

DARBA ORGANIZĒŠANAS PROJEKTA PASKAIDROJUMA RAKSTS

Objekta "Apkures sistēmas izbūve Gulbenes novada sociālās aprūpes centram "Tirza"" darbu organizēšanas projekts izstrādāts, pamatojoties uz SIA "BM-projekts" izstrādātā būvprojekta datiem.

Būvdarbu organizēšanas projekta izstrādē ņemti vērā Ministru kabineta noteikumi, spēkā esošas celtniecības normas, ka arī LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana".

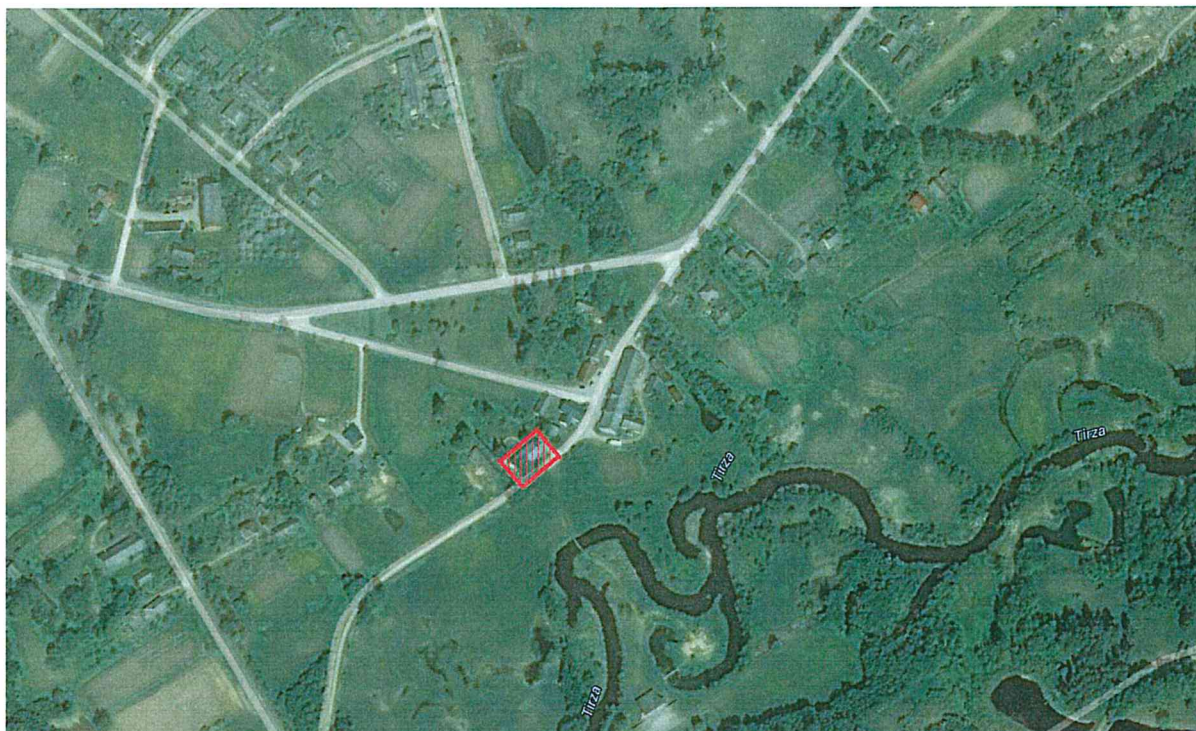
Galvenais būvuzņēmējs darbus organizē, koordinē ievērojot LR "Darba aizsardzības likuma" un tā papildinājumu - MK noteikumu Nr. 660 (2.10.2007.) "Darba vides iekšējas uzraudzības veikšanas kārtība", MK noteikumu Nr. 92 (25.02.2003.) "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus" un MK noteikumu Nr.82 (17.02.2004.) "Ugunsdrošības noteikumi" prasības.

Visi celtniecības – montāžas un demontāžas darbi veicami stingrā saskaņā ar izstrādāto būvprojektu un Latvijas Būvnormatīvos noteikto būvdarbu veikšanas kārtību.

Darbu organizācijas projekts izstrādāts lai:

- 1) nodrošinātu racionālu un kvalitatīvu būvdarbu izpildi atbilstoši Latvijas republikas normatīvo aktu prasībām;
- 2) sniegtu informāciju par būvdarbu veikšanas laikā veicamajiem darba aizsardzības, darba drošības tehnikas un ugunsdrošības pasākumiem;
- 3) novērstu esošo inženierkomunikāciju bojājumus būvdarbu veikšanas laikā;
- 4) nodrošinātu būvdarbu izpildes higiēniskumu, nekaitīgumu cilvēku veselībai un apkārtējai videi.

Objekta ģeogrāfiskais novietojums:



1. attēls. Projektētais objekts (ar sarkanu kontūru atzīmēts Sociālās aprūpes centrs "Tirza", turpmāk tekstā būve).

BŪVLAUKUMA ORGANIZĀCIJA

Būvdarbi plānoti sociālās aprūpes centra "Tirza" ēkā ar kadastra apzīmējumu 50940040200001. Būvlaukuma ģenerālpilāns sagatavots sekojošiem būvdarbiem :

1. Iekšējo inženierkomunikāciju izbūve;

BŪVDARBU VEIKŠANAS VIETU NOROBEŽOŠANA

Lai izvairītos no cilvēku iekļūšanas bīstamajās zonās, tās jānorobežo ar aizsarg nožogojumiem atbilstoši VS 23407-78 (VS 12.4.059-89), kurš nosaka funkcionālas nozīmes nožogojumu ar aizsargājošām, drošības un brīdinājuma funkcijām, kā arī nožogojumu uzstādīšanas vietu (iekšējo un ārējo) un stiprinājuma veidus. Minētajam standartam jābūt pieejamam atbildīgajam būvdarbu vadītājam un jāatrodas objektā. Objekta nožogošana paredzēta izmantot pagaidu nožogojumu. Pagaidu žoga izvietojumu būvlaukuma norobežošanai skatīt būvlaukuma ģenerālpilānā (DOP-1). Iekļūšanai būvlaukumā izmantojami pagaidu divviru vārti (platums 4,5 m), atbilstoši izstrādātajiem būvlaukuma ģenerālpilāniem. Darbinieku iekļūšanai un izkļūšanai no objekta paredzēta izmantot tos pašus vārtus, kurus izmanto transporta iekļūšanai un izkļūšanai no objekta.

PAGaidu Ēkas un Būves

Būvlaukuma teritorijā paredzēts izvietot apsardzes ēku. Saskaņojot ar ēkas uzturētājiem WC, strādnieku sadzīves telpas un instrumentu glabāšanai paredzētās telpas izvietot sociālās aprūpes ēkas esošajās telpās.

SATIKSMES ORGANIZĀCIJA BŪVLAUKUMĀ

Autotransporta piebraukšana būvdarbu zonā organizējama, izmantojot esošos ceļus un laukumus (skatīt DOP-2 rasējumu). Transportlīdzekļu kustībai un manevrēšanai izmantojami blakus esošais ceļš un iebrauktuves teritorijā. Izvēloties tehniku ar kādu paredzēts veikt būvdarbus, kā arī izvēloties transportu, ar kādu tiks veikta materiālu piegāde un būvgрузu aiztransportēšanu no būvlaukuma, būvuzņēmējam jāņem vērā teritorijas īpatnības būvlaukumā.

Vispārīgi

Būvdarbi norisinās sociālās aprūpes centrs "Tirza" teritorijā. Piegādājot būvmateriālus un aizvedot būvgрузus jāievēro īpaša piesardzība, būvlaukumam piegulošajās teritorijās.

Transporta kustība būvlaukumā un tā pievadceļos organizējama atbilstoši vispārējo ceļu satiksmes noteikumu prasībām. Maksimālais pieļaujamais transporta kustības ātrums būvlaukuma teritorijā - 5 km/h.

Būvuzņēmējs ir atbildīgs par satiksmes organizāciju būvlaukumā un pievadceļos, cik tālu tas attiecas uz būvdarbiem, un būvdarbu vietas aprīkošanu.

APSARDZES SISTĒMAS IZVEIDE

Pasūtītajam būvlaukumā jānodrošina materiālo vērtību fiziska apsardze 24 stundas diennaktī. Būvlaukuma fiziskā apsardze nodrošina pret nepiederošu personu (t.i. personu bez speciālas caurlaides) iekļūšanu būvlaukuma teritorijā, kā arī veic ienākošo/izejošo materiālu, elektroinstrumentu un iekārtu reģistrāciju un kontroli. Būvlaukuma apsardzes darbinieki jānodrošina ar mobilajiem sakaru līdzekļiem, kā arī to akumulatoru bateriju uzlādēšanas iespēju. Pēc darba laika beigām, apsargam ir jāveic objekta apgaita, apsekojot objektā vietas, kur notiek būvdarbi.

