

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

1. Vispārīgā daļa

- Objekts: Slimnīcas pārbūve Dārza iela 7, Bauska, Bauskas novads
Adrese: Dārza iela 7, Bauska, Bauskas novads
Būvprojekta būvkonstrukciju daļa izstrādāta pamatojoties uz:
1. SIA "Ozola & Bula" izstrādātu AR daļas risinājumu kopumu;
 2. SIA "Vides un Geo projekti" izstrādātu ģeotehniskās izpētes darbu pārskatu (2024. gads);
 3. Inženierisrādījumu daļu projektēm;
 4. Būvzinieniera Ē. P. Cirsja (sertifikāta Nr. 4-03672) un A.Bardāja (sertifikāta Nr. 3-01463) apsekošanas atzinumu (2023.gads);
 5. Esošās arhīvu materiālu dokumentācijas kopumu pārbūvējamai ēkai.

Ēkas konstruktīvā shēma

Ēkas kopējie izmēri asīs = 53 x 71m. Ēkai ir 2 virszemes stāvi, 1 cokolstāvs un bēniņu stāvs.

Ēkas pārbūves ielavros netiek plānotas esošās ēkas konstruktīvās shēmas izmaiņas, kā arī slodžu palielināšana, jo ēkas funkcija un izmantošanas veids netiek mainīts. Tā kā ēkas, pamatu konstrukciju tehniskais stāvoklis ir apmierinošs, tad paredzēts veikt mūra šuvju atjaunošanu, pamatu konstrukciju viengabalainības nodrošināšanu.

Lifta šahtu Nr.1 paredzēts izbūvēt ēkas asīs 5-6 un D-F no ēkas cokolstāva līdz 2.stāva līmenim, lifta šahtu Nr.2 paredzēts izbūvēt ēkas asīs 10* un K-L no ēkas 1.stāva līdz 2.stāva līmenim. Lifta šahtas pamatne (lifta šahtas bedrē) un pārseguma plātne veidojama monoilita dzelzsbetona konstrukcijā. Šahtas sienas veidojamas keramzītbetona bloku (R=5MPa) mūra konstrukcijā. Zonās, kurās paredzētas lifta iekārtu stiprinājuma vietas,veidojamas monoilita dzelzsbetona (konstruktīvi slēgtotas) jostas.

Ēkas pārseguma un jumta konstrukcijas

Paredzēts pēc iespējams saglabāt esošos pārseguma risinājumus, zonās, kur tiek mainītas augstuma atzīmes (0.stāva pārsegums) vai sienās tiek paplašināti atvērumi līdz pārseguma apakšējai atzīmei, izveidots jauns monoilita dzelzsbetona pārsegums lokālā (1.-2.stāva pārsegums) vai visā telpas zonā (0.stāva pārsegums).

Gan 3.stāva pārsegumam, gan jumta konstrukcijai tika novēroti pastiprināta mīruma iedarbība, atbilstoši projektā norādītajās zonās, veikt bojāto koka elementu šķērsgriezuma pilnīgu vai lokālu posmu nomainu.

Veicot ēkas pārbūves būvdarbus un atsežot esošās pārseguma un jumta koka konstrukcijas, nepieciešams šo elementu tehniskā stāvokļa novērtējums, ar defektācijas akta sastādīšanu. Darbu veikšanai pieaicināt būvprojekta BK daļas autorzraugu vai neatkarīgu būvēksperu, tehniskās apsekošanas slēdziena sagatavošanai.

Jāņem vērā, ka iespējami papildus darbu un būvmateriālu apjomi, kas nav ietverti šī būvprojekta dokumentācijā.

Paredzētos būvdarbus veikt pēc saskāpota BŪVDARBU VEIKŠANAS PROJEKTA. Visas atkāpes no būvprojekta aprakstītajiem risinājumiem un faktiskās situācijas dabā, saskāpojamas ar šī būvprojekta autoriem.

