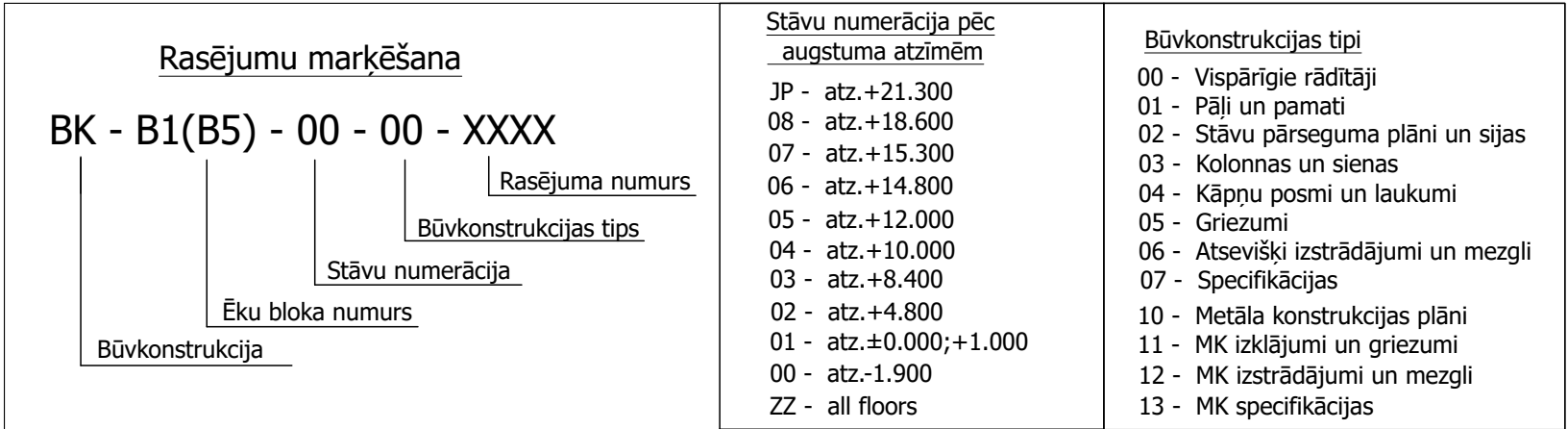


RASĒJUMU SARAKSTS

	BLOKS 2		
1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTAJI	BK-B2-00-00-01	
2	PĀĻU PLĀNS	BK-B2-00-01-01	
3	PĀĻA P1, P2 STIEGROJUMS	BK-B2-00-01-02	
4	PAMATU PLĀNS	BK-B2-00-01-03	
5	REŽĢOGI R-1, R-2, R-3, R-4	BK-B2-00-01-04	
6	REŽĢOGI R-5, R-6	BK-B2-00-01-05	
7	KOLONNU UN SIENU ENKURSTIEGRAS	BK-B2-00-01-06	
8	PĀRSEGUMA VEIDŅU PLĀNS UZ ATZ. +4.785 asīs II-17 - II-13,16-23	BK-B2-02-01-01	
9	PĀRSEGUMA APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS UZ ATZ. +4.785 asīs II-17_II-13/16-23	BK-B2-02-01-02	
10	PĀRSEGUMA AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS UZ ATZ. +4.785 asīs II-17_II-13/16-23	BK-B2-02-01-03	
11	PĀRSEGUMA VEIDŅU PLĀNS UZ ATZ. +4.792* asīs II-S_II-P / II-18_II-21	BK-B2-02-01-04	
12	PĀRSEGUMA APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS UZ ATZ. +4.792* asīs II-S_II-P/II-18_II-	BK-B2-02-01-05	
13	PĀRSEGUMA AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS UZ ATZ. +4.792* asīs II-S_II-P/II-18_II-21	BK-B2-02-01-06	
14	PĀRSEGUMA PLĀNS UZ ATZ. +4.800	BK-B2-02-01-07	
15	PĀRSEGUMA SIJAS S1 - S7 ŠĶĒLUMI UZ ATZ. +4.785	BK-B2-02-02-01	
16	PĀRSEGUMA SIJAS S8 ,S9 ŠĶĒLUMI UZ ATZ. +4.792*	BK-B2-02-02-02	
17	PĀRSEGUMA VEIDŅU PLĀNS UZ ATZ. +11.940	BK-B2-04-01-01	
18	PĀRSEGUMA APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS UZ ATZ. +11.940	BK-B2-04-01-02	
19	PĀRSEGUMA AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS UZ ATZ. +11.940	BK-B2-04-01-03	
20	PĀRSEGUMA SIJAS UZ ATZ. ŠĶĒLUMI +11.940	BK-B2-04-02-01	
21	PĀRSEGUMA SIJAS UZ ATZ. ŠĶĒLUMI +9.430 asīs II-S_II-A/II-13_II-16	BK-B2-03-02-01	
22	KOLONNU UN SIENU PLĀNS uz atz.0.000	BK-B2-01-03-01	
23	NENESOŠĀS SIENU PLĀNS uz atz.0.000	BK-B2-01-03-02	
24	KOLONNU UN SIENU PLĀNS uz atz. +4.785	BK-B2-02-03-01	
25	NENESOŠĀS SIENU PLĀNS uz atz. +4.785	BK-B2-02-03-02	
26	KOLONNU UN SIENU PLĀNS uz atz. +9.430	BK-B2-03-03-01	
27	KOLONNU STIEGROJUMA PRINCIPIĀLA SHĒMA	BK-B2-ZZ-03-001	
28	SIENAS STIEGROJUMA PRINCIPIĀLA SHĒMA	BK-B2-ZZ-03-002	
