

DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

DARBA ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

Skaidrojošais apraksts.

I Projekta informatīvā daļa.

Darbu organizēšanas projekts (DOP) izstrādāts saskaņā ar būvprojektu "ĒKAS ENERGOEFEKTIVITĀTES PALIELINĀŠANA UN STATUSA MAIŅA NO PANSIONĀTA UZ SOCIĀLO MĀJU", Parka ielā 6, Madonā, MK noteikumiem Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi". Darbu organizēšanas projekts izstrādāts ņemot vērā LBN 310-14 "Darbu veikšanas projekts".

DOP mērķis:

- Būvniecības laikā nodrošināt būves vai tās sadaļu mehānisko stiprību un stabilitāti.
- Ugunsdrošības pasākumu nodrošinājums būves celtniecības darbu veikšanas laikā.
- Darba aizsardzības un drošības pasākumu nodrošinājums būves celtniecības darbu veikšanas laikā.

Objekta atrašanās vieta: Parka iela 6, Madona, Madonas novads

Objektā veicamo darbu raksturojums:

- 1) pansionāta ēkas pārbūve, paaugstinot tās energoefektivitāti;
- 2) esošās verandas demontāža un jaunas verandas celtniecība uz esošajiem pamatiem;
- 3) jumta seguma nomaiņa, trīs jaunu uzjumteņu (virs ieejām) montāža;
- 4) Verandas iekšējās elektroapgādes sistēmas izbūve;
- 5) ēkas statusa maiņa no pansionāta uz sociālo māju;
- 9) Segumu atjaunošana un teritorijas sakārtošana.

Būvdarbu laikā esošais objekts netiks ekspluatēts.

II Vispārējo un speciālo būvniecības apstākļu raksturojums.

2.1. būvlaukumam paredzētajai teritorijai blakus esošo zemesgabalu izmantojums:

Esošajā zemes gabalā atrodas pārbūvējamā ēka un palīgēkas. Tās neierobežo būvdarbu veikšanu. Pagaidu elektroapgāde tiek veikta no esošās elektrozskaites sadalnes, ierīkojot pagaidu elektrokabeli un būvlaukuma pagaidu sadali ar elektroenerģijas patēriņa skaitītāju.

2.2. informācija par paredzētā būvlaukuma teritoriju:

Piekļuve būvlaukumam ir no divām iebrauktuvē. Pie iebrauktuves pirms vārtiem ierīkot būvtāfeli, kas norāda par būvniecības darbiem būvlaukumā. Objektā ir novietotas pagaidu dzīvojamās telpas un pagaidu instrumentu novietne sk. DOP-2 Būvmateriālu iekraušanas un izkraušanas laukumus sk. DOP-2; Celtniecības laikā ir paredzēts izmantot pastāvīgos ceļus un laukumu ar izbūvētu grants segumu. Pastāvīgie ceļi ar izbūvētu asfalta segumu nodrošina brīvu piekļuvi ugunsdzēsības automašīnām.

III Būvdarbu sagatavošanas darbi.

3.1. Demontāžas darbi

Objektā paredzēts demontēt:

- demontēt esošo silikāta ķieģeļu apmūrējumu un pamata papildus piebetonējumu;

- esošo koka karkasa verandu;
- esošo jumta segumu;

3.2. Gruntsūdens novadišana.

Būvobjekta teritorijā, paaugstināts gruntsūdens līmenis netika novērots, šī iemesla dēļ, objektā nav paredzēts veikt gruntsūdens līmeņa pazemināšanu.

3.3. Būvdarbu veikšanas vietas norobežošana.

Tiek paredzēts uz būvniecības laiku būvlaukumu nenorobežot ar pagaidu žogu. Bīstamo zonu noteikšanu veic atbildīgais būvdarbu vadītājs pirms darbu uzsākšanas. Saskaņā ar būvdarbu vadītāja rīkojumu tiek veikta būvdarbu veikšanas vietas norobežošana ar pārvietojamu žogu pirms darbu uzsākšanas konkrētajā zonā. Vīrs ieejām ēkā uzbūvēt pagaidu aisargjumtīņus. Būvtafele ar būvlikumā noteiktu informāciju ir novietota ārpusē, pie sētas iebrauktuves tuvumā.

