

PASŪTĪTĀJS

KANDAVAS NOVADA DOME  
DĀRZA IELA 6, KANDAVA

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS

ARHITEKTE **BAIBA BEĶERE**  
Sert. Nr. 1-00107  
MALVU IELA 46, OGRE, LV-5041  
TEL. 29129148

PASŪTĪJUMS Nr. 18/2016

## TELPU PĀRBŪVE

**ADRESE:** TALSU IELA 11, KANDAVA

**KAD.NR.:** 9011 001 0007

**BŪVES KLASIFIKĀCIJAS KODS:** 126201

**STADIJA:** BP – BŪVPROJEKTS

**SĒJUMA SATURS:** VISPĀRĪGĀ DAĻA  
DARBU ORGANIZĀCIJAS PROJEKTS ( DOP)  
ARHITEKTŪRAS SADAĻA ( AR)  
BŪVKONSTRUKCIJU SADAĻA ( BK)  
APKURE ( A)  
ELEKTROAPGĀDE – IEKŠĒJIE TĪKLI ( EL)

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem:

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA



BAIBA BEĶERE sert.Nr. 1-00107

04.11.2016.

BŪVPROJEKTA AR SADAĻAS VADĪTĀJA



BAIBA BEĶERE

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA



BAIBA BEĶERE

RĪGA, 2016

## SĒJUMA SATURS

### I VISPĀRĪGĀ DAĻA

1.	Titullapa	
2.	Sējuma saturs	
3.	Projektēšanas uzdevums	
4.	Autoru kolektīvs	
5.	Zemesgrāmatu apliecība	
6.	Būves inventarizācijas lieta	
7.	Skaidrojošais apraksts	

### II DARBU ORGANIZĀCIJAS PROJEKTS

### III ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI

### IV BŪVKONSTRUKCIJAS

### V APKURE

### VI ELEKTROAPGĀDE

### VII TĀME / EKONOMIKAS SADAĻA

Projektētāja civiltiesiskā apdrošināšanas polise	
Projektētāju sertifikāti	

## AUTORU KOLEKTĪVS

SĒJUMS	Vispārīgā daļa, AR - arhitektūras sadaļa, arhitektūras risinājumi	Arhitekts Baiba Beķere sert. nr. 1-00107
	BK – būvkonstrukciju risinājumi	Mārtiņš Nikāzis Sert.Nr. 20-5931
	A - apkure	Gatis Ābele Sert. Nr. 3-00811
	EL - elektroapgāde	Valdis Pīpiņš Sert.Nr. 70-0916

## PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

Muzeja pagraba telpu Nr.33 pārbūve

1	2	3
1.	Pasūtītāja organizācijas nosaukums, adrese, tālrunis.	Kandavas novada dome, Dārza iela 6, Kandava
2.	Būvniecības veids.	Pārbūve
3.	Projektēšanas stadijas.	1 STADIJA
4.	Galvenie projektā paredzamie darbi	Projektā jārisina: 1. Kāpņu izbūve no 1. stāva telpas uz pagraba telpu; 2. Pagraba telpu apdares atjaunošana; 3. Pagraba telpu apkures sistēmas projektēšana, pievienoties esošai ēkas apkures sistēmai; 4. Jaunas elektroinstalācijas izbūve pagraba telpā
5.	Norādījumi par telpu iekšējo apdari.	Telpu iekšējai apdarei un interjera elementiem jābūt atbilstošiem ēkas funkcijai. Pielietot kvalitatīvus materiālus.
6.	Īpašie nosacījumi	-
7.	Projekta dokumentācijas sastāvs	<b>TEHNISKĀ PROJEKTA SASTĀVS:</b> <b>Vispārīgā daļa</b> <b>Arhitektūras daļa</b> Arhitektūras risinājumi <b>Inženierrisinājumi</b> Būvkonstrukcijas - pamatu risinājumi, konstruktīvie plāni, griezumī un mezglu risinājumi; Apkure ; Elektroapgādes iekšēji tīkli
8.	Pasūtītājam iesniedzams tehniskais projekts	Projekta izmaiņu dokumentācijas izdrukāti akceptēti komplekti - 7 eksemplāros, no kuriem būvvaldes eksemplārs noformējams cietajos vākos.
9.	Saskaņojumi tehniskajam projektam	• Ar Pasūtītāju un Objekta īpašnieku;

PASŪTĪTĀJS	
IZPILDĪTĀJS	B.Beķere



TUKUMA RAJONA TIESAS ZEMESGRĀMATU NODALA  
 Kandavas pilsētas zemesgrāmatas nodaļums Nr. 100000159675  
 Kadastra numurs: 9011 001 0007  
 Adrese: Talsu iela 11, Kandava, Kandavas nov.

Ieraksta Nr.	I. daļa 1. iedaļa Nekustams īpašums, servitūti un reālnastas	Daļa	Platība, lielums
1.1.	Zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 9011 001 0007. Žurn. Nr. 300000933837, lēmums 15.12.2004, tiesnese Māriete Hazenfuse		0.4367 ha
2.1.	Pievienots nekustams īpašums (Kandavas pilsētas zemesgrāmatas nodaļums Nr.62) visā tā sastāvā.		
2.2.	Būve-dzīvojamā māja-muzejs (kadastra apzīmējums 90110010007001).		
2.3.	Būve-pagrabs (kadastra apzīmējums 90110010007003).		
2.4.	Nekustamā īpašuma sastāvs pēc pievienošanas:		
2.5.	Zemes vienība (kadastra apzīmējums 90110010007) un divas būves. Žurn. Nr. 300003627645, lēmums 29.04.2014, tiesnese Māriete Hazenfuse		0.4367 ha

Ieraksta Nr.	I. daļa 2. iedaļa No nekustama īpašuma atdalītie zemes gabali, servitūtu un reālnastu pārgrozījumi un dzēsumi	Daļa	Platība, lielums
	Nav ierakstu		

Ieraksta Nr.	II. daļa 1. iedaļa Īpašnieks, dzimšanas gads, vieta, personas/nodokļu maksātāja kods, tiesību pamats	Daļa	Summa
1.1.	Īpašnieks: Kandavas novada dome, nodokļu maksātāja kods 90000050886.	1	
1.2.	Īpašuma tiesība nostiprināta uz zemi. Īpašuma kadastrālā vērtība: zeme - Ls 1547,00.		
1.3.	Pamats: 2004. gada 9. novembra Uzziņa Nr. 1-21/1272 par zemes gabalu Tukuma rajona Kandava, Talsu iela 11. Žurn. Nr. 300000933837, lēmums 15.12.2004, tiesnese Māriete Hazenfuse		
2.1.	Pamats būvju pievienošanai : 2014.gada 16.aprīļa Nostiprinājuma lūgums nekustamo īpašumu savienošanai. Žurn. Nr. 300003627645, lēmums 29.04.2014, tiesnese Māriete Hazenfuse		

Ieraksta Nr.	II. daļa 2. iedaļa Atzīmes par maksātnespēju, piedziņas vērsšanu, aizliegumiem, pēcmantinieku ieceļšanu un mantojuma līgumiem	Daļa	Summa
	Nav ierakstu		

Ieraksta Nr.	III. daļa 1. iedaļa Lietu tiesības, kas apgrūtina nekustamu īpašumu	Daļa	Platība, lielums
1.1.	Atzīme - uz zemes gabala atrodas Kandavas novada domei piederošas ēkas, kas ierakstītas zemesgrāmatas nodaļumā Nr. 62. Pamats: 2004. gada 17. novembra VZD Kadastra reģistra izziņa par nekustama īpašuma sastāvu, vērtību un piederību Nr. 8.-5.3/1630.  Dzēsts Saistīts ar ierakstu: III daļas 2.iedaļa 1.1 (300003627645) Žurn. Nr. 300000933837, lēmums 15.12.2004, tiesnese Māriete Hazenfuse		

Ieraksta Nr.	III. daļa 2. iedaļa Pārgrozījumi 1. iedaļas ierakstos, ierakstu un pārgrozījumu dzēsumi	Daļa	Platība, lielums
1.1.	Dzēsta 1. iedaļas atzīme Nr.1.1 (žurnāla Nr.300000933837, 30.11.2004). Par būvēm izdarīts ieraksts I daļas 1.iedaļā. Žurn. Nr. 300003627645, lēmums 29.04.2014, tiesnese Māriete Hazenfuse		

