



SIA "EKOLOĢISKAIS FONDS"

PROJEKTĒŠANAS BIROJS LICENCE Nr.1234
Dzērbenes ielā 27-217, Rīga, LV-1006, Tālr. 7555967

Pasūtītājs

S.V.

Pasūtījuma Nr.

236 - 04

Objekts

Detālpilānojuma projekts
nek. īpašumam "Lejaskalni", Ķekavas pagastā

Kadastra Nr.

8070 012 0301

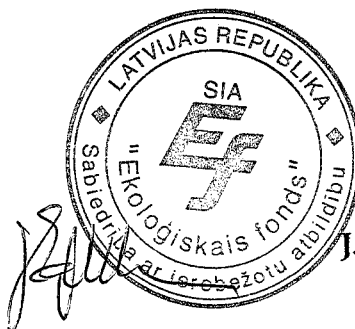
DETĀLPLĀNOJUMA PROJEKTS

Sējums

TS

Teritorijas sadale

Direktors



J. Eglītis

Rīga

2005.g.

Paskaidrojumu raksts

Teritorijas detālplānojums saimniecībai „Lejaskalni” Rīgas rajona Ķekavas pagastā izstrādāts saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta “Vietējās pašvaldības teritorijas plānojumu noteikumiem” Nr. 43, ievērojot ģenerālplānu izstrādāšanas kārtību un procedūru, un ievērojot teritorijas izmantošanas, vides aizsardzības un citus tiesību aktus, kas regulē zemes izmantošanu un apsaimniekošanu.

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

Projekta pasūtītājs ir saimniecības īpašnieks S.V. Detālplānojuma izstrāde uzsākta balstoties uz īpašnieka piestādītajiem īpašumtiesību dokumentiem, Ķekavas pagasta padomes atļauju izstrādāt saimniecībai „Lejaskalni” teritorijas detālplānojumu, un apstiprinātu darba uzdevumu.

Esošā situācija un pašreizējā teritorijas izmantošana

Saskaņā ar Ķekavas pagasta Ģenerālplānu, saimniecība "Lejaskalni" atrodas lauksaimniecībā izmantojamā teritorijā.

Detālā plānojuma teritoriju veido tikai "Lejaskalni" zeme, kas ierakstīta zemesgrāmatā kā nekustāmais īpašums ar kadastra Nr.8070-012-0301. Zemesgabala īpašnieks kā primāro izmantošanu nodomājis savrupmāju apbūvi.

Zemes gabala platība ir 4,06 ha. Reljefs ir samērā līdzens un zemes virskārtas absolūtās augstuma atzīmes ir 12,00 – 13,00m. Plānā teritorija atgādina romba formu un tā robežojas ar valsts a/ceļu Ķekava – Skaistkalne P89, saimniecībām „Šļūkas”, „Jaunaudzes”, „Laimneši”, „Maliņas”, Kadiķīši”, „Vēji” un „Velēnas”.

Kā dabā fiksēta robeža, no kaimiņu zemes gabaliem teritoriju atdala koplietošanas grāvis austrumu daļā un valsts a/c Ķekava – Skaistkalne P89 dienvidrietumu daļā.

Zemesgabals ir bez apbūves un ir lauksaimnieciski neizmantots. Teritoriju klāj pļava, tādēļ no a/ceļa saimniecība ir pilnībā pārskatāma.

Pieklūšana zemesgabalam no valsts a/ceļa Ķekava – Skaistkalne P89 dienvidaustrumu daļā.

Teritoriju šķērso 20 kV gaisvadu elektropārvades līnija, vidēja spiediena gāzes vads un telekomunikāciju kabeļu līnija. Zemesgabals ir nosusināts ar drenāžu, kuru apbūves gaitā paredzēts pārkārtot.

Plānotā teritorijas izmantošana un attīstības mērķi

1. Detālā plānojuma izstrādes pamatprincipi:

- ◆ Detālais plānojums izstrādāts ar nodomu veidot apdzīvotu vietu, ar perspektīvu mazstāvu dzīvojamo 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, apzaļumošanu, veidojot estētiski sakārtotu dzīvojamo zonu.

2. Detālā plānojuma izstrādes detalizācija:

2.1. Zemes gabala sadalīšana un apbūve

Esošais īpašums sadalīts 22, ne mazākos kā 0,12 ha, apbūves zemesgabalos. Zemesgabalu forma plānā, pārsvarā, ir taisnstūris. Teritorijas perspektīvais sadalījums veidots ar caurbrauktuves principu. Katram zemesgabalam plānojumā nodrošināta ērta pieklūšana pa koplietošanas ielu. Zemes gabals gar autoceļu paredzēts kā atklātu telpu izbūve, ar tehniska rakstura apbūvi. Visas 3 koplietošanas ielas izdalītas kā atsevišķas zemes vienības.

