

**Būvniecības ierosinātājs:**

**Latvijas Republikas izglītības  
un zinātnes ministrija**  
Vaļņu iela 2, Rīga, LV-1050  
Vienotais reģ. Nr. 90000022399

**Būvprojekta izstrādātājs:**

**SIA „Citrus Solutions”**  
Dzirnavu iela 105, Rīga, LV-1011  
Vienotais reģ. Nr. 50003752271  
Būvkomersanta reģ. Nr. 0095-R

**Būvprojekta daļas izstrādātājs:**

**SIA „Citrus Solutions”**  
Dzirnavu iela 105, Rīga, LV-1011  
Vienotais reģ. Nr. 50003752271  
Būvkomersanta reģ. Nr. 0095-R

**Būvobjekta nosaukums:**

**Pagraba pārseguma daļas pārbūve Rīgā,  
Vaļņu ielā 2**

**Būvobjekta adrese:**

Vaļņu iela 2, Rīgā, LV-1050

**Arhīva reģ. Nr.:**

CS.7-11.1/51

## **BŪVPROJEKTS**

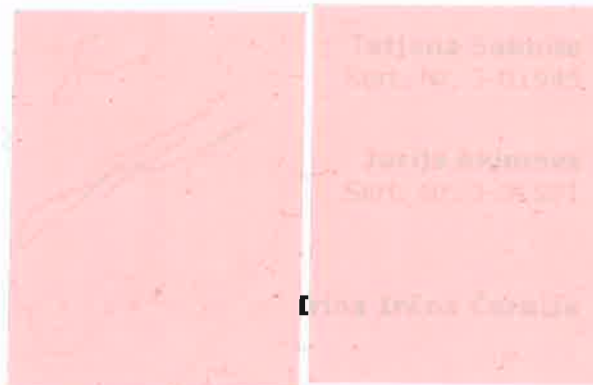
### **2. SĒJUMS**

#### **DOP Darbu organizācijas projekts**

**Būvprojekta vadītājs:**

**Būvprojekta daļas vadītājs:**

**Būvprojekta izstrādātājs:**



Rīga, 2020. gads

**Citrus Solutions SIA**

Vienotais Reģ. nr.: 50003752271, PVN kods: LV50003752271

Konts: LV22HABA0551010471547, Swedbank A/S, kods: HABALV22

Dzirnavu iela 105, Rīga, LV-1011, Tālrunis: +371 67056011, Fakss: +371 67055038

E-pasts: info@citrus.lv, www.citrus.lv

Ierobežotas pieejamības iekšēja informācija

**BŪVPROJEKTA SASTĀVS**

Būvprojekta daļas nosaukums	Marka	Izstrādātājs	Iesiets šeit
<b>1. SĒJUMS</b>			
Vispārīgā daļa	VD		<input type="checkbox"/>
Ģeodēziskā un topogrāfiskā izpēte	TI	SIA "Latvijamernieks.lv"	<input type="checkbox"/>
Generālpilāns	GP		<input type="checkbox"/>
<b>2. SĒJUMS</b>			
Darbu organizēšanas projekts	DOP	SIA "DOP birojs"	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>3. SĒJUMS</b>			
Būvkonstrukcijas	BK	SIA "Citrus Solutions"	<input type="checkbox"/>

**DOP SĒJUMA SASTĀVS**

Sējuma Nr.	Marka	Lapas nosaukums	Rasējuma Nr.
<b>BP daļas nosaukums</b>			
DOP 2. sējums	DOP	Titullapa	V2_DOP-Titullapa
	DOP	Būvprojekta sastāvs	V2_DOP-Buvprojekta sastavs
	DOP	Sējuma saturs	V2_DOP-Sejuma saturs
	DOP	Skaidrojošais apraksts	V2_DOP_SA
	DOP	Darba aizsardzības plāns	V2_DOP_DAP
	DOP	Vispārīgie rādītāji	V2_DOP-0-1
	DOP	Būvdarbu organizācijas ģenerālplāns	V2_DOP-0-2
	DOP	Pagrabstāva darbu zonas shēma	V2_DOP-0-3
	DOP	Būvdarbu organizācijas aprīkojums (specifikācija)	V2_DOP-0-4

**ĒKAS VAĻŅU IELĀ 2, RĪGĀ  
PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA**

Pasūtījuma Nr. CS.2-7/2019/195

DOP daļas skaidrojošs apraksts

## SKAIDROJOŠS APRAKSTS

### 1. Ievads.

Darbu organizēšanas projekts (DOP) objektam **"ĒKAS VAĻŅU IELĀ 2, RĪGĀ PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA."** 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-daļa izstrādāta, pamatojoties uz šādiem galvenajiem projekta materiāliem:

- Izstrādāto ēkas Būvprojektu, saskaņā ar Būvniecības ierosinātāja (Pasūtītāja) uzdevumu un būvtaļaujas nosacījumu I daļu;
- Topogrāfiju, izstrādājis SIA "Latvijasmernieks.lv"
- 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.
- Izstrādājot Darbu veikšanas projektu ir jāievēro MK noteikumi Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" un MK noteikumi Nr.529 "Ēku būvnoteikumi", 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. 545 no 28.08.2018 LBN 202-18 „Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana”;
- MK noteikumi Nr. 660 no 02.10.2007. „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”;
- MK noteikumi Nr.574 no 30.09.2014. Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums".
- MK 01.09.2016. noteikumi Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi"
- MK noteikumi Nr.113 no 09.02.2010. „Kravas celtnu tehniskās uzraudzības kārtība”;
- LR 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 LR „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 smagus”;
- 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”;
- Visus tērauda konstrukciju izgatavošanas un montāžas darbus veikt saskaņā ar LVS EN 1090, LVS EN 10025-2:2005, LVS ISO 12944, LVS ISO 1461 prasībām, skrūves tērauda konstrukciju savienojumos - LVS EN ISO 4014:2011 un LVS EN ISO 898-1:2013, uzgriežņi tērauda konstrukciju savienojumos - LVS EN ISO 4032:2013, metinājumi - LVS EN ISO 4063:2011, paplāksnes tērauda konstrukciju savienojumos - LVS EN ISO 7093-1:2002;
- Darba aizsardzības pasākumi veicami atbilstoši šī būvlaukuma darba aizsardzības un ugunsdrošības plānam. Ja šajā plānā, kādā jomā nav noteiktas konkrētas prasības, tad galvenais būvuzņēmējs darbus organizē, ievērojot LR "Darba aizsardzības likumu" un tā grozījumus;
- Visiem pielietotiem un apdares materiāliem jāatbilst LR noteiktajām ugunsdrošības un sanitārajām normām, kā arī jābūt sertificētiem LR likumdošanas noteiktajā kārtībā;
- Darbu kvalitātes kontrole jāveic saskaņā ar autoruzraudzību, tehniskās uzraudzības nodrošināšanu atbilstoši LR Vispārīgo būvnoteikumu prasībām; *Vispārējo būvnoteikumu prasībām, kā arī firmu - konstrukciju un materiālu izgatavotāju prasībām.*

DOP-Darbu organizēšanas projekts

30.10.2020.

**ĒKAS VAĻŅU IELĀ 2, RĪGĀ  
PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA**

Pasūtījuma Nr. CS.2-7/2019/195

DOP daļas skaidrojošs apraksts

**DVP-Darbu veikšanas projekts**

DOP mērķis:

- Būvniecības laikā nodrošināt būves daļu tehnoloģiski pareizu izstrādi.
- Būves būvniecības darbu laikā, ja tas ir tehnoloģiski nepieciešams, nodrošināt būves vai tās daļu mehānisko stiprību un stabilitāti;
- Nepieciešams saglabāt darbojošās komunikācijas pārējā teritorijā;
- Visus darbus veikt, nodrošinot darba aizsardzības prasības;
- Ugunsdrošības pasākumu nodrošinājums būvniecības darbu veikšanas laikā, lai ierobežotu uguns un dūmu rašanos, kā arī izplatīšanos būvē;
- Novērstu esošo inženierkomunikāciju bojājumus būvdarbu veikšanas laikā. Nodrošināt mehānismu, iekārtu un aprīkojumu drošību;
- Būvdarbu laikā jānodrošina LR Izglītības un zinātnes ministrija nepārtrauktu darbību un apmeklētāju drošību.
- Saglabāt esošās ēkas formu un dizainu.

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, 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 jāsaskaņo ar Autoruzraugu.

DVP Būvdarbu veicējam ir jāizstrādā pirms darbu sākuma saskaņā ar DOP un MK noteikumi Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" un MK noteikumi Nr.529 "Ēku būvnoteikumi" p. 7.3. Būvdarbu veikšanas dokumentācija. Izstrādātais DVP ir jāsaskaņo ar Būvniecības ierosinātāju (Pasūtītāju), Autoruzraugu un citām ieinteresētajām institūcijām.

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

Ar šo būvprojektu esošie ārējie (pilsētas) inženiertīkli un komunikācijas netiek pārbūvētas un skartas.

Būvobjekta raksturojums dots arhitektūras projekta daļas paskaidrojuma rakstā.

Detalizētu būvkonstrukciju un arhitektonisko risinājumu aprakstu skatīt projekta BK (būvkonstrukciju) un AR (arhitektūras) sadaļās.

## **2. Būvdarbu secība.**

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

	<b>GALVENIE ETAPI</b>
	<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 darbuzņēmēji 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 (Ģeneraluzņēmējs) 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>

30.10.2020.

**ĒKAS VAĻŅU IELĀ 2, RĪGĀ  
PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA**

Pasūtījuma Nr. CS.2-7/2019/195

DOP daļas skaidrojošs apraksts

	<p>S4. Būvprojekta sagatavošanas koordinators (darba aizsardzības koordinators būvprojekta sagatavošanas posmā) ir jānodrošina darbu aizsardzības plānu sastādīšanu.</p> <p>S5. Norobežot būvlaukumu un uzstādīt būvtafeli.</p> <p><b>S6. Pirms darbu uzsākšanas, darbu vadītājiem jāpārlicinās par visu būvniecības laukumā esošo inženierkomunikāciju atrašanos dabā.</b></p> <p>S7. Pirms būvdarbu atsākšanas Ģenerāluzņēmējs organizē ēkas esošām konstrukcijām tehnisko apsekošanu pagrabstāvā, saskaņā ar LBN 405-15 "Būvju tehniskā apsekošana" punkts 4.3. un sagatavo monitoringa programmu uz visu būvniecības laiku</p> <p>S8. Esošie pilsētas ārējie inženiertīkli un komunikācijas netiek pārbūvētas un skartas. Gadījumā, ja darbu gaitā atklājas vietas, kur atrodas darbojošās komunikācijas, tad jāizstrādā un jānosaka ar ekspluatējošām organizācijām pasākumi šo komunikāciju drošai darbībai un jāizsauc arī ekspluatācijas pārstāvi. Pirms demontāžas darbu uzsākšanas, veikt esošo šķērsojamo tīklu kontrolšūrfus, lai pārlicinātos 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>S9. Pirms pārseguma demontāžas darbiem noteikt, kur atrodas gāzes vads un ūdens vads. Ja gāzes vads un ūdens vads atrodas pagrabstāva pārsegumā, tad nepieciešams DVPā izstrādāt risinājumu tīklu saglabāšanai un aizsardzībai.</p> <p>S10. Būvdarbus plānots veikt pagrabstāvā.</p> <p>S11. Organizēt būvlaukumu: ierīkot būvnieku kantori, sadzīves telpas, pieslēgt pagaidu elektroapgādi, ierīkot būvlaukuma apgaismošanu, izveidot materiālu nokraušanas zonu, skatīt lapu DOP-02.</p> <p>S12. Pirms objekta pārbūvēšanas uzsākšanas nepieciešams ierīkot monitoringu.</p> <p>S13. Sakarā ar to, ka uz būvniecības laiku iebrauktuve sētā būs izjaukta un līdz ar to slēgta, līdz demontāžas darbiem būvlaukumā jāievieš visus būvniecībai nepieciešamos materiālus un jānovieto tos pagalmā.</p> <p>S14. Nepieciešamības gadījumā esošos vārtus demontēt un vēlāk tos atjaunot.</p>
1. ETAPS	<p>Saskaņā ar BK un AR daļu veic demontāžas un pastiprināšanas darbus.</p> <p>1.1. Pagarba pārseguma daļu sākt demontēt no Vaļņu ielas puses. Darbu gaitā esošās strādājošās komunikācijas nepieciešams saglabāt un pakarināt drošā vietā. Demontāžas darbus veic ar rokām, saglabājot strādājošās komunikācijas.</p> <p>1.2. Pēc pārseguma demontāžas nepieciešams ierīkot jaunas pārsedes, skatīt BK-daļu.</p> <p>1.3. Pa asi B demontēt un pārmūrēt esošo mūra sienu, skatīt lapu BK-3-1. Paralēli aizdarīt plaisas, skatīt lapu BK-3-2.</p> <p>1.4. Pēc tam montēt pārseguma metāla sijas, skatīt lapu BK-2-1, ierīkot stiegrošanas karkasu un aizbetonēt pārsegumu.</p>
2.ETAPS	<p>Saskaņā ar lapu BK-5-1:</p> <p>2.1. Pa pārsegumu ierīkot hidroizolāciju un bruģi.</p>
3.ETAPS	<p>Pēc pagrabstāva pārseguma pārbūvēšanas atjaunot pagrabstāva apdari.</p> <p>Atjaunot vārtus.</p>
	<p>Kopējais būvdarbu ilgums tiek plānots 2-2,5 mēneši.</p>

Galvenajam būvdarbu veicvējam (Ģenerāluzņēmējam) nepieciešams izstrādāt Darba veikšanas grafiku pa etapiem un posmiem, kurā jānorāda konkrēti datumi un laiki, kad notiks nepieciešamo tīklu, komunikāciju un iekārtu pieslēgšana saskaņā ar izstrādāto būvprojektu un saskaņot ar pasūtītāju.

