

LVS EN 1990	Konstrukciju projektēšanas pamati. Robežstāvokļu principi
LVS EN 1991-1-1	būvkonstrukciju projektēšanā.
LBN 207-15	Iedarbes uz konstrukcijām. Vēja un sniega iedarbes.
LBN 203-15	Ģeotehniskā projektēšanā.
LBN 204-14	Betona būvkonstrukciju projektēšanā.
	Tērauda konstrukciju projektēšanā.

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS, VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

1. Dotas "BK" markas rasējumi komplekts izstrādāts pamatojoties uz arhitektūras risinājumiem, kas saskaņoti ar būvniecības ierosinātāju.
2. Par nosācīto augstuma atzīmi ±0.000 pieņemta grīdas atzīme 1. stāvā.
3. Būvlaukuma hidroģeoloģiskie dati pieņemti pēc pasūtītāja datiem. Pamatu pamatne ir smalkgraudaina smiltis, mitra, ja būvdarba grunts neatbilst esošiem datiem, jāveic papildu izpēte. Gruntsūdens līmenis apsekošanas laikā nav konstatējams 1,3 m dziļumā no zemes virsmas. Augsni un uzbērto grunti nepieciešams izņemt.
4. Ēkai ir projektētas sekojošās konstrukcijas:
- pamati no monolīta dzelzsbetona;
 - karkass ēkai no tērauda profiliem;
 - spāres no tērauda kopnēm un Z profiliem.
5. Ēkas konstrukcijas aprēķinātas šādām slodzēm:
- normatīvā vēja ātrums (LVS EN 1991-1-3, 2003/NA : 2019) 21 m/sek;
 - normatīvā sniega slodze uz grīdas -2.0 KN/m2.
6. Drošības koeficienti pieņemti pēc LVS EN 1991-1 "Iedarbes uz konstrukcijām".
- drošības koeficients uz vēja slodzi -1,5;
 - drošības koeficients uz sniega slodzi -2;
 - drošības koeficients uz ilgstošo normatīvo slodzi -1,35;
 - drošības koeficients uz īslaicīgo normatīvo slodzi -1,5.
7. Visas tērauda konstrukcijas aizsargāt pret koroziju pēc ISO 12944-2 ar C2 pakāpi. Projektā dotie tērauda konstrukciju rasējumi izstrādāti "MK" stadijā un ir pamatojums detalizētā rasējuma komplekta "MKD" izstrādei. Metināšanas materiālus tērauda konstrukcijām izvēlēties un metināšanu izpildīt saskaņā ar LBN 204-14. Metināšanas metālam un sametinātajam metālam nosrošināt pretestības un robežvērtību $R_m > 500 \text{ MPa}$ un triecienstiprību $K_v > 27 \text{ J}$ pie -20°C . Sadursmēm nodrošināt 100% caurmetinājumu, izņemot norādītās. Skrūvsavienojumi ar iepriekš nespriegtām bultskrūvēm. Pielietot iepriekš nespriegtas SB marketas bultskrūves ar stiprības klasi 8.8, saskaņā ar LVS EN 15048, izņemot atsevišķu norādītās. SB marķētājām bultskrūvēs komplektēt ar 1 uzgriezni un 2 paplāksnēm. SB marķētājām bultskrūvēm lietot paplāksnes ar uzgriežņus ar cietības klasi HV200 un ģeometrijas standartu ISO 7089. Visi skrūvelementi cinkoti. Skrūvsavienojumi ar vītinstieņiem. Rasējumos norādītos vītinstieņus lietot 8.8 stiprības klases, komplektētus ar rasējumā attēloto uzgriežņu un paplākšņu skaitu. Vītinstieņa ģeometrija saskaņā ar DIN976, stiprības klase saskaņā ar ISO 898-1. Vītinstieņa komplektējošajiem uzgriežņiem ģeometrija saskaņā ar ISO 4032, stiprības klase 8 saskaņā ar ISO 898-2. Vītinstieņa komplektējošajiem paplāksnēm ģeometrija saskaņā ar ISO 7089, cietības klase HV200. Visi skrūvelementi cinkoti.
8. Visus monolīto dzelzsbetona konstrukciju betonēšanas un montāžas darbus veikt saskaņā ar LVS EN 13670:2012L "Betona konstrukciju izgatavošana" un LVS EN 206+A2:2022 "Betons. Tehniskie noteikumi, darba izpildījums, ražošana un atbilstība."

Darba rasējumu saraksts	
BK-1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI
BK-2	PAMATU PLĀNS, ŠĶĒLUMI
BK-3	STATŅU KONSTRUKCIJAS, ŠĶĒLUMI
BK-4	KOPNES UN SAITAS PLĀNS, ŠĶĒLUMI
BK-5	SPĀRU PLĀNS, ŠĶĒLUMI

Pamatu materiālu specifikācijas					
NR	Marka	d,mm	L,m	Svars, kg	Betons, m3
1	B500B	6	306	68	
2	B500B	12	222	198	
3	B500B	14	60	73	
4	B500B	16	78	124	
5	C30/37				9,07

Specifikācijas tērauda konstrukcijām S 355 J2+H, EN 10305					
NR	Marka	b,mm	h,mm	l, m	Svars, kg
1	kv. caurule	80x6	80	60	762
2	kv. caurule	70x4	70	114	884
3	kv. caurule	60x3	60	14	75
4	kv. caurule	150x6	150	108	2808

"Z" un "C" profilu specifikācijas, S355			
NR	Marka	l,mm	gab.
1	Z200\25	4500	60
2	C15030	4500	50
3	C15030	3000	8
4	C15030	9300	2



SIA MILLAR
Reģistrācijas Nr. 41503086660
18. novembra iela 321, Daugavpils, LV-5413
Tel.nr.+371 2201 3617, +371 2020 0575
E-pasts: millar.inbox@inbox.lv

PASŪTĪTĀJS:	DAUGAVPILS VALSTPILSĒTAS PAŠVALDĪBA Reģ. Nr. 9000077325 Krišjāņa Valdemāra iela 1, Daugavpils, LV-5401, Latvija		
OBJEKTS:	ĒKAS BŪVNIECĪBA LIELĀ STROPU EZERA PIEKRASTES ZONĀ, DAUGAVPILĒ		
ADRESE:	STROPU IELA 40, DAUGAVPILS		
KADASTRA APZ.:		05000270305	
RASĒJUMS:		MĒROGS.:	B/M
		PASŪT.NR.:	14/24
		STAD.:	BŪVPROJEKTS
BP. BK D.VAD.	VLADIMIRS DEŅISOVS SERTIFIKĀTA NR.: 3-01601	MARK.:	BK-1
IZSTRĀDĀJA	VLADIMIRS DEŅISOVS	LAPA NR.:	1
DATUMS:	20.09.2024	LAPU SK.:	5