Par ēkas nosacīto augstuma atzīmi ±0.000 pieņemta projektējamās ēkas pirmā stāva tīrās grīdas augšējā atzīme (skat. AR daļu), kas atbilst absolūtajai augstuma atzīmei +32.220 Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000.5) pēc ģenerālā plāna.

Projekta būvkonstrukciju daļa izstrādāta atbilstoši Latvijas būvnormatīvu, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Projekta BK daļu skatīt kopā ar pārējām projekta daļām.

2. Normatīvi un standarti

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

1. LBN 003-19 "Būvklimateioloģija".
 2. LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība".
 3. LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana".
 4. LBN 203-15 "Betona būvkonstrukciju projektēšana".
 5. LBN 204-14 "Tērauda būvkonstrukciju projektēšana".
 6. LBN 205-15 "Mūra būvkonstrukciju projektēšana".
 7. LBN 206-14 "Koka būvkonstrukciju projektēšana".
 8. LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektēšana".
 9. LBN 208-15 "Publiskas būves".
 10. LVS EN 1990 "Eirokekss. Konstrukciju projektēšanas pamati".
 11. LVS EN 1991-1 saines standarti. "1. Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām".
 12. LVS EN 1992-1 saines standarti. "2. Eirokekss. Betona konstrukciju projektēšana".
 13. LVS EN 1993-1 saines standarti. "3. Eirokekss. Tērauda konstrukciju projektēšana".
 14. LVS EN 1995-1 saines standarti. "5. Eirokekss. Koka konstrukciju projektēšana".
 15. LVS EN 1996-1 saines standarti. "6. Eirokekss. Mūra konstrukciju projektēšana".
 16. LVS EN 1997-1 saines standarti. "7. Eirokekss. Ģeotehniskā projektēšana".
 17. Nacionālā pielikumi LVS EN normatīvu grupai.
3. Būvniecības apstākļi un slodzes
- Slodzes, kas ņemtas vērā konstrukciju aprēķinos un risinājumu izveidē:

- Būvniecības vieta - Bauska.
- Slodzes no konstrukciju pašvara.
- Sniega slodzes raksturīgā vērtība uz zemes virsmu R_{ig} s_g =1.5 kN/m².
- Fundamentālais vēja pamatlātrums v_{0,g}=21m/s, apvidus kategorija II.
- Normatīvā lietderīgā slodze atbilstoši izmantošanas kategorijai:
 - q_k = 250kg/m2; Q_k=250 kg - kategorijām B un C1
 - q_k = 150kg/m2; Q_k=150 kg - kategorijai A

4. Pamatprasības ēkai

- Ēkas iedalījums grupā (pēc MK not. Nr.500, 1.pielikums)..... - III;
- Projektētā ekspluatācijas ilguma kategorija (pēc LVS EN 1990:2006 L, tab. 2.1)..... - 4;
- Seku klase (pēc LVS EN 1990:2006 L, tab. B.1).....-CC2b;
- Drošuma klase (pēc LVS EN 1990:2006 L, tab. B.2).....-RC2;
- Projekta uzraudzība līmenis (pēc LVS EN 1990:2006 L, tab. B.4).....-DSL3;
- Būvdarbu veikšanas laikā inspicēšanas līmenis (pēc LVS EN 1990:2006 L, tab. B.5).....-IL3.

Ēkas ugunsnoturības pakāpe pēc UPP ir U2a, kas norāda, ka ēkas pārseguma fragmentu pastiprināto tērauda konstrukciju ugunsnoturībai jābūt atbilstoši R60 klasei.

Ēkā izmantotajmo tērauda konstruktīvo elementu pieļaujamā kritiskā temperatūra θa,cr = 500°C.