**3. Būvlaukuma sagatavošanai realizē sekojošus pasākumus:**

- 3.1. Darbu organizēšanas projekts shematisks, to precīzē būvuzņēmējs, atbilstoši sevis izvēlētai būvniecības tehnoloģijai, pieejamiem/paredzētiem mehānismiem u.c. specifikai. Darbuuzņēmējs precīzē darbu organizācijas Darbu veikšanas projektā, nemazinot darba un uguns drošības prasības un neapdraudot vidi.
- 3.2. Būvdarbi objektā tiek uzsākti pēc būvniecības nosacījumu izpildes, kurā veikta atzīme par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi. 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.
- 3.3. Galvenais būvdarbu veicējs un būvdarbu veicēji 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 un drošības tehnikas noteikumu ievērošana. Būvniecības darbu veikšanas

30.10.2020.

**ĒKAS VAĻŅU IELĀ 2, RĪGĀ  
PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA**

Pasūtījuma Nr. CS.2-7/2019/195

DOP daļas skaidrojošs apraksts

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.

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

**3.5. Būvlaukuma norobežošana:**

3.5.1. No iebrauktuves pagalmā puses norobežo ar mobilo metāla „BEKAERT” tipa sistēmas pagaidu žogu 1,8 m augstumā, kas pārklāts ar plēvi.

3.5.2. Pirms būvdarbu uzsākšanas esošās apbūves apstākļos galvenais būvdarbu veicējs iezīmē un norobežo bīstamās zonas atbilstoši MK noteikumiem Nr. 421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”, apzīmē ar drošības zīmēm un uzrakstiem saskaņā ar Darba aizsardzības likuma 25.panta 7.punktu. Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.400 "Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā" nosprauž esošo pazemes komunikāciju un citu būvju asis vai iezīmē to robežas. 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 apsaimniekotājiem, lai novērstu risku gājējiem. Lai novērstu nepiederošu personu iekļūšanu būvlaukumā, Galvenais būvuzņēmējs organizē/nodrošina būvlaukuma iežogojumu un pie ieejām, iebrauktuvēm izvieto brīdinājuma, aizlieguma un drošības zīmes (piemēram „Nepiederošām personām ieeja aizliegta”, „Uzmanību darbojas celtnis” utt.)

3.5.3. Ārpus būvlaukuma zonas saglabāt ne mazāk kā 1,20 m platu joslu gājējiem.

**3.6. Pagaidu ceji būvlaukuma zonā.**

3.6.1. Sakarā ar to, ka uz būvniecības laiku iebrauktuve sētā būs izjaukta un līdz ar to slēgta, līdz demontāžas darbiem būvlaukumā jāievieš visi būvniecībai nepieciešamos materiālus un jānovieto tos pagalmā.

3.6.2. Materiālu izkraušanu tiek veikta no Vaļņu ielas puses

3.6.3. Ieeja ēkā no Vaļņu ielas puses tiek saglabāta. Šo eju būvnieki izmanto nokļūšanai pagrabstāvā.

**3.7. Materiālu un instrumentu (krautņu) izvietošana**

Mazgabarīta materiālu un instrumentu noliktava tiek veidota teritorijas iekšējā, precizēt uz vietas, saskaņojot ar Būvniecības ierosinātāju (pasūtītāju).

Lielgabarīta materiālu krautnes veido saskaņā ar Darbu organizācijas shēmu. Piegādāto materiālu glabāšana notiek saskaņā ar materiālu glabāšanas noteikumiem.

Pieņemot materiālus objektā, uzreiz jāveic stingra piegādāto materiālu kontrole un nederīgi un bojāti materiāli uzreiz nosūtāmi atpakaļ materiālu piegādātājiem vai tos jānovieto būvlaukuma teritorijā, vietā, kur tie netraucē darba procesam un tos uzreiz, ar nākošo materiālu piegādes transportu var izvest no būvlaukuma. Nederīgiem un bojātiem materiāliem tiks norobežota un atzīmēta atsevišķa teritorijas daļa.

**3.8. Montāžas slodzes un to ietekme uz konstrukcijām**

Materiālu krautnes tiek veidotas uz esošā pārsegumu pagalmā un pagrabstāvā uz grīdu. Piegādāto materiālu glabāšana notiek saskaņā ar materiālu glabāšanas noteikumiem un ievērojot būvprojekta būvkonstruktora izvirzītos nosacījumus saskaņā ar BK-sadaļu. Galvenais noteikums - nepārslogot pārsegumu. Visas materiālu nokraušanas zonas saskaņot ar būvkonstruktoriem.

Faktiskā slodze no materiālu nokraušanas nedrīkst pārsniegt pieļaujamo slodzi 250 kg/m<sup>2</sup>

Nav pieļaujama materiālu, būvgružu sakoncentrēta nokraušana vienā vietā uz pārsegumiem.

Būvdarbi nav saistīti arī ar ēkām bīstamu vibrāciju. Visi būvgruži, konteineri un tehnika tiks izvietoti uz zemes.

**3.9. Apsardzes (teritorija uzraudzība) sistēmas izveide.**

Apsardze šim būvlaukumam nav nepieciešama.

Saskaņā ar likuma "Par nodokļiem un nodevām" (spēkā no 01.04.1995) XIV nodaļu „Elektroniskās informācijas

30.10.2020.



uzskaite būvlaukumā un tās izmantošana" galvenais būvdarbu veicējs (ģenerāluzņēmējs) organizē būvlaukumā nodarbināto personu darba laika elektronisko reģistrāciju, uzskaiti un reģistrēto datu glabāšanu.

**3.10. Administratīvo un sadzīves telpu ierīkošana.**

Būvlaukuma vadības un strādnieku sadzīves telpu ierīkot esošās ēkas pagrabstāvā. Atrašanās vietu precizēt uz vietas un saskaņot ar būvniecības ierosinātāju (pasūtītāju).

Sadzīves telpas (ģērbtuves, darbu vadītāja kantoris) strādniekiem un inženiertehniskajam personālam, atbilstoši pastāvošām normām un noteikumiem, nodrošināt ar nepieciešamām komunikācijām un aprīkojumu. Izmantot ēkā esošo tualeti, saskaņot ar būvniecības ierosinātāju (pasūtītāju) vai izvietot BIO pārvietojama, sausa tualeti.

**3.11. Pagaidu inženierkomunikāciju nodrošināšana būvniecības vajadzībām**

**3.9.1. Pagaidu elektroenerģijas pieslēgums.**

Būvlaukuma elektroapgāde – pieslēgums pie esošiem teritorijas tīkliem.

Darbu veikšanu plānot gaišā diennakts laikā.

**3.9.2. Būvlaukuma ūdensapgāde:**

Ūdens ņemšanas vietas - esošās sanitārtehniskās telpas.

Būvdarbu veikšanas laikā izmanto individuālo dzeramā ūdens piegādi maināmos ūdens traukos.

**3.12. Gruntsūdeņu novadīšana nav paredzēta.**

**3.13. Atkritumu apsaimniekošanu** veikt saskaņā ar „Atkritumu apsaimniekošanas likumu” (18.11.2010), 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.

**3.14. Būvdarbu veikšanas dokumentācija**

Būvdarbu veikšanas laikā būvobjektā pastāvīgi jāatrodas sekojošai dokumentācijai:

- 1) darbu veikšanas projektam konkrētajā brīdī veicamo būvdarbu izpildei,
- 2) ēku/būvju monitoringa žurnālam;
- 3) aktuālo teritorijas un ēkas evakuācijas plānam;
- 4) uzņēmēja līguma kopijai,
- 5) strādājošo sarakstam ar noslēgto darba līgumu kopijām,
- 6) strādājošo darba laika uzskaites tabulai,
- 7) darba drošības instrukcijas darba vietā žurnālam,
- 8) darba aizsardzības plānam ( VBN 82.p.),
- 9) strādājošo identifikācijas kartēm ar fotogrāfijām,
- 10) būvprojektam (kopijai),
- 11) darbu vadītāja dalītā darba laika uzskaites lapai, ar atrašanās grafiku objektā (VBN 100.13.),
- 12) būvuzrauga dalītā darba laika uzskaites lapai, ar atrašanās grafiku objektā (VBN 100.13.),
- 13) būvspēciālistu apdrošināšanas kopijām (BL 20.p VBN 139.6.; MK Nr.502 22.p),
- 14) rīkojumam par daba drošības atbildīgo personu;
- 15) paziņojumam VDI (Valsts darba inspekcija) par plānoto objekta būvniecību (kopija), MK Nr.92; 12.13p.;

Būvdarbu dokumentācija BIS sistēmā :

- 1) būvatļauja,
- 2) būvprojekts,
- 3) būvuzraudzības plāns,
- 4) būvdarbu žurnāls

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

Galvenajam būvdarbu veicējam ir regulāri jāatjauno izmantojamo rasējumu saraksts. Nepieļaut neregistrētu būvprojekta rasējumu izmantošanu objektā. Sarakstam ir jābūt brīvi pieejamā vietā. Sekot līdz, lai būvdarbu veicējiem (apakšuzņēmējiem) būtu iesniegti un pieejami tikai aktuālie rasējumi ar atzīmi, piemēram, "NODOTS DARBAM".

#### 4. Pamatbūvdarbu metodes apraksts

##### 4.1. Ģeodēzisko darbu izpilde

Šo darbu ietvaros tiek nospraustas ēkas galvenās būvviņas 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 nospraušanas darbus”. Ģeodēziskie darbi būvlaukumā tiek veikti saskaņā ar LBN 305-15 „Ģeodēziskie darbi būvniecībā”.

##### 4.2. Monitoringa galvenie nosacījumi. Markas.

Būvdarbu laikā jāveic nepārtraukta esošās ēkas konstrukciju novērošana, lai nodrošinātu to vispārējo un vietējo stiprību un noturību. Galvenais būvdarbu veicējs veic nepārtrauktu uzraudzību un apsekošanu būvniecības laikā. Visu darbu veikšanas laikā pastāvīgi sekot ēku nesošo konstrukciju - pamatu, sienu, pārsegumu tehniskajam stāvoklim un pie kaut kādu redzamu deformāciju, sēšanās, plaisu parādīšanās nekavējoties būvdarbus pārtraukt, pieņemt attiecīgus pasākumus konstrukciju pagaidu nostiprināšanai un izsaukt projektētāja-būvkonstruktora pārstāvi un izstrādāt nostiprināšanas risinājumus. 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;
- uz ārsienu ārējās virsmas esošajām raksturīgākajām plaisām ģipša kontrolmarku uzstādīšanu nepieciešamajā daudzumā un to foto fiksāciju;
- atzinumu un novērošanas darbu žurnāla sagatavošana un saskaņošana par augstāk minētajiem darbiem.

