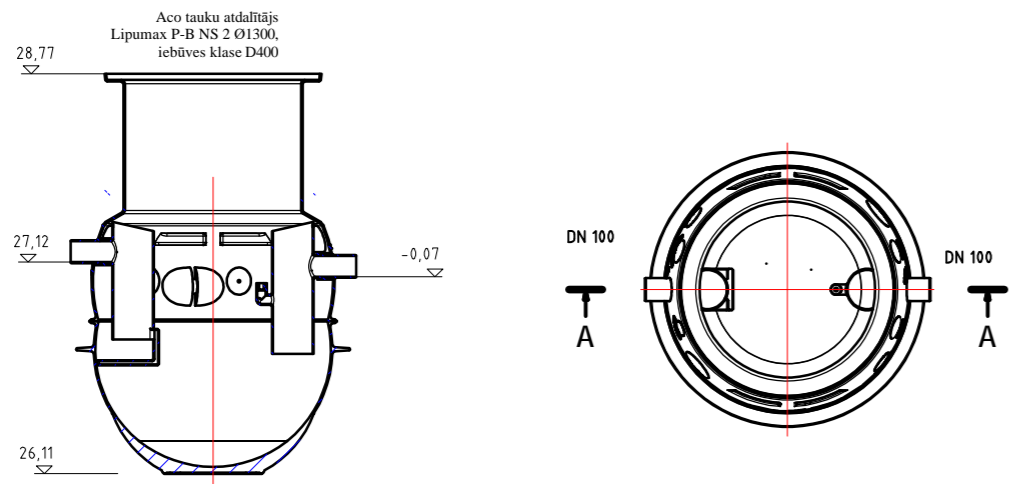


PROJEKTĒJAMĀS ZEMES ATZĪMES	28,52	28,37	28,37	28,32	28,32	28,63	28,54	28,72	28,72	28,85	29,34	29,34	28,52	28,37	28,37	28,52	28,71	28,71	28,71	28,80	28,80	28,71	28,71					
ESOŠĀ ZEMES ATZĪME	28,52	28,37	28,37	28,32	28,32	28,63	28,54	28,72	28,72	28,85	29,34	29,34	28,52	28,37	28,37	28,52	28,71	28,71	28,71	28,80	28,80	28,71	28,71					
PROJEKTĒJAMĀS CAURULES TEKNES ATZĪME	27,96	27,85	27,59	27,58	27,32	27,27	27,07	26,94	26,62	26,40	26,34	26,16	27,96	27,85	27,59	27,81	27,76	27,32	27,77	27,71	27,43	28,00	27,94	27,89	27,78	27,43	27,43	
IEBŪVES DZIĻUMS, M	0,57	0,52	0,78	0,74	1,00	1,36	1,47	1,78	2,10	2,45	3,00	3,18	0,57	0,52	0,78	0,71	0,76	1,00	1,10	1,10	1,28	0,71	0,86	0,94	0,93	1,28		
KRITUMS	0,02		0,006																									
GARUMS, M	4,0	118,1																										
CAURUĻVADA MATERIĀLS DIAMETRS, MM	PP plastmasa caurules OD110, SN8		PP plastmasa caurules OD160, SN8																									
PAMATNE	Blietēta smalka smiltis H=0.2 m																											
ATTĀLUMS	4,0	1,7	8,4	34,0				24,1				37,5				12,6		3,7	2,5	3,1		2,7	10,1					
AKAS NR.	K1-7 izvads	K1-9 Ø400	K1-8 Ø400	K1-7 Ø400				K1-6 Ø400				K1-3 Ø400				K1-4 Ø400		K1-E Ø1000	K1-6 izvads	K1-9 Ø400	K1-8 izvads	K1-8 Ø400	K1-9 izvads	K1-10 Ø400	K1-4 izvads	K1-5 Ø400	K1-10 Ø400	

