

## **ZIBENS AIZSARDZĪBA**

# TEHNISKĀ PROJEKTA RASĒJUMU SARAKSTS

Nr.	NOSAUKUMS	RASĒJUMA NUMURS
	<u>EL - marka</u>	
1	Vispārīgie rādītāji.	ZA-1
2	Zibens aizsardzības zemēju kontūra plāns	ZA-2
3	Zibens aizsardzības plāns fasādes asīs	ZA-3
4	Zibens aizsardzības jumta plāns	ZA-4

## ELEKTROAPGĀDES RISINĀJUMS:

Projekts izstrādāts saskaņā ar pasūtītāju norādījumiem.

Projekta izstrādei izmantots fasādes plānu.

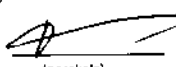
1. Ap visu ēku tiek ierakts zemējuma kontūrs, karsti cinkota tērauda lenta Z500 30x3,5 mm, savienojot ar ēkas 0,4kV galveno sadalni. pie kuras tiek pievienots, tādi pati cinkota tērauda lenta, kas tiek iebetonēta grīdā, ir savienota ar visām iekārtām, kuras var nonākt zem sprieguma, potenciālu starpības likvidēšanai.
2. Ēkas jumta tiek izbūvēts zibens uztvērējs, kas ar novedējstiepi tiek pievienots pie zemējuma kontūra, pievienot ar mērījuma klemi, pie cinkota apaļdzelzs Ø=10mm, savukārt apaļdzelzi pievienot pie zemējuma kontūra plakandzelža. Zemējuma kontūra pretestība atvienojot visu nedrīkst pārsniegt 10 omu pretestību. Ievērojot rasējumos norādītās piezīmes.
3. Jaunajai zibens aizsardzībai ir paredzēta 3 kl aizsardzības klase.

IZMANTOTO NORMATĪVU SARAKSTS	
N.p.k.	NOSAUKUMS
1	LR Būvniecības likums
2	MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi"
3	MK noteikumi Nr.529 "Ēku būvnoteikumi"
4	LBN 008-14 "Inženierlietu izvietojums"
5	MK noteikumi Nr.82 "Ugunsdrošības noteikumi"
6	LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"

SKAŅOJUMS AR ZEMES ĪPAŠNIEKU

Ar projektu iepazīšos, risinājumiem piekrtu.

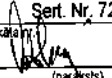
Zemes tiesiskais valdītājs - Valkas novada dome

21.01.2016 (datums)  (paraksts)

Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums

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

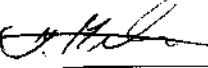
Būvprojekta daļas vadītājs OSKARS VIDIŅŠ Ser. Nr. 72-M-02/11  
(vārds, uzvārds, sertifikāta nr.)

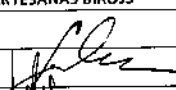
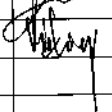
12.01.2016 (datums)  (paraksts)

