

Pasūtītājs

Jelgavas tehnikums  
reģ. nr. 2831002415

# JELGAVAS TEHNIKUMA REKONSTRUKCIJA

Jelgava, Pulkveža Oskara Kalpaka iela 37

Ģenerālprojektētājs: PILNSABIEDRĪBA "REM PRO UN  
DIĀNAS ZALĀNES PROJEKTU BIROJS"  
Reģ. Nr. 41503064235  
Izpildītājs: SIA "REITAS DIZAINA STUDIJA"  
gundega.reita@gmail.com  
tel.: +371 29179201, Veru iela 6, Rīga, LV-1010

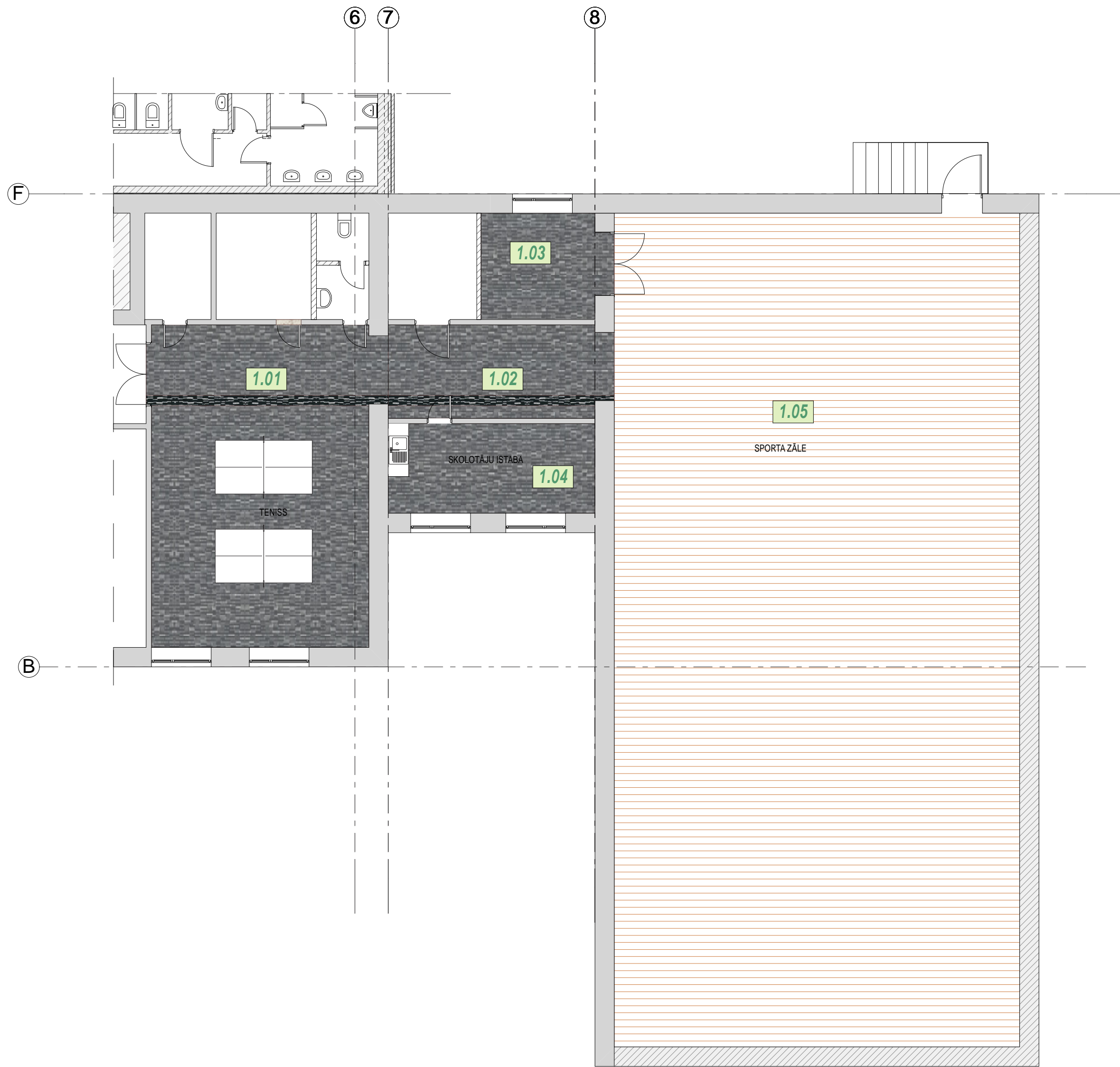
## INTERJERA PROJEKTS

### PROJEKTS NR.4



2013

## RĀDĪTĀJS

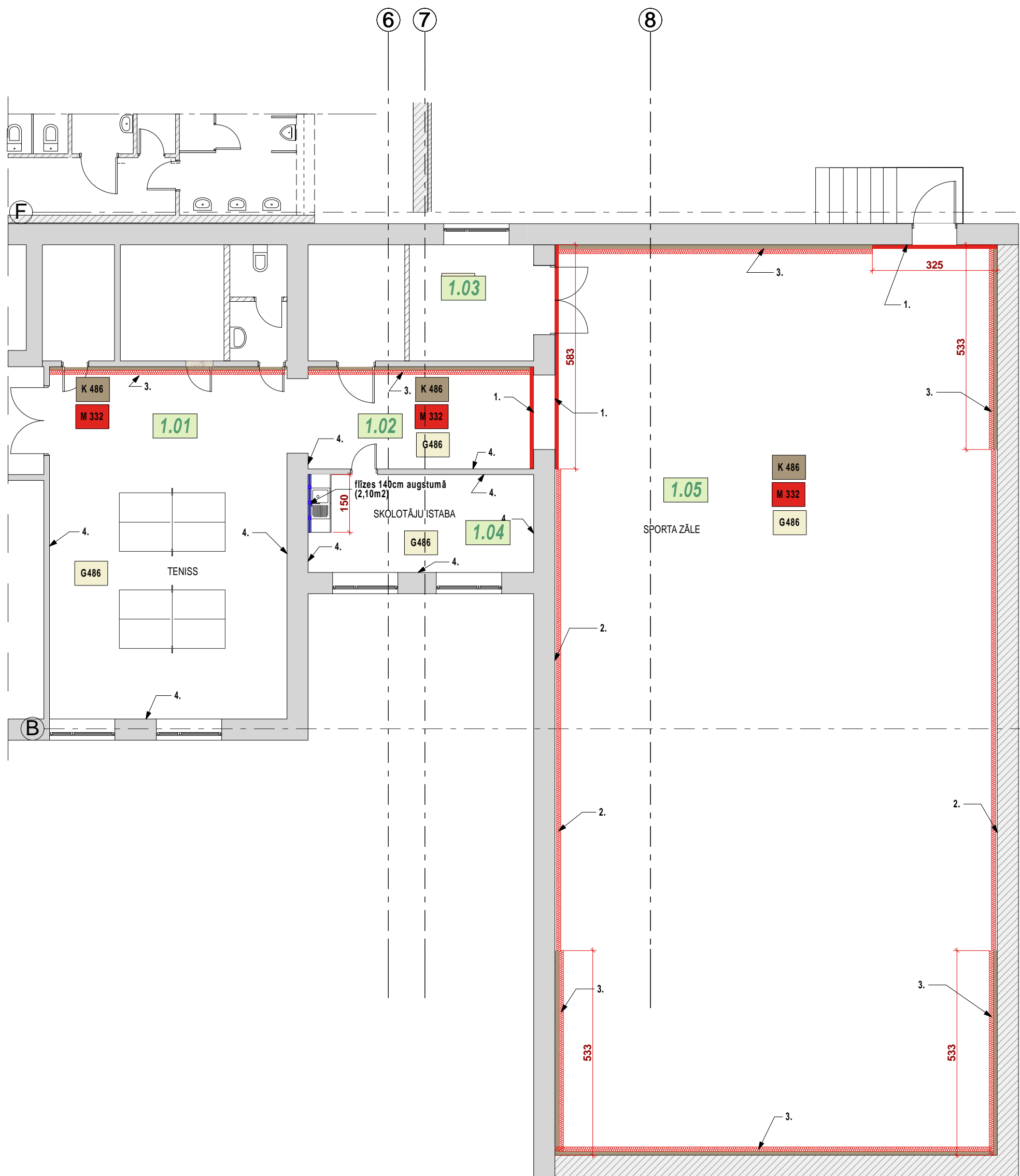
[illegible]



- Gerflor/ Taralay Impression&Uni/ Modern Mix/ 0062 Black&White
- Gerflor/ Taralay Impression&Uni/ Modern Mix/ 0060 Platinum
- Sporta koka grīda KARELIA - SPRING  
Specifikācija, apraksts- pielikumā
- Vai analogi, saskaņojot ar projekta autoru!

