

4. CITI DOKUMENTI



Pasūtītājs: SIA "Mēdems"

Līguma Nr. : 7/izp/2007

**Ģeoloģiskā izpēte zemes gabalā ar kadastra Nr. 8007 003 4206
Rīgas rajonā, Baložu pilsētā, Dzelzs ielā 17**

pārskats par veiktajiem darbiem

SIA "DekoGeoBalts"
valdes loceklis

A. Krastiņš

ģeologs

J. Skrebels

ģeologs - tehniķis

A. Krastiņš jr.

Rīga, 2007. gada jūlijs



ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS

LICENCE

Nr. 1/1093

IZSNIEGTA

SIA "DekoGeoBalts", reģ. Nr. 40003881918

(komersanta firma un reģistrācijas numurs vai fiziskās personas vārds, uzvārds un personas kods)

Inženierģeoloģiskā (ģeotehniskā) izpēte

(zemes dzīļu izmantošanas veids)

Apbūves laukumi I ģeotehniskās kategorijas būvēm

(licencēšanas objekts)

Latvijas Republika


(licencētā objekta atrašanās vieta)

Licence izsniegta Rīgā 2007 . gada 16. janvārī

un ir derīga līdz 2008 . gada 15. janvārim

Licences pielikumi ir tās neatņemama sastāvdaļa (.....²...lpp.)

Latvijas Vides, ģeoloģijas un
meteoroloģijas aģentūras direktors


(paraksts un tā atšifrējums)

/A.Leitass/

Atbildīgais sekretārs


(paraksts un tā atšifrējums)

/A.Graudiņš/

Z.V.

Ģeoloģiskā izpēte zemes gabalā ar kadastra Nr. 8007 003 4206 Rīgas rajonā, Baložu pilsētā, Dzelzs ielā 17

SATURS

1. IEVADS

- | | |
|---|---|
| 1.1. Izpētes objekts, tā atrašanās vieta, izpētes darbu uzdevumi un izpētes termiņi | 3 |
| 1.2. Izpētes darbu veidi, sastāvs un apjomi | 3 |

2. IZPĒTES DARBU METODES, APARATŪRA UN IEKĀRTAS

- | | |
|-----------------------------|---|
| 2.1. Topogrāfiskā piesaiste | 5 |
| 2.2. Urbšanas darbi | 5 |

3. ĢEOLOĢISKO APSTĀKĻU RAKSTUROJUMS

- | | |
|--|---|
| 3.1. Vispārējās ziņas | 7 |
| 3.2. Ģeoloģiskā uzbūve un hidroģeoloģiskie apstākļi | 7 |
| 3.3. Inženierģeoloģisko (ģeotehnisko) elementu un grunts fizikāli-mehānisko īpašību raksturojums | 8 |

6. SLĒDZIENI

PIELIKUMI

1. Licence ģeotehniskās izpētes veikšanai
2. Urbumu ģeoloģiskie apraksti
3. Ģeoloģiskie griezumumi
4. Kūdras biezums urbumos (tabula)
5. Grunts fizikāli-mehānisko īpašību noteikšanas testēšanas pārskats
6. Faktu materiāla karte

SIA "Deko Geo Balts", 2007

2

Ģeoloģiskā izpēte zemes gabalā ar kadastra Nr. 8007 003 4206 Rīgas rajonā, Baložu pilsētā, Dzzelzs ielā 17

3. INŽENIERĢEOLÓĢISKO APSTĀKĻU RAKSTUROJUMS

3.1. Vispārējās ziņas

Izpētes objekts atrodas bijusī Baltijas ledus ezera (Baltijas jūras attīstības stadija) lēzeni vijņotā limnoglaciālā līdzenuma ietvaros. Zemes virsas absolūtie augstumi pētītā iecirknī mainās robežās 8-12 m virs jūras līmeņa.

3.2. Ģeoloģiskā uzbūve un hidroģeoloģiskie apstākļi

Izpētes objekta apkārtnes ģeoloģiskā uzbūve ir salīdzinoši vienkārša. Izpētes objekta un tā apkārtnes ģeoloģisko griezumumu veido kvartāra nogulumi un devona nogulumieži, kā arī dziļāk gulošie senāko zemes attīstības periodu nogulumieži. Kopējais kvartāra nogulumu biezums pēc arhīva materiāliem nepārsniedz 10 -15 m. Dziļāk seko augšdevona Salaspils svītas nogulumieži – māli, dolomītmerģeļi, dolomīti un ģipši. Kvartārģeoloģisko griezumumu veido smilšainie limnoglaciālie nogulumi, kas veidojušies Baltijas ledus ezera pastāvēšanas laikā (lgQ_3Itv^b) un pēcdeduslaikmeta nogulumi – purvu nogulumi (bQ_4). Nogulumu sastāvā ir dažādgraudaina, pārsvarā smalkgraudaina, retāk putekljainā smilts, vietām ar putekljainās smilts piemaisījumu un aleirītiska mala starpkārtām un ieslēgumiem. Griezuma apakšdaļā (pēc arhīva datiem) Baltijas ledus ezera nogulumus nomaina neliela biezuma glaciģenie nogulumi – morēnas smilšmāls un mālsmilts ar grants graudiem un retiem oļiem (gQ_3Itv). Vietām morēna var būt pilnība noskalota un limnoglaciālie smilšainie nogulumi tieši pārklāj zemkvartāra iežus.

Pēc urbšanas datiem un grunts paraugu laboratoriskās testēšanas, izpētes teritorijas ģeoloģiskajā uzbūvē līdz 6 m dziļumam iedalās sekojošos stratigrāfiski ģenētiskajos kompleksos:

Zem 0,1-4,5 m bieža kūdras slāņa ieguj Baltijas ledus ezera smilšainie nogulumi (lgQ_3Itv^b). Nogulumu sastāvā atsegta viendabīga, vidēji blīva, pārsvarā smalkgraudaina smilts, vietām ar putekljainās smilts piemaisījumu un aleirītiska mala starpkārtām un ieslēgumiem. Baltijas ledus ezera smilšaino nogulumu virsma ir vijņota.

Izpētes teritorijā hidroģeoloģiskie apstākļi ir samērā vienkārši. Gruntsūdens līmenis urbšanas darbu izpildes laikā (atkarībā no reljefa) konstatēts 0,1 – 3,6 m dziļumā no zemes virsas. Virszemes ūdens plūsmas virziens galvenokārt ir vērsts uz ziemeļaustrumiem. Visā izpētes teritorijā gruntsūdens papildināšanas notiek atmosfēras nokrišņu infiltrācijas ceļā. Papildināšanās intensitāte ir atkarīga no atmosfēras nokrišņu apjoma, virszemes noteces, aerācijas zonas biezuma, aerācijas zonu veidojošo nogulumu filtrācijas īpašībām, melioratīviem un citiem pasākumiem.

Ģeoloģiskā izpēte zemes gabalā ar kadastra Nr. 8007 003 4206 Rīgas rajonā, Baložu pilsētā, Dzelzs ielā 17

3.3. Inženierģeoloģisko (ģeotehnisko) elementu un grunts fizikāli mehānisko īpašību raksturojums

Balstoties uz inženierģeoloģiskās urbšanas rezultātiem un grunts paraugu laboratoriskās izpētes, izdalīti sekojoši inženierģeoloģiski elementi (IGE):

IGE 1 – Smilts putekjaina, vidēji blīva;

IGE 2 – Smilts smalkgraudaina, vidēji blīva;

3.3.1. tabula. Grunts fizikāli-mehāniskie rādītāji.

IGE Nr.	Porainības koeficients,	Grunts blīvums g/cm ³	Iekšējas berzes leņķis, grādi	Sasaiste, kPa	Deformācijas modulis, MPa,
	e_n	ρ_n	φ_n	C_n	E_n
1.	0,700	1,92	28	3,0	17
2.	0,675	1,92	30	2,0	23

Tabula sastādīta ņemot vērā grunts paraugu testēšanas rezultātus. Laboratorijas testēšanas rezultāti sniegti 5. pielikumā.

4. KŪDRAS APJOMA APRĒKINS

Zinot zemes gabala platību un kūdras vidējo biezumu, noteiktu urbšanas laikā, var aptuveni noteikt kūdras kopējos krājumus.

Kūdras apjoms ir rēķināts izmantojot vidējo aritmētisko. Kūdras vidējais biezums pērtajā zemesgabalā sastāda 1,14 m (skat. 4. pielikumu). Izdalītās atradnes kopplatība sastāda ap 86 ha, jeb 860000 m². Kopējais kūdras apjoms pēc provizoriskiem rezultātiem sastāda 860000 x 1,14 = 980400 m³.

Lielākais kūdras biezums (līdz 4,5 m) konstatēts salīdzinoši šaurā joslā, kas stiepjas pa zemesgabala centrālo daļu no ziemeļrietumiem uz dienvidaustrumiem. Šajā joslā kūdras ieguves laikos gāja šaursliežu dzelzsceļš. Vietām kūdras biezums samazinās līdz pat 0,1 m, kas liecina par pakļājošo Baltijas ledus ezera smilšaino nogulumu viļņotu virsmu.

Ģeoloģiskā izpēte zemes gabalā ar kadastra Nr. 8007 003 4206 Rīgas rajonā. Baložu pilsētā, Dzelzs ielā 17.

5. SLĒDZIENI

- Izpētes teritorijā kvartārĢeoloģiskajā uzbūvē līdz 6 m dziļumam galvenā loma ir purvu nogulumiem un Baltijas ledus ezera smilšainiem nogulumiem. KvartārĢeoloģiskajā griezumā dominē smalkgraudaina un puteklaina smilts.
- Būvniecībai nelabvēlīgi mūsdienu Ģeoloģiskie procesi (karsta veidojumi, nogāžu procesi) izpētes laukumā nav konstatēti.
- Kopējais kūdras apjoms pēc provizoriskiem aprēķiniem sastāda 980400 m³. Lielākais kūdras biezums konstatēts salīdzinoši šaurā joslā, kas stiepjas pa zemesgabala centrālo daļu no ziemeļrietumiem uz dienvidaustrumiem.
- Pašlaik zemesgabala dabas apstākļu sarežģītības pakāpe - II līdz III (vidēji sarežģīti līdz sarežģīti dabas apstākļi). Laukums atrodas viena Ģeomorfoloģiskā elementa robežās. Būvpatatni veido 2-3 litoloģiski viendabīgi slāņi ar atšķirīgām grunts īpašību raksturu lielumu atšķirībām. Ir konstatēts viens gruntsūdens horizonts 0,1-3,6 m dziļumā no zemes virsas. KvartārĢeoloģiskā griezuma pamatdaļu veido smalkgraudaina, vietām puteklaina smilts, kas ir laba nesošā grunts un izmantojama kā dabīģais pamats ēkām un būvēm ar vidējām slodzēm. Pēc laboratorijas testēšanas rezultātiem smalkgraudainās un puteklainās smilts deformācijas modulis attiecīgi ir 23 MPa (smalkgraudainā smilts - IGE 2) un 17 MPa (putekļaina smilts - IGE1), kas ir salīdzinoši augsti rādītāģi.
- Par būvpatatni pamatni var būt izmantoģami IGE 1 un IGE 2.
- Perspektīvo būvdarbu procesā nav pieļaujama grunts dabģās struktūras traucēģana (izsalģšana, pārrakģšana u.c.) zem pamatu pēdas. Pirms būvdarģbiem ir nepiecieģams veikt kūdras slāņa nomaiģņu vai likvidēģšanu.

