## *Darba organizēšanas projekta rasējumu saraksts*

| Apz. | Nosaukums |
|---|---|
| | Skaidrojošs apraksts |
| DOP-1 | Vispārīgie rādītāji |
| DOP-2 | Būvdarbu organizēšanas shēma |
| DOP-3 | Būvbedres sānu malu stiprināšanas risinājums |

## *Galveno būvdarbu saraksts:*

1. Būvdarbu zonas iežogošana;
2. Vagoniņa uzstādīšana, pagaidu komunikāciju pieslēgšana elektroapgādes nodrošināšanai;
3. Pieslēgums pie esošās noliktavas ēkas (kad. apz. 17000340255001). Ūdens pazemināšanas iekārtu pieslēgt pie teritorijā esošās lietus ūdens kanalizācijas sistēmas akas.
4. Inženierkomunikāciju pagarināšana līdz ārbūvējamai ēkai.
5. Grīdas stiegrošana un betonēšana
6. Sadzīves kanalizācijas un ūdensapgādes pieslēguma izbūve līdz projektējamai ēkai
7. Ēkas karkasa pārbūve;
8. Siltināšana
9. Ārsienu profilētā skārda montāža;
10. Jumta konstrukciju un skārda montāža jumtam;
11. PVC konstrukcijas logu, ALU durvju un tērauda konstrukcijas vārtu izbūve
12. Iekšējo inženiertīklu (elektroapgādes, ūdensapgādes, apkures un ventilācijas) izbūve;
13. Iekšējā sadzīves moduļu (tualešu bloku) būvniecība
14. Lietus ūdens novadīšanas izbūve;
15. Zibensaizsardzības sistēmas izbūve;
16. Teritorijas labiekārtošana un apzaļumošana;
17. Objekta nodošana eksplutācijā

## *DOP tehniskie rādītāji:*

1. Paredzamais būvdarbu ilgums ~3 mēneši;
2. Maksimālais strādnieku skaits objektā ~15 cilvēki;
3. Lielākais konstrukciju pacelšanas augstums ~10,0 metri.

## *Elektoenerģijas, ūdens patēriņš:*

1. Elektroenerģija - 15kW (pieslēgums pie blakus ēkas);
2. Ūdens - 1,5l/s (pieslēgums pie projektētajiem ūdensapgādes tīkliem;
3. Ārējā ugunsdzēsība tiek nodrošināta no teritorijā esošiem ugunsdzēsības hidrantiem, kas risināti citā projekta dokumentācijā;

## *Būvdarbu veikšanai nepieciešamās pagaidu būves:*

1. Strādnieku vagoniņš 8×3 (24m$^2$) - 2gab.
2. Vadības bloka vagoniņš 8×3 (24m$^2$) - 1gab.
3. Instrumentu noliktava (6m$^2$) - 1gab.
4. Pārvietojamais tualešu bloks. Sastāvošs no 2.gab tualetēm. Vienas tualetes parametri: svars 78kg, uzkrājājtvertnes tilpums 210l, sēdvirsma 51cm. Ārējie gabarītizmēri 106x106x233cm. Materiāls: Augsta blīvuma (4.pakāpes) polietilēns, anti UV apstrāde.
5. Mobilie žogi 3,5×2m, svars 20.5 kg. Pamatne (kāja, bloks): platums-0.25 m, garums – 0.70 m, augstums – 0.15 m, svars – 26.0 kg.

Mobīlā vārta posmā paredzēti vienā vietās transporta iebraukšanas vārtu montāža 4m platumā. Kopējais žoga garums 230,0m

## *Apbūves laukuma tehniskie rādītāji:*

1. Nekustamā īpašuma kadastra apz. 17000340255
2. Zemesgabala kopējā platība - 35210 m$^2$
3. Pārbūvējamās ēkas apbūves laukums - 1007,4 m$^2$
4. Pārbūvējamās ēkas būtilpums - 8760,0m$^3$

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

Būvprojekta daļas vadītājs: Ivars Tomsons
(vārds un uzvārds)

(sertiikāta nr.)