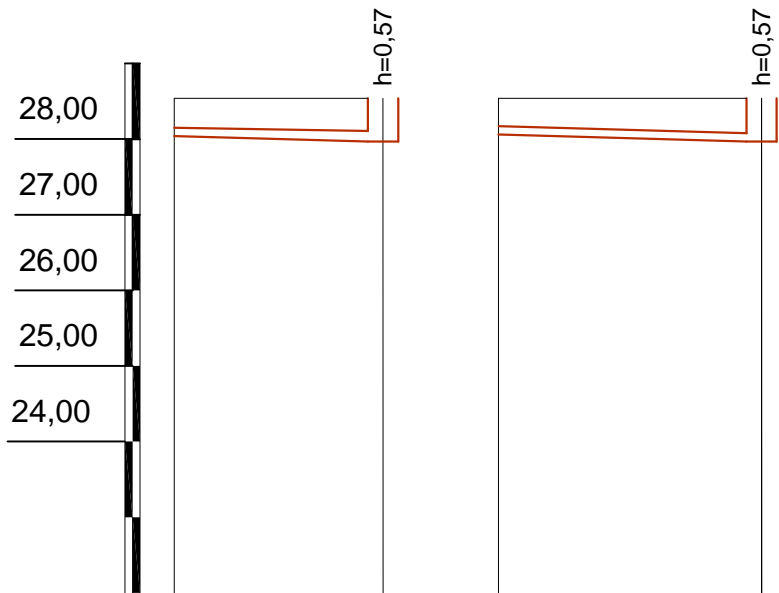
Ģenerāļprojektētājs: SIA "3d birojs" Baznīcas iela 13, Kuldīga, Kuldīgas novads, LV-3301				Pasūtītājs: KULDĪGAS NOVADA PAŠVALDĪBA Reģ. nr.: LV9000035590 Baznīcas iela 1, Kuldīga, LV-3301		Pasūtījums: 4/17	
Projektētājs: Mareks Zavickis ser. nr. 3-01256/121080-11640/ Piltenes iela 28-33, Kuldīga, LV-3301 +371 26544248				Būvobjekts: ARĒJĀS SADZĪVES KANALIZĀCIJAS RENOVĀCIJA JELGAVAS IELĀ 62, KULDĪGĀ KULDĪGAS NOVADĀ			
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums (gads, mēnesis)	Rasējums:		Stadija	AK
Būvpr. daļas vadītājs	Mareks Zavickis		25.04.2017	Garenprofilis sadzīves kanalizācijas tīkliem		Marka un numurs	UKT-3
Projektētājs	Līga Brūkle		25.04.2017			Lapas	3/6
				Izlaides datums: 25.04.2017		Mērogs:	Arhīva Nr.



PROJEKTĒJAMĀS ZEMES ATZĪMES	28,88	28,77 28,77	28,77	28,72	28,77	28,77 28,77	28,77	28,77	28,77	28,71	28,71	28,71	28,54	28,54
ESOŠĀ ZEMES ATZĪME	28,88	28,77 28,77	28,77	28,72	28,77	28,77 28,77	28,77	28,77	28,77	28,71	28,71	28,71	28,54	28,54
PROJEKTĒJAMĀS CAURULES TEKNES ATZĪME	28,00	27,75 26,86	26,74	26,62	28,09	28,03 27,26	27,12	27,05	27,03	27,61 27,58	27,53	27,43	27,34	27,07
IEBŪVES DZIĻUMS, M	0,71	1,02 1,91	2,03	2,10	0,68	0,74 1,51	1,65	1,72	1,74	1,10 1,13	1,18	1,28	1,20	1,47
KRITUMS		0,02		0,006		0,02		0,006		0,02				0,006
GARUMS, M	7,6	31,4			2,8	10,8				1,5	46,4			
CAURŪLVADA MATERIĀLS DIĀMETRS, MM	PP plastmasa caurules OD110, SN8	PP plastmasa caurules OD160, SN8			PP plastmasa caurules OD110, SN8				PP plastmasa caurules OD110, SN8			PP plastmasa caurules OD160, SN8		
PAMATNE	Blietēta smalka smiltis H=0.2 m													
ATTĀLUMS	7,6	10,0		21,4		2,8	7,2	3,6		1,5	16,0		30,4	
AKAS NR.	K1-3 izvads	K1-1 Ø400	K1-2 Ø400	K1-3 Ø400	K1-1 izvads	K1-11 Ø400	K1-2 Ø400	K1-5 izvads	K1-7 Ø400	K1-10 Ø400			K1-6 Ø400	



