



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību, vienotais reģistrācijas Nr.: 50003038591, Skolas ielā 21 - 412, Rīgā, LV - 1010
Tālrunis: +371 - 67332087, fakss: +371 - 67278765, www.aqua-brambis.lv, info@aqua-brambis.lv

PROJEKTĒTĀJS: **SIA „AQUA-BRAMBIS”**
Reģ. Nr.: 50003038591
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 1484-R

PASŪTĪTĀJS: **SIA „JŪRMALAS ŪDENS”**
Reģ. Nr.: 41503002432
Promenādes iela 1a, Jūrmala, LV-2015

PASŪTĪJUMA Nr.: 0906

PROJEKTS: Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības projekta 2.kārta
/1.būvprojekts/

BŪVE: ŪK tīklu paplašināšana Kaugurciemā un ūdensvadu izbūve
Vaivaru, Asaru un Mēlužu rajonā. Jaunu kanalizācijas
sūkņu staciju izbūve Briksķu un Draudzības ielās

STADIJA: Tehniskais projekts

1.sējums

Vispārīgā daļa

Valdes priekšsēdētājs:

Būvprojekta vadītājs:

Būvprojekta autors:

Aivars Brambis

Ilze Libkovska

Monika Anča

Rīga - 2010



Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības projekta 2.kārta

- | | |
|---------------|---|
| 1.būvprojekts | Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu paplašināšana Kaugurciemā un ūdensvadu izbūve Vaivaru, Asaru un Mellužu rajonā. Jaunu kanalizācijas sūkņu staciju izbūve Brikšķu un Draudzības ielās. |
| 2.būvprojekts | Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu paplašināšana Ķemeros. Kanalizācijas sūkņu staciju izbūve Liepājas, Durbes un V.Purvīša ielās. |
| 3.būvprojekts | Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu paplašināšana Kauguros un Slokā. Kanalizācijas sūkņu staciju izbūve Zivju un Dzīrnavu ielās. |
| 4.būvprojekts | Ūdensvada tīkla paplašināšana pilsētas austrumu daļā. Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūve Melužos – Valteros. Kanalizācijas sūkņu staciju izbūve Piekrastes un Slokas ielās. |
| 5.būvprojekts | Ūdensvada zemtekas izbūve Lielupē. |
| 6.būvprojekts | 11 esošo kanalizācijas sūkņu staciju un kanalizācijas spiedvadu rehabilitācija. |

Būvprojekta sastāvs

1.sējums	Vispārīga daļa
	<i>1.1 sadaļa-Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti</i>
	<i>1.2 sadaļa-Paskaidrojuma raksts</i>
	<i>1.3 sadaļa- Pielikumi (Īpašumtiesību apliecinājoši dokumenti-kopijas)</i>
2.sējums	Topogrāfiskā izpēte
3.sējums	Ģeotehniskā izpēte
4.sējums	Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu paplašināšana Kaugurciemā-ŪKT
5.sējums	Ūdensvadu izbūve Vaivaru, Asaru un Mēlūžu rajonā-ŪKT
6.sējums	Jaunu KSS izbūve Brikšķu un Draudzības ielās-GP, AR, TN, EL, AVK
7.sējums	Tipveida konstrukciju rasējumi
8.sējums	Darbu organizēšanas projekts
9.sējums	Veicamo darbu un materiālu saraksts
10.sējums	Tāmes

Vispārīgā daļa

1.1 sadaļa-Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti

1.2 sadaļa-Paskaidrojuma raksts

1.3 sadaļa-Pielikumi (Īpašumtiesību apliecinājoši dokumenti-kopijas)

1.1.sadaļa: Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti

1.1.sadaļa: Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti

1. Licences un sertifikāti:

- a) SIA „Aqua-Brambis” komersanta reģistrācijas apliecība;
- b) SIA „Aqua-Brambis” būvkomersanta apliecība;
- c) SIA „Kārlis” būvkomersanta apliecība;
- d) SIA „Alksnis” būvkomersanta apliecība;
- e) SIA „Wesemann” būvkomersanta apliecība;
- f) Būvprojekta vadītājas I. Libkovskas būvprakses sertifikāts Nr. 50-149;
- g) K.Alkšņa Arhitekta prakses sertifikāts Nr. 10-0240;
- h) Dz.Grīvnieka būvprakses sertifikāts Nr. 50-271;

2. Tehniskie noteikumi būvprojektēšanai:

- a) Jūrmalas pilsētas Domes būvvaldes *inženierbūvju plānošanas uzdevums* Nr.14-8/53 no 2009.g.18.septembra.
- b) SIA „Jūrmalas ūdens” *tehniskie noteikumi* Nr.1-3/22 no 05.08.2009.
- c) Jūrmalas pilsētas Domes Vides aizsardzības nodaļas *tehniskie noteikumi* Nr.19-16/73 no 23.11.2009.
- d) Jūrmalas pilsētas Domes Vides aizsardzības nodaļas *grozījumi* (tehniskos noteikumos Nr.19-16/73 no 23.11.2009) Nr.19-16/83 no 28.12.2009.
- e) Jūrmalas pilsētas Domes pilsētsaimniecības un būvniecības pārvaldes *tehniskie noteikumi* Nr.1.1-37/153 no 12.01.2010.
- f) Rīgas reģionālās virsmežniecības „Babītes mežniecības” *Atzinumi par meža zemēm* Nr. 3-16/279 no 22.12.2009.
- g) LR VM Vides pārraudzības valsts biroja lēmums Nr. 563 un vēstule Nr. S-01/2497 no 27.okt.2008.g.
- h) Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes *tehniskie noteikumi* RI 09 TN 0694 no 2009.g.18.decembra.
- i) VAS „Latvijas dzelzceļš” *tehniskie noteikumi* Nr. DA-3/200 no 26.10.2009.
- j) Jūrmalas pilsētas Domes Koku ciršanas komisijas *koku ciršanas saskaņojums* Nr.19-28/ no 22.04.2010.
- k) Akciju sabiedrības „Sadales tīkls” izsniegtie Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi (projektēšanas uzdevums) Nr. 111869091 sūkņu stacijas Briksķu ielā (KSS-1) elektroapgādei.
- l) Akciju sabiedrības „Sadales tīkls” izsniegtie Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi (projektēšanas uzdevums) Nr. 111894095 sūkņu stacijas Draudzības, Kaugurciema ielu krustojumā (KSS-2) elektroapgādei.

- m) Jūrmalas pilsētas Domes vēstule *par (meža zemju) inventarizācijas materiāliem* Nr. 1.1-34/3199 no 12.07.2010.
- n) Kanalizācijas sūkņu stacijas KSS-1 novietnes saskaņojums skiču stadijā.
- o) Kanalizācijas sūkņu stacijas KSS-2 novietnes saskaņojums skiču stadijā.
- p) Rīgas reģionālā virsmežniecība „Babītes mežniecība” *par tehniskā projekta saskaņošanu* Nr. 1-4/262 no 11.11.2010.

Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības projekta 2.kārta-1.būvprojekts
ŪK tīklu paplašināšana Kaugurciemā un ūdensvadu izbūve Vaivaru, Asaru un Mēlūžu rajonā
Jaunu kanalizācijas sūkņu staciju izbūve Briksķu un Draudzības ielās

Licences un sertifikāti:

KOMERCREĢISTRA IESTĀDE
LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRS

KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

Nosaukums:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "AQUA-BRAMBIS"

Veids: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs: 50003038591

Uzņēmumu reģistra numurs: 000303859

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: 21.10.1991

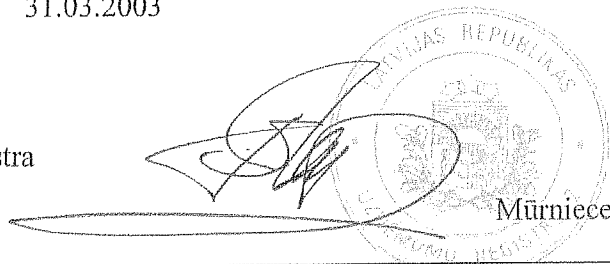
Reģistrācijas datums Komercreģistrā: 31.03.2003

Reģistrācijas vieta: Rīgā

Apliecības izdošanas datums: 31.03.2003

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra

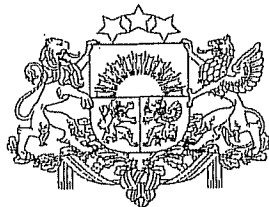
Valsts notārs



Mūrniece Baiba

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs. Pērses iela 2, Rīga, LV-1011, Latvija Tālr. 7031703, Fakss (371)
7031793, e-pasts: riga@ur.gov.lv, internets: <http://www.ur.gov.lv>

C 011526



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
AQUA-BRAMBIS

vienotais reģistrācijas numurs : 50003038591


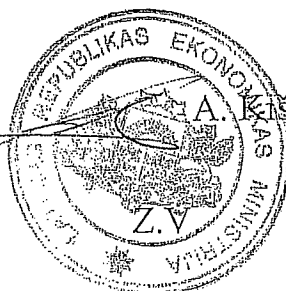
Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 06.februārī
(lēmums Nr. 1524) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

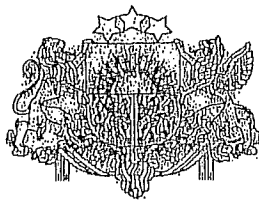
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 1484-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :6.februāris

Atbildīgā amatpersona -

Būvniecības departamenta direktora vietnieks


A. Kiskurno




LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R Ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
KĀRLIS

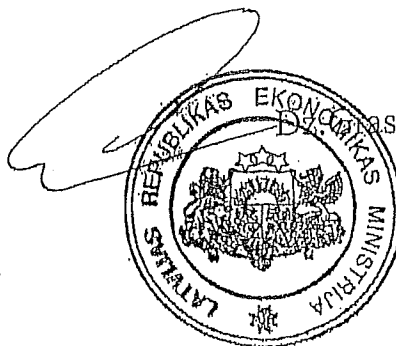
vienotais reģistrācijas numurs : 40002000043

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 16.maijā
(lēmums Nr. 2683) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2594-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums : 16.maijs

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs



Dz. Karlis



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
ALKSNIS

vienotais reģistrācijas numurs : 40003034757

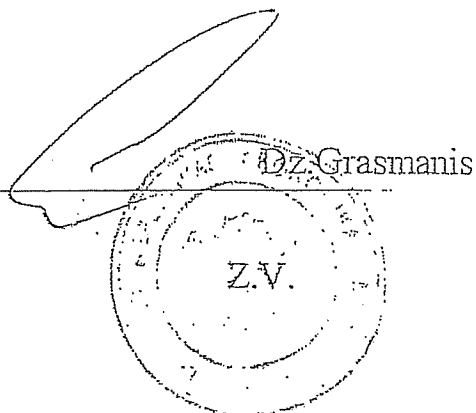
Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 14.jūnijā
(lēmums Nr. 3135) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2997-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :14.jūnijs

Atbildīgā amatpersona -

Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs





LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Biļvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta

sabiedrībai ar ierobežotu atbildību

WESEMANN

vienotais reģistrācijas numurs : 40003140237

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 26.jūnijā

(lēmums Nr. 3259) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 3111-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :26.jūnijs

Atbildīgā amatpersona -

Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs

Dz. Grasmanis

Z.V.



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

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

50 - 149

Saskaņā ar LSGŪTIS būvniecības speciālistu sertifikācijas centra
2006.gada 02.marta lēmumu Nr.108 (140), atbilstoši
2004.gada 02.februāra nolikumam "Par būvniecības speciālistu sertificēšanu"
un 2005.gada 01.februārī apstiprinātiem kritērijiem,

Dipl. ing.
ILZE LIBKOVSKA

(220557 - 10104)

ir sertificēta veikt:

ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšanu.

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

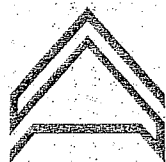
Būvprakses sertifikāts izsniegts uz 5 gadiem.

LSGŪTIS BS SC administrators

Dr.sc.ing.

I.Platais





LATVIJAS ARHITEKTU SAVIENĪBAS
SERTIFICĒŠANAS CENTRS

ARHITEKTA PRAKSES SERTIFIKĀTS

Nr. 10 -0240

Saskaņā ar Latvijas Arhitektu savienības Sertificēšanas centra
2009.gada 19. februāra lēmumu Nr.470

Kārlis Alksnis

pers.kods.050438-10939


ir sertificēts arhitekta praksei.

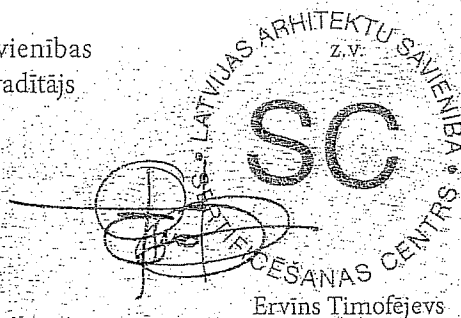
Sertificēšana veikta atbilstoši LR Ministru kabineta 2003.gada
8.jūlija noteikumiem Nr. 383 un SC 2008.gada 20.oktobra
nolikumam "Arhitektu sertificēšanas kārtība".

Izsniegts 19.02.2009

Derīgs līdz 18.02.2014

Latvijas Arhitektu savienības
Sertificēšanas centra vadītājs

 -S3-386


SC
LATVIJAS ARHITEKTU SAVIENĪBAS
SERTIFICĒŠANAS CENTRS
Ervins Timofejevs

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

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

50 - 271

Saskaņā ar LSGŪTIS būvniecības speciālistu sertifikācijas centra
2006.gada 27.jūlija lēmumu Nr.119 (151), atbilstoši
2004.gada 02.februāra nolikumam "Par būvniecības speciālistu sertifikēšanu"
un 2005.gada 01.februārī apstiprinātiem kritērijiem;

Dipl. ing.
DZINTARS GRĪVNIEKS

(151243 - 11874)

ir sertificēts veikt:

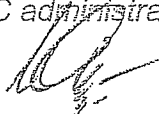
siltumapgādes un ventilācijas sistēmu projektēšanu.

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

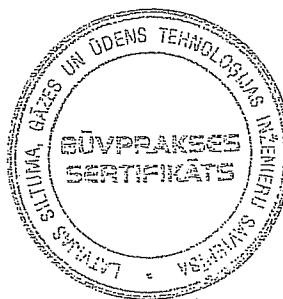
Būvprakses sertifikāts izsniegts uz 5 gadiem.

LSGŪTIS BS SC administrators

Dr.sc.ing.



I.Platais



Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības projekta 2.kārta-1.būvprojekts
ŪK tīklu paplašināšana Kaugurciemā un ūdensvadu izbūve Vaivaru, Asaru un Melližu rajonā
Jaunu kanalizācijas sūkņu staciju izbūve Briksķu un Draudzības ielās

Tehniskie noteikumi būvprojektēšanai:



LATVIJAS REPUBLIKA
JŪRMALAS PILSĒTAS DOME

BŪVVALDE

Edinburgas pr.75, Jūrmala, LV-2010,
tālr. +371 67751244, fax +371 67147595

INŽENIERBŪVJU PLĀNOŠANAS UZDEVUMS

Nr. 14-8/ 53

2009.gada 18 "....." septembris

ŪK tīklu paplašināšana Kaugurciemā un ūdensvadu izbūve
Vaivaru, Asaru un Mellužu rajonā. Jaunu KSS izbūve Brikšķu un
Draudzības ielās.
Jūrmalā

Derīgs 4 gadus, kura laikā jāapstiprina projekta dokumentācija.
Šo administratīvo aktu mēneša laikā pēc tā stāšanās spēkā var apstrīdēt Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā.

1. Zemes gabala raksturojums.

1.1.	Projektēšanas robežās esošo zemes gabalu kadastra apzīmējumi	Saskaņā ar pielikumu Nr.1
1.2.	Zemes gabala īpašnieks vai lietotājs	Saskaņā ar Zemes grāmatas nodaļuma norakstu, Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas lēmumu un/vai atzinumu.
1.3.	Īpašuma tiesības vai lietošanas tiesības apliecinoši dokumenti	Saskaņā ar pielikumu Nr.1
1.4.	Pārvades, sadales tīkla garums	Saskaņā ar Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības projekta izstrādāto dokumentāciju
1.5.	Pārvades, sadales tīkla novietne un situācija	-
1.6.	Īpašie apstākļi (zemes gabals atrodas īpaši aizsargājamā teritorijā, kultūras pieminekļa teritorijā vai tā aizsardzības zonā)	- Rīgas jūras līča piekrastes Būvlaide - Sarkanās līnijas - Rīgas jūras līča krasta kāpu 150m aizsargjosla - Ūdensgūtnes iecirkņa ķīmiskā aizsargjosla - Baltijas jūras ierobežotās saimnieciskās darbības josla (5km) - Vietējās nozīmes pilsēt būvniecības pieminekļa teritorija; - Vietējās nozīmes pilsēt būvniecības teritorijas 100m aizsargjosla
1.7.	Vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā noteiktā teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana	Saskaņā ar Jūrmalas pilsētas teritorijas plānojumu
1.8.	Ierobežojumi, apgrūtinājumi	Saskaņā ar Zemesgrāmatas nodaļuma norakstu
1.9.	Papildus prasības	Adreses (piemēram, jāveic zemes transformācija uz apbūves zemi)

2. Būvprojektēšanas nosacījumi

Ievērot LR būvnormatīvus, Jūrmalas pilsētas teritorijas plānojumu un apbūves noteikumus (Jūrmalas pilsētas domes 12.07.2007. saistošie noteikumi Nr.19).

2.1.	Būvniecības veids	Izstrādāt projektu „ŪK tīklu paplašināšana Kaugurciemā un ūdensvada izbūve Vaivaru, Asaru un Mellužu rajonā. Jaunu KSS izbūve Brikšķu un Draudzības ielās”, ievērojot Jūrmalas pilsētas attīstības plāna prasības un Jūrmalas pilsētas domes apstiprināto ziņojumu „Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības investīciju projekta pamatojošās dokumentācijas sagatavošana – Investīciju ziņojums” dokumentāciju.
2.2.	Būvprojektēšanas stadijas	Tehniskais projekts
2.3.	Apbūves pamatnosacījumi:	
2.3.1.	Pievienošanas vieta(-s)	- saskaņā ar SIA „Jūrmalas ūdens” TN Nr.1-3/22, kas izdoti 05.08.2009.
2.3.2.	Augstuma atzīmes	- noteikt projektā / esošās
2.3.3.	Piesaites	- nepieciešamības gadījumā pieprasīt Būvvaldē
2.4.	Kompozīcijas pamatnosacījumi:	
2.4.1.	Virszemes inženierbūves	Projektējamo virszemes inženierbūvju vietas: - Draudzības un Kaugurciema ielu krustojums; - Pie Brikšķu ielas. KSS piesaites saskaņot ar būvvaldi pirms Tehniskā projekta izstrādes.
2.4.2.	Būvlaides	- esošās
2.4.3.	Sarkanās līnijas	- uzlikt uz topogrāfiskā uzmērījuma, tai skaitā izmaiņas
2.4.4.	Iebrauktuves un ieejas	- esošās / jaunās - Piekļūšanas noteikumi saskaņā ar apbūves noteikumu punktu 5.4.
2.5.	Esošu būvju tehniskās apsekošanas akts	-
2.6.	Nosacījumi:	
2.6.1.	Autostāvvietas	-
2.6.2.	Veloceliņi/gājēju ietves	-
2.6.3.	Citi	-
2.7.	Teritorijas iekārtošanas nosacījumi:	
2.7.1.	Teritorijas labiekārtojums un apzaļumojums, nožogojums, vertikālais plānojums	Ja projekta risinājums paredz koku ciršanu, projekts pirms galīgā akcepta jāsaskaņo Koku ciršanas komisijā. Atļauja koku ciršanai saņemama Koku ciršanas komisijā pēc būvatļaujas/ rakšanas atļaujas noformēšanas, Jomas 1/5, Majori, Jūrmala.
2.7.2.	Brauktuves un ietvju seguma atjaunošana	Saskaņā ar JPD Pilsētsaimniecības un būvniecības pārvaldes prasībām, t. 67093856, Jomas 1/5, Majori, Jūrmala
2.7.3.	Inženierkomunikāciju trases sakārtošanas nosacījumi:	Projektā paredzēt atjaunošanas darbus. Konsultācijas var saņemt JPD Pilsētsaimniecības un būvniecības pārvaldē t. 67093856, Jomas 1/5, Majori, Jūrmala
2.7.4.	Būvgružu utilizācija, pārstrāde vai atļauja izmantot izgāztuvi	Paredzēt atkritumu un būvgružu izvešanu uz tuvāko darbojošos atkritumu izgāztuvi. Būvgružus un atkritumus, kas klasificējami kā bīstamie atkritumi (azbestcements šķiedras u.c.), jānogādā bīstamo atkritumu uzglabāšanas vietā.
2.7.5.	Līgums ar atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kuram izsniegta normatīvajos aktos noteiktā atļauja	-
2.7.6.	Meliorācija, ūdens	Nav pieļaujama ūdens novadīšana no būvlaukuma

	novadīšana	nesagatavotās gultnēs. Novadīšanas veidu un novadgrāvju sistēma jāparedz darbu veikšanas projektā.
2.8.	Vides pieejamības prasības	Atbilstoši LBN 208-08

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

			Saņemt TN	Saskaņot
3.1.	Ūdensapgāde un kanalizācija/lietus ūdens novadīšana	SIA „Jūrmalas ūdens” Promenādes 1a, Jūrmala, Tālr.: 67811363	✓	✓
3.2.	Ielas un ceļi, labiekārtošana	VAS „Latvijas autoceļu direkcija” Slokās iela 75, Jūrmala, Tālr.: 67769372		✓
3.3.	Elektroapgāde	A/S „Sadales tīkls” Jūrmalas elektr. tīklu rajons, Emīlijas 14, Dzintari, Jūrmala, Tālr.: 67126713	✓ KSS pieslēg.	✓
3.4.	Gāzes apgāde	A/S „Latvijas gāze”, Jūrmalas iecirknis Klints 1, Jūrmala, Tālr.: 7760152		✓
3.5.	Siltumapgāde	SIA „Jūrmalas siltums” Slokas 55, Jūrmala, Tālr.: 67760152		✓
3.6.	Telekomunikācijas	SIA „Citrus solution” Jūrmalas 14a, Rīgas raj., Babīte pag., Piņķi		✓
3.7.	Apgaismojums	SIA „Jūrmalas Gaisma” Jomas 28, Majori, Jūrmala, Tālr.: 67762551		✓
3.8.	Citi skaņojumi	JPD izpilddirektors, Jomas iela 1/5, Majori, Jūrmala, Tālr.: 67093859		✓

4. Īpašie noteikumi (valsts un pašvaldību institūciju izdotie tehniskie noteikumi vai prasības).

