

VISPĀRĒJĀ DAĻA:

Būvprojekta būvkonstrukciju (BK) daļa izstrādāta pamatojoties uz arhitektūras risinājumiem, projektēšanas uzdevumu, kā arī ievērojot Latvijas būvnormatīvus un tehnisko noteikumu prasības.
Šajā projekta daļā doti ēkas galveno konstrukciju izvietojuma pamatprincipi un principiālie risinājumi, kā arī montāžas un stiegrojuma plāni, specififikācijas. Būvniecībai nepieciešamie darba rasējumi šajā rasējumu komplektā nav iekļauti, tie izstrādājami atsevišķi.
Būvniecībai nepieciešamo būvizstrādājumu saraksti ar tehnisko informāciju (apzīmējumiem, veidiem, daudzumu) pievienoti projekta grafiskās daļas lapās.

IZEJAS DATI PROJEKTĒŠANAI:

Objekta augstuma atzīme (esošā 1.stāva tīrās grīdas atzīme) atbilst absolūtajai augstuma atzīmei +86.50 (LAS-2000,5);
Smilts grunts normatīvais caursalšanas dziļums 1.30 m.

SLODZES:
Normatīvā sniega slodze - 1.75 kN/m²;
Lietderīgās slodzes uz grīdas:
Pirmā stāva telpās - 2.0 kN/m² (telpu izmantošanas raksturs - kategorija A);
Pašsvara slodze saskaņā ar nesošo konstrukciju un segumu pieņemto sastāvu un izmēriem.

Betona konstrukcijas
Dzelzsbetona būvkonstrukcijas klase S4
Dzelzsbetona būvdarbu izpildes klase 3
Betona kopšanas klase4
Dzelzsbetona būvkonstrukciju geometriskas pielaiides klase 1
Dzelzsbetona būvkonstrukciju ārējās iedarbības klase XC1
Monolītā dzelzsbetona būvkonstrukciju virsmas kvalitāte Parasta apstrāde
Betona iestrādājamības klase pēc konusa nosēdumaS3

KONSTRUKTĪVIE RISINĀJUMI:
Karkasa ēka koka konstrukcijās, sienu statī ar soli 600mm. Telpisko noturību nodrošina 18mm biezumā, ārējā perimetrā, stiprināts OSB vai atgāžņi karkasā .

Pamatne un pamati
Būves pamati - betona plātne.

Sienas un kolonnas
Sienas koka karkasa konstrukcijās.

Jumta konstrukcijas
Rūpnieciski ražotas kopnes s900.

NORĀDĪJUMI BŪVKONSTRUKCIJU IZGATAVOŠANAI UN MONTĀŽAI:

Dzelzbetona konstrukcijas
Betona aizsargkārtā stiegrām:
pamatiem:
no apakšas - 40mm;
pārējie - 35mm.
Stiegrojuma fiksatoru skaitu un izvietojumu noteikt uz vietas objektā, atkarībā no stiegrojuma stieņu diametra un pieņemtās betonēšanas tehnoloģijas.
Monolītajām dzelzsbetona konstrukcijām jārēķinās ar betona sasniegto stiprību konstrukcijas noslogošanas momentā.
Apstākļos, kad vidējā diennakts gaisa temperatūra zemāka par 5°C un minimālā zemāka par 0°C, izmantot betonēšanas paņēmienus, kas nodrošina betona nepieciešamo kvalitāti. Materiālu specififikācijās dotais stiegrojums ir bez atgriezumiem un savstarpējiem pārlaidumiem.

Stiegrojums
Stiegrojums B500B saskaņā ar EN10080. Ja rasējumu lapās nav norādīts savādāk, nepieciešamie stiegru pārlaidsavienojumi un enkurojuma garumi veidojami atbilstoši LVS EN 1992-1 8.7 nodaļas prasībām, vai ar diametru: Ø10 - L=600mm; Ø12 - L=700mm; Ø16 - L= 900mm. Stiegru sietus izgatavot, izmantojot kontaktmetināšanas vai siešanas paņēmieni. Stiegru katru otro krustpunktu pārsiet ar ø1.6 mm stiepli.

