

# KOMUNĀL PROJEKTS

Jēkabpils nodaļa

Būvkomersanta reģistrācijas  
apliecība Nr.2687-R

Hanzas ielā 16, Rīga, LV-1045, tālr.67338383, fakss 67338385, e-mail: kproject@versija.lv

Brīvības ielā 2d, Jēkabpils, LV-5201, tālr. 65231257, fakss:65231257, e-mail: kp@zednet.lv

Pasūtītājs  
Reģistrācijas Nr.  
Adrese

**Līvānu novada dome**  
90000065595  
Rīgas iela 77, Līvāni, LV-5316

Pasūtījuma Nr.

**14-32-063/5**

Būvprojekta  
nosaukums  
Adrese

**Mazuta rezervuāru**  
(kad.Nr. 76520010075015; kad.Nr. 76520010075016;  
kad.Nr. 76520010075017; kad.Nr. 76520010075019;  
kad.Nr. 76520010075019)

Celtniecības iela 1a, Iesalnieki, Jersikas pag., Līvānu nov.

Būvprojektēšanas  
stadija

Būvprojekta daļa  
vai sadaļa



Sējuma numurs

Vizuālās apskates atzinums

Marka

**I**  
**VAS**

Nodaļas vadītājs  
Projekta vadītājs  
Būvprojekta autors

Arhīva reģistrācijas Nr.



*Z. Zemzars*  
Z. Zemzars

A/s "Komunālprojekts"  
kolektīvs

2014.g.  
Jēkabpils

## SATURA RĀDĪTĀJS

- |   |            |
|---|------------|
| 1. Būvkomersanta reģistrācijas apliecība.                 | 3.lpp.     |
| 2. Autora sertifikāts.                                    | 4.lpp.     |
| 3. Paskaidrojuma raksts.                                  | 5.lpp.     |
| 4. Apsekošanas atzinums                                   | 6-14.lpp.  |
| 5. Zemesgabala robežu plāns (ar iezīmētu apsekojamo ēku). | 15-16.lpp. |



# LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: [pasts@em.gov.lv](mailto:pasts@em.gov.lv)

R ī g ā

## BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta  
akciju sabiedrībai  
**Komunālprojekts**

vienotais reģistrācijas numurs : 40003005372

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006. gada 19. maijā  
(lēmums Nr. 2783 ) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28. jūnija  
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2687-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums : 19. maijs

Atbildīgā amatpersona -  
Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs





**LBS**

**LATPAK-S3-176**

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS  
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

# **BŪVPRAKSES CERTIFIKĀTS**

**NEREGLAMENTĒTĀ SFĒRĀ**

**Nr. 20-6546**

**JĀNIM OZOLAM  
PK 290759-11861**

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības Būvniecības speciālistu  
sertifikācijas institūcijas*

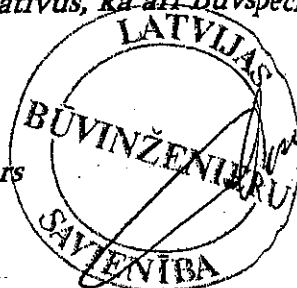
*2013. gada 22. maija lēmumu Nr. 366,  
par patstāvīgās prakses tiesībām būvniecībā sekojošās atļautajās darbības jomās:*

	<i>Derīgs</i>	<i>Ir spēkā</i>
- ēku tehniskā apsekošana	līdz 22.05.2018.	kopš 22.05.2013.
- būvniecības tāmju sastādīšanā	līdz 17.03.2015.	kopš 17.03.2010.

*Sertifikāts izsniegts atbilstoši LBS BSSI 2010.g. 10. februāra Nolikumam  
„Par būvniecības speciālistu sertificēšanu”.*

*Sertifikāta saņēmējs apņēmis savā darbībā ievērot Latvijas Republikas likumus  
un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī Būvspeciālistu ētikas kodeksu.*

*LBS BSSI galvenais administrators*



*Mārtiņš Straume*

## **PASKAIDROJUMA RAKSTS.**

Pamatojoties uz Līvānu novada domes 24.11.2014.g. līgumu Nr. LND/2-13.1.2./14/448., A/S "Komunālprojekts" Jēkabpils nodaļas speciālisti veica būvju vizuālo apsekošanu dabā Celtniecības ielā 1a, Iesalniekos, Jersikas pagastā, Līvānu novadā SIA "Līvānu Siltums" katlu mājas teritorijā, mazuta cilindriskajiem rezervuāriem (kad.Nr. 76520010075015; 76520010075016; 76520010075017; 76520010075019; 76520010075019).

Pamatojoties uz vizuālās un instrumentālās apsekošanas rezultātiem, būvju pārvaldītāju atsauksmēm par būvju tehnisko stāvokli, izmantojot arhīva materiālus un tehniskās inventarizācijas lietu, tika sastādīts būvju apsekošanas akts, noteikts fiziskais nolietojums procentos. Apsekošanas gaitā tika piefiksēti vizuāli redzamie bojājumi.