Saskaņā ar 2004. gada 16. jūlija Ķekavas pagasta sēdes atļauju (prot. Nr.10) sadalīt saimniecību „Lejaskalni” parcelēs 4,06 ha platībā, atdalītajiem zemes gabaliem noteikts jauns nekustamā īpašuma lietošanas mērķis - *viengimenes, divģimeņu*

dzīvojamo māju apbūve, kods 0601. Mērķis noteikti saistībā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumiem Nr. 344 „Nekustamā īpašuma lietošanas mērķu noteikšanas un sistematizācijas kārtība”.

2004. gada 7. decembrī saņemti LAD Lielrīgas reģionālās lauksaimniecības pārvaldes lēmums un atļauja lauksaimniecības zemju transformācijai apbūves zemē 3,99 ha platībā.

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

Detālplānojuma projekta ietvaros jaunajiem zemes gabaliem norādītas adreses pēc MK 27.09.2002. noteikumiem Nr. 384 „Adresācijas noteikumi”. Plānotajā teritorijā perspektīvos ielu nosaukumi – Vagaru, Sīpolu un Stiķeņu iela, saskaņoti ar Ķekavas pagastu.

2.2. Apbūves izvietojums

Ciematu paredzēts veidot pa visu nekustamā īpašuma „Lejaskalni” zemi. Nodomāto savrupmāju apbūves īstenošanai nepieciešams vadīties no nospraustajām sarkanajām līnijām un būvlaidēm. Sarkano līniju koridors 12 m. Būvlaide projektēta 6 m attālumā no sarkanās līnijas. Apbūves zona paredzēta ne tuvāk kā 3 m no zemes gabala robežas un 10m no koplietošanas grāvja.

2.3. Dabas ainavas transformācija

Detālais plānojums īsteno "Lejaskalni" saimniecības projektēto zemesgabalu daļas transformāciju no lauksaimniecībā izmantojamas zemes uz apbūves zemi. Rezultātā starp izklidētajām esošajām saimniecībām un tām piegulošajiem laukiem parādīsies neliels ciemats ar savu infrastruktūru.

2.4. Dabas vides saglabāšana

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

Plānotā iekšējā pievadceļa šķēršprofils var nodrošināt kanalizācijas, ūdens, gāzes, sakaru komunikāciju un elektrokabeļu izvietojumu, kas reāli būs atkarīga no īpašnieku iespējām un vēlmēm.

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

Perspektīvās ēkas dabā izvietojamas bez vērtīgo koku izciršanas.

Aizsargjoslas.

Saistībā ar zemes gabala robežu plānu un inženiertopogrāfisko plānu, detālā plānojuma projektā uzrādītas valsts a/ceļa P89 60 m aizsargjosla, 20 kV gaisvadu elektropārvades līnijas aizsargjosla 10m, gāzesvada aizsargjosla 4m, koplietošanas grāvja 10m aizsargjosla un sakaru kabeļu līnijas 2,5 m aizsargjosla.

2.5. Infrastruktūra

Apbūves detālais plānojums paredz veidot vienotu ūdens, gāzes, elektroapgādes un sakaru sistēmu visiem zemesgabaliem. Objektu izvietošana plānota ievērojot Aizsargjoslu likumu. Perspektīvā inženierkomunikāciju shēma parādīta detālplānojuma grafiskajā daļā.

2.5.1. Ūdensapgādei detālplānojuma sastāvā plānots ierīkot centrālo artēzisko urbumu, kurš nodrošina ūdens kvalitāti pēc ķīmiskajām un mikrobioloģiskajām prasībām (ūdensapgādes perspektīvo sistēmu skatīt inženierkomunikāciju shēmā). Aizsargjosla ap vietējo ūdensapgādes avotu noteikta atbilstoši 1999. gada 5. janvāra MK noteikumiem Nr. 8 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika”, un no kura paredzēts nodrošināt visu apbūves ciemata ūdensapgādi. Gadījumā ja zemesgabalu apguve notiek nevienmērīgi, tad, kā variants, pastāv iespēja ierīkot vietējos urbumus katrā apbūves gabalā. Detalizēta ūdensapgādes sistēma izstrādājama atsevišķā projektā.

2.5.2. Sadzīves kanalizācijas ūdeņu savākšanā detālais plānojums paredz ierīkot izsmeļamos krājrezervuārus katrā zemes gabalā līdz kopēja kanalizācijas tīkla izveidei. Rezervuāri izbūvējami vietās, kur ērta piekļūšana notekūdeņu savākšanas transportam, kā arī pieslēgšanās vienota kanalizācijas tīkla gadījumā. Sadzīves notekūdeņu savākšanas tīklu aizsargjosla paredzēta saskaņā ar MK „Aizsargjoslu likuma” pantu Nr.19. Detalizēta kanalizācijas sistēma izstrādājama atsevišķā projektā.