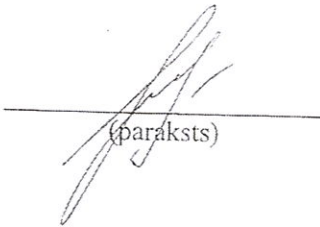
VALSTS ZEMES DIENESTS

ĒKAS KADASTRĀLĀS UZMĒRĪŠANAS LIETA

Būves kadastra apzīmējums:.....90110010007001  
Nosaukums:.....Dzīvojamā ēka  
Adrese:.....Talsu iela 11, Kandava, Kandavas nov.  
Kadastrālās uzmērīšanas datums:.....24.02.2014

Reģionālās nodaļas vadītājs (pilnvarotā persona):

*Rīgas reģionālās nodaļas  
Jūrmir (vārds, uzvārds) apkalpošanas konsultante  
R. Sokina*

  
(paraksts)

Datums: *2014* gada *24. marts*

Izdrukas ID: 390001681544	Izdrukas datums: 03.03.2014	I no 4
---------------------------	-----------------------------	--------

Skaidrojumi:  
Nav – Kadastra informācijas sistēmā dati nav reģistrēti; Neregistrē – atbilstoši normatīvajiem aktiem dati netiek reģistrēti

## Ēkas kadastrālās uzmērīšanas lieta

### 1. Kadastra objekta identifikators

1.1. Būves kadastra apzīmējums:.....90110010007001

1.2. Nekustamā īpašuma kadastra numurs:.....90115010014

### 10. Būves pamatdati

10.1. Būves kadastra apzīmējums:.....90110010007001

10.1.1. Adrese:.....Talsu iela 11, Kandava, Kandavas nov.

10.1.2. Nosaukums:.....Dzīvojamā ēka

10.1.3. Galvenais lietošanas veids:.....1262 - Muzeji un bibliotēkas

10.1.4. Kopējā platība (m<sup>2</sup>):.....598.4

10.1.5. Apbūves laukums (m<sup>2</sup>):.....428.6

10.1.6. Virszemes stāvu skaits:.....2

10.1.7. Pazemes stāvu skaits:.....1

10.1.8. Ārsienu materiāls un kods:.....2907 - Māla ķieģeļi

10.1.9. Būves telpu grupu skaits:.....1

10.1.10. Pirmreizējais ekspluatācijā pieņemšanas gads:.....Nav

10.1.11. Fiziskais stāvoklis (%):.....24

10.1.12. Kadastrālās uzmērīšanas datums:.....24.02.2014

10.1.13. Būve ir pirmsreģistrēta:.....Nē

10.1.14. Veicot kadastrālo uzmērīšanu būve apvidū nav konstatēta:.....Nē

10.1.15. Būve atrodas vai daļēji atrodas uz zemes vienības ar kadastra apzīmējumu:.....90110010007

10.1.16. Funkcionāli saistīto ēku kadastra apzīmējumi:.....90110010007003

### 11. Būves tips

11.1. Būves kadastra apzīmējums:.....90110010007001

Tipa kods	Tipa nosaukums
12620101	Muzeji, mākslas galerijas, bibliotēkas un arhīvu ēkas

### 12. Būves konstruktīvie elementi

12.1. Būves ar kadastra apzīmējumu 90110010007001 konstruktīvie elementi:

Nosaukums	Materiāls
Pamati	Monolītais betons
Ārsienas un karkasi	Māla ķieģeļi
Pārsegumi	Koka dēļi, Koka sijas
Ļumts (nesošā konstrukcija)	Koka spāres
Ļumts (segums)	Profilētā tērauda loksnes

### 13. Būves apjoma rādītāji

13.1. Būves ar kadastra apzīmējumu 90110010007001 apjoma rādītāji:

Apjoma rādītāja veids	Apjoma rādītāja nosaukums	Apjoms un mērvienība	Tipa/ elementa kods	Tipa/ elementa nosaukums
Apbūves laukums	Nav	428.6 apbūves laukuma kv.m.	Nav	Nav
Kopējā platība	Nav	598.4 kv.m.	Nav	Nav
Būvtilpums	Nav	2650 kub.m.	Nav	Nav

### 14. Kopējās platības sadalījums pa platību veidiem

14.1. Būve ar kadastra apzīmējumu.....90110010007001

14.1.1. Kopējā platība (m<sup>2</sup>).....598.4

14.1.1.1. Lietderīgā platība (m<sup>2</sup>).....598.4

14.1.1.1.1. Dzīvokļu kopējā platība (m<sup>2</sup>).....0

14.1.1.1.1.1. Dzīvokļu platība (m<sup>2</sup>).....0

14.1.1.1.1.1.1. Dzīvojamā platība (m<sup>2</sup>).....0

14.1.1.1.1.1.2. Dzīvokļu palīgtelpu platība (m<sup>2</sup>).....0

Izdrukas ID: 390001681544	Izdrukas datums: 03.03.2014	2 no 4
---------------------------	-----------------------------	--------

Skaidrojumi

Nav – Kadastra informācijas sistēmā dati nav reģistrēti; Neregistrē – atbilstoši normatīvajiem aktiem dati netiek reģistrēti



14.1.1.1.1.2. Dzīvokļu ārtelpu platība (m²).....	0
14.1.1.1.2. Nedzīvojamo telpu platība (m²).....	598.4
14.1.1.1.2.1. Nedzīvojamo iekštelpu platība (m²).....	598.4
14.1.1.1.2.2. Nedzīvojamo ārtelpu platība (m²).....	0
14.1.1.2. Koplietošanas palīgtelpu platība (m²).....	0
14.1.1.2.1. Koplietošanas iekštelpu platība (m²).....	0
14.1.1.2.2. Koplietošanas ārtelpu platība (m²).....	0

#### 16. Telpu grupas pamatdati

16.1. Telpu grupas kadastra apzīmējums:.....	90110010007001008
16.1.1. Adrese:.....	Nav
16.1.2. Nosaukums:.....	Muzeja telpu grupa
16.1.3. Lietošanas veida kods un apraksts:.....	1262 - Muzeja vai bibliotēkas telpu grupa
16.1.4. Būves stāvs (stāvi), kurā atrodas telpu grupa:.....	-1, 1, 2
16.1.5. Telpu skaits telpu grupā:.....	36
16.1.6. Kopējā platība (m²):.....	598.4
16.1.7. Kadastrālās uzmērīšanas datums:.....	24.02.2014
16.1.8. Telpu grupa ietilpst dzīvokļa īpašumā ar kadastra numuru:.....	Nav
16.1.9. Telpu grupa ietilpst būvē ar kadastra apzīmējumu:.....	90110010007001
16.1.10. Būve atrodas vai daļēji atrodas uz zemes vienības ar kadastra apzīmējumu:.....	90110010007

#### 17. Telpu grupas kopējās platības sadalījums pa telpu veidiem un telpu raksturojošie rādītāji

17.1. Telpu grupas kadastra apzīmējums:.....	90110010007001008
--	-------------------

Numurs	Nosaukums	Veids	Stāvs	Augstums (m)	Mazākais augstums (m)	Lielākais augstums (m)	Platība (m²)
1	Iekštelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3.94	3.74	4.13	4.1
2	Garderober	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3.79	3.79	3.79	2.8
3	Priekštelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3.43	3.43	3.43	15.4
4	Garderober	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3.79	3.79	3.79	2.8
5	Izstāžu zāle	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3.76	3.76	3.76	26.9
6	Izstāžu zāle	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3.79	3.79	3.79	25.4
7	Iekštelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.61	2.61	2.61	8.8
8	Iekštelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.59	2.59	2.59	10
9	Izstāžu zāle	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3.8	3.8	3.8	72.5
10	Tualetes	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.67	2.67	2.67	4.2
11	Izstāžu zāle-seifs	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.45	2.45	2.45	11.4
12	Iekštelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3	3	3	2.6
13	Tualetes	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.67	2.67	2.67	1.6
14	Krājumu telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3	3	3	11.6
15	Kabinets	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3	3	3	14.9
16	Iekštelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3.81	3.81	3.81	2.2
17	Koridors	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3.81	3.81	3.81	13.5
18	Palīgtelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.38	2.38	2.38	2.6
19	Izstāžu zāle /konferenču zāle	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3.63	3.63	3.63	41.6

