

DARBA ORGANIZĀCIJAS PROJEKTS SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Darba Organizācijas projekts izstrādāts pamatojoties uz izstrādāto „Pašvaldības ēkas 1905.gada ielā 7, Koknesē, Kokneses novadā, teritorijas labiekārtošana” būvprojekta dokumentāciju.

Darbu organizācijas projekts izstrādāts saskaņā ar Vispārīgo būvnoteikumu un LBN 310 - 05 aktuālo redakciju prasībām. Būvdarbu organizēšanas projekta izstrādē ņemti vērā Ministru kabineta noteikumi, spēkā esošas celtniecības normas, kā arī LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana".

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

Darbu organizācijas projekts izstrādāts, lai:

- būves celtniecības laikā nodrošinātu būves vai tās daļu mehānisko stiprību un stabilitāti;
- ierobežotu uguns un dūmu rašanos, ka arī izplatīšanos, nodrošinātu cilvēku evakuāciju un iespēju, efektīvi veikt ugunsdzēsības pasākumus;
- nodrošinātu higiēniskumu, nekaitīgumu cilvēku veselībai un videi;
- nodrošinātu mehānismu, iekārtu un aprīkojuma drošību.

BŪVLAUKUMA ORGANIZĀCIJA. BŪVDARBU VEIKŠANAS VIETU NOROBEŽOŠANA.

Lai izvairītos no cilvēku iekļūšanas bīstamajās zonās, tās jānorobežo ar aizsargnožogojumiem 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. Objektu paredzēts nožogot ar pagaidu žogu no saliekamiem mobilā žoga posmiem. Iežogot teritoriju tādā secībā un apmērā, lai darbiniekiem un apmeklētājiem būtu iespēja piekļūt pie esošās ēkas, kurā atrodas “Komunālserviss”, pasts, bibliotēka, uc.

PAGaidu Ēkas un Būves

Objekta teritorijā paredzēts izvietot sekojošas pagaidu ēkas un būves:

- 1) Celtniecības instrumentu un strādājošo sadzīves telpas - pārvietojamas, konteinera tipa, 1 gab., garums 6.2 m.
- 2) Pārvietojama Bio tualete - 1 gab.

SATIĶSMES ORGANIZĀCIJA BŪVLAUKUMĀ.

Autotransporta piebraukšana pie izbūvējamā objekta organizējama no 1905. gada ielas. Iebraukšana un izbraukšana teritorijā veicama pa esošajām nobrauktuvēm. Būvdarbu laikā nodrošināt piekļūšanu esošās ēkas darbiniekiem un apmeklētājiem.

BŪVDARBU VEIKŠANA.

BŪVDARBU VEIKŠANAS SECĪBA

Ieteicama sekojoša būvdarbu izpildes secība:

- 1) būvlaukuma sagatavošanas darbi;
- 2) projektētā paredzēto demontāžas darbu veikšana, ierakums;
- 3) projektā paredzēto būvdarbu izpilde;
- 4) teritorijas sakopšanas darbi un apzaļumošana pēc būvprojekta īstenošanas.

BŪVNICĪBAS SAGATAVOŠANAS DARBI.

Būvniecības sagatavošana būvlaukumā uzsākama tikai pēc būvatļaujas saņemšanas. Uzsākot sagatavošanas darbus būvobjektā, galvenais būvuzņēmējs nozīmē atbildīgo darba aizsardzības speciālistu.

Pirms būvniecības sagatavošanas darbu būvobjektā uzsākšanas būvvaldē jāiesniedz sekojoši dokumenti:

- 1) apdrošinātāja izsniegtu būvuzņēmēja (būvētāja) civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polise,
- 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) pagaidu nožogojuma ierīkošana;
- 2) instrumentu noliktavas konteineru izvietošana un strādnieku sadzīves telpu ierīkošana,
- 3) pārvietojamās tualetes uzstādīšana;
- 4) būvtāfeles ierīkošana pie ieejas būvlaukumā;
- 5) elektroenerģijas un ūdens pagaidu ņemšanas vietu ierīkošana
- 6) būvgružu konteineru novietnes ierīkošana. Uzņēmējam jāorganizē rakšanas atkritumu izvietošana iespējas, saskaņojot ar pasūtītāju. Neatļauta atkritumu vai atbērtņu izvietošana nav pieļaujama. DOP-1 lapā krautņu vietas attēlotas shematiski, izvietojumu un to apjomu veidot pēc nepieciešamības cenšoties tās izvietot vietās, kur neatrodas pazemes komunikācijas.
- 7) Būvlaukumā pēc nepieciešamības jāuzstāda apgaismes prožektoru.

