

Būvprojekta
izstrādātājs:

SIA „BM-projekts”, Reģ.Nr. 40103196966
Upesgrīvas iela 16, Rīga, LV-1002
Būvkomersanta Reģ. Nr. 7008-RA2
Tālrunis: (+371) 29762257



Būvniecības
ierosinātājs:

VAS “Latvijas gaisa satiksme”,
Muzeju iela 3, Lidosta “Rīga”, Mārupes nov.
LV-1053, Reģ. nr. LV40003038621

Līguma nr.:

02/19/58

Būvju klasifikācija:

1241 – Sakaru ēkas, stacijas termināļi un ar tām saistītās ēkas

Būvprojekta
nosaukums:

“ESOŠĀ OBJEKTA RRC “RĪGA” MODERNIZĀCIJA”

Adrese:

(Pārtraides radiocentrs, Mežāres, Babītes pag., Babītes nov.,
LV-2101)

Sējuma Nr.:

Nr. II

Projekta stadija:

BŪVPROJEKTS (APLIECINĀJUMA KARTE)

Būvniecības veids:

ĒKAS VAI TELPU GRUPAS VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA BEZ
LIETOŠANAS VEIDA MAIŅAS

Būvprojekta daļas:

“SA”, “FF”, “AR”, “EL”, “UATS”

Projektēšanas
uzņēmuma atbildīgā
persona:

Mārtiņš Blumentāls

Būvprojekta vadītājs:

Elita Stepanova
Sert. Nr. 1-00440

Vārds, uzvārds Elita Stepanova Sertifikāta nr. 1-00440

Paraksts _____ Datums _____.

Rīga 2019

BŪVPROJEKTA (APLIECINĀJUMA KARTE) SASTĀVS

I SĒJUMS

1. VISPĀRĪGĀ DAĻA:

Būvprojektam pievienotie dokumenti;

- 2. KONSTRUKCIJU UN INŽENIERSISTĒMU APSEKOŠANAS SLĒDZIENS**
- 3. FOTOFIKSĀCIJA**
- 4. SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS**
- 5. ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI**
- 6. ELEKTROAPGĀDE (iekšējā)**
- 7. UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMAS**

II SĒJUMS *

- 8. IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN BŪVIZSTRĀDĀJUMU KOPSAVILKUMS**
- 9. BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS**
- 10. IZMAKSU APRĒĶINS**

**II SĒJUMS netiek iesniegts izskatīšanai būvvaldē*

BŪVPROJEKTA (APLIECINĀJUMA KARTE) I SĒJUMA SATURS			
N.p.k	Lapu nosaukums	Lapu marka	Lapas Nr.
	Apliecinājuma karte ēkas vai telpu grupas vienkāršotai atjaunošanai (I daļa)		2
	Būvprojekta sastāvs		8
	Sējuma saturs		9
	Būvprojekta autori		10
1.	Vispārīgā daļa		11
	Būvprojektam pievienotie dokumenti		11
	Projektēšanas uzdevums		12
	Būves inventarizācijas lieta		29
	Zemesgrāmata		36
	Zemes robežu plāns	ZP	37
	Komersanta reģistrācija apliecība		39
	Būvkomersanta reģistrācija apliecība		40
	Civiltiesiskā atbildības apdrošināšana		41
	Civiltiesiskās atbildības pielikums		43
	Maksājuma dokuments Nr. 1338		44
	Pilnvara		45
	Sertifikāti		46
2.	Konstrukciju un inženiersistēmu apsekošanas slēdziens		50
	Konstrukciju un inženiersistēmu apsekošanas slēdziens		51
3.	Fotofiksācija	FF	55
	Fotofiksācija		56
4.	Skaidrojošais apraksts	SA	59
	Skaidrojošais apraksts		60
5	Arhitektūras risinājumi	AR	64
	Vispārīgie rādītāji	AR-01	65
	Stāva plāns	AR-02	66
	Sienas šķēlums	AR-03	67
	Durvju specifikācija	AR-04	68
	Mezgli Nr.1, Griezums 1-1, Mezgli Nr.2	AR-05	69
6.	Elektroapgāde (iekšējā)	EL	70
	Vispārīgie rādītāji	EL-1.1	71
	EL apgaismojuma tīklu plāns	EL-1.2	72
	Materiālu specifikācija. Darbu apjoms		73
7.	Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas	UATS	74
	Vispārīgie rādītāji	UATS-1.1	75
	UATS tīklu plāns	UATS-1.2	76
	UATS principiālā shēma un aprēķins	UATS-1.3	77
	Materiālu specifikācija		78

BŪVPROJEKTA (APLIECINĀJUMA KARTES) AUTORI

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS:		Elita Stepanova, sert. Nr. 1-00440
1	VD - VISPĀRĪGĀS DAĻAS	Elita Stepanova, sert. Nr. 1-00440
2	SA – SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS	Elita Stepanova, sert. Nr. 1-00440
3	AR - ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI	Elita Stepanova, sert. Nr. 1-00440
4	EL – ELEKTROAPGĀDE (iekšējā)	Vitālijs Ševčuks, sert. Nr. 3-00151
5	UATS - UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMAS	Vitālijs Ševčuks, sert. Nr. 3-00151
6	BA - BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS	Elita Stepanova, sert. Nr. 1-00440
7	IS - IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN BŪVIZSTRĀDĀJUMU KOPSAVILKUMS	Elita Stepanova, sert. Nr. 1-00440
8	T- IZMAKSU APRĒĶINS	Elita Stepanova, sert. Nr. 1-00440

BŪVPROJEKTA (APLIECINĀJUMA KARTES) IZSTRĀDE
“Esoša objekta RRC “Rīga” modernizācija”

1. VISPĀRĪGĀ DAĻA

Būvprojekta pievienotie dokumenti

Projektēšanas Tehniskā specifikācija
Esošā objekta RRC „Rīga” modernizācija

1. Teritorija un ēka:

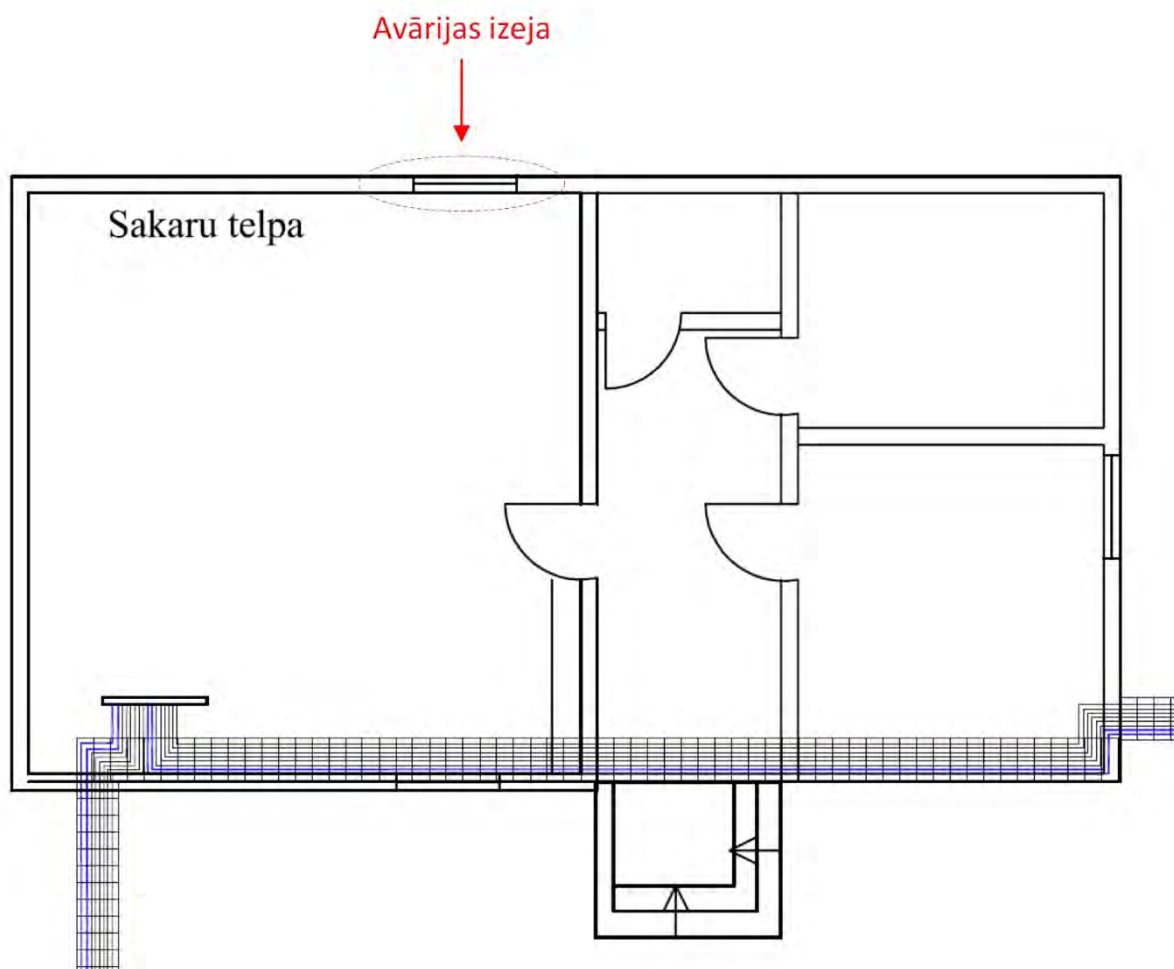
- 1.1. Veikt esošās ēkas apsekošanu un tehniskā stāvokļa novērtēšanu (iekšpusē un ārpusē);
- 1.2. Veikt objekta žoga, seguma apsekošanu un tehniskā stāvokļa novērtēšanu.
- 1.3. Pamatojoties uz apsekošanas rezultātiem izstrādāt objekta rekonstrukcijas/modernizācijas tehnisko projektu.
- 1.4. Esošā ēkā projektēt avārijas izeju (skat. zīmējums 1).
- 1.5. Projektēt kabeļu ievadu nomaiņu/modernizāciju no antenas ar gumijas vāciņiem FIMO GRR un GTR (vai analogiem) vismaz 8 kabeļiem (skat. zīmējums Nr.7).
- 1.6. Esošai ēkai iekšpusē projektēt (jāmodernizē) kabeļu trepes un zibens aizsardzības punktus
- 1.7. Projektēt iekārtu pieslēguma pie UPS modernizāciju
- 1.8. Objektā visām horizontālām kabeļu trepēm projektēt kabeļu trepju vāku;
- 1.9. Projektēt zemējuma kontūra projektu, (ar pretestību ne vairāk kā 4Ω) starp torņiem, ēkai un apakšstacijai. Šiem darbiem nepieciešams pasūtīt topogrāfiskos uzmērījumus.
- 1.10. Projektēt esošā objekta žoga un seguma atjaunošanu/remontu.
- 1.11. Projektēt rekuperatoru uzstādīšanu
- 1.12. Projektēt ēkas fasādes atjaunošanu (“saidinga” nomaiņa)

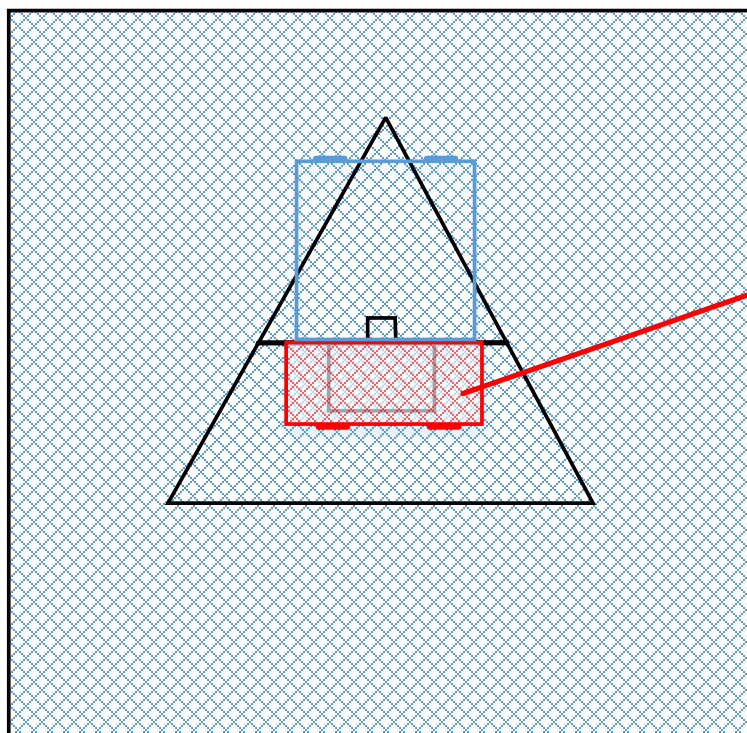
2. Antenas torņu (45m un 30m) konstrukcijas:

- 2.1. Veikt esošo antenas torņu, antenu stiprinājumu, fīderu apsekošanu un tehniskā stāvokļa novērtēšanu.
- 2.2. Pamatojoties uz apsekošanas rezultātiem izstrādāt antenas torņu renovācijas tehnisko projektu.
- 2.3. Abos torņos paredzēt esošo apkalpošanas/atpūtas platformu modernizāciju (sk. zīmējums Nr.2.).
- 2.4. Abiem torņiem zem apkalpošanas/atpūtas platformām projektēt papildus apkalpošanas/atpūtas platformas (sk. pielikums 3.)
- 2.5. Abiem torņiem zem apkalpošanas/atpūtas platformām projektēt papildus stiprinājumu punktus pie kabeļu trepēm.
- 2.6. Abiem torņiem paredzēt esošo drošības sistēmu „TURVATIKAS SAFETY LADDER” ar “SIDE END BOW B50SL LEFT SIDE EXIT” pagarināšanu, aizbāznis Nr. 86 ar Nr. 84, Nr 89 un diviem stiprinājuma punktiem.
- 2.7. Abiem torņiem paredzēt esošo drošības sistēmu „TURVATIKAS SAFETY LADDER” pagarināšanu līdz masta pamatiem.

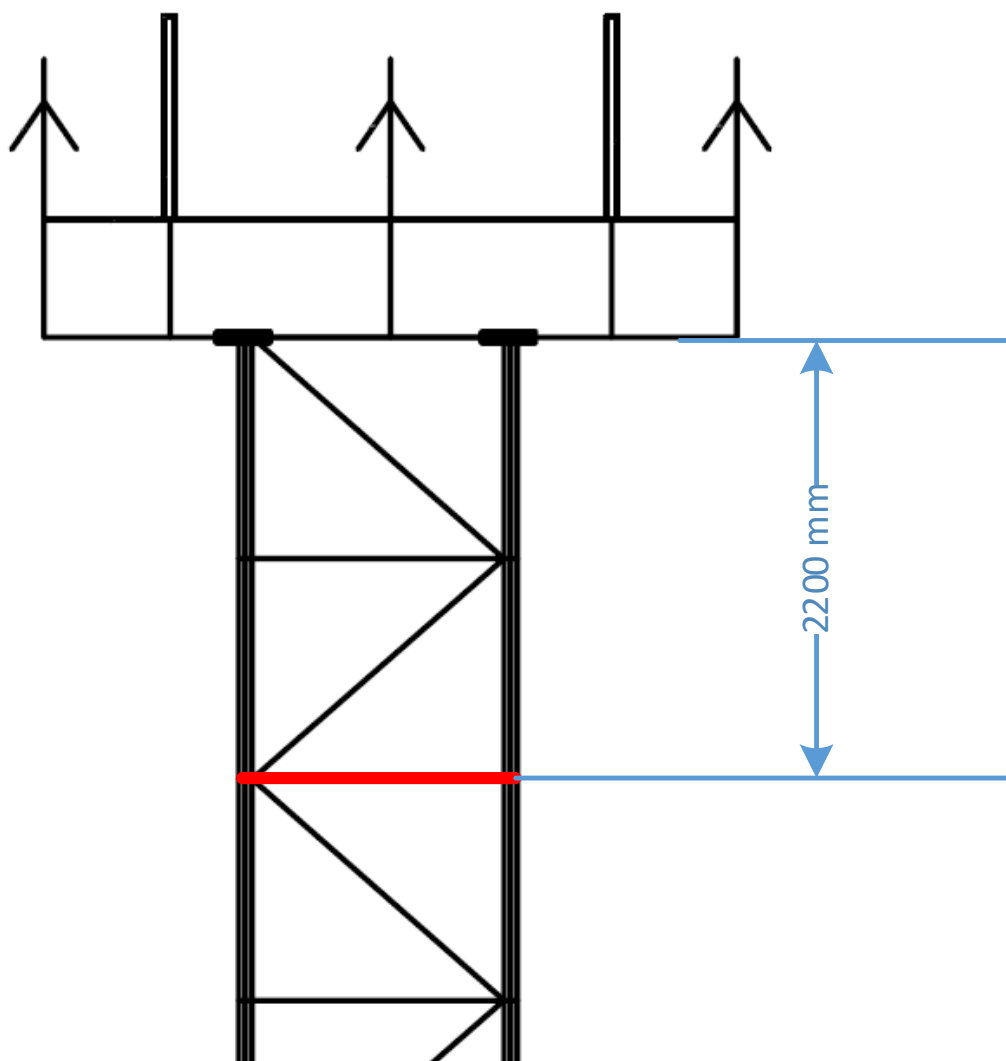
2.8. Projektēt esošo antenas torņu vertikālo fīderu stiprinājumu un zemējumu punktu modernizāciju (ar stiprinājumu un zemējuma kopni) uz FIMO SRF M (zīmējums Nr.3.) un DXE-UE-2p (zīmējums Nr.5.) ar FIMO KMT.

2.9. Uz katra antenas torņa paredzēt 2 aizsarguguņus Obelux LI-10_DCW-F, ar barošanas bloku (ēkā) Obelux series PS-230-24-xx vai analogs un tālvadības kontroli (skat. zīmējums Nr.6).

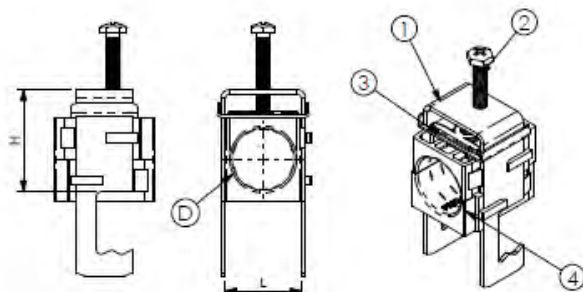




Add. hatch



PRODUCT DATA SHEET



A) SPECIFICATIONS

- 1 Stainless steel AISI304 bow
Hooking on flat 3-25 and round $\varnothing$ 8-25.
- 2 Self-locking pressure screw M6 or M8 AISI304
- 3 Stainless steel AISI304 sliding pressure plate.
- 4 SAS black P.A. fiberglass saddles

B) RESISTANCE TESTS

UV Test BS-ISO 105-B06
Vibration test conforming to IEC 60068-2-6
Corrosion test: UNI EN ISO 9227
Operating temperature: -30°C +120°C

C) PACKAGING INFORMATION

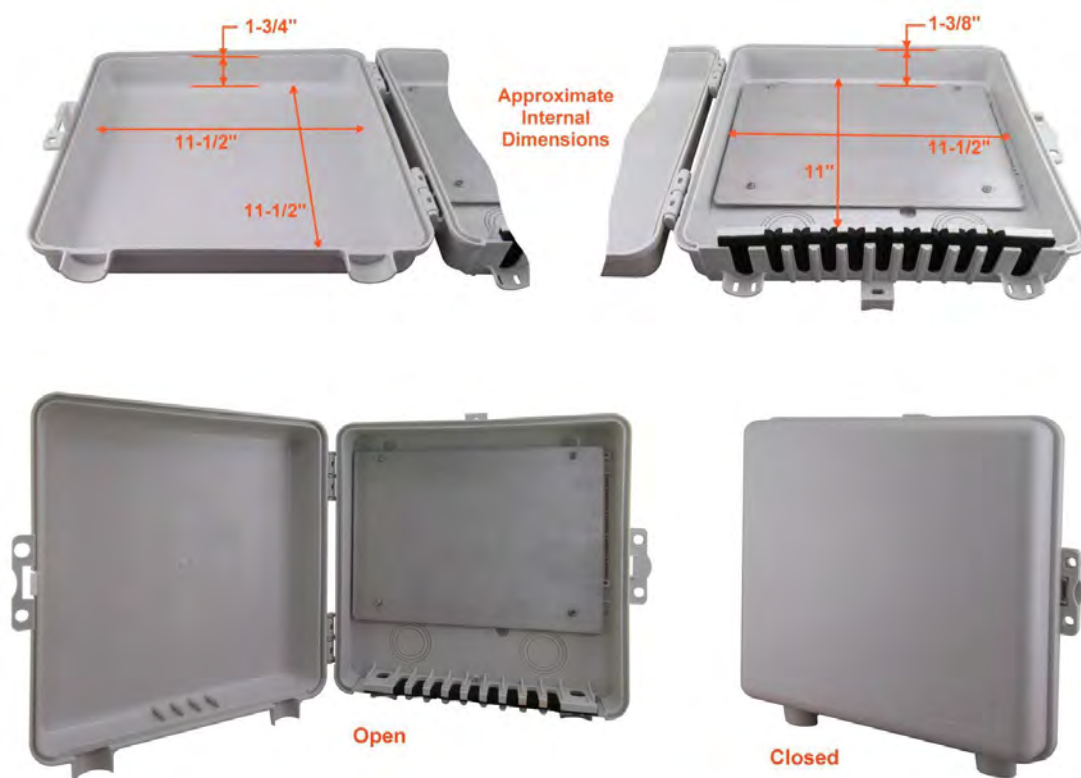
Packing in boxes.
Label indicating:
product code, article, quantity,
production batch,
FIMO logo and figure.
(Customer code on request).

D) MOUNTING INSTRUCTIONS

IST026

CODE	ARTICLE	$\varnothing$ D	L	H	BOX	WEIGHT
61 1556 0006	sRF M/ 1x6	5 - 6	12	20	50	45
61 1556 0007	sRF M/ 1x7	6 - 7	12	20	50	45
61 1556 0008	sRF M/ 1x8	7 - 8	12	20	50	45
61 1556 0009	sRF M/ 1x9	8 - 9	12	20	50	45
61 1556 0091	sRF M/ 1x9 M	9 - 10	12	20	50	45
61 1556 0010	sRF M/ 1x10	10 - 11	12	20	50	47
61 1556 0011	sRF M/ 1x11	10 - 11	22	34	50	47
61 1556 1012	sRF M/ 1x12	11 - 12	22	34	50	47
61 1556 0013	sRF M/ 1x13	12 - 13	22	34	50	47
61 1556 0014	sRF M/ 1x1/2"S (14)	13 - 14	22	34	50	47
61 1556 0038	sRF M/ 1x3/8" (16)	15 - 16	22	34	50	47
61 1556 0012	sRF M/ 1x1/2" (17)	16 - 17	22	34	50	68
61 1556 0058	sRF M/ 1x5/8" (23)	21 - 23	34	46	50	110
61 1556 0027	sRF M/ 1x7/8"S (27)	26 - 27	34	46	50	108
61 1556 0078	sRF M/ 1x7/8" (28)	27 - 28	34	46	50	108
61 1556 1178	sRF M/ 1x7/8"M (30)	29 - 30	34	46	50	107
61 1556 0118	sRF M/ 1x1.1/8" (38)	36 - 38	46	58	50	128
61 1556 0114	sRF M/ 1x1.1/4" (40)	39 - 40	46	58	50	153
61 1556 0148	sRF M/ 1x1.5/8"S (49)	48 - 49	58	72	25	189
61 1556 0158	sRF M/ 1x1.5/8" (52)	50 - 52	58	72	25	188
61 1556 1214	sRF M/ 1x2.1/4" (60)	59 - 60	70	83	25	219
61 1556 0062	sRF M/ 1x62	60 - 62	70	83	25	211
61 1556 0074	sRF M/ 1x3" (72)	72 - 74	80	94	25	274
61 1556 0076	sRF M/ 1x3"M (76)	74 - 76	80	94	25	274

RI	DATE	DR	DATE	AP	Description:
02					Stainless cable clamps type sRF M For 1 coaxial cable, complete with 2 calibrated saddles. For articles see schedule.
01					
00	01/02/16	G.S.	01/02/16	A.V.	
1° EMISSION					
					Use: Fixing of 2 cables on flat 3-25 and round ø 8-25. 
					





