
LĪGUMA NR.: 01/2015

PASŪTĪTĀJS: Madonas novada pašvaldība
Reģ. Nr.90000021016
Melioratoru iela 3, Kusa, Aronas pagasts
Aronas pagasts, Madonas novads, LV-4847

BŪVOBJEKTS: „ROŽU IELAS POSMA REKONSTRUKCIJA”

ADRESE: ROŽU IELA, KUSAS CIEMS

SĒJUMA NR.: 1. SĒJUMS

MARKA: VD

PAU: 08.08.2014.

Būvprojekta vadītājs: K.Kubuliņš

Būvprojekta daļas vadītājs: K.Kubuliņš

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

LĪGUMA NR.: 01/2015
BŪVOBJEKTS: „ROŽU IELAS POSMA REKONSTRUKCIJA”
ADRESE: ROŽU IELA, KUSAS CIEMS
STADIJA: TEHNISKAIS PROJEKTS

MARKA	SĒJUMA NR.	NOSAUKUMS
VD	1	VISPĀRĪGĀ DAĻA
CD	2	CEĻU DAĻA
T	3	IZMAKSU APRĒĶINS

VD- 1. SĒJUMA SASTĀVS

LĪGUMS: 01/2015
 BŪVOBJEKTS: „ROŽU IELAS POSMA REKONSTRUKCIJA”
 ADRESE: ROŽU IELA, KUSAS CIEMS
 STADIJA: TEHNISKAIS PROJEKTS

Nr.	NOSAUKUMS	LAPAS CAUREJOŠAIS NUMURS
	TITULLAPA	1
1.SĒJUMS-VD	VISPĀRĪGĀ DAĻA	2
1.1.	BŪVPROJEKTA SASTĀVS	3
1.2.	SĒJUMA SASTĀVS	4
1.3.	MADONAS NOVADA PAŠVALDĪBAS BŪVVALDES 08.08.2014. PLĀNOŠANAS UN ARHITEKTŪRAS UZDEVUMS	5
1.4.	PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS	8
1.5.	SIA „LATTELECOM” 01.07.2015. TEHNISKIE NOTEIKUMI NR. 37.8-10/48/0367	9
1.6.	AS „SADALES TĪKLS” ZIEMEĻAUSTRUMU REĢIONA 17.04.2014. TEHNISKIE NOTEIKUMI NR. 30EF60-06.06/465	10
1.7.	VAS „LATVIJAS VALSTS CEĻI” VIDZEMES REĢIONA MADONAS NODAĻAS 24.04.2015. TEHNISKIE NOTEIKUMI NR. 4.5.7.-93	11
1.8.	SIA “KUSAS NAMI” 21.04.2015. TEHNISKIE NOTEIKUMI NR. 3/2015	13
1.9.	VALSTS KULTŪRAS PIEMINEKĻU AIZSARDZĪBAS INSPEKCIJA PAR UZZIŅU ATĻAUJAS SAŅEMŠANAI ROŽU IELAS REKONSTRUKCIJAI	14
1.10.	IK „RK CEĻU PROJEKTS” KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS KOPIJA	15
1.11.	KASPARA KUBULIŅA BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTA KOPIJA CEĻU PROJEKTĒŠANĀ	16
1.12.	IK „RK CEĻU PROJEKTS” PROFESIONĀLĀS DARBĪBAS CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANAS POLISES KOPIJA	17
1.13.	ĢEOTEHNISKĀ IZPĒTE	18
1.14.	TOPOGRĀFISKAIS PLĀNS AR PAZEMES KOMUNIKĀCIJĀM	35



MADONAS NOVADA PAŠVALDĪBA BŪVVALDE

Reģ. Nr. 90000054572

Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads, LV-4801
tel. 64860097, fakss 64860079, e-pasts: dome@madona.lv

Plānošanas un arhitektūras uzdevums Nr. 143

Rožu ielas rekonstrukcija Kusā, Aronas pagastā, Madonas novadā

Izsniegts 2014. gada 08. augustā

Aronas pagasta pārvalde

(kam izsniegts)

Zemes gabala raksturojums

1.1.**	Zemes vienības (gabala) kadastra apzīmējums	7042 006 0497
1.2.**	Zemes gabala īpašnieks vai lietotājs	(fiziskas personas vārds, uzvārds personas kods, adrese, tālrunis) <i>Aronas pagasta pārvalde, reģ. Nr. 90000021016, Melloratoru iela 3, Kusa, Aronas pagasts, Madonas novads, LV-4847, tālrunis +371 26562846, e-pasts: arona@madona.lv</i> (juridiskās personas rekvizīti) -
1.3.**	Īpašuma tiesības vai lietošanas tiesības apliecinošs dokuments	<i>Aronas pagasta zemesgrāmatas nodalījums Nr.</i> (nosaukums un numurs)
1.4.	Zemes gabala platība	<i>ha</i> (lauku teritorija) <i>m²</i> (pilsētās un ciemos)
1.5.**	Pārvades, sadales tīkla garums	-
1.6.	Zemes gabala novietne un situācija, tā teritorijā esošās ēkas un būves (apraksts)	<i>Rožu ielas garums 500 m. Savieno valsts vietējo autoceļu V 856 „Bērzaune-Zelgauska-Kusa-Oļi-Cesvain” ar Vītolu ielu Kusā</i>
1.7.**	Pārvades, sadales tīkla novietne un situācija (apraksts)	-
1.8.**	Īpašie apstākļi (zemes gabals atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, kultūras pieminekļa teritorijā vai tā aizsardzības zonā)	<i>200 m garumā iela atrodas kultūras pieminekļa Kusas apmetnes „Kapupīte” senkapu aizsargjoslā Nr. 1621</i>
1.9.**	Vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā noteiktā teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana (piemēram, mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija)	<i>Līnībāves teritorija</i>
1.10.**	Ierobežojumi (piemēram, servitūti)	<i>Ar sarkanajām līnijām norobežotā ielas josla, elektrības apgādes tīklu un inženierkomunikāciju aizsargjoslas</i>
1.11.**	Papildu prasības (piemēram, jāveic zemes transformācija uz apbūves zemi)	-
1.12.		

