

**BŪVPROJEKTA
IZSTRĀDĀTĀJS:**

SIA „BM-Projekts”, Reģ.nr. 40103196966
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 7008-RA2
Upesgrīvas iela 16, Rīga, LV-1002



**BŪVNICĪBAS
IEROSINĀTĀJS:**

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

PASŪTĪJUMA NUMURS:

02/19/58

**BŪVPROJEKTA
NOSAUKUMS UN ADRESE:**

**ESOŠĀ OBJEKTA RUC “LIEPĀJA” MODERNIZĀCIJA
LIDOSTAS IELA 8, CIMDENIEKI, GROBIŅAS PAGASTS, GROBIŅAS
NOVADS
KAD.NR 6460 007 0048**

SĒJUMA NUMURS:

1

BŪVPROJEKTA DAĻAS:

**Vispārīgā daļa, Inženierisinājuma daļa,
Elektroapgādes daļa**

BŪVPROJEKTA MARKAS:

“VD”, “BK”, “EL”

BŪVJU KLASIFIKATORS:

2213

PROJEKTA STADIJA:

PROJEKTS

BŪVES GRUPA:

II

**PROJEKTĒŠANAS
UZŅĒMUMA ATBILDĪGĀ
PERSONA:**

MĀRTIŅŠ BLUMENTĀLS

**BŪVPROJEKTA
VADĪTĀJS:**

DENISS MIŠEŅINS

APLIECINĀJUMS:

**Šajā projektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas
tehniskie risinājumi atbilstoši būvnormatīvu prasībām.**

**RĪGA
2019**

PROJEKTA SASTĀVS

- Vispārīgā daļa VD
- Inženierisinājumu daļa:
 - Būvkonstrukcijas BK
 - Elektroapgāde EL
- Sertifikāti un apliecības
- Pielikums

PROJEKTA AUTORI

Projekta vadītājs	Deniss Mišeņins, Sertifikāts Nr. 3-01872
„BK” daļas vadītājs	Deniss Mišeņins, Sertifikāts Nr. 3-01872
„EL” daļas vadītājs	Vitālijs Ševčuks, Sertifikāts Nr. 3-00151

VISPĀRĪGĀ DAĻA

Projektēšanas Tehniskā specifikācija
Esošā RUC „Liepāja” objekta modernizācija

1. Teritorija un kontainers:

- 1.1. Veikt esošā konteineru apsekošanu un tehniskā stāvokļa novērtēšanu (iekšpusē un ārpusē);
- 1.2. Veikt objekta žoga un seguma apsekošanu un tehniskā stāvokļa novērtēšanu.
- 1.3. Pamatojoties uz apsekošanas rezultātiem izstrādāt objekta renovācijas tehnisko projektu.
- 1.4. Esošajā konteinerī paredzēt kabeļu ievadu nomaiņu/modernizāciju no antenas ar gumijas vāciņiem FIMO GRR un GTR (vai analogs) vismaz 8 kabeļiem (skat. zīmējums Nr.5).
- 1.5. Esošā konteineru iekšpusē modernizēt kabeļu trepes un zibens aizsardzības punktus.
- 1.6. Rezervēšanas nolūkiem (BYPASS) projektēt barošanas pieslēgšanas modernizāciju saskaņā ar zīmējuma Nr.4 koncepciju.
- 1.7. Objektā visām horizontālajām kabeļu trepēm paredzēt kabeļu trepju vāku;
- 1.8. Projektēt rekuperatoru un papildus kondicionētāju ar tāl vadības kontroli.

2. Antenu tornis:

- 2.1. Antenu tornī projektēt apkalpošanas/atpūtas platformu (skat. zīmējums Nr.1.)
- 2.2. Katrā apkalpošanas/atpūtas platformas pozīcijā projektēt divus pozicionēšanas stiprinājuma punktus.
- 2.3. Projektēt esošā antenu torņa vertikālā fīderu stiprinājumu un zemējumu punktu modernizāciju (produktu specifikācija uzrādīta zemējumos 2, 3 un 5).

Konstrukciju un inženiersistēmu apsekošanas slēdziens

Ievads

Saskaņā ar projektēšanas uzdevuma nosacījumiem veikta tehniskā apsekošana esošam objektam **RUC "Liepāja"**, adrese: **Lidostas iela 8, Cimdenieki, Grobiņas pagastā, Grobiņas novadā**, sakaru konteineru konstrukcijām, masta konstrukcijām, nožogojumam un iežogotajai teritorijai.

Darbā izmantoti:

- Objekts apskatīts vizuāli
- Uzņemtie fotofiksācijas materiāli

1. Būvju īss raksturojums:

Apsekojamais objekts atrodas iežogotā teritorijā (0,09ha). Iežogotajā teritorijā izvietots sakaru masts (h=29m), sakaru konteineris (3,2mx2,2m), dīzeļģeneratora konteineris (4,57mx2,78m).

Sakaru antenu masts ir kvadrātveida nemainīgas formas rūpnieciski ražots izstrādājums. Masta augšdaļā izvietotas sakaru antenas ar apkalpes platformu.

Sakaru un dīzeļģeneratora konteineri rūpnieciski ražoti metāla izstrādājumi.

Objekta fiziskais nolietojums ir aptuveni 35%.

2. Apsekoto būvkonstrukciju novērtējums:

Sakaru konteineru apdare – iekšienas, griesti krāsotas ģipškartons. Ārējā apdare krāsota, vietām korodējusi.

Apsekošanas laikā sakaru konteineru apdares tehniskais stāvoklis vērtējams kā daļēji apmierinošs. Dīzeļģeneratora konteineru stāvoklis vērtējams kā labs.

Esošais teritorijas nožogojums apmierinošā stāvoklī.

3. Secinājumi:

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

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

Esošajam sakaru konteineram ieteicams veikt telpas kosmētisko remontu – pārkrāsot sienas, ieklāt jaunu grīdas segumu, nomainīt esošo āra apgaismojumu un sakārtot esošās sakaru komunikāciju kabeļus. Attīrīt un atjaunot sakaru konteineru ārējo aizsargkrāsojumu. Virs esošā un plānotā kondicioniera ārējai daļai uzstādīt papildus aizsargjumbiņus. Sakaru kabeļu ievadam konteinerā paredzēt gumijas vāciņus Fimo GRR. Iežogotajā teritorijā piebraucamajam ceļam veikt min. matr. maisījuma (0/45), h=10cm uzbēršanu uz esošā asfalta seguma, pēc tam veikt frēzēšanu h(vis)=17cm biezumā un izlīdzināšanu, noblētēšanu, pārrējo teritoriju attīrīt no nezālēm. Vietām kur nepieciešams piebērt šķembu segumu.

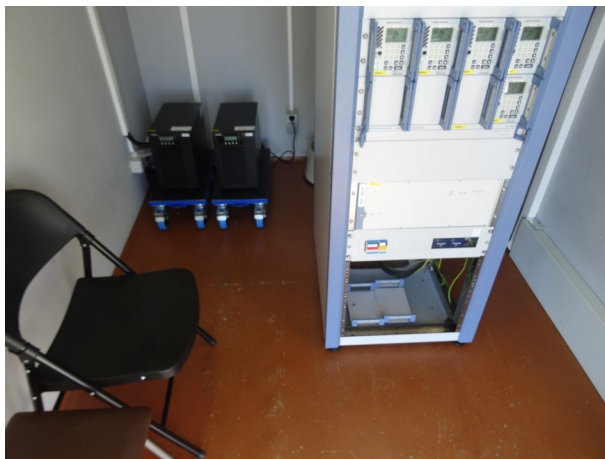
Esošajiem gājēju celiņiem demontēt nolietoto dz/b plātnes un uzstādīt bruģakmeni.

Esošajiem ieejas vārtu stabiem paredzēt to attīrīšanu, nogruntēšanu un aizsargkrāsojuma atjaunošanu. Esošajai iežogotajai teritorijai atjaunot vietām deformētās dzeloņstieples.

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

LBS sert.Nr. _____

FOTOFIKSĀCIJA





Skaidrojošs apraksts

Vispārīgais apraksts:

Projekts "Esošā objekta RUC "Liepāja" modernizācija" izstrādāts pamatojoties uz Pasūtītāja – Latvijas Gaisa Satiksme (Reģ.Nr.40003038621, Muzeju iela 3, Lidosta Rīga, Mārupes novads) apstiprināto projektēšanas uzdevumu.

Projekts izstrādāts saskaņā ar spēkā esošo Latvijas likumdošanu un būvnormatīviem. Projektā paredzēts izmantot LR sertificētus materiālus.

Projektā objektam tiek paredzēti profilaktiskie darbi.

Arhitektoniskie un inženierisīnājumi

Esošajiem ieejas vārtu stabiem tiek atjaunot aizsargkrāsējums.

Esošajam sakaru konteineram tiek paredzēti modernizācijas pasākumi.

Konteinerā uzstādīt jaunu papildus horizontālo kabeļu trepi modernizēt zemējuma kopnes gan sakaru konteinerā gan tornī.

Esošajā tornī uz augst.atz. +26.15 iekšpusē tiek izveidota jauna pakalpes platforma.

Esošajam sakaru konteineram tiek atjaunots aizsargkrāsējums (iekšpusē un ārpusē), atjaunotas deformētās iekštelpu ģipškartona sienas, ieklāts antistatiskais linolejs, nomainīts āra apgaismojums, uzstādīts papildus kondicioniera inverters ar naseg jumtiņu.

Iežogotajā teritorijā piebraucamajam ceļam tiek uzklāts min. matr. maisījums (0/45), h=10cm uz esošā asfalta seguma, pēc tam tiek veikta frēzēšana h(vis)=17cm biezumā un izlīdzināšana, noblētēšana.

Esošais iešķembotais laukums tiek attīrīts no nezālēm.

Gājeju celiņiem tiek ieklāts bruģakmens segums.

Ugunsdrošības nosacījumi

Visas torņa konstrukcijas metāla (nedegošas).

Objektā izmantojamā aparatūra obligāti iezemējama saskaņā ar spēkā esošo normatīvu prasībām.

Montāžas darbus veikt pēc spēkā esošām ugunsdzēsības signalizācijas ierīkošanas normām.

Projekta vadītājs:

Deniss Mišēņis

sertifikāts Nr. 3-01872

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

Nodalījuma noraksts

Kurzemes rajona tiesa

Grobiņas pagasta zemesgrāmatas nodalījums Nr. 622

Kadastra numurs: 64600070048

Lidostas iela 8, Cimdenieki, Grobiņas pag., Grobiņas nov.

