

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

1. Ievads.

Darbu organizēšanas projekts (DOP) objektam “Pārsegumu pastiprināšanas projekta izstrāde Rīgas pasažieru stacijas ēkai. Stacijas laukumā 2, Rīgā (kad. nr. 01000042004)”, izstrādāts, pamatojoties uz projekta materiāliem un saskaņā ar MK noteikumu Nr. 529 “Ēku būvnoteikumi” § 6.2 prasībām. Visus būvniecības montāžas darbus veikt saskaņā ar spēkā esošo Latvijas Būvniecības likumdošanu un ievērojot projekta dokumentācijas nosacījumus (tai skaitā, bet ne tikai - projekta risinājumu daļas, tehnisko noteikumu prasības, ugunsdrošības pasākumu pārskatu un tās rekomendācijas, apsekošanas un izpētes materiālus u.c. projektā ietverto dokumentāciju).

DOP sadaļa izstrādāta, pamatojoties uz šādiem galvenajiem projekta materiāliem:

- izstrādāto ēkas būvprojektu,
- esošo inventarizācijas lietu.

Līdz būvniecības darbu sākumam veikt pilnīgi visus organizatoriskos pasākumus un sagatavošanas darbus būvniecības procesu uzsākšanai, kā arī būvniecības darbu laikā veikt ar būvdarbu organizāciju saistītās prasības, kas noteiktas normatīvos aktos:

- Darbus veikt saskaņā ar Būvniecības ierosinātāja līguma dokumentiem;
- Izstrādājot Darbu veikšanas projektu ir jāievēro MK noteikumi Nr.529 (28.11.2019.) p.7.3. p.114 noteikumi par "Darbu veikšanas projektu", MK noteikumi Nr.92 no 25.02.2003. „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”, kā arī MK noteikumi Nr.500 no 19.08.2014. “Vispārīgie būvnoteikumi”;
- MK noteikumi Nr. 660 no 02.10.2007. „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”;
- MK 01.09.2016. noteikumi Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi"
- MK noteikumi Nr.113 no 09.02.2010. „Kravas celtnu tehniskās uzraudzības kārtība”;
- LV likums no 01.01.2002. „Darba aizsardzības likums”;
- Darba aizsardzības pasākumi veicami atbilstoši šī būvlaukuma darba aizsardzības un ugunsdrošības plānam. Ja šajā darba aizsardzības un ugunsdrošības plānā, kādā jomā nav noteiktas konkrētas prasības, tad galvenais būvuzņēmējs darbus organizē/koordinē, ievērojot LV „Darba aizsardzības likumu” un tā papildinājumus;
- MK noteikumi Nr.359 no 28.04.2009. „Darba aizsardzības prasības darba vietās”;
- MK noteikumi Nr.344 no 06.08.2002. „Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagumus”;
- MK noteikumi Nr.400 no 03.09.2002. „Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā”;
- MK noteikumi Nr.372 no 20.08.2002. „Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus”;
- MK noteikumi Nr.660 no 02.10.2007. „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”;
- MK noteikumi Nr.526 no 09.12.2002. „Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu”;
- Visiem pielietotiem materiāliem jāatbilst EU noteiktajām ugunsdrošības un sanitārajām normām, kā arī jābūt sertificētiem LV likumdošanas noteiktajā kārtībā;
- Darbu kvalitātes kontrole jāveic saskaņā ar autoruzraudzību, tehniskās uzraudzības nodrošināšanu atbilstoši EU Vispārīgo būvnoteikumu prasībām; *Vispārējo būvnoteikumu prasībām, kā arī firmu - konstrukciju un materiālu izgatavotāju prasībām.*

DOP-Darbu organizēšanas projekts

DVP-Darbu veikšanas projekts

DOP mērķis:

- Būvniecības laikā nodrošināt būves daļu tehnoloģiski pareizu izstrādi.
- Būvniecības darbu laikā, ja tas ir tehnoloģiski nepieciešams, nodrošināt būves vai tās daļu mehānisko stiprību un stabilitāti.
- Visus darbus veikt, nodrošinot darba aizsardzības prasības.
- Nodrošināt ugunsdrošības pasākumus būvniecības darbu veikšanas laikā, lai ierobežotu uguns un dūmu rašanos, kā arī izplatīšanos būvē.
- Novērst esošo inženierkomunikāciju bojājumus būvdarbu veikšanas laikā. Nodrošināt mehānismu, iekārtu un aprīkojumu drošību.

- Būvdarbu laikā nodrošināt Rīgas pasažieru stacijas nepārtrauktu darbību un apmeklētāju drošību.

Saskaņā MK noteikumu Nr.500 (19.08.2014.) “Vispārīgie būvnoteikumi” p. 101 Atbildīgajam būvdarbu vadītājam ir tiesības: veikt izmaiņas plānotajos darbu sagatavošanas posmos, kā arī izvēlētajās darba metodēs, novietot būvniecības teritoriju nodalošo žogu un norobežojošas sienas, piekļuves vārtus un durvis atbilstoši būvlaukuma organizācijai, pirms tam veicot izmaiņas darbu veikšanas projektā un saskaņojot tās ar būvniecības ierosinātāju, autoruzraugu un būvuzraugu.

DOP ir direktīvs raksturs, to precizē Būvdarbu veicējs Darbu veikšanas projektā (turpmāk- DVP) atbilstoši paša izvēlētajai būvdarbu veikšanas tehnoloģijai, darbu ātrumam, pieejamajiem/paredzētajiem mehānismiem u.c. specifikai, bet ievērojot DOP noteikto darbu secību, nemazinot darba aizsardzības un ugunsdrošības prasības un neapdraudot vidi. Visas iespējamās būvdarbu veikšanas secības izmaiņas ir jāaskaņo ar Autoruzraugu.

DVP Būvdarbu veicējam ir jāizstrādā pirms darbu sākuma saskaņā ar DOP un MK noteikumu Nr. 529 (28.11.2019) p. 7.3. „Darbu veikšanas projekts”. Izstrādātais DVP ir jāaskaņo ar Būvniecības ierosinātāju, Autoruzraugu un citām ieinteresētajām institūcijām.

Būvdarbu veicējam jānovērtē Būvprojekta detalizācijas pakāpe un jāievērtē nepieciešamo papildus aprēķinu un projektēšanas darbu izmaksas. Būvdarbu veicējam jāpiedāvā risinājumi un jāizstrādā nepieciešamie detaļu darba zīmējumi, ja viņš vai Būvinženieris uzskata, ka tas ir nepieciešams.

Esošie ārējie inženiertīkli un komunikācijas netiek pārbūvētas.