1.13.		
2. Būvprojektēšanas nosacījumi		
2.1.	Būvniecības veids (piemēram, jaunbūve, rekonstrukcija, restaurācija)	
2.2.	Būvprojektēšanas stadija	<i>viena</i>
2.3.**	Būvprojektēšanas stadija (shēma, tehniskais projekts)	<i>Tehniskais projekts</i>
2.4.**	Apbūves pamatnosacījumi	<i>Atbilstoši teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu būvēm piekrītošajām III nodaļas p. 8 u.c. saistošo nodaļu prasībām</i>
2.4.1.	maksimālā apbūves intensitāte	-
2.4.2.	maksimālais apbūves blīvums	-
2.4.3.	Minimālā brīvā teritorija	-
2.4.4.	maksimālais stāvu skaits	-
2.4.5.	autostāvvietu skaits	-
	no tām invalīdu autostāvvietu skaits	-
2.5.**	Kompozīcijas pamatnoteikumi	<i>Respektēt apkārtnējo apbūvi un ainavu</i>
2.5.1.	būves bloķēšana (piemēram, brīvi stāvoša ēka, bloķēta ēka)	-
2.5.2.*	apbūves līnija (piemēram, būvlaide, atkāpes no sarkanās līnijas)	-
2.5.3.	augstuma ierobežojumi (piemēram, stāvu skaits, jumta dzegas augst.)	-
2.5.4.	iebrauktuves un ieejas (piemēram, no kuras ielas)	-
2.6.	Būvkonstrukciju projektēšanas pamatnosacījumi	<i>Atbilstoši būvnormatīvu prasībām</i>
2.6.1.	ugunsdrošības pakāpe	" "
2.6.2.	nesošās konstrukcijas	" "
2.6.3.	tehniskās apsekošanas akts (esošām būvēm)	<i>Nepieciešams</i>
2.7	Ārējās apdares nosacījumi	<i>Atbilstoši konstruktīvajam risinājumam</i>
2.7.1.	sienas	-
2.7.2.	jumta veids un iesegums	-
2.7.3.	logi un vitrīnas	-
2.7.4.	durvis	-
2.8.**	Teritorijas iekārtošanas nosacījumi	<i>Pēc būvdarbu veikšanas sakārtot teritoriju</i>
2.8.1.**	apzaļumošana	" "
2.8.2.**	nožogojšana	" "
2.8.3.**	apgaismošana	" "
2.8.4.	vertikālā plānošana	" "
2.8.5.**	brauktuvi un ietvi segums	" "
2.8.6.**	būvgružu utilizācija, pārstrāde vai atļauja izmantot izgāztuvi	<i>Projektā uzrādīt būvgružu apjomu un utilizācijas vietu</i>
2.8.7.**	prasības atkritumu apsaimniekošanai	-
2.9.	Vides pieejamības prasības	<i>Atbilstoši vides pieejamības normatīviem</i>
2.9.1.	teritorija	" "
2.9.2.	iekštelpas	-

3. Pieslēgšanās tehniskās prasības (pieslēgšanās inženierkomunikācijām vai to šķērsošana, pieslēgšanās infrastruktūrai)

(norādīt izsniedzēju, tā adresi un tālruna numuru)

3.1.	Ūdensapgāde un kanalizācija	<i>SIA „Kusas nami” Melioratoru 3, Kusa, Aronas pagasts, Madonas novads, LV-4847, tālrunis 64825175</i>
3.2.	Ielas un ceļi	<i>VAS „Latvijas valsts ceļi” Vidzemes reģiona Madonas nodaļa Saules 16, Madona, Madonas novads, LV-4801, Tālrunis 29411297</i>
3.3.	Elektroapgāde	<i>A/S „Sadales tīkls” Ziemeļaustrumu reģiona Madonas nodaļa Rūpniecības 37, Madona, Madonas novads LV-4801, tālrunis 64810377. Saskaņot</i>
3.4.	Gāzes apgāde	-

3.5.	Siltumapgāde	-
3.6.	Elektroniskie sakari	-
3.7.	Citas komunikācijas	-

4. Tehniskie un īpašie noteikumi ***
(Valsts un pašvaldību institūciju izdotie tehniskie noteikumi vai prasības) (norādīt izsniedzēju, tā adresi un tālruna numuru)

4.1.	Vides un dabas aizsardzības prasības (Valsts vides dienesta reģionālā vides pārvalde)	-
4.2.	Kultūras pieminekļu aizsardzības prasības (Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija)	<i>Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija Mazā Pils 19, Rīga, LV-1050, tālrunis 67229272</i>
4.3.	Pašvaldību institūciju prasības	<i>Projektu saskaņot ar Aronas pagasta pārvaldes vadītāju</i>
4.4.	Citas prasības	
4.5.	" - "	
		<i>Projektu izgatavot uz inženiertopogrāfiskās pamatnes</i>

5. Pašvaldību institūciju izsniegtās atļaujas

(norādīt izsniedzēju, tā adresi un tālruna numuru)

5.1.	Koku ciršanas atļauja	-
5.2.	Citas atļaujas	-

Tehniski ekonomiskais pamatojums (TEP) akceptēts (kompleksām ūdensapgādes, notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas būvēm):

 (akceptēšanas datums un numurs)

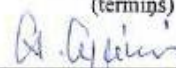
Plānošanas un arhitektūras uzdevums derīgs līdz

2016. gada 08. augustā

(termiņš)

Galvenais arhitekts

Augusts Apinis



(vārds, uzvārds, paraksts****)

Par inženiertīkliem atbildīgā amatpersona

 (amats, vārds, uzvārds, paraksts****)

Būvvaldes vadītājs

Andris Rieba



(vārds, uzvārds, paraksts****)

iezīmes.