I daļas 1.iedaļa Nekustams īpašums, servitūti un reālnastas, pievienotie zemes gabali	Domājamā daļa	Platība, lielums
1.1. Zemes gabals ar kadastra numuru 6460- 007- 0048. <i>Žurn. Nr. 10070, lēmums 05.10.2000., tiesnese Inta Pūce</i> Grozīts Saistīts ar ierakstu: I daļas 1.iedaļa 2.1 (300002555188)		217.7 ha
2.1. Zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 6460 007 0048. Ieraksts izdarīts, labojot kļūdu saskaņā ar Zemesgrāmatu likuma 90. pantu. Pamats: 2008.gada 20. oktobra VZD Dienvidkurzemes reģionālās nodaļas paziņojums. <i>Žurn. Nr. 300002555188, lēmums 20.10.2008., tiesnese Inta Pūce</i>		217.6 ha
3.1. Pēc atdalīšanas nekustamais īpašums sastāv no zemes gabala.		217.46 ha
3.2. Mainīta īpašuma adrese no "Lidosta", Grobiņas pag., Liepājas raj. uz Lidostas iela 8, Cimdenieki, Grobiņas pag., Liepājas raj. Pamats: 2003.gada 22. maija Grobiņas pagasta pašvaldības lēmums Nr.7. <i>Žurn. Nr. 300002598809, lēmums 22.12.2008., tiesnese Sniedze Rūja</i>		
4.1. Būve (kadastra apzīmējums 64600070048032). <i>Žurn. Nr. 300004291237, lēmums 15.02.2017., tiesnese Dina Rīna</i>		
I daļas 2.iedaļa Atdalītie zemes gabali, servitūtu un reālnastu pārgrozījumi un dzēsumi	Domājamā daļa	Platība, lielums
1.1. Atdalīts zemes gabals "Lidosta 1", Grobiņas pag., Liepājas raj., kadastra apzīmējums: 6460 007 0158. Tam atvērts jauns zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000450771. Pamats: 2008.gada 18. decembra nostiprinājuma lūgums. <i>Žurn. Nr. 300002598809, lēmums 22.12.2008., tiesnese Sniedze Rūja</i>		0.14 ha
II daļas 1.iedaļa Nekustama īpašuma īpašnieks, īpašumtiesību pamats	Domājamā daļa	Summa
1.1. Īpašnieks: LIEPĀJAS PILSĒTAS PAŠVALDĪBA, nodokļu maksātāja kods 90000063185. 2.1. Pamats: 2000. gada 4. oktobra uzziņa par nekustamo īpašumu. <i>Žurn. Nr. 10070, lēmums 05.10.2000., tiesnese Inta Pūce</i>	1	
3.1. Īpašnieks: AVIASABIEDRĪBA "LIEPĀJA", Liepājas pašvaldības sabiedrība ar ierobežotu atbildību, nodokļu maksātāja kods 40003134391. <i>Žurn. Nr. 300003000899, lēmums 03.03.2011., tiesnese Sniedze Rūja</i> Aktualizēts Saistīts ar ierakstiem: II daļas 1.iedaļa 3.1, 4.2 (300004291237)	1	
3.1. Īpašnieks: AVIASABIEDRĪBA "LIEPĀJA", Sabiedrība ar ierobežotu atbildību, reģistrācijas numurs 40003134391. <i>Žurn. Nr. 300004291237, lēmums 15.02.2017., tiesnese Dina Rīna</i>	1	
3.2. Persona: Liepājas pilsētas pašvaldība, nodokļu maksātāja kods 90000063185. Īpašuma tiesība izbeigusies.	0	
3.3. Pamats: 2011.gada 20. janvāra Liepājas pilsētas domes lēmums Nr.12, 2011.gada 11. februāra pamatkapitāla palielināšanas noteikumi, 2011.gada 17. februāra Uzņēmumu reģistra lēmums Nr.15-		

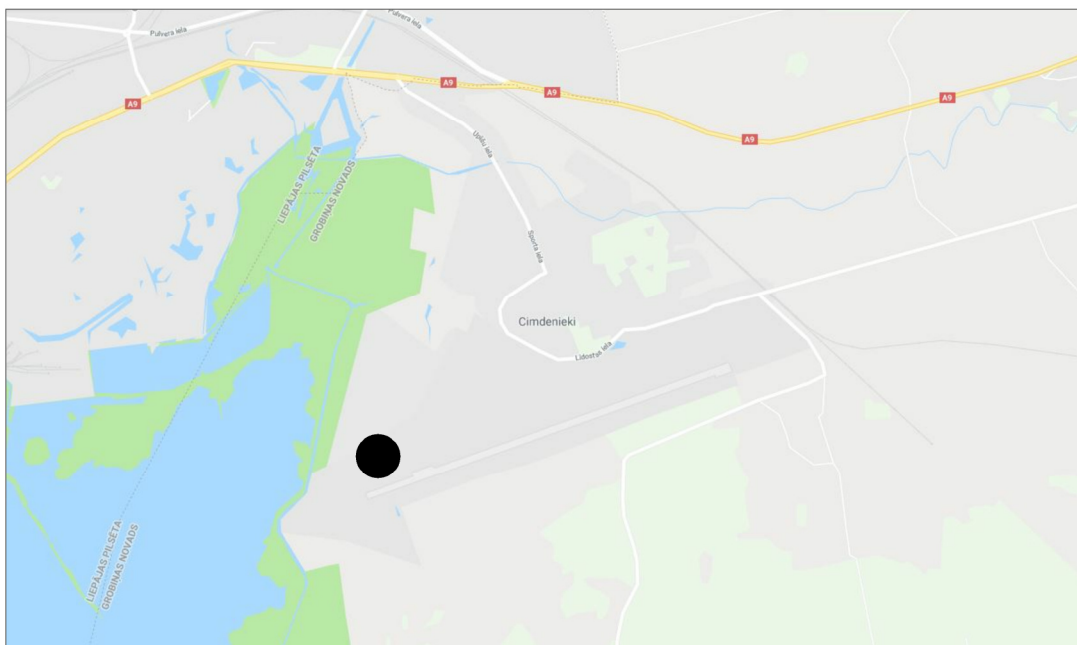
II daļas 1.iedaļa Nekustama īpašuma īpašnieks, īpašumtiesību pamats	Domājamā daļa	Summa
10/20043. Žurn. Nr. 300003000899, lēmums 03.03.2011., tiesnese Sniedze Rūja 4.1. Pamats būves pievienošanai: 2016.gada 31.augusta Grobiņas novada būvvaldes akts par lidostas pasažieru ēkas, tualetes nojaukšanas un pasažieru termināla pieņemšanu ekspluatācijā. 4.2. Grozīts 2. daļas 1. iedaļas ieraksts Nr. 3.1 (žurnāla Nr. 300003000899, 03.03.2011), izsakot to jaunā redakcijā.Pamats: Uzņēmumu reģistra dati. Žurn. Nr. 300004291237, lēmums 15.02.2017., tiesnese Dina Rīna Aktualizēts Saistīts ar ierakstu: II daļas 1.iedaļa 3.1 (300004291237)		
III daļas 1.iedaļa Lietu tiesības, kas apgrūtina nekustamu īpašumu		Platība, lielums
1.1. Atzīme - uz zemes gabala atrodas SIA "Aviasabiedrība "Liepāja" " piederošas ēkas. Pamats: 2000. gada 4. oktobra uzziņa par nekustamo īpašumu Žurn. Nr. 10070, lēmums 05.10.2000., tiesnese Inta Pūce Dzēsts Saistīts ar ierakstu: III daļas 2.iedaļa 1.1 (300004291237)		
2.1. Atzīme -ceļš.		0.08 ha
2.2. Atzīme - aizsargjoslas teritorija gar valsts 2.šķiras un pašvaldības autoceļiem.		4.26 ha
2.3. Atzīme - aizsargjoslas teritorija ap valsts ģeodēzisko atbalsta punktu "Ālande".		1 m
2.4. Atzīme - aizsargjoslas teritorija ap valsts ģeodēzisko atbalsta punktu "Liepas" ar azimutpunktiem un vizūrām.		1 m
2.5. Atzīme - aizsargjoslas teritorija gar valsts 2.šķiras un pašvaldības autoceļiem.		1.86 ha
2.6. Atzīme - aizsargjoslas teritorija gar valsts 2.šķiras un pašvaldības autoceļiem.		2.11 ha
2.7. Atzīme - aizsargjoslas teritorija gar pazemes elektronisko sakaru tīklu līnijām.		0.03 ha
2.8. Atzīme - aizsargjoslas teritorija gar dzelzceļu lauku apvidos.		1.48 ha
2.9. Atzīme - aizsargjoslas teritorija ap meteoroloģisko novērojumu stacijas vai posteņa novērojumu laukumu.		12.37 ha
2.10. Atzīme - aizsargjoslas teritorija ap meteoroloģisko novērojumu stacijas vai posteņa novērojumu laukumu.		9.12 ha
2.11. Atzīme - aizsargjoslas teritorija ap meteoroloģisko novērojumu stacijas vai posteņa novērojumu laukumu.		16.46 ha
2.12. Atzīme - aizsargjoslas teritorija ap meteoroloģisko novērojumu stacijas vai posteņa novērojumu laukumu.		8.98 ha
2.13. Atzīme - aizsargjoslas teritorija ap navigācijas tehnisko līdzekli.		20.64 ha
2.14. Atzīme - ierīkotas ūdensnotekas aizsargjoslas teritorija.		0.78 ha
2.15. Atzīme - aizsargjoslas teritorija ap meteoroloģisko novērojumu stacijas vai posteņa novērojumu laukumu.		5.29 ha
2.16. Atzīme - 100–1000 hektāru lielas ūdenstilpes aizsargjoslas teritorija lauku apvidos.		26.19 ha
2.17. Pamats: 2008.gada 17. decembra Grobiņas pagasta padomes izziņa Nr.3-22/512. Žurn. Nr. 300002598809, lēmums 22.12.2008., tiesnese Sniedze Rūja		
3.1. Nostiprināta nomas tiesība uz nekustamā īpašuma daļu (kadastra apzīmējums 646000700488003) 0.04 ha platībā. Nomas termiņš: līdz 31.12.2027. Nomnieks: Latvijas gaisa satiksme, Valsts akciju sabiedrība, nodokļu maksātāja kods 40003038621.Pamats: 2012.gada 28.novembra zemes nomas līgums Nr.05/2012 (LGS. Nr.01/12/51, 2013.gada 6.decembra vienošanās Nr.02/12/151.1 par grozījumiem 2012.gada 28.novembra zemes nomas līgumā Nr.05/2012 (01/12/151). Žurn. Nr. 300003572282, lēmums 22.01.2014., tiesnese Evika Klēpe		0.04 ha
		0.2166 ha

III daļas 1.iedaļa Lietu tiesības, kas apgrūtina nekustamu īpašumu	Platība, lielums
4.1. Nostiprināta nomas tiesība uz nekustamā īpašuma daļu-zemes vienības daļas kadastra apzīmējums 6460 007 0048 8004, platība 0.2166 ha, ar tiesībām celt zemes nomas līguma 1.2. punktā minētās ēkas(būves) kā patstāvīgus tiesību objektus. Nomas termiņš: no 28.02.2014 līdz 31.12.2024. Nomas maksa: noteikta zemes nomas līguma 3.1. punktā. Nomnieks: Avio Baltica, SIA, nodokļu maksātāja kods 42103062420. Pamats: 2014.gada 28.februāra zemes nomas līgums Nr.01/2014. <i>Žurn. Nr. 300003625513, lēmums 17.04.2014., tiesnese Sniedze Rūja</i> 5.1. Apbūves tiesība uz zemes vienības daļu ar kadastra apzīmējumu 646000700488005 līdz 2048.gada 8.oktobrim. 5300 m² 5.2. Apbūves tiesīgais: Air Baltic Training, , SIA, reģistrācijas numurs 40103272422. 5.3. Atzīme – apbūves tiesībai atvērts Grobiņas pagasta zemesgrāmatas nodalījums Nr.622-AT001. 5.4. Pamats: 2018.gada 9.oktobra līgums par apbūves tiesību piešķiršanu, 2019.gada 22.februāra grozījumi Nr.1 2018.gada 9.oktobra līgumā par apbūves tiesību piešķiršanu un 2019.gada 21.maija grozījumi Nr.2 2018.gada 9.oktobra līgumā par apbūves tiesību piešķiršanu. <i>Žurn. Nr. 300004886631, lēmums 17.06.2019., tiesnese Jolanta Āboliņa</i>	
III daļas 2.iedaļa Pārgrozījumi pirmās iedaļas ierakstos, šo ierakstu un to pārgrozījumu dzēsumi	Platība, lielums
1.1. Dzēsts 1. iedaļas ieraksts Nr.1.1 (žurnāla Nr.212100010070, 04.10.2000).Pamats: Sabiedrības ar ierobežotu atbildību "AVIASABIEDRĪBA "LIEPĀJA"" 2017.gada 30.janvāra nostiprinājuma lūgums. <i>Žurn. Nr. 300004291237, lēmums 15.02.2017., tiesnese Dina Rīna</i>	

