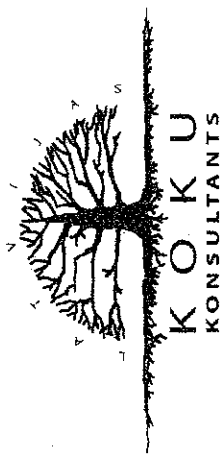


2014. gada 6. maijā

Nr. 2014_6



Skolas iela 21-513, Rīga, Latvija, Reģ. Nr. 40103442491, AS SEB BANKA, UNLALVZX, LV29UNLA0050017349070

SLĒDZIENS

Rīgā

Par būvniecības potenciālo ietekmi uz koku Nr. 15409, 15411 (*Tilia cordata* – parastā liepa) dzīvotspēju Rīgā, Kantora ielā 10.

Atzinums sastādīts, pamatojoties uz Kantora ielā 10, Rīgā veikto koku inventarizāciju 2014. gada 9. aprīlī un sakņu izpēti 2014. gada 26. aprīlī.

Inventarizācijas ietvaros tika veikta koku numerācija dabā, kas uzrādīta koku inventarizācijas plānā. Koku fiziskais stāvoklis novērtēts pēc 10 balļu sistēmas un apskatāms koku inventarizācijas tabulās.

Pēc veiktās inventarizācijas secināts, ka koki ir izcili, valsts nozīmes dižkoki, kā arī nozīmīgi elementi dabas daudzveidībai nodrošināšanai. Koku vitalitāte novērtēta kā vidēja, savukārt fiziskais stāvoklis - ar problēmu (5 balles no 10). Detalizētāku informāciju skatīt koku inventarizācijā (Piilikums Nr. 1).

Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr. 264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” 8. punktu, valsts nozīmes dižkokiem noteikta aizsardzības zona **10m attālumā** no vainaga projekcijas.

Sakarā ar paredzamo būvniecības darbu veikšanu potenciālā koku Nr. 15409 un Nr. 15411 sakņu aizsardzības zonā, tika veikti sakņu izpētes atsegumi, lai konstatētu sakņu daudzumu un izmērus.

Ar gaisa lāpstu tika izveidoti četri izpētes atsegumi:

- 1a) 1,2 m dziļš, 5m garš un 0,4m plats atsegums 10,0 m attālumā no saglabājamā koka Nr. 15409 sakņu kakla.
- 1b) 1,0 m dziļš, 5m garš un 0,4m plats atsegums 13,7 m attālumā no saglabājamā koka Nr. 15409 sakņu kakla.
- 2) 0,8 m dziļš, 5m garš un 0,4m plats atsegums 10,0 m attālumā no saglabājamā koka Nr. 15409 sakņu kakla.
- 3) 0,8 m dziļš, 5m garš un 0,4m plats atsegums 10,0 m attālumā no saglabājamā koka Nr. 15411 sakņu kakla.

Atsegumu novietojumu dabā skatīt pielikumā Nr. 2: *Atsegumu novietojums dabā*

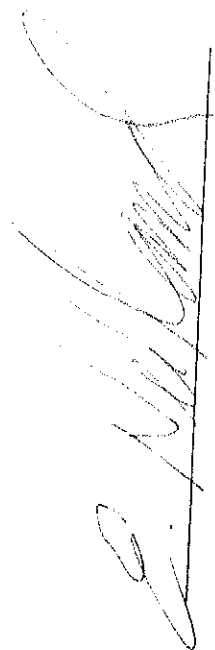
Konstatēto sakņu skaits un diametrs

Sakņu izmērs (cm)	Sakņu skaits izpētes atsegumos		
	1A	1B	2
10	1		3
10			
8		1	
7	1		
6	2	1	
4,5	2		1
4			1
3,5	1		2
3			1
2,5		3	2
2			2
1,5	1	2	5
1	1	3	4
0,5	1	1	3
			2
			10