DATASHEET Low-intensity
Page 1 | 6
January 19, 2018

DATASHEET

Low-intensity Obstruction Lights

ICAO Low-intensity Type A 10cd, Type B 32cd and Type E 32cd
FAA L-810 and L-810 (F)

OBELUX

AVIATION LIGHTS

Obelux Oy, Kutenmäki 5 B, 00380 Helsinki, FINLAND | The information in this document is subject to change without notice. © Obelux Oy 2018
WWW.OBELUX.COM

Optical characteristics

- ▶ 10cd fixed
- ▶ 32cd fixed
- ▶ Flashing operation available with external controller
- ▶ Colour aviation RED
- ▶ Horizontal beam 360°
- ▶ Vertical beam >10°

Low-intensity Type B 32cd
Vertical distribution

Low-intensity Type A 10cd
Vertical distribution

Specifications met

ICAO International Standards and Recommended Practices: Aerodromes Annex 14 Volume 1, 7th Edition, July 2016, Chapter 6: Low-intensity Type A / B / E

FAA Advisory Circular (9/28/2016) AC 150/5345-43H: L-810 / L-810 (F)

Einordnung als Hindernisfeuer ES gemäß Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen vom 26.08.2015

Feux de balisage d'obstacle, DGAC, STAC, France

Photo is for illustration only.

Low-intensity 10cd and 32cd Obstruction Lights

LED Aviation Obstruction Lights - F models

Obelux low-intensity light is designed for marking tall structures such as wind turbines, chimneys, masts, cranes, airports, and towers. Obelux low-intensity lights have extremely low power consumption and long maintenance-free operating time. The light can be daisy-chained by using two cable glands located on the bottom.

Key Features

- ▶ Based on LED-technology
- ▶ Low-intensity RED fixed light (flashing with external controller)
- ▶ Two cable glands → easy to chain without external junction boxes
- ▶ Extremely low power consumption
- ▶ Provides long maintenance-free operating time
- ▶ 5-year warranty

DATASHEET

Low-intensity Obstruction Lights

ICAO Low-intensity Type A 10cd, Type B 32cd and Type E 32cd
FAA L-810 and L-810 (F)

OBELUX
AVIATION LIGHTS

Obelux s.p.a. - Via S. Eusebio 6/B - 00360 Fregene (RM) - Italy | The information in this document is subject to change without notice. © Obelux s.p.a. 2018

www.obelux.com

Electrical Characteristics

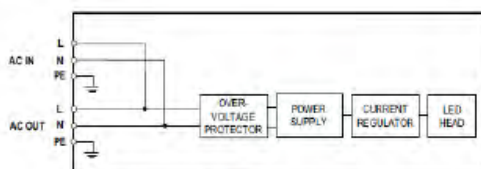
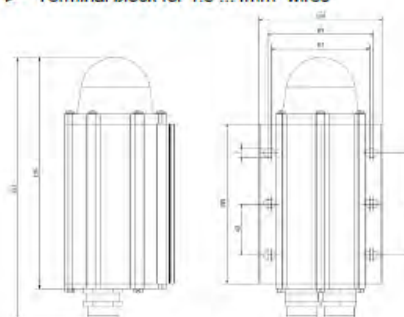
- ▶ 230- models, AC voltage range:
Nominal 210...270V_{AC}
- ▶ DCW- models, wide DC voltage range:
Nominal 10...60V_{DC}
- ▶ Overvoltage protection

Mechanical Characteristics

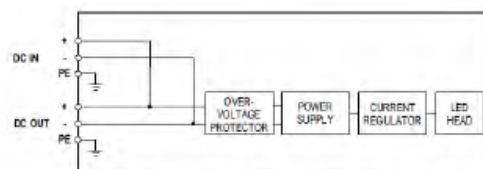
- ▶ Anodized, marine grade aluminium body and end parts
- ▶ AISI316 acid-proof stainless-steel screws
- ▶ Glass cover, degree of protection IP65
- ▶ Operating temperature range -55...+55 °C
- ▶ Height 210 mm, diameter 104 mm
- ▶ Weight 1,1 kg (without mounting set)
- ▶ Terminal block for 1.5 ...4mm² wires

Mounting Set Options

- ▶ MS-HV80
- ▶ MS-EV60
- ▶ MS-EV100
- ▶ MS-EV150
- ▶ MS-DEV60
- ▶ MS-DEV100
- ▶ MS-RW
- ▶ MS-LVU
- ▶ MS-N1B
- ▶ MS-WT5



Block diagram for 230VAC operated -F models.



Block diagram for DCW operated -F models.

Order code	ICAO / FAA	Output	Op. volt.	Power cons.	Photocell and Flasher	Packing dimensions
LI-10-DCW-F	Type A	10cd	10-60VDC	1 W	No	280x130x100, 1,5kg
LI-10-230-F	Type A	10cd	230VAC	1 VA	No	280x130x100, 1,5kg
LI-32-DCW-F	Type B / L-810*	32cd	10-60VDC	2 W	No	280x130x100, 1,5kg
LI-32-230-F	Type B / L-810*	32cd	230VAC	2 VA	No	280x130x100, 1,5kg

*to meet ICAO low-intensity Type E and FAA L-810 (F) external controller is needed.
Other operating voltages are available upon request.

Low-intensity Obstruction Lights

ICAO Low-intensity Type A 10cd, Type B 32cd and Type E 32cd
FAA L-810 and L-810 (F)

OBELUX
AVIATION LIGHTS

Obelux Oy, Kuusitie 6 B, 00360 Helsinki, FINLAND | The information in this document is subject to change without notice. © Obelux Oy 2018

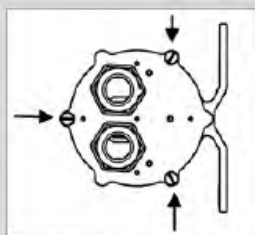
www.obelux.fi/products

Installation specifications

- Cable gland M25
- Cable diameter 11 to 17 mm (includes cable gland seal 6-13mm)
- Wire diameter max. 6 mm²
- Recommended cable
- 3x1.5 mm² or 3x2.5 mm²

Options

- CGS-20 smaller cable glands set (includes 2pcs M20 cable glands with M25-M20 adapters for 7-13 mm cables)



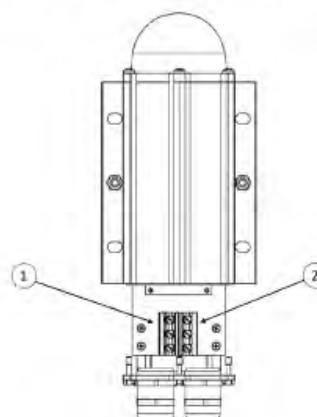
1. Bottom plate screws



2. Bottom plate slide open.

Installation instructions

Two cable glands provide easy chaining without external junction boxes. Open the three bottom plate screws. Bottom plate and the main circuit board slides out. Route power cables using cable gland(s) on the bottom. Connect the cable wires securely to appropriate terminal block connectors. Slide the bottom plate properly in its place and securely tighten all screws using flat-head (straight) screwdriver. Make sure that all unused glands or gland holes are plugged shut.



1 Power input

	Mark	Description	Information
-230	L	Live	Colour typically brown.
	N	Neutral	Colour typically blue.
	PE	Protective earth	Colour typically yellow/green
-DCW	+	Positive	Power supply positive
	-	Negative	Power supply positive
	PE	Protective earth	Protective earth

Tighten the connector screws using flat-head (straight) screwdriver.

2 Power output

	Mark	Description	Information
-230	L	Live	Colour typically brown.
	N	Neutral	Colour typically blue.
	PE	Protective earth	Colour typically yellow/green
-DCW	+	Positive	Power supply positive
	-	Negative	Power supply positive
	PE	Protective earth	Protective earth

Tighten connectors securely using flat-head (straight) screwdriver.

Low-intensity Obstruction Lights

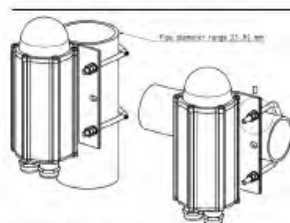
ICAO Low-intensity Type A 10cd, Type B 32cd and Type E 32cd
FAA L-810 and L-810 (F)

OBELUX
AVIATION LIGHTS

Copyright © by Obelux Oy, Automatic B.B. 00380 Helsinki FINLAND | The information in this document is subject to change without notice. © Obelux Oy 2018

www.obelux.fi

Available mounting sets as an option



Obelux MS-HV80

Mounting set for 33-80 mm vertical or horizontal pipe.

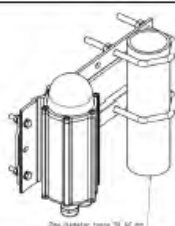
This mounting set includes:

- ▶ 2 pcs M6 U-bolt
- ▶ 8 pcs M6 hex nut
- ▶ 4 pcs 6/12 mm washer

All parts are AISI316 acid-proof stainless steel.

More detailed mechanical data: see MS-HV80 datasheet

▶ Order Code MS-HV80



Obelux MS-EV60

Mounting set with extension plate for 30-60 mm vertical pipe installation.

This mounting set includes:

- ▶ 2 pcs M8 U-bolt, 8 pcs M8 hex nut
- ▶ 4 pcs M6x30 bolt, 8 pcs M6 hex nut, 4 pcs 6/12 washer
- ▶ 1 pcs extension plate

Extension plate marine grade anodized aluminium, other parts AISI316 acid-proof stainless steel.

More detailed mechanical data: see MS-EV60 datasheet

▶ Order Code: MS-EV60



Obelux MS-EV100

Mounting set with extension plate for 60-100 mm vertical pipe installation.

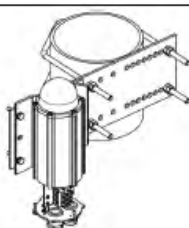
This mounting set includes:

- ▶ 2 pcs M8 U-bolt, 8 pcs M8 hex nut
- ▶ 4 pcs M6x30 bolt, 8 pcs M6 hex nut, 4 pcs 6/12 washer
- ▶ 1 pcs extension plate

Extension plate marine grade anodized aluminium, other parts AISI316 acid-proof stainless steel.

More detailed mechanical data: see MS-EV100 datasheet

▶ Order Code: MS-EV100



Obelux MS-EV150

Mounting set with extension plate for 100-150 mm vertical pipe installation.

This mounting set includes:

- ▶ 2 pcs M8 U-bolt, 8 pcs M8 hex nut
- ▶ 4 pcs M6x30 bolt, 8 pcs M6 hex nut, 4 pcs 6/12 washer
- ▶ 1 pcs extension plate

Extension plate hot dipped galvanised steel, other parts AISI316 acid-proof stainless steel.

More detailed mechanical data: see MS-EV150 datasheet

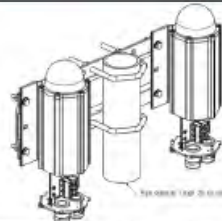
Low-intensity Obstruction Lights

ICAO Low-intensity Type A 10cd, Type B 32cd and Type E 32cd
FAA L-810 and L-810 (F)

OBELUX
AVIATION LIGHTS

Copyright ©, Autotehtas Oy, 00330 Helsinki FINLAND | The information in this document is subject to change without notice. © Obelux Oy 2018

www.obelux.com



Obelux MS-DEV60

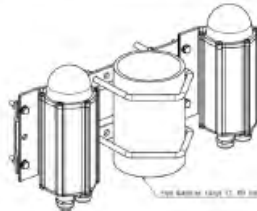
Double mounting set with extension plate for 30-60 mm vertical pipe installation. Mounting set include:

- ▶ 2 pcs M8 U-bolt, 8 pcs M8 hex nut
- ▶ 8 pcs M6x30 bolt, 16 pcs M6 hex nut, 8 pcs 6/12 washer
- ▶ 1 pcs extension plate

Extension plate marine grade anodised aluminium, other parts AISI316 acid-proof stainless steel.

More detailed mechanical data: see MS-DEV60 datasheet

▶ Order Code: **MS-DEV60**



Obelux MS-DEV100

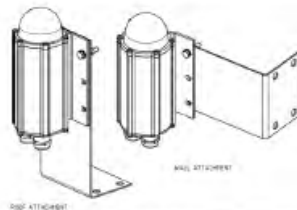
Double mounting set with extension plate for 60-100 mm vertical pipe installation. Mounting set include:

- ▶ 2 pcs M8 U-bolt, 8 pcs M8 hex nut
- ▶ 8 pcs M6x30 bolt, 16 pcs M6 hex nut, 8 pcs 6/12 washer
- ▶ 1 pcs extension plate

Extension plate marine grade anodised aluminium, other parts AISI316 acid-proof stainless steel.

More detailed mechanical data: see MS-DEV100 datasheet

▶ Order Code: **MS-DEV100**



Obelux MS-RW

Mounting set for horizontal plate or wall installation.

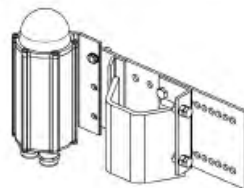
Mounting set includes:

- ▶ 4 pcs M6x30 bolt, 8 pcs M6 hex nut, 4 pcs 6/12 washer
- ▶ 1 pcs L-shape 2 mm plate

All parts AISI 316 acid-proof stainless steel.

More detailed mechanical data: see MS-RW datasheet

▶ Order Code: **MS-RW**



Obelux MS-LVU

Mounting set for L and V-shape profiles

Mounting set includes:

- ▶ 1 set accessories for light unit fitting to plate
- ▶ 1 pcs extension plate with adjusting plate and accessories

Extension plate hot dip galvanized steel, other parts AISI316 acid-proof stainless steel.

More detailed mechanical data: see MS-LVU datasheet

- ▶ Order Code: **MS-LVU** (with galvanized extension plate)
- ▶ Order Code: **MS-LVA** (with AISI316 extension plate)

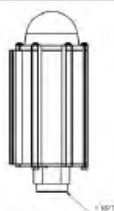
Low-intensity Obstruction Lights

ICAO Low-intensity Type A 10cd, Type B 32cd and Type E 32cd
FAA L-810 and L-810 (F)

OBELUX
AVIATION LIGHTS

Obelux Oy, Kuusimäke 6 B, 00380 Helsinki, FINLAND | The information in this document is subject to change without notice. © Obelux Oy 2018

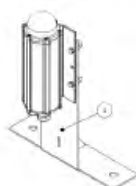
WWW.OBELUX.COM



Obelux MS-N1B :
Mounting set for 1" NPT at bottom

More detailed mechanical dimensions: see MS-N1B datasheet.

► Order Code: **MS-N1B**



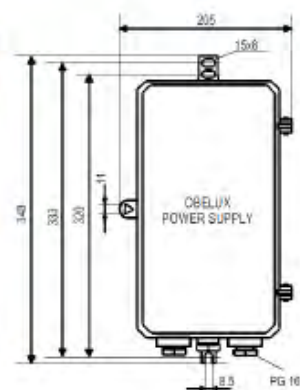
Obelux MS-WT5:
Mounting set for LI series

Mounting holes 2 x Ø17, 240mm.

► Order Code: **MS-WT5**

Electrical Characteristics

- ▶ Operating voltages 115 or 230V_{ac}
- ▶ Power consumption max 40-260VA
- ▶ Output voltage 6 - 48 V_{dc}
- ▶ Output current 1.8A - 9A



Power Supplies

LED Aviation Obstruction Light power supplies

Obelux power supplies are suitable for all Obelux products. Obelux power supplies are available with various operating voltages and for different output loads. Optionally Obelux power supplies come with integrated Day/Night switch and flasher.

Key Features

- ▶ Extremely reliable – Long lifetime
- ▶ Optimized for Obelux LED obstacle lights
- ▶ PCFL Photocell and Flash controller versions available
- ▶ Die-cast aluminum enclosure
- ▶ Suitable for outdoor use
- ▶ Easy to install
- ▶ No RF-radiation
- ▶ 5-year warranty

DATASHEET

Power Supplies

OBELUX

AVIATION LIGHTING

Obelux Oy, Kuopiontie 5 B, 00500 Helsinki FINLAND | The information in this document is subject to change without notice.

© Obelux Oy 2016

Mechanical Characteristics

- ▶ Yellow powder painted die cast aluminum body
- ▶ Degree of protection IP67
- ▶ Operating temperature range -55...+55 °C
- ▶ Mounting 240x240mm, $\phi 17$
- ▶ Height 348 mm, width 205, depth 115 mm
- ▶ Weight 3-5kg

Photocell Characteristics

- ▶ Turn on delay 1s
- ▶ Turn off delay 200s
- ▶ User selectable photocell sensitivity
OFF / 200lux / 400lux / 800lux

Flash controller Characteristics

- ▶ User selectable flashing rate
Steady burning / 20fpm / 40fpm / 60 fpm
- ▶ 250ms flash duration

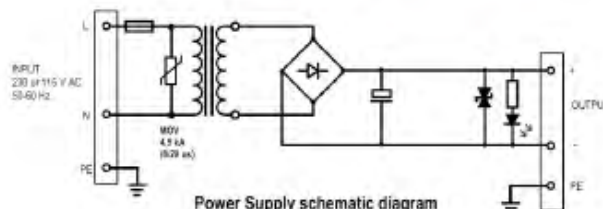
PCFL DIP switch settings:

DIP1	DIP2	PHOTOCELL SENSITIVITY
OFF	OFF	OFF (light always ON)
ON	OFF	200 lux
OFF	ON	400 lux
ON	ON	800 lux

DIP3	DIP4	FLASH RATE
OFF	OFF	STEADY BURNING
ON	OFF	20 fpm
OFF	ON	40 fpm
ON	ON	60 fpm

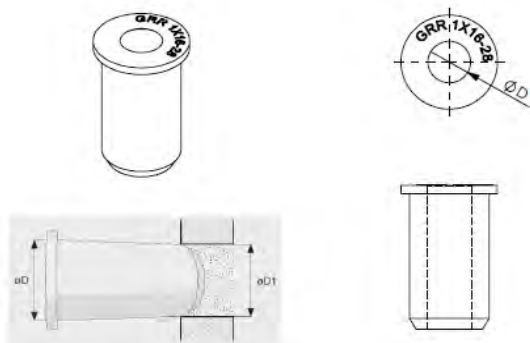
OFF	ON
1.	☐
2.	☐
3.	☐
4.	☐

Default DIP settings: 800 lux, steady burning



Power Supply schematic diagram

Order code	Output voltage	Output current (continuous)	Op. volt.	Pow. cons. (max)	Photocell and Flasher	Packing dimensions
PS-230-48-05	48V	4A / 5A peak	230V _{AC}	280 VA	No	390x215x150mm, 5kg
PS-230-48-05-PCFL	48V	4A / 5A peak	230V _{AC}	280 VA	Yes	390x215x150mm, 5kg
PS-115-48-05	48V	4A / 5A peak	115V _{AC}	280 VA	No	390x215x150mm, 5kg
PS-115-48-05-PCFL	48V	4A / 5A peak	115V _{AC}	280 VA	Yes	390x215x150mm, 5kg
PS-230-48-01A8	48V	1.8A	230V _{AC}	90 VA	No	390x215x150mm, 4kg
PS-230-48-01A8-PCFL	48V	1.8A	230V _{AC}	90 VA	Yes	390x215x150mm, 4kg
PS-115-48-01A8	48V	1.8A	115V _{AC}	90 VA	No	390x215x150mm, 4kg
PS-115-48-01A8-PCFL	48V	1.8A	115V _{AC}	90 VA	Yes	390x215x150mm, 4kg
PS-230-24-09	24V	9A	230V _{AC}	220 VA	No	390x215x150mm, 4kg
PS-230-24-09-PCFL	24V	9A	230V _{AC}	220 VA	Yes	390x215x150mm, 4kg
PS-115-24-09	24V	9A	115V _{AC}	220 VA	No	390x215x150mm, 4kg
PS-115-24-09-PCFL	24V	9A	115V _{AC}	220 VA	Yes	390x215x150mm, 4kg
PS-230-24-03A5	24V	3.5A	230V _{AC}	90 VA	No	390x215x150mm, 4kg
PS-230-24-03A5-PCFL	24V	3.5A	230V _{AC}	90 VA	Yes	390x215x150mm, 4kg
PS-115-24-03A5	24V	3.5A	115V _{AC}	90 VA	No	390x215x150mm, 4kg
PS-115-24-03A5-PCFL	24V	3.5A	115V _{AC}	90 VA	Yes	390x215x150mm, 4kg
PS-230-12-05	12V	4A / 5A peak	230V _{AC}	100 VA	No	390x215x150mm, 3kg
PS-230-12-05-PCFL	12V	4A / 5A peak	230V _{AC}	100 VA	Yes	390x215x150mm, 3kg
PS-115-12-05	12V	4A / 5A peak	115V _{AC}	100 VA	No	390x215x150mm, 3kg
PS-115-12-05-PCFL	12V	4A / 5A peak	115V _{AC}	100 VA	Yes	390x215x150mm, 3kg
PS-230-06-05	6V	4A / 5A peak	230V _{AC}	40 VA	No	390x215x150mm, 4kg
PS-115-06-05	6V	4A / 5A peak	115V _{AC}	40 VA	No	390x215x150mm, 4kg

**A) SPECIFICATIONS**

Material: EPDM
UV resistant.
Colour: black.

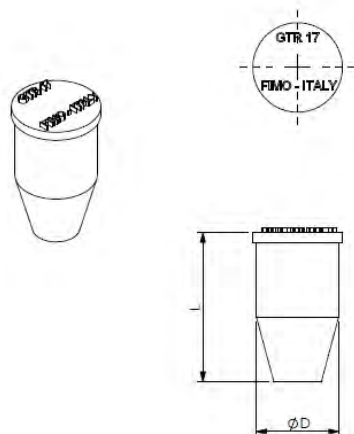
B) PACKAGING INFORMATION

Packing in boxes.
Label indicating:
product code, article, quantity,
production batch,
FIMO logo and figure.
(Customer code on request).