(datums) (paraksts)

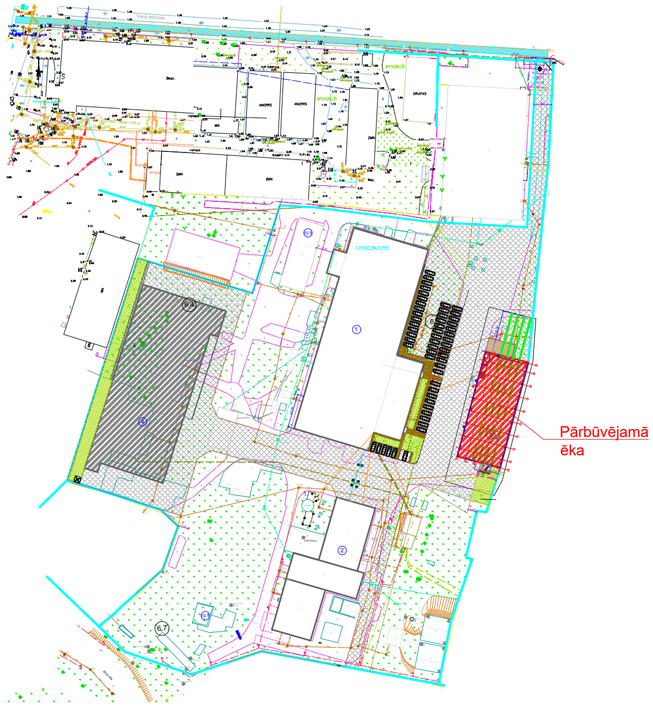
## *Piezīmes:*

1. Minētās būvmašīnas un mehānismus var nomainīt ar citiem, kuriem ir līdzīgi tehniskie raksturlielumi;
2. Mašīnas, mehānismus un instrumentus, kuri nav minēti, izvēlēties saskaņā ar būvdarbu veikšanas tehnoloģiju

SIA "WS"
*Būvk.reģ.Nr.: 7296-R*
*Kūrmājas prospekts 7-206, Liepāja, LV-3401*
*mob.tel: +371 26534077; e-pasts: w.s@inbox.lv*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pasūtītājs: LSEZ SIA "Vecās Ostmalas Biznesa Parks" | | | | | Līgums Nr. | WS-15/M-18 |
| Adrese: Noliktavas ēkas (kad. apz. 17000340255004) pārbūve par ražošanas ēku un katlu mājas novietošana Vecā Ostmalā 10, Liepājā | | | | | | |
| | | | | Rasējums: Vispārīgie rādītāji | Stadija | Lapa |
| DOP d. vad. | I.Tomsons | | 05.2018. | | BP | DOP-1 |
| Izstrādāja | I.Tomsons | | 05.2018. | | | |
| | | | | M b/m, A3 | Arh.reģ.Nr.454 | |

## SITUĀCIJAS PLĀNS




*PIEZĪMES:*

1. Objektā ar pavēli jābūt noformētam atbildīgam speciālistam par darba drošības noteikumu stingru ievērošanu veicot būvdarbus.
2. Pirms zemes darbu veikšanas,veikt komunikāciju šurfēšanu
3. Būvniecības laikā veikt būvlaukumā ugunsdrošības pasākumus atbilstoši normatīvajām prasībām.
4. Visu konstrukciju un kravu celšanu veikt tikai būvlaukuma robežās
5. Ierīkot kravu laukumus saskaņā ar būvģenplānu.
6. Uzstādīt metināšanas punktu. Metinot un strādājot ar atklātu uguni, darba vietā jābūt ugunsdzēšamajam aparātam.
7. Strādniekiem, atrodoties būvlaukumā, jālieto individuālās aizsardzības līdzekļi (ķiveres, austiņas, aizsargbrilles)
8. Strādāt augstumā atļauts tikai ar drošības jostām, kuras nostiprina pie konstrukcijas mezgliem
9. Būvdarbi organizējami un veicami tā, lai kaitējums videi būtu iespējami mazāks. Vides un dabas resursu aizsardzības, sanitārajās un drošības aizsargjoslās būvdarbi organizējami un veicami, ievērojot tiesību aktos noteiktos ierobežojumus un prasības.

