

Projektētājs: **SIA „Mailītis A.I.I.M.”**  
**Reģ. Nr.40003990574**  
**Stokholmas iela 59-1, Rīga, LV1014**

Pasūtītājs: **“Madonas novada pašvaldība”**  
**Reģ. Nr. LV90000054572**  
**Saieta laukums – 1, Madona, Madonas novads LV-4801**

Pasūtījuma Nr.: **2.4.6./60-17**

Kadastra Nr.: **70860090045001**

CC klasifikācija: **1220 (Administratīvā ēka)**

Objekta nosaukums: **Administratīvās ēkas pārbūve un palīgēkas nojaukšana**

Objekta adrese: **“Dzintari”, Praulienas pagasts, Madonas novads**

## **BŪVPROJEKTS**

Sējuma Nr. : **4. SĒJUMS**

Sējuma sastāvs **ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA,  
IĒKŠĒJIE TĪKLI (ŪK)**

Būvprojekta vadītājs: **Sert. Nr. 10-1268** **Viesturs Dzenis**

Būvprojekta daļas vadītājs: **Sert. Nr. 3-00429** **Olga Vasiļčenko**

Būvprojekta vadītāja apliecinājums:

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

Būvprojekta vadītājs

**Viesturs Dzenis 10-1268**

(vārds , uzvārds, sertifikāta nr.)

(datums)

(paraksts)

**Rīga, 2017**

## BŪVPROJEKTA SASTĀVS

**Objekts:** Administratīvās ēkas pārbūve un palīgēkas nojaukšana  
**Adrese:** “Dzintari”, Praulienas pagasts, Madonas novads  
**Stadija:** Būvprojekts

Sējuma Nr.	Marka	Nosaukums	Projekta sadaļas izstrādātājs
1	2	3	4
1.	<i>Vispārīgā daļa</i>		
	VD	Vispārīgā daļa	SIA “Mailītis A.I.I.M” Reģ. Nr. 40003990574
	TI	Topogrāfiskā izpēte	SIA “GeoSIJA” Reģ. Nr. 45403015390
	UPP	Ugunsdrošības pasākumu pārskats	SIA “Mailītis A.I.I.M” Reģ. Nr. 40003990574
		Ēkas energoefektivitātes novērtējums aprēķinātajai energoefektivitātei	Vjačeslavs Maskaļonoks EA3 0007
		Tehniskās apsekošanas atzinums	SIA “B&L projekti” Reģ. Nr. 45403026924
	<i>Arhitektūras daļa</i>		
	ĢP	Būvprojekta ģenerālplāns	SIA “Mailītis A.I.I.M” Reģ. Nr. 40003990574
	TS	Teritorijas sadaļa	SIA “Mailītis A.I.I.M” Reģ. Nr. 40003990574
	AR	Arhitektūras risinājumi	SIA “Mailītis A.I.I.M” Reģ. Nr. 40003990574
2.	<i>Inženierisīnājumu daļa</i>		
	BK	Būvkonstrukcijas	SIA "TrendFor" Reģ. Nr. 40103343744
3.	<i>Inženierisīnājumu daļa</i>		
	AVK	Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana	SIA “4 sezonas” Reģ. Nr. 50103741471
4.	<i>Inženierisīnājumu daļa</i>		
	ŪK	Ūdensapgāde un kanalizācija, iekšējie tīkli	Olga Vasiļčenko Sert. Nr. 3-00429
5.	<i>Inženierisīnājumu daļa</i>		
	EL	Elektroapgāde, iekšējie tīkli	SIA “ELFA” Reģ. Nr. 4920300366
6.	<i>Inženierisīnājumu daļa</i>		
	ESS-AS	Apsardzes signalizācijas sistēma Ārkārtas palīdzības izsaukuma sistēma	SIA “ ITOS ” Reģ. Nr. 40103655110
7.	<i>Inženierisīnājumu daļa</i>		
	UAS	Ugunsdzēsības automātikas sistēmas	SIA “ ITOS ” Reģ. Nr. 40103655110
8.	<i>Tehniskā daļa</i>		
	DOP	Darbu organizēšanas projekts	SIA “Mailītis A.I.I.M” Reģ. Nr. 40003990574
9.	<i>Ekonomiskā daļa</i>		
	BA	Būvdarbu apjomu saraksts	SIA “Mailītis A.I.I.M” Reģ. Nr. 40003990574
	T	Izmaksu aprēķins	SIA “Mailītis A.I.I.M” Reģ. Nr. 40003990574

## AUTORU KOLEKTĪVS

**Objekts:** Administratīvās ēkas pārbūve un palīgēkas nojaukšana

**Adrese:** “Dzintari”, Praulienas pagasts, Madonas novads

**Stadija:** Būvprojekts

Sējuma Nr.	Marka	Nosaukums	Projekta sadaļas izstrādātājs	Autors
1	2	3	4	
1.	<i>Vispārīgā daļa</i>			
	VD	Vispārīgā daļa	SIA “Mailītis A.I.I.M” Reģ. Nr. 40003990574	Viesturs Dzenis Sert. Nr. 10-1268 Arhitekti: Austris Mailītis, Dina Suhanova
	TI	Topogrāfiskā izpēte	SIA “GeoSIJA” Reģ. Nr. 45403015390	Mērnicks E. Zass Sert. Nr. BC-290
	UPP	Ugunsdrošības pasākumu pārskats	SIA “Mailītis A.I.I.M” Reģ. Nr. 40003990574	Viesturs Dzenis Sert. Nr. 10-1268
		Ēkas energoefektivitātes novērtējums aprēķinātajai energoefektivitātei	Vjačeslavs Maskaļonoks EA3 0007	Vjačeslavs Maskaļonoks Sert. Nr. EA3 0007
		Tehniskās apsekošanas atzinums	SIA “B&L projekti” Reģ. Nr. 45403026924	Pēteris Imants Broks Sert. Nr. 20-3126
	<i>Arhitektūras daļa</i>			
	ĢP	Būvprojekta ģenerālpāns	SIA “Mailītis A.I.I.M” Reģ. Nr. 40003990574	Viesturs Dzenis Sert. Nr. 10-1268 Arhitekti: Austris Mailītis, Dina Suhanova Arh. tehn.: Deniss Maruhļenko
	TS	Teritorijas sadaļa	SIA “Mailītis A.I.I.M” Reģ. Nr. 40003990574	Viesturs Dzenis Sert. Nr. 10-1268 Arhitekti: Austris Mailītis, Dina Suhanova Arh. tehn.: Deniss Maruhļenko
	AR	Arhitektūras risinājumi	SIA “Mailītis A.I.I.M” Reģ. Nr. 40003990574	Viesturs Dzenis Sert. Nr. 10-1268 Arhitekti: Austris Mailītis, Dina Suhanova Arh. tehn.: Deniss Maruhļenko
2.	<i>Inženierisīnājumu daļa</i>			
	BK	Būvkonstrukcijas	SIA “TrendFor” Reģ. Nr. 40103343744	Juris Orlovs Sert. Nr. 3-00421
3.	<i>Inženierisīnājumu daļa</i>			
	AVK	Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana	SIA “4 sezonas” Reģ. Nr. 50103741471	Pavlo Bukryeyev Sert. Nr. 3-01014
4.	<i>Inženierisīnājumu daļa</i>			
	ŪK	Ūdensapgāde un kanalizācija, iekšējie tīkli	Olga Vasiļčenko Sert. Nr. 3-00429	Olga Vasiļčenko Sert. Nr. 3-00429
5.	<i>Inženierisīnājumu daļa</i>			
	EL	Elektroapgāde, iekšējie tīkli	SIA “ELFA” Reģ. Nr. 4920300366	Valdis Pīpiņš Sert. Nr. 3-00470
6.	<i>Inženierisīnājumu daļa</i>			
	ESS-AS	Apsardzes signalizācijas sistēma Ārkārtas palīdzības izsaukuma sistēma	SIA “ ITOS ” Reģ. Nr. 40103655110	Andrejs Oščepkovs Sert. Nr. 3-01032
7.	<i>Inženierisīnājumu daļa</i>			
	UAS	Ugunsdzēsības automātikas sistēmas	SIA “ ITOS ” Reģ. Nr. 40103655110	Andrejs Oščepkovs Sert. Nr. 3-01032
8.	<i>Tehniskā daļa</i>			
	DOP	Darbu organizēšanas projekts	SIA “Mailītis A.I.I.M” Reģ. Nr. 40003990574	Viesturs Dzenis Sert. Nr. 10-1268
9.	<i>Ekonomikas daļa</i>			
	BA	Būvdarbu apjomu saraksts	SIA “Mailītis A.I.I.M” Reģ. Nr. 40003990574	Viesturs Dzenis Sert. Nr. 10-1268
	T	Izmaksu aprēķins	SIA “Mailītis A.I.I.M” Reģ. Nr. 40003990574	Viesturs Dzenis Sert. Nr. 10-1268