29	LIFTS KL4. SIENU PLĀNI UN GRIEZUMI	BK-B2-ZZ-04-001	
30	LIFTS L1.2. SIENU PLĀNI UN GRIEZUMI	BK-B2-ZZ-04-002	
	Metāla konstrukcijas		
31	KONSTRUKCIJU PLĀNS UZ ATZ. +9.800	BK-B2-03-10-0001	
32	TĒRAUDA KOLONNU PLĀNS UZ ATZ. +9.800 ASĪS II-S_II-P/II-24_II-27	BK-B2-03-10-0002	
33	JUMTA PĀRSEGUMA PLĀNS UZ ATZ. +15.300 ASĪS II-S_II-P/II-24_II-27	BK-B2-05-10-0001	
34	GRIEZUMI 1-1, 2-2	BK-B2-ZZ-11-0001	
35	GRIEZUMI 3-3,4-4	BK-B2-ZZ-11-0002	



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

Nr. p.k.	Būvkonstrukcijas	Būvkonstrukciju ugunsizturība	Būvkonstrukciju ugunsreakcijas klase
1.	Kāpņu telpu sienas/nesošās sienas	REI-60	A1/A2-s1,d0
2.	Nesošās kolonnas	R-60	A1
3.	Kāpņu laukumi, sijas, laidī, pakāpieni kāpņu telpās un ārējām kāpnēm	R-60	A2-s1,d0
4.	Ārējās sienas pret atklātlām ārējām evakuācijas kāpnēm vismaz 2000mm attāluma	EI-60	A2-s1,d0
5.	Starpstāvu pārsegumi (izņemot pret V būves daļu)	REI-60	A1
6.	Savietotā jumta nesošās konstrukcijas	R-60	A2-s1,d0
7.	Ugunsdroši atdalīto telpu norobežojošās konstrukcijas	EI- 60	A2-s1,d0
8.	Ugunsdroši atdalīto telpu un liftu durvis	EI-30	netiek normēta
9.	Ugunsdroši atdalīto telpu norobežojošās konstrukcijas līdz izejām uz āru no kāpņu telpām	REI-60	A1
10.	Stiklotā āršienas fasādes	netiek normēta	netiek normēta
11.	Pārējās iekšējās nenesošās sienas, starpsienas u.c. konstrukcijas telpās	netiek normēta	netiek normēta
12.	Aiju pildījums āršienās pret ārējām kāpnēm vismaz 2000mm attālumā	EI-30	netiek normēta
13.	Ugunsaisargāto un dūmaizsargāto kāpņu telpu horizontālās norobežojošās konstrukcijas	R-60	A2-s1,d0
14.	Ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas (pārsegumi) pret V būves daļas autostāvvietu apjomu	REI-120	A1
15.	Jumta lūkas vai durvis izejai uz jumtu no kāpņu telpām	EI-30	netiek normēta
16.	Kāpņu laukumi, sijas, laidī, pakāpieni ārējām kāpnēm	netiek normēta	A1

Prasības tērauda konstrukcijām

- Metāla konstrukciju izgatavošana un 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.