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

BŪVKONSTRUKCIJAS DAĻA
BK

SITUĀCIJAS PLĀNS

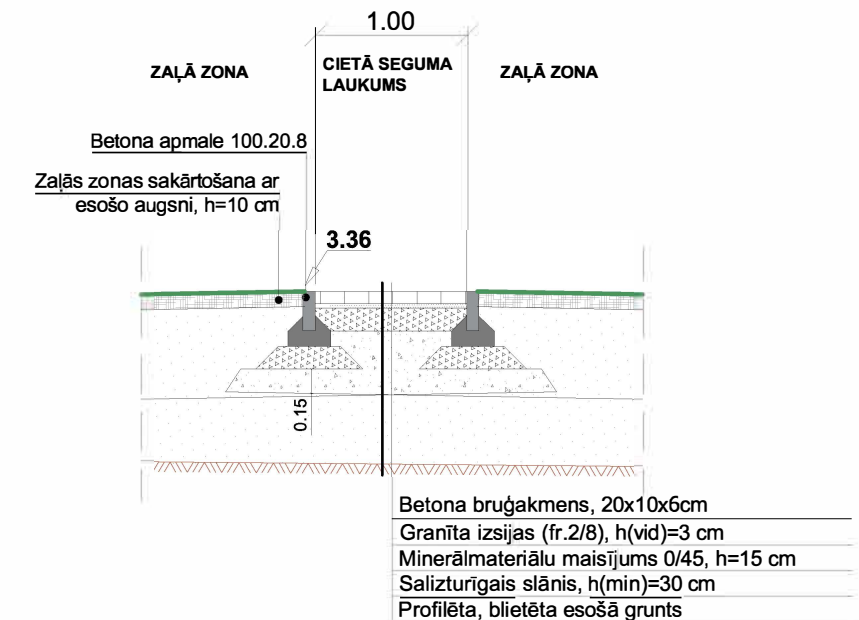


RASĒJUMU KOMPLEKTA SARAKSTS

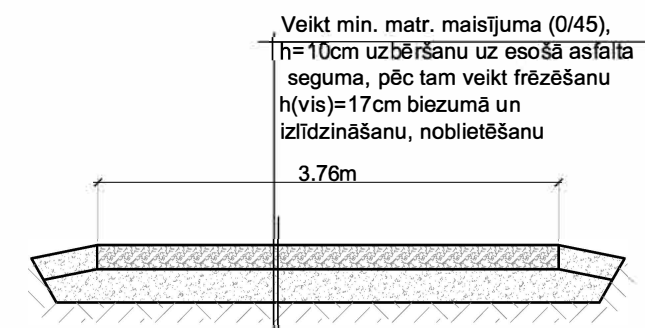
LAPA NR.	LAPA	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
1	BK - 0	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI.	
2	BK - 1	ĢENERĀLPLĀNS	
3	BK - 2	APKALPES PLATFORMA	
4	BK - 3	MEZGLS 1	
5	BK - 5	SAKARU APARATŪRAS KONTEINERIS	

1. Būvkonstrukciju daļa izstrādāta pamatojoties uz arhitektūras risinājumiem.
2. Būvkonstrukciju daļa izstrādāta atbilstoši būvnormatīvu prasībām:
LBN 205-97 "Mūra un stiegrota mūra konstrukciju projektēšanas normas";
Eirokodekss LVS EN1933 "Tērauda konstrukciju projektēšana".
4. Visas tērauda konstrukcijas un stiprinājuma detaļas paredzēts cinkot.
5. Balstoties uz projektā veiktajiem būves nesošo konstrukciju aprēķiniem, projektējamās mobilo telekomunikāciju antenas neradīs būtisku būves un atbalsta konstrukciju drošības, nestspējas vai noturības pazemināšanos.
6. Metinājumiem izmantot elektrodus E-42. Metināto šuvju augstums- 6 mm.

Būvniecības ierosinātājs: VAS "Latvijas Gaisa Satiksme", Reģ. nr. 40003038621 Muzeju iela 3, Lidosta Rīga, Marupes nov., Latvija				Objekts: Esošā objekta RUC "Liepāja"modernizācija		Būvprojekta izstrādātājs:  SIA "BM Projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, Mārupes novads, LV-1002 Tālr.: +371 29762257 ©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu								
		Paraksts	Datums	Adrese: Lidostas iela 8, Cimdenieki, Grobiņaspag., Grobiņas nov.		©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu Pasūtījuma nr.: 02/19/58 Arhīva nr.: 26.04.2019/01 Mērogs: b/m <table><tr><td>Stadija</td><td>Lapas</td><td>Ras. Nr.</td></tr><tr><td>P</td><td></td><td>BK-0</td></tr></table>			Stadija	Lapas	Ras. Nr.	P		BK-0
Stadija	Lapas	Ras. Nr.												
P		BK-0												
daļas vad.	D.Mišenins		26.07.2019	Vispārīgie rādītāji										
Izstrādāja	M.Štālbergs		26.07.2019											



2 - 2 Piebraucamā laukuma šķērsgriezums
M 1 : 50

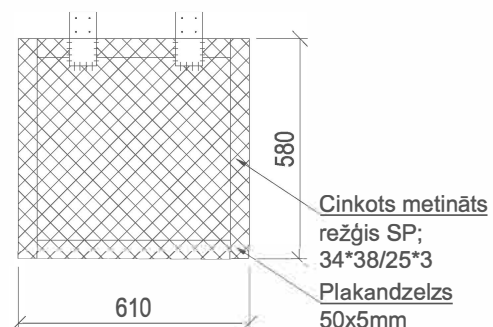


PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI

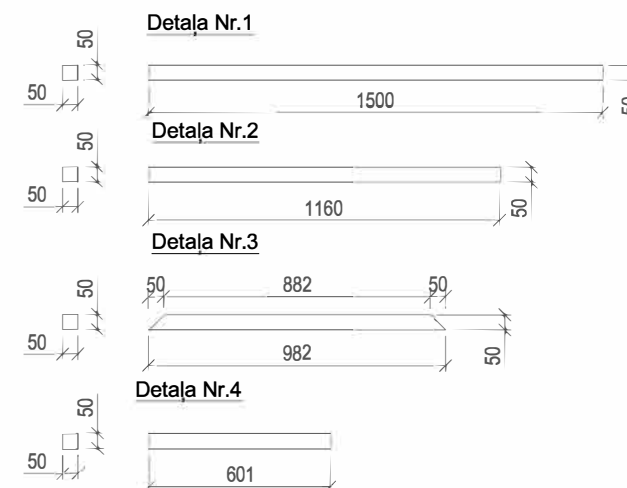
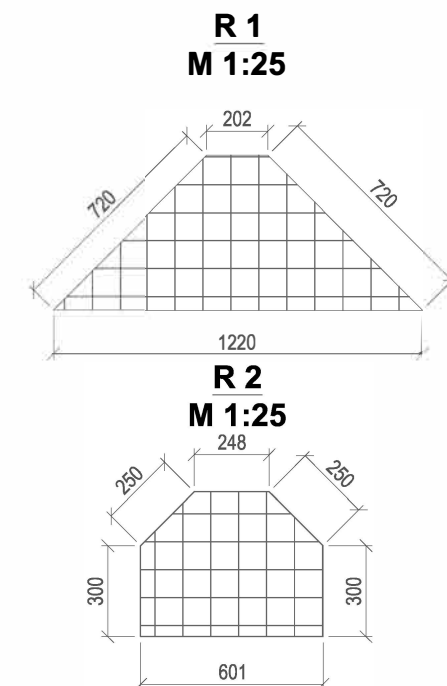
ESOŠIE APZĪMĒJUMI

APZĪMĒJUMS	
	CEĻA MALA
	ESOŠAIS NOŽOGOJUMS
	ESOŠAIS ZĀLIENS
	SKARU KABELIS
	ELEKTROAPGĀDES KABELIS

Būvniecības ierosinātājs: VAS "Latvijas Gaisa Satiksme", Reģ. nr. 40003038621 Muzeju iela 3, Lidosta Rīga, Marupes nov., Latvija				Objekts: Esošā objekta RUC "Liepāja"modernizācija				Būvprojekta izstrādātājs: SIA "BM Projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, Mārupes novads, LV-1002 Tālr.: +371 29762257 ©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu									
		Paraksts	Datums	Adrese: Lidostas iela 8, Cimdenieki, Grobiņaspag., Grobiņas nov.				Pasūtījuma nr.: 02/19/58 Arhīva nr.: 26.04.2019/01 Mērogs: 1:250 <table><tr><td>Stadija</td><td>Lapas</td><td>Ras. Nr.</td></tr><tr><td>BP</td><td></td><td>BK-1</td></tr></table>				Stadija	Lapas	Ras. Nr.	BP		BK-1
Stadija	Lapas	Ras. Nr.															
BP		BK-1															
				Ģenerālplāns													
daļas vad.	D.Mišeņins		26.07.2019														
Izstrādāja	M.Štālbergs		26.07.2019														

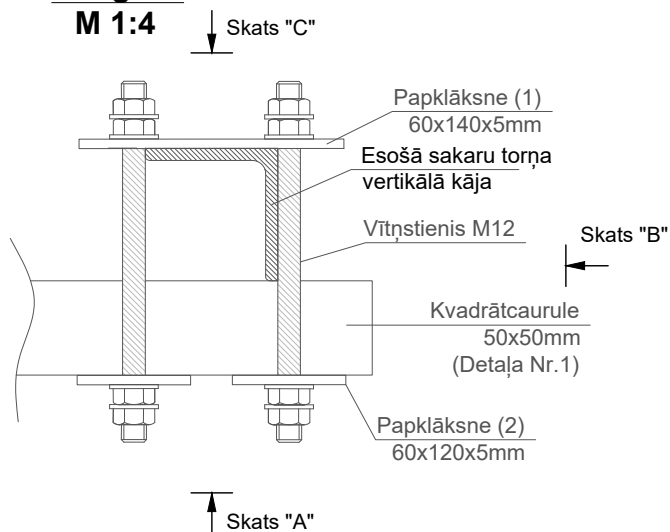
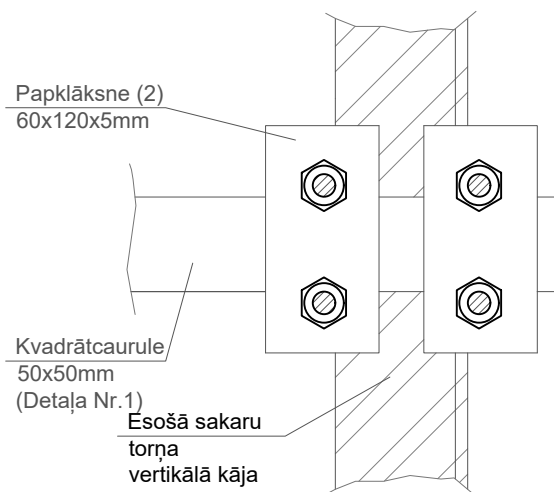
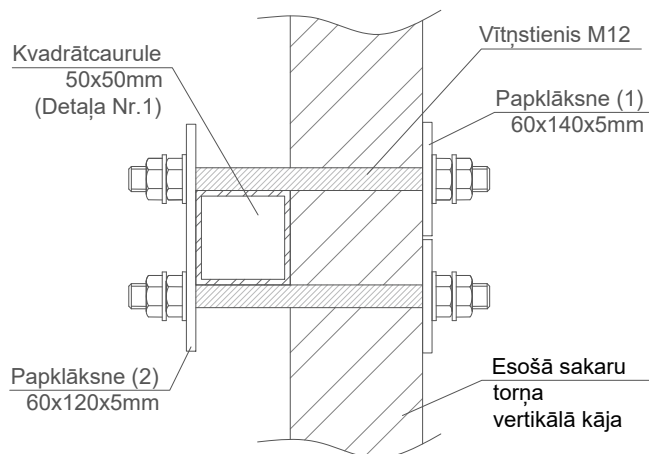
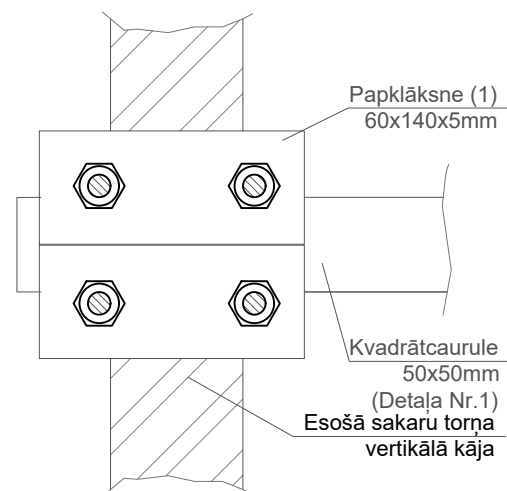


1. Izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes dotas metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
2. Metāla lūka ar nofiksēšanas mehānismu rokturi abās lūkas pusēs.
3. Lūku ailu izmēri doti milimetros. Pirms lūku izgatavošanas/iegādes un montāžas veikt kontrolizmērījumus dabā.
4. Visus izmantojamos materiālus iestrādāt un izbūvēt saskaņā ar ražotāja izdotajiem norādījumiem;
5. Platformas atbalsta rāmis akrsti cinkots vai nogruntēts un nokrāsots (RAL 3000).
6. Jebkuras izmaiņas projektā saskaņot ar projekta vadītāju.
7. Mezglu 1 skatīt BK-2 lapā.