Izdrukas ID: 390001681544	Izdrukas datums: 03.03.2014	3 no 4
---------------------------	-----------------------------	--------

Skaidrojumi:

Nav – Kadastra informācijas sistēmā dati nav reģistrēti; Neregistrē – atbilstoši normatīvajiem aktiem dati netiek reģistrēti



Numurs	Nosaukums	Veids	Stāvs	Augstums (m)	Mazākais augstums (m)	Lielākais augstums (m)	Platība (m <sup>2</sup> )
20	Muzeja-biroju telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	1.42	39	2.45	23.9
21	Muzeja-biroju telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.48	2.48	2.48	16.2
22	Iekštelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.55	2.55	2.55	1
23	Muzeja-atpūtas telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.44	2.44	2.44	6.7
24	Darba telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.41	2.41	2.41	23.8
25	Iekštelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	1.33	37	2.28	8.1
26	Darba telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.32	2.32	2.32	22.5
27	Amatnieku darbnīca	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.68	2.68	2.68	92.2
28	Koridors	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.41	2.41	2.41	10.4
29	Tualete	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.43	2.43	2.43	2.6
30	Priekštelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.48	2.48	2.48	4.3
31	Noliktava	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.48	2.48	2.48	2
32	Amatnieku darbnīca	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	1.59	69	2.49	24.9
33	Ekspozīcijas telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	-1	1.94	1.94	1.94	45.4
34	Palīgtelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	-1	1.91	1.91	1.91	8.2
35	Palīgtelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	-1	1.89	1.89	1.89	8.3
36	Pagrabs	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	-1	2.02	2.02	2.02	23

## 18. Labiekārtojumi

18.1. Būves ar kadastra apzīmējumu.....90110010007001 labiekārtojumi

Reģistrētie labiekārtojumi		Noteikšanas veids (ja ir)	Apjoms (ja ir)
Apkure, Centralizētā		Apvidū ir konstatēts	
Aukstā ūdensapgāde, Centralizētā		Apvidū ir konstatēts	
Citi, iepriekš neklasificēti, labiekārtojumi, Pods / pīsuārs / bidē		Apvidū ir konstatēts	
Elektroapgāde, Centralizētā		Apvidū ir konstatēts	
Kanalizācija, Centralizētā		Apvidū ir konstatēts	
Karstā ūdensapgāde, Individuālā		Apvidū ir konstatēts	
Vēdināšana, Dabiskā		Apvidū ir konstatēts	
Vēdināšana, Piespiedu		Apvidū ir konstatēts	

18.1.1. Labiekārtojumu datums: .....24.02.2014

Izdrukas ID: 390001681544	Izdrukas datums: 03.03.2014	4 no 4
---------------------------	-----------------------------	--------

Skaidrojumi:

Nav – Kadastra informācijas sistēmā dati nav reģistrēti; Neregistrē – atbilstoši normatīvajiem aktiem dati netiek reģistrēti

