

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

BŪVPROJEKTS - FASĀŽU VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA. JUMTA SEGUMA MAIŅA ASIS 1-3, AIZPUTE, ATMODAS IELA 5.

- BK daļa izstrādāta pamatojoties uz:
- SIA "ANNA PAULA"
 - SIA SCW constructions, reģ. Nr. 42103068673, izstrādātu TAA (tehniskās apsekošanas atzinums), kas saņemts 22.02.2025.
 - SIA "ARHITEKTONISKĀS IZPĒTES GRUPA", Reģ. Nr. 40003041528, izstrādātu AR risinājumu.

Projekta būvkonstrukciju daļa izstrādāta saskaņā ar sekojošiem Latvijā spēkā esošiem standartiem un būvnormatīviem:

- LBN 003-15 "Būvklimaloģija".
- LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība".
- LBN 203-15 "Betona konstrukciju projektēšana".
- LBN 204-14 "Tērauda konstrukciju projektēšana".
- LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektēšana"
- LVS EN 1990 "Eirokekss. Konstrukciju projektēšanas pamati".
- LVS EN 1991-1 saimes standarti. "1. Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām".
- LVS EN 1992-1 saimes standarti. "2. Eirokekss. Betona konstrukciju projektēšana".
- LVS EN 1993-1 saimes standarti. "3. Eirokekss. Tērauda konstrukciju projektēšana".
- LVS EN 1996-1 saimes standarti. "6. Eirokekss. Mūra konstrukciju projektēšana".
- LVS EN 1997-1 saimes standarti. "7. Eirokekss. 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 - iekštelu konstrukcijām - C2 (LVS EN ISO 12944-2)nodrošināt ar apmetuma aizsargslāni
Konstrukcijas kalpošanas laiks - Vairāk kā 15. gadi (LVS EN ISO 12944-1 4.4)
Minimālā ugunsizturība - Nav normēta.
Tērauda konstrukciju kritiskā temperatūra - Q/a,cr=550°/C.
Virsmas apstrāde.
Sagatavošanas pakāpe - Vispārējās prasības
Korozivitātes kategorija ārtelpās -C2 (LVS EN ISO 12944-2:2018).
Pārklājumu sistēmas klase - ārtelpās - C2.02 (LVS EN ISO 12944-5:2018, tab. C.2, tab.1).
Korozivitātes kategorija iekštelās -C1 (LVS EN ISO 12944-2:2018).
Pārklājumu sistēmas klase - iekštelās - C2.01 (LVS EN ISO 12944-5:2018, tab. C.2, tab.1).
Krāsu tonis - Skatīt AR

Prasības mūra konstrukcijām.

Mūra materiāla atbilstība
Pamati - f_b- 12.0 N/mm² (LVS EN 771-3)
Mūra konstrukciju izpildes klase - 1B (LVS EN 1996-1).
Pārsedžu izpildes klase - 1G (LVS EN 1996-1, un LVS EN 1090-2).
Pārsedžu materiāla atbilstība - (LVS EN 845-2).
Izpildes pielaiides saskaņā ar - (LVS EN 1996-2).
Ārējās iedarbības klase - MX1 (LVS EN 1996-2)

Prasības nesošajām koka konstrukcijām.

Koka elementi - Masīvā koksne (EN 14081-1)
Stiprības klase - C24 (EN 338)
Metāla savienojumi - standarta (EN 14592, ISO 2081) 1090-2).
Metāla savienojumi - projektētie sk. BK daļā (LVS EN 1993-1 saimes standarti. "3. Eirokekss. Tērauda konstrukciju projektēšana").
Eksponētās konstrukcijas - Skatīt AR daļā.

BŪVES KONSTRUKTĪVĀ SHĒMA

Konstruktīvo shēmu veido koka karkass, pildīts ar guļšķautņiem, kas balstīts uz lentveida akmens mūra pamatiem. Slodzes no pārsegumiem tiek nodotas uz ārsienām un nesošo vidussienu. Tālāk, no vertikālajām konstrukcijām, slodze tiek pārnesta uz pamatu konstrukciju un pamatni.
Ēkas koka karkasa stingumu nodrošina tapveida savienojumi un guļšķautņu pildījums starp statiem, kā arī siju,saišķu un atgāžņu savienojumi ēkas garenvirzienā un šķērsvirzienā.

