

Izpildītājs: **SIA „ARHITEKTA L. ŠMITA DARBNĪCA”**
Reģ. Nr. 40103130930, Būv. kom.reģ.Nr. 2256-R

Pasūtītājs: **RĒZEKNES NOVADA PAŠVALDĪBAS
LENDŽU PAGASTA PĀRVALDE**
Reģ. Nr.90000048557
Viraudas iela 3, Lendži, Lendžu pagasts,
Rēzeknes novads, LV-4625

Pasūtījums: **Nr. 359 – 2013**

Būvprojekts: **BRĪVDABAS ESTRĀDES
KOMPLEKSA BŪVniecība**
Lendžu pagasta, Lendžu ciemā.

Būvprojekta stadija: **TEHNISKAIS PROJEKTS**

1. SĒJUMS

Būvprojekta daļa: **VISPĀRĒJĀ DAĻA
ARHITEKTŪRAS DAĻA
INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA**

RĪGA – 2013

SIA “ARHITEKTA L. ŠMITA DARBNĪCA”

TADAĪKU IELA 2-1, RĪGA, LV - 1004, tālr. 67601032 fax: 67601091, mob.tālr.:29236466, e-mail: arh-smits@latnet.lv,
A/S “SEB banka” konts: LV04 UNLA 0002 0154 6789 7

Izpildītājs: **SIA „ARHITEKTA L. ŠMITA DARBNĪCA”**
Reģ. Nr. 40103130930, Būv. kom.reģ.Nr. 2256-R

Pasūtītājs: **RĒZEKNES NOVADA PAŠVALDĪBAS
LENDŽU PAGASTA PĀRVALDE**
Reģ. Nr.90000048557
Viraudas iela 3, Lendži, Lendžu pagasts,
Rēzeknes novads, LV-4625

Pasūtījums: **Nr. 359 – 2013**

Būvprojekts: **BRĪVDABAS ESTRĀDES
KOMPLEKSA BŪVniecība
Lendžu pagasta, Lendžu ciemā.**

Būvprojekta stadija: **TEHNISKAIS PROJEKTS**

1. SĒJUMS

Būvprojekta daļa: **VISPĀRĒJĀ DAĻA
ARHITEKTŪRAS DAĻA
INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA**

Valdes priekšsēdētājs

Laimonis Šmits

Būvprojekta vadītājs

Laimonis Šmits

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

1. SĒJUMS

VISPĀRĒJĀ DAĻA

BŪVPROJEKTĒŠANAS NOTEIKUMI
AKUSTIKAS RISINĀJUMI
UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMU PĀRSKATS
DOP SHĒMA, PASKAIDROJUMA RAKSTS
PASKAIDROJUMA RAKSTS

ARHITEKTŪRAS DAĻA

ĢP - BŪVPROJEKTA ĢENERĀLPLĀNS
AR - ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI
ARD - DETALIZĒTIE ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI

INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA

BK BŪVKONSTRUKCIJAS
EL - ELEKTROAPGĀDE
ELT - ELEKTROAPGĀDES ĀRĒJIE TĪKLI
(teritorijas apgaismojums)

EKONOMIKAS DAĻA

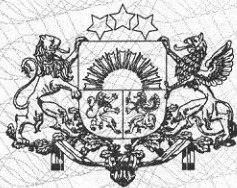
IS - IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN
MATERIĀLU KOPSAVILKUMS
BA - BŪVDARBU APJOMU SARAĶSTS

2. SĒJUMS

T - IZMAKSU APRĒĶINS

SĒJUMA SATURS

1.	Titullapa.	1. lpp.
2.	Būvprojekta sastāvs.	2. lpp.
3.	Sējuma saturs.	3. lpp.
4.	Zemesgrāmatu apliecības kopija.	4.- 5. lpp.
5.	Zemes robežu plāna kopija.	6.- 7. lpp.
6.	Plānošanas un arhitektūras uzdevums Nr.247/2012	8.-10. lpp.
7.	Projektēšanas uzdevums.	11.-12. lpp.
8.	LR Veselības ministrijas Veselības inspekcijas Nosacījumi higiēnas prasību ievērošanai/teritorijas plānojumam.	13.-14. lpp.
9.	VAS „Latvijas valsts ceļi” Latgales reģiona Rēzeknes nodaļas tehniskie noteikumi Nr. Nr. 4.6.1-63.	15. lpp.
10.	Ugunsdrošības pasākumu pārskats.	16. lpp.
11.	Būvdarbu organizācijas shēma.	17. lpp.
12.	Darbu organizācijas paskaidrojuma raksts.	18.- 21. lpp.
13.	Lendžu pagasta brīvdabas estrādes būvakustikas projekta pārskats.	22.- 28.lpp.
14.	Paskaidrojuma raksts.	29.- 30.lpp.
15.	ĢP – markas rasējumi.	31.- 38. lpp.
16.	Pielikums Nr. 1.	39. lpp.
17.	AR – markas rasējumi.	40.- 46. lpp.
18.	ARD – markas rasējumi.	47.- 51. lpp.
19.	Pielikums Nr.2.	52. lpp.
20.	BK – Paskaidrojumu raksts.	53. lpp.
21.	BK – Būvkonstrukciju daļas rasējumi.	54.- 63. lpp.
22.	EL – Elektroapgādes daļas rasējumi.	64.- 71. lpp.
23.	ELT – Elektroapgādes daļas rasējumi.	72.- 75. lpp.
24.	IS – Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums BA – Būvdarbu apjomu saraksts	76.- 106. lpp.
25.	SIA „Arhitekta L. Šmita darbnīca” Komersanta reģistrācijas apliecības kopija.	107. lpp.
26.	SIA „Arhitekta L. Šmita darbnīca” Būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija.	108. lpp.
27.	Būvprojekta vadītāja, arhitekta L. Šmita arhitekta prakses sertifikāta kopija.	109. lpp.
28.	Atbildīgās būvkonstruktores I. Rozentāles būvprakses sertifikāta kopija.	110. lpp.
29.	Atbildīgā būvinženiera A. Ulpkes būvprakses sertifikāta kopija.	111. lpp.
30.	Atbildīgā būvinženiera A. Kalpiņa būvprakses sertifikāta kopija.	112. lpp.



Zemesgrāmatu apliecība

Rēzeknes zemesgrāmatu nodaļa

Lendžu pagasta zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 1000 0020 2999

Kadastra numurs: 7866 003 0186

Nosaukums: Kalnezeri

"Kalnezeri", Lendžu pag., Rēzeknes nov.

I.daļa 1.iedaļa			
Ieraksta Nr.	Nekustams īpašums, servitūti un reālnastas	Kopīpašuma dom.daļa	Platība, lielums
1.1.	Divi zemes gabali.		3,53 ha
1.2.	Zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 7866 003 0186.		2,18 ha
1.3.	Zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 7866 003 0267.		1,35 ha
1.4.	Uz zemes gabala ar kadastra apzīmējumu 7866 003 0186 atrodas nedzīvojamā ēka (kadastra apzīmējums 7866 003 0186 001) un divas palīgēkas.		
Žurnāls Nr. 300001332045 (17.01.2006), lēmuma datums: 02.02.2006, tiesnesis Gunārs Siliņš			
II.daļa 1. iedaļa			
Ieraksta Nr.	Īpašnieks, personas/nodokļu maksātāja kods, tiesību pamats	Domājamā daļa	Summa, par kādu iegūts īpašums(Ls)
1.1.	Īpašnieks: Lendžu pagasta pašvaldība, nodokļu maksātāja kods 90000048557.	1	
1.2.	Pamats: 2005. gada 14. decembra zvērināta revidenta izziņa nr.3-10/411, 2006. gada 16. janvāra uzziņa par pašvaldībai piekritošo zemes gabalu nr.3-10/14.		
Žurnāls Nr. 300001332045 (17.01.2006), lēmuma datums: 02.02.2006, tiesnesis Gunārs Siliņš			
2.1.	Persona: Lendžu pagasta pašvaldība, nodokļu maksātāja kods 90000048557. Īpašuma tiesība izbeigusies.	0	
2.2.	Īpašnieks: Rēzeknes novada pašvaldība, nodokļu maksātāja kods 90009112679.	1	
2.3.	Pamats: 2012.gada 9.oktobra nostiprinājuma lūgums, Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likuma Pārejas noteikumu 13.pants.		
Žurnāls Nr. 300003317469 (15.10.2012), lēmuma datums: 16.10.2012, tiesnesis Gunārs Siliņš			
III.daļa 1. iedaļa			
Ieraksta Nr.	Lietu tiesības, kas apgrūtina nekustamu īpašumu		Platība, lielums
1.1.	Atzīme - autoceļa V6 567 aizsargjosla.		0,39 ha
1.2.	Atzīme - ceļa servitūts.		0,03 ha
1.3.	Atzīme - elektrisko tīklu gaisvadu līnijas ar nominālo spriegumu 0,4 kv aizsargjosla.		0,01 ha
1.4.	Atzīme - elektrisko tīklu gaisvadu līnijas ar nominālo spriegumu 20 kv aizsargjosla.		0,15 ha
1.5.	Atzīme - ceļa servitūts.		0,01 ha
1.6.	Pamats: 2006. gada 16. janvāra uzziņa par pašvaldībai piekritošo zemes gabalu nr.3-10/14.		
Žurnāls Nr. 300001332045 (17.01.2006), lēmuma datums: 02.02.2006, tiesnesis Gunārs Siliņš			

Kancelejas nodeva Ls 10,00 samaksāta

Žurnāla Nr. 300003317469, datums 15.10.2012., lēmuma datums: 16.10.2012.

Tiesnesis:

Zemesgrāmatu apliecība satur nodalījumā
spēkā esošos ierakstus un atzīmes

Gunārs Siliņš





LATVIJAS REPUBLIKA

Rēzeknes rajona Lendžu pagasta

Nekustamā īpašuma "Kalnezeri"

Zemes kadastra Nr. 7866 003 0186

ZEMES ROBEŽU PLĀNS

Robežas noteiktas atbilstoši Lendžu pagasta TDP 1992.gada 27.februāra 19.sas. 12.ses. lēmumam, Lendžu pagasta padomes 2005.gada 29.septembra sēdes protokola Nr.15 lēmumam.

Robežas noteiktas pēc 2005.gada uzmērīšanas materiāliem mērogā 1:2 000.

Zemes kopplatība ir **3.53 ha**

	VALSTS ZEMES DIENESTS Latgales reģionālā nodaļa		
	Nodales vadītāja	Natālija Streikiša	19.12.2005.



ROBEŽPUNKTU KOORDINĀTES

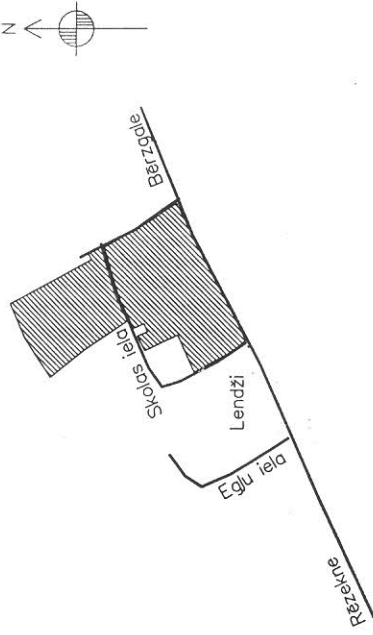
LKS-92 SISTĒMĀ

Mēroga koef.1.00017

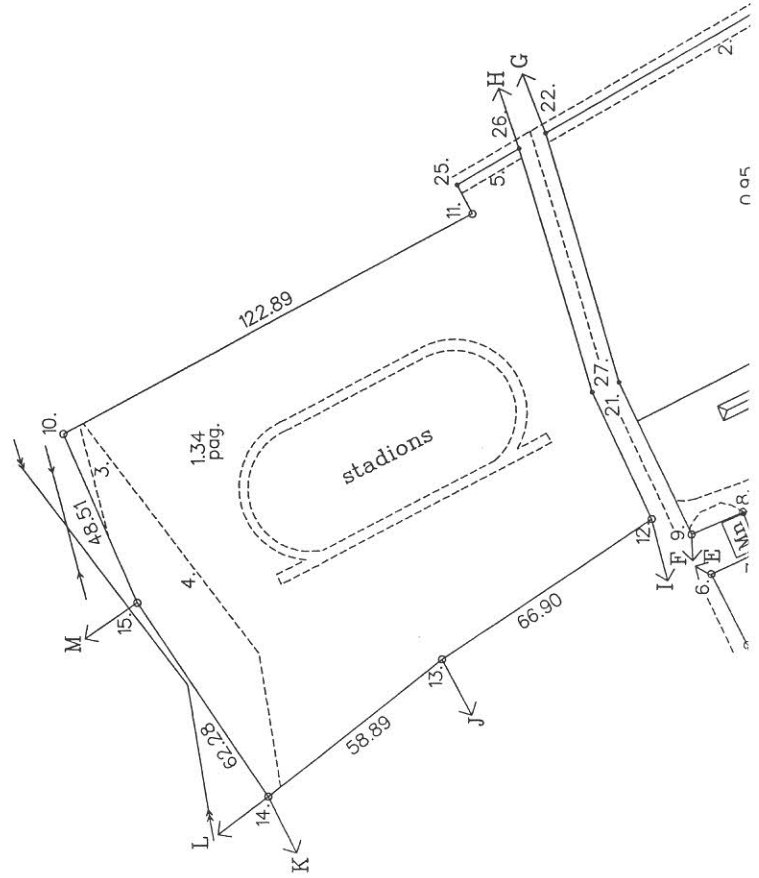
	X	Y
1. zemes vienība		
1.	276574.78	715734.67
16.	276504.60	715599.01
17*	276490.74	715572.39
2.	276485.91	715561.46
18*	276487.59	715559.13
19*	276499.14	715549.38
20*	276506.06	715544.90
3.	276553.17	715518.99
4.	276574.94	715567.75
5.	276617.77	715547.53
6.	276627.56	715566.17
7.	276614.53	715572.02
8.	276619.00	715582.49
9.	276632.88	715576.56
21*	276652.41	715616.57
22.	276671.02	715682.18
23*	276609.23	715717.78
24*	276577.31	715739.56
2. zemes vienība		
10.	276800.02	715603.18
11.	276691.41	715660.68
25*	276893.45	715668.31
26*	276679.07	715678.02
27*	276659.64	715613.93
12.	276643.62	715580.65
13.	276699.42	715543.76
14.	276745.57	715507.17
15.	276780.40	715558.81

