GALVENĀS DARBU ORGANIZĀCIJAS PIEZĪMES:

1. ĢENERĀLUZŅĒMĒJA PIENĀKUMS IR SAVLAICĪGI UN PILNĪBĀ IEPAZĪTIES AR VISU PROJEKTA DOKUMENTĀCIJU.
2. PIRMS BŪVDARBU UZSĀKŠANAS DARBU UZŅĒMĒJAM LIKUMA PAREDZĒTAJĀ KĀRTĪBĀ JĀIZSTRĀDĀ BŪVDARBU VEIKŠANAS PROJEKTS.
3. VISUS IZMĒRUS UN MĒRĶĒDES PIRMS KONKRĒTO BŪVDARBU UZSĀKŠANAS VAI PASŪTĪJUMA VEIKŠANAS PĀRBAUDĪT.
4. CELTNIECĪBAS ĢENERĀLUZŅĒMĒJS PILNĀ MĒRĀ IR ATBILDĪGS PAR CELTNIECĪBAS PROCESU UN AR TO SAISTĪTAJĀM IZMAKSĀM, TERMIŅIEM, KVALITĀTI UN DROŠĪBU, KĀ ARĪ PIELIETOJAMO IZVĒLĒTO CELTNIECĪBAI DARBU TEHNOLOĢIJU KONKRĒTĀ PROJEKTA REALIZĀCIJĀ.
5. VISAS ATKĀPES NO PROJEKTA RISINĀJUMIEM, KĀ ARĪ CELTNIECĪBAS GAITĀ NEPIECIEŠAMOS MEZGLU UN RISINĀJUMU PAPILDUS DETALIZĀCIJAS SAVLAICĪGI - PIRMS DARBU UZSĀKŠANAS VAI PASŪTĪJUMA VEIKŠANAS - SASKAŅOJAMAS AR PROJEKTĒTĀJU. AUTORS SAGLABĀ LR BŪVNIECĪBAS LIKUMĀ PAREDZĒTĀS TIESĪBAS PIEPRASĪT OBJEKTA REALIZĀCIJU PĒC PROJEKTA, KĀ ARĪ IESPĒJU APSTĀDINĀT BŪVDARBUS LIKUMĀ PAREDZĒTAJĀ KĀRTĪBĀ.
6. PROJEKTĀ NEAPSKATĪTOS JAUTĀJUMUS RISINĀT SASKAŅĀ AR SPĒKĀ ESOŠAJIEM BŪVNORMATĪVIEM UN PRASĪBĀM

NORĀDĪJUMI:

1. BŪVDARBI JĀUZSĀK PĒC RĪGAS BŪVVALDES ATZĪMES SAŅEMŠANAS BŪVATĻAUJĀ PAR PROJEKTĒŠANAS NOSACĪJUMU IZPILDI UN BŪVDARBU UZSĀKŠANAS NOSACĪJUMU IZPILDI.
2. JĀNOSLĒDZ LĪGUMS AR BŪVGRUŽU SAVĀKŠANAS FIRMU PAR BŪVGRUŽU IZVEŠANU UZ PĀRSTRĀDI.
3. BŪVDARBU LAIKA JĀIEVĒRO LATVIJAS BŪVNORMATĪVI, KAS NOSAKA PIEĻAUJAMOS TEHNISKOS PARAMETRUS, KRITĒRIJUS UN IEROBEŽOJUMUS.
4. VISĀM PERSONĀM DARBU ZONĀ LIETOT AIZSARGĶIVERES.
5. BŪVDARBU LAIKĀ VEICAMI PASĀKUMI LAI IEROBEŽOTU BŪVDARBU KAITĪGO IETEKMI UZ APKĀRTĒJO VIDI: IEROBEŽOT TROKŠŅU, VIBRĀCIJU, PUTEKĻU UTT. IESPĒJAMO IETEKMI.

DOP DAĻAS RASĒJUMI:

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	DOP - 1
BŪVDARBU ĢENERĀLPLĀNS	DOP - 2
1.STĀVA PĀRBŪVES PLĀNS AR BŪVDARBU ORGANIZĀCIJAS RISINĀJUMIEM	DOP - 3

BŪVPROJEKTA "DOP" DAĻA IZSTRĀDĀTA , PAMATOJOTIES UZ PRASĪBĀM UN NORĀDĪJUMIEM SEKOJOŠOS LATVIJAS BŪVNORMATĪVOS UN LIKUMOS:

BŪVNIECĪBAS LIKUMS, 2014., R.
MK NOTEIKUMI NR. 500 "VISPĀRĪGIE BŪVNOTEIKUMI", 2014., R.
MK NOTEIKUMI NR. 529 "ĒKU BŪVNOTEIKUMI", 2014.R
LBN 005-15 "INŽENIERIZPĒTES NOTEIKUMI BŪVNIECĪBĀ", 2015., R.
LBN 202-18 "BŪVNIECĪBAS IECERES DOKUMENTĀCIJAS NOFORMĒŠANA", 2018., R.
LBN 310-14 "DARBU VEIKŠANAS PROJEKTS", 2014., R.
MK NOTEIKUMI NR. 92 "DARBA AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS, VEICOT BŪVDARBUS", 2003., R
MK NOTEIKUMI NR. 400 "DARBA AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS DROŠĪBAS ZĪMJU LIETOŠANĀ", 2002., R

SITUĀCIJAS PLĀNS



ZEMES GABALA ATRAŠANĀS VIETA
HIPOKRĀTA IELA 4, RĪGA

IZMAIŅAS:	DATUMS:	APRAKSTS:	PARAKSTS:

Būvdizains SIA
SIA "Būvdizains", Ģertrūdes iela 2-9b, Rīga
Tālrunis: +371 67315066; info@buvdizains.lv, Būvkomersanta reģ. nr. 0601-RA

STADIJA: **BP**

OBJEKTS:

LOC pacientu reģistrācijas telpu pielāgošana pacientu plūsmu sakārtošanai

ADRESE: **Hipokrāta iela 4, Rīga, LV-1079**

KADASTRA NR: **01001222006001**

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS:
SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca"
Hipokrāta iela 4, Rīga, LV-1079
Reģ. nr. 40003951628

MARKA: **DOP**

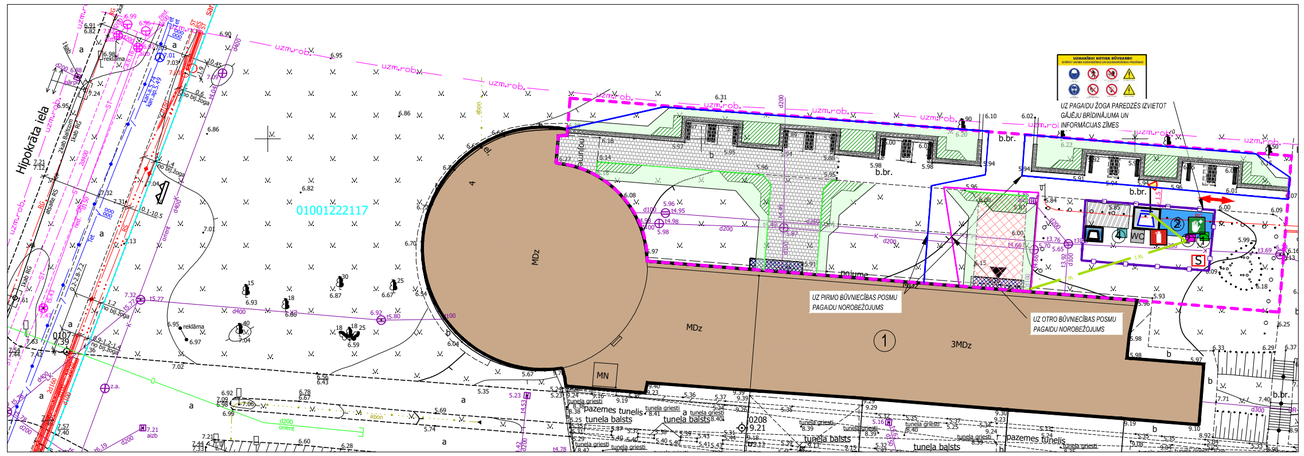
BŪVPROJ. VAD.: **19.10.2020.**	Normunds Pavārs
BŪVPROJ. DAĻAS VAD.: **19.10.2020.**	Normunds Pavārs
IZSTR ĀDĀJA: **19.10.2020.**	Sabīne Krēgere

RASĒJUMS: **BŪVDARBU ORGANIZĀCIJAS ĢENERĀLPLĀNS**

DATUMS: 19.10.2020. ARH. NR./PAS ŪT.NR. BD90-2020

LAPA: **DOP-1** MĒROGS LAPAS NR.

BŪVDARBU ĢENERĀLPLĀNS
M 1:500





ĒKU, BŪVJU UN TERITORIJAS EKSPLIKĀCIJA

1	Pārbūvējamā slimnīcas ēkas daļa

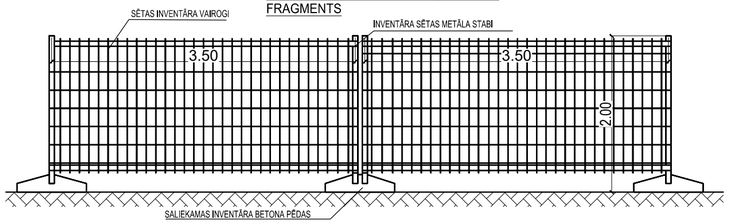
PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

Apz.	Apzīmējuma nosaukums
	Zemesgabala robeža
	Projektēšanas robeža
1	Pārbūvējamās ēkas daļas apjoms
	Ieeja ēkā
	Būvtāfele (1 gab.)
2	Instrumentu un iekārtu glabāšana,sadzīves un biroja konteineris 6x2.5m (1 gab.)
WC	Pagaidu biotualete (1. gab.)
	Būvgružu konteiners 8.5 m^3 (1 gab.)
	Pirmās palīdzības punkts
	Ugunsdzēsības stends
	Pagaidu ūdens ņemšanas vieta būvdarbu vajadzībām (1 m^3)
	Lingo DRY granulas naftas produktu savākšanai
	Pagaidu elektrības sadalne
	Materiālu un beramo materiālu nokrautne (13 m^2)
	Autotransporta kustības virziens būvlaukuma teritorijā
	LED starmeši uz balstiem (1 gab.)
W	Būvlaukuma pagaidu elektrības apgāde. Pieslēgums no jaunizbūvētā pieslēguma uzskaites sadales skapja (25 m)
	Pirmajā un otrajā būvniecības posmā paredzēts būvniecības zonu pagaidu norobežojošā atstarojoša lenta 175.06 t.m.
	Pagaidu mobilai nožogojums (44 t.m.)
	3. klases sastatnes. Sastatņu izvietojums ir parādīts principiāli, atkarībā no stāvu ģeometriskajām formām un konkrēto sastatņu montāžas veida, sastatņu izvetojums ir precizējams saskaņā ar izstrādāto dvp
	Sadzīves konteineris (1. gab.)

