

# SIA "BALTS UN MELNS" PROJEKTU BIROJS

Gaujas iela 5, Rīga, LV 1026; Reģ. Nr. 40003659614; A/S Swedbanka LV04HABA0551006238985



Būvniecības ierosinātājs:	AS "Olaines ūdens un siltums", Reģistrācijas nr. 50003182001, Juridiskā adrese: Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114, Latvija
Būvprojekta izstrādātājs:	SIA "BALTS UN MELNS" Reģ. Nr. 40003659614 Būvkomersanta reģ. Nr. 1482-R Gaujas iela 5, Rīga LV-1026, Latvija
Pasūtījuma numurs:	10/10/19
Būvprojekta nosaukums:	Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Jelgavas ielā 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana – zibens aizsardzības sistēmas izbūve
Objekta adrese:	Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads
Būves kadastra apzīmējums	8009 004 2109 001
Būves galvenais lietošanas veids:	1122 – Triju vai vairāku dzīvokļu mājas
Ēkas grupa	II
Sējuma Nr.	I (I)
Markas:	ELT

SIA „BALTS UN MELNS”  
valdes loceklis:

Gatis DENISOVS

Būvprojekta daļas vadītājs:

Igors ŠOŠINS  
Sertifikāta Nr. 3-00135

2019. gada decembris

Rīga

## SATURA RĀDĪTĀJS

Titullapa	1
Satura rādītājs	2
Skaidrojošais apraksts	3
ELT-1 Darba zīmējumu pamatkomplekta saraksts	4
ELT-2 Jumta plāns. Zibensaizsardzība	5
ELT-3 Fasādes. Zibensaizsardzība. Aktīvās zibensaizsardzības diapazons	6
ELT-4 Zibensaizsardzība. Ēkas novietojuma shēma.	7
ELT-5 Specifikācija	8
AS "Sadales tīkls" saskaņojums	9
SIA „Tet” saskaņojums	10

## **Skaidrojošais apraksts.**

### Zibens aizsardzība.

Projektā paredzēta ēkas zibensaizsardzība. Zemējuma elektrodu (vertikālo zemētāju) ar zemējuma kontūra savienojumu izpildīt skrūvējot. Skrūvju savienojumiem zemē nepieciešams izmantot pretkorozijas aizsardzību (antikorozijs lenti).

Zemējuma kontūru montēt tranšējā 0,5-0,7 m dziļumā un ne tuvāk par 1 m ēkas pamatu konstrukcijām. Nomērīt zemējumietais pretestību, ja pretestība ir lielākā par 10 [Ohm] iedzīt papildus vertikālus elektrodus starp jau esošajiem.

Ieprojektēts aktīvais zibens uztvērējs PDC 3.3, kurš nodrošina zibens aizsardzību III klases līmenī 45-65 metru rādiusā no uzstādīšanas vietas.

Ārējā zibensaizsardzība izstrādāta vadoties pēc LVS EN 62305, LBN-201-10, LBN 261-15.



Igors Šošins

## PIELIETOTO NORMATĪVO MATERIĀLU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums
LBN	"Latvijas būvniecības normas"
LBN 201-15	"Būvju ugunsdrošība"
LVS EN 62305-1+AC, LVS EN 62305-2+AC, LVS EN 62305-3	"Zibensaizsardzība. 1-3 daļas".