**MAZUTA REZERVUĀRU (kad.Nr. 76520010075015; kad.Nr. 76520010075016; kad.Nr. 76520010075017; kad.Nr. 76520010075019; kad.Nr. 76520010075019 ) APSEKOŠANAS AKTS**

*Celtniecības iela 1a, Iesalnieki, Jersikas pag., Līvānu nov.*

**1. Vispārīgas ziņas par būvi**

1.1.	būves veids	<b>1252</b>
1.2.	apbūves laukums (m <sup>2</sup> )	-
1.3.	būvtilpums (m <sup>3</sup> )	<b><math>\Sigma_s = 5200.00 \text{ m}^3</math></b>
1.4.	kopējā platība (m <sup>2</sup> )	-
1.5.	stāvu skaits	-
1.6.	zemesgabala kadastra numurs	<b>76520010075</b>
1.7.	zemesgabala platība (m <sup>2</sup> - pilsētās, ha - lauku teritorijās)	<b>46828 m<sup>2</sup></b>
1.8.	būves iepriekšējais īpašnieks	<b>SIA "Līvānu siltums"</b>
1.9.	būves pašreizējais īpašnieks	<b>SIA "Līvānu siltums"</b>
1.10.	būvprojekta autors	-
1.11.	būvprojekta nosaukums, akceptēšanas gads un datums	
1.12.	būves nodošana ekspluatācijā (gads un datums)	<b>1971.g., 1979.g.</b>
1.13.	būves konservācijas gads un datums	<b>1994.g.</b>
1.14.	būves renovācijas (kapitālā remonta), rekonstrukcijas, restaurācijas gads	-
1.15.	būves inventarizācijas plāns: numurs, izsniegšanas gads un datums	-

**2. Situācija**

2.1.	zemesgabala izmantošanas atbilstība teritorijas plānojumam
Atļautā izmantošana, faktiskā izmantošana un tās atbilstība teritorijas plānojumam, apbūves noteikumiem un normatīvo aktu prasībām	
<i>Pilsētas ražošanas zonā, katlu mājas teritorijā.</i>	
2.2.	būves izvietojums zemesgabalā
Sarkanā līnija, apbūves līnija, apgrūtinājumi, būves novietnes raksturojums	

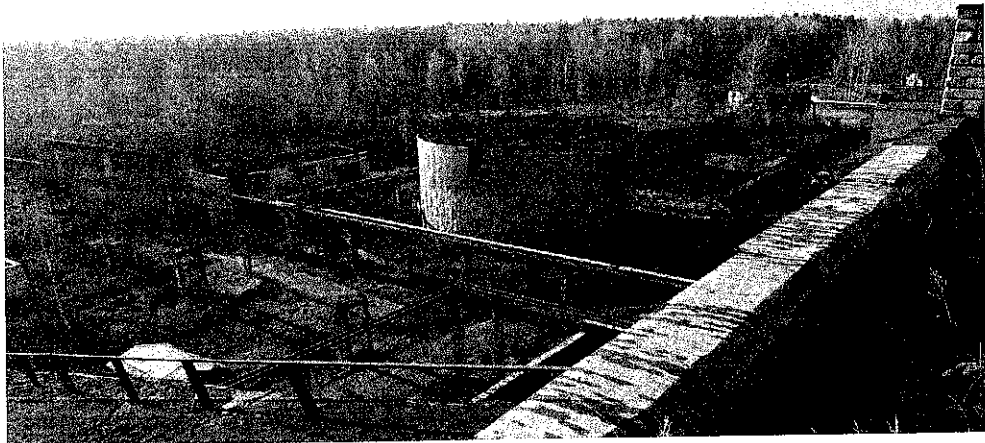
Novietota zemes gabala DR pusē starp dzelzceļa pievadu un iebraucamo ceļu. Iebraukšana no Celniecības ielas puses. Patvaļīgās būvniecības pazīmes nav.	
2.3.	būves plānojums
Līdzšinējais būves izmantošanas veids, būves plānojuma atbilstība būves izmantošanas veidam	
Mazuta glabāšanas 5 cilindriskas tvertnes izvietotas aiz zemes vaļņiem un dzelzsbetona aizsargsienas noslēgtā teritorijā.	
Tvertņu tilpums – 3000 m <sup>3</sup> ; 1000 m <sup>3</sup> ; 100 m <sup>3</sup> ; 100 m <sup>3</sup> ; 1000 m <sup>3</sup> . Plānojums un izmēri atbilst tehnoloģiskajam prasībām. Būvju izmantošana pārtraukta 1994. gadā.	

