



SIA „K-RDB”

Draudzības Aleja 19-58, Jēkabpils raj., LV-5201 Tālr. 26300640
Reģ.Nr. LV 45403013690 PVN Reģ.Nr. LV 45403013690
Bankas konts LV59 UNLA 0050 0046 30860LUB Jēkabpils nodaļa

Projektētājs:

Uzņēmuma nosaukums:
Uzņēmuma reģistra numurs:
Būvkomersanta reģ. numurs:

SIA „K-RDB”
LV 45403013690
0373-RA

Pasūtītājs:

Uzņēmuma nosaukums:
Uzņēmuma reģistra numurs:
Juridiskā adrese:
Pasūtījuma Nr.

Ludzas novada pašvaldība
90000017453
Raina 16, Ludza, Ludzas novads, LV – 5701
I-093/2014

Būvobjekta nosaukums:

Baznīcas ielas posmā no 1.Maija ielas līdz Skolas ielai Ludzā, Ludzas novadā rekonstrukcija

Būvobjekta adrese:

Baznīcas iela, Ludza

Būvprojektēšanas stadija:

BP

Būvprojekta marka vai sadaļa:

LKT
Lietus ūdens kanalizācijas tīkli

Sējuma numurs:

III

Uzņēmuma atbildīgā persona:

Aiga Ivbule

Būvprojekta vadītājs:

Edvīns Tolmanis

Būvprojekta daļas vadītājs:

Edgars Lācis

Būvprojekta izstrādāšanas
vieta un datums:

Jēkabpils
2015

PROJEKTA SASTĀVS

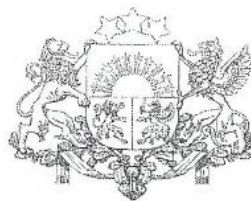
1. SĒJUMS – **CD** Ceļu daļa. Vispārējā daļa. Specifikācijas. Rasējumi.
2. SĒJUMS – **ŪKT** Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli.
3. SĒJUMS – **LKT** Lietus ūdens kanalizācijas tīkli.
4. SĒJUMS – **ELT** Elektroapgādes un apgaismojuma tīklu izbūve.
5. SĒJUMS – **EST** Elektronisko sakaru tīkli, ārējie tīkli.
6. SĒJUMS – **DOP** Darbu organizēšanas projekts.
7. SĒJUMS – **BA** Būvdarbu apjomu saraksti.
8. SĒJUMS – **ĢI** Ģeotehniskā izpēte.
9. SĒJUMS – **T** Tāmes.

Vispārīgā daļa

SATURA RĀDĪTĀJS

VISPĀRĪGĀ DAĻA

1.	Projekta sastāvs	2.	lpp
2.	Daļas titullapa	3.	lpp
3.	Satura rādītājs	4.	lpp
4.	LREM Lēmums Nr.BIS/412-BK-2.11-2014-2786	5.	lpp
5.	EM Lēmums Nr.BIS/412-BK-2.11-2015-2255	6.	lpp
6.	LSGŪTIS Būvprakses sertifikāts Nr.50-3497	7.	lpp
7.	LSGŪTIS Lēmums Nr253	8.-9.	lpp
8.	LSGŪTIS Lēmuma Nr253 pielikums	10.	lpp



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-67013100 ♦ Fakss 371-67280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

LĒMUMS

R ī g ā

16.07.2014. Nr.BIS/412-BK-2.11-2014-2786

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

"E.Lāča LAURA MADONĀ"

vienotais reģ. Nr.45403014253

Rīgas iela 26A, Madona,

Madonas nov., LV-4801

Par ikgadējās informācijas iekļaušanu būvkomersantu reģistrā

Izskatot būvkomersanta "Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "E.Lāča LAURA MADONĀ"" (būvkomersanta reģistrācijas Nr.8093-RA) 15.07.2014. iesniegto ikgadējās informācijas iesniegumu būvkomersantu reģistram par 2013. gadu, pamatojoties uz Ministra kabineta 19.10.2011. noteikumu Nr.799 „Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi” 15.punktu, nolēmu iekļaut iesniegumā norādīto informāciju būvkomersantu reģistrā.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Valmieras tiesu namā (Voldemāra Baloža iela 13A, Valmiera, LV-4201) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta Sistēmu pārvaldības
nodaļas vadītāja