BŪVDARBU PIEZĪMES:

1. NORĀDĪJUMUS PAR BŪVLAUKUMA ORGANIZĒŠANU UN DARBA VEIKŠANU SKATĪT SKAIDROJOŠĀ APRAKSTĀ;
2. BŪVLAUKUMA BĪSTAMĀS ZONAS JĀNODROŠINA AR UZRAKSTIEM, BRĪDINĀJUMA ZĪMĒM UN SIGNĀLIEM;
3. SASKAŅĀ AR MK NOTEIKUMU NR. 500 "VISPĀRĪGIE BŪVNOTEIKUMI" 101.P., 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 PASŪTĪTĀJU, AUTORUZRAUGU UN BŪVUZRAUGU.
4. SASKAŅĀ AR MK NOTEIKUMU NR. 500 "VISPĀRĪGIE BŪVNOTEIKUMI" 93.4.P., GALVENĀ BŪVDARBU VEICĒJA PIENĀKUMS IR ORGANIZĒT PAPILDUS PASĀKUMUS, KAS, VEICOT BŪVDARBUS, NEPIECIEŠAMI SABIEDRĪBAS DROŠĪBAS GARANTĒŠANAI.
5. BŪVUZŅĒMĒJS IR TIESĪGS DOP PROJEKTU PRECIZĒT ATBILSTOŠI SEVIS IZVĒLĒTAI BŪVNIECĪBAS TEHNOLOĢIJAI, PIEEJAMIEM CELTNIECĪBAS PALĪGLĪDZEKĻIEM, TEHNIKAI;
6. BŪVUZŅĒMĒJA PIENĀKUMS IR IZSTRĀDĀT DETALIZĒTUS DARBA VEIKŠANAS PROJEKTUS.
7. PRECIZĒJOT DOP UN DVP PROJEKTUS, KĀ ARĪ VEICOT BŪVDARBUS IEVĒROT SPĒKĀ ESOŠOS NORMATĪVOS AKTUS;
8. DARBUS VEIKT SERTIFICĒTU AMATU MEISTARU VADĪBĀ;
9. GADĪJUMĀ, JA DARBU VEIKŠANAS REZULTĀTĀ TIEK BOJĀTS ESOŠS LABIEKĀRTOJUMS VAI KĀDS NO TĀ ELEMENTIEM - PĒC DARBU BEIGŠANAS ATJAUNOT SĀKOTNĒJĀ IZSKATĀ;
10. AUTOTRANSPORTA KUSTĪBA ATTĒLOTA NOSACĪTI. AUTOTRANSPORTA KUSTĪBA VAR TIKT MAINĪTA ATKARĪBĀ NO TRANSPORTLĪDZEKĻU GABARĪTIEM UN MANEVRĒŠANAS IESPĒJĀM. AUTOTRANSPORTA KUSTĪBAI VAJADZĒTU BŪTISKI NETRAUCĒT SLIMNĪCAS GAJĒJU UN TRANSPORTA KUSTĪBU ;
11. BŪVLAUKUMA PAGAIDU ELEKTROAPGĀDI VEIC BŪVNIEKS UZSTĀDOT PIESLĒGUMA SADALI AR PĀRNĒSĀJAMO PAGARINĀTĀJU PIESLĒGUMA VIETĀM. PIESLĒDZAS PIE ESOŠĀ UZSKAITES SADALES SKAPJA. APAKŠUZŅĒMĒJI PIESLĒDZAS PIE PAGAIDU ELEKTROAPGĀDES SADALES PAŠI AR ĢENERĀLUZŅĒMĒJA ATĻAUJU.
12. PIEKĻŪŠANA BŪVLAUKUMAM IR PAREDZĒTA NO HIPOKRĀTA IELAS.
13. PAZEMĒ ESOŠĀS KOMUNIKĀCIJAS DABĀ JĀNORĀDA AR ZĪMĒM UN UZRAKSTIEM.
14. BŪVLAUKUMA APRĪKOJUMU (MATERIĀLU KRAUTNES, CEĻU PLĀTNES UN CITI PRIEKŠMETI), KURŠ UZSTĀDĪTS VIRS ESOŠAJIEM EKSPLUATĒJAMAJIEM TĪKLIEM, NEPIECIEŠAMS NOJAUKT/ DEMONTĒT/ PĀRVIETOT PĒC PIRMĀ TĪKLA TURĒTĀJA IESTĀDES PIEPRASĪJUMA TĪKLU REMONTDARBU VEIKŠANAI.
15. DARBU VEIKŠANAS GAITĀ NODROŠINĀT ESOŠO EKSPLUATĒJAMO KOMUNIKĀCIJU AIZSARDZĪBU UN NEPĀRTRAUKTU DARBĪBU.
16. BŪVDARBU ZONAS IR NOROBEŽOTAS SLIMNĪCAS TERITORIJĀ UN IEŠTELPĀS TĀ ,LAI NEPIEĻAUTU SLIMNĪCAS DARBINIEKU UN APMEKLĒTĀJU IEKĻŪŠANU BŪVDARBU ZONĀS UN NEKĀDĀ VEIDĀ NETRAUCĒTU TĀS DARBĪBU VISĀ BŪVNIECĪBAS LAIKĀ.

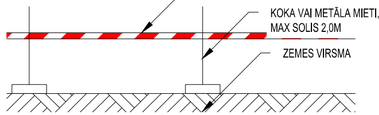
BŪVLAUKUMA PAGAIDU NOŽOGOJUMA FRAGMENTS



CEĻA ZĪMJU SPECIFIKĀCIJA

Apzīmējums	Apzīmējuma nosaukums
UZMANĪBU! NOTIEK BŪVDARBI! IEVĒROT DARBA AIZSARDZĪBAS UN UGUNSDROŠĪBAS PRASĪBAS!	Darba aizsardzības un ugunsdrošības prasības: - Jālieto aizsargķivere; - gājēju kustība aizliegta; -nepiederošām personām kustība aizliegta; - vispārīga bīstamība; - jālieto aizsargbrilles; - smēķēšana un atklātā liesma aizliegta; - smekēt aizliegts; - bīstami elektrība!

BŪVDARBU ZONAS NOROBEŽOJUMA PRINCIPIĀLS RISINĀJUMS. IZVIETOJAMS ĀRPUS NOŽOGOTA BŪVLAUKUMA



VISPĀRĪGĀS PIEZĪMES:

1. IZMĒRI IR DOTI METROS. AUGSTUMA ATZĪMES IR DOTAS METROS;
2. RASĒJUMUS NEDRĪKST MĒRĪT. LASĪT RAKSTĪTOS IZMĒRUS;
3. PROJEKTĀ NESKARTIE JAUTĀJUMI TIKS PRECIZĒTI AUTORUZRAUDZĪBAS KĀRTĀ;
4. BŪVNIECĪBAS ATKRITUMI OBLIGĀTI NODODAMI PĀRSTRĀDEI;

NORĀDĪJUMI BŪVDARBU VEIKŠANAS SECĪBAI:

1. BŪVTĀFELES NOVIETOŠANA.
2. ELEKTRĪBAS PAGAIDU UZSKAITES SKAPJA IZBŪVE BŪVNIECĪBAS VAJADZĪBĀM.
3. PAGAIDU ŪDENS ŅEMŠANAS VIETAS BŪVNIECĪBAS VAJADZĪBĀM IERĪKOŠANA NO ESOŠĀ ŪDENSVADA.
4. "BIO" TUALEŠU, STRĀDNIEKU m
5. SADZĪVES TELPU UN BIROJA KONTEINERU NOVIETOŠANA.
6. PAGAIDU ELEKTRĪBAS KABEĻU IZVIETOŠANA
7. LED STARMEŠU IZVIETOŠANA.
8. PAGAIDU NOKRAUŠANAS LAUKUMU IZVEIDE.
9. PĀRĒJĀ BŪVLAUKUMA APRĪKOJUMA IZVIETOŠANA.

IZMAIŅAS:	DATUMS:	APRAKSTS:	PARAKSTS:

Būvdizains SIA

SIA "Būvdizains", Ģertrūdes iela 2-9b, Rīga
Tālrunis: +371 67315066, info@buvdizains.lv, Būvkomersanta reģ. nr. 0601-RA

STADIJA: **BP**

OBJEKTS:

LOC pacientu reģistrācijas telpu pielāgošana pacientu plūsmu sakārtošanai

ADRESE: **Hipokrāta iela 4, Rīga, LV-1079**

KADASTRA NR.: **01001222006001**

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS: **SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca"**
Hipokrāta iela 4, Rīga, LV-1079
Reģ. nr. 40003951628

MARKA: **DOP**

BŪVPROJ. VADĪT.:

BŪVPROJ. DAĻAS VAD.: **19.10.2020.** Normunds Pavārs

IZSTR. KĀRTA: **19.10.2020.** Sabīne Krēgere

RASĒJUMS: **BŪVDARBU ORGANIZĀCIJAS ĢENERĀLPLĀNS**

DATUMS: 19.10.2020. ARH. NR./PAŠ.ĪPAŠ.NR. BD90-2020

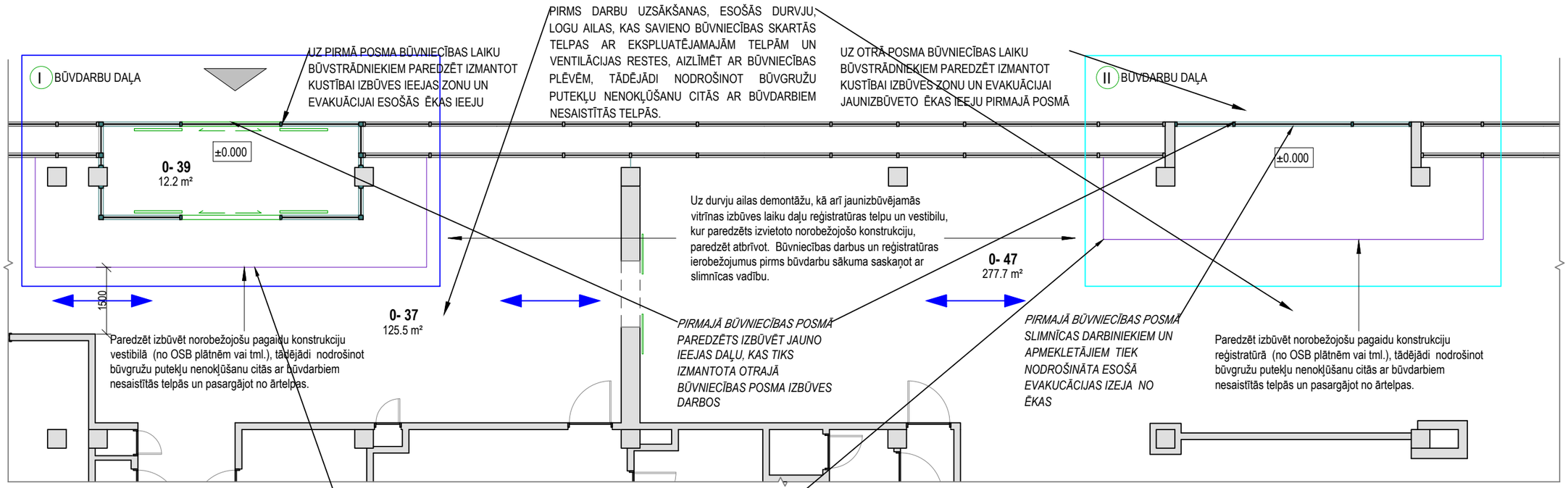
LAPA: **DOP-2** MĒROGS **1:500** LAPAS NR.

Rīgas domes
Pilsētas attīstības departaments

Topogrāfiskais plāns reģistrēts Rīgas pašvaldības augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzē ar
Nr. 20191105TP8997 DA-19-7271-sd

Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments, Amatu iela 4, Rīga, LV-1050
Tālrunis: +371 67012947, fakss: +371 67012949, e-pasts: pad@riga.lv, www.rdpad.lv

0. STĀVA PLĀNS





PIE BŪVNIECĪBAS NOROBEŽOJUMA PAREDZĒTS IZVIETOT GĀJĒJU BRĪDINĀJUMA UN INFORMĀCIJAS ZĪMES

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

- Esošas sienas, starpsienas un konstrukcijas
- Ēkas apmeklētāju un darbinieku kustība
- Būvdarbu strādnieku kustība
- 1.Būvniecības posms
- 2.Būvniecības posms
- Uz būvniecības laiku norobežot ar OSB plātnēm(apjoms- 26.1 t.m.)

0-1
28.1m2 - Telpu eksplikācijas apzīmējums

1. ST ĀVA TELPU EKSPLIKĀCIJA			
Telpas Nr.	Telpas platība	Telpas nosaukums pēc pārbūves	Telpas nosaukums pēc inventarizācijas lietas
0-37	125.5 m 2	Vestibils	Vestibils
0-39	12.2 m 2	Vējtveris	Vestibils
0-47	277.7 m 2	Reģistratūra	Reģistratūra

VISPĀRĪGĀS PIEZĪMES:

1. TERITORIJAS BŪVDARBU RISINĀJUMUS SKATĪT DOP-3 LAPĀ;
2. PAR RELATĪVO ATZĪMI 0.00 PIEŅEMTA PIRMĀ STĀVA TĪRĀS GRĪDAS LĪMENIS.
3. IZMĒRI IR DOTI MILIMETROS;
4. AUGSTUMA ATZĪMES IR DOTAS METROS;
5. RASĒJUMUS NEDRĪKST MĒRĪT. LASĪT RAKSTĪTOS IZMĒRUS;
6. PROJEKTĀ NESKARTIE JAUTĀJUMI TIKS PRECIZĒTI AUTORUZRAUDZĪBAS KĀRTĀ;
7. BŪVNIECĪBAS ATKRITUMI OBLIGĀTI NODODAMI PĀRSTRĀDEI;

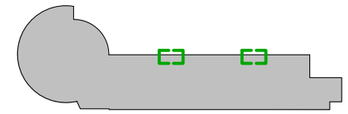
NORĀDĪJUMI BŪVDARBU VEIKŠANAS SECĪBAI:

1. ELEKTRĪBAS PAGAIDU UZSKAITES SKAPJA IZBŪVE BŪVNIECĪBAS VAJADZĪBĀM.
2. PAGAIDU ŪDENS ŅEMŠANAS VIETAS BŪVNIECĪBAS VAJADZĪBĀM IERĪKOŠANA .
3. STRĀDNIEKU SADZĪVES TELPU IERĪKOŠANA .
4. BŪVDARBINIEKU IEEJAS ZONAS NOROBEŽOŠANA.
5. PĀRĒJĀ BŪVLAUKUMA APRĪKOJUMA IZVIETOŠANA.
6. SASKAŅĀ AR PASŪTĪTĀJA UZDEVUMU, DARBU NORISE NEKĀDĀ VEIDĀ NEDRĪKST TRAUCĒT KULTŪRAS NAMA NORISI.
7. VISI BŪVDARBI, KAS RADA TROKSNI, VEICAMI PĒC IEPRIEKŠ AR PASŪTĪTĀJU SASKAŅOTA BŪVDARBU GRAFIKA.
8. LAI NEPIEĻAUTU BŪVGRUŽU PUTEKĻU NOKĻŪŠANU GAISĀ, BŪVGRUŽU KONTENERIS NOBLĪVĒJAMS UN ARĪ JĀPAREDZ BŪVGRUŽU MITRINĀŠANA PIRMS UN PĒC TO IZBĒRŠANAS.