<i>N.P.K.</i>	<i>NOSAUKUMS</i>	<i>IZMĒRI mm</i>	<i>DAUDZ.</i>	<i>PIEZĪMES</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1.	Detāja Nr.1	1500x50x50x3	2	
2.	Detāja Nr.2	1160x50x50x3	2	
3.	Detāja Nr.3	982x50x50x3	2	
4.	Detāja Nr.4	601x50x50x3	1	
5.	Detāja Nr.5	700x30x30x3	1	
6.	R1 - Cinkots metināts režģis SP; 34*38/25*3		2	
7.	R2 - Cinkots metināts režģis SP; 34*38/25*3		1	
	Lūka (ar enģēm, rokturiem)		1 gab.	
	Plakandzelzis 580x50x5		2	
	Plakandzelzis 510x50x5		2	
	Cinkots metināts režģis SP; 34*38/25*3	580x610	1	

Būvniecības ierosinātājs: VAS "Latvijas Gaisa Satiksme", Reģ. nr. 40003038621 Muzeju iela 3, Lidosta Rīga, Marupes nov., Latvija				Objekts: Esošā objekta RUC "Liepāja" modernizācija		Būvprojekta izstrādātājs:  SIA "BM Projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, Mārupes novads, LV-100, Tālr.: +371 29762257		
		Paraksts	Datums	Adrese: Lidostas iela 8, Cimdenieki, Grobiņaspag., Grobiņas nov.		©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu		
				Lapas nosaukums:		Pasūtījuma nr.: 02/19/58 Arhīva nr.: 26.04.2019/01 Mērogs: 1:100; 1:25		
				Apkalkes platforma		Stadija		
daļas vad.	D.Mišņņins		26.07.2019			Lapas		
Izstrādāja	M.Štālbergs		26.07.2019			Ras. Nr.		
						P		
						BK-2		

Mezģls 1**M 1:4****Skats A****M 1:4****Skats B****M 1:4****Skats C****M 1:4****Materiālu saraksts**

N.P.K.	NOSAUKUMS	IZMĒRI mm	DAUDZ.	PIEZĪMES
1	2	3	4	5
1.	Papklāksne	140x60x5	8	
2.	Papklāksne	120x60x5	8	
3.	Vītņstienis M12 ar uzgriežņiem	200	16	

Būvniecības ierosinātājs:
VAS "Latvijas Gaisa Satiksme", Reģ. nr. 40003038621
Muzeju iela 3, Lidosta Rīga, Marupes nov., Latvija

Objekts:
Esošā objekta RUC
"Liepāja" modernizācija

Būvprojekta izstrādātājs:



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

©All rights reserved.
©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu

Adrese:
Lidostas iela 8, Cimdenieki,
Grobīnaspag., Grobiņas nov.

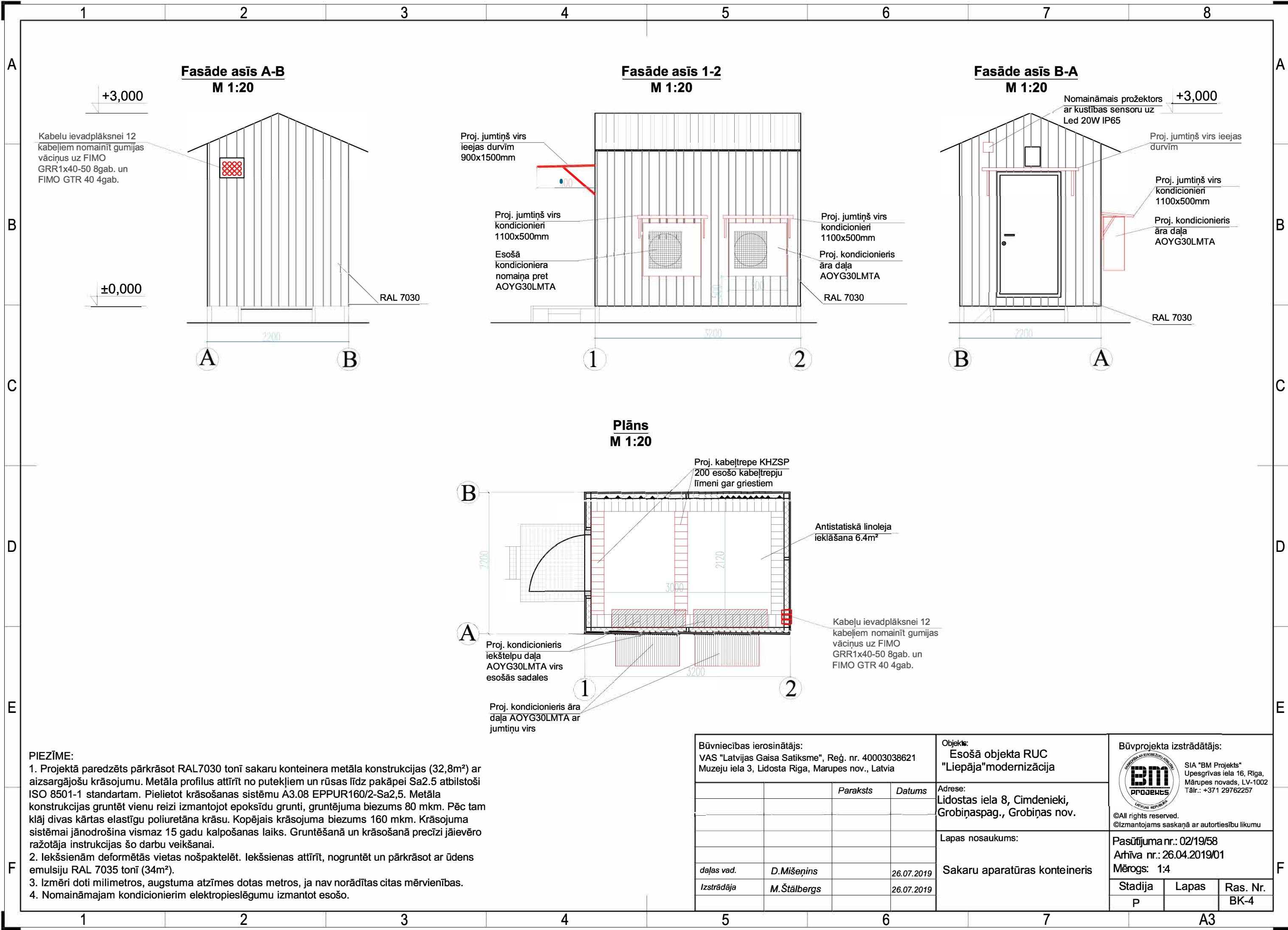
Lapas nosaukums:

Mezģls 1

Pasūtījuma nr.: 02/19/58
Arhīva nr.: 26.04.2019/01
Mērogs: 1:4

Stadija	Lapas	Ras. Nr.
P		BK-3

	Paraksts	Datums
daļas vad.	D.Mišenins	26.07.2019
Izstrādāja	M.Štālbergs	26.07.2019



PIEZĪME:

1. Projektā paredzēts pārkrāsot RAL7030 tonī sakaru konteina metāla konstrukcijas (32,8m²) ar aizsargājošu krāsojumu. Metāla profilus attīrīt no putekļiem un rūsas līdz pakāpei Sa2.5 atbilstoši ISO 8501-1 standartam. Pielietot krāsošanas sistēmu A3.08 EPPUR160/2-Sa2.5. Metāla konstrukcijas gruntēt vienu reizi izmantojot epoksīdu grunti, gruntējuma biezums 80 mkm. Pēc tam klāj divas kārtas elastīgu poliuretāna krāsu. Kopējais krāsojuma biezums 160 mkm. Krāsojuma sistēmai jānodrošina vismaz 15 gadu kalpošanas laiks. Gruntēšanā un krāsošanā precīzi jāievēro ražotāja instrukcijas šo darbu veikšanai.

2. Iekšsienām deformētās vietas nošpaktelēt. Iekšsienas attīrīt, nogruntēt un pārkrāsot ar ūdens emulsiju RAL 7035 tonī (34m²).

3. Izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes dotas metros, ja nav norādītas citas mērvienības.

4. Nomaināmajam kondicionierim elektropieslēgumu izmantot esošo.

Būvniecības ierosinātājs: VAS "Latvijas Gaisa Satiksme", Reģ. nr. 40003038621 Muzeju iela 3, Lidosta Rīga, Marupes nov., Latvija				Objekts: Esošā objekta RUC "Liepāja" modernizācija		Būvprojekta izstrādātājs:  SIA "BM Projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, Mārupes novads, LV-1002 Tālr.: +371 29762257	
		Paraksts	Datums	Adrese: Lidostas iela 8, Cimdenieki, Grobiņaspag., Grobiņas nov.		©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu	
				Lapas nosaukums:		Pasūtījuma nr.: 02/19/58 Arhīva nr.: 26.04.2019/01	
				Sakaru aparatūras konteineris		Mērogs: 1:4	
daļas vad.	D.Mišņevs		26.07.2019			Stadija	Lapas
Izstrādāja	M.Štālbergs		26.07.2019			P	Ras. Nr. BK-4

ELEKTROAPGĀDES DAĻA
EL

RASĒJUMU SARAKSTS UN TO MARKAS

N.p.k	Nosaukums	Mērogs	Ras. Nr.
1.	EL daļas vispārīgie rādītāji	B.m.	EL-1.1
2.	Konteinera plāns ar kabeļtrepju un elektroapgādes tīklu	B.m.	EL-1.2
3.	Sadalnes SS-1, SS_UPS-1 un SS_UPS-2 principiālā shēma	B.m.	EL-1.3
4.	Koaksiālo kabeļu zemējums	B.m.	EL-1.4
5.	EL Materiālu specifikācija un darbu apjomi	B.m.	EL-1.5
6.	ZA Materiālu specifikācija un darbu apjomi	B.m.	EL-1.6

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Projekts: Esošā objekta RUC "Liepāja" modernizācija, Lidostas iela 8, Cimdenieki, Grobiņaspag., Grobiņas nov., 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 konteinera elektroapgādes un apgaismes tīklu pārbūve.

Elektroapgādes tīkli:

1. Visi elektroapgādes kabeļi izpildāmi ar zemējuma vadu nepieciešams izmantot vara NYM-J kabeļus vai ekvivalentus, kabeļi nedrīkst saturēt halogēnu saturošus materiālus;
2. Paredzēts izmantot virsapmetuma sadalnes ar aizsardzības pakāpi ne zemāku par IP44; SS-UPS-1 un SS-UPS-2 ierīkošanai. Sadalņu izvietošanu precizēt izbūves laikā.
3. Elektroapgādes kabeļu trases precizējamas montāžas laikā. Kabeļus montēt virs sienu apdares, kabeļu kanālos vai izmantojot kabeļu trepes;
4. Kabeļu montāžai tiek uzstādītas papildus kabeļu trepes. Kabeļu trepju atrašanās vietas un montāžas augstumus precizēt pie izbūves, ņemot vērā citu inženierkomunikāciju izvietošanu.
5. Paredzēts nomainīt āra apgaismojumu. Uzstādīt LED prožektors ar kustības sensoru.
6. Paredzēts modernizēt kabeļu ievadplāksni ar gumijas vāciņiem.

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 komplekss, kas nepieciešams šo sistēmu izbūvei.
3. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajā projektā, jāparedz montāžas organizācijai.
4. Visas atsaucies 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 pasūtītšanas saskaņot ar būvprojekta autoru un būvdarbu ierosinātāju.