			Saņemt TN	Saskaņot
4.1.	Vides un dabas aizsardzības prasības	Lielrīgas reģionālā vides pārvalde, Rūpniecības iela 23, Rīga, Tālr.: 67084278	1) Jāveic ietekmes uz vidi sākotnējais novērtējums 2) Saņemt LRVP TN	
4.2.	Kultūras pieminekļu aizsardzības prasības	Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija (VKPAI), Mazā pils iela 19, Rīga, Tālr.: 67229272		✓
4.3.	<u>Pašvaldības prasības:</u>			
			Saņemt TN	Saskaņot
4.3.1.	JPD Vides aizsardzības nodaļa, Jomas iela 1/5, Majori, Jūrmala		✓	✓
4.3.2.	JPD Būvvalde Kultūrvēsturiskā mantojuma nodaļa, Edinburgas prospekts 75, Jūrmala			✓

4.3.3.	JPD Pilsētsaimniecības un būvniecības pārvalde, Jomas iela 1/5, Majori, Jūrmala	✓	✓
4.3.4.	JPD Būvvaldes projekta noformēšanas prasības:		
4.3.4.1.	Projekts izstrādājams uz digitālā formā sastādīta topogrāfiskā plāna M 1:500, kura derīguma termiņš 2.gadi. Topogrāfiskais uzmērījums, kas apstiprināts ar oriģinālo VZD zīmogu saskaņojams un nododams VZD Lielrīgas reģionālās nodaļas Jūrmalas filiālē. Topogrāfijas robežas – zemesgabals un tam piegulošās ielas sarkano līniju robežās un citas teritorijas saskaņā ar tehniskajiem noteikumiem. 10 m aiz zemesgabala robežām uzrādāma apbūve blakus zemesgabalos.		
4.3.4.2.	Projekta dokumentācija (ieskaitot skici stadiju) galīgajai saskaņošanai iesniedzama 4 (četros) eksemplāros papīra formātā atbilstoši MK noteikumiem, no kuriem viens paliek Būvvaldē un digitāli uz CD diska (ģenplāns uz topogrāfiskā plāna M1:500).		
4.3.4.3.	Būvvaldes eksemplāram jābūt: - iesietam cietos kartona vākos ar neizņemamām lapām; - arhīva eksemplāra iesiešanai nav pielietojamas spirāles/atsperes; - ar oriģināliem saskaņojumiem. Visiem tehniskā projekta eksemplāriem jābūt iesietiem vākos ar cauršūtām sanumurētām lapām un ar oriģināliem saskaņojumiem uz ģenplāna. Visiem tehniskā projekta eksemplāriem jābūt iesietiem vākos ar cauršūtām sanumurētām lapām un ar oriģināliem saskaņojumiem uz ģenerālā plāna.		
4.3.4.4.	Projekts galīgajā variantā jāsaskaņo ar zemesgabala īpašniekiem.		
4.3.4.5.	Saņemt kreditoru bankas piekrišanu projektēšanas un celtniecības darbu veikšanai.		
4.3.4.6.	Zemesgrāmatu pilns aktualizēts nodalījuma noraksts		
4.3.4.7.	Zemesgabala robežu plāns		
4.3.4.8.	Topogrāfiskais uzmērījums (kas apstiprināts ar oriģinālu VZD zīmogu un saskaņots ar Būvvaldes galveno inženieri)		
4.3.4.9.	Inženierbūvju plānošanas uzdevums. Inženierbūvju plānošanas uzdevuma prasības var tikt precizētas Tehniskā projekta stadijā.		
4.3.4.10.	3.un 4.punktā atzīmētie tehniskie noteikumi un uzdevumi		
4.3.4.11.	Projekta dokumentācijas komplekts, 07.04.2009. MK noteikumi Nr.299 "Grozījumi Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumos Nr.112 "Vispārīgie būvnoteikumi"" ("LV", 56 (4042), 09.04.2009.) un LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana"		
4.3.4.12.	Licence uzņēmējdarbības veikšanai projektēšanā, projektētāju sertifikāti		
4.4.	Citas prasības:		
		Saņemt TN	Saskaņot
4.4.1.	Higiēnas prasības	Atkāpes no būvnormatīviem saskaņot ar: Sabiedrības veselības aģentūra Tukuma filiāle, Jūrmalas nodaļa Raiņa ielā 98a, Poliklīnikas 3.stāvs	
4.4.2.	Ugunsdrošības prasības	Atkāpes no būvnormatīviem saskaņot ar: Valsts ugunsdrošības un glābšanas dienests , Slokas 44, Jūrmala	
4.4.3.		„Rīgas – Ogres virsmežniecība” Liepu aleja 17, Babīte, Rīgas raj., Tālr.: 67919352	✓
4.4.4.		VAS „Informācijas tīkla aģentūra”, K.Valdemāra 110, Rīga, Tālr.: 67029579	✓

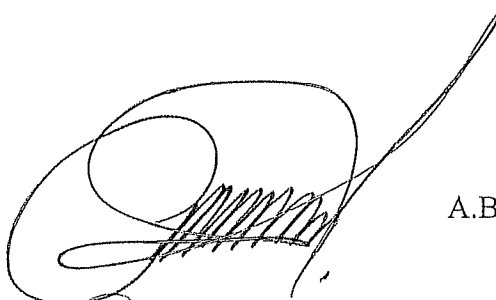
V* - Atbilstoši VKPAI vēstulei Nr.06-02/825 (24.03.09): „Inspekcija neiebilst, ja pazemes inženierkomunikāciju izbūves darbi (būvprojekti) Jūrmalas pilsētas pilsētbūvniecības pieminēkļu teritorijās un to aizsardzības zonās tiek saskaņoti tikai ar Jūrmalas pilsētas būvvaldi un pašvaldības atbildīgajām institūcijām, ja Jūrmalas pilsētas būvvalde konstatē, ka tie atbilst MK 2003.gada 26.augusta noteikumu Nr.474 47.punktā noteiktajam un to rezultātā netiek būtiski pārveidoti kultūrvēsturisko vidi (pilsētvidi) veidojošie virszemes elementi”.

5. Pašvaldību institūciju izsniegtās atļaujas.

		Saņemt
5.1.	Koku ciršanas atļauja Koku ciršanas komisija - Jomas 1/5, Majori, Jūrmala.	Noteikt projektā
5.2.	Citas atļaujas	

6. Tehniski ekonomiskais pamatojums.

Galvenais arhitekts



A.Bērziņš

Galvenais inženieris



Ģ.Brambergs

Sagatavoja:
Smilga, 67147596



17-09-2009

Pielikums Nr.1

Saskaņā ar IPU, punktu 1.1.

„ŪK tīklu paplašināšana Kaugurciemā un ūdensvadu izbūve Vaivaru, Asaru un Mellužu rajonā. Jaunu KSS izbūve Briksķu un Draudzības ielās.”

Projektēšanas robežās esošo zemes gabalu adrese	Projektēšanas robežās esošo zemes gabalu kadastra apzīmējumi	Zemes gabala īpašnieks vai lietotājs	Īpašuma tiesības vai lietošanas tiesības apliecinājoši dokumenti
Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu paplašināšana Kaugurciemā un ūdensvadu izbūve Vaivaru, Asaru un Mellužu rajonā			
Celtnieku iela 2314	1300 019 2314	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000203157
Prīmulu iela 1245	1300 019 1245	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.8-2.5, 21.04.2006.
Reņģu iela			Saņemt Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Brekšu iela 1332	1300 019 1332	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.4-2.23, 17.02.2000.
Kaugurciema iela 1331	1300 019 1331	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000388523
Kaugurciema iela 1525	1300 019 1525	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000387460
Mencu iela 1528	1300 019 1528	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000433979
Murdu iela 1526	1300 019 1527	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000445161
Murdu iela 1527	1300 019 1526	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000445181
Nākotnes iela 2315	1300 019 2315	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000424540
Sputņika iela 2415	1300 019 2415	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas lēmums Nr.109, 24.04.2009.
Skolas iela 2515	1300 019 2515	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.4-2.11, 17.02.2006.
Steķu iela 2616	1300 019 2616	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas lēmums Nr.128, 29.05.2009.
Talsu šoseja (posmā Skolas/Ķiršu)		Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.4-2.10, 13.03.2009.
Mazā Draudzības iela			Saņemt Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Draudzības iela			Saņemt Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Zvārtas iela 2818	1300 019 2818	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000387431
Zvārtas iela 1619	1300 019 1619	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas lēmums Nr.159, 19.06.2009.

Kaugurciema iela (posmā Zvārtas/Vēžu)			Saņemt Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Dzelmes iela 2914	1300 019 2914	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000452517
Glūdas iela 3012	1300 019 3012	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas lēmums Nr.55, 13.03.2009.
Glūdas iela (posmā Kaugurciema/ pludmale)			Saņemt Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Ķiršu iela (posmā Talsu šos./ Kaugurciema)			Saņemt Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Vēžu iela 1620	1300 019 1620	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas lēmums Nr.133, 29.05.2009.
Kaugurciema iela 3307	1300 019 3307	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas lēmums Nr.59, 13.03.2009.
Kapteiņa Zolta iela 1713	1300 019 1713	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.17-2.14, 12.10.2007.
Kapteiņa Zolta iela 3308	1300 019 3308	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.17-2.13, 12.10.2007.
Putu iela 3408	1300 019 3408	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.17-2.35, 12.10.2007.
Kaugurciems 0202	1300 019 0202	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.20-2.6, 07.12.2007.
Kaugurciems 1820	1300 019 1820	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.19-2.10, 16.11.2007.
Raudas iela			Saņemt Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Tauvu iela 3512	1300 019 3512	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas lēmums Nr.157, 19.06.2009.
Ganību iela 3608	1300 019 3608	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas lēmums Nr.54, 13.03.2009.
Līdaku iela 3806	1300 019 3806	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.17-2.18, 12.10.2007.
Kaugurciems 1913	1300 019 1913	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.17-2.12, 02.11.2007.
Kaugurciems 0204	1300 019 0204	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.12-2.10, 30.06.2006.
Kaugurciems 4205	1300 019 4205	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000287677
Brikšķu iela 4206	1300 019 4206	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000182744

Briķšķu iela 3712	1300 019 3712	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000181436
Kaugurciema iela 3711	1300 019 3711	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas lēmums Nr.292, 27.08.2004.
Talsu šoseja 0917	1300 020 0917	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000387480
Talsu šoseja (posmā Ķiršu/Tauvu)			Saņemt Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Jāņa Sudrabkalna iela 4309	1300 019 4309	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000182514
Jāņa Sudrabkalna iela 3918	1300 019 3918	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000182515
Jūrmalas iela 3920	1300 019 3920	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000182506
Jūrmalas iela 4105	1300 019 4105	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000182504
Jaunatnes iela 3919	1300 019 3919	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000181433
Jaunatnes iela 4410	1300 019 4410	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000181439
Telšu iela 4106	1300 019 4106	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000206840
Kaugurciems 4409	1300 019 4409	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000287673
Kaugurciems 4020	1300 019 4020	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000287680
Kaugurciems 0203	1300 019 0203	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas lēmums Nr.35 13.02.2009.
Kaugurciems 0102	1300 019 0102	Guntis Būmanis 010760-10518	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas lēmums Nr.11, 16.01.2009.
Talsu šoseja (posmā Peoniju/Skolas)		Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.12-2.22, 25.07.2008.
Mazā Nometņu iela 0917	1300 020 0917	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000454171
Talsu šoseja 4215	1300 020 4215	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000387445
Skolas iela (posmā Talsu šoseja/ Nometņu)			Saņemt Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Talsu šoseja 39	1300 020 0601	SIA „Liāna” Nod.maks.kods 42802000540	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 1284
Skolas iela 69	1300 020 1212	Saskaņā ar Zemesgrāmatas nodaļējuma norakstu	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 5668

Zemes iela 0916	1300 020 0916	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000199450
Asaru prospekts 1607	1300 0171607	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000217664
Atbalss iela (posmā Asaru prop./Alkšņu)			Saņemot Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Alkšņu iela (posmā Atbalss / Milteņu)			Saņemot Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Alkšņu iela 1229	1300 017 1229	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.17-2.12, 22.09.2006.
Vakara iela 0111	1300 017 0111	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas lēmums Nr.130, 29.05.2009.
Asaru prospekts 0109	1300 017 0109	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.13-2.11, 12.09.2008.
Asaru prospekts 2207	1300 017 2207	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000378477
Skautu iela 0112	1300 017 0112	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas lēmums Nr.97, 27.03.2009.
Skautu iela (posmā Asaru pr./dz.c.)			Saņemot Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Vaivari 2102	1300 017 2102	Latvijas Republikas Satiksmes ministrija Reģ.nr. 90000088687	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.2-2.15, 16.01.1998.
Zemgales iela 0110	1300 017 0110		Saņemot Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Skautu iela (posmā Zemgales / Dāvja)			Saņemot Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Dāvja iela 3016	1300 017 3016	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000273050
Skautu iela (posmā Dāvja / Medņu)			Saņemot Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Medņu iela 3622	1300 017 3622	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000430716
Lapsu iela 3431	1300 017 3431	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000119119
Gulbju iela 4214	1300 017 4214	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000455700
Gulbju iela 4416	1300 017 4416	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000454914
Gulbju iela 0915	1300 015 0915	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000454911
Olgas iela 0913	1300 015 0913	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000440954
Rubeņu iela (posmā Viņķu / Olgas)			Saņemot Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu

Olgas iela 0538	1300 015 0538	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000440951
Cīruļu iela 0537	1300 015 0537	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000445102
Olgas iela 4748	1300 016 4748	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000442796
Medņu iela 4745	1300 016 4745	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000445651
Medņu iela 4746	1300 016 4746	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000430720
Olgas iela 4434	1300 016 4434	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000438307
Dāvja iela 3419	1300 016 3419	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000217691
Olgas iela 3821	1300 016 3821	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000442797
Zemgales iela (posmā Melitas / Eiženijas)			Saņemt Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Asari 3220	1300 016 3220	Latvijas Republikas Satiksmes ministrija Reģ.nr. 90000088687	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.2-2.15 16.01.1998.
Olgas iela 2508	1300 016 2508	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.1-2.23 19.01.2007.
Asaru prospekts 2012	1300 016 2012	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000378480
Asaru prospekts 2711	1300 016 2711	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000378472
Medņu iela (posmā Olgas / Mirdzas)			Saņemt Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Medņu iela 0116	1300 016 0116	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas lēmums Nr.123, 29.05.2009.
Valtera prospekts 6913	1300 016 6913	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000252731
Valtera prospekts 3912	1300 014 3912	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000217666
Vasaras iela 5515	1300 014 5515	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000204176
Vasaras iela 6230	1300 014 6230	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas lēmums Nr.131, 29.05.2009.
Priežu iela 5624	1300 014 5624	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000192970
Zemeņu iela 5516	1300 014 5516	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000192959

Priežu iela 4012	1300 014 4012	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000192973
Melluži 3910	1300 014 3910	Latvijas Republikas Satiksmes ministrija Reģ.nr. 90000088687	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.3-2.12 23.01.1998.
Priežu iela 2413	1300 014 2413	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000448410
Mellužu prospekts 1113	1300 014 1113	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000351322
Lībiešu iela 0732	1300 020 0732	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000140234
Medņu iela (posmā Skautu / Viņķu)			Saņemta Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinumu
Veidenbauma iela 6930	1300 021 6930	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	
Veidenbauma iela 4938	1300 021 4938	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	
Medņu iela 5514	1300 021 5514	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000430735
Gulbju iela (posmā Veidenbauma / Lapsu)			
Kanalizācijas sūkņu stacijas			
Kaugurciems 4201	1300 019 4201	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas Zemes komisijas atzinums. Protokola Nr.13/10-2.59 04.04.1997.
Kaugurciema iela 1525	1300 019 1525	Jūrmalas pilsētas pašvaldība, Nod.maks.kods 90000056357	Jūrmalas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000387460



Jūrmalā

05.08.2009. Nr.1-3/22

SIA "Aqa – Brambis"

Tehniskie noteikumi

Objekta nosaukums: „Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības projekta 2.kārta”

Būves nosaukums: „Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu paplašināšana Kaugurciemā un ūdensvadu izbūve Vaivaru, Asaru un Mellužu rajonā.”

Tehnisko projektu ūdenssaimniecības attīstībai augstākminētajā objektā izstrādāt saskaņā ar Jūrmala pilsētas domes apstiprināto ziņojumu „Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības investīciju projekta pamatojošās dokumentācijas sagatavošana – Investīciju ziņojums”, kā arī SIA ”Jūrmalas ūdens” un SIA „Aqua-Brambis” savstarpēji noslēgtajā līgumā iekļauto Tehnisko specifikāciju. Skat. Pielikumā projektējamo komunikāciju shēmu.

Pielikums: Projektējamo komunikāciju shēma.

Tehniskais direktors

A.Lipšāns

A.Lipšāns 67811361



LATVIJAS REPUBLIKA
JŪRMALAS PILSĒTAS DOMES

VIDES AIZSARDZĪBAS NODAĻA

LV - 2015, Jūrmala, Jomas ielā 1/5, tālrunis 67093870, 67093869

23.11.2009 Nr. 19-16/73
Uz Nr. _____

SIA „Aqua-Brambis”
(reģ.nr. 50003038591)
Skolas ielā 21 – 412,
Rīgā, LV-1010

TEHNISKIE NOTEIKUMI

(Izdoti saskaņā ar Jūrmalas pilsētas domes 12.07.2007 saistošajiem noteikumiem Nr. 19 „Jūrmalas pilsētas teritorijas plānojums un apbūves noteikumi”.)

Pamatojums: 26.10.2009 iesniegums Nr. 1.1-37/6661

Objekta adrese Saskaņā ar Inženierbūvju plānošanas uzdevuma
pielikumu Nr. 1
Īpašnieks Saskaņā ar zemesgrāmatas nodalījuma norakstu, Jūrmalas
pilsētas Zemes komisijas lēmumu un/vai atzinumu
Pasūtītājs SIA „Jūrmalas Ūdens”
Projektējamais ŪK tīklu paplašināšana Kaugurciemā un ūdensvadu izbūve
Vaivaru, Asaru un Mellužu rajonā
(Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības projekta 2. kārtā, 1. daļa)

1. Esošās situācijas novērtējums

- 1.1. Apbūves teritorija saskaņā ar pilsētas Attīstības plānu: *Maģistrāles un ielas (I), Rīgas jūras līča piekrastes Būvlaide*
- 1.2. Valsts un vietējas nozīmes īpaši aizsargājami dabas objekti: *nav*
- 1.3. Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes aizsargjosla un virszemes ūdensobjektu aizsargjoslas saskaņā ar „Aizsargjoslu likumu”: *Rīgas jūras līča piekrastes krasta kāpu aizsargjosla*
- 1.4. Meža teritorijas: *ja ietilpst, saskaņā ar Meža likumu meža teritorijās veicama meža zemes inventarizācija*
- 1.5. Zemesgabala platība: *saskaņā ar Zemesgrāmatas nodalījuma norakstu*

2. Vides aizsardzības prasības projekta izstrādei

- 2.1. Ūdensvadu un kanalizācijas tīklu izbūvi projektēt atbilstoši 18.09.2009 Inženierbūvju plānošanas uzdevuma Nr. 14-8/53 prasībām.
- 2.2. Paredzētās ŪK tīklu trases projektēt Jūrmalas pašvaldības noteikto ielu sarkano līniju robežās, pēc iespējas paredzot to izbūvi zem brauktuvēm, ietvēm un ceļmalām vai tamlīdzīgās no vides dabisko vērtību saglabāšanas viedokļa degradētās teritorijās.

- 2.3. Plānojot un veicot ŪK tīklu izbūves darbus, pēc iespējas izvairīties no vērtīgo koku ciršanas, maksimāli saudzēt dabīgo zemsedzi un zemesgabalu dabisko reljefu (it īpaši- *Rīgas jūras līča krasta kāpu aizsargjoslā un Rīgas jūras līča piekrastes Būvlaidē*), kā arī maksimāli samazināt jebkādu citu negatīvo ietekmi uz dabas un vides vērtībām būvdarbu zonā un tās tuvumā.
- 2.4. Pēc ŪK tīklu izbūves darbu pabeigšanas atjaunot ielu segumus, kā arī izbūvēt lietus ūdens savākšanas un attīrīšanas sistēmas, gājēju ietves un velobraucējiem paredzētas joslas, paredzot speciālo invalīdiem, bērnu ratiņiem, utt. piemēroto nobrauktuvju izbūvi krustojumos un pie gājēju pārejām.
- 2.5. Rakšanas darbus veikt ievērojot 16.03.2006 saistošos noteikumus nr.6 *Jūrmalas pilsētas apstādījumu (zaļumstādījumu) uzturēšana un aizsardzība*.
- 2.6. Saņemt Rīgas – Ogres virsmežniecības Babītes mežniecības atzinumu par meža zemju ietilpšanu visā ŪK tīklu izbūves teritorijā. Zemesgabalos, kuros tiek konstatēta meža zeme, veikt meža zemes inventarizāciju un saņemt mežniecības noteikumus būvniecībai.
- 2.7. Saņemt Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes tehniskos noteikumus.

3. Projekta saskaņošana

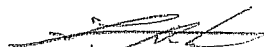
- 3.1. Ja projektā tiek plānota atsevišķu koku nociršana, pamatojoties uz 16.03.2006 saistošiem noteikumi Nr. 6 *Jūrmalas pilsētas apstādījumu (zaļumstādījumu) uzturēšana un aizsardzība* 21. punkta prasībām, projekts skicē stadijā jā saskaņo Jūrmalas Koku ciršanas komisijā (tel. 67093982).
- 3.2. Projektu galīgajā variantā saskaņot Vides aizsardzības nodaļā. Projektu saskaņošanai iesniegt noformētu atbilstoši 18.09.2009 Inženierbūvju plānošanas uzdevuma Nr. 14-8/53 prasībām.
- 3.1. Paredzēt vienu skanojuma – ģenplāna lapas oriģinālu iesniegšanai nodaļas arhīvā.

4. Piemēroto tiesību normu uzskaitījums

04.04.1997. (ar grozījumiem) Ministru kabineta noteikumi Nr. 112 *Vispārīgie būvnoteikumi*;
20.02.1997 (ar grozījumiem) *Jūrmalas pilsētas apbūves noteikumi*;
16.03.2006 Jūrmalas pilsētas saistošie noteikumi Nr. 6 *Jūrmalas pilsētas apstādījumu (zaļumstādījumu) uzturēšana un aizsardzība*.

Šo administratīvo aktu mēneša laikā pēc tā stāšanās spēkā var apstrīdēt Jūrmalas pilsētas domē (adrese – Jomas iela 1/5, Jūrmala) *Administratīvā procesa likuma* noteiktajā kārtībā.

