

BUV VALDE



Pasūtītājs

Adrese

Pasūtījuma Nr. 112 - 05

Objekts Detālplānojuma projekts  
nek. Īpašumam "Kramiņi",  
Ķekavas pagastā

Kadastra Nr. 8070 007 0130

## *DETĀLPLĀNOJUMA PROJEKTS*

Sējums TS

*Teritorijas sadale*

Direktors



J. Eglītis

Rīga

2005.g.

d 180

## **Paskaidrojumu raksts**

22.3.06.

Teritorijas detālplānojums nekustamam īpašumam „Kramiņi”, Ķekavas pagastā, āts saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumiem Nr.883 ās pašvaldības teritorijas plānojuma noteikumiem”, ievērojot ģenerālplānu āšanas kārtību un procedūru, un ievērojot teritorijas izmantošanas, vides Izības un citus tiesību aktus, kas regulē zemes izmantošanu un apsaimniekošanu.

Projektu izstrādājis projektēšanas birojs SIA „Ekoloģiskais fonds”; projekta s, sertificēts arhitekts teritoriālplānošanā, Viesturs Briedis.

Projekta pasūtītājs ir zemes gabala īpašniece A. Detālplānojuma e uzsākta balstoties uz īpašnieces piestādītajiem īpašumtiesību dokumentiem, ās pagasta padomes atļauju izstrādāt nekustamam īpašumam „Kramiņi” teritorijas ānojumu, un padomes priekšsēdētāja apstiprinātu darba uzdevumu.

### **Esošā situācija un pašreizējā teritorijas izmantošana**

Saskaņā ar Ķekavas pagasta Ģenerālplānu, nekustamais īpašums „Kramiņi”, s savrupmāju apbūves teritorijā.

Detālā plānojuma teritoriju veido tikai īpašuma „Kramiņi” zeme, kas ierakstīta grāmatā kā nekustāmais īpašums ar kadastra Nr.8070-007-10130. Zemesgabala eoe kā primāro izmantošanu nodomājusi savrupmāju apbūvi.

Zemes gabala platība ir 1,91 ha. Reljefs ir samērā līdzens un zemes virskārtas ītās augstuma atzīmes ir 9,00 – 11,00m. Plānā teritorijai ir trapeces forma un tā ojas ar saimniecībām Dūdumi, Jaundūdumi, Bucīši, Dzelzkalji, Priedes un Valsts ēlu zemi. Kā dabā fiksēta robeža, teritoriju austrumu daļā robežo valsts a/c A7 Rīga Iška un ceļa servitūts dienvidu pusē. Pārējās putas teritoriju norobežo dabā fiksēti punkti.

Zemes gabals ir bez apbūves. Teritoriju klāj pļava, taču tā ir lauksaimnieciski izmērīta. Piekļūšana zemesgabalam no perspektīvā pieslēguma a/ceļam A7 Rīga – Jelgava – rekonstrukcijas ietvaros.

Iepriekšējā pašumā nav ierīkota meliorācijas sistēma. Teritoriju šķērso augsta spiediena vads, divi ūdensvadi, 0,4 kV elektrolīnija un skaru kabeļi.

## **Plānotā teritorijas izmantošana un attīstības mērķi**

### **Īstā plānojuma izstrādes pamatprincipi:**

- ◆ Detālais plānojums izstrādāts ar nodomu veidot apdzīvotu vietu, ar perspektīvu mazstāvu dzīvojamu māju apbūvi;
- ◆ radīt nepieciešamos priekšnoteikumus nodomāto zemesgabalu attīstības īstenošanai, kas nav pretrunā ar noteikto zemes izmantošanu;
- ◆ nodrošināt kvalitatīvu dzīves vidi cilvēkam un sabiedrībai, garantējot zemes īpašnieku un lietotāju tiesības izmantot un attīstīt savu īpašumu;
- ◆ paredzēt dabiskās vides saglabāšanu un teritorijas labiekārtošanu, apzajumošanu, veidojot estētiski sakārtotu dzīvojamu zonu.

### **Ālā plānojuma izstrādes detalizācija:**

#### **Zemes gabala sadalīšana un apbūve**

Esošais īpašums sadalīts 8, ne mazākos kā 0,12 ha, dzīvojamās apbūves zemesgabaloši. Zemesgabalu forma plānā pārsvarā ir trapezveida. Teritorijas ekspluatācijas sadalījums veidots ar iebrauktuves principu. Katram zemesgabalam jumā nodrošināta ērta piekļūšana pa koplietošanas ceļiem. Koplietošanas ielas ir atsevišķi zemes gabali.

