

Nr.p.k.	Marka-lapa	Nosaukums	Piezīmes
1	BK-1	Vispārīgie norādījumi	
2	BK-2	Konteineru novietne	
3	BK-3	MK1. MK2. ID1	
4	BK-4	1.stāva konstrukciju shēma	
5	BK-5	Pārsedzes	
6	BK-6	Jumta konstrukciju shēma	
7	BK-7	Jumta konstrukciju šķēlumi	
8	BK-8	Telpa Nr.5	
9	BK-9	ID. M3	
10	BK-10	Uzjumentenis pie D-2	
11	BK-11	Uzjumentenis pie 4-C	

1. Vispārējā daļa

1

Ēkas Skolas ielā 8, Ventavas ciemā, Vārves pagastā, Ventspils novadā, būvprojekta būvkonstrukciju daļa izstrādāta pamatojoties uz spēkā esošajiem būvnormatīviem, šī projekta arhitektūras daļas risinājumiem un inženierģeoloģiskās izpētes materiāliem (SIA „Komunālprojekts Izpēte”. 2011.g.marts).

2

Būvprojekts izstrādāts āra gaisa temperatūrai - 20,7 OC.  
Normatīvā vēja slodze apbūves vietā pieņemta w0 = 0,3 kN/m2; drošības koeficients kw =1,4.  
Normatīvā sniega slodze s0 = 1,25 kN/m2; drošības koeficients ks =1,4.

- 3

Būvkonstrukciju daļā doti nesošo konstrukciju galvenie risinājumi un izvietojuma principi, ieskaitot minimāli nepieciešamo detalizāciju.
- 4

Pirms materiālu un konstrukciju pasūtīšanas, obligāti veikt visu izmēru un piesaistu kontrolmērījumus dabā.
- 5

Par relatīvo atzīmi 0.000 pieņemts ēkas 1.stāva tīrās grīdas līmenis, kas atbilst aboslūtajai atzīmei 5.62 Baltijas augstumu sistēmā.

2. Konstruktīvie risinājumi

1

Parnati - lentveida un stabveida, monolitā betona C15/B20 kl. ar W6.

2

Horizontālā hidroizolācija - 2 kārtas ruberoīda bituma mastikā. Injekcijas "Schomburg" tehnoloģijā.

3

Ailu pārsedzes - tērauda profili.

4

pārsēgums - dobre saiekamā dzelzsbetona pārseguma paneli (h=220mm), balstīti uz dzelzsbetona joslām mūra sienās vai uz tērauda sijām. Grīdu itaļas skatīt „AR” daļā.

5

Jumta konstrukcijas - spāres 60x150mm, s~1000mm, balstītas uz kopturiem un mūra sienām. Visi koka elementi savstarpēji savienojami ar montāžas lītskrūvēm, būvkalumiem, naglām un skavām. Spāres ar stiepli d=6mm un mūrzdīņņiem enkurot pie mūra sienām. Mūrītas ar vītņstienjiem 16; l=600, ķīmiski xstiprinātiem, enkurot pie mūra sienām ar s=1200mm. Jumta ieseguma detaļas skatīt „AR” daļā.
3. Pielietotie materiāli

1

Visiem pielietotajiem materiāliem jāatbilst attiecīgajam kvalitātes sertifikātam pielietojamā sfērā.

2

Mūrim jāatbilst LVS 163-1:2003 prasībām.

3

Monolīto dzelzsbetona konstrukciju izveidei pielietots betons C15/B20 pēc LVS EN 206-1:2001.

4

Dzelzsbetona stiegrošanai pielietoti AIII klases stieņi pēc VS 5781-82\*.

5

Tērauda konstrukcijām, kurām izmantoti veimētie profili pēc kāda no Krievijas standartiem „VS ...”, pielietots tērauds C235 un lokšņu tērauds C275 pēc OST 27772-88, bet HEA profili un tērauda caurules no tērauda S355J2H pēc EN 10204-2.2

6

Koka konstrukcijas no I (II) kategorijas zāgmateriāliem ar mitruma saturu līdz 20%.

7

Visi projektā norādītie konkrēto firmu materiāli var tikt aizvietoti ar citiem, līdzvērtīgiem, kuru tehniskie parametri nav zemāki par tiem, kādi piemīt šajā objektā pielietotajiem materiāliem.

8

Materiālu un izstrādājumu specifikācijās iekļauti galvenie materiāli, kas norādīti rasējumos, iebūvētā veidā bez atgriezumiem u.c. normatīviem zudumiem.

4. Uguns un pretkorozijas aizsardzība

1

Monolīto dzelzsbetona konstrukciju uguns un pretkorozijas aizsardzību nodrošina stiegrojuma betona aizsargkārtā.

2

Tērauda elementu normēto uguns aizsardzību nodrošina ar cementa javas apmetumu, t=20mm, uz apmetuma sieta vai ar speciālo uguns aizsardzības āsojumu. Iespējami arī citi līdzvērtīgi risinājumi pēc saskaņošanas ar projekta autoru.

3

Visas atklātās metāla konstrukcijas, kuras nav paredzēts apbetonēt, atīrīt līdz virsmas tīrības pakāpei S2 ½ pēc ISO 12944-1 un krāsot ar atmosfēras noturīgām krāsām uz gruntējuma kārtās/biezumā - 2/70 mik iekšstelpās un 3/120 mik āra konstrukcijām.

4

Aizsargpārklājumu veikt specializētai, sertificētai firmai, kas garantē pārklājuma kvalitāti un ilgmūžību Pasūtītāja noteiktajā laikā posmā, kā arī saskaņā ar bilstošām ISO 4628-1-5 prasībām.

5

Tērauda konstrukciju korozijas aizsardzību nodrošināt saskaņā ar ISO 12944-1 atbilstoši sekojošām korozijas slodzēm: visām iekšstelpām- C1; visām mosfēras iedarbībai pakļautām konstrukcijām - C3.

5. Koka konstrukciju aizsardzība

1

Visas koka konstrukcijas izolēt no betona, mūra un metāla ar 2 kārtām ruberoidā.

2

Visas koka konstrukcijas apstrādāt ar prettrupes šķīdumiem un nodrošināt arī uguns aizsardzību atbilstoši LBN 201-10 prasībām.

6. Norādījumi par būvdarbu izpildi

1

Visi būvdarbi izpildāmi saskaņā ar šo projektu, „Būvniecības Likumu”; „Vispārējiem būvnoteikumiem” u.c. LR spēkā esošajiem būvnormatīviem.

2

Jebkādas atkāpes no šī projekta un būvdarbu izpildes normu tehniskajām prasībām pieļaujamas tikai pēc saskaņošanas ar Pasūtītāju un projekta strādātāju.

3

Visu darbu izpilde pieļaujama fiziskajām un juridiskajām personām, kurām ir atbilstošo darbu veikšanas licence.6.4 Veicot būvdarbus, jāievēro MK 02.2003 noteikumi Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” (ar grozījumiem līdz 29.01.2008) un MK 17.02.2004 noteikumi Nr.82 Igunsdrošības noteikumi” (ar grozījumiem līdz 05.02.2008 un precizējumi).

5

Būvkonstrukciju izbūvi drīkst uzsākt tikai pēc tam, kad celtniecības organizācija sastādījusi un noteiktā kārtībā saskaņojusi būvdarbu veikšanas projektu (V), saskaņā ar kuru būvdarbu gaitā jānodrošina visu būvkonstrukciju izturība, vispārējā un vietējā noturība visā celtniecības laikā, kā arī celtniecības normu noteikumu ievērošana. BV projekts jāizstrādā, pamatojoties uz celtniecības organizācijas projekta daļu.

6

Tehniskais projekts izstrādāts būvdarbu veikšanai apstākļos, kad vidējā diennakts temperatūra nav zemāka par + 50 C. Zemākas temperatūras gadījumā ievieš pasākumi. Kas saistīti ar būvdarbu izpildi ziemas apstākļos. Jāveic pasākumi, lai monolitā dzelzsbetona temperatūra nekādā ziņā nekrīstos zem + 50 C, kamēr konstrukcijas elementa stiprība būs sasniegusi 0,5 kN/cm2.

6.7

Visu darbu veikšanas laikā pastāvīgi sekret ēku nesošo konstrukciju tehniskajam stāvoklim un, ja parādās kaut kādas redzamas deformācijas, sēšanās vai plaisas, nekavējoties būvdarbus pārtraukt, pieņemt attiecīgus pasākumus konstrukciju pagaidu nostiprināšanai un izsaukt projekta autoru.

6.8

No montāžas slodzēm un materiālu novietošanas, piepūles būvkonstrukcijas nedrīkst pārsniegt piepūles, kas attiecīgajai konstrukcijai paredzētas ekspluatācijas laikā, vai pieļaujamās pēc šo konstrukciju projektiem.

6.9

Metinātie savienojumi veidojami, šuves izpildot pa visu elementu kontakta garumu. Nenorādīto metināto šuvju augstumu pieņem atbilstoši plānākajam no sametināmajiem elementiem.

6.10

Visi betonēšanas darbi veicami saskaņā ar LVS EN 206-1:2001; LVS 1562000 un LVS ENV 13670-1:2001 prasībām.6.11 Monolīto dzelzsbetona konstrukciju atveidošana pieļaujama, betonam sasniedzot 100 % no projektā paredzētās stiprības.6.12 Savienojot atsevišķas darba stiegras bez metināšanas, to minimālajam pārlaidumam jābūt 30 diametri, sietiem 300mm vai 2 šķērssietigu solis, ar nosacījumu, ka vienā šķērsgriezumā drīkst savienot ne vairāk kā 50 % no visu sietņu skaita, bet savienojumiem jābūt savstarpēji nobīdītiem vismaz par diviem enkurojuma pārlaiduma garumiem.

6.13

Visu sietu izgatavošana, izmantojot siešanas tehnoloģiju, izņemot rūpnieciski izgatavotos, kuriem pieļaujami punktu metināšanas savienojumi.

6.14

Konstrukciju montāžas precizitāte ne zemāka, kā to nosaka normatīvs CNuN 3.03.01-87 un izgatavotāja tehniskās prasības.

UZMANĪBU:

•

Būvuzņēmējam, pirms jebkura darba uzsākšanas, jāpārbaudina par rasējumos sniegtajiem izmēriem.

•

Neatbilstības vai pretrunu gadījumā pirms darbu uzsākšanas griezties projektēšanas birojā neskaidriību novēršanai.

•

Raksturīgie izmēri nevar tikt nolasīti pēc mēroga rasējumā. Šaubu gadījumā griezties projektēšanas birojā.

•

Jebkuras projekta izmaiņas būvniecības gaitā saskaņojamas ar projektēšanas biroju.

•

Šīs iepriekš minētās norādes attiecināmas uz visām šajā sējumā ievietotajām rasējuma lapām.

Pielietotie normatīvie dokumenti:

LBN 003-01

"Būvklimatoloģija";

LBN 201-10

"Būvju ugunsdrošība";

LBN 203-97

"Betona un dzelzsbetona konstrukciju projektēšanas normas";

LBN 206-99

"Koka konstrukciju projektēšanas normas";

CNuN 2.01.07-85

"Slodzes un iedarbes"

CNuN II-23-81\*

"Metāla konstrukcijas"

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.
Būvproj. vadītāja
12.04.12.
L. Pomere
LBS sert. Nr. 10-0138

Šī būvprojekta būvkonstrukciju daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.
Proj. daļas vadītājs
I. Krustis
LBS sert. Nr. 20-2435
12.04.12.

Pasūtītājs	Ventspils novada pašvaldība	Projekta nosaukums	Sabiedriskās ēkas rekonstrukcija
Pasūtījuma Nr.	P/01-12		Adrese: Skolas iela 8, Ventavas ciems, Vārves pag., Ventspils nov.
Būvproj.vad.	L.Pomere	12.04.12	Vispārīgie norādījumi
Būvproj.d.vad.	I.Krusts	12.04.12	
Izpildītājs	J.Zandersons	12.04.12	Lapa
		T.P.	Lapas
			11
			Invent. Nr.
5C:\Documents and Settings\PROJEKTS-AG-DATORS-5\My Documents\Janis Zandersons\Ventava\BK\BK-1			

Būvkom. reg. Nr. 0665-R

ABOLTINA BŪVUZŅĒMUMS

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (<http://www.novapdf.com>)