C) MOUNTING INSTRUCTIONS

On request

CODE	ARTICLE	ø D	ø D1	HOLES	ø d	BAG	BOX	WEIGHT
61 0828 1606	GRR 1x 6-16	16	15÷16	1	5÷7	10	50	11
61 0828 1116	GRR 1x 8-/11-16		15÷16	1	5÷7	10	50	11
61 0828 1611	GRR 1x 11-16		15÷16	1	10÷12	10	50	10
61 0828 1613	GRR 1x 13-16		15÷16	1	12÷14	10	50	9
61 0828 1016	GRR 1x 16-28	28	26÷28	1	15÷17	10	50	40
61 0828 1020	GRR 1x 20-28		26÷28	1	19÷21	10	50	38
61 0828 1022	GRR 1x 22-28		26÷28	1	21÷23	10	50	37
61 0838 1014	GRR 1x 1/4" - 40	40	38÷40	1	10÷11	10	50	61
61 0838 1012	GRR 1x 1/2" - 40		38÷40	1	16÷17	10	50	52
61 0838 1078	GRR 1x 7/8" - 40		38÷40	1	27÷29	10	50	30
61 0850 1040	GRR 1x40 -50	50	48÷50	1	39÷40	10	50	40
61 0862 1014	GRR 1x 1/4" - 62	62	60÷62	1	10÷11	10	50	100
61 0862 1012	GRR 1x 1/2" - 62		60÷62	1	16÷17	10	50	108
61 0862 1078	GRR 1x 7/8" - 62		60÷62	1	27÷28	10	50	142
61 0862 1114	GRR 1x 1.1/4" - 62		60÷62	1	39÷40	10	50	100
61 0862 1158	GRR 1x 1.5/8" - 62		60÷62	1	50÷52	10	50	54
61 0890 1118	GRR 1x 1.1/8" - 90	90	88÷90	1	36÷38	10	50	275
61 0890 1114	GRR 1x 1.1/4" - 90		88÷90	1	39÷40	10	50	265
61 0890 1158	GRR 1x 1.5/8" - 90		88÷90	1	50÷52	10	50	248
61 0890 1214	GRR 1x 2.1/4" - 90		88÷90	1	59÷60	10	50	240
61 0890 1062	GRR 1x 62 - 90		88÷90	1	60÷62	10	50	238
61 0890 1300	GRR 1x 3" - 90		88÷90	1	75÷77	10	50	210
61 0899 1062	GRR 1x 62 - 100	100	89÷100	1	62	10	50	324
61 0185 0114	GRR 1x 114 - 185	185	183÷185	1	114	10	50	-
61 0185 0130	GRR 1x 130 - 185		183÷185	1	132	10	50	-
61 0185 0146	GRR 1x 146 - 185		183÷185	1	146	10	50	-
61 0185 0169	GRR 1x 169 - 185		183÷185	1	169	10	50	-

**A) SPECIFICATIONS**

Material: EPDM
UV resistant.
Colour: black.

B) PACKAGING INFORMATION

Packing in boxes.
Label indicating:
product code, article, quantity,
production batch,
FIMO logo and figure.
(Customer code on request).

C) MOUNTING INSTRUCTIONS

On request

CODE	ARTICLE	ø D	L	BAG	BOX	WEIGHT
61 1000 1006	GTR 6	5÷6	30	10	50	2
61 1000 1008	GTR 8	7÷8	30	10	50	3
61 1000 1011	GTR 11	10÷11	30	10	50	4
61 1000 1013	GTR 13	12÷13	30	10	50	6
61 1000 1017	GTR 17	16÷17	30	10	50	7
61 1000 1019	GTR 19	18÷19	30	10	50	9
61 1000 1025	GTR 25	24÷25	38	10	50	12
61 1000 1028	GTR 28	27÷28	38	10	50	18
61 1000 1040	GTR 40	39÷40	38	10	50	39
61 1000 1050	GTR 50	49÷50	38	10	50	70
61 1000 1062	GTR 62	61÷62	38	10	50	86

LR VZD LIELRĪGAS REĢIONĀLĀ NODAĻA

BŪVES
TEHNISKĀS INVENTARIZĀCIJAS LIETA

Numurs: 80480010061002-01

Lapu skaits: 8

BŪVES KADASTRA APZĪMĒJUMS

80480010061002

Radioraidījumu ēka

(Būves nosaukums)

ADRESE: Rīgas raj.
Babītes pag.
Pārtraides radio centrs

Tehniskās inventarizācijas darbu izpildītāji: Juris Kovaļonoks

Izpildes datums: 30/10/2000

Tehniskās inventarizācijas darbu pārbaudītājs: Vizma Ozoliņa

Pārbaudes datums: 30/10/2000

VZD Lielrīgas reģionālās nodaļas
Nekustamā īpašuma inventarizācijas
birojs Rīgas rajons
Vērtēšanas sektora vadītājs
Valdis Šķēdētens

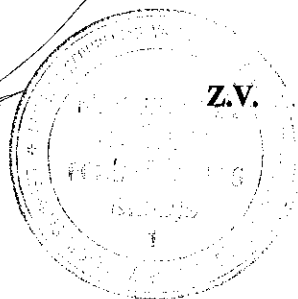
LR VZD reģionālās nodaļas vadītājs

(Vārds, Uzvārds)

(paraksts)

Datums: _____ . gada " ____ "

08-11-2000



INFORMĀCIJA PAR PASŪTĪJUMU

1. Tehniskās inventarizācijas lietas numurs: 80480010061002-01
2. Būves nosaukums: Radioraidījumu ēka
3. Būves kadastra apzīmējums: 80480010061002
4. Būves adrese: Rīgas raj., Babītes pag., Pārraidē radio centrs
5. Pēdējās apsekošanas datums: 23/10/2000
6. Tehniskās inventarizācijas pasūtītāji: VAS Latvijas Gaisa satiksme
7. Pasūtījuma pieņemšanas datums: 26/09/2000
8. Tehniskās inventarizācijas darbu izpildītāji: Juris Kovaļonoks
9. Izpildes datums: 30/10/2000
10. Tehniskās inventarizācijas darbu pārbaudītājs: Vizma Ozoliņa
11. Pārbaudes datums: 30/10/2000
12. Iesniegtie dokumenti:
 - Pasūtījuma pieteikums
 - Nr. 4/18*48 26/09/2000 Latvijas Gaisa Satiksme
13. Tehniskās inventarizācijas veids: Būves pilna atkārtotā tehniskā inventarizācija
14. Pasūtījuma izpildes termiņš (d.d.) 30
15. Pasūtījuma pieņēmējs: Ināra Lielmeža

INFORMĀCIJA PAR BŪVI

1. Būves galvenais izmantošanas veids: 1241 Sakaru ēkas, stacijas, termināļi un ar tām saistītās ēkas
2. Būves ģeokods:
3. Būves tips: 12410901 Radio raidstaciju un uztveršanas staciju, televīzijas centru raidītāju un ultraīsviļņu pārraidītāju, televīzijas staciju retranslācijas un radio releju līniju tehniskās 1 - 2 stāvu ēkas ar ķieģeļu vai paneļu sienām, dzelzsbetona pārsegumiem un būvtilpumu līdz 10000 kub. m un vairāk
4. Būves kapitalitātes grupa: III grupa
5. Būves ārsienu materiāls: 01 Ķieģeļu mūris
6. Būves stāvu skaits:
 - 6.1. Virszemes: 1
 - 6.2. Pazemes:
7. Eksploatācijas uzsākšanas gads:
8. Eksploatācijā pieņemšanas gads:
9. Būves konstruktīvā elementa apraksts:
 - 9.1. Būves pamati Dzelzsbetons/betons
 - 9.2. Būves ār sienas Ķieģeļu mūris
 - 9.3. Būves pārsegumi Koks
 - 9.4. Būves jumts Gumijotie lokšņu materiāli/ruberoīd
10. Būves fiziskais nolietojums (%): 10
11. Būves apbūves laukums (kv.m.): 93.2
12. Būvtilpums (kub.m.): 303
13. Būves kopējā platība (kv.m.): 65.1
14. Būves lietderībā platība (kv.m.): 65.1
 - 14.1. Dzīvokļu platība (kv.m.): 0
 - 14.2. Nedzīvojamo telpu platība (kv.m.): 65.1
15. Telpu grupu skaits būvē: 1
16. Dzīvokļu skaits būvē:
17. Labiekārtojums:
 - 17.4. Elektroapgāde
 - 17.5. Aukstā ūdens apgāde
 - 17.8. Kanalizācija
 - 17.9. Tualetes telpa
18. Patvaļīgās būvniecības pazīmes: - Nav

BŪVES NOVIETNES PLĀNS

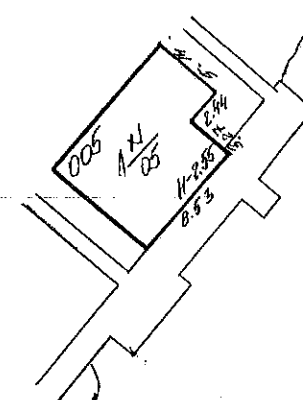
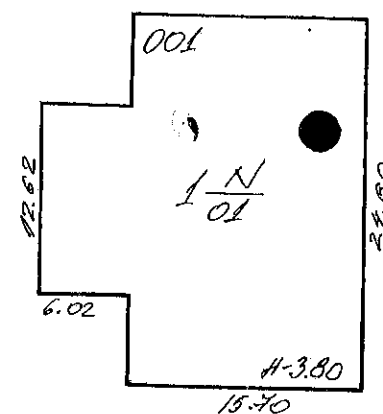
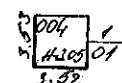
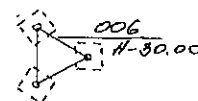
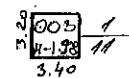
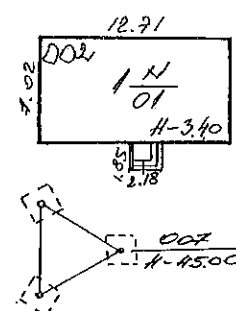
Būves kadastra apzīmējums

8048

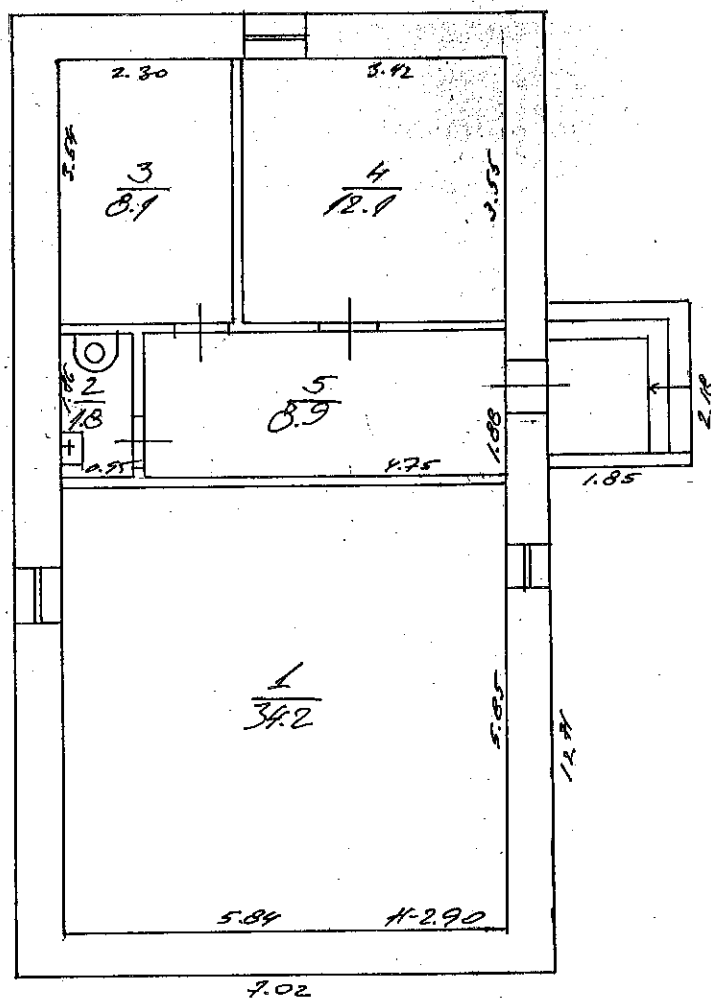
001

0061

002



DĪKIS



BŪVES STĀVA PLĀNS	Būves kadastra apzīmējums			
	8048	001	0061	002

BŪVES EKSPLIKĀCIJA

Būves kopējā platība (kv.m.): 65.1

Būves lietderīgā platība (kv.m.): 65.1

Dzīvokļu kopējā platība (kv.m.): 0

Dzīvokļu platība (kv.m.): 0

Dzīvojamā platība (kv.m.):

Dzīvokļu palīgtelpu platība (kv.m.):

Dzīvokļu ārtelpu platība (kv.m.):

Nedzīvojamo telpu platība (kv.m.): 65.1

Nedzīvojamo iekštelpu platība (kv.m.): 65.1

Nedzīvojamo ārtelpu platība (kv.m.):

Būves koplietošanas palīgtelpu platība (kv.m.): 0

Koplietošanas iekštelpu platība (kv.m.):

Koplietošanas ārtelpu platība (kv.m.):

Telpu grupas numurs: 001

Telpu grupas adreses numurs:

Telpu grupas izmantošanas veids: 1241 Sakaru, stacijas, termināla u.c. telpu grupa

Telpu grupas platību eksplikācija:

Nedzīvojamo telpu platība (kv.m.): 65.1

Nedzīvojamo iekštelpu platība (kv.m.): 65.1

Nedzīvojamo ārtelpu platība (kv.m.):

Telpu grupas telpu eksplikācija:

Stāvs	Telpas numurs	Telpas nosaukums	Telpas veids	Telpas platība (kv.m.)	Telpas augstums (m)	Patvalīgas būvniecības pazīme
1	1	Radioaparātūras telpa	Nedzīvojamā iekštelpa	34.2	2.9	
1	2	Tualete	Nedzīvojamā iekštelpa	1.8	2.9	
1	3	Ugunsdzēsības iekārtu telpa	Nedzīvojamā iekštelpa	8.1	2.9	
1	4	Elektroiekārtu telpa	Nedzīvojamā iekštelpa	12.1	2.9	
1	5	Priekštelpa	Nedzīvojamā iekštelpa	8.9	2.9	

INVENTARIZĀCIJAS VĒRTĪBAS APRĒKINA PROTOKOLS

Būves kadastra apzīmējums: 80480010061002

Būves adrese: Rīgas raj., Babītes pag., Pārraidis radio centrs

Inventarizācijas lietas numurs: 80480010061002-01

Būves galvenais izmantošanas veids (kods): 1241

Būves nosaukums: Radoraidījumu ēka

Būves tehniskie rādītāji: būves stāvu skaits = 1, būvtilpums = 303 kub.m., kopējā platība = 65.1 kv.m.,
apbūves laukums = 93.2 kv.m., kapitalitātes grupa = III grupa

Būves konstruktīvo elementu raksturojums:

Būves pamati: Dzelzsbetons/betons

Būves ārsienas: Kieģeļu mūris

Būves pārsegumi: Koks

Būves jumts: Gumijotie lokšņu materiāli/ruberoīds

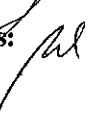
Nosaukums	N.p.k.	Ieraksts
Būvju vienību cenu krājuma numurs; tabulas apzīmējums; ailes apzīmējums tabulā	1	25; 25; a
Mērvienība	2	m3
Vienību daudzums	3	303
Kopējā platība (m ²)	4	65.1
Būves vienības bāzes vērtība (Ls)	5	37.7
Būves bāzes vērtība (Ls)	6	11423
Ks Fiziskā stāvokļa koeficients	7	0.90
Kg Ģeogrāfiskās novietnes koeficients (0.2 - 1.0)	8	1.0
Kiv Būves izmantošanas veida korekcijas koeficients	9	0.49
KI Attāluma līdz tuvākai pilsētai koeficients (0.30 - 0.95)	10	0.95
K -	11	1.0
Būves inventarizācijas vērtība (Ls)	12	4786
Būves vienības inventarizācijas vērtība (Ls)	13	15.8
Būves kopējās platības 1m ² vērtība (Ls)	14	73.52

Vērtēšanas datums: 30/10/2000

Izpildīja: Juris Kovalonoks

Pārbaudīja: V.Ozoliņa

Paraksts: 

Paraksts: 

Nodalījuma noraksts

Rīgas rajona tiesa

Babītes pagasta zemesgrāmatas nodalījums Nr. 485

Kadastra numurs: 80480010061

Nosaukums: A/s Latvijas gaisa satiksme

"A/s Latvijas gaisa satiksme", Babītes pag., Babītes nov.

<i>I daļas 1.iedaļa</i> <i>Nekustams īpašums, servitūti un reālnastas, pievienotie zemes gabali</i>	Domājamā daļa	Platība, lielums
1.1. Zemes gabals aptver kopā 12,2(Divpadsmīt un divas desmitdaļas) ha. Izpildot kadastrālo uzmērīšanu, zemes īpašuma kopplatība var tikt precizēta. <i>Žurn. Nr. 5443, lēmums 23.10.1997., tiesnese Olīta Blūmfelde</i>		12.2 ha
<i>II daļas 1.iedaļa</i> <i>Nekustama īpašuma īpašnieks, īpašumtiesību pamats</i>	Domājamā daļa	Summa
1.1. Uz Latvijas Republikas Satiksmes ministrijas 1997. gada 28. maija uzzīņas Nr. 15.02-26/6 pamata ir nostiprinātas īpašuma tiesības LATVIJAS VALSTIJ SATIKSMES MINISTRIJAS PERSONĀ, nodokļu maksātāja kods Nr.90000088687 <i>Žurn. Nr. 5443, lēmums 23.10.1997., tiesnese Olīta Blūmfelde</i>	1	
<i>III daļas 1.iedaļa</i> <i>Lietu tiesības, kas apgrūtina nekustamu īpašumu</i>		Platība, lielums
1.1. Atzīme - Ar Latvijas Republikas Satiksmes ministrijas 1997.gada 28.maija uzzīņu Nr. 15.02-26/6 noteikts , ka uz zemes gabala atrodas ēkas - ražošanas ēka , garāža-darbnīca, darbnīca ar nojumi, sanitāri higiēniskais mezgls un elektrosadale, kuraš lieto valsts uzņēmums "Latvijas gaisa satiksme" <i>Žurn. Nr. 5443, lēmums 23.10.1997., tiesnese Olīta Blūmfelde</i>		

Informācija par apgrūtinājumiem, kas attiecas uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām vai mikroliegumiem – pieejama dabas datu pārvaldības sistēmā OZOLS <http://ozols.daba.gov.lv>

Informācijas prasītājs: Jānis Ziediņš. Pieprasījums izdarīts 19.09.2019. 9:46:26.

Maksa par informāciju fiksēta Jūsu rēķinā.

Piezīme. Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2016.gada 27.aprīļa Regulu Nr.2016/679 par fizisku personu aizsardzību attiecībā uz personas datu apstrādi un šādu datu brīvu apriti un ar ko atceļ Direktīvu 95/46/EK (Vispārīgā datu aizsardzības regula) katrs informācijas pieprasījums no datubāzes tiek reģistrēts.



LATVIJAS REPUBLIKA

Rīgas rajona BABĪTES pagastaVALSTS UZNĒMUMA„LATVIJAS GAIŠA SATIKSMĒ”Zemes kadastra N° 8048-001-0061

ZEMES ROBEŽU PLĀNS

Robežas noteiktas atbilstoši BABĪTES PAGASTA PADOMES 1995. GADA
17. JANVĀRA LĒMUMAM, PROTOKOLS Nr. 1 § 18.

Robežu plāns sastādīts pēc 1995. gada robežu ierādīšanas materiāliem M: 1:100000.

Zemes kopplatība ir 12.2 ha

Zemes īpašums reģistrēts Rīgas rajona

zemes grāmatu nodaļas Babītes pagasta zemes grāmatā

1997. gada 23. oktobrī

Nodalījuma (folijas) N° 485

Tiesnesis
 Zemes grāmatu nodaļas priekšnieks:

Olīta Blūmfelde

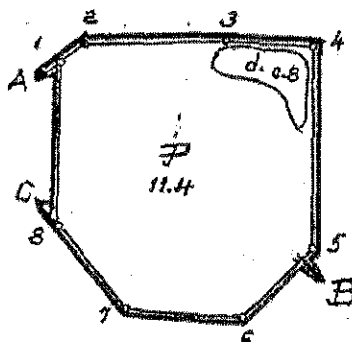
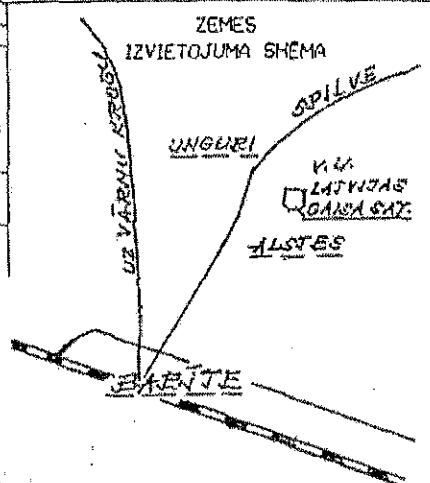


Nod.priekšnieks

E. Kāpostiņš

16.06.97.

EKSPLIKĀCIJA								
zemes nogo- balu Nr.	koppla- tība ha	tas skaits			meži	kro- māji	pagal- mi	pārējās zemes
		lauk - saim. izmanto- zeme	no tās					
		tiŕums un atmaksas	augļu dārzi	nosusi- nāto				
	12.2	—	—	—	—	—	11.4	0.8



APZIMEJLIMI
J - FAGALMS
d. - DUKIS

No A Irdz B. SAMIN. "UNGURI" TER-
MINPIERASTIUMA ZEME
" B " C AF. BULJURI "SIA ZEME
" C " A. BABITES PARASTA FAS-
VALDITAS ZEME

48

5049

49.

1993

**MĒRNICĪBAS
BIROJS**

Biroja vadītājs	B. RAČKO	26.06.95
Rokasgrāmatas	AORLOVSKIS	19.05.95
Plānu zīmēja	AORLOVSKIS	15.06.95



LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRS

KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

Nosaukums:

SIA "BM-projekts"

Veids: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs: 40103196966

Reģistrācijas datums komercreģistrā: 21.10.2008

Reģistrācijas vieta: Rīgā

Apliecības izdošanas datums: 20.11.2008

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra

Valsts notāre*

Kesmina Daiga

K 084313

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs. Pērses iela 2, Rīga, LV-1011, Latvija. Reģ.Nr.90000270634. Tālr. (371) 67031703, fakss (371) 67031793, internets:<http://www.ur.gov.lv>



BŪVNICĪBAS, ENERĢĒTIKAS UN MĀJOKĻU VALSTS AĢENTŪRA

Mucenieku ielā 3, Rīgā, LV-1050 ♦ Tālrunis: 67041900 ♦ Fakss: 67041934 ♦ e-pasts: ma@ma.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
BM-projekts

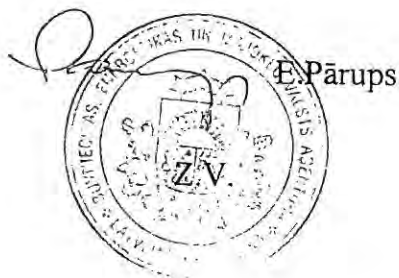
vienotais reģistrācijas numurs : 40103196966

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2008.gada 15.decembrī
(lēmums Nr. 10662) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 7008-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :15.decembris

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības departamenta direktors





Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polise

Professional indemnity insurance policy

Polises numurs

GJELV1139718

Policy number

Apdrošinājuma ņēmējs Policyholder	BM-PROJEKTS SIA, reģ. Nr. 40103196966 PĀRSLAS IELA 3B, RĪGA, LV-1002, LATVIJA
Apdrošinātais Insured	Saskaņā ar pielikumu Nr.1
Apdrošināšanas periods Insurance period	22.09.2019 00:00 - 21.09.2020 23:59
Retroaktīvais periods Retroactive period	15.05.2015 - 21.09.2019
Līguma darbības teritorija Insurance place	Latvija
Apdrošināšanas veids Insurance policy type	Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskā atbildības apdrošināšana Building specialists' professional indemnity insurance

Apdrošināšanas nosacījumi

Insurance conditions

Apdrošināšanas objekts Insurance objects	Apdrošinātā profesionālā civiltiesiskā atbildība par tā pieļautu kļūdu vai nolaidību, kuras rezultātā nodarīti zaudējumi trešajai personai, veicot Apdrošināto profesionālo darbību. The professional third party liability of the Insured for his/her mistakes or negligence, in the result of which losses were caused to a third party while performing the Insured Professional Activities.
Apdrošinātā profesionālā darbība Insured professional activity	Projektēšana, Autoruzraudzība, projektu vadība.
Projekta / veicamo darbu apraksts Description of project / performed works	-
Apdrošināšanas noteikumi Insurance terms & conditions	Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr.7.4/2 Civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas speciālie noteikumi Nr.7.4/2-1 "Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskā atbildība" Professional indemnity insurance terms and conditions No.7.4/2 Special third party liability insurance regulations No. 7.4/2-1 "Building specialists' professional third party liability"

Atbildības limits, apdrošināšanas prēmija, pašrisks

Liability limit, insurance premium, deductible

Atbildības limits par apdrošināšanas periodu kopā Liability limit for the period in aggregate	150 000,00 EUR
Atbildības limits par vienu apdrošināšanas gadījumu Liability limit for each and every claim	150 000,00 EUR
Apdrošinātā paša risks Deductible of the Insured	700,00 EUR Par katru apdrošināšanas gadījumu For each and every claim
Apdrošināšanas prēmija Insurance premium	1 300,00 EUR (Viens tūkstotis trīs simti euro 00 centi) 1 300,00 EUR (One thousand three hundreds EUR 00 ct)

Prēmijas maksājumu grafiks

Premium payment schedule

Summa, EUR Amount	Samaksāt līdz Due date	Summa, EUR Amount	Samaksāt līdz Due date
1 300,00	23.09.2019		

Ja polisē norādītā apdrošināšanas prēmija vai tās pirmā daļa netiek samaksāta polisē norādītajā termiņā un apmērā, tad apdrošināšanas līgums nav stājies spēkā no tā noslēgšanas brīža. Atsevišķs paziņojums par to, ka apdrošināšanas līgums nav stājies spēkā, apdrošinājuma ņēmējam nosūtīts netiek.