Vides aizsardzības nodaļas vadītājas p.i.



J. Artemjevs



LATVIJAS REPUBLIKA
JŪRMALAS PILSĒTAS DOMES

VIDES AIZSARDZĪBAS NODAĻA

LV - 2015, Jūrmala, Jomas ielā 1/5, tālrunis 7093870, 7093869

28.12.2009. Nr. 19-16/83
Ūz 16.12.2009. Nr. 1-2/74

SIA „Jūrmalas ūdens”
Promenādes iela 1a,
Jūrmala, LV-2015

GROZĪJUMI

23.11.2009. Tehniskajos noteikumos Nr.19-16/73

ŪK tīklu paplašināšana Kaugurciemā un ūdensvada izbūve Vaivaru, Asaru un Mellužu rajonā (Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības projekta 2.kārta, 1.daļa)

Jūrmalas pilsētas domes Vides aizsardzības nodaļa, izvērtējot un ņemot vērā Jūsu 22.12.2009. JPD reģistrētajā vēstulē Nr.1.1-34/7840 sniegto informāciju un iebildumus par Vides aizsardzības nodaļas 23.11.2009. Tehnisko noteikumu Nr.19-16/73 atsevišķiem punktiem, izsaka sekojošo punktu šādā redakcijā:

2.4. Pēc ŪK tīklu izbūves darbu pabeigšanas atjaunot ielu segumus.

Noteikumu punkta 2.7. prasības tiek atceltas.

Vides aizsardzības nodaļas vadītājas p.i.

J. Artemjevs

SIA Aqua - Brānbiis	
SAŅEMTS	
04.01.2010	
IZSKATĪT	PARAKSTS
ATBILDĒTS	DATUMS
	KAS
INDEKSS	0906

9	AP	12
1-2-100		



LATVIJAS REPUBLIKA

JŪRMALAS PILSĒTAS DOME

LV - 2015, Jūrmala, Jomas ielā 1/5, tālrunis 67093800; 67093816

Telefakss: 67093956

E-mail: pasts@jpd.gov.lv

Jūrmalā

12.01.2010. Nr. 1.1-37/153

Uz Nr. _____

SIA „Aqua-Brambis”
Reģ. Nr. 50003038591
Skolas iela 21 - 412,
Rīga, LV-1010

PILSĒTSAIMNIECĪBAS UN BŪVniecības Pārvalde TEHNISKIE NOTEIKUMI

(Izdoti saskaņā ar Jūrmalas pilsētas domes 12.07.2007 saistošajiem noteikumiem nr.19 „Jūrmalas pilsētas teritorijas plānojums un apbūves noteikumi”.)

Pamatojums: 30.11.2009. iesniegums.

Objekta adrese	Saskaņā ar Pielikumu Nr.1
Īpašnieki	Saskaņā ar pielikumu Nr.1
Pasūtītājs	SIA „Aqua-Brambis”, SIA “Jūrmalas ūdens”
Objekta nosaukums	ŪK tīklu paplašināšana Kaugurciemā un ūdensvadu izbūve Vaivaru, Asaru un Mēlužu rajonā. Jaunu KSS izbūve Briksķu un Draudzības ielās.

1. Pilsētsaimniecības un būvniecības pārvaldes prasības projekta izstrādei

- 1.1. Paredzēt atjaunot braucamās daļas asfalta segumu tranšejas platumā vai, ja attālums no tranšejas malas līdz ceļa nomalei vai apmales akmenim nepārsniedz 0.5m – atjaunot asfalta segumu no tranšejas malas līdz ceļa nomalei vai apmales akmenim, pieberot šķembas, noblīvējot un ieklājot asfaltu 2 kārtās.
- 1.2. Paredzēt atjaunot grants segumu tranšejas platumā, pieberot granti ne mazāk kā 20 cm biezumā un noblīvējot.
- 1.3. Paredzēt atjaunot zaļo zonu tranšejas vietā, pieberot melnzemi 10 cm biezumā un iesējot zāli.
- 1.4. Ja projekta risinājums paredz koku ciršanu, tā projekta skicē stadijā jā saskaņo Koku ciršanas komisijā.

2. Projekta saskaņošana

- 2.1. Ja projektā tiek plānota atsevišķu koku nociršana, pamatojoties uz 16.03.2006. Jūrmalas pilsētas saistošo noteikumu nr.6 *Jūrmalas pilsētas apstādījumu (zaļumstādījumu) uzturēšana un aizsardzība* 21. punktu projekts skicē stadijā jā saskaņo Jūrmalas Koku ciršanas komisijā (tel.67093982).

2.2. Projektu galīgajā variantā saskaņot Pilsētsaimniecības un būvniecības pārvaldē. Projektu saskaņošanai iesniegt noformētu atbilstoši 18.09.2009. Inženierbūvju plānošanas uzdevuma Nr. 14-8/53 prasībām.

3. Piemēroto tiesību normu uzskaitījums

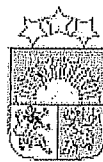
3.1. 16.03.2006. Jūrmalas pilsētas saistošie noteiktumi Nr.6 *Jūrmalas pilsētas apstādījumu (zaļumstādījumu) uzturēšana un aizsardzība.*

Šo administratīvo aktu mēneša laikā pēc tā stāšanās spēkā var apstrīdēt Jūrmalas pilsētas domē (adrese – Jomas iela 1/5, Jūrmala) *Administratīvā procesa likuma* noteiktajā kārtībā.

Pilsētsaimniecības un būvniecības
pārvaldes vadītājas vietnieks

M. Demme
67093810

R. Bērziņa
67093945
Telefakss: 67093854



VALSTS MEŽA DIENESTS
RĪGAS REĢIONĀLĀ VIRSMEŽNIECĪBA
BABĪTES MEŽNIECĪBA

Liepu alejā 17, Babītē, Babītes pag., Babītes nov., LV-2101, tālr. 67919352
e-pasts: babites.meznieciba@riga.vmd.gov.lv

Babītē

22.12.2009. Nr.3-16 / 279

Uz 25.11.2009. Nr. 0906/33

SIA Aqua – Brambis

Skolas ielā 21-412, Rīgā, LV 1010

Atzinumi par meža zemēm

26.11.2009. Valsts meža dienesta Rīgas reģionālās virsmežniecības Babītes mežniecība saņēma Jūsu vēstuli ar lūgumu sniegt atzinumu par meža zemēm Jūrmalā sakarā ar projekta Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības projekta 2. kārtas 1. daļu, Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu paplašināšanu kaugurciemā un ūdensvada izbūvi Vaivaros, Asaros un Mēlužos.

Sakarā ar lielo darba apjomu un to, ka ne visām apsekojamajām kadastra vienībām klāt bija pievienoti zemes robežu plāni ar eksplikācijām, Babītes mežniecības darbinieki var sniegt tikai **vizuālu** atzinumu par iespējamajām meža zemēm projekta skartajās zemes kadastru vienībās.

Valsts meža dienesta Meža valsts reģistra datu bāzē no Jūsu uzrādītajām zemes gabalu kadastra vienībām meža inventarizācija ir reģistrēta tikai zemes gabalā Kaugurciems 4201 (kad. Nr. 1300 019 4201).

Pēc **vizuālās** pārbaudes dabā meža zemes ir konstatētas sekojošos zemes gabalos:

Olgas iela 4748 (kad. Nr. 1300 016 4748), Olgas iela 0538 (kad. Nr. 1300 015 0538), Olgas iela 0913 (kad. Nr. 1300 015 0913), Gulbju iela 0915 (kad. Nr. 1300 015 0915), Gulbju iela 4416 (kad. Nr. 1300 017 4416), Gulbju iela 4214 (kad. Nr. 1300 017 4214), Lapsu iela (kad. Nr. 1300 017 3431), Zemgales iela ..., Skautu iela ..., Medņu iela 4745 (kad. Nr. 1300 016 47450, Cīruļu iela 0537 (kad. Nr. 1300 015 0537), Jūrmalas iela

3920 (kad. Nr. 1300 019 3920), Jūrmalas iela 4105 (kad. Nr. 1300 019 4105), Kaugurciems 4201, Kaugurciems 4020 (Kad. Nr. 1300 019 4020), Kaugurciems 0203, Mazā Nometņu iela 1907 (kad. Nr. 1300 020 1907), Medņu iela ..., Skautu iela 0112 (kad. Nr. 1300 017 0011).

Pēc **vizuālās** pārbaudes dabā meža zemes nav konstatētas sekojošos zemes gabalos:

Celtnieku iela 2314 (kad. Nr. 1300 019 23140, Draudzības iela ..., Skolas iela 69 (kad. Nr. 1300 020 1212), Talsu šoseja 39 (kad. Nr. 1300 020 06010), Prīmulu iela..., Reņņu iela ..., Murdu iela 1526 (kad. Nr. 1300 019 1526), Kaugurciema iela 1525 (kad. Nr. 1300 019 1525), Steķu iela 2616, Vēžu iela 1620, Glūdas iela..., Kaugurciema iela 3307, Kaugurciems..., Olgas iela 3821 (kad. Nr. 1300 016 3821), Medņu iela 4746 (kad. Nr. 1300 016 4746), Briķšņu iela 3712 (kad. Nr. 1300 019 3712), Jāņa Sudrabkalna iela 3918 (kad. Nr. 1300 019 3918), Jāņa Sudrabkalna iela 4309 (kad. Nr. 1300 019 4309), Kaugurciems 4409 (kad. Nr. 1300 019 4409), Līdaku iela ..., Kaugurciems 4205 (kad. Nr. 1300 019 4205), Kaugurciems 0204, Kaugurciems 0102, Kaugurciema iela 3711 (kad. Nr. 1300 019 0371), Skolas iela ..., Mencu iela 1528 (kad. Nr. 1300 019 1528), Murdu iela 1527 (kad. Nr. 1300 019 1527), Nākotnes iela 2315 (kad. Nr. 1300 019 2315), Sputņika iela 2415 (kad. Nr. 1300 019 2415), Talsu šoseja..., Zvārtas iela 2818 (kad. Nr. 1300 019 2818), Zvārtas iela 1619, Dzelmes iela 2914 (kad. Nr. 1300 019 2914), Glūdas iela 3012, Ķiršu iela., Kapteiņa Zolta iela., Putu iela..., Raudas iela..., Tauvu iela 3512, Ganību iela 3608, Talsu šoseja 0917 (kad. Nr. 1300 020 0917), Talsu šoseja..., Jaunatnes iela 4410 (kad. Nr. 1300 019 4410), Talsu šoseja..., Talsu šoseja 4215 (kad. Nr. 1300 020 4215), Skolas iela 1307 (kad. Nr. 1300 020 1307), Zemes iela 0916 (kad. Nr. 1300 020 0916), Asaru prospects 1607 (kad. Nr. 1300 017 1607), Asaru prospects..., Asaru prospects 2207 (kad. Nr. 1300 017 2207), Dāvju iela 3016 (kad. Nr. 1300 017 30160), Olagas iela..., Dāvju iela 3419 (kad. Nr. 1300 016 3419), Asaru prospects 2012 (kad. Nr. 1300 016 2012), Asaru prospects 2711 (kad. Nr. 1300 016 2711), Priežu iela 5624 (kad. Nr. 1300 014 5624), Priežu iela 4012 (kad. Nr. 1300 014 4012), Priežu "2413" (kad. Nr. 1300 014 2413), Zemeņu iela 5516 (kad. Nr. 1300 014 5516), Mellužu prospects 1113 (kad. Nr. 1300 014 1113), Valtera prospects 3912 (kad. Nr. 1300 014 3912), Valtera prospects 6913 (kad. Nr. 1300 014 6913), Vasaras iela 6230, Vasaras iela 5515 (kad. Nr. 1300 014 5515).

Diemžēl pēc vizuālās pārbaudes dabā un Jūsu pievienotajiem materiāliem nevaram dot precīzu atzinumu par meža zemes statusu sekojošos zemes gabalos:

Kaugurciema iela 1331 (kad. Nr. 1300 019 1331), Kaugurciems..., Rubeņu iela..., Olgas iela 4434 (kad. Nr. 1300 016' 4434), Medņu iela 3622 (kad. Nr. 1300 017 3622), Brikšņu iela 4206 (kad. Nr. 1300 019 4206), Alkšņu iela ..., Telšu iela 4106 (kad. Nr. 1300 019 4106), Atbalss iela..., Alkšņu iela..., Skautu iela..., Vakara iela 0111, Medņu iela 0116.

Pieļaujam, ka minētie atzinumi var tikt precizēti vai arī mainīti, kad licenzēta mērniecības persona veiks konkrēto zemes gabalu precīzo uzmērīšanu, klasificējot zemju platības un izveidojot zemes robežu vai situācijas plānus ar eksplikācijām.

Jebkurā gadījumā projekta skartajos meža īpašumos, kuros nav veikta meža inventarizācija un kuri atbilst Meža likuma (pieņemts Saeimā 24.02.2000.) 3. panta prasībām, saskaņā ar Meža likuma 29. panta 2. punktu ir jāveic meža zemju inventarizācija, inventarizācijas materiālus zemes gabala īpašniekam vai viņa pilnvarotai personai iesniedzot Rīgas reģionālās virsmežniecības Babītes mežniecībā.

Mežžine



Daiga Breiere



Latvijas Republikas Vides ministrija

VIDES PĀRRAUDZĪBAS VALSTS BIROJS

Reģ.Nr. 90000628077, Rūpniecības iela 23, Rīga, LV - 1045 (tālrunis: 67321173; fakss: 67321049)

Rīgā, 27. Okt. 2008 Nr. S-01/2494

uz Nr.

SIA „Jūrmalas ūdens”,
Promenādes iela 1a, Jūrmala, LV-2015

Par ietekmes uz vidi novērtējumu

Informējam Jūs, ka Vides pārraudzības valsts birojs, izskatot Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2008.gada 9.oktobra vēstuli Nr.5-7/5893, 2008.gada 9.oktobra sākotnējo ietekmes uz vidi izvērtējumu Nr.5-7/5884 un tam pievienotos materiālus par ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstības projekta realizāciju Jūrmalas pilsētas teritorijā, ir pieņēmis lēmumu nepieņemot ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru Jūsu ierosinātajai darbībai.

Pielikumā:

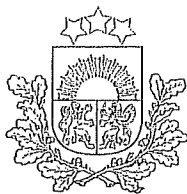
- Vides pārraudzības valsts biroja lēmums Nr.563 – 4 lapas.

Direktors

A.Lukševics

D.Strazda
67770825

27 oktobris
4-10-1-28



Latvijas Republikas Vides ministrija

VIDES PĀRRAUDZĪBAS VALSTS BIROJS

Reģ.Nr. 90000628077, Rūpniecības iela 23, Rīga, LV - 1045 (tālrunis: 67321173; fakss: 67321049)

Rīgā, 2008.gada 27.oktobrī

Lēmums Nr.563

Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras nepiemērošanu

Adresāts:

SIA „Jūrmalas ūdens” (reģistrācijas Nr.40003275333), adrese: Promenādes iela 1a, Jūrmala, LV-2015.

Paredzētās darbības nosaukums:

Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstības projekts „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Jūrmalā, II kārtā”.

Paredzētās darbības iespējamā norises vieta (adrese):

Jūrmalas pilsētas teritorija.

Izvērtētā dokumentācija:

Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2008.gada 9.oktobra vēstule Nr.5-7/5893, 2008.gada 9.oktobra sākotnējais ietekmes uz vidi izvērtējums Nr.5-7/5884 un tiem pievienotie materiāli.

Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes viedoklis:

Paredzētajai darbībai ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra nav nepieciešama. Projekta realizācija neradīs būtisku ietekmi uz vidi, tai skaitā *Natura 2000* teritoriju.

Faktu konstatācija:

- Saskaņā ar VVD Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2008.gada 9.oktobra sākotnējo ietekmes uz vidi izvērtējumu Nr.5-7/5884 un tam pievienotajiem materiāliem paredzēta ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstības projekta „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Jūrmalā, II kārtā” realizācija Jūrmalas pilsētas teritorijā.

- Saskaņā ar VVD Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes sākotnējā ietekmes uz vidi izvērtējuma materiāliem projekts ietver šādas komponentes, kas uzskaitītas paredzētās darbības ierosinātāja iesniegtajos materiālos, norādot projekta realizācijas konkrētas vietas, kā arī citus projekta raksturlielumus:
 - ūdens sagatavošanas iekārtu uzlabošana (sulfātu atdalīšanas ietaišu ierīkošana);
 - ūdensapgādes/kanalizācijas tīklu paplašināšana vairākos pilsētas rajonos (neizmantojamā aku tamponāža, kanalizācijas paštecē vadu, kā arī sūkņu staciju un spiedvadu izbūve u.c.);
 - ūdens padeves maģistrāļu būvniecība;
 - ūdensapgādes/kanalizācijas tīklu renovācija;
 - kanalizācijas sūkņu staciju rekonstrukcija;
 - hidrodinamiskās mašīnas un CCTV aparatūras iegāde.

Jāatzīmē, ka saskaņā ar izvērtējuma materiāliem projekta ietvaros paredzēta notekūdeņu novadīšana uz Slokas un Daugavgrīvas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām - jaunu notekūdeņu attīrīšanas iekārtu būvniecība projekta ietvaros nav paredzēta.
- Atbilstoši Vides pārraudzības valsts biroja izvērtēšanai iesniegtajai informācijai, Jūrmalas pilsētas ūdenssaimniecības renovācijas/attīstības projekta realizācija nepieciešama, jo esošie ūdensapgādes un kanalizācijas tīkli nenodrošina visiem paredzētās darbības vietas apkārtnē esošajiem iedzīvotājiem atbilstošas centralizētu ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu izmantošanas iespējas. Ierosinātā projekta realizācija nepieciešama, lai atjaunotu/uzlabotu Jūrmalas pilsētas ūdensapgādes sistēmu un nodrošinātu tās efektīvu, drošu un kvalitatīvu, arī no vides aizsardzības viedokļa, funkcionēšanu atbilstoši attiecīgo normatīvo aktu prasībām.
- Saskaņā ar Vides pārraudzības valsts biroja rīcībā esošu informāciju Jūrmalas pilsētai ir normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā izstrādāts, apstiprināts un spēkā esošs teritorijas plānojums. Jāatzīmē, ka izvērtējumam pievienota Jūrmalas pilsētas domes 2008.gada 8.septembra izziņa Nr.1.1-41/868, kurā ietverta informācija, ka ierosinātā ūdenssaimniecības attīstības projekta realizācija ir saskaņā ar pašvaldības teritorijas plānojumu.
- Atbilstoši VVD Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes sākotnējā ietekmes uz vidi izvērtējuma materiāliem, tai skaitā grafiskajiem, projekta realizācijai paredzētā teritorija galvenokārt aizņem esošo ielu un infrastruktūras objektu teritorijas, bet daļēji atrodas arī Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamās dabas teritorijās (*Natura 2000*) - projekta realizācija paredzēta Ķemeru nacionālā parka neitrālajā zonā - darbi paredzēti pa esošajām ielām un esošajos objektos (kanalizācijas sūkņu stacijas, ūdens sagatavošanas ietaises), līdz ar to netiek paredzēta negatīva ietekme uz ĶNP teritorijā esošajām dabas vērtībām. Objekts robežojas ar/nelielā daļā šķērsos dabas liegumu „Lielupes palienes pļavas” - paredzēta maģistrālā ūdensvada izbūve paralēli esošajai dzelzceļa līnijai. Jāatzīmē, ka nepieciešamie nosacījumi ūdensvada spiedvada izbūvei, lai neietekmētu dabas lieguma „Lielupes palienes pļavas” teritorijā esošās dabas vērtības ir norādāmi VVD Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes tehniskajos noteikumos - nepieciešamības gadījumā veicot arī zivsaimniecisko ekspertīzi par projekta iespējamo ietekmi uz virszemes ūdensobjektu - Lielupi kontekstā ar projektā paredzēto Lielupes šķērsošanas risinājumu.
- Ņemot vērā projekta raksturlielumus (ievērojami jaunbūvējamo un rekonstruējamo tīklu garumi vairāku desmitu kilometru kopgarumā),

būvniecības laikā ir iespējamas ar tīklu izbūvi/rakšanas darbiem saistītās ietekmes konkrētajās darbu realizācijai paredzētajās vietās, taču kopumā projekta realizācijas rezultātā prognozējama vides stāvokļa uzlabošanās Jūrmalas pilsētas teritorijā (ūdenssaimniecības efektivitātes, drošības un kvalitātes, arī no vides aizsardzības viedokļa nodrošināšana, tai skaitā kanalizācijas sistēmas avārijas risku un ar to saistīto ietekmju mazināšana, novēršot piesārņojuma nonākšanu dabiskajās ekosistēmās - kas detalizēti norādīts arī darbības ierosinātāja iesniegtajos materiālos).

- VVD Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes sākotnējā ietekmes uz vidi izvērtējuma materiālos nav ietverta informācija par teritorijā esošajām dabas vērtībām (īpaši aizsargājamās sugas/biotopi), kas konkrētā projekta realizācijas risinājumā varētu tikt ietekmētas.
- Apkopojot sākotnējā ietekmes uz vidi izvērtējuma rezultātus, tai skaitā ņemot vērā projekta raksturojumu (darbības realizācija paredzēta galvenokārt jau ietekmētā teritorijā, tai skaitā ielu sarkano līniju zonā, kā arī esošo ūdenssaimniecības infrastruktūras objektu teritorijās), VVD Lielrīgas reģionālā vides pārvalde secina, ka paredzētās darbības realizācijas rezultātā nav paredzama būtiska ietekme uz vidi, tai skaitā uz *Natura 2000* teritorijām - darbībai nav jāpiemēro ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra. Vienlaikus pārvalde norāda, ka teritorijās ārpus ielu sarkano līniju zonām pēc darbu pabeigšanas jāatjauno dabīgā zemsedze.
- Pamatojoties uz Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes sākotnējā ietekmes uz vidi izvērtējuma rezultātiem, Vides pārraudzības valsts birojs uzskata, ka ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstības projekta rezultātā tiks uzlabota ūdensapgādes drošība un novērstas vides piesārņošanas iespējas no individuālajām notekūdeņu sistēmām, kā arī samazināta kaitīgo vielu izplūde apkārtējā vidē, tai skaitā virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.
- Vērtējot paredzēto darbību atbilstoši ietekmes uz vidi novērtējuma kritērijiem, tai skaitā vērtējot paredzētās darbības vietu un apjomu konkrētā, iesniegtajos materiālos norādītajā risinājumā, Vides pārraudzības valsts birojs konstatē, ka ierosinātā darbība neatbilst likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 4., 4.¹. pantā un 1.pielikumā noteiktajām darbībām, kurām veicams ietekmes uz vidi novērtējums. Darbība realizējama saskaņā ar VVD Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes izvirzītajiem nosacījumiem, kā arī atbilstoši darbību reglamentējošo normatīvo aktu prasībām, projekta realizācijas/objektu ekspluatācijas laikā īpaši pievēršot uzmanību apkārtējās vides aizsardzībai no iespējamās negatīvās ietekmes.