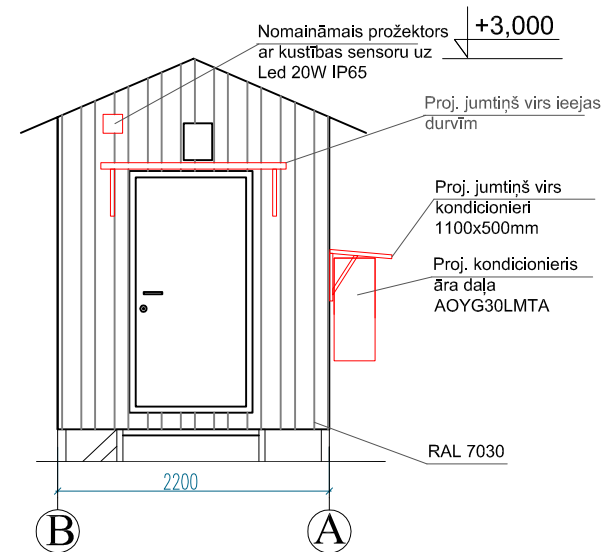
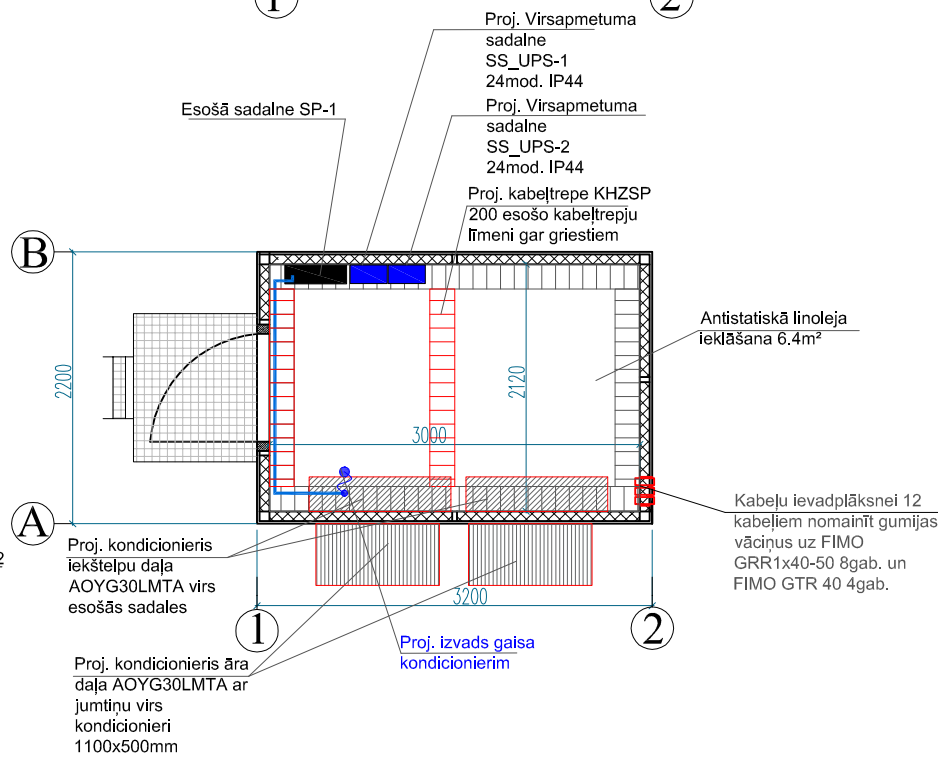
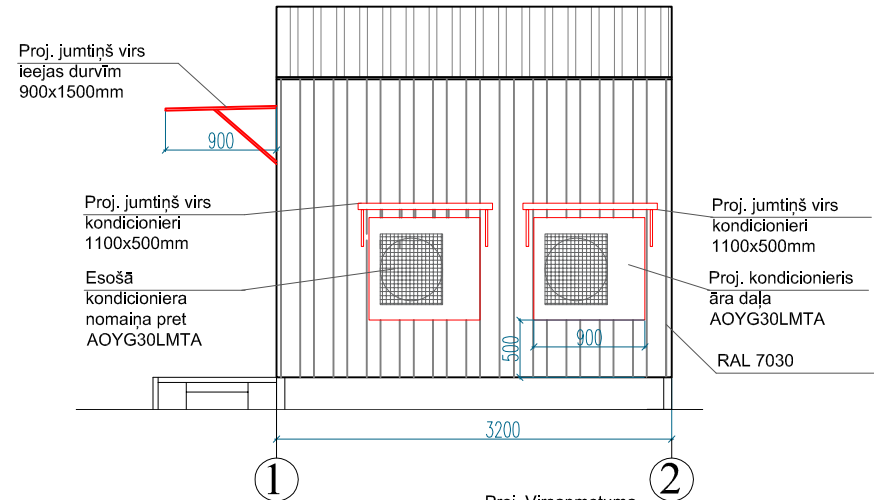
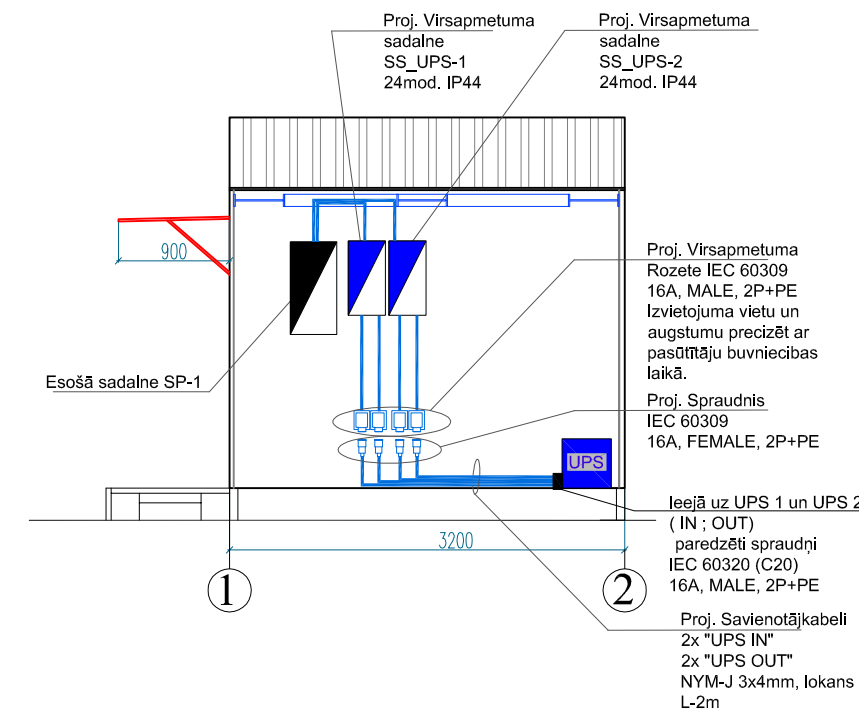
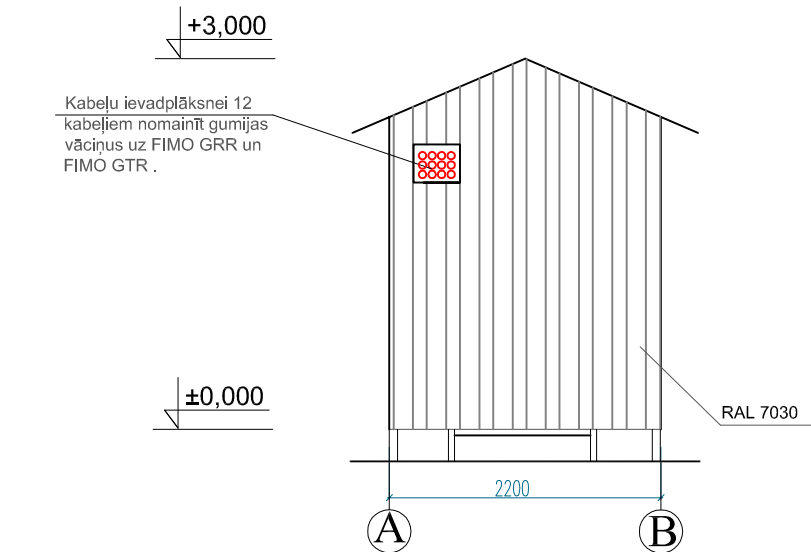
Izmantoto dokumentu saraksts:

1. LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana";
2. Ministru kabineta noteikumi Nr.359 "Darba aizsardzības prasības darba vietās";
3. Ministru kabineta noteikumi Nr.294 "Ēku iekšējā elektroinstalācija";
4. "DRAKA CABLES" produktu katalogs;
5. "ABB" produktu katalogs;
6. "OBO Betterman" produktu katalogs;
7. "Phoenix Contact" produktu katalogs;
8. Ražotāju izdotās iekārtu instrukcijas.

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

	-proj. kabeļu trepe 200mm;
	-esoša elektrosadalne;
	-proj. Virsapmetuma elektrosadalne;
	-proj. elektroapgādes kabelis;
	-proj. EI izvads iekārtām
	-proj. virsapmetuma rozetes bloks

Būvniecības ierosinātājs: VAS "Latvijas Gaisa Satiksme", Reģ. nr. 40003038621 Muzeju iela 3, Lidosta Rīga, Marupes nov., Latvija				Objekts: Esošā objekta RUC "Liepāja"modernizācija		Būvprojekta izstrādātājs:  SIA "BM Projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, Mārupes novads, LV-1002 Tālr.: +371 29762257								
		Paraksts	Datums	Adrese: Lidostas iela 8, Cimdenieki, Grobiņaspag., Grobiņas nov.		©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu								
				Lapas nosaukums: EL daļas vispārīgie rādītāji		Pasūtījuma nr.: 02/19/58 Arhīva nr.: 26.04.2019/01 Mērogs: b/m								
EL daļ. vad.	V. Ševčuks		26.07.2019			<table><tr><td>Stadija</td><td>Lapas</td><td>Ras. Nr.</td></tr><tr><td>BP</td><td>EL</td><td>1.1</td></tr></table>			Stadija	Lapas	Ras. Nr.	BP	EL	1.1
Stadija	Lapas	Ras. Nr.												
BP	EL	1.1												
Izstrādāja	V. Anaškins		26.07.2019											



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

	-proj. kabeļu trepe 200mm;
	-esoša elektrosadalne;
	-proj. Virsapmetuma elektrosadalne;
	-proj. elektroapgādes kabelis;
	-proj. El izvads iekārtām
	-proj. virsapmetuma rozetes bloks

