

IZMANTOTO DOKUMENTU UN NORMATĪVU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums
LBN 202-15	"Būvprojekta saturs un noformēšana"
LBN 003-15	"Būvklimatoloģija"
LBN 201-15	"Būvju ugunsdrošība"
LBN 206-14	"Koka būvkonstrukciju projektēšana"
LVS EN 1991	1. Eirokodekss, "Iedarbes uz konstrukcijām"
LVS EN 1995-1	5. Eirokodekss, "Koka konstrukciju projektēšana"

VISPĀRĪGAS PIEZĪMES UN NORĀDĪJUMI

1. Būvkonstrukciju sadāļa izstrādāta pamatojoties uz:
 - "AR" risinājumu rasējumiem;
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros;
3. Par nulles ± 0.00 atzīmi pieņemta grīdas līmeņa atzīme, kas atbilst absolūtajai augstuma atzīmei 139.40 m;
4. Visi šī būvprojekta sastāvā ietilpstošo būvprojekta daļu un sadāļu aprakstos un grafiskajā materiālā ietvertā informācija ir uzskatāma par pakārtotu arhitektūras daļas rasējumiem;
5. Visu būvniecības dalībnieku pienākums ir salīdzināt savu sadāļu rasējumus un aprakstus ar arhitektūras daļas rasējumiem;
6. Jebkuru neatbilstību gadījumā starp arhitektūras daļas rasējumiem un citu daļu un sadāļu rasējumiem un aprakstiem, būvniecības dalībnieka pienākums ir nekavējoties ziņot par šādām neatbilstībām projekta autoram;
7. Gadījumā ja būvniecības dalībnieks nav ievērojis vai ziņojis par savas sadāļas neatbilstību arhitektūras rasējumiem un ir realizējis risinājumu, kurš neatbilst arhitektūras sadāļas risinājumiem, tad šāda darbība uzskatāma par nekompetentu un tās sekas jānovērš tādā kārtībā, kādā to paredz līgums attiecībā uz nekvalitatīvi veiktiem darbiem;
8. Pirms materiālu un konstrukciju pasūtīšanas un izgatavošanas veikt visu izmēru un piesaistu kontroluzmērījumus objektā;
9. Pirms materiālu pasūtīšanas pārlecināties par apjomu aprēķina atbilstību grafiskās daļas rasējumiem;
10. Materiālu zudumi būvniecības tehnoloģisko procesu rezultātā, apjomos nav iekļauti;
11. Projektā definētie materiāli var tikt aizstāti ar kvalitātei atbilstošiem analogiem materiāliem;
12. Nav pieļaujama konstrukciju papildus slodzošana bez saskaņošanas ar projektētāju;
13. Jebkura izmaiņa projektā jāsaskaņo ar projekta vadītāju.

BŪVKONSTRUKCIJAS UN BŪVDARBI

1. Kokmateriāliem izmantojams - 2. šķiras kokmateriāls ar mitruma saturu <20 %;
2. Koka konstrukcijas nokļājamās ar antiseptiķi-antipirēnu koka virsmu apstrādei un aizsardzībai pret degšanu, dažādu kukaiņu, sēnīšu, atmosfēras, augsnes un ūdens iedarbību;
3. Norādījumi konstrukciju izgatavošanai, stiprināšanai vai montāžai skatīt attiecīgajās projekta BK sadaļas lapās.

CELTNIECĪBAS RAJONA UN BŪVLAUKUMA RAKSTUROJUMS

- | | |
|---|--|
| - Celtniecības vieta: | Madona; |
| - Vēja rajons: | I zona, $0,28 \text{ kN/m}^2 \sim 28 \text{ kgf/m}^2$; |
| - Sniega rajons: | $2,20 \text{ kN/m}^2 \sim 220 \text{ kgf/m}^2$ (Madona); |
| - Āra gaisa ziemas aprēķina temp.: | -24°C ; |
| - Mālainais grunts normatīvais
caursaišanas dziļums: | 1,20 m. |