Objekts: Administratīvas ēkas pārbūve un palīgēkas nojaukšana

“Dzintari”, Praulienas pag., Madonas nov., LV-4825

### Sējuma saturs

<b>Nr. P.k.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Lapas marka</b>	<b>Lapas Nr.</b>
1.	Titullapa		
2.	Būvprojekta sastāvs		
3.	Autoru kolektīvs		
4.	Sējuma saturs		
5.	Skaidrojošs apraksts		
6.	Rasējums „Vispārīgie radītāji”.	<b>ŪK-01</b>	
7.	Rasējums „Pagrabstāva plāns ar Ū1,T3,T4,K1 tīkliem”.	<b>ŪK-02</b>	
8.	Rasējums „Pirma stāva plāns ar Ū1,T3,T4,K1 tīkliem”.	<b>ŪK-03</b>	
9.	Rasējums „Otra stāva plāns ar Ū1,T3,T4,K1 tīkliem”.	<b>ŪK-04</b>	
10.	Rasējums „Jumta plāns ar K1 tīkliem”.	<b>ŪK-05</b>	
11.	Rasējums „Ū1,T3,T4 aksonometriskās shēmas. K1 griezumī”.	<b>ŪK-06</b>	
12.	Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums		
13.	Pielikumi:		
14.	Lēmums par O.Vasiļčenko tiesībām veikt patstāvīgo praksi Nr. 551 (582) no 21.09.2015		
15.	Profesionālās apdrošināšanas polise Nr.610505503		

## SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Ūdensvada un kanalizācijas tīklu projekts "Administratīvas ēkas pārbūve- un palīgēkas nojaukšana, "Dzintari", Praulienas pag., Madonas nov., LV-4825 izstrādāts saskaņā ar LBN 221-15, arhitektūras plāniem.

### Ūdensapgāde

Projektā paredzēta saimniecības – dzeramā ūdensvada sistēma. Pārbūvejama ēkas ūdensapgāde paredzēta no dziļurbuma.

Uz ēku paredzēts ūdens ievads dn25mm. Katlu telpā uzstādīta ūdens attīrīšanas iekārta  $q=1.1\text{m}^3/\text{st.}$  (marku precizēt pēc ūdens analīzes saņemšanas) un spiediena regulēšanai uzstādāms hidrofors  $V=60\text{ L}$ .

No katlu telpas līdz šahtai paredzēta lokana, rūpnieciski izolēta, paškompensējoša plastmasas cauruļvadu ieguldīt zem grīdas- zemē.

Rūpnieciski izolētas plastmasas caurules sadzīves karstā ūdens apgādes sistēmām un auksta ūdensapgādes: 2 sadzīves karstā ūdens apgādei, 1 auksta ūdensapgādes sistēmai un 1 noslēgta caurule(  $2\times 25/28+18 / 175\text{mm}$ ).

Ūdensapgādes tīkli paredzēti no daudzkārtu ūdensvada caurulēm dn25÷ 15mm ar izolāciju 13 mm biezumā.

Karsto ūdeni sagatavo katlu telpā. Karstā ūdensapgādes sistēma paredzēta montēt no daudzkārtu ūdensvada caurulēm dn20 ÷ 15 mm ar izolāciju 20 mm biezumā.

Cauruļvadu iztukšošanai paredzēti izlaides krāni.

Aprēķinātos ūdens patēriņu lielumus skatīt rasējuma lapā „Vispārīgie radītāji”.

### Sadzīves kanalizācija

No rekonstruējamās ēkas notekūdeņi tiek novadīti projektējamā pagalma kanalizācijas tīklā Ø110 mm.

Ēkas iekšējie kanalizācijas tīkli projektēti no plastmasas kanalizācijas caurulēm Ø110, 75, 50 mm. Stāvvads izolēts ar PE izolāciju 9mm biezumā. Sistēmas tīrīšanai uz kanalizācijas stāvvadiem 1.0m augstumā no grīdas paredzētas revīzijas.

Pret revīzijām šahtā uzstādīt noņemamas lūkas apkalpošanai. Projektējamo kanalizācijas sistēmu paredzēts vēdināt caur stāvvadiem, izvadot tos virs jumta.

Aprēķinātos sadzīves kanalizācijas notekūdeņu caurplūdumus skatīt rasējuma lapā „Vispārīgie radītāji”.

Sastādīja:

O.Vasiļčenko

ŪK MARKAS RASĒJUMU SARAKSTS

LAPA	NOSAUKUMS	PIEZĪME
ŪK-01	VISPĀRĪGIE RADĪTĀJI	
ŪK-02	PAGRABSTĀVA (-1.STĀVA) PLĀNS AR Ū1, T3, T4, K1 TĪKLIEM.	
ŪK-03	PIRMA STĀVA PLĀNS AR Ū1, T3, T4, K1 TĪKLIEM.	
ŪK-04	OTRA STĀVA PLĀNS AR Ū1,T3, T4, K1 TĪKLIEM.	
ŪK-05	JUMTA PLĀNS AR K1 TĪKLIEM.	
ŪK-06	Ū1,T3,T4 AKSONOMETRISKĀS SHĒMAS. K1 GRIEZUMI.	

IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	PIEZĪME
	KLĀTPIELIKTIE DOKUMENTI	
ŪK/IS	IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN BŪVIZSTRĀDĀJUMU KOPSAVILKUMS	uz 3 lapām

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

PROJEKTĒJAMAS SISTĒMAS	NOSAUKUMS
-Ū1-	AUKSTĀ ŪDENSAPGĀDE
-T3-	KARSTĀ ŪDENSĀPGĀDE
-T4-	CIRKULĀCIJAS CAURUĻVADS
-K1-	SADZĪVES KANALIZĀCIJA

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI:

1. PROJEKTA DOKUMENTĀCIJA IZSTRĀDĀTA SASKAŅĀ AR NORMATĪVO DOKUMENTU LBN 221-15 ARHITEKTŪRAS RASĒJUMIEM.
2. PAR NOSACĪTO ATZĪMI ±0.000 PIEŅEMTS 1.STĀVA GRĪDAS LĪMENIS.
3. AUKSTĀ, KARSTĀ UN CIRKULĀCIJAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS PAREDZĒTAS NO DAUDZKĀRTU ŪDENSVADA CAURULĒM.
4. ŪDENSAPGĀDES TĪKLUS PĒC MONTĀŽAS DARBIEM JĀPĀRKLĀJ AR IZOLĀCIJU:

- AUKSTĀ ŪDENSAPGĀDE δ=13mm,

- KARSTĀ ŪDENSAPGĀDE δ=20mm,
5. SADZĪVES KANALIZĀCIJAS TĪKLI PAREDZĒTI NO PLASTMASAS KANALIZĀCIJAS CAURULĒM. TĪKLUS PAREDZĒT PĀRKLĀT AR IZOLĀCIJU BIEZUMĀ δ=9mm.
6. RASĒJUMOS AR SIMBOLU "Ø" APZĪMĒTS PROJEKTĒJAMĀM CAURULĒM ĀRĒJAIS DIAMETRS; AR SIMBOLU "dn" APZĪMĒTS PROJEKTĒJAMĀM CAURULĒM IEKŠĒJAIS NOSACĪTAIS DIAMETRS.
7. PROJEKTĀ MINĒTO KONKRĒTO FIRMU IZSTRĀDĀJUMUS VAR AIZVIETOT AR CITU FIRMU IZSTRĀDĀJUMIEM, KURU TEHNISKIE PARAMETRI, KVALITĀTE UN SERVISA NODROŠINĀJUMS IR LĪDZVĒRTĪGS.

GALVENIE RADĪTĀJI

SISTĒMAS NOSAUKUMS	NEPIECIEŠAMĀIS SPIEDIENS ŪDENSVADĀ m ūd.st.	APLĒSES PATĒRIŅŠ			ELEKTRODZIN. UZSTĀDĪTĀ JAUDA kw	PIEZĪME
		m3/dnn	m3/h	L/s		
-Ū1-	17.95	0.192	0.57	0.327		
-T3-			0.45	0.239		Q=30kW
-K1-				1.927	0.3kW	

Pasūtītājs / Employer			"Madonas novada pašvaldība"		
			Reģ. Nr.: LV90000054572		
Projektētājs / Consultant					
SIA "MAILĪTIS A.I.I.M."					
Stokholmas iela 59-1, Rīga, LV-1014					
Reģistr. Nr.: 40003990574					
Tālrunis: +371 29519538					
e-pasts: austris@mailitis.lv					
Valdes loceklis			A. Mailītis		
Kadastra Nr.			70860090045		
Projekts / Project					
Administratīvās ēkas pārbūve –					
H. Medņa dzimtas mājas "Dzintari" atjaunošana					
Objekts / Object					
Administratīvās ēkas pārbūve un palīgēkas nojaukšana					
Būvju klasifikātors: 1220					
Objekta adrese / Adress					
Dzintari, Praulienas pag., Madonas nov., LV-4825					
Vispārīgie radītāji					
Būvproj. daļas vadītājs			O.Vasiļčenko		
Design proj. part manager					
Projektētājs			O.Vasiļčenko		
Designed by					
Projektētājs					
Designed by					
Izpildītājs					
Drawn by					
Mērogs			Stadija		Rasējuma marka un Nr. Drawing mark & No.
Scale		b/m	Stage		
			BP		
Nozare			Ūdensapgāde un kanalizācija		ŪK-01
Branch					
Reģ. Nr.			Revīzija		Datums
Ident. No			Revision		
			—		Date
					11.12.2017

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

Būvprojekta daļas  
vadītājs

O.Vasiļčenko

(vārds un uzvārds)

Nr.3-00429

(sertifikāta nr.)

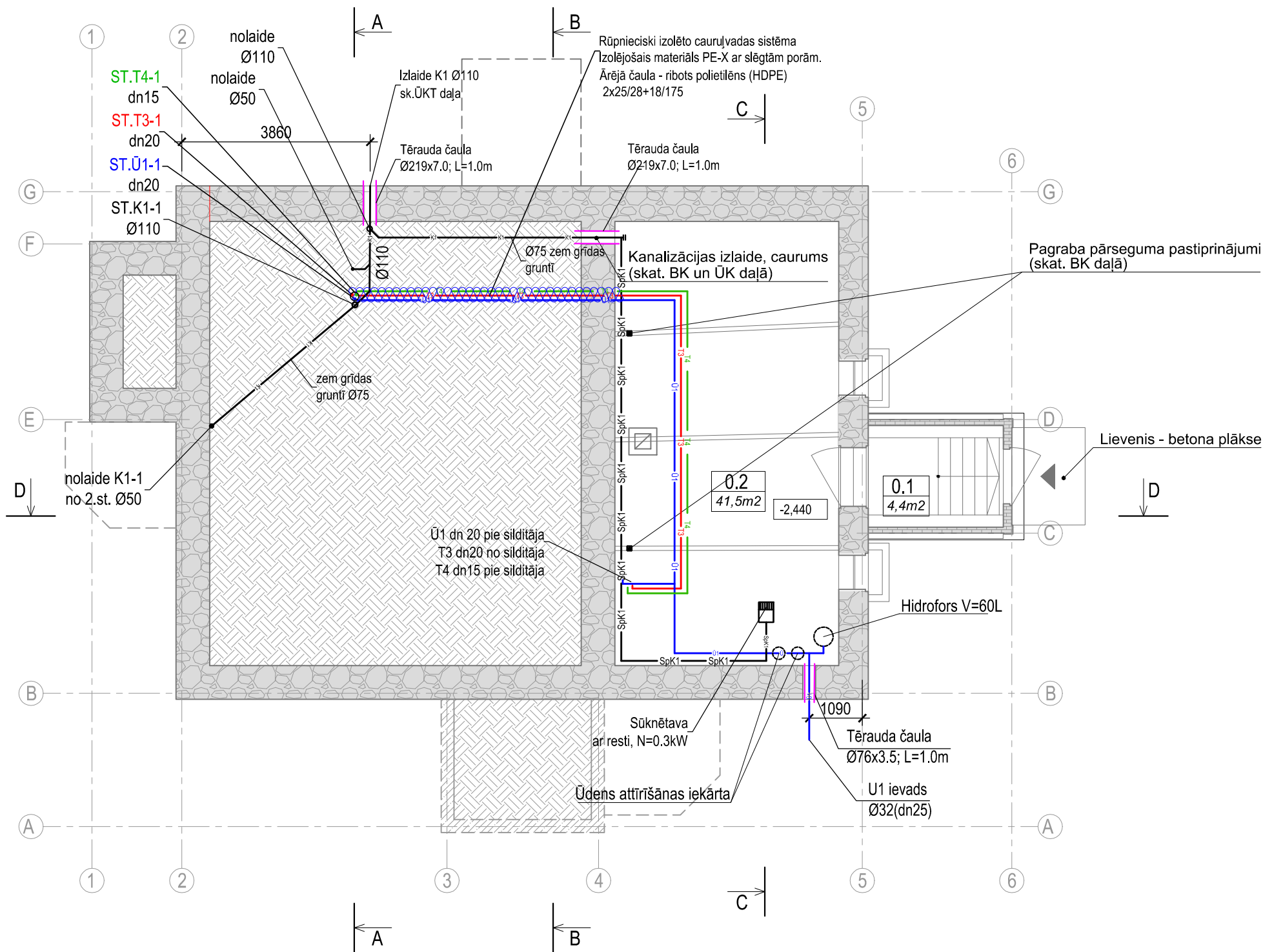
(datums)