2.5.3. Elektroapgāde. Lai īstenotu detālā plānojumā paredzēto zemesgabalu apsaimniekošanu, nepieciešamo elektroenerģiju paredzēts piegādāt pa elektropārvades

līnijām no iepļānotās transformatoru apakšstacijas, kas inženierkomunikāciju shēmā paredzēta apbūves teritorijas dienvidu daļā. Projektā shematiski parādītas jaunās EPL. Par elektropadeves avotu izvēlēta teritoriju šķērsojošā CET piederošā 20 kV EPL. Situāciju skatīt CET izsniegto noteikumu pievienotajā plānā. Detalizēta elektroapgādes sistēma izstrādājama atsevišķā projektā.

2.5.4. Gāzes apgāde. Teritorijā plānots ierīkot vidēja spiediena gāzes vadu, ar pieslēgumu esošajam gāzes apgādes tīklam. Detalizēta gāzes apgādes sistēma izstrādājama atsevišķā projektā.

2.5.5. Telefonizācija. Telefonizācijas ierīkošanas priekšlikumi plānoti vadoties pēc SIA „Lattelekom” tehnisko standartu prasībām, kas shematiski parādīti shēmā. Perspektīvais pieslēgums pie sakaru līnijas teritorijas dienvidu daļā Detalizēta telefonizācijas sistēma izstrādājama atsevišķā projektā.

2.5.6. Ugunsdzēsība, glābšana un civilā aizsardzība. Zemesgabala dalījums un apbūves izvietojums plānots tā, ka ugunsgrēka gadījumā ir nodrošināta piekļūšana pie ēkām ar ugunsdzēsēju transportu. Ugunsdzēsības, glābšanas un civilās aizsardzības darbu nodrošinājumu pasākumi katram atsevišķam objektam lokāli jāparedz būvprojektā un saskaņā ar LBN 201 – 96 un Civilās aizsardzības likuma prasībām. Lai nodrošinātu ugunsdzēsības ūdensapgādi paredzēts ierīkot ugunsdzēsības hidrantus, tā, ka attālums teritorijā līdz tālākajai mājai nepārsniedz 150m. Ūdenspadeve no vietējā artēziskā dziļurbuma.

2.5.7. Ceļi. Piekļūšana teritorijai paredzēta no valsts a/ceļa Ķekava – Skaistkalne P89. Projektētās ielas ir 5,5 m platas ar sarkano līniju koridoru 14 m platumā. Ielu stūra noapaļojuma rādiuss 8 m ar redzamības brīvlaukumu. Ielas abās pusēs paredzētas gājēju ietves. Lietus ūdens novadīšanai paredzēts ierīkot lietus kanalizāciju.

2.5.8. Citi infrastruktūras risinājumi.

Ielu apgaismošanai paredzēts ierīkot apgaismojuma balstus ar kabeļu pievadiem.

Siltumapgāde risināma lokāli - katra zemesgabala apbūvei individuāli.

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

3. Detālā plānojuma izstrādes sastāvs.

Detālā plānojuma robežas saskaņā ar Zemes robežu plānu atbilst "Lejaskalni" saimniecības zemesgabala robežām. Inženiertopogrāfiskais plāns ar robežām LKS 92 sistēmā M 1:1000 izstrādāts SIA "Azimuts" 2004. gada septembra mēnesī.

3.1. Pašvaldības lēmumi un pietādītie nosacījumi

Plānojuma uzsākšana saistāma ar Rīgas rajona Ķekavas pagasta padomes 2004. gada 16. jūlija lēmumu Nr. 10. atļaut izstrādāt zemes sadales detālplānojumu ar galveno perspektīvo teritorijas izmantošanas mērķi – mazstāvu dzīvojamā apbūve;

Pēc pašvaldības lēmuma tika saņemts, 2003. gada 25. augustā apstiprināts, darba uzdevums saimniecības „Lejaskalni” detālā plānojuma izstrādāšanai.

3.2. Institūcijas un to izsniegtie nosacījumi un atzinumi:

Pirms detālplānojuma izstrādes uzsākšanas, tika saņemti:

- Latvijas Republikas VZD Lielrīgas Reģionālās nodaļas tehniskie nosacījumi.
- LR Vides ministrijas Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes nosacījumi.
- Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Rīgas rajona brigādes tehniskie noteikumi.
- Sabiedrības veselības aģentūra Rīgas filiāle projektēšanas higiēniskais uzdevums.
- SIA "Lattelekom" noteikumi.
- VAS „Latvijas Valsts Ceļi” Rīgas Nodaļas tehniskie noteikumi.
- VAS „Latvenergo” CET tehniskie nosacījumi.
- AS „Latvijas Gāze” nosacījumi.
- Rīgas Rajona Padomes nosacījumi.
- LAD Lielrīgas reģionālās lauksaimniecības pārvaldes nosacījumi.