- * Atbilstoši būvniecības ieceres nozīmīguma un sarežģītības pakāpei būvvalde var sašaurināt un vienkāršot plānošanas un arhitektūras uzdevuma veidlapā ietveramās informācijas apjomu.
- ** Aizpilda attiecībā uz inženierkomunikāciju būvēm (līnijbūvēm).
- *** Būvvalde pieprasa tehniskos un īpašos noteikumus, ja tas noteikts attiecīgās jomas normatīvajos aktos.
- **** Dokumenta rekvizītu "paraksts" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

Šo administratīvo aktu mēneša laikā pēc tā spēkā stāšanās var apstrīdēt Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā."

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

„Par Rožu ielas rekonstrukcijas tehniskā projekta izstrādi, Kusas ciemā”

Veicot tehniskā projekta izstrādi, ievērot sekojošus nosacījumus:

- 1) Projektēšanu veikt saskaņā ar spēkā esošo būvniecības likumdošanu un Latvijas Valsts standartiem;
- 2) Jānodrošina tehnisko noteikumu saņemšana un projekta saskaņošana ar institūcijām, kas noteiktas būvvaldes nosacījumos;
- 3) Projektētājs nodrošina inženierģeoloģisko izpēti projektējamajai teritorijai.
- 4) Tehniskajā projekta prasības:
 - Tehniskais projekts vienā kārtā ar projekta sastāvu: 1) Vispārīgā daļa; 2) Ceļu daļa; 3) Ekonomikas daļa (BA- būvdarbu apjomi, T-Tāme);
 - Ielas izbūve ar asfaltbetona segumu (platums asfaltam 3.5 m un nomales 0.75 m x 2, aptuvenais garums 420-440 m);
 - Paredzēt gan atklātu virszemes ūdeņu novadīšanas sistēmas izbūvi, gan slēgtu (drenāžas izbūve 100-150m);
 - Projektēt segas konstrukciju atbilstoši ģeoloģiskai izpētei;
 - Jaunu inženiertīklu projektēšana vai esošu inženiertīklu pārprojektēšana nav jāparedz;
 - Autoruzraudzība būvdarbu izpildes laikā nav paredzēta.

Orientējoša projektējamā shēma:



Objekta atrašanās vieta: Rožu iela, Kusas ciems, Madonas novads.

SIA Lattelecom
Vienotais reģ. nr. 40003052786
PVN reģ. nr. LV40003052786

Dzirnavu iela 105, Rīga LV 1011
Tālr.: +371 67055000
Fakss: +371 67055481

lattelecom@lattelecom.lv
www.lattelecom.lv

lattelecom

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. 37.8-10/48/0367

Madona

Datums: 01.07.15 Pamatojums: Pieteikums saņemts 15.06.15

Pieprasītājs: RK Ceļu Projekts
Zemes kadastra Nr. 70420060497

Kontakttālrunis: 26116869

Objekta adrese: Rožu iela, Kusas ciems, Madonas nov.

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:

ielu, ceļu, tiltu, pārvadu u.c. pārbūvei

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Būvniecībai paredzētajā zemes gabalā SIA Lattelecom sakaru komunikācijas neatrodas

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

1.

Piezīmes:

Projekta izstrādes gadījumā to saskaņot ar:

1. SIA „Lattelecom” Austrumlatvijas reģiona Tīklu uzturēšanas nodaļas pārstāvi Madonā, Saules ielā 17
- 2.
- 3.
- 4.

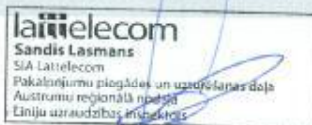
Pēc darbu veikšanas izpildedokumentācija nododama

Saules ielā 17, Madona

Tehniskos noteikumus sagatavoja
SIA Lattelecom
amats, tālrunis:
Datums:
Paraksts:

Sandis Lasmans

Līniju uzraudzības inspektors 29465975
01.07.2015





Akciju sabiedrība "Sadalestīkls"
Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļa
Vien. reģ. Nr. 40003857687

Aiviekste, Kalsnavas pagasts, Madonas novads, LV-4860, Latvija
Tālr. 80200403, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Aiviekstē, Kalsnavas pagastā
20.04.2015. Nr. 30EF60-06.06/465
Uz 17.04.2015. Nr. -

IK "RK Ceļu Projekts"
"Kastaņos", Naudaskalnā,
Balvu nov., LV-4561
kaspars.kubulins@gmail.com

Par tehniskajiem noteikumiem

Izstrādājot projektu "Rožu ielas rekonstrukcija Kusā, Aronas pag., Madonas nov.", jāievēro sekojoši AS "Sadalestīkls" nosacījumi:

- esošo elektrotīklu un būvju novietojumam jāatbilst pastāvošo Elektrotīklu izbūves noteikumu un Latvijas Būvnormatīvu prasībām;
- projektā jāuzrāda esošo elektrotīklu izvietojums;
- izstrādājot projektu, precizēt kabeļu līniju atrašanos dabā
- ja paredzamas augstuma izmaiņas, ielas braucamās daļas un trotuāru pārbīdes, lai nodrošinātu pastāvošo kabeļu guldīšanas noteikumu ievērošanu, paredzēt kabeļu pārvietošanu vai iegremdēšanu;
- nepieļaut kabeļu atrašanos zem ielas vai trotuāra apmales (pieļaujams vienīgi šķērsojumos, kabeli ievietojot aizsargcaurulē);
- zem iebraucamiem ceļiem, automašīnu stāvlaukumiem, šķērsojumos ar braucamo daļu kabelis jāievieto aizsargcaurulē un tam jāatrodas vismaz 1 m zem ielas klātnes;
- ja zem izbūvējamā trotuāra atrodas kabelis un trotuāra izbūvē paredzēts lietot zemes blīvēšanas tehniku, tad kabelis jāievieto aizsargcaurulē;
- nepieciešamības gadījumā projektā paredzēt risinājumu elektropārvades līniju rekonstrukcijai, pamatojoties uz elektroiekārtu izbūves noteikumiem un noteikumiem par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās, kā arī saskaņā ar "Aizsargjoslu likuma" 35.panta (6) punktu - Juridiskās un fiziskās personas, veicot aizsargjoslās darbus, kuru dēļ ir nepieciešams objektus aizsargāt no bojājumiem, pārbūvēt vai pārvietot, aizsardzības, pārbūves vai pārvietošanas darbus veic pēc saskaņošanas ar attiecīgā objekta īpašnieku. Saskaņā ar Enerģētikas likuma 23. panta (2) punktu - Esošo energoapgādes komersantu objektu pārvietošanu pēc pamatotas nekustamā īpašuma īpašnieka prasības veic par viņa līdzekļiem;
- zemes īpašniekam (ierosinātajam), lai pārvietotu energoapgādes objektu, ir jāorganizē projekta izstrāde, vispirms saņemot AS "Sadalestīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļā (Aiviekstē, Kalsnavas pag., Madonas nov.) projektēšanas uzdevumu, kā arī jāorganizē darbu izpilde projekta realizēšanai;
- būvdarbu veikšanu ar mehānismiem, vai zemes rakšanas darbu izpildi elektropārvades līniju aizsardzības joslā veikt saskaņā ar "Aizsargjoslu likumu" un saskaņot ar AS "Sadalestīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Madonas nodaļu Rūpniecības ielā 37, Madonā;
- projektu saskaņot AS "Sadalestīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Madonas nodaļā Rūpniecības ielā 37, Madonā;
- tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

Sīkāku informāciju par neskaidrajiem jautājumiem sniegs AS "Sadalestīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Madonas nodaļas meistars Imants Lapiņš, tālr. 64810638.

Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas vadītājs

Dzintars Stradiņš

Aldis Anzons 64810174



Valsts akciju sabiedrība **LATVIJAS VALSTS CEĻI**

Vidzemes reģiona Madonas nodaļa

Reģistrācijas Nr. 40003344207

Sauļes iela 16, Madona, LV-4801 Tālrunis: 640 90901 Fakss: 64820959 www.lvceļi.lv

Madona, 24.04.2016.

Nr. 4.5.7. -93

IK „RK Ceļu projekts”
Reģ.Nr.42402015926
„Kastaņi”, Naudaskalns,
Balvu novads, LV 4561

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Rožu ielas Kusas ciematā pievienojuma rekonstrukcijas projektam valsts vietējā autoceļa V856 Bērzaune - Zalgauška - Kusa – Oļi -Cesvaine, km 14,00 nodalījuma joslā

Tehniskie noteikumi izdoti: IK „RK Ceļu projekts” projektētājam Kasparam Kubuliņam adrese: „Kastaņi”, Naudaskalns, Balvu novads, kontakttELEfons: 26116869

Objekta adrese: Rožu ielas Kusas ciematā Aronas pagastā pievienojuma rekonstrukcijas būvprojekta izstrādē valsts vietējā autoceļa V856 Bērzaune- Zalgauška- Kusa – Oļi- Cesvaine, km 14,00, labajā ceļa pusē (zemes vienības (gabala) kadastra Nr.70420060497)

Lēmums:

Atļaut esošās Rožu ielas pievienojuma rekonstrukciju Kusā, zemes gabalā ar kadastra Nr. 770420060497 valsts vietējā autoceļa V856 Bērzaune- Zalgauška- Kusa – Oļi- Cesvaine, km 14,00, labajā ceļa pusē. Rožu iela savieno Vītolu ielu ar valsts autoceļu.

Tehniskās prasības un sevišķie noteikumi:

1. *Pievienojuma pieslēgumu pie valsts autoceļa izbūvēt iespējami perpendikulāri valsts autoceļa asij vismaz 20 m garā posmā no valsts autoceļa malas, nodrošinot uzbraukšanas sānu redzamību vismaz 70,0 m attālumā uz katru pusi,*
2. *Pieslēgšanās vietā izbūvējamās ielas platums jāparedz ne mazāks par 6,0 m, ar pieslēguma rādītājiem ne mazākiem par 10,0 m*
3. *Projektā izstrādāt ūdens atvades risinājumus, lai nobraukauves izbūves rezultātā netiktu pāslīdināts hidroloģiskais režīms valsts ceļa klātnē un nodalījuma joslā.*
4. *Pieslēgumu paredzēt aprīkot ar ceļazīmēm atbilstoši Latvijas Valsts standartu prasībām, zīmes uzstādot uz cinkotiem metāla stabiem.*
5. *Projektu jāizstrādā licencētā organizācijā vai pie sertificētas privātpersonas uz topogrāfiskā plāna LKS -92 koordinātu sistēmā, ievērojot Madonas novada Aronas pagasta teritoriālpārvaldes nosacījumus.*
6. *Projektu jānosaka VAS „Latvijas Valsts ceļi” Vidzemes reģiona Madonas nodaļā, vienu projekta eksemplāru iesniedzot CD formātā.*
7. *Pievienojuma rekonstrukcijas darbus jāveic licenzētai ceļu būves organizācijai.*

8. Uzsākot būvdarbus, LVC Madonas nodaļā jāizņem atļauja darbiem ceļa nodalījuma joslā, bet, pēc darbu pabeigšanas, jāsaņem atzinums par darbu kvalitāti.
9. Tehniskie noteikumi ir derīgi divus gadus no to izsniegšanas dienas. Ja šajā laika periodā netiek uzsākta darbība, noteikumi zaudē spēku.

