

1. Vispārējā daļa

- 1.1 Poloklīnikas ieejas mezgla pārbūves Dārzra ielā 7, Bauskā, Bauskas novadā, būvkonstrukciju daļa izstrādāta saskaņā ar LR spēkā esošajiem būvnormatīviem un arhitektūras sadaļas risinājumiem.
- 1.2 Būvkonstrukciju sadaļā doti nesošo konstrukciju galvenie risinājumi un to izvietojuma principi.
- 1.3 Ēkas ekspluatācijas ilguma kategorija: S4 (LVS:EN 1990:2003/NA:2015).
- 1.4 Ēkas nozīmīguma klase: CC2b (LVS EN 1990:2003/NA:2015 un LVS EN 1991-1-7:2006)
- 1.5 Būvniecības darbu konstrukciju drošuma klase RC2 (LVS EN 1990:2003/NA:2015)
- 1.6 Būvniecības darbu vadīšanas līmenis DSL2 (LVS EN 1990:2003/NA:2015)
- 1.7 Būvniecības darbu uzraudzīšanas līmens IL2 (LVS EN 1990:2003/NA:2015)

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

- LBN 003-19 "Būvklimatoliģija";
- LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
- LBN 203-15 "Betona būvkonstrukciju projektēšana";
- LBN 204-14 "Tērauda būvkonstrukciju 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 1997 saimes standarti "7. Eirokekss. Ģeotehniskā projektēšana.;"

2. Norādījumi par būvarbu izpildi

- 2.1 Visi būvdarbi izpildāmi saskaņā ar šo projektu, LBN, un ministru kabineta noteikumiem Nr.500 un tiem jāatbilst šo normatīvu un projekta tehniskajām prasībām.
- 2.2 Jebkādas atkāpes no šī projekta un būvdarbu izpildes normu tehniskajām prasībām pieļaujamas tikai pēc saskaņošanas ar pasūtītāju un tehniskā projekta izstrādātāju.
- 2.3 Visu darbu izpilde pieļaujama fiziskajām un juridiskajām personām, kurām ir atbilstošo darbu veikšanas Licence.
- 2.4 Veicot būvdarbus, jāievēro LR MK noteikumus NR.92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus" un NR.238 "Ugunsdrošības noteikumi".
- 2.5 Būvkonstrukciju izbūvi drīkst uzsākt tikai pēc tam, kad celtniecības organizācija ir izstrādājusi un noteiktā kārtībā saskaņojusi būvdarbu veikšanas projektu, saskaņā ar kuru būvdarbu gaitā ir jānodrošina visu būvkonstrukciju izturību, vispārējo un vietējo noturību visā celtniecības laikā, kā arī būvniecības normu un noteikumu ievērošanu.
- 2.6 No montāžas slodzēm un materiālu novietošanas piepūles būvkonstrukcijas nedrīkst pārsniegt piepūles, kas attiecīgajai konstrukcijai ir paredzētas ekspluatācijas laikā.
- 2.7 Konstrukciju montāžas precizitāte ne mazāka, kā to nosaka LBN un izgatavotāja tehniskās prasības.
- 2.8 Pasūtītājs, pēc saskaņošanas ar darbuzņēmēju, nosaka būvniecības darbu izpildes kārtību esošo ēku (konstrukciju) tiešā tuvumā.
- 2.9 Visiem norādītajiem materiāliem drīkst pielietot ekvivalentus materiālus ar identiskām īpašībām, iepriekš saskaņojot ar atbildīgo projektētāju
- 2.10 Ja nepieciešams gruntsūdens līmeni pazemināt nepārtraukti, līdz pabeidz darbus zemāk par statisko gruntsūdens līmeni, neizjaucot grunts dabisko struktūru
- 2.11 Zem grīdām (pirms tam obligāti jānoņem augsne) un citiem pabērumiem jālieto nesasalusi vidēji rupja smiltis optimālā mitrumā ar organikas saturu ne vairāk par 3%. Aizbērums no ārpuses gar pamatiem izdarīt no tīras nesasalušas minerālgrunts ar organikas saturu ne lielāku par 3%. Blietēt pa kārtām

3. Prasības dzelzsbetona konstrukcijām

- 3.1 Izbūves klase: EXC2 (LVS EN 13670)
- 3.2 Pielaižu klase: 2.klase(LVS EN 13670)
- 3.3 Betona klasi skatīt rasējumā; stiegras - karsti velmētas B500B klases periodiskā profila stiegras ar pretestību pirmās grupas robežstāvoklim f_{yk} =500MPa
- 3.4 Stiegrojumu savienot sienot vai izmantot iepriekš metinātus stiegru sietus ievērojot to pārlaidumu un enkurojumu garumus un metināšanas prasības saskaņā ar būvnormatīva LBN 203-15 noteikumiem. Stiegrojuma pārlaidumi, izlaidumi un to savienojumu minimālais pārlaiduma garums 40Ø. Vienā šķēzrgriezumā drīkst savienot ne vairāk kā 50% garenstiegru. Stiegrojuma fiksatoru skaitu un izvietojumu noteikt uz vietas objektā atkarībā no stiegrojuma stieņu diametra un pieņemtās betona tehnoloģijas.
- 3.5 Projektā uzrādītie stiegru garumi, kuri pārsniedz maksimālo stiegru izgatavošanas garumu doti konstruktīvi neievērojot papildus garumus uz savienojumu pārlaidumiem, kuru papildus svaru nosaka atkarībā no pielietojamo stiegru garuma.
- 3.6 Betonēšanu veikt saskaņā ar LVS EN 206+A2:2021, LVS 156-1:2017, LVS ENV 13670-1, darbu veikšanas projekta, darba un ugunsdrošības prasībām un noteikumiem.
- 3.7 Pirms darbu izpildes jābūt izstrādātam darbu veikšanas projektam (izstrādā būvuzņēmējs)