BŪVDARBU PIEZĪMES:

1. NORĀDĪJUMUS PAR BŪVLAUKUMA ORGANIZĒŠANU UN DARBA VEIKŠANU SKATĪT SKAIDROJOŠĀ APRAKSTĀ;
2. BŪVLAUKUMA BĪSTAMĀS ZONAS JĀNODROŠINA AR UZRAKSTIEM, BRĪDINĀJUMA ZĪMĒM UN SIGNĀLIEM;
3. SASKAŅĀ AR MK NOTEIKUMU NR. 500 "VISPĀRĪGIE BŪVNOTEIKUMI" 101.P., 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 PASŪTĪTĀJU, AUTORUZRAUGU UN BŪVUZRAUGU.
4. SASKAŅĀ AR MK NOTEIKUMU NR. 500 "VISPĀRĪGIE BŪVNOTEIKUMI" 93.4.P., GALVENĀ BŪVDARBU VEICĒJA PIENĀKUMS IR ORGANIZĒT PAPILDUS PASĀKUMUS, KAS, VEICOT BŪVDARBUS, NEPIECIEŠAMI SABIEDRĪBAS DROŠĪBAS GARANTĒŠANAI.
5. BŪVUZŅĒMĒJS IR TIESĪGS DOP PROJEKTU PRECIZĒT ATBILSTOŠI SEVIS IZVĒLĒTAI BŪVNIECĪBAS TEHNOLOĢIJAI, PIEEJAMIEM CELTNIECĪBAS PALĪGLĪDZEKĻIEM, TEHNIKAI;
6. BŪVUZŅĒMĒJA PIENĀKUMS IR IZSTRĀDĀT DETALIZĒTUS DARBA VEIKŠANAS PROJEKTUS.
7. PRECIZĒJOT DOP UN DVP PROJEKTUS, KĀ ARĪ VEICOT BŪVDARBUS IEVĒROT SPĒKĀ ESOŠOS NORMATĪVOS AKTUS;
8. DARBUS VEIKT SERTIFICĒTU AMATU MEISTARU VADĪBĀ;
9. GADĪJUMĀ, JA DARBU VEIKŠANAS REZULTĀTĀ TIEK BOJĀTS ESOŠS ĒKAS ELEMENTS - PĒC DARBU BEIGŠANAS ATJAUNOT SĀKOTNĒJĀ IZSKATĀ;
10. BŪVLAUKUMA PAGAIDU ELEKTROAPGĀDI VEIC BŪVNIEKS UZSTĀDOT PIESLĒGUMA SADALI AR PĀRNĒSĀJAMO PAGARINĀTĀJU PIESLĒGUMA VIETĀM. PIESLĒDZAS PIE ESOŠĀ ELEKTRĪBAS SADALNES ĒKĀ IZBŪVĒJOT PAGAIDU SADALNI. APAKŠUZŅĒMĒJI PIESLĒDZAS PAŠI AR ĢENERĀLUZŅĒMĒJA ATĻAUJU.
11. PIEKĻŪŠANA BŪVLAUKUMAM IR PAREDZĒTA NO HIPOKRĀTA IELAS PUSES.
12. ZONĀ, KUR PASTĀV RISKS BOJĀT ESOŠĀS KOMUNIKĀCIJAS CITUS BŪVDARBUS VEIKT AR ROKAS INSTRUMENTIEM.
13. DARBU VEIKŠANAS GAITĀ NODROŠINĀT ESOŠO EKSPLUATĒJAMO KOMUNIKĀCIJU AIZSARDZĪBU UN NEPĀRTRAUKTU DARBĪBU.
14. MATERIĀLU NOKRAUŠANAS ZONĀ MAKSIMĀLĀ PIEĻAUJAMĀ SLODZE UZ 1. STĀVA GRĪDU IR 4KN/M2
15. CELTNIECĪBAS DARBU ZONAS NOROBEŽOT AR OSB VAI PLĒVES PALĪDZĪBU, NOVĒRŠOT CELTNIECĪBAS MATERIĀLU UN PUTEKĻU NOKĻŪŠANU PĀRĒJĀS ĒKAS TELPĀS.
16. CELTNIECĪBAS DEMONTĀŽAS MATERIĀLUS PĒC IESPĒJAS MAZĀKĀ APJOMĀ UZGLABĀT TELPĀ, UN PĒC IESPĒJAS ĀTRĀK NOGĀDĀT TERITORIJĀ NOVIETOTAJĀ ATKRITUMU KONTEINERĪ.

BŪVES SHĒMA, KURĀ PAREDZĒTI PĒRBŪVES DARBI



IZMAIŅAS:	DATUMS:	APRAKSTS:	PARAKSTS:

Būvdizains SIA

SIA "Būvdizains", Ģertrūdes iela 2-9b, Rīga
Tālrunis: +371 67315066; info@buvdizains.lv, Būvkomersanta reģ. nr. 0601-RA

STADIJA: **BP**

OBJEKTS:

LOC pacientu reģistrācijas telpu pielāgošana pacientu plūsmu sakārtošanai

ADRESE: **Hipokrāta iela 4, Rīga, LV-1079**

KADASTRA NR.: **01001222006001**

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS:
SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca"
Hipokrāta iela 4, Rīga, LV-1079
Reģ. nr. 40003951628

MARKA: **DOP**

BŪVPROJ. VAD.:

BŪVPROJ. DAĻAS VAD.: Normunds Pavārs
19.10.2020.

IZSTR ĀDĀJA: Sabīne Krēgere
19.10.2020.

RASĒJUMS:
1. STĀVA PĀRBŪVES PLĀNS AR BŪVDARBU ORGANIZĀCIJAS RISINĀJUMIEM

DATUMS: 19.10.2020. ARH. NR./PAS ŪT.NR. BD90-2020

LAPA: **DOP-3** MĒROGS **1:100** LAPAS NR.

DOP DAĻAS SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

1.VISPĀRĪGĀ DAĻA

Būvdarbu organizācijas projekts (DOP) **Ieejas mezgla pārbūve stacionāra "Latvijas Onkoloģijas centrs" fasādei** izstrādāts pamatojoties uz izstrādāto būvprojektu un pasūtītāja projektēšanas noteikumiem.

Objekta atrašanās vieta: Hipokrāta iela 4, Rīga, LV-1079.

Augstuma atzīmes: par projekta ±0.000 atzīmi pieņemts ēkas esošā 1. stāva tīrās grīdas līmenis.

Projekta risinājumos paredzēts izbūvēt jaunu ieejas mezglu esošajā fasādē un esošo ieejas mezglu aizstāt ar analogu vitrīnas risinājumu, kas parametriski atkārtojas esošajā fasādē. Teritorijā plānots pārbūvēt gājēju celiņa segumu, demontēt esošās atbalstsienas un izbūvēt no gabioniem jaunas atbalstsienas un veikt teritorijas apzaļumošanas darbus.

"Ieejas mezgla pārbūve stacionāra "Latvijas Onkoloģijas centrs" fasādei"" DOP daļa izstrādāta, pamatojoties uz šādiem projekta materiāliem:

- Pasūtītāja projektēšanas uzdevuma nosacījumi;
- Būvprojekts "Ieejas mezgla pārbūve stacionāra "Latvijas Onkoloģijas centrs" fasādei";
- Topogrāfiskais plāns;
- un citi izejas dati.

Darbu organizāciju veikt saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, ņemot vērā MK noteikumus Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi", kas nosaka būtiskas prasības būvēm ar tās būvniecības stadijām.

Būvdarbu organizācijas projekts atbilst normatīvajiem aktiem:

1."Būvniecības likums";

2. MK noteikumi Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi";

3. MK noteikumi Nr.529 „Ēku būvnoteikumi";

4. LBN 202 – 18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana";

5. 02.10.2007. MK noteikumi Nr. 660 "Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība";

7.19.04.2016. MK noteikumiem Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi"

8. 25.02.2003. MK noteikumiem Nr. 92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus";

9. 03.09.2002. MK noteikumiem Nr.400 „Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā";

10. 09.12.2002. MK noteikumiem Nr.526 „Darba aizsardzības prasības lietojot darba aprīkojumu";

11. LBN 201 – 15 „Būvju ugunsdrošība";

12. Visus tērauda konstrukciju izgatavošanas un montāžas darbus veikt saskaņā ar LVS EN 1090, LVS EN 10025-2, LVS ISO 12944, LVS ISO 1461 prasībām, skrūves tērauda konstrukciju savienojumos - LVS EN ISO 4014 un LVS EN ISO 898-1, uzgriežņi tērauda konstrukciju savienojumos - LVS EN ISO 4032, metināJumi - LVS EN ISO 4063, paplāksnes tērauda konstrukciju savienojumos - LVS EN ISO 7093-1;

14. 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.

15. Visiem pielietotajiem materiāliem jāatbilst LR noteiktajām ugunsdrošības un sanitārajām normām, kā arī jābūt sertificētiem LR likumdošanas noteiktajā kārtībā;

16. Darbu kvalitātes kontrole jāveic saskaņā ar LR Vispārīgo būvnoteikumu prasībām;

17. Visiem apdares materiāliem jāatbilst LR noteiktajām ugunsdrošības un sanitārajām normām, kā arī tiem jābūt sertificētiem LR likumdošanas noteiktajā kārtībā.

DOP mērķis:

1. Būvdarbu laikā nodrošināt būves daļu tehnoloģiski pareizu izstrādi.

2. Būvniecības realizācijas laikā nodrošināt būvju vai to daļu mehānisko stiprību un stabilitāti.

3. Ugunsdrošības pasākumu nodrošinājums būves būvdarbu veikšanas laikā, lai ierobežotu uguns un dūmu rašanos, kā arī izplatīšanos būvē.

4. Nodrošināt mehānismu, iekārtu un aprīkojumu drošību.

5. Visus darbus veikt, nodrošinot darba aizsardzības prasības.

6. Novērst esošo inženierkomunikāciju bojājumus, būvdarbu veikšanas laikā.

7. Iespējami saglabāt esošo dabīgo vidi.

2. BŪVDARBU SAGATAVOŠANAS DARBU APRAKSTS

Darbu organizācijas projekts ir shematisks, to precizē būvuzņēmējs, atbilstoši sevis izvēlētai būvdarbu tehnoloģijai, pieejamiem mehānismiem u.c. specifikai. Darbuzņēmējs precizē DOP, nesamazinot darba un ugunsdrošības prasības un neapdraudot vidi.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi" 101.p., 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 pasūtītāju, autoruzraugu un būvuzraugu.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi" 93.4.p., galvenā būvdarbu veicēja pienākums ir organizēt papildus pasākumus, kas, veicot būvdarbus, nepieciešami sabiedrības drošības garantēšanai.

Visus būvdarbus veikt sertificētu būvspeciālistu vadībā. 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 objektā tikai pēc darbu veikšanas projektu (DVP) izstrādes un saskaņošanas ar ieinteresētajām personām un atbildīgajām iestādēm.

Jāpievērš uzmanība, ka ņemot vērā, ka būvlaukuma zona ir izvietota teritorijā, kur atrodas esošie tīkli, līdz darbu sākumam būvuzņēmējam jāapzinās visas teritorijā esošās un ekspluatējamās inženierkomunikācijas. Kā arī jāņem vērā, ka būvlaukuma zona ir izvietota arī ēkā, kur atrodas esošie tīkli, līdz darbu sākumam būvuzņēmējam jāapzinās visas ēkā esošās un ekspluatējamās inženierkomunikācijas. Būvuzņēmējam būvdarbu laikā nodrošināt komunikāciju turētāju piekļūšanu pie piederošām komunikācijām ekspluatācijas nodrošināšanai. Būvdarbu zonas ir norobežotas slimnīcas teritorijā un ieštelpās tā ,lai nepieļautu slimnīcas darbinieku un apmeklētāju iekļūšanu būvdarbu zonās un nekādā veidā netraucētu slimnīcas darbību visā būvniecības laikā.

Līdz darbu sākumam ģenerāluzņēmējam jāsaskaņo ar visām ieinteresētajām personām darbu zonas un darbu veikšanas grafiks. Saskaņā ar pasūtītāja uzdevumu, darbu norise nekādā veidā nedrīkst traucēt slimnīcas darbu. Visi būvdarbi, kas rada troksni, veicami pēc iepriekš ar pasūtītāju un apsaimniekotāju saskaņotu būvdarbu grafiku.

