



SIA "EKOLOGISKĀIS FONDS"

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

Pasūtītājs D Š

Pasūtījuma Nr. 157 - 03

Objekts *Detālplānojuma projekts  
Ķekavas pagasta "Gravas"*

Kadastra Nr. 8070012 0095

## *DETĀLPLĀNOJUMA PROJEKTS*

Sējums TS

*Teritorijas sadale*

Direktors

J. Eglītis

Rīga  
2003.g.

## **Paskaidrojumu raksts**

Teritorijas detālplānojums saimniecībai „Gravas” Rīgas rajona Ķekavas pagastā izstrādāts saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumiem Nr.423 “Noteikumi par teritorijas plānojumiem”, 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 teritoriālplānošanā, Viesturs Briedis.

Projekta pasūtītājs ir saimniecības īpašniece D. Š. Detālplānojuma izstrāde uzsākta balstoties uz īpašnieka piestādītajiem īpašumtiesību dokumentiem, Ķekavas pagasta padomes atļauju izstrādāt saimniecībai „Gravas” teritorijas detālplānojumu, un pagasta apstiprinātu darba uzdevumu.

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

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

Detālā plānojuma teritoriju veido tikai "Gravas" zeme, kas ierakstīta zemesgrāmatā kā nekustāmais īpašums ar kadastra Nr.8070-012-0095. Zemesgabala īpašnieks kā primāro izmantošanu nodomājis savrupmāju apbūvi.

Zemes gabala platība ir 9,2 ha. Reljefs ir ar izteiku reljefu un zemes virskārtas absolūtās augstuma atzīmes ir 22,00 – 14,00m. Plānā teritorijai atgādina romba formu un tā robežojas ar valsts a/ceļu Ķekava – Jaunjelgava P5, apbūves gabaliem ar kad. Nr. 80700120305, 0807012007, 0807012001, 0807012004, 80700120136, 80700120240 un 80700120233.

Kā dabā fiksēta robeža, no blakus gabaliem teritoriju atdala servitūta ceļš rietumu daļā, valsts a/c Ķekava – Jelgava P85 ziemeļu daļā.

Zemesgabals ir bez apbūves un ir lauksaimnieciski neizmantots. Teritoriju klāj lauks, ziemeļu puse, gar autoceļu ir krūmaina, tādēļ no a/ceļa saimniecības pārskatāmība ierobežota.

Piekļūšana zemesgabalam no pagasta servitūta ceļa ziemeļrietumu daļā.

Teritoriju šķērso 20 kV un 0,4 kV gaisvadu elektropārvades līnijas. Zemesgabals ir nosusināts ar drenāžu, kuru apbūves gaitā paredzēts pārkātot.

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

#### **1. Detālā plānojuma izstrādes pamatprincipi:**

- ◆ Detālais plānojums izstrādāts ar nodomu veidot apdzīvotu vietu, ar perspektīvu mazstāvu dzīvojamu 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 dzīvojamu zonu.

#### **2. Detālā plānojuma izstrādes detalizācija:**

##### **2.1. Zemes gabala sadalīšana un apbūve**

Esošais īpašums sadalīts 32, ne mazākos kā 0,15 ha, zemesgabaloš. Zemesgabalu forma plānā, pārsvarā, ir taisnstūris. Teritorijas perspektīvais sadalījums veidots ar galvenās ielas principu. Katram zemesgabalam plānojumā nodrošināta ērta piekļūšana pa koplietošanas servitūta ielu. Teritorijā paredzēta viena iebrauktuve rietumu daļā.

Saskaņā ar 2002. gada 5. jūnija Ķekavas pagasta sēdes atļauju (prot. Nr.11) sadalīt saimniecību „Gravas” parcelēs 9,2 ha platībā, atdalītajiem zemes gabaliem noteikts jauns nekustamā īpašuma lietošanas mērķis - viengimenes, divgimenes

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

2003. gada 21. oktobrī saņemti LAD Lielrīgas reģionālās lauksaimniecības pārvaldes lēmums un atļauja lauksaimniecības zemju transformācijai apbūves zemē 9,0 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 perspektīvās ielas nosaukums – Gravu iela, saskaņots ar Ķekavas pagastu.