Talsu iela 11 Kandava

9011 001 0007 001

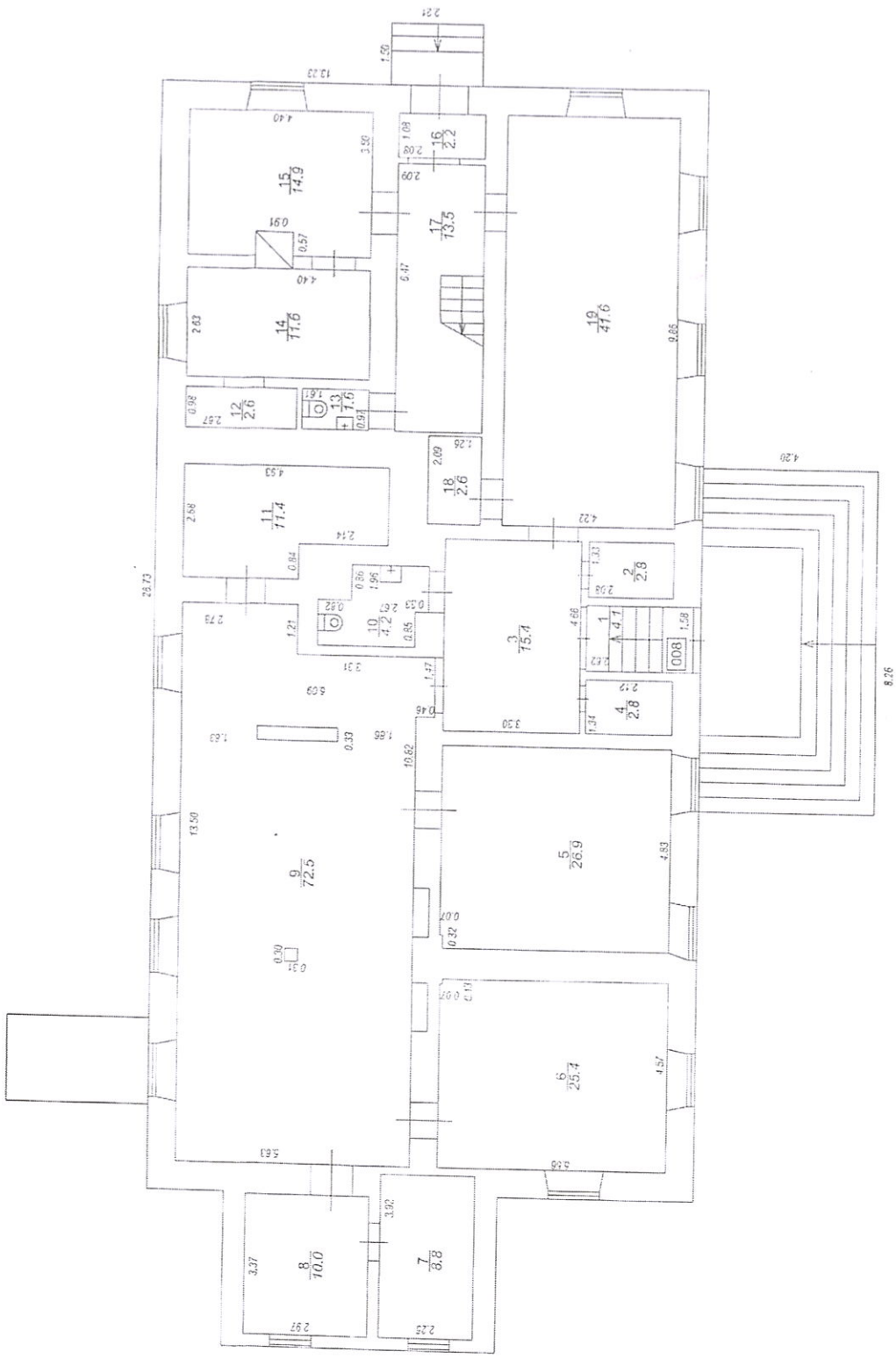
**Kadastra apzīmējuma pārejas tabula:**

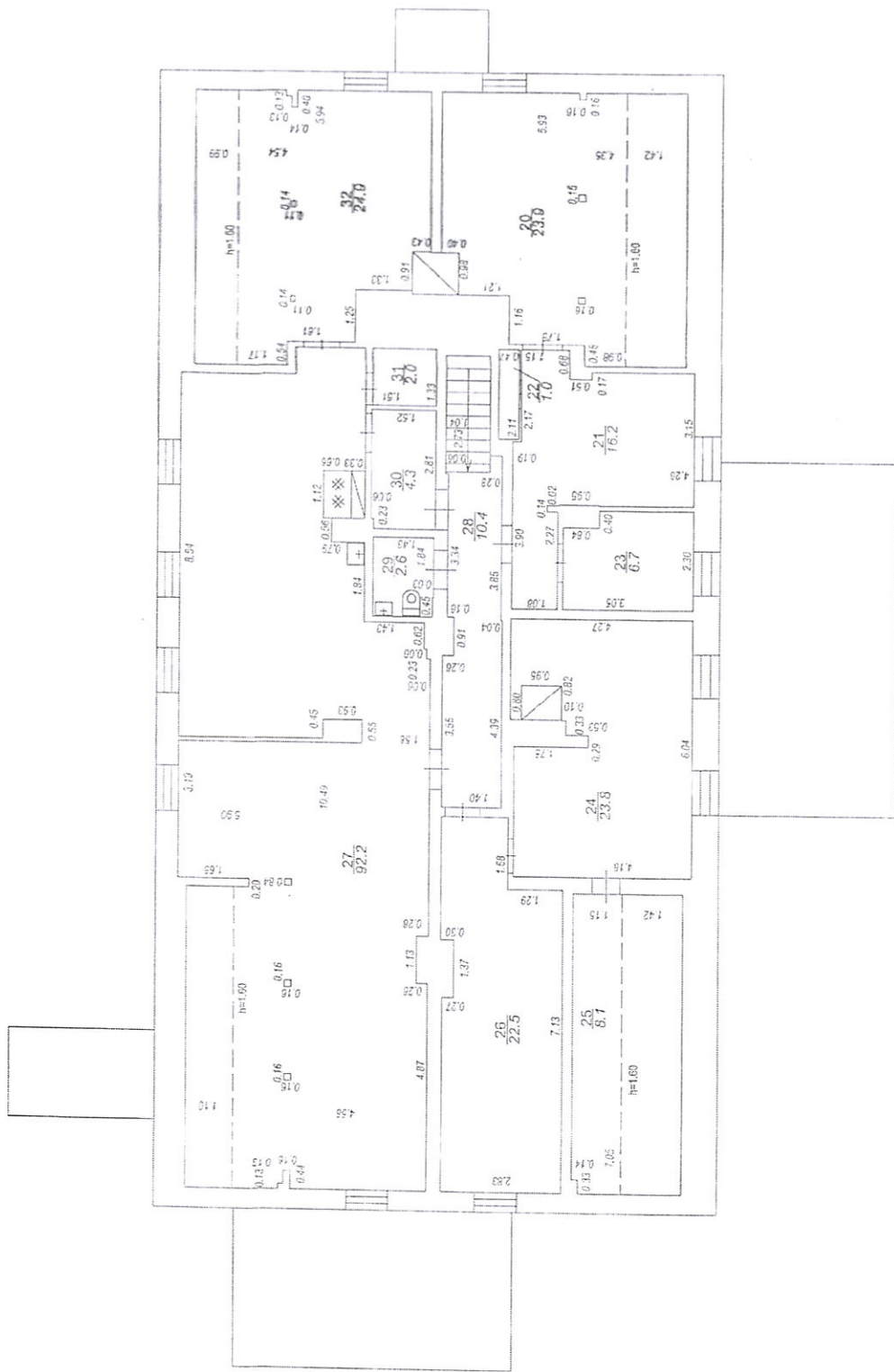
Kadastra apzīmējumi pirms apvienošanas	Kadastra apzīmējums pēc apvienošanas
9011 001 0007 001 001	9011 001 0007 001 008
9011 001 0007 001 002	
9011 001 0007 001 003	
9011 001 0007 001 004	
9011 001 0007 001 005	
9011 001 0007 001 006	
9011 001 0007 001 007	
9011 001 0007 001 901	



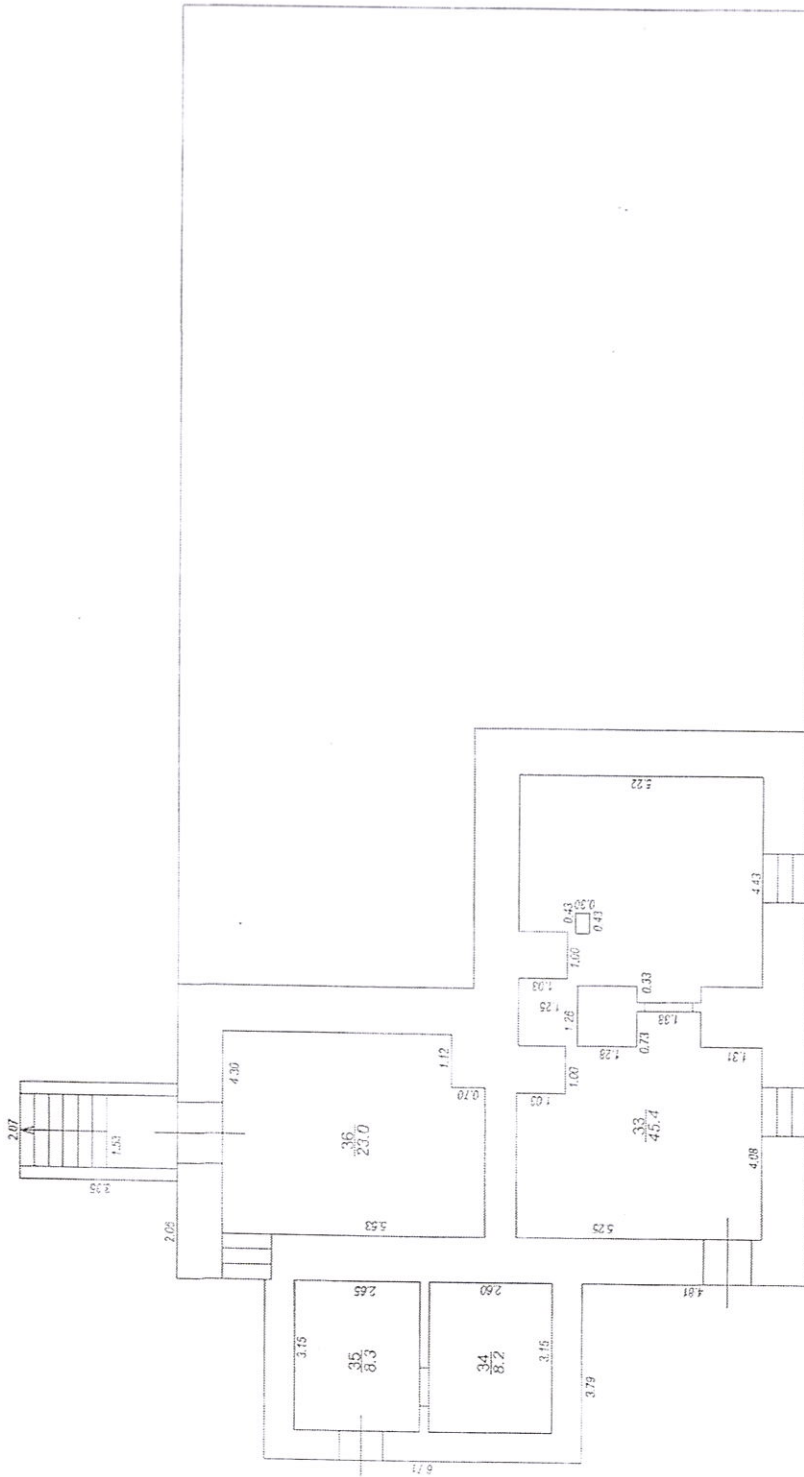


STĀVA PLĀNS	
KADASTRAAPZĪMĒJUMS	STĀVS
9011 001 0007 001	1
MĒROGS	LPP
1 : 100	7





STĀVA PLĀNS		
KĀDĀSTRĀPĪMĒJUMS	STĀVS	MĀRŠOBS
9011 001 0007 001	2	1 : 100
LPP.	8	



STĀVA PLĀNS		STĀVS	MĒRĪGS	LP
KADASTRAAPZĪMĒJUMS	9011.001.0007.001	-I	1:100	9



# SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Būvprojekts Muzeja pagraba telpām Talsu ielā 11, Kandavā izstrādāta pamatojoties uz Kandavas domes pasūtījumu, projektēšanas uzdevumu un savstarpēji noslēgto līgumu.

Būvprojekts

## ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI

Galvenie uzdevumi projektēšanai ir kāpņu izbūve no 1. stāva telpas uz pagrabu un pagraba telpu apdares atjaunošana.

Projektā paredzētas jaunas kāpnes – metāla sijas, koka pakāpieni. Esošajā 1. stāva grīdas konstrukcijā izbūvējama jauna aila kāpņu izvietošanai. Ailas konstruktīvo risinājumu skatīt BK risinājumos. Papildus esošā pārseguma nostiprināšanai tiek izbūvēts metāla statnis.

Telpu iekšējo apdari atjaunot vēsturiskā izpildījumā. Grīdas segums – māla ķieģeļu grīda; sienas – krāsots apmetums, griesti – atjaunots skaliņu apmetums, krāsojums.