Tehniskie noteikumi izdoti pamatojoties uz :

1. IK "RK Ceļu projekts" projektētāja Kaspara Kubuliņa 2015.gada 17.aprīļa iesniegumu.
2. 1992.gada 11.marta likuma „Par autoceļiem” 7.panta trešo daļu.
3. 1997.gada 25.februāra likuma „Aizsargjoslu likums” 13. pantu.
4. Ministru kabineta 2008.gada 7.jūlija noteikumu Nr.505 „Noteikumi par pašvaldību, komersantu un māju ceļu pievienošanu valsts autoceļiem” 15. un 16.punktu;
5. Madonas novada pašvaldības būvvaldes 2014.gada 8.augusta plānošanas un arhitektūras uzdevums Nr.143

Šo administratīvo aktu var apstrīdēt Satiksmes ministrijā viena mēneša laikā no tā izdošanas dienas, iesniedzot apstrīdēšanas iesniegumu valsts akciju sabiedrībā „Latvijas Valsts ceļi”, Gogoļu ielā 3, Rīgā, LV – 1050.

LVC Vidzemes reģiona
Madonas nodaļas vadītāja:



M.Drunka.

SIA "KUSAS NAMI"

Reģ. Nr.45403013440

Melioratoru iela 3, Kusa, Madonas nov. LV-4847, tālr. 64825175;

e-pasts: kusasnami@inbox.lv

2015. gada 21. aprīlis

Aronas pagasts, Madonas novads

Nr. 3/2015

IK "RK Ceļu Projekts"

reģ Nr.42402015926

„Kastaņi”, Naudaskalns,

Balvu novads, LV-4561

Tehniskie noteikumi

Izstrādājot būvprojektu „Rožu ielas rekonstrukcija Kusā Aronas pagastā, Madonas novadā būvniecībai”, jāievēro sekojošas SIA „Kusas Nami” prasības:

1. Projektā uzrādīt esošo ūdensvadu un kanalizācijas tīklu izvietojumu;
2. Ievērot Vispārīgos būvnoteikumus, Latvijas būvnormatīvus LBN 222-99; 223-99 un „Aizsargjoslu likumu”, kas attiecas uz ūdensvada un kanalizācijas tīkliem;
3. Izmainot ceļu vertikālās augstuma atzīmes, ir jāparedz esošo ūdensvada un kanalizācijas aku, apakšzemes aizbīdņu un hidrantu augstumu regulēšana, kā arī ūdensvadu un kanalizācijas cauruļvadu augstumu regulēšana atbilstoši cauruļvadu iebūves dziļumam;

Tehniski noteikumi derīgi vienu gadu.

Sagatavoja:

J.Putniņš

t.26546260

SIA „Kusas Nami” valdes loceklis:

Jānis Putniņš





Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija

Mazā Pils iela 19, Rīga, LV - 1050, tālr. 67229272, e-pasts vkpai@mantojums.lv, www.mantojums.lv

Rīgā

06.05.2015. Nr. 05-04/1013
Uz 27.04.2015. iesniegumu
(Reģistrēts VKPAI 28.04.2015. Nr. 2736)

Kasparam Kubuliņam
IK „RK Ceļu Projekts”
(Reģistrācijas Nr. 42402015926)
Brīvības ielā 89-19, Balvos,
Balvu nov., LV-4561

Zināšanai:

VKPAI Vidzemes reģionālajai nodaļai

Par uzziņu atļaujas saņemšanai Rožu ielas
rekonstrukcijai Kusas ciemā Aronas pagastā,
Madonas novadā

Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija (turpmāk – Inspekcija) ir izskatījusi Jūsu 2015. gada 27. aprīļa iesniegumu un tam pievienotos materiālus ar lūgumu sniegt uzziņu atļaujas saņemšanai Rožu ielas rekonstrukcijai (zemes vienības kadastra Nr. 7042 006 0497) Kusas ciemā, Aronas pagastā, Madonas novadā.

Izvērtējot iesniegtos materiālus un pārbaudot Inspekcijas rīcībā esošo informāciju konstatēts, ka Rožu ielas rekonstrukcijas darbi paredzēti valsts nozīmes arheoloģiskā pieminekļa Kusas apmetne un senkapi (valsts aizsardzības Nr. 1621) aizsardzības zonā.

Paskaidrojam, ka likuma „Par kultūras pieminekļu aizsardzību” 23. pants paredz, ka kultūras pieminekļu aizsardzības zonā darbības, kas ietekmē kultūrvēsturisko vidi (piemēram, būvniecība, zemes reljefa mākslīga pārveidošana, mežsaimnieciska darbība, tādu iepriekš neidentificētu priekšmetu izcelšana no zemes vai ūdens, kuriem varētu būt vēsturiska, zinātniska, mākslinieciska vai citāda kultūras vērtība), drīkst veikt tikai ar Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas atļauju. Savukārt, atbilstoši Ministru kabineta noteikumu 2003. gada 26. augusta noteikumu Nr. 474 „Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu” 35.punktam, saimnieciskā darbība kultūras pieminekļu aizsardzības zonās veicama, saglabājot kultūras pieminekļa vēsturiski nozīmīgo plānojumu un telpisko struktūru, kultūrslāni, piemineklim atbilstošo vidi, ainavu, apzaļumošanas un labiekārtošanas raksturu, kā arī nodrošinot kultūras pieminekļa vizuālo uztveri.

Pamatojoties uz iepriekš minēto un ņemot vērā rekonstruējamās ielas attālumu līdz Kusas apmetnei un senkapiem, Inspekcija kultūras mantojuma aizsardzības aspektā plānotajiem rekonstrukcijas darbiem īpašus nosacījumus neizvirza.