## **2.2. Apbūves izvietojums**

Ciematu paredzēts veidot pa visu nekustamā īpašuma „Gravas” zemi. Nodomāto savrupmāju apbūves īstenošanai nepieciešams vadīties no nospraustajām sarkanajām līnijām un būvlaidēm. Sarkano līniju koridors 14 m. Būvlaide projektēta 6 m attālumā no sarkanās līnijas. Apbūves zona paredzēta ne tuvāk kā 3 m no zemes gabala robežas.

## **2.3. Dabas ainavas transformācija**

Detālais plānojums īsteno "Gravas" saimniecības projektēto zemesgabalu dajas transformāciju no lauksaimniecībā izmantojamas zemes uz apbūves zemi. Rezultātā starp izkliedētajām esošajām saimniecībām un tām piegulošajiem laukiem parādīsies neliels ciemats ar savu infrastruktūru. Saskaņā ar „Rīgas rajona plānojumu ar grozījumiem”, īpašums atrodas ainaviski izteiksmīgo teritoriju zonā, tādēļ ēku un būvju vizuālajam tēlam un uzturēšanai jābūt estētiski saskanīgiem.

## **2.4. Dabas vides saglabāšana**

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

Plānotā iekšējā pievadceļa šķērsprofils var nodrošināt kanalizācijas, ūdens, gāzes, sakaru komunikāciju un elektrokabeļu izvietošanu, 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 apzalumojumu veidošanai.

Perspektīvās ēkas dabā izvietojamas bez vērtīgo koku izciršanas. Plānojumā parādīta Rīgas ūdenskrātuves aizsargosla – 500m. Saistībā ar zemes gabala robežu plānu, detālā plānojuma projektā uzrādītas valsts a/ceja P85 100 m aizsargosla un gaisvadu elektropārvades līniju aizsargoslas.

## 2.5. Infrastruktūra

Apbūves detālais plānojums paredz veidot vienotu ūdens, kanalizācijas, gāzes, elektroapgādes un sakaru sistēmu visiem zemesgabaliem. Objektu izvietošana plānotā ievērojot Aizsargoslu 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). Aizsargosla ap vietējo ūdensapgādes avotu noteikta atbilstoši 1999. gada 5. janvāra MK noteikumiem Nr. 8 „Aizsargoslu 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 dzīlurbumus katrā apbūves gabalā. Detalizēta ūdensapgādes sistēma izstrādājama atsevišķā projektā.

**2.5.2. Sadzīves kanalizācijas ūdeņu savākšanā** detālais plānojums paredz vietējās izsmeļamās attīrišanas iekārtas. Tvertnes izbūvējamas vietās, kur ērta piekļūšana noteikūdeņu savākšanas transportam, kā arī pieslēgšanās vienota kanalizācijas tīkla gadījumā. Sadzīves noteikūdeņu savākšanas tīklu aizsargosla paredzēta saskaņā ar MK „Aizsargoslu 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 ieplānotās transformatoru apakšstacijas, kas inženierkomunikāciju shēmā paredzēta apbūves teritorijas ziemeļrietumu daļā. Projektā shematski 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 perspektīvajam 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 shematski parādīti shēmā. Perspektīvais pieslēgums pie sakaru līnijas teritorijas ziemeļu 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 lokālī 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 dzīļurbuma.

**2.5.7. Ceļi.** Piekļūšana teritorijai paredzēta pa esošo pašvaldības servitūta ceļu. Projektētās ielas ir 6 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 "Gravas" saimniecības zemesgabala robežām. Inženiertopogrāfiskais plāns ar robežām LKS 92 sistēmā M 1:1000 izstrādāts SIA "NĪS" 2003. gada augusta mēnesī.