3.3. Sabiedriskās apspriešanas materiāli.

Detālplānojuma publiskās apspriešanas paziņojumi tika ievietoti Rīgas „Aprīņķa Avīzē” 2004. gada 4. septembrī un 2005. gada 12. februārī. Visas ieinteresētās personas varēja iesniegt priekšlikumus un iepazīties ar izstrādāto detālplānojumu Ķekavas pagasta ēkā un SIA „Ekoloģiskais Fonds” birojā 6 nedēļu laikā no 2005. gada 12. februāra. Par detālplānojuma izstrādi rakstiski informēti kaimiņos atrodošos zemes gabalu īpašnieki.

Iebildes par detālplānojuma izstrādi apspriešanas laikā netika saņemtas. Iepriekš minētais apliecina, ka detālā plānojuma izstrādāšana ir notikusi atklātības gaisotnē, sadarbībā ar pagasta Būvvaldi, pasūtītājiem, kaimiņos esošo zemesgabalu īpašniekiem un ieinteresētām institūcijām. Katram bija iespēja izteikt savu viedokli un priekšlikumus.

3.4. Projekta saskaņošana.

Par neiebilšanu izstrādātajam projektam, rakstiskus atzinumus izsniegušas šādas institūcijas:

- SIA „Sabiedrības veselības aģentūras” Rīgas filiāle;
- LR Valsts Zemes dienests
- Lielrīgas reģionālās vides pārvalde

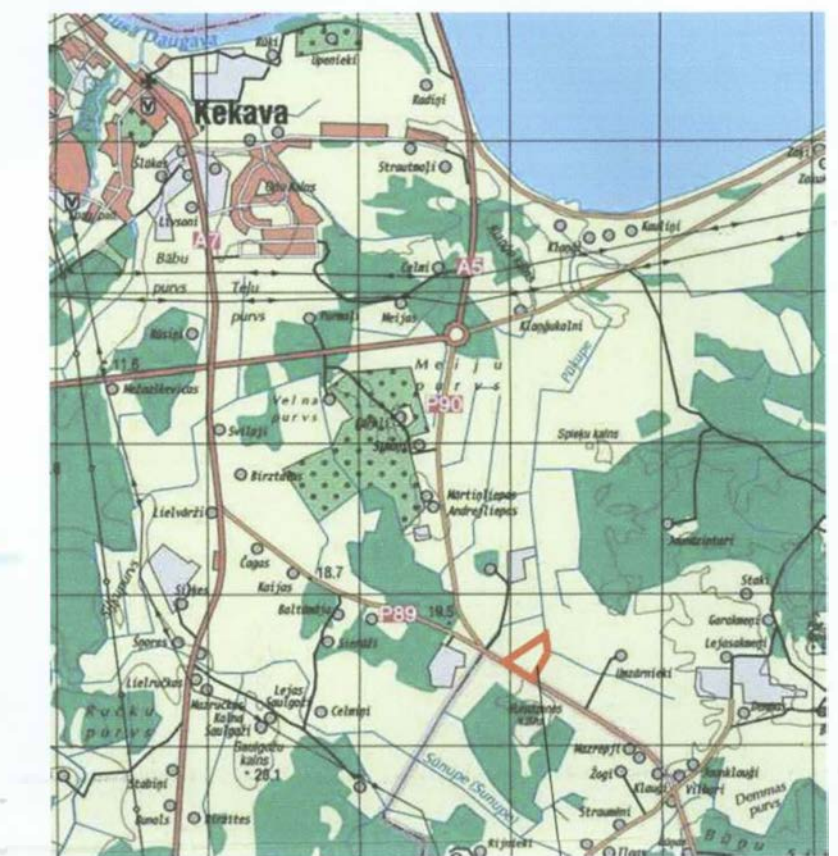
Detālplānojuma projekts saskaņots ar:

- SIA „Lattelekom” Lielrīgas reģiona tīklu ekspluatācijas daļu;
- VAS „Latvijas Valsts Ceļi” Rīgas nodaļu;
- VAS „Latvenergo” CET;
- AS „Latvijas Gāze”;
- Lielrīgas Reģionālās Lauksaimniecības Pārvaldes Rīgas sektoru;