## BŪVKONSTRUKCIJAS

Projektā paredzēta jaunas kāpņu ailes izbūve, pastiprinot esošo koka siju pārsegumu ar metāla siju un metāla statni. Skatīt BK sadaļas risinājumus.

Demontējot esošo pagraba griestu apdari, pārliecināties par esošo koka siju noturību un konstruktīvo stāvokli. Konstatējot bojātus koka siju elementus, pieaicināt autoruzraugu, lai kopīgi izstrādātu nepieciešamos inženiertehniskos risinājumus.

Projektā paredzēts izbūvēt pamatu pēdu, ne dziļāk kā esošie pamati. Pirms atvēruma demontāžas nepieciešams droši nobalstīt esošo pagraba pārsegumu. Būvdarbu laikā, telpas virs izbūvējamām pagraba telpām, nav apdzīvojamas. Uzstādīt metāla siju, to ķīlējot ar esošā pārseguma sijām un savienojot. Uzstādīt metāla kolonnu, savienojot ar jaunuzstādīto pārseguma siju. Metāla konstrukcijas pirms montāžas apstrādāt ar pretkorozijas līdzekļiem.

## APKURE

Projektējamās pagraba telpās tiek paredzēts izbūvēt jaunu apkures sistēmas posmu, to pievienojot esošajai apkures kopējai ēkas apkures sistēmai. Skatīt apkures sadaļu.

## ELEKTROAPGĀDE

Projektējamās telpās izbūvējama jauna iekšējā elektroinstalācija un apgaismojums. Skatīt elektroapgādes risinājumus.

Sastādīja



B. Beķere

DARBU ORGANIZĀCIJAS PROJEKTS

## DARBU ORGANIZĀCIJAS PROJEKTS

### SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

1. **Telpu pārbūves Talsu ielā 11, Kandavā** darbu organizēšanas projekts (DOP) izstrādāts pamatojoties uz arhitektes Baibas Beķeres izstrādātajiem arhitektūras risinājumiem un Pasūtītāja projektēšanas uzdevumu.

2. DOP izstrādāts saskaņā ar šādiem dokumentiem:  
-LBN 310 – 14 prasībām “Darbu veikšanas projekts”;  
- “Vispārīgie būvnoteikumi” MK noteikumi Nr. 500,

Būvprojekta izstrādē ņemti vērā Ministru Kabineta noteikumi, spēkā esošās celtniecības normas, kā arī LBN 202-15 “Būvprojekta saturs un noformēšana”.

3. Darba aizsardzības pasākumi veicami atbilstoši būvlaukuma darba aizsardzības un ugunsdrošības plānam. Ja šajā darba aizsardzības un ugunsdrošības plānā kādā jomā nav noteiktas konkrētas prasības, tad galvenais būvuzņēmējs darbus organizē/koordinē, ievērojot LR “Darba aizsardzības likumu” un tā papildinājumus – 02.10.2007. MK noteikumi Nr. 660 “Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība” (“LV”, 161 (3737)), 05.10.2007. (spēkā no 06.10.2007.), MK noteikumi Nr. 92 “Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” (25.02.2003.) un MK noteikumi Nr. 238 “Ugunsdrošības noteikumi” prasības.

4. Pārbūvējamās telpas atrodas ēkas D daļā – pagraba telpa Nr. 33 ( pēc tehniskās inventarizācijas lietas) un daļēji 1. stāva telpa ( Nr.5) virs projektējamām pagraba telpām. Par nosacīto ēkas augstuma atzīmi ±0,000 pieņemta pirmā stāva tīrās grīdas līmeņa atzīme.

5. Būvdarbu veikšanas laikā Būvobjekta teritorija norobežota ar signāllentām un informatīviem plakātiem.

6. Teritorijas satiksmes organizācija – piebraukšana Būvobjektam tiek organizēta no Talsu ielas.

7. Būvdarbu laikā jāievēro sekojošas būvnormatīvu un noteikumu prasības:

- “Vispārīgie būvnoteikumi” MK noteikumi Nr. 500,
  - Darba aizsardzības likums;
  - LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība”;
  - LBN 202-15 “Būvprojekta saturs un noformēšana”;
  - LBN 310-14 “Darbu veikšanas projekts”;
  - Veicot būvdarbus, stingri ievērot Ministru Kabineta 2009. gada 28. aprīļa noteikumus Nr. 359 “Darba aizsardzības prasības darba vietās”;
  - Veicot būvdarbus, stingri ievērot Ministru Kabineta 2003. gada 25. februāra noteikumus Nr. 92 “Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”.

8. Darbu kvalitātes kontrole jāveic saskaņā ar autoruzraudzību, tehniskās uzraudzības nodrošināšanu atbilstoši Latvijas Republikas Vispārējo būvnoteikumu prasībām.

### GALVENĀ INFORMĀCIJA

#### GALVENO SAGATAVOŠANAS DARBU VEIKŠANAS SECĪBA

Līdz būvdarbu sākumam nepieciešams veikt sekojošus pasākumus:

- A. Iekārtot strādnieku sadzīves telpas – kantori/apsardzi, sadzīves telpu, slēgto instrumentu noliktavu un tualeti. .
- B. Sakariem izmantot mobilos telefonus.



## **CELTNIECĪBAS DARBU VEIKŠANAS VIETAS NOROBEŽOŠANA**

Pirms būvdarbu uzsākšanas, galvenais būvuzņēmējs iezīmē un norobežo bīstamās zonas, tās jānorobežo ar aizsargnožogojumiem atbilstoši VS 23407-78 (VS 12.4.059-89), kuras apzīmē ar drošības zīmēm un uzrakstiem saskaņā ar Darba aizsardzības likuma 25. panta 7. punktu, Ministru Kabineta noteikumu Nr. 400 "Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā"

Saskaņā ar izstrādāto BP atbildīgais būvdarbu vadītājs, pirms darbu uzsākšanas, veic bīstamo zonu nospraušanu un būvdarbu veikšanas vietas norobežošanu.

## **BŪVDARBU VEIKŠANAS SECĪBA**

Ēkas būvdarbi tiek sadalīti būvniecības **etapos un posmos**:

### **1.1. Būvniecības 1. posms**

#### **Būvlaukuma sagatavošana:**

- 1.1.1. Ierīkot informācijas būvtafelī;
- 1.1.2. Būvlaukuma vadības un strādnieku sadzīves telpas tiek izvietotas esošajās ēkas telpās;
- 1.1.3. Būvlaukumā izmantot esošo elektroapgādi.
- 1.1.4. Būvlaukumā izmantot esošo ūdensapgādi.
- 1.1.5. Noslēgt līgumu par būvgružu izvešanu.

#### ***Būvniecība***

- 1.1.6. Demotēt esošo telpas apdāri;
- 1.1.7. Atklāt nesošās konstrukcijas un pārliecināties par to konstruktīvo noturību;
- 1.1.8. Pamata pēdas izbūve;
- 1.1.9. Esošā pagraba pārseguma daļas droša balstīšana pirms atvēruma demontāžas;
- 1.1.10. Nesošo konstrukciju izbūve;
- 1.1.11. Iekšējo inženierkomunikāciju izbūve;
- 1.1.12. Iekšējo apdares darbu veikšana

### **Darba teritorijas sakopšana, būvgružu aizvešana.**

#### **Dokumentu noformēšana, Objekta nodošana.**

Ēkas būvniecības pabeigšana un nodošana ekspluatācijā.

Pēc pilnīgas būvniecības, apdares, instalāciju un darba teritorijas sakārtošanas darbu pabeigšanas un ģenerāltīrīšanas objekts tiek nodots pasūtītājam un valsts institūcijām.

Veicot būvdarbus, ievērot visus darba drošības tehnikas noteikumus .

Celtniecības laikā darba vietas, darba iecirkņi un brauktuves tumšajā diennaktī jāapgaismo.

#### **Darbu izpilde.**

1. Visi betonēšanas darbi veicami saskaņā ar LVS EN 206:2014, prasībām.
2. Monolītā dzelzsbetona konstrukciju atveidošana pieļaujama, betonam sasniedzot 80% no projektā paredzētās stiprības.
3. Būvkonstrukciju izbūvi drīkst uzsākt tikai pēc tam, kad celtniecības organizācija izstrādājusi darbu veikšanas projektu (DVP), saskaņā ar kuru būvdarbu gaitā jānodrošina visu būvkonstrukciju izturību, noturību visā celtniecības laikā kā arī celtniecības normu un noteikumu ievērošana. DVP sastāvā norādīt detalizētu darbu izpildes secību..