DETĀLPLĀNOJUMS
nekustamajam īpašumam Dzelzs ielā 17,
Baloži, Ķekavas novads

Urbuma Nr.	Kūdras biezums, m	Urbuma Nr.	Kūdras biezums, m
1	2,1	52	0,6
2	0,1	53	0,6
3	1,3	54	0,7
4	3,5	55	1,0
5	2,5	56	0,1
6	1,8	57	0,8
7	2,1	58	1,5
8	3,6	59	1,7
9	3,5	60	0,4
10	2,0	61	0,2
11	0,1	62	1,0
12	1,0	63	0,2
13	4,0	64	0,2
14	1,8	65	0,6
15	0,1	66	0,3
16	1,0	67	0,7
17	4,4	68	0,5
18	0,1	69	0,6
19	0,2	70	0,5
20	1,2	71	0,2
21	4,5	72	0,2
22	0,2	73	0,2
23	0,8	74	0,3
24	0,8	75	0,2
25	3,6	76	0,3
26	0,2	77	0,5
27	1,4	78	2,5
28	0,8	79	0,7
29	3,4	80	0,2
30	0,2	81	0,1
31	0,5	82	0,4
32	0,5	83	0,7
33	4,5	84	0,3
34	0,5	85	2,0
35	0,5	86	2,1
36	1,1	87	0,1
37	3,5	88	2,0
38	1,0	89	0,7
39	0,6	90	0,5
40	1,0	91	1,5
41	3,0	92	0,6
42	1,5	93	1,5
43	1,1	94	1,8
44	0,5	95	0,1
45	1,0	96	0,2
46	0,9	97	0,3
47	0,8	98	1,1
48	1,1	99	0,8
49	1,1	100	0,7
50	0,5	101	0,8
51	1,5	102	1,7



Reģ.Nr. 40003951238
"Imantas 1", Mālpils pag.
Rīgas raj., LV-2152

2010.gada 19.augustā

**Eksperta slēdziens Nr.20/10
Par teritorijas „Dzelzs iela 17” bioloģisko izpēti**

Pētāmā teritorija tika apsekota 2010.gada 19.augustā. Tā atrodas Ķekavas novadā, Baložos, kadastra Nr.8007 003 4206. Teritorijas kopējā platība 87,8248 ha.

Apsekošanas mērķis ir aprakstīt pētāmā teritorijā esošos biotopus, meklēt retās un aizsargājamās sugas; atzīmēt reto un aizsargājamo biotopu robežas; aprakstīt reto un aizsargājamo augu sugu un biotopu labvēlīgas aizsardzības nodrošināšanas prasības.

Teritorijā un tās tiešā tuvumā konstatēti sekojoši biotopi (iekavās norādīts biotopa kods pēc Latvijas biotopu klasifikatora):

- Purvi(G.)
- Ruderalizētas pļavas (E.5.)
- Bērzu nosusinātie meži (F.3.3)
- Grāvji (M.5.)

Zemes gabals atrodas apdzīvotas vietas tuvumā – purvainā teritorijā. Reljefs līdzens. Teritorijā un tās tiešā tuvumā ir ierīkota meliorācijas sistēma ar blīvu novadgrāvju tīklu.

Teritorijas lielāko daļu veido senāk vai vēl nesen izstrādāts kūdras purvs, Z daļā ar atklātas kūdras laukumiem. Senāk izstrādātajās kūdras ieguves vietās aug smiltāju ciesa *Calamagrostis epigeios*, šaurlapu ugunspuķe *Chamaenerion angustifolium*, dzeltenā zeltgalvīte *Solidago virgaurea*, parastā smilga *Agrostis tenuis*, parastā mālīpe *Tussilago farfara* u.c. traucētām vietām raksturīgas augu sugas. Teritorijas aizaug ar bērziem un kārkliem.

Vietās, kur kūdras ieguve nav veikta, pļavas blīvi aizaugušas ar nelieliem bērziem *Betula pubescens*. Krūmu stāvā sastopams parastais krūklis *Frangula alnus*, kārkļu sugas *Salix spp.* Lakstaugu stāvs rets, sastopama smiltāju ciesa *Calamagrostis epigeios*, meža zaķskābene *Oxalis acetosella*, čūskoga *Paris quadrifolia*. Sūnu stāvā aug parastais dzegužlins *Polytrichum commune*, spīdīgā stāvaine *Hylocomium splendens*, lielā spuraine *Rhytidadelphus triquetrus* u.c. sugas.

Lielākā teritorijas daļa patlaban netiek apsaimniekota. Iepriekš šeit veikta kūdras ieguve. Pēc kūdras ieguves pārtraukšanas noris teritorijas dabiska atjaunošanās.

Visi sastopamie biotopi radušies cilvēka saimnieciskās darbības rezultātā, līdz ar to uzskatāmi par daļēji dabiskiem biotopiem.

Platības uz Z no pētāmās teritorijas veido blīva mazdārziņu apbūve. Pārējās pieguļošās zemes aizņem nosusinātu mežu un purvu masīvi.

Secinājumi

1. Teritorijā netika konstatēti īpaši aizsargājami biotopi un augu sugas.
2. Zemes gabalu veido daļēji dabiski biotopi.

„VZS Birojs” SIA
Vides un dabas aiz.vec.spec.
Egita Grolle
Tel. 28636444



SANEMTS
SIA "METRUM"
30. augusta 2010
Nr. 215/170-2010 *u. J. Grolle*

Tālr.: 29112800, 28636444, fakss: 67925256
e-pasts: vzsbirojs@inbox.lv

SEB Unibanka, kods UNLALV2X27
Konts LV13UNLA0050010899052

**Valmieras raj. I. Rozenberga
Individuālais uzņēmums „DADZIS TOPO”**

Atskaite

par ūdens līmeņa novērojumiem

SIA „Mēdems” nekustamajā īpašumā

Dzelzs ielā 17, „Mēdempurvs”

Baložu pilsēta, Ķekavas novads



I. Rozenbergs

2011. gada aprīlis

Paskaidrojuma raksts

Darbu komplekss tika veikts pēc SIA „Mēdems” pasūtījuma. Darba uzdevums bija – ierīkot ūdens līmeņa mērīšanas posteni, piesaistīt to Baltijas augstumu sistēmas augstumu atzīmēm un apkopot ūdens līmeņa mērījumu rezultātus.

Hidrometriskais postenis tika ierīkots kolektorgrāvī Pūpolu ielas galā nostiprinot grāvja gultnē ģeodēzisko mērlatu vertikālā stāvoklī.

Hidrometriskā posteņa piesaiste Baltijas augstumu sistēmai tika veikta ar nivelēšanas gājienu izmantojot firmas SOKKIA nivelieri SOKKIA C 3 30. Uzmērīšanai izmantots ģeodēziskais atbalsta punkts Nr. 2000 ar absolūto augstumu atzīmi 9,40 m. Nivelēšanas gājiens veikts 2011.gada 9. aprīlī.

Atskaite sagatavota trijos eksemplāros no kuriem viens paliek I/U ‘DADZIS TOPO’ rīcībā, bet divi tiek iesniegti pasūtītājam – SIA „Mēdems”. Atskaite sastāv no 2 lappusēm un vienas kartes.

Darbu rezultāti

Hidrometriskais postenis tika ierīkots 2011. gada 12. martā. Ūdens līmeņa mērījumi veikti laika periodā no 12.03. līdz 12.04. Pavisam veikti deviņi ūdens līmeņa mērījumi. Mērījumu rezultāti sakārtoti 1. tabulā

1. tabula

NPK	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Datums	12.03	16.03	22.03	23.03	28.03	06.04	07.04	09.04	12.04
Ūdens līmenis	9,10	9,18	9,19	9,25	9,24	9,37	9,39	9,38	9,31

Veicot nivelēšanas gājienu tika piemēritas ūdens līmeņa atzīmes arī dīķos Nr. 3 un Nr. 4 kā arī apsekoti raktie dīķi Nr. 5 un Nr. 6 (skat. karti). Tā kā maksimālā ūdens līmeņa atzīme no ūdens līmeņa atzīmes 09. 04., kad tika veikts nivelēšanas gājiens, atšķiras tikai par vienu centimetru, tad var uzskatīt, ka arī šajās applūstošajās teritorijās ir piefiksētas šī pavasara augstākās ūdens līmeņa atzīmes.

Savietojot maksimālās ūdens līmeņu atzīmes ar agrāk veiktās topogrāfiskās uzmērīšanas materiāliem tika konstruētas applūstošo teritoriju kontūras un aprēķinātas applūstošo teritoriju platības pie šiem ūdens līmeņiem. Platību aprēķinu rezultāti sakārtoti 2. tabulā.

2. tabula

Applūstošās teritorijas apzīmējums	Applūstošā platība kvadrātmetros
Dīķis 1	50734
Dīķis 2	14334
Dīķis 3	23029
Dīķis 4	9715

Kopējā applūstošā platība ir 9.78 ha. Dīķi Nr.5 un Nr.6 kā arī ugunsdzēsības dīķi (skat. karti) vairumā gadījumu ir izrakti minerālajā gruntī un kopējā ūdens līmeņa paaugstināšanās to platību praktiski neietekmē. Visu šo dīķu kopplatība nepārsniedz 0.15 ha.

SIA METRUM

par ģeoloģisko uzbūvi zemes gabalā ar kadastra Nr. 8007 003 4206, Ķekavas novadā,
Baložu pilsētā, Dzelzs ielā 17

Vispārējās ziņas

Pēc administratīvā iedalījuma izpētes objekts izvietots Ķekavas novadā, Baložu pilsētā, Dzelzs ielā 17, apmēram 2 km uz dienvidiem no Rīgas robežas.

Izpētes objektā 2007. gadā veikti inženierģeoloģiskās izpētes darbi – 102 urbumi dziļumā līdz 6 m. Piegulošajā teritorijā iepriekšējos gados ierīkoti vairāki ģeoloģiskās kartēšanas urbumi, kas pilnībā atsedz kvartāra nogulumus.

Geomorfoloģiski izpētes objekts un tam piegulošā teritorija atrodas Tīreļu līdzenuma ziemeļdaļā, bijušā Baltijas ledus ezera (Baltijas jūras attīstības stadija) lēzeni viļņotā limnoglaciālā līdzenuma ietvaros.

Zemes virsas absolūtie augstumi izpētes laukumā un tam piegulošajā teritorijā mainās robežās 8-12 m virs jūras līmeņa.