Piemērotās tiesību normas:

Administratīvā procesa likuma 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 13., 14., 57.pants, 65.panta 3.daļa, 66., 67.pants, likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 4., 4.¹, 11., 13. un 14.pants, 2004.gada 17.februāra MK noteikumu Nr.87 "Kārtība, kādā novērtējama paredzētās darbības ietekme uz vidi" 12.punkts.

Lēmuma pieņemšanas pamatojums:

Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2008.gada 9.oktobra vēstule Nr.5-7/5893, 2008.gada 9.oktobra sākotnējais ietekmes uz vidi izvērtējums

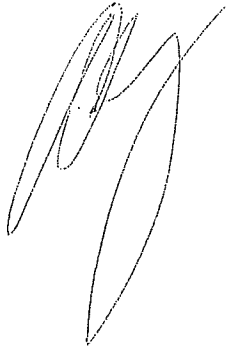
Nr.5-7/5884 un tam pievienotie materiāli, iepriekš minētie fakti un piemērotās tiesību normas.

Lēmums:

Nepiemērot SIA „Jūrmalas ūdens” ierosinātajai darbībai - ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstības projekta „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Jūrmalā, II kārtā” realizācijai Jūrmalas pilsētas teritorijā - ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru.

Šo Vides pārraudzības valsts biroja lēmumu, saskaņā ar likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 14.panta (2)daļā noteikto, var pārsūdzēt tiesā viena mēneša laikā Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā.

Direktors



A. Lukšēvics



Latvijas Republikas Vides ministrija
VALSTS VIDES DIENESTA

LIELRĪGAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģistrācijas Nr.90000017078, Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045
tālrunis 67084278, fakss 67084244, e-pasts: lielriga@lielriga.vvd.gov.lv

Rīgā

Tehniskie noteikumi

RI 09 TN 0694

Izdoti saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 4.panta otro daļu un 2004.gada 17.februāra Ministru kabineta noteikumu Nr.91 „Kārtība, kādā reģionālā vides pārvalde izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai, kurai nav nepieciešams ietekmes uz vidi novērtējums” 2.un 12.punktu.

Derīgi līdz 2014.gada 17.decembrim

Persona, kura gatavojas veikt darbību (iesniedzējs)

SIA „Aqua-Brambis”

(fiziskās personas vārds, uzvārds,

reģ.Nr.50003038591; adrese: Skolas iela 21, Rīga; tālr.29247844

adrese un tālruņa numurs vai komersanta nosaukums,

reģistrācijas numurs komercreģistrā, adrese un tālruņa numurs)

Paredzētā darbība

ŪK tīklu paplašināšana Kaugurciemā un ūdensvadu izbūve Vaivaru, Asaru un Mellužu rajonā. Jaunu KSS izbūve Brikšķu un Draudzības ielās.

Paredzētās darbības norises vieta

Jūrmalas pilsētas teritorija (saskaņā ar Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības projekta izstrādāto dokumentāciju).

(adrese)

Pamatojums: iesniedzēja 2009.gada 4.decembrī iesniegtais pieteikums.

Vides pārraudzības valsts birojs savā 27.10.2008. lēmumā Nr.563 uzskata, ka paredzētajai darbībai ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra nav nepieciešama.

1. *Vides aizsardzības prasības:*

- 1.1. Projektēšanas un būvniecības darbus veikt atbilstoši spēkā esošam Jūrmalas pilsētas teritorijas plānojumam un apbūves noteikumu prasībām.
- 1.2. Izstrādāt darbu organizācijas projektu, kurā norādīt būvmateriālu krautuves, būvgružu atbērtnes, tehnikas novietnes un strādnieku sadzīves telpas. Paredzēt pārvietojamo tualetu izvietošanu būvniecības darbu laikā.
- 1.3. Veicot būvniecību, atbilstoši Aizsargjoslu likuma 36.panta (3)daļai kāpu aizsargjoslā ir aizliegts pārveidot reljefu, bojāt un iznīcināt dabisko zemsedzi. Nav pieļaujama augsnes, iežu un gruntsūdeņu piesārņošana, aizsargājamo sugu dzīvotņu un biotopu iznīcināšana.
- 1.4. Projektēšanas un būvniecības darbus veikt atbilstoši 2000.gada 1.februāra Ministru kabineta noteikumu Nr.38 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 “Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves”” un 1999.gada 15.jūnija Ministru kabineta noteikumu Nr.214 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-99 „Kanalizācijas ārējie tīkli un būves”” prasībām.

- 1.5. Inženierkomunikācijas izvietot atbilstoši 2004.gada 28.decembra Ministru kabineta noteikumu Nr.1069 „Noteikumi par inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās” prasībām.
- 1.6. Būvgružus un bīstamos atkritumus šķirot un nodot utilizācijai, atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 2.nodaļas 4.panta 1.punkta un 5.panta 1.punkta un 11.panta 1.punkta 1.apakšpunkta prasībām un likuma "Par atkritumu apsaimniekošanu" 6.panta 1.- 4. punktu prasībām un 2008.gada 16.decembra Ministru kabineta noteikumu Nr.1051 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība" prasībām.
- 1.7. Azbestu saturošo atkritumu izmantošanu veikt atbilstoši 2006.gada 25.aprīļa Ministru kabineta noteikumu Nr.332 „Noteikumi par azbesta un azbesta izstrādājumu ražošanas radīto vides piesārņojumu un azbesta atkritumu apsaimniekošanu” prasībām.
- 1.8. Projektēšanas un būvniecības gaitā ievērot Aizsargjoslu likumā noteiktos aprobežojumus.
- 1.9. Gadījumā, ja tehnisko noteikumu prasības nevar izpildīt, būvprojekta tehniskos risinājumus saskaņot ar VVD LRVP atbilstoši 1997.gada 1.aprīļa Ministru kabineta noteikumu Nr.112 “Vispārīgie būvnoteikumi” 95.punkta prasībām.
- 1.10. Atbilstoši 1997.gada 1.aprīļa Ministru kabineta noteikumu Nr.112 “Vispārīgie būvnoteikumi” 172.punktam 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.
- 1.11. Pirms objekta nodošanas ekspluatācijā pasūtītājam (būvētājam) iesniegt rakstisku pieprasījuma VVD LRVP. Pamatojoties uz 2004.gada 13.aprīļa Ministru kabineta noteikumu Nr.299 „Noteikumi par būvju pieņemšanu ekspluatācijā” 4.punktu VVD LRVP pārbaudīs un 10 darbdienu laikā, atbilstoši savai kompetencei, sniegs atzinumu par būves gatavību ekspluatācijai, tās atbilstību akceptētajam būvprojektam un normatīvo aktu prasībām.

2. *Izvērtētā dokumentācija:*

- 2.1. paredzētās darbības pieteikums uz 3 lapām;
- 2.2. valsts un pašvaldību institūciju sniegtā informācija uz 12 lapām.

3. *Piemērotās tiesību normas:*

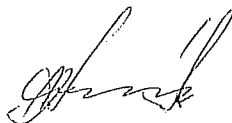
1. Administratīvā procesa likums.
2. Ministru kabineta 2004.gada 17.februāra noteikumi Nr.91 „Kārtība, kādā reģionālā vides pārvalde izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai, kurai nav nepieciešams ietekmes uz vidi novērtējums”.
3. Aizsargjoslu likums.
4. Ministru kabineta 2000.gada 1.februāra noteikumi Nr.38 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222–99 “Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves””.
5. Ministru kabineta 1999.gada 15.jūnija noteikumi Nr.214 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-99 „Kanalizācijas ārējie tīkli un būves””.
6. Ministru kabineta 2004.gada 28.decembra noteikumi Nr.1069 „Noteikumi par inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās”.
7. Likums „Par piesārņojumu”.
8. Likums „Par atkritumu apsaimniekošanu”.
9. Ministru kabineta 2008.gada 16.decembra noteikumi Nr.1051 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”.

10. Ministru kabineta 2006.gada 25.aprīļa noteikumi Nr.332 „Noteikumi par azbesta un azbesta izstrādājumu ražošanas radīto vides piesārņojumu un azbesta atkritumu apsaimniekošanu”.
11. Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”.
12. Ministru kabineta 2004.gada 13.aprīļa noteikumi Nr.299 „Noteikumi par būvju pieņemšanu ekspluatācijā”.

Tehniskajos noteikumos noteiktās vides aizsardzības prasības var grozīt saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 17.februāra noteikumu Nr.91 „Kārtība, kādā reģionālā vides pārvalde izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai, kurai nav nepieciešams ietekmes uz vidi novērtējums” 22.punktu.

Atbilstoši Administratīvā procesa likuma 79.panta (1)daļai un Ministru kabineta 2004.gada 17.februāra noteikumu Nr.91 „Kārtība, kādā reģionālā vides pārvalde izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai, kurai nav nepieciešams ietekmes uz vidi novērtējums” 24.punktam šos tehniskos noteikumus mēneša laikā no spēkā stāšanās dienas var apstrīdēt *Vides pārraudzības valsts biroja*, adrese – Rūpniecības iela 23, Rīga, LV – 1045.

Direktore



I.Hahele

Datums 2009.gada 18.decembrī

Veliks 67084276



VALSTS AKCIJU SABIEDRĪBA
LATVIJAS DZELZCEĻŠ

Reģistrācijas Nr.40003032065

Gogoļa ielā 3, Rīga-50, LV-1547. Tālruni: 67234940, 67232144, 67233743. Faksi: 67234327, 67820231. E-pasts info@ldz.lv
Norēķinu konts LV29RIKO0002013099850 A/S „DnB NORD Banka” kods RIKOLV2X

Rīgā

26.10.2009. Nr. DA-3/2009

Uz 14.10.2009. Nr.0906/21

**SIA „Aqua-Brambis” būvprojekta
vadītājai I.Libkovskai**

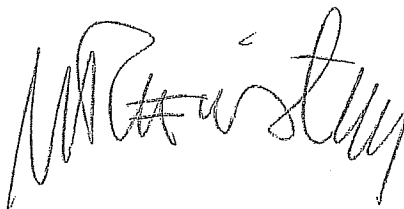
Tehniskie noteikumi

Projektējot ūdensvada ielikšanu zem sliežu ceļiem 27,164km, 28,082km un 29,157km iecirknī Torpakalns – Tukums jāievēro šādi tehniskie noteikumi:

1. Projekts izstrādājams uz aktuāla digitālā topogrāfiskā plāna, saskaņā ar LBN 005-99 „Inženierizpētes noteikumiem būvniecībā”, norādot zemes vienību kadastra numurus.
2. Veicot topogrāfiskā plāna sastādīšanu, noskaidrot un plānā norādīt dzelzceļa infrastruktūras objektus, t.sk. visas dzelzceļa komunikācijas, kuru atrašanās vieta ir noskaidrojama un saskaņojama Rīgas signalizācijas un sakaru distancē (elektroapgādes līnijas – Maruta Skrebele, tel.67236723, sakaru līnijas – Nina Jeršova, tel. 67232084) un Rīgas ceļu distancē (tel.67236605). Ja ūdensvada ielikšanas zonā tiks atrastas dzelzceļa komunikācijas – sakaru un elektroapgādes līnijas, par pasūtītāja līdzekļiem jāparedz to pārcelšana no apbūvējamās zonas, lai nodrošinātu komunikācijas aizsargjoslu.
3. Projektā iezīmēt dzelzceļa zemes nodalījuma joslas robežas un pirms projekta saskaņošanas saņemt zemes īpašnieka vai tiesiskā valdītāja atzinumu (Nekustamā īpašuma reģistrācijas daļas vadītājs A.Deksnis, tel.67234484).
4. Šķērsojuma vietas precizēt ar Rīgas ceļu distanci un Rīgas signalizācijas un sakaru distanci, sastādot šķērsojuma vietu izvēles aktu. Aktu pievienot projektam.
5. Ielikšanas dziļumam no apvalkcaurules virsmas līdz sliedes pēdai jābūt ne mazākam kā 2,5m, un 0,7m līdz ūdens novadgrāvja dibenam.
6. Attālumam plānā no apvalkcaurules gala līdz sliedēm jābūt ne mazāk kā 5,0 m., un no apvalkcaurules gala līdz zemes klātnes malai (vai ūdens novadgrāvja malai) jābūt ne mazāk kā 3,0 m.
7. Attālumam plānā no apvalkcaurules līdz inženierbūvju pamatam un pārmijām jābūt ne mazākam kā 10 metri.
8. Paredzēt slēdzošās armatūras ierīkošanu ūdensvada atvienošanai avārijas gadījumā.
9. Paredzēt dzelzceļa vajadzībām pa vienai caurulei Ø100 mm katrā šķērsojuma vietā. Pēc celtniecības pabeigšanas izbūvētas caurules nodot Rīgas signalizācijas un sakaru distancē, noformējot aktu. Akta kopiju nosūtīt Tehniskās vadības direkcijas telekomunikāciju daļai.
10. Darbu veikšanas laikā nodrošināt dzelzceļa kabeļu saglabāšanu.
11. Jānodrošina dzelzceļa sakaru un elektroapgādes kabeļu aizsargjosla. Šķērsojumu ar dzelzceļa kabeļiem izpildīt, ievērojot elektroietaišu ierīkošanas noteikumu prasības.
12. Būvbedres rakšanu dzelzceļa sakaru un elektroapgādes kabeļu aizsargjoslas tuvumā veikt, nepielietojot mehānismus.
13. Pēc darbu beigšanas sakārtot teritoriju.
14. Projektam pievienot dzelzceļa šķērsgrīzumu gar ūdensvada trasi.

15. Projekta dokumentācija jāsapas ar Rīgas ceļu distanci, Rīgas signalizācijas un sakaru distanci un ar valsts a/s „Latvijas dzelzceļš” projektu saskaņošanas komisiju.
 16. Visās instancēs saskaņoto digitālo topogrāfisko plānu ar pazemes un virszemes komunikācijām, kas ir par pamatu projekta izstrādei, pirms projekta iesniegšanas VAS „Latvijas dzelzceļš” projektu saskaņošanas komisijā iesniegt elektroniskā veidā (CD) MicroStation vai AutoCad formātā valsts a/s „Latvijas dzelzceļš” Tehniskās vadības direkcijas Nekustamā īpašuma reģistrācijas daļas Karšu nodaļā (Rīgā, Gogoļa ielā 3, 11.kabinetā, tel. 67234380) vai nosūtīt uz adresi denis.titovs@ldz.lv.
 17. Pa vienam projekta un izpildītās dokumentācijas eksemplāram nodot Rīgas ceļu distancei un Rīgas signalizācijas un sakaru distancei.
 18. Pirms darbu sākuma saņemt no Rīgas ceļu distances un Rīgas signalizācijas un sakaru distances rakstisku atļauju darbu veikšanai dzelzceļa zemes nodalījuma joslā un dzelzceļa komunikāciju aizsargjoslā.
 19. Paredzēt dzelzceļa pārstāvjiem samaksu par uzraudzības realizēšanu. Noslēgt atbilstošus līgumus.
 20. Pēc darbu pabeigšanas saņemt no Rīgas ceļu distances un Rīgas signalizācijas un sakaru distances atzinumus par veiktajiem darbiem.
- Šie tehniskie noteikumi ir spēkā vienu gadu.

Attīstības direkcijas direktors



M. Riekstiņš



LATVIJAS REPUBLIKA
JŪRMALAS PILSĒTAS DOME

LV - 2015, Jūrmala, Jomas ielā 1/5, tālrunis +371-7093862, fakss +371-7762288

KOKU CIRŠANAS KOMISIJA

Jūrmalā

22.04.2010 Nr. 19-28/7

SIA Aqua – Brambis

Par koku ciršanas saskaņošanu

Jūrmalas pilsētas domes Koku ciršanas komisija 2010.gada 22.aprīlī izskatīja jūsu 2010.gada 16.aprīļa iesniegumu Nr.0906/64 par koku ciršanas nepieciešamību Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības projekta 2.kārtas ūdensvada un kanalizācijas tīklu paplašināšanai Kaugurciemā, Vaivaros, Asaros un Mellužos.

Koku ciršanas komisija **saskaņo** projektēto komunikāciju izbūvei traucējošo koku nociršanu.

Koku ciršanas komisijas priekšsēdētājs

A.Sapronovs

Jūrmalas pilsētas dome
Koku ciršanas komisijas
priekšsēdētājs

Aīls Sapronovs

Sapronovs
67093862

Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi (projektēšanas uzdevums)

Nr. 111869091

Derīgi līdz 16.11.2010

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.**1.1. Pieslēguma pieprasītājs:** Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "JŪRMALAS ŪDENS"

Tālr: 67811361

1.2. Pieslēdzamās elektroietaisa atrašanās vieta:

Kadastra Nr: 13000194201

Koordinātas- X: 313296.064 Y: 477044.111

1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits**1.4. Pieslēguma raksturojums:** Jauns pieslēgums**1.5. Tehniskie rādītāji:**

Pieslēdzamās elektroietaisa atrašanās adrese		Lielākais elektro-dzinējs vai aparāts (kW)	Palaišanas strāvas lielums (A)	Kopā uzstādītā jauda (kW)	Vienlaidīgā maksimālā slodze (kW)	Ievada aizsardzības aparāta nominālā strāva (A)	Spriegums (V)	Fāzu skaits
Brikšķu iela Jūrmala,	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
	Kopā nepieciešams	5.3	39	21	17	32	400/230	3
	Atļauts	5.3	39	21	17	32	400/230	3
Brikšķu iela Jūrmala,	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
	Kopā nepieciešams	5.3	39	21	17	32	400/230	3
	Atļauts	5.3	39	21	17	32	400/230	3

1.6. Būvprojektēšanas stadijas un izbūves kārtas:

Tehniskā projekta stadija. Viena izbūves kārtā.

2. NORĀDĪJUMI BŪVPROJEKTĒTĀJAM.**2.1. Barošanas avots:**

110 kV A/ST. Nr. 152 - Sloka

20 kV Līnija L-22

Kapacitīvā zemesslēguma strāva: $I(c) = 194.0 \text{ A}$ **2.2. Pievienojuma vieta:**

Teritorijas kods: 488 - Jūrmalas ETR

Nr.	SP, FP	VS			TP	ZS		
1.			-		TP245	Z02	-	
2.			-		TP245	Z01	-	
3.			-				-	

2.3. Vid. sprieguma elektroietaisas:**2.4. Transformatoru apakšstacijas:****2.5. 0,4 kV elektroietaisas:**

Uzstādīt LU-3/32 tipa uzskaites sadalnes ārpus Lietotāja teritorijas. Proj. uzskaites sadalnes pieslēgt pie EPL balsta Nr.2(Z-245-2) ar kabeli AXPk 4x70 un kabelskapja CK-1525(Z-245-1) ar kabeli AXPk 4x70.

Kabelskapi CK-1525 nomainīt ar KS-6a tipa kabelskapi.

2.6. Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža:

uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem Piegādātāja uzskaites sadalnē.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

2.7. Pārējās prasības:**2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:**

16.05.2010

2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:

Jūrmala, Emīlijas iela 14, Attīstības daļai.

3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.

*Tabulā lietotie iespējamie saīsinājumi:

ZS - līdz 1kV elektrotīkls;

EPL – elektropārvades līnija;

GVL, GL – gaisvadu līnija;

KL – kabeļlīnija;

SP, FP – sadales (fīdera) punkts;

TA, TP – transformatora apakšstacija (punkts);

VS - 6-20kV elektrotīkls;

A/ST. - 110/6-20kV barošanas apakšstacija.

Izstrādāja: Prikņa Edvīns, tel. 26387174, 67726710; 67761959

Dokuments ir parakstīts elektroniski un ir derīgs bez paraksta

Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi (projektēšanas uzdevums)

Nr. 111894095

Derīgi līdz 06.11.2010

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.**1.1. Pieslēguma pieprasītājs:** Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "JŪRMALAS ŪDENS"

Tālr: 67811361

1.2. Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:

Kadastra Nr: 13000191525

Koordinātas- X: 313731.152 Y: 476196.32

1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits**1.4. Pieslēguma raksturojums:** Jauns pieslēgums**1.5. Tehniskie rādītāji:**

Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās adrese		Lielākais elektro-dzinējs vai aparāts (kW)	Palaišanas strāvas lielums (A)	Kopā uzstādītā jauda (kW)	Vienlai-cīgā maksimālā slodze (kW)	Ievada aizsardzības aparāta nominālā strāva (A)	Spriegums (V)	Fāzu skaits
Draudzības un Kaugurciema ielu krustojumā, Jūrmala,	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
	Kopā nepieciešams	5.5	42	22	18	32	400/230	3
	Atļauts	5.5	42	22	18	32	400/230	3
Draudzības un Kaugurciema ielu krustojumā, Jūrmala,	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
	Kopā nepieciešams	5.5	42	22	18	32	400/230	3
	Atļauts	5.5	42	22	18	32	400/230	3

1.6. Būvprojektēšanas stadijas un izbūves kārtas:

Tehniskā projekta stadija. Viena izbūves kārtā.

2. NORĀDĪJUMI BŪVPROJEKTĒTĀJAM.**2.1. Barošanas avots:**

110 kV A/ST. Nr. 152 - Sloka

20 kV Līnija L22 KS1

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva: $I(c) = 70.55 \text{ A}$ **2.2. Pievienojuma vieta:**

Teritorijas kods: 488 - Jūrmalas ETR

Nr.	SP, FP	VS		TP	ZS		
1.		-		TP 226	Z 06	-	
2.		-		TP 307	Z 08	-	
3.		-				-	

2.3. Vid. sprieguma elektroietaisies:**2.4. Transformatoru apakšstacijas:****2.5. 0,4 kV elektroietaisies:**

Uzstādīt uzskaites sadalnes LUKS-2 (N-LU-II-3/32) un N-LU-II-3/32.

Brekšu un Kaugurciema ielas stūrī uzstādīt kabeļskapi KS-4A, kurā iegriezt esošo kabeli no transformatora apakšstacijas TP307-08. No projektējamā KS-4A līdz EPL balstam Nr.12 samontēt kabeli AXPB-1-4x150mm². No projektējamā KS-4A līdz LUKS-2(N-LU-II-3/32) noguldīt kabeli AXPB-1-4x150mm². No EPL balsta Nr.4 līdz N-LU-II-3/32 noguldīt kabeli AXPB-1-4x35mm². (TP226-06).