Pirms demontāžas darbu uzsākšanas, esošās durvju, logu ailas, kas savieno būvniecības skartās telpas ar ekspluatējamajām telpām un ventilācijas restes, aizlīmēt ar būvniecības plēvēm, tādējādi nodrošinot būvgružu putekļu nenokļūšanu citās ar būvdarbiem nesaistītās telpās.

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 un drošības tehnikas noteikumu ievērošana. 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.

Saskaņā ar būvprojekta risinājumiem šī būvprojekta realizācijas darbus ir paredzēts veikt saskaņojot darbu grafikus ar pasūtītāju.

2.1. Būvlaukuma norobežošana

Zemes gabalā tiks norobežota būvniecības zona un blakus tiks norobežota zona, kur izvietosies pagaidu būves, konteineri utt. Pagaidu nožogojums tiks izmantots būvlaukuma ierobežošanai, lai izvairītos nepiederošo personu iekļūšanu būvlaukumā.

Būvnbiecības zona atrodas vestibila (pirmais būvniecības posms norisināsies jaunās ieejas zonas izbūvē, bet otrajā būvniecības posmā tiks izbūvēta stiklotā vitrīna iepriekšējās ieejas zonas vietā, skat. rasējuma lapu DOP-3) telpās, būvdarbu zonās tiek organizēta darbu norobežošana tā, lai izvairītos no nepiederošo personu iekļūšanas būvlaukumā, kā arī, lai personas, kas izmanto publiskās telpas, nodrošinātu šo personu drošu evakuēšanos no esošajām telpām. Norobežojošos risinājumus vestibila un reģistratūras telpās no pārējās telpas skatīt DOP-3 rasējuma lapā. Minētie pasākumi saskaņojami ar attiecīgajām uzraugošajām institūcijām, komunikāciju un būvju īpašniekiem vai apsaimniekotājiem, lai novērstu risku pārējiem objekta lietotājiem un gājējiem. Norobežojošos darbus veic secīgi, proti, kad pabeidz pirmo būvniecības posmu un tiek izbūvēta jauna ieejas zona tiek atvērta lietošanai, lai nodrošinātu cilvēku evakuāciju no apkartējām telpām. Pēc pirmās būvniecības posma pabeigšanas tiek uzsākts otrā būvniecības posma būvniecības darbi.

Būvdarbu veikšanas laikā ģenerāluzņēmējs ir tiesīgs mainīt norobežojuma tipu (materiālu un sistēmu), iepriekš to saskaņojot ar pasūtītāju un būvuzraugu. Galvenais būvuzņēmējs organizē un nodrošina būvlaukumu tā, lai novērstu nepiederošu personu iekļūšanu būvlaukumā.

Pie esošā pieiebraucamā ceļa no Hipokrāta ielas tiek izvietota skaidri redzama un atpazīstama norāde par būvdarbu veikšanu - būvtāfele ar likumdošanā noteikto informāciju.

Materiālu piegāde ir paredzēta no Hipokrāta ielas pa esošo galveno gājēju ceļu, kas ved uz Stacionāra "Latvijas Onkoloģijas centrs" teritoriju. Iebraukšana būvlaukumā un izbraukšana paredzēta pa esošajiem gājēju ceļiem, kuru platums nav mazāks par 3.5 m. Kā arī esošo ceļu un laukumu platums teritorijā nav mazāks par 3.5 m. Materiālu piegādi vai būvgružu izvešana nepieciešams savlaicīgi organizēt un saskaņot ar pasūtītāju.

Saskaņā ar MK Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 41.p. "par ugunsdrošības prasību ievērošanu būvobjektā un būvdarbu izpildes gaitā atbild būvdarbu veicējs".

2.3. Pagaidu ceļi

Galvenā piebraukšana pie būvlaukuma tiek paredzēta pa esošu gājēju ceļu no Hipokrāta ielas puses.

Būvniecības tehnikas kustība būvlaukumā netiek plānota, materiālu piegāde tiek organizēta ārpus Stacionāra "Latvijas Onkoloģijas centrs" darba laika, lai netraucētu darbiniekiem un apmeklētājiem. Materiālu piegāde tiek organizēta pa gājēju ceļiem un laukumiem, pa tiem arī būvniecības laikā paredzēts transportam pārvietoties būvlaukumā, kuri ir uzrādīti rasējuma lapā DOP-2. Braukšanas josla ir ne mazāk kā 3.5 m platumā.

Transporta līdzekļu braukšanas ātrums teritorijā nedrīkst pārsniegt 5 km/h. Transporta kustība būvlaukumā un tā pievedceļos organizējama atbilstoši vispārējo ceļu satiksmes noteikumu prasībām.

Ārējā ugunsdzēsība tiek nodrošināta no ārējiem esošajiem hidrantiem. Attālums no vismaz diviem ugunsdzēsības hidrantiem līdz esošajai ēkai nepārsniedz 200 m, ņemot vērā ugunsdzēsības šļūteņu garumu. Ir nodrošināta ugunsdzēsības automobiļu piebraukšana pie ugunsdzēsības hidrantiem. Būvobjektu nodrošina arī ar ugunsdzēsības aparātiem un inventāru saskaņā ar Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi" prasībām. Ugunsdzēsības aparātu un inventāra atrašanās vietas apzīmē ar attiecīgām zīmēm. Būvlaukuma teritorijā ir nodrošināta iespēja iebraukt ugunsdzēsības transportam.

2.4. Materiālu un instrumentu (krautņu) izvietošana

Mazgabarīta materiālu un instrumentu noliktava tiek veidota pārvietojamajā noliktavu konteinerī (skat. rasējuma lapu DOP-2). Visas montējamās konstrukcijas tiek montētas uzreiz no autotransporta. Būvlaukumā zemes līmenī tiek veidota lielgabarīta materiālu nokraušana, to izvietojumu būvlaukumā skatīt darbu organizācijas plānā (skat. rasējuma lapu DOP-2).

Saskaņā ar darbu organizācijas projekta risinājumiem un, ņemot vērā būvlaukuma lielumu, netiek plānota ilgstoša materiālu uzglabāšana objekta teritorijā. Līdz ar to darbu organizācija jāveido tā, lai darbu process veidotos pa posmiem un nebūtu nepieciešams veidot lielus materiālu uzkrājumus un materiālus plānots piegādāt un nogādat būvniecības zonā, netraucējot slimnīcas apmeklētajiem un darbiniekiem.

Pieņemot materiālus objektā, uzreiz jāveic stingra piegādāto materiālu kontrole un nederīgie un bojātie 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. Konstrukciju nokraušanas vietās izlīdzina un noblietē grunti (ja nepieciešams, ar papildus konstrukcijām (ceļu plātnēm), veido horizontālus laukumus). Atsevišķu materiālu nokraušanai izmanto atbalsta stendus vai konduktorus, kā arī koka paliktņus. Nederīgiem un bojātiem materiāliem tiks norobežota un atzīmēta atsevišķa teritorijas daļa būvlaukumā.

Būvgružu savākšana ir paredzēta būvgružu konteineros. Par būvgrūžu izvešanu pirms būvdarbu uzsākšanas nepieciešams noslēgt līgumu ar būvgrūžu apsaimniekošanas firmu.

2.6. Pagaidu inženierkomunikāciju nodrošināšana būvniecības vajadzībām

Būvlaukuma elektroapgāde

Pirms būvniecības darbu uzsākšanas izbūvē pagaidu elektrosadalni, nodrošinot pagaidu elektropieslēgumu. Darbu organizācijas projektā ir paredzēts izbūvēt 1 pagaidu elektrosadales skapi būvdarbu vajadzībām. Būvuzņēmējam jāprecizē nepieciešamā būvniecības vajadzībām pagaidu pieslēguma jauda, ņemot vērā visu mehānismu un iekārtu nepieciešamo elektroenerģijas jaudu, kuru jāprecizē darbu veikšanas projektā (DVP). Līdz būvdarbu uzsākšanai nepieciešamības gadījumā būvuzņēmējs pieprasa no AS "Sadales tīkls" tehniskos noteikumus, pagaidu

elektroapgādes pieslēgšanai. Jāuzstāda elektroenerģijas uzskaites skaitītājs ar aizsargautomātiku būvdarbu veikšanai nepieciešamo elektroierīču pieslēgšanai.

Būvlaukumā uzstādīt apgaismes starmešus, kas tiek stiprināti pie balstiem. Nodrošināt būvlaukumā apgaismošanu diennakts tumšajās stundās: 200 lx - darbu veikšanas zonā, 150 lx - nokraušanas zonā. Ārējai apgaismošanai izmanto 100 W LED starmešus. Iekštelpu apgaismošanai izmanto pārvietojamus LED starmešus. Izveido dubultizolācijas kabeļu instalāciju ar zemējumu.

Būvlaukuma pagaidu elektrības apgāde izveidojama pie esošās Stacionāra "Latvijas Onkoloģijas centrs" ēkas paredzētās jaunās ieejas. Braucamajā daļā, kur paredzēta smagās tehnikas kustība elektrotīklus aizsargāt ar aizsargcaurulēm un ierakt ne mazāk kā 0,5 m dziļumā no zemes virsmas, uzliekot virsū dzelzbetona plātnes 3cm biezumā.

Būvlaukuma ūdensapgāde

Uz būvniecības laiku paredzēts nodrošināt ar 1m^3 ūdens tvertni, kura pēc nepieciešamības tiek uzpildīta. Uz būvniecības laiku jānoslēdz līgums par pakalpojumu lietošanu. Pagaidu ūdens ir paredzēts būvniecības procesu nodrošināšanai, tas nav paredzēts sadzīves telpu ūdens apgādei, līdz ar to notekūdeņi no sadzīves telpu ūdensapgādes neradīsies.

Līdz pagaidu ūdensvada ierīkošanai būvdarbu veikšanas laikā darbuzņēmēji izmanto individuālo dzeramā ūdens piegādi, maināmos ūdens traukos, kurus uzstāda būvlaukuma birojā un sadzīves telpās –esošajās ēkas telpās.

Sadzīves vajadzībām tiek izmantotas bio tualetes telpas.

Ūdensapgādes un elektroapgādes pagaidu pieslēguma shēmas būvlaukumam tiek izstrādātas līdz darbu sākumam DVP, ko izstrādā tiešais darbu veicējs.

2.7. Administratīvo un sadzīves telpu ierīkošana

Strādnieku sadzīves telpas, vadošā personāla darba telpas tiek paredzētas pārvietojamajā noliktavu konteinerī (skat. rasējuma lapu DOP-2). Jāņem vērā, ka sadzīves telpas nedrīkst ierīkot vietās, kur notiek būvdarbi. Līdz telpu izmantošanai tās jāiztīra, jāierīko apgaismojums un lokālā apkure. Nepieciešamo telpu un sanitāro mezglu skaitu nosaka atbildīgais būvuzņēmējs atbilstoši saviem darba spēkiem un normatīvu prasībām. Nepieciešamības gadījumā uzstādīt pagaidu boilerus ūdens uzsildīšanai (personīgai higiēnai). Nepieciešamības gadījumā sadzīves sanitāri higiēniskām vajadzībām izmantotais ūdens tiek novadīts speciālos konteineros, veicot ūdens attīrīšanu. Uz sadzīves telpām organizēt būvniekiem atsevišķu drošu eju. Risinājumus un telpas saskaņot ar pasūtītāju.

Sadzīves telpās tiek uzglabātas 4-5 ķiveres objekta kontroles un pārraudzības apmeklējumiem.

Nepieciešams iekārtot sekojošās būvlaukuma telpas:

- Sadzīves telpa strādniekiem, instrumentu un mazgabarīta materiālu noliktava un biroja telpa Būvuzņēmējam – 1 gab.;
- Biotualetes – 1 gab.,.

Būvuzņēmēja birojā tiek ierīkots sakaru līnijas pieslēgums, ar kura palīdzību objekts tiek nodrošināts ar sakariem un interneta pieslēgumu.

Darbu veikšanas laikā ģenerāluzņēmējs ir tiesīgs mainīt sadzīves telpu novietošanas vietu, iepriekš to saskaņojot ar pasūtītāju un būvuzraugu.

Būvdarbu veikšanas laikā būvlaukuma birojā pastāvīgi pieejama dokumentācija un aprīkojums:

1. Būvatļauja (kopija);
2. Saskaņots būvprojekts (kopija);
3. DVP konkrētajā brīdī veicamo būvdarbu izpildei;
4. Aktuālais teritorijas evakuācijas plāns;
5. Būvdarbu žurnāls;
6. Autoruzraudzības žurnāls;
7. Uzņēmēja līguma kopija;
8. Atbildīgā būvdarbu vadītāja objekta apmeklējuma grafiks;
9. Strādājošo saraksts;
10. Strādājošo darba laika uzskaites tabula;
11. Būvdarbu veikšanas tehniskā dokumentācija;
12. Būvdarbu veikšanas izpilddokumentācija;
14. Darba drošības un ugunsdrošības instrukcijas;
15. Darba drošības instruktāžas darba vietā žurnāls;
16. Darba kārtības noteikumi;
17. Ugunsdzēsības aparāts;
18. Pirmās palīdzības aptieciņa;
19. Paziņojums Darba inspekcijai, par veicamajiem būvdarbiem.