S.Soida

P. Ozoliņa, 67013049
Patricija.Ozolina@em.gov.lv



Ekonomikas ministrija

Brīvības iela 55, Rīga, LV-1519; tālr. 67013100; fakss: 67280882; e-pasts: pasts@em.gov.lv; www.em.gov.lv

LĒMUMS

Rīgā

05.05.2015. Nr.BIS/412-BK-2.11-2015-2255

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību
"E.Lāča LAURA MADONĀ"
vienotais reģ. Nr.45403014253
Rīgas iela 26A, Madona,
Madonas nov., LV-4801

Par ikgadējās informācijas iekļaušanu būvkomersantu reģistrā

Izskatot būvkomersanta "Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "E.Lāča LAURA MADONĀ"" (būvkomersanta reģistrācijas Nr.8093-RA) 24.04.2015. būvkomersantu reģistram iesniegto ikgadējo informāciju par 2014.gadu, pamatojoties uz Ministra kabineta 25.02.2014. noteikumu Nr.116 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" 13.1.apakšpunktu, nolēmu iekļaut norādīto informāciju būvkomersantu reģistrā.

Ar informāciju par būvkomersantu reģistrā iekļautajām ziņām par būvkomersanta darbību un vidējo būvniecībā nodarbināto skaitu var iepazīties Būvniecības informācijas sistēmas tīmekļa vietnē https://bis.gov.lv/bisp/lv/construction_merchants.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Valmieras tiesu namā (Voldemāra Baloža iela 13A, Valmiera, LV-4201) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta Sistēmu pārvaldības
nodaļas vadītāja

Santa Soida

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN
SATUR LAIKA ZĪMOGU

P. Ozoliņa, 67013049
Patricija.Ozolina@em.gov.lv

**LSGŪTIS**

**LATVIJAS SILTUMA, GĀZES UN ŪDENS TEHNOLOĢIJAS
INŽENIERU SAVIENĪBAS BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU
SERTIFIKĀCIJAS CENTRA**

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

50 - 3497

Saskaņā ar LSGŪTIS būvniecības speciālistu sertifikācijas centra
2010.gada 04.februāra lēmumu Nr.174 (206), atbilstoši
2004.gada 02.februāra nolikumam "Par būvniecības speciālistu sertificēšanu"
un 2009.gada 10.janvārī apstiprinātiem kritērijiem,

**Mg.sc.ing.
EDGARS LĀCIS**

(070360 - 11708)

ir sertificēts veikt:

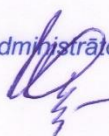
ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšanu.

Savā darbībā sertifikāta saņēmējs apņemas ievērot Latvijas Republikas
likumus un pastāvošos būvniecības normatīvus.

Būvprakses sertifikāts izsniegts uz **5** gadiem.

LSGŪTIS BS SC administrātors

Dr.sc.ing.



I.Platais





Latvijas Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienība

LĒMUMS

Rīgā,

28.01.2015. Nr.253(285)

Edgars Lācis
Arkādijas iela 4, Bērzaune,
Bērzaunes pagasts,
Madonas novads, LV-4853

Par būvspeciālista tiesībām veikt patstāvīgo praksi

Izskatot būvspeciālista Edgara Lāča personas lietu,

konstatēju:

saskaņā ar Latvijas Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienības Būvniecības speciālistu Sertificēšanas centra 04.02.2010. lēmumu Nr.174(206) būvspeciālistam Edgaram Lācim personas kods 070360-11708, pamatojoties uz Ministru kabineta 08.07.2003. noteikumiem Nr.383 „Noteikumi par būvprakses un arhitekta prakses sertifikātu piešķiršanu, reģistrēšanu un anulēšanu” (spēkā līdz 04.02.2015.), izsniegts būvprakses sertifikāts Nr.50-3497 ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšana ar derīguma termiņu līdz 04.02.2015.

Pastāvot šādiem apstākļiem,

secināju:

atbilstoši Būvniecības likuma (turpmāk – likums) 13.panta pirmajai daļai būvspeciālisti ir personas, kas ieguvušas patstāvīgās prakses tiesības arhitektūras, būvniecības vai elektroenerģētikas jomā reglamentētajās profesijās.