### 3. Teritorijas labiekārtojums

Apsekošanas objekta vai apsekošanas priekšmeta nosaukums. Īss konstatēto bojājumu un to cēloņu apraksts, tehniskā stāvokļa novērtējums atsevišķiem būves elementiem, konstrukciju veidiem, būves daļām. Atbilstība normatīvo aktu prasībām		Tehniskais nolietojums (%)
3.1.	brauktuves, ietves, celiņi un saimniecības laukumi	80%
Segums, materiāls, apdare		
Bezseguma teritorija ieaugusi zālē un krūmos.		
3.2.	bērnu rotaļlaukumi, atpūtas laukumi un sporta laukumi	
Segums, materiāls, aprīkojums		
Nav izbūvēts.		
3.3.	apstādījumi un mazās arhitektūras formas	
Dekoratīvie stādījumi, zāliens, lapenes, ūdensbaseini, skulptūras		
Nav izbūvēts.		
3.4.	nožogojums un atbalsta sienas	70%
Veids, materiāls, apdare		
Teritorija ap cilindriskām cisternām daļēji nožogota –zemes valnis ar dzelzsbetona aizsargsienu, kas daļēji ir demontēta.		

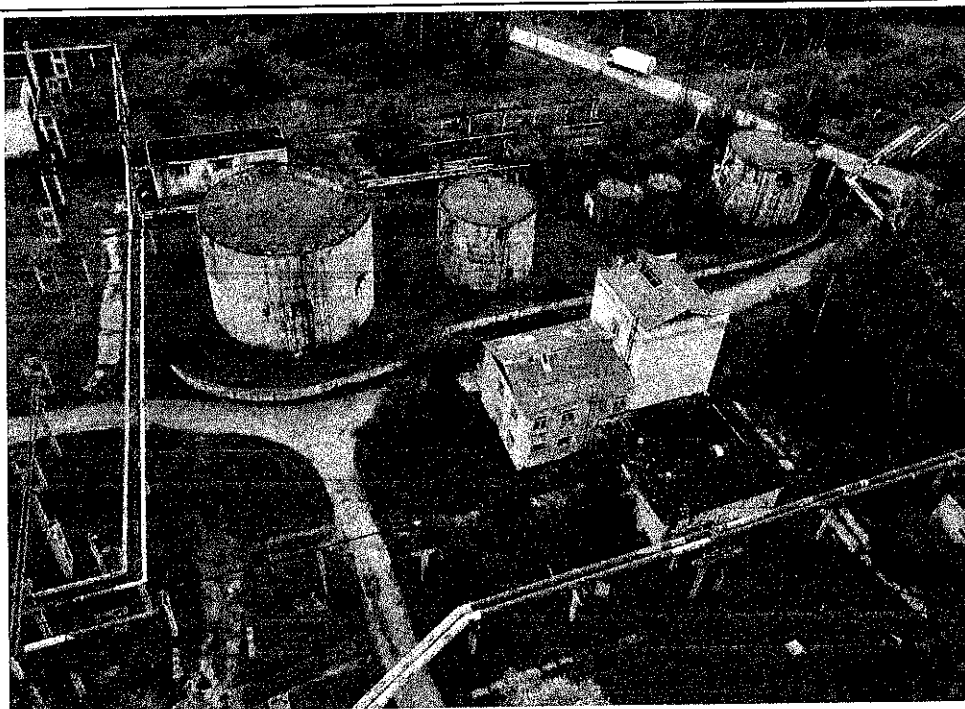
#### 4. Būves daļas

(Ietver tikai tās būves daļas, kas apsekotas atbilstoši apsekošanas uzdevumam)