Nepieciešamās ugunsnoturības panākšanai nepieciešams:

- profilētauda elementus pārklāt ar ugunsdrošo krāsojumu atbilstoši R60 pakāpei un norādītajai kritiskajai temperatūrai;
- profilētauda siju ugunsdrošības daļas noklāt ar Knauf Vermiplaster ugunsaisardzības būvjavu (vai līdzvērtīgu risinājumu);

Atsegtām koka konstrukcijām ēkas bēniņos paredzēt pretuguns krāsas pārklājumu, nodrošinot R30 ugunsnoturības pakāpi. Koka konstrukcijas ēkas pārējās pārseguma konstrukcijās nosegt ar ugunsdrošiem loksju materiāliem nodrošinot R60 ugunsnoturības pakāpi.

5. Materiāli

1. Tērauda konstrukcijas izgatavot no tērauda S235J2 (LVS EN 10025-2:2005, LVS EN 10210-1:2006), ja rasējumos nav norādīts savādāk.
2. Visām tērauda konstrukcijām un veļmājuma izstrādājumiem piegādātiem uz būvlaukumu jābūt ar atbilstības sertifikātu, kurā noradīta pielietotā tērauda stiprības klase;
3. Visiem izstrādājumiem un sagatavēm jābūt ar atbilstības deklarācijām un atbilstošiem standartiem, tehnisko noteikumu prasībām, ka arī darba rasējumiem;
4. Betonam, monoilitā dzelzsbetona konstrukciju izveidošanai, jāatbilst standarta LVS EN 206+A1:2017 prasībām. Pielietojamā betona stiprības klase atbilstoši risinājumos norādītajam.
5. Monoilitā dzelzsbetona konstrukcijas jāstieģro ar B500B klases stieģrām saskaņā ar saskaņā ar LVS EN 10080:2006 L standartu.
6. Dzelzsbetona konstrukcijas jāstieģro ar atsevišķiem stieģrojuma stieģriem, savienotiem plakanos vai taisnstūrveida ķarkos, ar sienāšas paņēmienu katrā otrā krustpunktā. Stieģrojuma savienošana ar konstruktīvaizāšanu ir aizliegta.
7. Monoilitā dzelzsbetona konstrukcijām nomānālais betona aizsargslāņa biežums ir norādīts rasējumos. Nomānālais betona aizsargslānis ir atļauts starp vistuvākā betona virsmai stieģrojuma virsmu līdz tuvākai betona virsmai (ieskaitot savienotārstieģras, slēgtas atveres un virsmas stieģrojumu);
8. Stieģrojuma fiksāciju un aizsargslāņa nodrošināšanai jālieto rūpnieciski izgatavoti fiksatori.
9. Koka konstrukcijas atbilstoši rasējumos norādītajām specifikācijām.