Būvdarbu veikšanas laikā jāievēro MK noteikumu Nr. 529 "Ēku būvnoteikumi" 7.3.sadaļas prasības "Būvdarbu veikšanas dokumentācija".

2.8. Trokšņu līmenis veicot būvdarbus

Veicot būvdarbus, procesā iesaistītajiem dalībniekiem jāņem vērā trokšņu robežlielumus, kas ir noteikti MK noteikumu Nr. 16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 2. pielikumā, pirms darbu sākuma tos nepieciešams saskaņot ar pasūtītāju.

Apbūves teritorijas izmantošanas funkcijas un trokšņu robežlielumu tabula.

APBŪVES TERITORIJAS IZMANTOŠANAS FUNKCIJA	TROKŠŅA ROBEŽLIELUMI		
INDIVIDUĀLO (SAVRUPMĀJU, MAZSTĀVU VAI VIENSĒTU) DZĪVOJAMO MĀJU, BĒRNU IESTĀŽU, ĀRSTNIECĪBAS, VESELĪBAS UN SOCIĀLĀS APRŪPES IESTĀŽU APBŪVES TERITORIJA	L_{DIENA} (DB(A))	L_{VAKARS} (DB(A))	L_{NAKTS} (DB(A))
	55	50	45

Mehanizētie darbu procesi jāorganizē tā, lai ar vienu un to pašu iekārtu varētu paveikt pēc iespējas vairāk darbu procesus, tādejādi samazinot tehnikas vienību skaitu objektā, kas savukārt būtiski samazina trokšņu līmeni, kas mazāk traucētu apkārtējiem un darbiniekiem. Būvlaukumā strādājošie parasti pārzina konkrētās trokšņa problēmas un to risinājumus. Novērtēšanas procedūras laikā, kā arī diskusijās par trokšņa ierobežošanas pasākumu ieviešanu jāvēršas pie darbiniekiem.

Būvlaukumā trokšņu samazināšanas pasākumi ietver:

- Trokšņaino procesu izolēšanu un pieejas ierobežošanu trokšņainām būvlaukuma daļām;
- Gaisā izplatošos trokšņu trajektorijas aizšķērsošanu, izmantojot trokšņa iežogojumus un sienas;
- Absorbējošu materiālu izmantošanu, samazinot atstaroto troksni;
- Zemē izplatošos trokšņu un vibrācijas ierobežošanu, izmantojot peldošās plātnes;
- Veicamo darbu organizēšana tā, lai ierobežotu trokšņainās vietās pavadīto laiku;
- Tādu trokšņaino darbu izpildes plānošanu, lai pakļautu troksnim iespējami mazāk darbinieku;
- Tādu darba grafiku ieviešanu, kas ierobežo pakļautību trokšņa ietekmei.

2.9. Darba plāni un grafiki

Uzsākot darbus, darbuzņēmēji iesniedz darbu veikšanas grafikus, kurus ir jāievēro būvdarbu laikā. Tiek paredzēts, ka būvdarbi ilgs 3 mēnešus. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam ir nepieciešams izstrādāt būvdarbu grafiku, kuru ir obligāti jāsaskaņo ar pasūtītāju. Ir paredzēts, ka būvniecības procesā piedalīsies vidēji 8 cilvēki.

2.10. Montāžas slodzes un to ietekme uz konstrukcijām

Materiālu krautnes tiek veidotas uz esošiem laukumiem, blakus pārbūvējamai ieejas mezglam, atbilstoši veicamo darbu specifikai.

Piegādāto materiālu glabāšana notiek saskaņā ar būvprojekta materiālu glabāšanas noteikumiem un, ņemot vērā, būvprojekta BK daļas autora nosacījumus.

Faktiskā slodze no materiālu nokraušanas un darba vietas ierīkošanas nedrīkst pārsniegt noteiktās slodzes.

3. BŪVDARBU ORGANIZĀCIJA

3.1. Būvdarbu organizācijas vispārējie noteikumi

Būvdarbi objektā tiek uzsākti pēc atzīmes saņemšanas būvatļaujā par būvniecības nosacījumu izpildi un būvatļauja kļuvusi neapstrīdama.

Visus būvdarbus veikt sertificētu būvnieku vadībā. Sertifikātiem jāatbilst veicamo darbu specifikai.

Pirms tam ar uzņēmēja vadītāja rakstisku rīkojumu tiek norīkots atbildīgais būvdarbu vadītājs, atbildīgais par darbu 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.

3.2. Būvdarbu veikšanas vietu norobežošana

Pirms būvdarbu uzsākšanas galvenais būvuzņēmējs iezīmē un norobežo bīstamās zonas atbilstoši 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 uzraugošajām institūcijām, komunikāciju un būvju īpašniekiem vai apsaimniekotajiem, lai novērstu risku pārējiem objekta lietotājiem un gājējiem. Lai novērstu nepiederošu personu iekļūšanu būvlaukumā un būvdarbu zonā, galvenais būvuzņēmējs organizē/nodrošina būvlaukuma iežogošanu un ierobežošanu un pie ieejām, iebrauktuvēm izvieto brīdinājuma, aizlieguma un drošības zīmes (piemēram „Nepiederošām personām ieeja aizliegta", „Uzmanību darbojas celtnis" utt.)

3.3. Būvgružu transportēšana un savākšanas organizēšana

Atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu un no tā izrietošajiem Ministru kabineta noteikumiem. Gadījumā, ja būvdarbu laikā radīsies sadzīves atkritumi, atdalīt tos no pārējiem bīstamajiem vai ražošanas atkritumiem, kas ir saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 17.p. (1).p. 1). apakšpunktu.

Katrs darbuzņēmējs ir atbildīgs par savu izstrādāto atkritumu apsaimniekošanu. Būvuzņēmējs ir tiesīgs pieprasīt darbuzņēmējiem līgumu par būvgrūžu apsaimniekošanu.

Būvgružu savākšanas un izvešanas noteikumi jānorāda Darbuzņēmēju līgumos.

Izvedot būvgružus, nepieciešamības gadījumā, ir paredzēta pašizgāzēju un citas izbraucošās tehnikas tīrīšana, lai nepieļautu blakus esošo ielu piesārņošanu. Izvedot ar pašizgāzējiem būvgružus, tos jānosedz ar brezentu vai speciālu tīklu. Būvlaukumā ir paredzēts uzstādīt būvgrūžu konteinerus 8,5 m3 (pieļaujamā slodze 7t).

Būvniecības darbu laikā radušos sadzīves un bīstamos atkritumus savākt īpaši tam paredzētās vietās - konteineros un apsaimniekošanu veikt atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 16. panta pirmās daļas 1. un 2. punktam un 17. panta pirmās daļas 1.–4. punktam, atkritumus nodot atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši attiecīgo atkritumu veidu apsaimniekošanas atļaujas.

Būvdarbu laikā nepieļaut būvgružu nokļūšanu vidē. Nodrošināt radīto būvniecības atkritumu pārvadājumu un uzskaiti. Aizliegts sajaukt savā starpā dažāda veida bīstamos atkritumus (ja tādi rastos būvniecības laikā), kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem, kas ir atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 19. pantam. Būvdarbus organizēt un veikt tā, lai kaitējums videi būtu iespējami mazāks.

Nodrošināt būvniecības atkritumu uzskaiti atbilstoši Ministru kabineta 15.04.2014. noteikumu Nr. 199 „Būvniecībā radušos atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība" 3. punkta un 1. pielikuma prasībām. Gadījumā, ja nojaukšanas darbu laikā tiks konstatēts, ka starp nojaucamiem elementiem ir azbestu saturoši būvizstrādājumi, šos bīstamus atkritumus apsaimniekot saskaņā ar 19.04.2011. MK noteikumu Nr. 301 "Noteikumi par azbesta un azbesta izstrādājumu ražošanas radīto vides piesārņojumu un azbesta atkritumu apsaimniekošanu" IV. sadaļas nosacījumiem.

Pēc būvniecības pabeigšanas teritoriju sakārtot.

3.4. Materiālu piegāžu organizēšana būvlaukumā

Lielgabarīta materiālu piegādes objektā tiek organizētas, ņemot vērā celtniecības – montāžas darbu grafiku, lai tiktu nodrošināta kravas izkraušana, nekavējot celtniecības darbus.

4. IETEICAMĀ BŪVDARBU SECĪBA

"Ieejas mezgla pārbūve stacionāra "Latvijas Onkoloģijas centrs" fasādei" projekta ietvaros paredzētie būvdarbi:

1. Objekta darbus ir paredzēts sākt ar būvlaukuma sagatavošanas darbiem:
   1.1. Būvtāfeles novietošana;
   1.2. Elektrības pagaidu uzskaites skapja izbūve būvniecības vajadzībām;
   1.3. Pagaidu elektrības kabeļu izvietošana pa būvlaukuma teritoriju;
   1.4. LED Starmešu izvietošana;
   1.5. Pagaidu ūdens ņemšanas vietas ierīkošana;
   1.6. Tualešu telpas, strādnieku sadzīves telpu un biroja telpu ierīkošana;
   1.7. Vispirms būvdarbu zonu norobežošana attiecīgi katram būvniecības posmam;
   1.8. Pagaidu nokraušanas laukumu izveide;
   1.9. Pārējā būvlaukuma aprīkojuma izvietošana;

1.10. Esošo būvelementu demontāža būvlaukuma teritorijā saskaņā ar AR, TS-L un DOP rasējumu risinājumiem;

2. "Ieejas mezgla pārbūve stacionāra "Latvijas Onkoloģijas centrs" fasādei" būvniecības realizācijas process.

2.1. Būvprojekta realizācija paredz:

2.1.1. Vispirms būvdarbu zonu norobežo jaunizbūvējāmās ieejas zonā (skat. rasējuma lapu DOP-2 un DOP-3, zona atzīmēta kā I Būvdarbu daļa), izvietojot pagaidu nožogojumu gar būvdarbu robežu slimnīcas teritorijā, netraucējot slimnīcas darbinieku un apmeklētāju kustībai. Paredzēt izbūvēt norobežojošu pagaidu konstrukciju vestibila telpā (no OSB plātnēm vai tml.) vitrīnas ailas demontāžai, kā arī uz jaunizbūvējamā ieejas mezgla laiku, tādējādi nodrošinot būvgružu putekļu nenokļūšanu citās ar būvdarbiem nesaistītās telpās. Skatīt DOP-3 rasējuma lapu

2.1.2. Sastatņu montāžas darbi;

2.1.3. Pārbūvējamās ēkas fasāžu darbi, durvju, vitrīnu montāža saskaņā ar būvprojekta risinājumiem;

2.1.4. Pārbūvējamās ēkas fasāžu apdares darbi;

2.1.5. Vertikālā planēšana apbūves zemes gabalā saskaņā ar TS daļas risinājumiem;

2.1.6. Gabionu konstrukciju izbūve būvlaukuma teritorijā saskaņā ar TS-L daļas risinājumiem;

2.1.7. Segumu konstrukciju izbūve būvlaukuma teritorijā(bruģakmens) saskaņā ar TS-L daļas risinājumiem;

2.1.8. Teritorijas labiekārtojuma darbi;

2.1.9. Sastatņu demontāžas darbi;

2.1.10. Pēc jaunizbūvējāmās ieejas zonas pabeigšanas norobežo esošo ieejas zonu (skat. rasējuma lapu DOP-2 un DOP-3, zona atzīmēta kā II Būvdarbu daļa), izvietojot pagaidu nožogojumu gar būvdarbu robežu slimnīcas teritorijā, netraucējot slimnīcas darbinieku un apmeklētāju kustībai. Paredzēt izbūvēt norobežojošu pagaidu konstrukciju reģistratūras telpā (no OSB plātnēm vai tml.) durvju ailas demontāžai, kā arī uz jaunizbūvējamā vitrīnas laiku, tādējādi nodrošinot būvgružu putekļu nenokļūšanu citās ar būvdarbiem nesaistītās telpās. Skatīt DOP-3 rasējuma lapu;

2.1.11. Teritorijas labiekārtojuma darbi;

2.1.12. Būvlaukuma aprīkojuma demontāžas darbi;

2.1.13. Esošo laukumu, segumu, elementu atjaunošana sākotnējā stāvoklī;

Detalizētos būvniecības risinājumus skatīt būvprojekta grafiskajā daļā.