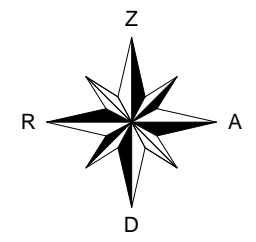
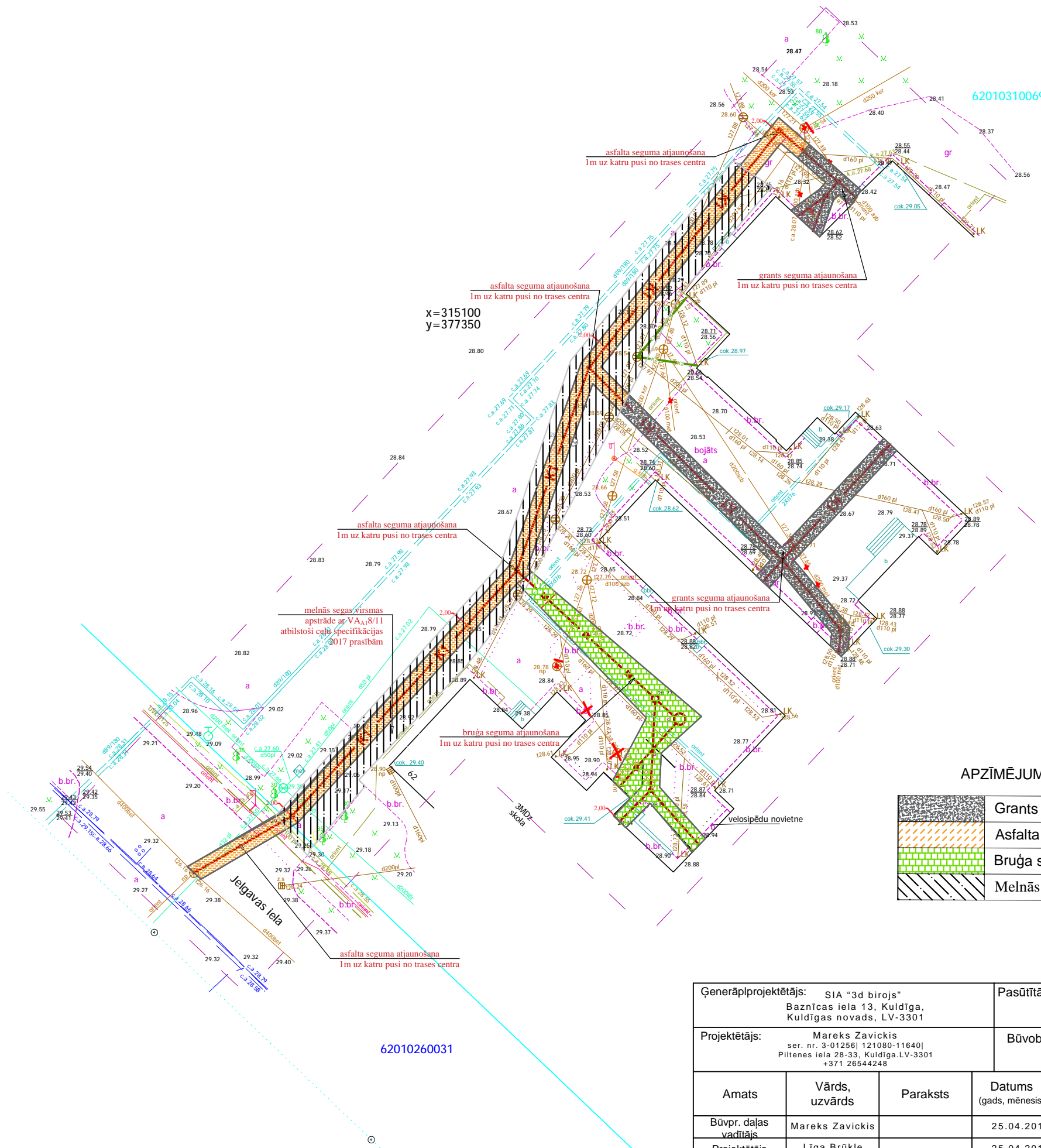
Ģenerālprojektētājs: SIA "3d birojs" Baznīcas iela 13, Kuldīga, Kuldīgas novads, LV-3301			Pasūtītājs: KULDĪGAS NOVADA PAŠVALDĪBA Reģ. nr.: LV9000035590 Baznīcas iela 1, Kuldīga, LV-3301			Pasūtījums: 4/17		
Projektētājs: Mareks Zavickis ser. nr. 3-012561 121080-11640 Piltenes iela 28-33, Kuldīga, LV-3301 +371 26544248			Būvobjekts: ĀRĒJĀS SADZĪVES KANALIZĀCIJAS RENOVĀCIJA JELGAVAS IELĀ 62, KULDĪGĀ KULDĪGAS NOVADĀ					
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums (gads, mēnesis)	Rasējums:			Stadija	AK
Būvpr. daļas vadītājs	Mareks Zavickis		25.04.2017	Garenprofils sadzīves kanalizācijas tīkliem			Marka un numurs	UKT-4
Projektētājs	Līga Brūkle		25.04.2017				Lapas	4/6
				Izlaišanas datums: 25.04.2017			Mērogs:	
							Arhīva Nr.	