### **3.1. Pašvaldības lēmumi un piestādītie nosacījumi**

Plānojuma uzsākšana saistāma ar Rīgas rajona Ķekavas pagasta padomes 2003. gada 13. jūnija lēmumu Nr. 11. atļaut izstrādāt zemes sadales detālplānojumu ar galveno perspektīvo teritorijas izmantošanas mērķi – mazstāvu dzīvojamā apbūve;

Pēc pašvaldības lēmuma tika saņemts, 2003. gada 14. jūlijā apstiprināts, plānošanas un arhitektūras uzdevums saimniecības „Gravas” detālā plānojuma izstrādāšanai.

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

Pirms detālplānojuma izstrādes uzsākšanas, tika saņemti:

- Latvijas Republikas VZD Lielrīgas Reģionālās nodalas 2003. gada 21. augustā izsniegtie tehniskie nosacījumi Nr. 1-8.8/ 6563.
- LR Vides ministrijas Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2003. gada 26. augustā izsniegtie nosacījumi teritorijas plānojuma izstrādāšanai Nr. 3 – 3/ 3176.
- Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Rīgas rajona brigādes 2003. gada 25. jūlija izsniegtie tehniskie noteikumi Nr. 32/ 670.
- Sabiedrības veselības aģentūra Rīgas filiāle 2003. gada 22. augustā izsniegtais projektēšanas higiēniskais uzdevums Nr. 26 – 5 – 11/ H – 1202.
- SIA “Lattelekom” 2003. gada 13. oktobrī izsniegtie noteikumi Nr. 29.4.5.2 – 15/120.
- BO VAS „Latvijas Autoceļu Direkcijas” Rīgas Nodalas 2003. gada 12. septembrī izsniegtie tehniskie noteikumi Nr. 498/173.
- VAS „Latvenergo” CET 2003. gada 23. septembra tehniskie nosacījumi Nr. 322100-04/2560.
- AS „Latvijas Gāze” 2003. gada 11. septembrī izsniegtie nosacījumi Nr. 14 – 2 – 1/ 1469.
- Rīgas Rajona Padome 2003. gada 5. oktobra izsniegtie nosacījumi Nr. 2.1 – 23/652 E - 182.
- LAD Lielrīgas reģionālās lauksaimniecības pārvaldes nosacījumi Nr. 226.

### **3.3. Sabiedriskās apspriešanas materiāli.**

Detālplānojuma publiskās apspriešanas paziņojumi tika ievietoti Rīgas „Aprīķa Avīzē” 2003. gada . decembrī un 2003. gada 11. martā. Visas ieinteresētās personas varēja iesniegt priekšlikumus un iepazīties ar izstrādāto detālplānojumu Stopiņu pagasta ēkā un SIA „Ekoloģiskais Fonds” birojā 6 nedēļu laikā no 2003. gada 11. marta. 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

Detālplānojuma projekts saskaņots ar:

- LR VARAM Lielrīgas reģionālās vides pārvaldi;
- SIA “Lattelekom” Lielrīgas reģiona tīklu ekspluatācijas daļu;
- BO VAS „Latvijas Autoceļu Direkcijas” Rīgas nodaļu;
- VAS „Latvenergo” CET;
- AS „Latvijas Gāze”;
- Lielrīgas Reģionālās Lauksaimniecības Pārvaldes Rīgas sektorū;
- Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Rīgas rajona brigādi.

Sastādīja

J. Eglītis

Situācijas plāns



sadalījuma plāns M 1 : 1000

Saskanots ar zemes gabala  
kad. Nr. 8070 - 012 - 0305 išašnieku

Valsts a/ceja P 85  
aizsargos 100 m

Saskanots ar zemes gabala  
kad. 12 - 0170 išašnieku

Saskanots ar zemes gabala  
kad. Nr. 8070 - 012 - 0007 išašnieku

Saskanots ar zemes gabala  
kad. Nr. 8070 - 012 - 0004 išašnieku

Pieņemtie apzīmējumi

- Esošā zemesgabala robeža
- Projektētā robeža
- Būvlaide
- Sarkanā līnija
- Iela
- Aizsargosla
- Apbūves zona
- Perspektīvā ēka

