VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

1. VISPĀRĒJĀ DAĻA.
*1.*1. Būvprojekta inženierrisinājumu daļa būvkonstrukcijas (BK) *izstrādāta pamatojoties uz* arhitektūras daļ*u* (AR).
1.2. Par ±0.00 atzīmi pieņemta ēkas pirmā stāva grīdas atzīme .
1.3. Būvprojekta būvkonstrukciju sadaļā doti nesošo konstrukciju galvenie risinājumi un to izvietojuma principi.
1.4. Pirms materiālu un konstrukciju pasūtīšanas un izgatavošanas veikt visu izmēru un piesaistu kontrolmērījumus dabā.
1.5. Visi šī projekta sastāvā ietilpstošo projekta daļu un sadaļu aprakstos un grafiskajā materiālā ietvertā informācija ir uzskatāma par pakārtotu arhitektūras daļas rasējumiem.
1.6. Pirms materiālu pasūtīšanas pārliecināties par apjomu aprēķina atbilstību grafiskās daļas rasējumiem.
1.7. Materiālu zudumi būvniecības tehnoloģisko procesu rezultātā, apjomos nav iekļauti.
1.8. Projektā dotās atsauces uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garants. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi vai augstvērtīgāki nekā projektā norādītie būvmateriāli.
1.9. Ēkas konstrukciju klasifikācijas rādītāji:
- ēkas iedalījuma grupa : 2 (pēc MK.Nr.500)
- ekspluatācijas ilguma kategorija: 4
- seku klase: CC2 ; klasifikācija - 2
- drošuma klase: RC2

1.10. Lietderīgās slodzes uz projektējamiem pārsegumiem noteiktas pēc LVS EN 1991-1-1/NA
- telpu izmantošanas raksturs - C3 kategorija;
- lietderīgā slodze uz grīdu - 4kN/m²

2. BŪVNIECĪBAS VIETAS RAKSTUROJUMS:
2.1. Būvniecības vieta: Svirlaukas iela 9, Staļģene, Jaunsvirlaukas pagasts, Jelgavas novads;
2.2. Vēja rajons / kategorija :I ;
2.3. Fundamentālais vēja pamatātrums: v_b,0 = 21 m/s; apvidus kategorija : III
2.4. Sniega slodze: Sniega slodzes uz zemes virsmu raksturīgā vērtība ar varbūtību 0.02 (1 reizi 50 gados) s_k= 1.2 kN/m2;

3. BŪVPROJEKTĀ IZSTRĀDĀTAS:
3.1. Nojumes kolonnas un nesošās sijas; ailu pārsedzes, āra panduss ar pamatiem.

4. KONSTRUKTĪVIE RISINĀJUMI:
4.1. Pārbūvējamai ēkai paredzēts izveidot tērauda kolonnas un sijas. Projektējamās sienas no gāzbetona bloku mūra 250mm. Projektējamās durvju ailas pastiprinātas pirms durvju ailu izveides.
4.2. Ēkas telpisko stingumu nodrošina sienu sasaite tērauda siju stiprināšana pie monolītās joslas, pārsegumā tērauda siju rāmja izveide un šķērsvirzienā izvietotās saites jumta plaknē - statņi, atgāžņi vēja saites.
4.3. Konstrukciju shēmas, elementu šķērsgriezumi un to markas dotas šī projekta rasējumos un specifikācijās.

5. GALVENIE IZGATAVOŠANAS UN MONTĀŽAS NORĀDĪJUMI:
5.1 VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI:
5.1.1. Konstrukciju izgatavošanu un montāžu veikt saskaņā ar spēkā esošām būvnormām.
5.1.2. Darbu veikšana pieļaujama juridiskām personām, kurām ir atbilstošo darbu veikšanas licence.
5.1.3. Norādījumi par konstrukciju stiprināšanu doti rasējumos.

5.2. DZELZSBETONA KONSTRUKCIJĀM:
5.2.1. Betona konstrukciju izgatavošana un kopšana pēc LVS EN 13670:2012 L.
5.2.2. Betona tehniskie noteikumi, darbu izpildījums un kvalitātes atbilstības kritēriji vadoties no LVS EN 206:2014 prasībām.
5.2.3. Veicot darbus pie negatīvas gaisa temperatūras, jānodrošina betona konstrukcijas pret sasalšanu.
5.2.4. Dzelzsbetona konstrukciju izžāvēšana (nepietiekama mitrināšana) ir kategoriski nepieļaujama.
5.2.5. Stiegrojuma sietus veidot ar siešanas paņēmienu.
5.2.6. Stiegrojuma sietus veidņos fiksēt, pielietojot distancerus.
5.2.7. Monolītās dzelzsbetona konstrukcijas drīkst slogot, kad tā ieguvusi 70% no projektētās stiprības.
5.2.8. Betonēšanas veidņu konstrukcijai jānodrošina nestspēja paredzēto montāžas slodžu uzņemšanai.
5.2.9. Betona konstrukcijas, kuras atrodas zem grīdas līmeņa apstrādāt ar hidroizolāciju - bitumena mastiku 2 kārtās;
5.2.10. Monolītā betona virsmas nelīdzenumi nedrīkst pārsniegt ±5 mm.