Saskaņā ar Ķekavas pagasta Ģenerālplānu, no nekustamā īpašuma „Kramiņi” lotie zemesgabali (parcels) atrodas savrupmāju apbūves teritorijā. Pēc vecības paredzēts veikt zemes transformāciju. Saņemta atļauja no Lielrīgas nālās lauksaimniecības pārvaldes transformācijas atļauja visam zemes gabalam.

veidotajiem īpašumiem nosakāms nekustamā īpašuma lietošanas mērķis - *ienes, divgimeņu dzīvojamo māju apbūve, kods 0601*, saistībā ar Latvijas likas Ministru kabineta noteikumiem Nr. 344 „Nekustamā īpašuma lietošanas noteikšanas un sistematizācijas kārtība”.

Detālā plānojuma grafisko dokumentu izstrādāšana veikta uz LKS 92 sistēmā uzmērīta topogrāfiskā plāna, mērogā 1 : 500.

Detālplānojuma projekta ietvaros jaunajiem zemes gabaliem norādītas adreses ļ 27.09.2002. noteikumiem Nr. 384 „Adresācijas noteikumi”.

### **Apbūves izvietojums**

Apbūvi paredzēts izvietot pa visu nekustamā īpašuma „Kramiņi” teritoriju. Nāto savrupmāju apbūves īstenošanai nepieciešams vadīties no nospraustajām nājām līnijām un būvlaidēm. Sarkano līniju koridors 12m. Būvlaide projektēta 6m vā māno sarkanās līnijas un 60m no a/c A7 Rīga – Bauska brauktuves malas. Šīs zona paredzēta ne tuvāk kā 4 m no zemes gabala robežas. Pie apbūves īstenošanas jāņem vērā gāzes vada un ūdensvadu aizsargjoslas.

### **Dabas ainavas transformācija**

Detālplānojums paredz neapsaimniekotu teritoriju pārveidot par savrupmāju īstenošanas zonu. Rezultātā starp esošajām saimniecībām parādīsies vēl dažas ēkas. Šī apbūve varētu labi iegulties esošajā ainavā, veidojot vispārēji plašu mazstāvu īstenošanas zonu.

### **Dabas vides saglabāšana**

Detālā plānojumā savrupmāju (mazstāvu) apbūves zemesgabali un ceļi plānoti tā, ka spējami mazāk mainītu esošo vidi.

Plānotās ielas šķērsprofils var nodrošināt kanalizācijas, ūdens, gāzes, sakaru un telekomunikāciju un elektrokabeļu izvietošanu, kas reāli būs atkarīga no īpašnieku iespējām un vēlējumiem.

Projektējamajā teritorijā tika veikta biotopu izpēte, ar slēdzienu, ka teritorija nav kaitāma pie īpaši aizsargājamiem dabas objektiem un ka teritorijā nav konstatētas īpaši aizsargājamo augu atradnes. Būvniecības laikā izrakto melnzemi paredzēts ierīcīt teritorijas apzaļumojumu veidošanai.

Perspektīvās ēkas dabā izvietojamas bez vērtīgo koku izciršanas.

## **infrastruktūra**

Apbūves detālais plānojums paredz veidot vienotu ūdens, kanalizācijas, gāzes, apgādes un sakaru sistēmu visiem zemesgabaliem. Objektu izvietošana plānotā at Aizsargjoslu likumu. Perspektīvā inženierkomunikāciju shēma parādīta ānojuma grafiskajā daļā.

**2.5.1. Ūdensapgādei** detālplānojuma sastāvā plānots ierīkot vietējos urbumus apbūves gabalā. Detalizēta ūdensapgādes sistēma izstrādājama atsevišķā tā.

**2.5.2. Sadzīves kanalizācijas ūdegu savākšanā** detālais plānojums paredz zācijas noteikūdeņu savākšanu uz izsmejamajiem krājrezervuāriem. Rezervuāri ietomi vietās, kur ērta piekļūšana noteikūdeņu savākšanas transportam, kā arī gšanās vienota kanalizācijas tīkla gadījumā. Detalizēta kanalizācijas sistēma jājama atsevišķā projektā.