Ņemot vērā konstatēto un pamatojoties uz Ministru Kabineta 2004. gada 9. novembra noteikumu Nr.916 „Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas nolikums” 3.8. punkta nosacījumiem un Ministru kabineta 2003. gada 26. augusta noteikumiem Nr.474 „Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu” 44.punktu, Inspekcijas atļauja būvdarbu veikšanai nav nepieciešama.

Vienlaikus atgādinām, ka, saskaņā ar likuma „Par kultūras pieminekļu aizsardzību” 17. un 22. pantu, jebkādu saimnieciska rakstura darbu laikā atsedzoties jaunām kultūrvēsturiskām vērtībām, darbi šajā vietā jāpārtrauc un par atradumiem nekavējoties jāziņo Inspekcijai.

Ar cieņu,
Inspekcijas vadītāja vietniece

K. Kukaine

R.Rozenvalds
67229272
raimonds.rozenvalds@mantojums.lv



SIA „BALTICGEO”
Reģ. Nr.40003806816
balticgeo@inbox.lv
26347979

INŽENIERĢEOLOĢISKO IZPĒTES DARBU ATSKAITE

Licence Nr. CS14ZD0502

Pasūtītājs: IK "RK Ceļu Projekts"

Objekts: Rožu ielas rekonstrukcija Kusas ciemā, Madonas novadā

SIA „BALTICGEO” direktors

.....A. Jasinskis

Rīga 2015

SATURS

1. IEVADS.....	3
2. VISPĀRĪGS RAKSTUROJUMS.....	3
3. ĢEOLOĢISKĀ UZBŪVE.....	4
4. HIDROĢEOLOĢISKAIS RAKSTUROJUMS.....	4
5. SECINĀJUMI.....	4

PIELIKUMI:

1. PIELIKUMS. Grunts normatīvo un aplēses rādītāju tabula.....	5
2. PIELIKUMS. Inženierģeoloģisko urbumu izvietojuma plāns.....	6
3. PIELIKUMS. Inženierģeoloģisko urbumu griezumī.....	7
4. PIELIKUMS. Inženierģeoloģisko urbumu apraksts.....	9
5. PIELIKUMS. Granulometriskā sastāva protokols.....	11
6. PIELIKUMS. Grunts fizikālo īpašību protokols.....	12
7. PIELIKUMS. Grunts korozijas pret betonu un tēraudu protokols.....	13
8. PIELIKUMS. Zemes dziļu izmantošanas licences Nr. CS14ZD0502 kopija.....	14

1. IEVADS

SIA „BALTICGEO” pēc pasūtītāja uzdevuma veica inženierģeoloģiskās izpētes darbus Rožu ielas rekonstrukcijai Kusas ciemā, Madonas novadā.

Darba mērķis: noteikt būvlaukuma dabīgās pamatnes grunts inženierģeoloģiskos un hidroģeoloģiskos parametrus un sniegt to novērtējumu.

Inženierģeoloģiskie darbi veikti pamatojoties uz Licences Nr. CS14ZD0502 nosacījumiem.

Licences kopija pievienota 8. Pielikumā.

2. VISPĀRĪGS RAKSTUROJUMS

Mūsdienu reljefs objektā ir samērā nelīdzens.

Plānotā apbūves teritorija atbilst I sarežģītības pakāpei.

Lauka darbi veikti 2015. gada 29. aprīlī – ierīkoti 3 urbumi 2,0 m dziļumā, paņemti 2 traucētas struktūras grunts paraugi.

Pēc lauka darbiem sekoja kamerālie darbi – iegūto datu apstrāde, atskaites sastādīšana.

Darba gaitā iedalīti inženierģeoloģiskie elementi (IĢE), uzzīmēti urbumu griezumi (3. Pielikums), kuros uzskatāmi atainoti inženierģeoloģiskie apstākļi objektā, kā arī sastādīta grunts normatīvo un aplēses rādītāju tabula, to skatīt 1. Pielikumā.

Atskaites sastādīšanā izmantoti sekojošie normatīvie dokumenti:

- Likums „Par Zemes dzīlēm”;
- 02.05.2000. MK noteikumi Nr. 168 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 005-99” Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”;
- 18.12.2001. MK noteikumi Nr. 520 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 207-01” ĢEOTEHNIKA. Būvju pamati un pamatnes”;
- LVS 437:2002 „Būvniecība. Gruntis. Klasifikācija”;
- LVS EN 206-1 „Betons”;
- LBN 003-01 „Būvklimatoloģija”;
- ГОСТ 9.015-74 Подземные сооружения. Общие технические требования.

3. ĢEOLOĢISKĀ UZBŪVE

Līdz 2,0 m dziļumam ģeoloģisko griezumam veido Kvartāra (Q₄) ieži.

Laukuma virspusē iegul: tehnogēnie – uzbērtas grunts (0,5...1,2 m slāņa biezumā); dziļāk glaciālie – morēnas mālsmits, konstatēti 1. un 2. urbumu rajonā (maksimāli caururbtais slāņa biezums – 1,1 m), bet 3. urbuma rajonā fluvioglaciālie – smilts granšaina vidēji blīva (neviendabīguma pakāpe C_u...5,6) un limnoglaciālie – smilts smalka vidēji blīva.

Granulometriskā sastāva protokolu skatīt 5. Pielikumā, bet fizikālās īpašības – 6. Pielikumā.

4. HIDROĢEOLOĢISKAIS RAKSTUROJUMS

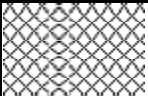
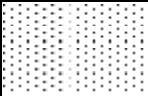
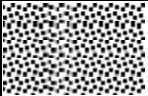
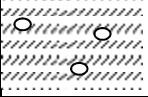
2015. gada 29. aprīlī vienīgi 2. urbumā piemērīts pazemes (lokālais) ūdens līmenis 1,5 m dziļumā no zemes virsmas, t. i. 199,7 m v.j.l., tas piesaistīts smilts starpkārtām morēnas mālsmiltī un iespējams, ka neveido vienotu ūdens līmeni. Savukārt 1. un 2. urbumā līdz izurbtajam 2,0 m dziļumam gruntsūdens netika konstatēts.