*Darba aizsardzības prasības strādājot augstumā ar celtniecības sastatnēm:*

1. Darba devējs norīko darba aizsardzības speciālistu
2. Sastatnes, pirms izmantošanas, jāapskata darbu vadītājam.
3. Sastatnes montēt, demontēt vai pārvietot var tikai atbildīgā speciālista uzraudzībā.
4. Sastatnes stiprināt pie fasādes speciāli tam paredzētajās vietās.
5. Pārbaudīt darbu veikšanas vietas apgaismojumu. Par pietiekamu uzskatāms apgaismojums, kura stiprums ir vismaz 50 lx.
6. Veicot darbu no sastatnēm augstāk par 3 m, jālieto drošības josta un drošības virve, kuru stiprina pie būves konstrukcijas vai pie sastatnēm, ja tās droši nostiprinātas pie konstrukcijas.
7. Krišanas gadījumā pievilkties pa drošības virvi uz drošu vietu un nepieciešamības gadījumā signalizēt (ar balsi) par to, ka vajadzīga palīdzība.
8. Ja noticis nelaimes gadījums, jāsniedz palīdzība cietušajam, jāziņo par notikušo tiešajam darba vadītājam un jāsaglabā nelaimes gadījuma apstākļi, ja tas nerada briesmas apkārtējiem.

*Prasības sastatnēm:*

1. Sastatņu darba klājumam jābūt norobežotam ar sānu aizsargnožogojumu, kas sastāv no kāju līstes, vidējā balsta (0,5 m augstumā virs darba klāja) un rokas balsta 1,0 m augstumā virs darba klāja. Atbilstoši darba specifikai vidējais balsts vai kāju līste var nebūt.
2. Sastatnes jāuzstāda uz līdzenas slodzi nestspējīgas virsmas. Gadījumā ja virsma nav pietiekoši stingra, pielieto paliktņus. Paliktņi slodzes iedarbībā nedrīkst sadrupt, izjukt vai nobīdīties.
3. Augstuma starpību izlīdzināšanai pielieto regulējamās kājas ar liela diametra pēdu.
4. Sastatne jānostiprina pie stingras konstrukcijas atbilstoši tās lietošanas pamācībā uzrādītajam. Aizliegts sastatņu stiprināšanu izdarīt ar stieples palīdzību, par konstruktīvo elementu izmantojot lietus notekcaurules vai citus līdzīgus elementus.
5. Aizliegta patvaļīga sastatņu pārvietošana, papildaprīkojuma uzstādīšana vai noņemšana, kā arī citu nesankcionētu korekciju veikšana.

*Apzīmējumi:*

Laukuma pagaidu nožogojums

Zemesgabala robeža

Pagaidu būves(materiālu krautne, biotualete, slēgta instrumentu noliktava, strādnieku vagoniņš