In case Insurance Premium or first premium installment is not paid in due time and to the foreseen amount, Insurance Contract shall be invalid as of its conclusion moment. No separate notice will be sent to the Policyholder on invalidity of the Contract.

Īpašie nosacījumi

Special conditions

Polises numurs

Policy number

GJELV1139718

Riska informācija

Information about risk

Plānotais apgrozījums / līguma summa – 1500000 EUR.

Vai pēdējo 5 gadu laikā ir bijušas izvirzītas sūdzības/pretenzijas pret Apdrošinājumaņēmēju vai Apdrošinātajiem? – Nē.

Polise visiem objektiem.

Objektu grupas: [1] [2] [3]. Ceļi, Dzīvojamās un administratīvās ēkas, Elektrolīnijas, sakaru līnijas, Industriālās ēkas (t.sk. noliktavas), Inženierkomunikācijas, Mācību, medicīnas ēkas, Sporta vai atpūtas būves, Tilti, viadukti, tuneli.

Noslēdzot apdrošināšanas līgumu, es apliecinu, ka:

- visa manis sniegtā informācija, kas iekļauta šajā apdrošināšanas līgumā un tā pielikumos, ir patiesa un pilnīga;
- man ir izsniegta apdrošināšanas līguma noteikumi, ar to saturu esmu iepazstināts, un tie man ir skaidri un saprotami;
- esmu informēts, ka apdrošināšanas līguma noteikumi un cita saistošā informācija ir pieejama Apdrošinātāja interneta vietnē www.gjensidige.lv vai Apdrošinātāja birojā.

Apdrošinātājs veic apdrošinājumaņēmēja sniegto personas datu apstrādi nolūkā noslēgt un izpildīt apdrošināšanas līgumu. Detalizēta informācija par apdrošinātāja personas datu apstrādes principiem ir pieejama interneta vietnē www.gjensidige.lv/privatums vai Apdrošinātāja birojā.

By concluding the insurance contract, I hereby confirm that:

- all the information provided by me, contained in this insurance contract and its annexes, is true and complete;
- I have been issued the terms and conditions of the insurance contract, I have been introduced with their content, and they are clear and understandable to me.
- I have been informed that the terms and conditions of the insurance contract and other relevant information are available on the Insurer's web page www.gjensidige.lv or at the Insurer's office.

The Insurer is processing personal data provided by the policyholder for the purpose of concluding and executing the insurance contract. Detailed information on the personal data processing principles of the insurer is available at www.gjensidige.lv/privatums or at the Insurer's office.

Apdrošināšanas prēmija iekļauj komisijas maksājumu par apdrošināšanas izplatīšanu.

The insurance premium includes a commission fee for the distribution of insurance.

Atlīdzību pieteikšana

Claims report

www.gjensidige.lv / Neskaidrību gadījumā zvaniet +371 67112222

www.gjensidige.lv / For more information call +37167112222

Polise ir sagatavota elektroniski un derīga bez paraksta un zīmoga.

Policy has been issued electronically and is valid without signature or stamp.

Izdošanas datums, vieta

Date, place of issue

12.09.2019, Rīga

12.09.2019, Riga

Apdrošinātājs

Insurer

ADB "Gjensidige" Latvijas filiāle

ADB "Gjensidige" Latvian Branch

Polisi izsniedza

Policy issued by

CONFISIO SIA

Tālr.: +37129296486

E-pasts: sigita@confisio.lv

Apdrošinājumaņēmējs

Policyholder

BM-PROJEKTS SIA

Polises numurs

Policy number

GJELV1139718

Apdrošināto personu saraksts

- 1 BERGS MĀRCIS, p.k. 181087-11353, projektētājs, pieredze specialitātē 5 g.
- 2 BRESE BAIBA, p.k. 200575-10529, Arhitekts, pieredze specialitātē 17 g.
- 3 BUMBIERS IVARS, p.k. 061032-11802, Arhitekts, pieredze specialitātē 40 g.
- 4 DĀLE DIDZIS, p.k. 040687-10526, projektētājs, pieredze specialitātē 9 g.
- 5 GRIEZNIS MĀRCIS, p.k. 230787-12318, projektētājs, pieredze specialitātē 4 g.
- 6 JAKOVLĒVA SARMĪTE, p.k. 280187-11850, projektētājs, pieredze specialitātē 5 g.
- 7 MEDNIS JĀNIS, p.k. 180990-11709, projektētājs, pieredze specialitātē 2 g.
- 8 MITINS VALERS, p.k. 280272-11903, projektētājs, pieredze specialitātē 24 g.
- 9 MIŠEŅINS DENISS, p.k. 081082-10330, projektētājs, pieredze specialitātē 14 g.
- 10 POĻAKOVS SERGEJS, p.k. 291075-10617, projektētājs, pieredze specialitātē 25 g.
- 11 STEPANOVA ELITA, p.k. 040163-10651, Arhitekts, pieredze specialitātē 28 g.
- 12 TIMOFEJEVS INGARS, p.k. 271183-11155, projektētājs, pieredze specialitātē 13 g.
- 13 ZVEJNIEKS GINTS, p.k. 061059-12776, Arhitekts, pieredze specialitātē 25 g.
- 14 ŠEVČUKS VITĀLIJS, p.k. 060186-10630, projektētājs, pieredze specialitātē 3 g.

Maksājuma dokumenta nr.: 1338
Платежный документ № /
Payment document No.

Trans. ID: RMZB31BWTK
Транс. ID / Trans. ID

Datums: 20.09.2019
Дата / Date

Statuss: Apstrādāts
Статус / Status

Maksātājs: Платательщик / Payer	"BM-PROJEKTS" SIA 40103196966	Saņēmējs: Получатель / Beneficiary	ADB Gjensidige Latvijas filiāle 40103595216
Konts: Счет / Account	LV33RIKO0002013267394	Konts: Счет / Account	LV02RIKO0002930013594
Banka, kods: Банк, код / Bank, code	Luminor Bank AS Latvijas filiāle RIKOLV2X LV-1013, Rīga, Skanstes iela 12 LATVIJA	Banka, kods: Банк, код / Bank, code	Luminor Bank AS Latvijas filiāle RIKOLV2X LV-1013, Rīga, Skanstes iela 12 LATVIJA
Summa, valūta: Сумма, валюта / Amount, currency	1,300.00 EUR (Viens tūkstošis trīs simti, 0/100 EUR)		
Mērķis: Цель / Purpose	polise Nr. GJELV 1139718		

Komisija:
Комиссия / Fee

Dalīti

Komisijas maksa:
Комиссия / Charge

0.00 EUR

Steidzamība:
Срочность / Urgency

Standarta

Komisijas konts:
Счет комиссий / Charge account

LV33RIKO0002013267394

Valūtas kurss:
Курс валюты / Currency rate

Sagatavotāji:
Авторы / Prepared by

Jauns: RUMKOVSKA INETA
20.09.2019 12:20:53
Nosūtīts: RUMKOVSKA INETA
20.09.2019 12:26:06
Pieņemts: 20.09.2019 12:26:07
Apstrādāts: 20.09.2019 12:27:14

Latvijas gaisa satiksme
Valsts akciju sabiedrība
Reģ. Nr. 40003038621
Muzeju iela 3, Lidosta "Rīga",
Mārupes novads, LV-1053
Tel.: +371 67300950
Fakss: +371 67300970
E-pasts: lgs@lgs.lv
ISO 9001: 2015

Latvijas gaisa satiksme
State Joint-Stock Company
Reg. No. 40003038621
Mārupes nov., Lidosta "Rīga",
Muzeju iela 3, LV-1053, Latvia
Phone: +371 67300950
Fax: +371 67300970
e-mail: lgs@lgs.lv
ISO 9001: 2015

LGS
LATVIJAS GAISA SATIKSME

16.05.2019.

Mārupes novads

Nr.

07/307

pēc pieprasījuma

PILNVARA

Valsts akciju sabiedrība "Latvijas gaisa satiksme" (vienotais reģistrācijas Nr. 40003038621), turpmāk – LGS, tās valdes priekšsēdētāja Dāvida Tauriņa personā, 2019.gada 26.aprīļa līguma Nr. 02/19/58 "Aviācijas mobilo sakaru sistēmas objektu infrastruktūras modernizācijas tehniskā projekta izstrāde" ietvaros pilnvaro **sabiedrības ar ierobežotu atbildību "BM – projekts" (vienotais reģistrācijas Nr. 40103196966) darbiniekus Mārtiņu Blumentālu (personas kods: 280785-10401), Māri Štālbergu (personas kods: 020685-11077) un Ģirtu Bāreni (personas kods: 190679-10608) (kopā vai katru atsevišķi), LGS vārdā:**

1. sazināties ar nekustamo īpašumu īpašniekiem vai valdītājiem par LGS iekārtu iespējamu uzstādīšanu nekustamajos īpašumos un šo objektu apsekošanu dabā;
2. veikt nekustamo īpašumu, kuros iespējams tiktu uzstādītas LGS iekārtas, iepriekšēju izpēti, tostarp, inženiertehnisko priekšizpēti un projektēšanu;
3. parakstīt, iesniegt, pieprasīt un saņemt visus ar iepriekšminētā modernizācijas projekta ierīkošanu saistītos dokumentus, tostarp, tehniskos noteikumus, valsts un pašvaldību iestādēs, kā arī attiecībās ar modernizācijas projektu saistītām juridiskām un/vai fiziskām personām.

Pilnvara izdota bez pārpilnvarojuma tiesībām.

Pilnvara ir derīga līdz uzdotā uzdevuma izpildei vai pilnvaras atsaukšanai, bet ne ilgāk kā līdz 2019.gada 31.decembrim.

Valdes priekšsēdētājs

D.Tauriņš

M. Zaiceva
tālr.67300513

DENISS MIŠEŅINS

Personas pamatdati

Vārds Deniss
Uzvārds Mišeņins

Sertifikāta pamatdati

Sertifikāta numurs 3-01872
Sertifikāts piešķirts 21.11.2018
Specialitāte Projektēšana
Statuss Aktīvs

Darbības sfēras/jomas

Sfēras numurs	Sfēra/Joma	Sfēras/Jomas piešķiršanas datums	Sfēras/Jomas derīguma termiņš	Sertificēšanas institūcija	Sfēras statuss	Izglītība atzīta
03-20-00299	Ēku konstrukciju projektēšana	21.11.2018	Beztermiņa	LBS BSSI ()	Aktīvs	Nē

- > Statusa izmaiņu vēsture
- > Pārreģistrācijas vēsture

Būvniecības valsts kontroles birojs

Informācijas pārpublicēšanas gadījumā atsauce uz Būvniecības informācijas sistēmu obligāta.



LATVIJAS ARHITEKTU SAVIENĪBAS SERTIFICĒŠANAS CENTRS

LĒMUMS

Rīgā

20.09.2018 275/2018

Elitai Stepanovai

Fridriha Candra iela 18-2, Rīga, LV-1046

elita.stepanova@inbox.lv

Izskatot arhitektes Elitas Stepanovas personas lietu,

konstatēju:

saskaņā ar Latvijas Arhitektu savienības Sertificēšanas centra 16.04.2014 lēmumu Nr.339/2014 arhitekti Elitai Stepanovai, personas kods 040163-10651 pamatojoties uz Ministru kabineta 08.07.2003. noteikumiem Nr.383 „Noteikumi par būvprakses un arhitekta prakses sertifikātu piešķiršanu, reģistrēšanu un anulēšanu” (spēkā līdz 30.09.2014.) un SC 2008.gada 20.oktobra nolikumu “Arhitektu sertificēšanas kārtība” izsniegts arhitekta prakses sertifikāts Nr.10-0997 ar derīguma termiņu līdz 16.04.2019 Arhitekta izglītība ir atbilstoša likumā noteiktajām prasībām.

Pastāvot šādiem apstākļiem,

secināju:

atbilstoši Būvniecības likuma (turpmāk – likums) 13.panta pirmajai daļai būvspeciālisti ir personas, kas ieguvušas patstāvīgās prakses tiesības arhitektūras, būvniecības vai elektroenerģētikas jomā reglamentētajās profesijās.

Saskaņā ar likuma pārejas noteikumu 9.punktu būvspeciālisti, kas saņēmuši arhitekta prakses vai būvprakses sertifikātu līdz likuma spēkā stāšanās dienai, ir tiesīgi turpināt patstāvīgo praksi pēc sertifikātā norādītā derīguma termiņa beigām, ja tie atbilst likuma prasībām un sniedz būvspeciālistu reģistrā iekļaujamās ziņas Ministru kabineta noteiktajā apjomā, termiņā un kārtībā.

Atbilstoši Ministru kabineta 20.03.2018. noteikumu Nr.169 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi” (turpmāk – noteikumi) 76.2.apakšpunktam kompetences pārbaudes iestāde, ar kuru noslēgts deleģēšanas līgums, par sertificēto personu, kuras patstāvīgo praksi tā uzrauga un kurai līdz 2014. gada 1. oktobrim izsniegts terminēts sertifikāts, Būvniecības informācijas sistēmas būvspeciālistu reģistrā aktualizē informāciju, pieņemot lēmumu par būvspeciālista tiesībām veikt patstāvīgo praksi bez termiņa ierobežojuma.

Pamatojoties uz likuma pārejas noteikumu 9.punktu, noteikumu 54.1.apakšpunktu un pirmo pielikumu,

nolēmu:

ar šā lēmuma pieņemšanas dienu aktualizēt informāciju Būvniecības informācijas sistēmā, reģistrējot Elitas Stepanovas personas kods 040163-10651, ARHITEKTA PRAKSES sertifikātu Nr. 1-00440 bez termiņa ierobežojuma.

Ar informāciju par būvspeciālistu reģistrā iekļautajām ziņām var iepazīties Būvniecības informācijas sistēmas tīmekļa vietnē https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates.

Šo lēmumu var apstrīdēt Ekonomikas ministrijā viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Sertificēšanas centra vadītāja

Elīna Rožulapa

Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.



LATVIJAS ELEKTROENERĢĒTIĶU UN ENERGOBŪVNIĒKU
ASOCIĀCIJAS SPECIALIZĒTAIS CERTIFIKĀCIJAS CENTRS
ŠMERĻA IELĀ 1, RĪGA, LV 1006, LATVIJA

SERTIFIKĀTS

Vitālijs Ševčuks
(pers.kods 060186-10630)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar Latvijas Elektroenerģētiku un Energobūvnieku asociācijas Specializētā Certifikācijas centra nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību, kas atbilst LATAK 03.03.2016. un 03.03.2016. apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām, ir kompetents veikt darbus šādās jomās:

Elektroietaišu līdz 1 kV projektēšana
Elektroietaišu no 1 kV līdz 35 kV projektēšana

1. Gaisvadu līnijas un kabeļlīnijas līdz 1 kV, no 1 kV līdz 35 kV
2. Transformatoru apakšstacijas un sadales punkti no 1 kV līdz 35 kV
3. Ēku elektroinstalācija līdz 1 kV
4. Būvju zibensaizsardzība un pārspriegumaaizsardzība līdz 1 kV
5. Ugunsdzēsības un apsardzes sistēmas

Bez objekta nosaukuma, sertifikāta saņēmēja paraksta sertifikāta kopija nav derīga

Esošā objekta RRC "Rīga" modernizācija (objekts)

(paraksts)

Sertifikāts Nr. 3-00151

Sertifikāta izsniegšanas datums: 27.04.2015./15.03.2017

Sertifikāta derīguma termiņš: beztermiņa

LEE A SpecSC lēmums: Nr. 9, 27.04.2015./ Nr.106, 15.03.2017.



Aktuālākā informācija pieejama Būvniecības Informācijas sistēmā (BIS)

LEE A Specializētā Certifikācijas centra vadītāja

M. Kavosa

LA AK-S3-236

BŪVPROJEKTA (APLIECINĀJUMA KARTES) IZSTRĀDE
“Esoša objekta RRC “Rīga” modernizācija”

2. KONSTRUKCIJU UN INŽENIERSISTĒMU
APSEKOŠANAS SLĒDZIENS

Konstrukciju un inžiniersistēmu apsekošanas slēdziens

Ievads

Saskaņā ar projektēšanas uzdevuma nosacījumiem veikta tehniskā apsekošana, konstatējot konstrukciju tehnisko stāvokli un rekomendējot nepieciešamo pasākumu veikšanu paredzamo pasākumu veikšanai, kas iekļaujami būvprojektā ēkai (kad.apz.80480010061002), teritorijas nožogojumam, esošajiem asfaltbetona segumiem, ārējiem elektroinženiertīkliem, antenu torņiem, stiprinājumiem un fīderiem objektam **“Esošā objekta RRC “Rīga” modernizācija”**, Pārraides radiocentrs, Babītes pag., Babītes nov..

Darbā izmantoti:

- Objekts apskatīts vizuāli
- Uzņemtie fotofiksācijas materiāli

1. Apsekojamā objekta īss raksturojums:

Apsekojamais objekts atrodas Pārraides radiocentra teritorijā - Mežāres, Babītes pag., Babītes nov., LV-2101. Zemesgabala kadastra Nr. 80480010061, platība 12,2 ha.

Ēkas ekspluatācijas uzsākšanas gads – 2000. Ēkas galvenais lietošanas veids – Sakaru ēka. Stāvu skaits – 1 virszemes. Objekta fiziskais nolietojums ir aptuveni 10%.

Esošā situācijā brauktuvēm ir asfalta segums, saimniecības laukumiem - bruģakmens segums. Asfalta segumi vietām sadrupuši, iesēdušies un ar bedrēm. Netiek nodrošināta pietiekama ūdens novadīšana – veidojas peļķes un izskalojumi. Teritorija apzaļumota.

Apsekojamās ēkas teritorija ir iežogota ar metāla sieta žogu uz metāla stabiem.

Pie apsekojamās ēkas atrodas 2 antenu torņi. Torņa augstums ir 52,4 m. Torņa konstrukcija - trīsstūrveida formas mainīga šķērsgriezuma. Konstrukcija veidota no dažāda izmēra saskrūvētām krāsotām metāla caurulēm un dzelzsbetona pamatiem. Paaugstinoties torņa konstrukcijas platums sašaurinās.

Būves fiziskais nesošo konstrukciju nolietojums ir aptuveni 30%. Tornim ir veikti periodiski apsekošanas un profilaktiskie apkopes darbi.

2. Apsekoto būvkonstrukciju novērtējums:

Ēkas nesošo sienu konstrukcija – ķieģeļu mūris. No ārpuses nesošajām sienām uzstādīta piekārtā siltināta ventilējamā fasāde ar “saidinga” apšuvumu, telpu iekšpusē uzstādīts papildus ģipškartona karkass – apmests krāsots. Fasādes veidotas vienkāršas bez izvirzījumiem vai kādām arhitektūras detaļām.

Ārsienu virsmas apdares tehniskais stāvoklis vērtējams kā daļēji apmierinošs. Fasādes dekoratīvā apdare morāli un fiziski nolietojusies. Ēkas cokols nav siltināts. Cokola līmenī ierīkots apmetums, kas pakļauts vēja un ūdens ietekmei. Ēkas pamatiem izveidota dzelzsbetona aizsargapmale. Aizsargapmale vietām saplaisājusi.

Ēkas atjaunošanas/pārbūves gadījumā nepieciešams veikt cokola dekoratīvo apdari un siltināšanu, pirms tam atjaunojot, izlīdzinot virsmu un ierīkojot hidroizolāciju. Pa ēkas perimetru gar cokolu jāierīko bruģakmens apmali ar 2 % kritumu prom no ēkas, lai samazinātu nokrišņu ietekmi.

Ēkai ir plakanais jumts ar parapetu. Jumta segums - ruberoīda klājs, slīpums veidots uz ēkas aizmugurējo fasādi. Ēkas novietojuma dēļ, stipra lietus laikā pie parapeta iekšmalām veidojas ūdens peļķes un pelējums. Jumta segums vietām noaudzis ar sūnām.

Jumtam izveidota ārējā lietusūdeņu novadsistēma, kas sastāv no cinkotām skārda tehnēm un notekām.

Kopumā jumta segums ir daļēji apmierinošā stāvoklī.

Jumta atjaunošanas/pārbūves gadījumā nepieciešams mainīt parapeta pieslēguma malas ar jumta segumu slīpumu, lai nodrošinātu lietus ūdens radīto peļķu izšūšanu. Nepieciešams atjaunot jumta segumu un siltinājuma kārtu.

Pašnesošās sienas (starpšienas) veidotas no ģipškartona konstrukcijas – apmestas vai flīzētas. Elektroiekārtu telpā starpsiena veidota līdz piekārtu griestu sistēmai.

Pašnesošo sienu tehniskais stāvoklis vērtējams kā daļēji apmierinošs. Pārbūves vai atjaunošanas gadījumā ieteicams pagarināt esošo starpsienu konstrukciju līdz pārsegumam, veidojot noslēgtu telpu.

Ēkas grīdas iesegums keramikas flīzes un linolejs. Grīdas segumi bez būtiskiem bojājumiem.

Apsekojamajās telpās uzstādīta piekārtu minerālšķiedru griestu sistēma. Atsevišķās vietās plāksnes bojātas vai nav uzstādītas.

Apsekošanas laikā griestu apdares tehniskais stāvoklis vērtējams kā daļēji apmierinošs.

Pārbūves vai atjaunošanas gadījumā ieteicams uzstādīt trūkstošās un nomainīt bojātās griestu plāksnes.

Apsekojamās telpās elektroapgādes sistēmas tehniskais stāvoklis ir daļēji apmierinošs.