**2.5.3. Elektroapgāde.** Lai īstenotu detālā plānojumā paredzēto zemesgabalu īniekošanu, nepieciešamo elektroenerģiju paredzēts piegādāt pa elektropārvades līniju no ieplānotās transformatoru apakšstacijas. Projektā shematiski parādītas jaunās Par elektropadeves vietu izvēlēta tuvumā esošā CET piederošā EPL. Situāciju CET izsniegto noteikumu pievienotajā plānā. Detalizēta elektroapgādes sistēma jājama atsevišķā projektā.

**2.5.4. Gāzes apgāde.** Teritorijā plānots ierīkot vidēja spiediena gāzes vadu, ar kādu augstspiediena gāzes vadām, kurš šķērso teritoriju. Detalizēta gāzes apgādes sistēma izstrādājama atsevišķā projektā.

**2.5.5. Telefonizācija.** Telefonizācijas ierīkošanas priekšlikumi plānoti vadoties pēc "Lattelekom" tehnisko standartu prasībām, kas shematiski parādīti shēmā. Detalizēta telefonizācijas sistēma izstrādājama atsevišķā projektā.

**2.5.6. Ugunsdzēsība, glābšana un civilā aizsardzība.** Zemesgabala dalījums un apdzīvojums izvietojums plānots tā, ka ugunsgrēka gadījumā ir nodrošināta piekļūšana pie dzīvojamām īres vienībām ar ugunsdzēsēju transportu. Lai nodrošinātu ugunsdzēsības ūdensapgādi, plānots ierīkot ugunsdzēsības rezervuāru ar tilpumu 54 m<sup>3</sup>, tā, ka attālums teritorijā tālākajai mājai nepārsniedz 200m. Rezervuārs paredzēts pie ceļu krustojuma.

**2.5.7. Ceļi.** Piekjūšana apbūves gabaliem paredzēta no perspektīvās Liedaga un Kramiņu ielas. Projektētās ielas brauktuve ir 5,5 m plata ar sarkano līniju ru 12m platumā. Ielu stūra noapaļojuma rādiuss 8 m ar redzamības brīvlaukumu. Ūdens savākšanai no ceļa brauktuvēs paredzēts ierīkot lietus kanalizāciju.

**2.5.8. Citi infrastruktūras risinājumi.**

Siltumapgāde risināma lokāli - katras zemesgabala apbūvei individuāli.

Atkritumu izvešana risināma individuāli vai noslēdzot līgumu ar kādu no atkritumu šanas uzņēmumiem.

### **3. Detālā plānojuma izstrādes sastāvs.**

Detālā plānojuma robežas saskaņā ar Zemes robežu plānu atbilst „Kramiņi” sgabala robežām. Inženiertopogrāfiskais plāns ar robežām LKS 92 sistēmā M izstrādāts 2005. gada jūnija mēnesī SIA „HADLAT”.

#### **Pašvaldības lēmumi un piestādītie nosacījumi**

Plānojuma uzsākšana saistāma ar Rīgas rajona Ķekavas pagasta padomes 2005. 15. aprīļa lēmumu Nr. 6. atļaut izstrādāt zemes sadales detālplānojumu izveidojot tāvu dzīvojamās apbūves teritoriju;

Pēc pašvaldības lēmuma tika saņemts, 2005. gada 13. jūnijā apstiprināts darba vums nekustamā īpašuma „Kramiņi” detālā plānojuma izstrādāšanai.

#### **Institūcijas un to izsniegtie nosacījumi un atzinumi:**

Pirms detālplānojuma izstrādes uzsākšanas, tika saņemti nosacījumi no:

Sabiedrības veselības aģentūra Rīgas filiāles

LR Vides ministrijas Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Rīgas rajona brigādes

Latvijas Republikas VZD Lielrīgas Reģionālās nodaļas

SIA “Lattelekom”

VAS „Latvijas Valsts Ceļi”

VAS „Latvenergo” CET

AS „Latvijas Gāze”

Rīgas Rajona Padomes

Lielrīgas reģionālās lauksaimniecības pārvaldes meliorācijas daļas

### **Sabiedriskās apspriešanas materiāli.**

Par sabiedriskās apspriešanas procesu skatīt pielikumā.

