

**Izpildītājs**

**SIA „RR Company”**  
Šķeltu iela 2A, Rumbula, Stopiņu nov., LV-2121  
Reģ. nr. 40103976172  
Būvkomersanta reģ. nr. Nr.14257  
Tālr. +37126492576

**Pasūtītājs**

**Talsu novada pašvaldības Mērsraga pagasta pārvalde**, reģistrācijas  
Nr. 90009113532, juridiskā adrese: Kareivju iela 7, Talsi, Talsu  
novads

**Objekts:**

**Kapliča Mērsraga Meža kapos**



**Stadija:**

TEHNISKĀS APSEKOŠANAS SLĒDZIENS

**Izstrādāja:**

Raimonds Latīņins

**Būvinženieris:**

Raimonds Latīņins

Rīga, 2022. gada 28.oktobris

## Tehniskās apsekošanas atzinuma slēdziena saturs

<b>Nosaukums:</b>	<b>Lapaspuse:</b>
Titullapa	1
Tehniskās apsekošanas slēdziena saturs	2
Tehniskās apsekošanas slēdziena uzdevums	3
Ēkas defektu apsekošana un konstatācija	4
Secinājumi	11
Veicamo darbu pasākumi	12
Būvprakses sertifikāts	14

## **Tehniskās apsekošanas slēdziena uzdevums**

### **Tehniskās apsekošanas veikšanai un atzinuma izstrādei**

1. Objekta nosaukums:

Kapliča Mēsrāga Meža kapos
----------------------------

2. Pasūtītājs:

Talsu novada pašvaldības Mēsrāga pagasta pārvalde
---

3. Objekta adrese:

Mēsrāga Meža kapi
-------------------

4. Ēkas kadastra Nr.:

8878 003 0389 001
-------------------

5. Apsekošanas mērķis:

5.1. Ēkas konstrukciju, kas atrodas tehniski nepieņemamā stāvoklī apsekošana un slēdziena sagatavošana;