BŪVDARBU VEIKŠANA

Būvdarbu veikšanas laikā jāievēro videi draudzīgas (zaļās) būvniecības pamatprincipi:

- ilgtspējīgas dzīves vides attīstīšana;
- samazināts enerģijas patēriņš;
- samazināts ūdens patēriņš;

- videi un veselībai draudzīgu materiālu izvēle;
- atjaunojamu resursu izmantošana;
- paaugstināta ēku iekšējās vides kvalitāte;
- novatoriski risinājumi būvniecībā.

Visiem būvobjektā esošajiem strādniekiem ir jābūt kvalificētiem energoefektīvas būvniecības veikšanā. Nepieciešamības gadījumā būvuzņēmējam jāveic strādnieku apmācība, atbilstoši zaļā iepirkuma principiem, būvdarbu veikšanai.

Būvdarbi jāplāno un jāveic tā, lai trokšņa līmenis, kas nonāk līdz apkārtējo ēku iemītniekiem un apkārtnē esošiem cilvēkiem, ir tik zems, ka neapdraud veselību un ļauj strādāt un atpūsties normālos apstākļos. Izmantojamajai būvniecības tehnikai jāatbilst galvenajiem ekomarķējuma Zilais eņģelis kritērijiem, kas ir ekomarķējums zema trokšņu līmeņa būvniecības iekārtām (RAL-UZ 53).

BŪVDARBU VEIKŠANAS DOKUMENTĀCIJA

Būvdarbu veikšanas laikā būvobjektā pastāvīgi jāatrodas sekojošai dokumentācijai:

- 1) būvatļaujai (kopijai),
- 2) darbu veikšanas projektam konkrētajā brīdī veicamo būvdarbu izpildei,
- 3) būvdarbu žurnālam,
- 4) autoruzraudzības žurnālam,
- 5) uzņēmēja līguma kopijai,
- 6) strādājošo sarakstam ar noslēgto darba līgumu kopijām,
- 7) strādājošo darba laika uzskaites tabulai,
- 8) darba drošības instruktažas darba vietā žurnālam,
- 9) strādājošo identifikācijas kartēm ar fotogrāfijām.

Būvdarbu veikšanas laikā regulāri jāaizpilda Ēku būvnoteikumu 7.3. nodaļā norādītā dokumentācija.

Veicot atbildīgu būves konstrukciju, kā arī nākošajos darba posmos aizsegtu būves daļu izbūvi, pēc darbu pabeigšanas obligāti jāaizpilda nozīmīgo konstrukciju elementu un segto darbu pieņemšanas aktus. Darbu turpināšana bez minēto aktu noformēšanas kategoriski aizliegta. Sastādītos aktus reģistrē būvdarbu žurnālā. Būvdarbu žurnālā reģistrē arī būvei piegādāto materiālu sertifikātus un citus materiālu kvalitāti apliecinošus dokumentus.

BŪVDARBU VEIKŠANA

Vispārīgi

Būvuzņēmējam visu būvdarbu laiku jānodrošina piekļuves iespēja inženierkomunikāciju apkalpojošajiem dienestiem, teritorijas apsaimniekotājam un sociālās aprūpes centrs "Tirza" darbiniekiem, kuriem nepieciešams būvdarbu laikā atrasties sociālās aprūpes centrs "Tirza" teritorijas norobežotajās būvdarbu zonās. Pirms augstāk minēto personu ieiešanas būvlaukuma norobežotajā zonā, būvuzņēmējam jāveic drošības instruktāža par atrašanos būvlaukumā un jāizsniedz caurlaides. Pēc instruktāžas noklausīšanās, augstāk minētās personas veic atbilstošus ierakstus darba drošības žurnālā, ko apliecina ar savu parakstu, par drošības instruktāžas noklausīšanos.

Pirms būvniecības ir jāveic būvobjekta sagatavošanas darbi, tajā skaitā pagaidu ceļu un laukumu izveidošana, pagaidu ēku un būvju uzstādīšana, būvmateriālu novietnes ierīkošana, pagaidu inženierkomunikāciju ierīkošana.

Veicot būvgрузu izvešanu, tas jāveic noslēgtos konteineros, vai pārklājot kravas nodalījumus ar tīklu, kas nepieļauj būvgрузu izkrišanu no transportlīdzekļa.

Pēc būvdarbu veikšanas atjaunojami visi sabojātie un būvdarbu laikā skartie segumi vismaz tādā stāvoklī, kādā tie bija pirms būvdarbu uzsākšanas.

Ja būvdarbu veikšanas gaitā parādās plaisas vai kādas citas deformācijas esošajai ēkai, darbi ir jāpārtrauc. Par radušos situāciju jāinformē būvuzraugs, pasūtītājs un projektētāja uzņēmuma pārstāvis. Jāveic atsevišķa deformēto ēku vai konstrukciju apsekošana un jāstāda tehniskā apsekojuma akts, kurā konstatēts konstrukciju tehniskais stāvoklis un sniegts atzinums, par to vai drīkst turpināt būvdarbus.

Pirms darbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāizstrādā darbu veikšanas projekts (DVP), un tas jāstāda likumā noteiktajā kārtībā. Darbu veikšanas projektā uzrādāms paredzētais darbu ilgums, būvdarbu tehnoloģiskie procesi un tehnoloģiskās shēmas.

Plānotā darbu secība uzrādīta būvdarbu veikšanas secības sadaļā.

Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāveic drošības instruktāža personālam, kam nepieciešams uzturēties būvdarbu teritorijā.

Projekta ietvaros izstrādāta iekšējo inženiertīklu – apkures divcauruļu radiatoru sistēmas un iekšējo ūdensapgādes tīklu izbūve Gulbenes novada sociālajā aprūpes centrā "Tirza".

BŪVDARBU VEIKŠANAS SECĪBA

Ieteicama sekojoša darbu izpildes secība būvdarbiem (DOP-1 rasējums):

1. Būvlaukuma sagatavošanas un ierīkošanas darbi;
2. Inženiertīklu izbūve;
3. Objekta labiekārtošanas darbi.

Norādītā būvdarbu veikšanas secība ir rekomendējoša.

Veicot būvdarbus, norādītos darbus iespējams veikt vienlaicīgi, ievērojot loģisku darbu secību.

BŪVNICĪBAS SAGATAVOŠANAS DARBI

Būvniecības sagatavošana būvlaukumā uzsākama tikai pēc atzīmes būvatļaujā, par projektēšanas nosacījumu izpildi .

Uzsākot sagatavošanas darbus būvobjektā, galvenais būvuzņēmējs nozīmē atbildīgo darba aizsardzības speciālistu, ja objektā strādājošo skaits ir no 10 līdz 50 darbiniekiem.

Pirms būvniecības sagatavošanas darbu būvobjektā uzsākšanas būvvaldē jāiesniedz sekojoši dokumenti:

- 1) apdrošinātāja izsniegtu būvuzņēmēja (būvētāja) civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polisi,
- 2) ja būvniecība tiks veikta par valsts vai pašvaldību līdzekļiem, kā arī ja pasūtītājs pieprasa darbu būvuzraudzību - līguma kopiju par būvuzraudzību,
- 3) būvuzrauga saistību rakstu,
- 4) atbildīgā būvdarbu vadītāja saistību rakstu.

Pirms būvdarbi vēl nav uzsākti, galvenais būvuzņēmējs veic visus teritorijas aizsardzības darbus pret nelabvēlīgām dabas un ģeoloģiskām parādībām, kā arī esošās apbūves apstākļos iezīmē un norobežo bīstamās zonas, nosprauž esošo pazemes komunikāciju un citu būvju asis, vai iezīmē to robežas, kā arī nodrošina transportam un gājējiem drošu pārvietošanos un pieeju esošajām būvē un infrastruktūras objektiem.

Būvniecības sagatavošanas darbu laikā nepieciešams veikt sekojošus pasākumus:

- 1) būvtāfeles ierīkošanu pie ieejas būvlaukumā;
- 2) būvgružu konteineru novietnes ierīkošanu.

Pirms būvniecības sagatavošanas darbu uzsākšanas veikt visus nepieciešamos saskaņošanas darbus.