Gruntsgabala numurs 1 1451 m<sup>2</sup>  
Kopējā platība 1421 m<sup>2</sup>  
Lielderīgā platība

Piezīmes:

- Projekts izstrādāts uz inženieratopogrāfiskā plāna M 1 : 500.
- Izmēri doti metros, precīzējami dabā nospraužot ceļu trases un apbūves gabalu robežas.
- Apbūves izvietojums gruntsgabala dots orientēši.
- Inženierapgādes tīklu projekti izstrādājami atsevišķi.

detālpālanojuma projekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatiem  
kā arī tehnisko noteikumu prasībām

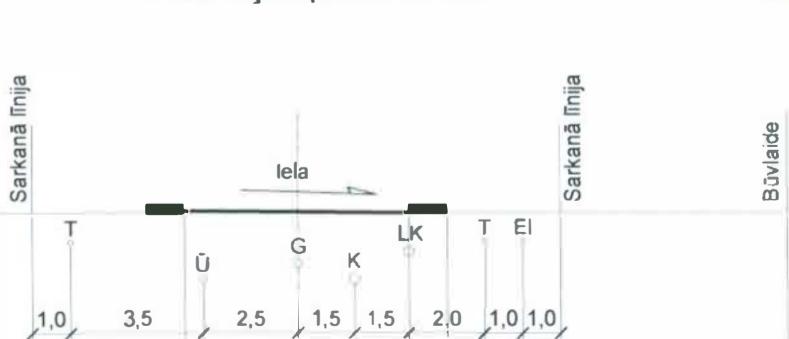
Projekta vadītājs MESTURS BRIEDIS  
Sēri. Nr. 0212

(datums) (paraksts)

Lielgabala apdzīvošanas  
lelekmes uz vienu  
atlauju u

DETĀLPĀLANOJUMS  
SASKANOTS CENTRALAJOS EL. TĪKLOS  
14.01.2004. g.  
ps. Lai vēlākās pārvelejumai  
priņemt CET - ci uzturētu  
pārvelejumai  
N. KUZHOVA  
CET Tehniskās daļas  
elektroinženiere

leelas šķērsprofils A - A



Projektēto robežpunktu koordinātas  
LKS 92 sistēmā

Nr.	X	Y
1	519760.8072	298147.9391
2	519736.2389	298115.8073
3	519705.3383	298075.3939
4	519696.7185	297973.9527
5	519710.5778	298001.3223
6	519716.2380	298009.7548
7	519724.7157	298022.3847
8	519739.4307	298039.9742
9	519757.8958	298057.8075
10	519766.3618	298064.4920
11	519773.5584	298070.1742
12	519799.6212	298086.4297
13	519845.1907	298107.1441
14	519808.7057	298177.1557
15	519846.2773	298176.4923
16	519895.2827	298114.2098
17	519863.3658	298060.8238
18	519835.3147	298034.2778
19	519806.0262	298006.5627
20	519779.5598	297981.5144
21	519753.3039	297955.6001
22	519728.6553	297931.2722
23	519710.4709	297913.3244
24	519731.3339	297839.0135
25	519767.4559	297874.5807
26	519794.5944	297901.3024
27	519821.2389	297926.7260
28	519834.9084	297939.7692
29	519845.1014	297949.4952
30	519874.2830	297977.3382
31	519857.2355	298002.2477
32	519887.0891	298026.1630
33	519920.0299	298052.5483
34	519950.4310	298008.1252
35	519917.3539	297981.9449
36	519885.5525	297960.8705
37	519913.9821	297919.3310
38	519887.2275	297984.1066
39	519849.6166	297857.2971
40	519809.0614	297817.6060
41	519883.7590	297797.0330
42	519919.1964	297830.4436
43	519953.0021	297862.3159
44	519981.1010	297888.8077
45	519942.0788	297945.8207
46	519979.5107	297965.6394
47	519880.2780	297887.3051
48	519815.6192	298094.1918