Secinājumi un rekomendācijas












1. Saglabājamo un īpaši aizsargājamo koku Nr. 15409 un Nr. 15411 sakņu izpētes rezultātā 4 izpētes atsegumos kopumā tika atrastas 28 saknes, kas pārsniedz 2 cm diametru un kuru traumēšana un (vai) nozāģēšana būvniecības darbu rezultātā negatīvi ietekmēs koku dzīvotspēju, vitalitāti un vispārējo fizisko stāvokli.
 2. MK noteikumos Nr. 264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” 8. punktā, valsts nozīmes dižkokiem noteiktā aizsardzības zona 10m attālumā no vainaga projekcijas ir pamatota un rekomendējam to ievērot, plānojot būvniecības darbus ārpus šīs sakņu aizsardzības zonas.
 3. Gadījumā, ja ēku celtniecību nav iespējams atvirzīt no MK noteikumos Nr. 264 noteiktās koku sakņu aizsardzības zonas:
 - 1) nepieciešams izstrādāt un realizēt detalizētus koku aizsardzības tehniskos risinājumus būvniecības laikā, kuru ievērošana nodrošinās koku dzīvotspēju un veiksmīgu saglabāšanu arī pēc būvniecības pabeigšanas;
 - 2) plānotās ēkas jākonstruē uz punktveida pamatiem, netraumējot liela diametra saknes (skatīt pielikumu Nr. 4: *Ēkas būvniecības piemērs, saglabājot koka saknes*).
 4. Minimālās vispārējās koku aizsardzības prasības labiekārtošanas, demontāžas un būvniecības darbu laikā ir dotas koku inventarizācijas vispārējā novērtējumā un rīcības ieteikumos. Tomēr pirms būvniecības darbu uzsākšanas, jo īpaši, koku sakņu zonā, obligāti nepieciešams izstrādāt un ievērot detalizētus tehniskos risinājumus koku aizsardzībai būvniecības laikā. Tikai šo tehnisko risinājumu ievērošana nodrošinās koku dzīvotspēju pēc būvniecības pabeigšanas.
- Atzinums sastādīts uz 3 lapām.
- Pievienoti 4 pielikumi:
- 1) Koku inventarizācija;
 - 2) Atsegumu izvietojums dabā;
 - 3) Sakņu izmērs un izvietojums atsegumos;
 - 4) Ēkas būvniecības piemērs, saglabājot saknes.

EAC sertificēts arborists Edgars Neilands



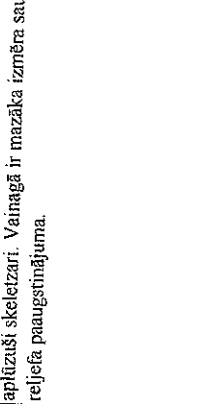
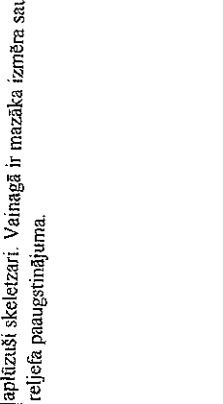