(paraksts )

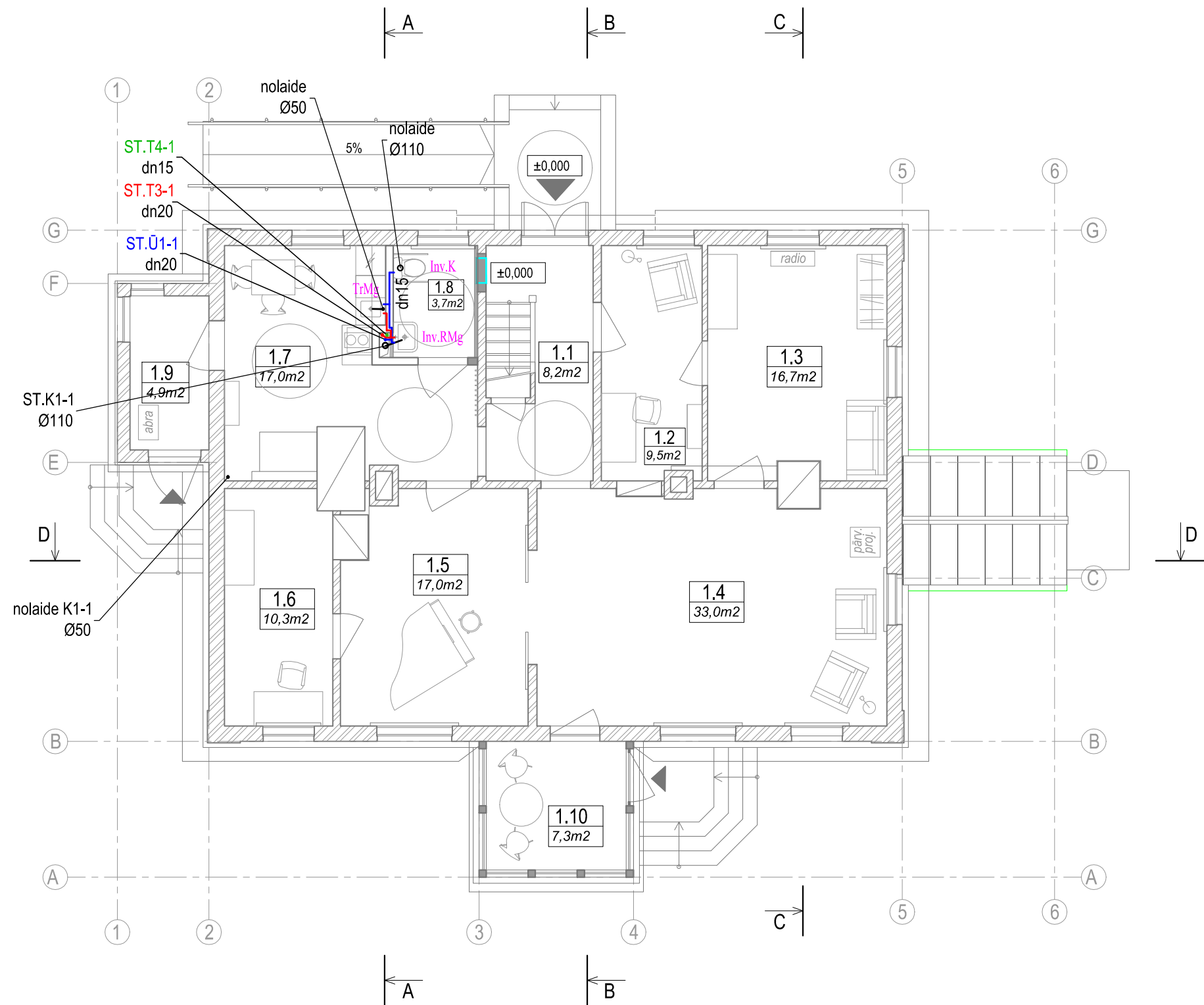
TELPU EKSPLIKĀCIJA

PAGRABSTĀVS (-1.STĀVS)

0.1	KĀPŅU TELPA UZ PAGRABU	4,40 m <sup>2</sup>
0.2	APKURES/TEHNISKĀ TELPA	41,5 m <sup>2</sup>
STĀVA KOPĒJĀ PLATĪBA		45,9 m <sup>2</sup>



Pasūtītājs / Employer		"Madonas novada pašvaldība"	
		Reģ. Nr.: LV90000054572	
Projektētājs / Consultant			
SIA "MAILĪTIS A.I.I.M."			
Stokholmas iela 59-1, Rīga, LV-1014			
Reģistr. Nr.: 40003990574			
Tālrunis: +371 29519538			
e-pasts: austris@mailitis.lv			
Valdes loceklis		A. Mailītis	
Kadastra Nr.		70860090045	
Projekts / Project			
Administratīvās ēkas pārbūve –			
H. Medņa dzimtas mājas "Dzintari" atjaunošana			
Objekts / Object			
Administratīvās ēkas pārbūve un palīgēkas nojaukšana			
Būvju klasifikātors: 1220			
Objekta adrese / Adress			
Dzintari, Praulienas pag., Madonas nov., LV-4825			
Pagrabstāva (-1. stāva) plāns			
ar Ū1,T3,T4,K1 tīkliem			
Būvproj. daļas vadītājs		O.Vasiļčenko	
Design proj. part manager			
Projektētājs		O.Vasiļčenko	
Designed by			
Projektētājs			
Designed by			
Izpildītājs			
Drawn by			
Mērogs		Stadija	Rasējuma marka un Nr.
Scale	1 : 100	Stage	
Nozare		ŪK-02	
Branch	Ūdensapgāde un kanalizācija		
Reģ. Nr.		Revīzija	Datums
Ident. No		Revision	Date
		—	07.12.2017



PIEZĪME:

1.ĪK stāvvada šahtas izvietojumu precizēt  
objektā pēc 1.stāva pārseguma atslēgšanas un pārseguma  
siju faktiskā novietojuma