2.6. Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža:

uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem Piegādātāja uzskaites sadalnē.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

2.7. Pārējās prasības:**2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:**

06.11.2010

2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:

3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.

*Tabulā lietotie iespējamie saīsinājumi:

ZS - līdz 1kV elektrotīkls;

EPL – elektropārvades līnija;

GVL, GL – gaisvadu līnija;

KL – kabeļlīnija;

SP, FP – sadales (fīdera) punkts;

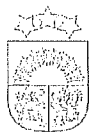
TA, TP – transformatora apakšstacija (punkts);

VS - 6-20kV elektrotīkls;

A/ST. - 110/6-20kV barošanas apakšstacija.

Izstrādāja: Keišs Gunārs, tel. 26486044, 67726713

Dokuments ir parakstīts elektroniski un ir derīgs bez paraksta



LATVIJAS REPUBLIKA

JŪRMALAS PILSĒTAS DOME

LV - 2015, Jūrmala, Jomas ielā 1/5, tālrunis 67093800; 67093816

Fakss: 67093956; 67093884

E-pasts: pasts@jpd.gov.lv

Jūrmalā

12.04.2010. Nr. 1.1-34/3199
Uz Nr. 4-8-1/20

SIA „Jūrmalas ūdens”

Promenādes iela 1A, Jūrmala, LV-2015

Par inventarizācijas materiāliem

Jūrmalas pilsētas dome ir saņēmusi vēstuli par meža zemes inventarizācijas materiāliem, kas nepieciešami ūdenssaimniecības attīstības tehniskā projekta saskaņošanai.

Jūrmalas pilsētas domes Vides aizsardzības nodaļas 2009.gada 23.novembra tehniskajos noteikumos Nr. 19-16/73 ir uzdots saņemt Rīgas – Ogres virsmežniecības Babītes mežniecības atzinumu par meža zemju ietilpšanu visā ŪK tīklu izbūves teritorijā un zemesgabalos, kuros tiek konstatēta meža zeme, veikt meža zemes inventarizāciju un saņemt mežniecības noteikumus būvniecībai.

Rīgas reģionālās virsmežniecības Babītes mežniecība 2009.gada 22.decembra vēstulē Nr. 3-16/279 ir sniegusi tikai vizuālu atzinumu par iespējamām meža zemēm projekta skartajās zemes vienībās. Valsts meža dienesta Meža valsts reģistrā meža inventarizācija ir reģistrēta tikai zemesgabalā Jūrmalā, Kaugurciems 4201, kur reāli dabā ir ceļš, kas šķērso zemesgabalu un tiks izmantots ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūvei.

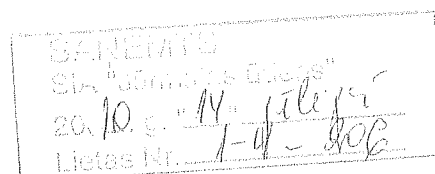
Saskaņā ar Meža likuma 3.panta trešās daļas 1) punktu „par meža zemi neuzskata valsts, pašvaldību, uzņēmumu un māju esošā ceļa un dzelzceļa zemes nodalījuma joslu normatīvajos aktos noteiktā platumā, ja ceļš vai dzelzceļš šķērso meža teritoriju”.

Lielākā daļa teritoriju, kur paredzēts izbūvēt ŪK tīklus, atrodas ceļa zemes nodalījuma joslā, kur ir arī esoši ceļi. Pēc Jūrmalas pilsētas domes Pilsētsaimniecības un labiekārtošanas nodaļas mežsaimniecības vecākā speciālista Ata Sapronova informācijas reāls ceļš nav tikai zemesgabalā Jūrmalā, Medņu iela 0116 – Medņu iela no Olgas ielas līdz Mirdzas ielai. Šis zemesgabals ir ceļa zemes nodalījuma joslā, tam ir noteiktas sarkanās līnijas. Ielas izbūve šajā zemesgabalā pagaidām nav paredzēta, līdz ar to arī nav paredzēta meža zemes transformācija, projektētās ŪK tīklu trases būs nepieciešams saskaņot ar Ogres virsmežniecības Babītes mežniecību. Blakus Zolta piemineklim (Kaugurciems 4201) esošajā zemesgabalā Briksķu iela 4206 arī ir noteiktas sarkanās līnijas, reāli dabā tur nav esoša ceļa, bet nav arī mežs.

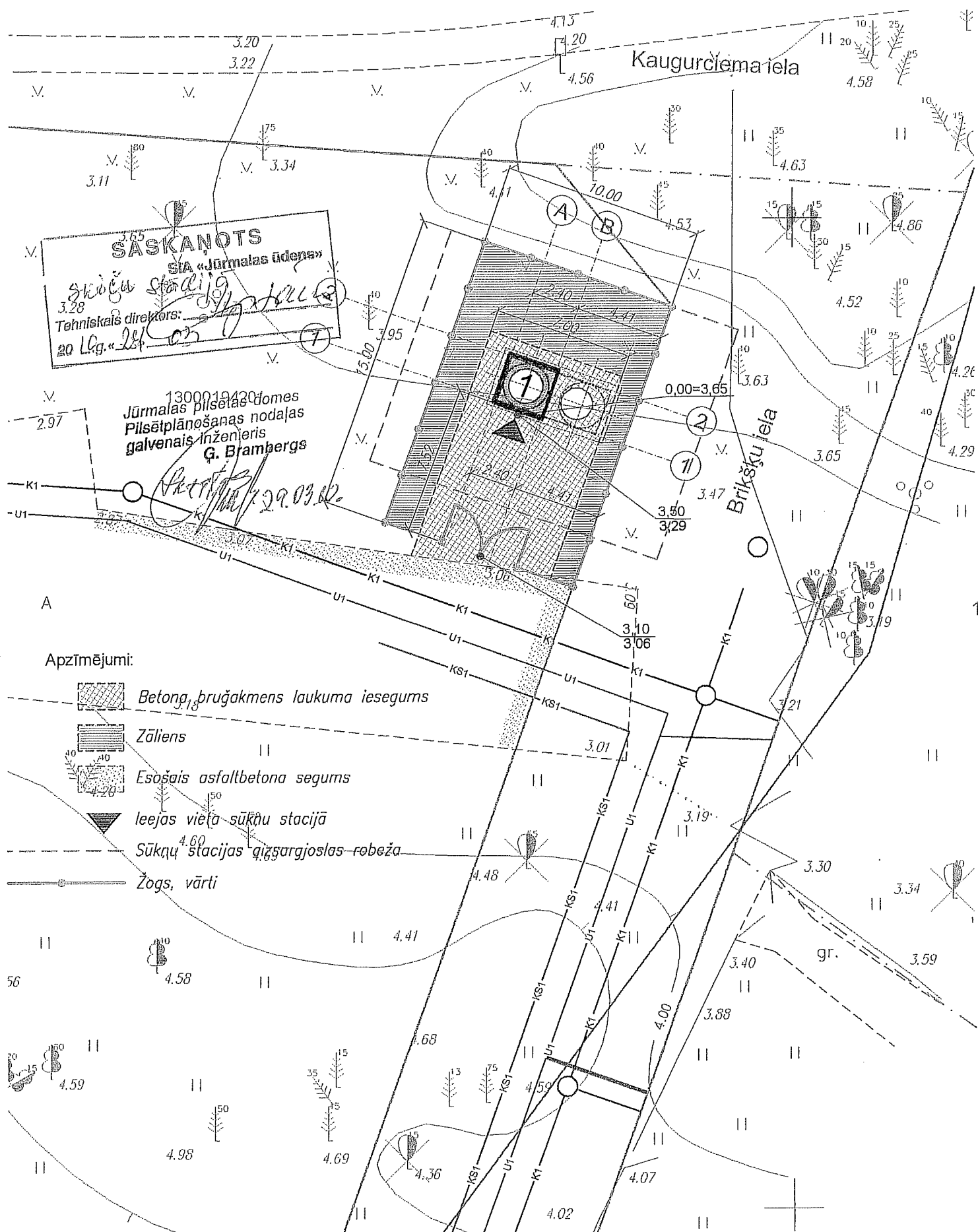
Izpilddirektora p.i.

V. FREIMANIS

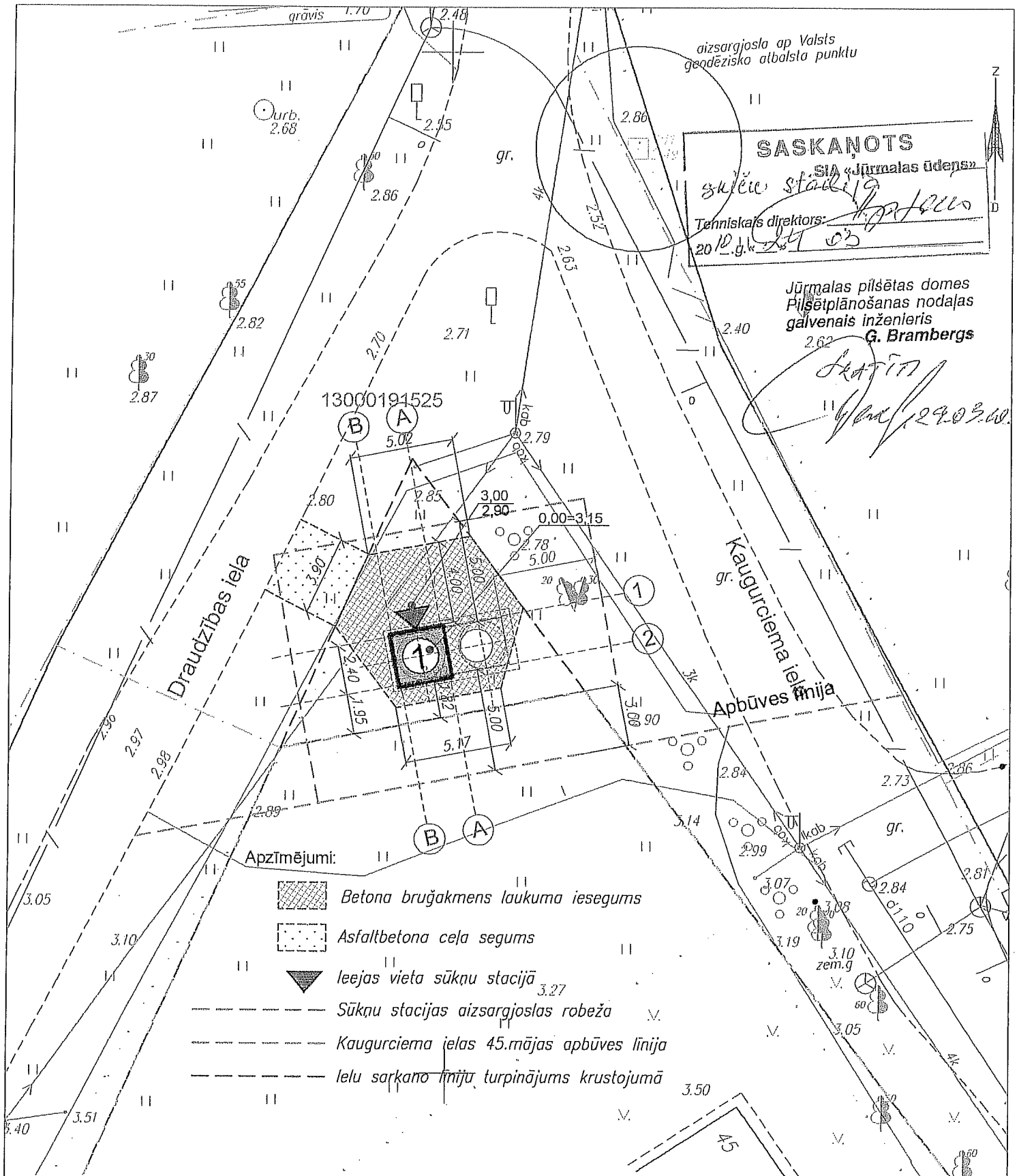
A. Deičmane, 67093957

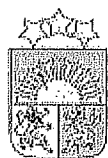


KSS-1 ģenplāna skice M1:250



KSS-2 ģenplāna skice M1:250





**VALSTS MEŽA DIENESTS
RĪGAS REĢIONĀLĀ VIRSMEŽNIECĪBA
BABĪTES MEŽNIECĪBA**

Liepu alejā 17, Babītē, Babītes pag., Babītes nov., LV-2101, tālr. 67919352
e-pasts: babites.meznieciba@riga.vmd.gov.lv

Babītē

11.11.2010. Nr. 1-4/262
Uz 06.09.2010. Nr.0906/93

SIA "Aqua-Brambis"
Skolas ielā 21-413, Rīga, LV-1010

**Par tehniskā projekta saskaņošanu Jūrmalas ūdenssaimniecības
attīstības projekta 2.kārtā".**

Valsts meža dienesta (turpmāk tekstā VMD) Rīgas reģionālās virsmežniecības Babītes mežniecība 09.09.2010. saņēma SIA "Aqua-Brambis" dokumentu Nr.0906/93 no 06.09.2010. "Par tehniskā projekta saskaņošanu Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības projekta 2.kārtā" ar lūgumu saskaņot ūdensvada tehnisko projektu Medņu ielā posmā no Olgas ielas līdz Mirdzas ielai.

Saskaņā ar Aizsargjoslu likumu (pieņemts Saeimā 25.02.1997.) 1. panta 13. punktu sarkanā līnija ir pašvaldības apstiprinātajā teritorijas plānojumā noteiktā līnija, kas norobežo ceļa, ielas vai piebrauktuves izbūvei nepieciešamo teritoriju.

Meža likuma (pieņemts Saeimā 24.02.2000.) 3.panta 3.daļas 1. punkts nosaka, ka par meža zemi neuzskata valsts, pašvaldību, uzņēmumu un māju esošā ceļa un dzelzceļa zemes nodalījuma joslu normatīvajos aktos noteiktajā platumā, ja ceļš vai dzelzceļš šķērso meža teritoriju.

Saskaņā ar Jūrmalas pilsētas Domes 2001. gada 8. marta saistošajiem noteikumiem Nr. 3 "Par Jūrmalas ielu sarkano līniju korekcijas plāna apstiprināšanu" Medņu iela posmā no Olgas ielas līdz Mirdzas ielai atrodas ielu sarkano līniju teritorijā.

Pamatojoties uz augstāk minēto, meža zemju platības, kas atrodas īpašumā Jūrmalā, Medņu ielā posmā no Olgas ielas līdz Mirdzas ielai sarkano līniju robežās, nav uzskatāmas par meža zemi un uz tām nav attiecināmas Meža likuma prasības. Līdz ar to, uz jau uzbūvēto ceļa nodalījuma joslās esošajām meža platībām nav attiecināmi meža zemes transformācijas nosacījumi, bet koku ciršana šajās platībās notiek saskaņā ar LR MK 2006. gada 29. augusta Noteikumu Nr. 717 "Kārtība koku ciršanai ārpus meža zemes normām".

Mežzines vietn.

Sanita Matule

Matule 67919190

1.2.sadaļa: Paskaidrojuma raksts

Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības projekta 2.kārta-1.būvprojekts
 ŪK tīklu paplašināšana Kaugurciemā un ūdensvadu izbūve Vaivaru, Asaru un Mēlužu rajonā
 Jaunu kanalizācijas sūkņu staciju izbūve Briksķu un Draudzības ielās

1.1	IEVADS	1
1.2	ESOŠAIS STĀVOKLIS	1
1.3	VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA PAR BŪVOBJEKTU	2
1.3.1	Būvobjekta novietojums	2
1.3.2	Vietējie apstākļi	2
1.3.3	Topogrāfija	3
1.3.4	Ģeotehniskā informācija	3
1.4	BŪVPROJEKTA RISINĀJUMI-KAUGURCIEMĀ	4
1.4.1	Ūdensvads	4
1.4.1.1	Ūdensvada izbūve	4
1.4.1.2	Caurules	5
1.4.1.3	Akas	5
1.4.1.4	Armatūra	5
1.4.1.5	Hidranti	6
1.4.1.6	Patērētāju pieslēgumi	6
1.4.2	Pašteses kanalizācijas vadi	6
1.4.2.1	Pašteses kanalizācijas vadu izbūve	6
1.4.2.2	Caurules	6
1.4.2.3	Skatakas	7
1.4.2.4	Armatūra	7
1.4.2.5	Patērētāju pieslēgumi	7
1.4.3	Kanalizācijas spiedvadi	8
1.4.3.1	Kanalizācijas spiedvadu izbūve	8
1.4.3.2	Caurules	8
1.4.3.3	Spiediena dzēšanas akas	8
1.4.4	Kanalizācijas sūkņu stacijas	8
1.4.4.1	Kanalizācijas sūkņu staciju aprēķinātie darba parametri	9
1.4.4.2	Sausā daļa	10
1.4.4.3	Slāpēj daļa	11
1.4.4.4	Paviljons	11
1.4.4.5	Vadības un automātikas skapis	12
1.4.4.6	Apkure un vēdināšana	13
1.4.4.7	Paviljona būvkonstrukcijas	13
1.4.4.8	Sūkņu stacijas rezervuāru pamata plātne	14
1.4.4.9	Arhitektūra un ģenplāns KSS-1	15
1.4.4.10	Arhitektūra un ģenplāns KSS-2	16
1.4.4.11	Elektroapgāde	16
1.4.5	Ceļu un ietvju segumu atjaunošana	17
1.5	BŪVPROJEKTA RISINĀJUMI-VAIVARU, ASARU UN MĒLUŽU RAJONĀ	18
1.5.1	Ūdensvads	18

Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības projekta 2.kārta-1.būvprojekts
 ŪK tīklu paplašināšana Kaugurciemā un ūdensvadu izbūve Vaivaru, Asaru un Melližu rajonā
 Jaunu kanalizācijas sūkņu staciju izbūve Briksķu un Draudzības ielās

1.5.1.1	Ūdensvada izbūve.....	18
1.5.1.2	Caurules.....	18
1.5.1.3	Akas.....	18
1.5.1.4	Armatūra.....	19
1.5.1.5	Hidranti.....	19
1.5.1.6	Patērētāju pieslēgumi.....	20
1.5.2	Kanalizācija	20
1.5.3	Ceļu un ietvju segumu atjaunošana	20
1.6	DARBA DROŠĪBAS PASĀKUMI.....	21
1.7	VIDES AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI	21

1.1 IEVADS

Tehniskais projekts izstrādāts saskaņā ar 2009.gada 2.jūlijā noslēgto līgumu starp SIA „Jūrmalas ūdens” un SIA „Aqua-Brambis” par iepirkuma dokumentācijas izstrādi Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības projekta 2. kārtas darbu un pakalpojumu līgumiem.

Tehniskais projekts izstrādāts pamatojoties uz inženierbūvju plānošanas uzdevumu un tajā noteikto tehnisko noteikumu prasībām, kā arī atbilstoši Latvijas būvniecības likumdošanai, Vispārīgiem būvnoteikumiem un būvnormatīviem.

Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības projekta 2.kārtas tehniskais projekts paredz ūdensvada un kanalizācijas tīklu būvniecību un rekonstrukciju Jūrmalas pilsētā. Lielā apjoma dēļ projekts ir sadalīts 6 daļās tas ir 6 būvprojektos.

Šis ir 1.būvprojekts tas ir 1.daļas tehniskais projekts, kas izstrādāts diviem pilsētas rajoniem (viens ir Kaugurciema rajons, otrs ir Vaivaru, Asaru un Mellužu rajons).

Projektā paredzēts izbūvēt:

- ūdens padeves maģistrāles-Kaugurciemā, Vaivaros, Asaros, Mellužos
- ūdensapgādes tīklus-Kaugurciemā
- kanalizācijas paštecēs vadus-Kaugurciemā
- kanalizācijas spiedvadus-Kaugurciemā
- kanalizācijas sūkņu stacijas-Kaugurciemā.

Projektēšanas darbi veikti saskaņā ar iepriekš veikto izpētes darbu materiāliem:

- „Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības investīciju projekta pamatojošās dokumentācijas sagatavošana. Investīciju ziņojums”, SIA „Aqua – Brambis”, 2008., pieejams Pasūtītāja birojā;
- Jūrmalas centrālās daļas ūdensapgādes sistēmas hidrauliskais aprēķins, pieejams Pasūtītāja birojā;

1.2 ESOŠAIS STĀVOKLIS

Mūsu apskatāmajos rajonos galvenokārt pastāv individuālā un mazstāvu dzīvojamo māju apbūve ar šaurām ieliņām.

Kaugurciema rajonā praktiski nav centralizētas ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas. Nedaudzie esošie ūdensapgādes un kanalizācijas tīkli ir izvietoti Kapteiņa Zolta , Putu un Raudas ielu rajonā, kā arī gar mājām, kas atrodas Talsu šosejas malā starp Draudzības un Vēžu ielām.

Praktiski ūdensapgāde tiek risinātā no privātiem urbumiem vai lokāli, pēc katra īpašnieka iespējām.

Lielākā daļa sadzīves notekūdeņi no individuālām dzīvojamām ēkām tiek savākti uzkrāšanas tvertnēs, kuras bieži nav hermētiskas un rodas noplūdes gruntī, kas tālāk piesārņo gruntsūdeņus. Tvertnes tiek tukšotas ar izvešanu. Iespējams, ka daļa notekūdeņu tiek nelegāli novadīti grāvjos.

Atsevišķām mājām ir savas-lokālās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas.

Kaugurciemā uz 2022. gadu tiek prognozēti 1233 iedzīvotāji, kas sastāda aptuveni ~2% no kopējā iedzīvotāju skaita Jūrmalas pilsētā. Šobrīd šajā rajonā iedzīvotāju skaits, kas izmanto ūdensapgādi ir 127, kas sastāda 11% no kopējā rajona iedzīvotāju skaita un 55 iedzīvotāji, kas sastāda 5% no kopējā rajona iedzīvotāju skaita, kas izmanto kanalizāciju.

Vaivaros un Asaros tagad kopā dzīvo ~1779 iedzīvotāji, kas sastāda aptuveni 3,2% no kopējā iedzīvotāju skaita Jūrmalas pilsētā. Šobrīd šajā rajonā centralizēta ūdensapgāde nav pieejama nevienam iedzīvotājam.

1.3 VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA PAR BŪVOBJEKTU

1.3.1 Būvobjekta novietojums

Jūrmala atrodas Latvijas centrālajā daļā, pie Rīgas jūras līča. Rīgas jūras līcis apskalo visu Jūrmalas ziemeļu malu. Jūrmalas pludmale ir 32 km gara, klāta ar baltām kvarca smiltīm. Dienvidos Jūrmalu 30 km garumā norobežo Lielupe. Gandrīz visā tās garumā Jūrmala ir dabiska zemes strēle starp Lielupi un jūru.