Apsekošanas objekta vai apsekošanas priekšmeta nosaukums. Īss konstatēto bojājumu un to cēloņu apraksts, tehniskā stāvokļa novērtējums atsevišķiem būves elementiem, konstrukciju veidiem, būves daļām. Atbilstība normatīvo aktu prasībām		Tehniskais nolietojums (%)
4.1.	pamati un pamatne	60%
<p>Pamatu veids, to iedziļinājums, izmantotie materiāli, to stiprība, hidroizolācija, drenāža, būves aizsargapmales, ārsienu aizsardzība pret mitrumu.</p> <p>Gruntsgabala ģeomorfoloģiskais raksturojums; ģeodēziskais atskaites punkts (sienas vai grunts repers, marka, poligonometrijas punkts) absolūto augstuma atzīmju noteikšanai. Zemes virsas absolūto atzīmju robežas izpēte teritorijā. Veiktie lauka un kamerālie ģeotehniskās izpētes darbi un palīgdarbi: izstrādnes, līmetņošana, laboratorijas analīze, to apjomi. Nogulumu veidi grunšu izpētes areālā, gruntis, kas veido ēkas pamatni, to aplēses pretestība</p> <p><i>Smiltis – šķembu pamatne, virs kuras ierīkota monolītā dzelzsbetona nesošā plātne. Plātne atmosfēras sala un korozijas iespaidā vietām sākusī sairt un bez remonta nespēj pildīt savu funkciju. Tehniskais stāvoklis neapmierinošs.</i></p>		
4.2.	nesošās sienas, ailu sijas un pārsedzes	60%
<p>Pagraba un virszemes nesošo sienu konstrukcija un materiāls. Konstruktīvās shēmas. Galveno konstruktīvo elementu biezums un šķērsgriezums. Mūra vājinājumi. Plaisu atvērumu mērījumu un plaisu attīstības novērojumu dati. Atdalošā un tvaika izolācija. Koksnes bioloģiskie bojājumi. Sienu būvmateriālu stiprība, konstrukciju elementu pārbaudes un mūra stiprības aplēšu rezultāti. Kontrolzondēšanas rezultāti. Ailu siju un pārsedžu raksturojums, to balstvietas, citi raksturojošie rādītāji</p> <p><i>Cilindrisko tvertņu nesošās konstrukcijas – tērauda karkass (sk. att. 1.), kas korozijas bojātas. Vietām konstrukcijas sāk atslāņoties un var rasties palikušā mazuta noplūde.</i></p>		
		
att.1.		



4.3.	karkasa elementi: kolonnas, rīģeļi un sijas	
Kolonnų, stabų, rīģeļu un sijų konstrukcija un materiāls		
<i>Netika izbūvēts.</i>		
4.4.	pašnesošās sienas	
Pašnesošo sienu konstrukcija un materiāls		
-		
4.5.	šuvju hermetizācija, hidroizolācija un siltumizolācija	60%
<i>Vienas cisternas siltumizolācija no sāniem un uz jumta apšūts ar skārdu. Pārējo četru cilindrisko mazuta cisternu siltumizolācija apšūta ar azbestcimenta viļņotām loksnēm, jumts – apšūts ar skārdu. Tehniskais stāvoklis neapmierinošs.</i>		
4.6.	pagraba, starpstāvu, bēniņu pārsegumi	
Pagraba, starpstāvu un bēniņu pārsegumu aplēses shēmas, konstrukcija un materiāls. Nesošo elementu biezums vai šķērsriezums. Konstatētās deformācijas, bojājumi un to iespējamie cēloņi. Plaisu atvērumu mērījumu dati. Pagaidu pastiprinājumi, atslogojošās konstrukcijas. Betona stiprība. Metāla konstrukciju un stieģrojuma korozija. Koka ēdes (mājas piepes) un koksngraužu bojājumi. Kontrolzondēšanas un atsegšanas rezultāti. Nestspējas pārbaudes aplēšu rezultāti. Skaņas izolācija		
4.7.	būves telpiskās noturības elementi	60%
<i>Cilindriskā tērauda konstrukcijas balstās uz monolītā dzelzsbetona plātnes.</i>		
4.8.	jumta elementi: nesošā konstrukcija, jumta klājs, jumta segums, lietussūdens novadsistēma	70%
Jumta konstrukcijas, ieseguma un ūdens noteku sistēmas veids, konstrukcija un materiāls. Savietotā jumta konstrukcija un materiāls. Konstatētie defekti un to iespējamie cēloņi. Gaisa apmaiņa, temperatūras un gaisa mitruma režīms bēniņos. Tehniskā stāvokļa novērtējums kopumā pa atsevišķiem konstrukciju veidiem		
<i>Cilindrisko tvertņu jumts – tērauda nesošā konstrukcija, siltināta ar skārda iesegumu un iekšējo ūdens novadsistēmu. Skārds vietām norauts un samitrinās nesošās konstrukcijas un siltinājumu (sk. att. 2.). Tehniskais stāvoklis neapmierinošs.</i>		



att. 2.

4.9.	balkoni, lodžijas, lieveņi, jumtiņi	
Balkonu, lodžiju, erkeru, jumtiņu un dzegu konstrukcija un materiāls		
Netika izbūvēts.		
4.10.	starp sienas	
Starpsienveidi un konstrukcijas, skaņas izolācija		
-		
4.11.	grīdas	
Grīdu konstrukcijas, seguma un virsseguma veidi. Skaņas un siltuma izolācija		
-		
4.12.	ailu aizpildījumi: vārti, ārdurvis, iekšdurvis, logi, lūkas	
Logu un balkona durvju, skatlogu (vitrīnu), slēgļu, ārdurvju, iekšdurvju un vārtu materiāls, veidi un konstrukcijas, jumtiņi un markīzes		
-		
4.13.	Apkures krāsnis, virtuves pavārdi, dūmeņi.	
Nav izbūvēts.		
4.15.	konstrukciju un materiālu ugunsizturība	80%