Kontrolmarku apskates dati tiks fiksēti darbu žurnālā.

##### 4.3. Demontāžas darbi.

4.3.1. Pirms demontāžas darbu uzsākšanas, visām darbu zonā (caurbrauktvē un pagrabstāvā) esošām ēkas inženierkomunikācijām jābūt pārvietotām no darbu zonas (gāzes vads un ūdens vads). Pēc darbiem tīklus atjaunot.

4.3.2. Līdz demontāžas darbu sākumam darbuzņēmējam kopā ar autoruzraugu apsekot ēkas pagrabstāvu un caurbauktuvi un marķēt būvelementus, kurus nepieciešams saglabāt un aizsargāt, saskaņā ar AR un BK sadaļām.

4.3.3. Demontāžas un pastiprināšanas darbus veikt paralēli.

4.3.4. Demontāžas darbus veikt ar rokām, izmantojot elektroinstrumentus.

4.3.5. Visi būvgruži uzreiz pēc demontāžas ir jānogādā uz būvgružu konteineru. Būvgružus un birstošus materiālus no izjaucamām konstrukcijām nepieciešams mitrināt un tūlīt nogādāt uz nosegtu savāces tvertni, kas paredzēta aizvest ar automašīnu.

4.3.6. Demontāžas laikā ar rīkojumu norīkot atbildīgo būvdarbu vadītāju, kurš pastāvīgi atrodas būvlaukuma teritorijā un seko, lai cilvēki neatrastos demontāžas bīstamajā zonā, kā arī veic darba drošības noteikumu stingru ievērošanu. Demontāžas darbus veikt darbuzņēmēja būvkonstruktoru uzraudzībā, pie nozīmīgajām konstrukcijām pieaicināt būvkonstruktoru no autoruzraugu puses. Nav pieļaujama patvaļīga vēsturisko dekoru, rotājumu un citu elementu demontāža.

4.3.7. Konstrukciju demontāžas laikā pastāvīgi sekot konstrukciju - pamatu, sienu, pārsegumu - tehniskajam stāvoklim un, pamanot kādas redzamas deformācijas, sēšanās, plaisu parādīšanās, nekavējoties darbus pārtraukt un evakuēt strādniekus no demontāžas darbības zonas, kā arī pieņemt attiecīgus pasākumus konstrukciju papildu nostiprināšanai un izsaukt projektētāju pārstāvi.

4.3.8. Demontāžas procesa laikā neviena ēkas konstrukcija vai daļa nedrīkst atrasties bīstamā vai nestabilā stāvoklī, kad darba veicēja atbildīgā pārstāvja nav darba iecirknī.

#### 4.4. Betonēšanas darbi.

- 4.4.1. Betona masu sagatavo betona ražošanas mezglā un uz objektu nogādā ar autotransportu - mikseri ar ietilpību līdz 9 m<sup>3</sup>. Betona masa uz betonējamo konstrukciju tiek padota ar betonsūkņa palīdzību - apjoms 45 m<sup>3</sup>/stundā. Ēkai betona masu padod ar sūkņa palīdzību.
- 4.4.2. Monolītā dzelzsbetona konstrukciju atveidošana pieļaujama, betonam sasniedzot 80% no projektā paredzētās stiprības.
- 4.4.3. Betonēšana ziemas apstākļos
- 4.4.3.1. Betonēšanas darbus pie vidējās diennakts temperatūras zem 5° C un minimālas temperatūras zem 0° C izpilda pēc speciāliem noteikumiem.
- 4.4.3.2. Galvenais uzdevums ziemas betonēšanā ir nepieļaut priekšlaicīgu betona sasalšanu. Nepieciešams, lai betons pie iestrādāšanas un cietēšanas laikā saglabātu pozitīvu temperatūru līdz sasniedz kritisko pretestību:
- 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 nesasalstu, nepieciešams, lai tas pie iestrādes un cietēšanas laikā saglabātu pozitīvu temperatūru, līdz sasniedz kritisko pretestību.
- 4.4.3.3. 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.

#### 4.5. Montāžas darbi.

- 4.5.1. Konstrukciju montāža tiek veikta ar rokām.

#### 4.6. Iekšējie apdares darbi

Apdares darbi tiks veikti pēc pielietojamo materiālu ražotāju paredzētajām tehnoloģijām, izmantojot palīgiekārtas un palīgierīces, kas atvieglo darba veikšanu un iekonomē laiku.

Starpstienu konstrukciju montāža tiks veikta pēc ražotāja ieteicamās tehnoloģijas, izmantojot roku darbu un attiecīgos instrumentus.

Apmetuma ierīkošanai kā palīgiekārta tiks izmantota apmetuma javas sagatavošanas un uzklāšanas mašīna.

Sienu sagatavošanā krāsošanai tiks izmantotas špaktelēšanas materiāla sagatavošanas un uzklāšanas iekārtas-mašīnas. Sienu krāsošanas darbi tiks veikti, izmantojot roku darbu un piemērotus rokas instrumentus.

Smagāko apdares materiālu (rīgpīša lokšņu, sausā maisījuma maisi, metāla profilu u.c.) pārvietošana objektā tiks veikta ar teleskopiskā pacelēja palīdzību un roku darbu.

Kā palīgiekārta tiks izmantotas alumīnija sastatnes un alumīnija torņi, rīgpīša lokšņu pacelēji.

Pirms apdares darbu sākuma jālieto mitruma noņēmēji telpās, izmantot sildītājus un mitruma separatorus, precizēt DVP.

#### 5. Darba aizsardzības pasākumi.

- 5.1. Par darba aizsardzību būvlaukumā ir atbildīgs Galvenā būvdarbu veicēja atbildīgais darbu vadītājs, bet par atsevišķiem darbu veidiem – darbuuzņēmēju atbildīgie darbu vadītāji. Atbildīgais darbu vadītājs ievēro darba aizsardzības koordinators norādījumus.
- 5.2. Norīkot atbildīgo personu, kura sekos, lai būvniecības laikā bīstamā zonā neatrastos nepiederošas personas.
- 5.3. Norīkot atbildīgo personu par darba mašīnu kustību būvlaukumā - iebraukšana un izbraukšana. Viņam ir jākoordinē būvmašīnu un gājēju kustība būvniecības laikā.

**ĒKAS VAĻŅU IELĀ 2, RĪGĀ  
PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA**

Pasūtījuma Nr. CS.2-7/2019/195

DOP daļas skaidrojošs apraksts

- 5.4. Objektā jāņem vērā darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā saskaņā ar MK noteikumiem Nr.526 „Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu”. Būvkonstrukciju un inženierkomunikāciju iekārtu montāžas laikā visus signālus celtņa 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. Būvnieki ar saviem parakstiem apliecina, ka ir iepazinušies, ar šo darbu veikšanas projektu, tāpat norunāt signālu padošanas kārtību un nozīmi.
- 5.5. 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. Izstrādājot Darbu veikšanas projektu ir jāievēro MK noteikumi Nr.529 “Eku būvnoteikumi” Noteikumi par „Darbu veikšanas projektu”.
- 5.6. 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: MK (01.10.2014) noteikumi Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, MK (01.03.2003.) noteikumi Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”.
- 5.7. Izmantot signālu zīmes saskaņā ar MK (11.10.2001.) noteikumiem Nr. 421 “Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.
- 5.8. Esošo ēku un konstrukciju nivelēšana. Līmeņu mērījumiem blakus esošajās ēkās ierīko markas. Galvenajam būvdarbu veicējam marku atrašanās vietas jāsaskaņo ar pasūtītāju (būvniecības ierosinātāju) un Kontrolieri.
- 5.9. Aizliegts strādāt vienā tvērienā vairākos posmos, kuros notiek konstrukciju nostiprināšana, montāža vai pārvietošana ar mehānismu palīdzību.

#### **6. Ugunsdrošības pasākumi**

- 6.1. 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”.
- 6.2. Būvobjektu jānodrošina ar ugunsdrošībai lietojamajām drošības zīmēm atbilstoši LVS 446 prasībām.
- 6.3. 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.
- 6.4. Objektā izvietojamais ugunsdzēsības aparātu skaits jāaprēķina un to izvietošana jāparedz atbilstoši MK noteikumiem Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi”, to atrašanās vietas apzīmējot ar atbilstošām zīmēm.
- 6.5. Atbildīgais darba aizsardzības speciālists saskaņā ar būvprojekta Darbu veikšanas grafiku un darbu etapu nosaka ugunsdzēsības aparātu skaitu un vietu.
- 6.6. Aizliegts izmantot atklātu uguni tuvāk par 10 metriem no vietām, kur notiek vielu vai materiālu sajaukšana ar sprādzienbīstamām, viegli uzliesmojošām vai uzliesmojošām vielām.
- 6.7. 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.
- 6.8. Pagaidu vietās, kas norobežotas no citam telpām ar 2,5 m augstu nedegoša materiāla aizslietni.
- 6.9. Ugunsgrēka gadījumā zvanīt ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, izmantot ugunsdzēsības hidrantus.
- 6.10. Ugunsdzēsības aparātu skaita aprēķina tabula (būvobjektam – būvniecības stadijā)

Būves telpas jānodrošina ar ugunsdzēsības aparātiem saskaņā ar saskaņā ar 2016. gada 19.aprīļa Ministru kabineta noteikumu Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi” prasībām, lai nodrošinātu ugunsgrēku dzēšanu sākumstadijā.

Nodrošināmās dzēstspējas aprēķina tabula

Nr. p.k./	Telpas/	Telpu platība/(m <sup>2</sup> )	Nodrošināmā dzēstspēja/	Aparātu Skaits
-----------	---------	---------------------------------	-------------------------	----------------

30.10.2020.

**ĒKAS VAĻŅU IELĀ 2, RĪGĀ  
PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA**

Pasūtījuma Nr. CS.2-7/2019/195

DOP daļas skaidrojošs apraksts

1.	pagrabstāvs	60.0	78A 368B	2
	<b>Kopā <u>būvējamajai ēkai:</u></b>		<b>6 kg ABC pulvera pārnēsājami ugunsdzēsības aparāti PA-6</b>	2

**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 5.pielikuma 1.tabulu – liels.
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 pārreķinu atkarībā no uzstādāmo aparātu faktiskās dzēstspējas A un B klases ugunsgrēkiem.

**Ugunsdzēsības aparātu skaita aprēķina tabula (būvobjektam – būvnieku sadzīves telpās)**

Nr. p.k./	Telpas/	Telpu platība /(m <sup>2</sup> )	Nodrošināmā dzēstspēja/	Ugunsdzēsības aparāti tips un dzēstspēja A un B klases ugunsgrēkiem	Aparātu Skaits
•	Sadzīves telpas būvniekiem	15 m <sup>2</sup>	64A296B	PA-6, 34A/233B/C	1

Sadzīves telpu, noliktavas, ēdnīcas un kantoru ugunsdzēsības aparātu skaitu aprēķina Darbu veicējs.

**Piezīmes:**

1. **Ugunsdzēsības aparātu skaita aprēķins būvnieku sadzīves telpās.** Ugunsdzēsības aparātu skaita aprēķina nosacījumi.
2. Būvobjekta ugunsbīstamības līmenis ugunsdzēsības aparātu skaita aprēķināšanai A un B klases ugunsgrēkiem saskaņā ar Ugunsdrošības noteikumu 5.pielikuma 1.tabulu – liels.
3. *Mainoties ugunsdzēsības aparāta dzēšanas klasei (ugunsdzēsības aparātu daudzuma aprēķins veikts 6 kg ABC pulvera ugunsdzēsības aparātam, ražotājs - "Valpro", tips – pulvera ugunsdzēsības aparāts PA-6, dzēšanas klase 34A/233B/C) vai analogs, mainīsies ugunsdzēsības aparātu skaita aprēķins uz doto platību.*
4. *Kopējo ugunsdzēsības aparātu skaitu sadzīves un būvnieku kantora telpām nosaka būvdarbu veicējs atkarībā no sadzīves telpu skaita būvlaukumā*

DOP daļas skaidrojošā aprakstā ir norādīts tikai ugunsdzēsības aparāts, kā arī to tips un ugunsdzēsības aparātu kopēja dzēstspēja būvobjektiem. Ugunsdzēsības aparātu konkrētu marķu, 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 1.5m no pamatnes līdz aparātu rokturiem un apzīmēt ar norādes zīmes atbilstoši piemērojamā standarta LVS 446 prasībām.