6. Metinātie savienojumi

- 6.1. Metāla konstrukciju rūpnīcas savienojumi - metinātie;
- 6.2. Metāla konstrukciju montāžās savienojumi - metinātie;
- 6.3. Metināšanas veids rūpnieciski veidoimē metinājuma šuvēm - metinot ar automātiskām vai pusautomātiskām ierīcēm ogskābās gāzes vidē, lietojot atbilstošas metināšanas stieples;
- 6.4. Metināšanas veids montāžās savienojumiem - elektriskā loka rokas metināšanas paņēmienu;
- 6.5. Metināto savienojumu stūra šuves katete nedrīkst pārsniegt z ≤ 1,2.t, kur "t" ir plānākā savienojamā elementa biežums. Metināto savienojumu stūra šuves katete, veidojot stūra šuvi pie veimēta profila (ar nominālo biežumu "t") noapaļotā stūra, nedrīkst pārsniegt z ≤ 0,9.t. Stūra šuvju katēšu attiecību pieņemti 1:1, ja savādāk nav norādīts rasējumā. Stūra šuves kateti pieņemti saskaņā ar LBN 204-14 1. tabulas prasībām, ja savādāk nav norādīts rasējumos;
- 6.6. Visas saduršuves ar malu apstrādi, pilnu caurmetinājumu un šuves saknes pretmetinājumu. Šuves jānotīra vienā līmenī ar pamatmetālu. Metinātām stūra šuvēm jābūt ar ielektu formu un laidenu virsmu;
- 6.7. Metinātās šuves nepieciešams pasargāt no atmosfēras iedarbēm.
- 6.8. Savstarpēji sametināmajām virsmām jābūt pilnībā atitritām no eļļas, taukiem, krāsām, rūsas, grunts vai citiem svešiem materiāliem, kuri var ietekmēt metinājuma kvalitāti;
- 6.9. Ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par 0 [°C], jāveic savienojamo elementu uzsilšana līdz 50 [°C].
- 6.10. Metināšanas materiāliem un tehnoloģijai jānodrošina metinājuma šuves metāla stiprību ne zemāku par pamatmetāla robežstiprību f_{yk}, ieskaitot prasības pret cietību, tiecienizturību un relatīvo pagarinājumu saskaņā ar atbilstošiem standartiem;
- 6.11. Metinājums ar dažādiem sametināmo elementu materiālu stiprības klasēm, metinājuma īpašībām jābūt pieņemtiām pēc materiāla ar zemāko stiprības klasi;
- 6.12. Metinājumiem jāatbilst standarta LVS EN 1011-1:2009 prasībām;
- 6.13. Metinājumu materiāliem jāatbilst sekojošiem standartiem:
- 6.13.1. Elektrodi rokas metināšanai: LVS EN ISO 2560:2010, LVS EN ISO 18275:2012;
- 6.13.2. Metinājuma stieples: LVS EN ISO 14341:2011, LVS EN ISO 14171:2016, LVS EN ISO 17632:2016 ar LVS EN ISO 18276:2017;

- 6.13.3. Kušņi: LVS EN ISO 14174:2012;
- 6.13.4. Aizsarggāze: LVS EN ISO 14175:2008;
- 6.14. Visas metinājuma šuves vizuāli jākontrolē saskaņā ar standarta LVS EN ISO 17637:2017;
- 6.15. Visām metinājuma šuvēm jāveic pārbaudi ar magnētiskām daļiņām saskaņā ar standarta LVS EN ISO 9534-1:2017 prasībām vai ar penetrācijas metodi pēc LVS EN ISO 3452-1:2013, ja nav norādīts savādāk.

7. Bultskrūvju savienojumi

- 7.1. Bultskrūvju savienojumos pielietojamas normālas stiprības iepriekš nesaspriestas bultskrūves ar stiprības klasi 8.8, ja rasējumos nav norādīts savādāk;
- 7.2. Bultskrūvju un uzgriežņu savienojumiem jābūt no viena ražotāja, kurš ir atbildīgs par savienojuma darbību;
- 7.3. Bultskrūves un uzgriežņi savienojumiem jābūt marķētiem ar ražotāja marku saskaņā ar LVS EN 15048-1:2016 prasībām;
- 7.4. Bultskrūvju, uzgriežņiem un paplāksnēm jābūt karsti cinkotiem;
- 7.5. Visiem urbumiem bultskrūvēm jābūt veidoti ar urbsēnu. Caurumu veidošana ar caurspiešanu un/vai caurdzēnāšanu ir aizliegta;
- 7.6. Urbumu diametrus bultskrūvēm pieņemti sekojošus:
 - bultskrūvēm M8+M16: Ø+1 [mm];
 - bultskrūvēm M20+M27: Ø+2 [mm].