BŪVDARBU KVALITĀTES KONTROLE

Saskaņā ar Ēku būvnoteikumu 7.4. nodaļas 124.punktam, par būvdarbu kvalitāti ir atbildīgs būvdarbu veicējs. Būvdarbu kvalitātes kontrole sevī ietver (Ēku būvnoteikumu 125. punkts):

- 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.

Pabeigtos nozīmīgo konstrukciju elementus un segtos darbus, kā arī izbūvētās ugunsdrošībai nozīmīgas inženiertehniskās sistēmas (ārējā un iekšējā ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēma, automātiskā un neautomātiskā ugunsaisardzības sistēma) pieņem ekspluatācijā, sastādot pieņemšanas aktu (skat. Ēku būvnoteikumu 11., 12. un 13. pielikums). Nav pieļaujama sekojošo veicamo darbu uzsākšana, 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 aktu bojājumi, pirms darbu atsākšanas veicama atkārtota iepriekš veikto segto darbu kvalitātes pārbaude un sastādāms attiecīgs akts.

Pasūtītājs saskaņā ar Vispārīgo būvnoteikumu 120. punktu, būvdarbu kvalitātes kontrolei pieaicina būvuzraugu un iesniedz būvvaldē būvuzrauga saistību rakstu (vispārīgo būvnoteikumu 8.pielikums). Būvuzraugs nodrošina Pasūtītāja tiesības un intereses būvdarbu veikšanas procesā, kā arī uzrauga, lai netiktu veiktas patvaļīgas atkāpes no akceptētā būvprojekta. Būvuzrauga pienākums ir pārbaudīt izmantojamo būvizstrādājumu atbilstības deklarācijas un tehniskās pases, kā arī būvizstrādājumu atbilstību būvprojektam.

Vispārīgo būvnoteikumu X.nodaļa "Autoruzraudzība" nosaka būvdarbu autoruzraudzības kārtību.

Autoruzraugs nodrošina būvprojekta autora tiesības īstenot būvprojekta autentisku realizāciju dabā, nepieļaujot būvniecības dalībnieku patvaļīgas atkāpes no akceptētās ieceres un 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.

Gan būvuzraugam, gan autoruzraugam jāpievērš uzmanība būvmateriālu un būvizstrādājumu ekomarkējumiem, ja tādi ir norādīti akceptētajā būvprojektā. Ekomarkējums ir ērts vides kritēriju izpildes (atbilstības) pierādījums.

Būvniecības kontroli veic būvinspektoru reģistrā reģistrēts būvinspektors, saskaņā ar Vispārīgo būvnoteikumu XIII. sadaļu "Būvniecības kontrole un ekspluatācijas uzraudzība".

Pēc objekta nodošanas ekspluatācijā būvdarbu veicējs uzņemas garantijas saistības par laiku, kurā atklājušos defektus būvdarbu veicējs novērš par saviem līdzekļiem. Minimālais garantijas laiks, atbilstoši Ēku būvnoteikumu 158.punktam ir 2 gadi (pirmās grupas ēkām) un atbilstoši Ēku būvnoteikumu 176. punktam ir 3 gadi (otrās grupas ēkām); 5 gadi (trešās grupas ēkām).

VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS BŪVDARBU LAIKĀ

1) būvniecības un rekonstrukcijas darbu laikā nodrošināt apkārtējās vides aizsardzību no piesārņošanas ar būvmateriālu atkritumiem un naftas produktiem no celtniecības tehnikas;

2) būvniecības un rekonstrukcijas 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 apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši attiecīgo atkritumu veidu apsaimniekošanas atļaujas;

3) aizliegts sajaukt būvniecības un demontāžas darbu laikā radušos sadzīves un bīstamos atkritumus atbilstoši "Atkritumu apsaimniekošanas likuma" 16. un 17. pantam.

4) Saskaņā ar Ēku būvnoteikumiem, ir jāievēro vides aizsardzības nosacījumi (7.5. nodaļas 135. punkts). Būvdarbi organizējami un veicami tā, lai kaitējums videi būtu iespējami mazāks. Vides un dabas aizsardzības, sanitārajās un drošības aizsargjoslās būvdarbi organizējami un veicami, ievērojot tiesību aktos noteiktos ierobežojumus un prasības. Dabas resursu patēriņam jābūt ekonomiski un sociāli pamatotam.

Atkritumu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar vietējas pašvaldības saistošos noteikumus noteikto atkritumu apsaimniekošanas plānu.

Būvuzņēmējam jāizmanto piemērotas metodes, lai samazinātu un pārstrādātu būvniecības procesā radītos atkritumus.

Atkritumu apsaimniekošana veicama atbilstoši ieteikumiem par videi draudzīgu būvniecību tā, lai netiktu apdraudēta cilvēku dzīvība un veselība, kā arī personu manta, un tā nedrīkst negatīvi ietekmēt vidi, tai skaitā:

1. radīt apdraudējumu ūdeņiem, gaisam, augsnei, kā arī florai un faunai;
2. radīt traucējošus trokšņus vai smakas;
3. nelabvēlīgi ietekmēt ainavas un īpaši aizsargājamās teritorijas;

4. piesārņot un piegružot vidi.

Būvgružu savākšanas un izvešanas noteikumi jānorāda Darbuzņēmēju līgumos.

Būvgružu transportēšana no stāviem jānodrošina pa slēgtām novadcaurulēm. Būvgružu konteineriem jābūt nosegtiem. Izvedot būvgružus, tos jānosedz ar brezentu vai speciālu tīklu.

Būvniecības laikā būvobjektā jāievēro ūdens resursu lietotāja galvenie pienākumi, kas atbilstoši ieteikumiem par videi draudzīgu būvniecību ir tieši vai pastarpināti saistīti ar būvniecību:

- lietojot ūdens resursus, jāievēro ūdens objektam noteiktos izmantošanas mērķus, vides kvalitātes mērķus un kvalitātes normatīvus, atļauju nosacījumus, veselības aizsardzības, būvniecības noteikumus un citos normatīvajos aktos ietvertās prasības;
- nodrošināt ūdens kvalitātes un kvantitātes saglabāšanu savā īpašumā vai lietošanā esošajos ūdens objektos un teritorijā;
- veikt visas ar ūdens resursu lietošanu saistītās darbības tā, lai nepasliktinātu pazemes un virszemes ūdeņu stāvokli, nenodarītu kaitējumu cilvēku veselībai vai videi, arī ūdens ekosistēmām un no tām tieši atkarīgajām sauszemes ekosistēmām, kā arī neradītu apstākļus, kas veicina plūdus vai zemes izkalšanu;
- ievērot citu ūdens resursu lietotāju un ūdens objektiem piegulošās zemes īpašnieku tiesības.

BŪVOBJEKTA NODOŠANA EKSPLUATĀCIJĀ

Izpildīto darbu pieņemšanu ekspluatācijā veic saskaņā ar Latvijas Republikas ministru kabineta (turpmāk MK) noteikumu Nr. 529 "Ēku būvnoteikumi" 8.nodaļas "Pieņemšana ekspluatācijā un atsevišķu darbu pabeigšana" prasībām. Pirmās grupas ēkām būvvalde piecu darbdienu laikā pēc nepieciešamo dokumentu saņemšanas veic ēkas apsekošanu un izdara atzīmi paskaidrojuma rakstā, ka būvdarbi veikti atbilstoši akceptētajai būvniecības iecerei un būvniecību reglamentējošajiem noteikumiem. Pēc šīs atzīmes izdarīšanas būve tiek uzskatīta par pieņemtu ekspluatācijā. Savukārt otrās un trešās grupas ēkām, pēc pasūtītāja rakstiska pieprasījuma, institūcijas, kuras ir izdevušas tehniskos vai īpašos noteikumus, pārbauda un 14 dienu laikā, atbilstoši savai kompetencei sniedz atzinumu par ēkas vai tās daļas gatavību ekspluatācijai, tās atbilstību tehniskajiem vai īpašajiem noteikumiem un normatīvo aktu prasībām.