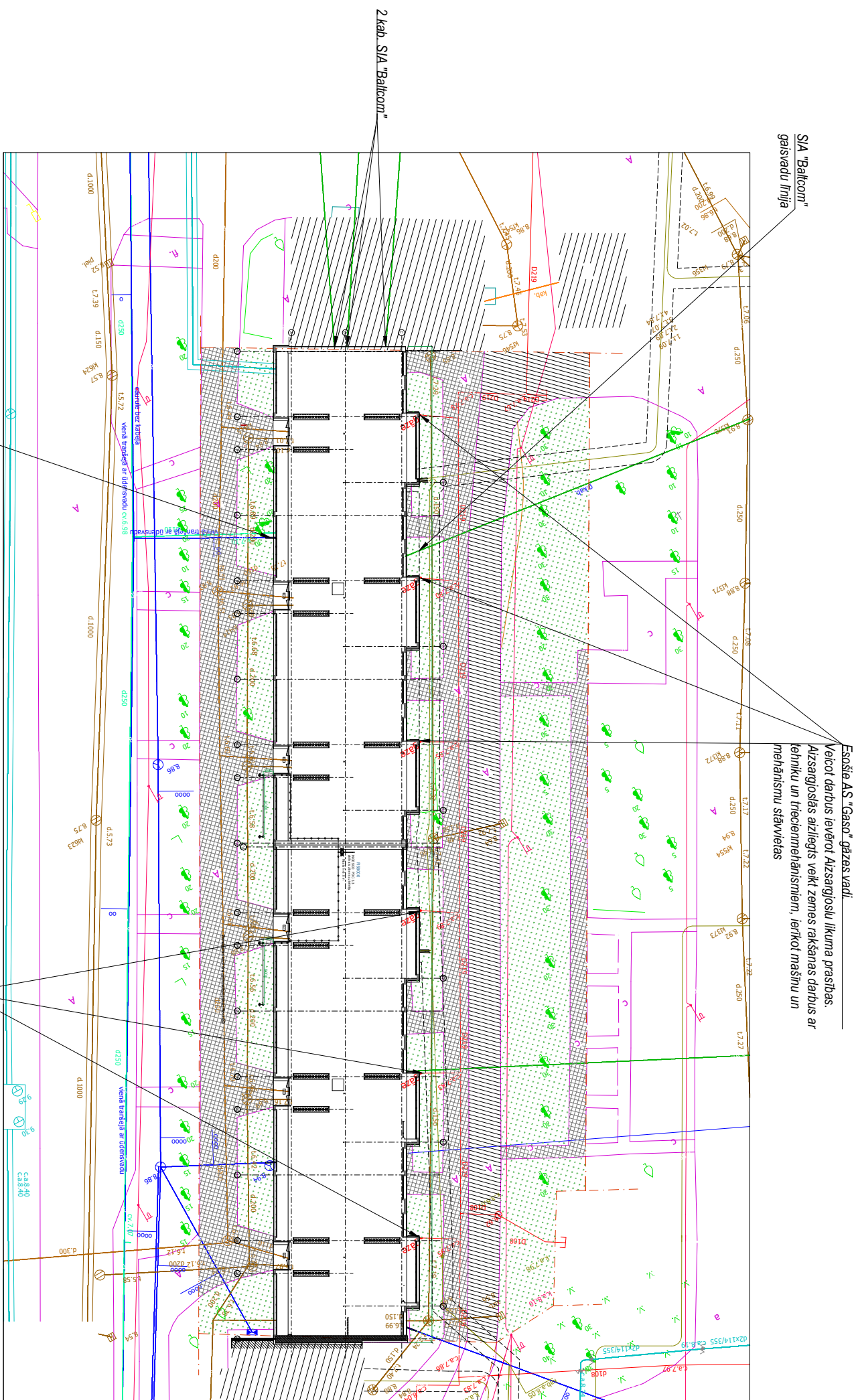
## DARBA ZĪMĒJUMU PAMATKOMPLEKTA SARAKSTS




Marka	Nr.	Lapas nosaukums
ELT	1	Darba zīmējumu pamatkomplekta saraksts.
ELT	2	Jumta plāns. Zibensaizsardzība.
ELT	3	Fasādes . Zibensaizsardzība. Aktīvās zibens aizsardzības diapazons.
ELT	4	Zibensaizsardzība. Ēkas novietojuma shēma.
ELT	5	Specifikācija.