BŪVKONSTRUKCIJU SADAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

Nr.p.k.	Apzīmējums	Nosaukums	Lapas izmērs	Mērogs	Piezīmes
1	BK-0	Vispārīgie rādītāji	A3	b/m	
2	BK-1	Jumta konstrukcijas pastiprināšanas plāns	A2	M 1:100	
3	BK-2	Bēniņu telpas plāns	A3	M 1:100	

BŪVKONSTRUKCIJU APRĒĶINĀ PIENĒMETS

- | | |
|--|--|
| - Konstrukciju aprēķinos pieņemtās slodzes:
jumta pašsvars: | 0,40 kN/m ² ~ 40 kgf/m ² - uzkausējamais jumta segums un tā klājs;
0,15 kN/m ² ~ 15 kgf/m ² - tērauda profiloksnes (jumta segums), latojums un plēve; |
| - Koksnes stiprības klase: | C24 ($f_{m,k}=24$ N/mm ²), pēc LVS EN 338; |
| - Orientēto šķiedru plātnes (OSB): | OSB 3, plātnes biezums $10 < t < 18$ ($f_{m,0,k}=16.4$ N/mm ² , $f_{m,0,t}=8.2$ N/mm ²), pēc LVS EN 12369-1:2002. |

BŪVPROJEKTA BK SADAĻAS VADĪTĀJA APLIECINĀJUMS

ŠT būvprojekta BK sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu
un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām

Būvprojekta sadaļas vadītājs

Jānis Irbe

(vārds un uzvārds)

20-7386


(sertifikāta nr.)

(datums)

(paraksts)

Visas atkāpes no būvprojekta risinājumiem, kā arī celtniecības gaitā nepieciešamās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas, savlaicīgi ir saskaņojamas ar projektētāju vēl pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas.

Visas atsauces uz materiālu markām un izgatavotāju firmām, kas norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes līmeni. Specifikācijās norādīto materiālu nomaina ir iespējama ar citiem tehniski analogiskiem materiāliem vai izstrādājumiem.

 <p>Reg. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R</p>	<p>Pasūtītājs: MADONAS NOVADA PAŠVALDĪBA Reg. Nr.: LV 90000054572</p> <p>Adrese: Saieta laukums 1, Madona, Madona novads, LV-4801</p>	<p>Pasūt. Nr.</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">09-2017</p>																
	<p>Projekta nosaukums: Kinoteātra "Vidzeme" ēkas jumta atjaunošana</p> <p>Adrese: Tīrgus iela 5, Madona, Madonas novads, LV-4801</p>	<p>Arhīva Nr.</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">09</p>																
	<p>Rasējums:</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.5em;">Vispārīgie rādītāji</p>		<p>Stadija: BP</p>															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 25%;">V. Uzvārds</th> <th style="width: 25%;">Paraksts</th> <th style="width: 35%;">Datums</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proj. vad.</td> <td>J. Irbe</td> <td></td> <td>03.2017.</td> </tr> <tr> <td>Proj. sad. vad.</td> <td>J. Irbe</td> <td></td> <td>03.2017.</td> </tr> <tr> <td>Izstrādāja</td> <td>J. Irbe</td> <td></td> <td>03.2017.</td> </tr> </tbody> </table>		V. Uzvārds	Paraksts	Datums	Proj. vad.	J. Irbe		03.2017.	Proj. sad. vad.	J. Irbe		03.2017.	Izstrādāja	J. Irbe		03.2017.	<p>Mērogs: b/m</p>
	V. Uzvārds	Paraksts	Datums															
Proj. vad.	J. Irbe		03.2017.															
Proj. sad. vad.	J. Irbe		03.2017.															
Izstrādāja	J. Irbe		03.2017.															
		<p>Sadaļa: BK</p>																
		<p>Lapas: 1-3</p>																

Jumta konstrukcijas pastiprināšanas plāns
(Rīģeļu pastiprināšana)