Saskaņā ar likuma pārejas noteikumu 9.punktu būvspeciālisti, kas saņēmuši arhitekta prakses vai būvprakses sertifikātu līdz Būvniecības likuma spēkā stāšanās dienai, ir tiesīgi turpināt patstāvīgo praksi pēc sertifikātā norādītā derīguma termiņa beigām, ja tie atbilst likuma prasībām un sniedz būvspeciālistu reģistrā iekļaujamās ziņas Ministru kabineta noteiktajā apjomā, termiņā un kārtībā.

Saskaņā ar Ministru kabineta 07.10.2014. noteikumu Nr.610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi” (turpmāk – noteikumi) 54.punktu kompetences pārbaudes iestāde par tās sertificēto personu, kurai sertifikāta darbības termiņš beidzas laika posmā no 01.10.2014. līdz noteikumu 2.punktā minētā deleģēšanas līguma noslēgšanai, Būvniecības informācijas sistēmas būvspeciālistu reģistrā aktualizē informāciju, pieņemot lēmumu par būvspeciālista tiesībām veikt patstāvīgo praksi bez termiņa ierobežojuma vai likuma pārejas noteikumu 3. vai 4.punktā minētajā gadījumā, nosakot termiņu, kā arī pieņemot lēmumu par sertifikātā norādāmo specialitāti, lēmuma pielikumā norādot darbības sfēru.

Pamatojoties uz likuma pārejas noteikumu 9.punktu, noteikumu 54.punktu un otro pielikumu,

nolēmu:

ar šā lēmuma pieņemšanas dienu aktualizēt informāciju Būvniecības informācijas sistēmā, reģistrējot Edgara Lāča, personas kods 070360-11708, būvprakses sertifikātu (ar šā lēmuma pieņemšanu reģistrēto darbības sfēru skat. lēmuma pielikumā):

- 1) PROJEKTĒŠANĀ Nr.3-00046

Saskaņā ar noteikumu 31.3.apakšpunktu būvspeciālistam ir pienākums reizi gadā līdz 1.martam aktualizēt informāciju Būvniecības informācijas sistēmā par iepriekšējā kalendāra gadā apgūtajām profesionālās pilnveides programmām un veikto patstāvīgo praksi.

Būvspeciālista sertifikāta aktuālā informācija pieejama Būvniecības informācijas sistēmas tīmekļa vietnē https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates.

Šo lēmumu var apstrīdēt Ekonomikas ministrijā viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

LSGŪTIS Būvniecības speciālistu
Sertificēšanas centra vadītājs

D.Ģēģers

28.01.2015. lēmuma Nr. 253(285) pielikums

Pamatojoties uz Ministru kabineta 07.10.2014. noteikumu Nr.610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi” 54.punktu, būvspeciālistam Edgaram Lācim, personas kods 070360-11708 , reģistrētas patstāvīgās prakses tiesības šādā darbības sfērā:

Darbības sfēras Nr.	Darbības sfēra	Termiņš
04-50-00007	Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšana	bez termiņa ierobežojuma

LSGŪTIS Būvniecības speciālistu
Sertificēšanas centra vadītājs

D.Ģēģers

Lietus ūdens kanalizācija

LKT

SATURA RĀDĪTĀJS

LKT

	Daļas titullapa		11. lpp
	Satura rādītājs		12. lpp
	Skaidrojošais apraksts		13.-17. lpp
1.	Vispārīgie rādītāji	LKT-1	18. lpp
2.	Plāns ar K2 tīkliem. 1.sadaļa	LKT-2-1	19. lpp
3.	Plāns ar K2 tīkliem. 2.sadaļa	LKT-2-2	20. lpp
4.	Plāns ar K2 tīkliem. 3.sadaļa	LKT-2-3	21. lpp
5.	Kanalizācija K2. Garenprofils 1	LKT-3	22. lpp
6.	Kanalizācija K2. Garenprofils 2	LKT-4	23. lpp
7.	Kanalizācija K2. Garenprofils 3	LKT-5	24. lpp
8.	Kanalizācija K2. Garenprofils 4	LKT-6	25. lpp
9.	Cauruļvadu iebūve. Detālie risinājumi	LKT-7	26. lpp
10.	K2. Dzelzbetona akas. Izbūves shēma	LKT-8	27. lpp
11.	Kanalizācija K2. PP akas. Detalizācija	LKT-9	28. lpp
12.	Trašu piesaiste LKS koordinātu sistēmā	LKT-10	29. lpp
13.	Kanalizācija K2. Materiālu specifikācija	IS-1	30. lpp
14.	LKT. Būvdarbu apjomi	BA-1	31. lpp