3.4. Būvgružu transportēšana un savākšanas organizēšana.

Atkritumu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar Madonas pilsētas pašvaldības saistošiem noteikumiem, kā arī, no Apakšuzņēmēja piegādātāja pieprasīt līgumu vai plānu par būvatkritumu apsaimniekošanu.

3.5. Materiālu piegāžu organizēšana būvlaukumā.

Materiālu piegāde objektā tiek organizēta saskaņojot to laikus ar atbildīgo būvdarbu vadītāju un ņemot vērā celtniecības – montāžas darbu grafiku, lai tiktu nodrošināta kravas izkraušana nekavējot celtniecības darbus.

3.6. Tehnoloģiskais un montāžas aprīkojums objektā.

Objektā jāņem vērā darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr. 526.

Precīzas kravu stropēšanas shēmas nodrošina materiālu piegādātājs. Būvkonstrukciju montāžas laikā visus signālus celtniecības vadītājam, kā arī strādniekiem, kas tur atsaides un pieņem elementus, drīkst dod tikai viena persona, kura vada konstrukciju pacelšanas un uzstādīšanas darbus. Šī persona ir ar derīgu stropēšanas apliecību. Būvkonstrukciju un materiālu piegādes laikā būvlaukumā lieto vienotu signalizācijas sistēmu, kas ir obligāts priekšnoteikums drošai darbu veikšanai.

3.7. Materiālu nokraušanas nosacījumi:

Materiālu nokraušanas norādītajā laukumā blakus var novietot divas krautnes, starp nākošo krautni atstājot atstarpi 1 m platumā. Ejas ir paredzētas, lai varētu pārvietoties stropētājs izkraujot un montējot izstrādājumus.

Būvmateriālu nokraušanas laukumiem tiks izmantots esošais grants segums ar kopējo platību 90 m².

3.8. Autotransporta kustība būvniecības laikā.

Transporta līdzekļu braukšanas ātrums teritorijā nedrīkst pārsniegt 5 km/h. Teritorijā organizējama vienvirziena transporta kustība.

3.9. Sagatavošanas darbi.

Līdz celtniecības sākumam nepieciešams veikt sekojošus pasākumus:

- pagaidu būvju novietošanu;
- atklātās materiālu novietnes ierīkošanu;
- Elektroapgādi pieslēgt pie pagaidu elektroapgādes pieslēgšanās vietas (skat. DOP-2). Elektropiegādi objektu būvvietās nodrošināt ar NYYY 5 x 6 mm² kabeli
- pirms celtniecības darbu uzsākšanas veikt visus nepieciešamos saskaņošanas darbus;

3.10. Būvdarbu ilgums

Būvdarbu kopējo ilgumu nosaka ņemot vērā būvniecības apstākļus, veicamo darbu apjomu, tehnoloģiskais process un resursu pieejamība.

IV Zemes darbi

Ir jāveic augsnes un ceļa seguma virskārtas noņemšana, tranšeju rakšana. Lieko grunti pārvieto uz pasūtītāja norādīto atbērtni, kura pēc pasūtītāja norādījumiem var tikt izlīdzināta.

V Būvdarbi

5.1. Kvalitātes kontroles nodrošināšana būvlaukumā.

Saskaņā ar Ēku būvnoteikumiem 7.4. nodaļu 125. punktu, par būvdarbu kvalitāti ir atbildīgs būvdarbu veicējs. Būvdarbu kvalitāte nedrīkst būt zemāka par Latvijas būvnormatīvos un attiecīgajos standartos, apbūves noteikumos un citos normatīvajos aktos vai būvdarbu līgumā noteiktajiem būvdarbu kvalitātes rādītājiem.

Būvdarbu kvalitātes kontrole ietver (Ēku būvnoteikumiem 125. punkts):

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

Pabeigtos nozīmīgo konstrukciju elementus un segtos darbus, pieņem ekspluatācijā, sastādot pieņemšanas aktu.