KOKU VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI

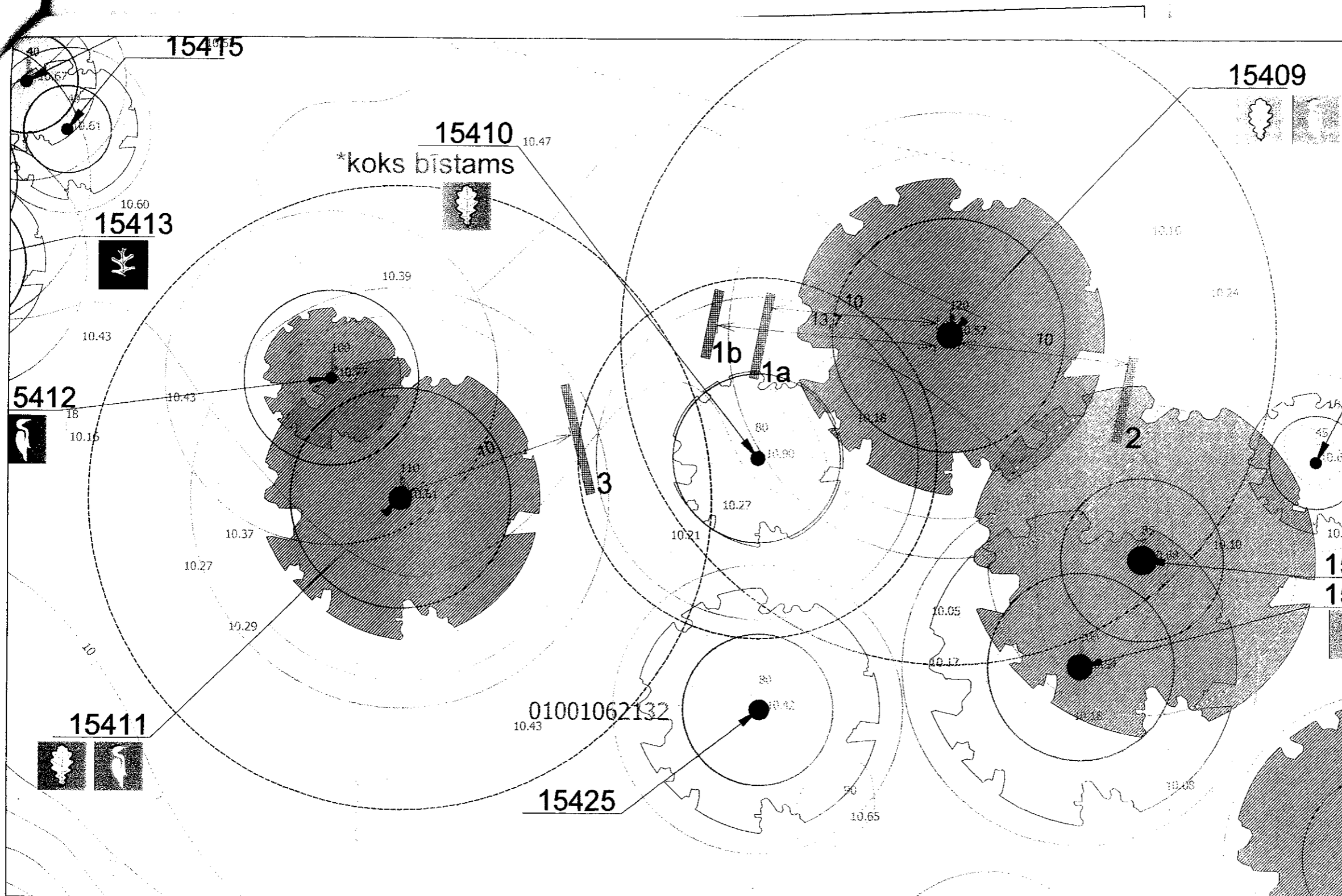
PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI DENDROLOĢISKĀS IZPĒTES TABULĀ

vecumposma vērtējuma kritēriji		pieņemtie apzīmējumi		koka fiziskā stāvokļa novērtējums		koka vispārējais novērtējums	
vecumposms	paskaidrojums	vitalitāte	apzīmējums	paskaidrojums	vērtējums	paskaidrojums	krāsa plānā
V1	jauns koks, vainags strauji aug uz augšu	augsta vidēja zema		koks ir valsts nozīmes dižkoks (MK noteikumi)	10 izcils		izcils
V2	koks gan uz augšu, gan platumā, sasniedzis reproductīvo vecumu	augsta vidēja zema		koks ir vietējās nozīmes dižkoks	9 gandrīz izcils		ļoti vērtīgs
V3	koks sasniedzis savus maksimālos izmērus	augsta vidēja zema		potenciāls valsts nozīmes dižkoks	8 ļoti labs		vērtīgs
V4	koks sarūk augumā, noveco	augsta vidēja zema		koks ir ainaviski vērtīgs	7 labs		mazvērtīgs
V5	beigts	augsta vidēja zema		koks ir dendroloģisks reitums	6 gandrīz labs		
				kokam ir ekoloģiska vērtība	5 ar problēmu		
			K	kokam ir kultūrvēsturiska vērtība	4 bojāts		
					3 stipri bojāts		
					2 gandrīz beigts		
					1 beigts		
					0 koka vaiņš nav		