6. Secinājumu un ierosinājumu par defektu/nepilnību novēršanu un veicamamo darbu pasākumi.

#### **Slēdziena sagatavotājs:**

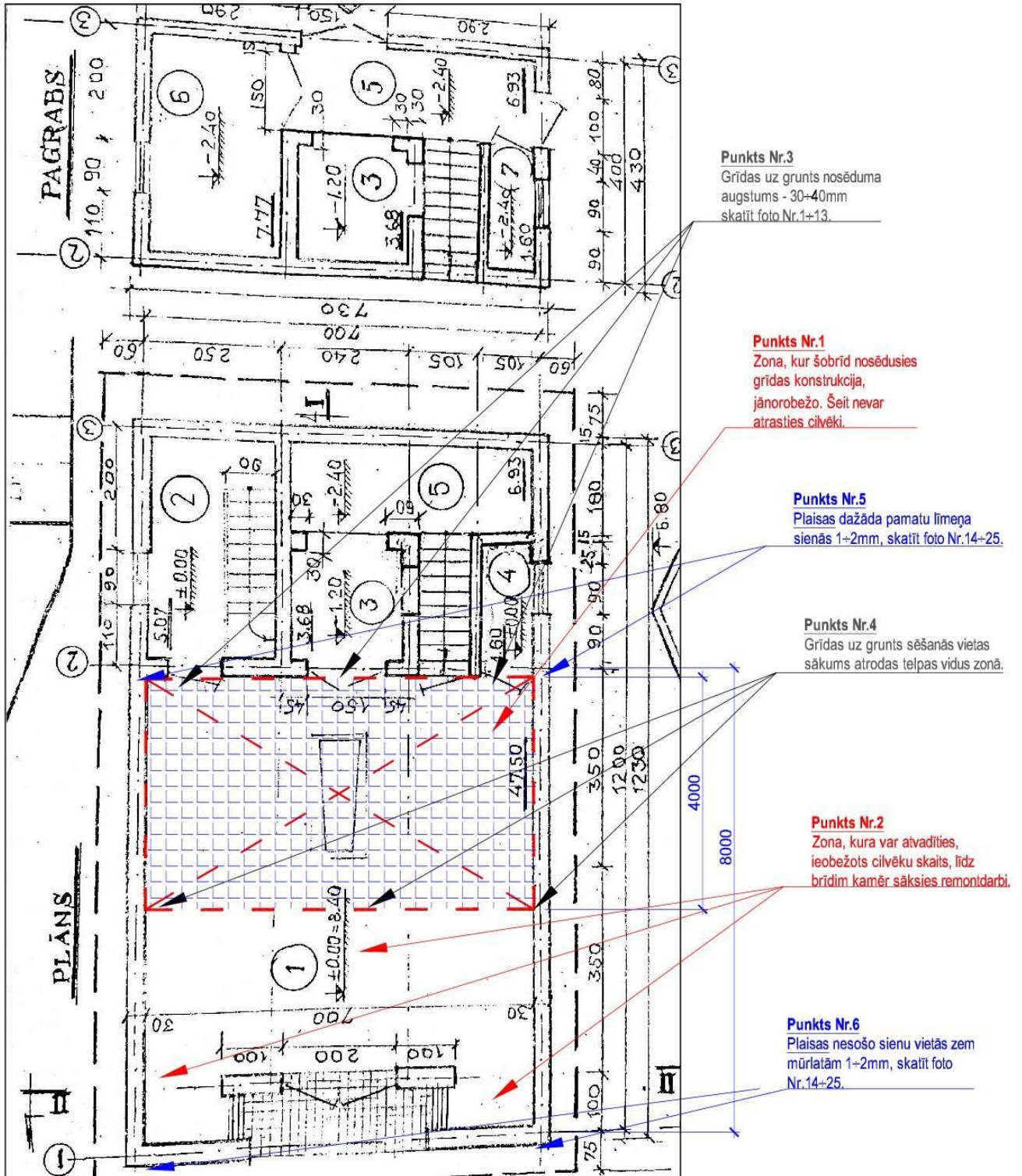
<b>SIA „RR Company”</b> Šķeltu iela 2A, Rumbula, Stopiņu nov., LV-2121 Reģ. nr. 40103976172
--

#### **Pasūtītājs**

<b>Talsu novada pašvaldības Mēsrāga pagasta pārvalde</b> Reģ. Nr. 90009113532 Juridiskā adrese: Kareivju ielā 7, Talsi, LV3201
---

# Ēkas defektu apsekošana un konstatācija

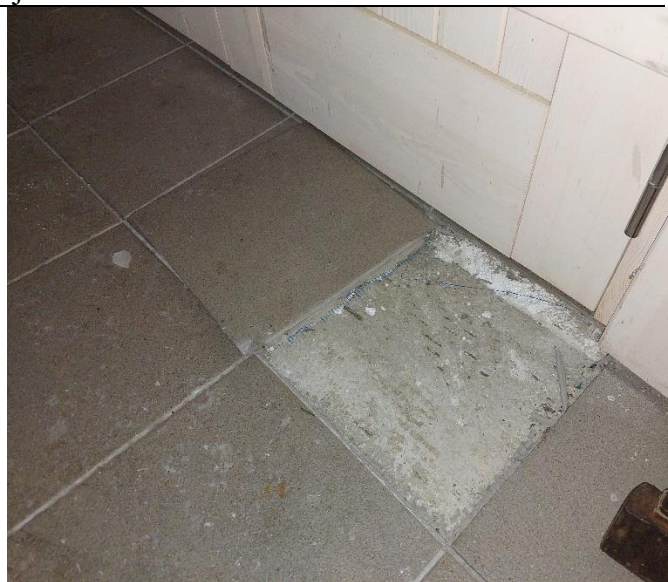
1. Esošās ēkas telpas plāns ar nosēduma un plaisu izvietojuma vietām:



2. Esošās ēkas grīdas uz grunts sēšanās konstatācijas vietas:



**02. attēls** (Grīdas uz grunts nosēduma augstums - 30÷40mm, skatīt p.nr.3 telpas plānā)



**03. attēls**



**04. attēls** (Grīdas uz grunts nosēduma augstums - 30±40mm, skatīt p.nr.3 telpas plānā)



**05. attēls**



**06. attēls** (Grīdas uz grunts pieslēguma vietā pie esošās pamatu sienas izvietots putopolistirola plāksnes 40mm biežumā)