Ja tiek veikta būvniecības būvuzraudzība, nav pieļaujama būvdarbu turpināšana, ja pasūtītājs vai būvuzraugs un būvdarbu veicēju pārstāvji nav sastādījuši un darbu izpildes vietā parakstījuši iepriekšējo segto darbu pieņemšanas aktu. Ja būvuzraugs vai autoruzraugs konstatē veikto darbu neatbilstību būvprojektam vai būvdarbu tehnoloģijas prasībām, turpmāki darbi jāpārtrauc, veicot attiecīgu ierakstu būvdarbu vai autoruzraudzības žurnālā un norādot izpildes termiņu. Darbus turpina tikai pēc tam, kad visi parakstījuši attiecīgo segto darbu pieņemšanas aktu.

Pasūtītājs vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajos gadījumos būvdarbu kvalitātes kontrolei pieaicina būvuzraugu.

Pasūtītājs vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajos gadījumos autoruzraudzības veikšanai pieaicina būvprojekta izstrādātāju.

Visu konstruktīvo elementu parametriem (izmēriem, attālumiem, augstumu atzīmēm utt.) jāatbilst projekta prasībām. Veicot kvalitātes kontroli, tiek piedāvāta sekojošā darba shēma:

- līdz darbu uzsākšanai jāprecizē projektā dotie izmēri un parametri;
- kontrole tiek veikta, salīdzinot reālos un projektā dotos izmērus un parametrus;
- ja projektā dotie parametri neatbilst pārbaudāmajām konstrukcijām un elementiem, ir jāizstrādā pasākumu plāns un tehnoloģiskie risinājumi neatbilstību novēršanai.
- Visi izmantojamie materiāli ir atbilstoši projektam. Materiāli, kas neieilst projektā uzrādītājiem, bet ir tiem analogi, izmantojami tikai pēc saskaņošanas ar projektētāju un/vai pasūtītāju.
- Darbu plūsma tiek organizēta secīgi un saskaņā ar būvuzņēmēja izstrādāto būvdarbu kalendāro grafiku.

5.2. Būvlaukuma, būvmateriālu kontrole un uzskaitē.

Būvuzņēmējam būvlaukumā jānodrošina ar darbu izpildi saistīto materiālu vērtību apsardzi. Būvlaukumu 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.

5.3. Darbu veikšanas mehānismu izvēle.

Montāžas darbiem paredzēts izmantot:

- Konstrukciju montāžai un būvmateriālu padošanai uz montāžas vietu paredzēts izmantot autoceltni KS 3579 ar maksimālo izlices sniegumu – 18.0m ($L_{\max} = 21.0\text{m}$, $Q = 15\text{t}$).
- Celtnis materiālu izkraušanu veic - ar celtni pārceļamo kravu pārvietojot vismaz 0.5 m augstumā virs ceļā sastopamiem priekšmetiem, konstrukcijām. Vispirms celtnis paceļ pieāķēto kravu 20-30 cm no virsmas līmeņa, lai pārliecinātos par paceļamo ierīču un saāķējuma noturību un tikai pēc tam turpināt konstrukcijas pārvietošanu un montāžu.
- Miniekskavators
- Frontālais iekrāvējs "New Holland B115"
- Dažādi celtniecības pacēlāji.

5.4. Drošības tehnikas noteikumi, darba aizsardzība un ugunsdrošības pasākumi.

Būvdarbus uzsākot:

- Tiek norīkots ar uzņēmuma vadītāja rakstisku rīkojumu, atbildīgais būvdarbu vadītājs par darba aizsardzību, ugunsdrošību un bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību.

Būvlaukumā būvuzņēmējs atbildīgs par to, ka tiek izstrādāti konkrēta būvlaukuma iekšējās kārtības, darba drošības, ugunsdrošības un apsardzes noteikumus, ievērojot, kā arī nepārkāpjot Latvijas Republikas likumus un saistošos normatīvos aktus. Apakšuzņēmējs ir atbildīgs par to, lai viņa darbinieki ievērotu būvuzņēmēja izstrādātos būvlaukuma iekšējās kārtības, darba drošības, ugunsdrošības un apsardzes noteikumus.