M 1:100

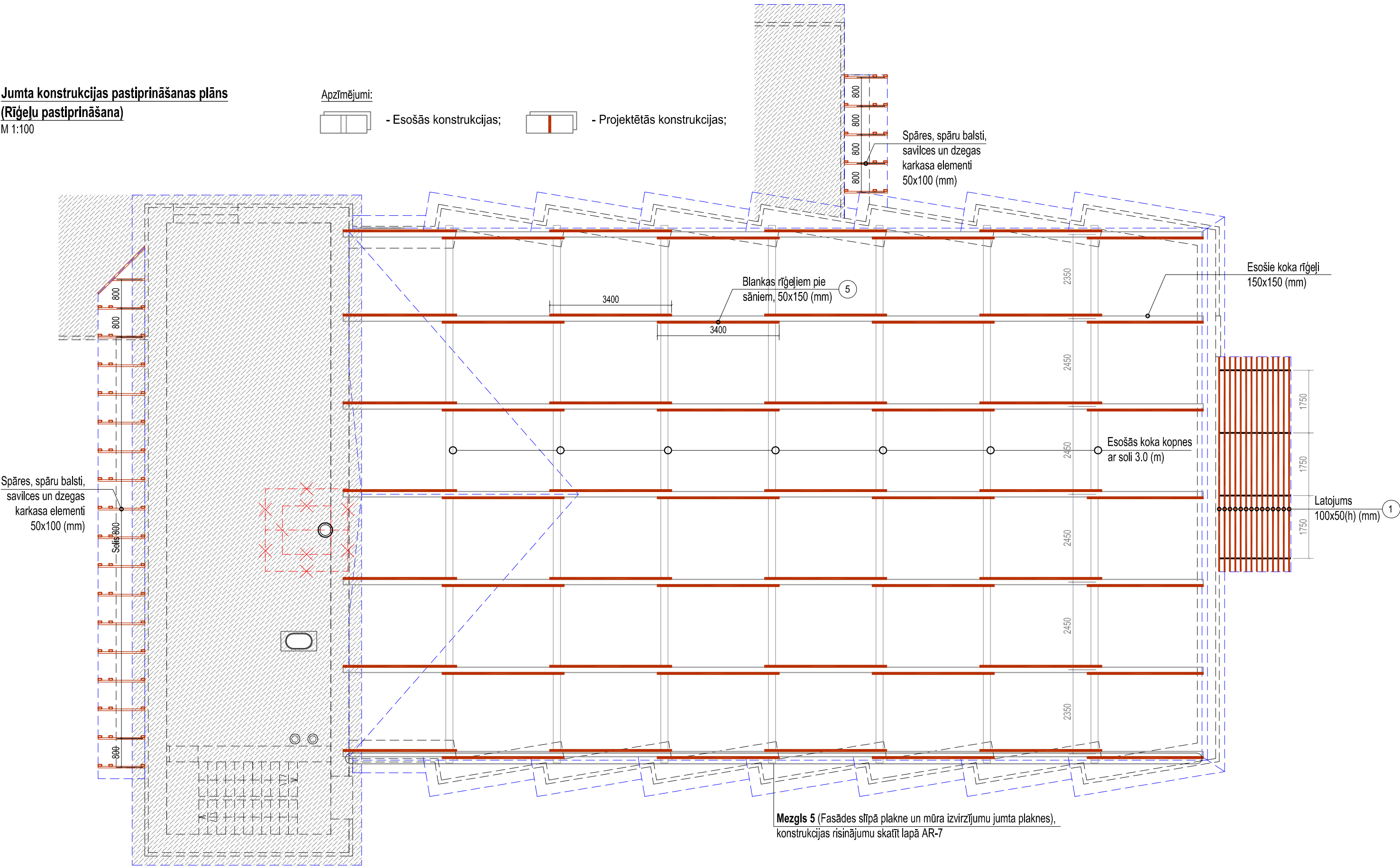
Apzīmējumi:



- Esošās konstrukcijas;