Inženierbūves pieņemšanu ekspluatācijā ierosina pasūtītājs. Ierosinot inženierbūves pieņemšanu ekspluatācijā, pasūtītājs veic šādas darbības :

1. Pirmās grupas inženierbūvēm iesniedz atbildīgajā būvvaldē sekojošus dokumentus (oriģinālus):
 - 1.1. aizpildītu paskaidrojuma raksta vai apliecinājuma kartes II daļu;
 - 1.2. inženierbūves novietojuma izpildmērījuma plānu (neattiecas uz iekšējo inženiertīklu būvniecību);
 - 1.3. attiecīgā sadales inženiertīklu īpašnieka vai, ja tāda nav, tiesiskā valdītāja atzinumu par inženiertīklu pievada gatavību ekspluatācijai, ja tika veikta inženiertīklu pievada atjaunošana, ierīkošana vai pārbūve;
 - 1.4. attiecīgā inženiertīklu īpašnieka vai, ja tāda nav, tiesiskā valdītāja atzinumu par iekšējo inženiertīklu gatavību ekspluatācijai, ja tika veikta iekšējo inženiertīklu atjaunošana, ierīkošana vai pārbūve;
 - 1.5. aktuālu kadastrālās uzmērīšanas lietu, ja attiecīgā inženierbūve atbilstoši normatīvajiem aktiem tiek kadastrāli uzmērīta.
2. Otrās un trešās grupas inženierbūvēm veic šādas darbības:
 - 2.1. apliecinājumu par inženierbūves gatavību ekspluatācijai (11. pielikums);
 - 2.2. būvprojekta izmainītās daļas, kuras būvdarbu veikšanas laikā pieļaujams veikt saskaņā ar vispārīgajos būvnoteikumos noteikto;
 - 2.3. inženierbūves novietojuma izpildmērījuma plānu;
 - 2.4. aktuālu kadastrālās uzmērīšanas lietu, ja attiecīgā inženierbūve atbilstoši normatīvajiem aktiem tiek kadastrāli uzmērīta;
 - 2.5. "Ostu hidrotehnisko, siltumenerģijas, gāzes un citu, atsevišķi neklasificētu, inženierbūvju būvnoteikumu" 129. un 130. punktā minēto institūciju atzinumus;
 - 2.6. būvdarbu žurnālu un nozīmīgo konstrukciju un segto darbu pieņemšanas aktus;
 - 2.7. 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;
 - 2.8. iebūvēto būvizstrādājumu atbilstību apliecinājošu dokumentāciju;
 - 2.9. autoruzraudzības žurnālu, ja būvdarbu laikā ir veikta autoruzraudzība normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā;
 - 2.10. būvprojekta izstrādātāja atzinumu par inženierbūves atbilstību būvprojektam, ja nav veikta autoruzraudzība;
 - 2.11. būvuzrauga pārskatu par būvuzraudzības plāna izpildi, ja būvdarbu laikā ir veikta būvuzraudzība normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Pasūtītājs būvi uzrāda pieņemšanas komisijai, pieaicinot pilnvarotu būvuzņēmēju, kas veicis būvdarbus, pārstāvi.

Ēku vai tās daļu ekspluatācijā pieņem būvvalde - būvvaldes būvinspektors un arhitekts, papildus pieaicinot citu būvvaldes amatpersonu, ja nepieciešams, birojs. Būvvalde vai birojs pēc saskaņošanas ar pasūtītāju un visu noteikti dokumentu saņemšanas nosaka ēkas vai tās daļas pieņemšanas termiņu, kas nav ilgāks par 14 dienām no dokumentu iesniegšanas dienas būvvaldē vai birojā. Tiek sastādīts akts par ēkas vai tās daļas pieņemšanu ekspluatācijā (Ēku būvnoteikumu 15.pielikums). Ēka vai tās daļa tiek uzskatīta par pieņemtu ekspluatācijā ar akta parakstīšanas dienu.

DARBA AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS BŪVDARBU LAIKĀ

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 darba vietā:
 - 2.1) sākotnējo- uzsākot darbu objektā;
 - 2.2) atkārtoto
 - 2.3) neplānoto un mērķa instruktāžu.

Pēc strādājošo zināšanu pārbaudes, instruktāžas veicējs veic atzīmes attiecīgos darba instruktāžas žurnālos.

Pirms būvdarbu uzsākšanas nozīmētais darba drošības koordinators sastāda objekta darba aizsardzības plānu, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 92 IV nodaļu, kā arī nosūta Valsts darba inspekcijai iepriekšēju paziņojumu par būvdarbu 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.

Darba aizsardzības koordinatora prasību izpilde būvdarbos nodarbinātajām personām ir obligāta.

Būvlaukumā 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 darbuzņēmējus un būvniecības procesā iesaistītas personas, ja viņu darbs ir saistīts ar būvobjekta apmeklēšanu, par to apliecinot ar savu parakstu reģistru žurnālā.

Būvuzņēmējs organizē visu darbinieku veselības uzraudzību, īpaši vēršot uzmanību darbiniekiem, kuru darbs saistīts ar kāpšanu un strādāšanu augstumā, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.219 "Kārtība, kādā veicama obligātā veselības pārbaude" (spēkā no 01.04.2009.).

Būvobjektā jāiekārto ar informācijas zīmēm apzīmētas pirmās medicīniskas palīdzības sniegšanas vietas (atkarībā no nodarbināto skaita un piekļūšanas), sakari neatliekamās palīdzības izsaukšanai ar norādītiem tālruņa numuriem attiecīgā dienesta izsaukšanai (ugunsdzēsības un glābšanas, policijas, ātrās medicīniskas palīdzības un citi dienesti).

Visi nodarbinātie jānodrošina ar atbilstošiem individuālas aizsardzības līdzekļiem ar EC marķējumu un atbilstošām lietošanas instrukcijām (īpaša uzmanība tiek pievērsta galvas aizsardzībai (aizsargķiveres) un atbilstošiem darba apaviem (ar pēdu, purngala aizsardzību). Būvdarbu vadītājs kontrolē IAL (individuālo aizsardzības līdzekļu) pielietošanu atbilstoši darba aizsardzības instrukcijai, būvobjekta iekšējās kārtības un Ministru kabineta noteikumu Nr. 372 "Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus" prasībām.

Būvobjektā izmantotajam darba aprīkojumam ir jābūt ar EC marķējumu un ar atbilstošām lietošanas instrukcijām. Būvobjektā izmantotajam darba aprīkojumam, kurš ir iekļauts bīstamo iekārtu sarakstā, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.384 "Noteikumi par bīstamajām iekārtām", ir jāveic uzraudzība saskaņā ar Latvijas Republikā izdoto likumu "Par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību". Šo iekārtu apkalpojošais personāls ir speciāli apmācīti darbinieki (operatori, vadītāji, stropetāji), kuriem ir apliecināti dokumenti. Prasību ievērošanu kontrolē galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs.

Būvuzņēmējam organizējot darbinieku apmācību, tos obligāti jāapmāca drošai smagumu celšanai un pārvietošanai saskaņā ar MK noteikumu Nr.344 "Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagumus" prasībām.

Par darba aizsardzības un ugunsdrošības plāna prasību ievērošanu un realizēšanu atbildīgs ir Galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs.

DARBA DROŠĪBAS PRASĪBAS, STRĀDĀJOT AUGSTUMĀ

Visi darbi, kuros strādājošais atrodas 1,5m un augstāk no drošas atbalsta plaknes, veicami saskaņā ar LR MK 2002. gada 13.12. noteikumu Nr. 526 "Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu" un LR MK 2014.gada 18.03. noteikumu Nr. 143 "Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā" prasībām.

Darba devējs nodrošina, lai nodarbinātie, kas strādā augstumā (1,5 m un augstāk), darbu veic uz stabilas un drošas virsmas, neradot risku savai un citu drošībai un veselībai, kā arī ievērojot ergonomikas prasības un principus. Strādājot augstumā, kāpnēs par darba vietu izmanto vienīgi tad, ja risks nodarbināto drošībai un veselībai ir samazināts līdz minimumam un ja darba aprīkojumu lieto neilgu laiku vai darba laukumam ir specifiski apstākļi, kurus darba devējs nevar mainīt (pārveidot).

Pirms uzsākt darbu augstumā, darba devējs novērtē attiecīgās darba vides riskus atbilstoši normatīvajiem aktiem par darba vides iekšējās uzraudzību un nosaka pasākumus darba vides riska samazināšanai vai tā novēršanai.

Ja darbs veicams augstumā, jo īpaši, ja darba virsma ir no neizturīgiem materiāliem, darba virsmu nožogo un nostiprina, lai tā būtu stabila, nekustīga un neradītu risku nodarbināto un citu cilvēku drošībai un veselībai, kā arī nodrošina, lai tiktu ievērotas ergonomikas prasības un principi.

Darbu augstumā atļauts veikt tikai ar piemērotu un normatīvajiem aktiem par darba aizsardzības prasībām atbilstošu darba aprīkojumu, kā arī izmantojot kolektīvos aizsardzības līdzekļus, kas novērš kritiena risku. Ja šāda aprīkojuma lietošana nav iespējama darba rakstura dēļ, darba devējs nodarbinātajiem nodrošina drošu piekļūšanu darba vietai un apgādā ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, kuri projektēti kritiena ierobežošanai un apturēšanai. Darba devējs nodrošina darba aprīkojuma un aizsardzības līdzekļu lietošanu saskaņā ar ražotāja instrukciju un tehnisko dokumentāciju, kā arī darba aizsardzības instrukcijās noteiktajām prasībām.