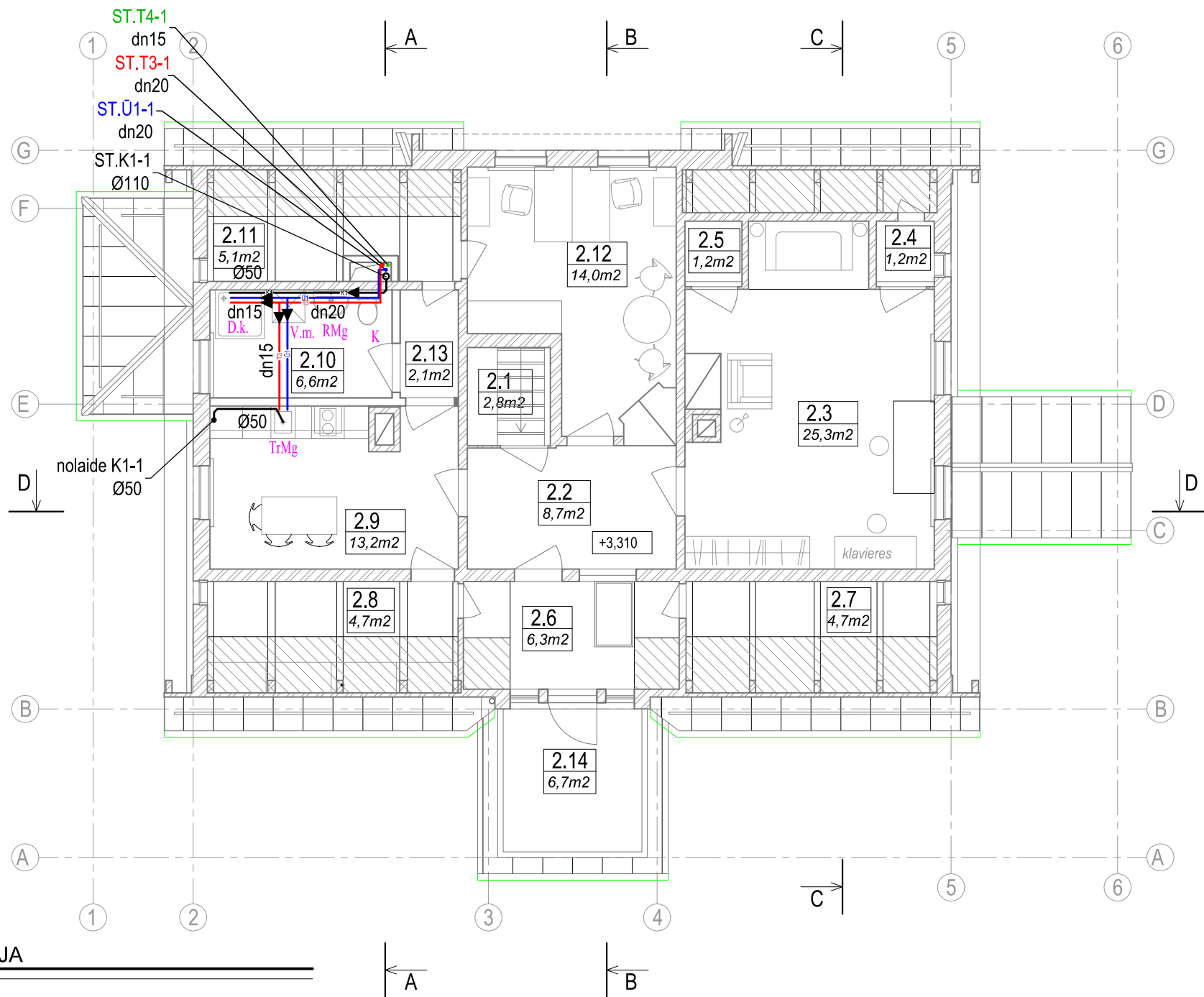
TELPU EKSPLIKĀCIJA

1. STĀVS

1.1	IEEJAS/KĀPŅU HALLE	8,2 m <sup>2</sup>
1.2	EKSPOZĪCIJAS TELPA (H. MEDNIS)	9,5 m <sup>2</sup>
1.3	EKSPOZĪCIJAS TELPA (H. MEDNIS)	16,7 m <sup>2</sup>
1.4	EKSPOZĪCIJAS TELPA	33,0 m <sup>2</sup>
1.5	EKSPOZĪCIJAS TELPA	17,0 m <sup>2</sup>
1.6	EKSPOZĪCIJAS TELPA (A. KUMSĀRS)	10,3 m <sup>2</sup>
1.7	VIRTUVE	17,0 m <sup>2</sup>
1.8	WC	3,7 m <sup>2</sup>
1.9	PRIEKŠNAMS/PIEBŪVE	4,9 m <sup>2</sup>
1.10	VERANDA	7,3 m <sup>2</sup>
STĀVA KOPĒJĀ PLATĪBA		127,6 m <sup>2</sup>

Pasūtītājs / Employer		<b>"Madonas novada pašvaldība"</b> Reģ. Nr.: LV90000054572	
Projektētājs / Consultant		SIA "MAILĪTIS A.I.I.M." Stokholmas iela 59-1, Rīga, LV-1014 Reģistr. Nr.: 40003990574 Tālrunis: +371 29519538 e-pasts: austris@mailitis.lv	
Valdes loceklis		A. Mailītis	
Kadastra Nr.		70860090045	
Projekts / Project		<b>Administratīvās ēkas pārbūve – H. Medņa dzimtas mājas "Dzintari" atjaunošana</b>	
Objekts / Object		<b>Administratīvās ēkas pārbūve un palīgēkas nojaukšana</b> Būvju klasifikātors: 1220	
Objekta adrese / Adress		<b>Dzintari, Praulienas pag., Madonas nov., LV-4825</b>	
		<b>1. stāva plāns ar Ū1,T3,T4,K1 tīkliem</b>	
Būvproj. daļas vadītājs Design proj. part manager		<b>O.Vasiļčenko</b>	
Projektētājs Designed by		<b>O.Vasiļčenko</b>	
Projektētājs Designed by			
Izpildītājs Drawn by			
Mērogs Scale	1 : 100	Stadija Stage	BP
Rasējuma marka un Nr. Drawing mark & No.			
Nozare Branch		<b>Ūdensapgāde un kanalizācija</b>	
		<b>ŪK-03</b>	
Reģ. Nr. Ident. No		Revīzija Revision	Datums Date
			<b>07.12.2017</b>