Maksimālais gruntsūdens līmenis sagaidāms pavasaros sniega un grunts sasaluma kušanas laikā, kā arī ilgstoša lietus periodos, kad virs mālsmits slāņa var veidoties virsūdens.

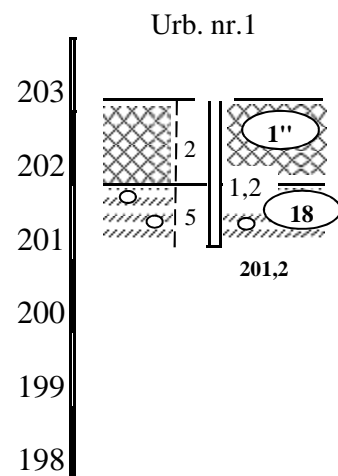
5. SECINĀJUMI

- Izpētītajā laukumā atklātas mālaines grunts - ziemas laikā tajās var veidoties sala kūkumošanās; nepieciešams ņemt vērā šo faktu un veikt attiecīgus pret sala pasākumus.
- Mālaines grunts nepieļauj pārmērīgu samērcēšanu, kas var izraisīt to uzbrišanu, tāpēc nepieciešams tranšējas aizsargāt no atmosfēras nokrišņiem, kā arī novadīt atklātos maldūdeņus.
- Būvdarbu procesā nav pieļaujama atmosfēras nokrišņu uzkrāšanās būvbedrē, kas var izraisīt mālaino grunšu atmiekšķēšanos, kā arī jebkādas dabīgās grunts struktūras traucēšana (pārrakšana, uzirdināšana, caursalšana utt.) zem pamatu pēdas.
- Saskaņā ar LVS EN 206-2001 un ķīmisko analīžu rezultātiem (7. Pielikums) grunts nav agresīva pret betonu un ir vidēji agresīva pret tēraudu (pēc GOST 9.015-74).
- Normatīvais smilšaino grunšu sasaluma dziļums laukumā (pēc LBN 003-01) iespējamība reizi 2 gados – 1,26 m, bet 10 gados – 1,44 m, savukārt mālainām gruntīm - iespējamība reizi 2 gados – 1,05 m, bet 10 gados – 1,20 m.

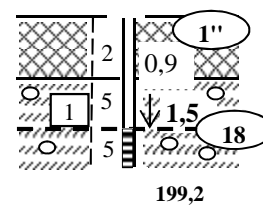
Grunts normatīvo un aplēsesrādītāju tabula (pēc LBN 005-99)

IGE Nr.	Slāņu apzīmējumi	Grunts nosaukums	Porainības koeficients e	Grunts blīvums ρ , g/cm ³	Deformācijas modulis E , MPa	Iekšējas berzes leņķis, φ°			Īpatnējā saiste C , KPa		
						φ_n	aplēses		C_n	aplēses	
							φ_I	φ_{II}		C_I	C_{II}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1"		Uzbērtā grunts - sagulējusies, mitra	0.75	1.80	10	—	—	—	—	—	—
7"		Smilts smalka, vidēji blīva, mitra	0.72	1.82	20	30	27	30	1.00	0.66	1.00
10"		Smilts granšaina, vidēji blīva, mitra	0.66	1.93	25	38	33	38	—	—	—
18		Morēnas mālsmilts, ar granti un oļiem, plastiska	0.36	2.22	33	28	24	28	19.00	12.66	19.00

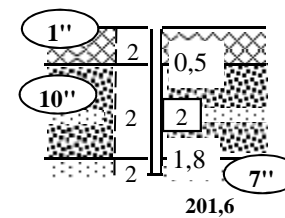
H, m v.j.l.



Urb. nr.2



Urb. nr.3



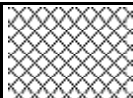
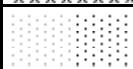
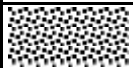
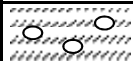
Mērogs: vertikāli 1 : 100

Urbuma vietas absolūtā atzīme, m v.j.l.	203,2
Urbuma dziļums, m	2,0
Pazemes (lokālais) ūdens līmenis, abs. atz., m v.j.l.	nav konstatēts
Mērījuma datums	29.04.2015.

201,2
2,0
199,7
29.04.2015.

203,6
2,0
nav konstatēts
29.04.2015.

Apzīmējumi

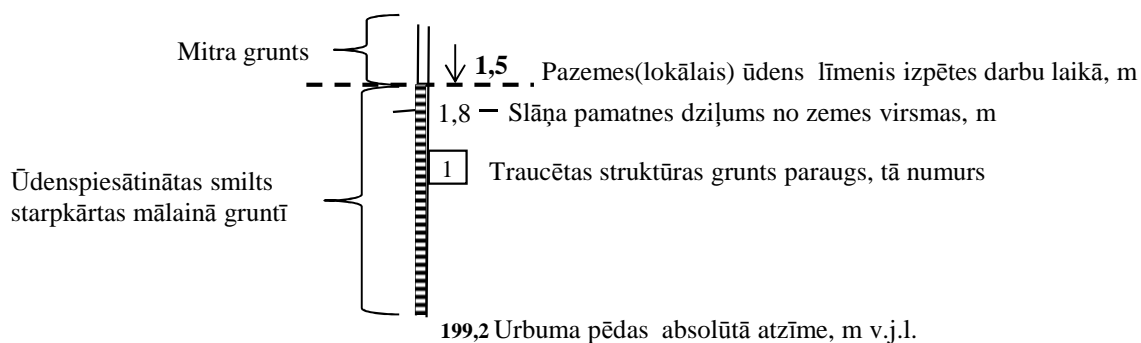
	1"	Uzbērtā grunts - grants ar smilts pildījumu, oļiem, smalka smilts ar šķembām, augsnes piejaukumu, sagulējusies, mitra
	7"	Smilts smalka, vidēji blīva, mitra
	10"	Smilts granšaina ar vidēji rupjas smilts, smalkas smilts un oļu piejaukumu, vidēji blīva, mitra
	18	Morēnas mālsmilts ar granti un oļiem, plastiska