**07. attēls**



**08. attēls**



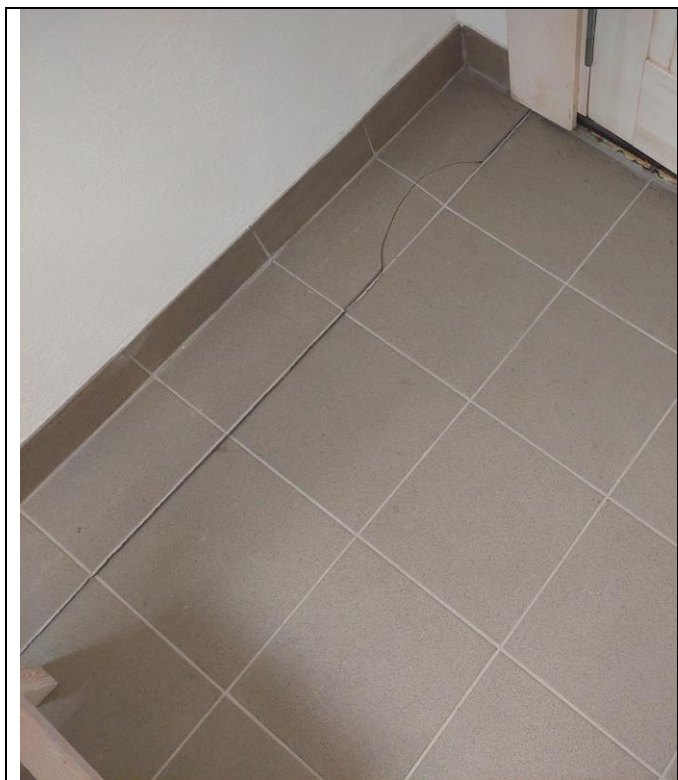
**09. attēls** (Grīdas uz grunts pieslēguma vietā pie esošās pamatu sienas izvietots putopolistirola plāksnes 40mm biezumā)



**10. attēls**



**11. attēls** (Grīdas uz grunts nosēduma augstums - 30÷40mm, skatīt p.nr.3 telpas plānā)



**12. attēls**



**13. attēls**

3. Esošās ēkas nesošo sienu deformācijas plaisu konstatācijas vietas:



**14. attēls** (Plaisas dažāda pamatu līmeņa sienās 1÷2mm, skatīt foto Nr.14÷25, skatīt p.nr.5,6 telpas plānā)



**15. attēls** (Plaisas dažāda pamatu līmeņa sienās 1÷2mm, skatīt foto Nr.14÷25, skatīt p.nr.5,6 telpas plānā)





**16. attēls** (Plaisas nesošo sienu vietās zem mūrlatām, skatīt foto Nr.14÷25, skatīt p.nr.5,6 telpas plānā)



**17. attēls** (Plaisas nesošo sienu vietās zem mūrlatām, skatīt foto Nr.14÷25, skatīt p.nr.5,6 telpas plānā)



**18. attēls**



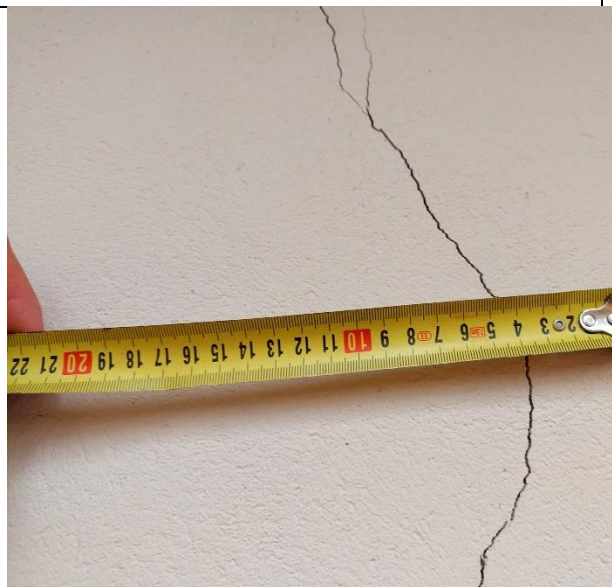
**19. attēls** (Plaisas dažāda pamatu līmeņa sienās 1÷2mm, skatīt foto Nr.14÷25, skatīt p.nr.5,6 telpas plānā)