8. Darbu izpilde

- 8.1. Konstrukcijas ir izstrādātas BK stadijā;
- 8.2. Metāla konstrukciju izgatavošana un montāža jāveic saskaņā ar standarta LVS EN 1090-1+A1:2012 prasībām:
 - 8.2.1. tērauda konstrukciju ekspluatācijas kategoja (pēc LVS EN 1090-2, tab. B.1).....SC1;
 - 8.2.2. tērauda konstrukciju izgatavošanas klase (pēc LVS EN 1090-2, tab. B.2).....PC2;
 - 8.2.3. tērauda konstrukciju izpildījuma klase (pēc LVS EN 1090-2, tab. B.2).....EXC2;
 - 8.2.4. tērauda būvkonstrukciju sagatavošanas klase (pēc LVS EN 1090-2, tab. B2).....P1;
 - 8.2.5. tērauda būvkonstrukciju ekspluatāciju īpašību deklarēšanas metode (pēc LVS EN 1090-1, tab. A1-1).....3a metode.
- 8.3. Visus monoilitā dzelzsbetona konstrukciju betonēšanas darbus jāveic saskaņā ar LVS EN 206+A1:2017 un LVS EN 13670:2012 L standartu prasībām:
 - 8.3.1. dzelzsbetona konstrukciju izpildes klase (pēc LVS EN 13670:2012 L, p. 4.3).....3;
 - 8.3.2. betona kopšanas klase (pēc LVS EN 13670:2012 L, p. 8.5, tab. 4).....4;
 - 8.3.3. konstrukciju ģeometriskās pielādes klase (pēc LVS EN 13670:2012 L, p. 10.1).....1;
 - 8.3.4. dzelzsbetona konstrukciju virsmas kvalitāte - pēc LVS EN 13670:2012 L, tabulas F.4.
- 8.5. Betona sasāļšana iekļāšanas procesā un cietēšanas laikā nav pieļaujama;

- 8.6. Visus mūrēšanas darbus īstenot saskaņā LVS EN 1996-2+AC:2014 prasībām:
 - 8.6.7. Mūra mikroapsūkāju iedarbībaMX - sausa vide
 - 8.6.8. Betona mūra elementiem jāatbilst EN 771-3 prasībām.
 - 8.6.7. Mūrjavai jāatbilst elementu tipam un ligzsturības prasībām. Projektā izmanto vispusīgas lietošanas mūrjavu, ar spiedes stiprību M10. Atkarībā no izvēlēti mūrjavas izgatavošanas veida, jāievēro attiecīgs standarts:
 - 8.6.7.1. Rūpnieciski izgatavotām, rūpnieciskiem mūrjavas pusfabrikātiem ir jābūt saskaņā ar LVS EN 998-2:2020
 - 8.6.7.2. Būvaukumā izgatavotai mūrjavai jābūt saskaņā ar standartu LVS EN 1996-2+AC:2014
 - 8.7. Būvaukumā izmantojamās mūrjavas spiedes pretestības stiprībai jāatbilst projektētajai spiedes stiprībai (f_{yk}≥10N/mm²). Vidējā mūrjavas spiedes stiprība nosakāma saskaņā ar standarta LVS EN 1015-11:2020 metodiku.
 - 8.8. Visā sienu mūrēšanas laikā jāizmanto viena veida mūrjava!
 - 8.9. Pirmās rindas mūrēšanu sāk no stūra ar pilnu, nepārgrieztu bloku.
 - 8.10. Izmantojot blokus ar gropes savienojumu vertikālajās šuvēs neparedz mūrjavu, savukārt pārgrieziem blokiem, kuriem nav iespējams izveidot gropes savienojumu, paredz mūrjavu.
 - 8.11. Bloku jānūmē pamīšus - tā lai divu rindu vertikālās šuves neatrodas viena virs otras.
 - 8.12. Jauno bloku sienu ar esošajām konstrukcijām savieno izmantojot projektā norādīto stieģrojumu un enkursu. Stieģrojumu iedzina esošajām konstrukcijā 100mm dziļumā. Savienojumu ar esošajām konstrukcijām paredz katrā mūra bloku šuvē.
 - 8.13. Pārsedzēm nodrošina vismaz 200mm "plecu" uz mūra sienas.
 - 8.14. Vīrs pirmās bloku rindas liek stieģrojuma sietu - sienas amēšana veic visā sienas garumā.
 - 8.15. Pamatu sienām armējums jāliemrē katrā trešajā rindā. Papildus armējums jāparedz katrā piektajā bloku rindā, kā arī priekšpēdējā rindā zem pārseguma un vīrs uz zem ailēm. Stieģrojuma stiepus pārļaidumus un enkurojums realizē saskaņā ar LVS EN 1996-1-1+A1:2015 norādēm.
 - 8.16. Stieģrojums jāiegulda mūrjavas joslā tā, lai tērauds būtu apkārtis no visām pusēm, nodrošinot tam aizsardzību pret koroziju.