2.2. Fasādes pārbūvei būvprojekta realizācijai pielietotie mehānismi:

2.2.1. Kravas auto MAN būvmateriālu piegādei (vai analogs) – 1 gab.;

2.2.2. Vibrobliete Ammann AVH4020 (400 kg) – 1 gab.

2.2.3. Būvgružu konteineri 8,5 m3 – 1 gab.;

2.2.4. Sastatnes;

2.2.5. Elektriskie rokas instrumenti, gāzes metināmais aparāts, daudzfunkcionāls instalācijas mērīšanas aparāts un citi.

Ja ģenerāluzņēmējam nav pieejama uzrādītā būvtehnika un mehānismi, ir pieļaujams izmantot līdzvērtīgus analogus.

Autotransporta kustība būvlaukuma robežās ir attēlota rasējuma lapā DOP-2.

4.1. Zemes darbu etaps

Ģenerāluzņēmējs ir atbildīgs par to, ka būvniecības laikā tiek nodrošināta ģeotehniskā uzraudzība atbilstoši LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā" prasībām.

Rakšanas darbi jāveic saskaņā ar Darba veikšanas projektu „Zemes darbi".

Zonā, kur pastāv risks bojāt esošās komunikācijas, zemes rakšanas darbus veic ar rokas instrumentiem bez tehnikas pielietošanas.

Darbu organizācijas projektā ir paredzēta daļējā izstrādātās grunts atpakaļ atberšana, pārējā izstrādāta grunts tiks izvesta no zemes gabala uz atkritumu poligonu.

Rakšanas darbu laikā jāuzrauga nogāzes stabilitāte un izraktās bedres dibena stāvoklis. Par novērojumu rezultātiem jāziņo Darba devējam un Ģenerāluzņēmējam atskaites veidā, bet, ja nepieciešams, Darba devējs un Ģenerāluzņēmējs jāinformē nekavējoties.

Rakšanu, kuras maksimālais dziļums ir 1 m, var veikt ar nogāzēm, kuru slīpums nedrīkst būt lielāks kā V1:H1. Ja nogāze jāatstāj uz ilgāku laiku un ja laika apstākļi ir ļoti lietaini vai dziļums ir 1 - 1,5 m, nogāzes slīpums nedrīkst būt lielāks kā V1:H2, vai arī tā jāpārklāj ar aizsargpārklājumu.

Pamatu atpakaļ aizberšana jāveic saskaņā ar BK daļas norādījumiem.

4.2. Demontāžas (nojaukšanas) darbi

Būvprojektā ir paredzēta esošā seguma demontāža, esošo atbalstsienu demontāža un esošā ārejās stiklotās fasādes daļu demontāža.

Demontāžas darbus veikt izmantojot elektroinstrumentus un sastatnes, ja nepieciešams BP ir paredzēta visu būvgrūžu un atkritumu izvešana no būvlaukuma.

Ņemot vērā demontāžas darbu lielo bīstamību, papildus normatīvo aktu ievērošanai nepieciešams: demontāžas darbu vadītājam nepieciešams veikt papildus instruktāžu strādniekiem pirms konkrēto darbu izpildes par iespējamiem bīstamiem faktoriem un drošiem būvdarbu veikšanas paņēmieniem; veicot demontāžas darbus bīstamajās zonās, nodarbināt ir pieļaujams tikai minimāli nepieciešamo darbinieku skaitu, bīstamo zonu tuvumā darbinieku atrašanās, kas nav

nodarbināti demontāžas darbos, nav pieļaujama. Demontāžas darbu bīstamo zonu tuvumā neorganizēt citus būvdarbus.

Veicot būvgružu šķirošanu, sekot tādiem ekoloģiskās saimniekošanas pamatprincipiem kā demontāžas gala produktu otrreizēja izmantošana, kā arī bīstamo un ilgstoši nesadalošo atkritumu apjoma samazināšana, otrreizēji pārstrādājamo atkritumu stingri reglamentēta deponēšana, atbilstoši ekoloģiskajiem noteikumiem, kā arī citiem videi draudzīgiem atkritumu saimniecības principiem.

Atkritumu apsaimniekošana tiks veikta saskaņā ar „Atkritumu apsaimniekošanas likumu". Būvuzņēmējam nepieciešams 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, tiek paredzēta konteinervedēju tehnikas tīrīšana, nav pieļaujama piebraucamo ielu piesārņošana. Izvedot būvgružus, tos jānosedz ar brezentu vai speciālu tīklu.

Pēc būvprojektā paredzēto demontāžas darbu pabeigšanas paredzēts būvobjekta teritoriju atbrīvot no būvgrūžiem.

Demontāžas darbu veikšanai tiks piesaistīta sekojošā būvtehnika:

- kravas automašīnas un konteineri ar dažādu celtspēju būvelementu transportēšanai un būvgrūžu izvešanai – 1 gab.,
- būvgrūžu konteineris 8,5 m^3 – 1 gab.;
- rokas elektroinstrumenti.

Ja ģenerāluzņēmējam nav pieejama uzrādītā būvtehnika un mehānismi, ir pieļaujams izmantot līdzvērtīgus analogus.

Demontēto konstrukciju būvgrūžu apjoms: esošo nojumes laukumu segumi – 200 m2 būvniecības procesā radušies atkritumi – 40 m^3. Būvgrūžu apjoms tika noteikts aptuveni pēc plāna būvprojekta risinājumiem. Precīzs būvgrūžu apjoms tiek noteikts izvedot tos no būvlaukuma.

4.3. Monitoringa galvenie nosacījumi

Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāveic pārbūvējamās ēkas ārējo norobežojošo konstrukciju vizuālu apsekošanu un fotofiksāciju, sastādot par to aktu. Demontāžas būvdarbu laikā jāveic pārbūvējamās ēkas nesošo konstrukciju novērošana, lai nodrošinātu to vispārējo un vietējo stiprību un noturību. Nepieciešamības gadījumā būvuzņēmējam esošās ēkas tehniskā stāvokļa monitoringa veikšanai jāpieaicina Kontrolieri. Būvuzņēmējs ir atbildīgs par faktiskās situācijas izvērtēšanu un speciālistu pieaicināšanu nepieciešamības gadījumā. Nepieciešamības gadījumā ģenerāluzņēmējs noslēdz līgumu ar licenzētu firmu par šīs ēkas konstrukciju nepārtrauktu uzraudzību un apsekošanu būvniecības laikā.

Demontāžas un citu darbu veikšanas laikā būvuzņēmējam jānodrošina ēkas nesošo konstrukciju - pamatu, sienu tehniskā stāvokļa novērošana. Konstatējot mazākās redzamās deformācijas, sēšanās, plaisu parādīšanās, nekavējoties būvdarbus pārtraukt. Veikt attiecīgus pasākumus konstrukciju pagaidu nostiprināšanai un izsaukt projektētāja pārstāvi, nostiprināšanas risinājumu izstrādei.

Monitoringa mērķis ir būvdarbu ietekmes novērtēšana uz esošu ēku būvniecības laikā, tās deformāciju savlaicīga atklāšana un paziņošana. Pirms monitoringa veikšanas ir nepieciešams veikt sekojošo:

- Ārsienu vizuālo apskati ar mērķi noteikt to tehnisko stāvokli;
- Ārsienu ārējā virsmā esošo raksturīgāko plaisu fotofiksāciju;
- Uz ārsienu ārējās virsmas esošajām raksturīgākajām plaisām ģipša kontrolmarku uzstādīšanu nepieciešamajā daudzumā un to fotofiksāciju;

4.10. Fasādes darbi

Fasādes apdares darbu veikšanai uzstādīt sastatnes, uz sastatnēm ierīkot aizsargsietu. Fasādes apdari veidot saskaņā ar AR daļas risinājumiem un atbilstoši apdares materiālu ražotāja rekomendācijām.

4.11. Vitrīnu un durvju ierīkošana

Vitrīnu un durvju ierīkošana tiek veikta atbilstoši būvprojektā paredzētajam būvdarbu apjomam un specifikācijām, atbilstoši materiālu raksturojumam un montāžas tehnoloģijai, jāievēro sekojoši nosacījumi: montāžas risinājumam ir jāatbilst LBN 002-19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika" un EN ISO 10211-2 "Temperatūras faktors" prasībām pret iespējamo aukstuma tiltu veidošanos ailā.

4.12. Iekšējie apdares darbi

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

Sienu krāsošanas darbi tiks veikti, izmantojot piemērotus rokas instrumentus. Smagāko apdares materiālu (ģipškartona lokšņu, sausā maisījuma maisi, metāla profilu u.c.) pārvietošana objektā tiks veikta ar vertikālo pacēlāja palīdzību.

Kā palīgiekārtas tiks izmantotas alumīnija sastatnes un alumīnija torņi.

4.14. Būvdarbu kvalitātes nodrošināšana

Saskaņā ar Ēku 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. Būvdarbu kvalitātes kontrole ietver:

1) būvdarbu veikšanas dokumentācijas, piegādāto materiālu, izstrādājumu būvdarbu veikšanas dokumentācijas, piegādāto būvizstrādājumu un konstrukciju, ierīču, mehānismu un līdzīgu iekārtu sākotnējo kontroli;
2) atsevišķu darba operāciju vai darba procesu tehnoloģisko kontroli;
3) pabeigtā (nododamā) darba veida vai būvdarbu cikla (konstrukciju elementa) noslēguma kontroli.

Būvniecības kontroli veic būvinspektoru reģistrā reģistrēts būvinspektors, kas ir saskaņā ar MK noteikumu Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi" XIII. nodaļu "Būvniecības kontrole un ekspluatācijas uzraudzība".

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 laikā autoruzraugs pārbauda būvobjekta arhitektonisko apjomu atbilstību būvprojekta arhitektūras risinājumiem, laicīgi pārbauda pielietoto 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 aizvietotāji būvprojekta paredzētajiem.

Visu konstruktīvo elementu parametriem jāatbilst projekta risinājumiem. Atkāpes nedrīkst pārsniegt pieļaujamās normas. Ja atkāpes pārsniedz pieļaujamās normas, tad pasākumi, lai to novērst, jāsaskaņo ar projektētāju.

Veicot kvalitātes kontroli, tiek piedāvāta sekojoša darba shēma:

- Pirms realizācijas uzsākšanas, jāprecizē projektā dotie konstrukciju izmēri un parametri;
- Kontrole tiek veikta salīdzinot reālos un projektā dotos izmērus un parametrus;
- Ja pārbaudāmās 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 uzrādītājiem, bet ir tiem analogi, izmantojami tikai pēc saskaņošanas ar projektētāju;
- Betona pasūtīšana, piegāde, pieņemšana un kvalitātes kontrole būvlaukumā notiek pēc galvenā būvuzņēmēja kvalitātes rokasgrāmatas procedūras;
- Pabeigtos nozīmīgo konstrukciju elementus un segtos darbus pieņem ar pieņemšanas aktu. Nav pieļaujama nākamo darbu izpilde, ja pasūtītāja un būvuzņēmēja pārstāvji nav

sastādījuši un darbu veikšanas vietā parakstījuši iepriekšējo segto darbu pieņemšanas aktu.

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.

Pēc objekta nodošanas ekspluatācijā, būvdarbu veicējs uzņemas garantijas saistības ar laiku, kurā atklājušos defektus dabu veicējs novērš par saviem līdzekļiem.

Ievērot MK noteikumus Nr. 16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" par trokšņu līmeni uz apkārtējām ēkām būvniecības laikā.

5. BŪVOBJEKTA NODOŠANA

Pēc būvdarbu pabeigšanas būvuzņēmējam jānovāc visi mehānismi, būvgruži, kas radušies būvniecības laikā, kā no būvlaukuma, tā arī no tam pieguļošās teritorijas, jāsakārto visas ieseguma virsmas, laukumi, zālāji.

Pirms objekta nodošanas ekspluatācijā jānotīra un jāsakārto pārbūvējamās ēkas fasādes, būvējamās ēkas telpu, bortakmeņi un citas norobežojošās konstrukcijas. Telpām jābūt izmazgātām un tīrām. Pārbūvējamās fasādes vitrīnām un durvju mehānismiem un citām ierīcēm un iekārtām jādarbojas atbilstoši tehniskajām prasībām.

Objekts tiek sagatavots nodošanai, tiek saņemti visu institūciju atzinumi, kas izsniedza tehniskos noteikumus. Visa tehniskā dokumentācija (ēku un inženiertīklu horizontālās un vertikālās novietnes pārbaudes akti, segto un nozīmīgo konstrukciju pieņemšanas akti, inženiertehnisko iekārtu pieņemšanas un pārbaudes akti un protokoli, materiālu atbilstības deklarācijas un sertifikāti, lietošanas un apkalpošanas instrukcijas, akceptēts būvprojekts, būvatļauja, Kadastrālās uzmērīšanas lieta) tiek apkopota mapēs ar satura rādītāju.