**20. attēls** (Plaisas dažāda pamatu līmeņa sienās 1÷2mm, skatīt foto Nr.14÷25, skatīt p.nr.5,6 telpas plānā)



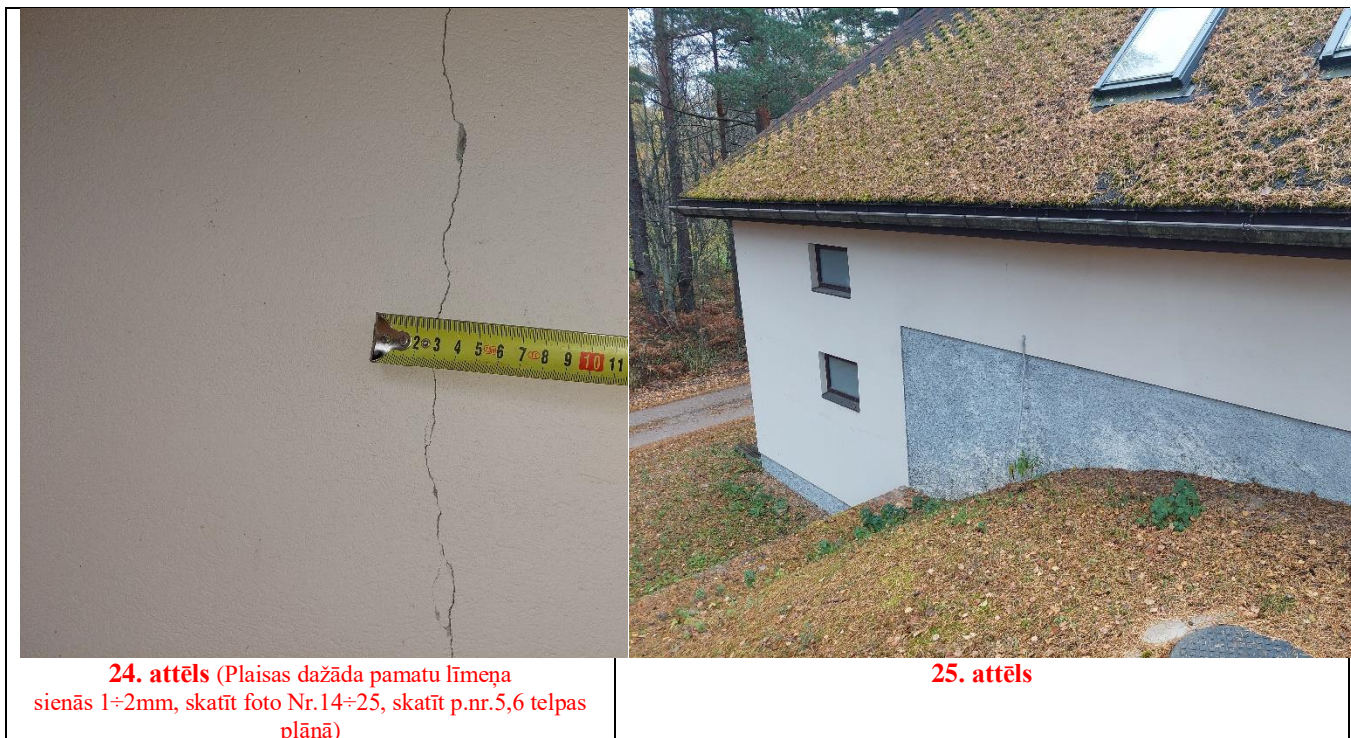
**21. attēls** (Plaisas dažāda pamatu līmeņa sienās 1÷2mm, skatīt foto Nr.14÷25, skatīt p.nr.5,6 telpas plānā)