Veicot celtniecības darbus strādniekiem un transportam jānodrošina droša pārvietošanās. Kategoriski aizliegts celtnu mehānismu darbības zonā atrasties nepiederošām personām. Aizliegta celtnu kravas pacelšana ārpus norobežojošā žoga.

Visiem strādniekiem būvlaukumā jāzina montāžas darbu secība. Sastatnēm jābūt aprīkotām ar drošības margām un norobežotām ar aizsargtīklu.

VI Vides aizsardzības pasākumi.

- Aizliegts izveidot būvlaukumā pagaidu brauktuves, kas iznīcina augsnes kārtu un nav paredzētas celtniecības ģenerālplānā.
- Aizliegts sadedzināt būvgružus un citus atkritumu, kā arī tos aprakt būvlaukumā.
- Aizliegts izdedzināt bituma vārīšanas katlu būvlaukumos, kas atrodas apdzīvotās vietās.
- Būvgružus, būvlaukumu atkritumus un izraktās zemes deponēšanu veikt saskaņā ar Madonas pilsētas pašvaldības "Saistošiem noteikumiem".
- Celtniecības atkritumu savākšanu tvertnēs veikt saskaņā ar p.4. minētiem "Saistošiem noteikumiem".
- Nododot objektu ekspluatācijā apakšuzņēmējam jāuzrāda būvvaldei izziņu par būvgružu izvešanu uz pārstrādes uzņēmumu.

VII Būvdarbu nodošana.

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

Visai izpildes dokumentācijai jābūt nodotai būvuzņēmējam.

VIII Darba aizsardzības plāns.

8.1. Būvprojektā ietvertie riska faktori, no kuriem nav iespējams izvairīties, kā arī attiecīgie darba aizsardzības pasākumi;

Būvniecības nozarē ir sastopami ļoti daudzi riska faktori, kuri var būtiski apdraudēt nodarbināto veselību un drošību, gan izraisot nelaimes gadījumus, gan arodslimības un ar darbu saistītās slimības. Būtiskākie darba vides riska faktori, kas ietekmē vai var ietekmēt būvniecībā nodarbināto veselības stāvokli,:

- darbs augstumā;
- traumatismu izraisošie riska faktori (materiālu celšana, pārvietošana, darbs ar aprīkojumu un bīstamām iekārtām, elektrotraumas);
- darbs ar bīstamām iekārtām (celtņi, trīši,), energo iekārtām un iekārtām zem spiediena (piemēram, saspiestās gāzes baloni metināšanas darbos);
- fizikālie faktori (troksnis, vibrācija, apgaismojums, mikroklimats);
- fiziskie faktori – smags darbs, atkārtota fiziska piepūle, darba pozas (piemēram, celtniecības materiālu celšana un pārvietošana u.c.); ķīmiskās vielas, kuras var rasties būvniecības procesā veselībai kaitīgu materiālu lietošanas dēļ (cementa putekļi, lakas, krāsas, šķīdinātāji, metināšanas aerosols, hidroizolācijas un termoizolācijas materiāli) un kuru ietekmei pakļauti betonētāji, krāsotāji, metinātāji, apdares darbu veicēji;
- ultravioletais un infrasarkana starojums (metinātājiem);
- garīgas pārslodzes (garas darba stundas, maiņu darbs, vairāku slodžu darbs u.c.).

Darba aizsardzības pasākumiem jābūt organizētiem atbilstoši Ministru kabineta

noteikumiem Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” un Darba aizsardzības likumam. Jāievēro arī ministru kabineta noteikumu Nr. 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība” un Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi” prasības. Būtiski, lai darba vides uzraudzība notiktu regulāri visā darba procesa laikā. Par darba aizsardzību un ugunsdrošību būvlaukumā atbild atbildīgais darbu vadītājs.

Lai būvlaukumā nodrošinātu nodarbināto drošību un veselības aizsardzību, darbuzņēmējs atbilstoši būvlaukuma un būvdarbu raksturam, darba apstākļiem un riska faktoriem veic pasākumus, kas nodrošina darba vietu atbilstību prasībām.