Ja rodas avārijas situācija, strādājošiem nekavējoties jāpārtrauc darbs, jāizslēdz visas darbojošās iekārtas un jāveic nepieciešamie drošības pasākumi, bet ja tas nav iespējams, darbs jāpārtrauc, līdz bīstamība ir novērsta.

Darbus augstumā atļauts veikt vienīgi tad, ja laikapstākļi nerada risku nodarbināto drošībai un veselībai.

Sastatņu montāžu un pieņemšanu veikt saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 143 „Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā”. Būvuzņēmējs norīko darba aizsardzības speciālistu vai citu kompetentu un atbilstoši apmācītu nodarbināto, kas ir atbildīgs par sastatnēm (turpmāk - par sastatnēm atbildīgais speciālists). Sastatnes montē, demontē vai būtiski pārveido tikai par sastatnēm atbildīgā speciālista uzraudzībā, un to dara tikai tādi nodarbinātie, kas ir apmācīti saskaņā ar "Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā" 90. punktā noteiktajām prasībām.

Par sastatnēm atbildīgais speciālists, izvēloties piemērotākās sastatnes ņem vērā:

1. paredzamo darbu apjomu un raksturu;
2. darbu veikšanas vietu un apstākļus, tai skaitā laikapstākļus;
3. darba vietas izvietojumu, augstumu, platumu un nepieciešamo sastatņu slodzes izturību, paredzamo sastatņu stiprinājumu skaitu un tipu;
4. personu skaitu, kas vienlaikus veiks darbus uz sastatnēm, kā arī to svaru un auguma parametrus;
5. darbam nepieciešamo aprīkojumu un materiālu daudzumu, svaru un citus parametrus.

Par sastatnēm atbildīgais speciālists novērtē sastatņu stiprību un stabilitāti, veicot aprēķinus, ja dati par sastatņu stiprību un stabilitāti nav pieejami vai neattiecas uz paredzēto sastatņu konstrukciju. Šādi aprēķini nav nepieciešami, ja sastatnes tiek montētas saskaņā ar standarta konfigurāciju (tipveida risinājumu), kas atbilst Latvijas standartu LVS EN 1280-1:2004 „Fasāžu sastatnes no rūpnieciski ražotiem komponentiem – 1. daļa: Izstrādājumu specifikācija”, LVS EN 12810-2:2004 "Fasāžu sastatnes no rūpnieciski ražotiem komponentiem — 2.daļa: Īpašas metodes konstrukciju projektēšanai", LVS EN 12811-1:2004 "Pagaidu darba iekārtas — 1.daļa: Sastatnes — konstrukcijas prasības un vispārīgais dizains" un LVS EN 12811-3:2003 "Pagaidu darba iekārtas — 3.daļa: Slodzes pārbaude" prasībām. Atbildīgais speciālists par sastatnēm sastāda sastatņu montāžas, demontāžas un lietošanas plānu. Pieņemot sastatnēm ir jābūt pilnībā nokomplektētām, atbilstoši augstāk minētajiem standartiem (ja sastatņu risinājums ir tipveida) vai atbildīgās personas aprēķinam (nestandarta sastatņu risinājuma gadījumā). Sastatnēm ir jāatrodas uz stabilas pamatnes, tām ir jābūt noenkurotām pie ēkas fasādes, jābūt uzstādī

tām visām drošības barjerām un kāpnēm. Sastatņu virsmām jābūt neslīdīgām.

DARBA DROŠĪBAS PRASĪBAS, SĀKOT DARBU

Pirms darba uzsākšanas jāuzvelk spectērps, jāuzliek aizsargķivere un jāuzvelk cimdi. Pirms darbu sākuma jāpārlicinās par aizākēšanas un iežogojšanas ierīču izturību un stabilitāti, kā arī vai var droši pārvietoties. Nepieciešamības gadījumā novietot un nostiprināt pārnēsājamās trepes.

Jāsagatavo tara, instrumenti, palīgierīces, kas nepieciešamas darbam. Jāpārbauda, vai tie ir darba kārtībā.

DARBA DROŠĪBAS PRASĪBAS, PĀRVIETOJOT SMAGUMUS

Pārvietojot smagumus, jāievēro sekojošas prasības:

- 1) Pārvietojamā krava nedrīkst būt pārāk smaga vai liela,
- 2) Krava nedrīkst būt neparocīga vai grūti satverama,
- 3) Kravai jābūt stabīlai, tās saturs nedrīkst sakustēties,
- 4) Krava jāpārvieto, turot tuvu pie ķermeņa, izvairoties no ķermeņa saliekšanas vai pagriešanas,
- 5) Kravas pārvietošanas vieta nedrīkst būt pārāk šaura, tai jābūt pietiekami apgaismotai,
- 6) Pamatne, pa kuru pārvietoja strādnieks ar kravu, nedrīkst būt slidena,
- 7) Nav pieļaujama kravas pārvietošana ar rokām lielā attālumā.

DARBA DROŠĪBAS PRASĪBAS, DARBU BEIDZOT

Aizliegts atstāt darba vietā uzliesmojošus materiālus un viegli uzliesmojošu šķidrumu tukšo taru. Tukšo taru jānoliek tās glabāšanas vietās.

Maiņas beigās un beidzot darbu, jāsavāc materiāla atgriezumus un atkritumus.

Nodot instrumentus, materiālus un inventāru noliktavā vai nolikt paredzētā vietā. Paziņot darbu vadītājam par bojājumiem vai traucējumiem, kas radušies darbu laikā.

UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

Par ugunsdrošības prasību ievērošanu būvobjektā un būvdarbu izpildes gaitā atbild būvdarbu veicējs (būvētājs vai būvuzņēmējs). Ugunsdrošības prasības, veicot būvdarbus, nosaka Ministru kabineta noteikumu Nr.82, izdotu Rīgā, 2004. gada 21. februārī, 8. nodaļa.

Būvobjektu jānodrošina ar ugunsdrošībai lietojamajām drošības zīmēm atbilstoši LVS 446 prasībām.

Aizliegts izmantot atklātu uguni tuvāk par 10 metriem no vietām, kur notiek vielu vai materiālu sajaukšana ar sprādzienbīstamām, viegli uzliesmojošām vai uzliesmojošām vielām.

Objektā izvietojami ūdens-putu (4 l) ugunsdzēsāmie aparāti, to atrašanās vietas apzīmējot ar atbilstošām zīmēm. Uz katrām 200 m² no rekonstruējamās ēkas platības, jāparedz 4 gab. 4l ūdens putu ugunsdzēsāmie aparāti.

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:

- 1) atklātos laukumos vismaz 10 m no degtspējīgām ēku konstrukcijām,
- 2) pagaidu vietās, kas norobežotas no citām telpām ar 2.50 m augstu nedegoša materiāla

Sastādīja :

Pārbaudīja:



Jānis Krūmiņš

Deniss Mišeņins

SIA "BM-projekts" būvinženieris

LBS būvprakses sertifikāts

Nr. 20-6482

PIELIKUMI

1. PIELIKUMS

DARBA AIZSARDZĪBĀ LIETOJAMĀS ZĪMES



4.1. degoša viela
vai ugunsbīstama
telpa



4.2. eksplozīva viela
vai sprādzienbīstama
telpa



4.3. toksiska viela



4.4. kodīga viela



4.5. radioaktīvā
viela vai jonizējošs
starojums



4.6. uzmanību,
pacelta krava



4.7. iekšējais
transports



4.8. bīstami,
elektrība



4.9. vispārēja



4.10. lāzera stars



4.11. oksidējoša



4.12. nejonizējoša



4.13. spēcīgs
magnētiskais lauks



4.14. uzmanību,
šķēršļi



4.15. uzmanību,
nelīdzens



4.16. bioloģiskais
rīks



4.17. zema
temperatūra



4.18. kairīga vai
kairinoša viela*



4.19. eksplozīva
vide



4.20. sastatnes



4.21. uzmanību,
pakāpiens



4.22. uzmanību,
slidens



4.23. dziļš ūdens



4.24. zemējums



4.25. uzmanību,
krietoši objekti



4.26. augsta
temperatūra



4.27. uzmanību,
karsta virsma



4.28. uzmanību,
karsts tvaiks



6.1. jālieto
aizsargbrilles



6.2. jālieto
aizsargķivere



6.3. jālieto dzirdes
aizsardzības līdzekļi



6.4. jālieto
gāzmaska,
respirators



6.5. jālieto
darba apavi



6.6. jālieto
aizsargcimdi



6.7. jālieto
aizsargkostīms



6.8. jālieto sejas
aizsardzības
līdzekļi



6.9. jālieto
aizsargjosta



6.10. jālieto
respirators



6.11. jālieto
antistatiski apavi



6.12. jālieto
sejas maska



6.13. gājēju ceļš
(maršruts)