Smilšaino grunšu blīvuma rādītājs

2	vidēji blīva; uzbērtai gruntij - sagulējusies
---	--

Mālaino grunšu konsistences rādītājs

5	plastisks
---	-----------



Objekts	Rožu ielas rekonstrukcija Kusas ciemā, Madonas novadā		 BalticGeo URBĀNĀS DARBI UN ĢEOLOĢISKĀ IZPĒTE	
Pasūtītājs	IK "RK Ceļu Projekts"		Inženierģeoloģisko urbumu griezumā	
ģeologs	A. Jasinskis		Stadija TP	
			Lapas 3	Lapa 3
Datums:	07.05.2015.		Vien. reģ. Nr. 40003806816	

(Inženierģeoloģisko urbumu izvietojumu skatīt 2. Pielikumā;
lauka darbi veikti 2015. gada 29. aprīlī.)

Objekts: Rožu ielas rekonstrukcija Kusas ciemā, Madonas novadā

Inženierģeoloģisko urbumu apraksts

Urb. Nr. 1

Absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.: 203,2

Datums: 29.04.2015.

Ūdens līmenis (m) no zemes virsmas: nav konstatēts

Nr. p.k.	Inženierģeoloģiskais elements (IĢE)	Slāņa dziļums (m)		Slāņa biezums (m)	Grunts raksturojums	Grunts blīvums, mitrums, plastiskums
		no	līdz			
1	2	3	4	5	6	7
1	1"	0.0	1.2	1.2	Uzbērtā grunts - smilts smalka un vidēji rupja ar šķembām un oļiem, dzeltenbrūna, no 0,4 m smilts brūna, vietām mālaina, ar olīšiem un grants graudiem	Sagulējusies, mitra
2	18	1.2	2.0	0.8	Morēnas mālsmilts ar grantu un oļiem, sarkanbrūna	Plastiska

Urb. Nr. 2

Absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.: 201,2

Datums: 29.04.2015.

Ūdens līmenis (m) no zemes virsmas: 1,5

Nr. p.k.	Inženierģeoloģiskais elements (IĢE)	Slāņa dziļums (m)		Slāņa biezums (m)	Grunts raksturojums	Grunts blīvums, mitrums, plastiskums
		no	līdz			
1	2	3	4	5	6	7
1	1"	0.0	0.9	0.9	Uzbērtā grunts - smalka dzeltena smilts ar šķembām un oļiem, no 0,5 m pelēka ar nelielu organikas un augsnes piejaukumu	Sagulējusies, mitra
2	18	0.9	2.0	1.1	Morēnas mālsmilts ar grantu un oļiem, brūna, no 1,5 m gaiši brūna	Plastiska

Urb. Nr. 3

Absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.: 203,2


Datums: 29.04.2015.

Ūdens līmenis (m) no zemes virsmas: nav konstatēts

Nr. p.k.	Inženierģeoloģiskais elements (IĢE)	Slāņa dziļums (m)		Slāņa biezums (m)	Grunts raksturojums	Grunts blīvums, mitrums, plastiskums
		no	līdz			
1	2	3	4	5	6	7
1	1"	0.0	0.5	0.5	Uzbērtā grunts - grants ar smilts pildījumu un oļiem, dzeltenbrūna	Sagulējusies, mitra
2	10"	0.5	1.8	1.3	Smilts granšaina ar vidēji rupjas un smalkas smilts piejaukumu, ar oļiem, vietām nedaudz mālaina, dzeltenbrūna	Vidēji blīva, mitra
3	7"	1.8	2.0	0.2	Smilts smalka, dzeltena	Vidēji blīva, mitra

Granulometriskā sastāva protokols

Objekts: Rožu ielas rekonstrukcija Kusas ciemā, Madonas novadāPasūtītājs: IK "RK Ceļu Projekts"

Nr. p.k.	Urbuma Nr.	Parauga Nr.	Dziļums, m	IĢE	Granulometriskais sastāvs % daļiņu ø mm											I _{om} , %	K m/dnn	φ ⁰	
					Oļi	Grants		Smilts				Putekļi			Māls			φ _s	φ _{ūd.}
					>10,0	10,0 - 5,0	5,0 - 2,0	2,0 - 1,0	1,0 - 0,5	0,5 - 0,25	0,25 - 0,10	0,10 - 0,05	0,05 - 0,01	0,01 - 0,005	<0,005				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	3	2	1,0...1,5	10"	3.8	8.6	14.5	12.8	24.0	24.5	5.8	3.0	2.1	0.9			23.8		
Datums: 07.05.2015.								Vien. reģ. Nr. 40003806816											

Pasūtītājs: IK "RK Ceļu Projekts"

Nr. p.k.	Izstrādes Nr.	Parauga Nr.	Parauga noņemšanas dziļums, m	IQE	ρ g/cm ³	ρ_s g/cm ³	ρ_d g/cm ³	n %	e	I _{om} %	W %	W _L %	W _p %	I _p	I _L	S _r
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	1	1,0...1,5	18	2.22	1.97	2.68	26.47	0.360		12.6	15.3	9.6	5.7	0.53	0.938
Datums: 07.05.2015.				Vien. reģ. Nr. 40003806816						