Koka konstrukcijas
Koka konstrukcijas izgatavot no C24 zāgmateriāliem atbilstoši LVS EN 338, kuru mitruma saturs nepārsniedz 20%, šķirošana kosnei pēc LVS EN 14081. Līmētās koksnes konstrukcijas GL24h, atbilstoši LVS EN 14080. Tos pielaujams aizvietot ar līdzvērtīgiem vai labākiem zāgmateriāliem vai līmētās koksnes elementiem, saskaņojot ar AR un BK sadaļas autoriem. Koka elementus piesūcināt ar antibakteriāliem un pretuguns sastāviem. Virsmas kvalitāti un toni saskaņo ar AR sadaļas autoriem. Starp betona vai mūra un koka konstrukcijām izvietot hidroizolācijas startpkārtu. Neuzrādītos savienojumu mezglus izstrādā būvdarbu organizācija atbilstoši LBN 206-14 ("Koka konstrukciju projektēšanas normas") un LVS EN 14592 (koka skrūves, naglas).

STIEGROJUMA LIEKUMA RĀDIUSI:		
Ø8 ≥ R20	Ø14 ≥ R30	Ø20 ≥ R70
Ø10 ≥ R20	Ø16 ≥ R35	Ø28 ≥ R100
Ø12 ≥ R25	Ø18 ≥ R70	Ø32 ≥ R115

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

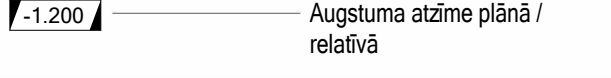
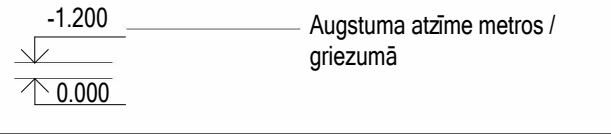
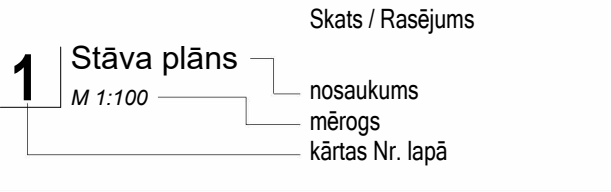
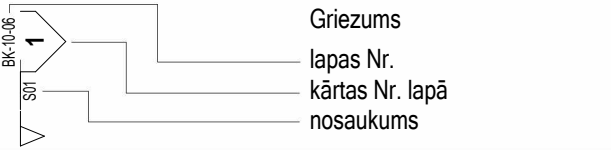
LBN 003	Būvklimatoloģija
LBN 202	Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana
LBN 217-24	Būvkonstrukciju projektēšanas būvnormatīvs
LVS EN 1990	Konstrukciju projektēšanas pamatprincipi
LVS EN 1991-1	Iedarbes uz konstrukcijām

Betona materiālu specififikācija.		
Betons	Apjoms [m³]	Standarts
C25/30	33.39 m³	LVS EN 206
Kopā:	33.39 m³	

Pamatprasības betona sastāvam.	
Spiedes stiprības klase	Ārējās iedarbības klase
LVS EN 206+A1:2017	
C25/30	XC1

BK daļas rasējumu saraksts.	
Rasējuma lapas nosaukums	Lapas numurs
Vispārīgi norādījumi. Izmantoto dokumentu saraksts. BK daļas rasējumu saraksts. Galveno būvmateriālu specififikācijas. Pieņemtie apzīmējumi.	BK-00-01
Pamatu plāns	BK-10-01
Koka karkasa konstrukciju plāns	BK-10-02
Jumta konstrukcijas plāns	BK-10-03
Griezums A01	BK-20-01
Stiegrojuma sietu plāni	BK-30-01
Stiegrojuma sietu plāni	BK-30-02
Stiegrojuma karkasu plāns	BK-30-03
Stiegrojuma specififikācija	BK-40-01

APZĪMĒJUMI



Projektētājs:	Projekts:	Stadija:	Mērogs:
SIA "Grafcon" Uzņ. Reģ. Nr.: 44103124451 Būvkom. Reģ.Nr.: 15513 BPV:	grafcon Jur. Adrese: Mazā Pils iela 6 - 1, Rīga, LV-1050 Mājaslapa: www.grafcon.lv e-pasts: grafcon@grafcon.lv Datums:	Viesu mājas jaunbūve	BP
Ineta Buka	2026.01.23	"Atpūtas", Variešu pagasts, Jēkabpils novads	Formāts: A3
BPDV:	Rasējums:		Marka - lapa:
Mārtiņš Nikāzis	Vispārīgi norādījumi. Izmantoto dokumentu saraksts. BK daļas rasējumu saraksts. Galveno būvmateriālu specififikācijas. Pieņemtie apzīmējumi.		BK-00-01
-			