Radioaparātūras telpā ieteicams nomainīt esošos apgaismes ķermeņus uz efektīvākiem, lai nodrošinātu telpas pietiekamu apgaismošanu iekārtu apkalpošanai.

Ēkā uzstādīta automātiska ugunsdzēsības signalizācijas sistēma ir novecojusi un neatbilst normatīvo aktu prasībām. Nepieciešams mainīt esošo UATS sistēmu uz jaunu.

Apsekojamajam objektam nav uzstādīta zemējuma kontūrs. Ēkai un blakus esošajiem sakaru torņiem paredzēt zibensaizsardzības sistēmu, kas atbilst III zibensaizsardzības klasei atbilstoši LVS EN 62305 standartam.

Apsekotā torņa konstrukcijas tehniskais stāvoklis ir labs, un tas var nodrošināt papildus slodžu uzņemšanu. Torņa metāla konstrukcijām nav novērojamas korozijas vai metāla vērpes pazīmes. Torņa dzelzsbetona pamati ir labā tehniskā stāvoklī, apsekošanas laikā tam netika konstatēta betona drupe vai savienjošo detaļu korozija. Uz metāla konstrukciju salaiduma vietām nav veidojusies korozija. Nav novērota atsevišķu konstrukciju pastiprinātas vērpes vai nospriegojuma pazīmes.

Uz torņa augšējās daļas ir uzstādīta apkalpes platforma ar sakaru antenām.

3. Secinājumi:

Analizējot tehniskās apsekošanas rezultātus noskaidrots, ka būves apsekoto konstrukciju tehniskais stāvoklis vērtējums kā apmierinošs.

Apsekotā torņa konstrukciju tehniskais stāvoklis ir labs un nodrošina esošo vertikālo un horizontālo slodžu uzņemšanu.

Ēkas īpašniekam būtu vēlams regulāri apsekot un uzturēt būves nestspēju un noturību.

- Esošajai ēkai (kad.apz.80480010061002) ieteicams atjaunot piekārtu ventilējamo fasādi, nomainot esošo "saidinga" apšuvumu un esošo siltinājumu.

- Veikt cokola līmenī siltināšanu, kvalitatīva apmetuma ierīkošanai, pirms tam remontējot, izlīdzinot virsmu un ierīkojot hidroizolāciju.
- Nomainīt esošo dzelzbetona apmali ap ēku, ierīkojot bruģakmens apmali ar 2% kritumu prom no ēkas.
- Veikt jumta seguma un esošā siltinājuma slāņa nomaiņu, mainīt parapeta pieslēguma malas ar jumta segumu slīpumu, veidojot 45°.
- Nepieciešams uzstādīt jaunas jumta antenu stiprinājuma konstrukcijas. Stiprinājumus izvietot pie parapeta sānu malas.
- Uzstādīt ēkas zibens aizsardzības sistēmu, atbilstoši LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” un LVS-EN 62305.
- Elektroiekārtu telpā ieteicams pagarināt esošo starpsienu konstrukciju līdz pārsegumam, veidojot noslēgtu telpu.
- Pārbūves vai atjaunošanas gadījumā ieteicams uzstādīt trūkstošās un nomainīt bojātās griestu plāksnes.
- Radioaparātūras telpā ieteicams nomainīt esošos apgaismes ķermeņus uz efektīvākiem, lai nodrošinātu telpas pietiekamu apgaismošanu iekārtu apkalpošanai.
- Uzstādīt UATS sistēmu atbilstoši LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” un LVS-EN 54-14.

Būves apsekošana veikta konkrētā projekta realizācijai. Jebkura papildus un jaunu ieceru realizēšanai jāveic jauns būves apsekojums. Būvdarbi veicami pēc noteiktā kārtībā izstrādāta un apstiprināta ierīkošanas projekta.

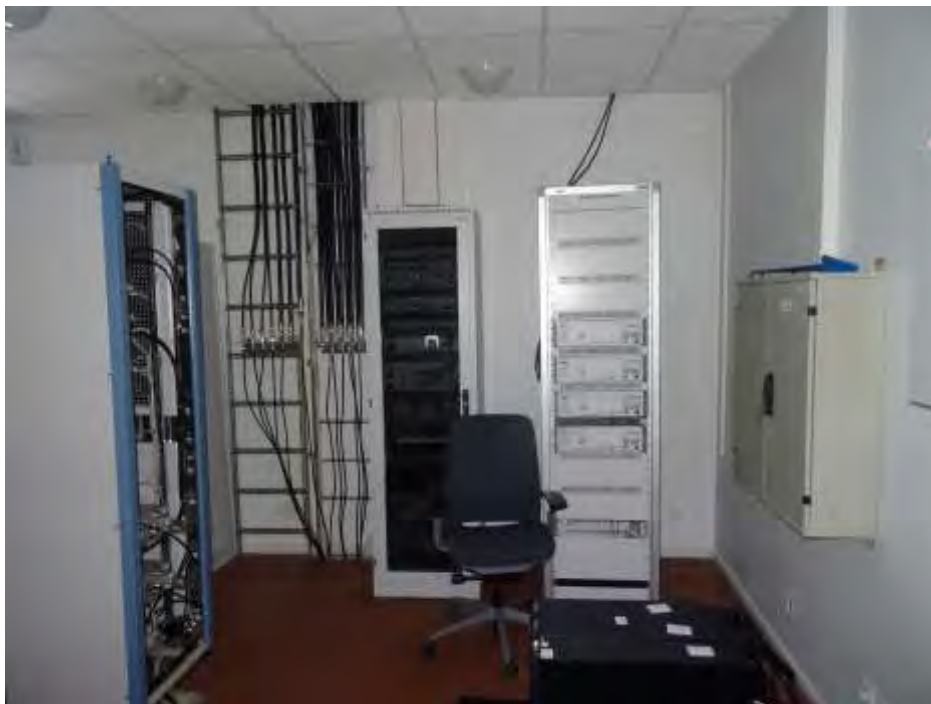
LBS sert.Nr. _____

BŪVPROJEKTA (APLIECINĀJUMA KARTES) IZSTRĀDE
“Esoša objekta RRC “Rīga” modernizācija”

3. FOTOFIKSĀCIJA

FOTOFIKSĀCIJA (Ēkas kad.Nr.80480010061)

IEKŠTELPAS



1.skatu punkts (ESOŠĀS APARATŪRAS IZVIETOJUMS RADIAPARATŪRAS TELPĀ)



2.skatu punkts (ESOŠĀS APARATŪRAS IZVIETOJUMS RADIAPARATŪRAS TELPĀ)



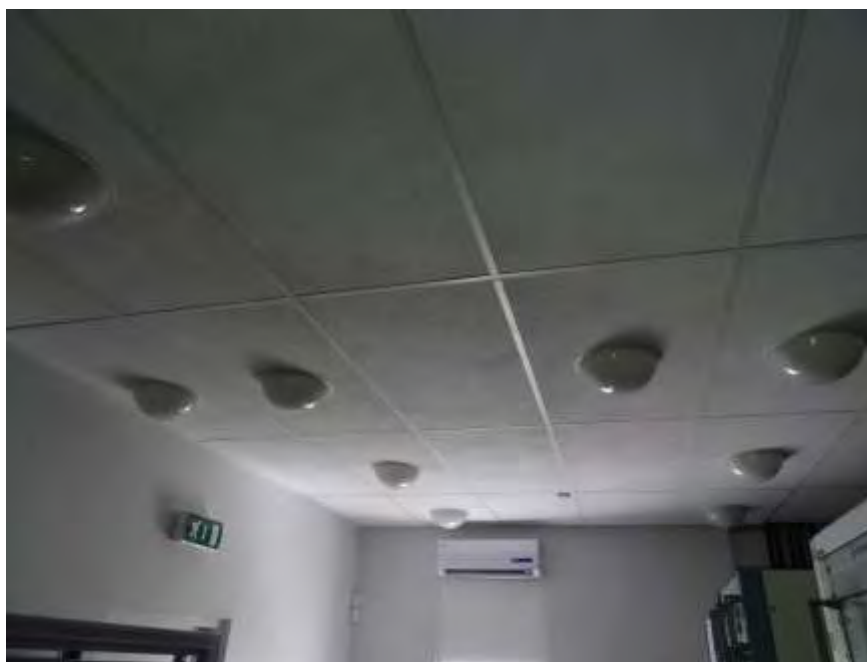
3.skatu punkts (ESOŠS GRĪDAS SEGUMS RADIOAPARATŪRAS TELPĀ)



4.skatu punkts (ESOŠĀ APGAISMOJUMA RISINĀJUMS RADIOAPARATŪRAS TELPĀ)



5.skatu punkts (ESOŠĀ LOGA AIZSARGRESTES)



6.skatu punkts (ESOŠS APGAISMOJUMA RISINĀJUMS ELEKTROIEKĀRTU Telpā)

BŪVPROJEKTA (APLIECINĀJUMA KARTES) IZSTRĀDE
“Esoša objekta RRC “Rīga” modernizācija”

4. SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

1. VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

Vienkāršotās telpu atjaunošanas apliecinājuma karte (BP(AK)) izstrādāta pamatojoties uz Pasūtītāja – VAS “Latvijas gaisa satiksme” (reģ. Nr. 40103032521) un Izpildītāja - SIA „BM-Projekts” 2018.gada 26. aprīlī savstarpēji noslēgto līgumu Nr. 02/19/58, saskaņoto projektēšanas uzdevumu un tehnisko noteikumu prasībām, kā arī citiem saistošiem dokumentiem.

Būvprojekts (apliecinājuma karte “Esoša objekta RRC “Rīga” modernizācija”) ietver telpu vienkāršotu atjaunošanu, UATS sistēmas modernizāciju, atsevišķu durvju nomaiņu, piekārto minerālšķiedru plākšņu griestu un gaismekļu nomaiņu.

Ēkas fasādes atjaunošana, jumta seguma nomaiņa, t.sk. siltināšana, zemējuma kontūras izveide, atsevišķa logu nomaiņa tiek paredzēta cita būvprojekta (vienkāršotā fasādes apliecinājuma karte “Esoša objekta RRC “Rīga” modernizācija”) ietvaros.

Projekta mērķis - izstrādāt būvprojektu - vienkāršotu telpu atjaunošanas apliecinājuma karti “Esošā objekta RRC “Rīga” modernizācija”, paredzot telpu apdares atjaunošanu un modernizāciju, atsevišķu durvju nomaiņu, UATS sistēmas modernizāciju, piekārto minerālšķiedru griestu un gaismekļu nomaiņu.

Projekts izstrādāts, pamatojoties uz Latvijas Republikas spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem un būvnormatīviem:

- LR "Būvniecības likums";
- LR “Ēku energoefektivitātes likums”;
- MK noteikumi Nr. 529 "Ēku būvnoteikumi";
- MK noteikumi Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
- MK noteikumi Nr. 339, LBN 002 - 15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika";
- MK noteikumi Nr. 333, LBN 201 - 15 "Būvju ugunsdrošība";
- MK noteikumi Nr. 331, LBN 208 - 15 "Publiskas būves";
- MK noteikumi Nr. 326, LBN 222 - 15 "Ūdensapgādes būves";
- MK noteikumi Nr. 545, LBN 202-18 “Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana”;
- MK noteikumi Nr. 239, LBN 501 - 17 "Būvizmaksu noteikšanas kārtība";
- Babītes pagasta Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem.

2. ESOSĀ SITUĀCIJA

Projektējamā ēka atrodas Pārraidē radiocentra teritorijā - Mežāres, Babītes pag., Babītes nov., LV-2101. Zemesgabala kadastra Nr. 80480010061, platība 12,2 ha.

Atbilstoši Projektēšanas uzdevumam, paredzēts izstrādāt telpu vienkāršotās atjaunošanas apliecinājuma karti “Esošā objekta RRC “Rīga” modernizācija” ēkai ar kadastra apzīmējumu: 80480010061002. Esošā situācijā ēkā izvietotas 5 telpas – radioaparātūras telpa (Telpa Nr.1), tualete (Telpa Nr.2), palīgtelpa (Telpa Nr.3), elektroiekārtu telpa (Telpa Nr.4) un priekštelpa (Telpa Nr.5). Projekta ietvaros paredzēta funkcionālā uzlabošana 2 telpām un visā ēkā piekārto minerālšķiedru plākšņu griestu konstrukcijas nomaiņa.

3. VEICAMO DARBU UN UZLABOJUMU APRAKSTS ATJAUNOJAMĀM TELPĀM

3.1. Iekštelpu apdare – sienas, griesti un grīdas

Atjaunojamā Radioaparātūras telpa (Telpa Nr.1) esošā situācijā ir apmierinošā stāvoklī: sienas apmestas, krāsotas, griesti – piekārto minerālšķiedru plāksnes, grīda – paceltā grīdu sistēma ar linoleja iesegumu. Projekta ietvaros paredzēta logu ailes apdare (loga nomaiņa tiek paredzēta cita būvprojekta (fasādes apliecinājuma karte “Esošā objekta RRC “Rīga”) ietvaros. Pie nomainītā loga paredzams uzstādīt papildus rūpnieciski izgatavotas metāla kāpnes un rokturi. Tiek paredzēta esošo minerālšķiedru piekārto griestu plākšņu nomaiņa.

Elektroiekārtu telpā (Telpa Nr.4.) esošā situācija ir apmierinošā stāvoklī - sienas apmestas, krāsotas, griesti – piekārto minerālšķiedru plāksnes, grīda – flīžu segums. Atbilstoši projektēšanas uzdevumā noteiktajām prasībām, nepieciešama telpas uzlabošana.

Projekta ietvaros tiek paredzēta esošo starpsienu pagarināšana līdz pārseguma konstrukcijai (~300 mm) ar dubulta karkasa ģipškartona konstrukciju EI-30. Kā arī paredzēta visu telpas sienu, logu un durvju ailu apšūšana ar ugunsdrošo (EI-30) ģipškartonu Firebord un sienas apdare – krāsošana, pirms tam demontējot un atpakaļ uzmontējot vai atbīdot telpā esošās iekārtas un elektroinstalācijas no sienas plaknēm. Krāsas toņus saskaņot ar pasūtītāju. Tiek paredzēta esošo minerālšķiedru piekārto griestu plākšņu nomaiņa.

Starpsienā starp telpām Nr. 4 un Nr.2 paredzēta durvju demontāža, nomainot tās uz ugunsdrošajām (EI-30) koka konstrukcijas durvīm.

Demontāžā un novākšanā jāiekļauj visi nepieciešamie darbi, materiāli un iekārtas, kas jāpiegādā un jāpielieto, lai pilnībā spētu nodrošināt būvniecībā traucējošo elementu likvidēšanu un izvešanu no objekta.

Atkritumu apsaimniekošana jāparedz saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu un Ministru kabineta noteikumiem. Izvedot būvgruzus nepieciešams paredzēt izbraucamās tehnikas tīrīšanu būvlaukumā, lai nepieļautu ārpus objekta un objekta braucamo ielu un ceļu piesārņojumu, kā arī jāparedz būvgрузu kravas pārklāšanu.

3.2. Gaismas ķermeņi, elektroinstalācijas, elektrotehniskās ietaises

Projekta ietvaros tiek paredzēta apgaismojuma gaismekļu nomaiņa optimāla gaismas daudzuma telpā nodrošināšanai visā ēkā.

Atbilstoši pasūtītāja norādījumiem telpā Nr.1 paredzēts nomainīt esošo kondicionieri pie ārsienas (ass A). Izvietojums precizējams būvniecības laikā.

Esošajā situācijā ēkā uzstādītā UATS sistēma ir novecojusi un neatbilstoša standartiem. Projekta UATS daļā tiek risināta rādiaraidījumu ēkas ugunsgrēka atklāšanas sistēmas izbūve.

Projekta ietvaros paredzēta iekārtu pieslēguma pie UPS modernizācija, uzstādot papildus nepieciešamās rozetes.

Visi montāžas darbi tiek veikti saskaņā ar spēkā esošiem pašvaldību un Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem, Eiropas normatīviem (EN), tiem Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN), kā arī Pasūtītāja norādījumiem un ražotāju izdotajām instrukcijām. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajā projektā, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi. Projektā paredzēto aparātūras iekārtu marku un tipu var aizvietot ar analoģu izstrādājumu. Visas iekārtas pirms pasūtīšanas saskaņot ar būvprojekta autoru un Pasūtītāju. Šī projekta risinājumi var tikt precizēti pēc Pasūtītāja vai autora norādījumiem. Elektroietaisies ierīko un uztur tā, lai nerastos ugunsgrēka vai eksplozijas risks, lai nodarbinātie būtu pasargāti no elektrotraumām, ko izraisa tieša vai netieša saskarsme ar elektroietaisi.

4. VIDES PIEEJAMĪBAS RISINĀJUMI

Vides pieejamības risinājumi ēkā tiek saglabāta esošajā situācijā.

5. KONSTRUKTĪVAIS RISINĀJUMS

Pamati - lentveida dzelzsbetona pamati.

Nesošās sienas – ķieģeļu mūris.

Pārsegums/savietotais jumts – dzelzbetona pārsegums.

6. VISPĀRĒJĀS PRASĪBAS VIDES AIZSARDZĪBAI

Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu dabas aizsardzības likumu un noteikumu izpildi. Nav pieļaujama apkārtējās vides piesārņošana.

Vides aizsardzības pasākumi būvlaukumā

Būvuzņēmējam ir jāpielieto tādas būvniecības metodes, kuras nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijā un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem. Būvuzņēmējam jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežo trokšņa, smaku, vibrāciju u.c. kaitīgo faktoru ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, kā arī blakus esošajiem iedzīvotājiem, gājējiem, braucējiem u.t.t. Būvuzņēmējam jānodrošina dažādu ūdens plūsmu: gruntsūdens, lietus ūdens, notekūdens u.c. novadīšanu, nekaitējot apkārtējai videi. Būvuzņēmējam darbs ir jāplāno un jāveic tā, lai jebkurā būvdarbu stadijā tiktu novērsta virszemes vai jebkuru citu ūdeņu uzkrāšanās būvbedrē. Objektā būvdarbu laikā ir maksimāli jāsamazina troksnis, kas radīsies būvdarbu laikā.

Piezīmes:

- Būvprojektā paredzēts izmantot ES sertificētus materiālus.
- Visi būvprojektā norādītie un izmantotie materiāli izvēlēti to īpašību un kvalitātes dēļ.
- Izvēlētos un minētos materiālus iespējams aizstāt ar analogiem, citu ražotāju piedāvātiem materiāliem, kas pēc savām īpašībām un kvalitātes ir līdzvērtīgi vai augstākas kvalitātes.
- Visus izmantojamus materiālus iestrādāt un izbūvēt saskaņā ar ražotāja izdotajiem norādījumiem.
- Jāizmanto tikai tie būvniecības materiāli, kas parāda augstu savienojamību ar vidi un veselību saistībā ar šo materiālu ieguvī, pārstrādi, transportēšanu, izmantošanu un atkritumu apsaimniekošanu.
- Tehniskā projekta skaidrojošo aprakstu, specifikāciju un darbu apjomus skatīt kopā ar grafisko daļu.

Sastādīja:

Lāsma Piruška

Pārbaudīja

Būvprojekta (Apliecinājuma kartes)

AR daļas vadītājs:

Elita Stepanova

Sert. Nr. 1-00440

BŪVPROJEKTA (APLIECINĀJUMA KARTES) IZSTRĀDE
“Esoša objekta RRC “Rīga” modernizācija”

5. ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI

AR DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS:

LAPAS NR.	NOSAUKUMS
AR-01	Vispārīgie rādītāji
AR-02	Stāva plāns
AR-03	Sienas šķēlums
AR-04	Durvju specifikācija
AR-05	Mezgls Nr.1 / Griezums 1-1, Mezgls Nr.2

PROJEKTA PASKAIDROJUMS:

Uz esošā zemesgabala atrodas dažādas nozīmes pārraides radio centra ēkas un sakaru torņi. Projektējamā teritorija atrodas zemesgabala dienvidu daļā. Zemesgabala piebrauktuve organizējas no teritorijas dienvidaustrumu daļas, teritorijas ziemeļaustrumu daļā atrodas ūdenstīlpne. Lielāko daļu teritorijas klāj kokaudze. Reljefs samērā līdzens.

Projekta mērķis:

Izstrādāt būvprojektu - vienkāršotu telpu atjaunošanas apliecinājuma karti "Esošā objekta RRC "Rīga" modernizācija", paredzot telpu apdares atjaunošanu un modernizāciju, atsevišķu durvju nomaiņu, UATS sistēmas modernizāciju, gaismekļu nomaiņu.

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA UN NORĀDĪJUMI:

1. Ēkas jaunbūve izstrādāta saskaņā ar Pasūtītāja - VAS "Latvijas gaisa satiksme", (Reģ.Nr. 40103032521) projektēšanas uzdevumu , kā arī saskaņā ar pārējos projektēšanas iezīmētajos ietvertajās prasībās ;
2. Par nosacīto ±0.000 pieņemta ēkas 1.stāva grīdas līmeņa atzīme +6.430 pēc LAS 2000,5;
3. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros, GP sadaļu rasējumu lapā - metros;
4. Visus izmērus precizēt dabā!
5. Uzrādītos materiālus atļauts aizvietot ar analogiem, bet ne zemākas kvalitātes materiāliem;
6. Ja dabā konstatētas atkāpes no projekta, par to nekavējoties jāinformē būvprojekta vadītājs;
7. Jebkuras izmaiņas projekta risinājumos un materiālu izvēlē iepriekš saskaņojamas ar būvprojekta vadītāju;
8. Jebkuru projektā uzrādīto izstrādājumu detaļasējumi pasūtāmi attiecīgajā izgatavotāju uzņēmumā;
9. Visas projekta norādes uz iekārtām, materiālu un izstrādājumu izgatavotājiem jāliecina tikai par šo iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. specifikācijās norādītās iekārtas un materiālus iespējams nomainīt ar citām, pēc kvalitātes un tehniskajiem rādītājiem analogām iekārtām un materiāliem, saskaņojot šo nomaiņu ar projekta autoru un pasūtītāju.

UZMANĪBU:

Būvuzņēmējam pirms jebkura darba uzsākšanas jāpārliedzina par rasējumus sniegtajiem izmēriem;
Rasējumus nedrīkst mērit! Rakstītos izmērus lasīt! Visus izmērus precizēt dabā!
Neatbilstības vai pretrunu gadījumā pirms darbu uzsākšanas griezties projektēšanas birojā neskaidrību novēršanai;
Jebkuras projekta izmaiņas būvniecības gaitā saskaņojamas ar projektēšanas biroju;
Šīs ierīkš minētās norādes attiecināmas uz visām šajā sējumā ievietotajām rasējumu lapām.