Mv 1:100
Mh 1:200

PROJEKTĒJAMĀS ZEMES ATZĪMES	28,54	28,54	28,54	28,54	28,54	28,54
ESOŠĀ ZEMES ATZĪME	28,54	28,54	28,54	28,54	28,54	28,54
PROJEKTĒJAMĀS CAURULES TEKNES ATZĪME	28,04	27,97	27,97	28,06	27,97	27,97
IEBŪVES DZIĻUMS, M	0,50	0,57	0,57	0,48	0,57	0,57
KRITUMS	0,01		0,01		0,01	
GARUMS, M	6,9			8,7		
CAURUĻVADA MATERIĀLS DIĀMETRS, MM	PP plastmasa caurules OD110, SN8					
PAMATNE	Blietēta smalka smiltis H=0.2 m					
ATTĀLUMS	6,9			8,7		
AKAS NR.	St.LK-1 OD110	K2-E Ø1000		St.LK-2 OD110		K2-E Ø1000

Ģenerāļprojektētājs: SIA "3d birojs" Baznīcas iela 13, Kuldīga, Kuldīgas novads, LV-3301			Pasūtītājs: KULDĪGAS NOVADA PAŠVALDĪBA Reģ. nr.: LV90000035590 Baznīcas iela 1, Kuldīga, LV-3301			Pasūtījums: 4/17		
Projektētājs: Mareks Zavickis ser. nr. 3-01256 121080-11640 Piltenes iela 28-33, Kuldīga, LV-3301 +371 26544248			Būvobjekts: ĀRĒJĀS SADZĪVES KANALIZĀCIJAS RENOVĀCIJA JELGAVAS IELĀ 62 ,KULDĪGĀ KULDĪGAS NOVADĀ					
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums (gads, mēnesis)	Rasējums: Garenprofils lietus ūdens kanalizācijas tīkliem Izlaides datums: 25.04.2017			Stadija	AK
Būvpr. daļas vadītājs	Mareks Zavickis		25.04.2017				Marka un numurs	UKT-5
Projektētājs	Līga Brūkle		25.04.2017				Lapas	5/6
							Mērogs:	
						Arhīva Nr. _____		



APZĪMĒJUMI

	Grants seguma atjaunošana
	Asfalta seguma atjaunošana
	Bruģa seguma atjaunošana
	Melnās segas virsmas apstrāde ar VAA18/11