### TELPU EKSPLIKĀCIJA

#### 2. STĀVS

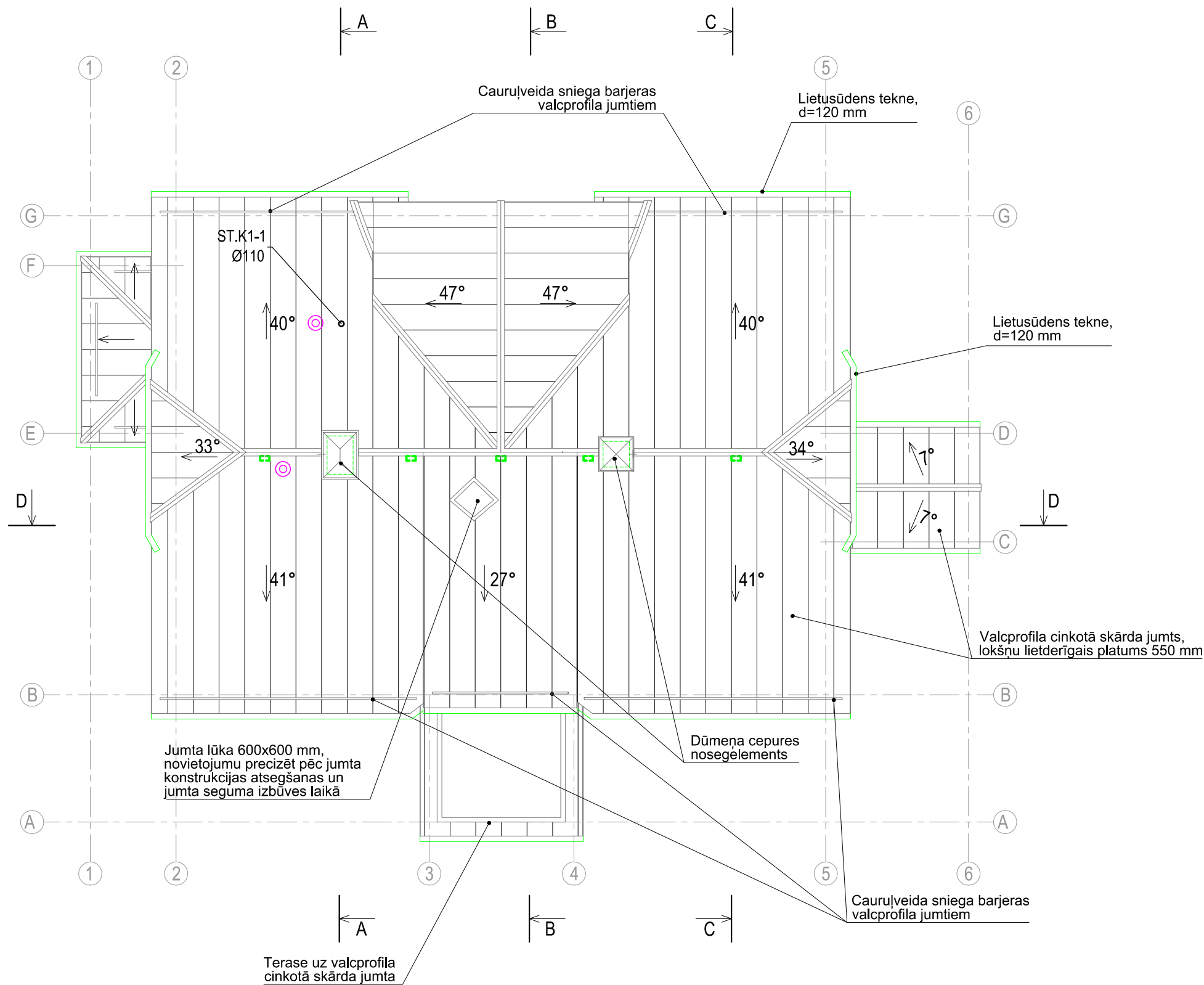
2.1	KĀPŅU TELPA	2,8 m <sup>2</sup>
2.2	GAITENIS	8,7 m <sup>2</sup>
2.3	DARBA TELPA	25,3 m <sup>2</sup>
2.4	IEBŪVĒTAIS SKAPIS	1,2 m <sup>2</sup>
2.5	IEBŪVĒTAIS SKAPIS	1,2 m <sup>2</sup>
2.6	ATPŪTAS TELPA	6,3 m <sup>2</sup>
2.7	PALĪGTELPA	4,7 m <sup>2</sup>
2.8	PALĪGTELPA	4,7 m <sup>2</sup>
2.9	VIRTUVE / ATPŪTAS TELPA DARBINIEKIEM	13,2 m <sup>2</sup>
2.10	WC AR DUŠU	6,6 m <sup>2</sup>
2.11	PALĪGTELPA	5,6 m <sup>2</sup>
2.12	DARBA TELPA	14,0 m <sup>2</sup>
2.13	GAITENIS	2,1 m <sup>2</sup>
2.14	JUMTA TERASE	6,7 m <sup>2</sup>

STĀVA KOPĒJĀ PLATĪBA 103,1 m<sup>2</sup>

#### PIEZĪME:

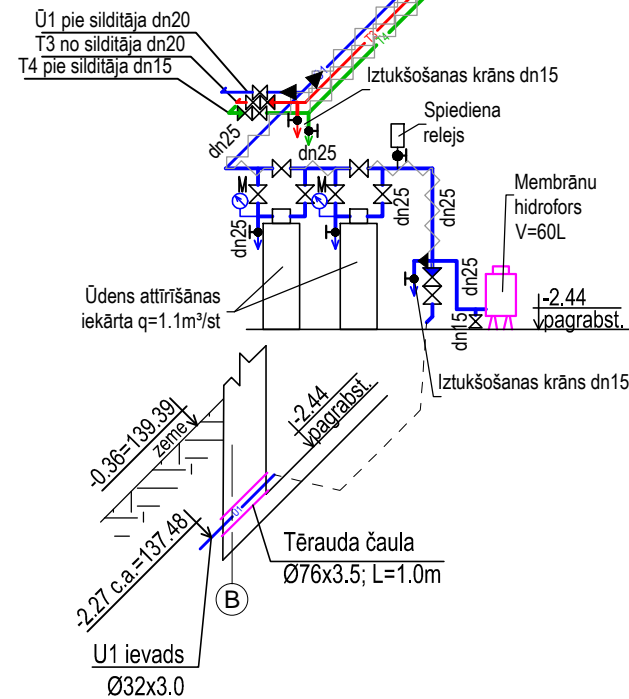
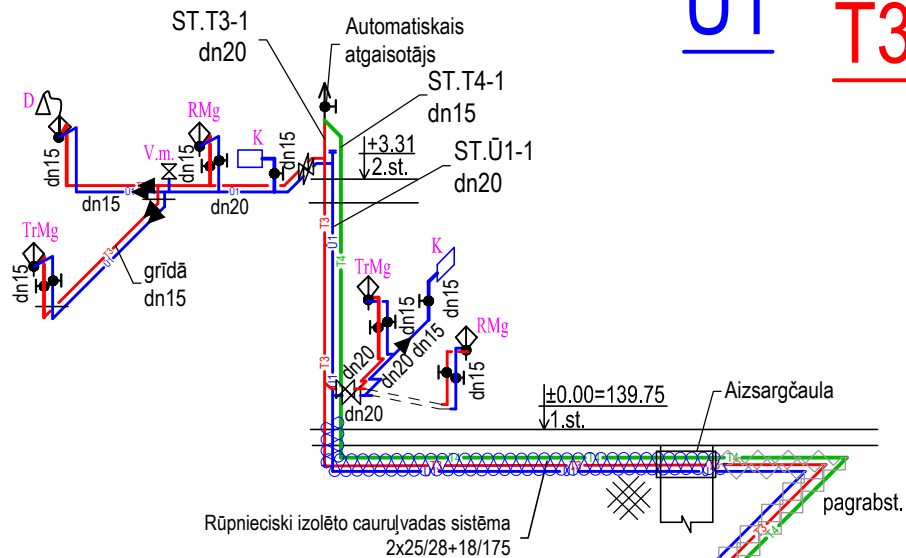
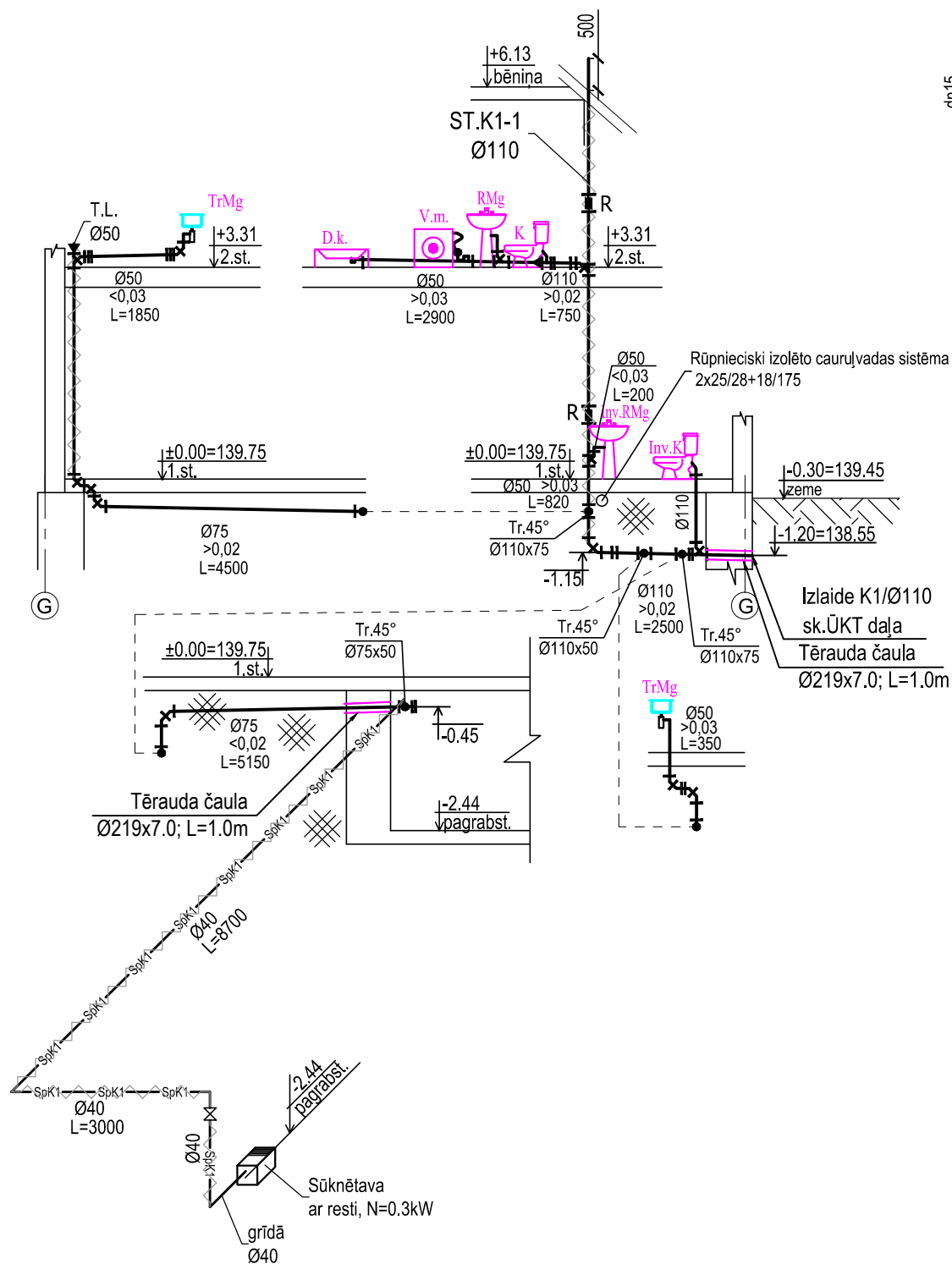
1. ŪK stāvvada šahtas izvietojumu precizēt objektā pēc 1. stāva pārseguma atslēgšanas un pārseguma siju faktiskā novietojuma