Ģeoloģiskā uzbūve un hidroģeoloģiskie apstākļi

Izpētes objekta apkārtnes ģeoloģiskā uzbūve ir salīdzinoši vienkārša. Izpētes objekta un tā apkārtnes ģeoloģisko griezumu veido kvartāra nogulumu un devona nogulumieži, kā arī dziļāk gulošie senāko zemes attīstības periodu nogulumieži. Kopējais kvartāra nogulumu biezums pēc arhīva materiāliem ir 6 līdz 22 m (skat. pielikumu 2). Dziļāk seko augšdevona Salaspils svītas nogulumieži – māli, dolomītmerģeļi, dolomīti un ģipši. Kvartārģeoloģisko griezumu veido smilšainie limnoglaciālie nogulumu, kas veidojušies Baltijas ledus ezera pastāvēšanas laikā (IgQ_3Itv^b) un pēcloduslaikmeta nogulumu – purvu nogulumu (bQ_4). Nogulumu sastāvā ir dažādgraudaina, pārsvarā smalkgraudaina, retāk putekļainā smilts, vietām ar putekļainās smilts piemaisījumu un aleirītiska mala starpkārtām un ieslēgumiem. Griezuma apakšdaļā (pēc arhīva datiem, urb.2 un 12, pielikums 2) Baltijas ledus ezera nogulumus nomaina neliela biezuma glacigēnie nogulumu – morēnas smilšmāls un mālsmilts ar grants graudiem un reti oļiem (gQ_3Itv). Vietām morēna var būt pilnība noskalota (skat. urb.27, pielikums 2) un limnoglaciālie smilšainie nogulumu tieši pārklāj zemkvartāra iežus.

Pēc inženierģeoloģiskās izpētes un ģeoloģiskās kartēšanas datiem, grunts paraugu laboratoriskās testēšanas, izpētes objekta ģeoloģisko uzbūvi var iedalīt sekojošos stratigrāfiski ģenētiskajos kompleksos:

Zem 0,1-4,5 m bieza kūdras slāņa (vidējais kūdras biezums ir 1,1 m un lielākie kūdras biezumi konstatēti salīdzinoši šaurā joslā, kas stiepjas pa zemesgabala centrālo daļu no ziemeļrietumiem uz dienvidaustrumiem) iegul Baltijas ledus ezera smilšainie nogulumu (IgQ_3Itv^b). Nogulumu sastāvā atsegta viendabīga, vidēji blīva, pārsvarā smalkgraudaina smilts, vietām ar putekļainās smilts piemaisījumu un aleirītiska mala starpkārtām un ieslēgumiem. Baltijas ledus ezera smilšaino nogulumu virsma ir viļņota, to

prognozējamais pamatnes dziļums ir 6 – 8 m no zemes virsas, bet biezums no 2 līdz 8 m.

Izpētes teritorijā hidroģeoloģiskie apstākļi ir samērā vienkārši. Gruntsūdens līmenis urbšanas darbu izpildes laikā (atkarībā no reljefa) konstatēts 0,1 – 3,6 m dziļumā no zemes virsas. Virszemes ūdens plūsmas virziens galvenokārt ir vērsts uz ziemeļaustrumiem. Visā izpētes teritorijā gruntsūdens papildināšanas notiek atmosfēras nokrišņu infiltrācijas ceļā. Papildināšanās intensitāte ir atkarīga no atmosfēras nokrišņu apjoma, virszemes noteces, aerācijas zonas biezuma, aerācijas zonu veidojošo nogulumu filtrācijas īpašībām, melioratīviem un citiem pasākumiem.

SIA „DekoGeoBalts”

Valdes loceklis

A. Krastiņš

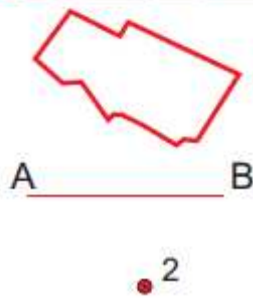
Galvenais ģeologs

T. Petersons

Pielikums 1



Mērogs 1:50 000



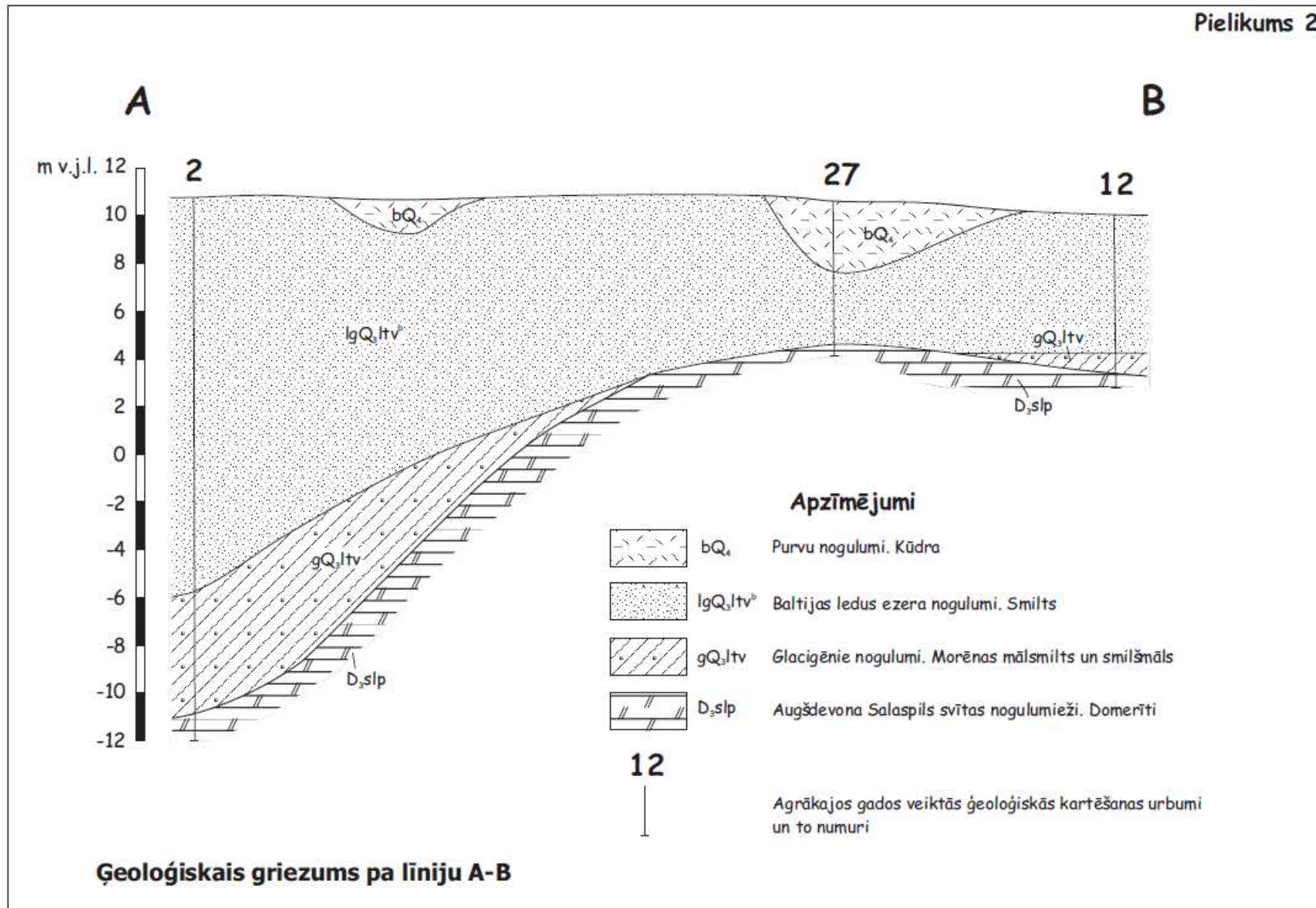
izpētes objekts (zemes gabals
ar kad. Nr. 8007 003 4206)

griezuma līnija

ģeoloģiskās kartēšanas urbums un tā numurs

Izpētes objekts un piegulošās apkārtnes teritorija

Pielikums 2



Pasūtītājs: SIA „Mēdems”

Tehniskā piedāvājuma izstrādātājs: SIA „BGS”

Projekta adrese: Medema purvs, Dzelzs iela 17, Baloži, Ķekavas novads

**Kūdras nomaiņa un smilts uzskalošanas līdz projektējamajai atzīmei
+10,60 visā projekta teritorijā**



Tehniskais priekšlikums

Rīga, 2011. gads

Satura rādītājs

Paskaidrojuma raksts	3
Tāmes	9
Grafiskā daļa	10

Paskaidrojuma raksts

Projekts:

Dzelzs iela 17, Baloži, Rīga

Projekta teritorija:

Kopējā projekta teritorija sasniedz 877520m²

Projekta teritorijas vispārīgs apraksts:

Projekta teritorijā vēsturiski atradies kūdras izstrādes purvs. Tagad teritorijā kūdra praktiski izstrādāta un kūdras slānis svārstās no 0,1 līdz 4,5m. Biezākais kūdras slānis atrodas zem ceļa, pa kuru pārvietojās smagā tehnika. Projekta teritorijā atrodas ievērojams daudzums gruntsūdens savākšanas kanālu, kā arī četri liela izmēra dīķi, kurus klāj kūdras slānis.

Projekta gaitā paredzēts izstrādāt virsējo kūdras slāni visā teritorijā un veidot smilts uzbērumu līdz projekta atzīmei +10,60 Baltijas augstuma sistēmā. Kūdras paredzēts izstrādāt ar ekskavatoriem un izvest uz novietnes laukumu pie filtrācijas dīķiem. Smilti paredzēts ņemt no dīķiem, pārsūkņējot to ar zemessūcējiem, izlīdzinot ar buldozeriem un blietējot ar veltņiem

Projekta teritorijā ģeoloģisko apstākļu raksturojums:

Pēc urbšanas datiem un grunts paraugu laboratoriskās testēšanas, izpētes teritorijas ģeoloģiskajā uzbūvē līdz 6 m dziļumam iedalās sekojošos stratigrāfiski ģenētiskajos kompleksos:

Zem 0,1-4,5 m bieza kūdras slāņa iegul Baltijas ledus ezera smilšainie nogulumu (lgQ3ltvb). Nogulumu sastāvā atsegta viendabīga, vidēji blīva, pārsvarā smalkgraudaina smilts, vietām ar puteklainās smilts piemaisījumu un aleirītiska mala starpkārtām un ieslēgumiem. Baltijas ledus ezera smilšaino nogulumu virsma ir viļņota.