|  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| Ģenerālprojektētājs:<br>PILNSABIEDRĪBA<br>"REM PRO UN<br>DĪĀNAS ZALĀNES PROJEKTU BIROJS"<br>Reģ. Nr. 41503064235 |  | 18. novembra iela 37A, Daugavpils, LV-5401<br>tāl. +371 63322601<br>tāl. +371 65421398<br>e-pasts: projekti@projekti.biz<br>e-pasts: info@rem.lv |  |  |  |
| Būvobjekts   |  | <b>JELGAVAS TEHNIKUMA REKONSTRUKCIJA</b><br>Jelgava, Pulkveža Oskara Kalpaka iela 37<br>( Projekts Nr.IV )                                       |  | <b>IN</b>   |   |
| Pasūtītājs   |  | Jelgavas tehnikums<br>reģ. nr. 2831002415  |  | Rasējums  |   |
| Izpildītājs  |  | SIA "Reitas Dizaina Studija"<br>gundega.reita@gmail.com<br>tel.: +371 29179201, Veru iela 6, Rīga, LV-1010                                       |  | <b>1.stāva grīdas segumu plāns</b><br><b>SPORTA ZĀLES KORPUSS</b>                     |   |
|  |  |  |  | <b>2. lpp.</b>  |   |
|  |  |  |  | <b>Reitas Dizaina Studija</b>   |   |