### **Projekta saskaņošana.**

Par neiebilstānu izstrādātajam projektam, rakstiskus atzinumus izsniegušas šādas īcijas:

SIA „Sabiedrības veselības aģentūras” Rīgas filiāle;

LR Valsts Zemes dienests;

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Rīgas rajona brigāde;

Lielrīgas reģionālā vides pārvalde;

Detālplānojuma projekts saskaņots ar:

SIA “Lattelekom”

VAS „Latvijas Valsts Ceļi” tehnisko pārvaldi;

VAS „Latvenergo” CET;

AS „Latvijas Gāze”;

SIA „Lattelekom”.

Lielrīgas reģionālās lauksaimniecības pārvaldes meliorācijas daļu.

Sastādīja



J. Eglītis

# **APBŪVES NOTEIKUMI**

13.9.05.

## **SATURS**

### **. VISPĀRĪGIE NOTEIKUMI**

#### **. IZBŪVES TERITORIJU APBŪVES UN IZMANTOŠANAS NOTEIKUMI**

##### **1. MAZSTĀVU DZĪVOJAMĀS APBŪVES ZONA**

##### **2. LĪNIJBŪVJU IZBŪVES TERITORIJAS**

### **. VISPĀRĪGIE NOTEIKUMI**

- 1.1. Šie apbūves noteikumi darbojas "Ķekavas pagasta zemesgabala "Kramiņi" detālplānojumā" ietvertajā teritorijā un būs Ķekavas pagasta apbūves noteikumu precizējumi.
- 1.2. Apbūves noteikumu darbības robežas: Rīgas rajona Ķekavas pagasta zemesgabala "Kramiņi" robežas.
- 1.3. Šie apbūves noteikumi stājas spēkā līdz ar "Ķekavas pagasta zemesgabala "Kramiņi" detālplānojuma" pieņemšanu Ķekavas pagasta domē.

### **2. IZBŪVES TERITORIJU APBŪVES UN IZMANTOŠANAS NOTEIKUMI**

#### **2.1. MAZSATĀVU DZĪVOJAMĀS APBŪVES ZONA**

##### **2.1.1. DEFINĪCIJA**

**Apbūves noteikumos mazstāvu dzīvojamās apbūves zona** nozīmē izbūves teritoriju, kurā galvenais zemes un būvju izmantošanas veids ir rindu māju un savrupmāju (vienas ģimenes vai divu ģimeņu dzīvojamo māju) apbūve.

##### **2.1.2. VISPĀRĪGIE IZMANTOŠANAS NOTEIKUMI**

###### **a) Atļautā izmantošana**

Nolūki, kādos atļauts būvēt, pārbūvēt, ierīkot vai izmantot būves uz zemes, kas paredzēta mazstāvu dzīvojamajai apbūvei, ir:

- savrupmāja (vienas vai divu ģimeņu dzīvojamā māja),
- dvīņu māja

- privāts mājas bērnudārzs,
- saimniecības ēka,

b) Apbūves maksimālais augstums 15m

Ja ēka izvietota mazākā attālumā kā 3,0 m no kaimiņu zemesgabala robežas, tad tās jumta jebkura punkta augstums šajā zonā nedrīkst pārsniegt 4,5 m. Šo augstumu drīkst palielināt ar kaimiņu zemesgabala īpašnieka rakstisku piekrišanu, ko viņš apliecina ar parakstu uz zemesgabala plānojuma lapas, norādot augstumu, kādam viņš piekrīt. Tādā gadījumā to jāieraksta Zemesgrāmatā.

c) Maksimālais stāvu skaits: 2 ar mansardu

d) Zemesgabala maksimālais apbūves blīvums

Zemesgabala maksimālais kopējais apbūves laukums nedrīkst pārsniegt 30% no zemesgabala platības.

e) Priekšpagalma minimālais dziļums (būvlaide)

Priekšpagalma minimālais dziļums nedrīkst būt mazāks par 6,0

f) Sānpagalma minimālais platums

Sānpagalma minimālais platums un attālums līdz zemesgabala aizmugures robežai nedrīkst būt mazāks par 4,0 m.

g) Aizmugures pagalma minimālais dziļums

Aizmugures pagalma minimālais dziļums nedrīkst būt mazāks par 4,0.

Apbūvētiem zemesgabaliem jābūt iežogotiem, žogi ar caurredzamību ne mazāk par 70% un augstumu ne lielāku par 1,6m

## 2.2. LĪNIJBŪVJU IZBŪVES TERITORIJAS

### 2.2.1. DEFINĪCIJAS

**Apbūves noteikumos līnijbūvju izbūves teritorijas** nozīmē izbūves teritorijas, kur galvenais zemes un būvju izmantošanas veids ir autotransporta, gājēju un velosipēdistu satiksme, kā arī maģistrālo inženierkomunikāciju izvietošana.

### 2.2.2. VISPĀRĪGIE IZMANTOŠANAS NOTEIKUMI

a) Atļautā izmantošana

Nolūki, kādos atļauts būvēt, pārbūvēt, ierīkot vai izmantot būves uz zemes līnijbūvju izbūves teritorijās, ir:

- vietējās nozīmes iela,

- laukums,
- atklāta autostāvvietas,
- grāvis,
- maģistrālā inženierkomunikācija,

b) Vietējās nozīmes iela ietver:

- 1) dzīvojamou ielu – gājēju un transporta (izņemot kravas un sabiedrisko pasažieru transportu) kustībai dzīvojamās apbūves teritorijās un saistībai ar maģistrālajām ielām;
- 2) kravas transporta ielu – galvenokārt kravas un vieglo automašīnu transporta kustībai rūpniecības teritorijās un saistībai ar maģistrālajām ielām;
- 3) gājēju ielu un ceļu (gatvi) – gājēju sakariem ar darba un atpūtas vietām, apkalpes iestādēm un uzņēmumiem un sabiedriskā transporta pieturām;
- 4) parka ceļu – gājēju un ierobežotai automašīnu kustībai parkos;
- 5) piebrauktuvi – automašīnu piebraukšanai dzīvojamajām un publiskajām ēkām, to grupām un citiem objektiem izbūves teritoriju iekšienē;
- 6) veloceliņu – braukšanai ar velosipēdu pa trasi, kur nav cita veida transporta līdzekļu kustības.

c) Ceļu un ielu šķērsprofils

Par pamatu jāņem šādi attālumi starp ielu sarkanajām līnijām:

- 1) ielām – 12 m

d) Veloceliņi

(1) *Veloceliņi drīkst būt ar vienvirziena un divvirziena kustību ar ne mazāk par 0,5 m platām drošības joslām sānos. Šauros apstākļos drošības joslu vietā pielaujams ierīkot 0,75 m augstas norobežojošas barjeras.*

(2) *Pielaujams ierīkot velosipēdu joslas ielu un ceļu brauktuvju malās, atdalot tās ar dubultlīnijas marķējumu. Joslas platumam jābūt ne mazākam par 1,2 m transporta plūsmas kustības virzienā un ne mazākam par 1,5 m – pretējā virzienā. Joslas platumam, ko ierīko gar ietvi, jābūt ne mazākam par 1,0 m.*

(LBN 100, 7.22.p.)

e) Prasības ielu, ietyju un grāvju ierīkošanai un uzturēšanai

(1) Zemes gabala īpašiekam jāierīko un jāremontē ielas un laukumi to sarkanajās līnijās, servitūta ceļi zemes nodalījuma joslas platumā, kā arī lietus ūdens novadīšanas sistēma, arī grāvji un caurtekas zem ielām un servitūta ceļiem.

(2) Zemes gabala īpašiekam jāuztur kārtībā ielu, laukumu un pagasta ceļu brauktuvēs, kā arī caurtekas zem ielām un servitūta ceļiem.

(3) Zemesgabala īpašiekam jāuztur kārtībā ietves, ietvju pārbrauktuves un grāvjus gar zemesgabala ielas robežu.

(4) Ūdens caurvadīšanai un novadīšanai zemesgabalu īpašnieki ar Ķekavas pagasta domes atļauju drīkst sava zemesgabala robežās grozīt grāvju virzienus, kā arī ierīkot caurules saskaņā ar izdotiem tehniskajiem noteikumiem.

(5) Ietvju minimālais platums 1,5m.

(6) Ietvju augstumam pie ielas braucamās daļas jābūt 15 cm.

(7) Ielu pārejās jāveido uzbrauktuves uz ietves bērnu un invalīdu ratiņiem ar ielas apmales vertikālo daļu ne augstāku par 2,5 cm.

f) Klātne (segums)

Ceļu un ielu, kā arī laukumu, atklātu autostāvvietu un ietvju, klātnēm jābūt ar cietu segumu.



Teritorijas sadalījuma plāns M 1 : 1000



**SASKANOTS**  
VAS LATVIJAS VALSTS ČEĻI  
Ceļa līka daļas būvniecības  
G.ROZE  
2006 g. 31. Oktobris.

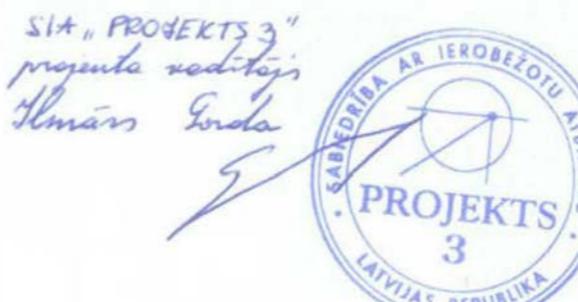
**DETALPLĀNOJUMS SASKANOTS**  
AS "Latvenergo" filiāles  
"Centrālie elektrolaiki JKL"  
elektroķēdzēre N. Kožuhova  
Datums 31.10.2006. g.  
Paraksts *[Signature]*

Detalplānojums  
SASKANOTS *[Signature]*  
A/s «Latvijas Gāze»  
Stratēģiskas un atbalstības daļas  
vadītāja  
*[Signature]* INĀRA LAUBE  
28.10.2006.

SASKANOTS  
Nr. 2004  
2005. 10. oktobris Raimonds Purīšs

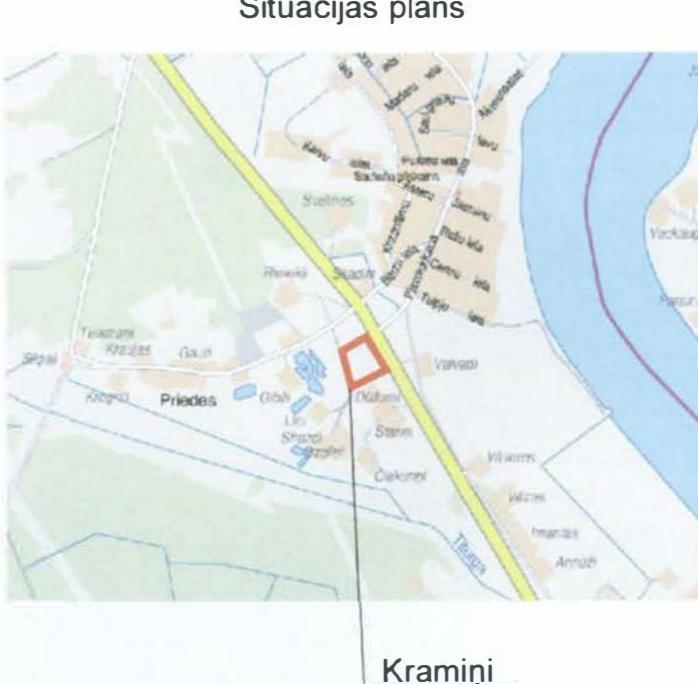
SASKANOTS 1883  
A/s «Latvijas Gāze»  
Ekspluatācijas iec. «Gāzes transports»  
Raksturētais un atbalstījums pieņemta  
Inženieris *[Signature]* NATĀLJA MOROZA  
Tāl. 7819033  
16.10.2002.

Projekts jāsaskaņo ar a/s «Latvijas Gāze»  
Ekspl.iec. «Gāzes transports», tālr. 7819033  
*[Signature]* SASKANOT  
atsomīšanā



#### Esošie apgrūtinājumi:

1. Sakaru līnijas aizsargjosla 2,5m: Parceles Nr.5, 6, 7, 8.
2. Gaizsvadu elektrolīnijas aizsargjosla 2m: Parceles Nr. 5, 6, 7, 8.
3. A/ceļa Riga - Bauska aizsargjosla 100m: Parceles Nr.1, 5, 6, 7, 8.
4. Ūdensvada aizsargjosla 3m: Parceles Nr.1, 2, 3, 4;
5. Gāzesvada aizsargjosla 5m: Parceles Nr.1, 2, 3, 4;



Kramini

#### Pieņemtie apzīmējumi

- Esošā zemesgabala robeža
- Projektētā robeža
- Būvlaide
- Sarkanā līnija
- Gaisvadu EPL aizsargjosla
- Valsts A/ceļa A7 aizsargjosla
- Ūdensvada aizsargjosla 3m
- Gāzesvada aizsargjosla 5m
- Sakaru kabeļa aizsargjosla 2,5m
- Dzīvojamās apbūves zona
- Celjs

#### Galvenie rādītāji

Nr. plānā	Nosaukums	Platība, m <sup>2</sup>	Teritorijas izmantošana
1	"Kramiju iela 7", Kekavas pag.	2346,0	Mazstāvu dzīvojamās apbūves zona
2	"Kramiju iela 5", Kekavas pag.	2027,0	
3	"Kramiju iela 3", Kekavas pag.	2027,0	
4	"Kramiju iela 1", Kekavas pag.	1791,0	
5	"Kramiju iela 2", Kekavas pag.	2473,0	
6	"Kramiju iela 4", Kekavas pag.	2120,0	
7	"Kramiju iela 6", Kekavas pag.	2006,0	
8	"Kramiju iela 8", Kekavas pag.	2104,0	
9	"Kramiju iela ", Kekavas pag.	1079,0	Līnijbūju izbūves teritorija
10	"Liedaga iela ", Kekavas pag.	1104,0	

Direktors	J. Egliņš	Pasūtītājs		
Datorgrafika	O. Jermaks	Objekts	Stadīja	Lapa
		Detālplānojuma projekts nek. iepāsumam "Kramiji", Kekavas pagastā	1	2

Teritorijas sadalījuma plāns M 1 : 1000



SIA Ekoloģiskais fonds

Šis izstrādāts uz inženiertopogrāfiskā plāna M 1 : 500.  
Doti metri, precīzējami dabā nospraužot ceļu trases un  
gabalu robežas.  
Erapgādes tīklu projekti izstrādājami atsevišķi.

Šīma projekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem  
kā arī tehnisko noteikumu prasībām

ARHITEKTS  
VIESTURS BRIEDIS  
Sert. Nr. 0212

(datums) (pēraksts)

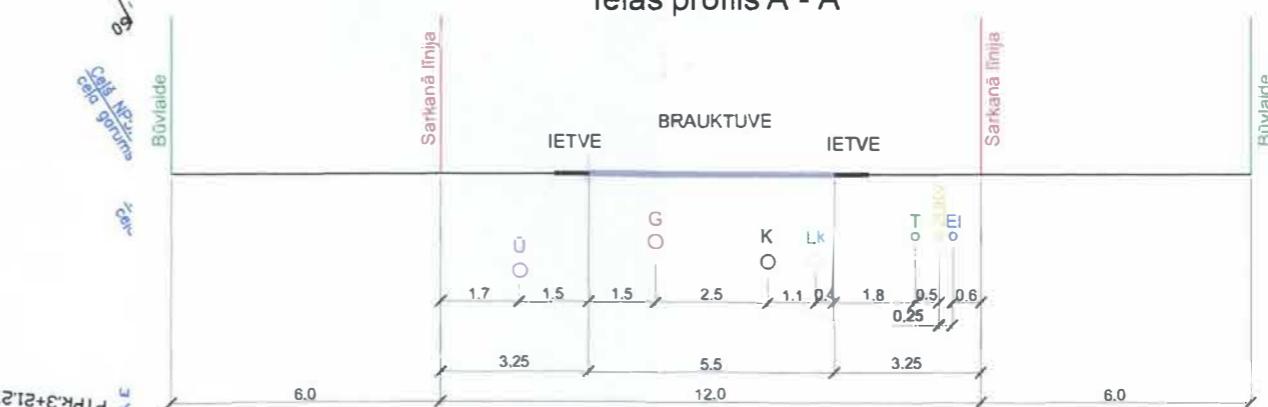


Inženierkomunikāciju shēma M 1 : 1000

Pieņemtie apzīmējumi

- Vājstrāvas elektrokabelis
- Telekomunikāciju kanalizācija
- Lietus kanalzācija
- Ūdensvads
- Pašteces kanalizācija
- Gāzes vads
- Ūdens urbums
- Notekūdenu krājrezervuārs ar starpakū
- Ugunsdzēsības rezervuārs ar ūdens ķemšanas vietu

Ielas profils A - A



Direktors	J. Egļīlis		Pasūlītājs	112 - 05 TS
Datorgrafika	O. Jemaks		Objekts	Stadija
			Detālpļānojuma projekts nek. īpašumam "Kramiņi", Ķekavas pagastā	Lapa
				Lapas
Inženierkomunikāciju shēma M 1 : 1000				Ef SIA Ekoloģiskais fonds