**22. attēls** (Plaisas dažāda pamatu līmeņa sienās 1÷2mm, skatīt foto Nr.14÷25, skatīt p.nr.5,6 telpas plānā)



**23. attēls** (Plaisas dažāda pamatu līmeņa sienās 1÷2mm, skatīt foto Nr.14÷25, skatīt p.nr.5,6 telpas plānā)



**24. attēls** (Plaisas dažāda pamatu līmeņa sienās 1÷2mm, skatīt foto Nr.14÷25, skatīt p.nr.5,6 telpas plānā)

**25. attēls**

## Secinājumi

1. Ēkas apsekošana veikta 24.10.2022, kuras laikā veikta ēkas atsevišķu nesošo konstruktīvo elementu tehniskā stāvokļa novērtēšana. Ēkas ekspluatācijas uzsākšanas gads 2012. Ēkas vispārējo nolietojumu var vērtēt kā atbilstošu to ekspluatācijas laikam, kas norāda, ka apsaimniekošana tiek veikta atbildīgi.
2. Atbilstoši apsekošanas uzdevumam, tiek izvērtētas tikai ēkas atsevišķas nesošās konstrukcijas, kas atrodas tehniski nepieņemamā stāvoklī, līdz ar to atzinumā vērtē tikai atbilstību “Būvniecības likuma” 9. panta būtiskās būvei izvirzāmās prasības-“mehāniskā stiprība un stabilitāte” prasībām.
3. Ēku nesošajām konstrukcijām konstatēti sekojoši defekti:
  - 3.1.Nosēdusies zāles grīda uz grunts, skatīt ēkas defektu apsekošanas un konstatācijas telpas plānu ar fotogrāfijām. Grīda nosēdusies sākot no zāles vidus uz pagraba telpas pusi par 30÷40mm. Būtiskākie apstākļi kāpēc šāda veida grīda uz grunts konstrukcijas defekts varētu rasties:
    - 3.1.1. nekvalitatīvu būvmateriālu pielietojums, kā piemēram, smalkas smilts vai nekvalitatīvu šķembu pamatnes izveide, ko nevar noblietēt atbilstoši būvnormatīvos noteiktajiem tehniskajiem parametriem;
    - 3.1.2. sakarā ar to, kad ēka atrodas uz nogāzes, ilglaicīgā termiņā, nekvalitatīvu darbu veikšanas rezultātā, kā piemēram, dabiskās grunts samiekušķēšanās vai sasalšanas rezultātā, varētu rasties grunts izskalojumi vai nosēdumi, kura rezultātā grīda uz grunts sāk sēsties un deformēties.

3.2. Kapličas ēkas sienas būvētas no gāzbetona blokiem ar biezumu 300mm. Ēkas fasādes apmetas ar apmetuma javu. Apsekošanas laikā konstatētas nepilnības nesošo sienu konstrukcijās. Šīm sienām novērojama vertikāla plaisa visā sienas augstumā ar atvērumu no 1÷2 mm. Plaisas veidojas tajās zonās a) kur balstās mūrlata un b) kur mainās pamatu konstrukciju līmeņi, tur veidojās izteiktas deformācijas plaisas. Galvenie iemesli kāpēc šāda mūra sienu konstrukcijas defekti varētu rasties:

3.2.1. Koka mūrlatas balstījuma mezgla izveidē, izejot no tehniskā projekta mezgla nr.1. konstatēts, kad mūrlata pa tiešo balstās uz gāzbetona blokiem ar biezumu 300mm. Virs gāzbetona blokiem nav izbūvēta dzelzbetona savelkošā un slodzi sadalošā josla. Slodze no jumta nesošajām konstrukcijām, caur mūrlatu, pa tiešo pārdaļās uz gāzbetona mūri, kura rezultātā rodas nevienmērīgs slodzes sadalījums mūrim, kas var pārsniegt gāzbetona bloku nestspēju, kura rezultātā sāk veidoties mūra deformācijas un plaisas.

3.2.2. Deformācijas plaisas pamatos un nesošajās sienās veidojās zonās, kur savienojas divu dažāda līmeņā pamati, kas liecina par pamatu nevienmērīgu sēšanos.