* - apvidu nenostiprināti punkti

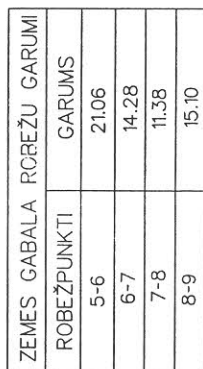
ZEMES GABALA IZVIETOJUMA SHĒMA



2. zemes vienība
7866 003 0267



1. zemes vienība
7866 003 0186



NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA LIETOŠANAS TIESĪBU APGRŪTINĀJUMI

1. zemes vienība

1.20305 - aizsargjosla gar autoceļu V6567 - 0.39ha

2.50203 - servitūts-tiesība uz braucamo ceļu par labu

nekustamajam Ipašumam ar kadastra Nr.7866 003 0048 - 0.03ha

2. zemes vienība

3.20501 - aizsargjosla gar elektrisko tīklu gaisvadu līniju ar nominālo spriegumu 0.4kV - 0.01ha

4.20501 - aizsargjosla gar elektrisko tīklu gaisvadu līniju ar nominālo spriegumu 20kV - 0,152m

5.50203 - servituts-tiesba uz braucamo celu par labu

nekustamajam Ipašumam ar kadastra Nr.7866 003 0048 - 0.01ha

Ortofotoke: les Nr. 3533-14

Mērogs 1:2 000

VZD Latgales reģionālā nodala
Pasūtījumu izpildes pārvalde
Mērniecības un topogrāfijas daļa

14.12.05.	J.Kučers	
-----------	----------	--

mērnies	I.Katkovskis	07.11.2005
---------	--------------	------------

operators	I.Katkovskis	<i>I. Katkovskis</i>	05.12.2005
-----------	--------------	----------------------	------------

Zemes vienības Nr.	Kopliktība ha	ZEMES LIETOŠANAS VEIDI													
		TAI SKAITĀ					ZEMES LIETOŠANAS VEIDI								
		Lauksaimniecībā izmantoj. zeme	Arauzeme	Augļu dārzi	Pļavas	Ganības	Meži	Krūmāji	Purvi	Zem ūdeņiem	t. sk. zem zivju dīķiem	Zem ēkām un pagalmiem	Zem ceļiem	Parējās zemes	No lauks. izmant. zemēm nosus.
1.	2.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.20	0.03	0.95	—	—
2.	1.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.34	0.01	—	—	—
3.	3.53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.54	0.04	0.95	—	—

ROBEŽOJŠĀS ZEMES

1. zemes vienība

No A līdz B Vaists autoceļš V6567

No B līdz C zemes lietojums Skolas iela

No C līdz D zenies īpašums Aka

no D līdz E zemes lietojums Skolas iela

No E lidz F Lendzu pagasts

F līdz G zemes lietojums Skolas iela

No G līdz A zemes īpašums Dzintari

2. zemes vienība

No H līdz I zemes lietojums Skolas iela

No I līdz J zemes liet, jms Katlu māja

Ac J līdz K zemes īpašums Aka

No K līdz L Lendzu pagasts

No L līdz M zemes lietojums Vijolītes

No M līdz H zemes īpašums Dzintari

Kacastra Nr.	7866	003	0186
--------------	------	-----	------



Rēzeknes novada pašvaldība
reģ. Nr. 90009112679, Atbrīvošanas aleja 95, Rēzekne
RĒZEKNES NOVADA PAŠVALDĪBAS BŪVVALDE
Rēzekne, tel. 64607185, 64607195, fakss 64625935, aivars.skrebinskis@rdc.lv
būvvaldes nosaukums un rekvizīti – adrese, tālrunis un faksa numurs

Plānošanas un arhitektūras uzdevums Nr. 247 / 2012
Brīvdabas estrādes kompleksa būvniecība Lendžu pagasta Lendžu ciemā, īpašumā „Kalnezeri”, Rēzeknes novadā.

(būves nosaukums un adrese)

Izsniegts: 2012.gada 5. oktobris

Lendžu pagasta pārvalde, VRN. 90000048557.
Kam izsniegts

1. Zemes gabala raksturojums

1.1.	Zemes vienības (gabala) kadastra apzīmējums	7866 003 0186
1.2.	Zemes gabala īpašnieks	Rēzeknes novada pašvaldība, VRN. 90009112679, Atbrīvošanas aleja 95, Rēzekne, tel. 28346149.
	Zemes gabala lietotājs	Lendžu pagasta pārvalde, VRN. 90000048557.
1.3.	Īpašuma tiesības vai lietošanas tiesības apliecinošs dokuments	Zemesgrāmatu apliecība, žurnāla Nr. 300001332045, lēmuma datums: 02.02.2006.
1.4.	Zemes gabala platība ha, m ²	2,18 ha
1.5.	Pārvades, sadales tīkla garums	---
1.6.	Zemes gabala novietne un situācija, tā teritorijā esošās ēkas un būves	Apbūvēts zemes gabals
1.7.	Pārvades, sadales tīkla novietne un situācija (apraksts)	---
1.8.	Īpašie apstākļi (zemes gabals atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, kultūras pieminekļa teritorijā vai tā aizsardzības zonā)	Nav tādu apstākļu
1.9.	Vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā noteiktā teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana (piemēram, mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija)	Jauktas darījumu un sabiedrisko iestāžu apbūves teritorijas
1.10.	Ierobežojumi (piemēram, servitūti)	1. 0,4 kV gaisvadu EPL aizsargjosla, 2. Valsts autoceļa V 567 aizsargjosla, 3. Servitūta ceļš
1.11.	Papildu prasības (piemēram, jāveic zemes transformācija uz apbūves zemi)	---

2. Būvprojektēšanas nosacījumi

2.1.	Būvniecības veids (piemēram, jaunbūve, rekonstrukcija, restaurācija)	jaunbūve
2.2.	Būvprojektēšanas stadijas	1 stadija
2.3.	Būvprojektēšanas stadija (shēma, tehniskais projekts)	tehniskais projekts
2.4.	Apbūves pamatnosacījumi	
2.4.1.	maksimālā apbūves intensitāte	---

2.4.2.	maksimālais apbūves blīvums	---
2.4.3.	minimālā brīvā teritorija	vismaz 40 %
2.4.4.	maksimālais stāvu skaits	2 stāvi
2.4.5.	autostāvvietu skaits	
	no tām invalīdu autostāvvietu skaits	---
2.5.	Kompozīcijas pamatnosacījumi	---
2.5.1.	būves bloķēšana (piemēram, brīvastāvoša ēka, bloķēta ēka)	brīvastāvoša ēka
2.5.2.	apbūves līnija (piemēram, būvlaide, atkāpes no sarkanās līnijas)	---
2.5.3.	augstuma ierobežojumi (piemēram, stāvu skaits, jumta dzegas augstums)	būvju augstums līdz 12 m
2.5.4.	iebrauktuves un ieejas (piemēram, no kuras ielas)	no valsts autoceļa
2.6.	Būvkonstrukciju projektēšanas pamatnosacījumi	
2.6.1.	ugunsdrošības pakāpe	Nosaka projektētājs
2.6.2.	nesošās konstrukcijas	Nosaka pasūtītājs
2.6.3.	tehniskās apsekošanas akts (esošām būvēm)	Nav nepieciešams
2.7.	Ārējās apdares nosacījumi	
2.7.1.	sienas	Projektam pievienot fasādes krāsu pasi. Fasāžu risinājumus pirms tehniskā projekta iesniegšanas saskaņot ar būvvaldes arhitektu.
2.7.2.	jumta veids un iesegums	---
2.7.3.	logi un vitrīnas	---
2.7.4.	durvis	---
2.8.	Teritorijas iekārtošanas nosacījumi	
	apzaļumošana	Pēc būvdarbu pabeigšanas veikt teritorijas labiekārtošanu
2.8.2.	nožogošana	Žoga augstums līdz 1,6 m, vismaz par 40 % caurredzams
2.8.3.	apgaismošana	---
2.8.4.	vertikālā planēšana	---
2.8.5.	brauktuvi un ietvju segums	---
2.8.6.	būvgružu utilizācija, pārstrāde vai atļauja izmantot izgāztuvi	Atbilstoši Latvijas normatīviem
2.9.	Vides pieejamības prasības	---
2.9.1.	teritorija	Paredzēt vides pieejamību
2.9.2.	iekštelpas	---

3. Pieslēgšanās tehniskās prasības (pieslēgšanās inženierkomunikācijām vai to šķērsošana, pieslēgšanās infrastruktūrai)

(norādīt izsniedzēju, tā adresi un tālruna numuru)

3.1.	Ūdensapgāde un kanalizācija	---
3.2.	Ielas un ceļi	VAS „Latvijas Valsts ceļi” Latgales reģiona Rēzeknes nodaļa, Atbrīvošanas aleja 126, Rēzeknē, tel. 64622311
3.3.	Elektroapgāde	AS „Sadales tīkls” Austrumu reģiona ekspluatācijas daļa, Ziemeļu ielā 3, Rēzeknē, tel. 64610551

3.4.	Gāzes apgāde	---
3.5.	Siltumapgāde	---
3.6.	Elektroniskie sakari	---
3.7.	Citas komunikācijas	Inženiertopogrāfiju saskaņot ar SIA „Mērniecības datu centrs”, tel. 67496833.

Piezīme. Projektēšanas gaitā būvvaldē iesniedzams viens inženierkomunikāciju piesaistes materiālu komplekts.

4. Tehniskie un īpašie noteikumi (valsts un pašvaldību institūciju izdotie tehniskie noteikumi vai prasības)

(norādīt izsniedzēju, tā adresi un tālruna numuru)

4.1.	Vides un dabas aizsardzības prasības (Valsts vides dienesta reģionālā vides pārvalde)	---
4.2.	Kultūras pieminekļu aizsardzības prasības (Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija)	---
4.3.	Pašvaldību institūciju prasības	Tehnisko projektu saskaņot ar Lendžu pagasta pārvaldi
4.4.	Citas prasības	Veselības inspekcijas Latgales kontroles nodaļa, Saules iela 5, Daugavpils, tel. 65424547, tel. Rēzeknē 64624226.

5. Pašvaldību institūciju izsniegtās atļaujas

(norādīt izsniedzēju, tā adresi un tālruna numuru)

5.1.	Koku ciršanas atļauja	Projektā paredzēto koku ciršanai ir jānoformē ciršanas atļauja noteiktajā kārtībā
5.2.	Citas atļaujas	---

Plānošanas un arhitektūras uzdevums derīgs līdz

05. 10 . 2014.