IZMANTOTIE SIENU TONI

- G 486 - Tikkurila G486
- K 486 - Tikkurila K486
- M 332 - Tikkurila M332

CITU SIENU APDARES MATERIĀLU APZĪMĒJUMI



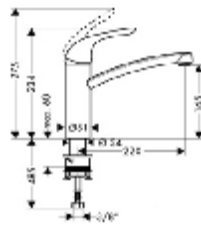
- Flīzētas sienas (skatīt sienu notinumus!) , virtuves blokā-  
flīzējuma h=180cm, telpās klasēs, kabinetos, kur atsevišķās  
izlietnes- flīzējums 60cmxh100 cm

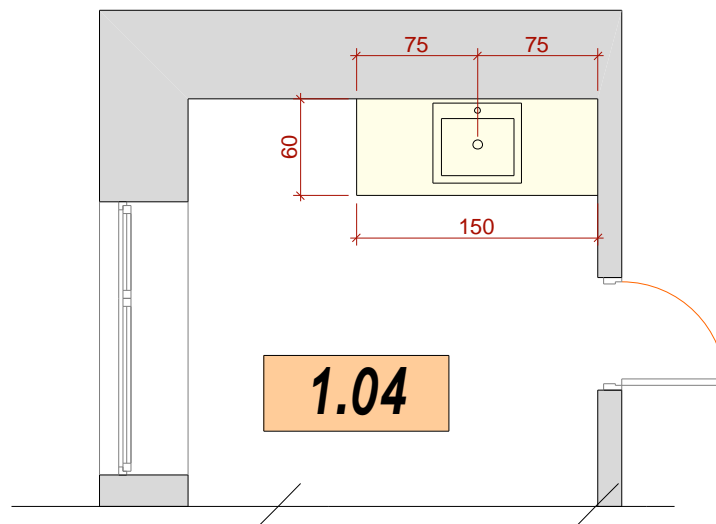
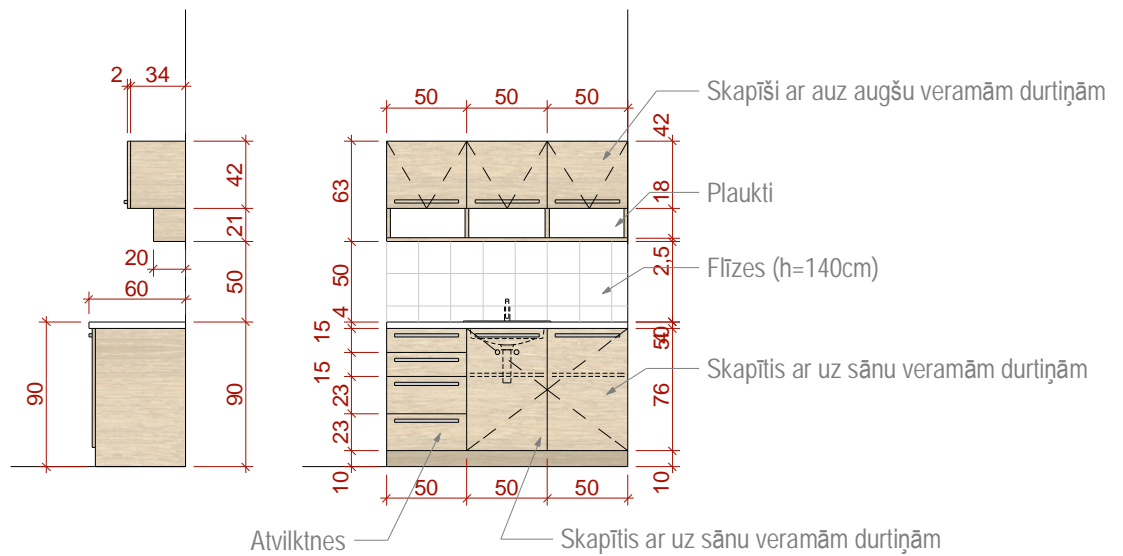
| Sienas krāsojuma shēmas un apzīmējumi |            |                |   |
|---------------------------------------|------------|----------------|---|
| APZĪMĒJUMS                            | SHĒMAS NR. | SHĒMA 1. stāvā | APAKSTS   |
|                                       | 1.         |                | Ar akcenta toni visa plakne   |
|                                       | 2.         |                | Pamatkrāsa -1<br>Akcenta toņa līnija<br>Pamatkrāsa -1<br>Akcenta toņa apakšējā daļa |
|                                       | 3.         |                | Pamatkrāsa -2<br>Akcenta toņa līnija<br>Pamatkrāsa -2                               |
| Sienas bez apzīmējuma                 | 4.         |                | Ar pamatkrāsu -1 visa plakne<br>(Tonis norādīts telpas plāna centrā)                |
|                                       | 5.         |                | Ar pamatkrāsu -2 visa plakne (Tonis norādīts telpas plāna centrā)                   |
| Mēri doti centimetros                 |            |                |   |