Būvobjekts tiek nodots pasūtītājam saskaņā ar Būvniecības likumu, MK noteikumiem Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi", MK noteikumiem Nr.529 „Ēku būvnoteikumi" un citiem spēkā esošiem normatīviem aktiem.

6. DROŠĪBAS TEHNIKAS PASĀKUMI

Visus darbus jāveic atbilstoši valstī noteiktajiem likumdošanas aktiem – Darba likumam, Būvniecības likumam, Darba aizsardzības likumam, kā arī citiem noteikumiem un būvnormatīviem, kas reglamentē būvdarbu veikšanas, darba aizsardzības un ugunsdrošības normas.

Visiem strādniekiem un ITD jābūt apmācītiem darba aizsardzībā, ugunsdrošībā. Strādnieki drīkst uzsākt darbu tikai pēc darba aizsardzības instruktāžas saņemšanas. Ievadinstruktāžu saņem, kad nodibina darba tiesiskās attiecības, sākotnējo, atkārtoto un neplānoto instruktāžu

saņem darba vietā. Ar rīkojumu ir jānorīko atbildīgā persona, kura atbild par celtniecības darbu drošību.

Būvlaukuma bīstamās zonas un transporta kustības zonas ierobežo ar signāllentām, jāuzstāda brīdinājuma zīmes. Diennakts tumšajos periodos pieļaujama celtniecības montāžas darbu veikšana pie darba vietas mākslīgā apgaismojuma, kas atbilst darba higiēnas un drošības prasībām.

Būvmateriālu izkraušanu veic, kravu pārvietojot vismaz 0,5 m augstumā virs ceļā sastopamajiem priekšmetiem, konstrukcijām.

Pārejās no vienas darba vietas uz citu jāizmanto ar norobežojumiem aprīkoti inventāri, pārejas tiltiņi, kāpņu laipas, kāpnes. Ejām jābūt 1,0 m platām, eju brīvajam augstumam jābūt vismaz 2,0 m.

Būvdarbu laikā būvobjekta teritorijā jāierīko ugunsdzēsības stendi, kurā ir spaiņi, laužņi, ķekši, cirvji, lāpstas, kaste ar smiltīm. Atbilstoši noteikumiem jābūt noteiktam daudzumam ugunsdzēšamo aparātu.

Būvdarbu laikā ir jāievēro individuālo aizsardzības līdzekļu lietošana.

7. VIDES AIZSARDZĪBAS NOSACĪJUMI

Būvdarbi ir jāorganizē un jāveic 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.

Nepieļaut apkārtnes piegružošanu ar būvgružiem, piesārņošanu ar atkritumiem. Pēc celtniecības darbu pabeigšanas būvgruži izvedami un nododami pārstrādei saskaņā ar saistošajiem noteikumiem.

Veicot būvniecību, nav pieļaujama grunts un pazemes ūdeņu piesārņošana.

Būvlaukumā ir paredzēts LINGO - DRY granulu (vai analogs) sorbenta krājumus naftas produktu savākšanai. Minimālais sorbenta krājums 20 kg, nepieciešamības gadījumā papildināt.

Dabas resursu patēriņš tiek izmantots ekonomiski.

Atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar ģenerāluzņēmumu līgumu par atkritumu apsaimniekošanu.

Būvdarbu laikā radušos sadzīves un bīstamos atkritumus savākt īpaši tam paredzētās vietās un apsaimniekošanu veikt atbilstoši "Atkritumu apsaimniekošanas likuma" 13. un 14. pantiem, atkritumus nodot atkritumu apsaimniekotajiem, kuri ir saņēmuši attiecīgo atkritumu veidu apsaimniekošanas atļaujas.

Aizliegt sajaukt būvdarbu laika radušos sadzīves un bīstamos atkritumus atbilstoši "Atkritumu apsaimniekošanas likuma" 16. pantam. Nodrošināt atkritumu (demontāžas, bīstamo,

sadzīves) nodošanu apsaimniekošanai firmām, kas ir saņēmušas attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļauju.

Objektā paredzēts ievērot sekojošos normatīvos dokumentus: MK noteikumi Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība"; MK noteikumi Nr.163 "Par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām"; Likums "Par ietekmes uz vidi novērtējumu"; Vides aizsardzības likums.

Būvdarbus veikt laikā no 7:00 – 21:00. Nodrošināt, lai būvdarbu laikā netiktu pārsniegtas trokšņu emisijas pieļaujamās vērtības: laikā no 7:00-19:00 – 55 dB un no 19:00-21:00 – 50 dB atbilstoši MK noteikumiem Nr.16 "Trokšņu novērtēšanas un pārvaldības kārtība".

Pēc būvdarbu pabeigšanas būvobjekta teritorija jāatbrīvo no būvgružiem, būvgružus jāizved uz atkritumu novietni, kas saskaņota ar pasūtītāju, vai ar atkritumu apsaimniekošanas ģenerāluzņēmēju, atkarībā no līguma nosacījumiem. Būvgruži savācami un transportējami slēgtos konteineros. Būvdarbu veikšanas procesā nav pieļaujama būvprojektā neparedzētu stādījumu ierīkošana, kā arī saglabājamo koku bojāšana.

Pēc būvniecības pabeigšanas teritoriju sakārtot.

Dzeramā ūdens vidējā patēriņa samazināšana. Efektīva, videi nekaitīga kanalizācijas notekūdeņu apsaimniekošana. Ekonomiska ūdens izmantošana saimniecībā.

8. DARBA AIZSARDZĪBAS PLĀNS

Visi būvdarbi būvlaukumā ir veicami stingri ievērojot:

- Darba aizsardzības likumu;
- MK not. Nr. 92 "Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus";
- MK not. Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi";
- MK not. Nr. 660 "Darba vides iekšējas uzraudzības veikšanas kārtība";
- MK not. Nr. 526 "Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu";
- MK not. Nr. 400 "Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā";
- MK not. Nr. 209 "Iekārtu elektrodrošības noteikumi";
- MK not. Nr. 66 " Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņa radīto risku";
- MK not. Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskām vielām darba vietās";
- MK not. Nr. 950 "Nelaimes gadījumu darbā izmeklēšanas un uzskaites kārtība";
- MK not. Nr. 749 " Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos";
- MK not. Nr. 372 "Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus";
- MK not. Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
- MK not. Nr. 344 "Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagumus".

Dotais darba aizsardzības plāns ir izstrādāts projekta sagatavošanas posmam un ietver darba aizsardzības pasākumus no projekta izstrādes sākuma līdz būvdarbu uzsākšanai.

Būvlaukums Hipokrāta ielā 4, Rīgā atrodas klusā, apdzīvotā apbūves teritorijā un ir ar esošu apbūvi.

Apbūves zemes gabals ir apgrūtināts ar esošiem ekspluatējamiem inženiertīkliem. Līdz būvdarbu uzsākšanai ir jāapzinās visas būvlaukuma teritorijā un tā tuvumā esošās komunikācijas.

Saskaņā ar MK Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 41.p. "par ugunsdrošības Prasību ievērošanu būvobjektā un būvdarbu izpildes gaitā atbild būvdarbu veicējs".

Pārbūvējamā ēkas daļā būvdarbu laikā atradīsies tikai būvstrādnieki. Teritorijā būvdarbu zona ir nodalīta un uz būvniecības laiku netiks traucēta slimnīcas darbība.

Šī projekta realizācijā nav paredzēts izmantot veselībai kaitīgus materiālus.

Evakuācija no būvlaukuma teritorijas ir paredzēta uz blakus esošu Hipokrāta ielu.

Būvlaukuma telpas tiek ierīkotas pagaidu konteineros un tās neskar trešo personu intereses un tiesības. Mazgabarīta materiālu uzglabāšana ir paredzēta pagaidu konteinertipa telpās. Materiālu izkraušana ir iespējama būvlaukuma teritorijā (skat. rasējuma lapā DOP-2), savukārt nesošo konstrukciju un būvelementu montāža notiks uzreiz no piegādes transporta.

Liela daudzuma būvmateriālu uzglabāšana būvlaukuma teritorijā var tikt paredzēta, ņemot vērā būvlaukuma lielumu, saskaņojot pirms tam ar pasūtītāju un būvuzraugu. Materiālu piegādi jāorganizē tādā veidā, lai piegādātās nesošās konstrukcijas un būvelementi tiktu montēti uzreiz atvedot tos uz būvlaukumu.

Būvniecības procesā iesaistītā transporta kustība ir paredzēta pa pilsētas ielām, piekļuve būvlaukumam ir paredzēta no Hipokrāta ielas un piebraukšana pie būvlaukuma tiek paredzēta pa esošo gājēju ceļu.

Būvdarbu aprīkojumu nepieciešams nogādāt darba vietā tehnoloģiskā secībā, nodrošinot darba drošumu. Visu aprīkojumu būvdarbu veikšanai darba vietās jāpiegādā minimālā daudzumā, lai tās netraucētu un neradītu draudus darba veikšanas laikā. Būvlaukumā izmantotajam darba aprīkojumam, kurš ir iekļauts bīstamo iekārtu sarakstā, saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 384 "Noteikumi par bīstamajām iekārtām", ir jāveic uzraudzība saskaņā ar LR likumu "Par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību".

Darbinieku vajadzībām tiek iekārtotas – ģērbtuves, tualetes telpas pagaidu konteinertipa telpās. Sadzīves telpās ir jābūt aptieciņai ar medikamentiem un citiem līdzekļiem, kuri būtu nepieciešami cietušajiem pie pirmās palīdzības sniegšanas.

Jāinstruē darbinieki par drošu smagumu celšanu un pārvietošanu saskaņā ar MK noteikumu Nr. 344 "Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagumus" prasībām.

Par darba aizsardzību būvlaukumā ir atbildīgs galvenā būvuzņēmēja atbildīgais darbu vadītājs, bet par atsevišķiem darbu veidiem – darbuzņēmēju atbildīgie darbu vadītāji. Atbildīgais darbu vadītājs ievēro darba aizsardzības koordinatora norādījumus.

Būvlaukuma galvenais būvuzņēmējs šīm konkrētajam būvlaukumam izstrādā iekšējās kārtības, darba drošības, ugunsdrošības un apsardzes noteikumus, ievērojot spēkā esošus normatīvos aktus. Ar visiem augstāk minētiem noteikumiem galvenais būvuzņēmējs iepazīstina visus darbuzņēmējus un citus būvniecības procesa dalībniekus.

Objektā ar rīkojumu ir jābūt nozīmētam atbildīgam speciālistam par darba drošības noteikumu stingru ievērošanu veicot būvniecības darbus. Būvniecības laikā būvlaukumā veikt ugunsdrošības pasākumus atbilstoši normatīvajām prasībām.

Norīkot atbildīgo personu, kura sekos, lai būvniecības laikā bīstamā zonā neatrastos nepiederošās personas. Norīkot atbildīgo personu par darba mašīnu kustību būvlaukumā – iebraukšana un izbraukšana. Viņam ir jākoordinē būvtehnikas un gājēju kustība būvniecības laikā.

Katrai būvniecības procesā iesaistītai personai tiek veikta darba aizsardzības ievadinstruktāža, darba aizsardzības instruktāža darba vietā un ugunsdrošības instruktāža. Darbinieki ar savu parakstu apliecina, instruktāžas žurnālā, to, ka ir iepazinušies ar darba aizsardzības un ugunsdrošības prasībām būvlaukumā. Visas instrukcijas atrodas būvlaukuma birojā.

Līdz darbu sākumam jāizstrādā Darba veikšanas projektu, kurā detalizēti izstrādā būvdarbu veikšanas metodes, norādes mehānismu darba shēmas, darbietilpību, strādnieku brigādes sastāvs, nepieciešamos piederumus un inventāru, darba vietas organizāciju, būvdarbu veikšanas secību pa iecirkņiem, tvērieniem, drošības tehnikas noteikumus utt.

Visu konstrukciju un kravu pacelšanu veikt tikai būvlaukuma robežās. Stingri aizliegts pārvietot kravu zonā, kur gaisā atrodas elektrotīkli. Aizliegts strādāt vienā tvērienā vairākos posmos, kuros notiek konstrukciju nostiprināšana vai pārvietošana ar mehānismu palīdzību.

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.

Izmantot signālu zīmes saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 421 "Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem".

Elektromontāžas darbus veikt saskaņā ar LEK-025 "Drošības prasības veicot darbus elektroietaisēs" izvirzītajām prasībām.

Līdz būvdarbu uzsākšanai, darba zonā jāuzstāda ugunsdrošības stends, ugunsdzēsības aparāti un šo inventāru izmantošanas noteikumus. Būvlaukumā jābūt telefonu vai mobiliem

sakariem ugunsdzēsības un neatliekamās medicīniskas palīdzības izsaukšanai. Smēķēšana šajā būvlaukumā ir atļauta tikai norādītajā smēķēšanas vietā.