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS SIA "BALTS UN MELNS" Reģ. Nr. 40003659614; būvk. reģ. Nr. 1482-R Gaujas iela 5, Rīga, LV-1026 www.baltsunmelns.lv			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS A/S "Olaines ūdens un siltums" Reģ.Nr. 50003182001 Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114			
OBJEKTS Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana			
RASĒJUMS Darba zīmējumu pamatkomplekta saraksts.			
DAĻAS VADĪTĀJS:	I. ŠOŠINS		12.2019
IZSTRĀDĀJA:	I. ŠOŠINS		12.2019
		MĒROGS	B/M
MARKA	ELT	LAPA	1
PASŪTĪJUMA NR.	10/10/19	ARHĪVA NR.	J26-FVA-2019







	
<b>BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS</b> <b>SIA "BALTS UN MELNS"</b> Reģ. Nr. 40003659614; būvķ. reģ. Nr. 1482-R Gaigas iela 5, Rīga, LV-1026 <a href="http://www.baltsummelns.lv">www.baltsummelns.lv</a>	
<b>BŪVniecības IEROSINĀTĀJS</b> <b>A/S "Olaimes tīdens un siltums"</b> Reģ.Nr. 50003182001 Kūdras iela 27, Olaime, LV-2114	
<b>OBJEKTS</b> Daudzdzīvokļu dzīvokļa mājas, Jelgavas iela 26, Olaime, Olaimes novads, LV-2114, Latvija, energoefektīvātes paaugstināšana	
<b>RASELUMS</b> Zibensaizsardzība. Ēkas novietojuma shēma.	
DAĻAS VADĪTĀJS:	I. ŠOŠINS 
IZSTRĀDAJĀJ.:	I. ŠOŠINS 
MARKA	ELT
PASŪTĪJUMA NR.	10/10/19
ARHĪVA NR.	J26-FVA-2019
MEROGS	1:500

№		Materiāli	Mēra	Daudz.	Piezīmes
			vien.		
1	101 001 PDC 3.3		gb	1	INGESCO
2	918 212 S Masts 6m ar tērauda pamatni un 25kg atsvariem		kompl.	1	PROPSTER
3	111 012 Adapters		gb	1	INGESCO
4	1270 Multiklemme		gb	2	PROPSTER
5	100 019 8mm ALU stieple		m	32	PROPSTER
6	100 123 8mm ALU PVC stieple		m	35	PROPSTER
7	100 010 10mm stieple ievadam zemē		m	6	PROPSTER
8	2100 Mērklemme		gb	2	PROPSTER
9	111 740 Stieples turētāji jumtam		gb	2	PROPSTER
10	1152 Stieples turētāji sienai		gb	50	PROPSTER
11	100 440 Zemējuma lenta 40x4mm		m	12	PROPSTER
12	110 020 Zemējuma stienis 1.5m/20mm		gb	16	PROPSTER
13	111 356 Klemme stienis/lenta		gb	4	PROPSTER
14	2058 Spice		gb	4	PROPSTER
15	1024 Pretkorozijas lenta		gb	2	PROPSTER
16	111730 Stieples turētājs		gb	40	PROPSTER
17	110 160 Stieples turētājs		gb	4	PROPSTER
18	Termouzmava d16mm 1m		gb	1	CELLPACK
19	Bituma līme		kg	3	
20	Palīgmateriāli		kompl.	1	

# BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "BALTS UN MELNS"

Reģ. Nr. 40003659614; būvk. reģ. Nr. 1482-R

Gaujas iela 5, Rīga, LV-1026

www.baltsunmelns.lv



# BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS

A/S "Olaines ūdens un siltums"

Reģ.Nr. 50003182001



Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114

# OBJEKTS

Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana

# RASĒJUMS

Specifikācija.

DAĻAS VADĪTĀJS:	I. ŠOŠINS		12.2019
IZSTRĀDĀJA:	I. ŠOŠINS		12.2019
		MĒROGS	B/M
MARKA	ELT	LAPA	5
PASŪTĪJUMA NR.	10/10/19	ARHĪVA NR.	J26-FVA-2019