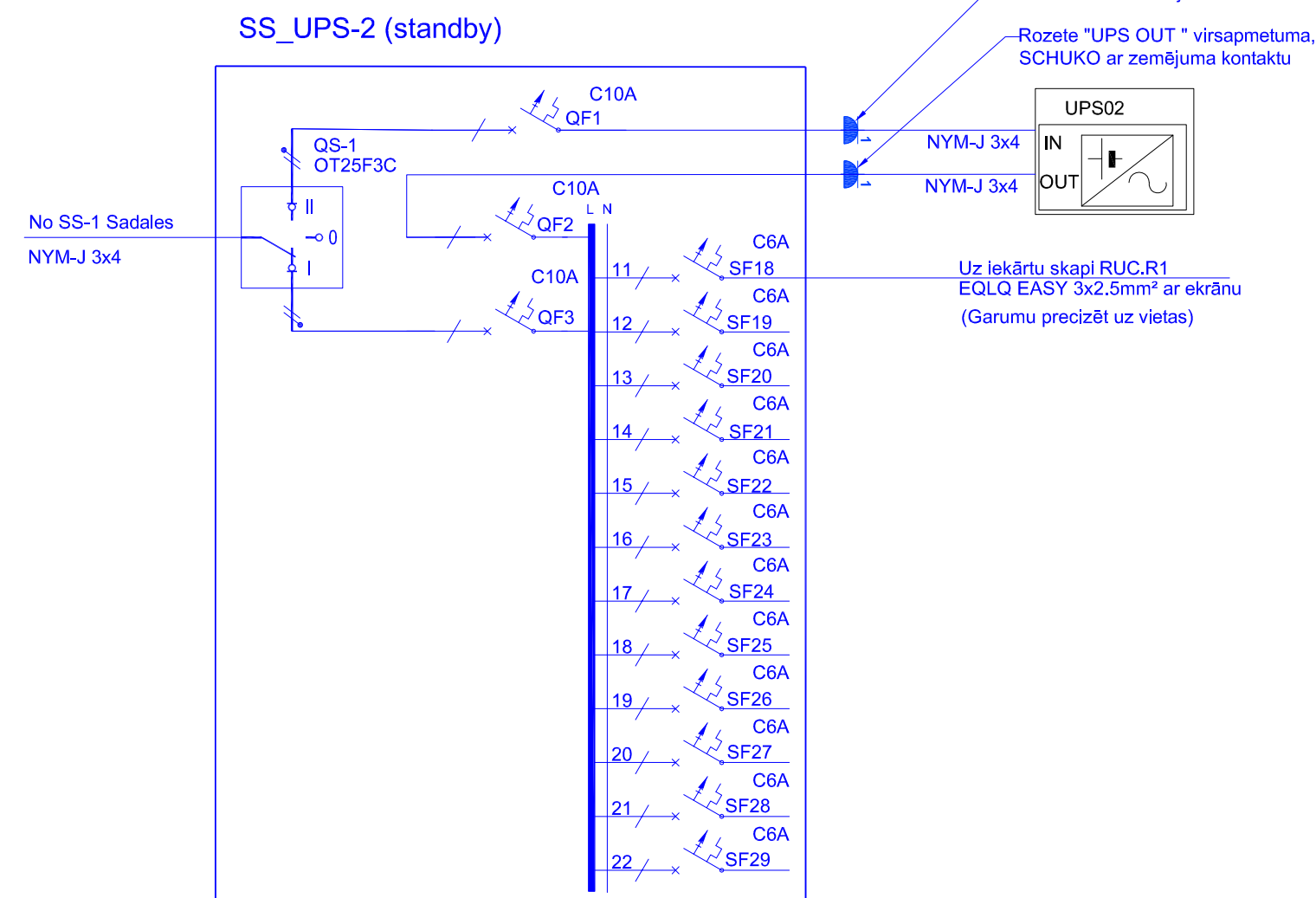
PIEZĪMES

1. Grupu El. sadalnes ir individuāli komplektējamas.
2. Grupu El. sadalņu izpildījums IP44/20 (virsapmetuma/zemapmetuma).
3. Tehnoloģisko iekārtu vadības blokus un to elektroinstalāciju komplektē, piegādā un uzstāda iekārtu montāžas organizācija.
4. Tehnoloģisko iekārtu pieslēgumu jaudas precizēt montāžas laikā pēc tehnoloģisko iekārtu piegādātāj firmas izvēles saskaņā ar iekārtu tehniskajiem datiem.
5. Pieslēgumus ugunsdrošības signalizācijas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas ir jāprecizē montāžas laikā, saskaņā ar UATS projektu.
6. Visus darbus izpildīt saskaņā ar "Elektroietaišu izbūves noteikumiem" un "elektrisko tīklu aizsardzības noteikumiem", un citiem normatīviem dokumentiem.

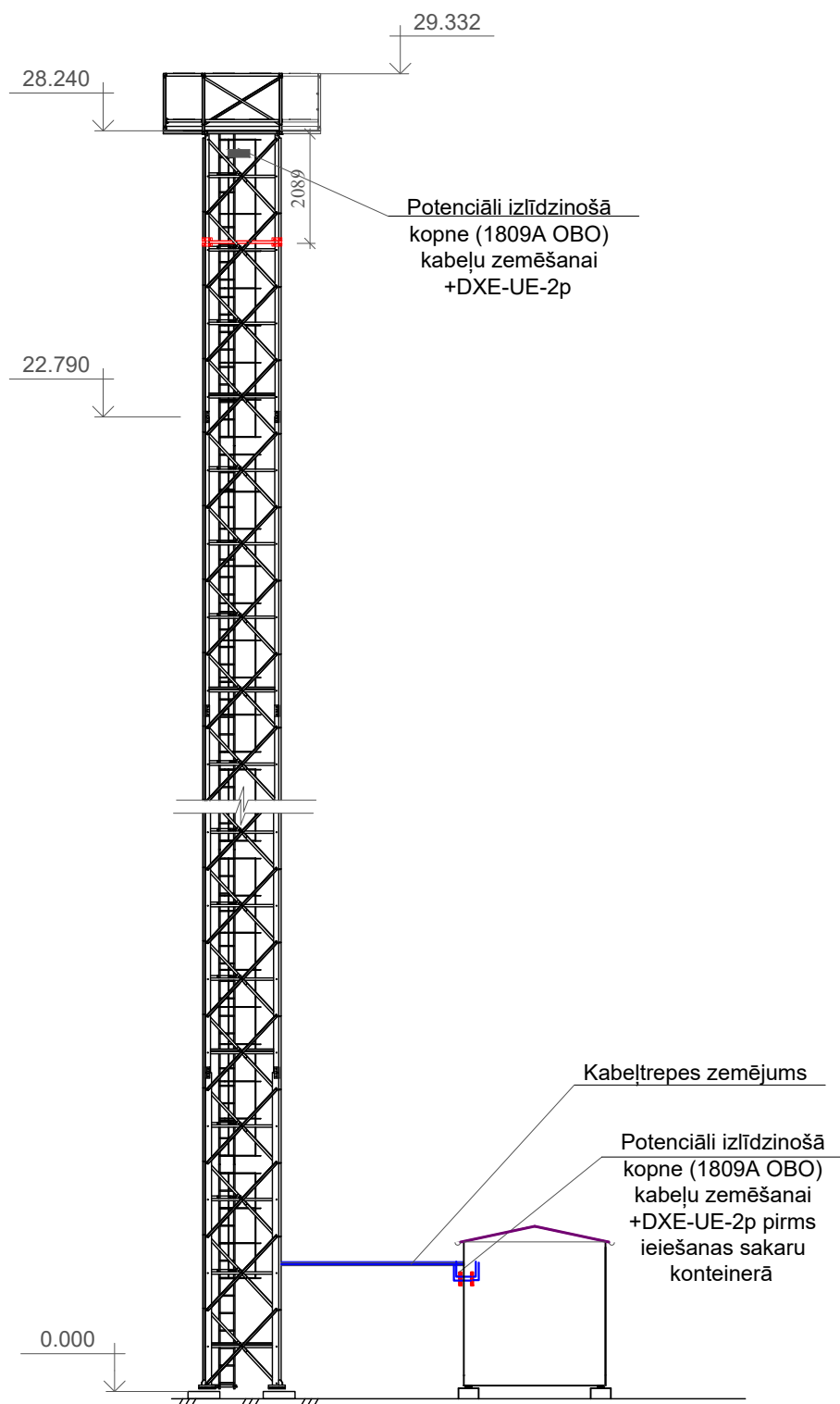
PIEZĪMES

1. Plānos kabeļu trases un elektrosadalnes parādītas nosacīti un precizējamas montāžas darbu laikā atbilstošu būvniecības situācijai;
2. Kabeļus montēt pa kabeļu renēm, telpās zem apmetuma virsmas kabeļu kanālos;
3. Kabeļu reņu izvietojumu un montāžas augstumus precizēt pie darbu veikšanas, saskaņā ar citām inženierkomunikācijām;
4. Metāla kabeļu renes savienot ar patērētāju sadalnes potenciālā izlīdzinošo kopni, saslēgt kopā izmantojot dzeltani zaļus vadus.
5. Gaismekļu un slēdžus izvietojumu un montāžas augstumu precizēt būvniecības laikā;
6. Visi darbi izpildāmi ievērojot spēkā esošos normatīvos dokumentus un ražotāju izdotās instrukcijas;
7. Tehnoloģisko iekārtu vadības blokus, vadības paneļus un to elektroinstalāciju komplektē, piegādā un uzstāda iekārtu montāžas organizācija;
8. Ventilācijas un kondicionēšanas agregātu vadības paneļus un to elektroinstalāciju, komplektē, piegādā un uzstāda AVK sistēmu montāžas organizācija;

Būvniecības ierosinātājs: VAS "Latvijas Gaisa Satiksme", Reģ. nr. 40003038621 Muzeju iela 3, Lidosta Rīga, Marupes nov., Latvija				Objekts: Esošā objekta RUC "Liepāja"modernizācija		Būvprojekta izstrādātājs: SIA "BM Projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, Mārupes novads, LV-1002 Tāl.: +371 29762257				
		Paraksts	Datums	Adrese: Lidostas iela 8, Cimdenieki, Grobiņaspag., Grobiņas nov.		©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu				
				Lapas nosaukums:		Pasūtījuma nr.: 02/19/58 Arhīva nr.: 26.04.2019/01 Mērogs: b/m				
EL daļ. vad.	V. Ševčuks		26.07.2019	Konteinera plāns ar kabeļtrepju un elektroapgādes tīklu		Stadija			Lapas	Ras. Nr.
Izstrādāja	V. Anaškins		26.07.2019			BP			EL	1.2



Būvniecības ierosinātājs: VAS "Latvijas Gaisa Satiksme", Reģ. nr. 40003038621 Muzeju iela 3, Lidosta Rīga, Marupes nov., Latvija			Objekts: Esošā objekta RUC "Liepāja"modernizācija		Būvprojekta izstrādātājs:  SIA "BM Projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, Marupes novads, LV-1002 Tālr.: +371 29762257		
	Paraksts	Datums	Adrese: Lidostas iela 8, Cimdenieki, Grobiņaspag., Grobiņas nov.		©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autoritētsību likumu		
			Lapas nosaukums:		Pasūtījuma nr.: 02/19/58 Arhīva nr.: 26.04.2019/01 Mērogs: b/m		
EL daļ. vad.	V. Ševčuks	26.07.2019	Sadalnes SP-1, SS_UPS-1 un SS_UPS-2 principiālā shēma		Stadija		
Izstrādāja	V. Anaškins	26.07.2019			Lapas		
					BP		
					EL		
					Ras. Nr.		
					1.3		



Būvniecības ierosinātājs: VAS "Latvijas Gaisa Satiksme", Reģ. nr. 40003038621 Muzeju iela 3, Lidosta Rīga, Marupes nov., Latvija				Objekts: Esošā objekta RUC "Liepāja" modernizācija		Būvprojekta izstrādātājs:	
		Paraksts	Datums	Adrese: Lidostas iela 8, Cimdenieki, Grobiņas pag., Grobiņas nov.		 SIA "BM Projekts" Upesgrīvas iela 16, Rīga, Mārupes novads, LV-1002 Tālr.: +371 29762257 ©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu	
				Lapas nosaukums:		Pasūtījuma nr.: 02/19/58	
						Arhīva nr.: 26.04.2019/01	
EL daļas vad.	V.Ševčuks		27.06.2019	Koaksiālo kabeļu zemējums		Mērogs: b/m	
Izstrādāja	V.Anaškins		27.06.2019			Stadija	Lapas
						P	Ras. Nr. EL-2

MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI - 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 3x2,5	m	20	DRAKA
2	Kabelis NYM-J 3x4	m	50	DRAKA
3	Kabelis EQLQ EASY 3x2.5mm ² ar ekrānu	m	10	
4	Kabeļtrepe 200mm	m	4	
5	Kabeļa gala apdare STKO4.27	kpl.	2	
6	Virsapmetuma sadales skapis 24 mod. Ip 44	kpl.	2	
7	V/a rozete IEC 60309; 16A, MALE, 2P+PE	gb.	4	
8	Spraudnis IEC 60309; 16A, FEMALE, 2P+PE.	gb.	4	
9	Spraudnis IEC 60320 (C20); 16A, MALE, 2P+PE.	gb.	4	
10	Automātsledzis 10A 1P C	gb.	6	
11	Automātsledzis 6A 1P C	gb.	24	
12	Pārslēdzis OT25F3C	gb.	2	ABB
13	20W LED prožektors 2700K IP66 ar kustības sensoru - FL5493	gb.	1	
14	Kabeļu ievadplāksnes gumijas FIMO GTR 50	gb.	8	6110001050
15	Kabeļu ievadplāksnes gumijas FIMO GTR 40	gb.	14	6110001040
16	Kabeļu ievadplāksnes gumijas FIMO GRR 1x40-50	gb.	6	6108501040
17	Kabeļu ievadplāksnes gumijas FIMO GRR 1x1/2"-40	gb.	6	6108381012
18	Kabeļu ievadplāksnes gumijas FIMO GRR 1x1/4"-40	gb.	2	6108381014
19	Kabeļu stiprinājumi Fimo sRF M/ 1x1/2"S (14)	gb.	57	6115560014
20	Sadalnes montāžas materiāli	kpl.	2	ABB
21	Sadalnes zemējums	kpl.	2	
22	Kabeļa marķējums	kpl.	2	

DARBU APJOMS ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI - EL

(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz daļas rasējumiem.