Izpētes teritorijā hidroģeoloģiskie apstākļi ir samērā vienkārši. Gruntsūdens līmenis urbšanas darbu izpildes laikā (atkarībā no reljefa) konstatēts 0,1 – 3,6 m dziļumā no zemes virsas. Virszemes ūdens plūsmas virziens galvenokārt ir vērst uz ziemeļaustrumiem. Visā izpētes teritorijā gruntsūdens papildināšanas notiek

3

atmosfēras nokrišņu infiltrācijas ceļā. Papildināšanās intensitāte ir atkarīga no atmosfēras nokrišņu apjoma, virszemes noteces, aerācijas zonas biezuma, aerācijas zonu veidojošo nogulumu filtrācijas īpašībām, melioratīviem un citiem pasākumiem. Kopā projekta teritorijā veikti 102 urbumi līdz 6m dziļumam apkopoti 1. Tabulā. Vidējais kūdras slāņa biezums sasniedz 1,142m.

Tabula 1 Kūdras biezuma mērījumu tabula

Urbuma Nr.	Kūdras biezums, m	Augstuma atzīmes
1	2,1	11,20
2	0,1	0,78
3	1,3	0,80
4	3,5	10,13
5	2,5	11,32
6	1,8	0,15
7	2,1	0,20
8	3,0	0,00
9	3,5	11,05
10	2,0	0,20
11	0,1	0,35
12	1,0	0,55
13	4,0	11,37
14	1,8	0,20
15	0,1	0,01
16	1,0	10,21
17	4,4	11,30
18	0,1	10,31
19	0,2	0,75
20	1,2	0,42
21	4,5	11,32
22	0,2	0,50
23	0,8	10,58
24	0,8	0,48
25	3,0	10,00
26	0,2	0,55
27	1,4	0,50
28	0,8	0,85
29	3,4	10,00
30	0,2	0,70
31	0,5	0,00
32	0,5	0,80
33	4,5	11,82
34	0,5	0,35
35	0,5	0,02
36	1,1	0,50
37	3,5	11,50
38	1,0	0,00

DETĀLPLĀNOJUMS
 nekustamajam īpašumam Dzzelzs ielā 17,
 Baloži, Ķekavas novads

39	0,6	0,70
40	1,0	10,20
41	3,0	11,00
42	1,5	11,10
43	1,1	11,25
44	0,5	10,31
45	1,0	10,22
46	0,9	10,20
47	0,8	10,65
48	1,1	10,30
49	1,1	10,22
50	0,5	10,35
51	1,5	10,40
52	0,6	10,30
53	0,6	10,41
54	0,7	10,15
55	1,0	10,25
56	0,1	11,10
57	0,8	10,25
58	1,5	10,30
59	1,7	10,57
60	0,4	10,28
61	0,2	10,88
62	1,0	10,40
63	0,2	10,80
64	0,2	10,47
65	0,6	10,40
66	0,3	10,70
67	0,7	10,80
68	0,5	10,87
69	0,6	10,90
70	0,5	10,90
71	0,2	10,55
72	0,2	10,50
73	0,2	10,15
74	0,3	10,20
75	0,2	10,25
76	0,3	10,07
77	0,5	10,88
78	2,5	11,15
79	0,7	10,10
80	0,2	10,10
81	0,1	10,00
82	0,4	11,20
83	0,7	10,50
84	0,3	10,22
85	2,0	10,30
86	2,1	10,58
87	0,1	0,75
88	2,0	11,00
89	0,7	11,40

90	0,5	0,30
91	1,5	11,70
92	0,0	10,07
93	1,5	10,30
94	1,8	10,14
95	0,1	0,44
96	0,2	0,42
97	0,3	0,60
98	1,1	10,28
99	0,8	0,60
100	0,7	0,42
101	0,8	0,40
102	1,7	10,00

Kopējais aprēķins		
Vidēji	1,142	10,286

Projektu paredzēts veikt kārtās:

I Kārta

Projekta I Kārtas teritorijas raksturojums apkopots 2. Tabulā.

Tabula 2 I Kārtas teritorijas raksturojums

I kārta		
Vidēji	0,936	10,279
Laukums		
Kopējais, m ²	Dīķi, m ²	Sauszeme, m ²
231870,0	37293,0	194577,0
Kūdras tilpums		
Kopējais, m ³	Dīķi, m ³	Sauszeme, m ³
217030,3		
Kopējais nepieciešamās smilts daudzums līdz pr. atz. +10,00m		
Kopējais, m ³	Dīķi, m ³	Sauszeme, m ³
		244544,4
Kopējais izstrādājamais daudzums no Dīķa I un II		
Kopējais, m ³	Dīķi, m ³	Sauszeme, m ³
	124500,0	

I Kārtā paredzēts norakt kūdras slāni, kuru veido 217030m³ kūdras, no visas teritorijas un pārvietot uz pagaidu novietni pie filtrācijas dīķiem. No teritorijā esošajiem dīķiem I un II paredzēts uzskaldīt smilti līdz atzīmei +10,60, kas kopā veidotu nepieciešamo 244544m³ smiltis. Taču no dīķiem I un II aptuvenais pieejamais smilts daudzums nepalielinot to teritoriju būs 124500m³ (pieņemot, ka smilts nogāze zem ūdens būs

6

aptuveni 1:5), kas ir nepietiekams visas teritorijas uzskalošanai līdz iepriekšminētajai atzīmei.

II Kārta

Projekta II Kārtas teritorijas raksturojums apkopots 3. Tabulā.

Tabula 3 II Kārtas teritorijas raksturojums

II kārta		
Vidēji	0,732	10,526
Laukums		
Kopējais, m ²	Dīķi, m ²	Sauszeme, m ²
348018,0	0,0	348018,0
Kūdras tilpums		
Kopējais, m ³	Dīķi, m ³	Sauszeme, m ³
254800,7		
Kopējais nepieciešamās smilts daudzums līdz pr. atz. +10,00m		
Kopējais, m ³	Dīķi, m ³	Sauszeme, m ³
		280807,7

II Kārtā paredzēts norakt kūdras slāni, kuru veido 254900m³ kūdras, no visas teritorijas un pārvietot uz pagaidu novietni pie filtrācijas dīķiem. Teritorijā paredzēts uzskalot smilti līdz atzīmei +10,00, kas kopā veidotu nepieciešamo 280808m³ smilts.

III Kārta

Projekta III Kārtas teritorijas raksturojums apkopots 4. Tabulā.

Tabula 4 III Kārtas teritorijas raksturojums

III kārta		
Vidēji	1,650	10,075
Laukums		
Kopējais, m ²	Dīķi, m ²	Sauszeme, m ²
297632,0	72454,0	225178,0
Kūdras tilpums		
Kopējais, m ³	Dīķi, m ³	Sauszeme, m ³
401092,8		
Kopējais nepieciešamās smilts daudzums līdz pr. atz. +10,00m		
Kopējais, m ³	Dīķi, m ³	Sauszeme, m ³
		480874,7
Kopējais izstrādājams daudzums no Dīķa III un IV		
Kopējais, m ³	Dīķi, m ³	Sauszeme,

7

		m ³
	302150,0	

III Kārtā paredzēts norakt kūdras slāni, kuru veido 491093m³ kūdras, no visas teritorijas un pārvietot uz pagaidu novietni pie filtrācijas dīķiem. No teritorijā esošajiem dīķiem III un IV paredzēts uzskalot smilti līdz atzīmei +10,60, kas kopā veidotu nepieciešamo 489875m³ smilts. Taču no dīķiem III un IV aptuvenais pieejamais smilts daudzums nepalielinot to teritoriju būs 302150m³ (pieņemot, ka smilts nogāze zem ūdens būs aptuveni 1:5), kas ir nepietiekams visas teritorijas uzskalošanai līdz iepriekšminētajai atzīmei.

Pie tam no dīķiem III un IV paredzēts smilti uzskalot projekta II Kārtas teritorijai, kur nepieciešami 280808 m³ smilts. Skaidrs, ka smilts, pieņemot, ka dīķu teritorija netiek paplašināta, nepietiek, lai to uzskalotu līdz projekta atzīmei +10,6m. Tātad, lai iegūtu atlikušo $V_{\text{nepieciešamais}} - V_{\text{esošais}} = 244544 + 280808 + 489875 - 124590 - 302150 = 588487 \text{ m}^3$, nepieciešams paplašināt dīķus, vai arī pievest smilti no karjera.

Kopējais izstrādās kūdras daudzums, tās novietošana pie filtrēšanās dīķa:

963 023 m³

Kopējais smilts daudzums, kas nepieciešams teritorijas planēšanai līdz atzīmei +10,6:

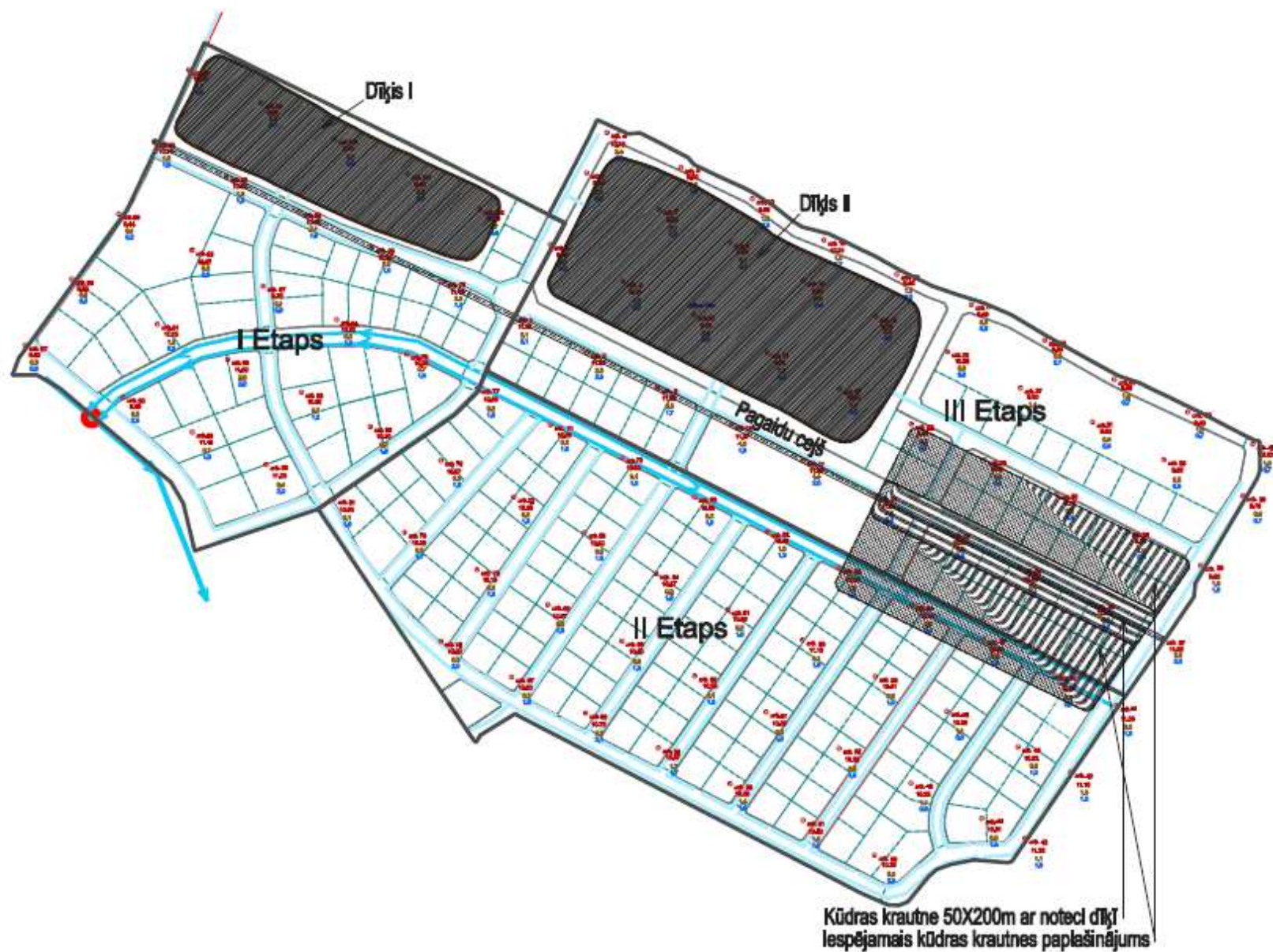
1 015 227m³

DETĀLPLĀNOJUMS
nekustamajam īpašumam Dzelzs ielā 17,
Baloži, Ķekavas novads

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1. Sagatavošanas darbi			
1.1	Krūmu ciršana un utilizācija	ha	23,19
1.1	Koku ciršana ar izvešanu	ha	23,19
1.2	Sakņu izstrāde un izvešana attālumā līdz 1 km	m ³	231870,00
1.3	Pagaidu ceļa izbūve, šķembas, ģeorežģis	m	2100,00
1.4	Tehnikas mobilizācija/demobilizācija	kompl.	2,00
Kopā			
2. Zemes darbi			
2.1	Kūdras izstrāde un tās izvešana uz novietni līdz 1km attālumā, veidojot tās novietni pie attīdepošanas dambjiem (ieskaitot to kūdras slāni, kurš atrodas uz dīļiem)	m ³	217030,00
2.2	Kūdras dīļa kūdras slāņa izstrāde teritorijā, no kura tiks pārsūknēta smiltis (III Etapa teritorija) unun tās izvešana uz novietni līdz 0,5km attālumā, veidojot tās novietni pie attīdepošanas dambjiem	m ³	101140,00
2.3	Dīļa izstrāde, pārsūknējot smilti uz projektējamo teritoriju līdz 1km attālumā, līdz atzīmei -6,00m un tās uzskalošana līdz projekta atzīmei +10,6m	m ³	188341,00
2.4	Smiltis izlīdzināšana un blīvēšana	m ³	188341,00

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1. Sagatavošanas darbi			
1.1	Krūmu ciršana un utilizācija	ha	34,80
1.1	Koku ciršana ar izvešanu	ha	34,80
1.2	Sakņu izstrāde	m ³	348018,00
1.3	Pagaidu ceļa izbūve, šķembas, ģeorežģis	m	2500,00
1.4	Tehnikas mobilizācija/demobilizācija	kompl.	2,00
Kopā			
2. Zemes darbi			
2.1	Kūdras izstrāde un tās izvešana uz novietni līdz 1km attālumā, veidojot tās novietni pie attīdepošanas dambjiem (ieskaitot to kūdras slāni, kurš atrodas uz dīļiem)	m ³	254900,00
2.2	Dīļa izstrāde, pārsūknējot smilti uz projektējamo teritoriju līdz 1km attālumā, līdz atzīmei -6,00m	m ³	254900,00
2.3	Smiltis izlīdzināšana un blīvēšana	m ³	254900,00

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1. Sagatavošanas darbi			
1.1	Krūmu ciršana un utilizācija	ha	29,70
1.1	Koku ciršana ar izvešanu	ha	29,70
1.2	Sakņu izstrāde	m ³	297036,00
1.3	Pagaidu ceļa izbūve, šķembas, ģeorežģis	m	2500,00
1.4	Tehnikas mobilizācija/demobilizācija	kompl.	2,00
Kopā			
2. Zemes darbi			
2.1	Kūdras pārvešana no krautnes III Etapa teritorijā uz I un II Etapa projekta teritorijām un tās izlīdzināšana	m ³	471930,00
2.2	Kūdras izstrāde un tās izvešana uz novietni līdz 1km attālumā, veidojot tās novietni pie attīdepošanas dambjiem (atskaitot to kūdras slāni, kurš atrodas uz dīļiem- tas ierēķināts jau I Etapā)	m ³	406669,00
2.3	Dīļa izstrāde, pārsūknējot smilti uz projektējamo teritoriju līdz 1km attālumā, līdz atzīmei -6,00m	m ³	406669,00
2.4	Smiltis izlīdzināšana un blīvēšana	m ³	406669,00



DETĀLPLĀNOJUMS
 nekustamajam īpašumam Dzelzs ielā 17,
 Baloži, Ķekavas novads

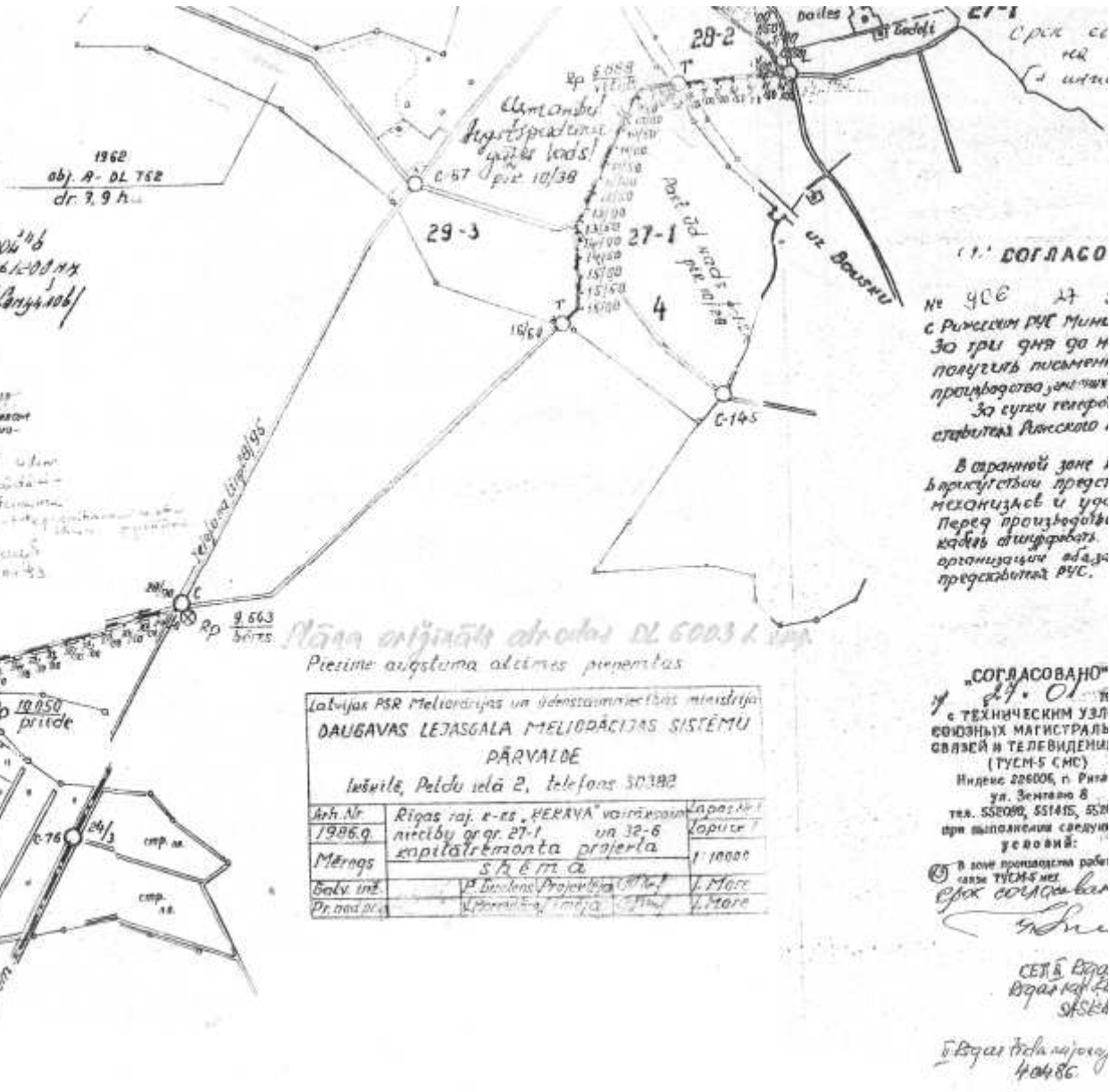
В охранной зоне (4 м) работать
 только в присутствии представителя
 ПУМС и ПУСКО
 Лазер ПУМС не применять механизмов и
 ударных инструментов. При производстве
 земляных работ вывешивать Лазер ПУМС от-
 цифровать

Согласовано в инж. бюро «Литгидротрансстрой»
 и в инж. бюро «Литгидротрансстрой»
 1.11.83 ГИП «Литгидротрансстрой»
 Ланузалов

СОГЛАСОВАНО:
 с Проектной организацией при выполнении
 Технической документации на выполнение
 работ по устройству

Проектная организация «Литгидротрансстрой»
 и «Балтийский проект»
 №1620981-самоуправление
 проектной организации
 Проектная организация «Литгидротрансстрой»
 и «Балтийский проект»
 №1620981-самоуправление

- 56.
 indiv nospr
 70,0 ha



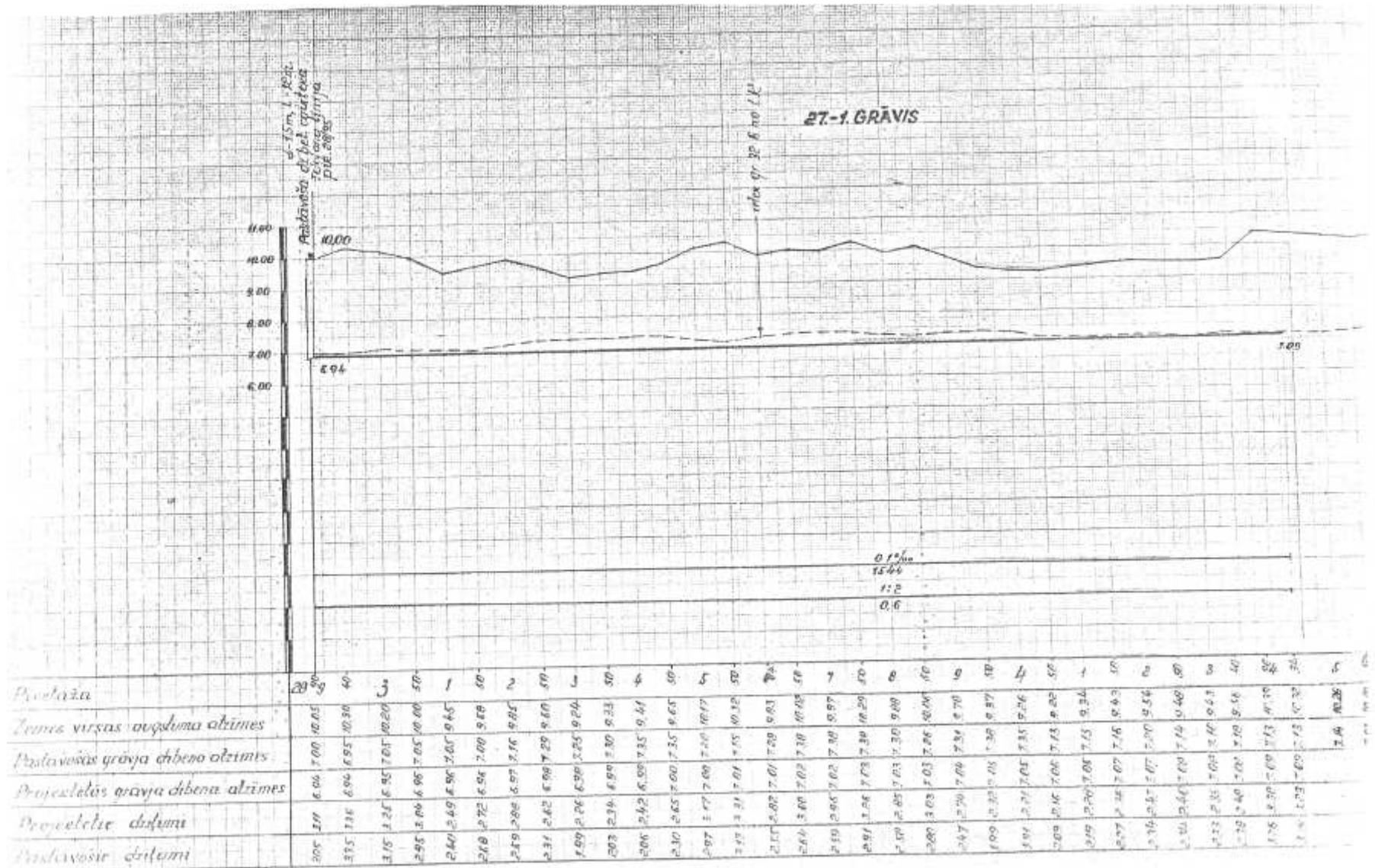
СОГЛАСОВАНО
 № 486 от
 с Рижским РУС Минс
 За три дня до н
 получить письменн
 производство, и в
 За счет генерал
 стартера Рижского
 В охранной зоне
 в присутствии предс
 механизмов и уде
 Перед производств
 кады отступать
 организации абз
 предсказатель РУС.

Plāna oriģināls atrodas DL 6003 L 100
 Precīznie augstuma atzīmes pieņemtas

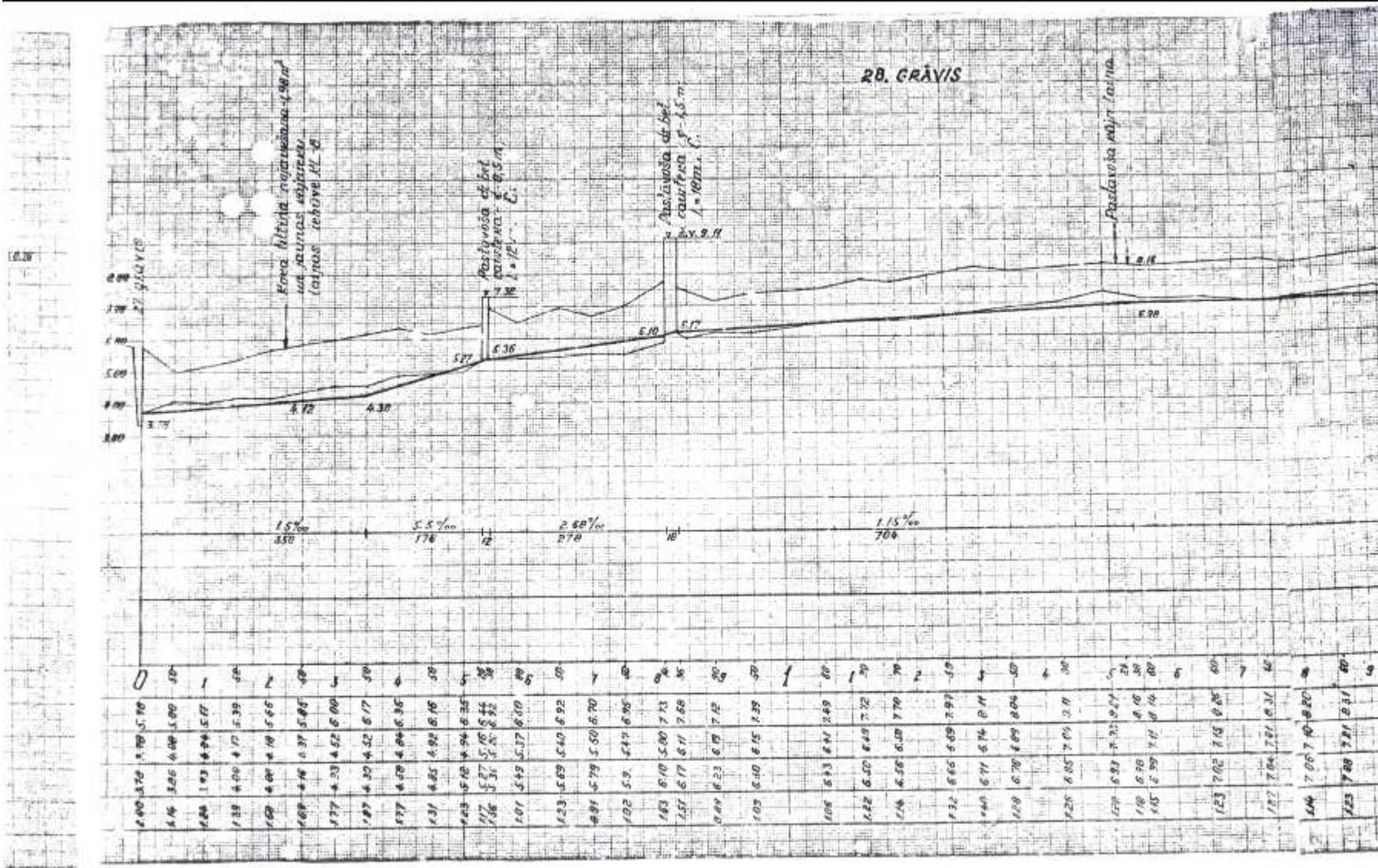
Latvijas PSR Meliorācijas un iedzīvotājiem lietojamās inženierzinātnes ministrija			
DAUGAVAS LEJASGALA MELIORĀCIJAS SISTĒMU			
PĀRVAIDE			
Iekštila, Peldu ielā 2, telefons 30392			
Arh. Nr.	Rīgas raj. e-ks. "KERRA" vadītājam	Lapas Nr.	1/10000
1986.g.	aktīvu grāf. 27-1 un 32-6	Lopuse	
Mērogs	kapitālremonta projekta		
	S.H.E.M.A.		
Būv. inž.	V. Būvniec. Projekcijas	V. Mare	
Pr. vadītājs	V. Būvniec. Projekcijas	V. Mare	

СОГЛАСОВАНО
 № 47.01
 с ТЕХНИЧЕСКИМ УЗЛ
 ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬ
 СВЯЗЕЙ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ
 (ТУСМ-5 СМС)
 Индекс 226006, г. Рига
 ул. Зенцова 8
 тел. 558080, 551415, 5521
 при выполнении следую
 условий:
 В зоне производства работ
 кабель ТУСМ-5 не
 срывать
 СЕТЬ СВЯЗИ
 ВРГАТ КИ 4
 СИСЭА
 В Риге ул. Пельшаня
 40480

DETĀLPLĀNOJUMS
nekustamajam īpašumam Dzelzs ielā 17,
Baloži, Ķekavas novads

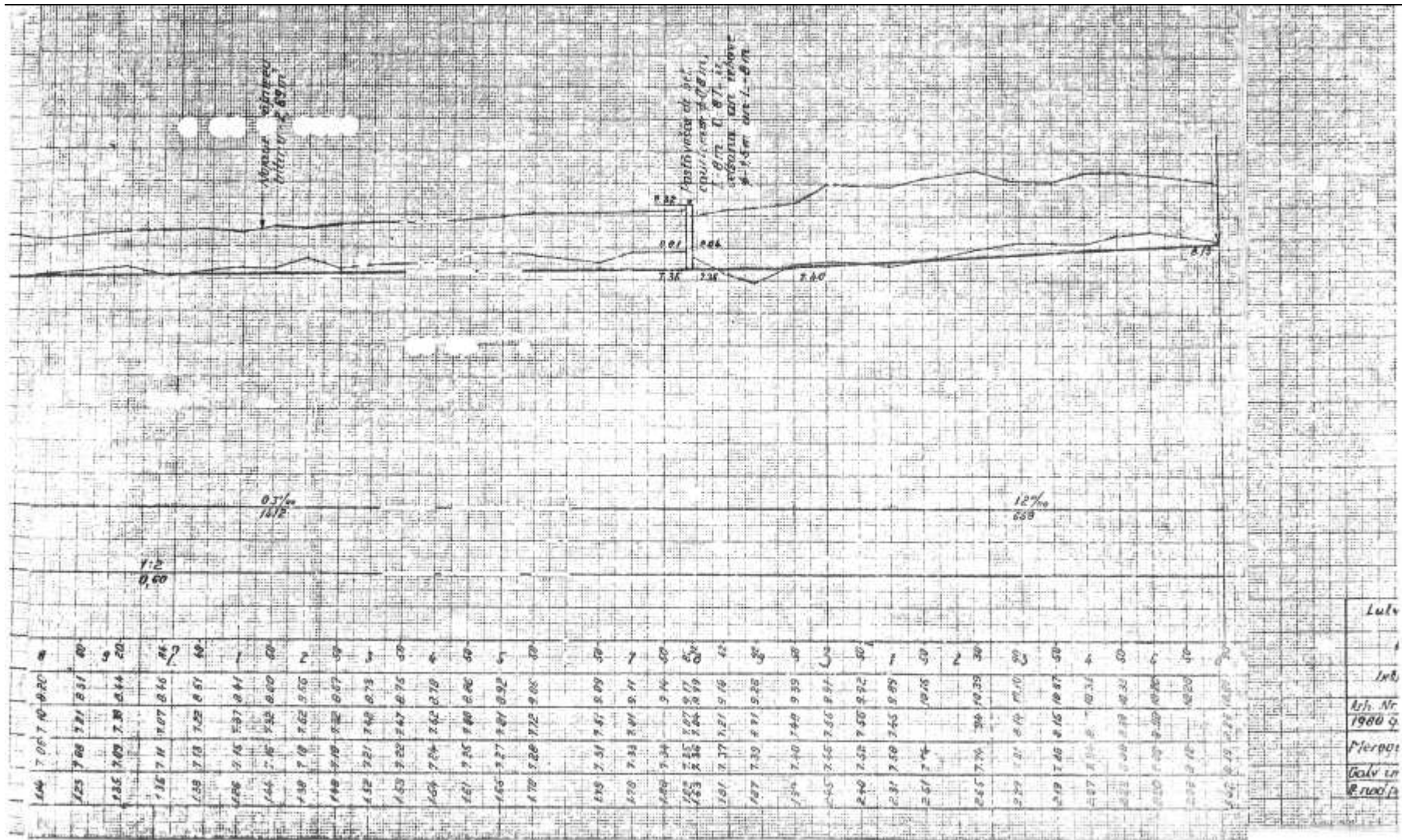


DETĀLPLĀNOJUMS
nekustamajam īpašumam Dzelzs ielā 17,
Baloži, Ķekavas novads



TĪKUMA ĢEOMETRIJA 1

DETĀLPLĀNOJUMS
 nekustamajam īpašumam Dzelzs ielā 17,
 Baloži, Ķekavas novads



СОГЛАСОВАНИЕ № 391

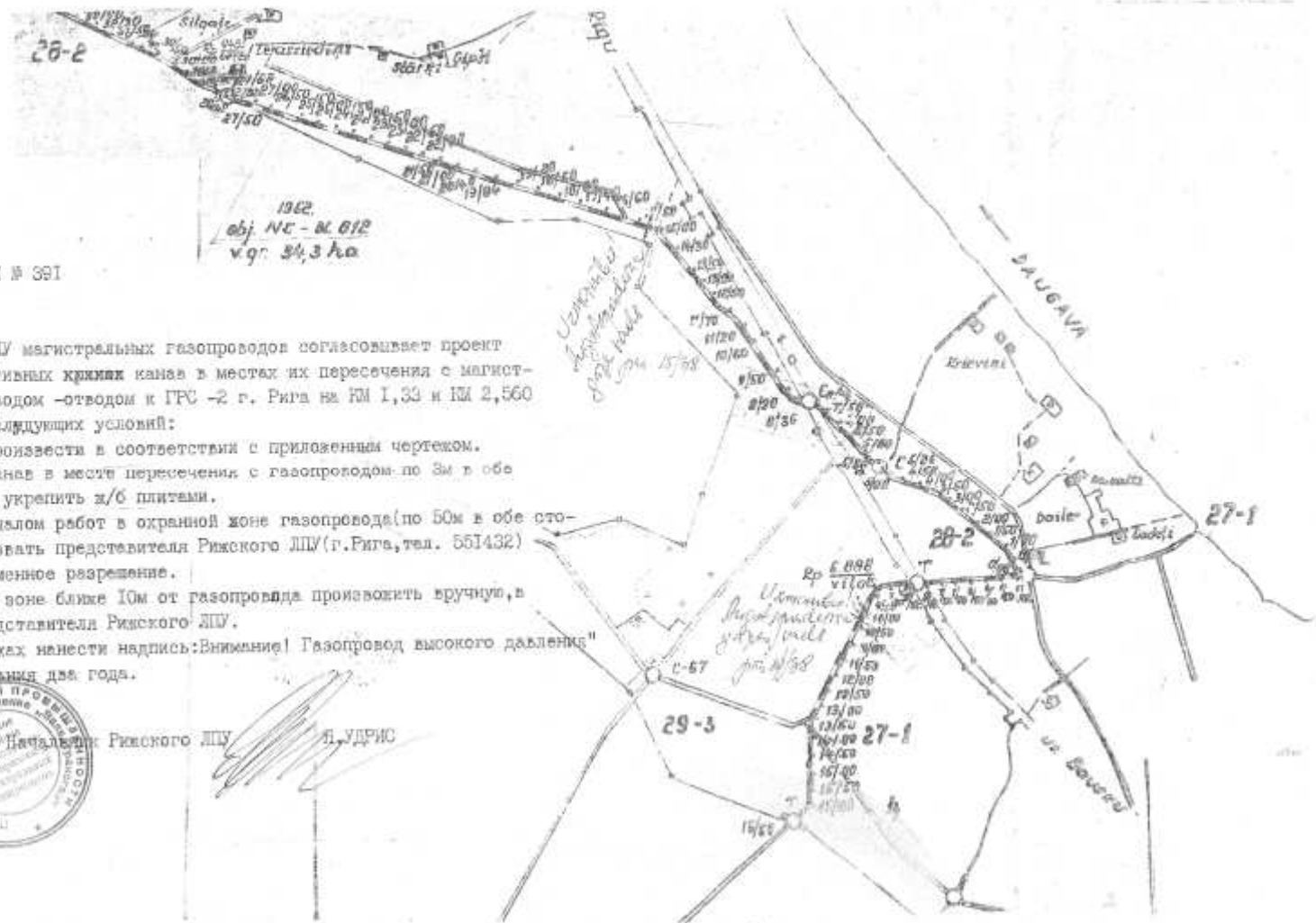
28.03.1963 г.

Рижское ЛПУ магистральных газопроводов согласовывает проект ремонта махоративных хранилищ канав в местах их пересечения с магистральным газопроводом -отводом к ГРС -2 г. Рига на КМ 1,39 и КМ 2,560 при соблюдении следующих условий:

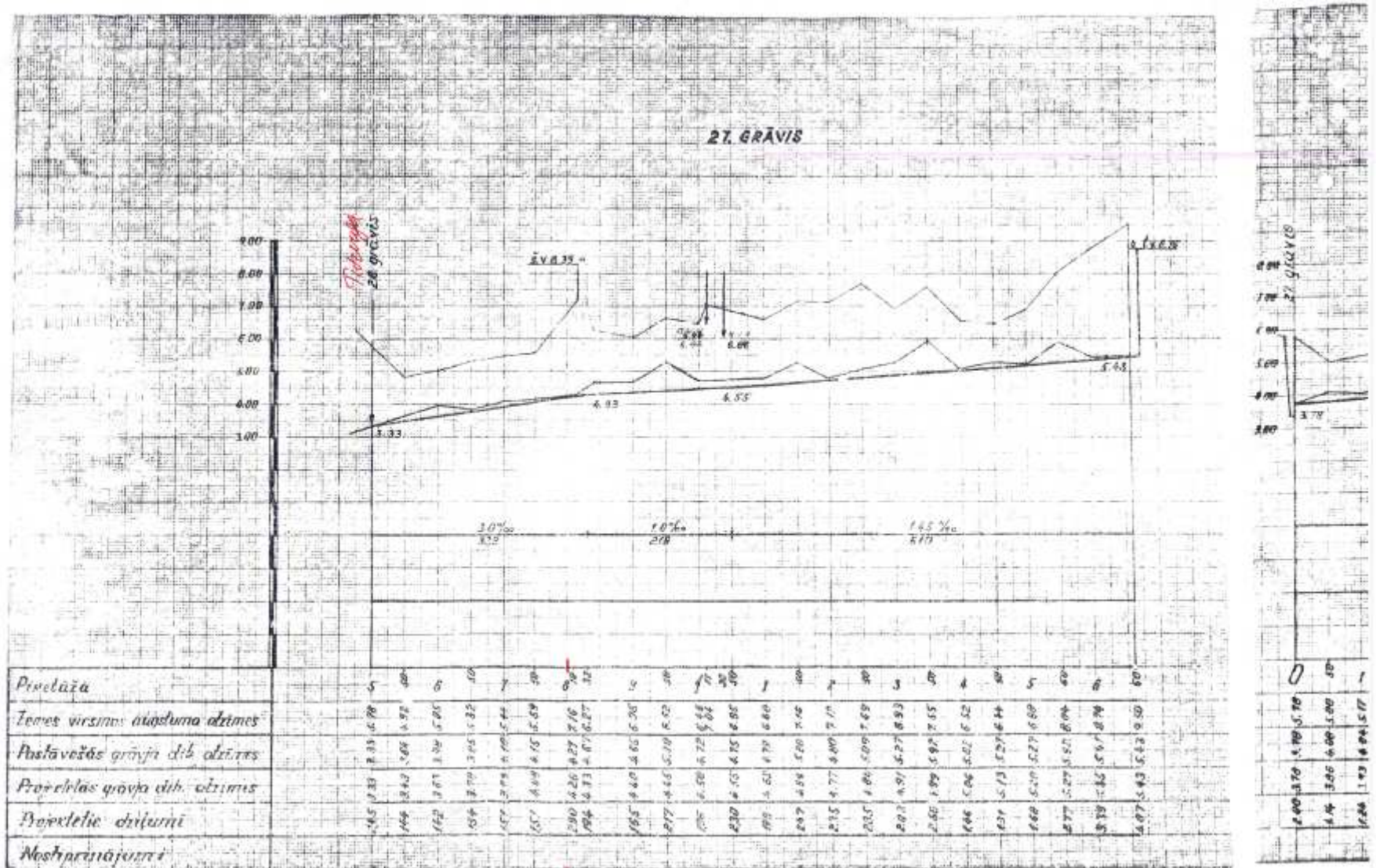
1. Ремонт произвести в соответствии с приложенным чертежом.
 2. Берега канав в месте пересечения с газопроводом по 3м в обе стороны от него укрепить ж/б плитами.
 3. Перед началом работ в охранной зоне газопровода (по 50м в обе стороны от него) вызвать представителя Рижского ЛПУ (г.Рига, тел. 561432) и получить письменное разрешение.
 4. Работы в зоне ближе 10м от газопровода производить вручную, в присутствии представителя Рижского ЛПУ.
 5. На чертежах нанести надпись: "Внимание! Газопровод высокого давления"
- Срок согласования два года.