(termiņš)

Būvtehniķis


(paraksts un tā atšifrējums)

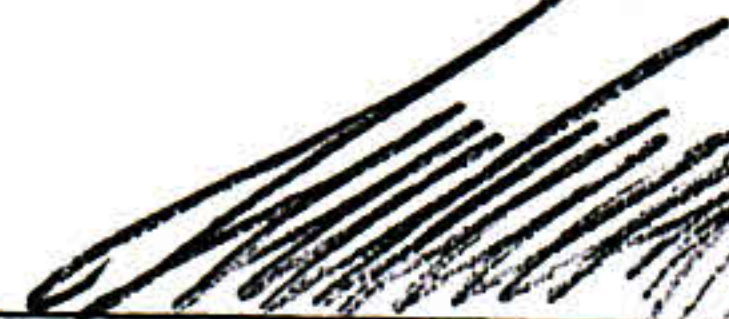
Aivars Skrebinskis

Būvvaldes galvenais speciālists

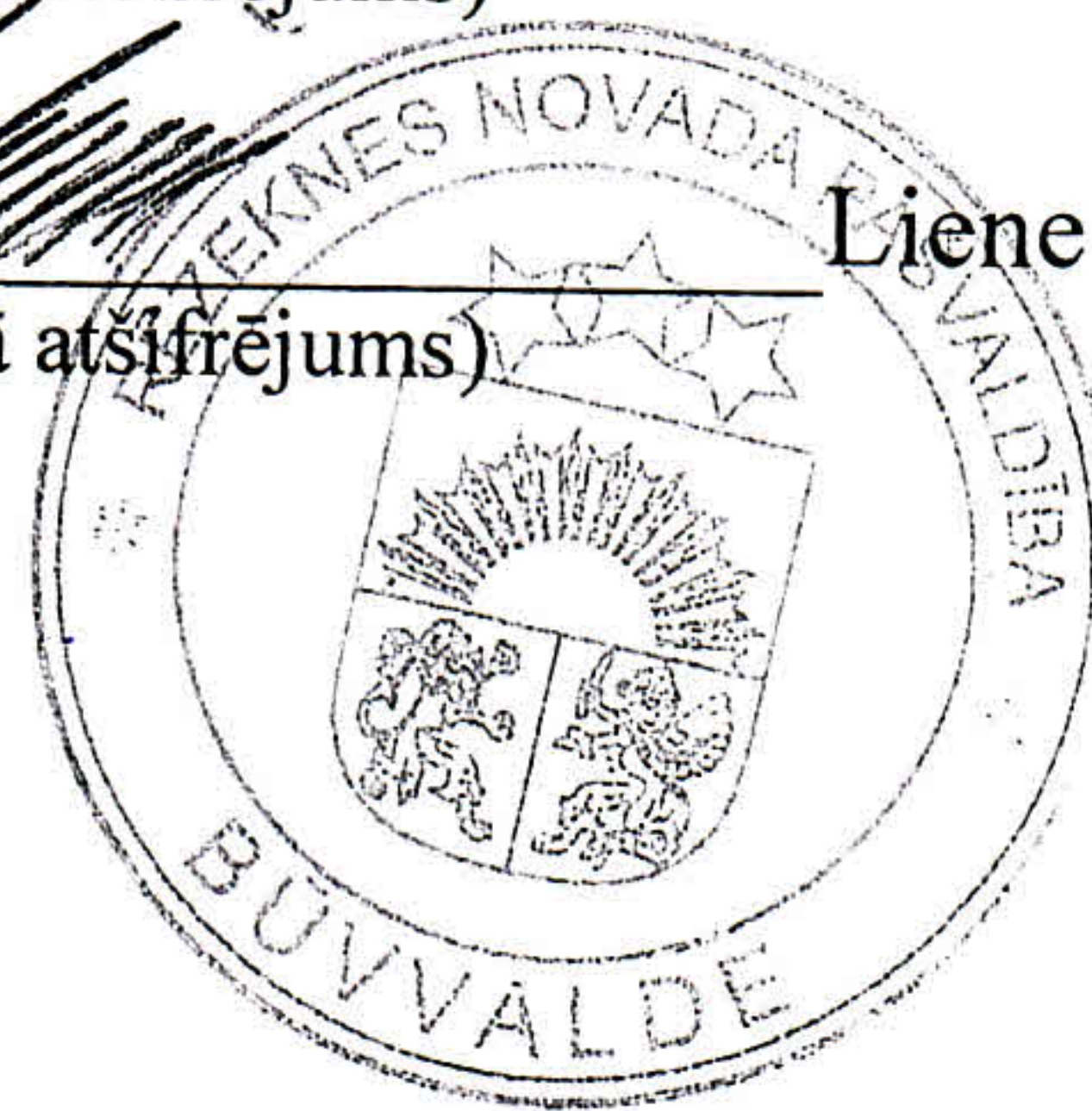

(paraksts un tā atšifrējums)

Pēteris Ziliņš

Būvvaldes vadītāja


(paraksts un tā atšifrējums)

Liene Līce



Šo administratīvo aktu mēneša laikā pēc tā spēkā stāšanās var apstrīdēt Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā.

Lendžu pagasta brīvdabas estrādes
Projektēšanas uzdevums

1.	Pasūtītāja nosaukums, adrese	Rēzeknes novada pašvaldības Lendžu pagasta pārvalde Vīraudas iela 3, Lendži, Lendžu pag., Rēzeknes nov., LV 4625
2.	Objekta nosaukums un adrese	„Lendžu pagasta brīvdabas estrāde” Būves adrese:
3.	Projektēšanas pamats	3.1. Nepieciešamība izstrādāt tehnisko projektu Lendžu pagasta brīvdabas estrādes būvniecībai. 3.2. Kultūras pasākumu un atpūtas iespēju nodrošināšana Lendžu pagasta iedzīvotājiem.
4.	Projektēšanas stadija	Tehniskais projekts
5.	Objekta būvniecības veids (jaunbūve, rekonstrukcija, renovācija, restaurācija)	Jaunbūve
6.	Būvniecības uzsākšanas gads	2013
7.	Projektēšanas uzdevums	7.1. Izstrādāt tehnisko projektu Lendžu pagasta brīvdabas estrādes būvniecībai, atbilstoši būvniecību reglamentējošiem normatīvajiem aktiem un Lendžu pagasta teritorijas plānojuma teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem. 7.2. Ievērot Rēzeknes novada pašvaldības Būvvaldes plānošanas un arhitektūras uzdevumā izvirzītās prasības. 7.3. Veicot brīvdabas estrādes projektēšanu, paredzēt līdz 215 skatītāju vietām, pārējiem skatītājiem nodrošinot stāvvietas labiekārtotajā teritorijā. 7.4. Skatuves laukumu izbūvēt aptuveni 250 m² robežās, taču tas var tikt precizēts un mainīts projektēšanas gaitā pēc projektētāja ierosinājuma vai pasūtītājas iniciatīvas. Koristiem paredzēt 60 stāvvietas. Arhitektūras risinājumus izstrādāt ievērojot akustikas prasības. 7.5. Brīvdabas estrādes apmeklētāju vajadzībām izmantot Sabiedriskās tualetes, kuras tiks iekārtotas 80 m attālumā esošajā saimniecības ēkā. 7.6. Izstrādāt brīvdabas estrādes tehnisko projektu šādā sastāvā: 7.6.1. Vispārīgā daļa 7.6.2. Arhitektūras risinājumi – ĢP (teritorijas labiekārtojuma risinājumus izstrādāt aptuveni 0,30 ha platībai), AR un ARD markas rasējumi; 7.6.3. inženierrisinājumi - BK- Būvkonstrukcijas; 7.6.4. inženierrisinājumi - EL- Elektroapgāde; 7.6.5. Ekonomikas daļa – DOP- Darbu organizēšanas shēma; IS- Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums;

		BA- būvdarbu apjomu saraksts; T- Izmaksu aprēķini. 7.7. Tehniskā projekta risinājumam jānodrošina būvdarbu veikšana, kā arī teritorijas sakārtošanas, rekultivācijas un citu darbu izpilde ievērojot vides aizsardzības prasības.
8.	Norādījumi par projekta risinājumu variantu izstrādi	8.1. Izskatīt un izstrādāt ekonomiski lietderīgāko tehnisko risinājumu, nodrošinot Plānošanas un arhitektūras uzdevumā, šajā Projektēšanas uzdevumā un tehniskajos noteikumos izvirzīto prasību ievērošanu. 8.2. Projekta risinājumus iepriekš saskaņot ar pasūtītāju un _____.
9.	Norādījumi par projektu dokumentācijas papildus eksemplāru izgatavošanu	Tehnisko projektu izstrādāt un noformēt piecos eksemplāros un elektroniskā formātā uz CD datu nesēja(pdf formātā.)
10.	Norādījumi par dabas aizsardzības pasākumiem	10.1. Paredzēt teritorijas sakārtošanas vai rekultivācijas darbus pēc projektā paredzēto darbu izpildes. 10.2. Paredzēt videi un cilvēku veselībai nekaitīgu materiālu izmantošanu un videi draudzīgus celtniecības paņēmienus. Nepieļaut kaitīgu vielu nokļūšanu augsnē.
11.	Tehniskie noteikumi objekta projektēšanai	11.1. Plānošanas un arhitektūras uzdevums. 11.2. Projektu saskaņot ar inženierkomunikāciju turētājiem, ja tiek skartas esošo komunikāciju aizsargjoslas.

Izpildītājs:

SIA "Arhitekta L. Šmita darbnīca"
valdes priekšsēdētājs

_____ L. Šmits

Pasūtītājs:

Rēzeknes novada pašvaldības Lendžu
pagasta pārvaldes vadītājs

_____ V. Deksnis



LATVIJAS REPUBLIKAS VESELĪBAS MINISTRIJA

VESELĪBAS INSPEKCIJA

Juridiskā adrese: Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: Saules iela 5, Daugavpils, LV-5401,
tālrunis: 65424547, tālrunis/fakss: 65429529, e-pasts: latgale@vi.gov.lv, http://www.vi.gov.lv

Lendžu pagasta pārvaldei
Viraudas iela 3, Lendži,
Lendžu pagasts,
Rēzeknes novads
LV-4625

NOSACĪJUMI HIGIĒNAS PRASĪBU IEVĒROŠANAI/TERITORIJAS PLĀNOJUMAM

Atzinuma izdošanas vieta	Rēzeknē
2013.g. ____ . aprīlī	Nr. 14-14/
1. Objekta nosaukums	Brīvdabas estrādes kompleksa būvniecība īpašumā „Kalnezeri”, Lendžu c. Lendžu pagastā, Rēzeknes novadā.
2. Objekta adrese	īpašums „Kalnezeri”, Lendžu c. Lendžu pagastā, Rēzeknes novadā.
3. Objekta īpašnieks	Rēzeknes novada pašvaldība, reģ. Nr.90009112679, Atbrīvošanas aleja 95, Rēzekne.
4. Iesniegtie dokumenti	1) 16.04.2013. iesniegums Nr.P4/1-8/44, Veselības inspekcijas 18.04.2013. reģ. Nr.8766; kopijas: 2) Rēzeknes novada būvvaldes 05.10.2012. plānošanas un arhitektūras uzdevums Nr.247/2012 3) izvietojuma shēma.
5. Apsekojums veikts	18.04.2013. higiēnas ārsts V. Miņins (datums, amats, vārds, uzvārds)
6. Konstatēts	zemes gabals atrodas jauktas darījumu un sabiedrisko iestāžu apbūves teritorijā. Brīvdabas estrādes kompleksā ir paredzētas 300 skatītāju vietas.
NOSACĪJUMI	
Paredzēt:	
1) projekta izstrādāšanu atbilstoši LBN “Būtiskās prasības būvēm” IV, VI nod., MK 09.11.2010. noteikumu Nr.1031 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 007-10 „Nekaitīguma prasības būvēm”, MK 21.07.2008. noteikumu Nr. 567 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 208-08 „Publiskas ēkas un būves” prasībām;	
2) objekta projektēšanu un būvniecību tā, lai tas neapdraudētu blakus esošās būves, cilvēku drošību un neradītu kaitējumu cilvēku veselībai;	
3) plānotā objekta izvietojumu atbilstoši Aizsargjoslu likumam, Rēzeknes novada teritorijas plānojumam;	
4) ievērot un uzrādīt visas teritorijas plānojumā noteiktās aizsargjoslas un ierobežojumus tajās, kā arī noteikt jaunas aizsargjoslas un ierobežojumus, ja tas nepieciešams.	
5) ģenerālplānā norādīt būvju, transporta maršrutus, kā arī norādīt tuvākās esošās dzīvojamās mājas un ēkas;	
6) veikt teritorijas plānošanu pēc funkcionālām zonām: - atpūtas objektu zona;	

- saimniecības vajadzību, t.s. ar atkritumu savākšanas konteineru laukumu, tualesu izvietojuma teritorija;
- apmeklētājiem autostāvvietu, gājēju celiņus;
7) autostāvvietas laukumu ar cietu segumu un lietus notekūdeņu novadīšanu atbilstoši higiēnas prasībām un vides aizsardzības noteikumiem;
8) piebraucamo ceļu ar cietu segumu, teritorijas apgaismošanu, labiekārtošanu, apzaļumošanu;
9) būves pieejamību personām ar ierobežotām funkcionālām spējām;
10) tualesu un higiēnas iekārtu skaitu atbilstoši LBN 208-08 „Publiskas ēkas un būves” 3. pielikumam;
11) notekūdeņiem krājtvertnes ierīkošanu ar atbilstošu apjomu un hidroizolāciju;
12) atkritumu urnas uzstādīšanu;
13) atkritumu konteineru uzstādīšanu uz cieta seguma.
Ieteicam saņemt Veselības inspekcijas atzinumu par projekta atbilstību higiēnas prasībām.
Nosacījumi higiēnas prasību ievērošanai sagatavoti uz 2 lappusēm 2 eksemplāros.
Izpildītājs <u>higiēnas ārsts Vladimirs Miņins</u>
<i>(ieņemamais amats, vārds, uzvārds)</i>
<i>(paraksts)</i>

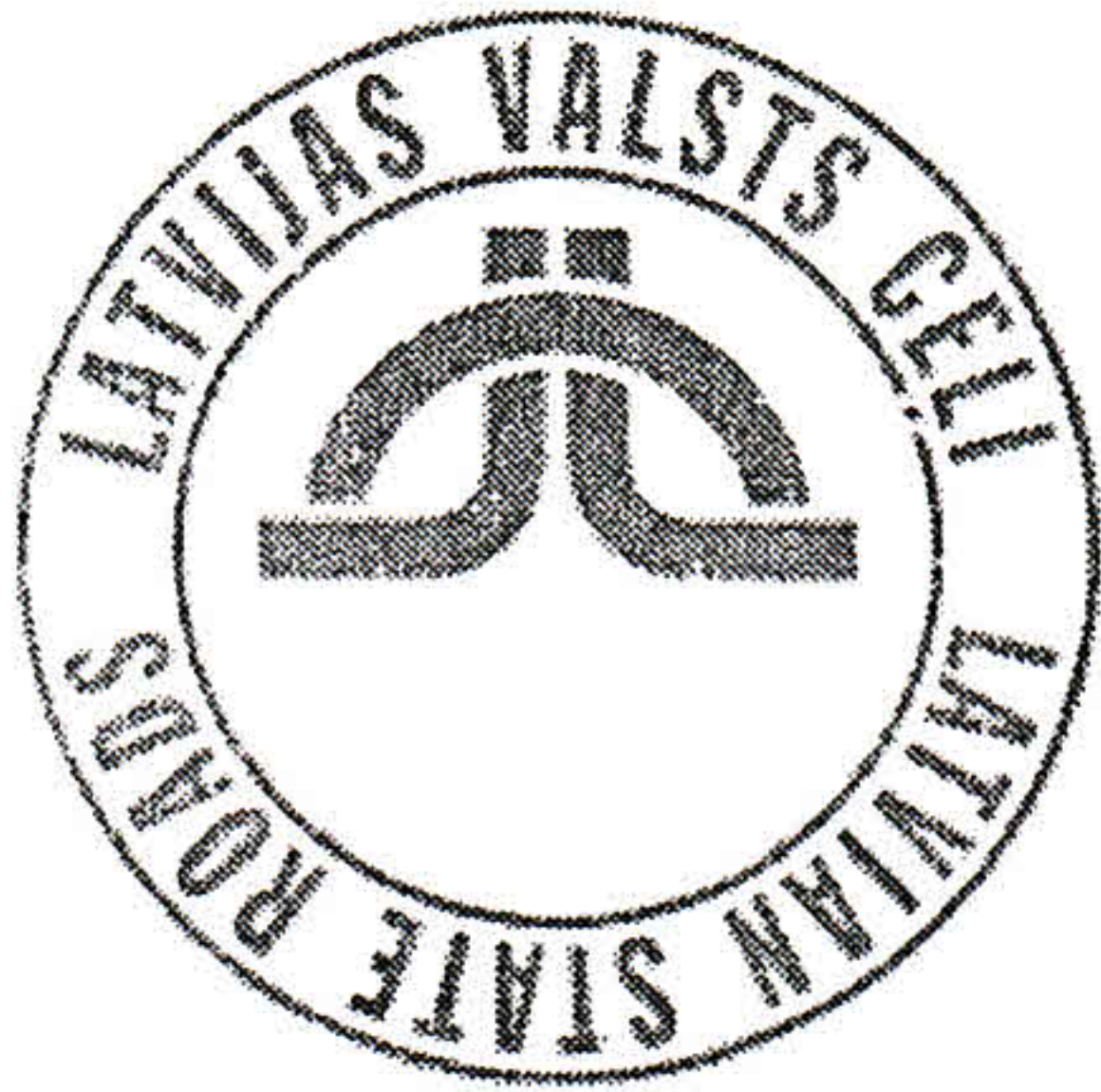
Latgales kontroles nodaļas vadītāja

(paraksts)

Irēna Rimša

(vārds, uzvārds)

Z.V.



Valsts akciju sabiedrība **LATVIJAS VALSTS CEĻI**

Latgales reģiona Rēzeknes nodaļa

Reģistrācijas Nr. 40003344207

Atbrīvošanas aleja 126, Rēzekne, LV-4600 Tālr.: 6 46 22311 Fakss: 6 46 22439

www.lvceli.lv

**Rēzeknes novada pašvaldība
Lendžu pagasta pārvalde
Viraudas iela 3, Lendži,
Lendžu pagasts, Rēzeknes novads
LV-4625, reģ. Nr. 90000048557**

**Rēzeknē, 2013. gada 25. aprīlī
Uz Jūsu iesniegumu no 16. 04. 2013.**

**Nr. 4. 6. 1 – 63
Nr. P4/1-8/42**

**TEHNISKIE NOTEIKUMI objekta „Brīvdabas estrādes kompleksa
būvniecība Lendžu pagasta, Lendžu ciemā” projektēšanai.**

VAS „Latvijas Valsts ceļi” neiebilst pret minētā objekta projektēšanu, ievērojot sekojošus ar transporta kustību saistītus noteikumus:

1. Izstrādājot projektu, ievērot spēkā esošas normas un noteikumus, vadīties pēc Latvijas Valsts Standartiem (LVS 190 – 5 :2002, LVS 190 – 7 :2002, LVS 77 - 1:2009, LVS 77 - 2 :2009, LVS 77 – 3 :2009, LVS 85 :2009, LVS 190 – 2 :2007, LVS 190 – 3 :2009, u.c.), Latvijas Valsts Būvnormatīviem, MK noteikumiem un citiem saistošiem normatīvajiem dokumentiem.
2. Apbūvi veikt saskaņā ar pašvaldības teritorijas plānojumu, detālplānojumu, zemes ierīcības projektu un saistošiem apbūves noteikumiem.
3. Attālums no autoceļa V567 Krieviņi-Lendži brauktuves malas līdz apbūves līnijai jāņem ne mazāks par 50m.
4. Pieslēgumu objektam paredzēt no pašvaldības ielas. Nobrauktuvi projektēt atbilstoši normatīviem, ievērojot nepieciešamo joslu skaitu, minimālos platumus, noapaļojuma rādījumus.
5. Projektu saskaņot VAS „Latvijas Valsts ceļi” Rēzeknes rajona nodaļā.
6. Pie objekta nodošanas pieaicināt VAS „Latvijas Valsts ceļi” Rēzeknes nodaļas pārstāvi.
7. Tehniskie noteikumi derīgi 2 (divus) gadus no to izsniegšanas dienas.

VAS “Latvijas Valsts ceļi”
Latgales reģiona Rēzeknes nodaļas būvinženiere:



I. Jurāne

Ugunsdrošības pasākumu pārskats

Rēzeknes novada Lendžu pagasta brīvdabas estrādi ir paredzēts būvēt Lendžu pagasta sabiedrisko ēku apbūvei paredzētā, brīvā, neapbūvētā teritorijā.

1. Ugunsdrošības raksturlielumi:

Atbilstoši LBN 201-10 prasībām būve atbilst U1 ugunsnoturības pakāpei.

2. Ģenerālplāna ugunsdrošības risinājumi:

Brīvdabas estrādes novietne paredzēta neapbūvētā zemes gabalā "Kalnezeri".

Piebraukšana brīvdabas estrādei paredzēta no Viraudas ielas pa iekškvartāla ceļu un piebraucamo ceļu estrādes teritorijā

3. Būvkonstrukciju un plānojuma ugunsdrošība:

Ēkas nesošās konstrukcijas: Dzelzsbetona kolonnas un noslēdzošā siena. Pārseguma nesošā konstrukcija – metāla konsolsijas. Jumta segumam paredzēts izmantot OSB3 plātnes un bituma kārniņu segumu. Jumta konstrukcijas apdares apšuvumam paredzēts izmantot Knauf sistēmas cementa plāksnes „Aquapanel” (nedegošs cementa materiāls).

4. Evakuācija:

Būvē paredzētas 3 telpas. Cilvēku evakuācija no telpām iespējama tieši uz visapkārt estrādei esošo brīvo teritoriju.

5. Paredzēto inženiertehnisko sistēmu ugunsdrošības risinājumi:

5.1. Būvē nav nepieciešams uzstādīt ugunsdrošības signalizācijas un apziņošanas iekārtas.

5.2. Būvprojekta ietvaros projektēta LBN 201-10 „Būvju ugunsdrošība” un LVS EN 62305 prasībām atbilstoša zibensaizsardzība ar III aizsardzības līmeni. Detalizētu informāciju skatīt būvprojekta daļā EL - Elektroapgāde.

5.3. Būvē nav nepieciešams uzstādīt ugunsdzēsības ūdensapgādes iekārtas.

6. Ugunsdrošības pasākumi būves ekspluatācijas stadijā:

Ugunsdrošības pasākumu noteikumi un atbilstošs tehniskā aprīkojuma nodrošinājums jākomplektē atbilstoši brīvdabas estrādē paredzēto pasākumu specifikai pirms katra pasākuma.

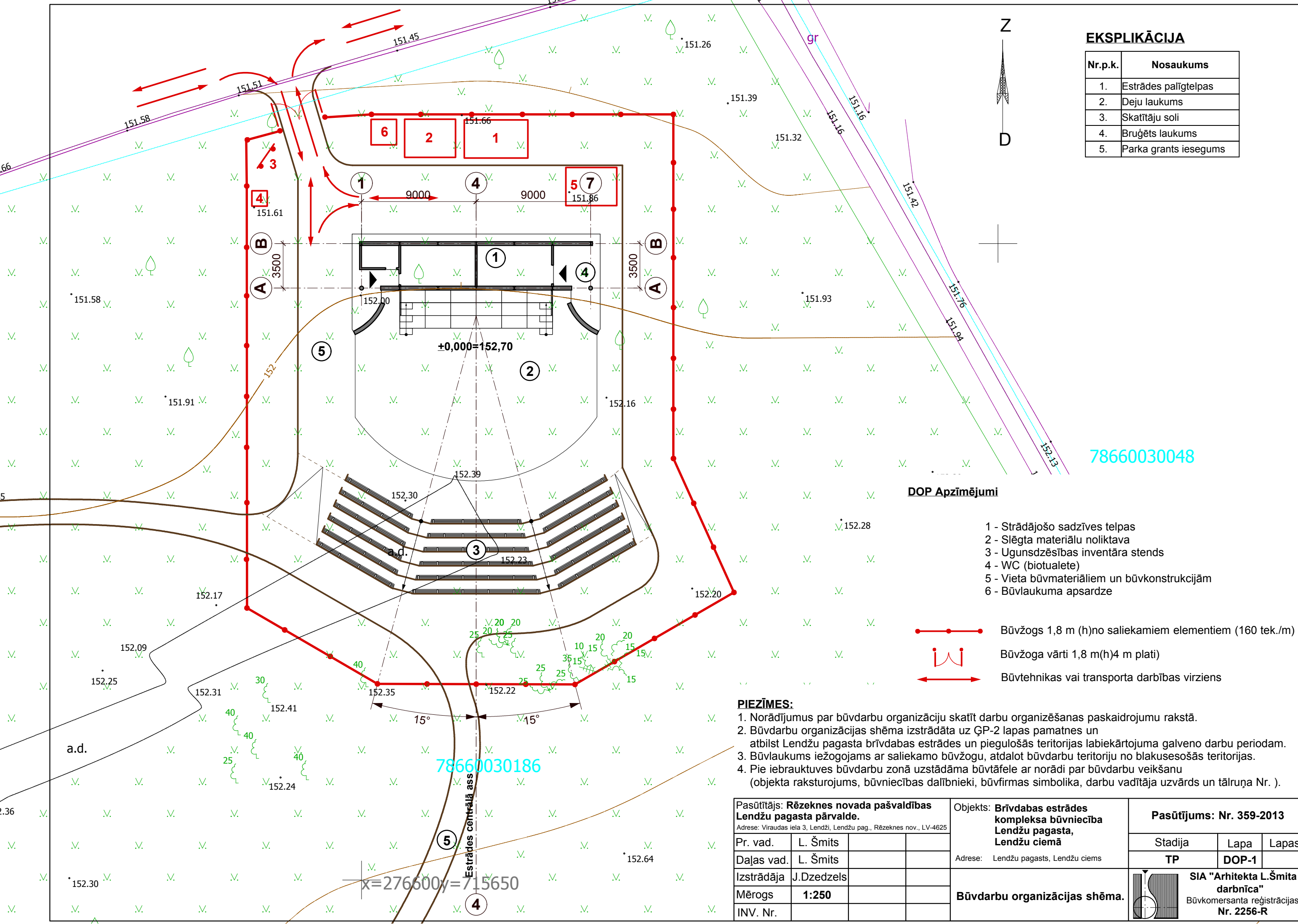
Ugunsdrošības pasākumus būvē pēc tās nodošanas ekspluatācijā nosaka Ministru kabineta 2004. gada 17. februāra noteikumi Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi”, to grozījumi, kas pieņemti ar MK 05.02.2008 noteikumiem Nr.60 un MK 10.06.2008. noteikumiem Nr.422, un to izpildei piemērojamie standarti. Galvenie pienākumi ir izstrādāt cilvēku evakuācijas plānus un izvietot ēkā atbilstoši standarta LVS 446 prasībām, izstrādāt rīcības plānu ugunsgrēka gadījumam un ugunsdrošības instrukciju, kā arī jāveic atbildīgo darbinieku instruēšana ugunsdrošības jomā. Būvē jāizvieto ugunsdzēsības aparāti un to atrašanās vietas jāreģistrē Ugunsdzēsības aparātu uzskaites žurnālā. Ugunsdzēsības aparāti jāekspluatē, jāpārbauda, jāremontē un jāuzpilda atbilstoši ražotāja tehniskajiem noteikumiem un LVS 332 „Ugunsdzēsības aparātu uzturēšana ekspluatācijai gatavā stāvoklī” prasībām.

Būvprojekta vadītājs

L. Šmits

EKSPLIKĀCIJA

Nr.p.k.	Nosaukums
1.	Estrādes palīgtelpas
2.	Deju laukums
3.	Skatītāju soli
4.	Bruģēts laukums
5.	Parka grants iesegums



78660030048

DOP Apzīmējumi

- 1 - Strādājošo sadzīves telpas
- 2 - Slēgta materiālu noliktava
- 3 - Ugunsdzēsības inventāra stends
- 4 - WC (biotualetes)
- 5 - Vieta būvmateriāliem un būvkonstrukcijām
- 6 - Būvlaukuma apsardze

- Būvžogs 1,8 m (h) no saliekamiem elementiem (160 tek./m)
- Būvžoga vārti 1,8 m(h) 4 m plati
- Būvtechnikas vai transporta darbības virziens

PIEZĪMES:

- 1. Norādījumus par būvdarbu organizāciju skatīt darbu organizēšanas paskaidrojumu rakstā.
- 2. Būvdarbu organizācijas shēma izstrādāta uz ĢP-2 lapas pamatnes un atbilst Lendžu pagasta brīvdabas estrādes un pieguļošās teritorijas labiekārtojuma galveno darbu periodam.
- 3. Būvlaukums iežogojams ar saliekamo būvžogu, atdalot būvdarbu teritoriju no blakusesošās teritorijas.
- 4. Pie iebrauktuves būvdarbu zonā uzstādāma būvtafele ar norādi par būvdarbu veikšanu (objekta raksturojums, būvniecības dalībnieki, būvfirmas simbolika, darbu vadītāja uzvārds un tālrunis Nr.).

Pasūtītājs: Rēzeknes novada pašvaldības Lendžu pagasta pārvalde. Adrese: Viraudas iela 3, Lendži, Lendžu pag., Rēzeknes nov., LV-4625				Objekts: Brīvdabas estrādes kompleksa būvniecība Lendžu pagasta, Lendžu ciemā			Pasūtījums: Nr. 359-2013		
Pr. vad.	L. Šmits			Adrese: Lendžu pagasts, Lendžu ciems			Stadija	Lapa	Lapas
Daļas vad.	L. Šmits						TP	DOP-1	
Izstrādāja	J.Dzedzels			Būvdarbu organizācijas shēma.					
Mērogs	1:250								
INV. Nr.									

SIA "Arhitekta L. Šmita darbnīca"
Būvkomersanta reģistrācijas
Nr. 2256-R

Darbu organizēšanas paskaidrojuma raksts

1. Ievads. Būvniecības apstākļu raksturojums

Darbu organizēšanas paskaidrojuma raksts izstrādāts, pamatojoties Lendžu pagasta brīvdabas estrādes būvprojekta izstrādātajos, Vispārīgajiem būvnoteikumiem un citiem spēkā esošiem normatīvajiem dokumentiem, vienlaicīgi ar pārējām būvprojekta sadaļām.

Jaunbūvējamās brīvdabas estrādes būvvieta atrodas īpašumā "Kalnezeri", Lendžu pagastā. Šī projekta risinājumi paredz, būvēt brīvdabas estrādi saglabājot esošo reljefu, uzberot grunti tikai skatītāju tribīņu zonā.

Brīvdabas estrādes būvdarbi un teritorijas labiekārtošanas darbu izpilde neskar trešām personām piederošas būves, kā arī aizsargjoslu teritorijas.

Būvlaukuma reljefs ir ar kritumu ziemeļu virzienā.

Būvlaukuma teritorijā ir paredzēts izcirst piecus kokus.

Iebraukšana būvobjektā iespējama pa iebraucamo ceļu no pagasta iekškvartāla ielas.

Par atzīmi 0,00 pieņemta absolūtā atzīme **152,70**.

2. Būvlaukuma organizēšanas galvenās prasības

2. 1. Vispārīgie noteikumi.

Galvenais būvuzņēmējs un darbuzņēmēji drīkst uzsākt būvdarbus būvprojektā tikai pēc tam, kad tie ir izstrādājuši un saskaņojuši darbu veikšanas projektus (DVP), saskaņā ar kuriem būvdarbu gaitā jānodrošina visu konstrukciju izturība, vispārējā un vietējā noturība visā būvniecības laikā Ieteicams ievērot celtniecības normu un noteikumu SniP III -4-80* "Drošības tehnika būvniecībā" prasības.

Organizējot būvlaukumu, jānosaka bīstamās zonas, kuras jāapzīmē ar drošības zīmēm un uzrakstiem pēc noteiktas formas.

Lai izvairītos no cilvēku iekļūšanas bīstamajās zonās, tās jānorobežo ar aizsargnožogojumiem atbilstoši VS 23407-78 (VS 12.4.059-89). Strādāt šajās zonās atļauts atbilstoši DVP, kurā norādāmi konkrēti risinājumi strādājošo aizsardzībai.

Līdz rakšanas darbu uzsākšanai vietās, kur būvlaukumā atrodas darbojošās inženierkomunikācijas, jāizstrādā un jānosaka ar ekspluatējošajām organizācijām rīcības plāns to drošai ekspluatācijai, bet pazemē esošās- dabā jānorāda ar zīmēm un uzrakstiem.

Zemes darbu veikšana darbojošos pazemes inženierkomunikāciju zonā var notikt tikai tiešā darbu vadītāja /projekta vadītāja vadībā, bet zem sprieguma darbojošos kabeļu aizsargājamā zonā vai darbojošos gāzes vadu zonā bez tam vēl nepieciešama elektro un gāzes dienestu darbinieku organizēta uzraudzība.

Būvlaukuma darba iecirkņi, darba vietas, brauktuves tumšajā diennakts laikā jāapgaismo atbilstoši VS 12.1.046-85.

Būvlaukums nožogojams ar saliekamiem žoga elementiem. Pie iebraukšanas vārtiem ārpusē izvietojiet skaidri redzamas un atpazīstamas norādes par būvdarbu veikšanu (būvtafelis ar būvējamā objekta raksturojumu, būvniecības dalībniekiem, būvorganizācijas simboliku, atbildīgā darbu vad. uzvārdu un tel. Nr.).

Būvniecības elektroapgādi nodrošināt no esošās pieslēguma-uzskaites sadales, saskaņojot pieslēgšanos ar Pasūtītāju.

Būvniecības ūdensapgāde – no pagasta ūdensapgādes tīkla.

Resursu patēriņa uzskaiti uzstādīt skatītājus.

Būvniecības procesā iesaistītie būvstrādnieki, darbu vadītāji, kā arī jebkurš būvobjekta apmeklētājs, pārbaudītājs drīkst atrasties būvobjekta teritorijā tikai ar būvķiveri galvā, atbildīgais – būvobjekta tiešais darbu vadītājs.

Apmeklētāji, pārbaudītāji u. c. būvobjektu drīkst apmeklēt tikai darbu vadītāja pavadībā.

Nepiederošām personām būvobjektā atrasties aizliegts!

2.2.Strādājošo sadzīves apstākļu organizēšana un nodrošināšana

Sadzīves telpu komplektā kā minimums jāparedz: strādnieku ģērbtuves, atpūtas telpa, sanmezglis, instrumentu noliktava .

Būves vadītāju telpās paredzama vieta darba sanāksmēm.

Strādājošo sadzīves telpas izvietojamas konteineru tipa pārvietojamās būvēs, kuras jāparedz katram apakšuzņēmējam atsevišķi atkarībā no vienlaicīgi strādājošo skaita.

3. Rekomendācijas būvdarbu veikšanai

Ja būvlaukumā paredzama vairāku būvorganizāciju vienlaicīga darbība, pirms būvdarbu uzsākšanas pasūtītājs vai viņa pilnvarota persona – projekta vadītājs norīko vienu vai vairākus darba aizsardzības koordinatorus.

Projekta sagatavošanas koordinatoram (darba aizsardzības koordinatoram projekta sagatavošanas posmā) ir pienākums izstrādāt darba aizsardzības plānu.

Projekta izpildes koordinatoram (darba aizsardzības koordinatoram projekta izpildes posmā) jākoordinē darba aizsardzības vispārīgo principu īstenošana. Darba aizsardzības plānu projekta izpildes posmā var izstrādāt DVP, papildinot ar attiecīgu dokumentāciju.

Atbildīgais darbu vadītājs, kā arī darbuzņēmēju atbildīgie darbu vadītāji ievēro darba aizsardzības koordinatora norādījumus.

Par darba aizsardzību būvlaukumā atbildīgs ir galvenā būvuzņēmēja atbildīgais darbu vadītājs, par atsevišķiem darbu veidiem – darbuzņēmēju atbildīgie darbu vadītāji.

Darba aizsardzības pasākumus veikt atbilstoši “Darba aizsardzības likumam” 20.06.2000. un tā grozījumiem ar 20.11.2003. likumu, 16.12.2004. likumu un 25.03.2010. likumu, kā arī atbilstoši MK 28.04.2009. noteikumiem Nr.359 „darba aizsardzības prasības darba vietās” un MK 25.02.2003. noteikumiem Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus” ar grozījumiem, kas izdarīti ar MK 29.01.2008. noteikumiem Nr.48.

Saskaņā ar **LBN 310-05. DVP sastāvā rekomendējami sekojoši jautājumi:**

1. Galveno būvkonstrukciju izbūves tehnoloģiskās shēmas .
2. Būvdarbu izpildes tehnoloģiskais aprīkojums.
3. Darba aizsardzības pasākumi.
4. Vides aizsardzības pasākumi.
5. Pārējie būvorganizācijai nepieciešamie organizatoriski – tehniskie jautājumi būvobjektā.

Darbu veikšanas projektu objektam kopumā izstrādā galvenais būvuzņēmējs, atsevišķo darbu veidiem – šo darbu veicēji, kas savus DVP saskaņo ar galveno būvuzņēmēju.

Darbu vadītāji būvdarbus organizē atbilstoši DVP būvdarbu tehnoloģiskajām prasībām ar tajos paredzēto tehnoloģisko aprīkojumu.

Ieteicama sekojoša galveno būvdarbu secība:

1.Sagatavošanas darbu periodā iekārto būvlaukumu – veic šādus darbus:

1. Nožogo būvlaukuma teritoriju no pārējās kompleksa zemes gabala teritorijas, izmantojot **1,8 m** augstus saliekamos žogu elementus. Žoga kopējais garums ir **160,00 m**.
2. Pie vārtiem ārpusē izvieto būvtāfeli.
3. Veic būvlaukumā un tā tuvumā esošo inženierkomunikāciju izpēti.
4. Ieved un novieto sadzīves telpu konteineri, noliktavas konteineri, uzstāda biotualetes un pieved ūdeni. Inženierkomunikāciju izbūves gaitā sadzīves telpas pieslēdzamas pie inženierkomunikācijām.

2. Darbu izpildes periodā jāievēro:

Pirms rakšanas darbu uzsākšanai ir jāsaņem rakšanas atļaujas un jebkurā trašu posmā ar šurfu palīdzību jāatsedz visas tur esošās inženierkomunikācijas vietās, kur tās skar paredzētie būvdarbi un novietotas augstāk par rokamās tranšejas dibenu.

Šurfs jārok darbu vadītāja un ekspluatējošās organizācijas pārstāvja klātbūtnē, pasargājot inženierkomunikācijas no bojājumiem. Kabeļi ievietojami koka aizsargkastēs.

Tranšejas komunikāciju trašu izbūvei esošo pazemes komunikāciju zonās rokamās ar rokām.

Fasādes apdares darbus veic no sastatnēm. Par sastatņu uzstādīšanu, pārvietošanu, ekspluatāciju, jābūt nozīmētai atbildīgai personai. Minētās darbības veicamas saskaņā ar sastatņu izgatavotāju instrukciju.

Būvdarbu noslēguma posmā, pēc fasādes apdares darbu paveikšanas saskaņā ar būvprojektu ap ēku sakārto apmali un veic laukuma sakārtošanas darbus.

4. Būvniecības darbu pabeigšana un objekta sakārtošana

Būvuzņēmējam jānovāc visas pagaidu būves, mehānismi, liekā grunts un būvgruži, kas radušies būvniecības laikā, kā no būvlaukuma, tā arī no tam piegulošās teritorijas, jāsakārto visas ieseguma virsmas, laukumi, zālāji. Objekts jāatstāj sakopts un tīrs.

Celtniecības darbu beigās, pirms objekta nodošanas ekspluatācijā, jānotīra un jāsakārto visas ēkas fasādes, atbalsta sienas, bortakmeņi un citas norobežojošās konstrukcijas.

5. Būvdarbu kvalitātes nodrošināšana

Par būvdarbu kvalitāti atbildīgs ir būvuzņēmējs. Būvdarbu kvalitātes kontroles sistēmu katrs būvuzņēmējs izstrādā atbilstoši savam profilam, veicamo darbu veidam un apjomam saskaņā ar Vispārīgo būvnoteikumu 5.6. sadaļu "Būvdarbu veikšana un kvalitātes kontrole".

Pasūtītājs saskaņā ar Būvniecības likuma 27. pantu būvdarbu kvalitātes kontrolei pieaicina būvuzraugu.

Ir paredzēts būvdarbu izpildes autoruzraudzības ietvaros kontrolēt būvdarbu atbilstību būvprojekta risinājumiem.

6.Vides aizsardzības nosacījumi

Konkrēti vides aizsardzības un saglabāšanas nosacījumi būvlaukumā jāparedz DVP. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvlaukumā savācams virsējai augsnes slānis, kas saglabājams nobeigumā veicamajiem apzaļumošanas darbiem.

Nepieļaut apkārtnes piegružošanu ar būvgružiem, piesārņošanu ar notekūdeņiem un augiem kaitīgām vielām.

Būvgruži savācami un transportējami slēgtos konteineros.

Būvdarbu gaitā būvobjekta teritoriju regulāri atbrīvot no būvniecības atkritumiem.
Būvgružus nodot utilizācijai atkritumu apsaimniekošanas iestādei.

Orientējošs būvniecības atkritumu apjoms **15 m³**

Arhitekts

L. Šmits



SIA * R & D AKUSTIKA *

=====

LATVIJAS REPUBLIKA, LV - 1067, RĪGA, KURZEMES PROSPEKTS 3, Reģistr. Nr. LV 010310045 Fax.+371 67815008,
☎ 371 67815007, mob. ☎ +371 29217605, E-mail: rd.akustika@apollo.lv, http://www.akustika.lv/rdindex_lv.html

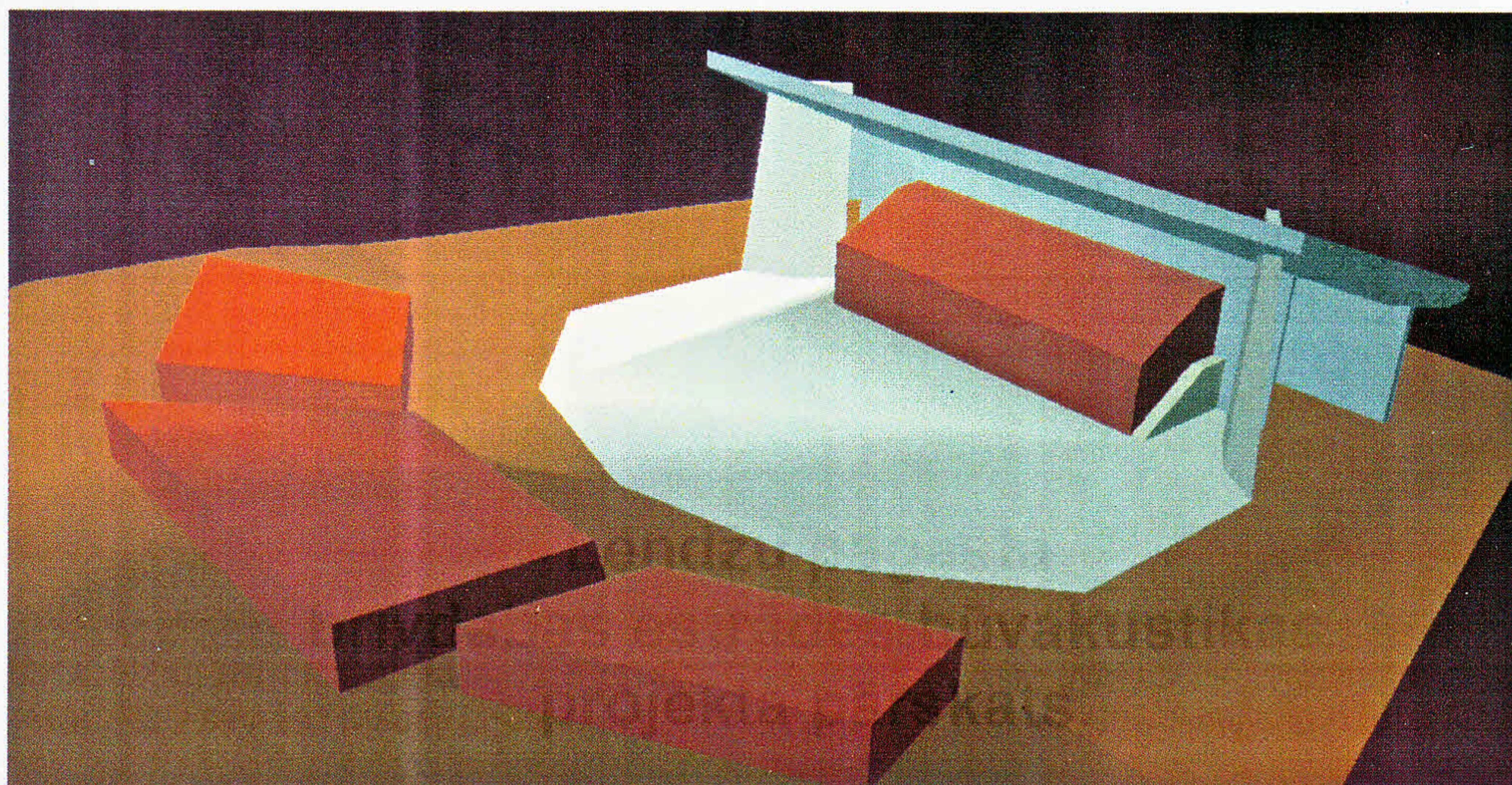
PASŪTĪTĀJS: SIA "Arhitekta L.Šmita darbnīca".

"APSTIPRINU"
SIA "R & D Akustika" direktors
/ J. SAPROVSKIS /
2013.g. 24. maijs.



**Lendžu pagasta
brīvdabas estrādes būvakustikas
projekta pārskats.**

Nr. 350/2013-KM2.



RĪGĀ - 2013



1. Akustiskās apdares koncepcija.

Estrāde paredzēta izbūvēt Lendžu pagasta teritorijā. Akustiskās apdares koncepcija un akustiskās analīzes un aprēķini veikti saskaņā ar pasūtītāja uzdevumu un kā izejas dati akustiskai projektēšanai noteikti saskaņā ar pasūtītāja uzdevumu un LBN 016-11 prasībām (9.punkts. Būvakustiskie pasākumi ietver prettrokšņa pasākumus un akustiskās kvalitātes paaugstināšanas pasākumus. Prettrokšņa pasākumi ietver apbūves akustiku, tehnisko iekārtu (inženieriekārtu) radīto trokšņu samazināšanu un skaņas izolāciju. To mērķis ir nepieļaut trokšņa līmeņa robežlielumu pārsniegšanu telpās un apbūves teritorijā. Akustiskās kvalitātes paaugstināšanas pasākumi ietver optimālas dzirdamības un labskanības nodrošināšanu telpās un apjunktās estrādēs un 17.3 punkts. Telpās un apjunktās estrādēs, kurās nav elektroakustiskās apskaņošanas, stacionārās klausītāju vietas pieļaujamas ne tālāk par 30 m no izpildītāju podestūras (tribīnes) apjunktās estrādēs, izņemot estrādes, kas paredzētas korjiem, kuros ir vairāk nekā 50 dalībnieku).

Kā apdares materiālu akustisko parametru raksturošanai izmantoti sekojoši Izdevumi un programmatūras:

- 1) Acoustics in the Built Enviroment. Edited by Duncan Templeton, Architectural Press, 1997.;
- 2) SIA „R&D Akustikas” veidotas materiālu un konstrukciju skaņas absorbcijas, izolācijas, izkļiedes un diffuzitātes datu bāzes.
- 3) Heinrich Kuttruff, Room Acoustics, Originally Published : 3 Aug 2000.
- 4) Trevor J. Cox and Peter D'Antonio „Acoustic Absorbers and Diffusers” Originally Published : 2004 by Spon Press.
- 5) Aprēķinu programmatūra „Odeon 10.13 un tās materiālu datu bāze”.
- 6) Licences turētājs SIA „R&D Akustika”, licences Nr.80EA3B54DD4F3242.

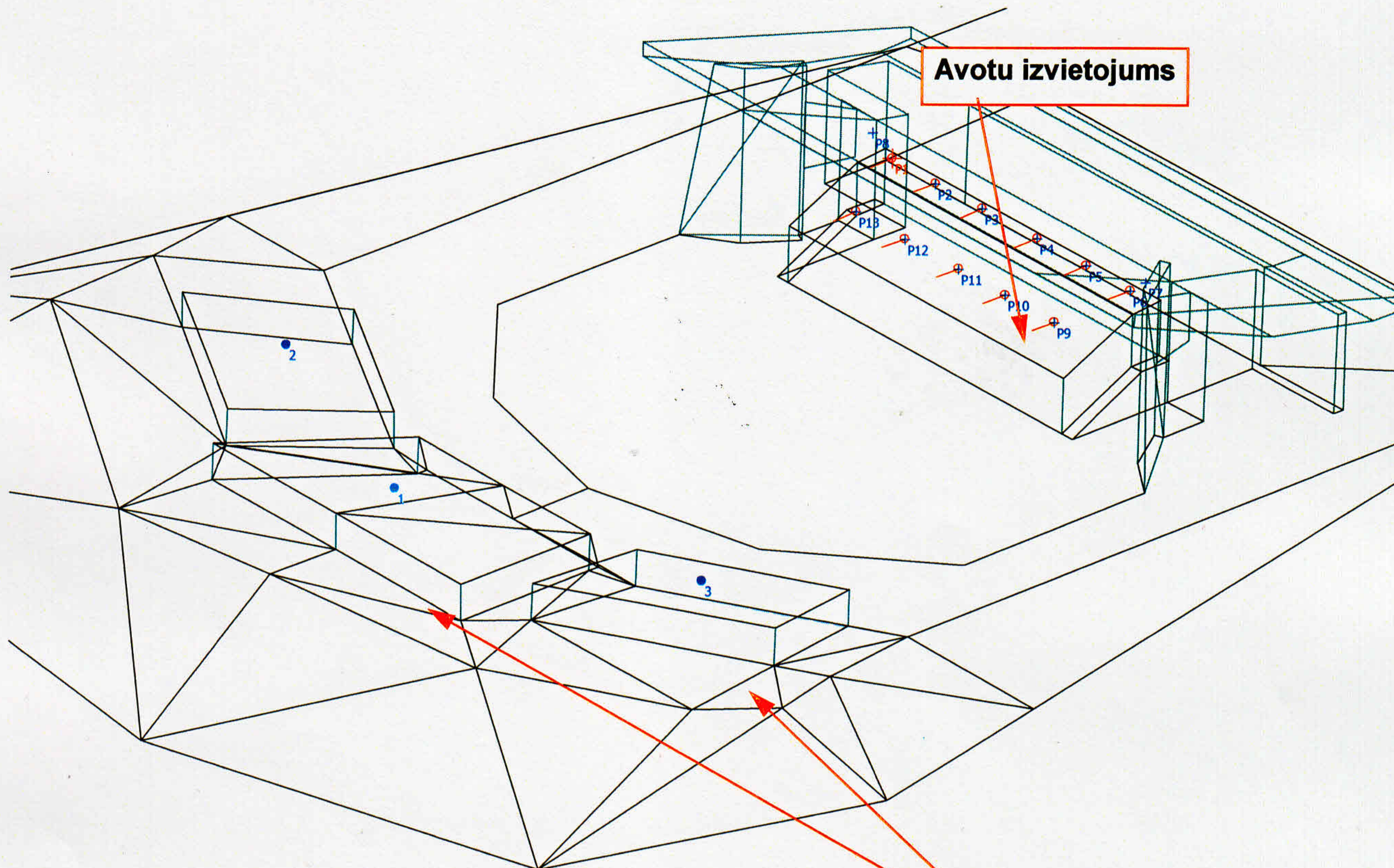
Akustiskās apdares, skaņas izplatīšanās un akustisko parametru modelēšana veikta izmantojot telpiskas trīsdimensiju akustiskās modelēšanas programmatūru „Odeon 10.13 combined”. Apdares materiāli izvēlēti pēc iespējas samazinot un vienkāršojot šo konstrukciju realizāciju un atsevišķos gadījumos – tradicionālajiem būvmateriāliem.

1.2. Optimālie akustiskie parametri brīvdabas sarīkojumu vietās (Estrādē).

Apdares komplekss izvēlēts lai sasniegtu optimālus skaņas reverberācijas laikus un šo zāles raksturojošos akustiskos parametrus T30, C80, RASTI, kuru robežvērtības minētas Latvijas Republikas būvnormatīvā LBN 016-11 (skat. Punktus 9 un 17) Aprēķinu prognoze veikta pie 70 % pasākuma dalībniekiem paredzēto vietu aizpildījuma.

1.3. Akustiskais modelis .

Lai veiktu estrādes projekta akustisko analīzi, tiek veidots tās trīsdimensionāls matemātiskais akustikas modelis ar tajā ievietotiem aprēķinu punktiem un avotiem. (Zīm. 1). Tajā akustiski nozīmīgākās virsmas tiek aizstāta ar tuvinātu, vienkāršotu modeli, kurā virsmas aproksimētas ar plaknēm.



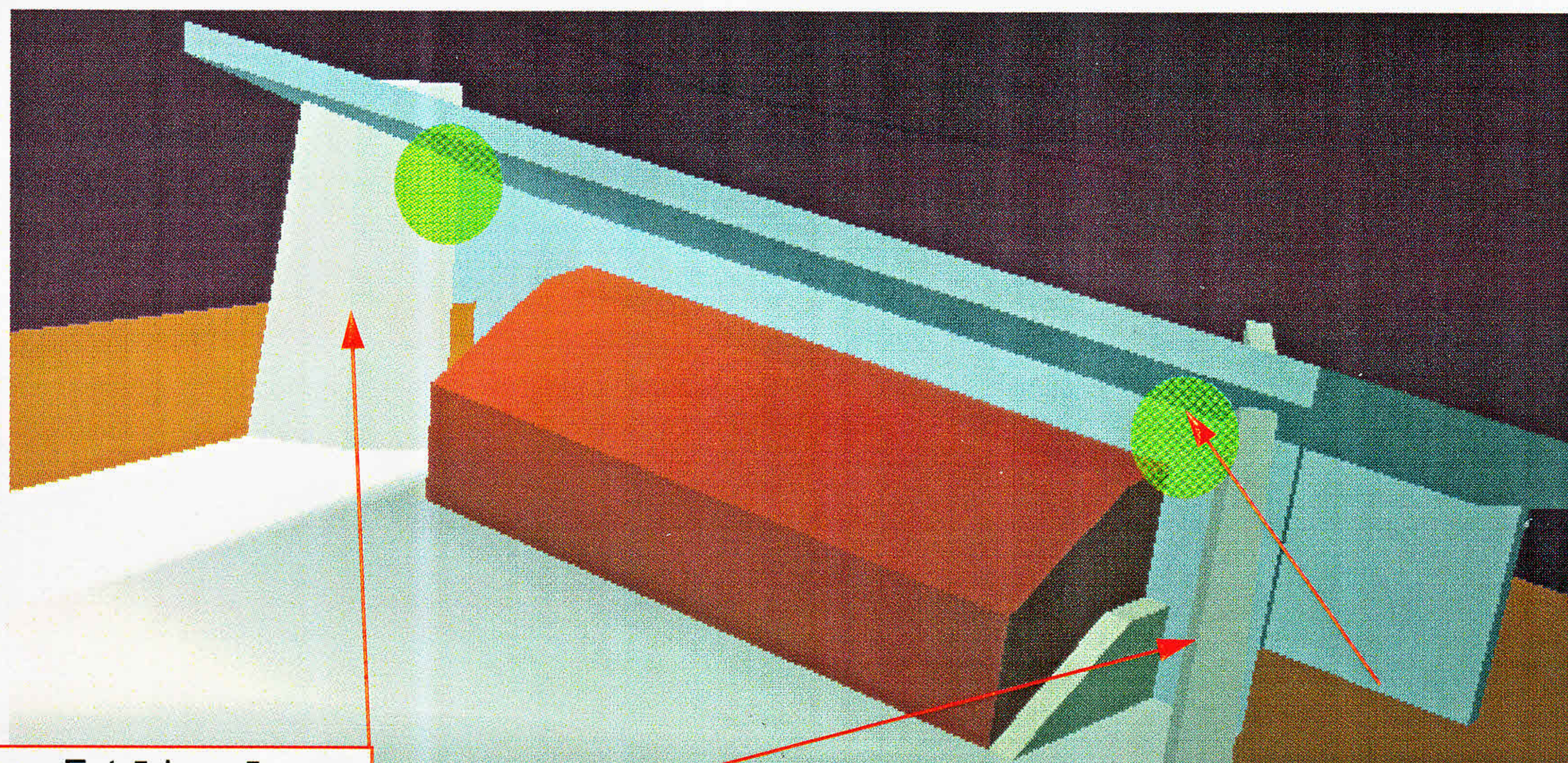
Zīm. 1

No akustiskā viedokļa telpas modelēšanā veikti sekojoši vienkāršojo

**Aprēķinu mērpunktu
izvietoījums zāles
raksturojošo akustisko
parametru noteikšanai.**

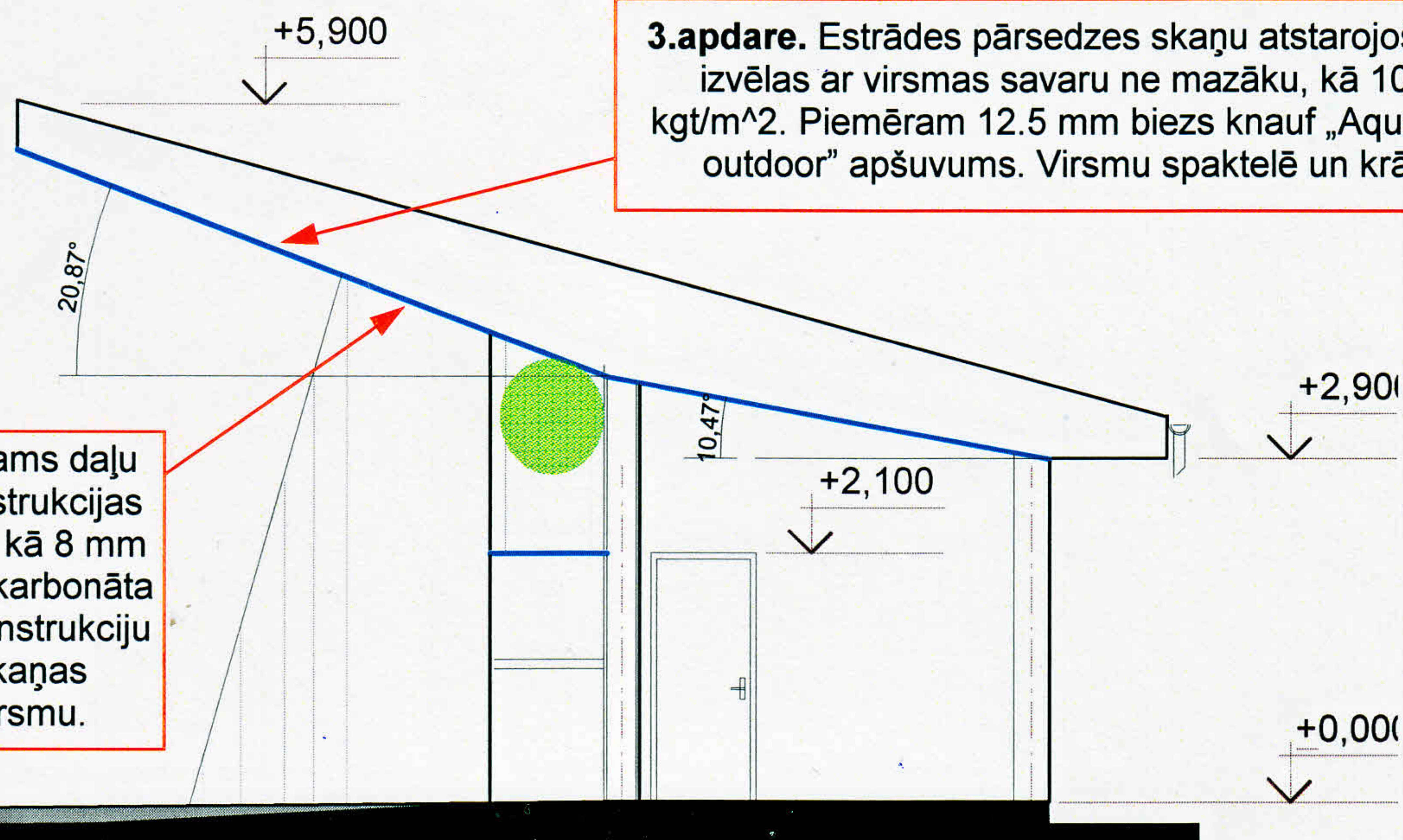
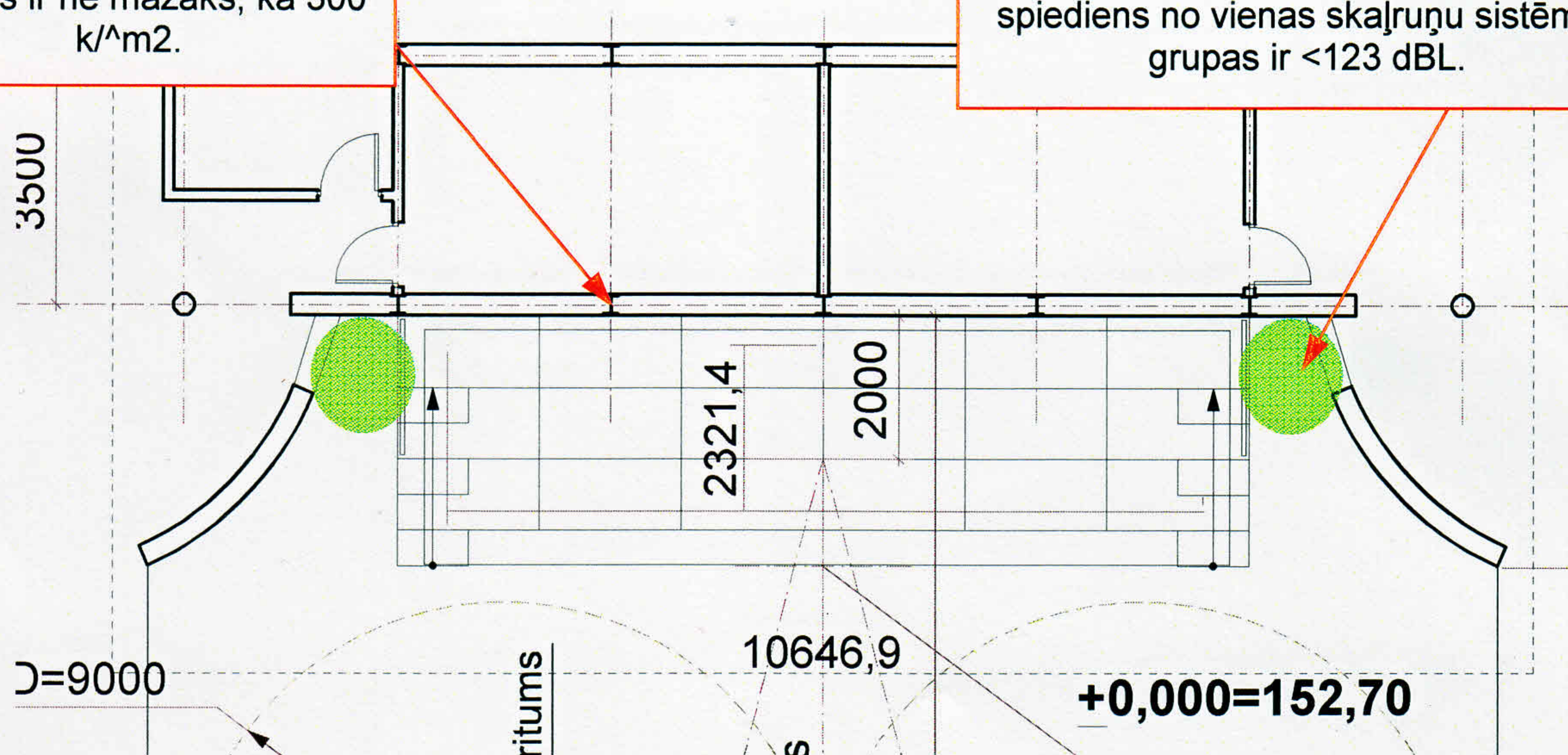
- 1) apdarē izmantotās izkliedējošās un absorbējošās konstrukcijas modeļa grafikās parādītas, kā plaknes, jo to izkliedējošās spējas definētas ar izkliedes, difuzitātes un absorbcijas koeficientiem;
- 2) pasākuma dalībnieku vietas tiek modelētas, jo ir paredzamas to patstāvīgs izvietoījums.
- 3) Ignorētas estrādes salīdzinoši sīkas detaļas un elementi, kas neietekmē akustisko situāciju frekvenču diapazonā 125-4000 Hz un kuru ietekme uz akustiskajiem procesiem nav būtiska.
- 4) Skatuvē modelēts podests ar kora pasākuma izpildītāju skaitu (40-50).