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

LKT

Būvprojekts „Baznīcas ielas posmā no 1. maija ielas līdz Skolas ielai Ludzā, Ludzas novadā rekonstrukcija” ir izstrādāts pamatojoties uz Ludzas novada pašvaldības projektēšanas uzdevumu, Ludzas novada būvvaldes plānošanas un arhitektūras uzdevumu, ieinteresēto institūciju izdotajiem tehniskajiem noteikumiem projektēšanai, SIA „GEO mērniecība” izstrādāto topogrāfisko plānu, ģeotehnisko izpēti, saņemto pieejamo informāciju no iepriekš realizētajiem ūdenssaimniecības attīstības projektiem Ludzas pilsētā.

Būvprojektā paredzēta esošās lietussūdeņu kanalizācijas sistēmu pārbūve.

Esošā situācija.

Projektā ietvertajā Baznīcas ielas zonā ir gan individuālā, gan daudzdzīvokļu un sabiedriskās ēkas. Lietus ūdens kanalizācijas esošais maģistrālais cauruļvads ir neapmierinošā stāvoklī, izbūvēts no keramiskajām caurulēm, posmi ar dažādiem cauruļu diametriem. Kanalizācijas akas no dzelzbetona grodiem, to stāvoklis pārsvarā ir slikts, akas nav hermētiskas, aku pārsedzes vāki un lūkas nobīdītas, nobīdīti arī grodi. Esošā lietussūdeņu kanalizācija praktiski nenodrošina virsmas ūdeņu savākšanu un aizvadīšanu, atsevišķas gūļijas nedarbojas. Projekta ietvaros tiks izbūvēta jauna lietus ūdens kanalizācija no Skolas ielas līdz A. Rekašova ielai. No šī posma lietus ūdeņu plūsma tiks novadīta pa Rekašova ielas LKT kolektoru. Lejpus A. Rekašova ielas jauns LKT kolektors tiks izbūvēts līdz 1. Maija ielai.

Kopējie būvprojekta risinājumi.

Būvdarbu izpildes vieta – Ludzas pilsēta, Baznīcas iela no 1. maija ielas līdz Skolas ielai.

Baznīcas ielas un A. Rekašova ielas krustojums nav iekļauts rekonstrukcijas darbu apjomos. Zemes reljefs ar pacēlumu virzienā uz Skolas ielu, absolūtās augstuma atzīmes svārstās robežās no +136.00 līdz +142.00.

Projektēto LKT tīklu trasējums atzīmēts plānos ar K2 tīkliem, iebūves dziļumi doti komunikāciju garenprofilos.

Būvuzņēmējam būvdarbu veikšanas apjomos jāparedz darbinieku pastāvīgs nodrošinājums ar mehānismiem, aprīkojumu, aparatūru, materiāliem, kas nepieciešami, lai veiktu vietas sagatavošanas, rakšanas un aizbēršanas, būvgrāvju sienu nostiprināšanas, demontāžas darbus, apakšzemes komunikāciju cauruļvadu ar akām, noslēgarmatūru montāžu un pieslēgumus esošajiem tīkliem, izbūvēto cauruļvadu tīklu skalošanu, dezinfekciju, spiediena pārbaudes darbus, liekās grunts noņemšanu un izvešanu, šķērsojamo komunikāciju aizsardzības pasākumu nodrošināšanu saskaņā ar izstrādāto būvprojektu vai būvuzrauga norādījumiem. Cauruļvadu iebūve veicama tikai sausā būvgrāvī. Nepieciešamā ūdens aizvadīšanas metode no būvgrāvja tiek precizēta būvdarbu gaitā, vadoties no apstākļiem.