Pasūtītājs / Employer		"Madonas novada pašvaldība"	
		Reģ. Nr.: LV90000054572	
Projektētājs / Consultant			
SIA "MAILĪTIS A.I.I.M."			
Stokholmas iela 59-1, Rīga, LV-1014			
Reģistr. Nr.: 40003990574			
Tālrunis: +371 29519538			
e-pasts: austris@mailitis.lv			
Valdes loceklis		A. Mailītis	
Kadastra Nr.		70860090045	
Projekts / Project			
Administratīvās ēkas pārbūve –			
H. Medņa dzimtas mājas "Dzintari" atjaunošana			
Objekts / Object			
Administratīvās ēkas pārbūve un palīgēkas nojaukšana			
Būvju klasifikātors: 1220			
Objekta adrese / Adress			
Dzintari, Praulienas pag., Madonas nov., LV-4825			
2. stāva plāns			
ar Ū1,T3,T4,K1 tīkliem			
Būvproj. daļas vadītājs		O.Vasiļčenko	
Design proj. part manager			
Projektētājs		O.Vasiļčenko	
Designed by			
Projektētājs			
Designed by			
Izpildītājs			
Drawn by			
Mērogs	1 : 100	Stadija	BP
Scale		Stage	
Nozare		Ūdensapgāde un kanalizācija	
Branch		ŪK-04	
Reģ. Nr.		Revīzija	
Ident. No		Revision	
		Datums	07.12.2017
		Date	



Pasūtītājs / Employer		"Madonas novada pašvaldība"	
		Reģ. Nr.: LV90000054572	
Projektētājs / Consultant		SIA "MAILĪTIS A.I.I.M."	
		Stokholmas iela 59-1, Rīga, LV-1014	
		Reģistr. Nr.: 40003990574	
		Tālrunis: +371 29519538	
		e-pasts: austris@mailitis.lv	
Valdes loceklis		A. Mailītis	
Kadastra Nr.		70860090045	
Projekts / Project		Administratīvās ēkas pārbūve –	
		H. Medņa dzimtas mājas "Dzintari" atjaunošana	
Objekts / Object		Administratīvās ēkas pārbūve un palīgēkas nojaukšana	
		Būvju klasifikātors: 1220	
Objekta adrese / Adress		Dzintari, Praulienas pag., Madonas nov., LV-4825	
		Jumta plāns	
		ar K1 tīkliem	
Būvproj. daļas vadītājs		O.Vasiļčenko	
Design proj. part manager			
Projektētājs		O.Vasiļčenko	
Designed by			
Projektētājs			
Designed by			
Izpildītājs			
Drawn by			
Mērogs	1 : 100	Stadija	BP
Scale		Stage	
Nozare		Ūdensapgāde un kanalizācija	
Branch		ŪK-05	
Reģ. Nr.		Revīzija	
Ident. No		Revision	
		Datums	07.12.2017
		Date	

K1



Ū1 T3 T4

Pasūtītājs / Employer		"Madonas novada pašvaldība"	
		Reģ. Nr.: LV90000054572	
Projektētājs / Consultant			
SIA "MAILĪTIS A.I.I.M."			
Stokholmas iela 59-1, Rīga, LV-1014			
Reģistr. Nr.: 40003990574			
Tālrunis: +371 29519538			
e-pasts: austriis@mailitis.lv			
Valdes loceklis		A. Mailītis	
Kadastra Nr.		70860090045	
Projekts / Project			
Administratīvās ēkas pārbūve –			
H. Medņa dzimtas mājas "Dzintari" atjaunošana			
Objekts / Object			
Administratīvās ēkas pārbūve un palīgēkas nojaukšana			
Būvju klasifikātors: 1220			
Objekta adrese / Adress			
Dzintari, Praulienas pag., Madonas nov., LV-4825			
Ū1,T3,T4 aksonometriskās shēmas			
K1 griezumū			
Būvproj. daļas vadītājs		O.Vasiļčenko	
Design proj. part manager			
Projektētājs		O.Vasiļčenko	
Designed by			
Projektētājs			
Designed by			
Izpildītājs			
Drawn by			
Mērogs	1 : 100	Stadija	BP
Scale		Stage	
Nozare		Rasējuma marka un Nr.	
Branch		Drawing mark & No.	
Ūdensapgāde un kanalizācija		ŪK-06	
Reģ. Nr.		Revīzija	Datums
Ident. No		Revision	Date
		—	07.12.2017