Nosakot pārvietošanās un kustības maršrutus un iekārtu izvietojuma zonas, jāņem vērā nepieciešamību brīvi piekļūt katrai darba vietai, dažādu materiālu izmantošanas apstākļiem un krautnes vietām u.tml.

Lai nodrošinātu darbinieku drošību un veselības aizsardzību, būvuzņēmējs atbild par:

- būvlaukuma norobežošanu un uzturēšanu, būvlaukumam jābūt sakoptam;
- darba vietām, lai tās būtu viegli pieejamas;
- dažādu materiālu uzglabāšanas zonu ierīkošanu un marķēšanu;
- izmantoto bīstami materiālu un vielu savākšanu un aizvākšanu;
- atkritumu un būvgružu glabāšanu, savākšanu, pārvietošanu un likvidēšanu;
- darbinieku informēšanu par izmaiņām būvniecības procesā attiecībā uz darba drošības un veselības jautājumiem;
- darbinieku nodrošināšanu ar pieeju ģērbtuvēm;
- nodrošināšanu pirmās palīdzības sniegšanai;

Piekļūšanai vai piebraukšanai pie ugunsdzēsšanas inventāra vienmēr jābūt brīvai. Pirms darbu uzsākšanas strādniekiem jāorganizē instruktāža par ugunsdrošības noteikumiem darbā ar elektroierīcēm, apmācībām ar ugunsdzēsamo aparātu.

Stabilitātes un noturības prasības darbiem būvlaukumā: materiāliem, iekārtām un jebkurām sastāvdaļām, kas, atrodoties kustībā, var radīt risku nodarbināto drošībai un veselībai, ir jābūt stabilām un drošām.

Būvlaukuma apkārtnē un uz tā robežas vai nožogojuma jābūt izvietotām skaidri saredzamām un atpazīstamām norādēm par būvdarbu veikšanu. Būvlaukumā nodarbinātos nodrošina ar dzeramo ūdeni un nodarbinātajiem ir iespējams paēst un, ja nepieciešams, gatavot ēdienu piemērotos apstākļos.

8.2. iespējamie riska faktori, kuri var rasties būvniecības procesā veselībai kaitīgu materiālu dēļ, un nepieciešamā informācija par likumu un citu normatīvo aktu prasībām;

- Lai nerastos draudi darba veicēja un pārējo būvobjektā esošo personu veselībai, jāievēro ražotājfirmu norādījumi par materiālu uzglabāšanu un izlietošanu, iepakojuma un izlietotās taras uzglabāšanu.
- Izmantojot darbinieku personīgos aizsarglīdzekļus, var rasties draudi darba veicēja un pārējo būvobjektā esošo personu veselībai.

8.3. pasākumi būvdarbiem, kas rada paaugstinātu risku nodarbināto veselībai un drošībai.

Būvobjektā paredzami sekojoši riski, nodarbināto drošībai un veselībai:

1. Nokrišana no 1,5 m un lielāka augstuma
- 2.Darbi, kas saistīti ar būvju, būvkonstrukciju, būvelementu vai iekārtu montāžu,

demontāžu vai nojaukšanu.

Drošības pasākumi:

Darbam augstumā aizsardzībai galvenokārt var izmantot aizsargbarjeras, darba platformas, grozus, stalažas vai citus tamlīdzīgus drošības līdzekļus. Drošības pasākumu veikšana var būt nepieciešama arī tad, ja darbi jāveic, piemēram, virs ūdens vai asiem priekšmetiem. Aizsargbarjerām jābūt izturīgām un vismaz vienu metru augstām. Barjeru konstrukcijā jābūt augšējai un vidējai margai, kā arī pamatnes dēlim. Tās var būt konstruētas arī citādi, bet tām jānodrošina vismaz līdzvērtīgs drošības līmenis. Ja nav iespējams izmantot piestiprinātu drošības līdzekli, tad jāizmanto individuālie seglveida pretkritiena aizsardzības līdzekļi. Vidukļa sikсна var nopietni savainot, tāpēc to izmantot nedrīkst. Jāpārbauda atbalsta punktu noturīgums. Ja auklu nekur nevar piestiprināt, tad to iespējams aptīt ap stacionārajiem elementiem un auklas galu iedot turēt citam cilvēkam.