4.Prasības tērauda konstrukcijām

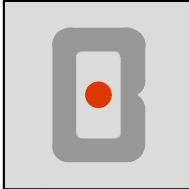
- 4.1 Visiem materiāliem un izstrādājumiem jābūt ar atbilstības sertifikātiem.
- 4.2 Izbūves klase: EXC2 (LVS EN 1090-2)
- 4.3 Pielaižu klase: 2 (LVS EN 1090-2 paragrāfsD.2)
- 4.4 Metinājumu klase rūpnīcā metinātām metāla konstrukcijām: C (LVS EN ISO5817 un LVS EN 1090-2)
- 4.5 Metinājumu klase būvlaukumā metinātām metāla konstrukcijām: C (LVS EN ISO5817 un LVS EN 1090-2)
- 4.6 Ekspluatācijas kategorija: SC1 (LVS EN 1090-2, paragrāfs B.2)
- 4.7 Izgatavošanas kategorija: PC1 (LVS EN 1090-2 paragrāfs B.2)
- 4.8 Korozivitātes klase - iekštelpu konstrukcijām C2 (LVS EN ISO 12944-2)
- 4.9 Korozivitātes klase - ārtelpu konstrukcijām C2 (LVS EN ISO 12944-2)
- 4.10 Konstrukcijas kalpošanas laiks Vairāk kā 15 gadi (LVS EN ISO 12944-1 4.4)
- 4.11 Minimālā ugunsizturība Skatīt UPP un to nodrošināt ar krāsojumu vai atbilstošu ugunsdrošu apdari
- 4.12 Tērauda konstrukciju kritiskā temperatūra $Q_{a,cr}$ =550°C
- 4.13 Metāla konstrukciju materiāli - metināšanai paredzēts tērauds. Tērauda markas un standarti - S235, S275, S355 pēc LVS EN 10027-1:2017
- 4.14 Tērauda konstrukcijas izstrādātas MK stadijā, tērauda konstrukciju detalizāciju izstrādā sertificēts tērauda konstrukciju izgatavotājs un piestāda MKD rasējumu komplektu būvprojekta autoram uz izskatīšanu
- 4.15 Konstrukciju izgatavošanu veikt rūpnīcas apstākļos, metinot ar pusautomātu ierīcēm ogļskābās gāzes vidē, lietojot atbilstošas metināšanas stieples. Metāla konstrukciju izgatavošanu un montāžu veikt saskaņā ar LVS EN 1090-1 un LVS EN1090-2 prasībām. Visus savienojumus, kas nav noteikti, jāmetina pa elementu saskares kontūru ar nepārtrauktu šuvi. Metinātās šuves augstumu pieņemt ne mazāku par mazākā sametināmā elementa biezumu vai ne mazāku par 5mm. Šuves kateti, par kurām nav speciālu norādījumu, pieņemt vienādu ar plānākā elementa biezumu. Skatīt 1.tabulu
- 4.16 Metināto savienojumu materiālu izvēle atbilstoša pieņemto tēraudu markām. Metināto savienojumu stiprībai jābūt vienlīdzīgai vai lielākai kā metināmo elementu stiprībai.
- 4.17 Montāžas savienojumi veidojami ar parastas stiprības skrūvēm saskaņā ar LVS EN 15048, stiprības klase skrūvēm 8.8,uzgriežņiem 8, paplāksnēm (cietība HV300). Skrūvju novilkšanas konrtole pēc LVS EN1090.
- 4.18 Tērauda konstrukcijas notīrīt no putekļiem un rūsas ar smilšu strūklu līdz Sa2 1/2 pakāpei, atbilstoši ISO 8501-1 standartam.
- 4.19 Elementi, kuri atrodas atmosfēras nokrišņu iedarbībā karsti cinkoti, cinkojuma biezums 85mkm, EN ISO 1461. Ja montāžas laikā tiek sabojāts cinka pārklājums, bojāto vietu apstrādāt un pārklāt ar aukstā cinka krāsojumu, ievērojot izgatavotāja rekomendācija

5.Prasības tērauda konstrukciju virsmas apstrādei

- 5.1 Sagatavošans pakāpe: P2 (LVS EN ISO 8501-3)
- 5.2 Korozijas aizsardzība: Jāizpilda LVS EN 1090-2 F pielikuma prasības
- 5.3 Pārklājumu sistēmas klase iekštelpās: C2 (LVS EN ISO 12944-2)
- 5.4 Pārklājumu sistēmas klase ārtelpās: C2 (LVS EN ISO 12944-2)
- 5.5 Krāsas tonis: Atbilstoši AR daļas prasībām

RASĒJUMU SARAKSTS

LAPAS Nr.	LAPAS NOSAUKUMS
BK-1	Vispārīgie rādītāji; Lapu saraksts
BK-2	Pamatu plāns
BK-3	1. stāva plāns
BK-4	Pārseguma plāns
BK-5	Griezums A - A

Pasūtītājs:		SIA "Bauskas slimnīca"		Rasējuma nosaukums:	
Objekts:		Poliklīnikas ieejas mezgla pārbūve Dārza iela 7, Bauska, Bauskas novads		Vispārīgie rādītāji	
	BPV	V.Ozola		Projekta stadija:	BP
	Būvpr.daļas vad.	D.Pauliņš		Projekta daļa:	AR
	Inženieris	D.Pauliņš		Rasējuma Nr.	AR-2
				Lapu sk.	
SIA "Ozola & Bula, arhitektu birojs"; BK reģ.nr. 4019-R					
Rīga, Kr. Valdemāra iela 22-2, tel. 67284853					