Nr.	Darba nosaukums	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Kabeļa gala apdares montāža	gb.	2	
2	Kabela montāža	m	60	
4	Sadalnes komutācijas iekārtu montāža	gb.	32	
5	Virsapmetuma sadales skapja 18 mod. Ip 44 montāža.	gb.	2	
6	Proj. SS UPS sadali saslēgt ar esošo sadalni. Saglabāt esošo automātslēdzi	gb.	2	
7	Sadalnes zemējuma montāža	kpl	2	
8	Kebeļu trepes montāža	m	2	
9	Kabeļu trepes vāka montāža	m	10	
10	Uzstādīt āra apgaismojumu ar kustību sensoru (saglabāt slēguma vietu)	gb.	1	
11	Nomainīt ievadplāksnes gumijas	gb.	36	
12	Nomainīt kabeļu stiprinājumus	gb.	57	
13	Nodošanas dokumentācijas sagatavošana	kpl	1	

Būvniecības ierosinātājs:
VAS "Latvijas Gaisa Satiksme", Reģ. nr. 40003038621
Muzeju iela 3, Lidosta Rīga, Marupes nov., Latvija

Objekts:
Esošā objekta RUC
"Liepāja" modernizācija

Būvprojekta izstrādātājs:



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

©All rights reserved.
©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu

Adrese:
Lidostas iela 8, Cimdenieki,
Grobiņaspag., Grobiņas nov.

Lapas nosaukums:

EL daļas vispārīgie
rādītāji

Pasūtījuma nr.: 02/19/58
Arhīva nr.: 26.04.2019/01
Mērogs: b/m

Stadija	Lapas	Ras. Nr.
BP	EL	1.5

	Paraksts	Datums
EL daļ. vad.	V. Ševčuks	26.07.2019
Izstrādāja	V. Anaškins	26.07.2019

Zibensaizsardzības Kontūrs - ELT_ZA

(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz daļas rasējumiem.

Nr.	Darba nosaukums	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Pieslēgumspaide pie esošā zem. kontura	gb	2	
2	Potenciālu izlīdzināšanas kopne 8 vietas kabeļiem, kabeļu trepe	kpl	2	
3	Potenciāli izlīdzinošā kopne (1809A OBO) +DXE-UE-2p	kpl	2	
4	Fideru zemējums Fimo KMT 1/2" PE (6115409012).	gb.	8	
5	zemējuma kabelis	m	20	

DARBU APJOMS

Zibensaizsardzības Kontūrs - ELT_ZA

(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz daļas rasējumiem.

Nr.	Darba nosaukums	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Pieslēgspaiļu montāža	gb	2	
2	Potenciāli izlīdzinošā kopne (1809A OBO) +DXE-UE-2p	kpl	2	
3	Fideru zemējuma montāža	gb.	8	

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.

Ja pretendents aizvieto tehniskajā specifikācijā norādītos materiālus ar ekvivalentiem, viņam piedāvājuma tāmēs jānorāda šie materiāli un ar ražotāja dokumentāciju vai kompetentas institūcijas izsniegtu apliecinājumu par pārbaudes rezultātiem jāpierāda, ka piedāvājums ir ekvivalents un apmierina pasūtītāja prasības.

Būvdarbu veicējam ievērtēt būvniecības kalendāro laika periodu, un paredzēt papildus darbus, kas var rasties būvniecībai nelabvēlīgu laika apstākļu dēļ (sasaluma periods, virsūdeņu pieplūšana u.c.).

Būvniecības ierosinātājs:
VAS "Latvijas Gaisa Satiksme", Reģ. nr. 40003038621
Muzeju iela 3, Lidosta Rīga, Marupes nov., Latvia

Objekts:
Esošā objekta RUC
"Liepāja"modernizācija

Būvprojekta izstrādātājs:



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

©All rights reserved.
©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu

	Paraksts	Datums
EL daļ. vad.	V. Ševčuks	26.07.2019
Izstrādāja	V. Anaškins	26.07.2019

Adrese:
Lidostas iela 8, Cimdenieki,
Grobiņaspag., Grobiņas nov.

Lapas nosaukums:

EL daļas vispārīgie
rādītāji

Pasūtījuma nr.: 02/19/58
Arhīva nr.: 26.04.2019/01
Mērogs: b/m

Stadija	Lapas	Ras. Nr.
BP	EL	1.6

SERTIFIKĀTI UN APLIECĪBAS



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>



BŪVNIECĪBAS, ENERĢĒTIKAS UN MĀJOKĻU VALSTS AGENTŪRA

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

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
BM-projekts

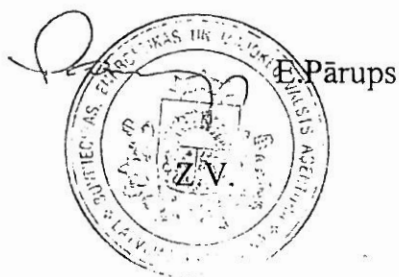
vienotais reģistrācijas numurs : 40103196966

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





KOMERCREGISTRA IESTĀDE
LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REGISTRS

KOMERSANTA REGISTRĀCIJAS APLIECĪBA

Nosaukums:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Tele2"

Veids: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs: 40003272854

Reģistrācijas datums uzņēmumu reģistrā: 15.11.1995

Reģistrācijas datums komercreģistrā: 26.04.2004

Reģistrācijas vieta: Rīgā

Apliecības izdošanas datums: 26.04.2004

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs

Valsts notārs

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs. Pēterbilda ielā 10IV, Latvija Tālr. 7031793, Fakss (371)
7031793, e-pasts: riga@ur.gov.lv, internets: http://www.ur.gov.lv

KOPIJA PAREIZA
SIA TELE2 LĪG. UN PROJ. ADMINISTRATORE
RĪGA, 2006.gada 3.martā



C 031568

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 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 Elektroenerģētiķu 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 pārspriegumaizsardzība līdz 1 kV
5. Ugunsdzēsības un apsardzes sistēmas

Bez objekta nosaukuma, sertifikāta saņēmēja paraksta sertifikāta kopija nav derīga
Lidostas iela 8, Cimdenieki, Grobiņas pag., Grobiņas nov.(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



Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polise

Professional indemnity insurance policy

Polises numurs

GJELV1061347

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	22.09.2018 00:00 - 21.09.2019 23:59
Retroaktīvais periods Retroactive period	15.05.2015 - 21.09.2018
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	1 200,00 EUR (Viens tūkstotis divi simti euro 00 centi) 1 200,00 EUR (One thousand two hundreds EUR 00 ct)

Prēmijas maksājumu grafiks

Premium payment schedule

Summa, EUR Amount	Samaksāt līdz Due date	Summa, EUR Amount	Samaksāt līdz Due date
1 200,00	22.09.2018		

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

GJELV1061347

Riska informācija

Information about risk

Plānotais apgrozījums / līguma summa – 1000000 EUR.

Vai pēdējo 5 gadu laikā ir bijušas izvirzītas sūdzības/pretenzijas pret Apdrošinājuma ņēmēju 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.

Veicot apdrošināšanas prēmijas apmaksu (vai pirmo apdrošināšanas prēmijas maksājumu) vai parakstot apdrošināšanas līgumu, es piekrītu un apliecinu, ka:

- visi manis sniegtie dati, kas iekļauti šajā apdrošināšanas līgumā un tā pielikumos, ir patiesi un pareizi;
- es esmu iepazīstināts ar piemērojamiem apdrošināšanas līguma noteikumiem, man ir izsniegti noteikumi, un tie man ir saprotami;
- es esmu informēts, ka apdrošināšanas līguma noteikumi un cita saistošā informācija ir pieejama Apdrošinātāja interneta vietnē www.gjensidige.lv vai Apdrošinātāja birojā.

By paying the insurance premium (or the first payment of the insurance premium) or signing the insurance agreement, I hereby agree and confirm that:

- all the data provided by me, contained in this insurance agreement and its annexes, are true and correct;
- I have been introduced with the applicable terms and conditions of the insurance agreement, terms and conditions have been provided to me, and I have understood them;
- I have been informed that the terms and conditions of the insurance agreement and other related information are available on the Insurer's web page www.gjensidige.lv or at the Insurer's office.

Informācija par personas datu apstrādi:

- es esmu informēts, ka Apdrošinātājs veic manu personas datu apstrādi nolūkā noslēgt un izpildīt apdrošināšanas līgumu;
- es esmu informēts, ka Apdrošinātājs var apstrādāt veselības datus nolūkā noslēgt un izpildīt apdrošināšanas līgumu, ja ir sniegta datu subjekta piekrišana, vai ja tas ir nepieciešams atbildības novērtēšanai;
- es esmu informēts, ka Apdrošinātājam ir tiesības nodot personas datus tiesībsargājošām iestādēm, bankām, valsts vai pašvaldību institūcijām, publiskiem reģistriem, ārstniecības iestādēm, Gjensidige Forsikring ASA grupas sabiedrībām, citām apdrošināšanas sabiedrībām, apdrošināšanas starpniekiem, apdrošināšanas atbildību pārvaldības partneriem, IT pakalpojumu sniedzējiem, arhivēšanas pakalpojumu sniedzējiem, pakalpojumu kvalitātes novērtēšanas pakalpojumu sniedzējiem, zvanu centra pakalpojumu sniedzējiem un citām trešajām personām uz likumiska vai līgumiska pamata, ja tas nepieciešams Apdrošinātājam tā apdrošināšanas darbību veikšanai. Apdrošinātājam ir tiesības datu subjekta personas datus nodot personām, kuru darbība ir saistīta ar parādu piedziņu vai parādnieku datu bāzes izveidošanu, uzturēšanu vai izmantošanu, ja tas nepieciešams parāda piedziņai no datu subjekta;
- es esmu informēts, ka man ir tiesības piekļūt saviem personas datiem, kurus apstrādā Apdrošinātājs, un saņemt informāciju par to, kā personas dati tiek apstrādāti, kā arī pieprasīt labot nepilnīgus, nepareizus vai neprecīzus datus, kā arī tiesības pieprasīt, lai personas dati tiek izdzēsti, ierobežot vai aizliegt to apstrādi, kā arī pieprasīt pārsūtīt personas datus vai iesniegt sūdzību uzraudzības iestādei.

Detalizēta informācija par personas datu apstrādes principiem, tajā skaitā, par mārketinga saziņu, ir pieejama Apdrošinātāja interneta vietnē www.gjensidige.lv/privatums. Apdrošinātāja datu aizsardzības speciālista e-pasta adrese: dpo@gjensidige.lv.

Information on personal data processing:

- I have been informed that the Insurer is processing personal data with a purpose to conclude and execute the insurance agreement;
- I have been informed that the Insurer can process health data with a purpose to conclude and execute the insurance agreement, subject to consent of the data subject, or if it is necessary for assessment of the claim;
- I have been informed that the Insurer has the right to provide the personal data to law enforcement authorities, banks, national or municipal authorities, public registers, healthcare institutions, Gjensidige Forsikring ASA group companies, other insurance companies, insurance brokers, insurance claim handling partners, IT service providers, archiving service providers, service quality assessment service providers, call center service providers and any other third parties based on a legal or contractual basis if that is necessary for the Insurer to carry out its insurance activities. The Insurer also has the right to provide personal data to parties whose activities are related to debt collection and/or processing of a debtor database if that is necessary for collecting a debt from a data subject;
- I have been informed that I have a right to access my personal data processed by the Insurer, and to receive information how the personal data is processed and to have incomplete, incorrect or inaccurate data to be rectified, as well as the right to demand that the personal data is erased, to limit or object to the processing thereof, and to request that the personal data be transferred, or to file a complaint to a supervisory authority.