Sastādīja



J. Eglītis

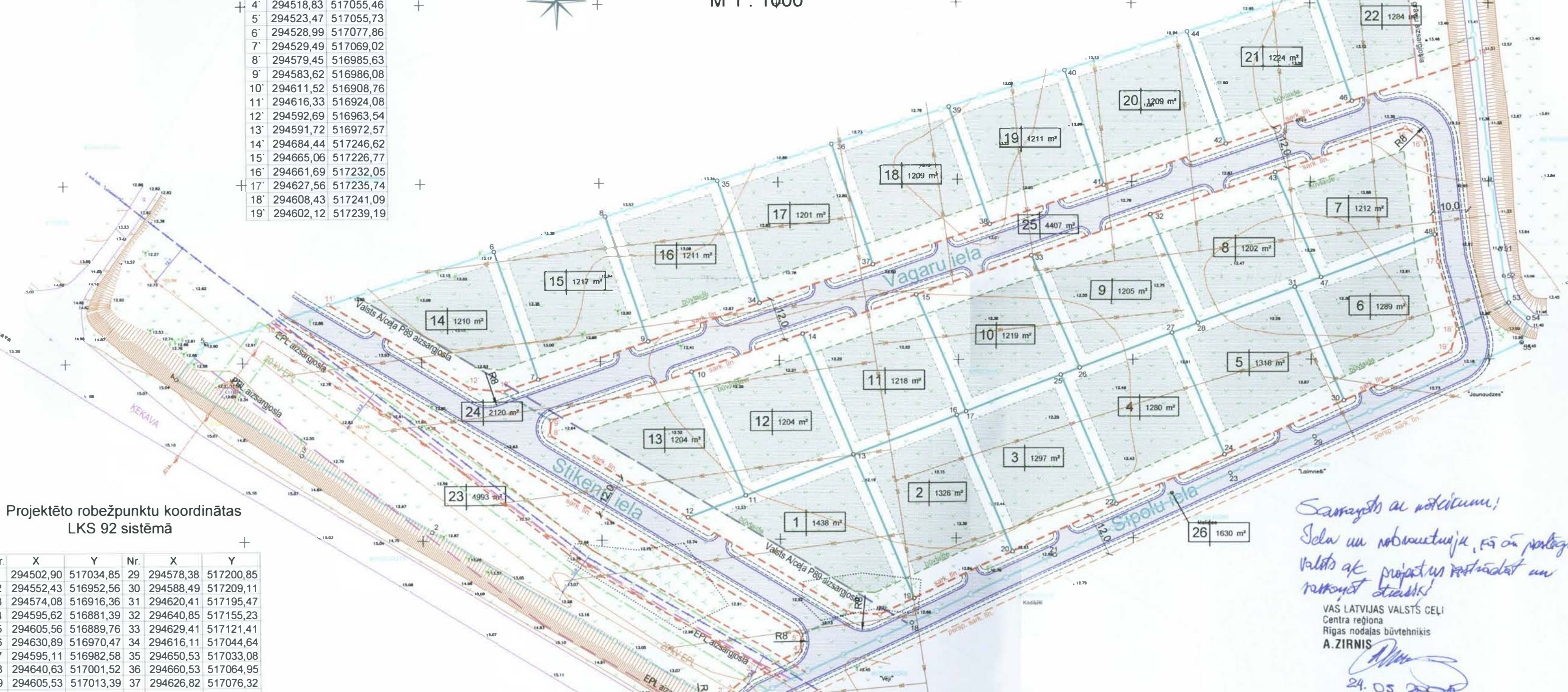


Projektēto sarkano līniju robežkoordinātas LKS 92 sistēmā

Nr.	X	Y
1	294504,48	517032,22
2	294506,29	517033,58
3	294512,34	517041,15
4	294518,83	517055,46
5	294523,47	517055,73
6	294528,99	517077,86
7	294529,49	517069,02
8	294579,45	516985,63
9	294583,62	516986,08
10	294611,52	516908,76
11	294616,33	516924,08
12	294592,69	516963,54
13	294591,72	516972,57
14	294684,44	517246,62
15	294665,06	517226,77
16	294661,69	517232,05
17	294627,56	517235,74
18	294608,43	517241,09
19	294602,12	517239,19



Teritorijas sadalījuma plāns
M 1 : 1000



Projektēto robežpunktu koordinātas LKS 92 sistēmā

Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
1	294502,90	517034,85	29	294578,38	517200,85
2	294552,43	516952,56	30	294588,49	517209,11
3	294574,08	516916,36	31	294620,41	517195,47
4	294595,62	516881,39	32	294640,85	517155,23
5	294605,56	516889,76	33	294629,41	517121,41
6	294630,89	516970,47	34	294616,11	517044,64
7	294595,11	516982,58	35	294650,53	517033,08
8	294640,63	517001,52	36	294660,53	517064,95
9	294605,53	517013,39	37	294626,82	517076,32
10	294596,97	517025,53	38	294637,84	517108,89
11	294562,31	517040,41	39	294670,82	517097,74
12	294556,28	517024,31	40	294681,36	517131,32
13	294573,59	517070,53	41	294649,12	517142,23
14	294607,46	517056,54	42	294660,67	517176,36
15	294618,22	517088,33	43	294652,67	517190,16
16	294584,52	517099,69	44	294692,11	517165,59
17	294585,52	517102,37	45	294703,30	517201,25
18	294526,61	517087,11	46	294672,60	517211,63
19	294533,45	517087,76	47	294623,16	517202,81
20	294546,30	517116,10	48	294635,18	517234,92
21	294545,30	517128,15	49	294714,22	517236,05
22	294559,55	517145,29	50	294716,31	517242,72
23	294568,16	517177,31	51	294630,98	517253,17
24	294573,37	517175,72	52	294623,47	517254,26
25	294595,76	517129,71	53	294615,77	517255,68
26	294597,75	517135,01	54	294611,44	517261,13
27	294607,51	517161,06	55	294604,63	517259,25
28	294610,25	517168,37			