Darba vides iespējamie riska faktori un darbinieku preventīvā aizsardzība

Iespējamā riska veids	Riska izpausme	Tehniskais risinājums darba aizsardzībā
Smagumu celšana un pārvietošana	Būvmateriālu un aprīkojuma elementa celšana un pārvietošana	Jāizmanto palīgierīces un piemēroti individuālās aizsardzības līdzekļi.
Mehānismu atgāzes un dūmi	Atrašanās būvmehānismu darbības zonā	Jālieto piemēroti individuālās aizsardzības līdzekļi – cimdi, aizsargbrilles, respirators, sejas maska.
Elpceļu iekaisums	Ieelpojot putekļus, zāģējot, urbjot vai metinot konstrukcijas	Jālieto piemēroti individuālās aizsardzības līdzekļi – cimdi, aizsargbrilles, respirators, sejas maska.
Troksnis	Darbs ar troksni izraisošiem mehānismiem	Jālieto ausu iebīdņi vai austiņas.
Triecieni, vibrācijas	Darbs ar vibrāciju izraisošām iekārtām un celtniecības mašīnām	Ieteicamas dažādas fizikālās procedūras.
Paklupšana, aizķeršanās	Pārvietošanās pa nelīdzenu virsmu, kāpšana pa trepēm vai kāpnēm, aizķeršanās aiz nepamanītiem priekšmetiem	Cauruļvadi, kabeļi nedrīkst atrasties uz pārvietošanās ceļiem, jānodrošina atbilstīgs apgaismojums.
Elektrotraumas	Darbs ar elektroinstrumentiem	Jālieto droša un nebojāta elektroinstalācija, iekārtām jābūt sazemētām, to ekspluatāciju veic sertificēti montieri, jāizliek drošības zīmes. Jāizmanto gumijas cimdi, apavi, paklāji, apģērbam jābūt piegulošam.

Iespējamie riski un pasākumi to samazināšanai vai novēršanai:

- Apbēršana ar grunti zemes nogruvumos rokot tranšejas vai būvbedri - tranšeju sienu nostiprināšana ar pagaidu vairogiem, būvbedres sienu atbalstīšanai atbalstsienas ierīkošana;
- Darbi, kas saistīti ar būvju, būvkonstrukciju, būvelementu vai iekārtu montāžu, demontāžu vai - Visiem pagaidu darba laukumiem, kas atrodas augstāk par 1,5 m virs blakus esošām konstrukcijām, un no kuriem notiek montāžas darbi ar rokām, jābūt aprīkotiem ar pagaidu margām (augstums H=1.3 m);
- Transporta un būvmašīnu pārvietošanās būvlaukumā - būvuzņēmējam jānorīko atbildīgo personu par darba mašīnu kustību būvlaukumā - iebraukšanu un izbraukšanu. Personai ir jākoordinē būvmašīnu un gājēju kustību būvniecības laikā;

- Nokrišana no augstuma – Darbiniekiem jābūt pret krišanas jostām un sakaru līdzekļiem. Strādājot augstumā darbavietas aprīkojamas ar aizsargbarjerām;
- Celtņa darba zonas robeža dabā tiek apzīmēta ar bīstamās zonas zīmēm;
- Traumas no atlecošām šķembām – tērauda un betona griešanas laikā, demontāžas darbu laikā ir iespējams gūt traumas no atlecošām šķembām, lauskām. Darbiniekiem ir jālieto ķivere aizsargbrilles, aizsargapģērbs, speciālie, slodzi izturīgie apavi un darba cimdi;
- Traumas no iekārtu neatbilstošās ekspluatācijas – darbu vadītājs pārliecinās par visu darba iekārtu atbilstošo tehnisko stāvokli pirms tās tiek nodotas darbiniekiem darbu izpildei. Iekārtām ar monometriem ir jābūt ar derīgiem pārbaudes dokumentiem saskaņā ar likumu par bīstamo iekārtu ekspluatāciju. Darbu vadītājs instruē darbiniekus par katra veicamā darba specifiku un izsniegtās iekārtas ekspluatācijas noteikumiem;
- Traumas no iekrišanas būvbedrē – darbu vadītājs pārliecinās, ka būvbedre ir norobežota ar nožogojumu un apzīmēta ar saprotamām zīmēm.

  Būvlaukumā strādājošajiem jāievēro sekojošie būvlaukuma drošības noteikumi:
- Būvlaukumā atrasties aizsargķiverē;
- Veicot darbu, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus (austiņas, aizsargbrilles, maskas, cimdus, utt.);
- Alkohola, narkotisko un psihotropo vielu lietošana būvlaukumā ir stingri aizliegta;
- Aizliegta iepriekš minēto vielu ienešana būvlaukumā;
- Pagarinātāju kabeļiem jābūt ar gumijas izolāciju un iezemētiem;
- Aizliegts izmantot bojātos pagarinātājus, visiem savienojumiem jāatbilst drošības noteikumiem;
- Būvlaukuma ceļiem un ejām jābūt tīrām un neslīdošām;
- Būvlaukumā vienmēr ir jābūt pirmās medicīniskās palīdzības aptieciņai, kuras atrašanas vieta ir atzīmēta ar norādēm;
- Būvlaukuma teritorijā ir jābūt informatīvām zīmēm par izejām, ugunsdzēsības aparātiem, medicīnisko palīdzību.

9. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI BŪVDARBU LAIKĀ

Saskaņā MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" prasībām, būvobjektu jānodrošina ar pirmās palīdzības aptieciņām un ar ugunsdzēsības līdzekļiem. Aptieciņas izvietot sadzīves telpās – vietās, kur atrodas pirmās palīdzības aptieciņas, izvietot zīmi. Ugunsdzēsības stends ir paredzēts saskaņā ar DOP-2 rasējuma lapā norādīto. Darba vietas, evakuācijas ejas un pieejas darba vietām regulāri tīrīt un uzturēt kārtībā.

Būvlaukuma teritorijā ir nodrošināta iespēja iebraukt ugunsdzēsības transportam. Ugunsdzēsības un glābšanas tehnikas piekļuvi būvei nodrošina ar vismaz 3,5 metrus platu

piebrauktuvi, kura atrodas piecu līdz 20 metru attālumā no projektējamās būves fasādes. Ugunsdzēsības un glābšanas tehnikai paredzētajās piebrauktuvēs nedrīkst ierīkot autostāvvietas un citus šķēršļus. Piebrauktuvēm nodrošina pietiekamu izturību, kas atbilst ugunsdzēsības un glābšanas tehnikas slodzei. Tās apzīmē ar ugunsdrošībai lietojamām zīmēm.

Būvobjektu jānodrošina ar ugunsdrošībai lietojamajām drošības zīmēm atbilstoši LVS 446 prasībām (skat. 2., 3. pielikumu).

Pagaidu būves un būvmateriālu uzglabāšanas laukumus izvietotas ne tuvāk par 6 m no būvējama objekta, izņemot gadījumu, ja to izvieto pie objekta konstrukcijas, kura būvēta no degtnespējīgiem (ugunsreakcijas klase A1) materiāliem.

Būvobjektu nodrošina ar ugunsgrēka izziņošanas ierīcēm un evakuācijas ceļiem nodarbināto evakuācijai. Evakuācijas ceļus nodrošina ar apgaismojumu. Būves sastatnes pa būves perimetru ik pēc 50 m aprīko ar sastatņu kāpnēm.

Būvobjektā, sastatnes ir no degtnespējīgiem (ugunsreakcijas klase A1) materiāliem.

Būvobjektu nodrošināt ar ugunsdzēsības aparātiem un inventāru atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 5.pielikuma prasībām.

Ugunsbīstamie darbi būvobjekta telpās un būvlaukumā veicami atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 11.sadaļas prasībām. Jānodrošina ugunsbīstamo darbu vietu kontrole vismaz 4 stundas pēc ugunsbīstamo darbu beigām.

Ugunsbīstamo darbu veicējam ir jābūt normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā iegūta atbilstoša kvalifikācija, un tas ir speciāli instruēts ugunsbīstamo darbu veikšanai.

Ugunsbīstamo darbu vietas nodrošināt ar ugunsdzēsības līdzekļiem atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 5.pielikuma prasībām.

Vietu, kur paredzēts veikt ugunsbīstamo darbu, 5 m attālumā atbrīvot no degtspējīgiem materiāliem un saskaņot ar aktu par veicamajiem darbiem ar Būvuzraugu.

Ja vietu, kur paredzēts veikt ugunsbīstamo darbu, 5 m attālumā nav iespējams atbrīvot no degtspējīgiem materiāliem, tos aizsargāt no aizdegšanās.

Veicot ugunsbīstamos darbus, aizliegts:

- Metināt, griezt, lodēt un karsēt konstrukcijas un izstrādājumus, ja uz tiem ir nenožuvuši degtspējīgu šķidrumu pārklājumi;
- Metināt, griezt, lodēt un karsēt metāla daudzslāņu konstrukcijas, kas pildītas ar degtspējīgu (ugunsreakcijas klase C-s2,d1; D-s2,d2; D-s1; E; E-d2; F) siltumizolāciju;
- Lietot apģērbu un cimdus ar eļļas, taukvielu vai degtspējīgu šķidrumu traipiem;
- Novietot degvielu tuvāk par 10 m no ugunsbīstamo darbu veikšanas vietas;
- Elektrometināšanā par atpakaļvadu izmantot zemējuma tīklu, kā arī objekta inženiertīklu un tehnoloģisko iekārtu metāla konstrukcijas.

Pasākumi darba vietā:

- Jāņem vērā, ka uzstādīt sastatnes nepieciešams pēc noteiktas instrukcijas vai plāna;
- Nepieļaut patvaļīgu sastatņu nojaukšanu un uzstādīšanu;
- Nepielaist pie darba nodarbinātos bez aizsargķiverēm, bet ja darbus izpilda augstumā (jumta darbi), tad arī nepieļaut darbu bez drošības jostām;
- Nodrošināt darba vietas ar drošības zīmēm un uzstādīt redzamā vietā, kur tas nepieciešams;
- Iepazīstināt nodarbinātos ar darba riskiem, apstiprināt ar parakstiem;
- Uzturēt būvlaukumā tīrību un kārtību, katru dienu darba beigās darba vietas un būvlaukumu uzkopt un sakārtot, savāktos atkritumus sašķirot un ievietot attiecīgos būvniecības, sadzīves un bīstamo atkritumu konteineros;
- Veicot būvdarbus, pielaist tikai tos nodarbinātos, kuri ir izgājuši obligāto medicīnas pārbaudi;
- Nodrošināt pietiekošu apgaismojumu darba vietās, apgaismot braukšanas ceļus, tranšejas gar cokolu un tīkliem, noliktavas un gājēju celiņus.

Ugunsgrēku dzēšanai sākumstadijā ir paredzēts apgādāt būvobjektu (būvlaukumu) ar pārnēsājamajiem ugunsdzēsības aparātiem atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 5.pielikuma prasībām.

Pārnēsājamo ugunsdzēsības aparātu skaitu A un B ugunsgrēku klasēm nosaka, saskaņā ar noteikumu apakšminētā šādā kārtībā:

- Nosaka objektu un objekta ugunsbīstamības līmeni;
- Atbilstoši objekta ugunsbīstamības līmenim nosaka minimālo ugunsdzēsības aparātu dzēstspēju uz noteiktu platību;
- Noteikto dzēstspējas klases skaitļus dala ar izvēlēto ugunsdzēsības aparātu dzēstspēju, lai noteiktu ugunsdzēsības aparātu skaitu;
- skatīt 5. pielikuma 2. tabulu, Ministru kabineta noteikumiem Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi";

Izvēlētais ugunsdzēsības aparāts PA-6 VALPRO 64A 296 B/C.

Kopējā platība ēkai ir 47.1 m^2

Pēc MK noteikumiem Nr. 238 5. pielikuma 1. tabulas noteiktais objekta ugunsbīstamības līmenis – mazs.

Uz platību līdz 50 m^2 objekta ugunsbīstamības līmenis ir 64A 296B.

• aprēķina, cik daudz ugunsdzēsības aparāti nepieciešami A klases ugunsgrēku dzēšanai:

64/64 pieņem 1

Aprēķina, cik daudz ugunsdzēsības aparāti nepieciešami B klases ugunsgrēku dzēšanai:

296/296 pieņem 1

Pieņem skaitu 1 gab. Ugunsdzēsības aparātus PA-6 VALPRO 64A 296B/C.

Ņemot vērā iepriekš minētās Ugunsdrošības noteikumu prasības, ir veikts ugunsdzēsības aparātu skaita aprēķins būvobjekta teritorijai, kura rezultātā ir noteikts, ka ugunsdzēsības aparātu nepieciešamais skaits būvdarbu laikā ir 2 (ugunsdzēsības aparātu kopējā nepieciešamā dzēstspēja ir 64A 296B).

Izstrādāto „Darbu organizācijas projektu" obligāti saskaņot ar pasūtītāju.

Sastādīja:

Arhitekts:

Normunds Pavārs *Sert. Nr. 1-00532*