Начальник Рижского ЛПУ П. УДРИС



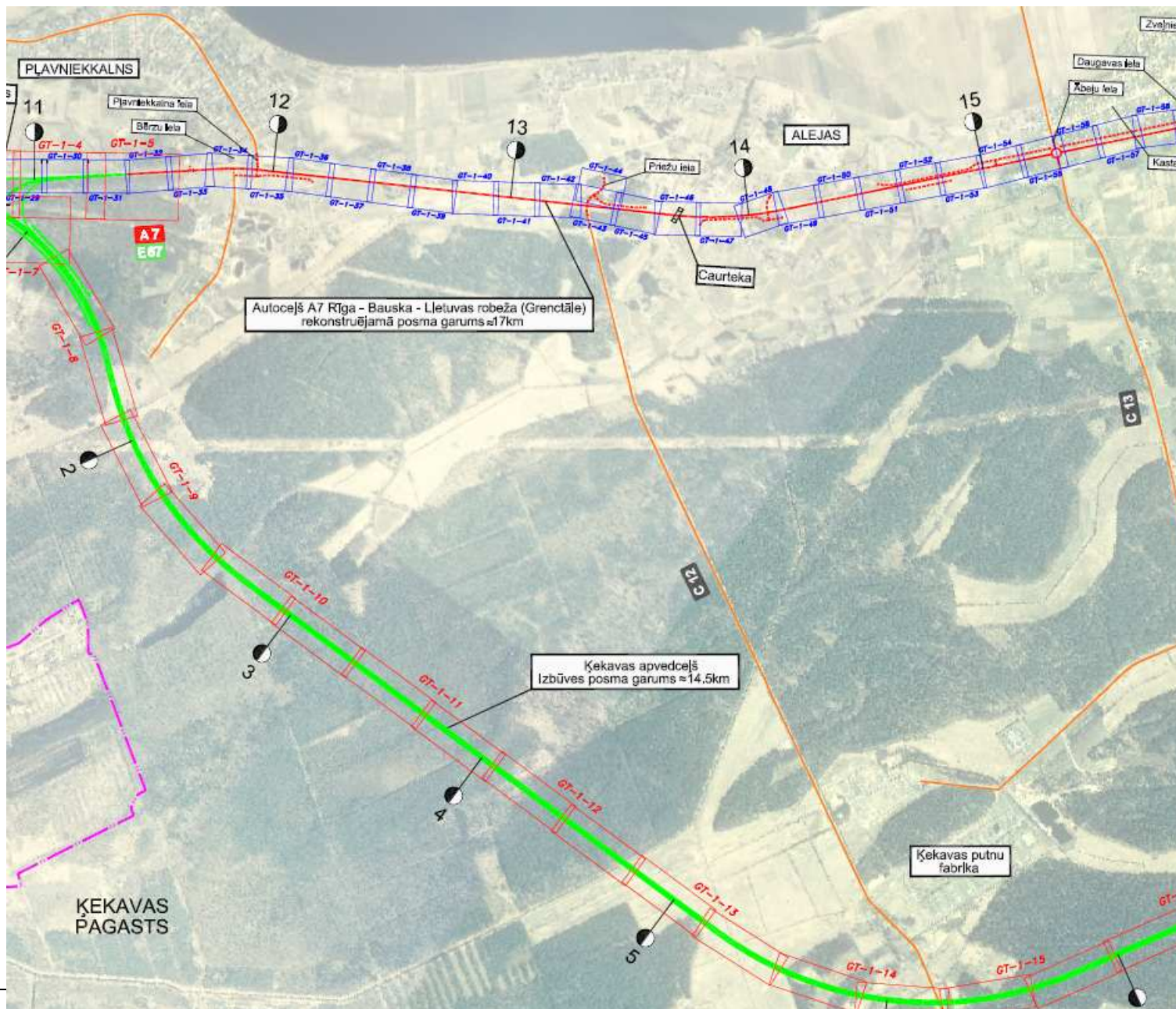
DETĀLPLĀNOJUMS
nekustamajam īpašumam Dzelzs ielā 17,
Baloži, Ķekavas novads



3-3

17

DETĀLPLĀNOJUMS
nekustamajam īpašumam Dzelzs ielā 17,
Baloži, Ķekavas novads



APZĪMĒJUMI

-  **Projektētais A7 autoceļš**
-  **Projektētais Ķekavas apvedceļš**
-  **Esošās ielas un ceļi**
-  **Projektētās ielas un ceļi vietējai satiksmei**
- 
- Kilometru rādītājs**

 PROJEKTS 3 & Witeveen+Bos <small>Zemnieku ielā 14/20-202, Ķekava, Latvija, LV-2385 Tālrunis: +371 2611 2121, E-pasts: info@witeveenbos.lv</small>		 LATVIJAS VALSTS CEĻI <small>Autoceļš A7 Rīga - Daugava - Lielvārde (Grenčēki) posms km 7.8 - 25.8 un Ķekavas apvedceļš projektēšana</small>	
 KONSORTS <small>Ķekava, Latvija, LV-2385 Tālrunis: +371 2611 2121, E-pasts: info@konsorts.lv</small>		OBJEKTA NOVIETNES SHĒMA	
Datums 11.06	Lapa/Lapas 1/1	Mērogs 1:17000	Res. Nr. GT-0-2
Projektētais autoceļš L. Gonda	Projektētais apvedceļš A. Treškalne	Projektētais ielas un ceļi vietējai satiksmei M. V. Konda	Projektētais ielas un ceļi vietējai satiksmei TP Proj. Nr. 07-05

Ķekavas novads Baložu pilsēta

„Dzelzs iela 17”

(Kad. Nr. 8007 003 4206)

Meža inventarizācija

no 2012. gada līdz 2031. gadam



Daba Informācija Risinājumi

SIA „AB Timber”

Zemitāna laukums 10-4

Rīga LV-1006, Latvija EU

Tālr. +371 29 498 428

Fakss: +371 67 55 23 73

www.abtimber.lv info@abtimber.lv

2012

MEŽA INVENTARIZĀCIJAS DATI

Lieta Nr. 804191659

1. Īpašums **80070034206 Dzelzs iela 17**

(kadastra numurs, nosaukums, adrese)

Baloži Ķekavas novads

2. Meža īpašnieks vai tiesiskais valdītājs **SIA Mēdems Reģ. Nr. 40003881405**

(vārds, uzvārds)

Kāpu iela 17, Rāmava, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2111

3. Inventarizējamā meža zemes vienība

Zemes vienības kadastra apzīmējums	Meža zemes platība (ha)	Meža platība (ha)
80070034206	41.40	40.40
	41.40	40.40

4. Uzraugāmā teritorija: **Rīgas reģionālā VM Babites N**

(virzmafāterība, nodaļa)

5. Meža inventarizācijas veicējs

Oskars Suveizda

220168-13100

Tālr. 29 498 428

(personas kods)

6. Meža inventarizācijas organizācija **AB Timber**

(nosaukums, adrese, reģistrācijas numurs)

Zemitāna laukums 10-4, Rīga, LV1006

40003894611



Inventarizācijas datums **2012.gada 17.septembrī**

Lūdzu reģistrēt Meža valsts reģistrā meža īpašnieka vai tiesiskā valdītāja

SIA Mēdems Reģ. Nr. 40003881405

(vārds, uzvārds)

meža inventarizācijas datus

804191659 Dzelzs iela 17

Baloži Ķekavas novads

(lietas numurs, īpašuma nosaukums un adrese)

20....gada

(meža īpašnieks vai tiesiskā valdītāja, vai pilnvarotās personas paraksts - uzrādot pilnvaru apliecināšus dokumentus)

17.09.2012

Lapa 1

Rīgas reģionālā Babītes

Nogabalu raksturojošie rādītāji													
Nogabala				Nogabalu 1. un 2. stāva apraksts (mežaudzes sastāvs)	Vald. koku sugas				Mežaudzes			MRM Ieguves avots / izcelsme	Atjau- noša- nas ter- miņš (gads)
nr.	pla- tība ha	meža zemes kate- gorija (zemes veids)	meža augš- apst- tips		b o n i t ā t e	a u n g s t m r s	c a u r m r s	v e c u m s	B i z i b a	Š ķ ē r s l a u k	K o k u i t s		
									m ² /ha	gab/ha	m ³ /ha		

804191659 Dzelzs iela 17

Baloži

1. kvartāls

zemes vienība -

80070034206

1	0.40	Mežaudze	Ks	10B40	II	17	15	40	8	18		142	inv.gads - 2012
2	0.30	Mežaudze	Ks	9B55 1B40	I	22	20	55	8	21		199	inv.gads - 2012
3	0.40	Mežaudze	Ks	10B40	II	16	14	40	6	13		97	inv.gads - 2012
4	0.60	Mežaudze	As	10B45 koki zem 5%- A35(1)	II	19	16	45	6	15		130	inv.gads - 2012
5	1.30	Mežaudze	Vr	9B1A50 koki zem 5%- B150(1)	II	18	14	50	8	19		159	inv.gads - 2012
6	0.60	Mežaudze	As	6B1A30 2B1A15	II	14	12	30	8	17		111	inv.gads - 2012
7	0.70	Mežaudze	Ks	10B45 koki zem 5%- A45(1)	II	19	16	45	7	17		148	inv.gads - 2012
8	2.00	Mežaudze	As	10B60	I	24	20	60	6	17		182	inv.gads - 2012
9	1.80	Mežaudze	Ks	7B30 3B45 10B12	II	14	10	30	7	14		99	inv.gads - 2012
						5	4	12	5		1600	20	
10	1.30	Mežaudze	As	10B30 koki zem 5%- A30(1)P30(1)B65(1)	II	15	12	30	8	17		121	inv.gads - 2012
11	0.90	Mežaudze	Ks	10B12	II	6	4	12	9		2880	45	inv.gads - 2012
12	0.40	Mežaudze	Ks	10B40 koki zem 5%- B60(1)	II	18	15	40	7	17		141	inv.gads - 2012
13	0.80	Mežaudze	Ks	5B30 5B15	II	15	13	30	7			85	inv.gads - 2012
14	0.10	Mežaudze	Ks	10B10	I	3	2	10	7		2240	14	inv.gads - 2012
15	0.20	Mežaudze	As	10B35	II	16	13	35	8	18		135	inv.gads - 2012
16	4.80	Mežaudze	As	8B10 2B25	II	5	3	10	10		3040	32	inv.gads - 2012
17	3.10	Mežaudze	Ks	10B20 koki zem 5%- B35(1)	II	11	7	20	10		2600	100	inv.gads - 2012
18	9.40	Mežaudze	Ks	10B55	II	20	18	55	7	18		164	inv.gads - 2012

17.09.2012

Lapa 2

Rīgas reģionālā Babītes

Nogabalu raksturojošie rādītāji														
Nogabala				Nogabalu 1. un 2. stāva apraksts (mežaudzes sastāvs)	Vald. koku sugas				Mežaudzes				MRM ieguves avots / izcelsme	Atjaunošanas termiņš (gads)
nr.	pla- tība ha	meža zemes kate- gorija (zemes veids)	meža augš- apst tips		b o n i t ā t e	a u g s r u z r a s	c u c u m ē r s	v e c u c m s	B i e z ī b a	Š ķ ē r s l a u k	K o k u i t s	K r ā j a		

804191659 Dzelzs iela 17 Baloži
1. kvartāls zemes vienība - 80070034206

													inv.gads - 2012	
19	2.40	Mežaudze	Ks	9B20 1B55	II	11	8	20	6			70		
20	6.40	Mežaudze	Ks	10B20 koki zem 5%- B45(1)	II	11	8	20	7			70		
21	1.30	Mežaudze	As	10B55	III	18	16	55	7	17		141		
22	1.20	Mežaudze	Ks	10B55	II	21	18	55	7	19		180		
23	1.00	Novadgrāv												
													41.40	
													41.40 ha	

DETĀLPLĀNOJUMS
nekustamajam īpašumam Dzelzs ielā 17,
Baloži, Ķekavas novads