APSTIPRINĀTS
ar Ķekavas pagasta Padomes
Lēmumu Nr. 8. (4.11.2005.)
"14." jūnijs 2005.g.
Padomes priekšsēdētājs
Dz. Malinovičs

Ķekavas pagasta būvvalde
SASKAŅOTS
Nr. 14-05
"14." jūnijs 2005.g.
Būvvaldes vadītājs
Ķekavas pagasta galvenais arhitekts
Guntis Millers
ielas profils A-A

SAS...
AR LAT...
TIKLU...
LIELR...
2002.g. 14.04.

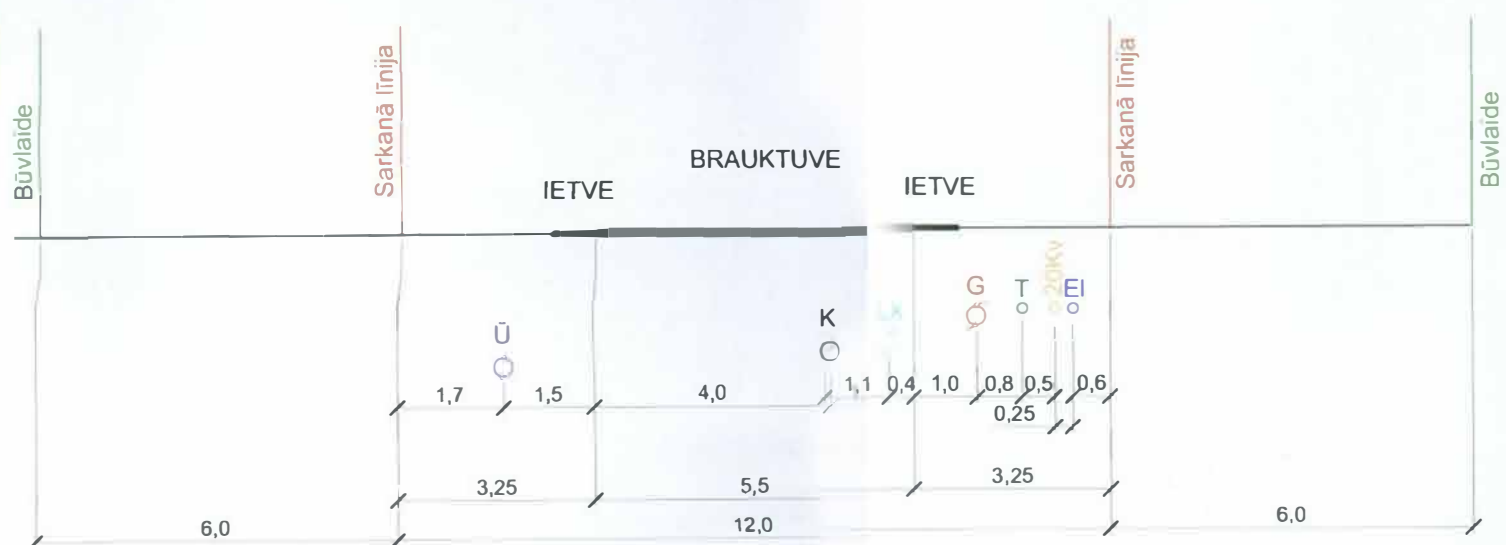
DETĀLPLĀNOJUMS SASKAŅOTS
VAS "Latvenergo" filiāles
"Centrālā elektrotīkls"
elektronženģere N. Kozuhova
Datums: 04.04.2005.g.
Paraksts: [Signature]

Detāļplānojums
SASKAŅOTS
Ar "Latvijas Gāze"
Strukturālo un atbilstības daļas
vadītājs
[Signature]
12.03.2005.
ar 11-2

- Lejaskalni
- Pieņemtie apzīmējumi
- Esošā zemesgabala robeža
 - Projektētā robeža
 - Būvlaide
 - Projektētā sarkanā līnija
 - 20 kV EPL aizsargjosla
 - Koplietoš. grāvju aizsargjosla
 - A/ceļa aizsargjosla
 - Gāzesvada aizsargjosla
 - Sakaru kabeļa aizsargjosla
 - Projektētā iela
 - Apbūves zona