|  |  |  |  |                              |
|--|--|--|--|------------------------------|
| Ģenerālprojektētājs:<br>PILNSABIEDRĪBA<br>"REM PRO UN<br>DIĀNAS ZALĀNES PROJEKTU BIROJS"<br>Reģ. Nr. 41503064235 |  | 18. novembra iela 37A, Daugavpils, LV-5401<br>tālr. +371 63322601<br>tālr. +371 65421398<br>e-pasts: projekti@projekti.biz<br>e-pasts: info@rem.lv |  |                              |
| Būvobjekts   | JELGAVAS TEHNIKUMA REKONSTRUKCIJA<br>Jelgava, Pulkveža Oskara Kalpaka iela 37<br>( Projekts Nr.IV )        |  |  | IN                           |
| Pasūtītājs   | Jelgavas tehnikums<br>reģ. nr. 2831002415  | Rasējums   |  | 4. lpp.                      |
| Izpildītājs  | SIA "Reitas Dizaina Studija"<br>gundega.reita@gmail.com<br>tel.: +371 29179201, Veru iela 6, Rīga, LV-1010 | 1.stāva sienu apdares plāns<br>SPORTA ZĀLES KORPUSS  |  | Reitas<br>Dizaina<br>Studija |

| SIENAS FLĪŽU SPECIFIKĀCIJA_ SPORTA ZĀLES BLOKS_ 1. STĀVS |                     |        |                    |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |                                      |
|--|---------------------|--------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
|  |                     |        | SPOGUĻI (a<br>x h) | PAVIGRES®<br>Fino Gelo<br>PP 105 | PAVIGRES®<br>Fino Melo<br>PP 216 | PAVIGRES®<br>Fino Moka<br>PP 102 | PAVIGRES®<br>Fino Metal<br>PP 219 | PAVIGRES®<br>Fino Lima<br>PP 217 | PAVIGRES®<br>Fino Baunilha<br>PP 103 |
| 1.01   | Sporta telpa        | 56,67  |                    |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |                                      |
| 1.02   | Gaitenis            | 15,62  |                    |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |                                      |
| 1.03   | Inventāra noliktava | 9,78   |                    |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |                                      |
| 1.04   | Skolotāju istaba    | 14,96  |                    | 2,10                             |                                  |                                  |                                   |                                  |                                      |
| 1.05   | Sporta zāle         | 272,90 |                    |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |                                      |
|  |                     |        |                    |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |                                      |
|  |                     |        |                    |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |                                      |
|  |                     |        |                    |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |                                      |
|  |                     | 369,93 |                    |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |                                      |
|  |                     | Kopā:  |                    | 2,10                             |                                  |                                  |                                   |                                  |                                      |
|  |                     |        |                    |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |                                      |
|  |                     |        |                    |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  | 5.lpp.                               |

**SANTEHNIKAS SPECIFIKĀCIJA SPORTA ZĀLES BLOKS**

| NR. | Pozīcija   | Attēls  | Tehniskais zīmējums  | Telpu nr. | Skaitis |
|-----|--|---|--|-----------|---------|
| 12. | FRANKE   |   |  |           |         |
|     | Nerūsējošs tērauds, gluds<br>(45,5x43,5)<br><br>Kods - ETN 610 |  |  | 1.04      | 1       |
|     |  |   |  |           |         |
|     |  |   |  |           |         |
|     |  |   |  |           |         |
|     |  |   |  |           |         |
|     |  |   |  |           |         |
|     |  |   |  |           |         |
| 18. | HANSGROHE, Focus E   |   |  |           |         |
|     | Virtuves maisītājs<br>Kods: 31780000                           |  |  | 1.04      | 1       |
|     |  |   |  |           |         |
|     |  |   |  |           |         |
|     |  |   |  |           |         |
|     |  |   |  |           |         |
|     |  |   |  |           |         |
|     |  |   |  |           |         |
|     |  |   |  |           | 6.lpp.  |



#### MATERIĀLI:

Virsmas- plastikāts AttēlsR JUTA 7708 M6 38mm biezs.  
 Fasādes, korpuss- AttēlsR Repro H3410 ST22, Sand Larch  
 Rokturi- kantaina profila nerūsējošais tērauds.

PIEZĪMES: Mēri doti centimetros

M 1:50

Ģenerālprojektētājs:

PILNSABIEDRĪBA  
 "REM PRO UN  
 DIĀNAS ZALĀNES PROJEKTU BIROJS"  
 Reģ. Nr. 41503064235

18. novembra iela 37A, Daugavpils, LV-5401  
 tālr. +371 63322601  
 tālr. +371 65421398  
 e-pasts: [projekti@projekti.biz](mailto:projekti@projekti.biz)  
 e-pasts: [info@rem.lv](mailto:info@rem.lv)



Būvobjekts

#### JELGAVAS TEHNIKUMA REKONSTRUKCIJA

Jelgava, Pulkveža Oskara Kalpaka iela 37  
 (Projekts Nr. IV )

IN

7.lpp.