Būvlaukuma tīrība.

Uzņēmējs ir atbildīgs par adekvātu būvlaukuma un būvju apkopi. Materiāli un aprīkojums jānovieto, jāuzglabā un jāsakrauj tādā kārtībā, kas iespējami samazinātu vietējo aktivitāšu traucējumus un pārtraukumus. Uzņēmējs ir atbildīgs par būvdarbu laikā no mašīnām un mehānismiem noplūdušās degvielas/smērvielas savākšanu un utilizāciju. Šādu mašīnu un mehānismu turpmāka lietošana jāpārtrauc līdz noplūdi radījušā defekta novēršanai. Pirms būvniecības sagatavošanas darbu uzsākšanas veikt visus nepieciešamos saskaņošanas darbus.

Kvalitātes kontrole.

2.1. Būvdarbu kvalitāte nedrīkst būt zemāka par projektā noteikto.

2.2. Saskaņā ar Vispārīgo būvnoteikumu 9. nodaļas 99. punktu, atbildīgā būvdarbu vadītāja pienākums ir nodrošināt kvalitatīvu būvdarbu veikšanu. Būvdarbu kvalitāte nedrīkst būt zemāka par Latvija būvnormatīvos, apbūves noteikumos un citos normatīvajos aktos noteiktajiem būvdarbu kvalitātes rādītājiem. Būvdarbu kvalitātes kontroles sistēmu katrs uzņēmums izstrādā atbilstoši savam profilam, veicamo būvdarbu veidam un apjomam.

2.3. Būvdarbu kvalitātes kontrole ietver:

- būvdarbu veikšanas dokumentācijas, piegādāto materiālu, un izstrādājumu kontroli,
- ierīču, mehānismu un līdzīgu iekārtu sākotnējo kontroli;
- atsevišķu darba operāciju vai darba procesa tehnoloģisko kontroli;

Darba organizācijas projekts „Pašvaldības ēkas 1905.gada ielā 7, Koknesē, Kokneses novadā, teritorijas labiekārtošana”

- pabeigtā (nododamā) darba veida vai būvdarbu cikla (konstrukciju elementa) noslēguma kontroli.

2.4. Pabeigtos nozīmīgo konstrukciju elementus un segtos darbu pieņem ekspluatācijā ar pieņemšanas aktu.

2.5. Nav pieļaujama veicamo darbu uzsākšana, ja pasūtītāja un būvuzņēmēja pārstāvji nav sastādījuši un darbu izpildes vietā parakstījuši iepriekšējo segto darbu pieņemšanas aktu.

2.6. Pasūtītājs saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 303 būvdarbu kvalitātes kontrolei pieaicina būvuzraugu un iesniedz būvvaldē būvuzrauga saistību rakstu.

2.7. Būvuzņēmējam pirms būvdarbu uzsākšanas ir rakstiskā veidā Pasūtītājam jāiesniedz ievedamo būvmateriālu saraksts. Ievedamo būvmateriālu un iekārtu saskaņošana jāveic pirms piegādes uzsākšanas.

PROJEKTĀ PAREDZĒTIE BŪVNICĪBAS DARBI.

Projektā paredzēts veikt sekojošus darbus šādā secībā:

- 1) Esošo ceļu un ietvju segumu demontāža
- 2) Ierakums līdz gultnes atzīmēm
- 3) Segu konstrukciju izbūve
- 4) Apzaļumošana un labiekārtojuma elementu izbūve

*Aizliegts veikt rakšanas darbus mehanizēti vietās, kur atsedzamas esošās pazemes komunikācijas. Ja nepieciešams komunikācijas iebūvēt aizsargčaulās.

TERITORIJAS SAKOPŠANAS DARBI.

Projektā paredzēts pēc būvdarbu veikšanas veikt pilnīgu teritorijas sakopšanas un būvgružu utilizēšanas darbus saskaņā ar Vides departamenta prasībām.

BŪVDARBU VEIKŠANAS DOKUMENTĀCIJA.

Būvdarbu veikšanas laikā regulāri jāaizpilda Vispārējo būvnoteikumu 5.4. nodaļā norādītā dokumentācija.