- Izbūvēs (izpildījuma) klase: EXC2 (LVS EN 1090-2, tabula B.3)
- Geometriski pieļaujama klase 1 (LVS EN 1090-2, D.2);
- Virsma apstrādes sagatavošanas klase P1 (LVS EN 1090-2, p.4.1.3, p.10.2, tab. 22);
- Korozivitātes kategorija - iekšējumu konstrukcijām C2*; ārējumu konstrukcijām C3

(LVS EN 1993-1-11 p.2.1.3(3), ISO 12944-2);

- Minimālā ugunsizturība – atbilstoši projekta UPP sadalīj;
- Tērauda elementu kritiskā temperatūra $Q_{cr}=570\text{ }^{\circ}\text{C}$, konstrukciju ugunsizsardzību nodrošināt ar atbilstošu krāsojumu.

Norādījumi par tērauda konstrukciju izgatavošanu un montāžu

Konstrukciju izgatavošanu un montāžu veikt saskaņā ar būvnormām **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 izgatavošana un montāža atļauta juridiskām personām, kam ir atbilstoša pieredze un tā ir reģistrēta būvkomersantu reģistrā, ar atbilstošiem nodarbinātiem speciālistiem, kas nepieciešami būvprojekta veicamajiem darbiem.

Konstrukciju montāžu veikt tikai pēc speciāli izstrādāta un ar šā projekta autoriem saskaņota montāžas darbu veikšanas projekta.

Konstrukciju izgatavošana jāveic rūpnīcas apstākļos. Metināt ar pusautomātu ogļskābās gāzes vidē, lietojot metināšanas materiālus saskaņā ar LVS EN ISO 3834-2:2021.

Montāžas savienojumi – skrūvju un metināti. Metinātos savienojumos veikt ar rokas metināšanu, pielietojot elektroodu atbilstoši LVS EN ISO 3834-2:2021. Skrūvju savienojumos lietot šas skrūvju komplektus 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, uzgriežņus atbilstoši LVS EN ISO 4032:2013 un paplākšņus atbilstoši LVS EN ISO 7089:2002. Skrūvju un caurumu nominālo diametru starpībai saskaņā ar LVS EN 1090-2:2018 prasībām jābūt 2 mm.

Rasējumos nenorādīto šuvju katetes augstumu pieņemt vienādu ar $a=0.7t_{\min}$, kur t – elementa biezums.

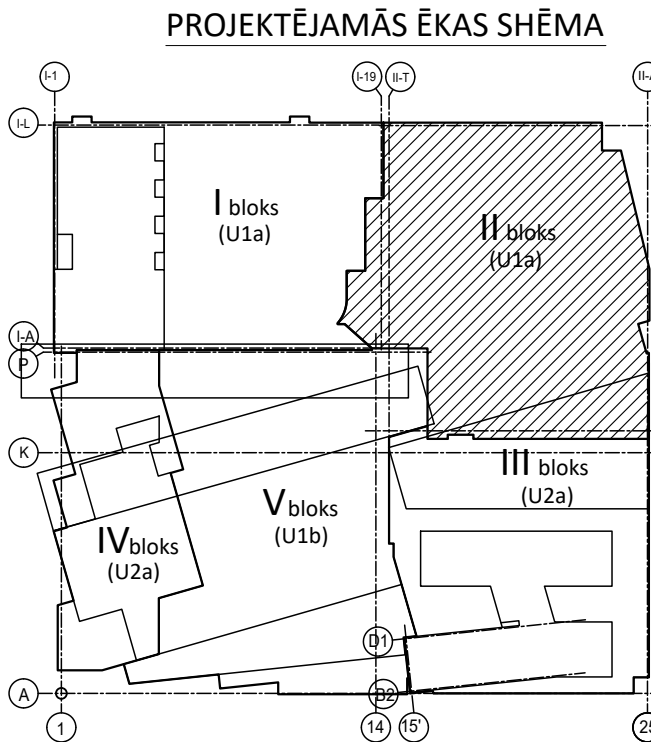
BŪVKONSTRUKCIJU DAĻĀ IZMANTOTO BŪVNORMATĪVU SARAKSTS

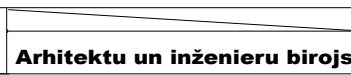
Projekta būvkonstrukciju daļa izstrādāta, pamatojoties uz sekojošiem Latvijas valsts spēkā esošiem būvnormatīviem un standartiem:

- LBN 003-19 „Būvklimateoloģija.”;
- LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība.”;
- LBN 202-18 „Būvprojekta saturs un noformēšana.”;
- LBN 217-24 „Būvkonstrukciju projektēšanas būvnormatīvs”;

LVS EN 1990 "Eirokekss. Konstruksiju projektēšanas pamati";
LVS EN 1991-1-1 "1. Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-1. daļa: Vispārīgās iedarbes. Bīvums, pašvars, ēku
lietderīgās slodzes";
LVS EN 1991-1-3 "1. Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-3. daļa: Vispārīgās iedarbes. Sniega radītās slodzes";
LVS EN 1991-1-4 "1. Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-4. daļa: Vispārīgās iedarbes. Vēja iedarbes";
LVS EN 1991-1-7 "1. Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-7. daļa: Vispārīgās iedarbes. Ārkārtējās iedarbes";
LVS EN 1992-1-2 "2. Eirokekss. Betona konstrukciju projektēšana. 1-2. daļa: Vispārīgie noteikumi. Konstrukciju ugunsdrošības projektēšana";
LVS EN 1993-1-2 "3. Eirokekss. Tērauda konstrukciju projektēšana. 1-2. daļa: Vispārīgie noteikumi. Konstrukciju ugunsdrošības projektēšana";
LVS EN 1996-1-2 "6. Eirokekss. Mūra konstrukciju projektēšana. 1-2. daļa: Vispārīgie noteikumi. Ugunsdrošu konstrukciju projektēšana";
LVS EN 1997-1 "7. Eirokekss. Ģeotehniskā projektēšana. 1. daļa: Vispārīgie noteikumi";
LVS EN ISO 12944-5:2000 "Tērauda konstrukciju pretkorozijas aizsardzība ar aizsargkrāsus sistēmām".
Būvstrādājumu ugunsreakcijas klase un ugunsizturība tiek klasificēta atbilstoši LV S 13501 Būvkonstrukciju un būvelementu klasifikācija pēc to reakcijas uz uguni.

Atsauces uz citiem, augstāk neminētiem, valsts standartiem tiek dotas tieši BK sadaļas rasējumos.



REV	Izmaiņas veica	Paraksts	Datums		Izmaiņas
PASŪTĪTĀJS:				SIA Tirdzniecības centrs "MOLS" reģ.Nr.40003539034 Krasta iela 46, Rīga, LV-1003	
PROJEKTĒTĀJS:				SIA "ARHITEH" reģ.Nr.40003731757 Pērnavas iela 43, Rīga, LV-1009	
  Arhitektu un inženieru birojs					
PROJEKTA AUTORS:				SIA "EYD" reģ.Nr.40203327341 Blaumaņa iela 34 - 10, Rīga, LV-1011	
UMAGAMMA					
Būvprojekta BK daļas izstrādātājs:		 BŪVNIENĒNIERU KONSTRUKTORU BIROJS		SIA "BŪVINĒNIERU KONSTRUKTORU BIROJS" reģ.Nr.40103402982 Katrinas dambis 14-7, Rīga, LV-1045 e-mail: bkb@bkb.lv	
OBJEKTA NOSAUKUMS UN ADRESE:				PASŪT. NR. 30/09/25/M	
Tirdzniecības centra "MOLS" rekonstrukcija, Krasta iela 46, Rīga, LV-1003				STADIJA BP	
RASĒJ. NOSAUKUMS:				DAĻA BK-B2-00-00-01	
Vispārīgie rādītāji				LAPA LAPAS	
Amats	Vārds Uzvārds	Paraksts	Datums	MĒROGS	
BK daļas vad.	Aldis Grasmanis			ARHĪVA NR. 30/09/25/M	
Izstrādāja:	Aleksandra Drozdoviča			FAĻA NOS.	