SKAIDROJOŠS APRAKSTS

BŪVPROJEKTS - **TRĪS ŠĶŪŅU NOJAUKŠANA UN DZĪVOJAMĀS MĀJAS BŪVNIECĪBA MĀRTIŅA IELĀ, LIEPĀJĀ**
BK daļa izstrādāta pamatojoties uz:
1. SIA "ArchiJazz" izstrādātu Būvprojekta risinājumu.

Projekta būvkonstrukciju daļa izstrādāta saskaņā ar sekojošiem Latvijā spēkā esošiem standartiem un būvnormatīviem:
1. LBN 003-15 "Būvklimatoloģija".
2. LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība".
3. LBN 203-15 "Betona konstrukciju projektēšana".
4. LBN 204-14 "Tērauda konstrukciju projektēšana".
5. LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektēšana"
6. LVS EN 1990 "Eirokodekss. Konstrukciju projektēšanas pamati".
7. LVS EN 1991-1 saimes standarti. "1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām".
8. LVS EN 1992-1 saimes standarti. "2. Eirokodekss. Betona konstrukciju projektēšana".
9. LVS EN 1993-1 saimes standarti. "3. Eirokodekss. Tērauda konstrukciju projektēšana".
10. LVS EN 1995-1 saimes standarti. "5. Eirokodekss. Koka konstrukciju projektēšana".
11. LVS EN 1996-1 saimes standarti. "6. Eirokodekss. Mūra konstrukciju projektēšana".
12. LVS EN 1997-1 saimes standarti. "7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana".

Vispārīgi.

Projektētā ekspluatācijas ilguma kategorija	- S4 (LVS EN 1990:2003/NA:2015)
Ēkas nozīmīguma klase	- CC2 (LVS EN 1990:2002 un LVS EN 1991-7-7:2006)
Būvniecības darbu konstrukciju drošuma klase	- RC2 (LVS EN 1990:2002).
Būvniecības darbu uzraudzības līmenis	-IL2 (LVS EN 1990:2002)

Prasības nesošajām stiegrbetona konstrukcijām.

Izbūves klase	- XD2 (LVS EN 13670)
Pielaižu klase	- 2 (LVS EN 13670).
Eksponētās konstrukcijas	- Nav

Prasības tērauda konstrukcijām.

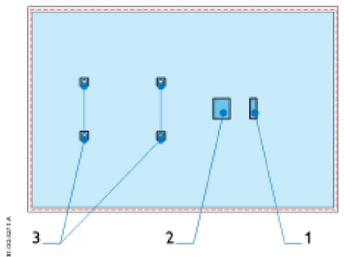
Izbūves klase	- EXC2 (LVS EN 1090-2)
Pielaižu klase	- 2 (LVS EN 1090-2, paragrāfs D.2).
Metinājuma klase	- C (LVS EN ISO 5817-2, un LVS EN 1090-2).
Ekspluatācijas kategorija	- SC1 (LVS EN 1090-2, paragrāfs B.2).
Izgatavošanas kategorija	- PC1 (LVS EN 1090-2, paragrāfs B.2).
Korozivitātes klase - iekštelpu konstrukcijām	- C2 (LVS EN ISO 12944-2)nodrošināt ar apmetuma aizsargslani
Konstrukcijas kalpošanas laiks	- Vairāk kā 15. gadi (LVS EN ISO 12944-1 4.4)
Minimālā ugunsizturība	- nodrošināt ar atbilstošu ugunsdrošu apdari.
Tērauda konstrukciju kritiskā temperatūra	- Q/a,cr=550^0/C.
Virsmas apstrāde.	
Sagatavošanas pakāpe	- Vispārējās prasības
Korozivitātes kategorija iekštelpās	-C1 (LVS EN ISO 12944-2:2018).
Pārklājumu sistēmas klase - iekštelpās	- C2.01 (LVS EN ISO 12944-5:2018, tab. C.2, tab.1).
Krāsu tonis	- Nav definēts

Pasūtītāja definētās slodzes.

Grīdas slodze	1. un 2. pēda (katrai pēdai)	3. bloks (katrai pēdai)
Horizontālā grīdas slodze	4.0 kN	1.5 kN
Uz augšu vērsta slodze	10kN katrai skrūvei, vai 16.0 kN pēdai	N//A
Uz leju vērsta slodze	2.5 kN pēdai (5 kN kopā abām pēdām, ieskaitot pacienta svaru)	11 kN uz pēdu (37 kN uz 4 pēdām)

Kopējā slodzes uz pastiprinājuma konstrukciju.

q/k = 5.0+44=**49.0 kN/m^2**



Locations of the floor pads

PASTIPRINĀJUMA KONSTRUKTĪVĀ SHĒMA

Konstruktīvo shēmu veido tērauda rāmja karkass, kas balstīts uz stabveida betona pamata pēdām. Iekārtas slodzes no pārsegumiem tiek nodotas uz tērauda rāmja karkasu, tālāk uz pamata pēdām un pamatni.
Ēkas esošās nesošās konstrukcijas, kā arī pamati, papildus netiek slogoti vai kā savādāk statiski ietekmēti. Patiprinājums ir atsevišķi(autonomi) stāvoša un slodzi uzņemoša konstrukcija. Sīkāk skatīt Aprēķinu atskaitē.