Veicot būvniecību, pēc darbu pabeigšanas obligāti jāaizpilda nozīmīgo konstrukciju elementu un segto darbu pieņemšanas aktus. Darbu turpināšana bez minēto aktu noformēšanas aizliegta.

Sastādītos aktus reģistrē būvdarbu žurnālā. Būvdarbu žurnālā reģistrē arī būvei piegādāto materiālu sertifikātus un citus materiālu kvalitāti apliecinošus dokumentus.

VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS BŪVDARBU LAIKĀ

- 1) Būvniecības darbu laikā nodrošināt apkārtējās vides un virszemes ūdens objektu aizsardzību no piesārņošanas ar būvmateriālu atkritumiem un naftas produktiem no celtniecības tehnikas;
- 2) Būvniecības darbu laikā ievērot likuma “Aizsargjoslu likums” 37. panta prasības;
- 3) Būvniecības 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;
- 4) Aizliegt sajaukt būvniecības laikā radušos sadzīves un bīstamos atkritumus atbilstoši “Atkritumu apsaimniekošanas likuma” 16. pantam.

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

Būvgružu savākšanas un izvešanas noteikumi jānorāda Darbuuzņēmēju līgumos. Izvedot būvgružus, tos jānosedz ar brezentu vai speciālu tīklu.

DARBA AIZSARDZĪBAS UN UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

Pirms darbu uzsākšanas būvlaukumā darba devējs veic nodarbināto darba drošības un veselības aizsardzības apmācību, kas ietver:

- 1) ievadinstruktažu, nodarbinātajam stājoties darba attiecībās ar darba devēju,
- 2) instruktažu darba vietā:
 - 2.1) sākotnējo- uzsākot darbu objektā,
 - 2.2) atkārtoto
 - 2.3) neplānoto un mērķa instruktažu.

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 individuālas 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 bīstamajam iekārtam", 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.

Atļauju strādāt var saņemt tikai tad, kad būvdarbu vadītājs vai meistars kopā ar brigadieru ir apskatījuši nesošās konstrukcijas. Darbu izpildē jāvadās pēc VS 12.3.040-86 prasībām.

Darba vietas un to pieejas, kas atrodas augstāk par 1,3 m, kā arī, ja to attālums no iespējamās krišanas vietas ir lielāks par 2 m, jānodrošina ar pagaidu iežogojumiem.

Drošības josta jānostiprina vietās, ko norāda darbu vadītājs. Instrumenti jātur speciālā kastē vai somiņā.

Aizliegts izmantot elektriskos un pneimatiskos instrumentus augstumā, kas lielāks par 2,5 m no atbalsta virsmas.

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.

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.

DARBA DROŠĪBAS PRASĪBAS, DARBU BEIDZOT.

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

Darba organizācijas projekts „Pašvaldības ēkas 1905.gada ielā 7, Koknesē, Kokneses novadā, teritorijas labiekārtošana”

Maiņas beigās un beidzot darbu, jāsavāc materiālu atgriezumi un atkritumi.

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 17. 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 ugunsdzēsīgie aparāti, to atrašanās vietas apzīmējot ar atbilstošām zīmēm.

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 aizsietni.
- Jāsigatavo tara, instrumenti, palīgie rīces, kas nepieciešamas darbam. Jāpārbauda, vai tie ir darba kārtībā.

PRASĪBAS, VEICOT DARBUS AR KRAVAS CELTŅIEM.

Kravas celtņa vadītājam jābūt līdzī kravas celtņa pasei saskaņā ar MK 2000.07.03 noteikumiem, grozītam ar MK 23.08.2005 noteikumiem Nr. 616., 1. pielikumu. Kravas celtnim jābūt reģistrētam Valsts darba inspekcijā.