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
	Esoša ķieģeļu ārsiena (esošo ārējo apdari demontēt)
	Esošas nenesošas iekšsienas
	Esošas dzelzsbetona konstrukcijas
	Projektēts ugunsdrošs apšuvums Knauf Fireboard 15mm
	Grīdas līmeņa atzīme
	Telpas numurs / Telpas platība / Telpas nosaukums
	Ieeja ēkā
	Griezuma līnija
	Sienas tips
	Durvju apzīmējumi
	Augstuma atzīme

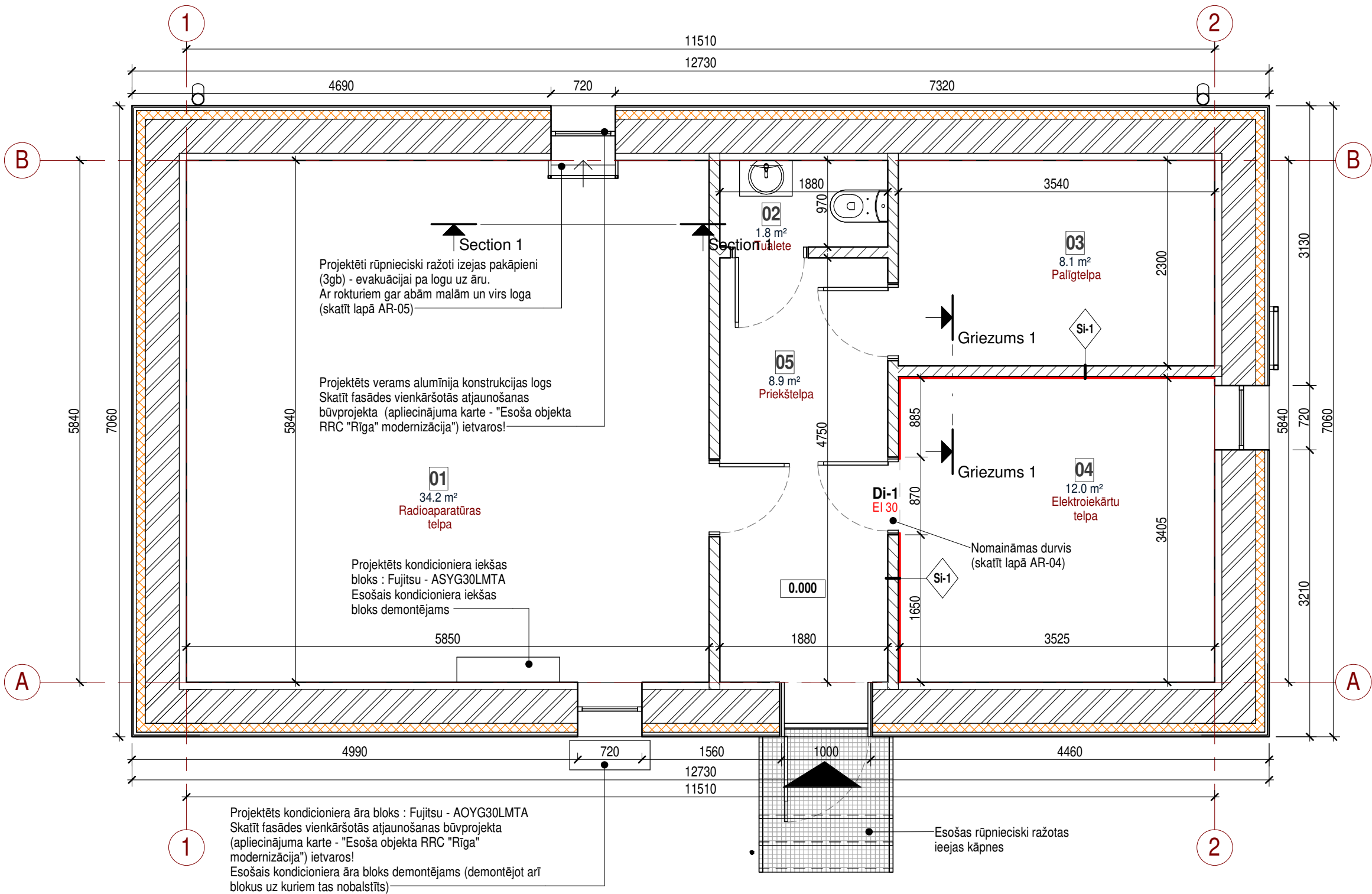
IZMANTOTO DOKUMENTU UN NORMATĪVU SARAKSTS:

- LR "Būvniecības likums"
- LR "Ēku energoefektivitātes likums"
- MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi"
- MK noteikumi Nr.529 "Ēku būvnoteikumi"
- LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"
- LBN 208-15 "Publiskas būves"
- LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"
- LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"
- LBN 501 - 17 "Būvizmaksu noteikšanas kārtība"
- Babītes pagasta Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi
- Citi Latvijas būvnormatīvi un normatīvie akti kā arī tehniskie vai īpašie noteikumi.

Fasādes vienkāršotā atjaunošana un jumta seguma nomaiņa tiek paredzēta cita būvprojekta (apliecinājuma karte - "Esošā objekta RRC "Rīga" modernizācija") ietvaros!

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS: VAS "Latvijas gaisa satiksme", Muzeju iela 3, Lidosta "Rīga", Mārupes nov., LV-1053, Reģ.Nr. 40103032521				OBJEKTS: Esoša objekta RRC "Rīga" modernizācija		LAPAS KOPĀ AR DAĻĀ: 5 BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS:  SIA "BM-projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, LV-1002 Tālr.: +371 29762257 Būvkom.Reģ.Nr. 7008-RA2								
				ADRESE: Pārraides radiocentrs, Mežāres, Babītes pag., Babītes nov., LV-2101, Kad. Apz. 80480010061		LĪGUMA NR. 02/19/58 ARHĪVA NR. 02/19/58 - 2 MĒROGS: b/m <table><tr><td>STADIJA</td><td>MARKA</td><td>RAS.NR.</td></tr><tr><td>BP (AK)</td><td>AR</td><td>AR-01</td></tr></table>			STADIJA	MARKA	RAS.NR.	BP (AK)	AR	AR-01
STADIJA	MARKA	RAS.NR.												
BP (AK)	AR	AR-01												
BP VADĪTĀJA	E. Stepanova	04.10.2019	LAPAS NOSAUKUMS: Vispārīgie rādītāji											
AR DAĻ. VAD.	E. Stepanova	04.10.2019												
IZSTRĀD.	L. Karabuluta	04.10.2019												

STĀVA PLĀNS M 1:50



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
	Esoša ķieģeļu ārējās sienas (esošo ārējo apdari demontēt)
	Esošas nenesošas iekšsienas
	Projektēts ugunsdrošs apšuvums Knauf Fireboard 15mm
	Grīdas līmeņa atzīme
	Telpas numurs / Telpas platība / Telpas nosaukums
	Ieeja ēkā
	Griezuma līnija
	Sienas tips
	Durvju apzīmējumi

PIEZĪMES:

- Vispārīgos norādījumus un apzīmējumus skatīt lapā AR-01.
- Par nosacīto atzīmi ±0,000 pieņemta ēkas 1.stāva tīrās grīdas atzīme, kura atbilst absolūtajai augstuma atzīmei +6.430 LAS 2000.5.
- Visi izmēri doti milimetros un augstuma atzīmes metros.
- Būvuzņēmējs ir atbildīgs par izmēru pārbaudi dabā. Gadījumā, ja konstatētas atkāpes no projekta, par to nekavējoties ir jāinformē Būvprojekta vadītājs.
- Jāparedz visi darbi, materiāli, palīgmateriāli un mehānismi, kas nepieciešami darbu nodrošināšanai, lai izpildītu noteikto darbu pilnā apmērā.
- Pieļauts izmantot uzrādīto materiālu ekvivalentus, saskaņojot risinājumu ar projekta autoriem, stingri ievērojot materiālu ražotāja montāžas vai iestrādes tehnoloģijas.
- Visus izmērus precizēt dabā pēc konstrukciju atsegšanas un uzmērīšanas!

Ārējo fasādes apdares risinājumi attēloti informatīvi!
Fasādes vienkāršotā atjaunošana un jumta seguma nomaina tiek paredzēta cita būvprojekta (aplīdzinājuma karte - "Esoša objekta RRC "Rīga" modernizācija") ietvaros!

SAISTĪTIE RASĒJUMI:

Sienas šķērums	AR-03
Durvju specifikācija	AR-04
Mezģls Nr.1 / Griezums 1-1, Mezģls Nr.2	AR-05

TELPU EKSPĻIKĀCIJA

Nr. plānā	Nosaukums	Platība (m²)
01	Radioaparātūras telpa	34.16 m²
02	Tualete	1.82 m²
03	Palīgtelpa	8.14 m²
04	Elektroiekārtu telpa	12.00 m²
05	Priekštelpa	8.93 m²
KOPĀ:		65.06 m²

BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:

VAS "Latvijas gaisa satiksme", Muzeju iela 3, Lidosta "Rīga", Mārupes nov., LV-1053, Reģ.Nr. 40103032521

AR DAĻ. VAD.	E.Stepanova	04.10.2019
IZSTRĀD.	L. Karbuluta	04.10.2019

OBJEKTS:

Esoša objekta RRC "Rīga" modernizācija

ADRESE:

Pārvaldes radiocentrs, Mežāres, Babītes pag., Babītes nov., LV-2101, Kad. Apz. 80480010061

LAPAS NOSAUKUMS:

Stāva plāns

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS:

SIA "BM-projekts"
Upesgrīvas iela 16,
Rīga, LV-1002
Tālr.: +371 29762257

Būvkom.Reģ.Nr. 7008-RA2

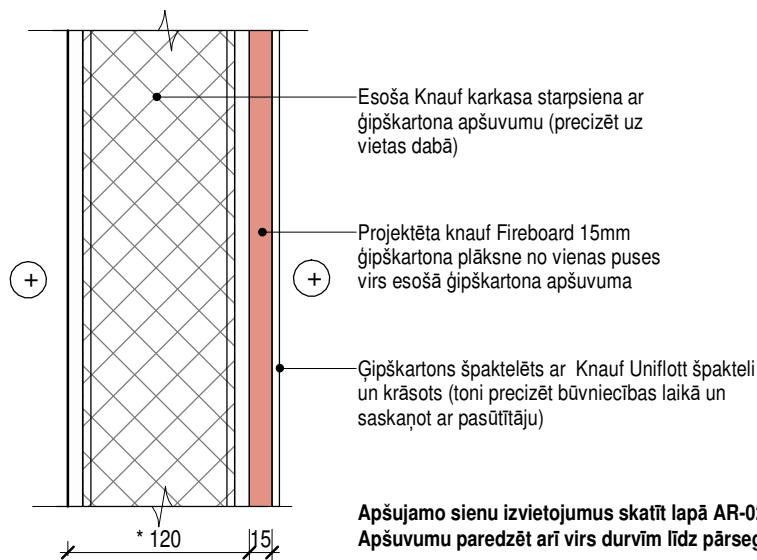
LĪGUMA NR. 02/19/58

ARHĪVA NR. 02/19/58 - 2

MĒROGS: 1:50

STADIJA	MARKA	RAS.NR.
BP (AK)	AR	AR-02

Si-1
ESOŠO IEKŠSIENU APŠŪŠANA AR
UGUNSDROŠO ĢĪPŠKARTONU
M 1:5



PROJEKTĒTIE APJOMI

APZ.	NOSAUKUMS	APJOMS m ²
Si-1	Esošo iekšsienu apšūšana ar ugunsdrošo ģipškartonu - Knauf Fireboard 15mm EI 30	22.75

SAISTĪTIE RASĒJUMI:

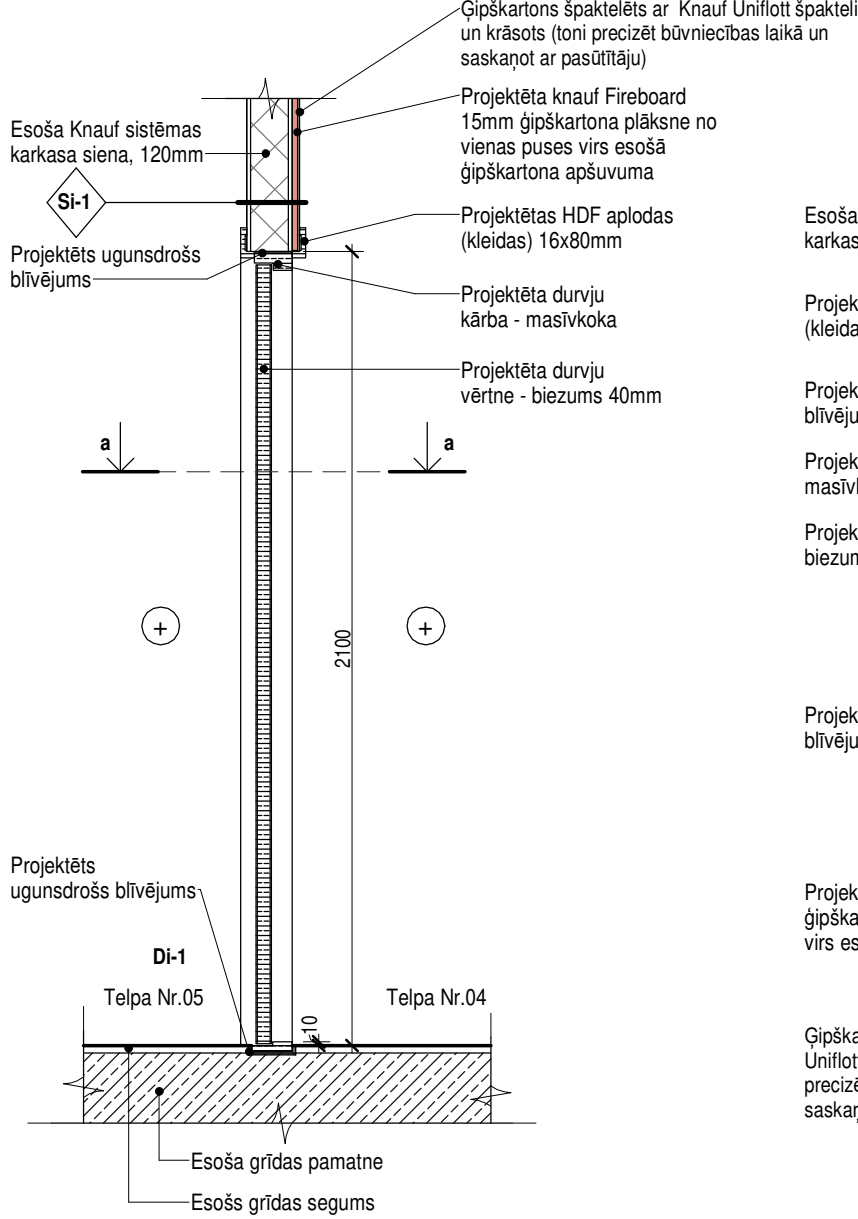
Stāva plāns	AR-03
Mezģls Nr.1 / Griezums 1-1	AR-05

PIEZĪMES:

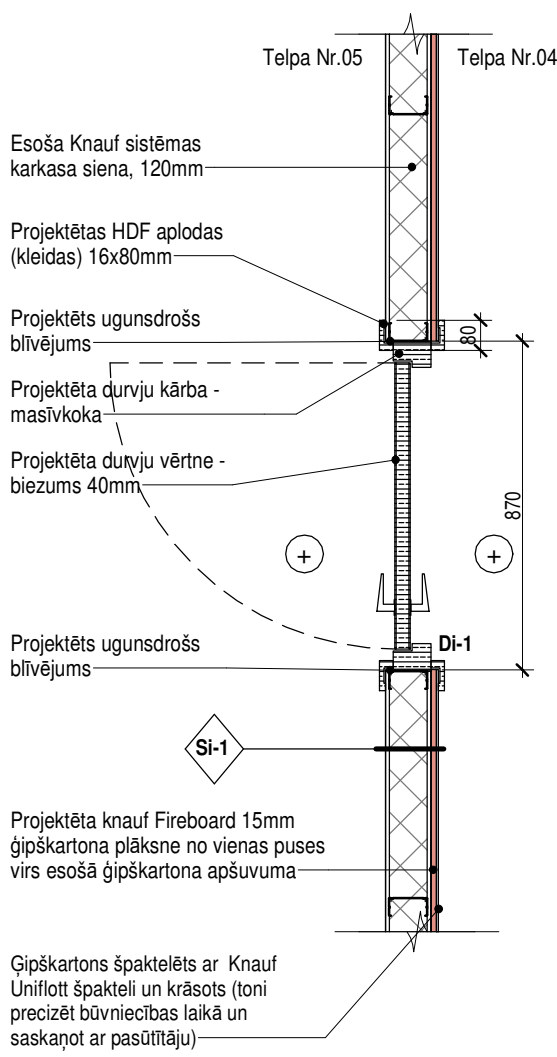
1. Principālos rasējumus nedrīkst mērit, lasīt rakstītos izmērus.
 2. Izmēri doti milimetros.
 3. Konstrukciju dimensijas un stāvokli jāpārbauda dabā, jāinformē projektētājs par jebkurām atkāpēm no rasējumiem.
 4. Pieļauts izmantot uzrādīto materiālu ekvivalentus, saskaņojot risinājumu ar projekta autoriem un Pasūtītāju, kā arī, stingri ievērot materiālu ražotāja montāžas vai uzklāšanas tehnoloģijas.
 5. Būvniecības laikā radušās neprecizitātes novērst saskaņojot ar projekta autoriem un Pasūtītāju.
- * Izmēri un esošā apšuvuma biezums precizējami uz vietas dabā.

BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS: VAS "Latvijas gaisa satiksme", Muzeju iela 3, Lidosta "Rīga", Mārupes nov., LV-1053, Reģ.Nr. 40103032521				OBJEKTS: Esoša objekta RRC "Rīga" modernizācija		BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS: SIA "BM-projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, LV-1002 Tālr.: +371 29762257 Būvkom.Reg.Nr. 7008-RA2		
				ADRESE: Pārtraides radiocentrs, Mežāres, Babītes pag., Babītes nov., LV-2101, Kad. Apz. 80480010061				
				LAPAS NOSAUKUMS: Sienas šķēlums		LĪGUMA NR. 02/19/58 ARHĪVA NR. 02/19/58 - 2 MĒROGS: 1:5		
AR DAĻ. VAD.	E.Stepanova		04.10.2019			STADIJA		
IZSTRĀD.	L. Karabuluta		04.10.2019			MARKA		
						RAS.NR.		
						BP (AK)		
						AR		
						AR-03		

UGUNSDROŠU IEKŠDURVJU IESTRĀDES
MEZGLS SIENĀ
M 1:20



ŠĶĒLUMS a-a
M 1:20



DURVJU SPECIFIKĀCIJA				
APZ.	NOSAUKUMS	SKICE / DURVJU IZMĒRI	AILAS IZMĒRI (bxh) DURVJU IZMĒRI (bxh) SIENAS KONSTRUKCIJA	SKAITS
Di-1	Laminētas HDF iekšdurvis (kreisā vērtne) Ugunsdrošas EI30		870x2100 830x2080 Knauf sistēmas karkasa siena Visus izmērus precizēt uz vietas dabā!	1

Koka rāmja konstrukcija, HDF vērtne.

Durvju vērtnes un rāmji laminēti.
Furnitūra - ASSA ABLOY vai ekvivalents.
Nospiežami rokturi abās durvju pusēs, durvis slēdzamas ar
atslēgu no ārpuses, ar aizgriezni no iekšpusēs.
Durvju skaņas caurlaidības koeficients 38/35 dB.
Aplodas - 16x80mm, krāsotas durvju tonī.

Tonis gaiši pelēkā krāsā - uz vietas precizēt un pielāgot
esošajām durvīm, saskaņojot ar pasūtītāju.

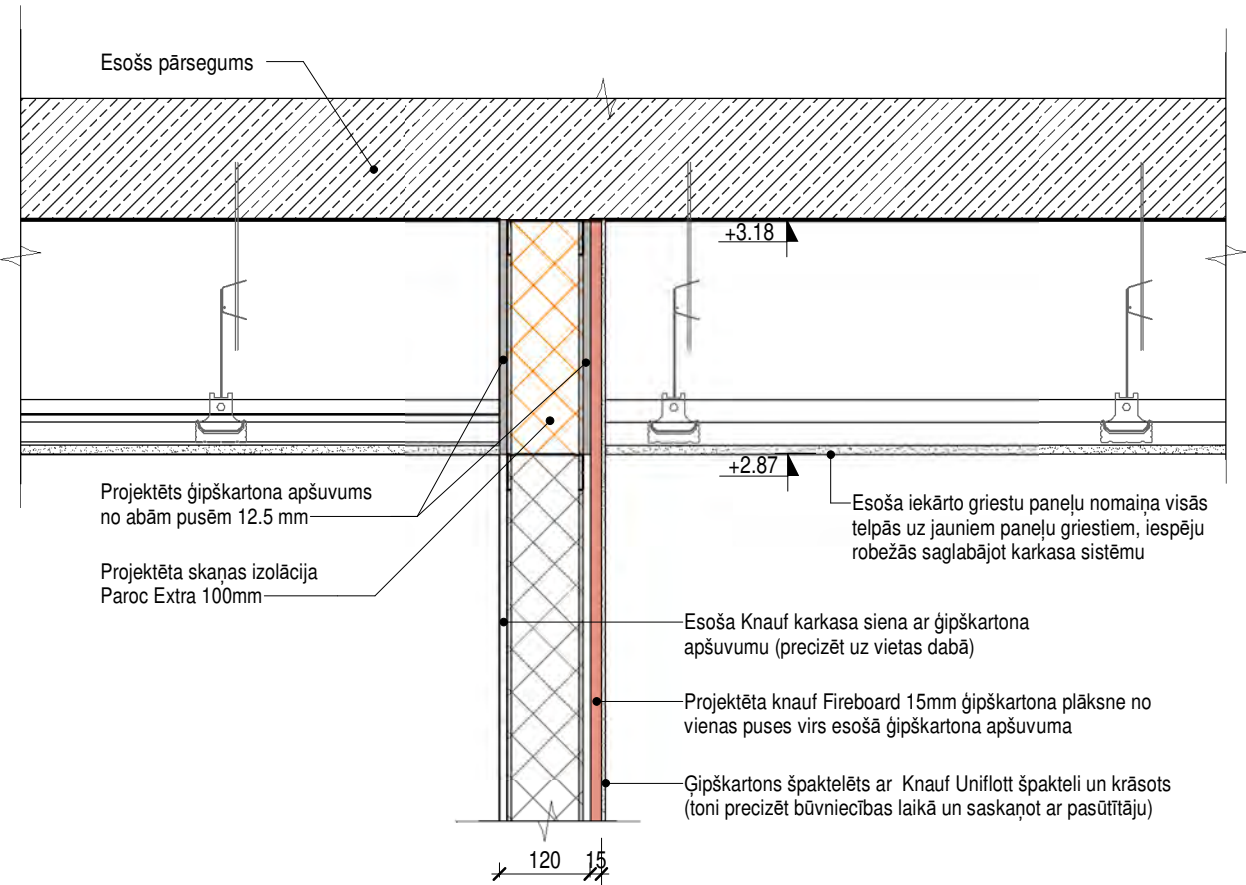
Ugunsizturība EI-30
Durvis blīvas un dūmu necaurlaidīgas.
Paredzēt durvju aizvērēju.

PIEZĪMES:

- Visi izmēri doti milimetros.
- Rasējums skatāms kopā ar visu būvprojektu.
- Pirms durvju un logu pasūtīšanas izmērus precizēt dabā.
- Pirms durvju un logu pasūtīšanas tonus saskaņot ar pasūtītāju un projektētāju.
- Montējot durvis ņemt vērā atbilstošā durvju ražotāja norādījumus un piedāvātos iestrādes mezglu risinājumus.
- Pēc durvju montāžas spraugu aizpildījumam (šuvēm) starp durvju bloku un ailu pa visu perimetru jābūt blīvam, hermētiskam.
- Durvju furnitūra - ASSA ABLOY vai ekvivalenta.
- Visu durvju dizainu, kā arī furnitūras izvēli pirms durvju izgatavošanas autoruzraudzības gaitā saskaņot ar projektētāju un pasūtītāju.
- Visu durvju rokturi uzstādāmi 900mm augstumā no grīdas.
- Nepieciešamajās vietās, lai pasargātu sienas un mēbeles, durvīm paredzamas atdures (izvietojumu saskaņot ar autoruzraugu uzstādīšanas gaitā).
- Ugunsdrošās durvis aprīkot ar pašaizvēršanās mehānismu, paredzēt piedurķistes noblīvējumu, kā arī uzstādīt atbilstoši sertificētas ugunsizturīgas slēdzenes.
- Izvēloties durvju aizvērējus ņemt vērā atbilstošo durvju izmēru, svaru un dizainu.