kopšanas darbu prioritāte

vērtējums	jāsakopj nekavējoties (koks akūti bīstams)	jāsakopj noteikti jāsakopj (1 - 6 mēn. laikā)	jāsakopj (nav steidzami)	var sakopt (pēc nepieciešamības)	kopšana nav nepieciešama


Nosaukums un pamatrādītāji	9/15409	11/15411
<p><i>Tilia cordata</i> parastā liepa Stumbra apkārtmērs: 3,87m ↑: ~ 22m ↔: ~ 18m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3</p>	<p><i>Tilia cordata</i> parastā liepa Stumbra apkārtmērs: 3,63m ↑: ~ 23m ↔: ~ 16m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3</p>	<p><i>Tilia cordata</i> parastā liepa Stumbra apkārtmērs: 3,63m ↑: ~ 23m ↔: ~ 16m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3</p>
<p>Viens stumbrs no zemes. Stumbrs plaši izrupējies. No 2-6m augstumam stumbriņā ļoti plašs dobums. No stumbra skērs griezuma dzīvā koksne ir palikuši ~ 40% apmērā. Vainags noapaļojies, plaši zarots, ar masīviem skelelzariem. Ir veikta vainaga paaugstinājuma darbi. Apzāģēto skelelzaru vietās stumbra lejasdaļā attīstās stress zari. Stress zari ir izveidojušies gaisa saknēs, kas iestiepjas dobuma trupējuma koksnē. Vainaga D pusē vairāki sausi zari ar diametru 10-20cm. Uz stumbrs atmiruši un aplūzusi skelelzari. Vainagā ir mazāka izmēra sausi zari. Aug uz neliela reljefa paaugstinājumā.</p>	<p>Viens stumbrs no zemes, sasvērtes par ~5° A virzienā. Koka stumbriņā attīstās trupe. Pie sakņu kakla izveidojies neliels dobums. Dobuma ieejā novērojams vārpstūgļiņmezis - koks ir piemērota dzīvotne reālm sugām. 8-10m augstumā zaru izlūšanas vietās izveidojušies divi lieli dobumi. Gaismas deficīta dēļ atmiris apakšējais skelelzars. Vainaga lielākā daļa vērsta D virzienā.</p>	<p>Viens stumbrs no zemes, sasvērtes par ~5° A virzienā. Koka stumbriņā attīstās trupe. Pie sakņu kakla izveidojies neliels dobums. Dobuma ieejā novērojams vārpstūgļiņmezis - koks ir piemērota dzīvotne reālm sugām. 8-10m augstumā zaru izlūšanas vietās izveidojušies divi lieli dobumi. Gaismas deficīta dēļ atmiris apakšējais skelelzars. Vainaga lielākā daļa vērsta D virzienā.</p>
<p>Apraksts</p>		
<p>Attēls</p>		
<p>Prioritāte</p>	<p>Vispārēja vainaga sakopšana. Kopsšanas darbu laikā arboristiem izvērtēt vainaga dinamiskās drošināšanas sistēmas nepieciešamību. Liela izmēra sausos zarus ieteicams apzāģēt līdz drošam garumam un atstāt dabas daudzveidības veicināšanai. Nav ieteicama stressa zaru izzāģēšana stumbra lejasdaļā.</p>	<p>Vispārēja vainaga sakopšana. Liela izmēra sausos zarus ieteicams apzāģēt līdz drošam garumam un atstāt dabas daudzveidības veicināšanai.</p>
<p>Ieteikumi un kopsšanas darbu</p>	<p>Arborista darba stundas: ~8,0</p>	<p>Arborista darba stundas: ~5,0</p>
	<p>A A B C D</p>	<p>A A B C D</p>