2. Optimālie akustiskie parametri brīvdabas sarīkojumu vietā (Estrādē).



2.apdare. Estrādes sānu atstarotājus veido, kā bloku mūra konstrukciju, kuras blīvums ir ne mazāks, ka 300 k/m^2 .

Ieteicamo elektroakustiskās apskaņošanas skaļruņu sistēmu grupas novietošanas zonas. Pieļaujamais skaņas spiediens no vienas skaļruņu sistēmas grupas ir $<123 \text{ dBL}$.



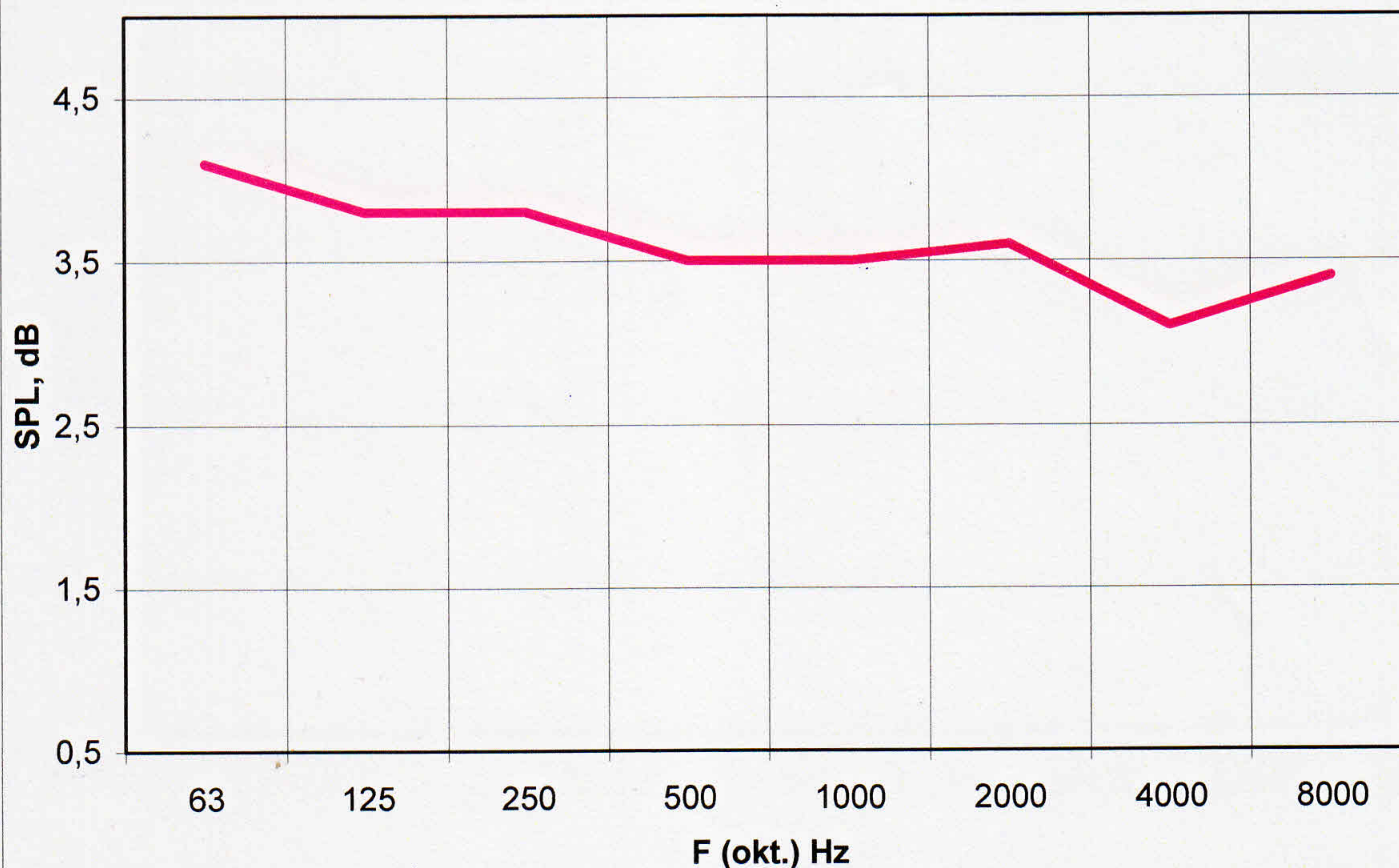
1.apdare. Pieļaujams daļu (līdz 40 %) no konstrukcijas pielietot ne mazāk, kā 8 mm biezu akrila vai polikarbonāta stikla salaiduma konstrukciju ar pārsedzes skaņas atstarojošo virsmu.

3.apdare. Estrādes pārsedzes skaņu atstarojošu pusi izvēlas ar virsmas savaru ne mazāku, kā $10-12 \text{ kg/m}^2$. Piemēram 12.5 mm biezs knauf „Aquapanel outdoor” apšuvums. Virsmu spaktelē un krāso.

3. Estrādes auditorijas raksturojošie akustiskie parametri.

1/1 okt. F,Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Telpas identifikācija	Brīvdabas sarīkojumu vieta (Estrāde).								LBN 016-011 (punkts, 9., 17)
Parametri									
C80, dB	19	21	23,5	29,5	31,8	34,5	31,5	33,5	-
SPL, dBL	81,3	81,1	79,9	77	76,2	72,8	75,1	73,7	-
T30(s)	0,91	0,74	0,85	0,55	0,18	0,17	0,25	0,19	-
RASTI (%)	0,97	Novērtēts pie trokšņa līmeņa telpā LAeq,T < 45 dBA							-
Akustiskais tilp. V(m^3)~	-								
Krēslu skaņas absorbc. Koef. Bez audit.	-	0,12	0,20	0,37	0,44	0,40	0,22	-	Vienlaidu koka sēdvietas, bez atbalsta mugursienas un roku atbalsta konstrukcijas.
Krēslu skaņas absorbc. Koef. Ar 70 % audit.	-	0,24	0,34	0,66	0,76	0,75	0,68	-	
Krēslu skaņas absorbc. ar audit.	-	0,30	0,42	0,62	0,72	0,81	0,78	-	

Skaņas lauka izkliede estrādes klausītāju vietās.





4.Slēdziens.

1. Realizējot estrādes izbūves ietvaros paredzētās, „Akustiskās apdares”, tiks panākta telpas akustisko parametru atbilstība LBN 016-11 prasībām (punkts 9. un 17).
2. Jāņem vērā apstākļi, ka akustiskie parametri prognozēti telpai pie 70 % klausītājiem paredzēto vietu aizpildījuma.
3. Ievērojot uzrādītos skaļruņu sistēmas ekspluatācijas skaņas spiedienu elektroakustiskās apskaņošanas režīmā stundas rādītājs $L_{Aeq,T}$ tuvākā mazstāvu apbūves teritorijā trokšņa rādītāja L_{nakts} robežvērtības netiks pārsniegtas, kā noteikts Latvijas Republikas MK Nr. 597 (no 2004.gada 13.jūlija (Pielikums 1, Tab.1) „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”.

Trokšņa robežlielumi saskaņā ar LR MK Nr. 597

Nr. p.k.	Teritorijas lietošanas funkcija	Trokšņa robežlielumi ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾		
		L_{diena} (dB(A))	L_{vakars} (dB(A))	L_{nakts} (dB(A))
1.	Mazstāvu dzīvojamo ēku, kūrortu, slimnīcu, bērnu iestāžu un sociālās aprūpes iestāžu teritorija	50	45	40
2.	Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamo ēku teritorijas, kultūras, izglītības, pārvaldes un zinātnes iestāžu teritorija	55	50	45
3.	Dažādu funkciju ēku (ar dzīvokļiem) teritorijas	60	55	45
4.	Viesnīcu, darījumu, tirdzniecības un pakalpojumu, sporta un sabiedrisko iestāžu teritorija	60	55	50

Latvijas Būvinženieru Savienības
būvniecības speciālistu sertifikācijas institūcijas
izsniegts sertifikāts Nr. 20-6965
J. Saprovskis.

Lendžu estrādes izvietojums teritorijā.



Paskaidrojuma raksts

Brīvdabas estrādes kompleksa tehniskais projekts izstrādāts pamatojoties uz Rēzeknes novada pašvaldības Būvvaldes izsniegto Plānošanas un arhitektūras uzdevumu Nr.247/2012 Projektēšanas uzdevumu, tehniskajiem noteikumiem, Topogrāfisko plānu ar pazemes komunikācijām (Uzmērījuma reģ. Nr.7866 TP 022579) un Geotehniskās izpētes pārskatu (Pasūtījums Nr. 13216)

Tehniskais projekts paredz būvdarbu izpildi divās kārtās:

1. Kārta – Brīvdabas estrādes būvniecība;
2. Kārta – Piegulošās teritorijas labiekārtošana.

Darbu un materiālu specifikācijās darbi ir sadalīti atbilstoši paredzētajām kārtām.

Arhitektūras risinājumi

Tehniskā projektā ir izstrādāti apjuntas brīvdabas estrādes jumtu nesošās dzelzsbetona konstrukciju, jumta konstrukciju, skatuves, skatītāju sēdvietu un teritorijas labiekārtojuma risinājumi.

Brīvdabas estrādes plānojums un konstruktīvie elementi (noslēdzošā siena, sānsienas pārsegums un skatītāju sēdvietu izvietojums un konstrukcija) projektēti saskaņā ar akustikas konsultanta SIA “R&D Akustika” izstrādāto estrādes meta akustiskas analīzi un ieteikumiem.

Skatītāju sēdvietu rindas izvietotas saglabājot esošo reljefu. Kopējais iespējamais skatītāju sēdvietu skaits ir ~ **214 vietas**. Estrādē ir projektētas 3 kora podestu rindas. Uz kora podestiem ir ~ **60 kora dziedātāju vietas**.

Par autostāvvietām

Vadoties pēc LVS 190-7 A1. tabulas norādījumiem par orientējošo pieprasījumu pēc autostāvvietām pie brīvdabas estrādēm, pie projektētās brīvdabas estrādes atbilstoši 4.2. punktam būtu jāparedz ~40 autostāvvietas, tajā skaitā ~ 3 invalīdu auto autostāvvietas. Tā kā estrādes būvniecībai paredzētā būvvieta ir līdzās esošam, ar cieto segumu segtam pagasta saimniecības pagalmam, tad projekta ietvaros netiek projektētas autostāvvietas, bet pasākumu dalībnieku auto ir iespējams novietot esošajā laukumā.

Par sabiedriskajām tualetēm

Brīvdabas estrādes tehniskā projekta ietvaros nav projektētas sabiedriskās tualetes. Ir paredzēts izmantot Sabiedriskās tualetes, kuras tiks iekārtotas 80 m attālumā esošajā saimniecības ēkā.

Par elektroapgādi.

Tehniskā projekta ietvaros ir izstrādāti būves un estrādes teritorijas apgaismojuma elektroapgādes tīklu risinājumi un lokālās sadales. Elektroapgādi paredzēts nodrošināt no esošās patērētāja pieslēguma/uzskaites sadales esošo pieslēguma jaudu robežās.

Par labiekārtojumu

Projekta ietvaros risinātais labiekārtojums aptver 3000,00 m² lielu platību. Labiekārtojums risināts ņemot vērā piegulošo teritoriju reljefu. Reljefa pārveidojumi paredzēti tikai brīvdabas estrādes būvvieta un ap to.

Brīvdabas estrādes teritoriju nav paredzēts iežogot. Ieejas brīvdabas estrādes teritorijā paredzētas pa ar parka segumu klātiem gājēju celiņiem no piebraucamā ceļa rietumu pusē un no skolas brīvās teritorijas.

Zem skatītāju sēdvietām, ap estrādes deju laukumu un galvenos gājēju celiņus paredzēts ieklāt ar betona bruģi. Piebraucamo ceļu estrādes teritorijā paredzēts veidot no armēta zāliena uz šķembu pamatnes.

Tehniskā projektā ir risināts koku un dekoratīvo stādījumu izvietojums pie estrādes būves un piebraucamā ceļa. Piebraucamā ceļa aleja paredzēta ar nolūku akcentēt ierīkoto estrādes piebraucamo ceļu.

Visu brīvdabas estrādes teritoriju paredzēts apgaismot. Teritorijā paredzēta videonovērošana.

Saskaņā ar būvju klasifikāciju **būves kods 12610101** – ēkas plašizklaides pasākumiem, Apjumta vasaras estrāde.

Arhitekts

L. Šmits