Galvenie rādītāji

Nr. plānā	Adrese	Platība, m²	Teritorijas izmantošana
1	Sīpolu iela 1, Ķekavas pag.	1438,0	Mazstāvu dzīvojamā apbūve
2	Sīpolu iela 3, Ķekavas pag.	1326,0	
3	Sīpolu iela 5, Ķekavas pag.	1297,0	
4	Sīpolu iela 7, Ķekavas pag.	1280,0	
5	Sīpolu iela 9, Ķekavas pag.	1318,0	
6	Sīpolu iela 11, Ķekavas pag.	1289,0	
7	Vāguru iela 14, Ķekavas pag.	1212,0	
8	Vāguru iela 12, Ķekavas pag.	1202,0	
9	Vāguru iela 10, Ķekavas pag.	1205,0	
10	Vāguru iela 8, Ķekavas pag.	1219,0	
11	Vāguru iela 6, Ķekavas pag.	1218,0	
12	Vāguru iela 4, Ķekavas pag.	1204,0	
13	Vāguru iela 2, Ķekavas pag.	1204,0	
14	Vāguru iela 1, Ķekavas pag.	1210,0	
15	Vāguru iela 3, Ķekavas pag.	1217,0	
16	Vāguru iela 5, Ķekavas pag.	1211,0	
17	Vāguru iela 7, Ķekavas pag.	1201,0	
18	Vāguru iela 9, Ķekavas pag.	1209,0	
19	Vāguru iela 11, Ķekavas pag.	1211,0	
20	Vāguru iela 13, Ķekavas pag.	1209,0	
21	Vāguru iela 15, Ķekavas pag.	1224,0	
22	Vāguru iela 17, Ķekavas pag.	1284,0	
23	Stīķeņu iela 1, Ķekavas pag.	4993,0	Atklātu telpu izbūve
24	Stīķeņu iela, Ķekavas pag.	2120,0	Koplietošanas ceļi
25	Vāguru iela, Ķekavas pag.	4407,0	
26	Sīpolu iela, Ķekavas pag.	1630,0	



Projekts izstrādāts uz inženiertopogrāfiskā plāna M 1 : 500.
Izmēri doti metros, precizējami dabā nosprauzt ceļu trases un
līdzenības robežas.
Inženierapgādes tīklu projekti izstrādājami atsevišķi.

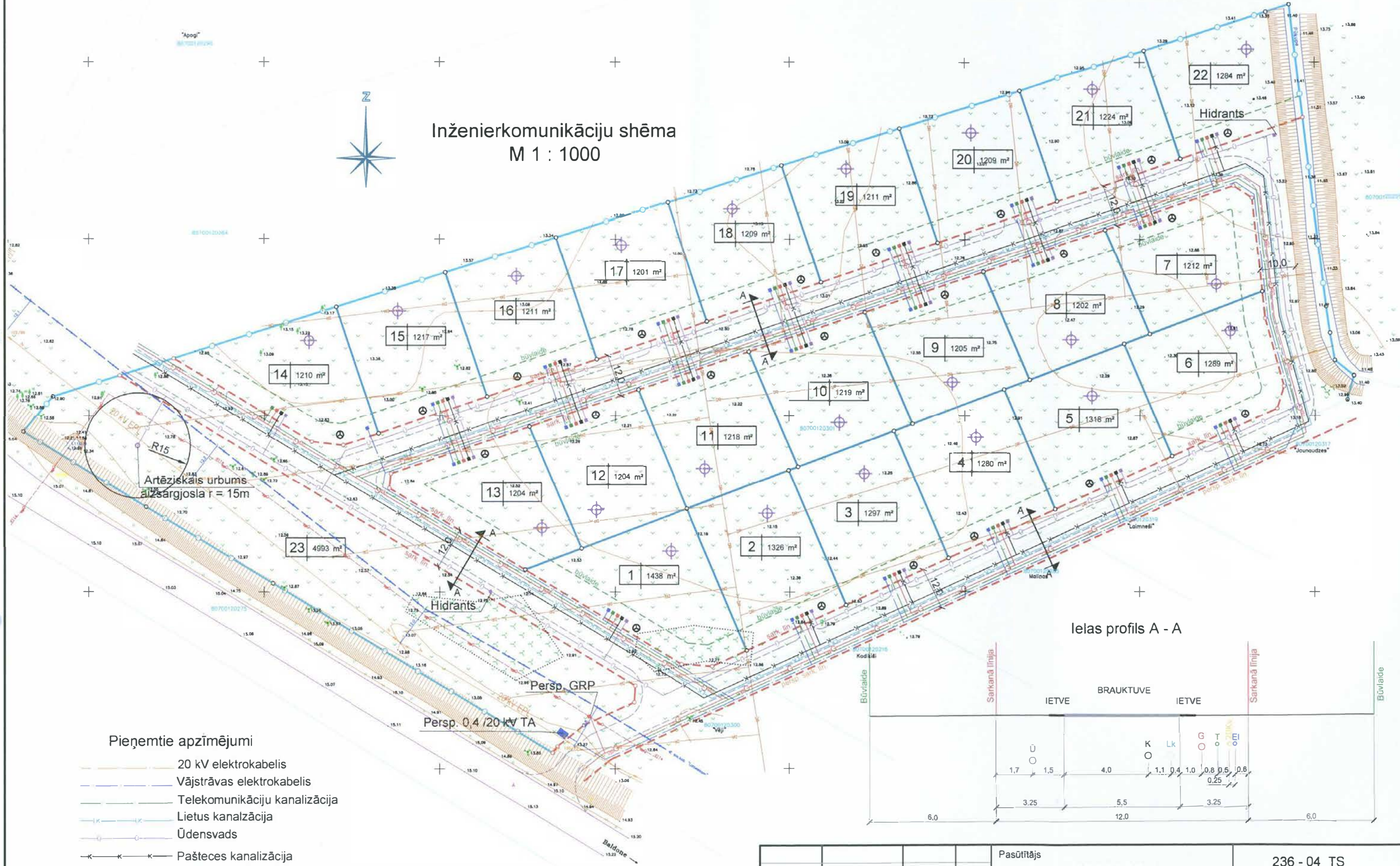
Ārplānojuma projekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem
kā arī tehnisko nosacījumu prasībām