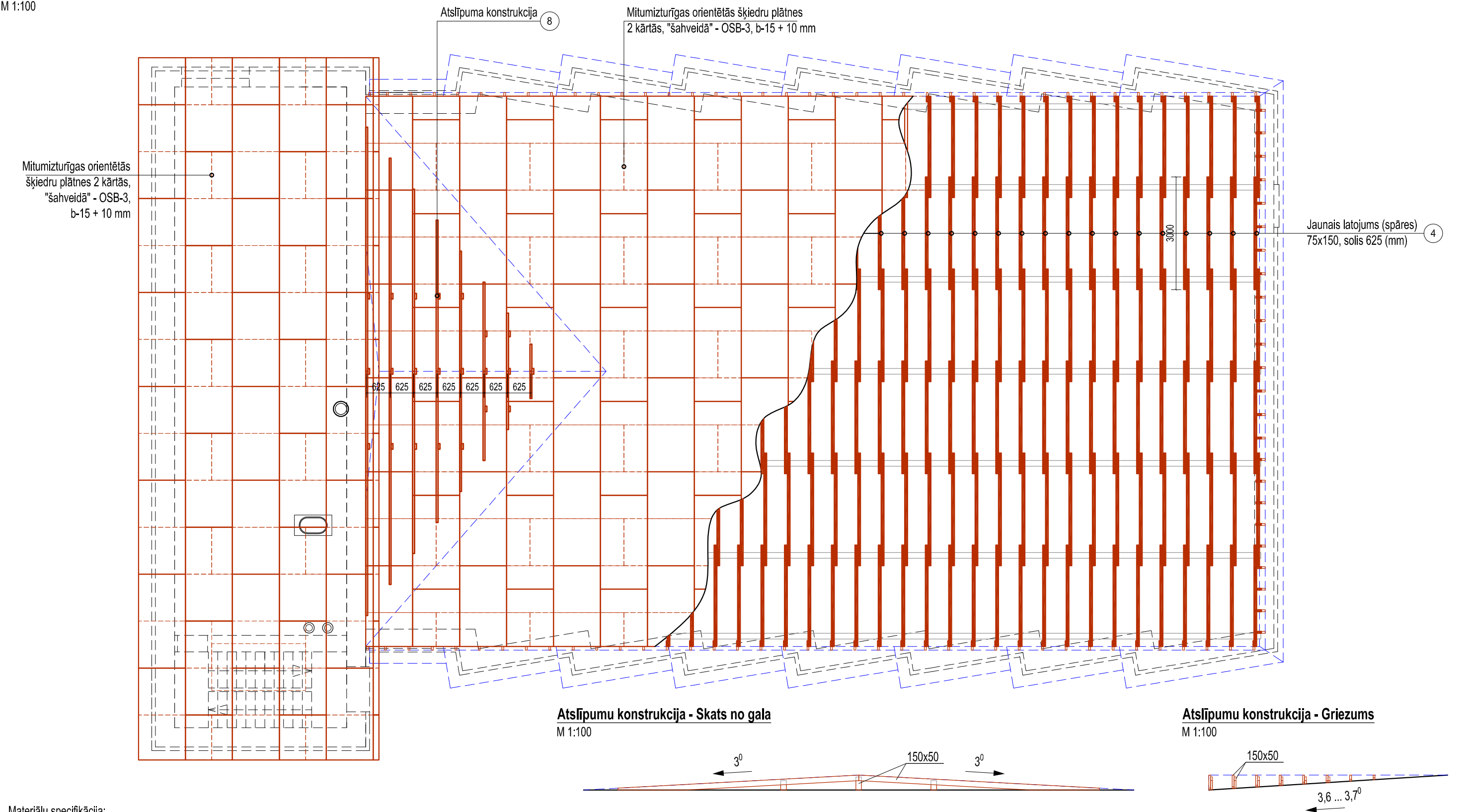
- Projektētās konstrukcijas;



Mezgli 5 (Fasādes stiprā plakne un mūra izvirzījumu jumta plaknes),
konstrukcijas risinājumu skatīt lapā AR-7

Jumta konstrukcijas pastiprināšanas plāns

M 1:100

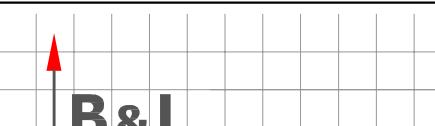


Materiālu specifikācija:

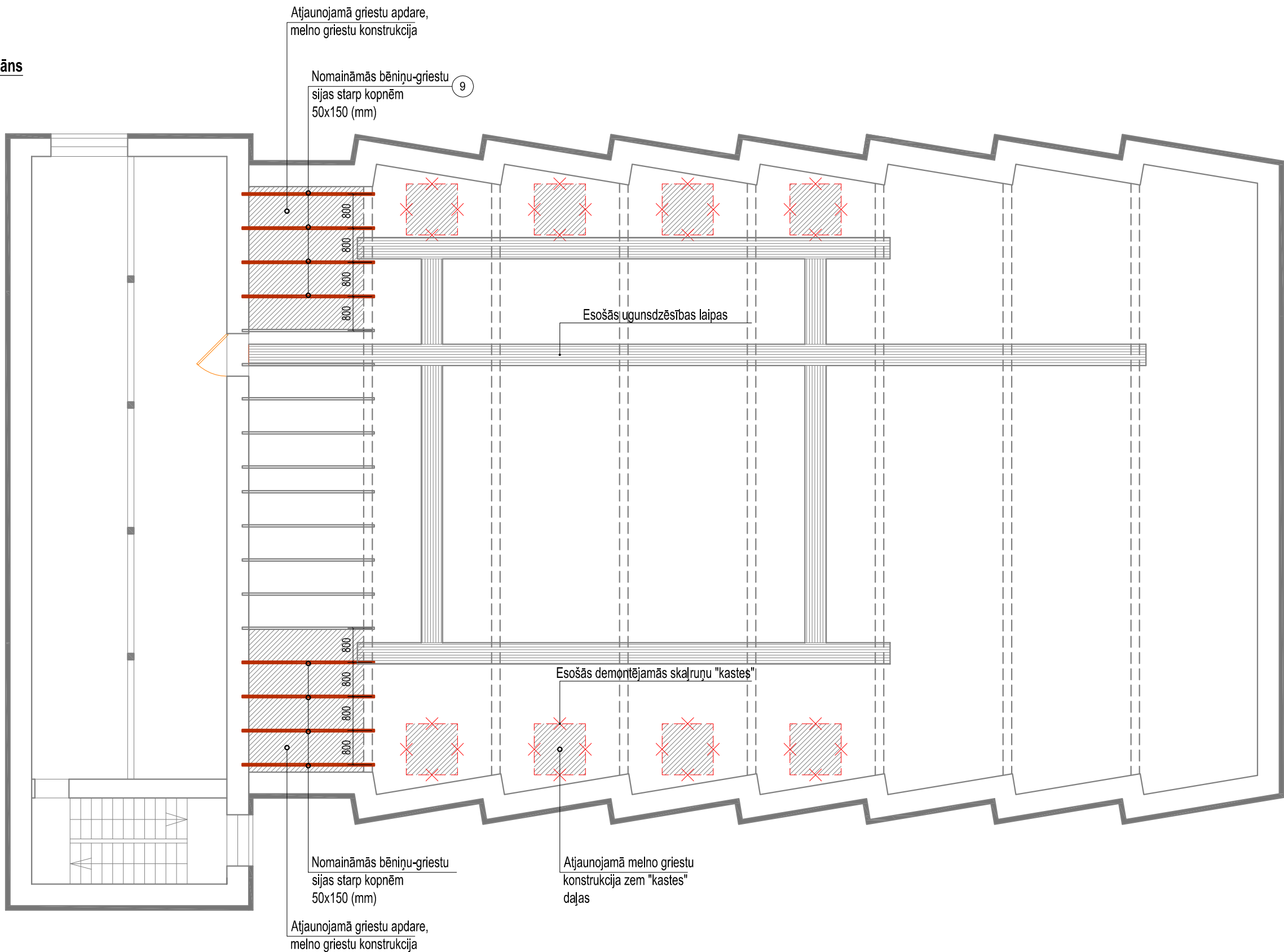
Kokmateriālu specifikācija								
Nr.p.k. / Pozīcija	Apz.	Nosaukums	Augstums, H mm	Platums, B mm	Garums, L mm	Skaitis, gb	Kopgarums, m	Kubaturā, m³
1	-	Latojums	50	100	6000	14	84.0	0.4
2	-	Spāres, spāru balsti, savilces un dzegas karkasa elementi	100	50	-	-	140.0	0.7
3	-	Dzegas "kastēs" karkasa elementi	100	50	-	-	100.0	0.5
4	-	Latojums (spāre)	150	75	3000	240	720.0	8.1
5	-	Blankas (rīģeļiem)	150	50	3400	56	190.4	1.4
6	-	Vertikālais karkass valcēto tērauda lokšņu segumam	50	150	-	-	240.0	1.8
7	-	Spāres	50	100	-	-	120.0	0.6
8	-	Atslīpuma konstrukcija	150	50	-	-	85.0	0.6
9	-	Nomalnāmās bēniņu-griestu sijas starp kopnēm	50	150	3200	8	25.6	0.2
Kopā:							14.4	skat. BK-2