## 2. TEHNISKAIS UN MONTĀŽAS APRĪKOJUMS OBJEKTĀ

Objektā jāņem vērā darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā, saskaņā ar 09.12.2002. Ministru Kabineta noteikumiem Nr. 526 (prot. Nr. 55, 8.§).

### CELTNIECĪBAS DARBIEM IZMANTOTĀS IEKĀRTAS UN INSTRUMENTI

Iekārtas un instrumenti:

- El. skrūvgrieznis "Bosch" – 3 gab.;
- Rokas ripzāģis – 2 gab.;
- Leņķa slīpmašīna d=230 mm – 2 gab.;
- Alumīnija kāpnes ALUMA SISTEM – 2 gab.;
- Alumīnija pastatņu tornis, H=4 m – 2 gab.;
- Alumīnija pastatņu tornis, H=2,5 m – 2 gab.;
- Būvgružu konteiners – 1gab.;
- Spīgtā norobežojošā signāllente – 50 m;
- Finiera plāksnes (800x400) ar brīdinājuma uzrakstiem "Bīstama zona!! Ieiet aizliegts!!" – 6-8 gab.

### BŪVKONSTRUKCIJU IERĪKOŠANA

Visiem celtniecības/rekonstrukcijas/renovācijas darbos nodarbinātajiem strādniekiem jāvalkā dotajam darba veidam atbilstošs darba tērps un jāizmanto veicamajiem darbiem nepieciešamās aizsargierīces, bez kurām viņus pieļaut pie darba aizliegts. Darba tērpam jāatbilst strādnieka augumam, jakai un tās piedurknēm jābūt aizpogātām. Visām personām, kas atrodas būvlaukuma teritorijā, ir pienākums valkāt aizsargķiveres. Strādnieki un inženiertehniskie darbinieki bez aizsargķiverēm un citiem nepieciešamajiem individuālās aizsardzības līdzekļiem pie darba un objekta teritorijā netiek ielaisti.

Ēku un būvkonstrukciju ierīkošanas laikā darba vietai jāatrodas uz iepriekš uzstādītām un droši nostiprinātām konstrukcijām, sastatnēm, pastatnēm vai citiem palīgļīdzekļiem.

Darba vietas, atbilstoši izraudzītajai darbu veikšanas tehnoloģijai, jānodrošina ar attiecīgu tehnoloģisko aprīkojumu un kolektīvās aizsardzības līdzekļiem, kā arī sakaru un signalizācijas līdzekļiem. Pārejot no vienas darba vietas uz citu, jāizmanto ar nožogojumiem aprīkoti inventāri – pārejas tiltiņi, kāpņu laipas un kāpnes. Ejām darba vietās un līdz tām jābūt vismaz 0,6 m platām, eju brīvajam augstumam jābūt vismaz 1,8 m.

Aizliegts atstāt instrumentus un metālizstrādājumus (uzgriežņus, paplāksnes u.c.) uz turām un konstrukcijām. Darba vietai jābūt tīrai, labi apgaismotai, tajā nedrīkst būt nekā lieka.

### PAGaidu ūdensvada un pagaidu elektroenerģijas aprēķins

Celtniecības darbiem nepieciešamo ūdens daudzumu aprēķina pēc parametriem – nepieciešamais ūdens daudzums ražošanas vajadzībām un ugunsdzēsības vajadzībām.

### DROŠĪBAS TEHNIKAS NOTEIKUMI, DARBA AIZSARDZĪBA UN UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

1. Pirms būvniecības uzsākšanas tiek norīkots, ar uzņēmuma vadītāja rakstisku rīkojumu, atbildīgais būvdarbu vadītājs par darba aizsardzību, ugunsdrošību un bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību (neatkarīgi no tā, vai pasūtītājs ir vai nav nozīmējis darba aizsardzības koordinatoru). Atbildīgajai personai ir veikta atbilstoša apmācība darba aizsardzībā, ugunsdrošībā un par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību licenzētā mācību iestādē, un ir apliecināti dokumenti/apliecības (Latvijas Republikas Ministru Kabineta noteikumi Nr. 323 "Noteikumi par apmācību darba aizsardzības jautājumos").

2. Darba aizsardzības pasākumi veicami atbilstoši šī būvlaukuma darba aizsardzības un ugunsdrošības plānam. Ja šajā darba aizsardzības un ugunsdrošības plānā kādā jomā nav noteiktas konkrētas prasības, tad galvenais būvuzņēmējs darbus organizē/koordinē, ievērojot LR "Darba aizsardzības likumu" un tā papildinājumus – 02.10.2007. MK noteikumi Nr. 660 "Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība" ("LV", 161 (3737)), 05.10.2007 (spēkā no 06.10.2007.), MK noteikumi Nr. 92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus" (spēkā no 01.03.2003.) un MK noteikumi Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi".