**7. Būvdarbu nodošana**

- 7.1. Pēc būvdarbu pabeigšanas būvuzņēmējam jānovāc visi mehānismi un būvgruži, kas radušies būvniecības laikā, kā no būvlaukuma, tā arī no tam pieguļošās teritorijas.
- 7.2. Pirms objekta nodošanas ekspluatācijā, jānotīra un jāsakārto visas ēku fasādes, bortakmeņi un citas norobežojošās konstrukcijas. Telpām jābūt izmazgātām un tīrām, notekām iztīrītām. Sagatavoto visas izpilddokumentācijas sarakstu un līgumā noteikto izpilddokumentācijas komplektu skaitu nodot būvniecības ierosinātajam.

**ĒKAS VAĻŅU IELĀ 2, RĪGĀ  
PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA**

Pasūtījuma Nr. CS.2-7/2019/195

DOP daļas skaidrojošs apraksts

- 7.3. Izpildīto darbu pieņemšanu ekspluatācijā veic saskaņā ar LR MK (01.10.2014.) noteikumu Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi" prasībām un MK (01.10.2014.) noteikumu Nr.529 „Ēku būvnoteikumi” prasībām.
- 7.4. Līdz būves pieņemšanai ekspluatācijā pēc pasūtītāja (būvniecības ierosinātāja) rakstiska pieprasījuma institūcijas, kuras ir izdevušas 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.
- 7.5. Pasūtītājs (būvniecības ierosinātājs) atbildīgajā būvvaldē iesniedz šādus dokumentus (oriģinālus):
  - 1) apliecinājumu par būves gatavību ekspluatācijai
  - 2) būvprojekta izmainītās daļas, kuras būvdarbu veikšanas laikā pieļaujams veikt saskaņā ar Vispārīgajos būvnoteikumos noteikto;
  - 3) izpildmērījumu plānu, t.sk. vertikālo uzmērījumu;
  - 4) būvdarbu žurnālu un nozīmīgo konstrukciju un segto darbu pieņemšanas aktus;
  - 5) autoruzraudzības žurnālu;
  - 6) būvuzrauga pārskatu par būvuzraudzības plāna izpildi;
  - 7) elektroinstalācijas pārbaudes dokumentāciju;
  - 8) būvprojektā paredzēto tehnoloģisko iekārtu, speciālo sistēmu un iekārtu pārbaudes protokolus un pieņemšanas aktus, kā arī atbilstības apliecinājumus, ja to nepieciešamību nosaka normatīvie akti par iekārtu drošību;
  - 9) iebūvēto būvizstrādājumu atbilstību apliecināšanu dokumentāciju;
  - 10) ēkas vai telpu grupas kadastrālās uzmērīšanas lietu;Pasūtītājs būvi uzrāda pieņemšanas komisijai, pieaicinot pilnvarotu būvuzņēmēju, kas veicis būvdarbus, pārstāvi.
- 7.6. Būvniecības ierosinātāja (Pasūtītājs) būvi uzrāda pieņemšanas komisijai, pieaicinot pilnvarotu būvuzņēmēju, kas veicis būvdarbus, pārstāvi.  
Būvi pieņem ekspluatācijā saskaņā ar MK (01.10.2014.) noteikumiem Nr.576 "Būvniecības valsts kontroles biroja nolikums" objektu ekspluatācijā pieņem BVKB.

#### **8. Būvdarbu kvalitātes nodrošināšana.**

- 8.1. 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.
- 8.2. Būvniecības ierosinātāja (Pasūtītājs) saskaņā ar MK (01.10.2014.) noteikumu Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi" (XI. Būvuzraudzība) prasībām, būvdarbu kvalitātes kontrolei pieaicina būvuzraugu un iesniedz būvvaldē būvuzrauga saistību rakstu. Būvuzraugs nodrošina būvniecības ierosinātāja (pasūtītāja) tiesības un intereses būvdarbu veikšanas procesā, kā arī uzrauga, lai netiktu veiktas patvaļīgas atkāpes no akceptētā būvprojekta. Pirms būvdarbu uzsākšanas izstrādāt būvuzraudzības plānu.
- 8.3. Būvniecības kontroli veic būvinspektoru reģistrā reģistrēts būvinspektors, saskaņā ar LR MK (01.10.2014.) noteikumiem Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi" (XIII. Būvniecības kontrole).
- 8.4. 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.
- 8.5. Gan būvuzraugam, gan autoruzraugam jāpievērš uzmanība būvmateriālu un būvizstrādājumu ekomarķējumiem, ja tādi ir norādīti akceptētajā būvprojektā. Ekomarķējums ir ērts vides kritēriju izpildes (atbilstības) pierādījums.

**ĒKAS VAĻŅU IELĀ 2, RĪGĀ  
PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA**

Pasūtījuma Nr. CS.2-7/2019/195

DOP daļas skaidrojošs apraksts

- 8.6. 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 jāaskaņo ar projektētāju.
- 8.7. 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, atļauts tikai pēc saskaņošanas ar projektētāju.
- 8.8. Betona pasūtīšana, piegāde, pieņemšana un kvalitātes kontrole būvlaukumā notiek pēc galvenā būvdarbu veicēja kvalitātes rokasgrāmatas procedūras.
- Veicot betonēšanas darbus tiek veikta sekojošu procesu kontrole:
- 1) Betonu pavadošās dokumentācijas kontrole.
  - 2) Betona masas vizuāla un mehāniska pārbaude.
  - 3) Papildus betonēšanas darbu kvalitātes kontrole, veicot darbus ziemas apstākļos:
- Tiek kontrolēts betona cietēšanas režīms.
  - Novērojumu rezultātus ieraksta betonēšanas darbu žurnālā.
  - Betonmasas temperatūru objektā nosaka katrai pieņemtajai porcijai.
- 8.9. Pabeigtos nozīmīgo konstrukciju elementus un segtos darbus pieņem ar pieņemšanas aktu. Nav pieļaujama tālāko darbu uzsākšana, ja pasūtītāja un būvuzņēmēja pārstāvji nav sastādījuši un darbu veikšanas vietā parakstījuši iepriekšējo segto darbu pieņemšanas aktu.
- 8.10. 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.
- 8.11. Pēc objekta nodošanas ekspluatācijā būvdarbu veicējs uzņemas garantijas saistības par laiku, kurā atklājušos defektus būvdarbu veicējs novērs par saviem līdzekļiem.
- 9. Vides aizsardzības nosacījumi (saskaņā ar Vispārējiem būvnoteikumiem).**
- 9.1. 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.
- 9.2. Dabas resursu patēriņš tiek izmantots ekonomiski.
- 9.3. Atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar ģenerāluzņēmumu līgumu par atkritumu apsaimniekošanu.
- Visi uzņēmumā radītie atkritumi, tiek iedalīti sekojošās grupās:
- Sadzīves atkritumi:
    - makulatūra
    - polietilēns un plastmasa
    - pārējie sadzīves atkritumi (saslaukas, lupatas, cimdī, tetrapakas, putekļi u.c.)
  - Bīstamie atkritumi:
    - organiskos šķīdinātājus saturošu krāsu atlikumi
    - slaucīšanas materiāli, aizsargtēpi, kas piesātināti ar bīstamām vielām
- 9.4. Būvgružus transportēt segtā konteinerā.
- 9.5. Objektā paredzēts ievērot virkni normatīvo dokumentu: MK (07.01.2014.) noteikumi Nr.16 „Troksņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”; MK (23.04.2002.) noteikumi Nr.163 "Par troksņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām; Likums "Par ietekmes uz vidi novērtējumu"; Vides aizsardzības likums (02.11.2006.).
- 9.6. Pēc darbu pabeigšanas būvobjekta teritorija jāatbrīvo no būvgružiem, būvgružus jāizved uz atkritumu novietni, kas saskaņota ar pasūtītāju (būvniecības ierosinātāju), vai ar atkritumu apsaimniekotāju, atkarībā no tā, kā paredzēts līgumā. Būvgruži savācami un transportējami slēgtos konteineros. Būvgružu apjoms 20m<sup>3</sup>. Patieso būvgružu apjomu nosaka pēc tam, kad tie izvesti no būvlaukuma.

### Darba aizsardzības plāns projekta izpildes posmā

- 1.1. Galvenā būvuzņēmēja pienākums ir:
    - organizēt darbus būvlaukumā atbilstoši darbu organizācijas projektam, darba aizsardzības plānam un darbu veikšanas projektam;
    - nodrošināt veikto darbību un metožu piemērotību konkrētajā būvlaukumā, konstrukciju stabilitāti un procesu drošību;
    - nodrošināt to personu drošību, kurām ir tiesības atrasties būvlaukumā;
    - organizēt papildu pasākumus, kas, veicot darbus, nepieciešami sabiedrības drošības nodrošināšanai;
    - iesaistīt būvniecības procesā tikai atbilstošas kvalifikācijas būvdarbu izpildītājus;
    - nodrošināt, ka būvdarbos tiek izmantoti tikai būvprojektam atbilstoši būvizstrādājumi, kuriem ir atbilstību apliecinājošie dokumenti.
  - 1.2. Pasūtītāja pienākums ir norīkot darba aizsardzības koordinators darbu izpildes sagatavošanas posmam, kā arī darbu veikšanas posmam, ja darbus veic vairāki būvuzņēmēji.
  - 1.3. Pirms darbu uzsākšanas būvlaukumā darba devējs veic nodarbināto darba drošības un veselības aizsardzības apmācību, kas ietver:
    - 1) ievadinstruktāžu, nodarbinātajam stājoties darba attiecībās ar darba devēju;
    - 2) instruktāžu darbavietā:
      - sākotnējo – uzsākot darbu objektā;
      - atkārtoto;
      - neplānoto un mērķa instruktāžu.
- Pēc strādājošo zināšanu pārbaudes, instruktāžas veicējs veic atzīmes attiecīgos darba instruktāžas žurnālos.
- 1.4. Pirms darbu uzsākšanas Pasūtītāja norīkotais darba aizsardzības koordinators sastāda objekta darba aizsardzības plānu saskaņā ar MK Nr.92 IV nodaļu un šī būvprojekta DOP daļā iekļauto informāciju, kā arī nosūta Valsts darba inspekcijai iepriekšēju paziņojumu par darbu veikšanu.

Sastādīto darba aizsardzības plānu un iepriekšējā paziņojuma par būvniecības uzsākšanu kopijas darba aizsardzības koordinators novieto objektā visiem pieejamā, labi redzamā vietā un nepieciešamības gadījumā regulāri atjauno.
  - 1.5. Darba aizsardzības koordinators prasību izpilde darbos nodarbinātajām personām ir obligāta. Būvlaukuma galvenais būvuzņēmējs izstrādā būvobjekta iekšējās kārtības, darba drošības, ugunsdrošības un apsardzes noteikumus, ievērojot Latvijas Republikas likumus un saistošos normatīvos aktus. Ar augstāk minētajiem noteikumiem Galvenais būvuzņēmējs iepazīstina visus darbuuzņēmējus un būvniecības procesā iesaistītās personas, ja viņu darbs ir saistīts ar būvobjekta apmeklēšanu, to apliecinot ar savu parakstu reģistru žurnālā.
  - 1.6. Būvuzrauga pienākums darba aizsardzības jautājumos saskaņā ar Vispārīgo būvnoteikumu Nr. 500 p. 125.16 ir: nekavējoties izziņot strādājošo evakuāciju no būvlaukuma, ja būvlaukumā konstatētas bīstamas konstrukciju deformācijas, iespējamās sabrukšanas pazīmes vai tieši ugunsgrēka izcelšanās vai eksplozijas draudi, un paziņot par to pasūtītājam, būvvaldei, kā arī, ja nepieciešams, izsaukt Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta un citu speciālo dienestu pārstāvjus normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
- Būvuzraugs rīkojumus un darbības koordinē ar atbildīgo būvdarbu vadītāju.
- 1.7. Objektā ar pavēli jābūt noformētam atbildīgajam speciālistam par darba aizsardzības noteikumu ievērošanu veicot būvdarbus, nojaukšanas un atjaunošanas darbus.
- Atbildīgais speciālists seko, lai būvniecības laikā bīstamā zonā neatrastos nepiederošas personas.