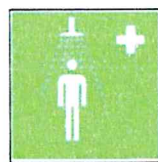
6.14. vispārīgā
rikojuma zīme (lieto
kopā ar citām zīmēm)



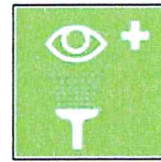
8.1. pirmās palīdzības punkts



8.2. nestuves



8.3. sanitārā apstrāde



8.4. acu skalošana



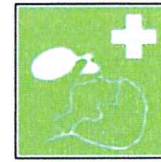
8.5. elpošanas līdzekļi



8.6. pārsiešanas līdzekļi



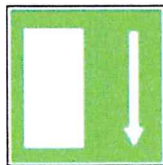
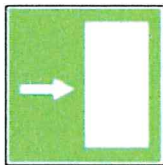
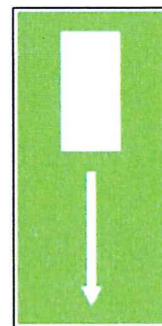
8.7. droša pulcēšanās vieta



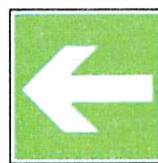
8.8. atdzīvināšanas līdzekļi

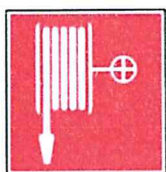


8.9. tālrunis neatliekamās medicīniskās palīdzības



9.1. papildizeja, ceļš, maršruts





Ugunsdzēsības krāns



Ugunsdzēsības un glābšanas kāpnes



Ugunsdzēsības aparāts



Tālrunis
ugunsdzēsības un
glābšanas dienesta
izsaukšanai



Virzieni uz ugunsdzēsības iekārtu un līdzekļu atrašanās vietu



2.1. nesmēķēt



2.2. smēķēšana un
atklāta liesma
aizliegta



2.3. gājēju kustība
aizliegta



2.4. nedzēst ar
ūdeni



2.5. nav dzerams



2.6. nepiederošām
personām
kustība aizliegta



2.7. iekšējā
transporta
kustība aizliegta

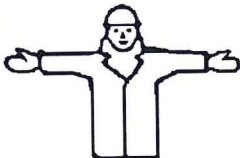









2.8. nepieskarties



2. PIELIKUMS

KRAVU PĀRVIETOŠANĀ LIETOJAMIE SIGNĀLI

| Nr.p.k. | Signāls | Nozīme | Apraksts | Ilustrācija |
|---------|--------------------|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Sākt! | Uzmanību Sākt darbību | Abas rokas izstieptas horizontāli ar delnām uz priekšu |  |
| 2. | Stop! | Pārtraukt kustību | Labā roka pacelta augšā ar delnu uz priekšu |  |
| 3. | Beigt! | Izbeigt darbību | Abas rokas savienotas krūšu augstumā |  |
| 4. | Celt! | Pacelt kravu | Labā roka pacelta augšā ar delnu uz priekšu un lēnas izdara aplveida kustības |  |
| 5. | Zemāk! | Nolaist kravu | Labā roka nolaista lejā ar delnu uz iekšu un izdara lēnas aplveida kustības |  |
| 6. | Vertikālā distance | Samazināt vai palielināt vertikālo distanci | Ar rokām norāda būtisko distanci |  |
| 7. | Virzīt uz priekšu! | Kravu pārvietot uz priekšu | Abas rokas saliektas ar delnām uz augšu un izdara lēnas kustības uz ķermeņa pusi |  |
| 8. | Virzīt atpakaļ! | Kravu pārvietot | Abas rokas saliektas ar delnām uz leju un izdara lēnas kustības prom no ķermeņa atpakaļ |  |

| | | | | |
|-----|----------------------------|---|--|---|
| 9. | Pa labi no signalizētāja | Kravu pārvietot pa labi | Labā roka izstiepta horizontāli ar delnu uz leju un lēni izdara sīkas kustības pa labi |  |
| 10. | Pa kreisi no signalizētāja | Kravu pārvietot pa kreisi | Kreisā roka izstiepta horizontāli ar delnu uz leju un lēni izdara sīkas kustības pa kreisi |  |
| 11. | Horizontālā distance | Samazināt vai palielināt horizontālo distanci | Ar rokām norāda būtisko distanci |  |
| 12. | Bīstami! | Novērst avārijas situāciju | Abas rokas paceltas augšā ar delnām uz priekšu |  |
| 13. | Ātrāk! | Paātrināt kustību | Visas kustības izdara ātrāk | |
| 14. | Lēnāk! | Palēnināt kustību | Visas kustības izdara lēnāk | |

OBJEKTA NOVIETNES SHĒMA:



Sociālās aprūpes centrs "Tirza", Tirza, Tirzas pag., Gulbenes nov.

PIEZĪMES:

- Projekta DOP sadaļas rasējumi izstrādāti saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 529 "Ēku būvnoteikumi", saskaņā ar izdotajiem tehniskajiem noteikumiem un Plānošanas un arhitektūras uzdevumu, projektēšanas uzdevumu.
- Projekts izstrādāts un to iespējams īstenot vienā kārtā, atbilstoši izstrādātajam būvprojektam.
- Rasējumi ir neatliekama paskaidrojuma raksta sastāvdaļa.
- Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri.
- Būvdarbus veikt saskaņā ar pazemes komunikāciju un gaisvadu aizsardzības prasībām.
- Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādātāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni.
- Izpildot būvdarbus ievērot LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība", Ministru kabineta Noteikumus Nr. 92 "Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus" ar 2008.gada 29. janvāra grozījumiem, kā arī MK noteikumiem Nr. 529 "Ēku būvnoteikumi".
- Piedāvātajam materiālu nokrautņu un sadzīves telpu izvietojumam ir informatīva nozīme.

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI:

Iekšējo inženiertīklu izbūve Gulbenes novada sociālajā aprūpes centrā "Tirza" būvprojekts izstrādāts pamatojoties uz īpašuma dokumentiem, projektēšanas uzdevumu, 2004. gadā izdotās Tehniskās inventarizācijas lietas telpu plānojumu, tehniskajiem noteikumiem, kā arī saskaņā ar būvnormatīvu prasībām:

- LBN 003 - 15 "Būvklimaloģija";
- LBN 002 - 15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika";
- LBN 208 - 15 "Publiskās ēkas un būves";
- LBN 201 - 15 "Būvju ugunsdrošība";
- Ministru kabineta noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
- Ministru kabineta noteikumi Nr. 529 "Ēku būvnoteikumi";
- Ministru kabineta noteikumi Nr.82 "Ugunsdrošības noteikumi".

RASĒJUMU SARAKSTS:




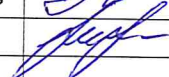
| Lapas Nr. | Nosaukums | Piezīmes |
|-----------|---------------------------------|----------|
| DOP-1 | DOP sadaļas vispārīgie rādītāji | M b.m. |
| DOP-2 | Būvlaukuma ģenerālplāns | M 1:250 |