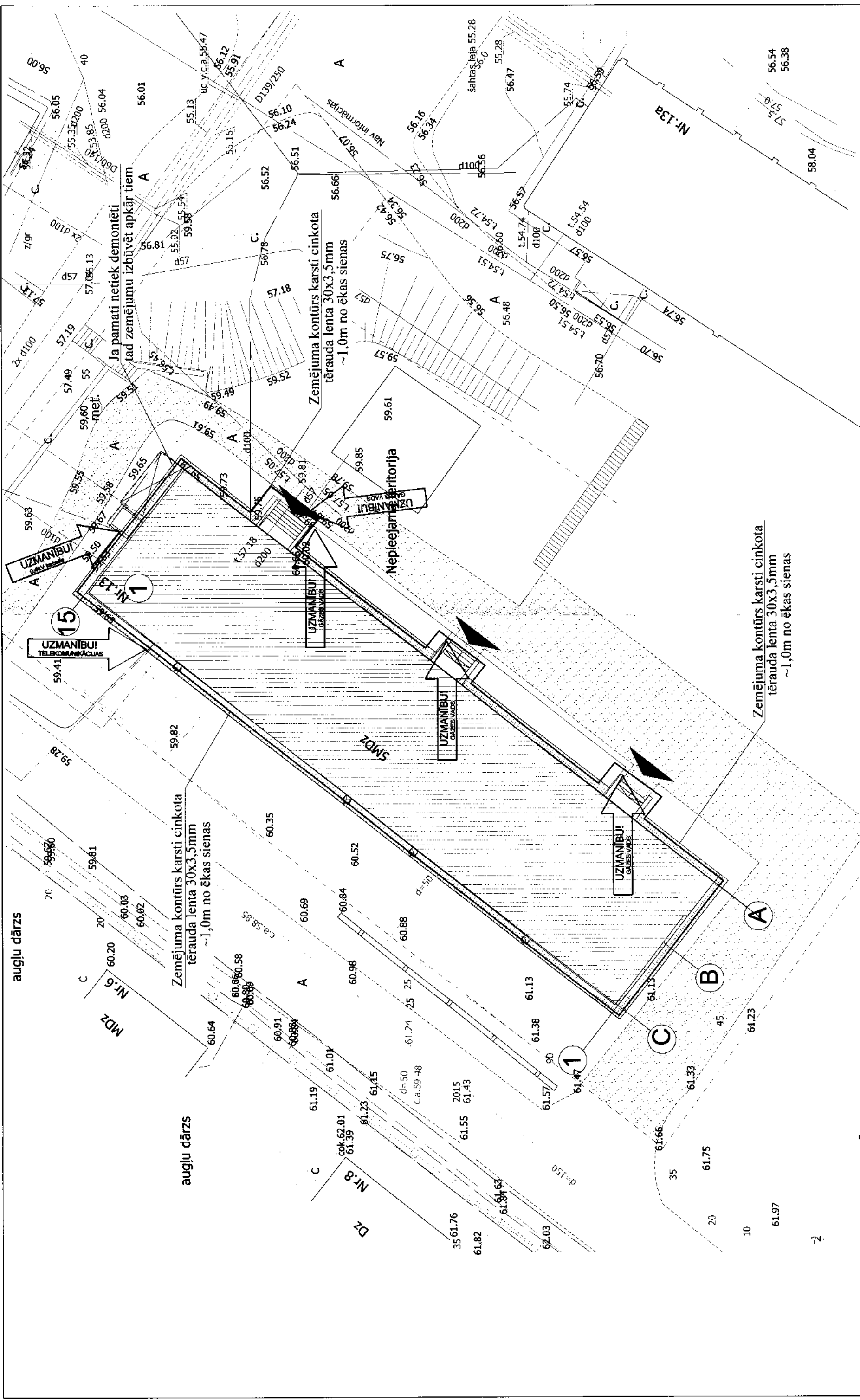
SKAŅOJUMS AR PASŪTĪTĀJU

Ar projektu iepazīšos, risinājumiem piekrtu.

Pasūtītājs - SIA "Valkas namsaimnieks"

12.01.2016 (datums)  (paraksts)

MOKUSALAS IELA 41B-8, LV-1004, RĪGA tālr. 25656663, www.mokusprojekts.lv <b>MOKUS PROJEKTS</b> PROJEKTĒŠANAS BIROJS			Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve. Merķeļa iela 13, Valka, kad. nr. 9401 001 0827		
Rasējuma nosaukums: Vispārīgie rādītāji.			Stadija	Lapa	Lapas
BPV I. Zalmane  BPDV/proj. O. Vidiņš 			BP	ZA-1	
Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks" Reģ. Nr.44103055060			Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
			MP28.10.2015-1	10/15	b/m



OBJEKTS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve Mērtēļa iela 13, Valka, Kad. Nr. 9401 001 0827									
Rasējuma nosaukums:									
Zibens aizsardzība									
Zemējuma kontūras plāns									
Pasūtītājs:									
SIA " Valkas Namsaimnieks "									
Reg. Nr. 44103055060									
MOKUSALAS IELA 418.8 LV-1004, RĪGA MĀK. 2660683, WWW.MESAPROJEKTS.LV									
MOBĀ PROJEKTS PROJEKČESĀNAS BIROJS									
Dat.		10.01.2016.							
V. Uzvārds		Paraksts							
BPDV/proj.		O. Vidiņš							

**PIEZĪMES:**

1. APTUVENI 1M NO ĒKAS SIENAS PA PERIMETRU 0,7M DZILUMĀ IERAKT ZEMĒJUMA KONTŪRU, 30X3,5MM KARSTI CINKOTU TĒRAUDA LENTU.

2. PIE PROJEKTĒJAMĀ ZEMĒJUMA KONTŪRA PIEVIENOT ZIBENS UZTVERŠANAS SIETU UZ JUMTA AR MONOLĪTĀM NOVEDEJSTIEPLĒM.

3. ZEMĒJUMA KONTŪRAM NO VISA ATVIENOTAM PRETESTĪBAI JĀBŪT MAZĀKAI PAR 10 OMI, JA NEPIECIESAMĀ PRETESTĪBA NAV PANAKTA, TAD ZEMĒJUMA KONTŪRS JĀPĀPILDINA AR ZEMĒJUMA IESMIEM.

4.ŠĶĒRSOJOT KOMUNIKĀCIJAS IEVĒROT ATĀLUMU 0.5m.

(tāl. 26556653, <a href="http://www.mdauprojekts.lv">www.mdauprojekts.lv</a> )	
<b>MDAU PROJEKTS</b> PROJEKTESANAS BIROJS	
Dat.	10.01.2016.
BPDV/proj.	O. Vidiņš
	<i>[Signature]</i>

### Zibens aizsardzības materiālu specifikācija

N.p.k.	Materiāli	Mērvienība	Daudzums
1	Zibens novedējstieple Al MgSi d=8mm	m	450
2	Kontrolmērijuma klemme	gab.	10
3	Cinkots tērauda apaļdzelis d=10mm	m	20
4	Zibens uzstvērējs Al MgSi d=16 l=1,0m	gab.	9
5	Zibens uztvērēja turētājs pie skursteņa	kompl	9
6	Zemējuma kontūrs karsti cinkots tērauda lenta 30x3,5mm	m	280
7	Savienojumaklemme zibens novedējstieplei	gab.	35
8	Savienojuma klemme plakandzelis-plakandzelis	gab.	18
9	Savienojuma klemme apaļdzelis- plakandzelis	gab.	10
10	Stieples turētājs plasmā ar dībeli	gab.	150
11	Stieples turētājs divslīpu jumtiem	gab.	280
12	Cinkots zemējuma elektrods 3m ar pievienojuma spaili	gab.	50