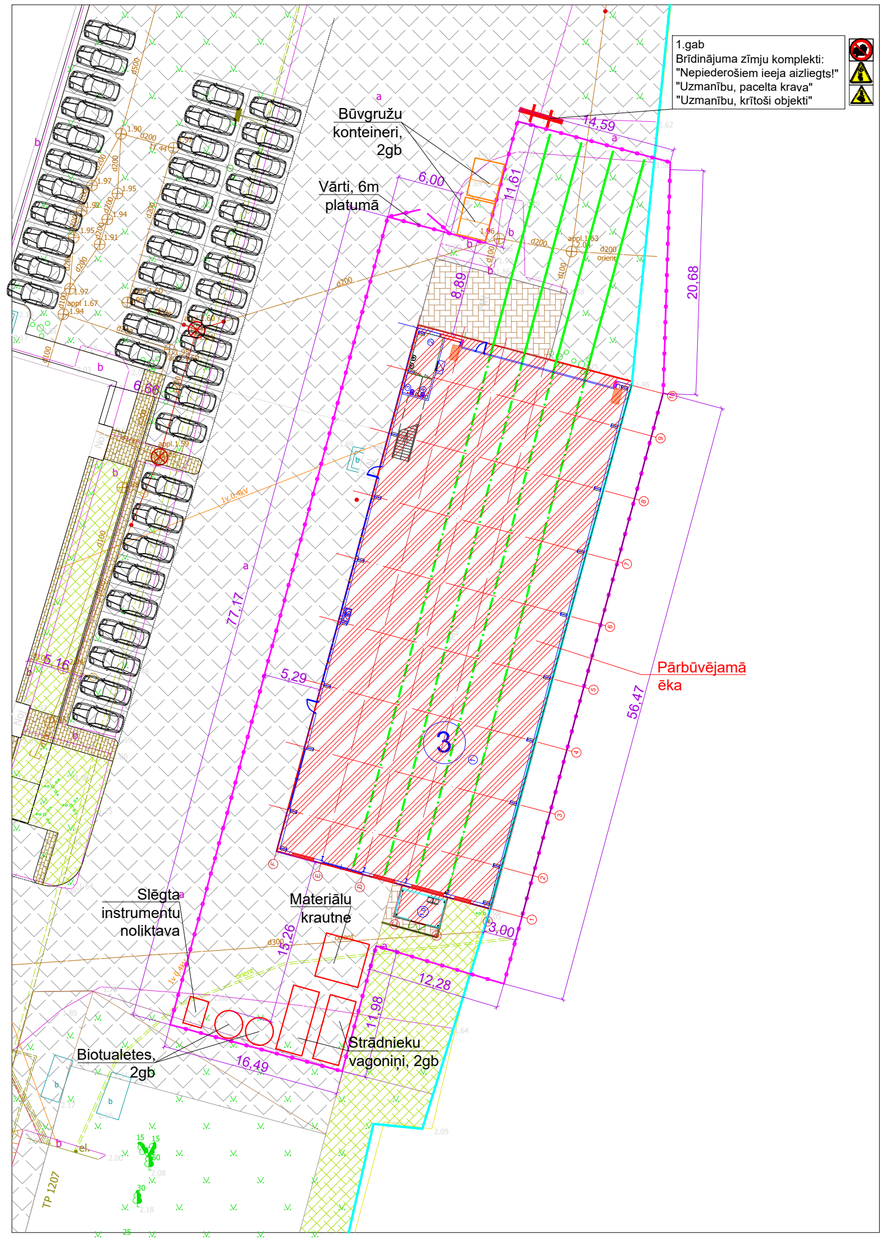


Brīdinājuma zīme par būvdarbu norisi

Informācijas dēlis par būvfirmu, objektu, veicamiem darbiem u.c.

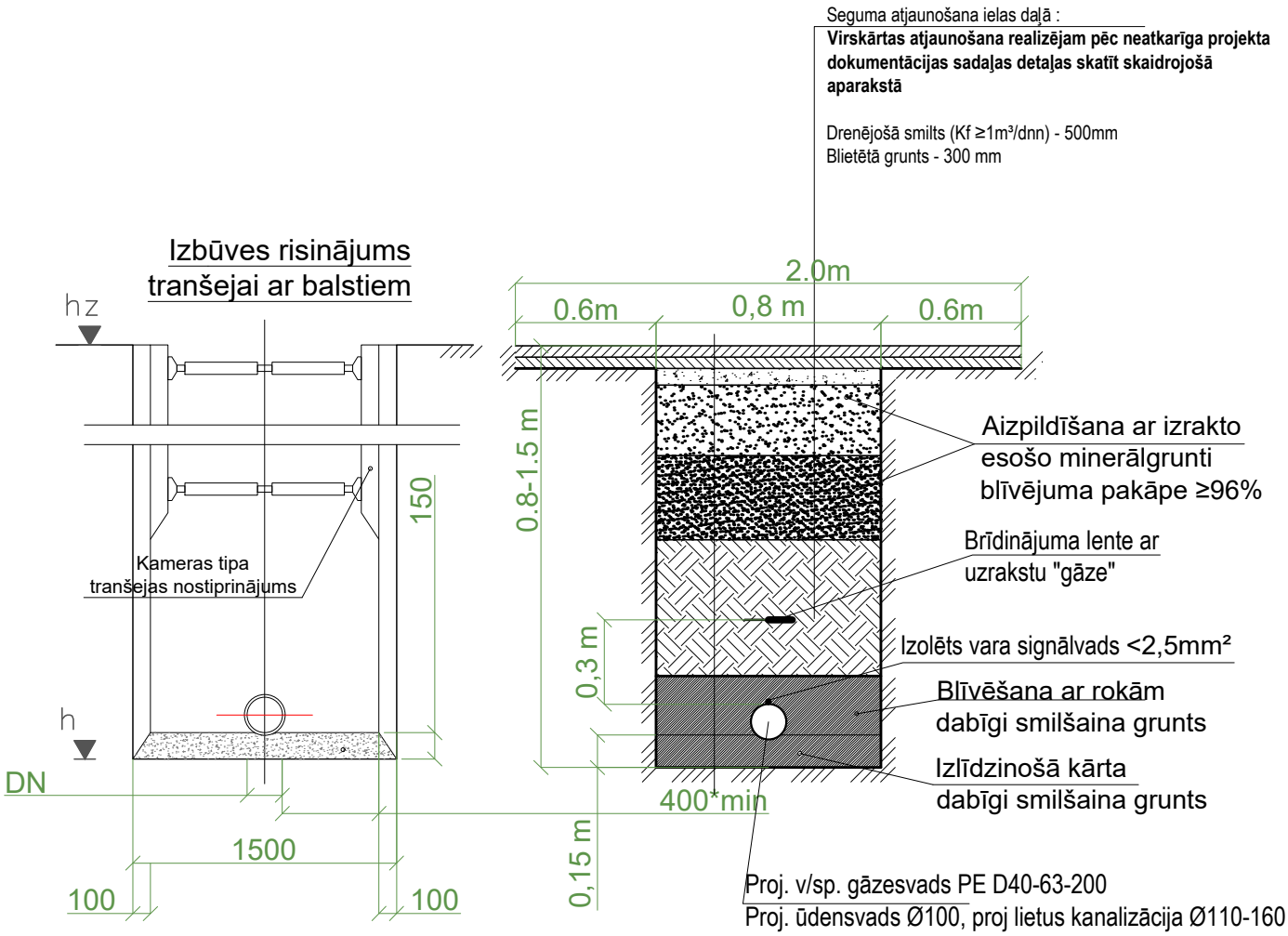
SKAŅOJUMS:
Blakus esoša zemes gabala Vecā ostmala 6/9 īpašnieks