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

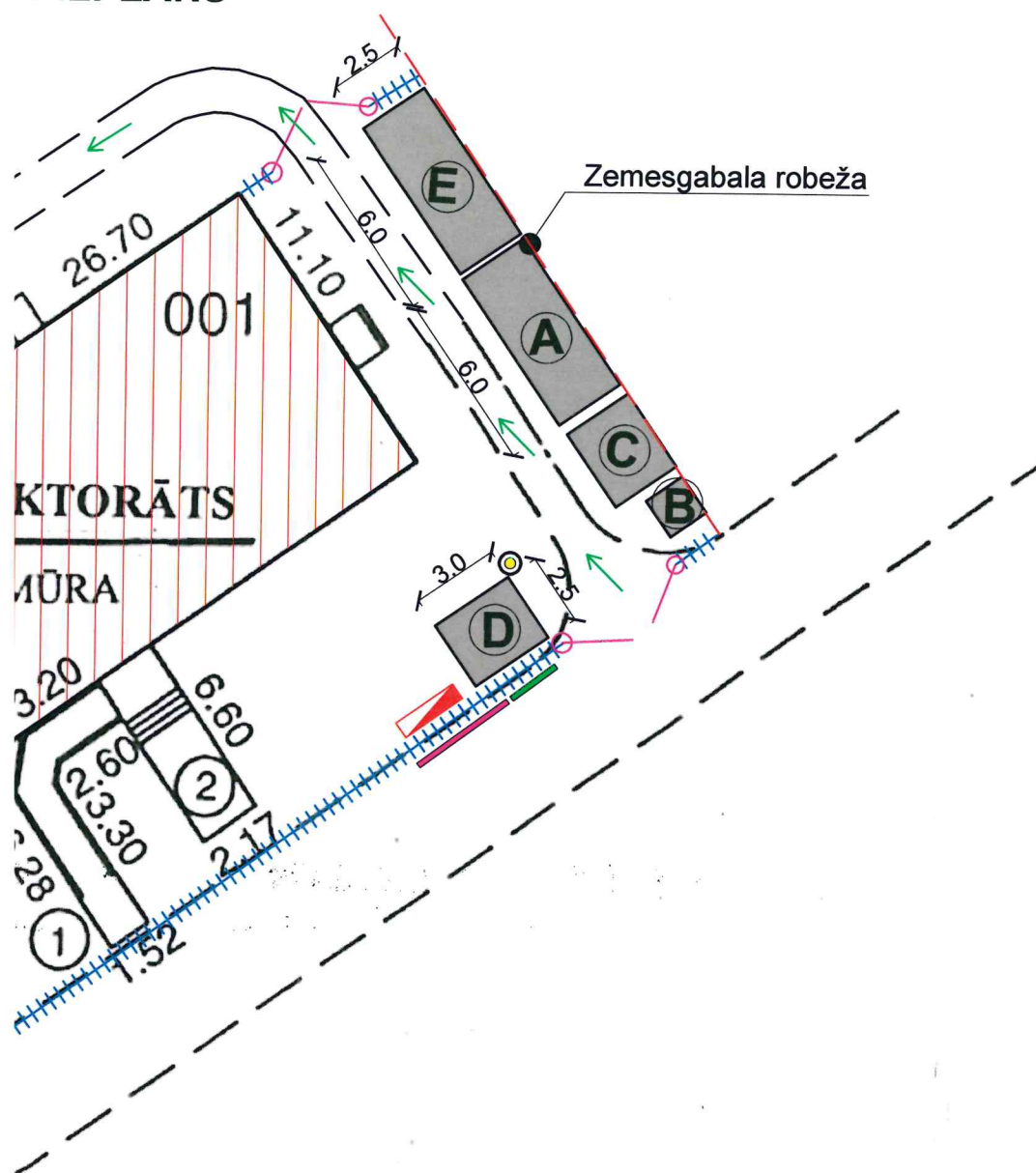
Būvprojekta vadītājs **Deniss Mišeņins**
(vārds un uzvārds)
20-7184
(sertifikāta Nr.)
04.2016
(datums)
DENISS MIŠEŅINS
(paraksts)

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

DOP sadaļas vadītājs **Deniss Mišeņins**
(vārds un uzvārds)
20-6482
(sertifikāta Nr.)
04.2016
(datums)
DENISS MIŠEŅINS
(paraksts)

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---|----------|---|--|---|--|
| Pasūtītājs: Gulbenes novada dome, Reģ. Nr. 90009116327 Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401 | | | | Objekts: Apkures sistēmas izbūve Gulbenes novada sociālās aprūpes centram "Tirza" | | <div>Atļaujas izdeva Izstrādātāja, SIA "BM Projekts" autorizētais likumdev.</div> <div></div> <div>SIA "BM Projekts" Viršu iela 12-47, Tiraine, Mārupes novads. Tālr.: +371 67322333</div> | |
| | | Paraksts | Datums | Adrese: "Doktorāts", Tirza, Tirzas pagasts, Gulbenes novads | | | |
| Būvpr.vad. | Deniss Mišeņins |  | 04.2016. | Lapas nosaukums: DOP sadaļas vispārīgie rādītāji | | Līguma Nr. TI/9.p.8/15/96 Arhīva Nr. BM-186 Mērogs: | |
| DOP sad.vad. | Deniss Mišeņins |  | 04.2016. | | | <div>Stadija</div> <div>Lapas</div> <div>Ras. Nr.</div> | |
| Izstrādāja | Jānis Krūmiņš |  | 04.2016. | | | | <div>BP</div> <div></div> <div>DOP-1.2</div> |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

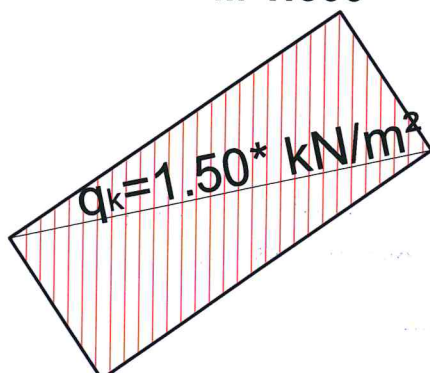
RĀLPLĀNS



PIEZĪMES:

1. Kā būvplān
2. Pagaidu ēl
3. Darbu vad
4. Tuaeletē izi
5. Būvmateriā
6. Pie vārtiem
7. Iebrauktuvi
8. Elektrības
9. Izveidojot p
10. un jāpieaic
11. Būvdarbu g
12. izvietojuma
13. Autotransp
14. piebraucan
15. Būvuzņēmē
16. turētājiem;
17. Pēc būvdar
18. Ja būvdarb
19. teritorija ir j
20. Būvgružus
21. Būvmateriā
22. ceļos nav a
23. Būvuzņēmē
24. izbūvēti inž
25. Rasējumus

Principiāla pārseguma slokojuma shēma
M 1:500



*Iekļaujot lietderīgo un pastāvīgo slodzi uz starpstāvu pārsegumu

Latvijas
inženieru tehnisko

inženieris

(izvārds)

182

(paraksts)

(stamps)

Pasūtītāj

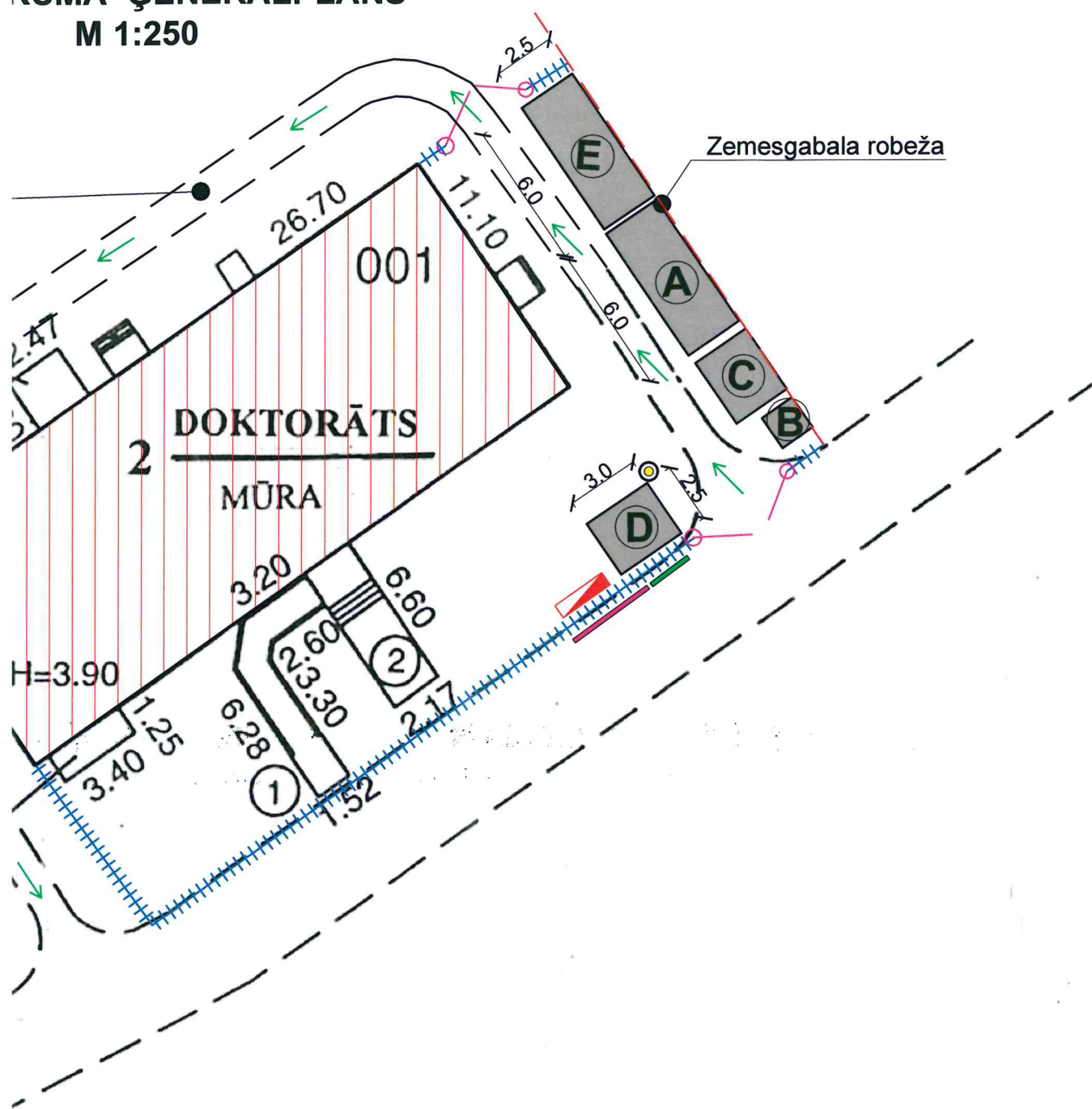
Ābeļt

Būvpr.vad.