Pirms darbu veikšanas projekta izstrādes un zemes rakšanas darbu uzsākšanas būvuzņēmējs saskaņo uz vietas kopā ar atbildīgo organizāciju pārstāvjiem esošo kabeļu un citu pazemes komunikāciju atrašanās vietas un iebūves dziļumus. Vietās, kur esošās komunikācijas šķērsojas vai pietuvinās projektētajiem cauruļvadiem vai akām, veikt bez mehānismu pielietošanas, izmantojot tikai roku darbu.

Lietussūdeņu kanalizācija K2.

Projektā paredzēts izbūvēt jaunu lietussūdeņu kanalizācijas sistēmu ar PP SN8 trīsšļāņu gludsienu caurulēm ar uznavām. Lietussūdeņu kanalizācijas cauruļvadu kopējais izbūves garums – 503,4 m, t.sk.;

Trasē paredzēts izbūvēt 17 kpl. lietussūdeņu kanalizācijas skatakas, kā arī 21 kpl lietussūdeņu savākšanas gūļijas.

K2 PP D400/315 skatakas ar teleskopisko augstuma regulēšanas cauruli ar ķeta lūku. Akas pamatne un regulēšanas caurule saskaņā ar LVS EN 13598 un LVS EN 476. Pamatnei un caurulei jābūt stiprības klasei ne mazāk kā 2 kN/m². Akas un cauruļvadu savienojumiem jābūt hermētiskiem pie 0.5 bar ūdens spiediena.

Akas, kurām pievadu pieslēguma augstums līdz pamatteknei ir lielāks par 1,0m, izbūvēt ar pārkrituma teknēm (lapa LKT-8).

K2 trases akas saliekamās dz/betona grodu D1000. Aku grodi, pamatnes, pārseguma plāksnes no rūpnieciski ražotiem betona elementiem (betons C25/30, ūdenscaurlaidības marka W-10, sala izturības klase F200). Aku grodu savienojumu vietās blīvējošas gumijas starplikas. Akas hidroizolācijai jānodrošina tās hermētiskums. Aku vāki no kaļamā ķeta, ar gumijas blīvi. Aku vāku slodzes izturība uz braucamās daļas (grants vai asfalta segums-vāki peldošā tipa) 400 kN. Tas pats arī dz/betona grodu akai D1500.

K2 lietussūdeņu savākšanas gūlijas PE D400/315 ar 70 l tilpuma nosēddaļu, pamatni, teleskopisko cauruli, ķeta rāmi ar resti. Akas pamatne un regulēšanas caurule saskaņā ar LVS EN 13598 un LVS EN 476. Pamatnei un caurulei jābūt stiprības klasei ne mazāk kā 2 kN/m². Akas un cauruļvadu savienojumiem jābūt hermētiskiem pie 0.5 bar ūdens spiediena.

Lietussūdeņu kanalizācijas K2 izbūvē paredzētie darbi :

- Izbūvējamās trases nospraušana dabā un koordināšu fiksācija;
- Esošo apakšzemes komunikāciju atrakšana ar roku darbu;
- Būvgrāvja rakšana, aizbēršana pēc cauruļvadu iebūves, blietējot pa slāņiem, liekās grunts izvešana;
- Esošo dz/betona aku demontāža;
- Kanalizācijas cauruļu iebūve būvgrāvī uz 10 cm blietētas smilts pamatnes, piebēršana ar smilti 20 cm;
- Dzelzbetona lietussūdeņu kanalizācijas skataku ar ķeta lūku izbūve;
- PP lietussūdeņu gūlji ar pamatni, stāvcauruli, ķeta lūku izbūve;
- Pieslēgšanās esoši lietussūdeņiem kanalizācijai dzelzbetona akās;
- Pieslēgšanās esošajiem lietussūdeņiem kanalizācijas cauruļvadiem;
- Izbūvēto tīklu skalošana;
- Teritorijas sakopšana;
- Izbūvētās trases digitālā uzmērīšana.

Būvdarbu organizācija.