Stingri kontrolēt individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu, it īpaši, kur to lietošanu nav iespējams aizvietot ar kolektīvajiem aizsardzības līdzekļiem, vai to lietošana tikai daļēji nodrošina strādājošo drošību;

Mazināt vibrācijas ietekmi uz strādājošo ķermeni, atpūtināt ķermeni, ja darbs tiek veikts piespiedu stāvoklī.

IX Montāžas slodžu shēmas būvniecības laikā un to ietekme uz nesošām konstrukcijām un blakus esošajām ēkām.

Ja būvniecības laikā rodas nepieciešamība veidot materiālu nokrautnes uz būvkonstrukcijām, tās izvietot izkliedēti tā, lai nepārsniegtu noslogoto būvkonstrukciju normatīvo nestspēju.

Piepūles, kuras rodas no montāžas slodzēm un materiālu novietošanas uz konstrukcijām, nedrīkst pārsniegt piepūles, kas attiecīgajai konstrukcijai ir paredzētas ekspluatācijas laikā.

Materiālu nokrautnes veidot tām paredzētajās vietās (sk. DOP-2).

Sastādīja



J. Moris

IZMANTOTO NORMATĪVU UN NOTEIKUMU SARAKSTS		
APZĪM.	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
MK noteikumi Nr.92	Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus	
LBN 310-05	Darbu veikšanas projekts	
MK noteikumi Nr.454	Noteikumi par civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu būvniecībā.	
Likums Nr.175	Darba aizsardzības likums	
LBN 202-01	Būvprojekta saturs un noformēšana	

DOP DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS		
Nr.	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
DOP-1	Vispārējie dati	
DOP-2	Celtniecības ģenerālais plāns	

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

Būvprojekta daļas vadītājs: _____

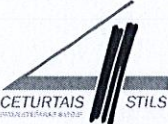
Juris Moris
(Vārds, uzvārds)
0388
(sertifikāta nr.)

[Paraksts]
(paraksts)

25.03.2016
(datums)

PIEZĪMES:

1. Pieņemtie apzīmējumi norādīti lapā DOP-2.

		Dārza iela 20a, Lazdona LV-4824 Tālr. 48-22867 Reģ.Nr.55403015621, Lic.Nr.1724		Projekts:	Ēkas energoefektivitātes palielināšana un statusa maiņa no pansionāta uz sociālo māju.		
		Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība		Adrese:	Parka iela 6, Madona, Madonas nov.		
		Reģ. Nr. LV90000054572			Stadija: BP		
PGA	J. Moris	<i>[Paraksts]</i>	25.03.2016.	Rasējums:	Vispārējie dati		
Projektēja	J. Moris	<i>[Paraksts]</i>					
Izstrādāja	A.Smironova	<i>[Paraksts]</i>					
				Mērogs:	1:500	Dat: 03.2016.	Lapa: Dop-1
				Lapas: 2			

A vertical line with a circle in the middle. The top part of the line is labeled 'Z'.


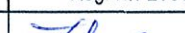




1. Projektētā biroja ēka
2. Automašīnu stāvlaukums
3. Tehnikas novietnes laukums
4. Auto svāri
5. Esoša palīgēka



Ugunsdzēsības stends

Pēc būvdarbu pabeigšanas atjaunot ēkai pieguļošās teritorijas zālāju.

		Dārza iela 20a, Lazdona LV-4824 Tālr. 48-22867 Reģ.Nr.55403015621, Lic.Nr.1724		Projekts: Ēkas energoefektivitātes palielināšana un statusa maiņa no pansionāta uz sociālo māju.				
		Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV90000054572		Adrese: Parka iela 6, Madona, Madonas nov.		Stadija: BP		
PGA	J. Moris		25.03.2016.	Rasējums: Celtniecības ģenerālais plāns				
Projektēja	J. Moris							
Izstrādāja	A.Smirnova							
				Mērogs:	1:500	Dat: 03.2016.	Lapa: Dop-2	Lapas: 2