## BŪVDARBU ORGANIZĒŠANAS SHĒMA
M b/m




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WS PROJEKTS BŪVE | SIA "WS" Būvk.reģ.Nr.: 7296-R Kūrmājas prospekts 7-206, Liepāja, LV-3401 mob.tel: +371 26534077; e-pasts: w.s@inbox.lv | | | Pasūtītājs: LSEZ SIA "Vecās Ostmalas Biznesa Parks" | | Līgums Nr.: WS-15/M-18 |
| | | | | Adrese: Noliktavas ēkas (kad. apz. 17000340255004) pārbūve par ražošanas ēku un katlu mājas novietošana Vecā Ostmalā 10, Liepājā | | |
| | | | | Rasējums: Būvdarbu organizēšanas shēma | Stadija: BP | Lapa: DOP-2 |
| Izstrādāja | I.Tomsons | | 05.2018. | | | |
| | | | | M b/m, A3 | Arh.reģ.Nr.454 | |

# Tranšejas griezums būvbederes nostriprināšana inženierkomunikāciju izbūves zonās




PIEZĪMES:
1. Projektējamās inženierkomunikācijas un to risinājumus skatīt atsevišķās projekta daļās;
2. Elektrokabeļus un sakaru kabeļus ievietot apvalkcaurulē Ø100
3. Izmērus apzīmētus ar * precizēt dabā pēc vietas

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WS PROJEKTS BŪVE | SIA "WS"<br>Būvk.reģ.Nr.: 7296-R<br>Kūrmājas prospekts 7-206, Liepāja, LV-3401<br>mob.tel: +371 26534077; e-pasts: w.s@inbox.lv | | | Pasūtītājs: LSEZ SIA "Vecās Ostmalas Biznesa Parks" | | Līgums Nr.: WS-15/M-18 |
| | | | | Adrese: Noliktavas ēkas (kad. apz. 17000340255004) pārbūve par ražošanas ēku un katlu mājas novietošana Vecā Ostmalā 10, Liepājā | | |
| | | | | Rasējums: Būvbedres sānu malu stiprināšanas risinājums | Stadija: BP | Lapa: DOP-3 |
| DOP d. vad. | I.Tomsons | | 05.2018. | | | |
| Izstrādāja | I.Tomsons | | 05.2018. | | | |
| | | | | M b/m, A3 | Arh.reģ.Nr.454 | |