Piezīmes:

- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros;
- Par nulles ±0.00 atzīmi pieņemta grīdas līmeņa atzīme, kas atbilst absolūtajai augstuma atzīmei 139.4 m;
- Koka konstrukcijas nokļājamās ar antiseptiķi-antipirēnu koka virsmu apstrādei un aizsardzībai pret degšanu, dažādu kukaiņu, sēnīšu, atmosfēras augsnes un ūdens iedarbību;
- Kokmateriāliem izmantojams - 2. šķiras kokmateriāls ar mitruma saturu <20 %;
- Jebkura izmaiņa projektā jāaskano ar projekta vadītāju.


 Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R			Pasūtītājs: MADONAS NOVADA PAŠVALDĪBA Reģ. Nr.: LV 90000054572 Adrese: Saeita laukums 1, Madona, Madona novads, LV-4801		Pasūt. Nr. 09-2017												
			Projekta nosaukums: Kinoteātra "Vidzeme" ēkas jumta atjaunošana Adrese: Tīrgus iela 5, Madona, Madonas novads, LV-4801		Arhīva Nr. 09												
<table><tr><td>Būvzinženieris</td><td>V. Uzvārds</td><td>Paraksts</td><td>Datums</td></tr><tr><td>Izstrādāja</td><td>J. Irbe</td><td></td><td>03.2017.</td></tr><tr><td></td><td>J. Irbe</td><td></td><td>03.2017.</td></tr></table>			Būvzinženieris	V. Uzvārds	Paraksts	Datums	Izstrādāja	J. Irbe		03.2017.		J. Irbe		03.2017.	Rasējums: Jumta konstrukcijas pastiprināšanas plāns		Stadija: BP
Būvzinženieris	V. Uzvārds	Paraksts	Datums														
Izstrādāja	J. Irbe		03.2017.														
	J. Irbe		03.2017.														
			Mērogs: M 1:100		Sadaļa: BK												
			Lapa: BK-1		Lapas: 2-3												

Bēniņu telpas plāns
M 1:100



Piezīmes:

1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros;
2. Par nulles ± 0.00 atzīmi pieņemta grīdas līmeņa atzīme, kas atbilst absolūtajai augstuma atzīmei 139.4 m;
3. Koka kosntrukcijas noklājamas ar antiseptiķi-antipirēnu koka virsmu apstrādei un aizsardzībai pret degšanu, dažādu kukaiņu, sēnīšu, atmosfēras, augsnes un ūdens iedarbību;
4. Kokmateriāliem izmantojams - 2. šķiras kokmateriāls ar mitruma saturu $< 20\%$;
5. Jebkura izmaiņa projektā jāaskāņo ar projekta vadītāju.



Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R

	V. Uzvārds	Paraksts	Datums
Būvinženieris	J. Irbe		03.2017.
Izstrādāja	J. Irbe		03.2017.

Pasūtītājs:	MADONAS NOVADA PAŠVALDĪBA Reģ. Nr.: LV 90000054572 Adrese: Saieta laukums 1, Madona, Madona novads, LV-4801
Projekta nosaukums:	Kinoteātra "Vidzeme" ēkas jumta atjaunošana Adrese: Tīrgus iela 5, Madona, Madonas novads, LV-4801
Rasējums:	Bēniņu telpas
Mērogs:	M 1:100
Lapa:	BK-2

Pasūt. Nr.	09-2017
Arhīva Nr.	09
Stadija:	BP
Sadaļa:	BK
Lapas:	3-3