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

	koka sakņu izpētes atseguma bedrē
B	izpētes atseguma numurs

SIA LABIE KOKI
 Reģ. Nr. LV40103166694
 Tel: +371 26421824
 Adrese: Saules iela 1/19
 Pīņķi, LV 2107
 Latvija



Kantora iela 10, Rīga

Objekts: SIA "Bierīņu parks"
 Pasūtītājs:

Atsegumus veica: M. Pilskalns

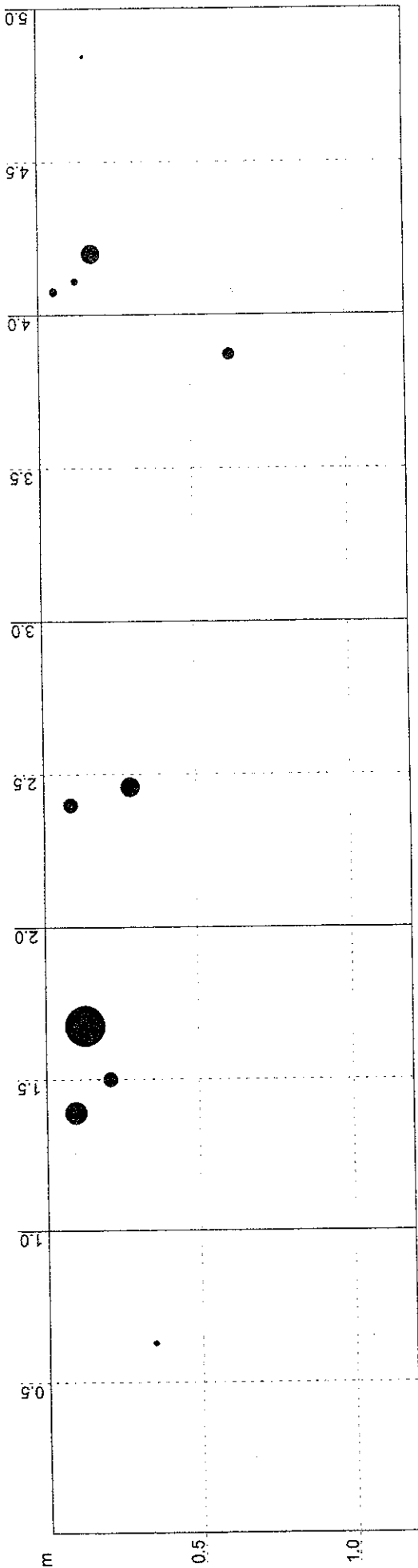
Asistēja: I. Bisinieks

Rasēja: I. Erdmane *I. Erdmane*

SAKŅU IZPĒTES ATSEGUMI IZVIETOJUMS

Rasējums:

Datums: 06.05.2014 Mērogs: 1:200 Lapa:



SIA LABIE KOKI
 Reģ. Nr. LV40103166694
 Tel: +371 26421824
 Adrese: Saules iela 1/19
 Pilsēta, LV 2107
 Latvija

SIA "Bierīņu
 parks"

Kanfora iela 10, Rīga

Pasūtītājs:

Objekts:

Mērījumu veikā: M. Pilskalns

Rasēja: I. Erdmane

I. Erdmane

SAKŅU IZMĒRS UN IZVIETOJUMS ATSEGUMĀ

Rasējums:

1a

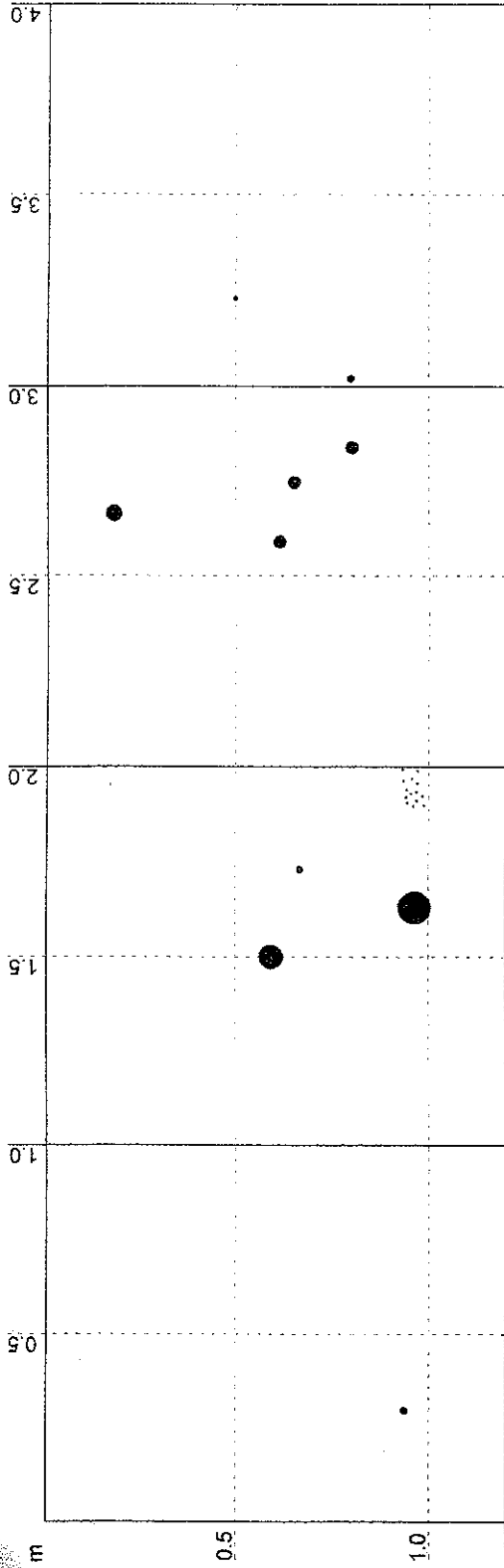
Atsegums:

26.04.2014

1:20

1. lapa

02



SIA LABIE KOKI
 Reģ. Nr. LV40103166694
 Tel: +371 26421824
 Adrese: Saules iela 1/19
 Pīņi, LV 2107
 Latvija

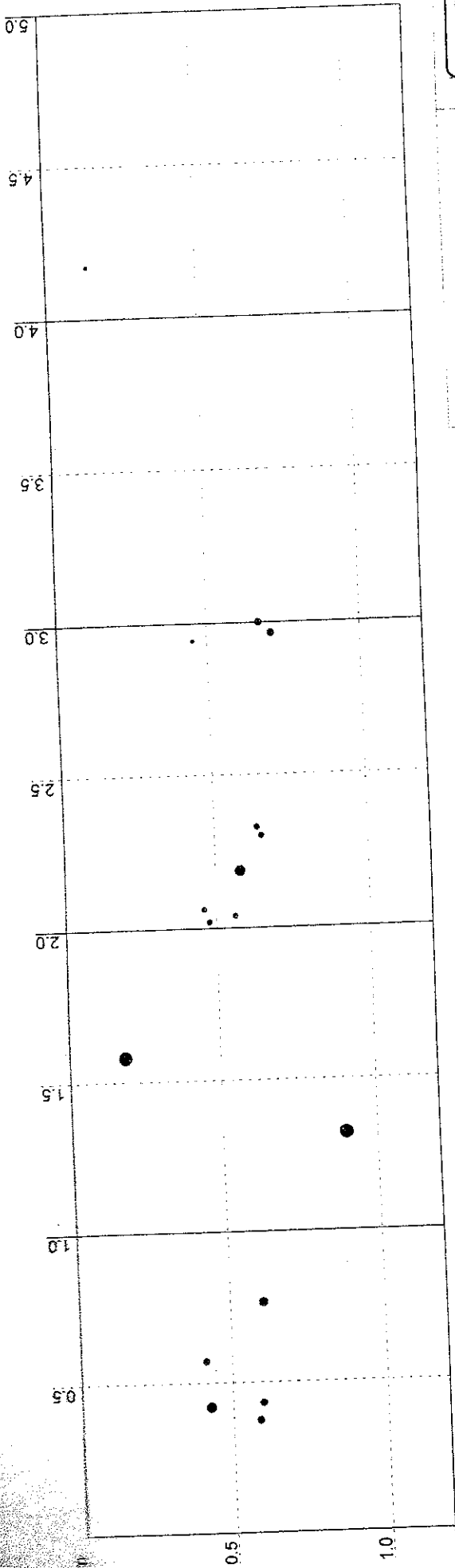
SIA "Biennju
 parks"