Poz	MATERIALU UN IEKĀRTU NOSAUKUMS UN TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS	IEKĀRTAS TIPS	MĒR- VIE- NĪBA	VIENĪ- BAS CENA, Ls	DAUD ZUMS	PIEZĪME
	<b><u>IEKŠĒJIE TĪKLI</u></b>					
	<b>Ū1. AUKSTĀ ŪDENSAPGĀDE</b>					
1.	Plastmasas ūdensvada caurules Ø32x2.9 (DN25)		m		1.0	ievads
2.	Daudzkārtu ūdensvada caurules Ø32x3.0 (DN25)		m		15.0	
3.	Daudzkārtu ūdensvada caurules Ø25x2.5 (DN20)		m		20.0	
4.	Daudzkārtu ūdensvada caurules Ø20x2.25 (DN15)		m		10.0	
5.	Lokana, rūpnieciski izolēta, paškompensējoša plastmasas cauruļvadu sistēma iebūvei gruntī Gofrētā apvalkcaurule viena apvalkā četras caurules: 2-sadzīves karstā ūdens apgādei, 1-a sadzīves aukstā ūdens apgādei 2x25/28+18 /175mm		m		35.0	gruntī zem 1.stāva
6.	Lodveida ventilis DN25		gab.		3	
7.	Pretvārsts dn25		gab.		1	
8.	Lodveida ventilis DN20		gab.		2	
9.	Iztukšošanas krāns		gab.		1	
10.	Leņķventilis DN15		gab.		6	
11.	Elastīgais pievienojums DN15, L=500		gab.		6	
12.	Polietilēna izolācija δ=13 Ø32		m		15.0	
13.	Polietilēna izolācija δ=13 Ø25		m		20.0	
14.	Polietilēna izolācija δ=13 Ø20		m		5.0	
15.	Krāns veļas mašīnai		gab.		1	
16.	Membrānu hidrofors V=60 L		gab.		1	
	Iztukšošanas krāns		gab.		1	
	Spiediena relejs		gab.		1	
17.	Ūdens attīrīšanas iekārta q=1.1m3/st.		kompl.		1	Pēc ūdens analīzēm
	Lodveida ventilis DN25		gab.		4	
	Manometrs P=0 ÷ 16kg/sm <sup>2</sup>		gab.		2	
	Iztukšošanas krāns		gab.		2	
18.	Aizsargčaulas komplekts pamatu šķērsojuma vietai ar aizsargčaulas un termosarūkošās uzmavu caurulēm d175 mm		gab.		1	
				PASŪTĪTĀJS		
				Madonas novada pašvaldība		
				Administratīvās ēkas pārbūve un palīgēkas nojaukšana		
				STADIJA	LAPA	LAPU SK
				T.P.	1	3

				"Dzintari", Praulienas pag., Madonas nov., LV-4825				
Inženiere	O.Vasiļčenko			Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums				
Poz	MATERIALU UN IEKĀRTU NOSAUKUMS UN TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS			IEKĀRTAS TIPS	MĒR- VIE- NĪBA	VIENĪ- BAS CENA, Ls	DAUD- ZUMS	PIEZĪME
19.	Cauruļu galu noslēguzmavas d=175				gab.		2	
20.	Iemūrējamais blīvēšanas elements caurulēm d175mm				gab.		1	
21.	Uzgalis ar ārējo vītņi 25/1"				gab.		6	
22.	Cauruļu un veidgabalu stiprinājumi				kompl.		1	
23.	Veidgabali				kompl.		1	
	<u>T3;T4. KARSTĀ ŪDENSAPGĀDE</u>							
1.	Daudzkārtu ūdensvada caurules Ø25x2.5 (DN20)				m		20.0	
2.	Daudzkārtu ūdensvada caurules Ø20x2.25 (DN15)				m		30.0	
3.	Lodveida ventilis DN20				gab.		3	
4.	Lodveida ventilis DN15				gab.		1	
5.	Pretvārsts DN20				gab.		1	
6.	Pretvārsts DN15				gab.		1	
7.	Leņķventilis DN15				gab.		4	
8.	Iztukšošanas krāns				gab.		2	
9.	Elastīgais pievienojums DN15, L=500				gab.		4	
10.	Polietilēna izolācija δ=20mm Ø25				m		20.0	
11.	Polietilēna izolācija δ=20mm Ø20				m		25.0	
12.	Automātiskais atgaisotājs				gab.		1	
13.	Veidgabali				kompl.		1	
14.	Cauruļu un veidgabalu stiprinājumi				kompl.		1	
		Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums					LAPA	
		ŪK.IS					2	

Poz	MATERIALU UN IEKĀRTU NOSAUKUMS UN TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS	IEKĀRTAS TIPS	MĒR- VIE- NĪBA	VIENTĪ- BAS CENA, Ls	DAUD- ZUMS	PIEZĪME
	<u>K1. SADZĪVES KANALIZĀCIJA</u>					
1.	Plastmasas kanalizācijas caurules Ø110		m		7.0	zem grīdas grunti
2.	Plastmasas kanalizācijas caurules Ø75		m		15.0	zem grīdas grunti
3.	Plastmasas kanalizācijas caurules Ø110		m		13.0	
4.	Plastmasas kanalizācijas caurules Ø50		m		15.0	
5.	Plastmasas spiedvada caurules Ø40 (dn32)		m		18.0	
6.	Tērauda čaula Ø219x7.0, L=1.0m		gab.		2	
7.	Revīzija Ø110		gab.		2	
8.	Uzmava Ø110		gab.		2	
9.	Klozetpods ar skalošanas tvertni		kompl.		1	
10.	Invalīdu klozetpods ar skalošanas tvertni un aprīkojumu, atbalsta rokturis, paceļams 738mm, balsta rokturis kreisais 615mm, matēts ner. tērauds (1.gab.)		kompl.		1	
11.	Roku mazgātne ar sifonu un jaucējkrānu		kompl.		1	
12.	Roku mazgātne invalīdiem ar jaucējkrānu un sifonu, rokturis labais 615mm, matēts nerūsējoša tērauds( 2 gab.)		kompl.		1	
13.	Trauku mazgātne ar sifonu un jaucējkrānu		kompl.		2	
	Dušas kabīne ar sifonu, jaucējkrānu un dušas sietiņu		kompl.		1	
14.	Sifons veļas mašīnai Ø32		gab.		1	
15.	Tīrīšanas lūka Ø50		gab.		1	
16.	Prettrokšņa un pretkondensāta izolācija, δ=9mm Ø110		m		10.0	
17.	Prettrokšņa un pretkondensāta izolācija, δ=9mm Ø50		m		3.0	
18.	Sūkņētava ar resti, 8 m³/h H=6.2m, N=0.3kW		kompl.		1	pagrabstāvā
19.	Ventilis dn32		gab.		1	uz spiedvada
20.	Veidgabali		kompl.		1	
21.	Cauruļu un veidgabalu stiprinājumi		kompl.		1	
	Iekārtu, konstrukciju un būvizrādājumu kopsavilkums				LAPA	
	ŪK.IS				3	