Veicot kravu mehānizētas pārvietošanas darbus, jāievēro sekojošas prasības:

1. minimālais kravas celtņa uzstādīšanas attālums no nenostiprinātu tranšeju malām - saskaņā ar MK 2000.07.03 not. Nr. 85. 4. pielikumu, bet ne mazāk par 3,00 m,
2. kravas celtni atļauts vadīt tikai apmācītam celtņa operatoram, bet pieāķēt un atāķēt kravas - tikai apmācītam stropētājam.
3. pirms darba uzsākšanas jāpārbauda kravas celtņa un drošības ierīču stāvoklis, datus ierakstot maiņas žurnālā.
4. ceļot kravu, celšanas trosēm jābūt vertikālā stāvoklī, aizliegts materiālus pievilkt ar trosi,
5. lietojot celtni, kravas masa nedrīkst pārsniegt tā celstspēju, ievērojot celtņa kravas celšanas raksturlielkus,
6. kravas celtņa darbības zonā nedrīkst atrasties personas, kam nav tieša sakara ar veicamo darbu,
7. ceļamās kravas pieāķēšanai jālieto stropes, kas atbilst ceļamās kravas svaram. Trošu garumam jābūt tādā, lai leņķis starp tām nepārsniegtu 90°.
8. ceļot kravu, tā vispirms jāpaceļ 0,3 m augstumā un īslaicīgi jāaptur, lai pārbaudītu pieāķēšanas pareizību, celtņa stabilitāti un bremžu darbību.
9. ceļot vai nolaižot kravu šķēršļu tuvumā, starp kravu un šķērslī nedrīkst atrasties cilvēki.
10. stropētājs var atrasties līdzās kravai tās celšanas un nolaišanas laikā, ja krava atrodas ne augstāk par 1 m no tā laukuma plaknes, uz kuras atrodas stropētājs.
11. ar celtni pārvietoto kravu drīkst nolaist un nokraut tikai šim nolūkam paredzētās un iepriekš sagatavotās vietās.
12. darba pārtraukumā krava nedrīkst atrasties paceltā stāvoklī.
13. Strādājot ar celtniem aizliegts:
 - izlices sniedzamības zonā atrasties cilvēkiem, kuriem nav tieša sakara ar veicamo darbu,
 - celt kravu, kas atrodas nestabilā stāvoklī,

- celt un pārvietot cilvēkus vai kravu, uz kuras atrodas cilvēki,
 - celt ar zemi apbērtu, piesalušu vai citādi nebrīvu kravu,
 - izvilkt ar celtni kravas piespiestas troses vai stropes,
 - stropētājam ar savu svaru izlīdzināt ceļamās kravas stāvokli,
 - strādāt ar kravas celtni, kuram bojātas drošības ierīces un mehānismi,
14. Aizliegts uzstādīt celtni uz nesagatavotas grunts vai slīpumā, kura lielums pārsniedz attiecīgā mehānisma pasē noteikto,
15. Kravas celtņu ekspluatācija ir aizliegta, ja
- noteiktajā termiņā nav veikta tehniskā pārbaude,
 - celtnim ir bojājumi,
 - ja bojātas drošības un signalizācijas ierīces.
- Strādājot ar kravas celtni, jālieto MK noteikumos Nr. 400 norādītie signāli. Signāliem jābūt skaidriem, nepārprotamiem un labi saskatāmiem no kravas celtņa operatora vietas.