1. Darbu organizācijas detalizētu projektu un satiksmes organizācijas shēmu izstrādā būvuzņēmējs pirms būvdarbu uzsākšanas.
2. Darbu veikšanas detalizētu kalendāro plānu izstrādā būvuzņēmējs pēc būvdarbu līguma noslēgšanas, izvērtējot darbu apjomus, savas tehniskās un cilvēku resursu iespējas, izpildes termiņus. Ielu un to posmu slēgšanas transporta un gājēju kustībai shēmas un kalendārais plāns tiek saskaņots ar pasūtītāju.
3. Sagatavošanās periods.
Pirms darbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāsaņem visas nepieciešamās atļaujas saskaņā ar plānošanas arhitektūras uzdevumu, kā arī ar pasūtītāju jāsaņem pielietošanai paredzētie materiāli. Ieteicams izvairīties no dažādu ražotāju izstrādājumu un materiālu pielietošanas.
4. Pirms darbu uzsākšanas tiek veikti sagatavošanās un organizatoriskie pasākumi darbu norisei;
dokumentācijas sagatavošana, darbinieku instruktāža, jāuzstāda personāla vagoniņi darbiniekiem un instrumentu glabāšanai, tualetes, materiālu un būvniecības atlikumu laukumi, būvtehnikas novietnes, informatīvās būvtafeles, jāsaņem ar pasūtītāju būvgružu un liekās grunts izvešanas vietas, u.t.t.
5. Trašu atspraušana.
Pirms zemes darbu uzsākšanas jāveic uzmērīšana un atspraušana, lai nodrošinātu būvju atbilstību projektētajām koordinātēm. Jāprecizē būvgrāvju robežas, jāatzīmē vietas, kur tiek šķērsotas esošās komunikācijas. Ģeodēzisko punktu atzīmēšanai jāizmanto materiāli, kas nodrošina to saglabāšanos visā būvdarbu veikšanas periodā. Uzmērīšanai jāizmanto mērierīces un instrumenti, kas izgājuši nepieciešamo verifikāciju. Trašu

nosprašanas shēmas un protokoli tiek saglabāti līdz būvobjekta nodošanai ekspluatācijā.

6. Būvniecības darbi.

Pirms rakšanas darbu uzsākšanas jāuzstāda ceļa un brīdinājuma zīmes transporta kustības organizācijai, jānodrošina gājēju droša pārvietošanās.

Rokot būvgrāvi, virsējo slāni nober atsevišķi. Veicot darbus, jānodrošina iedzīvotāju piekļuve saviem īpašumiem. Pirms rakšanas uzsākšanas noteiktā posmā, jāinformē šo māju iedzīvotāji vismaz 1 nedēļu iepriekš. Šķērsojuma vietās ar elektrības un sakaru kabeļiem jāveic šurfēšana.

Veicot rakšanu paralēli esošajām komunikācijām to tiešā tuvumā, kā arī pie tranšeju liela dziļuma jāveic tranšejas sienu nostiprināšana ar balsta vairogiem, rievsienu vai citām nostiprināšanas metodēm pēc būvuzņēmēja izvēles, lai nepieļautu nobrukumus un dabīgā grunts blīvējuma izjaukšanu ap esošajām komunikācijām. Būvgrāvi iežogo ar brīdinājuma lentu informējošām zīmēm. Kanalizācijas caurules tiek ieguldītas pa posmiem.

Ja būvdarbu laikā būvgrāvī nepieciešama ūdens atsūkņēšana, tā novadīšana jāaskaņo ar pasūtītāju, tā lai neveidotos grunts izskalojumi.

Ieteicams pašteses lietus kanalizācijas cauruļvadu izbūvi sākt no zemākā punkta uz augstāko, pirms tam precizējot esošo apakšzemes pieslēgumu iebūves dziļumus.

Būvdarbu veikšana ir pieļaujama tikai laika apstākļos, kas tiem tehnoloģiski ir piemērojami.

Būvdarbi tiek veikti pa posmiem, secīgi, aizberot būvgrāvi un izveidojot pagaidu segumu. Vaļēju tranšeju atstāšana vairāk nekā 20m garumā nav vēlama, ja vien tas nav tehnoloģiski nepieciešams.

Ja būvdarbu gaitā tiek bojātas esošās komunikācijas, būvuzņēmējam nekavējoties jāinformē atbildīgās institūcijas un saskaņā ar to norādījumiem jāveic bojājumu novēršana.

