

1. Vispārīgie dati.
- 1.1.

Būvprojekta BK sadaļā izstrādāta objekta „Ēkas pārplānošana (pārbūve) Krišjāņa Valdemāra 1, Daugavpils” būvkonstrukciju risinājumu tehniskā dokumentacija.
- 1.2.

Sadaļas dokumentācija izstrādāta saskaņā ar:

- Arhitektūras sadaļas materiāliem;

- Tehniskās apsekošanas atzinumu, kuru izpildīja SIA “JaunRīga ECO” 2020.gadā.
- 1.3.

Konstruktīvie risinājumi izstrādāti atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošiem būvnormatīviem:

• LBN 003-19

"Būvklimatoloģija"

• LBN 201-15

"Būvju ugunsdrošība"

• Eirokodekss LVS EN 1991

"Iedarbes uz konstrukcijām"

• Eirokodekss LVS EN 1992

"Betona konstrukciju projektēšana."

• Eirokodekss LVS EN 1993

"Tērauda konstrukciju projektēšana."

• Eirokodekss LVS EN 1996

"Mūra konstrukciju projektēšana."

1.4.

Būvklimatoloģijas apraksts pēc LBN 003-19:

Būvniecības vieta	Daugavpils
Vidējā gaisa temperatūra vidēji gadā	+6,5° C
Gaisa temperatūras absolūtais minimums, kas iespējams reizi: <div>- 10 gados</div> <div>- 50 gados</div>	<div>-35,5° C</div> <div>-39,7° C</div>
Gaisa temperatūras absolūtais maksimums, kas iespējams reizi: <div>- 10 gados</div> <div>- 50 gados</div>	<div>+33,0° C</div> <div>+34,2° C</div>
Diennakts vidējais gaisa relatīvais mitrums vidēji gadā	80 %
Mēneša un gada nokrišņu summa gadā	655 mm
Vēja pamatātrums	21 m/s
Sniega slodzes uz zemes virsmas rakstūrīgā vertība	1,75 kN/m²
Grunts normatīvais sasaluma dziļums, kas iespējams reizi: <div>- 10 gados</div> <div>- 100 gados</div>	<div>110cm</div> <div>140cm</div>

1.5. Par relatīvo augstuma atzīmi ±0.000 pieņemts ēkas 1.stāva tīras grīdas līmenis.

1.6. Ēkas ugunsnoturības pakāpe – U2a.

1.7. Seku klase pēc LVS EN 1990:2002 B pielikums: CC2; Drošuma klase RC2;

1.8. Seku klase pēc LVS NE 1991-1-7 A.1. tabula – 2a;
2. Slodzes.

2.1.

Pastāvīgās normatīvās slodzes pieņemtas pēc konstruktīvo materiālu pašsvara saskaņā ar LVS EN 1991-1-1:2006L.

2.2.

Normatīvās lietderīgas slodzes

2,5 kN/m²

saskaņā ar LVS EN 1991-1-1:Biroji

3. Ēkas konstruktīva shēma.

3.1.

Ēkas konstruktīvā shēma – jaukta, ar nesošajām sienām un kolonnām. Ēkas kopēju noturību nodrošina nesošas sienas abos virzienos.

4. Projektā paredzētas sekojošie konstruktīvie risinājumi:

4.1.

Jaunbūvējamo ailu pārsedzes – no metāla U-profilēm, S275JR markas tērauda.

4.2.

Mūra stabu pastiprināšana jaunu ailu izbūves vietās – ar metāla leņķprofilēm, S275JR markas tērauda.

5. Norādījumi darbu veikšanai.

5.1.

Būvdarbu veikšana, konstrukciju izgatavošana, montāža pieļaujama reģistrētām juridiskām personām, kurām ir atbilstošo darbu pieredze, kuras ir reģistrētās būvkomersantu reģistrā, ar atbilstošiem nodarbinātiem speciālistiem.

5.2.

Visus darbus nepieciešams veikt saskaņā ar izstrādāto Darba Organizācijas Projektu.

5.3.

Darbus veic pēc saskaņā ar būvuzņēmēja izstrādāto Darbu Veikšanas Projektus.

5.4.

Visas projekta izmaiņas būvniecības gaitā saskaņot ar projekta autoriem autoruzraudzības kārtībā.

5.5.

Darbus veikt ievērojot darba drošības pasākumus saskaņā ar MK 2003.25.02 noteikumiem Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”.

6. Pretkorozijas pasākumi.

6.1.

Visus jaunbūvējamus metāla elementus iekštelpās apstrādāt ar pretkorozijas pārklājumu “GF-21”. Apkārtējas vides klasifikācija C1. Ilgmūžības pakāpe M.

7. Uguns aizsardzības pasākumi.

7.1.

Jaunbūvējamo metāla elementu ugunsdrošību nodrošināt ar kaļķa apmetuma slāni.
- |  |  |                                |                 |             |          |                          |  |                |
|--|--|--------------------------------|-----------------|-------------|----------|--------------------------|--|----------------|
| PASŪTĪTĀJS                                     | PROJEKTĒTĀJS   | BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS UN ADRESE |                 |             |          | RASĒJUMA NOSAUKUMS       |  | Pasūtījuma No. |
|  |  |                                |                 |             |          | Skaidrojošais apraksts   |  | DPDĪPD 2020/8  |
|  |  |                                |                 |             |          | PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS |  | STADIJA        |
| Daugavpils pilsētas dome, Reģ. Nr. 90000077325 | SIA „JaunRīga Eco”<br>Vien. reģ. Nr. 40103680902,<br>būvkomersanta reģ. Nr. 11096-R,<br>Rīga, Duntes iela 28-3, LV-1005<br>tālr.+37126451630 | PROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS        | VĀRDS UZVārds   | SERTIFIKĀTS | PARAKSTS | BK.<br>Būvkonstrukcijas. |  | BP             |
|  |  |                                | Deniss Mišeņins | 3-01872     |          |                          |  | LAPA / LAPAS   |
|  |  |                                |                 |             |          |                          |  | 1 / 1          |