Pasūtītājs

Jelgavas tehnikums  
 reģ. nr. 2831002415

Rasējums

**Virtuves iekārta  
 (telpa 1.04)  
 SPORTA ZĀLES BLOKS**

Izpildītājs

SIA "Reitas Dizaina Studija"  
[gundega.reita@gmail.com](mailto:gundega.reita@gmail.com)  
 tel.: +371 29179201, Veru iela 6, Rīga, LV-1010

**Reitas  
 Dizaina  
 Studija**



## PVC GRĪDU SEGUMA SPECIFIKĀCIJA

### GERFLOR TARALAY IMPRESSION COMFORT, INTERIOR CONCEPT ProtecSol

Daudzslāņu, nodilumizturīgs 3,2mm biezs, 2m plats PVC grīdas segums ar akustiskām īpašībām - skaņas slāpēšana 18dB. Soļa trokšnis klase A ( $L_{new} < 65$  dB), VHD (Very High Density) skaņu slāpējošais slānis, nostiprināts ar stikšķiedras dzislojumu, aizsargāts ar caurspīdīgu tīra PVC slāni.

Viršējais slānis apstrādāts ar **ProtecSol** un antibakteriāla apstrāde ar **Sanosol**, nav jāvasko. Produkts atbilst 34-42 klasei (EN685), nodiluma slāņa biezums 0,65mm **tīra PVC** (EN429), nodilumizturība 0,08mm (EN660.1), nodiluma grupa T (EN649), ugunsdrošība Bfl-s1 (EN 13501-1), paliekošais iespietums 0,11mm (EN433), pretslīde mitrai virsmai R10 (DIN 51 130). Kopējais svars 2935 g/m<sup>2</sup>. **A+** gaisa kvalitātes klase iekštelpās ISO 16000 - 6 < 100 µg/m<sup>3</sup>, neizdala formaldehīdus

### TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

|                                       |                  |                   | TARALAY IMPRESSION-INTERIOR COMFORT |
|---------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------|
| <b>Apraksts</b>                       | <b>Standarts</b> |                   |                                     |
| Kopējais biezums                      | EN 428           | mm                | 3,20                                |
| Nodiluma slāņa biezums                | EN 429           | mm                | 0,65 Tīrs PVC                       |
| Īpatsvars                             | EN 430           | g/m <sup>2</sup>  | 2935                                |
| Rulļa platums                         | EN 426           | cm                | 200                                 |
| Rulļa garums                          | EN 426           | m                 | 25                                  |
| <b>Klasifikācija</b>                  |                  |                   |                                     |
| Norma/Produkta standarts              | -                | -                 | EN 651                              |
| Eiropas klasifikācija                 | EN 685           | -                 | 34-42                               |
| Reakcijas uz uguni                    | EN 13 501-1      | class             | Bfl-s1                              |
| Elektrostatiskās īpašības             | EN 1815          | kV                | < 2 (antistatisks)                  |
| <b>Rādītāji</b>                       |                  |                   |                                     |
| Nodilumizturība                       | EN 660.1         | mm                | < 0.08                              |
| Nodiluma grupa                        | EN 649           | grupa             | T                                   |
| Dimensionālā stabilitāte              | EN 434           | %                 | ≤ 0.40                              |
| Paliekošais iespietums                | EN 433           | mm                | 0.11                                |
| Skaņu slāpējošais slānis              | -                | -                 | VHD                                 |
| Trieciena skaņu izolācija             | EN ISO 717-2     | dB                | 18                                  |
| Soļa trokšnis                         | NF S 31-074      | dB                | Klase A ( $L_{new} < 65$ dB)        |
| Siltumpretestība                      | EN 12 524        | W/(m.K)           | 0,25                                |
| Pretslīde mitrai virsmai              | DIN 51 130       | class             | R10                                 |
| Krāsu noturība                        | EN 20 105 - B02  | -                 | ≥ 6                                 |
| Izturība pret ķīmisko vielu iedarbību | EN 423           | -                 | Laba                                |
| Noturība pret sēnītēm un baktērijām   | EN ISO 846       | -                 | Antibakteriālā apstrāde SANASOL     |
| Viršējā slāņa apstrāde                | -                | -                 | PROTECSOL                           |
| TVOC pēc 28 dienām                    | ISO 16000-6      | µg/m <sup>3</sup> | <100                                |
|                                       | ISO 16000-3      | µg/m <sup>3</sup> | <10                                 |
| <b>CE Marķējums</b>                   | EN 14 041        |                   |                                     |



AgPR



vinyl



green building council australia MEMBER

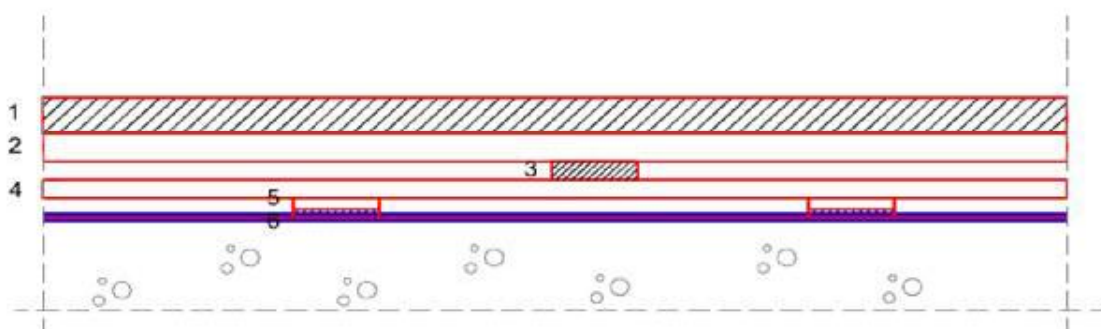


ARBEITSGEMEINSCHAFT PVC UND UMWELT E.V.