Veicot būvdarbus, būvuzņēmējs regulāri sastāda segto darbu un nozīmīgo konstrukciju pieņemšanas akti, kā arī visa ar būvdarbiem saistīta dokumentācija.

Pēc darbu pabeigšanas būvuzņēmējs veic visu izbūvēto sistēmu funkcionālo pārbaudi, nodrošina visas likumdošanā noteiktās izpildedokumentācijas sagatavošanu. Tiek veikta būvobjekta sakārtošana.

Kvalitātes nodrošināšana.

Grunts blīvējuma pakāpei zem caurulēm un ap tām jāatbilst cauruļu izgatavotāja prasībām, virs cauruļvadiem-ceļu izbūves prasībām. Blīvējuma pakāpi jāpārbauda būvuzraugam.

Izbūvētajam lietus ūdens kanalizācijas cauruļvadam veikt tekņu atbilstības LBN pārbaudi ar videoinspekcijas CCTV starpniecību.

Darba aizsardzība.

Pasākumu mērķis ir nodrošināt darba drošību un saglabāt strādājošo veselību būvdarbu izpildes laikā.

Būvdarbi jāveic saskaņā ar „Darba aizsardzības likumu”, MK noteikumiem: Nr.92 „Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus”, Nr.284 „Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret vibrācijas radīto risku darba vidē”, Nr.66 „Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņa radīto risku”, Nr.372 „Darba aizsardzības prasības lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus”, Nr.344 „Noteikumi par darba aizsardzības prasībām, pārvietojot smagus”, ka arī citām spēkā esošām instrukcijām un norādījumiem darba aizsardzībā un drošības tehnikā, ražošanas sanitārijā.

Visiem darbiniekiem, kas atrodas būvobjektā jābūt apmācītiem. Pirms darbu uzsākšanas tiek veikta pirmreizējā darba drošības instruktāža, ugunsdrošības instruktāža, par ko darbinieki parakstās darba drošības žurnālā. Periodiski jāveic darbinieku atkārtotās instruktāžas. Darbiniekiem jāpārzina vispārējie darba drošības, ugunsdrošības noteikumi, uzvedības noteikumi būvobjektā, signālu padošanas nozīmi un kārtību būvobjektā, noteikumi par darbu ar mehānismiem, noteikumi darbā ar rokas elektroinstrumentiem, ugunsdzēsšanas iekārtu

pielietošana. Darbiniekiem jābūt informētiem, kur būvobjektā atrodas ugunsdzēsības aprīkojuma stends, kā arī pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas aptieciņa.

Būvdarbu veikšanas gaitā īpaša uzmanība jāpievērš :

- būvobjektā jānosaka bīstamās zonas, kuras jāiezīmē saskaņā ar MK noteikumiem Nr.400 „Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā”. Būvdarbu gaita jākontrolē drošības zīmju un norobežojošo konstrukciju un lentu stāvoklis, vajadzības gadījumā tās operatīvi jāatjauno,
- atrodoties būvdarbu veikšanas zonā visiem darbiniekiem jānēsā ķiveres, kā arī atkarībā no veicamajiem darbiem - citi individuālie aizsardzības līdzekļi; aizsargbrilles, austiņas, maskas, cimdi.
- tranšejas, kas atrodas vietās, kur notiek cilvēku vai transporta līdzekļu kustība, jānorobežo ar barjerām vai brīdinājuma lentām. Intensīvas kustības vietās pāri tranšejām jāuzliek vismaz 0.6 m plati pagaidu gājēju tiltiņi ar 1.0 metru augstām margām, kas diennakts tumšajā laikā jāizgaismo,
- ekskavatoru un cēlājmehānismu darbības zonā aizliegts atrasties nepiederošām personām, ka arī aizliegts veikt citus būvdarbus tuvāk par 5 metriem no tās,
- aizliegts strādāt ar ekskavatoriem un cēlājmehānismiem gaisvada elektroliniju tiešā tuvumā, ja tās atrodas zem sprieguma,
- izveidojot pagaidu elektropieslēgumus, izmantot tikai Eiropas standartiem atbilstošas pieslēguma kastes ar atbilstošām kontktligzdām. Visiem pagarinātāju kabeļiem jābūt ar gumijas izolāciju, bez bojājumiem, iezemētiem, atbilstošiem drošības noteikumiem,
- mehānisko transporta līdzekļu pārvietošanās ātrums būvdarbu veikšanas zonas tuvumā nedrīkst pārsniegt 10 km/h,
 - būvobjektā aizliegts atrasties alkoholisko, narkotisko un psihotropo vielu ietekmē, ka arī ienest un lietot tās.