Detailed information on the personal data processing principles, including marketing communication, is available on the Insurer's website: www.gjensidige.lv/privatums. E-mail of the data protection officer of the Insurer: dpo@gjensidige.lv.

Informācija par tiešo mārketingu (piemērojams tikai fiziskām personām):

- Es saprotu, ka mani personas dati tiks apstrādāti tiešā mārketinga nolūkos tikai ja es esmu sniedzis piekrišanu attiecībā uz to. Piekrišana (ja tāda ir sniegta) ir derīga 24 mēnešus no piekrišanas sniegšanas dienas vai līdz brīdim, kad ir spēkā vismaz viens apdrošināšanas līgums, kuram es esmu puse, un 24 mēnešus pēc tā izbeigšanas (atkarībā no tā, kurš termiņš ir ilgāks). Ja tiešā mārketinga piekrišana tiek sniegta vairākos gadījumos, spēkā ir pēdējā piekrišana. Es esmu informēts, ka es varu jebkurā laikā pārskatīt, mainīt vai atcelt sniegto piekrišanu, zvanot pa tālruni 67112222, interneta vietnē www.gjensidige.lv vai sūtīt e pastu uz info@gjensidige.lv.

Information regarding direct marketing (applies to natural persons only):

- I understand that my personal data will be processed for direct marketing purposes only if I have provided consent to that effect. Such consent (if provided) will be valid for 24 months from the date of providing the consent or until at least one insurance contract to which I am a party is valid, and for 24 months from the termination thereof (whichever is longer). If the consent for direct marketing is provided on several instances – the most recent consent is valid. I have been informed that I can review, change or withdraw the consent at any time by calling at 67112222, at Insurer's website www.gjensidige.lv or by sending an e mail to info@gjensidige.lv.

Atbildību 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

20.09.2018, Rīga

20.09.2018, Rīga

Polises numurs
Policy number

GJELV1061347

Apdrošinātājs Insurer ADB "Gjensidige" Latvijas filiāle ADB "Gjensidige" Latvian Branch	Polisi izsniedza Policy issued by CONFISIO SIA Tālr.: +37129296486 E-pasts: sigita@confisio.lv	Apdrošinājuma ņēmējs Policyholder BM-PROJEKTS SIA
---	---	--

Polises numurs

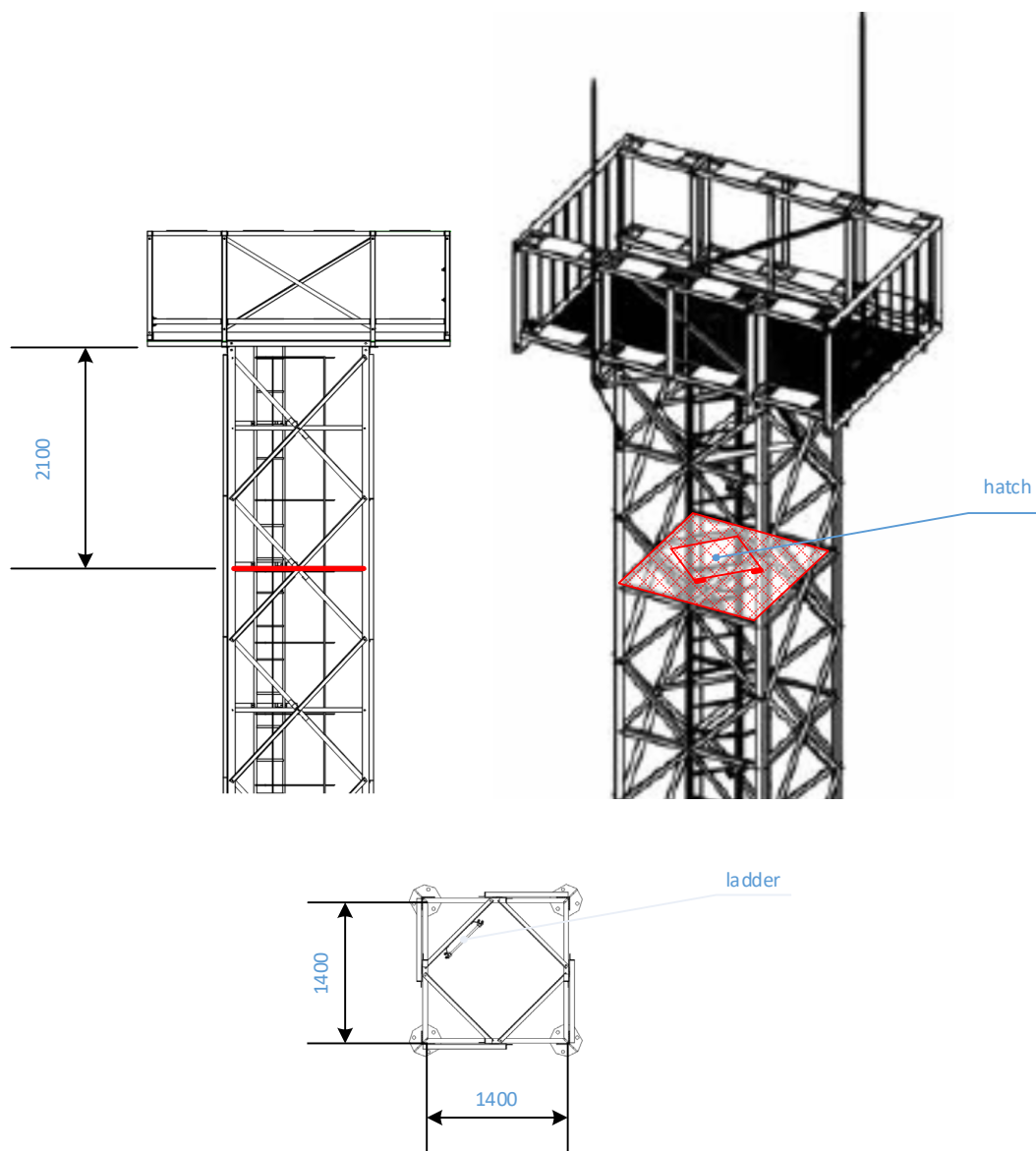
Policy number

GJELV1061347

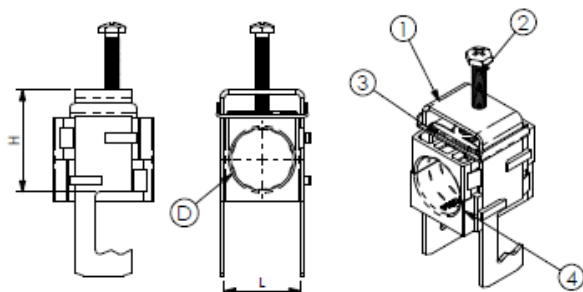
Apdrošināto personu saraksts

- 1 BRESE BAIBA, p.k. 200575-10529, Arhitekts, pieredze specialitātē 17 g.
- 2 BUMBIERS IVARS, p.k. 061032-11802, Arhitekts, pieredze specialitātē 40 g.
- 3 DĀLE DIDZIS, p.k. 040687-10526, projektētājs, pieredze specialitātē 9 g.
- 4 GORBATENKO NATAĻJA, p.k. 130383-11641, projektētājs, pieredze specialitātē 10 g.
- 5 GRIEZNIS MĀRCIS, p.k. 230787-12318, projektētājs, pieredze specialitātē 4 g.
- 6 JAKOVĻEVA SARMĪTE, p.k. 280187-11850, projektētājs, pieredze specialitātē 5 g.
- 7 MEDNIS JĀNIS, p.k. 180990-11709, projektētājs, pieredze specialitātē 2 g.
- 8 MIŠEŅINS DENISS, p.k. 081082-10330, projektētājs, pieredze specialitātē 14 g.
- 9 POĻAKOVS SERGEJS, p.k. 291075-10617, projektētājs, pieredze specialitātē 25 g.
- 10 RAKLINSKA MARIJA, p.k. 011274-10426, projektētājs, pieredze specialitātē 20 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 ZIEDIŅŠ TĀLIS, p.k. 080348-10308, projektētājs, pieredze specialitātē 40 g.
- 14 ZVEJNIEKS GINTS, p.k. 061059-12776, Arhitekts, pieredze specialitātē 25 g.
- 15 ŠEVČUKS VITĀLIJS, p.k. 060186-10630, projektētājs, pieredze specialitātē 3 g.

PIELIKUMI



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).

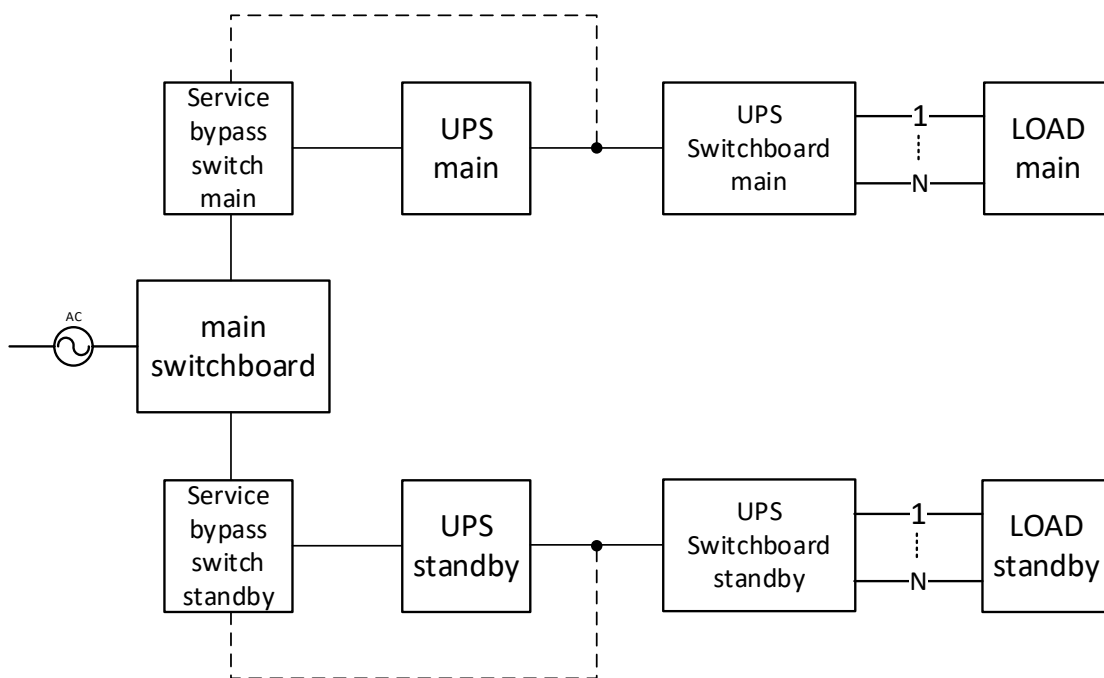
D) MOUNTING INSTRUCTIONS

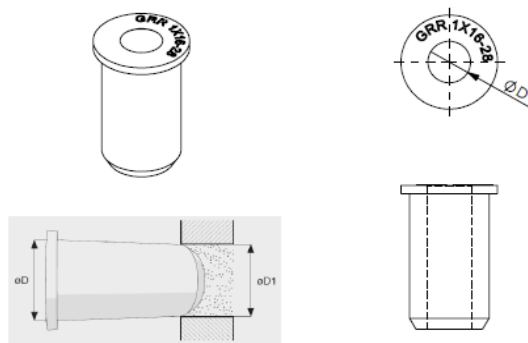
IST026

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 st EMISSION					
					Use: Fixing of 2 cables on flat 3-25 and round ø 8-25. 
					





**A) SPECIFICATIONS**

Material: EPDM
UV resistant.
Colour: black.

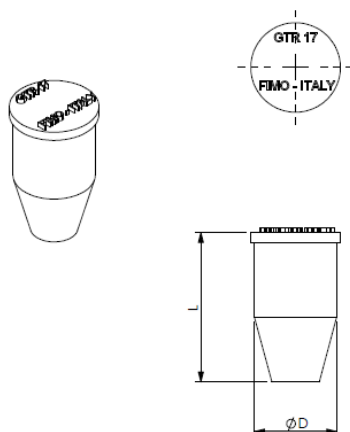
B) PACKAGING INFORMATION

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