### PRODUKTA KONSTRUKCIJA





## KARELIA SPRING

|   |   |          |
|---|---|----------|
| 1 | Karelia parkets Ozols Natur 23 mm, virskārta 6,00 mm<br>Ieklājams 45° leņķī pret amortizējošo sistēmu | 23,00 mm |
| 2 | 18 x 50, elastīgs atbalsts no īpaša bērza finiera,  | 18,00 mm |
| 3 | 50 x 50, finiera starplika  | 12,00 mm |
| 4 | 15 x 50 elastīgs atbalsts no īpaša bērza finiera,   | 12,00 mm |
| 5 | 50 x 50, finiera starplika  | 6,50 mm  |
| 6 | Elastīgs, amortizējošs gumijas paliknis   | 5,00 mm  |

Sistēmas biezums 77,00 mm

Pēc DIN 18032 apstiprināta elastīga koka grīda

Prasības pret pamatni:

Tīra, atputekļota, gluda

Pieļaujamais pamatnes nelīdzenums: 3,00 mm/2000 mm rādiusā

Maximāli pieļaujamais pamatnes mitrums 85 %

Relatīvai telpas gaisa mitrums 40-60%

# Karelia

## Karelia<sup>®</sup> **SPRING** **KARELIA – SPRING**

Sevišķo īpašību dēļ, kas piemīt SPRING grīdas seguma materiāliem, tas ir ļoti pieprasīts sporta telpās. Sporta grīda ir izturīga pret lielu slodzes iedarbību (nodilumu, grūdieniem, triecieniem un noberzumu). Tai piemīt īpašības, kas veicina uzlabot sasniegumus, un uzlabo fizisko vingrinājumu izpildi – neatkarīgi ar kādu sporta veidu jūs nodarbotos. Savu sporta zāli jūs varat izmantot arī priekš publiskām vajadzībām tādām kā sanāksmes vai koncerti, kur cilvēki daudzums var būt ārkārtīgi liels, arī šajā gadījumā Spring sporta zāle apmierinās jūsu vajadzības un iederēsies attiecīgajā pasākumā!



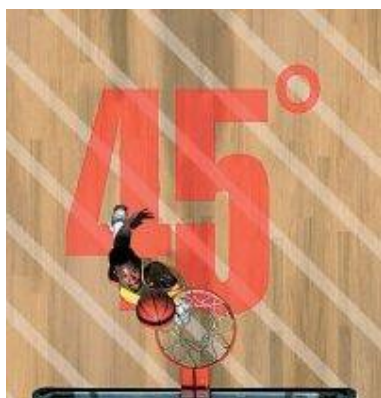
### **DIN – garantētās īpašības.**

KARELIA SPRING grīda atbilst DIN-V18032-2,2001-04 standartiem, kas garantē to, ka SPRING ir izmantojama visām sporta telpām, kur pieprasītas speciālas sporta grīdas. SPRING arī var lietot kā skatuvi vai deju grīdu.

Kur materiāls, krāsa un atmosfēra ir īpaši svarīga, jums ir iespēja izvēlēties no labām koku sugām, ozols, kļava, osis, tieši to kas ir visvairāk piemērots tieši jums. Jūsu dizaina nodoms tiks piepildīts dažādības izvēlē. KARELIA SPRING grīdas izturīgums un viegla ieklāšana ir nepārspējama.

### **Unikālā iekārta.**

KARELIA SPRING apakšējam rāmim ir zems augstums, kas ir taisīts no bērza finiera un kaučuka amortizējošām starplikām. Apakšējā rāmja sastāvdaļas uzstāda 45 grādu leņķī attiecībā pret telpas garenasi visas grīdas platībā- tās vienmērīgi sadalot. Pateicoties materiāla un iekārtas risinājumam jums ir iespēja izmantot modernu konstrukciju



## **Viegli pielāgojama.**

KARELIA SPRING grīdai ir izmantojama ar mainīgo pakāpju elastīgumu priekš dažādām grīdas izmantošanas iespējām. Plaisu iekārtu ir iespējams viegli stīvināt – tas ir iespējams atbalsta sistēmas iekšpusē ievietojot finiera gabalus. KARELIA SPRING grīdu var likt arī uz nelīdzenas grīdas, ar regulējamām metāla kājām, kas izmantojas kā apakšējais rāmis – nelīdzenas virsmas var novest līdz precizitātei ne mazāk kā viens milimetrs.

Bagātīga daudzveidība no koku sugām tiek izmeklēta priekš KARELIA SPRING grīdām. Elegance, ko izstaro pabeigta parketa grīda, rodas krāsas, materiāla kombinācijā ar koka raksturīgajām īpašībām (struktūru) – tā dod ikvienai telpai īpašu izskatu – tāda ir raksturīgākā parketa pazīme.

## **Mūsdienu produkts – izturīgs un skaists salikums no koka ar modernizētu konstrukciju.**

Kokmateriāli jau gadsimtiem ilgi ir izmantoti kā būvmateriāli. Tas rada siltumu un tam piemīt ekodraudzīga virsma, tam ir augsta izturība pret nodilumu, triecieniem, un nobrāzumiem, kā arī tas ir neplīstošs materiāls un tas ir viegli kopjams. Tāpēc tas ir tik ļoti piemērots priekš sporta hallēm. Koka izsmalcinātās krāsas nodrošina lielisku izskatu jebkurai telpai.