Betona, metāla, koka, plastmasas, auduma un pretuguns aizsargapstrādes materiāli, šo materiālu atbilstība standartiem, pretuguns aizsardzības veidu atbilstība normatīvo aktu prasībām. Konstrukciju un materiālu tehniskā stāvokļa novērtējums ugunsizturības robežu un pretdūmu aizsardzības aspektā

*Konstrukciju un materiālu ugunsizturība neatbilst normatīvo aktu prasībām, jo tvertnēs ir mazuta paliekas, kas pie būvdarbu veikšanas, griešanas, metināšanas var uzliesmot un izraisīt ugunsgrēku. Ugunsdzēsšanas sistēma ir sagrauta un neatbilst normatīvo aktu prasībām.*

4.16.	ventilācijas šahtas un kanāli	
-------	-------------------------------	--

-

4.18.	iekšējā apdare un arhitektūras detaļas	
-------	--	--

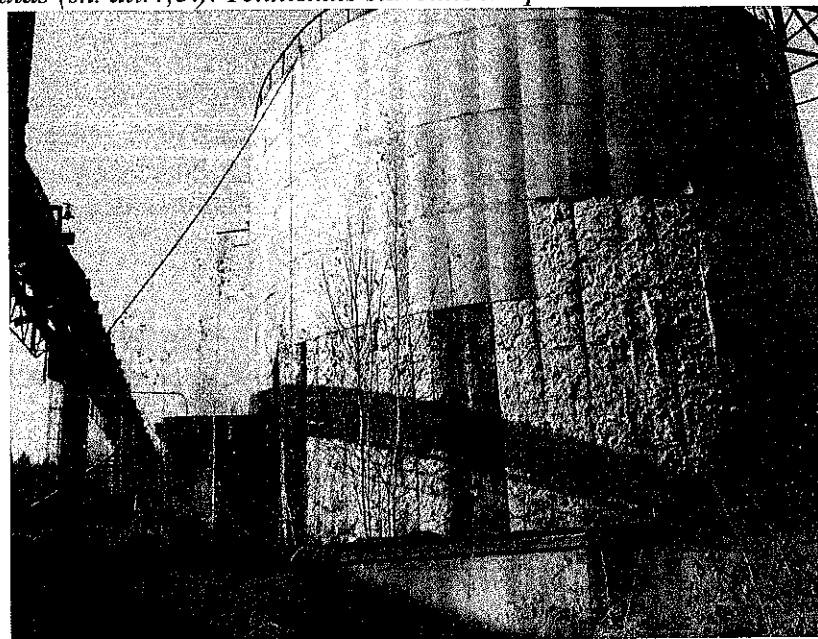
Iekšējo virsmu apdares veidi

-

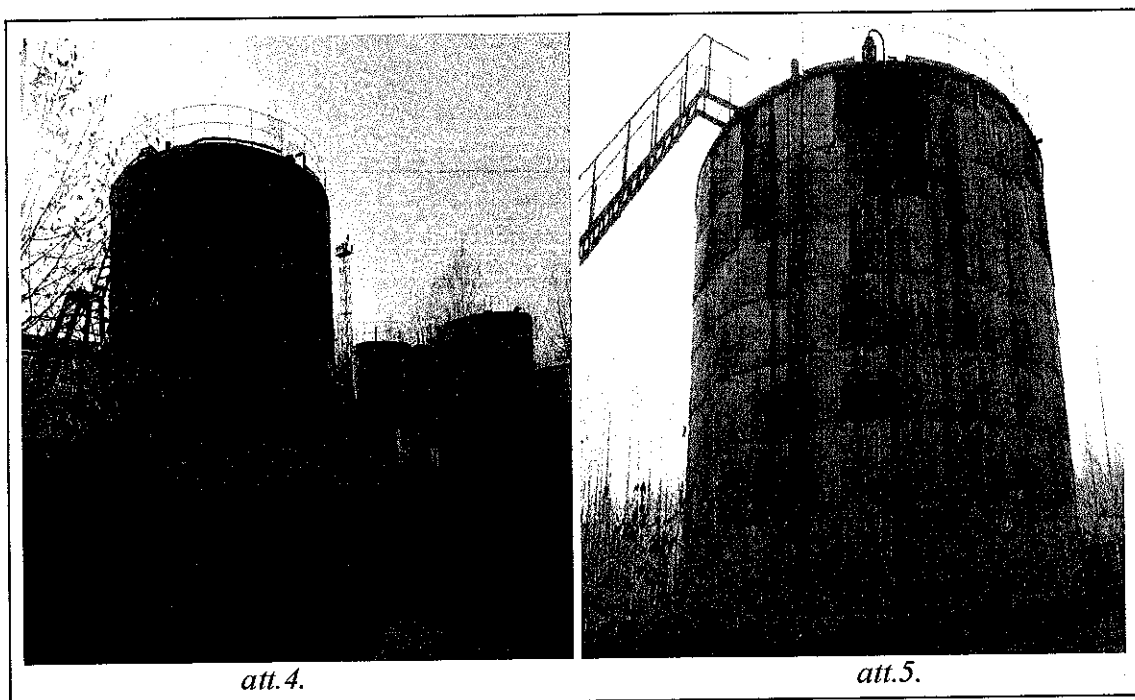
4.19.	ārējā apdare un arhitektūras detaļas	70%
-------	--------------------------------------	-----