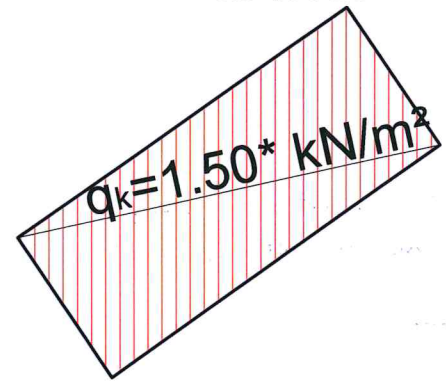
DOP sad.vad.

Izstrādāja

KUMA ĢENERĀLPLĀNS
M 1:250



Principiāla pārseguma sloojuma shēma
M 1:500



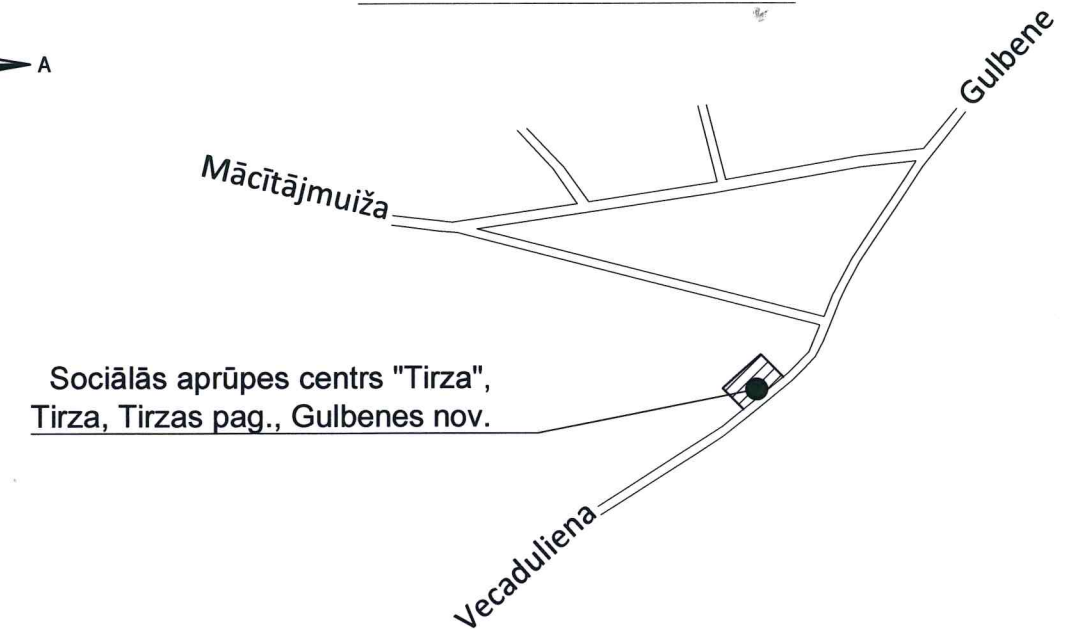
*Iekļaujot lietderīgo un pastāvīgo slodzi uz starpstāvu pārsegumu

DP sadaļas risinājumi atbilst Latvijas
citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko
mu prasībām.

Deniss Mišeņins
(vārds un uzvārds)
20-6482
(sertifikāta Nr.)
(paraksts)


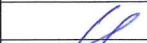




OBJEKTA NOVIETNES SHĒMA:



PIEZĪMES:

1. Kā būvlaukuma norobežojumu paredzēts izmantot pagaidu nožogojumu ar vārtiem;
2. Pagaidu ēkas tiek izvietotas teritorijas dienvidaustrumu daļā;
3. Darbu vadītāja un strādnieku sadzīves telpas ierīkotas pārvietojamajos konteineros;
4. Tualetei izmantojama teritorijā novietotās pārvietojamās biotualetes;
5. Būvmateriālu novietnes un atbērtnes izvietojamas uz pagaidu šķembu seguma;
6. Pie vārtiem izvietotas sekojošas zīmes: 2.1, 2.6, 4.6, 4.7, 4.25, 6.2 (zīmes skatīt paskaidrojuma raksta pielikumā);
7. Iebrauktuve būvlaukumā organizējama no blakus esošā zemes ceļa;
8. Elektrības padevi būvdarbu laikā pagaidu ēku un būvju laukumam nodrošināt izveidojot pieslēgumu pie esošajiem elektroīkliem. Būvlaukumā uzstādīt kontrolskaitītāju;
9. Izveidojot pagaidu pieslēgumus un uzstādot skaitītājus to iepriekš jāsaskaņo ar attiecīgo komunikāciju turētājiem un jāpieaicina attiecīgo komunikāciju turētāju pārstāvis;
10. Būvdarbu ģenerātplāns izstrādāts uz inventarizācijas lietas būvju novietnes shēmas. Pagaidu ēku un būvju izvietojumam ir informatīva nozīme;
11. Autotransporta piebraukšana un aizbraukšana paredzēta pa blakus esošajiem ceļiem izmantojot teritorijā esošos piebraucamos ceļus. Detalizētu aprakstu par autotransporta kustību teritorijā skatīt paskaidrojuma rakstā;
12. Būvuzņēmējam izstrādājot DVP jāsaskaņo pagaidu pieslēguma vietas ar Pasūtītāju un inženierkomunikāciju turētājiem;
13. Pēc būvdarbu veikšanas jāsakopj un jāatjauno visa būvdarbu laikā skartā teritorija;
14. Ja būvdarbu veikšanai tiek izmantota blakus esošo zemes īpašnieku teritorija, kam iepriekš ir jābūt saskaņotam, teritorija ir jāsakopj un jāatjauno;
15. Būvgruzus savākt noslēgtos konteineros un transportēšanas laikā tos pārklāt;
16. Būvmateriālu piegādi un būvgužu izvešanu no objekta veikt laika posmos, kad būvlaukumā un piebraucamajos ceļos nav atvērtu tranšeju;
17. Būvuzņēmējs ir atbildīgs par drošību būvlaukuma teritorijā un arī ārpus norobežotās teritorijas, vietās kur tiek izbūvēti inženiertīkli;
18. Rasējumus skatīt kopā ar paskaidrojuma rakstu.

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|----------|---|--|--|-------|----------|
| Pasūtītājs: Gulbenes novada dome, Reģ. Nr. 90009116327 Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401 | | | | Objekts: Apkures sistēmas izbūve Gulbenes novada sociālās aprūpes centram "Tirza" | | <div>©All rights reserved Izmantojams saskaņā ar autoritātes lēmumu</div> <div><div>SIA "BM Projekts" Viršu iela 12-47, Tīraine, Mārupes novads. Tālr.: +371 67322333</div></div> | | |
| | | Paraksts | Datums | Adrese: "Doktorāts", Tirza, Tirzas pagasts, Gulbenes novads | | Līguma Nr. TI/9.p.8/15/96 Arhīva Nr. BM-186 Mērogs: | | |
| Būvpr.vad. | Deniss Mišeņins |  | 04.2016. | Lapas nosaukums: Būvlaukuma ģenerātplāns | | | | |
| DOP sad.vad. | Deniss Mišeņins |  | 04.2016. | | | | | |
| Izstrādāja | Jānis Krūmiņš |  | 04.2016. | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | Stadija | Lapas | Ras. Nr. |
| | | | | | | BP | | DOP-2 |