2. Būvdarbu secība.

Būvdarbi tiek veikti pa būves etapiem. Būvdarbi ietver sevī šādu darbu veikšanu:

GALVENIE ETAPI	
Sagatavošanas etaps	<p>S1. Būvdarbi objektā tiek uzsākti pēc būvniecības nosacījumu izpildes. Visus būvdarbus veikt sertificētu būvnieku vadībā. Sertifikātiem jāatbilst veicamo darbu specifikai. Pirms tam ar uzņēmuma vadītāja rakstisku rīkojumu tiek norīkots atbildīgais būvdarbu vadītājs, atbildīgais par darba aizsardzību, ugunsdrošību un darba aizsardzības koordinators. Galvenais būvuzņēmējs un darbuuzņēmēji drīkst uzsākt būvdarbus būvobjektā tikai pēc tam, kad tie ir izstrādājuši un saskaņojuši Darbu veikšanas projektus (DVP), saskaņā ar kuriem būvdarbu gaitā jānodrošina būvniecības normu, darba aizsardzības prasības darba vietā un izmantojamās tehnikas ekspluatācijas instrukcijas drošības tehnikas noteikumu ievērošana.</p> <p>S2. Galvenais būvdarbu veicējs (Ģenerāluzņēmējs) izstrādā kopējo DVP. Katrs specializēto darbu veicējs (apakšuzņēmējs) - par savu veicamo darbu.</p> <p>S3. Būvniecības darbu veikšanas projektā detalizēti izstrādāt būvniecības darbu veikšanas metodes, norādot mehānismu darbu shēmas, nepieciešamo aprīkojumu un inventāru, darba vietas organizēšanu, būvdarbu veikšanas secību, drošības tehnikas noteikumus utt.</p> <p>S4. Būvprojekta sagatavošanas koordinators (darba aizsardzības koordinators būvprojekta sagatavošanas posmā) ir jānodrošina darba aizsardzības plānu sastādīšanu.</p> <p>S5. Norobežot būvlaukumu un uzstādīt būvtāfeli.</p> <p>S6. Būvdarbus plānots veikt ēkas ārpusē.</p> <p>S7. Teritorijā organizēt būvlaukumu: ierīkot būvnieku sadzīves telpu, pieslēgt pagaidu elektroapgādi, izveidot materiālu nokraušanas zonu, skatīt lapu DOP-01.</p> <p>S8. Kopā ar Stacijas ēkas administrāciju parorganizēt kustību trešajām personām ēkas iekšpusē. Darba zonā stacijas ieju/izeju uz būvniecības laiku slēgt.</p> <p>S9. Vietās, kur atrodas darbojošās komunikācijas, jāizstrādā un jāaskaņo ar ekspluatējošām organizācijām pasākumi šo komunikāciju drošai darbībai un jāizsauc arī ekspluatācijas pārstāvi. Pirms rakšanas darbu uzsākšanas, veikt esošo šķērsojamo tīklu kontrolšurfus, lai pārliecinātos par to atbilstību topogrāfijai un noteiktu tīklu dziļumu un precīzas piesaistes. Darbi veicami ar rokām. Atrakšanas zona jānorāda rakšanas atļaujā un bez saskaņošanas to izmainīt nedrīkst.</p> <p>S10. Veikt ģeodēziskos darbus. Asu nospraušanas darbus. Nozīmēt teritorijā galveno reperi.</p> <p>S11. Ēkai ierīkot monitoringu.</p> <p>S12. Pagrabstāva telpu atbrīvojot un atslēgt no iekšējiem tīkliem. Visus tīklus un komunikācijas atslēgt no demontējamā pārseguma un pārvietot no darba zonas. Komunikācijas pa sienām saglabāt un aizsargāt – apšūt ar dēļiem (aizsargāšanu precizēt DVP). Pēc darbiem atjaunot.</p>
1. Etaps	Darbi tiek veikti saskaņā ar BK-sadaļu.

	1.1. Darba zonā demontēt esošo segumu, pēc darbiem atjaunot. 1.2. Esošos aizsargātos kabeļus pārvietot no darbu zonas, piekarināt/piestiprināt pie fasādes. 1.2. Demontēt esošo pārsegumu, darbus veikt ar rokām, izmantojot elektro instrumentus – atskaldāmo āmuru. Paralēli ar demontāžas darbiem ierīkot pagaidu pastiprināšanas konstrukciju, skatīt BK-sadaļu. 1.3. Ārējos tīklus (sakaru kabeļus) pārvietot no darba zonas, pēc darbiem atjaunot.
2. Etaps	2.1. Saskaņā ar BK-sadaļu, izbūvēt jauno pārsegumu. Ierīkot veidņu sistēmu. Ierīkot stiegroto konstrukciju. Aizbetonēt. Demontēt veidņu sistēmu.
3. Etaps	3.1. Izbūvēt segumu: ierīkot hidroizolāciju, atjaunot sagatavošanas kārtu, atjaunot esošos kabeļus, atjaunot segumu. 3.2. Pagrabstāva iekštelpās atjaunot iekšējās komunikācijas, veikt apdares darbus. 3.3. Izmantoto teritoriju sakārtot. Veikt ģenerālo tīrīšanu un nodot objektu ekspluatācijā.
	Kopējais būvdarbu ilgums tiek plānots 1-2 mēneši.

Galvenajam būvdarbu veocējam nepieciešams izstrādāt Darba veikšanas grafiku pa etapiem un posmiem

3.4. Būvdarbu veikšanas vietu norobežošana.

- 3.4.1. Šajā DOPā būvlaukuma norobežotāju ierīkošana parādīta provizoriski. Darba zonas norobežot ar aizsardzības nožogojumu - mobilo „BEKAERT” tipa metāla sietu uz betona pēdām, žoga augstums 1,8 m pārklāts ar plēvi. Pie ie/izbraukšanas no būvlaukuma ierīko ne mazāk kā 4,5 m platus vārtus.
- 3.4.2. Galvenie būvlaukuma norobežojumu ierīkošanas nosacījumi:
- Pagaidu žogam jābūt mobilam.
 - Žoga konstrukcijai jābūt noturīgai pret vēja brāzmām.
- 3.4.3. Materiālu piegādes laikā, daļēji ierobežot apmeklētāju pārvietošanos. Norīkot atbildīgo personu par kustību - viņam ir jākoordinē apmeklētāju kustība būvniecības laikā. Lielgabarīta konstrukcijas un materiālus plānot piegādāt pie darbu zonas izmantojot pacelēju.
- 3.4.4. Pirms būvdarbu uzsākšanas esošās apbūves apstākļos galvenais būvuzņēmējs iezīmē un norobežo bīstamās zonas atbilstoši MK noteikumiem Nr.400 "Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā". Bīstamo zonu noteikšanu veic atbildīgais būvdarbu vadītājs pirms darbu uzsākšanas. Saskaņā ar būvdarbu vadītāja rīkojumu tiek veikta būvdarbu veikšanas vietas norobežošana. Minētie pasākumi saskaņojami ar attiecīgajām uzraudzības institūcijām, komunikāciju un būvju īpašniekiem vai apsaimniekotajiem, lai novērstu risku gājējiem. Galvenais būvuzņēmējs organizē/nodrošina, lai novērstu nepiederošu personu neieklūšanu būvlaukumā, būvlaukums tiek iežogots, pie ieejām izvietoti brīdinājuma aizlieguma un drošības zīmes (piemēram „nepiederošām personām ieeja aizliegta”, „uzmanību būvdarbi” utt.)

3.5. Būvtafele

- 3.5.1. Pie žoga ārpusē, izvietoti skaidri redzamas un atpazīstamas norādes par būvdarbu veikšanu - būvtafeli ar būvējamā objekta raksturojumu, būvniecības dalībniekiem, būvorganizācijas simboliku, atbildīgā darbu vadītāja uzvārdu.

3.6. Pagaidu ceļi.

- 3.6.1. Piebraukšanu uz būvlaukumu organizēt no Satekles ielas puses caur tirdzniecības centra “Origo” pazemes autostāvvietu. Pazemes autostāvvietas pārseguma nespēja (lietderīgā slodze) ir 1000kg/m². Galvenais noteikums - **nepārslogot** pārseguma konstrukciju.
- 3.6.2. Paredzēt ne mazāk kā 3,5 m platu braukšanas zonu vienā virzienā.
- 3.6.3. Transporta līdzekļu braukšanas ātrums teritorijā nedrīkst pārsniegt 5 km/h. Transporta kustība būvlaukumā un tā pievadceļos organizējama atbilstoši Vispārējo ceļu satiksmes noteikumu prasībām.

3.7. Materiālu un instrumentu (krautņu) izvietošana

- 3.7.1. Mazgabarīta materiālu un instrumentu novietošanas vieta tiek veidota Stacijas laukuma zonā. Materiāli un instrumenti tiek nogādāti ar rokām. Materiālu un instrumentu glabāšanu organizēt uz jumta.
- 3.7.2. Lielgabarīta materiālu krautnes tiek veidotas Stacijas laukuma zonā - būvlaukuma zonā, vietu precizēt uz vietas darbu gaitā.
- 3.7.3. Piegādāto materiālu glabāšana notiek saskaņā ar materiālu glabāšanas noteikumiem.

3.8. Montāžas slodzes un to ietekme uz konstrukcijām.

Visi materiāli, būvgruži tiks izvietoti būvlaukumā – Stacijas ēkas ārpusē.
Galvenais noteikums - **nepārslogot** pārseguma konstrukciju.
Faktiskā slodze no materiālu nokraušanas un darba vietas ierīkošanas uz pārsegumu nedrīkst pārsniegt **500 kg/m²**;
Nav pieļaujama materiālu, būvgružu sakoncentrēta nokraušana vienā vietā uz pārsegumam.
Būvdarbi nav saistīti ar ēkām bīstamu vibrāciju.

3.9. Apsardzes sistēmas izveide.

Apsardzes izvietojumu un funkcijas risina būvuzņēmējs kopā ar būvniecības ierosinātāju. Darbu veikšanas periodā vai brīžos, kad nav noslēgta perimetra, iekštelpās apsardzei būvuzņēmējs izmanto **Rīgas stacijas** apsardzes firmas pakalpojumus.

3.10. Pagaidu inženierkomunikāciju nodrošināšana būvniecības vajadzībām.

Pagaidu ūdensvada un elektroapgādes pieslēgumu paredzēt no teritorijā esošiem tīkliem, pieslēgšanos precizēt uz vietas, saskaņot ar Būvniecības ierosinātāju un ēkas administrāciju.
Būvuzņēmējs nodrošina, lai būvdarbu veikšanas vieta būtu labi redzama un apgaismota. Darbus plānot veikt dienas laikā.

- 3.11. **Atkritumu apsaimniekošanu** veikt saskaņā ar „Atkritumu apsaimniekošanas likumu”, kā arī no atkritumu apsaimniekotāja pieprasīt līgumu par būvatkritumu apsaimniekošanu. Katrs darbuzņēmējs ir atbildīgs par savu izstrādāto atkritumu apsaimniekošanu. Būvuzņēmējs ir tiesīgs pieprasīt darbuzņēmējiem līgumu par būvatkritumu apsaimniekošanu. Būvgružu savākšanas un izvešanas noteikumi jānorāda Darbuzņēmēju līgumos. Izvedot būvgružus, nepieciešamības gadījumā, tiek paredzēta pašizgāzēju un citas izbraucamās tehnikas tīrīšana, lai nepieļautu izbraucamo ielu piesārņojumu. Izvedot ar pašizgāzējiem būvgružus, tos jānosedz ar brezentu vai speciālu tīklu. Iekštelpās būvgružus salikt maisos un ar rokām aiznest uz konteineriem. Būvgružus savāc maisos un izvieto uz jumta un pēc tam noteiktās dienās tos izved. Analogiski arī demontējamās konstrukcijas novieto uz jumta un pēc tam ar rokām iznes uz Rue du Commerce un izved utilizācijai.

3.12. Administratīvo un sadzīves telpu ierīkošana

- 3.12.1. Strādnieku sadzīves telpas, vadošā personāla darba telpas tiek paredzēts izvietot pārvietojama tipa speciāli aprīkotos būvlaukuma konteineros (skatīt Darbu organizācijas shēmu) teritorijā.
- 3.12.2. Izmantot BIO tualeti. Sadzīves telpas un BIO tualetes netiek pieslēgtas pie pilsētas tīkliem.

4. Darbu izpildei nepieciešamās iekārtas un mehānismi

Nr. p.k.	Apraksts	Jauda/ražība	Vienību skaits
	Būvmašīnas		
1.	Vibroblīete	400 kg	1
2.	Autobetona maisītājs ar sūkni	7 m ³	1
3.	Elektriskie rokas instrumenti, Gāzes metināmais aparāts, Daudzfunkcionāls instalācijas mērīšanas aparāts un citi.		

5. Pamatbūvdarbu metodes apraksts.

5.1. Ģeodēzisko darbu izpilde

Šo darbu ietvaros tiek nospraustas ēkas galvenās būvības un nozīmēts (noteikts) galvenais esošais būvlaukuma reperis, no kura būvniecības gaitā tiek veikti ģeodēziskie mērījumi.

Līdz darbu sākumam galvenais būvdarbu veicējs kopā ar atbildīgo ģeodēzistu nozīmē būvlaukumā galveno repera novietojumu un atzīme Darbu veikšanas projektā „Asu nosprašanas darbus”. Ģeodēziskie darbi būvlaukumā tiek veikti saskaņā ar LBN 305-15 „Ģeodēziskie darbi būvniecībā”.

5.2. Demontāžas darbi.

- 5.2.1. Pārsegumu demontāžas laikā ar rīkojumu norīkot atbildīgo būvdarbu vadītāju, kurš pastāvīgi atrodas būvlaukuma teritorijā un seko, lai cilvēki neatrastos bīstamajā zonā.
- 5.2.2. Pirms demontāžas darbu uzsākšanas, darbu zonā inženierkomunikācijām jābūt pārvietotām no darbu zonas. Pēc darbiem tīklus atjaunot. Palikušos tīklus aizsargāt - ierīkot aizsardzības nojumes vai apšūt ar saplāksni vai dēļiem.
- 5.2.3. Līdz demontāžas darbu sākumam darbuņēmējam kopā ar autoruzraugu apsekot ēkas konstrukciju un marķēt būvelementus, kurus nepieciešams saglabāt un aizsargāt, saskaņā ar AR un BK sadaļām.
- 5.2.4. Demontāžas un pastiprināšanas darbus veikt paralēli. Demontāžas procesa laikā neviena ēkas konstrukcija vai daļa nedrīkst atrasties bīstamā vai nestabilā stāvoklī, kad darba veicēja atbildīgā pārstāvja nav darba iecirknī.
- 5.2.5. Nav pieļaujams, ka nojaukšanas/demontāžas laikā ēkas apakšējos līmeņos atrastos cilvēki.
- 5.2.6. Visi būvgruži nogādājami uz konteineriem, kas paredzēti būvgružu savākšanai.
- 5.2.7. Būvgružu transportēšana notiek konteineros, kuri novietoti tiem paredzētajās vietās saskaņā ar shēmu. Drupināto būvgružu savākšanai un izvešanai izmantot pašizgāzējus. Visi būvniecības atkritumi transportējami uz izgāztuvi.
- 5.2.8. Lai demontāžas darbus veiktu ar rokām, izmantojot elektroinstrumentus, zem demantējamā pārseguma ierīkot darba platformu.
- 5.2.9. Demontāžas darbu veikšanas metodi un secību nosaka tiešais darbu veicējs atbilstoši saviem resursiem.

5.3. Betonēšanas darbi.

- 5.3.1. **Betona masu sagatavo uz vietas.**
- 5.3.2. Monolīto dzelzsbetona pārsegumu veidošanai tiek piedāvāts izmantot PERI vai DOKA veidņu sistēmu.
- 5.3.3. Visus betonēšanas darbus veikt saskaņā ar LVS EN Visus betonēšanas darbus veikt saskaņā ar LVS EN 1504-10:2004; LVS EN 1504-1:2005, LVS EN 1766:2001 prasībām, LVS 156 -1:2009 - transportbetons; stiegrojums LVS EN 10080:2006; LVS 191-1:2012; mūra konstrukcijas - LVS EN 771-2;
Betona konstrukciju antikorozijas aizsardzības darbiem jāatbilst LVS EN 206-1:2014 prasībām.
- 5.3.4. Monolītā dzelzsbetona konstrukciju atveidošana pieļaujama, betonam sasniedzot 80% no projektā paredzētās stiprības.
- 5.3.5. Betonēšana ziemas apstākļos
 - ✓ Betonēšanas darbus pie vidējās diennakts temperatūras zem 5° C un minimālas temperatūras zem 0° C izpilda pēc speciāliem noteikumiem.
 - ✓ Galvenais uzdevums ziemas betonēšanā ir nepieļaut priekšlaicīgu betona sasalšanu. Nepieciešams, lai betons un stiegrojums pie iestrādāšanas un cietēšanas laikā saglabātu pozitīvu temperatūru līdz sasniedz kritisko pretestību:
 - veidņu virsmai nodrošināt temperatūru +5° C, tajā skaitā pirms betonēšanas pārbaudīt, vai uz armatūras virsmas "+" grādu temperatūra."
 - betonmasas transportēšana jāveic ātri, pielietojot pasākumus, kas novērš tās sasalšanu (sildīts betons);
 - pēc iespējas ātrāku betona iestrādi vajadzīgajā konstrukcijā (samazināt betona dīkstāves);
 - betonmasas izgatavošana, pielietojot sildītu ūdeni (gaisa temperatūra līdz -5° C), sildītu ūdeni un pildvielas (gaisa temperatūra no -5° C līdz -20° C);
 - veidņu temperatūrai, tajos iepildot betonu bez piedevām, jābūt virs 0° C, tā novēršot betona piesalšanu pie veidņiem (veidņu siltināšana);

- lai betons nesasaltu, nepieciešams, lai tas pie iestrādes un cietēšanas laikā saglabātu pozitīvu temperatūru, līdz sasniedz kritisko pretestību.
 - ✓ Nepieļaut betona masas iestrādi, ja ir pārsniegts betona masas iestrādes laiks no iekraušanas brīža rūpnīcā līdz izstrādei objektā. Sekot līdzi betona masas temperatūrai betonvedējā pirms tās iestrādes veidnī. Nepieļaut betona iestrādi, ja temperatūra betonvedējā ir zem pieļaujamās temperatūras +5° C.
 - ✓ Normālus cietēšanas apstākļus betonam pie negatīvām temperatūrām var nodrošināt ar:
 - termosā metodi, sildot ar elektrību vai dīzeļ- un elektrosildītājiem;
 - kompleksa metode: termosā metode un sildīšana ar elektrību;
 - termosā metode un sildīšana ar dīzeļ-, gāzes vai elektrosildītājiem.
- 5.3.6. Sekot līdzi betona masas temperatūrai betonvedējā pirms tās iestrādes veidnī. Nepieļaut betona iestrādi, ja temperatūra betonvedējā ir zem pieļaujamās temperatūras +5° C

6. Labiekārtošanas darbi.

Darbu apjoms precizējams DVP.

Labiekārtošanas darbus veikt sekojošā secībā:

- pamats zem bruģa, ģeotekstila ierīkošana,
- bruģa ierīkošana,

Aprīļa-oktobra sezonā - apzaļumošanas darbi. Labiekārtošanas darbu veikšana, pieļaujama pie diennakts vidējās temperatūras, ne zemākas par plus 5°C.

7. Monitoringa galvenie nosacījumi.

- 7.1. Būvdarbu laikā jāveic nepārtraukta esošo kaimiņu ēku konstrukciju novērošana, lai nodrošinātu to vispārējo un vietējo stiprību un noturību. Galvenais būvdarbu veicējs noslēdz līgumu ar monitoringa speciālistu par šo ēku konstrukciju nepārtrauktu uzraudzību un apsekošanu būvniecības laikā.
- 7.2. Visu darbu veikšanas laikā pastāvīgi sekot ēku nesošo konstrukciju - pamatu, sienu, pārsegumu tehniskajam stāvoklim un konstatējot iepriekš minēto konstrukciju deformācijas, sēšanas vai plaisu parādīšanos nekavējoties pārtraukt būvdarbus konkrētajā darbu zonā un informēt BK daļas izstrādātāju. Sekojot BK daļas izstrādātāja tūlītējiem norādījumiem, īstenot pasākumus, piemēram, konstrukciju pagaidu nostiprināšanai, pirms pastāvīgu konstrukciju nostiprināšanas risinājumi izstrādes un realizācijas objektā, vai turpināt būvdarbus uzreiz pēc BK daļas izstrādātāja objekta apsekošanas, gadījumā ja netika konstatēti bīstami vai apkārtējās ēkas apdraudoši faktori. Novērojamo objektu izvēle tiks veikta vadoties pēc to iespējamās atrašanās jaunceltnes pamatu sēšanās ietekmes zonā. Monitoringa mērķis ir jaunbūves ietekmes novērtēšana uz esošajām ēkām būvniecības laikā, to deformāciju savlaicīga atklāšana un paziņošana.
- 7.3. Noniju un marku uzstādīšanu uz esošām kaimiņu ēku plaisām un monitoringa veikšanu veic sertificēts speciālists, saskaņā ar savu programmu.
- 7.4. Pirms monitoringa veikšanas ir nepieciešams veikt sekojošo:
- ēku ārsienu vizuālo apskati ar mērķi noteikt to tehnisko stāvokli;
 - fasāžu un ārsienu ārējā virsmā esošo raksturīgāko plaisu foto fiksāciju;
 - ja iespējams, saskaņojot ar ēkas īpašniekiem, apsekot esošo ēku iekštelpas un ierīkot monitoringu plaisu novērošanai
 - uz ārsienu ārējās virsmas esošajām raksturīgākajām plaisām noniju un marku uzstādīšanu nepieciešamajā daudzumā un to foto fiksāciju;
 - atzinumu un novērošanas darbu žurnāla sagatavošana un saskaņošana par augstāk minētajiem darbiem.
- 7.5. Monitoringa laikā veicama kontrolmarku apskate, ar iespējamā pārrāvuma uzmērīšanu. Kontrolmarku apskates dati jāfiksē darbu žurnālā. Ja tiek konstatētas ēku deformācijas, tad nekavējoties ziņot Galvenajam būvdarbu veicējam. Monitoringa termiņa beigās paredzēta deformāciju novērojumu (monitoringa) atskaites nodošana Galvenajam būvdarbu veicējam.
- 7.6. Kontrolierim jāveic kontrolmarkas (uz esošajām plaisām) novērošana saskaņā ar šādu minimālu programmu, kā arī citas apkārtējās ēkās :

Darbu laikā	Būvju monitorings
-------------	-------------------

Demontāža laikā	Ēkas: Stacijas ēkas pagrabstāvs un 1. stāvs blakus darbu veikšanas zonai
Grunts blīvēšanas laikā	Ēkas: Stacijas ēkas pagrabstāvs un 1. stāvs blakus darbu veikšanas zonai
Materiālu piegāde caur pazemes autostāvvietu	T/C “Origo” autostāvvietu - piebrauktuves zona

7.7. Prasības esošo ēku monitoringam būvdarbu laikā.

7.7.1. Monitoringa veikšana jāapkopo un jāanalizē kontekstā ar veiktajiem darbiem un vibrāciju.

7.7.2. Atbilstoši būvniecības ierosinātāja izvirzītajām prasībām nav pieļaujama veicamo būvdarbu ietekme uz apkārtējo apbūvi, kas atrodas būvdarbu veikšanas laukuma tuvumā. Konstatējot pārvietojumus, plaisu rašanos vai to kustības, vibrāciju līmeņa pieaugumu vai citas pazīmes, kas norāda, ka būvdarbu process rada ietekmi blakus esošajām ēkām (t.i., atskaitot dabisko ietekmi uz ēkām, kas rodas klimata u.c. sezonālo faktoru rezultātā), būvdarbi konkrētajā darbu zonā nekavējoties pārtraucami. BK daļas izstrādātājs nekavējoties apseko konkrēto darbu zonu un sniedz atzinumu, un norādījumus par tālākajām darbībām. Būvuzņēmējs par to informē būvuzraugu un būvniecības ierosinātāju. Analizējot monitoringa rezultātus un būvdarbu laukumā notiekošo būvdarbu procesu jāidentificē faktors, kas radīja ietekmi. Pēc faktora identificēšanas būvuzņēmējs, saskaņojot ar pārējiem būvniecības dalībniekiem, veic ietekmi radošā faktora novēršanu vai turpmāko būvdarbu laikā novērš faktora atkārtotu iestāšanos. Darbi atsākami pēc BK daļas autoru atļaujas.

7.7.3. Būvdarbu veicējam jebkurā gadījumā būvdarbu izpildes laikā ir jāizvērtē iespējamā ietekme uz apkārtējo apbūvi (t.sk. inženierkomunikācijas un ceļu infrastruktūra) un nepieciešamības gadījumā jāveic radītās ietekmes monitorings konkrēto darbu laikā (par šādu monitoringa veikšanu nepieciešams informēt būvniecības ierosinātāju, autoruzraugu un būvuzraugu).

7.7.4. Novērošanas žurnāls tiks nodots būvniecības ierosinātājam.

8. Būvdarbu veikšanas dokumentācija

Būvdarbu veikšanas laikā būvobjektā pastāvīgi jāatrodas šādai dokumentācijai:

- 1) Būvprojekts (kopija),
- 2) darbu veikšanas projekts konkrētajā brīdī veicamo būvdarbu izpildei,
- 3) ēku/būvju monitoringa žurnāls;
- 4) būvlaukuma teritorijas un ēkas evakuācijas plāns;
- 5) paziņojums Darba inspekcijai, par veicamajiem būvdarbiem,
- 6) uzņēmēja līguma kopija,
- 7) strādājošo saraksts ar noslēgto darba līgumu kopijām,
- 8) strādājošo darba laika uzskaites tabula,
- 9) darba drošības instruktažas darba vietā žurnāls,
- 10) strādājošo identifikācijas kartes ar fotogrāfijām

Būvdarbu dokumentācija BIS sistēmā :

- 11) Būvatļauja,
- 12) būvprojekts ,
- 13) būvuzraudzības plāns,
- 14) būvdarbu žurnāls

MK noteikumos Nr.529 “Ēku būvnoteikumi” punktā 7.3. “Būvdarbu veikšanas dokumentācija” minētās prasības.

9. Būvdarbu nodošana

9.1. Pēc būvdarbu pabeigšanas būvdarbu veicējiem jānovāc visi mehānismi un būvgruži, kas radušies būvniecības laikā, kā no būvlaukuma, tā arī no tam pieguļošās teritorijas.

9.2. Pirms objekta nodošanas ekspluatācijā, jānotīra un jāsakārto visas ēku fasādes, bortakmeņi un citas norobežojošās konstrukcijas. Telpām jābūt izmazgātām un tīrām, notekām iztīrītām.

9.3. Sagatavoto visas izpilddokumentācijas sarakstu un līgumā noteikto izpilddokumentācijas komplektu skaitu nodot būvniecības ierosinātājam.

- 9.4. Izpildīto darbu pieņemšanu ekspluatācijā veic saskaņā ar MK (01.10.2014.) noteikumu Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi" prasībām un MK (01.10.2014.) noteikumu Nr.529 „Ēku būvnoteikumi” prasībām.
 - 9.5. Līdz būves pieņemšanai ekspluatācijā pēc Būvniecības ierosinātāja rakstiska pieprasījuma institūcijas, kuras ir izdekušas tehniskos vai īpašos noteikumus, pārbauda un 10 darbdienu laikā pēc iesnieguma saņemšanas atbilstoši kompetencei sniedz atzinumu par ēkas vai tās daļas gatavību ekspluatācijai, tās atbilstību tehniskajiem vai īpašajiem noteikumiem un normatīvo aktu prasībām.
 - 9.6. Būvniecības ierosinātais atbildīgajā būvvaldē kopā ar atbildīgo būvdarbu veicēju nofiksē BISā šādus dokumentus:
 - 1) apliecinājumu par būves gatavību ekspluatācijai
 - 2) būvprojekta izmainītās daļas, kuras būvdarbu veikšanas laikā pieļaujams veikt saskaņā ar Vispārīgajos būvnoteikumos noteikto;
 - 3) būvdarbu žurnālu un nozīmīgo konstrukciju un segto darbu pieņemšanas aktus;
 - 4) būvuzrauga pārskatu par būvuzraudzības plāna izpildi;
 - 5) iebūvēto būvizstrādājumu atbilstību apliecināšanu dokumentāciju;
 - 6) ēkas vai telpu grupas kadastrālās uzmērīšanas lietu;Būvniecības ierosinātais būvi uzrāda pieņemšanas komisijai, pieaicinot pilnvarotu būvuzņēmēja, kas veicis būvdarbus, pārstāvi.
 - 9.7. Būvniecības ierosinātais būvi uzrāda pieņemšanas komisijai, pieaicinot pilnvarotu būvuzņēmēja, kas veicis būvdarbus, pārstāvi.
 - 9.8. Būvi pieņem ekspluatācijā Rīgas pilsētas domes būvvaldes izveidota pieņemšanas komisija, kuras sastāvā ir Pašvaldības apstiprināti pārstāvji: būvvaldes būvinspektors un arhitekts, ja nepieciešams papildus pieaicina citu būvvaldes amatpersonu vai biroju.
- 10. Darba aizsardzības pasākumi. Vispārējie drošības tehnikas norādījumi.**
- 10.1. Līdz būvdarbu sākumam veikt pilnīgi visus organizatoriskos pasākumus un sagatavošanas darbus, kā arī būvniecības laikā ar būvdarbu organizāciju saistītas prasības, kas noteiktas normatīvajos aktos: MK 2003. gada 25. februāra noteikumi Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”, kā arī MK noteikumi Nr. 500 „Vispārīgie būvnoteikumi”. Elektromontāžas darbus veikt saskaņā ar LEK-025 „Drošības prasības, veicot darbus elektroietaisēs” izvirzītajām prasībām.
 - 10.2. Objektā ar rīkojumu jābūt noformētam atbildīgam speciālistam (darba aizsardzības koordinators) par darba aizsardzības noteikumu stingru ievērošanu, veicot būvdarbus, nojaukšanas un atjaunošanas darbus.
 - 10.3. Norīkot atbildīgo personu, kura sekos, lai būvniecības laikā bīstamā zonā neatrastos nepiederošas personas.
 - 10.4. Norīkot atbildīgo personu par darba mašīnu kustību būvlaukumā - iebraukšana un izbraukšana. Viņam ir jākoordinē celtniecības mašīnu un gājēju kustība būvniecības laikā.
 - 10.5. Līdz darbu sākumam jāizstrādā Darba veikšanas projekts. Būvniecības darbu veikšanas projektā detalizēti izstrādāt būvniecības darbu veikšanas metodes, norādot mehānismu darbu shēmas, darbietilpību, brigāžu sastāvu, nepieciešamos piederumus un inventāru, darba vietas organizāciju, būvdarbu veikšanas secību pa iecirkņiem, tvērieniem, drošības tehnikas noteikumus utt
 - 10.6. Būvnieku brigādi ar parakstu instruēt drošības tehnikā un iepazīstināt ar darbu veikšanas projektu (DVP), tāpat norunāt signālu padošanas kārtību un nozīmi.
 - 10.7. Objektā jāņem vērā darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā saskaņā ar MK noteikumiem Nr.526 „Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu” un MK noteikumiem Nr.143 “Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā”. Būvkonstrukciju un inženierkomunikāciju iekārtu montāžas laikā visus signālus celtni vadītājam, kā arī strādniekiem, kuri tur atsaites un pieņem elementus, drīkst dot tikai viena persona, kura vada konstrukciju pacelšanas un demontāžas darbus. Šī persona ir ar derīgu stropētāja apliecību. Būvkonstrukciju montāžā lieto vienotu signalizācijas sistēmu, kas ir obligāts priekšnoteikums drošai darbu veikšanai. Būvnieku brigādi ar parakstu instruēt drošības tehnikā un iepazīstināt ar šo darbu veikšanas projektu, tāpat norunāt signālu padošanas kārtību un nozīmi.
 - 10.8. Būvniecības laikā būvlaukumā veikt ugunsdrošības pasākumus atbilstoši normatīvajām prasībām.
 - 10.9. Saskaņā ar MK noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” prasībām, būvlaukumā uzstādīt ugunsdzēsamos aparātus 1 gab. vienā darba zonā.
 - 10.10. Visu konstrukciju un kravu celšanu veikt tikai būvlaukuma robežās.
 - 10.11. Aizliegts strādāt vienā tvērienā vairākos posmos, kuros notiek konstrukciju nostiprināšana vai pārvietošana ar mehānismu palīdzību.
 - 10.12. Mehānisma vadītājam izsniegt atļauju-norīkojumu darbam saspīestos apstākļos. Galvenais

būvdarbu veicējs izsniedz mehānisma vadītājam atļauju-norīkojumu darbam ierobežotos apstākļos: aizliegts iznest kravas ārpus bīstamās zonas zīmes.

- 10.13. Pirms būvdarbu uzsākšanas esošās apbūves apstākļos galvenais būvuzņēmējs iezīmē un norobežo bīstamās zonas atbilstoši Darba aizsardzības likuma 25. panta 7. punktu un MK noteikumiem Nr.400. "Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā". Bīstamo zonu noteikšanu veic atbildīgais būvdarbu vadītājs pirms darbu uzsākšanas.
- 10.14. Materiālu piegādi veic dozēti, saskaņā ar būvniecības grafiku.
- 10.15. Visiem strādniekiem un ITD (inženiertehniskie darbinieki) jābūt apmācītiem un viņiem jābūt attiecīgām apliecībām. Ar rīkojumu jāieceļ par būvdarbu drošību atbildīgā persona.

11. Ugunsdrošības pasākumi.

- 11.1. Būvniecības laikā būvlaukumā veikt ugunsdrošības pasākumus atbilstoši normatīvajām prasībām: MK (01.09.2016.) noteikumiem Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi”, it īpaši atbilstoši sadaļai „Ugunsdrošības prasības, veicot būvdarbus”.
- 11.2. Būvobjektu jānodrošina ar ugunsdrošībai lietojamajām drošības zīmēm atbilstoši LVS 446 prasībām.
- 11.3. Saskaņā ar MK noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” prasībām: būvobjektu jānodrošina ar pirmās palīdzības aptieciņām un ar ugunsdzēsības līdzekļiem. Aptieciņas izvietot pie apsargiem un sadzīves telpās – vietās, kur atrodas pirmās palīdzības aptieciņas, izvietot zīmi. Pie apsargu posteņa izvietot un nokomplektēt ugunsdzēsības stendu un izvietot ugunsdrošības zīmi.
- 11.4. Objektā izvietojamais ugunsdzēsības aparātu skaits jāaprēķina un to izvietošana jāparedz atbilstoši MK noteikumiem Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi”, to atrašanās vietas apzīmējot ar atbilstošām zīmēm.
- 11.5. Atbildīgais darba aizsardzības speciālists saskaņā ar būvprojekta Darbu veikšanas grafiku un darbu etapu nosaka ugunsdzēsības aparātu skaitu un vietu.
- 11.6. Aizliegts izmantot atklātu uguni tuvāk par 10 metriem no vietām, kur notiek vielu vai materiālu sajaukšana ar sprādzienbīstamām, viegli uzliesmojošām vai uzliesmojošām vielām.
- 11.7. Ugunsbīstamo darbu veikšanai pagaidu vietās atļauts veikt pēc juridiskās personas, kas veic būvdarbus, vadītāja vai tā rakstiski nozīmētas personas rakstiskas atļaujas saņemšanas. Atļaujā norāda darbu veidu, vietu, laiku un ugunsdrošības pasākumus. Metināšanas darbus atļauts veikt: - atklātos laukumos vismaz 10 m no degtspējīgām ēku konstrukcijām.
- 11.8. Ugunsgrēka gadījumā zvanīt ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, izmantot ugunsdzēsības hidrants.
- 11.9. Ugunsdzēsības aparātu skaita aprēķina tabula (būvobjektam – būvniecības stadijā)
- 11.10. Būves telpas jānodrošina ar ugunsdzēsības aparātiem saskaņā ar saskaņā ar MK noteikumu Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi” prasībām, lai nodrošinātu ugunsgrēku dzēšanu sākumstadijā.

Nodrošināmās dzēstspējas aprēķina tabula

Nr. p.k./	Telpas/	Telpu platība /(m ²)	Nodrošināmā dzēstspēja/	Aparātu Skaits
1.	Proj. telpa	21.0	68A/ 366B	1
	Kopā <u>būvējamajai ēkai:</u>		6 kg ABC pulvera pārnēsājami ugunsdzēsības aparāti PA-6	6

Piezīmes:

1. Ugunsdzēsības aparātu skaita aprēķins – būvobjektam. Ugunsdzēsības aparātu skaita aprēķina nosacījumi.
2. Būvobjekta ugunsbīstamības līmenis ugunsdzēsības aparātu skaita aprēķināšanai A un B klases ugunsgrēkiem saskaņā ar Ugunsdrošības noteikumu.
3. Mainoties ugunsdzēsības aparāta dzēšanas klasei (ugunsdzēsības aparātu daudzuma aprēķins veikts 6 kg ABC pulvera ugunsdzēsības aparātam, ražotājs - "GLORIA", tips – pulvera ugunsdzēsības aparāts PD 6 GX, dzēšanas klase 55A/233B/C) vai analogs, mainīsies ugunsdzēsības aparātu skaita aprēķins uz doto platību.
4. Uzstādot cita tipa ugunsdzēsības aparātus (ja atšķiras ugunsdzēsības aparāta dzēstspēja), jāveic aparātu daudzuma pārrēķinu atkarībā no uzstādāmo aparātu faktiskās dzēstspējas A un B klases ugunsgrēkiem.

DOP daļas skaidrojošā aprakstā ir norādīts tikai ugunsdzēsības aparāts, kā arī to tips un ugunsdzēsības aparātu kopēja dzēstspēja būvobjektiem. Ugunsdzēsības aparātu konkrētu marku, modeli vai to ražotāju būvdarbu veicējs var izvēlēties pēc saviem ieskatiem, nesamazinot ugunsdzēsības aparātu kopējo dzēstspēju saskaņā ar Ugunsdzēsības noteikumu 5. pielikuma prasībām. Ugunsdzēsības aparātiem jāatbilst piemērojamo standartu un citu

spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, Ugunsdzēsības aparātus izvietot saskaņā ar Ugunsdrošības noteikumu prasībām redzamās, viegli pieejamās vietās ne augstāks par 1,5 m no pamatnes līdz aparātu rokturiem un apzīmēt ar norādes zīmes atbilstoši piemērojamā standarta LVS 446 prasībām.

12. Būvdarbu kvalitātes nodrošināšana.

- 12.1. Saskaņā ar “Vispārīgiem būvnoteikumiem”, par būvdarbu kvalitāti ir atbildīgs būvuzņēmējs. Būvdarbu kvalitātes kontroles sistēmu katrs būvuzņēmējs izstrādā atbilstoši savam profilam, veicamo darbu veidam un apjomam saskaņā ar “Vispārīgiem būvnoteikumiem”.
- 1) būvdarbu veikšanas dokumentācijas, piegādāto materiālu, izstrādājumu un konstrukciju, ierīču, mehānismu un līdzīgu iekārtu sākotnējo kontroli,
- 2) atsevišķu darba operāciju vai darba procesa tehnoloģisko kontroli,
- 3) pabeigtā (nododamā) darba veida vai būvdarbu cikla noslēguma kontroli.
- 12.2. Būvniecības kontroli veic būvinspektoru reģistrā reģistrēts būvinspektors, saskaņā ar MK 01.10.2014. noteikumiem Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi" (XIII. Būvniecības kontrole).
- 12.3. Autoruzraugs nodrošina būvprojekta autora tiesības īstenot būvprojekta autentisku realizāciju dabā, nepieļaujot būvniecības dalībnieku patvaļīgas atkāpes no akceptētā būvprojekta, kā arī saistošo normatīvo aktu un standartu pārkāpumus būvdarbu gaitā. Būvdarbu gaitā autoruzraugs pārbauda būvobjekta arhitektonisko apjomu atbilstību būvprojekta arhitektūras risinājumiem, laikus pārbauda objekta būvē lietoto konstrukciju, tehnoloģisko un citu iekārtu, būvizstrādājumu un materiālu atbilstību būvprojektam, nepieļaujot neatbilstošu konstrukciju, tehnoloģisko un citu iekārtu, būvizstrādājumu un materiālu iestrādāšanu būvē, ja tie nav pilnvērtīgi aizstājēji būvprojektā paredzētajiem.
- 12.4. Gan būvuzraugam, gan autoruzraugam jāpievērš uzmanība būvmateriālu un būvizstrādājumu ekomarķējumiem, ja tādi ir norādīti akceptētajā būvprojektā. Ekomarķējums ir ērts vides kritēriju izpildes (atbilstības) pierādījums.
- 12.5. Visu konstruktīvo elementu parametriem (izmēriem, attālumiem, augstumu atzīmēm utt.) jāatbilst projekta prasībām. Atkāpes nedrīkst pārsniegt pieļaujamās normas. Ja atkāpes pārsniedz pieļaujamās normas, tad pasākumi, lai to novērstu jāpasākuma ar projektētāju.
- 12.6. Veicot kvalitātes kontroli tiek piedāvāta sekojoša darba shēma:
- Pirms darbu uzsākšanas, jāprecizē projektā dotie konstrukciju izmēri un parametri.
 - Kontrole tiek veikta, salīdzinot reālos un projektā dotos izmērus un parametrus.
 - Ja pārbaudāmas konstrukcijas un elementi neatbilst projektā dotiem parametriem, jāizstrādā pasākumu plāns un tehnoloģiskie risinājumi neatbilstību novēršanai.
 - Visi izmantojamie materiāli ir atbilstoši projektam. Izmantot materiālus, kas neatbilst projektā uzrādītajiem, bet ir tiem analogi, izmantojami tikai pēc saskaņošanas ar projektētāju.
- 12.7. Pabeigtos nozīmīgo konstrukciju elementus un segtos darbus pieņem ar pieņemšanas aktu. Nav pieļaujama tālāko darbu uzsākšana, ja būvniecības ierosinātāja un būvuzņēmēja pārstāvji nav sastādījuši un darbu veikšanas vietā parakstījuši iepriekšējo segto darbu pieņemšanas aktu.
- 12.8. Ja būvdarbu veikšanas laikā veidojas pārtraukums, kura laikā iespējami ar aktu pieņemto segto darbu bojājumi, pirms darbu atsākšanas veicama atkārtota iepriekš veikto segto darbu kvalitātes pārbaude un sastādāms attiecīgs akts.
- 12.9. Pēc objekta nodošanas ekspluatācijā būvdarbu veicējs uzņemas garantijas saistības par laiku, kurā atklājušos defektus būvdarbu veicējs novērš par saviem līdzekļiem.
- 12.10. Ievērot noteikumus par trokšņu līmeni uz apkārtējām ēkām būvniecības laikā.

13. Vides aizsardzības nosacījumi (saskaņā ar Vispārējiem būvnoteikumiem) .

- 13.1. Būvdarbi organizējami un veicami tā, lai kaitējums videi būtu iespējami mazāks. Vides un dabas resursu aizsardzības, sanitārajās un drošības aizsargjoslās būvdarbi organizējami un veicami, ievērojot tiesību aktos noteiktos ierobežojumus un prasības.
- 13.2. Dabas resursu patēriņš tiek izmantots ekonomiski.
- 13.3. Atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar ģenerāluzņēmumu līgumu par atkritumu apsaimniekošanu.
- 13.4. Visi uzņēmumā radītie atkritumi, tiek iedalīti sekojošās grupās:
- Sadzīves atkritumi:
 - makulatūra
 - polietilēns un plastmasa

- pārējie sadzīves atkritumi (saslaukas, lupatas, cimdi, tetrapakas, putekļi u.c.)
- Bīstamie atkritumi:
- organiskos šķīdinātājus saturošu krāsu atlikumi
 - slaucīšanas materiāli, aizsargtērpi, kas piesātināti ar bīstamām vielām
- 13.5. Būvmateriālu un citu materiālu (degvielas, smērvielas, u.c.) uzglabāšana nav pieļaujama kāpņu telpās.
- 13.6. Objektā paredzēts ievērot virkni normatīvo dokumentu: MK 2014.gada 7.janvāra noteikumi Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”; MK 2002. gada 23. aprīļa noteikumi Nr.163 "Par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām", ar grozījumiem kas izdarīti līdz 05.08.2006.; Likums "Par ietekmes uz vidi novērtējumu"; Vides aizsardzības likums (02.11.2006.).
- 13.7. Pēc būvdarbu pabeigšanas būvobjekta teritorija jāatbrīvo no būvgružiem, būvgružus jāizved uz atkritumu novietni, kas saskaņota ar būvniecības ierosinātāju vai ar atkritumu apsaimniekošanas ģenerāluzņēmēju, atkarībā no tā, kā paredzēts līgumā. Būvgruži savācam un transportējami slēgtos konteineros.

DOP daļas sastādīja _____ I. I. Čerņiša
Sert. Nr. 4-02340