Kaugurciems atrodas Jūrmalas pašā Rietumu galā starp Talsu šoseju un jūru. Vaivari, Asari un Melluži novietoti no pilsētas centra Rietumu virzienā.

Minētajos rajonos galvenokārt pastāv individuālo un mazstāvu dzīvojamo māju apbūve ar šaurām ieliņām, kurās jau ir izvietotas citas inženierkomunikācijas, t.sk. gāze, elektrības un sakaru kabeļi.

Ielas lielākoties ir ar grants, izbaukta asfaltbetona vai dabīgas smilts/grants segumiem.

1.3.2 Vietējie apstākļi

Klimats Jūrmalā ir piejūras apgabalam tipisks –gada vidējā temperatūra ir 6,2°C (vasarā 17,3°C, ziemā -4°C), nokrišņu summa nepārsniedz 636mm/gadā.

Kaugurciemā- reljefs ir nosacīti plakans ar dažiem kāpveida pauguriem. Zemes atzīmes svārstās no +1.9 līdz +5.0m un kāpās līdz +7.0m Baltijas augstuma sistēmā.

Vaivaros, Asaros un Mellužos - reljefs arī ir nosacīti plakans. Zemes atzīmes svārstās no +2.5 līdz +5.5m Baltijas augstuma sistēmā.

Lielākajā daļa ielu no augstāk apskatītiem rajoniem tiek prognozēti grūti-saspiesti vai ļoti saspiesti būvdarbu veikšanas apstākļi, jo ieliņas ir samērā šauras, bieži ar grāvju sistēmu gar malām, kas samazina izmantojamās ielu platības. Ieliņās ir daudzas esošās komunikācijas. Ir esošie elektrības kabeļi gan pazemes, gan virszemes uz stabiem, ir telefona kabeļi un telefona kanalizācija, ir esošie gāzes vadi, kas gan ir izbūvēti samērā nesen un bieži atrodas brauktuvei pa vidu. Ir arī zināms, ka vēl tagad paralēli šim projektam, „Latvijas gāze” turpina projektēšanu un jaunu gāzes vadu izbūvi šajos rajonos. Starp komunikācijām nav iespējams ievērot normatīvos

attālumus. Kā arī visu cauruļvadu tranšejas būs ar gruntsūdens klātbūtni un būs nepieciešama gruntsūdens atsūkņošana un novadīšana, un tam nepieciešamo materiālu un iekārtu novietne.

Vietām ir nelegāli žogi, kas ir izbūvēti ārpus īpašuma robežām sarkano līniju iekšpusē un būs traucējoši būvdarbiem, ja tie nebūs pārbūvēti atbilstoši īpašuma robežai. Kaugurciema ielā un Jaunatnes ielā žogi ir izbūvēti šķērsām pāri ielai to aiztaisot ciet, līdzīgi arī ir Līdaku ielā, kur papildus uz ielas ir arī nelegāli šķūnīši.

Pamatojoties uz iepriekš minēto, rakšanas darbi būs apgrūtināti un vietām jāveic pa posmiem bez mehānismu pielietošanas. Vienlaicīgi, jāveic pasākumi blakus esošo komunikāciju (gāzes vadu, telefona kanalizācijas un kabeļu) nostiprināšanai un aizsardzībai.

Kaugurciemā ūdensvada trases tiešā tuvumā ir *Kaugurciema dižozols*, kas atrodas Kaugurciema ielas un Kapteiņa Zolta ielu krustojumā, pēc Jūrmalas domes saistošajiem noteikumiem tiek prasīta 10m aizsargjosla.

Vaivaros, Asaros un Mellužos ūdensvada maģistrālēm 3 vietās būs jāšķērso *dzelzceļu, iecirknī Torņkalns-Tukums*, kur darbi jāveic ar beztranšejas metodi un saskaņā ar VAS „Latvijas dzelzceļš” *tehniskiem noteikumiem* Nr. DA-3/200 no 26.10.2009.

Būvuzņēmējam viss minētais jāņem vērā darbu izcenojumos un sastādot būvdarbu laika grafiku.

1.3.3 Topogrāfija

Topogrāfiskās izpētes materiālus skatīties šī projekta 2. sējumā.

1.3.4 Ģeotehniskā informācija

- 1) Ģeomorfoloģiski objekts atrodas Piejūras zemienē, Baltijas jūras Litorīnas stadijas transgresijas zonā; izpētītās dabīgās grunts trases joslā un sūkņu stacijas pamatnes augšdaļā – aluviāli – marīnās ģenēzes, sūkņu stacijas apakšdaļā – Baltijas ledus ezera veidojumu ģenēzes.
- 2) Urbumi ir izvietoti uz ielu nomalēm (ar atsevišķiem ielu seguma konstrukcijas atsegumiem), komunikāciju iebūves dziļumā zem uzbūvētajām gruntīm; ielas seguma principiāla uzbūve – griezumam labajā pusē.
- 3) Kanalizācijas cauruļvada un kontrolaku iebūves iespējamā dziļumā, parasti zem uzbūvētajām smiltīm ar org. ÷ 3%, 0,2 – 0,6m biezumā uz ielu nomalēm, vidi un pamatni veido praktiski tikai smalkas smiltis, ar retām puteklainas smilts un kūdras (kūdrainas apraktas augšdaļas) līnām urb. 50A, 51 rajonā, kuras praktiski nevar ietekmēt cauruļvadu būvniecību, izņemot vertikālu filtrācijas ierobežošanu; ielu braucamā daļa parasti ar asfaltbetona segumu 3 – 10 cm, pārsvarā 5 – 6 cm biezumā uz dolomītšķembu pamata, retāk – dabīgas grants segums ar orgānikas piejaukumu.
- 4) Ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu iebūvei nepieciešamo gruntsūdens pazemināšanu smilts gruntīs var veikt ar standarta adatfiltriem; gruntsūdens pietece tranšejās un būvbedrēs novērtējama ar filtrācijas koeficientiem, noteiktiem pie gradienta „1”, kuri svārstās ievērojamās robežās (1,5 – 11 m/dn) un nav atkarīgi no granulometriskā sastāva, kas smalkām smiltīm ir ļoti viendabīgs, bet no to blīvuma pakāpes un orgānikas vai dzelzs hidroksīdu piejaukumiem; tā kā smiltīs visur dominē frakcija 0,25 – 0,1 mm (75 – 95%), nepieciešams ierīkot iznešu nosēdīkārtas. Pazemes ūdeņi pamatiežos (ĢTE – 21c) un lokālmorēnās (ĢTE – 18L) starpslānīšos hidrauliski saistīti ar gruntsūdeņiem un kopējiem līmeņiem; pietece no starpslānīšiem koeficienta; KSS-1 var būt atklāta atsūkņošana, vai arī lielas pietece gadījumā, enkura zemūdens betonēšana.

5) Gruntsūdens pazemināšanas ietekme uz blakus ēku stabilitāti (uz to lentveida pamatiem) pēc pašreizējām prognozēm ir nebūtiska, taču nav vēlama nelietderīgi ilgstoša gruntsūdens atsūkņošana to tuvumā; gruntsūdens līmeņu atšķirības dažādu gadu izpētes materiālos norāda uz to iespējamām ilglaicīgām dabiskām svārstībām un to amplitūda var sasniegt $\pm 0,8\text{m}$; pēc LVSEN-206-1;2001 gruntsūdens smilts gruntīs nav agresīvs pret betonu no parastā portlandcimenta.

Kaugurciemā pamatnes dziļākajos slāņos pamatiežu tuvumā ($>4,5\text{m}$) smiltsslāņa apakšdaļā kā arī lokālmorēnas (18L) un pamatiežu māla ar ģipša ieslēgumiem (21c) starpslānīšos (KSS-2, urb. 22, 24, 25, 28, 41, 42, var būt vidēja (XA2) sulfātu agresivitāte; ar gruntsūdeņiem nesajauktiem pazemes ūdeņiem ĢTE – 21c un ĢE – 18L starpslānīšos var būt stipra (XA3) sulfātu agresivitāte pret betonu (pēc inst. „Pilsētprojekts” 1986.g. izpētes materiāliem); gruntsūdeņu būtiski piesārņojumi (vizuāli un pēc smakas) nav konstatēti.

6) Normatīvais grunšu caursalšanas dziļums pēc LBN 003-01: ar 50% varbūtību 0,98m, 10% - 1,34m, 1% - 1,48m.

7) Tranšeju aizbērtnēm izmantojama izraktā grunts – dabīgā smilts kopā ar uzbērto grunti; tās sablīvēšana zem ielu brauktuves – saskaņā ar Proktora testa rezultātiem (4.5 pielikumā, 3. sējumā) un zemes klātnes būves normatīviem.

Ar pilnu ģeotehniskās izpētes materiālu komplektu var iepazīties šī projekta 3. sējumā.

1.4 BŪVPROJEKTA RISINĀJUMI-KAUGURCIEMĀ

1.4.1 Ūdensvads

1.4.1.1 Ūdensvada izbūve

Kaugurciemā ir paredzēts izbūvēt ūdens padeves maģistrāli DN 150mm no ķeta caurulēm, kas veidos galveno ūdensvada cilpu šai rajonā un tās trase ies pa Celtnieku, Reņģu, Murdu, Kaugurciema un Telšu ielām. Izbūvējamā ūdensvada maģistrāles garums ir **~2 640 m**. Pieslēgums pie esošiem pilsētas ūdensvada tīkliem ir paredzēts divās vietās-pie esošā vada DN 200mm pagalma tīklā, ēkas Skolas ielā 69 galā un otrs pieslēgums ir pie jaunā ūdensvada DN 300mm maģistrāles, kas tiek projekta pa Talsu šoseju, un kurai ir pievienojums esošam ūdensvadam d 400mm Mazajā Nometņu ielā.

Kaugurciemā paredzēta arī sadalošo ūdensvada tīklu būvniecība praktiski pa visām ielām, lai dotu iespēju visiem iedzīvotājiem pieslēgties centralizētam ūdensvadam. Ielu tīkli paredzēti DN 100mm no ķeta caurulēm. Īsākiem izzariem, kas iet garām tikai dažiem gruntsgabaliem, cauruļvads būs no de 63mm PE caurulēm. Sadalošo tīklu garums **~5 900m**.

Gan no maģistrāliem, gan sadalošiem tīkliem paredzēts izbūvēt atzarojumus jauniem abonentu pieslēgumiem no ielas vada līdz ielas sarkanai līnijai vai īpašuma robežai. Individuālo ēku pieslēgumi tiks paredzēti no De32mm, cauruļvadu materiāls PE. Pieslēguma vietā pie ielas maģistrāles uz atzarojuma tiek likta noslēgarmatūra, kas būs ar kapi asfaltētās ielās vai dz/b akās grantētajās ielās.

Ūdensvadu tīkls tiks izbūvēts ar ugunsdzēsības hidrantiem un nepieciešamo noslēgarmatūru. Hidranti un noslēgarmatūra tiks izbūvēti dz/b akās. Ūdensvada vidējais iebūves dziļums ir 1.8-2,5m. Ūdensvada izbūve ir plānota slapjās gruntīs, jo visos urbumos tika konstatēts gruntsūdens, kas vidēji atrodas 0,3 līdz 1,5m no zemes virsas, dažās vietās 2,0 līdz 2,8m no zemes virsas.

1.4.1.2 *Caurules*

Ūdensvads, kas mazāks par 100mm izbūvējams no polietilēna (PE) PE100 caurulēm, kuras atbilst LVS EN 12201-2:2003.

PE cauruļu metināšanu veikt ar saskaņā ar ražotāja instrukcijām.

Ūdensvads DN100 un lielāks izbūvējams no kaļamā četa, kam jāatbilst LVS EN 545:2003/AC:2005 prasībām.

Visi veidgabali un savienojošās detaļas paredzētas no kaļamā četa, kam jāatbilst LVS EN 545:2003/AC:2005 prasībām.

Spiediena klase atloku savienojumiem-PN 10.

Četa ūdensvada izbūve veicama saskaņā ar cauruļu ražotāja instrukcijām.

Pirms ūdensvada nodošanas ekspluatācijā jāveic cauruļvada pārbaudes un dezinficēšana.

Ūdensvadu cauruļvadu sistēmas spiediena pārbaude jāveic ar spiedienu 1 MPa (10 atm).

1.4.1.3 *Akas*

Visām akām, jābūt no rūpnieciski izgatavotiem dzelzsbetona elementiem.

Saliekamo dzelzsbetona elementu akām, kas paredzētas aizbīdņu un hidrantu uzstādīšanai jāatbilst *LVS EN 1917*.

Grodiem jābūt ar rūpnieciski iestrādātu gumijas blīvgredzenu vai gropi blīvējuma iestrādei.

Iekāpšanai akās, jāizmanto pārnēsājamās teleskopiskās kāpnes.

Akas izbūvējamas saskaņā ar tipveida rasējumu 1/ŪKT-7.5.

Aku lūkām jāatbilst LVS EN 124, un jābūt ar engi.

1.4.1.4 *Armatūra*

Visai ūdensvada armatūrai jāatbilst spiediena klasei PN10.

Aizbīdņa iebūves garums saskaņā ar EN 558-1.

Aizbīdņa korpuss un vāks izgatavots no kaļamā četa GGG400 DIN1693.

Pretkorozijas aizsardzībai pārklāts no iekšpuses un ārpuses ar epoksīda klājumu saskaņā ar – DIN30677.

Čīlis izgatavots no kaļamā četa, kurš pilnībā pārklāts ar vulkanizētu elastomēru saskaņā ar EN 1074

Čīļa pacelšanas un nolaišanas ass izgatavota no nerūsējoša tērauda.

Aizbīdņa čīlim jābūt aprīkotam ar čīļa vadulām, kas izgatavotas no nodilumizturīga plastmasas ar augstu slīdēšanas raksturojumu

Čīļa uzgrieznis izgatavots no dezinfekcijas šķidrumu noturīga bronzas sakausējuma.

Aizbīdņiem jāuzstāda balsti, kas nodrošina tā konstruktīvās slodzes.

Pazemes tipa noslēgventiļiem (uz individuālajiem patērētājiem) ir jābūt ar teleskopiski regulējamu vārpstas pagarinātāju.

Noslēgventiļu korpusam jābūt veidotam no GG250 jeb augstākas klases ķeta, vai GGG 400 kaļamā ķeta, kas pārklāts ar epoksīda pulvera pārklājumu.

Virszemes kapes paredzētas no pelēkā ķeta ar bituma pārklājumu.

1.4.1.5 Hidranti

Uzstādāmi pazemes tipa hidranti, kas atbilst LVS 187 "Ugunsdzēsības hidranti" un Latvijas Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta prasībām.

Paredzēti akās ievietojami pazemes teleskopiski ugunsdzēsības hidranti TT komplektā ar ūdensvada atloku aizbīdņi DN100 PN10.

Būvuzņēmējam, pēc hidrantu izbūves jāuzstāda apzīmēšanas plāksnes 200x300mm ar nepieciešamo informāciju:

- hidranta tipa apzīmējums;
- caurules diametrs ar kuru hidrants savienots;
- attālums līdz tuvākajiem hidrantiem;
- hidranta reģistrācijas numurs.

Apzīmēšanas plāksnes tiek uzstādītas uz ēkas sienas, vai staba, ja to nav, uz stabiņa 1.0-2.5m augstumā virs zemes.

Hidranti izbūvējami atbilstoši ražotāja uzstādīšanas instrukcijai.

Hidranti izbūvējami saskaņā ar tipveida rasējumu 1/ŪKT-7.7.

1.4.1.6 Patērētāju pieslēgumi

Katrai dzīvojamai ēkai paredzēts atsevišķs ūdensvada pievads līdz gruntsgabala (privātīpašuma) robežai vai sarkanai līnijai. Gadījumos, ja sēta patvaļīgi izbūvēta ārpus īpašuma robežas, pievads paredzēts līdz sētai.

Ūdensvada pieslēgumi izbūvējami saskaņā ar tipveida rasējumu 1/ŪKT-7.6. Ēku pievadi paredzēti no polietilēna (PE) PE100, PN10 ūdensvada caurulēm.

Pievienojuma vietā pie maģistrālā vada paredzēts uzstādīt servisa ventili.

1.4.2 Paštesces kanalizācijas vadi

1.4.2.1 Paštesces kanalizācijas vadu izbūve

Kaugurciemā praktiski pa visām ielām paredzēta paštesces kanalizācijas kolektoru būvniecība, paredzēts izmantot dubultsienu PP (8kN/m²) caurules De250mm ar kopējo garumu ~8 000 m. Vienlaicīgi paredzēts izbūvēt atzarojumus jauniem abonentu pieslēgumiem no ielas kolektora līdz ielas sarkanai līnijai vai īpašuma robežai ar diametriem De 160 un De200mm PP (8kN/m²) caurulēm. Paštesces kanalizācijas iebūves dziļumi apskatāmajos rajonos svārstās no 1.4 līdz 4.5m, bet tuvāk pie sūkņu stacijām vietām līdz 5,0m.

1.4.2.2 Caurules

Paštesces kanalizācija izbūvējama no **dubultsienu polipropilēna (PP) 8kN/m² caurulēm**, kas paredzētas saimnieciskajai kanalizācijai un kuras atbilst LVS EN 13476-3.

Pašteses kanalizācijas izbūve veicama saskaņā ar cauruļu ražotāja instrukcijām.

1.4.2.3 Skatakas

Visām skatakām, ja nav norādīts savādāk, jābūt no rūpnieciski izgatavotiem dzelzsbetona elementiem. Saliekamo dzelzsbetona elementu skatakām jāatbilst LVS EN 1917.

Reņģu, Murdu un Kaugurciema ielās un daļā Telšu un Brikšķu ielas skatakās iekšējo betona virsmu jāapstrādā ar polimērmateriāla klājumu, kas ir izturīgs pret sērūdeņraža izraisīto koroziju. Virsmas apstrādi jāveic saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

Grodiem jābūt ar rūpnieciski iestrādātu gumijas blīvgredzenu vai gropi blīvējuma iestrādei.

Iekāpšanai akās, jāizmanto pārnēsājamās teleskopiskās kāpnes.

Teknes betonēt no B25, W8 markas betona.

Skatakas izbūvējamas saskaņā ar tipveida rasējumu 1/ŪKT-7.9.

Taisnajos posmos atļauts pielietot sadzīves notekūdeņiem paredzētas PEH apkalpes akas ar diam. 560/500 mm atbilstoši LVS EN 13598-2:2009.

Skataku lūkām jāatbilst LVS EN 124, un jābūt ar engi.

1.4.2.4 Armatūra

Uz pašteses ieklūdes vada kanalizācijas sūkņu staciju pieņemšanas rezervuārā paredzēts uzstādīt kanalizācijas naža tipa aizbīdni.

Armatūrai jāatbilst vismaz spiediena klasei PN 4.

Aizbīdņa korpusam jābūt no GGG400 jeb augstākas klases četa, kas pārklāts ar epoksīda pulvera pārklājumu.

Aizbīdņa nazim, skrūvjstienim, skrūvēm un uzgriežņiem jābūt no nerūsējošā tērauda EN 1.4301 (AISI304).

Aizbīdnis aprīkojams ar rokratu un kāta pagarinātāju ar diviem šarnīriem.

Aizbīdnim jāuzstāda balsti, kas nodrošina tā konstruktīvās slodzes.

1.4.2.5 Patērētāju pieslēgumi

Veicot kanalizācijas ielu tīklu izbūvi, vienlaicīgi paredzēts izbūvēt arī pievadus ēkām līdz zemes īpašuma robežai vai sarkanajai līnijai. Gadījumos, ja sēta patvaļīgi izbūvēta ārpus īpašuma robežas, pievads paredzēts līdz sētai.

Vietās, kur pievienojuma atzīme kanalizācijas ielas vadam ir vairāk par 0.5 m augstāka nekā ielas vada teknes atzīme - jāizbūvē krītcaurules.

Pieslēgumi izbūvējami saskaņā ar tipveida rasējumiem 1/ŪKT-7.10. un 1/ŪKT-7.11.

Atzari individuāli dzīvojamajām ēkām paredzēti no PP dubultsienu 8kN/m2 caurulēm un veidgabaliem, kas atbilst LVS EN 13476-3.

1.4.3 Kanalizācijas spiedvadi

1.4.3.1 Kanalizācijas spiedvadu izbūve

Kanalizācijas spiedvada izbūve paredzēta no projektējamās sūkņu stacijas KSS-1 pa Briksķu, Kaugurciema, J.Sudrabkalna, Jūrmalas un Telšu ielām līdz Talsu šosejai. Kanalizācijas spiedvads ir paredzēts no PE 100, SDR 17 De110mm caurulēm tā garums ir 600m. Kanalizācijas spiedvada vidējais iebūves dziļums ir no 1.5 līdz 2.0 metri.

Otra spiedvada izbūve paredzēta no projektējamās sūkņu stacijas KSS-2 pa Draudzības ielu pāri Talsu šosejai ar pieslēgumu pie esošas kanalizācijas paštesces vada Lībiešu ielas galā. Kanalizācijas spiedvads paredzēts no PE 100, SDR 17 De160mm caurulēm. Projektētā kanalizācijas spiedvada garums ir 500m. Kanalizācijas spiedvada vidējais iebūves dziļums ir no 1.5 līdz 2.0 metri.

Spiedvadu galos paredzētas spiediena dzēšanas akas.

1.4.3.2 Caurules

Kanalizācijas spiedvadi izbūvējami no polietilēna (PE) PE100 caurulēm, SDR 17, kuras atbilst LVS EN 13244 vai LVS EN 12201-2:2003.

Visi veidgabali un savienojošās detaļas paredzētas no PE.

PE cauruļu metināšanu veikt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.

Līkumos paredzēts pielietot PE līkņus ar elektrometināmām uzdevām.

Spiedvada izbūve veicama saskaņā ar cauruļu ražotāja instrukcijām.

Kanalizācijas spiedvadu spiediena pārbaude jāveic ar spiedienu 0,6 MPa (6 atm).

1.4.3.3 Spiediena dzēšanas akas

Spiediena dzēšanas akām jābūt no rūpnieciski izgatavotiem dzelzsbetona elementiem un jāatbilst LVS EN 1917.

Skatakas iekšējo betona virsmu jāapstrādā ar polimērmateriāla klājumu, kas ir izturīgs pret sērūdeņraža izraisīto koroziju. Virsmas apstrādi jāveic saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

Grodiem jābūt ar rūpnieciski iestrādātu gumijas blīvgredzenu vai gropi blīvējuma iestrādei.

Iekāpšanai akās, jāizmanto pārnēsājamās teleskopiskās kāpnes.

Teknes betonēt no B25, W8 markas betona.