- 8.17. Konstrukciju izgatavošana un montāža jālūta juridiskām personām ar spēkā esošu licenci/sertifikātu atbilstošo darbu veikšanai;
- 8.18. Visus būvniecības darbus izpildīt saskaņā ar galvenā būvuzņēmēja izstrādātu un ar pasūtītāju saskaņotu darbu veikšanas projektu (DVP);
- 8.19. Visā būvdarbu veikšanas periodā jānodrošina visu būvkonstrukciju izturība, vispārēja un lokāla noturība, kā arī LR spēkā esošo normu un noteikumu ievērošana attiecībā uz būvdarbu veikšanu;
- 8.20. Būvniecības laikā piepūles konstrukcijas un to elementos no montāžas slodzēm un materiālu novietēšanas nedrīkst pārsniegt attiecīgas vērtības, kuras paredzētas konstrukciju ekspluatācijas laikā.
- 8.21. Būvdarbu izpildē, kontroli un pieņemšanu veikt saskaņā ar pārvadības kārtību, kas saskaņota ar pasūtītāju un noteikumiem;
- 8.22. Būvniecības laikā visam projekta izmaiņām jābūt saskaņotām autoruzraudzības kārtā ar Būvprojekta daļas/sadaļas vadītāju un Būvprojekta vadītāju.

- 8.23. Veicot ēkās esošo ailu paplašināšanu vai jaunveidojamo ailu izveidi mūra sienās pirms darbu uzsākšanas pārseguma daļu ailas zonā izvietot inventāra turas ar soli 1,0 ... 1,5 m, turu minimālā nepieciešamā nestspēja 20 kN.

9. Ēkas esošo konstrukciju atseğšana - tehniskā stāvokļa noteikšana.

- 9.1. Ēkas mūra konstrukcijas.
Būvdarbu veikšanas laikā nepieciešams atsegt kā ēkas pagrabstāva tā arī virszemes stāvos esošās pamatu un mūra sienu konstrukcijas zonās, kurās vērojamas plaisas. Atseğšanas darbu laikā veikt esošā apmetuma noņemšanu. Nepieciešamības gadījumā jāveic mūra šuvju attīrīšana un atjaunošana. Visas plaisas ēkas ķieģeļu mūra sienās aizdrīvējamas zem spiediena injicējot tajās remontjavas sastāvu - tādā veidā atjaunojot šo sienu sākotnējo viengabalainību, paaugstinot nestspēju un tālāku ekspluatācijas drošumu.
Visas esošās plaisas, kuru platus pārsniedz 3mm, jānositrina vadoties pēc sekojošu darbu secības:
 - pirms darbu uzsākšanas plaisu zonā sienām abās pusēs izurbt caurumus (2 caurumi pamīšus blakus ar soli 100 mm ik pec 600 mm) tā, lai caurumi šķērsotu plaisu 45° leņķī. Pēc tam caurumos ievietot stieģras Ø10.
 - visas plaisas rūpīgi iztīrīt un izpūst ar saspiesta gaisa strūklu. No sienu iekšpuses plaisas aizdrīvēt ar pašbrietoša cementa maisījumu, bet no ārpuses plaisas un caurumus injicējot aizpildīt ar pašbrietoša cementa maisījumu zem spiediena.
 - pēc plaisu nostiprināšanas plaisu zonas pārsegt ar zemapmetuma stieļu sietu un pārklāt ar apmetumu.Risinājuma veida pieņemšanai un nepieciešamībai pieaicināt būvprojekta BK daļas autoruzraudzības darbu izpildītāju.
- 9.2. Ēkas metāla konstrukcijas.
Ēkas metāla konstrukcijas pamatā ir esošu ķieģeļu veļļu dubult-T profila siļas. Apsekošanas darbu laikā netika konstatēti būtiski šo elementu bojājumi.
Fiksēti metāla elementu virsmas korozija. Nepieciešams veikt korozijas skarto virsmu attīrīšana un apstrādāšana ar pretkorozijas līdzekļiem.
Visus ēkas metāla elementus, kuri nav paredzēti kā eksponētīs saskaņā ar projekta AR daļas risinājumiem nepieciešams ugunsaisardzības panākšanai noklāt ar Knauf Vermiplaster ugunsaisardzības būvjavu (vai līdzvērtīgu risinājumu).
- 9.3. Ēkas koka konstrukcijas
Ēkas koka konstrukcijas - koka šķautņu elementu siļas starpstāvu pārsegumos, jumta konstrukciju krēslī, vainagsiļas, spēres un lotojums.
Ēkas starpstāvu pārseguma koka konstrukcijas paredzēts aizstāt ar jaunām pārseguma konstrukcijām.
Iespējama esošo konstrukciju saglabāšana. Šim nolūkam nepieciešams veikt esošo koka konstrukciju atseğšanu, noteikt to tehnisko stāvokli, noteikt šo elementu esošās deformācijas. Lēmumu par esošo koka konstrukciju saglabāšanu pieļaujams pieņemt šī būvprojekta BK daļas vadītājs un risinājums saskaņojums likumdošanā noteiktajā kārtībā.