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS: VAS "Latvijas gaisa satiksme", Muzeju iela 3, Lidosta "Rīga", Mārupes nov., LV-1053, Reģ.Nr. 40103032521				OBJEKTS: Esoša objekta RRC "Rīga" modernizācija		 SIA "BM-projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, LV-1002 Tālr.: +371 29762257 Būvkom.Reģ.Nr. 7008-RA2				
				ADRESE: Pārraidis radiocentrs, Mežāres, Babītes pag., Babītes nov., LV-2101, Kad. Apz. 80480010061						
				LAPAS NOSAUKUMS: Durvju specifikācija		LĪGUMA NR. 02/19/58 ARHĪVA NR. 02/19/58 - 2 MĒROGS: 1:20				
AR DAĻ.VAD.	E.Stepanova		04.10.2019			STADIJA			MARKA	RAS.NR.
IZSTRĀD.	L. Karabuluta		04.10.2019			BP (AK)			AR	AR-04

MEZGLS 1 / GRIEZUMS 1-1
M 1:10

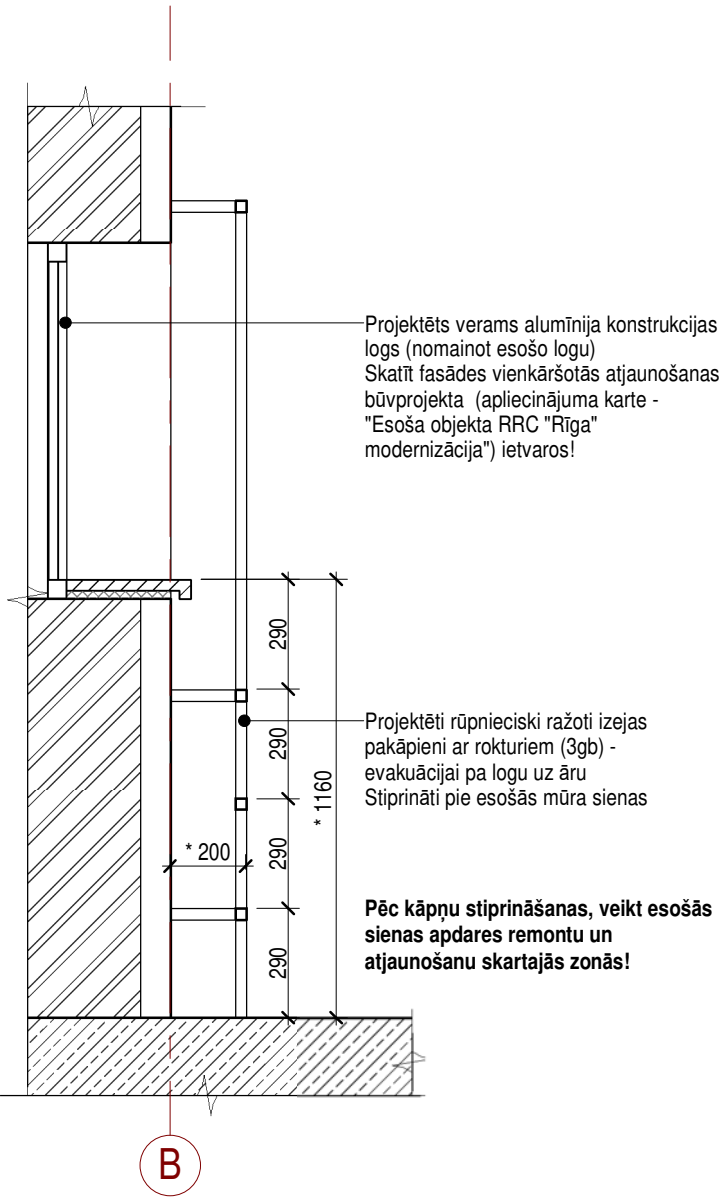


NOSAUKUMS	IZMĒRS, mm	APJOMS, m²	PIEZĪMES
Iekārto griestu paneli AMF - plāksne ECOMIN ORBIT SK	600x600	65.06	Visu telpu esošo iekārto griestu panelu nomaiņa uz jauniem, iespēju robežās saglabājot karkasa sistēmu un nepieciešamības gadījumā to atjaunojot. Visus izmērus un izvietošanas shēmas precizēt uz vietas dabā pēc sīkākas apsekošanas un sienu ģipškartona apšuvumu veikšanas.

PIEZĪMES:

1. Vispārīgos norādījumus un apzīmējumus skatīt lapā AR-01.
2. Par nosacīto atzīmi ±0.000 pieņemta ēkas 1.stāva tīrās grīdas atzīme, kura atbilst absolūtajai augstuma atzīmei +6.430 LAS 2000.5.
3. Visi izmēri doti milimetros un augstuma atzīmes metros.
4. Būvuzņēmējs ir atbildīgs par izmēru pārbaudi dabā. Gadījumā, ja konstatētas atkāpes no projekta, par to nekavējoties ir jāinformē Būvprojekta vadītājs.
5. Jāparedz visi darbi, materiāli, palīgmateriāli un mehānismi, kas nepieciešami darbu nodrošināšanai, lai izpildītu noteikto darbu pilnā apmērā.
6. Pieļauts izmantot uzrādīto materiālu ekvivalentus, saskaņojot risinājumu ar projekta autoriem, stingri ievērojot materiālu ražotāja montāžas vai iestrādes tehnoloģijas.
7. Visus izmērus precizēt dabā pēc konstrukciju atsegšanas un uzmērīšanas!
8. *Izmērus precizēt uz vietas dabā!

MEZGLS 2
M 1:20



PROJEKTĒTO KĀPŅU
3D SKATS



BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS: VAS "Latvijas gaisa satiksme", Muzeju iela 3, Lidosta "Rīga", Mārupes nov., LV-1053, Reģ.Nr. 40103032521				OBJEKTS: Esoša objekta RRC "Rīga" modernizācija		BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS:  SIA "BM-projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, LV-1002 Tālr.: +371 29762257 Būvkom.Reģ.Nr. 7008-RA2				
				ADRESE: Pārraides radiocentrs, Mežāres, Babītes pag., Babītes nov., LV-2101, Kad. Apz. 80480010061						
				LAPAS NOSAUKUMS: Mezgli Nr.1 / Griezums 1-1, Mezgli Nr.2		LĪGUMA NR. 02/19/58				
AR DAĻ.VAD.				E.Stepanova		04.10.2019		ARHĪVA NR. 02/19/58 - 2		
IZSTRĀD.				L. Karbuluta		04.10.2019		MĒROGS: 1:10; 1:20		
								STADIJA	MARKA	RAS.NR.
								BP (AK)	AR	AR-05

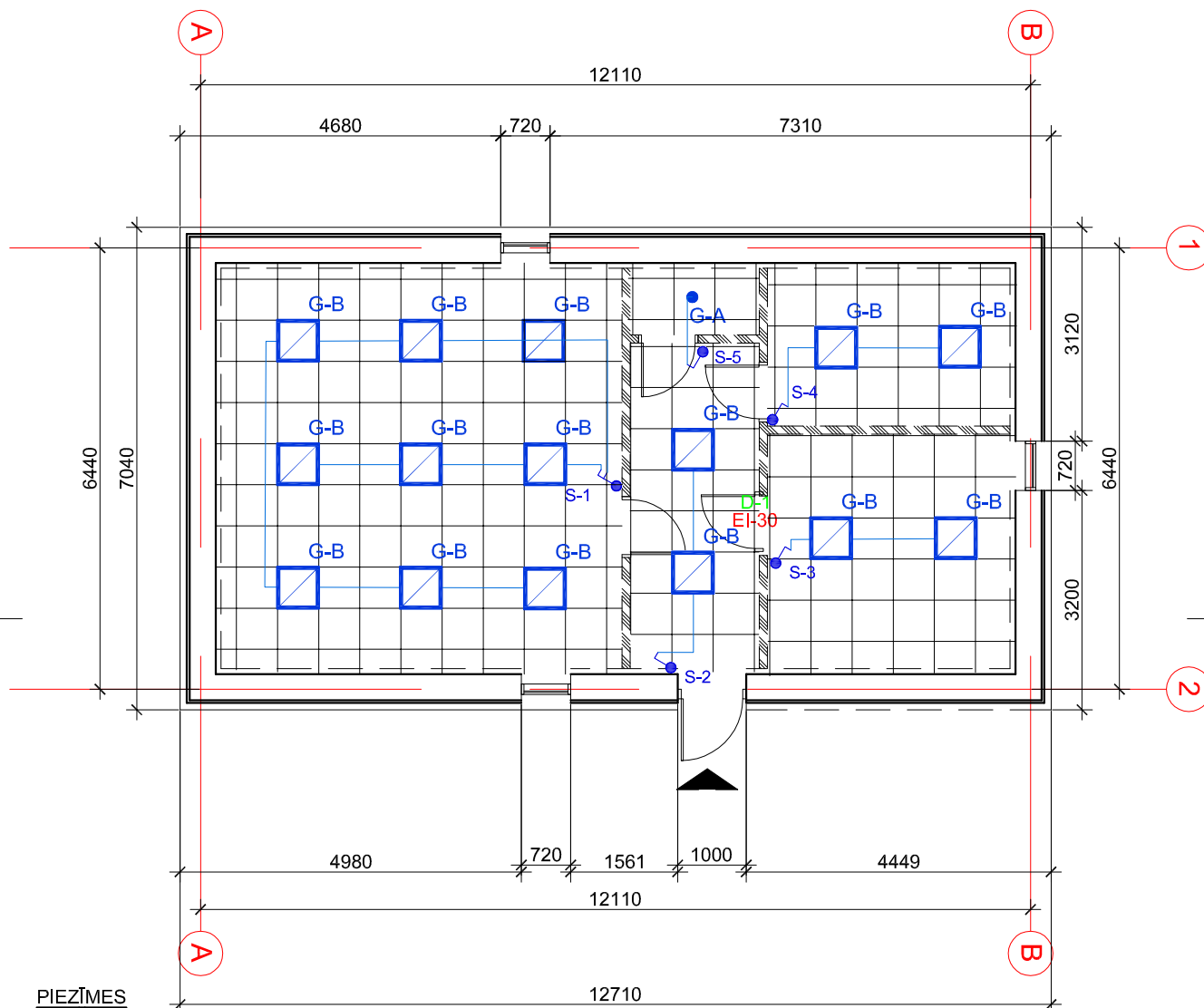
BŪVPROJEKTA (APLIECINĀJUMA KARTES) IZSTRĀDE
“Esoša objekta RRC “Rīga” modernizācija”

6. ELEKTROAPGĀDE (iekšējā)

1	2	3	4																																										
DAĻAS VAI SADAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS UN TO MARKAS																																													
A	<table><tr><td>N.p.k</td><td>Nosaukums</td><td>Mērogs</td><td>Ras. Nr.</td></tr><tr><td>1.</td><td>Vispārīgie rādītāji</td><td>b/m</td><td>EL-1.1</td></tr><tr><td>2.</td><td>EL apgaismojuma tīklu plāns</td><td>M 1:100</td><td>EL-1.2</td></tr></table>			N.p.k	Nosaukums	Mērogs	Ras. Nr.	1.	Vispārīgie rādītāji	b/m	EL-1.1	2.	EL apgaismojuma tīklu plāns	M 1:100	EL-1.2																														
	N.p.k	Nosaukums	Mērogs	Ras. Nr.																																									
	1.	Vispārīgie rādītāji	b/m	EL-1.1																																									
2.	EL apgaismojuma tīklu plāns	M 1:100	EL-1.2																																										
SKAIDROJOŠS APRAKSTS																																													
Projekts: Aviācijas mobilo sakaru sistēmas objektu infrastruktūras modernizācija, "Pārtraides radiocentrs" , Mežāres, Babītes nov., kad. apz. 80480010061 , izstrādāts pamatojoties uz pasūtītāja doto projektēšanas uzdevumu ņemot vērā spēkā esošos normatīvos dokumentus, kā arī citu inženierkomunikāciju projektētāju sniegto informāciju. Projekta EL daļā tiek risināta, radiocentra apgaismojuma sistēmas izbūve.																																													
B	Apgaismes tīkli:																																												
1. Apgaismojuma intensitātes normas pieņemtas pēc MK noteikumu Nr.359 Pielikuma Nr.2 prasībām ņemot vērā pasūtītāja norādījumus. Apgaismojuma intensitāte saskaņota ar pasūtītāju projektēšanas laikā; 2. Gaismekļi montējami iekārtajos griestos, gaismekļu montāžas augstumu precizēt būvniecības laikā; 3. Apgaismes slēdžus montēt 0,9 metru augstumā (kārbas centrs) virs tīrās grīdas līmeņa; 4. Apgaismojuma kabelu trases precizējamas montāžas laikā. Kabelus montēt slēpti virs sienas apdares kabelu kanālos, virs iekārtajiem griestiem, pa kabelu renēm; 5. Paredzēts demontēt esošo apgaismojuma tīklu; 6. Proj. apgaismojuma tīklu saslēgt esošajā sadaļē demontējamā tīkla vietā, saglabājot slēguma vietu; 7. Ja materiālu specifikācijā iekļautie apgaismes ķermeņi tiek aizstāti ar ekvivalentiem, būvuzņēmējam veikt atkārtotu apgaismojuma aprēķinu.																																													
C	Vispārīgie norādījumi:																																												
1. Visi montāžas darbi jāveic saskaņā ar spēkā esošiem pašvaldību un Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem, Eiropas normatīviem (EN), Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN), kā arī Pasūtītāja norādījumiem. 2. Organizācijai, kura slēgs līgumu par apsardzes sistēmu izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams šo sistēmu izbūvei. 3. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajā projektā, jāparedz montāžas organizācijai. 4. Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu, ražotājus, kuri tiek norādīti būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski ekvivalentām iekārtām, materiāliem un izstrādājumiem. Ja šī nomaina izdarīta, bez saskaņošanas ar projektētāju, atbildību par visām no tā izrietošām sekām uzņemas montāžas darbu veicēja (būvfirma), kas veikusi attiecīgās izmaiņas. 5. Visas iekārtas pirms pasūtīšanas saskaņot ar būvprojekta autoru un būvdarbu ierosinātāju.																																													
D	PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:																																												
<table><tr><td></td><td>-proj. Iekšējais 0.23kV apgaismojuma kabelis;</td></tr><tr><td></td><td>-proj. Apgaismojuma slēdzis 1p IP44;</td></tr><tr><td></td><td>-proj. Apgaismojuma dubult slēdzis 1p IP44;</td></tr><tr><td></td><td>-proj. Ø162mm, 2130lm, 20W, 108lm/W, 3000K (Virsmas griestu montāža piem Siteco Lunis mini surface);</td></tr><tr><td></td><td>-proj. 600x600mm, 4000lm, 38W, 105lm/W, 3000K (iekārto griestu montāža, piem. Siteco Apollon);</td></tr></table>					-proj. Iekšējais 0.23kV apgaismojuma kabelis;		-proj. Apgaismojuma slēdzis 1p IP44;		-proj. Apgaismojuma dubult slēdzis 1p IP44;		-proj. Ø162mm, 2130lm, 20W, 108lm/W, 3000K (Virsmas griestu montāža piem Siteco Lunis mini surface);		-proj. 600x600mm, 4000lm, 38W, 105lm/W, 3000K (iekārto griestu montāža, piem. Siteco Apollon);																																
	-proj. Iekšējais 0.23kV apgaismojuma kabelis;																																												
	-proj. Apgaismojuma slēdzis 1p IP44;																																												
	-proj. Apgaismojuma dubult slēdzis 1p IP44;																																												
	-proj. Ø162mm, 2130lm, 20W, 108lm/W, 3000K (Virsmas griestu montāža piem Siteco Lunis mini surface);																																												
	-proj. 600x600mm, 4000lm, 38W, 105lm/W, 3000K (iekārto griestu montāža, piem. Siteco Apollon);																																												
E	Izmantoto dokumentu saraksts:																																												
1. LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"; 2. LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"; 3. LVS-EN 54-14 "Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas"; 6. Ražotāju izdotās iekārtu instrukcijas.																																													
<table><tr><td colspan="2">Būvniecības ierosinātājs:</td><td>Objekts:</td><td>Būvprojekta izstrādātājs:</td></tr><tr><td colspan="2">VAS "Latvijas gaisa satiksme" Muzeju iela 3, Lidosta "Rīga", Mārupes nov. LV-1053 Reģ.Nr.40003038621</td><td>"Esoša objekta RRC "Rīga" modernizācija"</td><td> SIA "BM Projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, LV-1002, Būvkr. reģ.Nr.7008-RA2 Tālrunis: +371 29762257</td></tr><tr><td></td><td>Paraksts</td><td>Datums</td><td rowspan="5">Līguma Nr.: 02/19/58/ Arhīva Nr.:02/19/58-1 Mērogs: b/m</td></tr><tr><td>EL daļ.vad.</td><td>Vitālijs Ševčuks</td><td>12.09.2019</td></tr><tr><td>Izstrādāja</td><td>Velards Anaškins</td><td>12.09.2019</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>F</td><td colspan="2">Lapas nosaukums:</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Vispārīgie rādītāji</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Stadija</td><td>Marka</td><td>Ras. Nr.</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>BP (AK)</td><td>EL</td><td>1.1</td></tr></table>				Būvniecības ierosinātājs:		Objekts:	Būvprojekta izstrādātājs:	VAS "Latvijas gaisa satiksme" Muzeju iela 3, Lidosta "Rīga", Mārupes nov. LV-1053 Reģ.Nr.40003038621		"Esoša objekta RRC "Rīga" modernizācija"	 SIA "BM Projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, LV-1002, Būvkr. reģ.Nr.7008-RA2 Tālrunis: +371 29762257		Paraksts	Datums	Līguma Nr.: 02/19/58/ Arhīva Nr.:02/19/58-1 Mērogs: b/m	EL daļ.vad.	Vitālijs Ševčuks	12.09.2019	Izstrādāja	Velards Anaškins	12.09.2019							F	Lapas nosaukums:			Vispārīgie rādītāji						Stadija	Marka	Ras. Nr.			BP (AK)	EL	1.1
Būvniecības ierosinātājs:		Objekts:	Būvprojekta izstrādātājs:																																										
VAS "Latvijas gaisa satiksme" Muzeju iela 3, Lidosta "Rīga", Mārupes nov. LV-1053 Reģ.Nr.40003038621		"Esoša objekta RRC "Rīga" modernizācija"	 SIA "BM Projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, LV-1002, Būvkr. reģ.Nr.7008-RA2 Tālrunis: +371 29762257																																										
	Paraksts	Datums	Līguma Nr.: 02/19/58/ Arhīva Nr.:02/19/58-1 Mērogs: b/m																																										
EL daļ.vad.	Vitālijs Ševčuks	12.09.2019																																											
Izstrādāja	Velards Anaškins	12.09.2019																																											
F	Lapas nosaukums:																																												
Vispārīgie rādītāji																																													
		Stadija	Marka	Ras. Nr.																																									
		BP (AK)	EL	1.1																																									
1	2	3	A4																																										

PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI:

	-proj. Iekštelpu 0.23kV apgaismojuma kabelis;
	-proj. Apgaismojuma slēdzis 1p IP44;
	-proj. Apgaismojuma dubult slēdzis 1p IP44;
G-A	-proj. Ø162mm, 2130lm, 20W, 108lm/W, 3000K (Virsmas griestu montāža piem Siteco Lunis mini surface);
G-B	-proj. 600x600mm, 4000lm, 38W, 105lm/W, 3000K (iekārto griestu montāža, piem. Siteco Apollon);



PIEZĪMES

1. Plānos kabelu trases un elektrosadalnes parādītas nosacīti un precizējamas montāžas darbu laikā atbilstošu būvniecības sit
2. Kabelus montēt pa kabelu renēm, telpās zem apmetuma virsmas kabelu kanālos;
3. Kabelu reņu izvietojumu un montāžas augstumus precizēt pie darbu veikšanas, saskaņā ar citām inženierkomunikācijām;
4. Metāla kabelu renes savienot ar patērētāju sadalnes potenciāl izlīdzinošo kopni, saslēgt kopā izmantojot dzeltani zaļus vadu
5. Gaismekļu un slēdžu izvietojumu un montāžas augstumu precizēt būvniecības laikā;
6. Visi darbi izpildāmi ievērojot spēkā esošos normatīvos dokumentus un ražotāju izdotās instrukcijas;

Būvniecības ierosinātājs:				Objekts:		Būvprojekta izstrādātājs:		
VAS "Latvijas gaisa satiksme" Muzeju iela 3, Lidosta "Rīga", Mārupes nov. LV-1053 Reģ.Nr.40003038621				"Esoša objekta RRC "Rīga" modernizācija"		 SIA "BM Projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, LV-1002, Būvk.reģ.Nr.7008-RA2 Tālr.: +371 29762257		
		Paraksts	Datums	Adrese:		Līguma Nr.: 02/19/58/ Arhīva Nr.:02/19/58-1 Mērogs: b/m		
				"Pārtraides radiocentrs", Mežāres, Babītes nov., kad. apz. 80480010061				
EL daļ.vad.	Vitālijs Ševčuks		12.09.2019	Lapas nosaukums:				
Izstrādāja	Velards Anaškins		12.09.2019	EL apgaismojuma tīklu plāns				

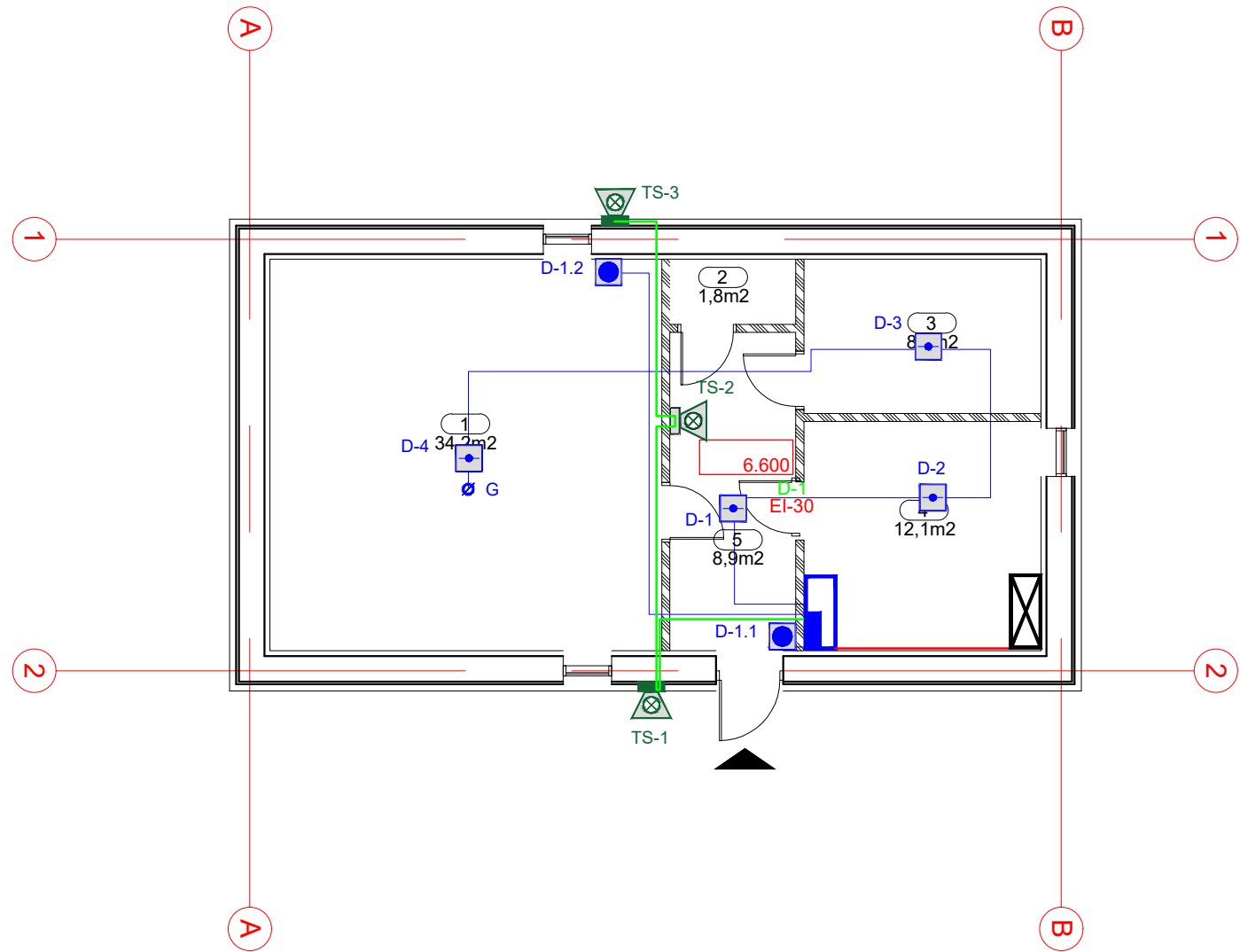
MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA ELEKTROAPGĀDE, APGAISMOJUMS- EL (būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums) Apjomi sastādīti, pamatojoties uz daļas rasējumiem.				
Nr.p.k	Materiāla nosaukums	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Kabelis NYM-J-3x1.5	m	60	
2	Gaismeklis. 600x600mm, 4000lm, 38W, 105lm/W, 3000K (iekārto griestu montāža, piem. Siteco Apollon);	gb.	15	
3	Gaismeklis. Ø162mm, 2130lm, 20W, 108lm/W, 3000K (Virsmas griestu montāža piem Siteco Lunis mini surface);	gb.	1	
4	Apgaismojuma slēdzis 1p IP44	gb.	4	
5	Apgaismojuma dubultslēdzis 1p IP44	gb.	1	
Materiālu un izstrādājumu markas specifikācijā uzrādītas kā kvalitātes raksturojums. Tos iespējams aizvietot ar citiem Latvijā vai ES sertificētiem materiāliem, kuru tehniskie parametri un īpašības nav sliktākas par projektā pieņemtajiem. Jānorāda šie materiāli un ar ražotāja dokumentāciju vai kompetentas institūcijas izsniegtu apliecinājumu par pārbaudes būvniecībai nelabvēlīgu laika apstākļu dēļ (sasaluma periods, virsūdeņu pieplūšana u.c.).				