**ĒKAS VAĻŅU IELĀ 2, RĪGĀ  
PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA**

Pasūtījuma Nr. CS.2-7/2019/195

DOP daļa

1.8. Apgaismojums

Būvlaukumā jānodrošina minimālo apgaismojuma līmeni atbilstoši MK not. Nr. 359 "Darba aizsardzības prasības darba vietās":

Darba vieta vai darba veids	$E_m$ - minimālais apgaismojuma līmenis darba zonā [lx-luksij]
būvlaukuma sagatavošana	20
cauruļvadu montāža, konstrukciju pārvietošana, palīgdarbi	50
stiegrojuma karkasu un atsevišķu stiegru montāža, koka elementu montāža, tērauda konstrukciju elementu montāža, veidņu montāža un demontāža, elektrisko vadu un kabeļu ievilkšana	100
noliktavu zonu un pagrabstāva telpu apgaismojums	100
elementu savienošana, elektrisko mehānismu un cauruļu montāža	200

1.9. Iespējamie paaugstinātie riski nodarbināto drošībai un pasākumi, kas veicami risku samazināšanai/novēršanai.

Nr. p.k.	Iespējamie riski	Pasākumi riska samazināšanai/novēršanai
1.	Darbi, kas saistīti ar būvju, būvkonstrukciju, būvelementu vai iekārtu montāžu, demontāžu vai nojaukšanu.	1.1. Visiem pagaidu darba laukumiem, kas atrodas augstāk par 1.5m virs blakus esošām konstrukcijām, un no kuriem notiek demontāžas darbi ar rokām, jābūt aprīkoti ar pagaidu margām (augstums H=1.3m).
2.	Transporta un būvmašīnu pārvietošanās būvlaukumā	2.1. Būvuzņēmējam jānorīko atbildīgo personu par darba mašīnu kustību būvlaukumā - iebraukšanu un izbraukšanu. Viņam ir jākoordinē celtniecības mašīnu un gājēju kustību būvniecības laikā. 2.2. Jebkādas iekārtas darbu veikšanai darba vietās jāpiegādā minimālā daudzumā, lai tās netraucētu un neradītu draudus darba veikšanas laikā. 2.3. Pie iebrauktuves vārtiem ir jābūt uzstādītai būvlaukuma satiksmes organizācijas shēmai. Grafiskie nosacītie apzīmējumi ar atspoguļotām demontējamām būvēm, palīgēkām, izbrauktuvēm, piebrauktuvēm.
3.	Kravu pārvietošana ar celtni	3.1. Brīdī, kad celtnis pārvieto kravu, darbinieks nedrīkst atrasties zem ceļamās kravas, vai celtna izlices. 3.2. Darba zonā drīkst atrasties darbinieks, kas ir atbilstoši atestēts un ir atbildīgs par kravu stropēšanu. 3.3. Aizliegts iznest kravas ārpus celtna darba zonas robežas. Celtna darba zonas robeža dabā tiek apzīmēta ar bīstamās zonas zīmēm. 3.4. Stropēšanas aprīkojumam jābūt regulāri pārbaudītam ar slodzi un to jāglabā atbilstoši organizētajā stropēšanas aprīkojuma glabāšanas vietā. 3.5. Celtna kravas svara kontroles mehānismu regulāri (ne retāk, ka reizi nedēļā, vai aizdomu gadījumā - nekavējoties) jāverificē un jākalibrē ar kontroles svaru. Kontroles svara izvietojumu precizēt darbu veikšanas projektā. 3.6. Visiem pieejamā vietā jābūt izvietotam stendam ar stropēšanas shēmām un kravu masu tabulu. Stropēšanas shēmas un kravu masu tabulu izstrādā būvuzņēmējs un iekļauj šo informāciju darbu veikšanas projektā.

ĒKAS VAĻŅU IELĀ 2, RĪGĀ  
PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA

Pasūtījuma Nr. CS.2-7/2019/195

DOP daļa

		3.7. Būvkonstrukciju un inženierkomunikāciju iekārtu montāžas laikā visus signālus celtņa vadītājam, kā arī strādniekiem, kuri tur atsaites un pieņem elementus, drīkst dot tikai viena persona, kas vada konstrukciju pacelšanas un demontāžas darbus. Šai personai ir jābūt ar derīgo stropētāja apliecību.
4.	Trauma iekārtas neatbilstošas ekspluatācijas rezultātā.	4.1. Tiesšais darbu vadītājs pārliecinās par visu darba iekārtu gatavību darbam, pirms tās tiek nodotas darbiniekam darbu izpildei. 4.2. Iekārtām, kas aprīkotas ar spiedienu mērīšanas ierīci (manometrs), ir jābūt derīgiem pārbaudes dokumentiem saskaņā ar likumu par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību. 4.3. Darbu vadītājs instruē darbiniekus par katra veicamā darba specifiku un izsniegtās iekārtas ekspluatācijas noteikumiem. 4.4. Darbiniekiem ir jābūt apmācītiem darbam ar katru konkrēto darba iekārtu/ierīci. 4.5. Darbiniekam darba zonā obligāti jānēsā tam izsniegtie individuālie aizsardzības līdzekļi (aizsargķivere, apavi ar cietiem purngaliem, darba cimdi utt.)
5.	Darbi, kas saistīti ar būvju, būvkonstrukciju, būvelementu vai iekārtu montāžu, demontāžu vai nojaukšanu.	5.1. Visiem pagaidu darba laukumiem, kas atrodas augstāk par 1.5 m virs blakus esošām konstrukcijām, un no kuriem notiek demontāžas darbi ar rokām, jābūt aprīkoti ar pagaidu margām (augstums H=1.3 m). 5.4. Piekļūšana virsmām, kas veidotas no neizturīgiem materiāliem, nav atļauta bez atbilstoša aprīkojuma vai palīgīdzekļiem, kas ļauj droši veikt darbu.

Projekta sagatavošanas posmā, kā arī projekta izpildes posmā atklātie papildus riski Pasūtītāja norīkotajam darba aizsardzības koordinatoram ir jāizvērtē un jāiekļauj DVP, darba aizsardzības plāna sadaļā.  
Pasūtītāja norīkotajam darba aizsardzības koordinatoram ir jāiekļauj darba aizsardzības plānā informāciju par būvlaukumā veicamo darba aizsardzības pasākumu saskaņošanas un attiecīgās informācijas apmaiņas starp pasūtītāju, projekta vadītāju, galveno būvuzņēmēju, tā apakšuzņēmējiem un pašnodarbinātajiem algoritmu.

ĒKAS VAĻŅU IELĀ 2, RĪGĀ  
PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA

Pasūtījuma Nr. CS.2-7/2019/195

DOP daļa

Nr.p.k	Telpa, darba vieta vai darba veids	Veicamie pasākumi	Atbildīgais (vārds, uzvārds, amats)	Izpildes termiņš	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
	Būvlaukums	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apgādāt būvlaukumu ar kantora telpām priekš būvdarbu vadītājiem.</li> <li>2. Apgādāt kantora telpas ar telefonu, faksu un interneta pieslēgumu.</li> <li>3. Apgādāt strādniekus ar ģērbtuvēm, roku mazgāšanas telpām ar silto ūdeni, WC vīriešiem un sievietēm, instrumentu noliktavām atbilstoši darba aizsardzības un darba higiēnas prasībām.</li> <li>4. Apgādāt ar dzeramo ūdeni un ūdeni darba procesu vajadzībām.</li> <li>5. Apgādāt nodarbinātos ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem pēc būvdarbu vadītāju pasūtījuma.</li> <li>6. Apgādāt ar aptieciņām 1.gab., nepieciešamajiem medikamentiem,</li> <li>7. Ierīkot laukumus būvmateriālu pagaidu novietošanai.</li> <li>8. Nodrošināt esošo ugunsdzēsības aparātu pārbaudi, iegādāties jaunus ugunsdzēsības aparātus, apzīmēt ugunsdzēsības aparātu atrašanās vietas un ieregistrēt "Ugunsdzēsības aparātu uzskaites žurnālā"</li> <li>9. Ierīkot smēķēšanas vietas, aprīkot ar smilšu kastēm, toveriem, uzstādīt norādes zīmes "Smēķēšanas vieta"</li> </ol>	<p>Atbildīgais būvdarbu vadītājs</p> <p>Atbildīgais būvdarbu vadītājs</p> <p>Atbildīgais par ugunsdrošību.</p>	<p>Pēc būvrajības saņemšanas</p> <p>Būvlaukuma iekārtošanas laikā</p>	6
		<ol style="list-style-type: none"> <li>10. Nodrošināt būvdarbu vadītājus ar instrukcijas žurnāliem: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) darba aizsardzībā;</li> <li>b) ugunsdrošībā;</li> <li>c) elektrodrošībā</li> </ol> </li> <li>11. Nodrošināt būvdarbu vadītājus ar vajadzīgajām instrukcijām darba aizsardzībā, ugunsdrošībā un elektrodrošībā.</li> <li>12. Nodrošināt apmācību mācību centros darbu veikšanā ar paaugstinātu bīstamību: stropētājus, elektromonterus.</li> </ol>	<p>Darba aizsardzības speciālists</p>	<p>Pirms darbu uzsākšanas</p> <p>Līdz darba sākumam pēc profesijas</p>	

ĒKAS VAĻŅU IELĀ 2, RĪGĀ  
PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA

Pasūtījuma Nr. CS.2-7/2019/195

DOP daļa

	<p>13. Nodrošināt regulāru instruktažu veikšanu darba vietās:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) sākotnējo instruktažu – pirms darba uzsākšanas;</li> <li>b) atkārtoto instruktažu;</li> <li>c) neplānoto instruktažu – sākotnējās instruktažas apjoma;</li> <li>d) mērķa instruktažu, kad nodarbinātajam izsniedz norīkojumu atļauju.</li> </ul> <p>14. Visas instruktažas darba aizsardzībā veikt atbilstoši MK not.Nr.323.</p> <p>14.1. Nodrošināt instruktažas un nodarbināto apmācību ugunsdrošībā MK not.Nr.238</p> <p>14.2. Iepazīstināt nodarbinātos būvlaukumā ar Rīcības plānu ugunsgrēka izbeigšanas gadījumā.</p> <p>15. Nodrošināt būvlaukumu ar ugunsdzēsības aparātiem un ugunsdzēsības stendiem.</p> <p>16. Stāvu izbūves gaitā ugunsdzēsības aparātus pa 1.gab.uzstādīt stāvos pie kāpņu telpām, meīnāšanas darba vietās.</p> <p>17. Montāža zonu norobežo to bīstamās zonas ar drošības zīmēm.</p> <p>18. Pārbaudīt stropētāju apliecības vai nav noteicējis termiņš.</p> <p>19. Steidzīgi nosūtīt uz atestāciju tos stropētājus kuru apliecības nav derīgas.</p>	<p>Darba aizsardzības speciālists</p> <p>Atbildīgie būvdarbu vadītāji.</p> <p>Atbildīgā persona par ugunsdrošību</p> <p>Atbildīgie būvdarbu vadītāji</p>	<p>Atbilstoši rīkojumam par instruktažām</p> <p>Pirms pielaiž pie darba nodarbināto</p> <p>Visā būvniecības periodā</p>	
<p>2.</p>	<p>20. Nepieļaut darba nodarbinātos bez aizsargķiverēm, bet ja darbus izpilda augstumā tad arī bez drošības jostām.</p> <p>21. Darba laikā pārbaudīt IAL izmantošanu un tos, kuri neizmanto, atstādināt no darba.</p> <p>22. Nodrošināt darba vietas ar drošības zīmēm un uzstādīt redzamā vietā kur tas nepieciešams.</p> <p>23. Iepazīstināt nodarbinātos ar darba riskiem, apstiprināt ar parakstiem.</p> <p>24. Uzturēt būvlaukumā tīrību un kārtību, darba vietās un būvlaukumu kopt un sakārtot, katru dienu darba beigās, savāktos atkritumus sašķirot un ievietot attiecīgā konteinerā, būvniecības, sadzīves un bīstamo atkritumu konteineros.</p> <p>25. Savākt atlikušos materiālus, atgriezumus, pāri palikušās krāsas un aizvest uz noliktavu, atreizējai izmantošanai. Vest uzskaiti.</p>	<p>Atbildīgais būvdarbu vadītājs, darbu vadītāji</p>	<p>Pastāvīgi kontrolēt</p> <p>Pielaižot pie darba</p> <p>1 reizi nedēļā izvēst atkritumus no būvlaukuma</p>	