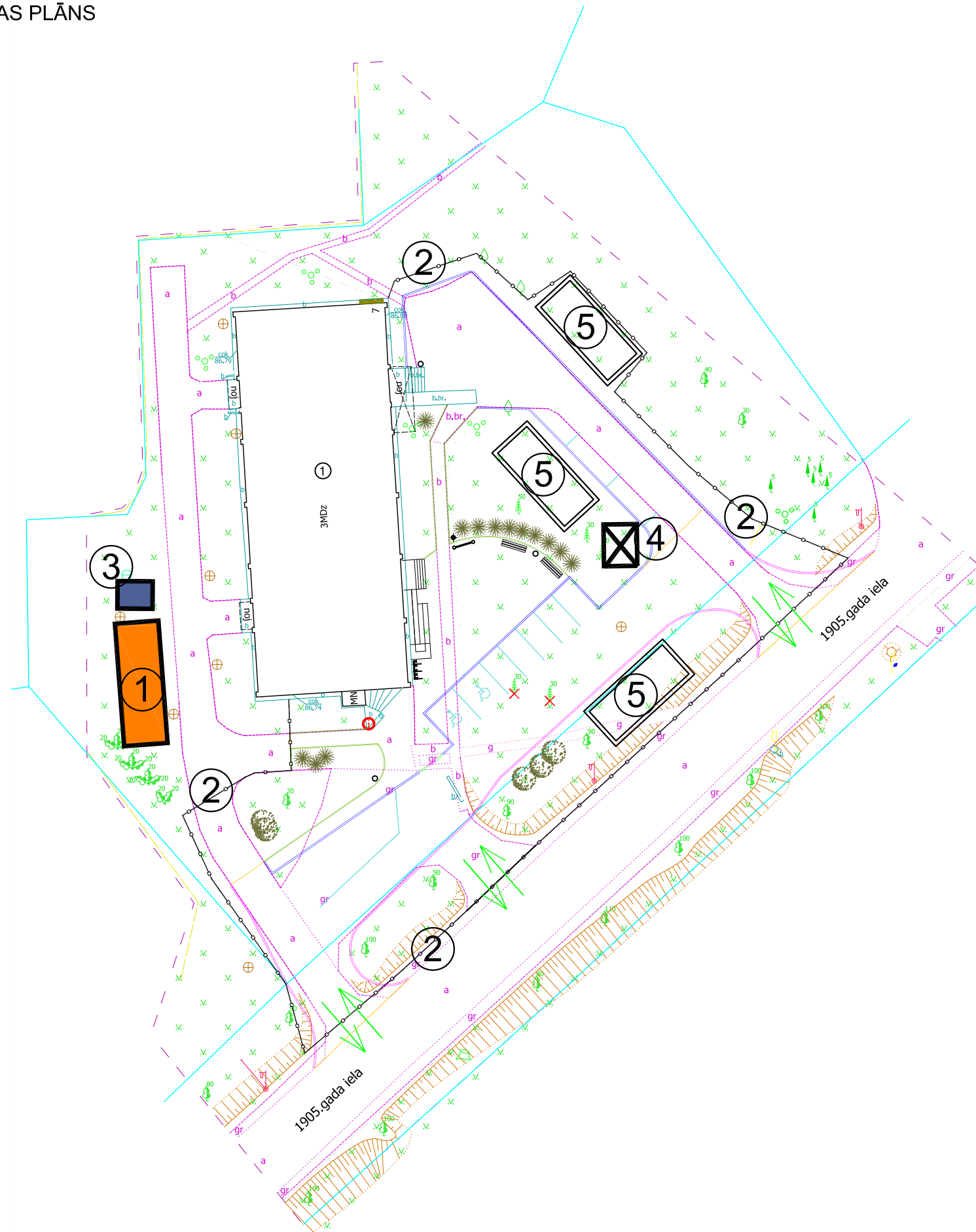
Būvdarbu veikšanai izmanto vēl sekojošus mehānismus un agregātus:

- stropes ar cilpām;
- metināmo agregātu;
- kravas automašīnas ar dažādu celtspēju ar un bez manipulatoriem;
- Vibroblietes;
- ekskavatoru ar kausu;
- asfaltiekļājēju;
- veltni;
- elektroinstrumentus.

Izstrādāja :

K. Melecis

DARBU ORGANIZĀCIJAS PLĀNS
M 1:500



ĒKU, PAGAIĒĒKU UN BŪVJU EKSPLIKĀCIJA

Nr.	Nosaukums	Piezīmes
1	Celtniecības konteiners	Konteinera t. 2.2.mx6.2m
2	Pagaidu žogs būvlaukuma nožogojšanai ar iespēju atvērt pa posmiem autotransporta kustības nodrošināšanai. Uzstādāms atsevišķām zonām, lai vienlaicīgi nodrošinātu ēkas darbinieku un apmeklētāju piekļuvi.	H=1.7m;
3	Pārvietojamā tualete /sausā/	
4	Kont. būvgružiem un atkritumiem	
5	Būvmateriālu nokraušanas vieta. Izmantojamas visas, vai atsevišķi pēc nepieciešamības.	

x
y

Pasūtītājs: Kokneses novada dome
reģ.Nr. 90000043494

**Pašvaldības ēkas 1905.gada ielā 7,
Koknesē, Kokneses novadā, teritorijas
labiekārtošana**

2016-6

Lapa: DARBU ORGANIZĀCIJAS PLĀNS

DOP-1

SIA „Kalks”, Reģ.Nr. 40103523129,
Draudzības iela 15, Ogre,
Ogres nov. LV5001.

Mērogs: 1:500

Stadija: BP

Būvprojekta vadītājs: 25.07.2016. L.Melece
DOP daļas vadītājs: 25.07.2016. L.Melece
Arhitekts: 25.07.2016. K.Melecs