Kad jūs izvēlēsieties KARELIA SPRING grīdu jūs varat būt pārliecināts, ka jūs iegādājat produktu, kas ir plānots un izveidots pēc visaugstākās pakāpes lietpratības – izpētot ar īpašu vērību katru detaļu.

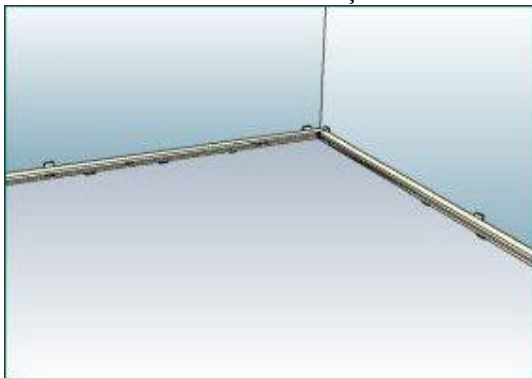


## **KARELIA SPRING grīdas uzstādīšanas instrukcija.**

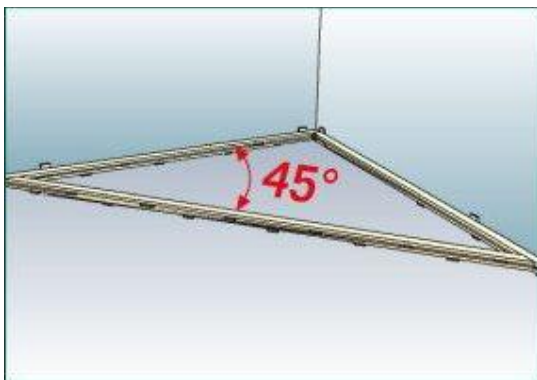
KARELIA SPRING grīda uzstādās ātri un viegli. No elementiem saliekat apakšējo rāmi, ko ieliek 45 grādu leņķī pret parketa dēļiem. Plaisu iekārtai augstumu var piemērot to uzstādot. Parketa dēļiem un elementu daļām no rāmja ir sakritīgs izmērs tā garantējot ļoti mazu zudumu (atgriezumus). KARELIA SPRING ir ražota no videi draudzīga un otrreiz pārstrādāta materiāla. Visas elementu daļas no grīdas ir viegli transportējamas un pārnēsājamas. Viss ir iepakots tā, lai būtu viegli pārnēsāt.

## Kā uzstādīt KARELIA SPRING grīdu?

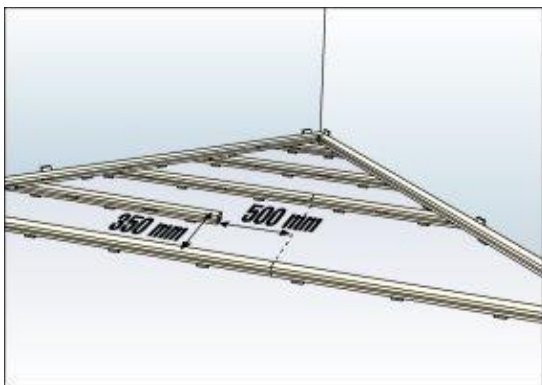
1. Pārlicināties, ka grīda ir līdzena un sausa. Uzstādiet pirmo elementu daļu uz grīdas paralēli sienām. Neaizmirstiet atstāt atstarpi ne mazāk kā 18 mm starp sienu un elementa daļu.



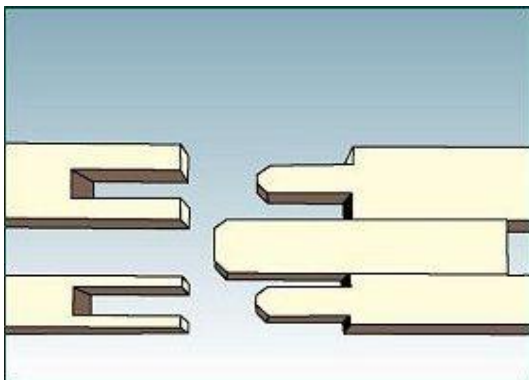
2. Uzstādiet nākamo elementu daļu 45 grādu leņķī no sienas. Atstājiet pietiekami platības starp elementiem un stūri priekš nākamās daļas uzstādīšanas.



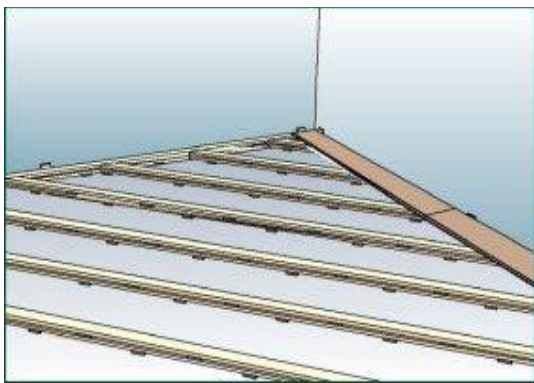
3. Uzstādiet nākamo daļu tādā secībā kā parādīts zīmējumā. Atstarpe starp paralēlām elementu daļām 350 mm. Paralēlo elementu savienojumu nobīde ne mazāka kā 500 mm.