DARBU IZPILDE
Projekta Būvkonstrukcuju daļu skatīt kopā ar pārējām projekta daļām.
- Būvkonstrukciju izbūvi drīkst uzsākt tikai pēc tam, kad celtniecības organizācija ir izstrādājusi un noteiktā kārtībā saskaņojusi darbu veikšanas projektu (DVP), saskaņā ar kuru būvdarbu gaitā jānodrošina būvkonstrukciju izturība, vispārējā un vietējā noturība visā būvniecības laikā, kā arī būvniecības normu un noteikumu ievērošana. Konstrukciju izgatavošana un montāža atļauta juridiskām personām, kurām ir izsniegta liceze šo darbu veikšanai.
- Pastiprinājuma konstrukcija tiek izbūvēta -1 stāvā, telpā 016-151 asīs 415/416-311312 (skatīt BK-3) .
- Rāmja tērauda kolonas projektētas telpu starpsienās.
- Rāmja tērauda sijas projektētas griestu paneļu zonās, kur tās netraucē eošajām ITK komunikācijām.
  1. Demontēt starpsienas un iekārtos griestus rāmja konstrukcijas izbūves diapazonā.
  2. Izbūvēt pamata pēdas saskaņā ar BK-4, BK-5.
  3. UZstādīt tērauda rāmi.
  4. Ar enkuru uzgriežiem nospriegot līdz pārseguma paneļiem.
  5. Iebetonēt kolonu bāzes saskaņā ar BK-5.
  6. Izbūvēt demontēto starpsienu daļas.
- Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas Būvprojektā, liecina tikai par šo materiālu un izstrādājumu kvalitātes līmeni. Norādīto materiālu un izstrādājumu nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski līdzvērtīgiem materiāliem un izstrādājumiem.
- BK daļā nominēto materiālu un izstrādājumu nomaiņa ar līdzvērtīgiem ir pieļaujama tikai tad, ja BK daļas autoram tiek sniegta pilna tehniskā informācija par produktu un BK daļas autors to ir saskaņojis.
- Materiālu apjomos var nebūt ietverti visi materiāli, kas norādīti BK daļā, tādēļ būvuzņēmējam, sastādot būvtāmi, jāaplūko Būvprojekta dokumentācija kopumā.

Neskaidrību gadījumā sazināties ar BK daļas autoru Ilgvaru Štālu, m.tel. 29708543, Vai ar Būvprojekta vadītājiem.

Markas BK rasējumu saraksts

Nr.	Lapa	Rasējums
1	BK-1	Skaidrojošs apraksts.Vispārīgie dati. Saturs.
2	BK-2	Projektēšanas uzdevums. 1.stāvs iekārtas novietojums.
3	BK-3	Projektēšanas uzdevums. -1.stāvs pastiprinājuma konstrukcijas novietojums.
4	BK-4	Betona pamata un kolonu bāzu enkuru konstrukcija. Materiālu specifikācija.
5	BK-5	Balstkonstrukcijas kopējā konstrukcija, Izbūves augstumi.
6	BK-6	Balstkonstrukcijas elementu konstrukcija, Materiālu specifikācija.
7	BK-7	Balstkonstrukcijas elementu savienojumi. Mezgli A, B, C.

Būvprojekta vadītājs	G. Jurjāns	Sert. 1-00615	07/05/2026
Būvprojekta daļas vad.	I. Štāls	Sert. 3-02054	07/05/2026
Izstrādāja	R. Štāls		07/05/2026

SIA "IK projekts"
Liepāja, Dūņu iela 8, LV-3401
tālr.: +371 63489238
info@ikprojekts.lv

"SCW constructions",
Reģ. Nr. 42103068673,BKR Nr.13125
Atmodas iela 29-1, Aizpute, LV3456

PROFESIONĀLĀS CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA
Nr.: LV20-L4-00000398-8

ADRESE: Slimnīcas 25, Liepāja, LV-3414

OBJEKTS: **Telpu pielāgošana magnētiskās rezonanses iekārtas uzstādīšanai, Slimnīcas ielā 25, Liepājā**

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS: **SIA "LIEPĀJAS REĢIONĀLĀ SLIMNĪCA"**, Reģ. Rr. 42103041306

RASĒJUMS: Skaidrojošs apraksts.Vispārīgie dati. Saturs.

ZEMES KADASTRA APZ.:	LĪGUMA NR.:	STADIJA:
	12-24	BP

MĒROGS:	LAPAS FORMĀTS:	LAPA:
b/m	A3	BK-1