Kantora iela 10, Rīga

Objekts: Pasūtītājs:
 Mērījumu veids: M. Pilskalns
 Rasēja: I. Erdmane

SAKŅU IZMĒRS UN IZVIETOJUMS ATSEGUMĀ

Rasējums:
 Atsegums: 1b



SIA LABIE KOKI
 Reģ. Nr. LV40103166694
 Tel: +371 26421824
 Adrese: Saulis iela 1/19
 Pīņi, LV 2107
 Latvija

SIA "Bierīņu
 parks"

Pasūtītājs:

Kantora iela 10, Rīga

Objekts:

Mērījumus veica: M. Piļskains

Rasēja: I. Erdmane

I. Erdmane

SAKŅU IZMĒRS UN IZVIETOJUMS ATSEGUMA

Rasējums:

2

Atsegums:

1:20

Datums:

26.04.2014

Mērogs:

Lapa:

Datums:

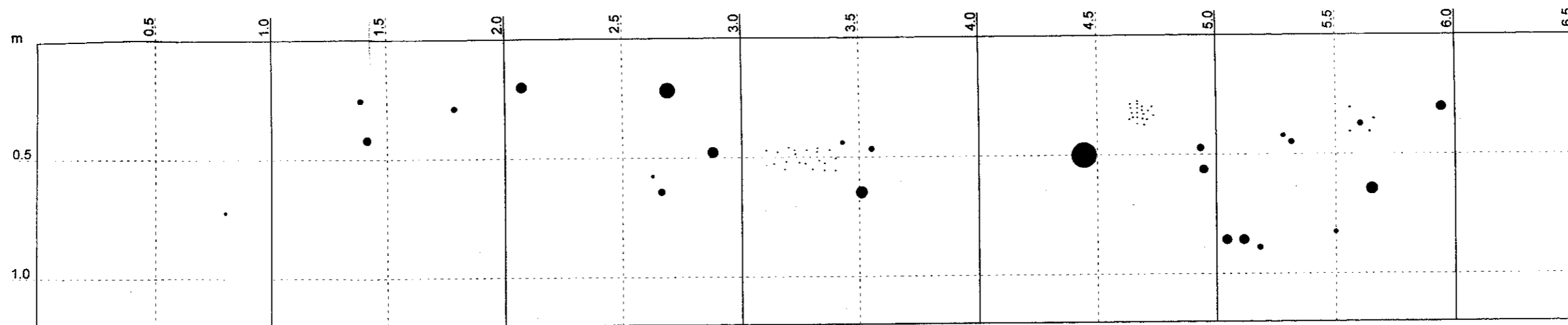
1:20

Mērogs:

Lapa:

02

Pielikums Nr. 4
 ... saknes



SIA LABIE KOKI
 Reģ. Nr. LV40103166694
 Tel: +371 26421824
 Adrese: Saules iela 1/19
 Piņķi, LV 2107
 Latvija



Kantora iela 10, Rīga

SIA "Bieriņu
 parks"

Objekts:

Pasūtītājs:

Mērījumus veica:

M. Pilskalns

Rasēja:

I. Erdmane

I. Erdmane

SAKŅU IZMĒRS UN IZVIETOJUMS ATSEGUMĀ

Rasējums:

Atsegums:

2

Datums: 26.04.2014

Mērogs: 1:20

Lapa: 02

Projekts Nr. 4
Ekas būvniecības piemērs, saglabājot saknes