KARELIA SPRING rūpnieciski ražota kā trīskāršu tapu un gropju savienojums, kas nodrošina ciešu savienojumu starp elementu daļām un veicina ātru uzstādīšanu.



4. Noliekat pirmo 21 mm dēli paralēli sienai. Uzliekat mazliet līmes starp elementu daļām un dēli Minimālā atstarpe no iespējamās atdures vietas 18 mm.

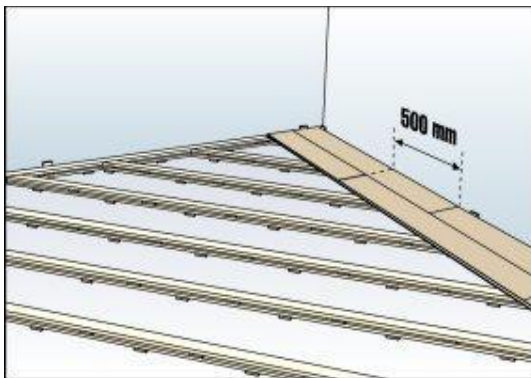




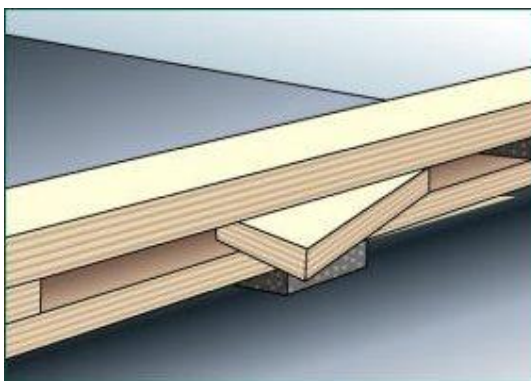
5. Dēli pie amortizējoša elementa stiprina ar līmi un skavām - piemērojiet izturīgu, tām jābūt 50 mm garām un 10 mm platām. Pienaglojiet tās cauri parketa dēļa tapai 45 grādu leņķī.



6. Uzliekat līmi uz gropes no īsās puses pret nākamo dēli un arī starp dēli un elementa daļu. Noliekat dēli vietā un pienaglojat to pie daļas. Minimālā atstarpe no iespējamās atdures vietas 18 mm. Paralēlo parketa paneļu galu savienojumu nobīde ne mazāka kā 500 mm.

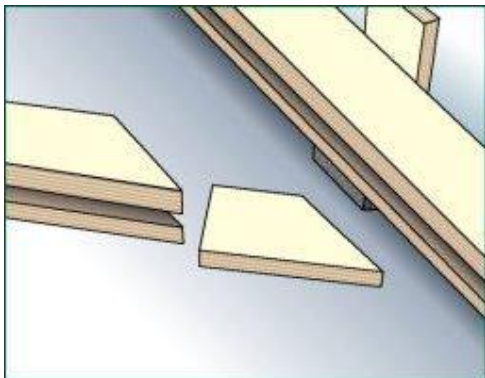


Ja vajag, jūs varat stīvināt plaisu iekārtu izmantojot finiera gabaliņus. Neaizmirstiet tos pielīmēt.

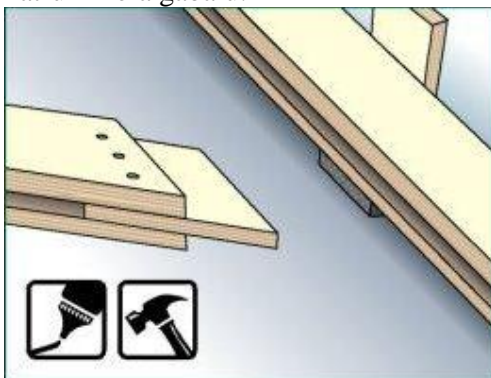


## Elementu daļas:

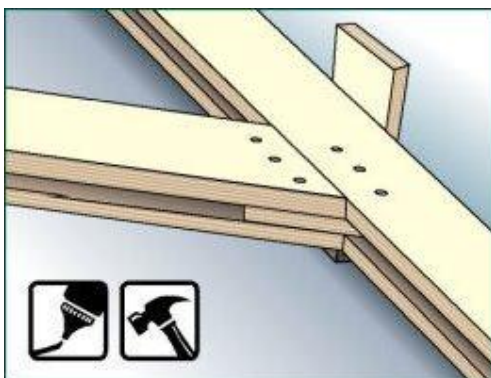
Piestipriniet elementu daļas vienu pie otras ar finiera gabaliem.



Kad esat ievietojuši finiera gabalus elementa daļās, tad pielīmējiet un pienaglojiet katru finiera gabalu.



Savienojot elementa daļas un pielīmējot tās papildus nostipriniet tās pienaglojot sienas pusē.





## **Regulējamās kājas.**

Metāla kājas var uzstādīt ar urbjmašīnu.