Fasāžu virsmu apdare. Fasādes detaļas, to materiāls

*Vienas cisternas tērauda konstrukcijas no ārpuses apšūts ar skārdu. Skārds vietām ir korozējis, atrauts (sk. att.3.). Pārējo četru cilindrisko mazuta cisternu tērauda konstrukcijas apšūtas ar azbestcimenta viļņotām loksnes. Loksnes ir novecojušas, vietām atrautas (sk. att.4;5.). Tehniskais stāvoklis neapmierinošs.*



att.3.



att. 4.

att. 5.

### 5. Iekšējie inženiertīkli un iekārtas

(Ietver tikai tos iekšējos inženiertīklus un iekārtas, kas apsektas atbilstoši apsekošanas uzdevumam)

Apsekošanas objekta vai apsekošanas priekšmeta nosaukums. Īss konstatēto bojājumu un to cēloņu apraksts, tehniskā stāvokļa novērtējums atsevišķiem būves elementiem, konstrukciju veidiem un būves daļām. Atbilstība normatīvo aktu prasībām		Tehniskais nolietojums (%)
5.1.	aukstā ūdens un kanalizācijas cauruļvadi, ventiļi, krāni, sanitārtehniskā iekārta, ūdens patēriņa skaitītāji	
Iekšējā aukstā ūdensvada ievadi, ūdens mērītājs, tīkla shēma, cauruļvadi un ietaises; spiediens tīklā un citi rādītāji. Hidrauliskā pārbaude un atbilstība normatīvo aktu prasībām. Notekūdeņu novadīšanas veids un attīrīšanas iespējas		
<i>Netika izbūvēts.</i>		
5.2.	karstā ūdens cauruļvadi, to izolācija, ventiļi, krāni, ūdensmaisītāji, žāvētāji, ar cieto kurināmo apkurināmie ūdens sildītāji, ūdens patēriņa un siltumenerģijas patēriņa skaitītāji un citi elementi	
Iekšējā karstā ūdens ūdensvada sistēma, tīkla shēma, cauruļvadi un sūkņi. Siltuma patēriņš karstā ūdens sagatavošanai. Ūdens sildītāja novietojums.		
<i>Netika izbūvēts.</i>		
5.4.	apkures sistēma, tās cauruļvadi, stāvvadi, ventiļi, cauruļvadu	

	izolācija, apkures katli, siltummaiņi, mēraparāti, automātika un citi elementi	
Siltummezgla iekārta. Apkures sistēmas veids, cauruļvadi, izplešanās tvertne. Sistēmas kalpošanas ilgums, galvenie defekti, atbilstība normatīvo aktu prasībām. Būves siltuma zudumi. Vietējās katlumājas iekārta, aptuvenā maksimālā jauda		
<i>Netika izbūvēts.</i>		
5.5.	centrālapkures radiatori, kaloriferi, konvektori un to pievadi, siltuma regulatori	
Centrālapkures sildķermeņi, kalpošanas ilgums		
<i>Netika izbūvēts.</i>		
5.6.	ventilācijas un gaisa kondicionēšanas iekārta	
Ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēma, iekārtas un citi elementi		
<i>Netika izbūvēts.</i>		
5.9.	elektroapgādes sistēma un elektrotehniskās ietaises	<b>80%</b>
Elektroapgādes avots, tīkla spriegums, ievada un sadalošās elektroietaisēs, barošanas pievadi liftam, siltummezglam, dežūrapgaismojumam, pretdūmu aizsardzībai, citām iekārtām un ietaisēm. Spēka patērētāji, to jauda. Kabeļu un vadu izolācijas pretestības mērījumu rezultāti, avārijas un evakuācijas apgaismojums un tā rezerves elektroapgādes veids, iezemējums un zibensaizsardzības ietaises. Pretestības mērījumu rezultāti. Siltummezgla nodrošinājums ar rezerves elektroapgādi		
<i>Elektroapgādes sistēma sagrauta un atsegta. Tehniskais stāvoklis neapmierinošs.</i>		