Projektēto sarkanā līniju robežkoordinātas  
LKS 92 sistēmā

Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
1	519 696.4806	298 050.7308	43	519 751.9888	297 849.8333
2	519 696.8738	298 004.9120	44	519 754.6131	297 839.8627
3	519 704.0426	298 003.8448	45	519 814.8505	297 823.2721
4	519 706.1512	298 007.5388	46	519 889.7190	297 802.6521
5	519 713.8602	298 019.3389	47	519 878.0076	297 791.3564
6	519 724.9980	298 034.0612	48	519 807.4412	297 810.7916
7	519 734.5685	298 045.0257	49	519 734.0125	297 831.0151
8	519 746.3568	298 056.8503	50	519 731.2631	297 861.6864
9	519 758.5660	298 067.5007	51	519 741.2373	297 858.9110
10	519 769.1189	298 070.6026	52	519 763.4618	297 852.4165
11	519 783.0971	298 084.9802	53	519 790.5467	297 806.6252
12	519 795.9386	298 092.2655	54	519 817.0330	297 932.2548
13	519 815.0058	298 101.5522	55	519 820.4247	297 935.5368
14	519 836.6172	298 109.5378	56	519 822.2949	297 946.9498
15	519 840.7596	298 114.5779	57	519 827.1895	297 952.7309
16	519 847.4907	298 117.9656	58	519 834.0326	297 955.9938
17	519 852.0949	298 118.4123	59	519 840.5269	297 956.1764
18	519 858.1760	298 117.1314	60	519 848.3851	297 952.6282
19	519 864.7511	298 112.2093	61	519 852.6710	297 947.5384
20	519 866.9971	298 108.6224	62	519 854.6755	297 940.9233
21	519 868.5111	298 102.9664	63	519 853.4434	297 932.8834
22	519 867.8299	298 096.4778	64	519 879.6948	298 093.9720
23	519 864.6132	298 090.5521	65	519 884.4809	297 910.2819
24	519 869.4083	298 064.3888	66	519 910.0553	297 925.0688
25	519 892.5677	298 030.5519	67	519 825.6850	297 935.9044
26	519 912.8559	297 986.2997	68	519 927.2848	297 955.0420
27	519 938.3604	297 963.6469	69	519 911.9352	297 977.3056
28	519 946.0599	297 961.1503	70	519 881.3954	298 021.6019
29	519 951.1783	297 956.2468	71	519 857.9122	298 055.6628
30	519 953.4975	297 951.8665	72	519 850.5255	298 089.6216
31	519 954.1172	297 946.6676	73	519 839.2460	298 095.8491
32	519 952.2657	297 938.9772	74	519 820.0688	298 088.4988
33	519 949.4735	297 935.0167	75	519 803.5997	298 080.6167
34	519 943.3443	297 930.8739	76	519 785.9141	298 070.1742
35	519 935.3546	297 929.7840	77	519 770.2032	298 058.8821
36	519 918.0636	297 913.3672	78	519 755.6809	298 046.4027
37	519 884.3489	297 881.3572	79	519 743.4965	298 034.0512
38	519 725.6650	297 877.9844	80	519 731.8695	298 020.2184
39	519 883.2093	297 879.1952	81	519 720.3135	298 003.7941
40	519 841.5697	297 924.6643	82	519 713.2995	297 992.0006
41	519 828.8894	297 924.2463	83		

Erkomunikāciju shēma M 1 : 1000



## Pienēmtie apzīmējumi

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
|  | Ielu apgaismojuma kabelis     |
|  | Vājstrāvas elektrokabelis     |
|  | Telekomunikāciju kanalizācija |
|  | Gāzes vads                    |
|  | Ūdensvads                     |

Ielas šķērsprofils A - A

			Pasūtītājs	157 - 03 TS		
Direktors	J. Egliņš		Objekts	Stadija	Lapa	Lapas
Datorgrafika	O. Jermaks		Detālplānojuma projekts nek. īpašumam "Gravas", Ķekavas pagastā		2	2