11. Esošo esošo konstrukciju aizstāšana ar jaunām, pieļaujami secijai, viena stāva līmeņi. NAV PIELAUJAMA VIENLAICĒGA VAIRĀKU STARPSTĀVU PĀRSEGUMU KONSTRUKCIJU DEMONTĀŽA.

Nepieciešams veikt esošo ēkas bēniņu (2.stāva pārseguma) siļu pilnīgu atseğšanu un pilnīgu starpsiju aizpildījuma materiālu izņemšanu. Pēc siļu pilnīgas atseğšanas pieaicināt šī būvprojekta BK daļas autoru atkārtoti un padziļināti konstrukciju apsekošanai un tehniskā stāvokļa noteikšanai. Nepieciešamības gadījumā izstrādājami risinājumi bojāto siļu vai to atsevišķu daļu nomainībai vai pastiprināšanai.

Pēc siļu atseğšanas nepieciešams tos apstrādāt ar antipīrēniem UPP noteiktās ugunsnoturības panākšanai.

Analoģiska darbību veikšana attiecībāma arī uz ēkas nesošajām jumta konstrukcijām - jumta krēslu un vainagsiļu elementiem, spērēm un lotojumiem.

10.Pretkorozijas pasākumi:

- 10.1. Dzelzsbetona konstrukciju aizsardzība pret koroziju nodrošināta ar betona klasi un betona aizsargslāņa biežumiem;
- 10.2. Pretkorozijas aizsardzība tērauda konstrukcijām: virsmas notīrīt no putekļiem un rūsas ar smilšu strūklu līdz Sa 2½; pakāpei, atbilstoši LVS EN ISO 8501-1:2007 standartam un pretkorozijas aizsardzību izpildīt priekš C2 apkārtējās vides korozijas kategorijās saskaņā ar standarta LVS EN ISO 12944-5:2012 L prasībām. Tērauda konstrukciju pretkorozijas aizsargpārklājuma prognozējamais kalpošanas laiks pieņemts H (high) saskaņā ar LVS EN ISO 12944-1:2012 L prasībām. Pretkorozijas aizsargpārklājuma nobeiguma krāsai jābūt saskaņotai ar Pasūtītāju.