3. Būvļaukuma galvenais būvuzņēmējs izstrādā būvļaukumā iekšējās kārtības, darba drošības, ugunsdrošības un apsardzes noteikumus tieši šim būvļaukumam piemērotus, ievērojot, kā arī nepārkāpjot Latvijas Republikas likumus un saistošos normatīvos aktus. Ar augstākminētajiem noteikumiem Galvenais būvuzņēmējs iepazīstina visus darbuuzņēmējus un būvniecības procesā iesaistītās personas, ja viņu darbs ir saistīts ar būvļaukuma apmeklēšanu.
  4. Būvuzņēmējs organizē visu darbinieku veselības uzraudzību, īpaši pievēršot uzmanību darbiniekiem, kuru darbs saistīts ar kāpšanu un strādāšanu augstumā, saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 219 "Kārtība, kādā veicama obligātā veselības pārbaude" (spēkā no 10.03.2009.).
  5. Katrai objekta būvniecībā iesaistītai personai tiek veikta darba aizsardzības ievadinstruktāža, darba aizsardzības instruktāža darba vietā un ugunsdrošības instruktāža, un darbinieks ar savu parakstu apliecina īpašā šim nolūkam iekārtotā žurnālā to, ka ir iepazinies ar darba aizsardzības un ugunsdrošības prasībām būvļaukumā. Instruktažu/apmācību veic būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs (katram būvuzņēmējam ir nozīmēts atbildīgais BV), saskaņā ar MK noteikumu Nr. 749 "Noteikumi par apmācību darba aizsardzības jautājumos" prasībām. Visas nepieciešamās instrukcijas atrodas būvļaukuma birojā.
  6. Galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs pirms uzsākšanas pārlicinās, vai ir apzinātas esošās komunikācijas – elektrolīnijas, sakaru, TV gaisa un zemes kabeli, gāzes vadi/caurules, ūdens un kanalizācijas caurules.
  7. Būvļaukumā tiek iekārtotas un ar informācijas zīmēm apzīmētas – pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas vieta/as (atkarībā no nodarbināto skaita un piekļūšanas), sakari neatliekamās palīdzības izsaukšanai, ar norādītiem tālruņa numuriem attiecīgā dienesta izsaukšanai (ugunsdzēsības un glābšanas, policijas, ātrās medicīniskās palīdzības un citi dienesti).
  8. Darbinieku vajadzībām tiek iekārtotas ģērbtuves, atpūtas telpas, tualetes un dušas (atkarībā no nodarbināto skaita un piekļūšanas iespējām), ievērojot MK noteikumu Nr. 359 "Darba aizsardzības prasības darba vietās" prasības.
  9. Būvļaukumā, atbilstoši izstrādātajam ģenerālpilnam, tiek izvietotas/uzstādītas/ierīkotas ugunsdzēsības ierīces un evakuācijas ceļi, ievērojot MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" minimālās prasības (pulvera ugunsdzēsāmie aparāti (pārnēsājāmie) jaunbūvēs uz 800 m<sup>2</sup> 3\*4 kg vai 2\*6 kg).
  10. Būvļaukuma ceļi (t.sk. piebraucamie), darba vietas, evakuācijas ejas un pieejas darba vietām regulāri tīra, uztur kārtībā.
  11. Materiāli tiek uzglabāti speciāli šim nolūkam iekārtotās vietās. Atkritumi tiek savākti, uzglabāti speciālos konteineros un regulāri izvesti (šīs vietas tiek norādītas ģenerālpilnā).
  12. Visi nodarbinātie jānodrošina ar atbilstošiem individuālās aizsardzības līdzekļiem (IAL), kas ir ar EC marķējumu un atbilstošām lietošanas instrukcijām (īpaša uzmanība tiek pievērsta galvas aizsardzībai (aizsargķiveres) un atbilstošiem darba apaviem (ar pēdu un purngalu aizsardzību)). Būvdarbu vadītājs kontrolē IAL pielietošanu, atbilstoši darba aizsardzības instrukciju, būvļaukuma iekšējās kārtības un MK noteikumu Nr. 372 "Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālās aizsardzības līdzekļus" prasībām.
  13. Būvdarbu vadītājs veic nepieciešamos pasākumus, lai pasargātu darbiniekus no darba vides trokšņa radītā riska saskaņā ar MK noteikumu Nr. 66 "Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņa radīto risku" prasībām (spēkā no 08.02.2003.).
  14. Būvļaukumā izmantotajam darba aprīkojumam ir jābūt ar EC marķējumu un ar atbilstošām lietošanas instrukcijām. Lietojot darba aprīkojumu, jāievēro "Darba aizsardzības likums" prasības. Īpaša uzmanība jāpievērš sastatnēm un pastatnēm (saliekamie alumīnija tornīši), kuriem obligāti jābūt tehniskajai dokumentācijai. Pēc sastatņu uzstādīšanas obligāti jāpasāk sastatņu pieņemšanas – nodošanas akts un tikai pēc tam drīkst uzsākt darbus uz tām (komisijā ir vismaz divas personas: 1. BV, kurš organizēs darbus uz sastatnēm un 2. galvenā būvuzņēmēja atbildīgais BV (ja sastatnes uzstāda trešā persona, tad piedalās arī viņu pārstāvis)). Sastatņu montāžu un demontāžu drīkst veikt tikai speciāli apmācīti/instruēti darbinieki. Sastatnes atkārtoti jāpārbauda, ja ir bijis:
    - Stiprs vējš (12 m/s un stiprāks);
    - Spēcīgs sniegputenis;
    - Vai, ja ir mainīta sastatņu sākotnējā konstrukcija
- Būvļaukumā izmantotajam darba aprīkojumam, kas ir iekļauts bīstamo iekārtu sarakstā, saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 384 "Noteikumi par bīstamajām iekārtām", ir jāveic uzraudzība saskaņā ar Latvijas Republikas izdoto likumu "Par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību". Šo iekārtu apkalpojošais personāls ir speciāli apmācīti darbinieki (operatori, vadītāji, stropētāji) un kuriem ir apliecināti dokumenti. Būvļaukumā metināšanas darbus (elektro vai gāzes metināšana) drīkst veikt tikai ar sertificētām iekārtām, ievērojot elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumus/instrukcijas, un apmācīti darbinieki, kuriem ir apliecināti dokumenti/apliecības/sertifikāti.
- Prasību ievērošanu kontrolē galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs.
15. Būvuzņēmējs darbus organizē tā, lai pēc iespējas prioritāte būtu kolektīviem aizsardzības līdzekļiem/pasākumiem, nevis individuālajiem (piemēram, lai katram nevajadzētu izsniegt un atgādāt par drošības jostu lietošanu bīstamajās vietās, tiek uzstādīts drošs aizsargnožogojums, kur darba vietas, ejas un



evakuācijas ceļi ir ievietoti 1,5 m un augstāk, kā arī bedres, grāvji, padziļinājumi, ja to malas var nogrūt/iebrukt, vai pastāv risks iekrist ūdenī). Iespēju robežās organizēt attiecīgā darba veikšanu no drošākas pozīcijas (piemēram, pieslienamo kāpņu vietā izmantot pārvietojamās pastatnes). Pēc iespējas novērst smagumu pārvietošanu ar cilvēku fizisko spēku, aizstājot to ar mehāniskām ierīcēm (trīši, vinčas, pacelļāji utt.).

16. Būvuzņēmējs noteikti organizē darbinieku apmācību/instruktažu, drošā smagumu celšanā/pārvietošanā, saskaņā ar MK noteikumu Nr. 344 "Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagus" (spēkā no 10.08.2002.) prasībām.

17. Būvlaukumā tiek iekārtota, un atbilstoši marķēta ar drošības zīmēm, gāzes balonu (propāna, skābekļa, acetilēna u.c.) noliktava ārpus ēkām.

18. Būvlaukumā izmantotās ķīmiskās vielas/produkti tiek uzglabāti atbilstoši instrukcijām (noteikti ir jāņem vērā kādas vielas nedrīkst uzglabāt vienuviet/kopā) speciāli iekārtotās noliktavās (telpām jābūt vēdināmām) un, lietojot, jāņem vērā to lietošanas instrukcijas (datu lapas). Bīstamo ķīmisko vielu/produktu drošības datu lapas ir aizpildītas atbilstoši likumam "Ķīmisko vielu likums" un atrodas būvlaukuma birojā.

19. Šo darba aizsardzības un ugunsdrošības plānu projekta izpildes laikā var papildināt un mainīt, saskaņojot ar projekta darba aizsardzības koordinātoru, ja:

- ir notikušas izmaiņas Latvijas Republikas likumdošanā un LR MK noteikumos, kas reglamentē minimālās darba aizsardzības prasības būvlaukumos un darba vietās;
- mainās būvobjekta sākotnējais projekts, kas paredz izmaiņas darbu organizācijas plānā;
- tiek mainīta darbu tehnoloģija (savādāka, nekā sākotnēji ielānotā);
- to ir ieteikušas darba aizsardzības jautājumos kompetentas personas un institūcijas (piemēram – projekta darba aizsardzības koordinātors, Valsts Darba Inspekcijas pārstāvis, būvuzraudzības birojs vai viņu pilnvarots būvuzraugs, darba aizsardzības speciālists (kompetents būvniecības jautājumos) u.c. ar šī projekta izpildi saistītās personas un institūcijas);
- visas izmaiņas un papildinājumi, kas saistīti ar šo darba aizsardzības un ugunsdrošības plānu, tiek dokumentēti un noformēti kā pielikumi, kuri ir plāna neatņemama sastāvdaļa, un uzglabāti atbilstoši Latvijas Republikas likumdošanā noteiktā kārtībā.

20. Par šī darba aizsardzības un ugunsdrošības plāna prasību ievērošanu/īstenošanu/realizēšanu atbildīgs ir Galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs.

21. Darba aizsardzības un ugunsdrošības prasību ievērošanas/īstenošanas/realizēšanas uzraudzību, atbilstoši šim darba aizsardzības un ugunsdrošības plānam, veic darba aizsardzības koordinātors. Darba aizsardzības koordinātors regulāri apseko būvlaukumu un piedalās darbu plānošanas sapulcēs, ja nepieciešams sniedz konsultācijas un rekomendācijas darba aizsardzības un ugunsdrošības jautājumos.

22. Par montāžas/nojaukšanas zonu sauc telpu, kurā iespējama kravas krišana, uzstādot un nostiprinot konstrukcijas vai nojaukamos elementus. Konstrukciju pārvietojot ar celtni, bīstamās zonas robežas nosaka horizontālais attālums no kravas iespējamās krišanas vietas. Bīstamās zonas brīdinājuma zīmes novietotas uz pagaidu ierīkotā nožogojuma, ne retāk kā 5 m.

Būvlaukuma bīstamās zonas un transporta kustības zonas jānodrošina ar uzrakstiem, brīdinājuma zīmēm un signāliem.

23. Būvlaukums, ejas un nobrauktuves tajā un nojaukšanas darbu vietas arī nakts laikā ir jāapgaismo.

24. Diennakts tumšajā periodā pieļaujama celtniecības – montāžas darbu veikšana pie darba vietu maksimālā apgaismojuma, kurš atbilst sanitāri tehnisko normu prasībām.

Pagaidu elektroapgādes ārējai instalācijai izmanto izolētu vadu, kuru pakar 2,5 m virs darba vietām, 3,5 m virs ejām un 6,0 m virs brauktuves. Ja instalāciju ierīko zemāk par 2,5 m virs zemes, grīdas klāja līmeņa, tad elektriskos vadus ievieto caurulēs vai kārbās.