## 7. Kopsavilkums

7.1.	būves tehniskais nolietojums
<p>Būves tehnisko rādītāju un ar tiem saistīto citu ekspluatācijas rādītāju stāvokļa pasliktināšanās pakāpe noteiktā laika momentā attiecībā pret jaunu būvi dabas, klimatisko un laika faktoru ietekmē, kā arī cilvēku darbības dēļ. Noteiktā lieluma (procentos) pamatojums. Konstrukcijas vai to elementi, kas ir avārijas un pirmsavārijas stāvoklī. Izpētes materiālu analizē konstatētais galveno nesošo konstrukciju tehniskais stāvoklis kopumā, piemērotība vai nepieciešamie priekšnoteikumi to turpmākajai ekspluatācijai. Būves plānojuma un iekārtojuma, kā arī izmantošanas apstākļu atbilstība mūsdienu labiekārtojuma prasībām</p>	
<p><i>Apsekojamo mazuta rezervuāru faktiskais kalpošanas ilgums 43 un 35 gadi. Veicot rezervuāru nesošo konstrukciju apsekošanu, tika konstatēts, ka tās ir</i></p>	

neapmierinošā stāvoklī. Rezervuāru nesošo konstrukciju nolietojums ir 70 %.  
Vizuālās apsekošanas rezultātā tika konstatēts, ka mazuta rezervuāri ir avārijas stāvoklī un tie ir jādemonē, jo nav nepieciešami siltuma centrāles darbināšanai pie jaunās tehnoloģijas kur kurināmais ir šķelda-gāze.


7.2. secinājumi un ieteikumi

Apstākļi, kuriem pievēršama īpaša vērība būvprojektēšanā vai renovācijas, rekonstrukcijas vai restaurācijas darbu veikšanā. Nepieciešamie pasākumi (renovācija, rekonstrukcija, restaurācija) būves turpmākās ekspluatācijas nodrošināšanai, galvenie veicamie darbi

Tā kā mazuta rezervuāri ir avārijas stāvoklī un ir bīstami apkārtējai videi, nav ugunsdrošas, iesakām tās demontēt.  
Teritorija ir sanējama un rekultivējama.

TEHNISKĀ APSEKOŠANA  
JĀNIS OZOLS  
Sertifikāta Nr. 20-6546  
Mob. t. 29407963

Tehniskā apsekošana veikta 2014.gada 28. novembrī

 Jānis Ozols (sert. Nr. 20-6546)  
Zigmunds Zemzars (sert. Nr. 20-2786)

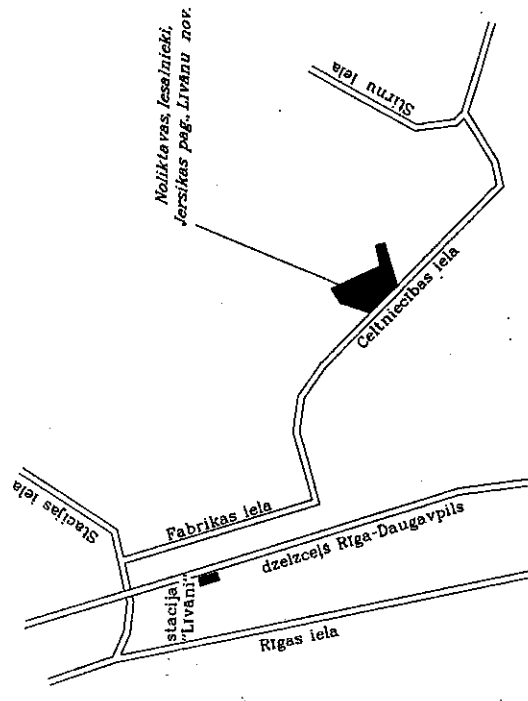
(izpildītāja paraksts un spiedogs (vārds, uzvārds, sertifikāta numurs))

(juridiskās personas vadītāja vārds, uzvārds un paraksts)



[illegible]