Spiediena dzēšanas akas izbūvējamas saskaņā ar rasējumu 1/ŪKT-4.6 un 1/ŪKT-4.12.

Akas lūkai jāatbilst LVS EN 124, un jābūt ar engi.

1.4.4 Kanalizācijas sūkņu stacijas

Pēc Pasūtītāja prasībām, sūkņu stacijas projektētas –divdaļīgas, ar *sauso daļu*, kurā atrodas sūkņi, un *slapjo daļu* kurā ir notekūdeņu pieņemšanas kamera, jeb rezervuārs. Virs sausās daļas paredzēts apkāpes *paviljons*.

Sausā daļa, slapjā daļa un paviljons ir rūpnieciski izgatavoti un būvlaukumā tiek piegādāti pilnīgi nokomplektēti.

Kanalizācijas sūkņu stacijas principiālos risinājumus skat. rasējumā 1/TN-6.1. un 1/TN-6.2.

1.4.4.1 Kanalizācijas sūkņu staciju aprēķinātie darba parametri

Kaugurciema rajons ir sadalāms četros kanalizācijas sateces baseinos. Pašreiz esošā centralizētā kanalizācija ir tikai daļai teritorijas no 4. sateces baseina.

1. sateces baseins (Telšu-Briksķu)	-paštecē vadi- <u>projektējamie šai TP</u> -KSS-1 <u>projektējamā šai TP</u> -spiedvadi- <u>projektējamie šai TP</u>
2. sateces baseins (Celtņieku-Vēžu-Draudzības)	-paštecē vadi- <u>projektējamie šai TP</u> -KSS-2 <u>projektējamā šai TP</u> -spiedvadi- <u>projektējamie šai TP</u>
3. sateces baseins (Peoniju-Kreimeņu-Vijolišu)	-paštecē vadi- nākošajā 3.kārtā -KSS- nākošajā 3.kārtā -spiedvadi- nākošajā 3.kārtā
4. sateces baseins (Kapteiņa Zolta-Putu-Raudas)	-paštecē vadi- esoši un <u>projektējamie šai TP</u> -KSS-esoša (RIMI) -spiedvadi- esoši

Veicot kanalizācijas sūkņu stacijas tehnisko parametru aprēķinu ir ievērtēti perspektīvie pieslēgumi no ilgtermiņa programmas -3. kārtas.

Ražība

Sūkņu stacijas nepieciešamās ražības aprēķins veikts saskaņā ar LBN 223-99 „Kanalizācijas ārējie tīkli un būves”.

1. tabula: kanalizācijas sūkņu staciju ražības aprēķina kopsavilkums

Sūkņu st. Nr.	Iedzīvotāji, (skaits)	Vid. pietece, (m ³ /dn)	Vid. pietece, (l/s)	K _{max}	Max. pietece no iedz. (l/s)	Vadu garums, (km)	Infiltrācija, md=61mm, (l/s)	Kopējā pietece nobaseina, (l/s)	Spiedvada diametrs, (mm)	Ātrums spiedvadā, (m/s)	Sūkņu stacijas ražība, (l/s)
KSS-1	360	45	0,547	5	2,734	3,1	3,632	6,366	110	1,0	7
KSS-2	870	109	1,322	4,8	6,344	7,8	9,138	15,482	160	1,1	16
	1230										

Spiediens

Sūkņa nepieciešamais spiediens ($H_{\text{sūknim}}$) sastāv no sekojošiem lielumiem

$$H_{\text{sūknim}} = H_{\text{geom}} + H_{\text{zud.s.st.}} + H_{\text{zud.spiedvadā un izlijā}}$$

Kur:

H_{geom} – ģeometriskais celšanas augstums, jeb augstums no min notekūdeņu līmeņa stacijas rezervuārā līdz spiedvada caurules augšas atzīmei spiediena dzēšanas akā;

$H_{\text{zud.s.st.}}$ – spiediena zudumi cauruļvados, veidgabalos un armatūrās sūkņu stacijas iekšpusē;

$H_{\text{zud.spiedvadā un izlijā}}$ – spiediena zudumi cauruļvados un veidgabalos sūkņu stacijas ārpusē t.i. spiedvadā no sūkņu stacijas līdz spiediena dzēšanas akai un izlijā;

KSS-1 $H_{\text{sūknim}} = 5,5 + 0,8 + (9,4 + 0,05) = 15,8 \sim 16 \text{ m}$

KSS-2 $H_{\text{sūknim}} = 5,8 + 0,6 + (5,6 + 0,05) = 12,05 \sim 12 \text{ m}$

Regulējamo tilpums

Nepieciešamais minimālais regulējamo tilpums (V_{reg}) sūkņu stacijas rezervuāram ir:

$$V_{\text{reg}} = Q/4 \cdot Z_{\text{max}}$$

Kur:

Q – sūkņu stacijas ražība m^3/h ;

Z_{max} – maksimālais sūkņu ieslēgšanās reižu skaits stundā.

KSS-1 $V_{\text{reg}} = 25,2/4 \cdot 15 = 0,42 \text{ m}^3 \sim 0,5 \text{ m}^3$

KSS-2 $V_{\text{reg}} = 57,6/4 \cdot 15 = 0,96 \text{ m}^3 \sim 1,0 \text{ m}^3$

2. tabula: jauno kanalizācijas sūkņu staciju darba parametru kopsavilkums

Sūkņu st. Nr.	Sūkņu stacijas aprēķina ražība (l/s)	Sūkņu nepieciešamais spiediens (m)	Uztādītā elektrojauda (kw)
KSS-1	7	16	17,6
KSS-2	16	12	18

Sūkņu stacijās uzstādīts viens darba otrs rezerves sūknis, sūkņu stacijas maksimālā ražība tiek nodrošināta ar vienu darba sūkni.

1.4.4.2 Sausā daļa

Pazemes tvertnei jābūt hermētiskai ar izmēriem $\varnothing 2200\text{mm}$, $h \sim 7\text{m}$, tā paredzēta no GRP, ar stiklašķiedru armēta polimēra materiāla, un tā tiek piegādāta būvlaukumā un nostiprināta pie monolītā dzelzsbetona pamata plātnes ar enkurskrūvēm.

Sausajā daļā, pie tvertnes grīdas, nostiprināti divi iegremdējamā tipa sadzīves kanalizācijas sūkņi „sausajā” izpildījumā. Sūkņi uzstādīti vertikālā stāvoklī, viens ir darba, otrs rezerves

sūknis, katrs sūknis nodrošina 100% sūkņu stacijas ražību. Darba režīmā ” pamīšus” tiek darbināti abi sūkņi. Sausā rezervuārā grīdā ir drenāžas bedre ar iegremdējamo drenāžas sūkni.

Sausajā sūkņu stacijas daļas aprīkojumā ietilpst:

- divi sadzīves kanalizācijas sūkņi, iegremdējamā tipa, sūkņu aizsardzības pakāpe ir IP68;
- nerūsējošā tērauda AISI 304 (n/t) sūcvadi un spiedvadi;
- atloku aizbīdņi un kanalizācijas vienvirziena vārsti ar lodveida noslēgmehānismu, manometrs;
- nerūsējošā tērauda nokāpšanas trepes;
- apkalpes platforma ar n/t drošības restēm un paceļamu vāku;
- drenāžas sūknis, $q=1\div 2$ l/s, $h=8\div 5$ m.

Visiem projektā lietotiem nerūsējošā tērauda (n/t) veidgabaliem, caurulēm un izstrādājumiem ir jābūt no 1.4301 klases nerūsējošā tērauda pēc EN 110088-2:2005. (AISI 304);

1.4.4.3 Slapjā daļa

Pazemes tvertnei jābūt hermētiskai ar izmēriem \varnothing 1800mm, $h\sim 7$ m, tā paredzēta no GRP, ar stiklašķiedru armēta polimēra materiāla, un tā tiek piegādāta būvlaukumā un nostiprināta pie monolītā dzelzsbetona pamata plātnes ar enkurskrūvēm.

Sūkņu stacijas noslēgšanai avārijas vai remonta gadījuma uz ienākošā pašteses vada sūkņu stacijas slapjajā rezervuārā ir paredzēts naža tipa aizbīdnis ar kāta pagarinātāju, darbināms no virszemes līmeņa.

Uz ienākošā pašteses vada aiz aizbīdņa paredzēts atkritumu lielo frakciju savākšanas grozs, kas izceļams un nolaižams vietā pa vadulēm.

Slapjā sūkņu stacijas daļas jeb notekūdeņu pieņemšanas rezervuāra aprīkojumā ietilpst:

- kanalizācijas naža tipa aizbīdnis (uz ienākošā kolektora) ar teleskopiski regulējamu vārpstu un rokratu;
- nerūsējošā tērauda grozs ar n/t vadulām un n/t pacelšanas ķēdi;
- nerūsējošā tērauda nokāpšanas trepes;
- apkalpes platforma ar n/t drošības restēm un paceļamu vāku;
- hidrostatiskais spiediena sensors;
- pludiņa tipa līmeņa devējs-avārijas līmeņa augstumā;
- atverams tvertnes vāks, kas aprīkots ar slēdzeni.

1.4.4.4 Paviljons

Paviljons 2400x2400mm, $h\sim 2,4$ m, veidots no vieglām koka karkasa konstrukcijām, pildītām ar 100mm siltumizolāciju, tas jāstiprina pie pazemes tvertnes konstrukcijām stingri ievērojot ražotāja rūpnīcas instrukcijas.

Sūkņu stacijas paviljons tiks pieslēgts pilsētas ūdensvadam, izbūvējot PE d32mm ievadu ar noslēgventīli. Sūkņu stacijas paviljonā tiks uzstādīta izlietne ar jaucējkrānu. Karstā ūdens padevei pie izlietnes paredzēts elektriskais ūdens sildītājs.

Kanalizācijas izvads no mazgājamā galda ievadīts sūkņu stacijas rezervuārā.

Paviljona aprīkojumā ietilpst:

- krānsija ar rokas telferi-500kg ar nerūsējošā tērauda ķēdi sūkņu izcelšanai-nolaišanai;
- sūkņu vadības un automātikas skapis;
- sausās daļas pieplūdes-nosūces ventilācijas sistēma;
- slapjās daļas pieplūdes-nosūces ventilācijas sistēma;
- paviljona pieplūdes-nosūces ventilācijas sistēma;
- elektriskais telpas sildītājs;
- eklektiskais ātrgaitas ūdens sildītājs~3,5Kw;
- izlietne;
- apgaismojums iekšpusē;
- apgaismojums ārpusē, virs ieejas paviljonā.

1.4.4.5 Vadības un automātikas skapis

Sūkņu stacijas darbība paredzēta pilnīgi automatizētā režīmā bez apkalpojošā personāla klātbūtnes. Rezerves sūkņa ieslēgšanās avārijas līmeņa gadījumā notiek automātiski. Sūkņi paredzēti ar "mīksto" startu. Darba režīmā "pamīšus" tiek darbināti abi sūkņi.

Vadības un automātikas skapim jābūt ar sekojošām funkcijām un aprīkojumu:

- kontaktori un drošinātāji;
- ieslēgšanās - izslēgšanās saskaņā ar kontroles signāliem;
- strāvas pārslodzes aizsardzība abiem elektromotoriem,
- termiskās pārslodzes aizsardzība abiem elektromotoriem;
- ampēometri esošās darbības vizuālai uzraudzībai;
- trīs pozīciju slēdži (izslēgšanās – ieslēgšanās) rokas vai automātiskā režīmā abiem sūkņiem;
- papildus blīvslēgu ūdensnecaurīdības uzraudzības un griešanās tukšgaitā aizsardzības iekārtas;
- sūkņu darbības algoritma nodrošināšana (ieslēgšanās pie attiecīgā sūkņa "START" līmeņa un izslēgšanās pie "STOP" līmeņa);
- termiskās pārslodzes "RESET" (sākotnējā stāvokļa atjaunošana) slēdzis;
- sūkņu pamīšus ieslēgšanās uz katru sūkņēšanas ciklu;
- līmeņa kontrole ar līmeņa devējiem, kas paredzēti notekūdeņiem.

Trauksmes signāli:

- nav spriegums fāzē;
- kāda strāvas pārslodze aktivizēta;
- kāda termoaizsardzība aktivizēta;
- sasniegts augsts (zems) avārijas līmenis;
- zema sūkņa ražība.

Sūkņu stacijas vadības bloks nodrošina darbu gan distances režīmā, gan lokālā režīmā darbināšana ar roku no skapja pašā sūkņu stacijā.

Automātikas aprīkojumam jābūt apgādātam ar ierīcēm, kas nodrošina automātisku pāreju no avārijas režīma uz darba režīmu.

Automātikas aprīkojumā jāparedz GSM modems, kas savietojams ar esošo SIA „Jūrmalas ūdens” SCADA sistēmu, datu pārraidei GSM frekvencē ar sūkņu darba parametriem atbildīgajam operatoram SIA „Jūrmalas ūdens” birojā.

Apsardzes signalizācija

SIA "Aqua-Brambi" Pas.Nr.0906

Sūkņu stacijas paviljonam jābūt aprīkotam ar pret-ielaušanās signalizāciju durvīm, kas savienota ar galveno kontroles datoru un izziņošanas sistēmu.
KSS-1 teritorijas žogs jānodrošina ar pret-nozagšanas sistēmu. Žogam pa perimetru jābūt iestrādātam kabelim, kas saslēgts ar galveno kontroles datoru un izziņošanas sistēmu.

1.4.4.6 *Apkure un vēdināšana*

Katrai no sūkņu stacijas daļām ir paredzēta sava neatkarīga ventilācija.

Pirms apskates vai remonta darbu veikšanas pazemes tvertnes telpas ventilēt vismaz 10 -15 minūtes darbinot mehāniskās pieplūdes un nosūces ventilatorus.

Āra gaisa aprēķina t° apkures periodam - -20.7°C , vasarā ventilācijai - $+20.3^{\circ}\text{C}$.

$+5.0^{\circ}\text{C}$ temperatūras nodrošināšanai paviljonā uzstādīts elektrosildītājs 1000 W ar termoregulātoru.

„Slapjā” daļā paredzēta mehāniskā pieplūde P1. P1 ventilators paredzēts spradziendrošā izpildījumā. Āra gaisa padeve 1m augstumā virs tvertnes apakšējās daļas pārseguma. Dabīgā nosūce DN1 – 0.3m zem šī pārseguma. P1 gaisa ieņemšana caur āra resti paviljona ārsienā. DN1 izplūde –virs paviljona jumta. Gaisa vadi no nerusējošā tērauda. P1 gaisa vads paviljonā izolēts ar pretkondensāta izolāciju.

„Sausajā” daļā – mehāniskā pieplūde P2 ar gaisa uzsildīšanu el. kaloriferā. Āra gaisa pieplūde 0.3m zem paviljona grīdas. Nosūce N1 – 0.3m augstumā virs sūkņu tvertnes grīdas. Gaisa vads no P2 gaisa ieņemšanas caur āra resti paviljona ārsienā līdz kaloriferam izolēts ar pretkondensāta izolāciju. N2 gaisa izplūde caur resti paviljona ārsienā. Gaisa vadi no cinkotā skārda. P2 un N2 sistēmas darbojas kopā. Ieslēdzot P2 ieslēdzas N2.

Paviljonā dabīgā pieplūde DP1 caur āra resti zem elektrosildītāja un mehāniskā nosūce N2 ar sadzīves ventilatoru ar hidrostatu un izplūdi caur āra resti ārsienā.

Trokšņa līmeņa pazemināšanai apkartēja vidē P1, P2, N1 sistēmām ir trokšņu slāpētāji.

Ugunsdrošība. Ventilatoru metālas daļas jāieņem. Jābūt iespējai ugunsgrēka gadījumā centralizēti atslēgt visus ventilatorus.

1.4.4.7 *Paviljona būvkonstrukcijas*

Nesošā konstrukcija.

Koka statņu paneļu tipa. Statņu šķērsgriezums 40x90mm, žāvēti un ēvelēti. Statņu konstrukcija sastiprināta ar 100mm un 150mm kokskrūvēm. Paneļi savstarpēji sastiprināti ar 150mm M8 garām bultskrūvēm. Jumta izbūve ir koka siju un spāru konstrukcija. Visas detaļas ir žāvētas un apstrādātas ar antiseptiķi CCA.

Apdares materiāli.

Ārējā apdare sastāv no RANNILA profilēta sienu seguma PP20 0.45mm biezumā ar PE pārklājumu (atbilstības sertifikāts aizsardzībai pret jonizējošu starojumu – sērija SC D Nr. 0000533). Uzlikts uz latojuma 20x60 mm ar skrūvju (RA 4.8x27 ar blīvi un paplāksni) palīdzību. Zem latojuma celtniecības pergaments.

Iekšējā apdare.

Ugunsizturīgs lamināta saplāksnis WBP 9mm biezumā. (Brīvā formaldehīda emisijas rādītājs atbilst E₁ klasei, kā arī A klasei pēc standarta AN 1084 un LV 197:1999 prasībām. Sienas un griesti krāsoti ar PENTAPRIM alkīda emalju (vai līdzvērtīgs).

Siltumizolācija.

100mm minerālvates „ROCK WOOL” plāksnes, blīvums 16-24 kg/m³, ugunsdrošības klase A – nedegoša, K-0.37 w/m² K (vai līdzvērtīgs).

Jumta segums.

RANNILA profilētais jumta segums PP-20 ar PE pārklājumu 0.45mm biezumā (atbilstības sertifikāts aizsardzībai pret jonizējošu starojumu – sērija SC D Nr. 0000533). Uzklāts uz latojuma 22x90 mm ar skrūvju (RA 4.8x27 ar blīvi un saplāksni) palīdzību. Zem latojuma pretkondensāta plēve TAK (vai līdzvērtīgs).

Durvis

Koka rāmja un ugunsizturīga 10 mm bieza saplākšņa WBP konstrukcija. No ārpuses pastiprinātas ar 2.5 mm gruntētu un krāsotu tērauda plāksni. Durvju vārtne iestiprināta rāmī ar 3 tērauda viru palīdzību. Siltinātas ar 25 mm biežām cietajām minerālvates plāksnēm.

Pacelšana/uzstādīšana.

Pacelšana ar 100 mm U profila tērauda sijas, kas aprīkota ar divām pacelšanas cilpām, palīdzību. Tērauda detaļas gruntētas ar alkīda grunti un krāsotas ar alkīda emalju. Piekļūšana pie pacelšanas cilpām, noņemot jumta kori caur tehnoloģisko spraugu, jumta slīpņu savienošanas vietā.

Uzstādīšana – uz precīzi nolīmeņotiem pamatiem. Iespējamā sprauga starp būves apakšējo vainagu un stiklašķiedras platformu jānoblīvē ar ūdensizturīgu silikonu.

Kā savienotājelements tiek izmantotas četras tērauda plāksnes (katra vienai sienai).

Plāksnes tiek pieskrūvētas pie stiklašķiedras pamatiem un sūkņu stacijas virsbūves apakšējā vainaga. Savienotājplāksnes augšējai malai jābūt 20 mm zem sienas seguma apakšējās malas.

1.4.4.8 *Sūkņu stacijas rezervuāru pamata plātne*

Sūkņu stacijas stiklaplasta (GRP) slapjais un sausais rezervuārs tiks balstīti un montēti uz vienas kopējas betona pamatnes.

Sūkņu stacijas pamata plātne aprēķināta tā, ja ekspluatācijas laikā pie pilnīgi aizbērtas tranšejas gruntsūdens līmenis paceļas līdz max. ģeotehniskās izpētes fiksētam līmenim t.i. ~1,0 m no/zem zemes virsas, tad sūkņu stacijas rezervuārus notur pret uzpeldēšanu pamata plātnes svars un noblietētas grunts svars uz pamata plātnes malām.

Katrai sūkņu stacijai ir divi rezervuāri Ø2200mm un Ø1800mm. Rezervuāru dziļums no zemes virsas ir h-7000mm priekš KSS-1 un h-6560mm priekš KSS-2. Betona pamata plātnes izmērs paredzēts 3000x5900x300mm.

Pamata plātne betonējama sausā būvbedrē vai ārpus tās. Plātne jāizbūvē uz noblietētas smilts kārtas ar betona sagataves slāni 100mm biezumā no B5 klases betona.

Pamatnes biezums ir vismaz 30 cm. Pamata plātnes betonēšanā jāizmanto B25 F75 W8 klases betons ar stiegrojuma sietiem Ø12AIII ar acīm 200x200mm. Armatūras sieti novietoti attiecīgi 10cm un 20cm zem pamata virsmas.

Pamata plātnē, betonējot, starp armatūras sietiem vienlaicīgi jāiestrādā rāmis ar stiprinājuma skrūvēm atbilstoši tvertnes piegādātāja instrukcijām.

Pirms sūkņu stacijas montāžas pārliecināties, ka **pamatne ir pilnīgi horizontāla**, kas nepieciešams lai KSS stāvoklis pēc montāžas būtu vertikāls!

1.4.4.9 *Arhitektūra un ģenplāns KSS-1*

Kanalizācijas sūkņu stacijas [turpmāk KSS-1] novietne Kaugurciemā, Briksķu un Kaugurciema ielu krustojumā, noteikta ar kanalizācijas tīklu izbūves kopējo plānojumu. KSS-1 projektēta uz Jūrmalas pilsētas pašvaldības piederoša zemes gabala Nr. 1300-019-4201, kas atrodas Briksķu un Kaugurciema ielu krustojumā. Zemes gabals ir paliels uz tā atrodas Kapteiņa Zolta piemineklis, kā arī transformatoru apakšstacija. Sūkņu stacijas novietne paredzēta gruntsgabala malā pie Briksķu ielas.

Izvēlēta teritorija piekļaujas esošam asfaltbetona seguma laukumam, pret ZA daļu ir neliels zemes līmeņa kāpums, absolūtās atzīmes ir no 3,05m D pusē, līdz 4,30m ZA daļā.

Arhitektūra

Sūkņu stacijas virszemes paviljons šim projektam izvēlēts kā rūpnieciski ražota neliela būve koka karkasa konstrukcijās, siltināta, no ārpusē apšūta ar profilētām metāla plātnēm, no iekšpuses ar mitrumizturīgām ugunsdrošām ģipškartona plātnēm, siltinājums – 10cm bieža akmens vate, jumts siltināts ar akmens vati 15cm biezumā, iesegums profilētas metāla plātnes.

Ārsienu profilēto metāla plātņu apšuvums projektēts gaiši pelēkā tonī RR20, jumta un durvju metāla apšuvums- tumši pelēkā tonī RR21 (krāsu toņi pieņemti pēc firmas RANNIL kataloga).