Slodzes.
LVS EN 1991-1-3:2003/NA:2015 "1. Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-3.daļa: Vispārīgās iedarbes. Sniega radītās slodzes. Nacionālais pielikums"

Sniega slodzes -s/k = 1.5 kN/m2/ (II reģions) [NA 1.tab.]
LVS EN 1991-1-4:2005 /NA:2011 "1. Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-4. daļa: Vispārīgās iedarbes. Vēja iedarbes. Nacionālais pielikums".
Vēja ātruma pamatvērtība - v/b.0= 21 m/s (Pārējā teritorija)[4.2 (1)P.2piezīme]
Apvidus kategorija - III [4.1 tab.]

LVS EN 1991-1-1 IEDARBES UZ KONSTRUKCIJĀM. 1 - 1. daļa. ĒKU LIETDERIGĀS SLODZES
Kategorija H: jumtu platības, kas pieejamas tikai parastai uzturēšanai un remontam
q/k = 0.4 kN/m2/
Q/k = 1.0 kN

Kategorija A: telpas dzīvojamās ēkās un mājās

Grīdas
q/k = 2.0 kN/m2/
Q/k = 2.0 kN
Kāpnes
q/k = 3.0 kN/m2/
Q/k =3.0 kN
Balkoni
q/k = 2.5 kN/m2/
Q/k = 2.5 kN
Starpsienas
q/k = 1.2 kN/m2/ - starpsienas pašsvars ir robežās 2-3 kN/m.

DARBU IZPILDE

Projekta Būvkonstrukciju 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 līceze šo darbu veikšanai.
- Koka ēkas daļai paredzēts atjaunot (protezējot vai mainot) nolietotojās sienu un pārsegumu konstrukcijas.
- Pamatojoties uz darbu veikšanai pieejamā finansējuma apjomu un PU, projekta realizācija tiks veikta četrās kārtā. Dalījums kārtās grafiski attēlots BK rasējumu lapās.

1. Kārta

Sienas un 1.stāva pārseguma konstrukciju remonts veicams visā sienas asīs 1-2 posmā uz ass B, abu stāvu augstumā.

2. Kārta

Sienas un 1.stāva pārseguma konstrukciju remonts veicams sienas asīs 1-2 posmā uz ass C līdz jumta izbūvei no ass 1, 1.stāva un pārseguma līmenī.

3. Kārta

Sienas un 1.stāva pārseguma konstrukciju remonts veicams sienas asīs 1-3 posmā uz ass C līdz mūra ēkas daļai, 1.stāva un pārseguma līmenī.

4. Kārta

2.stāva sienas un jumta izbūvju konstrukciju remonts veicams sienas asīs 1-3 posmā uz ass C, līdz mūra ēkas daļai.

- Visas atsaucēs uz materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas Būvprojektā, liecina tikai par šo materiālu un izstrādājumu kvalitātes līmeni. Norādīto materiālu un izstrādājumu nomaīņa ir iespējama ar citiem tehniski līdzvērtīgiem materiāliem un izstrādājumiem.
- BK daļā nominēto materiālu un izstrādājumu nomaīņa 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.

 SIA "ARHITEKTONISKĀS IZPĒTES GRUPA", Reģ. Nr. 40003041528 Arsenāla iela 3, Rīga, LV-1050				Būvprojekts: FASĀŽU VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA. JUMTA SEGUMA MAIŅA ASIS 1-3				
				Būvniecības ierosinātājs: SIA "ANNA PAULA"				
 "SCW constructions", Reģ. Nr. 42103068673,BKR Nr.13125 Atmodas iela 29-1, Aizpute, LV3456				Zemes vienības adrese: DIENVIDKURZEMES NOVADS, AIZPUTE, ATMODAS IELA 5. LV-3456.				
Izstrāde	Vārds, uzvārds	Paraksts	Dat.	Pasūtījuma /arhīva/ NR. 42-28.10.2020		STADIJA	Lapas formāts	LAPA
BPV	M. Mihailova Sert. nr. 1-00310		20/03/2025	KADASTRA NR.:	BK - Būvkonstrukcijas	BP	A3	BK-2
BPDV	I. Štāls Sert. nr. 3-02054		20/03/2025	64050070024				
Izstrādāja	I. Štāls			Rasējums: SKAIDROJOŠS APRAKSTS.		MĒROGS M 1:1		
PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS POLISES Nr. LV24-L4-00000739-5								