ZEMES VIENĪBAS  
IZVIETOJUMA SHĒMA

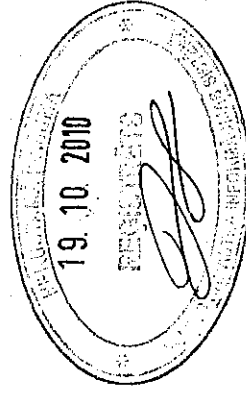
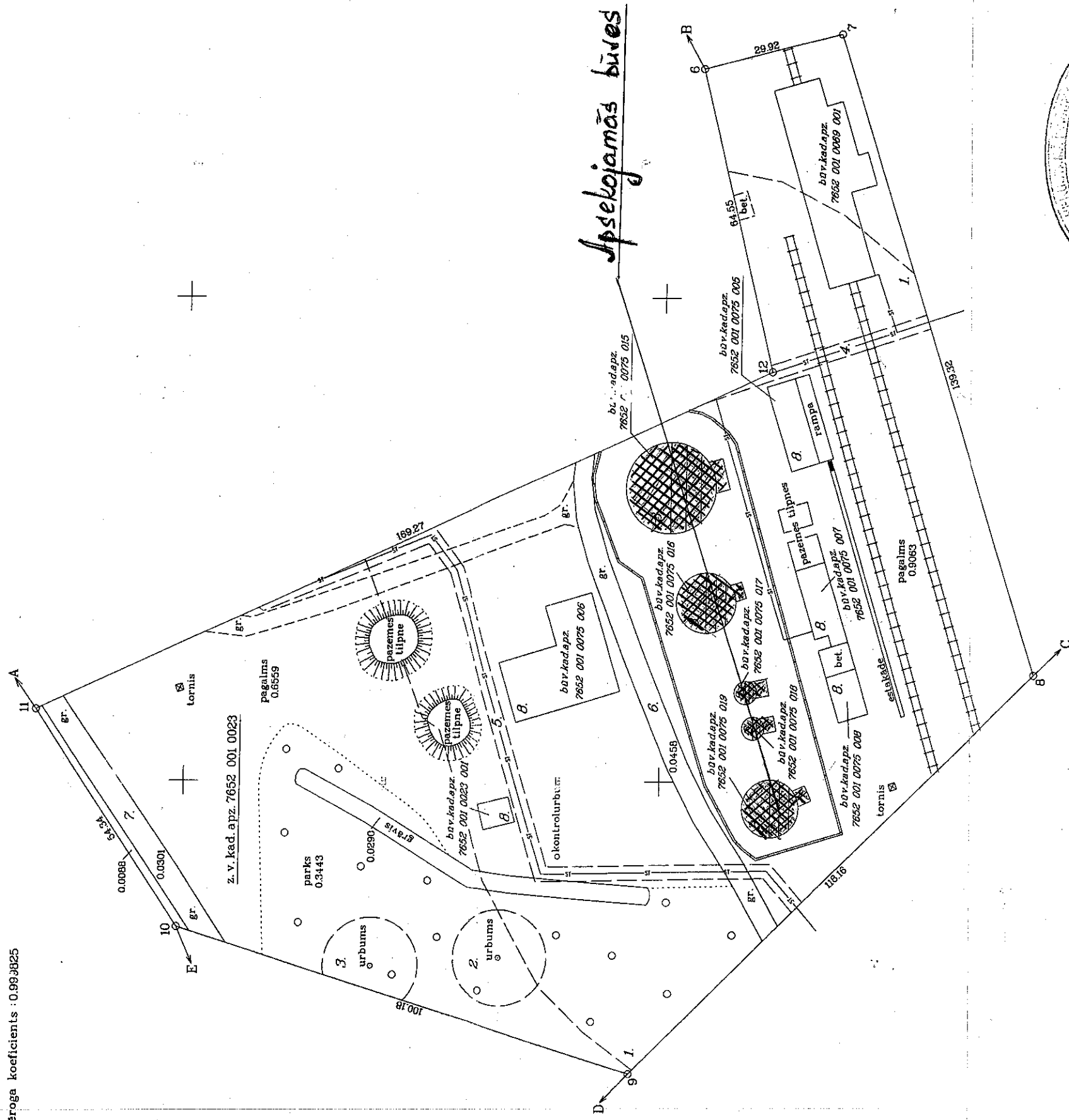


ZEMES VIENĪBAS  
ROBEŽPUNKTU KOORDINĀTAS

Koordinatu sistema LKS92 TM

Nr.	X	Y
11	24693.45	635614.73
12	24677.38	635684.77
6	246782.89	635747.42
7	246763.95	635754.99
8	246721.38	635622.36
9	246805.55	635539.46
10	246901.04	635571

Méroga koeficients : 0.999825



Wardas freinž. P.Greidāns

Saisināiumi:

z.v.kad.apz. - zemes vienības kadastra apzīmējums  
 būv.kad.apz. - zemes vienības kadastra apzīmējums  
 Sf - siltumtrase  
 bet. - betons  
 gr. - grunts

zemes vienības platība 2.0202ha  
Plāna mērogs 1:1000

Plāna mērogs 1:1000


ROBEŽJOŠO ZEMES VIENĪBU SARAKSTS

No A lidz.B z.v.kad.apz.7652 001 0075

No B	lrdz C	z.v.kad.apz.	7652	001	0125
No C	lrdz D	z.v.kad.apz.	7652	001	0125

No C	ludz	D	z.v.kad.apz.	7652	001	0124
No D	ludz	E	z.v.kad.apz.	7652	001	0126

No E	Idz A	Z.v.kad.apz.	7652	001	0102
------	-------	--------------	------	-----	------

Līvānu novada pašvaldības pilnvarotā persona	paraksts	Uldis Skreivers	15.10.2010.
Plānu izgatavojoji mērnieki		Sergejs Gavars	14.10.2010.