Projekta vadītājs
ARHITEKTS VIESTURS BRIEDIS
Sert. Nr. 0212
20.05.2005. (datums) [Signature] (paraksts)

- Apgrūtinājumi:
- A/ceļa P89 Ķekava - Skaistkalne aizsargjosla 60m - parceles Nr. 1, 13, 14, 23;
 - 20 kV elektrolīnijas aizsargjosla 10m no malējā vada - parcele Nr. 23;
 - Koplietošanas grāvju aizsargjosla 10m - parcele Nr. 22;
 - Gāzes vada aizsargjosla 4m - parcele Nr. 23;
 - Sakaru līnijas aizsargjosla 2,5m no ass - parcele Nr. 23;

Direktors	J. Eglītis	[Signature]	Pasūtītājs	236 - 04 TS			
Datorgrafika	O. Jermaks		Objekts	Stadija	Lapa	Lapas	
			Detāļplānojuma projekts nek. īpašumam "Lejaskalni" Ķekavas pagastā			1	2
			Teritorijas sadalījuma plāns M 1 : 1000				

Inženierkomunikāciju shēma M 1 : 1000



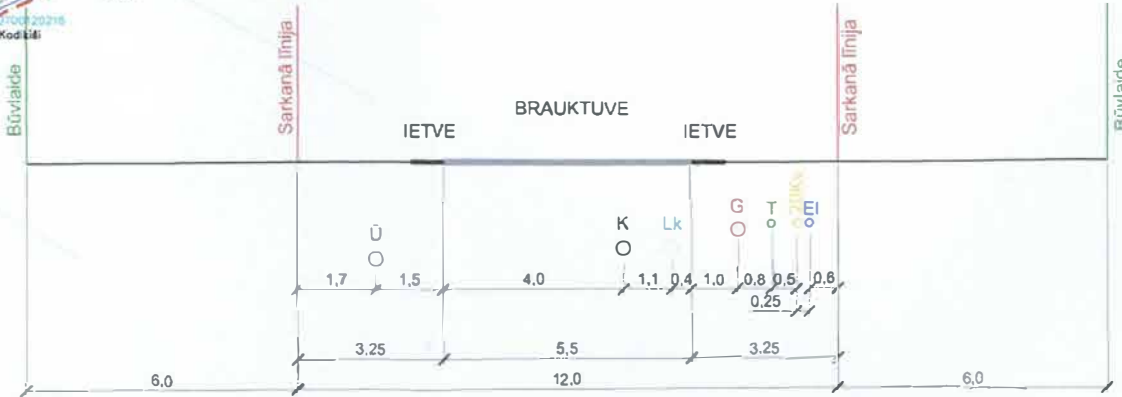
Artēziskais urbums
aizsargjosla r = 15m

Hidrants

Persp. GRP

Persp. 0,4 / 20 kV TA

Ielas profils A - A



Pieņemtie apzīmējumi

- 20 kV elektrokabelis
- Vājstrāvas elektrokabelis
- Telekomunikāciju kanalizācija
- Lietus kanalizācija
- Ūdensvads
- Pašteses kanalizācija
- Gāzes vads
- Ūdens urbums
- Notekūdeņu krājrezervuārs

		Pasūtītājs	236 - 04 TS		
Direktors	J. Egļītis	Objekts Detālpārplānojuma projekts nek. īpašumam "Lejaskalni" Ķekavas pagastā	Stadija	Lapa	Lapas
Datorgrafika	O. Jemaks			2	2
		Inženierkomunikāciju shēma M 1 : 1000			