11.Vides aizsardzības nosacījumi:

(saskaņā ar Vispārējiem būvnoteikumiem)

- 11.1. Būvdarbi organizējami un veicami tā, lai kaitējums uz vidi būtu iespējami mazs. Vides un dabas resursu aizsardzības, sanātrājs un drošības aizsargoslās būvdarbi organizējami un veicami , ievērojot tiesību aktos noteiktos ierobežojumus un prasības.
- 11.2. Dabas resursu patēriņš tiek izmantots maksimāli ekonomiski.
- 11.3. Atrikumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar ģenerāluzņēmumu līgumu par atrikumu apsaimniekošanu.
- 11.4. Visi būvobjektā radītie atrikumi iedalāmi sadzīves (papīrs un tā izstrādājumi, polietilēnsun plastmasa un pāļēie sadzīves atrikumi) un bistamo atrikumu grupās - organiskie šķidrinātāji un krāsu atlikumi, slaucisanas materiāli, aizsargtērpi, kas piesātināti ar bistamām vielām.
- 11.5. Būvgružus no augšējiem stāviem novadīt pa slēgtām novadaurulēm uz slēgtiem konteineriem.
- 11.6. Pēc būvdarbu pabeļšanas, būvobjekta teritorijabatrīvro no būvgružiem un celtniecības materiālu atlikumiem. Būvgruži jāizved uz atrikumu novietni, kas saskaņota ar pasūtītāju vai ar atrikumu apsaimniekošanas ģenerāluzņēmumu. Būvgruži savācam un transportējami slēgtos konteineros.
- 11.7. Objektā nepieciešams ievērot sekojošus normatīvos dokumentus:
 - MK 07.01.2014. noteikumi Nr.16 "Troksņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība";
 - MK 05.08.2006. noteikumi Nr.163 "Par troksņu emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpas";
 - Likums "Par ietekmes uz vidi novērtējums" (07.06.2018.);
 - "Vides aizsardzības likums" (28.11.2016.).

RASEJUMU LAPU SARAKSTS		
Nr. p.k.	Nosaukums	Piezīmes
VR - vispārīgā daļa		
BK-VR1	Vispārīgie rādītāji	
000 - Pagrabstāva konstrukcijas		
BK-001	Pagrabstāva konstrukciju plāns. Mezģis M0-1. Parsedze - Aun Parsedze - B	
100 - Ēkas pirmā stāva konstrukcijas		
BK - 101	Pirmā stāva konstrukciju plāns. Fragments "C1"	
BK - 102	Fragments "A1" un "B1", Mezģis1-1	
200 - Ēkas 2. stāva konstrukcijas		
BK - 201	Otrā stāva konstrukciju plāns, Fragments "A2"	
BK - 202	Fragments "B2" un "C2"	
300 - Jumta konstrukciju risinājumi		
BK - 301	AVK inženieriekārtu platformu izvetojuma plāns	
BK - 302	Fragments "D1" un "D2"	
BK - 303	Fragments "D3" un "D4"	
BK - 304	Mezģi M3-1, M3-2, M3-3 un M3-4	
400 - Ēkas grīzumi		
BK-401	Griezums Lifts Nr 1	
BK-402	Griezums Lifts Nr 2	
BK-403	Griezums 1 - 1	
BK-404	Griezums 2 - 2	
BK-405	Griezums 3 - 3	
BK-406	Griezums 4 - 4	
BK-407	Mezģis JS-1	
BK-408	Lifta Nr. 1 jumts	
BK-409	Lifta Nr. 2 jumts	
BK-410	Lifta jumta mezģis	
500 - Lifta plāni		
BK - 501	Lifta šahtas Nr. 1	
BK - 502	Pāļi lifta šahtai Nr. 2	
BK - 503	Lifta šahtas Nr. 2	
BK - 504	Pāļi lifta šahtai Nr. 2	
BK-505	Lifta mezģis	
600 - Teritorijas risinājumi		
BK-601	Ģenerāltora pamatne	