Vispārējā apgaismojuma gaismekļus, kuri pievienoti 127 V un 220 V sprieguma barošanas avotam – uzstāda vismaz 2,5 m augstumā virs zemes, grīdas vai klāja līmeņa.

25. Ēku celtniecības laikā teritorijā tiks ierīkots viens ugunsdzēsības stends.

## DARBU AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI

### ORGANIZATORISKIE PASĀKUMI

1.1. Nodrošināt darbu vadītāju ar:

- 1) nepieciešamo dokumentāciju, teritorijas plānu un pievadceļiem;
- 2) būvprojekta tehniskiem rasējumiem.

1.2. Sagatavot rīkojumus par atbildīgo personu, kas tiks iecelta un atbildēs par darba drošību, ugunsdrošību un elektrodrošību. Kopiju nodot Būvuzņēmējam.

1.3. Sagatavot darba drošības žurnālu un veikt instruktažu darba vietā ar atzīmi žurnālā:

- par Objektā nojaucamās ēkas daļas un ar visām nojaukšanas darbos nodarbinātām personām.

### TEHNISKIE PASĀKUMI

- 2.1. Pie iebrauktuves vārtiem uzstādīt autotransporta pārvietošanās kustības shēmu pa teritorijas iekšieni.
- 2.2. Uzstādīt brīdinājuma, norādes zīmes par draudošām briesmām.
- 2.3. Atdalīt ar brīdinājuma zīmēm, barjerām transporta un gājēju ceļus.
- 2.4. Nodrošināt, lai Objektā neatrastos nepiederošas personas.
- 2.5. Atdalīt ar brīdinošām zīmēm, lentām, koka dēļu nožogojumiem ārējo inženiertīklu komunikāciju tranšejas.
- 82.6. Aizbērt vai ar vākiem noslēgt citas šahtas.
- 2.7. Stingri sekot, lai darbus veicošie darbinieki, izmantotu individuālos darba aizsardzības līdzekļus, neatkarīgi no veicamā darba.
- 2.8. Būvobjektā, kantora ēkā jāatrodas pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas aptieciņai, kā arī uzziņu un dažādu avārijas dienestu izsaukuma telefonu numuriem.

### RISKA NOVĒRTĒJUMS

- 3.1. Darba vides riska novērtēšanu darbā ik dienu un ik mirkli, apzināti un neapzināti, veic gan darba devējs, gan nodarbinātie.
- 3.2. Riska novērtēšana ir preventīva rakstura process ar mērķi – atklāt darba vidē esošos riska faktoros (problēmas), kas jau tagad apdraud vai nākotnē var apdraudēt nodarbināto drošību un veselību.
- 3.3. Riska novērtēšanas rezultātā tiek identificēti darba vidē pastāvošie riski un noteikti nepieciešamie darba aizsardzības pasākumi, kas ir vērsti uz atklāto darba vides risku novēršanu un samazināšanu.

### ŅEMOT VĒRĀ IESPĒJAMOS RISKA FAKTORUS

- 4.1. Darbu vadītājam stingri sekot par visu drošības tehnikas pasākumu ievērošanu.
  - 4.2. Nodrošināt, instruēt klātesošos un iesaistītos darbiniekus – *pirms darbu sākuma izklāstīt dienas darbu uzdevumus un izskaidrot, pievērst uzmanību riska faktoriem.*
  - 4.3. Būvju nojaukšanas laikā, krītošie, kā arī atāķējušies celtniecības izstrādājumi – *bīstamo zonu norobežo ar nožogojumu, uzstāda brīdinājuma plāksnes.*
  - 4.4. Palielināts putekļu daudzums – *tehnisko iespēju robežās, laistīt ar ūdeni.*
  - 4.5. Strādājot ar atskaldāmiem āmuriem – liels troksnis – *lietot ausu aizbāžņus vai austiņas.*
  - 4.6. Ēku celtniecības laikā, to konstrukciju – sienu nestabilais stāvoklis, *ņemt vērā noteikumu, ka dienas plānotos celtniecības darbus veic līdz tādām stāvoklim, kas izslēdz sienas daļu vai celtniecības materiālu pašnokrišanu.*
  - 4.7. Transporta kustība – *ātruma ierobežojums, kustības virziens un norādošās zīmes.*
- 4.8. Cilvēciskais faktors – *instruktāžas, aizrādījumi.*

### DARBA AIZSARDZĪBAS PLĀNS

#### ORGANIZATORISKIE PASĀKUMI

- 1.1. Transportlīdzekļu kustības shēma.
- 1.2. Pavēles par atbildīgo personu.
- 1.3. Instruktāžas veikšana Objektā. Jāiepazīstas ar celtniecības plānu un darba apjomu, drošiem darba paņēmieniem.

### DARBA AIZSARDZĪBAS PLĀNS

- 2.1. Organizatoriskie pasākumi:
  - Nepieciešamā Objekta dokumentācija, Objekta plāni, tehniskā dokumentācija.
  - Pavēles par atbildīgo personu.
  - Instruktāža objektā.
  - Pārvietošanās teritorijā.
  - Bīstamo iekārtu glabāšana (skābekļa baloni).
  - Sanitāro noteikumu izpilde.
  - Tualetes telpas.
  - Ģērbtuves.
  - Ūdens – dzeršanai, higiēnai.



2.2. Ugunsdrošības noteikumu ievērošana:

- Ugunsdzēsāmie aparāti, stends;
- Ūdens ņemšanas vieta;
- Smēķēšanas vieta;
- Evakuācijas plāns.

### TEHNISKIE PASĀKUMI

- 3.1. Nodrošināt un sekot līdzi, lai izmantotu IAL: ķiveres, jakas un darba apavus, cimdus, virves, drošības jostas (ja nepieciešams).
- 3.2. Aizbērt vaļējās akas, ja tādas ir, ar smiltīm.
- 3.3. Ja Objektā iekšējo ceļu tuvumā atrodas ārējo inženiertīklu būvbedre, pietiekošā attālumā (apmēram līdz 2 m) ierīkot dēļu rievsienu. Atstarpi no piebraucamā ceļa malas līdz dēļu atbalsta sienai piebērt ar smiltīm.
- 3.4. Ierobežojumi – novilkt lentas, veidot norobežojošo sētu.
- 3.5. Uzstādīt brīdinošos plakātus, norādes zīmes.
- 3.6. Uzstādīt transporta kustības shēmu, zīmes.
- 3.7. Veikt laistīšanu putekļu izplatīšanās novēršanai.

### VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS

Nr.p.k.	Prasība ievērot	Pasākumi	Atbildīgais par izpildi
1.	Nodrošināt likumdošanā noteikto prasību par troksni, tā normu ievērošanu	1. Neveikt darbus ar paaugstinātu trokšņa līmeni pēc plkst. 20:00. 2. Nepieciešamības gadījumā, savlaicīgi informēt (rakstiski) blakus esošos iedzīvotāju par darbiem, kuru rezultātā paaugstinās trokšņu līmenis.	Darbuzņēmēja atbildīgā persona
2.	Nodrošināt, ka Objekta teritorija nav piesārņota un piegruzota ar būvatkritumiem	1. Konteineru savlaicīga pasūtīšana. 2. Pareiza būvmateriālu nokraušana un uzglabāšana. 3. Neatbilstošo materiālu uzglabāšana ģenerālplānā paredzētajā vietā. 4. No piegādātāja pieprasīt līgumu vai plānu par būvgрузu apsaimniekošanu.	Darbuzņēmēja atbildīgā persona
3.	Izmešu gaisā rašanās	1. Būvlaukumā pieļaujama tādas tehnikas darbība, kas atbilst likumdošanā noteiktajām prasībām un ir atbilstošā ekspluatācijas kārtībā.	Darbuzņēmēja atbildīgā persona

### BŪVDARBU NODOŠANA

Pēc celtniecības/rekonstrukcijas darbu pabeigšanas tiek novākti visi mehānismi, liekā grunts un būvgрузi, kas radušies celtniecības darbu laikā, kā arī no būvlaukuma, tā arī no tam piegulošās teritorijas.

Sagatavot visus izpilddokumentācijas sarakstus, līgumā noteiktais izpilddokumentācijas komplektu skaits jānodod Pasūtītājam.

Izstrādāja Baiba Beķere  
Sert.nr.1-00107



**ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI**