

Būves I ; II ;III; un IV daļu nesošo un norobežojošo  
būvkonstrukciju ugunsizturības un ugunsreakcijas klases  
( U2a )

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Rasējumu marķēšana</u></p> <p>BK - B1(B5) - 00 - 00 - XXXX</p> <div style="margin-left: 40px;"> <u>Būvkonstrukcija</u> </div> <div style="margin-left: 100px;"> <u>Ēku bloka numurs</u> </div> <div style="margin-left: 180px;"> <u>Stāvu numerācija</u> </div> <div style="margin-left: 260px;"> <u>Būvkonstrukcijas tips</u> </div> <div style="margin-left: 340px;"> <u>Rasējuma numurs</u> </div> | <p><u>Stāvu numerācija pēc augstuma atzīmēm</u></p> <p>JP - atz.+21.300<br/>         08 - atz.+18.600<br/>         07 - atz.+15.300<br/>         06 - atz.+14.800<br/>         05 - atz.+12.000<br/>         04 - atz.+10.000<br/>         03 - atz.+8.400<br/>         02 - atz.+4.800<br/>         01 - atz.±0.000;+1.000<br/>         00 - atz.-1.900<br/>         ZZ - all floors</p> | <p><u>Būvkonstrukcijas tipi</u></p> <p>00 - Vispārīgie rādītāji<br/>         01 - Pāļi un pamati<br/>         02 - Stāvu pārseguma plāni un sijas<br/>         03 - Kolonnas un sienas<br/>         04 - Kāpņu posmi un laukumi<br/>         05 - Griezumi<br/>         06 - Atsevišķi izstrādājumi un mezgļi<br/>         07 - Specifikācijas<br/>         10 - Metāla konstrukcijas plāni<br/>         11 - MK izklājumi un griezumi<br/>         12 - MK izstrādājumi un mezgļi<br/>         13 - MK specifikācijas</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Prasības tērauda konstrukcijām

- Metāla konstrukciju izgatavošana ar montāža jāveic saskaņā ar standartu LVS EN 1090-1+A1:2019 un LVS EN 1090-2:2018 prasībām atbilstoši tērauda konstrukciju izpildījuma klases EXC2 prasībām.
- Izbūves (izpildījuma) klase: EXC2 (LVS EN 1090-2, tabula B.3)  
Geometriski pieļaujama klase 1 (LVS EN 1090-2, D.2);
- Virsmas apstrādes sagatavošanas klase P1 (LVS EN 1090-2, p.4.1.3., p.10.2., tab. 22);
- Korozivitātes kategorija - iekšējspēju konstrukcijām C2\*; ārējspēju konstrukcijām C3 (LVS EN 1993-1-11 p.2.1.(3), ISO 12944-2);
- Minimālā ugunsizturība – atbilstoši projekta UPP sadaļai;
- Tērauda elementu kritiskā temperatūra  $T_{cr}=570^{\circ}\text{C}$ , konstrukciju ugunsizsardzību nodrošināt ar atbilstošu krāsojumu.

Konstrukciju izgatavošanu un montāžu veikt saskaņā ar būvnormatīviem LVS EN 1090-2:2018 "Tērauda konstrukciju un alumīnija konstrukciju izpildījums. 2. daļa: Tehniskās prasības tērauda konstrukcijām" ar obligātu projekta rasējumos norādīto noteikumu izpildi.

Konstrukciju izgatavošanu un montāžu atļauta juridiskām personām, kam ir atbilstošā pieredze un tā ir reģistrēta būvkomersantu reģistrā, ar atbilstošiem nodarbinātiem speciālistiem, kas nepieciešami būvprojekta veicamajiem darbiem.

Konstrukciju montāžu veikt tikai pēc speciāli izstrādātā un ar šā projekta autoriem saskaņotā montāžas darbu veikšanas projekta.

Konstrukciju izgatavošana jāveic rūpnicās apstākļos. Metināt ar pusautomātū oglekšbāzīgās vidē, lietojot metināšanas materiālus saskaņā ar LVS EN ISO 3834-2:2021.

Montāžas savienojumi – skrūvju un metināti. Metinātos savienojumus veikt ar rokas metināšanu, pielietojot elektrodus atbilstoši LVS EN ISO 3834-2:2021. Skrūvju savienojumos lietot SB skrūvju kompleksus atbilstoši LVS EN 15048-1:2019 un LVS EN 15048-2:2019, ko lieto nesapriegtiem savienojumiem. Skrūvju stiprības klase 8.8 atbilstoši LVS EN 1993-1-8+AC:2015, uzgrīzņus atbilstoši LVS EN ISO 4032:2013 un paplakšnes atbilstoši (LVS EN ISO 7089:2002). Skrūvju un caurumu nominālo diametru starpībai saskaņā ar LVS EN 1090-2:2018 prasībām jābūt 2 mm.

|                                                                                       |                       |          |                                                                                                                               |                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
|                                                                                       |                       |          |                                                                                                                               |                          |  |
|                                                                                       |                       |          |                                                                                                                               |                          |  |
|                                                                                       |                       |          |                                                                                                                               |                          |  |
|                                                                                       |                       |          |                                                                                                                               |                          |  |
| REV                                                                                   | Izmaiņas veica        | Paraksts | Datums                                                                                                                        | Izmaiņas                 |  |
| PASŪTĪTĀJS:                                                                           |                       |          | SIA Tirdzniecības centrs "MOLS"<br>reģ.Nr.40003539034<br>Krasta iela 46, Rīga, LV-1003                                        |                          |  |
| PROJEKTĒTĀJS:                                                                         |                       |          | SIA "ARHITEH"<br>reģ.Nr.40003731757<br>Pērnavas iela 43, Rīga, LV-1009                                                        |                          |  |
|  |                       |          | <br><b>Arhitektu un inženieru birojs</b> |                          |  |
| PROJEKTA AUTORS:                                                                      |                       |          | SIA "EYD"<br>reģ.Nr.40203327341<br>Blaumaņa iela 34 - 10,<br>Rīga, LV-1011                                                    |                          |  |
| Būvprojekta BK daļas<br>izstrādātājs:                                                 |                       |          | SIA "BŪVINŽENIERU KONSTRUKTORU BIROJS"<br>reģ.Nr.40103402982<br>Katrīnas dambis 14-7, Rīga, LV-1045<br>e-mail: bkb@bkb.lv     |                          |  |
|  |                       |          |                                                                                                                               |                          |  |
| OBJEKTA NOSAUKUMS<br>UN ADRESE:                                                       |                       |          | PASŪT. NR.<br>30/09/25/M<br>STADIJA<br>BP                                                                                     |                          |  |
| Tirdzniecības centra "MOLS" rekonstrukcija,<br>Krasta iela 46, Rīga, LV-1003          |                       |          |                                                                                                                               |                          |  |
| RASĒJ. NOSAUKUMS:                                                                     |                       |          | DALA<br>BK-B3-00-00-01<br>LAPA LAPAS                                                                                          |                          |  |
| Vispārīgie rādītāji                                                                   |                       |          |                                                                                                                               |                          |  |
| Amats                                                                                 | Vārds Uzvārds         | Paraksts | Datums                                                                                                                        | MĒROGS                   |  |
| BK daļas vad.                                                                         | Aldis Grasmanis       |          |                                                                                                                               | ARHĪVA NR.<br>30/09/25/M |  |
| Pārbaudīja                                                                            | Aleksandra Drozdoviča |          |                                                                                                                               | FAILA NOS.               |  |
| Izstrādāja:                                                                           | Oksana Neipreise      |          |                                                                                                                               |                          |  |