Būvobjektā jāiekārto vieta ar nepieciešamajiem primārajiem ugunsdzēsības līdzekļiem, kā arī pirmās medicīniskās palīdzības aptieciņai, par piekļuvi kuriem jābūt informētiem visiem būvdarbos iesaistītajiem darbiniekiem.

Vides aizsardzība.

Vides aizsardzības detalizētu plānu izstrādā būvuzņēmējs, kuru pievieno būvdarbu līgumam

Būvdarbi organizējami un veicami tā, lai nodarītie kaitējumi videi būtu pēc iespējas mazāki. Montāžas darbi tiek veikta saskaņā ar MK noteikumiem Nr.163 „Noteikumi par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām”, MK noteikumiem Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi”, „Atkritumu apsaimniekošanas likumu”.

Būvobjektā aizliegts izveidot pagaidu brauktuves mehānismiem un autotransportam, kas bojā augsnes virskārtu, ja tas nav paredzēts būvprojektā. Aizliegts dedzināt būvgružus un materiālu atlikumus, kā arī aprakt tos būvlaukumā. Būvgružu savākšana un uzkrāšana speciālos konteineros, kuri pēc tam jāizved uz speciālu šim nolūkam paredzētu atkritumu savākšanas laukumu. Būvgružu savākšanas un izvešanas noteikumi jānorāda būvnieka darbu veikšanas projektā.

Būvniecības un rekonstrukcijas darbu laikā nodrošināt apkārtējās vides un virszemes ūdensobjektu aizsardzību no piesārņošanas ar būvmateriālu atkritumiem un naftas produktiem no celtniecības tehnikas, kā arī nepiesārņot gaisu ar kaitīgām gāzēm, putekļiem.

Maksimāli jāsauglabā esošie koki, apstādījumi, zaļā zona. Atsevišķi noņemt un novietot un saglabāt zemes auglīgās virskārtas slāni, kuru novieto atpakaļ virs aizbērtās tranšejas zaļajā zonā. Būvdarbu veikšanas tiešā tuvumā esošie koki jāaizsargā ar dēļu vairogiem 2 metru augstumā, lai netiktu bojāti to stumbri. Nedrīkst novietot būvgružus un izrakto grunti uz koku saknēm un

krūmiem. Būvmateriālus un citus materiālus uzglabāt ne tuvāk par 10 metriem no kokiem vai krūmiem.

Veicot būvdarbus izvairīties no nepamatotas degvielas izlietošanas.

Būvdarbu nodošana.

Pēc būvdarbu pabeigšanas būve tiek pieņemta ekspluatācijā saskaņā ar „Vispārīgajiem būvnoteikumiem” (MK noteikumi Nr.500) un citiem speciālajiem noteikumiem. To ierosina Pasūtītājs, iesniedzot atbildīgajā būvvaldē :

- apliecinājumu par būves gatavību ekspluatācijai,
- būvprojektu saskaņojušo institūciju atzinumus,
- būvprojektu,
- būvatļauju,
- būvdarbu žurnālu,
- autoruzraudzības žurnālu,
- veikto darbu pieņemšanas aktus,
- izmantoto materiālu atbilstības deklarācijas,
- izbūvēto tīklu topogrāfisko uzmērījumu plānu.
- visa dokumentācija tiek nodota pasūtītājam gan papīra, gan CD elektroniska formātā.

Būvvalde izskata iesniegtos dokumentus, nozīmē komisiju būvdarbu pieņemšanai un nosaka darbu pieņemšanas termiņu saskaņā ar pastāvošo likumdošanu. Par būves pieņemšanu ekspluatācijā tiek sastādīts akts, kuru paraksta visi pieņemšanas komisijas locekļi.

Sastādīja *E. Lācis*

2015. gada jūnijā

Sertifikāts 3-00046 (50-3497)