Ģenerālais plāns

KSS-1 virszemes paviljona izbūve paredzēta Briksķu un Kaugurciema ielas stūrī tā, ka paviljona viena siena ir paralēla Briksķu ielas sarkanajai līnijai 4,41m attālumā no tās. Šī paviljona grīdas līmenis pieņemts par 0,00 ar 3,65m absolūto atzīmi.

Projektēšanas laikā ne Briksķu, ne Kaugurciema ielas nav izbūvētas, kā KSS-1 piesaistes līnija izmantota Briksķu ielas sarkanā līnija.

Pirms KSS-1 virszemes paviljona piesaistes dabā jāveic teritorijas planēšana, lai teritorijas virsmas atzīmes būtu no 3,06m D daļā līdz 3,45 Z daļā, pie kam Z daļā aiz KSS-1 teritorijas paredzamā iežogojuma izveidojas neliela nogāze [apm. $h=0,3\div 0,6$ m]. Līdz piegulošo ielu izbūvēšanai iebraukšana KSS-1 teritorijā paredzēta no zemes gabalā izbūvētā asfaltbetona laukuma.

Ap virszemes paviljonu un apakšzemes stacijas lūku paredzēts izveidot betona bruģakmens laukums, tā malas norobežotas ar ietvju apmalēm [BR100.20.8]. Pēc ceļa un laukuma ierīkošanas jāizveido zāliens labiekārtošanas teritorijas robežās.

Sūkņu stacijas teritorijai paredzēts iežogojums no „Nylofor F” metāla sieta žoga paneļiem metāla stabos, augšmala stiprināta ar metāla stieni, žoga siets ar 200x50mm acīm, kam plakana horizontāla stieple 15x6mm, apaļa vertikālā stieple ar diametru 6mm. Paneļi stiprināti metāla stabos [60X60X1.5mm], krāsa zaļa kā RAL6005

Iebraukšanai KSS-1 teritorijā paredzēti 4,0m plati verami vārti ar slēdzeni, tiem metāla rāmī iestiprināts žoga „Nylofor F” panelis.

Apzaļumošanas darbus veic pēc trūdzemes noklāšanas un celtniecības atkritumu izvešanas.

1.4.4.10 Arhitektūra un ģenplāns KSS-2

Kanalizācijas sūkņu stacijas [turpmāk KSS-2] novietne Kaugurciemā Draudzības un Kaugurciema ielu krustojumā noteikta ar kanalizācijas tīklu izbūves kopējo plānojumu.

Izvēlēta teritorija atrodas augstāk minēto ielu krustojumā, ielu sarkanajās līnijās, uz Jūrmalas pilsētas pašvaldības zemes gabala Nr. 1300-019-1525 (Kaugurciema iela).

Projekta izstrādāšanas laikā, uz sūkņu stacijai nepieciešamā zemes gabala atradās Kaugurciema 45 mājas žogs, kas atrodas ārpus sava zemes gabala robežām, un zems dzīvžogs, kas arī atrodas ārpus sava zemes gabala robežām. Teritorija ir līdzena ar absolūtajām atzīmēm 2,7÷2,9m.

Arhitektūra

Sūkņu stacijas virszemes paviljons šim projektam izvēlēts, kā rūpnieciski ražota neliela būve ar koka karkasa konstrukcijās, siltināta, no ārpusē apšūta ar profilētām metāla plātnēm, no iekšpuses ar mitrumizturīgām ugunsdrošām ģipškartona plātnēm, siltinājums – 10cm bieža akmens vate, jumts siltināts ar akmens vati 15cm biezumā, iesegums profilētas metāla plātnes.

Ārsienu profilēto metāla plātņu apšuvums projektēts gaiši pelēkā tonī RR20, jumta un durvju metāla apšuvums- tumši pelēkā tonī RR21 (krāsu toni pieņemti pēc firmas RANNIL kataloga).

Generālais plāns

KSS-2 virszemes paviljona izbūve paredzēta Draudzības un Kaugurciema ielas stūrī tā, ka paviljona viena siena ir paralēla krustojuma sarkanajai līnijai, kas ir arī Kaugurciema 45 zemes gabala robeža. KSS-2 piesaiste projektēta tā, lai apakšzemes stacijas aizsargjosla nepārkāptu ielas apbūves līniju, kas kvartāla ielām ir 3,0m.

Virszemes paviljona grīdas līmenis pieņemts par 0,00 ar 3,15m absolūto atzīmi. Piebraukšana KSS-2 paviljonam paredzēta no Draudzības ielas pa šķembu-zāliena ceļu.

Pirms KSS-2 virszemes paviljona piesaistes dabā jāveic teritorijas planēšana, novācot Kaugurciema 45 žoga daļu un dzīvžoga daļu, kas izbūvētas ārpus zemes gabala robežas un jānovāc arī daži krūmi Kaugurciema ielas pusē.

Ap virszemes paviljonu un apakšzemes stacijas lūku paredzēts izveidot betona bruģakmens laukums, tā malas norobežotas ar ietvju apmalēm [BR100.20.8]. Pēc ceļa un laukuma ierīkošanas jāizveido zāliens labiekārtošanas teritorijas robežās. Apzaļumošanas darbus veic pēc trūdzemes noklāšanas un celtniecības atkritumu izvešanas.

1.4.4.11 Elektroapgāde

Kanalizācijas sūkņu staciju elektroapgāde projektēta atbilstoši:

- Akciju sabiedrības „Sadales tīkls” izsniegtie Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi (projektēšanas uzdevums) Nr. 111869091 sūkņu stacijas Brikšķu ielā (KSS-1) elektroapgādei.
- Akciju sabiedrības „Sadales tīkls” izsniegtie Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi (projektēšanas uzdevums) Nr. 111894095 sūkņu stacijas Draudzības, Kaugurciema ielu krustojumā (KSS-2) elektroapgādei.

Sūkņu staciju ārējā elektroapgāde pēc Jūrmalas domes būvvaldes prasības ir izstrādāta, kā atsevišķs tehniskais projekts ar individuāli izsniegtu Inženierbūvju plānošanas uzdevumu un nav dotā tehniskā projekta sastāvā.

Sūkņu staciju ārējās elektroapgādes tehnisko projektu atbilstoši SIA „Aqua-Brambis” pasūtījumam izstrādā SIA „Kārlis”.

1.4.5 Ceļu un ietvju segumu atjaunošana

Ceļu, ietvju un zālāju atjaunošana būvdarbu veikšanas vietās veicama saskaņā ar *Jūrmalas pilsētas Domes pilsētsaimniecības un būvniecības pārvaldes tehniskie noteikumi Nr.1.1-37/153 no 12.01.2010.*

Paredzēts, ka braucamās daļas segums atjaunojams būvbedru vietās un vietās, kur Uzņēmējs to ir bojājis darbu laikā, ja attālums no tranšējas malas līdz ceļa nomalei vai apmales akmenim nepārsniedz 0,5m-atjaunot asfalta segumu no tranšējas malas līdz ceļa nomalei vai apmales akmenim, pieberot šķembas, noblīvējot un ieklājot asfaltu 2 kārtās.

Visās ielās ar asfalta segumu, ja nav norādīts savādāk, brauktuves daļas atjaunotajam segumam virs būvbedres jābūt sekojošam:

- (a) virskārta - smalkgraudaina asfaltbetons, biezums 40 mm;
- (b) saistošā kārta - rupjgraudains asfaltbetons, biezums 60 mm;
- (c) šķembu pamatnei no dolomītšķembām (40-70 mm), biezums 250 mm;
- (d) drenējošs smilts slānis, biezums 200 mm.

Vietās, kur būvbedre atrodas uz gājēju ietvēm, izveidojama 40 mm bieza smalkgraudaina asfaltbetona kārta uz 120 mm biezas dolomītšķembu pamatnes. Ietves segums tranšējas vietās atjaunojams pilnā ietves platumā.

Tur kur ir bojāti bortakmeņi būvdarbu laikā tie ir jānomaina. Jāparedz arī asfalta seguma atjaunošana, kas nepieciešams bortakmeņa demontāžas un montāžas veikšanai.

Atjaunojamās virsmas seguma līmenis nedrīkst atšķirties no esošā ceļa vai ietves seguma līmeņa.

Grants segumu tranšējas platumā atjaunot, pieberot granti ne mazāk kā 20cm biezumā un noblīvējot.

Būvbedru vietas zālienos atjaunojamas pieberot 10 cm augsni un iesējot zāli.

Jaunās un rehabilitējamās skatakas aprīkojamas ar “peldošā” tipa ķeta lūkām. Zaļajā zonā pieļaujama parasto ieejas lūku pielietošana ar DN 600 mm:

- (a) uz skatakām (gan polimērmateriāla, gan dzelzsbetona), kas atrodas ceļa braucamajā daļā uzstādīt lūkas ar slodzes izturīgumu 40 tonnas;
- (b) uz akām (gan polimērmateriāla, gan dzelzsbetona), kas atrodas zaļajā zonā uzstādīt lūkas ar slodzes izturīgumu 25 tonnas.

1.5 BŪVPROJEKTA RISINĀJUMI-VAIVARU, ASARU UN MĒLUŽU RAJONĀ

1.5.1 Ūdensvads

1.5.1.1 Ūdensvada izbūve

Vaivaru, Asaru un Mēlužu rajonos paredzēta sacīpotu ūdensvada maģistrāļu izbūve no ķeta caurulēm ar diametriem diapazonā no DN150 līdz DN 300mm caurulēm pa Asaru prospektu, Medņu, Gulbjū, Vasaras, Alkšņu, Talsu šoseju un Olgas, Skautu, E. Veidenbauma, Priežu u.c. ielām. Izbūvējamo ūdensvada maģistrāļu garums ir ~14 600.m.

Pieslēgums pie esošiem pilsētas ūdensvada tīkliem ir paredzēts septiņās vietās pie dažādu izmēru (DN 200mm, DN 300mm, DN 400mm) ūdensvadiem.

Priežu, Olgas un Skautu ielās ar ūdensvada maģistrāli ir jāšķērso iecirkņa Torņkalns-Tukums dzelzceļa līnijas, apvalkcauruli izbūvējot ar beztranšējas metodi un darba cauruli ievēkot tajā.

No maģistrāliem tīkliem paredzēts izbūvēt atzarojumus jauniem abonentu pieslēgumiem no ielas vada līdz ielas sarkanai līnijai vai īpašuma robežai. Individuālo ēku pieslēgumi tiks paredzēti no De32mm, cauruļvadu materiāls PE. Pieslēguma vietā pie ielas maģistrāles uz atzarojuma tiek likta noslēgarmatūra, kas būs ar kapī asfaltētās ielās vai dz/b akās grantētājās ielās.

Ūdensvadu tīkls tiks izbūvēts ar ugunsdzēsības hidrantiem un nepieciešamo noslēgarmatūru. Hidranti un noslēgarmatūra tiks izbūvēti dz/b akās. Ūdensvada vidējais iebūves dziļums ir 1.8-2,2m. Ūdensvada izbūve ir plānota slapjās gruntīs, jo visos urbumos tika konstatēts gruntsūdens vidēji 0,4 līdz 1,5m no zemes virsas, dažās vietās līdz 2,0m no zemes virsas.

Ūdensvadus pa citām šī rajona ielām paredzēts nodrošināt ilgtermiņā – 3.kārtā.

1.5.1.2 Caurules

Ūdensvads, kas mazāks par 100mm, izbūvējams no polietilēna (PE) PE100 caurulēm, kuras atbilst LVS EN 12201-2:2003.

PE cauruļu metināšanu veikt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.

Ūdensvads DN100 un lielāks izbūvējams no kaļamā ķeta, kam jāatbilst LVS EN 545:2003/AC:2005 prasībām.

Visi veidgabali un savienojošās detaļas paredzētas no kaļamā ķeta, kam jāatbilst LVS EN 545:2003/AC:2005 prasībām.

Spiediena klase atloku savienojumiem-PN 10.

Ķeta ūdensvada izbūve veicama saskaņā ar cauruļu ražotāja instrukcijām.

Pirms ūdensvada nodošanas ekspluatācijā jāveic cauruļvada pārbaudes un dezinficēšana.

Ūdensvadu cauruļvadu sistēmas spiediena pārbaude jāveic ar spiedienu 1 MPa (10 atm).

1.5.1.3 Akas

Visām akām jābūt no rūpnieciski izgatavotiem dzelzsbetona elementiem.

Saliekamo dzelzsbetona elementu akām, kas paredzētas aizbīdņu un hidrantu uzstādīšanai jāatbilst LVS EN 1917.

Grodiem jābūt ar rūpnieciski iestrādātu gumijas blīvgredzenu vai gropi blīvējuma iestrādei.

Iekāpšanai akās, jāizmanto pārnēsājamās teleskopiskās kāpnes.

Akas izbūvējamas saskaņā ar tipveida rasējumu 1/ŪKT-7.5.

Aku lūkām jāatbilst LVS EN 124, un jābūt ar engi.

1.5.1.4 Armatūra

Visai ūdensvada armatūrai jāatbilst spiediena klasei PN10.

Aizbīdņa iebūves garums saskaņā ar EN 558-1.

Aizbīdņa korpus un vāks izgatavots no kaļamā četa GGG400 DIN1693.

Pretkorozijas aizsardzībai pārklāts no iekšpuses un ārpusēs ar epoksīda klājumu saskaņā ar – DIN30677.

Čīlis izgatavots no kaļamā četa, kurš pilnībā pārklāts ar vulkanizētu elastomēru saskaņā ar EN 1074

Čīļa pacelšanas un nolaišanas ass izgatavota no nerūsējoša tērauda.

Aizbīdņa čīlim jābūt aprīkotam ar čīļa vadulām, kas izgatavotas no nodilumizturīga plastmasas ar augstu slīdēšanas raksturojumu

Čīļa uzgrieznis izgatavots no dezinfekcijas šķīdumu noturīga bronzas sakausējuma.

Aizbīdņiem jāuzstāda balsti, kas nodrošina tā konstruktīvās slodzes.

Pazemes tipa noslēgventīļiem (uz individuālajiem patērētājiem) ir jābūt ar teleskopiski regulējamu vārpstas pagarinātāju.

Noslēgventīļu korpusam jābūt veidotam no GG250 jeb augstākas klases četa, vai GGG 400 kaļamā četa, kas pārklāts ar epoksīda pulvera pārklājumu.

Virszemes kapes paredzētas no pelēkā četa ar bituma pārklājumu.

1.5.1.5 Hidranti

Uzstādāmi pazemes tipa hidranti, kas atbilst LVS 187 “Ugunsdzēsības hidranti” un Latvijas Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta prasībām.

Paredzēti akās ievietojami pazemes teleskopiski ugunsdzēsības hidranti TT komplektā ar ūdensvada atloku aizbīdni DN100 PN10.

Būvuzņēmējam, pēc hidrantu izbūves jāuzstāda apzīmēšanas plāksnes 200x300mm ar nepieciešamo informāciju:

- hidranta tipa apzīmējums;
- caurules diametrs ar kuru hidrants savienots;
- attālums līdz tuvākajiem hidrantiem;
- hidranta reģistrācijas numurs.

Apzīmēšanas plāksnes tiek uzstādītas uz ēkas sienas, vai staba, ja to nav, uz stabiņa 1.0-2.5m augstumā virs zemes.

Hidranti izbūvējami atbilstoši ražotāja uzstādīšanas instrukcijai.

Hidranti izbūvējami saskaņā ar tipveida rasējumu 1/ŪKT-7.7.

1.5.1.6 Patērētāju pieslēgumi

Katrai dzīvojamai ēkai paredzēts atsevišķs ūdensvada pievads līdz gruntsgabala (privātīpašuma) robežai vai sarkanai līnijai. Gadījumos, ja sēta patvaļīgi izbūvēta ārpus īpašuma robežas, pievads paredzēts līdz sētai.

Ūdensvada pieslēgumi izbūvējami saskaņā ar tipveida rasējumu 1/ŪKT-7.6. Ēku pievadi paredzēti no polietilēna (PE) PE100, PN10 ūdensvada caurulēm.

Pievienojuma vietā pie maģistrālā vada paredzēts uzstādīt servisa ventili.

1.5.2 Kanalizācija

Kanalizācijas pakalpojumus šai rajonā, paredzēts nodrošināt ilgtermiņā – 3.kārtā.

1.5.3 Ceļu un ietvju segumu atjaunošana

Ceļu, ietvju un zālāju atjaunošana būvdarbu veikšanas vietās veicama saskaņā ar *Jūrmalas pilsētas Domes pilsētsaimniecības un būvniecības pārvaldes tehniskie noteikumi Nr.1.1-37/153 no 12.01.2010.*

Paredzēts, ka braucamās daļas segums atjaunojams būvbedru vietās un vietās, kur Uzņēmējs to ir bojājis darbu laikā, ja attālums no tranšejas malas līdz ceļa nomalei vai apmales akmenim nepārsniedz 0,5m-atjaunot asfalta segumu no tranšejas malas līdz ceļa nomalei vai apmales akmenim, pieberot šķembas, noblietējot un ieklājot asfaltu 2 kārtās.

Visās ielās ar asfalta segumu, ja nav norādīts savādāk, brauktuves daļas atjaunotajam segumam virs būvbedres jābūt sekojošam:

- (e) virskārta - smalkgraudaina asfaltbetons, biezums 40 mm;
- (f) saistošā kārta - rupjgraudains asfaltbetons, biezums 60 mm;
- (g) šķembu pamatnei no dolomītšķembām (40-70 mm), biezums 250 mm;
- (h) drenējošs smilts slānis, biezums 200 mm.

Vietās, kur būvbedre atrodas uz gājēju ietvēm, izveidojama 40 mm bieza smalkgraudaina asfaltbetona kārta uz 120 mm biezas dolomītšķembu pamatnes. Ietves segums tranšejas vietās atjaunojams pilnā ietves platumā.

Tur kur ir bojāti bortakmeņi būvdarbu laikā tie ir jānomaina. Jāparedz arī asfalta seguma atjaunošana, kas nepieciešams bortakmeņa demontāžas un montāžas veikšanai.

Atjaunojamās virsmas seguma līmenis nedrīkst atšķirties no esošā ceļa vai ietves seguma līmeņa.

Grants segumu tranšejas platumā atjaunot, pieberot granti ne mazāk kā 20cm biezumā un noblietējot.

Būvbedru vietas zālienos atjaunojamas pieberot 10 cm augsni un iesējot zāli.

Jaunās un rehabilitējamās skatakas aprīkojamas ar “peldošā” tipa ķeta lūkām. Zaļajā zonā pieļaujama parasto ieejas lūku pielietošana ar DN 600 mm:

- (c) uz skatakām (gan polimērmateriāla, gan dzelzsbetona), kas atrodas ceļa braucamajā daļā uzstādīt lūkas ar slodzes izturīgumu 40 tonnas;
- (d) uz akām (gan polimērmateriāla, gan dzelzsbetona), kas atrodas zaļajā zonā uzstādīt lūkas ar slodzes izturīgumu 25 tonnas.

1.6 DARBA DROŠĪBAS PASĀKUMI

Visi darba drošības pasākumi veicami saskaņā ar 2002. gada 1. janvārī spēkā stājušos Darba aizsardzības likumu un visiem uz darbu veikšanas brīdi spēkā esošiem Ministru kabineta noteikumiem, kas izdoti saskaņā ar šo likumu.

Visas izraktās bedres un citas bīstamas vietas jāatzīmē ar šim nolūkam domātām zīmēm, žogiem, barjerām un brīdinājuma gaismām. Gadījumā, ja nepieciešams šķērsot būvgrāvi, jāparedz vismaz 1 m plats tiltiņš ar margām. Būvlaukuma iekārtojums un iekārtu izvietojums jāplāno tā, lai katrā laikā būtu iespējama operatīvā transporta piekļūšana. Nedrīkst bloķēt pievedceļus trešo personu īpašumiem.

Būvdarbu laikā jānodrošina ugunsdrošība un iekārtas ugunsgrēka dzēšanai būvlaukumā. Nav pieļaujama atkritumu vai būvgružu dedzināšana būvlaukumā.

Būvuzņēmējs pārrauga iekļūšanu būvlaukumā un pats ir atbildīgs par savas tehnikas, pagaidu būvju, piegādāto iekārtu un materiālu drošību neatkarīgi no tā, kurā teritorijā būvlaukums atrodas.

Būvuzņēmēja pienākums ir apgādāt savu un apakšuzņēmēju personālu ar personīgās aizsardzības līdzekļiem, aizsargtērpiem, darba drošības aprīkojumu un pirmās medicīniskās palīdzības līdzekļiem, kas atbilst veicamo darbu raksturam.

1.7 VIDES AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI

Kaugurciema rajons atrodas Rīgas jūras līča piekrastes Būvlaidē un Rīgas jūras līča piekrastes krasta kāpu aizsargjoslā un tiešā tās tuvumā, tāpēc teritorija ir īpaši aizsargājama un tās vides piesārņošana ir nepieļaujama.

Izbūvējot projektētos ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tīklus tiks dota iespēja, izbeigt kanalizācijas notekūdeņu infiltrēšanu gruntsūdeņos, kas nākotnē uzlabos ekoloģisko situāciju šai īpaši aizsargājamā rajonā.

Projekta realizācijai būs nepieciešama atsevišķu koku izciršana, kas aug ielu sarkano līniju iekšpusē, tas tiks veikts saskaņā ar Jūrmalas pilsētas *Koku ciršanas komisijas saskaņojumu Nr. 19-28/7 no 22.04.2010.*

Rakšanas darbi jāveic ievērojot Jūrmalas pilsētas saistošos noteikumus Nr. 6 „*Jūrmalas pilsētas apstādījumu (zaļumstādījumu) uzturēšana un aizsardzība*” no 16.03.2006.

Rakšanas darbu zonas tiešā tuvumā esošo koku stumbri jāpasargā, nodrošinot tos ar stiprinātu dēļu aizsargbarjeru.

Gruntsūdens pazemināšanas iekārtu ūdeņi novadāmi tā, lai neveidotos grunts izskalojumi. Pirms tālākas gruntsūdeņu novadīšanas grāvju sistēmā, lietojamas smilšu nostādināšanas teknes. Savāktie atkritumi atkarībā no to konsistences aizvedami uz kanalizācijas attīrīšanas ietaisēm, atkritumu apsaimniekošanas poligonu vai būvgružu deponēšanas laukumu.

Būvuzņēmējam jāveic būvlaukuma un citu skarto teritoriju ikdienas uzkopšanu.

Būvlaukumā Būvuzņēmēja personāla vajadzībām uzstādāmas pārvietojamās tualetes ar notekūdeņu savākšanu konteineros, ja nav iespējams lietot pie kanalizācijas tīkla pieslēgtas tualetes.

Būvdarbi tiks veikti nenodarot kaitējumu apkārtējai videi un pēc būvdarbu pabeigšanas tiks atjaunoti zālāji.