5.3. TĒRAUDA KONSTRUKCIJĀM
5.3.1. Tērauda būvkonstrukcijas attīrīt līdz tīrības pakāpei SA2.5 atbilstošiLVS EN ISO 8501-1:2007 un krāsot 120mkm atbilstoši LVS EN ISO 12944-7:2000 C2 korozijas kategorijai. Krāsot ar ugunsdrošo krāsu nodrošinot būvkonstrukcijas ugunsizturību REI 30.
5.3.2. Iebūvējamo metāla elementu tērauda stiprības klase S335JRH.
5.3.3. Metāla kvalitāte un pielaides griešanā pēc LVS EN ISO 9013:2003. Savienojumu sagatavošana pirms metināšanas pēc LVS EN ISO 9692-1:2014.
5.3.4. Visām šuvēm (rūpnīcā, uz vietas objektā) veic šuvju testēšanu un pārbaudi pēc LVS EN 1090-2 Tabulas 24.
5.3.5. Visām šuvēm veic vizuālo pārbaudi (kvalitāte un pielaides) pēc LVS EN ISO5 817:2014 un LVS EN 1090-2+A1:2011 uz kvalitātes līmeni C.
5.3.6. Metinājuma kvalitātei un īpašībām jābūt līdzvērtīgām vai augstākām kā pamatmetāls.
5.3.7. Metinātājam jābūt ar metinātāja kvalifikāciju uz konkrēto metināšanas veidu.
5.3.8. Metāla konstrukciju izgatavošanā un montāžā ievērot LVS EN 1090 un LVS EN 1011 rekomendācijas.
5.3.9. Metināmu stiegrojumu metināšana pēc LVS EN ISO 17660.
5.3.10. Pirms konstrukciju izgatavošanas izstrādāt MKD (metāla konstrukciju detalizācijas) projektus sertificēta inženiera vadībā.
5.3.11. Konstrukciju montāžu veikt pēc speciāli izstrādāta un ar projekta autoriem saskaņota montāžas darbu veikšanas projekta.
5.3.12. Metāla konstrukcijas pēc izgatavošanas marķēt.

6. VISPĀRĒJĀS PIEZĪMES:
6.1. Visi darbi jāveic saskaņā ar ministru kabineta noteikumiem Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus", Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi", būvdarbu tehnoloģijas prasībām un būvkonstrukciju daļa dotajiem norādījumiem.
6.2. Segtie un nozīmīgo konstrukciju darbi nododami ar pieņemšanas-nodošanas aktiem.
6.3. Visiem iebūvējamiem būvizstrādājumiem jābūt sertificētiem un ar ekspluatācijas īpašību deklerācijām.

RASĒJUMU SARAKSTS

Apzīm.	Nosaukums
BK-1	Vispārīgie rādītāji
BK-2	Nojumes kolonnu izvietojuma plāns, nesošo siju plāns, fasāde asīs 6-7, griezums a-a. Nojumes savienojuma mezgls ar esošo jumtu. Kolonnas stiprinājums pie balstplātnes .
BK-3	Izkaļamo ailu pārsedžu plāns nesošajā sienā.
BK-4	Durvju ailas izbūve, ailas pretskats, šķēlums A - A, metāla sija, tērauda specifikācija.
BK-5	Pandusa pamatu plāns, pandusa brauktuves karkass, griezums 1-1, 2-2, 3-3, 4-4

Šī būvprojekta BK daļas risinājumi atbilst
Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu,
kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs: Inese Brakanska
(vārds, uzvārds)
sert.Nr. 3-01133
(sertifikāta nr.)
(datums)
(paraksts)

				Pasūtītājs: *Jelgavas novada pašvaldība*	Pasūt./Arhīva Nr. 12/2018		
				Objekts: SARC "Staļģene" telpu pārbūve. Svirlaukas iela 9, Staļģene, Jaunsvirlaukas pagasts, Jelgavas novads	Stadija	Lapa	Lapu sk.
					BP	BK-1	15
Proj.d. vad.	I.Brakanska			Vispārīgie rādītāji	SIA "NAMEJS PLUSS" Jelgava, Kr.Barona iela17-1, LV-3001, tālr./fax:3025630, Vienot.reģ Nr. 43603024773		
Proj. vad.	I.Brakanska						