ĒKAS VAĻŅU IELĀ 2, RĪGĀ  
PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA

Pasūtījuma Nr. CS.2-7/2019/195

DOP daļa

	<p>26. Uzstādīt informācijas stendu, lai nodrošinātu nodarbinātos ar informāciju</p> <p>27. Precizēt obligātās veselības pārbaudes nodarbināto sarakstu, apstiprināt pie uzņēmuma vadītāja.</p> <p>28. Pieņemt darbā un nosūtīt uz būvlaukumu tikai tos nodarbinātos kuri ir izgājuši obligāto veselības pārbaudi.</p> <p>29. Pie darbu veikšanas augstumā pieļaut tikai tos nodarbinātos, kuri ir izgājuši obligāto medicīnas pārbaudi un ar ārstu slēdzienu drīkst veikt darbus augstumā.</p> <p>30. Nodrošināt pietiekošu apgaismojumu darba vietās, apgaismot braukšanas ceļus, būvbedri, noliktavas, gājēju ceļņus.</p> <p>31. Būvlaukuma ģenerālajā plānā atzīmēt ugunsdzēsības hidrantus, bet ja būvlaukuma teritorijā to nav, tad atzīmēt kur tie ir pie būvlaukuma, uz kādas ielas, cik.</p> <p>32. Pie elektromontāžas darbiem pieļaut tos elektromontierus kuriem ir apliecības ar norādītu apmācības laiku un piešķirto grupu "B" "C" elektrodrošībā līdz 1000V</p> <p>33. Veikt darbus ar elektroinstrumentiem drīkst tie nodarbinātie, kuri ir instrueti elektrodrošībā un kuriem ir piešķirta "A" grupa elektrodrošībā. Apmācību fiksēt Elektrodrošības I vai "A" grupas personāla drošības tehnikas zināšanu pārbaudes žurnālā.</p> <p>34. Instruet nodarbinātos, lai rūpētos par vides aizsardzību, prastu savākt izlijušo degvielu, krāsas lakas un citus bīstamos materiālus.</p> <p>35. Apmācīt nodarbinātos smagumu pārnēsāšanai ar drošiem paņēmieniem.</p>	<p>Atbildīgais būvdarbu vadītājs Darba aizsardzības speciālists Personāla daļas vadītāja Atbildīgie būvdarbu vadītāji</p> <p>Atbildīgais par elektrodrošību Atbildīgais par ugunsdrošību</p> <p>Atbildīgais par elektrodrošību Atbildīgais par elektrodrošību</p> <p>Atbildīgais būvdarba vadītājs</p>	<p>Būvlaukuma sagatavošanas posmā Līdz būvdarbu uzsākšanai Pirms darba līguma noslēgšanas Pirms darbu veikšanas augstuma Regulāri kontrolēt Pirms būvdarbu uzsākšanas Regulāri kontrolēt Regulāri kontrolēt Regulāri, kad veic sākotnējo instruktažu</p>
--	---	--	--

ĒKAS VAĻŅU IELĀ 2, RĪGĀ  
PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA

Pasūtījuma Nr. CS-2-7/2019/195

DOP daļa

	<p>36. Iegādāties vajadzīgajā daudzumā ķeramas, materiālu pārveidošanas ratiņus un ratiņus ar trīsstūra veida statīvu vidū, u.c. inventāru. 37. Veikt iknedējas pārbaudes ar mērķi apsekot, kā darba vietās ievēro darba drošību, vai izmanto individuālos, kolektīvos aizsardzības līdzekļus un kādā tie ir stāvoklī, kā tiek ekspluatēti celtni un citi mehānismi 38. Noteikt, identificēt un novērtēt darba vides riskus, veikt pasākumus to novēršanai vai samazināšanai darba vietās, aizpildīt attiecīgās veidlapas. 39. Sastādīt darba vides iekšējās uzraudzības pasākumu plānu, lai novērstu vai samazinātu darba vides riskus. 40. Sastādīt ugunsdrošības pasākumus, izstrādāt Rīcības plānu ugunsgrēka gadījumā.</p>	<p>Sagādes daļas vadītājs  Darba aizsardzības speciālists   Atbildīgais par ugunsdrošību</p>	<p>Pēc būvdarbu vadītāju pasūtījuma  Pēc risku identifikācijas un novērtēšanas   Pirms būvdarbu uzsākšanas</p>
--	---	--	--

1. Paredzami būvdarbi tiks veikti vairāku mēnešu periodā, tāpēc šim Darba aizsardzības plānam var būt izmaiņas, papildinājumi, veiktas korektīvās darbības. Tās varētu būt pārmaiņas darbu plānos un grafikos, būvmateriālu, tehnoloģisko iekārtu un aprīkojuma nomenklatūrā un piegādes grafikos kā arī darbspēka kustības un galveno būvmašīnu darba grafikos.
2. Darba aizsardzības plānu projekta izpildes posmā var iestrādāt būvdarbu veikšanas projektā un papildināt ar pirmajā punktā minētajām izmaiņām.
3. Par darba aizsardzības un ugunsdrošības plāna prasību ievērošanu un realizēšanu atbildīgs ir Galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs.
4. Galvenā būvuzņēmēja un darbuuzņēmēju būvdarbu vadītājiem būvdarbu veikšanas laikā stingri ievērot:
  - 4.1. Darba organizācijas projekta (DOP) un darba veikšanas projekta (DVP) prasības;
  - 4.2. Darba aizsardzības likumu;
  - 4.3. MK not.Nr. 92 "Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus";
  - 4.4. MK not.Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi";
  - 4.5. MK not.Nr. 660 "Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība";
  - 4.6. MK not.Nr. 526 "Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu";
  - 4.7. MK not.Nr. 400 "Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā";

ĒKAS VAĻŅU IELĀ 2, RĪGĀ  
PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA

Pasūtījuma Nr. CS-2-7/2019/195

DOP daļa

- 4.8. MK not.Nr. 187 "Iekārtu elektrodrošības noteikumi";
- 4.9. MK not.Nr. 66 "Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņa radīto risku";
- 4.10. MK not.Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības sakarē ar ķīmiskām vielām darbā vietās";
- 4.11. MK not.Nr. 950 "Nelaimes gadījumu darbā izmeklēšanas un uzskaites kārtība";
- 4.12. MK not.Nr. 749 "Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos";
- 4.13. MK not.Nr. 372 "Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus";
- 4.14. MK not.Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi".



**VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA UN NORĀDĪJUMI:**

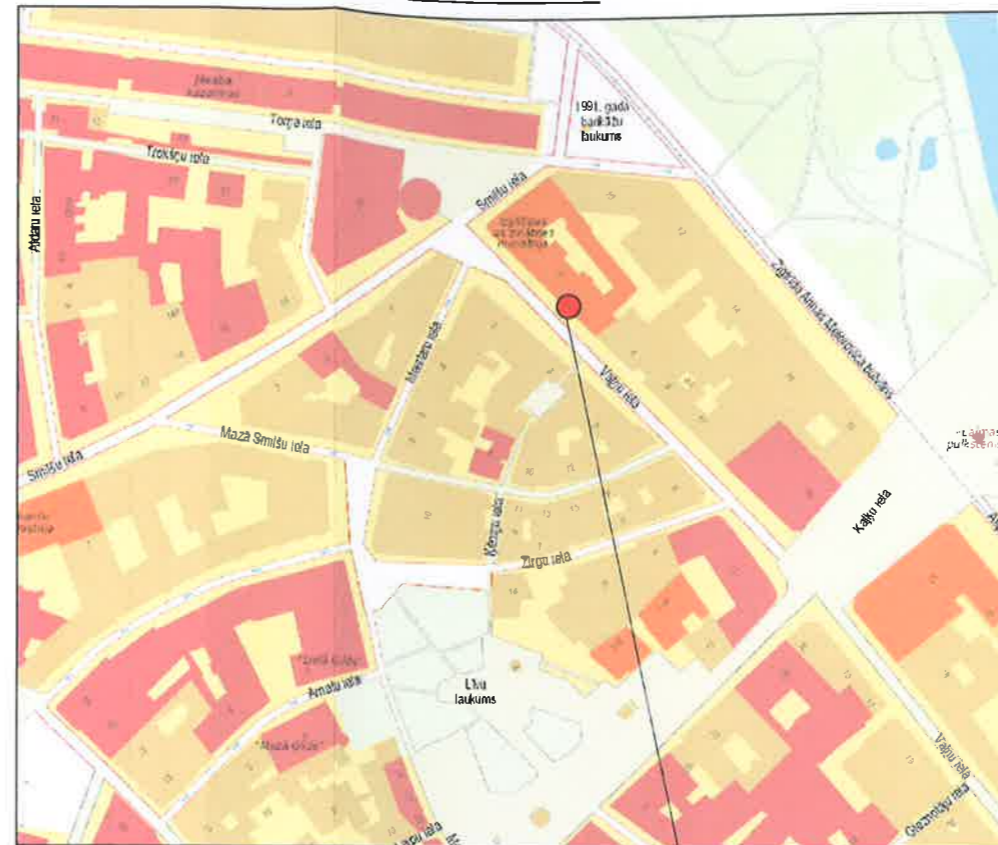
**IZMANTOTO DOKUMENTU UN NORMATĪVU SARAKSTS**

Nr.	Nosaukums
1.	LR MK not. Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi"
2.	MK 2003.25.02. not.Nr.92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus"
3.	MK 2019.09.01. not. Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi"
4.	LR MK not. Nr. 529 "Ēku būvnoteikumi"
5.	LR MK not. Nr. 253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi"

**GALVENO RASĒJUMU SARAKSTS**

Rasējuma Nr.	Rasējuma nosaukums
DOP-01	Vispārīgie rādītāji
DOP-02	Būvdarbu organizācijas ģenerālpilns
DOP-03	Pagrabstāva darbu zonas shēma
DOP-04	Būvdarbu organizācijas aprīkojums (specifikācija)

**SITUĀCIJAS SHĒMA**



Valņu ielā 2, Rīga

**DARBA UZNĒMĒJA PIENĀKUMI:**

Savlaicīgi un pilnībā iepazīties ar visu projekta dokumentāciju pirms būvdarbu uzsākšanas.

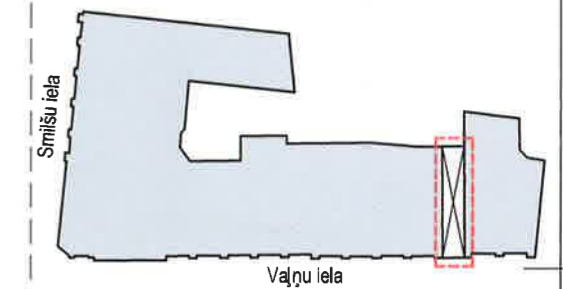
Pirms darbu sākšanas veikt esošo ēku un zemes īpašnieku brīdināšanu par veicamajiem darbiem atbilstoši pastāvošajai likumdošanai.

Pirms darbu sākšanas ir jāizstrādā būvdarbu veikšanas projekts

Veicot būvniecības darbus privātos gruntsgabalos vai ēkās pēc darbu beigšanas nodot objektu zemes vai ēkas īpašniekam vai pilnvarotajam pārstāvim.

- Bez esošo arī darbu zonai piegulošo zemes un ēku īpašnieki brīdināmi par paredzētajiem būvdarbiem. Dokumentāli, piedaloties ēku īpašniekiem, fiksējams tieši būvdarbu zonai piegulošo ēku stāvoklis un veicams šo ēku monitoringa būvdarbu laikā.
- Līdz būvdarbu uzsākšanai būvuzņēmējam jāiepazīstas ar Būvprojektu, Būvlaukumu un ir jāizpēta visus apstākļus, kas varētu ietekmēt Darbu izpildi. Tai skaitā, bet ne tikai, Būvprojektā noteikto darbu veidus, to apjomus un apjomu patiesumu un atbilstību reāli veicamajiem darbiem, iespējas piegādāt materiālus, transporta izbaušanas iespējas, Būvlaukuma atrašanos, darbaspēka izmantošanas nosacījumus, būvdarbu veikšanas laiku un sagaidāmos laika apstākļus būvdarbu izpildes laikā, iespējas izmantot elektroenerģiju, ūdeni un citus pakalpojumus un jāņem tie vērā izstrādājot DVP.
- Būvdarbu laikā veicami pasākumi lai ierobežotu būvdarbu kaitīgo ietekmi uz piegulošo īpašumu iedzīvotājiem un lietotājiem, ierobežojot trokšņu, putekļu, vibrāciju utt. iespējamo ietekmi, paredzot DVP izmantot piemērotas ierīces, aizsargvairogius, nosegmateriālus un, ja nepieciešams, veikt satiksmes ierobežošanas pasākumus;
- Izstrādājot DVP ņemami vērā šajā projektā ietvertie norādījumi;
- Izstrādātais DVP saskaņojams ar pasūtītāju, autoruzraugu un būvuzraugu;
- Ja būvdarbu veikšanai ir paredzēts izmantot kādus apbūvējamajam zemes gabalam piegulošos īpašumus, būvuzņēmēja pienākums ir par to vienoties ar to īpašniekiem un beidzot būvdarbus sakārtot zemes gabalus sākotnējā stāvoklī;
- Visā Darbu izpildes laikā Būvuzņēmējam jāuzņemas visi normatīvajos aktos, valsts un pašvaldības institūciju priekšrakstos noteiktie Darbu drošības pasākumi Būvlaukumā, tai skaitā, ārpus darba laika.
- Būvuzņēmējam jānodrošina būvdarbu atkritumu, kas radušies izpildot Darbus, savākšana, šķīrošana un pastāvīgi jāatbrīvo Būvlaukums no šādiem būvatkritumiem, nododot tos pārstrādei vai utilizācijai.

**SHĒMA:**



IZM. REV.	DATUMS DATE	APRAKSTS DESCRIPTION	INIC. INIT.	PARAKSTS SIGN.REV.

**BŪVPROJEKTA BUILDING DESIGN**  
**ĒKAS VALŅU IELĀ 2, RĪGĀ PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA**

**BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS THE COMMISSONING PARTY**  
 LR Izglītības un zinātnes ministrija  
 Valņu ielā 2, Rīga, LV-1050  
 Vienotais reģ. Nr. 90000022399

**BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS DESIGNER OF PROJECT**  
 SIA "Citrus Solutions"  
 Dzirnāvu 105, Rīga, LV-1011  
 Vienotais reģ. Nr. 50003752271  
 Būvkomersanta reģ. Nr. 0095-R

**BŪVPROJEKTA DAĻAS IZSTĀDĀTĀJS DESIGNER OF PROJECT PART**  
 SIA "DOP birojs"  
 Ulbrokas 23, Rīga, LV-1021  
 Vienotais reģ. Nr. 40103714895  
 Būvkomersanta reģ. Nr. 15658

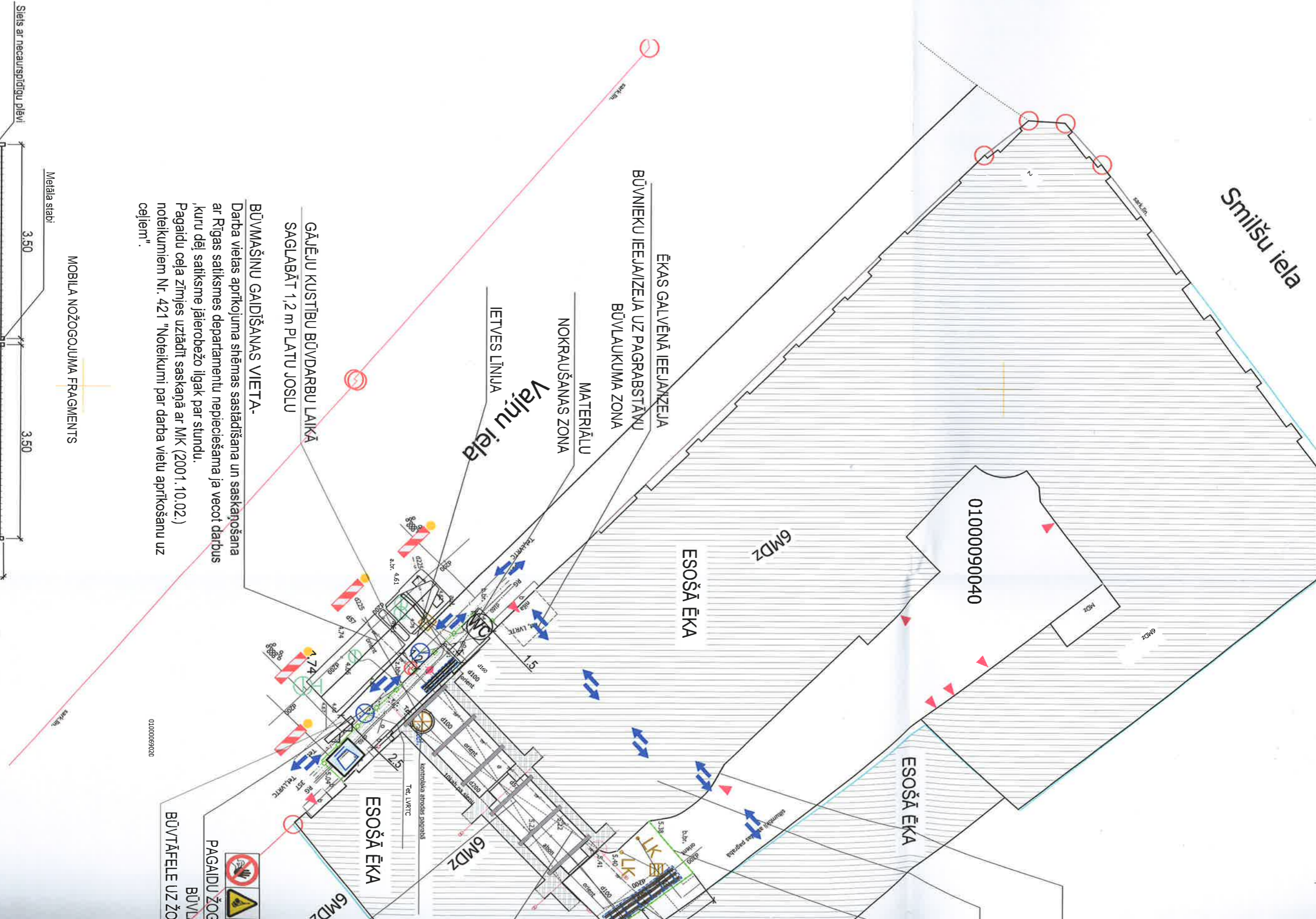
BP VAD. DESIGN MGR	T
BP DAĻAS VAD. DESIGN PART MGR	J
IZSTRĀDĀTĀJS DESIGNER	II
RASĒJUMS DRAWING TITLE	Vispārīgie rādītāji

RASĒJUMA MARKA, NR. DRAWING NO. **DOP-01**

ARHĪVA REG. NR. ARCHIVE REG. NO.	DATUMS DATE	MĒROGS SCALE
CS.2-7/2019/195	30.10.2020	B/M



Smišū iela



BŪVNIĒKU IEEJAIZEJA UZ PAGRABSTĀJU BŪVLAUKUMA ZONA

MATERIĀĻU NOKRAUŠANAS ZONA

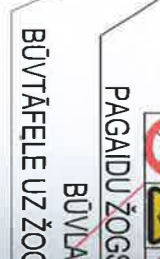
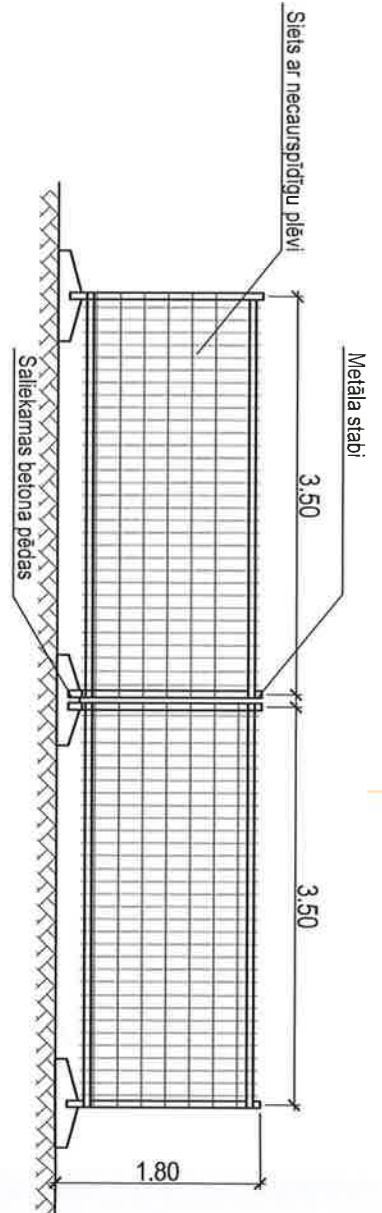
Valņu iela

GĀJĒJU KUSTĪBU BŪVDARBU LAIKĀ SAGLABĀT 1,2 m PLATU JOSLU

BŪVMAŠĪNU GAIDĪŠANAS VIETA-

Darba vietas aprīkojuma shēmas sastādīšana un saskaņošana ar Rīgas satiksmes departamentu nepieciešama ja vecot darbus, kuru dēļ satiksme jāierobežo ilgāk par stundu. Pagaidu ceļa zīmies uzstādīt saskaņā ar MK (2001.10.02.) noteikumiem Nr. 421 "Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem".

MOBILA NOŽOGUJUMA FRAGMENTS



010000699020

01000090040

ESOŠĀ ĒKA

ESOŠĀ ĒKA

ESOŠĀ ĒKA

6MDZ

6MDZ

6MDZ

2 3 4 5 6

I

G

F

E

D

C



IEEJAJIZEJA

SAGLABĀT EVAKUĀCIJAS EJU



ESOŠĀ ĒKĀ PAGRABSTĀVĀ  
SADZĪVES Telpas būvniekiem



PAGAIDU ŽOGS AR VĀRTIEM  
BŪVLAUKUMA ZONĀ

MATERIĀLU NOKRAUŠANAS ZONA  
max slodze 250kg/m<sup>2</sup>

01000090029

UZMANĪBU !!! ESOŠ. ŪDENS VADS  
Pirms pārseguma demontāžas darbiem noteikt, kur atrodas ūdens vads. Ja ūdens vads atrodas pagrabstāva pārsegumā, tad nepieciešams DVPā izstrādāt risinājumu tīklu saglabāšanai un aizsardzībi.

UZMANĪBU !!! ESOŠ. GĀZES VADS  
Pirms pārseguma demontāžas darbiem noteikt, kur atrodas gāzes vads. Ja gāzes vads atrodas pagrabstāva pārsegumā, tad nepieciešams DVPā izstrādāt risinājumu tīklu saglabāšanai un aizsardzībi.

DARBU ZONA PAGRABSTĀVĀ



SS AR VĀRTIEM  
AUKUMA ZONĀ

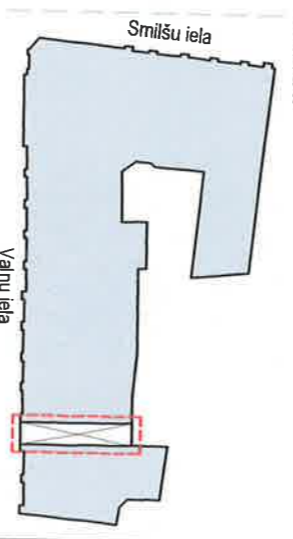
DGA



PIĒŅEMTIE DOP-DAĻAS APZĪMĒJUMI

	Esošā apbūve
	Pārūvējamās ēkas daļa pagrabstāvā
	Esošas ieejas, izejas
	Pirmās palīdzības aptieciņa
	Ugunsdzēsšanas iekārtu stends
	Pagaidu žogs (BEKĀERT) tipa vai analogs
	Vārti
	Būvautotransporta kustības virziens būvniecības laikā
	Trešo personu kustības virziens būvniecības laikā
	Būvgružu kontainers
	Materiālu nokrauššanas zona
	Pagaidu tualete "BIO"

SHĒMA:



IZM. REV.	DATUMS DATE	APRAKSTS DESCRIPTION	INĢ. INIT.	PARAKSTS SIGN.

BŪVĒCIĒBAS ĪEROSINĀTĀJS  
THE COMMISIONING PARTY

LR Izglītības un zinātnes ministrija  
Valņu iela 2, Rīga, LV-1050  
Vienotais reģ. Nr. 90000022399

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS  
DESIGNER OF PROJECT  
SIA "Citrus Solutions"  
Dzirnavu 105, Rīga, LV-1011  
Vienotais reģ. Nr. 50003752271  
Būvkomersanta reģ. Nr. 0095-R

BŪVPROJEKTA DAĻAS IZSTRĀDĀTĀJS  
DESIGNER OF PROJECT PART  
SIA "DOP bitojs"  
Ulbrokas 23, Rīga, LV-1021  
Vienotais reģ. Nr. 40103714895

RASĒJUMS  
DRAWING TITLE  
Būvdarbu organizācijas ģenerāļplāns

RASĒJUMA MARKA, NR.  
DRAWING NO.  
DOP-02

ARHĪVA REĢ. NR.  
ARCHIVE REG. NO.  
CS-2-7/2019/195

DATUMS DATE  
30.10.2020

MĒROGS SCALE  
1:200

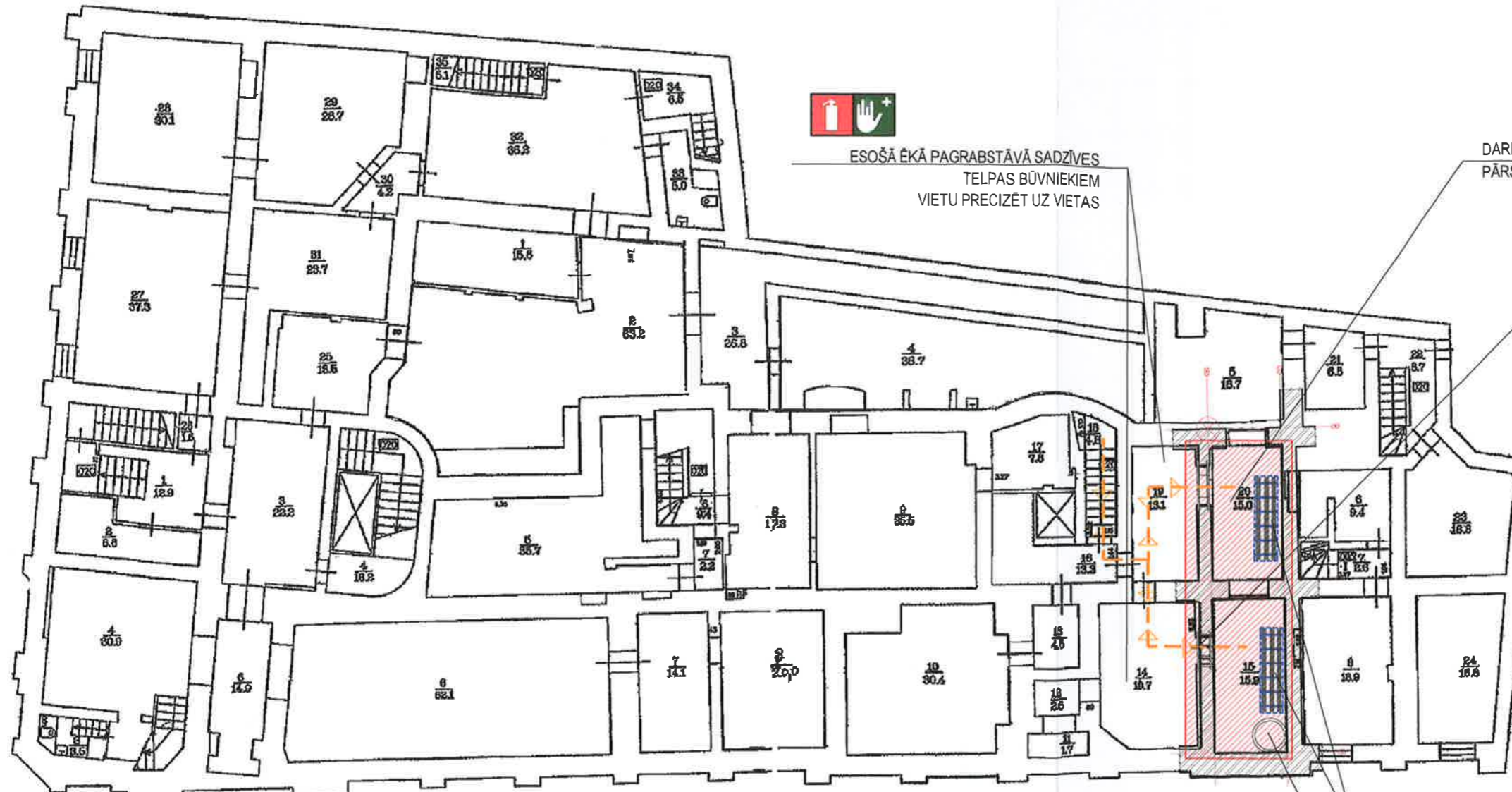
- Piezīmes:
1. Visi izmēri uzrādīti metros.
  2. Skatīt kopā ar skaidrojošo aprakstu, un BK-sadaļu.
  3. Pagaidu ūdensvada pieslēgumu un elektrības pieslēgumu paredzēti no esošiem tīkliem, pieslēgšanos precizēt uz vietas un saskaņot ar pasūtītājiem. Esošie ārējie inženiertīkli un komunikācijas netiek pārūvētas un skartas.
  4. Līdz darbu uzsākšanai vietas, kur būvlaukuma zonā atrodas darbojošās komunikācijas, jāizstrādā un jāsaskaņo ar ekspluatējošajām organizācijām un pasūtītāju pasākumi to drošai ekspluatācijai un nepieciešamības gadījumā to pārvietošanu no darbu zonas.
  5. Būvuzņēmējs un darbuuzņēmēji drīkst uzsākt būvdarbus būvobjektā tikai pēc tam, kad tie ir izstrādājuši un saskaņojuši Darbu veikšanas projektus (DVP).
  6. Visus darbus jāveic atbilstoši valstī noteiktajiem likumdošanas aktiem - "Darba likums", MK noteikumi nr.92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus", MK noteikumi Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi" "Vides aizsardzības prasības, veicot būvdarbus", kā arī citiem noteikumiem un būvnormatīviem, kas reglamentē būvdarbu veikšanas, darba aizsardzības un ugunsdrošības normas.
  7. Pilnu tīklu un arhitektūras detaļizāciju (izmērus, piesaistes utt.) skatīt AR, BK sadaļās.
  8. Norīkot atbilstīgo personu par piegādāto materiālu pārvietošanu pie būvdarbu zonām. Vīgam ir jākoordinē materiālu piegādes un apmēklējāņu kustību būvniecības laikā.
  9. Būvdarbu laikā jānodrošina nodrošināt drošību mēģas ierītniekiem.
  10. Šī lapa izstrādāta, pamatojoties uz pirmā stāva plānu.

1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D E F

DOP daļu apzīmējumi

	Pārbūves robeža
	Ekspluatējamā ēkas daļa
	Celtnieku kustības virzens būvniecības laikā
	Pirmās palīdzības aptieciņa
	Ugunsdzēsšanas aparats

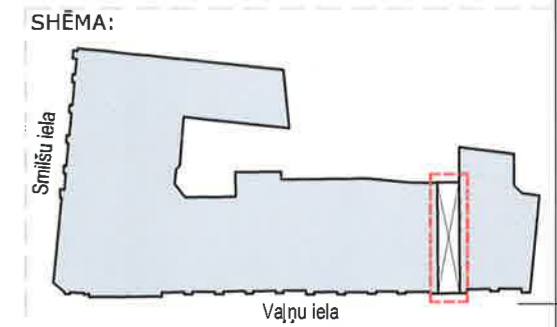


ESOŠĀ ĒKĀ PAGRABSTĀVĀ SADZĪVES TĒLPAS BŪVNIEMIEM VIETU PRECIZĒT UZ VIETAS

DARBU ZONA PAGRABSTĀVĀ PĀRSEGUMA PASTIPRINĀŠANAS DARBI

BŪVLAUKUMA IEEJA/IZEJA

MATERIĀLU NOKRAUŠANAS ZONA  
TĒLPĀ ESOŠĀ KONTROLĀKA



IZM. REV.	DATUMS DATE	APRAKSTS DESCRIPTION	INIC. INIT.	PARAKSTS SIGN.
BŪVOBJEKTS BUILDING DESIGN				
ĒKAS VAĻŅU IELĀ 2, RĪGĀ PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS ATJAUNOŠANA				
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS THE COMMISSIONING PARTY				
		LR Izglītības un zinātnes ministrija Valņu iela 2, Rīga, LV-1050 Vienotais reģ. Nr. 90000022399		
BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS DESIGNER OF PROJECT				
		SIA "Citrus Solutions" Dzirnavu 105, Rīga, LV-1011 Vienotais reģ. Nr. 50003752271 Būvkomersanta reģ. Nr. 0095-R		
BŪVPROJEKTA DAĻAS IZSTĀDĀTĀJS DESIGNER OF PROJECT PART				
		SIA "DOP birojs" Ulbrokas 23, Rīga, LV-1021 Vienotais reģ. Nr. 40103714895 Būvkomersanta reģ. Nr. 15658		
BP DAĻAS VAD. DESIGN PART MGR. IZSTRĀDĀTĀJS DESIGNER				
RASĒJUMA MĀRKA, NR. DRAWING NO. DOP-03				
ARHĪVA REG. NR. ARCHIVE REG. NO. CS.2-7/2019/195		DATUMS DATE 30.10.2020		MĒROGS SCALE B/M





1 2 3 4 5 6 7 8 A3

1



2

3

4

Apzīm.	Nosaukums	Daudzums
	Pagaidu tualete "BIO"	1.gab.
	Pagaidu žogs (BEKAERT)	24.0 g/m
	Būvtafele	1. gab.
	Būvgružu konteiners	1. gab.

Piezīmes: Visu būvlaukuma aprīkojuma apjomu precizēt darbu veikšanas laikā

IZMAINĀS REVISION	DATUMS DATE	APRAKSTS DESCRIPTION	INICĀLI INITIALS	
<b>BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS</b> GENERAL DESIGNER  SIA "Citrus Solutions" Dzirnavu 105, Rīga, LV-1011 Vienotais reģ. Nr. 50003752271 Būvkomersanta reģ. Nr. 0095-R		<b>BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS</b> INITIATOR OF THE CONSTRUCTION  LR Izglītības un zinātnes ministrija Valņu iela 2, Rīga, LV-1050 Vienotais reģ. Nr. 90000022399		<b>ARHĪVA REG. NR.</b> ARCHIVE REG. NO. CS.2-7/2019/195 <b>DATUMS</b> DATE 30.10.2020.
<b>BŪVPROJEKTA DAĻAS IZSTĀDĀTĀJS</b> DESIGNER OF PROJECT PART SIA "DOP birojs" Ulbrokas 23, Rīga, LV-1021 Vienotais reģ. Nr. 40103714895 Būvkomersanta reģ. Nr. 15658		<b>BŪVOBJEKTS</b> BUILDING DESIGN <b>PAGRABA PĀRSEGUMA DAĻAS PĀRBŪVE, RĪGĀ, VAĻŅU IELĀ 2</b>		
<b>BP DAĻAS VAD.</b> DESIGN PART MGR <b>IZSTRĀDĀTĀJS</b> DESIGNER	<b>JURIJS</b>  <b>IRINA</b>	<b>TITĻS</b> būvdarbu organizācijas aprīkojums (specifikācija)		
		<b>RASĒJUMA MARKA, NR.</b> DRAWING NO. <b>DOP-04</b> <b>MĒROGS/SCALE</b> b/m		