DARBU APJOMS ELEKTROAPGĀDE, APGAISMOJUMS - EL (būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums) Apjomi sastādīti, pamatojoties uz daļas rasējumiem.				
Nr.	Darba nosaukums	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Demontēt esošo apgaismes tīklu līdz slēdzim	obj	1	
2	Demontēt esošos slēdzus	gb.	5	
3	Kabela montāža apgaismes tīklam	m	60	
4	Slēdzu montāža	gb.	5	
5	Gaismekļu montāža iekaramajos griestos	gb.	16	
6	Nodošanas dokumentācijas sagatavošana	kpl	1	

BŪVPROJEKTA (APLIECINĀJUMA KARTES) IZSTRĀDE
“Esoša objekta RRC “Rīga” modernizācija”

7. UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES
SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMAS

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																
A	SKAIDROJOŠS APRAKSTS Projekts: Aviācijas mobilo sakaru sistēmas objektu infrastruktūras modernizācija, "Pārraidis radiocentrs" , Mežāres, Babītes nov., kad. apz. 80480010061 , izstrādāts pamatojoties uz pasūtītāja doto projektēšanas uzdevumu ņemot vērā spēkā esošos normatīvos dokumentus, kā arī citu inženierkomunikāciju projektētāju sniegto informāciju. Projekta UATS sadaļā tiek risināta, radiocentra ugunsgrēka atklāšanas sistēmas izbūve. Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma: 1. Būvprojekts izstrādāts atbilstoši LBN 201-15, LVS CEN/TS 54-14 "Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas 14. daļa" un ražotāju izdotajām iekārtu instrukcijām; 2. Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas nodrošināšanai konteineru tipa ēkās telpā Nr.5. (priekštelpā) paredzēts uzstādīt konvenciālo paneli (piem. Bentel). Ar automatiskās uguns aizsardzības sistēmas devējiem ir aizsargātas ēkas telpas, izņemot tās, kurām saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14 un LBN 201-15, nav nepieciešama aizsardzība, pieņemot, ka tajās netiek uzglabāti viegli uzliesmojoši materiāli. Elektrobarošana jānodrošina no projektējamās elektrosadales neatslēdzošās grupas LVS CEN/TS 6.8.2.p, rezerves barošana no akumulatoru baterijām pa 12Vdc, kas tiek montētas rezerves panelī un nodrošina galvenā paneļa darbību ne mazāk par 30 minūtēm ugunsgrēka laikā un 72 stundas dežūrrežīmā LVS CEN/TS 6.8.3.p, 6.7.3.p. Ņemot signālu par ugunsgrēku no dūmu kontroles sistēmas vai no vadības programmas, ugunsgrēka signalizācijas kontroles panelis pilda visas nepieciešamās funkcijas (Paneļa ziņošana par trauksmi, un evakuācijas signāla izziņošanu pārējās ēkas daļās), kas paredzētas ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas projektā. 3. Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas nodrošināšanai paredzēts izmantot konvenciālos dūmu, siltuma detektorus, sirēnas, manuālos rokas signāļdevējus, kas ir sertificēti atbilstoši standarta EN 54 prasībām. 4. Signalizācijas skaņas līmenis pēc Latvijas standarta LVS CEN/TS 54-14 6.6.2.p, 6.5.2.p, visās telpās signalizācijas skaņas signālam jābūt robežās 65dB - 120dB. Skaņas signālam jābūt labi sadzirdamam un bez pārtraukumiem, jāizvairās no skaņu variācijas. 5. Dūmu un siltuma detektorus montēt pie griestiem ievērot montējot vismaz 0.5m attālumu no gaismekļiem, ugunsgrēka rokas signāļdevējus montēt pie sienām 1.3m-1.6m augstumā; 6. Kā ugunsgrēka apsardzes signalizācijas kabeli paredzēt montēt ugunsdrošu kabeli ar ugunsizturības sliekšni ne zemāku kā E30, kabelu montāžas materiāliem jābūt ar ugunsizturības sliekšni ne mazāku kā E30; 7. Kabelu trases plānos uzrādītas nosacīti, tās precizējamas montāžas laikā. Kabelus montēt uz griestu virsmas/virs iekārtajiem griestiem un zem sienas virsmas apdares izmantot ugunsdrošus stiprinājumus. Tehniskajās telpās kabelus montēt uz virsmas ar ugunsizturīgiem kabeļu stiprinājumiem. Vietās, kur tīkli šķērso pārsegumus un sienas, kabeli ir jāiegulda PVC caurulēs. Pēc cauruļu montāžas atvērumi jānoblīvē, blīvējuma ugunsdrošības pakāpei jāatbilst sienas vai pārseguma ugunsdrošības pakāpei, nepieciešamības gadījumā izmantot manžetes; 8. Ugunsgrēka signalizācijas kabelus pēc iespējas montēt vismaz 0.1m no elektrotīklu kabeļiem: LVS CEN/TS 54-14 A.7.3.3; 9. Signalizācijas kabeļu savienošana un atzarošana jāveic ar lodēšanas, vai speciālu spaiļu palīdzību. Pēc iespējas jāizvairās no kabeļu savienojumiem, citādi kā pie iekārtu pieslēgumiem, ja kabeļu savienojums ir nepieciešams, tas jāievieto piemērotā, pieejamā un identificējamā savienojuma kārbā; 10. Detektorus uzstādīt ievērojot Latvijas standarta: LVS CEN/TS 54-14 A.6.4.1.p noteikumus; 11. Manuālās trauksmes signāļdevējus uzstādīt ievērojot Latvijas standarta: LVS CEN/TS 54-14 A.6.4.4.p noteikumus; 12. Vadības moduļus montēt uz virsmas vai pēc piezīmēm plānos, tiem speciālās atvēlētās montāžas kārbās; 13. Uguns aizsardzības signalizācijas ietaišu zemēšanu un montāžu izpildīt saskaņā ar ražotāja ekspluatācijas noteikumiem un instrukcijām, un Latvijas Republikā spēkā esošajām normām Rz<4Q. Vispārīgie norādījumi: 1. Visi montāžas darbi jāveic ievērojot Latvijas Būvnormatīvu prasības, Latvijas Valsts standartus, kā arī ražotāju izdotās instrukcijas; 2. Visus projektā paredzētos materiālus iespējams aizstāt ar ekvivalentiem, tādas pašas kvalitātes materiāliem, kas atbilst Eiropas normatīvo aktu prasībām; 3. Montāžas materiālus, kas nav paredzēti dotajā projektā montāžas firma izvēlas balstoties uz personīgo pieredzi; 4. Pults regulēšanu veic saskaņā ar instalācijas instrukciju. Iekārtu savstarpējo slēgumu shēmu skatīt iekārtu ražotāja instalēšanas instrukcijā; 5. Projektu skatīt kopā ar pārējām būvprojekta sadaļām. 6. Apkopes režīma, aizsardzības nolūkos, no bīstamiem spriegumiem, kas var rasties uz elektroiekārtu korpusiem izolācijas bojājumu rezultātā, ir nepieciešama aparātūras korpusa zemēšana. 7. Pirms objekta nodošanas jāveic sistēmas pārbaudi un testēšanu darba un avārijas režīmā, sastādot aktu par sistēmas atbilstību atbilstoši LVS CEN/TS 54-14 prasībām. Izmantoto dokumentu saraksts: 1. LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"; 2. LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"; 3. LVS-EN 54-14 "Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas"; 6. Ražotāju izdotās iekārtu instrukcijas.				DAĻAS VAI SADAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS UN TO MARKAS <table><tr><th>N.p.k</th><th>Nosaukums</th><th>Mērogs</th><th>Ras. Nr.</th></tr><tr><td>1.</td><td>Vispārīgie rādītāji</td><td>b/m</td><td>UATS-1.1</td></tr><tr><td>2.</td><td>UATS tīklu plāns</td><td>M 1:100</td><td>UATS-1.2</td></tr><tr><td>3.</td><td>UATS principiālā shēma un aprēķins</td><td>M 1:100</td><td>UATS-1.3</td></tr></table> PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI: <table><tr><td></td><td>-proj. Konvenciālais UATS vadības panelis;</td></tr><tr><td></td><td>-esošā EL sadale</td></tr><tr><td></td><td>-proj. Dūmu detektors;</td></tr><tr><td></td><td>-proj. Gala elements;</td></tr><tr><td></td><td>-proj. Manuālā trauksmes poga ar izolatoru;</td></tr><tr><td></td><td>-proj. Trauksmes sirēna;</td></tr><tr><td></td><td>-proj. Trauksmes sirēna IP67;</td></tr><tr><td>D-1.01</td><td>-proj. Dūmu detektora Nr.;</td></tr><tr><td></td><td>-proj. Elektroapgādes kabelis; E90 3x1.5mm2;</td></tr><tr><td></td><td>-proj. Ugunsdrošs kabelis; E30 1x2x0.8mm2;</td></tr><tr><td></td><td>-proj. Ugunsdrošs kabelis; E30 1x2x0.8mm2;</td></tr><tr><td></td><td>-proj. Ugunsdrošs kabelis; E30 4x2x0.8mm2;</td></tr></table>				N.p.k	Nosaukums	Mērogs	Ras. Nr.	1.	Vispārīgie rādītāji	b/m	UATS-1.1	2.	UATS tīklu plāns	M 1:100	UATS-1.2	3.	UATS principiālā shēma un aprēķins	M 1:100	UATS-1.3		-proj. Konvenciālais UATS vadības panelis;		-esošā EL sadale		-proj. Dūmu detektors;		-proj. Gala elements;		-proj. Manuālā trauksmes poga ar izolatoru;		-proj. Trauksmes sirēna;		-proj. Trauksmes sirēna IP67;	D-1.01	-proj. Dūmu detektora Nr.;		-proj. Elektroapgādes kabelis; E90 3x1.5mm2;		-proj. Ugunsdrošs kabelis; E30 1x2x0.8mm2;		-proj. Ugunsdrošs kabelis; E30 1x2x0.8mm2;		-proj. Ugunsdrošs kabelis; E30 4x2x0.8mm2;																								
N.p.k	Nosaukums	Mērogs	Ras. Nr.																																																																					
1.	Vispārīgie rādītāji	b/m	UATS-1.1																																																																					
2.	UATS tīklu plāns	M 1:100	UATS-1.2																																																																					
3.	UATS principiālā shēma un aprēķins	M 1:100	UATS-1.3																																																																					
	-proj. Konvenciālais UATS vadības panelis;																																																																							
	-esošā EL sadale																																																																							
	-proj. Dūmu detektors;																																																																							
	-proj. Gala elements;																																																																							
	-proj. Manuālā trauksmes poga ar izolatoru;																																																																							
	-proj. Trauksmes sirēna;																																																																							
	-proj. Trauksmes sirēna IP67;																																																																							
D-1.01	-proj. Dūmu detektora Nr.;																																																																							
	-proj. Elektroapgādes kabelis; E90 3x1.5mm2;																																																																							
	-proj. Ugunsdrošs kabelis; E30 1x2x0.8mm2;																																																																							
	-proj. Ugunsdrošs kabelis; E30 1x2x0.8mm2;																																																																							
	-proj. Ugunsdrošs kabelis; E30 4x2x0.8mm2;																																																																							
B																																																																								
C																																																																								
D																																																																								
E																																																																								
F					<table><tr><td colspan="2">Būvniecības ierosinātais:</td><td colspan="2">Objekts:</td><td colspan="2">Būvprojekta izstrādātājs:</td></tr><tr><td colspan="2">VAS "Latvijas gaisa satiksme" Muzeju iela 3, Lidosta "Rīga", Mārupes nov. LV-1053 Reģ.Nr.40003038621</td><td colspan="2">"Esoša objekta RRC "Rīga" modernizācija"</td><td colspan="2"> SIA "BM Projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, LV-1002, Būvk.reģ.Nr.7008-RA2 Tālr.: +371 29762257 </td></tr><tr><td></td><td></td><td>Paraksts</td><td>Datums</td><td colspan="2">Adrese:</td></tr><tr><td>Būvproj. vad.</td><td>Elita Stepanova</td><td></td><td>12.09.2019</td><td colspan="2">"Pārraidis radiocentrs", Mežāres, Babītes nov., kad. apz. 80480010061</td></tr><tr><td>UATS daļ.vad.</td><td>Vitālijs Ševčuks</td><td></td><td>12.09.2019</td><td colspan="2" rowspan="4">Lapas nosaukums: Vispārīgie rādītāji</td></tr><tr><td>Izstrādāja</td><td>Velards Anaškins</td><td></td><td>12.09.2019</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Līguma Nr.: 02/19/58/ Arhīva Nr.: 02/19/58-1 Mērogs: b/m</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Stadija</td><td>Marka</td><td colspan="2">Ras. Nr.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>BP (AK)</td><td>UATS</td><td colspan="2">1.1</td></tr></table>				Būvniecības ierosinātais:		Objekts:		Būvprojekta izstrādātājs:		VAS "Latvijas gaisa satiksme" Muzeju iela 3, Lidosta "Rīga", Mārupes nov. LV-1053 Reģ.Nr.40003038621		"Esoša objekta RRC "Rīga" modernizācija"		SIA "BM Projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, LV-1002, Būvk.reģ.Nr.7008-RA2 Tālr.: +371 29762257				Paraksts	Datums	Adrese:		Būvproj. vad.	Elita Stepanova		12.09.2019	"Pārraidis radiocentrs", Mežāres, Babītes nov., kad. apz. 80480010061		UATS daļ.vad.	Vitālijs Ševčuks		12.09.2019	Lapas nosaukums: Vispārīgie rādītāji		Izstrādāja	Velards Anaškins		12.09.2019													Līguma Nr.: 02/19/58/ Arhīva Nr.: 02/19/58-1 Mērogs: b/m						Stadija	Marka	Ras. Nr.						BP (AK)	UATS	1.1	
Būvniecības ierosinātais:		Objekts:		Būvprojekta izstrādātājs:																																																																				
VAS "Latvijas gaisa satiksme" Muzeju iela 3, Lidosta "Rīga", Mārupes nov. LV-1053 Reģ.Nr.40003038621		"Esoša objekta RRC "Rīga" modernizācija"		SIA "BM Projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, LV-1002, Būvk.reģ.Nr.7008-RA2 Tālr.: +371 29762257																																																																				
		Paraksts	Datums	Adrese:																																																																				
Būvproj. vad.	Elita Stepanova		12.09.2019	"Pārraidis radiocentrs", Mežāres, Babītes nov., kad. apz. 80480010061																																																																				
UATS daļ.vad.	Vitālijs Ševčuks		12.09.2019	Lapas nosaukums: Vispārīgie rādītāji																																																																				
Izstrādāja	Velards Anaškins		12.09.2019																																																																					
				Līguma Nr.: 02/19/58/ Arhīva Nr.: 02/19/58-1 Mērogs: b/m																																																																				
				Stadija	Marka	Ras. Nr.																																																																		
				BP (AK)	UATS	1.1																																																																		
	1	2	3	4	5	6	7	A3																																																																



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

	-proj. Konvenciālais UATS vadības panelis;
	-esošā EL sadale
	-proj. Dūmu detektors;
	-proj. Gala elements;
	-proj. Manuālā trauksmes poga ar izolatoru;
	-proj. Trauksmes sirēna;
	-proj. Trauksmes sirēna IP67;
	-proj. Dūmu detektora Nr.;
	-proj. Elektroapgādes kabelis; E90 3x1.5mm2;
	-proj. Ugunsdrošs kabelis; E30 1x2x0.8mm2;
	-proj. Ugunsdrošs kabelis; E30 1x2x0.8mm2;
	-proj. Ugunsdrošs kabelis; E30 4x2x0.8mm2;

PIEZĪMES:

- Kabeļu trases parādītas nosacīti un precizējamas pie montāžas, atbilstoši būvniecības situācijai;
- Kabeļi montējami virs apmetuma. Vietās, kur kabeļu līnijas šķērso pārsegumus un sienas, kabeļi jāiegulda PVC caurulēs. Pēc cauruļu montāžas atvērumi jānobīvē, blīvējuma ugunsdrošības pakāpei jāatbilst sienas vai pārseguma ugunsdrošības pakāpei;
- Ugunsdrošības adrešu dūmu, siltuma detektorus stiprināt pie piekaramiem griestiem un, kur nepieciešams, uz griestiem virs piekaramiem griestiem, manuālos rokas signāļdevējus stiprināt pie sienām ~1.5m augstumā;
- Ugunsdrošības adrešu detektoru izvietojums precizējams pie darbu veikšanas, atbilstoši ēkas konstrukcijām un citām inženierkomunikācijām;
- Pie adrešu moduļiem pieslēdzamo iekārtu kabeļu novietojumu būvniecības kompānija izvēlas pie izbūves ņemot vērā būvniecības situāciju un esošo inženierkomunikāciju novietojumu;
- Kabeļu savienošana un atzarošana jāveic ar lodēšanas vai speciālu spaiļu palīdzību. UATS tīklu kabeļus pēc iespējas montēt atsevišķi no elektrotīklu kabeļiem;
- Visi darbi izpildāmi ievērojot spēkā esošos normatīvos dokumentus un ražotāju izdotās instrukcijas;
- Visas būvprojekta daļas skatīt kopā.

Būvniecības ierosinātājs: VAS "Latvijas gaisa satiksme" Muzeju iela 3, Lidosta "Rīga", Mārupes nov. LV-1053 Reģ.Nr.40003038621				Objekts: "Esoša objekta RRC "Rīga" modernizācija"		Būvprojekta izstrādātājs:  SIA "BM Projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, LV-1002, Būvk.reģ.Nr.7008-RA2 Tālr.: +371 29762257		
		Paraksts	Datums	Adrese: "Pārtraides radiocentrs", Mežāres, Babītes nov., kad. apz. 80480010061		Līguma Nr.: 02/19/58/ Arhīva Nr.:02/19/58-1 Mērogs: 1:100		
UATS daļ.vad.	Vitālijs Ševčuks		12.09.2019	Lapas nosaukums: UATS tīklu plāns				
Izstrādāja	Velards Anaškins		12.09.2019					
						Stadija	Marka	Ras. Nr.
						BP (AK)	UATS	1.2

MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Uguns aizsardzības sistēma, UATS

(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz daļas rasējumiem.

Nr.	Materiāla nosaukums	Tips, marka	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
Automātiskās ugunsdrošības signalizācijas sistēma					
1	UATS kovencionālais kontroles panelis	Bentel J408	kpl	1	
2	Akumulatoru baterijas	12V 7 Ah	gb	2	
3	Konvencionālais dūmu detektors ar pamatni		gb	4	
4	Konvencionālā rokas trauksmes poga ar pamatni		gb	2	
5	Trauksmes ārēja sirēna ar pamatni		gb	2	
6	Trauksmes iekšēja sirēna ar pamatni		gb	1	
7	Ugunsdrošs ekranēts kabelis E30	1x2x0.8	m	45	
8	Ugunsdrošs ekranēts kabelis E30	1x2x1.0	m	15	
9	Ugunsdrošs ekranēts kabelis E30	1-4x2x0.8	m	10	
10	Ugunsdrošs kabelis E90/ (N)HXH-FE180V	3x1.5	m	5	
11	Detektoru, pogu, iekārtu marķējums		gb	9	
12	Ugunsdrošās putas, blīvējums		kpl	1	
13	Raidītājs (saskaņot ar pasūtītāju)		kpl	1	
14	Montāžas palīgmateriāli E30 (skavas E30, stiprinājumi E30, kabeļu apdare E30...)	100gb/iepak	kpl	1	

Piezīmes:

- Būvdarbu apjomu sarakstu skatīt kopā ar iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkuma sarakstu, projekta dokumentāciju un grafisko daļu.
- Izstrādājot piedāvājumu, būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projekts un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu
- Materiālu un iekārtu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātā tehniskā projekta iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkumiem, ražotājfirmu instrukcijām un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
- Projektā uzrādītos materiālus iespējams aizvietot ar līdzvērtīgiem, Latvijā sertificētiem attiecīgās nozares materiāliem.
- Projektā neiekļautos papilddarbus būvniecības kompānijai veikt balstoties uz savu personīgo pieredzi.
- Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām
- Projektā izmantotos materiālus un iekārtas iespējams aizstāt ar analogiem tādas pašas kvalitātes, dizaina materiāliem ņemot vērā iekārtu un materiālu specifiskās īpašības.
- Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam un ražotāju izdotajām instrukcijām.

Sastādīja:

Velards Anaškins

Pārbaudīja:

Vitalijs Ševčuks