Ģenerālprojektētājs: SIA "3d birojs" Baznīcas iela 13, Kuldīga, Kuldīgas novads, LV-3301			Pasūtītājs: KULDĪGAS NOVADA PAŠVALDĪBA Reģ. nr.: LV9000035590 Baznīcas iela 1, Kuldīga, LV-3301		Pasūtījums: 4/17		
Projektētājs: Mareks Zavickis ser. nr. 3-01256 121080-11640 Piltenes iela 28-33, Kuldīga, LV-3301 +371 26544248			Būvobjekts: ĀRĒJĀS SADZĪVES KANALIZĀCIJAS PĀRBŪVE JELGAVAS IELĀ 62, KULDĪGĀ KULDĪGAS NOVADĀ				
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums (gads, mēnesis)	Rasējums: Seguma atjaunošanas plāns		Stadija	AK
Būvpr. daļas vadītājs	Mareks Zavickis		25.04.2017			Marka un numurs	UKT-6
Projektētājs	Līga Brūkle		25.04.2017			Lapas	6/6
				Izlaides datums: 25.04.2017		Mērogs:	-
						Arhīva Nr.	

x=315100
y=377350

62010310069

62010260031

MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr.p.k	Darba un materiāla nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
<u>Ārējie tīkli – sadzīves kanalizācija</u>			
Materiāli sadzīves kanalizācijas izbūvei			
1	Plastmasa kanalizācijas caurules OD110, SN8	m	28
2	Plastmasa kanalizācijas caurules OD160, SN8	m	216
3	Aco tauku atdalītājs Lipumax P-B NS 2 Ø1300, iebūves klase D400	kompl	1
4	Skatakas CSB400/315 komplektā ar ķeta vāku, D315, iebūves klase D400. H=1.50-2.00 m	kompl	11
Zemes darbi			
1	Tranšejas rakšana hvid=1.45m	m ³	353
2	Smilts pamatnes izlīdzināšana un bļietēšana b=0.2mm caurules pamatnei un cauruļvadu apbēršanai b=0.3 m	m ³	61
3	Tranšejas aizbēršana ar grunti	m ³	292
4	Komunikāciju šķērsojums	gab	16
5	Plastmasa kanalizācijas caurules OD110, T8, montāža tranšejā	m	28
6	Plastmasa kanalizācijas caurules OD160, SN8	m	216
7	Skatakas CSB400/315 komplektā ar ķeta vāku, D315, iebūves klase D400. H=1.50-2.00 m, montāža tranšejās	kompl	11
8	Aco tauku atdalītājs Lipumax P-B NS 2 Ø1300, iebūves klase D400, montāža	Kompl.	1
9	Esošā seguma demontāža	m ²	506
10	Grants seguma atjaunošana	m ²	145
11	Asfalta seguma atjaunošana	m ²	231
12	Bruģa seguma izbūve	m ²	130
13	Melna segas virsmas apstrāde VA _{A1} 8/11 _atbilstoši ceļu specifikācijas 2017 prasībām	m ²	490
<u>Ārējie tīkli - Lietus kanalizācija</u>			
Materiāli lietus kanalizācijas izbūvei			
1	Plastmasa kanalizācijas caurules OD110, T8	m	16

Zemes darbi			
1	Plastmasa kanalizācijas caurules OD110, T8, montāža tranšējā	m	16
2	Pieslēguma veikšana esošajiem tīkliem	vietas	2
3	Tranšejas rakšana hvid=0.55m	m ³	8
4	Smilts pamatnes izlīdzināšana un bļietēšana b=0.2mm caurules pamatnei un cauruļvadu apbēršanai b=0.3 m	m ³	4
5	Tranšejas aizbēršana ar grunti	m ³	4
6	Komunikāciju šķērsojums	gab	2

Piezīmes

- Materiālu apjoms var tikt precizēts būvniecības laikā;
- izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmumam rūpīgi pārskatīt projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi varētu veikt būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, uz bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu veikšana tehnoloģiski pareizi un atbilstoši spēkā esošajiem normatīviem;
- Materiālu komplektāciju veikt saskaņā ar ražotājfirmas norādījumiem;
- Darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.

Sastādīja

L. Brūkle