4. **Kapličas ēkas nesošās grīdas uz grunts konstrukcijai nav nodrošināta mehāniskā stiprība un stabilitāte, kas šobrīd ietekmē lietošanas drošību un atrodas pirms avārijas stāvoklī.**
5. Kopumā vērtējot ēkas mehānisko stiprību un stabilitāti nav konstatētas neatbilstības, kas ietekmē būves drošumu. Ir konstatēts nesošās grīdas uz grunts konstrukcijas pirmsavārijas stāvoklis, kas neietekmē ēkas kopējo mehānisko stiprību un stabilitāti.

## **Veicamo darbu pasākumi**

1. Pirmkārt, lai nebūtu jāaptur pilnīgi objekta funkcija, konkrēti grīdas uz grunts zonā, kur šobrīd nosēdusies grīdas konstrukcija, jānorobežo cilvēku piekļūšana, skatīt p.nr.1 ēkas defektu apsekošana un konstatācijas telpas plānā. **Šinī zonā nevar atrasties cilvēki.** Tādejādi, izslēdzot jebkādu iespēju, esošās grīdas uz grunts konstrukcijas, neparedzētu mehānisko stabilitātes talāku zaudēšanu.
2. Esošo zonu nedrīkst ekspluatēt līdz nebūs izstrādāts un izbūvēts jauns nesošās grīdas uz grunts konstrukcijas risinājums.
3. Lai šobrīd pastāvētu kāda iespēja atvadīties kapličas ēkā, drīkst izmantot daļu telpas no ieejas durvīm līdz norobežotās zonas vietai, skatīt ēkas defektu apsekošana un konstatācijas telpas plānu p. nr. 2. Cilvēku skaitas, kas drīkst atrasties vienlaicīgi telpas daļā, ne vairāk kā 5.
4. Uzlikt ģipša remarkas bildēs ar plaisu vietām, iekštelpās un ārtelpās un veikt plaisu monitoringu. Ja nenotiek plaisu tālākā progresēšana, atjaunot apdari sienām.
5. Paredzēt izstrādāt grīdas uz grunts, jauno grīdas pīrāga konstrukciju, pirms tam demontējot visu esošo grīdu uz grunts. Pirms darbu izpildes jābūt izstrādātam darbu veikšanas projektam (izstrādā būvuzņēmējs, kas veiks šos darbus), kur noteikti jāparedz esošās grunts nomaīņa ar rupjgraudainas smilts aizbēršanu un blietēšanu. Darbus izpildīt stingri ievērojot

LBN prasības un drošības tehnikas noteikumus. Darbu izpildes laikā kapličas ēka pilnībā jāslēdz, līdz pilnīgu remeontdarbu pabeigšanai.

6. Šis apsekošanas slēdziens var būt par pamatu ēkas turpmākās ekspluatācijas principiālo jautājumu risināšanai un atsevišķu konstruktīvo elementu tehniskā stāvokļa precizēšanai.



Raimonds Latīņins, sertif. Nr. 3-01000

---

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

A handwritten signature in black ink, appearing to read "R. Latīņins", written in a cursive style.

Raimonds Latīņins

---

(juridiskās personas vadītāja vārds, uzvārds un paraksts)



**LBS**

**LATPA-S3-176**

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS  
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU SERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

# **BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS**

**RAIMONDAM LATIŅINAM**  
PK 010779-11967

**Kopija pareiza**  
**R. Latīņins**  
28.10.2022

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženieru savienības  
Būvniecības speciālistu sertifikācijas institūcijas  
2016. gada 20. aprīļa lēmumu Nr. 416,  
ar kuru tiek aktualizēta informācija Būvniecības informācijas sistēmā,  
reģistrējot Raimondam Latīņinam p.k. 010779-11967 būvprakses sertifikātu:*

**1) ēku konstrukciju (t.sk.torņu un dūmeņu) projektēšanā Nr. 3-01000**  
*(sertifikāts iegūts 24.05.2006. ar Nr. 20-5388)*

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

*Ar informāciju par būvspeciālistu reģistrā iekļautajām ziņām var iepazīties  
BIS tīmekļa vietnē [https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist\\_certificates](https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates).*

LBS BSSI galvenais administrators



Mārtiņš Straume